02 Legenda e detalhes
Sem escala

Legenda Detalhada

Caixa de passagem de Alvenaria embutida no piso (Dimensões em planta) — 1 pç

Caixa de distribuição p/ telefonia

Quadro p/ telefonia	
Caixa distribuição p/ telefonia N° 3 (A=40, L=40, P=12)cm	1 pç

35x35x12 — Caixa de passagem de embutir na parede

Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref Brum) 400x400x150 mm	1 pç

PC 16U's — Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal

Acessórios Cabeamento - Rack	
Caixa padrão 19"	
Guia de cabos vertical fechado	1 pç
Perfil de montagem	1 pç
Rack	
Caixa padrão 19" - porta acrílico cristal 16U x 870mm	1 pç

CTR — Cotovelo reto 90°

Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan. 1/4"	16 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	16 pç
Porca sextavada galvan. 1/4"	16 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Cotovelo reto 75x50mm chapa 18	1 pç
Tala plana perfurada 50mm	4 pç
Tampa p/ cotovelo reto 75mm chapa 18	1 pç

SHE 1" — Saida Horizontal para Eletroduto

TVD — T vertical descida - 75x50mm

Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan. 1/4"	24 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	24 pç
Porca sextavada galvan. 1/4"	24 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
T vertical descida 75x50mm chapa 18	1 pç
Tala plana perfurada 50mm	6 pç
Tampa p/ T vertical descida 75mm chapa 18	1 pç

RJ45(2) PT 1 PT 1 — Tomada RJ45 - 0,30m do piso

Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector RJ45 (CM8v)	2 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege 2 módulos - RJ45	1 pç

RJ45(1) PT 1 — Tomada RJ45 - 0,30m do piso

Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector RJ45 (CM8v)	2 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege 1 módulo - RJ45	1 pç

Eletrocalha perfurada - fixada sobre a laje (dimensões em planta)

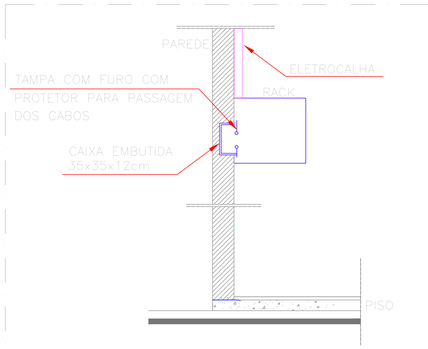
Eletroduto de aço galvanizado - fixado sobre a laje (dimensões em planta)

Eletroduto de PVC flexivel corrugado - embutido na parede (dimensões em planta)

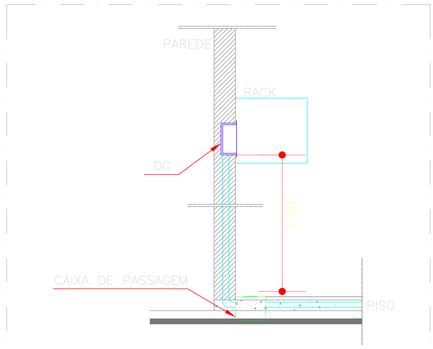
Condulete em liga de alumínio fundido 1" tipo "T"

Condulete em liga de alumínio fundido 1" tipo "C"

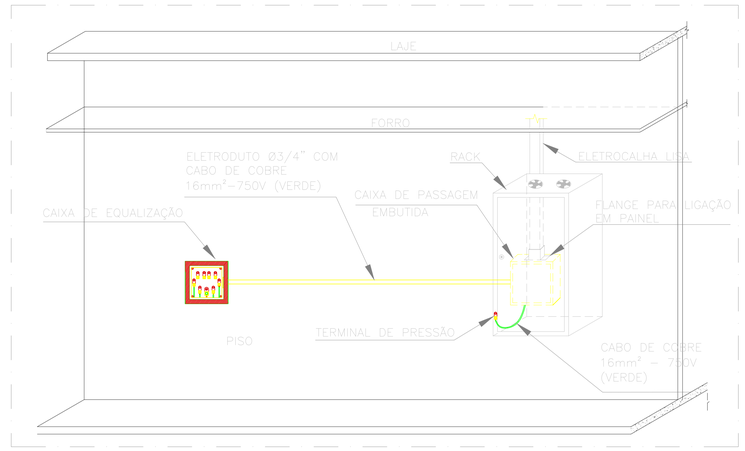
Condulete em liga de alumínio fundido 1" tipo "LL"



DETALHE GENÉRICO DA INSTALAÇÃO DO RACK

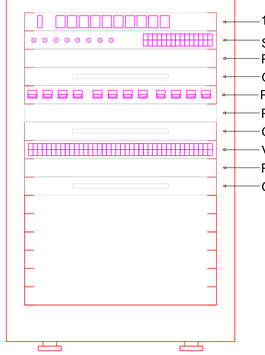


DETALHE GENÉRICO DA INSTALAÇÃO DO DG

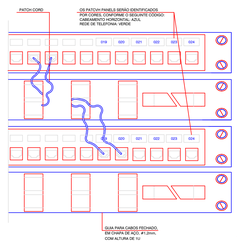


DETALHE GENÉRICO DO ATERRAMENTO DO RACK

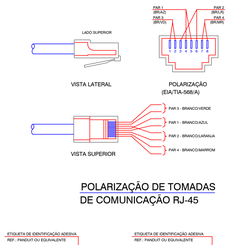
Plano de face do rack (BRACKET 16U'S)



- 10 tomadas 2P+T, 10A
- Switch
- Placa de fechamento - cega
- Guia para cabos - fechado
- Patch Panel
- Placa de fechamento - cega
- Guia para cabos - fechado
- Voice panel
- Placa de fechamento - cega
- Guia para cabos - fechado



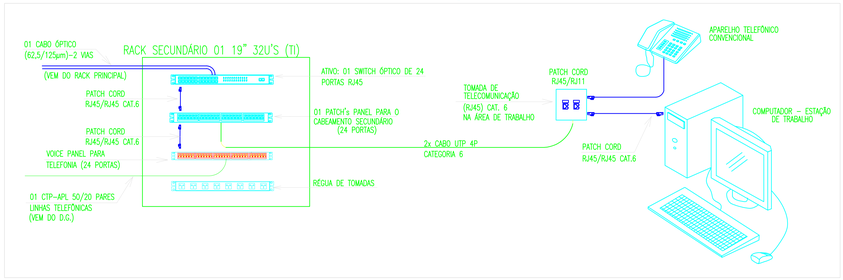
ORGANIZAÇÃO DE CORDÕES E IDENTIFICAÇÃO NOS PATCH PANEL's

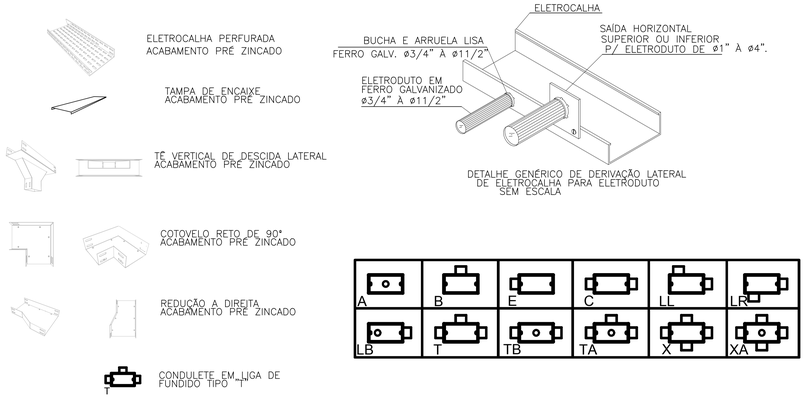


POLARIZAÇÃO DE TOMADAS DE COMUNICAÇÃO RJ-45

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS DE ENERGIA E COMUNICAÇÃO

ESQUEMA DE LIGAÇÕES





OBSERVAÇÕES GERAIS

1) OS CABOS UTPS SERÃO LIGADOS AO PAINEL DE LIGAÇÃO COM FERRAMENTA PUNCH DOWN TOLL. FAB.:BLACK BOX REF. T 362.

2) OS CABOS UTPS SERÃO MARCADOS NAS DUAS EXTREMIDADES COM O NÚMERO DA TOMADA A QUE SERVEM POR MEIO DE ANILHAS, AS TOMADAS SERÃO MARCADAS COM ETIQUETAS IMPRESSAS;

3) OS CONECTORES MACHOS RJ45 SERÃO DE FABRICAÇÃO SOUTH HILLS REF. 30738 OU BLACK BOX EM 1110 / AMP, PADRÃO TIA / EIA 568-B.2-1;

4) OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AS TOMADAS MACHO RJ45 COM ALICATE DE CRIMPAGEM DA AMP2 – 231652-1 OU SOUTH HILLS 11589.

5) O PADRÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES RJ45 SERÁ EIA / TIA 568-A.

6) OS CABOS UTP DEVERÃO SER TESTADOS E EMITIDOS RELATÓRIOS CERTIFICANDO ESTAREM DE ACORDO COM A NORMA TIA / EIA – 568-B.2-1;

7) DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, TROCA DE COMPUTADORES ENTRE PARES, INVERSÃO DO DE COMPUTADORES ENTRE PARES, INVERSÃO DO CONDUTOR DO PAR NEXT, ALTERNAÇÃO, NÍVEL DE RUIDOS E CAPACITANCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 622MBPS.

8) TODAS AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM, DERIVAÇÃO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA, CONFORME SEÇÃO DO ELETRODUTO;

9) A ALIMENTAÇÃO É FEITA DE ACORDO COM AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL. PARA ENTRADA DE DADOS E DO PROVEDOR DE ANTENA FOI PREVISTA A INFRA ESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO FUTURA DOS CABOS;

10) OS CABOS UTP DEVERÃO SER DE CATEGORIA – CAT6 COM HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL.

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO TÉCNICA E DE PROJETOS
SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com
ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL		CONSTRUÇÃO
OBRA:	UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO CRISTO REI - PORTE I		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA GRANDE		
ENDEREÇO:	AVENIDA DOM ORLANDO CHAVES, ESQUINA COM AVENIDA H-I, LOTEAMENTO CRISTO REI, VÁRZEA GRANDE - MT.		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	LUIZ ROBERTO NUNES ENG. ELETRICISTA CREA: 12100003198		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			
ASSUNTO:	PROJETO TELEFONIA E REDE LÓGICA		
PROJETO TELEFONIA E REDE LÓGICA			
LOCAL DO ARQUIVO: TEL_VARZEA GRANDE_EPA			
DATA DE ENTREGA: 27/12/2016	TAXA DE OCUPAÇÃO: %	ÁREA DO TERRENO: m² ÁREA CONSTRUÍDA: m² ÁREA DE COBERTURA: m² ÁREA DA CALÇADA (INTERNA): m² ÁREA PERMEÁVEL: m² VER PROJETO ARQUITETONICO	TEL
REVISÃO: 00	VER PROJETO ARQUITETONICO		FOLHA Nº 02/02
ESCALA: 1/50			
ART:	DESENHO: Eng. Luis Roberto Nunes CREA: 12100031198		