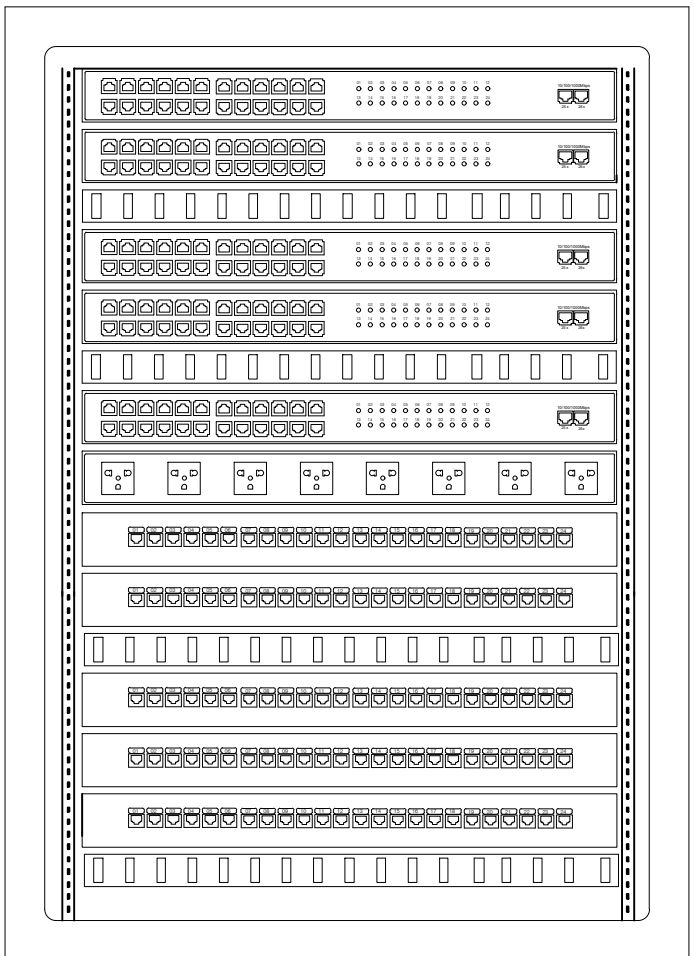
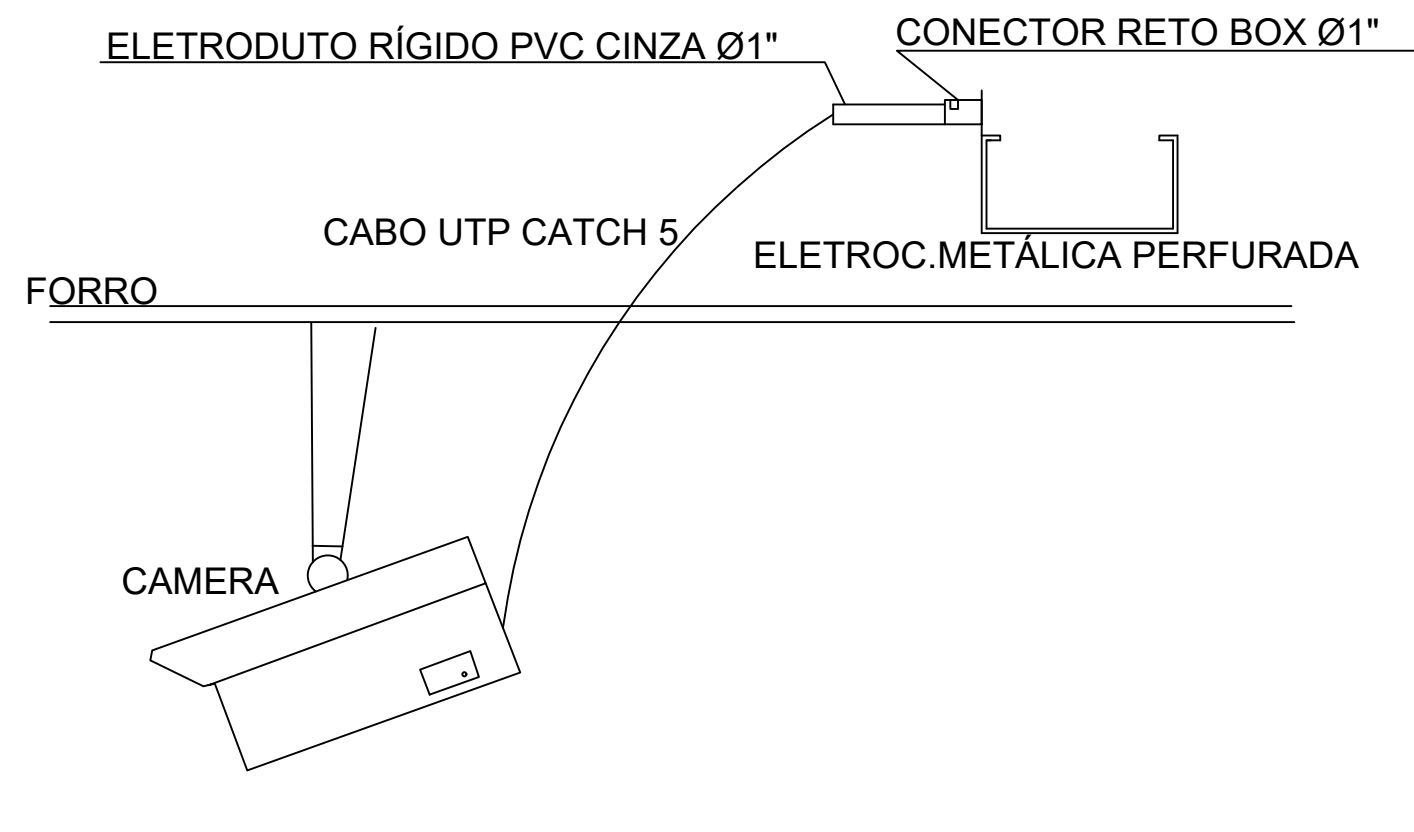


SWITCH DE 24 PORTAS RJ45
SWITCH DE 24 PORTAS RJ45
ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS
SWITCH DE 24 PORTAS RJ45
SWITCH DE 24 PORTAS RJ45
ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS
SWITCH DE 24 PORTAS RJ45
RÉGUA DE TOMADAS
PATCH PANEL DE 24 PORTAS RJ45
PATCH PANEL DE 24 PORTAS RJ45
PATCH PANEL DE 24 PORTAS RJ45
PATCH PANEL DE 24 PORTAS RJ45
ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS



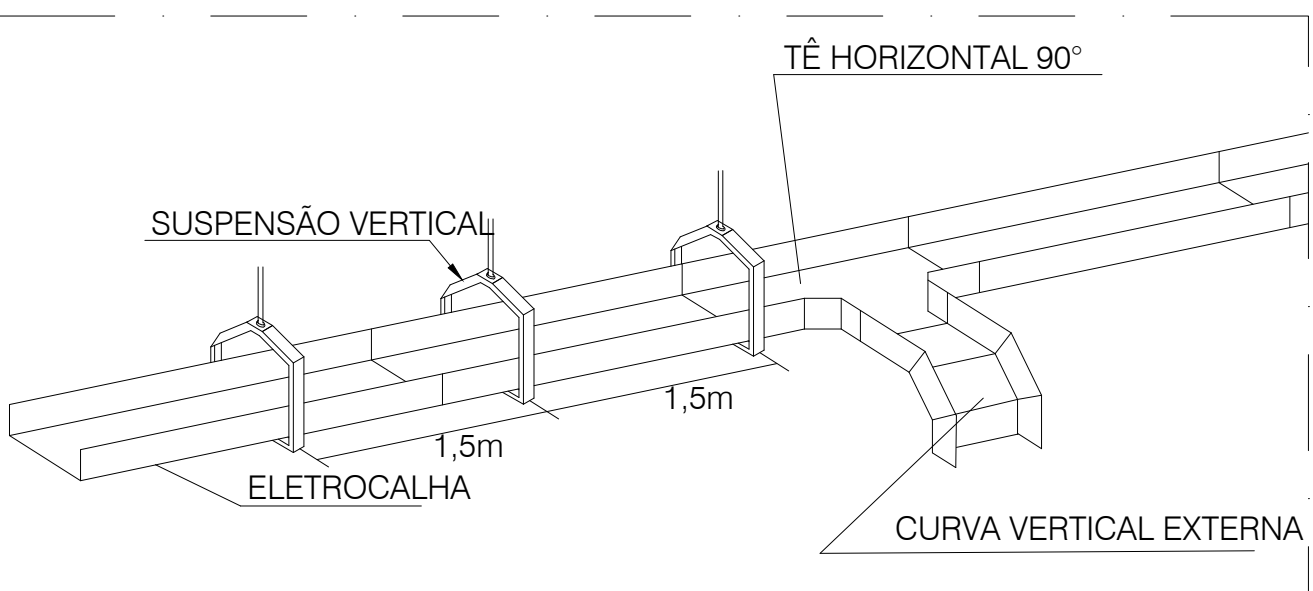
1 DET. RACK 16U

SEM ESCALA



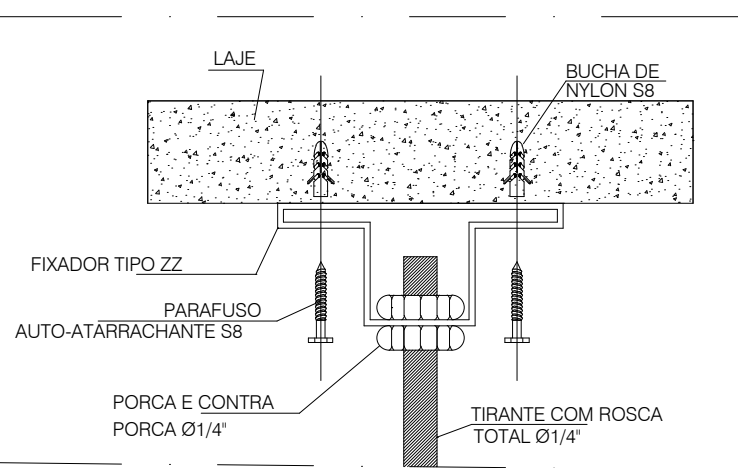
2 DET. LIGAÇÃO DAS CÂMERAS

SEM ESCALA



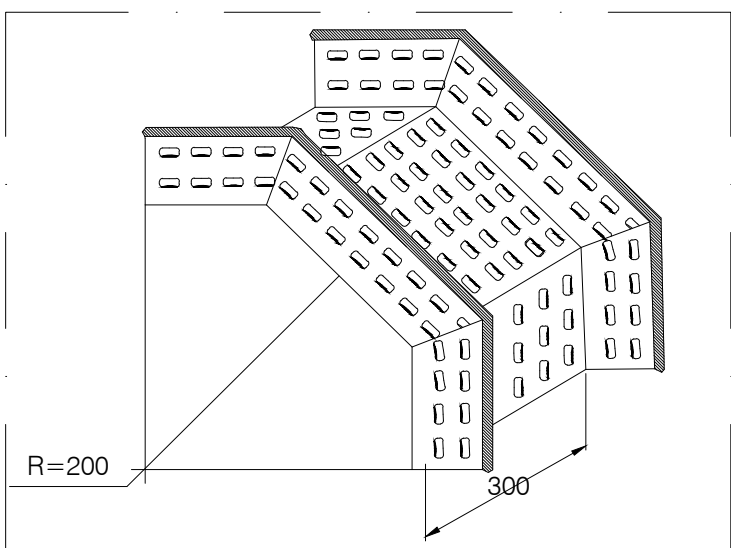
3 DET. DESCIDA ELETROCALHA PARA RACK 16U

SEM ESCALA



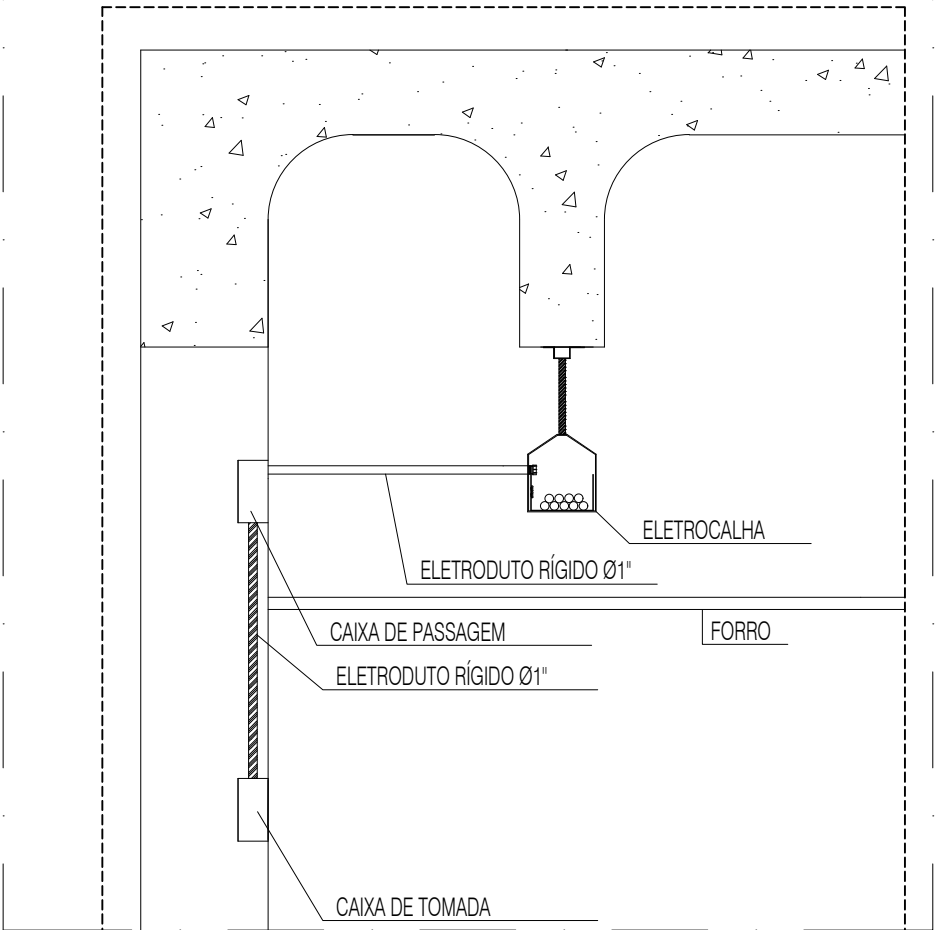
4 DET. INSTALAÇÃO DO ELETRODUTO SOB LAJE DE TETO

SEM ESCALA



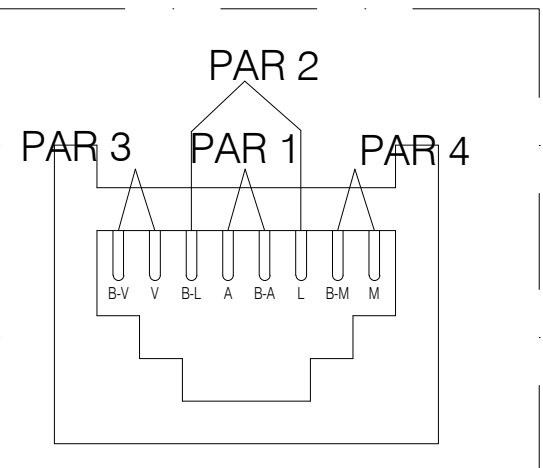
5 DET. CURVA VERTICAL EXTERNA 90°

SEM ESCALA



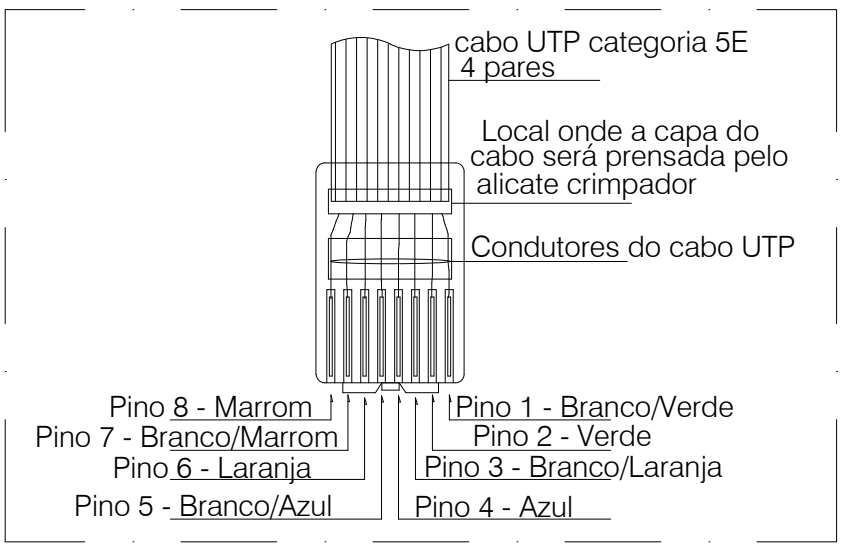
6 DET. CONEXÃO ENTRE ELETRODUTOS

SEM ESCALA



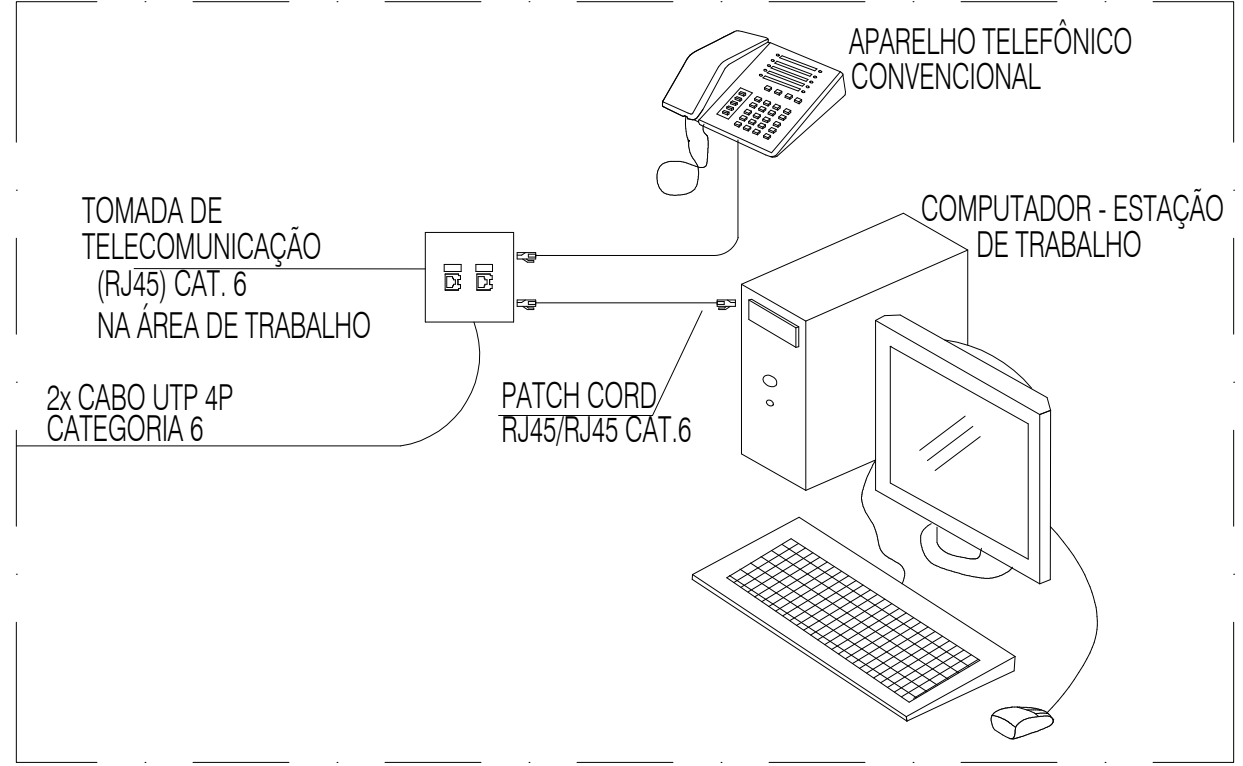
7 DETALHE RJ 45-FÊMEA

SEM ESCALA



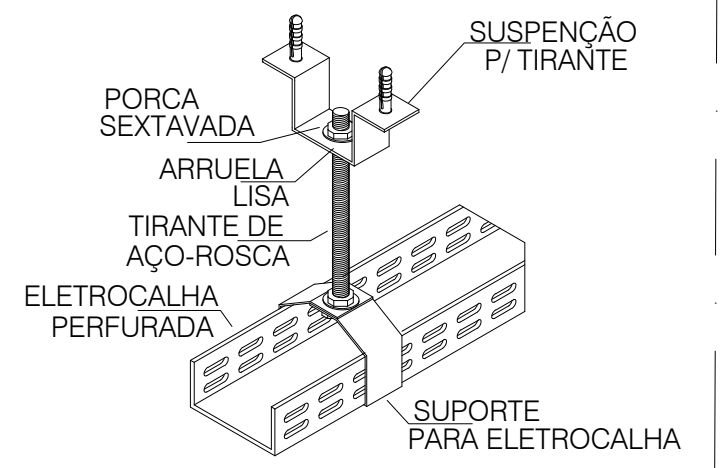
8 DETALHE RJ 45-MACHO

SEM ESCALA



9 DET. ESQUEMA DE LIGAÇÃO

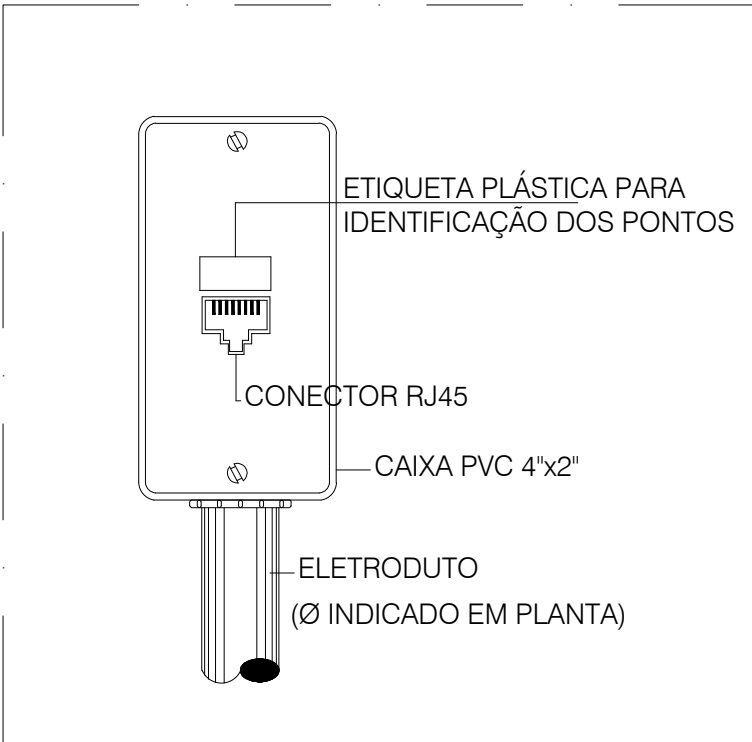
SEM ESCALA



10 DET. FIXAÇÃO ELETROCALHA

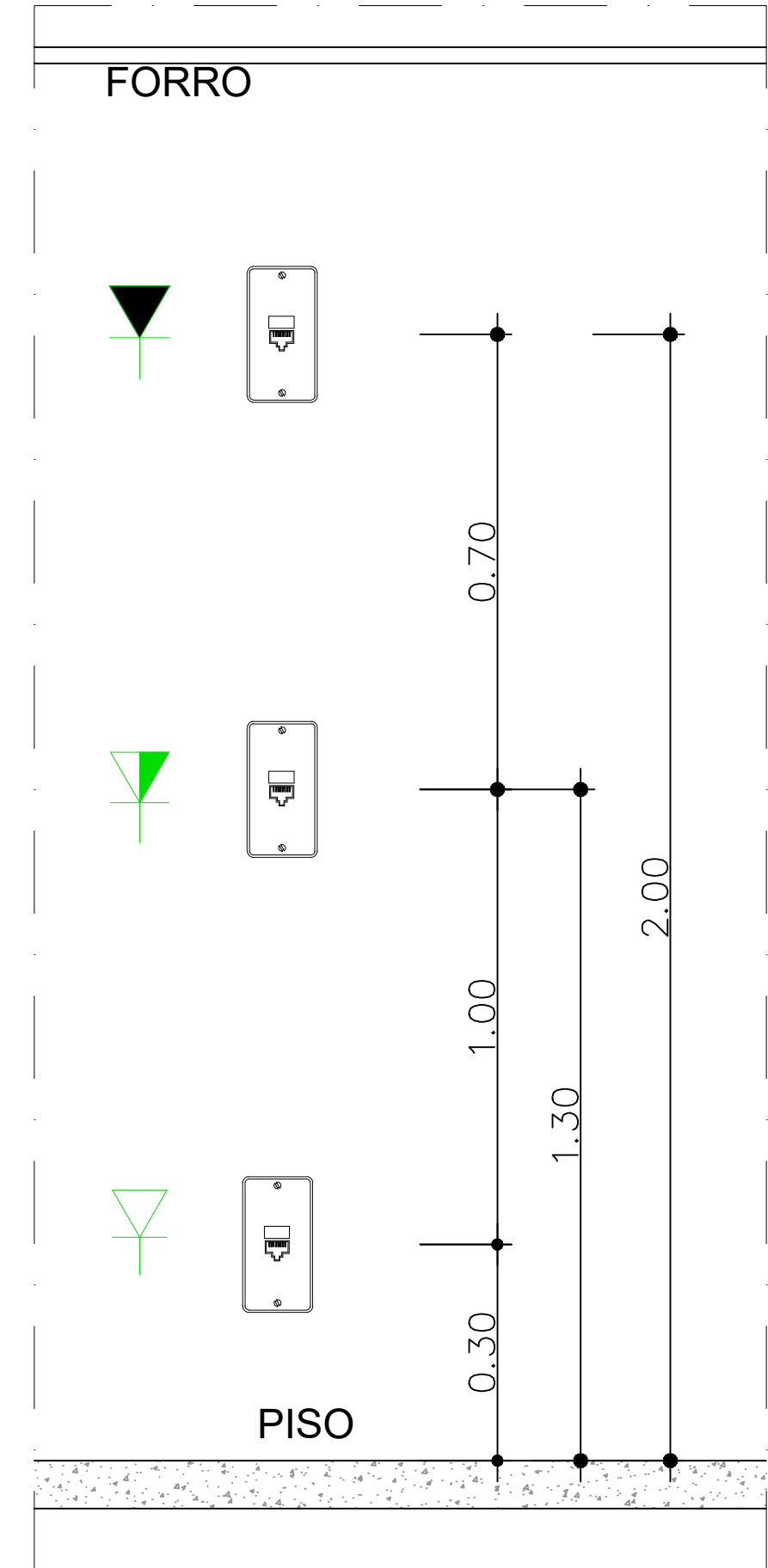
SEM ESCALA

TÉRREO									
PTM	PTM001	4,41	1,50	4	0,80	1,20	2,00	S	11,91
PTM	PTM002	4,41	1,50	4	0,80	1,20	2,00	S	11,91
PM	PM003	4,41	1,50	4	0,80	1,20	2,00	S	11,91
PM	PM004	4,41	1,50	4	0,80	1,20	2,00	S	11,91
PB	PB005	2,40	2,50	4	0,80	1,20	2,00	S	10,90
PB	PB006	2,40	2,50	4	0,80	1,20	2,00	S	10,90
PA	PA007	11,54	0,20	6	1,20	1,20	2,00	S	18,14
CAM	CAM008	6,00	0,20	5	1,00	1,20	2,00	S	12,40
PW	PW009	7,53	0,80	4	0,80	1,20	2,00	S	14,33
CAM	CAM010	16,71	0,20	5	1,00	1,20	2,00	S	23,11
PT	PT011	11,56	2,50	6	1,20	1,20	2,00	S	20,46
PA	PA012	10,19	0,20	5	1,00	1,20	2,00	S	16,59
PB	PB013	11,56	2,50	6	1,20	1,20	2,00	S	20,46
PM	PM014	8,02	1,50	5	1,00	1,20	2,00	S	15,72
PW	PW015	9,64	0,80	5	1,00	1,20	2,00	S	16,64
PB	PB016	10,53	2,50	6	1,20	1,20	2,00	S	19,43
PB	PB017	10,53	2,50	6	1,20	1,20	2,00	S	19,43
CAM	CAM018	26,95	0,20	4	0,80	1,20	2,00	S	33,15
CAM	CAM019	12,02	0,20	4	0,80	1,20	2,00	S	18,22
CAM	CAM020	9,05	0,20	4	0,80	1,20	2,00	S	15,25
CAM	CAM021	12,50	0,20	5	1,00	1,20	2,00	S	18,90
PA	PA022	11,54	0,20	6	1,20	1,20	2,00	S	18,14
PB	PB023	9,64	2,50	5	1,00	1,20	2,00	S	18,34
PTM	PTM024	11,65	1,50	5	1,00	1,20	2,00	S	19,35
PTM	PTM025	11,65	1,50	5	1,00	1,20	2,00	S	19,35
PM	PM026	11,65	1,50	5	1,00	1,20	2,00	S	19,35
PM	PM027	11,65	1,50	5	1,00	1,20	2,00	S	19,35
PA	PA028	22,48	0,20	6	1,20	1,20	2,00	S	29,08
PB	PB029	18,25	2,50	7	1,40	1,20	2,00	S	27,35
PTM	PTM030	23,35	1,50	7	1,40	1,20	2,00	S	31,45
PTM	PTM031	23,35	1,50	7	1,40	1,20	2,00	S	31,45
PM	PM032	23,35	1,50	7	1,40	1,20	2,00	S	31,45
PM	PM033	23,35	1,50	7	1,40	1,20	2,00	S	31,45
PA	PA034	22,48	0,20	6	1,20	1,20	2,00	S	29,08
PB	PB035	16,45	2,50	5	1,00	1,20	2,00	S	25,15
PTM	PTM036	17,80	1,50	5	1,00	1,20	2,00	S	25,50
PTM	PTM037	17,80	1,50	5	1,00	1,20	2,00	S	25,50
PM	PM038	17,80	1,50	5	1,00	1,20	2,00	S	25,50
PM	PM039	17,80	1,50	5	1,00	1,20	2,00	S	25,50
CAM	CAM040	17,82	0,20	5	1,00	1,20	2,00	S	24,22
CAM	CAM041	18,22	0,20	5	1,00	1,20	2,00	S	24,62
CAM	CAM042	24,27	0,20	7	1,40	1,20	2,00	S	31,07
CAM	CAM043	24,58	0,20	8	1,60	1,20	2,00	S	31,58
CAM	CAM044	34,86	0,20	7	1,40	1,20	2,00	S	41,66
CAM	CAM045	35,14	0,20	8	1,60	1,20	2,00	S	42,14
CAM	CAM046	35,67	0,20	7	1,40	1,20	2,00	S	42,47
CAM	CAM047	36,03	0,20	8	1,60	1,20	2,00	S	43,03
CAM	CAM048	30,34	0,20	4	0,80	1,20	2,00	S	36,54
CAM	CAM049	19,74	0,20	6	1,20	1,20	2,00	S	26,34



11 DET. CAIXA DE SAÍDA 4X2 REDE ESTRUTURADA 01- PONTO

SEM ESCALA



12 DETALHE DAS INSTALAÇÕES DAS CAIXAS E TOMADAS NAS PAREDES

SEM ESCALA

NOTA:

1. OS EQUIPAMENTOS DEFINIDOS NA LISTA DE MATERIAL COMO RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE NÃO ESTÃO CALCULADOS PARA EFEITO ORÇAMENTÁRIO, APENAS ORIENTATIVO, PARA AQUISIÇÃO FUTURA.

LISTA DE MATERIAL DE INFRAESTRUTURA		
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID.
CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 30X30CM	100	UN
CAIXA DE PVC 4"x2"	6100	UN
CAIXA DE PVC 4"x4"	3100	UN
CAIXA DE PVC 4"x4" OCTAGONAL C/ PLACA CEGA	400	UN
CAIXA CONDULETE 4"x2" COM 5 SAÍDAS	100	UN
CAIXA DE PVC PARA DRYWALL C/ TAMPA CEGA	600	UN
PLACA 4"x2" COM 1 MÓDULO RJ-45	2000	UN
PLACA 4"x4" COM 4 MÓDULOS RJ-45	1000	UN
PLACA 4"x2" COM 3 MÓDULOS RJ-45	500	UN
PLACA 4"x2" CEGA	800	UN
ELETROCALHA PERFORADA PRÉ-ZINCADA 50MMX50MM	5700	M
ELETROCALHA PERFORADA PRÉ-ZINCADA 100MMX50MM	3600	M
ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC DE 1" DE PVC	12000	M
TAMPA PARA ELETROCALHA PERFORADA PRÉ-ZINCADA 100MMX50MM	300	M
CURVA DE 90° ELETRODUTO DE 1"	6800	UN
TÊ HORIZONTAL 90° 100MMX50MM	500	UN
CURVA HORIZONTAL 90° 50MM	400	UN
CURVA HORIZONTAL 90° 100MM	200	UN
CURVA EXTERNA 90° 100MM	100	UN
CURVA INTERNA 90° 100MM	100	UN
REDUÇÃO C/ CONCENTRICA 100MMX50MM	700	UN
JUNÇÃO INTEGRADA 50MMX50MM	1000	UN
JUNÇÃO INTEGRADA 100MMX50MM	2800	UN
TERMINAL DE FECHAMENTO ELETROCALHA 50MMX50MM	700	UN
SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE 1" E BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO	4100	UN

FIXAÇÕES E EMENDAS		
EMENDAS		
PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4" X 5/8"	42200	UN
ARRUELA DE 1/4"	84400	UN
PORCA SEXTAVADA DE 1/4"	42200	UN
SUPORTE DE SUSTENÇÃO DE ELETRODUTO AÉREA HORIZONTAL COM ABRAÇADORA TIPO D DE 1"		
ABRAÇADORA TIPO "D" DE 1" COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO	5200	UN
PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE S8 C/ BUCHA DE NYLON	5200	UN

SUPORTE DE SUSTENÇÃO DE ELETROCALHA AÉREA HORIZONTAL COM TIRANTE		
TIRANTE COM ROSCA DE 1/4" COM H=30CM	5800	UN
SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 50MM	3800	UN
SUPORTE PARA ELETROCALHA DE 100MM	2100	UN
FIXADOR TIPO ZZ	5800	UN
ARRUELA DE 1/4"	1600	UN
PORCA SEXTAVADA DE 1/4"	1600	UN
PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE S8 C/ BUCHA DE NYLON	1600	UN

FIXAÇÃO DE CANALETA AÉREA VERTICAL		
CANALETA PERFORADA 6X38MM COM 100MM DE LARGURA	200	UN
CHUMBADORES TIPO CB 1/4"X50MM	400	UN
PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA DE 3/8" X 1"	400	UN
ARRUELA DE 3/8"	800	UN
PORCA SEXTAVADA DE 3/8"	400	UN

CABOS E MONTAGEM DE RACK DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO		
CABO DE REDE CAT5E	218600	M
RACK DE POSIÇÃO 16U 19" COM 4 RODÍZIOS	100	UN
RJ-45 TIPO MACHO	9500	UN
PATCH PANEL 24 PORTAS 19"	500	UN
GUIA DE CABOS PARA RACK 19"	400	UN
RÉGUA DE 8 TOMADAS 19" PARA RACK 19"	100	UN
PATCH CORD 150M	9500	UN
ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA OS CABOS	19000	UN
FITA SERRILHADA DE 60MM PACOTE COM 60 UNIDADES	100	UN

EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS PARA HABITAÇÃO DO EMPREENDIMENTO A SER EXECUTADO PELO CONTRATANTE		
SWITCH 24 PORTAS POE PARA CÂMERAS	100	UN
SWITCH 24 PORTAS POE PARA TELEFONIA	100	UN
SWITCH 24 PORTAS POE PARA DADOS	300	UN
CÂMERA POE TIPO IP	2300	UN

O REVISÃO DE LAYOUT E LISTA DE MATERIAL		30/06/2022	MCR	MCR
O EMISSÃO INICIAL		29/05/2022	FRED	MCR
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC	VERB
EMITENTE	CONSÓRCIO QUANTA / TETRIS / FLEX			
CONTRATO Nº 006/2022		DES.	FRED	20/05/22
		VER.	MCR	29/05/22



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
TÍTULO COMPLEXO EDUCACIONAL - PALMITAL - CONEXÃO DO FUTURO
PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES TELEMÁTICAS
PLANTA DE DETALHAMENTO

LOCAL	ESTRADA LATINO MELO, NO BAIRRO PALMITAL - 2º DISTRITO (BACAXÁ) - SAQUAREMA - RJ	ARQ. ELETRÔNICO	SQ_OS012, PALMITAL, CF, PB, TEL. R01
Nº	P0003-SBR006	ESCALA	INDICADA
DATA	JUNHO / 2022	PRANCHIA	02/02