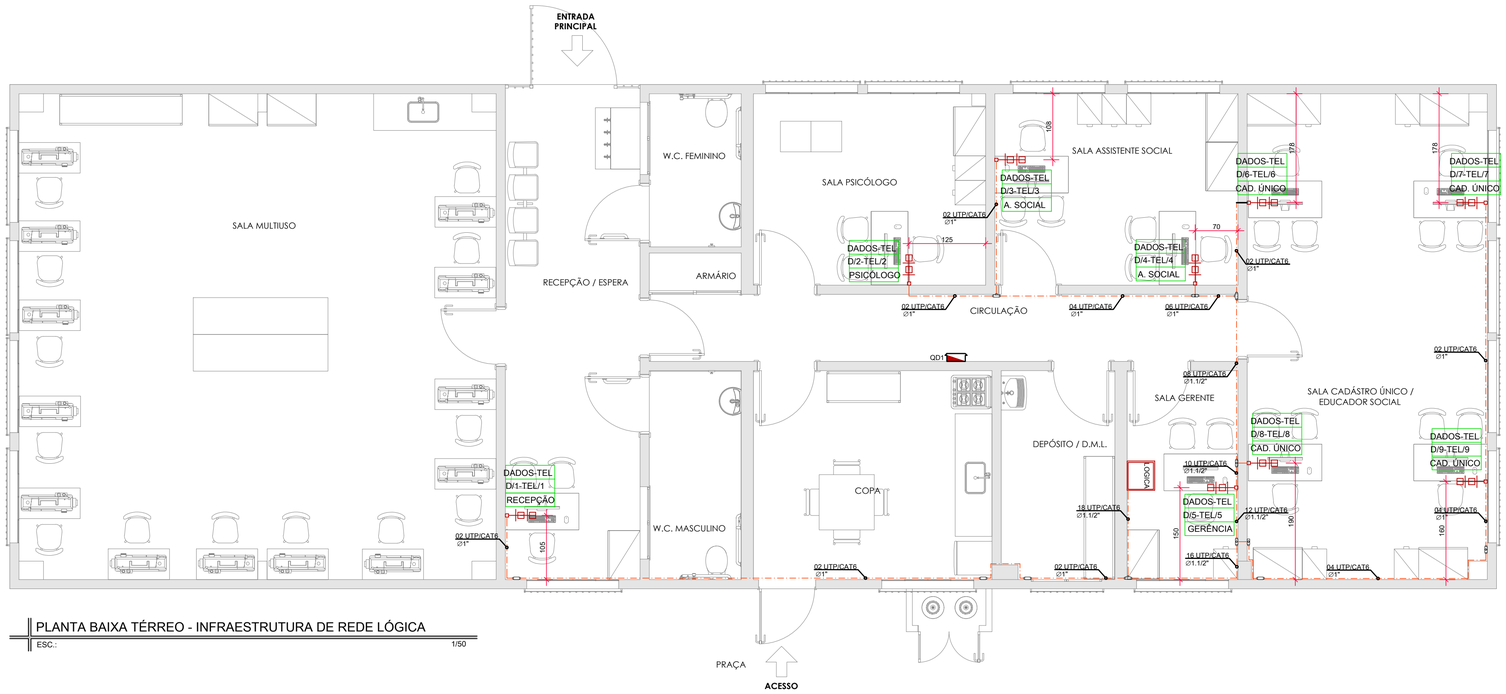


PLANTA BAIXA TÉRREO - INFRAESTRUTURA DE REDE LÓGICA

ESC.: 1/50

LEGENDA

- Caixa de inspeção tipo R1 - Padrão CTBC 63x39,5x15cm
- Lógica — Rack tipo servidor de parede 12U - 19"
- Quadro de Distribuição de Energia
- Tomada de Lógica RJ45 a 0,50m do piso acabado, em caixa de ferro esmaltado 4x2"
- Eletroduto Galvanizado a fogo Ø1" tipo leve de sobrepor - Teto
- Eletroduto Galvanizado a fogo Ø1" tipo leve de sobrepor - Alta/Baixa
- Eletroduto PVC flexivel reforçado - Ø1"
- Condulete tipo X em Alumínio
- SF — Suporte de fixação para eletroduto galvanizado abraçadeira tipo "D" com cunha

DADOS/VOZ T/59-60 SALA
- EQUIPAMENTO
- DE IDENTIFICAÇÃO DO PONTO (NO CASO, TERMINAIS 01 e 02)
- LOCAL DE INSTALAÇÃO DO PONTO

02xCSU-4P T/ 10 a 11 Ø3/4"
- QUANTIDADE DE CABOS DE DADOS/VOZ
- IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS NO SEGMENTO
- DIÂMETRO DO ELETRODUTO

- A LEGENDA É PADRÃO, ENTÃO O MÓDULO QUE NÃO FOR IDENTIFICADO NA PLANTA DEVERÁ SER IGNORADO.

LISTA DE MATERIAIS

	Dispositivo	
	Módulo de Tomada RJ45	18 pç
	Cabeamento	
	Cabo UTP Cat6A	180 m
COMUNICAÇÃO	**Caixa de passagem - sobrepor**	
	Condulete tipo "X" em aluminio para eletroduto - 1"	17 pç
	Condulete tipo "X" em aluminio para eletroduto - 1.1/2"	06 pç
	Tampa cega de aluminio para condulete - 1"	09 pç
	Tampa cega de aluminio para condulete - 1.1/2"	05 pç
	Tampa 2 postos RJ45 para condulete - 1"	08 pç
	Tampa 2 postos RJ45 para condulete - 1.1/2"	01 pç
	Unidut para condulete - 1"	25 pç
	Unidut para condulete - 1.1/2"	14 pç
	Eletroduto e Eletrocalha	
	Eletroduto Pesado Galvanizado à fogo 1" - barra com 3m	14 pç
	Eletroduto Pesado Galvanizado à fogo 1.1/2" - barra com 3m	04 pç
	Acessórios	
	Abraçadeira Galvanizada "D" com cunha p/ eletroduto galvanizado - 1"	28 pç
	Abraçadeira Galvanizada "D" com cunha p/ eletroduto galvanizado - 1.1/2"	08 pç
	Luva de emenda para eletroduto galvanizado - 1"	05 pç
	Luva de emenda para eletroduto galvanizado - 1.1/2"	01 pç
	Curva de 90º horizontal para eletroduto galvanizado à fogo - 1"	18 pç
	Curva de 90º horizontal para eletroduto galvanizado à fogo - 1.1/2"	03 pç
	Bucha de nylon s8	120 pç
	Parafuso 3/8" sextavado para metal	120 pç

NOTAS

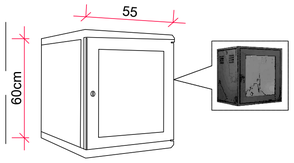
1-DEVE-SE MEDIR IN "LOCO" A QUANTIDADE DE CABOS E CONFERIR COM QUANTITATIVO PRESENTE NESTE PROJETO.

Os Projetos de Telecomunicações foram elaborados com toda a concepção do Sistema, desde cabeamento, fomadas e demais componentes. Porém conforme constado em Contrato será executado somente a infraestrutura dos sistemas mensionados/ projetados.
Reiterando, a infraestrutura dos sistemas de rede, telefonia e demais constados em projeto será instalada na sua totalidade, porém a parte ativa e passiva dos sistemas ficarão a cargo do Proprietário.

REFERÊNCIAS NORMATIVAS

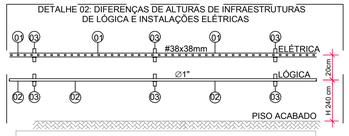
ABNT	NBR 10501: Cabo Telefônico blindado para redes internas.
ABNT	NBR 14565/2007: Cabeamento de telecomunicações para Edificios Comerciais.
ANSI	EIA/TIA-568- Cabeamento Estruturado em Edifícios Comerciai.s

DETALHE 01
RACK DE PAREDE 12U PARA SERVIDOR



Especificações Técnicas
- Tamanho 12U
- Plano 19" ajustável em profundidade
- Rack soldado e confeccionado em chapa de Aço SAE 1010/1020 DE 0,75mm
- Pintura com tratamento anticorrosivo, eletrostática Epóxi e pó Microtexturizado - Cor preto
- Com abertura para 2 ventiladores de exaustão
- Porta frontal removível em aço, com visor em acrilico e com fechadura tipo YALE (Chave)
- Dimensões (CM) : A= 66 X L=55 X P=47

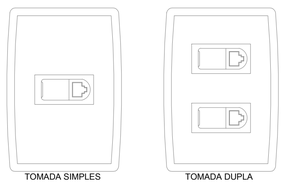
DETALHE 02: DIFERENÇAS DE ALTURAS DE INFRAESTRUTURAS DE LÓGICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO
01	ELETROCALHA EXISTENTE #38x38mm
02	ELETRODUTO 1"
03	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/PERFILADO NA PAREDE MÃO FRANCESA SIMPLES

NOTA:
PARA H CONFERIR ALTURA NO LOCAL

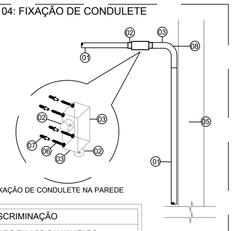
DETALHE 03
TOMADA DE LÓGICA SIMPLES E DUPLA (DADOS E VOZ)
SEM ESCALA



NOTAS

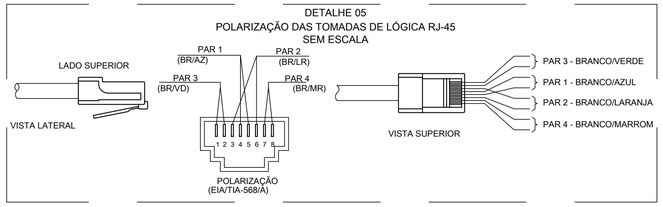
1 - QUANDO NÃO INDICADAS, COTAS EM MILÍMETROS.
2 - AS COTAS DE ALTURAS DE CAIXAS, QUADROS, TOMADAS E ELETRODUTOS INDICADOS REFEREM-SE AOS EIXOS DOS MESMOS EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
3 - A CONEXÃO DOS CABOS FI'S AOS PLUGUES E TOMADAS DEVERÁ SER REALIZADA UTILIZANDO-SE FERRAMENTAS APROPRIADAS, CONFORME NORMAS EIA/TIA-568-A.
4 - ESTE PROJETO, APÓS A SUA EXECUÇÃO, DEVE SER SUBMETIDO AOS TESTES DE CERTIFICAÇÃO E GARANTIA DE MODO A ATENDER AOS PARÂMETROS DE TRANSMISSÃO RECOMENDADOS PARA O MESMO.
5 - A LIGAÇÃO DOS CABOS DEVERÃO SER SEPARADA DA REDE ELÉTRICA PARA EVITAR INTERFERÊNCIA E PARA MELHOR QUALIDADE DE SOM E IMAGEM.
6 - OS CABOS UTP'S A SEREM INSTALADOS DEVERÃO SER CATEGORIA 6;
7 - CONSULTAR PROJETO ESTRUTURAL, INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO DEVEM SER PREVISTAS ANTES DA CONCRETAGEM DO PILAR.
8 - O PROJETO NÃO PODERÁ SER MODIFICADO SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

DETALHE 04: FIXAÇÃO DE CONDULETE

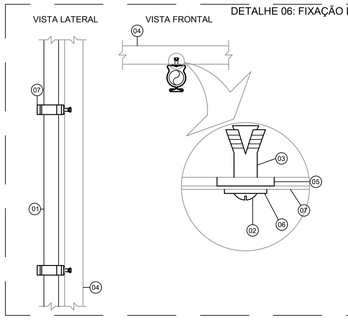


ITEM	DISCRIMINAÇÃO
01	ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO GALVANIZADO
02	UNIDUT DE ALUMINIO PARA CONDULETE
03	CONDULETE TIPO "X" EM ALUMINIO PARA ELETRODUTO RIGIDO LEVE EM AÇO GALVANIZADO
04	ALVENARIA
05	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE EM AÇO GALVANIZADO
06	BUCHA S8
07	CURVA 90º AÇO GALVANIZADO

DETALHE 05
POLARIZAÇÃO DAS TOMADAS DE LÓGICA RJ-45
SEM ESCALA



DETALHE 06: FIXAÇÃO DE ELETRODUTO RIGIDO



ITEM	DISCRIMINAÇÃO
01	ELETRODUTO RÍGIDO PESADO EM AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES CONF. PLANTA BAIXA)
02	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA - Ø3/8"
03	CHUMBADOR COM ROSCA INTERNA - Ø3/8"
04	ALVENARIA
05	TALA COM 1 FURO - Ø3/8"
06	ARRUELA LISA - Ø3/8"
07	FIXADOR SINGELO PARA CUNHA CÔNICA DE APERTO P/ ELETRODUTO

REV.	EMISSÃO	SUPERVISÃO	DATA
00	Entrega para o Cliente	Engº. Eduardo Silva Ribeiro CREA: 180.793/D MG	17/01/23

PADILHA & RIBEIRO
ENGENHARIA E PROJETOS ASSOCIADOS

PROJETO EXECUTIVO COMUNICAÇÃO/TELEFONIA/LÓGICA CRAS - IONE APARECIDA DA SILVA

CONTÉM:
PLANTA BAIXA TÉRREO COM ALIMENTAÇÃO DE PONTOS DE LÓGICA, LEGENDAS, DETALHES E LISTA DE MATERIAIS.

FOLHA 03/03

OBSERVAÇÕES:

- ENDEREÇO: RUA LOURIVAL PEDRO DE COUTO, nº 80 - RESIDENCIAL 2000 - UBERABA - MG.

- RESPONSÁVEL: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA
CNPJ: 18.428.839/0001-90

- AUTOR: ENG.° EDUARDO SILVA RIBEIRO
CREA MG: 180.793/D
CREA SP: 5070329364
CPF: 098.634.456-73
E-MAIL: eduardo@padilharibeiro.eng.br
FONE: (34) 9-9142-8965

- CONTRATADA:
PADILHA RIBEIRO ENGENHARIA LTDA - ME
CNPJ: 24.225.683/0001-43
http://www.padilharibeiro.eng.br/

- ÁREA CONSTRUIDA TOTAL- 199,74 m²

DATA: JAN/2023

DES.: 529-ELE-EXE-03_03-R00

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERABA
CNPJ: 18.428.839/0001-90

EDUARDO SILVA RIBEIRO:09863445673
2023.04.06 17:08:20 -03'00'

AUTOR: ENG.° EDUARDO SILVA RIBEIRO
CREA MG: 180.793/D
CREA SP: 5070329364

R.T. :
CREA:

Assinado digitalmente por CICELE GOMES, Data: 27/04/23 08:40

Nº	Cor	mm
8		08
251		10
7		20
5		30
4		40
1		45
3		50
2		60