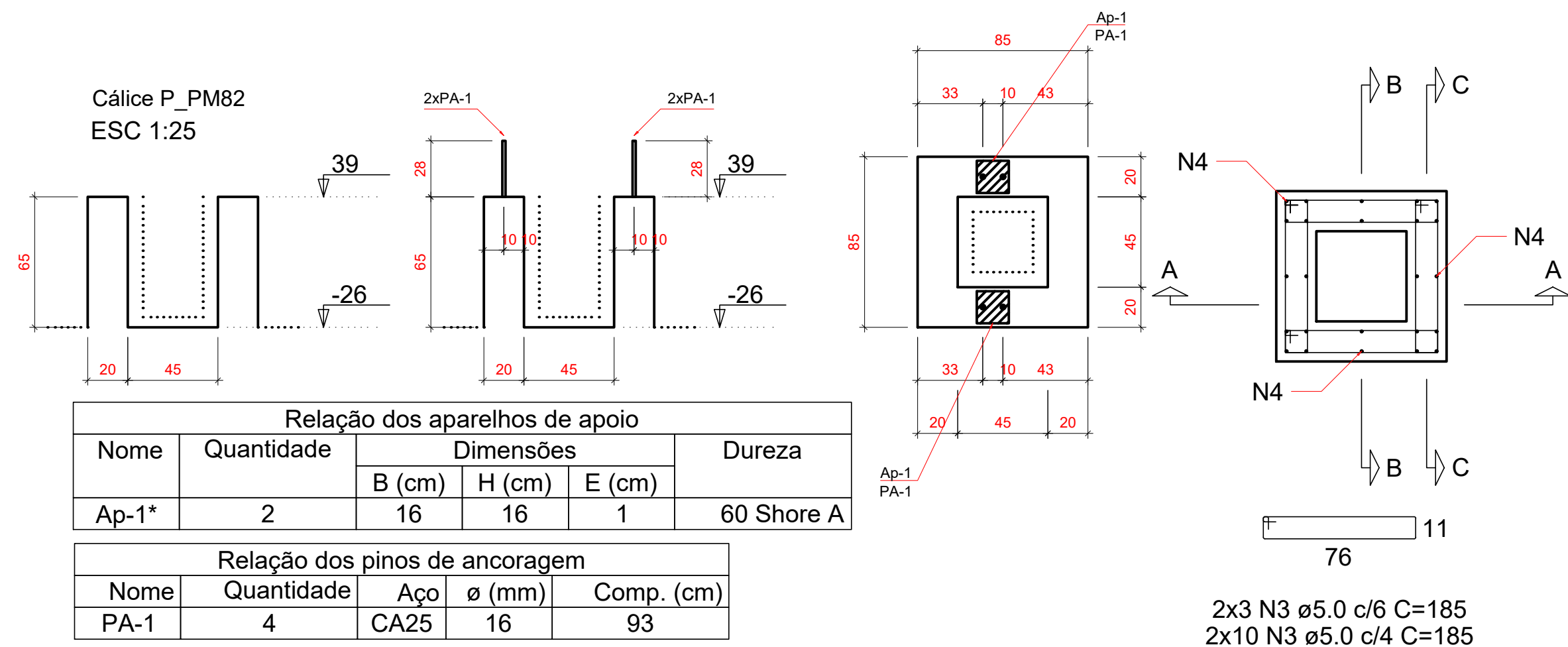
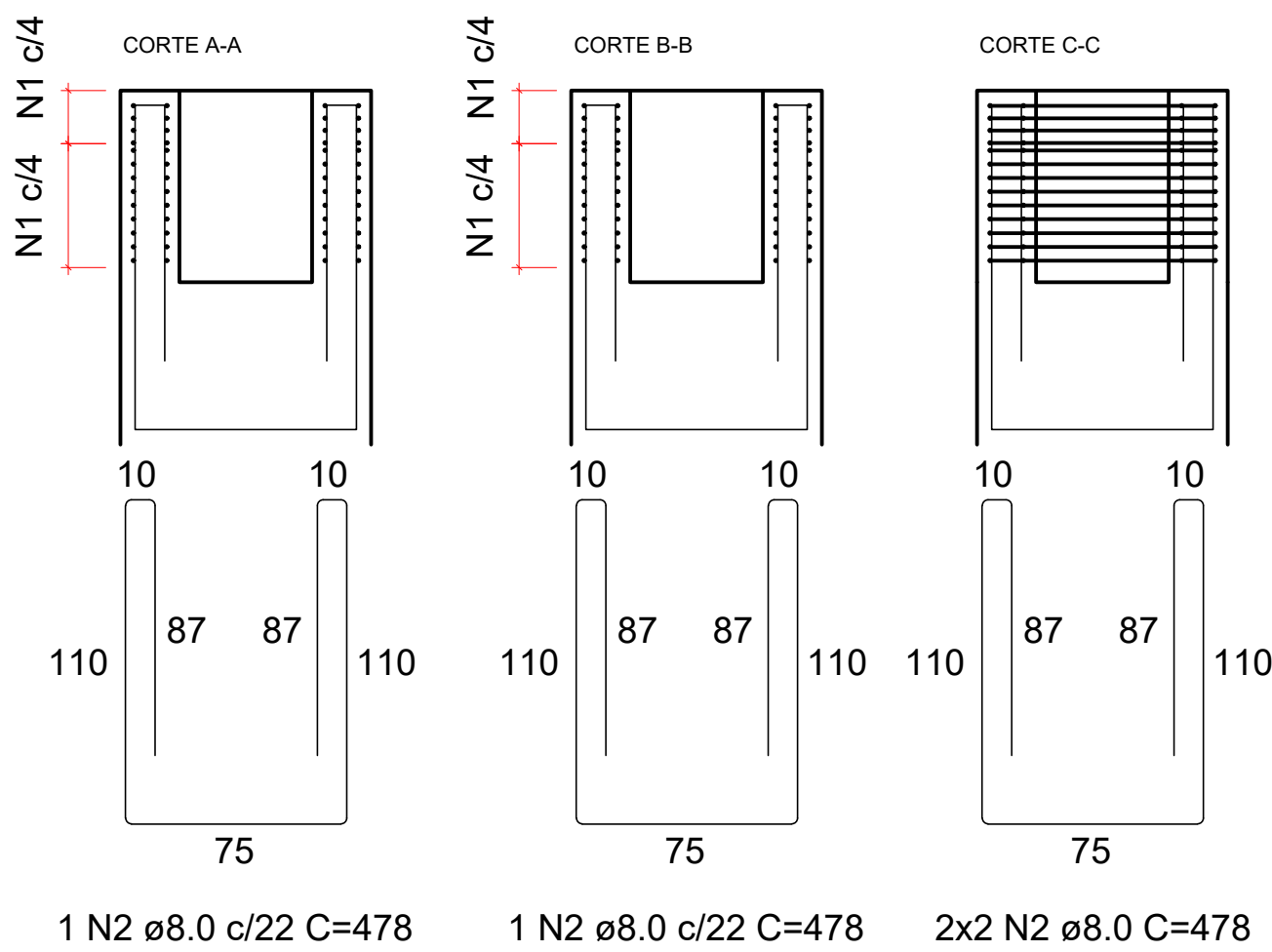
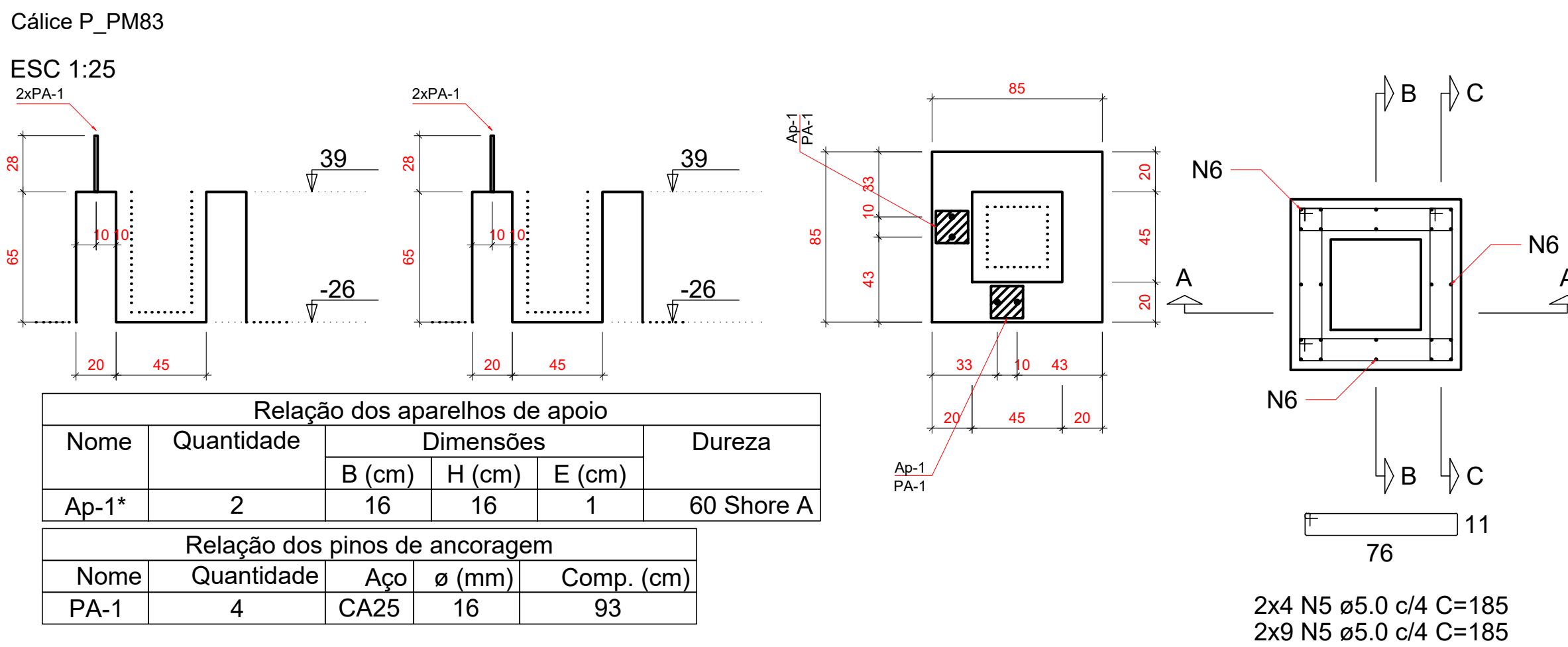
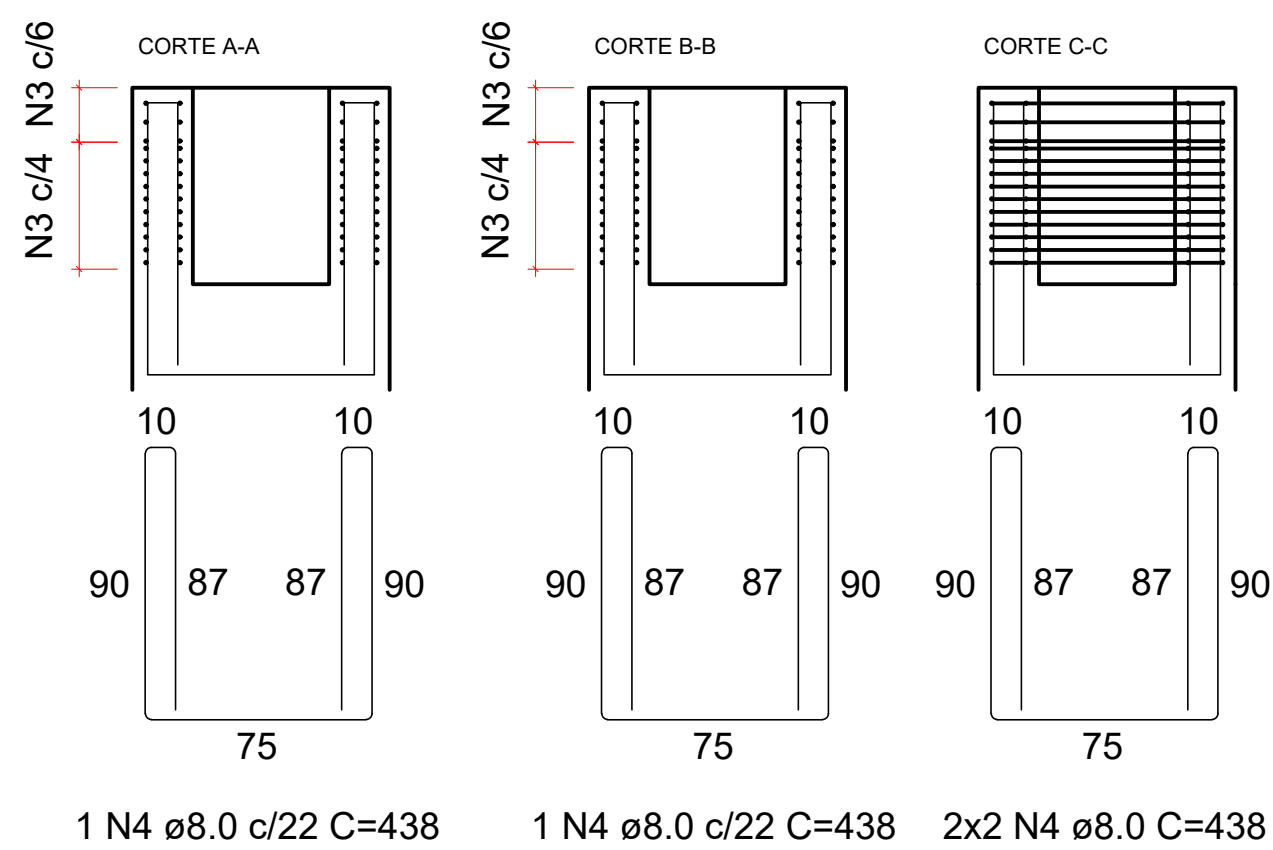


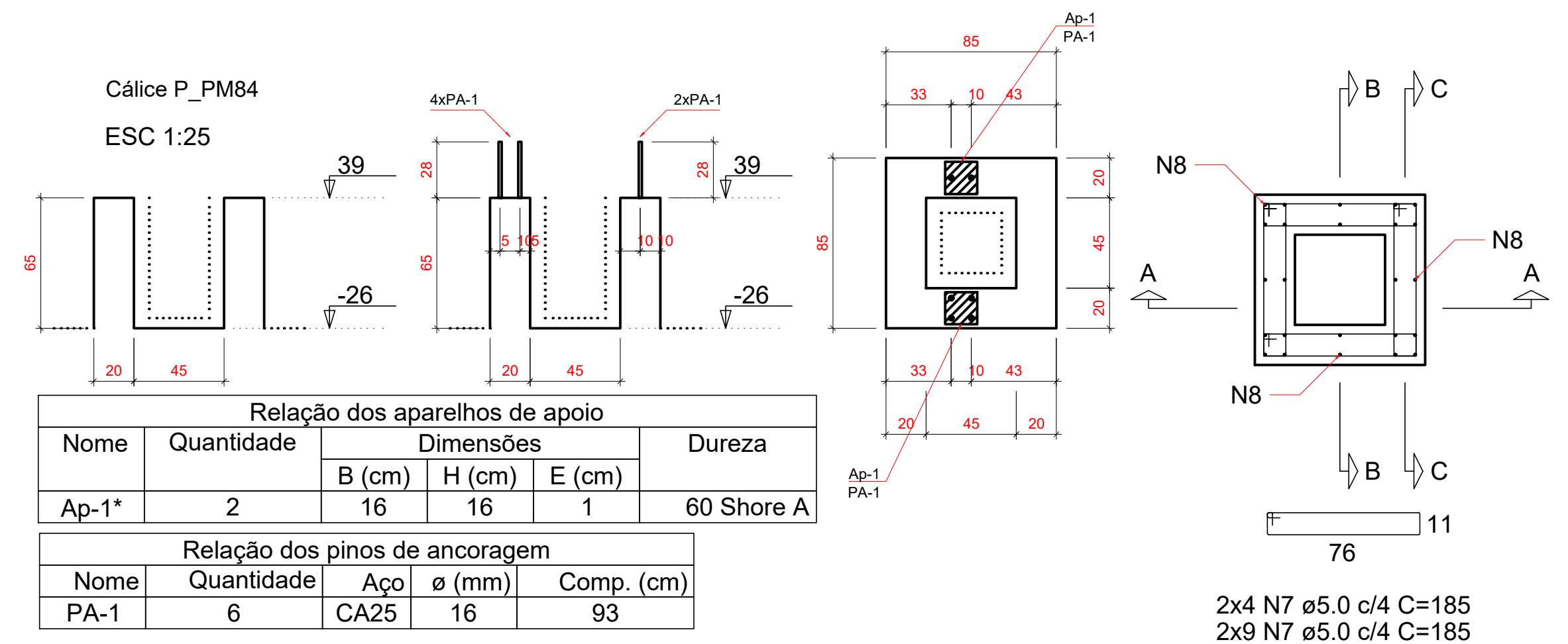
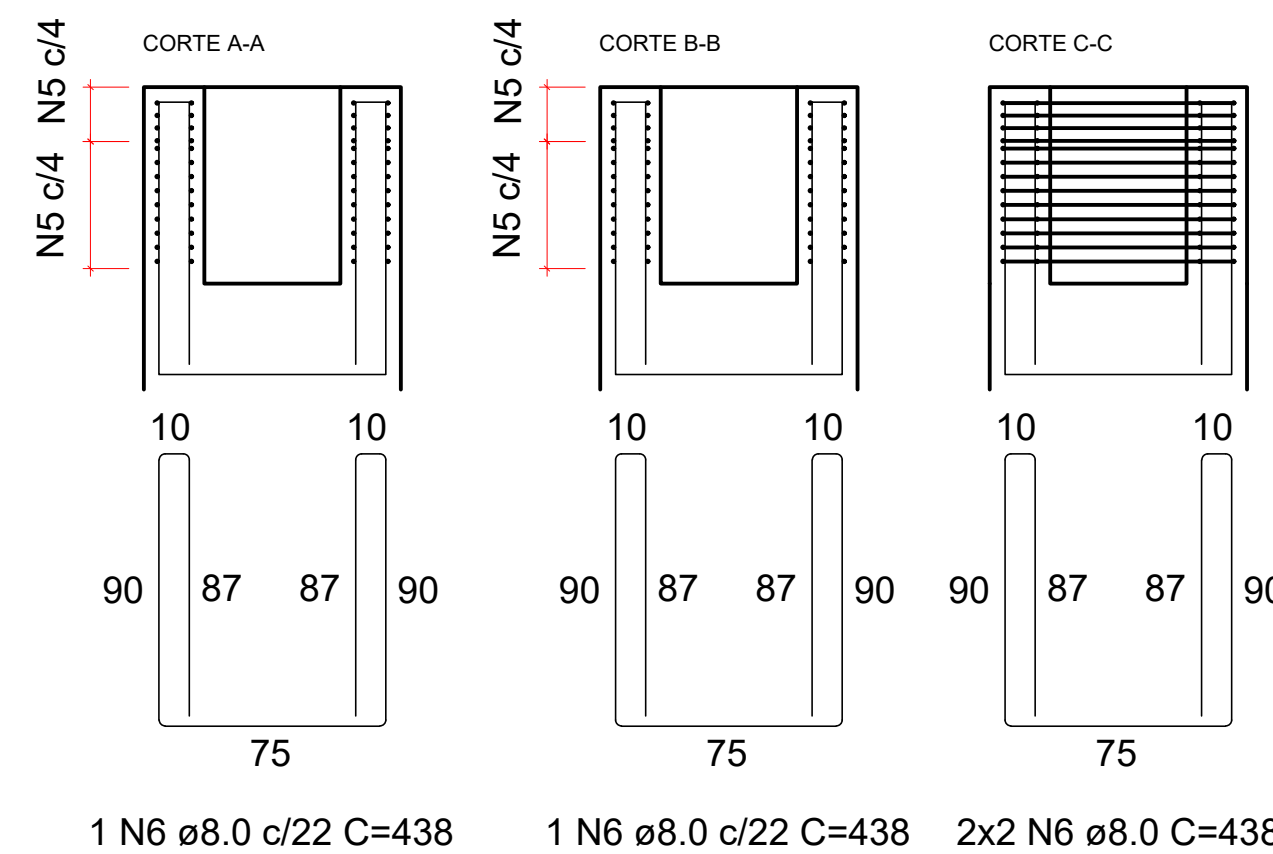
2x4 N1 ø5.0 c/4 C=185
2x9 N1 ø5.0 c/4 C=185



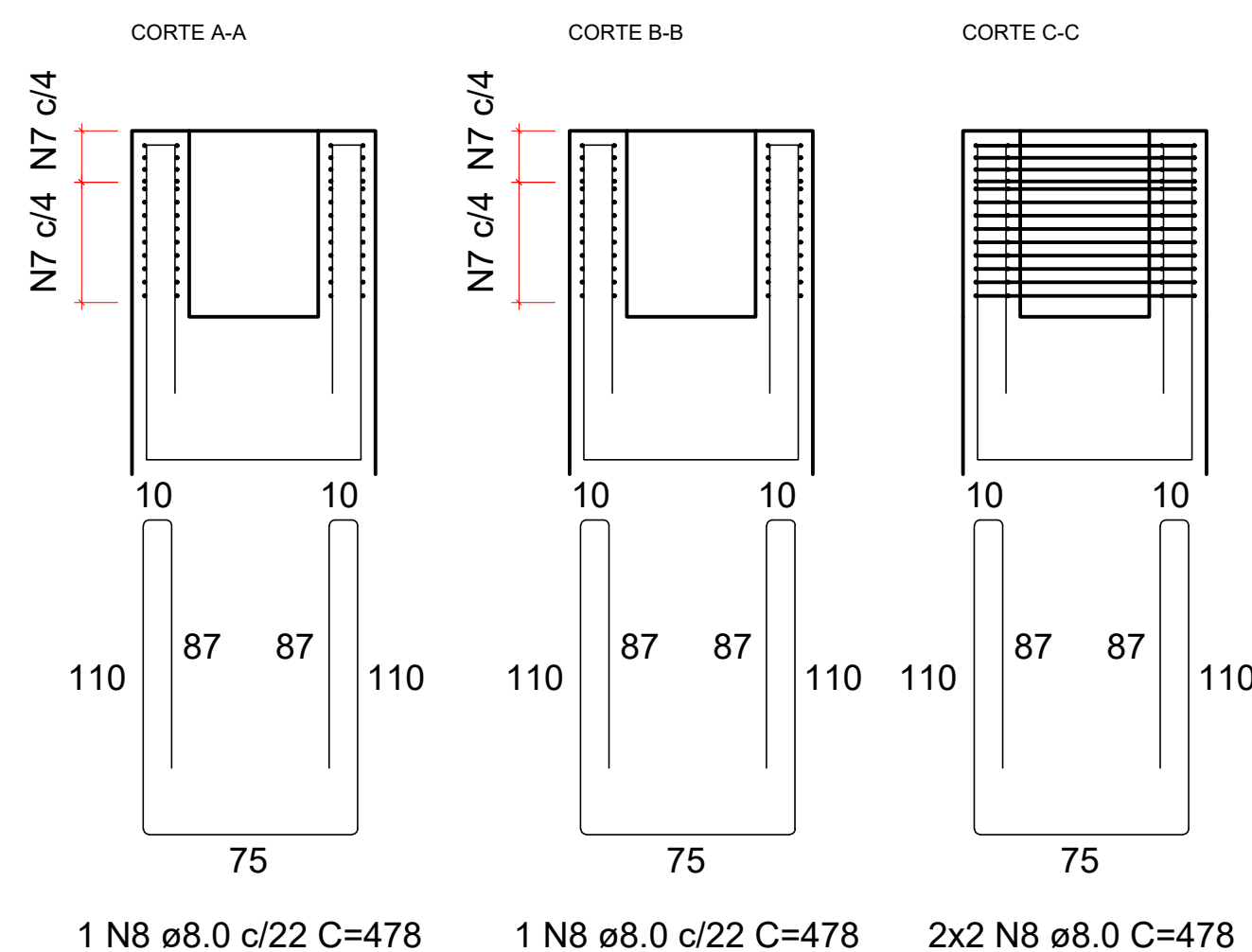
2x3 N3 ø5.0 c/6 C=185
2x10 N3 ø5.0 c/4 C=185



2x4 N5 ø5.0 c/4 C=185
2x9 N5 ø5.0 c/4 C=185



2x4 N7 ø5.0 c/4 C=185
2x9 N7 ø5.0 c/4 C=185



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Cálce P_PM81	CA60	1	5.0	52	185	9620
	CA50	2	8.0	6	478	2868
Cálce P_PM82	CA60	3	5.0	52	185	9620
	CA50	4	8.0	6	438	2628
Cálce P_PM83	CA60	5	5.0	52	185	9620
	CA50	6	8.0	6	438	2628
Cálce P_PM84	CA60	7	5.0	52	185	9620
	CA50	8	8.0	6	478	2868

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	109.9	11	12 m	47.7
CA60	5.0	384.8	36	12 m	65.2
PESO TOTAL (kg)					
CA50	47.7				
CA60	65.2				

Volume de concreto (C-30) = 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: Avenida: Perimetral Sudoeste Esquina c/ La Paz Zona de interesse Institucional (ZII) + (ZCT3) Equipamento Comunitário A2 Área 03	FOLHA: 18/19
SORRISO-MT	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Silvia Romfim Engenheira Civil CREA - MT 026160	VISTO: Ednilson de Lima Oliveira Secretário da cidade
ÁREAS:	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Sorriso CNPJ: 03.239.076/0001-62
DATA: Novembro / 2021	ESCALA: INDICADAS
DESENHO: -	ARQUIVO: REV.001