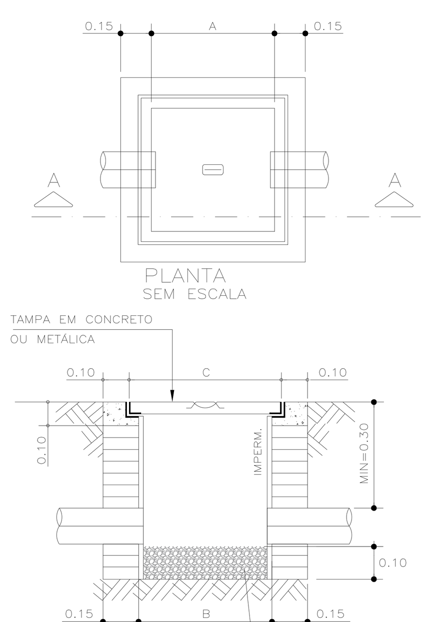
INFRAESTRUTURA REDE DE DADOS

Escala 1:50



Dimensões Caixa de Passagem
Medidas em Centímetros

CAIXA	A	B	C
40x40	40	40	50

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM LÓGICA
TV E INTERNET
SEM ESCALA

Legenda	
	Eletroduto flexivel embutido na laje
	Eletroduto flexivel embutido na parede
	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, com acessórios pelo piso
R R R	Ponto de Rede - Tomada RJ45 h=0.30m / h=1.10m / h=2.20m
	Ponto de Rede - Tomada RJ45 no piso / no teto
	Ponto de TV no piso h=1.10m
	Ponto de TV no piso h=2.30m

NOTAS

1 - TODOS OS PERFILADOS, CAIXAS, RACK E DEMAIS COMPONENTES METÁLICOS DEVERÃO SER ADEQUADAMENTE ATERRADOS.

2 -TOMADAS DE REDE CONECTAR TIPO RJ-45 FÊMEA, CATEGORIA 6 , PARA CABOS SEM BLINDAGEM U/UTP , TODAS AS TOMADAS DE REDE DEVERÃO RECEBER ETIQUETAS NA FACE FRONTAL CONTENDO UMA FORMA DE IDENTIFICAÇÃO INEQUÍVOCA, SEGUINDO O PADRÃO DE CERTIFICAÇÃO "PPyy-zz", ONDE "PP" É A ABREVIAÇÃO DE PATCH-PANEL E "YY" IDENTIFICAR O NÚMERO DO PATCH PANEL E POR FIM, "ZZ" IDENTIFICA O NÚMERO DA PORTA NO PATCH PANEL.

3 - PATCH CORDS CAT6 U/UTP 2,5M.

4 - CABOS DE PAR TRANÇADO CATEGORIA 6, SEM BLINDAGEM (U/UTP) PARA INSTALAÇÃO INDOOR, COM CLASSIFICAÇÃO DE FLAMABILIDADE TIPO CM OU CMG, COM CONDUTORES DE FIO SÓLIDOS DE COBRE E BITOLA DE 23 AWG. DEVERÃO SER RESPEITADAS AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS E MÍNIMAS PREVISTAS PARA O CABEAMENTO HORIZONTAL , CONFORME CONSTA NA NORMA BRASILEIRA NBR 14565 "CABEAMENTO ESTRUTURADO PARA EDIFÍCIOS COMERCIAIS " DE 2019.

5 - A CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO DEVERÁ SER REALIZADA TANTO PARA O CABEAMENTO HORIZONTAL, COMO TAMBÉM PARA OS LINKS ÓPTICOS. A CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL DEVERÁ OCORRER ATRAVÉS DOS LINKS ENTRE AS TOMADAS DE REDE E OS PATCH-PANELS , REALIZANDO A CERTIFICAÇÃO DO TIPO "LINK PERMANENTE", UTILIZANDO - SE PARA ISSO, DE EQUIPAMENTOS E ADAPTADORES ADEQUADOS À CERTIFICAÇÃO MENCIONADA. TODOS OS RELATÓRIOS DEVERÃO APRESENTAR O TIPO ADAPTADOR (CONECTOR) UTILIZADO PARA REALIZAR A CERTIFICAÇÃO (ADAPTADOR PARA TESTE DE LINK PERMANENTE), E TAMBÉM OS RELATÓRIOS DEVERÃO CONTER A NORMA UTILIZADA PARA CERTIFICAÇÃO E A CATEGORIA DE CABOS DE ACORDO COM O CABEAMENTO INSTALADO E DESCRITO NESSE MEMORIAL DESCRITIVO. TODOS OS PONTOS DEVERÃO SER TESTADOS E NÃO SERÃO ACEITOS TESTES POR AMOSTRAGEM OU RECERTIFICADOS VIA SOFTWARE. EM CADA RELATÓRIO GERADO PELO EQUIPAMENTO DE CERTIFICAÇÃO, DEVERÃO CONSTAR NO CABEÇALHO DO ARQUIVO , A DATA DE CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO, E ESSA DATA DEVER SER OBRIGATÓRIAMENTE, INFERIOR A UM ANO (365 DIAS) DA DATA DE CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS.
JÁ A CERTIFICAÇÃO DOS LINKS ÓPTICOS DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS DE TESTES DE POTÊNCIA ÓPTICA(POWER METER) OU ATRAVÉS DE EQUIPAMENTOS OTDR, E DEVERÃO SER TESTADOS OS COMPRIMENTOS DE ONDA DE 1310nm e 1550nm PARA FIBRAS SM (MONOMODO). TODOS OS RELATÓRIOS DA CERTIFICAÇÃO DEVERÃO SER ENTREGUES EM FORMA DE ARQUIVOS DIGITAIS.

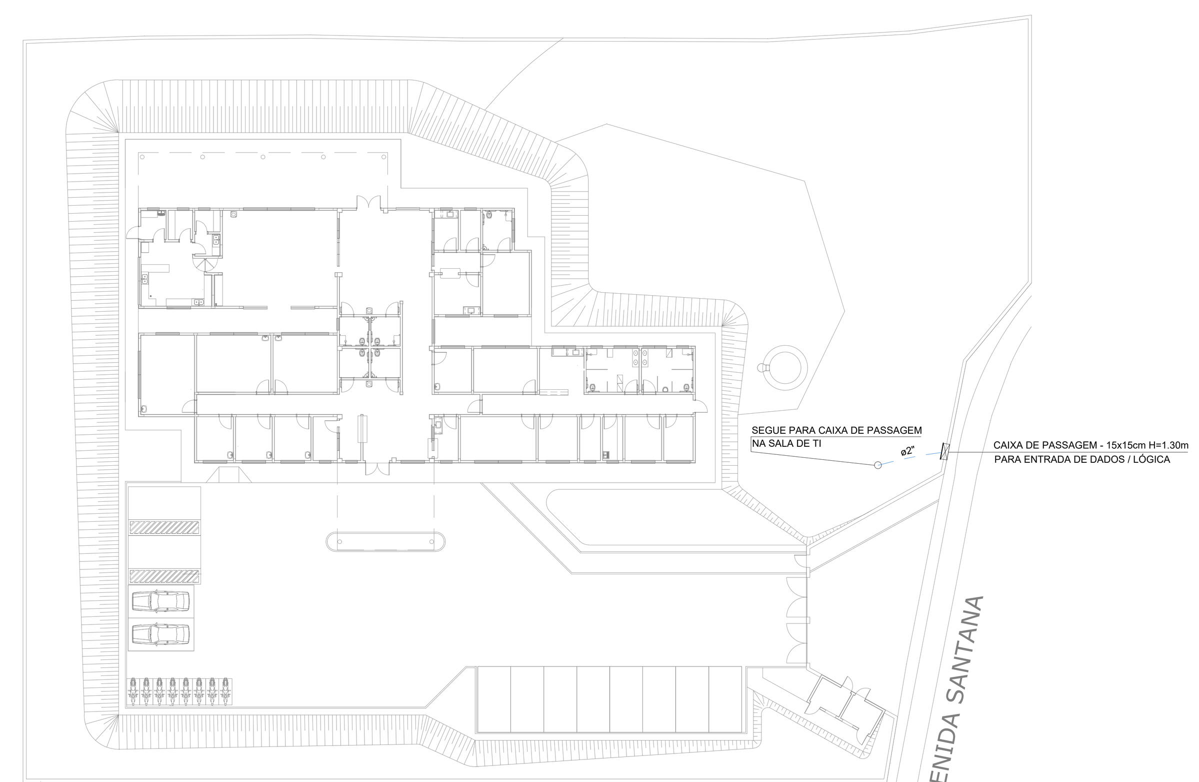
6 - DEVERÁ SER UTILIZADO PREFERENCIALMENTE A COR VERMELHA PARA OS PATCH CORDS DE DADOS/LÓGICA, COR AZUL PARA OS PATCH CORDS DE IMAGEM/CÂMERAS, CINZA PARA OS PATCH CORDS DE VOZ/TELEFONIA.

7 - NÃO DEVEM SER EFETUADAS, EM HIPÓTESE ALGUMA, EMENDAS NOS CABOS.

8 - EM HIPÓTESE ALGUMA OS CABOS DA REDE ESTRUTURADA DEVEM PASSAR JUNTAMENTE COM OS CABOS DA REDE ELÉTRICA.

9 - GUIAS HORIZONTAIS DE CABOS, COM LARGURA PADRÃO DE 19" PARA RACK, COM ALTURA DE 1U E PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 80mm, QUE SUPORTE ATÉ 24 CABOS U/UTP CATEGORIA 6, CONTENDO TAMPA DE FECHAMENTO

10 - O RACK DEVERÁ ESTAR LIGADO A UM NOBREAK (DE NO MÍNIMO 3 KVA) A SER FORNECIDO E INSTALADO PELA CONTRATADA



MAPA DE LOCALIZAÇÃO - ENTRADA DE DADOS E LÓGICA

EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA:30924256850

Assinado de forma digital por EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA:30924256850
Dados: 2025.08.04 17:58:40 -03'00'

Responsável Técnico - Eng. Eduardo Prata - CREA 5061939774

Responsável Legal

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.

EXATA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.

Fone: (19) 3236 - 1034
Site: www.exatacampinas.com.br
e-mail: contato@exatacampinas.com.br

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

LOCAL: Av. Santana, 1990 - Jardim Golden Park - Hortolândia/SP
CAPS ij

OBRA: INSTITUCIONAL

TÍTULO: CAPS ij

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
INFRAESTRUTURA REDE DE DADOS

Nº OBRA: 03724-06

Nº ART: 2620250357459

FOLHA: T 01/01

AUTOR DO PROJETO: EDUARDO PRATA

DATA: 03/2025

DESENHO: EXATA ENGENHARIA

ESCALA: INDICADA

EX_03724_06_LOG_CAPS_IJ_PE_R00