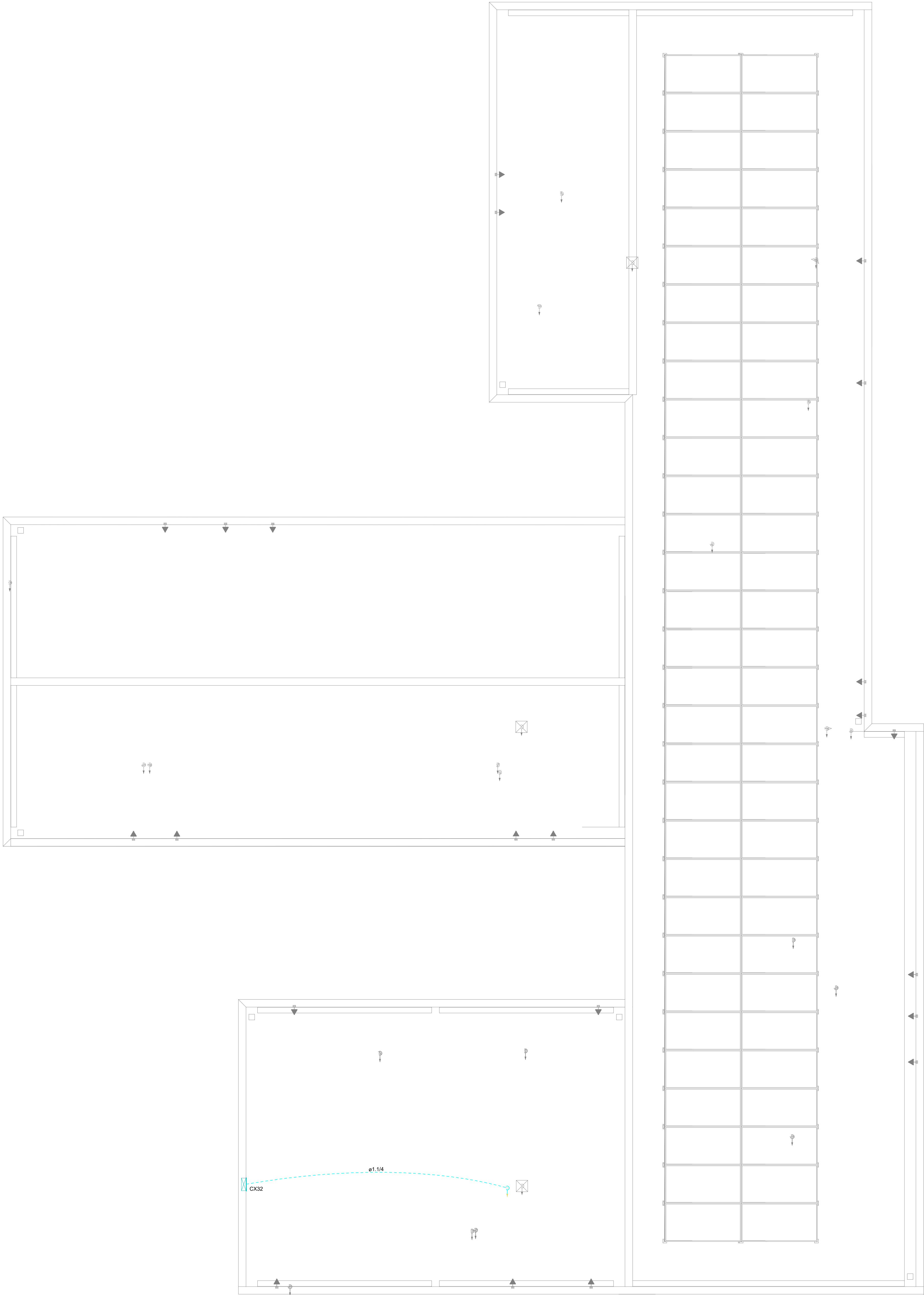
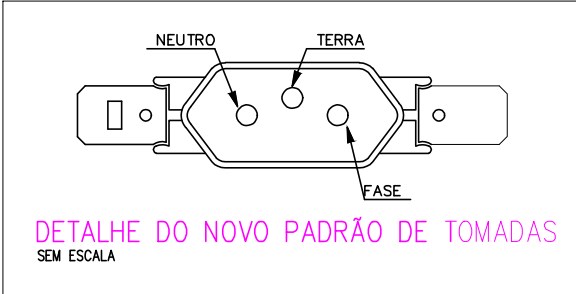
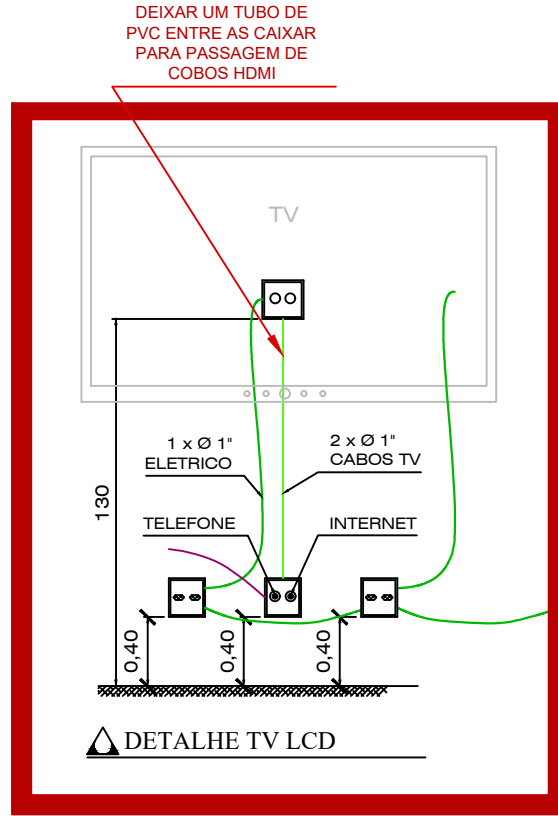




PAVIMENTO COBERTURA  
ESCALA 1:50



NOTA 06  
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 05  
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04  
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO  
127/220V

NOTA 03  
- PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR  
- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

NOTA 02  
PLOTAR COLORIDO

NOTA 01  
OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LAMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO!!

#### TRANSFORMADOR

O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POR, CADA CONDIÇÃO DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

#### EXECUÇÃO

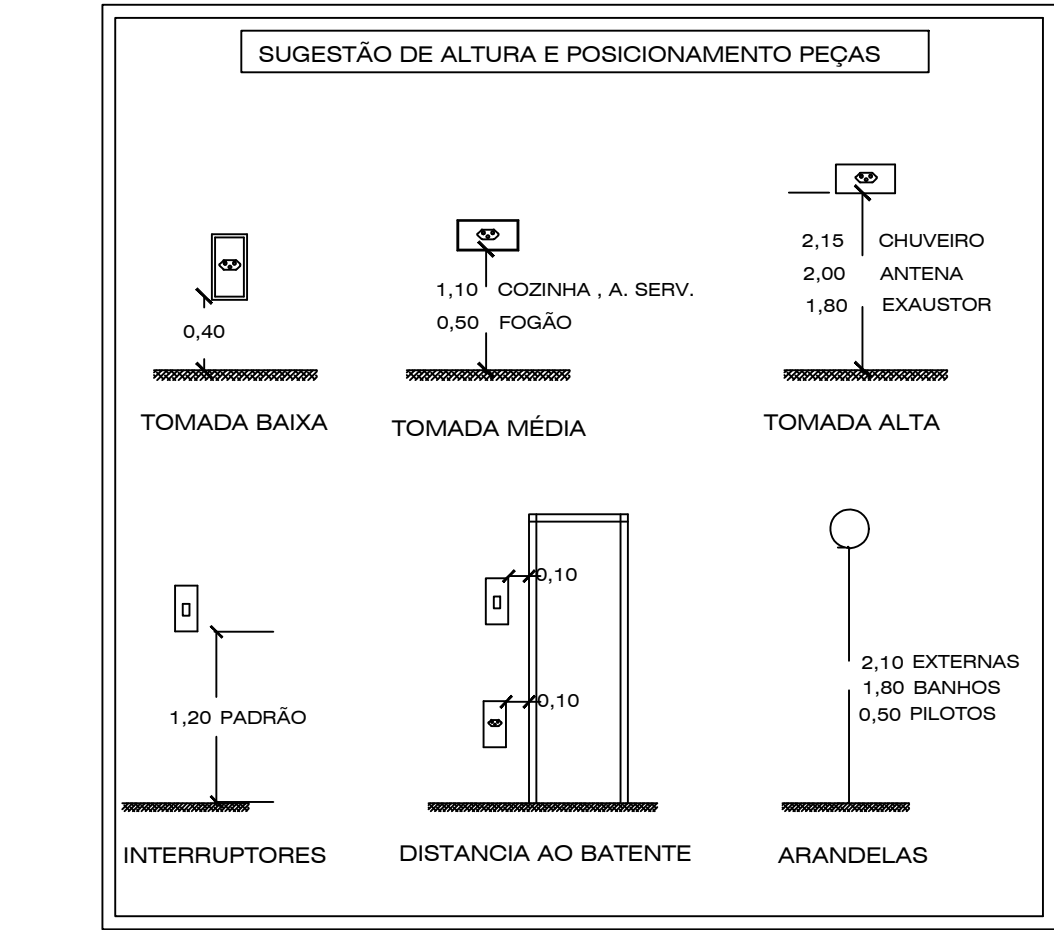
- A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra.
- Verificar as medidas no local.
- Todas as níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
- O aterramento e a alimentação devem ser ligados em rede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

#### NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.  
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.  
NBR 13706 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO. REQUISITOS ESPECÍFICOS DE SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.  
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINIL (PVC) PARA TENSÃO NOMINALS ATÉ 480/750V.  
NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

#### NOTAS GERAIS

- 1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- 2 - AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACONTECIMENTO 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 SEGUINTE PONTOS:
  - NOS PINGA-DOUROS 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 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 DEVERÁ POSSUIR SEU DIÂMETRO NA COR AZUL CLARO
- 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: 3%
- 8 - ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- 9 - AJUSTES DE TRAJECTO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- 10 - AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLJAL
- 11 - CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO T.N.S



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

| Legenda de condutos |        |
|---------------------|--------|
| Elétrica            |        |
| ---                 | Direta |
| ---                 | Teto   |
| ---                 | Alta   |
| ---                 | Média  |
| ---                 | Baixa  |
| ---                 | Piso   |
| Lógica              |        |
| ---                 | Teto   |
| ---                 | Baixa  |
| ---                 | Piso   |
| TV Cabo             |        |
| ---                 | Teto   |

| Legenda - TERREO                                                           |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--|
| 2 Tomadas baixas a 0,40m do piso                                           |  |
| 2 Tomadas médias a 1,20m do piso                                           |  |
| Arandela 24W                                                               |  |
| Arandela 6W                                                                |  |
| Bloco autônomo lum. emergência na parede                                   |  |
| Bloco autônomo lum. emergência no teto                                     |  |
| Caixa 4x4" de embutir                                                      |  |
| Caixa de passagem 250x250x100 no forro ou laje                             |  |
| Caixa de passagem 300x300x120 a 1,20m do piso                              |  |
| Caixa de passagem 300x300x120 no forro ou laje                             |  |
| Caixa de passagem 300x300x300 no piso                                      |  |
| Conjunto 2 tomadas paralelas e tomada a 1,20m do piso                      |  |
| Caixa horizontal 90°                                                       |  |
| Entrada de serviço                                                         |  |
| Espera para rede lógica baixa                                              |  |
| Espera para rede lógica médio                                              |  |
| Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,20m do piso                        |  |
| Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso                          |  |
| Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso                               |  |
| Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso                              |  |
| Interruptor paralelo 3 teclas - 1,20m do piso                              |  |
| Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso                             |  |
| Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso                                |  |
| Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso                     |  |
| Interruptor simples e paralelo 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso |  |
| Lâmpada LED no piso                                                        |  |
| Lâmpada Led 19W                                                            |  |
| Lâmpada Led 24W                                                            |  |
| Lâmpada Led 40W                                                            |  |
| Motor monofásico baixa                                                     |  |
| Ponto de TV médio                                                          |  |
| Quadro de distribuição                                                     |  |
| Quadro de medição                                                          |  |
| Saída dupla para eletroduto                                                |  |
| Saída horizontal para eletroduto                                           |  |
| T horizontal 90°                                                           |  |
| Terminal                                                                   |  |
| Tomada alta a 2,20m do piso                                                |  |
| Tomada alta no teto - Verificar equipamento do Ponto Elétrico              |  |
| Tomada baixa                                                               |  |
| Tomada baixa a 0,40m do piso                                               |  |
| Tomada média a 1,20m do piso                                               |  |
| Tomada no piso                                                             |  |

## PROJETO ELÉTRICO

|                                                      |  |                                                                       |  |
|------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------|--|
| CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE |  | 6                                                                     |  |
| CONTRATADO: Hsdr dos Santos Mascarenhas              |  | OBRA: UBS 2 - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE LAGOA DA CONFUSÃO - TO |  |
| CREA: 241796358                                      |  | PROJETO: UBS 2                                                        |  |
| DATA: 15/10/2025                                     |  | VERIF: 15/10/2025                                                     |  |
| APROV: 15/10/2025                                    |  | UNIDADE: (EXCETO INDICADO) GTM                                        |  |
| NOME: REVIS: 00                                      |  | TÍTULO: PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO COBERTURA E LEGENDAS            |  |
| Escala: INDICADAS NO DESENHO                         |  | Desenho Número: 00001                                                 |  |
| Módulo: EST                                          |  | Revisão: 00                                                           |  |
| Folha: 08/11                                         |  | Folha: 08/11                                                          |  |