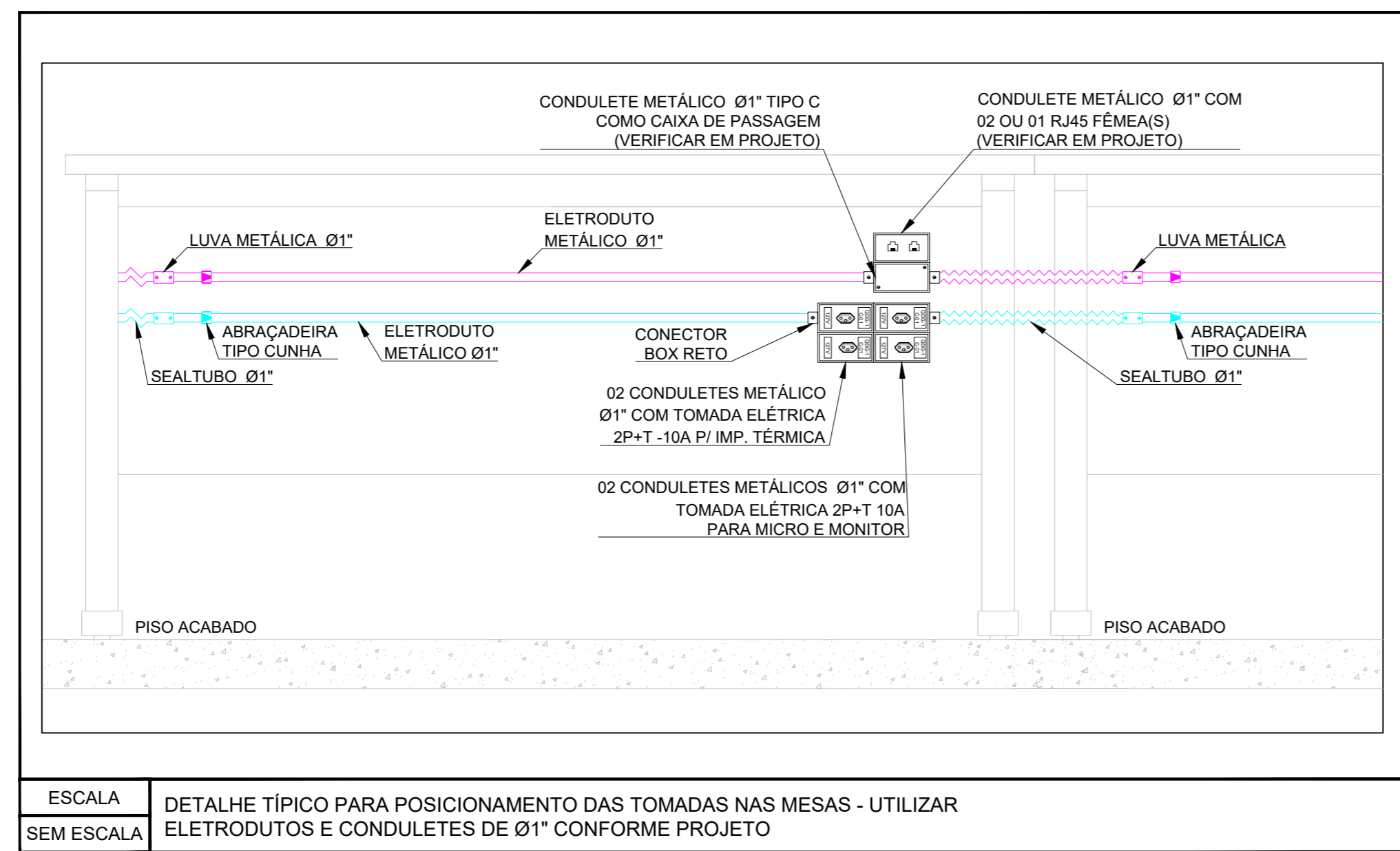
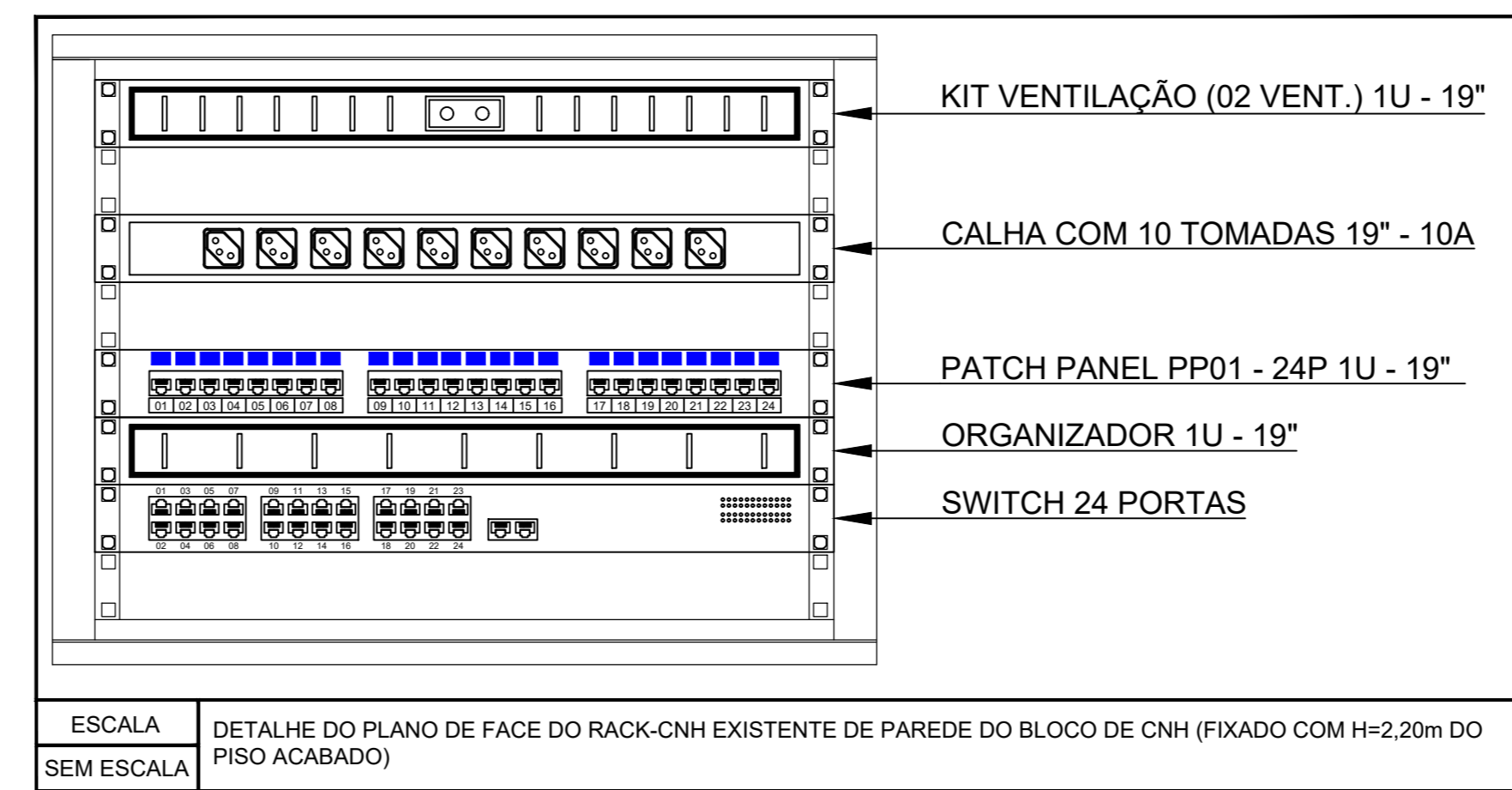


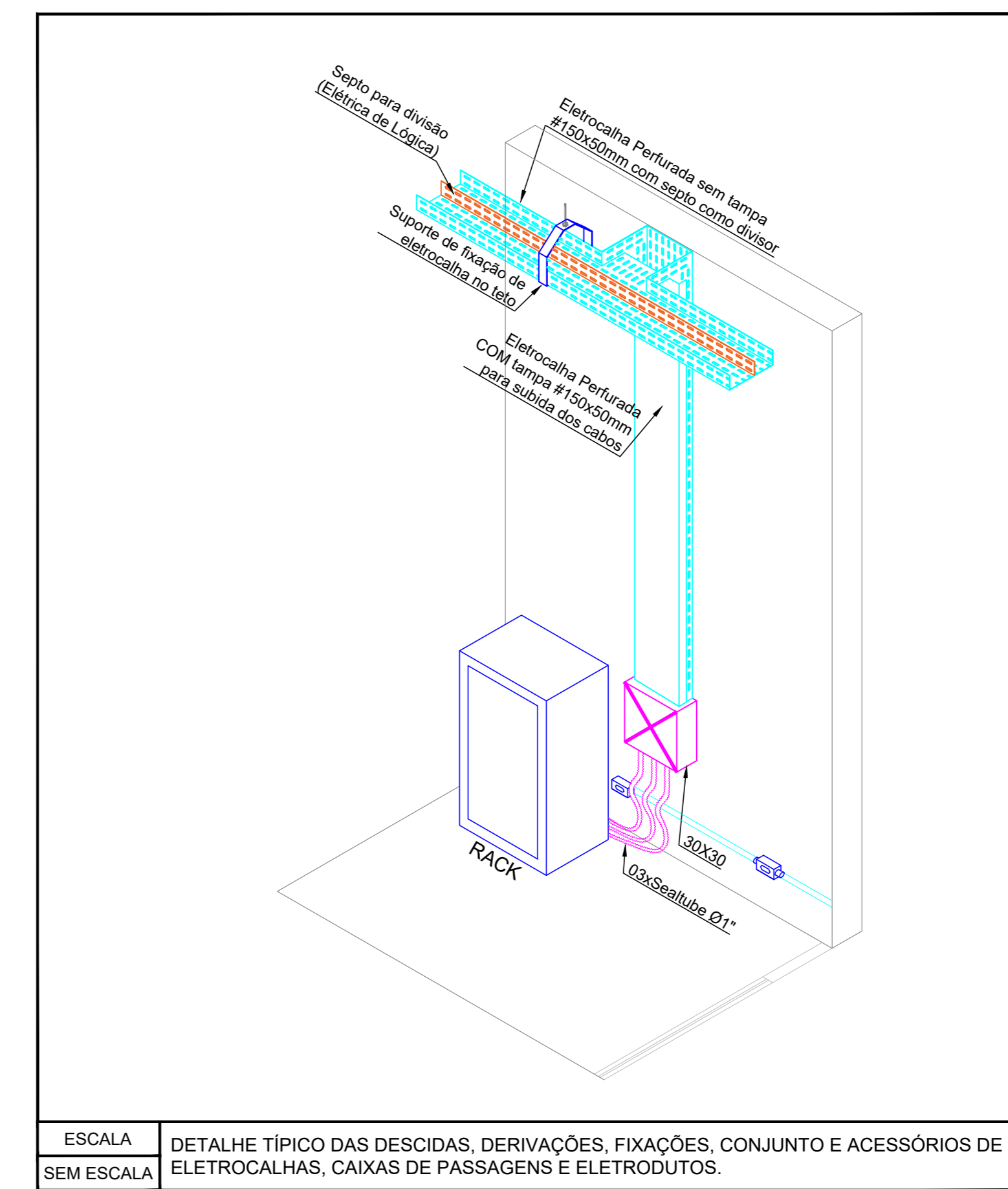
ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS FIXAÇÃO DA ELETROCALHA



ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS TOMADAS NAS MESAS - UTILIZAR ELETRODUTOS E CONDULETES DE Ø1" CONFORME PROJETO



ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE DO PLANO DE FACE DO RACK-CN# EXISTENTE DE PAREDE DO BLOCO DE CN# (FIXADO COM H=2,20m DO PISO ACABADO)



ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE TÍPICO DAS DESCIDAS, DERIVAÇÕES, FIXAÇÕES, CONJUNTO E ACESSÓRIOS DE ELETROCALHAS, CAIXAS DE PASSAGENS E ELETRODUTOS.

**LEGENDA**

- RACK DE PISO (VERIFICAR DIMENSÕES EM PROJETO)
- CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ALVENARIA TIPO METÁLICA, DIMEN. E ALTURA INDICADAS EM PROJETO
- CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ALVENARIA TIPO METÁLICA, DIMEN. E ALTURA INDICADAS EM PROJETO
- Ø1 PONTOS DE DADOS EM CONDULETE METÁLICO COM H=0,45m DO PISO ACABADO (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E PLEGADA EM PROJETO)
- Ø1 PONTOS DE DADOS EM CONDULETE METÁLICO COM H=2,20m DO PISO ACABADO (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E PLEGADA EM PROJETO)
- Ø2 PONTOS DE DADOS EM CONDULETE METÁLICO COM H=0,45m DO PISO ACABADO (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E PLEGADA EM PROJETO)
- Ø2 PONTOS DE DADOS EM CONDULETE METÁLICO COM H=2,20m DO PISO ACABADO (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E PLEGADA EM PROJETO)
- Ø2 PONTOS DE DADOS EM CONDULETE METÁLICO COM H=0,45m DO PISO ACABADO - COM OUTRO CONDULETE METÁLICO PARA PASSAGEM DOS DEMAIS CABOS (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E PLEGADA EM PROJETO) - (VER DETALHE)
- CURVA DE 90° METÁLICA DE RAIO LONGO (VERIFICAR A PLEGADA EM PROJETO)
- ELETRODUTO METÁLICO APARENTE SUBINDO/DESCENDO, PARA PASSAGEM DOS CABOS DE TELEFONIA (DIMENSÃO EM PROJETO)
- ELETROCALHA PERFORADA #150x50mm SEM E TAMPA COM SEPTO DIVISOR (#100x50 ELÉTRICA E #50x50 LÓGICA) COM SUPORTE TIPO ÔMEGA FIXADA NO TETO
- ELETRODUTO TIPO SEALTUBE, INSTALADO NO EMBUTIDO NO PISO (DIMENSÕES EM PROJETO)
- ELETRODUTO METÁLICO, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NA LAJE (DIMENSÕES EM PROJETO)
- ELETRODUTO METÁLICO, INSTALADO DE MODO APARENTE FIXADO NA LAJE (DIMENSÕES EM PROJETO)
- ELETRODUTO TIPO SEALTUBE FLEXÍVEL, INSTALADO NAS DERIVAÇÕES DE MESA E CURVAS APARENTES (DIMENSÕES EM PROJETO)

**IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS**

QUANTIDADE DE CABOS	IDENTIFICAÇÃO DO PATCH-PANEL (TELEFONIA)
XX-UTP-4P #150x50	TL1 & TL5
INDICAÇÃO DO CONDUTO	DD-Ø1 & DD-Ø5
UTP-AP - CABO UTP CAT 5e 04 PARES	INDICATIVO DO ÚLTIMO PAR METÁLICO
	INDICATIVO DO PATCH-PANEL (DADOS)

**NOTAS:**

NOTA 01: AS INSTALAÇÕES LÓGICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 14968 DA ABNT.

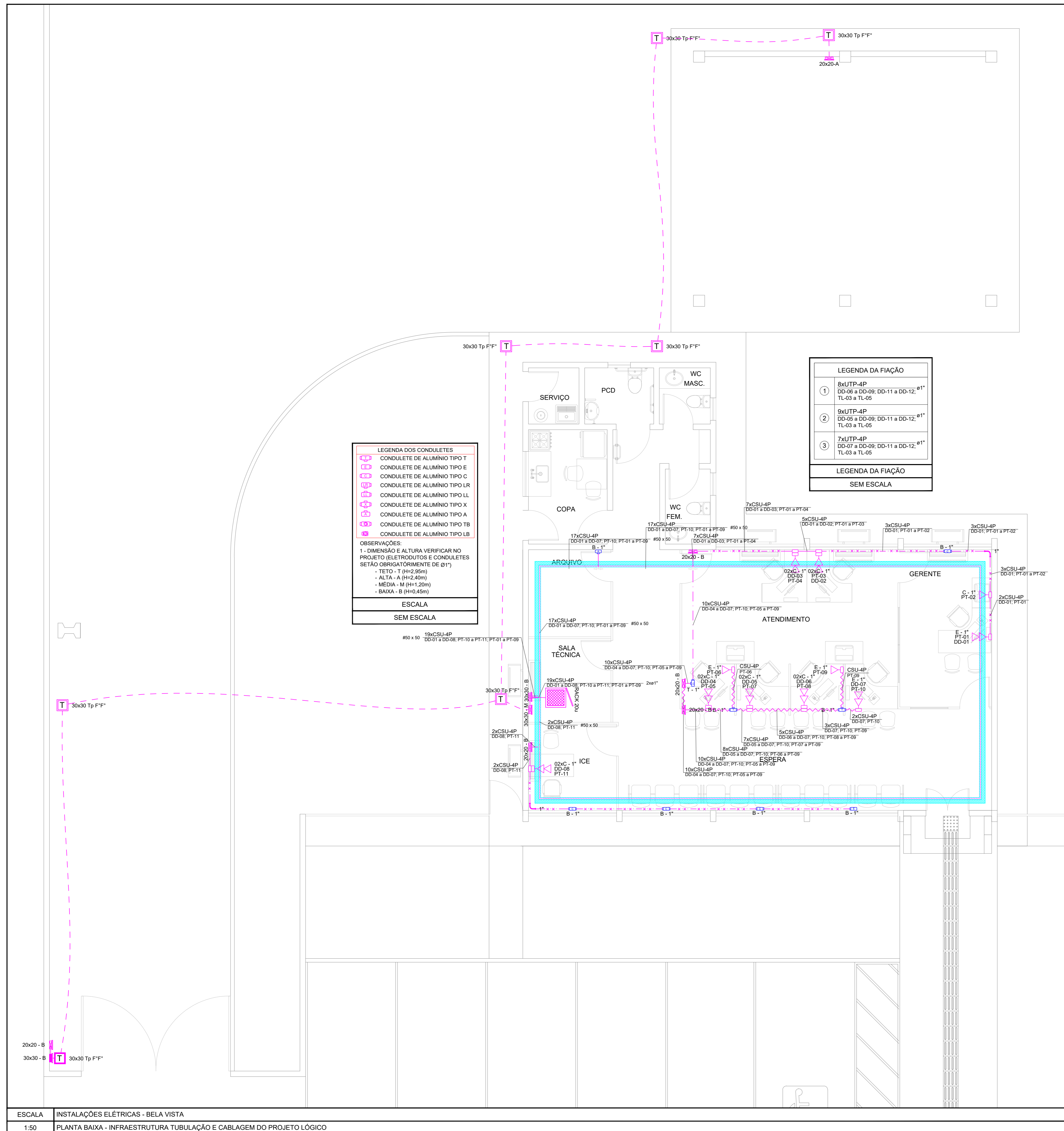
NOTA 02: A DISTRIBUIÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO INTERNA DEVERÁ SER DE CABO UTP 04 PARES, CAT. 5e, TANTO PARA TELEFONIA QUANTO PARA DADOS.

NOTA 03: A INFRAESTRUTURA PARA PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DE DEBA DA SEGUNTE FORMA:  
 Ø3-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.  
 Ø3-B: APARENTE FIXADA NO TETO: ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" DERIVADO DAS ELETROCALHAS E FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" CUNHA A CADA 1,00m COM H=2,20m DO PISO ACABADO.  
 Ø3-C: APARENTE FIXADA NA ALVENARIA (DESCENDO OU BAIXA): ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" E FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" CUNHA A CADA 1,00m.  
 Ø3-D: DERIVAÇÕES E SOBREPÓSIOES: ELETRODUTO TIPO SEALTUBE DE Ø1".  
 Ø3-E: EMBUTIDOS NO PISO: ELETRODUTO TIPO PEAD (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO).

NOTA 04: TODOS OS PONTOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, NOS SEUS RESPECTIVOS CONDULETES E NO PATCH-PANEL DE ACORDO COM O PROJETO.

NOTA 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 DE CABEAMENTO COM CABO #60mm², SAINDO DO BARRAMENTO TERRA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (DD).



**LEGENDA DOS CONDULETES**

- CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T
- CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E
- CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C
- CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR
- CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL
- CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X
- CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO A
- CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B
- CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LB

**OBSERVAÇÕES:**

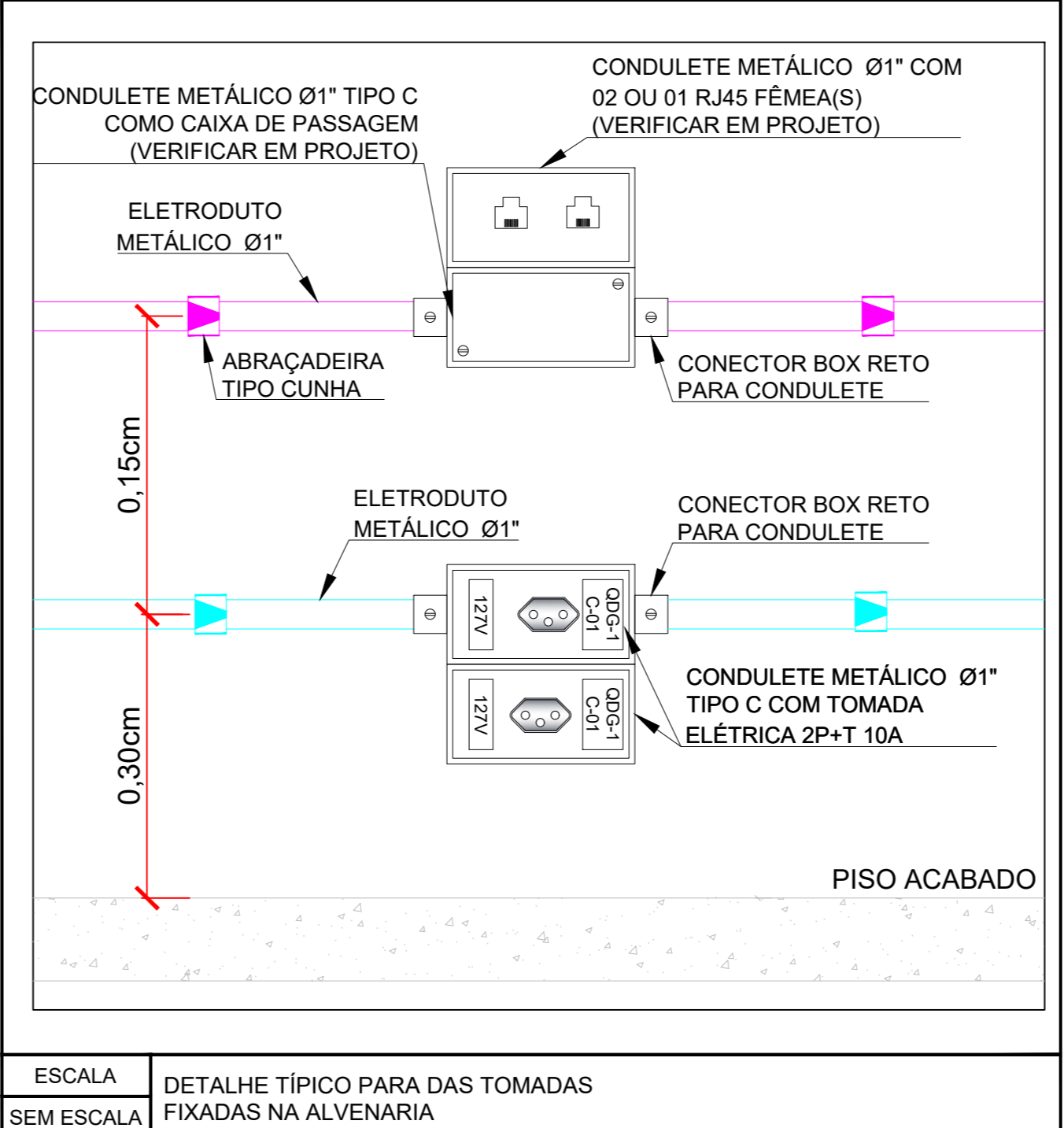
1- DIMENSÃO E ALTURA VERIFICAR NO PROJETO (ELETRODUTOS E CONDULETES SETÃO OBRIGATORIAMENTE DE Ø1")

- TETO - T (H=2,20m)
- ALTA - A (H=2,20m)
- MESA - M (H=1,20m)
- BAIXA - B (H=0,45m)

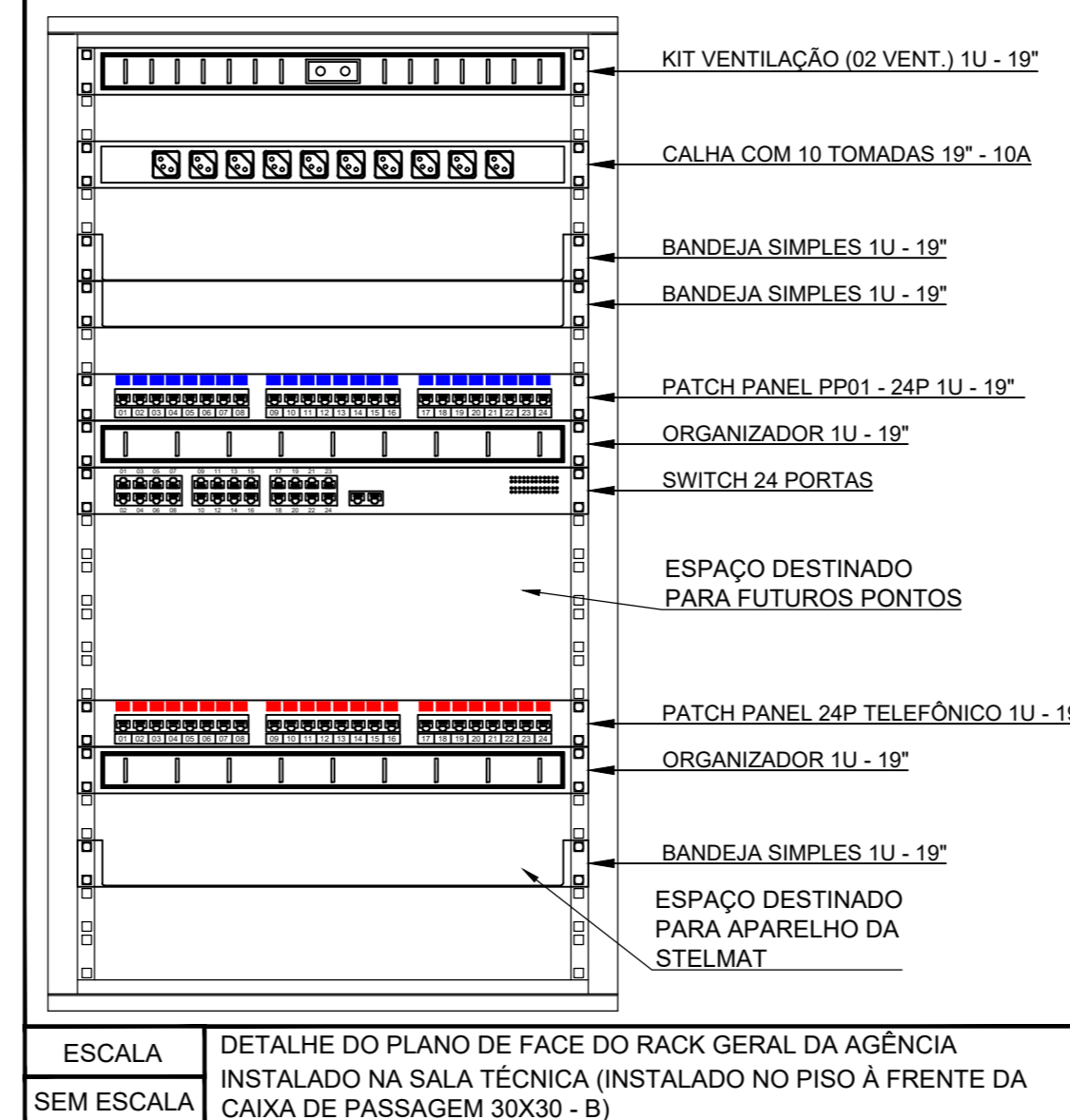
**LEGENDA DA FIAÇÃO**

- 8xUTP-4P DD-Ø5 & DD-Ø9, DD-11 & DD-12, #1" TL-Ø3 & TL-Ø5
- 8xUTP-4P DD-Ø5 & DD-Ø9, DD-11 & DD-12, #1" TL-Ø3 & TL-Ø5
- 7xUTP-4P DD-Ø7 & DD-Ø9, DD-11 & DD-12, #1" TL-Ø3 & TL-Ø5

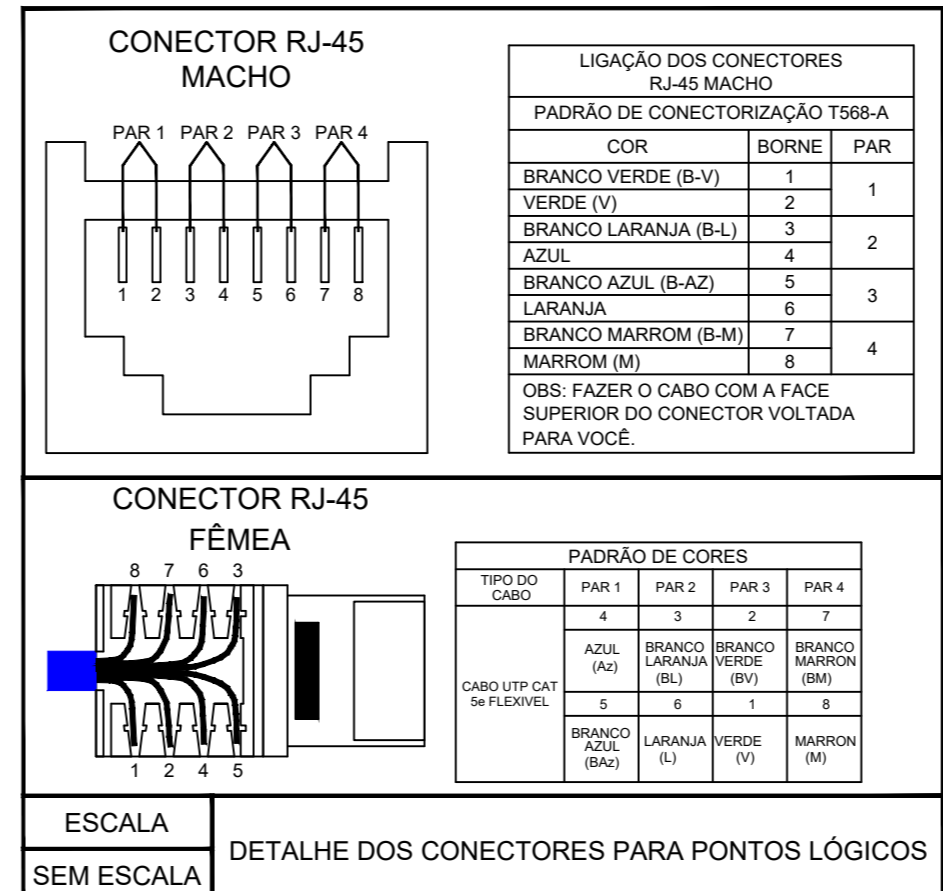
**LEGENDA DA FIAÇÃO SEM ESCALA**



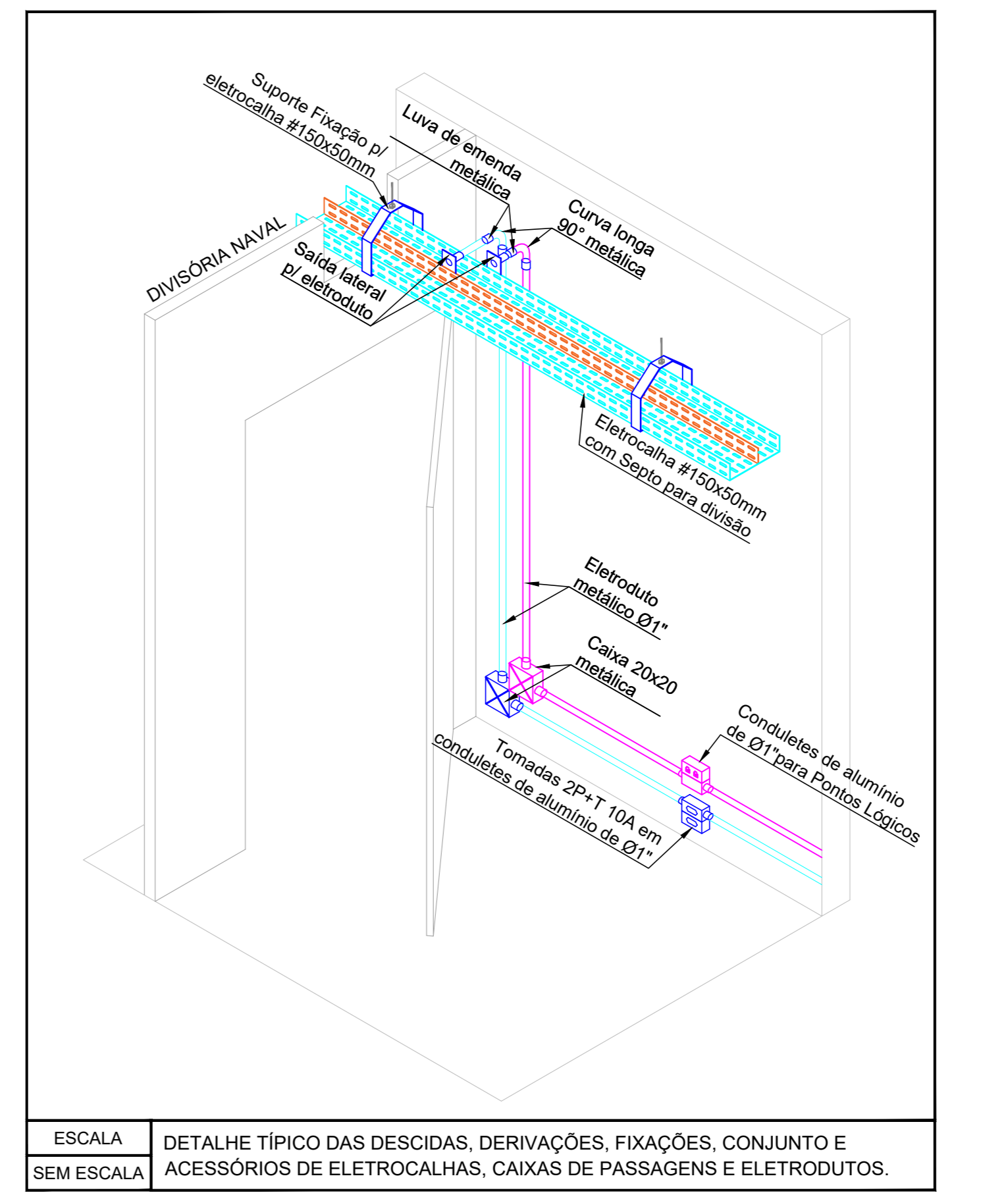
ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE TÍPICO PARA DAS TOMADAS FIXADAS NA ALVENARIA



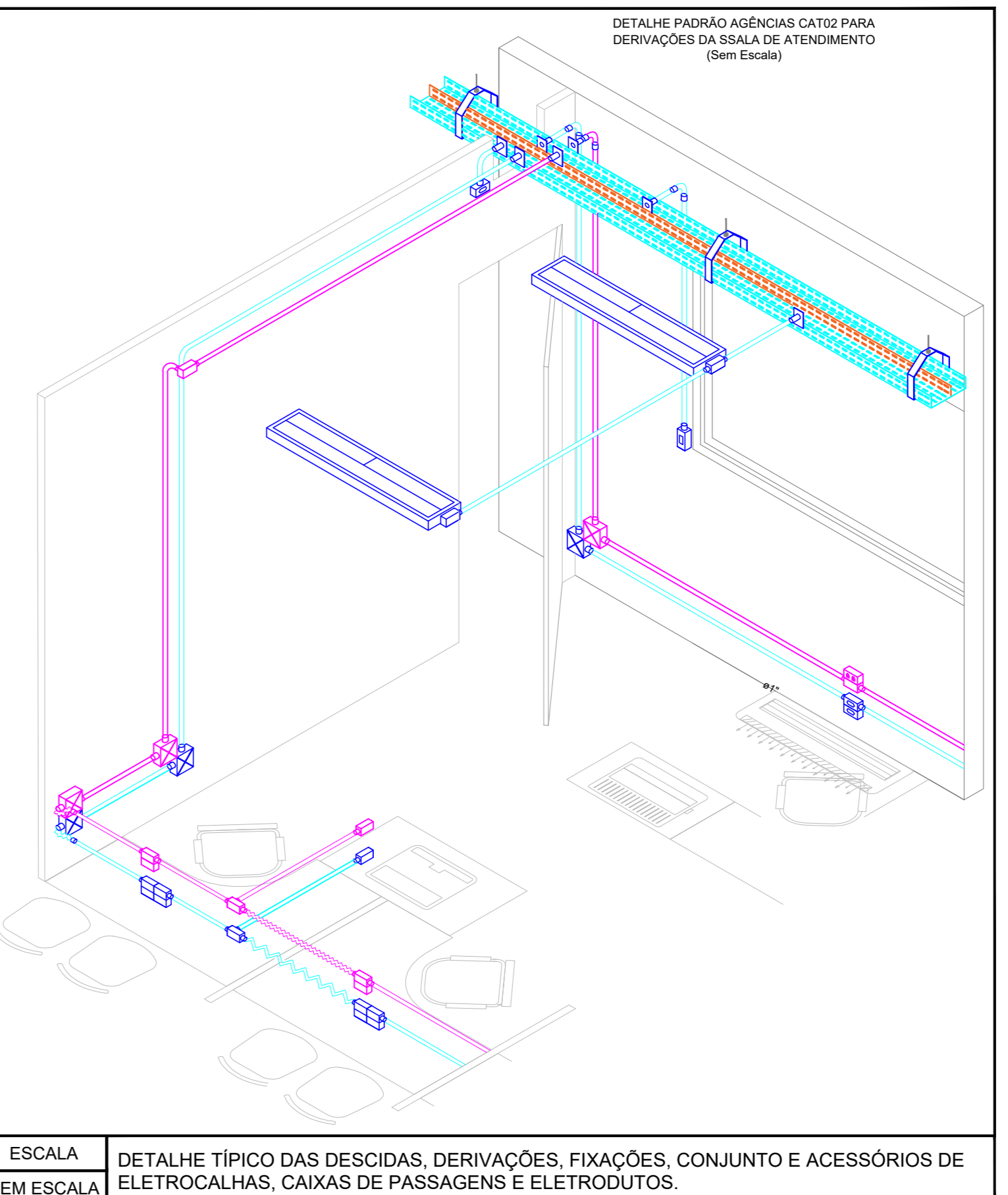
ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE DO PLANO DE FACE DO RACK GERAL DA AGÊNCIA INSTALADO NA SALA TÉCNICA (INSTALADO NO PISO À FRENTE DA CAIXA DE PASSAGEM 30X30 - B)



ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE DOS CONECTORES PARA PONTOS LÓGICOS



ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE TÍPICO DAS DESCIDAS, DERIVAÇÕES, FIXAÇÕES, CONJUNTO E ACESSÓRIOS DE ELETROCALHAS, CAIXAS DE PASSAGENS E ELETRODUTOS.



ESCALA SEM ESCALA  
DETALHE TÍPICO DAS DESCIDAS, DERIVAÇÕES, FIXAÇÕES, CONJUNTO E ACESSÓRIOS DE ELETROCALHAS, CAIXAS DE PASSAGENS E ELETRODUTOS.

**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 INCÊNDIO**  
 Projetos / PSCIP / Execução  
 Email: ogpreveincendio@gmail.com  
 (67) 99283.3575  
 (67) 99213.0998  
 (67) 3204.2464

**DETRAN MS**

TÍTULO DO DESENHO:  
 PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

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

LOCAL (MUNICÍPIO):  
 BELA VISTA - MS

ENDEREÇO:  
 Rua Duque de Caxias, N°550 - Centro - CEP:79.265-000

N° ART/RRT: XXXXXXXXXXXXXXXX

DATA: MARÇO/2021

CONTRATO: REVISÃO: 00

OBSERVAÇÕES:

ASSUNTOS:  
 PLANTA BAIXA - INFRAESTRUTURA DA TUBULAÇÃO E CABLAGEM DO PROJETO LÓGICO, E INFRAESTRUTURA PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE CCTV

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PRONCHA:  
**01/04**

PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO:

MARCÉLIO QUARROS  
 ENGR. CIVIL / FÊNS. DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
 Registro: 48480/MS  
 CPF/RG: 407.258.391-04 / 370.884 SSP/MS

DEPART. ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MS - DETRAN/MS  
 CNPJ: 01.566.929/001-38  
 Responsável: RUIEL ESPINDOLA TRINDEAD JUNIOR  
 CPF/RG: 138.364.121-87 / 055.399.638 SSP/RJ