



NOTA.05

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 03

PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA
CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

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.

ELETRICOS

NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS.

NBR 13570- INSTALACOES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILUENCIA DE PUBLICO- REQUISITOS ESPECIFICOS

NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE

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

Legenda das indicações - TERREO	
AC	Pontos de força - Uso específico - Autodrive
1/2cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1/2cv monofásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6000 W
MOO	Pontos de força - Uso específico - MICROONDAS
PRT	Pontos de força - Uso específico - Portão Eletrônico
CH	Curva horizontal 90° sem Tampa - 100x50mm
TM	Terminal sem Tampa - 100x50mm
Aran	Arandela - Arandela 24W
Doc. 4140	Edição de uso coletivo - emburr - Caixa tipo M

2 - FIOS E ELÉTRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 34" (DIFERENÇAS INTERIORES);

3 - AS ILUMINAÇÕES INSTALADAS AO TIPO DEVERÃO POSSUIR GRADO DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACUMENHO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL;

4 - OS CONDUTORES DEVE-SE SER DE ALUMÍNIO, COM LAÇOS DE ATIVIDADE E MEDIÇÃO DEVEM SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FIOS ADENSIVOS DE PVC COLORIDOS, COM LAISURA APROXIMADA DE 10mm, NOS SEGUINTES PONTOS:

5 - NÃO PINGALADORES NOS RAIMOS DE ENTRADA (AÉREO) OU SUBTERRÂNEO);

6 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DE CONDIÇÕES ÚMBRIS;

7 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES NA UNIDADE DE CONSUMO;

8 - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;

9 - 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

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

11 - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO CONDUTOR FASE;

12 - FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPOAMENTO - FCT = 0,850 3 circuitos: 0,70 circuitos: 0,65

13 - FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT = Instalação em Ambiente: 30° Instalação no Solo: 20°

14 - QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%;

15 - ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100LUX

16 - ANÁLISE DE TRAIÇÃO DAS TUBULAÇÕES PODERÁ OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVERÁ SER ATRIBUÍDA AOS CIRCUITOS AGRUPOADOS UTILIZADA;

ENDEREÇO:

17 - AS CONEXÕES DAS TUBOS E NEUTRO DEVERÃO SER EM MARRA CHATA DE COBRE COM TUBULAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO CILÍNDRICO.

UBS TIPO I

CONTEÚDO:	ESCALA	DATA
	INDICADA	FEV/2025
	FOLHA	PRANCHA:
	A-0	
	REVISÃO	
	00	3/8