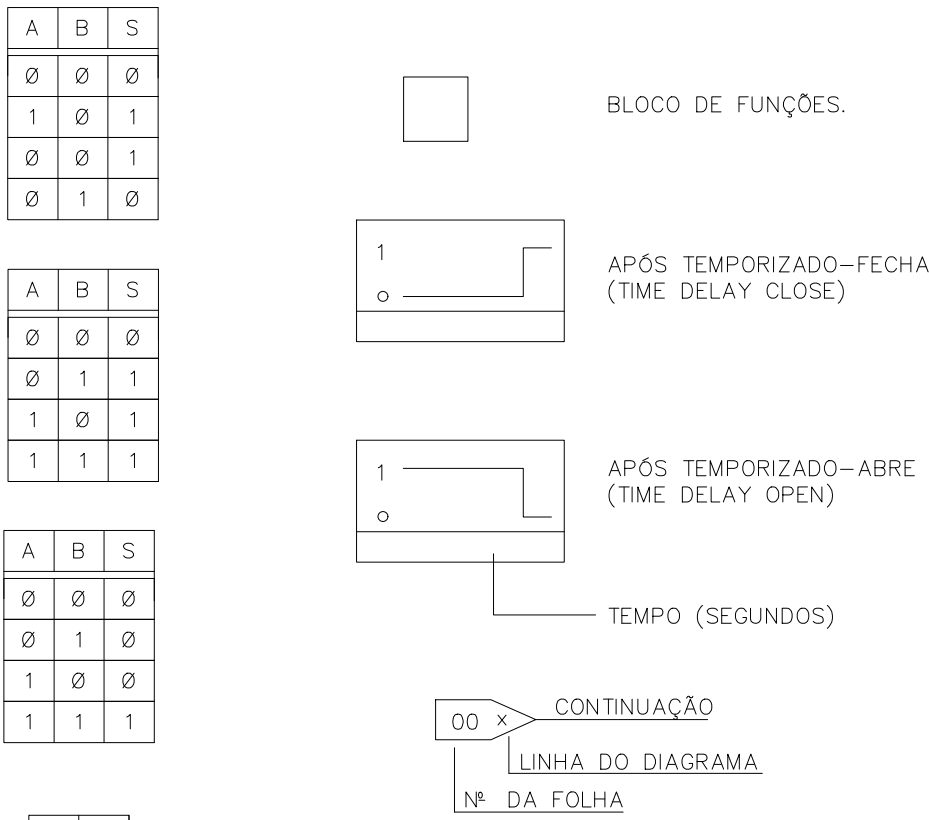
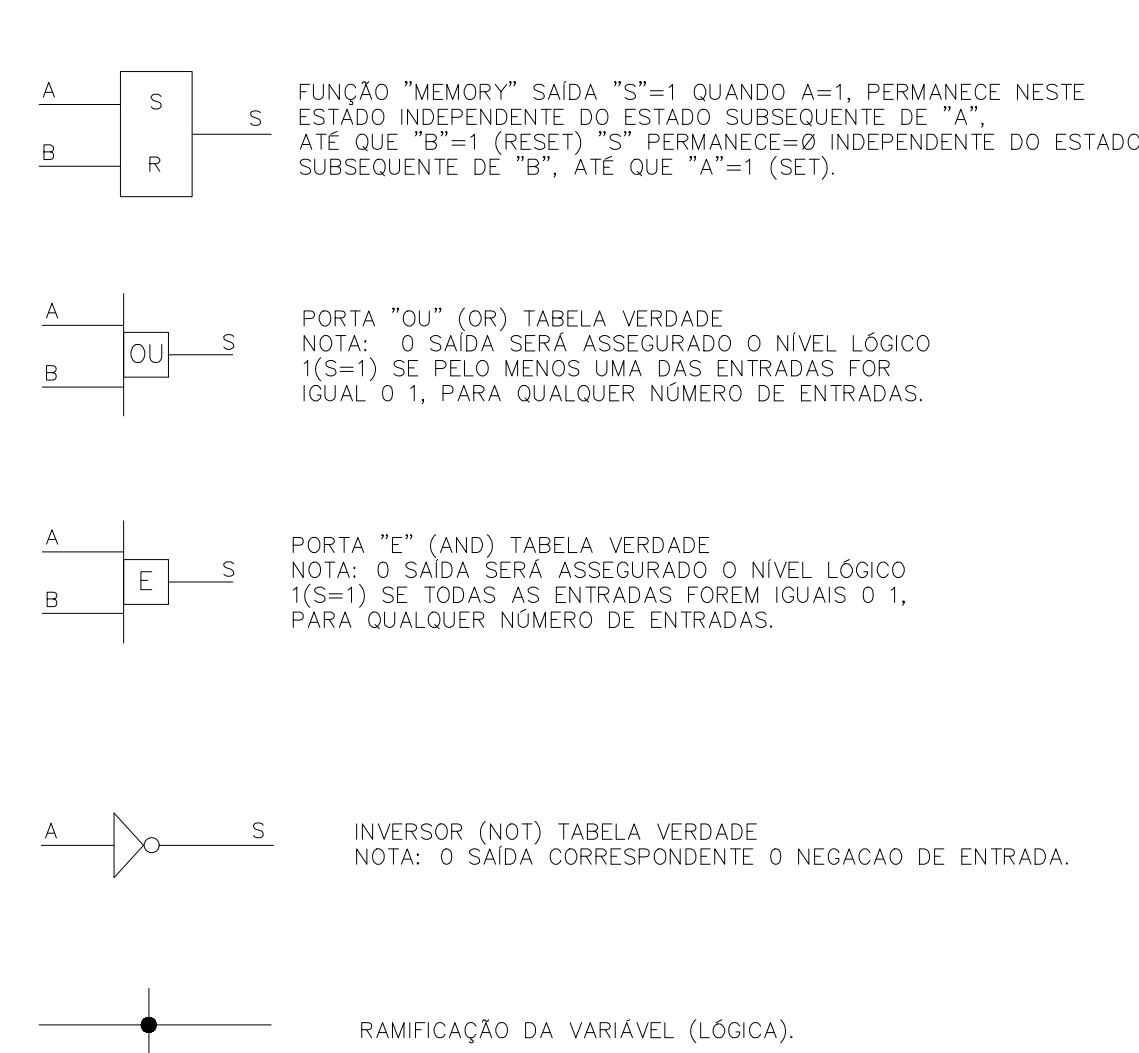
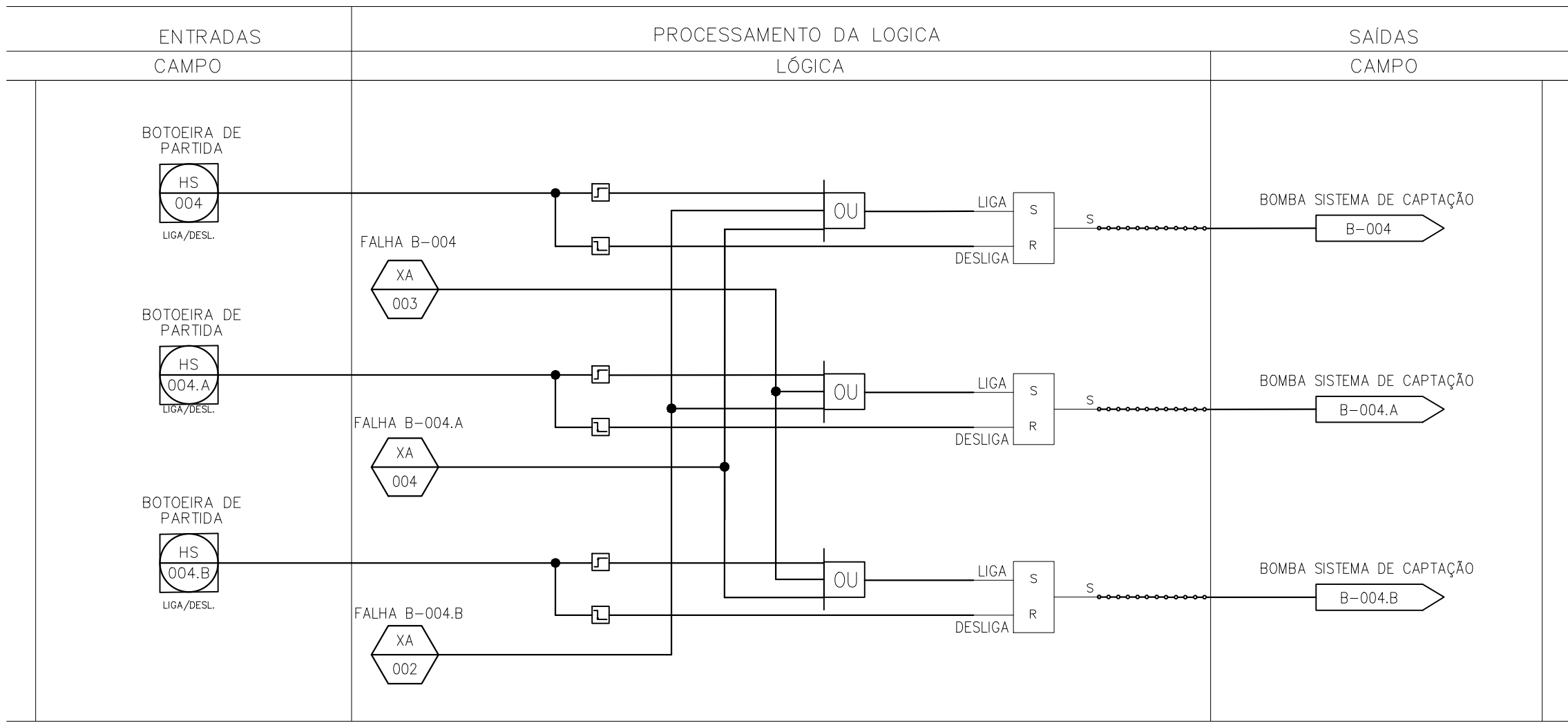


QD-B - CAPTAÇÃO
QUADRO DE COMANDO

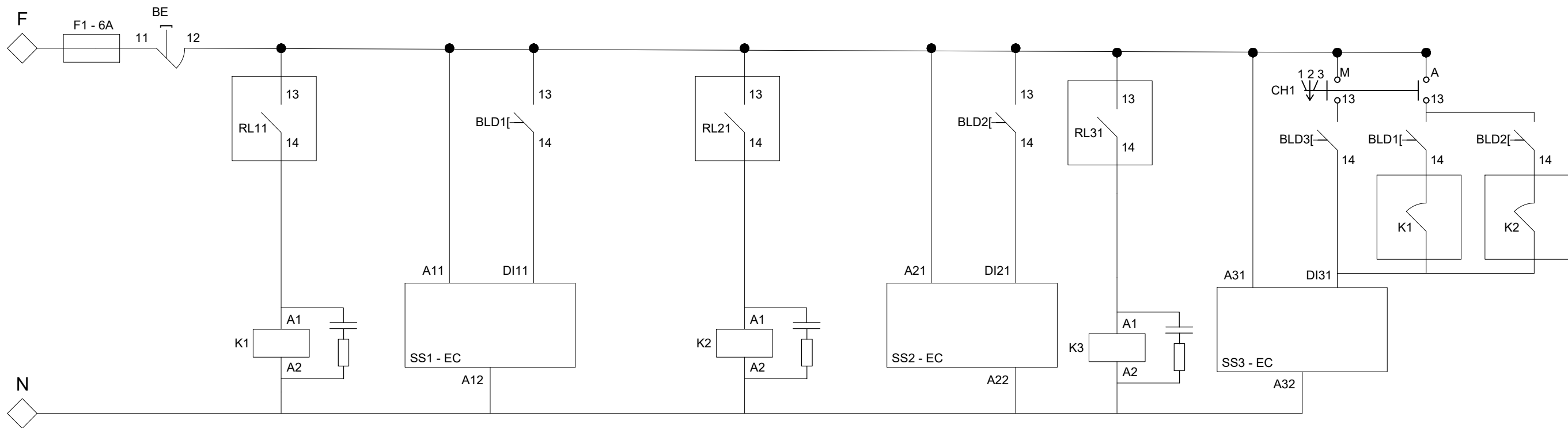
SEM ESCALA

DIAGRAMA LÓGICO



- OBS. :
- 1- REFERENTE AO "ESTADO" DOS CONTATOS:
- TODOS OS CONTATOS ESTÃO DESENHADOS NA CONDIÇÃO DE REPOUSO.
- 2- REFERENTE O CONVENÇÃO DE LÓGICA ADOTADA:
- ESTADO LÓGICO 1: CONTATO FECHADO.
 - ESTADO LÓGICO 0: CONTATO ABERTO.
- 3- REFERENTE AO MÓDULO COMPARADOR:
- > = MAIOR OU IGUAL AO SET SAÍDA=0.
 - < = MENOR OU IGUAL AO SET SAÍDA=0.
- 4- REFERENTE AO GERADOR DE PULSO:
- ESTADO LÓGICO DE A=1, IMPLICA EM B=1 DURANTE TEMPO T INDEPENDNTE DO ESTADO SUBSEQUENTE DE A.

DIAGRAMA DE COMANDO



LEGENDA :

DESENHOS DE REFERÊNCIAS :

ATUALIZAÇÃO

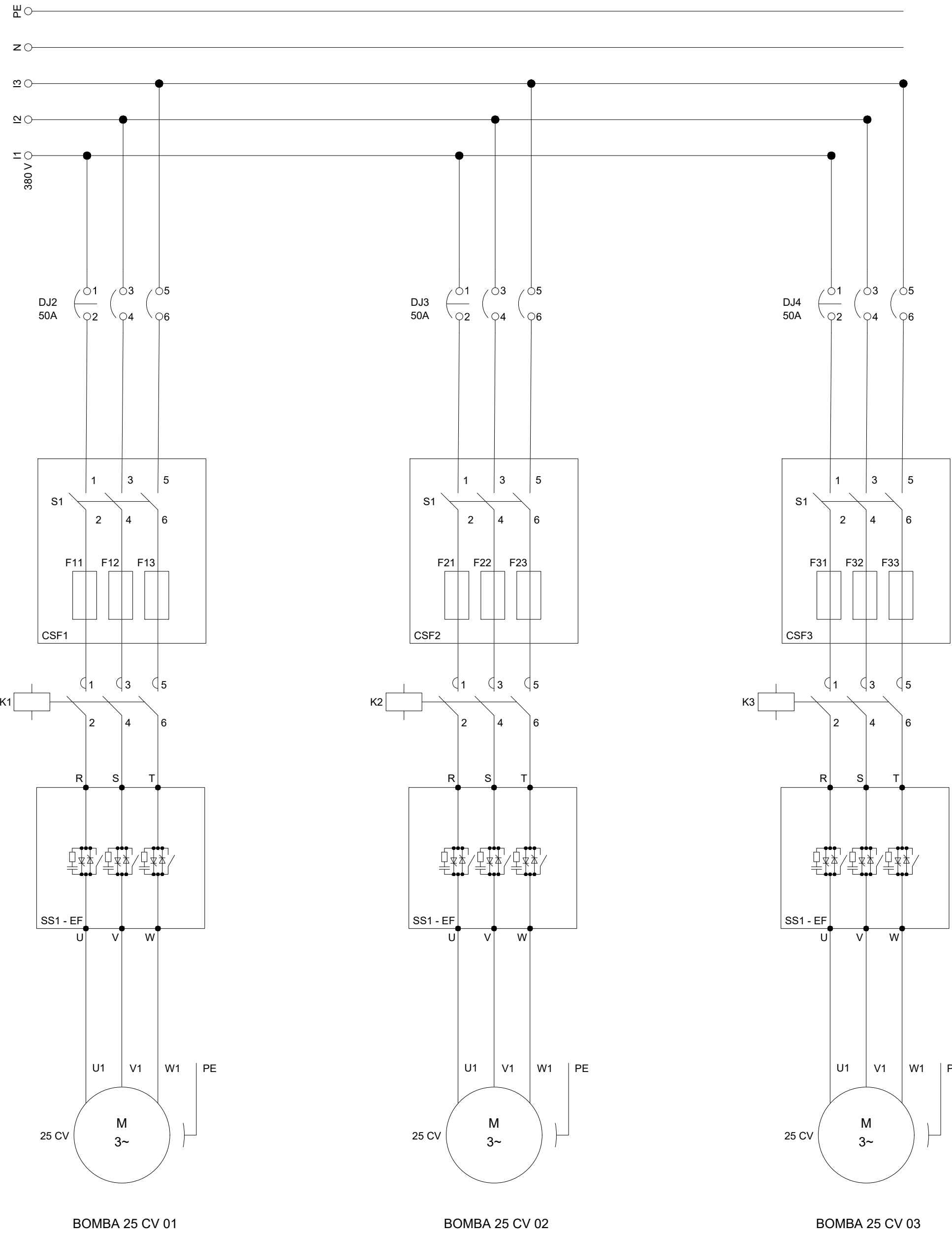
N°	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO

VEM DO QP-02
3Ø 380 V - 60Hz

RAMAL ALIMENTADOR:
Cabos Unipolares, 90°
2F#35mm² +
N#25mm² +
PE#25mm²)
Isolação em HEPR
Isolamento 0.6/1kV

DJ1
100A

DIAGRAMA DE FORÇA



Lista de Revisões

Rev	Data	Proj	Desen	Aprovado	Liberado	Descrição
00	Abr/2022					Emissão Inicial

CODEVASF

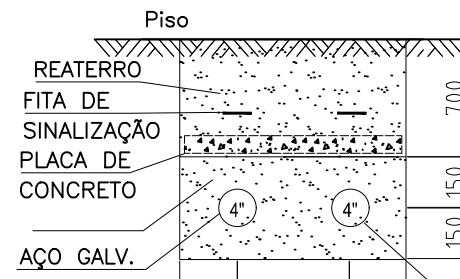
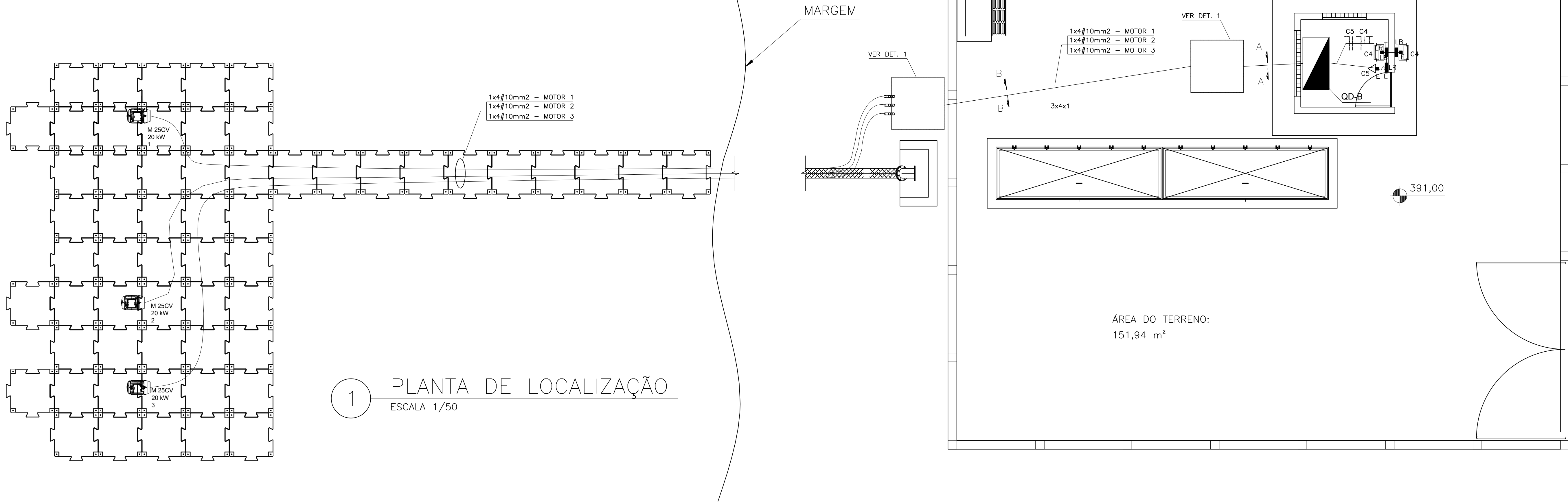
SANEAR
CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Sistema: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
Projeto: PROJETO DE AUTOMAÇÃO - EEAB - DIAGRAMA DE COMANDO, FORÇA E LÓGICA
Localidade: CURIMATÁ, PIAUÍ

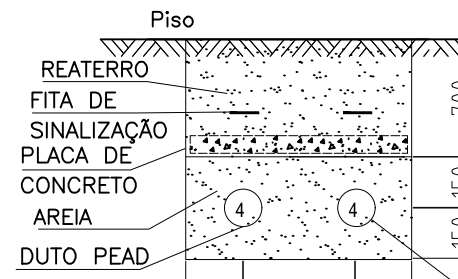
Resp. Técnico/CREA: Assinatura:

Responsáveis Por:	Nome:	CREA:	Data:	Escola:
Execução:	CARLOS ENRIQUE		ABR/2022	INDICADA
Desenho:	CARLOS ENRIQUE		ABR/2022	Des. Número: 0.102.00-2020-AUT-EEAB-01-R0
Verificação:	CARLOS MACIEL		ABR/2022	Substituí A:
Aprovação:	JOSÉ VICENTE		ABR/2022	Substituído Por:
				Folha: 01 de 01

NOTAS :
1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.



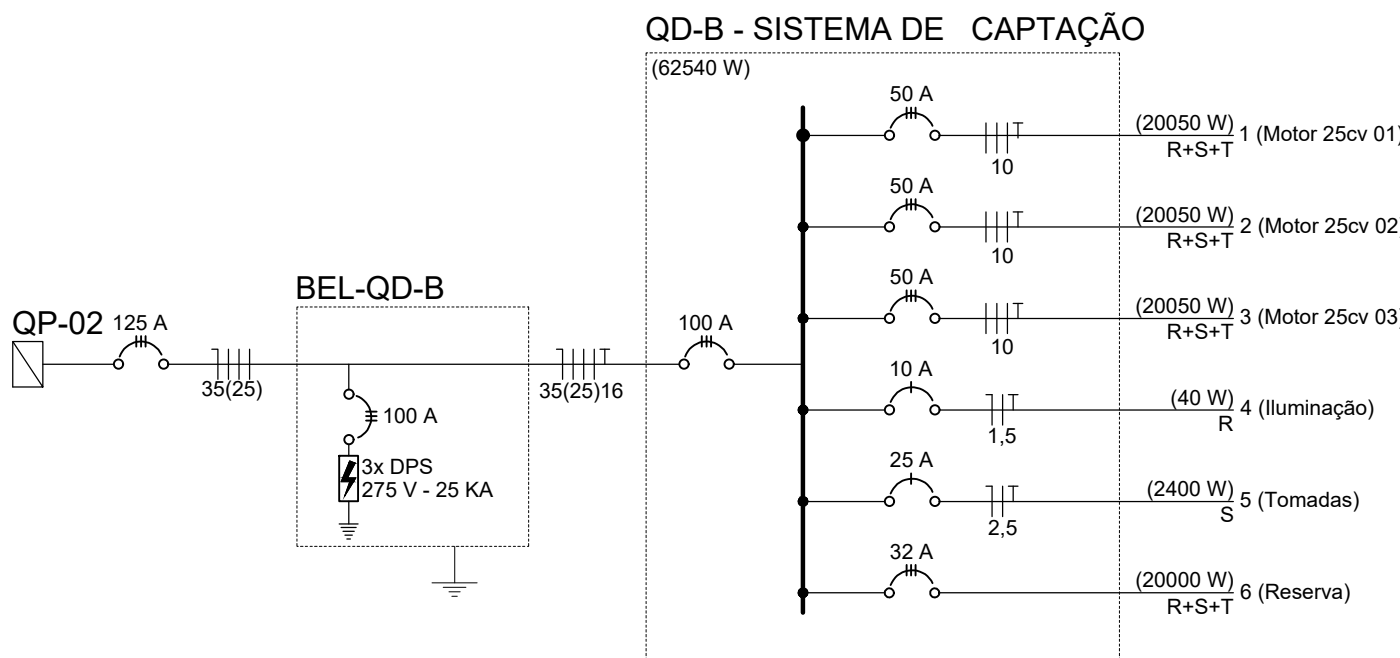
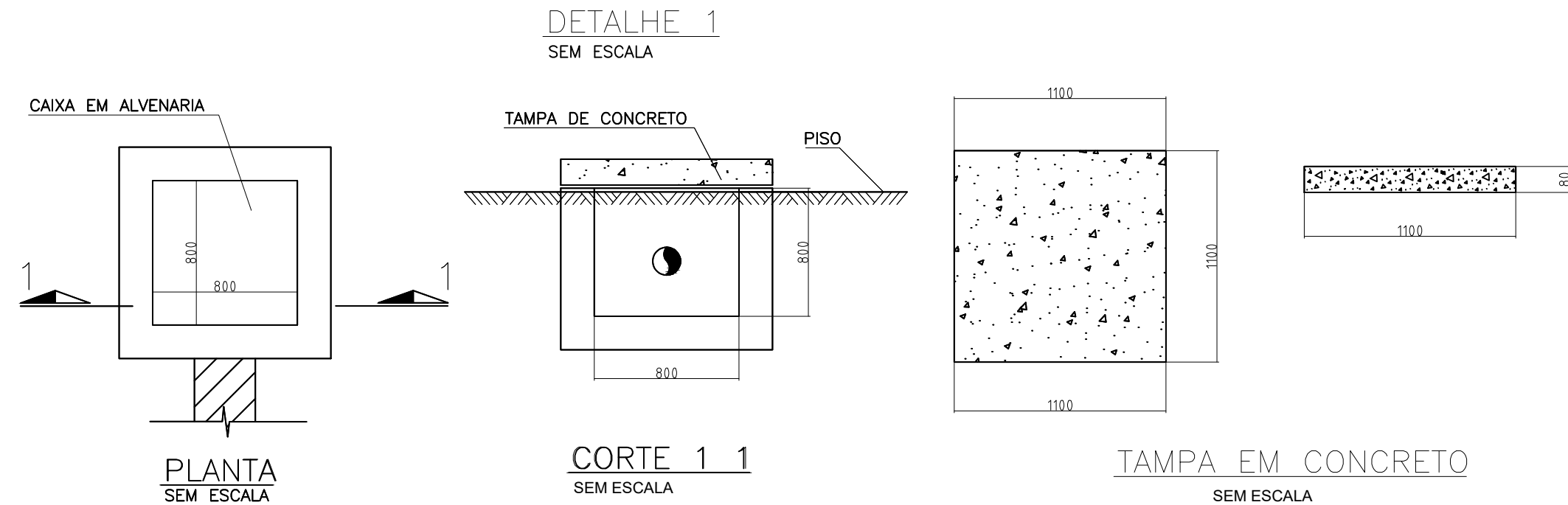
1x4#10mm2 – MOTOR 1
1x4#10mm2 – MOTOR 2
1x4#10mm2 – MOTOR 3



1x4#10mm2 – MOTOR 1
1x4#10mm2 – MOTOR 2
1x4#10mm2 – MOTOR 3

QUADRO DE CARGAS (QD-B - SISTEMA DE CAPTAÇÃO)												
Circuito	Descrição	Tensão (V)	Pot. Total (kW)	Pot. Total (kVA)	Fases	FCT	FCA	Ip (A)	In' (A)	Secção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)
1	Motor 25CV - W22 IR3 Premium 25 cv 2P 160M 3F 220/380 V 60 Hz	380	20,05	23,05	R+S+T	1,00	1,00	35	35,00	10	52	50
2	Motor 25CV - W22 IR3 Premium 25 cv 2P 160M 3F 220/380 V 60 Hz	380	20,05	23,05	R+S+T	1,00	1,00	35	35,00	10	52	50
3	Motor 25CV - W22 IR3 Premium 25 cv 2P 160M 3F 220/380 V 60 Hz	380	20,05	23,05	R+S+T	1,00	1,00	35	35,00	10	52	50
4	Iluminação	220	0,04	0,04	R	1,00	0,80	0,18	0,23	1,50	22	10
5	Tomadas	220	2,40	2,61	S	1,00	0,80	11,86	14,83	2,50	29	25
6	Reserva 1	220	20,00	20,00								10
QD-B	QD-B - SISTEMA DE CAPTAÇÃO	220/380V	62,54	67,98	R+S+T	1,00	1,00	66	86,00	35	122	100
QP-1	QUADRO DE PROTEÇÃO 02	220/380V	75	75	R+S+T	1,00	1,00	114	114,00	35	144	125

- LEGENDA
- CABO APARENTE
 - ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO, AÇO GALVANIZADO
 - CABO DE ATERRAMENTO
 - PAINEL DE FORÇA E COMANDO
 - LUMINÁRIA LED 70W.
 - ELETRODUTO EM PVC.
 - CONDULETE EM PVC TIPO "X".
 - CONDULETE EM PVC TIPO "T".
 - CONDULETE EM PVC TIPO "E".
 - CONDULETE EM PVC TIPO "LR".
 - CONDULETE EM PVC TIPO "LL".
 - CONDUTORES NEUTRO, FASE, COMANDO E TERRA.
 - TOMADA BAIXA, 20A, h=0,30m DO PISO.
 - INTERRUPTOR DUPLO h=1,20m.



Lista de Revisões						
Rev	Data	Proj	Desen	Aprovado	Liberado	Descrição
01	Mar/2022	Carlos Maciel				Emenda inicial

CODEVASF
CONSTRUTORA E PROJETOS LTDA

SANEAR
CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

Sistema: **SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**
Projeto: **PROJETO ELÉTRICO - EEAB - PLANTA BAIXA E CORTES**
Localidade: **CURIMATÁ, PIAUÍ**

Resp. Técnico/CREA: **Eng. Carlos Maciel Azevedo Neto** - CREA/BA 3000092967
Assinatura: _____

Responsáveis Por:	Nome:	CREA:	Data:	Escala:
Execução:	EDUARDO RAMOS		ABR/2022	1/50
Desenho:	EDUARDO RAMOS		ABR/2022	Des. Número: 0.102.00-ELE-EEAB-01-R0
Verificação:	CARLOS MACIEL		ABR/2022	Substituí A:
Aprovação:	JOSÉ VICENTE		ABR/2022	Substituído Por:
				Folha: 01 de 03

NOTAS :

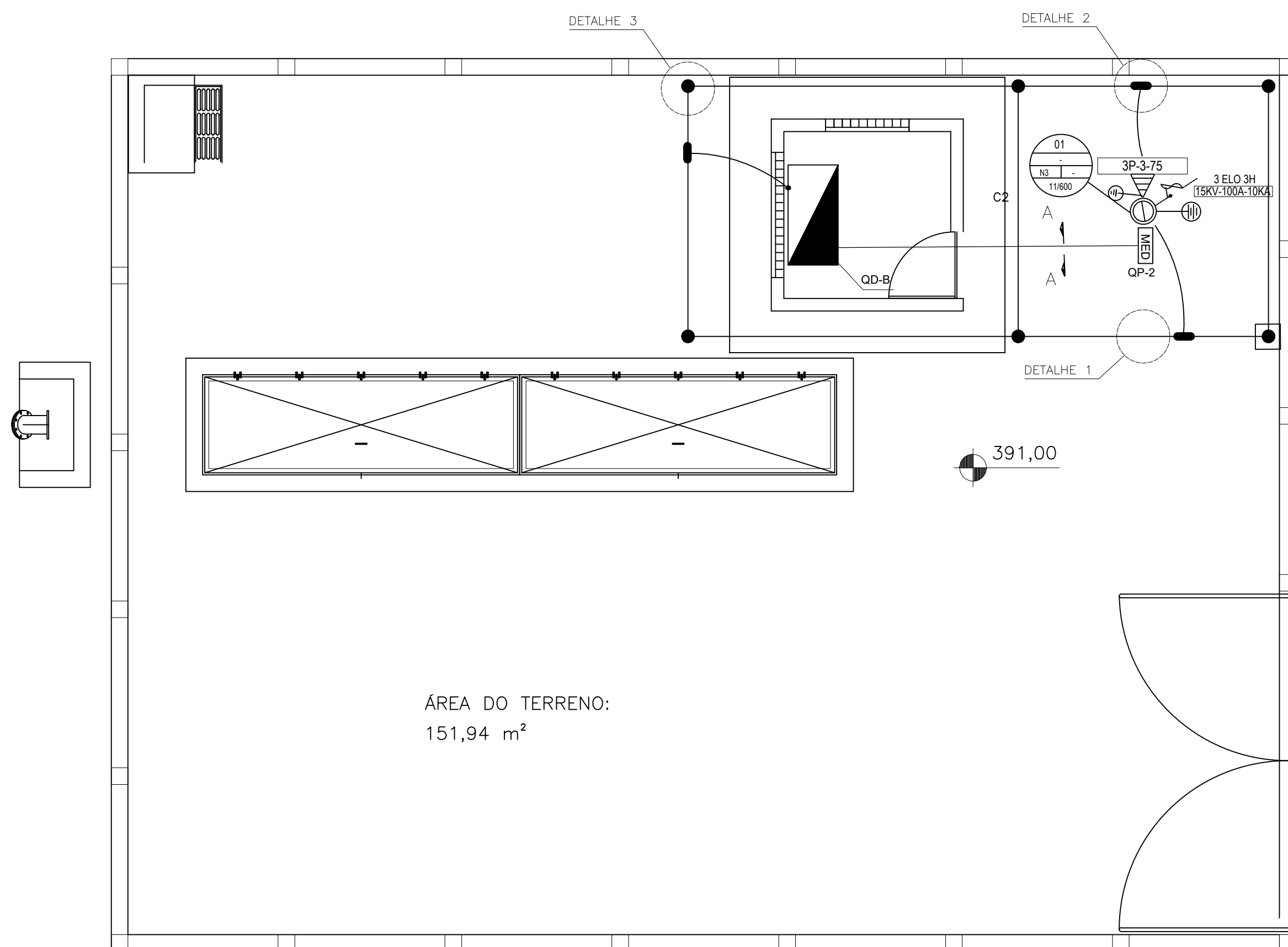
- COTAS E DIMENSÕES EM MILÍMETROS.
- PARA CIRCUITO DE TOMADAS # 2,5mm2.
- PARA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO # 1,5mm2.
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø3/4".
- FIXAR O ELETRODUTO A CADA 1500mm.

LEGENDA :

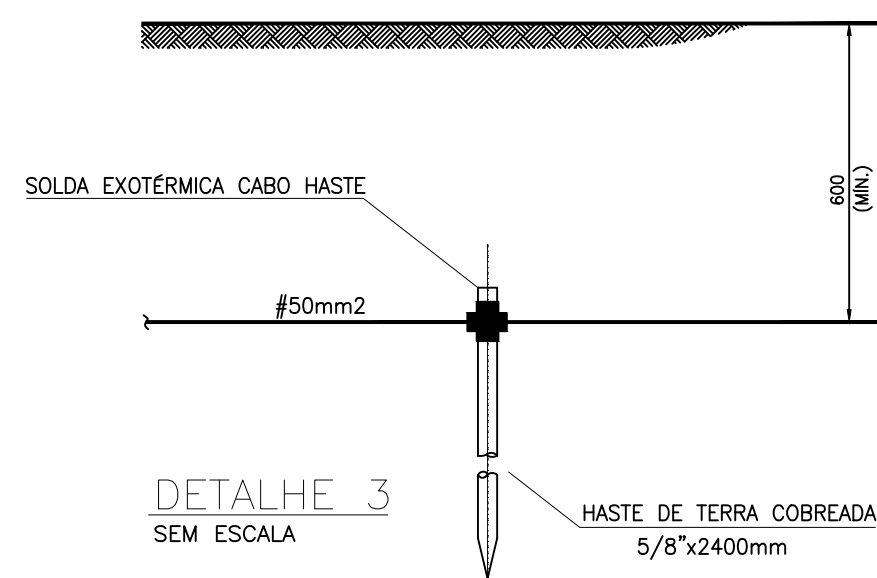
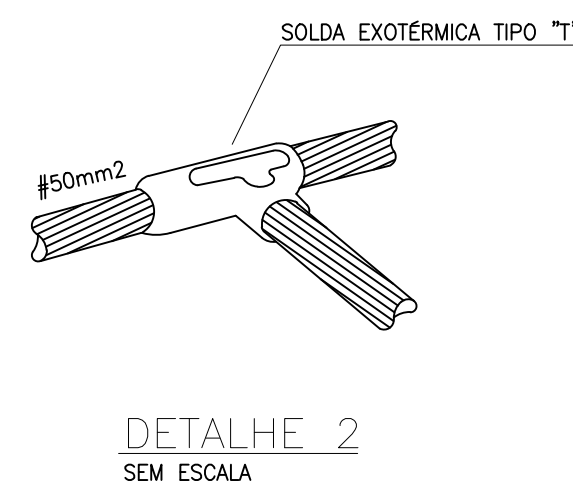
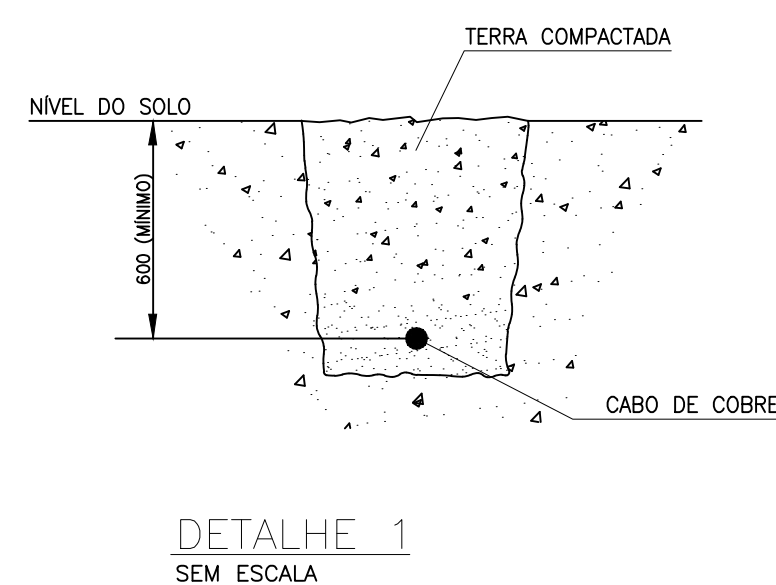
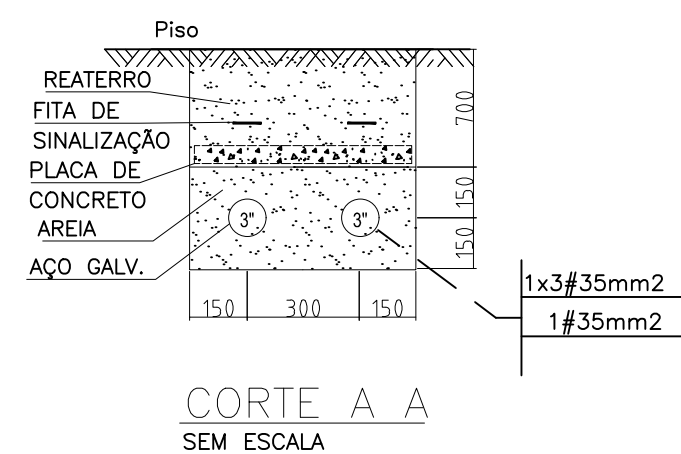
DESENHOS DE REFERÊNCIAS :

ATUALIZAÇÃO



N°	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO




LEGENDA	
DESCRIÇÃO	PROJETO
POSTE DE CONCRETO DUPLO T	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	
REDE PRIMÁRIA	<div>CARACT.</div>
KANAFLEX EMBUTIDO NO SOLO	
CAIXA DE PASSAGEM NO PISO (0,60X0,60X0,1M)	
ENCAB. DO SECUNDÁRIO	<div>CARACT.</div>
MUDANÇA DE BITOLA E OU Nº DE CONDUTORES	<div>CARACT.</div> <div>CARACT.</div>
SECCIONADOR	
SECCIONAMENTO DO SECUNDÁRIO	<div>CARACT.</div> <div>CARACT.</div>
CHAVE FUSÍVEL	
TRANSFORMADOR (COELBA)	<div>CARACT.</div>
TRANSFORMADOR PARTICULAR	<div>CARACT.</div>
INDICAÇÃO DE CONSUMIDORES	
ATERRAMENTO	
PÁRA - RAIOS	
ESTAI DE ÂNCORA	
ESTAI DE CONTRA - POSTE	<div>CARACT.</div>
LUMINÁRIA	
RELÉ	
CERCA	
ÁRVORE	

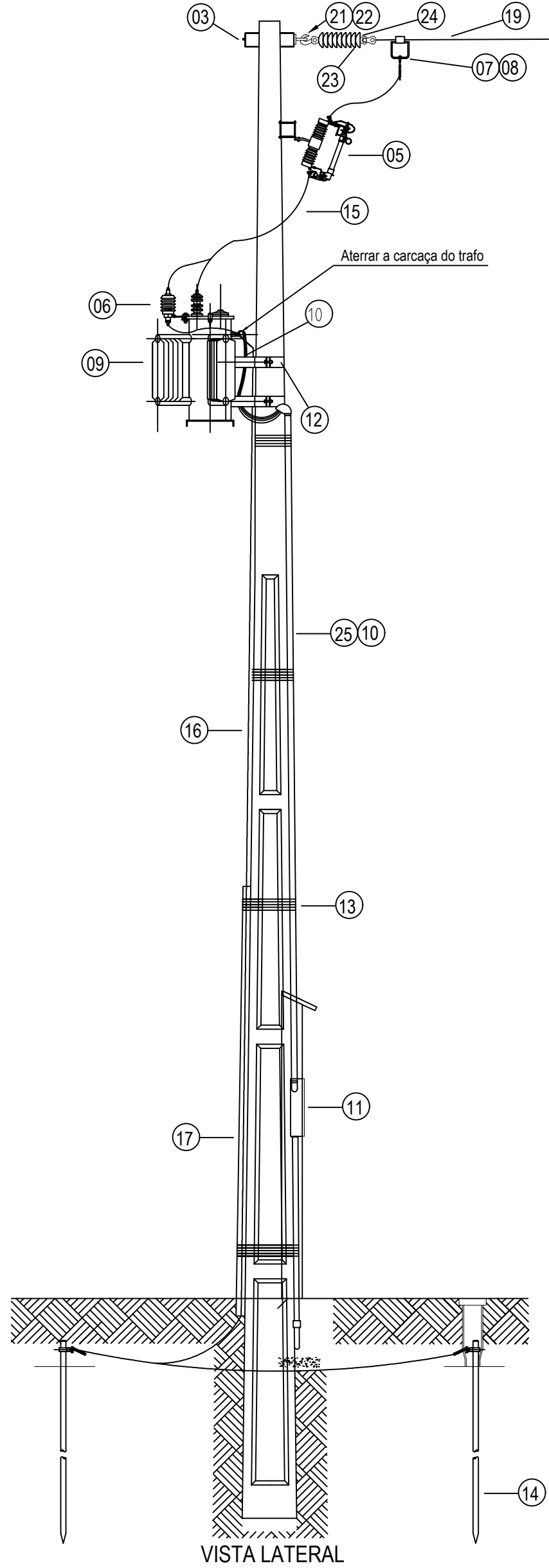
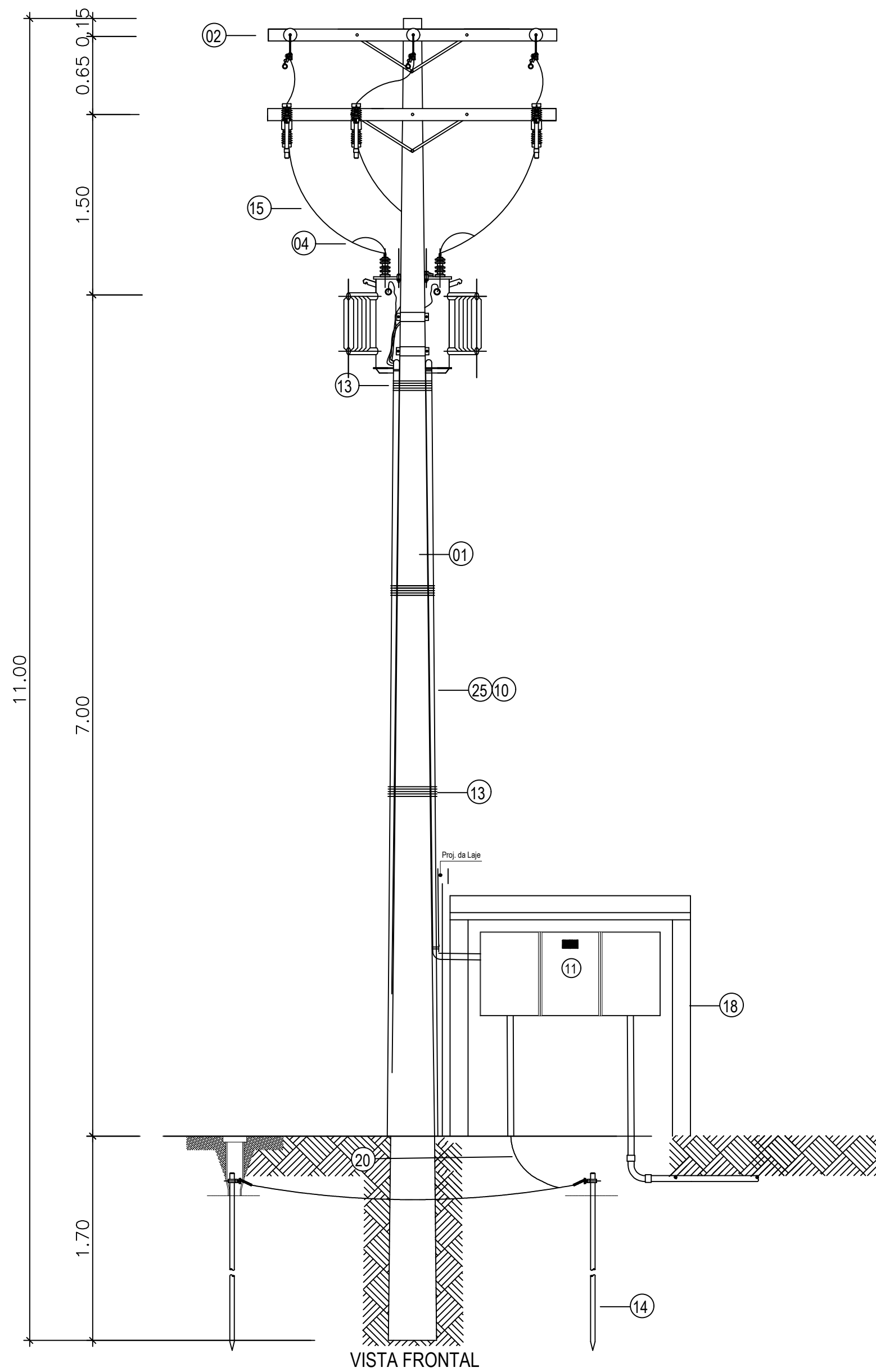


LEGENDA

	- CABO APARENTE
	- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO, AÇO GALVANIZADO
	- CABO DE ATERRAMENTO
	- PAINEL DE FORÇA E COMANDO

Lista de Revisões						
Rev	Data	Proj	Desen	Aprovado	Liberado	Descrição
00	Abr/1/2022	Curso: Mecel				Enviado para

			
<p>Sistema: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</p> <p>Projeto: PROJETO ELÉTRICO - EEAB - SUBESTAÇÃO E ATERRAMENTO - PLANTA DE SITUAÇÃO</p> <p>Localidade: CURIMATÁ, PIAUÍ</p>			
<div></div>		<p>Resp. Técnico/CREA:</p> <p>Eng°. Carlos Maciel Azevedo Neto – CREA/BA 300092967</p>	
<p>Assinatura:</p>			
Responsáveis Por:	Nome:	CREA:	Data:
Execução:	EDUARDO RAMOS	ABR/2022	Escala: 1/50
Desenho:	EDUARDO RAMOS	ABR/2022	Des. Número: 0.102.00-ELE-EEAB-02-E
Verificação:	CARLOS MACIEL	ABR/2022	Substituí A:
Aprovação:	JOSÉ VICENTE	ABR/2022	Substituído Por:
			Folha: 02 de 04



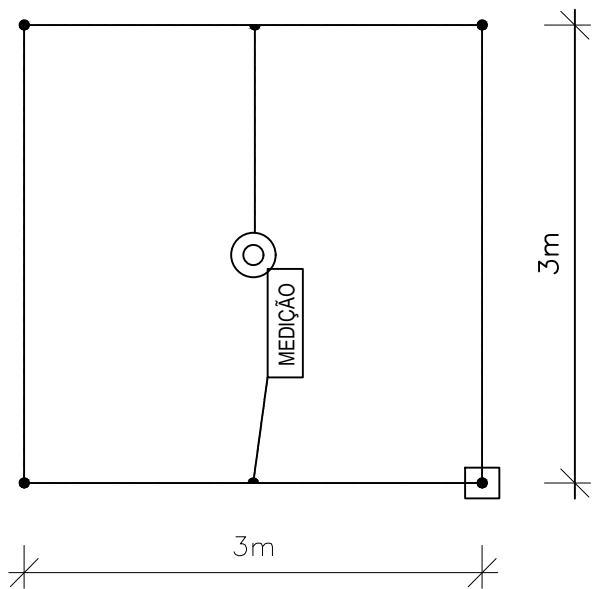
DESCRIÇÃO

- 01 - POSTE DE CONCRETO DT 11/600
- 02 - CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR
- 03 - PARAFUSO MÁQUINA
- 04 - CONECTOR CUNHA VERMELHO E BRANCO
- 05 - CHAVE FUSÍVEL 15KV-100A-10KA
- 06 - PÁRA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO 15KV-10KA-ZnO (POLIMÉRICO)
- 07 - CONECTOR ESTRIBO IMPACTO 4-2
- 08 - GRAMPO DE LINHA VIVA
- 09 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO 75 KVA - 3F - 13.8 KV - 380/220V
- 10 - CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1 kV RÍGIDO - 3#35(25)mm² - SAINDO DA BUCHA DO TRAFÓ ATÉ O QP-02
- 11 - QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO QP-02
- 12 - SUPORTE ESPECIAL PARA TRANSFORMADOR
- 13 - ARAME GALVANIZADO Nº12 AWG
- 14 - HASTE TERRA 16 x 2.400mm
- 15 - CABO DE COBRE NU 25mm²
- 16 - CABO DE COBRE 25mm²
- 17 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO 20mm
- 18 - MURETA DE MEDIÇÃO
- 19 - CABO AL 1/0 CAA
- 20 - CABO DE COBRE NU 50mm²
- 21 - GANCHO
- 22 - OLHAL
- 23 - ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 15KV
- 24 - ALÇA PREFORMADA P/ CABO 1/0CAA
- 25 - ELETRODUTO PVC 100mm
- 26 - CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1 kV RÍGIDO - 3#35(25)mm² - SAINDO DO QP-02

CARACTERÍSTICA(S):

- 1- TENSÃO PRIMÁRIA - 13.8 KV
- 2- TENSÃO SECUNDÁRIA - 380/220 V
- 3- CONDUTOR DA REDE PRIMÁRIA - CABO 1/0 CAA

ATERRAMENTO Sem Escala



DETALHE DA CAIXA DE ATERRAMENTO Sem Escala

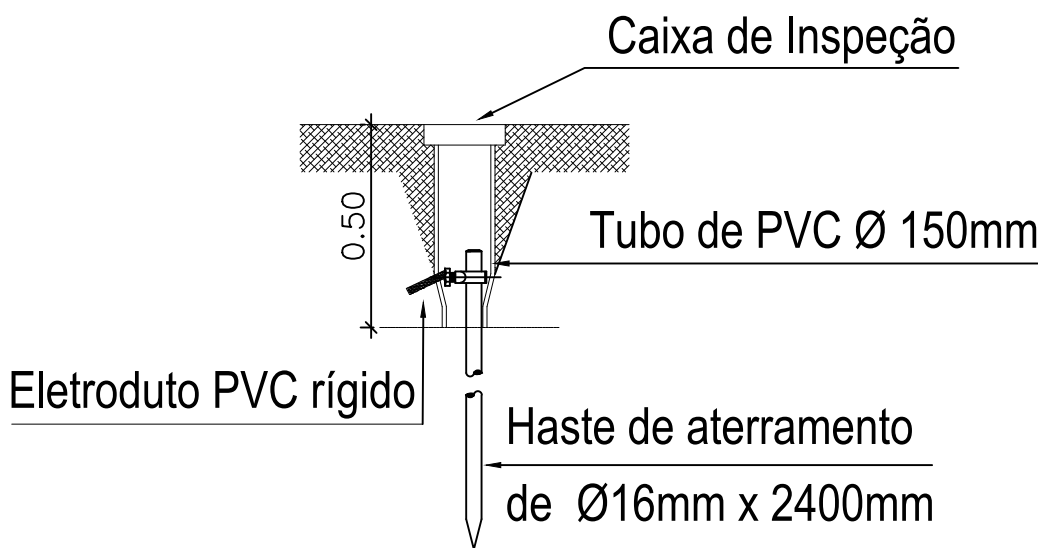
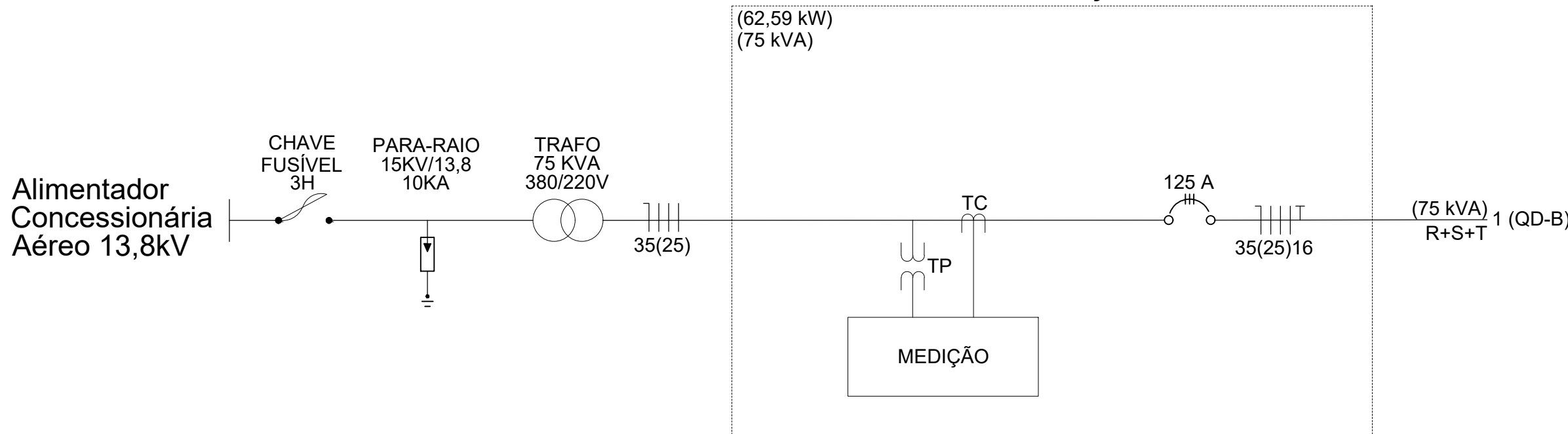


DIAGRAMA UNIFILAR Sem Escala

QP - QUADRO DE PROTEÇÃO 02



NOTAS :
1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

LEGENDA :

DESENHOS DE REFERÊNCIAS :

ATUALIZAÇÃO

N°	DATA	CONTEÚDO	ELABORADO	VERIFICADO	APROVADO