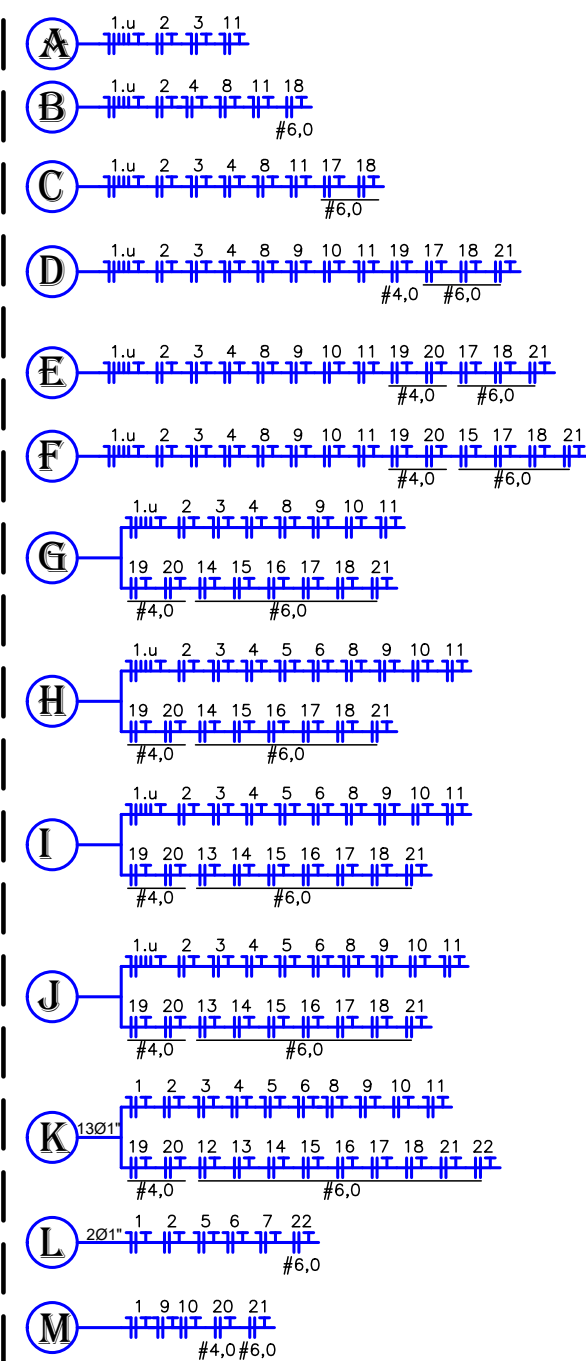


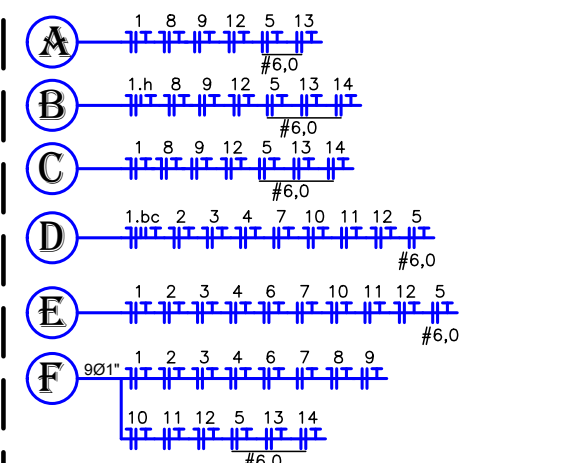
PLANTA BAIXA - TÉRREO (ILUMINAÇÃO E TOMADAS)
ESC. 1:75

PLANTA BAIXA - CAIXA D'ÁGUA (ILUMINAÇÃO)
ESC. 1:75

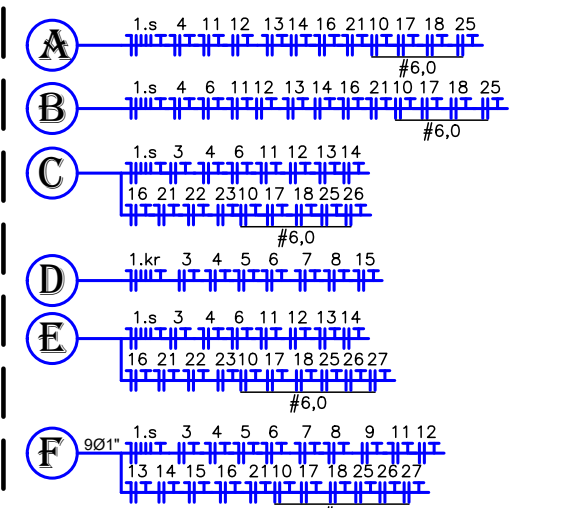
LEGENDA: QD-1



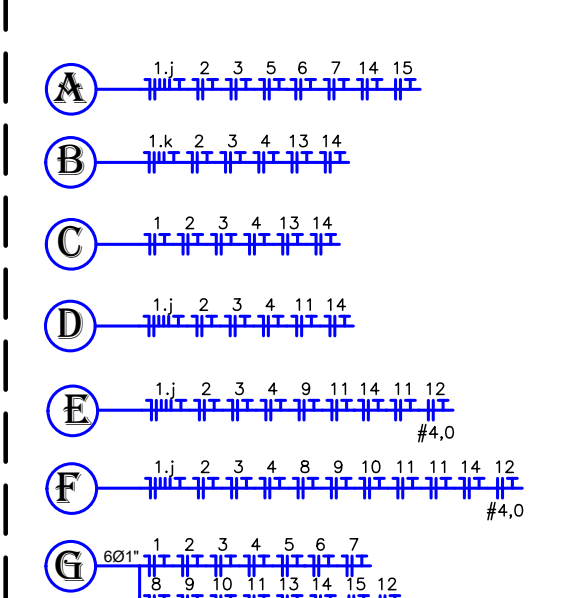
LEGENDA: QD-2



LEGENDA: QD-3



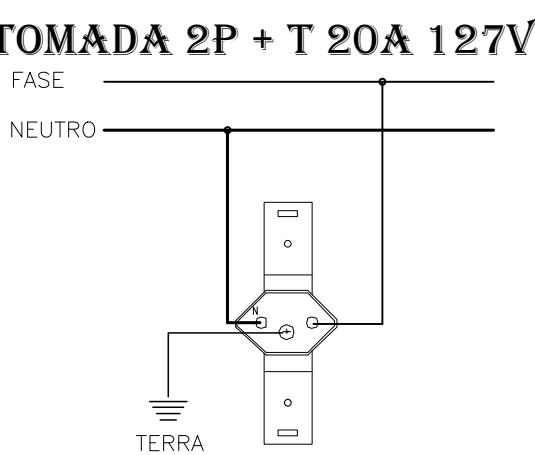
LEGENDA: QD-4



CRITÉRIOS DE EXECUÇÃO

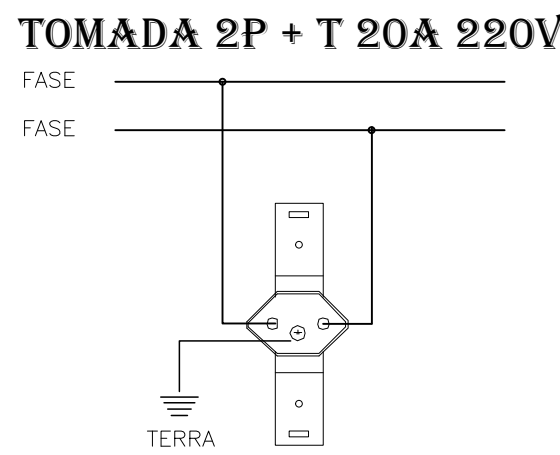
EXECUTOR DEVERÁ, NO MÍNIMO, ORÇAR AS SEGUINTES ORIENTAÇÕES ABAIXO DESCRITAS:

- SOLICITAR ESCLARECIMENTO SOBRE O PROJETO SEMPRE QUE HOUVER DIVERGÊNCIAS ENTRE AS PLANTAS E ESPECIFICAÇÕES.
- NÃO DEVE PREVALER-SE DE QUALQUER ERRO INVOLUNTÁRIO, OU DE QUALQUER OMISSÃO EVENTUALMENTE EXISTENTE PARA EXIMIR-SE DE SUAS RESPONSABILIDADES.
- DEVERÁ SE SATISFAZER TODOS OS REQUISITOS CONSTANTES DOS DESENHOS E MEMORANDO DESCRITIVO.
- NO CASO DE ERROS OU DISCREPÂNCIA, AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO PREVALER SOBRE OS DESENHOS, DEVEDO O FATO DE QUALQUER MODO SER COMUNICADO AO PROJETISTA.
- TODOS OS ADORNOS, MELHORAMENTOS, ETC., INCLuíDOS NOS DESENHOS OU DO PARCIALMENTE DESENHADOS PARA QUALQUER ÁREA OU LOCAL EM PARTICULAR, DEVERÃO SER CONSIDERADOS PARA ÁREAS OU LUGARES SEMELHANTES, A NÃO SER QUE HAJA INDICAÇÃO OU ANOTAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- PARA OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO E DESCRITO NOS RESPECTIVOS MEMÓRIAS, O EXECUTOR SE ORIENTA A SEGUIR AS NORMAS OFICIAIS VIGENTES, BEM COMO AS PRÁTICAS USADAS CONSAGRADAS PARA UMA PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- SERÁ NECESSÁRIO, MANTER CONTATO COM AS REPARTIÇÕES COMPETENTES, A FIM DE OBTER AS NECESSÁRIAS APROVAÇÕES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, BEM COMO FAZER OS PEDIDOS DE LIGAÇÕES E INSPEÇÕES.
- O EXECUTOR DEVERÁ SE ENTREGAR SO CO CLIENTE, APÓS O TÉRMINO DA OBRA, TODOS OS ARQUIVOS ELETRÔNICOS DOS PROJETOS MODIFICADOS "AS BUILT".
- OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS NESTA OBRA SERÃO NOVOS E COMPROVadamente DE PRIMEIRA QUALIDADE.

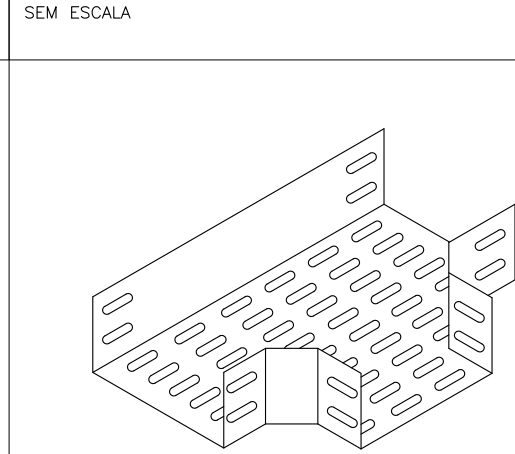


ESQUEMA DE LIGAÇÃO DE TOMADAS

SEM ESCALA



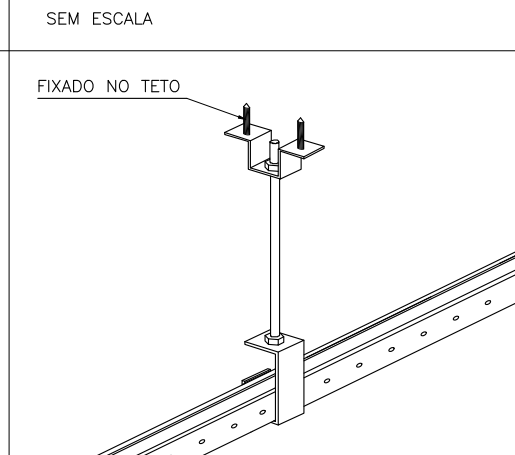
DET. DE ALIMENTAÇÃO DA
ELETROCALHA PARA O
PERFILADO



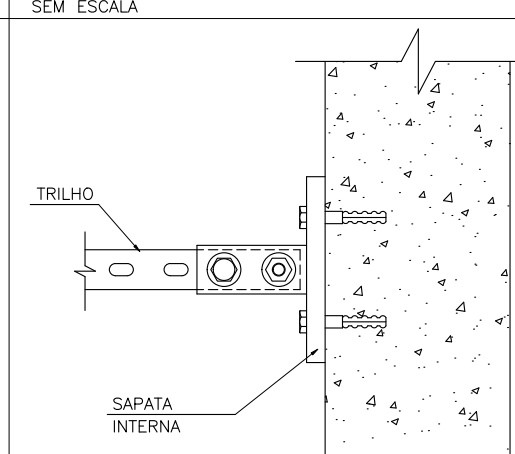
LEGENDA: QD-A3



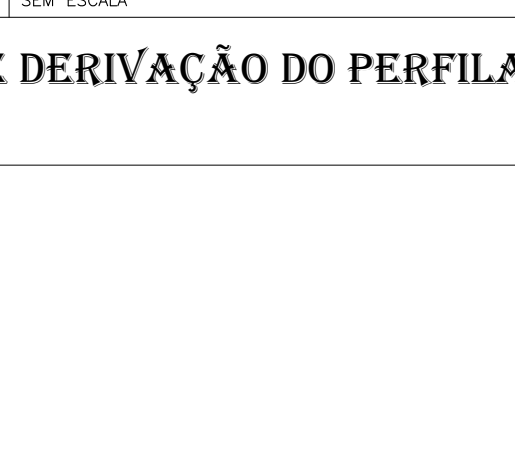
"TE" RETO 90°



DETELAHE DA FIXAÇÃO DO PERFILADO NA LAJE



DETALHE DA FIXAÇÃO PERFILADO NA PAREDE



SIMBOLOGIA ELÉTRICA

- | | QUADRO DE PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO INSTALADO À 1,50M DO CENTRO AO PISO. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 303X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - SH9595/40 - B-VOLT - STELLA DO SIMILAR. ONDE A= COMANDO E B= COMANDO, RESPECTIVAMENTE. |
| | LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 303X30 CM DE SOBREPOR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - SH9595/40 - B-VOLT - STELLA DO SIMILAR. ONDE A= COMANDO E B= COMANDO, RESPECTIVAMENTE. |
| | PROJETOR PARA LÂMPADA ELETRÔNICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELE FOTIMER (FOTOELETRÔNICO + TEMPORIZADOR) PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. ONDE A= CIRCUITO. |
| | ARANDELA LINCMEED REF. EX025 EM ALUM. EXTRUDIDO, PINTURA MICROTEX, BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULOBO 9W SQUOITE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO. ONDE A= CIRCUITO, B= COMANDO E C= POTÊNCIA, RESPECTIVAMENTE. |
| | CAMPANHA HOSPITALAR PNE P/ EMERGÊNCIA - EM CX. 4"x2" - EMBUTIDA NA PAREDE A 0,65M DO PISO. |
| | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE CAMPANHA HOSPITALAR PNE - EM CX. 4"x2" - INSTALADO A 2,20M DO PISO. |
| | TOMADA 204/127V 2P+T - MILO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM 30 LED'S B-VOLT - 3W, EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x2" - INSTALADA A 2,50M DO PISO. ONDE A=NÚMERO DO CIRCUITO. |
| | TOMADA 204/127V 2P+T - MILO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM 30 LED'S B-VOLT - 3W, EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x2" - INSTALADA NO TETO. ONDE A=NÚMERO DO CIRCUITO. |
| | INTERRUPTOR SIMPLES - EM CX. 4"x2" - EMBUTIDA NA PAREDE A 1,10M DO PISO, ONDE "A" E "O" COMANDO. (ATE 3 TECLAS DEVERÁ SER EM CAIXA 4"x2" ACIMA DE 3 TECLAS DEVERÁ SER EM CAIXA 4"x4"). |
| | INTERRUPTOR PARALELO - EM CX. 4"x2" - EMBUTIDA NA PAREDE A 1,10M DO PISO, ONDE "A" E "O" COMANDO. (ATE 3 TECLAS DEVERÁ SER EM CAIXA 4"x2" ACIMA DE 3 TECLAS DEVERÁ SER EM CAIXA 4"x4"). |
| | TOMADA 204/127V 2P+T - MILO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) + INTERRUPTOR SIMPLES - EM CX. 4"x2" - INSTALADA A 1,10M DO PISO, ONDE A=NÚMERO DO CIRCUITO. |
| | TOMADA 204/127V 2P+T - MILO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x2" - INSTALADA A 0,30M DO PISO. ONDE A=NÚMERO DO CIRCUITO. |
| | TOMADA 204/127V 2P+T - MILO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x2" - INSTALADA A 1,10M DO PISO. ONDE A=NÚMERO DO CIRCUITO. |
| | TOMADA 204/127V 2P+T - MILO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x2" - INSTALADA A 1,50M DO PISO. ONDE A=NÚMERO DO CIRCUITO. |
| | TOMADA 204/127V 2P+T - MILO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x2" - INSTALADA A 2,10M DO PISO. ONDE A=NÚMERO DO CIRCUITO. |
| | TOMADA 204/127V 2P+T - MILO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x2" - INSTALADA NO TETO. ONDE A=NÚMERO DO CIRCUITO. |
| | TOMADA DUPLA 204/127V 2P+T - MILO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x2" - INSTALADA A 0,30M DO PISO. ONDE A=NÚMERO DO CIRCUITO. |
| | TOMADA DUPLA 204/127V 2P+T - MILO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x2" - INSTALADA A 1,10M DO PISO. ONDE A=NÚMERO DO CIRCUITO. |
| | TOMADA DUPLA 204/127V 2P+T - MILO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x4" - INSTALADA A 1,50M DO PISO. ONDE A=NÚMERO DO CIRCUITO. |
| | TOMADA QUADRUPLA 204/127V 2P+T - MILO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x4" - INSTALADA A 0,30M DO PISO. ONDE A=NÚMERO DO CIRCUITO. |
| | TOMADA 204/220V 2P+T - MILO VERMELHO (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x2" - INSTALADA A 0,30M DO PISO. ONDE A=NÚMERO DO CIRCUITO. |
| | TOMADA 204/220V 2P+T - MILO VERMELHO (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x2" - INSTALADA A 1,10M DO PISO. ONDE A=NÚMERO DO CIRCUITO. |
| | TOMADA 204/127V 2P+T - MILO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) + TOMADA 204/220V 2P+T - MILO VERMELHO (PADRÃO BRASILEIRO), EMBUTIDA |

NOTAS - ELÉTRICAS

- O PROJETO ELÉTRICO DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NBR 5410.
- TODOS OS ELÉTRICISTAS DEVERÃO SER DE P.V.C DE ACORDO COM A NBR 15465.
 - TODOS OS ELÉTRICISTAS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE BÍTLA 3/4".
 - TODAS AS LIGAÇÕES DE ELÉTROTUTOS (AS CAIXAS/ELÉTROTALHAS/PERFILAÇÕES) DEVERÃO SER FEITAS ATRÁVES DE UNIDUT, ARRUELA E BUCHA DE ALUMINIO.
 - OS ELÉTROTUTOS SEM ESPECIFICAÇÃO DE FAÇÃO DEVERÃO SER PROVEDOS DE ARAME GUA N. 16 AWG.
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS GERALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
 - RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS.
 - OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO #2,5MM².
- **IMPORTANTE:** TODOS OS CABOS DEVERÃO SER LIVRES DE HALOGENO, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA, GASES TÓXICOS E CORROSIVOS (CONFORME NBR 13248).
- OS CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO EXTERNA DEVERÃO TER ISOLAÇÃO 0,6/1KV.
 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS TERMAMOS DEVERÃO POSSUIR A SEGUINTE IDENTIFICAÇÃO DE CORES : FASE A-BRANCA, FASE B-VERMELHA, FASE C-PRETA, NEUTRO-AZUL CLARO, TERRA-VERDE, RETORNO-CINZA.
 - O DIAGRAMA UNIFILAR E DOMINANTE SOBRE AS PLANTAS BAIXAS, EM CASO DE DIVERGÊNCIA OU DÓVIDA DEVERÃO CONSULTAR O PROJETISTA.
 - AS TOMADAS DE REDE COMUM 127V, ATÉ 20A DEVERÃO POSSUIR MILOLO CRO VERMELHA.
 - AS TOMADAS DE REDE COMUM 220V, ATÉ 20A DEVERÃO POSSUIR MILOLO CRO VERMELHA.
 - PARA A MONTAGEM DOS QDQVOS, DEVERÁ SER SEGUIDO O DIAGRAMA UNIFILAR, SENDO QUE O PROJETO MECÂNICO DO MESMO DEVERÁ SER APROVADO PELO FISCAL DE OBRA, EXECUTOR E PROJETISTA.
 - PARA QUALQUER CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO, O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRÁVES DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO, PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADO. (DE ACORDO COM OS ARTIGOS NºS 18 E 20 DA LEI Nº 5194-66, DO CONFEA, QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO, NÃO AUTORIZADO FORMALMENTE, REQUERERÁ REVISÃO E IMPLICAÇÃO, RECAIANDO A RESPONSABILIDADE DO PROJETO SOBRE A AUTORIA DO PROJETO).
 - HAVENDO DISCREPÂNCIA ARQUITETÔNICA ENTRE O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E O ARQUITETÔNICO, PREVALECE O ARQUITETÔNICO.
 - O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER INFORMADO DA DIVERGÊNCIA ENTRE PROJETOS.
 - É MANDATÓRIA A COMPREENSÃO TOTAL DO PROJETO, EM CASO DE DÓVIDA CONSULTE O ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.
 - O MEMORIAL DESCRITIVO FASE FINE DEVE ACOMPANHAR O PROJETO.
- TODOS OS CONDUTORES ELÉTRICOS DEVERÃO DEVER DO TIPO BAIXA EMISSÃO FUMAÇA E NÃO HALOGENOS, ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NBR 13248.
- TIPO ATQUELO DO FASE FINE

R06	XX/XX/XXXX	-
R05	XX/XX/XXXX	-
R04	XX/XX/XXXX	-
R03	XX/XX/XXXX	-
R02	18/04/2022	- ALTERAÇÃO PARECER SESA
R01	01/04/2022	- COMPATIBILIZAÇÃO DE ARQUITETURA
R00	10/03/2022	- EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	ASSUNTO



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DA SAÚDE
SESA
SETOR DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PARANÁ - SESA
OBRA:
PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PROJETO PADRÃO
LOCAL:
DIVERSOS

PROJETO:
PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE - SEMSA
PR DIVERSOS MUNICIPIOS

PROPRIETÁRIO:

RESPONSÁVEL PELO EAS CONF. RT:



PROJETISTA
MEP - Arquitetura e Planejamento
RUA MILTON GAVETTI, 369 - JD. UNIVERSITÁRIO, LONDRIANA/PR
TEL +55 (43) 3528-1020 / mep@mepearquitectura.org.br
COORDENADOR
CARLOS MARCHESI - ARQUITETO CAU PR A32642-9

REFERÊNCIA:
**PLANTA BAIXA - TÉRREO
(ILUMINAÇÃO E TOMADAS)**

DESENHO: _____ MEP

DATA: _____ ABRIL/2022

ESCALA DO DESENHO: _____ 1:75

ELET
03 08