

NOTAS

1 - TODOS AS 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.

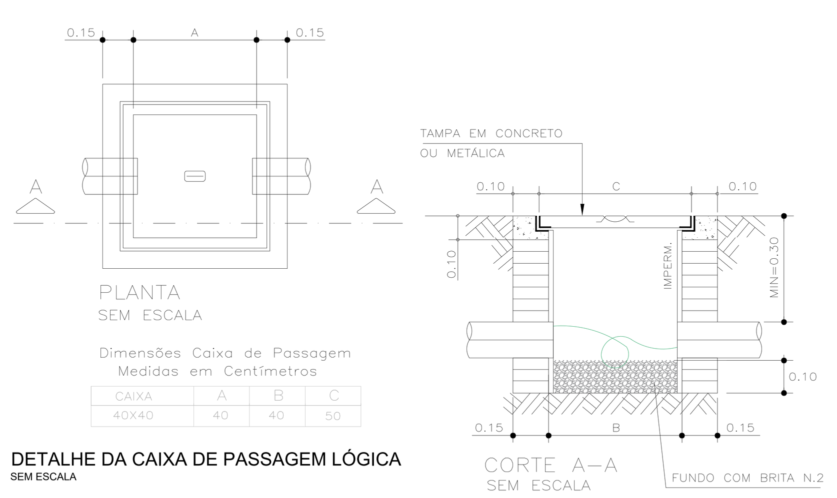
8 - EM HIPÓTESE ALGUMA OS CABOS DA REDE ESTRUTURADA DEVEM PASSAR JUNTAMENTE COM OS CABOS DA REDE ELÉTRICA.

9 - GUIAS HORIZONTAIS DE CABOS, COM LARGURA PADRÃO DE 19" PARA RACK

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

Legenda

Ponto de Rede - Tomada RJ45 h=0.30m / h=1.10m / h=2.20m	TV — Cabo Coaxial
Ponto de TV no piso h=2.20m	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 40x40cm COM FUNDO EM BRITA
Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, com acessórios pelo piso	CX. PASSAGEM. - 50x50x12cm H=0.30m
Eletroduto flexível embutido na parede	
Quantidade de Pontos (Cabos) — Cabo de Par Trançado Categoria 6, sem blindagem (U/UTP) — X x CSU-4P / X a X; X a X — Identificação dos Pontos	LOCALIZAÇÃO DO RACK DE DISTRIBUIÇÃO



CAIXA	A	B	C
40X40	40	40	50

DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM LÓGICA
SEM ESCALA

EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA:30924256850
Assinado de forma digital por EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA:30924256850 Dados: 2025.06.18 13:49:55 -03'00'

PLANTA BAIXA - REDE DE DADOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO E TV
Escala 1:50

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.

EXATA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.

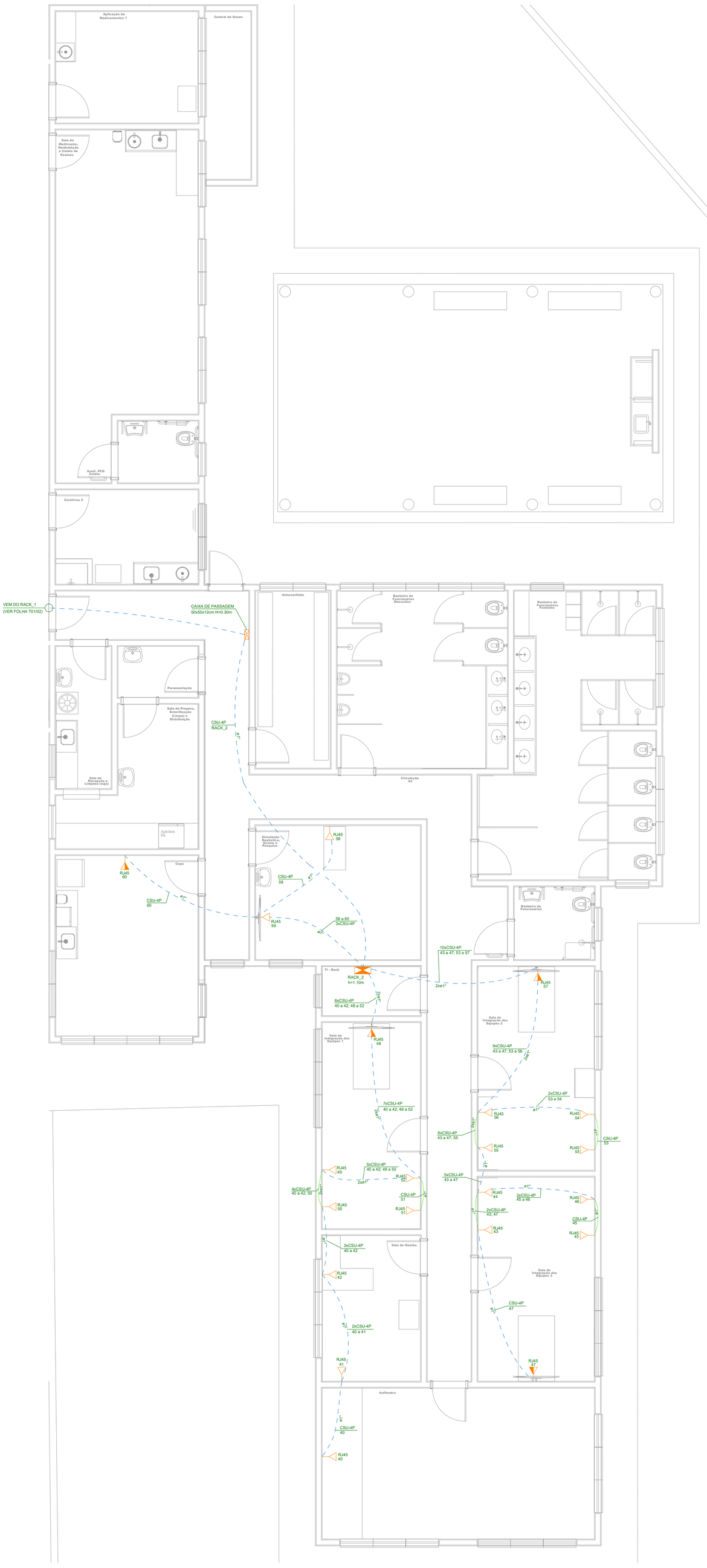
Fone: (19) 3236 - 1034
Site: www.exatacampinas.com.br
e-mail: contato@exatacampinas.com.br

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA

LOCAL: UBS JARDIM AMANDA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
R. Brg. Faria Lima, 280 - Jardim Amanda I - Hortolândia - SP

OBRA: INSTITUCIONAL
Nº OBRA: 03724-10
Nº ART: 2620250357459
TÍTULO: REDE DE DADOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO E TV
PLANTA BAIXA
FOLHA: T 01/02
AUTOR DO PROJETO: EDUARDO PRATA
DATA: 03/2025
DESENHO: EXATA ENGENHARIA
ESCALA: INDICADA

EX_03724_09_LOG_UBS_AMANDA_PE_R00



NOTAS

1 - TODOS AS 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

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

Legenda

Ponto de Rede - Tomada RJ45 h=0.30m / h=1.10m / h=2.20m	Cabo Coaxial
Ponto de TV no piso h=2.20m	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 40x40cm COM FUNDO EM BRITA
Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, com acessórios pelo piso	CX. PASSAGEM. - 50x50x12cm H=0.30m
Eletroduto flexível embutido na parede	LOCALIZAÇÃO DO RACK DE DISTRIBUIÇÃO

Quantidade de Pontos (Cabos) — Cabo de Par Trançado Categoria 6, sem blindagem (U/UTP)
X x CSU-4P
X a X; X a X
Identificação dos Pontos

PLANTA BAIXA - REDE DE DADOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO E TV
Escala 1:50

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	UBS JARDIM AMANDA - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE R. Brg. Faria Lima, 280 - Jardim Amanda I - Hortolândia - SP
OBRA	INSTITUCIONAL
Nº OBRA	03724-10
Nº ART	2620250357459
TÍTULO	REDE DE DADOS - CABEAMENTO ESTRUTURADO E TV PLANTA BAIXA
FOLHA	T 02/02
AUTOR DO PROJETO	EDUARDO PRATA
DATA	03/2025
DESENHO	EXATA ENGENHARIA
ESCALA	INDICADA

EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA:30924256850

Assinado de forma digital por EDUARDO JOSE BARBOZA DE OLIVEIRA PRATA:30924256850 Dados: 2025.06.18 13:51:00 -03'00'