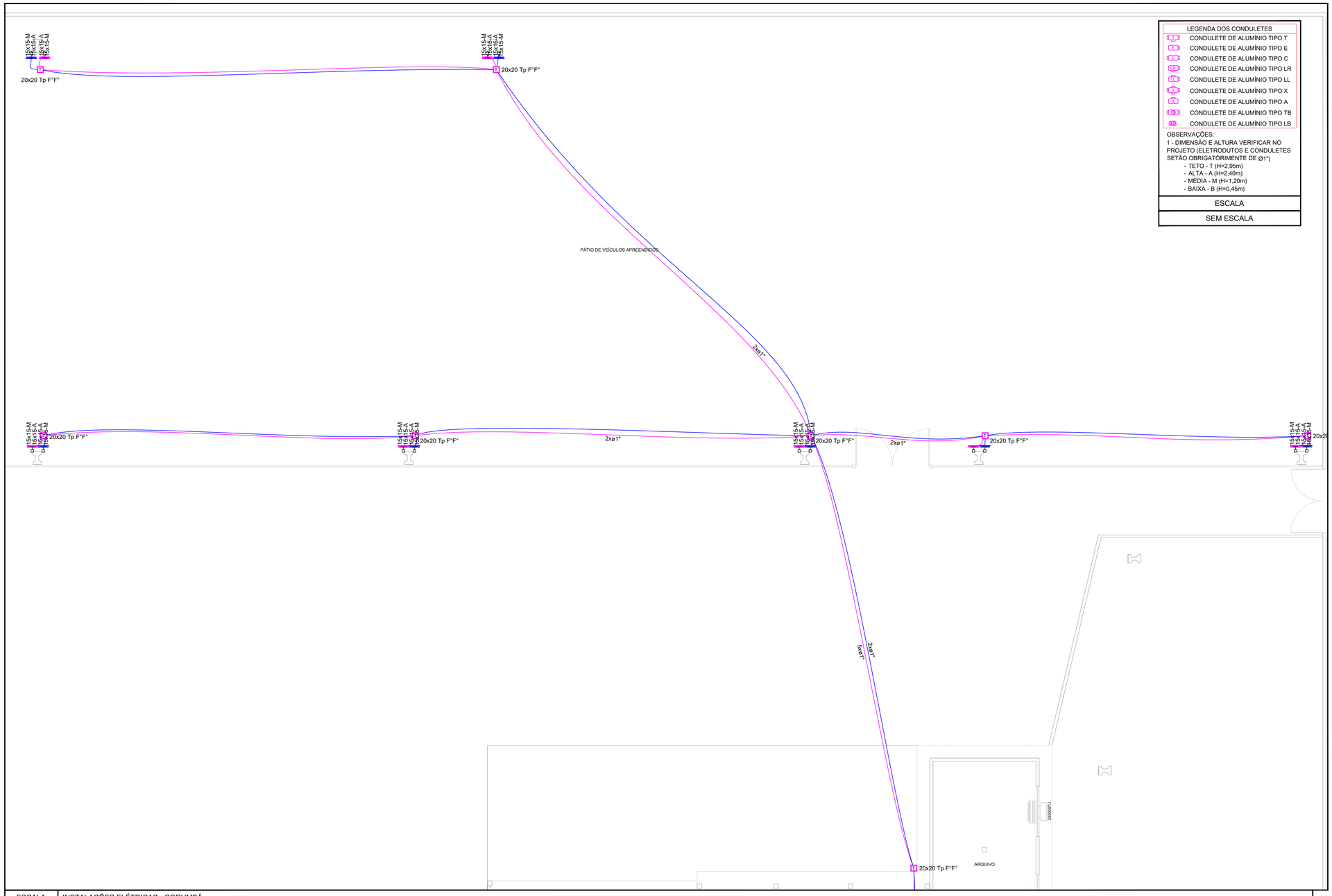



| LEGENDA DOS CONDULETES | |
|---|---|
| | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T |
| | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E |
| | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C |
| | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR |
| | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL |
| | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X |
| A | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO A |
| TB | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO TB |
| LB | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LB |

OBSERVAÇÕES:
1 - DIMENSÃO E ALTURA VERIFICAR NO PROJETO (ELETRODUTOS E CONDULETES SETÃO OBRIGATÓRIMENTE 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 | |
|---|---|
| | RACK DE 16U DE PISO |
| | DG TELEFÔNICO DE SOBREPOR DIMENSÕES 20X20X10CM INSTALADO COM H=1,50M DO PISO ACABADO |
| | 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 |
| | 01 PONTO DE DADOS EM CONDULETE METÁLICO COM H=0,45m DO PISO ACABADO (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E POLEGADA EM PROJETO) |
| | 01 PONTO DE DADOS EM CONDULETE METÁLICO COM H=2,50m DO PISO ACABADO (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E POLEGADA EM PROJETO) |
| | 02 PONTOS DE DADOS EM CONDULETE METÁLICO COM H=0,45m DO PISO ACABADO (VERIFICAR MODELO DO CONDULETE E POLEGADA EM PROJETO) |
| | 02 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 PERFURADA #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 ALVENARIA (DIMENSÕES EM PROJETO) |
| | ELETRODUTO TIPO SEALTUBE FLEXÍVEL, INSTALADO NAS DERIVAÇÕES DE MESA E CURVAS APARENTES (DIMENSÕES EM PROJETO) |

| IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS | IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS |
|---|---|
| XX-UTP-4P (#150x50): QUANTIDADE DE CABOS; INDICAÇÃO DO CONDUTO; UTP-4P - CABO UTP CAT 5e 04 PARES | TL-01 a TL-05 / DD-01 a DD-05: INDICATIVO DO PATCH PANEL (TELEFONIA); INDICATIVO DO PRIMEIRO PAR METÁLICO; INDICATIVO DO ÚLTIMO PAR METÁLICO; INDICATIVO DO PATCH PANEL (DADOS) |

NOTAS:

NOTA 01: AS INSTALAÇÕES LÓGICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM A NBR 14565 DA ABNT.

NOTA 02: DG DE TELEFONIA SERÁ INSTALADO COM H=1,50M DO PISO ACABADO DE MODO APARENTE, COM BLI PARA 10 PARES. DEIXAR A INFRAESTRUTURA DE ELETRODUTOS TIPO SEALTUBE PRONTA (COM CABO GUIA) DA MURETA ATÉ O DG DE TELEFONIA, PARA PASSAGEM DOS CABOS TELEFÔNICOS (RESPONSABILIDADE DA OPERADORA OI DEIXAR O CABO PAR METÁLICO PASSADO ATÉ O DG DA AGÊNCIA).

NOTA 03: A DISTRIBUIÇÃO DA REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO INTERNA DEVERÁ SER DE CABO UTP 04 PARES, CAT. 5e, TANTO PARA TELEFONIA QUANTO PARA DADOS.

NOTA 04: A INFRAESTRUTURA PARA PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO SE DARÁ DA SEGUINTE FORMA:
04-A: APARENTE FIXADA NA ALVENARIA ACIMA DAS JANELAS: ELETROCALHA PERFURADA #150x50mm (SEM TAMPA) COM SEPTO DIVISOR (#100x50mm PARA ELÉTRICA E #50x50mm PARA LÓGICA) FIXAR A MESMA COM SUPORTES DO TIPO MÃO FRANCESA SIMPLES #38X38 FIXADAS NA ALVENARIA COM 1,00m DE DISTÂNCIA CADA;
04-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;
04-C: APARENTE FIXADA NA ALVENARIA (DESCENDO OU BAIXA): ELETRODUTO METÁLICO RÍGIDO DE Ø1" E FIXADOS COM ABRAÇADEIRAS TIPO "D" CUNHA A CADA 1,00m;
04-D: DERIVAÇÕES E SOBREPOSIÇÕES: ELETRODUTO TIPO SEALTUBE DE Ø1".
04-E: EMBUTIDOS NO PISO: ELETRODUTO TIPO PEAD (VERIFICAR DIÂMETRO EM PROJETO);

NOTA 05: TODOS OS PONTOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, NOS SEUS RESPECTIVOS CONDULETES E NO PATCH PANEL, DE ACORDO COM O PROJETO.

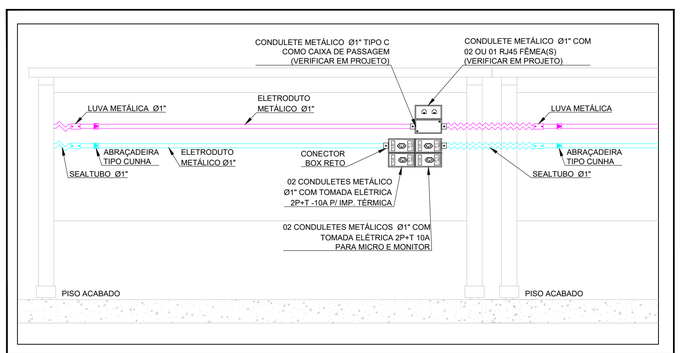
NOTA 06: OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER PROVIDOS DE BUCHAS E ARRUELAS NAS SUAS EXTREMIDADES BEM COMO NAS CONEXÕES COM CAIXAS DE PASSAGENS E CONDULETES.

NOTA 07: ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS DA INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO COM CABO #6,0mm², SAINDO DO BARRAMENTO TERRA DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDG).

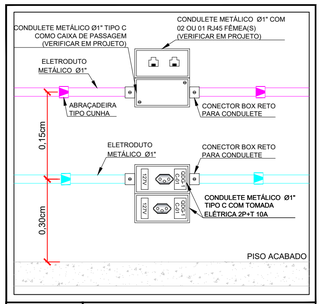
ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SER ALTERADO SEM PRÉVIA CONSULTA DO RESP. TÉCNICO PELO PROJETO

ESPAÇO DESTINADO AO USO EXCLUSIVO DO DETRAN/MS:

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

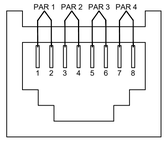



| ESCALA | DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS TOMADAS NAS MESAS - UTILIZAR ELETRODUTOS E CONDULETES DE Ø1" CONFORME PROJETO |
|---|---|
| SEM ESCALA | |



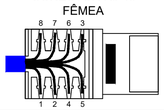

| ESCALA | DETALHE TÍPICO PARA DAS TOMADAS FIXADAS NA ALVENARIA |
|---|---|
| SEM ESCALA | |

CONECTOR RJ-45 MACHO



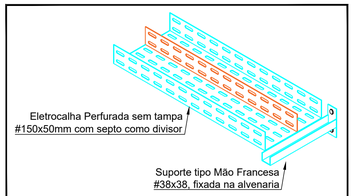

| LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ-45 MACHO | | |
|---|---|---|
| PADRÃO DE CONECTORIZAÇÃO T568-A | | |
| COR | BORNE | PAR |
| BRANCO VERDE (B-V) | 1 | 1 |
| VERDE (V) | 2 | |
| BRANCO LARANJA (B-L) | 3 | 2 |
| AZUL | 4 | |
| BRANCO AZUL (B-AZ) | 5 | 3 |
| LARANJA | 6 | |
| BRANCO MARROM (B-M) | 7 | 4 |
| MARROM (M) | 8 | |
| OBS: FAZER O CABO COM A FACE SUPERIOR DO CONECTOR VOLTADA PARA VOCÊ. | | |

CONECTOR RJ-45 FÊMEA




| PADRÃO DE CORES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| TIPO DO CABO | PAR 1 | PAR 2 | PAR 3 | PAR 4 |
| | 4 | 3 | 2 | 1 |
| CABO UTP CAT 5e FLEXÍVEL | AZUL (Az) | BRANCO LARANJA (B-L) | BRANCO VERDE (BV) | BRANCO MARRON (BM) |
| | 5 | 6 | 1 | 8 |
| | BRANCO AZUL (BAz) | LARANJA (L) | VERDE (V) | MARRON (M) |

| ESCALA | DETALHE DOS CONECTORES PARA PONTOS LÓGICOS |
|---|---|
| SEM ESCALA | |




| ESCALA | DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS FIXAÇÃO DA ELETROCALHA |
|---|---|
| SEM ESCALA | |

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

PREV INCÊNDIO
Projetos / PSCIP / Execuções
Email: cgprevincendio@gmail.com
(67) 99263.3575
(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):
AQUIDAUANA - MS

ENDEREÇO:
RUA JOAQUIM ALVES RIBEIRO, Nº: 300, VILA CIDADE NOVA

DATA: MARÇO/2021 CONTRATO:

Nº ART/RRT: XXXXXXXXXXXXXXXX REVISÃO: 00

OBSERVAÇÕES: ESCALA: INDICADA

ASSUNTOS:
PLANTA BAIXA - INFRAESTRUTURA DA TUBULAÇÃO E CABLAGEM DO PROJETO LÓGICO DA ÁREA EXTERNA

PRANCHA:
02/07

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCELO QUADROS
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Registro: 4848/D-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: RUDEL ESPÍNDOLA TRINDADE JUNIOR
CPF/RG: 138.364.121-87 / 055.399.638 SSP/RJ

**ABNT - A1 (841X594mm)**