1 PLANTA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO
ESCALA: 1:50

LEGENDA:

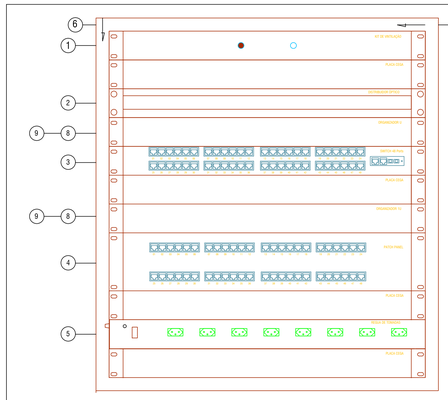
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"1/4 (SOB O PISO)
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" (APARENTE, FIXO NO TETO)
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" (APARENTE, FIXO NA PAREDE)
- ELETROCALHA 100x50mm (FIXADA NO TETO)
- CONEXÕES DE ELETROCALHA
- PONTO DE REDE LÓGICA (CONDULETE LL Ø1" APARENTE)
- RACK 01 — RACK DE PAREDE TAMANHO 12U
- CAIXA DE PASSAGEM 300X300x300mm

R01C1P1T01
- Identificação do Rack
- Ponto de concentração
- Numeração do ponto
- Identificação do Patch Panel

NOTAS GERAIS:

1 - TODOS OS ELETRODUTOS DEVEM SER DE Ø1".
2 - OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO;.
3 - TODOS OS ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CAIXAS, RACK E DEMAIS COMPONENTES METÁLICOS DEVERÃO SER ADEQUADAMENTE ATERRADOS.
4 - OS LANÇOS ENTRE CAIXAS NÃO DEVEM CONTER MAIS DE DUAS CURVAS. EVITANDO-SE TAMBÉM SEMPRE QUE POSSÍVEL CURVAS REVERSAS.
5 - OS CABOS NÃO DEVERÃO ESTAR SUJEITOS À PRESSÃO E A ESFORÇOS DE TRAÇÃO CAPAZES DE DANIFICAR SUA CAPA EXTERNA OU O ISOLAMENTO DOS CONDUTORES;
6 - OS CABOS NÃO PODERÃO SOFRER "ESTRANGULAMENTO", DEVENDO SEMPRE QUE POSSÍVEL, UTILIZAR FITA DO TIPO VELCRO EM VEZ DE FITAS DE NYLON PARA A ORGANIZAÇÃO DOS MESMOS;
7 - AS TOMADAS DA REDE ESTRUTURADA SERÃO DO TIPO RJ-45 CATEGORIA 5e COM CONTATOS BANHADOS EM OURO..
8 - AS TOMADAS DEVEM SER IDENTIFICADAS ATRAVÉS DE FITA ADESIVA CONTENDO A NUMERAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES ORIUNDOS DO DISTRIBUIDOR (RACK).
9 - O S CABOS UTP SERÃO CATEGORIA 5e , 4 PARES CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .
10 - AS PONTAS DOS CABOS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS CONFORME SIMBOLOGIA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.
11 - NÃO DEVEM SER EFETUADAS, EM HIPÓTESE ALGUMA, EMENDAS NOS CABOS .
12 - EM HIPÓTESE ALGUMA, OS CABOS DA REDE ESTRUTURADA DEVEM PASSAR JUNTAMENTE COM OS CABOS DA REDE ELÉTRICA..
13 - AS ELETROCALHAS DO RAMAL PRINCIPAL DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO INSTALADA FIXADA NA LAJE OU FORRO;. BEM COMO OS ELETRODUTOS RÍGIDOS DE DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL, PERMITINDO ASSIM UMA MANUTENÇÃO MAIS ACESSÍVEL.
14 - A LIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS POSICIONADOS EM BANCADAS AFASTADAS DA PAREDE DEVERÁ SER POR MEIO DE PATCH CORDS, A SEREM INSTALADOS DENTRO DE CANALETAS.

DETALHE 01: RACK DE PAREDE



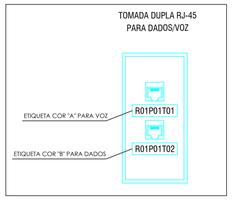
LEGENDA:
1. ESPAÇO PARA OS MINI-VENTILADORES DE TETO - MÍNIMO 02 (DOIS) ALTURA 1U
2. DISTRIBUIDOR ÓPTICO COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 FIBRAS
3. SWITCH 48 PORTAS RJ-45, ALTURA 1U GIGABIT ETHERNET TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS ATÉ 1Gbps.
4. "PATCH PANEL" (PARA REDE PRIMÁRIA DE DADOS) CATEGORIA 5e, TIPO U DE 48 PORTAS RJ-45, ALTURA 1U CONECTORES PADRÃO RJ-45 DISPOSTOS 6 A 6
5. RÉGUA COM TOMADAS
6. GUIA VERTICAL FECHADO PARA CABOS AO LONGO DA ALTURA DO RACK
7. GUIA SUPERIOR PARA CABOS AO LONGO DA LARGURA DO RACK
8. GUIA FRONTAL DE CABOS FECHADO
9. GUIA DE CABOS TRASEIRO

ESPECIFICAÇÕES CONSTRUTIVAS DO RACK

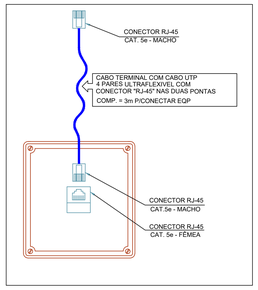
* Rack de Parede 12U;
* Dimensões: Altura externa 660mm; Largura externa 550mm (19") ; Profundidade 670mm
* Material e acabamento em chapa de aço;
* Acabamento com pintura eletrostática a pó texturizado;
* Entrada de cabos pelo piso e pelo teto;
* Dutos de cabos;
* Grau de proteção até IP 55;
* Teto com abertura para instalação de até 2 microventiladores (cooler)

RÉGUA DE TOMADAS

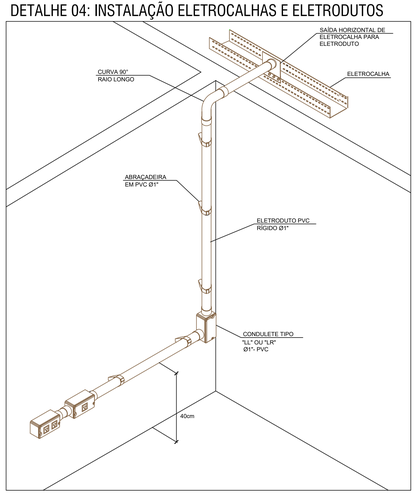
DETALHE 02: IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS



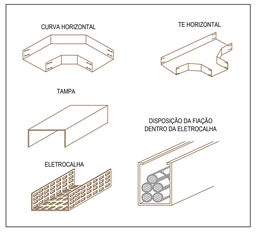
DETALHE 03: LIGAÇÃO DE LÓGICA



DETALHE 04: INSTALAÇÃO ELETROCALHAS E ELETRODUTOS



DETALHE 05: CONEXÕES DAS ELETROCALHAS



Rev	Modificação	Data	Projetista	Desenhista	Aprovação
R00	EMISSÃO INICIAL	05/08/2021	GUSTAVO V.	RICARDO K.	LEANDRO M.

VISUALIZAÇÃO XD: NÃO DISPONÍVEL

ASSINATURAS:
GUSTAVO RAMOS VAHLOIB 41945048-49 — Assinado de forma digital por GUSTAVO RAMOS VAHLOIB:41945048-49 Dados: 2021.10.07 15:57:00 -03'00' — CREA-SC 093214-0/D — ART 9200000 — CAU A135-7 — CSC 1-1-0-0-0 — 1-1-0-0-0 — 1-1-0-0-0 — UM ENGENHARIA INTEGRADA
JEAN RODRIGUES DA SILVA: 00755221958 — Assinado de forma digital por JEAN RODRIGUES DA SILVA:00755221958 — Dados: 2021.10.07 15:57:00 -03'00' — CREA-SC 093214-0/D — ART 9200000 — CAU A135-7 — CSC 1-1-0-0-0 — 1-1-0-0-0 — 1-1-0-0-0 — UM ENGENHARIA INTEGRADA
CONTRATANTE

RESPONSÁVEL PELO(S):
PENICHE WALTZER ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 37.211.979/0001-57
Fone (53) 991304120
E-mail: projetos@limengenhariaprojetos.com.br

CONTRATANTE:
Prefeitura de Joinville
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
CNPJ: 08.184.821/0001-37
R. Dr. João Colin, 2700 - Santo Antônio, Joinville - SC, 89218-035

NATUREZA DO EMPREENDIMENTO: UBSF WILLY SCHOSSLAND
LOCALIZAÇÃO: Rua Kurt Alvino Morlich, S/N, Bairro Costa e Silva - Joinville-SC
ESPECIFICAÇÃO: CABEAMENTO
LM198
PRÉDIO: CABEAMENTO ESTRUTURADO
01/01

CONTEÚDO DA FOLHA:
PLANTA BAIXA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E DETALHES

DATA	ESCALA	DESENHO	TAMANHO DA FOLHA	ARQUIVO
05/08/21	1:50	RICARDO K.	A0	LM_SECSAU_SC-UBSF-WS-CAB-PE-100-REV01.DWG

Projeto de Cabeamento Estruturado (001/0699/20) SE 21.0.099742-3 Pg 1