



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

NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.  
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA  
DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.  
NBR 13570 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE  
AFILIAÇÃO 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 PARA  
INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

1- FIOS E ELÉTRUTROS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 34% (DIFERENÇAS INTENSAS)

2- AS LUMINÁRIAS NÃO INDICADAS AOS TEMPO DEVERÃO SER GRAU DE PROTEÇÃO IP-5 PARA EVITAR O CONTATO COM O CORPO HUMANO

3- OS CONDUTORES "ATRAS" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MÓDULOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVA COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 10mm, NOS SEGUINTES PONTOS:

- NOS PONTOS DE ENTRADA DAS CAIXAS DE PASSAGEM NOS SUBTERRÂNEOS;
- 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 [B] - cor PRETO  
FASE C [T] - cor VERMELHO  
TERRA - cor VERDE

\* O CONDUTOR NEUTRO SERÁ IDENTIFICADO COM A COR AZUL CLARO

4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVE SER IDENTIFICADO COM O CONDUTOR FASE

5- FATOR DE CORREÇÃO DO AGRUPAMENTO - FCA = 2 unidades: 0,80 3 unidades: 0,70 4 unidades: 0,65

6- FATOR DE CORREÇÃO DO TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°

7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 3%

8- LUMINÁCIA NÃO COTADAS: 100W

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

10- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE CORRAL COM FURACÃO PARA CONEXÃO COM O SISTEMA DE TERRAÇÃO DO TIPO LIGAL

11- CONSIDERAR O ATRASSAMENTO COMO 75%

[illegible]