



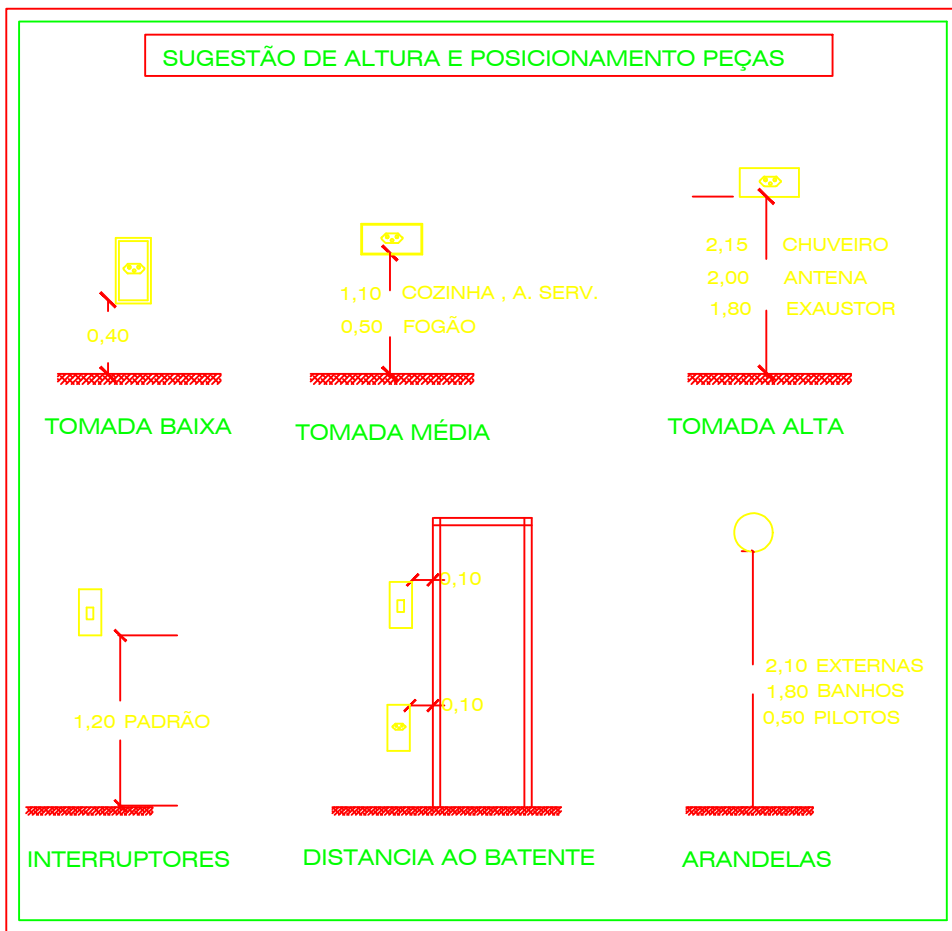
| Legenda das indicações - COBERTURA | |
|------------------------------------|---|
| 1/2cv | Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1/2cv monofásico |
| 1cv | Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1cv monofásico |
| ARC12000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU |
| ARC24000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU |
| ARC36000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 36000BTU |
| ARC9000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU |
| ARC9000 | Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU |

NOTAS GERAIS

- * FIOS E ELÉTRODOS NÃO DIMENSIONADOS SÊRIO-3; (4) REFERÊNCIAS INTERNAS).
- * AS LÂMINARINAS INSTALADAS AO TEMPO DEVEM POSSUIR KARG DE PROTEÇÃO ISO-66 PARA O FATOR Q APROXIMADO DO PROPOSTO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL.
- * OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIDA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
 - NOS PENGADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AFEIO ou SUBTERRÂNEO);
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM GERAIS;
 - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
 - NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM.
- A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO É DA FASES SERÁ:
 - FASE A (B) - cor BRANCO
 - FASE B (R) - cor PRETO
 - FASE C (T) - cor VERMELHOTERRA - cor VERDE

* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR IDENTIFICAÇÃO EM TUDO AZUL CLARO

- 4-O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER O AZUL CLARO DO CONDUTOR FASE.
- 5-FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPOAMENTO- FCA = 2 circuitos 0,80 circuitos 0,70 4 circuitos: 0,65
- 6-FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alternância: 30° Instalação no Solo: 20°
- 7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
- 8- ILLUMINAÇÃO NO COZINHA: 100W
- 9- AJUSTES DE TRAETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA SERÁ ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CURVAS AGRUPOADAS UTILIZANDO:
- 10- BARBA DE CARDEIRO E NEUTRO DEVERÁ SER EM TUA BARBA CHATA COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS
- 11- CONSIDERAR O ATRAQUEMENTO COMO DIVERSO



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!!

EXECUÇÃO

- 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.

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

• NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

• NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

• NBR 13570 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE FLUÊNCIA DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS

• NBR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM LETRICIDADE

• 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

CALCULO DOS DIMENSIONAMENTOS SERÃO: 3ªZ (PREFERÊNCIAS INTERNAS)

SERVIÇOS INSTALADOS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA

CONSUMIDORES DO SUBSISTENTE DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL

PROTEÇÕES "TASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER

FEITAS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA

EQUIVALENTE À DE 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:

- NOS CABOS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
- NAS CAIXAS SADAS DAS PROTETORAS FIBRAS;
- NOS BARRIOS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS DAS CAIXAS DE PASSAGEM.

DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:

- FASE A (R) - cor VERMELHO
- FASE B (S) - cor PRETO
- FASE C (T) - cor VERMELHO
- TERRA - cor VERDE
- NEUTRO DEVERÁ POSSUIR IDENTIFICAÇÃO NA COR AZUL CLARO

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

DIREÇÃO DE CORRENTE DEVE SER: 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65

CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Altitude: 30° Instalação no Solo: 20°

TENSÃO MÁXIMA: 25V

NÃO COTADAS: 100W

O TRATAMENTO DAS TURBULAÇÕES PODERÁ OCORRIR DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM,

EL TRANSAPASSO O NÚMERO DE CIRCUITOS AGROPURADOS UTILIZADOS.

PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER USAR BARBA CHITA DE COBRE COM PURIFICAÇÃO

DE TODOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHAL

PARA O ATERRAMENTO COMO TN-S

PROJETO ELÉTRICO

| | | |
|----------|-------------------------------------|----------------------------------|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO MA | 4 |
| OBRA: | SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA | |
| PROJETO: | UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE | Número Cliente 76/2022 |