

[illegible][illegible]

Diagrama de montagem de uma caixa de passagem para eletroduto em concreto. O diagrama mostra uma seção transversal de uma alvenaria de concreto com uma bucha de nylon fixada. Um eletroduto é inserido na bucha, passando por uma arruela lisa e uma arruela com fenda rosca sobrerba. A bucha é fixada no concreto com uma braçadeira curva.

NOTA:  
CONFERRIR COMPOSIÇÕES EM PLANILHA.

ELETRODUTO VAI CAIXA DE PASSAGEM COBERTURA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

BUCHA

ARRUELA

ELETRODUTO

DETALHE BUCHA









ARO DE FERRO FUNDIDO

TAMPA DE FERRO FUNDIDO


FUNDO DE BRITA

CAIXA

\* ATERRAMENTO NÃO REPRESENTADO.

Legenda das indicações	
CHU	Pontos de furo - Uso específico - Chuveiro 5400 W
NEB	Toma - uso específico - Nebulizador
Legenda detalhada	
	<p>Caixa de passagem</p> <p>Caixa de passagem - sobrepor</p> <p>Aço pintada (ref Lubbox)</p> <p>Dimensões na lista de materiais</p>
	<p>Interruptor simples 1 tecla - 1,0m do piso</p> <p>Accessórios p eletrodutos</p> <p>Caixa PVC</p> <p>4x2"</p> <p>Dispositivo Elétrico - embutido</p> <p>Placa 2x4"</p> <p>Interruptor simples 1 tecla</p>
	<p>Luminária Led 18 W</p> <p>Luminária Led</p> <p>Placa 4x4"</p> <p>18W</p> <p>Luminária Led 15W</p> <p>Luminária Led</p> <p>Placa 4x4"</p> <p>15W</p>
	<p>Quadro de distribuição</p> <p>Accessórios uso geral</p> <p>Anelula de pressão galvan. 14"</p> <p>Bucha de nylon</p> <p>56</p> <p>Parafuso fenda galvan. cab. panela</p> <p>4-Baflex autoalcançante</p> <p>Quadro distrib. chap. pintada - sobrepor</p> <p>Bar. rtr. - disj. geral, compacto - DIN (Ref. Morat)</p> <p>Cap. 18 disj. unip. - In. bar- 100 A</p>
	<p>Luminária Led</p> <p>4x2"</p> <p>Dispositivo Elétrico - embutido</p> <p>Placa 2x4"</p> <p>Placa c furo</p> <p>Tomada baixa a 0,30m do piso</p> <p>Accessórios p eletrodutos</p> <p>Caixa PVC</p> <p>4x2"</p> <p>Dispositivo Elétrico - embutido</p> <p>Placa 2x4"</p> <p>S/ placa</p> <p>Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A</p>
	<p>Luminária LED emergente</p> <p>Instalada no Teto</p> <p>30 Leds</p>
	<p>Luminária LED emergente</p> <p>Instalada no Teto</p> <p>48 Leds</p>
	<p>Luminária LED emergente</p> <p>Instalada na Parede</p> <p>30 Leds</p>

Lista de Materiais	
<b>Acessórios p/ eletrodos</b>	
Caixa PVC	
4x2"	21 pçs
Caixa PVC	
4x4"	17 pçs
Condutite PVC 5 entradas	
3/4"	16 pçs
Linha PVC rosca	
3"	13 pçs
<b>Acessórios uso geral</b>	
Arrota de pressão galvan.	
1/4"	4 pçs
Bucha de nylon	
S4	231 pçs
S6	405,5 pçs
S8	47 pçs
Parafuso fenda galvan. cob. pintura	
2,36x5mm autolavante	12 pçs
4,6x5mm autolavante	49 pçs
6,35x5mm autolavante	47 pçs
Coque (cabo)	
Isol PVC - 400/575 (ref. Prastec Ecopur BW FWF)	
25 mm <sup>2</sup>	60,5 m
35 mm <sup>2</sup>	231,5 m
2,5 mm <sup>2</sup>	405,5 m
4 mm <sup>2</sup>	66 m
6 mm <sup>2</sup>	286,75 m
<b>Caixa de proteção - sobrepõe</b>	
PVC (ref. Cemar)	
150x150x8 mm	2 pçs
250x330x34 mm	1 pçs
<b>Dispositivo Eletrodos - embutido</b>	
Placa 2x4"	
Interpasse simples - 1 tecto	2 pçs
Caixa de furo	8 pçs
Placa p/ 1 fundo	1 pçs
S/ placa	1 pçs
Tomada hexagonal (NBR 14310 2P+T 10A	7 pçs
<b>Dispositivo Eletrodos - sobrepõe</b>	
Tempa PVC p/ condutite	8 pçs
Tempa aço	8 pçs
<b>Dispositivo de Proteção</b>	
Dipólitar Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curve C)	
25 A - 10 kA	1 pçs
100 A - 10 kA	1 pçs
Dipólitar Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curve C)	
10 A - 10 kA	14 pçs
32 A - 4,5 kA	1 pçs
Interpólitar bipolar DR (saesinhe - in 30mA) - DIN	
25 A	1 pçs
<b>Eletrodos PVC flexível</b>	
Eletrodos leve	
3/4"	235 m
<b>Eletrodos PVC rosca</b>	
Bracadeira galvan. topo unha	
3"	60 pçs
Eletrodos, vers. 0,8	
3"	60 m
<b>Iluminação de emergência</b>	
<b>Acessórios p/ bloco autônomo</b>	
Base para bico plugável	25 pçs
Bloco autônomo plugável - autarismo	
Autonomia 2h	25 pçs
<b>Ponto de luz</b>	
Ponto de luz	
10W	3 pçs
18W	14 pçs
<b>Quadro dist. carga pintada - sobrepõe</b>	
Bar. 10 dist. geral, compacto - IEL (Ref. Morator)	
Carg. 14 dist. up. - in barr. 80 A	1 pçs
<b>Quadro dist. carga pintada - sobrepõe</b>	
Bar. 10 dist. geral, compacto - DIN (Ref. Morator)	
Carg. 16 dist. up. - in barr. 100 A	1 pçs

CONTROLE DE REVISÕES			
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	
<div><div></div><div>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</div></div>			
PROJETO PADRÃO - FNE			
PROPRIETÁRIO :			
ENDEREÇO:			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO			
RESP. TÉCNICO		CREA	
AUTOR DO PROJETO: Eng. Cidil Alexandre Rodrigues de Lima    CREA 22.153/D-0F			
DLFO		CREA	
		RA	
OBSERVAÇÕES:			
QUADRA COBERTA ABERTA 35m/s			
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V			
COORDENAÇÃO COEST - Coordenação Geral da Infraestrutura Eduacional		PROJETO ELÉTRICO TERRO DIAGRAMAS E QUADRO DE CARGAS DETALHES GERAIS	
E		ELE	
FORMATO (118x84mm)		REVISÃO R00	PRANCHAS
		ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JANEIRO/2021	01/02