



LEGENDA DE LUMINÁRIAS

LUMINARIA SOBREPOR, LAMPADA LED T5 2X20W FP=80%, CORPO EM AÇO TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESIS. COR BRANCA MICROTEXTURIZADA EM CHAPA PINTADA DE BRANCO

LUMINARIA DE EMBUTIR, PLACA LED DE 30W FP=80%, CORPO EM AÇO TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESIS. COR BRANCA MICROTEXTURIZADA DIFUSOR ACRÍLICO TRANSLÚCIDO

LEGENDA

TOMADA BAIXA 2P+T, 10A, A 30CM DO PISO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2

TOMADA MÉDIA 2P+T, 10A, A 110CM DO PISO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2

TOMADA ALTA 2P+T, 10A, A 210CM DO PISO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2

TOMADA BAIXA 2P+T, 20A, A 30CM DO PISO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2

TOMADA MÉDIA 2P+T, 20A, A 110CM DO PISO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2

TOMADA ALTA 2P+T, 20A, A 210CM DO PISO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2

INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2

PONTO DE INTERNET, RJ45, A 30CM DO PISO, EMBUTIDO EM CAIXA 4X2

CONDUTORES TERRA, FASE, NEUTRO E RETORNO, RESPECTIVAMENTE

CAIXA OCTOGONAL EM PVC

ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EMBUTIDO NO TETO OU NA PAREDE

ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EMBUTIDO PARA REDE

ELETROCALHA 100 X 50 MM

QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA EMBUTIDO A 1,50 DO PISO ACABADO

ELETRODUTO QUE SOBE

ELETRODUTO QUE DESCE

REVISÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
R00	EMISSIONAL INICIAL	XAVIER	15/09/2021

CLIENTE:

CODEVASF

CONTRATADA:

MÉTRICA Engenharia

T +55 (79) 3085-6511
E-MAIL: CONTATO@METRICALNG.COM.BR
AVENIDA JORGE AMADO, Nº 1565, SALA 04 e 06
CEP: 49.025-330

THIAGO BARBOSA DE JESUS	271562182-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA VISTO ART
RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA VISTO ART
PROPRIETÁRIO	CPF/CNPJ VISTO

TIPO DE PROJETO:

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CONTEÚDO DA FRANCHA:

PLANTA BAIXA, QUADRO DE ÁREA E DIAGRAMA

NOME DO EMPREENDIMENTO:

NOVA SEDE DA CODEVASF / AL EM MACEIÓ

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:

Avenida Aristeu de Andrade de, n.452, Farol- Maceló/AL

APROVADO:	FASE:	DATA DE EMISSÃO:	REVISÃO:	Nº DA FRANCHA:
THIAGO B.	EXECUTIVO	15/09/2021	R00	01/01
	DESENHO:	NOME DO ARQUIVO:	CLASSE:	
	XAVIER		EDF	

ESCALA:

Como indicado

MÉTRICA ENGENHARIA EIRELI

CIRCUITO		POTÊNCIA		TENSÃO		FASE		OBSERVAÇÕES	
QDG-1	QDG-ARC	QDG-1	QDG-ARC	QDG-1	QDG-ARC	QDG-1	QDG-ARC	QDG-1	QDG-ARC
C1	C9	C2	C10	C3	C11	C4	C12	C5	C13
16A	20A	25A	20A	32A	20A	32A	20A	16A	20A
2,5mm²	4,0mm²	4,0mm²	4,0mm²	4,0mm²	4,0mm²	4,0mm²	4,0mm²	4,0mm²	4,0mm²

QUADRO DE CARGAS (QDG)

DEMANDA D1 (ILUMINAÇÃO E TOMADAS) = 36.563,00 VA = 36,56 KVA

TOTAL DA DEMANDA (INSTALADA): 36.563,00 VA = 36,56 KVA

TENSÃO DE SERVIÇO 127V/220V - DISJUNTOR DE 90A E CABO EPR/XLPE 70mm²

CIRCUITO		POTÊNCIA		TENSÃO		FASE		OBSERVAÇÕES	
QDG-1	QDG-ARC	QDG-1	QDG-ARC	QDG-1	QDG-ARC	QDG-1	QDG-ARC	QDG-1	QDG-ARC
C1	C9	C2	C10	C3	C11	C4	C12	C5	C13
16A	20A	25A	20A	32A	20A	32A	20A	16A	20A
2,5mm²	4,0mm²	4,0mm²	4,0mm²	4,0mm²	4,0mm²	4,0mm²	4,0mm²	4,0mm²	4,0mm²

QUADRO DE CARGAS (QDG)

DEMANDA D1 (AR CONDICIONADO) = 18.493,00 VA = 18,49 KVA

TOTAL DA DEMANDA (INSTALADA): 18.493,00 VA = 18,49 KVA

TENSÃO DE SERVIÇO 127V/220V - DISJUNTOR DE 100A E CABO EPR/XLPE 25mm²

4 DIAGRAMA

ESCALA: 1 : 75

A1 - 84,1 x 59,4 cm