



OBSERVAÇÃO : * O TRAJETO DOS PAINÉIS SOLARES SAINDO DO MEDIDOR (BIDIRECIONAL) E INDO ATÉ A COBERTURA SERÁ TRACADO EM OBRA. ESCOLHER O MELHOR TRAJETO PARA CUSTO BENEFÍCIO * DEIXAR ESPAÇO PARA DISJUNTORES DPS PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO * O PONTO DE TV SOBE ATÉ A COBERTURA

Legenda - TERREO

- 2 Tomadas baixas a 0,40m do piso
- 2 Tomadas médias a 1,20m do piso
- Arandela 24W
- Arandela 6W
- Bloco autônomo ilum. emergência na parede
- Caixa de emergência emergência no teto
- Caixa 4x4 de embutir
- Caixa de passagem no forro ou laje
- Caixa de passagem a 1,20 do piso
- Caixa de passagem de 300x300x300 no piso
- Conjunto 2 bolas paralelos e tomada a 1,20m do piso
- Curva horizontal 90°
- Entrada de serviço
- Entrada de serviço de rede elétrica
- Espera para rede lógica médio
- Interruptor 1 simples a 1,20m do piso
- Interruptor intermediário 1 fecha - 1,20m do piso
- Interruptor paralelo 1 a 3 fechadas - 1,20m do piso
- Interruptor sensor de presença a 2,00m do piso
- Interruptor simples 1 fecha - 1,20m do piso
- Interruptor simples 1 fechada - 1,20m do piso
- Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
- Interruptor simples e paralelo 2 fechadas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
- Lâmpada LED no piso
- Lâmpada Led
- Motor monofásico baixa
- TV Ponto de TV médio
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- Saída dupla para eletródulo
- Saída horizontal para eletródulo
- T horizontal 90°
- Terminal
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,40m do piso
- Tomada média a 1,20m do piso
- Tomada no piso

ELOTRAR COLORIDO

1- FIOS E ELETROUDOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)

2- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O AÇÃOAMENTO 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 PINGADOUROS 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 SÉQUENCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:

FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE

* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO

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

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

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

7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%

8- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W

9- AUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVERÃO ULTRAPASSAR 100% DO CIRCUITO AGRUPADOS UTILIZADOS.

10- AS BARAS SÃO FIKAS, TENDO O NEUTRO DIVIDIDO SER EM BARA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COMO TERMINAS DO TIPO OLHIL

11- CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO TNS-S

12- TODAS AS TOMADAS DE UO GERAL (TUG) VÃO RECEBER 2F+N (2 FASES MAIS O NEUTRO), UTILIZAR CONFORME NECESSIDADE DE CADA REGIÃO

30- O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENROLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE, POIS, CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA TEM SUA RESPECTIVA NORMA.

13- NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

14- NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

15- NBR 13570 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PÚBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS

16- NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELECTRICIDADE

17- NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V

18- NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETROUDOTS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

19- NBR 13534-2006 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

20-A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS

21- - VERIFICAR AS MEDIDAS NO LOCAL

22- TODOS OS NIVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO

23- O ATERRAMENTO E A ALIMENTAÇÃO DEVERÃO SER LIGADAS EM REDE JÁ EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTORIZADA PELO A.R.T RESPONSÁVEL DA OBRA, ADAPTADO À REALIDADE DO TERRENO EM QUE SERÁ IMPLANTADO.

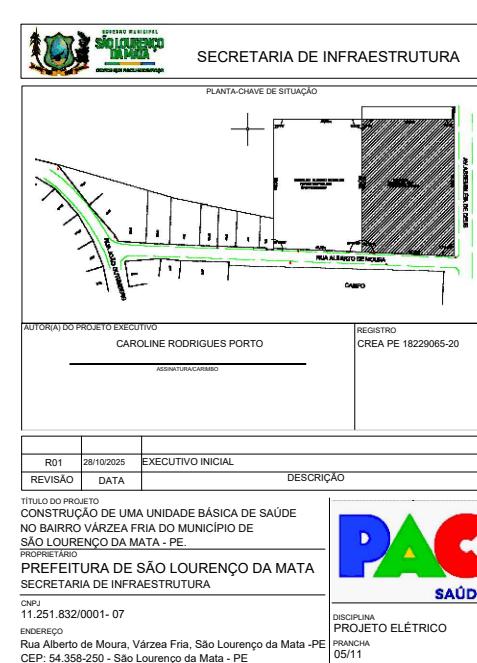
24- PROJETO DE REFERÊNCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

25- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

26- TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 220/380V

27- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

28- DEMAS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO INFRA ANTES A COMPRA E INSTALAÇÃO



| | | | | |
|---|--|---|----------------------------|------------------|
| PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO TÉRREO E LEGENDAS | | | | |
| DESCRÍÇÃO DA ETAPA | | | | |
| PROJETO EXECUTIVO | | | | |
| NOME: PRANCHAS - ARQUÍVIO Projeto Elétrico - UBS 2 | | REVISÃO R01 | UNIDADE METROS | DATA 28/10/25 |
| AUTOR(A) INTELECTUAL | | REGISTRO ART/RR/T MG 2025364 CREA/MG 313914/D | | |
| DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL | | | | |
| | | | FOLHA A0 118,80 x 84,40 | |
| 02 | | 01 | | |