



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - SER
Escala 1:50

LEGENDA

PONTO COM TOMADA RJ45 - PARA DADO/VOZ - INSTALAÇÃO 0.30cm DO PISO
RJ45(1) = TOMADA COM UM PONTO RJ45
RJ45(2) = TOMADA COM DOIS PONTOS RJ45

PONTO COM TOMADA RJ45 - PARA DADO/VOZ - INSTALADO NA CANALETA SOB AS MESAS (FORNECIMENTO DO FABRICANTE DOS MÓVEIS)
RJ45(1) = TOMADA COM UM PONTO RJ45
RJ45(2) = TOMADA COM DOIS PONTOS RJ45

CAIXA DE PASSAGEM PVC COM TAMPA CEGA 10x10x8cm, EMBUTIDO NA PAREDE

ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", PRÉ ZINCADA A FOGO, 100x50x300mm

ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", PRÉ ZINCADA A FOGO, 50x50x300mm

CANELETA INSTALADA EMBaixo DAS MESAS (FORNECIMENTO DO FABRICANTE DOS MÓVEIS)

ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO

RACK FECHADO, PARA USO ABRIGADO, VISOR DE ACRÍLICO, PADRÃO 19" - 44U

INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE:

INDICAÇÃO DOS PONTOS

PT mm nn oo pp
Onde:
PT: Prefixo que significa "Ponto de telecomunicação"
mm: Identificação da aplicação do cabo, usualmente
nn: Nome do rack ao qual o ponto está ligado
oo: Equipamento ao qual o ponto está ligado dentro do rack
pp: Número sequencial que diferencia os pontos

IDENTIFICAÇÃO DA FIAÇÃO

mm x Cxvv x AP (par) e II e KK
nn: Quantidade de cabos
w: Indicação da aplicação do cabo, usualmente
P (primário), S (secundário) ou I (de interligação)
y: Indicação do tipo físico do cabo, usualmente
U (UTP), S (STP) ou Fo (fibra ótica)
xx: Quantidade de pares ou fibras
pav: Indicação do pavimento
II: Rack do qual está ligado
KK: Identificação sequencial dos cabos passantes pelo conduto

- NOTAS:
- 01 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PREVIAMENTE PELO PROJETISTA. CASO HAJA APROVAÇÃO DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS.
 - 02 - A INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CABERÁ AO CONSTRUTOR, SEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO;
 - 03 - DEIXAR ARAME GUAIA #14BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS;
 - 04 - O SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ) SERÁ COMPOSTO FISICAMENTE POR REDE MULTIPONTO, COM CABOS EM PAR TRANÇADO, TIPO UTP, CATEGORIA 6, 4 PARES, 24AWG, 1000 Mbps, INTERLIGANDO CADA ESTAÇÃO AO PATCH PANEL NO RACK DO AMBIENTE;
 - 05 - NÃO COMPARTILHAR ELETRODUTO, CANALETA E ELETROCALHAS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM O SISTEMA DA REDE ELÉTRICA;
 - 06 - USAR CURVAS E LUVAS APROPRIADAS, SOMENTE DO TIPO PRÉ-FABRICADAS;
 - 07 - APÓS O LANÇAMENTO DOS CABOS E A COLOCAÇÃO DOS CONECTORES RJ-45, DEVERÃO SER REALIZADOS ENSAIOS DE CONTINUIDADE, ISOLAÇÃO, CURTO-CIRCUITO, TROCA DE CONDUTORES ENTRE PARES, INVERSÃO DE CONDUTORES DO PAR E NEXT, ATENUANDO NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACITÂNCIA MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 1000 Mbps;
 - 08 - APÓS A CONCLUSÃO DE TODO O SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, DEVERÁ SER EXECUTADO O SCANNER DE TODA A REDE, DEVENDO SER FORNECIDO RELATÓRIO IMPRESSO DOS RESULTADOS OBTIDOS PONTO A PONTO (CERTIFICAÇÃO DA REDE). OS REFERIDOS TESTES DEVERÃO COMPROVAR O ATENDIMENTO DO PADRÃO EIA/TIA-568 CATEGORIA 6;
 - 09 - PARA CADA ESTAÇÃO DE TRABALHO, DEVERÁ SER DEIXADA UMA EXTENSÃO (PATCH CORD) COM 2,50m DE COMPRIMENTO, COM UM CONECTOR MACHO DO TIPO PRÉ-FABRICADO, PADRÃO DE PINAGEM 568-A;
 - 10 - DEVERÁ SER INSTALADA UMA EXTENSÃO (PATCH CABLE) COM 1,50m DE COMPRIMENTO, COM CONECTOR MACHO RJ-45 CATEGORIA 6 EM CADA EXTREMIDADE, DE ACORDO COM A FUNÇÃO DA PORTA EM QUE SE LIGA. A EXTENSÃO DEVE OBEDECER O SEQUENTE PADRÃO DE CORES: VERDE PARA VOZ, AZUL PARA DADOS, AMARELO PARA ESPELHAMENTO DO SWITCH E VERMELHO PARA ALIMENTAÇÃO DOS SERVIDORES. OS PATCH CORD SERÃO DO TIPO PRÉ-FABRICADOS COM PADRÃO DE PINAGEM 568-A;
 - 11 - OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AO PAINEL DE LIGAÇÃO (BLOCO DE CONEXÃO, PATCH PANEL) COM FERRAMENTA APROPRIADA TIPO PUNCH DOWN;
 - 12 - OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AOS CONECTORES MACHO RJ-45 COM ALICATE APROPRIADO PARA CRIMPAGEM, COM PADRÃO DE PINAGEM 568-A;
 - 13 - TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS HEILERMANN OU EQUIVALENTE;
 - 14 - NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NOS CABOS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO;
 - 15 - AS CRIMPAGENS DOS CONECTORES (FÊMEA) DEVERÃO SER EFETIVADAS OBEDECENDO-SE AOS CRITÉRIOS PARA REDES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO NOS RESPECTIVOS CONECTORES E PATCH PANEL, COM PADRÃO DE PINAGEM 568-A;
 - 16 - NA INSTALAÇÃO DO MOBILIÁRIO DEVERÁ SER PREVISTO CANALETAS INDICADAS EM PROJETO, PARA INSTALAÇÃO DE PONTOS DE TOMADAS, EVITANDO ASSIM USO DE TOMADAS DE PISO.

R03				
R02				
R01	16/04/20	PMTS	AAO	Compatibilização com a arquitetura
R00	07/02/20	PMTS	AAO	Emissão inicial
REV.	DATA	SOLICITANTE RESP.		DESCRIÇÃO

PROJETOS EXECUTIVOS

ARQUITETURA | GERENCIAMENTO | ENGENHARIA

Rua Expedicionários do Brasil, 1448

Centro - Araraquara - SP

(16) 3319-6150 | contato@allienengenharia.com.br

ALTA ELÉTRICA

OBRA	CONSTRUÇÃO DO SER, CAPSI E CEO NO JARDIM TRIÂNGULO	ESCALA	Indicada
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TABOÃO DA SERRA	VERIF.	AAO
LOCAL	Estrada das Orlarias, 670 - Jardim Triângulo - Taboão da Serra/SP	ÚLTIMA ALTERAÇÃO	
TÍTULO DA FOLHA	PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO - BLOCO 1	DATA	16/04/2020
AUTOR DO PROJ.	Eng. Ariel Augusto de Oliveira	FASE PROJ. EXECUTIVO	
RESP. TÉCNICO	Eng. Alexandre Akio Ogawa	REGISTRO CREA/SP	5068971271
DOC. N.º ART	N.º 28027230191402496	ASS.	
ARQUIVO	2020-04-16_ALTI_SCC_RDE_R01.DWG	STATUS	CONCLUIDO
			RDE 02/04

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TABOÃO DA SERRA

ANEXO 06

PROCESSO LICITATÓRIO: P-002/23
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11788/2023
PROJETO DE OBRA PÚBLICA

APROVADO PARA LICITAÇÃO
(conforme disposto no Art. 7, parágrafo 2, inciso I da Lei Federal nº 8.666/93)

RICARDO REZENDE GARCIA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS