

VLG1995-EXE-PATR-ELE-002-ILMT-TER-R02.dwg

PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESC. 1:75

- Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, para cabos de energia comum. Dimensões 50x50mm com acessórios
- Perfilado perfurado 38x38mm com acessórios
- Eletroduto PVC Corrugado flexível, embutido no piso ou parede - Ø1" (25mm) Exceto onde indicado - Existente
- Eletroduto galvanizado instalado de forma aparente Ø1" (25mm) Exceto onde indicado - Novo
- Eletroduto PVC Corrugado flexível, embutido no teto - Ø1" (25mm) Exceto onde indicado - Existente
- Quadro de força de sobrepor - energia comum



Descida e subida de eletrocalha



Indicação de descida/subida de eletroduto

Luminária de Sobrepor LED- 24W 4000K, Fluxo 1363 a 1800lm

Luminária de Sobrepor LED- 41W 4000K, Fluxo 3690 a 4800lm

Luminária de Sobrepor LED- 41W 4000K, Fluxo 3690 a 4800lm

Luminária Estanque com proteção contra água, poeira ou impactos

Arandela blindada IP65 tipo "tartaruga" 15W 6500K - Instalada a 2,20m do piso acabado (220V).

Luminária de emergência, 30x2W, sem reator (Prever uma Tomada 2P+T 10A)

Caixa de passagem 4x2", Exceto onde indicado.

Ventilador de Parede com 3 pás, h=2,40m (Existentes a serem aproveitados)

LEGENDA

- Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T, 127V, 10A, h=0,40m - Incluindo suporte e placa
- Tomada baixa de sobrepor (1 módulo), 2P+T, 127V, 10A, h=0,40m - Incluindo suporte e placa
- Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T, 127V, 10A, h=1,10m - Incluindo suporte e placa
- Tomada média de sobrepor (1 módulo), 2P+T, 127V, 10A, h=1,10m - Incluindo suporte e placa
- Tomada dupla padrão brasileiro, instalada em caixa 4x2", embutido na parede, 2P+T, 127V, 10A, h=0,40m - Incluindo suporte e placa
- Tomada dupla padrão brasileiro, instalada em condutele metálico aparente, 2P+T, 127V, 10A, h=0,40m - Incluindo suporte e placa
- Tomada dupla padrão brasileiro, instalada em caixa 4x2", embutido na parede, 2P+T, 127V, 10A, h=1,00m - Incluindo suporte e placa
- Tomada dupla padrão brasileiro, instalada em condutele metálico aparente, 2P+T, 127V, 10A, h=1,00m - Incluindo suporte e placa
- Interruptor bipolar simples, instalado em caixa 4x2", embutido na parede, h= 1,10m - Incluindo suporte e placa
- Interruptor bipolar simples, instalado em condutele metálico aparente, h= 1,10m - Incluindo suporte e placa
- Ponto de força 2P+T / 220V / 10A instalado em caixa 4x2, embutido na parede, h=2,20m.
- Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T, 220V, 10A, h=1,10m - Incluindo suporte e placa
- Tomada alta de Sobrepor (1 módulo), 2P+T, 220V, 10A, h=2,20m - Incluindo suporte e placa
- Padrão de Entrada de Energia, Cat. T2, 63A

DETALHE 01 - CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO

A IL-01 IL-02 PF-04 TM-02

B IL-01 PF-03 TM-02

C IL-01 TM-02 TM-05

D IL-02 TM-03 TM-04

E IL-01 IL-02 IL-03 TM-01 TM-02 TM-03 TM-04 TM-05
TM-06 TM-07 TM-08 TM-09 TM-10 TM-11 PF-01 PF-02

F IL-02 IL-03 L-03a L-02g L-02h

G IL-01 TM-02 TM-05 TM-03 TM-06 TM-07

H IL-01 TM-03 TM-06

I TM-07

J IL-01 TM-02 TM-05

K IL-01 TM-02 TM-05

L TM-07

M IL-01 TM-01 TM-04

N IL-01 TM-01 TM-04

O IL-02 IL-03 TM-08 TM-09 TM-10 L-02g L-02h
IL-01 TM-02 TM-05 TM-03 TM-06 TM-07 TM-11

NOTAS:

- Executar infra APARENTE com canaletas Dutotec para comando de todos os ventiladores, instalar uma Caixa de passagem APARENTE abaixo deste a h=1,10m de altura.
- Utilizar cabos EPR 90° 0,6/1KV nos circuitos enterrados.
- Os cabos utilizados na distribuição de iluminação e tomada deverão ser do tipo antichama PVC 70°C 750V.
- As emendas nos condutores serão aceitas somente em derivações do circuito, desde que esta seja executada em local de fácil inspeção.
- Para as luminárias de emergência, prever uma tomada 2P+T 10A interligado ao circuito exclusivo proveniente do painel elétrico.
- Respeitar as codificações de cores descritas no memorial descritivo.

DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	QUANTIDADE
ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO 50X50MM, COM ACESSÓRIOS	37,39 METROS
SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO 50X50MM	37,39 METROS
PERFILADO PERFURADO 38X38MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	147,07 METROS
ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	137,86 METROS
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LVL DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE	51,32 METROS
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A	2 UNIDADES
LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000K, FLUXO LUMINOSOS DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 41 W	28 UNIDADES
LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000K, FLUXO LUMINOSOS DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 24 W	28 UNIDADES
LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS	11 UNIDADES
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W	26 UNIDADES
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR	2 UNIDADES
CAIXA RETANGULAR 4"x4" ALTA (2,00M DO PISO), PVC INSTALADA EM PAREDE	4 UNIDADES
CAIXA RETANGULAR 4"x2" ALTA (2,00M DO PISO), PVC INSTALADA EM PAREDE	4 UNIDADES
TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR UNIVERSAL 2P+T - 10A - 250V	5 UNIDADES
INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	1 UNIDADE
PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASDO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	1 UNIDADE
ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=75 MM COM ACESSÓRIOS	97,27 METROS
CABO DE COBRE DE 2,5MM², ISOLAMENTO 150 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70C	4800 METROS
CABO DE COBRE DE 2,5MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70C	250 METROS
CABO DE COBRE DE 4,0MM², ISOLAMENTO 150 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70C	900 METROS
CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM HEPR 90 C	205 METROS
CABO DE COBRE DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM HEPR 90 C	175 METROS
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A	18 UNIDADES
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A	10 UNIDADES
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50 A	2 UNIDADES

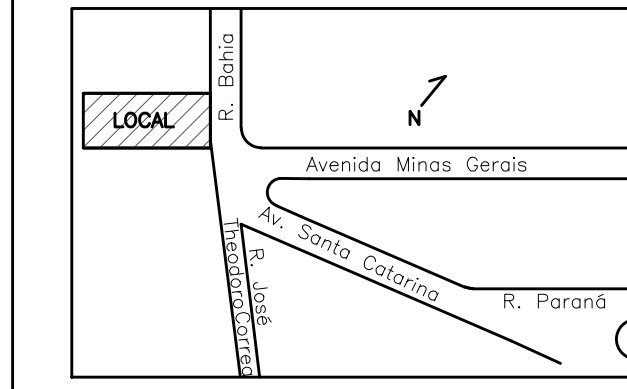
PROJETO DE REFORMA : ESCOLA MUNICIPAL PATRICIA C. C. MELO

OBRA : PROJETO DE REFORMA DE UMA UNIDADE ESCOLAR

LOCAL : Rua Bahia, s/n - Potim, SP.

PROPRIETÁRIA: Prefeitura Municipal de Potim

SITUAÇÃO SEM ESCALA



PROPRIETÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

03	06/06/2022	INCLUSÃO DE ART			
02	17/01/2022	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS			
01	08/12/2021	EMIÇÃO INICIAL			
Revisão	Data	Descrição			
PROJETO:	HK_ENGENHARIA	DATA: 08/12/2021	VERIFICAÇÃO: —	DATA: —	
DESENHO:	ALAN	DATA: 08/12/2021	APROVAÇÃO: —	DATA: —	
RESP. TÉCNICO:	ENG.ALAN	CREA: 5070127302/SP	ART: 28027230220906897		

EMPREENDIMENTO:	ESCOLA MUNICIPAL PATRICIA C.C. MELO - POTIM
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO - ARQUITETURA
ASSUNTO:	PLANTA PROJETO ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

PROJETO	vallenge engenharia Rua Marechal Arthur da Costa e Silva, 1295, Vila Jaboticabeiras, Taubaté - SP.	CONTRATANTE	 Prefeitura Municipal de Potim	FOLHA	02/06
ESCALA:	INDICADAS	ARQUIVO:	VLG1995-EXE-PATR-ELE-002-ILMT-TER-R02.dwg	REVISÃO	02