














 **PLANTA BAIXA - TÉRREO**  
Escala 1:100

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 - INSTALAÇÃO 2,60cm DO PISO RJ45(1) = TOMADA COM UM PONTO RJ45
	PONTO DE REPRESENTAÇÃO DE TOMADAS INSTALADAS NAS MESAS COM TOMADA RJ45 - PARA DADO/VOZ RJ45(2) = TOMADA COM DOIS PONTOS RJ45
	INDICAÇÃO DO PONTO DE WIFI (ACCESS POINT)
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA COM TAMPA 10x10x8cm, EMBUTIDO NA PAREDE
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 150x50x3000mm
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 100x100x3000mm
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, PRÉ ZINCADA A FOGO, 50x50x3000mm
	CANALETA INSTALADA SOB A MESA, FORNECIMENTO DO FABRICANTE DO MOBILIÁRIO
	ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO, INSTALADO NA PAREDE
	ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO, EMBUTIDO NO PISO
	RACK FECHADO, PARA USO ABRIGADO, VISOR DE ACRÍLICO, PADRÃO 19" - 44U
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE;
<b>INDICAÇÃO DOS PONTOS</b> PT mm nn oo Onde: PT: Prefixo que significa "Ponto de telecomunicações" mm: Nome do rack ao qual o ponto está ligado nn: equipamento ao qual o ponto está ligado dentro do rack oo: Número sequencial que diferencia os pontos	
<b>IDENTIFICAÇÃO DA FIAÇÃO</b> nn x Owy xxP ii jj a 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 ll: Rack do qual estão ligados ii: equipamento do qual o ponto está ligado dentro do rack jj, 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, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO;

03 - DEIXAR ARAME GUIA #14BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS;

04 - O SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS E VOZ) SERÁ COMPOSTO FÍSICAMENTE 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 RJ45, 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 RJ45 CATEGORIA 6 EM CADA EXTREMIDADE, DE ACORDO COM A FUNÇÃO DA PORTA EM QUE SE LIGA. A EXTENSÃO DEVE OBEDECER O SEGUINTE 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 HELLERMAN 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, SENDO DE FORNECIMENTO DO FABRICANTE DOS MOVEIS.

R03				
R02				
R01				
R00	07/01/20	DAAE	AAO	Emissão inicial
REV.	DATA	SOLICITANTE	RESP.	DESCRIÇÃO



**PROJETOS EXECUTIVOS**  
ARQUITETURA | GERENCIAMENTO | ENGENHARIA  
Rua Expedicionários do Brasil, 1448  
Centro - Araraquara - SP  
(16) 3319-8150 | contato@aliengenhararia.com.br



OBRA Centro de Atendimento DAAE		
PROPRIETÁRIO DAAE - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	ESCALA Indicada	
LOCAL Av. José Parisi, nº 364, Vila Velosa, Araraquara/SP	VERIF. AAO	
TÍTULO DA FOLHA REDE ESTRUTURADA - TÉRREO	ÚLTIMA ALTERAÇÃO	
AUTOR DO PROJ. Eng. Ariel Augusto de Oliveira	FASE EXECUTIVO	08/01/2020
RESP. TÉCNICO Eng. Ariel Augusto de Oliveira	REGISTRO CREA/SP 5069235419	FOLHA
DOC. Nº 28027230191480639	ASS.	<b>RDE</b> <b>01/04</b>
ARQUIVO 20-01-08_ALTI_DAAE_RDE_R00.DWG	STATUS CONCLUIDO	