



Legenda - CALÇADA

- 2 Tomadas altas
- 2 Tomadas baixas
- 4 Tomadas médias
- Arandelas 12W
- Arandelas 5W
- Bloco autônomo ilum. emergência na parede
- Bloco autônomo ilum. emergência no teto
- Bloco autônomo sinal de saída
- Caixa de passagem no forro
- Caixa de passagem no piso
- Caixa de passagem 530x330x152 no piso
- Cruzeira (X) 90°
- Curva horizontal 90°
- Entrada de serviço
- Espera para rede lógica
- Fotocélula
- Interruptor 1 simples e 1 paralelo
- Interruptor 1 simples e 2 paralelos
- Interruptor 2 simples e 1 paralelo
- Interruptor intermediário 1 lâmpada
- Interruptor intermediário 2 lâmpadas
- Interruptor paralelo 1 lâmpada
- Interruptor paralelo 2 lâmpadas
- Interruptor paralelo 3 lâmpadas
- Interruptor paralelo e Tomada hexagonal
- Interruptor simples 1 lâmpada
- Interruptor simples 2 lâmpadas
- Interruptor simples 4 lâmpadas
- Interruptor simples e Tomada hexagonal
- Lâmpada Led
- Lâmpada T8
- Motor monofásico
- Motor trifásico - Chiller
- Motor trifásico
- Placa 2"x4" - ventilador de teto
- Ponto de TV
- Quadro de distribuição
- Refletor de teto
- Sala horizontal para eletroduto
- T horizontal 90°
- Tomada Baixa
- Tomada alta
- Tomada no forro
- Tomada baixa
- Tomada média
- Tomada média
- Tomada no piso

Legenda de condutos - CALÇADA

Eletricidade

- Direto
- Teto
- Alto
- Médio
- Baixo
- Piso

Legenda das indicações - CALÇADA

Ex Pontos de comando - Exaustor

AC Pontos de força - Uso específico - Autoclave H

Icv Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1 cv monofásico

3cv Pontos de força - Uso específico - Bomba - 3 cv monofásico

7,5cv Pontos de força - Uso específico - Bomba - 7,5 cv trifásico

CH Pontos de força - Uso específico - Chiller - 145000w

CHU Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6500 W

ELUP Pontos de força - Uso específico - Elevador Pequeno

MDO Pontos de força - Uso específico - MICROONDAS

TOE Pontos de força - Uso específico - Tomada elétrica BP

FTC Res. Residencial - Fotocélula

CZ Cruzeira (X) 90° sem tampa - 100x100mm

CH Curva horizontal 90° sem tampa - 100x100mm

TH T horizontal 90° sem tampa - 100x100mm

Aran Arandelas - Arandelas 12W

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

NBR 13720 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE ATENDIMENTO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS.

NBR 13721 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE.

NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINIL (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 450/750V

TRANSFORMADOR

O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POIS, CADA CONDIÇÃO DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

EXECUÇÃO

1- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DO PROJETO REFERENTE A OBRA E NORMAS.

2- VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL.

3- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO.

4- A ALIMENTAÇÃO DEVE SER LEVADA EM REDE JA EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTORADA PELO A.R.T.

NOTA 01

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 02

TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V

NOTA 03

PLOTAR COLORIDO

NOTA 04

DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 05

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTAS GERAIS

1- ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)

2- AS LUMINÁRIAS INSTALADAS AO TETO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL

3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:

- NOS PINGALABRÇOS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM.

A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:

FASE A (R) - cor BRANCO

FASE B (S) - cor PRETO

FASE C (T) - cor VERMELHO

TERRA - cor VERDE

4- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO

4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.

5- ILUMINAÇÃO NÃO COTADA: 100W

6- AJUSTES DE TRAIETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.

7- COLOCAR ETIQUETAS COM CIRCUITOS E QUADROS NAS TOMADAS

8- COLOCAR ANILHAS NOS CABOS DOS QUADROS E NOS CIRCUITOS TERMINAIS

9- OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FUSÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO

PROJETO ELÉTRICO

PROJETO ELÉTRICO	CONTRATADO: Lucas Castello Malta Endereço: Rua Afonso Celso de Albuquerque, 90 Bairro: Centro, Curitiba, Paraná, 81050-000 Telefone: (41) 3333-4022 E-mail: lucascastello@gmail.com	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE PROJETO: POLICLÍNICA	Número Cliente: 2 09/2024
Contratado: CREA - 141054978-0	VERIF: 08/04/2024	APROV: 08/04/2024	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) ctm
DATA: 08/04/2024	VERIF: 08/04/2024	APROV: 08/04/2024	REFERÊNCIA: (1º DEGRUO) 11
NOME: REVIS: ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST
REVIS: 02	REVIS: 00	REVIS: 00	FOLHA: 02/19