

EDITAL Nº26/2021
LICITAÇÃO CODEVASF-LEI 13.303/2016
MENOR PREÇO

**ESTUDOS E PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS ADUTORES DO
AGRESTE POTIGUAR NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
COM O OBJETIVO ABASTECIMENTO HUMANO E INTEGRAÇÃO
COM SISTEMAS EXISTENTES PARA AUMENTO DA
SEGURANÇA HÍDRICA DO ESTADO**

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Índice

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA.....	003
12. HABILITAÇÃO	005
12.1.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA E REGULARIDADE FISCAL	006
12.1.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA	107
12.1.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.....	425
TERMO DE ENCERRAMENTO.....	478

Apresentação da proposta

APRESENTAÇÃO

A empresa **TPF ENGENHARIA LTDA.**, por seu diretor e responsável técnico abaixo assinado, em atendimento aos ditames do edital supramencionado, tem a satisfação de apresentar à Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF, os seus documentos de:

HABILITAÇÃO

Visando participar da licitação do Tipo Menor Preço “ESTUDOS E PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS ADUTORES DO AGRESTE POTIGUAR NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE COM O OBJETIVO ABASTECIMENTO HUMANO E INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS EXISTENTES PARA AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA DO ESTADO”, objeto do Edital de FORMA ELETRÔNICA Nº 26/2021.

Fortaleza-CE, 18 de novembro de 2021.

Atenciosamente,



Adonai de Souza Porto
CREA/CE 5297-D
Representante Legal

12. HABILITAÇÃO

12.1.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA E REGULARIDADE FISCAL

***SICAF (RECEITA FEDERAL, DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO, FGTS,
SEGURIDADE SOCIAL – INSS)***



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: 12.285.441/0001-66
Razão Social: TPF ENGENHARIA LTDA

Atividade Econômica Principal:
7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Endereço:
RUA IRENE RAMOS GOMES DE MATTOS, 176 - PINA - Recife / Pernambuco

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br.
Este certificado não substitui os documentos enumerados nos artigos 28 a 31 da Lei nº 8.666, de 1993.

Emitido em: 09/11/2021 11:19



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 12.285.441/0001-66 DUNS®: 90****61
Razão Social: TPF ENGENHARIA LTDA
Nome Fantasia: TPF ENGENHARIA
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 22/09/2022
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
MEI: Não
Porte da Empresa: Demais

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta

Níveis cadastrados:

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	26/04/2022
FGTS	Validade:	08/12/2021
Trabalhista (http://www.tst.jus.br/certidao)	Validade:	07/05/2022

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	29/01/2022
Receita Municipal	Validade:	03/01/2022

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: 31/05/2022

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

Emitido em: 09/11/2021 11:21

CPF: 089.216.314-37 Nome: EDUARDO SCALIA

Ass: _____

1 de 1

9

Contrato Social em vigor, devidamente registrado



ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

O presente instrumento trata-se de alteração do contrato social e consolidação do contrato social da TPF ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.285.441/0001-66, e no NIRE sob o nº 2620.042605-4, com sede social à Rua Irene Ramos Gomes de Matos, n. 176, Pina, Recife – PE, CEP 51011-530.

1. **S.A. TPF**, sociedade empresária estrangeira, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.506.213/0001-06, com sede social situada na 46 Avenue de Haveskercke, nº 1190, cidade de Bruxelas, Bélgica, representada neste ato por seu procurador **André Luiz da Silva Leitão**, capaz, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 069.744.574-72, portador da cédula de identidade nº 4993-D/CREA-PE, residente e domiciliado à Avenida Boa Viagem, nº 2724, apartamento 1301, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco, devidamente constituído nos termos do instrumento procuratório em anexo, datado de 20 de janeiro de 2016, devidamente legalizado perante o Consulado-Geral do Brasil, na cidade de Bruxelas, na Bélgica, identificado pela solicitação nº 410.4.180126-000014, em 26 de janeiro de 2016;
2. **ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO**, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 069.744.574-72, portador da cédula de identidade nº 4993-D/CREA-PE, residente e domiciliado à Avenida Boa Viagem, nº 2724, apartamento 1301, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco;
3. **LUIZ ALBERTO TEIXEIRA**, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro agrônomo, inscrito no CPF/MF sob o nº 899.315.138-53, portador da cédula de identidade nº 879-D/CREA-ES, residente e domiciliado na Rua Antônio Falcão, nº 655, apartamento 1201, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco;
4. **JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA**, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 070.411.104-78, portador da cédula de identidade nº 5101-D/CREA-PE, residente e domiciliado na Avenida Boa Viagem, nº 2764, apartamento 800, cidade do Recife, Estado de Pernambuco; e
5. **ADONAI DE SOUZA PORTO**, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, portador da carteira profissional CREA-CE nº 5297-D e da cédula de identidade nº 94014037872 SSP/CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 115.897.283-00, residente e domiciliado à Rua Paraty, nº 619, Residencial Alphaville Fortaleza, bairro de Precabura, cidade de Eusébio, Estado do Ceará, código postal nº 61.760-000.

Página 1 de 1

Certifico o Registro em 21/08/2020

Arquivamento 20209491353 de 21/08/2020 Protocolo 209491353 de 29/04/2020 NIRE 26200426054

Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 128192808178501



Aprovam, as seguintes alterações, conforme os termos da Ata de Reunião realizada em 20 de Janeiro de 2020.

- I. Ademais, conforme deliberação da unanimidade dos sócios, decide alterar seu Contrato Social nos seguintes termos:

I.1. DAS FILIAIS:

- (a) Aprovar alteração quanto às Filiais, Cláusula Terceira, para Encerrar e Abrir Filiais.

Encerrar as seguintes Filiais:

FILIAL SANTA MARIA DA BOA VISTA – Sucursal situada na Rua Capitão Luiz Barros, nº 90 A, código postal nº 56.380-000, município de Santa Maria da Boa Vista, estado de Pernambuco, Brasil, registrada na JUCEPE sob o número 2690023609-6, CNPJ 12.285.441/0002-47.

FILIAL VENEZUELA – Sucursal situada no Centro Comercial El Parragón, Piso 1, Oficina 1, Barquisimeto, Estado Lara, República Bolivariana da Venezuela, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

E abrir as seguintes Filiais:

FILIAL ARGENTINA – Sucursal situada Calle Suipacha, nº 588, 4º Piso, 1008, Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL SÃO PAULO – Sucursal situada na Av. Nove de Julho 4927, cj. 144-A, CEP: 01407-200 – Jardim Paulista, São Paulo – SP, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL NOVA LIMA – Sucursal situada Alameda Oscar Niemeyer, 400 - conjunto 502 - CEP: 34.006-049 Vale do Sereno - Nova Lima – MG, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

Página 2 de 17

21/08/2020



Em decorrência das referidas modificações, a Cláusula Terceira passa a vigorar com a seguinte redação:

CLÁUSULA TERCEIRA. *A sociedade empresária TPF Engenharia tem filiais nas seguintes localidades e endereços:*

FILIAL EQUADOR – Sucursal situada na Avenida 6, s/n, Edifício Bravo Villagomez – Piso 3, cidade de Manta, Província de Manabí, Equador, com destaque do capital social no valor de R\$ 6.000,00 (seis mil reais), para desenvolvimento da atividade econômica principal de assessoramento empresarial e gestão de negócios.

FILIAL FORTALEZA – Sucursal situada na Avenida Washington Soares, 855, 11º andar, salas 1101 a 1112, Bairro Cocó, cidade de Fortaleza, estado do Ceará, código postal n. 60.810-830, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL ARGENTINA – Sucursal situada Calle Suipacha, nº 588, 4º Piso, 1008, Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL SÃO PAULO – Sucursal situada na Av. Nove de Julho 4927, cj. 144-A, CEP: 01407-200 – Jardim Paulista, São Paulo – SP, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL NOVA LIMA – Sucursal situada Alameda Oscar Niemeyer, 400 - conjunto 502 - CEP: 34.006-049 Vale do Sereno - Nova Lima – MG, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

1.2. DO OBJETO SOCIAL:

- (a) Alterar o Objeto Social, Cláusula Quarta, incluindo as atividades de Arquitetura e Urbanismo, Prestação de Serviços de informática e congêneres; e exercer atividade de administração de participações em outras sociedades. Em decorrência das referidas modificações, a Cláusula Quarta passa a vigorar com a seguinte redação:

Página 3 de 17

21/08/2020



CLÁUSULA QUARTA. A sociedade empresária denominada TPF Engenharia tem por objeto social: (A) Prestar serviços de engenharia, arquitetura e urbanismo, consultoria, levantamento, planejamento, estudo, projeto, gerenciamento, supervisão, controle de qualidade, acompanhamento, fiscalização, aquisição, administração, operação, manutenção e assistência técnica relativos à engenharia civil, elétrica, mecânica e agrônômica, bem como arquitetura e urbanismos; (B) Prestar serviços de assistência técnica correlatas, incluindo capacitação; (C) Desenvolver e gerenciar estudos, planos e programas ambientais; (D) Desenvolver a concepção, o planejamento, o gerenciamento e a implantação de empreendimentos públicos e privados; (E) Prestar consultoria e assistência a organizações públicas e privadas; (F) Contratar terceiras e consorciar-se com outras entidades públicas ou privadas para prestação de serviços; (G) Prestar serviços de informática e congêneres, incluindo mas não se limitando à análise e ao desenvolvimento de sistemas, ao processamento e ao armazenamento de dados, aplicativos e sistemas de informação, assim como ao licenciamento e à cessão de direito de uso de sistemas de computação; (H) Exercer atividade de administração de participações em outras sociedades, sem que necessariamente haja o controle acionário e interferência nas atividades das empresas.

1.3. DA ADMINISTRAÇÃO SOCIETÁRIA:

- (a) Aprovam alteração dos Parágrafos Sétimo e Oitavo da Cláusula Oitava - C, quanto à Administração Societária. No Parágrafo Sétimo, fica incluído representar a sociedade perante Instituições Financeiras como ato da administração conjunta dos dois Diretores eleitos pelo Conselho de Administração. No Parágrafo Oitavo altera a constituição de ônus reais para valor superior a R\$ 10.000.000,00 (Dez milhões de Reais). Em decorrência das modificações, os Parágrafos Sétimo e Oitavo da Cláusula Oitava - C passam a vigorar com as seguintes redações:

CLÁUSULA OITAVA - C. PARÁGRAFO SÉTIMO. *Faz-se necessária a administração conjunta de dois Diretores, nomeados pelo Conselho de Administração, conforme a cláusula oitava-B para a prática dos seguintes atos de administração ordinária: emitir e endossar cheques; abrir, movimentar e extinguir contas bancárias em instituições financeiras públicas e privadas, nacionais ou estrangeiras; aceitar duplicatas e letras de câmbio; assinar livros razões e contábeis; receber e dar quitação; firmar contratos mercantis; emitir recibos; aceite de títulos cambiários e comerciais em geral, resultantes de obrigações da sociedade; constituição de mandatários da sociedade, devendo ser especificados expressamente os atos e poderes conferidos e, com exceção daquelas para fins judiciais com poderes ad judicium, conter o período de validade que não poderá ser superior a 01 (um) ano, observadas as regras dos arts. 1.172 e seguintes da Lei nº 10.406.*

Página 4 de 17



de 10 de janeiro de 2002 – Código Civil Brasileiro. Os Diretores com os poderes descritos neste parágrafo serão nomeados pelo Conselho de Administração e poderão isoladamente praticar os seguintes atos de administração ordinária: emitir notas e notas fiscais; assinar contratos civis; formalizar consórcios empresariais; admitir e demitir empregados; representar a sociedade perante terceiros em geral, inclusive instituições financeiras, repartições públicas e entidades privadas nacionais; representar a sociedade em juízo ou fora dele, ativa ou passivamente, bem como representar a sociedade perante entidades, instituições privadas ou públicas sediadas no exterior. Os Diretores com os poderes descritos neste parágrafo poderão delegar essas atribuições por meio de procuração a ser assinada por ambos.

CLÁUSULA OITAVA - C. PARÁGRAFO OITAVO. Para os demais atos extraordinários, que por Lei e pelo contrato social estão a exigir deliberação da Assembleia de Quotistas, será necessária a aprovação por quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas para a prática dos seguintes atos de administração extraordinária: fixar a orientação geral dos negócios da sociedade; autorizar a alienação de bens do ativo permanente, a constituição de ônus reais para valores superiores a R\$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais) e a prestação de garantias a obrigações de terceiros; deliberar sobre a destinação das reservas legais e dos lucros; deliberar sobre a participação da sociedade em outras sociedades empresárias, como sócia quotista ou acionista e sobre a constituição de sociedades no Brasil ou no exterior, pela sociedade, exceto a formalização de consórcios empresariais; deliberar sobre os balanços, balanços, variações orçamentárias e as solicitações de verbas extraordinárias; deliberar sobre a celebração de quaisquer negócios jurídicos envolvendo aquisição, alienação ou oneração de ativos, bem como assunção de obrigação em geral, quando em qualquer hipótese o valor da transação ultrapassar a 5% do capital social.

Em virtude das alterações constante no item I acima, Contrato Social Consolidado passa a ter a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CAPÍTULO I

DA DENOMINAÇÃO, SEDE, FORO, OBJETO SOCIAL E PRAZO DE DURAÇÃO.

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade se regerá pela denominação de TPF Engenharia Ltda. e usará o nome fantasia de "TPF Engenharia".

Página 5 de 17

21/08/2020



CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade tem sede e foro no município do Recife, estado de Pernambuco, na Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, nº 176, bairro do Pina, código postal nº 51.011-530.

PARÁGRAFO ÚNICO. Mediante deliberação da administração, a sociedade empresária poderá instalar, extinguir e realocar sucursais, filiais, escritórios, representações ou qualquer outro tipo de estabelecimento, em qualquer localidade do país ou do exterior, levando-se em conta o interesse social.

CLÁUSULA TERCEIRA. A sociedade empresária TPF Engenharia tem filiais nas seguintes localidades e endereços:

FILIAL EQUADOR – Sucursal situada na Avenida 6, s/n, Edifício Bravo Villagomez – Piso 3, cidade de Manta, Província de Manabí, Equador, com destaque do capital social no valor de R\$ 6.000,00 (seis mil reais), para desenvolvimento da atividade econômica principal de assessoramento empresarial e gestão de negócios.

FILIAL FORTALEZA – Sucursal situada na Avenida Washington Soares, 855, 11º andar, salas 1101 a 1112, Bairro Cocó, cidade de Fortaleza, estado do Ceará, código postal n. 60.810-830, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL ARGENTINA – Sucursal situada Calle Suipacha, nº 588, 4º Piso, 1008, Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL SÃO PAULO – Sucursal situada na Av. Nove de Julho 4927, cj, 144-A, CEP: 01407-200 – Jardim Paulista, São Paulo – SP, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL NOVA LIMA – Sucursal situada Alameda Oscar Niemeyer, 400 - conjunto 502 - CEP: 34.006-049 Vale do Sereno - Nova Lima – MG, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

CLÁUSULA QUARTA. A sociedade empresária denominada TPF Engenharia tem por objeto social: (A) Prestar serviços de engenharia, arquitetura e urbanismo, consultoria, levantamento, planejamento, estudo, projeto, gerenciamento, supervisão, controle de qualidade, acompanhamento, fiscalização, aquisição, administração, operação,

Página 6 de 17

21/08/2020



manutenção e assistência técnica relativos à engenharia civil, elétrica, mecânica e agrônômica, bem como arquitetura e urbanismo; (B) prestar serviços de assistência técnica correlatas, incluindo capacitação; (C) desenvolver e gerenciar estudos, planos e programas ambientais; (D) desenvolver a concepção, o planejamento, o gerenciamento e a implantação de empreendimentos públicos e privados; (E) prestar consultoria e assistência a organizações públicas e privadas; (F) contratar terceiros e consorciar-se com outras entidades públicas ou privadas para prestação de serviços; (G) Prestar serviços de informática e congêneres, incluindo mas não se limitando à análise e ao desenvolvimento de sistemas, ao processamento e ao armazenamento de dados, aplicativos e sistemas de informação, assim como ao licenciamento e à cessão de direito de uso de sistemas de computação; (H) Exercer atividade de administração de participações em outras sociedades, sem que necessariamente haja o controle acionário e interferência nas atividades das empresas.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. A sociedade empresária poderá ter participações de capital, como quotista ou acionista, em outras sociedades empresárias, do mesmo ou de diverso ramo, bem como realizar operações societárias de incorporação, fusão, cisão, associação empresarial, parceria empresarial, consórcio empresarial, franquia empresarial, alianças estratégicas e joint ventures, com empresas nacionais e estrangeiras.

PARÁGRAFO SEGUNDO. O objeto social poderá ser modificado, ampliado ou reduzido, obedecidas às disposições normativas pertinentes.

PARÁGRAFO TERCEIRO. O objeto social será desenvolvido de modo gradativo, em correspondência aos seus interesses econômico-financeiros e observadas as conveniências do mercado.

CLÁUSULA QUINTA. A sociedade empresária tem prazo de duração indeterminado.

CAPÍTULO II DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA SEXTA. A sociedade tem o capital social de R\$ 19.224.004,00 (dezenove milhões duzentos e vinte e quatro mil e quatro reais), dividido em 19.224.004,00 (dezenove milhões duzentos e vinte e quatro mil e quatro) quotas de capital com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente do País, e assim distribuído entre os sócios:

 
Página 7 de 17

21/08/2020



Sócio	Nº de Quotas	(R\$)	%
S.A. TPF	19.012.120	R\$ 19.012.120,00	98,91
ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
LUIZ ALBERTO TEIXEIRA	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
ADONAI DE SOUZA PORTO	43.134	R\$ 43.134,00	0,22
TOTAL	19.224.004	R\$ 19.224.004,00	100

CLÁUSULA SÉTIMA. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do art. 1.052 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002.

CAPÍTULO III

DA ADMINISTRAÇÃO SOCIETÁRIA

CLÁUSULA OITAVA. A gestão da empresa dar-se-á através da Assembleia dos Quotistas, órgão máximo deliberativo, do Conselho de Administração, órgão colegiado de orientação e controle de gestão, e da Diretoria, órgão responsável pela administração geral da empresa.

CLÁUSULA OITAVA - A. A Assembleia de Quotistas, convocada e instalada na forma da lei e deste Contrato Social, é o órgão supremo de controle empresarial, tendo inclusive a prerrogativa de modificar o presente Contrato Social, mediante a aprovação por maioria simples.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Além de outras matérias determinadas em lei, neste contrato social, ou em ata de reunião dos próprios sócios, são exclusivas da Assembleia de Quotistas as seguintes deliberações:

- Indicação dos membros do Conselho de Administração;
- Remuneração dos integrantes do Conselho de Administração;
- Decisão sobre incorporação, fusão e dissolução da sociedade;
- Criação, alienação e aquisição de subsidiárias da Companhia;
- Definição de diretrizes estratégicas para o desenvolvimento dos negócios.

CLÁUSULA OITAVA - B. O Conselho de Administração será composto por no mínimo 03 (três) e no máximo 07 (sete) membros, quotistas ou não, eleitos pela Assembleia de Quotistas para um período de 02 (dois) anos, podendo ser reeleitos. O Conselho reunir-se-á ordinariamente uma vez a cada seis

Página 8 de 17

21/08/2020



meses e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo seu Presidente ou por quaisquer 02 (dois) Conselheiros.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. O Conselho de Administração, na primeira reunião após a sua eleição, designará, dentre os seus membros, o Presidente e o Vice-presidente, que o substituirá em sua falta ou ausência temporária.

PARÁGRAFO SEGUNDO. A investidura dos membros do Conselho de Administração far-se-á mediante assinatura na ata de reunião da Assembleia de Quotistas.

PARÁGRAFO TERCEIRO. A convocação para as reuniões do Conselho de Administração será feita através de comunicado interno, e-mail ou fax, onde constará o local, dia e hora da reunião e os assuntos que serão discutidos, ficando expressamente dispensada a publicação em jornal.

PARÁGRAFO QUARTO. Não obstante as exigências deste Artigo, considerar-se-á regular a reunião do Conselho de Administração na qual comparecerem todos os seus membros.

PARÁGRAFO QUINTO. A reunião do Conselho de Administração instalar-se-á com a presença da maioria dos seus membros, e as deliberações serão tomadas por maioria de votos dos Conselheiros presentes, cabendo ao Presidente o voto de qualidade.

PARÁGRAFO SEXTO. Dependendo de aprovação do Conselho de Administração as seguintes matérias:

- a) Indicação e Exoneração dos membros da Diretoria;
- b) Remuneração dos integrantes da Diretoria;
- c) Manifestação sobre os Relatórios Financeiros Anuais e quaisquer outras demonstrações financeiras fornecidas pela Diretoria;
- d) Escolha e destituição dos auditores externos independentes;
- e) Manifestação sobre orçamentos anuais de operações e investimentos e planos de atividades, os quais deverão ser aprovados até 31 de dezembro de cada ano, para vigor no exercício financeiro imediatamente subsequente;
- f) Exame de qualquer assunto que a Diretoria decida submeter à aprovação do Conselho de Administração;
- g) Indicação dos Diretores que assumirão as funções descritas no parágrafo oitavo da cláusula oitava - C, bem como estabelecer os limites de competência para cada uma dessas atividades.

CLÁUSULA OITAVA – C. A sociedade empresária limitada denominada TPF Engenharia LTDA será gerida por no mínimo 03 (três) e no máximo 07 (sete) membros, quotistas ou não, pessoas naturais, idôneas e de reconhecida reputação, residentes no Brasil, com mandato de 02 (dois) anos, permitida a reeleição, podendo cada Diretor ser nomeado ou destituído a qualquer tempo, na forma do Parágrafo Quarto.

  
Página 9 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO PRIMEIRO. Os membros da Diretoria são designados por ata de reunião do conselho de administração, cuja investidura no cargo se dará mediante a assinatura dos respectivos termos na referida ata, permanecendo em seus respectivos cargos até a posse de seus sucessores.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Para os efeitos do disposto nesta Cláusula, a Diretoria deve ser indicada pelo Conselho de Administração para um mandato unificado de 02 (dois) anos para todos os cargos, permitida a reeleição, cabendo aos mesmos a representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicial.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Para todos os fins e efeitos de direito os Diretores ficam dispensados da prestação de caução em garantia de suas respectivas gestões.

PARÁGRAFO QUARTO. Apenas serão aprovadas as deliberações quanto à nomeação, exclusão e destituição de diretor (es) pela representação de maioria simples no Conselho de Administração.

PARÁGRAFO QUINTO. Aos Diretores caberá a prática dos atos próprios de gestão destinados ao funcionamento regular da sociedade empresária e ao cumprimento de seu objeto social, em restrita obediência aos deveres e funções contempladas na lei e no contrato social, como também na orientação geral dos negócios sociais.

PARÁGRAFO SEXTO. Os Diretores nomeados têm plenos poderes para praticar os atos de gestão ordinária da sociedade, para assegurar o seu funcionamento regular e a mais perfeita consecução de seus fins, sempre em fiel cumprimento aos deveres impostos pela lei ou no contrato social.

PARÁGRAFO SÉTIMO. Faz-se necessária a administração conjunta de dois Diretores, nomeados pelo Conselho de Administração, conforme a cláusula oitava-B para a prática dos seguintes atos de administração ordinária: emitir e endossar cheques; abrir, movimentar e extinguir contas bancárias em instituições financeiras públicas e privadas, nacionais ou estrangeiras; aceitar duplicatas e letras de câmbio; assinar livros razão e contábeis; receber e dar quitação; firmar contratos mercantis; emitir recibos; aceite de títulos cambiários e comerciais em geral, resultantes de obrigações da sociedade; constituição de mandatários da sociedade, devendo ser especificados expressamente os atos e poderes conferidos e, com exceção daquelas para fins judiciais com poderes ad judicium, conter o período de validade que não poderá ser superior a 01 (um) ano, observadas as regras dos arts. 1.172 e seguintes da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 – Código Civil Brasileiro. Os Diretores com os poderes descritos neste parágrafo serão nomeados pelo Conselho de Administração e poderão isoladamente praticar os seguintes atos de administração ordinária: emitir faturas e notas fiscais; assinar contratos civis; formalizar consórcios empresariais; admitir e demitir empregados; representar a sociedade perante terceiros em geral, inclusive instituições financeiras, repartições públicas e entidades privadas nacionais; representar a sociedade em juízo ou fora dele, ativa ou passivamente, bem como representar a sociedade perante entidades, instituições privadas ou públicas sediadas no exterior. Os Diretores com

Página 10 de 17

21/08/2020



os poderes descritos neste parágrafo poderão delegar essas atribuições por meio de procuração a ser assinada por ambos.

PARÁGRAFO OITAVO. Para os demais atos extraordinários, que por Lei e pelo contrato social estão a exigir deliberação da Assembleia de Quotistas, será necessária a aprovação por quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas para a prática dos seguintes atos de administração extraordinária: fixar a orientação geral dos negócios da sociedade; autorizar a alienação de bens do ativo permanente, a constituição de ônus para valores superiores a R\$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais) e a prestação de garantias a obrigações de terceiros; deliberar sobre a destinação das reservas legais e dos lucros; deliberar sobre a participação da sociedade em outras sociedades empresárias, como sócia quotista ou acionista e sobre a constituição de sociedades no Brasil ou no exterior, pela sociedade, exceto a formalização de consórcios empresariais; deliberar sobre os balancetes, balanços, variações orçamentárias e as solicitações de verbas extraordinárias; deliberar sobre a celebração de quaisquer negócios jurídicos envolvendo aquisição, alienação ou oneração de ativos, bem como assunção de obrigação em geral, quando em qualquer hipótese o valor da transação ultrapassar a 5% do capital social.

PARÁGRAFO NONO. Os Diretores que possuem a qualidade de sócios quotistas, pelos serviços prestados na administração da sociedade, terão direito a uma retirada fixa mensal a título de pro labore, cujo valor será definido pelo Conselho de Administração, observadas as disposições legais vigentes. Os Diretores que não sejam sócios quotistas serão remunerados de acordo com contrato específico a ser aprovado pelo Conselho de Administração.

PARÁGRAFO DÉCIMO. Os Diretores reunir-se-ão, ordinariamente, uma vez por trimestre e, extraordinariamente, sempre que os negócios da sociedade assim o exigirem, lavrando-se ata dessas reuniões em livro próprio.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO. A convocação para a reunião será feita através de comunicado interno, e-mail ou fax, onde constará o local, dia e hora da reunião e os assuntos que serão discutidos, ficando expressamente dispensada a publicação em jornal.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO. O comparecimento de todos os Diretores, ou sua declaração de ciência do local, data, hora e ordem do dia, desobrigará da prévia convocação.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO. As deliberações dos Diretores, nas reuniões, serão aprovadas com base em, no mínimo, $\frac{2}{3}$ dos votos dentre os membros da Diretoria.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO. Os Diretores terão o dever de lealdade entre si, em todas as operações relativas à sociedade, e cada um deles prestará contas de suas respectivas atribuições e atividades.

   
Página 11 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO. Fica vedada, aos Diretores, a prática de atividades estranhas ao interesse social, ou a assunção de obrigações em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, prejudiciais à sociedade, bem como onerar ou alienar bens do ativo permanente sem observância ao disposto no Parágrafo Oitavo desta Cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO. A responsabilidade de cada Diretor é individual relativamente aos atos que praticar, e solidária com os demais nas deliberações conjuntas pelos prejuízos causados devido ao não cumprimento dos deveres impostos por lei para assegurar o funcionamento normal da sociedade. Os demais casos de incidência ou exclusão de responsabilidade são os definidos em lei.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO. Ao término de cada exercício social, em data de 31 de dezembro, os Diretores prestarão contas justificadas de sua administração até o dia 31 de março do ano subsequente, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico e integrante das demonstrações contábeis da sociedade.

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO. Os negócios realizados com a inobservância das disposições deste artigo serão ineficazes em relação à sociedade.

CLÁUSULA OITAVA - D. A sociedade não possuirá Conselho Fiscal, podendo ser constituído a qualquer tempo caso aprovada deliberação por quórum destacado de no mínimo ¾ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas.

CAPÍTULO IV

DO ANO E DO RESULTADO SOCIAL

CLÁUSULA NONA. O ano social começa no dia 01 (primeiro) de janeiro e termina no dia 31 (trinta e um) de dezembro de cada ano.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Ao término de cada exercício social, em data de 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, integrantes das demonstrações contábeis da sociedade, que deverão ser concluídos dentro do prazo de 90 (noventa) dias do encerramento do exercício social, cabendo aos sócios quotistas, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (art. 1.065 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 – Código Civil Brasileiro).

PARÁGRAFO SEGUNDO. A sociedade empresária poderá, a critério dos sócios quotistas, levantar balanços mensais e intermediários em qualquer época do ano, para fins de distribuição de resultados.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Será realizada reunião anual dos sócios quotistas, nos quatro primeiros meses seguintes ao término do exercício social, para tomar conta dos administradores.

Página 12 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO QUARTO. A convocação para a reunião será feita através de comunicado interno, e-mail ou fax, onde constará o local, dia e hora da reunião, ficando expressamente dispensada a publicação da convocação.

CLÁUSULA DÉCIMA. Após as deduções dos tributos sobre o resultado do exercício social e havendo disponibilidade financeira da sociedade, os lucros porventura verificados no final de cada exercício social ou por ocasião de levantamento intermediário poderão ser distribuídos aos sócios, após dedução de 5% (cinco por cento) para a Reserva Legal e terão destinação e partilha que lhes for determinada pela aprovação do quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social.

CAPÍTULO V

DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. É permitida a cessão e transferência de quotas a terceiros por qualquer dos quotistas, as quais deverão ser precedidas de oferta escrita à sociedade e aos demais quotistas, da qual conste preço e condições de pagamento, os quais terão o direito de preferência em adquiri-las, nas mesmas condições oferecidas pelo terceiro interessado, na proporção das quotas que possuírem no capital social, no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento protocolado da oferta.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. A oferta escrita à sociedade e aos demais sócios quotistas deverá conter a identificação do terceiro, o endereço e o discriminativo completo da oferta, contendo o preço da quota social, o quantitativo de quotas a serem cedidas, a forma de pagamento, bem como toda e qualquer condição ofertada a terceiro.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Decorrido o prazo estabelecido no caput desta Cláusula sem que os sócios tenham, no todo ou em parte, exercido o seu direito de preferência, os ofertantes poderão ceder e transferir as quotas oferecidas a terceiros, observadas as mesmas condições de preço e de forma de pagamento anteriormente ofertada aos demais sócios desde que seja anuída pelos demais sócios quotistas.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Decorrido o prazo de 30 (trinta) dias contados da data da renúncia do direito de preferência pelos sócios, expressamente ou por expiração do prazo estabelecido no caput desta Cláusula, sem que as quotas oferecidas tenham sido alienadas a terceiros, as mesmas somente poderão ser transferidas após nova oferta aos demais quotistas, obedecendo as condições e prazos estabelecidos nesta Cláusula e no Parágrafo anterior.

Página 13 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO QUARTO. Não obstante o disposto no caput desta Cláusula e nos Parágrafos Primeiro, Segundo e Terceiro, a sócia S.A. TPF poderá ceder e transferir em parte ou a totalização das suas quotas sociais para uma empresa afiliada, coligada, controladora ou controlada.

PARÁGRAFO QUINTO. É permitida a cessão e transferência de quotas entre os sócios-quotistas, as quais serão obrigatoriamente precedidas de idêntico regramento normativo concernente à cessão e transferência de quotas a terceiros, em restrição observância aos dispostos nos Parágrafos antecedentes.

CAPÍTULO VI

DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. Não obstante contratada por tempo indeterminado, a sociedade não entrará em dissolução, e conseqüentemente liquidação, por exclusão, morte, interdição, falência, recuperação empresarial ou incapacidade de qualquer dos sócios-quotistas, desde que os demais queiram prosseguir com a sociedade.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Na hipótese de ocorrência de qualquer um desses eventos, os haveres do sócio que falecer, que for excluído, interditado, incapacitado, declarado falido ou estiver em processo de recuperação empresarial, serão apurados com base na situação patrimonial da sociedade, verificada em balanço especial levantado para essa finalidade dentro do prazo de 30 (trinta) dias, cuja data base será o último dia do evento.

PARÁGRAFO SEGUNDO. A liquidação das quotas representativas da participação societária do(s) sócio(s) excluído(s), falecido(s), interditado(s), incapacitado(s), falido(s) ou em recuperação empresarial, compreendendo não só o capital, como lucros ou quaisquer créditos, será paga aos herdeiros ou representantes legais, em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e consecutivas, acrescidas de juros de 12% (doze por cento) ao ano, contados da data do evento e corrigidas pelo maior dos Índices Gerais de Preço da Fundação Getúlio Vargas, podendo haver outro critério desde que acordado entre todos os sócios. Fica facultado à sociedade em caso de ausência de disponibilidade de caixa, pagar a retirada ou exclusão com bens sociais, pelo valor fixado no balanço patrimonial referido.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Na hipótese de falecimento de quaisquer dos sócios-quotistas, a quota-parte do de cujus será apurada nos termos das Cláusulas antecedentes deste capítulo. Assegura-se ao(s) herdeiro(s) do(s) sócio(s) falecido(s) o valor resultante da liquidação parcial relativa à participação societária do de cujus. Obriga-se o inventariante a praticar os atos necessários até a formalização da cessão se assim desejarem e representar o respectivo Espólio nos atos societários.

 
Página 14 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO QUARTO. O capital social será diminuído do valor correspondente à participação do capital (quotas) do sócio que for excluído, interditado, incapacitado, declarado falido ou estiver em processo de recuperação empresarial.

PARÁGRAFO QUINTO. A sociedade será dissolvida nas hipóteses previstas em lei. Os sócios quotistas decidirão quanto à forma de liquidação e indicarão um liquidante para agir neste período. As deliberações quanto à dissolução serão aprovadas apenas se contarem com a aprovação do quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas.

PARÁGRAFO SEXTO. Dissolvida a sociedade e satisfeitas todas as obrigações sociais, o patrimônio remanescente, tangível e intangível, porventura existente, será distribuído entre os sócios proporcionalmente à participação de cada um no capital social.

CAPÍTULO VII

DAS DELIBERAÇÕES SOCIAIS

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA. Por ser uma sociedade limitada de menor porte, com número de sócios inferior a 10 (dez), as deliberações sociais serão tomadas em simples reunião da qual será lavrada ata própria.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. As quotas sociais são indivisíveis e impenhoráveis perante a sociedade e os votos nas deliberações sociais serão contados de acordo com o número de quotas de cada sócio.

PARÁGRAFO SEGUNDO. O quórum de $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social será exigido para aprovação dos atos societários de aumento ou redução do capital social, incorporação, fusão, cisão, dissolução da sociedade ou cessação da liquidação, formação de *joint ventures* e associações empresariais, exceto a formalização de consórcios empresariais.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Para as demais deliberações sociais serão observados os quóruns legalmente previstos ou previstos neste contrato social.

CAPÍTULO VIII

DA RETIRADA DE SÓCIOS

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA. O sócio que pretender se retirar da sociedade deverá notificar extrajudicialmente os demais sócios e a própria sociedade, com o prazo de 30 (trinta) dias consecutivamente contados a partir do recebimento da notificação, para adquirir parcial ou totalmente suas quotas, para os sócios e/ou sociedade exercerem o direito de preferência em observância às regras específicas contidas no presente contrato societário. Obrigatoriamente, na notificação, constarão as condições necessárias para que os sócios remanescentes e/ou a sociedade possam exercer plenamente o direito de preferência na aquisição daquelas quotas sociais.

Página 15 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO ÚNICO. Os haveres do sócio que se retirar da sociedade serão apurados através de balanço patrimonial elaborado especialmente para este fim, dentro do prazo de 30 (trinta) dias, cuja data base será o último dia do evento e, ser-lhe-ão pagos em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e consecutivas, se outra condição não for livremente ajustada entre os sócios quotistas, acrescidos de juros de 12% (doze por cento) ao ano, contados da data do evento e corrigidos pelo maior dos Índices Gerais de Preço da Fundação Getúlio Vargas, facultado à sociedade, em caso de ausência de disponibilidade de caixa, pagar a retirada ou exclusão com bens sociais, pelo valor fixado no balanço patrimonial referido.

CAPÍTULO IX

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. Os administradores declaram sob as penas da lei e para os fins do disposto no art. 1.011, parágrafo primeiro, da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil Brasileiro), que não estão sendo processados nem muito menos foram em tempo algum definitivamente condenados pela prática de crime cuja pena vede, ainda que de modo temporário, o acesso a funções ou cargos públicos, ou por crime de prevaricação, falência culposa ou fraudulenta, peita, concussão ou suborno, peculato ou, ainda, por crime contra a propriedade, a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, ou a fé pública, enquanto perdurarem os efeitos da condenação, achando-se por conseguinte, livres de quaisquer impedimentos para o regular exercício da administração desta sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. O presente contrato social reger-se-á sob a égide da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil Brasileiro) e supletivamente pela Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976 (Lei das Sociedades por Ações) e demais alterações legais posteriores.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA. Segundo remissão determinada pelo artigo 1.054 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil Brasileiro) ao artigo 997 da mesma legislação, fica expresso que os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

CAPÍTULO X

DO FORO

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA. As partes contratantes elegem o foro da Comarca de Recife, Estado de Pernambuco, Brasil, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas, pendências, controvérsias ou ações resultantes ou decorrentes do presente contrato social.

 
Página 16 de 17

21/08/2020



DO FECHO E ASSINATURAS: E, por estarem assim justos e contratados, assinam a presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, com um só efeito, na presença das testemunhas abaixo assinadas, para que produzam os seus jurídicos e legais efeitos.

Recife, 20 de Janeiro de 2020.


SA TPF


ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO



LUIZ ALBERTO TEIXEIRA


JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA


ADONAI DE SOUZA PORTO

Testemunhas:


Nome: FELIPE MARTINS NATES
CPF: 072.788.034-92


Nome: WAGNER VILARDO GONÇALVES DE B. VASCONCELOS
CPF: 035.727.764-30

Página 17 de 17



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=ampwYSCA9Fzm4KfC4frUA&chave2=biyYHKotZXwAGXCKi4Fdlw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06974457472-ANDRE LUIZ DA SILVA LEITAO

2ª ATENDIMENTO DE NOTAS DO RECIFE
Recife, 04 de Fevereiro de 2020 - Em nome de Breno Andrade de Oliveira
Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
[00116531]--ANDRE LUIS DA SILVA LEITAO
[0011657]--LUIZ ALBERTO TEIXEIRA
Recife, 04 de Fevereiro de 2020 - Em nome de Breno Andrade de Oliveira
Emol: R\$ 9,70; TSNR: 1,64; PERC: 0,62; FERM: 0,08
FUNSEQ: 0,16; ISS: 0,42; Total: 10,72
Selo digital: 0073783 AX501202008 03692 e
0073783 XHJ01202008 03692



1ª ATENDIMENTO DE NOTAS DO RECIFE
Recife, 04 de Fevereiro de 2020 - Em nome de Breno Andrade de Oliveira
Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
[00116581]--JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES REZENDE
Recife, 04 de Fevereiro de 2020 - Em nome de Breno Andrade de Oliveira
Emol: R\$ 4,85; TSNR: 0,82; PERC: 0,41; FERM: 0,04
FUNSEQ: 0,08; ISS: 0,21; Total: 5,06
Selo digital: 0073783 HXG01202008 03691



21/08/2020



Certifico o Registro em 21/08/2020

Arquivamento 20209491353 de 21/08/2020 Protocolo 209491353 de 29/04/2020 NIRE 26200426054

Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 128192808178501



209491353

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	TPF ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	209491353 - 29/04/2020
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 26200426054
CNPJ 12.285.441/0001-66
CERTIFICO O REGISTRO EM 21/08/2020
SOB N: 20209491353

EVENTOS

025 - EXTINÇÃO DE FILIAL NA UF DA SEDE ARQUIVAMENTO: 20209491353
026 - ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF ARQUIVAMENTO: 20209491353
051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/STATUTO ARQUIVAMENTO: 20209491353

FILIAIS NA UF

NIRE 26900236096
CNPJ 12.285.441/0002-47
ENDEREÇO: RUA CAPITAO LUIZ DE BARROS, SANTA MARIA DA BOA VISTA - PE
EVENTO 025 - EXTINÇÃO DE FILIAL NA UF DA SEDE

FILIAIS FORA DA UF

NIRE 31920017938
CNPJ 12.285.441/0005-90
ENDEREÇO: ALAMEDA OSCAR NIEMEYER, NOVA LIMA - MG
EVENTO 026 - ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF

NIRE 35920062805
CNPJ 12.285.441/0006-70
ENDEREÇO: AVENIDA NOVE DE JULHO, SAO PAULO - SP
EVENTO 026 - ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Assinado eletronicamente por
ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
SECRETÁRIA - GERAL

1

21/08/2020



209491353

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	TPF ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	209491353 - 29/04/2020
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 26200426054
CNPJ 12.285.441/0001-66
CERTIFICO O REGISTRO EM 21/08/2020
SOB N: 20209491353

EVENTOS

025 - EXTINÇÃO DE FILIAL NA UF DA SEDE ARQUIVAMENTO: 20209491353
026 - ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF ARQUIVAMENTO: 20209491353
051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/STATUTO ARQUIVAMENTO: 20209491353

FILIAIS NA UF

Cpf: 06974457472 - ANDRE LUIZ DA SILVA LEITAO

Assinado eletronicamente por
ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
SECRETÁRIA - GERAL

2

21/08/2020



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO - JUCEPE

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR INTERNET

Código de Autenticação 03B9.F069.1456.020B

Cetidão gerada em 23/1/2017 11:50:36

PROTOCOLO SIARCO 16/811526-3

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR INTERNET

EMPRESA TPF ENGENHARIA LTDA
NIRE 26.2.0042605-4
ATO 021 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS
EVENTO(S) 985 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS

ASSINADO POR

Assinatura válida

Digitally signed by ANDRE AYRES BEZERRA DA
COSTA:36679631491
Date: 2017.01.24 13:56:00 -03'00
Reason: DOCUMENTO DE REGISTRO E COMÉRCIO
Location: RECIFE-PE

ARQUIVADO EM 23/1/2017 11:50:36

AUTENTICIDADE 03B9.F069.1456.020B

Autenticidade <http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=03B9F0691456020B>

Recife, 23 de janeiro de 2017

André Ayres Bezerra da Costa
Secretário Geral



Documento disponibilizado a 095.806.134-35 - Maria Clara de Oliveira S
Data - 24/01/2017 01:05:00
Código de Autenticação 03B9.F069.1456.020B
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade <http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=03B9F0691456020B>

Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

CHANCELA DIGITAL

NIRE 26.2.0042605-4
Nº PROTOCOLO 16/811526-3 PROTOCOLADO 11/1/2017 11:21:00
Nº ARQUIVAMENTO 20168115263 ARQUIVADO 23/1/2017 11:50:36
EMPRESA TPF ENGENHARIA LTDA



PROJETEC - PROJETOS TÉCNICOS LTDA

CNPJ/MF nº 12.285.441/0001-66

NIRE 2620.042605-4

**ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL
REALIZADA EM 11 DE OUTUBRO DE 2016.**

I. DATA, HORA E LOCAL: Dia 11 de outubro de 2016, às 10:00 horas, na Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, nº 176, bairro do Pina, no município do Recife, Estado de Pernambuco, CEP 51011-530.

II. CONVOCAÇÃO E PUBLICAÇÕES: Uma vez que está presente a totalidade dos sócios, ficam dispensadas as formalidades quanto à convocação e às publicações, conforme artigo 1.072, §2º, da Lei 10.406/2002 e Cláusula Oitava, §12º, do Contrato Social.

III. SÓCIOS:

a) **S.A. TPF**, sociedade empresária estrangeira, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.506.213/0001-06, com sede social situada na 46 Avenue de Haveskercke, nº 1190, cidade de Bruxelas, Bélgica, representada neste ato por seu procurador **ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO**, capaz, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 069.744.574-72, portador da cédula de identidade nº 4993-D/CREA-PE, residente e domiciliado à Avenida Boa Viagem, nº 2724, apartamento 1301, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco, devidamente constituído nos termos do instrumento procuratório em anexo, datado de 20 de janeiro de 2016, devidamente legalizado perante o Consulado-Geral do Brasil, na cidade de Bruxelas, na Bélgica, identificado pela

Adelton Almeida Silva
Matr. 2016/1
Procurador de Negócios
União - Recife - Pernambuco, 11 de outubro de 2016

[Assinatura manuscrita]





solicitação nº 410.4.180126-000014, em 26 de janeiro de 2016 e registrado perante o 4º Ofício de Registro de Títulos e Documentos e Civil de Pessoa Jurídica da Capital de São Paulo, Estado de São Paulo, protocolado e prenotado sob o nº 106.250 em 08 de abril de 2013 e registrado em microfilme sob o nº 5.205.529, em 08 de abril de 2013;

b) **ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO**, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 069.744.574-72, portador da cédula de identidade nº 4993-D/CREA-PE, residente e domiciliado à Avenida Boa Viagem, nº 2724, apartamento 1301, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco;

c) **LUIZ ALBERTO TEIXEIRA**, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro agrônomo, inscrito no CPF/MF sob o nº 899.315.138-53, portador da cédula de identidade nº 879-D/CREA-ES, residente e domiciliado na Rua Antônio Falcão, nº 655, apartamento 1201, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco;

d) **JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA**, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 070.411.104-78, portador da cédula de identidade nº 5101-D/CREA-PE, residente e domiciliado na Avenida Boa Viagem, nº 2764, apartamento 800, cidade do Recife, Estado de Pernambuco;

Na qualidade de únicos sócios da PROJETEC – PROJETOS TÉCNICOS LTDA. (“PROJETEC”), sociedade empresária com sede na Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, nº 176, bairro do Pina, cidade do Recife, estado de Pernambuco, código postal nº 51.011-530, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.285.441/0001-66, com seus atos constitutivos devidamente arquivados na Junta Comercial do Estado de Pernambuco (JUCEPE) sob o NIRE 2620.042605-4, têm entre si justo e acordado, alterar o Contrato Social da Sociedade de acordo com as cláusulas e condições abaixo:

Adelson A. da Silva
Mat. 21614
Engenheiro Civil
J. 12.285.441/0001-66

[Handwritten signatures]



IV. DA MODIFICAÇÃO DA DENOMINAÇÃO SOCIAL:

4.1. Os sócios decidem alterar o nome da sociedade, que passará a girar sob a denominação social de "TPF ENGENHARIA LTDA", adotando como nome fantasia o termo "TPF Engenharia". Em razão das deliberações tomadas, os sócios decidem alterar a Cláusula Primeira do Contrato Social, que passa a vigorar com a seguinte redação:

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade se regerá pela denominação de TPF ENGENHARIA LTDA e usará o nome fantasia de "TPF Engenharia".

V. ENCERRAMENTO: Os sócios S.A TPF, ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO, LUIZ ALBERTO TEIXEIRA e JOÃO JOQUIM GUIMARÃES RECENA decidem manter todas as demais cláusulas do Contrato Social da referida sociedade, que não foram direta ou indiretamente alteradas pelo presente instrumento de alteração do contrato social.

E, por estarem assim justos e contratados, assinam os sócios esse instrumento, em 03 (três) vias de igual forma e teor, na presença das testemunhas abaixo-assinadas.

Recife, 11 de outubro de 2016.

Adelson da Silva

Matr. 12.604



(Página de assinaturas da alteração do Contrato Social realizada em 11 de outubro de 2016)


S.A TPF
P.P. ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO


ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO


LUIZ ALBERTO TEIXEIRA


JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA

Testemunhas

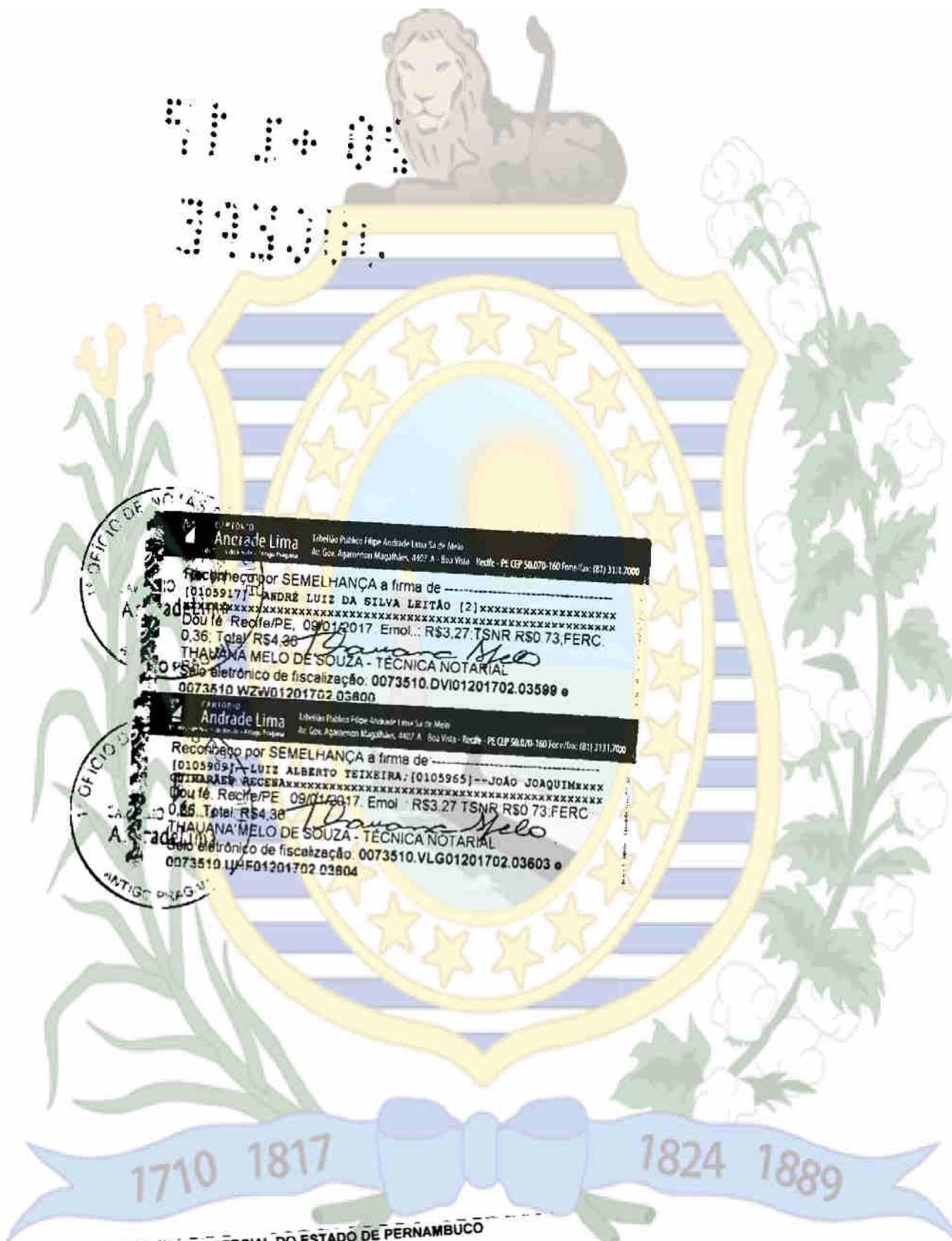
Nome: FELIPE MARTINS MATOS
Identidade: 7.754.409
CPF/MF: 072.788.034-94

Nome: DIANDRA HIRT RIBEIRO
Identidade: 6.208.371
CPF/MF: 094.015.504-41

(Página de assinaturas da alteração do Contrato Social realizada em 11 de outubro de 2016)

Adeilson A. da Silva
Nº 20.644





OFÍCIO DE NOTARIADO

Andrade Lima Tabelião Público Filipe Andrade Lima Sá de Medeiros
 Av. Gov. Agamenon Magalhães, 9827 A - Boa Vista - Recife - PE CEP 54.070-160 Fone/Fax: (81) 3111.7000

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de
 [01059171] ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO [2]XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 Doulo Recife/PE, 09/01/2017. Emol.: R\$3.27 TSNR R\$0.73.FERC.
 0.36 Total R\$4.38
 THAYANA MELO DE SOUZA - TÉCNICA NOTARIAL
 São eletrônico de fiscalização: 0073510.DVI01201702.03599
 0073510.WZW01201702.03600

OFÍCIO DE NOTARIADO

Andrade Lima Tabelião Público Filipe Andrade Lima Sá de Medeiros
 Av. Gov. Agamenon Magalhães, 9827 A - Boa Vista - Recife - PE CEP 54.070-160 Fone/Fax: (81) 3111.7000

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de
 [01059059] LUIZ ALBERTO TEIXEIRA: [0105965] -- JOÃO JOAQUIMXXXX
 GUILHERME RECESAXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
 Doulo Recife/PE, 09/01/2017. Emol.: R\$3.27 TSNR R\$0.73.FERC.
 0.36 Total R\$4.38
 THAYANA MELO DE SOUZA - TÉCNICA NOTARIAL
 São eletrônico de fiscalização: 0073510.VLG01201702.03603
 0073510.UAF01201702.03604

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO
 CERTIFICO O REGISTRO EM: 20/01/2017
 SOB Nº: 20168115263
 Protocolo: 16/811526-3
 Empresa: 26 2 0042605 4
 TPF ENGENHARIA LTDA

André Ayres Bezerra da Costa
 ANDRÉ AYRES BEZERRA DA COSTA
 SECRETARIO-GERAL





GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO - JUCEPE

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR INTERNET

Código de Autenticação 0F9D.1075.F51B.480D

Cetidão gerada em 8/8/2018 10:42:09

PROTOCOLO SIARCO 18/876395-3

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR INTERNET

EMPRESA TPF ENGENHARIA LTDA
NIRE 26.2.0042605-4
ATO 002 - ALTERAÇÃO
EVENTO(S) 051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO

ASSINADO POR

Assinatura válida

Digitally signed by ANDRE AYRES BEZERRA DA
COSTA:36679631491
Date: 2018.08.10 16:14:06 -03'00'
Reason: DOCUMENTO DE REGISTRO E COMÉRCIO
Location: RECIFE-PE

AUTENTICIDADE 0F9D.1075.F51B.480D

Autenticidade <http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=0F9D1075F51B480D>

Recife, 08 de agosto de 2018

André Ayres Bezerra da Costa
Secretário Geral



Documento disponibilizado a 095.806.134-35 - Maria Clara de Oliveira S
Data do download - 10/08/2018 04:14:02
Código de Autenticação 0F9D.1075.F51B.480D
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade <http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=0F9D1075F51B480D>

Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

CHANCELA DIGITAL

NIRE 26.2.0042605-4
Nº PROTOCOLO 18/876395-3 PROTOCOLADO 6/8/2018 08:42:26
Nº ARQUIVAMENTO 20188763953 ARQUIVADO 8/8/2018 10:42:09
EMPRESA TPF ENGENHARIA LTDA




TPF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ/MF nº 12.285.441/0001-66
 NIRE 2620.042605-4

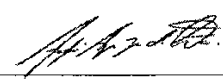
ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

O presente instrumento trata-se de alteração do contrato social e consolidação do contrato social da TPF ENGENHARIA LTDA inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.285.441/0001-66, e no NIRE sob o nº 2620.042605-4, com sede social à Rua Irene Ramos Gomes de Matos, n. 176, Pina, Recife – PE, CEP 51011530.

1. **S.A. TPF**, sociedade empresária estrangeira, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.506.213/0001-06, com sede social situada na 46 Avenue de Haveskercke, nº 1190, cidade de Bruxelas, Bélgica, representada neste ato por seu procurador **André Luiz da Silva Leitão**, capaz, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 069.744.574-72, portador da cédula de identidade nº 4993-D/CREA-PE, residente e domiciliado à Avenida Boa Viagem, nº 2724, apartamento 1301, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco, devidamente constituído nos termos do instrumento procuratório em anexo, datado de 20 de janeiro de 2016, devidamente legalizado perante o Consulado-Geral do Brasil, na cidade de Bruxelas, na Bélgica, identificado pela solicitação nº 410.4.180126-000014, em 26 de janeiro de 2016;
2. **ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO**, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 069.744.574-72, portador da cédula de identidade nº 4993-D/CREA-PE, residente e domiciliado à Avenida Boa Viagem, nº 2724, apartamento 1301, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco;
3. **LUIZ ALBERTO TEIXEIRA**, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro agrônomo, inscrito no CPF/MF sob o nº 899.315.138-53, portador da cédula de identidade nº 879-D/CREA-ES, residente e domiciliado na Rua Antônio Falcão, nº 655, apartamento 1201, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco;
4. **JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA**, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 070.411.104-78, portador da cédula de identidade nº 5101-D/CREA-PE, residente e domiciliado na Avenida Boa Viagem, nº 2764, apartamento 800, cidade do Recife, Estado de Pernambuco; e
5. **ADONAI DE SOUZA PORTO**, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, portador da carteira profissional CREA-CE nº 5297-D e da cédula de identidade nº 94014037872 SSP/CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 115.897.283-00, residente e domiciliado à Rua Paraty, nº 619, Residencial Alphaville Fortaleza, bairro de Precabura, cidade de Eusébio, Estado do Ceará, código postal nº 61.760-000.

Aprovam a Incorporação Total da sociedade empresária ENGESOFT - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA pela sociedade empresária TPF ENGENHARIA LTDA, nos termos Ata de Reunião realizada em 01 de junho de 2018.

	JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	CERTIFICO O REGISTRO EM: 08/08/2018
	SOB Nº: 20188763953
	Protocolo: 18/876395-3
	Empresa: 26 2 0042605 4 TPF ENGENHARIA LTDA


ANDRÉ AYRES BEZERRA DA COSTA
 SECRETARIO-GERAL

Página 1 de 21



I. Ademais, conforme deliberação da unanimidade dos sócios, ~~de se alterar seu Contrato Social~~ nos seguintes termos:

1.1. DO AUMENTO DO CAPITAL SOCIAL E SUA NOVA COMPOSIÇÃO:

(a) O capital social da TPF, que atualmente é de R\$ 14.266.104,00 (quatorze milhões duzentos e sessenta e seis mil cento e quatro reais), totalmente integralizado em moeda corrente do país, conforme se observa do quadro denominado "Situação Atual" abaixo, devido à incorporação do patrimônio líquido da sociedade empresária ENGESOFT - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, é aumentado para R\$ 19.224.004,00 (dezenove milhões duzentos e vinte e quatro mil e quatro reais), dividido em 19.224.004,00 (dezenove milhões duzentas e vinte e quatro mil e quatro) quotas de capital com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada, ficando o novo capital social distribuído de acordo com o quadro denominado "Situação Atualizada" abaixo.

<i>Situação Atual</i>			
<i>Sócio</i>	<i>Nº de Quotas</i>	<i>(R\$)</i>	<i>%</i>
<i>S.A. TPF</i>	14.097.354	R\$ 14.097.354,00	98,8
<i>ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO</i>	56.250	R\$ 56.250,00	0,4
<i>LUIZ ALBERTO TEIXEIRA</i>	56.250	R\$ 56.250,00	0,4
<i>JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA</i>	56.250	R\$ 56.250,00	0,4
<i>TOTAL</i>	14.266.104	R\$ 14.266.104,00	100

<i>Situação Alterada</i>			
<i>Sócio</i>	<i>Nº de Quotas</i>	<i>(R\$)</i>	<i>%</i>
<i>S.A. TPF</i>	19.012.120	R\$ 19.012.120,00	98,91
<i>ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO</i>	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
<i>LUIZ ALBERTO TEIXEIRA</i>	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
<i>JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA</i>	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
<i>ADONAI DE SOUZA PORTO</i>	43.134	R\$ 43.134,00	0,22
<i>TOTAL</i>	19.224.004	R\$ 19.224.004,00	100

(b) Em decorrência das modificações acima a Cláusula Sexta passa a vigorar com a seguinte redação:



CLÁUSULA SEXTA. A sociedade tem o capital social de R\$ 19.224.004,00 (dezenove milhões duzentos e vinte e quatro mil e quatro reais), dividido em 19.224.004,00 (dezenove milhões duzentos e vinte e quatro mil e quatro) quotas de capital com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente do País, e assim distribuído entre os sócios:

Sócio	Nº de Quotas	(R\$)	%
S.A. TPF	19.012.120	R\$ 19.012.120,00	98,91
ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
LUIZ ALBERTO TEIXEIRA	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
ADONAI DE SOUZA PORTO	43.134	R\$ 43.134,00	0,22
TOTAL	19.224.004	R\$ 19.224.004,00	100

1.2. DA NOVA ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE:

(a) Altera a Cláusula Oitava do Contrato Social para acrescentar a Cláusula Oitava – A, Cláusula Oitava – B, Cláusula Oitava – C, Cláusula Oitava – D, para disciplinar a instalação e funcionamento da administração da sociedade, regulando a Assembleia de Quotistas, o Conselho de Administração e a Diretoria. Assim, as referidas cláusulas passam a ter a seguinte redação:

CLÁUSULA OITAVA. A gestão da empresa dar-se-á através da Assembleia dos Quotistas, órgão máximo deliberativo, do Conselho de Administração, órgão colegiado de orientação e controle de gestão, e da Diretoria, órgão responsável pela administração geral da empresa.

CLÁUSULA OITAVA - A. A Assembleia de Quotistas, convocada e instalada na forma da lei e deste Contrato Social, é o órgão supremo de controle empresarial, tendo inclusive a prerrogativa de modificar o presente Contrato Social, mediante a aprovação por maioria simples.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Além de outras matérias determinadas em lei, neste contrato social, ou em ata de reunião dos próprios sócios, são exclusivas da Assembleia de Quotistas as seguintes deliberações:

- a) Indicação dos membros do Conselho de Administração;*
- b) Remuneração dos integrantes do Conselho de Administração;*
- c) Decisão sobre incorporação, fusão e dissolução da sociedade;*



- d) Criação, alienação e aquisição de subsidiárias da Companhia;
 e) Definição de diretrizes estratégicas para o desenvolvimento dos negócios.

CLÁUSULA OITAVA - B O Conselho de Administração será composto por no mínimo 03 (três) e no máximo 07 (sete) membros, quotistas ou não, eleitos pela Assembleia de Quotistas para um período de 02 (dois) anos, podendo ser reeleitos. O Conselho reunir-se-á ordinariamente uma vez a cada seis meses e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo seu Presidente ou por quaisquer 02 (dois) Conselheiros.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. O Conselho de Administração, na primeira reunião após a sua eleição, designará, dentre os seus membros, o Presidente e o Vice-presidente, que o substituirá em sua falta ou ausência temporária.

PARÁGRAFO SEGUNDO. A investidura dos membros do Conselho de Administração far-se-á mediante assinatura na ata de reunião da Assembleia de Quotistas.

PARÁGRAFO TERCEIRO A convocação para as reuniões do Conselho de Administração será feita através de comunicado interno, e-mail ou fax, onde constará o local, dia e hora da reunião e os assuntos que serão discutidos, ficando expressamente dispensada a publicação em jornal.

PARÁGRAFO QUARTO. Não obstante as exigências deste Artigo, considerar-se-á regular a reunião do Conselho de Administração na qual comparecerem todos os seus membros.

PARÁGRAFO QUINTO A reunião do Conselho de Administração instalar-se-á com a presença da maioria dos seus membros, e as deliberações serão tomadas por maioria de votos dos Conselheiros presentes, cabendo ao Presidente o voto de qualidade.

PARÁGRAFO SEXTO Dependerão de aprovação do Conselho de Administração as seguintes matérias:

- a) Indicação e Exoneração dos membros da Diretoria;
- b) Remuneração dos integrantes da Diretoria;
- c) Manifestação sobre os Relatórios Financeiros Anuais e quaisquer outras demonstrações financeiras fornecidas pela Diretoria;
- d) Escolha e destituição dos auditores externos independentes;
- e) Manifestação sobre orçamentos anuais de operações e investimentos e planos de atividades, os quais deverão ser aprovados até 31 de dezembro de cada ano, para vigor no exercício financeiro imediatamente subsequente;
- f) Exame de qualquer assunto que a Diretoria decida submeter à aprovação do Conselho de Administração;
- g) Indicação dos Diretores que assumirão as funções descritas no parágrafo oitavo da cláusula oitava - C, bem como estabelecer os limites de competência para cada uma dessas atividades.



CLÁUSULA OITAVA – C. A sociedade empresária limitada denominada TPF Engenharia LTDA será gerida por uma Diretoria composta por no mínimo 03 (três) e no máximo 07 (sete) membros, membros quotistas ou não, pessoas naturais, idôneas e de reconhecida reputação, residentes no Brasil, com mandato de 02 (dois) anos, permitida a reeleição, podendo cada Diretor ser nomeado ou destituído a qualquer tempo, na forma do Parágrafo Quarto.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Os membros da Diretoria são designados por ata de reunião do conselho de administração, cuja investidura no cargo se dará mediante a assinatura dos respectivos termos na referida ata, permanecendo em seus respectivos cargos até a posse de seus sucessores.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Para os efeitos do disposto nesta Cláusula, a Diretoria deve ser indicada pelo Conselho de Administração para um mandato unificado de 02 (dois) anos para todos os cargos, permitida a reeleição, cabendo aos mesmos a representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicial.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Para todos os fins e efeitos de direito os Diretores ficam dispensados da prestação de caução em garantia de suas respectivas gestões.

PARÁGRAFO QUARTO. Apenas serão aprovadas as deliberações quanto à nomeação, exclusão e destituição de diretor (es) pela representação de maioria simples no Conselho de Administração.

PARÁGRAFO QUINTO. Aos Diretores caberá a prática dos atos próprios de gestão destinados ao funcionamento regular da sociedade empresária e ao cumprimento de seu objeto social, em restrita obediência aos deveres e funções contempladas na lei e no contrato social, como também na orientação geral dos negócios sociais.

PARÁGRAFO SEXTO. Os Diretores nomeados têm plenos poderes para praticar os atos de gestão ordinária da sociedade, para assegurar o seu funcionamento regular e a mais perfeita consecução de seus fins, sempre em fiel cumprimento aos deveres impostos pela lei ou no contrato social.

PARÁGRAFO SÉTIMO. Faz-se necessária a administração conjunta de dois Diretores, nomeados pelo Conselho de Administração, conforme a cláusula oitava-B para a prática dos seguintes atos de administração ordinária: emitir e endossar cheques; abrir, movimentar e extinguir contas bancárias em instituições financeiras públicas e privadas, nacionais ou estrangeiras; aceitar duplicatas e letras de câmbio; assinar livros razões e contábeis; receber e dar quitação; firmar contratos mercantis; emitir recibos; aceite de títulos cambiários e comerciais em geral, resultantes de obrigações da sociedade; constituição de mandatários da sociedade, devendo ser especificados expressamente os atos e poderes conferidos e, com exceção daquelas para fins judiciais com poderes ad judicia, conter o período de validade que não poderá ser superior a 01 (um) ano, observadas as regras dos arts. 1.172 e seguintes da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 – Código Civil Brasileiro. Os Diretores com os poderes descritos neste parágrafo serão nomeados pelo Conselho de Administração e poderão isoladamente praticar os seguintes atos de administração ordinária: emitir faturas e notas fiscais; assinar contratos civis; formalizar consórcios empresariais; admitir e demitir empregados; representar a sociedade perante terceiros em geral, inclusive repartições públicas e entidades privadas nacionais; representar a sociedade em



juízo ou fora dele, ativa ou passivamente, bem como representar a sociedade perante entidades, instituições privadas ou públicas sediadas no exterior. Os Diretores com os poderes descritos neste parágrafo poderão delegar essas atribuições por meio de procuração a ser assinada por ambos.

PARÁGRAFO OITAVO. Para os demais atos extraordinários, que por Lei e pelo contrato social estão a exigir deliberação da Assembleia de Quotistas, será necessária a aprovação por quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas para a prática dos seguintes atos de administração extraordinária: fixar a orientação geral dos negócios da sociedade; autorizar a alienação de bens do ativo permanente, a constituição de ônus reais e a prestação de garantias a obrigações de terceiros; deliberar sobre a destinação das reservas legais e dos lucros; deliberar sobre a participação da sociedade em outras sociedades empresárias, como sócia quotista ou acionista e sobre a constituição de sociedades no Brasil ou no exterior, pela sociedade, exceto a formalização de consórcios empresariais; deliberar sobre os balancetes, balanços, variações orçamentárias e as solicitações de verbas extraordinárias; deliberar sobre a celebração de quaisquer negócios jurídicos envolvendo aquisição, alienação ou oneração de ativos, bem como assunção de obrigação em geral, quando em qualquer hipótese o valor da transação ultrapassar a 5% do capital social.

PARÁGRAFO NONO. Os Diretores que possuem a qualidade de sócios quotistas, pelos serviços prestados na administração da sociedade, terão direito a uma retirada fixa mensal a título de pro labore, cujo valor será definido pelo Conselho de Administração, observadas as disposições legais vigentes. Os Diretores que não sejam sócios quotistas serão remunerados de acordo com contrato específico a ser aprovado pelo Conselho de Administração.

PARÁGRAFO DÉCIMO. Os Diretores reunir-se-ão, ordinariamente, uma vez por trimestre e, extraordinariamente, sempre que os negócios da sociedade assim o exigirem, lavrando-se ata dessas reuniões em livro próprio.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO. A convocação para a reunião será feita através de comunicado interno, e-mail ou fax, onde constará o local, dia e hora da reunião e os assuntos que serão discutidos, ficando expressamente dispensada a publicação em jornal.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO. O comparecimento de todos os Diretores, ou sua declaração de ciência do local, data, hora e ordem do dia, desobrigará da prévia convocação.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO. As deliberações dos Diretores, nas reuniões, serão aprovadas com base em, no mínimo, $\frac{2}{3}$ dos votos dentre os membros da Diretoria.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO. Os Diretores terão o dever de lealdade entre si, em todas as operações relativas à sociedade, e cada um deles prestará contas de suas respectivas atribuições e atividades.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO. Fica vedada, aos Diretores, a prática de atividades estranhas ao interesse social, ou a assunção de obrigações em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, prejudiciais à sociedade, bem como onerar ou alienar bens do ativo permanente sem observância ao disposto no Parágrafo Oitavo desta Cláusula.



PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO. A responsabilidade de cada Diretor é individual relativamente aos atos que praticar, e solidária com os demais nas deliberações conjuntas pelos prejuízos causados devido ao não cumprimento dos deveres impostos por lei para assegurar o funcionamento normal da sociedade. Os demais casos de incidência ou exclusão de responsabilidade são os definidos em lei.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO. Ao término de cada exercício social, em data de 31 de dezembro, os Diretores prestarão contas justificadas de sua administração até o dia 31 de março do ano subsequente, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico e integrante das demonstrações contábeis da sociedade.

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO. Os negócios realizados com a inobservância das disposições deste artigo serão ineficazes em relação à sociedade.

CLÁUSULA OITAVA - D. A sociedade não possuirá Conselho Fiscal, podendo ser constituído a qualquer tempo caso aprovada deliberação por quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas.

1.3. DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS:

(a) Altera a Cláusula Décima Primeira, especificamente o Parágrafo Quinto, para retirar a exigência de que o integrante da Diretoria seja sócio quotista da Sociedade, de maneira que não será necessário realizar a transferência para o Diretor não quotista de qualquer participação societária. Dessa maneira, a Cláusula Décima Primeira passa a vigorar com a seguinte redação:

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. É permitida a cessão e transferência de quotas a terceiros por qualquer dos quotistas, as quais deverão ser precedidas de oferta escrita à sociedade e aos demais quotistas, da qual conste preço e condições de pagamento, os quais terão o direito de preferência em adquiri-las, nas mesmas condições oferecidas pelo terceiro interessado, na proporção das quotas que possuírem no capital social, no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento protocolado da oferta.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. A oferta escrita à sociedade e aos demais sócios quotistas deverá conter a identificação do terceiro, o endereço e o discriminativo completo da oferta, contendo o preço da quota social, o quantitativo de quotas a serem cedidas, a forma de pagamento, bem como toda e qualquer condição ofertada a terceiro.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Decorrido o prazo estabelecido no caput desta Cláusula sem que os sócios tenham, no todo ou em parte, exercido o seu direito de preferência, os ofertantes poderão ceder e transferir as quotas oferecidas a terceiros, observadas as mesmas condições de preço e de forma de pagamento anteriormente ofertada aos demais sócios desde que seja anuída pelos demais sócios quotistas.




PARÁGRAFO TERCEIRO. Decorrido o prazo de 30 (trinta) dias contados da data da renúncia do direito de preferência pelos sócios, expressamente ou por expiração do prazo estabelecido no caput desta Cláusula, sem que as quotas oferecidas tenham sido alienadas a terceiros, as mesmas somente poderão ser transferidas após nova oferta aos demais quotistas, obedecendo as condições e prazos estabelecidos nesta Cláusula e no Parágrafo anterior.

PARÁGRAFO QUARTO. Não obstante o disposto no caput desta Cláusula e nos Parágrafos Primeiro, Segundo e Terceiro, a sócia S.A. TPF poderá ceder e transferir em parte ou a totalização das suas quotas sociais para uma empresa afiliada, coligada, controladora ou controlada.

PARÁGRAFO QUINTO. É permitida a cessão e transferência de quotas entre os sócios quotistas, as quais serão obrigatoriamente precedidas de idêntico regramento normativo concernente à cessão e transferência de quotas a terceiros, em restrita observância aos dispostos nos Parágrafos antecedentes.

1.4. DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE:

(a) Altera as definições do Contrato Social quanto à entrada de sucessores no quadro societário, de maneira que, em caso de falecimento de sócio quotista, será realizada a liquidação da participação societária do de cujus e, consequente, a dissolução parcial da sociedade, bem como tomam novas determinações quanto ao procedimento para dissolução total da sociedade. Dessa forma, a Cláusula Décima Segunda e seus Parágrafos Segundo, Terceiro e Quinto passam a vigorar com a seguinte redação:

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. Não obstante contratada por tempo indeterminado, a sociedade não entrará em dissolução, e consequentemente liquidação, por exclusão, morte, interdição, falência, recuperação empresarial ou incapacidade de qualquer dos sócios quotistas, desde que os demais queiram prosseguir com a sociedade.

PARÁGRAFO SEGUNDO. A liquidação das quotas representativas da participação societária do(s) sócio(s) excluído(s), falecido(s), interditado(s), incapacitado(s), falido(s) ou em recuperação empresarial, compreendendo não só o capital, como lucros ou quaisquer créditos, será paga aos herdeiros ou representantes legais, em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e consecutivas, acrescidos de juros de 12% (doze por cento) ao ano, contados da data do evento e corrigidas pelo maior dos Índices Gerais de Preço da Fundação Getúlio Vargas, podendo haver outro critério desde que acordado entre todos os sócios. Fica facultado à sociedade em caso de ausência de disponibilidade de caixa, pagar a retirada ou exclusão com bens sociais, pelo valor fixado no balanço patrimonial referido.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Na hipótese de falecimento de quaisquer dos sócios quotistas, a quota-parte do de cujus será apurada nos termos das Cláusulas antecedentes deste capítulo. Assegura-se ao(s) herdeiro(s) do(s) sócio(s) falecido(s) o valor resultante da liquidação parcial relativa à



participação societária do de cujus. Obriga-se o inventariante a praticar os atos necessários até a formalização da cessão se assim desejarem e representar o respectivo Espólio nos atos societários.

PARÁGRAFO QUINTO. A sociedade será dissolvida nas hipóteses previstas em lei. Os sócios e quotistas decidirão quanto à forma de liquidação e indicarão um liquidante para agir neste período. As deliberações quanto à dissolução serão aprovadas apenas se contarem com a aprovação de quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas.

Em virtude das alterações constantes no item I acima, o Contrato Social Consolidado passa a reger-se com a redação a seguir:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CAPÍTULO I

DA DENOMINAÇÃO, SEDE, FORO, OBJETO SOCIAL E PRAZO DE DURAÇÃO.

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade se regerá pela denominação de TPF Engenharia Ltda. e usará o nome fantasia de “TPF Engenharia”.

CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade tem sede e foro no município do Recife, estado de Pernambuco, na Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, nº 176, bairro do Pina, código postal nº 51.011-530.

PARÁGRAFO ÚNICO. Mediante deliberação da administração, a sociedade empresária poderá instalar, extinguir e relocar sucursais, filiais, escritórios, representações ou qualquer outro tipo de estabelecimento, em qualquer localidade do país ou do exterior, levando-se em conta o interesse social.

CLÁUSULA TERCEIRA. A sociedade empresária TPF Engenharia tem filiais nas seguintes localidades e endereços:

- (a) **FILIAL SANTA MARIA DA BOA VISTA** – Sucursal situada na Rua Capitão Luiz Barros, nº 90 A, código postal nº 56.380-000, município de Santa Maria da Boa Vista, estado de Pernambuco, Brasil.

[Assinatura manuscrita]



- (b) **FILIAL EQUADOR** – Sucursal situada na Avenida 6, s/n, Edifício Bravo Villagomez – Piso 3, cidade de Manta, Província de Manabí, Equador, com destaque do capital social no valor de R\$ 6.000,00 (seis mil reais), para desenvolvimento da atividade econômica principal de assessoramento empresarial e gestão de negócios.
- (c) **FILIAL VENEZUELA** – Sucursal situada no Centro Comercial El Parragón, Piso 1, Oficina 1, Barquisimeto, Estado Lara, República Bolivariana da Venezuela, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.
- (d) **FILIAL FORTALEZA** – Sucursal situada na Avenida Washington Soares, 855, 11º andar, salas 1101 a 1112, Bairro Cocó, cidade de Fortaleza, estado do Ceará, código postal n. 60.810-830, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.
- (e) **FILIAL EUSÉBIO** – Sucursal situada na Rua José Bento, nº 1625, bairro de Guaribas, cidade de Eusébio, cidade do Ceará, código postal nº. 61.760-000, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

CLÁUSULA QUARTA. A sociedade empresária denominada TPF Engenharia tem por objeto social: (A) Prestar serviços de engenharia, consultoria, levantamento, planejamento, estudo, projeto, gerenciamento, supervisão, controle de qualidade, acompanhamento, fiscalização, aquisição, administração, operação, manutenção e assistência técnica relativos à engenharia civil, elétrica, mecânica e agrônoma; (B) prestar serviços de assistência técnica correlatas, incluindo capacitação; (C) desenvolver e gerenciar estudos, planos e programas ambientais; (D) desenvolver a concepção, o planejamento, o gerenciamento e a implantação de empreendimentos públicos e privados; (E) prestar consultoria e assistência a organizações públicas e privadas; (F) contratar terceiros e consociar-se com outras entidades públicas ou privadas para a prestação de serviços.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. A sociedade empresária poderá ter participações de capital, como quotista ou acionista, em outras sociedades empresárias, do mesmo ou de diverso ramo, bem como realizar operações societárias de incorporação, fusão, cisão, associação empresarial, parceria empresarial, consórcio empresarial, franquia empresarial, alianças estratégicas e joint ventures, com empresas nacionais e estrangeiras.

PARÁGRAFO SEGUNDO. O objeto social poderá ser modificado, ampliado ou reduzido, obedecidas às disposições normativas pertinentes.




PARÁGRAFO TERCEIRO. O objeto social será desenvolvido de modo gradativo, em correspondência aos seus interesses econômico-financeiros e observadas as conveniências do mercado.

CLÁUSULA QUINTA. A sociedade empresária tem prazo de duração indeterminado.

CAPÍTULO II DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA SEXTA. A sociedade tem o capital social de R\$ 19.224.004,00 (dezenove milhões duzentos e vinte e quatro mil e quatro reais), dividido em 19.224.004,00 (dezenove milhões duzentas e vinte e quatro mil e quatro) quotas de capital com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente do País, e assim distribuído entre os sócios:

Sócio	Nº de Quotas	(R\$)	%
S.A. TPF	19.012.120	R\$ 19.012.120,00	98,91
ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
LUIZ ALBERTO TEIXEIRA	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
ADONAI DE SOUZA PORTO	43.134	R\$ 43.134,00	0,22
TOTAL	19.224.004	R\$ 19.224.004,00	100

CLÁUSULA SÉTIMA. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do art. 1.052 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002.

CAPÍTULO III

DA ADMINISTRAÇÃO SOCIETÁRIA

CLÁUSULA OITAVA. A gestão da empresa dar-se-á através da Assembleia dos Quotistas, órgão máximo deliberativo, do Conselho de Administração, órgão colegiado de orientação e controle de gestão, e da Diretoria, órgão responsável pela administração geral da empresa.

Handwritten signature and initials.



CLÁUSULA OITAVA - A. A Assembleia de Quotistas, convocada e instalada na forma da lei e deste Contrato Social, é o órgão supremo de controle empresarial, tendo inclusive a prerrogativa de modificar o presente Contrato Social, mediante a aprovação por maioria simples.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Além de outras matérias determinadas em lei, neste contrato social, ou em ata de reunião dos próprios sócios, são exclusivas da Assembleia de Quotistas as seguintes deliberações:

- a) Indicação dos membros do Conselho de Administração;
- b) Remuneração dos integrantes do Conselho de Administração;
- c) Decisão sobre incorporação, fusão e dissolução da sociedade;
- d) Criação, alienação e aquisição de subsidiárias da Companhia;
- e) Definição de diretrizes estratégicas para o desenvolvimento dos negócios.

CLÁUSULA OITAVA - B O Conselho de Administração será composto por no mínimo 03 (três) e no máximo 07 (sete) membros, quotistas ou não, eleitos pela Assembleia de Quotistas para um período de 02 (dois) anos, podendo ser reeleitos. O Conselho reunir-se-á ordinariamente uma vez a cada seis meses e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo seu Presidente ou por quaisquer 02 (dois) Conselheiros.

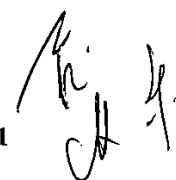
PARÁGRAFO PRIMEIRO. O Conselho de Administração, na primeira reunião após a sua eleição, designará, dentre os seus membros, o Presidente e o Vice-presidente, que o substituirá em sua falta ou ausência temporária.

PARÁGRAFO SEGUNDO. A investidura dos membros do Conselho de Administração far-se-á mediante assinatura na ata de reunião da Assembleia de Quotistas.

PARÁGRAFO TERCEIRO. A convocação para as reuniões do Conselho de Administração será feita através de comunicado interno, e-mail ou fax, onde constará o local, dia e hora da reunião e os assuntos que serão discutidos, ficando expressamente dispensada a publicação em jornal.

PARÁGRAFO QUARTO. Não obstante as exigências deste Artigo, considerar-se-á regular a reunião do Conselho de Administração na qual comparecerem todos os seus membros.

PARÁGRAFO QUINTO. A reunião do Conselho de Administração instalar-se-á com a presença da maioria dos seus membros, e as deliberações serão tomadas por maioria de votos dos Conselheiros presentes, cabendo ao Presidente o voto de qualidade.




PARÁGRAFO SEXTO. Dependirão de aprovação do Conselho de Administração as seguintes matérias:

- a) Indicação e Exoneração dos membros da Diretoria;
- b) Remuneração dos integrantes da Diretoria;
- c) Manifestação sobre os Relatórios Financeiros Anuais e quaisquer outras demonstrações financeiras fornecidas pela Diretoria;
- d) Escolha e destituição dos auditores externos independentes;
- e) Manifestação sobre orçamentos anuais de operações e investimentos e planos de atividades, os quais deverão ser aprovados até 31 de dezembro de cada ano, para vigor no exercício financeiro imediatamente subsequente;
- f) Exame de qualquer assunto que a Diretoria decida submeter à aprovação do Conselho de Administração;
- g) Indicação dos Diretores que assumirão as funções descritas no parágrafo oitavo da cláusula oitava - C, bem como estabelecer os limites de competência para cada uma dessas atividades.

CLÁUSULA OITAVA – C. A sociedade empresária limitada denominada TPF Engenharia LTDA será gerida por no mínimo 03 (três) e no máximo 07 (sete) membros, quotistas ou não, pessoas naturais, idôneas e de reconhecida reputação, residentes no Brasil, com mandato de 02 (dois) anos, permitida a reeleição, podendo cada Diretor ser nomeado ou destituído a qualquer tempo, na forma do Parágrafo Quarto.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Os membros da Diretoria são designados por ata de reunião do conselho de administração, cuja investidura no cargo se dará mediante a assinatura dos respectivos termos na referida ata, permanecendo em seus respectivos cargos até a posse de seus sucessores.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Para os efeitos do disposto nesta Cláusula, a Diretoria deve ser indicada pelo Conselho de Administração para um mandato unificado de 02 (dois) anos para todos os cargos, permitida a reeleição, cabendo aos mesmos a representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicial.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Para todos os fins e efeitos de direito os Diretores ficam dispensados da prestação de caução em garantia de suas respectivas gestões.

PARÁGRAFO QUARTO. Apenas serão aprovadas as deliberações quanto à nomeação, exclusão e destituição de diretor (es) pela representação de maioria simples no Conselho de Administração.

Handwritten signature



PARÁGRAFO QUINTO. Aos Diretores caberá a prática dos atos próprios de gestão destinados ao funcionamento regular da sociedade empresária e ao cumprimento de seu objeto social, em restanda obediência aos deveres e funções contempladas na lei e no contrato social, como também na orientação geral dos negócios sociais.

PARÁGRAFO SEXTO. Os Diretores nomeados têm plenos poderes para praticar os atos de gestão ordinária da sociedade, para assegurar o seu funcionamento regular e a mais perfeita consecução de seus fins, sempre em fiel cumprimento aos deveres impostos pela lei ou no contrato social.

PARÁGRAFO SÉTIMO. Faz-se necessária a administração conjunta de dois Diretores, nomeados pelo Conselho de Administração, conforme a cláusula oitava-B para a prática dos seguintes atos de administração ordinária: emitir e endossar cheques; abrir, movimentar e extinguir contas bancárias em instituições financeiras públicas e privadas, nacionais ou estrangeiras; aceitar duplicatas e letras de câmbio; assinar livros razões e contábeis; receber e dar quitação; firmar contratos mercantis; emitir recibos; aceite de títulos cambiários e comerciais em geral, resultantes de obrigações da sociedade; constituição de mandatários da sociedade, devendo ser especificados expressamente os atos e poderes conferidos e, com exceção daquelas para fins judiciais com poderes ad judicia, conter o período de validade que não poderá ser superior a 01 (um) ano, observadas as regras dos arts. 1.172 e seguintes da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 – Código Civil Brasileiro. Os Diretores com os poderes descritos neste parágrafo serão nomeados pelo Conselho de Administração e poderão isoladamente praticar os seguintes atos de administração ordinária: emitir faturas e notas fiscais; assinar contratos civis; formalizar consórcios empresariais; admitir e demitir empregados; representar a sociedade perante terceiros em geral, inclusive repartições públicas e entidades privadas nacionais; representar a sociedade em juízo ou fora dele, ativa ou passivamente, bem como representar a sociedade perante entidades, instituições privadas ou públicas sediadas no exterior. Os Diretores com os poderes descritos neste parágrafo poderão delegar essas atribuições por meio de procuração a ser assinada por ambos.

PARÁGRAFO OITAVO. Para os demais atos extraordinários, que por Lei e pelo contrato social estão a exigir deliberação da Assembleia de Quotistas, será necessária a aprovação por quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas para a prática dos seguintes atos de administração extraordinária: fixar a orientação geral dos negócios da sociedade; autorizar a alienação de bens do ativo permanente, a constituição de ônus reais e a prestação de garantias a obrigações de terceiros; deliberar sobre a destinação das reservas legais e dos lucros; deliberar sobre a participação da sociedade em outras sociedades empresárias, como sócia quotista ou acionista e sobre a constituição de sociedades no Brasil ou no exterior, pela sociedade, exceto a formalização de consórcios empresariais; deliberar sobre os balancetes, balanços, variações orçamentárias e as solicitações de verbas extraordinárias; deliberar sobre a



celebração de quaisquer negócios jurídicos envolvendo aquisição, alienação ou oneração de ativos, bem como assunção de obrigação em geral, quando em qualquer hipótese o valor da transação ultrapassar a 5% do capital social.

PARÁGRAFO NONO. Os Diretores que possuem a qualidade de sócios quotistas, pelos serviços prestados na administração da sociedade, terão direito a uma retirada fixa mensal a título de pro labore, cujo valor será definido pelo Conselho de Administração, observadas as disposições legais vigentes. Os Diretores que não sejam sócios quotistas serão remunerados de acordo com contrato específico a ser aprovado pelo Conselho de Administração.

PARÁGRAFO DÉCIMO. Os Diretores reunir-se-ão, ordinariamente, uma vez por trimestre e, extraordinariamente, sempre que os negócios da sociedade assim o exigirem, lavrando-se ata dessas reuniões em livro próprio.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO. A convocação para a reunião será feita através de comunicado interno, e-mail ou fax, onde constará o local, dia e hora da reunião e os assuntos que serão discutidos, ficando expressamente dispensada a publicação em jornal.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO. O comparecimento de todos os Diretores, ou sua declaração de ciência do local, data, hora e ordem do dia, desobrigará da prévia convocação.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO. As deliberações dos Diretores, nas reuniões, serão aprovadas com base em, no mínimo, 2/3 dos votos dentre os membros da Diretoria.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO. Os Diretores terão o dever de lealdade entre si, em todas as operações relativas à sociedade, e cada um deles prestará contas de suas respectivas atribuições e atividades.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO. Fica vedada, aos Diretores, a prática de atividades estranhas ao interesse social, ou a assunção de obrigações em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, prejudiciais à sociedade, bem como onerar ou alienar bens do ativo permanente sem observância ao disposto no Parágrafo Oitavo desta Cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO. A responsabilidade de cada Diretor é individual relativamente aos atos que praticar, e solidária com os demais nas deliberações conjuntas pelos prejuízos causados devido ao não cumprimento dos deveres impostos por lei para assegurar o funcionamento normal da sociedade. Os demais casos de incidência ou exclusão de responsabilidade são os definidos em lei.



PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO. Ao término de cada exercício social, em data de 31 de dezembro, os Diretores prestarão contas justificadas de sua administração até o dia 31 de março do ano subsequente, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico e integrante das demonstrações contábeis da sociedade.

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO. Os negócios realizados com a inobservância das disposições deste artigo serão ineficazes em relação à sociedade.

CLÁUSULA OITAVA - D. A sociedade não possuirá Conselho Fiscal, podendo ser constituído a qualquer tempo caso aprovada deliberação por quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas.

CAPÍTULO IV

DO ANO E DO RESULTADO SOCIAL

CLÁUSULA NONA. O ano social começa no dia 01 (primeiro) de janeiro e termina no dia 31 (trinta e um) de dezembro de cada ano.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Ao término de cada exercício social, em data de 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, integrantes das demonstrações contábeis da sociedade, que deverão ser concluídos dentro do prazo de 90 (noventa) dias do encerramento do exercício social, cabendo aos sócios quotistas, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (art. 1.065 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 – Código Civil Brasileiro).

PARÁGRAFO SEGUNDO. A sociedade empresária poderá, a critério dos sócios quotistas, levantar balanços mensais e intermediários em qualquer época do ano, para fins de distribuição de resultados.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Será realizada reunião anual dos sócios quotistas, nos quatro primeiros meses seguintes ao término do exercício social, para tomar conta dos administradores.

PARÁGRAFO QUARTO. A convocação para a reunião será feita através de comunicado interno, e-mail ou fax, onde constará o local, dia e hora da reunião, ficando expressamente dispensada a publicação da convocação.



CLÁUSULA DÉCIMA. Após as deduções dos tributos sobre o resultado do exercício social e havendo disponibilidade financeira da sociedade, os lucros porventura verificados, no final de cada exercício social ou por ocasião de levantamento intermediário poderão ser distribuídos aos sócios, após dedução de 5% (cinco por cento) para a Reserva Legal e terão destinação e partilha que lhes for determinada pela aprovação do quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social.

CAPÍTULO V DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. É permitida a cessão e transferência de quotas a terceiros por qualquer dos quotistas, as quais deverão ser precedidas de oferta escrita à sociedade e aos demais quotistas, da qual conste preço e condições de pagamento, os quais terão o direito de preferência em adquiri-las, nas mesmas condições oferecidas pelo terceiro interessado, na proporção das quotas que possuírem no capital social, no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento protocolado da oferta.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. A oferta escrita à sociedade e aos demais sócios quotistas deverá conter a identificação do terceiro, o endereço e o discriminativo completo da oferta, contendo o preço da quota social, o quantitativo de quotas a serem cedidas, a forma de pagamento, bem como toda e qualquer condição ofertada a terceiro.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Decorrido o prazo estabelecido no caput desta Cláusula sem que os sócios tenham, no todo ou em parte, exercido o seu direito de preferência, os ofertantes poderão ceder e transferir as quotas oferecidas a terceiros, observadas as mesmas condições de preço e de forma de pagamento anteriormente ofertada aos demais sócios desde que seja anuída pelos demais sócios quotistas.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Decorrido o prazo de 30 (trinta) dias contados da data da renúncia do direito de preferência pelos sócios, expressamente ou por expiração do prazo estabelecido no caput desta Cláusula, sem que as quotas oferecidas tenham sido alienadas a terceiros, as mesmas somente poderão ser transferidas após nova oferta aos demais quotistas, obedecendo as condições e prazos estabelecidos nesta Cláusula e no Parágrafo anterior.

PARÁGRAFO QUARTO. Não obstante o disposto no caput desta Cláusula e nos Parágrafos Primeiro, Segundo e Terceiro, a sócia S.A. TPF poderá ceder e transferir em parte ou a totalização das suas quotas sociais para uma empresa afiliada, coligada, controladora ou controlada.

PARÁGRAFO QUINTO. É permitida a cessão e transferência de quotas entre os sócios quotistas, as quais serão obrigatoriamente precedidas de idêntico regramento normativo concernente à cessão e




transferência de quotas a terceiros, em restrita observância aos dispostos nos Parágrafos antecedentes.

CAPÍTULO VI

DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. Não obstante contratada por tempo indeterminado, a sociedade não entrará em dissolução, e consequentemente liquidação, por exclusão, morte, interdição, falência, recuperação empresarial ou incapacidade de qualquer dos sócios quotistas, desde que os demais queiram prosseguir com a sociedade.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Na hipótese de ocorrência de qualquer um desses eventos, os haveres do sócio que falecer, que for excluído, interditado, incapacitado, declarado falido ou estiver em processo de recuperação empresarial, serão apurados com base na situação patrimonial da sociedade, verificada em balanço especial levantado para essa finalidade dentro do prazo de 30 (trinta) dias, cuja data base será o último dia do evento.

PARÁGRAFO SEGUNDO. A liquidação das quotas representativas da participação societária do(s) sócio(s) excluído(s), falecido(s), interditado(s), incapacitado(s), falido(s) ou em recuperação empresarial, compreendendo não só o capital, como lucros ou quaisquer créditos, será paga aos herdeiros ou representantes legais, em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e consecutivas, acrescidos de juros de 12% (doze por cento) ao ano, contados da data do evento e corrigidas pelo maior dos Índices Gerais de Preço da Fundação Getúlio Vargas, podendo haver outro critério desde que acordado entre todos os sócios. Fica facultado à sociedade em caso de ausência de disponibilidade de caixa, pagar a retirada ou exclusão com bens sociais, pelo valor fixado no balanço patrimonial referido.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Na hipótese de falecimento de quaisquer dos sócios quotistas, a quota-parte do de cujus será apurada nos termos das Cláusulas antecedentes deste capítulo. Assegura-se ao(s) herdeiro(s) do(s) sócio(s) falecido(s) o valor resultante da liquidação parcial relativa à participação societária do de cujus. Obriga-se o inventariante a praticar os atos necessários até a formalização da cessão se assim desejarem e representar o respectivo Espólio nos atos societários.

PARÁGRAFO QUARTO. O capital social será diminuído do valor correspondente à participação de capital (quotas) do sócio que for excluído, interditado, incapacitado, declarado falido ou estiver em processo de recuperação empresarial.




PARÁGRAFO QUINTO. A sociedade será dissolvida nas hipóteses previstas em lei. Os sócios quotistas decidirão quanto à forma de liquidação e indicarão um liquidante para agir neste período. As deliberações quanto à dissolução serão aprovadas apenas se contarem com a aprovação do quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas.

PARÁGRAFO SEXTO. Dissolvida a sociedade e satisfeitas todas as obrigações sociais, o patrimônio remanescente, tangível e intangível, porventura existente, será distribuído entre os sócios proporcionalmente à participação de cada um no capital social.

CAPÍTULO VII

DAS DELIBERAÇÕES SOCIAIS

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA. Por ser uma sociedade limitada de menor porte, com número de sócios inferior a 10 (dez), as deliberações sociais serão tomadas em simples reunião da qual será lavrada ata própria.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. As quotas sociais são indivisíveis e impenhoráveis perante a sociedade e os votos nas deliberações sociais serão contados de acordo com o número de quotas de cada sócio.

PARÁGRAFO SEGUNDO. O quórum de $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social será exigido para aprovação dos atos societários de aumento ou redução do capital social, incorporação, fusão, cisão, dissolução da sociedade ou cessação da liquidação, formação de *joint ventures* e associações empresariais, exceto a formalização de consórcios empresariais.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Para as demais deliberações sociais serão observados os quóruns legalmente previstos ou previstos neste contrato social.

CAPÍTULO VIII

DA RETIRADA DE SÓCIOS

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA. O sócio que pretender se retirar da sociedade deverá notificar extrajudicialmente os demais sócios e a própria sociedade, com o prazo de 30 (trinta) dias consecutivamente contados a partir do recebimento da notificação, para adquirir parcial ou totalmente suas quotas, para os sócios e/ou sociedade exercerem o direito de preferência em observância às regras específicas contidas no presente contrato societário. Obrigatoriamente, na notificação, constarão as condições necessárias para que os sócios remanescentes e/ou a sociedade possam exercer plenamente o direito de preferência na aquisição daquelas quotas sociais.




PARÁGRAFO ÚNICO. Os haveres do sócio que se retirar da sociedade serão apurados através de balanço patrimonial elaborado especialmente para este fim, dentro do prazo de 30 (trinta) dias, cuja data base será o último dia do evento e, ser-lhe-ão pagos em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e consecutivas, se outra condição não for livremente ajustada entre os sócios, ou, à falta de acordo, de juros de 12% (doze por cento) ao ano, contados da data do evento e corrigidos pelo maior dos Índices Gerais de Preço da Fundação Getúlio Vargas, facultado à sociedade, em caso de ausência de disponibilidade de caixa, pagar a retirada ou exclusão com bens sociais, pelo valor fixado no balanço patrimonial referido.

CAPÍTULO IX

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. Os administradores declaram sob as penas da lei e para os fins do disposto no art. 1.011, parágrafo primeiro, da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil Brasileiro), que não estão sendo processados nem muito menos foram em tempo algum definitivamente condenados pela prática de crime cuja pena vede, ainda que de modo temporário, o acesso a funções ou cargos públicos, ou por crime de prevaricação, falência culposa ou fraudulenta, peita, concussão ou suborno, peculato ou, ainda, por crime contra a propriedade, a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, ou a fé pública, enquanto perdurarem os efeitos da condenação, achando-se por conseguinte, livres de quaisquer impedimentos para o regular exercício da administração desta sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. O presente contrato social reger-se-á sob a égide da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil Brasileiro) e supletivamente pela Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976 (Lei das Sociedades por Ações) e demais alterações legais posteriores.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA. Segundo remissão determinada pelo artigo 1.054 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil Brasileiro) ao artigo 997 da mesma legislação, fica expresso que os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

CAPÍTULO X

DO FORO

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA. As partes contratantes elegem o foro da Comarca de Recife, Estado de Pernambuco, Brasil, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas, pendências, controvérsias ou ações resultantes ou decorrentes do presente contrato social.

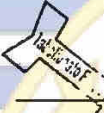
[Handwritten signature]





VIII. DO FECHO E ASSINATURAS

E, por estarem assim justos e contratados, assinam o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, com um só efeito, na presença das testemunhas abaixo assinadas, para que produzam os seus jurídicos e legais efeitos.


Recife, 01 de junho de 2018.

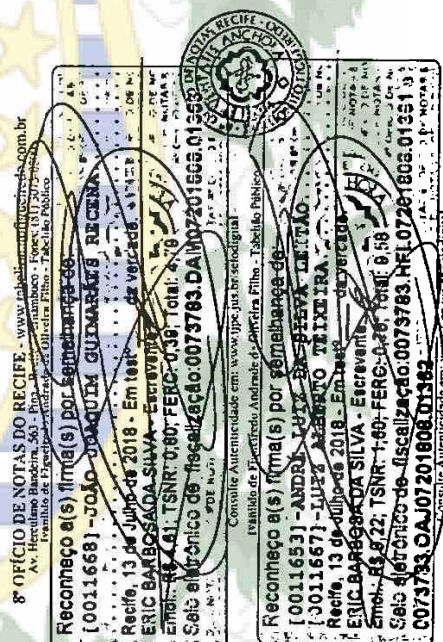

S.A TPF


ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO


LUIZ ALBERTO TEIXEIRA

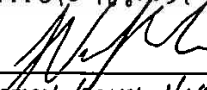

JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA

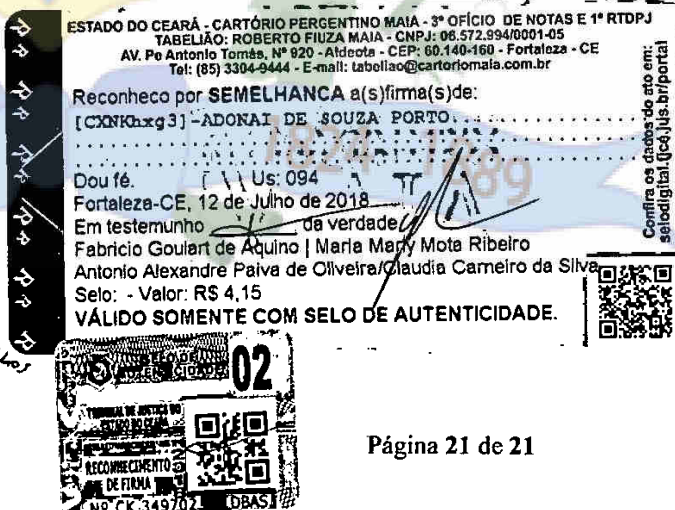

ADONAI DE SOUZA PORTO



Testemunhas:

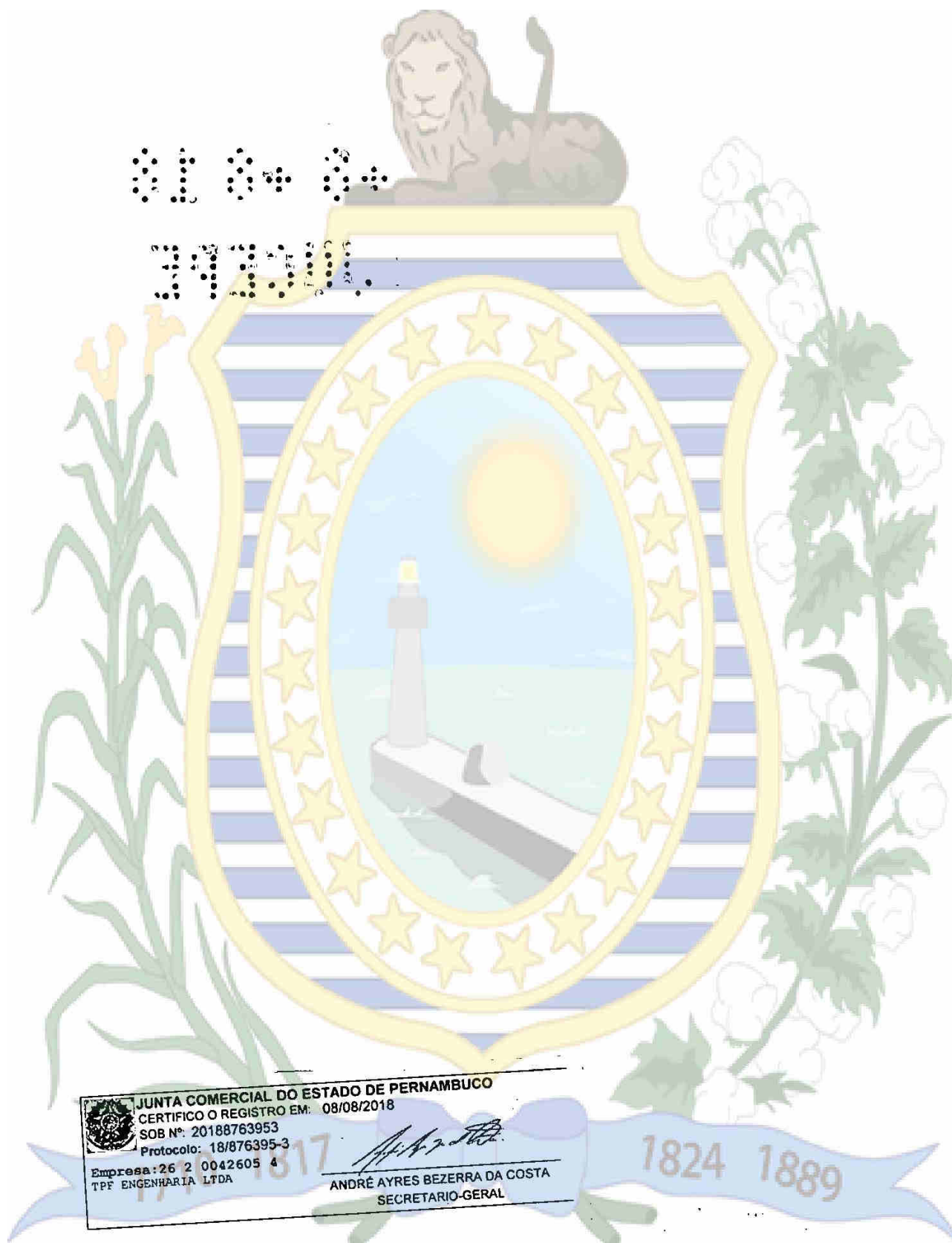

Nome: FELIPE MARTINS MATOS
CPF: 012.788.034-97


Nome: WLASEK VINÍCIUS G. DE B. VASCONCELOS
CPF: 035.727.764-30



Página 21 de 21





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO
 CERTIFICO O REGISTRO EM: 08/08/2018
 SOB Nº: 20188763953
 Protocolo: 18/876395-3
 Empresa: 26 2 0042605 4
 TPF ENGENHARIA LTDA

André Ayres Bezerra da Costa
 ANDRÉ AYRES BEZERRA DA COSTA
 SECRETARIO-GERAL



**PROTOCOLO E JUSTIFICAÇÃO DA
INCORPORAÇÃO TOTAL DA ENGESOFT
- ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
PELA TPF ENGENHARIA LTDA**

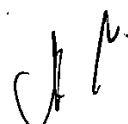
TPF ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, constituída sob a forma de sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.285.441/0001-66, com sede na Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, nº 176, bairro do Pina, cidade do Recife, estado de Pernambuco, código postal nº 51.011-530, doravante denominada *TPF Engenharia* ou Incorporadora.

ENGESOFT - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, constituída sob a forma de sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 73.879.934/0001-19, com sede na Rua José Bento, nº 1625, bairro de Guaribas, cidade de Eusébio, estado do Ceará, código postal nº 61.760-000, doravante denominada *Engesoft* ou Incorporada.

CONSIDERANDO QUE:

- I.** A Engesoft é sociedade limitada cujo capital social, de R\$ 9.225.328,00 (nove milhões duzentos e vinte e cinco trezentos e vinte e oito reais), é atualmente detido por TPF S.A. e ADONAI DE SOUZA PORTO;
- II.** Os sócios da TPF Engenharia e da Engesoft têm interesse em simplificar a estrutura societária e administrativa das sociedades, e realizar a presente incorporação pelos motivos adiante expostos neste documento; e
- III.** A Administração da Incorporadora e da Incorporada avaliaram e debateram os termos gerais desta operação, tendo sido deliberada a convocação de Reunião de Sócios³ da TPF Engenharia e da Engesoft para deliberar sobre a incorporação desta sociedade por aquela, após a implementação dos passos necessários por ambas.

RESOLVEM, nos termos dos artigos 223 a 227 da Lei nº 6.404/76 ("Lei das Sociedades por Ações") e artigos 116, 117 e 118 da Lei nº 10.406/02 ("Código Civil"), por seus administradores abaixo assinados, firmar o presente instrumento de Protocolo e Justificação de Incorporação da Engesoft – Engenharia e Consultoria Ltda pela TPF Engenharia Ltda. ("Protocolo e Justificação" e "Incorporação", respectivamente), tendo






JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO
 CERTIFICO O REGISTRO EM: 08/08/2018
 SOB Nº: 20188763953
 Protocolo: 18/876395-3
 Empresa: 26 2 0042605 4
 TPF ENGENHARIA LTDA

André Ayres Bezerra da Costa
 ANDRÉ AYRES BEZERRA DA COSTA
 SECRETARIO-GERAL



por objetivo fixar as condições de tal Incorporação, que será submetida à deliberação dos sócios das referidas sociedades em Reunião de Sócios a serem convocadas para este fim.

I. JUSTIFICATIVA

1.1. Os administradores das Sociedades, após analisar devidamente os objetivos de cada uma das envolvidas, e após verificar os bens, direitos e obrigações da ENGESOFT, concluíram ser do interesse de todos os sócios que os ativos e passivos da ENGESOFT sejam transferidos mediante incorporação total de seu patrimônio, em favor da TPF. De tal modo que esta última, através de ações administrativas, amplie suas operações, explore sinergias, incorpore tecnologia, know-how, recursos humanos, capacidade técnica e operacionais e maximize a geração de recursos, nas condições estabelecidas no presente protocolo.

II. DATA BASE, CRITÉRIO E LAUDO DE AVALIAÇÃO

2.1. O Patrimônio da Engesoft foi avaliado pelo critério de **valor contábil**, consoante balanço especialmente levantado pela Engesoft na data base de **30 de abril de 2018** ("Data Base"), que será, para todos os efeitos, a data-base da incorporação.

2.2. Em cumprimento ao art. 227, §1º da Lei das Sociedades por Ações, as administrações da TPF Engenharia e Engesoft nomearam, *ad referendum* das respectivas Reunião de Sócios, a 2PAR GESTÃO EM NEGÓCIOS S/S LTDA., com registro no Conselho Regional de Contabilidade de Pernambuco sob o nº CRC PE 001018/O-7, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.071.838/0001-31, com sede administrativa na cidade do Recife, Estado de Pernambuco, na Rua barão de Souza Leão, nº 425, sala 303, Boa Viagem, CEP 51.030-300 ("Empresa Especializada") para avaliar a valor contábil o patrimônio da Engesoft, com base no balanço patrimonial desta, preparado na Data Base, e preparar o respectivo laudo de avaliação ("Laudo de Avaliação"), cuja cópia é parte integrante deste Protocolo e Justificação conforme Anexo 1.

III. EFEITOS DA INCORPORAÇÃO

3.1. Na incorporação, o patrimônio líquido da ENGESOFT levantado na data-base de 30/04/2018, será transferido à TPF Engenharia, no valor de R\$ 4.957.900,00 (quatro milhões novecentos e cinquenta e sete mil e novecentos reais).



3.2. O capital social da TPF Engenharia será aumentado pelo montante do patrimônio líquido avaliado nos termos do Laudo de Avaliação. Desta forma, o sócio S.A TPF integralizará ao capital social da incorporadora a parcela referente a R\$ 4.914.766,00 (quatro milhões novecentos e catorze mil setecentos e setenta e seis reais) do patrimônio líquido da incorporada; e o sócio ADONAI DE SOUZA PORTO integralizará ao capital social da incorporadora a parcela referente a R\$ 43.134,00 (quarenta e três mil cento e trinta e quatro reais) do patrimônio líquido da incorporada.

3.2.1. A sociedade incorporadora, após a versão do patrimônio da incorporada com a capitalização de R\$ 4.957.900,00 (quatro milhões novecentos e cinquenta e sete mil e novecentos reais), relativa a 4.914.766 (quatro milhões novecentos e cinquenta e sete mil e novecentas) quotas integralizadas pelo sócio S.A TPF; e 43.134 (quarenta e três mil cento e trinta e quatro) quotas integralizadas pelo sócio ADONAI DE SOUZA PORTO, terá seu total de quotas do capital social aumentado de R\$ 14.097.354,00 (catorze milhões e noventa e sete mil trezentos e cinquenta e quatro reais) para R\$ 19.012.120,00 (dezenove milhões e doze mil e cento e vinte reais), passando a seguinte composição societária:

<i>Sócio</i>	<i>Nº de Quotas</i>	<i>(R\$)</i>	<i>%</i>
<i>S.A. TPF</i>	19.012.120	R\$ 19.012.120,00	98,91
<i>ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO</i>	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
<i>LUIZ ALBERTO TEIXEIRA</i>	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
<i>JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA</i>	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
<i>ADONAI DE SOUZA PORTO</i>	43.134	R\$ 43.134,00	0,22
<i>TOTAL</i>	19.224.004	R\$ 19.224.004,00	100

3.3. Todos os ativos e passivos serão transferidos à sociedade incorporadora, sendo que esta absorverá, integralmente, os atuais empregados da sociedade incorporada, com seus respectivos encargos, provisões e obrigações trabalhistas.



3.4. Haverá, com a incorporação, uma absorção integral do acervo técnico da sociedade incorporada pela sociedade incorporadora.

3.5. Em decorrência da incorporação, a Engesoft será extinta de pleno direito, para todos os fins e efeitos legais, com a versão, à TPF Engenharia, da integralidade do patrimônio da Engesoft, de modo que a TPF Engenharia sucederá a Engesoft a título universal em todos os seus bens, direitos e obrigações, e a Engesoft será extinta, nos termos do artigo 227 da Lei das Sociedades por Ações, e artigos 1.116 e 1.118 do Código Civil.

IV. VARIAÇÕES PATRIMONIAIS

4.1. As variações patrimoniais apuradas na Engesoft, com relação aos elementos ativos e passivos a serem vertidos para TPF Engenharia, no período entre a Data Base e a data da efetivação da incorporação, serão apropriadas pela TPF Engenharia, passando-se para seus livros contábeis e efetuando-se as necessárias alterações.

V. DELIBERAÇÕES SOCIETÁRIAS

5.1. A conclusão desta incorporação estará sujeita à verificação das seguintes condições:

- A.** a realização de Reunião de Sócios da Engesoft para (a) aprovar este Protocolo e Justificativa; (b) ratificar a contratação da Empresa Especializada; (c) aprovar o Laudo de Avaliação da incorporação da Engesoft; e (iv) aprovar a incorporação da Engesoft pela TPF Engenharia;
- B.** a realização de Reunião de Sócios da TPF Engenharia para (a) aprovar este Protocolo e Justificativa; (b) ratificar a contratação da Empresa Especializada; (c) aprovar o Laudo de Avaliação da incorporação da Engesoft; (d) aprovar a incorporação da Engesoft pela TPF Engenharia, com o devido aumento de seu capital social e alteração do seu Contrato Social.

VI. DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

6.1. Este Protocolo e Justificação somente poderá ser alterado por instrumento escrito, assinado por todas as Partes e sujeito às aprovações societárias das Partes, conforme aplicável.

6.2. Este Acordo será regido e interpretado de acordo com as leis vigentes nesta data no Brasil.



E por estarem as Partes de comum acordo com o que acima convencionaram, assinam o presente Protocolo em 3 (três) vias de igual teor e forma e para um só efeito, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Recife, 01 de junho de 2018.

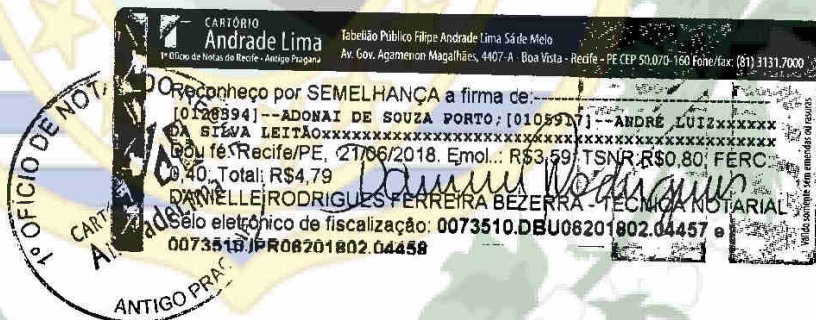
TPF ENGENHARIA LTDA.

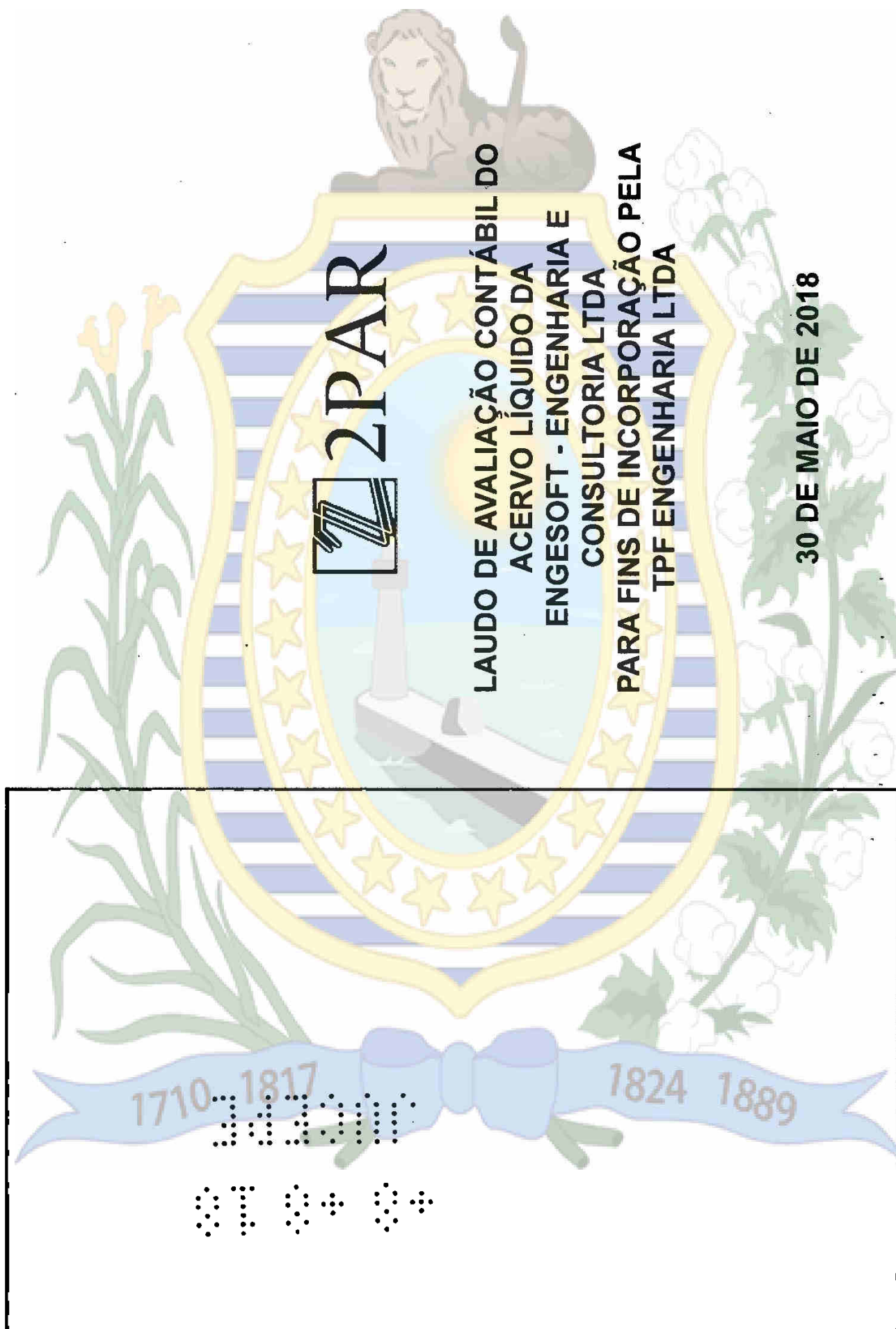
ENGESOFT - ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.

TESTEMUNHAS

Nome: Ricardo Cavalcanti
CPF/MF: 499.644.364-68

Nome: FELIPE MARTINS MATOS
CPF/MF: 072.788.034-97







LAUDO DE AVALIAÇÃO

Por este instrumento, **2PAR GESTÃO EM NEGÓCIOS S/S LTDA.**, empresa especializada com registro no Conselho Regional da Contabilidade de Pernambuco sob o nº CRC PE 001018/O-7, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.071.838/0001-31, com sede administrativa na cidade do Recife, Estado de Pernambuco, na Rua barão de Souza Leão, nº 425, sala 303, Boa Viagem, CEP. 51.030-300 ("AVALIADORA"), em cumprimento a sua nomeação pela empresa **TPF ENGENHARIA LTDA**, sociedade de quotas por responsabilidade limitada, com sede na cidade de Recife, estado de Pernambuco, com sede na Rua Ireenê Ramos Gomes de Mattos, nº 176, Pina, CEP 51.011-530, inscrita no CNPJ/MPF sob o nº 12.285.441/0001-66 e com seus atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Estado de Pernambuco – sob o NIRE nº 26200426054, doravante apenas "TPF" para proceder à avaliação do acervo líquido a ser cindido da **ENGESOFT – ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**, sociedade de quotas por responsabilidade limitada, com sede na cidade de Eusébio, estado do Ceará, na Rua José Benito, nº 1625, Guaribas, CEP 61.760-000, inscrita no CNPJ/MPF sob o nº 73.879.934/0001-19 e com seus atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Estado do Ceará sob o NIRE nº 23201273330, doravante apenas "ENGESOFT".

I – DA FINALIDADE DA AVALIAÇÃO

Identificação e apresentação, na data base de 30 de abril de 2018, o acervo líquido a valor contábil da **ENGESOFT** para fins de incorporação pela TPF.

II – FUNDAMENTAÇÃO E INDICAÇÃO DO MÉTODO DE AVALIAÇÃO ADOTADO

Em cumprimento ao artigo 8º, parágrafo 1º, da Lei 6.404/76, informamos que foi adotado o método de avaliação do patrimônio líquido a valor contábil, sendo fundamentado nos bens, direitos e obrigações declaradas no balanço patrimonial levantado em 30 de abril de 2018, elaborado sob a responsabilidade da administração, os quais possuem a existência real e sua posse e propriedade suportados por documentação legal e fiscal idônea.

II – DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL

O Acervo líquido a ser utilizado para fins de incorporação da **ENGESOFT**, relacionado no item IV abaixo, foi escriturado de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, uniforme e consistentemente aplicadas, observados os quesitos de clareza e objetividade.





	JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO
	CERTIFICO O REGISTRO EM: 08/08/2018
	SOB Nº: 20188763953
	Protocolo: 18/876395-3
	Empresa: 26 2 0042605 4
TPF ENGENHARIA LTDA	 ANDRÉ AYRES BEZERRA DA COSTA SECRETARIO-GERAL



2PAR

IV - DA VERIFICAÇÃO DOS COMPONENTES PATRIMONIAIS

Em 30 de maio de 2018, o acervo líquido a ser utilizado para fins de incorporação ao patrimônio da TPF é equivalente a R\$ 4.957.900,00 (quatro milhões, novecentos e cinquenta e sete mil e novecentos reais), conforme ANEXO 1.

O balanço patrimonial, levantado em 30 de abril de 2018, elaborado em conformidade com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

V - CONCLUSÃO

Faz-se os dados, documentos, informações e registros contábeis apresentados e os exames e validações por nós efetuados, adequados às circunstâncias, com base nas práticas e critérios contábeis adotados, concluímos que o valor total do acervo líquido da ENGESOFT que será utilizado para fins de incorporação pela TPF totalizam R\$ 4.957.900,00 (quatro milhões, novecentos e cinquenta e sete mil, novecentos reais).

Recife, 30 de maio de 2018

2PAR GESTÃO EM NEGÓCIOS S LTDA.
CRC PE 001018/O-7

Paulo Roberto Tavares de Almeida
Contador CRC-BA nº015.891/0-3 S-PE

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO

CERTIFICADO O REGISTRO EM: 08/08/2018

SOB Nº: 20188763953

Protocolo: 18/876395-3

Empresa: 26 2 0042605 4

TPF ENGENHARIA LTDA

ANDRÉ AYRES BEZERRA DA COSTA

SECRETARIO-GERAL



2PAR

ANEXO 1

Engesoft Engenharia e Consultoria Ltda.

Balanco patrimonial
Em 30 de Abril de 2018
(Em reais)

Ativo		Passivo e patrimônio líquido (Acervo líquido)	
Circulante		Circulante	
Caixa e equivalentes de caixa	15.731.847	Fornecedores	391.608
Cobranças a receber	73.746	Empréstimos e financiamentos	3.417.369
Adiantamentos a fornecedores	903.726	Obrigações trabalhistas	1.123.377
Impostos a recuperar	16.686.207	Obrigações tributárias	594.002
		Tributos diferidos	1.743.713
		Partes relacionadas	1.840.449
			9.110.517
Não circulante		Não circulante	
Outros investimentos	101.700	Tributos diferidos	3.567.575
Imobilizado	707.999		3.567.575
Intangível	140.086		
	949.785	Patrimônio líquido (Acervo líquido)	9.225.328
		Capital social	(4.267.428)
		Lucros acumulados	4.957.900
Total do ativo	17.635.992	Total do passivo e do patrimônio líquido (Acervo líquido)	17.635.992





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO
 CERTIFICO O REGISTRO EM: 08/08/2018
 SOB Nº: 20188763953
 Protocolo: 18/876395-3
 Empresa: 26 2 0042605 4
 TPF ENGENHARIA LTDA

André Ayres Bezerra da Costa
 ANDRÉ AYRES BEZERRA DA COSTA
 SECRETARIO-GERAL







**ATA DE REUNIÃO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO
REALIZADA EM 05 DE JANEIRO DE 2021**

DATA, HORA E LOCAL: Dia 05 de Janeiro de 2021, às 14:00 horas, na Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, nº 176, bairro do Pina, no município do Recife, Estado de Pernambuco, CEP 51011-530.

CONVOCAÇÃO: Dispensadas as formalidades de convocação nos termos do artigo 1.072, §2º, do Código Civil.

PRESENCAS: Presente a totalidade dos membros do Conselho de Administração, conforme assinaturas constantes no encerramento da presente ata.

COMPOSIÇÃO DA MESA: Presidente João Joaquim Guimarães Recena; e Secretário Adonai de Souza Porto.

ORDEM DO DIA: Nos termos do Contrato Social, (i) deliberar a reeleição do Presidente e Vice-Presidente do Conselho de Administração; (ii) deliberar a reeleição da composição da Diretoria da empresa; e (iii) deliberar a reeleição dos Diretores Administradores da empresa.

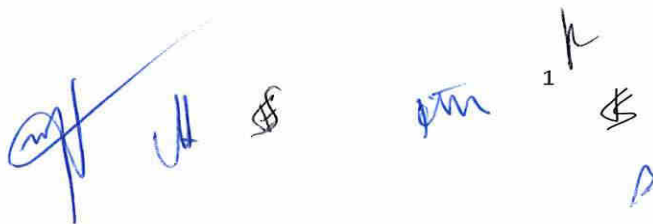
DELIBERAÇÕES: Os Conselheiros presentes deliberaram e aprovaram, sem ressalvas, os seguintes itens constantes da ordem do dia:

- (i) Reelection de Sr. João Joaquim Guimarães Recena como Presidente e Sr. Thomas François Hervé Spitaels como Vice-Presidente do Conselho de Administração.
- (ii) Reelection dos diretores da empresa: Sr. João Joaquim Guimarães Recena (Presidente); Sr. Adonai de Souza Porto e Sr. Eduardo Scalia
- (iii) Reelection de Diretores Administradores da empresa: Sr. João Joaquim Guimarães Recena e Sr. Eduardo Scalia.

ENCERRAMENTO: Nada mais havendo a tratar, foram encerrados os trabalhos, lavrando-se a presente ata, que, lida e achada conforme, foi por todos os presentes assinada.

tpfe.com.br

Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, 176
51011-530 | Recife
Fone: +55 81 3316.0700
CNPJ 12.285.441/0001-66



23/03/2021



Conselheiros:

João Joaquim Guimarães Recena
JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
CPF: 070.411.104-78

Thomas François Hervé Spitaels
THOMAS FRANÇOIS HERVÉ SPITAEUS
CPF: 068.092.121-40

José Manuel Castro F. Santos
JOSÉ MANUEL CASTRO F. SANTOS
CPF: 700.713.154-97

Maria José de Albuquerque
MARIA JOSÉ DE ALBUQUERQUE
CPF: 399.379.174-68

Adonai de Souza Porto
ADONAI DE SOUZA PORTO
CPF: 115.897.283-00

Eduardo Scalia
EDUARDO SCALIA
CPF: 089.216.314-37

João Joaquim Guimarães Recena
JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
CPF: 070.411.104-78
Presidente

Adonai de Souza Porto
ADONAI DE SOUZA PORTO
CPF: 115.897.283-00
Secretário

Testemunhas:

Anderson Soares de Freitas
Nome: **ANDERSON SOARES DE FREITAS**
CPF: 098.094.994-77

Valquiria B. de Lira
Nome: **VALQUIRIA PEREIRA DE LIRA**
CPF: 029.729.654-03

CARTÓRIO PERGENTINO MAIA ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTDPJ
TABELIAO, ROBERTO FILIUS MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-05
Av. Padre Antônio Tomás, 920 - Aldeota - CEP: 60140-160 - Fortaleza - CE
Tel.: (85) 3304.9444 - E-mail: tabelliao@cartoriomaia.com.br

Reconheço por **SEMELHANÇA** a(s) firma(s) de:
[290e1C01]-ADONAI DE SOUZA PORTO.....

Dou fé, Fortaleza-CE, 22 de Janeiro de 2021. Us: 103
Em testemunho *do* da verdade.

() Nael Marques da Silva () Antonio Alexandre Paiva de Oliveira
(x) Amanda Oliveira da Silva () Thiago Fernandes Araujo
Valor: R\$ 4,93 - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.

SELO DE AUTENTICIDADE
02
RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CT 488579

tpfe.com.br

Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, 176
51011-530 | Recife
Fone: +55 81 3316.0700
CNPJ 12.285.441/0001-66

2

23/03/2021



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qWYl-15708a0lmbXGg&chave2=biyYHkOtZxwAGxCKi4PdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 03572776430-MAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS

8º Tabelionato de Notas do Recife
Ivanildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho - Tabelião Público
www.tabelionatofigueiredo.com.br

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
[0011668]--JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES REZENHA.....
[0268768]--THOMAS FRANÇOIS HERVÉ SPITALA.....

Selo digital 0073783.DDA01202110.04002 e 0073783.KPM01202110.04004
Emolumentos 10,56 TSNR 1,72 FERC 0,94 FERM 0,08
FUNSEG 0,18 ISS 0,44 Total R\$ 11,00
Recife, 01 de Fevereiro de 2021
AUGUSTO JOSE MALTA RIBEIRO SUPERVISOR NOTARIAL

Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital

8º Tabelionato de Notas do Recife
Ivanildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho - Tabelião Público
www.tabelionatofigueiredo.com.br

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
[0224818]--JOSE MANUEL CASTRO FERNANDES DOS SANTOS.....

Selo digital 0073783.ZWN01202110.04005
Emolumentos 10,56 TSNR 0,86 FERC 0,47 FERM 0,04
FUNSEG 0,09 ISS 0,22 Total R\$ 5,50
Recife, 01 de Fevereiro de 2021
AUGUSTO JOSE MALTA RIBEIRO SUPERVISOR NOTARIAL

Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital

8º Tabelionato de Notas do Recife
Ivanildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho - Tabelião Público
www.tabelionatofigueiredo.com.br

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
[0193080]--EDUARDO SCALIA.....

Selo digital 0073783.RTT01202110.04006
Emolumentos 5,28 TSNR 0,86 FERC 0,47 FERM 0,04
FUNSEG 0,09 ISS 0,22 Total R\$ 5,50
Recife, 01 de Fevereiro de 2021
AUGUSTO JOSE MALTA RIBEIRO SUPERVISOR NOTARIAL

Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital

2º Tabelião de Notas de São Paulo - Anderson Henrique Teixeira Nogueira
Rua Rego Freitas, 133 - República - São Paulo-SP-CEP 01220-010 | (11) 3357-8844 - 2cartorio.com.br

Reconheço por semelhança 1 Firma(s) SEM VALOR ECONOMICO de:
MARIA JOSE DE ALBUQUERQUE
São Paulo, 27/01/2021. Em test. de Verdade.

Kleber Dias de Melo - ESCRIVENTE
Valor: R\$ 6,00. Selos(s): 1051AB0125679

AAZ4399Z

2º TABELIÃO DE NOTAS
República Federativa do Brasil
Estado de São Paulo
CARTÓRIO DA CAPITAL - SP

112722
FIRMA 1
S11051AB0125679

23/03/2021



Certifico o Registro em 23/03/2021

Arquivamento 20219773220 de 23/03/2021 Protocolo 219773220 de 18/02/2021 NIRE 26200426054

Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 119359138186343



219773220

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	TPF ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	219773220 - 18/02/2021
ATO	021 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS
EVENTO	985 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS

MATRIZ

NIRE 26200426054
CNPJ 12.285.441/0001-66
CERTIFICO O REGISTRO EM 23/03/2021
SOB N: 20219773220

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 03572776430 - WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS

ESTE PROCESSO É 30 DE REGISTRO AUTOMÁTICO, DISPOSTO PELA IN DREI N.º 62, DE 10 DE MAIO DE 2019.

Assinado eletronicamente por
ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
SECRETÁRIA - GERAL

1

23/03/2021



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE MICRO E PEQUENA EMPRESA, TRABALHO E QUALIFICAÇÃO

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO - JUCEPE

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR INTERNET

Código de Autenticação 0705.D07C.90CD.3402

Cetidão gerada em 23/5/2019 13:26:26

PROTOCOLO SIARCO 19/932876-5

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR INTERNET

EMPRESA TPF ENGENHARIA LTDA
NIRE 26.2.0042605-4
ATO 021 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS
EVENTO(S) 985 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS

ASSINADO POR

Assinatura válida

Digitally signed by JUNTA COMERCIAL DO ESTADO
DE PERNAMBUCO:1905453200197
Date: 2019.05.24 13:56:27 -0500
Reason: DOCUMENTO DE REGISTRO E COMÉRCIO
Location: RECIFE-PE

AUTENTICIDADE 0705.D07C.90CD.3402

Autenticidade <http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=0705D07C90CD3402>

Recife, 24 de maio de 2019

Ilayne Larissa Leandro Marques
Ilayne Larissa Leandro Marques
Secretária Geral



Documento disponibilizado a 12.285.441/0001-66 - TPF ENGENHARIA LTDA
Data do download - 24/05/2019 01:58:47
Código de Autenticação 0705.D07C.90CD.3402
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade <http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=0705D07C90CD3402>

Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

CHANCELA DIGITAL

NIRE 26.2.0042605-4
Nº PROTOCOLO 19/932876-5 PROTOCOLADO 21/5/2019 08:00:33
Nº ARQUIVAMENTO 20199328765 ARQUIVADO 23/5/2019 13:26:26
EMPRESA TPF ENGENHARIA LTDA



JUCEPE
TPF ENGENHARIA LTDA
 CNPJ/MF nº 12.285.441/0001-66
 NIRE 2620.042605-4

ATA DE ASSEMBLEIA DOS QUOTISTAS
REALIZADA EM 06 DE FEVEREIRO DE 2019

DATA, HORA E LOCAL: Dia 06 de Fevereiro de 2019, às 08:00 horas, na Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, nº 176, bairro do Pina, no município do Recife, Estado de Pernambuco, CEP 51011-530.

CONVOCAÇÃO: Dispensadas as formalidades de convocação nos termos do artigo 1.072, §2º, do Código Civil.

SÓCIOS:

S.A. TPF, sociedade empresária estrangeira, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.506.213/0001-06, com sede social situada na 46 Avenue de Haveskercke, nº 1190, cidade de Bruxelas, Bélgica, representada neste ato por seu procurador **André Luiz da Silva Leitão**, capaz, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 069.744.574-72, portador da cédula de identidade nº 4993-D/CREA-PE, residente e domiciliado à Avenida Boa Viagem, nº 2724, apartamento 1301, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco, devidamente constituído nos termos do instrumento procuratório em anexo, datado de 20 de janeiro de 2016, devidamente legalizado perante o Consulado-Geral do Brasil, na cidade de Bruxelas, na Bélgica, identificado pela solicitação nº 410.4.180126-000014, em 26 de janeiro de 2016;

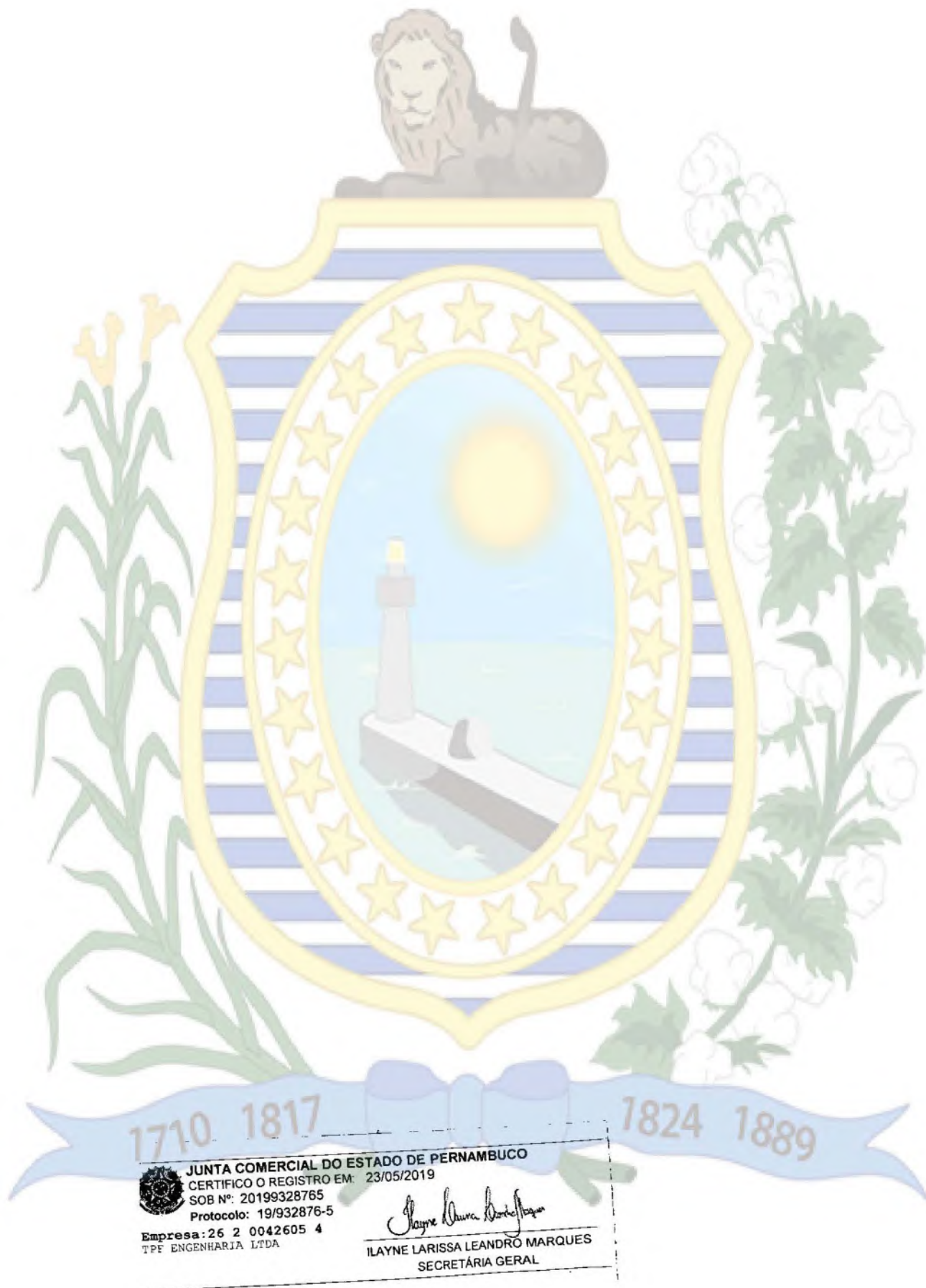
ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 069.744.574-72, portador da cédula de identidade nº 4993-D/CREA-PE, residente e domiciliado à Avenida Boa Viagem, nº 2724, apartamento 1301, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco;

LUIZ ALBERTO TEIXEIRA, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro agrônomo, inscrito no CPF/MF sob o nº 899.315.138-53, portador da cédula de identidade nº 879-D/CREA-ES, residente e domiciliado na Rua Antônio Falcão, nº 655, apartamento 1201, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco;

JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 070.411.104-78, portador da cédula de identidade nº 5101-D/CREA-PE, residente e domiciliado na Avenida Boa Viagem, nº 2764, apartamento 800, cidade do Recife, Estado de Pernambuco; e

[Assinaturas manuscritas]







ADONAI DE SOUZA PORTO, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, portador da carteira profissional CREA-CE nº 5297-D, e da cédula de identidade nº 94014037872 SSP/CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 115.897.283-00, residente e domiciliado à Rua Baraty, nº 619, Residencial Alphaville Fortaleza, bairro de Precabura, cidade de Eusébio, Estado do Ceará.

COMPOSIÇÃO DA MESA: Presidente João Joaquim Guimarães Recena; e Secretário Adonai de Souza Porto.

PRESENÇA: Totalidade dos sócios, conforme assinaturas constantes no encerramento da presente ata.

ORDEM DO DIA: Deliberar, nos termos do Contrato Social, (i) a indicação dos membros do Conselho de Administração, para um mandato de 02 anos, podendo serem reeleitos.

DELIBERAÇÕES: Após as discussões relacionadas à matéria constante na Ordem do Dia, os sócios decidem, por unanimidade, em conformidade com o Contrato Social e o Código Civil, que o (i) Conselho de Administração terá os seguintes membros:

JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 070.411.104-78, residente e domiciliado na Cidade do Recife, Estado de Pernambuco;

THOMAS FRANÇOIS HERVÉ SPITALES, capaz, de nacionalidade belga, casado, administrador, inscrito no CPF/MF sob o nº 068.092.121-40, expedido pelo Consulado-Geral do Brasil em Bruxelas/Bélgica, residente e domiciliado na Cidade de Bruxelas, Bélgica.

JOSÉ MANUEL CASTRO FERNANDES SANTOS, capaz, de nacionalidade portuguesa, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 700.713.154-97, residente e domiciliado na Cidade de Bruxelas, Bélgica.

MARIA JOSÉ DE ALBUQUERQUE, capaz, brasileira, solteira, Socióloga, inscrita no CPF/MF sob o nº 399.379.174-68, residente e domiciliada na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo;

ADONAI DE SOUZA PORTO, capaz, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 115.897.283-00, residente e domiciliado na Cidade de Eusébio, Estado do Ceará;

FELIPE MARTINS DE MATOS, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, economista, inscrito no CPF/MF sob o nº 072.788.034-97, residente e domiciliado na Cidade do Recife, Estado de Pernambuco.



JUCEPE

ENCERRAMENTO: Nada mais havendo a tratar, foram encerrados os trabalhos, lavrando-se a presente ata, que, lida e achada conforme, foi por todos os presentes assinada.

Recife, 06 de Fevereiro de 2019.

S.A TPF

ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO

LUIZ ALBERTO TEIXEIRA

JOAQUIM GUIMARÃES RECENA

ADONAI DE SOUZA PORTO

JOAQUIM GUIMARÃES RECENA

Presidente

ADONAI DE SOUZA PORTO

Secretário

Testemunhas:



Nome: Wagner Vivendo Gonçalves de B. Vasconcelos

CPF: 055.727.764-30

Nome: Cecília Máximo da Silva

CPF: 036.486.594-64

Enilda Maria Aguiar Coutinho de Melo Faria,
Analista de Processos
Unidade de Análise de Processos
Matrícula nº 21.890

 JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO CERTIFICO O REGISTRO EM: 23/05/2019 SOB Nº: 20199328765 Protocolo: 19/932876-5 Empresa: 26 2 0042605 4 TPF ENGENHARIA LTDA		 ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES SECRETÁRIA GERAL
--	--	--



343000

CARTÓRIO
Andrade Lima
1ª Ofício de Notas do Recife - Antigo Pragaço

Tabela Pública Filipe Andrade Lima S/A de Melo
Av. República do Líbano, 251 - Pina - Recife - PE - Empresarial Fórum Trade Center - Torre B - Salas 1202 e 1204
CEP 51.110-160 Fone: (81) 3111-7000/3111-7025 email:cartorio@andrade-lima.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de:

[0105917]--ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃOXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
[2] [0105909]--LUIZ ALBERTO TEIXEIRAXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Dou 16. Recife/PE, 30/04/2019. Emol: R\$3,59; TERN: R\$0,80; FERC: R\$0,40; Total: R\$4,79
CARLOS VICTOR SANTOS ACIOLY RABELO TÉCNICO NOTARIAL
Selo eletrônico: 0073510.KKPD4201903.00592, 0073510.KTU04201903.00593, 0073510.BC004201903.00594



CARTÓRIO
Andrade Lima
1ª Ofício de Notas do Recife - Antigo Pragaço

Tabela Pública Filipe Andrade Lima S/A de Melo
Av. República do Líbano, 251 - Pina - Recife - PE - Empresarial Fórum Trade Center - Torre B - Salas 1202 e 1204
CEP 51.110-160 Fone: (81) 3111-7000/3111-7025 email:cartorio@andrade-lima.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de:

[0105965]--JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENAXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
[2] [0128394]--ADONAI DE SOUZA PORTO [2]XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Dou 16. Recife/PE, 30/04/2019. Emol: R\$3,59; TERN: R\$0,80; FERC: R\$0,40; Total: R\$4,79
CARLOS VICTOR SANTOS ACIOLY RABELO TÉCNICO NOTARIAL
Selo eletrônico: 0073510.UPD04201903.00598, 0073510.ICL04201903.00599, 0073510.VP04201903.00600, 0073510.DW004201903.00601



1710 1817

1824 1889



ATA DE REUNIÃO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO
REALIZADA EM 05 DE JANEIRO DE 2021

DATA, HORA E LOCAL: Dia 05 de Janeiro de 2021, às 14:00 horas, na Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, nº 176, bairro do Pina, no município do Recife, Estado de Pernambuco, CEP 51011-530.

CONVOCAÇÃO: Dispensadas as formalidades de convocação nos termos do artigo 1.072, §2º, do Código Civil.

PRESENCAS: Presente a totalidade dos membros do Conselho de Administração, conforme assinaturas constantes no encerramento da presente ata.

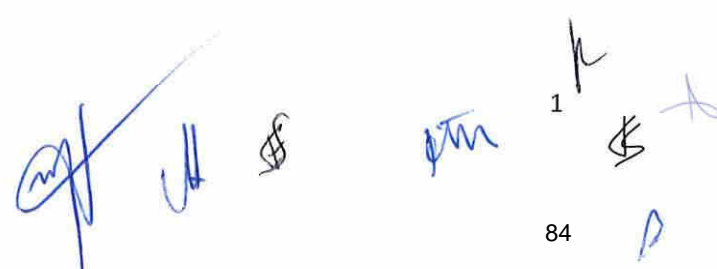
COMPOSIÇÃO DA MESA: Presidente João Joaquim Guimarães Recena; e Secretário Adonai de Souza Porto.

ORDEM DO DIA: Nos termos do Contrato Social, (i) deliberar a reeleição do Presidente e Vice-Presidente do Conselho de Administração; (ii) deliberar a reeleição da composição da Diretoria da empresa; e (iii) deliberar a reeleição dos Diretores Administradores da empresa.

DELIBERAÇÕES: Os Conselheiros presentes deliberaram e aprovaram, sem ressalvas, os seguintes itens constantes da ordem do dia:


- (i) Reeleição de Sr. João Joaquim Guimarães Recena como Presidente e Sr. Thomas François Hervé Spitaels como Vice-Presidente do Conselho de Administração.
- (ii) Reeleição dos diretores da empresa: Sr. João Joaquim Guimarães Recena (Presidente); Sr. Adonai de Souza Porto e Sr. Eduardo Scalia
- (iii) Reeleição de Diretores Administradores da empresa: Sr. João Joaquim Guimarães Recena e Sr. Eduardo Scalia.

ENCERRAMENTO: Nada mais havendo a tratar, foram encerrados os trabalhos, lavrando-se a presente ata, que, lida e achada conforme, foi por todos os presentes assinada.

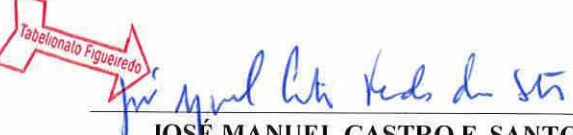



Recife, 05 de janeiro de 2021.

Conselheiros:



JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
CPF: 070.411.104-78

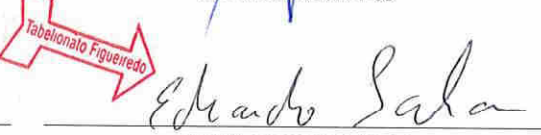

THOMAS FRANÇOIS HERVÉ SPITAEUS
CPF: 068.092.121-40



JOSÉ MANUEL CASTRO F. SANTOS
CPF: 700.713.154-97

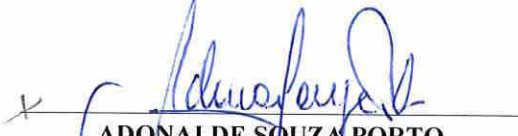

MARIA JOSÉ DE ALBUQUERQUE
CPF: 399.379.174-68




ADONAI DE SOUZA PORTO
CPF: 115.897.283-00


EDUARDO SCALIA
CPF: 089.216.314-37


JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
CPF: 070.411.104-78
Presidente


ADONAI DE SOUZA PORTO
CPF: 115.897.283-00
Secretário



Testemunhas:


Anderson Soares de Freitas
Nome: ANDERSON SOARES DE FREITAS
CPF: 098.094.994-77

Valquiria P. de Lira
Nome: VALQUIRIA PEREIRA DE LIRA
CPF: 029.799.654-03

CARTÓRIO ARGENTINO MAIA ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTDPJ
TABELIAO: ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ: 06.572.994/0001-05
Av. Padre Antonio Tomás, 920 - Aldeota - CEP: 60140-160 - Fortaleza - CE
Tel.: (85) 3304.9444 - E-mail: tabeliao@cartoriomaia.com.br

Reconheço por **SÊMELHANÇA** a(s) firma(s) de:
[290e1C01]-ADONAI DE SOUZA PORTO.....

Dou fé, Fortaleza-CE, 22 de Janeiro de 2021. Us: 103
Em testemunho da verdade.
() Nael Marques da Silva () Antonio Alexandre Paiva de Oliveira
(x) Amanda Oliveira da Silva () Thiago Fernandes Araujo
Valor: R\$ 4,93 - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.



8º Tabelionato de Notas do Recife
 Ivanildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho - Tabelião Público
 www.tabelionatofigueiredo.com.br

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
 [0011668] -- JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA.
 [0268768] -- THOMAS FRANÇOIS HERVE SPITALER.

Selo digital 0073783.DDA01202110.04002 e 0073783.KPM01202110.04004
 Emolumentos 10,58 TSNR 1,72 FERC 0,94 FERM 0,08
 FUNSEG 0,18 ISS 0,44 Total R\$ 11,00
 Recife, 01 de Fevereiro de 2021
 AUGUSTO JOSE MALTA RIBEIRO SUPERVISOR NOTARIAL

Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital

8º Tabelionato de Notas do Recife
 Ivanildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho - Tabelião Público
 www.tabelionatofigueiredo.com.br

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
 [0224818] -- JOSE MANUEL CASTRO FERNANDES DOS SANTOS.

Selo digital 0073783.ZWN01202110.04005
 Emolumentos 5,28 TSNR 0,86 FERC 0,47 FERM 0,04
 FUNSEG 0,09 ISS 0,22 Total R\$ 5,50
 Recife, 01 de Fevereiro de 2021
 AUGUSTO JOSE MALTA RIBEIRO SUPERVISOR NOTARIAL

Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital

8º Tabelionato de Notas do Recife
 Ivanildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho - Tabelião Público
 www.tabelionatofigueiredo.com.br

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
 [0193080] -- EDUARDO SCALIA.

Selo digital 0073783.RTT01202110.04006
 Emolumentos 5,28 TSNR 0,86 FERC 0,47 FERM 0,04
 FUNSEG 0,09 ISS 0,22 Total R\$ 5,50
 Recife, 01 de Fevereiro de 2021
 AUGUSTO JOSE MALTA RIBEIRO SUPERVISOR NOTARIAL

Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital

2º Tabelião de Notas de São Paulo - Anderson Henrique Teixeira Nogueira
 Rua Rego Freitas, 133 - República - São Paulo - SP - CEP 01220-010 | (11) 3357-8844 - 2cartorio.com.br

Reconheço por semelhança 1 Firma(s) FIM VALOR ECONOMICO de:
 MARIA JOSE DE ALBUQUERQUE
 São Paulo, 27/01/2021. Em test. da Verdade.

Kleber Dias de Melo - ESCRIVENTE
 Valor: R\$ 6.75. Selos(s): 1051AB0125679

AAZ43992

2º TABELIÃO DE NOTAS
 República Federativa do Brasil
 Estado de São Paulo
 DA CAPITAL - SP

112722
 FIRMA 1
 S11051AB0125679

Dados do Processo

Empresa: 12285441000166 - TPF ENGENHARIA LTDA

Protocolo: 219773220 Ato: 021 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS

Protocolo do Requerimento Eletrônico: 81100000099889

 Atualizar Dados Pesquisar Processos







Pagamento foi identificado,
o processo será
protocolado no órgão de
registro.

Status da Assinatura

Seu processo e todos os documentos foram assinados e enviados com sucesso.

Data de envio: 18/02/2021 14:38:02

Para consultar o andamento do seu processo [clique aqui](#)

Ações		Documento	
		Capa do Processo	021 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBL
		Documentos Auxiliares	021 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBL
		Instrumento Contratual	021 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBL

Atenção - Informações para Utilização

Para utilização do assinador digital são necessários os seguintes itens:

- 1 - Instalar ou atualizar o Java 1.8 para a versão mais recente. Utilize o site <https://www.java.com> para verifica
- 2 - Ter um certificado que siga o padrão ICP-Brasil.
- 3 - O certificado deve ser de pessoa física. Um certificado de pessoa jurídica não é válido para assinatura dess
- 4 - Caso seu certificado seja A3: Se certificar de que os programas e drivers do cartão/token estejam devidame
- 5 - Caso seu certificado seja A3: Conectar o cartão/token ao computador antes de iniciar o processo de assinat

 Pesquisar Processos



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE MICRO E PEQUENA EMPRESA, TRABALHO E QUALIFICAÇÃO

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO - JUCEPE

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR INTERNET

Código de Autenticação 1627.E07C.8325.3408

Certidão gerada em 23/5/2019 13:26:32

PROTOCOLO SIARCO 19/929075-0

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR INTERNET

EMPRESA TPF ENGENHARIA LTDA
NIRE 26.2.0042605-4
ATO 021 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS
EVENTO(S) 985 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS

ASSINADO POR

Assinatura válida

Digitally signed by JUNTA COMERCIAL DO ESTADO
DE PERNAMBUCO:1605453200197
Date: 2019.05.24 13:56:01 -05'00
Reason: DOCUMENTO DE REGISTRO E COMÉRCIO
Location: RECIFE-PE

AUTENTICIDADE 1627.E07C.8325.3408

Autenticidade <http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=1627E07C83253408>

Recife, 24 de maio de 2019

Ilayne Larissa Leandro Marques
Ilayne Larissa Leandro Marques
Secretária Geral



Documento disponibilizado a 12.285.441/0001-66 - TPF ENGENHARIA LTDA
Data do download - 24/05/2019 01:58:01
Código de Autenticação 1627.E07C.8325.3408
Junta Comercial de Pernambuco
Autenticidade <http://www.jucepe.pe.gov.br/novodae/chanceladigital.asp?cd=1627E07C83253408>

Documento Assinado por meio digital, conforme MP 2200-2 de 24/08/2011, que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, em vigor consoante E.C nº32 de 11/09/2001 - Art.2º

CHANCELA DIGITAL

NIRE 26.2.0042605-4
Nº PROTOCOLO 19/929075-0 PROTOCOLADO 21/5/2019 07:59:07
Nº ARQUIVAMENTO 20199290750 ARQUIVADO 23/5/2019 13:26:32
EMPRESA TPF ENGENHARIA LTDA



JUCEPE
TPF ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF nº 12.285.441/0001-66

NIRE 26.2.0042605-4

ATA DE REUNIÃO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

REALIZADA EM 06 DE FEVEREIRO DE 2019

DATA, HORA E LOCAL: Dia 06 de Fevereiro de 2019, às 14:00 horas, na Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, nº 176, bairro do Pina, no município do Recife, Estado de Pernambuco, CEP 51011-530.

CONVOCAÇÃO: Dispensadas as formalidades de convocação nos termos do artigo 1.072, §2º, do Código Civil.

PRESENCAS: Presente a totalidade dos membros do Conselho de Administração, conforme assinaturas constantes no encerramento da presente ata.

COMPOSIÇÃO DA MESA: Presidente João Joaquim Guimarães Recena; e Secretário Felipe Martins Matos.

ORDEM DO DIA: Nos termos do Contrato Social, (i) deliberar a nomeação do Presidente e Vice-Presidente do Conselho de Administração; (ii) deliberar a composição da Diretoria da empresa; e (iii) deliberar a nomeação dos Diretores Administradores da empresa.

DELIBERAÇÕES: Os Conselheiros presentes deliberaram e aprovaram, sem ressalvas, os seguintes itens constantes da ordem do dia:

- (i) Nomeação de Sr. João Joaquim Guimarães Recena como Presidente e Sr. Thomas François Hervé Spitaels como Vice-Presidente do Conselho de Administração.
- (ii) Nomeação dos diretores da empresa: Sr. João Joaquim Guimarães Recena (Presidente); Sr. Adonai de Souza Porto e Sr. Felipe Martins Matos
- (iii) Nomeação de Diretores Administradores da empresa: Sr. João Joaquim Guimarães Recena e Sr. Felipe Martins Matos.

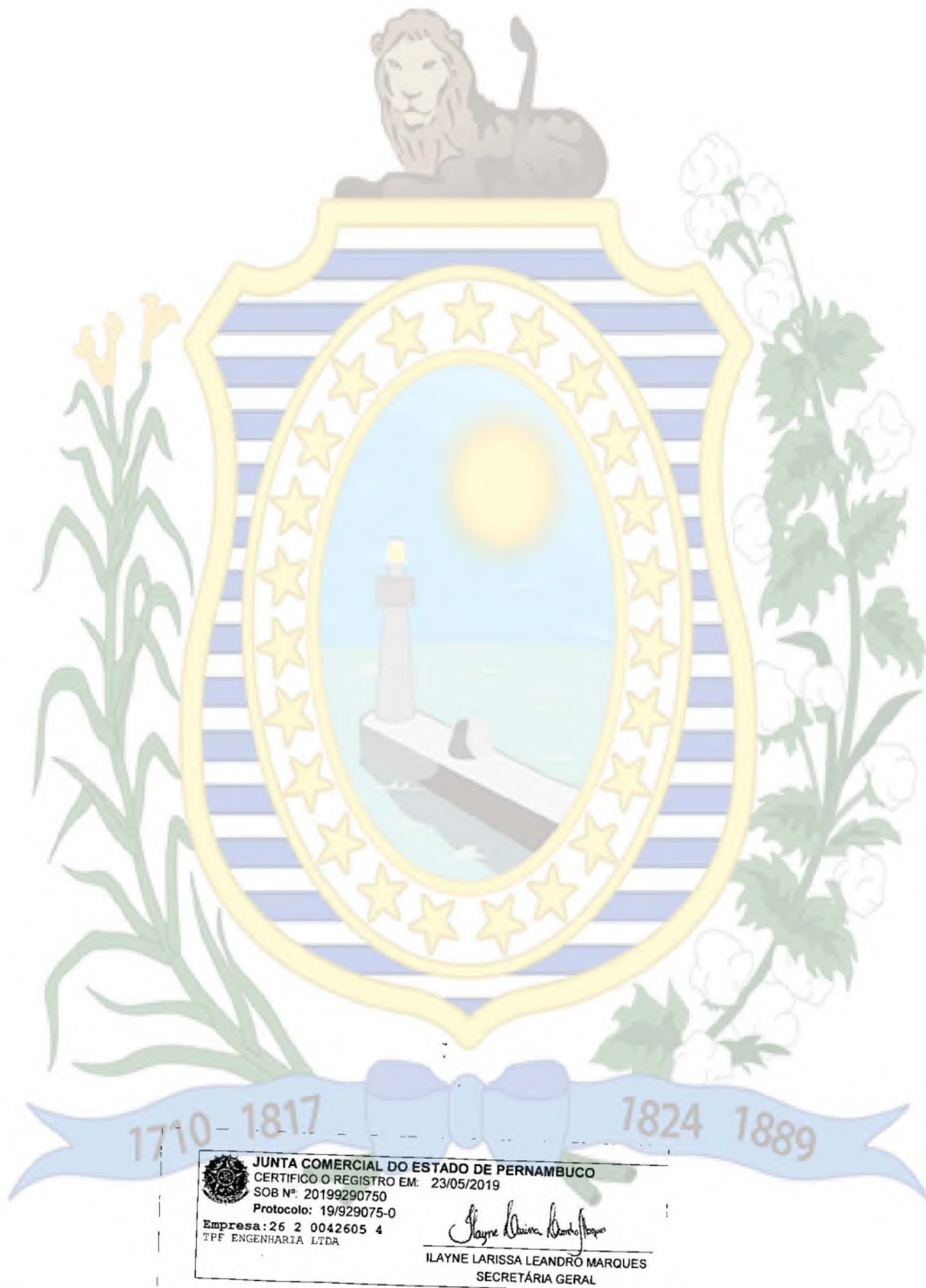
MK

[Assinatura]

[Assinatura]

SM





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE PERNAMBUCO
 CERTIFICO O REGISTRO EM: 23/05/2019
 SOB Nº: 20199290750
 Protocolo: 19/929075-0
 Empresa: 26 2 0042605 4
 TPF ENGENHARIA LTDA

Ilayne Larissa Leandro Marques
 ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
 SECRETÁRIA GERAL



ENCERRAMENTO: Nada mais havendo a tratar, foram encerrados os trabalhos, lavrando-se a presente ata, que, lida e achada conforme, foi por todos os presentes assinada.

Recife, 06 de Fevereiro de 2019.

Conselheiros:



JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
CPF: 070.411.104-78



THOMAS FRANÇOIS HERVÉ SPITAEELS
CPF: 068.092.121-40



JOSÉ MANUEL CASTRO FERNANDES SANTOS
CPF: 700.713.154-97



MARIA JOSÉ DE ALBUQUERQUE
CPF: 399.379.174-68



ADONAI DE SOUZA PORTO
CPF: 115.897.283-00

FELIPE MARTINS MATOS
CPF: 072.788.034-97



8º OFÍCIO DE NOTAS DO RECIFE - www.tabelionatofigueiredo.com.br
Av. Herculano Bandeira, 504 - Pina - Recife - Pernambuco - Fones: (81) 3073-0800
Ivanildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho - Tabelião Público

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
(0268768) - THOMAS FRANÇOIS NERVE SANTOS
Recife, 02 de Maio de 2019 - Em test. da Verdade
BRUNO SILVA DE VASCONCELOS - Escrevente
Emol.: R\$ 4,61; TSNR: 0,80; FERC: 0,39; Total: 4,79
Selo digital 0073783.RVN04201911.03384

Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/cedo9.nul

8º OFÍCIO DE NOTAS DO RECIFE - www.tabelionatofigueiredo.com.br
Av. Herculano Bandeira, 504 - Pina - Recife - Pernambuco - Fones: (81) 3073-0800
Ivanildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho - Tabelião Público

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
(0224818) - JOSE MANUEL CASTRO FERNANDES DOS SANTOS
Recife, 02 de Maio de 2019 - Em test. da Verdade
BRUNO SILVA DE VASCONCELOS - Escrevente
Emol.: R\$ 4,61; TSNR: 0,80; FERC: 0,39; Total: 4,79
Selo digital 0073783.QDM04201911.03385

Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital

CARTÓRIO
Andrade Lima
Tabelião Público Filipe Andrade Lima Sá de Melo
Av. República do Líbano, 251 - Pina - Recife - PE - Empresarial Dorian Trade Center - Torre B - Salas 1203 e 1204
CEP 51.110-160 Fone: (81) 3131-7000/3131-7025 contatofilipeandrade@andrade.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
(0105965) -- JOÃO JOAQUIM GUIMARÃESXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
RECEBA: (0128394) -- ADONAI DE SOUZA PORTOXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Dou fe. Recife/PE, 30/04/2019. Emol.: R\$3,50; TSNR: R\$0,80; FERC: R\$0,40; Total: R\$4,70
CARLOS VICTOR SANTOS ACCIOLY RABELO - TÉCNICO NOTARIAL
Selo eletrônico: 0073510.YUP04201903.00006
0073510.PZV04201903.00607
Consulte Autenticidade em: "www.tjpe.jus.br/selodigital"

3.º TABELIÃO DE NOTAS - DEL. EDUARDO DA SILVA ASSUNÇÃO
Tabelião Público
AV. SÃO LUIS, 101 - L14 - CEP 04446-913
SÃO PAULO, SP - TEL: (11) 3110-6600 FAX: (11) 3110-6600

Reconheço por Semelhança Firma SEM VALOR econômico de:
MARIA JOSE DE ALBUQUERQUE
São Paulo, 25 de Abril de 2018
Em test. da Verdade
JOÃO CARLOS DOMINGOS - ESCRIVENTE
Valor: R\$6,25. Carimbo: 0823341-3 Cart. 1064
Selo: 1084AA0336954

CARTÓRIO
Andrade Lima
Tabelião Público Filipe Andrade Lima Sá de Melo
Av. República do Líbano, 251 - Pina - Recife - PE - Empresarial Dorian Trade Center - Torre B - Salas 1203 e 1204
CEP 51.110-160 Fone: (81) 3131-7000/3131-7025 contatofilipeandrade@andrade.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
(0137898) -- FELIPE MARTINS MATOSXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XX
Dou fe. Recife/PE, 30/04/2019. Emol.: R\$3,50; TSNR: R\$0,80; FERC: R\$0,40; Total: R\$4,70
CARLOS VICTOR SANTOS ACCIOLY RABELO - TÉCNICO NOTARIAL
Selo eletrônico: 0073510.ZAY04201903.00614
Consulte Autenticidade em: "www.tjpe.jus.br/selodigital"





JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA

CPF: 070.411.104-78

Presidente

FELIPE MARTINS MATOS

CPF: 072.788.034-97

Secretário

Testemunhas:

Nome: **WAGNER VIANA DO GONÇALVES DE B. VASCONCELOS**
CPF: 035.727.764-30

Nome: **Carla Miskim da Silva**
CPF: 036.486.594-64

Enfermeira: **Paula de Medeiros**
Assistente de Processos
Unidade de Gestão de Processos
Matrícula nº 21.090



M d





**ATA DE REUNIÃO DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO
REALIZADA EM 30 DE DEZEMBRO DE 2020**

DATA, HORA E LOCAL: Dia 30 de Dezembro de 2020, às 14:00 horas, na Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, nº 176, bairro do Pina, no município do Recife, Estado de Pernambuco, CEP 51011-530.

CONVOCAÇÃO: Dispensadas as formalidades de convocação nos termos do artigo 1.072, §2º, do Código Civil.

PRESENCAS: Presente a totalidade dos membros do Conselho de Administração, conforme assinaturas constantes no encerramento da presente ata.

COMPOSIÇÃO DA MESA: Presidente João Joaquim Guimarães Recena; e Secretário Adonai de Souza Porto.

ORDEM DO DIA: Nos termos do Contrato Social, (i) deliberar exoneração do Diretor Administrador; (ii) deliberar a indicação do novo Diretor Administrador.

DELIBERAÇÕES: Os Conselheiros presentes deliberaram e aprovaram, sem ressalvas, os seguintes itens constantes da ordem do dia:

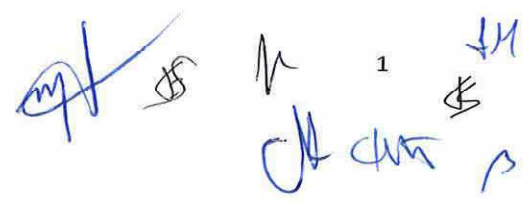
- (i) Exoneração do Diretor Administrador Felipe Martins Matos
- (ii) Indicação do novo Diretor Administrador Eduardo Scalia

Felipe Martins Matos, nomeado pela ATA datada de 06 de fevereiro de 2019, registrada na JUCEPE sob o nº 20199290750 arquivado em 23 de maio de 2019, está exonerado do mandato e quem assume até o final do mesmo é **Eduardo Scalia**, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, Engenheiro Civil, inscrito no CPF/MF 089.216.314-37, domiciliado na cidade de São Paulo, Estado de SP.

ENCERRAMENTO: Nada mais havendo a tratar, foram encerrados os trabalhos, lavrando-se a presente ata, que, lida e achada conforme, foi por todos os presentes assinada.

tpfe.com.br

Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, 176
51011-530 | Recife
Fone: +55 81 3316.0700
CNPJ 12.285.441/0001-66



17/02/2021



http://assinador.pscs.com.br/assinadordweb/autenticacao?chave1=_13qWYl-T56uOTX6DrZKA&chave2=bivYHKotZXwAGXck14PdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06974457472-ANDRE LUIZ DA SILVA LEITAO



TPF
ENGENHARIA

(Página de assinaturas da ata de reunião do conselho de administração da TPF Engenharia Ltda. datada de 30 de dezembro de 2020)

Recife, 30 de dezembro de 2020.

Conselheiros:

Tabelionato Figueiredo

JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
CPF: 070.411.104-78

Tabelionato Figueiredo

THOMAS FRANÇOIS HERVÉ SPITAEIS
CPF: 068.092.121-40

Tabelionato Figueiredo

JOSÉ MANUEL CASTRO F. SANTOS
CPF: 700.713.154-97

MARIA JOSÉ DE ALBUQUERQUE
CPF: 399.379.174-68

CARTÓRIO
PERGENTINO
MATA

ADONAI DE SOUZA PORTO
CPF: 115.897.283-00

Tabelionato Figueiredo

JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
CPF: 070.411.104-78
Presidente

ADONAI DE SOUZA PORTO
CPF: 115.897.283-00
Secretário

Tabelionato Figueiredo

FELIPE MARTINS MATOS
CPF: 072.788.034-97
Exonerado

Tabelionato Figueiredo

EDUARDO SCALIA
CPF: 089.216.314-37
Indicado

Testemunhas:

Anderson Soares de Freitas
Nome: ANDERSON SOARES DE FREITAS
CPF: 098.094.994-77

Valquiria P. de Lira
Nome: VALQUIRIA PEREIRA DE LIRA
CPF: 029.722.654-03

tpfe.com.br

Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, 176
51011-530 | Recife
Fone: +55 81 3316.0700
CNPJ 12.285.441/0001-66

2

17/02/2021



Certifico o Registro em 16/02/2021
Arquivamento 20219770557 de 16/02/2021 Protocolo 219770557 de 02/02/2021 NIRE 26200426054
Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 92243189742081

95



http://assinador.pcs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qWYJ-T56wUOTX6DrZKA&chave2=bivYHkOtZXwAGXck14PdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06974457472-ANDRE LUIZ DA SILVA LEITAO

8º Tabelionato de Notas do Recife
Ivanildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho - Tabelião Público
www.tabelionatofigueiredo.com.br

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
[0011668]--JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA.....
[0268768]--THOMAS FRANÇOIS HERVE SPITABEIS.....

Selo digital 0073783.EWQ01202110.03993 e 0073783.SPG01202110.03994
Emolumentos 10,56 TSNR 1,72 FERC 0,94 FERM 0,08
FUNSEG 0,18 ISS 0,44 Total R\$ 11,00
Recife, 01 de Fevereiro de 2021
AUGUSTO JOSE MALTA RIBEIRO SUPERVISOR NOTARIAL

Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital

8º Tabelionato de Notas do Recife
Ivanildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho - Tabelião Público
www.tabelionatofigueiredo.com.br

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
[0224818]--JOSE MANUEL CASTRO FERNANDES DOS SANTOS.....

Selo digital 0073783.TPL01202110.03995
Emolumentos 5,28 TSNR 0,86 FERC 0,47 FERM 0,08
FUNSEG 0,09 ISS 0,22 Total R\$ 5,50
Recife, 01 de Fevereiro de 2021
AUGUSTO JOSE MALTA RIBEIRO SUPERVISOR NOTARIAL

Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital

8º Tabelionato de Notas do Recife
Ivanildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho - Tabelião Público
www.tabelionatofigueiredo.com.br

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
[0285870]--FELIPE MARTINS MATOS.....
[0193080]--EDUARDO SCALIA.....

Selo digital 0073783.PBG01202110.03996 e 0073783.ARY01202110.03997
Emolumentos 10,56 TSNR 1,72 FERC 0,94 FERM 0,08
FUNSEG 0,18 ISS 0,44 Total R\$ 11,00
Recife, 01 de Fevereiro de 2021
AUGUSTO JOSE MALTA RIBEIRO SUPERVISOR NOTARIAL

Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital

2º Tabelião de Notas de São Paulo - Anderson Henrique Teixeira Nogueira
Rua Rego Freitas 133 - República - São Paulo - SP - CEP 01220-010 | (11) 3357-8844 - 2cartorio.com.br

Reconheço por semelhança 1 Firma(s) SEM VALOR ECONOMICO de:
MARIA JOSE DE ALBUQUERQUE
São Paulo, 27/01/2021. Em test. da verdade.

Kleber Dias de Melo - ESCRIVENTE
Valor: R\$ 6,75. Selos(s): 1051AB125678

AA243991

112722
FIRMA 1
S11051AB0125678

TABELIAO DE NOTAS
República Federativa do Brasil
SAO PAULO-SP
COMARCA DA CAPITAL

CARTÓRIO PERGENTINO
MAIA

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO PERGENTINO MAIA - 3º OFÍCIO DE NOTAS E 1º RTDPJ
TABELIAO, ROBERTO FIUZA MAIA - CNPJ, 06.572.974/0001-05
Av. Padre Antonio Tomás, 920 - Aldeota - CEP: 60140-160 - Fortaleza - CE
Tel.: (85) 3304.9444 - E-mail: tabeliao@cartoriomaia.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
[290e1C00]--ADONAI DE SOUZA PORTO.....

Dou fé, Fortaleza-CE, 22 de Janeiro de 2021. Us: 103
Em testemunho da verdade.

() Nael Marques da Silva () Antonio Alexandre Paiva de Oliveira
() Amanda Oliveira da Silva () Thiago Fernandes Araujo
Valor: R\$ 4,93 - VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.

SELO DE AUTENTICIDADE
02
RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CT 488330

17/02/2021



Certifico o Registro em 16/02/2021

Arquivamento 20219770557 de 16/02/2021 Protocolo 219770557 de 02/02/2021 NIRE 26200426054

Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 92243189742081



219770557

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	TPF ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	219770557 - 02/02/2021
ATO	021 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 26200426054
CNPJ 12.285.441/0001-66
CERTIFICO O REGISTRO EM 16/02/2021
SOB N: 20219770557

EVENTOS

985 - ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS ARQUIVAMENTO: 20219770557

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 06974457472 - ANDRE LUIZ DA SILVA LEITAO

ESTE PROCESSO É 30 DE REGISTRO AUTOMÁTICO, DISPOSTO PELA IN DREI N.º 62, DE 10 DE MAIO DE 2019.

Assinado eletronicamente por
ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
SECRETÁRIA - GERAL

1

17/02/2021



CERTIDÃO SIMPLIFICADA VIA INTERNET

Código de Autenticação 0FF7.4088.4137.0C03

Certidão gerada em 04/11/2021 às 06:28:59

PROTOCOLO SIARCO 21/806539-6

Página: 001 / 002

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial
TPF ENGENHARIA LTDA
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
26.2.0042605-4	12.285.441/0001-66	04/08/1986	04/08/1986

Endereço Completo (Logradouro, Nº e Complemento, Bairro, Cidade, UF, CEP)
RUA IRENE RAMOS GOMES DE MATTOS, 176, PINA, RECIFE, PE, 51.011-530

Objeto Social

PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONSULTORIA, LEVANTAMENTO, PLANEJAMENTO, ESTUDO, PROJETO, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, CONTROLE DE QUALIDADE, ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO, AQUISIÇÃO, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA RELATIVOS A ENGENHARIA CIVIL, ELÉTRICA, MECÂNICA E A AGRONOMIA; PRESTAR SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL PARA A PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA E A OUTRAS ATIVIDADES CORRELATAS INCLUINDO: CAPACITAÇÃO DESENVOLVER E GERENCIAR ESTUDOS PLANOS E PROGRAMAS AMBIENTAIS INCLUINDO CAPACITAÇÃO E GERENCIAR ESTUDOS PLANOS E PROGRAMAS AMBIENTAIS, O PLANEJAMENTO, GERENCIAMENTO E A IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS PÚBLICOS E PRIVADOS; PRESTAR CONSULTORIA E ASSISTÊNCIA A DE EMPREENDIMENTOS PÚBLICOS E PRIVADOS; PRESTAR CONSULTORIA E ASSISTÊNCIA A ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS; CONTRATAR TERCEIROS E CONSORCIAR-SE COM OUTRAS ENTIDADES PÚBLICAS OU PRIVADAS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS; PARTICIPAR EM OUTRAS SOCIEDADES COMERCIAIS OU CÍVIS COMO QUOTISTA, AÇIONISTA OU ASSOCIADA SOB QUALQUER OUTRA FORMA. PRESTAR SERVIÇOS DE ARQUITETURA E URBANISMO; PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INFORMÁTICA E CONGÊNERES, DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR SOB ENCOMENDAS, DESENVOLVIMENTO E LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR CUSTOMIZÁVEIS; CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO; SUPORTE TÉCNICO, MANUTENÇÃO E OUTROS SERVIÇOS EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO; OUTRAS SOCIEDADES DE PARTICIPAÇÃO, EXCETO HOLDINGS.

Capital: R\$ 19.224.004,00 DEZENOVE MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL E QUATRO REAIS	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei nº 123/2006)	Prazo de duração
Capital Integralizado: R\$ 19.224.004,00 DEZENOVE MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL E QUATRO REAIS	Não	Indeterminado

Sócios/Participação no Capital, Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato				Término do Mandato
Nome/CPF ou CNPJ	Participação no Capital	Espécie de Sócio	Administrador	
ADONAI DE SOUZA PORTO 115.897.283-00	43.134,00	SÓCIO	NÃO	
ANDRE LUIZ DA SILVA LEITAO 069.744.574-72	56.250,00	ADMINISTRADOR	SIM	
JOAO JOAQUIM GUIMARAES RECENA 070.411.104-78	56.250,00	ADMINISTRADOR	SIM	
LUIZ ALBERTO TEIXEIRA 899.315.138-53	56.250,00	ADMINISTRADOR	SIM	

Recife, 05 de novembro de 2021

Ilayne Larissa Leandro Marques
Secretária Geral



Continuação

CERTIDÃO SIMPLIFICADA VIA INTERNET

Código de Autenticação 0FF7.4088.4137.0C03
Certidão gerada em 04/11/2021 às 06:28:59
PROTOCOLO SIARCO 21/806539-6

Página: 002 / 002

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial
TPF ENGENHARIA LTDA
Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA

Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE (Sede)	CNPJ
26.2.0042605-4	12.285.441/0001-66

Sócios/Participação no Capital, Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato	Término do Mandato			
Nome/CPF ou CNPJ	Participação no Capital	Espécie de Sócio	Administrador	
S.A TPF 11.506.213/0001-06	19.012.120,00	SOCIO	NÃO	
TPF ENGENHARIA LTDA 12.285.441/0005-90	10.000,00	SOCIO	NÃO	
TPF ENGENHARIA LTDA 12.285.441/0006-70	10.000,00	SOCIO	NÃO	

Último Arquivamento	Situação:
Data: 11/10/2021 Ato: ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS Evento(s): ATA DE REUNIAO/ASSEMBLEIA DE SOCIOS	REGISTRO ATIVO
	Status SEM STATUS

Filial(is) nesta Unidade da Federação ou fora dela

1 - NIRE: 31.9.2001793-8 ALAMEDA OSCAR NIEMEYER ,400 - CONJ 502 ,VALE DO SERENO - NOVA LIMA (MG) CEP 34006049	CNPJ: 12.285.441/0005-90
2 - NIRE: 35.9.2006280-5 AVENIDA NOVE DE JULHO ,4927 - CONJ 144-A ,JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO (SP) CEP 01407200	CNPJ: 12.285.441/0006-70

Observações:

Recife, 05 de novembro de 2021

Ilayne Larissa Leandro Marques
Secretária Geral



República Federativa do Brasil

CARTÓRIO
AndradeLima
1º Ofício de Notas do Recife - Antigo Pragana

1º Ofício de Notas do Recife
Tabelião Público FILIPE ANDRADE LIMA SÁ DE MELO
Empresarial RioMar Trade Center, Torre 2, salas 1203 e 1204
Av. República do Líbano, 251, Pina, Recife/PE - CEP 51.110-131
Fone: (81) 3131-7000 - www.cartorioandrallima.com.br

Livro: **1595-P**
Folhas: **001**
Protocolo: 043626
1º Traslado

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: **TPF ENGENHARIA LTDA**, EM FAVOR DE **ADONAI DE SOUZA PORTO**, NA FORMA ABAIXO DECLARADA:

S/A/I/B/A/M todos que virem este instrumento público de procuração que, aos dezoito dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e um (18/02/2021), a este tabelionato do 1º Ofício de Notas da capital, com endereço na Avenida República do Líbano, nº 251, Edifício Empresarial RioMar Trade Center, Torre 2, salas 1203 e 1204, bairro do Pina, nesta cidade do Recife, Estado de Pernambuco, compareceu como outorgante **TPF ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 12.285.441/0001-66, com sede na Rua Irene Gomes de Mattos, nº 176, bairro do Pina, cidade do Recife, Estado de Pernambuco, neste ato representada por seus Diretores **JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA**, declarando ser brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 070.411.104-78 e portador da Cédula de Identidade nº 5.378.016-SSP/PE, residente e domiciliado na Avenida Boa Viagem, nº 2764, apartamento 800, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco, com endereço eletrônico joao.recena@tpfe.com.br, e **EDUARDO SCALIA**, declarando ser brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 089.216.314-37 e portador da Cédula de Identidade nº 6.376.005-SSP/PE, residente e domiciliado na Rua Doutor Virgílio de Carvalho Pinto, nº 271, bairro de Pinheiros, cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, com endereço eletrônico eduardo.scalia@tpfe.com.br, nos termos da alteração e consolidação do contrato social, registrada na Junta Comercial do Estado de Pernambuco - JUCEPE em 19/01/2021 sob o número 20207948259, e da ata de assembleia dos quotista, registrada na Junta Comercial do Estado de Pernambuco - JUCEPE em 16/02/2021 sob o número 20219770557, que declaram sob as penas da Lei estar em vigor, cuja cópia fica arquivada nestas notas, ora comparecente e reconhecida pelos documentos públicos de identificação exibidos a mim, Tabelião Público. Por ela, outorgante, por seus representantes, foi-me dito que nomeia e constitui como seu bastante procurador **ADONAI DE SOUZA PORTO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 115.897.283-00 e portador da Cédula de Identidade nº 94014037872-SSP/CE, residente e domiciliado na Rua Paraty, nº 619, bairro de Precabura, cidade de Eusébio, Estado do Ceará, com endereço eletrônico adonai.porto@tpfe.com.br, a quem confere poderes para representar a sociedade perante terceiros, inclusive repartições públicas e entidades privadas, em processos de licitação e contratação de prestação de serviços constantes de seu objeto social, podendo, para tanto, assinar contratos civis, propostas de serviços e orçamentos, formalizar consórcios empresariais, representar a sociedade em juízo ou fora dele, ativa e passivamente, bem como representar a sociedade perante entidades, instituições privadas ou públicas sediadas no exterior, nomear representantes perante entidades públicas ou privadas para entrega de documentos e acompanhamento de processos de licitação, enfim, tudo requerer, declarar, assinar e praticar para os aludidos fins e fiel desempenho, inclusive **substabelecer**. A presente procuração vigorará pelo prazo de 01 (um) ano. As informações acima foram fornecidas pela outorgante, por seus representantes, que se responsabilizam, exclusivamente, pelo teor e a veracidade das declarações. Em fé da

VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL, QUALQUER AD

Estado de Perna



verdade, assim o disse e outorga e, cumpridas as formalidades do art. 215, § 1º, VI, do Código Civil, assina dispensando testemunhas. **Emolumentos: R\$ 75,05 (Lei Estadual nº 12.978/05), dos quais R\$ 7,86 destinados ao Fundo Especial do Registro Civil - FEREC, R\$ 0,71 Fundo Especial de Reaparelhamento e Modernização do Poder Judiciário - FERM-PJ (Lei Estadual nº 14.989/2013), R\$ 1,43 Fundo Estadual de Segurança dos Magistrados - FUNSEG (Lei Estadual nº 16.522/2018) e R\$ 3,57 referentes ao Imposto sobre serviços - ISS (Lei n.º 18.175/15 do Município do Recife). T.S.N.R.: R\$ 14,30 (Lei Estadual nº 11.404/96). Total: R\$ 91,49.** Eu FLÁVIA CRISTINA CIDREIRA DE LACERDA, Assistente Notarial, a escrevi, conferi e assino. Eu FILIPE ANDRADE LIMA SÁ DE MELO, Tabelião Público, subscrevo e assino. (a.a.) JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA, EDUARDO SCALIA. Traslada nesta mesma data, está conforme o seu original, ao qual me reporto. Dou fé. Válido somente com o selo digital de autenticidade e fiscalização. Selo digital: 0073510.OXC02202102.00454. Consulte a autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital.

Em testemunho da verdade.

Flávia Cristina
Flávia Cristina Cidreira de Lacerda

Assistente Notarial
FILIPE ANDRADE LIMA SÁ DE MELO
Tabelião Público



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test. _____ da verdade.

29 OUT 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado

CNPJ



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 12.285.441/0001-66 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 05/11/1966
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL TPF ENGENHARIA LTDA
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) TPF ENGENHARIA	PORTE DEMAIS
---	------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 62.01-5-01 - Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda 62.02-3-00 - Desenvolvimento e licenciamento de programas de computador customizáveis 62.04-0-00 - Consultoria em tecnologia da informação 62.09-1-00 - Suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação 64.63-8-00 - Outras sociedades de participação, exceto holdings 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R IRENE RAMOS GOMES DE MATTOS	NÚMERO 176	COMPLEMENTO *****
--	----------------------	-----------------------------

CEP 51.011-530	BAIRRO/DISTRITO PINA	MUNICÍPIO RECIFE	UF PE
--------------------------	--------------------------------	----------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO TPFE@TPFE.COM.BR	TELEFONE (81) 3316-0700
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 31/12/2004
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
-----------------------------------	---

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **07/10/2021** às **09:22:32** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

***Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado ou
Município***

CERTIDÃO DE CADASTRO

Número da Certidão: **2021.000006992121-68**

Data de Emissão: **07/10/2021**

DADOS DO REQUERENTE:

CPF/CNPJ: **12.285.441/0001-66**

Certificamos que esta empresa não integra o CACEPE - Cadastro de Contribuintes do Estado de Pernambuco.

A Secretaria da Fazenda de Pernambuco se responsabiliza pelas informações constantes nesta certidão até a data de emissão. A confirmação da sua autenticidade deve ser feita através do serviço "ARE VIRTUAL" na página www.sefaz.pe.gov.br

Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado em Pernambuco.

 PREFEITURA DO RECIFE SECRETARIA DE FINANÇAS GOTM - Gerência Operacional de Tributos Mercantis		CIM - CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL				
COMPETÊNCIA		VÁLIDO ATÉ		SITUAÇÃO	PENDÊNCIAS	DATA CADASTRAMENTO
2021/02		10/02/2022		ATIVO SEM ALVARÁ	NÃO	22/11/1979
CPF/CNPJ		INSCRIÇÃO MERCANTIL		NOMENCLATURA SOCIAL E NOME FANTASIA		
12.285.441/0001-66		010.070-6		TPF ENGENHARIA LTDA TPF ENGENHARIA		
NATUREZA JURÍDICA				E-MAIL		FONE
SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA				MARCELA.SILVA@TPFE.COM.BR		33160700
TRIBUTOS		SEQUENCIAL IMOBILIÁRIO		ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO		
ISS HOM TRIBUTAÇÃO NORMAL		613471-8		RUA IRENE RAMOS GOMES DE MATTOS 176		
TLF TRIBUTAÇÃO NORMAL				PINA 51011-530 RECIFE PERNAMBUCO		
MÁQUINAS, MOTORES E AFINS		TIPO EMPRESA		ENDEREÇO DE CORRESPONDÊNCIA		
		CONVENCIONAL		RUA IRENE RAMOS GOMES DE MATTOS 176		
<input type="checkbox"/> MÁQUINA <input type="checkbox"/> GUINDASTE <input type="checkbox"/> FORNO <input type="checkbox"/> MOTOR				PINA 51011-530 RECIFE PERNAMBUCO		
OCUPAÇÃO DE ÁREA PÚBLICA		ATIVIDADE(S)				
		SERVIÇOS DE ENGENHARIA AP				
		SERVIÇOS DE ENGENHARIA APP				
PÚBLICIDADE						
ACRÉSCIMO DE 3,92% EM RELAÇÃO A 2020 COM BASE NO IPCA (LEI 16.607/2000). VERIFIQUE A DATA DE VALIDADE DO CIM. PAGAMENTOS DEVEM SER EFETUADOS NA REDE BANCÁRIA AUTORIZADA OU NAS CASAS LOTÉRICAS. UTILIZE O 0800 0811255 PARA ATUALIZAR TELEFONES, E-MAIL E PARA TIRAR DÚVIDAS. TENHA EM MÃOS A INSCRIÇÃO MERCANTIL. HÁ DÉBITOS						

12.1.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Registro ou Inscrição da empresa licitante no (CREA)



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220538907/2021

Emissão: 23/09/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: wZZaB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - CREA-PE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: TPF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 12.285.441/0001-66

Registro: 0000045444

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 19.224.004,00

Data do Capital: 08/08/2018

Faixa: 7

Objetivo Social: A) PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO, CONSULTORIA, LEVANTAMENTO, PLANEJAMENTO, ESTUDO, PROJETO, GERENCIAMENTO, SUPERVISÃO, CONTROLE DE QUALIDADE, ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO, AQUISIÇÃO, ADMINISTRAÇÃO, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA RELATIVOS À ENGENHARIA CIVIL, ELÉTRICA, MECÂNICA E AGRONÔMICA, BEM COMO ARQUITETURA E URBANISMOS; (B) PRESTAR SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA CORRELATAS, INCLUINDO CAPACITAÇÃO; (C) DESENVOLVER E GERENCIAR ESTUDOS, PLANOS E PROGRAMAS AMBIENTAIS; (D) DESENVOLVER A CONCEPÇÃO, O PLANEJAMENTO, O GERENCIAMENTO E A IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS PÚBLICOS E PRIVADOS; (E) PRESTAR CONSULTORIA E ASSISTÊNCIA A ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS; (F) CONTRATAR TERCEIROS E CONSORCIAR-SE COM OUTRAS ENTIDADES PÚBLICAS OU PRIVADAS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS; (G) PRESTAR SERVIÇOS DE INFORMÁTICA E CONGÊNERES, INCLUINDO MAS NÃO SE LIMITANDO À ANÁLISE E AO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS, AO PROCESSAMENTO E AO ARMAZENAMENTO DE DADOS, APLICATIVOS E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, ASSIM COMO AO LICENCIAMENTO E À CESSÃO DE DIREITO DE USO DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO; (H) EXERCER ATIVIDADE DE ADMINISTRAÇÃO DE PARTICIPAÇÕES EM OUTRAS SOCIEDADES, SEM QUE NECESSARIAMENTE HAJA O CONTROLE ACIONÁRIO E INTERFERÊNCIA NAS ATIVIDADES DA EMPRESA. PARÁGRAFO PRIMEIRO: A SOCIEDADE EMPRESÁRIA PODERÁ TER PARTICIPAÇÕES DE CAPITAL, COMO QUOTISTA OU ACIONISTA, EM OUTRAS SOCIEDADES EMPRESÁRIAS, DO MESMO OU DE DIVERSO RAMO, BEM COMO REALIZAR OPERAÇÕES SOCIETÁRIAS DE INCORPORAÇÃO, FUSÃO, CISÃO, ASSOCIAÇÃO EMPRESARIAL, PARCERIA EMPRESARIAL, CONSÓRCIO EMPRESARIAL, FRANQUIA EMPRESARIAL, ALIANÇAS ESTRATÉGIAS E JOINT VENTURES, COM EMPRESAS NACIONAIS E ESTRANGEIRAS. PARÁGRAFO SEGUNDO: O OBJETO SOCIAL PODERÁ SER MODIFICADO, AMPLIADO OU REDUZIDO, OBEDECIDAS ÀS DISPOSIÇÕES NORMATIVAS PERTINENTES. PARÁGRAFO TERCEIRO: O OBJETO SOCIAL SERÁ DESENVOLVIDO DE MODO GRADATIVO, EM CORRESPONDÊNCIA AOS SEUS INTERESSES ECONÔMICO-FINANCEIROS E OBSERVADAS AS CONVENIÊNCIAS DE MERCADO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: AS ATIVIDADES DA EMPRESA FICAM RESTRITAS AS ATRIBUIÇÕES DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA IRENE RAMOS GOMES DE MATTOS,, 176, PINA, RECIFE, PE, 51011530

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 10/11/1986

Data Final: Indefinido

Registro Regional: PE004434

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ROGÉRIO PIMENTEL MACHADO DIAS

Registro: 1804221120

CPF: 780.027.024-68

Data Início: 21/09/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220538907/2021

Emissão: 23/09/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: wZZaB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Profissional: EDUARDO SCALIA

Registro: 1812624611

CPF: 089.216.314-37

Data Início: 19/04/2021

Data Fim: 30/04/2024

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: LEONARDO CAVALCANTI NETTO

Registro: 1801316252

CPF: 001.770.673-49

Data Início: 16/03/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGO 33 DO DECRETO FEDERAL Nº 23569/33, ARTIGOS 1 E 2 DA RESOLUÇÃO Nº 26/43 E ARTIGO 1 DA RESOLUÇÃO Nº 78/52, AMBAS DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FERNANDO CROCCE GRAVA

Registro: 2609084960

CPF: 134.992.968-96

Data Início: 16/03/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO ROCHA FILHO

Registro: 1101188782

CPF: 104.264.343-15

Data Início: 18/02/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ART. 12 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: RAQUEL AZEVEDO ESPINDOLA DE MACEDO

Registro: 0606255834

CPF: 422.328.053-87

Data Início: 17/12/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução nº 218, de 29/06/1973 do CONFEA

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FLÁVIO LAGE ROCHA

Registro: 0600390837

CPF: 208.787.103-53

Data Início: 04/12/2019





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220538907/2021

Emissão: 23/09/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: wZZaB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ANDRE JABIR ASSUMPCAO

Registro: 2607044898

CPF: 351.568.698-31

Data Início: 15/10/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA

Atribuição: Do artigo 01 da Resolucao 235, de 09/10/1975, do CONFEA.

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: DO ARTIGO 07, DA RESOLUÇÃO 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ADONAI DE SOUZA PORTO

Registro: 0600388956

CPF: 115.897.283-00

Data Início: 11/09/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MARCELO CASIUCH

Registro: 2002166420

CPF: 692.178.407-00

Data Início: 13/03/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FRANCISCO JOSE FERREIRA DINIZ JUNIOR

Registro: 1803735708

CPF: 621.479.004-00

Data Início: 03/03/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: DANIEL QUADROS DO COUTO

Registro: 2201301190

CPF: 010.653.350-91

Data Início: 03/03/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL



Handwritten signature



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220538907/2021

Emissão: 23/09/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: wZZaB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: SERGIO LUIS PONTES

Registro: 1901070476

CPF: 240.970.393-34

Data Início: 03/03/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7, CONFEA, OBSERVADO DISPOSTO NO ARTIGO 25 DA MESMA RESOLUÇÃO.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FABIA ADRIANA MATIAS NOVAES

Registro: 1804053236

CPF: 600.771.154-49

Data Início: 21/08/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigos e 7 da Resolucao numero e 218/73, do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ANDREZZA CHRISTINA BEZERRA CANTILINO

Registro: 1807628531

CPF: 045.831.454-46

Data Início: 22/02/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: CLAUDIO EMANOEL BISPO DOS ANJOS

Registro: 1800700083

CPF: 616.641.974-00

Data Início: 22/08/2012

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

ENGENHARIA RODOVIÁRIA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ANA AUGUSTA CAMPOS DE ALBUQUERQUE SILVA

Registro: 1803802367

CPF: 847.006.104-68

Data Início: 22/08/2012

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ROBERTA DE MELO GUEDES ALCOFORADO

Registro: 1803987014

CPF: 896.740.904-44



112



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220538907/2021

Emissão: 23/09/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: wZZaB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Data Início: 20/08/2007

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO

Registro: 1801043159

CPF: 499.674.364-68

Data Início: 06/10/2006

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA. OBS.: "O PROFISSIONAL POSSUI CAPACIDADE TÉCNICA PARA PROCEDER À EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE BATIMETRIA". ATRIBUIÇÕES DETERMINADAS PELA DECISÃO CEEC/PE 192-B/2015 DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL, NA REUNIÃO 019/2015 DE 18/11/2015.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FABIO CHAFFIN BARBOSA

Registro: 2003961070

CPF: 754.760.887-68

Data Início: 26/09/2002

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Atribuição: RES 218/73 - ART 05(AT.01 A 18)

MESTRADO EM AGRONOMIA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO

Registro: 1803964294

CPF: 069.744.574-72

Data Início: 17/01/2001

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 28, EXCETO ALÍNEA "G" E ARTIGO 29, EXCETO ALÍNEA "A", AMBOS DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569/33. OBS.: "O PROFISSIONAL POSSUI CAPACIDADE TÉCNICA PARA PROCEDER À EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE BATIMETRIA". ATRIBUIÇÕES DETERMINADAS PELA DECISÃO CEEC/PE 192-C/2015 DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL, NA REUNIÃO 019/2015 DE 18/11/2015.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA

Registro: 1806405385

CPF: 070.411.104-78

Data Início: 22/09/1999

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 28, EXCETO ALÍNEA "G" E ARTIGO 29, EXCETO ALÍNEA "A", AMBOS DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569/33. OBS.: "O PROFISSIONAL POSSUI CAPACIDADE TÉCNICA PARA PROCEDER À EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE BATIMETRIA". ATRIBUIÇÕES DETERMINADAS PELA DECISÃO CEEC/PE 192-A/2015 DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL, NA REUNIÃO 019/2015 DE 18/11/2015.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: LUIZ ALBERTO TEIXEIRA

Registro: 0804118302





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220538907/2021

Emissão: 23/09/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: wZZaB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CPF: 899.315.138-53

Data Início: 10/11/1986

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Atribuição: DECRETO FEDERAL 23569 DE 11/12/1933, EM SEU ARTº.37 § ÚNICO E ITEM I DO ARTº 5º DA RES.218 DO CONFEA DE 29/06/1973. DA RESOLUÇÃO 218 - ART. 5.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: DANIELLE ALMEIDA DE VASCONCELOS

Registro: 1810364353

CPF: 067.686.884-30

Data Início: 13/03/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: SIMONE DUARTE FEITOSA GOMES MAGALHAES

Registro: 1806711940

CPF: 707.606.324-72

Data Início: 13/03/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGOS 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MARCOS PAULO OLIVEIRA DA COSTA

Registro: 1806455919

CPF: 035.824.074-38

Data Início: 08/03/2012

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ALERSON FALIERI SUAREZ

Registro: 0507530381

CPF: 013.816.266-29

Data Início: 16/01/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

GEÓGRAFO

Atribuição: ARTIGO 3 DA LEI 6664/79.

GEOPROCESSAMENTO

CIÊNCIAS GEODÉSICAS E TECNOLOGIAS DA GEOINFORMAÇÃO

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: MARIA CONCEIÇÃO ARAUJO ALVES DA SILVA

Registro: 1809385660

CPF: 050.918.344-19

Data Início: 29/08/2012

Data Fim: Indefinido



114



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220538907/2021

Emissão: 23/09/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: wZZaB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA FLORESTAL

Atribuição: ARTIGO 10 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

ESPECIALIZAÇÃO EM GESTÃO E CONTROLE AMBIENTAL

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: THIAGO FRANKLIN SANTOS DE ALMEIDA

Registro: 1813900248

CPF: 062.301.514-56

Data Início: 03/03/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: FILIPE CARNIB FREIRE

Registro: 1808864131

CPF: 049.459.574-44

Data Início: 08/03/2012

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: FABRICIO FERRAZ XAVIER

Registro: 1808007310

CPF: 012.673.414-32

Data Início: 03/03/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

GERENCIAMENTO DE OBRAS E TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ANA NERY DE MACÊDO CADETE

Registro: 1812624115

CPF: 051.647.874-58

Data Início: 03/03/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

MESTRADO EM ENGENHARIA CIVIL

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: BRUNO MARCIONILO SILVA

Registro: 1804131970

CPF: 040.989.754-08

Data Início: 24/07/2008

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220538907/2021

Emissão: 23/09/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: wZZaB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ADA RAVANA COSTA MOURA

Registro: 0500188548

CPF: 798.999.605-78

Data Início: 03/03/2016

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: PAULO DE SOUZA GONÇALVES JUNIOR

Registro: 1806429853

CPF: 039.475.144-25

Data Início: 22/08/2012

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: CARLOS ALBERTO CUNHA MIRANDA FILHO

Registro: 1809641756

CPF: 040.989.804-01

Data Início: 24/11/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO

Atribuição: ARTIGO 1 DA RESOLUÇÃO Nº 235/75, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: GUSTAVO FELIPE BASILE RUDOLPH

Registro: 1810134285

CPF: 163.002.138-54

Data Início: 24/10/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO

Atribuição: ARTIGO 1 DA RESOLUÇÃO Nº 235/75, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: AMANDA CABRAL DE MELO BARRETO

Registro: 1808039491

CPF: 049.750.534-70

Data Início: 24/10/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: POLIANA DE ARAÚJO BARBOSA

Registro: 1800204418

CPF: 027.840.474-07

Data Início: 16/10/2014





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220538907/2021

Emissão: 23/09/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: wZZaB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: TAREK TARCISIO FERREIRA QUINTELLA FARAH

Registro: 1810017890

CPF: 054.344.304-33

Data Início: 16/10/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

ENGENHARIA GEOTÉCNICA

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: JOSÉ CARLOS DA SILVA CABRAL

Registro: 1807571432

CPF: 046.340.974-43

Data Início: 08/03/2012

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220536617/2021

Emissão: 11/08/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: b12W5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ROGÉRIO PIMENTEL MACHADO DIAS

Registro: 1804221120

CPF: 780.027.024-68

Endereço: Rua DO FONSECA, 279, AP301, ILHA DO RETIRO, Recife, PE, 50750290

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 28/10/1999

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE

Data de Formação: 09/03/1999

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta



18



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523899/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: 45aC8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: EDUARDO SCALIA

Registro: 1812624611

CPF: 089.216.314-37

Endereço: AVENIDA BOA VIAGEM, 5090, APTO 501, BOA VIAGEM, RECIFE, PE, 51030000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 05/11/2013

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE

Data de Formação: 21/10/2013

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523873/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: cY1zc

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: LEONARDO CAVALCANTI NETTO

Registro: 1801316252

CPF: 001.770.673-49

Endereço: PRAÇA PROFESSOR FLEMING, 117, AP. 301, JAQUEIRA, RECIFE, PE, 52050180

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 04/02/1971

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGO 33 DO DECRETO FEDERAL Nº23569/33, ARTIGOS 1 E 2 DA RESOLUÇÃO Nº 26/43 E ARTIGO 1 DA RESOLUÇÃO Nº 78/52, AMBAS DO CONFEA.

Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA DE PERNAMBUCO - UNIVERSIDADE DO RECIFE

Data de Formação: 20/12/1966

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523860/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: 534wb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: FERNANDO CROCCE GRAVA

Registro: 2609084960

CPF: 134.992.968-96

Endereço: OUTROS RUA PROFESSOR MÁRIO RAMOS, 215, Casa, CANDEIAS, JABOATÃO DOS GUARARAPES, PE, 54450120

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 11/03/2015

Data Final: Indefinido

Número do Visto: PE09084960

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LINS

Data de Formação: 09/01/1997

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220526645/2021

Emissão: 16/03/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: 34Bz4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: FRANCISCO ROCHA FILHO
Registro: 1101188782
CPF: 104.264.343-15
Endereço: RUA ALEXANDRINO M RODRIGUES, 174, PINA, RECIFE, PE, 51011540
Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 13/02/2020
Data Final: Indefinido
Número do Visto: PE01188782

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO
Atribuição: ART. 12 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: FEDERAÇÃO DAS ESCOLAS SUPERIORES DO MARANHÃO
Data de Formação: 29/07/1983

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523877/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: W6w9d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: RAQUEL AZEVEDO ESPINDOLA DE MACEDO

Registro: 0606255834

CPF: 422.328.053-87

Endereço: RUA JONATHAS DE VASCONCELOS, 788, Aptº 1181, BOA VIAGEM, RECIFE, PE, 51021140

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 11/08/2000

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 6611/00

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigo 7º da Resolução nº 218, de 29/06/1973 do CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

Data de Formação: 08/12/1989

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523863/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: WDc8d

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: FLÁVIO LAGE ROCHA

Registro: 0600390837

CPF: 208.787.103-53

Endereço: RUA ALEXANDRINO MARTINS RODRIGUES, 174, PINA, RECIFE, PE, 51011540

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 20/11/2018

Data Final: Indefinido

Número do Visto: PE00390837

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

Data de Formação: 27/12/1985

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523851/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: c4w13

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ANDRE JABIR ASSUMPCAO

Registro: 2607044898

CPF: 351.568.698-31

Endereço: RUA MARQUES DE ITU, 61, 10º ANDAR, VILA BUARQUE, SÃO PAULO, SP, 01223001

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 25/05/2017

Data Final: Indefinido

Número do Visto: PE07044898

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECÂNICA

Atribuição: Do artigo 01 da Resolucao 235, de 09/10/1975, do CONFEA.

Instituição de Ensino: ESC. DE ENG.UNIV.PRESBITERIANA MACKENZIE

Data de Formação: 27/01/2009

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: DO ARTIGO 07, DA RESOLUÇÃO 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ANHEMBI MORUMBI - CAMPUS VILA OLÍMPIA

Data de Formação: 24/02/2015

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523351/2021

Emissão: 01/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: 831DY

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ADONAI DE SOUZA PORTO

Registro: 0600388956

CPF: 115.897.283-00

Endereço: RUA IRENE RAMOS GOMES DE MATTOS, 176, PINA, RECIFE, PE, 51011530

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 31/08/2018

Data Final: Indefinido

Número do Visto: PE00388956

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA

Data de Formação: 28/07/1981

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523879/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: ZWxWa

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: MARCELO CASIUCH

Registro: 2002166420

CPF: 692.178.407-00

Endereço: RUA IRENE RAMOS GOMES DE MATTOS, 176, PINA, RECIFE, PE, 51011530

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 03/10/2006

Data Final: Indefinido

Número do Visto: PE02166420

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RES 218/73 - ART 07(AT.01 A 18)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Data de Formação: 27/03/1985

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523867/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: 0aCa2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: FRANCISCO JOSE FERREIRA DINIZ JUNIOR

Registro: 1803735708

CPF: 621.479.004-00

Endereço: RUA SETÚBAL, 1492, APT. 702, BOA VIAGEM, RECIFE, PE, 51030010

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 15/01/1997

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO - UNICAP

Data de Formação: 30/01/1996

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523855/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: WY02D

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: DANIEL QUADROS DO COUTO

Registro: 2201301190

CPF: 010.653.350-91

Endereço: AVENIDA BOA VIAGEM, 848, AP. 906, BOA VIAGEM, RECIFE, PE, 51011000

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 20/10/2011

Data Final: Indefinido

Número do Visto: PE01301190

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523880/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: 30YW0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: SERGIO LUIS PONTES

Registro: 1901070476

CPF: 240.970.393-34

Endereço: AVENIDA ENGENHEIRO DOMINGOS FERREIRA, 4145, AP 304, BOA VIAGEM, RECIFE, PE, 51021040

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 01/12/2006

Data Final: Indefinido

Número do Visto: PE01070476

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7, CONFEA, OBSERVADO DISPOSTO NO ARTIGO 25 DA MESMA RESOLUCAO.

Instituição de Ensino: A SER CADASTRADO

Data de Formação: 20/10/1984

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523857/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: 7a22c

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: FABIA ADRIANA MATIAS NOVAES

Registro: 1804053236

CPF: 600.771.154-49

Endereço: RUA DOS NAVEGANTES, 1145, APT. 302, BOA VIAGEM, RECIFE, PE, 51021010

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 03/03/1993

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Artigos e 7 da Resolucao numero e 218/73, do CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523852/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: 793ad

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ANDREZZA CHRISTINA BEZERRA CANTILINO

Registro: 1807628531

CPF: 045.831.454-46

Endereço: RUA JOSÉ MOREIRA LEAL, 94, Apto: 502, BOA VIAGEM, RECIFE, PE, 51030380

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 14/08/2009

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523853/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: ZB9A7

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: CLAUDIO EMANOEL BISPO DOS ANJOS
Registro: 1800700083
CPF: 616.641.974-00
Endereço: AVENIDA CAXANGÁ, 125, aptº 1504c, MADALENA, RECIFE, PE, 50720000
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 20/08/2001

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO - UNICAP
Data de Formação: 30/01/2001

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHARIA RODOVIÁRIA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO - UPE
Data de Formação: 14/07/2004

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523848/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: bdBDb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ANA AUGUSTA CAMPOS DE ALBUQUERQUE SILVA

Registro: 1803802367

CPF: 847.006.104-68

Endereço: RUA DOM MANOEL DA COSTA, 103, APT. 303, TORRE, RECIFE, PE, 50710380

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 08/02/1999

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO

Data de Formação: 26/02/1997

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523883/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: 6a1Wa

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ROBERTA DE MELO GUEDES ALCOFORADO

Registro: 1803987014

CPF: 896.740.904-44

Endereço: RUA JOSÉ CARVALHEIRA, 203, APTO 1201, TAMARINEIRA, RECIFE, PE, 52051060

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 29/02/1996

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523885/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: AA28C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: RICARDO MEDEIROS PEREIRA DE CARVALHO

Registro: 1801043159

CPF: 499.674.364-68

Endereço: RUA LUIZ RODOLFO DE ARAÚJO, 81, AP. 1601, AFLITOS, RECIFE, PE, 52050052

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 14/06/1988

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA. OBS.: "O PROFISSIONAL POSSUI CAPACIDADE TÉCNICA PARA PROCEDER À EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE BATIMETRIA". ATRIBUIÇÕES DETERMINADAS PELA DECISÃO CEEC/PE 192-B/2015 DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL, NA REUNIÃO 019/2015 DE 18/11/2015.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE

Data de Formação: 07/01/1988

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523858/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: 7ACbD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: FABIO CHAFFIN BARBOSA

Registro: 2003961070

CPF: 754.760.887-68

Endereço: RUA CORONEL ANÍZIO RODRIGUES COELHO, 1301, APTO 1301, BOA VIAGEM, RECIFE, PE, 51021130

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 06/11/2019

Data Final: Indefinido

Número do Visto: PE03961070

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Atribuição: RES 218/73 - ART 05(AT.01 A 18)

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

Data de Formação: 26/07/1986

PÓS - ENGENHARIA

MESTRADO EM AGRONOMIA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA

Data de Formação: 28/02/2005

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523850/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: z3Azz

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO

Registro: 1803964294

CPF: 069.744.574-72

Endereço: Avenida BOA VIAGEM, 2724, - DE 2176/2177 A 3077/3078, BOA VIAGEM, Recife, PE, 51020000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 25/07/1973

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 28, EXCETO ALÍNEA 'G' E ARTIGO 29, EXCETO ALÍNEA 'A', AMBOS DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569/33. OBS.: 'O PROFISSIONAL POSSUI CAPACIDADE TÉCNICA PARA PROCEDER À EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE BATIMETRIA'. ATRIBUIÇÕES DETERMINADAS PELA DECISÃO CEEC/PE 192-C/2015 DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL, NA REUNIÃO 019/2015 DE 18/11/2015.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE

Data de Formação: 21/12/1972

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523871/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: BY85Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA

Registro: 1806405385

CPF: 070.411.104-78

Endereço: Avenida BOA VIAGEM, 27641, APT. 800 - CONJUNTO ARRECIFES, BOA VIAGEM, Recife, PE, 51020000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 01/11/1973

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 28, EXCETO ALÍNEA 'G' E ARTIGO 29, EXCETO ALÍNEA 'A', AMBOS DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569/33. OBS.: 'O PROFISSIONAL POSSUI CAPACIDADE TÉCNICA PARA PROCEDER À EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES DE BATIMETRIA'. ATRIBUIÇÕES DETERMINADAS PELA DECISÃO CEEC/PE 192-A/2015 DA CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL, NA REUNIÃO 019/2015 DE 18/11/2015.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE

Data de Formação: 21/12/1972

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220523874/2021

Emissão: 04/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: 35zzZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: LUIZ ALBERTO TEIXEIRA

Registro: 0804118302

CPF: 899.315.138-53

Endereço: RUA IRENE RAMOS GOMES DE MATTOS, 176, BOA VIAGEM, RECIFE, PE, 51011530

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 03/08/2007

Data Final: Indefinido

Número do Visto: PE04118302

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Atribuição: DECRETO FEDERAL 23569 DE 11/12/1933, EM SEU ARTº.37 § ÚNICO E ITEM I DO ARTº 5º DA RES.218 DO CONFEA DE 29/06/1973. DA RESOLUÇÃO 218 - ART. 5.

Instituição de Ensino: ESCOLA SUPERIOR DE AGRONOMIA DO ESPÍRITO SANTO

Data de Formação: 28/12/1974

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta



Capacitação Técnico-Operacional



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL
COM ATESTADO**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Nº 140874/2017

Emissão: 29/08/2017

Validade: Indefinida

Chave: 0Yb9y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Interessado(a)

Profissional: ADONAI DE SOUZA PORTO

Registro: 060038895-6

CPF: 115.897.283-00

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 28/03/2006

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- CONSIDERAR DO ATESTADO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL E SUA ART.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.



ART(s)

CE20170231956, CE20170231947, CE20170231942, CE20170231846, CE20170231829, CE20170231797, 060038895600053

Certidão nº 140874/2017

30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

 AGESPISA	<p style="text-align: center;">ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A</p> <p style="text-align: center;">Inscrição Estadual 19.301.656-7 CNPJ (MF) 06.845.747/0001-27</p> <p style="text-align: center;">Av. Mal. Castelo Branco, 101-N – Cabral CEP – 64000.810 – Teresina-PI</p> <p style="text-align: center;">Fone 86-3216-6300 FAX 86-3216-6322 www.agespisa.com.br</p>	
---	--	---

ATESTADO PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins que a ENGESOFT Engenharia e Consultoria Ltda., inscrita no CNPJ sob nº 73.879.934/0001-19, localizada à Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar - Centro Empresarial Washington Soares, Bairro Edson Queiróz, Fortaleza – CE, CEP 60.810-300, está executando a “*Elaboração dos Projetos Básico e Executivos do Sistema de Abastecimento de Água de Teresina*” para a AGESPISA – Águas e Esgotos do Piauí, no âmbito do Contrato nº 132/2012-ASJUR, tendo finalizado os **Diagnósticos dos Sistemas Existentes**, os **Estudos de Concepção** e o **Projeto Básico do Macro Sistema CODIPI**, as **Redes de Distribuição de toda a cidade** e estando em execução os Projetos Básicos do Macro Sistema Parque Piauí.

1. FICHA TÉCNICA DO CONTRATO

Contrato Nº 132/2012 – ASJUR - AGESPISA

Objeto	Lote I - Elaboração de Estudos de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo do Sistemas de Água da Cidade de Teresina.
Quantificação	Especificado, a seguir, conforme detalhamento.
Município	Teresina -PI.
Valor Contratual (R\$)	R\$ 2.188.954,09
Prazo Contratual	12 (dezoito) meses
População Beneficiada	1.227.147 Habitantes
Data da Ordem de Serviço	04/01/2013
Contratante	AGESPISA - ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A
Contratada	ENGESOFT – Engenharia e Consultoria LTDA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04
Chave de Impressão: 0Yb9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Equipe Técnica**Coordenador do Contrato:**

Adonai de Souza Porto (CREA-CE 5.297/D), RN 060038895-6 , ART 060038895600053

Responsável Técnico:

João Fernandes Viera Neto (CREA-CE 7.736/D), RN 060148171-2, ART 060148171200056

Coordenador do Projeto:

Flávio Lage Rocha (CREA-CE 8.320/D), RN 060039083-7, ART 060039083700036

Projetista do Sistema de Abastecimento de Água:

Francisco Edson de Alencar Souza Júnior (CREA-CE 15.063/D); RN0604940009-2, ART 060494009200024;

2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O projeto do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) foi executado em 05 (cinco) Fases, sendo, em cada uma delas, apresentados os produtos discriminados: *Fase I – Serviços Topográficos*: Elaboração dos Levantamentos Topográficos; *Fase II – Serviços Geotécnicos*: Elaboração dos Levantamentos Geotécnicos; *Fase III – Diagnóstico e Caracterização da AID*: Realização de Estudos Preliminares para Levantamento de Dados e Diagnóstico do Sistema de Esgotamento Sanitário Existente e da Área de Influência Direta do Empreendimento; *Fase IV - Concepção*: Realização de Estudos Demográficos, Estudos de Alternativas e Aprovação da Alternativa de Engenharia Proposta; e *Fase V - Projetos Básicos do Sistema de Abastecimento*: Realização de Levantamentos Complementares, Detalhamento da Concepção, Projetos complementares, Orçamento e Especificações Técnicas e Relatório Final do Projeto Básico.

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

3. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NAS FASES DO TRABALHO PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

3.1. FASE I – SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

Para elaboração do Projeto do Sistema de Abastecimento de Água, realizaram-se os levantamentos dos dados topográficos da Área Urbana de Teresina/PI, totalizando 300 km² de cobertura, através de serviços aerofotogramétricos, necessários ao desenvolvimento das demais atividades.

3.2. FASE II – SERVIÇOS GEOTÉCNICOS

Para caracterização do solo e subsolo nos locais de implantação do Sistema de Abastecimento de Água, realizaram-se investigações geotécnicas no local definido para o projeto. Portanto, totalizaram-se mais de 320 furos de Sondagens à Trado e SPT nas áreas das jazidas, ruas e Obras a serem implantadas, com uma profundidade total de escavação de superior a 1.000,00 metros.

3.3. FASE III - DIAGNÓSTICO

Considerações Gerais do Sistema de Abastecimento de Água Existente; Descrição do Sistema de Abastecimento de Água Existente (Tratamento, Estações Elevatórias, Adutoras, Redes de Distribuição, Reservatórios, etc.); e Diagnósticos (Localização, Aspectos Socioeconômicos, Condições Sanitárias Atuais, Resenha Fotográfica, etc.).

3.4. FASE IV - CONCEPÇÃO

O Estudo de Concepção do Sistema de Abastecimento de Água contempla o estudo populacional; o delineamento das alternativas técnicas propostas; memórias de cálculo da unidades do sistema; avaliação ambiental (critérios adotados, matriz de avaliação e descrição dos impactos ambientais); avaliação financeira (custos de investimentos, de exploração, operação, manutenção, energia elétrica, medidas mitigadoras, faturamento) e a metodologia para definição da alternativa a ser detalhada a nível de projeto básico e executivo para o sistema de abastecimento de água. O sistema de abastecimento foi sub dividido em dois macro setores correspondentes, cada um deles atendido por um complexo de Tratamento:

- Macro sistema Santa Maria da Codipi: **183.170 habitantes**
- Macro sistema Parque Piauí: **1.099.634 habitantes**

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

As redes de distribuição foram divididas em 22 áreas atendidas definidas pelas áreas de abrangência dos Grandes Centros de Reservação da Cidade:

- SET 1 - Zona 1A: 82.820 habitantes
- SET 1 - Zona 1B: 43.400 habitantes
- SET 1 - Zona 1C: 38.641 habitantes
- SET 1 - Zona 1D: 70.701 habitantes
- SETOR 2: 70.395 habitantes
- SETOR 3: 16.960 habitantes
- SETOR 4: 34.649 habitantes
- SET 5 - Zona 5A: 19.624 habitantes
- SET 5 - Zona 5B: 157.498 habitantes
- SET 6 - Zona 6A: 104.778 habitantes
- SET 6 - Zona 6B: 32.575 habitantes
- SET 7 - Zona 7A: 75.422 habitantes
- SET 7 - Zona 7B: 99.997 habitantes
- SETOR 8: 13.565 habitantes
- SETOR 9: 82.979 habitantes
- SET 10 - Zona 10A: 70.660 habitantes
- SET 10 - Zona 10B: 35.112 habitantes
- SET 11 - Zona 11A: 83.097 habitantes
- SET 11 - Zona 11B: 33.809 habitantes
- SETOR 12: 116.123 habitantes

3.5. FASE V

Nesta fase foram desenvolvidos os Projetos Básicos dos 02 (macro sistemas) apresentados no item anterior, sendo constituídos dos seguintes produtos: TOMO I – Projeto Hidráulico; TOMO II – Projeto Estrutural; TOMO III – Projeto Elétrico; TOMO IV – Projeto de Automação; TOMO V – Especificações Técnicas; TOMO VI – Orçamento; TOMO VII – Desenhos; e TOMO VIII – Manual de Operação e Manutenção e dos 22 setores de distribuição constituídos dos seguintes produtos TOMO I – Projeto Hidráulico; TOMO II – Especificações Técnicas; TOMO III – Orçamento; TOMO IV – Desenhos.

3.6. RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS PROJETOS BÁSICOS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

3.6.1. PROJETO BÁSICO DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO

3.6.1.1. Redes

As redes de distribuição foram divididas entre os 22 setores de distribuição da cidade. Para cada um deles foram projetadas as redes de distribuição com implantação de tubulações de

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

reforço de rede, substituição de tubulações com diâmetros insuficientes e de tubulações com materiais impróprios como cimento amianto. A seguir, apresentam-se as extensões da rede de distribuição de acordo com os resultados provenientes do Projeto Hidráulico, para o Sistema de Abastecimento de Água, totalizando **3.444,62 km** de extensão sendo **2.298,57 km** de rede existente, **854,03 km** de rede nova projetada e **292,02 km**.

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 1A												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	59.008,80	26.499,04	78,12	7.680,94	7.007,13	2.895,57	4.929,49	3.583,68	535,96	739,60	3.474,16	
Projetada	19.745,65		2.180,02	2.383,49		-	-	-	-	-		
Substituída	9.987,90	327,18	3.570,54	1.565,68	1.534,06	-	-	-	-	-		
Total	88.742,36	26.826,23	5.828,67	11.630,11	8.541,18	2.895,57	4.929,49	3.583,68	535,96	739,60	3.474,16	
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 1B												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	27.980,14	27.980,14	27.980,14	27.980,14	27.980,14	27.980,14	27.980,14		27.980,14		27.980,14	
Projetada	22.016,26	2.577,11	5.228,87	676,90	59,62	-	-	-	-	-		
Substituída	26.489,65	6.607,32	11.807,27	1.875,83	635,66	217,18	-	-	-	-		
Total	76.486,05	37.164,57	45.016,28	30.532,87	28.675,43	28.197,32	27.980,14	-	27.980,14	-	27.980,14	
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 1C												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	44.674,26	6.681,17	6.608,86	7.062,58	1.872,41	1.054,33	1.276,07	1.309,28	278,63	467,40		
Projetada	1.589,68	733,41	2.988,83	2.638,96	178,49	-	5.739,13	505,97	317,92	1.141,82		
Substituída	6.634,00	478,75	1.627,61	1.074,44	220,47	-	239,65	-	-	-		
Total	52.897,93	7.893,33	11.225,30	10.775,98	2.271,37	1.054,33	7.254,85	1.815,26	596,55	1.609,22	-	
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 1D												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	100.535,15	4.646,10	10.399,89	2.640,78	1.655,83	1.873,06	1.037,76		995,65		217,97	

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04
Chave de Impressão: 0Yb9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Projetada	49.195,82	1.888,80	3.043,58	4.311,86	2.115,71	4.653,94	-	-	-	-	-	-
Substituída	606,88	599,96	898,85	657,40	117,97	-	-	-	-	-	-	-
Total	150.337,85	7.134,86	14.342,31	7.610,04	3.889,52	6.527,00	1.037,76	-	995,65	-	217,97	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 2

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	-	22.611,93	22.611,93
Projetada	16.691,38	864,69	9.677,91	873,18	90,76	-	151,27	-	2.012,06	-	-	-
Substituída	16.381,54	361,66	13.382,26	2.408,18	331,37	92,62	49,08	758,51	-	-	-	-
Total	55.684,85	23.838,27	45.672,10	25.893,29	23.034,05	22.704,55	22.812,27	23.370,44	24.623,99	-	22.611,93	22.611,93

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 3

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	30.746,92	107,69	4,91	-	-	660,80	1.238,42	603,34	2.400,21	39,38	-	-
Projetada	16.186,85	1.423,35	323,60	10,54	-	-	1.173,96	-	215,91	-	-	-
Substituída	8.721,09	3.638,93	892,12	5,04	-	-	166,27	-	-	-	-	-
Total	55.654,86	5.169,97	1.220,63	15,58	-	660,80	2.578,65	603,34	2.616,12	39,38	-	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 4

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	38.188,36	2.241,44	6.865,54	5.759,76	4.733,23	962,38	-	1.991,13	2.217,59	-	1.354,66	-
Projetada	12.174,90	1.456,47	392,65	40,60	8,40	-	28,67	-	-	-	9,34	-
Substituída	13.767,78	4.804,05	1.575,08	259,21	136,27	-	-	-	-	-	-	-
Total	64.131,04	8.501,96	8.833,27	6.059,57	4.877,90	962,38	28,67	1.991,13	2.217,59	-	1.364,00	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 5A

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	6.409,05	14.851,24	1.813,64	386,89	236,78	501,92	-	-	-	-	-	-
Projetada	1.537,26	4.624,15	-	-	-	-	-	3.159,42	-	-	-	-
Substituída	726,66	-	347,02	57,48	-	-	-	-	-	-	-	-

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017

Total	8.672,97	19.475,39	2.160,66	444,36	236,78	501,92	-	3.159,42	-	-	-	-
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 5B												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	120.604,05	15.722,43	10.214,18	8.827,80	10.232,85	4.333,40	3.669,27	1.098,29	2.585,75	-	618,54	-
Projetada	11.116,89	1.244,89	7.745,86	3.766,56	9.551,41	2.788,58	6.553,65	-	3.541,67	-	799,97	168,98
Substituída	6.729,24	626,91	1.736,95	2.087,25	412,23	-	-	-	-	-	-	-
Total	138.450,19	17.594,23	19.697,00	14.681,61	20.196,49	7.121,98	10.222,92	1.098,29	6.127,42	-	1.418,51	168,98
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 6A												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	31.990,97	2.012,40	2.221,55	2.672,66	533,38	-	1.805,82	-	698,90	-	-	-
Projetada	41.556,91	3.980,61	11.940,03	1.727,04	3.148,19	5,09	1.029,97	-	132,34	50,93	-	-
Substituída	41.556,91	3.980,61	11.940,03	1.727,04	3.148,19	5,09	1.029,97	-	132,34	50,93	-	-
Total	115.104,79	9.973,63	26.101,61	6.126,74	6.829,75	10,18	3.865,76	-	963,58	101,86	-	-
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 6B												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	5.506,18	550,10	50,24	449,54	-	-	-	-	-	-	-	-
Projetada	3.200,42	150,25	5.743,46	1.091,74	1.072,56	387,86	456,12	40,61	2.876,94	-	-	-
Substituída	460,43	5.082,88	1.529,86	2.063,88	563,52	-	-	-	-	-	-	-
Total	9.167,03	5.783,23	7.323,56	3.605,16	1.636,08	387,86	456,12	40,61	2.876,94	-	-	-
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 7A												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	122.579,66	15.950,39	11.195,31	5.609,02	3.991,59	1.500,39	737,14	355,32	7.006,14	1.368,12	154,56	676,60
Projetada	386,95	-	20,05	537,68	3.125,16	-	2.053,15	-	6.414,64	-	-	-
Substituída	517,87	361,08	2.864,41	1.033,61	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	123.484,49	16.311,47	14.079,76	7.180,30	7.116,75	1.500,39	2.790,28	355,32	13.420,78	1.368,12	154,56	676,60
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 7B												

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04
Chave de Impressão: 0Yb9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	162.432,53	12.864,66	16.088,71	5.753,80	3.786,28	5.200,35	2.742,69	354,88	5.853,19	1.767,93	131,22	680,66
Projetada	6.560,05	2.294,13	2.000,20	874,94	878,74	2.432,79	930,68	-	537,37	-	3.983,29	-
Substituída	10.174,09	-	1.158,88	97,91	4,42	1.032,06	796,17	-	-	-	-	-
Total	179.166,67	15.158,79	19.247,79	6.726,65	4.669,44	8.665,20	4.469,54	354,88	6.390,56	1.767,93	4.114,51	680,66

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 8

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	29.494,01	1.487,87	459,39	133,28	-	25,69	-	-	-	-	-	-
Projetada	20.749,27	1.082,79	310,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Substituída	6.442,33	3.675,34	3.906,41	252,30	42,49	-	-	-	-	-	-	-
Total	56.685,61	6.246,00	4.675,88	385,58	42,49	25,69	-	-	-	-	-	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 9

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	175.252,96	13.968,78	21.028,25	7.236,08	4.343,88	-	-	-	-	-	-	-
Projetada	40.739,54	-	7.738,05	8.591,89	13.194,41	-	7.268,40	-	1.415,15	-	6.433,27	-
Substituída	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	215.992,50	13.968,78	28.766,30	15.827,97	17.538,29	-	7.268,40	-	1.415,15	-	6.433,27	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	119.819,36	8.946,03	3.558,63	2.522,82	373,87	-	-	-	-	-	-	-
Projetada	522,99	-	8.227,50	2.218,27	5.759,20	-	2.558,46	-	651,99	-	-	-
Substituída	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	120.342,35	8.946,03	11.786,13	4.741,09	6.133,07	-	2.558,46	-	651,99	-	-	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 10B

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	6.112,17	563,33	712,97	1.085,16	53,81	-	-	-	-	-	-	-

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04
Chave de Impressão: 0Yb9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

<i>Projetada</i>	17.924,50	7.410,26	6.666,54	2.761,91	2.729,30	3.504,10	1.812,50	-	100,61	-	-	-
<i>Substituída</i>	1.889,39	258,48	117,08	186,45	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	25.926,06	8.232,07	7.496,59	4.033,52	2.783,11	3.504,10	1.812,50	-	100,61	-	-	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 11A

<i>Rede</i>	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
<i>Existente</i>	23.770,52	2.635,84	4.478,43	374,34	1.207,76	-	-	-	-	-	-	-
<i>Projetada</i>	95.894,39	13.076,10	36.970,58	6.896,78	3.942,68	520,13	1.139,54	491,89	1.182,13	-	-	-
<i>Substituída</i>	-	4.303,75	7.717,03	2.859,73	1.294,49	1.103,89	571,70	1.154,45	206,30	-	-	-
Total	119.664,92	20.015,69	49.166,03	10.130,85	6.444,93	1.624,02	1.711,24	1.646,34	1.388,43	-	-	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 11BC

<i>Rede</i>	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
<i>Existente</i>	135.041,50	6.933,54	12.749,64	8.545,07	8.474,54	2.078,79	5.071,87	1.098,29	2.585,75	618,54	-	-
<i>Projetada</i>	17.766,27	5.481,05	15.302,39	10.056,67	15.960,28	2.788,58	10.118,04	-	5.613,02	4.986,11	168,98	-
<i>Substituída</i>	4.666,68	-	676,37	1.158,65	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	157.474,46	10.414,58	28.728,40	19.760,39	24.434,81	4.867,37	15.189,91	1.098,29	8.198,77	5.604,65	168,98	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 12

<i>Rede</i>	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
<i>Existente</i>	111.614,19	7.469,62	8.015,57	5.210,30	1.376,46	250,96	-	-	-	-	-	-
<i>Projetada</i>	38.294,76	6.804,39	7.749,48	7.535,13	3.310,96	4.760,11	876,22	-	33,09	-	-	-
<i>Substituída</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	149.908,95	14.274,01	15.765,04	12.745,43	4.687,42	5.011,06	876,22	-	33,09	-	-	-

TOTAL DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO

<i>Rede</i>	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
<i>Existente</i>	1.374.372,69	194.723,73	167.135,89	122.542,87	100.471,87	71.929,70	73.100,59	33.006,13	75.749,83	5.000,97	56.543,18	23.992,65
<i>Projetada</i>	433.850,76	53.092,46	134.249,67	56.994,11	65.125,87	21.841,19	41.889,74	4.197,89	25.044,85	6.178,86	11.394,85	168,98

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04
Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

<i>Substituída</i>	155.752,46	35.106,89	65.747,74	19.370,11	8.441,13	2.450,83	2.852,84	1.912,96	338,64	50,93	-	-
<i>Total</i>	1.963.975,91	282.923,08	367.133,30	198.907,09	174.038,87	96.221,72	117.843,17	39.116,98	101.133,32	11.230,77	67.938,03	24.161,63

3.6.1.2. Ligações Prediais

Para os Sistemas de Abastecimento de água (SAA), foram projetadas 51.926 ligações prediais domiciliares para cobrir 100% da rede prevista .

Setor de Distribuição	Número de Ligações
SET 1 - ZONA 1A	22.690,00
SET 1 - ZONA 1B	11.890,00
SET 1 - ZONA 1C	10.587,00
SET 1 - ZONA 1D	19.370,00
SETOR 2	19.286,00
SETOR 3	4.647,00
SETOR 4	9.493,00
SET 5 - ZONA 5A	5.376,00
SET 5 - ZONA 5B	43.150,00
SET 6 - ZONA 6A	28.706,00
SET 6 - ZONA 6B	8.925,00
SET 7 - ZONA 7A	20.664,00
SET 7 - ZONA 7B	27.396,00
SETOR 8	3.716,00
SETOR 9	22.734,00
SET 10 - Zona 10A	7.541,00
SET 10 - Zona 10B	9.620,00
SET 11 - Zona 11A	22.766,00
SET 11 - Zona 11B	9.263,00
SETOR 12	31.815,00
TOTAIS	339.635,00

3.6.2. MACRO SISTEMA SANTA MARIA DA CODIPI

O Macro Sistema da Santa Maria da Codipi foi entregue a nível de projeto básico, estando o detalhamento do projeto executivo (projetos complementares) em fase de elaboração.

3.6.2.1. Fonte de Água Tratada

A água que será fornecida ao SAA da Zona Norte de Teresina será obtida a partir da Estação de Tratamento da Santa Maria da Codipi com capacidade de produzir 500 L/s de água tratada. A estação de Tratamento da Santa Maria da Codipi também foi projetada pela consultora conforme contrato firmado com a Construtora Hidros Ltda. Incluindo ao projeto a Captação de Água Bruta, Adução de Água Tratada e Reservação.

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04
Chave de Impressão: 0Yb9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

3.6.2.2. Estações Elevatórias de Água Tratada

O Macrosistema Codipi possui 02 Centro de Reservação, os quais são constituídos de 04 bombeamentos implantados em 02 estações elevatórias localizadas em bairros distintos, suas características são apresentadas a seguir.

Elevatórias	Nº Bombas	Vazão Total		Hman (m)	Pot. Total (cv)	Centro de Reservação
		(l/s)	(m³/h)			
EEAT CODIPI-01	02 + 01R	214,00	770,40	68	300	Codipi
EEAT CODIPI -02	01 + 01R	50	180	41	50	Codipi
EEAT SOCOPO-01	01 + 01R	175	630	76.30	250	Socopo
EEATSOCOPO-02	01 + 01R	125	450	101	250	Socopo

3.6.2.3. Trechos Adutores

Adutora	Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Material	Extensão total (m)	Centro de Reservação
AAT-01	0+000	2+800	2800	500	PVC DEFoFo	4720	CODIPI
	2+800	2+960	160	300	PVC DEFoFo		
	2+960	3+420	460	200	PVC DEFoFo		
	3+420	4+720	1300	150	PVC DEFoFo		
AAT-01A	0+000	0+171	171	200	PVC DEFoFo	171	CODIPI
AAT-01B	0+000	0+148	148	200	PVC DEFoFo	148	CODIPI
AAT-01C	0+000	0+780	780	300	PVC DEFoFo	780	CODIPI
AAT-01D	0+000	0+016	16	250	PVC DEFoFo	16	CODIPI
AAT-01E	0+000	1+110	1110	150	PVC DEFoFo	1110	CODIPI
AAT-02	0+000	0+880	880	250	PVC DEFoFo	1621	CODIPI
	0+880	1+621	741	150	PVC DEFoFo		
AAT-02A	0+000	0+228	228	200	PVC DEFoFo	228	CODIPI
AAT-03	0+000	8+940	8940	700	FoFo K7	8940	CODIPI
AAT-04	0+000	5+010	5010	500	PVC DEFoFo	5010	SOCOPO
AAT-05	0+000	3+000	3000	400	FoFo K7	7075	SOCOPO
	3+000	7+075	3075	400	PVC DEFoFo		

3.6.2.4. Reservação

As estações elevatórias do Microsistema Codipi, tanto do Centro de Reservação Codipi, quanto Socopo possuem anexas à suas estruturas reservatórios semienterrados que tem como função ser poço de sucção e reservatórios de alimentação. A reservação é composta por 02 reservatórios semienterrados, cada um com duas unidades de reservação com capacidade individual de 1.500 m³. Foram implantados também 02 reservatórios elevados

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

[Assinatura]

Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017

de distribuição, cada um com duas unidades de reservação com capacidade individual de 500 m³.

Reservatório	Nº Unidades de Reservação	Volume Individual (m³)	Volume Total (m³)	Tipo	Localização
RAP-01	2	1.500	3.000	Semienterrado	Codipi
RAP-02	2	1.500	3.000	Semienterrado	Socopo
REL-01	2	500	1.000	Elevado	Tabajaras
REL-02	2	500	1.000	Elevado	Vale do Gavião

3.6.3. MACRO SISTEMA PARQUE PIAUÍ

O macro sistema Parque Piauí foi entregue e aprovado o **Estudo de Concepção**, estando o Projeto Básico do sistema na fase final de elaboração. Segue um breve resumo do sistema proposto.

3.6.3.1. Captação

A captação não sofreu alterações haja vista que a atual capacidade de bombeamento já é suficiente para a vazão final de projeto.

3.6.3.2. Unidade de Mistura Rápida

A mistura rápida é a operação destinada a dispersar produtos químicos na água a ser tratada. A agitação necessária em uma unidade de mistura rápida pode ser obtida por meio de dispositivos mecânicos ou hidráulicos, incluindo injetores, malhas de fios, vertedor retangular, calha Parshall, etc. A mistura rápida é realizada por meio de vertedor Parshall com largura da garganta (w) de 10' (cerca de 3050 mm) existente.

A aplicação de coagulante, policloreto de alumínio (PAC), já é feita na garganta da calha Parshall, onde também se faz a medição da vazão de entrada na estação de tratamento.

Também foi previsto o emprego de polímero catiônico como auxiliar de coagulação, o qual será dosado em ponto localizado a jusante do coagulante.

Dados de entrada:

- Vazão de dimensionamento: 3,90 m³/s
- Garganta da Calha Parshall (W) : 10' (3050 mm)

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

- Temperatura da água : 30°C
- Peso específico da água: $\rho = 995,68 \text{ kgf/m}^3$
- Viscosidade absoluta: $\mu = 0,0008004 \text{ N.s/m}^2$

Após a unidade de mistura rápida, a água bruta é direcionada para cada um dos módulos de tratamento existentes. Nesse ponto foi implantada uma derivação na tubulação que alimenta a ETA IV para alimentar a entrada da unidade de floculação da ETA II.

3.6.3.3. Unidade de Floculação

A partir da floculação, todas as unidades da ETA II funcionarão em dois módulos idênticos, cada um capaz de atender a vazão de 550 L/s num total de 1.100 L/s.

A Floculação é o processo que sucede a mistura rápida e consiste no agrupamento das partículas eletricamente desestabilizadas, de modo que formem aglomerados maiores denominados de flocos, suscetíveis de remoção nas unidades seguintes.

A unidade de floculação é do tipo "floculador de cortina" composta por um canal com comprimento de 50,0 m e largura de 3,20 m. A turbulência necessária à floculação é proporcionada por placas de PVC perfuradas, que foram dimensionadas para provocar gradientes de velocidade com valores entre 65 s^{-1} e 24 s^{-1} . O tempo de detenção no floculador é de aproximadamente 20 minutos.

3.6.3.4. Canal de distribuição de água floculada

A água floculada é distribuída aos decantadores através de canal com saídas laterais. O canal terá seção de escoamento variável para diminuir as variações de velocidade ao longo do escoamento.

O canal terá uma extensão total de 40,25m e 12 aberturas laterais igualmente espaçadas.

O sistema distribuidor deve ser dimensionado de forma que os gradientes de velocidade em seu interior sejam, no máximo, iguais ao da última câmara de floculação, com o objetivo de evitar a quebra dos flocos previamente formados. Considerando-se que a vazão em cada comporta seja igual à média das vazões, suas dimensões mínimas deverão ser tais que proporcionem uma velocidade média em torno de 0,116 m/s. As comportas terão seção quadrada.

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

O canal de distribuição tem seção variável com largura inicial de 2,00 e final de 1,50m e altura inicial de 4,00m e final de 3,50m.

3.6.3.5. Unidade de Decantação

Cada módulo da ETA II é composto de 06 (seis) decantadores de alta taxa, formados por módulos de dutos retangulares, cujas dimensões são: comprimento de 7,40m e largura de 6,50 m. A limpeza dos decantadores é realizada através das tubulações de descargas.

Os poços de lodo são do tipo tronco de pirâmide invertido, formado pela inclinação do fundo em ângulo de 60 graus com a horizontal. A coleta da água decantada é feita por calhas que direcionarão o fluxo para a unidade de filtração.

Em cada unidade de decantação foram previstas 3 calhas vertedoras com 0,40m de largura e 0,25m de altura.

O decantador tem uma altura útil de 4,49m, sendo 1,20m a altura do poço de lodo, 1,04m a altura dos dutos de decantação, 1,15m a distância entre os módulos de sedimentação e o poço de lodo e 1,10m a altura da zona clarificada.

3.6.3.6. Unidade de Filtração

A unidade de filtração é composta por filtros descendentes de camada dupla de areia e camada de pedregulho dividida em cinco sub-camadas, operados em regime de taxas declinantes. A taxa de filtração média adotada, utilizada para cálculo da área filtrante, foi de 240 m³/m²/dia. Cada filtro tem largura de 6,50 m e comprimento de 10,50 m.

3.6.3.7. 5.2.5.2 Sistema de Drenagem dos Filtros – Fundo dos Filtros

O fundo dos filtros é constituído por vigas pré-fabricadas, em forma de "V" invertido, com orifícios para a entrada da água coagulada e da água para lavagem, facilitando também a limpeza da camada suporte quando forem executadas descargas de fundo.

3.6.3.8. Sistema de Lavagem dos Filtros

A lavagem dos filtros descendentes é realizada apenas com água, com velocidade ascensional de 0,75 m/ min, durante o período de 8 minutos.

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

3.6.3.9. Coleta de água de lavagem

A água de lavagem de cada filtro é coletada através de calha instalada acima do meio filtrante.

A calha de coleta apresenta a seguinte dimensão:

- Largura 0,80 m
- Altura útil 0,85 m
- Comprimento 10,50 m

3.6.3.10. Unidade de Desinfecção

A desinfecção é feita por meio de cloro gasoso pelo sistema existente na casa de química do complexo de ETA's. Nesse sistema o gás é previamente misturado em água e posteriormente a solução formada é lançada à água já tratada nos filtros.

3.6.4. 5.3 ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUA TRATADA

O Macrosistema Parque Piauí possui 14 estações elevatórias de água tratada. Dentre as estações existentes, 5 tiveram o sistema de bombeamento substituídos, em razão das novas vazões de operação. Além disso, foram previstas 8 novas estações elevatórias para atender toda a demanda de alimentação do Macrosistema. As demais estações existentes funcionam com uma menor vazão de operação do que a atual e foram mantidas. As características das estações elevatórias existentes, substituídas e projetadas são apresentadas a seguir nas tabelas a seguir:

Estações Elevatórias Projetadas						
Estação Elevatória	Localização	Conjuntos	Vazão (L/s)		Potência (CV)	
			Bomba	Total	Bomba	Total
EEAT-ETA I	ETA	2+1R	535,0	1070	1000	2000
EEAT-ETA III	ETA	1+1R	232,0	464,0	2000	2000
EEAT-ETA IV	ETA	1+1R	1300,0	1300,0	2000	2000
EEN1	CR PARQUE PIAUÍ	2+1R	250,0	500,0	200	400
EEP	CR PARQUE PIAUÍ	2+1R	72,35	144,7	40	50
EEN6-1	CR DIRCEU ARCOVERDE	2+1R	211,0	422,0	100	200
EEN6-2	CR DIRCEU ARCOVERDE	1+1R	55,5	55,5	50	50
B. P PORTELA	BAIRRO ININGA	1+1R	722,2	722,2	700	700

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Estações Elevatórias Projetadas						
Estação Elevatória	Localização	Conjuntos	Vazão (L/s)		Potência (CV)	
			Bomba	Total	Bomba	Total
		1+1R	485,0	485,0	300	300
EESA	CR JOCKEY CLUB	1+1R	32,0	32,0	20	20
EEPU	CR JOCKEY CLUB	1+1R	230,0	230,0	250	250
EET-7	CR JOCKEY CLUB	1+1R	250,0	400,0	250	250
EEPU-1	CR PLANALTO URUGUAI	1+1R	80,0	80,0	100	100
EEPU-2	CR PLANALTO URUGUAI	1+1R	80,0	80,0	100	100
EEPC	CR PARQUE DA CIDADE	1+1R	55,0	55,0	50	50

Estações Elevatórias Existentes						
Estação Elevatória	Localização	Conjuntos	Vazão Atual (L/s)		Vazão de Projeto (L/s)	
			Bomba	Tempo de Bombeamento (h)	Bomba	Tempo de Bombeamento (h)
EEAT-ETA I	ETA	2+1R	1.070,00	20	1.070,00	20
EEAT-ETA III	ETA	1+1R	500,00	20	500,00	20
EEAT-ETA IV	ETA	1+1R	1.300,00	20	1.300,00	20
EEN1	CR PARQUE PIAUÍ	2+1R	500,00	20	295,00	11,8
EEN6-1	CR DIRCEU ARCOVERDE	2+1R	422,0	20	267,00	12,7
B. P PORTELA	BAIRRO ININGA	1+1R	722,2	20	175,00	3,5
		1+1R	485,0	20	175,00	5,2
EEPU	CR JOCKEY CLUB	1+1R	230,0	20	53,00	4,6
EEPU-1	CR PLANALTO URUGUAI	1+1R	80,0	20	26,50	6,6
EEPU-2	CR PLANALTO URUGUAI	1+1R	80,0	20	26,50	6,6

Estações Elevatórias Substituídas							
Estação Elevatória	Localização	Conjuntos	Vazão (L/s)		Altura Manométrica (m)	Potência (CV)	
			Bomba	Total		Bomba	Total
EEP	CR PARQUE PIAUÍ	2+1R	105,80	211,60	28,50	75	150
EEN6-2	CR DIRCEU ARCOVERDE	1+1R	80,00	80,00	62,00	125	125
EESA	CR JOCKEY CLUB	1+1R	50,00	50,00	40,00	50	50
EET-7	CR JOCKEY CLUB	1+1R	393,07	393,07	40,00	300	300
EEPC	CR PARQUE DA CIDADE	1+1R	64,08	64,08	21,50	50	50

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04
Chave de Impressão: 0Yb9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

3.6.5. CENTROS DE RESERVAÇÃO

Reservatório	Nº Unidades de Reservação	Volume Individual (m³)	Volume Total (m³)	Tipo	Localização
RAP Parque Piauí II	1	13.340	13.340	Apoiado	C. R. Parque Piauí II
REL Parque Piauí II	2	500	1.000	Elevado	C. R. Parque Piauí II
RAP-01	2	1.500	3.000	Apoiado	C. R. Santa Isabel
RAP-02	2	1.500	3.000	Apoiado	C. R. Santa Isabel
RAP-01	2	1.500	3.000	Apoiado	C. R. Pedra Miúda
REL-01	1	500	500	Elevado	C. R. Pedra Miúda
IT-3	1	500	500	Elevado	C. R. Dirceu Arco Verde
REL-5B.1	1	500	500	Elevado	C. R. Parque da Cidade
Angelim	2	500	1.000	Elevado	Bairro Angelim
Novo Uruguai	1	500	500	Elevado	Bairro Todos os Santos
Deus Quer II	1	500	500	Elevado	Bairro Bom Princípio
Verde CAP	1	500	500	Elevado	Bairro Verde CAP

3.6.6. TRECHOS ADUTORES

Adutora	Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (mm)	Diâmetro (mm)	Material	Extensão Total	Situação	Origem
AAT 01	0,00	2.500,00	2.500,00	900	FoFo	2.500,00	Existente	ETA
AAT 02	0,00	3.000,00	3.000,00	900	FoFo	3.000,00	Construção	ETA
AAT 03	0,00	2.500,00	2.500,00	900	FoFo	2.500,00	Existente	ETA
AAT 04	0,00	600,00	600,00	1.000	FoFo	10.000,00	Existente	C. R. Parque Piauí
	600,00	5.600,00	5.000,00	900				
	5.600,00	7.700,00	2.100,00	900				
	7.700,00	9.200,00	1.500,00	700				
	9.200,00	10.000,00	800,00	500				
AAT 05	0,00	5.200,00	5.200,00	900	FoFo	9.200	Existente	C. R. Parque Piauí
	5.200,00	9.200,00	4.000,00	800				
AAT 06	0,00	2.000,00	2.000,00	800	FoFo	3.000	Existente	Junção AAT-04+AAT-05
	2.000,00	3.000,00	1.000,00	700				
AAT 07	0,00	1.200,00	1.200,00	400	FoFo	1.200	Existente	C. R. Parque da Cidade
AAT 08	0,00	1.800,00	1.800,00	600	FoFo	1.800	Existente	C. R. Parque Piauí
AAT 08'	0,00	1.200,00	1.200,00	250	PVC DEFoFo	1.200	Existente	C. R. Parque Piauí
AAT 17	0,00	4.000,00	4.000,00	600	FoFo	4.000	Existente	Booster Petrônio Portela
AAT 17A	0,00	3.500,00	3.500,00	400	FoFo	3.500	Existente	Booster Petrônio Portela
AAT 18	0,00	4.000,00	4.000,00	400	FoFo	4.000	Existente	C. R. Jockey Clube

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Adutora	Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (mm)	Diâmetro (mm)	Material	Extensão Total	Situação	Origem
AAT 20	0,00	4.000,00	4.000,00	300	FoFo	4.000	Existente	C. R. Jockey Clube
AAT 21	0,00	100,00	100,00	400	FoFo	100	Existente	C. R. Jockey Clube
AAT 22	0,00	50,00	50,00	350	FoFo	50	Existente	C. R. Planalto Uruguai
AAT 23	0,00	50,00	50,00	350	FoFo	50	Existente	C. R. Planalto Uruguai
AAT 24	0,00	50,00	50,00	400	PVC DEFoFo	50	Existente	C. R. Dirceu Arco Verde
AAT 25	0,00	2.700,00	2.700,00	250	FoFo	2700	Existente	C. R. Dirceu Arco Verde
AAT 27	0,00	2.600,00	2.600,00	500	FoFo	2600	Existente	AAT-27
AAT 28	0,00	1.600,00	1.600,00	500	FoFo	1600	Existente	AAT-04
AAT 29.1	0,00	500,00	500,00	500	FoFo	500	Existente	AAT-27+AAT-28
AAT 29.2	0,00	3.000,00	3.000,00	500	FoFo	3000	Existente	AAT-29
AAT 07A	0,00	30,00	30,00	200	DeFoFo	30	Projetada	C. R. Parque da Cidade
AAT 08A	0,00	4.040,00	4.040,00	600	FoFo	10305.39	Projetada	C. R. Parque Piauí II
	4.040,00	10.305,39	6.265,39	600				
AAT 08A.1	0,00	50,00	50,00	200	FoFo	50	Projetada	AAT-08A
AAT 08B	0,00	35,00	35,00	600	FoFo	35	Projetada	C. R. Parque Piauí II
AAT 14	0,00	12.120,50	12.120,50	1.000	FoFo	12120.5	Projetada	C. R. Parque Piauí II
AAT 15	0,00	4.292,12	4.292,12	600	FoFo	4292.12	Projetada	C. R. Santa Isabel
AAT 16	0,00	2.265,73	2.265,73	700	FoFo	2265.73	Projetada	C. R. Santa Isabel
AAT 24A	0,00	20,00	20,00	400	DeFoFo	20	Projetada	C. R. Dirceu Arco Verde
AAT 26	0,00	4.220,00	4.220,00	350	FoFo	4220	Projetada	C. R. Dirceu Arco Verde
	4.220,00	6.960,00	2.740,00	350	FoFo	2740		
	6.960,00	11.735,00	4.775,00	300	FoFo	4775		
AAT 26A	0,00	135,00	135,00	150	FoFo	135	Projetada	AAT-26
AAT 26B	0,00	2.981,00	2.981,00	200	FoFo	2981	Projetada	AAT-26

Teresina, 02 de agosto de 2017

Engº Civil Simon Bolivar Maia Mendes
Diretor Técnico, em exercício
CREA - 200102320-0

Engº Civil José Maria de Carvalho Freitas
CREA - 219-D/PI

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060038895600053**

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ADONAI DE SOUZA PORTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

RNP: **060038895-6**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **15/02/2016**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **Baixa de ART em bloco (serviços)**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

DIVERSOS

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **04/12/2012**

Previsão de término: **04/12/2013**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

4. Atividade Técnica

A2 - DIREÇÃO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012 Projeto -
ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060038895600053**

INICIAL
INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADONAI DE SOUZA PORTO - CPF: 115.897.283-00

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 60,00**

Pago em: **08/01/2013**

Nosso Número: **8210401439**

Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y57WC
Impresso em: 30/08/2017 às 08:04:27 por: adapt, ip: 179.185.45.2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231956**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060038895600053
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ADONAI DE SOUZA PORTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

RNP: **060038895-6**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **22/12/2016**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **21/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **serviço concluído**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

DIVERSOS

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **01/01/2017**

Previsão de término: **31/07/2017**

Finalidade:

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012 Projeto -
ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Aditivo: 6º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 212 (DUZENTOS E DOZE DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 01/01/2017 A 31/07/2017.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231956

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060038895600053
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADONAI DE SOUZA PORTO - CPF: 115.897.283-00

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **21/08/2017**

Certidão nº 140874/2017
 30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231947**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060038895600053
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ADONAI DE SOUZA PORTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

RNP: **060038895-6**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **23/06/2016**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **21/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **serviço concluído**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

DIVERSOS

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **01/07/2016**

Previsão de término: **31/12/2016**

Finalidade:

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012 Projeto -
ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Aditivo: 5º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 183 (CENTO E OITENTA E TRÊS DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 01/07/2016 A
31/12/2016.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231947

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060038895600053
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADONAI DE SOUZA PORTO - CPF: 115.897.283-00

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **21/08/2017**

Certidão nº 140874/2017
 30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 82BZ5
 Impresso em: 30/08/2017 às 08:04:31 por: adapt, ip: 179.185.45.2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231942

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060038895600053
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ADONAI DE SOUZA PORTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

RNP: **060038895-6**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **30/09/2015**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **21/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **conclusão do serviço**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

DIVERSOS

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **01/10/2015**

Previsão de término: **30/06/2016**

Finalidade:

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012 Projeto - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO

Aditivo: 4º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 274 (DUZENTOS E SETENTA E QUATRO DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 01/10/2015 A 30/06/2016.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231942

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060038895600053
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADONAI DE SOUZA PORTO - CPF: 115.897.283-00

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **21/08/2017**

Certidão nº 140874/2017
 30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231846**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060038895600053
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ADONAI DE SOUZA PORTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

RNP: **060038895-6**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/12/2014**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **21/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **serviço concluído**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

DIVERSOS

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **05/12/2014**

Previsão de término: **30/09/2015**

Finalidade:

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012 Projeto -
ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Aditivo: 3º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 300 (TREZENTOS DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 05/12/2014 A 30/09/2015.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231846

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060038895600053
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADONAI DE SOUZA PORTO - CPF: 115.897.283-00

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **21/08/2017**

Certidão nº 140874/2017
 30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0Z6y9
 Impresso em: 30/08/2017 às 08:04:35 por: adapt, ip: 179.185.45.2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231829**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060038895600053
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ADONAI DE SOUZA PORTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

RNP: **060038895-6**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **04/06/2014**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **21/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **serviço concluído**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

DIVERSOS

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **04/06/2014**

Previsão de término: **04/12/2014**

Finalidade:

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012 Projeto - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Aditivo: 2º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 180 (CENTO E OITENTA DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 04/06/2014 A 04/12/2014.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231829

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060038895600053
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADONAI DE SOUZA PORTO - CPF: 115.897.283-00

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **21/08/2017**

Certidão nº 140874/2017
 30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Yc5dx
 Impresso em: 30/08/2017 às 08:04:36 por: adapt, ip: 179.185.45.2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231797**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060038895600053
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ADONAI DE SOUZA PORTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

RNP: **060038895-6**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/10/2013**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **21/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **serviço concluído**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

DIVERSOS

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **04/10/2013**

Previsão de término: **02/04/2014**

Finalidade:

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012 Projeto -
ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Aditivo: 1º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 180 (CENTO E OITENTA DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 04/10/2013 A 02/04/2014.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231797

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060038895600053
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADONAI DE SOUZA PORTO - CPF: 115.897.283-00

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **21/08/2017**

Certidão nº 140874/2017
 30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4Wdw0
 Impresso em: 30/08/2017 às 08:04:38 por: adapt, ip: 179.185.45.2



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

00367.2015

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional ADONAI DE SOUZA PORTO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADONAI DE SOUZA PORTO**

Registro: **5297D - CE** RNP: **0600388956**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número ART: **060038895600095**

Tipo ART: **Normal**

Registrada em: **21/10/2014**

Baixada em: **29/03/2015**

Forma de registro: **Participação Técnica:**

Empresa contratada: **ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **CONSTRUTORA HIDROS LTDA.**

CPF/CNPJ: **1206634600017**

Endereço: **RUA ELIZEU MARTINS, 1403 SALAS 102/103/104 CENTRO**

Cidade / UF: **TERESINA / PI**

CEP: **64000120**

Endereço obra/serviço: **RUA ALTOS 3541**

Bairro: **ÁGUA MINERAL**

Cidade / UF: **TERESINA / PI**

Data de início: **23/01/2014** Previsão de Término: **30/12/2014**

CEP: **64006160**
 Valor obra/serviço **1.200.000,00**

Proprietário: **IDEPI-INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ**

CPF/CNPJ: **09034960000147**

Atividade Técnica:

- 1 - ATUAÇÃO - PROJETO - TERRAPLENAGEM, 50000,00 METRO CÚBICO;
- 2 - ATUAÇÃO - PROJETO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA, 1,00 UNIDADE;
- 3 - ATUAÇÃO - PROJETO - ESTACAO ELEVATORIA, 2,00 UNIDADE;
- 4 - ATUAÇÃO - PROJETO - AQUADUTO OU ADUTORA, 2,00 UNIDADE;
- 5 - ATUAÇÃO - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA, 1,00 UNIDADE;
- 6 - ATUAÇÃO - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - AQUADUTO OU ADUTORA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

Proj. Execultivo da Est. de Tratamento de Água (ETA) da Santa Maria da CODIPI com capacidade de 500 l/s, constando de: Captação Flutuante, 3+1 bombas de 125 CV, Adutora de Água Bruta 600 mm FoFo, 1 KM de extensão, Caixa de Areia em Concreto, Calha Parshall, 08 Floculadores em fibra, 8 decantadores em fibra, 8 filtros de fluxo descendente em fibra, 1 reserv. de 900 m³, 01 est. elevatória com 3 bombas (2+1) de 350 CV cada sopradores 01 tanque de concreto de água suja, 1 decanter e 1 casa de quimi

Informações Complementares:

CONSIDERAR DO ATESTADO ANEXO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 030.099 a 030.103, o atestado contendo 5 página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 00367/2015

29/04/2015, 11.28

Autenticação Digital: DB35A-B596D-4Y2H6

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE (www.creace.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
 Rua Castro e Silva, 81 - Centro - Fortaleza - CE, CEP: 60.030-010
 Tel: (85) 3453-5801 Fax: (85) 3453-5804 E-mail: certidao@creace.org.br





ATESTADO TÉCNICO

PROJETO EXECUTIVO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) DA SANTA MARIA DA CODIPI, EM TERESINA-PI

Atestamos, para os devidos fins, que a **ENGESOF – Engenharia e Consultoria LTDA** com sede na Avenida Washington Soares, 855 – 11º andar, Bairro Edson Queiroz, Fortaleza/Ceará, inscrita no CNPJ sob Nº 73879934/0001-19, registro no CREA-CE sob o Nº 000269/98, executou os Serviços de Consultoria para **Elaboração do Projeto Executivo da Estação de Tratamento de Água (ETA) da Santa Maria da CODIPI, Teresina-PI**, conforme contrato firmado com a **Construtora Hidros Ltda**, com sede com sede na Rua Elizeu Martins, 1403 – Salas 102,103 e 104, Centro, em Teresina-PI, inscrita no CNPJ sob o nº 12.066.346/0001-71.

I. OBJETIVO

Elaboração do Projeto Executivo da Estação de Tratamento de Água (ETA) da Santa Maria da CODIPI, situada na Zona Norte de Teresina-PI.

II. SOLUÇÃO PROPOSTA

O Projeto Executivo da ETA da Santa Maria da CODIPI consta de: Captação Flutuante, Adutora de Água Bruta, Estação de Tratamento de Água(ETA), Reservação, Adutora de Água Tratada, bem como os projetos complementares (Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Cálculos Estruturais , Elétricos, Automação, Hidossanitários e Estudos de Transientes Hidráulicos)

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DAS ESTRUTURAS PROJETADAS DA ETA STA. MARIA DA CODIPI

III.1 – CAPTAÇÃO

A captação de água bruta é constituída de uma plataforma flutuante no Rio Parnaíba, em local com profundidade para captar água em qualquer época do ano. Sobre a plataforma flutuante serão instalados os conjuntos elevatórios que recalcarão a água bruta captada até a área da estação de tratamento do sistema, localizada á aproximadamente 1,0 km do rio, na Avenida Poty.

Este tipo de estrutura permite a captação de água em condições de nível variável, onde o nível de captação acompanhará as variações do nível d'água do Rio Parnaíba ocorridas ao longo do ano.

Essa EEAB(Estação Elevatória de Água Bruta) é composta de 04 conjuntos moto-bombas sobre a estrutura flutuante da captação, sendo 01 reserva, vazão total de **500l/s(1.800m³/h)**.

- **Tipo:** Flutuante em módulos encaixados feitos de resina poliéster reforçada em fibra de vidro
- **Dimensões:** 12 x 22 m(plataforma), com 0,60m de altura
- **Ancoragem:** Passarela, com 25m de comprimento, fixada através de correntes, ligando a base flutuante à âncora constituídas por blocos em concreto armado (08 âncoras)



Martins, 1403-Centro, Salas 102, 103 e 104 – 1º Andar CEP 64000-120 Teresina-PI
6) 3223 9448 3223 9813 CNPJ: 12.066.346/0001-71 Insc. Estadual: 19.406.135-3
Email: hidros-ltda@uol.com.br hidros@construtorahidros.com.br



Quadro 1.- Características Técnicas da EEAB

Parâmetro	Valor	Unidade
Núm. Bombas Funcionando Simultaneamente	3,00	und.
Núm. Bombas Reservas	1,00	und.
Vazão em Cada Conjunto Motor-Bomba	163,00	L/s
Vazão em Cada Conjunto Motor-Bomba	586,80	m³/h
Altura Manométrica	30,50	m
Rotação	1776	rpm
Eficiência do Sistema	63	%
Potência Comercial de Cada Conjunto Motor-Bomba	125	CV

III.2 – ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (AAB)

A adutora de água bruta tem extensão total de **1.069,00 m**, em **FoFo**, diâmetro de **600 mm**. A interligação da captação, flutuante, com a AAB é realizada através 04 (quatro) tubulações de 70,00 m cada, em tubos de polietileno de alta densidade(**PEAD**), no diâmetro de **315 mm**.

Quadro 2. – Características Técnicas da AAB

MATERIAL DA TUBULAÇÃO	PEAD
CLASSE DE PRESSÃO (MPa)	PN 6
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (L/S)	166,67
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (M³/H)	600,00
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO (M)	70,00
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (MM)	315
NÚMERO DE TUBULAÇÕES	04
OBSERVAÇÃO	FLUTUANTE
MATERIAL DA TUBULAÇÃO	FOFO
CLASSE DE PRESSÃO	K7
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (L/S)	500,00





VAZÃO NA TUBULAÇÃO (M³/H)	1.800,00
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO (M)	1.069,00
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (MM)	600
OBSERVAÇÃO	PRESSURIZADO

III.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA(ETA)

O Sistema de Tratamento projetado foi o de Ciclo Completo, ou também chamado de Convencional, que utiliza técnica de coagulação, floculação, decantação e filtração direta descendente, com capacidade para tratar **500l/s (1.800m³/h)**.

A ETA é constituída das seguintes estruturas / fases:

- 01 Pré tratamento(“Caixa de Areia” em concreto armado) para remoção de materiais inertes;
- Sistema Alcalinizante;
- Aplicação de coagulante e auxiliar para a floculação;
- 01 Medidor de Vazão do tipo Parshall;
- 08 Floculadores Hidráulicos tipo “Bandejas Superpostas”;
- 08 Decantadores Prismáticos de Fluxo Laminar;
- 08 Filtros de fluxo Descendente com leito filtrante misto, composto de areia e antracito, com camada suporte em seixos rolados, diâmetro 5,50m , altura 3,70 m e taxa de 150m³/m²/dia;
- 01 Tanque de Contato (concreto armado) com capacidade de 900m³(900.000l);
- Conjuntos de Preparo e Dosagens Químicas: soda cáustica, sulfato de alumínio, polímero, ácido fluossilícico e cloro gás, À exceção do cloro gasoso e o polímero, os demais produtos serão armazenados em tanques denominados TCV (Tanques Cilíndricos Verticais) com capacidade de 10.000 ou 30.000 litros, em seguida direcionados por gravidade aos Tanques de preparo e dosagens;
- Sistema de Cloração com indutor de gás cloro e 06 cilindros de 900kg
- Casa dos Sopradores: 06 Sopradores do tipo roots 570m³/h x 5 mca, motor 15 cv
- Casa da Administração



- 01 Reservatórios de Águas de lavagem dos filtros (RLD), 01 Reservatório de lavagem dos decantadores (RLF) e 01 Tanque de Adensamento de Lodo (TAL);
- 01 Decanter Centrífugo : Equipamento de desidratação de lodo, tipo decanter centrífugo, para separação líquida / sólida, através da força de centrifugação;
- 01 Rosca Transportadora de lodo desidratado, tipo calha "U", material em aço carbono, inclinação 25°, comprimento 5 m e diâmetro 200 mm (mínimo);
- 01 Uma moega para lodo desidratado em aço carbono para interligar a saída de lodo do decanter com a rosca transportadora de lodo desidratado.

III.4 – URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA ETA E ESTRADA DE ACESSO À CAPTAÇÃO

Devido a área destinada à ETA estar localizada em local suscetível à inundações pelo Rio Parnaíba, foi elaborado projetos de terraplenagem, contenções e drenagem, sendo projetado pra a ETA 03 platôs em níveis desiguais, e uma estrada de acesso , todos em cotas de segurança.

- Terraplenagem(volume de aterro): 60.000m³
- Muro de Arrimo: 1.200m³(alvenaria de pedra argamassada)

III.5 – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA(EEAT)

A estação elevatória EEAT tem função de recalcar água tratada, produzida na estação de tratamento de água projetada, para o centro de reservação do Parque Brasil que abastecerá o Bairro de Stª Maria da Codipi e ouros bairros da zona norte de Teresina. Anexa à EEAT consta o tanque de contato, com capacidade de 900 m³ com função de poço de sucção da EEAT.

Quadro 3. – Características Técnicas da EEAT

PARÂMETRO	VALOR	UNIDADE
NÚM. BOMBAS FUNCIONANDO SIMULTANEAMENTE	2,00	UND.
NÚM. BOMBAS RESERVAS	1,00	UND.
VAZÃO EM CADA CONJUNTO MOTOR-BOMBA	250,00	L/S
VAZÃO EM CADA CONJUNTO MOTOR-BOMBA	900,00	M ³ /H
ALTURA MANOMÉTRICA DA BOMBA	73,70	M
ROTAÇÃO	1800	RPM





EFICIÊNCIA DO SISTEMA	79	%
POTÊNCIA COMERCIAL DE CADA CONJUNTO MOTOR-BOMBA	350	CV

III.6 – ADUTORA DE ÁGUA TRATADA(AAT)

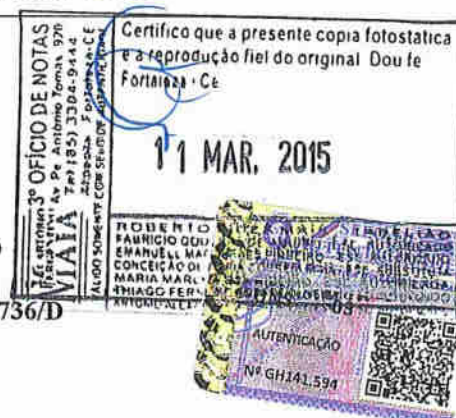
A Adutora de Água Tratada tem extensão total de **2.966,00 m**, em **FoFo**, no diâmetro de **600 mm** e interliga a EEAT, localizada na área da ETA, ao centro de reservação Parque Brasil.

Quadro 4. – Características Técnicas da AAT

MATERIAL DA TUBULAÇÃO	FOFO
CLASSE DE PRESSÃO	K7
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (L/S)	500,00
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (M³/H)	1.800,00
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO (M)	2.966,00
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (MM)	600
OBSERVAÇÃO	PRESSURIZADO

IV. EQUIPE TÉCNICA

- **ENG. CIVIL ADONAI DE SOUZA PORTO - CREA/CE 5297/D**
- **ENG. CIVIL JOÃO FERNANDES VIERA NETO - CREA/CE 7736/D**
- **ENG. CIVIL FLÁVIO LAGE ROCHA - CREA/CE 8320/D**
- **ENG. CIVIL MARCELO BRAUNER DOS SANTOS – CREA/CE 45745**
- **ENG. CIVIL INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR CREA/CE 12708-D**



Teresina, 05 de MARÇO de 2015.

Construtora Hidros Ltda
Paulo Marcelino Macêdo Tavares
Diretor Técnico
CREA 060110295-9/Visão CREA-PI 6582





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

00308.2015

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional ADONAI DE SOUZA PORTO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **ADONAI DE SOUZA PORTO**

Registro: **5297D - CE**

RNP: **0600388956**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número ART: **060038895600078**

Tipo ART: **Substituição**

Registrada em: **18/11/2013**

Baixada em: **19/03/2015**

Forma de registro:

Participação Técnica:

Empresa contratada: **ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **AGESPISA - ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ**

CPF/CNPJ: **0684574700012**

Endereço: **AV. MAL. CASTELO BRANCO 101 N CABRAL**

Cidade / UF: **TERESINA / PI**

CEP: **64000810**

Endereço obra/serviço: **AV. MAL. CASTELO BRANCO 101**

Bairro: **N CABRAL**

Cidade / UF: **TERESINA / PI**

CEP: **64000810**

Data de início: **23/01/2013** Previsão de Término: **24/03/2013**

Valor obra/serviço **123.037,49**

Proprietário: **AGESPISA - ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ**

CPF/CNPJ: **06845747000127**

Atividade Técnica:

- 1 - ATUAÇÃO - PROJETO - AQUADUTO OU ADUTORA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - ATUAÇÃO - ESTUDO - TOPOGRAFIA, 3000,00 METRO;
- 3 - ATUAÇÃO - ESTUDO - GEOTECNICA, 31,00 UNIDADE;
- 4 - ATUAÇÃO - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - AQUADUTO OU ADUTORA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

ELAB. DO PROJ. EXECUTIVO PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DA ETA-3 CENTRO DE RESERVAÇÃO DO PARQUE PIAUÍ EM TERESINA CONSTANDO DE: MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, ORÇAMENTO, DESENHOS SERV. TOPOGRÁFICOS, E GEOTÉCNICOS

Informações Complementares:

CONSIDERAR DO ATESTADO ANEXO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 029.640 a 029.641, o atestado contendo 2 página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 00308/2015

17/04/2015, 09.59

Autenticação Digital: B9217-3805A-513J0

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE (www.creace.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ATESTADO TÉCNICO



PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA ADUTOR DA ETA 3 – PARQUE PIAUÍ

Atestamos, para os devidos fins, que a **ENGESOF – Engenharia e Consultoria LTDA** com sede na Avenida Washington Soares, 855 – 11º andar, Bairro Edson Queiroz, Fortaleza/Ceará, inscrita no Cadastro Geral de Contribuintes (CGC) sob Nº 73879934/0001-19, registro no CREA-CE sob o Nº 000269/98, executou os Serviços de Consultoria para **Elaboração do Projeto Executivo para a Construção do Sistema Adutor da ETA 3 – Centro de Reservação do Parque Piauí em Teresina-PI**, contrato nº 135/2012-ASJUR, firmado com a **AGESPISA – Águas e Esgotos do Piau s/a**.

I. OBJETIVO

Ampliar a capacidade de adução de água tratada do Centro de Produção do SAA de Teresina.

II. SOLUÇÃO PROPOSTA

A solução proposta corresponde à implantação de uma nova adutora, a AAT-03, que interligará a ETA IV ao Centro de Reservação do SAA Teresina, trabalhando em paralelo com a adutora existente da ETA III/ETA IV. O quadro a seguir apresenta o estudo elaborado de velocidades para vários diâmetros da nova adutora variando de 800 a 1200 mm, considerando o diâmetro interno, onde o diâmetro “ótimo” escolhido foi o de 900mm(diâ. interno = 925,4mm.)

Diâmetro 1 - AAT-02 (mm)	Extensão AAT- 02 (mm)	Diâmetro 2 - AAT-03 (mm)	Extensão AAT- 03 (m)	Extensão AAT Equivalente (mm)	Diâmetro Equivalente (mm)	Vazão (L/s)	Velocidade (m/s)
925,4	2555	823,8	3.060	3060	1166,57	1800,00	1,68
925,4	2555	925,4	3.060	3060	1227,52	1800,00	1,52
925,4	2555	1027	3.060	3060	1294,48	1800,00	1,37
925,4	2555	1231,2	3.060	3060	1443,76	1800,00	1,10

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA ADUTORA PROJETADA



- Unidade de Montante: Centro de Produção de Água Tratada do SAA de Teresina(EEAT da ETA IV e EEAT da ETA III);
- Unidade de Jusante: Centro de Reservação do SAA de Teresina(Parque Piauí) ;
- Diâmetro da Adutora: 900 mm;
- Material: Ferro Fundido (FoFo);
- Extensão: 3.060,00 m;
- Vazão: 1.800 l/s (6.480 m³/h) ;
- Sistema de Proteção: Reservatório Hidropneumático 10m³ e Ventosas de Tríplice Função.

IV. EQUIPE TÉCNICA

- ENG. CIVIL ADONAI DE SOUZA PORTO - CREA/CE 5297/D
- ENG. CIVIL JOÃO FERNANDES VIERA NETO - CREA/CE 7736/D
- ENG. CIVIL FLÁVIO LAGE ROCHA - CREA/CE 8320/D
- ENG. CIVIL MARCELO BRAUNER DOS SANTOS – CREA/CE 45745
- ENG. CIVIL FRANCISCO EDSON DE ALENCAR SOUZA JÚNIOR – CREA/CE 15063-D

Teresina, 27 de fevereiro de 2015.

Engº José Elias de Brito
CREA 190064755-9

Joaquim Rodrigo Maia Ferreira de Carvalho
Diretor Técnico



CREA-PB CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
A SERVIÇO DA SOCIEDADE E DOS PROFISSIONAIS

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0018/2001

CERTIFICO, tendo em vista o que consta da petição protocolada sob o nº 294/2001, datada de 22.01.2001 em que o Engº Civil **ADONAI DE SOUZA PORTO**, Carteira Profissional 5297-D/CE, Visto nº 3927, requer seja certificado para FINS DE LICITAÇÕES PÚBLICAS, o acervo técnico de obras, QUE, revendo os arquivos deste Conselho, constatei o referido profissional haver EXECUTADO a seguinte ART: ART 81461 – elaboração de estudos de concepção básica e projetos básicos e executivos de sistemas de água portátil e de coleta e tratamento de esgotos sanitários das localidades de Mamanguape, Boqueirão, Mari, São Bento, Cuité, Queimadas, Pedras de Fogo, Sapé, Tabroiano, Pombal, Ingá, Areia e Cabedelo – CAGEPA. E, nada mais constando, Eu, Engenheira Civil **MARIA INÊZ DAMASCENO MAFRA CAJÚ**, CREA nº 7009-D/PA, visto nº 2742, servidora deste CREA/PB, matrícula nº 142, emiti a presente Certidão, que vai assinada por mim e pelo Engenheiro Agrônomo **MANOEL ANTÔNIO DE ALMEIDA**, CREA nº 2650-D/PB – Presidente. *****

João Pessoa, 23 de janeiro de 2001

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,
ARQUITETURA E AGRONOMIA - CREA - PB

Maria Inez Damasceno Mafra Cajú
Enga Maria Inez Damasceno Mafra Cajú
CREA 7009-D/PA Mat. 142

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,
ARQUITETURA E AGRONOMIA - CREA - PB

Manoel Antonio de Almeida
Engº Agmº Manoel Antonio de Almeida
CREA - 2650-D-PB
PRESIDENTE





ATESTADO TÉCNICO

REF.: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA

CAGEPA	Protocolo N	212102
12	01	01
Data		Recebido

Atestamos para os devidos fins que a ENGESOFT Engenharia e Consultoria S/C Ltda, através do Consórcio GERENTE/ENGESOFT, formado pelas empresas GERENTE Engenharia e Gerenciamento Ltda e ENGESOFT Engenharia e Consultoria S/C Ltda, elaborou os "Estudos de Concepção Básica e Projetos Básicos e Executivos de Sistemas Água Potável e de Coleta e Tratamento de Esgotos Sanitários das Localidades de Mamanguape, Boqueirão, Mari, São Bento, Cuité, Queimadas, Pedras de Fogo, Sapé, Itabaiana, Pombal, Ingá, Areia e Cabedelo no Estado da Paraíba", integrantes do Programa de Ação Social em Saneamento - PASS/BID", objeto do Contrato CAGEPA N° 800052, firmado em 27 de fevereiro de 1998.

1 - Equipe Técnica Participante do Projeto

Nome	Atividade	Profissão	Registro Crea
Adonai de Souza Porto	Coordenador de Projeto	Engenheiro Civil	5297-D/CE
Marcelo Bezerra Cabral	Coordenador de Projeto	Engenheiro Civil	2983-D/PE
João Vieira Fernandes Neto	Coordenador de Projeto	Engenheiro Civil	7736-D/CE
Renato Carrhá Leitão	Saneamento	Engenheiro Civil	9328-D/CE
Manoel Lino Mascarenha de Abreu	Saneamento	Engenheiro Civil	6633-D/CE
Tadeu Dote Sá	Estudos ambientais	Geólogo	6537-D/CE
Ivan Alcantara Mota	Projetos estruturais	Engenheiro Civil	4022-D/CE
Francisco Carlos Farias Pereira	Projetos elétricos	Engenheiro Eletricista	5362-D/CE

Em síntese, os trabalhos realizados englobaram as seguintes atividades:

- **Estudo de Concepção:** Pesquisa de Demanda Local; Diagnóstico, revisão e ajuste operacional do sistema atual; Elementos para a Concepção do Sistema; Estudos Ambientais e Sociais, Estudos de Alternativas, Otimização ; Estudo Econômico da Alternativa Selecionada; Análise Social e Aspectos Institucional;
- **Projeto Básico:** Levantamentos Topográficos; Estudos Hidrológicos e Geológicos; Cálculos Hidráulicos; Dimensionamento de todas as partes do Sistema e Elaboração do Orçamento (compreendendo: Água: Instalação da Obra; Manancial, Captação, EEAB, Adutora de Água Bruta, ETA, EEAT, Adutora de Água Tratada, Reservatório Apoiado e Reservatório Elevado, Rede de Distribuição, Ligações Prediais, Instalações Intra-domiciliares, Macromedicação, Micromedicação e Programas Ambientais; Esgoto: Instalação da Obra; Ligações Prediais, Instalações Intra-domiciliares, Rede Coletora, Estações Elevatórias de Esgoto, Linhas de Recalque, Tratamento Preliminar, ETA, Emissário Final, Programas Ambientais); Desenhos; Especificações Técnicas; Plano de Gestão da Obra e Diretrizes de Licitação; Aspectos Ambientais e Ficha Ambiental; Aspecto Socio-Econômico e, Aspecto Institucional;

0019 2001, expedida em 23/01/2001
Entanto, o (s) serviço (s) cujas atribuições
complete (m) ao (s) profissional (is) em questão.

ção Pessoa, 23 de JANEIRO de 2001

Maria Izabel D. M. M. - Eng.
Engª Civil Maria Izabel Damasceno Maira
CREA nº 7009-D/Pa - Visto nº 2742





- **Projeto Executivo:** Manual de Operação e Manutenção da Lagoa de Estabilização; Croquis das Áreas a serem desapropriadas; Projeto Estrutural; Projeto Elétrico e, Cronograma.

2 - Estudos Populacionais, Demanda de Água e contribuição doméstica de esgotos:

Cidade	População Ano Base (hab)	População Ano Meta (hab)	Vazão Final (l/s) Água	Vazão Final (l/s) Esgoto
AREIA	13.178	17.180	35,79	21,48
BOQUEIRÃO	11.541	13.384	26,33	15,80
CABEDELO	52.134	96.667	223,77	130,62
CUITÉ	11.952	15.867	24,79	14,87
INGÁ	10.130	13.767	19,92	11,95
ITABAIANA	21.759	25.653	40,08	24,05
MAMANGUAPE	31.437	52.706	82,35	49,41
MARI	19.129	25.045	36,23	21,74
PEDRAS de FOGO	15.363	22.592	32,69	19,61
POMBAL	28.327	33.752	58,60	35,16
QUEIMADAS	20.349	41.521	60,07	36,04
SÃO BENTO	20.678	45.304	83,90	50,34
SAPÉ	35.398	40.378	63,09	37,85
TOTAL	291.375	383.887	787,61	468,92

3 - Proposta de Investimentos

Cidade	Investimento Esgoto + Água (R\$)	Investimento Água (R\$)	Investimento Esgoto (R\$)
AREIA	6.442.539,40	2.468.769,86	3.973.769,54
BOQUEIRÃO	3.228.922,30	1.084.290,30	2.144.632,00
CABEDELO	8.112.437,84	1.085.288,93	7.027.148,91
CUITÉ	3.984.064,30	799.263,45	3.184.800,85
INGÁ	3.805.154,00	1.827.005,00	1.978.149,00
ITABAIANA	6.719.344,32	1.554.808,03	5.164.536,29
MAMANGUAPE	9.654.928,84	4.096.622,84	5.558.306,00
MARI	4.071.026,00	860.720,00	3.210.306,00
PEDRAS de FOGO	3.088.944,00	955.418,00	2.133.526,00
POMBAL	8.007.979,65	1.248.455,50	6.759.524,15
QUEIMADAS	5.318.895,10	1.938.226,02	3.380.669,08
SÃO BENTO	8.561.920,45	1.632.253,90	6.929.666,55
SAPÉ	5.523.073,00	1.548.007,00	3.975.066,00
TOTAL	76.519.229,20	21.099.128,83	55.420.100,37



Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico, nº 0018/2021, expedida em 23/04/2021. Fica (m) excluído (s) no entanto, o (s) serviço (s) cujas atribuições não compete (m) ao (s) profissional (is) em questão.

João Pessoa, 23 de JANUÁRIO de 2021

Eng^a Civil Maria Inês Damasceno Mafra Cajú
CREA nº 7009-D/Pa - Visto nº 2742



4 – Ligação Predial e Instalação Sanitária Intra-Domiciliar

Cidade	Instalação Intra-Domiciliar		Ligação Predial	
	Água	Esgoto	Água	Esgoto
AREIA	389	402	1.077	2.277
BOQUEIRÃO	279	252	1.610	2.515
CABEDELO	460	357	706	4.465
CUITÉ	268	366	1.964	2.493
INGÁ	363	302	1.998	2.022
ITABAIANA	700	852	2.948	4.444
MAMANGUAPE	87	646	1.972	6.460
MARI	421	444	403	4.438
PEDRAS de FOGO	159	143	1.913	3.090
POMBAL	114	579	3.407	5.794
QUEIMADAS	460	460	3.823	4.604
SÃO BENTO	103	368	4.100	4.154
SAPÉ	421	154	2.710	3.779
TOTAL	4.224	5.325	28.631	50.535

5 – Rede de Distribuição de Água e Rede de Esgotamento Sanitário

Cidade	Rede de Água		Rede de Esgoto	
	DN Max (mm)	Extensão (m)	DN Max (mm)	Extensão (m)
AREIA	200	9.902	250	5.356
BOQUEIRÃO	250	11.152	300	24.372
CABEDELO	400	8.930	600	50.374
CUITÉ	250	7.032	200	34.176
INGÁ	250	5.988	250	18.622
ITABAIANA	250	18.010	350	40.080
MAMANGUAPE	350	32.999	400	57.232
MARI	300	8.671	350	33.309
PEDRAS DE FOGO	250	6.000	350	19.001
POMBAL	300	33.264	350	41.710
QUEIMADAS	300	16.145	400	37.980
SÃO BENTO	400	17.901	300	42.700
SAPÉ	100	2.900	400	47.015
TOTAL		178.894		451.927



Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 0018/2001, expedida em 23/01/2004. Fica (n) excluído(s) no entanto, o (s) serviço(s) cuja(s) atribuição não compete(m) ao (s) profissional(is) em questão.

João Pessoa, 23 de Setembro de 2021

Engª Civil Maria Inês Damasceno Mafra Cajú
CREA nº 7009-D/Pa - Visto nº 27187



6 – Estações Elevatórias

Cidade	Sist. De Abastecimento de Água				Sist. de Esgotamento Sanitário			
	Quant.	AMT Max (m)	Vazão Max (l/s)	Pot. Max (CV)	Quant.	AMT Max (m)	Vazão Max (l/s)	Pot. Max (CV)
AREIA	7	160	128	125	5	57	15	25
BOQUEIRÃO	3	57	32	40	3	29	37	25
CABEDELO	0	-	-	-	3	38	134	100
CUITÉ	4	262	83	250	5	51	31	40
INGÁ	1	170	20	75	3	16	29	12,5
ITABAIANA	4	67	51	75	5	46	45	50
MAMANGUAPE	3	70	74	150	2	21	101	40
MARI	1	53	69	100	3	26	37	30
PEDRAS DE FOGO	4	89	41	75	1	29	7	10
POMBAL	2	54	74	100	2	38	71	75
QUEIMADAS	3	94	38	100	1	21	37	20
SÃO BENTO	1	49	101	100	7	32	50	25
SAPÉ	1	25	93	50	5	59	33	50
TOTAL	34				46			

7 – Linhas de Recalque

Cidade	Sist. de Abastecimento de Água		Sist. de Esgotamento Sanitário	
	Comprim. Total	Diâm. Máximo	Comprim. Total	Diâm. Máximo
AREIA	9.060 m	250 mm	1.299 m	150 mm
BOQUEIRÃO	2.803 m	200 mm	909 m	150 mm
CABEDELO	36.340 m	1400 mm	3.938 m	300 mm
CUITÉ	8.256 m	300 mm	909 m	150 mm
INGÁ	17.971 m	200 mm	742 m	200 mm
ITABAIANA	6.381 m	300 mm	7.684 m	200 mm
MAMANGUAPE	8.302 m	300 mm	1.614 m	300 mm
MARI	1.600 m	350 mm	1.772 m	250 mm
PEDRAS DE FOGO	1.298 m	250 mm	983 m	100 mm
POMBAL	2.758 m	300 mm	3.167 m	250 mm
QUEIMADAS	53.899 m	900 mm	618 m	200 mm
SÃO BENTO	3.640 m	300 mm	4.482 m	300 mm
SAPÉ	17.810 m	400 mm	4.459 m	150 mm
TOTAL	170.118 m		32.576 m	



Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 0018/2001, expedida em 23/01/2001. Fica (m) excluído (s) no entanto, o (s) serviço (s) cujas atribuições não compete (m) ao (s) profissional (is) em questão.

João Pessoa, 23 de Janeiro de 2021

Maria Inês D. M. Pa. Cajá
Engª Civil Maria Inês Damasceno Mafra Cajá
CREA nº 7009-D/Pa - Visto nº 2742



8 – Reservatórios

Cidade	Apoiados		Elevados	
	Quantidade	Volume (m ³)	Quantidade	Volume (m ³)
AREIA	1	200	1	126
BOQUEIRÃO	1	500	1	25
CABEDELO	-	-	2	600
CUITÉ	-	-	-	-
INGÁ	1	350	-	-
ITABAIANA	1	200	-	-
MAMANGUAPE	1	400	1	250
MARI	-	-	-	-
PEDRAS DE FOGO	1	400	1	200
POMBAL	2	1.150	-	-
QUEIMADAS	1	900	-	-
SÃO BENTO	-	-	-	-
SAPÉ	-	-	-	-
TOTAL	9	4.100	6	1.201

9 – Estações de Tratamento

Cidade	Água		Esgoto	
	Tipo	Vazão	Tipo	Área
AREIA	Convencional	45,0 l/s	Lagoas de Estabilização	1,9 ha
BOQUEIRÃO	Convencional	33,0 l/s	Lagoas de Estabilização	4,5 ha
CABEDELO	Convencional	1.917,0 l/s	Lagoas de Estabilização	1,2 ha
CUITÉ	Convencional	45,2 l/s	Lagoas de Estabilização	3,5 ha
INGÁ	Convencional	27,4 l/s	Lagoas de Estabilização	2,5 ha
ITABAIANA	Convencional	51,5 l/s	Lagoas de Estabilização	3,0 ha
MAMANGUAPE	Convencional	65,9 l/s	Lagoas de Estabilização	10,5 ha
MARI	-	-	Lagoas de Estabilização	5,0 ha
PEDRAS DE FOGO	Convencional	41,2 l/s	Lagoas de Estabilização	4,5 ha
POMBAL	Convencional	74,0 l/s	Lagoas de Estabilização	7,0 ha
QUEIMADAS	Convencional	1.700,0 l/s	Lagoas de Estabilização	3,5 ha
SÃO BENTO	Convencional	91,0 l/s	Lagoas de Estabilização	10,0 ha
SAPÉ	Convencional	250,0 l/s	Lagoas de Estabilização	5,0 ha
TOTAL		4.341 l/s		62,1 ha



Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 0008/2021 expedida em 23/09/2021. Fica (m) excluído (s) no entanto, o (s) serviço (s) cujas atribuições não compete (m) ao (s) profissional (is) em questão.

João Pessoa, 23 de Setembro de 2021

Eng^a Civil Maria Inez Damasceno Mafra Caixá
CREA nº 7009-D/Pa - Visto nº 2742



10 – Estudos Topográficos

Cidade	Aerofotogrametria (Km ²)	Topografia Convencional (Km ²)
AREIA	4,03	4,47
BOQUEIRÃO	2,9	3,22
CABEDELO	-	7,57
CUITÉ	3,61	4,01
INGÁ	2,96	3,29
ITABAIANA	8,94	9,92
MAMANGUAPE	7,58	8,41
MARI	2,57	2,85
PEDRAS DE FOGO	2,16	2,40
POMBAL	4,31	4,78
QUEIMADAS	2,73	3,03
SÃO BENTO	5,68	6,30
SAPÉ	4,42	4,91
TOTAL	51,89	65,17

11 – Conclusão

Todas as unidades existentes (Rede de Abastecimento de Água, Estação Elevatória de Água Bruta, Adutora de Água Bruta, Estação de Tratamento de Água, Adutora de Água tratada, Reservatório, Rede Coletora de Esgotos, Estação Elevatória de Esgotos, Tratamento Preliminar e Estação de Tratamento de Esgotos) foram analisadas e redimensionadas para a nova vazão, caso necessário, foram projetadas novas unidades.

Os trabalhos foram todos realizados dentro dos padrões de qualidade, não havendo nada que os desabone.

João Pessoa, 30 de Julho de 2000

Eng. José Reynolds Cardoso de Melo
Coordenador do PASS/BID da CAGEPA



ENG. Rogaciano da Cunha Souto
Diretor de Expansão da CAGEPA

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 0016-1/01, expedida em 03 de 01 de 2001. Fica (m) excluído(s) no entanto, o (s) serviço (s) cujas atribuições não compete (m) ao (s) profissional (is) em questão.

João Pessoa, 23 de Setembro de 2001

Eng^a Civil Maria Inez Damasceno Mafra
CREA nº 7009-D/Pa - Visto nº 2742



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1508/2006

Emissão : 22/09/2006

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL:

Profissional : ADONAI DE SOUZA PORTO
Nº Carteira : CE5297D
Visto CREA :
CREA de Origem : CE
Endereço : AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMÁS 2420 10º andar ALDEOTA FORTALEZA/CE
CEP: 60140160
Título : Engenheiro Civil
Atribuições : ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

ART Nº 06100000052970025806

Data de Anotação : 22/05/2003
Empresa Contratada : ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA S/C LTDA
Nome do Contratante : SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS SRH
Nome do Proprietário : SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS SRH
Endereço da Obra/Serviço : DIVERSOS CEP: 60839000
Valor da Obra/Serviço : 351300
Cidade :
Tipo : Normal
Data da Baixa : 19/06/2004
Apresentou na Baixa : Atestado fornecido pela Secretaria dos Recursos Hídricos
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE IBIAPABA. CONTRATO 08/PROGERIRH/SRH/2003.



1/9

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO****Nº 1508/2006****ESTADO DO CEARÁ**
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS**ATESTADO**

Conforme solicitação do processo nº 06120720-9 atestamos para os devidos fins, que a ENGESOFT - Engenharia e Consultoria S/C Ltda. com sede na Av. Padre Antônio Tomás, 2420 - 10º andar - Aldeota - Fortaleza/CE elaborou para esta Secretaria os trabalhos abaixo referidos e quantificados:

Ficha Técnica do Contrato:

Contrato Nº 08/SRH/PROGERIRH/2003

Objeto Projeto Executivo de Engenharia para Ampliação do Sistema Adutor da Ibiapaba

Quantificação Especificado conforme segue

Local da obra/serviço Região noroeste do Estado, a cerca de 316 km para Fortaleza

Município/UF Ibiapaba, estado do Ceará

Valor (R\$) Contratual: 351.300,00
Aditado: -
Medido: 351.300,00

Período Contratual: 08/04/2003 a 28/03/2004

Contratante Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará - SRH/CE
CNPJ/MF: 11821253000142

Contratada Engesoft Engenharia e Consultoria S/C Ltda. / 24.288
CNPJ/MF: 73.879.934/0001-19
CREA: CE 24.288

Equipe Técnica

Membro: Adonai de Souza Porto - CREA/CE 5297/D
ART: 06100000052970025806

Membro: João Fernandes Viera Neto - CREA/CE 7736/D
ART: 06100000077360022706 (principal)

Membro: Walmir Fernando Duarte Jardim - CREA/MG 10208/D
ART: 11100000102080020906

Membro: José Osmar Coelho Saraiva - CREA/PB3739/D
ART: 15000000037390020406

Membro: Ivan Alcântara Mota - CREA/PE 4022/D
ART: 16100000040220021406

Membro: Flávio Lage Rocha - CREA/CE 8320/D
ART: 06100000083200020706

Membro: José Odilo Gonçalves - CREA/CE 6694/D
ART: 06100000066940024906

E:\CPLAN\Apoio Coordenação\Irismar\Meus Documentos\ataleilados\2006\Sistema Adutor da Ibiapaba.doc

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada. 2/9
Dou fé.
Em test. _____ da verdade.

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1508/2006



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

Finalidade e População Alvo: Atendimento com água tratada das populações das sedes municipais de Carnaubal, Guaraciaba do Norte, Ibiapina, São Benedito, Tianguá, Ubajara e Viçosa do Ceará, e os distritos de Betânia, Caruataí, Carastro, Inharin, Inhuçu, Janeiro, Nova Veneza, Pindoguaba, Pituba, Quatiguaba, São José, Sussuanha e Lambedouro. A população beneficiada no horizonte do Projeto é de **237.595 habitantes**

Serviços Executados:

1. Estudos de Reconhecimento
2. Estudos Cartográficos
3. Estudos Hidrológicos
4. Estudos Demográficos
5. Análise da Qualidade da Água da Fonte Hídrica
6. Estudo de Alternativas de Adução, Bombeamento, Trechos Gravitários, Obras Complementares
7. Dimensionamento das Obras
8. Quantitativos e Orçamentos
9. Desenhos Executivos
10. Especificações Técnicas e Normas de Medição e Pagamento
11. Manual de Operação e manutenção do Sistema
12. Projeto Executivo Estrutural, Elétrico, de Automação, e Urbanístico, Hidráulico, Sanitário, de Instalações, Terraplenagem, Drenagem, etc.

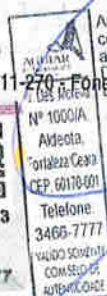
Resumo do Projeto: A extensão total do projeto da ampliação do sistema adutor do Ibiapaba é de **162,77 Km** sendo constituído de 03(três) ramais:

- Ramal Principal: Partindo da ETA (Tianguá) até a localidade de Caruataí, com uma extensão de 15,14 Km.
- Ramal Norte: Partindo de Caruataí, passando por Tianguá e Viçosa do Ceará até chegar no distrito de Lambedouro, com uma extensão total de 70,95 Km
- Ramal Sul: Partindo de Caruataí, passando por Ubajara, Ibiapina, São Benedito, Inhuçu, Guaraciaba do Norte e Carnaubal com uma extensão total de 76,68 Km.
- O manancial responsável pelo abastecimento do sistema é o açude Jaburu com capacidade de armazenamento de **210 milhões de m³**.
- A capacidade projetada para final do plano da ampliação é de **302,53 l/s (1.089,10 m³/h)**
- Serão implantadas **09 (nove) Estações Elevatórias**.
- As extensões por diâmetros das tubulações projetadas são:

500mm	15,14km
400mm	17,60km
350mm	14,27km
300mm	14,30km
250mm	34,59km
200mm	17,12km
150mm	14,94km
100mm	12,60km
75mm	22,21km
TOTAL	162,77KM

3/9

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente cópia reprográfica do original que me foi apresentado em Cartório pela parte interessada.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1508/2006



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO RAMAL PRINCIPAL

Captação: A Plataforma Flutuante será constituída de módulos flutuantes em Fiberglass interligados, formando uma base de 10m x 4m com capacidade de carga de 17.300 kg que permite a flutuação sobre água. Basicamente a plataforma é composta de módulos de interligação, piso de proteção, pórtilco, ancoragem e base de bombas. A formação da plataforma será realizada com a união dos módulos flutuantes do tipo celular encaixados lateralmente, formando a base flutuante principal, no próprio local de instalação e operação do sistema de captação. Os sistemas de encaixes laterais permitem travamento em três planos.

Estação Elevatória EE-1 (3ª Etapa) - Água Bruta: Instalação de 03 CMB's (2+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal (flutuante); Vazão Total de 302,53 l/s (1.089,10 m³/h); Vazão Unitária: 151,26 l/s (544,55 m³/h); Potência Unitária: 100 CV 1750 rpm; AMT (p/ nível 710,00): 30,42 m.

Estação Elevatória EE-1A (Booster) (3ª Etapa) - Água Bruta: Instalação de 03 CMB's (2+1res.) Centrífuga de Eixo Horizontal; Vazão Total: 302,53 l/s (1.089,10 m³/h); Vazão Unitária: 151,26 l/s (544,55 m³/h); Potência Unitária: 60 CV 1750 rpm; AMT (p/ nível 695,50): 18,84 m.

Adutora de Água Bruta - AAB: Vazão Total: 302,53 l/s (1.089,10 m³/h); Trecho em PEAD (3X): DE 355 mm - 67,00 m; Trecho em FoFo: DN 500 - 303,00 m

Estação de Tratamento de Água (ETA):

- Coagulador

P _{vr} - Altura do vertedor existente (m)	0,40
C _{vr} - Comprimento do vertedor existente (m)	1,50
L _{vr} - Largura do vertedor existente (m)	3,30
L _{m_2015} - Ponto de aplicação do coagulante em 2015 (m)	0,39
L _{m_2025} - Ponto de aplicação do coagulante em 2025 (m)	0,41
L _{m_2035} - Ponto de aplicação do coagulante em 2035 (m)	0,43
G ₂₀₁₅ - Gradiente de velocidade em 2015 (m)	832
G ₂₀₂₅ - Gradiente de velocidade em 2025 (m)	796
G ₂₀₃₅ - Gradiente de velocidade em 2035 (m)	769

- Floculador

h _{água} - Profundidade da lâmina líquida no floculador (m)	2,85
C _{floc} - Comprimento do floculador existente (m)	27,85
b _{cam} - Largura do floculador existente (m)	7,30
□ _{cam_2015} - Tempo detenção hidráulica em 2015 (min)	23
□ _{cam_2025} - Tempo detenção hidráulica em 2025 (min)	19
□ _{cam_2035} - Tempo detenção hidráulica em 2035 (min)	17

4/9

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente cópia reprográfica do original que me foi apresentado em Cartório pela parte interessada. Dou fé. Em test. da verdade.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1508/2006



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

- Filtros
- Meio Filtrante

Tamanho dos grãos (mm)	1,19 - 1,68
Tamanho Efetivo (TE) (mm)	1,20
Coeficiente de Desuniformidade (CD)	1,18
Espessura (m)	1,20
Coeficiente de Esfericidade (Ce)	0,80

- Camada Suporte

	1	10,0	25,4 - 50,0
	2	7,5	12,7 - 25,4
Fundo	3	7,5	6,4 - 12,7
	4	7,5	3,2 - 6,4
Topo	5	7,5	1,7 - 3,2

- Funcionamento dos Filtros

Características dos Filtros

b_{fil} - Largura existente por câmara de filtração (m)	2,75
C_{fil} - Comprimento existente por câmara de filtração (m)	5,65
Número de câmaras por filtro (m)	2,00

1ª Etapa - 2015

N_{2015} - Número demódulos de filtros em 2015	4
$T_{med2015}$ - Taxamédia de filtração - 2015 ($m^3/m^2.d$)	288
$H_{d,2015}$ - Carga hidráulica disponível em 2015 (m)	1,30
$T_{max2015}$ - Taxamáxima durante filtração - 2015 (m/d)	420
$T_{min2015}$ - Taxamínima durante a filtração - 2015 (m/d)	274

Lavagem dos Filtros

L_{ex} - Espessura domeio filtrante expandido (m)	1,47
E - Expansão da camada filtrante (%)	22,65
h_{mgex} - Perda de carga domeio filtrante expandido (m)	1,15

Estação Elevatória EE-2 (Água Tratada) (3ª Etapa): Vazão Total: 302,53 l/s (1.089,10 m^3/h); N.º de bombas: 02 bombas centrifugas de eixo horizontal bipartida (1 + 1 res.); Potência Unitária 500 CV; AMT: 138,96 m

5/9

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé
Em test. da verdade.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1508/2006

CONTRATO Nº 06/SRH/PROGERIPH/2003
ENGESOF - ENGENHARIA E CONSULTORIA S/C LTDA.
PROCESSO Nº 06120720-J



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

Adutora de Água Tratada – AAT: Vazão Total de Dimens.: 302,53 l/s (1.089,10 m³/h); Vazão (1ª etapa): 137,33 l/s (494,38 m³/h); Tubulação FoFo: DN 500 mm – PMS 200 mca – 14.839 m.

Equipamentos de Proteção da Adutora (AAT): 02 one-way's nas estacas 729 e 587; 01 chaminé de equilíbrio na estaca 107; Instalação de ventosas de dupla função DN 75 mm padrão Valmatic Single Housing Typemodelo 203 C ou similar nas estacas 482; 400; 290+14,00; 184+7,00; 162 e 123.

Reservatório Apoiado de 2.500m³: Na área da ETA (próximo à EE-2 existente); Estrutura: Concreto Armado 20 mpa; Formato: Hexágono Regular

Reservatório Apoiado de 1.000m³: Em Caruataí (próximo à EE-3 e RAP 2.500 m³ existentes); Estrutura: Concreto Armado 20mpa; Formato: Hexágono Regular

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO RAMAL NORTE

Estação Elevatória EE-3A - Água Tratada (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal; Vazão Total: 131,00 l/s (471,60 m³/h); Potência: 350 CV 3500 rpm; AMT: 114,57 m

Trecho bombeado do Ramal Norte:

- Trecho: EE-3ª (Caruataí) – RAP de Cedro 300 m³: Vazão de Dimensionamento: 131,00 l/s (471,60 m³/h); Tubulação: FoFo DN 350 mm – PMS 200 mca – 4.020 m; Equipamentos de Proteção: Válvula de alívio nas Estacas 0, 21, 26 e 96; Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 203 C nas Estacas 0, 21, 26, 61, 131, 166 e 185; Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 206 C na Estaca 96.

Trechos Gravitário do Ramal Norte

- Trecho: Rap de Cedro 300 m³- Tianguá: Vazão de Dimensionamento: 121,82 l/s (438,55 m³/h); Tubulação: FoFo DN 350 mm – PMS 160 mca – 8.018,45 m
- Trecho: Ramal Tianguá: Vazão de Dimensionamento: 74,19 l/s (267,08 m³/h); Tubulação: FoFo DN 350 mm – PMS 160 mca – 2.233,30 m
- Para efeito de dimensionamento o trecho Tianguá – Viçosa foi subdividido nos seguintes trechos: Tianguá - Pindoguaba, Pindoguaba – Guatiguaba, Guatiguaba – Inharim e Inharim – Viçosa
- Trecho Tianguá – Pindoguaba: Vazão de Dimensionamento: 43,24 l/s (155,66 m³/h); Tubulação: FoFo DN 300 mm – PMS 250 mca – 3.000,00 m FoFo DN 250 mm – PMS 250 mca – 7.631,00 m
- Trecho Pindoguaba – Quatiguaba: Vazão de Dimensionamento: 40,73 l/s (146,62 m³/h); Tubulação: FoFo DN 250 mm – PMS 250 mca – 1.472,00 m
- Trecho Quatiguaba – Inharim: Vazão de Dimensionamento: 37,85 l/s (136,26 m³/h); Tubulação FoFo DN 250 mm – PMS 200 mca – 9.261,00 m
- Trecho Inharim- Viçosa: Vazão de Dimensionamento: 35,58 l/s (128,09 m³/h); Tubulação FoFo DN 250 mm – PMS 160 mca – 6.901,20 m
- Trecho Ramal Pindoguaba: Vazão de Dimensionamento: 2,51 l/s (9,03 m³/h); Tubulação: FoFo DN 75 mm – PMS 120 mca – 7.040,00 m – Equipamentos de Proteção: Dispositivo de quebra de pressão na Estaca 256

6/9

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 - 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Em test.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1508/2006

CONTRATO Nº 06/SRH/PROGERIRH/2003
ENGESOF - ENGENHARIA E CONSULTORIA S/C LTDA.
PROCESSO Nº 06120720-9



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

- Trecho Ramal Quatiguaba: Vazão de Dimensionamento: 2,88 l/s (10,36 m³/h); Tubulação: FoFo DN 75 mm - PMS 120 mca - 5.643,00 m - Equipamento de Proteção: Dispositivo de quebra de pressão na Estaca 63
- Trecho Ramal Viçosa: Vazão de Dimensionamento: 24,93 l/s (89,75 m³/h); Tubulação: FoFo DN 200 mm - PMS 120 mca - 3.120,00 m
- Trecho Ramal Lambedouro: Vazão de Dimensionamento: 6,21 l/s (22,35 m³/h); Tubulação: FoFo DN 100 mm - PMS 200 mca - 12.600,00 m Equipamentos de Proteção: Dispositivo de quebra de pressão nas Estacas 365, 425 e 509.
- Reservatório Apoiado de 300 m³: Localização: Cedro ao lado do RAP 500 m³ existente Estrutura: Concreto Armado 20 MPA; Formato: Retangular
- Reservatório Elevado de 150 m³: Localização: Distrito de Lambedouro (Viçosa); Estrutura: Concreto Armado 20 MPA; Formato: Cilíndrico; Fuste: 10,00 m.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO RAMAL SUL

Estação Elevatória EE-3A (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal; Vazão Total: 173,15 l/s (623,34 m³/h); Vazão Unitária: 86,57 l/s (311,67 m³/h); Potência: 225 CV 1750 rpm; AMT: 123,49 m

- Trecho: EE-3A (Caruata) - EE-4A (Ubajara) - 1ª Etapa: Vazão de Dimensionamento: 173,15 l/s (623,34 m³/h); Tubulação: FoFo DN 400 mm - PMC 200 mca - 8.977,34 m; Equipamentos de Proteção: Válvula de alívio calibrada para abrir com P = 100 mca na Estaca 9 (1ª etapa), P = 120 mca (2ª etapa) e P = 104 mca (3ª etapa); Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 204 C DN 100 (4") nas Estacas 9, 61, 86, 140, 168 + 10,00 e 244; One-Way com diâmetro de 3,0 m, altura útil de água de 7,00 m e ligação com 300 mm na adutora, nas estacas 156 + 17,00, 209 e 324 + 17,00.
- Trecho: Ramal Ubajara (2ª Etapa): Vazão de Dimensionamento: 18,14 l/s (65,30 m³/h); Tubulação: FoFo DN 150 mm - PMC 63 mca - 1.218,00 m; Equipamentos de Proteção: Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 202 C DN 100 (4") nas Estacas 332,335 + 7,00, 360 e 375.

Estação Elevatória EE-4A (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal; Vazão Total: 150,89 l/s (543,20 m³/h); Vazão Unitária: 75,44 l/s (271,60 m³/h); Potência: 150 CV 1.750 rpm; AMT: 90,00 m

Estação Elevatória EE-7A (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Centrífugo de Eixo Horizontal; - Vazão Total: 18,14 l/s (65,30 m³/h); Vazão Unitária: 18,14 l/s (65,30 m³/h); Potência: 5,0 CV 1750 rpm; AMT: 7,4 m

7/9

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Em test.

16 NOV 2021

Francisco Albino Lima Marreira
Escritor Autorizado

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1508/2006



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

- Trecho: EE-4A (Ubajara) – EE-5A (Ibiapina)- 1ª Etapa: Vazão de Dimensionamento: 150,98 l/s (543,52 m³/h); Tubulação: FoFo DN 400 mm – PMCc 200 mca – 8.623 m; Equipamentos de Proteção: Válvula de alívio calibrada para abrir com P = 110 mca na Estaca 23 e 35 (1ª etapa), e P = 110 mca (3ª etapa) Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 204 C DN 100 (4") nas Estacas 23, 35 e 199. One-Way com diâmetro de 3,0 m, altura útil de água de 15,00 m e ligação com 300 mm na adutora, na estaca 127. One-Way com diâmetro de 3,0 m, altura útil de água de 7,00 m e ligação com 300 mm na adutora, na estaca 30.

Estação Elevatória EE-5A (Ibiapina - São Benedito) (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal; Vazão Total: 93,49 l/s (336,56 m³/h); Vazão Unitária: 93,49 l/s (336,56 m³/h); Potência: 200 CV 1.750 rpm; AMT: 91,57 m

- Trecho: Ramal Betania (2ª Etapa): Vazão de Dimensionamento: 0,55 l/s (1,98 m³/h); Tubulação: FoFo DN 75 mm – PMCc 140 mca – 7.376,17 m; One-Way com diâmetro de 3,0 m, altura útil de água de 7,00 m e ligação com 75 mm na adutora, na estaca 142. A proteção do sistema também se faz com o fechamento do registro de entrada do reservatório de jusante em tempo superior a 60 s.
- Trecho: EE-5A (Ibiapina) – São Benedito (Rap-500 m³)- 1ª Etapa: Vazão de Dimensionamento: 93,49 l/s (336,56 m³/h); Tubulação: FoFo DN 300 mm – PMCc 180 mca – 11.282 m; Equipamentos de Proteção: Ventosa padrão Valmatic DN 6", Anti-Slam Dual Body Combination Air Valve 106/22 nas estacas 24, 178 e 561. One-Way com diâmetro de 4,0 m, altura útil de água de 8,00 m e ligação com 250 mm na adutora, na estaca 463.

Reservatório Apoiado de 300m³ (São Benedito) (1ª Etapa): Localização: São Benedito ao lado do RAP 500 m³ existente; Estrutura: Concreto Armado 20 MPA Formato: Retangular

- Trecho: – São Benedito (Rap-500 m³)- Inhuçu- 1ª Etapa: Vazão de Dimensionamento: 46,37 l/s (166,93 m³/h); Tubulação: FoFo DN 200 mm – PMCc 180 mca – 12,064m; Equipamentos de Proteção: Ventosa padrão Valmatic DN 6", Anti-Slam Dual Body Combination Air Valve 106/22 nas estacas 140 e 410. One-Way com diâmetro de 4,0 m, altura útil de água de 8,00 m e ligação com 250 mm na adutora, na estaca 302.
- Trecho: – Ramal Carnaubal- 1ª Etapa: Vazão De Dimensionamento: 14,70 l/s (52,92 m³/h); Tubulação: FoFo DN 100 mm – PMCC 360 mca – 12.363 m; Equipamentos de Proteção: Ventosas DN 4" nas estacas 572, 466 + 11,75. A proteção do sistema também se faz com o fechamento do registro de entrada do reservatório de jusante em tempo superior a 60 s.

Estação Elevatória EE-6A (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal; Vazão Total: 27,66 l/s (99,57 m³/h); Vazão Unitária: 27,66 l/s (99,57 m³/h); Potência: 125 CV 3500 rpm; AMT: 132,50 m

- Trecho: – Inhuçu – Guaraciaba do Norte – 1ª Etapa: Vazão de Dimensionamento: 27,66 l/s (99,57 m³/h); Tubulação: FoFo DN 200 mm – PMC 175 mca – 11.164 m; Equipamentos de Proteção: One-

E:\CPLAN\Apoio\Coordenacao\Ana Maria\Meus Documentos\atestados\2006\Sistema Adutor da Ibiapina.doc

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270

Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Em test.

Reper: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3800 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Nº 10001A
Atesta:
Fortaleza
CEP: 60170-001
Telefone:
3466-7777
Lido somente
COMPROVA
AUTENTICAÇÃO

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

063

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1508/2006

CONTRATO Nº 08/SRH/PROGERIRH/2003
ENGESOFT - ENGENHARIA E CONSULTORIA S/C LTDA.
PROCESSO Nº 06120720-9



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

Way com diâmetro de 2,5 m, altura útil de água de 6,00 m e ligação com 200 mm na adutora, nas estacas 669, 770 e 1019.

- Trecho: Ramal Sussuanha (1ª Etapa): Vazão de Dimensionamento: 2,58 l/s (9,28 m³/h); Tubulação: FoFo DN 80 mm – PMCc 45 mca – 2.158,70 m; Equipamentos de Proteção: Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 202 C DN 50(2") nas Estacas 11 e 33.
- Trecho: Ramal Guaraciaba (2ª Etapa): Vazão de Dimensionamento: 12,56 l/s (45,21 m³/h); Tubulação: FoFo DN 100 mm – PMCc 207 mca – 1.440,70 m; Equipamentos de Proteção: A proteção do sistema corresponde ao fechamento do registro de entrada do reservatório de jusante em tempo superior a 60 s.

Atestamos, ainda, que o projeto atendeu às exigências de técnicas e de prazos contratuais da SRH/CE.

Fortaleza, 21 de agosto de 2006

M. Sales

Marcia Cristina Mangueira Sales
Coordenador/COIH

VISTO:

[Signature]

Paulo César Franco de Castro
Assessor Jurídico - SRH

OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPARÁVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, REINALDO MELO DAS NEVES, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 012/2005 - PRES. DE 02 DE FEVEREIRO DE 2005.

Fortaleza/CE, 22 de setembro de 2006

Conferida por:

[Signature]
Engº Msc. Rogério Ferreira de Paes
Divisão de Acervo Técnico
CREA-CE 10.557/D

Visto:

[Signature]
FRANCISCO ALFREDO DE CASTRO NETO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO

9/9

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Em test.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrevente Autorizado

A QUEM INTERESSAR POSSA

USO DOS ATESTADOS DA ENGESOFT PELA TPF ENGENHARIA

Esclarecimentos Preliminares sobre os atestados técnicos apresentados na presente proposta.

A empresa TPF Engenharia LTDA realizou a incorporação societária da empresa Engesoft Engenharia LTDA., conforme comprovado pelo Protocolo de Incorporação, referido nos documentos da presente proposta.

Consoante se depreende do conteúdo do referido negócio jurídico, a incorporadora absorveu integralmente o patrimônio material e imaterial da empresa incorporada, de maneira que se operou a total transferência do acervo técnico da empresa Engesoft para a empresa denominada TPF.

No que concerne à possibilidade de transferência de acervo técnico em virtude de operações de reorganização societária, o TCU já se posicionou, em diversas ocasiões¹, no sentido da sua admissibilidade. A título exemplificativo, confira-se os seguintes trechos dos votos condutores dos Acórdãos nº. 2.444/2012-Plenário e 1.233/2013-Plenário:

Voto:

[...]

12. No entanto, consoante amplamente demonstrado pela Serur, embora a questão relativa à possibilidade da transferência de capacidade técnica operacional entre pessoas jurídicas objeto de reestruturação empresarial não tenha merecido tratamento expresso na legislação sobre licitações, esta viabilidade já está devidamente consagrada na doutrina e na jurisprudência brasileiras.

13. Com efeito, como bem assinalou a Serur, além da transferência de parcela do patrimônio tangível da empresa EIT - Empresa Industrial Técnica S/A para EIT - Construções S/A, teria havido, também, a transmissão de parcela significativa do conjunto subjetivo de variáveis que concorreram para a formação da cultura organizacional prevaemente na EIT - Empresa Industrial Técnica S/A. 14. Outro aspecto importante a ser destacado consiste em se levar em consideração, na aferição da validade dos atestados apresentados, a existência de tratamento expresso, no negócio jurídico que tenha formatado a operação reestruturante, quanto à divisão do acervo técnico da empresa. Isto porque, de acordo com o que for determinado no negócio jurídico que ensejou a reformulação societária, haverá de ser dimensionada a extensão e



¹ Vide Acórdãos nº. 1.108/2003, 2.071/2006, 634/2007, 2.603/2007 e 2.641/2010, todos do Plenário do TCU.

aproveitamento dos atestados técnicos até então expedidos em favor das empresas envolvidas.

15. Nesse sentido, consoante registrado pela Unidade Técnica, os elementos constantes dos autos evidenciam como legítimo o aumento de capital da EIT Construções S.A., integralizado pela EIT - Empresa Industrial e Técnica S.A. mediante a transferência de acervo técnico documental, nos termos da Ata de Assembleia-Geral Extraordinária da empresa EIT Construções S.A, realizada em 22.03.2011. (TCU, Acórdão n.º 2444/2012, rel. Min. Valmir Campelo, órgão julgador: Plenário, Sessão: 11.9.2012)

"Sumário: PREGÃO ELETRÔNICO VISANDO A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. INABILITAÇÃO DE EMPRESA POR SUPOSTO VÍCIO NA TITULARIDADE DOS ATESTADOS DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA EXIGIDOS NO CERTAME. REPRESENTAÇÃO DA EMPRESA INABILITADA. SUSPENSÃO CAUTELAR DO CERTAME. OITIVA DO ÓRGÃO E DE EMPRESAS INTERESSADAS. VERIFICAÇÃO DE QUE OS RESPECTIVOS ATESTADOS HAVIAM SIDO INCORPORADOS AO PATRIMÔNIO DA LICITANTE INABILITADA. CUMPRIMENTO, SOB O PONTO DE VISTA MATERIAL, DAS EXIGÊNCIAS CONTIDAS NO EDITAL. PROCEDÊNCIA DA REPRESENTAÇÃO. DETERMINAÇÃO AO MINISTÉRIO DA JUSTIÇA, COM O OBJETIVO DE QUE ADOTE PROVIDÊNCIAS TENDENTES À ANULAÇÃO DO ATO DE INABILITAÇÃO DA INTERESSADA. DESCONSTITUIÇÃO DA CAUTELAR. AUTORIZAÇÃO PARA RETOMADA DO CERTAME, A PARTIR DO EXAME DA PROPOSTA DA AUTORA DA REPRESENTAÇÃO

Voto:

[...]

13. A transferência de qualificação técnica pode se dar quando ocorre transferência parcial de patrimônio e profissionais (Acórdão 1.108/2003, 2.071/2006, 634/2007, 2.603/2007 e 2.641/2010, todos do Plenário), conforme destacado naquele Voto e, ao que indicam os elementos de convicção acima mencionados, teria ocorrido no caso sob exame. Além disso, a transferência dos atestados de capacitação técnica, junto ao Exército Brasileiro, diferentemente do que alegaram CBC e Glágio LTDA., retirou das empresas que os transferiram (Inbratextil e Inbradefesa) os respectivos títulos de registro, o que as impediria, por decorrência lógica, de participar de licitações como a que hora se examina. Tais transferências, por isso, impuseram limitações a essas empresas. "

(Acórdão n.º. 1.233/2013, Rel. Min.: José Jorge, órgão julgador: Plenário, Sessão em: 22/05/2013)

Desta feita, é natural compreender que, na medida em que determinada empresa incorpora integralmente outra, mantendo os atributos materiais e imateriais, que conferiam à empresa incorporada a capacidade para executar as obras e serviços demandados pela Administração Pública, a empresa incorporadora adquire também a capacidade operacional, tendo em vista que absorveu toda a estrutura empresarial da outra pessoa jurídica.

A comprovação da capacidade técnica para fins de atendimento a procedimentos licitatórios é regulamentada pela resolução 1025/2009 do CONFEA, a qual instituiu a Certidão de Acervo Técnico (CAT), documento que se



TPF
ENGENHARIA



presta a registrar os aspectos quantitativos e qualitativos dos serviços/obras desenvolvidos, em conformidade com o atestado fornecido pela pessoa física ou jurídica destinatária dos serviços/obras.

Portanto, a TPF, ao incorporar integralmente a Engesoft, passou a deter, também, toda a capacidade técnico-operacional da empresa incorporada, representada por seu acervo técnico, é evidente que poderá utilizar as CAT's que atestavam a posse de tal capacidade operacional em procedimentos licitatórios.

Por fim, pertinente esclarecer que o fato de constarem na presente proposta atestados de capacidade técnica emitidos em nome da Engesoft Engenharia LTDA não constitui óbice para comprovação da sua qualificação técnico-operacional e técnico-profissional, conforme já decidido pelo TCU no Acórdão nº. 1.158/2016-Plenário².

Dessa maneira, demonstra-se cabalmente a viabilidade de comprovação da capacidade técnico-operacional e técnico-profissional da empresa TPF Engenharia LTDA a partir dos atestados emitidos em nome da empresa Engesoft Engenharia LTDA (Incorporada).

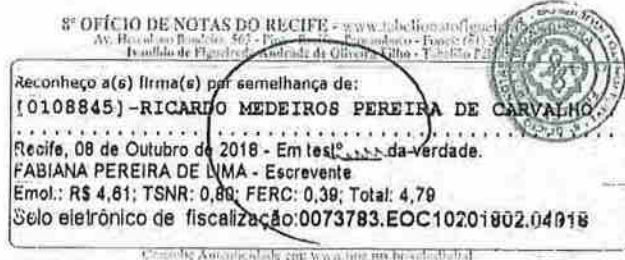
Recife, 08 de outubro de 2018

Atenciosamente,


TPF ENGENHARIA LTDA.
Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho
Diretor - Engº Civil - CREA-PE 017397

Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho
Representante Legal

TPF ENGENHARIA LTDA



² "Voto:

[...]

13. Para dar concretude a tal desiderato, há de se ter em conta que a dinâmica de um mercado instável e competitivo induz permanente ajuste na conformação das organizações empresárias, de modo que, para além da mera exigência de atestados – que, a rigor, retratam situações pretéritas –, incumbe ao agente público verificar a efetiva capacitação técnica do licitante no momento da realização do certame. É exatamente por isso que a jurisprudência desta Corte afirma constituir matéria de fato, a ser apurada em cada caso concreto, mesmo a ocorrência de cisões, incorporações ou fusões (cf. Acórdãos 1.108/2003 e 2.444/2012 do Plenário, entre outros).

14. No caso em apreço, houve simples alteração na razão social da representante, circunstância insuscetível, por si só, de lhe retirar a aptidão técnica revelada em obras anteriormente executadas."

(TCU, Acórdão nº. 1.158/2016, Rel. Min.: Benjamin Zymler, órgão julgador: Plenário, Sessão em: 11/05/2016)

tpf.com.br

Rua Irena Ramos Gomes de Mattos, 176
51011-530 | Recife
Fone: +55 81 3316.0700
CNPJ 12.285.441/0001-68

Capacitação Técnico-Profissional

Coordenador Geral_Adonai de Souza Porto

COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE TÉCNICA

Ref.: EDITAL Nº 26/2021 – FORMA ELETRÔNICA – LEI 13.303/2016 – MENOR PREÇO

Eu, Adonai de Souza Porto, CPF nº 115.897.283-00, Engenheiro Civil, declaro sob as penas da Lei, que concordo em integrar a Equipe Técnica como responsável técnico da empresa TPF Engenharia Ltda., na função de Coordenador Geral, e declaro verídicas as informações prestadas por mim para comprovação de experiência técnica.

Declaro que participarei dos serviços objeto desta licitação, ratificando minha disponibilidade durante a vigência do contrato e manifestando de forma expressa minha aquiescência quanto à presente indicação.

Fortaleza, 18 de novembro de 2021.



Adonai de Souza Porto
RG nº 94014037872 SSP-CE
CPF nº 115.897.283-00
CREA nº 5297-D/CE

CURRICULUM VITAE

NOME		I.D.	NASCIMENTO		
			DATA	LOCAL	ESTADO
ADONAI DE SOUZA PORTO		CREA 5297-D/CE	09/01/1957	Boca do Acre	Amazonas
POSIÇÃO NA FIRMA		VÍNCULO		TEMPO DE PERMANÊNCIA	
Sócio-Diretor e Responsável Técnico		Permanente		Desde dezembro de 1993	
FORMAÇÃO	ANO	TÍTULO	ESCOLA		
Superior	1981	Engenheiro Civil	Universidade Federal do Ceará		
FUNÇÃO DOS TRABALHOS					
- Coordenador Geral					
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO / ESPECIALIZAÇÃO					
<ul style="list-style-type: none"> - Especialização em Engenharia de Recursos Hídricos, Escola de Engenharia da UFC, 1983/1985. - MBA - Pós-graduação em Gestão Empresarial – Fundação Getúlio Vargas – FGV. 394 h/aula, 2001 - Curso de Pequenas Barragens, Escola de Engenharia da UFC, 1987. - Curso de Engenharia de Irrigação, UNIFOR, 1986. - Curso Técnico em Edificações, Escola Técnica Federal do Ceará, 1973/1976. - Curso de Lagoas de Estabilização de Esgotos, Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES/CE, 1992. - Curso de Aplicação de Microcomputador em Problemas de Transientes Hidráulicos, Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – ABES/CE, 1989. - Curso de Otimização de Recursos Hídricos em Computadores, Escola de Engenharia da UFC, 1993. 					
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL					
TPF Engenharia Ltda. De 2018 até hoje Sócio-Diretor ENGESOFTE Engenharia e Consultoria Ltda. De 1993 a 2018 Sócio-Diretor Executivo					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Prestação de Serviço para Execução do Projeto Social do Programa de Participação Comunitária (PPC), Programa de Comunicação Social, Escritório de Gestão Participativa (EGP) e Programa de Educação Ambiental e Sanitária (PEAS) - Sub-Bacias 1 e 2. Recursos: UCP/PROMABEN, 2021. 2. Elaboração de Estudo de Concepção, Projeto Básico e Executivo para o Sistema de Esgotamento Sanitário do Setor Caucaia Praias, no Município de Caucaia - Sub-Bacias Iparana 1, Iparana 2, Iparana 3, Pacheco 1, Pacheco 2, Icaraí 1, Icaraí 2, Icaraí 3 E Icaraí 4. Recursos: S. CIDADES, 2020. 3. Elaboração dos Estudos de Viabilidade, Estudos Ambientais (EIA-RIMA), Levantamento Cadastral, Plano de Reassentamento e Projeto Executivo da Barragem Poço Comprido no Município de Santa Quitéria, no Estado do Ceará. Recursos: COGERH, 2019 4. Supervisão de Obras e Apoio Técnico às Obras do Programa Fortaleza Cidade com Futuro. Recursos: SEINF, 2019. 1. Projeto Executivos das Obras de Adequação dos Diques dos Rios Parnaíba e Poti e seus entornos, incluindo sistemas viários, vinculados à Secretaria Municipal de Planejamento e Coordenação de Teresina. Recursos: SEPLAN-PI, 2019 2. Serviços de Supervisão e Acompanhamento das Obras e Programa de Educação Ambiental da Adutora de Palmácia, no Município de Palmácia, no Estado do Ceará. Recursos: SRH, 2018 3. Elaboração de Projetos e Estudos Ambientais, Projetos de Infraestrutura e de Educação Ambiental Necessários para Subsidiar o Processo de Criação e Implementação de Unidade de Conservação no Estado do Ceará, Vinculadas à Secretaria do Meio Ambiente. Recursos: SEMA, 2018. 4. Contratação de Serviços de Consultoria (pessoa jurídica) para Atualização do Projeto de Zoneamento Ecológico-econômico da Zona Costeira do Estado do Ceará. Recursos: SEMA, 2018. 5. Elaboração do Projeto da Usina de Dessalinização de Fortaleza Com Capacidade de 1,0 M3/S. Recursos: GS INIMA BRASIL LTDA, 2018. 					

6. Serviços Técnicos Especializados de Gerenciamento e Supervisão de Projetos e Obras Gerenciadas, Supervisionadas e/ou Fiscalizadas pela SEINF de Fortaleza e Implantação, Formatação e Consolidação do QUALIFOR. Recursos: SEINF, 2017.
7. Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica à Secretaria das Cidades para implantação do Projeto Dendê no município de Fortaleza, no Estado do Ceará. Recursos: Secretaria das Cidades, 2017.
8. Elaboração dos Estudos Locacionais e Projetos dos Aterros de Pequeno Porte para Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) na Área de Estudos, no Estado de Sergipe. Recursos: SETESP, 2016
9. Gerenciamento, Supervisão e Apoio Técnico à Fiscalização das Obras, Revisão de Projetos, Orçamentos, Gestão Ambiental, Controle Tecnológico e Topográfico para as Obras Contratadas e a serem contratadas e Geridas pela Cagece. Recursos: CAGECE, 2016.
10. Elaboração de Estudos de Viabilidade e de Projetos Básico e Executivo para a Construção de Aterros Sanitários. Recursos: SETESP/BID, 2016.
11. Supervisão Geral das Obras e Serviços para a Construção de 496 Unidades Habitacionais Referentes à Etapa C do Empreendimento Residencial Luiz Gonzaga. Recursos: FDS, 2016.
12. Prestação de Serviços de Engenharia para Fiscalização e Apoio Técnico Especializado da Interligação Entre as Represas Jaguari (Paraíba do Sul) e Atibainha (Cantareira). Recursos: SABESP, 2016.
13. Contratação de Serviços de Consultoria para o Desenvolvimento e Execução do Projeto em Educação Ambiental para a Qualidade da Água nas Três Bacias Hidrográficas Estratégicas (Acaraú, Metropolitana Salgado. Recursos: SEMA, 2016.
14. Prestação de Serviços para a Elaboração de Dois Estudos de Impacto Ambiental, sendo um para o Terminal de Uso Privativo da Companhia Siderúrgica Nacional (Tup-Csn) e Outro para a Área de Tancagem a ser Implantada em Área Ja prevista no Plano Diretor do Porto como Área Expansão. Recursos: CSN, 2016
15. Elaboração do Projeto Executivo da Estação de Tratamento de Água (ETA) da Santa Maria da CODIPI, Teresina – Piauí. Recursos: Construtora Hydros Ltda., 2015
16. Supervisão, Acompanhamento e Programa de Educação Ambiental, das Obras dos Sistemas de Abastecimento de Água do Município de Coreaú, Moraújo, Uruoca, Senador Sá, a serem Contratados no Âmbito do Estado do Ceará. Recursos: SRH, 2015.
17. Supervisão, Acompanhamento e Programa de Educação Ambiental, das Obras dos Sistemas de Abastecimento de Água do Município de Beberibe, a serem Contratados no Âmbito do Estado do Ceará. Recursos: SRH, 2015.
18. Execução Integral de todas as Fases do Empreendimento Constituído pela Adutora de Parambú, no Estado do Ceará, Compreendendo a Elaboração dos Projetos Básico e Executivo, como também, a Execução das Obras e o Fornecimento de Materiais e Equipamentos. Recursos: SRH, 2015.
19. Contratação de Serviços de Consultoria para Supervisão e Controle Tecnológico das Obras e Serviços Envolvidos na Implantação da Barragem Fronteiras, no Município de Crateús. Recursos: DNOCS, 2015.
20. Contratação de Serviços de Consultoria para Supervisão e Controle Tecnológico das Obras e Serviços do Perímetro de Irrigação Tabuleiros Litorâneos – 2ª Etapa, no Estado do Piauí. Recursos: DNOCS, 2015.
21. Supervisão, Fiscalização e Assessoria Técnica à Secretaria das Cidades do Ceará na Implantação e Construção das Obras e Serviços de Engenharia do Projeto Rio Maranguapinho. Recursos: AGROPOLOS, 2015.
22. Contratação de Serviços de Consultoria para Supervisão e Controle Tecnológico das Obras e Serviços envolvidos na Implantação da Barragem Fronteiras, no Município de Crateús. Recurso: DNOCS, 2014.
23. Contratação de Serviços de Consultoria para Supervisão e Controle Tecnológico das Obras e Serviços do Perímetro de Irrigação Tabuleiros Litorâneos – 2ª Etapa, no Estado do Piauí. Recurso: DNOCS, 2014
24. Supervisão, Fiscalização e Assessoria Técnica à Secretaria das Cidades do Ceará na Implantação e Construção das Obras e Serviços de Engenharia do Projeto Rio Maranguapinho. Recursos: AGROPOLOS, 2014.

25. Elaboração de Projetos Executivos de Engenharia do Aterro Sanitário, Unidade de Triagem, Unidade de Compostagem e Estações de Transbordo, Estudos Ambientais, Revisão de Planos de Gestão, Planos de Operação, Manutenção e Monitoramento das Unidades Projetadas, Projetos de Fechamento dos Lixões Existentes, Definição e Descrição das Especificações de Materiais, Máquinas e Equipamentos, visando à Implantação e Operação dos Aterros Sanitários Consorciados e suas Unidades Correlatas Relativa ao Grupo de Municípios da Região de Assaré no Estado do Ceará. Recursos: CIDADES, 2014.
26. Contratação dos Serviços de Supervisão e Acompanhamento das Obras, Programa de Educação Ambiental, Plano de Identificação e Resgate do Patrimônio Arqueológico e Paleontológico das Obras da Barragem Frecheirinha, no Estado do Ceará. Recursos: SRH, 2014.
27. Contratação Empresa Especializada para Elaboração do Anteprojeto Técnico e dos Estudos de Viabilidade Econômica, Financeira e Ambiental Destinado ao Sistema Adutor da Borborema no Estado da Paraíba, Abrangendo Municípios Integrantes das Microrregiões do Cariri Ocidental, do Cariri Oriental e do Seridó Oriental Paraibano, bem como das Microrregiões do Curimataú Ocidental, do Curimataú Oriental e do Brejo Paraibano. Recursos: SERHMACT, 2014
28. Elaboração do Programa de Educação Ambiental, incluindo Serviços Técnicos Especializados de Consultoria Ambiental. Recursos: SEINFRA, 2014
29. Elaboração dos Projetos Executivos da Infraestrutura de Abastecimento de Água das Comunidades Diretamente Afetadas com a Implantação do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional. Recursos: DNOCS/PE, 2013.
30. Supervisão e Acompanhamento das Obras e Programa de Educação Ambiental da Adutora de Alto Santo, no Município de Alto Santo, no Estado do Ceará. Recursos: SRH/CE, 2013.
31. Estudos de Projetos de Engenharia e Infraestrutura. Recursos: Marquise/CE, 2013.
32. Elaboração por Demanda, de Estudos e Projetos Técnicos de Engenharia para Implantação, Ampliação e Melhorias de Sistemas de Abastecimento de Água e de Sistemas de Esgotamento Sanitário nas Localidades pertencentes às seguintes Unidades de Negócio da Cagece: UNBBA, UNBPA, UNBAJ e UNBSA. Recursos: CAGECE/CE, 2013.
33. Supervisão das Obras do Projeto Maranguapinho. Recursos: Agropolos, 2013.
34. Elaboração dos Projetos Executivos dos Sistemas Adutores de Algodões II, Jenipapo, Pedra Redonda, Poços e Salinas. Recursos: SEMAR, 2013.
35. Elaboração do Projeto Executivo e Supervisão de Obras do Sistema Adutor Bocaina/Piauí II, Sendo: Lote I Referente à Elaboração do Projeto Executivo e Lote II Referente à Supervisão de Obras. Recursos: SEMAR, 2013.
36. Serviços Especializados em Gerenciamento e Apoio Técnico na Implantação dos Programas " Agricultura Irrigada e Oferta de Água, nos Estados de Alagoas, Bahia, Minas Gerais, Sergipe, Pernambuco, Piauí, Ceará e Maranhão. Recursos: CODEVASF, 2013.
37. Supervisão e Acompanhamento da Construção do Complexo Turístico Costa das Aldeias - Aldeia dos Coqueirais. Recursos: LD URBANISMO, 2013.
38. Elaboração dos Estudos Básicos, Concepção e Detalhamento do Projeto Executivo do Sistema de Abastecimento da Siderúrgica Latino Americana S/A - SILAT. Recursos: Cogeh/CE, 2013.
39. Elaboração do Projeto Executivo para a Construção do Sistema de Adutor da ETA 3 - Centro de Reservação do Parque Piauí em Teresina Recursos: AGESPISA, 2013.
40. Elaboração de Estudos de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo dos Sistemas de Água e Esgotamento Sanitário da Cidade de Teresina-PI em Lotes Distintos: Lote II - Elaboração de Estudos de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo da Complementação e Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Teresina - PI. Recursos: AGESPISA, 2012
41. Elaboração de Estudos de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo dos Sistemas de Água e Esgotamento Sanitário da Cidade de Teresina-PI em Lotes Distintos: Lote I - Elaboração de Estudos de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo da Complementação e Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Teresina - PI. Recursos: AGESPISA, 2012
42. Elaboração do Projeto Executivo para Recuperação e Modernização da Adutora do Acarape e da Infraestrutura Hídrica de Abastecimento do Distrito Industrial de Pacajus/Horizonte Recursos: Cogeh/CE, 2012.
43. Complementação e Atualização dos Projetos Básicos de Abastecimento de Água nos Municípios de Bonfim, Mucajaí, São Luis do Anauá e Pacaraíma no Estado de Roraima-RR. Recursos: SEINF, 2012.

44. Elaboração de Diagnósticos, Estudo de Concepção e Viabilidade, Projetos Básicos e Executivos de Engenharia e Estudos Ambientais para Sistema de Abastecimento de Água, no Estado de Roraima, nas Localidades Constantes do Lote 1. Recursos: FUNASA, 2012.
45. Elaboração e/ou Adequação de Projetos Executivos de Obras Cíveis, Compreendendo os Projetos de Obras Viárias e de Saneamento Básico, Compreendendo Projetos de Drenagem, Terraplenagem, Pavimentação, Estrutural e de Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário. Recursos: SEINF, 2011.
46. Elaboração do Plano de Gestão Ambiental e Social - Pgas com Foco no Programa de Expansão e Melhoria da Assistência Especializada à Saúde do Estado do Ceará - SESA. Recursos: BID e Estado do Ceará, 2011.
47. Elaboração do Estudo de Viabilidade e do Projeto Executivo do Eixo de Integração da Ibiapaba/Ce (Para Construção das Barragens Lontras e Inhuçu, do Canal /Túnel e da Penstock/Pequena Central Hidrelétrica - Pch).Recursos: SRH/Ce, 2011
48. Elaboração do Projeto de Readequação do Detalhamento Básico de Dragagem do Rio Cocó, 2010.
49. Elaboração do Programa de Ações de Educação Social e Ambiental e de Geração de Emprego e Renda das Famílias Retiradas da Área do Lago da Barragem Piaus, no Estado do Piauí, 2010.
50. Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica à Secretaria das Cidades para Implantação do Programa de Melhorias Urbana e Ambiental do Rio Maranguapinho - Promurb Maranguapinho, nos Municípios de Fortaleza, Maranguape, Caucaia e Maracanaú no Estado do Ceará. Recursos: CIDADES/Ce, 2010
51. Gerenciamento, Fiscalização E Assessoria Técnica À Secretaria Das Cidades Para Implantação do Programa de Melhorias Urbana e Ambiental do Rio Cocó - Promurb Cocó, nos Municípios de Fortaleza, Maracanaú, Pacatuba e Itaitinga, no Estado do Ceará. Recursos: CIDADES/Ce, 2010
52. Elaboração de Estudos de Concepção e Projetos Básicos e Executivos para os Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário da Calha do São Francisco, 2010.
53. Execução do Trabalho Sócio Ambiental, Referente as Obras de Implantação do Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto Sanitário, no Município de Porto Velho,2010.
54. Estudos de Concepção de Projetos Básicos para os Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário de 16 Municípios no Estado do Piauí. Recursos: SCIDADES/PI, 2010.
55. Supervisão das Obras de Pavimentação, Drenagem, Urbanização e Construção de Espigões de Pedra (Quebra-Mar) no Âmbito do Projeto Vila do Mar, no Município de Fortaleza/CE, 2010.
56. Projeto Básico e Executivo de Engenharia, para Ampliações e Melhorias do Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto Sanitário, na Cidade de Porto Velho/RO, 2010.
57. Supervisão e Acompanhamento das Obras, do Programa de Educação Ambiental e Plano de Identificação e Resgate do Patrimônio Arqueológico e Paleontológico da Barragem Umari no Município de Madalena/CE, 2009.
58. Estudos de Concepção e Projetos Básicos para os Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Municípios do Estado do Rio Grande do Norte, 2009.
59. Planos Complementares para Dragagem do Rio Cocó e Rio Maranguapinho, no Estado do Ceará, 2009.
60. Projetos e os Respectivos Planos Detalhados de Infraestrutura e Serviços Correlatos. Recursos: Instituto Agropolos do Ceará, 2009.
61. Gerenciamento, Fiscalização, Controle Tecnológico e Assessoria Técnica a SEINFRA para Execução das Obras do Terminal Múltiplo Uso - TMUT, do Terminal Portuário do Pecém, no Município de São Gonçalo do Amarante/CE – SEINFRA, Recursos: SWAP / BNDES, 2009.
62. Estudos de Concepção e Projetos Executivos para os Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, de Municípios do Rio Grande do Norte, Inseridos na Área de Influência Direta da Interligação da Bacia do Rio São Francisco com o Nordeste Setentrional, 2009.
63. Projeto Executivo, Supervisão das Obras, Programa de Educação Ambiental (PCA) e Marco Zero do Sistema Adutor de Piaus, no Estado do Piauí, Recursos: BIRD, 2009.
64. Plano Estadual de Recursos Hídricos de Alagoas – SEMARH/AL, Recursos: BIRD, 2008.
65. Relatório de Controle Ambiental (RCA) e do Plano de Controle Ambiental (PCA) do Sistema Adutor Piaus, SEMAR-PI, 2008.

66.	Serviço de Consultoria para Apoio ao Gerenciamento do Programa e Supervisão das Obras do Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social – PREURBIS / SEINF, 2008.
67.	Projeto de Reassentamento das Famílias Remanejadas das Áreas de Intervenção da Lagoa do Zéa e Vila Cazumba, em Fortaleza/CE, no Âmbito do Contrato com o Consórcio PB / TRANA. Recursos: PMF, 2008
68.	Revisão, Complementação e/ou Elaboração de Estudos e Projetos de Infraestrutura e Arquitetura/Urbanização de Núcleos habitacionais Urbanos para Atendimento ao Componente habitação/Reassentamento do Projeto Vila do Mar / PREURBIS. Recursos: BID, 2008.
69.	Projeto para Implantação do Açude Pacajus ao trecho IV do Eixo Castanhão – RMF, Estado do Ceará. Recursos: Orçamento do Estado / COGERH, 2008.
70.	Projeto de Trabalho Socioambiental “Universalização da Água no Perímetro Urbano da Cidade de Porto Velho”, Estado de Rondônia. Recursos: Orçamento do Estado - SEPLAN, 2008.
71.	Revisão e Adequação de Projetos e Supervisão de Obras, da Aquisição e da Montagem dos Equipamentos do Projeto de Irrigação Tabuleiros Litorâneos de Parnaíba – 2ª Etapa, nos Municípios de Parnaíba e Buriti dos Lopes, no Estado do Piauí, 2008.
72.	Projeto Executivo, Supervisão e Controle Tecnológico das Obras e Serviços do Perímetro Irrigado Tabuleiros de Russas – 2ª Etapa – Município de Russas – Estado do Ceará, 2008.
73.	Projeto Executivo e Adequação do Relatório de Impacto Ambiental e de Sustentabilidade Hídrica da Barragem Fronteiras, no Estado do Ceará, 2008.
74.	Projetos Básicos dos Sistemas de Esgotamento Sanitário das Cidades de Ilha Grande, Murici dos Portelas, Joca Marques, Madeiro, Porto e Miguel Alves, Localizados no Estado do Piauí. Recursos: CODEVASF, 2008.
75.	Estudos de Impactos Ambientais e Relatório de Impactos Ambientais sobre o Meio Ambiente na Região dos Rios Maranguapinho e Cocó para o PROMURB - Maranguapinho, no Estado do Ceará, Compreendendo: EIAs/RIMAs das Barragens Maranguapinho e Palmeiras, EIAs/RIMAs das Dragagens dos Rios Maranguapinho e Coco, e Estudos de Campo para o Projeto Executivo da Dragagem dos Rios Maranguapinho e Coco. Recursos: Inst. Agropolos do Ceará / CIDADES, 2008.
76.	Estudos Ambientais do Projeto de Implantação da BR-431, trecho: Entrº BR-174 Sul (Jundiá) (Km 0,0) – Santa Maria do Boiaçu (km 138,00), no Município de Rorainópolis, Estado de Roraima. Recursos: Orçamento do Estado, 2008.
77.	Estudos e Projetos de Engenharia, Necessários às Obras de Restauração e Melhoramento da Pavimentação Asfáltica na Rodovia CE-065, no trecho: Acesso Sul para Maranguape – Ladeira Grande – Entrº CE-354 / Bu, no Estado do Ceará. Recursos: Orçamento do Estado, 2008.
78.	Estudos e Projetos de Engenharia, Necessários às Obras de Restauração e Melhoramento da Pavimentação Asfáltica na Rodovia CE-371, no trecho: Entrº BR-116 – Palhano, no Estado do Ceará. Recursos: Orçamento do Estado, 2008.
79.	Estudos e Projetos de Engenharia, Necessários às Obras de Pavimentação da Rodovia CE-257, trecho: Canindé – Pai João – Capistrano, no Estado do Ceará. Recursos: Orçamento do Estado, 2008.
80.	Projeto Executivo, Referente ao Lote “F” da Primeira Etapa de Implantação do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional, em Diversos Municípios dos Estados de Pernambuco, Ceará, Paraíba e Rio Grande do Norte. Recursos: MI, 2007.
81.	Projeto Executivo da Adutora sobral – Jaibaras, Município de sobral. Recursos: PMS, 2007.
82.	Diagnóstico e Recomendações para a Melhoria da Gestão de Resíduos em Serviços de Saúde de Unidades do nível Primário e Secundário do Sistema Único de Saúde do Estado do Ceará, Desenvolvido em 29 Hospitais Polos (Quadro I), Sendo: 05 Hospitais de Pequeno Porte, 10 Unidades Básicas de Saúde da Família (UPSF) e 10 Domicílios, Todos Localizados em 28 Municípios do Estado do Ceará. Recursos: FUNASA / SESA, 2007.
83.	Estudos e Projetos para a Promoção Sustentável da Qualidade de Vida da População Residente em Áreas de Risco e de Preservação Ambiental, no Município de Fortaleza / CE – PREURBIS. Recursos: IICA, 2007.

84. Projeto Básico para Implantação dos Sistemas de Abastecimento de Água para as Comunidades Situadas Às Margens dos Canais, nas Faixas de 5 km para Cada Lado dos Eixos dos Canais, do Projeto de Interligação da Bacia do Rio São Francisco, com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional, compreendendo os Povoados da Faixa do Eixo Leste, abrangendo os Estados da Paraíba e do Rio Grande do Norte (Área 4). Recursos: DNOCS, 2007.
85. Projeto Básico para Implantação dos Sistemas de Abastecimento de Água para as Comunidades Situadas às Margens dos Canais, nas Faixas de 5 km para Cada Lado dos Eixos dos Canais, do Projeto de Interligação da Bacia do Rio São Francisco, com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional, Compreendendo os Povoados da Faixa do Eixo Norte, situados nos Estados de Pernambuco e da Paraíba, tendo início na obra de captação do Lago da Barragem de Itaparica / PE, e término no Açude Poções, no Município de Monteiro, no Estado da Paraíba (Área 3). Recursos: DNOCS, 2007.
86. Projeto Básico para Implantação dos Sistemas de Abastecimento de Água para as Comunidades Situadas às Margens dos Canais, nas Faixas de 5 km para Cada Lado dos Eixos dos Canais, do Projeto de Interligação da Bacia do Rio São Francisco, com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional, compreendendo os Povoados da Faixa do Eixo Norte, estendendo-se do Estado do Ceará até a fronteira com o Estado da Paraíba (Área 2). Recursos: DNOCS, 2007.
87. Qualificação da Oferta Hídrica, Plano de Gestão Integrada e Estudo de Alternativas de Reforço do Sistema Salto-Uma-Timbó, na Bacia do Rio Jacu, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: SERHID / ANA, 2006.
88. Prestação de Serviços Topográficos e de Controle Tecnológico, no Loteamento Alphaville Natal, Conforme Proposta Comercial datada de 03 de Maio de 2004 (Anexo I do Contrato), no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: Alphaville Urbanismo, 2006.
89. Projetos e Orçamentos com Especificações, Destinados à Implantação de Um Conjunto no Bairro Olho D'água e a Reurbanização na Área do Pau Serrado, no Município de Maracanaú / CE. Recursos: Prefeitura Municipal de Maracanaú, 2006.
90. Plano de Saneamento Ambiental da Região Metropolitana de Fortaleza, de Conformidade com o Edital de Concorrência Pública Nacional Nº01 / 2006 - IEPRO e a Proposta Aprovada pelo Contratante. Prazo: 360 Dias. Recursos: FUNASA / IEPRO, 2006.
91. Projeto Executivo do Acesso ao Alphaville Salvador 2, Implantado pela Contratante no Município de Salvador / BA, Abrangendo o Abaixo Especificado. Recursos: Alphaville Urbanismo, 2006.
 - Estudos Topográficos, Projetos de Terraplenagem, Drenagem e Pavimentação;
 - Memorial Descritivo e Quantitativo do Projeto, Especificações Técnicas e Orçamento Básico.
92. Projeto de Avaliação e Complementação da Infraestrutura Existente e Detalhamento das Adutoras para Abastecimento Urbano e Aproveitamento Hidroagrícola do Estado de Roraima. Recursos: FUNASA / SEINFRA / RR, 2006.
93. Projetos Básicos para Implantação dos Sistemas de Abastecimentos de Água para as Comunidades Situadas às Margens dos Canais, nas Faixas de 05 km, para Cada Lado, nos Eixos dos Canais do Projeto de Interligação da Bacia do Rio São Francisco, com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional, compreendendo os Povoados da Faixa do Eixo Norte, no Estado de Pernambuco, desde o ponto de captação até a fronteira com o Estado do Ceará (Área 1). Recursos: DNOCS / IEPRO, 2006.
94. Estudo de Viabilidade do Plano de Integração do Canal do Sertão Alagoano com os Sistemas de Adutoras Regionais de Alagoas, Inversão de Fluxo, Controle da Qualidade da Água dos Rios Principais, Reutilização das EBs Existentes e Sustentabilidade Operacional para o Abastecimento de Água do Sertão (Alagoano). Recursos: IICA, 2006.
95. Projeto Executivo de Engenharia da Ferrovia Transnordestina, trecho Crateús – Piquet Carneiro, via Nova Russas – Quixeramobim, no Estado do Ceará. Recursos: DNIT / SEINFRA, 2006.
96. Estudos de Viabilidade Técnica e Econômico-Financeira e Projetos Executivos Detalhados da Adutora de Abastecimento D'água da Sede e de Comunidades no Município de Madalena/CE. Recursos: BIRD / PROAGUA, 2006.
97. Supervisão e Controle Tecnológico das Obras e Serviços da Barragem Piaus, em Pio IX e São Julião, no Estado do Piauí. Recursos: Ministério da Integração Nacional / DNOCS, 2005.
98. Projeto Executivo da Barragem Piaus, em Pio IX e São Julião, no Estado do Piauí. Recursos: MI / DNOCS, 2005.

99. Projetos de Infraestrutura do Empreendimento Pestana Resort, em Beberibe, no Estado do Ceará. Recursos: Pestana Hotels, 2005.
100. Projeto Básico do Sistema Adutor de Pedra Redonda, Estado do Piauí. Recursos: BIRD, 2005.
101. Projetos de Infraestrutura do Loteamento Alphaville Recife, no Estado de Pernambuco. Recursos: Alphaville Urbanismo, 2005.
102. Projetos Básicos para Implantação dos Sistemas Adutores de Algodões II, Jenipapo, Piaus, Poços e Salinas, no Estado do Piauí. Recursos: IICA / BNB, 2004.
103. Projetos Executivos, Supervisão das Obras e Implantação do Programa de Educação Ambiental e Sanitária do Sistema Adutor do Garrincho e Sistemas Independentes de Caracol e Fartura do Piauí. Recursos: BIRD, 2004.
104. Projeto Básico de Desenvolvimento de Modelo Institucional de Gestão para Operação de Dragas, com Mapeamento de Áreas Crítica, Cadastro de Projetos, Avaliação Econômica e Ambiental e Recomposição de Sistemas de Drenagem, por Meio de Dragagem, Visando Apoiar Organizações Produtivas em nível de Agricultura Familiar, dos Canais dos Afluentes do Rio Cocó, Localizados nos Bairros Tauape, Alto da Balança, Aerolândia e Região do Lagamar, em Fortaleza/CE. Recursos. IEPRO / UECE, 2004.
105. Plano de Desenvolvimento Urbano para o Município de Aratuba/CE. Recursos: BIRD / PROURB / SDLR, 2003.
106. Plano de Desenvolvimento Interregional Camocim - Ibiapaba, no Estado do Ceará. Recursos: BIRD / PROURB / SDLR, 2003.
107. Projetos de Infraestrutura do Loteamento Alphaville Fortaleza II (Eusébio), no Estado do Ceará. Recursos: Alphaville Urbanismo, 2003.
108. Projetos de Infraestrutura do Loteamento Alphaville Natal, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: Alphaville Urbanismo, 2003.
109. Avaliação do Componente Urbano do PROURB-CE. Recursos: BIRD / PROURB / SDLR, 2003.
110. Projeto Executivo de Engenharia para Ampliação do Sistema Adutor da Ibiapaba, no Estado do Ceará. Recursos: BIRD / SRH, 2003.
111. Projeto Executivo, Supervisão e Controle Tecnológico das Obras e Serviços da Barragem Congonhas, nos Municípios de Grão Mogol e Itacambira, no Estado de Minas Gerais. Recursos: MI / DNOCS, 2002.
112. Projeto Básico da Barragem Fronteiras, no Município de Crateús, no Estado do Ceará. Recursos: MI / DNOCS, 2002.
113. Projeto Básico de Uma Barragem e Suas Obras Complementares, no Rio Gurguéia, no Estado do Piauí (Barragem Contrato). Recursos: SEMAR/PI, 2002.
114. Supervisão da Construção da Ponte sobre o Rio Coco, Ligando a Praia do Futuro a Sabiaguaba - 13 / 2001 – Secretaria Executiva Regional – II. Recursos: PMF / SEINF, 2002.
115. Projetos de Sistemas de Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Reuso de Efluentes, Melhorias Sanitárias Domiciliares, Serviços e Estudos Básicos de Topografia e Geotecnia em Diversos Municípios do Estado do Ceará – Projeto Alvorada – 2ª Etapa – Lote III. Recursos: PROJU / CAGECE, 2002.
116. Readequação do Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário de Maranguape e Complementação do Projeto Executivo do Sistema de Abastecimento de Água de Russas. Recursos: PROJU / CAGECE, 2002.
117. Topografia com Cadastro de Propriedades; de Geotecnia com Sondagens a Percussão da Faixa de Implantação da Adutora do Garrincho; Topografia / Batimetria e Estudos Geotécnicos com Sondagens Rotativas / Percussão para Ampliação da Barragem de Fartura. Recursos: BIRD / PROÁGUA / SEMAR/PI, 2002.
118. Projetos Básicos para Implantação da Adutora do Garrincho (São R.^{do} Nonato, C.^{el} José Dias, São Lourenço, Dirceu Arco Verde, Bonfim do Piauí, Várzea Branca, Anísio de Abreu e Jurema); Ampliação do Açude de Fartura; Ampliação e Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de São Braz do Piauí e Caracol; e Implantação de Poços. Recursos: BIRD / PROÁGUA / SEMAR/PI, 2002.
119. Caracterização do Terreno e Supervisão e Fiscalização das Obras do Loteamento Alphaville Fortaleza. Recursos: Alphaville Urbanismo, 2002.

120. Estudos e Projetos de Engenharia, com Avaliação Econômica e Financeira e Elaboração de Proposta de Modelagem para a Implantação de Um Sistema de Produção e Distribuição de Água Recuperada para Reuso Industrial a Partir do Efluente Tratado da ETE do Sistema Integrado do Distrito Industrial – SIDI, em Maracanaú/CE. Recursos: CAGECE, 2001.
121. Projetos de Engenharia de Vias Urbanas para Aprovação Junto ao Banco Interamericano de Desenvolvimento – BID, em Fortaleza/CE. Recursos: BID, 2001.
122. Serviços Topográficos, Projetos de Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação, Estudo Hidrológico e Estudos Geotécnicos em Diversas Locais na Área Metropolitana de Fortaleza/CE. Recursos: Habitar Brasil, 2001.
123. Projetos de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, Serviços e Estudos Básicos de Topografia e Geotecnia em Diversas Cidades do Estado do Ceará, Lote III. Recursos: Próprios da CAGECE, 2000.
124. Estudos de Alternativas, EIAs / Rimas, Projetos Executivos, Levantamentos Cadastrais, Planos de Reassentamentos e Avaliação Financeira e Econômica dos Projetos das Barragens João Guerra / Umari, Riacho da Serra, Ceará e Missi, e dos Projetos das Adutoras de Madalena, Lagoa do Mato, Alto Santo e Amontada, no Estado do Ceará. Recursos: PROGERIRH/Piloto / BIRD, 2000.
125. Estudo de Quantificação da Oferta Hídrica da Lagoa do Boqueirão, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: BIRD, 2000.
126. Estudos Topográficos para Projetos de Engenharia Rodoviária ou de Terraplenos em Geral, no Estado do Ceará. Recursos: DERT, 2000.
127. Revisão, Atualização e Detalhamento do Projeto Básico do Sistema de Esgoto Sanitário da Cidade de Maranguape, no Estado do Ceará. Recursos: PROJU / CAGECE, 2000.
128. Estudos de Viabilidade para Implantação da Adutora do Garrincho, para Aproveitamento das Águas da Barragem Petrônio Portela, no Estado do Piauí. Recursos: PROÁGUA / BIRD, 2000.
129. Supervisão e Acompanhamento da Execução das Obras da Barragem Rosário, no Município de Lavras da Mangabeira, no Estado do Ceará. Recursos: SRH / PROURB / BIRD, 1999.
130. Projeto em CCR do Paramento Central da Barragem Castanhão, no Município de Jaguaribara, no Estado do Ceará. Recursos: Orçamento do Estado, 1999.
131. Projeto de Esgotamento Sanitário das Sub-Bacias do Igarapé Garanã, em Boa Vista / Roraima. Recursos: Orçamento da Prefeitura Municipal de Boa Vista, no Estado de Roraima, 1999.
132. Projeto de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Sobral / CE, tendo como horizonte de projeto o ano 2020. Recursos: Orçamento do SAAE, 1999.
133. Diagnóstico, Estudos Básicos, Estudos de Viabilidade e Estudos Ambientais do Eixo de Integração da Ibiapaba, no Estado do Ceará. Recursos: PROGERIRH / SRH / BIRD, 1998.
134. Projeto Técnico de Uma Adutora de 06 km e 500 mm, em Rio Branco / Acre, 1998.
135. Projetos Finais de Engenharia dos Trechos do Lote III: Nova Russas, Ararendá e Quetarianópolis, no Estado do Ceará. Recursos: PRODETUR / BID, 1998.
136. Estudos de Concepção Básica e Ambiental, e, Projetos Básicos e Executivos de Sistemas de Água Potável e de Coleta e Tratamento de Esgotos Sanitários das Localidades de Mamanguape, Boqueirão, Mari, São Bento, Pedras de Fogo, Sapé, Itabaiana, Pombal, Ingá, Areia e Cabedelo, no Estado da Paraíba. Recursos: PASS / BID, 1998.
137. Planos Diretores de Desenvolvimento Urbano dos Municípios de São Gonçalo do Amarante, Pacajus, Horizonte e Canindé e Brejo Santo, no Estado do Ceará. Recursos: PROURB / BID, 1998.
138. Base Cartográfica dos Municípios de Tibau do Sul e Nísia Floresta, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: PROURB / BID, 1998.
139. Plano Diretor, Legislação Urbanística, Cadastro Técnico e Política Tributária para o Município de Tibau do Sul e Nísia Floresta, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: PROURB / BID, 1997.
140. Supervisão e Acompanhamento da Execução das Obras das Adutoras de Ibicuitinga, Palhano e Piquet, Carneiro, no Estado do Ceará. Recursos: PROURB / BID, 1997.
141. Projetos Executivos e Estudos Ambientais dos Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário de Tibau do Sul e Praia de Pipa, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: PROURB / BID, 1997.
142. Supervisão e Acompanhamento da Construção das Obras da Barragem do Açude Gangorra, no Município de Granja / CE. Recursos: BIRD / BEC / FUNORH, 1997.

143. Projeto Final de Engenharia para Pavimentação da Rodovia CE-265 no trecho: Entro CE-176 (Morro Redondo) / Entro CE-467 (Monsenhor Tabosa), no Estado do Ceará. Recursos: PROURB / BID, 1997.
144. Projetos Técnicos Executivos e Estudos Ambientais de Esgotamento Sanitário da Praia de Ponta Negra e via Costeira de Natal / RN. Recursos: PRODETUR / BID, 1997.
145. Projetos Finais de Engenharia de Acesso às Sedes Municipais com Pavimentação dos Trechos: Entro CE-235 (Pacujá) - Graça / Entrº CE-179 (Cruz) - Gijoca de Jericoacoara, no Estado do Ceará. Recursos: PRODETUR / BID, 1997.
146. Projetos Executivos de Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário em Localidades no Estado do Ceará, Lotes 01, 02, 05. Recursos: Caixa Econômica Federal, 1997.
147. Plano de Gerenciamento das Águas da Bacia do Rio Jaguaribe, no Estado do Ceará. Recursos: BIRD / PROURB, 1997.
148. Contratação, por Lote, dos Serviços de Levantamentos Topográficos em Áreas Urbanas Municipais, no Estado do Ceará, para Confecção e Digitalização de Plantas nas Escalas 1:2000 e 1:10000. Recursos: BIRD / PROURB / SEDURB, 1997.
149. Elaboração dos Estudos Ambientais para Implantação da Infraestrutura da Praia de Ponta Negra, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: BID / SETUR, 1997
150. Elaboração dos Estudos Ambientais e Projetos Básicos de Limpeza Urbana, a Serem Implantados nas Praias dos Municípios de Nísia Floresta, Parnamirim, Extremoz e Tibau do Sul, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: BID / SERHID, 1997
151. Plano Diretor e Estudo de Impacto Ambiental do Complexo Industrial do Pecém, no Município de São Gonçalo do Amarante, no Estado do Ceará. Recursos: Orçamento do Estado, 1997.
152. Diagnóstico de Recuperação da Infraestrutura Hídrica de Água Bruta do Sistema Metropolitano da Cidade de Fortaleza/CE. Recursos: BIRD / PROURB, 1997.
153. Projeto Executivo de Engenharia de Uma Área de 300 ha, Envolvendo Drenagem Urbana, Terraplenagem, Pavimentação e Projeto Geométrico da Cidade de Nova Jaguaribara, no Estado do Ceará. Recursos: FDC, 1996.
154. Projeto de Engenharia do Sistema de Abastecimento de Água - SAA e Sistema de Esgotamento Sanitário - SES, Gestão Administrativa e Estudo de Viabilidade Econômico / Financeira da Cidade de Nova Jaguaribara, no Estado do Ceará. Recursos: FDC, 1996.
155. Projeto Executivo, Cadastro e Plano de Aproveitamento da Barragem do Rosário e da Adutora de Lavras da Mangabeira, no Estado do Ceará. Recursos: BIRD / PROURB-CE, 1996.
156. Projeto Básico de Infraestrutura para a Urbanização da Praia de Ponta Negra, em Nata / RN, Compreendendo Urbanização, Sistema de Esgotamento Sanitário, Drenagem Urbana e Pavimentação do Sistema Viário. Recursos: BID / PRODETUR, 1996.
157. Estudos e Projetos Básicos de Limpeza Urbana, a Serem Implantados nas Praias dos Municípios de Nísia Floresta, Parnamirim, Extremoz e Tibau do Sul, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: BID / PRODETUR, 1996.
158. Supervisão das Obras do Acesso Rodoviário ao Novo Terminal do Aeroporto Pinto Martins, Constando dos Serviços de Terraplenagem; Pavimentação; Revestimento; Drenagem Urbana; Sinalização; 04 Viadutos; 01 Passarela; Iluminação; e Intercensões com o Sistema Viário Local, no Município de Fortaleza/CE. Recursos: BID / PRODETUR, 1996.
159. Projeto Executivo e Estudos Complementares para Implantação e Aproveitamento da Barragem Gangorra, em Granja/CE. Recursos: BIRD / PROURB-CE, 1996.
160. Projeto de Recuperação e Complementação do Sistema Viário da Costa Oeste, em Fortaleza / CE. Recursos: FDC / Orçamento do Estado, 1996.
161. Projeto Final de Engenharia da Restauração, Alargamento e Melhoramento da Rodovia CE-359 / CE-060, trecho BR-116 (Triângulo Quixadá / Quixeramobim – Lote III), com 50 km de Extensão, no Estado do Ceará. Recursos: BID / PRODETUR, 1996.
162. Projeto Básico de Esgotamento Sanitário das Cidades de Horizonte, Pacajus e Chorozinho, Compreendendo Rede de Esgotamento Sanitário; Coletores Troncos, Estações Elevatórias e Emissários; Tratamento dos Afluentes e Disposições Finais, no Estado do Ceará. Recursos: CAGECE, 1996.

163. Elaboração do Projeto Executivo de Obras de Recuperação e Complementação dos Açudes e Estruturas Hidráulicas da Bacia do Curu, Composta pelos Açudes General Sampaio, Tejuçuoca, Serrota e Canais P1 e P2, e Pereira de Miranda (Ex-Pentecostes) e Canal; Estruturas de Derivação dos Açudes Caxitoré (Ex-Consulta) e Frios, no Estado do Ceará. Recursos: BIRD / PROURB/CE, 1995.
164. Supervisão e Acompanhamento da Construção do Açude Público Castro, com Volume de Armazenamento de 54.000.000 M3, no Estado do Ceará. Recursos: BIRD / PROURB, 1995.
165. Elaboração do Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Condominial das Localidades de Fornalhão e Aranaú, dos Municípios de Ubajara e Aranaú/CE, Respectivamente, Constando dos Serviços de Rede Coletora Condominial, Tratamento de Lagoas de Estabilização e Tratamento de Fossas Sépticas com Filtro Anaeróbio e Vala de Filtração. Recursos: Kreditanstalt Fur Wiederaufbau – KFW / SEPLAN/CE, 1995.
166. Readequação do Projeto de Implantação da Avenida de Acesso à Nova Área do Terminal do Aeroporto Pinto Martins, ligando-a a BR-116, via Alberto Craveiro, compreendendo Estudos de Tráfego com Viabilidade Econômica, Topográficos, Geotécnicos, Projetos de Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, de Obras D'arte Correntes, Especiais, de Sinalização e Comunicação Visual, de Urbanismo e Paisagismo, de Obras Complementares; Especificações e Orçamento, em Fortaleza/CE. Recursos: BID / PRODETUR, 1995.
167. Projetos Executivos das Adutoras de Ibicuitinga, Cascudo, Lajedo, Várzea, Iara, Cuncas e Palestina, no Estado do Ceará, Constando dos Serviços: Estações Elevatórias e Tratamento de Filtração e Clarificação por Fluxo Ascendente, Cloração e Fluoretação. Recursos: FDC / Orçamento do Estado, 1995.
168. Projeto Executivo do Sistema de Esgotos de Nova Russas, no Estado do Ceará. Recursos: Orçamento da União, 1995.
169. Projeto Executivo do Sistema de Esgoto de Sobral/CE, Constando dos Serviços: Coletor Tronco, Interceptadores, Emissários, Estações Elevatórias, Estação de Tratamento, Serviços Topográficos e Estudo Geotécnico, 1995.
170. Projeto de Infraestrutura Básica do Condomínio Residencial Passárgada no Município de Eusébio/CE, 1994
171. Projeto Executivo para Implantação da Avenida de Acesso ao Aeroporto Pinto Martins, em Fortaleza / CE, Interligando o Sistema Viário da Avenida dos Expedicionários à BR - 116 via Avenida Alberto Craveiro, Compreendendo Estudos das Alternativas, Topográficos, Geotécnicos, das Jazidas para Base e Sub-Base, Tecnológico da Mistura Betuminosa, Hidrológicos; Cadastro de Desapropriação e Avaliação Financeira dos Custos; Projetos Geométrico, de Terraplenagem, de Drenagem, de Pavimentação, de Urbanismo Paisagismo e Comunicação Visual, de Sinalização; e de Interseções de Retornos. Recursos: FDC / Orçamento do Estado, 1994.

SRH – Secretaria dos Recursos Hídricos

De 1992 a 1993

Diretor Técnico

1. Projeto de Abastecimento de Água da Cidade de Iguatú/CE.
2. Assessoramento Técnico à Comissão de Fiscalização da Construção ao Açude Público Atalho, Situado no Município de Brejo Santo, no Estado do Ceará.
3. Estudos Geotécnicos, Detalhamento do Projeto, RIMA, Cadastramento, Remanejamento e Assentamento das Populações, Plano de Pres. Ambiental e Elaboração do Plano de Aproveitamento Hidroagrícola do Açude Público Atalho, no Município de Brejo Santo/CE.
4. Supervisão, Acompanhamento e Fiscalização da Elaboração e Análise do Projeto Executivo das Barragens Angicos, Jerimum, Castro e Ubaldinho nos Municípios de Coreaú, Itapajé, Itapiúna e Cedro, no Estado do Ceará.
5. Projeto Executivo das Barragens Angicos, Jerimum, Castro e Ubaldinho. Recursos: PROURB / SRH-CE
6. Supervisão, Acompanhamento e Fiscalização da Elaboração do Projeto Executivo das Obras de Arte Especial, Vertedouro Labirinto da Barragem Ubaldinho, no Rio São Miguel e Ponte com Vão de 70 Metros e Largura de 10,20 Metros.
7. Supervisão e Acompanhamento e Fiscalização, Detalhamento do Projeto Básico e Implantação das Obras da Barragem Canoas, no Município de Assaré/CE.

8. Supervisão, Acompanhamento e Fiscalização da Elaboração, Detalhamento do Projeto Básico e Implantação das Obras da Barragem Olho D'água, no Município de Várzea Alegre/CE.

9. Projeto Executivo do Açude Público Frecheirinha, no Estado do Ceará.

SIRAC – Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda.

De 1983 a 1992

Coordenador de Projetos

1. Estudos e do Projeto Executivo da Barragem Salgadinha, Localizada em Simões/PI.

2. Projeto Executivo de Urbanização da Favela Verdes Mares, em Fortaleza/CE.

3. Estudos Geotécnicos e Topográficos e Elaboração do Projeto Básico do Açude Algodões II, no Município de Curimatá/PI.

4. Relatório de Impacto no Meio Ambiente - RIMA - da Barragem Oiticica, no Município de Jucurutu/RN.

5. Acompanhamento e Supervisão das Obras de Construção do Açude Público Jenipapo, no Município de São João do Piauí/CE.

6. Projeto Básico da Barragem Jucá, no Município de Cacoci/CE.

7. Projeto Executivo e Gerenciamento e Fiscalização de Sua Implantação de Adutoras, nos Municípios de Santa Quitéria, Quixadá e Cedro/CE.

8. Estudo de Reconhecimento e Projeto Básico da Bacia do Riacho Umbuzeiro, em Aiuaíba/CE.

9. Fiscalização e Detalhamento da Sistematização do Projeto de Irrigação Piracuruca I.

10. Estudo de Viabilidade Técnico-Econômico, Bem como o Projeto Básico da Lagoa de São Miguel no Vale do Rio Fidalgo, no Município de São José do Peixe, Estado do Piauí.

11. Estudo de Retificação do Riacho Arahibu, no Município de Russas/CE. Recursos: PMR, 1993

12. Estudo de Alternativas da Barragem Castanhão, no Estado do Ceará.

13. Estudos Geotécnicos e Execução do Projeto da Barragem Santa Quitéria/CE.

14. Levantamento Cadastral para Desapropriação da Bacia Hidráulica do Açude Público Serafim Dias, no Município de Mombaça/CE.

15. Execução do RIMA do Projeto Nordeste de Irrigação Pública do Gravatá, com Área de 860 ha, Localizada nos Municípios de Nova Olinda e Pedra Branca, no Estado da Paraíba.

16. Supervisão, Controle Tecnológico e Geométrico das Obras de Irrigação de 200 ha do Açude Capoeira nos Municípios de Patos e São José do Bonfim/PB.

17. Projetos Executivos para Realização das Obras de Construção do Projeto de Irrigação Gravatá, Incluindo Identificação de Jazidas, Sondagens Geotécnicas e Confecção de Marcos Topog., no Município de Nova Olinda-PB de Propriedade da SUPLAN.

18. Projeto para Uma Barragem no Rio Jacaré, no Município de Ibiassucê no Estado da Bahia.

19. Estudos Básicos, Anteprojeto e Projeto Executivo da Barragem Pedra Redonda, em Conceição do Canindé/PI.

20. Estudo de Viabilidade, do Projeto Básico a nível Executivo, de Irrigação e do Relat. de Impacto do Meio Ambiente do Projeto Carnaubais, Projeto Este, de Irrigação Pública a ser Implantado no Município de Carnaubais/RN.

21. Relatório do Impacto no Meio Ambiente (RIMA), Referente ao Projeto do Açude Público Castanhão, Município de Alto Santo/CE.

22. Levantamento das Linhas de Base e Poligonais de Contorno para Desapropriação da Bacia Hidráulica do Açude Público Serafim Dias, no Estado do Ceará.

23. Execução dos Estudos de Reformulação do Projeto Básico do Projeto de Irrigação Pública do Gravatá, com Área aproximada de 1800 ha, nos Municípios de Nova Olinda e Pedra Branca.

24. Estudos Básicos e Projeto Executivo de Irrigação de Uma Área de 200 ha, no Município de Quixeré/CE.

25. Estudos de Viabilidade Tecnicoeconômico e Projeto Executivo dos Sistemas de Irrigação nas Comunidades de Jaboatão I e II, Lima/Lages, Cajazeiras e Patu, no Estado da Paraíba.

26. Projeto Executivo do Açude Público Serafim Dias.

27. Serviços de Esgotamento Sanitário da Cidade de Mauriti.

28. Serviços de Levantamento Cadastral e Projeto Executivo de Urbanização da Favela do Genibaú.

29. Projeto de Esgotamento Sanitário de Fortaleza (complementação do Lote 2).
30. Projeto de Abastecimento D'água do Município de Tauá/CE.
31. Relatório de Impacto no Meio Ambiente - Rima e Cadastro para Desapropriação Relativos ao Projeto das Obras de Proteção Contra Inundações da Cidade de Sobral/CE.
32. Estudo de Viabilidade de Uma Área de Cerca de 15.000ha no Perímetro Longá, Município de Joaquim Pires e Buriti dos Lopes, Estado do Piauí.
33. Projeto Executivo de Esgotamento Sanitário das Sub-Bacias SD1, SD2, SD3, SD5, K1 e K2, Pertencentes à Bacia do Siqueira e Sub-Bacia F, pertencente à Bacia da Vertente Marítima (Lote II).
34. Programa de Investimento em Drenagem Urbana da Região Metropolitana de Fortaleza.
35. Estudos e Projetos Executivos de Sete Barramentos e Infra Estrutura Elétrica e Viária no Rio Patu, em Minerolândia, Município de Pedra Branca/CE.
36. Estudo de Valorização do Açude Público Patu, no Município de Senador Pompeu/CE.
37. Projeto de Restauração da CE-071, trecho Aprazível - Camocim (20,00 Km 0 (Itapá), Km 20, com Extensão de 40 Km.
38. Diagnóstico de Drenagem da Bacia do Rio Pajeú.
39. Diagnóstico de Drenagem da Bacia do Rio Cocó, Estado do Ceará.
40. Estudos Básicos da Barragem Trici, no Município de Tauá/CE.
41. Projeto de Irrigação de Uma Área de 30 ha, à Montante ou à Jusante do Açude Tucunduba, no Município de Granja/CE.
42. Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica para a Implantação de Uma Área Irrigada de 300 ha Jusante do Perímetro Irrigado de São Gonçalo, na Região de Várzea de Souza, Estado da Paraíba.
43. Estudos Básicos de Perenização do Alto Piauí e aos Projetos Executivos e Acompanhamento à Implantação das Obras de Ampliação dos Açudes São Raimundo Nonato, Açude Bonfim e Açude Anísio de Abreu.
44. Estudo de Viabilidade Visando a Perenização do trecho Superior do Rio Piauí, na Cidade de São Raimundo Nonato/PI.
45. Estudos e Projetos Executivos das Obras da Barragem do Rio Salgado, no Município de Tauá/CE.
46. Estudos e Projetos Executivos das Obras da Barragem do Rio Puiu, no Município de Tauá/CE.
47. Projeto Executivo da Captação e Adução do Projeto Piloto e Projeto Açú - 4.000 ha no Vale do Açú, Estado do Rio Grande do Norte.
48. Estudos de Alternativas para Perenização do Rio Pataxós, no Baixo Açú, no Estado no Rio Grande do Norte.
49. Ante Projeto e Projeto Executivo das Obras de Proteção Contra Inundação da Cidade de Tabuleiro do Norte/CE.
50. Estudos para Aproveitamento Hidroagrícola da Bacia do Rio Coreaú, em nível de viabilidade, no Estado do Ceará.
51. Estudos em nível de Projeto Executivo de 2.000 ha com Pedologia Detalhada no Vale do Açú/RN.
52. Projeto Executivo de Irrigação, Incluindo Topografia e Pedologia em nível de detalhe, de 1.800 ha, no Vale do Gurguéia/PI.
53. Estudos com Vistas à Perenização de Cursos D'água na Bacia do Rio Jaguaribe, no Município de Tauá/CE.
54. Projeto Executivo de Irrigação de Uma Área de 500 ha no Vale do Gurguéia, no Município de Cristino Castro/PI.
55. Estudos em nível de Viabilidade Técnica, Econômica e Financeira de Uma Área de 24.225 ha, para Irrigação no Vale do Gurguéia, Estado do Piauí.
56. Estudos e Projeto Executivo para Ampliação do Açude Público Caldeirão, no Município de Piripiri/PI e Elaboração de Estudos e Projeto Executivo da Barragem Tinguís, no Município de Piracuruca/PI.
57. Realizações de Estudos e Elaboração de Anteprojeto e Projeto Executivo das Obras de Proteção Contra Inundações das Cidades de Quixeré, Limoeiro do Norte e São João do Jaguaribe.
58. Estudos em nível de Projeto Executivo de 1.000 ha, "Projeto Piloto" no Vale do Açú, no Estado do Rio Grande do Norte.

59. Projeto do Açude Público Favelas, no Município de Tauá/CE.
60. Estudos de Identificação de Áreas Irrigáveis nos Municípios de Conceição e Ibiara, no Estado da Paraíba.
61. Estudo de Viabilidade Tecnicoeconômico de Irrigação e Drenagem com Vistas à Implantação de Sistemas de Captação, Adução e Distribuição de Água às Manchas Irrigáveis, Situadas às Margens do Riacho Catingueiro.
62. Estudos de Viabilidade para Irrigação de 200 ha, do Açude Capoeira, nos Municípios de Patos e São José do Bonfim.
63. Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Ceará - Bloco 1 Bacia do Jaguaribe.
64. Estudo e Projeto Executivo da Obra da Barragem Cruzeta, no Rio Banabuiú, Município de Pedra Branca/CE.

REGISTRO DE EMPREGOS

- Diretor Executivo da ENGESOFT – Engenharia e Consultoria Ltda., 1993/ Atual.
- Diretor Técnico da Secretaria dos Recursos Hídricos/CE, 1994.
- Gerente de Projetos da SIRAC - Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda., 1986.
- Engenheiro Civil Credenciado pela Caixa Econômica Federal, 1986.
- Diretor Técnico da ECLUSA CONSTRUÇÕES LTDA., 1985.
- Coordenador de Operações da CEDEC em Caridade, 1984.
- Coordenador de Operações da CEDEC em Monsenhor Tabosa, 1983.
- Coordenador de Operação da CEDEC em Altaneira, 1983.
- Engenheiro Civil do Departamento de Obras Hídricas do GESCAPE de Quixadá, 1981/1982.

TRABALHOS PUBLICADOS

- Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental da Barragem Castanhão, no Estado do Ceará. Publicado nos Anais do X V Simpósio Luso-Brasileiro de Hidráulica e Recursos Hídricos e IX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Anais, Vol. 1. Rio de Janeiro, 1991.
- Aplicação de Um Modelo Determinístico Chuva X Deflúvio (Cn3-S) a Bacias Hidrográficas do Semiárido Nordeste, Publicado na Revista Tecnologia da UNIFOR, 1990.
- Estimativa da Curva X Área X Volume de Reservatórios a Partir da Altura da Lâmina D'água e Correspondente Bacia Hidráulica. Publicado nos Anais do VIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 1989.

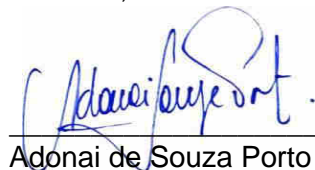
PARTICIPAÇÃO EM ENTIDADES PROFISSIONAIS

- Presidente do SINAENCO/CE – Sindicato Nacional das Empresas de Arquitetura e Engenharia Consultiva – Seção Ceará, em Três Gestões.
- Ex-Presidente da ABRH/CE – Associação Brasileira de Recursos Hídricos – Seção Ceará.
- Ex-Diretor da ABES/CE – Associação Brasileira de Saneamento – Seção Ceará.
- Ex-Diretor do SENGE – Sindicato dos Engenheiros do Estado do Ceará.
- Ex-Conselheiro do CREA/CE – Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Ceará

IDIOMAS

- Inglês - Boa Capacidade de Ler, Falar e Escrever.
- Português - Língua Nativa.

Fortaleza, 18 de novembro de 2021.



Adonai de Souza Porto



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL
COM ATESTADO**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Nº 140874/2017

Emissão: 29/08/2017

Validade: Indefinida

Chave: 0Yb9y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Interessado(a)

Profissional: ADONAI DE SOUZA PORTO

Registro: 060038895-6

CPF: 115.897.283-00

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 28/03/2006

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- CONSIDERAR DO ATESTADO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL E SUA ART.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.



ART(s)

CE20170231956, CE20170231947, CE20170231942, CE20170231846, CE20170231829, CE20170231797, 060038895600053

Certidão nº 140874/2017

30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

 AGESPISA	<p style="text-align: center;">ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A</p> <p style="text-align: center;">Inscrição Estadual 19.301.656-7 CNPJ (MF) 06.845.747/0001-27</p> <p style="text-align: center;">Av. Mal. Castelo Branco, 101-N – Cabral CEP – 64000.810 – Teresina-PI</p> <p style="text-align: center;">Fone 86-3216-6300 FAX 86-3216-6322 www.agespisa.com.br</p>	
---	--	---

ATESTADO PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins que a ENGESOFT Engenharia e Consultoria Ltda., inscrita no CNPJ sob nº 73.879.934/0001-19, localizada à Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar - Centro Empresarial Washington Soares, Bairro Edson Queiróz, Fortaleza – CE, CEP 60.810-300, está executando a “*Elaboração dos Projetos Básico e Executivos do Sistema de Abastecimento de Água de Teresina*” para a AGESPISA – Águas e Esgotos do Piauí, no âmbito do Contrato nº 132/2012-ASJUR, tendo finalizado os **Diagnósticos dos Sistemas Existentes, os Estudos de Concepção e o Projeto Básico do Macro Sistema CODIPI, as Redes de Distribuição de toda a cidade** e estando em execução os Projetos Básicos do Macro Sistema Parque Piauí.

1. FICHA TÉCNICA DO CONTRATO

Contrato Nº 132/2012 – ASJUR - AGESPISA

Objeto	Lote I - Elaboração de Estudos de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo do Sistemas de Água da Cidade de Teresina.
Quantificação	Especificado, a seguir, conforme detalhamento.
Município	Teresina -PI.
Valor Contratual (R\$)	R\$ 2.188.954,09
Prazo Contratual	12 (dezoito) meses
População Beneficiada	1.227.147 Habitantes
Data da Ordem de Serviço	04/01/2013
Contratante	AGESPISA - ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A
Contratada	ENGESOFT – Engenharia e Consultoria LTDA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04
Chave de Impressão: 0Yb9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Equipe Técnica**Coordenador do Contrato:**

Adonai de Souza Porto (CREA-CE 5.297/D), RN 060038895-6 , ART 060038895600053

Responsável Técnico:

João Fernandes Viera Neto (CREA-CE 7.736/D), RN 060148171-2, ART 060148171200056

Coordenador do Projeto:

Flávio Lage Rocha (CREA-CE 8.320/D), RN 060039083-7, ART 060039083700036

Projetista do Sistema de Abastecimento de Água:

Francisco Edson de Alencar Souza Júnior (CREA-CE 15.063/D); RN0604940009-2, ART 060494009200024;

2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O projeto do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) foi executado em 05 (cinco) Fases, sendo, em cada uma delas, apresentados os produtos discriminados: *Fase I – Serviços Topográficos*: Elaboração dos Levantamentos Topográficos; *Fase II – Serviços Geotécnicos*: Elaboração dos Levantamentos Geotécnicos; *Fase III – Diagnóstico e Caracterização da AID*: Realização de Estudos Preliminares para Levantamento de Dados e Diagnóstico do Sistema de Esgotamento Sanitário Existente e da Área de Influência Direta do Empreendimento; *Fase IV - Conceção*: Realização de Estudos Demográficos, Estudos de Alternativas e Aprovação da Alternativa de Engenharia Proposta; e *Fase V - Projetos Básicos do Sistema de Abastecimento*: Realização de Levantamentos Complementares, Detalhamento da Conceção, Projetos complementares, Orçamento e Especificações Técnicas e Relatório Final do Projeto Básico.

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

3. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NAS FASES DO TRABALHO PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

3.1. FASE I – SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

Para elaboração do Projeto do Sistema de Abastecimento de Água, realizaram-se os levantamentos dos dados topográficos da Área Urbana de Teresina/PI, totalizando 300 km² de cobertura, através de serviços aerofotogramétricos, necessários ao desenvolvimento das demais atividades.

3.2. FASE II – SERVIÇOS GEOTÉCNICOS

Para caracterização do solo e subsolo nos locais de implantação do Sistema de Abastecimento de Água, realizaram-se investigações geotécnicas no local definido para o projeto. Portanto, totalizaram-se mais de 320 furos de Sondagens à Trado e SPT nas áreas das jazidas, ruas e Obras a serem implantadas, com uma profundidade total de escavação de superior a 1.000,00 metros.

3.3. FASE III - DIAGNÓSTICO

Considerações Gerais do Sistema de Abastecimento de Água Existente; Descrição do Sistema de Abastecimento de Água Existente (Tratamento, Estações Elevatórias, Adutoras, Redes de Distribuição, Reservatórios, etc.); e Diagnósticos (Localização, Aspectos Socioeconômicos, Condições Sanitárias Atuais, Resenha Fotográfica, etc.).

3.4. FASE IV - CONCEPÇÃO

O Estudo de Concepção do Sistema de Abastecimento de Água contempla o estudo populacional; o delineamento das alternativas técnicas propostas; memórias de cálculo da unidades do sistema; avaliação ambiental (critérios adotados, matriz de avaliação e descrição dos impactos ambientais); avaliação financeira (custos de investimentos, de exploração, operação, manutenção, energia elétrica, medidas mitigadoras, faturamento) e a metodologia para definição da alternativa a ser detalhada a nível de projeto básico e executivo para o sistema de abastecimento de água. O sistema de abastecimento foi sub dividido em dois macro setores correspondentes, cada um deles atendido por um complexo de Tratamento:

- Macro sistema Santa Maria da Codipi: **183.170 habitantes**
- Macro sistema Parque Piauí: **1.099.634 habitantes**

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

As redes de distribuição foram divididas em 22 áreas atendidas definidas pelas áreas de abrangência dos Grandes Centros de Reservação da Cidade:

- SET 1 - Zona 1A: 82.820 habitantes
- SET 1 - Zona 1B: 43.400 habitantes
- SET 1 - Zona 1C: 38.641 habitantes
- SET 1 - Zona 1D: 70.701 habitantes
- SETOR 2: 70.395 habitantes
- SETOR 3: 16.960 habitantes
- SETOR 4: 34.649 habitantes
- SET 5 - Zona 5A: 19.624 habitantes
- SET 5 - Zona 5B: 157.498 habitantes
- SET 6 - Zona 6A: 104.778 habitantes
- SET 6 - Zona 6B: 32.575 habitantes
- SET 7 - Zona 7A: 75.422 habitantes
- SET 7 - Zona 7B: 99.997 habitantes
- SETOR 8: 13.565 habitantes
- SETOR 9: 82.979 habitantes
- SET 10 - Zona 10A: 70.660 habitantes
- SET 10 - Zona 10B: 35.112 habitantes
- SET 11 - Zona 11A: 83.097 habitantes
- SET 11 - Zona 11B: 33.809 habitantes
- SETOR 12: 116.123 habitantes

3.5. FASE V

Nesta fase foram desenvolvidos os Projetos Básicos dos 02 (macro sistemas) apresentados no item anterior, sendo constituídos dos seguintes produtos: TOMO I – Projeto Hidráulico; TOMO II – Projeto Estrutural; TOMO III – Projeto Elétrico; TOMO IV – Projeto de Automação; TOMO V – Especificações Técnicas; TOMO VI – Orçamento; TOMO VII – Desenhos; e TOMO VIII – Manual de Operação e Manutenção e dos 22 setores de distribuição constituídos dos seguintes produtos TOMO I – Projeto Hidráulico; TOMO II – Especificações Técnicas; TOMO III – Orçamento; TOMO IV – Desenhos.

3.6. RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS PROJETOS BÁSICOS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

3.6.1. PROJETO BÁSICO DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO

3.6.1.1. Redes

As redes de distribuição foram divididas entre os 22 setores de distribuição da cidade. Para cada um deles foram projetadas as redes de distribuição com implantação de tubulações de

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

reforço de rede, substituição de tubulações com diâmetros insuficientes e de tubulações com materiais impróprios como cimento amianto. A seguir, apresentam-se as extensões da rede de distribuição de acordo com os resultados provenientes do Projeto Hidráulico, para o Sistema de Abastecimento de Água, totalizando **3.444,62 km** de extensão sendo **2.298,57 km** de rede existente, **854,03 km** de rede nova projetada e **292,02 km**.

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 1A												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	59.008,80	26.499,04	78,12	7.680,94	7.007,13	2.895,57	4.929,49	3.583,68	535,96	739,60	3.474,16	
Projetada	19.745,65		2.180,02	2.383,49		-	-	-	-	-		
Substituída	9.987,90	327,18	3.570,54	1.565,68	1.534,06	-	-	-	-	-		
Total	88.742,36	26.826,23	5.828,67	11.630,11	8.541,18	2.895,57	4.929,49	3.583,68	535,96	739,60	3.474,16	
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 1B												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	27.980,14	27.980,14	27.980,14	27.980,14	27.980,14	27.980,14	27.980,14		27.980,14		27.980,14	
Projetada	22.016,26	2.577,11	5.228,87	676,90	59,62	-	-	-	-	-		
Substituída	26.489,65	6.607,32	11.807,27	1.875,83	635,66	217,18	-	-	-	-		
Total	76.486,05	37.164,57	45.016,28	30.532,87	28.675,43	28.197,32	27.980,14	-	27.980,14	-	27.980,14	
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 1C												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	44.674,26	6.681,17	6.608,86	7.062,58	1.872,41	1.054,33	1.276,07	1.309,28	278,63	467,40		
Projetada	1.589,68	733,41	2.988,83	2.638,96	178,49	-	5.739,13	505,97	317,92	1.141,82		
Substituída	6.634,00	478,75	1.627,61	1.074,44	220,47	-	239,65	-	-	-		
Total	52.897,93	7.893,33	11.225,30	10.775,98	2.271,37	1.054,33	7.254,85	1.815,26	596,55	1.609,22	-	
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 1D												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	100.535,15	4.646,10	10.399,89	2.640,78	1.655,83	1.873,06	1.037,76		995,65		217,97	

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04
Chave de Impressão: 0Yb9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Projetada	49.195,82	1.888,80	3.043,58	4.311,86	2.115,71	4.653,94	-	-	-	-	-	-
Substituída	606,88	599,96	898,85	657,40	117,97	-	-	-	-	-	-	-
Total	150.337,85	7.134,86	14.342,31	7.610,04	3.889,52	6.527,00	1.037,76	-	995,65	-	217,97	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 2

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	-	22.611,93	22.611,93
Projetada	16.691,38	864,69	9.677,91	873,18	90,76	-	151,27	-	2.012,06	-	-	-
Substituída	16.381,54	361,66	13.382,26	2.408,18	331,37	92,62	49,08	758,51	-	-	-	-
Total	55.684,85	23.838,27	45.672,10	25.893,29	23.034,05	22.704,55	22.812,27	23.370,44	24.623,99	-	22.611,93	22.611,93

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 3

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	30.746,92	107,69	4,91	-	-	660,80	1.238,42	603,34	2.400,21	39,38	-	-
Projetada	16.186,85	1.423,35	323,60	10,54	-	-	1.173,96	-	215,91	-	-	-
Substituída	8.721,09	3.638,93	892,12	5,04	-	-	166,27	-	-	-	-	-
Total	55.654,86	5.169,97	1.220,63	15,58	-	660,80	2.578,65	603,34	2.616,12	39,38	-	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 4

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	38.188,36	2.241,44	6.865,54	5.759,76	4.733,23	962,38	-	1.991,13	2.217,59	-	1.354,66	-
Projetada	12.174,90	1.456,47	392,65	40,60	8,40	-	28,67	-	-	-	9,34	-
Substituída	13.767,78	4.804,05	1.575,08	259,21	136,27	-	-	-	-	-	-	-
Total	64.131,04	8.501,96	8.833,27	6.059,57	4.877,90	962,38	28,67	1.991,13	2.217,59	-	1.364,00	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 5A

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	6.409,05	14.851,24	1.813,64	386,89	236,78	501,92	-	-	-	-	-	-
Projetada	1.537,26	4.624,15	-	-	-	-	-	3.159,42	-	-	-	-
Substituída	726,66	-	347,02	57,48	-	-	-	-	-	-	-	-

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Total	8.672,97	19.475,39	2.160,66	444,36	236,78	501,92	-	3.159,42	-	-	-	-
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 5B												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	120.604,05	15.722,43	10.214,18	8.827,80	10.232,85	4.333,40	3.669,27	1.098,29	2.585,75	-	618,54	-
Projetada	11.116,89	1.244,89	7.745,86	3.766,56	9.551,41	2.788,58	6.553,65	-	3.541,67	-	799,97	168,98
Substituída	6.729,24	626,91	1.736,95	2.087,25	412,23	-	-	-	-	-	-	-
Total	138.450,19	17.594,23	19.697,00	14.681,61	20.196,49	7.121,98	10.222,92	1.098,29	6.127,42	-	1.418,51	168,98
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 6A												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	31.990,97	2.012,40	2.221,55	2.672,66	533,38	-	1.805,82	-	698,90	-	-	-
Projetada	41.556,91	3.980,61	11.940,03	1.727,04	3.148,19	5,09	1.029,97	-	132,34	50,93	-	-
Substituída	41.556,91	3.980,61	11.940,03	1.727,04	3.148,19	5,09	1.029,97	-	132,34	50,93	-	-
Total	115.104,79	9.973,63	26.101,61	6.126,74	6.829,75	10,18	3.865,76	-	963,58	101,86	-	-
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 6B												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	5.506,18	550,10	50,24	449,54	-	-	-	-	-	-	-	-
Projetada	3.200,42	150,25	5.743,46	1.091,74	1.072,56	387,86	456,12	40,61	2.876,94	-	-	-
Substituída	460,43	5.082,88	1.529,86	2.063,88	563,52	-	-	-	-	-	-	-
Total	9.167,03	5.783,23	7.323,56	3.605,16	1.636,08	387,86	456,12	40,61	2.876,94	-	-	-
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 7A												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	122.579,66	15.950,39	11.195,31	5.609,02	3.991,59	1.500,39	737,14	355,32	7.006,14	1.368,12	154,56	676,60
Projetada	386,95	-	20,05	537,68	3.125,16	-	2.053,15	-	6.414,64	-	-	-
Substituída	517,87	361,08	2.864,41	1.033,61	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	123.484,49	16.311,47	14.079,76	7.180,30	7.116,75	1.500,39	2.790,28	355,32	13.420,78	1.368,12	154,56	676,60
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 7B												

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04
Chave de Impressão: 0Yb9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	162.432,53	12.864,66	16.088,71	5.753,80	3.786,28	5.200,35	2.742,69	354,88	5.853,19	1.767,93	131,22	680,66
Projetada	6.560,05	2.294,13	2.000,20	874,94	878,74	2.432,79	930,68	-	537,37	-	3.983,29	-
Substituída	10.174,09	-	1.158,88	97,91	4,42	1.032,06	796,17	-	-	-	-	-
Total	179.166,67	15.158,79	19.247,79	6.726,65	4.669,44	8.665,20	4.469,54	354,88	6.390,56	1.767,93	4.114,51	680,66

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 8

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	29.494,01	1.487,87	459,39	133,28	-	25,69	-	-	-	-	-	-
Projetada	20.749,27	1.082,79	310,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Substituída	6.442,33	3.675,34	3.906,41	252,30	42,49	-	-	-	-	-	-	-
Total	56.685,61	6.246,00	4.675,88	385,58	42,49	25,69	-	-	-	-	-	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 9

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	175.252,96	13.968,78	21.028,25	7.236,08	4.343,88	-	-	-	-	-	-	-
Projetada	40.739,54	-	7.738,05	8.591,89	13.194,41	-	7.268,40	-	1.415,15	-	6.433,27	-
Substituída	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	215.992,50	13.968,78	28.766,30	15.827,97	17.538,29	-	7.268,40	-	1.415,15	-	6.433,27	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	119.819,36	8.946,03	3.558,63	2.522,82	373,87	-	-	-	-	-	-	-
Projetada	522,99	-	8.227,50	2.218,27	5.759,20	-	2.558,46	-	651,99	-	-	-
Substituída	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	120.342,35	8.946,03	11.786,13	4.741,09	6.133,07	-	2.558,46	-	651,99	-	-	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 10B

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	6.112,17	563,33	712,97	1.085,16	53,81	-	-	-	-	-	-	-

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04
Chave de Impressão: 0Yb9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

<i>Projetada</i>	17.924,50	7.410,26	6.666,54	2.761,91	2.729,30	3.504,10	1.812,50	-	100,61	-	-	-
<i>Substituída</i>	1.889,39	258,48	117,08	186,45	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	25.926,06	8.232,07	7.496,59	4.033,52	2.783,11	3.504,10	1.812,50	-	100,61	-	-	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 11A

<i>Rede</i>	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
<i>Existente</i>	23.770,52	2.635,84	4.478,43	374,34	1.207,76	-	-	-	-	-	-	-
<i>Projetada</i>	95.894,39	13.076,10	36.970,58	6.896,78	3.942,68	520,13	1.139,54	491,89	1.182,13	-	-	-
<i>Substituída</i>	-	4.303,75	7.717,03	2.859,73	1.294,49	1.103,89	571,70	1.154,45	206,30	-	-	-
Total	119.664,92	20.015,69	49.166,03	10.130,85	6.444,93	1.624,02	1.711,24	1.646,34	1.388,43	-	-	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 11BC

<i>Rede</i>	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
<i>Existente</i>	135.041,50	6.933,54	12.749,64	8.545,07	8.474,54	2.078,79	5.071,87	1.098,29	2.585,75	618,54	-	-
<i>Projetada</i>	17.766,27	5.481,05	15.302,39	10.056,67	15.960,28	2.788,58	10.118,04	-	5.613,02	4.986,11	168,98	-
<i>Substituída</i>	4.666,68	-	676,37	1.158,65	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	157.474,46	10.414,58	28.728,40	19.760,39	24.434,81	4.867,37	15.189,91	1.098,29	8.198,77	5.604,65	168,98	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 12

<i>Rede</i>	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
<i>Existente</i>	111.614,19	7.469,62	8.015,57	5.210,30	1.376,46	250,96	-	-	-	-	-	-
<i>Projetada</i>	38.294,76	6.804,39	7.749,48	7.535,13	3.310,96	4.760,11	876,22	-	33,09	-	-	-
<i>Substituída</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	149.908,95	14.274,01	15.765,04	12.745,43	4.687,42	5.011,06	876,22	-	33,09	-	-	-

TOTAL DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO

<i>Rede</i>	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
<i>Existente</i>	1.374.372,69	194.723,73	167.135,89	122.542,87	100.471,87	71.929,70	73.100,59	33.006,13	75.749,83	5.000,97	56.543,18	23.992,65
<i>Projetada</i>	433.850,76	53.092,46	134.249,67	56.994,11	65.125,87	21.841,19	41.889,74	4.197,89	25.044,85	6.178,86	11.394,85	168,98

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04
Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

<i>Substituída</i>	155.752,46	35.106,89	65.747,74	19.370,11	8.441,13	2.450,83	2.852,84	1.912,96	338,64	50,93	-	-
<i>Total</i>	1.963.975,91	282.923,08	367.133,30	198.907,09	174.038,87	96.221,72	117.843,17	39.116,98	101.133,32	11.230,77	67.938,03	24.161,63

3.6.1.2. Ligações Prediais

Para os Sistemas de Abastecimento de água (SAA), foram projetadas 51.926 ligações prediais domiciliares para cobrir 100% da rede prevista .

Setor de Distribuição	Número de Ligações
SET 1 - ZONA 1A	22.690,00
SET 1 - ZONA 1B	11.890,00
SET 1 - ZONA 1C	10.587,00
SET 1 - ZONA 1D	19.370,00
SETOR 2	19.286,00
SETOR 3	4.647,00
SETOR 4	9.493,00
SET 5 - ZONA 5A	5.376,00
SET 5 - ZONA 5B	43.150,00
SET 6 - ZONA 6A	28.706,00
SET 6 - ZONA 6B	8.925,00
SET 7 - ZONA 7A	20.664,00
SET 7 - ZONA 7B	27.396,00
SETOR 8	3.716,00
SETOR 9	22.734,00
SET 10 - Zona 10A	7.541,00
SET 10 - Zona 10B	9.620,00
SET 11 - Zona 11A	22.766,00
SET 11 - Zona 11B	9.263,00
SETOR 12	31.815,00
TOTAIS	339.635,00

3.6.2. MACRO SISTEMA SANTA MARIA DA CODIPI

O Macro Sistema da Santa Maria da Codipi foi entregue a nível de projeto básico, estando o detalhamento do projeto executivo (projetos complementares) em fase de elaboração.

3.6.2.1. Fonte de Água Tratada

A água que será fornecida ao SAA da Zona Norte de Teresina será obtida a partir da Estação de Tratamento da Santa Maria da Codipi com capacidade de produzir 500 L/s de água tratada. A estação de Tratamento da Santa Maria da Codipi também foi projetada pela consultora conforme contrato firmado com a Construtora Hidros Ltda. Incluindo ao projeto a Captação de Água Bruta, Adução de Água Tratada e Reservação.

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04
Chave de Impressão: 0Yb9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

3.6.2.2. Estações Elevatórias de Água Tratada

O Macrosistema Codipi possui 02 Centro de Reservação, os quais são constituídos de 04 bombeamentos implantados em 02 estações elevatórias localizadas em bairros distintos, suas características são apresentadas a seguir.

Elevatórias	Nº Bombas	Vazão Total		Hman (m)	Pot. Total (cv)	Centro de Reservação
		(l/s)	(m³/h)			
EEAT CODIPI-01	02 + 01R	214,00	770,40	68	300	Codipi
EEAT CODIPI -02	01 + 01R	50	180	41	50	Codipi
EEAT SOCOPO-01	01 + 01R	175	630	76.30	250	Socopo
EEATSOCOPO-02	01 + 01R	125	450	101	250	Socopo

3.6.2.3. Trechos Adutores

Adutora	Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Material	Extensão total (m)	Centro de Reservação
AAT-01	0+000	2+800	2800	500	PVC DEFoFo	4720	CODIPI
	2+800	2+960	160	300	PVC DEFoFo		
	2+960	3+420	460	200	PVC DEFoFo		
	3+420	4+720	1300	150	PVC DEFoFo		
AAT-01A	0+000	0+171	171	200	PVC DEFoFo	171	CODIPI
AAT-01B	0+000	0+148	148	200	PVC DEFoFo	148	CODIPI
AAT-01C	0+000	0+780	780	300	PVC DEFoFo	780	CODIPI
AAT-01D	0+000	0+016	16	250	PVC DEFoFo	16	CODIPI
AAT-01E	0+000	1+110	1110	150	PVC DEFoFo	1110	CODIPI
AAT-02	0+000	0+880	880	250	PVC DEFoFo	1621	CODIPI
	0+880	1+621	741	150	PVC DEFoFo		
AAT-02A	0+000	0+228	228	200	PVC DEFoFo	228	CODIPI
AAT-03	0+000	8+940	8940	700	FoFo K7	8940	CODIPI
AAT-04	0+000	5+010	5010	500	PVC DEFoFo	5010	SOCOPO
AAT-05	0+000	3+000	3000	400	FoFo K7	7075	SOCOPO
	3+000	7+075	3075	400	PVC DEFoFo		

3.6.2.4. Reservação

As estações elevatórias do Microsistema Codipi, tanto do Centro de Reservação Codipi, quanto Socopo possuem anexas à suas estruturas reservatórios semienterrados que tem como função ser poço de sucção e reservatórios de alimentação. A reservação é composta por 02 reservatórios semienterrados, cada um com duas unidades de reservação com capacidade individual de 1.500 m³. Foram implantados também 02 reservatórios elevados

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

[Assinatura]

de distribuição, cada um com duas unidades de reservação com capacidade individual de 500 m³.

Reservatório	Nº Unidades de Reservação	Volume Individual (m ³)	Volume Total (m ³)	Tipo	Localização
RAP-01	2	1.500	3.000	Semienterrado	Codipi
RAP-02	2	1.500	3.000	Semienterrado	Socopo
REL-01	2	500	1.000	Elevado	Tabajaras
REL-02	2	500	1.000	Elevado	Vale do Gavião

3.6.3. MACRO SISTEMA PARQUE PIAUÍ

O macro sistema Parque Piauí foi entregue e aprovado o **Estudo de Concepção**, estando o Projeto Básico do sistema na fase final de elaboração. Segue um breve resumo do sistema proposto.

3.6.3.1. Captação

A captação não sofreu alterações haja vista que a atual capacidade de bombeamento já é suficiente para a vazão final de projeto.

3.6.3.2. Unidade de Mistura Rápida

A mistura rápida é a operação destinada a dispersar produtos químicos na água a ser tratada. A agitação necessária em uma unidade de mistura rápida pode ser obtida por meio de dispositivos mecânicos ou hidráulicos, incluindo injetores, malhas de fios, vertedor retangular, calha Parshall, etc. A mistura rápida é realizada por meio de vertedor Parshall com largura da garganta (w) de 10' (cerca de 3050 mm) existente.

A aplicação de coagulante, policloreto de alumínio (PAC), já é feita na garganta da calha Parshall, onde também se faz a medição da vazão de entrada na estação de tratamento.

Também foi previsto o emprego de polímero catiônico como auxiliar de coagulação, o qual será dosado em ponto localizado a jusante do coagulante.

Dados de entrada:

- Vazão de dimensionamento: 3,90 m³/s
- Garganta da Calha Parshall (W) : 10' (3050 mm)

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04
Chave de Impressão: 0Yb9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

- Temperatura da água : 30°C
- Peso específico da água: $\rho = 995,68 \text{ kgf/m}^3$
- Viscosidade absoluta: $\mu = 0,0008004 \text{ N.s/m}^2$

Após a unidade de mistura rápida, a água bruta é direcionada para cada um dos módulos de tratamento existentes. Nesse ponto foi implantada uma derivação na tubulação que alimenta a ETA IV para alimentar a entrada da unidade de floculação da ETA II.

3.6.3.3. Unidade de Floculação

A partir da floculação, todas as unidades da ETA II funcionarão em dois módulos idênticos, cada um capaz de atender a vazão de 550 L/s num total de 1.100 L/s.

A Floculação é o processo que sucede a mistura rápida e consiste no agrupamento das partículas eletricamente desestabilizadas, de modo que formem aglomerados maiores denominados de flocos, suscetíveis de remoção nas unidades seguintes.

A unidade de floculação é do tipo "floculador de cortina" composta por um canal com comprimento de 50,0 m e largura de 3,20 m. A turbulência necessária à floculação é proporcionada por placas de PVC perfuradas, que foram dimensionadas para provocar gradientes de velocidade com valores entre 65 s^{-1} e 24 s^{-1} . O tempo de detenção no floculador é de aproximadamente 20 minutos.

3.6.3.4. Canal de distribuição de água floculada

A água floculada é distribuída aos decantadores através de canal com saídas laterais. O canal terá seção de escoamento variável para diminuir as variações de velocidade ao longo do escoamento.

O canal terá uma extensão total de 40,25m e 12 aberturas laterais igualmente espaçadas.

O sistema distribuidor deve ser dimensionado de forma que os gradientes de velocidade em seu interior sejam, no máximo, iguais ao da última câmara de floculação, com o objetivo de evitar a quebra dos flocos previamente formados. Considerando-se que a vazão em cada comporta seja igual à média das vazões, suas dimensões mínimas deverão ser tais que proporcionem uma velocidade média em torno de 0,116 m/s. As comportas terão seção quadrada.

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

O canal de distribuição tem seção variável com largura inicial de 2,00 e final de 1,50m e altura inicial de 4,00m e final de 3,50m.

3.6.3.5. Unidade de Decantação

Cada módulo da ETA II é composto de 06 (seis) decantadores de alta taxa, formados por módulos de dutos retangulares, cujas dimensões são: comprimento de 7,40m e largura de 6,50 m. A limpeza dos decantadores é realizada através das tubulações de descargas.

Os poços de lodo são do tipo tronco de pirâmide invertido, formado pela inclinação do fundo em ângulo de 60 graus com a horizontal. A coleta da água decantada é feita por calhas que direcionarão o fluxo para a unidade de filtração.

Em cada unidade de decantação foram previstas 3 calhas vertedoras com 0,40m de largura e 0,25m de altura.

O decantador tem uma altura útil de 4,49m, sendo 1,20m a altura do poço de lodo, 1,04m a altura dos dutos de decantação, 1,15m a distância entre os módulos de sedimentação e o poço de lodo e 1,10m a altura da zona clarificada.

3.6.3.6. Unidade de Filtração

A unidade de filtração é composta por filtros descendentes de camada dupla de areia e camada de pedregulho dividida em cinco sub-camadas, operados em regime de taxas declinantes. A taxa de filtração média adotada, utilizada para cálculo da área filtrante, foi de 240 m³/m²/dia. Cada filtro tem largura de 6,50 m e comprimento de 10,50 m.

3.6.3.7. 5.2.5.2 Sistema de Drenagem dos Filtros – Fundo dos Filtros

O fundo dos filtros é constituído por vigas pré-fabricadas, em forma de "V" invertido, com orifícios para a entrada da água coagulada e da água para lavagem, facilitando também a limpeza da camada suporte quando forem executadas descargas de fundo.

3.6.3.8. Sistema de Lavagem dos Filtros

A lavagem dos filtros descendentes é realizada apenas com água, com velocidade ascensional de 0,75 m/ min, durante o período de 8 minutos.

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

3.6.3.9. Coleta de água de lavagem

A água de lavagem de cada filtro é coletada através de calha instalada acima do meio filtrante.

A calha de coleta apresenta a seguinte dimensão:

- Largura 0,80 m
- Altura útil 0,85 m
- Comprimento 10,50 m

3.6.3.10. Unidade de Desinfecção

A desinfecção é feita por meio de cloro gasoso pelo sistema existente na casa de química do complexo de ETA's. Nesse sistema o gás é previamente misturado em água e posteriormente a solução formada é lançada à água já tratada nos filtros.

3.6.4. 5.3 ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUA TRATADA

O Macrosistema Parque Piauí possui 14 estações elevatórias de água tratada. Dentre as estações existentes, 5 tiveram o sistema de bombeamento substituídos, em razão das novas vazões de operação. Além disso, foram previstas 8 novas estações elevatórias para atender toda a demanda de alimentação do Macrosistema. As demais estações existentes funcionam com uma menor vazão de operação do que a atual e foram mantidas. As características das estações elevatórias existentes, substituídas e projetadas são apresentadas a seguir nas tabelas a seguir:

Estações Elevatórias Projetadas						
Estação Elevatória	Localização	Conjuntos	Vazão (L/s)		Potência (CV)	
			Bomba	Total	Bomba	Total
EEAT-ETA I	ETA	2+1R	535,0	1070	1000	2000
EEAT-ETA III	ETA	1+1R	232,0	464,0	2000	2000
EEAT-ETA IV	ETA	1+1R	1300,0	1300,0	2000	2000
EEN1	CR PARQUE PIAUÍ	2+1R	250,0	500,0	200	400
EEP	CR PARQUE PIAUÍ	2+1R	72,35	144,7	40	50
EEN6-1	CR DIRCEU ARCOVERDE	2+1R	211,0	422,0	100	200
EEN6-2	CR DIRCEU ARCOVERDE	1+1R	55,5	55,5	50	50
B. P PORTELA	BAIRRO ININGA	1+1R	722,2	722,2	700	700

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04
Chave de Impressão: 0Yb9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Estações Elevatórias Projetadas						
Estação Elevatória	Localização	Conjuntos	Vazão (L/s)		Potência (CV)	
			Bomba	Total	Bomba	Total
		1+1R	485,0	485,0	300	300
EESA	CR JOCKEY CLUB	1+1R	32,0	32,0	20	20
EEPU	CR JOCKEY CLUB	1+1R	230,0	230,0	250	250
EET-7	CR JOCKEY CLUB	1+1R	250,0	400,0	250	250
EEPU-1	CR PLANALTO URUGUAI	1+1R	80,0	80,0	100	100
EEPU-2	CR PLANALTO URUGUAI	1+1R	80,0	80,0	100	100
EEPC	CR PARQUE DA CIDADE	1+1R	55,0	55,0	50	50

Estações Elevatórias Existentes						
Estação Elevatória	Localização	Conjuntos	Vazão Atual (L/s)		Vazão de Projeto (L/s)	
			Bomba	Tempo de Bombeamento (h)	Bomba	Tempo de Bombeamento (h)
EEAT-ETA I	ETA	2+1R	1.070,00	20	1.070,00	20
EEAT-ETA III	ETA	1+1R	500,00	20	500,00	20
EEAT-ETA IV	ETA	1+1R	1.300,00	20	1.300,00	20
EEN1	CR PARQUE PIAUÍ	2+1R	500,00	20	295,00	11,8
EEN6-1	CR DIRCEU ARCOVERDE	2+1R	422,0	20	267,00	12,7
B. P PORTELA	BAIRRO ININGA	1+1R	722,2	20	175,00	3,5
		1+1R	485,0	20	175,00	5,2
EEPU	CR JOCKEY CLUB	1+1R	230,0	20	53,00	4,6
EEPU-1	CR PLANALTO URUGUAI	1+1R	80,0	20	26,50	6,6
EEPU-2	CR PLANALTO URUGUAI	1+1R	80,0	20	26,50	6,6

Estações Elevatórias Substituídas							
Estação Elevatória	Localização	Conjuntos	Vazão (L/s)		Altura Manométrica (m)	Potência (CV)	
			Bomba	Total		Bomba	Total
EEP	CR PARQUE PIAUÍ	2+1R	105,80	211,60	28,50	75	150
EEN6-2	CR DIRCEU ARCOVERDE	1+1R	80,00	80,00	62,00	125	125
EESA	CR JOCKEY CLUB	1+1R	50,00	50,00	40,00	50	50
EET-7	CR JOCKEY CLUB	1+1R	393,07	393,07	40,00	300	300
EEPC	CR PARQUE DA CIDADE	1+1R	64,08	64,08	21,50	50	50

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04
Chave de Impressão: 0Yb9y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

3.6.5. CENTROS DE RESERVAÇÃO

Reservatório	Nº Unidades de Reservação	Volume Individual (m³)	Volume Total (m³)	Tipo	Localização
RAP Parque Piauí II	1	13.340	13.340	Apoiado	C. R. Parque Piauí II
REL Parque Piauí II	2	500	1.000	Elevado	C. R. Parque Piauí II
RAP-01	2	1.500	3.000	Apoiado	C. R. Santa Isabel
RAP-02	2	1.500	3.000	Apoiado	C. R. Santa Isabel
RAP-01	2	1.500	3.000	Apoiado	C. R. Pedra Miúda
REL-01	1	500	500	Elevado	C. R. Pedra Miúda
IT-3	1	500	500	Elevado	C. R. Dirceu Arco Verde
REL-5B.1	1	500	500	Elevado	C. R. Parque da Cidade
Angelim	2	500	1.000	Elevado	Bairro Angelim
Novo Uruguai	1	500	500	Elevado	Bairro Todos os Santos
Deus Quer II	1	500	500	Elevado	Bairro Bom Princípio
Verde CAP	1	500	500	Elevado	Bairro Verde CAP

3.6.6. TRECHOS ADUTORES

Adutora	Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (mm)	Diâmetro (mm)	Material	Extensão Total	Situação	Origem
AAT 01	0,00	2.500,00	2.500,00	900	FoFo	2.500,00	Existente	ETA
AAT 02	0,00	3.000,00	3.000,00	900	FoFo	3.000,00	Construção	ETA
AAT 03	0,00	2.500,00	2.500,00	900	FoFo	2.500,00	Existente	ETA
AAT 04	0,00	600,00	600,00	1.000	FoFo	10.000,00	Existente	C. R. Parque Piauí
	600,00	5.600,00	5.000,00	900				
	5.600,00	7.700,00	2.100,00	900				
	7.700,00	9.200,00	1.500,00	700				
	9.200,00	10.000,00	800,00	500				
AAT 05	0,00	5.200,00	5.200,00	900	FoFo	9.200	Existente	C. R. Parque Piauí
	5.200,00	9.200,00	4.000,00	800				
AAT 06	0,00	2.000,00	2.000,00	800	FoFo	3.000	Existente	Junção AAT-04+AAT-05
	2.000,00	3.000,00	1.000,00	700				
AAT 07	0,00	1.200,00	1.200,00	400	FoFo	1.200	Existente	C. R. Parque da Cidade
AAT 08	0,00	1.800,00	1.800,00	600	FoFo	1.800	Existente	C. R. Parque Piauí
AAT 08'	0,00	1.200,00	1.200,00	250	PVC DEFoFo	1.200	Existente	C. R. Parque Piauí
AAT 17	0,00	4.000,00	4.000,00	600	FoFo	4.000	Existente	Booster Petrônio Portela
AAT 17A	0,00	3.500,00	3.500,00	400	FoFo	3.500	Existente	Booster Petrônio Portela
AAT 18	0,00	4.000,00	4.000,00	400	FoFo	4.000	Existente	C. R. Jockey Clube

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Adutora	Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (mm)	Diâmetro (mm)	Material	Extensão Total	Situação	Origem
AAT 20	0,00	4.000,00	4.000,00	300	FoFo	4.000	Existente	C. R. Jockey Clube
AAT 21	0,00	100,00	100,00	400	FoFo	100	Existente	C. R. Jockey Clube
AAT 22	0,00	50,00	50,00	350	FoFo	50	Existente	C. R. Planalto Uruguai
AAT 23	0,00	50,00	50,00	350	FoFo	50	Existente	C. R. Planalto Uruguai
AAT 24	0,00	50,00	50,00	400	PVC DEFoFo	50	Existente	C. R. Dirceu Arco Verde
AAT 25	0,00	2.700,00	2.700,00	250	FoFo	2700	Existente	C. R. Dirceu Arco Verde
AAT 27	0,00	2.600,00	2.600,00	500	FoFo	2600	Existente	AAT-27
AAT 28	0,00	1.600,00	1.600,00	500	FoFo	1600	Existente	AAT-04
AAT 29.1	0,00	500,00	500,00	500	FoFo	500	Existente	AAT-27+AAT-28
AAT 29.2	0,00	3.000,00	3.000,00	500	FoFo	3000	Existente	AAT-29
AAT 07A	0,00	30,00	30,00	200	DeFoFo	30	Projetada	C. R. Parque da Cidade
AAT 08A	0,00	4.040,00	4.040,00	600	FoFo	10305.39	Projetada	C. R. Parque Piauí II
	4.040,00	10.305,39	6.265,39	600				
AAT 08A.1	0,00	50,00	50,00	200	FoFo	50	Projetada	AAT-08A
AAT 08B	0,00	35,00	35,00	600	FoFo	35	Projetada	C. R. Parque Piauí II
AAT 14	0,00	12.120,50	12.120,50	1.000	FoFo	12120.5	Projetada	C. R. Parque Piauí II
AAT 15	0,00	4.292,12	4.292,12	600	FoFo	4292.12	Projetada	C. R. Santa Isabel
AAT 16	0,00	2.265,73	2.265,73	700	FoFo	2265.73	Projetada	C. R. Santa Isabel
AAT 24A	0,00	20,00	20,00	400	DeFoFo	20	Projetada	C. R. Dirceu Arco Verde
AAT 26	0,00	4.220,00	4.220,00	350	FoFo	4220	Projetada	C. R. Dirceu Arco Verde
	4.220,00	6.960,00	2.740,00	350	FoFo	2740		
	6.960,00	11.735,00	4.775,00	300	FoFo	4775		
AAT 26A	0,00	135,00	135,00	150	FoFo	135	Projetada	AAT-26
AAT 26B	0,00	2.981,00	2.981,00	200	FoFo	2981	Projetada	AAT-26

Teresina, 02 de agosto de 2017

Engº Civil Simon Bolivar Maia Mendes
Diretor Técnico, em exercício
CREA - 200102320-0

Engº Civil José Maria de Carvalho Freitas
CREA - 219-D/PI

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140874/2017, emitida em 30/08/2017



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060038895600053**

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ADONAI DE SOUZA PORTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

RNP: **060038895-6**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **15/02/2016**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **Baixa de ART em bloco (serviços)**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

DIVERSOS

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **04/12/2012**

Previsão de término: **04/12/2013**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

4. Atividade Técnica

A2 - DIREÇÃO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012 Projeto -
ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060038895600053**

INICIAL
INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADONAI DE SOUZA PORTO - CPF: 115.897.283-00

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 60,00**

Pago em: **08/01/2013**

Nosso Número: **8210401439**

Certidão nº 140874/2017
30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: y57WC
Impresso em: 30/08/2017 às 08:04:27 por: adapt, ip: 179.185.45.2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231956**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060038895600053
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ADONAI DE SOUZA PORTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

RNP: **060038895-6**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **22/12/2016**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **21/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **serviço concluído**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

DIVERSOS

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **01/01/2017**

Previsão de término: **31/07/2017**

Finalidade:

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012Projeto -
ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Aditivo: 6º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 212 (DUZENTOS E DOZE DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 01/01/2017 A 31/07/2017.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231956

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060038895600053
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADONAI DE SOUZA PORTO - CPF: 115.897.283-00

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **21/08/2017**

Certidão nº 140874/2017
 30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231947**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060038895600053
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ADONAI DE SOUZA PORTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

RNP: **060038895-6**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **23/06/2016**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **21/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **serviço concluído**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

DIVERSOS

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **01/07/2016**

Previsão de término: **31/12/2016**

Finalidade:

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012Projeto -
ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Aditivo: 5º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 183 (CENTO E OITENTA E TRÊS DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 01/07/2016 A
31/12/2016.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231947

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060038895600053
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADONAI DE SOUZA PORTO - CPF: 115.897.283-00

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **21/08/2017**

Certidão nº 140874/2017
 30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231942**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060038895600053
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ADONAI DE SOUZA PORTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

RNP: **060038895-6**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **30/09/2015**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **21/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **conclusão do serviço**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

DIVERSOS

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **01/10/2015**

Previsão de término: **30/06/2016**

Finalidade:

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012 Projeto - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO

Aditivo: 4º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 274 (DUZENTOS E SETENTA E QUATRO DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 01/10/2015 A 30/06/2016.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231942

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060038895600053
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADONAI DE SOUZA PORTO - CPF: 115.897.283-00

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **21/08/2017**

Certidão nº 140874/2017
 30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231846**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060038895600053
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ADONAI DE SOUZA PORTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

RNP: **060038895-6**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/12/2014**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **21/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **serviço concluído**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

DIVERSOS

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **05/12/2014**

Previsão de término: **30/09/2015**

Finalidade:

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012 Projeto -
ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Aditivo: 3º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 300 (TREZENTOS DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 05/12/2014 A 30/09/2015.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231846

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060038895600053
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADONAI DE SOUZA PORTO - CPF: 115.897.283-00

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **21/08/2017**

Certidão nº 140874/2017
 30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0Z6y9
 Impresso em: 30/08/2017 às 08:04:35 por: adapt, ip: 179.185.45.2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231829**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060038895600053
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ADONAI DE SOUZA PORTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

RNP: **060038895-6**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **04/06/2014**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **21/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **serviço concluído**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

DIVERSOS

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **04/06/2014**

Previsão de término: **04/12/2014**

Finalidade:

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012 Projeto - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Aditivo: 2º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 180 (CENTO E OITENTA DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 04/06/2014 A 04/12/2014.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231829

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060038895600053
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADONAI DE SOUZA PORTO - CPF: 115.897.283-00

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **21/08/2017**

Certidão nº 140874/2017
 30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Yc5dx
 Impresso em: 30/08/2017 às 08:04:36 por: adapt, ip: 179.185.45.2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231797**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060038895600053
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

ADONAI DE SOUZA PORTO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

RNP: **060038895-6**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/10/2013**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **21/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **serviço concluído**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA**

DIVERSOS

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **04/10/2013**

Previsão de término: **02/04/2014**

Finalidade:

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

Nº:

CEP: **64000810**

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012 Projeto -
ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Aditivo: 1º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 180 (CENTO E OITENTA DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 04/10/2013 A 02/04/2014.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231797

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060038895600053
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ADONAI DE SOUZA PORTO - CPF: 115.897.283-00

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **21/08/2017**

Certidão nº 140874/2017
 30/08/2017, 08:04

Chave de Impressão: 0Yb9y

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4Wdw0
 Impresso em: 30/08/2017 às 08:04:38 por: adapt, ip: 179.185.45.2



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

00367.2015

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional ADONAI DE SOUZA PORTO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADONAI DE SOUZA PORTO**

Registro: **5297D - CE** RNP: **0600388956**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número ART: **060038895600095**

Tipo ART: **Normal**

Registrada em: **21/10/2014**

Baixada em: **29/03/2015**

Forma de registro: **Participação Técnica:**

Empresa contratada: **ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **CONSTRUTORA HIDROS LTDA.**

CPF/CNPJ: **1206634600017**

Endereço: **RUA ELIZEU MARTINS, 1403 SALAS 102/103/104 CENTRO**

Cidade / UF: **TERESINA / PI**

CEP: **64000120**

Endereço obra/serviço: **RUA ALTOS 3541**

Bairro: **ÁGUA MINERAL**

Cidade / UF: **TERESINA / PI**

Data de início: **23/01/2014** Previsão de Término: **30/12/2014**

CEP: **64006160**
 Valor obra/serviço **1.200.000,00**

Proprietário: **IDEPI-INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUÍ**

CPF/CNPJ: **09034960000147**

Atividade Técnica:

- 1 - ATUAÇÃO - PROJETO - TERRAPLENAGEM, 50000,00 METRO CÚBICO;
- 2 - ATUAÇÃO - PROJETO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA, 1,00 UNIDADE;
- 3 - ATUAÇÃO - PROJETO - ESTACAO ELEVATORIA, 2,00 UNIDADE;
- 4 - ATUAÇÃO - PROJETO - AQUADUTO OU ADUTORA, 2,00 UNIDADE;
- 5 - ATUAÇÃO - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA, 1,00 UNIDADE;
- 6 - ATUAÇÃO - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - AQUADUTO OU ADUTORA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

Proj. Execultivo da Est. de Tratamento de Água (ETA) da Santa Maria da CODIPI com capacidade de 500 l/s, constando de: Captação Flutuante, 3+1 bombas de 125 CV, Adutora de Água Bruta 600 mm FoFo, 1 KM de extensão, Caixa de Areia em Concreto, Calha Parshall, 08 Floculadores em fibra, 8 decantadores em fibra, 8 filtros de fluxo descendente em fibra, 1 reserv. de 900 m³, 01 est. elevatória com 3 bombas (2+1) de 350 CV cada sopradores 01 tanque de concreto de água suja, 1 decanter e 1 casa de quimi

Informações Complementares:

CONSIDERAR DO ATESTADO ANEXO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 030.099 a 030.103, o atestado contendo 5 página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 00367/2015

29/04/2015, 11.28

Autenticação Digital: DB35A-B596D-4Y2H6

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE (www.creace.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
 Rua Castro e Silva, 81 - Centro - Fortaleza - CE, CEP: 60.030-010
 Tel: (85) 3453-5801 Fax: (85) 3453-5804 E-mail: certidao@creace.org.br





ATESTADO TÉCNICO

PROJETO EXECUTIVO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) DA SANTA MARIA DA CODIPI, EM TERESINA-PI

Atestamos, para os devidos fins, que a **ENGESOF – Engenharia e Consultoria LTDA** com sede na Avenida Washington Soares, 855 – 11º andar, Bairro Edson Queiroz, Fortaleza/Ceará, inscrita no CNPJ sob Nº 73879934/0001-19, registro no CREA-CE sob o Nº 000269/98, executou os Serviços de Consultoria para **Elaboração do Projeto Executivo da Estação de Tratamento de Água (ETA) da Santa Maria da CODIPI, Teresina-PI**, conforme contrato firmado com a **Construtora Hidros Ltda**, com sede com sede na Rua Elizeu Martins, 1403 – Salas 102,103 e 104, Centro, em Teresina-PI, inscrita no CNPJ sob o nº 12.066.346/0001-71.

I. OBJETIVO

Elaboração do Projeto Executivo da Estação de Tratamento de Água (ETA) da Santa Maria da CODIPI, situada na Zona Norte de Teresina-PI.

II. SOLUÇÃO PROPOSTA

O Projeto Executivo da ETA da Santa Maria da CODIPI consta de: Captação Flutuante, Adutora de Água Bruta, Estação de Tratamento de Água(ETA), Reservação, Adutora de Água Tratada, bem como os projetos complementares (Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Cálculos Estruturais , Elétricos, Automação, Hidossanitários e Estudos de Transientes Hidráulicos)

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DAS ESTRUTURAS PROJETADAS DA ETA STA. MARIA DA CODIPI

III.1 – CAPTAÇÃO

A captação de água bruta é constituída de uma plataforma flutuante no Rio Parnaíba, em local com profundidade para captar água em qualquer época do ano. Sobre a plataforma flutuante serão instalados os conjuntos elevatórios que recalcarão a água bruta captada até a área da estação de tratamento do sistema, localizada á aproximadamente 1,0 km do rio, na Avenida Poty.

Este tipo de estrutura permite a captação de água em condições de nível variável, onde o nível de captação acompanhará as variações do nível d'água do Rio Parnaíba ocorridas ao longo do ano.

Essa EEAB(Estação Elevatória de Água Bruta) é composta de 04 conjuntos moto-bombas sobre a estrutura flutuante da captação, sendo 01 reserva, vazão total de **500l/s(1.800m³/h)**.

- **Tipo:** Flutuante em módulos encaixados feitos de resina poliéster reforçada em fibra de vidro
- **Dimensões:** 12 x 22 m(plataforma), com 0,60m de altura
- **Ancoragem:** Passarela, com 25m de comprimento, fixada através de correntes, ligando a base flutuante à âncora constituídas por blocos em concreto armado (08 âncoras)



Martins, 1403-Centro, Salas 102, 103 e 104 – 1º Andar CEP 64000-120 Teresina-PI
6) 3223 9448 3223 9813 CNPJ: 12.066.346/0001-71 Insc. Estadual: 19.406.135-3
Email: hidros-ltda@uol.com.br hidros@construtorahidros.com.br



Quadro 1.- Características Técnicas da EEAB

Parâmetro	Valor	Unidade
Núm. Bombas Funcionando Simultaneamente	3,00	und.
Núm. Bombas Reservas	1,00	und.
Vazão em Cada Conjunto Motor-Bomba	163,00	L/s
Vazão em Cada Conjunto Motor-Bomba	586,80	m³/h
Altura Manométrica	30,50	m
Rotação	1776	rpm
Eficiência do Sistema	63	%
Potência Comercial de Cada Conjunto Motor-Bomba	125	CV

III.2 – ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (AAB)

A adutora de água bruta tem extensão total de **1.069,00 m**, em **FoFo**, diâmetro de **600 mm**. A interligação da captação, flutuante, com a AAB é realizada através 04 (quatro) tubulações de 70,00 m cada, em tubos de polietileno de alta densidade(**PEAD**), no diâmetro de **315 mm**.

Quadro 2. – Características Técnicas da AAB

MATERIAL DA TUBULAÇÃO	PEAD
CLASSE DE PRESSÃO (MPa)	PN 6
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (L/S)	166,67
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (M³/H)	600,00
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO (M)	70,00
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (MM)	315
NÚMERO DE TUBULAÇÕES	04
OBSERVAÇÃO	FLUTUANTE
MATERIAL DA TUBULAÇÃO	FOFO
CLASSE DE PRESSÃO	K7
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (L/S)	500,00

3º OFÍCIO DE NOTAS
 Av. P. Antônio Tomas 930
 Tel 1853 3304-9440
 AIGUOIÁ - FORTALEZA-CE
 NOME COMPLETO DE AUTENTICADORA

Certificado que a presente copia fotostatica
 e a reprodução fiel do original Dou le
 Fortaleza - Ce

11 MAR. 2015

ROBERTO FIUZA MAIA
 FABRICIO GONÇALVES DE OLIVEIRA
 MANUELLA DE LIMA VASCONCELOS
 CARLA DE OLIVEIRA VASCONCELOS
 MARIA APARECIDA VASCONCELOS
 JOANA VASCONCELOS DE OLIVEIRA

TABELA
 AUTENTICADO
 AUTORIZADO
 C SUBSTITUIÇÃO
 AUTORIZADA
 AUTORIZADO

DVG 03
 AUTENTICAÇÃO
 Nº GH191.591

TE



VAZÃO NA TUBULAÇÃO (M³/H)	1.800,00
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO (M)	1.069,00
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (MM)	600
OBSERVAÇÃO	PRESSURIZADO

III.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA(ETA)

O Sistema de Tratamento projetado foi o de Ciclo Completo, ou também chamado de Convencional, que utiliza técnica de coagulação, floculação, decantação e filtração direta descendente, com capacidade para tratar **500l/s (1.800m³/h)**.

A ETA é constituída das seguintes estruturas / fases:

- 01 Pré tratamento(“Caixa de Areia” em concreto armado) para remoção de materiais inertes;
- Sistema Alcalinizante;
- Aplicação de coagulante e auxiliar para a floculação;
- 01 Medidor de Vazão do tipo Parshall;
- 08 Floculadores Hidráulicos tipo “Bandejas Superpostas”;
- 08 Decantadores Prismáticos de Fluxo Laminar;
- 08 Filtros de fluxo Descendente com leito filtrante misto, composto de areia e antracito, com camada suporte em seixos rolados, diâmetro 5,50m , altura 3,70 m e taxa de 150m³/m²/dia;
- 01 Tanque de Contato (concreto armado) com capacidade de 900m³(900.000l);
- Conjuntos de Preparo e Dosagens Químicas: soda cáustica, sulfato de alumínio, polímero, ácido fluossilícico e cloro gás, À exceção do cloro gasoso e o polímero, os demais produtos serão armazenados em tanques denominados TCV (Tanques Cilíndricos Verticais) com capacidade de 10.000 ou 30.000 litros, em seguida direcionados por gravidade aos Tanques de preparo e dosagens;
- Sistema de Cloração com indutor de gás cloro e 06 cilindros de 900kg
- Casa dos Sopradores: 06 Sopradores do tipo roots 570m³/h x 5 mca, motor 15 cv
- Casa da Administração



- 01 Reservatórios de Águas de lavagem dos filtros (RLD), 01 Reservatório de lavagem dos decantadores (RLF) e 01 Tanque de Adensamento de Lodo (TAL);
- 01 Decanter Centrífugo : Equipamento de desidratação de lodo, tipo decanter centrífugo, para separação líquida / sólida, através da força de centrifugação;
- 01 Rosca Transportadora de lodo desidratado, tipo calha "U", material em aço carbono, inclinação 25°, comprimento 5 m e diâmetro 200 mm (mínimo);
- 01 Uma moega para lodo desidratado em aço carbono para interligar a saída de lodo do decanter com a rosca transportadora de lodo desidratado.

III.4 – URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA ETA E ESTRADA DE ACESSO À CAPTAÇÃO

Devido a área destinada à ETA estar localizada em local suscetível à inundações pelo Rio Parnaíba, foi elaborado projetos de terraplenagem, contenções e drenagem, sendo projetado pra a ETA 03 platôs em níveis desiguais, e uma estrada de acesso , todos em cotas de segurança.

- Terraplenagem(volume de aterro): 60.000m³
- Muro de Arrimo: 1.200m³(alvenaria de pedra argamassada)

III.5 – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA(EEAT)

A estação elevatória EEAT tem função de recalcar água tratada, produzida na estação de tratamento de água projetada, para o centro de reservação do Parque Brasil que abastecerá o Bairro de Stª Maria da Codipi e ouros bairros da zona norte de Teresina. Anexa à EEAT consta o tanque de contato, com capacidade de 900 m³ com função de poço de sucção da EEAT.

Quadro 3. – Características Técnicas da EEAT

PARÂMETRO	VALOR	UNIDADE
NÚM. BOMBAS FUNCIONANDO SIMULTANEAMENTE	2,00	UND.
NÚM. BOMBAS RESERVAS	1,00	UND.
VAZÃO EM CADA CONJUNTO MOTOR-BOMBA	250,00	L/S
VAZÃO EM CADA CONJUNTO MOTOR-BOMBA	900,00	M ³ /H
ALTURA MANOMÉTRICA DA BOMBA	73,70	M
ROTAÇÃO	1800	RPM





EFICIÊNCIA DO SISTEMA	79	%
POTÊNCIA COMERCIAL DE CADA CONJUNTO MOTOR-BOMBA	350	CV

III.6 – ADUTORA DE ÁGUA TRATADA(AAT)

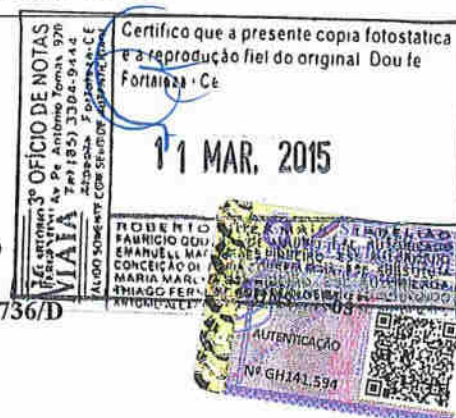
A Adutora de Água Tratada tem extensão total de **2.966,00 m**, em **FoFo**, no diâmetro de **600 mm** e interliga a EEAT, localizada na área da ETA, ao centro de reservação Parque Brasil.

Quadro 4. – Características Técnicas da AAT

MATERIAL DA TUBULAÇÃO	FOFO
CLASSE DE PRESSÃO	K7
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (L/S)	500,00
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (M³/H)	1.800,00
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO (M)	2.966,00
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (MM)	600
OBSERVAÇÃO	PRESSURIZADO

IV. EQUIPE TÉCNICA

- **ENG. CIVIL ADONAI DE SOUZA PORTO - CREA/CE 5297/D**
- **ENG. CIVIL JOÃO FERNANDES VIERA NETO - CREA/CE 7736/D**
- **ENG. CIVIL FLÁVIO LAGE ROCHA - CREA/CE 8320/D**
- **ENG. CIVIL MARCELO BRAUNER DOS SANTOS – CREA/CE 45745**
- **ENG. CIVIL INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR CREA/CE 12708-D**



Teresina, 05 de MARÇO de 2015.

Construtora Hidros Ltda
Paulo Marcelino Macêdo Tavares
Diretor Técnico
CREA 060110295-9/Visão CREA-PI 6582





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

00308.2015

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional ADONAI DE SOUZA PORTO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **ADONAI DE SOUZA PORTO**

Registro: **5297D - CE**

RNP: **0600388956**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número ART: **060038895600078**

Tipo ART: **Substituição**

Registrada em: **18/11/2013**

Baixada em: **19/03/2015**

Forma de registro:

Participação Técnica:

Empresa contratada: **ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **AGESPISA - ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ**

CPF/CNPJ: **0684574700012**

Endereço: **AV. MAL. CASTELO BRANCO 101 N CABRAL**

Cidade / UF: **TERESINA / PI**

CEP: **64000810**

Endereço obra/serviço: **AV. MAL. CASTELO BRANCO 101**

Bairro: **N CABRAL**

Cidade / UF: **TERESINA / PI**

CEP: **64000810**

Data de início: **23/01/2013** Previsão de Término: **24/03/2013**

Valor obra/serviço **123.037,49**

Proprietário: **AGESPISA - ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ**

CPF/CNPJ: **06845747000127**

Atividade Técnica:

- 1 - ATUAÇÃO - PROJETO - AQUADUTO OU ADUTORA, 1,00 UNIDADE;
- 2 - ATUAÇÃO - ESTUDO - TOPOGRAFIA, 3000,00 METRO;
- 3 - ATUAÇÃO - ESTUDO - GEOTECNICA, 31,00 UNIDADE;
- 4 - ATUAÇÃO - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - AQUADUTO OU ADUTORA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

ELAB. DO PROJ. EXECUTIVO PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DA ETA-3 CENTRO DE RESERVAÇÃO DO PARQUE PIAUÍ EM TERESINA CONSTANDO DE: MEMORIAL DESCRITIVO E DE CÁLCULO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, ORÇAMENTO, DESENHOS SERV. TOPOGRÁFICOS, E GEOTÉCNICOS

Informações Complementares:

CONSIDERAR DO ATESTADO ANEXO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 029.640 a 029.641, o atestado contendo 2 página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 00308/2015

17/04/2015, 09.59

Autenticação Digital: B9217-3805A-513J0

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE (www.creace.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ATESTADO TÉCNICO



PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA ADUTOR DA ETA 3 – PARQUE PIAUÍ

Atestamos, para os devidos fins, que a **ENGESOF – Engenharia e Consultoria LTDA** com sede na Avenida Washington Soares, 855 – 11º andar, Bairro Edson Queiroz, Fortaleza/Ceará, inscrita no Cadastro Geral de Contribuintes (CGC) sob Nº 73879934/0001-19, registro no CREA-CE sob o Nº 000269/98, executou os Serviços de Consultoria para **Elaboração do Projeto Executivo para a Construção do Sistema Adutor da ETA 3 – Centro de Reservação do Parque Piauí em Teresina-PI**, contrato nº 135/2012-ASJUR, firmado com a **AGESPISA – Águas e Esgotos do Piau s/a**.

I. OBJETIVO

Ampliar a capacidade de adução de água tratada do Centro de Produção do SAA de Teresina.

II. SOLUÇÃO PROPOSTA

A solução proposta corresponde à implantação de uma nova adutora, a AAT-03, que interligará a ETA IV ao Centro de Reservação do SAA Teresina, trabalhando em paralelo com a adutora existente da ETA III/ETA IV. O quadro a seguir apresenta o estudo elaborado de velocidades para vários diâmetros da nova adutora variando de 800 a 1200 mm, considerando o diâmetro interno, onde o diâmetro “ótimo” escolhido foi o de 900mm(diâ. interno = 925,4mm.)

Diâmetro 1 - AAT-02 (mm)	Extensão AAT- 02 (mm)	Diâmetro 2 - AAT-03 (mm)	Extensão AAT- 03 (m)	Extensão AAT Equivalente (mm)	Diâmetro Equivalente (mm)	Vazão (L/s)	Velocidade (m/s)
925,4	2555	823,8	3.060	3060	1166,57	1800,00	1,68
925,4	2555	925,4	3.060	3060	1227,52	1800,00	1,52
925,4	2555	1027	3.060	3060	1294,48	1800,00	1,37
925,4	2555	1231,2	3.060	3060	1443,76	1800,00	1,10

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA ADUTORA PROJETADA



- Unidade de Montante: Centro de Produção de Água Tratada do SAA de Teresina(EEAT da ETA IV e EEAT da ETA III);
- Unidade de Jusante: Centro de Reservação do SAA de Teresina(Parque Piauí) ;
- Diâmetro da Adutora: 900 mm;
- Material: Ferro Fundido (FoFo);
- Extensão: 3.060,00 m;
- Vazão: 1.800 l/s (6.480 m³/h) ;
- Sistema de Proteção: Reservatório Hidropneumático 10m³ e Ventosas de Tríplice Função.

IV. EQUIPE TÉCNICA

- ENG. CIVIL ADONAI DE SOUZA PORTO - CREA/CE 5297/D
- ENG. CIVIL JOÃO FERNANDES VIERA NETO - CREA/CE 7736/D
- ENG. CIVIL FLÁVIO LAGE ROCHA - CREA/CE 8320/D
- ENG. CIVIL MARCELO BRAUNER DOS SANTOS – CREA/CE 45745
- ENG. CIVIL FRANCISCO EDSON DE ALENCAR SOUZA JÚNIOR – CREA/CE 15063-D

Teresina, 27 de fevereiro de 2015.

Engº José Elias de Brito
CREA 190064755-9

Joaquim Rodrigo Maia Ferreira de Carvalho
Diretor Técnico



CREA-PB CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
A SERVIÇO DA SOCIEDADE E DOS PROFISSIONAIS

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0018/2001

CERTIFICO, tendo em vista o que consta da petição protocolada sob o nº 294/2001, datada de 22.01.2001 em que o Engº Civil **ADONAI DE SOUZA PORTO**, Carteira Profissional 5297-D/CE, Visto nº 3927, requer seja certificado para FINS DE LICITAÇÕES PÚBLICAS, o acervo técnico de obras, QUE, revendo os arquivos deste Conselho, constatei o referido profissional haver EXECUTADO a seguinte ART: ART 81461 – elaboração de estudos de concepção básica e projetos básicos e executivos de sistemas de água portátil e de coleta e tratamento de esgotos sanitários das localidades de Mamanguape, Boqueirão, Mari, São Bento, Cuité, Queimadas, Pedras de Fogo, Sapé, Tabroiano, Pombal, Ingá, Areia e Cabedelo – CAGEPA. E, nada mais constando, Eu, Engenheira Civil **MARIA INÊZ DAMASCENO MAFRA CAJÚ**, CREA nº 7009-D/PA, visto nº 2742, servidora deste CREA/PB, matrícula nº 142, emiti a presente Certidão, que vai assinada por mim e pelo Engenheiro Agrônomo **MANOEL ANTÔNIO DE ALMEIDA**, CREA nº 2650-D/PB – Presidente. *****

João Pessoa, 23 de janeiro de 2001

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,
ARQUITETURA E AGRONOMIA - CREA - PB

Maria Inez Damasceno Mafra Cajú
Enga Maria Inez Damasceno Mafra Cajú
CREA 7009-D/PA Matr. 142

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA,
ARQUITETURA E AGRONOMIA - CREA - PB

Manoel Antonio de Almeida
Engº Agmº Manoel Antonio de Almeida
CREA - 2650-D-PB
PRESIDENTE





ATESTADO TÉCNICO

REF.: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ENGENHARIA

CAGEPA	Protocolo N	212102
12	01	01
Data		Recebido

Atestamos para os devidos fins que a ENGESOFT Engenharia e Consultoria S/C Ltda, através do Consórcio GERENTE/ENGESOFT, formado pelas empresas GERENTE Engenharia e Gerenciamento Ltda e ENGESOFT Engenharia e Consultoria S/C Ltda, elaborou os "Estudos de Concepção Básica e Projetos Básicos e Executivos de Sistemas Água Potável e de Coleta e Tratamento de Esgotos Sanitários das Localidades de Mamanguape, Boqueirão, Mari, São Bento, Cuité, Queimadas, Pedras de Fogo, Sapé, Itabaiana, Pombal, Ingá, Areia e Cabedelo no Estado da Paraíba", integrantes do Programa de Ação Social em Saneamento - PASS/BID", objeto do Contrato CAGEPA N° 800052, firmado em 27 de fevereiro de 1998.

1 - Equipe Técnica Participante do Projeto

Nome	Atividade	Profissão	Registro Crea
Adonai de Souza Porto	Coordenador de Projeto	Engenheiro Civil	5297-D/CE
Marcelo Bezerra Cabral	Coordenador de Projeto	Engenheiro Civil	2983-D/PE
João Vieira Fernandes Neto	Coordenador de Projeto	Engenheiro Civil	7736-D/CE
Renato Carrhá Leitão	Saneamento	Engenheiro Civil	9328-D/CE
Manoel Lino Mascarenha de Abreu	Saneamento	Engenheiro Civil	6633-D/CE
Tadeu Dote Sá	Estudos ambientais	Geólogo	6537-D/CE
Ivan Alcantara Mota	Projetos estruturais	Engenheiro Civil	4022-D/CE
Francisco Carlos Farias Pereira	Projetos elétricos	Engenheiro Eletricista	5362-D/CE

Em síntese, os trabalhos realizados englobaram as seguintes atividades:

- **Estudo de Concepção:** Pesquisa de Demanda Local; Diagnóstico, revisão e ajuste operacional do sistema atual; Elementos para a Concepção do Sistema; Estudos Ambientais e Sociais, Estudos de Alternativas, Otimização ; Estudo Econômico da Alternativa Selecionada; Análise Social e Aspectos Institucional;
- **Projeto Básico:** Levantamentos Topográficos; Estudos Hidrológicos e Geológicos; Cálculos Hidráulicos; Dimensionamento de todas as partes do Sistema e Elaboração do Orçamento (compreendendo: Água: Instalação da Obra; Manancial, Captação, EEAB, Adutora de Água Bruta, ETA, EEAT, Adutora de Água Tratada, Reservatório Apoiado e Reservatório Elevado, Rede de Distribuição, Ligações Prediais, Instalações Intra-domiciliares, Macromedicação, Micromedicação e Programas Ambientais; Esgoto: Instalação da Obra; Ligações Prediais, Instalações Intra-domiciliares, Rede Coletora, Estações Elevatórias de Esgoto, Linhas de Recalque, Tratamento Preliminar, ETA, Emissário Final, Programas Ambientais); Desenhos; Especificações Técnicas; Plano de Gestão da Obra e Diretrizes de Licitação; Aspectos Ambientais e Ficha Ambiental; Aspecto Socio-Econômico e, Aspecto Institucional;

0019 2001, expedida em 23/01/2001
Entanto, o (s) serviço (s) cujas atribuições
complete (m) ao (s) profissional (is) em questão.

ção Pessoa, 23 de JANEIRO de 2001

Maria Izabel D. M. M. - Eng.
Engª Civil Maria Izabel Damasceno Maira
CREA nº 7009-D/Pa - Visto nº 2742

Autenticação para os devidos efeitos a
original que me foi apresentado em
confiança pela parte interessada.
23 SET 2021

Telefone: 3466-7777
VÁLIDO SOMENTE
COM SELLO DE
AUTENTICAÇÃO

Marcio Diem
Autorizado

ernandes de Lima
Autorizado

BJRV 03
AUTENTICAÇÃO
N. IK 068133



- **Projeto Executivo:** Manual de Operação e Manutenção da Lagoa de Estabilização; Croquis das Áreas a serem desapropriadas; Projeto Estrutural; Projeto Elétrico e, Cronograma.

2 - Estudos Populacionais, Demanda de Água e contribuição doméstica de esgotos:

Cidade	População Ano Base (hab)	População Ano Meta (hab)	Vazão Final (l/s) Água	Vazão Final (l/s) Esgoto
AREIA	13.178	17.180	35,79	21,48
BOQUEIRÃO	11.541	13.384	26,33	15,80
CABEDELO	52.134	96.667	223,77	130,62
CUITÉ	11.952	15.867	24,79	14,87
INGÁ	10.130	13.767	19,92	11,95
ITABAIANA	21.759	25.653	40,08	24,05
MAMANGUAPE	31.437	52.706	82,35	49,41
MARI	19.129	25.045	36,23	21,74
PEDRAS de FOGO	15.363	22.592	32,69	19,61
POMBAL	28.327	33.752	58,60	35,16
QUEIMADAS	20.349	41.521	60,07	36,04
SÃO BENTO	20.678	45.304	83,90	50,34
SAPÉ	35.398	40.378	63,09	37,85
TOTAL	291.375	383.887	787,61	468,92

3 - Proposta de Investimentos

Cidade	Investimento Esgoto + Água (R\$)	Investimento Água (R\$)	Investimento Esgoto (R\$)
AREIA	6.442.539,40	2.468.769,86	3.973.769,54
BOQUEIRÃO	3.228.922,30	1.084.290,30	2.144.632,00
CABEDELO	8.112.437,84	1.085.288,93	7.027.148,91
CUITÉ	3.984.064,30	799.263,45	3.184.800,85
INGÁ	3.805.154,00	1.827.005,00	1.978.149,00
ITABAIANA	6.719.344,32	1.554.808,03	5.164.536,29
MAMANGUAPE	9.654.928,84	4.096.622,84	5.558.306,00
MARI	4.071.026,00	860.720,00	3.210.306,00
PEDRAS de FOGO	3.088.944,00	955.418,00	2.133.526,00
POMBAL	8.007.979,65	1.248.455,50	6.759.524,15
QUEIMADAS	5.318.895,10	1.938.226,02	3.380.669,08
SÃO BENTO	8.561.920,45	1.632.253,90	6.929.666,55
SAPÉ	5.523.073,00	1.548.007,00	3.975.066,00
TOTAL	76.519.229,20	21.099.128,83	55.420.100,37



Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico, nº 0018/2001, expedida em 23/04/2001. Fica (m) excluído (s) no entanto, o (s) serviço (s) cujas atribuições não compete (m) ao (s) profissional (is) em questão.

João Pessoa, 23 de JANUÁRIO de 2021

Eng^a Civil Maria Inês Damasceno Mafra Cajú
CREA nº 7009-D/Pa - Visto nº 2742



4 – Ligação Predial e Instalação Sanitária Intra-Domiciliar

Cidade	Instalação Intra-Domiciliar		Ligação Predial	
	Água	Esgoto	Água	Esgoto
AREIA	389	402	1.077	2.277
BOQUEIRÃO	279	252	1.610	2.515
CABEDELO	460	357	706	4.465
CUITÉ	268	366	1.964	2.493
INGÁ	363	302	1.998	2.022
ITABAIANA	700	852	2.948	4.444
MAMANGUAPE	87	646	1.972	6.460
MARI	421	444	403	4.438
PEDRAS de FOGO	159	143	1.913	3.090
POMBAL	114	579	3.407	5.794
QUEIMADAS	460	460	3.823	4.604
SÃO BENTO	103	368	4.100	4.154
SAPÉ	421	154	2.710	3.779
TOTAL	4.224	5.325	28.631	50.535

5 – Rede de Distribuição de Água e Rede de Esgotamento Sanitário

Cidade	Rede de Água		Rede de Esgoto	
	DN Max (mm)	Extensão (m)	DN Max (mm)	Extensão (m)
AREIA	200	9.902	250	5.356
BOQUEIRÃO	250	11.152	300	24.372
CABEDELO	400	8.930	600	50.374
CUITÉ	250	7.032	200	34.176
INGÁ	250	5.988	250	18.622
ITABAIANA	250	18.010	350	40.080
MAMANGUAPE	350	32.999	400	57.232
MARI	300	8.671	350	33.309
PEDRAS DE FOGO	250	6.000	350	19.001
POMBAL	300	33.264	350	41.710
QUEIMADAS	300	16.145	400	37.980
SÃO BENTO	400	17.901	300	42.700
SAPÉ	100	2.900	400	47.015
TOTAL		178.894		451.927



Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 0018/2001, expedida em 23/01/2001. Fica (n) excluído(s) no entanto, o (s) serviço(s) cuja(s) atribuição não compete (m) ao (s) profissional (is) em questão.

João Pessoa, 23 de Setembro de 2001

Engª Civil Maria Inês Damasceno Mafra Cajú
CREA nº 7009-D/Pa - Visto nº 2264



6 – Estações Elevatórias

Cidade	Sist. De Abastecimento de Água				Sist. de Esgotamento Sanitário			
	Quant.	AMT Max (m)	Vazão Max (l/s)	Pot. Max (CV)	Quant.	AMT Max (m)	Vazão Max (l/s)	Pot. Max (CV)
AREIA	7	160	128	125	5	57	15	25
BOQUEIRÃO	3	57	32	40	3	29	37	25
CABEDELO	0	-	-	-	3	38	134	100
CUITÉ	4	262	83	250	5	51	31	40
INGÁ	1	170	20	75	3	16	29	12,5
ITABAIANA	4	67	51	75	5	46	45	50
MAMANGUAPE	3	70	74	150	2	21	101	40
MARI	1	53	69	100	3	26	37	30
PEDRAS DE FOGO	4	89	41	75	1	29	7	10
POMBAL	2	54	74	100	2	38	71	75
QUEIMADAS	3	94	38	100	1	21	37	20
SÃO BENTO	1	49	101	100	7	32	50	25
SAPÉ	1	25	93	50	5	59	33	50
TOTAL	34				46			

7 – Linhas de Recalque

Cidade	Sist. de Abastecimento de Água		Sist. de Esgotamento Sanitário	
	Comprim. Total	Diâm. Máximo	Comprim. Total	Diâm. Máximo
AREIA	9.060 m	250 mm	1.299 m	150 mm
BOQUEIRÃO	2.803 m	200 mm	909 m	150 mm
CABEDELO	36.340 m	1400 mm	3.938 m	300 mm
CUITÉ	8.256 m	300 mm	909 m	150 mm
INGÁ	17.971 m	200 mm	742 m	200 mm
ITABAIANA	6.381 m	300 mm	7.684 m	200 mm
MAMANGUAPE	8.302 m	300 mm	1.614 m	300 mm
MARI	1.600 m	350 mm	1.772 m	250 mm
PEDRAS DE FOGO	1.298 m	250 mm	983 m	100 mm
POMBAL	2.758 m	300 mm	3.167 m	250 mm
QUEIMADAS	53.899 m	900 mm	618 m	200 mm
SÃO BENTO	3.640 m	300 mm	4.482 m	300 mm
SAPÉ	17.810 m	400 mm	4.459 m	150 mm
TOTAL	170.118 m		32.576 m	



Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 0018/2001, expedida em 23/01/2001. Fica (m, excluído (s) no entanto, o (s) serviço (s) cujas atribuições não compete (m) ao (s) profissional (is) em questão.

João Pessoa, 23 de Janeiro de 2021

Maria Inês D. M. Pa. Cajá
Engª Civil Maria Inês Damasceno Mafra Cajá
CREA nº 7009-D/Pa - Visto nº 2742



8 – Reservatórios

Cidade	Apoiados		Elevados	
	Quantidade	Volume (m ³)	Quantidade	Volume (m ³)
AREIA	1	200	1	126
BOQUEIRÃO	1	500	1	25
CABEDELO	-	-	2	600
CUITÉ	-	-	-	-
INGÁ	1	350	-	-
ITABAIANA	1	200	-	-
MAMANGUAPE	1	400	1	250
MARI	-	-	-	-
PEDRAS DE FOGO	1	400	1	200
POMBAL	2	1.150	-	-
QUEIMADAS	1	900	-	-
SÃO BENTO	-	-	-	-
SAPÉ	-	-	-	-
TOTAL	9	4.100	6	1.201

9 – Estações de Tratamento

Cidade	Água		Esgoto	
	Tipo	Vazão	Tipo	Área
AREIA	Convencional	45,0 l/s	Lagoas de Estabilização	1,9 ha
BOQUEIRÃO	Convencional	33,0 l/s	Lagoas de Estabilização	4,5 ha
CABEDELO	Convencional	1.917,0 l/s	Lagoas de Estabilização	1,2 ha
CUITÉ	Convencional	45,2 l/s	Lagoas de Estabilização	3,5 ha
INGÁ	Convencional	27,4 l/s	Lagoas de Estabilização	2,5 ha
ITABAIANA	Convencional	51,5 l/s	Lagoas de Estabilização	3,0 ha
MAMANGUAPE	Convencional	65,9 l/s	Lagoas de Estabilização	10,5 ha
MARI	-	-	Lagoas de Estabilização	5,0 ha
PEDRAS DE FOGO	Convencional	41,2 l/s	Lagoas de Estabilização	4,5 ha
POMBAL	Convencional	74,0 l/s	Lagoas de Estabilização	7,0 ha
QUEIMADAS	Convencional	1.700,0 l/s	Lagoas de Estabilização	3,5 ha
SÃO BENTO	Convencional	91,0 l/s	Lagoas de Estabilização	10,0 ha
SAPÉ	Convencional	250,0 l/s	Lagoas de Estabilização	5,0 ha
TOTAL		4.341 l/s		62,1 ha



Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 008/2021 expedida em 23/09/2021. Fica (m) excluída (s) no entanto, o (s) serviço (s) cujas atribuições não compete (m) ao (s) profissional (is) em questão.

João Pessoa, 23 de Setembro de 2021

Eng^a Civil Maria Inez Damasceno Mafra Caixá
CREA nº 7009-D/Pa - Visto nº 2742



10 – Estudos Topográficos

Cidade	Aerofotogrametria (Km ²)	Topografia Convencional (Km ²)
AREIA	4,03	4,47
BOQUEIRÃO	2,9	3,22
CABEDELO	-	7,57
CUITÉ	3,61	4,01
INGÁ	2,96	3,29
ITABAIANA	8,94	9,92
MAMANGUAPE	7,58	8,41
MARI	2,57	2,85
PEDRAS DE FOGO	2,16	2,40
POMBAL	4,31	4,78
QUEIMADAS	2,73	3,03
SÃO BENTO	5,68	6,30
SAPÉ	4,42	4,91
TOTAL	51,89	65,17

11 – Conclusão

Todas as unidades existentes (Rede de Abastecimento de Água, Estação Elevatória de Água Bruta, Adutora de Água Bruta, Estação de Tratamento de Água, Adutora de Água tratada, Reservatório, Rede Coletora de Esgotos, Estação Elevatória de Esgotos, Tratamento Preliminar e Estação de Tratamento de Esgotos) foram analisadas e redimensionadas para a nova vazão, caso necessário, foram projetadas novas unidades.

Os trabalhos foram todos realizados dentro dos padrões de qualidade, não havendo nada que os desabone.

João Pessoa, 30 de Julho de 2000

Eng. José Reynolds Cardoso de Melo
Coordenador do PASS/BID da CAGEPA



ENG. Rogaciano da Cunha Souto
Diretor de Expansão da CAGEPA

Este documento faz parte da Certidão de Acervo Técnico nº 0016-1/01, expedida em 03 de 01 de 2001. Fica (m) excluído(s) no entanto, o (s) serviço (s) cujas atribuições não compete (m) ao (s) profissional (is) em questão.

João Pessoa, 23 de Setembro de 2001

Eng.ª Civil Maria Inez Damasceno Mafra
CREA nº 7009-D/Pa - Visto nº 2742



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1508/2006

Emissão : 22/09/2006

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL:

Profissional : ADONAI DE SOUZA PORTO
Nº Carteira : CE5297D
Visto CREA :
CREA de Origem : CE
Endereço : AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMÁS 2420 10º andar ALDEOTA FORTALEZA/CE
CEP: 60140160
Título : Engenheiro Civil
Atribuições : ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

ART Nº 06100000052970025806

Data de Anotação : 22/05/2003
Empresa Contratada : ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA S/C LTDA
Nome do Contratante : SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS SRH
Nome do Proprietário : SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS SRH
Endereço da Obra/Serviço : DIVERSOS CEP: 60839000
Valor da Obra/Serviço : 351300
Cidade :
Tipo : Normal
Data da Baixa : 19/06/2004
Apresentou na Baixa : Atestado fornecido pela Secretaria dos Recursos Hídricos
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço
PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE IBIAPABA. CONTRATO 08/PROGERIRH/SRH/2003.



1/9

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO****Nº 1508/2006****ESTADO DO CEARÁ**
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS**ATESTADO**

Conforme solicitação do processo nº 06120720-9 atestamos para os devidos fins, que a ENGESOFT - Engenharia e Consultoria S/C Ltda. com sede na Av. Padre Antônio Tomás, 2420 - 10º andar - Aldeota - Fortaleza/Ce elaborou para esta Secretaria os trabalhos abaixo referidos e quantificados:

Ficha Técnica do Contrato:

Contrato Nº 08/SRH/PROGERIRH/2003

Objeto Projeto Executivo de Engenharia para Ampliação do Sistema Adutor da Ibiapaba

Quantificação Especificado conforme segue

Local da obra/serviço Região noroeste do Estado, a cerca de 316 km para Fortaleza

Município/UF Ibiapaba, estado do Ceará

Valor (R\$) Contratual: 351.300,00
Aditado: -
Medido: 351.300,00

Período Contratual: 08/04/2003 a 28/03/2004

Contratante Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará - SRH/CE
CNPJ/MF: 11821253000142

Contratada Engesoft Engenharia e Consultoria S/C Ltda. / 24.288
CNPJ/MF: 73.879.934/0001-19
CREA: CE 24.288

Equipe Técnica

Membro: Adonai de Souza Porto - CREA/CE 5297/D
ART: 06100000052970025806

Membro: João Fernandes Viera Neto - CREA/CE 7736/D
ART: 06100000077360022706 (principal)

Membro: Walmir Fernando Duarte Jardim - CREA/MG 10208/D
ART: 11100000102080020906

Membro: José Osmar Coelho Saraiva - CREA/PB3739/D
ART: 15000000037390020406

Membro: Ivan Alcântara Mota - CREA/PE 4022/D
ART: 16100000040220021406

Membro: Flávio Lage Rocha - CREA/CE 8320/D
ART: 06100000083200020706

Membro: José Odilo Gonçalves - CREA/CE 6694/D
ART: 06100000066940024906

E:\CPLAN\Apoio Coordenação\Irismar\Meus Documentos\ataleilados\2006\Sistema Adutor da Ibiapaba.doc

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada. 2/9
Dou fé.
Em test. da verdade.

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1508/2006



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

Finalidade e População Alvo: Atendimento com água tratada das populações das sedes municipais de Carnaubal, Guaraciaba do Norte, Ibiapina, São Benedito, Tianguá, Ubajara e Viçosa do Ceará, e os distritos de Betânia, Caruataí, Carastro, Inharin, Inhuçu, Janeiro, Nova Veneza, Pindoguaba, Pituba, Quatiguaba, São José, Sussuanha e Lambedouro. A população beneficiada no horizonte do Projeto é de **237.595 habitantes**

Serviços Executados:

1. Estudos de Reconhecimento
2. Estudos Cartográficos
3. Estudos Hidrológicos
4. Estudos Demográficos
5. Análise da Qualidade da Água da Fonte Hídrica
6. Estudo de Alternativas de Adução, Bombeamento, Trechos Gravitários, Obras Complementares
7. Dimensionamento das Obras
8. Quantitativos e Orçamentos
9. Desenhos Executivos
10. Especificações Técnicas e Normas de Medição e Pagamento
11. Manual de Operação e manutenção do Sistema
12. Projeto Executivo Estrutural, Elétrico, de Automação, e Urbanístico, Hidráulico, Sanitário, de Instalações, Terraplenagem, Drenagem, etc.

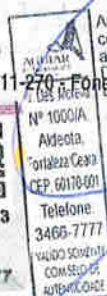
Resumo do Projeto: A extensão total do projeto da ampliação do sistema adutor do Ibiapaba é de **162,77 Km** sendo constituído de 03(três) ramais:

- Ramal Principal: Partindo da ETA (Tianguá) até a localidade de Caruataí, com uma extensão de 15,14 Km.
- Ramal Norte: Partindo de Caruataí, passando por Tianguá e Viçosa do Ceará até chegar no distrito de Lambedouro, com uma extensão total de 70,95 Km
- Ramal Sul: Partindo de Caruataí, passando por Ubajara, Ibiapina, São Benedito, Inhuçu, Guaraciaba do Norte e Carnaubal com uma extensão total de 76,68 Km.
- O manancial responsável pelo abastecimento do sistema é o açude Jaburu com capacidade de armazenamento de **210 milhões de m³**.
- A capacidade projetada para final do plano da ampliação é de **302,53 l/s (1.089,10 m³/h)**
- Serão implantadas **09 (nove) Estações Elevatórias**.
- As extensões por diâmetros das tubulações projetadas são:

500mm	15,14km
400mm	17,60km
350mm	14,27km
300mm	14,30km
250mm	34,59km
200mm	17,12km
150mm	14,94km
100mm	12,60km
75mm	22,21km
TOTAL	162,77KM

3/9

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente cópia reprográfica do original que me foi apresentado em Cartório pela parte interessada.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1508/2006



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO RAMAL PRINCIPAL

Captação: A Plataforma Flutuante será constituída de módulos flutuantes em Fiberglass interligados, formando uma base de 10m x 4m com capacidade de carga de 17.300 kg que permite a flutuação sobre água. Basicamente a plataforma é composta de módulos de interligação, piso de proteção, pórtilco, ancoragem e base de bombas. A formação da plataforma será realizada com a união dos módulos flutuantes do tipo celular encaixados lateralmente, formando a base flutuante principal, no próprio local de instalação e operação do sistema de captação. Os sistemas de encaixes laterais permitem travamento em três planos.

Estação Elevatória EE-1 (3ª Etapa) - Água Bruta: Instalação de 03 CMB's (2+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal (flutuante); Vazão Total de 302,53 l/s (1.089,10 m³/h); Vazão Unitária: 151,26 l/s (544,55 m³/h); Potência Unitária: 100 CV 1750 rpm; AMT (p/ nível 710,00): 30,42 m.

Estação Elevatória EE-1A (Booster) (3ª Etapa) - Água Bruta: Instalação de 03 CMB's (2+1res.) Centrífuga de Eixo Horizontal; Vazão Total: 302,53 l/s (1.089,10 m³/h); Vazão Unitária: 151,26 l/s (544,55 m³/h); Potência Unitária: 60 CV 1750 rpm; AMT (p/ nível 695,50): 18,84 m.

Adutora de Água Bruta - AAB: Vazão Total: 302,53 l/s (1.089,10 m³/h); Trecho em PEAD (3X): DE 355 mm - 67,00 m; Trecho em FoFo: DN 500 - 303,00 m

Estação de Tratamento de Água (ETA):

- Coagulador

P _{vr} - Altura do vertedor existente (m)	0,40
C _{vr} - Comprimento do vertedor existente (m)	1,50
L _{vr} - Largura do vertedor existente (m)	3,30
L _{m_2015} - Ponto de aplicação do coagulante em 2015 (m)	0,39
L _{m_2025} - Ponto de aplicação do coagulante em 2025 (m)	0,41
L _{m_2035} - Ponto de aplicação do coagulante em 2035 (m)	0,43
G ₂₀₁₅ - Gradiente de velocidade em 2015 (m)	832
G ₂₀₂₅ - Gradiente de velocidade em 2025 (m)	796
G ₂₀₃₅ - Gradiente de velocidade em 2035 (m)	769

- Floculador

h _{água} - Profundidade da lâmina líquida no floculador (m)	2,85
C _{floc} - Comprimento do floculador existente (m)	27,85
b _{cam} - Largura do floculador existente (m)	7,30
□ _{cam_2015} - Tempo detenção hidráulica em 2015 (min)	23
□ _{cam_2025} - Tempo detenção hidráulica em 2025 (min)	19
□ _{cam_2035} - Tempo detenção hidráulica em 2035 (min)	17

4/9

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em _____ de _____ de _____
da verdade.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1508/2006



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

- Filtros
- Meio Filtrante

Tamanho dos grãos (mm)	1,19 - 1,68
Tamanho Efetivo (TE) (mm)	1,20
Coeficiente de Desuniformidade (CD)	1,18
Espessura (m)	1,20
Coeficiente de Esfericidade (Ce)	0,80

- Camada Suporte

	1	10,0	25,4 - 50,0
	2	7,5	12,7 - 25,4
Fundo	3	7,5	6,4 - 12,7
	4	7,5	3,2 - 6,4
Topo	5	7,5	1,7 - 3,2

- Funcionamento dos Filtros

Características dos Filtros

b_{fil} - Largura existente por câmara de filtração (m)	2,75
C_{fil} - Comprimento existente por câmara de filtração (m)	5,65
Número de câmaras por filtro (m)	2,00

1ª Etapa - 2015

N_{2015} - Número de módulos de filtros em 2015	4
$T_{med2015}$ - Taxa média de filtração - 2015 ($m^3/m^2.d$)	288
$H_{d,2015}$ - Carga hidráulica disponível em 2015 (m)	1,30
$T_{max2015}$ - Taxa máxima durante filtração - 2015 (m/d)	420
$T_{min2015}$ - Taxa mínima durante a filtração - 2015 (m/d)	274

Lavagem dos Filtros

L_{ex} - Espessura do meio filtrante expandido (m)	1,47
E - Expansão da camada filtrante (%)	22,65
h_{mgex} - Perda de carga do meio filtrante expandido (m)	1,15

Estação Elevatória EE-2 (Água Tratada) (3ª Etapa): Vazão Total: 302,53 l/s (1.089,10 m^3/h); N.º de bombas: 02 bombas centrifugas de eixo horizontal bipartida (1 + 1 res.); Potência Unitária 500 CV; AMT: 138,96 m

5/9

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé
Em test. da verdade.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1508/2006

CONTRATO Nº 06/SRH/PROGERIPH/2003
ENGESOF - ENGENHARIA E CONSULTORIA S/C LTDA.
PROCESSO Nº 06120720-J



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

Adutora de Água Tratada – AAT: Vazão Total de Dimens.: 302,53 l/s (1.089,10 m³/h); Vazão (1ª etapa): 137,33 l/s (494,38 m³/h); Tubulação FoFo: DN 500 mm – PMS 200 mca – 14.839 m.

Equipamentos de Proteção da Adutora (AAT): 02 one-way's nas estacas 729 e 587; 01 chaminé de equilíbrio na estaca 107; Instalação de ventosas de dupla função DN 75 mm padrão Valmatic Single Housing Typemodelo 203 C ou similar nas estacas 482; 400; 290+14,00; 184+7,00; 162 e 123.

Reservatório Apoiado de 2.500m³: Na área da ETA (próximo à EE-2 existente); Estrutura: Concreto Armado 20 mpa; Formato: Hexágono Regular

Reservatório Apoiado de 1.000m³: Em Caruatal (próximo à EE-3 e RAP 2.500 m³ existentes); Estrutura: Concreto Armado 20mpa; Formato: Hexágono Regular

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO RAMAL NORTE

Estação Elevatória EE-3A - Água Tratada (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal; Vazão Total: 131,00 l/s (471,60 m³/h); Potência: 350 CV 3500 rpm; AMT: 114,57 m

Trecho bombeado do Ramal Norte:

- Trecho: EE-3ª (Caruatal) – RAP de Cedro 300 m³: Vazão de Dimensionamento: 131,00 l/s (471,60 m³/h); Tubulação: FoFo DN 350 mm – PMS 200 mca – 4.020 m; Equipamentos de Proteção: Válvula de alívio nas Estacas 0, 21, 26 e 96; Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 203 C nas Estacas 0, 21, 26, 61, 131, 166 e 185; Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 206 C na Estaca 96.

Trechos Gravitário do Ramal Norte

- Trecho: Rap de Cedro 300 m³- Tianguá: Vazão de Dimensionamento: 121,82 l/s (438,55 m³/h); Tubulação: FoFo DN 350 mm – PMS 160 mca – 8.018,45 m
- Trecho: Ramal Tianguá: Vazão de Dimensionamento: 74,19 l/s (267,08 m³/h); Tubulação: FoFo DN 350 mm – PMS 160 mca – 2.233,30 m
- Para efeito de dimensionamento o trecho Tianguá – Viçosa foi subdividido nos seguintes trechos: Tianguá - Pindoguaba, Pindoguaba – Guatiguaba, Guatiguaba – Inharim e Inharim – Viçosa
- Trecho Tianguá – Pindoguaba: Vazão de Dimensionamento: 43,24 l/s (155,66 m³/h); Tubulação: FoFo DN 300 mm – PMS 250 mca – 3.000,00 m FoFo DN 250 mm – PMS 250 mca – 7.631,00 m
- Trecho Pindoguaba – Quatiguaba: Vazão de Dimensionamento: 40,73 l/s (146,62 m³/h); Tubulação: FoFo DN 250 mm – PMS 250 mca – 1.472,00 m
- Trecho Quatiguaba – Inharim: Vazão de Dimensionamento: 37,85 l/s (136,26 m³/h); Tubulação FoFo DN 250 mm – PMS 200 mca – 9.261,00 m
- Trecho Inharim- Viçosa: Vazão de Dimensionamento: 35,58 l/s (128,09 m³/h); Tubulação FoFo DN 250 mm – PMS 160 mca – 6.901,20 m
- Trecho Ramal Pindoguaba: Vazão de Dimensionamento: 2,51 l/s (9,03 m³/h); Tubulação: FoFo DN 75 mm – PMS 120 mca – 7.040,00 m – Equipamentos de Proteção: Dispositivo de quebra de pressão na Estaca 256

6/9

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 - 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Em test.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1508/2006



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

CONTRATO Nº 06/SRH/PROGERIRH/2003
ENGESOFT - ENGENHARIA E CONSULTORIA S/C LTDA.
PROCESSO Nº 06120720-9

- Trecho Ramal Quatiguaba: Vazão de Dimensionamento: 2,88 l/s (10,36 m³/h); Tubulação: FoFo DN 75 mm - PMS 120 mca - 5.643,00 m - Equipamento de Proteção: Dispositivo de quebra de pressão na Estaca 63
- Trecho Ramal Viçosa: Vazão de Dimensionamento: 24,93 l/s (89,75 m³/h); Tubulação: FoFo DN 200 mm - PMS 120 mca - 3.120,00 m
- Trecho Ramal Lambedouro: Vazão de Dimensionamento: 6,21 l/s (22,35 m³/h); Tubulação: FoFo DN 100 mm - PMS 200 mca - 12.600,00 m Equipamentos de Proteção: Dispositivo de quebra de pressão nas Estacas 365, 425 e 509.
- Reservatório Apoiado de 300 m³: Localização: Cedro ao lado do RAP 500 m³ existente Estrutura: Concreto Armado 20 MPA; Formato: Retangular
- Reservatório Elevado de 150 m³: Localização: Distrito de Lambedouro (Viçosa); Estrutura: Concreto Armado 20 MPA; Formato: Cilíndrico; Fuste: 10,00 m.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO RAMAL SUL

Estação Elevatória EE-3A (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal; Vazão Total: 173,15 l/s (623,34 m³/h); Vazão Unitária: 86,57 l/s (311,67 m³/h); Potência: 225 CV 1750 rpm; AMT: 123,49 m

- Trecho: EE-3A (Caruata) - EE-4A (Ubajara) - 1ª Etapa: Vazão de Dimensionamento: 173,15 l/s (623,34 m³/h); Tubulação: FoFo DN 400 mm - PMC 200 mca - 8.977,34 m; Equipamentos de Proteção: Válvula de alívio calibrada para abrir com P = 100 mca na Estaca 9 (1ª etapa), P = 120 mca (2ª etapa) e P = 104 mca (3ª etapa); Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 204 C DN 100 (4") nas Estacas 9, 61, 86, 140, 168 + 10,00 e 244; One-Way com diâmetro de 3,0 m, altura útil de água de 7,00 m e ligação com 300 mm na adutora, nas estacas 156 + 17,00, 209 e 324 + 17,00.
- Trecho: Ramal Ubajara (2ª Etapa): Vazão de Dimensionamento: 18,14 l/s (65,30 m³/h); Tubulação: FoFo DN 150 mm - PMC 63 mca - 1.218,00 m; Equipamentos de Proteção: Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 202 C DN 100 (4") nas Estacas 332,335 + 7,00, 360 e 375.

Estação Elevatória EE-4A (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal; Vazão Total: 150,89 l/s (543,20 m³/h); Vazão Unitária: 75,44 l/s (271,60 m³/h); Potência: 150 CV 1.750 rpm; AMT: 90,00 m

Estação Elevatória EE-7A (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Centrífuga de Eixo Horizontal; - Vazão Total: 18,14 l/s (65,30 m³/h); Vazão Unitária: 18,14 l/s (65,30 m³/h); Potência: 5,0 CV 1750 rpm; AMT: 7,4 m

7/9

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente cópia reprográfica do original que me foi apresentado em Cartório pela parte interessada.

Em test.

16 NOV 2021

Francisco Albino Lima Marreira

Francisco Albino Lima Marreira
Escrivente Autorizado

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1508/2006



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

- Trecho: EE-4A (Ubajara) – EE-5A (Ibiapina)- 1ª Etapa: Vazão de Dimensionamento: 150,98 l/s (543,52 m³/h); Tubulação: FoFo DN 400 mm – PMCc 200 mca – 8.623 m; Equipamentos de Proteção: Válvula de alívio calibrada para abrir com P = 110 mca na Estaca 23 e 35 (1ª etapa), e P = 110 mca (3ª etapa) Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 204 C DN 100 (4") nas Estacas 23, 35 e 199. One-Way com diâmetro de 3,0 m, altura útil de água de 15,00 m e ligação com 300 mm na adutora, na estaca 127. One-Way com diâmetro de 3,0 m, altura útil de água de 7,00 m e ligação com 300 mm na adutora, na estaca 30.

Estação Elevatória EE-5A (Ibiapina - São Benedito) (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal; Vazão Total: 93,49 l/s (336,56 m³/h); Vazão Unitária: 93,49 l/s (336,56 m³/h); Potência: 200 CV 1.750 rpm; AMT: 91,57 m

- Trecho: Ramal Betania (2ª Etapa): Vazão de Dimensionamento: 0,55 l/s (1,98 m³/h); Tubulação: FoFo DN 75 mm – PMCc 140 mca – 7.376,17 m; One-Way com diâmetro de 3,0 m, altura útil de água de 7,00 m e ligação com 75 mm na adutora, na estaca 142. A proteção do sistema também se faz com o fechamento do registro de entrada do reservatório de jusante em tempo superior a 60 s.
- Trecho: EE-5A (Ibiapina) – São Benedito (Rap-500 m³)- 1ª Etapa: Vazão de Dimensionamento: 93,49 l/s (336,56 m³/h); Tubulação: FoFo DN 300 mm – PMCc 180 mca – 11.282 m; Equipamentos de Proteção: Ventosa padrão Valmatic DN 6", Anti-Slam Dual Body Combination Air Valve 106/22 nas estacas 24, 178 e 561. One-Way com diâmetro de 4,0 m, altura útil de água de 8,00 m e ligação com 250 mm na adutora, na estaca 463.

Reservatório Apoiado de 300m³ (São Benedito) (1ª Etapa): Localização: São Benedito ao lado do RAP 500 m³ existente; Estrutura: Concreto Armado 20 MPA Formato: Retangular

- Trecho: – São Benedito (Rap-500 m³)- Inhuçu- 1ª Etapa: Vazão de Dimensionamento: 46,37 l/s (166,93 m³/h); Tubulação: FoFo DN 200 mm – PMCc 180 mca – 12,064m; Equipamentos de Proteção: Ventosa padrão Valmatic DN 6", Anti-Slam Dual Body Combination Air Valve 106/22 nas estacas 140 e 410. One-Way com diâmetro de 4,0 m, altura útil de água de 8,00 m e ligação com 250 mm na adutora, na estaca 302.
- Trecho: – Ramal Carnaubal- 1ª Etapa: Vazão De Dimensionamento: 14,70 l/s (52,92 m³/h); Tubulação: FoFo DN 100 mm – PMCC 360 mca – 12.363 m; Equipamentos de Proteção: Ventosas DN 4" nas estacas 572, 466 + 11,75. A proteção do sistema também se faz com o fechamento do registro de entrada do reservatório de jusante em tempo superior a 60 s.

Estação Elevatória EE-6A (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal; Vazão Total: 27,66 l/s (99,57 m³/h); Vazão Unitária: 27,66 l/s (99,57 m³/h); Potência: 125 CV 3500 rpm; AMT: 132,50 m

- Trecho: – Inhuçu – Guaraciaba do Norte – 1ª Etapa: Vazão de Dimensionamento: 27,66 l/s (99,57 m³/h); Tubulação: FoFo DN 200 mm – PMC 175 mca – 11.164 m; Equipamentos de Proteção: One-

E:\CPLAN\Apoio\Coordenacao\Ana Maria\Meus Documentos\atestados\2006\Sistema Adutor da Ibiapina.doc

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270

Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte Interessada.
Em test.

Fez em 16/11/2021. Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3800 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Nº 10001A
Atesta:
Fortaleza
CEP: 60170-001
Telefone:
3466-7777
E-mail: creace@creace.org.br

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1508/2006

CONTRATO Nº 08/SRH/PROGERIRH/2003
ENGESOFT - ENGENHARIA E CONSULTORIA S/C LTDA.
PROCESSO Nº 06120720-9



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

Way com diâmetro de 2,5 m, altura útil de água de 6,00 m e ligação com 200 mm na adutora, nas estacas 669, 770 e 1019.

- Trecho: Ramal Sussuanha (1ª Etapa): Vazão de Dimensionamento: 2,58 l/s (9,28 m³/h); Tubulação: FoFo DN 80 mm – PMCc 45 mca – 2.158,70 m; Equipamentos de Proteção: Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 202 C DN 50(2") nas Estacas 11 e 33.
- Trecho: Ramal Guaraciaba (2ª Etapa): Vazão de Dimensionamento: 12,56 l/s (45,21 m³/h); Tubulação: FoFo DN 100 mm – PMCc 207 mca – 1.440,70 m; Equipamentos de Proteção: A proteção do sistema corresponde ao fechamento do registro de entrada do reservatório de jusante em tempo superior a 60 s.

Atestamos, ainda, que o projeto atendeu às exigências de técnicas e de prazos contratuais da SRH/CE.

Fortaleza, 21 de agosto de 2006

M. Sales

Marcia Cristina Mangueira Sales
Coordenador/COIH

VISTO:

[Assinatura]

Paulo César Franco de Castro
Assessor Jurídico - SRH

OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPARÁVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, REINALDO MELO DAS NEVES, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 012/2005 - PRES. DE 02 DE FEVEREIRO DE 2005.

Fortaleza/CE, 22 de setembro de 2006

Conferida por:

[Assinatura]
Engº Msc. Rogério Ferreira de Paes
Divisão de Acervo Técnico
CREA-CE 10.557/D

Visto:

[Assinatura]
FRANCISCO ALFREDO DE CASTRO NETO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO

9/9

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Em test.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrevente Autorizado



República Federativa do Brasil
Ministério da Educação e Cultura

Universidade Federal do Ceará

Centro de Tecnologia

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do Curso de Engenharia Civil, em 28 de julho de 1981, confere o título de ENGENHEIRO CIVIL, a

Adonai de Souza Porto

filho de Raimundo Porto de Siqueira e Francisca Chagas de Souza Porto, nascido a 9 de janeiro de 1958, natural do Amazonas, e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Fortaleza, 14 de Outubro de 1981

Diretor do Centro

Diplomado

Reitor



Autêntico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test. _____ da verdade

20 OUT 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado

Prof. Paulo Eládio de Meneses Neto
Relator

CONSELHO DE FISCALIZAÇÃO
Nº 37.332 do Conselho - 1004 de 2004, P. 15.091

MUC - UNIVERSIDADE MUNICIPAL DO CARIACÁ

Diploma nº 24139
Linha nº 255 Huc 3900/81
Ela 141 Outubro 1981

Francisco de Assis Lima
Diretor de Registro de Diplomas

CERTIFICADO que a presente
cópia fotográfica é a reprodução
fidelidade do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Em test.

03 OUT 1986

FRANCISCO DE ASSIS LIMA - 3ª TABELA
JOSÉ EDILSON DE SOUSA - ESC. SUBSISTENTE
M. JUMA MARINHO - ESC. AUTORIZADA

AUTENTICAÇÃO
N.º 994.995

03

Av. Des. Alvaro
N.º 1000/01
Alameda
Fortaleza Ceará
CEP 60170-001

Telefone
3466-7777
LIGADO SOMENTE
COM SELO DE
AUTENTICAÇÃO

Autêntico, pois os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Em test.

da verdade.

20 OUT 2021

FRANCISCO DE ASSIS LIMA MARREIRO
Escriturante Autorizado

MINISTÉRIO DO TRABALHO
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRICULTURA
C.R.A.A.

Cert. Inscrição nº 3497 de 11/11/1971
Registro nº 10.794
Processo nº 1363/81
Livro nº 11 de 1971

União dos Cardeiros Sempres
Marlene Cordeiro Nampalo
Agente Administrativo



CERTIFICADO

© Diretor da Escola de Pós - Graduação em Economia da Fundação Getúlio Vargas e o Diretor da Escola Brasileira de Administração Pública conferem a **Adonai de Souza Porto** este certificado, referente ao **Curso de Pós-Graduação Lato Sensu MBA em Gestão Empresarial**, nível Especialização, com 396 horas-aula, realizado em Fortaleza - CE, no período de 05 de maio de 2000 a 18 de agosto de 2001.

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 2003.

Ernst von Mante

Renato Fragelli Cardoso
Diretor da EPG/FGV

Baile

Bianor Scelza Cavalcanti
Diretor da EBAP/FGV



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE**Nº 2220523351/2021**

Emissão: 01/02/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: 831DY

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: ADONAI DE SOUZA PORTO

Registro: 0600388956

CPF: 115.897.283-00

Endereço: RUA IRENE RAMOS GOMES DE MATTOS, 176, PINA, RECIFE, PE, 51011530

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 31/08/2018

Data Final: Indefinido

Número do Visto: PE00388956

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA

Data de Formação: 28/07/1981

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

O presente instrumento trata-se de alteração do contrato social e consolidação do contrato social da TPF ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.285.441/0001-66, e no NIRE sob o nº 2620.042605-4, com sede social à Rua Irene Ramos Gomes de Matos, n. 176, Pina, Recife – PE, CEP 51011-530.

1. **S.A. TPF**, sociedade empresária estrangeira, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.506.213/0001-06, com sede social situada na 46 Avenue de Haveskercke, nº 1190, cidade de Bruxelas, Bélgica, representada neste ato por seu procurador **André Luiz da Silva Leitão**, capaz, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 069.744.574-72, portador da cédula de identidade nº 4993-D/CREA-PE, residente e domiciliado à Avenida Boa Viagem, nº 2724, apartamento 1301, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco, devidamente constituído nos termos do instrumento procuratório em anexo, datado de 20 de janeiro de 2016, devidamente legalizado perante o Consulado-Geral do Brasil, na cidade de Bruxelas, na Bélgica, identificado pela solicitação nº 410.4.180126-000014, em 26 de janeiro de 2016;
2. **ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO**, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 069.744.574-72, portador da cédula de identidade nº 4993-D/CREA-PE, residente e domiciliado à Avenida Boa Viagem, nº 2724, apartamento 1301, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco;
3. **LUIZ ALBERTO TEIXEIRA**, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro agrônomo, inscrito no CPF/MF sob o nº 899.315.138-53, portador da cédula de identidade nº 879-D/CREA-ES, residente e domiciliado na Rua Antônio Falcão, nº 655, apartamento 1201, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco;
4. **JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA**, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 070.411.104-78, portador da cédula de identidade nº 5101-D/CREA-PE, residente e domiciliado na Avenida Boa Viagem, nº 2764, apartamento 800, cidade do Recife, Estado de Pernambuco; e
5. **ADONAI DE SOUZA PORTO**, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, portador da carteira profissional CREA-CE nº 5297-D e da cédula de identidade nº 94014037872 SSP/CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 115.897.283-00, residente e domiciliado à Rua Paraty, nº 619, Residencial Alphaville Fortaleza, bairro de Precabura, cidade de Eusébio, Estado do Ceará, código postal nº 61.760-000.

Página 1 de 1

Certifico o Registro em 21/08/2020

Arquivamento 20209491353 de 21/08/2020 Protocolo 209491353 de 29/04/2020 NIRE 26200426054

Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 128192808178501



Aprovam, as seguintes alterações, conforme os termos da Ata de Reunião realizada em 20 de Janeiro de 2020.

- I. Ademais, conforme deliberação da unanimidade dos sócios, decide alterar seu Contrato Social nos seguintes termos:

I.1. DAS FILIAIS:

- (a) Aprovar alteração quanto às Filiais, Cláusula Terceira, para Encerrar e Abrir Filiais.

Encerrar as seguintes Filiais:

FILIAL SANTA MARIA DA BOA VISTA – Sucursal situada na Rua Capitão Luiz Barros, nº 90 A, código postal nº 56.380-000, município de Santa Maria da Boa Vista, estado de Pernambuco, Brasil, registrada na JUCEPE sob o número 2690023609-6, CNPJ 12.285.441/0002-47.

FILIAL VENEZUELA – Sucursal situada no Centro Comercial El Parragón, Piso 1, Oficina 1, Barquisimeto, Estado Lara, República Bolivariana da Venezuela, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

E abrir as seguintes Filiais:

FILIAL ARGENTINA – Sucursal situada Calle Suipacha, nº 588, 4º Piso, 1008, Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL SÃO PAULO – Sucursal situada na Av. Nove de Julho 4927, cj. 144-A, CEP: 01407-200 – Jardim Paulista, São Paulo – SP, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL NOVA LIMA – Sucursal situada Alameda Oscar Niemeyer, 400 - conjunto 502 - CEP: 34.006-049 Vale do Sereno - Nova Lima – MG, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

Página 2 de 17

21/08/2020



Em decorrência das referidas modificações, a Cláusula Terceira passa a vigorar com a seguinte redação:

CLÁUSULA TERCEIRA. *A sociedade empresária TPF Engenharia tem filiais nas seguintes localidades e endereços:*

FILIAL EQUADOR – Sucursal situada na Avenida 6, s/n, Edifício Bravo Villagomez – Piso 3, cidade de Manta, Província de Manabí, Equador, com destaque do capital social no valor de R\$ 6.000,00 (seis mil reais), para desenvolvimento da atividade econômica principal de assessoramento empresarial e gestão de negócios.

FILIAL FORTALEZA – Sucursal situada na Avenida Washington Soares, 855, 11º andar, salas 1101 a 1112, Bairro Cocó, cidade de Fortaleza, estado do Ceará, código postal n. 60.810-830, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL ARGENTINA – Sucursal situada Calle Suipacha, nº 588, 4º Piso, 1008, Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL SÃO PAULO – Sucursal situada na Av. Nove de Julho 4927, cj. 144-A, CEP: 01407-200 – Jardim Paulista, São Paulo – SP, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL NOVA LIMA – Sucursal situada Alameda Oscar Niemeyer, 400 - conjunto 502 - CEP: 34.006-049 Vale do Sereno - Nova Lima – MG, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

1.2. DO OBJETO SOCIAL:

- (a) Alterar o Objeto Social, Cláusula Quarta, incluindo as atividades de Arquitetura e Urbanismo, Prestação de Serviços de informática e congêneres; e exercer atividade de administração de participações em outras sociedades. Em decorrência das referidas modificações, a Cláusula Quarta passa a vigorar com a seguinte redação:

Página 3 de 17

21/08/2020



CLÁUSULA QUARTA. A sociedade empresária denominada TPF Engenharia tem por objeto social: (A) Prestar serviços de engenharia, arquitetura e urbanismo, consultoria, levantamento, planejamento, estudo, projeto, gerenciamento, supervisão, controle de qualidade, acompanhamento, fiscalização, aquisição, administração, operação, manutenção e assistência técnica relativos à engenharia civil, elétrica, mecânica e agrônômica, bem como arquitetura e urbanismos; (B) Prestar serviços de assistência técnica correlatas, incluindo capacitação; (C) Desenvolver e gerenciar estudos, planos e programas ambientais; (D) Desenvolver a concepção, o planejamento, o gerenciamento e a implantação de empreendimentos públicos e privados; (E) Prestar consultoria e assistência a organizações públicas e privadas; (F) Contratar terceiras e consorciar-se com outras entidades públicas ou privadas para prestação de serviços; (G) Prestar serviços de informática e congêneres, incluindo mas não se limitando à análise e ao desenvolvimento de sistemas, ao processamento e ao armazenamento de dados, aplicativos e sistemas de informação, assim como ao licenciamento e à cessão de direito de uso de sistemas de computação; (H) Exercer atividade de administração de participações em outras sociedades, sem que necessariamente haja o controle acionário e interferência nas atividades das empresas.

1.3. DA ADMINISTRAÇÃO SOCIETÁRIA:

- (a) Aprovam alteração dos Parágrafos Sétimo e Oitavo da Cláusula Oitava - C, quanto à Administração Societária. No Parágrafo Sétimo, fica incluído representar a sociedade perante Instituições Financeiras como ato da administração conjunta dos dois Diretores eleitos pelo Conselho de Administração. No Parágrafo Oitavo altera a constituição de ônus reais para valor superior a R\$ 10.000.000,00 (Dez milhões de Reais). Em decorrência das modificações, os Parágrafos Sétimo e Oitavo da Cláusula Oitava - C passam a vigorar com as seguintes redações:

CLÁUSULA OITAVA - C. PARÁGRAFO SÉTIMO. *Faz-se necessária a administração conjunta de dois Diretores, nomeados pelo Conselho de Administração, conforme a cláusula oitava-B para a prática dos seguintes atos de administração ordinária: emitir e endossar cheques; abrir, movimentar e extinguir contas bancárias em instituições financeiras públicas e privadas, nacionais ou estrangeiras; aceitar duplicatas e letras de câmbio; assinar livros razões e contábeis; receber e dar quitação; firmar contratos mercantis; emitir recibos; aceite de títulos cambiários e comerciais em geral, resultantes de obrigações da sociedade; constituição de mandatários da sociedade, devendo ser especificados expressamente os atos e poderes conferidos e, com exceção daquelas para fins judiciais com poderes ad judicium, conter o período de validade que não poderá ser superior a 01 (um) ano, observadas as regras dos arts. 1.172 e seguintes da Lei nº 10.406.*

Página 4 de 17



de 10 de janeiro de 2002 – Código Civil Brasileiro. Os Diretores com os poderes descritos neste parágrafo serão nomeados pelo Conselho de Administração e poderão isoladamente praticar os seguintes atos de administração ordinária: emitir faturas e notas fiscais; assinar contratos civis; formalizar consórcios empresariais; admitir e demitir empregados; representar a sociedade perante terceiros em geral, inclusive instituições financeiras, repartições públicas e entidades privadas nacionais; representar a sociedade em juízo ou fora dele, ativa ou passivamente, bem como representar a sociedade perante entidades, instituições privadas ou públicas sediadas no exterior. Os Diretores com os poderes descritos neste parágrafo poderão delegar essas atribuições por meio de procuração a ser assinada por ambos.

CLÁUSULA OITAVA - C. PARÁGRAFO OITAVO. Para os demais atos extraordinários, que por Lei e pelo contrato social estão a exigir deliberação da Assembleia de Quotistas, será necessária a aprovação por quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas para a prática dos seguintes atos de administração extraordinária: fixar a orientação geral dos negócios da sociedade; autorizar a alienação de bens do ativo permanente, a constituição de ônus reais para valores superiores a R\$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais) e a prestação de garantias a obrigações de terceiros; deliberar sobre a destinação das reservas legais e dos lucros; deliberar sobre a participação da sociedade em outras sociedades empresárias, como sócia quotista ou acionista e sobre a constituição de sociedades no Brasil ou no exterior, pela sociedade, exceto a formalização de consórcios empresariais; deliberar sobre os balanços, balanços, variações orçamentárias e as solicitações de verbas extraordinárias; deliberar sobre a celebração de quaisquer negócios jurídicos envolvendo aquisição, alienação ou oneração de ativos, bem como assunção de obrigação em geral, quando em qualquer hipótese o valor da transação ultrapassar a 5% do capital social.

Em virtude das alterações constante no item I acima, Contrato Social Consolidado passa a ter a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CAPÍTULO I

DA DENOMINAÇÃO, SEDE, FORO, OBJETO SOCIAL E PRAZO DE DURAÇÃO.

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade se regerá pela denominação de TPF Engenharia Ltda. e usará o nome fantasia de "TPF Engenharia".

Página 5 de 17

21/08/2020



CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade tem sede e foro no município do Recife, estado de Pernambuco, na Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, nº 176, bairro do Pina, código postal nº 51.011-530.

PARÁGRAFO ÚNICO. Mediante deliberação da administração, a sociedade empresária poderá instalar, extinguir e realocar sucursais, filiais, escritórios, representações ou qualquer outro tipo de estabelecimento, em qualquer localidade do país ou do exterior, levando-se em conta o interesse social.

CLÁUSULA TERCEIRA. A sociedade empresária TPF Engenharia tem filiais nas seguintes localidades e endereços:

FILIAL EQUADOR – Sucursal situada na Avenida 6, s/n, Edifício Bravo Villagomez – Piso 3, cidade de Manta, Província de Manabí, Equador, com destaque do capital social no valor de R\$ 6.000,00 (seis mil reais), para desenvolvimento da atividade econômica principal de assessoramento empresarial e gestão de negócios.

FILIAL FORTALEZA – Sucursal situada na Avenida Washington Soares, 855, 11º andar, salas 1101 a 1112, Bairro Cocó, cidade de Fortaleza, estado do Ceará, código postal n. 60.810-830, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL ARGENTINA – Sucursal situada Calle Suipacha, nº 588, 4º Piso, 1008, Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL SÃO PAULO – Sucursal situada na Av. Nove de Julho 4927, cj, 144-A, CEP: 01407-200 – Jardim Paulista, São Paulo – SP, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL NOVA LIMA – Sucursal situada Alameda Oscar Niemeyer, 400 - conjunto 502 - CEP: 34.006-049 Vale do Sereno - Nova Lima – MG, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

CLÁUSULA QUARTA. A sociedade empresária denominada TPF Engenharia tem por objeto social: (A) Prestar serviços de engenharia, arquitetura e urbanismo, consultoria, levantamento, planejamento, estudo, projeto, gerenciamento, supervisão, controle de qualidade, acompanhamento, fiscalização, aquisição, administração, operação,

Página 6 de 17

21/08/2020



manutenção e assistência técnica relativos à engenharia civil, elétrica, mecânica e agrônômica, bem como arquitetura e urbanismo; (B) prestar serviços de assistência técnica correlatas, incluindo capacitação; (C) desenvolver e gerenciar estudos, planos e programas ambientais; (D) desenvolver a concepção, o planejamento, o gerenciamento e a implantação de empreendimentos públicos e privados; (E) prestar consultoria e assistência a organizações públicas e privadas; (F) contratar terceiros e consorciar-se com outras entidades públicas ou privadas para prestação de serviços; (G) Prestar serviços de informática e congêneres, incluindo mas não se limitando à análise e ao desenvolvimento de sistemas, ao processamento e ao armazenamento de dados, aplicativos e sistemas de informação, assim como ao licenciamento e à cessão de direito de uso de sistemas de computação; (H) Exercer atividade de administração de participações em outras sociedades, sem que necessariamente haja o controle acionário e interferência nas atividades das empresas.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. A sociedade empresária poderá ter participações de capital, como quotista ou acionista, em outras sociedades empresárias, do mesmo ou de diverso ramo, bem como realizar operações societárias de incorporação, fusão, cisão, associação empresarial, parceria empresarial, consórcio empresarial, franquia empresarial, alianças estratégicas e joint ventures, com empresas nacionais e estrangeiras.

PARÁGRAFO SEGUNDO. O objeto social poderá ser modificado, ampliado ou reduzido, obedecidas às disposições normativas pertinentes.

PARÁGRAFO TERCEIRO. O objeto social será desenvolvido de modo gradativo, em correspondência aos seus interesses econômico-financeiros e observadas as conveniências do mercado.

CLÁUSULA QUINTA. A sociedade empresária tem prazo de duração indeterminado.

CAPÍTULO II DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA SEXTA. A sociedade tem o capital social de R\$ 19.224.004,00 (dezenove milhões duzentos e vinte e quatro mil e quatro reais), dividido em 19.224.004,00 (dezenove milhões duzentos e vinte e quatro mil e quatro) quotas de capital com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente do País, e assim distribuído entre os sócios:

 
Página 7 de 17

21/08/2020



Sócio	Nº de Quotas	(R\$)	%
S.A. TPF	19.012.120	R\$ 19.012.120,00	98,91
ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
LUIZ ALBERTO TEIXEIRA	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
ADONAI DE SOUZA PORTO	43.134	R\$ 43.134,00	0,22
TOTAL	19.224.004	R\$ 19.224.004,00	100

CLÁUSULA SÉTIMA. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do art. 1.052 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002.

CAPÍTULO III

DA ADMINISTRAÇÃO SOCIETÁRIA

CLÁUSULA OITAVA. A gestão da empresa dar-se-á através da Assembleia dos Quotistas, órgão máximo deliberativo, do Conselho de Administração, órgão colegiado de orientação e controle de gestão, e da Diretoria, órgão responsável pela administração geral da empresa.

CLÁUSULA OITAVA - A. A Assembleia de Quotistas, convocada e instalada na forma da lei e deste Contrato Social, é o órgão supremo de controle empresarial, tendo inclusive a prerrogativa de modificar o presente Contrato Social, mediante a aprovação por maioria simples.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Além de outras matérias determinadas em lei, neste contrato social, ou em ata de reunião dos próprios sócios, são exclusivas da Assembleia de Quotistas as seguintes deliberações:

- Indicação dos membros do Conselho de Administração;
- Remuneração dos integrantes do Conselho de Administração;
- Decisão sobre incorporação, fusão e dissolução da sociedade;
- Criação, alienação e aquisição de subsidiárias da Companhia;
- Definição de diretrizes estratégicas para o desenvolvimento dos negócios.

CLÁUSULA OITAVA - B. O Conselho de Administração será composto por no mínimo 03 (três) e no máximo 07 (sete) membros, quotistas ou não, eleitos pela Assembleia de Quotistas para um período de 02 (dois) anos, podendo ser reeleitos. O Conselho reunir-se-á ordinariamente uma vez a cada seis

Página 8 de 17

21/08/2020



meses e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo seu Presidente ou por quaisquer 02 (dois) Conselheiros.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. O Conselho de Administração, na primeira reunião após a sua eleição, designará, dentre os seus membros, o Presidente e o Vice-presidente, que o substituirá em sua falta ou ausência temporária.

PARÁGRAFO SEGUNDO. A investidura dos membros do Conselho de Administração far-se-á mediante assinatura na ata de reunião da Assembleia de Quotistas.

PARÁGRAFO TERCEIRO. A convocação para as reuniões do Conselho de Administração será feita através de comunicado interno, e-mail ou fax, onde constará o local, dia e hora da reunião e os assuntos que serão discutidos, ficando expressamente dispensada a publicação em jornal.

PARÁGRAFO QUARTO. Não obstante as exigências deste Artigo, considerar-se-á regular a reunião do Conselho de Administração na qual comparecerem todos os seus membros.

PARÁGRAFO QUINTO. A reunião do Conselho de Administração instalar-se-á com a presença da maioria dos seus membros, e as deliberações serão tomadas por maioria de votos dos Conselheiros presentes, cabendo ao Presidente o voto de qualidade.

PARÁGRAFO SEXTO. Dependendo de aprovação do Conselho de Administração as seguintes matérias:

- a) Indicação e Exoneração dos membros da Diretoria;
- b) Remuneração dos integrantes da Diretoria;
- c) Manifestação sobre os Relatórios Financeiros Anuais e quaisquer outras demonstrações financeiras fornecidas pela Diretoria;
- d) Escolha e destituição dos auditores externos independentes;
- e) Manifestação sobre orçamentos anuais de operações e investimentos e planos de atividades, os quais deverão ser aprovados até 31 de dezembro de cada ano, para vigor no exercício financeiro imediatamente subsequente;
- f) Exame de qualquer assunto que a Diretoria decida submeter à aprovação do Conselho de Administração;
- g) Indicação dos Diretores que assumirão as funções descritas no parágrafo oitavo da cláusula oitava - C, bem como estabelecer os limites de competência para cada uma dessas atividades.

CLÁUSULA OITAVA – C. A sociedade empresária limitada denominada TPF Engenharia LTDA será gerida por no mínimo 03 (três) e no máximo 07 (sete) membros, quotistas ou não, pessoas naturais, idôneas e de reconhecida reputação, residentes no Brasil, com mandato de 02 (dois) anos, permitida a reeleição, podendo cada Diretor ser nomeado ou destituído a qualquer tempo, na forma do Parágrafo Quarto.

  
Página 9 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO PRIMEIRO. Os membros da Diretoria são designados por ata de reunião do conselho de administração, cuja investidura no cargo se dará mediante a assinatura dos respectivos termos na referida ata, permanecendo em seus respectivos cargos até a posse de seus sucessores.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Para os efeitos do disposto nesta Cláusula, a Diretoria deve ser indicada pelo Conselho de Administração para um mandato unificado de 02 (dois) anos para todos os cargos, permitida a reeleição, cabendo aos mesmos a representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicial.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Para todos os fins e efeitos de direito os Diretores ficam dispensados da prestação de caução em garantia de suas respectivas gestões.

PARÁGRAFO QUARTO. Apenas serão aprovadas as deliberações quanto à nomeação, exclusão e destituição de diretor (es) pela representação de maioria simples no Conselho de Administração.

PARÁGRAFO QUINTO. Aos Diretores caberá a prática dos atos próprios de gestão destinados ao funcionamento regular da sociedade empresária e ao cumprimento de seu objeto social, em restrita obediência aos deveres e funções contempladas na lei e no contrato social, como também na orientação geral dos negócios sociais.

PARÁGRAFO SEXTO. Os Diretores nomeados têm plenos poderes para praticar os atos de gestão ordinária da sociedade, para assegurar o seu funcionamento regular e a mais perfeita consecução de seus fins, sempre em fiel cumprimento aos deveres impostos pela lei ou no contrato social.

PARÁGRAFO SÉTIMO. Faz-se necessária a administração conjunta de dois Diretores, nomeados pelo Conselho de Administração, conforme a cláusula oitava-B para a prática dos seguintes atos de administração ordinária: emitir e endossar cheques; abrir, movimentar e extinguir contas bancárias em instituições financeiras públicas e privadas, nacionais ou estrangeiras; aceitar duplicatas e letras de câmbio; assinar livros razão e contábeis; receber e dar quitação; firmar contratos mercantis; emitir recibos; aceitar de títulos cambiários e comerciais em geral, resultantes de obrigações da sociedade; constituição de mandatários da sociedade, devendo ser especificados expressamente os atos e poderes conferidos e, com exceção daquelas para fins judiciais com poderes ad judicium, conter o período de validade que não poderá ser superior a 01 (um) ano, observadas as regras dos arts. 1.172 e seguintes da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 – Código Civil Brasileiro. Os Diretores com os poderes descritos neste parágrafo serão nomeados pelo Conselho de Administração e poderão isoladamente praticar os seguintes atos de administração ordinária: emitir faturas e notas fiscais; assinar contratos civis; formalizar consórcios empresariais; admitir e demitir empregados; representar a sociedade perante terceiros em geral, inclusive instituições financeiras, repartições públicas e entidades privadas nacionais; representar a sociedade em juízo ou fora dele, ativa ou passivamente, bem como representar a sociedade perante entidades, instituições privadas ou públicas sediadas no exterior. Os Diretores com

Página 10 de 17

21/08/2020



os poderes descritos neste parágrafo poderão delegar essas atribuições por meio de procuração a ser assinada por ambos.

PARÁGRAFO OITAVO. Para os demais atos extraordinários, que por Lei e pelo contrato social estão a exigir deliberação da Assembleia de Quotistas, será necessária a aprovação por quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas para a prática dos seguintes atos de administração extraordinária: fixar a orientação geral dos negócios da sociedade; autorizar a alienação de bens do ativo permanente, a constituição de ônus para valores superiores a R\$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais) e a prestação de garantias a obrigações de terceiros; deliberar sobre a destinação das reservas legais e dos lucros; deliberar sobre a participação da sociedade em outras sociedades empresárias, como sócia quotista ou acionista e sobre a constituição de sociedades no Brasil ou no exterior, pela sociedade, exceto a formalização de consórcios empresariais; deliberar sobre os balancetes, balanços, variações orçamentárias e as solicitações de verbas extraordinárias; deliberar sobre a celebração de quaisquer negócios jurídicos envolvendo aquisição, alienação ou oneração de ativos, bem como assunção de obrigação em geral, quando em qualquer hipótese o valor da transação ultrapassar a 5% do capital social.

PARÁGRAFO NONO. Os Diretores que possuem a qualidade de sócios quotistas, pelos serviços prestados na administração da sociedade, terão direito a uma retirada fixa mensal a título de pro labore, cujo valor será definido pelo Conselho de Administração, observadas as disposições legais vigentes. Os Diretores que não sejam sócios quotistas serão remunerados de acordo com contrato específico a ser aprovado pelo Conselho de Administração.

PARÁGRAFO DÉCIMO. Os Diretores reunir-se-ão, ordinariamente, uma vez por trimestre e, extraordinariamente, sempre que os negócios da sociedade assim o exigirem, lavrando-se ata dessas reuniões em livro próprio.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO. A convocação para a reunião será feita através de comunicado interno, e-mail ou fax, onde constará o local, dia e hora da reunião e os assuntos que serão discutidos, ficando expressamente dispensada a publicação em jornal.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO. O comparecimento de todos os Diretores, ou sua declaração de ciência do local, data, hora e ordem do dia, desobrigará da prévia convocação.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO. As deliberações dos Diretores, nas reuniões, serão aprovadas com base em, no mínimo, $\frac{2}{3}$ dos votos dentre os membros da Diretoria.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO. Os Diretores terão o dever de lealdade entre si, em todas as operações relativas à sociedade, e cada um deles prestará contas de suas respectivas atribuições e atividades.

   
Página 11 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO. Fica vedada, aos Diretores, a prática de atividades estranhas ao interesse social, ou a assunção de obrigações em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, prejudiciais à sociedade, bem como onerar ou alienar bens do ativo permanente sem observância ao disposto no Parágrafo Oitavo desta Cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO. A responsabilidade de cada Diretor é individual relativamente aos atos que praticar, e solidária com os demais nas deliberações conjuntas pelos prejuízos causados devido ao não cumprimento dos deveres impostos por lei para assegurar o funcionamento normal da sociedade. Os demais casos de incidência ou exclusão de responsabilidade são os definidos em lei.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO. Ao término de cada exercício social, em data de 31 de dezembro, os Diretores prestarão contas justificadas de sua administração até o dia 31 de março do ano subsequente, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico e integrante das demonstrações contábeis da sociedade.

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO. Os negócios realizados com a inobservância das disposições deste artigo serão ineficazes em relação à sociedade.

CLÁUSULA OITAVA - D. A sociedade não possuirá Conselho Fiscal, podendo ser constituído a qualquer tempo caso aprovada deliberação por quórum destacado de no mínimo ¾ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas.

CAPÍTULO IV

DO ANO E DO RESULTADO SOCIAL

CLÁUSULA NONA. O ano social começa no dia 01 (primeiro) de janeiro e termina no dia 31 (trinta e um) de dezembro de cada ano.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Ao término de cada exercício social, em data de 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, integrantes das demonstrações contábeis da sociedade, que deverão ser concluídos dentro do prazo de 90 (noventa) dias do encerramento do exercício social, cabendo aos sócios quotistas, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (art. 1.065 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 – Código Civil Brasileiro).

PARÁGRAFO SEGUNDO. A sociedade empresária poderá, a critério dos sócios quotistas, levantar balanços mensais e intermediários em qualquer época do ano, para fins de distribuição de resultados.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Será realizada reunião anual dos sócios quotistas, nos quatro primeiros meses seguintes ao término do exercício social, para tomar conta dos administradores.

Página 12 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO QUARTO. A convocação para a reunião será feita através de comunicado interno, e-mail ou fax, onde constará o local, dia e hora da reunião, ficando expressamente dispensada a publicação da convocação.

CLÁUSULA DÉCIMA. Após as deduções dos tributos sobre o resultado do exercício social e havendo disponibilidade financeira da sociedade, os lucros porventura verificados no final de cada exercício social ou por ocasião de levantamento intermediário poderão ser distribuídos aos sócios, após dedução de 5% (cinco por cento) para a Reserva Legal e terão destinação e partilha que lhes for determinada pela aprovação do quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social.

CAPÍTULO V

DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. É permitida a cessão e transferência de quotas a terceiros por qualquer dos quotistas, as quais deverão ser precedidas de oferta escrita à sociedade e aos demais quotistas, da qual conste preço e condições de pagamento, os quais terão o direito de preferência em adquiri-las, nas mesmas condições oferecidas pelo terceiro interessado, na proporção das quotas que possuírem no capital social, no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento protocolado da oferta.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. A oferta escrita à sociedade e aos demais sócios quotistas deverá conter a identificação do terceiro, o endereço e o discriminativo completo da oferta, contendo o preço da quota social, o quantitativo de quotas a serem cedidas, a forma de pagamento, bem como toda e qualquer condição ofertada a terceiro.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Decorrido o prazo estabelecido no caput desta Cláusula sem que os sócios tenham, no todo ou em parte, exercido o seu direito de preferência, os ofertantes poderão ceder e transferir as quotas oferecidas a terceiros, observadas as mesmas condições de preço e de forma de pagamento anteriormente ofertada aos demais sócios desde que seja anuída pelos demais sócios quotistas.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Decorrido o prazo de 30 (trinta) dias contados da data da renúncia do direito de preferência pelos sócios, expressamente ou por expiração do prazo estabelecido no caput desta Cláusula, sem que as quotas oferecidas tenham sido alienadas a terceiros, as mesmas somente poderão ser transferidas após nova oferta aos demais quotistas, obedecendo as condições e prazos estabelecidos nesta Cláusula e no Parágrafo anterior.

  
Página 13 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO QUARTO. Não obstante o disposto no caput desta Cláusula e nos Parágrafos Primeiro, Segundo e Terceiro, a sócia S.A. TPF poderá ceder e transferir em parte ou a totalização das suas quotas sociais para uma empresa afiliada, coligada, controladora ou controlada.

PARÁGRAFO QUINTO. É permitida a cessão e transferência de quotas entre os sócios-quotistas, as quais serão obrigatoriamente precedidas de idêntico regramento normativo concernente à cessão e transferência de quotas a terceiros, em restrição observância aos dispostos nos Parágrafos antecedentes.

CAPÍTULO VI

DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. Não obstante contratada por tempo indeterminado, a sociedade não entrará em dissolução, e conseqüentemente liquidação, por exclusão, morte, interdição, falência, recuperação empresarial ou incapacidade de qualquer dos sócios-quotistas, desde que os demais queiram prosseguir com a sociedade.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Na hipótese de ocorrência de qualquer um desses eventos, os haveres do sócio que falecer, que for excluído, interditado, incapacitado, declarado falido ou estiver em processo de recuperação empresarial, serão apurados com base na situação patrimonial da sociedade, verificada em balanço especial levantado para essa finalidade dentro do prazo de 30 (trinta) dias, cuja data base será o último dia do evento.

PARÁGRAFO SEGUNDO. A liquidação das quotas representativas da participação societária do(s) sócio(s) excluído(s), falecido(s), interditado(s), incapacitado(s), falido(s) ou em recuperação empresarial, compreendendo não só o capital, como lucros ou quaisquer créditos, será paga aos herdeiros ou representantes legais, em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e consecutivas, acrescidas de juros de 12% (doze por cento) ao ano, contados da data do evento e corrigidas pelo maior dos Índices Gerais de Preço da Fundação Getúlio Vargas, podendo haver outro critério desde que acordado entre todos os sócios. Fica facultado à sociedade em caso de ausência de disponibilidade de caixa, pagar a retirada ou exclusão com bens sociais, pelo valor fixado no balanço patrimonial referido.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Na hipótese de falecimento de quaisquer dos sócios-quotistas, a quota-parte do de cujus será apurada nos termos das Cláusulas antecedentes deste capítulo. Assegura-se ao(s) herdeiro(s) do(s) sócio(s) falecido(s) o valor resultante da liquidação parcial relativa à participação societária do de cujus. Obriga-se o inventariante a praticar os atos necessários até a formalização da cessão se assim desejarem e representar o respectivo Espólio nos atos societários.

 
Página 14 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO QUARTO. O capital social será diminuído do valor correspondente à participação do capital (quotas) do sócio que for excluído, interditado, incapacitado, declarado falido ou estiver em processo de recuperação empresarial.

PARÁGRAFO QUINTO. A sociedade será dissolvida nas hipóteses previstas em lei. Os sócios quotistas decidirão quanto à forma de liquidação e indicarão um liquidante para agir neste período. As deliberações quanto à dissolução serão aprovadas apenas se contarem com a aprovação do quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas.

PARÁGRAFO SEXTO. Dissolvida a sociedade e satisfeitas todas as obrigações sociais, o patrimônio remanescente, tangível e intangível, porventura existente, será distribuído entre os sócios proporcionalmente à participação de cada um no capital social.

CAPÍTULO VII

DAS DELIBERAÇÕES SOCIAIS

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA. Por ser uma sociedade limitada de menor porte, com número de sócios inferior a 10 (dez), as deliberações sociais serão tomadas em simples reunião da qual será lavrada ata própria.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. As quotas sociais são indivisíveis e impenhoráveis perante a sociedade e os votos nas deliberações sociais serão contados de acordo com o número de quotas de cada sócio.

PARÁGRAFO SEGUNDO. O quórum de $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social será exigido para aprovação dos atos societários de aumento ou redução do capital social, incorporação, fusão, cisão, dissolução da sociedade ou cessação da liquidação, formação de *joint ventures* e associações empresariais, exceto a formalização de consórcios empresariais.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Para as demais deliberações sociais serão observados os quóruns legalmente previstos ou previstos neste contrato social.

CAPÍTULO VIII

DA RETIRADA DE SÓCIOS

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA. O sócio que pretender se retirar da sociedade deverá notificar extrajudicialmente os demais sócios e a própria sociedade, com o prazo de 30 (trinta) dias consecutivamente contados a partir do recebimento da notificação, para adquirir parcial ou totalmente suas quotas, para os sócios e/ou sociedade exercerem o direito de preferência em observância às regras específicas contidas no presente contrato societário. Obrigatoriamente, na notificação, constarão as condições necessárias para que os sócios remanescentes e/ou a sociedade possam exercer plenamente o direito de preferência na aquisição daquelas quotas sociais.

Página 15 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO ÚNICO. Os haveres do sócio que se retirar da sociedade serão apurados através de balanço patrimonial elaborado especialmente para este fim, dentro do prazo de 30 (trinta) dias, cuja data base será o último dia do evento e, ser-lhe-ão pagos em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e consecutivas, se outra condição não for livremente ajustada entre os sócios quotistas, acrescidos de juros de 12% (doze por cento) ao ano, contados da data do evento e corrigidos pelo maior dos Índices Gerais de Preço da Fundação Getúlio Vargas, facultado à sociedade, em caso de ausência de disponibilidade de caixa, pagar a retirada ou exclusão com bens sociais, pelo valor fixado no balanço patrimonial referido.

CAPÍTULO IX

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. Os administradores declaram sob as penas da lei e para os fins do disposto no art. 1.011, parágrafo primeiro, da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil Brasileiro), que não estão sendo processados nem muito menos foram em tempo algum definitivamente condenados pela prática de crime cuja pena vede, ainda que de modo temporário, o acesso a funções ou cargos públicos, ou por crime de prevaricação, falência culposa ou fraudulenta, peita, concussão ou suborno, peculato ou, ainda, por crime contra a propriedade, a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, ou a fé pública, enquanto perdurarem os efeitos da condenação, achando-se por conseguinte, livres de quaisquer impedimentos para o regular exercício da administração desta sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. O presente contrato social reger-se-á sob a égide da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil Brasileiro) e supletivamente pela Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976 (Lei das Sociedades por Ações) e demais alterações legais posteriores.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA. Segundo remissão determinada pelo artigo 1.054 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil Brasileiro) ao artigo 997 da mesma legislação, fica expresso que os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

CAPÍTULO X

DO FORO

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA. As partes contratantes elegem o foro da Comarca de Recife, Estado de Pernambuco, Brasil, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas, pendências, controvérsias ou ações resultantes ou decorrentes do presente contrato social.

 
Página 16 de 17

21/08/2020



DO FECHO E ASSINATURAS: E, por estarem assim justos e contratados, assinam a presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, com um só efeito, na presença das testemunhas abaixo assinadas, para que produzam os seus jurídicos e legais efeitos.

Recife, 20 de Janeiro de 2020.


SA TPF


ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO



LUIZ ALBERTO TEIXEIRA


JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA


ADONAI DE SOUZA PORTO

Testemunhas:


Nome: FELIPE MARTINS NATES
CPF: 072.788.034-92


Nome: WAGNER VILARDO GONÇALVES DE B. VASCONCELOS
CPF: 035.727.764-30

Página 17 de 17



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=ampwYSCA9Fzm4KfC4frUA&chave2=biyYHKotZXwAGXCKi4Fdlw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 06974457472-ANDRE LUIZ DA SILVA LEITAO

2ª ATENDIMENTO DE NOTAS DO RECIFE
Recife, 04 de Fevereiro de 2020 - Em 19/02/2020
Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
[00116531]--ANDRE LUIS DA SILVA LEITAO
[0011657]--LUIZ ALBERTO TEIXEIRA
Recife, 04 de Fevereiro de 2020 - Em 19/02/2020
BRENO ANDRADE DE OLIVEIRA
Emol: R\$ 9,70; TSNR: 1,64; PERC: 0,62; FERM: 0,08
FUNSEQ: 0,16; ISS: 0,42; Total: 10,72
Selo digital: 0073783 AX501202008 03693 e
0073783 XHJ01202009 03690



1ª ATENDIMENTO DE NOTAS DO RECIFE
Recife, 04 de Fevereiro de 2020 - Em 19/02/2020
Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
[00116581]--JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES REZENHA
Recife, 04 de Fevereiro de 2020 - Em 19/02/2020
BRENO ANDRADE DE OLIVEIRA
Emol: R\$ 4,85; TSNR: 0,82; PERC: 0,41; FERM: 0,04
FUNSEQ: 0,08; ISS: 0,21; Total: 5,06
Selo digital: 0073783 HXG01202008 03691



21/08/2020



Certifico o Registro em 21/08/2020

Arquivamento 20209491353 de 21/08/2020 Protocolo 209491353 de 29/04/2020 NIRE 26200426054

Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 128192808178501



209491353

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	TPF ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	209491353 - 29/04/2020
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 26200426054
CNPJ 12.285.441/0001-66
CERTIFICO O REGISTRO EM 21/08/2020
SOB N: 20209491353

EVENTOS

025 - EXTINÇÃO DE FILIAL NA UF DA SEDE ARQUIVAMENTO: 20209491353
026 - ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF ARQUIVAMENTO: 20209491353
051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/STATUTO ARQUIVAMENTO: 20209491353

FILIAIS NA UF

NIRE 26900236096
CNPJ 12.285.441/0002-47
ENDEREÇO: RUA CAPITAO LUIZ DE BARROS, SANTA MARIA DA BOA VISTA - PE
EVENTO 025 - EXTINÇÃO DE FILIAL NA UF DA SEDE

FILIAIS FORA DA UF

NIRE 31920017938
CNPJ 12.285.441/0005-90
ENDEREÇO: ALAMEDA OSCAR NIEMEYER, NOVA LIMA - MG
EVENTO 026 - ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF

NIRE 35920062805
CNPJ 12.285.441/0006-70
ENDEREÇO: AVENIDA NOVE DE JULHO, SAO PAULO - SP
EVENTO 026 - ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Assinado eletronicamente por
ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
SECRETÁRIA - GERAL

1

21/08/2020



209491353

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	TPF ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	209491353 - 29/04/2020
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 26200426054
CNPJ 12.285.441/0001-66
CERTIFICO O REGISTRO EM 21/08/2020
SOB N: 20209491353

EVENTOS

025 - EXTINÇÃO DE FILIAL NA UF DA SEDE ARQUIVAMENTO: 20209491353
026 - ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF ARQUIVAMENTO: 20209491353
051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/STATUTO ARQUIVAMENTO: 20209491353

FILIAIS NA UF

Cpf: 06974457472 - ANDRE LUIZ DA SILVA LEITAO

Assinado eletronicamente por
ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
SECRETÁRIA - GERAL

2

21/08/2020



República Federativa do Brasil

CARTÓRIO
Andrade Lima
1º Ofício de Notas do Recife - Antigo Pragana

1º Ofício de Notas do Recife
Tabelião Público FILIPE ANDRADE LIMA SÁ DE MELO
Empresarial RioMar Trade Center, Torre 2, salas 1203 e 1204
Av. República do Líbano, 251, Pina, Recife/PE - CEP 51.110-131
Fone: (81) 3131-7000 - www.cartorioandradellima.com.br

Livro: 1595-P
Folhas: 001
Protocolo: 043626
1º Traslado

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: TPF ENGENHARIA LTDA, EM FAVOR DE ADONAI DE SOUZA PORTO, NA FORMA ABAIXO DECLARADA:

S/A/I/B/A/M todos que virem este instrumento público de procuração que, aos dezoito dias do mês de fevereiro do ano de dois mil e vinte e um (18/02/2021), a este tabelionato do 1º Ofício de Notas da capital, com endereço na Avenida República do Líbano, nº 251, Edifício Empresarial RioMar Trade Center, Torre 2, salas 1203 e 1204, bairro do Pina, nesta cidade do Recife, Estado de Pernambuco, compareceu como outorgante **TPF ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 12.285.441/0001-66, com sede na Rua Irene Gomes de Mattos, nº 176, bairro do Pina, cidade do Recife, Estado de Pernambuco, neste ato representada por seus Diretores **JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA**, declarando ser brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 070.411.104-78 e portador da Cédula de Identidade nº 5.378.016-SSP/PE, residente e domiciliado na Avenida Boa Viagem, nº 2764, apartamento 800, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco, com endereço eletrônico joao.recena@tpfe.com.br, e **EDUARDO SCALIA**, declarando ser brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 089.216.314-37 e portador da Cédula de Identidade nº 6.376.005-SSP/PE, residente e domiciliado na Rua Doutor Virgílio de Carvalho Pinto, nº 271, bairro de Pinheiros, cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, com endereço eletrônico eduardo.scalia@tpfe.com.br, nos termos da alteração e consolidação do contrato social, registrada na Junta Comercial do Estado de Pernambuco - JUCEPE em 19/01/2021 sob o número 20207948259, e da ata de assembleia dos quotista, registrada na Junta Comercial do Estado de Pernambuco - JUCEPE em 16/02/2021 sob o número 20219770557, que declaram sob as penas da Lei estar em vigor, cuja cópia fica arquivada nestas notas, ora comparecente e reconhecida pelos documentos públicos de identificação exibidos a mim, Tabelião Público. Por ela, outorgante, por seus representantes, foi-me dito que nomeia e constitui como seu bastante procurador **ADONAI DE SOUZA PORTO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 115.897.283-00 e portador da Cédula de Identidade nº 94014037872-SSP/CE, residente e domiciliado na Rua Paraty, nº 619, bairro de Precabura, cidade de Eusébio, Estado do Ceará, com endereço eletrônico adonai.porto@tpfe.com.br, a quem confere poderes para representar a sociedade perante terceiros, inclusive repartições públicas e entidades privadas, em processos de licitação e contratação de prestação de serviços constantes de seu objeto social, podendo, para tanto, assinar contratos civis, propostas de serviços e orçamentos, formalizar consórcios empresariais, representar a sociedade em juízo ou fora dele, ativa e passivamente, bem como representar a sociedade perante entidades, instituições privadas ou públicas sediadas no exterior, nomear representantes perante entidades públicas ou privadas para entrega de documentos e acompanhamento de processos de licitação, enfim, tudo requerer, declarar, assinar e praticar para os aludidos fins e fiel desempenho do mandato inclusive substabelecer. A presente procuração vigorará pelo prazo de 01 (um) ano. As informações acima foram fornecidas pela outorgante, por seus representantes, que se responsabilizam, exclusivamente, pelo teor e a veracidade das declarações. Em fé da

VÁLIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL, QUALQUER AD

Estado de Perna



verdade, assim o disse e outorga e, cumpridas as formalidades do art. 215, § 1º, VI, do Código Civil, assina dispensando testemunhas. **Emolumentos: R\$ 75,05 (Lei Estadual nº 12.978/05), dos quais R\$ 7,86 destinados ao Fundo Especial do Registro Civil - FEREC, R\$ 0,71 Fundo Especial de Reparelhamento e Modernização do Poder Judiciário - FERM-PJ (Lei Estadual nº 14.989/2013), R\$ 1,43 Fundo Estadual de Segurança dos Magistrados - FUNSEG (Lei Estadual nº 16.522/2018) e R\$ 3,57 referentes ao Imposto sobre serviços - ISS (Lei nº 18.175/15 do Município do Recife). T.S.N.R.: R\$ 14,30 (Lei Estadual nº 11.404/96). Total: R\$ 91,49.** Eu FLÁVIA CRISTINA CIDREIRA DE LACERDA, Assistente Notarial, escrevi, conferi e assino. Eu FILIPE ANDRADE LIMA SÁ DE MELO, Tabelião Público, subscrevo e assino. (a.a.) JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA, EDUARDO SCALIA. **Traslada nesta mesma data, está conforme o seu original, ao qual me reporto. Dou fé.** Válido somente com o selo digital de autenticidade e fiscalização. Selo digital: 0073510.OXC02202102.00454. Consulte a autenticidade em www.tjpe.jus.br/selodigital.

Em testemunho da verdade.

Flávia Cristina Cidreira de Lacerda
Assistente Notarial

FILIPE ANDRADE LIMA SÁ DE MELO
Tabelião Público



Autentico, para os devidos efeitos a presente cópia reprográfica apresentada em Cartório pela parte interessada. Dou fé. Em test. da verdade.

29 OUT 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrevente Autorizado

Supervisor Civil_João Fernandes Vieira Neto

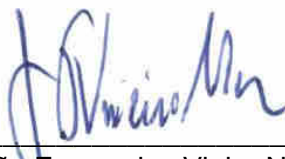
COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE TÉCNICA

Ref.: EDITAL Nº 26/2021 – FORMA ELETRÔNICA – LEI 13.303/2016 – MENOR PREÇO

Eu, João Fernandes Vieira Neto, CPF nº 283.333.303-04, Engenheiro Civil, declaro sob as penas da Lei, que concordo em integrar a Equipe Técnica como responsável técnico da empresa TPF Engenharia Ltda., na função de Supervisor Civil, e declaro verídicas as informações prestadas por mim para comprovação de experiência técnica.

Declaro que participarei dos serviços objeto desta licitação, ratificando minha disponibilidade durante a vigência do contrato e manifestando de forma expressa minha aquiescência quanto à presente indicação.

Fortaleza, 18 de novembro de 2021.



João Fernandes Vieira Neto
RG nº 2000002191009 SSP-CE
CPF nº 283.333.303-04
CREA nº 7736-CE

CURRICULUM VITAE

NOME		I.D.	NASCIMENTO		
			DATA	LOCAL	ESTADO
JOÃO FERNANDES VIEIRA NETO		CREA/CE 7736-D	25/09/1962	Fortaleza	Ceará
POSIÇÃO NA FIRMA		VÍNCULO		TEMPO DE PERMANÊNCIA	
Consultor		Permanente		Desde dezembro de 1993	
FORMAÇÃO	ANO	TÍTULO	ESCOLA		
Superior	1985	Engenheiro Civil	Universidade Federal do Ceará		
FUNÇÃO DOS TRABALHOS					
- Supervisor Civil					
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO / ESPECIALIZAÇÃO					
<div>- Mestre em Recursos Hídricos e Saneamento, Instituto de Pesquisas Hidráulicas da UFRGS, 1986 / 1988.</div> <div>- Curso Básico de Irrigação, DNOS / UFC, 1986.</div> <div>- Curso de Administração e Manejo de Sistemas de Irrigação, Instituto de Pesquisas Hidráulicas da UFRGS, 1986.</div> <div>- MBA em Gestão Empresarial, Fundação Getúlio Vargas – FGV, 394 h / aula, 2001.</div>					
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL					
TPF Engenharia Ltda. 2018 a Atual Consultor ENGESOFT Engenharia e Consultoria Ltda. De 1993 a 2018 Sócio-Diretor Técnico					
1. Gerenciamento e Supervisão de Projetos e Obras Gerenciadas, Supervisionadas e/ou Fiscalizadas pela Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINF – QUALIFOR, 2017.					
2. Technical Assistance for the Elaboration of Funding Application and Tender Documents for the Water and Wastewater Infrastructure in Brasov County in 2014-2020.					
3. Technical Assistance for the Elaboration of Funding Application and Tender Documents for The Water and Wastewater Infrastructure in Mures County in 2014-2020					
4. Technical Assistance for the Elaboration of Funding Application and Tender Documents, Project Management and Supervision of Works Contract for Water and Wasterwater Infrastructure in Maramures County					
5. Gerenciamento, Supervisão e Apoio Técnico à Fiscalização das Obras, Revisão de Projetos, Orçamentos, Gestão Ambiental, Controle Tecnológico e Topográfico para as Obras Contratadas e a serem contratadas e Geridas pela Cagece. Recursos: CAGECE, 2016.					
6. Elaboração de Estudos de Viabilidade e de Projetos Básico e Executivo para a Construção de Aterros Sanitários. Recursos: SETESP/BID, 2016.					
7. Supervisão Geral das Obras e Serviços para a Construção de 496 Unidades Habitacionais Referentes à Etapa C do Empreendimento Residencial Luiz Gonzaga. Recursos: FDS, 2016.					
8. Prestação de Serviços de Engenharia para Fiscalização e Apoio Técnico Especializado da Interligação Entre as Represas Jaguari (Paraíba do Sul) e Atibainha (Cantareira). Recursos: SABESP, 2016.					
9. Contratação de Serviços de Consultoria para o Desenvolvimento e Execução do Projeto em Educação Ambiental para a Qualidade da Água nas Três Bacias Hidrográficas Estratégicas (Acará, Metropolitana, Salgado). Recursos: SEMA, 2016.					
10. Prestação de Serviços para a Elaboração de Dois Estudos de Impacto Ambiental, sendo um para o Terminal de Uso Privativo da Companhia Siderúrgica Nacional (Tup-Csn) e Outro para a Área de Tancagem a ser Implantada em Área Já prevista no Plano Diretor do Porto como Área Expansão.					

Recursos: CSN, 2016
11. Supervisão, Acompanhamento e Programa de Educação Ambiental, das Obras dos Sistemas de Abastecimento de Água do Município de Coreaú, Moraújo, Uruóca, Senador Sá, a serem Contratados no Âmbito do Estado do Ceará. Recursos: SRH, 2015.
12. Supervisão, Acompanhamento e Programa de Educação Ambiental, das Obras dos Sistemas de Abastecimento de Água do Município de Beberibe, a serem Contratados no Âmbito do Estado do Ceará. Recursos: SRH, 2015.
13. Execução Integral de todas as Fases do Empreendimento Constituído pela Adutora de Parambú, no Estado do Ceará, Compreendendo a Elaboração dos Projetos Básico e Executivo, como também, a Execução das Obras e o Fornecimento de Materiais e Equipamentos. Recursos: SRH, 2015.
14. Supervisão, Fiscalização e Assessoria Técnica à Secretaria das Cidades do Ceará na Implantação e Construção das Obras e Serviços de Engenharia do Projeto Rio Maranguapinho. Recursos: AGROPOLOS, 2014.
15. Contratação de Serviços de Consultoria para Supervisão e Controle Tecnológico das Obras e Serviços Envolvidos na Implantação da Barragem Fronteiras, no Município de Crateús. Recursos: DNOCS, 2015.
16. Contratação de Serviços de Consultoria para Supervisão e Controle Tecnológico das Obras e Serviços do Perímetro de Irrigação Tabuleiros Litorâneos – 2ª Etapa, no Estado do Piauí. Recursos: DNOCS, 2015.
17. Supervisão e Fiscalização das Obras e Serviços do Programa de Desenvolvimento da Região Sudoeste do Estado do Tocantins. Recursos: SEPLAN, 2014.
18. Supervisão, Fiscalização e Assessoria Técnica à Secretaria das Cidades do Ceará na Implantação e Construção das Obras e Serviços de Engenharia do Projeto Rio Maranguapinho. Recursos: AGROPOLOS, 2014.
19. Elaboração de Projetos Executivos de Engenharia do Aterro Sanitário, Unidade de Triagem, Unidade de Compostagem e Estações de Transbordo, Estudos Ambientais, Revisão de Planos de Gestão, Planos de Operação, Manutenção e Monitoramento das Unidades Projetadas, Projetos de Fechamento dos Lixões Existentes, Definição e Descrição das Especificações de Materiais, Máquinas e Equipamentos, visando à Implantação e Operação dos Aterros Sanitários Consorciados e suas Unidades Correlatas Relativa ao Grupo de Municípios da Região de Assaré no Estado do Ceará. Recursos: CIDADES, 2014.
20. Contratação dos Serviços de Supervisão e Acompanhamento das Obras, Programa de Educação Ambiental, Plano de Identificação e Resgate do Patrimônio Arqueológico e Paleontológico das Obras da Barragem Frecheirinha, no Estado do Ceará. Recursos: SRH, 2014.
21. Contratação Empresa Especializada para Elaboração do Anteprojeto Técnico e dos Estudos de Viabilidade Econômica, Financeira e Ambiental Destinado ao Sistema Adutor da Borborema no Estado da Paraíba, Abrangendo Municípios Integrantes das Microrregiões do Cariri Ocidental, do Cariri Oriental e do Seridó Oriental Paraibano, bem como das Microrregiões do Curimataú Ocidental, do Curimataú Oriental e do Brejo Paraibano. Recursos: SERHMACT, 2014
22. Elaboração do Programa de Educação Ambiental, incluindo Serviços Técnicos Especializados de Consultoria Ambiental. Recursos: SEINFRA, 2014
23. Elaboração dos Projetos Executivos da Infraestrutura de Abastecimento de Água das Comunidades Diretamente Afetadas com a Implantação do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional. Recursos: DNOCS/PE, 2013.
24. Supervisão e Acompanhamento das Obras e Programa de Educação Ambiental da Adutora de Alto Santo, no Município de Alto Santo, no Estado do Ceará. Recursos: SRH/CE, 2013.
25. Estudos de Projetos de Engenharia e Infraestrutura. Recursos: Marquise/CE, 2013.
26. Elaboração por Demanda, de Estudos e Projetos Técnicos de Engenharia para Implantação, Ampliação e Melhorias de Sistemas de Abastecimento de Água e de Sistemas de Esgotamento Sanitário nas Localidades pertencentes às seguintes Unidades de Negócio da Cagece: UNBBA, UNBPA, UNBAJ e UNBSA. Recursos: CAGECE/CE, 2013.
27. Supervisão das Obras do Projeto Maranguapinho. Recursos: Agropolos, 2013.
28. Elaboração dos Projetos Executivos dos Sistemas Adutores de Algodões II, Jenipapo, Pedra Redonda, Poços e Salinas. Recursos: SEMAR, 2013.

29. Elaboração do Projeto Executivo e Supervisão de Obras do Sistema Adutor Bocaina/Piauí II, Sendo: Lote I Referente à Elaboração do Projeto Executivo e Lote II Referente à Supervisão de Obras. Recursos: SEMAR, 2013.
30. Serviços Especializados em Gerenciamento e Apoio Técnico na Implantação dos Programas " Agricultura Irrigada e Oferta de Água, nos Estados de Alagoas, Bahia, Minas Gerais, Sergipe, Pernambuco, Piauí, Ceará e Maranhão. Recursos: CODEVASF, 2013.
31. Supervisão e Acompanhamento da Construção do Complexo Turístico Costa das Aldeias - Aldeia dos Coqueirais. Recursos: LD URBANISMO, 2013.
32. Elaboração dos Estudos Básicos, Concepção e Detalhamento do Projeto Executivo do Sistema de Abastecimento da Siderúrgica Latino Americana S/A - SILAT. Recursos: Cogeh/Ce, 2013.
33. Elaboração de Estudos de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo dos Sistemas de Água e Esgotamento Sanitário da Cidade de Teresina-PI em Lotes Distintos: Lote I - Elaboração de Estudos de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo da Complementação e Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água de Teresina - PI. Recursos: AGESPISA, 2012
34. Elaboração do Projeto Executivo para Recuperação e Modernização da Adutora do Acarape e da Infraestrutura Hídrica de Abastecimento do Distrito Industrial de Pacajus/Horizonte Recursos: Cogeh/Ce, 2012.
35. Complementação e Atualização dos Projetos Básicos de Abastecimento de Água nos Municípios de Bonfim, Mucajá, São Luis do Anauá e Pacaraíma no Estado de Roraima-RR. Recursos: SEINF, 2012.
36. Elaboração de Diagnósticos, Estudo de Concepção e Viabilidade, Projetos Básicos e Executivos de Engenharia e Estudos Ambientais para Sistema de Abastecimento de Água, no Estado de Roraima, nas Localidades Constantes do Lote 1. Recursos: FUNASA, 2012.
37. Elaboração e/ou Adequação de Projetos Executivos de Obras Cíveis, Compreendendo os Projetos de Obras Viárias e de Saneamento Básico, Compreendendo Projetos de Drenagem, Terraplenagem, Pavimentação, Estrutural e de Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário. Recursos: SEINF, 2011.
38. Elaboração do Plano de Gestão Ambiental e Social - Pgas com Foco no Programa de Expansão e Melhoria da Assistência Especializada à Saúde do Estado do Ceará - SESA. Recursos: BID e Estado do Ceará, 2011.
39. Elaboração do Estudo de Viabilidade e do Projeto Executivo do Eixo de Integração da Ibiapaba/Ce (Para Construção das Barragens Lontras e Inhuçu, do Canal /Túnel e da Penstock/Pequena Central Hidrelétrica - Pch).Recursos: SRH/Ce, 2011
40. Elaboração do Projeto de Readequação do Detalhamento Básico de Dragagem do Rio Cocó, 2010
41. Elaboração do Programa de Ações de Educação Social e Ambiental e de Geração de Emprego e Renda das Famílias Retiradas da Área do Lago da Barragem Piauí, no Estado do Piauí, 2010
42. Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica à Secretaria das Cidades para Implantação Do Programa de Melhorias Urbana e Ambiental do Rio Maranguapinho - Promurb Maranguapinho, nos Municípios de Fortaleza, Maranguape, Caucaia e Maracanaú no Estado do Ceará. Recursos: CIDADES/Ce, 2010
43. Gerenciamento, Fiscalização e Assessoria Técnica à Secretaria das Cidades para Implantação do Programa de Melhorias Urbana e Ambiental do Rio Cocó - Promurb Cocó, nos Municípios de Fortaleza, Maracanaú, Pacatuba e Itaitinga, no Estado do Ceará. Recursos: CIDADES/Ce, 2010
44. Elaboração de Estudos de Concepção e Projetos Básicos e Executivos para os Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário da Calha do São Francisco,2010.
45. Execução do Trabalho Sócio Ambiental, Referente as Obras de Implantação do Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto Sanitário, no Município de Porto Velho,2010.
46. Estudos de Concepção de Projetos Básicos para os Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário de 16 Municípios no Estado do Piauí. Recursos: SCIDADES/PI, 2010.
47. Supervisão das Obras de Pavimentação, Drenagem, Urbanização e Construção de Espigões de Pedra (Quebra-Mar) no Âmbito do Projeto Vila do Mar, no Município de Fortaleza/CE, 2010.
48. Projeto Básico e Executivo de Engenharia, para Ampliações e Melhorias do Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto Sanitário, na Cidade de Porto Velho/RO, 2010.

49. Supervisão e Acompanhamento das Obras, do Programa de Educação Ambiental e Plano de Identificação e Resgate do Patrimônio Arqueológico e Paleontológico da Barragem Umari no Município de Madalena/CE, 2009.
50. Estudos de Concepção e Projetos Básicos para os Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário de Municípios do Estado do Rio Grande do Norte, 2009.
51. Planos Complementares para Dragagem do Rio Cocó e Rio Maranguapinho, no Estado do Ceará, 2009.
52. Projetos e os Respectivos Planos Detalhados de Infraestrutura e Serviços Correlatos. Recursos: Instituto Agropolos do Ceará, 2009.
53. Gerenciamento, Fiscalização, Controle Tecnológico e Assessoria Técnica a SEINFRA para Execução das Obras do Terminal Múltiplo Uso - TMUT, do Terminal Portuário do Pecém, no Município de São Gonçalo do Amarante/CE – SEINFRA, Recursos: SWAP / BNDES, 2009.
54. Estudos de Concepção e Projetos Executivos para os Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, de Municípios do Ceará, Inseridos na Área de Influência Direta da Interligação da Bacia do Rio São Francisco com o Nordeste Setentrional, – SCIDADES/CE, Recursos: PAC – Rio São Francisco, 2009.
55. Estudos de Concepção e Projetos Executivos para os Sistemas de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, de Municípios do Rio Grande do Norte, Inseridos na Área de Influência Direta da Interligação da Bacia do Rio São Francisco com o Nordeste Setentrional, 2009.
56. Projeto Executivo, Supervisão das Obras, Programa de Educação Ambiental (PCA) e Marco Zero do Sistema Adutor de Piaus, no Estado do Piauí, Recursos: BIRD, 2009.
57. Plano Estadual de Recursos Hídricos de Alagoas – SEMARH/AL, Recursos: BIRD, 2008.
58. Relatório de Controle Ambiental (RCA) e do Plano de Controle Ambiental (PCA) do Sistema Adutor Piaus, SEMAR-PI, 2008.
59. Serviço de Consultoria para Apoio ao Gerenciamento do Programa e Supervisão das Obras do Programa de Requalificação Urbana com Inclusão Social – PREURBIS / SEINF, 2008.
60. Projeto de Reassentamento das Famílias Remanejadas das Áreas de Intervenção da Lagoa do Zéza e Vila Cazumba, em Fortaleza/CE, no Âmbito do Contrato com o Consórcio PB / TRANA. Recursos: PMF, 2008
61. Revisão, Complementação e/ou Elaboração de Estudos e Projetos de Infraestrutura e Arquitetura/Urbanização de Núcleos habitacionais Urbanos para Atendimento ao Componente habitação/Reassentamento do Projeto Vila do Mar / PREURBIS. Recursos: BID, 2008.
62. Projeto para Implantação do Açude Pacajus ao trecho IV do Eixo Castanhão – RMF, Estado do Ceará. Recursos: Orçamento do Estado / COGERH, 2008.
63. Projeto de Trabalho Socioambiental “Universalização da Água no Perímetro Urbano da Cidade de Porto Velho”, Estado de Rondônia. Recursos: Orçamento do Estado - SEPLAN, 2008.
64. Revisão e Adequação de Projetos e Supervisão de Obras, da Aquisição e da Montagem dos Equipamentos do Projeto de Irrigação Tabuleiros Litorâneos de Parnaíba – 2ª Etapa, nos Municípios de Parnaíba e Buriti dos Lopes, no Estado do Piauí, 2008.
65. Projeto Executivo, Supervisão e Controle Tecnológico das Obras e Serviços do Perímetro Irrigado Tabuleiros de Russas – 2ª Etapa – Município de Russas – Estado do Ceará, 2008.
66. Projeto Executivo e Adequação do Relatório de Impacto Ambiental e de Sustentabilidade Hídrica da Barragem Fronteiras, no Estado do Ceará, 2008.
67. Projetos Básicos dos Sistemas de Esgotamento Sanitário das Cidades de Ilha Grande, Murici dos Portelas, Joca Marques, Madeiro, Porto e Miguel Alves, Localizados no Estado do Piauí. Recursos: CODEVASF, 2008.
68. Estudos de Impactos Ambientais e Relatório de Impactos Ambientais sobre o Meio Ambiente na Região dos Rios Maranguapinho e Cocó para o PROMURB - Maranguapinho, no Estado do Ceará, Compreendendo: EIAs/RIMAs das Barragens Maranguapinho e Palmeiras, EIAs/RIMAs das Dragagens dos Rios Maranguapinho e Coco, e Estudos de Campo para o Projeto Executivo da Dragagem dos Rios Maranguapinho e Coco. Recursos: Inst. Agropolos do Ceará / CIDADES, 2008.
69. Estudos Ambientais do Projeto de Implantação da BR-431, trecho: Entrº BR-174 Sul (Jundiá) (Km 0,0) – Santa Maria do Boiaçu (km 138,00), no Município de Rorainópolis, Estado de Roraima.

Recursos: Orçamento do Estado, 2008.
70. Estudos e Projetos de Engenharia, Necessários às Obras de Restauração e Melhoramento da Pavimentação Asfáltica na Rodovia CE-065, no trecho: Acesso Sul para Maranguape – Ladeira Grande – Entrº CE-354 / Bu, no Estado do Ceará. Recursos: Orçamento do Estado, 2008.
71. Estudos e Projetos de Engenharia, Necessários às Obras de Restauração e Melhoramento da Pavimentação Asfáltica na Rodovia CE-371, no trecho: Entrº BR-116 – Palhano, no Estado do Ceará. Recursos: Orçamento do Estado, 2008.
72. Estudos e Projetos de Engenharia, Necessários às Obras de Pavimentação da Rodovia CE-257, trecho: Canindé – Pai João – Capistrano, no Estado do Ceará. Recursos: Orçamento do Estado, 2008.
73. Projeto Executivo, Referente ao Lote “F” da Primeira Etapa de Implantação do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional, em Diversos Municípios dos Estados de Pernambuco, Ceará, Paraíba e Rio Grande do Norte. Recursos: MI, 2007.
74. Projeto Executivo da Adutora sobral - Jaibaras, Município de sobral. Recursos: PMS, 2007.
75. Diagnóstico e Recomendações para a Melhoria da Gestão de Resíduos em Serviços de Saúde de Unidades do nível Primário e Secundário do Sistema Único de Saúde do Estado do Ceará, Desenvolvido em 29 Hospitais Polos (Quadro I), Sendo: 05 Hospitais de Pequeno Porte, 10 Unidades Básicas de Saúde da Família (UPSF) e 10 Domicílios, Todos Localizados em 28 Municípios do Estado do Ceará. Recursos: FUNASA / SESA, 2007.
76. Estudos e Projetos para a Promoção Sustentável da Qualidade de Vida da População Residente em Áreas de Risco e de Preservação Ambiental, no Município de Fortaleza / CE – PREURBIS. Recursos: IICA, 2007.
77. Projeto Básico para Implantação dos Sistemas de Abastecimento de Água para as Comunidades Situadas Às Margens dos Canais, nas Faixas de 5 km para Cada Lado dos Eixos dos Canais, do Projeto de Interligação da Bacia do Rio São Francisco, com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional, compreendendo os Povoados da Faixa do Eixo Leste, abrangendo os Estados da Paraíba e do Rio Grande do Norte (Área 4). Recursos: DNOCS, 2007.
78. Projeto Básico para Implantação dos Sistemas de Abastecimento de Água para as Comunidades Situadas às Margens dos Canais, nas Faixas de 5 km para Cada Lado dos Eixos dos Canais, do Projeto de Interligação da Bacia do Rio São Francisco, com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional, Compreendendo os Povoados da Faixa do Eixo Norte, situados nos Estados de Pernambuco e da Paraíba, tendo início na obra de captação do Lago da Barragem de Itaparica / PE, e término no Açude Poções, no Município de Monteiro, no Estado da Paraíba (Área 3). Recursos: DNOCS, 2007.
79. Projeto Básico para Implantação dos Sistemas de Abastecimento de Água para as Comunidades Situadas às Margens dos Canais, nas Faixas de 5 km para Cada Lado dos Eixos dos Canais, do Projeto de Interligação da Bacia do Rio São Francisco, com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional, compreendendo os Povoados da Faixa do Eixo Norte, estendendo-se do Estado do Ceará até a fronteira com o Estado da Paraíba (Área 2). Recursos: DNOCS, 2007.
80. Qualificação da Oferta Hídrica, Plano de Gestão Integrada e Estudo de Alternativas de Reforço do Sistema Salto-Uma-Timbó, na Bacia do Rio Jacu, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: SERHID / ANA, 2006.
81. Prestação de Serviços Topográficos e de Controle Tecnológico, no Loteamento Alphaville Natal, Conforme Proposta Comercial datada de 03 de Maio de 2004 (Anexo I do Contrato), no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: Alphaville Urbanismo, 2006.
82. Projetos e Orçamentos com Especificações, Destinados à Implantação de Um Conjunto no Bairro Olho D’água e a Reurbanização na Área do Pau Serrado, no Município de Maracanaú / CE. Recursos: Prefeitura Municipal de Maracanaú, 2006.
83. Plano de Saneamento Ambiental da Região Metropolitana de Fortaleza, de Conformidade com o Edital de Concorrência Pública Nacional Nº01 / 2006 - IEPRO e a Proposta Aprovada pelo Contratante. Prazo: 360 Dias. Recursos: FUNASA / IEPRO, 2006.
84. Projeto Executivo do Acesso ao Alphaville Salvador 2, Implantado pela Contratante no Município de Salvador / BA, Abrangendo o Abaixo Especificado. Recursos: Alphaville Urbanismo, 2006.
85. Estudos Topográficos, Projetos de Terraplenagem, Drenagem e Pavimentação;

86. Memorial Descritivo e Quantitativo do Projeto, Especificações Técnicas e Orçamento Básico.
87. Projeto de Avaliação e Complementação da Infraestrutura Existente e Detalhamento das Adutoras para Abastecimento Urbano e Aproveitamento Hidroagrícola do Estado de Roraima. Recursos: FUNASA / SEINFRA / RR, 2006.
88. Projetos Básicos para Implantação dos Sistemas de Abastecimentos de Água para as Comunidades Situadas às Margens dos Canais, nas Faixas de 05 km, para Cada Lado, nos Eixos dos Canais do Projeto de Interligação da Bacia do Rio São Francisco, com as Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional, compreendendo os Povoados da Faixa do Eixo Norte, no Estado de Pernambuco, desde o ponto de captação até a fronteira com o Estado do Ceará (Área 1). Recursos: DNOCS / IEPRO, 2006.
89. Estudo de Viabilidade do Plano de Integração do Canal do Sertão Alagoano com os Sistemas de Adutoras Regionais de Alagoas, Inversão de Fluxo, Controle da Qualidade da Água dos Rios Principais, Reutilização das EBs Existentes e Sustentabilidade Operacional para o Abastecimento de Água do Sertão (Alagoano). Recursos: IICA, 2006.
90. Projeto Executivo de Engenharia da Ferrovia Transnordestina, trecho Crateús – Piquet Carneiro, via Nova Russas – Quixeramobim, no Estado do Ceará. Recursos: DNIT / SEINFRA, 2006.
91. Estudos de Viabilidade Técnica e Econômico-Financeira e Projetos Executivos Detalhados da Adutora de Abastecimento D'água da Sede e de Comunidades no Município de Madalena/CE. Recursos: BIRD / PROAGUA, 2006.
92. Supervisão e Controle Tecnológico das Obras e Serviços da Barragem Piaus, em Pio IX e São Julião, no Estado do Piauí. Recursos: Ministério da Integração Nacional / DNOCS, 2005.
93. Projeto Executivo da Barragem Piaus, em Pio IX e São Julião, no Estado do Piauí. Recursos: MI / DNOCS, 2005.
94. Projetos de Infraestrutura do Empreendimento Pestana Resort, em Beberibe, no Estado do Ceará. Recursos: Pestana Hotels, 2005.
95. Projeto Básico do Sistema Adutor de Pedra Redonda, Estado do Piauí. Recursos: BIRD, 2005.
96. Projetos de Infraestrutura do Loteamento Alphaville Recife, no Estado de Pernambuco. Recursos: Alphaville Urbanismo, 2005.
97. Projetos Básicos para Implantação dos Sistemas Adutores de Algodões II, Jenipapo, Piaus, Poços e Salinas, no Estado do Piauí. Recursos: IICA / BNB, 2004.
98. Projetos Executivos, Supervisão das Obras e Implantação do Programa de Educação Ambiental e Sanitária do Sistema Adutor do Garrincho e Sistemas Independentes de Caracol e Fatura do Piauí. Recursos: BIRD, 2004.
99. Projeto Básico de Desenvolvimento de Modelo Institucional de Gestão para Operação de Dragas, com Mapeamento de Áreas Crítica, Cadastro de Projetos, Avaliação Econômica e Ambiental e Recomposição de Sistemas de Drenagem, por Meio de Dragagem, Visando Apoiar Organizações Produtivas em nível de Agricultura Familiar, dos Canais dos Afluentes do Rio Cocó, Localizados nos Bairros Tauape, Alto da Balança, Aerolândia e Região do Lagamar, em Fortaleza/CE. Recursos: IEPRO / UECE, 2004.
100. Plano de Desenvolvimento Urbano para o Município de Aratuba/CE. Recursos: BIRD / PROURB / SDLR, 2003.
101. Plano de Desenvolvimento Interregional Camocim - Ibiapaba, no Estado do Ceará. Recursos: BIRD / PROURB / SDLR, 2003.
102. Projetos de Infraestrutura do Loteamento Alphaville Fortaleza II (Eusébio), no Estado do Ceará. Recursos: Alphaville Urbanismo, 2003.
103. Projetos de Infraestrutura do Loteamento Alphaville Natal, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: Alphaville Urbanismo, 2003.
104. Avaliação do Componente Urbano do PROURB-CE. Recursos: BIRD / PROURB / SDLR, 2003.
105. Projeto Executivo de Engenharia para Ampliação do Sistema Adutor da Ibiapaba, no Estado do Ceará. Recursos: BIRD / SRH, 2003.
106. Projeto Executivo, Supervisão e Controle Tecnológico das Obras e Serviços da Barragem Congonhas, nos Municípios de Grão Mogol e Itacambira, no Estado de Minas Gerais. Recursos: MI / DNOCS, 2002.

107. Projeto Básico da Barragem Fronteiras, no Município de Crateús, no Estado do Ceará. Recursos: MI / DNOCS, 2002.
108. Projeto Básico de Uma Barragem e Suas Obras Complementares, no Rio Gurguéia, no Estado do Piauí (Barragem Contrato). Recursos: SEMAR/PI, 2002.
109. Supervisão da Construção da Ponte sobre o Rio Coco, Ligando a Praia do Futuro a Sabiaguaba - 13 / 2001 – Secretaria Executiva Regional – II. Recursos: PMF / SEINF, 2002.
110. Projetos de Sistemas de Abastecimento de Água, Esgotamento Sanitário, Reuso de Efluentes, Melhorias Sanitárias Domiciliares, Serviços e Estudos Básicos de Topografia e Geotecnia em Diversos Municípios do Estado do Ceará – Projeto Alvorada – 2ª Etapa – Lote III. Recursos: PROJU / CAGECE, 2002.
111. Readequação do Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Sanitário de Maranguape e Complementação do Projeto Executivo do Sistema de Abastecimento de Água de Russas. Recursos: PROJU / CAGECE, 2002.
112. Topografia com Cadastro de Propriedades; de Geotecnia com Sondagens a Percussão da Faixa de Implantação da Adutora do Garrincho; Topografia / Batimetria e Estudos Geotécnicos com Sondagens Rotativas / Percussão para Ampliação da Barragem de Fartura. Recursos: BIRD / PROÁGUA / SEMAR/PI, 2002.
113. Projetos Básicos para Implantação da Adutora do Garrincho (São R.do Nonato, C.el José Dias, São Lourenço, Dirceu Arco Verde, Bonfim do Piauí, Várzea Branca, Anísio de Abreu e Jurema); Ampliação do Açude de Fartura; Ampliação e Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de São Braz do Piauí e Caracol; e Implantação de Poços. Recursos: BIRD / PROÁGUA / SEMAR/PI, 2002.
114. Caracterização do Terreno e Supervisão e Fiscalização das Obras do Loteamento Alphaville Fortaleza. Recursos: Alphaville Urbanismo, 2002.
115. Estudos e Projetos de Engenharia, com Avaliação Econômica e Financeira e Elaboração de Proposta de Modelagem para a Implantação de Um Sistema de Produção e Distribuição de Água Recuperada para Reuso Industrial a Partir do Efluente Tratado da ETE do Sistema Integrado do Distrito Industrial – SIDI, em Maracanaú/CE. Recursos: CAGECE, 2001.
116. Projetos de Engenharia de Vias Urbanas para Aprovação Junto ao Banco Interamericano de Desenvolvimento – BID, em Fortaleza/CE. Recursos: BID, 2001.
117. Serviços Topográficos, Projetos de Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação, Estudo Hidrológico e Estudos Geotécnicos em Diversas Locais na Área Metropolitana de Fortaleza/CE. Recursos: Habitar Brasil, 2001.
118. Projetos de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, Serviços e Estudos Básicos de Topografia e Geotecnia em Diversas Cidades do Estado do Ceará, Lote III. Recursos: Próprios da CAGECE, 2000.
119. Estudos de Alternativas, EIAs / Rimas, Projetos Executivos, Levantamentos Cadastrais, Planos de Reassentamentos e Avaliação Financeira e Econômica dos Projetos das Barragens João Guerra / Umari, Riacho da Serra, Ceará e Missi, e dos Projetos das Adutoras de Madalena, Lagoa do Mato, Alto Santo e Amontada, no Estado do Ceará. Recursos: PROGERIRH/Piloto / BIRD, 2000.
120. Estudo de Quantificação da Oferta Hídrica da Lagoa do Boqueirão, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: BIRD, 2000.
121. Estudos Topográficos para Projetos de Engenharia Rodoviária ou de Terraplenos em Geral, no Estado do Ceará. Recursos: DERT, 2000.
122. Revisão, Atualização e Detalhamento do Projeto Básico do Sistema de Esgoto Sanitário da Cidade de Maranguape, no Estado do Ceará. Recursos: PROJU / CAGECE, 2000.
123. Estudos de Viabilidade para Implantação da Adutora do Garrincho, para Aproveitamento das Águas da Barragem Petrônio Portela, no Estado do Piauí. Recursos: PROÁGUA / BIRD, 2000.
124. Supervisão e Acompanhamento da Execução das Obras da Barragem Rosário, no Município de Lavras da Mangabeira, no Estado do Ceará. Recursos: SRH / PROURB / BIRD, 1999.
125. Projeto em CCR do Paramento Central da Barragem Castanhão, no Município de Jaguaribara, no Estado do Ceará. Recursos: Orçamento do Estado, 1999.
126. Projeto de Esgotamento Sanitário das Sub-Bacias do Igarapé Garanã, em Boa Vista / Roraima. Recursos: Orçamento da Prefeitura Municipal de Boa Vista, no Estado de Roraima, 1999.


127. Projeto de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água da Cidade de Sobral / CE, tendo como horizonte de projeto o ano 2020. Recursos: Orçamento do SAAE, 1999.
128. Diagnóstico, Estudos Básicos, Estudos de Viabilidade e Estudos Ambientais do Eixo de Integração da Ibiapaba, no Estado do Ceará. Recursos: PROGERIRH / SRH / BIRD, 1998.
129. Projeto Técnico de Uma Adutora de 06 km e 500 mm, em Rio Branco / Acre, 1998.
130. Projetos Finais de Engenharia dos Trechos do Lote III: Nova Russas, Ararendá e Quetarianópolis, no Estado do Ceará. Recursos: PRODETUR / BID, 1998.
131. Estudos de Concepção Básica e Ambiental, e, Projetos Básicos e Executivos de Sistemas de Água Potável e de Coleta e Tratamento de Esgotos Sanitários das Localidades de Mamanguape, Boqueirão, Mari, São Bento, Pedras de Fogo, Sapé, Itabaiana, Pombal, Ingá, Areia e Cabedelo, no Estado da Paraíba. Recursos: PASS / BID, 1998.
132. Planos Diretores de Desenvolvimento Urbano dos Municípios de São Gonçalo do Amarante, Pacajus, Horizonte e Canindé e Brejo Santo, no Estado do Ceará. Recursos: PROURB / BID, 1998.
133. Base Cartográfica dos Municípios de Tibau do Sul e Nísia Floresta, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: PROURB / BID, 1998.
134. Plano Diretor, Legislação Urbanística, Cadastro Técnico e Política Tributária para o Município de Tibau do Sul e Nísia Floresta, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: PROURB / BID, 1997.
135. Supervisão e Acompanhamento da Execução das Obras das Adutoras de Ibicuitinga, Palhano e Piquet, Carneiro, no Estado do Ceará. Recursos: PROURB / BID, 1997.
136. Projetos Executivos e Estudos Ambientais dos Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário de Tibau do Sul e Praia de Pipa, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: PROURB / BID, 1997.
137. Supervisão e Acompanhamento da Construção das Obras da Barragem do Açude Gangorra, no Município de Granja / CE. Recursos: BIRD / BEC / FUNORH, 1997.
138. Projeto Final de Engenharia para Pavimentação da Rodovia CE-265 no trecho: Entro CE-176 (Morro Redondo) / Entro CE-467 (Monsenhor Tabosa), no Estado do Ceará. Recursos: PROURB / BID, 1997.
139. Projetos Técnicos Executivos e Estudos Ambientais de Esgotamento Sanitário da Praia de Ponta Negra e via Costeira de Natal / RN. Recursos: PRODETUR / BID, 1997.
140. Projetos Finais de Engenharia de Acesso às Sedes Municipais com Pavimentação dos Trechos: Entro CE-235 (Pacujá) - Graça / Entrº CE-179 (Cruz) - Gijoca de Jericoacoara, no Estado do Ceará. Recursos: PRODETUR / BID, 1997.
141. Projetos Executivos de Sistemas de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário em Localidades no Estado do Ceará, Lotes 01, 02, 05. Recursos: Caixa Econômica Federal, 1997.
142. Plano de Gerenciamento das Águas da Bacia do Rio Jaguaribe, no Estado do Ceará. Recursos: BIRD / PROURB, 1997.
143. Contratação, por Lote, dos Serviços de Levantamentos Topográficos em Áreas Urbanas Municipais, no Estado do Ceará, para Confecção e Digitalização de Plantas nas Escalas 1:2000 e 1:10000. Recursos: BIRD / PROURB / SEDURB, 1997.
144. Elaboração dos Estudos Ambientais para Implantação da Infraestrutura da Praia de Ponta Negra, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: BID / SETUR, 1997.
145. Elaboração dos Estudos Ambientais e Projetos Básicos de Limpeza Urbana, a Serem Implantados nas Praias dos Municípios de Nísia Floresta, Parnamirim, Extremoz e Tibau do Sul, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: BID / SERHID, 1997.
146. Plano Diretor e Estudo de Impacto Ambiental do Complexo Industrial do Pecém, no Município de São Gonçalo do Amarante, no Estado do Ceará. Recursos: Orçamento do Estado, 1997.
147. Diagnóstico de Recuperação da Infraestrutura Hídrica de Água Bruta do Sistema Metropolitano da Cidade de Fortaleza/CE. Recursos: BIRD / PROURB, 1997.
148. Projeto Executivo de Engenharia de Uma Área de 300 ha, Envolvendo Drenagem Urbana, Terraplenagem, Pavimentação e Projeto Geométrico da Cidade de Nova Jaguaribara, no Estado do Ceará. Recursos: FDC, 1996.
149. Projeto de Engenharia do Sistema de Abastecimento de Água - SAA e Sistema de Esgotamento Sanitário - SES, Gestão Administrativa e Estudo de Viabilidade Econômico / Financeira da Cidade de

Nova Jaguaribara, no Estado do Ceará. Recursos: FDC, 1996.
150. Projeto Executivo, Cadastro e Plano de Aproveitamento da Barragem do Rosário e da Adutora de Lavras da Mangabeira, no Estado do Ceará. Recursos: BIRD / PROURB-CE, 1996.
151. Projeto Básico de Infraestrutura para a Urbanização da Praia de Ponta Negra, em Nata / RN, Compreendendo Urbanização, Sistema de Esgotamento Sanitário, Drenagem Urbana e Pavimentação do Sistema Viário. Recursos: BID / PRODETUR, 1996.
152. Estudos e Projetos Básicos de Limpeza Urbana, a Serem Implantados nas Praias dos Municípios de Nísia Floresta, Parnamirim, Extremoz e Tibau do Sul, no Estado do Rio Grande do Norte. Recursos: BID / PRODETUR, 1996.
153. Supervisão das Obras do Acesso Rodoviário ao Novo Terminal do Aeroporto Pinto Martins, Constando dos Serviços de Terraplenagem; Pavimentação; Revestimento; Drenagem Urbana; Sinalização; 04 Viadutos; 01 Passarela; Iluminação; e Intercessões com o Sistema Viário Local, no Município de Fortaleza/CE. Recursos: BID / PRODETUR, 1996.
154. Projeto Executivo e Estudos Complementares para Implantação e Aproveitamento da Barragem Gangorra, em Granja/CE. Recursos: BIRD / PROURB-CE, 1996.
155. Projeto de Recuperação e Complementação do Sistema Viário da Costa Oeste, em Fortaleza / CE. Recursos: FDC / Orçamento do Estado, 1996.
156. Projeto Final de Engenharia da Restauração, Alargamento e Melhoramento da Rodovia CE-359 / CE-060, trecho BR-116 (Triângulo Quixadá / Quixeramobim – Lote III), com 50 km de Extensão, no Estado do Ceará. Recursos: BID / PRODETUR, 1996.
157. Projeto Básico de Esgotamento Sanitário das Cidades de Horizonte, Pacajus e Chorozinho, Compreendendo Rede de Esgotamento Sanitário; Coletores Troncos, Estações Elevatórias e Emissários; Tratamento dos Afluentes e Disposições Finais, no Estado do Ceará. Recursos: CAGECE, 1996.
158. Elaboração do Projeto Executivo de Obras de Recuperação e Complementação dos Açudes e Estruturas Hidráulicas da Bacia do Curu, Composta pelos Açudes General Sampaio, Tejuçuoca, Serrota e Canais P1 e P2, e Pereira de Miranda (Ex-Pentecostes) e Canal; Estruturas de Derivação dos Açudes Caxitoré (Ex-Consulta) e Frios, no Estado do Ceará. Recursos: BIRD / PROURB/CE, 1995.
159. Supervisão e Acompanhamento da Construção do Açude Público Castro, com Volume de Armazenamento de 54.000.000 M3, no Estado do Ceará. Recursos: BIRD / PROURB, 1995.
160. Elaboração do Projeto Executivo do Sistema de Esgotamento Condominial das Localidades de Fornalhão e Aranaú, dos Municípios de Ubajara e Aranaú/CE, Respectivamente, Constando dos Serviços de Rede Coletora Condominial, Tratamento de Lagoas de Estabilização e Tratamento de Fossas Sépticas com Filtro Anaeróbio e Vala de Filtração. Recursos: Kreditanstalt Fur Wiederaufbau – KfW / SEPLAN/CE, 1995.
161. Readequação do Projeto de Implantação da Avenida de Acesso à Nova Área do Terminal do Aeroporto Pinto Martins, ligando-a a BR-116, via Alberto Craveiro, compreendendo Estudos de Tráfego com Viabilidade Econômica, Topográficos, Geotécnicos, Projetos de Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, de Obras D'arte Correntes, Especiais, de Sinalização e Comunicação Visual, de Urbanismo e Paisagismo, de Obras Complementares; Especificações e Orçamento, em Fortaleza/CE. Recursos: BID / PRODETUR, 1995.
162. Projetos Executivos das Adutoras de Ibicuitinga, Cascudo, Lajedo, Várzea, Iara, Cuncas e Palestina, no Estado do Ceará, Constando dos Serviços: Estações Elevatórias e Tratamento de Filtração e Clarificação por Fluxo Ascendente, Cloração e Fluoretação. Recursos: FDC / Orçamento do Estado, 1995.
163. Projeto Executivo do Sistema de Esgotos de Nova Russas, no Estado do Ceará. Recursos: Orçamento da União, 1995.
164. Projeto Executivo do Sistema de Esgoto de Sobral/CE, Constando dos Serviços: Coletor Tronco, Interceptadores, Emissários, Estações Elevatórias, Estação de Tratamento, Serviços Topográficos e Estudo Geotécnico, 1995.
165. Projeto de Infraestrutura Básica do Condomínio Residencial Passárgada no Município de Eusébio/CE, 1994.
166. Projeto Executivo para Implantação da Avenida de Acesso ao Aeroporto Pinto Martins, em Fortaleza /

CE, Interligando o Sistema Viário da Avenida dos Expedicionários à BR - 116 via Avenida Alberto Craveiro, Compreendendo Estudos das Alternativas, Topográficos, Geotécnicos, das Jazidas para Base e Sub-Base, Tecnológico da Mistura Betuminosa, Hidrológicos; Cadastro de Desapropriação e Avaliação Financeira dos Custos; Projetos Geométrico, de Terraplenagem, de Drenagem, de Pavimentação, de Urbanismo Paisagismo e Comunicação Visual, de Sinalização; e de Interseções de Retornos. Recursos: FDC / Orçamento do Estado, 1994.
SIRAC – Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda. De 1984 a 1985 / De 1988 a 1993 Membro de Equipe
1. Projetos de Engenharia de Restauração Rodoviária dos Lotes I e III dos trechos: Rodovia CE-091 / CE-195 / CE-071 / CE-016 / CE-161. DERT, 1990.
2. Estudos Geotécnicos e Execução do Projeto da Barragem Santa Quitéria. DNOCS, 1990.
3. Relatório de Impacto ambiental (RIMA) do Projeto Nordeste de Irrigação Pública do Gravatá, com Área de 860 ha, Localizada nos Municípios de Nova Olinda e Pedra Branca, no Estado da Paraíba. PNE/PB, 1990.
4. Supervisão, Controle Tecnológico e Geométrico das obras de Irrigação do Projeto Gravatá, com Área de 860 ha, Localizada nos Municípios de Nova Olinda e Pedra Branca, no Estado da Paraíba. SUPLAN/CE, 1990.
5. Projetos Executivos para Realização das obras de Construção do Projeto de Irrigação Gravatá, Incluindo Identificação de Jazidas, Sondagens Geotécnicas e Confecção de Marcos Topográficos, no Município de Nova Olinda/PB, de Propriedade da SUPLAN/CE. Odebrecht, 1990.
6. Projeto para Uma Barragem no Rio Jacaré, no Município de Ibiassucê, no Estado da Bahia. DNOCS / CAB, 1990.
7. Estudos Básicos, Anteprojeto e Projeto Executivo da Barragem Pedra Redonda, no Município de Conceição do Canindé/PI. DNOCS, 1989.
8. Estudo de Viabilidade do Projeto Básico a Nível Executivo, de Irrigação e do Relatório de Impacto do Meio ambiente do Projeto Carnaubais, Projeto Esse, de Irrigação Pública a Ser Implantado no Município de Carnaubais/RN. SAG/RN, 1989.
9. Relatório do Impacto no Meio ambiente (Rima), Referente ao Projeto do açude Público Castanhão, Município de alto Santo/CE. DNOCS, 1989.
10. Projeto Final de Engenharia do trecho BR-222 / CE e acessos às Cidades de Cariri e Varjota, com extensão total de 63 km, no Estado do Ceará. DAER, 1989.
11. Estudos e Projeto Básico de Irrigação Pública do Gravatá, com Uma Área aproximada de 1800 ha, Localizado nos Municípios de Nova Olinda e Pedra Branca. PNE/PB, 1989.
12. Estudos Básicos e Projeto Executivo de Irrigação de Área de 200 ha, no Município de Quixeré/CE. SRH/CE, 1990.
13. Estudos de Viabilidade Técnica Econômico de Irrigação nas Comunidades de Jaboatão I e II, Lima / Lages, Cajazeiras e Patu, no Estado do Ceará. SRH / CE, 1989.
14. Projeto Executivo do açude Público Serafim Dias. DNOCS, 1989.
15. Estudos de Viabilidade Técnico-Econômica de Irrigação e Drenagem com vista à Implantação de Sistema de Captação, adução e Distribuição de Água às Manchas Irrigáveis, às Margens do Riacho Catingueiro. SRH/CE, 1989.
16. Estudos de Viabilidade para Irrigação de 200 ha, do açude Capoeira, nos Municípios de Patos e São José do Bonfim, Estado do Ceará. SUPLAN/CE, 1989.
17. Estudo de Viabilidade de Uma Área de Cerca de 15.000 ha no Perímetro Longá, Município de Joaquim Pires e Buriti dos Lopes, Estado do Piauí. COMDEPI, 1988.
18. Projeto de Restauração e / ou Melhoramento de Rodovias, no trecho: BR-116 – aurora (27 km), Nova Olinda (35 km), no Estado do Ceará.
19. Projeto de Restauração e / ou Melhoramento de Rodovias, no trecho: Santa Quitéria - Morro Redondo (53 km), no Estado do Ceará. DAER, 1988.
20. Projeto de Restauração e / ou Melhoramento de Rodovias, no trecho: São Benedito – Ipu (49 km), no Estado do Ceará. DAER, 1988.
21. Levantamento Cadastral em Áreas do aproveitamento Hidroagrícola Jaguaribe / Apodi, no Estado do

Ceará. DNOS, 1986
22. Levantamento Cadastral de 3.000 ha no Perímetro em Áreas de aproveitamento Hidroagrícola Jaguaribe / Apodi, no Estado do Ceará.
SIRAC – Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria Ltda. De 1984 a 1985 / De 1988 a 1993 Coordenador de Equipe Coordenador do Plano Estadual dos Recursos Hídricos, Bloco 1 – Bacia do Jaguaribe, com 73.000 km2, contrato SRH/SIRAC, 1989-1991.
- Diretor Técnico da ENGESOFT Engenharia e Consultoria Ltda., 1993/Atual.
- Consultor do Projeto Áridas no grupo de estudo “Política de Recursos Hídricos em Áreas Vulneráveis”. SEPLAN – CE, 1994.
- Pesquisador da FUNCEME - Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos, como Bolsista do RHAe – CNPq, 1993/1994.
- Consultor da empresa TECMA Ltda., Salvador / BA, 1993.
- Consultor da empresa CONBEC Ltda., Salvador / BA, 1992/1993.
- Consultor da empresa GEOHIDRO Ltda., Salvador/BA, 1992/1993.
- Consultor da Empresa HIGESA Engenharia Ltda., Salvador/BA, 1992/1993.
- Representante da SIRAC para o Estado da Paraíba, 1991/1993.
- Diretor da EPROM Paraíba Engenharia e Projetos, em João Pessoa/PB, 1991/1993.
- Engenheiro da SIRAC Ltda., 1988/1991.
- Engenheiro da SIRAC Ltda., 1986.
TRABALHOS PUBLICADOS
- Dissertação de Mestrado "Dimensionamento Ótimo do Sistema de Irrigação e Barragens da Bacia do Acaraú, Ceará", utilizando técnicas de programação linear mista com inteiros, combinando otimização - simulação do sistema de reservatórios para dimensionamento ótimo das barragens e dos projetos de irrigação, buscando a maximização dos benefícios líquidos econômicos, 1990.
- José N. B. Campos, João F. Vieira Neto, Eduardo S. Martins. Vulnerabilidade de sistemas hídricos: um estudo de caso. Revista Brasileira de Recursos Hídricos (RBRH), Volume 2, no. 1 - p45-58, 1997.
- Vieira Neto, João, aplicação do Método das Características ao Fenômeno de Transientes Hidráulicos em Condutos Fechados. II Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Anais. Fortaleza, 1994.
- Porto, Adonai de S.; João F. Vieira Neto; Naimar G. do Nascimento; Raimundo E. S. Fontenele. Análise Hidrológica, Econômica e ambiental da Barragem Castanhão / CE. V Simpósio Luso-Brasileiro de Hidráulica e Recursos Hídricos e IX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Anais, Vol. 1. Rio de Janeiro, 1991.
- Vieira Neto, João F. e A. E. Lanna. Aplicação da otimização Matemática no Dimensionamento do Projeto de Irrigação do Vale do Baixo Acaraú. V Simpósio Luso-Brasileiro de Hidráulica e Recursos Hídricos e IX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Anais, Vol. 1. Rio de Janeiro, 1991.
CONCURSOS
- Aprovado em 1º lugar no concurso de provas e títulos para o cargo de Pesquisador em Hidrologia Superficial da Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos - FUNCEME.
- Aprovado em 2º lugar no concurso de provas e títulos para o cargo de Técnico em Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos, área de Planejamento e Gestão de Sistemas de Reservatórios da COGERH - Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos do Ceará.
IDIOMAS
- Português - Língua Nativa.
- Inglês e Espanhol - Excelente capacidade de ler, falar e escrever.

Fortaleza, 18 de novembro de 2021.



João Fernandes Vieira Neto



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL
COM ATESTADO**
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-CE

Nº 140930/2017
Emissão: 29/08/2017
Validade: Indefinida
Chave: BcWWy

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Interessado(a)

Profissional: JOÃO FERNANDES VIEIRA NETO

Registro: 060148171-2

CPF: 283.333.303-04

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 23/01/2007

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.



ART(s)

CE20170231605, CE20170231719, CE20170231675, CE20170231674, CE20170231604, CE20170231597, 060148171200056

Certidão nº 140930/2017

30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

 AGESPISA	<p style="text-align: center;">ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A</p> <p style="text-align: center;">Inscrição Estadual 19.301.656-7 CNPJ (MF) 06.845.747/0001-27</p> <p style="text-align: center;">Av. Mal. Castelo Branco, 101-N – Cabral CEP – 64000.810 – Teresina-PI</p> <p style="text-align: center;">Fone 86-3216-6300 FAX 86-3216-6322 www.agespisa.com.br</p>	
---	--	---

ATESTADO PARCIAL

Atestamos, para os devidos fins que a ENGESOFT Engenharia e Consultoria Ltda., inscrita no CNPJ sob nº 73.879.934/0001-19, localizada à Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar - Centro Empresarial Washington Soares, Bairro Edson Queiróz, Fortaleza – CE, CEP 60.810-300, está executando a “*Elaboração dos Projetos Básico e Executivos do Sistema de Abastecimento de Água de Teresina*” para a AGESPISA – Águas e Esgotos do Piauí, no âmbito do Contrato nº 132/2012-ASJUR, tendo finalizado os **Diagnósticos dos Sistemas Existentes**, os **Estudos de Concepção** e o **Projeto Básico do Macro Sistema CODIPI**, as **Redes de Distribuição de toda a cidade** e estando em execução os Projetos Básicos do Macro Sistema Parque Piauí.

1. FICHA TÉCNICA DO CONTRATO

Contrato Nº 132/2012 – ASJUR - AGESPISA

Objeto	Lote I - Elaboração de Estudos de Concepção, Projeto Básico e Projeto Executivo do Sistemas de Água da Cidade de Teresina.
Quantificação	Especificado, a seguir, conforme detalhamento.
Município	Teresina -PI.
Valor Contratual (R\$)	R\$ 2.188.954,09
Prazo Contratual	12 (dezoito) meses
População Beneficiada	1.227.147 Habitantes
Data da Ordem de Serviço	04/01/2013
Contratante	AGESPISA - ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A
Contratada	ENGESOFT – Engenharia e Consultoria LTDA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Equipe Técnica**Coordenador do Contrato:**

Adonai de Souza Porto (CREA-CE 5.297/D), RN 060038895-6 , ART 060038895600053

Responsável Técnico:

João Fernandes Viera Neto (CREA-CE 7.736/D), RN 060148171-2, ART 060148171200056

Coordenador do Projeto:

Flávio Lage Rocha (CREA-CE 8.320/D), RN 060039083-7, ART 060039083700036

Projetista do Sistema de Abastecimento de Água:

Francisco Edson de Alencar Souza Júnior (CREA-CE 15.063/D); RN0604940009-2, ART 060494009200024;

2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO PROJETO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O projeto do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) foi executado em 05 (cinco) Fases, sendo, em cada uma delas, apresentados os produtos discriminados: *Fase I – Serviços Topográficos*: Elaboração dos Levantamentos Topográficos; *Fase II – Serviços Geotécnicos*: Elaboração dos Levantamentos Geotécnicos; *Fase III – Diagnóstico e Caracterização da AID*: Realização de Estudos Preliminares para Levantamento de Dados e Diagnóstico do Sistema de Esgotamento Sanitário Existente e da Área de Influência Direta do Empreendimento; *Fase IV - Concepção*: Realização de Estudos Demográficos, Estudos de Alternativas e Aprovação da Alternativa de Engenharia Proposta; e *Fase V - Projetos Básicos do Sistema de Abastecimento*: Realização de Levantamentos Complementares, Detalhamento da Concepção, Projetos complementares, Orçamento e Especificações Técnicas e Relatório Final do Projeto Básico.

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

3. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NAS FASES DO TRABALHO PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

3.1. FASE I – SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

Para elaboração do Projeto do Sistema de Abastecimento de Água, realizaram-se os levantamentos dos dados topográficos da Área Urbana de Teresina/PI, totalizando 300 km² de cobertura, através de serviços aerofotogramétricos, necessários ao desenvolvimento das demais atividades.

3.2. FASE II – SERVIÇOS GEOTÉCNICOS

Para caracterização do solo e subsolo nos locais de implantação do Sistema de Abastecimento de Água, realizaram-se investigações geotécnicas no local definido para o projeto. Portanto, totalizaram-se mais de 320 furos de Sondagens à Trado e SPT nas áreas das jazidas, ruas e Obras a serem implantadas, com uma profundidade total de escavação de superior a 1.000,00 metros.

3.3. FASE III - DIAGNÓSTICO

Considerações Gerais do Sistema de Abastecimento de Água Existente; Descrição do Sistema de Abastecimento de Água Existente (Tratamento, Estações Elevatórias, Adutoras, Redes de Distribuição, Reservatórios, etc.); e Diagnósticos (Localização, Aspectos Socioeconômicos, Condições Sanitárias Atuais, Resenha Fotográfica, etc.).

3.4. FASE IV - CONCEPÇÃO

O Estudo de Concepção do Sistema de Abastecimento de Água contempla o estudo populacional; o delineamento das alternativas técnicas propostas; memórias de cálculo da unidades do sistema; avaliação ambiental (critérios adotados, matriz de avaliação e descrição dos impactos ambientais); avaliação financeira (custos de investimentos, de exploração, operação, manutenção, energia elétrica, medidas mitigadoras, faturamento) e a metodologia para definição da alternativa a ser detalhada a nível de projeto básico e executivo para o sistema de abastecimento de água. O sistema de abastecimento foi sub dividido em dois macro setores correspondentes, cada um deles atendido por um complexo de Tratamento:

- Macro sistema Santa Maria da Codipi: **183.170 habitantes**
- Macro sistema Parque Piauí: **1.099.634 habitantes**

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

As redes de distribuição foram divididas em 22 áreas atendidas definidas pelas áreas de abrangência dos Grandes Centros de Reservação da Cidade:

- SET 1 - Zona 1A: 82.820 habitantes
- SET 1 - Zona 1B: 43.400 habitantes
- SET 1 - Zona 1C: 38.641 habitantes
- SET 1 - Zona 1D: 70.701 habitantes
- SETOR 2: 70.395 habitantes
- SETOR 3: 16.960 habitantes
- SETOR 4: 34.649 habitantes
- SET 5 - Zona 5A: 19.624 habitantes
- SET 5 - Zona 5B: 157.498 habitantes
- SET 6 - Zona 6A: 104.778 habitantes
- SET 6 - Zona 6B: 32.575 habitantes
- SET 7 - Zona 7A: 75.422 habitantes
- SET 7 - Zona 7B: 99.997 habitantes
- SETOR 8: 13.565 habitantes
- SETOR 9: 82.979 habitantes
- SET 10 - Zona 10A: 70.660 habitantes
- SET 10 - Zona 10B: 35.112 habitantes
- SET 11 - Zona 11A: 83.097 habitantes
- SET 11 - Zona 11B: 33.809 habitantes
- SETOR 12: 116.123 habitantes

3.5. FASE V

Nesta fase foram desenvolvidos os Projetos Básicos dos 02 (macro sistemas) apresentados no item anterior, sendo constituídos dos seguintes produtos: TOMO I – Projeto Hidráulico; TOMO II – Projeto Estrutural; TOMO III – Projeto Elétrico; TOMO IV – Projeto de Automação; TOMO V – Especificações Técnicas; TOMO VI – Orçamento; TOMO VII – Desenhos; e TOMO VIII – Manual de Operação e Manutenção e dos 22 setores de distribuição constituídos dos seguintes produtos TOMO I – Projeto Hidráulico; TOMO II – Especificações Técnicas; TOMO III – Orçamento; TOMO IV – Desenhos.

3.6. RESUMO DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS PROJETOS BÁSICOS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

3.6.1. PROJETO BÁSICO DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO

3.6.1.1. Redes

As redes de distribuição foram divididas entre os 22 setores de distribuição da cidade. Para cada um deles foram projetadas as redes de distribuição com implantação de tubulações de

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

reforço de rede, substituição de tubulações com diâmetros insuficientes e de tubulações com materiais impróprios como cimento amianto. A seguir, apresentam-se as extensões da rede de distribuição de acordo com os resultados provenientes do Projeto Hidráulico, para o Sistema de Abastecimento de Água, totalizando **3.444,62 km** de extensão sendo **2.298,57 km** de rede existente, **854,03 km** de rede nova projetada e **292,02 km**.

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 1A												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	59.008,80	26.499,04	78,12	7.680,94	7.007,13	2.895,57	4.929,49	3.583,68	535,96	739,60	3.474,16	
Projetada	19.745,65		2.180,02	2.383,49		-	-	-	-	-		
Substituída	9.987,90	327,18	3.570,54	1.565,68	1.534,06	-	-	-	-	-		
Total	88.742,36	26.826,23	5.828,67	11.630,11	8.541,18	2.895,57	4.929,49	3.583,68	535,96	739,60	3.474,16	
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 1B												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	27.980,14	27.980,14	27.980,14	27.980,14	27.980,14	27.980,14	27.980,14		27.980,14		27.980,14	
Projetada	22.016,26	2.577,11	5.228,87	676,90	59,62	-	-	-	-	-		
Substituída	26.489,65	6.607,32	11.807,27	1.875,83	635,66	217,18	-	-	-	-		
Total	76.486,05	37.164,57	45.016,28	30.532,87	28.675,43	28.197,32	27.980,14	-	27.980,14	-	27.980,14	
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 1C												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	44.674,26	6.681,17	6.608,86	7.062,58	1.872,41	1.054,33	1.276,07	1.309,28	278,63	467,40		
Projetada	1.589,68	733,41	2.988,83	2.638,96	178,49	-	5.739,13	505,97	317,92	1.141,82		
Substituída	6.634,00	478,75	1.627,61	1.074,44	220,47	-	239,65	-	-	-		
Total	52.897,93	7.893,33	11.225,30	10.775,98	2.271,37	1.054,33	7.254,85	1.815,26	596,55	1.609,22	-	
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 1D												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	100.535,15	4.646,10	10.399,89	2.640,78	1.655,83	1.873,06	1.037,76		995,65		217,97	

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Projetada	49.195,82	1.888,80	3.043,58	4.311,86	2.115,71	4.653,94	-	-	-	-	-	-
Substituída	606,88	599,96	898,85	657,40	117,97	-	-	-	-	-	-	-
Total	150.337,85	7.134,86	14.342,31	7.610,04	3.889,52	6.527,00	1.037,76	-	995,65	-	217,97	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 2

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	22.611,93	-	22.611,93	22.611,93
Projetada	16.691,38	864,69	9.677,91	873,18	90,76	-	151,27	-	2.012,06	-	-	-
Substituída	16.381,54	361,66	13.382,26	2.408,18	331,37	92,62	49,08	758,51	-	-	-	-
Total	55.684,85	23.838,27	45.672,10	25.893,29	23.034,05	22.704,55	22.812,27	23.370,44	24.623,99	-	22.611,93	22.611,93

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 3

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	30.746,92	107,69	4,91	-	-	660,80	1.238,42	603,34	2.400,21	39,38	-	-
Projetada	16.186,85	1.423,35	323,60	10,54	-	-	1.173,96	-	215,91	-	-	-
Substituída	8.721,09	3.638,93	892,12	5,04	-	-	166,27	-	-	-	-	-
Total	55.654,86	5.169,97	1.220,63	15,58	-	660,80	2.578,65	603,34	2.616,12	39,38	-	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 4

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	38.188,36	2.241,44	6.865,54	5.759,76	4.733,23	962,38	-	1.991,13	2.217,59	-	1.354,66	-
Projetada	12.174,90	1.456,47	392,65	40,60	8,40	-	28,67	-	-	-	9,34	-
Substituída	13.767,78	4.804,05	1.575,08	259,21	136,27	-	-	-	-	-	-	-
Total	64.131,04	8.501,96	8.833,27	6.059,57	4.877,90	962,38	28,67	1.991,13	2.217,59	-	1.364,00	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 5A

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	6.409,05	14.851,24	1.813,64	386,89	236,78	501,92	-	-	-	-	-	-
Projetada	1.537,26	4.624,15	-	-	-	-	-	3.159,42	-	-	-	-
Substituída	726,66	-	347,02	57,48	-	-	-	-	-	-	-	-

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Total	8.672,97	19.475,39	2.160,66	444,36	236,78	501,92	-	3.159,42	-	-	-	-
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 5B												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	120.604,05	15.722,43	10.214,18	8.827,80	10.232,85	4.333,40	3.669,27	1.098,29	2.585,75	-	618,54	-
Projetada	11.116,89	1.244,89	7.745,86	3.766,56	9.551,41	2.788,58	6.553,65	-	3.541,67	-	799,97	168,98
Substituída	6.729,24	626,91	1.736,95	2.087,25	412,23	-	-	-	-	-	-	-
Total	138.450,19	17.594,23	19.697,00	14.681,61	20.196,49	7.121,98	10.222,92	1.098,29	6.127,42	-	1.418,51	168,98
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 6A												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	31.990,97	2.012,40	2.221,55	2.672,66	533,38	-	1.805,82	-	698,90	-	-	-
Projetada	41.556,91	3.980,61	11.940,03	1.727,04	3.148,19	5,09	1.029,97	-	132,34	50,93	-	-
Substituída	41.556,91	3.980,61	11.940,03	1.727,04	3.148,19	5,09	1.029,97	-	132,34	50,93	-	-
Total	115.104,79	9.973,63	26.101,61	6.126,74	6.829,75	10,18	3.865,76	-	963,58	101,86	-	-
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 6B												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	5.506,18	550,10	50,24	449,54	-	-	-	-	-	-	-	-
Projetada	3.200,42	150,25	5.743,46	1.091,74	1.072,56	387,86	456,12	40,61	2.876,94	-	-	-
Substituída	460,43	5.082,88	1.529,86	2.063,88	563,52	-	-	-	-	-	-	-
Total	9.167,03	5.783,23	7.323,56	3.605,16	1.636,08	387,86	456,12	40,61	2.876,94	-	-	-
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 7A												
Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	122.579,66	15.950,39	11.195,31	5.609,02	3.991,59	1.500,39	737,14	355,32	7.006,14	1.368,12	154,56	676,60
Projetada	386,95	-	20,05	537,68	3.125,16	-	2.053,15	-	6.414,64	-	-	-
Substituída	517,87	361,08	2.864,41	1.033,61	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	123.484,49	16.311,47	14.079,76	7.180,30	7.116,75	1.500,39	2.790,28	355,32	13.420,78	1.368,12	154,56	676,60
SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 7B												

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	162.432,53	12.864,66	16.088,71	5.753,80	3.786,28	5.200,35	2.742,69	354,88	5.853,19	1.767,93	131,22	680,66
Projetada	6.560,05	2.294,13	2.000,20	874,94	878,74	2.432,79	930,68	-	537,37	-	3.983,29	-
Substituída	10.174,09	-	1.158,88	97,91	4,42	1.032,06	796,17	-	-	-	-	-
Total	179.166,67	15.158,79	19.247,79	6.726,65	4.669,44	8.665,20	4.469,54	354,88	6.390,56	1.767,93	4.114,51	680,66

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 8

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	29.494,01	1.487,87	459,39	133,28	-	25,69	-	-	-	-	-	-
Projetada	20.749,27	1.082,79	310,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Substituída	6.442,33	3.675,34	3.906,41	252,30	42,49	-	-	-	-	-	-	-
Total	56.685,61	6.246,00	4.675,88	385,58	42,49	25,69	-	-	-	-	-	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 9

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	175.252,96	13.968,78	21.028,25	7.236,08	4.343,88	-	-	-	-	-	-	-
Projetada	40.739,54	-	7.738,05	8.591,89	13.194,41	-	7.268,40	-	1.415,15	-	6.433,27	-
Substituída	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	215.992,50	13.968,78	28.766,30	15.827,97	17.538,29	-	7.268,40	-	1.415,15	-	6.433,27	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	119.819,36	8.946,03	3.558,63	2.522,82	373,87	-	-	-	-	-	-	-
Projetada	522,99	-	8.227,50	2.218,27	5.759,20	-	2.558,46	-	651,99	-	-	-
Substituída	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	120.342,35	8.946,03	11.786,13	4.741,09	6.133,07	-	2.558,46	-	651,99	-	-	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 10B

Rede	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Existente	6.112,17	563,33	712,97	1.085,16	53,81	-	-	-	-	-	-	-

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

<i>Projetada</i>	17.924,50	7.410,26	6.666,54	2.761,91	2.729,30	3.504,10	1.812,50	-	100,61	-	-	-
<i>Substituída</i>	1.889,39	258,48	117,08	186,45	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	25.926,06	8.232,07	7.496,59	4.033,52	2.783,11	3.504,10	1.812,50	-	100,61	-	-	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 11A

<i>Rede</i>	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
<i>Existente</i>	23.770,52	2.635,84	4.478,43	374,34	1.207,76	-	-	-	-	-	-	-
<i>Projetada</i>	95.894,39	13.076,10	36.970,58	6.896,78	3.942,68	520,13	1.139,54	491,89	1.182,13	-	-	-
<i>Substituída</i>	-	4.303,75	7.717,03	2.859,73	1.294,49	1.103,89	571,70	1.154,45	206,30	-	-	-
Total	119.664,92	20.015,69	49.166,03	10.130,85	6.444,93	1.624,02	1.711,24	1.646,34	1.388,43	-	-	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 11BC

<i>Rede</i>	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
<i>Existente</i>	135.041,50	6.933,54	12.749,64	8.545,07	8.474,54	2.078,79	5.071,87	1.098,29	2.585,75	618,54	-	-
<i>Projetada</i>	17.766,27	5.481,05	15.302,39	10.056,67	15.960,28	2.788,58	10.118,04	-	5.613,02	4.986,11	168,98	-
<i>Substituída</i>	4.666,68	-	676,37	1.158,65	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	157.474,46	10.414,58	28.728,40	19.760,39	24.434,81	4.867,37	15.189,91	1.098,29	8.198,77	5.604,65	168,98	-

SETOR DE DISTRIBUIÇÃO 12

<i>Rede</i>	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
<i>Existente</i>	111.614,19	7.469,62	8.015,57	5.210,30	1.376,46	250,96	-	-	-	-	-	-
<i>Projetada</i>	38.294,76	6.804,39	7.749,48	7.535,13	3.310,96	4.760,11	876,22	-	33,09	-	-	-
<i>Substituída</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	149.908,95	14.274,01	15.765,04	12.745,43	4.687,42	5.011,06	876,22	-	33,09	-	-	-

TOTAL DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO

<i>Rede</i>	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
<i>Existente</i>	1.374.372,69	194.723,73	167.135,89	122.542,87	100.471,87	71.929,70	73.100,59	33.006,13	75.749,83	5.000,97	56.543,18	23.992,65
<i>Projetada</i>	433.850,76	53.092,46	134.249,67	56.994,11	65.125,87	21.841,19	41.889,74	4.197,89	25.044,85	6.178,86	11.394,85	168,98

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWwY

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

<i>Substituída</i>	155.752,46	35.106,89	65.747,74	19.370,11	8.441,13	2.450,83	2.852,84	1.912,96	338,64	50,93	-	-
<i>Total</i>	1.963.975,91	282.923,08	367.133,30	198.907,09	174.038,87	96.221,72	117.843,17	39.116,98	101.133,32	11.230,77	67.938,03	24.161,63

3.6.1.2. Ligações Prediais

Para os Sistemas de Abastecimento de água (SAA), foram projetadas 51.926 ligações prediais domiciliares para cobrir 100% da rede prevista .

Setor de Distribuição	Número de Ligações
SET 1 - ZONA 1A	22.690,00
SET 1 - ZONA 1B	11.890,00
SET 1 - ZONA 1C	10.587,00
SET 1 - ZONA 1D	19.370,00
SETOR 2	19.286,00
SETOR 3	4.647,00
SETOR 4	9.493,00
SET 5 - ZONA 5A	5.376,00
SET 5 - ZONA 5B	43.150,00
SET 6 - ZONA 6A	28.706,00
SET 6 - ZONA 6B	8.925,00
SET 7 - ZONA 7A	20.664,00
SET 7 - ZONA 7B	27.396,00
SETOR 8	3.716,00
SETOR 9	22.734,00
SET 10 - Zona 10A	7.541,00
SET 10 - Zona 10B	9.620,00
SET 11 - Zona 11A	22.766,00
SET 11 - Zona 11B	9.263,00
SETOR 12	31.815,00
TOTAIS	339.635,00

3.6.2. MACRO SISTEMA SANTA MARIA DA CODIPI

O Macro Sistema da Santa Maria da Codipi foi entregue a nível de projeto básico, estando o detalhamento do projeto executivo (projetos complementares) em fase de elaboração.

3.6.2.1. Fonte de Água Tratada

A água que será fornecida ao SAA da Zona Norte de Teresina será obtida a partir da Estação de Tratamento da Santa Maria da Codipi com capacidade de produzir 500 L/s de água tratada. A estação de Tratamento da Santa Maria da Codipi também foi projetada pela consultora conforme contrato firmado com a Construtora Hidros Ltda. Incluindo ao projeto a Captação de Água Bruta, Adução de Água Tratada e Reservação.

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

3.6.2.2. Estações Elevatórias de Água Tratada

O Macrosistema Codipi possui 02 Centro de Reservação, os quais são constituídos de 04 bombeamentos implantados em 02 estações elevatórias localizadas em bairros distintos, suas características são apresentadas a seguir.

Elevatórias	Nº Bombas	Vazão Total		Hman (m)	Pot. Total (cv)	Centro de Reservação
		(l/s)	(m³/h)			
EEAT CODIPI-01	02 + 01R	214,00	770,40	68	300	Codipi
EEAT CODIPI -02	01 + 01R	50	180	41	50	Codipi
EEAT SOCOPO-01	01 + 01R	175	630	76.30	250	Socopo
EEATSOCOPO-02	01 + 01R	125	450	101	250	Socopo

3.6.2.3. Trechos Adutores

Adutora	Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Diâmetro (mm)	Material	Extensão total (m)	Centro de Reservação
AAT-01	0+000	2+800	2800	500	PVC DEFoFo	4720	CODIPI
	2+800	2+960	160	300	PVC DEFoFo		
	2+960	3+420	460	200	PVC DEFoFo		
	3+420	4+720	1300	150	PVC DEFoFo		
AAT-01A	0+000	0+171	171	200	PVC DEFoFo	171	CODIPI
AAT-01B	0+000	0+148	148	200	PVC DEFoFo	148	CODIPI
AAT-01C	0+000	0+780	780	300	PVC DEFoFo	780	CODIPI
AAT-01D	0+000	0+016	16	250	PVC DEFoFo	16	CODIPI
AAT-01E	0+000	1+110	1110	150	PVC DEFoFo	1110	CODIPI
AAT-02	0+000	0+880	880	250	PVC DEFoFo	1621	CODIPI
	0+880	1+621	741	150	PVC DEFoFo		
AAT-02A	0+000	0+228	228	200	PVC DEFoFo	228	CODIPI
AAT-03	0+000	8+940	8940	700	FoFo K7	8940	CODIPI
AAT-04	0+000	5+010	5010	500	PVC DEFoFo	5010	SOCOPO
AAT-05	0+000	3+000	3000	400	FoFo K7	7075	SOCOPO
	3+000	7+075	3075	400	PVC DEFoFo		

3.6.2.4. Reservação

As estações elevatórias do Microsistema Codipi, tanto do Centro de Reservação Codipi, quanto Socopo possuem anexas à suas estruturas reservatórios semienterrados que tem como função ser poço de sucção e reservatórios de alimentação. A reservação é composta por 02 reservatórios semienterrados, cada um com duas unidades de reservação com capacidade individual de 1.500 m³. Foram implantados também 02 reservatórios elevados

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

[Assinatura]

Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



de distribuição, cada um com duas unidades de reservação com capacidade individual de 500 m³.

Reservatório	Nº Unidades de Reservação	Volume Individual (m ³)	Volume Total (m ³)	Tipo	Localização
RAP-01	2	1.500	3.000	Semienterrado	Codipi
RAP-02	2	1.500	3.000	Semienterrado	Socopo
REL-01	2	500	1.000	Elevado	Tabajaras
REL-02	2	500	1.000	Elevado	Vale do Gavião

3.6.3. MACRO SISTEMA PARQUE PIAUÍ

O macro sistema Parque Piauí foi entregue e aprovado o **Estudo de Concepção**, estando o Projeto Básico do sistema na fase final de elaboração. Segue um breve resumo do sistema proposto.

3.6.3.1. Captação

A captação não sofreu alterações haja vista que a atual capacidade de bombeamento já é suficiente para a vazão final de projeto.

3.6.3.2. Unidade de Mistura Rápida

A mistura rápida é a operação destinada a dispersar produtos químicos na água a ser tratada. A agitação necessária em uma unidade de mistura rápida pode ser obtida por meio de dispositivos mecânicos ou hidráulicos, incluindo injetores, malhas de fios, vertedor retangular, calha Parshall, etc. A mistura rápida é realizada por meio de vertedor Parshall com largura da garganta (w) de 10' (cerca de 3050 mm) existente.

A aplicação de coagulante, policloreto de alumínio (PAC), já é feita na garganta da calha Parshall, onde também se faz a medição da vazão de entrada na estação de tratamento.

Também foi previsto o emprego de polímero catiônico como auxiliar de coagulação, o qual será dosado em ponto localizado a jusante do coagulante.

Dados de entrada:

- Vazão de dimensionamento: 3,90 m³/s
- Garganta da Calha Parshall (W) : 10' (3050 mm)

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

- Temperatura da água : 30°C
- Peso específico da água: $\rho = 995,68 \text{ kgf/m}^3$
- Viscosidade absoluta: $\mu = 0,0008004 \text{ N.s/m}^2$

Após a unidade de mistura rápida, a água bruta é direcionada para cada um dos módulos de tratamento existentes. Nesse ponto foi implantada uma derivação na tubulação que alimenta a ETA IV para alimentar a entrada da unidade de floculação da ETA II.

3.6.3.3. Unidade de Floculação

A partir da floculação, todas as unidades da ETA II funcionarão em dois módulos idênticos, cada um capaz de atender a vazão de 550 L/s num total de 1.100 L/s.

A Floculação é o processo que sucede a mistura rápida e consiste no agrupamento das partículas eletricamente desestabilizadas, de modo que formem aglomerados maiores denominados de flocos, suscetíveis de remoção nas unidades seguintes.

A unidade de floculação é do tipo "floculador de cortina" composta por um canal com comprimento de 50,0 m e largura de 3,20 m. A turbulência necessária à floculação é proporcionada por placas de PVC perfuradas, que foram dimensionadas para provocar gradientes de velocidade com valores entre 65 s^{-1} e 24 s^{-1} . O tempo de detenção no floculador é de aproximadamente 20 minutos.

3.6.3.4. Canal de distribuição de água floculada

A água floculada é distribuída aos decantadores através de canal com saídas laterais. O canal terá seção de escoamento variável para diminuir as variações de velocidade ao longo do escoamento.

O canal terá uma extensão total de 40,25m e 12 aberturas laterais igualmente espaçadas.

O sistema distribuidor deve ser dimensionado de forma que os gradientes de velocidade em seu interior sejam, no máximo, iguais ao da última câmara de floculação, com o objetivo de evitar a quebra dos flocos previamente formados. Considerando-se que a vazão em cada comporta seja igual à média das vazões, suas dimensões mínimas deverão ser tais que proporcionem uma velocidade média em torno de 0,116 m/s. As comportas terão seção quadrada.

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

O canal de distribuição tem seção variável com largura inicial de 2,00 e final de 1,50m e altura inicial de 4,00m e final de 3,50m.

3.6.3.5. Unidade de Decantação

Cada módulo da ETA II é composto de 06 (seis) decantadores de alta taxa, formados por módulos de dutos retangulares, cujas dimensões são: comprimento de 7,40m e largura de 6,50 m. A limpeza dos decantadores é realizada através das tubulações de descargas.

Os poços de lodo são do tipo tronco de pirâmide invertido, formado pela inclinação do fundo em ângulo de 60 graus com a horizontal. A coleta da água decantada é feita por calhas que direcionarão o fluxo para a unidade de filtração.

Em cada unidade de decantação foram previstas 3 calhas vertedoras com 0,40m de largura e 0,25m de altura.

O decantador tem uma altura útil de 4,49m, sendo 1,20m a altura do poço de lodo, 1,04m a altura dos dutos de decantação, 1,15m a distância entre os módulos de sedimentação e o poço de lodo e 1,10m a altura da zona clarificada.

3.6.3.6. Unidade de Filtração

A unidade de filtração é composta por filtros descendentes de camada dupla de areia e camada de pedregulho dividida em cinco sub-camadas, operados em regime de taxas declinantes. A taxa de filtração média adotada, utilizada para cálculo da área filtrante, foi de $240 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{dia}$. Cada filtro tem largura de 6,50 m e comprimento de 10,50 m.

3.6.3.7. 5.2.5.2 Sistema de Drenagem dos Filtros – Fundo dos Filtros

O fundo dos filtros é constituído por vigas pré-fabricadas, em forma de "V" invertido, com orifícios para a entrada da água coagulada e da água para lavagem, facilitando também a limpeza da camada suporte quando forem executadas descargas de fundo.

3.6.3.8. Sistema de Lavagem dos Filtros

A lavagem dos filtros descendentes é realizada apenas com água, com velocidade ascensional de 0,75 m/ min, durante o período de 8 minutos.

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

3.6.3.9. Coleta de água de lavagem

A água de lavagem de cada filtro é coletada através de calha instalada acima do meio filtrante.

A calha de coleta apresenta a seguinte dimensão:

- Largura 0,80 m
- Altura útil 0,85 m
- Comprimento 10,50 m

3.6.3.10. Unidade de Desinfecção

A desinfecção é feita por meio de cloro gasoso pelo sistema existente na casa de química do complexo de ETA's. Nesse sistema o gás é previamente misturado em água e posteriormente a solução formada é lançada à água já tratada nos filtros.

3.6.4. 5.3 ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUA TRATADA

O Macrosistema Parque Piauí possui 14 estações elevatórias de água tratada. Dentre as estações existentes, 5 tiveram o sistema de bombeamento substituídos, em razão das novas vazões de operação. Além disso, foram previstas 8 novas estações elevatórias para atender toda a demanda de alimentação do Macrosistema. As demais estações existentes funcionam com uma menor vazão de operação do que a atual e foram mantidas. As características das estações elevatórias existentes, substituídas e projetadas são apresentadas a seguir nas tabelas a seguir:

Estações Elevatórias Projetadas						
Estação Elevatória	Localização	Conjuntos	Vazão (L/s)		Potência (CV)	
			Bomba	Total	Bomba	Total
EEAT-ETA I	ETA	2+1R	535,0	1070	1000	2000
EEAT-ETA III	ETA	1+1R	232,0	464,0	2000	2000
EEAT-ETA IV	ETA	1+1R	1300,0	1300,0	2000	2000
EEN1	CR PARQUE PIAUÍ	2+1R	250,0	500,0	200	400
EEP	CR PARQUE PIAUÍ	2+1R	72,35	144,7	40	50
EEN6-1	CR DIRCEU ARCOVERDE	2+1R	211,0	422,0	100	200
EEN6-2	CR DIRCEU ARCOVERDE	1+1R	55,5	55,5	50	50
B. P PORTELA	BAIRRO ININGA	1+1R	722,2	722,2	700	700

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Estações Elevatórias Projetadas						
Estação Elevatória	Localização	Conjuntos	Vazão (L/s)		Potência (CV)	
			Bomba	Total	Bomba	Total
		1+1R	485,0	485,0	300	300
EESA	CR JOCKEY CLUB	1+1R	32,0	32,0	20	20
EEPU	CR JOCKEY CLUB	1+1R	230,0	230,0	250	250
EET-7	CR JOCKEY CLUB	1+1R	250,0	400,0	250	250
EEPU-1	CR PLANALTO URUGUAI	1+1R	80,0	80,0	100	100
EEPU-2	CR PLANALTO URUGUAI	1+1R	80,0	80,0	100	100
EEPC	CR PARQUE DA CIDADE	1+1R	55,0	55,0	50	50

Estações Elevatórias Existentes						
Estação Elevatória	Localização	Conjuntos	Vazão Atual (L/s)		Vazão de Projeto (L/s)	
			Bomba	Tempo de Bombeamento (h)	Bomba	Tempo de Bombeamento (h)
EEAT-ETA I	ETA	2+1R	1.070,00	20	1.070,00	20
EEAT-ETA III	ETA	1+1R	500,00	20	500,00	20
EEAT-ETA IV	ETA	1+1R	1.300,00	20	1.300,00	20
EEN1	CR PARQUE PIAUÍ	2+1R	500,00	20	295,00	11,8
EEN6-1	CR DIRCEU ARCOVERDE	2+1R	422,0	20	267,00	12,7
B. P PORTELA	BAIRRO ININGA	1+1R	722,2	20	175,00	3,5
		1+1R	485,0	20	175,00	5,2
EEPU	CR JOCKEY CLUB	1+1R	230,0	20	53,00	4,6
EEPU-1	CR PLANALTO URUGUAI	1+1R	80,0	20	26,50	6,6
EEPU-2	CR PLANALTO URUGUAI	1+1R	80,0	20	26,50	6,6

Estações Elevatórias Substituídas							
Estação Elevatória	Localização	Conjuntos	Vazão (L/s)		Altura Manométrica (m)	Potência (CV)	
			Bomba	Total		Bomba	Total
EEP	CR PARQUE PIAUÍ	2+1R	105,80	211,60	28,50	75	150
EEN6-2	CR DIRCEU ARCOVERDE	1+1R	80,00	80,00	62,00	125	125
EESA	CR JOCKEY CLUB	1+1R	50,00	50,00	40,00	50	50
EET-7	CR JOCKEY CLUB	1+1R	393,07	393,07	40,00	300	300
EEPC	CR PARQUE DA CIDADE	1+1R	64,08	64,08	21,50	50	50

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

3.6.5. CENTROS DE RESERVAÇÃO

Reservatório	Nº Unidades de Reservaço	Volume Individual (m³)	Volume Total (m³)	Tipo	Localização
RAP Parque Piauí II	1	13.340	13.340	Apoiado	C. R. Parque Piauí II
REL Parque Piauí II	2	500	1.000	Elevado	C. R. Parque Piauí II
RAP-01	2	1.500	3.000	Apoiado	C. R. Santa Isabel
RAP-02	2	1.500	3.000	Apoiado	C. R. Santa Isabel
RAP-01	2	1.500	3.000	Apoiado	C. R. Pedra Miúda
REL-01	1	500	500	Elevado	C. R. Pedra Miúda
IT-3	1	500	500	Elevado	C. R. Dirceu Arco Verde
REL-5B.1	1	500	500	Elevado	C. R. Parque da Cidade
Angelim	2	500	1.000	Elevado	Bairro Angelim
Novo Uruguai	1	500	500	Elevado	Bairro Todos os Santos
Deus Quer II	1	500	500	Elevado	Bairro Bom Princípio
Verde CAP	1	500	500	Elevado	Bairro Verde CAP

3.6.6. TRECHOS ADUTORES

Adutora	Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (mm)	Diâmetro (mm)	Material	Extensão Total	Situação	Origem
AAT 01	0,00	2.500,00	2.500,00	900	FoFo	2.500,00	Existente	ETA
AAT 02	0,00	3.000,00	3.000,00	900	FoFo	3.000,00	Construção	ETA
AAT 03	0,00	2.500,00	2.500,00	900	FoFo	2.500,00	Existente	ETA
AAT 04	0,00	600,00	600,00	1.000	FoFo	10.000,00	Existente	C. R. Parque Piauí
	600,00	5.600,00	5.000,00	900				
	5.600,00	7.700,00	2.100,00	900				
	7.700,00	9.200,00	1.500,00	700				
	9.200,00	10.000,00	800,00	500				
AAT 05	0,00	5.200,00	5.200,00	900	FoFo	9.200	Existente	C. R. Parque Piauí
	5.200,00	9.200,00	4.000,00	800				
AAT 06	0,00	2.000,00	2.000,00	800	FoFo	3.000	Existente	Junção AAT-04+AAT-05
	2.000,00	3.000,00	1.000,00	700				
AAT 07	0,00	1.200,00	1.200,00	400	FoFo	1.200	Existente	C. R. Parque da Cidade
AAT 08	0,00	1.800,00	1.800,00	600	FoFo	1.800	Existente	C. R. Parque Piauí
AAT 08'	0,00	1.200,00	1.200,00	250	PVC DEFoFo	1.200	Existente	C. R. Parque Piauí
AAT 17	0,00	4.000,00	4.000,00	600	FoFo	4.000	Existente	Booster Petrônio Portela
AAT 17A	0,00	3.500,00	3.500,00	400	FoFo	3.500	Existente	Booster Petrônio Portela
AAT 18	0,00	4.000,00	4.000,00	400	FoFo	4.000	Existente	C. R. Jockey Clube

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWwY

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Adutora	Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (mm)	Diâmetro (mm)	Material	Extensão Total	Situação	Origem
AAT 20	0,00	4.000,00	4.000,00	300	FoFo	4.000	Existente	C. R. Jockey Clube
AAT 21	0,00	100,00	100,00	400	FoFo	100	Existente	C. R. Jockey Clube
AAT 22	0,00	50,00	50,00	350	FoFo	50	Existente	C. R. Planalto Uruguai
AAT 23	0,00	50,00	50,00	350	FoFo	50	Existente	C. R. Planalto Uruguai
AAT 24	0,00	50,00	50,00	400	PVC DEFoFo	50	Existente	C. R. Dirceu Arco Verde
AAT 25	0,00	2.700,00	2.700,00	250	FoFo	2700	Existente	C. R. Dirceu Arco Verde
AAT 27	0,00	2.600,00	2.600,00	500	FoFo	2600	Existente	AAT-27
AAT 28	0,00	1.600,00	1.600,00	500	FoFo	1600	Existente	AAT-04
AAT 29.1	0,00	500,00	500,00	500	FoFo	500	Existente	AAT-27+AAT-28
AAT 29.2	0,00	3.000,00	3.000,00	500	FoFo	3000	Existente	AAT-29
AAT 07A	0,00	30,00	30,00	200	DeFoFo	30	Projetada	C. R. Parque da Cidade
AAT 08A	0,00	4.040,00	4.040,00	600	FoFo	10305.39	Projetada	C. R. Parque Piauí II
	4.040,00	10.305,39	6.265,39	600				
AAT 08A.1	0,00	50,00	50,00	200	FoFo	50	Projetada	AAT-08A
AAT 08B	0,00	35,00	35,00	600	FoFo	35	Projetada	C. R. Parque Piauí II
AAT 14	0,00	12.120,50	12.120,50	1.000	FoFo	12120.5	Projetada	C. R. Parque Piauí II
AAT 15	0,00	4.292,12	4.292,12	600	FoFo	4292.12	Projetada	C. R. Santa Isabel
AAT 16	0,00	2.265,73	2.265,73	700	FoFo	2265.73	Projetada	C. R. Santa Isabel
AAT 24A	0,00	20,00	20,00	400	DeFoFo	20	Projetada	C. R. Dirceu Arco Verde
AAT 26	0,00	4.220,00	4.220,00	350	FoFo	4220	Projetada	C. R. Dirceu Arco Verde
	4.220,00	6.960,00	2.740,00	350	FoFo	2740		
	6.960,00	11.735,00	4.775,00	300	FoFo	4775		
AAT 26A	0,00	135,00	135,00	150	FoFo	135	Projetada	AAT-26
AAT 26B	0,00	2.981,00	2.981,00	200	FoFo	2981	Projetada	AAT-26

Teresina, 02 de agosto de 2017

Engº Civil Simon Bolivar Maia Mendes
Diretor Técnico, em exercício
CREA - 200102320-0

Engº Civil José Maria de Carvalho Freitas
CREA - 219-D/PI

ATESTADO

AMPLIAÇÃO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE TERESINA-PI

Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWy

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 140930/2017, emitida em 30/08/2017



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060148171200056**

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JOAO FERNANDES VIEIRA NETO

Título profissional: **ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA MUNICIPAL, ENGENHEIRO CIVIL,
MESTRADO EM ENGENHARIA**

RNP: **060148171-2**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64000810**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **03/02/2016**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **Baixa de ART em bloco (serviços)**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

DIVERSOS

Nº:

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64000810**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **04/12/2012**

Previsão de término: **04/12/2013**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO	Quantidade	Unidade
01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA	1,00	INDETERMINADO
01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO	1,00	INDETERMINADO
01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA	1,00	INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA - PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012Projeto -
ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº 060148171200056

INICIAL
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOAO FERNANDES VIEIRA NETO - CPF: 283.333.303-04

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 150,00**

Pago em: **18/12/2012**

Nosso Número: **8210398548**

Certidão nº 140930/2017
 30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWly

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3ybAC
 Impresso em: 30/08/2017 às 08:10:37 por: adapt, ip: 179.185.45.2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231605**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060148171200056
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JOAO FERNANDES VIEIRA NETO

Título profissional: **ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA MUNICIPAL, ENGENHEIRO CIVIL,
MESTRADO EM ENGENHARIA**

RNP: **060148171-2**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64000810**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **04/06/2014**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **19/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **CONCLUSÃO DO SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

DIVERSOS

Nº:

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64000810**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **04/06/2014**

Previsão de término: **04/12/2014**

Finalidade:

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA - PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012Projeto -
ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Aditivo: 2º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 180 (CENTO E OITENTA DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 04/06/2014 A 04/12/2014.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ca8DZ
Impresso em: 30/08/2017 às 08:10:38 por: adapt, ip: 179.185.45.2

Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWwly

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231605

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060148171200056
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOAO FERNANDES VIEIRA NETO - CPF: 283.333.303-04

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **19/08/2017**

Certidão nº 140930/2017
 30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWly

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ca8DZ
 Impresso em: 30/08/2017 às 08:10:38 por: adapt, ip: 179.185.45.2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231604

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060148171200056
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JOAO FERNANDES VIEIRA NETO

Título profissional: **ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA MUNICIPAL, ENGENHEIRO CIVIL, MESTRADO EM ENGENHARIA**

RNP: **060148171-2**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64000810**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/12/2014**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **19/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **CONCLUSÃO DO SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

DIVERSOS

Nº:

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64000810**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **05/12/2014**

Previsão de término: **30/09/2015**

Finalidade:

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA - PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012 Projeto - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Aditivo: 3º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 300 (TREZENTOS DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 05/12/2014 A 30/09/2015.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231604

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060148171200056
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOAO FERNANDES VIEIRA NETO - CPF: 283.333.303-04

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **19/08/2017**

Certidão nº 140930/2017
 30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWly

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zW15Z
 Impresso em: 30/08/2017 às 08:10:40 por: adapt, ip: 179.185.45.2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231597**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060148171200056
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JOAO FERNANDES VIEIRA NETO

Título profissional: **ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA MUNICIPAL, ENGENHEIRO CIVIL,
MESTRADO EM ENGENHARIA**

RNP: **060148171-2**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64000810**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **02/10/2013**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **21/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **SERVIÇO CONCLUÍDO**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

DIVERSOS

Nº:

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64000810**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **04/10/2013**

Previsão de término: **02/04/2014**

Finalidade:

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA - PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012 Projeto -
ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Aditivo: 1º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 180 (CENTO E OITENTA DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 04/10/2013 A 02/04/2014.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wW629
Impresso em: 30/08/2017 às 08:10:42 por: adapt, ip: 179.185.45.2

Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWwly

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231597

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060148171200056
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOAO FERNANDES VIEIRA NETO - CPF: 283.333.303-04

Local

data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **19/08/2017**

Certidão nº 140930/2017
 30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWly

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wW629
 Impresso em: 30/08/2017 às 08:10:42 por: adapt, ip: 179.185.45.2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231675**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060148171200056
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JOAO FERNANDES VIEIRA NETO

Título profissional: **ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA MUNICIPAL, ENGENHEIRO CIVIL,
MESTRADO EM ENGENHARIA**

RNP: **060148171-2**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64000810**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **23/06/2016**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **20/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **serviço concluído**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

DIVERSOS

Nº:

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64000810**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **01/07/2016**

Previsão de término: **31/12/2016**

Finalidade:

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA - PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012 Projeto -
ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Aditivo: 5º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 183 (CENTO E OITENTA E TRÊS DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 01/07/2016 A
31/12/2016.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 07d7Z
Impresso em: 30/08/2017 às 08:10:44 por: adapt, ip: 179.185.45.2

Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWwly

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231675

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060148171200056
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOAO FERNANDES VIEIRA NETO - CPF: 283.333.303-04

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **20/08/2017**

Certidão nº 140930/2017
 30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWly

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231674**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060148171200056
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JOAO FERNANDES VIEIRA NETO

Título profissional: **ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA MUNICIPAL, ENGENHEIRO CIVIL,
MESTRADO EM ENGENHARIA**

RNP: **060148171-2**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64000810**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **30/09/2015**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **20/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **CONCLUSÃO DE SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

DIVERSOS

Nº:

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64000810**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **01/10/2015**

Previsão de término: **30/06/2016**

Finalidade:

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA - PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012 Projeto -
ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Aditivo: 4º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 274 (DUZENTOS E SETENTA E QUATRO DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 01/10/2015 A
30/06/2016.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7AcaD
Impresso em: 30/08/2017 às 08:10:46 por: adapt, ip: 179.185.45.2

Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWwly

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231674

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060148171200056
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOAO FERNANDES VIEIRA NETO - CPF: 283.333.303-04

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **20/08/2017**

Certidão nº 140930/2017
 30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWly

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231719**

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
060148171200056
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

JOAO FERNANDES VIEIRA NETO

Título profissional: **ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA MUNICIPAL, ENGENHEIRO CIVIL,
MESTRADO EM ENGENHARIA**

RNP: **060148171-2**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Registro: **000024288-8**

2. Contratante

Contratante: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

AV. MAL. CASTELO BRANCO, 101-N CABRAL

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64000810**

País: **Brasil**

Telefone: **(86)32215001**

Email:

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **22/12/2016**

Valor: **R\$ 2.188.954,09**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **21/08/2017**

Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

Descrição: **SERVIÇO CONCLUÍDO**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA**

CPF/CNPJ: **06.845.747/0001-27**

DIVERSOS

Nº:

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **TERESINA**

UF: **PI**

CEP: **64000810**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **01/01/2017**

Previsão de término: **31/07/2017**

Finalidade:

4. Atividade Técnica

A2 - DIRECAO

Quantidade

Unidade

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0403 - REDE DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0404 - REDE DE ESGOTO

1,00

INDETERMINADO

01 - Projeto > CREA-CE-2010 -> SANEAMENTO -> #A0406 - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA

1,00

INDETERMINADO

5. Observações

PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO E COMPLEMENTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS
PROJETOS BÁSICO E EXECUTIVO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA - PI. LOTE I. CONTRATO 132/2012Projeto -
ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO Projeto - REDE DE AGUA - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Projeto - REDE DE ESGOTO - DIRECAO - 1.0000 INDETERMINADO
Aditivo: 6º ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO DE 212 (DUZENTOS E DOZE DIAS) CONTADOS A PARTIR DE 01/01/2017 A 31/07/2017.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6yx8z
Impresso em: 30/08/2017 às 08:10:48 por: adapt, ip: 179.185.45.2

Certidão nº 140930/2017
30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWwly

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170231719

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à
 060148171200056
 INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOAO FERNANDES VIEIRA NETO - CPF: 283.333.303-04

_____, _____ de _____ de _____
 Local data

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ - AGESPISA - CNPJ: 06.845.747/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **21/08/2017**

Certidão nº 140930/2017
 30/08/2017, 08:10

Chave de Impressão: BcWWly

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/08/2017 e contém 33 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6yx8z
 Impresso em: 30/08/2017 às 08:10:48 por: adapt, ip: 179.185.45.2



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

00369.2015

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional JOÃO FERNANDES VIEIRA NETO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOÃO FERNANDES VIEIRA NETO**

Registro: **7736D - CE** RNP: **0601481712**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número ART: **060148171200097**

Tipo ART: **Vinculação**

Registrada em: **18/03/2015**

Baixada em: **29/03/2015**

Forma de registro: **Participação Técnica:**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **CONSTRUTORA HIDROS LTDA**

CPF/CNPJ: **1206634600017**

Endereço: **RUA ELIZEU MARTINS, 1403 SALAS 102/103/104 CENTRO**

Cidade / UF: **TERESINA / PI**

CEP: **64000120**

Endereço obra/serviço: **RUA ALTOS 3541**

Bairro: **AGUA MINERAL**

Cidade / UF: **TERESINA / PI**

Data de início: **23/01/2014** Previsão de Término: **30/03/2015**

Proprietário: **IDPEI-INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUI**

CEP: **64006160**

Valor obra/serviço **1.200.000,00**

CPF/CNPJ: **09034960000147**

Atividade Técnica:

- 1 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTÊNCIA - PROJETO - TERRAPLENAGEM, 1,00 UNIDADE;
- 2 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTÊNCIA - PROJETO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA, 1,00 UNIDADE;
- 3 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTÊNCIA - PROJETO - ESTACAO ELEVATORIA, 2,00 UNIDADE;
- 4 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTÊNCIA - PROJETO - AQUADUTO OU ADUTORA, 2,00 UNIDADE;
- 5 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTÊNCIA - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA, 1,00 UNIDADE;
- 6 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTÊNCIA - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - AQUADUTO OU ADUTORA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

PROJ. EXECUTIVO DA EST. DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) DA SANTA MARIA DA CODIP COM CAPACIDADE DE 500 l/s, CONSTANDO DE: CAPTAÇÃO FLUTUANTE, 3+1 BOMBAS DE 125 CV, ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 600 MM FOFO, 1 KM DE EXTENSÃO, CAIXA DE AREIA EM CONCRETO, CALHA PARSHALL, 08 FLOCULADORES EM FIBRA, 8 DECANTADORES EM FIBRA, 8 FILTRO DE FLUXO DESCENDENTE EM FIBRA, 1 RESERV. DE 900M³, 01 EST. ELEVATÓRIA COM 3 BOMBAS (2+1) DE 350 CV CADA SOPRADORES DE 01 TANQUE DE CONCRETO DE ÁGUA SUJA, 1 DECANter E 1 CASA DE QUÍMICA

Informações Complementares:

CONSIDERAR DO ATESTADO ANEXO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 030.109 a 030.113, o atestado contendo 5 página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 00369/2015

29/04/2015, 11.42

Autenticação Digital: C7EE3-D8734-3F2T3

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE (www.creace.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ATESTADO TÉCNICO

PROJETO EXECUTIVO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) DA SANTA MARIA DA CODIPI, EM TERESINA-PI

Atestamos, para os devidos fins, que a **ENGESOFF – Engenharia e Consultoria LTDA** com sede na Avenida Washington Soares, 855 – 11º andar, Bairro Edson Queiroz, Fortaleza/Ceará, inscrita no CNPJ sob Nº 73879934/0001-19, registro no CREA-CE sob o Nº 000269/98, executou os Serviços de Consultoria para **Elaboração do Projeto Executivo da Estação de Tratamento de Água (ETA) da Santa Maria da CODIPI, Teresina-PI**, conforme contrato firmado com a **Construtora Hidros Ltda**, com sede com sede na Rua Elizeu Martins, 1403 – Salas 102,103 e 104, Centro, em Teresina-PI, inscrita no CNPJ sob o nº 12.066.346/0001-71.

I. OBJETIVO

Elaboração do Projeto Executivo da Estação de Tratamento de Água (ETA) da Santa Maria da CODIPI, situada na Zona Norte de Teresina-PI.

II. SOLUÇÃO PROPOSTA

O Projeto Executivo da ETA da Santa Maria da CODIPI consta de: Captação Flutuante, Adutora de Água Bruta, Estação de Tratamento de Água(ETA), Reservação, Adutora de Água Tratada, bem como os projetos complementares (Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Cálculos Estruturais , Elétricos, Automação, Hidossanitários e Estudos de Transientes Hidráulicos)

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DAS ESTRUTURAS PROJETADAS DA ETA STA. MARIA DA CODIPI

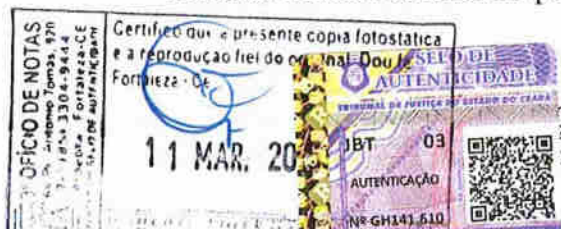
III.1 – CAPTAÇÃO

A captação de água bruta é constituída de uma plataforma flutuante no Rio Parnaíba, em local com profundidade para captar água em qualquer época do ano. Sobre a plataforma flutuante serão instalados os conjuntos elevatórios que recalcarão a água bruta captada até a área da estação de tratamento do sistema, localizada a aproximadamente 1,0 km do rio, na Avenida Poty.

Este tipo de estrutura permite a captação de água em condições de nível variável, onde o nível de captação acompanhará as variações do nível d'água do Rio Parnaíba ocorridas ao longo do ano.

Essa EEAB(Estação Elevatória de Água Bruta) é composta de 04 conjuntos moto-bombas sobre a estrutura flutuante da captação, sendo 01 reserva, vazão total de 500l/s(1.800m³/h).

- **Tipo:** Flutuante em módulos encaixados feitos de resina poliéster reforçada em fibra de vidro
- **Dimensões:** 12 x 22 m(plataforma), com 0,60m de altura
- **Ancoragem:** Passarela, com 25m de comprimento, fixada através de correntes, ligando a base flutuante à âncora constituídas por blocos em concreto armado (08 âncoras)



Centro, Salas 102, 103 e 104 – 1º Andar CEP 64000-120 Teresina-PI
23 9813 CNPJ: 12.066.346/0001-71 Insc. Estadual: 19.406.135-3
da@uol.com.br hidros@construtorahidros.com.br

Quadro 1.- Características Técnicas da EEAB

Parâmetro	Valor	Unidade
Núm. Bombas Funcionando Simultaneamente	3,00	und.
Núm. Bombas Reservas	1,00	und.
Vazão em Cada Conjunto Motor-Bomba	163,00	L/s
Vazão em Cada Conjunto Motor-Bomba	586,80	m³/h
Altura Manométrica	30,50	m
Rotação	1776	rpm
Eficiência do Sistema	63	%
Potência Comercial de Cada Conjunto Motor-Bomba	125	CV

III.2 – ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (AAB)

A adutora de água bruta tem extensão total de **1.069,00 m**, em **FoFo**, diâmetro de **600 mm**. A interligação da captação, flutuante, com a AAB é realizada através 04 (quatro) tubulações de 70,00 m cada, em tubos de polietileno de alta densidade(**PEAD**), no diâmetro de **315 mm**.

Quadro 2. – Características Técnicas da AAB

MATERIAL DA TUBULAÇÃO	PEAD
CLASSE DE PRESSÃO (MPa)	PN 6
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (L/S)	166,67
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (M³/H)	600,00
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO (M)	70,00
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (MM)	315
NÚMERO DE TUBULAÇÕES	04
OBSERVAÇÃO	FLUTUANTE
MATERIAL DA TUBULAÇÃO	FOFO
CLASSE DE PRESSÃO	K7
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (L/S)	500,00



VAZÃO NA TUBULAÇÃO (M ³ /H)	1.800,00
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO (M)	1.069,00
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (MM)	600
OBSERVAÇÃO	PRESSURIZADO

III.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA(ETA)

O Sistema de Tratamento projetado foi o de Ciclo Completo, ou também chamado de Convencional, que utiliza técnica de coagulação, floculação, decantação e filtração direta descendente, com capacidade para tratar **500l/s (1.800m³/h)**.

A ETA é constituída das seguintes estruturas / fases:

- 01 Pré tratamento("Caixa de Areia" em concreto armado) para remoção de materiais inertes;
- Sistema Alcalinizante;
- Aplicação de coagulante e auxiliar para a floculação;
- 01 Medidor de Vazão do tipo Parshall;
- 08 Floculadores Hidráulicos tipo "Bandejas Superpostas";
- 08 Decantadores Prismáticos de Fluxo Laminar;
- 08 Filtros de fluxo Descendente com leito filtrante misto, composto de areia e antracito, com camada suporte em seixos rolados, diâmetro 5,50m , altura 3,70 m e taxa de 150m³/m²/dia;
- 01 Tanque de Contato (concreto armado) com capacidade de 900m³(900.000l);
- Conjuntos de Preparo e Dosagens Químicas: soda cáustica, sulfato de alumínio, polímero, ácido fluossilícico e cloro gás, À exceção do cloro gasoso e o polímero, os demais produtos serão armazenados em tanques denominados TCV (Tanques Cilíndricos Verticais) com capacidade de 10.000 ou 30.000 litros, em seguida direcionados por gravidade aos Tanques de preparo e dosagens;
- Sistema de Cloração com indutor de gás cloro e 06 cilindros de 900kg
- Casa dos Sopradores: 06 Sopradores do tipo roots 570m³/h x 5 mca, motor 15 cv
- Casa da Administração



- 01 Reservatórios de Águas de lavagem dos filtros (RLD), 01 Reservatório de lavagem dos decantadores (RLF) e 01 Tanque de Adensamento de Lodo (TAL);
- 01 Decanter Centrifugo : Equipamento de desidratação de lodo, tipo decanter centrifugo, para separação líquida / sólida, através da força de centrifugação;
- 01 Rosca Transportadora de lodo desidratado, tipo calha "U", material em aço carbono, inclinação 25°, comprimento 5 m e diâmetro 200 mm (mínimo);
- 01 Uma moega para lodo desidratado em aço carbono para interligar a saída de lodo do decanter com a rosca transportadora de lodo desidratado.

III.4 – URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA ETA E ESTRADA DE ACESSO À CAPTAÇÃO

Devido a área destinada à ETA estar localizada em local suscetível à inundações pelo Rio Parnaíba, foi elaborado projetos de terraplenagem, contenções e drenagem, sendo projetado pra a ETA 03 platôs em níveis desiguais, e uma estrada de acesso , todos em cotas de segurança.

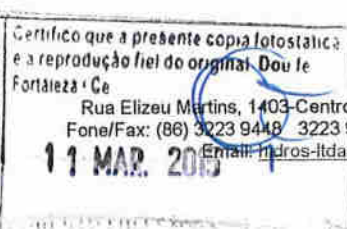
- Terraplenagem(volume de aterro): 60.000m³
- Muro de Arrimo: 1.200m³(alvenaria de pedra argamassada)

III.5 – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA(EEAT)

A estação elevatória EEAT tem função de recalcar água tratada, produzida na estação de tratamento de água projetada, para o centro de reservação do Parque Brasil que abastecerá o Bairro de Stª Maria da Codipi e outros bairros da zona norte de Teresina. Anexa à EEAT consta o tanque de contato, com capacidade de 900 m³ com função de poço de sucção da EEAT.

Quadro 3. – Características Técnicas da EEAT

PARÂMETRO	VALOR	UNIDADE
NÚM. BOMBAS FUNCIONANDO SIMULTANEAMENTE	2,00	UND.
NÚM. BOMBAS RESERVAS	1,00	UND.
VAZÃO EM CADA CONJUNTO MOTOR-BOMBA	250,00	L/S
VAZÃO EM CADA CONJUNTO MOTOR-BOMBA	900,00	M³/H
ALTURA MANOMÉTRICA DA BOMBA	73,70	M
ROTAÇÃO	1800	RPM



Certifico que a presente cópia fotostática é a reprodução fiel do original. Dou fe
Fortaleza - Ce
Rua Elizeu Martins, 1403-Centro, Salas 102, 103 e 104 - 1º Andar CEP 64000-120 Teresina-PI
Fone/Fax: (86) 3223 9448 3223 9813 CNPJ: 12.066.346/0001-71 Insc. Estadual: 19.406.135-3
Email: hidros-ltda@uol.com.br hidros@construtorahidros.com.br



EFICIÊNCIA DO SISTEMA	79	%
POTÊNCIA COMERCIAL DE CADA CONJUNTO MOTOR-BOMBA	350	CV

III.6 – ADUTORA DE ÁGUA TRATADA(AAT)

A Adutora de Água Tratada tem extensão total de **2.966,00 m**, em **FoFo**, no diâmetro de **600 mm** e interliga a EEAT, localizada na área da ETA, ao centro de reservação Parque Brasil.

Quadro 4. – Características Técnicas da AAT

MATERIAL DA TUBULAÇÃO	FOFO
CLASSE DE PRESSÃO	K7
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (L/S)	500,00
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (M³/H)	1.800,00
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO (M)	2.966,00
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (MM)	600
OBSERVAÇÃO	PRESSURIZADO

IV. EQUIPE TÉCNICA

- ENG. CIVIL ADONAI DE SOUZA PORTO - CREA/CE 5297/D
- ENG. CIVIL JOÃO FERNANDES VIERA NETO - CREA/CE 7736/D
- ENG. CIVIL FLÁVIO LAGE ROCHA - CREA/CE 8320/D
- ENG. CIVIL MARCELO BRAUNER DOS SANTOS – CREA/CE 45745
- ENG. CIVIL INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR CREA/CE 12708-D

Teresina, 05 de MARÇO de 2015.

Construtora Hidros Ltda
Paulo Marcelino Macêdo Tavares
Diretor Técnico
CREA 060110295-9/Msto CREA-PI 6582





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

00369.2015

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional JOÃO FERNANDES VIEIRA NETO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOÃO FERNANDES VIEIRA NETO**

Registro: **7736D - CE**

RNP: **0601481712**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número ART: **060148171200097**

Tipo ART: **Vinculação**

Registrada em: **18/03/2015**

Baixada em: **29/03/2015**

Forma de registro: **Participação Técnica:**

Empresa contratada: **ENGESOFTE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **CONSTRUTORA HIDROS LTDA**

CPF/CNPJ: **1206634600017**

Endereço: **RUA ELIZEU MARTINS, 1403 SALAS 102/103/104 CENTRO**

Cidade / UF: **TERESINA / PI**

CEP: **64000120**

Endereço obra/serviço: **RUA ALTOS 3541**

Bairro: **AGUA MINERAL**

Cidade / UF: **TERESINA / PI**

CEP: **64006160**

Data de início: **23/01/2014** Previsão de Término: **30/03/2015**

Valor obra/serviço **1.200.000,00**

Proprietário: **IDEPI-INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DO PIAUI**

CPF/CNPJ: **09034960000147**

Atividade Técnica:

- 1 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTÊNCIA - PROJETO - TERRAPLENAGEM, 1,00 UNIDADE;
- 2 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTÊNCIA - PROJETO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA, 1,00 UNIDADE;
- 3 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTÊNCIA - PROJETO - ESTACAO ELEVATORIA, 2,00 UNIDADE;
- 4 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTÊNCIA - PROJETO - AQUADUTO OU ADUTORA, 2,00 UNIDADE;
- 5 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTÊNCIA - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - ESTACAO TRATAMENTO DE AGUA, 1,00 UNIDADE;
- 6 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTÊNCIA - ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - AQUADUTO OU ADUTORA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

PROJ. EXECUTIVO DA EST. DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) DA SANTA MARIA DA CODIP COM CAPACIDADE DE 500 l/s, CONSTANDO DE: CAPTAÇÃO FLUTUANTE, 3+1 BOMBAS DE 125 CV, ADUTORA DE ÁGUA BRUTA 600 MM FOFO, 1 KM DE EXTENSÃO, CAIXA DE AREIA EM CONCRETO, CALHA PARSHALL, 08 FLOCULADORES EM FIBRA, 8 DECANTADORES EM FIBRA, 8 FILTRO DE FLUXO DESCENDENTE EM FIBRA, 1 RESERV. DE 900M³, 01 EST. ELEVATÓRIA COM 3 BOMBAS (2+1) DE 350 CV CADA SOPRADORES DE 01 TANQUE DE CONCRETO DE ÁGUA SUJA, 1 DECANter E 1 CASA DE QUÍMICA

Informações Complementares:

CONSIDERAR DO ATESTADO ANEXO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 030.109 a 030.113, o atestado contendo 5 página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 00369/2015

29/04/2015, 11.42

Autenticação Digital: C7EE3-D8734-3F2T3

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE (www.creace.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ATESTADO TÉCNICO

PROJETO EXECUTIVO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) DA SANTA MARIA DA CODIPI, EM TERESINA-PI

Atestamos, para os devidos fins, que a **ENGESOFF – Engenharia e Consultoria LTDA** com sede na Avenida Washington Soares, 855 – 11º andar, Bairro Edson Queiroz, Fortaleza/Ceará, inscrita no CNPJ sob Nº 73879934/0001-19, registro no CREA-CE sob o Nº 000269/98, executou os Serviços de Consultoria para **Elaboração do Projeto Executivo da Estação de Tratamento de Água (ETA) da Santa Maria da CODIPI, Teresina-PI**, conforme contrato firmado com a **Construtora Hidros Ltda**, com sede com sede na Rua Elizeu Martins, 1403 – Salas 102,103 e 104, Centro, em Teresina-PI, inscrita no CNPJ sob o nº 12.066.346/0001-71.

I. OBJETIVO

Elaboração do Projeto Executivo da Estação de Tratamento de Água (ETA) da Santa Maria da CODIPI, situada na Zona Norte de Teresina-PI.

II. SOLUÇÃO PROPOSTA

O Projeto Executivo da ETA da Santa Maria da CODIPI consta de: Captação Flutuante, Adutora de Água Bruta, Estação de Tratamento de Água(ETA), Reservação, Adutora de Água Tratada, bem como os projetos complementares (Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem, Cálculos Estruturais , Elétricos, Automação, Hidossanitários e Estudos de Transientes Hidráulicos)

III. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DAS ESTRUTURAS PROJETADAS DA ETA STA. MARIA DA CODIPI

III.1 – CAPTAÇÃO

A captação de água bruta é constituída de uma plataforma flutuante no Rio Parnaíba, em local com profundidade para captar água em qualquer época do ano. Sobre a plataforma flutuante serão instalados os conjuntos elevatórios que recalcarão a água bruta captada até a área da estação de tratamento do sistema, localizada á aproximadamente 1,0 km do rio, na Avenida Poty.

Este tipo de estrutura permite a captação de água em condições de nível variável, onde o nível de captação acompanhará as variações do nível d'água do Rio Parnaíba ocorridas ao longo do ano.

Essa EEAB(Estação Elevatória de Água Bruta) é composta de 04 conjuntos moto-bombas sobre a estrutura flutuante da captação, sendo 01 reserva, vazão total de 500l/s(1.800m³/h).

- **Tipo:** Flutuante em módulos encaixados feitos de resina poliéster reforçada em fibra de vidro
- **Dimensões:** 12 x 22 m(plataforma), com 0,60m de altura
- **Ancoragem:** Passarela, com 25m de comprimento, fixada através de correntes, ligando a base flutuante à âncora constituídas por blocos em concreto armado (08 âncoras)



ntro, Salas 102, 103 e 104 – 1º Andar CEP 64000-120 Teresina-PI
23 9813 CNPJ: 12.066.346/0001-71. Insc. Estadual: 19.406.135-3
da@uol.com.br hidros@construtorahidros.com.br



Quadro 1.- Características Técnicas da EEAB

Parâmetro	Valor	Unidade
Núm. Bombas Funcionando Simultaneamente	3,00	und.
Núm. Bombas Reservas	1,00	und.
Vazão em Cada Conjunto Motor-Bomba	163,00	L/s
Vazão em Cada Conjunto Motor-Bomba	586,80	m³/h
Altura Manométrica	30,50	m
Rotação	1776	rpm
Eficiência do Sistema	63	%
Potência Comercial de Cada Conjunto Motor-Bomba	125	CV

III.2 – ADUTORA DE ÁGUA BRUTA (AAB)

A adutora de água bruta tem extensão total de **1.069,00 m**, em **FoFo**, diâmetro de **600 mm**. A interligação da captação, flutuante, com a AAB é realizada através 04 (quatro) tubulações de 70,00 m cada, em tubos de polietileno de alta densidade(**PEAD**), no diâmetro de **315 mm**.

Quadro 2. – Características Técnicas da AAB

MATERIAL DA TUBULAÇÃO	PEAD
CLASSE DE PRESSÃO (MPa)	PN 6
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (L/S)	166,67
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (M³/H)	600,00
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO (M)	70,00
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (MM)	315
NÚMERO DE TUBULAÇÕES	04
OBSERVAÇÃO	FLUTUANTE
MATERIAL DA TUBULAÇÃO	FOFO
CLASSE DE PRESSÃO	K7
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (L/S)	500,00





VAZÃO NA TUBULAÇÃO (M³/H)	1.800,00
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO (M)	1.069,00
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (MM)	600
OBSERVAÇÃO	PRESSURIZADO

III.3 – ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA(ETA)

O Sistema de Tratamento projetado foi o de Ciclo Completo, ou também chamado de Convencional, que utiliza técnica de coagulação, floculação, decantação e filtração direta descendente, com capacidade para tratar **500l/s (1.800m³/h)**.

A ETA é constituída das seguintes estruturas / fases:

- 01 Pré tratamento(“Caixa de Areia” em concreto armado) para remoção de materiais inertes;
- Sistema Alcalinizante;
- Aplicação de coagulante e auxiliar para a floculação;
- 01 Medidor de Vazão do tipo Parshall;
- 08 Floculadores Hidráulicos tipo “Bandejas Superpostas”;
- 08 Decantadores Prismáticos de Fluxo Laminar;
- 08 Filtros de fluxo Descendente com leito filtrante misto, composto de areia e antracito, com camada suporte em seixos rolados, diâmetro 5,50m , altura 3,70 m e taxa de 150m³/m²/dia;
- 01 Tanque de Contato (concreto armado) com capacidade de 900m³(900.000l);
- Conjuntos de Preparo e Dosagens Químicas: soda cáustica, sulfato de alumínio, polímero, ácido fluossilícico e cloro gás, À exceção do cloro gasoso e o polímero, os demais produtos serão armazenados em tanques denominados TCV (Tanques Cilíndricos Verticais) com capacidade de 10.000 ou 30.000 litros, em seguida direcionados por gravidade aos Tanques de preparo e dosagens;
- Sistema de Cloração com indutor de gás cloro e 06 cilindros de 900kg
- Casa dos Sopradores: 06 Sopradores do tipo roots 570m³/h x 5 mca, motor 15 cv
- Casa da Administração



- 01 Reservatórios de Águas de lavagem dos filtros (RLD), 01 Reservatório de lavagem dos decantadores (RLF) e 01 Tanque de Adensamento de Lodo (TAL);
- 01 Decanter Centrifugo : Equipamento de desidratação de lodo, tipo decanter centrifugo, para separação líquida / sólida, através da força de centrifugação;
- 01 Rosca Transportadora de lodo desidratado, tipo calha "U", material em aço carbono, inclinação 25° comprimento 5 m e diâmetro 200 mm (mínimo);
- 01 Uma moega para lodo desidratado em aço carbono para interligar a saída de lodo do decanter com a rosca transportadora de lodo desidratado.

III.4 – URBANIZAÇÃO DA ÁREA DA ETA E ESTRADA DE ACESSO À CAPTAÇÃO

Devido a área destinada à ETA estar localizada em local suscetível à inundações pelo Rio Parnaíba, foi elaborado projetos de terraplenagem, contenções e drenagem, sendo projetado pra a ETA 03 platôs em níveis desiguais, e uma estrada de acesso , todos em cotas de segurança.

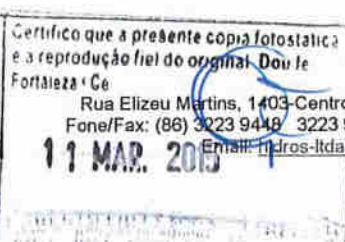
- Terraplenagem(volume de aterro): 60.000m³
- Muro de Arrimo: 1.200m³(alvenaria de pedra argamassada)

III.5 – ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA(EEAT)

A estação elevatória EEAT tem função de recalcar água tratada, produzida na estação de tratamento de água projetada, para o centro de reservação do Parque Brasil que abastecerá o Bairro de Stª Maria da Codipi e outros bairros da zona norte de Teresina. Anexa à EEAT consta o tanque de contato, com capacidade de 900 m³ com função de poço de sucção da EEAT.

Quadro 3. – Características Técnicas da EEAT

PARÂMETRO	VALOR	UNIDADE
NÚM. BOMBAS FUNCIONANDO SIMULTANEAMENTE	2,00	UND.
NÚM. BOMBAS RESERVAS	1,00	UND.
VAZÃO EM CADA CONJUNTO MOTOR-BOMBA	250,00	L/S
VAZÃO EM CADA CONJUNTO MOTOR-BOMBA	900,00	M ³ /H
ALTURA MANOMÉTRICA DA BOMBA	73,70	M
ROTAÇÃO	1800	RPM



EFICIÊNCIA DO SISTEMA	79	%
POTÊNCIA COMERCIAL DE CADA CONJUNTO MOTOR-BOMBA	350	CV

III.6 – ADUTORA DE ÁGUA TRATADA(AAT)

A Adutora de Água Tratada tem extensão total de **2.966,00 m**, em **FoFo**, no diâmetro de **600 mm** e interliga a EEAT, localizada na área da ETA, ao centro de reservação Parque Brasil.

Quadro 4. – Características Técnicas da AAT

MATERIAL DA TUBULAÇÃO	FOFO
CLASSE DE PRESSÃO	K7
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (L/S)	500,00
VAZÃO NA TUBULAÇÃO (M³/H)	1.800,00
COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO (M)	2.966,00
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (MM)	600
OBSERVAÇÃO	PRESSURIZADO

IV. EQUIPE TÉCNICA

- ENG. CIVIL ADONAI DE SOUZA PORTO - CREA/CE 5297/D
- ENG. CIVIL JOÃO FERNANDES VIERA NETO - CREA/CE 7736/D
- ENG. CIVIL FLÁVIO LAGE ROCHA - CREA/CE 8320/D
- ENG. CIVIL MARCELO BRAUNER DOS SANTOS – CREA/CE 45745
- ENG. CIVIL INÁCIO PONTES BATISTA JÚNIOR CREA/CE 12708-D

Teresina, 05 de MARÇO de 2015.

Construtora Hidros Ltda

Paulo Marcelino Macêdo Tavares
Diretor Técnico
CREA 060110295-9/Mto CREA-PI 6582





063

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO****Nº 1507/2006**

Emissão : 22/09/2006

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO
TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO
PROFISSIONAL:

Profissional : JOAO FERNANDES VIEIRA NETO
Nº Carteira : CE7736D
Visto CREA :
CREA de Origem : CE
Endereço : AV. PE. ANTONIO TOMAS, 2420 -10 AND ALDEOTA FORTALEZA/CE CEP:
60140160
Título : Engenheiro Civil
Atribuições : ARTIGO 07 DA RESOLUCAO 218/73-CONFEA

ART Nº 06100000077360022706

Data de Anotação : 22/05/2003
Empresa Contratada : ENGESOFT ENGENHARIA E CONSULTORIA S/C LTDA
Nome do Contratante : SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS SRH
Nome do Proprietário : SECRETARIA DE RECURSOS HIDRICOS SRH
Endereço da Obra/Serviço : DIVERSOS CEP: 60839900
Valor da Obra/Serviço : 351300
Cidade :
Tipo : Normal
Data da Baixa : 19/06/2004
Apresentou na Baixa : Atestado fornecido pela Secretaria dos Recursos Hidricos
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE IBIAPABA. CONTRATO
08/PROGERIRH/SRH/2003.

Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test. _____ da verdade.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escritor Autorizado



1/9

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1507/2006



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

ATESTADO

Conforme solicitação do processo nº 06120720-9 atestamos para os devidos fins, que a ENGESOFT – Engenharia e Consultoria S/C Ltda. com sede na Av. Padre Antônio Tomás, 2420 – 10º andar – Aldeota – Fortaleza/Ce elaborou para esta Secretaria os trabalhos abaixo referidos e quantificados:

■ **Ficha Técnica do Contrato:**

Contrato N°	08/SRH/PROGERIRH/2003
Objeto	Projeto Executivo de Engenharia para Ampliação do Sistema Adutor da Ibiapaba
Quantificação	Especificado conforme segue
Local da obra/serviço	Região noroeste do Estado, a cerca de 316 km para Fortaleza
Município/UF	Ibiapaba, estado do Ceará
Valor (R\$)	Contratual: 351.300,00 Aditado: - Medido: 351.300,00
Período	Contratual: 08/04/2003 a 28/03/2004
Contratante	Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará – SRH/CE CNPJ/MF: 11821253000142
Contratada	Engesoft Engenharia e Consultoria S/C Ltda. / 24.288 CNPJ/MF: 73.879.934/0001-19 CREA: CE 24.288
Equipe Técnica	Membro: Adonai de Souza Porto - CREA/CE 5297/D ART: 06100000052970025806 Membro: João Fernandes Viera Neto - CREA/CE 7736/D ART: 06100000077360022706 (principal) Membro: Walmir Fernando Duarte Jardim - CREA/MG 10208/D ART: 11100000102080020906 Membro: José Osmar Coelho Saraiva - CREA/PB3739/D ART: 15000000037390020406 Membro: Ivan Alcântara Mota - CREA/PE 4022/D ART: 16100000040220021406 Membro: Flávio Lage Rocha - CREA/CE 8320/D ART: 06100000083200020706 Membro: José Odilo Gonçalves - CREA/CE 6694/D ART: 06100000066940024906

E:\CPLAN\Apio Coordenacao\Trismar\Meus Documentos\testados\2006\Sistema Adutor da Ibiapaba.doc

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cen: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test.

2/5

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrevente Autorizado



063

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO****Nº 1507/2006****ESTADO DO CEARÁ**
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

Finalidade e População Alvo: Atendimento com água tratada das populações das sedes municipais de Carnaubal, Guaraciaba do Norte, Ibiapina, São Benedito, Tianguá, Ubajara e Viçosa do Ceará, e os distritos de Betânia, Caruataí, Carrastro, Inharin, Inhuçu, Janeiro, Nova Veneza, Pindoguaba, Pituba, Quatiguaba, São José, Sussuama e Lamedouro. A população beneficiada no horizonte do Projeto é de 237.595 habitantes

Serviços Executados:

1. Estudos de Reconhecimento
2. Estudos Cartográficos
3. Estudos Hidrológicos
4. Estudos Demográficos
5. Análise da Qualidade da Água da Fonte Hídrica
6. Estudo de Alternativas de Adução, Bombeamento, Trechos Gravitários, Obras Complementares
7. Dimensionamento das Obras
8. Quantitativos e Orçamentos
9. Desenhos Executivos
10. Especificações Técnicas e Normas de Medição e Pagamento
11. Manual de Operação e manutenção do Sistema
12. Projeto Executivo Estrutural, Elétrico, de Automação, e Urbanístico, Hidráulico, Sanitário, de Instalações, Terraplenagem, Drenagem, etc.

Resumo do Projeto: A extensão total do projeto da ampliação do sistema adutor do Ibiapaba é de 162,77 Km sendo constituído de 03(três) ramais:

- Ramal Principal: Partindo da ETA (Tianguá) até a localidade de Caruataí, com uma extensão de 15,14 Km.
- Ramal Norte: Partindo de Caruataí, passando por Tianguá e Viçosa do Ceará até chegar no distrito de Lamedouro, com uma extensão total de 70,95 Km
- Ramal Sul: Partindo de Caruataí, passando por Ubajara, Ibiapina, São Benedito, Inhuçu, Guaraciaba do Norte e Carnaubal com uma extensão total de 76,68 Km.
- O manancial responsável pelo abastecimento do sistema é o açude Jaburu com capacidade de armazenamento de 210 milhões de m³.
- A capacidade projetada para final do plano da ampliação é de 302,53 l/s (1.089,10 m³/h)
- Serão implantadas 09 (nove) Estações Elevatórias.
- As extensões por diâmetros das tubulações projetadas são:

500mm	15,14km
400mm	17,60km
350mm	14,27km
300mm	14,30km
250mm	34,59km
200mm	17,12km
150mm	14,94km
100mm	12,60km
75mm	22,21km
TOTAL	162,77KM

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br

3/9

363



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1507/2006



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO RAMAL PRINCIPAL

Captação: A Plataforma Flutuante será constituída de módulos flutuantes em Fiberglass interligados, formando uma base de 10m x 4m com capacidade de carga de 17.300 kg que permite a flutuação sobre água. Basicamente a plataforma é composta de módulos de interligação, piso de proteção, pórtilco, ancoragem e base de bombas. A formação da plataforma será realizada com a união dos módulos flutuantes do tipo celular encaixados lateralmente, formando a base flutuante principal, no próprio local de instalação e operação do sistema de captação. Os sistemas de encaixes laterais permitem travamento em três planos.

Estação Elevatória EE-1 (3ª Etapa) - Água Bruta: Instalação de 03 CMB's (2+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal (flutuante); Vazão Total de 302,53 l/s (1.089,10 m³/h); Vazão Unitária: 151,26 l/s (544,55 m³/h); Potência Unitária: 100 CV 1750 rpm; AMT (p/ nível 710,00): 30,42 m.

Estação Elevatória EE-1A (Booster) (3ª Etapa) - Água Bruta: Instalação de 03 CMB's (2+1res.) Centrífuga de Eixo Horizontal; Vazão Total: 302,53 l/s (1.089,10 m³/h); Vazão Unitária: 151,26 l/s (544,55 m³/h); Potência Unitária: 60 CV 1750 rpm; AMT (p/ nível 695,50): 18,84 m.

Adutora de Água Bruta - AAB: Vazão Total: 302,53 l/s (1.089,10 m³/h); Trecho em PEAD (3X): DE 355 mm - 67,00 m; Trecho em FoFo: DN 500 - 303,00 m

Estação de Tratamento de Água (ETA):

- Coagulador

P _{vr} - Altura do vertedor existente (m)	0,40
C _{vr} - Comprimento do vertedor existente (m)	1,50
L _{vr} - Largura do vertedor existente (m)	3,30
L _{m_2015} - Ponto de aplicação do coagulante em 2015 (m)	0,39
L _{m_2025} - Ponto de aplicação do coagulante em 2025 (m)	0,41
L _{m_2035} - Ponto de aplicação do coagulante em 2035 (m)	0,43
G ₂₀₁₅ - Gradiente de velocidade em 2015 (m)	832
G ₂₀₂₅ - Gradiente de velocidade em 2025 (m)	796
G ₂₀₃₅ - Gradiente de velocidade em 2035 (m)	769

- Floculador

h _{água} - Profundidade da lâmina líquida no floculador (m)	2,85
C _{floc} - Comprimento do floculador existente (m)	27,85
b _{cam} - Largura do floculador existente (m)	7,30
Q _{cam_2015} - Tempo detenção hidráulica em 2015 (min)	23
Q _{cam_2025} - Tempo detenção hidráulica em 2025 (min)	19
Q _{cam_2035} - Tempo detenção hidráulica em 2035 (min)	17

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3462-3830 - Fax: (85) 3462-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos, a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test.

da verdade.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado

4/9



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1507/2006



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

Filtros

Meio Filtrante

Tamanho dos grãos (mm)	1,19 - 1,68
Tamanho Efetivo (TE) (mm)	1,20
Coeficiente de Desuniformidade (CD)	1,18
Espessura (m)	1,20
Coeficiente de Esfericidade (Ce)	0,80

Camada Suporte

Fundo	1	10,0	25,4 - 50,0
	2	7,5	12,7 - 25,4
	3	7,5	6,4 - 12,7
	4	7,5	3,2 - 6,4
Topo	5	7,5	1,7 - 3,2

Funcionamento dos Filtros

Características dos Filtros

b_{fil} - Largura existente por câmara de filtração (m)	2,75
C_{fil} - Comprimento existente por câmara de filtração (m)	5,65
Número de câmaras por filtro (m)	2,00

1ª Etapa - 2015

N_{2015} - Número de módulos de filtros em 2015	4
$T_{med2015}$ - Taxamédia de filtração - 2015 ($m^3/m^2.d$)	288
$H_{d,2015}$ - Carga hidráulica disponível em 2015 (m)	1,30
$T_{max2015}$ - Taxamáxima durante filtração - 2015 (m/d)	420
$T_{min2015}$ - Taxamínima durante a filtração - 2015 (m/d)	274

Lavagem dos Filtros

L_{ex} - Espessura domeio filtrante expandido (m)	1,47
E - Expansão da camada filtrante (%)	22,65
h_{mgex} - Perda de carga domeio filtrante expandido (m)	1,15

Estação Elevatória EE-2 (Água Tratada) (3ª Etapa): Vazão Total: 302,53 l/s (1.089,10 m^3/h); N.º de bombas: 02 bombas centrifugas de eixo horizontal bipartida (1 + 1 res.); Potência Unitária 500 CV; AMT: 138,96 m

5/9

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test.

da verdade.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escritor Autorizado



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1507/2006

CONTRATO Nº 08/SRH/PROGERIRH/2003
ENGESOFT - ENGENHARIA E CONSULTORIA S/C LTDA.
PROCESSO Nº 06120720-9



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

Adutora de Água Tratada - AAT: Vazão Total de Dimens.: 302,53 l/s (1.089,10 m³/h); Vazão (1ª etapa): 137,33 l/s (494,38 m³/h); Tubulação FoFo: DN 500 mm - PMS 200 mca - 14.839 m.

Equipamentos de Proteção da Adutora (AAT): 02 one-way's nas estacas 729 e 587; 01 chaminé de equilíbrio na estaca 107; Instalação de ventosas de dupla função DN 75 mm padrão Valmatic Single Housing Typemodelo 203 C ou similar nas estacas 482; 400; 290+14,00; 184+7,00; 162 e 123.

Reservatório Apoiado de 2.500m³: Na área da ETA (próximo à EE-2 existente); Estrutura: Concreto Armado 20 mpa; Formato: Hexágono Regular

Reservatório Apoiado de 1.000m³: Em Caruataí (próximo à EE-3 e RAP 2.500 m³ existentes); Estrutura: Concreto Armado 20 mpa; Formato: Hexágono Regular

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO RAMAL NORTE

Estação Elevatória EE-3A - Água Tratada (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal; Vazão Total: 131,00 l/s (471,60 m³/h); Potência: 350 CV 3500 rpm; AMT: 114,57 m

Trecho bombeado do Ramal Norte:

- Trecho: EE-3ª (Caruataí) - RAP de Cedro 300 m³: Vazão de Dimensionamento: 131,00 l/s (471,60 m³/h); Tubulação: FoFo DN 350 mm - PMS 200 mca - 4.020 m; Equipamentos de Proteção: Válvula de alívio nas Estacas 0, 21, 26 e 96; Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 203 C nas Estacas 0, 21, 26, 61, 131, 166 e 185; Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 206 C na Estaca 96.

Trechos Gravitário do Ramal Norte

- Trecho: Rap de Cedro 300 m³ - Tianguá: Vazão de Dimensionamento: 121,82 l/s (438,55 m³/h); Tubulação: FoFo DN 350 mm - PMS 160 mca - 8.018,45 m
- Trecho: Ramal Tianguá: Vazão de Dimensionamento: 74,19 l/s (267,08 m³/h); Tubulação: FoFo DN 350 mm - PMS 160 mca - 2.233,30 m
- Para efeito de dimensionamento o trecho Tianguá - Viçosa foi subdividido nos seguintes trechos: Tianguá - Pindoguaba, Pindoguaba - Guatiguaba, Guatiguaba - Inharim e Inharim - Viçosa
- Trecho Tianguá - Pindoguaba: Vazão de Dimensionamento: 43,24 l/s (155,66 m³/h); Tubulação: FoFo DN 300 mm - PMS 250 mca - 3.000,00 m FoFo DN 250 mm - PMS 250 mca - 7.631,00 m
- Trecho Pindoguaba - Quatiguaba: Vazão de Dimensionamento: 40,73 l/s (146,62 m³/h); Tubulação: FoFo DN 250 mm - PMS 250 mca - 1.472,00 m
- Trecho Quatiguaba - Inharim: Vazão de Dimensionamento: 37,85 l/s (136,26 m³/h); Tubulação FoFo DN 250 mm - PMS 200 mca - 9.261,00 m
- Trecho Inharim - Viçosa: Vazão de Dimensionamento: 35,58 l/s (128,09 m³/h); Tubulação FoFo DN 250 mm - PMS 160 mca - 6.901,20 m
- Trecho Ramal Pindoguaba: Vazão de Dimensionamento: 2,51 l/s (9,03 m³/h); Tubulação: FoFo DN 75 mm - PMS 120 mca - 7.040,00 m - Equipamentos de Proteção: Dispositivo de quebra de pressão na Estaca 256

6/9

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3830 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada:
da verdade.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrevente Autorizado



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

063

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1507/2006

CONTRATO Nº 08/SRH/PROGERIRH/2003
ENGESOF - ENGENHARIA E CONSULTORIA S/C LTDA.
PROCESSO Nº 06120720-1



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

- Trecho Ramal Quatiguaba: Vazão de Dimensionamento: 2,88 l/s (10,36 m³/h); Tubulação: FoFo DN 75 mm – PMS 120 mca – 5.643,00 m – Equipamento de Proteção: Dispositivo de quebra de pressão na Estaca 63
- Trecho Ramal Viçosa: Vazão de Dimensionamento: 24,93 l/s (89,75 m³/h); Tubulação: FoFo DN 200 mm – PMS 120 mca – 3.120,00 m
- Trecho Ramal Lambedouro: Vazão de Dimensionamento: 6,21 l/s (22,35 m³/h); Tubulação: FoFo DN 100 mm – PMS 200 mca – 12.600,00 m Equipamentos de Proteção: Dispositivo de quebra de pressão nas Estacas 365, 425 e 509.
- Reservatório Apoiado de 300 m³: Localização: Cedro ao lado do RAP 500 m³ existente Estrutura: Concreto Armado 20 MPA; Formato: Retangular
- Reservatório Elevado de 150 m³: Localização: Distrito de Lambedouro (Viçosa); Estrutura: Concreto Armado 20 MPA; Formato: Cilíndrico; Fuste: 10,00 m

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO RAMAL SUL

Estação Elevatória EE-3A (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal; Vazão Total: 173,15 l/s (623,34 m³/h); Vazão Unitária: 86,57 l/s (311,67 m³/h); Potência: 225 CV 1750 rpm; AMT: 123,49 m

- Trecho: EE-3A (Caruataí) – EE-4A (Ubajara) – 1ª Etapa: Vazão de Dimensionamento: 173,15 l/s (623,34 m³/h); Tubulação: FoFo DN 400 mm – PMC 200 mca – 8.977,34 m; Equipamentos de Proteção: Válvula de alívio calibrada para abrir com P = 100 mca na Estaca 9 (1ª etapa), P = 120 mca (2ª etapa) e P = 104 mca (3ª etapa); Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 204 C DN 100 (4") nas Estacas 9, 61, 86, 140, 168 + 10,00 e 244; One-Way com diâmetro de 3,0 m, altura útil de água de 7,00 m e ligação com 300 mm na adutora, nas estacas 156 + 17,00, 209 e 324 + 17,00.

- Trecho: Ramal Ubajara (2ª Etapa): Vazão de Dimensionamento: 18,14 l/s (65,30 m³/h); Tubulação: FoFo DN 150 mm – PMC 63 mca – 1.218,00 m; Equipamentos de Proteção: Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 202 C DN 100 (4") nas Estacas 332, 335 + 7,00, 360 e 375.

Estação Elevatória EE-4A (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal; Vazão Total: 150,89 l/s (543,20 m³/h); Vazão Unitária: 75,44 l/s (271,60 m³/h); Potência: 150 CV 1.750 rpm; AMT: 90,00 m

Estação Elevatória EE-7A (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Centrífugo de Eixo Horizontal; --Vazão Total: 18,14 l/s (65,30 m³/h); Vazão Unitária: 18,14 l/s (65,30 m³/h); Potência: 50 CV 1750 rpm; AMT: 7,4 m

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Doutor
Em Teste. da verdade.

FRANCISCO ALBINO DUMA MARREIRA
Escritor Autorizado

7/9



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1507/2006



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

- Trecho: EE-4A (Ubajara) – EE-5A (Ibiapina)- 1ª Etapa: Vazão de Dimensionamento: 150,98 l/s (543,52 m³/h); Tubulação: FoFo DN 400 mm – PMCc 200 mca – 8.623 m; Equipamentos de Proteção: Válvula de alívio calibrada para abrir com P = 110 mca na Estaca 23 e 35 (1ª etapa), e P = 110 mca (3ª etapa) Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 204 C DN 100 (4") nas Estacas 23, 35 e 199. One-Way com diâmetro de 3,0 m, altura útil de água de 15,00 m e ligação com 300 mm na adutora, na estaca 127. One-Way com diâmetro de 3,0 m, altura útil de água de 7,00 m e ligação com 300 mm na adutora, na estaca 30.

Estação Elevatória EE-5A (Ibiapina - São Benedito) (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal; Vazão Total: 93,49 l/s (336,56 m³/h); Vazão Unitária: 93,49 l/s (336,56 m³/h); Potência: 200 CV 1.750 rpm; AMT: 91,57 m

- Trecho: Ramal Betania (2ª Etapa): Vazão de Dimensionamento: 0,55 l/s (1,98 m³/h); Tubulação: FoFo DN 75 mm – PMCc 140 mca – 7.376,17 m; One-Way com diâmetro de 3,0 m, altura útil de água de 7,00 m e ligação com 75 mm na adutora, na estaca 142. A proteção do sistema também se faz com o fechamento do registro de entrada do reservatório de jusante em tempo superior a 60 s.
- Trecho: EE-5A (Ibiapina) – São Benedito (Rap-500 m³)- 1ª Etapa: Vazão de Dimensionamento: 93,49 l/s (336,56 m³/h); Tubulação: FoFo DN 300 mm – PMCc 180 mca – 11.282 m; Equipamentos de Proteção: Ventosa padrão Valmatic DN 6", Anti-Slam Dual Body Combination Air Valve 106/22 nas estacas 24, 178 e 561. One-Way com diâmetro de 4,0 m, altura útil de água de 8,00 m e ligação com 250 mm na adutora, na estaca 463.

Reservatório Apolado de 300m³ (São Benedito) (1ª Etapa): Localização: São Benedito ao lado do RAP 500 m³ existente; Estrutura: Concreto Armado 20 MPA Formato: Retangular

- Trecho: – São Benedito (Rap-500 m³)- Inhuçu- 1ª Etapa: Vazão de Dimensionamento: 46,37 l/s (166,93 m³/h); Tubulação: FoFo DN 200 mm – PMCc 180 mca – 12.064m; Equipamentos de Proteção: Ventosa padrão Valmatic DN 6", Anti-Slam Dual Body Combination Air Valve 106/22 nas estacas 140 e 410. One-Way com diâmetro de 4,0 m, altura útil de água de 8,00 m e ligação com 250 mm na adutora, na estaca 302.
- Trecho: – Ramal Carnaubal- 1ª Etapa: Vazão De Dimensionamento: 14,70 l/s (52,92 m³/h); Tubulação: FoFo DN 100 mm – PMCC 360 mca – 12.363 m; Equipamentos de Proteção: Ventosas DN 4" nas estacas 572, 466 + 11,75. A proteção do sistema também se faz com o fechamento do registro de entrada do reservatório de jusante em tempo superior a 60 s.

Estação Elevatória EE-6A (3ª Etapa): Instalação de 02 CMB's (1+1res.) Bipartida de Eixo Horizontal; Vazão Total: 27,66 l/s (99,57 m³/h); Vazão Unitária: 27,66 l/s (99,57 m³/h); Potência: 125 CV 3500 rpm; AMT: 132,50 m

- Trecho: – Inhuçu – Guaraciaba do Norte – 1ª Etapa: Vazão de Dimensionamento: 27,66 l/s (99,57 m³/h); Tubulação: FoFo DN 200 mm – PMC 175 mca – 11.164 m; Equipamentos de Proteção: One-

EXCPLANApoio Coordenação/Ana Maria/Meus Documentos/atestados/2006/Sistema Adutor da Ibiapina.doc

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-077



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Doa 16. da verdade.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escritor Autorizado



Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

063

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1507/2006

CONTRATO Nº 08/SRH/PROGERIRH/2003
ENGESOFTE - ENGENHARIA E CONSULTORIA S/C LTDA.
PROCESSO Nº 06120720-9



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

Way com diâmetro de 2,5 m, altura útil de água de 6,00 m e ligação com 200 mm na adutora, nas estacas 669, 770 e 1019.

- Trecho: Ramal Sussuanha (1ª Etapa): Vazão de Dimensionamento: 2,58 l/s (9,28 m³/h); Tubulação: FoFo DN 80 mm - PMCc 45 mca - 2.158,70 m; Equipamentos de Proteção: Ventosa padrão Valmatic Single Housing Type 202 C DN 50(2") nas Estacas 11 e 33.
- Trecho: Ramal Guaraciaba (2ª Etapa): Vazão de Dimensionamento: 12,56 l/s (45,21 m³/h); Tubulação: FoFo DN 100 mm - PMCc 207 mca - 1.440,70 m; Equipamentos de Proteção: A proteção do sistema corresponde ao fechamento do registro de entrada do reservatório de jusante em tempo superior a 60 s.

Atestamos, ainda, que o projeto atendeu às exigências de técnicas e de prazos contratuais da SRH/CE.

Fortaleza, 21 de agosto de 2006

M. Sales

Cristina Mangueira Sales
Coordenadora COIH

VISTO:

Francisco de Castro Neto

Francisco de Castro Neto
Assessor Jurídico - SRH

OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, REINALDO MELO DAS NEVES, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 012/2005 - PRES. DE 02 DE FEVEREIRO DE 2005.

Fortaleza/CE, 22 de setembro de 2006

Conferida por:

Engº Méc. Rogério Ferreira de Pontes
Divisão de Acervo Técnico
CREA-CE 10.557/D

Visto:

FRANCISCO ALFREDO DE CASTRO NETO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO

Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test.

9/9

Rua Paula Rodrigues, 304 - Fátima - Fortaleza - Ceará - Cep: 60411-270 - Fone: (85) 3452-3800 - Fax: (85) 3452-3830 / 3452-3826 - www.creace.org.br



FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado

República Federativa do Brasil
Ministério da Educação e Cultura

Universidade Federal do Ceará

CENTRO DE TECNOLOGIA

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão de Curso de Graduação, confere o título de **ENGENHEIRO CIVIL**, a

João Fernandes Vieira Neto

e outorga-lhe o presente Diploma, a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Fortaleza, 20 de janeiro de 1986.

João Fernandes Vieira Neto
Diretor do Centro

Adilberto C. Faria
Reitor

João Fernandes Vieira Neto
Diplomado



HQTB 03
AUTENTICAÇÃO
N. 11 079281

DE ENGENHARIA CIVIL RECONHECIDO PELO DECRETO
52 de 03.03.55 - DOU de 06.03.55. P. 15.551

PROF. VILBERTO CAVALCANTE PORTO
Pb - Reitor de Graduação

Prof. Jaime Anastácio Verçosa
Diretor do Centro de Tecnologia

MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Diploma Registrado sob n.º 31096
Livro GF-41 Fls. 25 Proc. 4329/85

Em 20/10/1986 1986

BALENTINO ROQUES DE LIMA
Chefe de Seção de Registro de Diplomas

VISTO: Leda Lopes Ribeiro
Diretor da DRD

LEDA LOPES RIBEIRO
Diretora da Divisão de Registro de Diplomas



MINISTÉRIO DO TRABALHO
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA
C.R.E.A.

Cart. Prof. n.º 2436 - D 21/02/1986

Registro n.º 15.919

Processo n.º 1100186

Livro n.º 8-A20K Fls. n.º 225

Portela, 31 de JUNHO de 1986

Manoel de Sousa Ribeiro

NOME: JOÃO FERNANDES VIEIRA NETO

Filiação: Ivan Gonçalves Vieira Neto e

Maria de Lourdes Magalhães Vieira

Nacionalidade: Brasileira Estado: Ceará

Data de Nascimento: 25 / 09 / 1962

Identidade: 1.413.094 Org. Exp: SSP-CE

Conclusão de Curso: 2º Semestre de 1985

Data da Colação de Grau: 16 / 12 / 1985

Leda Lopes Ribeiro

Diretor da DRD





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

O Reitor da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, no uso das atribuições que lhe confere o Regimento Geral da Universidade, e tendo presente o termo de conclusão, em 9 de dezembro de 1991 do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Civil — Área de Concentração: Recursos Hídricos e Saneamento, de

João Fernandes Vieira Neto

mandou expedir o presente diploma de

MESTRE EM ENGENHARIA

para que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas concedidas a este Grau Acadêmico pelas leis da República.

Porto Alegre, 15 de maio de 1992.

Wiston Kido
REITOR



ARQUIVO
Nº 10000
Assinado
Porto Alegre
CEP 91201-001
Telefone:
3498-7777
FAX 3498-7777
E-MAIL: arquivo@ufrgs.br

Autenticado para ser usado como cópia verdadeira e original que me foi entregue em Cartão pela parte interessada. Em test. verdade.

15 MAR. 20

de Lima



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

DIPLOMA nº 329 de 354
Em 29 de Junho de 2018 nº 23078-0259/192-70
Visto: *[Assinatura]*
SEÇÃO DE CADASTRO E CONTROLE

Prof. Roberto Giugliani
Pró-Reitor em exercício
PROPEP/UFRRG

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

DIPLOMA registrado sob nº 658 nºs 10-11 do livro
PG 6 nº 10-11 da competência conferida pela
Portaria nº 7, de 24-05-2018 da Diretoria do Ensino Superior
nos limites da função de Assessoria de Ensino, de 25-11-12-63.

Flaciano nº 23078-0259/192-70
Em 29 de Junho de 1952
Visto: *[Assinatura]*

Prof. Roberto Giugliani
Pró-Reitor em exercício
CURSO GRADUADO EM PEDAGOGIA
Conselho Federal de Educação
conforme Parecer nº 224/96



Conselho Superior de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo
CSEAU
Carteira Profissional nº 1196-D
Registro nº 15919
Pro. nº 1100/18
Credenciações referentes a esse
curso estão na cart. de identi-
dade profissional, acima citada
da -983.7- for. 05.5.98

Maria Cleide Joca Saques
MARIA ALEIDE JOCA VASQUES
LIVRO DE RUBRICAS





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 238643/2021

Emissão: 12/04/2021

Validade: 31/12/2021

Chave: A0w2W

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

Interessado(a)

Profissional: JOÃO FERNANDES VIEIRA NETO

Registro: 0601481712

CPF: 283.333.303-04

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO

Data de registro: 23/01/2007

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 07 DA RESOLUCAO 218/73-CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA

Data de Formação: 16/12/1985

ANOTAÇÕES DE CURSOS

MESTRADO EM ENGENHARIA

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA MUNICIPAL

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO G DO NORTE

Data de Formação: 09/12/1991

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSÓRCIO TPF - QUANTA

Registro: 0010383336

CNPJ: 26.142.344/0001-29


Data Início: 25/05/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



	CONTRATAÇÃO E AVALIAÇÃO DE FORNECEDORES	Cód.: PQ 05 ANEXO I
	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	

1 IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES

1.1 CONTRATANTE:	TPF Engenharia LTDA
ENDEREÇO:	Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, n.º 176, Boa Viagem, Recife - PE
TELEFONE/FAX/E-MAIL:	(81) 3316-0700 / Fax (81) 3316-0724 / tpfe@tpfe.com.br
CNPJ:	12.285.441/0001-66
Representante do Contratante:	Ricardo Medeiros Pereira de Carvalho
1.2 CONTRATADO:	João Fernandes Vieira Neto
ENDEREÇO:	Rodovia CE, KM 22 S/N – Rua Bélgica nº 289 – Pires Façanha Eusébio - Ceará
TELEFONE/FAX/E-MAIL:	vieraneto@icloud.com
CNPJ / CPF:	283.333.303-04
Representante do Contratado:	João Fernandes Vieira Neto

2 CLÁUSULA PRIMEIRA – DO NOME DO PRODUTO

Responsabilidade técnica e execução de serviços na área de Engenharia Civil.

3 CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

Constitui objeto do presente contrato, a prestação dos serviços como Engenheiro Civil do Contratante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

4 CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO

Os serviços especificados na cláusula anterior serão realizados no prazo de 01/11/2020 a 01/11/2023, contados a partir da data da assinatura deste contrato, podendo ser prorrogado, se for do interesse das partes, com o aviso prévio mínimo de 30 dias.

5 CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR DO CONTRATO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Pela prestação dos serviços especifica dos neste contrato o CONTRATADO receberá da TPF Engenharia a importância de R\$ 57,00/h (cinquenta e sete reais por hora), de acordo com as necessidades dos serviços, com uma carga horária de 40 horas semanais, de segunda a sexta-feira das 08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00hs.


A CONTRATANTE descontará das faturas do CONTRATADO as quantias previstas em Lei, sendo o CONTRATADO responsável pelo recolhimento de todas as despesas, taxas, impostos e encargos devidos.

6 CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

O CONTRATADO obrigará-se a:

- Apresentar à TPF o plano de trabalho para desenvolvimento do produto;
- O contratado deverá participar de reuniões, sempre que for solicitado pela TPF;
- Realizar os serviços e entregar o produto à TPF conforme as especificações constantes no objeto deste contrato, ficando assegurado à TPF o direito de recusar os serviços que não estejam em conformidade com as especificações descritas;
- Corrigir incontinentemente, às suas custas, sem qualquer ônus para a TPF e dentro do prazo acordado, quaisquer erros, incorreções e/ou omissões observados nos serviços a seu cargo;
- Cumprir rigorosamente o prazo estabelecido, conforme CLÁUSULA QUARTA deste contrato;
- Fornecer, mediante solicitação escrita, todas as informações julgadas relevantes pela TPF;
- Quando pertinente, destacar os documentos de referência utilizados durante a elaboração do produto;
- Anexar relação e devolver eventuais documentos disponibilizados pela TPF, a título de empréstimo, utilizados para a realização dos serviços;
- Arquivar os documentos derivados do presente contrato e apresentá-los quando exigidos pela TPF;
- Apresentar à TPF, até o dia 10 (dez) de cada mês, um relato das atividades desenvolvidas no mês anterior, via impressa ou e-mail, se a duração do tempo de realização dos serviços contratados for igual ou superior a 2 (dois) meses;
- Disponibilizar para a TPF, ao final dos trabalhos, um relatório das atividades realizadas para o desenvolvimento do produto, destacando: uma comprovação de que os requisitos de qualidade do produto elaborado satisfazem às necessidades e às expectativas da TPF; caso existam, os serviços



	CONTRATAÇÃO E AVALIAÇÃO DE FORNECEDORES	Cód.: PQ 05 ANEXO I
	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	

realizados fora do objeto deste contrato; a existência de inovação, que foi incorporada ao produto entregue, não prevista nas especificações; e apresentar sugestões de melhorias julgadas relevantes para a TPF, sobre os serviços prestados;

- XII. Entregar à TPF o produto desenvolvido e/ou relatório final dos trabalhos em duas vias, sendo: uma impressa e outra em CD-R; e
- XIII. Responsabilizar-se integral e exclusivamente pelas obrigações sociais e encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, civis e criminais resultantes da execução do contrato, inclusive no tocante aos seus empregados, dirigentes e prepostos, caso existam.
- XIV. Cumprir os requisitos legais, e outros aplicáveis, relacionados à saúde e segurança do trabalho e meio ambiente.

7. CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA TPF

A TPF obrigará-se-á:

- I. Gerenciar o presente contrato;
- II. Fornecer as informações que forem solicitadas pelo CONTRATADO; e
- III. A efetuar o pagamento, conforme disposto na CLÁUSULA SEXTA deste contrato.

8. CLÁUSULA SÉTIMA - DA CONFIDENCIALIDADE

Caberá o CONTRATADO, representantes legais, seus funcionários, propostos e/ou terceiros que estejam a serviços destes, guardarem sigilo das informações postas à sua disposição para prestação do serviço, objeto do presente Instrumento.

O disposto nesta cláusula de sigilo não se aplica às informações e/ ou dados que:

- Já forem do domínio público à época em que tiverem sido revelados;
- Passarem a ser de domínio público, após sua revelação sem que a divulgação seja efetuada em violação ao disposto neste instrumento;
- Já forem notoriamente do conhecimento da parte recipiente antes de lhe terem sido revelados.

9. CLÁUSULA OITAVA - DA SANÇÃO

Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a TPF poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao CONTRATADO as seguintes sanções:

- I. Advertência;
- II. Multa, nos seguintes termos:
 - II.1 - Pelo atraso na entrega do produto ou seus componentes, em relação ao prazo estipulado: 1% (um por cento) do valor do serviço não prestado, por dia decorrido;
 - II.2 - Pela demora em corrigir falhas do serviço prestado, a contar do segundo dia da data da notificação da rejeição: 2% (dois por cento) do valor do serviço, por dia decorrido;
 - II.3 - Pelo não cumprimento de qualquer condição fixada neste termo contratual e não abrangida nas hipóteses anteriores: 1% (um por cento) do valor CONTRATADO, para cada evento;

Parágrafo primeiro - As multas estabelecidas podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, ficando o seu total limitado a 10% (dez por cento) do valor CONTRATADO, sem prejuízo de perdas e danos cabíveis.

Parágrafo segundo - Poder-se-á descontar dos pagamentos porventura devidos ao CONTRATADO as importâncias alusivas a multas.

10. CLÁUSULA NONA - DA RESCISÃO

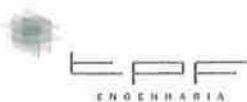
A inexecução total ou parcial deste contrato enseja a sua rescisão, a qual pode ser decorrente de:

- I. Determinada por ato unilateral e escrita da TPF, notificando-se o CONTRATADO, com a antecedência mínima de 05 (cinco) dias corridos; ou
- II. Amigável, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a TPF; ou
- III. Judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.

11. CLÁUSULA DÉCIMA - DA INTEGRIDADE



FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrevente Autorizado Pag. 2/3

	CONTRATAÇÃO E AVALIAÇÃO DE FORNECEDORES	Cód.: PQ 05 ANEXO I
	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	

O CONTRATADO se obriga a cumprir e fazer respeitar o código de ética da CONTRATANTE ("PQ 13 - ANÁLISE DE RISCOS, MONITORAMENTO E CONTROLE DA INTEGRIDADE DA GESTÃO CORPORATIVA E DA REALIZAÇÃO DE PRODUTOS - CÓDIGO DE ÉTICA E DE CONDUTA", disponível no website <https://www.tpfengenharia.com.br/compliance-1>), o qual declara conhecer. O não cumprimento pelo CONTRATADO das leis anticorrupção e/ou do disposto no código de ética (PQ 13), será considerado uma infração grave ao CONTRATO e conferirá à CONTRATANTE o direito de, agindo de boa fé, declarar rescindido imediatamente o CONTRATO, sem qualquer ônus ou penalidade, sendo o CONTRATADO responsável por eventuais perdas e danos.

12. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS CONDIÇÕES GERAIS

Parágrafo primeiro - É competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato o Foro da Comarca do Recife, Capital do Estado de Pernambuco, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Parágrafo segundo - E, para firmeza e como prova de assim haverem entre si ajustado e contratado, foi lavrado o presente contrato em 03 (três) vias de igual teor e forma, uma das quais se destina ao CONTRATADO, o qual, depois de lido e achado conforme, vai assinado pelas partes contratantes.

Recife, 01 de novembro de 2020.

x 

JOÃO FERNANDES VIEIRA NETO

x 

TPF ENGENHARIA LTDA.



Supervisor Eletromecânica_José Odilo Gonçalves


COMPROMISSO DE PARTICIPAÇÃO NA EQUIPE TÉCNICA

Ref.: EDITAL Nº 26/2021 – FORMA ELETRÔNICA – LEI 13.303/2016 – MENOR PREÇO

Eu, José Odilo Gonçalves, CPF nº 161.654.973-49, Engenheiro Eletricista, declaro sob as penas da Lei, que concordo em integrar a Equipe Técnica como responsável técnico da empresa TPF Engenharia Ltda., na função de Supervisor Eletromecânico, e declaro verídicas as informações prestadas por mim para comprovação de experiência técnica.

Declaro que participarei dos serviços objeto desta licitação, ratificando minha disponibilidade durante a vigência do contrato e manifestando de forma expressa minha aquiescência quanto à presente indicação.

Fortaleza, 18 de novembro de 2021.



José Odilo Gonçalves
RG nº 2006009291539 SSP-CE
CPF nº 161.654.973-49
CREA nº 6694-CE

CURRICULUM VITAE

NOME		I.D.	NASCIMENTO		
			DATA	LOCAL	ESTADO
JOSÉ ODILO GONÇALVES		CREA nº 6694 D/CE	16/09/1960	Fortaleza	Ceará
POSIÇÃO NA FIRMA		VÍNCULO		TEMPO DE PERMANÊNCIA	
Consultor		Eventual		Desde 2018	
FORMAÇÃO	ANO	TÍTULO	ESCOLA		
Superior	1982	Engenheiro Eletricista	Universidade de Fortaleza - UNIFOR		
FUNÇÃO DOS TRABALHOS					
- Supervisor Eletromecânico					
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO / ESPECIALIZAÇÃO					
- MBA – Projeto, Execução e Controle em Engenharia Elétrica – IPOG - Fortaleza/CE, 2015.					
- Curso de Aterramento de Sistemas Elétricos, Hotel Metropolitan Service, 1989.					
- Curso de Extensão sobre Princípios Básicos de Iluminação da Philips do Brasil S.A, Universidade de Fortaleza, 1980.					
- Curso de extensão sobre Máquinas Elétricas Rotativas, Universidade de Fortaleza (NAI-CCT), 1981.					
- Curso de Aperfeiçoamento em Inst. Hidráulicas com PVC e Eletrodutos da CIPLANORTE, Escola de Aperfeiçoamento Tigre, 1978.					
- Curso de Auto Cad 2000, Universidade de Fortaleza, 1981.					
- Sistemas de Cabeamento Estruturado, PLP, 2006.					
- Construção do Novo Mercado Central de Kumasi – Ghana – África (área de 200.000 m2), Ghana, 2016.					
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL					
Anteprojeto dos Equipamentos Elétricos do Sistema Adutor de Mossoró, através do IICA, para a Secretária de Recursos Hídricos do Estado do Ceará, 1993.					
Anteprojeto do Sistema Elétrico de Transformação e distribuição do Projeto de Irrigação Mundubim, através do IICA para a SRH-RN, 1993.					
Projeto Elétrico do Sistema de Adutora de Ibiapaba a partir do açude Jaburu II, abastecendo 7 cidades e 7 vilas, 160 km de comprimento; público abastecimento de 140 mil habitantes, estação de tratamento completa para 600 l/s, 7 estações de bombeamento de até 1.600 CV, 18 reservatórios variando de 50 e 2.500 m³, sistema antegolpe de aríete com 18 unidades “one-way”. Contrato VBA CONSULTORES / SRH, 1993.					
Projeto de Abastecimento D’água de Uruburetama (adutoras regionais), potência instalada - 75 kVA, 1994.					
Projeto de Abastecimento D’água de Pacajus e Chorozinho (adutoras regionais), potência instalada - 180 KVA, 1995.					
Reformulação do Sistema de Abastecimento de Água Tratada da Ibiapaba - (município de Tianguá, Ubajara, Ibiapina e São Benedito), potência instalada - estimada 3.000 KVA, 1995.					
Projeto de Ampliação do Sistema de Abastecimento de Iguatu, 1995.					
Adutora da Ibiapaba: instalações elétricas, subestações, sistemas de comunicação fixo e móvel, 1995.					
Central Atapu da Telemar: Subestação de 800 KVA, quadros, leitos e eletrocalhas, banco automático de capacitores, abrigo para subestação, 1996.					
Banco Francês e Brasileiro Agencia Aldeota: redes de energia estabilizada, dados, alarme e telefonia, 2004.					
Indústria Máster: montagens de banco de capacitores, 2004.					
Fujigran: Instalações industriais, 2004.					
Granistone: Instalações industriais da Pedreira Asa Branca 1.200KVA, 2005.					
Eletrificação Rural: mais de 800 Km de redes de alta e baixa tensão para diversas prefeituras do estado do Ceará, Projeto São José, loteamentos e Coelce, 2005.					
Banco do Estado do Ceará: Instalações de redes estruturadas em diversas agencias, 2005.					
Estádio Municipal de Uruburetama: Iluminação para televisionamento profissional de 144KW, 2005.					
Projeto Sanear II: 20 projetos de estações elevatórias de esgoto, 2006.					

Eixão Castanhão-Açude Gavião: Projeto elétrico da 3ª etapa com 4 subestações sendo a principal de 69/13,8KV de 10MVA. 2007.
LOTEAMENTOS ELETRIFICADOS: Porto Lagoa (Município de Aquiraz), Golden Park (Município de Aquiraz), Brisa da Praia (Município de Aquiraz), Fagundes (Município de Aquiraz), 2007.
Projeto e execução de iluminação publicam em varias avenidas, pontes, igrejas e logradouros históricos em Fortaleza, para a Citeluz, 2008.
Projeto de Automação: Sanear II (VBA-CAGECE), Adutora do Bocaina (CONCREMAT-SEMARH-PI), Adutora da Termelétrica Ceará e MPX (NE CONSULT-COGERH-CE.), ETA Oeste (SEREC-CAGECE), Sistema de Abastecimento de Amontada (ENGESOFT-SRH-CE:), Eixão Castanhão-Açude Gavião: Projeto da 3ª etapa (VBA-SRH-CE.), 2008.
Projeto de instalações elétricas, proteção atmosférica (SPDA), rede de cabeamento estruturado e de automação para ETA Oeste (SEREC-CAGECE), composto de SE 69KVA, com potencia de 5MVA, 2008.
Rede de cabeamento estruturado para o IBGE de Fortaleza, Ce, 2008.
Rede de cabeamento estruturado em varias unidades da Secretaria da Fazenda do estado do Ceará, 2009.
Consultorias para o SEBRAE nas empresas: Camed e Federação do Comercio do Estado do Ceará, 2009.
Projeto de automação do Sistema de Abastecimento de Água da cidade de Teresina, Pi, 2006.
Projetos Complementares (Elétricos, Hidrossanitarios, Incêndio, gás, SPDA, dados, CFTV):
Projetos Complementares (Elétricos, Hidrossanitarios, Incêndio, gás, SPDA, dados, CFTV): da PMF - SER II, de 11 escolas e postos de saúde de Fortaleza, Ce, 2008.
Projetos Complementares (Elétricos, SPDA, dados, CFTV): do BUS (Bloco de Utilidades e Serviços do Complexo Portuário do Pecém, 2006).
Projetos Complementares (Elétricos, SPDA, dados, CFTV): para varias agencias dos Correios no estado do Ceará, 2008.
Projeto e Execução de Automação: Adutora do Garrincho (Engesoft-SEMARH-PI-VR Painéis): automação da adutora e do sistema de abastecimento de água, com 28 UTR's, sistema SCADA, radio modem, CLP, supervisor, etc, 2009.
Automação do SAA da cidade de Pentecostes-CE, CAGECE, 2010.
Iluminação das praias de Cumbuco, Paracuru, Marjorlândia e Iguape-SETUR-CE, 2010.
Reforma modernização e ampliação da rede aérea e alimentadores de entrada da Base Aérea de Fortaleza-BAFZ-CE, 2010.
Projetos e Execução da Automação do SAA da Zona Norte de Natal, PMN-CAERN, 2010.
Projeto da subestação, gerador e alimentadores da Embrapa de Fortaleza-CE., 2010.
Projeto de Eletrificação do Projeto de Irrigação Tabuleiros Litorâneos do Piauí, Parnaíba-PI. – DNOCS, 2011.
Projeto de Eletrificação do Projeto de Irrigação Platô de Guadalupe, Guadalupe-PI. – DNOCS, 2012.
Sistema de acesso de pessoas e veículos do SERPRO-CE, 2012.
Reforma das instalações da sede da 10ª. RM do Exército, Forte de Nossa Senhora de Assunção, 2012.
Ampliação da subestação e sala de vídeo conferência do IFCE-Maracanaú-CE, 2012.
Projeto das instalações de iluminação pública da UNILAB-campus Aurora Redenção-CE, 2012.
Montagem e instalações de grupos geradores nos postos de fronteira do Ceará-SEFAZ-CE, 2013.
Execução das instalações de Iluminação Pública do Estacionamento, Sistema de CFTV-IP, Acesso de Pessoas e Veículos, do Tribunal de Contas do Estado do Ceará - TCE. -2013.
Reforma e ampliação do IFCE-Crato-CE, 2013.
Reforma e substituição dos alimentadores principais do Hospital de Messejana - Fortaleza-CE. -SESA-CE, 2013.
Montagens e Instalações Elétricas da HEMOBRAS, Goiana-PE, 2014.
Subestação e grupo gerador do Hospital José Martiniano de Alencar, Fortaleza, SESA-CE, 2014.
Reforma, ampliação, substituição dos alimentadores, subestação, grupo geradores do Hospital geral de Fortaleza, SESA-CE, 2015.
Sistemas de dados e voz do complexo de manutenção Vila das Flores da linha Sul do Metrô de Fortaleza, Pacatuba-Ce, METROFOR, 2015.
Reforma e ampliação do IFCE-Crato-CE, 2013.
Reforma e substituição dos alimentadores principais do Hospital de Messejana - Fortaleza-CE. -SESA-CE, 2013.
Montagens e Instalações Elétricas da HEMOBRAS, Goiana-PE, 2014.

Subestação e grupo gerador do Hospital José Martiniano de Alencar, Fortaleza, SESA-CE., 2014.
Reforma, ampliação, substituição dos alimentadores, subestação, grupo geradores do Hospital geral de Fortaleza, SESA-CE. 2015.
Sistemas de dados e voz do complexo de manutenção Vila das Flores da linha Sul do Metrô de Fortaleza, Pacatuba-Ce, METROFOR, 2015.
2.2 – Docência Professor do curso: “Instalações Elétricas Prediais” - ACROPÓLE, 1983.
2.3 – Estágios Companhia de Eletricidade do Ceará - Departamento de Operação e Manutenção da Transmissão (COELCE/DOMAT), 1982. Departamento de Engenharia da Transmissão - Companhia de Eletricidade do Ceará (COELCE/DETRA), 1981.
REGISTRO DE EMPREGOS
<ul style="list-style-type: none"> Diretor da Divisão de Propagação – TV Educativa, Fortaleza - CE; Atividades: Supervisionar, analisar e controlar os procedimentos relativos a operação e manutenção do sistema de repetição e retransmissão e/ou de outros serviços de telecomunicações, 1992. Chefe da Divisão de Manutenção e Implantação - Empresa ECETEL; Atividades: Planejar, coordenar e executar os trabalhos de implantação, manutenção e melhoramentos no sistema de retransmissão de televisão, 1991. Chefe do Laboratório. Atividades: consertos de equipamentos; recebimentos, testes e aferições de equipamentos e componentes eletrônicos, 1987. Engenheiro da Empresa Cearense de Telecomunicações – ECETEL Atividade: Manutenção do sistema de repetição e retransmissão de TV do estado do Ceará, 1991. Engenheiro Consultor e Projetista de Instalações Elétricas e de Automação. Local: VBA CONSULTORES - Engenharia de Sistemas Hidráulicos LTDA. SIRAC - Serviços Integrados de Assessoria e Consultoria LTDA, ENGESOFT, ALOFE, SANEBRAS, ENGENET, KL, AGUA SOLOS, PROJETEC, PROJETERA, ANB, MAGNA ENGENHARIA, SEREC, RW, NE CONSULT, IBI ENGENHARIA CONSULTIVA, desde 1988. Sócio Proprietário da LINK ENGENHARIA LTDA. - Local: Rua Norvinda Pires, 55 - Aldeota - Fortaleza - Ce, 1992 a 1999. Sócio – Proprietário da START ENGENHARIA LTDA. - Local: Rua Idalina Murinelly, 250 - Barroso - Fortaleza - Ce. Desde 1999. Sócio – Proprietário da MPI CONSTRUÇÕES LTDA. Local: Rua Dra. Socorro Azevedo 540 - Bairro Luciano - Cavalcante - Fortaleza - Ce. Desde 2001. Responsável e membro das equipes técnicas das empresas: ENATEC ENGENHARIA LTDA., BLOKUS CONSTRUÇÕES LTDA. (RORAIMA), START ENGENHARIA LTDA, MPI CONSTRUÇÕES LTDA., BT SERVIÇOS LTDA.
IDIOMAS
- Inglês - Boa Capacidade de Ler, Falar e Escrever.
- Português - Língua Nativa.

Fortaleza, 18 de novembro de 2021.



José Odilo Gonçalves



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 805/2008

Emissão : 16/05/2008

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : JOSE ODILO GONCALVES
Nº Carteira : CE6694D
Visto CREA :
CREA de Origem : CE
Endereço : RUA ANDRADE FURTADO 1311 apto 1001. PAPICU FORTALEZA/CE CEP: 60190070
Título : Engenheiro Eletricista
Atribuições : ARTIGO 8º e 9º DA RESOLUCAO 218/73-CONFEA

ART Nº 06100000066940036506

Data de Anotação : 29/04/2008
Empresa Contratada : MPI CONSTRUÇÕES LTDA
Nome do Contratante : SEREC SERVIÇOS DE ENG. CONSULTIVA S/C LTDA
Nome do Proprietário : COMPANHIA DE AGUA E ESGOTO DO CEARA
Endereço da Obra/Serviço : R. DR. LAURO MAIA, 1030, VILA UNIÃO CEP: 60420280
Valor da Obra/Serviço : 45000
Cidade : FORTALEZA/CE
Tipo : Substituição
Data da Baixa : 16/05/2008
Apresentou na Baixa : APRESENTOU LAUDO TÉCNICO
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AUTOMAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA DA ZONA OESTE DE FORTALEZA (ETA OESTE), COMPOSTO DE: 1. SUBESTAÇÃO DE ALTA TENSÃO, CLASSE 72KV, TENSÕES DE 69/6,6 KV, POTENCIA DE 2,5 MVA (1ª ETAPA) E 5 MVA (2ª ETAPA); 2. SUBESTAÇÃO DE MEDIA TENSÃO, CLASSE 15KV, TENSÕES DE 6,6/0,38/0,22 KV, POTENCIA DE 1.500 KVA (1ª ETAPA) E 2.250 KVA (2ª ETAPA); 3. REDE DE ALIMENTADORES PRIMÁRIOS, SUBTERRÂNEAS COM CONDUTORES DE 15KV, EXTENSÃO DE 1KM; 4. REDE DE ALIMENTADORES SECUNDÁRIOS E DE CARGAS, SUBTERRÂNEAS COM EXTENSÃO DE 5KM;



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Ouvir e
Em test. da verdade.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 805/2008

LAUDO DE VISTORIA

Atestamos que a MPI - Construções Ltda, através do engenheiro eletricitista José Odilo Gonçalves, CREA-CE nº 6694-D, CPF: 161.654.973-49, ART nº 06100600066940027106 CREA-Ce., realizou os serviços de Elaboração de Projetos, Consultoria e Acompanhamento das aprovações dos projetos elétricos e de automação da ETA, Estação Elevatória de Água Tratada (EEAT) e Subestação Alimentadora do complexo da Estação de Tratamento de Água - ETA Oeste de Fortaleza, sendo concluído e totalmente aprovado.

Os serviços são composto de:

1. Projeto de Instalações Elétricas, com as seguintes características:

- Iluminação Externa - Luminárias tipo publica instalada em poste de concreto com lâmpada de 70W/220V, composta de um total de 51 luminárias somando a potência de 2,520kW, com extensão de 1,6 km de rede subterrânea;
- Iluminação Interna e Tomadas - Luminárias embutir para Lâmpadas Fluorescentes Tubulares (2x32W) e para Lâmpadas Fluorescentes compactas de 15W, Tomada de uso comum 2P+T, Tomadas de Força 3P+T, a potência total instalada é de 218,776kW;
- Potência Total Instalada nos QDC's 221,296 kW;
- Número de QDC's: 15 quadros;
- CCM Partida direta em 6,6 kV - 3 motores de 900CV;
- CCM Partida Direta em 380V - 332 motores com potência até 5CV;
- CCM Partida através de Chave Soft Starter - 90 motores com potência acima de 5CV;
- CCM Partida com Inversor de Frequência - 3 motores com potência acima de 5CV (Misturadores);
- Potência Total Instalada nos QDF's 1.154,69kW;
- Número de QDF's: 19 quadros.

2. Projeto da Subestação 69/6,6KV, com as seguintes características:

- Número de transformadores - 2 Trafos de 2,5/3,125MVA;
- Extensão da Rede Aérea de 69KV - 12.000m;
- Extensão da Rede Subterrânea de 15KV - 200m.

3. Projeto da Subestação 6,6/0,38/0,22KV, com as seguintes características:

- Número de transformadores - 3 Trafos de 750kVA;
- Extensão da Rede Subterrânea de 15KV - 15.000m.

4. Sistema de Descarga atmosférica - SPDA

- Composta de 12 captoras instaladas em poste de 20m com uma descida por captora e aterramento 3 hastes de 5/8"x2,4m para cada descida.

5. Projeto de automação da ETA Oeste, com as seguintes características:

- Número de Unidades Terminais Remotas - 6 UTR's;
- Número de CECOP Local - 1 CECOP;
- Rede de fibra ótica com extensão de 1.800m, com conversores e acessórios;
- Rede de cabeamento estruturado com 45 pontos, Rack com 2 patch panels de 24 portas e 2 patch panels de 48 portas, extensão total de cabo UTP 5e de 1.200m;
- Comunicação via rádio modem com CECOP Fortaleza;
- Número de Instrumentos: 14 Sensores de Vazão, 28 Sensores de Pressão, 07 Sensores de Nível, 01 Sensor Detector de Cloro, 92 Válvulas com atuadores Elétricos, 02 Analizadores de Cloro Residual, 02 Analizadores de Ph, 01 Analizador de Flúor, 02 Analizadores de Turbidez, 01 Analizador Sólidos suspensos, 01 Analizador contínuo de Ph, 01 Analizador de Fluxo de corrente-Chemtrac, 06 Controladores Lógicos Programáveis (CLP).

Fortaleza, 11 de abril de 2004.

Dionizio Soares dos Santos
Engo. Eletricista Dionizio Soares dos Santos.

CPF 787.447.683-20, CREA-CE 39159-AP, Ident. 960002456413





CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 805/2008

OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, Marfisa Carla de Abreu Maciel, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. DE 22 DE OUTUBRO DE 2007.

OBS.: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT - CONCEDIDA ATRAVÉS DE LAUDO DE VISTORIA, DE ACORDO COM A CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA ELÉTRICA - CEEE.

Fortaleza/CE, 16 de maio de 2008

Conferida por:

Viviane de Sena
Engª Civil Viviane de Sena Barros
Célula de Acervo Técnico
CREA-CE-14.814/D

Visto:

[Assinatura]
ENG. MEC. ROGERIO FERREIRA DE PONTES
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



Autentico, para os devidos efeitos a presente cópia reprográfada do original que me foi apresentado em Cartório pela parte interessada. Dou fé. Em test.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escritor Autorizado

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CAT Nº 180

Certificamos para fins de comprovação de Acervo Técnico que o **Eng.º Eletricista JOSÉ ODILO GONÇALVES**, carteira profissional nº 6694-D-CREA-CE e Visto nº 13556-CREA-PI, registrou neste Conselho sob a forma de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), os seguintes serviços: **ART Nº 271904** registrada em 21.02.2008 – Execução dos serviços de Automação da Adutora do Garrincho, na região de São Raimundo Nonato, estado do Piauí, no período de 23.11.2007 a 23.03.2008; Características do Sistema de Abastecimento de Água: captação em açude (Açude Público Petrônio Portela), adutora de água bruta, ETA (estação de tratamento de água), adutoras de água tratada, 8 (oito) estações elevatórias, 12 (doze) reservatórios; cidades beneficiadas: São Raimundo Nonato; Cel. José Dias; São Lourenço do Piauí; Dirceu Arco Verde; Bonfim do Piauí; Várzea Branca; Anísio de Abreu; Jurema e São Braz; e os distritos de Mocó; Fechadão e Baixão dos Santos (todas no Estado do Piauí); Características do Sistema de Automação: Centro de Controle Operacional (CECOP) e 20 (vinte) Unidades de Transmissão Remota (UTR); controle por CLP (Controlador Lógico Programável) e sistema supervisor SCADA; variáveis de controle: vazão nas saídas, pressão de entrada e saída, nível de reservatório, estação das bombas (ligada, parada, defeito), status de operação (local e remoto) corrente dos motores e tensão elétrica do local, lidos a partir de sistema protocolo aberto local; vigilância patrimonial através de sensores de presença e de abertura de portas, com alarme local e remoto; comunicação via rádio modem, com antenas omni-unidirecionais e yagi-direcionais incluindo redundância do sistema de comunicação; CECOP com 2 (dois) computadores complexos; sistema de supervisão SCADA e redundância de funcionamento; Atividades Realizadas: 1. Desenvolvimento do Projeto Executivo com especificações de equipamentos, levantamento da autonomia de Nobreak's e desenvolvimento da lógica de funcionamento do sistema de adução, e características do sistema de supervisão; 2. Desenvolvimento completo do projeto de Comunicação e Rádio Enlace de acordo com as normas das agências nacionais regulamentadoras; 3. Testes de 20 (vinte) sistemas de Rádio Enlace, com medições dos valores recebidos; 4. Montagem de painéis elétricos e de controle das estações, incluindo testes em fábrica dos mesmos, de acordo com as Normas vigentes e os projetos executivos; 5. Montagem de sistema de Rádio comunicação (Rádio Modem), incluindo passagem de cabos das antenas, instalação física das antenas nos mastros, interligação com os quadros de controle, instalação de pára-raios e balizamento noturno no topo dos mastros; 6. Montagem e instalações de equipamentos, interligação entre painéis, interligações elétricas entre os dispositivos de campo e as UTR's, sensores, instalação elétrica e hidráulica da instrumentação e válvulas,

Praça Demóstenes Avelino, 1767 • C





CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

DOC 18

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1881/2006

Emissão : 14/12/2006

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : JOSE ODILO GONCALVES
Nº Carteira : CE6694D
Visto CREA :
CREA de Origem : CE
Endereço : R ANDRADE FURTADO 1311 APTO 1001 PAPICU FORTALEZA/CE CEP: 60190070
Título : Engenheiro Eletricista
Atribuições : ARTIGO 09 DA RESOLUCAO 218/73-CONFEEA

ART Nº 06100000066940028506

Data de Anotação : 29/09/2006
Empresa Contratada :
Nome do Contratante : ANB - AGUAS DO NORDESTE DO BRASIL
Nome do Proprietário : AGUAS E ESGOTO DO PIAUÍ S/A (AGESPISA)
Endereço da Obra/Serviço : VILA IRMÃ DULCE E ADJACENCIAS. CEP: 64000000
Valor da Obra/Serviço : 4000
Cidade : TERESINA/PI
Tipo : Substituição
Data da Baixa : 04/10/2006
Apresentou na Baixa :
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: COMPOSTO DE NOVO CENTRO DE CONTROLE DOS MOTORES (CCM) COM PARTIDA POR SOFT STARTER PARA MOTORES DE 200CV, REFORMA E ADAPTAÇÕES NA SUBESTAÇÃO DE 600KVA. PROJETO DE AUTOMAÇÃO: COMPOSTO DE 12 UNIDADES DE TRANSMISSÃO REMOTA (UTR), CADA COM RADIO MODEM E SENSORES DE NÍVEL, VAZÃO, PRESSÃO, CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP) E NO BREAK; CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL (CECO) COM CLP, TERMINAL DE COMPUTADOR, SOFTWARE SUPERVISÓRIO, NO BREAK E MESA DE CONTROLE.

ESTA ART SUBSTITUI AS ART Nº 06100000066940026206 E 06100000066940026106.

OBS.: CONSIDERAR DOS OBJETOS DAS ART'S ACIMA TRANSCRITAS SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, ERNANDES MOREIRA BARROS, DIGITEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 012/2005 - PRES. DE 02 DE FEVEREIRO DE 2005.

Fortaleza/CE, 14 de dezembro de 2006

Conferida por:

Visto:

Eng.º Msc. Rogério Ferreira de Pontes
Divisão de Arquivo Técnico
CREA-CE 10.557/D

ENG. MEC. ERNANDES MOREIRA BARROS
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



**CREA-CE**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO****Nº 1752/2006**

Emissão : 13/11/2006

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO
TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO
PROFISSIONAL :

Profissional : JOSE ODILIO GONCALVES
Nº Carteira : CE6694D
Visto CREA :
CREA de Origem : CE
Endereço : R ANDRADE FURTADO 1311 APTO 1001 PAPICU FORTALEZA/CE CEP: 60190070
Título : Engenheiro Eletricista
Atribuições : ARTIGO 09 DA RESOLUCAO 218/73-CONFEA

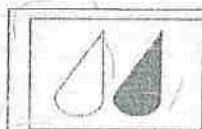
ART Nº 06100000066940031406

Data de Anotação : 27/10/2006
Empresa Contratada : MPI CONSTRUÇÕES LTDA
Nome do Contratante : AGUAS E ESGOTO DO PIAUI S/A - AGESPISA
Nome do Proprietário : AGUAS E ESGOTO DO PIAUI S/A - AGESPISA
Endereço da Obra/Serviço : AV MAL CASTELO BRANCO 101 CABRAL CEP: 64000000
Valor da Obra/Serviço : 28000
Cidade : TERESINA/PI
Tipo : Substituição
Data da Baixa : 13/11/2006
Apresentou na Baixa : ATESTADO DA AGESPISA
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

PROJETO DE AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE TERESINA (SAA-TERESINA-PI.) COMPOSTO
DE: 1. 16 (DEZESSEIS) UNIDADES DE TRANSMISSÃO REMOTA (UTR'S), LOCALIZADAS NAS ESTAÇÕES
ELEVATÓRIAS, BOOSTER'S E RESERVATÓRIOS; 2. A TRANSMISSÃO DE DADOS VIA RÁDIO MODEM; 3. CENTRO DE
CONTROLE OPERACIONAL COM TELAS GRÁFICAS; 4. SISTEMA TIPO SCADA, SUPERVISÃO E CONTROLE POR CLP'S E
SOFTWARE SUPERVISÓRIO; 5. AQUISIÇÃO DE INFORMAÇÕES POR SENSORES DE NÍVEIS, PRESSÃO, VAZÃO, NÍVEIS
DE CLORO
DE ÁGUA TRATADA E CONTATOS DE CENTROS DE CONTROLE DE MOTORES (CCM'S); 6. CONTROLE, SUPERVISÃO E
ALARME DE NÍVEIS, PRESSÃO, VAZÃO DE ÁGUA TRATADA E OPERAÇÃO DE



**CREA-CE**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO****Nº 1752/2006****AGESPISA**

ÁGUAS E ESGOTOS DO PIAUÍ S/A.
 CNPJ (MF) 06.845.747/0001-27 I.E. 19.301.656-7
 Av. Mal. Castelo Branco, 101/N - Cabral
 CEP: 64.000-810 Teresina - Piauí
 Fone: (86) 3216-6300 FAX: (86) 3216-6331

ATESTADO

Atestamos que a empresa **MPI CONSTRUÇÕES LTDA.**, CNPJ 04.647.092/0001-57, CREA-CE 34.710, por intermédio do seu responsável técnico, Engenheiro Eletricista José Odilo Gonçalves, CREA-CE nº 6694-D, CPF nº 161.654.973-49, elaborou o Projeto de Automação do Sistema de Abastecimento de Água de Teresina e que o mesmo foi elaborado de maneira satisfatória, conforme Anotação de Responsabilidade Técnica-ART nº 06.100.000.066.940.029.006., do CREA-CE, de 19 de setembro de 2005.

O Projeto é composto de:

1. 16 (dezesseis) Unidades de Transmissão Remota (UTRs) localizadas nas estações elevatórias, booster e reservatórios;
2. Transmissão de dados via rádio modem;
3. Centro de Controle Operacional com telas gráficas;
4. Sistema tipo SCADA, supervisão e controle por CLPs e Software Supervisório;
5. Aquisição de informações por sensores de níveis, pressão, vazão, níveis de cloro de água tratada e contatos de Centros de Controle de Motores (CCMs);
6. Controle, supervisão e alarme de níveis, pressão, vazão de água tratada e operação de conjuntos moto bombas.

Os trabalhos foram entregues impressos e por meio magnético e constaram de Memoriais, Especificações e Plantas.

Teresina (PI), 06 de outubro de 2006.

Engº José de Araújo Dias
 Diretor de Planejamento e Gestão Comercial - DIPLA

CREA-CE
 Conferido com o original
Isabel Patrícia Viegosa
 Administradora

RECONHECIDO POR SEMELHANÇA A
 JOSE DE ARAUJO DIAS
 Teresina (PI), 06 de Outubro de 2006.
 Fone: 3221-7090

Autêntico, para os devidos efeitos a presente
 cópia reprográfica do original que me foi
 apresentado em Cartório pela parte interessada.
 Dou fé.
 Em test.:
 da veracidade

16 NOV 2021



FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
 Escrevente Autorizado



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1752/2006

OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS
ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, ERNANDES MOREIRA BARROS, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO,
QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 012/2005 - PRES. DE 02 DE FEVEREIRO DE
2005.


OBS.: CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT - CONCEDIDA A POSTERIORI DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO Nº 394
DE 17/03/1995 DO CONFEA.

Fortaleza/CE, 13 de novembro de 2006

Conferida por:

Visto:


Eng. Mec. Rogério Ferreira de Pontes
Divisão de Acervo Técnico
CREA-CE 10.557/D


ENG. MEC. FRANCISCO ALFREDO DE CASTRO NETO
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada
Oui fé.
Em test. da verdade.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1895/2011

Emissão : 22/11/2011

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTES CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : JOSE ODILO GONCALVES
Nº Carteira : CE6694D
Visto CREA :
CREA de Origem : CE
Endereço : RUA SAMIR HILUY, 0235-EDIFÍCIO MALAGA APTO 1200 PAPICU
FORTALEZA/CE CEP: 60000000
Título : Engenheiro Eletricista
Atribuições : ARTIGOS 08 E 09 DA RESOLUCAO 218/73-CONFEEA

ART Nº 06100000066940037106

Data de Anotação : 22/09/2008
Empresa Contratada :
Nome do Contratante : ACQUATOOL CONSULTORIA S/S LTDA.
Nome do Proprietário : ACQUATOOL CONSULTORIA S/S LTDA.
Endereço da Obra/Serviço : R CALIXTO MACHADO 23, SL D 07 PIRES FAÇANHA CEP: 61760000
Valor da Obra/Serviço : R\$ 30000
Cidade : EUSEBIO/CE
Tipo : Normal
Data da Baixa : 08/09/2010
Apresentou na Baixa : ATESTADO DA PREFEITURA DE PARNAMIRIM/RN
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DAS ESTAÇÕES ELEVATORIAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA CIDADE DE PARNAMIRIM, RN.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Projeto	INST.ELETR.EM ALTA TENSÃO P/FINS INDUSTRIAIS ATUAÇÃO		UNIDADE	21,00
Projeto	INST.ELETR.EM ALTA TENSÃO P/FINS INDUSTRIAIS ATUAÇÃO		UNIDADE	21,00



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test. _____ da veracidade.

16 NOV 2021
FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escritor Autógrafa



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1895/2011

**San
Parnamirim**

Estado do Rio Grande do Norte
Município de Parnamirim
Secretaria Municipal de Obras Públicas

ATESTADO DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Atesto, para os devidos fins, que a empresa ACQUATOOL Consultoria S/S Ltda., CGC 02.042.399/0001-07, realizou mediante contrato de prestação de serviços firmado com a Construtora A. Gaspar S.A., CGC 08.323.347/0001-87 o **Projeto Executivo de Esgotamento Sanitário da Cidade de Parnamirim no Estado do Rio Grande do Norte**, parte integrante do contrato nº 085/2008/SEMOP, Edital nº 001/2008/SEMOP/PMP, modalidade Concorrência, Ordem de Serviço nº 273/2008/SEMOP, firmado entre a Prefeitura Municipal de Parnamirim e a Construtora A. Gaspar S.A.

A equipe técnica responsável pelo projeto foi composta pelos seguintes profissionais:

- Elano Lamartine Leão Joca, Engenheiro Civil, M.Sc. Recursos Hídricos, Responsável Técnico da Acquatool Consultoria. RNP 060113340-4,
- José Alexandre Moreira Farias, Engenheiro Civil, Mestre M.Sc. Recursos Hídricos - RNP 060133936-3.
- Luciano Bezerra da Silva, Engenheiro Civil - RNP 220253949-2
- José Odilo Gonçalves, Engenheiro Eletricista - RNP 060136306-0.
- Felipe Fernandes Viana de Araújo, Engenheiro Civil, M.Sc. e Dr. em Recursos Hídricos - RNP 060164008-0
- Francisco Alberto de Assis Texeira, Engenheiro Civil, M.Sc. Recursos Hídricos - RNP 060653675-2.
- Bruno Costa Castro Alves, Engenheiro Civil, M.Sc. Recursos Hídricos - RNP 060653675-2.

Outilho para os devidos fins a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test. da verdade.

Rodovia BR - 304 - KM 11,5, Nº 675 - Distrito Industrial - Parnamirim / RN - CEP 59.150-000 - Fone: (84) 644 - 8150



FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1895/2011



- Pedro Antônio Molinas, Engenheiro e M.Sc. em Recursos Hídricos e Responsável Legal da Acquatool Consultoria.

Os serviços abrangeram as seguintes atividades:

- Visita e inspeção de campo;
- Análise crítica do projeto básico e readequação da concepção do projeto;
- Elaboração de estudo demográfico e cálculo das vazões de projeto;
- Avaliação de interferências contemplando:
 - Rede de drenagem;
 - Rede de abastecimento de água;
 - Rede de gás;
 - Rodovia BR 304 e BR 101 e faixa de domínio;
 - Rede ferroviária.
- Levantamento topográfico – planialtimétrico cadastral de ruas, avenidas e rodovias totalizando uma extensão de 600 km;
- Concepção geral do projeto com a divisão da cidade em duas grandes bacias e 23 sub-bacias;
- Projeto da rede coletora de esgoto com uma extensão total de 529 km;

Rodovia BR - 304 - KM 11,5, N° 875 - Distrito Industrial - Parnamirim - RN - CEP 59.150-000 - Fone: (84) 844 - 8150



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório, pela parte interessada.
Em test., _____
CGC - 06.170.852/0001-14

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1895/2011

Sem
Parnamirim

é possível fazer mais.
Estado do Rio Grande do Norte
Município de Parnamirim
Secretaria Municipal de Obras Públicas

- Projeto hidromecânico, elétrico e estrutural de 21 estações elevatórias;
- Projeto hidromecânico (incluindo estudo de transientes) de 21 emissários perfazendo 40 km.

A ficha técnica a seguir apresenta as principais características do Sistema de Esgotamento Sanitário da cidade de Parnamirim.



Rodovia BR - 304 - KM 11,5, Nº 675 - Distrito Industrial - Parnamirim / RN - CEP 59.150-000 - Fone: (84) 644 - 8150
CGC - 08170862/0901-74



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1895/2011

Sun
Parnamirim

Estado do Rio Grande do Norte
Município de Parnamirim
Secretaria Municipal de Obras Públicas

FICHA TÉCNICA DO SES DA CIDADE DE PARNAMIRIM

1. Demografia - População Total

Ano 2008 181.215 hab.
Ano 2027 391.487 hab.

2. Bacias de Contribuição

Bacia	Sub-bacia	Extensão Rede (km)	População de Projeto (hab)		Vazão de Projeto (L/s)	
			Início	Fim	Início	Fim
1	SB02-B	26	6.785	17.406	22	49
	SB02+SB02-A	120	28.515	73.154	95	207
	SB03	38	12.832	32.921	40	90
	SB04	34	7.283	18.685	25	54
	SB05	27	6.383	16.375	21	46
	SB07	30	7.248	18.594	24	53
	SB07-A	13	1.801	4.620	7	14
	SB16	5	1.827	4.687	5	13
	SB17	41	16.575	42.521	50	115
	Total	333	89.249	228.963	290	639
2	SB01	29	6.261	16.061	21	46
	SB06	18	3.664	9.400	13	27
	SB08	2	592	1.518	2	4
	SB09	25	5.090	13.057	18	38
	SB10-A	3	847	2.174	3	6
	SB10-B	4	1.429	3.665	4	10
	SB10+SB11	50	13.032	33.433	43	94
	SB11-A	6	1.664	4.269	5	12
	SB12	20	5.276	13.535	17	38
	SB13	2	590	1.513	2	4
	SB14	12	4.312	11.061	13	30
	SB15	26	5.995	15.379	20	44
	Total	196	48.752	125.065	161	352
Total Geral		529	138.001	354.028	451	991

Rodovia BR - 304 - KM 11,5, Nº 675 - Distrito Industrial - Parnamirim - RN
apresentado em Cartório da parte pública.



FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizada

www.creace.org.br

**CREA-CE**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO****Nº 1895/2011**

**San
Parnamirim**
É possível fazer mais.
Estado do Rio Grande do Norte
Município de Parnamirim
Secretaria Municipal de Obras Públicas

3. Estações Elevatórias - (21 Estações Elevatórias)

EE	Sub-bacias	Diâmetro do Poço (m)	Conjunto Motc- Bomba	Hm (m)	Potência Total (cv)	Vazão de Projeto (L/s)
1	SB01+SB09+SB06+SB08	4,00	2+1R	43	130	116
02-B	SB02-B	3,00	1+1R	18	20	49
2	SB02+SB02-A+SB02- B+SB04+SB05+SB07-A	7,55	3+1R	48	480	369
3	SB03+SB16+SB17	6,30	3+1R	20	120	217
4	SB04	3,00	1+1R	33	36	54
5	SB05	3,00	1+1R	14	20	46
6	SB06	2,50	1+1R	23	20	27
7	SB07+SB03+SB16+SB17	7,00	3+1R	43	330	270
07-A	SB7-A	2,00	1+1R	34	15	14
8	SB08	1,80	1+1R	20	10	5
9	SB09+SB06+SB08	3,80	1+1R	34	65	70
10-A	SB10-A	1,80	1+1R	23	10	6
10-B	SB10-B+SB10-A+SB14	3,00	1+1R	30	25	46
11	SB11+SB10+SB12+SB13+SB 15+SB11A+SB10-B+SB10- A+SB14	7,00	3+1R	29	150	258
11-A	SB11-A	2,00	1+1R	15	10	12
12	SB12	3,00	1+1R	16	20	38
13	SB13	1,80	1+1R	10	6,5	10
14	SB14	2,50	1+1R	29	28	30
15	SB15+SB13	3,80	1+1R	44	83	69
16	SB16	2,00	1+1R	21	10	13
17	SB17	4,00	2+1R	33	100	115

Rodovia BR - 304 - KM 11,5, Nº 675 - Distrito Industrial - Parnamirim - RN



Autenticado para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Em 16/11/2021
Nº 1895/2011
Assessoria
Pernambuco
CEP: 60170-001
Telefone:
3465-7777
www.somente
com-seio-de
autenticar

Autenticado para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Em 16/11/2021
Nº 1895/2011
Assessoria
Pernambuco
CEP: 60170-001
Telefone:
3465-7777
www.somente
com-seio-de
autenticar

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

N° 1895/2011



Estado do Rio Grande do Norte
Município de Parnamirim
Secretaria Municipal de Obras Públicas

4. Emissários - (21 Emissários)

Emissário	Extensão (m)	Material	DN (mm)	Ventosa Tríplice Função	
				Quant	DN (mm)
1	5.236	C-PRFV DEFoFo	400	3	100
02-B	525	PVC DEFoFo	200	3	50
2	6.381	C-PRFV DEFoFo	600	6	100
3	2.652	C-PRFV DEFoFo	500	3	100
4	4.725	PVC DEFoFo	250	3	50
5	467	PVC DEFoFo	200	3	50
6	799	PVC DEFoFo	200	3	50
7	5.470	C-PRFV DEFoFo	500	4	100
07-A	529	PVC DEFoFo	150	2	50
8	520	PVC DEFoFo	100	3	50
9	2.259	PVC DEFoFo	250	4	50
10-A	598	PVC DEFoFo	100	3	50
10-B	2.575	PVC DEFoFo	200	3	50
11	3.100	C-PRFV DEFoFo	500	2	100
11-A	97	PVC DEFoFo	100	1	50
12	312	PVC DEFoFo	200	1	50
13	93	PVC DEFoFo	100	1	50
14	964	PVC DEFoFo	200	2	50
15	1.152	PVC DEFoFo	250	3	50
16	372	PVC DEFoFo	150	2	50
17	1.432	PVC DEFoFo	300	3	100
Total	40.258			58	

Rodovia BR - 304 - KM 11,5, Nº 675 - Distrito Industrial - Parnaíba



Autentico por os devidos efeitos a presente
em / Rm. 201-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1

Fortaleza Ceará
CEP 60170-071
Telefone:
3466-7777

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrevente Autorizado



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1895/2011

Sim
Parnamirim
é possível fazer mais.
Estado do Rio Grande do Norte
Município de Parnamirim
Secretaria Municipal de Obras Públicas

Parnamirim, 08 de Setembro de 2010.

Sérgio Ricardo Carvalho de Araújo
Sérgio Ricardo Carvalho de Araújo
Coordenador de Fiscalização de Obras
SEMOP - PMP
CREA 210630953-8

Délio de Miranda Barreto
Délio de Miranda Barreto
Coordenador de Gestão de Obras
SEMOP - PMP
CREA 210406934-3

Naur Karren da Silva
Naur Karren da Silva
Secretário Mun. De Obras Públicas
SEMOP - PMP

Dionízio Soares dos Santos
Dionízio Soares dos Santos
Engº Eletricista-CREA/CE 39.159-8



Rodovia BR - 304 - KM 11,5, Nº 675 - Distrito Industrial - Parnamirim / RN - CEP 59.150-000 - Fone: (84) 644 - 8150
CGC - 08170862/0001-74



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1895/2011

OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS
ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO ELETRICISTA.


E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, ERNANDES MOREIRA BARROS, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO,
QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. DE 22 DE OUTUBRO DE
2007.

Fortaleza/CE, 22 de novembro de 2011

Conferida por:

Visto:


Arthur Campos Paiva
Célula de Acervo Técnico-CEAT


ENG. MEC. ROGERIO FERREIRA DE PONTES
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test. _____ da verdade.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrevente Autorizado

CREA - CE

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DO CEARA
RUA PAULA RODRIGUES, 304 FATIMA - FONE 272 14 44 FAX (085) 272 30 83
FORTALEZA - CE CEP. 60411-270

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO No. 04337/95 - CRC

CERTIFICO CONFORME RESOLUCAO No. 317 DE 31 DE OUTUBRO DE 1986, PARA FINS DE ACERVO TECNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA - CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL:

JOSE ODILO GONCALVES..... Carteira No. CE-6694/D.....
Titulo Profissional: ENG ELETRICISTA.....
Endereco: R ANDRADE FURTADO 1300/104 B PAPICU FORTALEZA - CE 60190-070.....

ART No. 0118512 - de 01/04/93.....Baixa por motivo de Conclusao.....
Desc da Obra ou Servico: PROJETO ELETRICO DA ESTACAO ELEVATORIA EE-3, COMPOSTO...
DE SUBESTACAO ABRIGADA DE 800 KVA, QUADRO DE COMANDO E PROTECAO DOS MOTORES E...
INSTALACOES PREDIAIS E ILUMINACAO EXTERNA. PRAZO: 30 DIAS. NO AMBITO DO CON-...
TRATO No 02/91, SRH/VBA CONSULTORES-GERENCIAMENTO E FISCALIZACAO DA IMPLANTA-...
CAO DO PROJETO DAS ADUTORAS DA IBIAPABA.....

Valor do contrato: 273.102.720,00.....
Local Obra/Servico: SERRA DA IBIAPABA IBIAPABA CE 62360000.....
Empresa Executante:
Nome do Contratante: VBA CONSULTORES ENGA SIST H LTDA.....
Endereco: R MARIA TOMAZIA 37 ALDEOTA FORTALEZA CE.....

ART No. 0118513 - de 01/04/93.....Baixa por motivo de Conclusao.....
Desc da Obra ou Servico: PROJETO ELETRICO DA ESTACAO DE TRATAMENTO D'AGUA ETA...
SUBESTACAO E REDE DE ALIMENTACAO DAS ESTACOES ELEVATORIA EE1 (600 KVA) E EE2...
(1000 KVA) COM RESPECTIVOS COMANDO E PROTECAO DOS MOTORES. INSTALACOES PREDI...
AIS E DE ILUMINACAO EXTERNA E PUBLICA. PRAZO: 60 DIAS. NO AMBITO DO CONTRATO...
No 02/91, SRH/VBA CONSULTORES-GERENCIAMENTO E FISCALIZACAO DA IMPLANTACAO DO...
PROJETO DAS ADUTORAS DA IBIAPABA.....

Valor do contrato: 273.102.720,00.....
Local Obra/Servico: SERRA DA IBIAPABA IBIAPABA CE 62360000.....
Empresa Executante:
Nome do Contratante: VBA CONSULTORES ENGA SIST H LTDA.....
Endereco: R MARIA TOMAZIA 37 ALDEOTA FORTALEZA CE.....

ART No. 0120011 - de 01/04/93.....Baixa por motivo de Conclusao.....
Desc da Obra ou Servico: PROJETO ELETRICO DA ESTACAO ELEVATORIA EE-4, COMPOSTO...
DE SUBESTACAO ABRIGADA DE 300 KVA, QUADRO DE COMANDO E PROTECAO DOS MOTORES E...
INSTALACOES PREDIAIS E ILUMINACAO EXTERNA. PRAZO: 30 DIAS NO AMBITO DO CONTRA...
TO No 02/91, SRH/VBA CONSULTORES-GERENCIAMENTO E FISCALIZACAO DA IMPLANTACAO...
DO PROJETO DAS ADUTORAS DA IBIAPABA.....

Valor do contrato: 273.102.720,00.....
Local Obra/Servico: SERRA DA IBIAPABA IBIAPABA CE 62360000.....
Empresa Executante:
Nome do Contratante: VBA CONSULTORES ENGA SIST H LTDA.....
Endereco: R MARIA TOMAZIA 37 ALDEOTA FORTALEZA CE.....

Autentico para os devidos efeitos a presente
copia "reprografica" do original "que me" foi
apresentado em Cartorio pela parte interessada.
Dou fe.
Em test..... da verdade.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escritor Autorizado

VOKY 03
AUTENTICACAO
INSR2315

CREA - CE

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DO CEARA
RUA PAULA RODRIGUES, 304 FATIMA - FONE 272 14 44 FAX (085) 272 30 83
FORTALEZA - CE CEP. 60411-270

(Continuacao da Certidao No. 04337/95 - CRC)

Fls. 2

ART No. 0120012 - de 01/04/93....Baixa por motivo de Conclusao.....
Desc da Obra ou Servico: PROJETO ELETRICO DA ESTACAO ELEVATORIA EE-5, COMPOSTO...
DE SUBESTACAO AEREA DE 225 KVA, QUADRO DE COMANDO E PROTECAO DOS MOTORES E...
INSTALACOES PREDIAIS E ILUMINACAO EXTERNA. PRAZO: 15 DIAS. NO AMBITO DO CON...
TRATO No 02/91, SRH/VBA CONSULTORES - GERENCIAMENTO E FISCALIZACAO DA IMPLANTA...
CAO DO PROJETO DAS ADUTORAS DA IBIAPABA.

Valor do contrato: 273.102.720,00.....
Local Obra/Servico: SERRA DA IBIAPABA IBIAPABA CE 62360000.....
Empresa Executante:
Nome do Contratante: VBA CONSULTORES ENGA SIST H LTDA
Endereco: R MARIA TOMAZIA 37 ALDEOTA FORTALEZA CE.....

ART No. 0120013 - de 01/04/93....Baixa por motivo de Conclusao.....
Desc da Obra ou Servico: PROJETO ELETRICO DA ESTACAO ELEVATORIA EE-6, COMPOSTO...
DE SUBESTACAO AEREA DE 112,5 KVA, QUADRO DE COMANDO E PROTECAO DOS MOTORES, INS-...
TALACOES PREDIAIS E ILUMINACAO EXTERNA PRAZO: 15 DIAS. NO AMBITO DO CONTRATO...
No 02/91, SRH/VBA CONSULTORES - GERENCIAMENTO E FISCALIZACAO DA IMPLANTACAO DO...
PROJETO DAS ADUTORAS DA IBIAPABA.

Valor do contrato: 273.102.720,00.....
Local Obra/Servico: SERRA DA IBIAPABA IBIAPABA CE 62360000.....
Empresa Executante:
Nome do Contratante: VBA CONSULTORES ENGA SIST H LTDA
Endereco: R MARIA TOMAZIA 37 ALDEOTA FORTALEZA CE.....

ART No. 0120014 - de 30/04/93....Baixa por motivo de Conclusao.....
Desc da Obra ou Servico: PROJETO ELETRICO DA ESTACAO ELEVATORIA EE7 COMPOSTO...
DE SUBESTACAO AEREA DE 30 KVA, QUADRO DE COMANDO E PROTECAO DOS MOTORES, INSTA...
LACOES PREDIAS E ILUMINACAO EXTERNA....
PRAZO DE 15 DIAS....

NO AMBITO DO CONTRATO 002/91 SRH/VBA CONSULTORES - GERENCIAMENTO E FISCALIZA...
CAO DA IMPLANTACAO DO PROJETO DAS ADUTORAS DA IBIAPABA.....

Valor do contrato: 273.102.720,00.....
Quantificacao da Obra ou Servico: 30.00 KVA /
Local Obra/Servico: SERRA DA IBIAPABA IBIAPABA CE 62360000.....
Empresa Executante:
Nome do Contratante: VBA CONSULTORES - ENGENHARIA DE SISTEMAS HIDRICOS LTDA.....
Endereco: R MARIA TOMAZIA 37 ALDEOTA FORTALEZA CE.....
Apresentou na Baixa: ATESTADO FORNECIDO PELA VBA.....
conforme abaixo:

ANOTADO NESTE CONSELHO ATESTADO FORNECIDO PELO CONTRATANTE, CUJA
COPIA, DEVIDAMENTE AUTENTICADA, E PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO.



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DO CEARÁ
RUA PAULA RODRIGUES, 304 FATIMA - FONE 272 14 44 FAX (085) 272 30 83
FORTALEZA - CE CEP. 60411-270

(Continuacao da Certidao No. 04337/95 - CRC)

Fls. 3

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR. EU ISMENIA ACCIOLY DE AZEVEDO, DIGI
TEI A PRESENTE CERTIDAO, QUE VAI ASSINADA PELO CHEFE DA DIVISAO DE ACERVO TECNICO
E DEVIDAMENTE VISADA PELO SENHOR PRESIDENTE DO CREA-CEARA.

FORTALEZA, 26 DE MAIO DE 1995

Antônio Lins

VISTO: Eng. Luiz Cristiano Campos Montebelo
Presidente do CREA-CE

CONFERIDO POR:

Eng. Agr. Fco. Ocarino Ramos
DIVISÃO DE ACERVO TECNICO
CREA-CE



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me fo:
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test. da verdade.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado

DECLARAÇÃO

Declaramos que as obras elétricas da Adutora da Ibiapaba, conforme ART'S em anexo, foram concluídas, estando em operação atualmente.
Atenciosamente

Fortaleza, 28 de novembro de 1994

Eng.º Fernando Irineu Passos
Assistente Técnico

Edson Fontes Sobrinho
Eng.º Ass. Técnico

CREA - CE

DIVISÃO DE ACERVO TÉCNICO

A presente folha é parte integrante da
Certidão de Acervo Técnico Nº 4337/95
emitida em 26/05/95

Eng.º Agr.º Fco. Osmarito Ramos
DIVISÃO DE ACERVO TÉCNICO
CREA-CE 55419/7



Autentico, para os devidos efeitos, a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Ceará

1

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1737/2009

Emissão : 09/09/2009

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTE CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : JOSE ODILO GONCALVES
Nº Carteira : CE6694D
Visto CREA :
CREA de Origem : CE
Endereço : RUA ANDRADE FURTADO 1311 apto 1001 PAPICU FORTALEZA/CE CEP: 60190070
Título : Engenheiro Eletricista
Atribuições : ARTIGOS 08 E 09 DA RESOLUCAO 218/73-CONFEA

ART Nº 06100000066940039406

Data de Anotação : 15/04/2009
Empresa Contratada : MPI CONSTRUCOES LTDA
Nome do Contratante : DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECA
Nome do Proprietário : DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECA
Endereço da Obra/Serviço : AV. DUQUE DE CAXIAS 1700 CENTRO CEP: 60035111
Valor da Obra/Serviço : 352933,599
Cidade : FORTALEZA/CE
Tipo : Normal
Data da Baixa : 09/09/2009
Apresentou na Baixa : ATESTADO DO DNOCS
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ELETRIFICAÇÃO DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO BAIXO ACARAU - 2ª ETAPA, SITUADO NO MUNICIPIO DE ACARAU, NO ESTADO DO CEARÁ, COM AREA DE 4.569,88 HECTARES, COMPOSTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO AEREA PRIMARIA E SECUNDARIA, SUBESTAÇÕES ABAIXADORAS DE 13.800/380/220V, SUBESTAÇÃO DE 69/13,8KV, PARA ALIMENTAÇÃO DOS LOTES DE COLONOS (315 LOTES), TECNICOS AGRICOLAS (38 LOTES), EMPRESARIAIS (13) E NUCLEOS HABITACIONAIS (3 NUCLEOS TOTALIZANDO 741 FAMILIAS), CONFORME CONTRATO Nº 02/2009.



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1737/2009



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

ATESTADO

Alesto para os devidos fins que a empresa MPI Construções Ltda., CNPJ 04.647.092/0001-57, tendo como responsável técnico o Engenheiro Eletricista José Odilo Gonçalves, CREA-CE 6694-D, Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) Nº 06100000066940039406 do CREA-CE, executou os serviços de ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ELETRIFICAÇÃO DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO BAIXO ACARAÚ 2ª ETAPA, conforme contrato nº DNOCS 02/2009, no período de 31 de março de 2009 a 31 de julho de 2009, e que os mesmos foram bem realizados e satisfatórios.

NÚMEROS DO LOTEAMENTO - 2ª ETAPA

Sub Projeto	Peq. Irrigantes		Técnicos		Empresários		Área Total (há)
	Nº de Lotes	Área (ha)	Nº de Lotes	Área (ha)	Nº de Lotes	Área (ha)	
5	154	1.232,00	19	304	8	640,00	2.176,00
6	161	1.288,00	19	304	5	400,00	1.992,00
Total 2ª Etapa	315	2.520,00	38	608,00	13	1.040,00	4.168,00

1 - DESCRIÇÃO DOS PROJETOS ELÉTRICOS EXECUTIVOS

1. REDE ELÉTRICA DE INTERLIGAÇÃO DO ALIMENTADOR 01

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Substituição de 0,458km de rede elétrica em cabo CAA 1/0AWG para cabo CAA 266,8MCM, trecho a partir da estrutura existente COELCE código NS-0067 alimentador BXD-01L2 até a estrutura existente COELCE NS-0092 alimentador BXD-01L2
2	Construção de 995m de rede elétrica em cabo CAA 266,8MCM a partir da estrutura COELCE código NS-0090 alimentador BXD-01L2 até estrutura existente COELCE.



16 NOV 2021
Francisco Albino Lima Marreira
Escritor Autorizado



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1737/2009

3	Substituição de 2,334km de rede elétrica em cabo CAA 1/0AWG para cabo CAA 266,8MCM, trecho a partir da estrutura existente sem código – coordenadas - N 9659218.00, E 379893.00, alimentador BXD-01L1 até a estrutura existente sem código – coordenadas -N 9661386.00, E 380605.00 alimentador BXD-01L1.
4	Construção de 3.450m de rede elétrica em cabo CAA 266,8MCM a partir da estrutura COELCE existente sem código – coordenadas -N 9661386.00, E 380605.00 alimentador BXD-01L1 até primeira estrutura da rede elétrica do perímetro irrigado nas coordenadas - N 9664409.2837, E 379183.7070
5	Remoção de trecho MT de interligação de um transformador instalado do outro lado do canal com 50m em cabo CAA 4AWG. (este transformador será atendido pela rede elétrica de interligação alimentador 02 – estrutura existente COELCE código NS-0078
6	Remoção de trecho MT de interligação de um transformador instalado do outro lado do canal com 50m em cabo CAA 4AWG. (este transformador será atendido pela rede elétrica de interligação alimentador 02 – estrutura existente COELCE código NS-0628
7	Remoção de trecho MT de interligação de um transformador instalado do outro lado do canal com 50m em cabo CAA 4AWG. (este transformador será atendido pela rede elétrica de interligação alimentador 02 – estrutura existente COELCE código NS-0693

2. REDE ELÉTRICA DE INTERLIGAÇÃO DO ALIMENTADOR 02

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Construção de 4,100km de rede elétrica em cabo CAA 266,8MC a partir da coordenada N=9658017.688, E=380322.143, até estrutura existente COELCE sem código – coordenadas - N=9661428.000, E=380511.000 do mesmo lado do canal.
3	Substituição de 2,763km de rede elétrica em cabo CAA 4AWG para cabo CAA 266,8MCM, trecho a partir estrutura existente COELCE sem código – coordenadas - N=9661428.000, E=380511.000 do mesmo lado do canal I, alimentador BXD-01L1, até a estrutura existente sem código – coordenadas -N N=9663825.000, E=379159.000 alimentador BXD-01L1.
4	Construção de 0,620km de rede elétrica em cabo CAA 266,8MCM a partir da estrutura COELCE existente sem código – coordenadas - N=9663825.000, E=379159.000 alimentador BXD-01L1 até primeira estrutura da rede elétrica do perímetro irrigado Alimentador 02 nas coordenadas - N=9664413.846, E=379083.668
5	Remoção de trecho MT de interligação de um transformador instalado do outro lado do canal com 62m em cabo CAA 4AWG. (este transformador será atendido pela rede elétrica de interligação alimentador 01 – estrutura existente COELCE código NT-0783
6	Remoção de trecho MT de interligação de um transformador instalado do outro lado do canal com 50m em cabo CAA 4AWG. (este transformador será atendido pela rede elétrica de interligação alimentador 01 – estrutura existente COELCE código NT-0813
7	Remoção de trecho MT de interligação de um transformador instalado do outro lado do canal com 50m em cabo CAA 4AWG. (este transformador será atendido pela rede elétrica de interligação alimentador 02 - estrutura existente COELCE sem código – coordenadas N=9662879.000, E=379573.000
8	Remoção de trecho MT de interligação de um transformador instalado do outro lado do canal com 50m em cabo CAA 4AWG. (este transformador será atendido pela rede elétrica de interligação alimentador 02 - estrutura existente COELCE sem código – coordenadas Y=9663566.000, X=379274.000
10	Remoção de trecho MT de alimentador que atravessa o canal com 65m em cabo CAA 1/0AWG entre as estruturas nas coordenadas N=9659210.00, E=379828.00 e coordenadas N=9663825.000, E=379159.000 alimentador BXD-01L1. O trecho do alimentador BXD-01L1 existente neste ponto será suprido pelo Alimentador 02 que vai para o perímetro irrigado. O original que me foi apresentado em Cartório pela parte interessada.



Av. Des. M. S. S.
Nº 1000A
Alameda
Fortaleza Ceará
CEP. 60170-701
Telefone:
3466-7777
MARCOS JOSÉ
CONSELHO DE
AUTENTICAÇÃO

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1737/2009

3. REDE ELÉTRICA ALIMENTADOR 01

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Construção de 2,51m de rede elétrica média tensão padrão 13,8kV em cabos 266,8MCM e instalação de equipamentos, trechos em conformidade com as plantas D. PE-ALIM01- 01 a D. PE-ALIM01 -15
2	Construção de 9,78m de rede elétrica padrão 13,8kV em cabos 1/0AWG, trechos em conformidade com as plantas D. PE-ALIM01- 01 a D. PE-ALIM01 -15
3	Construção de 31,98m de rede elétrica padrão 13,8kV em cabos 4AWG, trechos em conformidade com as plantas D. PE-ALIM01- 01 a D. PE-ALIM01 -15
4	Construção da rede elétrica padrão 380/220V em cabos multiplexado, trechos em conformidade com as plantas D. PE-ALIM01- 01 a D. PE-ALIM01 -15
5	Instalação de transformadores e equipamentos em conformidade com as plantas D. PE-ALIM01- 01 a D. PE-ALIM01 -15

4. REDE ELÉTRICA ALIMENTADOR 02

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Construção de 0,69km de rede elétrica média tensão padrão 13,8kV em cabos 266,8MCM e instalação de equipamentos, trechos em conformidade com as plantas D. PE-ALIM01- 01 a D. PE-ALIM01 -15
2	Construção de 9,69km de rede elétrica padrão 13,8kV em cabos 1/0AWG, trechos em conformidade com as plantas D. PE-ALIM01- 01 a D. PE-ALIM02 -11
3	Construção de 16,88km de rede elétrica padrão 13,8kV em cabos 4AWG, trechos em conformidade com as plantas D. PE-ALIM01- 01 a D. PE-ALIM01 -11
4	Construção de rede elétrica padrão 380/220V em cabos multiplexado, trechos em conformidade com as plantas D. PE-ALIM01- 01 a D. PE-ALIM01 -11
5	Instalação de transformadores e equipamentos em conformidade com as plantas D. PE-ALIM01- 01 a D. PE-ALIM01 -11

5 REDE ELÉTRICA DE INTERLIGAÇÃO DO NÚCLEO HABITACIONAL 5.1

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Construção de 0,73km de rede elétrica média tensão em cabo CAA 4AWG a partir de estrutura do ALIM 01 da rede elétrica do sistema de eletrificação do projeto irrigação Baixo Acaraú 2ª Etapa
2	Construção de 3,8km de rede elétrica baixa tensão para suprimento energético dos lotes residenciais, lotes de apoio agrícola e iluminação pública.
3	Instalação de 04 transformadores aéreos de distribuição com potência conforme plantas.



Autentico, para os devidos efeitos, a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test. _____ da verdade.

16 NOV 2021
FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1737/2009

6. REDE ELÉTRICA DE INTERLIGAÇÃO DO NÚCLEO HABITACIONAL 5.2

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Construção de 940m de rede elétrica média tensão em cabo CAA 4AWG a partir de estrutura do ALIM 02 da rede elétrica do sistema de eletrificação do projeto irrigação Baixo Acaraú 2ª Etapa
2	Construção de 4,7km de rede elétrica baixa tensão para suprimento energético dos lotes residenciais, lotes de apoio agrícola e iluminação pública.
3	Instalação de 04 transformadores aéreos de distribuição com potência conforme plantas.

7. REDE ELÉTRICA ALIMENTADOR DO NÚCLEO HABITACIONAL 6

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Construção de 1,53km de rede elétrica média tensão em cabo CAA 4AWG a partir de estrutura do ALIM 02 da rede elétrica do sistema de eletrificação do projeto irrigação Baixo Acaraú 2ª Etapa.
2	Construção de 5,2km de rede elétrica baixa tensão para suprimento energético dos lotes residenciais, lotes de apoio agrícola e iluminação pública.
3	Instalação de 04 transformadores aéreos de distribuição com potência conforme plantas.

8 OBRAS DE RAMAL DE LIGAÇÃO, INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO NA REDE MÉDIA TENSÃO E OBRAS DE SUPORTE NA SUBESTAÇÃO BAIXO ACARAÚ

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Bay Saída De Linha Na Subestação Baixo Acaraú
2	Ramal de ligação de interligação 13,8kV
3	Banco de reguladores de tensão com duas células corrente nominal 100A

Fortaleza, 25 de agosto de 2009.

Roberto Sérgio Lima Paula
Roberto Sérgio Lima Paula

Engº Eletricista – CREA – 8602/D – CE

Presidente da Comissão de Fiscalização



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test. _____ da verdade.

16 NOV 2021

FRANCISCO ANTÔNIO MARREIRA
Escritor autorizado





CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1737/2009

OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS
ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, ERNANDES MOREIRA BARROS, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO,
QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. DE 22 DE OUTUBRO DE
2007.

Fortaleza/CE, 09 de setembro de 2009

Conferida por:

Visto:

Viviane de Sena Barros
Eng. Civil Viviane de Sena Barros
Célula de Arquivo Técnico
CREA-CE 14.814/D

[Assinatura]
ENG. MEC. ROGERIO FERREIRA DE PONTES
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test. _____ da verdade.

16 NOV 2021

[Assinatura]
FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA ESTADO DO CEARÁ
Serviço Público Federal

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1404/2012

Emissão : 01/10/2012

CERTIFICO CONFORME RESOLUÇÃO Nº 317 DE OUTUBRO DE 1986 PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE NOS ARQUIVOS DESTA CREA-CE CONSTAM AS ART'S ABAIXO EM NOME DO PROFISSIONAL :

Profissional : JOSE ODILO GONCALVES
Nº Carteira : CE6694D
Visto CREA :
CREA de Origem : CE
Endereço : RUA SAMIR HILUY, 0235-EDIFICIO MALAGA APTO 1200 PAPICU
FORTALEZA/CE CEP: 60000000
Título : Engenheiro Eletricista
Atribuições : ARTIGOS 8ª E 9ª DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA

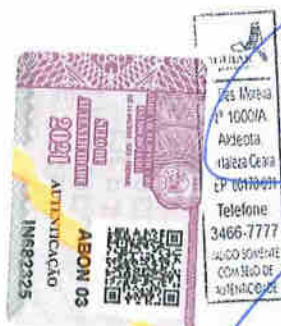
ART Nº 060136306000042

Data de Anotação : 08/04/2011
Empresa Contratada : MPI CONSTRUÇÕES LTDA
Nome do Contratante : DNOCS-DEPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
Nome do Proprietário : DNOCS-DEPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
Endereço da Obra/Serviço : TABULEIROS LITORÂNEOS-2ª ETAPA-SETOR Nº 2,3 e 4. CEP: 64000100
Valor da Obra/Serviço : R\$ 111582,62
Cidade : PARNAÍBA/PI
Tipo : Normal
Data da Baixa : 01/10/2012
Apresentou na Baixa : ATESTADO DO DNOCS-DEPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS
Situação Atual : Obra ou serviço concluído.

Descrição da Obra ou Serviço

SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ELETRIFICAÇÃO DO COMPLEXO DE IRRIGAÇÃO DOS TABULEIROS LITORÂNEOS DE PARNAÍBA - 2ª ETAPA - SETOR Nº 2,3 e 4 - SITUADO NOS MUNICÍPIOS DE PARNAÍBA E BOM PRINCÍPIO - ESTADO DO PIAUÍ, CONFORME AS CONDIÇÕES E PROCEDIMENTOS DA CARTA CONVITE Nº005/2010-DA/L e SEUS ANEXOS.

Objeto	Classificação	Nível	Unidade	Quantidade
Projeto	SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA ATUACAO	UNIDADE	1,00	



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test. da verdade.

16 NOV 2012

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA ESTADO DO CEARÁ
Serviço Público Federal

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1404/2012



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS

ATESTADO

Atesto para os devidos fins que a empresa MPI Construções Ltda., CNPJ 04.647.092/0001-57, tendo como responsável técnico o Engenheiro Eletricista José Odilo Gonçalves, CREA-CE 6694-D, RNP nº 0601363060, CPF nº 161.654.973-49, Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) nº 060136306000042 do CREA-CE de 09/07/2009, executou os serviços de **ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ELETRIFICAÇÃO DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO TABULEIROS LITORÂNEOS DE PARNAÍBA - 2ª ETAPA - SITUADO NOS MUNICÍPIOS DE PARNAÍBA E BOM PRINCÍPIO- ESTADO DO PIAUÍ**, conforme Contrato DNOCS nº 20/2011, no período de 01/04/2011 a 01/05/2011, e que os mesmos foram bem realizados e satisfatórios.

Resumo de Extensões de Projeto

Linha de Transmissão de 69kV

- LT 69kV: Trifásica em 69.000V, cabo 312,8 MCM - BUTTE - 19 fios CAL, 4,53 km de padrão rural e 0,33 km de padrão urbano;

Extensão total de Linha de Transmissão em 69kV: 4,86 km

Alimentadores em 13,8kV

- Alimentador 1: Trifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 9,876 km;
- Lotes Empresariais: Trifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 7,498 km;

Extensão total de Alimentadores em 13,8 kV: 17,374 km

Sector I

- Linha Tronco 01: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 2,256 km;
- Ramal 01: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 1,494 km;
- Ramal 02: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,411 km;
- Ramal 03: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 1,683 km;
- Ramal 03-01: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,078 km;
- Ramal 04: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,000 km;



Admito, para os devidos efeitos a presente cópia reprográfica do original que me foi apresentado em Cartório pela parte interessada. Dou fé. Em test. da verdade.

16 NOV 2021

Roberto Sérgio Lima Paula
Engenheiro Eletricista
CREA-CE 6694-D

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA ESTADO DO CEARÁ
Serviço Público Federal

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1404/2012

- Linha Tronco 02: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 3,008 km;
- Ramal 01: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,884 km;
- Ramal 02: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,902 km;
- Ramais em BT: Monofásico em 0,22 kV, cabo 4 AWG CAL, 8,913 km;

Extensão total de Alimentadores em 13,8 kV do Setor 1: 11,616 km

Setor 2

- Linha Tronco: Trifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,565 km;
- Linha Tronco: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 1,407 km;
- Ramal 01: Trifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 1,231 km;
- Ramal 01: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 2,721 km;
- Ramal 01-01: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,365 km;
- Ramal 01-02: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 2,898 km;
- Ramal 01-02-01: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 2,900 km;
- Ramal 01-02-01/01: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,843 km;
- Ramal 01-02-01/02: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,782 km;
- Ramal 01-02-01/02-01: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,043 km;
- Ramal 01-02-01/03: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,282 km;
- Ramal 01-02-01/04: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,329 km;
- Ramal 01-02-02: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 1,477 km;
- Ramal 01-03: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,409 km;
- Ramal 01-04: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,420 km;
- Ramal 01-05: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,347 km;
- Ramais em BT: Monofásico em 0,22 kV, cabo 4 AWG CAL, 12,933 km;

Extensão total de Alimentadores em 13,8 kV do Setor 2: 17,019 km

Setor 3

- Linha Tronco: Trifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,680 km;
- Linha Tronco: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 4,752 km;
- Ramal 01: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,120 km;
- Ramal 02: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,120 km;
- Ramal 02-01: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,657 km;
- Ramal 02-02: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,376 km;
- Ramal 02-03: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,938 km;
- Ramal 02-03-01: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,121 km;
- Ramal 02-04: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,213 km;
- Ramal 03: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,274 km;
- Ramal 04: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,363 km;
- Ramal 05: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,210 km;



Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada
Ouv. fê.
Em test.

16 NOV 2021

da verificação da
Roberto Siqueira Lima Paula
Eng. Eletricista
CPF: 000.000.000-00

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrevente Autorizado



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA ESTADO DO CEARÁ
Serviço Público Federal

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1404/2012

- Ramal 06: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 1,336 km;
- Ramal 07: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,320 km;
- Ramal 08: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 1,494 km;
- Ramais em BT: Monofásico em 0,22 kV, cabo 4 AWG CAL, 10,748 km;

Extensão total de Alimentadores em 13,8 kV do Setor 3: 11,974 km

Setor 4

- Linha Tronco: Trifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,161 km;
- Linha Tronco: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 2,103 km;
- Ramal 01: Trifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 1,307 km;
- Ramal 01: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 1,821 km;
- Ramal 01-01: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 4,171 km;
- Ramal 01-01-01: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,260 km;
- Ramal 01-01-02: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,260 km;
- Ramal 01-01-03: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,260 km;
- Ramal 01-01-04: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,428 km;
- Ramal 01-01-05: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,780 km;
- Ramal 01-01-06: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 2,116 km;
- Ramal 01-01-06/01: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,160 km;
- Ramal 01-01-07: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,316 km;
- Ramal 01-02: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,969 km;
- Ramal 01-03: Bifásico em 13,8 kV, cabo 4/0 AWG ACAR, 0,098 km;
- Ramais em BT: Monofásico em 0,22 kV, cabo 4 AWG CAL, 10,465 km;

Extensão total de Alimentadores em 13,8 kV do Setor 4: 15,210 km

Extensão total de Alimentadores em 13,8 kV dos Setores: 55,819 km

Extensão total de Ramais em 0,38/0,22 kV dos Setores: 43,059 km

Fortaleza, 10 de setembro de 2012.

Roberto Sérgio Lima Paula
Roberto Sérgio Lima Paula
Engº Eletricista
CREA 8602-DICE CPF: 230.555.703-50

Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escritor Autorizado





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA ESTADO DO CEARÁ
Serviço Público Federal

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

Nº 1404/2012

OBS.: CONSIDERAR DO ATESTADO ACIMA TRANSCRITO SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.


E O QUE ME CUMPRE CERTIFICAR, EU, ERNANDES MOREIRA BARROS, DIGITALIZEI A PRESENTE CERTIDÃO, QUE VAI DEVIDAMENTE ASSINADA E VISADA CONFORME PORTARIA 131/2007 - PRES. DE 22 DE OUTUBRO DE 2007.

Fortaleza/CE, 01 de outubro de 2012.

Conferida por:


Arthur Campos Paiva
Célula de Acervo Técnico-CEAT

Visto:


ENG. MEC. ROGERIO FERREIRA DE PONTES
COORDENADOR DE REGISTRO E CADASTRO



Autentico, para os devidos efeitos a presente cópia reprográfica do original que me foi apresentado em Cartório pela parte interessada. Dou fé.
Em test. _____ da verdade,

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

01045.2013

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional JOSE ODILO GONCALVES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE ODILO GONCALVES**

Registro: **6694D - CE** RNP: **0601363060**

Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número ART: **060136306000041** Tipo ART: **Normal**

Registrada em: **16/02/2011**

Baixada em: **25/09/2013**

Forma de registro: **Participação Técnica:**

Empresa contratada: **MPI CONSTRUÇÕES LTDA**

CPF/CNPJ: **0004371100014**

Contratante: **DNOCS-DEPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS**

Endereço: **AV. DUQUE DE CAXIAS, 1700-EDIFICIO ARROJADO LISBOA CENTRO**

Cidade / UF: **FORTALEZA / CE** CEP: **60035111**

Endereço obra/serviço: **IRRIGAÇÃO PLATÔS-2ª ETAPA-NOVA GUADALUPE**

Bairro: **DIVERSOS** Cidade / UF: **FORTALEZA / CE**

CEP: **64840000**

Data de início: **17/01/2011** Previsão de Término: **15/06/2011**

Valor obra/serviço (R\$): **753.813,01**

Proprietário: **DNOCS-DEPTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS**

CPF/CNPJ: **00043711000143**

Atividade Técnica:

1 - ATUAÇÃO - PROJETO - SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, 1,00 UNIDADE;

Informações Complementares (ART):

SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE SUPRIMENTO E ELETRIFICAÇÃO DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO PLATÔS DE GUADALUPE-2ª ETAPA, SITUADO NO MUNICÍPIO DE NOVA GUADALUPE, NO ESTADO DO PIAUÍ. CONTRATO Nº DNOCS 19/2010 E ORDEM DE SERVIÇO Nº 01 DI/2011.

Informações Complementares:

CONSIDERAR DO ATESTADO ANEXO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO ELETRICISTA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 008.260 a 008.261, o atestado contendo 2 página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 01045/2013

25/09/2013, 13.51

Autenticação Digital: 712C0-8093E-3V



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-CE (www.creace.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará
 Rua Castro e Silva, 81 - Centro - Fortaleza - CE, CEP: 60.030-010
 Tel: (85) 3453-5801 Fax: (85) 3453-5804 E-mail: certidao@creace.org.br





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS



ATESTADO

Atesto para os devidos fins que a empresa MPI Construções Ltda., CNPJ 04.647.092/0001-57, tendo como responsável técnico o Engenheiro Eletricista José Odilo Gonçalves, CREA-CE 6694-D, RNP nº 0601363060, CPF nº 161.654.973-49, Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) nº 060136306000041 do CREA-CE de 16/02/2011, executou os serviços de **PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE SUPRIMENTO E ELETRIFICAÇÃO DO PROJETO DE IRRIGAÇÃO PLATÔS DO GUADALUPE – 2ª ETAPA – SITUADO NO MUNICÍPIO DE NOVA GUADALUPE – ESTADO DO PIAUÍ**, parte integrante do Contrato DNOCS nº 19/2010, no período de 17/01/2011 a 15/06/2011, e que os mesmos foram bem realizados e satisfatórios.

Resumo de Extensões de Projeto

Dados do projeto:

1. **Potência a ser instalada: 60MVA.**
2. **Extensão total aproximada da rede de AT: 103,55Km sendo:**
 - Trecho trifásico em 69KV, compreendendo 33,6Km.

Setor Sul

- Trecho trifásico em 13,8KV, cabo AL 2/0 AWG CAA, compreendendo 6Km;
- Trecho trifásico em 13,8KV com cabo AL 4 AWG CAA, compreendendo 27,7Km.

Setor Norte

- Trecho trifásico em 13,8KV, cabo AL 4/0 AWG CAA, compreendendo 9,5Km;



Autentico, para os devidos fins, a presente cópia reprográfica do original que me foi apresentado em Cartório pela parte interessada. Dou fé.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS



- Trecho trifásico em 13,8KV, cabo AL 2/0 AWG CAA, compreendendo 7,25Km;
 - Trecho trifásico em 13,8KV, cabo AL 1/0 AWG CAA, compreendendo 10Km;
 - Trecho trifásico em 13,8KV com cabo AL 4 AWG CAA, compreendendo 9,5Km.
3. **Subestações de 13.800/380/220V:**
- Subestações particulares 13.800/380-220V: 104 unidades;
 - Subestações de distribuição 13.800/380-220V: 12 unidades;
4. **Subestações 69/13,8 KV:** 3 unidades e reforma da seccionadora Nova Guadalupe, Sendo:
- SE NORTE: 25MVA (2x10/12,5MVA);
- SE- SUL: 25MVA (2x10/12,5MVA);
- SE- NOVA GUADALUPE: 6,25MVA.
5. **Subestações 69/4,16 KV:** 2, Sendo:
- SE EBP-NORTE: 25MVA (2x10/12,5MVA);
- SE- EBP SUL: 7,5MVA (2x3/3,75MVA)

Fortaleza, 12 de Agosto de 2013.

[Assinatura]

[Assinatura]
José Berlan Silva Cabral
Coord. de Estudos e Projetos do DNOCs
CREA N° 6324-D

Autêntico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada.
Dou fé.
Em test. _____ da verdade.

Av. Des. Moreira
N° 1000A,
Aldeota
Fortaleza-Ce
CEP 00170-001
Telefone:
3466-7777

16 NOV 2021



FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrivente Autorizado



FUNDAÇÃO EDUCACIONAL EDSON QUEIROZ
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS
CURSO DE ENGENHARIA

[illegible]

O Reitor da Universidade de Fortaleza no uso de suas atribuições estatutárias e tendo em vista a conclusão do Curso de Engenharia Elétrica no dia 07 de maio de 1983 confere o título de ENGENHEIRO ELETRICISTA a

JOSE' ODILO GONCALVES

filho de Odilo Gonçalves Ferreira e de Maria Valda Gonçalves nascido em Missal, Velha — Ceará, aos 16 de setembro de 1960. O presente DIPLOMA para que o graduado possa gozar dos correspondentes direitos e prerrogativas que lhe conferem as leis da República Federativa do Brasil.

Fortaleza, 08 de abril de 1983

Autentico, para os devidos efeitos a presente
cópia reprográfica do original que me foi
apresentado em Cartório pela parte interessada
Doutor.

16 NOV 2021

FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrevente Autógrafo

25/11/2021

Antônio Oliveira
COORDENADOR DO CURSO
PROF. ANTÔNIO SÉRGIO LUCHA

Pse. Odile Gencaloz





DECLARAÇÃO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Certifico, para os devidos fins, que o aluno JOSE ODILO GONCALVES, matrícula 7810362/X, CPF. 161.654.973-49, filho de ODILO GONÇALVES FERREIRA e MARIA VALDA GONÇALVES, nascido em 16/09/1960, natural de MISSAO VELHA - CE, de nacionalidade brasileira, portador da Carteira de Identidade nº 2006009291539 emitida pela SPSP - CE, colou Grau em 07 de janeiro de 1983, tendo concluído a habilitação em ENGENHEIRO ELETRICISTA/ELETROTECNICO, no semestre 1982.2.

Fortaleza, 26 de abril de 2011



Código de controle da autenticação: 1CFF572E5FD31FBE.C2C97317.DF1BF84C

Dv de Controle da Impressão: 80

A autenticidade deste comprovante deverá ser confirmada na página da Universidade de Fortaleza - UNIFOR, no endereço www.unifor.br/autenticidade. O código de validação ficará disponível por 7 dias.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 237302/2021
 Emissão: 01/04/2021
 Validade: 31/12/2021
 Chave: 2ZZzC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

Interessado(a)

Profissional: JOSE ODILO GONCALVES
 Registro: 0601363060
 CPF: 161.654.973-49

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO
 Data de registro: 14/12/1983

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA
 Atribuição: ARTIGOS 08 E 09 DA RESOLUCAO 218/73-CONFEA
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
 Data de Formação: 07/01/1983

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta


Responsabilidades Técnicas

Empresa: MPI CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 Registro: 0000347108
 CNPJ: 04.647.092/0001-57
 Data Início: 29/01/2002
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S.S - EPP
 Registro: 0000336807
 CNPJ: 01.958.201/0001-69
 Data Início: 03/04/2018
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



Handwritten signature

	CONTRATAÇÃO E AVALIAÇÃO DE FORNECEDORES CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Cód.: PQ 05 ANEXO I
--	--	--------------------------------------

1 IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES CONTRATANTES

1.1 CONTRATANTE:	TPF Engenharia LTDA
ENDEREÇO:	Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, n.º 176, Boa Viagem, Recife - PE
TELEFONE/FAX/E-MAIL:	(81) 3316-0700 / Fax (81) 3316-0724 / tpfe@tpfe.com.br
CNPJ:	12.285.441/0001-66
Representante do Contratante:	Adonai de Souza Porto
1.2 CONTRATADO:	José Odilo Gonçalves
ENDEREÇO:	Rua Engenheiro Samir Hiluy, 33, apt 1200, Cocó, Fortaleza - CE
TELEFONE/FAX/E-MAIL:	odilogoncalves@gmail.com
CNPJ / CPF:	161.654.973-49
Representante do Contratado:	José Odilo Gonçalves

2 CLÁUSULA PRIMEIRA - DO NOME DO PRODUTO

Responsabilidade técnica e execução de serviços na área de Engenharia Elétrica.

3 CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

Constitui objeto do presente contrato, a prestação dos serviços como Responsável Técnico do Contratante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

4 CLÁUSULA TERCEIRA - DO PRAZO

Os serviços especificados na cláusula anterior serão realizados no prazo de 01/11/2020 a 01/11/2023, contados a partir da data da assinatura deste contrato, podendo ser prorrogado, se for do interesse das partes, com o aviso prévio mínimo de 30 dias.

5 CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR DO CONTRATO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Pela prestação dos serviços especifica dos neste contrato o CONTRATADO receberá da TPF Engenharia a importância de R\$ 70,00/ h (setenta reais por hora), de acordo com as necessidades dos serviços, com uma carga horária de 40 horas semanais, de segunda a sexta-feira das 08:00 às 12:00 e 13:00 às 17:00hs.


A CONTRATANTE descontará das faturas do CONTRATADO as quantias previstas em Lei, sendo o CONTRATADO responsável pelo recolhimento de todas as demais taxas, impostos e encargos devidos.

6 CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

O CONTRATADO obrigará-se-á a:

- I. Apresentar à TPF o plano de trabalho para desenvolver o produto;
- II. O contratado deverá participar de reuniões, sempre que for solicitado pela TPF;
- III. Realizar os serviços e entregar o produto à TPF conforme as especificações constantes no objeto deste contrato, ficando assegurado à TPF o direito de recusar os serviços que não estejam em conformidade com as especificações descritas;
- IV. Corrigir incontinentemente, às suas custas, sem qualquer ônus para a TPF e dentro do prazo acordado, quaisquer erros, incorreções e/ou omissões observados nos serviços a seu cargo;
- V. Cumprir rigorosamente o prazo estabelecido, conforme CLÁUSULA QUARTA deste contrato;
- VI. Fornecer, mediante solicitação escrita, todas as informações julgadas relevantes pela TPF;
- VII. Quando pertinente, destacar os documentos de referência utilizados durante a elaboração do produto;
- VIII. Anexar relação e devolver eventuais documentos disponibilizados pela TPF, a título de empréstimo, utilizados para a realização dos serviços;
- IX. Arquivar os documentos derivados do presente contrato e apresentá-los quando exigidos pela TPF;
- X. Apresentar à TPF, até o dia 10 (dez) de cada mês, um relato das atividades desenvolvidas no mês anterior, via impressa ou e-mail, se a duração do tempo de realização dos serviços contratados for igual ou superior a 2 (dois) meses;
- XI. Disponibilizar para a TPF, ao final dos trabalhos, um relatório das atividades realizadas para o desenvolvimento do produto, destacando: uma comprovação de que os requisitos de qualidade do produto elaborado satisfazem às necessidades e às expectativas da TPF; caso existam, os serviços realizados fora do objeto deste contrato; a existência de inovação, que foi incorporada ao produto



	CONTRATAÇÃO E AVALIAÇÃO DE FORNECEDORES	Cód.: PQ 05 ANEXO I
	CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	

entregue, não prevista nas especificações; e apresentar sugestões de melhorias julgadas relevantes para a TPF, sobre os serviços prestados;

- XII. Entregar à TPF o produto desenvolvido e/ou relatório final dos trabalhos em duas vias, sendo: uma impressa e outra em CD-R; e
- XIII. Responsabilizar-se integral e exclusivamente pelas obrigações sociais e encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, civis e criminais resultantes da execução do contrato, inclusive no tocante aos seus empregados, dirigentes e prepostos, caso existam.
- XIV. Cumprir os requisitos legais, e outros aplicáveis, relacionados à saúde e segurança do trabalho e meio ambiente.

7. CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA TPF

A TPF obrigará-se a:

- Gerenciar o presente contrato;
- Fornecer as informações que forem solicitadas pelo CONTRATADO; e
- A efetuar o pagamento, conforme disposto na CLÁUSULA SEXTA deste contrato.

8. CLÁUSULA SÉTIMA - DA CONFIDENCIALIDADE

Caberá o CONTRATADO, representantes legais, seus funcionários, propostos e/ou terceiros que estejam a serviços destes, guardarem sigilo das informações postas à sua disposição para prestação do serviço, objeto do presente Instrumento.

O disposto nesta cláusula de sigilo não se aplica às informações e/ ou dados que:

- Já forem do domínio público à época em que tiverem sido revelados;
- Passarem a ser de domínio público, após sua revelação sem que a divulgação seja efetuada em violação ao disposto neste instrumento;
- Já forem notoriamente do conhecimento da parte recipiente antes de lhe terem sido revelados.

9. CLÁUSULA OITAVA – DA SANÇÃO

Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a TPF poderá, garantida a prévia defesa, aplicar ao CONTRATADO as seguintes sanções:

- Advertência;
- Multa, nos seguintes termos:
 - II.1 - Pelo atraso na entrega do produto ou seus componentes, em relação ao prazo estipulado: 1% (um por cento) do valor do serviço não prestado, por dia decorrido;
 - II.2 - Pela demora em corrigir falhas do serviço prestado, a contar do segundo dia da data da notificação da rejeição: 2% (dois por cento) do valor do serviço, por dia decorrido;
 - II.3 - Pelo não cumprimento de qualquer condição fixada neste termo contratual e não abrangida nas hipóteses anteriores: 1% (um por cento) do valor CONTRATADO, para cada evento;

Parágrafo primeiro - As multas estabelecidas podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, ficando o seu total limitado a 10% (dez por cento) do valor CONTRATADO, sem prejuízo de perdas e danos cabíveis.

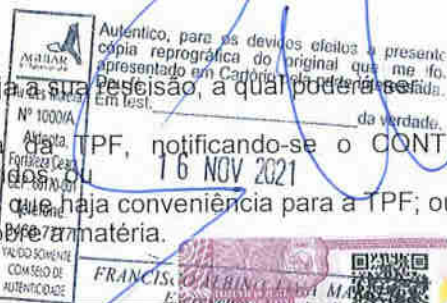
Parágrafo segundo - Poder-se-á descontar dos pagamentos porventura devidos ao CONTRATADO as importâncias alusivas a multas.

10. CLÁUSULA NONA - DA RESCISÃO

A inexecução total ou parcial deste contrato enseja a sua rescisão, a qual poderá ser:

- Determinada por ato unilateral e escrita da TPF, notificando-se o CONTRATADO, com a antecedência mínima de 05 (cinco) dias corridos;
- Amigável, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a TPF; ou
- Judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.

11. CLÁUSULA DÉCIMA – DA INTEGRIDADE



FRANCISCO ALBINO LIMA MARREIRA
Escrevente Autorizado

12.1.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial



1º OFÍCIO DE DISTRIBUIÇÃO DA CAPITAL
FORUM DESEMBARGADOR RODOLFO AURELIANO
Av. Des. Guerra Barreto, s/n, térreo, Ilha Joana Bezerra - RECIFE/PE

CERTIDÃO FALÊNCIA

JOSÉ GILSON DE OLIVEIRA CABRAL,

Titular do 1º Ofício de Contador –distribuidor da **Comarca de Recife**, Capital do Estado de PE

CERTIFICO, por me haver sido pedido verbalmente que, conforme pesquisa realizada no sistema JUDWIN, onde são lançadas as distribuições do ofício, a meu cargo, **Seção CIVIL** no período de **10 (dez)** anos até a presente data, **não** encontrei **DISTRIBUIDO** nenhum processo de **Falência, Concordata, Recuperação Judicial, inexistindo pedido de homologação judicial de plano de recuperação extrajudicial**, em face de: **TPF ENGENHARIA LTDA, CPF/CNPJ 12.285.441/0001-66.**

Certifico ainda que, nesta comarca, podem ser obtidas certidões desse tipo de feitos ajuizados em 1º grau, quanto aos processos eletrônicos do PJE, abrangendo todas as comarcas de PE, diretamente no site www.tjpe.jus.br

ESSA CERTIDÃO NÃO INCLUI OS PROCESSOS DISTRIBUIDOS ANTES DO PRAZO ESTIPULADO NA PESQUISA, AINDA QUE EM TRAMITAÇÃO.

OBS: sem cobrança de taxa em cumprimento ao ofício circular nº 12/2016 de 04/07/2016

Pesquisa realizada até o dia **04 de novembro de 2021**, Por Miryam Neves Falcão

DISTRIBUIDOR



Assinado eletronicamente por: Miryam Neves Falcão:1839772:

SERVIDOR - Informação

em 04/11/2021 às 16:37N/S Cert.: 84831643875623344646844058436822730488

<http://www.tjpe.jus.br/validardocumento>

Autenticação: 427

Q6.53.Z0.9C.H6





**PPoder Judiciário do Estado de Pernambuco
Diretoria do Foro da Comarca do Recife**

Fórum Des. Rodolfo Aureliano, sito à Av. Des. Guerra Barreto, nº 200
Ilha do Leite, CEP 50080-900 – RECIFE – PE
Fone/Fax: 81-3181-0058

MARIA DA ASSUNÇÃO ALVES DE QUEIROZ SILVA, Secretária de Apoio da Diretoria do Foro da Capital, Estado de Pernambuco, em virtude da lei, etc...

Certifico a requerimento de pessoa interessada que, de acordo com a Resolução nº 10 de 28.12.70 (Código de Organização Judiciária do Estado de Pernambuco), atualizada pelas Resoluções; nºs 246/2008; 239/2008; LC nº138, de 06/01/2009 (DOPL 07/01/2009); 253, de 16/03/2009 (DOPJ 20/03/2009); Lei nº 13837, de 07/08/2009 (DOPL 08/08/2009 até Lei Complementar nº143, de 18/09/2009 (DOPL 19/09/2009), funcionam no Foro da Capital, dois (02) Ofícios de Protestos de Letras e Outros Títulos de Crédito: o primeiro (1º) a Cargo da Bel RICARDO RAGE FERRO, tendo como Substituto BENAIA PEREIRA DOS SANTOS; o segundo (2º) a cargo de ISA MARIA DE CARVALHO ARAÚJO, sendo substituto GUILHERME AMARAL; terceiro (3º) BEATRIZ AMARAL, substituto GUILHERME AMARAL; quarto (4º) PAULIANA SIQUEIRA PORTO, substituta ABILENE DA SILVA SANTOS, bem como três (03) Secretarias de Distribuição das Varas de Registradores e Contadores. A primeira (1ª) a cargo do Analista Judiciário da 3ª Entrância, JOSÉ GILSON DE OLIVEIRA CABRAL, distribui os feitos de Sucessões e Registros Públicos, Crime, Acidentes de Trabalho; INSS; Reclamação Trabalhista de Pessoa Física; Falências, Concordatas e Recuperação Judicial, Extra-Judicial e Ações, Execuções, e Medidas Cautelares que envolvam Letras de Câmbio, Nota Promissória, Cheques, Duplicatas, bens alienados e títulos equivalentes, e os Inventários sem testamentos e imóveis; SERASA e SPC; a segunda (2ª) a cargo do Analista Judiciário - APJ, JOSÉ GILSON DE OLIVEIRA CABRAL, interinamente, conforme portaria nº 125/2020 – CGJ, publicada em 04/11/2020 incumbe-se de distribuir os feitos de competência de Inventários, Arrolamentos e Precatórios Avaliatórios com testamento; feitos das Varas de Família e Registro Civil da Capital e que envolvam Órfão, Interditos ou Ausentes e Tabelionatos; Honorários Advocatícios e Reclamação Trabalhista de Pessoa Jurídica; terceira (3ª) a cargo do Analista Judiciário da 3ª Entrância, ROBERTO PADILHA BORBA MARANHÃO, distribuidor com competência dos Feitos da Fazenda Pública e Executivos Fiscais Estadual e Municipal. Os serviços concernentes as três (03) Secretarias dos Distribuidores, Registradores e Contadores funcionam no Fórum Des. Rodolfo Aureliano, sito à Rua Des. Guerra Barreto, nº 200 - Ilha do Leite – Recife - PE. A pesquisa dos distribuidores, não alcança os processos distribuídos pelo PJe - Processo Judicial eletrônico, sendo a distribuição realizada automaticamente, nos termos da Instrução Normativa nº 07/2014 – TJPE, artigo 15, em consonância com a Resolução nº 185/2013 – CNJ, artigo 5º, §§ 1º e 2º. Os Cartórios de Protestos, por serem serviço extrajudicial, funcionam em outros endereços distintos. Certifico, ainda, que a certidão foi emitida isenta de cobrança de custas em razão da indisponibilidade do sistema SICAJUD para emissão de guias diversas, e para evitar perecimento de direito e de acordo com a informação do Comitê de Gestão e Arrecadação recebido em 07/10/2021. O certificado é verdade e dou fé. Recife, 15 (quinze) dias do mês de outubro do ano 2021 (dois mil e vinte e um), que vai assinada pela subscritora, conforme Portaria nº 038/09, publicada no Diário Oficial de Justiça nº 194, de 28.10.09.

**MARIA DA ASSUNÇÃO ALVES DE QUEIROZ SILVA
SECRETARIA DE APOIO A DIFORCAP**



Assinado eletronicamente por: MARIA DA ASSUNCAO ALVES DE QUEIROZ SILVA:469483
SERVIDOR - Informação
em 15/10/2021 às 17:14N/S Cert.: 21798553270693443357225995943349822204
http://www.tjpe.jus.br/validar_documento

Autenticação:
09.08.8B.F4.T9





PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Fórum Des. Rodolfo Aureliano
Av. Desembargador Guerra Barreto, 200 – Térreo – Ala Sul, bairro Joana Bezerra
Fones nº (081) 3181-0400 (FAX)/ 3181-0476 e 3181-0470
CEP 50.090-700 - RECIFE - PE

CERTIDÃO NEGATIVA LICITAÇÃO

VALIDADE 30 DIAS DA EMISSÃO

Data da Emissão: 03/11/2021 15h12min

Data de Validade: 03/12/2021

Nº da Certidão: 908448/2021

Nº da Autenticidade: EM.Y5.JO.CO.Z3

Os dados dos documentos constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original

Razão Social: TPF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 12.285.441/0001-66

Inscrição Estadual:

Endereço Residencial:

Compl:

RUA IRENE RAMOS GOMES DE MATTOS, 176

Cidade: Recife/PE

Bairro: PINA

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do Sistema Processo Judicial Eletrônico – PJe 1º Grau, implantado nas Unidades Judiciárias, no âmbito do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, FALÊNCIA DE EMPRESÁRIOS, SOCIEDADES EMPRESARIAIS, MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE; RESTITUIÇÃO DE COISA OU DINHEIRO NA FALÊNCIA DO DEVEDOR EMPRESÁRIO; RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL protocolada e que esteja em tramitação contra a pessoa acima identificada.

A presente certidão, em consonância com a legislação vigente, atende ao disposto na Instrução Normativa do TJPE nº 07 de 02/06/2014, na Resolução do CNJ nº 185 e na Lei 11.419/2006 e foi expedida gratuitamente através da Internet.

Observações:

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, através do link <https://www.tjpe.jus.br/certidaopje/xhtml/main.xhtml>, na opção - Validar Certidão Negativa de Processos Cíveis (PJe) - utilizando o número de autenticidade acima identificado.

Esta certidão não abrange os processos distribuídos antes da implantação do Sistema Processo Judicial Eletrônico – PJe, no âmbito do Tribunal de Justiça de Pernambuco. O referido é verdade e dou fôco.



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE PERNAMBUCO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Núcleo de Distribuição Processual - NUDIP 2º grau
Praça da República, s/n, bairro Santo Antônio
Fones nºs (081) 3182-0519 ou 3182-0594
CEP 50.010-040 RECIFE - PE

CERTIDÃO NEGATIVA LICITAÇÃO

VALIDADE 30 DIAS DA EMISSÃO

Data da Emissão: 03/11/2021 15h13min

Data de Validade: 03/12/2021

Nº da Certidão: 908455/2021

Nº da Autenticidade: XI.TC.X6.CA.AZ

Os dados dos documentos constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original

Razão Social: TPF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 12.285.441/0001-66

Inscrição Estadual:

Endereço Residencial:

Compl:

RUA IRENE RAMOS GOMES DE MATTOS, 176

Cidade: Recife/PE

Bairro: PINA

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do Sistema Processo Judicial Eletrônico – PJe 2º Grau, implantado nas Unidades Judiciárias, no âmbito do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, FALÊNCIA DE EMPRESÁRIOS, SOCIEDADES EMPRESARIAIS, MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE; RESTITUIÇÃO DE COISA OU DINHEIRO NA FALÊNCIA DO DEVEDOR EMPRESÁRIO; RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL protocolada e que esteja em tramitação contra a pessoa acima identificada.

A presente certidão, em consonância com a legislação vigente, atende ao disposto na Instrução Normativa do TJPE nº 07 de 02/06/2014, na Resolução do CNJ nº 185 e na Lei 11.419/2006 e foi expedida gratuitamente através da Internet.

Observações:

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Estado de Pernambuco, através do link <https://www.tjpe.jus.br/certidaopje/xhtml/main.xhtml>, na opção - Validar Certidão Negativa de Processos Cíveis (PJe) - utilizando o número de autenticidade acima identificado.

Esta certidão não abrange os processos distribuídos antes da implantação do Sistema Processo Judicial Eletrônico – PJe, no âmbito do Tribunal de Justiça de Pernambuco. O referido é verdade e dou fé.

Registro do Capital Social Mínimo no Valor de 10% (dez por cento) do Valor de sua Proposta



ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

O presente instrumento trata-se de alteração do contrato social e consolidação do contrato social da TPF ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.285.441/0001-66, e no NIRE sob o nº 2620.042605-4, com sede social à Rua Irene Ramos Gomes de Matos, n. 176, Pina, Recife – PE, CEP 51011-530.

1. **S.A. TPF**, sociedade empresária estrangeira, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.506.213/0001-06, com sede social situada na 46 Avenue de Haveskercke, nº 1190, cidade de Bruxelas, Bélgica, representada neste ato por seu procurador **André Luiz da Silva Leitão**, capaz, brasileiro, casado, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 069.744.574-72, portador da cédula de identidade nº 4993-D/CREA-PE, residente e domiciliado à Avenida Boa Viagem, nº 2724, apartamento 1301, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco, devidamente constituído nos termos do instrumento procuratório em anexo, datado de 20 de janeiro de 2016, devidamente legalizado perante o Consulado-Geral do Brasil, na cidade de Bruxelas, na Bélgica, identificado pela solicitação nº 410.4.180126-000014, em 26 de janeiro de 2016;
2. **ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO**, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 069.744.574-72, portador da cédula de identidade nº 4993-D/CREA-PE, residente e domiciliado à Avenida Boa Viagem, nº 2724, apartamento 1301, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco;
3. **LUIZ ALBERTO TEIXEIRA**, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro agrônomo, inscrito no CPF/MF sob o nº 899.315.138-53, portador da cédula de identidade nº 879-D/CREA-ES, residente e domiciliado na Rua Antônio Falcão, nº 655, apartamento 1201, bairro de Boa Viagem, cidade do Recife, Estado de Pernambuco;
4. **JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA**, capaz, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, engenheiro civil, inscrito no CPF/MF sob o nº 070.411.104-78, portador da cédula de identidade nº 5101-D/CREA-PE, residente e domiciliado na Avenida Boa Viagem, nº 2764, apartamento 800, cidade do Recife, Estado de Pernambuco; e
5. **ADONAI DE SOUZA PORTO**, brasileiro, casado em regime de comunhão parcial de bens, engenheiro civil, portador da carteira profissional CREA-CE nº 5297-D e da cédula de identidade nº 94014037872 SSP/CE, inscrito no CPF/MF sob o nº 115.897.283-00, residente e domiciliado à Rua Paraty, nº 619, Residencial Alphaville Fortaleza, bairro de Precabura, cidade de Eusébio, Estado do Ceará, código postal nº 61.760-000.

Página 1 de 1

Certifico o Registro em 21/08/2020

Arquivamento 20209491353 de 21/08/2020 Protocolo 209491353 de 29/04/2020 NIRE 26200426054

Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 128192808178501



Aprovam, as seguintes alterações, conforme os termos da Ata de Reunião realizada em 20 de Janeiro de 2020.

- I. Ademais, conforme deliberação da unanimidade dos sócios, decide alterar seu Contrato Social nos seguintes termos:

I.1. DAS FILIAIS:

- (a) Aprovar alteração quanto às Filiais, Cláusula Terceira, para Encerrar e Abrir Filiais.

Encerrar as seguintes Filiais:

FILIAL SANTA MARIA DA BOA VISTA – Sucursal situada na Rua Capitão Luiz Barros, nº 90 A, código postal nº 56.380-000, município de Santa Maria da Boa Vista, estado de Pernambuco, Brasil, registrada na JUCEPE sob o número 2690023609-6, CNPJ 12.285.441/0002-47.

FILIAL VENEZUELA – Sucursal situada no Centro Comercial El Parragón, Piso 1, Oficina 1, Barquisimeto, Estado Lara, República Bolivariana da Venezuela, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

E abrir as seguintes Filiais:

FILIAL ARGENTINA – Sucursal situada Calle Suipacha, nº 588, 4º Piso, 1008, Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL SÃO PAULO – Sucursal situada na Av. Nove de Julho 4927, cj. 144-A, CEP: 01407-200 – Jardim Paulista, São Paulo – SP, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL NOVA LIMA – Sucursal situada Alameda Oscar Niemeyer, 400 - conjunto 502 - CEP: 34.006-049 Vale do Sereno - Nova Lima – MG, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

Página 2 de 17

21/08/2020



Em decorrência das referidas modificações, a Cláusula Terceira passa a vigorar com a seguinte redação:

CLÁUSULA TERCEIRA. *A sociedade empresária TPF Engenharia tem filiais nas seguintes localidades e endereços:*

FILIAL EQUADOR – Sucursal situada na Avenida 6, s/n, Edifício Bravo Villagomez – Piso 3, cidade de Manta, Província de Manabí, Equador, com destaque do capital social no valor de R\$ 6.000,00 (seis mil reais), para desenvolvimento da atividade econômica principal de assessoramento empresarial e gestão de negócios.

FILIAL FORTALEZA – Sucursal situada na Avenida Washington Soares, 855, 11º andar, salas 1101 a 1112, Bairro Cocó, cidade de Fortaleza, estado do Ceará, código postal n. 60.810-830, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL ARGENTINA – Sucursal situada Calle Suipacha, nº 588, 4º Piso, 1008, Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL SÃO PAULO – Sucursal situada na Av. Nove de Julho 4927, cj. 144-A, CEP: 01407-200 – Jardim Paulista, São Paulo – SP, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL NOVA LIMA – Sucursal situada Alameda Oscar Niemeyer, 400 - conjunto 502 - CEP: 34.006-049 Vale do Sereno - Nova Lima – MG, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

1.2. DO OBJETO SOCIAL:

- (a) Alterar o Objeto Social, Cláusula Quarta, incluindo as atividades de Arquitetura e Urbanismo, Prestação de Serviços de informática e congêneres; e exercer atividade de administração de participações em outras sociedades. Em decorrência das referidas modificações, a Cláusula Quarta passa a vigorar com a seguinte redação:

Página 3 de 17

21/08/2020



CLÁUSULA QUARTA. A sociedade empresária denominada TPF Engenharia tem por objeto social: (A) Prestar serviços de engenharia, arquitetura e urbanismo, consultoria, levantamento, planejamento, estudo, projeto, gerenciamento, supervisão, controle de qualidade, acompanhamento, fiscalização, aquisição, administração, operação, manutenção e assistência técnica relativos à engenharia civil, elétrica, mecânica e agrônômica, bem como arquitetura e urbanismos; (B) Prestar serviços de assistência técnica correlatas, incluindo capacitação; (C) Desenvolver e gerenciar estudos, planos e programas ambientais; (D) Desenvolver a concepção, o planejamento, o gerenciamento e a implantação de empreendimentos públicos e privados; (E) Prestar consultoria e assistência a organizações públicas e privadas; (F) Contratar terceiras e consorciar-se com outras entidades públicas ou privadas para prestação de serviços; (G) Prestar serviços de informática e congêneres, incluindo mas não se limitando à análise e ao desenvolvimento de sistemas, ao processamento e ao armazenamento de dados, aplicativos e sistemas de informação, assim como ao licenciamento e à cessão de direito de uso de sistemas de computação; (H) Exercer atividade de administração de participações em outras sociedades, sem que necessariamente haja o controle acionário e interferência nas atividades das empresas.

1.3. DA ADMINISTRAÇÃO SOCIETÁRIA:

- (a) Aprovam alteração dos Parágrafos Sétimo e Oitavo da Cláusula Oitava - C, quanto à Administração Societária. No Parágráfo Sétimo, fica incluído representar a sociedade perante Instituições Financeiras como ato da administração conjunta dos dois Diretores eleitos pelo Conselho de Administração. No Parágráfo Oitavo altera a constituição de ônus reais para valor superior a R\$ 10.000.000,00 (Dez milhões de Reais). Em decorrência das modificações, os Parágrafos Sétimo e Oitavo da Cláusula Oitava - C passam a vigorar com as seguintes redações:

CLÁUSULA OITAVA - C. PARÁGRAFO SÉTIMO. Faz-se necessária a administração conjunta de dois Diretores, nomeados pelo Conselho de Administração, conforme a cláusula oitava-B para a prática dos seguintes atos de administração ordinária: emitir e endossar cheques; abrir, movimentar e extinguir contas bancárias em instituições financeiras públicas e privadas, nacionais ou estrangeiras; aceitar duplicatas e letras de câmbio; assinar livros razões e contábeis; receber e dar quitação; firmar contratos mercantis; emitir recibos; aceite de títulos cambiários e comerciais em geral, resultantes de obrigações da sociedade; constituição de mandatários da sociedade, devendo ser especificados expressamente os atos e poderes conferidos e, com exceção daquelas para fins judiciais com poderes ad judicium, conter o período de validade que não poderá ser superior a 01 (um) ano, observadas as regras dos arts. 1.172 e seguintes da Lei nº 10.406.

Página 4 de 17



de 10 de janeiro de 2002 – Código Civil Brasileiro. Os Diretores com os poderes descritos neste parágrafo serão nomeados pelo Conselho de Administração e poderão isoladamente praticar os seguintes atos de administração ordinária: emitir notas e notas fiscais; assinar contratos civis; formalizar consórcios empresariais; admitir e demitir empregados; representar a sociedade perante terceiros em geral, inclusive instituições financeiras, repartições públicas e entidades privadas nacionais; representar a sociedade em juízo ou fora dele, ativa ou passivamente, bem como representar a sociedade perante entidades, instituições privadas ou públicas sediadas no exterior. Os Diretores com os poderes descritos neste parágrafo poderão delegar essas atribuições por meio de procuração a ser assinada por ambos.

CLÁUSULA OITAVA - C. PARÁGRAFO OITAVO. Para os demais atos extraordinários, que por Lei e pelo contrato social estão a exigir deliberação da Assembleia de Quotistas, será necessária a aprovação por quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas para a prática dos seguintes atos de administração extraordinária: fixar a orientação geral dos negócios da sociedade; autorizar a alienação de bens do ativo permanente, a constituição de ônus reais para valores superiores a R\$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais) e a prestação de garantias a obrigações de terceiros; deliberar sobre a destinação das reservas legais e dos lucros; deliberar sobre a participação da sociedade em outras sociedades empresárias, como sócia quotista ou acionista e sobre a constituição de sociedades no Brasil ou no exterior, pela sociedade, exceto a formalização de consórcios empresariais; deliberar sobre os balanços, balanços, variações orçamentárias e as solicitações de verbas extraordinárias; deliberar sobre a celebração de quaisquer negócios jurídicos envolvendo aquisição, alienação ou oneração de ativos, bem como assunção de obrigação em geral, quando em qualquer hipótese o valor da transação ultrapassar a 5% do capital social.

Em virtude das alterações constante no item I acima, Contrato Social Consolidado passa a ter a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

CAPÍTULO I

DA DENOMINAÇÃO, SEDE, FORO, OBJETO SOCIAL E PRAZO DE DURAÇÃO.

CLÁUSULA PRIMEIRA. A sociedade se regerá pela denominação de TPF Engenharia Ltda. e usará o nome fantasia de "TPF Engenharia".

Página 5 de 17



CLÁUSULA SEGUNDA. A sociedade tem sede e foro no município do Recife, estado de Pernambuco, na Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, nº 176, bairro do Pina, código postal nº 51.011-530.

PARÁGRAFO ÚNICO. Mediante deliberação da administração, a sociedade empresária poderá instalar, extinguir e realocar sucursais, filiais, escritórios, representações ou qualquer outro tipo de estabelecimento, em qualquer localidade do país ou do exterior, levando-se em conta o interesse social.

CLÁUSULA TERCEIRA. A sociedade empresária TPF Engenharia tem filiais nas seguintes localidades e endereços:

FILIAL EQUADOR – Sucursal situada na Avenida 6, s/n, Edifício Bravo Villagomez – Piso 3, cidade de Manta, Província de Manabí, Equador, com destaque do capital social no valor de R\$ 6.000,00 (seis mil reais), para desenvolvimento da atividade econômica principal de assessoramento empresarial e gestão de negócios.

FILIAL FORTALEZA – Sucursal situada na Avenida Washington Soares, 855, 11º andar, salas 1101 a 1112, Bairro Cocó, cidade de Fortaleza, estado do Ceará, código postal n. 60.810-830, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL ARGENTINA – Sucursal situada Calle Suipacha, nº 588, 4º Piso, 1008, Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Argentina, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL SÃO PAULO – Sucursal situada na Av. Nove de Julho 4927, cj, 144-A, CEP: 01407-200 – Jardim Paulista, São Paulo – SP, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

FILIAL NOVA LIMA – Sucursal situada Alameda Oscar Niemeyer, 400 - conjunto 502 - CEP: 34.006-049 Vale do Sereno - Nova Lima – MG, com destaque do capital social no montante de R\$ 10.000,00 (dez mil reais), para desenvolvimento de atividade econômica de assessoramento estratégico e planejamento empresarial.

CLÁUSULA QUARTA. A sociedade empresária denominada TPF Engenharia tem por objeto social: (A) Prestar serviços de engenharia, arquitetura e urbanismo, consultoria, levantamento, planejamento, estudo, projeto, gerenciamento, supervisão, controle de qualidade, acompanhamento, fiscalização, aquisição, administração, operação,

Página 6 de 17

21/08/2020



manutenção e assistência técnica relativos à engenharia civil, elétrica, mecânica e agrônômica, bem como arquitetura e urbanismo; (B) prestar serviços de assistência técnica correlatas, incluindo capacitação; (C) desenvolver e gerenciar estudos, planos e programas ambientais; (D) desenvolver a concepção, o planejamento, o gerenciamento e a implantação de empreendimentos públicos e privados; (E) prestar consultoria e assistência a organizações públicas e privadas; (F) contratar terceiros e consorciar-se com outras entidades públicas ou privadas para prestação de serviços; (G) Prestar serviços de informática e congêneres, incluindo mas não se limitando à análise e ao desenvolvimento de sistemas, ao processamento e ao armazenamento de dados, aplicativos e sistemas de informação, assim como ao licenciamento e à cessão de direito de uso de sistemas de computação; (H) Exercer atividade de administração de participações em outras sociedades, sem que necessariamente haja o controle acionário e interferência nas atividades das empresas.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. A sociedade empresária poderá ter participações de capital, como quotista ou acionista, em outras sociedades empresárias, do mesmo ou de diverso ramo, bem como realizar operações societárias de incorporação, fusão, cisão, associação empresarial, parceria empresarial, consórcio empresarial, franquia empresarial, alianças estratégicas e joint ventures, com empresas nacionais e estrangeiras.

PARÁGRAFO SEGUNDO. O objeto social poderá ser modificado, ampliado ou reduzido, obedecidas às disposições normativas pertinentes.

PARÁGRAFO TERCEIRO. O objeto social será desenvolvido de modo gradativo, em correspondência aos seus interesses econômico-financeiros e observadas as conveniências do mercado.

CLÁUSULA QUINTA. A sociedade empresária tem prazo de duração indeterminado.

CAPÍTULO II DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA SEXTA. A sociedade tem o capital social de R\$ 19.224.004,00 (dezenove milhões duzentos e vinte e quatro mil e quatro reais), dividido em 19.224.004,00 (dezenove milhões duzentos e vinte e quatro mil e quatro) quotas de capital com valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente do País, e assim distribuído entre os sócios:

 
Página 7 de 17

21/08/2020



Sócio	Nº de Quotas	(R\$)	%
S.A. TPF	19.012.120	R\$ 19.012.120,00	98,91
ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
LUIZ ALBERTO TEIXEIRA	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA	56.250	R\$ 56.250,00	0,29
ADONAI DE SOUZA PORTO	43.134	R\$ 43.134,00	0,22
TOTAL	19.224.004	R\$ 19.224.004,00	100

CLÁUSULA SÉTIMA. A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos do art. 1.052 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002.

CAPÍTULO III

DA ADMINISTRAÇÃO SOCIETÁRIA

CLÁUSULA OITAVA. A gestão da empresa dar-se-á através da Assembleia dos Quotistas, órgão máximo deliberativo, do Conselho de Administração, órgão colegiado de orientação e controle de gestão, e da Diretoria, órgão responsável pela administração geral da empresa.

CLÁUSULA OITAVA - A. A Assembleia de Quotistas, convocada e instalada na forma da lei e deste Contrato Social, é o órgão supremo de controle empresarial, tendo inclusive a prerrogativa de modificar o presente Contrato Social, mediante a aprovação por maioria simples.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Além de outras matérias determinadas em lei, neste contrato social, ou em ata de reunião dos próprios sócios, são exclusivas da Assembleia de Quotistas as seguintes deliberações:

- Indicação dos membros do Conselho de Administração;
- Remuneração dos integrantes do Conselho de Administração;
- Decisão sobre incorporação, fusão e dissolução da sociedade;
- Criação, alienação e aquisição de subsidiárias da Companhia;
- Definição de diretrizes estratégicas para o desenvolvimento dos negócios.

CLÁUSULA OITAVA - B. O Conselho de Administração será composto por no mínimo 03 (três) e no máximo 07 (sete) membros, quotistas ou não, eleitos pela Assembleia de Quotistas para um período de 02 (dois) anos, podendo ser reeleitos. O Conselho reunir-se-á ordinariamente uma vez a cada seis

Página 8 de 17

21/08/2020



meses e, extraordinariamente, sempre que for convocado pelo seu Presidente ou por quaisquer 02 (dois) Conselheiros.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. O Conselho de Administração, na primeira reunião após a sua eleição, designará, dentre os seus membros, o Presidente e o Vice-presidente, que o substituirá em sua falta ou ausência temporária.

PARÁGRAFO SEGUNDO. A investidura dos membros do Conselho de Administração far-se-á mediante assinatura na ata de reunião da Assembleia de Quotistas.

PARÁGRAFO TERCEIRO. A convocação para as reuniões do Conselho de Administração será feita através de comunicado interno, e-mail ou fax, onde constará o local, dia e hora da reunião e os assuntos que serão discutidos, ficando expressamente dispensada a publicação em jornal.

PARÁGRAFO QUARTO. Não obstante as exigências deste Artigo, considerar-se-á regular a reunião do Conselho de Administração na qual comparecerem todos os seus membros.

PARÁGRAFO QUINTO. A reunião do Conselho de Administração instalar-se-á com a presença da maioria dos seus membros, e as deliberações serão tomadas por maioria de votos dos Conselheiros presentes, cabendo ao Presidente o voto de qualidade.

PARÁGRAFO SEXTO. Dependendo de aprovação do Conselho de Administração as seguintes matérias:

- a) Indicação e Exoneração dos membros da Diretoria;
- b) Remuneração dos integrantes da Diretoria;
- c) Manifestação sobre os Relatórios Financeiros Anuais e quaisquer outras demonstrações financeiras fornecidas pela Diretoria;
- d) Escolha e destituição dos auditores externos independentes;
- e) Manifestação sobre orçamentos anuais de operações e investimentos e planos de atividades, os quais deverão ser aprovados até 31 de dezembro de cada ano, para vigor no exercício financeiro imediatamente subsequente;
- f) Exame de qualquer assunto que a Diretoria decida submeter à aprovação do Conselho de Administração;
- g) Indicação dos Diretores que assumirão as funções descritas no parágrafo oitavo da cláusula oitava - C, bem como estabelecer os limites de competência para cada uma dessas atividades.

CLÁUSULA OITAVA – C. A sociedade empresária limitada denominada TPF Engenharia LTDA será gerida por no mínimo 03 (três) e no máximo 07 (sete) membros, quotistas ou não, pessoas naturais, idôneas e de reconhecida reputação, residentes no Brasil, com mandato de 02 (dois) anos, permitida a reeleição, podendo cada Diretor ser nomeado ou destituído a qualquer tempo, na forma do Parágrafo Quarto.

Página 9 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO PRIMEIRO. Os membros da Diretoria são designados por ata de reunião do conselho de administração, cuja investidura no cargo se dará mediante a assinatura dos respectivos termos na referida ata, permanecendo em seus respectivos cargos até a posse de seus sucessores.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Para os efeitos do disposto nesta Cláusula, a Diretoria deve ser indicada pelo Conselho de Administração para um mandato unificado de 02 (dois) anos para todos os cargos, permitida a reeleição, cabendo aos mesmos a representação ativa e passiva da sociedade, judicial e extrajudicial.





PARÁGRAFO TERCEIRO. Para todos os fins e efeitos de direito os Diretores ficam dispensados da prestação de caução em garantia de suas respectivas gestões.

PARÁGRAFO QUARTO. Apenas serão aprovadas as deliberações quanto à nomeação, exclusão e destituição de diretor (es) pela representação de maioria simples no Conselho de Administração.

PARÁGRAFO QUINTO. Aos Diretores caberá a prática dos atos próprios de gestão destinados ao funcionamento regular da sociedade empresária e ao cumprimento de seu objeto social, em restrita obediência aos deveres e funções contempladas na lei e no contrato social, como também na orientação geral dos negócios sociais.

PARÁGRAFO SEXTO. Os Diretores nomeados têm plenos poderes para praticar os atos de gestão ordinária da sociedade, para assegurar o seu funcionamento regular e a mais perfeita consecução de seus fins, sempre em fiel cumprimento aos deveres impostos pela lei ou no contrato social.

PARÁGRAFO SÉTIMO. Faz-se necessária a administração conjunta de dois Diretores, nomeados pelo Conselho de Administração, conforme a cláusula oitava-B para a prática dos seguintes atos de administração ordinária: emitir e endossar cheques; abrir, movimentar e extinguir contas bancárias em instituições financeiras públicas e privadas, nacionais ou estrangeiras; aceitar duplicatas e letras de câmbio; assinar livros razão e contábeis; receber e dar quitação; firmar contratos mercantis; emitir recibos; aceite de títulos cambiários e comerciais em geral, resultantes de obrigações da sociedade; constituição de mandatários da sociedade, devendo ser especificados expressamente os atos e poderes conferidos e, com exceção daquelas para fins judiciais com poderes ad judicium, conter o período de validade que não poderá ser superior a 01 (um) ano, observadas as regras dos arts. 1.172 e seguintes da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 – Código Civil Brasileiro. Os Diretores com os poderes descritos neste parágrafo serão nomeados pelo Conselho de Administração e poderão isoladamente praticar os seguintes atos de administração ordinária: emitir faturas e notas fiscais; assinar contratos civis; formalizar consórcios empresariais; admitir e demitir empregados; representar a sociedade perante terceiros em geral, inclusive instituições financeiras, repartições públicas e entidades privadas nacionais; representar a sociedade em juízo ou fora dele, ativa ou passivamente, bem como representar a sociedade perante entidades, instituições privadas ou públicas sediadas no exterior. Os Diretores com

   
Página 10 de 17

21/08/2020



os poderes descritos neste parágrafo poderão delegar essas atribuições por meio de procuração a ser assinada por ambos.

PARÁGRAFO OITAVO. Para os demais atos extraordinários, que por Lei e pelo contrato social estão a exigir deliberação da Assembleia de Quotistas, será necessária a aprovação por quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas para a prática dos seguintes atos de administração extraordinária: fixar a orientação geral dos negócios da sociedade; autorizar a alienação de bens do ativo permanente, a constituição de ônus para valores superiores a R\$ 10.000.000,00 (Dez Milhões de Reais) e a prestação de garantias a obrigações de terceiros; deliberar sobre a destinação das reservas legais e dos lucros; deliberar sobre a participação da sociedade em outras sociedades empresárias, como sócia quotista ou acionista e sobre a constituição de sociedades no Brasil ou no exterior, pela sociedade, exceto a formalização de consórcios empresariais; deliberar sobre os balancetes, balanços, variações orçamentárias e as solicitações de verbas extraordinárias; deliberar sobre a celebração de quaisquer negócios jurídicos envolvendo aquisição, alienação ou oneração de ativos, bem como assunção de obrigação em geral, quando em qualquer hipótese o valor da transação ultrapassar a 5% do capital social.

PARÁGRAFO NONO. Os Diretores que possuem a qualidade de sócios quotistas, pelos serviços prestados na administração da sociedade, terão direito a uma retirada fixa mensal a título de pro labore, cujo valor será definido pelo Conselho de Administração, observadas as disposições legais vigentes. Os Diretores que não sejam sócios quotistas serão remunerados de acordo com contrato específico a ser aprovado pelo Conselho de Administração.

PARÁGRAFO DÉCIMO. Os Diretores reunir-se-ão, ordinariamente, uma vez por trimestre e, extraordinariamente, sempre que os negócios da sociedade assim o exigirem, lavrando-se ata dessas reuniões em livro próprio.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO. A convocação para a reunião será feita através de comunicado interno, e-mail ou fax, onde constará o local, dia e hora da reunião e os assuntos que serão discutidos, ficando expressamente dispensada a publicação em jornal.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO. O comparecimento de todos os Diretores, ou sua declaração de ciência do local, data, hora e ordem do dia, desobrigará da prévia convocação.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO. As deliberações dos Diretores, nas reuniões, serão aprovadas com base em, no mínimo, $\frac{2}{3}$ dos votos dentre os membros da Diretoria.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO. Os Diretores terão o dever de lealdade entre si, em todas as operações relativas à sociedade, e cada um deles prestará contas de suas respectivas atribuições e atividades.

   
Página 11 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO. Fica vedada, aos Diretores, a prática de atividades estranhas ao interesse social, ou a assunção de obrigações em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, prejudiciais à sociedade, bem como onerar ou alienar bens do ativo permanente sem observância ao disposto no Parágrafo Oitavo desta Cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO. A responsabilidade de cada Diretor é individual relativamente aos atos que praticar, e solidária com os demais nas deliberações conjuntas pelos prejuízos causados devido ao não cumprimento dos deveres impostos por lei para assegurar o funcionamento normal da sociedade. Os demais casos de incidência ou exclusão de responsabilidade são os definidos em lei.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO. Ao término de cada exercício social, em data de 31 de dezembro, os Diretores prestarão contas justificadas de sua administração até o dia 31 de março do ano subsequente, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico e integrante das demonstrações contábeis da sociedade.

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO. Os negócios realizados com a inobservância das disposições deste artigo serão ineficazes em relação à sociedade.

CLÁUSULA OITAVA - D. A sociedade não possuirá Conselho Fiscal, podendo ser constituído a qualquer tempo caso aprovada deliberação por quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas.

CAPÍTULO IV

DO ANO E DO RESULTADO SOCIAL

CLÁUSULA NONA. O ano social começa no dia 01 (primeiro) de janeiro e termina no dia 31 (trinta e um) de dezembro de cada ano.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Ao término de cada exercício social, em data de 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, integrantes das demonstrações contábeis da sociedade, que deverão ser concluídos dentro do prazo de 90 (noventa) dias do encerramento do exercício social, cabendo aos sócios quotistas, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados. (art. 1.065 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 – Código Civil Brasileiro).

PARÁGRAFO SEGUNDO. A sociedade empresária poderá, a critério dos sócios quotistas, levantar balanços mensais e intermediários em qualquer época do ano, para fins de distribuição de resultados.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Será realizada reunião anual dos sócios quotistas, nos quatro primeiros meses seguintes ao término do exercício social, para tomar conta dos administradores.

Página 12 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO QUARTO. A convocação para a reunião será feita através de comunicado interno, e-mail ou fax, onde constará o local, dia e hora da reunião, ficando expressamente dispensada a publicação da convocação.

CLÁUSULA DÉCIMA. Após as deduções dos tributos sobre o resultado do exercício social e havendo disponibilidade financeira da sociedade, os lucros porventura verificados no final de cada exercício social ou por ocasião de levantamento intermediário poderão ser distribuídos aos sócios, após dedução de 5% (cinco por cento) para a Reserva Legal e terão destinação e partilha que lhes for determinada pela aprovação do quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social.

CAPÍTULO V

DA CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA. É permitida a cessão e transferência de quotas a terceiros por qualquer dos quotistas, as quais deverão ser precedidas de oferta escrita à sociedade e aos demais quotistas, da qual conste preço e condições de pagamento, os quais terão o direito de preferência em adquiri-las, nas mesmas condições oferecidas pelo terceiro interessado, na proporção das quotas que possuírem no capital social, no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento protocolado da oferta.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. A oferta escrita à sociedade e aos demais sócios quotistas deverá conter a identificação do terceiro, o endereço e o discriminativo completo da oferta, contendo o preço da quota social, o quantitativo de quotas a serem cedidas, a forma de pagamento, bem como toda e qualquer condição ofertada a terceiro.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Decorrido o prazo estabelecido no caput desta Cláusula sem que os sócios tenham, no todo ou em parte, exercido o seu direito de preferência, os ofertantes poderão ceder e transferir as quotas oferecidas a terceiros, observadas as mesmas condições de preço e de forma de pagamento anteriormente ofertada aos demais sócios desde que seja anuída pelos demais sócios quotistas.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Decorrido o prazo de 30 (trinta) dias contados da data da renúncia do direito de preferência pelos sócios, expressamente ou por expiração do prazo estabelecido no caput desta Cláusula, sem que as quotas oferecidas tenham sido alienadas a terceiros, as mesmas somente poderão ser transferidas após nova oferta aos demais quotistas, obedecendo as condições e prazos estabelecidos nesta Cláusula e no Parágrafo anterior.

  
Página 13 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO QUARTO. Não obstante o disposto no caput desta Cláusula e nos Parágrafos Primeiro, Segundo e Terceiro, a sócia S.A. TPF poderá ceder e transferir em parte ou a totalização das suas quotas sociais para uma empresa afiliada, coligada, controladora ou controlada.

PARÁGRAFO QUINTO. É permitida a cessão e transferência de quotas entre os sócios-quotistas, as quais serão obrigatoriamente precedidas de idêntico regramento normativo concernente à cessão e transferência de quotas a terceiros, em restrição observância aos dispostos nos Parágrafos antecedentes.

CAPÍTULO VI

DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO DA SOCIEDADE

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. Não obstante contratada por tempo indeterminado, a sociedade não entrará em dissolução, e consequentemente liquidação, por exclusão, morte, interdição, falência, recuperação empresarial ou incapacidade de qualquer dos sócios-quotistas, desde que os demais queiram prosseguir com a sociedade.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. Na hipótese de ocorrência de qualquer um desses eventos, os haveres do sócio que falecer, que for excluído, interditado, incapacitado, declarado falido ou estiver em processo de recuperação empresarial, serão apurados com base na situação patrimonial da sociedade, verificada em balanço especial levantado para essa finalidade dentro do prazo de 30 (trinta) dias, cuja data base será o último dia do evento.

PARÁGRAFO SEGUNDO. A liquidação das quotas representativas da participação societária do(s) sócio(s) excluído(s), falecido(s), interditado(s), incapacitado(s), falido(s) ou em recuperação empresarial, compreendendo não só o capital, como lucros ou quaisquer créditos, será paga aos herdeiros ou representantes legais, em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e consecutivas, acrescidas de juros de 12% (doze por cento) ao ano, contados da data do evento e corrigidas pelo maior dos Índices Gerais de Preço da Fundação Getúlio Vargas, podendo haver outro critério desde que acordado entre todos os sócios. Fica facultado à sociedade em caso de ausência de disponibilidade de caixa, pagar a retirada ou exclusão com bens sociais, pelo valor fixado no balanço patrimonial referido.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Na hipótese de falecimento de quaisquer dos sócios-quotistas, a quota-parte do de cujus será apurada nos termos das Cláusulas antecedentes deste capítulo. Assegura-se ao(s) herdeiro(s) do(s) sócio(s) falecido(s) o valor resultante da liquidação parcial relativa à participação societária do de cujus. Obriga-se o inventariante a praticar os atos necessários até a formalização da cessão se assim desejarem e representar o respectivo Espólio nos atos societários.

 
Página 14 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO QUARTO. O capital social será diminuído do valor correspondente à participação do capital (quotas) do sócio que for excluído, interditado, incapacitado, declarado falido ou estiver em processo de recuperação empresarial.

PARÁGRAFO QUINTO. A sociedade será dissolvida nas hipóteses previstas em lei. Os sócios quotistas decidirão quanto à forma de liquidação e indicarão um liquidante para agir neste período. As deliberações quanto à dissolução serão aprovadas apenas se contarem com a aprovação do quórum destacado de no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social dentro da Assembleia de Quotistas.

PARÁGRAFO SEXTO. Dissolvida a sociedade e satisfeitas todas as obrigações sociais, o patrimônio remanescente, tangível e intangível, porventura existente, será distribuído entre os sócios proporcionalmente à participação de cada um no capital social.

CAPÍTULO VII

DAS DELIBERAÇÕES SOCIAIS

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA. Por ser uma sociedade limitada de menor porte, com número de sócios inferior a 10 (dez), as deliberações sociais serão tomadas em simples reunião da qual será lavrada ata própria.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. As quotas sociais são indivisíveis e impenhoráveis perante a sociedade e os votos nas deliberações sociais serão contados de acordo com o número de quotas de cada sócio.

PARÁGRAFO SEGUNDO. O quórum de $\frac{3}{4}$ (três quartos) do capital social será exigido para aprovação dos atos societários de aumento ou redução do capital social, incorporação, fusão, cisão, dissolução da sociedade ou cessação da liquidação, formação de *joint ventures* e associações empresariais, exceto a formalização de consórcios empresariais.

PARÁGRAFO TERCEIRO. Para as demais deliberações sociais serão observados os quóruns legalmente previstos ou previstos neste contrato social.

CAPÍTULO VIII

DA RETIRADA DE SÓCIOS

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA. O sócio que pretender se retirar da sociedade deverá notificar extrajudicialmente os demais sócios e a própria sociedade, com o prazo de 30 (trinta) dias consecutivamente contados a partir do recebimento da notificação, para adquirir parcial ou totalmente suas quotas, para os sócios e/ou sociedade exercerem o direito de preferência em observância às regras específicas contidas no presente contrato societário. Obrigatoriamente, na notificação, constarão as condições necessárias para que os sócios remanescentes e/ou a sociedade possam exercer plenamente o direito de preferência na aquisição daquelas quotas sociais.

Página 15 de 17

21/08/2020



PARÁGRAFO ÚNICO. Os haveres do sócio que se retirar da sociedade serão apurados através de balanço patrimonial elaborado especialmente para este fim, dentro do prazo de 30 (trinta) dias, cuja data base será o último dia do evento e, ser-lhe-ão pagos em 12 (doze) parcelas mensais, iguais e consecutivas, se outra condição não for livremente ajustada entre os sócios quotistas, acrescidos de juros de 12% (doze por cento) ao ano, contados da data do evento e corrigidos pelo maior dos Índices Gerais de Preço da Fundação Getúlio Vargas, facultado à sociedade, em caso de ausência de disponibilidade de caixa, pagar a retirada ou exclusão com bens sociais, pelo valor fixado no balanço patrimonial referido.

CAPÍTULO IX

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. Os administradores declaram sob as penas da lei e para os fins do disposto no art. 1.011, parágrafo primeiro, da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil Brasileiro), que não estão sendo processados nem muito menos foram em tempo algum definitivamente condenados pela prática de crime cuja pena vede, ainda que de modo temporário, o acesso a funções ou cargos públicos, ou por crime de prevaricação, falência culposa ou fraudulenta, peita, concussão ou suborno, peculato ou, ainda, por crime contra a propriedade, a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, ou a fé pública, enquanto perdurarem os efeitos da condenação, achando-se por conseguinte, livres de quaisquer impedimentos para o regular exercício da administração desta sociedade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. O presente contrato social reger-se-á sob a égide da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil Brasileiro) e supletivamente pela Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976 (Lei das Sociedades por Ações) e demais alterações legais posteriores.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA. Segundo remissão determinada pelo artigo 1.054 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil Brasileiro) ao artigo 997 da mesma legislação, fica expresso que os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

CAPÍTULO X

DO FORO

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA. As partes contratantes elegem o foro da Comarca de Recife, Estado de Pernambuco, Brasil, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas, pendências, controvérsias ou ações resultantes ou decorrentes do presente contrato social.

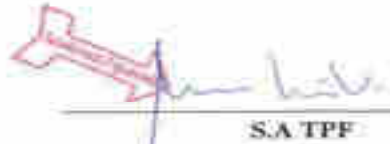
 
Página 16 de 17

21/08/2020



DO FECHO E ASSINATURAS: E, por estarem assim justos e contratados, assinam a presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, com um só efeito, na presença das testemunhas abaixo assinadas, para que produzam os seus jurídicos e legais efeitos.

Recife, 20 de Janeiro de 2020.


SA TPF


ANDRÉ LUIZ DA SILVA LEITÃO


LUIZ ALBERTO TEIXEIRA



JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA


ADONAI DE SOUZA PORTO



Testemunhas:


Nome: FELIPE MARTINS
CPF: 072.788.034-92


Nome: WAGNER VILARDO CAMPOS DE B. VASCONCELOS
CPF: 035.727.764-30

Página 17 de 17



2ª ATENDIMENTO DE NOTAS DO RECIFE
Recife, 04 de Fevereiro de 2020 - Em 19/02/2020
Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de
[00116531]--ANDRE LUIS DA SILVA LEITAO
[0011657]--LUIZ ALBERTO TEIXEIRA
Recife, 04 de Fevereiro de 2020 - Em 19/02/2020
BRENO ANDRADE DE OLIVEIRA
Emol: R\$ 9,70; TSNR: 1,64; PERC: 0,62; FERM: 0,08
FUNSEQ: 0,16; ISS: 0,42; Total: 10,72
Selo digital: 0073783 AX501202008 03693 e
0073783 XHJ01202009 03690



1ª ATENDIMENTO DE NOTAS DO RECIFE
Recife, 04 de Fevereiro de 2020 - Em 19/02/2020
Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de
[00116581]--JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES REZENDE
Recife, 04 de Fevereiro de 2020 - Em 19/02/2020
BRENO ANDRADE DE OLIVEIRA
Emol: R\$ 4,85; TSNR: 0,82; PERC: 0,41; FERM: 0,04
FUNSEQ: 0,08; ISS: 0,21; Total: 5,06
Selo digital: 0073783 HXG01202008 03691



21/08/2020



209491353

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	TPF ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	209491353 - 29/04/2020
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 26200426054
CNPJ 12.285.441/0001-66
CERTIFICO O REGISTRO EM 21/08/2020
SOB N: 20209491353

EVENTOS

025 - EXTINÇÃO DE FILIAL NA UF DA SEDE ARQUIVAMENTO: 20209491353
026 - ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF ARQUIVAMENTO: 20209491353
051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/STATUTO ARQUIVAMENTO: 20209491353

FILIAIS NA UF

NIRE 26900236096
CNPJ 12.285.441/0002-47
ENDEREÇO: RUA CAPITAO LUIZ DE BARROS, SANTA MARIA DA BOA VISTA - PE
EVENTO 025 - EXTINÇÃO DE FILIAL NA UF DA SEDE

FILIAIS FORA DA UF

NIRE 31920017938
CNPJ 12.285.441/0005-90
ENDEREÇO: ALAMEDA OSCAR NIEMEYER, NOVA LIMA - MG
EVENTO 026 - ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF

NIRE 35920062805
CNPJ 12.285.441/0006-70
ENDEREÇO: AVENIDA NOVE DE JULHO, SAO PAULO - SP
EVENTO 026 - ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Assinado eletronicamente por
ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
SECRETÁRIA - GERAL

1

21/08/2020



209491353

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	TPF ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	209491353 - 29/04/2020
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 26200426054
CNPJ 12.285.441/0001-66
CERTIFICO O REGISTRO EM 21/08/2020
SOB N: 20209491353

EVENTOS

025 - EXTINÇÃO DE FILIAL NA UF DA SEDE ARQUIVAMENTO: 20209491353
026 - ABERTURA DE FILIAL EM OUTRA UF ARQUIVAMENTO: 20209491353
051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/STATUTO ARQUIVAMENTO: 20209491353

FILIAIS NA UF

Cpf: 06974457472 - ANDRE LUIZ DA SILVA LEITAO

Assinado eletronicamente por
ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
SECRETÁRIA - GERAL

2

21/08/2020

Balanco Patrimonial e Demonstrações Contábeis do Último Exercício Social



TPF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 12.285.441/0001-66
NIRE: 2620.042605-4 de 04/08/1986

BALANÇO PATRIMONIAL

INICIO EM 01 DE JANEIRO DE 2020 E ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020

TERMO DE ABERTURA

Contém o presente Balanço Patrimonial 17 (Dezessete) páginas, numeradas seguidamente, constando Balanço Patrimonial, Demonstrativo do Resultado do Exercício, Situação Financeira, Notas Explicativas e Declaração de Responsabilidade, do período de 01/01/2020 a 31/12/2020 da empresa TPF ENGENHARIA LTDA, estabelecida à Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, 176 – Pina, Recife/PE, CEP 51.011-530, inscrita no CNPJ sob o número 12.285.441/0001-66 e na JUCEPE – Junta Comercial do Estado de Pernambuco sob o NIRE 2620.042605-4.

Recife, 02 de janeiro de 2020

EDUARDO SCALIA
DIRETOR
CPF: 089.216.314-37

WAGNER VIVALDO G. DE BARROS VASCONCELOS
CPF: 035.727.764-30
CRC: PE-023122/O-4
CONTADOR

JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
DIRETOR
CPF: 070.411.104-78

28/06/2021



<http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=-13qWYl-T54zmHqib0kU&chave2=biyYHKotZXwAGXck14PdLw>
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 08921631437-EDUARDO SCALIA|07041110478-JOAO JOAQUIM GUIMARAES RECENA
 03572776430-WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS

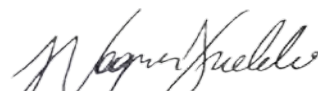
BALANÇO PATRIMONIAL - COMPARATIVO
EXERCÍCIOS FIMOS EM 31 DE DEZEMBRO 2020 E 2019

ATIVO	2020	2019
(Valores expressos em Reais)		(Reapresentado)
ATIVO CIRCULANTE	42.256.924,98	54.279.512,90
DISPONIBILIDADE	6.876.781,46	9.862.834,66
Caixa e Bancos Conta Movimento	456,73	1.210.509,99
Bancos Conta Aplicação	6.876.324,73	8.652.324,67
DIREITOS REALIZAVEIS A CURTO PRAZO	35.380.143,52	44.416.678,24
Clientes a receber	31.492.832,28	40.418.075,81
Adiantamentos	965.641,77	443.110,64
Impostos a Recuperar	2.829.369,47	3.225.813,00
Outros Créditos	92.300,00	329.678,79
ATIVO NÃO CIRCULANTE	13.452.468,73	7.704.692,24
REALIZAVEL A LONGO PRAZO	4.380.978,56	1.345.966,47
Clientes a receber	2.544.326,00	-
Mútuo com partes relacionadas	1.270.535,47	1.345.966,47
Dividendos a receber	566.117,09	-
INVESTIMENTOS	1.623.294,94	2.009.956,00
Empresas Controladas e Coligadas	1.623.294,94	2.009.956,00
IMOBILIZADO	7.448.195,23	4.348.769,77
Bens e Direitos em Uso	10.597.339,97	7.086.909,73
(-) Depreciação Acumulada	(3.149.144,74)	(2.738.139,96)
TOTAL DO ATIVO	55.709.393,71	61.984.205,14

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 As informações foram extraídas do Livro Diário número 33 enviado em 19/06/2021, através do SPED, Recibo de número:
 67.BF.DE.C7.19.0E.62.CC.0F.73.64.2F.BB.55.8B.3B.23.D2.1D.26-2
 A sociedade não possui conselho fiscal instalado;

Recife, 31 de Dezembro de 2020


 EDUARDO SCALIA
 DIRETOR
 CPF: 089.216.314-37


 WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS
 CONTADOR
 CPF: 035.727.764-30
 CRC: PE-023122/O-4


 JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
 DIRETOR
 CPF: 070.411.104-78

28/06/2021



<http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=-13qWU-T54ZMHqj0kU&chave2=biyYHk0tZXwAGxck14PdLw>
 ASSINADO DIGITALMENTE POR: 08921631437-EDUARDO SCALIA|07041110478-JOAO JOAQUIM GUIMARAES RECENA
 03572776430-WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS

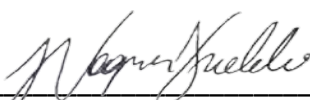
BALANÇO PATRIMONIAL - COMPARATIVO
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO 2020 E 2019

PASSIVO	2020	2019
(Valores expressos em Reais)		(Reapresentado)
PASSIVO CIRCULANTE	23.282.247,88	26.684.777,14
FORNECEDORES	4.298.858,72	3.645.697,51
Fornecedores	4.298.858,72	3.645.697,51
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTO	4.119.832,79	3.011.802,66
Empréstimos e Financiamentos	4.119.832,79	3.011.802,66
OBRIGAÇÕES FISCAIS A PAGAR	10.636.063,79	13.482.683,40
Obrigações Fiscais	10.636.063,79	13.482.683,40
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS A PAGAR	4.089.560,12	4.027.605,00
Salários a Pagar	969.594,23	898.073,94
Encargos Sociais a Pagar	3.119.965,89	3.129.531,06
OUTRAS CONTAS A PAGAR	137.932,46	2.516.988,57
Mútuo com Partes relacionadas	0,00	2.503.383,00
Passivo de Arrendamento	136.658,00	0,00
Outras Contas a Pagar	1.274,46	13.605,57
PASSIVO NÃO CIRCULANTE	5.759.988,13	2.030.364,00
PASSIVO DE ARRENDAMENTO	238.726,00	0,00
Passivo de Arrendamento	238.726,00	0,00
DIVIDENDOS E JSCP A PAGAR	5.521.262,13	2.030.364,00
Dividendos e Juros sobre o capital próprio a pagar	5.521.262,13	2.030.364,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	26.667.157,70	33.269.064,00
CAPITAL SOCIAL	19.224.004,15	19.224.004,15
Capital Social Integralizado	19.224.004,15	19.224.004,15
RESULTADOS ACUMULADOS	7.443.153,55	14.045.059,85
Reservas de Lucros	3.014.781,55	2.917.556,68
Lucros/Prejuízos Acumulados	4.789.383,39	13.285.605,17
Resultado do Período	(361.011,39)	(2.158.102,00)
TOTAL DO PASSIVO	55.709.393,71	61.984.205,14

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
 As informações foram extraídas do Livro Diário número 33 enviado em 19/06/2021, através do SPED, Recibo de número:
 67.BF.DE.C7.19.0E.62.CC.0F.73.64.2F.BB.55.8B.3B.23.D2.1D.26-2
 A sociedade não possui conselho fiscal instalado;

Recife, 31 de Dezembro de 2020


EDUARDO SCALIA
 DIRETOR
 CPF: 089.216.314-37


WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS
 CONTADOR
 CPF: 035.727.764-30
 CRC: PE-023122/O-4


JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
 DIRETOR
 CPF: 070.411.104-78

28/06/2021



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qWYl-T54ZMHqib0kU&chave2=biyYHk0tZXwAGXck14PdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 08921631437-EDUARDO SCALIA|07041110478-JOAO JOAQUIM GUIMARAES RECENA
03572776430-WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO - COMPARATIVO
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO 2020 E 2019

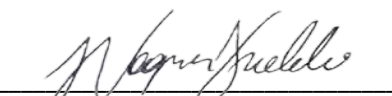
(Valores expressos em Reais)

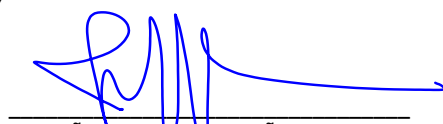
	2020	2019 (Reapresentado)
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	84.138.451,58	78.782.385,79
Receita de Vendas de Serviços	84.138.451,58	78.782.385,79
DEDUÇÕES DA RECEITA OPERACIONAL BRUTA	(12.681.508,16)	(14.690.901,05)
(-) Vendas canceladas	(2.397.378,98)	(5.276.032,02)
(-) Impostos Incidentes sobre vendas	(11.534.259,85)	(11.118.983,11)
Impostos s/ serviços em Andamento- IFRS	1.250.130,67	1.704.114,08
RECEITA LÍQUIDA	71.456.943,42	64.091.484,74
CUSTOS DAS VENDAS	(51.713.273,62)	(45.826.015,45)
(-) Custo dos Serviços Vendidos	(51.713.273,62)	(45.826.015,45)
LUCRO BRUTO	19.743.669,80	18.265.469,29
DESPESAS OPERACIONAIS	(18.759.704,36)	(22.308.067,08)
Despesas Gerais e Administrativas	(18.578.693,13)	(19.460.854,13)
Despesas Tributárias	(155.925,09)	(1.132.317,24)
(Perda)/Ganho equivalência Patrimonial	(25.086,14)	560.945,04
Outras Receitas(Despesas)	-	(2.275.840,75)
OUTRAS DESPESAS/RECEITAS OPERACIONAIS	(561.390,24)	874.874,01
Resultado Financeiro Líquido	(561.390,24)	874.874,01
RESULTADO OPERACIONAL	422.575,20	(3.167.723,78)
RESULTADO NÃO OPERACIONAL	0,00	0,00
RESULTADO ANTES DO IRPJ E CSLL	422.575,20	(3.167.723,78)
Imposto de Renda	(569.813,67)	742.368,24
Contribuição Social	(213.772,92)	267.253,28
RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO	(361.011,39)	(2.158.102,26)

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
As informações foram extraídas do Livro Diário número 33 enviado em 19/06/2021, através do SPED, Recibo de número:
67.BF.DE.C7.19.0E.62.CC.0F.73.64.2F.BB.55.8B.3B.23.D2.1D.26-2
A sociedade não possui conselho fiscal instalado;

Recife, 31 de Dezembro de 2020


EDUARDO SCALIA
DIRETOR
CPF: 089.216.314-37


WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS
CONTADOR
CPF: 035.727.764-30
CRC: PE-023122/O-4


JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
DIRETOR
CPF: 070.411.104-78

28/06/2021



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qWYU-T54ZMHq10kU&chave2=biVYHkOtZXwAGXckI4FdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 08921631437-EDUARDO SCALIA|07041110478-JOAO JOAQUIM GUIMARAES RECENA
03572776430-WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS

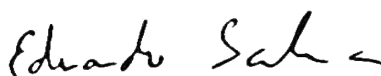
DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO 2020 E 2019

(Valores expressos em milhares Reais)

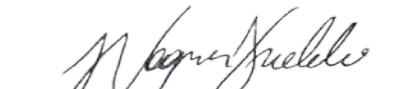
	2020	2019 (Reapresentado)
Fluxo de caixa das atividades operacionais		
(Prejuízo) líquido do exercício	(361.011)	(2.158.102)
Ajustes para:		
Depreciação	742.856	679.647
Encargos de empréstimos e financiamentos	571.201	265.265
(Perda) ganho de equivalência patrimonial em controladas e coligada	25.086	(560.945)
Provisão para redução ao valor recuperável do contas a receber	407.248	-
Reversão da provisão para contingência	-	(41.108)
Imposto de renda e contribuição social - corrente	783.587	-
Imposto de renda e contribuição social - diferido	-	(1.009.621)
Total do resultado ajustado	2.168.967	(2.824.864)
Variações em contas ativas e passivas:		
Contas a receber de clientes	5.973.670	13.161.496
Adiantamentos a fornecedores	(522.531)	427.836
Impostos a recuperar	(724.625)	4.716.547
Outros créditos	237.379	(56.843)
Fornecedores	653.161	2.767.675
Obrigações sociais e trabalhistas	61.955	(487.578)
Obrigações fiscais	(3.210.052)	(2.956.758)
Adiantamentos de clientes	(12.331)	(590.005)
Dividendos a pagar	(204.542)	(840.971)
Outros passivos	363.432	(3.260.781)
Caixa gerado pelas atividades operacionais	4.784.483	10.055.754
Imposto de renda e contribuição social sobre o lucro paga	-	-
Caixa líquido proveniente das atividades operacionais	4.784.483	10.055.754
Fluxos de caixa das atividades de investimento		
Mútuo com empresas ligadas	75.430	1.163.887
Aquisição de Imobilizado	(3.466.897)	(1.280.486)
Caixa líquido usado nas atividades de investimento	(3.391.467)	(116.599)
Fluxos de caixa das atividades de financiamento		
Pagamento de dividendos e de JCP	(2.412.516)	(7.728.858)
Captação de empréstimos bancários	8.000.000	4.098.492
Mútuo com empresas ligadas	(2.503.383)	2.503.383
Amortização de empréstimos bancários	(7.463.171)	(4.728.587)
Caixa líquido usado nas atividades de financiamento	(4.379.070)	(5.855.570)
(Redução) aumento em caixa e equivalentes de caixa	(2.986.054)	4.083.585
Caixa e equivalentes de caixa em 1º de janeiro	9.862.835	5.779.250
Caixa e equivalentes de caixa em 31 de dezembro	6.876.781	9.862.835

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
As informações foram extraídas do Livro Diário número 33 enviado em 19/06/2021, através do SPED, Recibo de número:
67.BF.DE.C7.19.0E.62.CC.0F.73.64.2F.BB.55.8B.3B.23.D2.1D.26-2
A sociedade não possui conselho fiscal instalado;

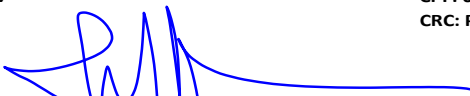
Recife, 31 de Dezembro de 2020



EDUARDO SCALIA
DIRETOR
CPF: 089.216.314-37



WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS
CONTADOR
CPF: 035.727.764-30
CRC: PE-023122/O-4



JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
DIRETOR
CPF:070.411.104-78

28/06/2021



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=-13qWYU-T54ZMHqib0kU&chave2=biVYHKotZXwAGXck14PdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 08921631437-EDUARDO SCALIA|07041110478-JOAO JOAQUIM GUIMARAES RECENA
03572776430-WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS

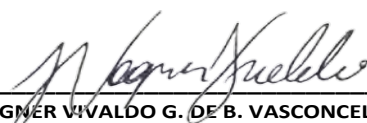
**DEMONSTRATIVO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO 2020 E 2019**

	Capital Social	Reserva estatutária	Lucros acumulados	Total
(Valores expressos em milhares Reais)				
Saldo em 01 de Janeiro de 2019	19.224.004	2.788.760	20.368.494	42.381.258
Distribuição de lucros	-	-	(4.565.430)	(4.565.430)
Juros sobre capital próprio	-	-	(2.388.662)	(2.388.662)
Lucro líquido do exercício	-	-	1.944.498	1.944.498
Ajustes de anos anteriores	-	-	(4.102.600)	(4.102.600)
Constituição de reserva estatutária	-	128.797	(128.797)	-
Saldo em 31 de Dezembro de 2019 (Reapresentado)	19.224.004	2.917.557	11.127.503	33.269.064
Distribuição de lucros	-	-	(2.412.516)	(2.412.516)
Constituição de dividendos a pagar	-	-	(2.215.089)	(2.215.089)
Constituição de juros sobre capital próprio a pagar	-	-	(1.613.290)	(1.613.290)
Prejuízo líquido do exercício	-	-	(361.011)	(361.011)
Constituição de reserva estatutária	-	97.225	(97.225)	-
Saldo em 31 de Dezembro de 2020	19.224.004	3.014.782	4.428.372	26.667.158

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
As informações foram extraídas do Livro Diário número 33 enviado em 19/06/2021, através do SPED, Recibo de número:
67.BF.DE.C7.19.0E.62.CC.0F.73.64.2F.BB.55.8B.3B.23.D2.1D.26-2
A sociedade não possui conselho fiscal instalado;

Recife, 31 de Dezembro de 2020


EDUARDO SCALIA
DIRETOR
CPF: 089.216.314-37


WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS
CONTADOR
CPF: 035.727.764-30
CRC: PE-023122/O-4


JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
DIRETOR
CPF: 070.411.104-78

28/06/2021



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave=13qWYl-T54ZMHqibQkU&chave2=biyYHkOtZXwAGXckI4PdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 08921631437-EDUARDO SCALIA|07041110478-JOAO JOAQUIM GUIMARAES RECENA
03572776430-WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS

ÍNDICES FINANCEIROS
EXERCÍCIOS FINDOS EM DEZEMBRO 2020 E 2019

ÍNDICE	FÓRMULA	2020	2019
Liquidez Corrente	$LC = AC/PC$	1,81	2,03
Liquidez Seca	$LS = (D + RCP)/PC$	1,81	2,03
Liquidez Geral	$LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)$	1,61	1,94
Solvência Geral	$SG = AT/(PC + ELP)$	1,92	2,16
Grau de Endividamento	$GE = (PC + ELP)/AT$	0,52	0,46
Grau de Endividamento Geral	$GEG = ET/AT$	0,52	0,46
Endividamento Total	$ET = (PC + ELP) / A T$	0,52	0,46
Índice de Endividamento	$IE = (PC + ELP)/PL$	1,09	0,86
Imobilização de Capital Próprio	$IC = AP/PL * 100$	34,02	19,11
Endividamento a Curto Prazo	$ECP = PC/PL$	0,87	0,80
Exigível Total	$ET = (PC + ELP)/AT$	0,52	0,46
Capitalização	$C = PL/AT * 100$	47,87	53,67

VALORES EXTRAÍDOS DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS
EXERCÍCIOS FINDOS EM 31 DE DEZEMBRO 2020 E 2019

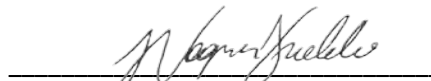
(Vалores expressos em Reais)

		2020	2019			2020	2019
Disponibilidades	D	6.876.781,46	9.862.834,66	Exigível Total(PC+ELP)	ET	29.042.236,01	28.715.141,14
Realizável a Curto Prazo	RCP	35.380.143,52	44.416.678,24	Passivo Circulante	PC	23.282.247,88	26.684.777,14
Ativo Circulante	AC	42.256.924,98	54.279.512,90	Exigível a Longo Prazo	ELP	5.759.988,13	2.030.364,00
Realizável a Longo Prazo	RLP	4.380.978,56	1.345.966,47	Patrimônio Líquido	PL	26.667.157,70	33.269.064,00
Ativo Permanente	AP	9.071.490,17	6.358.725,77	Lucro Antes dos Impostos	LAIR	422.575,20	(3.167.723,77)
Ativo Total	AT	55.709.393,71	61.984.205,14	Receita Bruta	RB	84.138.451,58	78.782.385,79

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
As informações foram extraídas do Livro Diário número 33 enviado em 19/06/2021, através do SPED, Recibo de número:
67.BF.DE.C7.19.0E.62.CC.0F.73.64.2F.BB.55.8B.3B.23.D2.1D.26-2
A sociedade não possui conselho fiscal instalado;

Recife, 31 de Dezembro de 2020


EDUARDO SCALIA
DIRETOR
CPF: 089.216.314-37


WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS
CONTADOR
CPF: 035.727.764-30
CRC: PE-023122/O-4


JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
DIRETOR
CPF: 070.411.104-78

28/06/2021



TPF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 12.285.441/0001-66

NIRE: 2620.042605-4 de 04/08/1986

NOTAS EXPLICATIVAS

REFERENTES ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DE 01 DE JANEIRO DE 2020 A 31 DE DEZEMBRO DE 2020

1. Contexto operacional

A TPF ENGENHARIA LTDA ("Empresa") é uma pessoa jurídica de direito privado constituída em 05 de novembro de 1966, sob a forma de sociedade por quotas de responsabilidade limitada, que tem sede na Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, n° 176, Pina, Recife, no Estado de Pernambuco.

A Empresa tem como objetivo social prestar serviços de engenharia, consultoria, levantamento, planejamento, estudo, projeto, gerenciamento, supervisão, controle de qualidade, acompanhamento, fiscalização, aquisição, administração, operação, manutenção e assistência técnica relativos a engenharia civil, elétrica, mecânica e agrônômica; prestar serviços de assistência técnica e extensão rural para a produção e comercialização agrícola e a outras atividades correlatas, incluindo capacitação; desenvolver e gerenciar estudos, planos e programas ambientais; desenvolver a concepção, o planejamento, o gerenciamento e a implantação de empreendimentos públicos e privados; prestar consultoria e assistência a organizações públicas e privadas; contratar terceiros e consorciar-se com outras entidades públicas ou privadas para a prestação de serviços.

A Empresa possui as seguintes investidas:

- Synergia Consultoria Urbana e Social Ltda: situada à Av. Ipiranga, 104 - República, São Paulo - SP.
- Equador: situada à Avenida Paulo Emilio Macias y Reales Tamarindos Esquina, Edifício Mario Looz - 3º Piso Alto, na cidade de Portoviejo, Província de Manabí, Equador;
- Venezuela: situada no Centro Comercial El Parragón, Piso 1, Oficina 1, Barquisimeto, Estado Lara, da República Bolivariana da Venezuela.

2. Apresentação das demonstrações contábeis

2.1. Declaração de conformidade (com relação às normas do CPC)

As demonstrações financeiras foram elaboradas de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC) com base nos pronunciamentos, interpretações e orientações emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) e conforme com as Normas Internacionais de Relatório Financeiro (IFRS) emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB).

As demonstrações financeiras foram aprovadas pela Diretoria da Empresa em 26 de março de 2021.

Todas as informações relevantes próprias das demonstrações financeiras, e somente elas, estão sendo evidenciadas, e correspondem àquelas utilizadas pela Administração na sua gestão.

2.2. Moeda funcional e de apresentação

A moeda que melhor reflete a situação das operações da Empresa e designada como moeda funcional, é o Real (R\$). Esta também é a moeda de apresentação.

Recife, 31 de dezembro de 2020

EDUARDO SCALIA
CPF: 089.216.314-37

WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS
CPF: 035.727.764-30
CRC: PE-023122/O-4
CONTADOR

JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
CPF: 070.411.104-78

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário número 33 enviado em 19/06/2021, através do SPED, Recibo de número:

67.BF.DE.C7.19.0E.62.CC.0F.73.64.2F.BB.55.8B.3B.23.D2.1D.26-2

A sociedade não possui conselho fiscal instalado;

28/06/2021



Certifico o Registro em 28/06/2021

Arquivamento 20219036551 de 28/06/2021 Protocolo 219036551 de 25/05/2021 NIRE 26200426054

Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 109748211494489



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qWYU-T54ZMHqjDkU&chave2=biVYHkOtZXWAGXckI4FdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 08921631437-EDUARDO SCALIA|07041110478-JOAO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
03572776430-WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS



TPF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 12.285.441/0001-66
NIRE: 2620.042605-4 de 04/08/1986

NOTAS EXPLICATIVAS

REFERENTES ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DE 01 DE JANEIRO DE 2020 A 31 DE DEZEMBRO DE 2020

2.3. Base de mensuração

As demonstrações financeiras foram preparadas com base no custo histórico, que compreende os ativos e passivos financeiros e não financeiros.

A preparação das demonstrações financeiras em conformidade com o CPC requer o uso de certas estimativas críticas. Este fato também exige que a administração da Empresa exerça uma maior capacidade de julgamento na aplicação das suas políticas contábeis.

Na elaboração das demonstrações financeiras é necessário realizar julgamentos e utilizar estimativas para contabilizar certos ativos, passivos e outras transações. As estimativas e as respectivas premissas estão baseadas na experiência histórica e em outros fatores considerados relevantes, sendo revisadas continuamente.

2.4. Reapresentação dos valores correspondentes do exercício anterior findo em 31/12/2019

Os valores correspondentes relativos ao balanço patrimonial de 31/12/2019 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa do exercício findo naquela data, originalmente apresentados nas demonstrações financeiras daquele exercício, estão sendo reapresentadas, em conformidade com o CPC 23 - Políticas Contábeis, Mudança de Estimativa e Retificação de Erro e CPC 26(R1)-Apresentação das Demonstrações Contábeis, em decorrência da retificação dos valores relativos aos assuntos descritos abaixo:

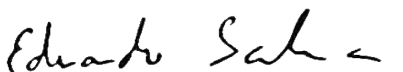
- (a) **Impostos a recuperar:** A Empresa revisitou a contabilização precedente dos Impostos recuperar de PIS/COFINS, referente à exclusão do ISS na sua base de cálculo, visto o estágio do trâmite judiciário atual (não transitado em julgado) e, desta forma, excluiu os respectivos impactos líquidos de suas demonstrações financeiras de 31/12/2019 por R\$2.937.135.
- (b) **Investimentos em entidades ligadas:** Durante o exercício de 2020, a Empresa efetuou um trabalho de revisão desses saldos e foram realizados registros contábeis de regularizações, líquido dos efeitos tributários nas rubricas de Investimentos por R\$323.646 e em Dividendos a receber por R\$841.819.

3. Resumo das principais práticas contábeis

3.1. Caixa e equivalentes de caixa

Caixa e equivalentes de caixa incluem os depósitos bancários e outros investimentos de curto prazo de alta liquidez, com vencimentos originais de até três meses e com risco insignificante de mudança de valor.

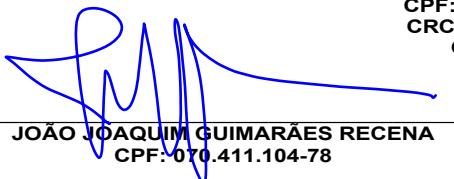
Recife, 31 de dezembro de 2020



EDUARDO SCALIA
CPF: 089.216.314-37



WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS
CPF: 035.727.764-30
CRC: PE-023122/O-4
CONTADOR



JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
CPF: 070.411.104-78

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário número 33 enviado em 19/06/2021, através do SPED, Recibo de número:

67.BF.DE.C7.19.0E.62.CC.0F.73.64.2F.BB.55.8B.3B.23.D2.1D.26-2

A sociedade não possui conselho fiscal instalado;

28/06/2021



Certifico o Registro em 28/06/2021

Arquivamento 20219036551 de 28/06/2021 Protocolo 219036551 de 25/05/2021 NIRE 26200426054

Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 109748211494489



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qWYI-T54ZMHq1b0kU&chave2=biVYHkOtZXwAGXck14PdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 08921631437-EDUARDO SCALIA|07041110478-JOAO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
03572776430-WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS



TPF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 12.285.441/0001-66

NIRE: 2620.042605-4 de 04/08/1986

NOTAS EXPLICATIVAS

REFERENTES ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DE 01 DE JANEIRO DE 2020 A 31 DE DEZEMBRO DE 2020

3.2. Ativos financeiros

a) Classificação

No reconhecimento inicial, um ativo financeiro é classificado como mensurado ao: (i) custo amortizado; (ii) valor justo por meio de outros resultados abrangentes; ou (iii) valor justo por meio do resultado.

Um ativo financeiro é mensurado ao custo amortizado se satisfizer ambas as condições a seguir: (i) o ativo é mantido dentro de um modelo de negócios com o objetivo de coletar fluxos de caixa contratuais; e (ii) os termos contratuais do ativo financeiro dão origem, em datas específicas, aos fluxos de caixa que são apenas pagamentos de principal e de juros sobre o valor principal em aberto.

Um ativo financeiro é mensurado no valor justo por meio de outros resultados abrangentes somente se satisfizer ambas as condições a seguir: (i) o ativo é mantido dentro de um modelo de negócios cujo objetivo é alcançado tanto pela coleta de fluxos de caixa contratuais como pela venda de ativos financeiros; e (ii) os termos contratuais do ativo financeiro dão origem, em datas específicas, a fluxos de caixa que representam pagamentos de principal e de juros sobre o valor principal em aberto.

Todos os outros ativos financeiros são classificados como mensurados ao valor justo por meio do resultado.

Adicionalmente, no reconhecimento inicial, a Empresa pode, irrevogavelmente, designar um ativo financeiro, que satisfaça os requisitos para ser mensurado ao custo amortizado, ao valor justo por meio de outros resultados abrangentes ou mesmo ao valor justo por meio do resultado. Essa designação possui o objetivo de eliminar ou reduzir significativamente um possível descasamento contábil decorrente do resultado produzido pelo respectivo ativo.

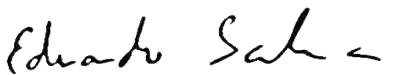
b) Reconhecimento e mensuração

As compras e as vendas de ativos financeiros são reconhecidas na data da negociação. Os investimentos são, inicialmente, reconhecidos pelo valor justo, acrescidos dos custos da transação para todos os ativos financeiros não classificados como ao valor justo reconhecido no resultado.

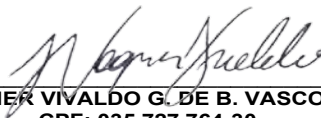
Os ativos financeiros ao valor justo reconhecidos no resultado são, inicialmente, reconhecidos pelo valor justo, e os custos da transação são debitados à demonstração do resultado no período em que ocorrerem.

O valor justo dos investimentos com cotação pública é baseado no preço atual de compra. Se o mercado de um ativo financeiro não estiver ativo, a Empresa estabelece o valor justo por meio de técnicas de avaliação. Essas técnicas incluem o uso de operações recentes contratadas com terceiros, a referência a outros instrumentos que são substancialmente similares, a análise de fluxos de caixa descontados e os modelos de precificação de opções, privilegiando informações de mercado e minimizando o uso de informações geradas pela Administração.

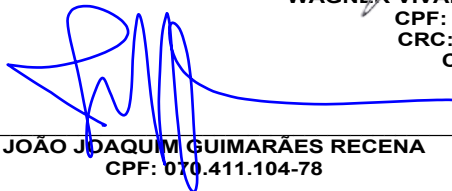
Recife, 31 de dezembro de 2020



EDUARDO SCALIA
CPF: 089.216.314-37



WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS
CPF: 035.727.764-30
CRC: PE-023122/O-4
CONTADOR



JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
CPF: 070.411.104-78

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário número 33 enviado em 19/06/2021, através do SPED, Recibo de número:

67.BF.DE.C7.19.0E.62.CC.0F.73.64.2F.BB.55.8B.3B.23.D2.1D.26-2

A sociedade não possui conselho fiscal instalado;

28/06/2021



Certifico o Registro em 28/06/2021

Arquivamento 20219036551 de 28/06/2021 Protocolo 219036551 de 25/05/2021 NIRE 26200426054

Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 109748211494489



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qWYU-T54ZMHq1b0kJA&chave2=biVYHkOtZXwAGXck14FrdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 08921631437-EDUARDO SCALIA|07041110478-JOAO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
03572776430-WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS



TPF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 12.285.441/0001-66

NIRE: 2620.042605-4 de 04/08/1986

NOTAS EXPLICATIVAS

REFERENTES ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DE 01 DE JANEIRO DE 2020 A 31 DE DEZEMBRO DE 2020

c) Valor recuperável (impairment) de ativos financeiros-ativos mensurados ao custo amortizado

A Empresa avalia no final de cada período de relatório se há evidência objetiva de que um ativo financeiro ou grupo de ativos financeiros esteja deteriorado. Os critérios utilizados pela Empresa para determinar se há evidência objetiva de uma perda por impairment incluem: (i) dificuldade financeira significativa do emissor ou tomador; (ii) uma quebra de contrato, como inadimplência ou atraso nos pagamentos de juros ou de principal; (iii) probabilidade de o devedor declarar falência ou reorganização financeira; e (iv) extinção do mercado ativo daquele ativo financeiro em virtude de problemas financeiros.

d) Desreconhecimento de ativos financeiros

Um ativo financeiro (ou, quando for o caso, uma parte de um ativo financeiro ou parte de um grupo de ativos financeiros semelhantes) é baixado principalmente quando: (i) os direitos de receber fluxos de caixa do ativo expirarem; e (ii) a Empresa transferiu os seus direitos de receber fluxos de caixa do ativo ou assumiu uma obrigação de pagar integralmente os fluxos de caixa recebidos, sem demora significativa, a um terceiro por força de um acordo de "repasse"; e (a) a Empresa transferiu substancialmente todos os riscos e benefícios relativos ao ativo; ou (b) a Empresa não transferiu e não reteve substancialmente todos os riscos e benefícios relativos ao ativo, mas transferiu o controle sobre esse ativo. Quando a Empresa tiver transferido seus direitos de receber fluxos de caixa de um ativo, ou tiver executado um acordo de repasse e não tiver transferido ou retido substancialmente todos os riscos e benefícios relativos ao ativo, um ativo é reconhecido na extensão do envolvimento contínuo da Empresa com esse ativo.


3.3. Passivos financeiros

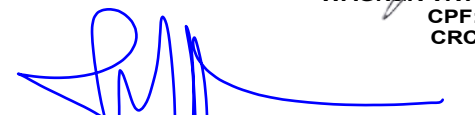
a) **Reconhecimento e mensuração:** Um passivo financeiro é classificado como mensurado pelo valor justo por meio do resultado caso seja definido como mantido para negociação ou designado como tal no momento do seu reconhecimento inicial. Os custos da transação são reconhecidos no resultado conforme incorridos. Esses passivos financeiros são mensurados pelo valor justo e eventuais mudanças no valor justo, incluindo ganhos com juros e dividendos, são reconhecidas no resultado do exercício.

Os passivos financeiros da Empresa, que são inicialmente reconhecidos a valor justo, incluem contas a pagar a fornecedores e outras contas a pagar, empréstimos e financiamentos. Empréstimos e financiamentos e contas a pagar são acrescidos do custo da transação diretamente relacionado.

Recife, 31 de dezembro de 2020


EDUARDO SCALIA
CPF: 089.216.314-37


WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS
CPF: 035.727.764-30
CRC: PE-023122/O-4
CONTADOR


JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
CPF: 070.411.104-78

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário número 33 enviado em 19/06/2021, através do SPED, Recibo de número:

67.BF.DE.C7.19.0E.62.CC.0F.73.64.2F.BB.55.8B.3B.23.D2.1D.26-2

A sociedade não possui conselho fiscal instalado;

28/06/2021



Certifico o Registro em 28/06/2021

Arquivamento 20219036551 de 28/06/2021 Protocolo 219036551 de 25/05/2021 NIRE 26200426054

Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 109748211494489



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qWYJ-T54ZMHqib0kJA&chave2=biyYHKotZXwAGXck14PdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 08921631437-EDUARDO SCALIA|07041110478-JOAO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
03572776430-WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS



TPF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 12.285.441/0001-66
NIRE: 2620.042605-4 de 04/08/1986

NOTAS EXPLICATIVAS

REFERENTES ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DE 01 DE JANEIRO DE 2020 A 31 DE DEZEMBRO DE 2020

Mensuração subsequente: Após o reconhecimento inicial, empréstimos e financiamentos, debêntures, fornecedores e contas a pagar são mensurados subsequentemente pelo custo amortizado, utilizando o método da taxa de juros efetivos.

b) **Custos de empréstimos:** Os custos de empréstimos atribuídos à aquisição, construção ou produção de um ativo que, necessariamente, demanda um período de tempo substancial para ficar pronto para seu uso ou venda pretendidos são capitalizados como parte do custo destes ativos. Custos de empréstimos são juros e outros custos em que a Empresa incorre em conexão com a captação de recursos.

c) **Desreconhecimento de passivos financeiros:** Um passivo financeiro é baixado quando a obrigação for revogada, cancelada ou expirar. Quando um passivo financeiro existente for substituído por outro do mesmo mutuante com termos substancialmente diferentes, ou os termos de um passivo existente forem significativamente alterados, essa substituição ou alteração é tratada como baixa do passivo original e reconhecimento de um novo passivo, sendo a diferença nos correspondentes valores contábeis reconhecida na demonstração do resultado.

3.4. Contas a receber de clientes

As contas a receber de clientes são provenientes da prestação de serviços de engenharia, consultoria, planejamento, gerenciamento, dentre outros, sendo o valor do saldo devedor dos contratos atualizado monetariamente em conformidade com suas respectivas cláusulas de reajuste e desconto a valor presente. Boa parte dessa prestação de serviços envolve processos de licitação com entidades ligadas ao serviço público.


A Administração Pública, seja por suas entidades estatais, autárquicas ou empresariais, realiza obras e serviços, faz compras e aliena bens em prol do interesse público. E para o desempenho de tais atividades, faz-se necessário contratar e seus contratos, em geral, dependem de um processo seletivo prévio, que é a licitação.

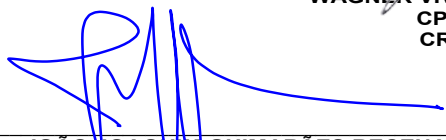
Com a finalidade de preservar os princípios da administração pública, determinou o legislador constituinte ao administrador público, conforme artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal, que: ressalvados os casos especificados na legislação, o contrato para obras, serviços, compras e alienações seja precedido de licitação

pública; que essa licitação assegure igualdade de condições a todos os concorrentes; e que estabeleça obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas das propostas. A Lei Complementar de responsabilidade Fiscal 101/00, veio acrescentar uma série de comandos, condicionamentos e cautelas à estrutura jurídica das licitações e contratos administrativos.

Recife, 31 de dezembro de 2020


EDUARDO SCALIA
CPF: 089.216.314-37


WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS
CPF: 035.727.764-30
CRC: PE-023122/O-4
CONTADOR


JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
CPF: 070.411.104-78

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário número 33 enviado em 19/06/2021, através do SPED, Recibo de número:

67.BF.DE.C7.19.0E.62.CC.0F.73.64.2F.BB.55.8B.3B.23.D2.1D.26-2

A sociedade não possui conselho fiscal instalado;

28/06/2021



Certifico o Registro em 28/06/2021

Arquivamento 20219036551 de 28/06/2021 Protocolo 219036551 de 25/05/2021 NIRE 26200426054

Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 109748211494489



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qWYU-T54ZMHqjDkU&chave2=bivYHKotZXwAGXck14PdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 08921631437-EDUARDO SCALIA|07041110478-JOAO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
03572776430-WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS



TPF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 12.285.441/0001-66
NIRE: 2620.042605-4 de 04/08/1986

NOTAS EXPLICATIVAS

REFERENTES ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DE 01 DE JANEIRO DE 2020 A 31 DE DEZEMBRO DE 2020

3.5. Adiantamento a fornecedores

Os adiantamentos são demonstrados aos valores de realização e referem-se a antecipações aos fornecedores para prestação de serviço ligados à atividade fim da Empresa.

3.6. Investimentos

Os investimentos em sociedades coligadas estão avaliados pelo método da equivalência patrimonial, conforme o pronunciamento técnico CPC-18 (R2). De acordo com esse método, a participação da Empresa no aumento ou na diminuição do patrimônio líquido dessas sociedades, após a aquisição, em decorrência da apuração de lucro líquido ou prejuízo no período ou em decorrência de ganhos ou perdas em reservas de capital é reconhecida como receita (ou despesa) operacional. Os efeitos dessas movimentações após as aquisições são ajustados contra o custo do investimento. As informações contábeis foram levantadas pelas respectivas investidas na mesma data-base do balanço da investidora. Em 31/12/2020, a Empresa não possui sociedades controladas.

3.7. Imobilizado

Os bens do Imobilizado adquiridos são demonstrados aos custos de aquisição, deduzidos da depreciação acumulada e perda por redução do valor recuperável (se aplicável).

A depreciação dos ativos inicia-se quando estão prontos para uso pretendido na mesma base dos outros ativos imobilizados. A depreciação é reconhecida pelo método linear às taxas anuais mencionadas na Nota Explicativa nº 11, de modo que o valor do custo menos o seu valor residual após sua vida útil econômica seja integralmente baixado.

3.8. Valor recuperável de ativos


Imobilizado e outros ativos não circulantes são avaliados anualmente para identificar evidências de perdas não recuperáveis ou, ainda, sempre que eventos ou alterações significativas nas circunstâncias indicarem que o valor contábil pode não ser recuperável.

Quando aplicável, ocorrendo perda decorrente das situações em que o valor contábil do ativo ultrapasse seu valor recuperável, definido pelo maior valor entre o valor em uso do ativo e o valor líquido de venda do ativo, esta é reconhecida no resultado do exercício.

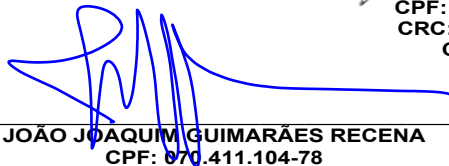
Recife, 31 de dezembro de 2020


EDUARDO SCALIA

CPF: 089.216.314-37


WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS

CPF: 035.727.764-30
CRC: PE-023122/O-4
CONTADOR


JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA

CPF: 070.411.104-78

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário número 33 enviado em 19/06/2021, através do SPED, Recibo de número:

67.BF.DE.C7.19.0E.62.CC.0F.73.64.2F.BB.55.8B.3B.23.D2.1D.26-2

A sociedade não possui conselho fiscal instalado;

28/06/2021



Certifico o Registro em 28/06/2021

Arquivamento 20219036551 de 28/06/2021 Protocolo 219036551 de 25/05/2021 NIRE 26200426054

Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 109748211494489



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qWYU-T54ZMHqj0kU&chave2=biVYHKotZXwAGXck14PdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 08921631437-EDUARDO SCALIA|07041110478-JOAO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
03572776430-WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS



TPF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 12.285.441/0001-66
NIRE: 2620.042605-4 de 04/08/1986

NOTAS EXPLICATIVAS

REFERENTES ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DE 01 DE JANEIRO DE 2020 A 31 DE DEZEMBRO DE 2020

Custos de empréstimos: Os empréstimos são reconhecidos, inicialmente, pelo valor justo, líquido dos custos incorridos na transação e são, subsequentemente, demonstrados pelo custo amortizado. Qualquer diferença entre os valores captados (líquidos dos custos da transação) e o valor de liquidação é reconhecida na demonstração do resultado durante o período em que os empréstimos estejam em aberto, utilizando o método da taxa efetiva de juros.

Os empréstimos são classificados como passivo circulante, a menos que a Empresa tenha um direito incondicional de diferir a liquidação do passivo por, pelo menos, 12 meses após a data do balanço.

3.9. Passivo circulante e não circulante

Os passivos circulantes e não circulantes são demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis acrescidos, quando aplicável dos correspondentes encargos, variações monetárias e/ou cambiais incorridas até a data do balanço patrimonial. Quando aplicável os passivos circulantes e não circulantes são registrados em valor presente, transação a transação, com base em taxas de juros que refletem o prazo, a moeda e o risco de cada transação. A contrapartida dos ajustes a valor presente é contabilizada contra as contas de resultado que deram origem ao referido passivo.

3.10. Provisões

3.10.1 Geral

As provisões são reconhecidas quando a Empresa tem uma obrigação presente, legal ou não formalizada, como resultado de eventos passados e é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação e uma estimativa confiável do valor possa ser feita.

As provisões são reconhecidas quando a Empresa tem uma obrigação presente, legal ou não formalizada, como resultado de eventos passados e é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação e uma estimativa confiável do valor possa ser feita.

A despesa relativa a qualquer provisão é apresentada na demonstração do resultado, líquida de qualquer reembolso.

3.10.2 Provisão para riscos trabalhistas

A Empresa é parte de processos judiciais e administrativos. Provisões são constituídas para todas as contingências

Recife, 31 de dezembro de 2020

EDUARDO SCALIA
CPF: 089.216.314-37

WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS
CPF: 035.727.764-30
CRC: PE-023122/O-4
CONTADOR

JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
CPF: 070.411.104-78

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;

As informações foram extraídas do Livro Diário número 33 enviado em 19/06/2021, através do SPED, Recibo de número:

67.BF.DE.C7.19.0E.62.CC.0F.73.64.2F.BB.55.8B.3B.23.D2.1D.26-2

A sociedade não possui conselho fiscal instalado;

28/06/2021



Certifico o Registro em 28/06/2021

Arquivamento 20219036551 de 28/06/2021 Protocolo 219036551 de 25/05/2021 NIRE 26200426054

Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 109748211494489



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qWYU-T54ZMHqib0kU&chave2=biyYHkOtZXwAGXck14PdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 08921631437-EDUARDO SCALIA|07041110478-JOAO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
03572776430-WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS



TPF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 12.285.441/0001-66
NIRE: 2620.042605-4 de 04/08/1986

NOTAS EXPLICATIVAS

REFERENTES ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DE 01 DE JANEIRO DE 2020 A 31 DE DEZEMBRO DE 2020

referentes a processos judiciais para os quais é provável que uma saída de recursos seja feita para liquidar a contingência/obrigação e uma estimativa razoável possa ser feita. A avaliação da probabilidade de perda inclui a avaliação das evidências disponíveis, a hierarquia das leis, as jurisprudências disponíveis, as decisões mais recentes nos tribunais e sua relevância no ordenamento jurídico, bem como a avaliação do advogado externo. A provisão é revisada e ajustada para levar em conta alterações nas circunstâncias, tais como prazo de prescrição aplicável, conclusões de inspeções fiscais ou exposições adicionais identificadas com base em novos assuntos ou decisões de tribunais.

3.11. Demais direitos e obrigações

Outros ativos e passivos circulantes, sujeitos à variação monetária ou cambial por força de legislação ou cláusulas contratuais, estão sendo corrigidos com base nos índices previstos nos respectivos dispositivos, de forma a refletir os valores atualizados até a data das demonstrações financeiras. Os demais estão apresentados pelos valores incorridos na data de formação.

3.12. Tributação

3.12.1 Imposto de Renda (IRPJ) e Contribuição Social sobre o Lucro (CSLL) correntes:

A despesa de Imposto de Renda e Contribuição Social corrente é calculada de acordo com as bases legais tributárias vigentes na data de apresentação das demonstrações financeiras. A tributação sobre o lucro compreende o Imposto de Renda e a Contribuição Social. O Imposto de Renda é computado sobre o lucro tributável pela alíquota de 15%, acrescido do adicional de 10% para a parcela do lucro que exceder R\$240.000,00 no período de 12 meses, enquanto a Contribuição Social é computada pela alíquota de 9% sobre o lucro tributável.


O Imposto de Renda e a Contribuição Social são reconhecidos pelo regime de competência.

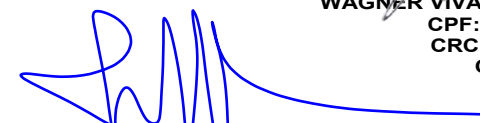
3.12.2 Imposto de Renda (IRPJ) e Contribuição Social sobre o Lucro (CSLL) diferidos

Os impostos diferidos reconhecidos no balanço da Empresa decorrem do diferimento do recolhimento do PIS, da COFINS, do IRPJ e da CSLL incidentes sobre as receitas decorrentes dos contratos com órgãos da administração

Recife, 31 de dezembro de 2020


EDUARDO SCALIA
CPF: 089.216.314-37


WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS
CPF: 035.727.764-30
CRC: PE-023122/O-4
CONTADOR


JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
CPF: 070.411.104-78

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
As informações foram extraídas do Livro Diário número 33 enviado em 19/06/2021, através do SPED, Recibo de número: 67.BF.DE.C7.19.0E.62.CC.0F.73.64.2F.BB.55.8B.3B.23.D2.1D.26-2
A sociedade não possui conselho fiscal instalado;

28/06/2021



Certifico o Registro em 28/06/2021
Arquivamento 20219036551 de 28/06/2021 Protocolo 219036551 de 25/05/2021 NIRE 26200426054
Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA
Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>
Chancela 109748211494489



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qWYJ-T54ZMHqib0kU&chave2=biyYHk0tZXwAGXck14PdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 08921631437-EDUARDO SCALIA|07041110478-JOAO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
03572776430-WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS



TPF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 12.285.441/0001-66

NIRE: 2620.042605-4 de 04/08/1986

NOTAS EXPLICATIVAS

REFERENTES ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS DE 01 DE JANEIRO DE 2020 A 31 DE DEZEMBRO DE 2020

pública, conforme determina a legislação pertinente. Os impostos a recuperar decorrem do diferimento da utilização dos créditos do PIS e da COFINS.

3.13. Apuração do resultado dos serviços prestados

As receitas e os custos das execuções de projetos no ramo de construção obedecem aos procedimentos e normas estabelecidas pela OCPCs 01, 04 e ICPC 02, sendo registrados da seguinte forma:

- (i) As receitas de prestação de serviços são apropriadas ao resultado utilizando-se o método do percentual de conclusão de cada projeto, sendo esse percentual mensurado em razão do custo incorrido em relação ao custo total orçado dos respectivos projetos;
- (ii) As receitas de prestação de serviços apuradas conforme o item (i), incluindo a atualização monetária, líquido das parcelas já recebidas, são contabilizadas como contas a receber, ou como adiantamentos de clientes, em função da relação entre as receitas contabilizadas e os valores recebidos;
- (iii) Os adiantamentos de clientes são reconhecidos quando os montantes faturados com relação à prestação de serviços são superiores aos valores reconhecidos de receitas.

Demais receitas e despesas são apropriadas ao resultado do exercício de acordo com o regime de competência.

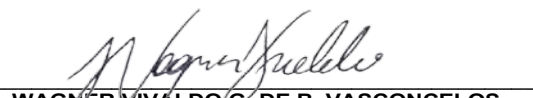
3.14. Uso de estimativa e julgamento

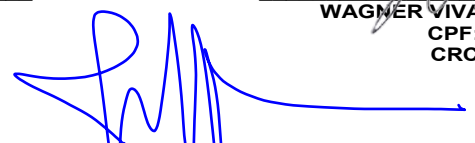
A preparação das demonstrações financeiras de acordo com os CPCs exige que a Administração faça julgamentos e elabore estimativas a respeito dos valores contábeis dos ativos, passivos, receitas e despesas. Os resultados reais podem divergir dessas estimativas.

Estimativas e premissas são revistas de uma maneira contínua. Revisões com relação a estimativas contábeis são reconhecidas no período em que as estimativas são revisadas e em quaisquer períodos futuros afetados. As informações sobre incertezas de premissas e estimativas que possuam um risco significativo de resultar em um ajuste material dentro do próximo exercício, impactam principalmente em contas a receber, estoques, receitas e custo das vendas, os quais, apesar de refletirem o julgamento da melhor estimativa possível por parte da Administração da Empresa, podem eventualmente apresentar variações em relação aos dados e valores reais.

Recife, 31 de dezembro de 2020


EDUARDO SCALIA
CPF: 089.216.314-37


WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS
CPF: 035.727.764-30
CRC: PE-023122/O-4
CONTADOR


JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
CPF: 070.411.104-78

Sob as penas da lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas;
As informações foram extraídas do Livro Diário número 33 enviado em 19/06/2021, através do SPED, Recibo de número: 67.BF.DE.C7.19.0E.62.CC.0F.73.64.2F.BB.55.8B.3B.23.D2.1D.26-2
A sociedade não possui conselho fiscal instalado;

28/06/2021



Certifico o Registro em 28/06/2021

Arquivamento 20219036551 de 28/06/2021 Protocolo 219036551 de 25/05/2021 NIRE 26200426054

Nome da empresa TPF ENGENHARIA LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://redesim.jucepe.pe.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 109748211494489



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=13qWYI-T54ZMHq1b0kJA&chave2=bivYHkOtZXwAGXck14PdLw
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 08921631437-EDUARDO SCALIA|07041110478-JOAO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
03572776430-WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS



TPF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 12.285.441/0001-66
NIRE: 2620.042605-4 de 04/08/1986

BALANÇO PATRIMONIAL

INICIO EM 01 DE JANEIRO DE 2020 E ENCERRADO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém o presente Balanço Patrimonial 17 (Dezessete) páginas, numeradas seguidamente, constando Balanço Patrimonial, Demonstrativo do Resultado do Exercício, Situação Financeira, Notas Explicativas e Declaração de Responsabilidade, do período de 01/01/2020 a 31/12/2020 da empresa TPF ENGENHARIA LTDA, estabelecida à Rua Irene Ramos Gomes de Mattos, 176 – Pina, Recife/PE, CEP 51.011-530, inscrita no CNPJ sob o número 12.285.441/0001-66 e na JUCEPE – Junta Comercial do Estado de Pernambuco sob o NIRE 2620.042605-4.

Recife, 31 de dezembro de 2020

EDUARDO SCALIA
DIRETOR
CPF: 089.216.314-37

WAGNER VIVALDO G. DE BARROS VASCONCELOS
CPF: 035.727.764-30
CRC: PE-023122/O-4
CONTADOR

JOÃO JOAQUIM GUIMARÃES RECENA
DIRETOR
CPF: 070.411.104-78

28/06/2021



219036551

TERMO DE AUTENTICAÇÃO

NOME DA EMPRESA	TPF ENGENHARIA LTDA
PROTOCOLO	219036551 - 25/05/2021
ATO	223 - BALANÇO PUBLICADO
EVENTO	223 - BALANÇO PUBLICADO

MATRIZ

NIRE 26200426054
CNPJ 12.285.441/0001-66
CERTIFICO O REGISTRO EM 28/06/2021
SOB N: 20219036551

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 07041110478 - JOAO JOAQUIM GUIMARAES RECENA

Cpf: 03572776430 - WAGNER VIVALDO G. DE B. VASCONCELOS

Cpf: 08921631437 - EDUARDO SCALIA

Assinado eletronicamente por
ILAYNE LARISSA LEANDRO MARQUES
SECRETÁRIA - GERAL

1

28/06/2021

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: TPF ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 12.285.441/0001-66

Número de Ordem do Livro: 33

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 66.086.806,14	R\$ 55.709.393,71
CIRCULANTE		R\$ 57.216.648,16	R\$ 42.256.924,98
DISPONIBILIDADES		R\$ 9.862.834,66	R\$ 6.876.781,46
CONTAS A RECEBER DE CLIENTES		R\$ 40.418.075,81	R\$ 31.492.832,28
ADIANTEMENTOS		R\$ 680.489,43	R\$ 965.641,77
IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 6.162.948,26	R\$ 2.829.369,47
OUTROS CREDITOS		R\$ 92.300,00	R\$ 92.300,00
NAO CIRCULANTE		R\$ 8.870.157,98	R\$ 13.452.468,73
REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R\$ 2.187.785,85	R\$ 4.380.978,56
OUTROS		R\$ 2.187.785,85	R\$ 4.380.978,56
PERMANENTE		R\$ 6.682.372,13	R\$ 9.071.490,17
INVESTIMENTOS		R\$ 2.333.602,36	R\$ 1.623.294,94
IMOBILIZADO		R\$ 4.348.769,77	R\$ 7.448.195,23
PASSIVO E PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 66.086.806,14	R\$ 55.709.393,71
CIRCULANTE		R\$ 24.181.395,39	R\$ 23.282.247,88
FORNECEDORES		R\$ 3.645.697,51	R\$ 4.298.858,72
FINANCIAMENTOS E CHEQUES A COMPENSAR		R\$ 3.011.802,66	R\$ 4.119.832,79
OBRIGACOES SOCIAIS E FISCAIS		R\$ 17.510.289,65	R\$ 14.725.623,91
OUTRAS OBRIGACOES		R\$ 13.605,57	R\$ 137.932,46
EXIGIVEL A LONGO PRAZO		R\$ 4.533.747,34	R\$ 1.852.016,08
PASSIVO ARREND E DIVIDENDOS A PAGAR		R\$ 4.533.747,34	R\$ 1.852.016,08
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 37.371.663,41	R\$ 30.575.129,75
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 37.371.663,41	R\$ 30.575.129,75
CAPITAL SOCIAL		R\$ 19.224.004,15	R\$ 19.224.004,15
REVERVA LEGAL		R\$ 2.917.556,68	R\$ 3.014.781,55
LUCROS ACUMULADOS		R\$ 15.230.102,58	R\$ 8.336.344,05

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A4.7F.EC.08.61.CA.B8.CE.AB.C7.2F.25.4E.7C.CC.F6.51.50.31.91-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.8 do Visualizador

Página 1 de 1

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: TPF ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 12.285.441/0001-66

Número de Ordem do Livro: 33

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2020 a 31 de Dezembro de 2020

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 78.782.385,79	R\$ 84.138.451,58
(-) DEDUCOES DA RECEITA BRUTA DE VENDAS		R\$ (14.690.901,14)	R\$ (12.681.508,16)
(-) CUSTO DOS SERVICOS PRESTADOS		R\$ (45.826.015,45)	R\$ (51.713.273,62)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ 19.708.579,90	R\$ (18.759.704,36)
(-) RESULTADO FINANCEIRO LIQUIDO		R\$ 874.874,01	R\$ (561.390,24)
(-) IR E CONTRIB SOCIAL		R\$ (503.448,95)	R\$ (783.586,59)
(-) LUCRO LIQUIDO DO EXERCICIO		R\$ 1.944.497,52	R\$ (361.011,39)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A4.7F.EC.08.61.CA.B8.CE.AB.C7.2F.25.4E.7C.CC.F6.51.50.31.91-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 8.0.8 do Visualizador

Página 1 de 1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 26200426054	CNPJ 12.285.441/0001-66	
NOME EMPRESARIAL TPF ENGENHARIA LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2020 a 31/12/2020
NATUREZA DO LIVRO LIVRO DIARIO	NÚMERO DO LIVRO 33
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) A4.7F.EC.08.61.CA.B8.CE.AB.C7.2F.25.4E.7C.CC.F6.51.50.31.91	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
CONTADOR	03572776430	WAGNER VIVALDO GONCALVES DE BARROS VASCONCELOS: 03572776430	788119368950423806 236983627346717241 47	17/05/2019 a 16/05/2022	Não
Procurador	03572776430	WAGNER VIVALDO GONCALVES DE BARROS VASCONCELOS: 03572776430	788119368950423806 236983627346717241 47	17/05/2019 a 16/05/2022	Sim
Contador/Contabilista Responsável Pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD	03572776430	WAGNER VIVALDO GONCALVES DE BARROS VASCONCELOS: 03572776430	788119368950423806 236983627346717241 47	17/05/2019 a 16/05/2022	-

NÚMERO DO RECIBO:

A4.7F.EC.08.61.CA.B8.CE.AB.C7.2F.
25.4E.7C.CC.F6.51.50.31.91-6

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 11/08/2021 às 14:25:49

5E.AC.CD.87.18.80.63.E6
52.70.C4.07.0F.FC.05.BC

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: TPF ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 12.285.441/0001-66

Número de Ordem do Livro: 33

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	TPF ENGENHARIA LTDA
NIRE	26200426054
CNPJ	12.285.441/0001-66
Número de Ordem	33
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Município	RECIFE
Data do arquivamento dos atos constitutivos	
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2020
Quantidade total de linhas do arquivo digital	154336

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	TPF ENGENHARIA LTDA
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Número de ordem	33
Quantidade total de linhas do arquivo digital	154336
Data de inicio	01/01/2020
Data de término	31/12/2020

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número A4.7F.EC.08.61.CA.B8.CE.AB.C7.2F.25.4E.7C.CC.F6.51.50.31.91-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DADOS DAS ASSINATURAS

Entidade: TPF ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 12.285.441/0001-66

Número de Ordem do Livro: 33

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	CONTADOR
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	035.727.764-30
Nº de Série do Certificado	78811936895042380623698362734671724147
Nome do Signatário	WAGNER VIVALDO GONCALVES DE BARROS VASCONCELOS:03572776430
Autoridade Certificadora Emissora	AC Certisign RFB G5
Validade	17/05/2019 a 16/05/2022

Qualificação do Assinante	Procurador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	035.727.764-30
Nº de Série do Certificado	78811936895042380623698362734671724147
Nome do Signatário	WAGNER VIVALDO GONCALVES DE BARROS VASCONCELOS:03572776430
Autoridade Certificadora Emissora	AC Certisign RFB G5
Validade	17/05/2019 a 16/05/2022

DADOS DAS ASSINATURAS

Entidade: TPF ENGENHARIA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2020 a 31/12/2020

CNPJ: 12.285.441/0001-66

Número de Ordem do Livro: 33

Dados das Assinaturas do Termo de Verificação para Fins de Substituição

Qualificação do Assinante	Contador/Contabilista Responsável Pelo Termo de Verificação para Fins de Substituição da ECD
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	035.727.764-30
N° de Série do Certificado	78811936895042380623698362734671724147
Nome do Signatário	WAGNER VIVALDO GONCALVES DE BARROS VASCONCELOS:03572776430
Autoridade Certificadora Emissora	AC Certisign RFB G5
Validade	17/05/2019 a 16/05/2022



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PERNAMBUCO CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO PERNAMBUCO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em situação regular.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME.....	: WAGNER VIVALDO GONCALVES DE BARROS VASCONCELOS
REGISTRO.....	: PE-023122/O-4
CATEGORIA.....	: CONTADOR
CPF.....	: 035.727.764-30

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCPE contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: PERNAMBUCO, 23/08/2021 as 09:44:53.

Válido até: 21/11/2021.

Código de Controle: 872385.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCPE.

Assinatura manuscrita em azul.

TERMO DE ENCERRAMENTO

TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa **TPF ENGENHARIA LTDA.**, por seu representante legal abaixo assinado, declara que o presente volume da **HABILITAÇÃO**, para o que trata o **Edital de FORMA ELETRÔNICA N.º 26/2021** “ESTUDOS E PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS ADUTORES DO AGRESTE POTIGUAR NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE COM O OBJETIVO ABASTECIMENTO HUMANO E INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS EXISTENTES PARA AUMENTO DA SEGURANÇA HÍDRICA DO ESTADO”, contém 479 (Quatrocentas e Setenta e Nove) páginas, desde a primeira página até esta última.

Fortaleza-CE, 18 de novembro de 2021.

Atenciosamente,



Adonai de Souza Porto
CREA/CE 5297-D

