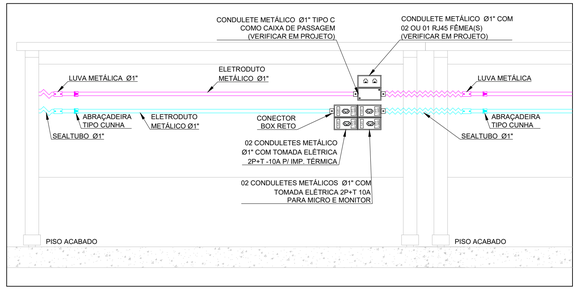
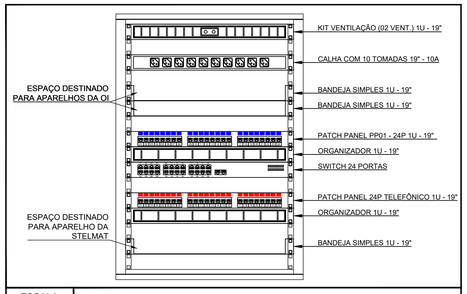
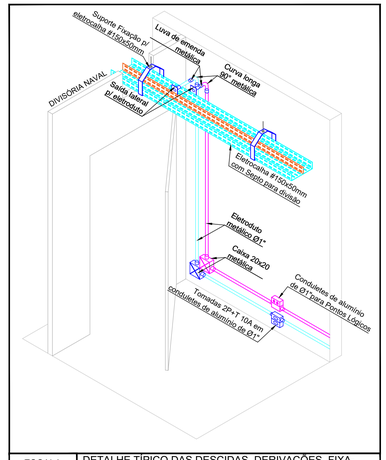


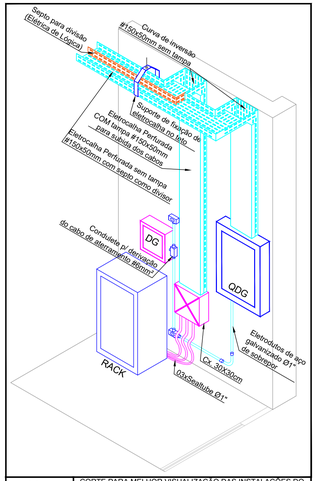
ESCALA	DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS TOMADAS NAS MESAS - UTILIZAR ELETRODUTOS E CONDULETES DE Ø1" CONFORME PROJETO
SEM ESCALA	



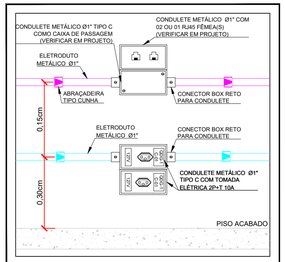
ESCALA	DETALHE DO PLANO DE FACE O RACK DE PISO (FIXADO À FRENTE DA CAIXA DA TELEFONIA)
SEM ESCALA	



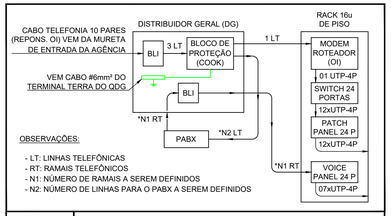
ESCALA	DETALHE TÍPICO DAS DESCIDAS, DERIVAÇÕES, FIXAÇÕES, CONJUNTO E ACESSÓRIOS DE ELETROCALHAS, CAIXAS DE PASSAGENS E ELETRODUTOS.
SEM ESCALA	



ESCALA	CORTE PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO QUADRO DE ENERGIA, RACK DE TELECOMUNICAÇÕES, DG TELEFONIA E ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DA CENTRAL DE TELEFONIA DA STELMAT)
SEM ESCALA	

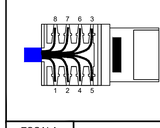


ESCALA	DETALHE TÍPICO PARA DAS TOMADAS FIXADAS NA ALVENARIA
SEM ESCALA	



ESCALA	DIAGRAMA UNIFILAR PARA DISTRIBUIÇÃO DA TELEFONIA E CABEAMENTO ESTRUTURADO
SEM ESCALA	

CONECTOR RJ-45 MACHO

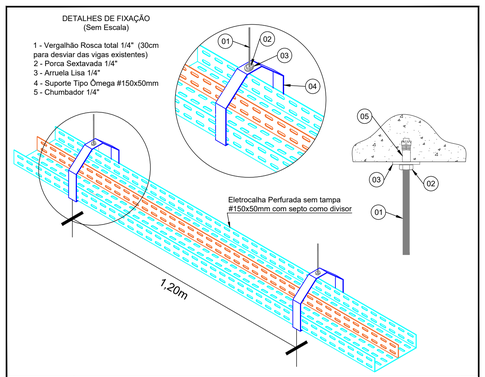


LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ-45 MACHO		
PADRÃO DE CONECTORIZAÇÃO T568-A		
COR	BORNE	PAR
BRANCO VERDE (B-V)	1	1
VERDE (V)	2	
BRANCO LARANJA (B-L)	3	2
AZUL	4	
BRANCO AZUL (B-AZ)	5	3
LARANJA	6	
BRANCO MARROM (B-M)	7	4
MARROM (M)	8	
OBS: FAZER O CABO COM A FACE SUPERIOR DO CONECTOR VOLTADA PARA VOCÊ.		

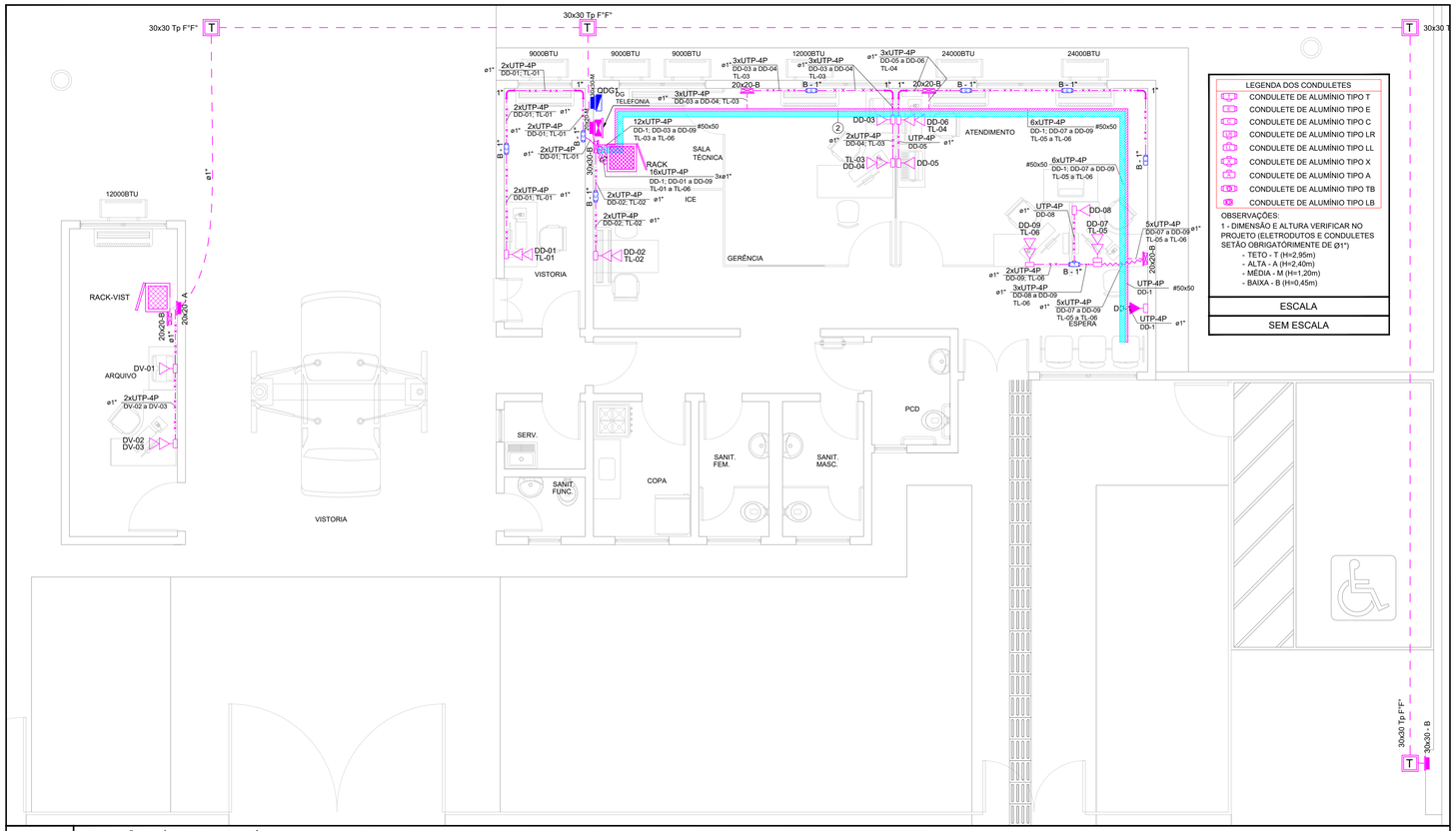
CONECTOR RJ-45 FÊMEA

PADRÃO DE CORES				
TIPO DO CABO	PAR 1	PAR 2	PAR 3	PAR 4
CABO UTP CAT 5e FLEXÍVEL	4	3	2	7
	AZUL (AZ)	BRANCO LARANJA (BL)	BRANCO VERDE (BV)	BRANCO MARROM (BM)
	5	6	1	8
	BRANCO AZUL (BAZ)	LARANJA (L)	VERDE (V)	MARROM (M)

ESCALA	DETALHE DOS CONECTORES PARA PONTOS LÓGICOS
SEM ESCALA	



ESCALA	DETALHE TÍPICO PARA POSICIONAMENTO DAS FIXAÇÃO DA ELETROCALHA
SEM ESCALA	



ESCALA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ITAQUIRAÍ
1:50	PLANTA BAIXA - INFRAESTRUTURA DA ENTRADA DA TELEFONIA, TUBULAÇÃO E CABLAGEM DO PROJETO LÓGICO

LEGENDA DOS CONDULETES	
T	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T
E	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E
C	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C
LR	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR
LL	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL
X	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	INDICATIVO DO PATCH PANEL (TELEFONIA); INDICATIVO DO PRIMEIRO PAR METÁLICO; TE-01 a TE-05; DD-01 a DD-05; 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 NO TETO: ELETROCALHA PERFURADA #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;
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:

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):
ANGÉLICA - MS

ENDEREÇO:
AVENIDA ANTÔNIO BASÍLIO DE LIMA, N°: 19 - CEP: 79.785-000

DATA: JULHO/2021 — CONTRATO: Nº 14135/2020 - LOTE 04

Nº ART/RRT: XXXXXXXXXXXXXXXX — REVISÃO: INICIAL

OBSERVAÇÕES: — ESCALA: INDICADA

ASSUNTOS:
PLANTA BAIXA - INFRAESTRUTURA DA ENTRADA DA TELEFONIA TUBULAÇÃO E CABLAGEM DO PROJETO LÓGICO

PRANCHA: 01/04

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 (1000X594mm)