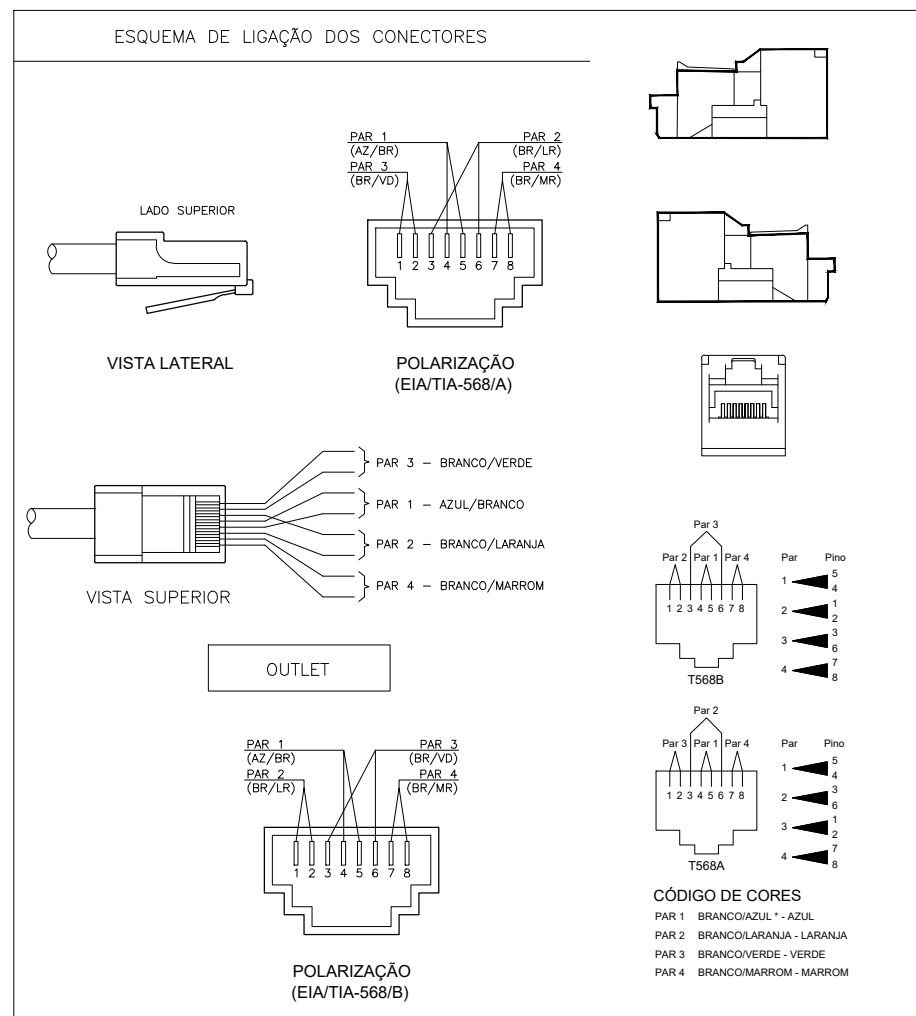
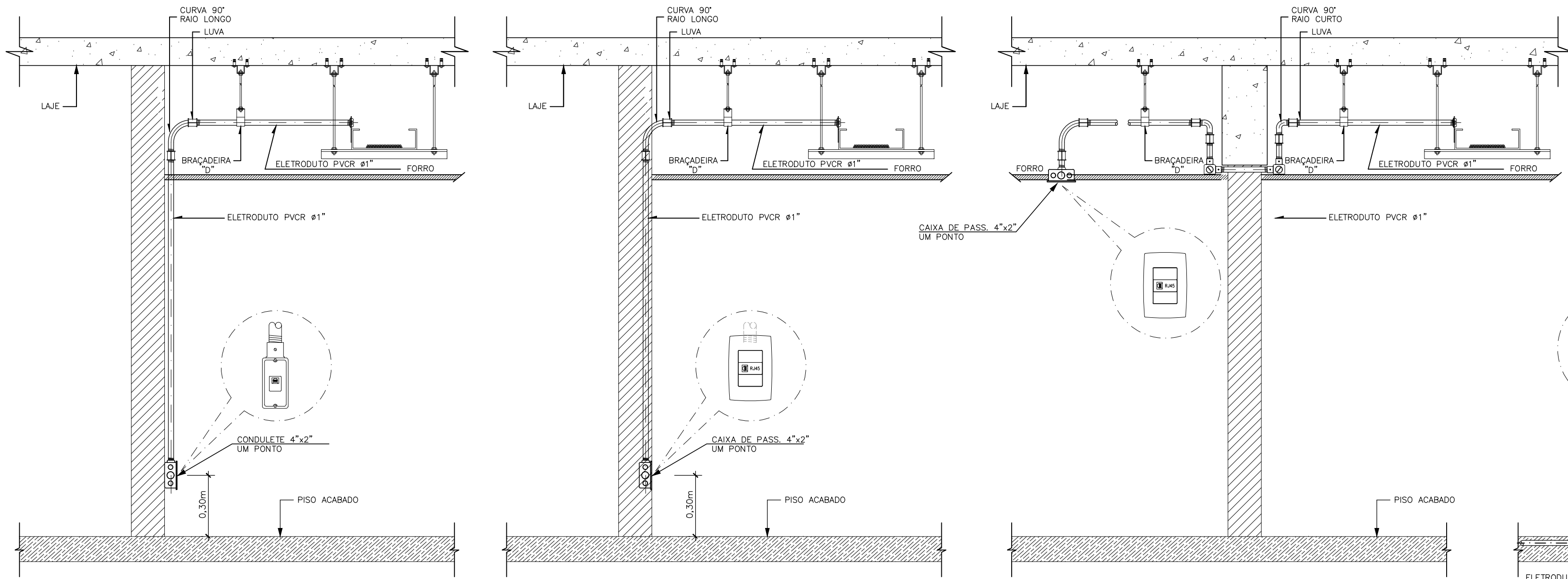


O RACK DEVERÁ CONTER AINDA UMA RÉGUA INTERNA COM 8 TOMADAS

01 DETALHES MONTAGEM RACK 20Us DE REDE LÓGICA/TELEFONIA SEM ESCALA

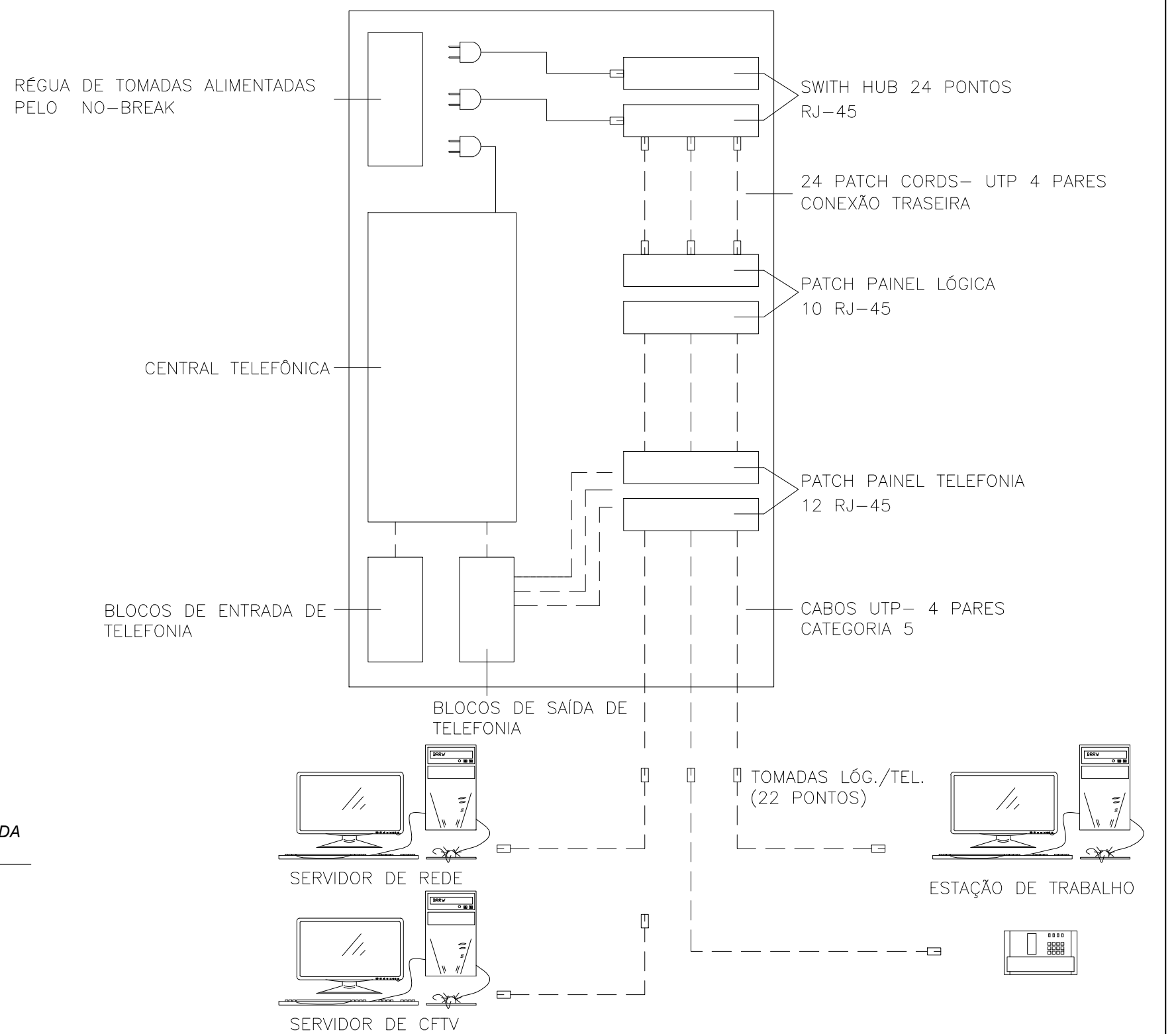


02 ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA CONECTOR RJ-45 SEM ESCALA



03 DETALHE TÍPICO DE PONTO DE REDE EM CX. 4"x2" NA PAREDE COM ELETRODUTO DERIVADO DE ELETROCALHA NO ENTREFORRO SEM ESCALA

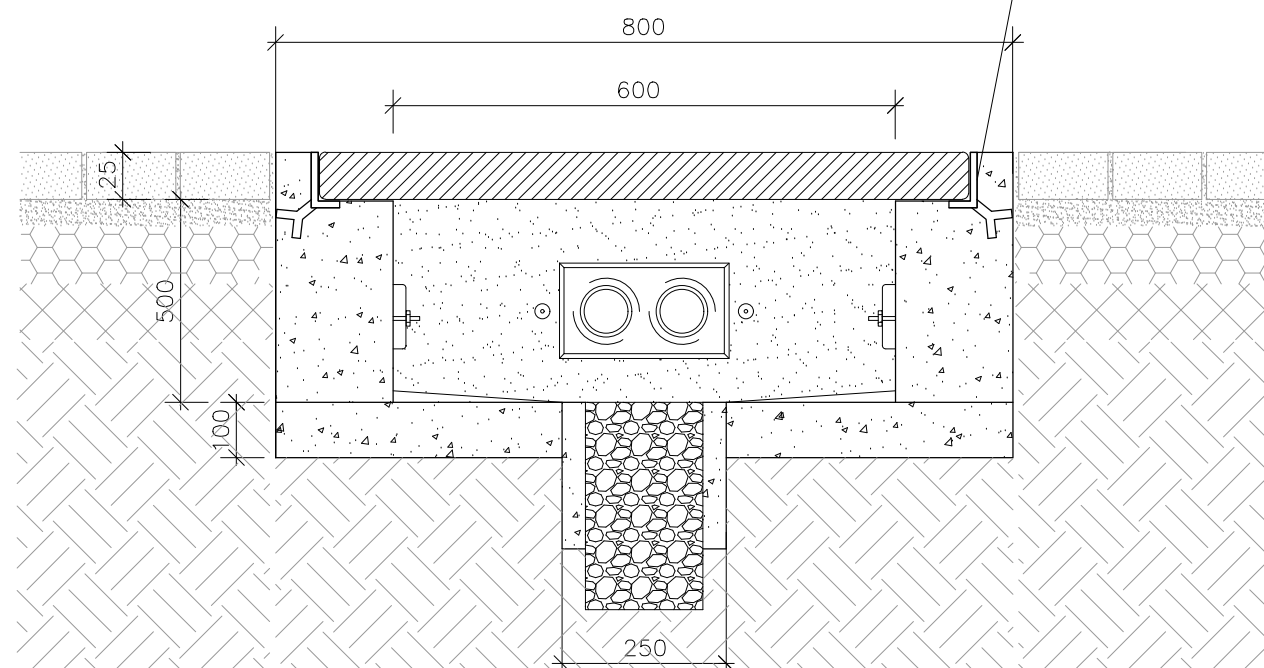
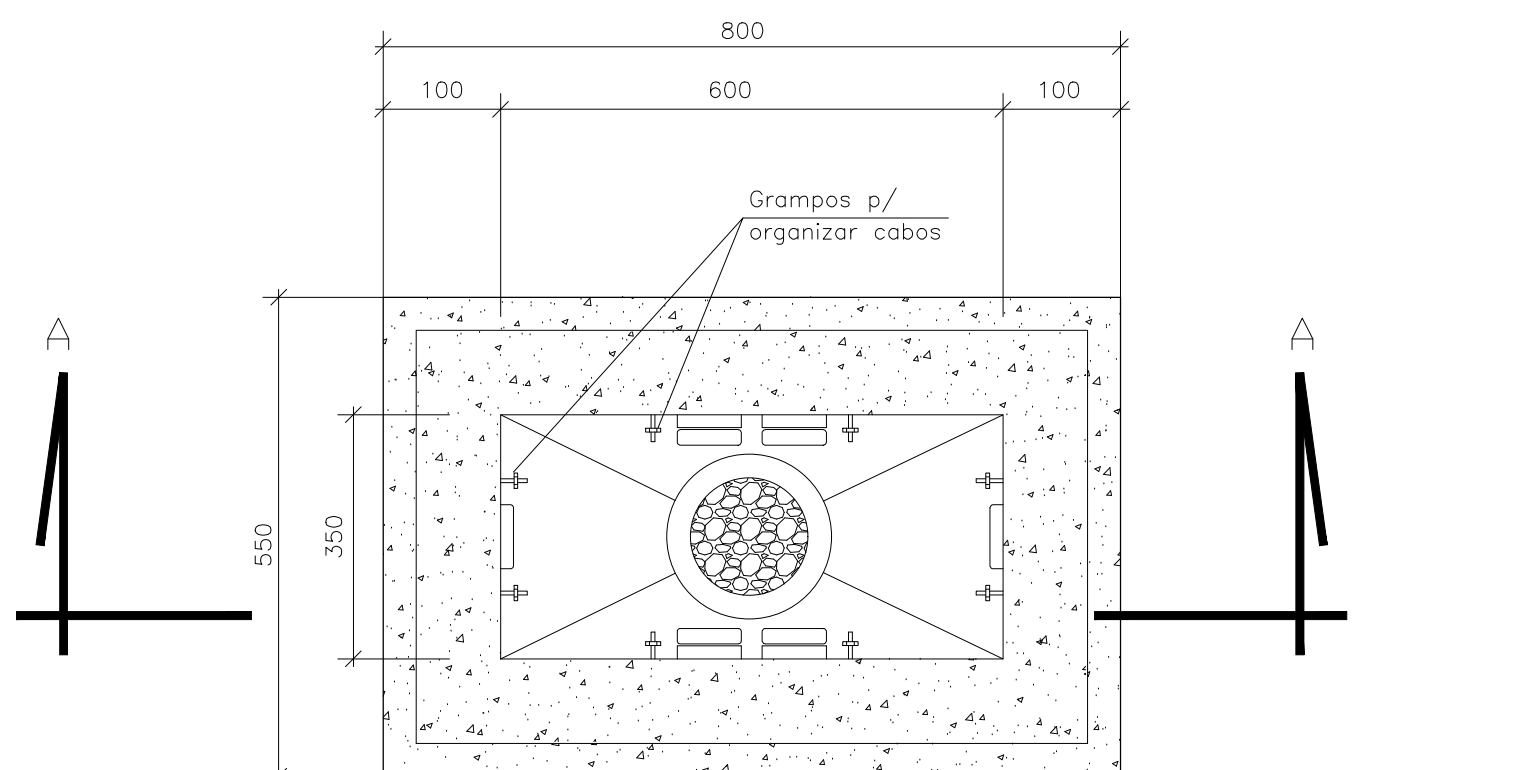
04 DETALHE TÍPICO DE PONTO DE REDE EM CX. 4"x2" EMBUTIDA NA PAREDE COM ELETRODUTO DERIVADO DO PISO SEM ESCALA



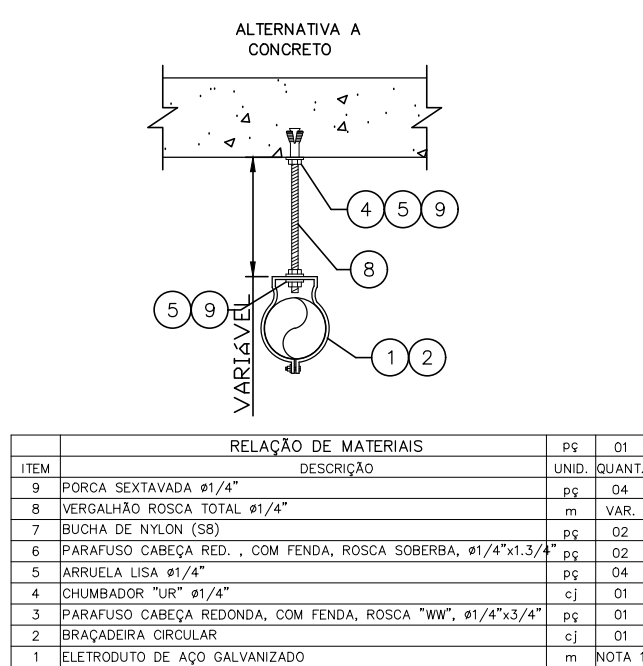
05 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DE LÓGICA/TELEFONIA SEM ESCALA

IDENTIFICAÇÃO DE CONDULETES E CONEXÕES

E	LR	LL	LB	T	TB	C	X	RE	P	S	J
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"		



06 DETALHE CAIXA SUBTERRÂNEA TIPO R1 SEM ESCALA



ITEM	RELAÇÃO DE MATERIAIS	QTD.	UNID.
1	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
2	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
3	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
4	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
5	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
6	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
7	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
8	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
9	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
10	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT

ITEM	RELAÇÃO DE MATERIAIS	QTD.	UNID.
1	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
2	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
3	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
4	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
5	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
6	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
7	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
8	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
9	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT
10	PERFILADO DE AÇO GALVANIZADO	1	MT

07 FIXAÇÃO DO PERFILADO ALVENARIA SEM ESCALA

ELETROCALHA (mm)	AREA (mm²)	Nº DE CABOS UTP CAT. 5e (DN 6,1mm)	Nº DE CABOS UTP CAT. 6 (DN 7,0mm)
50X50	2500	34	26
75X50	3750	51	39
100X100	10000	137	104
150X100	15000	205	156
200X100	20000	274	208
300X100	30000	411	312
400X100	40000	548	416
500X100	50000	685	520
FONTE: FURUKAWA			
OBSERVAÇÕES:			
ÁREA DA SEÇÃO TRANSVERSAL DO CABO UTP CAT. 5e = 29,200mm²			
ÁREA DA SEÇÃO TRANSVERSAL DO CABO UTP CAT. 6 = 38,465mm²			
FATOR DE OCUPAÇÃO CALCULAVEL		40%	

ELETRODUTO (mm)	AREA (mm²)	Nº DE CABOS UTP CAT. 5e (DN 6,1mm)	Nº DE CABOS UTP CAT. 6 (DN 7,0mm)
25 - 1"	557,3902118	8	6
32 - 1.1/4"	964,3153766	13	10
40 - 1.1/2"	1313,824974	18	14
50 - 2"	2165,583499	30	23
65 - 2.1/2"	3088,620136	42	32
80 - 3"	4768,576835	65	50
100 - 4"	8213,012309	113	85
FONTE: FURUKAWA			
OBSERVAÇÕES:			
ÁREA DA SEÇÃO TRANSVERSAL DO CABO UTP CAT. 5e = 29,200mm²			
ÁREA DA SEÇÃO TRANSVERSAL DO CABO UTP CAT. 6 = 38,465mm²			
FATOR DE OCUPAÇÃO CALCULAVEL		40%	

01	REVISÃO DE PROJETO CONFORME ANÁLISE TÉCNICA DEIS N° 007.19	SET/19	AN
02	EMISSÃO INICIAL	JUL/19	AN
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
HISTÓRICO DE REVISÕES			
OBRA: FAZENDA COLUMBANDE			
ENDERECO DA OBRA: RUA EXPEDICIONÁRIO ARI RAUEN, S/N - COLUMBANDE, SÃO GONÇALO - RJ, 24744-150. RODÓVIA BR 101.			
ESPECIALIDADE / ÁREA TÉCNICA: PROJETO DE RESTAURAÇÃO/INSTALAÇÕES DE LÓGICA		FASE DO PROJETO: EXECUTIVO	
NOME E CONTEUDO DA PRANCHA: DETALHES GERAIS		DESENHO: ABILIO NETO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Assinatura]		PRANCHA N°: 05/05	
ARQUIVO: 05-FZC-CG-PE-CAB-05-detahes-R01.dwg		ESCALA: S/ESC	
DATA: JULHO/2019			