









REDE ESTRUTURADA - IMPLANTAÇÃO  
Escala 1:250

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	 RACK DE TELECOMUNICAÇÃO
	PONTO COM TOMADA RJ45 - PARA REDE WIFI RJ45(1) = TOMADA COM UM PONTO RJ45	 RACK DE ENTRADA (ENTRADA P/ TELEFONIA)
	INDICAÇÃO DO PONTO DE WIFI (ACCESS POINT)	<div>INDICAÇÃO DOS PONTOS PT mm nn Onde: PT: Prefixo que significa "Ponto de telecomunicações" mm: Identificação do pavimento nn: Nome do rack ao qual o ponto está ligado</div> <div>IDENTIFICAÇÃO DA FIAÇÃO nn x Cvv xxP (pav) # j j 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 j: Rack do qual estão ligados kk: equipamento do qual o ponto está ligado dentro do rack j, kk: Identificação sequencial dos cabos passando pelo conduto</div>
	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x40cm	
	ELETRODUTO EM PVC EMBUTIDO NA PAREDE	
	ELETRODUTO EM PVC EMBUTIDO NO PISO	

- NOTAS:
- 01 - A INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CABERÁ AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO;
- 02 - DEIXAR ARAME GUIA #14BWG EM TODAS AS TUBULAÇÕES SECAS;
- 03 - 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;
- 04 - NÃO COMPARTILHAR ELETRODUTO, CANALETA E ELETROCALHAS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO COM O SISTEMA DA REDE ELÉTRICA;
- 05 - 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, INVERSAÇÃO DE CONDUTORES DO PAR E NEXT, ATENUANDO NÍVEL DE RUÍDOS E CAPACIDADE MÚTUA PARA OPERAÇÃO DA REDE EM 1000 Mbps;
- 06 - 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;
- 07 - OS CABOS UTP SERÃO LIGADOS AOS CONECTORES MACHO RJ-45 COM ALICATE ADEQUADO PARA CRIMPAGEM, COM PADRÃO DE PINAGEM 568-A;
- 08 - TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE ANILHAS HELLERMAN OU EQUIVALENTE;
- 09 - 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;
- 10 - ELETRODUTOS QUANDO NÃO INFORMADOS SERÃO DE Ø34";

R03					
R02					
R01					
R00	27/08/19	PM	AAO	Emissão inicial	
REV.	DATA	SOLICITANTE	RESP.	DESCRIÇÃO	

PROJETOS EXECUTIVOS  
ARQUITETURA | GERENCIAMENTO | ENGENHARIA  
Rua Expedicionários do Brasil, 1448  
Centro - Araraquara - SP  
(19) 3919-8150 | contato@aliengenharia.com.br

OBRA PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DO NOVO CEMITÉRIO MUNICIPAL			ESCALA	Indicada
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE ITAPEVI			VERIF.	AAO
LOCAL Estrada Lucinda de Jesus Silva X Rua Joazequã			ÚLTIMA ALTERAÇÃO	
TÍTULO DA FOLHA CABEAMENTO ESTRUTURADO - IMPLANTAÇÃO				
AUTOR DO PROJ. Eng. Ariel Augusto de Oliveira		FASE PROJETO EXECUTIVO		27/08/2019
RESP. TÉCNICO Eng. Alexandre Akio Ogawa		REGISTRO CREA/SP 506897127		FOLHA
DOC. N.º ART 28027230190739863		ASS.		RDE
ARQUIVO 19-08-14_ALTI_TTP_RDE_EX_R00.DWG		STATUS EM ANÁLISE		02/02