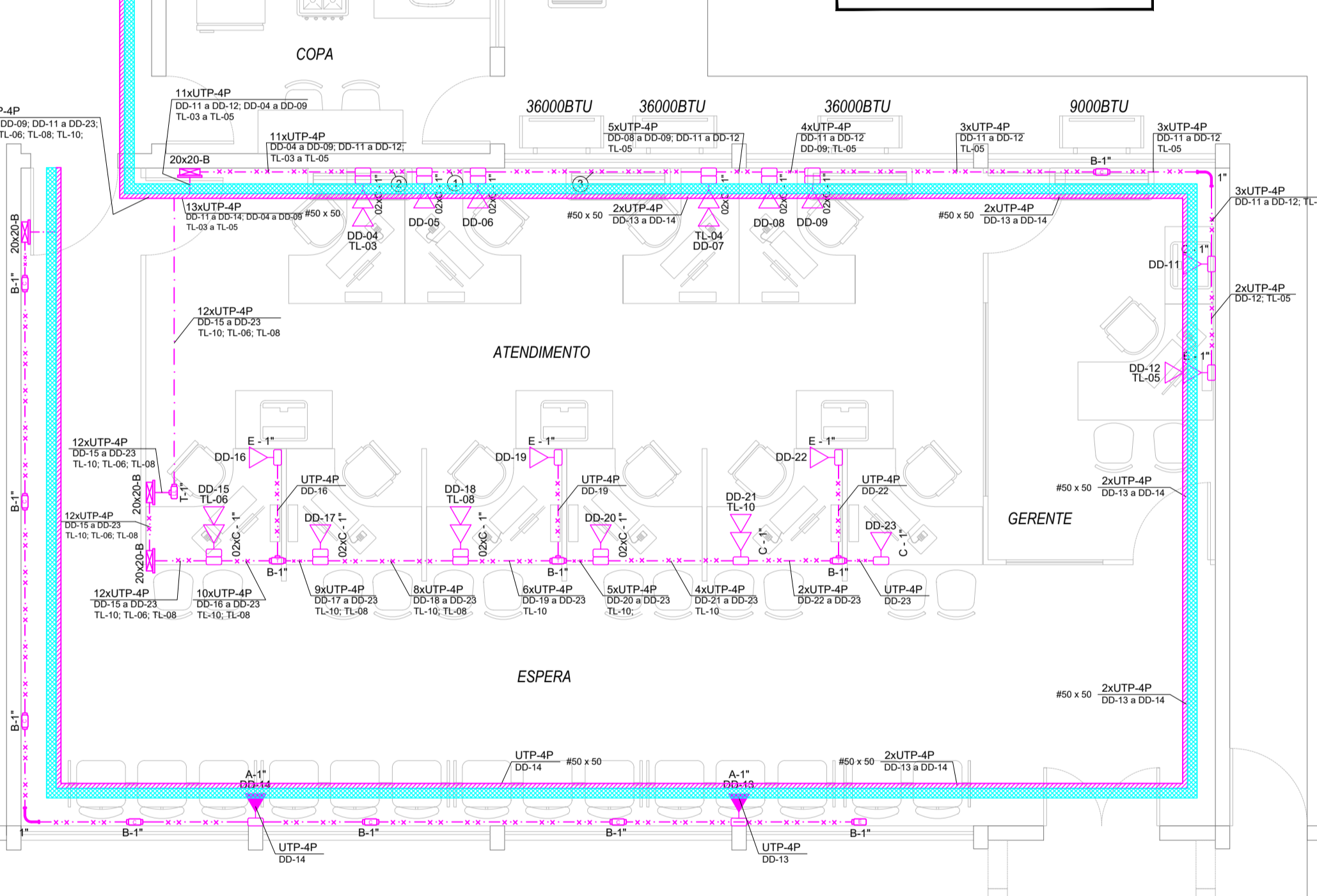
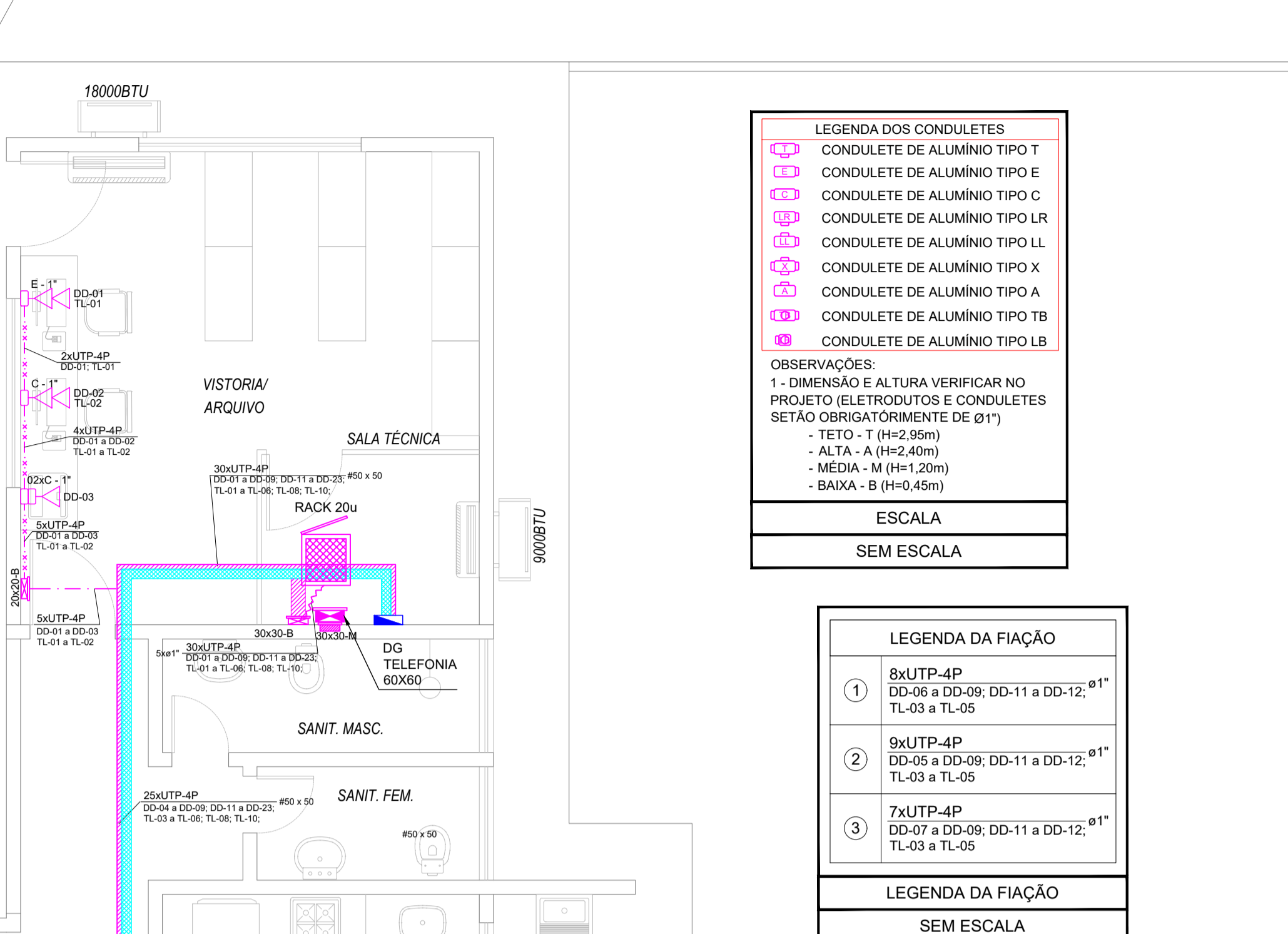


ESCALA 1:50 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - NAVIRAI  
PLANTA BAIXA - INFRAESTRUTURA TUBULAÇÃO E CABLAGEM DO PROJETO LÓGICO



ESCALA 1:50 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - NAVIRAI  
PLANTA BAIXA - INFRAESTRUTURA TUBULAÇÃO E CABLAGEM DO PROJETO LÓGICO

**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 TB
- CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LB

**OBSERVAÇÕES:**

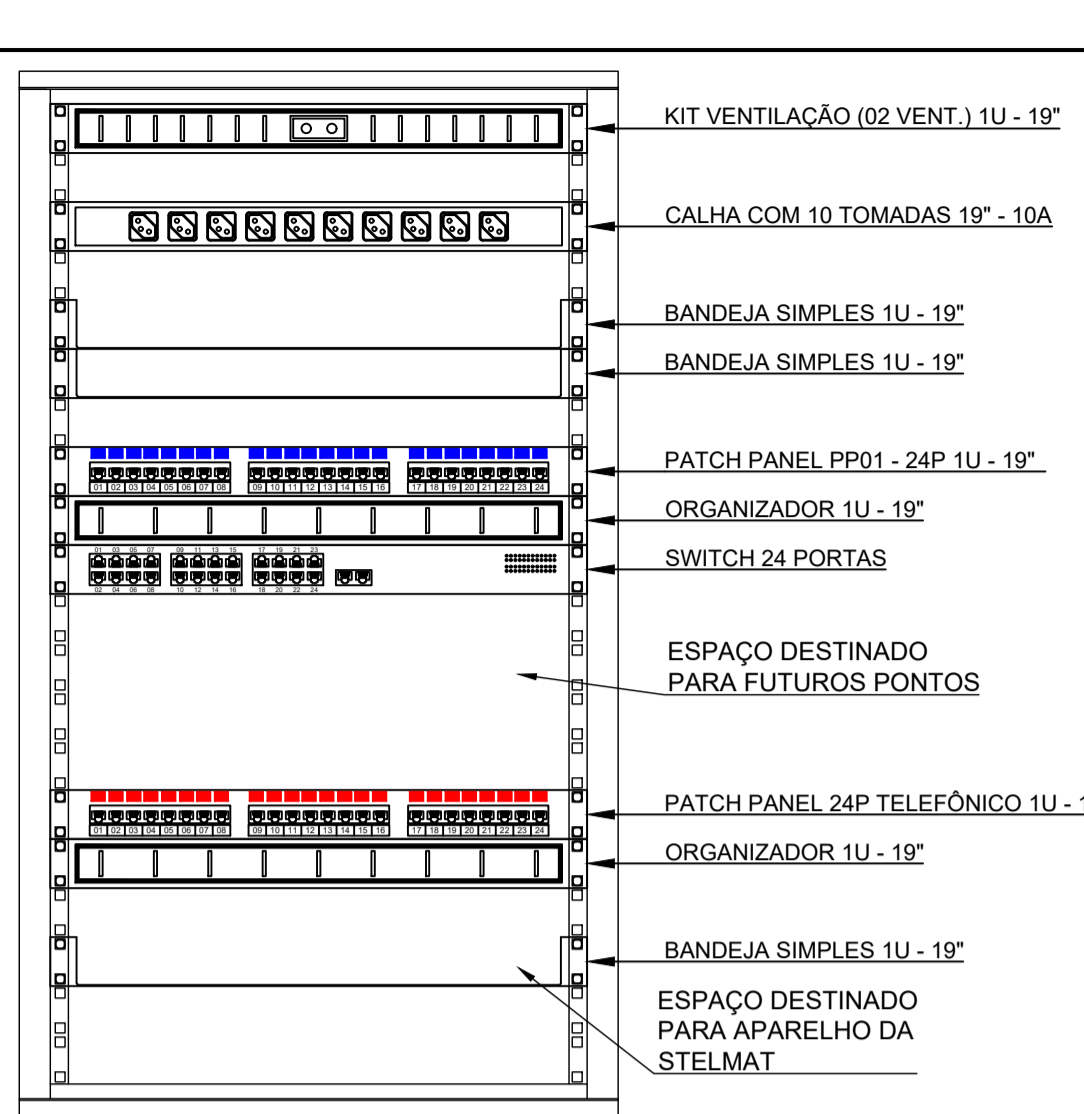
- 1 - DIMENSÃO E ALTURA VERIFICAR NO PROJETO ELETRODUTOS E CONDULETES SETA OBRIGATORIAMENTE DE Ø1"
- TETO - T (H=2,95m)
- ALTA - A (H=2,40m)
- MÉDIA - M (H=1,20m)
- BAIXA - B (H=0,45m)

ESCALA SEM ESCALA

**LEGENDA DA FIAÇÃO**

- 8xUTP-4P DD-06 a DD-09; DD-11 a DD-12; TL-03 a TL-05
- 9xUTP-4P DD-05 a DD-09; DD-11 a DD-12; TL-03 a TL-05
- 7xUTP-4P DD-07 a DD-09; DD-11 a DD-12; TL-03 a TL-05

ESCALA SEM ESCALA



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)

**CONECTOR RJ-45 MACHO**

LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ-45 MACHO

PADRÃO DE CONECTORIZAÇÃO T568-A	COR	BORNE	PAR
BRANCO VERDE (B-V)	1	1	1
VERDE (V)	2	2	2
BRANCO LARANJA (B-L)	3	3	3
AZUL	4	4	4
BRANCO AZUL (B-AZ)	5	5	5
LARANJA	6	6	6
BRANCO MARRON (B-M)	7	7	7
MARRON (M)	8	8	8

ESCALA SEM ESCALA

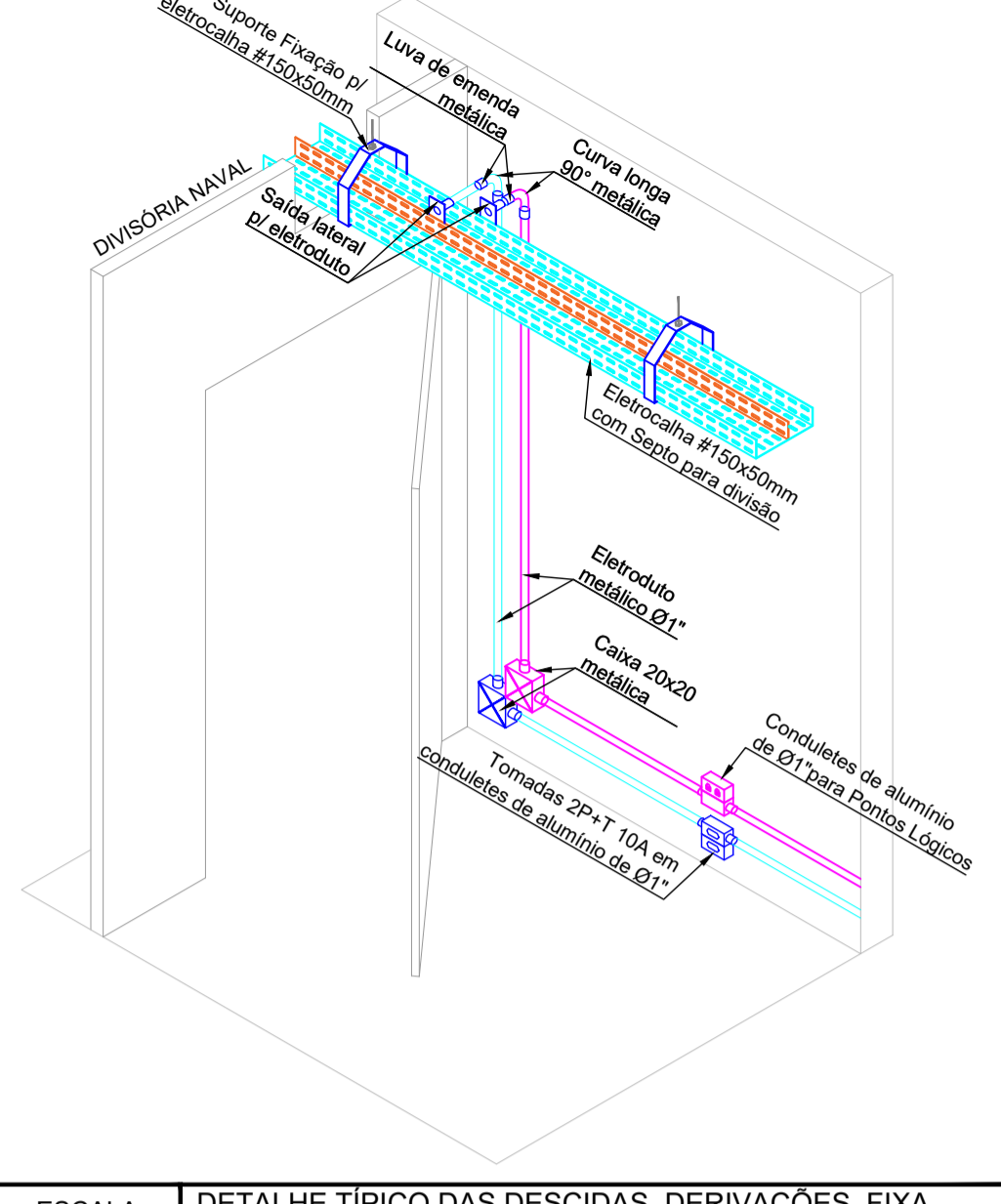
**CONECTOR RJ-45 FÊMEA**

PADRÃO DE CORES

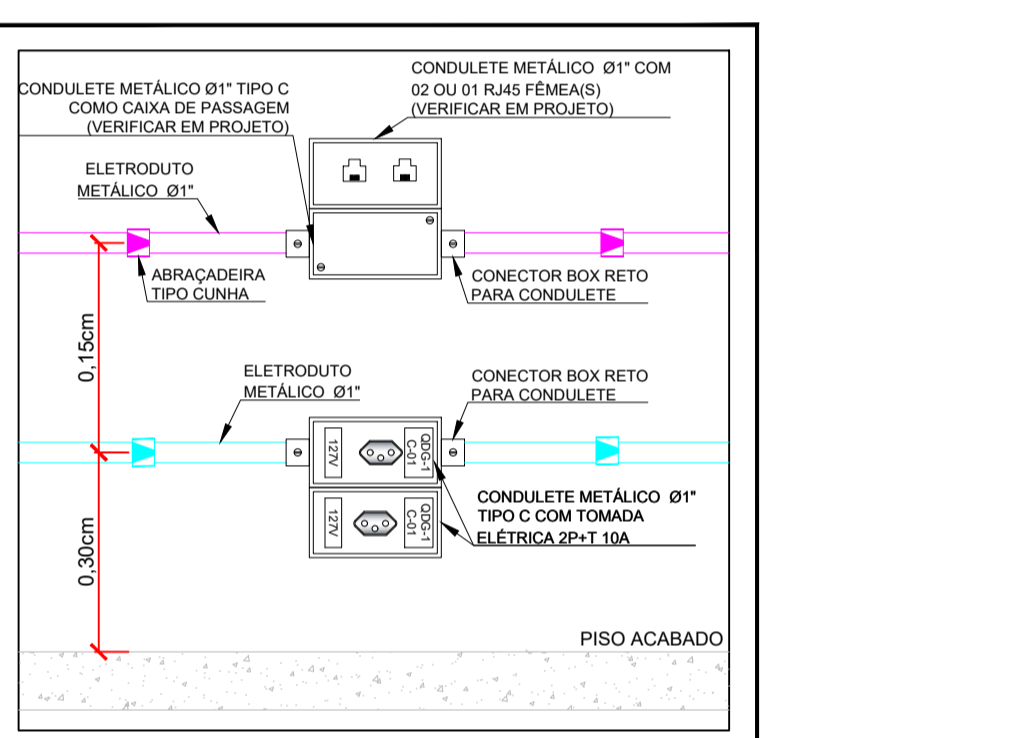
TIPO DO CABO	PAR 1	PAR 2	PAR 3	PAR 4
BRANCO VERDE (B-V)	1	2	3	4
VERDE (V)	5	6	7	8
BRANCO LARANJA (B-L)	1	2	3	4
BRANCO AZUL (B-AZ)	5	6	7	8
BRANCO MARRON (B-M)	1	2	3	4
MARRON (M)	5	6	7	8

ESCALA SEM ESCALA

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 PARA DAS TOMADAS FIXADAS NA ALVENARIA

**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 PONTO DE DADOS EM CONDULETE METÁLICO COM H=0,45m DO PISO ACABADO (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E POLEGADA EM PROJETO)
- Ø1 PONTO DE DADOS EM CONDULETE METÁLICO COM H=2,50m DO PISO ACABADO (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E POLEGADA EM PROJETO)
- Ø2 PONTOS DE DADOS EM CONDULETE METÁLICO COM H=0,45m DO PISO ACABADO (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E POLEGADA 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 POLEGADA EM PROJETO) - (VER DETALHE)
- CURVA DE 90° METÁLICA DE RAIO LONGO (VERIFICAR A POLEGADA 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 #50x50mm PARA 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 ALVENARIA (DIMENSÕES EM PROJETO)
- ELETRODUTO TIPO SEALTUBE FLEXÍVEL, INSTALADO NAS DERIVAÇÕES DE MESA E CURVAS APARENTES (DIMENSÕES EM PROJETO)

**IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS**

- XX-UTP-4P #150x50 - QUANTIDADE DE CABOS
- UTP-4P - CABO UTP CAT 5e 04 PARES

**IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS**

- TL-01 a TL-05 - INDICATIVO DO PATCH PANEL (TELEFONIA)
- DD-01 a DD-05 - INDICATIVO DO PRIMEIRO PAR METÁLICO
- TL-01 a TL-05 - INDICATIVO DO ÚLTIMO PAR METÁLICO
- DD-01 a DD-05 - INDICATIVO DO PATCH PANEL (DADOS)

NOTAS:

NOTA 01: AS INSTALAÇÕES LÓGICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 14565 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 SE DARÁ DA SEGUINTE 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=2,95m 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 SOBREPÓSICÕES: 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 #6,0mm², SAINDO DO BARRAMENTO TERRA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDG).

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: cgprenvencendio@gmail.com  
(67) 99263.3575  
(67) 99213.0998  
(67) 3204.2464

TÍTULO DO DESENHO: PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

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

LOCAL (MUNICÍPIO): NAVIRAI - MS

ENDEREÇO: RUA JAMIL SALIM, S/N - CEP: 795.950-000

DATA: FEVEREIRO/2021

CONTRATO: Nº ART/RRT: xxxxxxxxxxxxxxxx

REVISÃO: 00

OBSERVAÇÕES: ESCALA: INDICADA

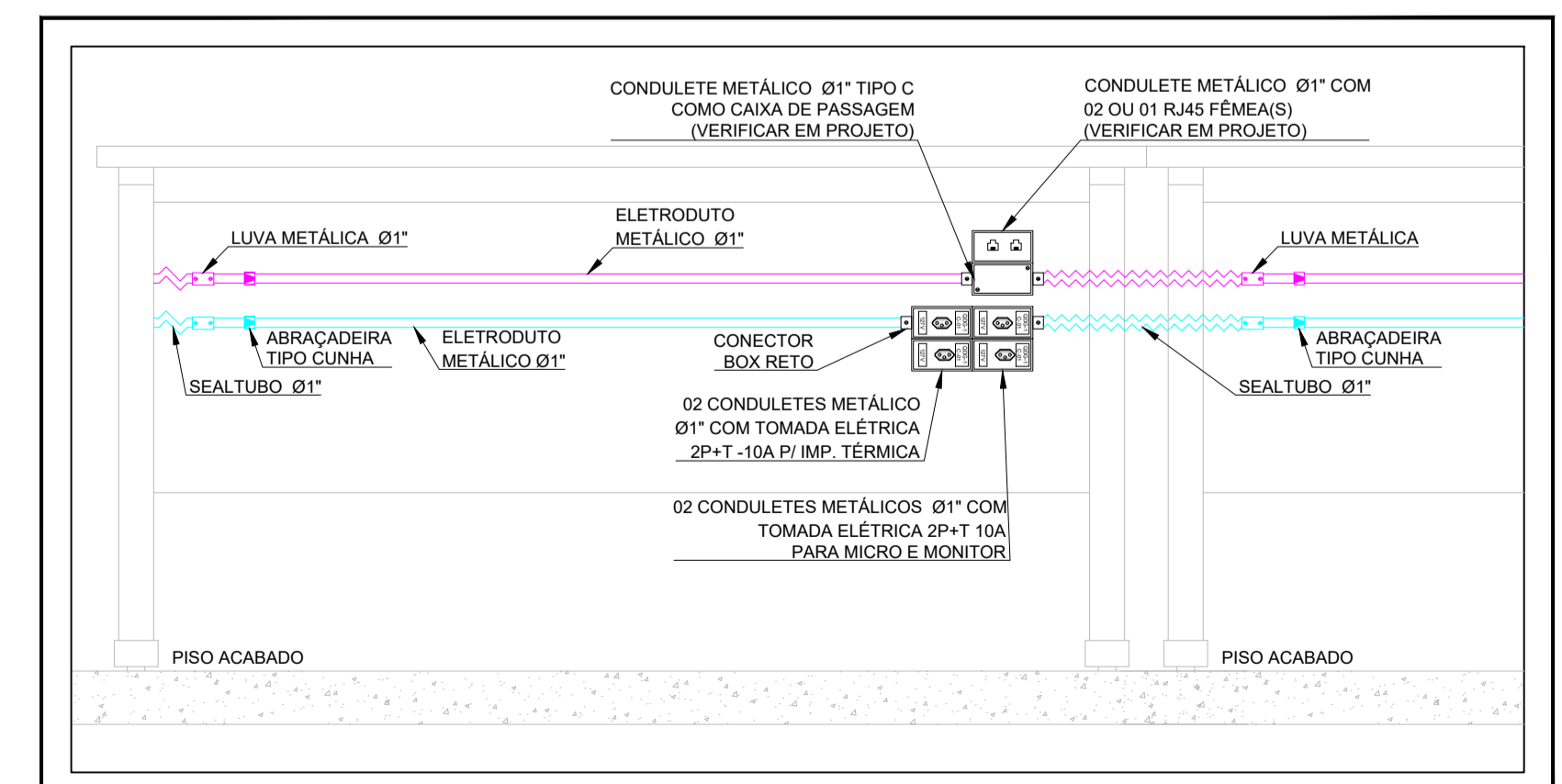
ASSUNTOS: PLANTA BAIXA - INFRAESTRUTURA DA TUBULAÇÃO E CABLAGEM DO PROJETO LÓGICO, E INFRAESTRUTURA PARA FUTURA INSTALAÇÃO DE CFTV

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PRANCHA: **03/07**

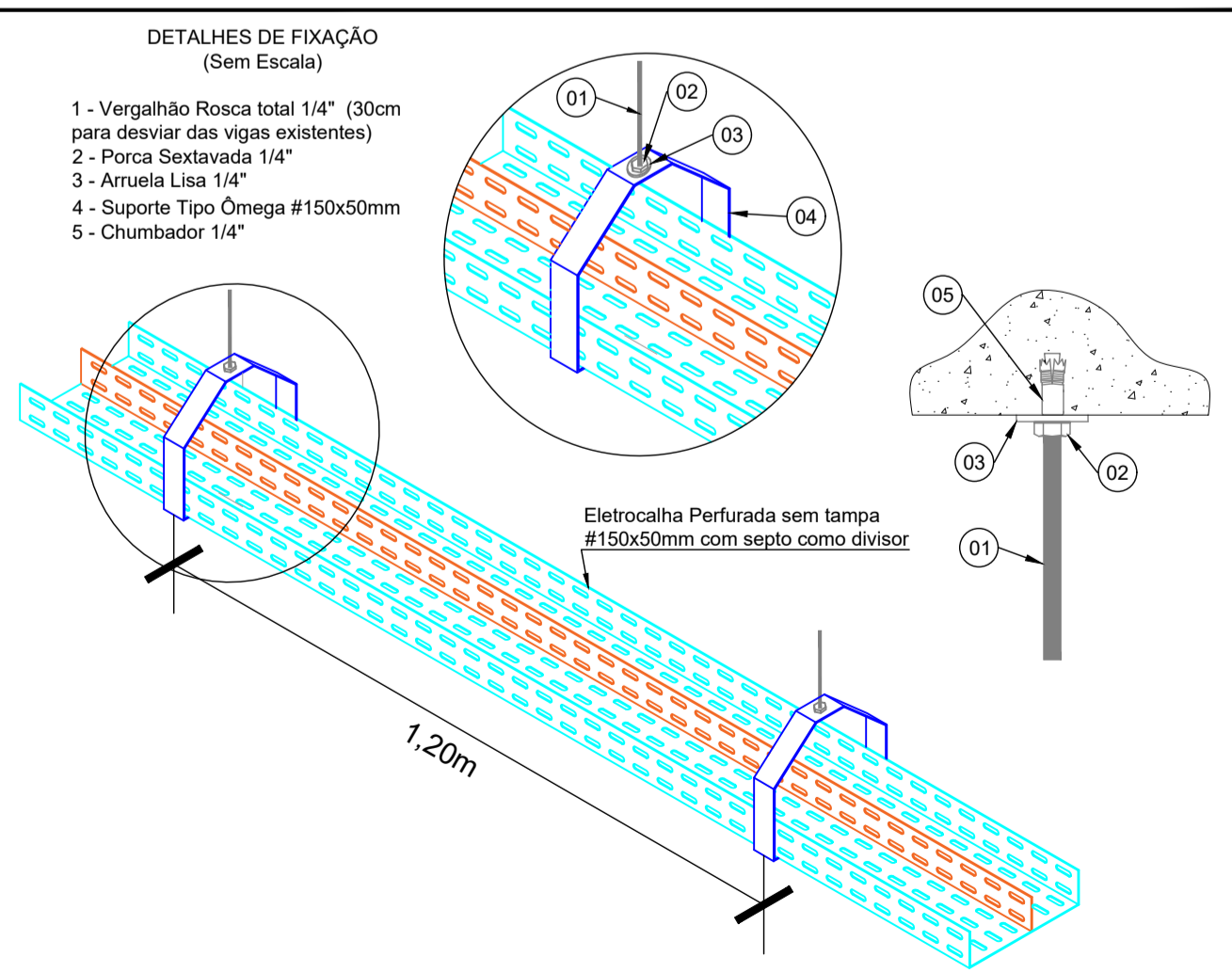
PROPRIETÁRIO/RESPONSÁVEL PELO USO:

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

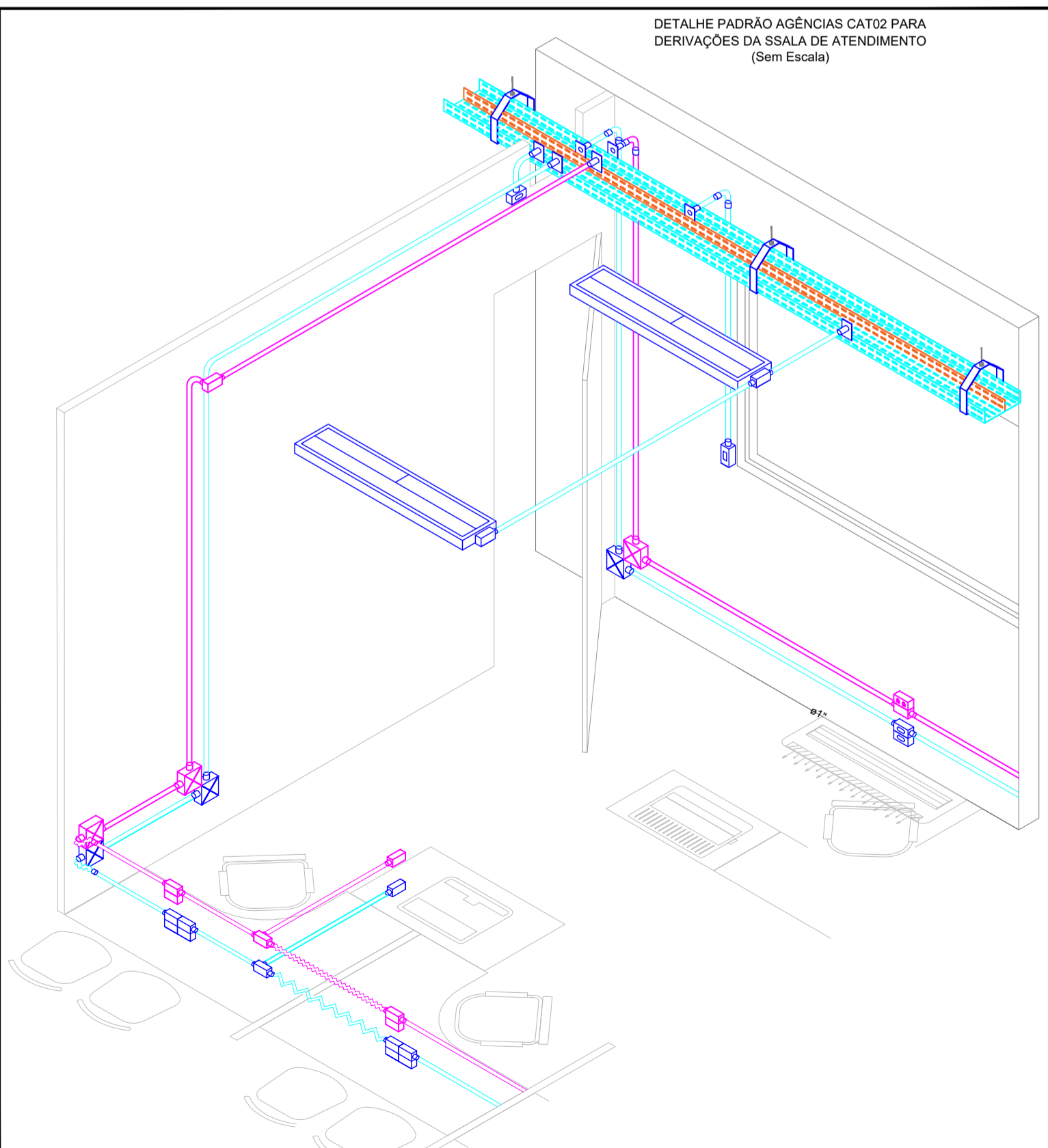
DEPART. ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MS - DETRAN/MS  
CNPJ: 01.560.929/0001-38  
Responsável: RUIDE ESPINDOLA TRINDADE JUNIOR  
CPF/RG: 138.364.121-87 / 055.399.638 SSP/RJ



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



ESCALA SEM ESCALA DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS FIXAÇÃO DA ELETROCALHA



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