



Tipo: Plafon Sobrepor Quadrado Branco Frio Bivolt 24W

ESPECIFICAÇÕES:

- Potência: 24W
- Modelo: Quadrado Sobrepor
- Cor: Branco Frio 6500K
- Material: Alumínio e poliestireno
- Luminosidade: Aproximadamente 1800 lúmens
- Vida útil estimada em 50.000 horas
- Voltagem: AC110-220V (Bivolt)
- Frequência: 50/60 Hz
- Ângulo de abertura: 120
- Temperatura de operação: -20°C a 50°C
- Economia de energia em até 80%
- Proteção: IP40
- Dimensão: 27,5 x 27,5 cm (H2,5CM)



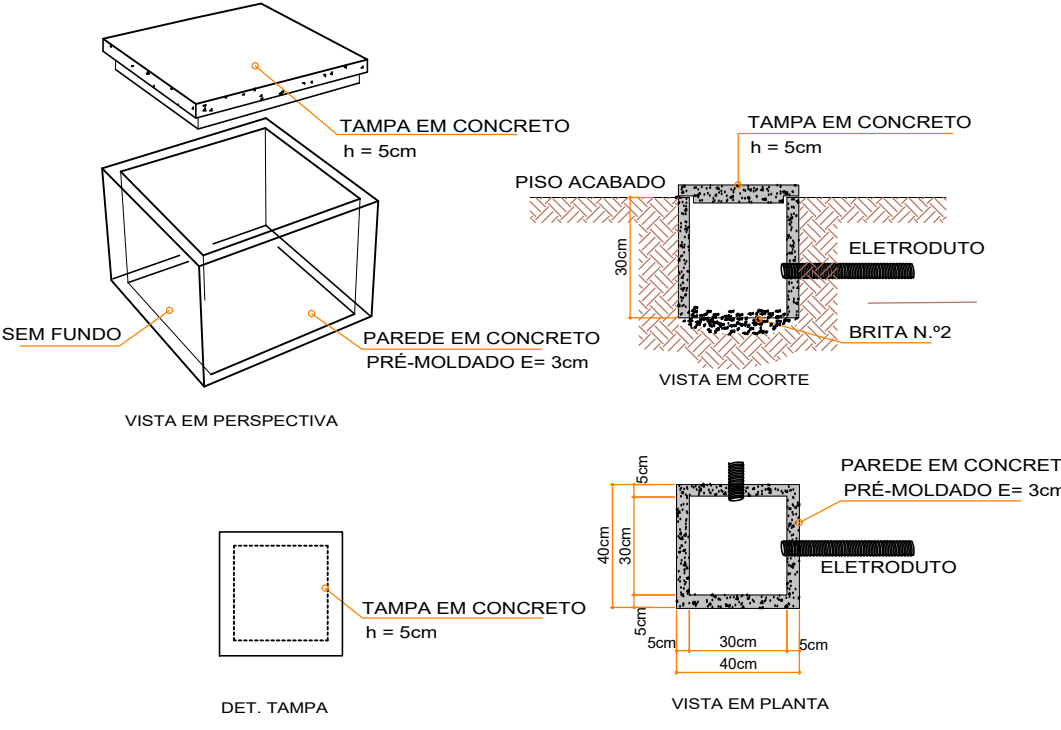
Tipo: PAINEL LED PLAFON DE EMBUTIR 24W

ESPECIFICAÇÕES:

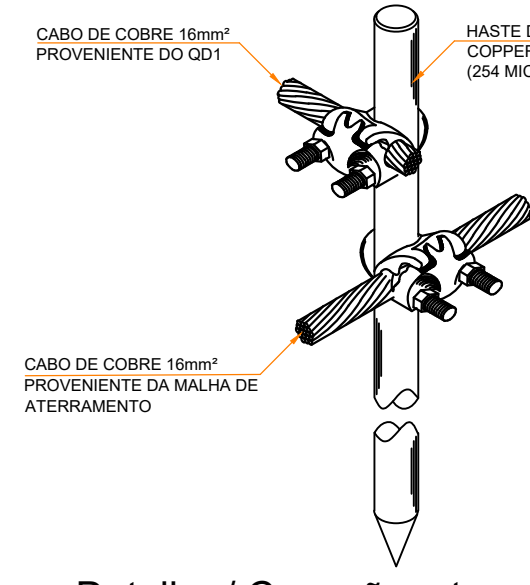
- Formato: Quadrado;
- Tipo de instalação: Embutir;
- Medidas: 30X30x1,8 cm;
- Tipo de Luz: LED;
- Tipo de Ambiente: Interno;
- Fluxo luminoso constante em toda faixa de tensão;
- Garantia: 3 ano;
- Detalhes técnicos:
- Potência: 24W
- Tensão: Bivolt automático
- Temperatura de cor: 6500K BRANCO FRIO
- Índice de proteção: IP40
- Fluxo luminoso: 1680 Lúmens
- Peso: 1,3kg
- Material: Alumínio e Acrílico

Legenda - Pavimento	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 300x300x30 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
	Interruptor 3 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária PLAFON LED 24W DE SOBREPOR
	Luminária PLAFON LED 24W DE EMBUTIR
	Motor trifásico a 0,30m do piso
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos	
Elétrica	
	Eletroduto PEAD flex 2" - PISO
	Eletroduto PEAD flex 4" - PISO
	PERCURSO S
	CONDUTO TETO PERFILADO 38X38" - TETO
	Eletroduto FLEX PVC 3/4" - BAIXA
	Eletroduto FLEX PVC 3/4" - MEDIA
	Eletroduto FLEX PVC 3/4" - DIRETA
	Eletroduto FLEX PVC 1" - TETO
	Eletroduto FLEX PVC 1" - TETO
	Eletroduto FLEX PVC 2" - TETO
	Eletroduto FLEX PVC 1" - MEDIA



Detalhe / Caixa de passagem no piso em concreto pre moldado - SINAPI 97881

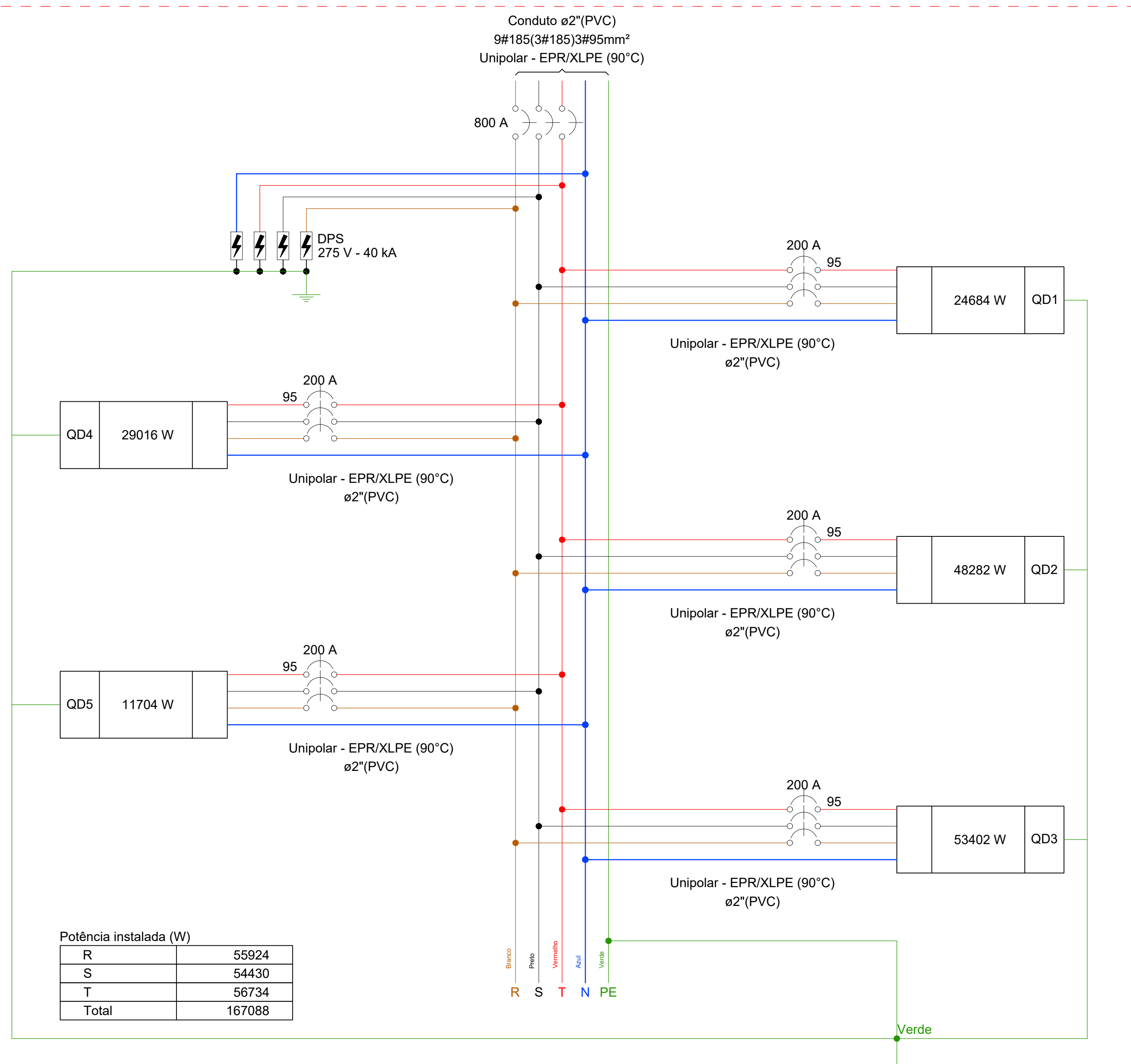


Detalhe / Conexão e terminal da haste de aterramento - SINAPI 96985

Quadro de Cargas (QD6) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	27285	24684	R+S+T	8230	7680	8774	1.00	0.65	123.9	80.6	95	269.0
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V	51109	48282	R+S+T	15769	16150	18363	1.00	0.65	234.0	152.1	95	269.0
QD3		3F+N+T	B1	220/127 V	58996	53402	R+S+T	17688	17533	18180	1.00	0.65	260.9	169.6	95	269.0
QD4		3F+N+T	B1	220/127 V	33420	29016	R+S+T	9933	9367	9717	1.00	0.65	148.6	96.6	95	269.0
QD5		3F+N+T	B1	220/127 V	14556	11704	R+S+T	4304	3700	3700	1.00	0.65	64.0	41.6	95	269.0
TOTAL					185366	167088	R+S+T	55924	54430	56734						

Quadro de Demanda (QD6) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (kVA)	Demanda (kVA)
ILUMINAÇÃO	9.65	100.00	9.65
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	3.33	100.00	3.33
TUE - TOMADA DE USO ESPECÍFICO	10.00	100.00	10.00
	128.16	100.00	128.16
TUG - TOMADA DE USO GERAL	10.00	100.00	10.00
	24.22	70.00	16.96
		TOTAL	178.10

QD6



Lista de materiais - PRIMEIRO PAVIMENTO	
Elétrica	
Caixa PVC	
4x2" BAIXA - SINAPI - 91941	210 pç
Caixa PVC	
4x2" MEDIA - SINAPI - 91940	146 pç
Caixa PVC	
4x4" MEDIA - SINAPI - 91943	1 pç
Caixa PVC	
4x2" ALTA - SINAPI - 91939	74 pç
Caixa METÁLICA	
4x4" - SINAPI - 92985	1 pç
Cabo Unipolar (cabo)	
Isol. XLPE - 0.6/1kV (ref. Prysmian Votlene Ecotene)	
CABO DE COBRE 2,5mm - SINAPI - 91927	1604 m
2,5 mm² - Amarelo	
2,5 mm² - Azul claro	1214 m
2,5 mm² - Branco	598 m
2,5 mm² - Preto	274 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	68 m
2,5 mm² - Vermelho	454 m
CABO DE COBRE 4,0mm - SINAPI - 91929	
4 mm² - Azul claro	1608 m
4 mm² - Branco	2788 m
4 mm² - Preto	1388 m
4 mm² - Verde-amarelo	1488 m
4 mm² - Vermelho	760 m
CABO DE COBRE 6,0mm - SINAPI - 91931	
6 mm² - Branco	25 m
6 mm² - Preto	160 m
6 mm² - Verde-amarelo	128 m
6 mm² - Vermelho	163 m
CABO DE COBRE 10,0mm - SINAPI - 91933	
10 mm² - Branco	61 m
10 mm² - Preto	61 m
10 mm² - Verde-amarelo	47 m
10 mm² - Vermelho	61 m
CABO DE COBRE 16,0mm - SINAPI - 91935	
16 mm² - Branco	130 m
16 mm² - Preto	130 m
16 mm² - Verde-amarelo	77 m
16 mm² - Vermelho	130 m
CABO DE COBRE 50,0mm - SINAPI - 92988	
50 mm² - Verde-amarelo	345 m
CABO DE COBRE 95,0mm - SINAPI - 92992	
95 mm² - Azul claro	345 m
95 mm² - Branco	345 m
95 mm² - Preto	345 m
95 mm² - Verde-amarelo	2 m
95 mm² - Vermelho	345 m
CABO DE COBRE 185,0mm - SINAPI - 92994	
185 mm² - Azul claro	17 m
185 mm² - Branco	17 m
185 mm² - Preto	17 m
185 mm² - Vermelho	17 m
Dispositivo Elétrico - embudo	
Placa 24x4"	
Interruptor simples - 1 tecla - SINAPI - 91953	56 pç
Interruptor 3 simples e paralelo - 4 teclas - SINAPI - 91957	1 pç
Interruptor simples e paralelo - 2 teclas - SINAPI - 91956	2 pç
Interruptor paralelo - 1 tecla - SINAPI - 91955	17 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136) - SINAPI - 91953	22 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A - SINAPI - 92005 - MEDIA	24 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A - SINAPI - 92005 - BAIXA	5 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A - SINAPI - 91997 - MEDIA	26 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A - SINAPI - 92001 - BAIXA	32 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A - SINAPI - 91993 - ALTA	42 pç
Ponto de força tampa com furo - COMPOSIÇÃO - 00 - ALTA	3 pç
Ponto de força tampa com furo - COMPOSIÇÃO - 00 - BAIXA	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar DR (ReseFuse - In 30mA) - DIN (Curva C)	5 pç
Disjuntor bipolar DR (ReseFuse - In 30mA) - DIN (Curva C)	
25 A - 10 kA - COMPOSIÇÃO - 00	50 pç
Disjuntor bipolar DR (ReseFuse - In 30mA) - DIN (Curva C)	9 pç
32 A - 10 kA - COMPOSIÇÃO - 00	
Disjuntor bipolar DR (ReseFuse - In 30mA) - DIN (Curva C)	7 pç
20 A - 10 kA - COMPOSIÇÃO - 00	24 pç
Disjuntor bipolar DR (ReseFuse - In 30mA) - DIN (Curva C)	
25 A - 10 kA - COMPOSIÇÃO - 00	1 pç
Disjuntor TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - Norma DIN (Curva C)	1 pç
50 A - 45 kA - COMPOSIÇÃO - 00	
Disjuntor TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - Norma DIN (Curva C)	1 pç
50 A - 12 kA - COMPOSIÇÃO - 00	
Disjuntor TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - Norma DIN (Curva C)	2 pç
63 A - 10 kA - COMPOSIÇÃO - 00	
Disjuntor TERMOMAGNÉTICO - Norma DIN (Curva C)	10 pç
200 A - 65 kA - COMPOSIÇÃO - 00	
Disjuntor TERMOMAGNÉTICO - Norma DIN (Curva C)	2 pç
800 A - 65 kA - COMPOSIÇÃO - 00	
Dispositivo de proteção contra surto	4 pç
275 V - 40 kA - COMPOSIÇÃO - 00	

Arquitetura em Projetos

Tel.: (44) 3639-4057 (44) 9973-5458 (44) 8401-4168
End.: Av. Rio de Janeiro, nº 4998, Zona 02
Cep. 87.501-370 - Umuarama-PR
E-mail: apoioarquiteturaprojeto@hotmail.com
Homepage: apoioarquitetura.com.br
Resp. Téc: Elson Henrique - CAU A95934-0

MUNICÍPIO DE FLORAI

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

UNIDADE MISTA DE SAÚDE

e-PROTOCOLO: 25.677.165-9

PROJETO ELÉTRICO

AMPLIAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE UNIDADE MISTA DE SAÚDE - NOSSA SENHORA DE LOURDES

LOCAL DA OBRA: RUA JOÃO FALAVIGNA N° 171, QUADRA 13, LOTE 10 E 11, FLORAI - PR, CEP: 87185-000

CONTEÚDO: QUADRO DE CARGAS, QUADRO DE DEMANDA, DIAGRAMA MULTIFILAR, QUANTITATIVO DE MATERIAIS E DETALHES

RESP. TÉCNICO: ANDREI DAS BARBOSA ENG. ELÉTRICA - CREA/PR 1292920

PRÓPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE FLORAI CAD nº: 75.231.000001-60

CÓDIGO: PRANCHA: 04/08

INDICADA: 03/2020

PRANCHA: A0