

Legenda das indicações

Refletor	Refletor - LED 50W
300x300	Alvenaria - piso - 300x300x300 mm
600x600	Alvenaria - piso - 600x600x600 mm
Led EXD	Luminária led hermética - 2x20 W EXD
BR1M	Ponto - uso específico - Bomba recalque - 1cv monofásico
CHG	Ponto - uso específico - Chuveiro grande
COIFA	Ponto - uso específico - Coifa (cozinha)
ARC10000	Ponto - uso específico - Condicionador de ar 10000BTU
ARC24000	Ponto - uso específico - Condicionador de ar 24000BTU
I.E.	Tomada - uso específico - Iluminação de Emergência
POR	Tomada - uso específico - Portão motorizado
VTP	Tomada - uso específico - Ventilador parede

NOTAS

- OS CONDUTORES PARA OS RAMAIS SUBTERRÂNEOS, DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO DO TIPO HEPR, XLPE OU EPR PARA 0,6/1,0 KV.
- OS ELETRODUTOS SUBTERRÂNEOS SERÃO DO TIPO REFORÇADO 'PEAD'.
- OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SÃO DE Ø3/4".
- TODA A FIAÇÃO NÃO COTADA É DE 2,5mm².
- TODOS OS CIRCUITOS (TOMADAS, CHUVEIROS E AR CONDICIONADO) DEVERÃO TER CONDUTOR TERRA.
- TODOS OS CIRCUITOS DE TOMADAS DEVERÃO SER DOTADOS DE DR's.
- TENSÃO ENTRE FASE/FASE - 220 V.
- TENSÃO ENTRE FASE/NEUTRO - 127 V.
- PADRONIZAÇÃO DE CORES PARA FIAÇÃO:
FASES: VERMELHO/PRETO.
NEUTRO (N): AZUL CLARO.
RETORNO: AMARELO.
TERRA (T): VERDE OU VERDE/AMARELO.
- BALANCEAMENTO DE FASES: VERIFICAR QUADRO DE CARGAS E/OU DIAGRAMA MULTIFILAR.
- QUADROS DE EMBUTIR COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-40 COM 30% DE ESPAÇO FÍSICO RESERVA E COM OS CIRCUITOS DEVIDAMENTE IDENTIFICADOS.
- O MEMORIAL DESCRITIVO FAZ PARTE INTEGRANTE DO PROJETO E DEVERÁ SER OBRIGATORIAMENTE CONSULTADO.

Legenda

- 1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
- Caixa de passagem de embutir no piso
- Cigarras - 2,20m do piso
- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
- Refletor led 50w - parede
- Lâmpada led 40w - sobrepor
- Luminária hermética 2x20w - sobrepor
- Ponto a 2,20m do piso - Chuveiro
- Ponto a 0,30m do piso - Bomba Recalque
- Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Tomada hexagonal (DUPLA) - (2) 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal (600W) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
- Iluminação de emergência - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
- Ponto - a 0,30m do piso - Portão eletrônico
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 1,10m do piso
- Ponto - 20 A a 2,20m do piso - Ar condicionado
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - (2) 2P+T 10 A a 0,30m do piso
- Tomada hexagonal - 2P+T 10 a 1,80m do piso - Ventilador de parede
- Neutro(Azul claro), Fase(Preto), Retorno(Amarelo) e Proteção(Verde-amarelo)
- Todos os cabos não indicados serão de 2,5mm²
- Todos os eletrodutos não indicados serão de ø3/4"
- Eletroduto de PVC flexível
- Eletroduto PEAD flexível enterrado

01

PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

Esc: 1/750



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE
Mais por Você. Mais por Várzea Grande.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE

Av. Castelo Branco, Espaço Municipal, 2500 - Centro Sul, Várzea Grande/MT CEP 78125-700 - Fone/Fax: 65 3688 8000

PROJETO:
EMEB PROF.ª MARIA JOANA DA S. ALMEIDA

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO

LOCALIZAÇÃO:
RUA B, BAIRRO: UNIPARK - CRISTO REI

ASSUNTO:
PROJETO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO

AUTOR DO PROJETO:

ISRAEL ROSBERG COSTA
ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA/MT 048484

UNIDADE:

METRO

ESCALA:

Indicada

DATA:

SETEMBRO 2021

FOLHA N°

01
/06