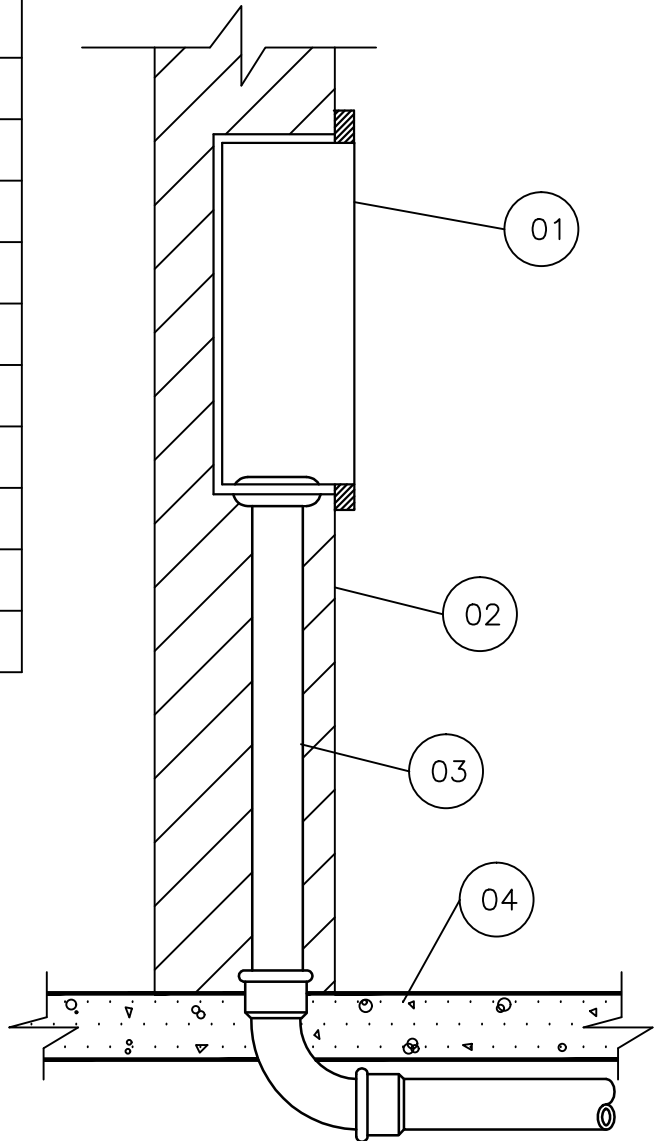


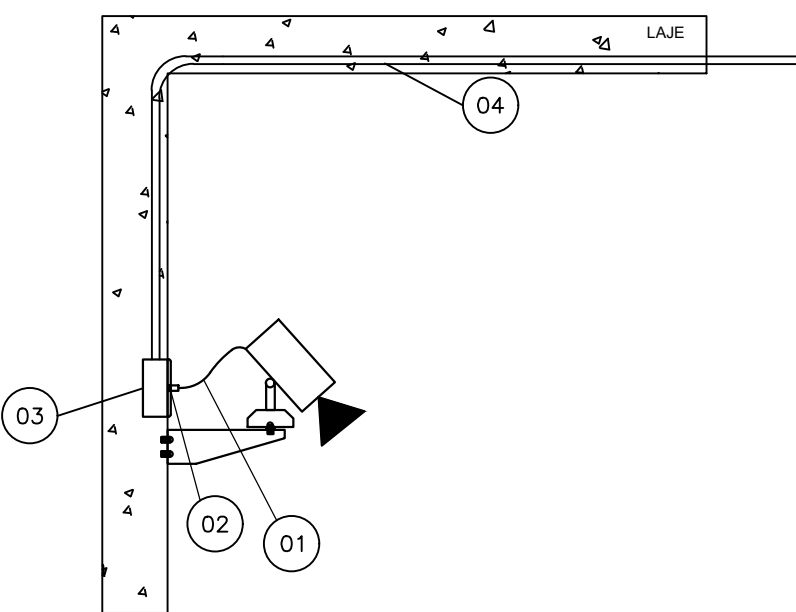
DADOS E VOZ RACK-01				
RACK	Nº DE PONTO	REDE	VOZ	LOCAL
01	PT-01	X		CIRCULAÇÃO 1 SALA AULA 1
01	PT-02	X		CIRCULAÇÃO 1 SALA AULA 2
01	PT-03	X		CIRCULAÇÃO 1 SALA PROFESSORES
01	PT-04	X		CIRCULAÇÃO 1 SALA PROFESSORES
01	PT-05	X		CIRCULAÇÃO 1 SALA PROFESSORES
01	PT-06		X	CIRCULAÇÃO 1 SALA PROFESSORES
01	PT-07	X		CIRCULAÇÃO 1 SALA COORDENAÇÃO
01	PT-08		X	CIRCULAÇÃO 1 SALA COORDENAÇÃO
01	PT-09	X		CIRCULAÇÃO 1 SALA COORDENAÇÃO
01	PT-10	X		CIRCULAÇÃO 1 SALA DIREÇÃO
01	PT-11	X		CIRCULAÇÃO 1 SALA DIREÇÃO
01	PT-12		X	CIRCULAÇÃO 1 SALA DIREÇÃO
01	PT-13	X		CIRCULAÇÃO 1 SECRETARIA ADMIN.
01	PT-14		X	CIRCULAÇÃO 1 SECRETARIA ADMIN.
01	PT-15	X		CIRCULAÇÃO 1 SECRETARIA ADMIN.
01	PT-16		X	CIRCULAÇÃO 1 SECRETARIA ADMIN.
01	PT-17	X		CIRCULAÇÃO 1 SECRETARIA ADMIN.
01	PT-18	X		CIRCULAÇÃO 1 SECRETARIA ADMIN.
01	PT-19		X	CIRCULAÇÃO 1 SECRETARIA ADMIN.
01	PT-20	X		CIRCULAÇÃO 1 SECRETARIA ADMIN.
01	PT-21		X	CIRCULAÇÃO 1 SECRETARIA ADMIN.
01	PT-22	X		CIRCULAÇÃO 2 SALA 1
01	PT-23	X		CIRCULAÇÃO 2 SALA 2
01	PT-24	X		CIRCULAÇÃO 2 SALA 3
01	PT-25	X		CIRCULAÇÃO 2 SALA 4
01	PT-26	X		CIRCULAÇÃO 2 SALA 5
01	PT-27	X		CIRCULAÇÃO 2 SALA 6
01	PT-28	X		CIRCULAÇÃO 2 SALA 7
01	PT-29	X		CIRCULAÇÃO 3 SALA POLIVALENTE
01	PT-30	X		CIRCULAÇÃO 3 SALA 8
01	PT-31	X		CIRCULAÇÃO 3 SALA 9
01	PT-32	X		CIRCULAÇÃO 3 SALA 10
01	PT-33	X		CIRCULAÇÃO 1 ACESS POINT
01	PT-34	X		CIRCULAÇÃO 2 ACESS POINT
01	PT-35	X		CIRCULAÇÃO 3 ACESS POINT
01	PT-36	X		REFEITORIO ACESS POINT
01	PT-37 A 67	X		SALA INFORMATICA

CFTV RACK-01		
RACK	Nº DE PONTO	LOCAL
01	CTV-01	AREA EXTERNA
01	CTV-02	CIRCULAÇÃO 1 CANTEIRO
01	CTV-03	CIRCULAÇÃO 1 PLAYGROUND
01	CTV-04	CIRCULAÇÃO 1 HALL-ENTRADA
01	CTV-05	AREA EXTERNA
01	CTV-06	CIRCULAÇÃO 1 CANTEIRO
01	CTV-07	CIRCULAÇÃO 1 HALL-ENTRADA
01	CTV-08	CIRCULAÇÃO 1 PÁTIO/REFEITORIO
01	CTV-09	CIRCULAÇÃO 1 PÁTIO/REFEITORIO
01	CTV-10	AREA EXTERNA
01	CTV-11	CIRCULAÇÃO 2 ESCADA 3
01	CTV-12	CIRCULAÇÃO 2 CANTEIRO
01	CTV-13	CIRCULAÇÃO 2
01	CTV-14	CARGAS E DESCARGAS
01	CTV-15	CIRCULAÇÃO 2 JARDIM
01	CTV-16	CIRCULAÇÃO 2
01	CTV-17	CIRCULAÇÃO 2 CANTEIRO
01	CTV-18	CIRCULAÇÃO 3
01	CTV-19	CIRCULAÇÃO 3
01	CTV-20	CIRCULAÇÃO 3
01	CTV-21	CIRCULAÇÃO 3
01	CTV-22	CIRCULAÇÃO 3
01	CTV-23	QUADRA
01	CTV-24	QUADRA



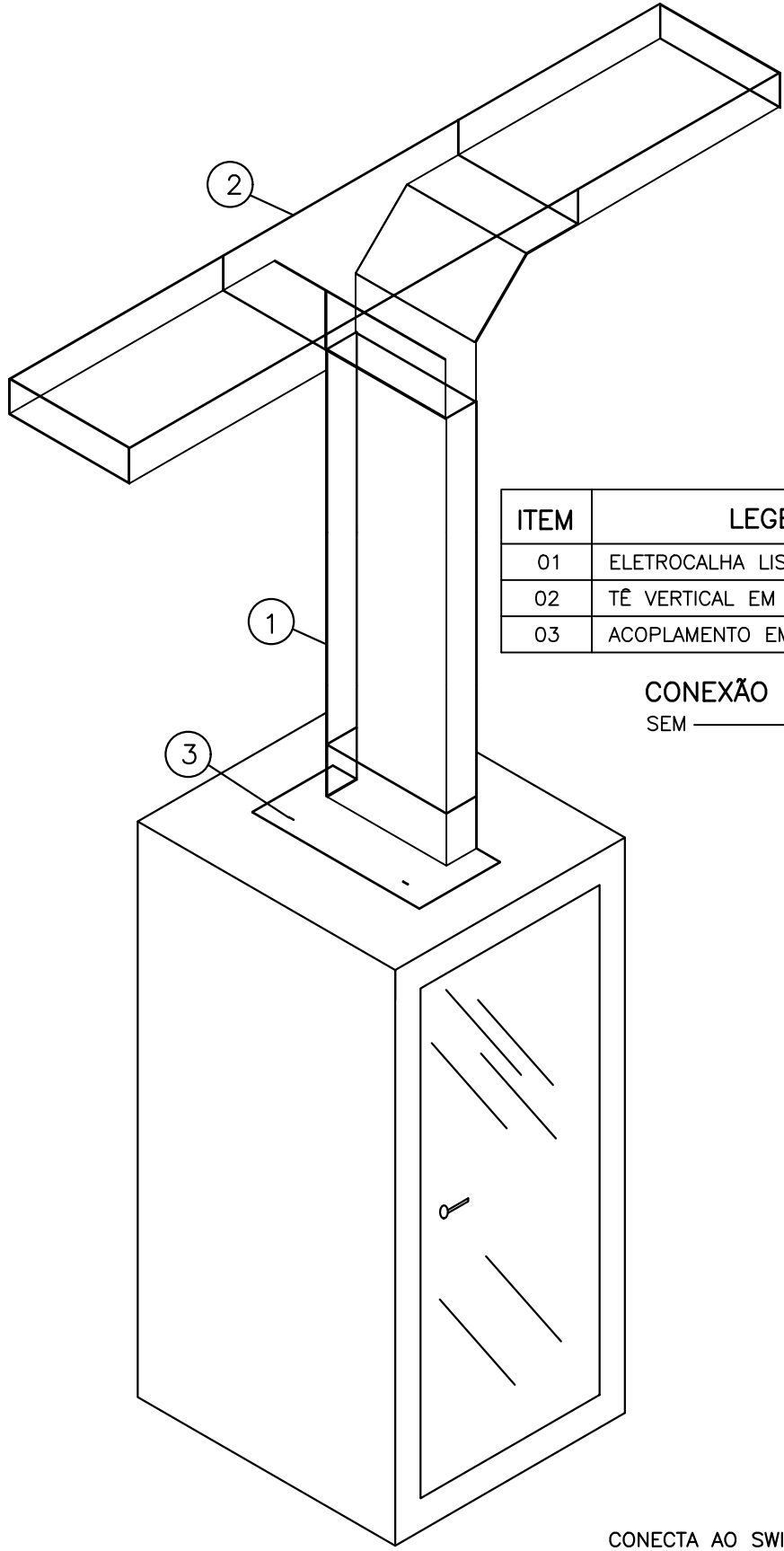
ITEM	LEGENDA DETALHE TÍPICO
01	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO
02	ALVENARIA A SER CONSTRUÍDA "IN LOCO"
03	ELETRODUTO CORRUGADO
04	PISO

SUGESTÃO DE INSTALAÇÃO CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO  
SEM ESCALA



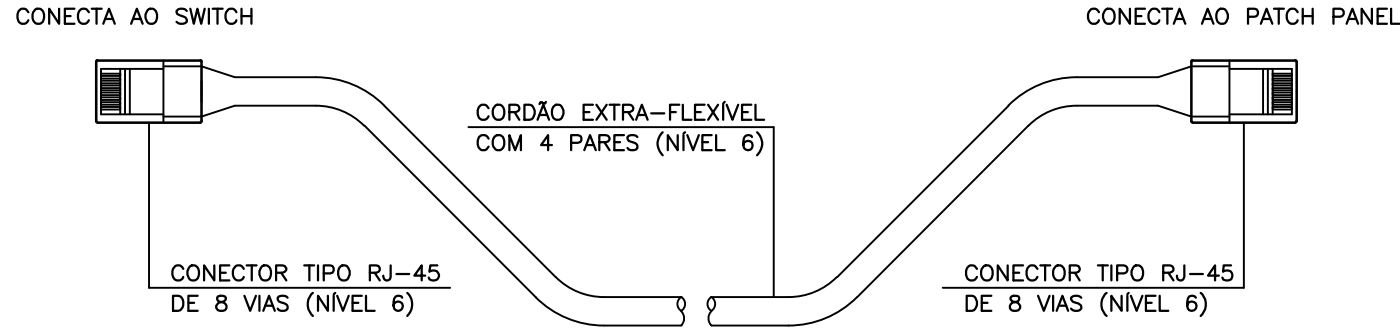
ITEM	LEGENDA DETALHE TÍPICO
01	CABO TIPO ETHERNET, CATEGORIA 6
02	PASSA CABO NO ESPELHO
03	TAMPA COM FURO CENTRAL
04	ELETRODUTO CORRUGADO

FIXAÇÃO DA CÂMERA NA PAREDE  
SEM ESCALA

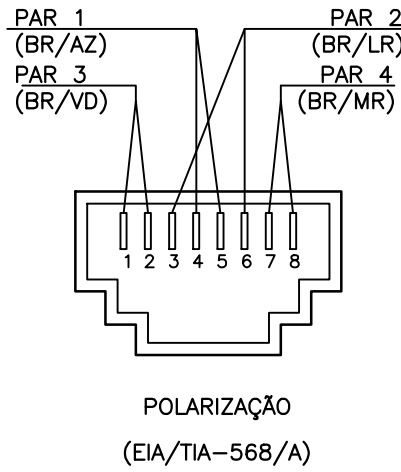


ITEM	LEGENDA DETALHE TÍPICO
01	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
02	TE VERTICAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
03	ACOPLAMENTO EM PAINEL

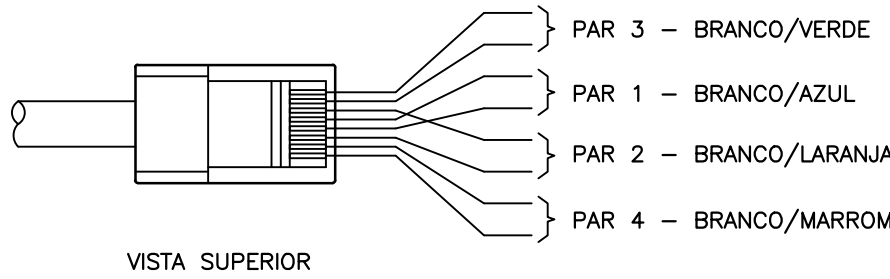
CONEXÃO RACK E ELETROCALHA  
SEM ESCALA



JUMPER CORDs PARA CONEXÕES NO RACK  
SEM ESCALA

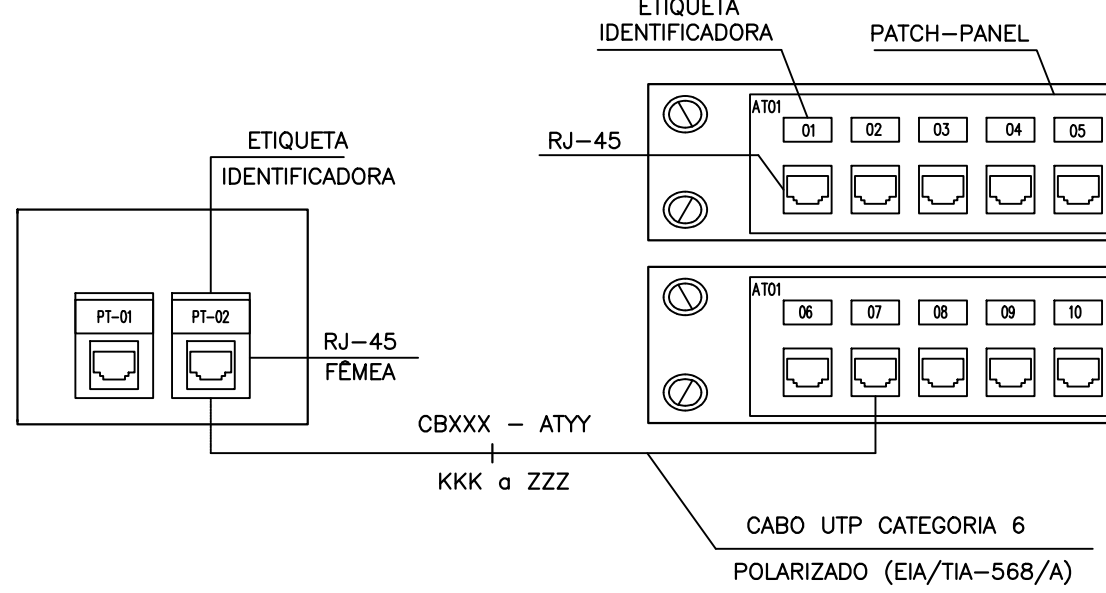


POLARIZAÇÃO DOS CONECTORES RJ-45  
SEM ESCALA



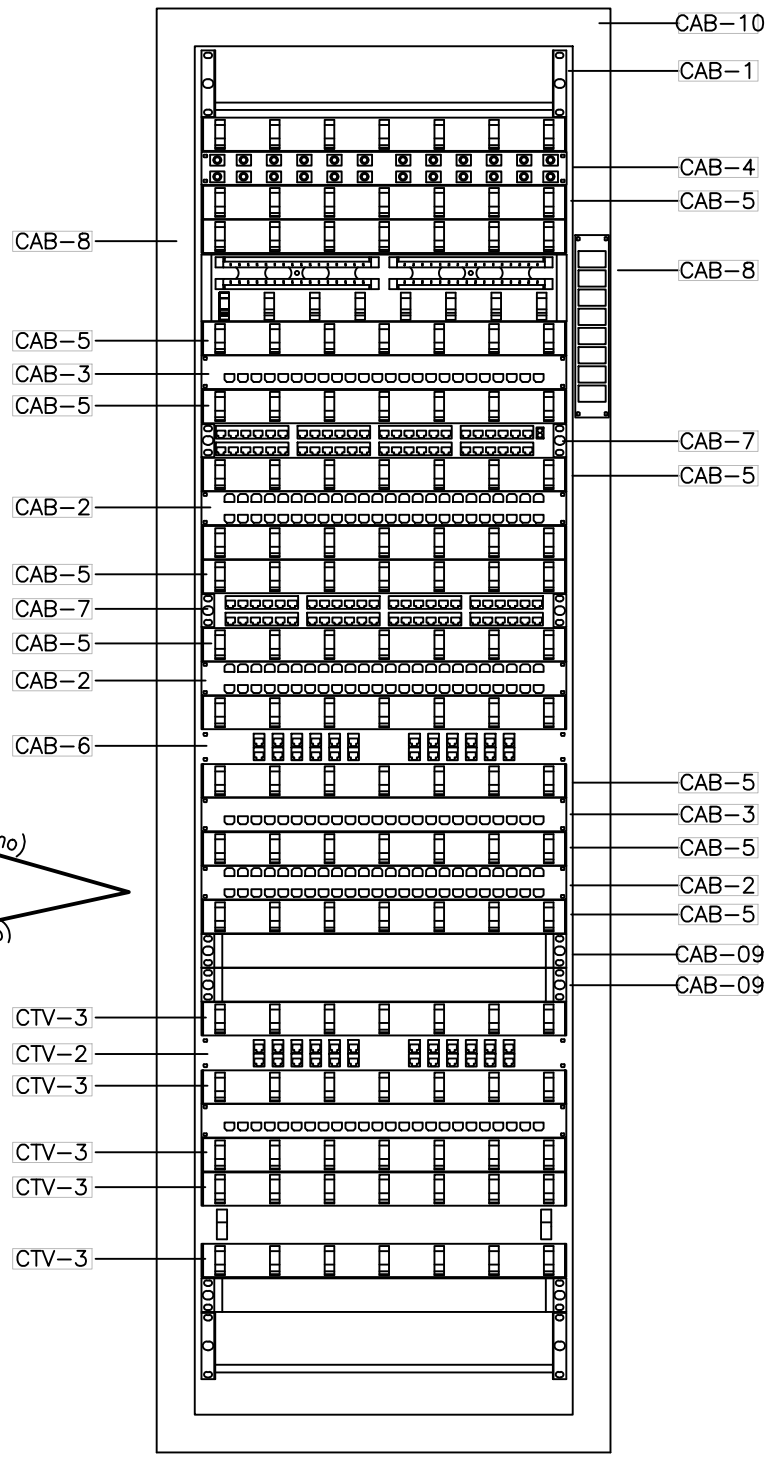
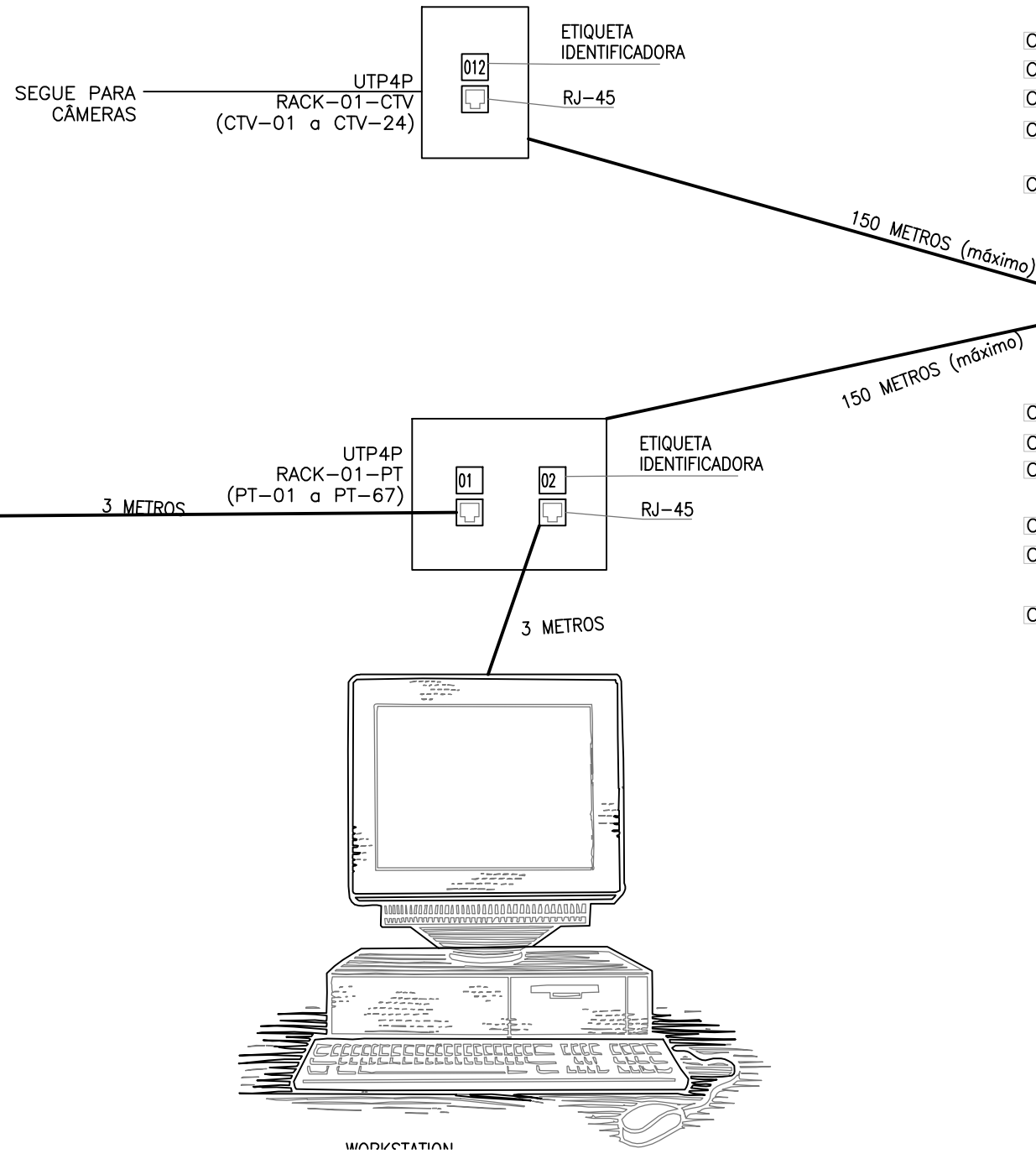
VISTA SUPERIOR

VISTA SUPERIOR



IDENTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO  
SEM ESCALA

EQUIPAMENTOS DO RACK DE CABEAMENTO E CTV	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CAB-1	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK PADRÃO 19"
CAB-2	PATCH PANEL PARA 48 PORTAS CATEGORIA 6
CAB-3	PATCH PANEL PARA 24 PORTAS CATEGORIA 6
CAB-4	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA ATÉ 24 FIBRAS(DIO)
CAB-5	GUIA FRONTAL HORIZONTAL PARA CABOS DE TELECOMUNICAÇÕES ALTURA 1U
CAB-6	SWITCH GERENCIÁVEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6
CAB-7	SWITCH GERENCIÁVEL COM 48 PORTAS CATEGORIA 6 E 1 PORTA ÓPTICA
CAB-8	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK 19" DE 8 TOMADAS DE SAÍDA 2P+T-10 COM FUSÍVEL DE PROTEÇÃO COM UNIDADE RESERVA 15A
CAB-09	ESPAÇO VAGO
CAB-10	RACK FECHADO DE EQUIPAMENTOS PADRÃO 19" - 44 UNIDADES COM GUIA FRONTAL VERTICAL PARA CABOS
CTV-1	PATCH PANEL PARA 24 PORTAS CATEGORIA 6
CTV-2	SWITCH GERENCIÁVEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6
CTV-3	GUIA FRONTAL HORIZONTAL PARA CABOS DE SEGURANÇA ALTURA 1U



DETALHE ORIENTATIVO CONEXÃO RACK  
SEM ESCALA  
RACK 01 - DADOS E VOZ

06	17/11/22	CONFORME COMENTÁRIO	IGOR
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
EMPRESA		MARKA ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA AV. PROFESSOR ABEYLARD, 279, SALA 09, CENTRO, SETE LAGOAS/MG (31)3177-4235 / (31)98608-7712 igor@markprojetos.com.br www.markprojetos.com.br	ESPECIALIDADE CABEAMENTO ESTRUTURADO FASE DO PROJETO EXECUTIVO
EMPREENHIMENTO - OBRA		ESCOLA MUNICIPAL BELVEDERE RUA JOSÉ COELHO, RUA CANADÁ E RUA SÉRGIO JACOWLEVSKI CONSELHEIRO LAFAIETE/MG	RESPONSÁVEL PROJETO IGOR SILVA COORDENADOR PROJETO IGOR SILVA DESENHISTA (CAD) IGOR SILVA
ASSUNTO		PROJETO CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV PONTOS DE REDES, TELEFONIA E CFTV NOTAS GERAIS E DETALHES	ESCALA SEM ESCALA Nº FOLHA 02 DATA 17/10/22 ARQUIVO BASE-DESENHOS-EM-BELVEDERE - CÓPIA