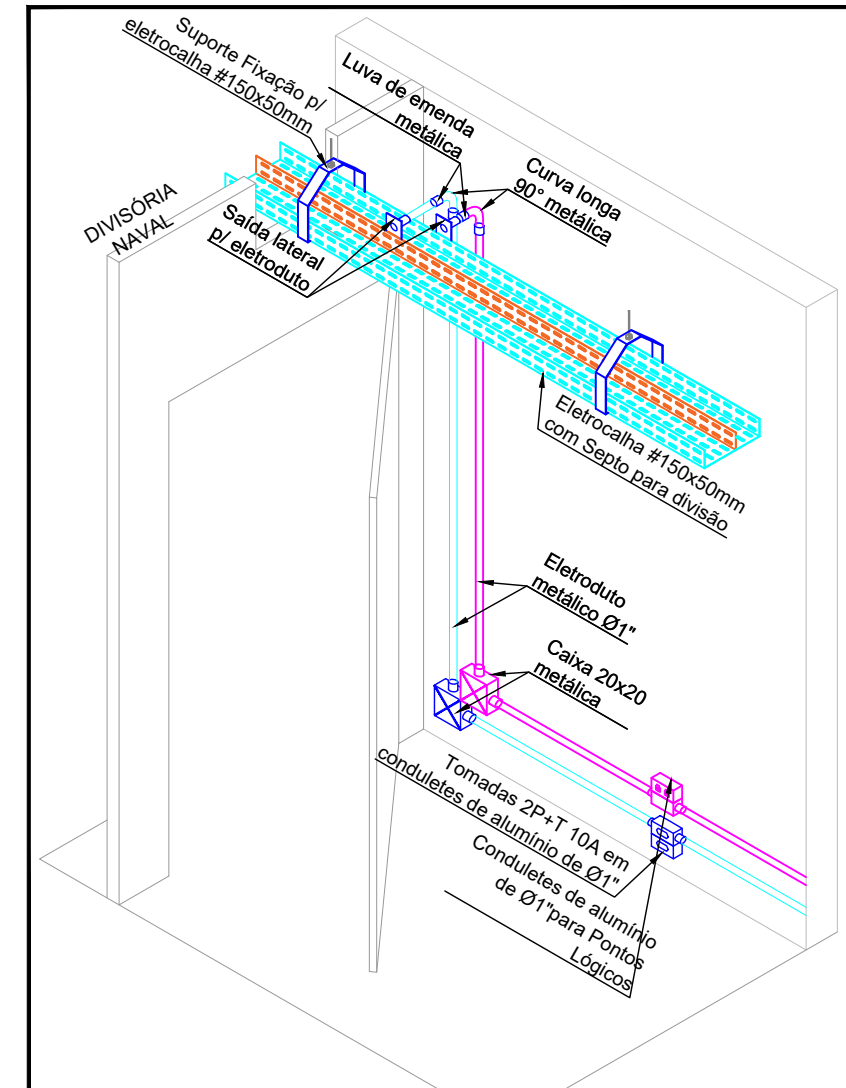
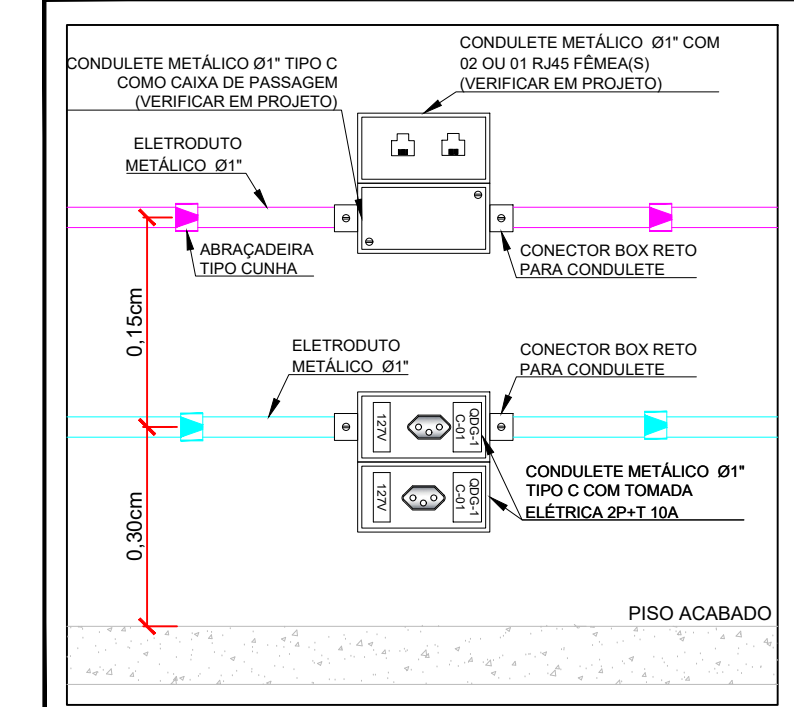


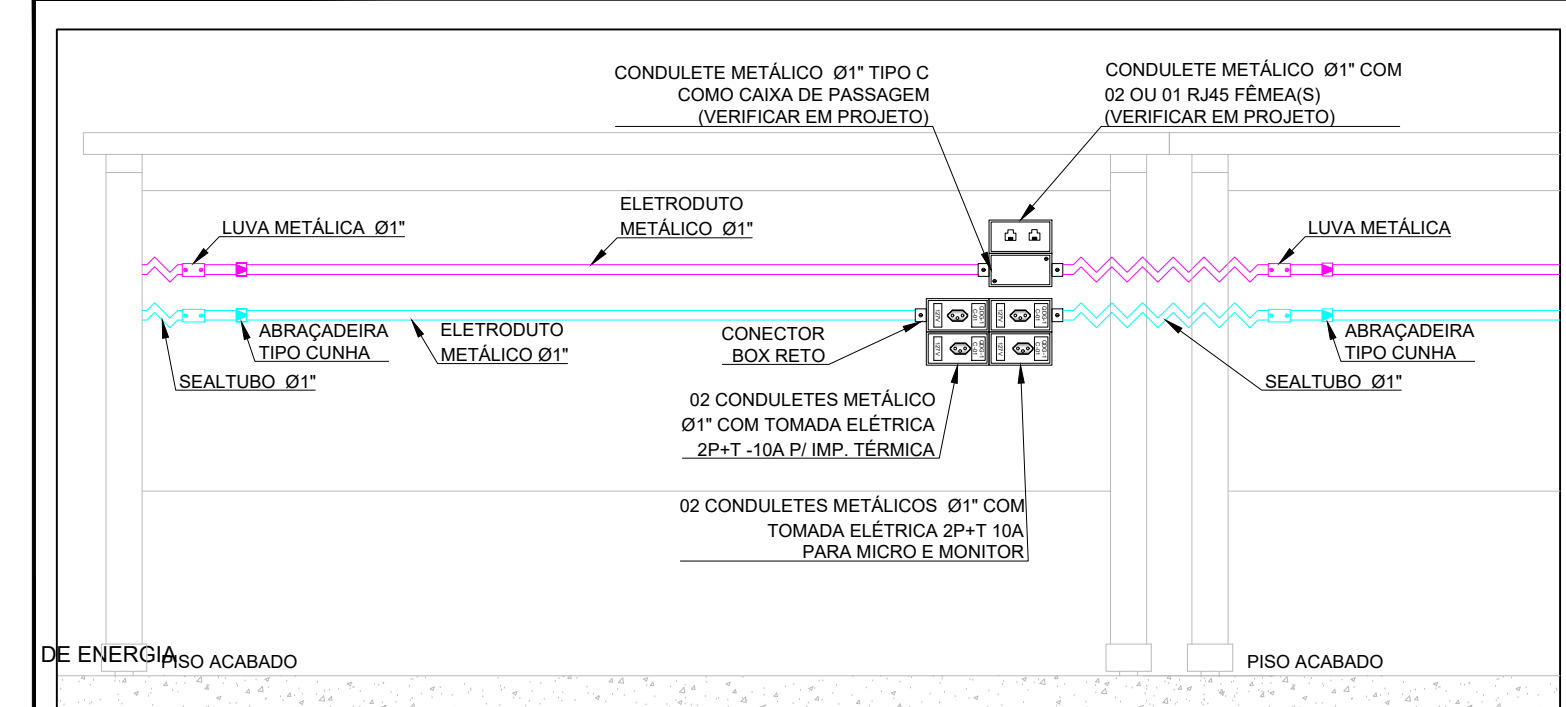
ESCALA 1:50
INST. ELÉTRICAS - PONTA PORÁ
PLANTA BAIXA - TUBULAÇÃO E CABLAGE DAS LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES NA GUARITA



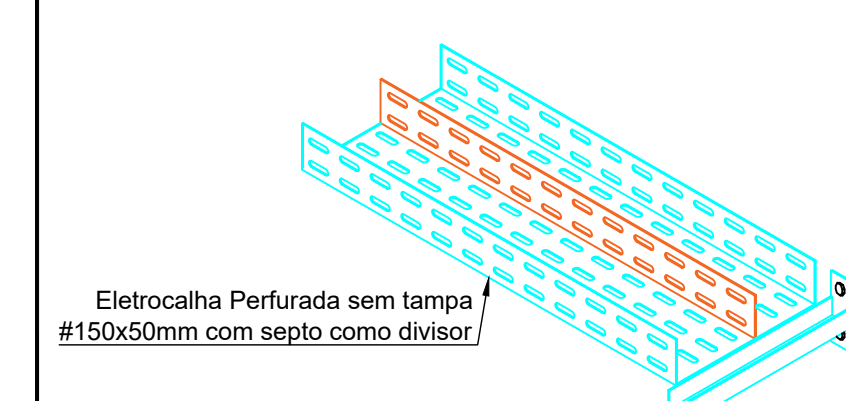
ESCALA SEM ESCALA
DETALHE TÍPICO DA FIXAÇÃO DE ELETTROCALHAS, ELETTRODUTOS, CX. DE PAS-SAGENS E TOMADAS ELÉTRICAS E LÓGICAS



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



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

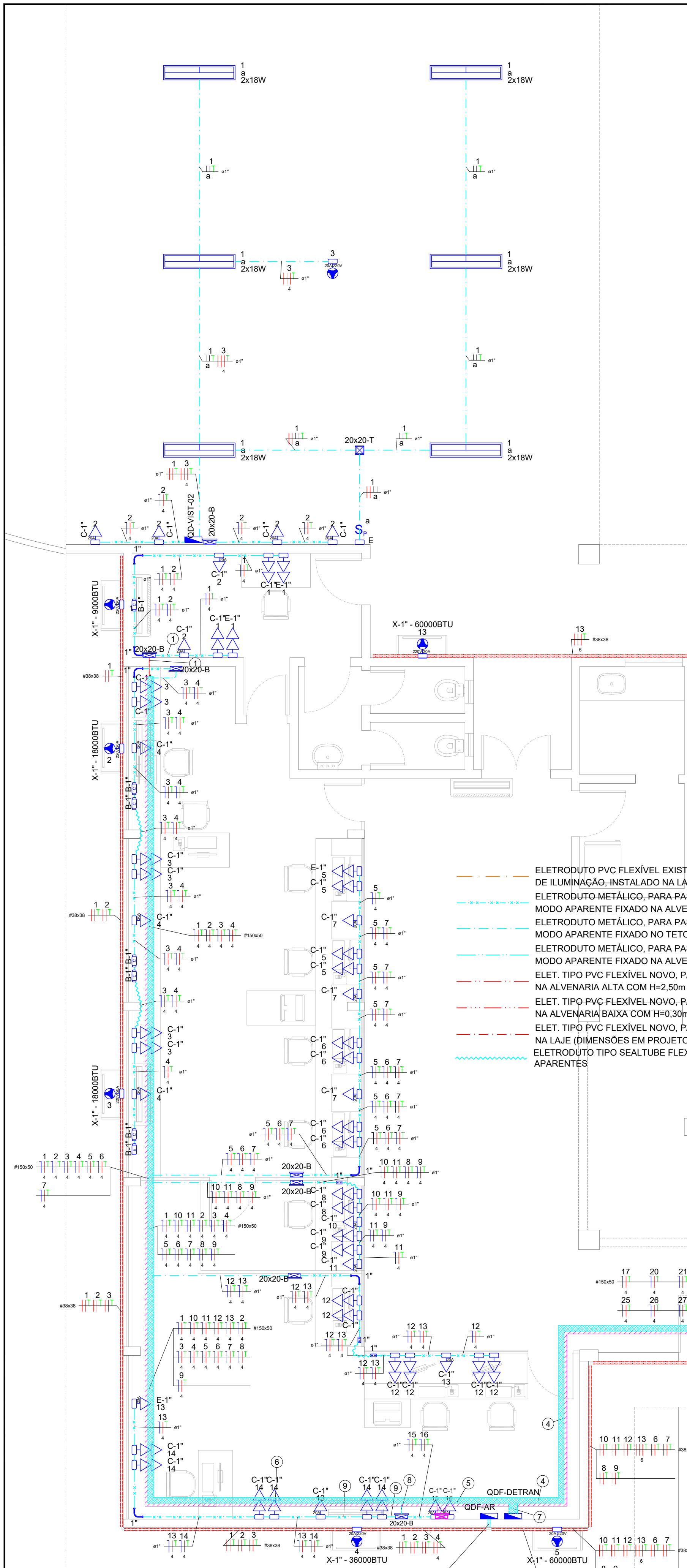


ESCALA SEM ESCALA
DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS FIXAÇÃO DA ELETTROCALHA NA ALVENARIA

NOTAS:
 NOTA 01: AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 5410 DA ABNT.
 NOTA 02: A INFRAESTRUTURA PARA PROJETO ELÉTRICO ESTRUTURADA DO BLOCO PRINCIPAL, SE DARÁ DA SEGUNTE FORMA:
 02A: APARENTE FIXADA NO TETO: ELETTROCALHA PERFORADA #150x50mm (SEM TAMPA) COM SEPTO DIVISOR (#100x50mm) PARA ELÉTRICA E #60x60mm PARA LÓGICA FIXADA NO TETO COM SUPORTE TIPO ÔMEGA FIXADOS COM 1,00m DE DISTÂNCIA CADA.
 02B: APARENTE FIXADA NO TETO: ELETTRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" DERIVANDO DAS ELETTROCALHAS E FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "C" CADA A CADA 1,00m DO PISO ACABADO.
 02C: APARENTE FIXADA NA ALVENARIA (DESSECO OU BAIXA): ELETTRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" E FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "C" CADA A CADA 1,00m.
 02D: SERVICOS E SOBRESERVIÇOS: ELETTRODUTO TIPO SEALTUBE DE Ø1".
 NOTA 03: CABOS NÃO IDENTIFICADOS SÃO DE SEÇÃO Ø2,5mm² TIPO FLEXIVEL COM ISOLAÇÃO 70º COM PROTEÇÃO EM EPR 750V PARA CABOS DE CIRCUITOS TERMINAIS NAS CORES:
 - FASE: VERDE
 - NEUTRO: AZUL CLARO
 - TERRA: VERDE
 - RETORNO: BRANCO
OBSEVAÇÃO:
 OBS 01: PARA ILLUMINAÇÃO UTILIZAR A INFRAESTRUTURA EXISTENTE, VAMOS UTILIZAR A MESMA POSIÇÃO DAS LUMINÁRIAS, TROCANDO AS MESMAS POR MODELOS NOVOS COM LÂMPADAS DE LED CONFORME PLANILHA.
 OBS 02: UTILIZAR OBRIGATORIAMENTE DISJUNTORES DIN (TIPO EUROPEU) CURVA C PARA ROTEAÇÃO DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO INTERIORES. PARA CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO E MOTORES (QUANDO HOUEVER) UTILZAR DISJUNTORES CURVA C. PARA DEMAIS CARGAS UTILZAR DISJUNTORES CURVA B.
 OBS 03: OS CIRCUITOS DE ILLUMINAÇÃO E TOMADAS DEVERÃO SER INSTALADOS EM CIRCUITOS SEPARADOS, NÃO PODERÃO SER ACEITOS QUALQUER DISJUNTOR DE FORÇA OU TOMADAS SEJAM MISTURADOS AOS CIRCUITOS DE ILLUMINAÇÃO.
 OBS 04: UTILZAR DPS CLASSE II, 175V, DE 20kA.
 OBS 05: OS ELETTRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES BEM COMO NAS CONEXÕES COM CAIXAS DE PASSAGEM E CONDULETES.
 NOTA 06: ATENDER TODAS AS PARTES METÁLICAS NA INSTALAÇÃO.

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL, TIPO EMBUTIDO (EXISTENTE) 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 CAIXA PVC 4X2 INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA
- INTERRUPTOR Ø1 TECLA PARALELA 10A - 250V EM CAIXA PVC 4X2 INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA
- INTERRUPTOR Ø2 TECLAS SIMPLES 10A - 250V EM CAIXA PVC 4X2 INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA
- INTERRUPTOR BIPOLAR DE Ø1 TECLA 20A - 250V EM CONDULETE DE ALUMINIO DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E POLEGADA NO PROJETO)
- TOMADA ALTA 2P+T 20A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CAIXA PVC 4X2 INSTALADO DE MODO EMBUTIDO NA ALVENARIA
- TOMADA ALTA 2P+T 10A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, 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 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 CONDULETE METÁLICO DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
- TOMADA ALTA 2P+T 20A 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 Ø2 CONDULETES METÁLICOS DE SOBREPOR (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
- PONTO DE FORÇA 2P+T 20A NO NOVO PADRÃO NBR 14136, EM CONDULETE METÁLICO (VERIFICAR MODELO E POLEGADA NO PROJETO)
- LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR DE LED COM Ø2 LÂMPADAS DE LED DE 18W CADA INSTALADO NO TETO, A PARTIR DE CONDULETE METÁLICO DE SOBREPOR
- CURVA DE 90º RÁDIO LONGO METÁLICA (VERIFICAR A POLEGADA EM PROJETO)
- ELETTRODUTO PVC FLEXIVEL EXISTENTES, PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA DE ILLUMINAÇÃO, INSTALADO NA LAJE (DIMENSÃO EM PROJETO)
- ELETTRODUTO METÁLICO, PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NA ALVENARIA (DIMENSÃO EM PROJETO)
- ELETTRODUTO METÁLICO, PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NO TETO (DIMENSÃO EM PROJETO)
- ELETTRODUTO METÁLICO, PARA PASSAGEM DOS CIRCUITOS DE ENERGIA, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NA ALVENARIA H=2,50m (DIMENSÃO EM PROJETO)
- ELET. TIPO PVC FLEXIVEL NOVO, PI PASSAGEM DOS CIRC. COMUNS, INSTALADO EMBUTIDO NA ALVENARIA ALTA COM H=2,50m DO PISO ACABADO (DIMENSÕES EM PROJETO)
- ELET. TIPO PVC FLEXIVEL NOVO, PI PASSAGEM DOS CIRC. COMUNS, INSTALADO EMBUTIDO NA ALVENARIA BAIXA COM H=0,30m DO PISO ACABADO (DIMENSÕES EM PROJETO)
- ELET. TIPO PVC FLEXIVEL NOVO, PI PASSAGEM DOS CIRC. COMUNS, INSTALADO EMBUTIDO NA LAJE (DIMENSÕES EM PROJETO)
- ELET. TIPO PVC FLEXIVEL NOVO, PI PASSAGEM DOS CIRC. COMUNS, INSTALADO EMBUTIDO NA LAJE (DIMENSÕES EM PROJETO)
- ELET. TIPO PVC FLEXIVEL NOVO, PI PASSAGEM DOS CIRC. COMUNS, INSTALADO EMBUTIDO NA LAJE (DIMENSÕES EM PROJETO)
- ELETTRODUTO TIPO SEALTUBE FLEXIVEL, INSTALADO NAS DERIVAÇÕES DE MESA E CURVAS APARENTES
- DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
- NEUTRO / FASE / TERRA / RETORNO / SEÇÃO ELETTRODUTO RESPECTIVAMENTE
- DIMENSÃO DO ELETTRODUTO
- DESCRIÇÃO DO RETORNO
- DESCRIÇÃO DA BITOLA DO CABO



ESCALA 1:50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PONTA PORÁ
PLANTA BAIXA - TUBULAÇÃO E CABLAGE DAS LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES NO BLOCO PRINCIPAL

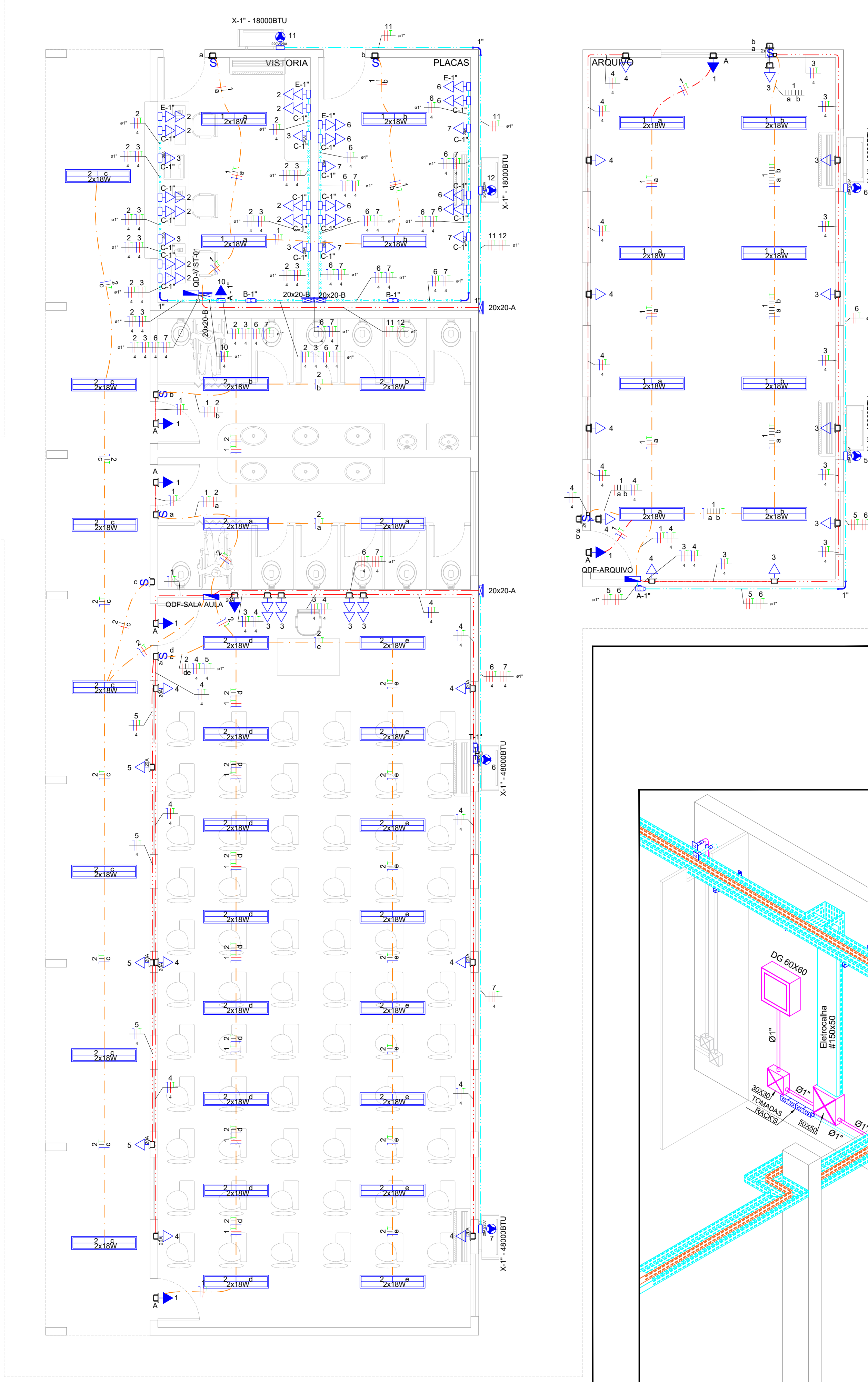
LEGENDA DA FIXAÇÃO

1	2	10	11	12	13	2
20	21	22	23	24	25	11
26	QD-CFTV					10
24	25	26	QD-CFTV			11
17	20	21	22	23	24	7
25	26	27	QD-CFTV			7
10	11	12	13	14		8
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	
4	5	6	7	8	9	
13	14	15	16			8
13	14					8

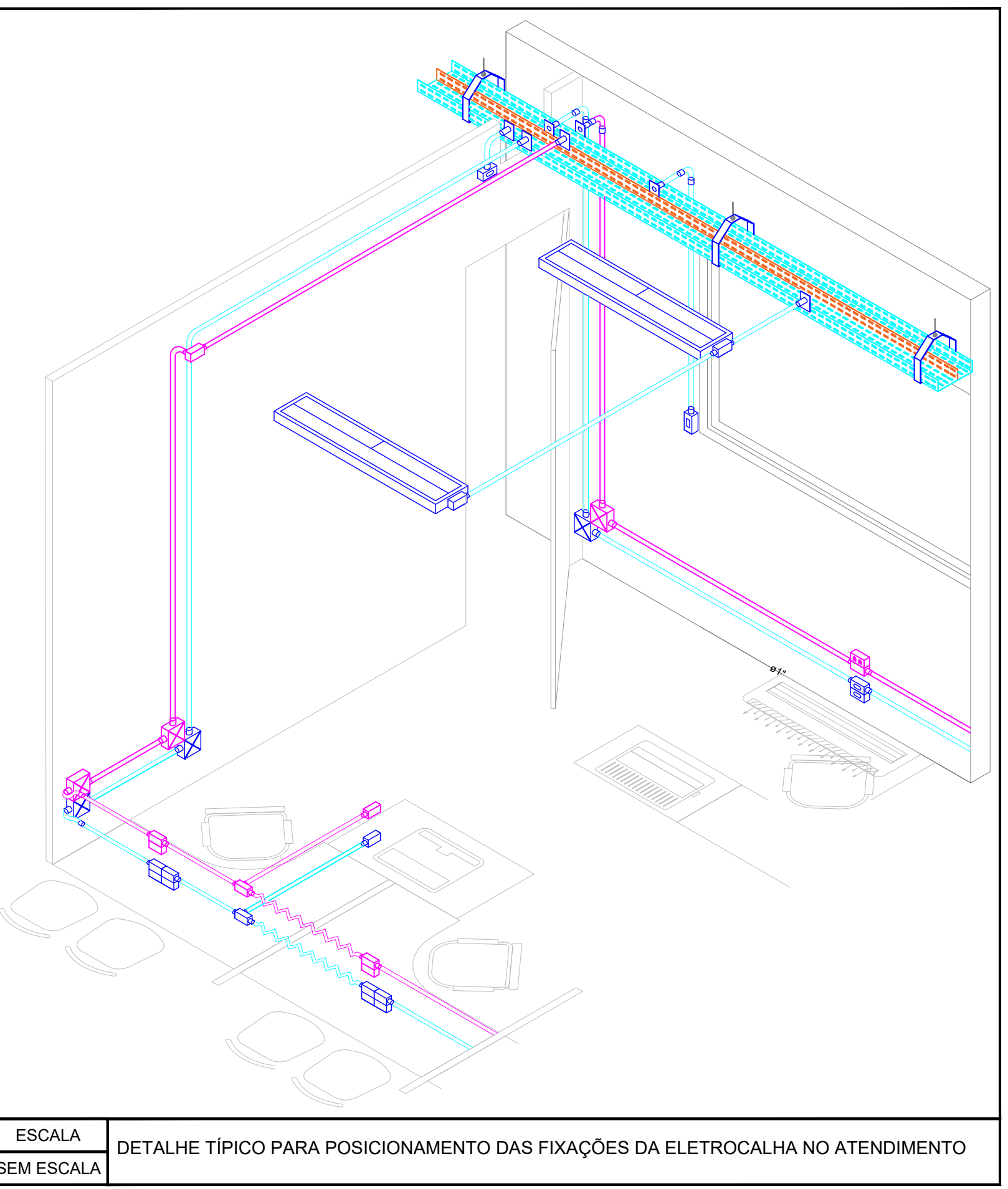
LEGENDA DOS CONDULETES

- CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T
- CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E
- CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C
- CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR
- CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL
- CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X
- CONDULETE DE ALUMINIO TIPO A
- CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB
- CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB

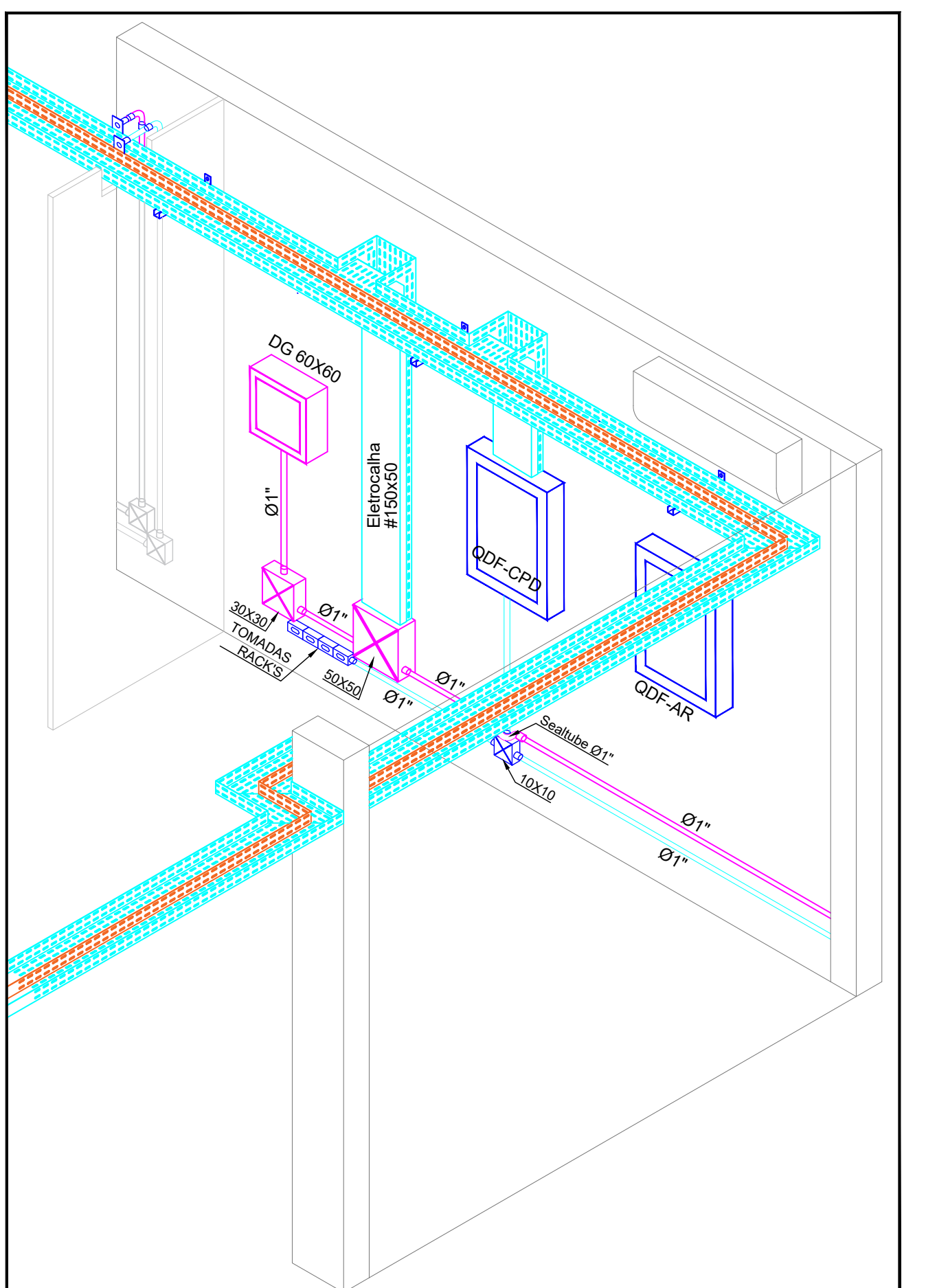
OBSEVAÇÕES:
 1- DIMENSÃO E ALTURA VERIFICAR NO PROJETO
 2- PARA CIRCUITOS TERMINAIS UTILZAR AS SEGUINTES ALTURAS:
 - TETO - T (H=2,90m)
 - ALTA - A (H=2,60m)
 - MEDIA - M (H=1,23m)
 - BAIXA - B (H=0,30m)



ESCALA SEM ESCALA
DETALHE DA SALA TÉCNICA CPD (NO PRÉDIO PRINCIPAL)



ESCALA SEM ESCALA
DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS FIXAÇÕES DA ELETTROCALHA NO ATENDIMENTO



ESCALA SEM ESCALA
DETALHE DA SALA TÉCNICA CPD (NO PRÉDIO PRINCIPAL)

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 / PSC / Execução
 Email: aguiarprevincendio@gmail.com
 (67) 98283.3575
 (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 - DETRANMS
 LOCAL (MUNICÍPIO): PONTA PORÁ - MS
 ENDEREÇO: RUA VICENTE DE AZAMBUJA, Nº. 484, JARDIM VITÓRIA - CEP. 79096-780
 DATA: JUN/2021 CONTRATO: Nº 1419/2020 - LOTE 05
 Nº ART/PROJ.: XXXXXXXXXXXXXXX REVISÃO: 00 ESCALA INDICADA
 ASSUNTOS: PLANTA BAIXA - TUBULAÇÃO E CABLAGE DOS INTERRUPTORES, LUMINÁRIAS, TOMADAS E PONTOS DE FORÇA, DOS BLOCOS DA AGÊNCIA E DETALHES GERAIS DO PROJETO. PRANCHA: 06/08
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO:

MARCELO QUARROS
 ENGR. CIVIL - FÊN. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
 Registro: 4848/MS
 CPF/RG: 407.258.391-04 / 370.884.883/MS

DEPART. ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MS - DETRANMS
 CNPJ: 01.960.509/001-38
 Responsável: RUIEL ESPINDOLA TRINDEAD JUNIOR
 CPF/RG: 138.364.121-87 / 055.399.638.883/PRJ

ABNT - A0 (1189X841mm)