



ATENDIMENTO À EDIFÍCIOS COM DEMANDA DE ATÉ 75 KVA

DETALHE ENTRADA
SEM ESCALA

RAMAL DE ENTRADA
Concessionária: COPEL 127V/220V
Nível de Tensão: 127V/220V

Fases	Seção condutor Fase (mm²)	Seção condutor Neutro (mm²)	Dijuntor do medidor(A)	Tensão (V)	Seção cabo ferro (mm²)	Dijuntor Geral (A)	Potência instalada (KW)	Potência demandada em (KVA)	Potência demandada em (KW)
03	16	16	80	220	16	80	44	17,5	16

Circ.	Seção (mm²)	Dijuntor In(A)	Tensão (V)	Potência (VA)	Corrente de Projeto In(A)	Agrupamento	FCA	Cap. de cond.	Corrente demandada	Corrente no barramento	Fases
QD	10	50	220	---	45,91	1	1	57	---	---	ABC

[illegible]

Item	Descrição/Inclinação	Unid.	Quant.	Fabricante
01	Parafuso de cabeça cilíndrica 20x6 alongo Ponta D 20x 17,2mm	pc	1	Romagnolo
02	Isolador Rodado p/ Estante 7x27,2	pc	1	Romagnolo
03	Armado 1x1 média	pc	1	Romagnolo
04	Eletroduto de PVC Ø1.1/4" cl luva	br	3	Tigre ou Simbär
05	Curva de PVC rígido 90º Ø1.1/4"	pc	1	Tigre ou Simbär
06	Cabeçote de Ø1.1/4"	pc	1	Tigre ou Simbär
07	Bucha de alumínio Ø1.1/4"	pc	1	Wetzel ou Simbär
08	Arnuela de Ø1.1/4"	pc	1	Wetzel ou Simbär
09	Conduto de cobre rígido 35mm²-1xV 90º	m	40	Physson ou Simbär
10	Conduto de cobre rígido 20mm²-Nu	m	10	Physson ou Simbär
11	Caixa tipo "CNI"	pc	1	G. LUNA
12	Dejutor termomagnético tripolar 80A capac. Interrup. 25KA-Curva C	pc	1	Merlin Gerin ou Simbär
13	Eletroduto de PVC Ø3/4" cl luva	br	1	Tigre ou Simbär
14	Curva de PVC rígido 90º Ø3/4"	pc	1	Tigre ou Simbär
15	Bucha de alumínio Ø3/4"	pc	1	Wetzel ou Simbär
16	Arnuela de alumínio Ø3/4"	pc	1	Wetzel ou Simbär
17	Cx. De concreto med. 30x30x30cm	pc	1	-
18	Cx. De passagem concreto med. 40x40x40cm	pc	1	-
19	Sifão diâmetro 58", 2400mm cl arneta Quadr (GAR)	pc	3	Magnal ou Simbär
20	Parafuso máquina 16x175mm cl arneta Quadrada	pc	1	Wetzel ou Simbär
21	Terminal compressão Ø20mm"	pc	2	-
22	Ved. rosca 10mts	pc	1	Physson ou Simbär
23	Fita isolante P44 20metros	pc	1	Physson ou Simbär
QDG				
01	Panel de distribuição completo QDG, com barramentos para 30 dejutores DN150A - fabricar conforme diagrama unifilar	pc	2	a ser fabricado
02	Dejutor termomagnético tripolar 80A capac. Interrup. mín. 10KA, modelo E2C	pc	1	Schneider Electric ou Simbär
03	Dejutor termomagnético tripolar 50A capac. Interrup. mín. 10KA, modelo K32	pc	1	Schneider Electric ou Simbär
04	Dejutor termomagnético bipolar 25A capac. Interrup. mín. 10KA, modelo K32	pc	1	Schneider Electric ou Simbär
05	Dejutor termomagnético tripolar 16A capac. Interrup. mín. 10KA, modelo K32	pc	12	Schneider Electric ou Simbär
06	Dejutor termomagnético monopolar 40A capac. Interrup. mín. 10KA, modelo K32	pc	2	Schneider Electric ou Simbär
07	Dejutor termomagnético monopolar 20A capac. Interrup. mín. 10KA, modelo K32	pc	2	Schneider Electric ou Simbär
08	Dejutor termomagnético monopolar 16A capac. Interrup. mín. 10KA, modelo K32	pc	4	Schneider Electric ou Simbär
09	Dejutor termomagnético monopolar 10A capac. Interrup. mín. 10KA, modelo K32	pc	33	Schneider Electric ou Simbär
10	Interrupção diferencial 4x63A sens. 30mA (tetrapolar)	pc	1	Schneider Electric ou Simbär
11	Protetor de Surtos DPS 40kV60A - 275V	pc	3	Clamper ou Simbär
12	Dispositivo DR 30mA corrente 63A - tipo AC	pc	3	Clamper ou Simbär
13	Eletroduto flexível Ø1"	m	30	Tigre ou Simbär
14	União Cônico Ø1"	pc	2	Wetzel ou Simbär
15	Bucha e arnuela Ø1"	pc	2	Wetzel ou Simbär
16	Caixa de passagem em alumínio med. (40x40x40)cm	pc	1	-
17	Conduto de cobre flex. 1xV - 90º" - Ø16mm² - Alumex (quantidade variável conforme implantação)	m	48	Physson ou Simbär
18	Conduto de cobre flex. 1xV - 90º" - Ø16mm² - Alumex (quantidade variável conforme implantação)	m	60	Physson ou Simbär
Equipamento - QDG				
01	Luminária Philips Led 18W sobrepor quadrada branco fio branco Infinita	pc	174	Lumibcenter ou Simbär / Lâmpadas Philips
02	Interruptor q/ 1 lada simples em cm. 4x2"	pc	22	Plat ou Simbär
03	Interruptor q/ 1 lada simples + 1 Tomada 10A/127V padrão brasileiro - em cm. 4x2"	pc	10	Plat ou Simbär
04	Interruptor q/ 1 lada simples + 2 Tomada 10A/127V padrão brasileiro - em cm. 4x2"	pc	1	Plat ou Simbär
05	Tomada 20A/127V padrão brasileiro - em cm. 4x2"	pc	14	Plat ou Simbär
06	Tomada 10A/127V padrão brasileiro - em cm. 4x2"	pc	31	Plat ou Simbär
07	Tomada 10A/127V padrão brasileiro - em cm. 4x2"	pc	102	Plat ou Simbär
08	Ponto para ar condicionado - em (cm. 4x2") com placa de saída de fio	pc	13	Plat ou Simbär
09	Caixa de PVC 4x2" vermelha	pc	180	Plat ou Simbär
10	Eletroduto de PVC flexível Ø1.1/4"	m	115	ligre ou Simbär
11	Eletroduto de PVC flexível Ø1"	m	765	ligre ou Simbär
12	Cabo flexível 127. 750V - Ø1.5mm² - Alumex	m	13779	Physson ou Simbär
13	Cabo flexível 127. 750V - Ø2.5mm² - Alumex	m	23256	Physson ou Simbär
14	Cabo flexível 127. 750V - Ø4.0mm² - Alumex	m	7468	Physson ou Simbär
15	Cabo flexível 127. 750V - Ø6.0mm² - Alumex	m	3363	Physson ou Simbär
16	Cabo flexível 127. 750V - Ø10.0mm² - Alumex	m	144	Physson ou Simbär
17	Cabo flexível 127. 750V - Ø16.0mm² - Alumex	m	48	Physson ou Simbär
18	Fita isolante P44	ft	1	-
Necessários: (terminal up - isolado de compressão de bolacha Ø1.5 a 6.0mm", abraçadeiras de nylon verdes medidas, unha de identificação, placa de identificação do quadro e desjuntores em aço, conectores de derivação tipo ref. Buling (linha BDER), parafuso, parafusos com bucha 9/16S, etc.)				

 <p>ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA</p>	<h1>GA</h1> <h2>ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA</h2> <p>Endereço: Rua Nelsino /ravagnani, nº 1451A - Centro - Florestópolis/PR</p> <p>CEP: 861654-000 FONES: (43) 9602-8019 / 3662-1002 e-mail: camaraeliseu@gmail.com</p> <p>FLORESTÓPOLIS - PARANÁ</p>
<h3>PROJETO ELETRICO</h3>	
<p>G. A. ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA EXECUÇÃO, PROJETOS ARQUITETÔNICOS E PROJETOS COMPLEMENTARES FLORESTÓPOLIS – PR (43) 99602-8019 camaraeliseu@gmail.com</p>	<p>PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRADO FERREIRA ENDEREÇO DA OBRA: RUA EURIDES GONÇALVES GERONIMO, Nº 07 LOTE 38-C DA QUADRA 20 RESIDENCIAL MITACUNHA - PRADO FERREIRA - PARANA</p>
<h3>QUADRO DE CARGAS E DETALHES</h3>	
<p>SOLICITANTE:</p> <p>MARIA EDNA DE ANDRADE MUNICIPIO DE PRADO FERREIRA, PR - CNPJ: 01.613.136/0001-70</p>	<p>PROJETO: 10/11/2023</p>
<p>ESCALA: INDICADA</p>	<p>ARQUIVO DIGITAL: XXX.DWG</p>
<p>DATA: 29/10/2023</p>	<p>UNIDADE: cm / mm/</p>
<p>REPONSÁVEL PELO PROJETO EISEU CAMARA ENGº CIVIL - CREA PR Nº 210280/D ART. N°</p>	<p>RESPONSÁVEL P/ EXECUÇÃO</p>
<h3>APROVAÇÃO</h3>	
<p>APROVADO</p>	<p>ALVARÁ Nº 548/2023</p>
<p>RONALD TIZIANI PIVOTTO CREA PR-172443/D Coordenador de Obras Públicas e Conservação Prefeitura Municipal de Prado Ferreira</p>	