



NOTA 05

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 03

- PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA
CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA
GED - 13 DA CPFL

NOTA 01

OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELETRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES).

PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LAMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO!!

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.

- A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra.
- Verificar as medidas no local.
- Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
- O aterramento e a alimentação devem ser ligadas em rede já existente, sendo que a mesma deverá ser vistoriada pelo A.R.T. deste projeto

NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA
DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE
AFLUÊNCIA DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS
NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM
ELETRICIDADE
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE
VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V
NBR 15465- SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PAR
INSTALCAO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

1- FIOS E ILUTRADOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3ª (REFERÊNCIAS INTERIORES);

2- AS LÂMINARIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRUA DE PROTEÇÃO 35 SE PARA A ENTADA E 25 SE PARA A SAÍDA, COM DIMENSÃO DE PROTEÇÃO DE REFERÊNCIA RESIDUAL;

3- OS CONDOTOS "TRAVE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS COM LAZURA APROXIMADA DE 10mm NOS SEQUENTES PONTOS:

- NOS PONTOS DE ENTRADA DAS CAIXAS DE FUMOS (CABELO NA SUBTERRÂNEO);
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONDIÇÕES 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 DE CADA CIRCUITO DEVE SER SOLAMENTE NA COR AZUL CLARO.

5- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVE SER IDENTIFICADO NA COR DO CONDUTOR FASE.

5- FATOR DE CORREÇÃO DO GRUPOMENTO: FCA 2 circuitos 0,80 3 circuitos 0,70 4 circuitos 0,65

6- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA: FCT Instalação em Abertura: 30º Instalação no Solo: 20º

7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%

8- LUMINÂNCIA NÃO COTADAS: 100W

9- AJUSTES DE TRATAMENTO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVERÁ ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADOS.

10- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO COM O SISTEMA DE TERRA E NEUTRO DO TIPO GIGAL.

11- CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO TNS

<h1 style="margin: 0;">PROJETO ELÉTRICO</h1>					
CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAUDE		<div style="font-size: 48px; font-weight: bold;">6</div>			
CONTRATO: JÚLIA VILELA DE FARIA					
CREA: CREA-ENG - 313914-D		MINISTÉRIO DA SAUDE		Número Cliente: 76/2024	
PROJETO: URS 2					
DATA	PRO	VERIF	APROV	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)	REFERENCIAL: (11'DIEDRO)
30/09/2024		30/09/2024		CIT	
NOME	TÍTULO:				
REVIS:	PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO COBERTURA E LEGENDAS				
ELE	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	DESENHO NUMERO: 00001	MCO: EST	REVISÃO: 00	FOLHA: 08/11