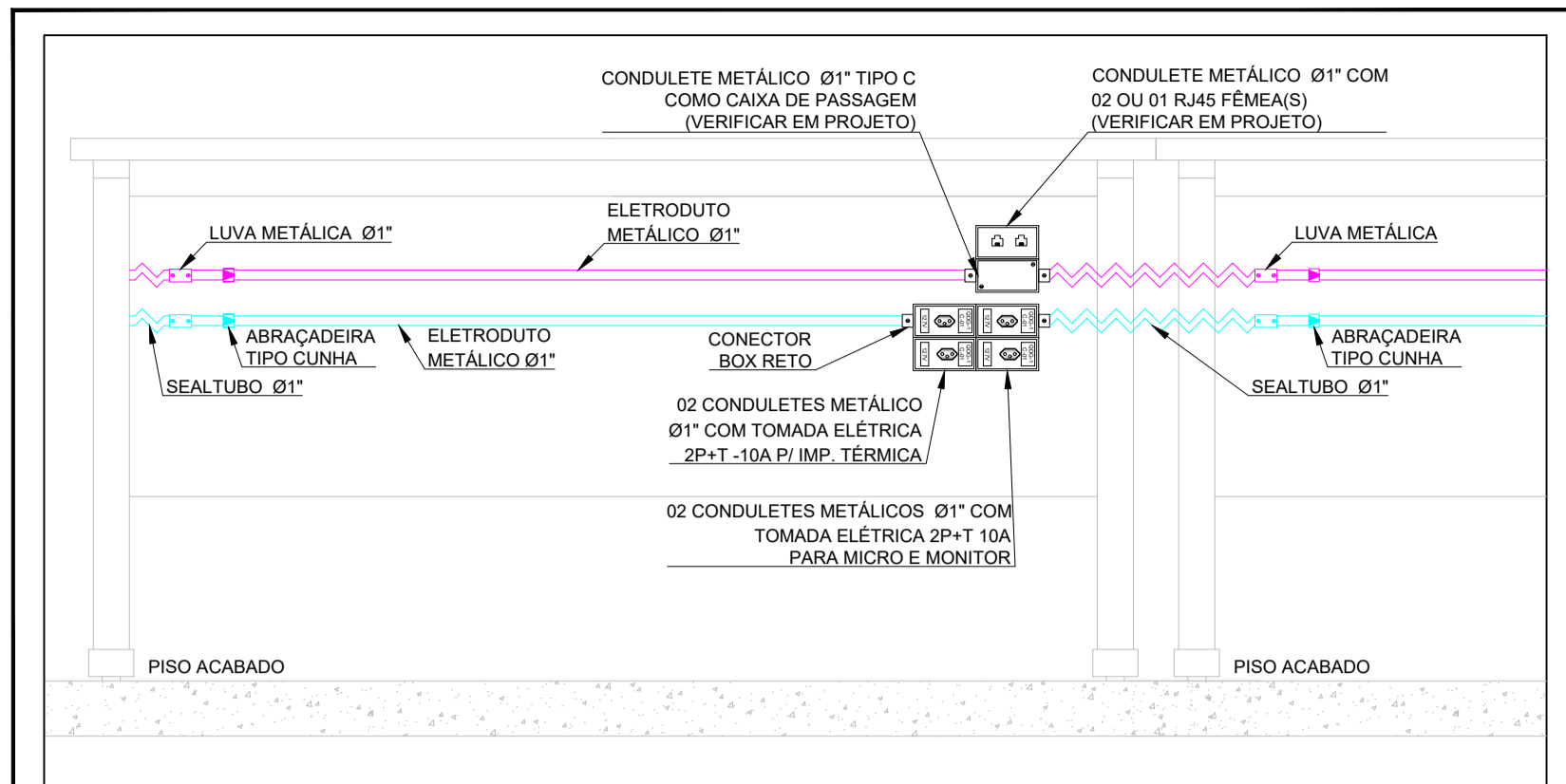


ESCALA SEM ESCALA
DETALHE PADRÃO PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS E CONDULETES NA ALVENARIA

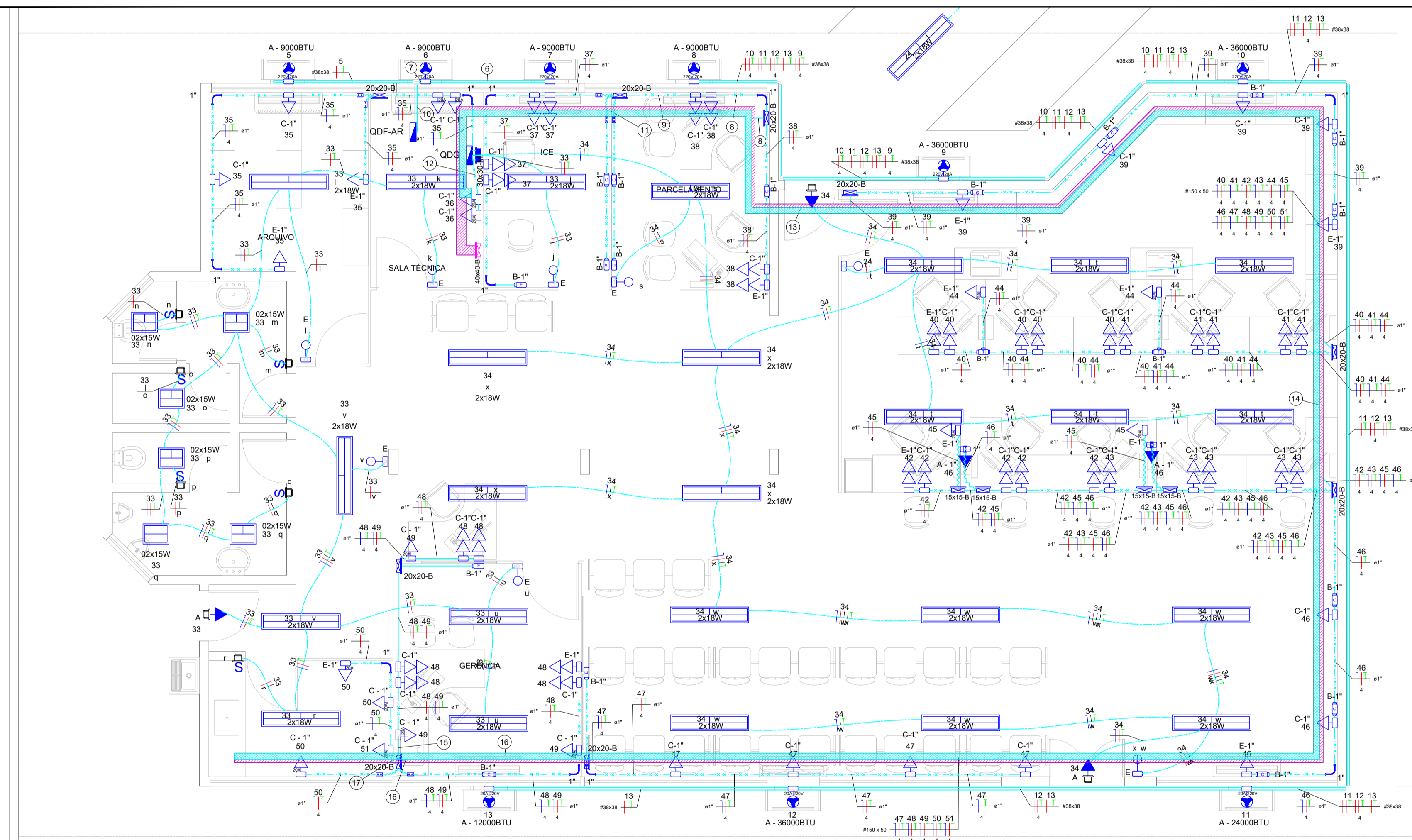


ESCALA SEM ESCALA
DETALHE TÍPICO PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS E CONDULETES NAS MESAS

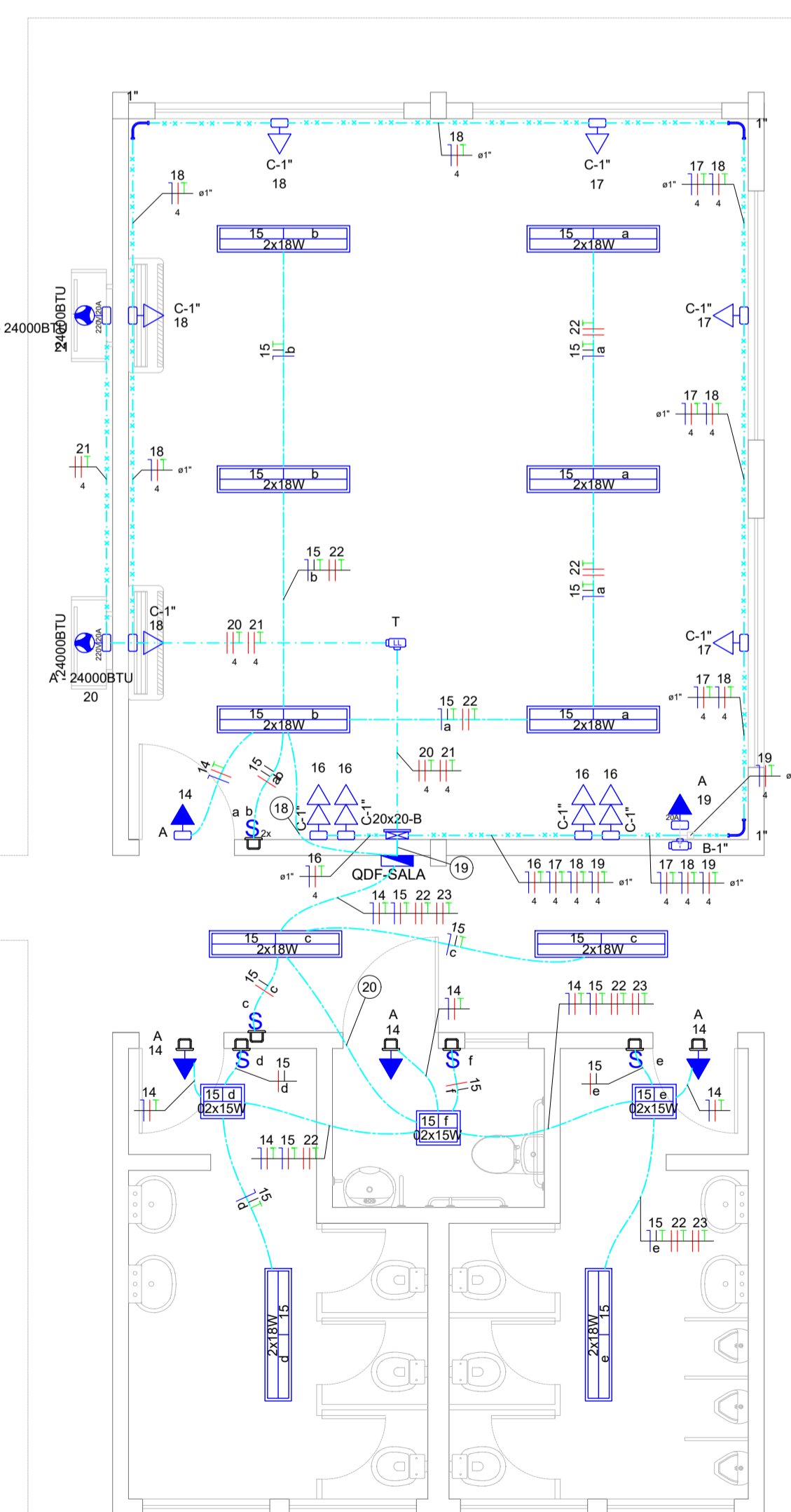
LEGENDA DA FIAÇÃO

1	25 26	27 28 29 30 31 32
2	25 26 25	31 32 33 34 35 36
3	24 25 26 27 28	37 38 39 40 41 42
4	24 25 30 31 32	43 44 45 46 47 48
5	26 28 31 32	49 50 51
6	10 11 12 13 7 8	52 53 54 55 56 57
7	10 11 13 13 6 7	58 59 60 61 62 63
8	37 38	64 65 66 67 68 69
9	37	70 71 72 73 74 75
10	10 11 12 13 5 6	76 77 78 79 80 81
11	25 26 25	82 83 84 85 86 87
12	24 25 26 27 28	88 89 90 91 92 93
13	24 25 30 31 32	94 95 96 97 98 99
14	26 28 31 32	100 101 102 103 104 105
15	10 11 12 13 7 8	106 107 108 109 110 111
16	10 11 13 13 6 7	112 113 114 115 116 117
17	37 38	118 119 120 121 122 123
18	37	124 125 126 127 128 129
19	10 11 12 13 5 6	130 131 132 133 134 135
20	25 26 25	136 137 138 139 140 141

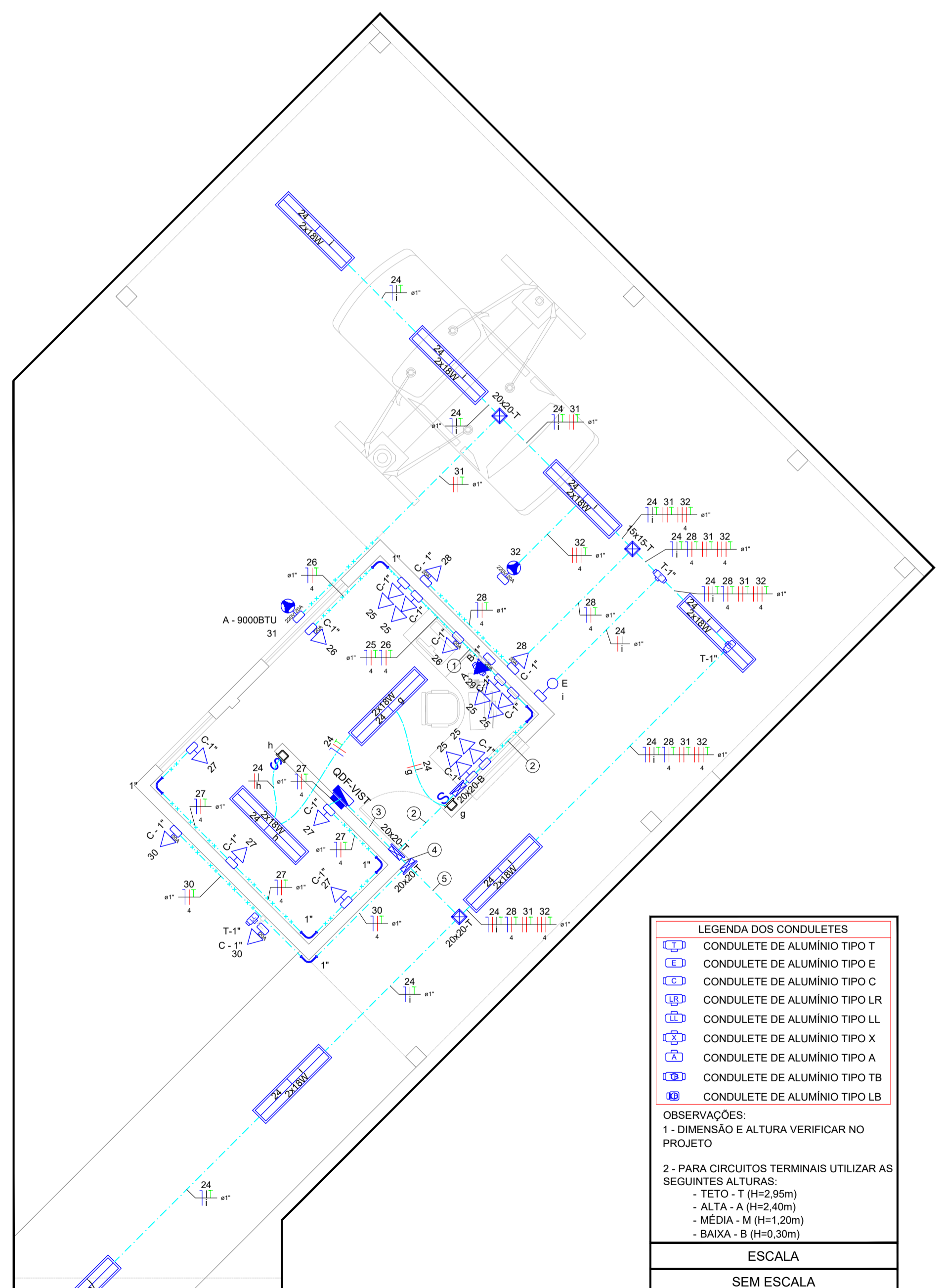
LEGENDA DA FIAÇÃO SEM ESCALA



ESCALA 1:50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARANÁIBA
PLANTA BAIXA - TUBULAÇÃO E CABLAGEM DAS LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES NO BLOCO CNH - DETRAN E SALA DE AULA



ESCALA 1:50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARANÁIBA
PLANTA BAIXA - TUBULAÇÃO E CABLAGEM DAS LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES NA VISTORIA



ESCALA 1:50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PARANÁIBA
PLANTA BAIXA - TUBULAÇÃO E CABLAGEM DAS LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES NA VISTORIA

NOTAS:

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

NOTA 02: INSTALAR O QUADRO QDG NA SALA TÉCNICA DE MODO APARENTE COM H=1,50m DO PISO ACABADO, ATRÁS DO MESMO DEVERÁ SER INSTALADA UMA CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR METÁLICA (30x30mm) PARA RECEBIMENTO DOS ALIMENTADORES DE ENERGIA PROVENIENTES DA MURETA.

NOTA 03: A INFRAESTRUTURA PARA PROJETO ELÉTRICO DESTACADO AQUI SE DARÁ DA SEGUINTE FORMA:
 03-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 FIXADOS COM 1,00m DE DISTÂNCIA CADA (SOMENTE NA SALA TÉCNICA).
 03-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.
 03-C: APARENTE FIXADA NA ALVENARIA (DESCENDO OU BAIXA). ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" E FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" CUNHA A CADA 1,00m.
 03-D: DERIVAÇÕES E SOBREPORÇÕES: ELETRODUTO TIPO SEALTUBE DE Ø1".
 03-E: APARENTE INSTALADOS ACIMA DA LAJE: ELETRODUTO TIPO PVC FLEXÍVEL (COR LARANJA) PARA CIRCUITOS COMUNS (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO).

OBS: TODOS OS ELETRODUTOS METÁLICOS DEVERÃO SER OBRIGATORIAMENTE DE Ø1", EXCETO ONDE INDICADOS.

NOTA 04: 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 ROTEIÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO INTERNOS. PARA CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO E MOTORES (QUANDO HOUVER) UTILIZAR DISJUNTORES CURVA C, PARA DEMAIS CARGAS UTILIZAR DISJUNTORES CURVA B.

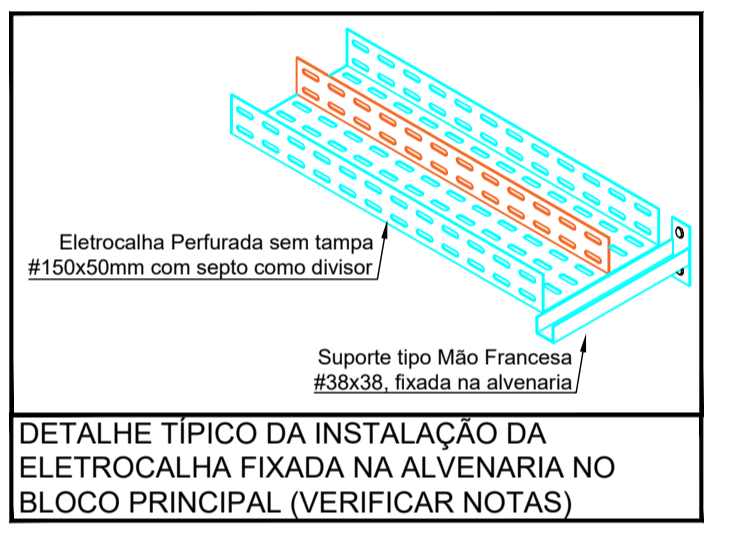
OBS 02: OS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO SER INSTALADOS EM CIRCUITOS SEPARADOS (DOMENTE PARA A ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA UTILIZAR O MESMO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO), NÃO PODERÃO SER ACEITOS QUALQUER CIRCUITO DE FORÇA OU TOMADAS SEJAM MISTURADOS AOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO.

OBS 03: RESPEITAR A POLARIDADE DOS DISJUNTORES.

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL, TIPO SOBREPOR H=1,70M DO PISO
- CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ALVENARIA, TIPO METÁLICA, DIMENSÃO E ALTURA INDICADAS EM PROJETO
- INTERRUPTOR Ø1" TECLA SIMPLES 10A - 250V EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E POLEGADA EM PROJETO)
- INTERRUPTOR Ø2" TECLA SIMPLES 10A - 250V EM CONDULETE DE ALUMÍNIO DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E POLEGADA EM PROJETO)
- INTERRUPTOR Ø1" TECLA SIMPLES 10A - 250V EM CAIXA PVC 4X2" INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA
- INTERRUPTOR Ø2" 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)
- TOMADA BAIXA 2P+T 10A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
- TOMADA BAIXA 2P+T 20A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
- TOMADA DUPLA BAIXA 2P+T 10A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM 02 CONDULETES METÁLICOS DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
- LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR DE LED COM 02 LÂMPADAS DE LED E27 DE 15W CADA INSTALADA COM CAIXA OCTOGONAL 3X3 EMBUTIDA
- LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR DE LED COM 02 LÂMPADAS DE LED T8 DE 18W CADA INSTALADA NO TETO, A PARTIR DE CONDULETE METÁLICO DE SOBREPOR
- CURVA DE 90° RÁDIO 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 NO PISO (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

QDG-GERAL-1
 1" Ø1 1/2"
 Ø35mm
 DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
 NEUTRO / FASE / TERRA / RETORNO / SEÇÃO ELETRODUTO RESPECTIVAMENTE
 DIMENSÃO DO ELETRODUTO
 DESCRIÇÃO DO RETORNO
 DESCRIÇÃO DA BITOLA DO CABO



DETALHE TÍPICO DA INSTALAÇÃO DA ELETROCALHA FIXADA NA ALVENARIA NO BLOCO PRINCIPAL (VERIFICAR NOTAS)

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 INCENDIO
 Projetos / P/SCIP / Execuções
 Email: ogprevincendio@gmail.com
 (67) 96263.3575
 (67) 91213.0398
 (67) 3204.2464

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): PARANÁIBA - MS

ENDEREÇO: RUA MAJOR FRANCISCO F. DIAS, Nº 999 - CENTRO - CEP: 79.500-000

DATA: FEVEREIRO/2021 **CONTRATO:** Nº 14129/2020 - LOTE01

Nº ART/RRT: XXXXXXXXXXXXXXXXXX **REVISÃO:** INICIAL

OBSERVAÇÕES: ESCALA: INDICADA

ASSUNTOS: PLANTA BAIXA - TUBULAÇÃO E CABLAGEM DOS INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS, TOMADAS E PONTOS DE FORÇA, DO BLOCO PRINCIPAL E DETALHES GERAIS DO PROJETO.

PRANCHA: 04/05

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

PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO: DEPART. ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MS - DETRAN/MS
 CNPJ: 01.560.929/0001-38
 Responsável: RUIEL ESPINDOLA TRINDADE JUNIOR
 CPF/RG: 138.364.121-87 / 055.399.638 SSP/RJ