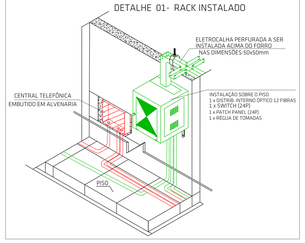
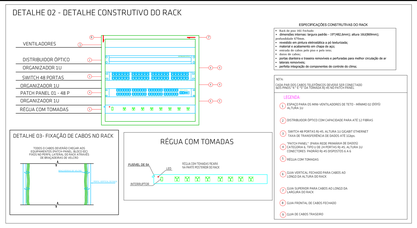
DETALHE 01- RACK INSTALADO



DETALHE 02 - DETALHE CONSTRUTIVO DO RACK



ESPECIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS DO RACK

- Rack de piso 19\" (Padrão)
- Dimensões mínimas: **altura x largura x profu - 1(1140) 6(mm) altura 36(600mm); - 2(800) 6(mm)**
- **Acessórios internos: parafusos ANTIVIBRA e cal fabricação.**
- **material e acabamento em chapa de aço;**
- **Porta frontal em vidro com pino e com chave;**
- **base de piso;**
- **portas dianteira e traseira reversíveis e perfuradas para melhor circulação de ar e ventilação;**
- **pintura: impressão de componentes de cobrea de zinco;**

NOTA:
CADA PAR DOS CABOS TELEFÔNICOS DEVERÁ SER CONECTADO AOS PINOS "4" E "5" DA TOMADA RJ-45 DO PATCH PANEL.

LEGENDA

1. ESPAÇO PARA OS MINI-VENTILADORES (6 TETO - 600MM) (2) (EXTRA ALTURA 1U)
2. DISTRIBUIDOR ÓPTICO COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 FIBRAS
3. SWITCH 48 PORTAS RJ-45, ALTURA 1U (CAT.5E OU SUPERIOR) TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS 10/100 Mbps
4. PATCH PANEL - PAINEL BASE PRAGUEAR DE DADOS CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO COM 24 PORTAS RJ-45 CAT.5E CONECTORES TRASEIROS IDC E SUPORTE P/ 4 "L"
5. RÉGUA COM TOMADAS
6. CUIA VERTICAL FIXADAS PARA CABOS AO LONGO DA ALTURA DO RACK
7. CUIA SUPERIOR PARA CABOS AO LONGO DA LARGURA DO RACK
8. GUIA FRONTAL DE CABOS FECHADO
9. GUIA DE CABOS TRASEIRO

DETALHE 03- FIXAÇÃO DE CABOS NO RACK

RÉGUA COM TOMADAS

DETALHE 04 - EXEMPLO DE LIGAÇÃO DE LÓGICA

SEM ESCALA



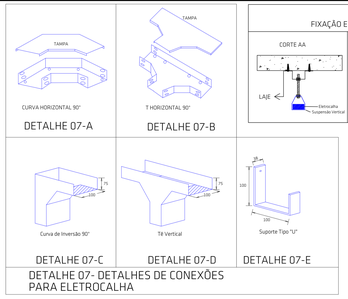
DETALHE 05 - CABEAMENTO - CAT. 5 ELETRO - TIA/EIA 568 B (TELEBRÁS - INTERLIGAÇÃO E PINAGEM)

LIGAÇÃO DOS CONECTORES		
EXTREMIDADE DE CABO E Nº CONECTOR		
COR	ALPHA	PAR
BRANCO - VERDE [0 - 1]	1	3
VERDE	2	3
BRANCO - LARANJA [0 - 2]	3	2
AZUL CLARO	4	1
BRANCO AZUL [0 - 4]	5	1
LARANJA [0 - 3]	6	2
BRANCO - MARROM [0 - 5]	7	4
MARROM [0]	8	4

DETALHE 06 - IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS NOS TERMINAIS DA ÁREA DE TRABALHO

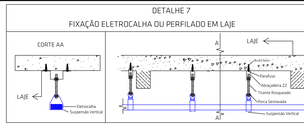


DETALHE 07- DETALHES DE CONEXÕES PARA ELETROCALHA



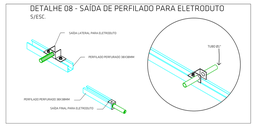
DETALHE 7

FIXAÇÃO ELETROCALHA OU PERFILADO EM LAJE



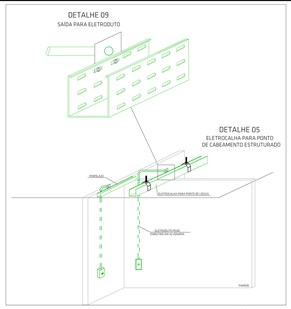
DETALHE 08 - SAÍDA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO

S/ESC.



DETALHE 09

SAÍDA PARA ELETRODUTO



NOTAS:

1 - ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO DE 81\"

2 - OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EM PVC OU PEAD AMBOS DO TIPO RÍGIDO. AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS DEVERÃO OBEDECER AS MESMAS NORMAS DOS ELETRODUTOS.

3 - UTILIZAR CURVAS DE RAIO LONGO PADRÃO COMERCIAL E NUNCA JOELHOS.

4 - TODOS OS ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CAIXAS, RACK E DEMAIS COMPONENTES METÁLICOS DEVERÃO SER ADEQUADAMENTE ATERRADOS.

5 - A ELETROCALHA DEVERÁ SER INSTALADA ACIMA DO FORRO, E SERÁ FIXADA NO FORRO ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO "U". O ESPAÇAMENTO ENTRE SUPORTES DEVE SER DE 1,00M (UM METRO).

6 - INSERIR EMENDAS TIPO 'U' PARA UNIR OS TRECHOS DE ELETROCALHAS (A CADA 3 METROS) PROVER ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS 100 X 50 X 3000MM E 50 X 50 X 3000MM.

7 - AS TOMADAS DA REDE ESTRUTURADA, QUANDO EMBUTIDAS NA PAREDE, DEVEM SER LOCALIZADAS SEMPRE A UMA DISTÂNCIA MINIMA DE 30CM DO PISO ACABADO.

8 - AS TOMADAS DA REDE ESTRUTURADA SERÃO DO TIPO RJ-45 CATEGORIA 6 COM CONTATOS BANHADOS EM OURO.

9 - AS TOMADAS DEVEM SER IDENTIFICADAS ATRAVÉS DE FITA ADESIVA CONTENDO A NUMERAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES ORIUNDOS DO DISTRIBUIDOR (RACK).

10 - OS CABOS UTP SERÃO CATEGORIA 6, 4 PARES CONFORME ESPECIFICAÇÕES TECNICAS

11 - AS PONTAS DOS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONFORME SIMBOLOGIA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.

12 - O CABO DE ENTRADA PARA REDE LÓGICA SERÁ DEFINIDO PELA CONCESSIONÁRIA. DERIVADO DO PONTO DE SANGRIA ATÉ O RACK.

13 - CADA PAR DOS CABOS TELEFÔNICOS DEVERÁ SER CONECTADO NOS PINOS "4 " E "5" DA TOMADA RJ-45 NO PATCH PANEL.

14 - O PATCH PANEL DESTINADO A REDE VOIP SERÁ INTERLIGADO A CENTRAL TELEFÔNICA VOIP / PABX SERVIDOR

15 - NO CORRIMENTO DOS LANCES NÃO ESTÁ SENDO CONSIDERADO AS FOLGAS DENTRO DAS CAIXAS E ARMÁRIOS.

16 - DEVERÁ SER UTILIZADO PREFERENCIALMENTE A COR VERMELHA PARA OS PATCH CORDS DE DADOS/LÓGICA, COR AZUL PARA OS PATCH CORDS DE IMAGEM/CÂMERAS, CINZA PARA OS PATCH CORDS DE VOZ/TELEFONIA.

17 - A CENTRAL TELEFÔNICA SERÁ DO TIPO VOIP E DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE PARA PELO MENOS 10 RAMAIS IP.

18 - NÃO DEVERÁ SER EFETUADAS, EM HIPÓTESE ALGUMA, EMENDAS NOS CABOS.

19 - EM HIPÓTESE ALGUMA OS CABOS DA REDE ESTRUTURADA DEVEM PASSAR



Planta Baixa Geral - Refeitório

Escala 1:50

LEGENDA:

- Distribuição Geral - Central Telefônica
- Tomada Telefone 1P a 0.30m do piso
- Eletroduto PEAD Telefone - Piso
- Eletroduto PEAD Telefone - Teto
- Rack 19U Fechado
- Tomada Cabo de Rede a 0.30m do piso
- Tomada Cabo de Rede a 2.30m do piso
- Eletroduto PEAD Internet - Piso
- Eletroduto PEAD Internet - Teto
- Quadro Sistema VOI (Telefone e Internet) Embutido - Dimensões: 30x30x8.5 cm
- Ponto de HDMI
- Cabo HDMI - PEAD Ø1"
- Perfilado perfurado 38mmx38mm
- Eletrocalha perfurado \'U\' 75x75 mm e 50x50 mm
- Redução Concentrica \'U\' perfurado 75 para 50mm
- Tê Reto \'U\' perfurado 75x75mm

PRANCHA 01

CARIMBOS:

SOLEER
ENGENHARIA ELÉTRICA E SOLAR
Rua João José Guimarães, 795, Centro, Sombrio – SC
CNPJ: 39.508.431/0001-55 | (48) 99640-1845
contato@soleer.eng.br | www.soleer.eng.br

PROJETO: PROJETO LÓGICA E DADOS

DATA: 29/OUTUBRO/2021 | ESC: INDICADO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Giuseppe Milanez Marcello, Engº Eletricista | Engº de Segurança do Trabalho, CREA/SC 139604-8

PROPRIETÁRIO(S): Prefeitura Municipal de Maracajá, CNPJ: 82.915.026/0001-24

DESCRIÇÃO: Planta Baixa Escola (Refeitório) Detalhes, Notas e Legenda.

DESENHO: Marcus Minatto Bretz

ART: -

AREA DO TERRENO: 20.336,58 m²

AREA DA OBRA: 1.525,17 m²

ENDEREÇO DA OBRA: Rua Antônio Manoel Rocha, Bairro Espigão Grande, Maracajá - SC.

PRANCHA: 02/02