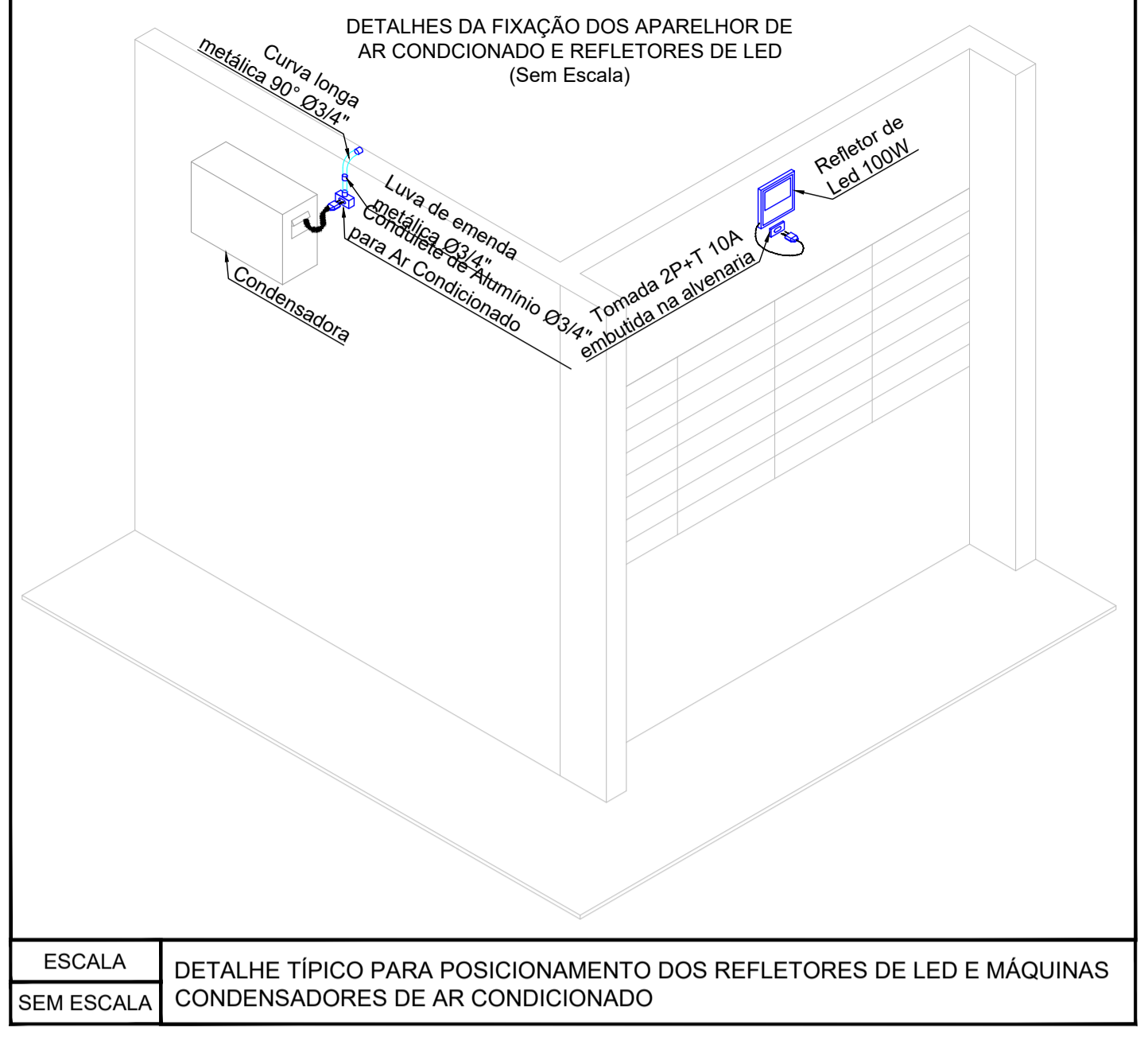
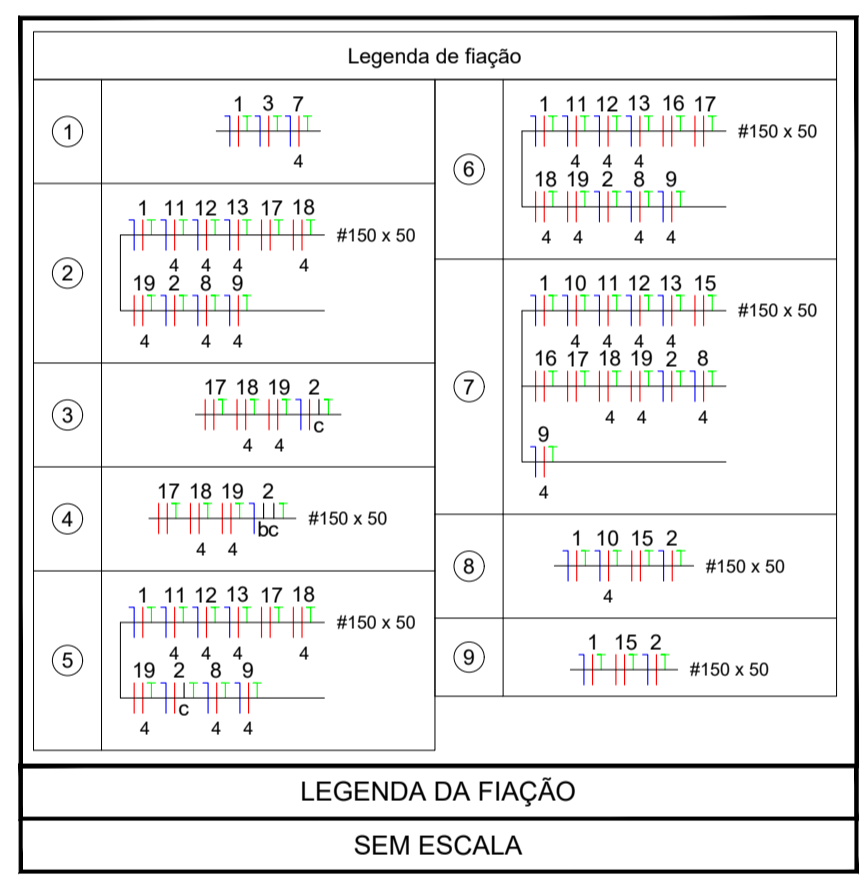


ESCALA 1:50
SEM ESCALA



ESCALA 1:50
SEM ESCALA

NOTAS:

NOTA 01: AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410 DA ABNT.

NOTA 02: A INFRAESTRUTURA PARA PROJETO ELÉTRICO ESTRUTURADO SE DARÁ DA SEGUINTE FORMA:
 02-A: APARENTE FIXADA NO TETO: ELETROCALHA PERFORADA #150x50mm (SEM TAMPA) COM SEPTO DIVISOR (#100x50mm) PARA ELÉTRICA E #50x50mm PARA LÓGICA) FIXADA NO TETO COM SUPORTE TIPO ÔMEGA FIXADA NO TETO 1,00m DE DISTÂNCIA CADA;
 02-B: APARENTE FIXADA NO TETO: ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" DERIVANDO DAS ELETROCALHAS E FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" CUNHA A CADA 1,00m COM H=2,95m DO PISO ACABADO;
 02-C: APARENTE FIXADA NA ALVENARIA (DESCENDO OU BAIXA): ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" E FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" CUNHA A CADA 1,00m;
 02-D: DERIVAÇÕES E SOBREPOSIÇÕES: ELETRODUTO TIPO SEALTUBE DE Ø1";
 02-E: EMBUTIDOS NO PISO: ELETRODUTO TIPO PEAD PARA ALIMENTADORES (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO);
 02-F: EMBUTIDOS NO PISO: ELETRODUTO TIPO PVC FLEXÍVEL (COR LARANJA) PARA CIRCUITOS COMUNS (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO);
 02-G: EMBUTIDOS NA ALVENARIA: ELETRODUTO TIPO PVC FLEXÍVEL (COR AMARELA) PARA CIRCUITOS COMUNS (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO);

NOTA 03: CABOS NÃO IDENTIFICADOS SÃO DE SEÇÃO #2,5mm², TIPO FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO 70° COM PROTEÇÃO EM EPR 750V, PARA CABOS DE CIRCUITOS TERMINAIS NAS CORES:
 - FASE: VERMELHO
 - NEUTRO: AZUL CLARO
 - TERRA: VERDE
 - RETORNO: BRANCO

OBSERVAÇÃO:

OBS 01: UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE DISJUNTORES DIN (TIPO EUROPEU) CURVA C PARA ROTAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO INTERNOS. PARA O MEDIDOR, UTILIZAR DISJUNTOR UL (TIPO AMERICANO) PARA CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO E MOTORES (QUANDO HOUVER) UTILIZAR DISJUNTORES CURVA C, PARA DEMAIS CARGAS UTILIZAR DISJUNTORES CURVA B.

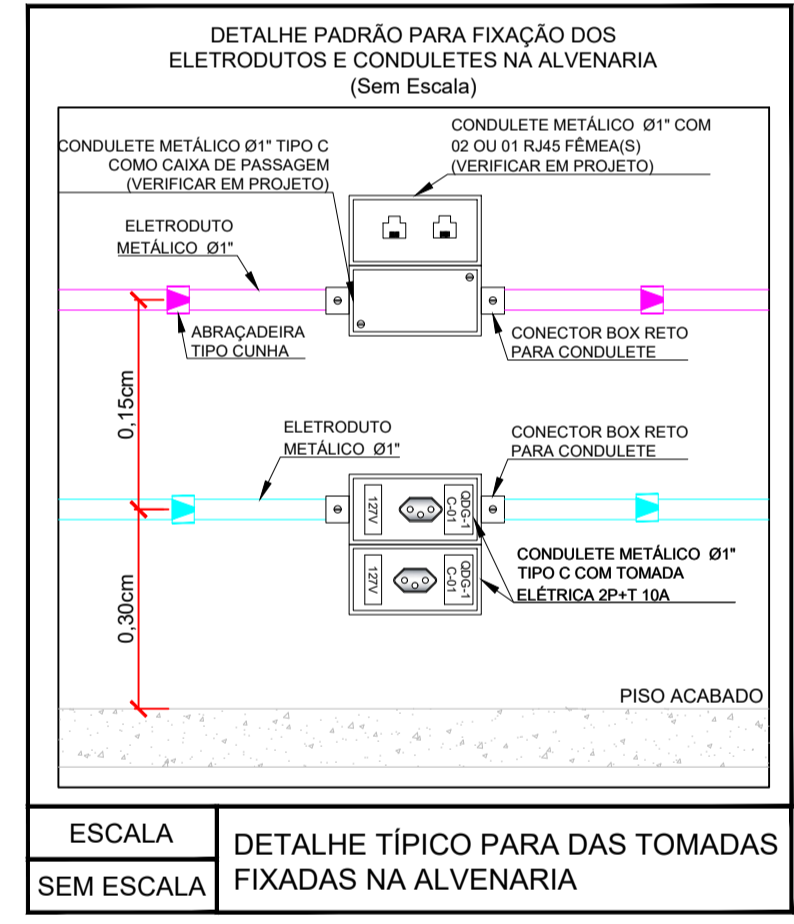
OBS 02: OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO SER INSTALADOS EM CIRCUITOS SEPARADOS, NÃO PODERÃO SER ACEITOS QUALQUER CIRCUITO DE FORÇA OU TOMADAS SEJAM MISTURADOS AOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO.

OBS 03: RESPEITAR A POLARIDADE DOS DISJUNTORES.

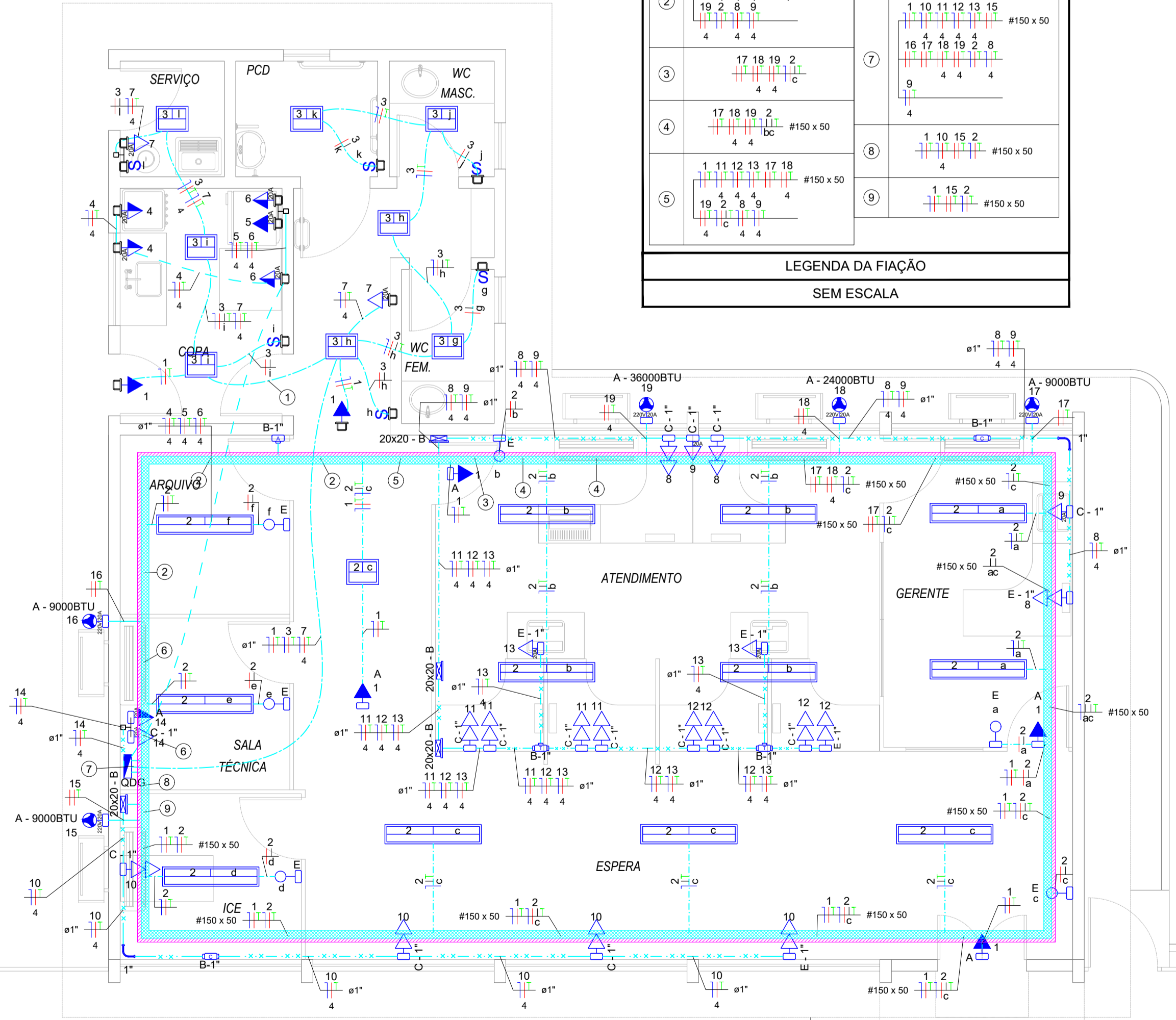
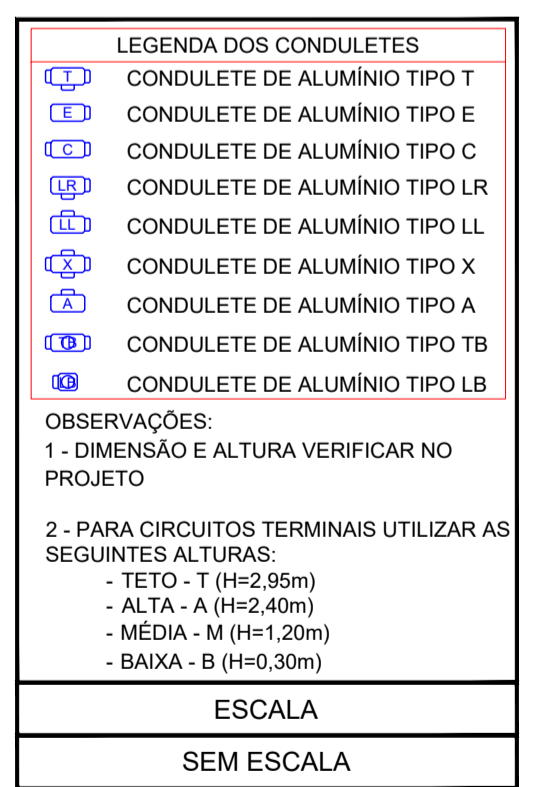
OBS 04: UTILIZAR DPS CLASSE II, 175V, DE 20kA.

OBS 05: OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES BEM COMO NAS CONEXÕES COM CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.

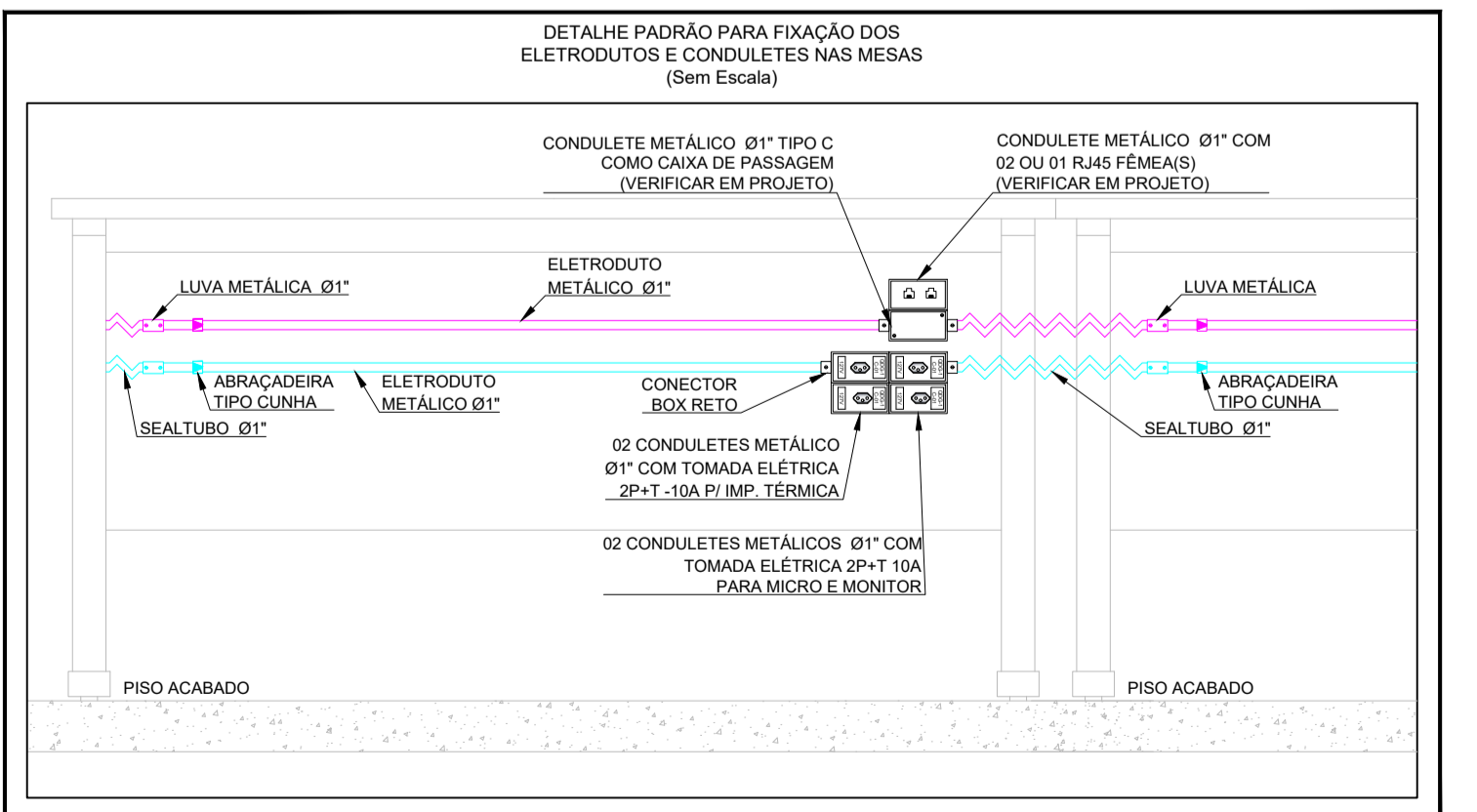
NOTA 06: ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO.



ESCALA 1:50
SEM ESCALA



ESCALA 1:50
SEM ESCALA



ESCALA 1:50
SEM ESCALA

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL, TIPO SOBREPÔR H=1,70M DO PISO
- CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPÔR EM ALVENARIA, TIPO METÁLICA, DIMENSÃO E ALTURA INDICADAS EM PROJETO
- INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A - 250V EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE SOBREPÔR (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E POLEGADA EM PROJETO)
- INTERRUPTOR 01 TECLA SIMPLES 10A - 250V EM CAIXA PVC 4X2" INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA
- TOMADA ALTA 2P+T 10A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
- TOMADA ALTA 2P+T 20A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
- PONTO DE FORÇA 2P+T 20A - 220V NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
- TOMADA BAIXA 2P+T 10A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO DE SOBREPÔR (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
- TOMADA BAIXA 2P+T 20A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO DE SOBREPÔR (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
- TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T 10A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM 02 CONDULETES METÁLICOS DE SOBREPÔR (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
- TOMADA MÉDIA 2P+T 20A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO DE SOBREPÔR (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
- TOMADA ALTA 2P+T 10A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CAIXA PVC 4X2" INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA
- TOMADA ALTA 2P+T 20A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CAIXA PVC 4X2" INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA
- TOMADA MÉDIA 2P+T 10A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CAIXA PVC 4X2" INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA
- TOMADA BAIXA 2P+T 20A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CAIXA PVC 4X2" INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA
- LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPÔR DE LED COM 02 LÂMPADAS DE LED E27 DE 15W CADA INSTALADA COM CAIXA OCTOGONAL 3X3" EMBUTIDA
- LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPÔR DE LED COM 02 LÂMPADAS DE LED T8 DE 18W CADA INSTALADA NO TETO, A PARTIR DE CONDULETE METÁLICO DE SOBREPÔR
- CURVA DE 90° RAIOS LONGO METÁLICA (VERIFICAR A POLEGADA EM PROJETO)
- ELETROCALHA PERFORADA #150x50mm SEM E TAMPA COM SEPTO DIVISOR (#100x50 ELÉTRICA E #50x50 LÓGICA) COM SUPORTE TIPO ÔMEGA FIXADA NO TETO
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (COR LARANJA), PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO NA LAJE (DIMENSÃO EM PROJETO)
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (COR LARANJA), PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO NA LAJE (DIMENSÃO EM PROJETO)
- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (COR AMARELA), PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO NA ALVENARIA (DIMENSÃO EM PROJETO)
- ELETRODUTO METÁLICO, PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NA ALVENARIA (DIMENSÃO EM PROJETO)
- ELETRODUTO METÁLICO, PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NO TETO (DIMENSÃO EM PROJETO)
- ELETRODUTO TIPO SEALTUBE FLEXÍVEL, INSTALADO NAS DERIVAÇÕES DE MESA E CURVAS APARENTES
- QDG-GERAL-1
- NEUTRO / FASE / TERRA / RETORNO / SEÇÃO ELETRODUTO RESPECTIVAMENTE
- DIMENSÃO DO ELETRODUTO
- DESCRISÃO DO RETORNO.
- DESCRISÃO DA BITOLA DO CABO

ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM PRÉVIA CONSULTA DO RESP. TÉCNICO PELO PROJETO

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO DETRAN/MS:

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

PREV INCÊNDO
 Projetos / P&S/C/P / Execuções
 Email: cggprevincendio@gmail.com
 (67) 99263.3575
 (67) 99213.0998
 (67) 3204.2464

DETRAN MS

TÍTULO DO DESENHO:
 PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO

RAZÃO SOCIAL:
 DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL - DETRAN/MS

LOCAL (MUNICÍPIO):
 APARECIDA DO TABOADO - MS

ENDEREÇO:
 RUA MARCOLINO TEIXEIRA DE QUEIROZ, N.º. 1740

DATA: DEZEMBRO/2020 **CONTRATO:**

N.º ART/RRT: XXXXXXXXXXXXXXXXXX **REVISÃO:** 00

OBSERVAÇÕES: ESCALA: INDICADA

ASSUNTOS: PLANTA BAIXA - TUBULAÇÃO E CABLAGEM DOS INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS, TOMADAS E PONTOS DE FORÇA. **PRANCHA:** 03/04

RESPONSÁVEL TÉCNICO: *[Assinatura]* **PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO:**

MARCELO QUADROS
 ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 Registro: 4848/D-MS
 CPF/RG: 407.258.391-04 / 370.884 SSP/MS

DEPART. ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MS - DETRAN/MS
 CNPJ: 01.560.929/0001-38
 Responsável: RUIDEL ESPÍNDOLA TRINDADE JUNIOR
 CPF/RG: 138.364.121-87 / 055.399.638 SSP/RJ