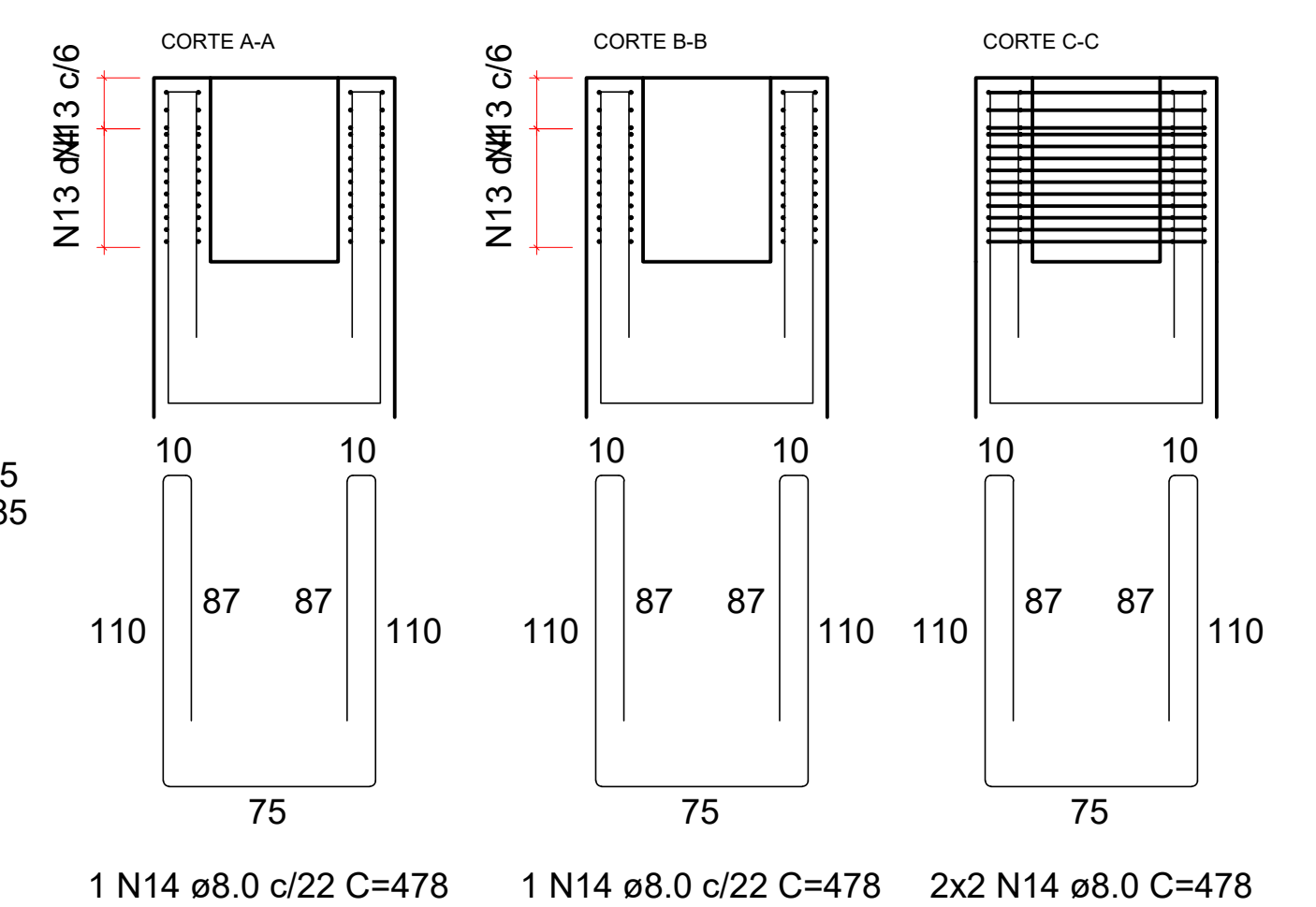
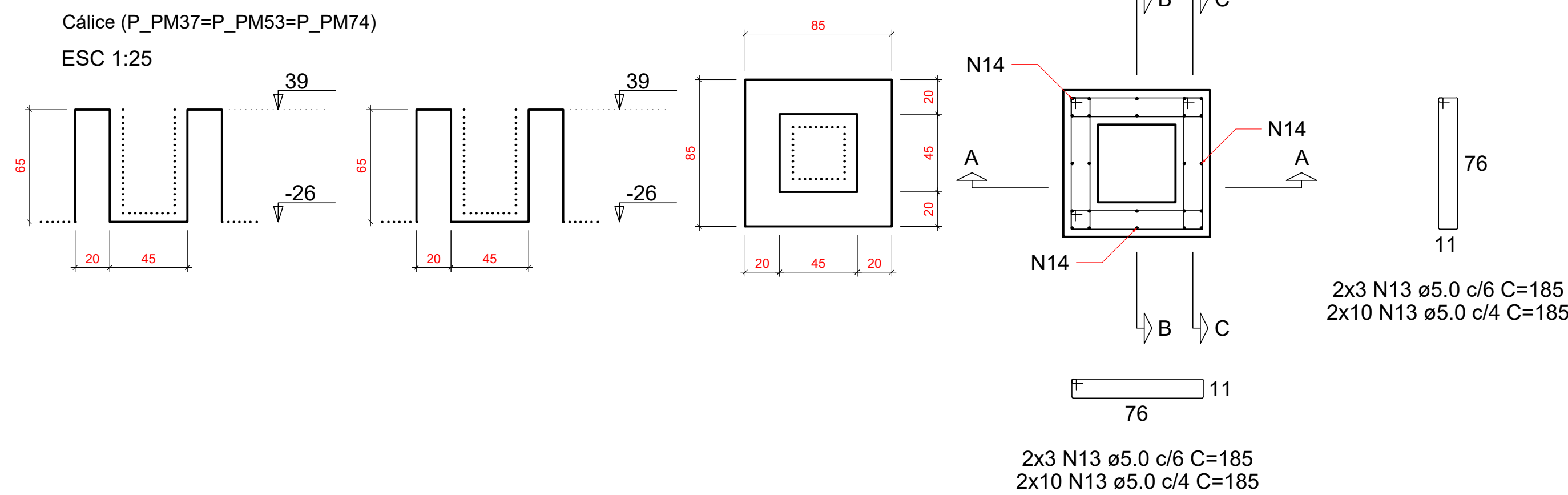
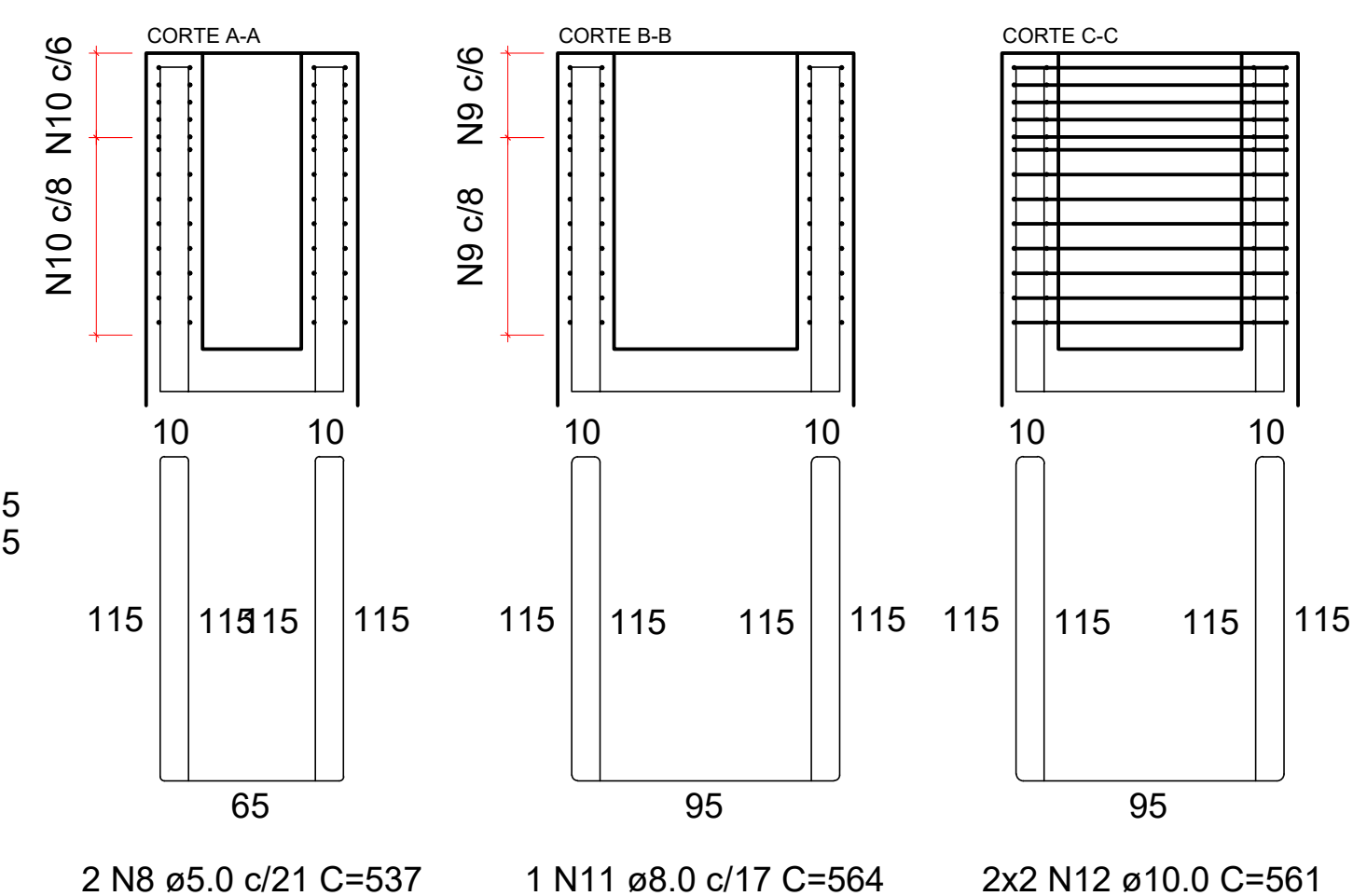
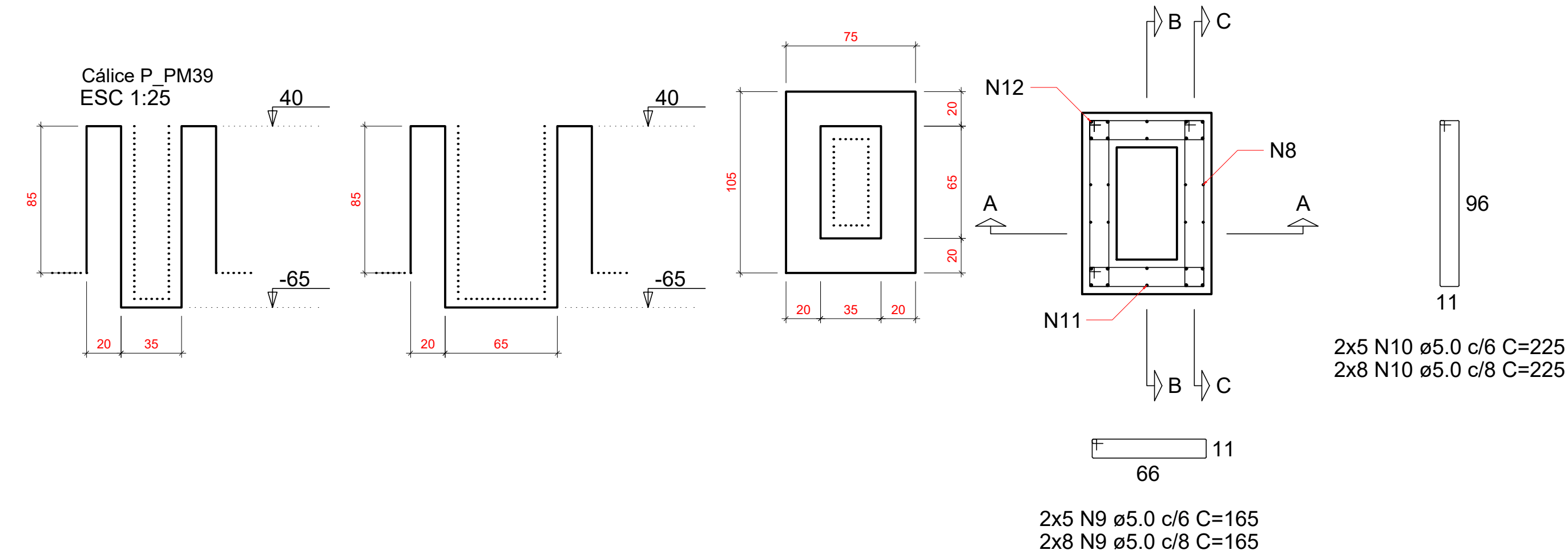
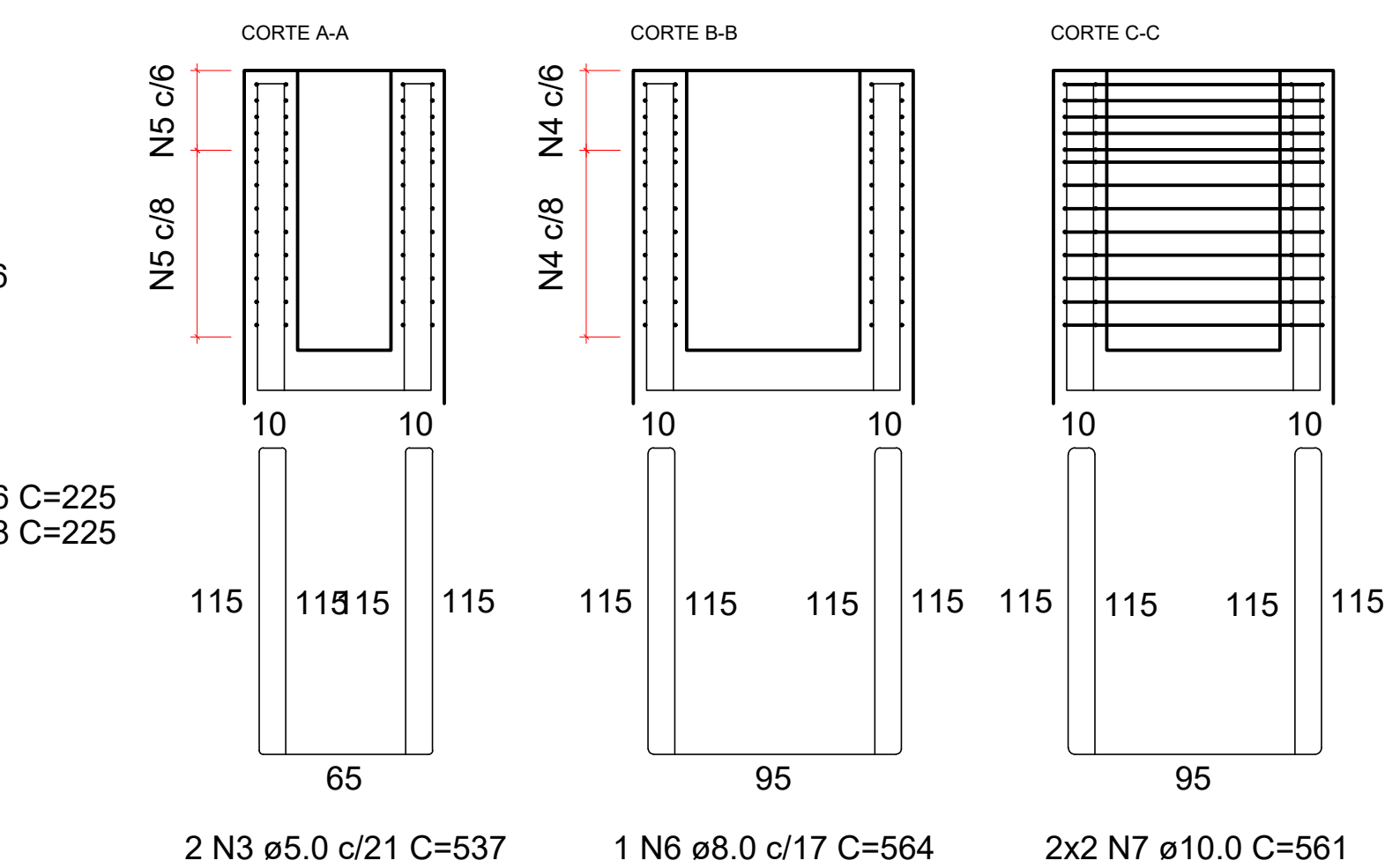
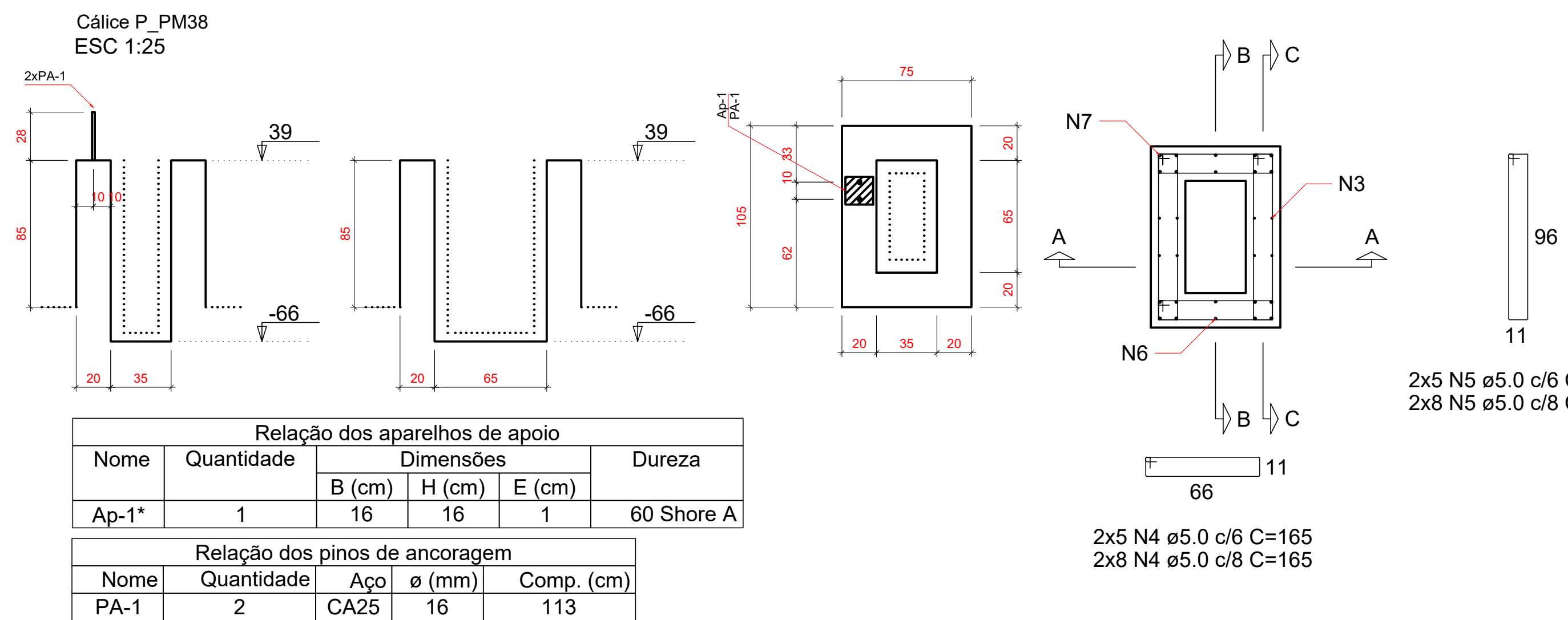


RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Cálce P_PM36	CA60	1	5.0	26	165	4290
	CA60	2	5.0	26	225	5850
	CA60	3	5.0	2	537	1074
	CA60	4	5.0	26	165	4290
Cálce P_PM39	CA60	5	5.0	26	225	5850
	CA50	6	8.0	1	564	564
	CA50	7	10.0	4	561	2244
	CA60	8	5.0	2	537	1074
	CA60	9	5.0	26	165	4290
	CA60	10	5.0	26	225	5850
	CA50	11	8.0	1	564	564
	CA50	12	10.0	4	561	2244
3xCálce P_PM74	CA60	13	5.0	156	185	28860
	CA50	14	8.0	18	478	8604
CÁLICE P_PM36	CA60	15	5.0	2	537	1074
	CA50	16	8.0	1	564	564
	CA50	17	10.0	4	561	2244



RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	103	10	12 m	44.7
CA60	10.0	67.3	7	12 m	45.7
	5.0	625	58	12 m	106
PESO TOTAL (kg)					
CA50	90.3				
CA60	106				

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³  
Volume de concreto ( ) = 0.00 m³  
Área de forma = 0.00 m²



CARIMBOS:			
			
Prefeitura Municipal de Sorriso ESTADO DE MATO GROSSO Gestão 2021/2024			
OBRA:	COMPLEXO DA CIDADANIA		
PROJETO:	ESRUTURAL		
DETALHES:	DETALHAMENTO CÁLCES		
ENDEREÇO:	FOLHA:		
Avenida: Perimetral Sudoeste Esquina c/ La Paz Zona de interesse Institucional (ZII) + (ZCT3) Equipamento Comunitário A2 Área 03	09/19		
SORRISO-MT			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VISTO:		
Silvia Romfim Engenheira Civil CREA - MT 026160	Ednilson de Lima Oliveira Secretário da cidade		
ÁREAS:	PROPRIETÁRIO:		
	Prefeitura Municipal de Sorriso CNPJ: 03.239.076/0001-62		
DATA:	ESCALA:	DESENHO:	ARQUIVO:
Novembro / 2021	INDICADAS	-	REV.001