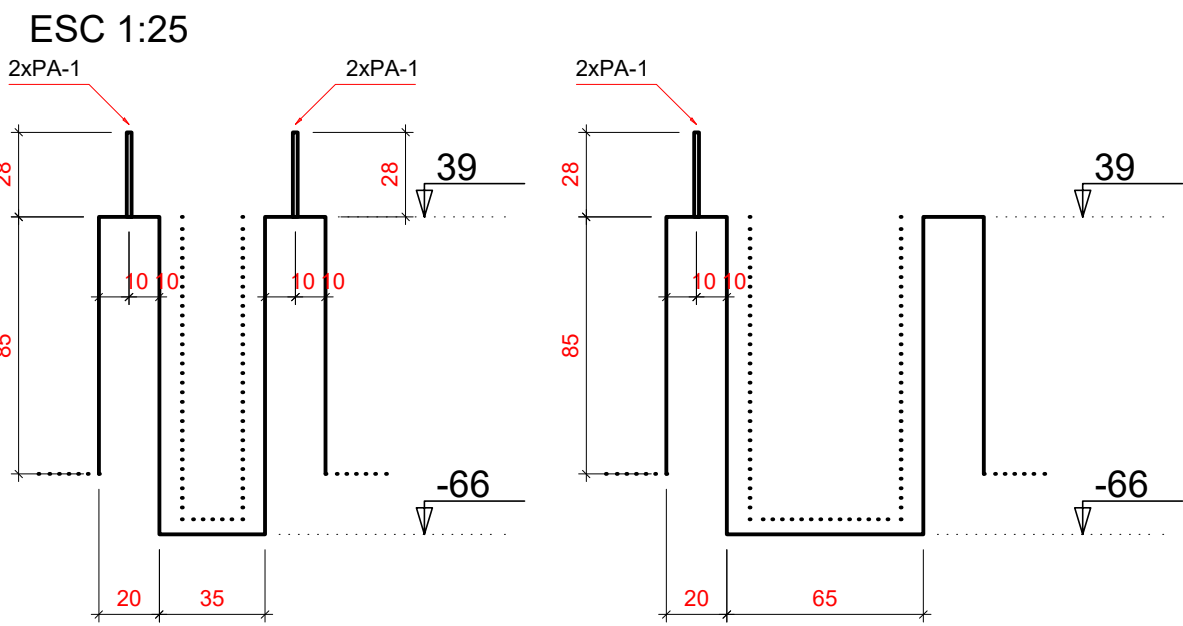
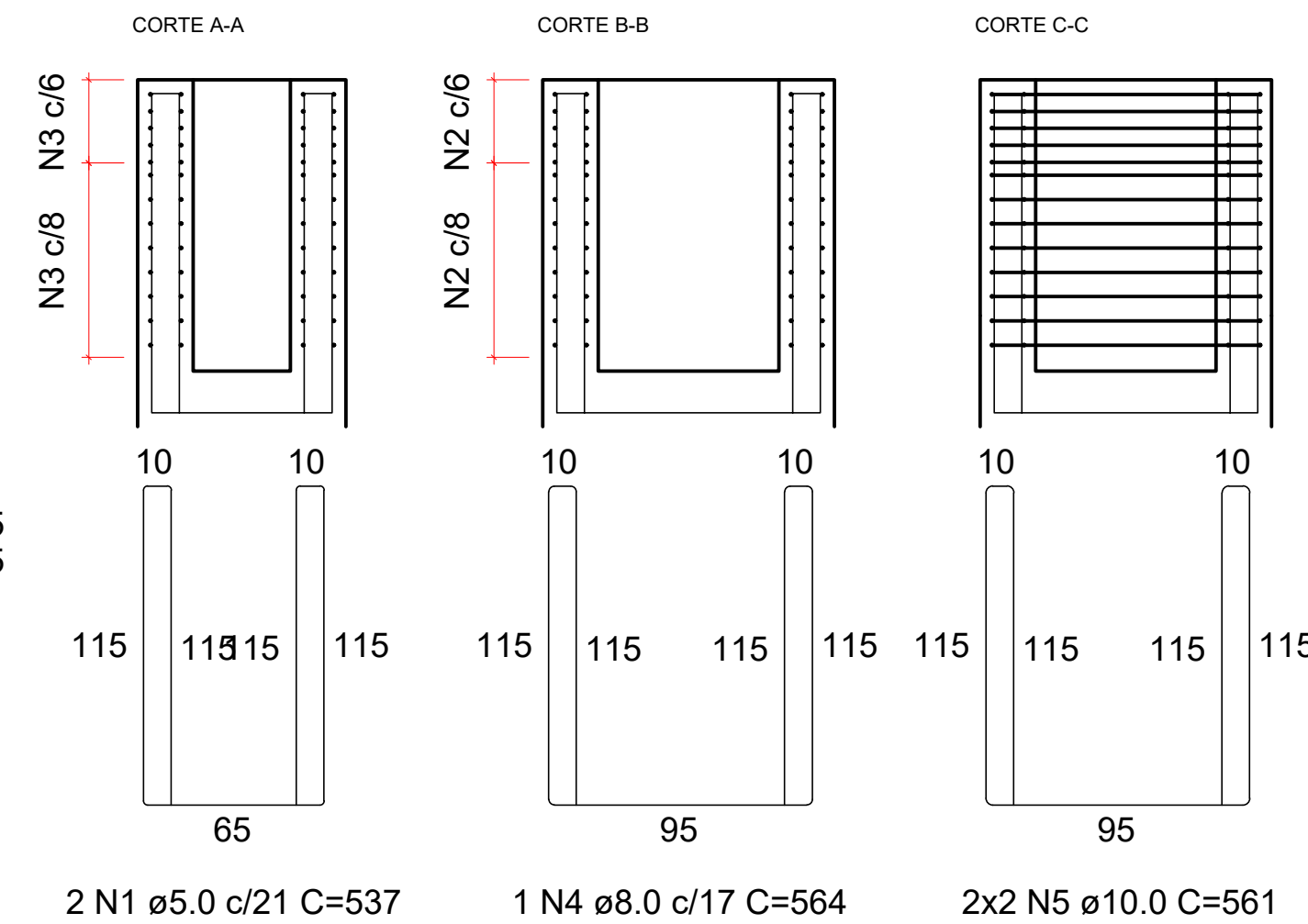
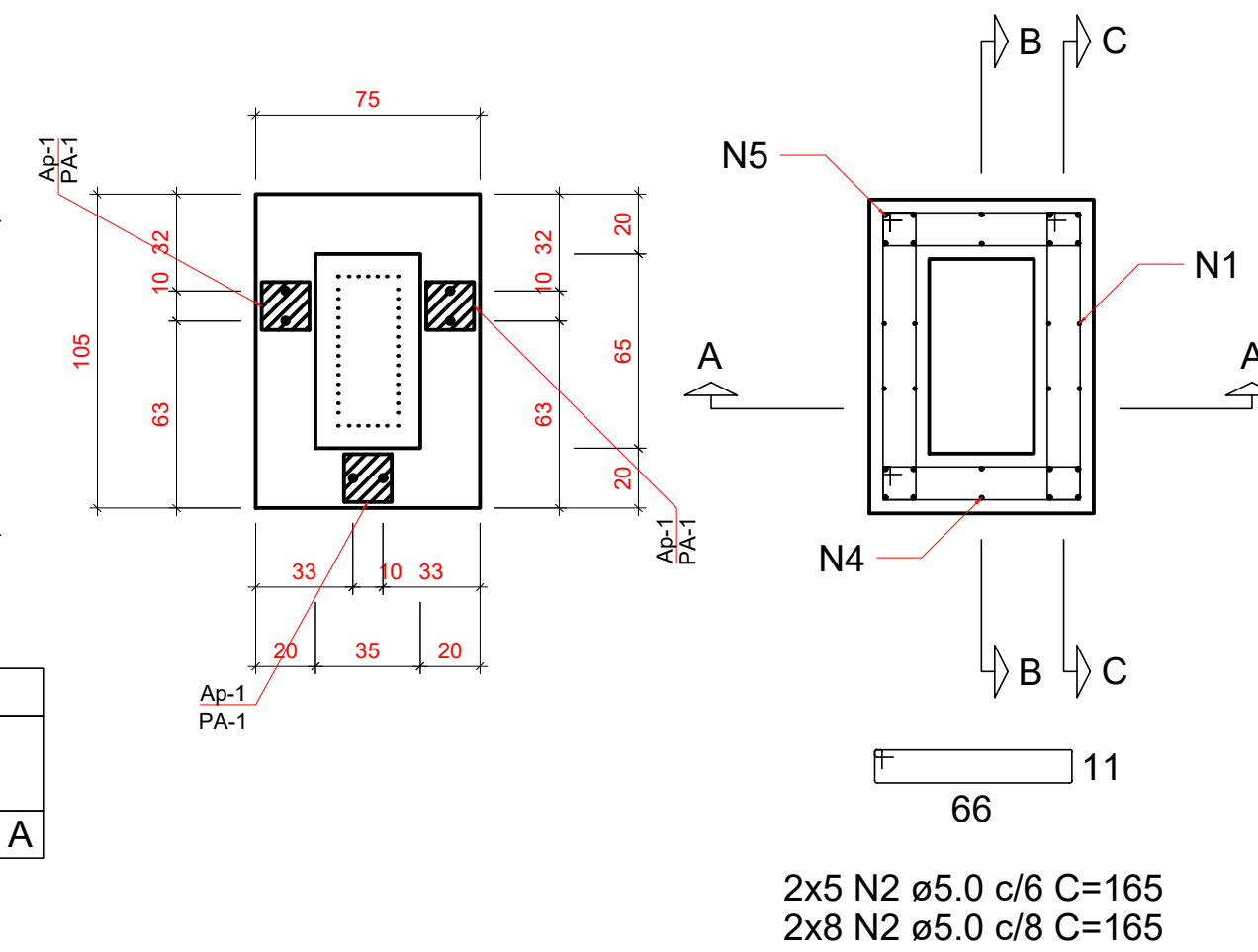


Cálce P_PM28



Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	3	16	16	1	60 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	6	CA25	16	113



RELAÇÃO DO AÇO

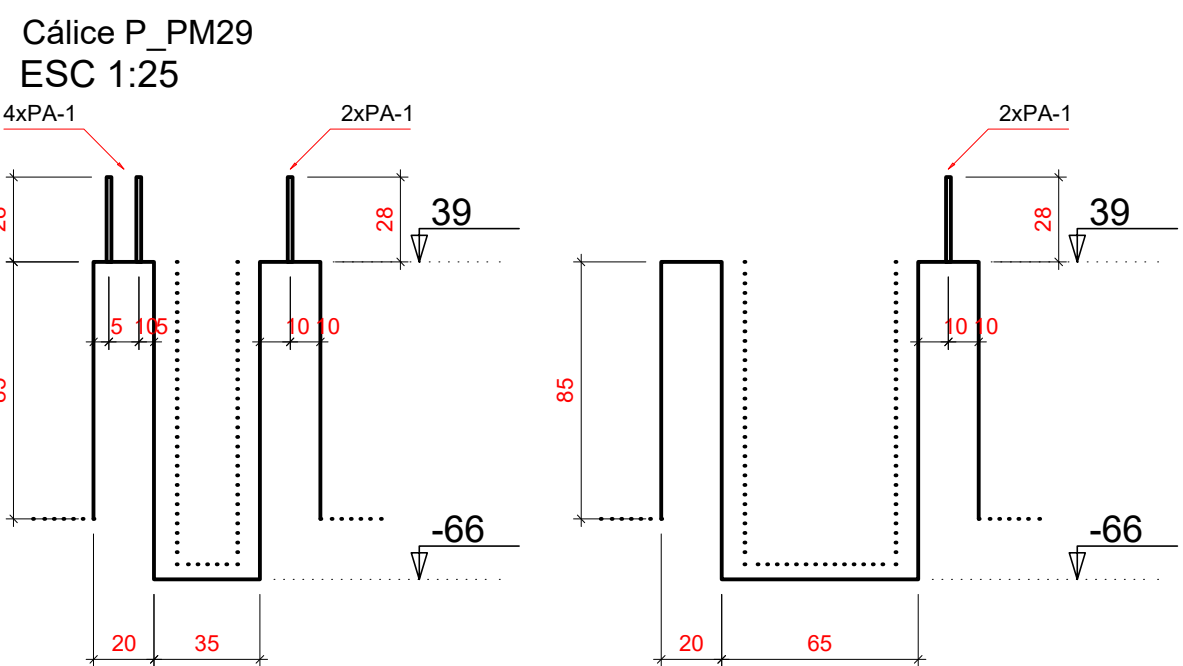
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Cálce P_PM28	CA60	1	5.0	2	537	1074
	CA60	2	5.0	26	165	4290
	CA60	3	5.0	26	225	5850
	CA50	4	8.0	1	564	564
Cálce P_PM29	CA50	5	10.0	4	561	2244
	CA60	6	5.0	2	537	1074
	CA60	7	5.0	26	165	4290
	CA60	8	5.0	26	225	5850
Cálce P_PM30	CA50	9	8.0	1	564	564
	CA50	10	10.0	4	561	2244
	CA60	11	5.0	52	185	9620
	CA50	12	8.0	6	508	3048
3xCálce P_PM65	CA60	13	5.0	6	537	3222
	CA60	14	5.0	78	165	12870
	CA60	15	5.0	78	225	17550
	CA50	16	8.0	3	564	1692
	CA50	17	10.0	12	561	6732

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	58.7	6	12 m	25.5
CA60	10.0	112.2	11	12 m	76.1
CA60	5.0	656.9	61	12 m	111.4
PESO TOTAL (kg)					
CA50	8.0	101.6			
CA60	10.0	111.4			

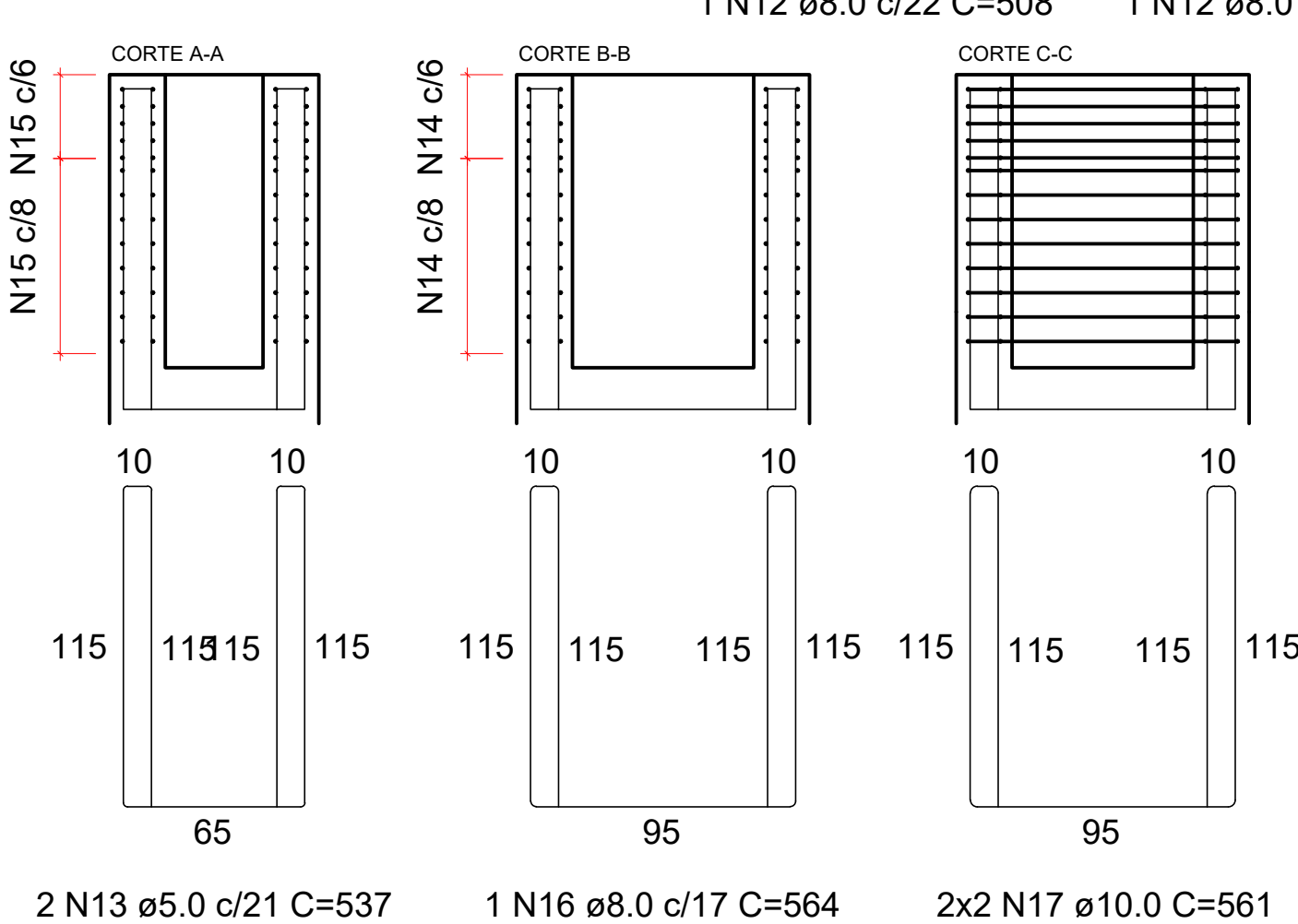
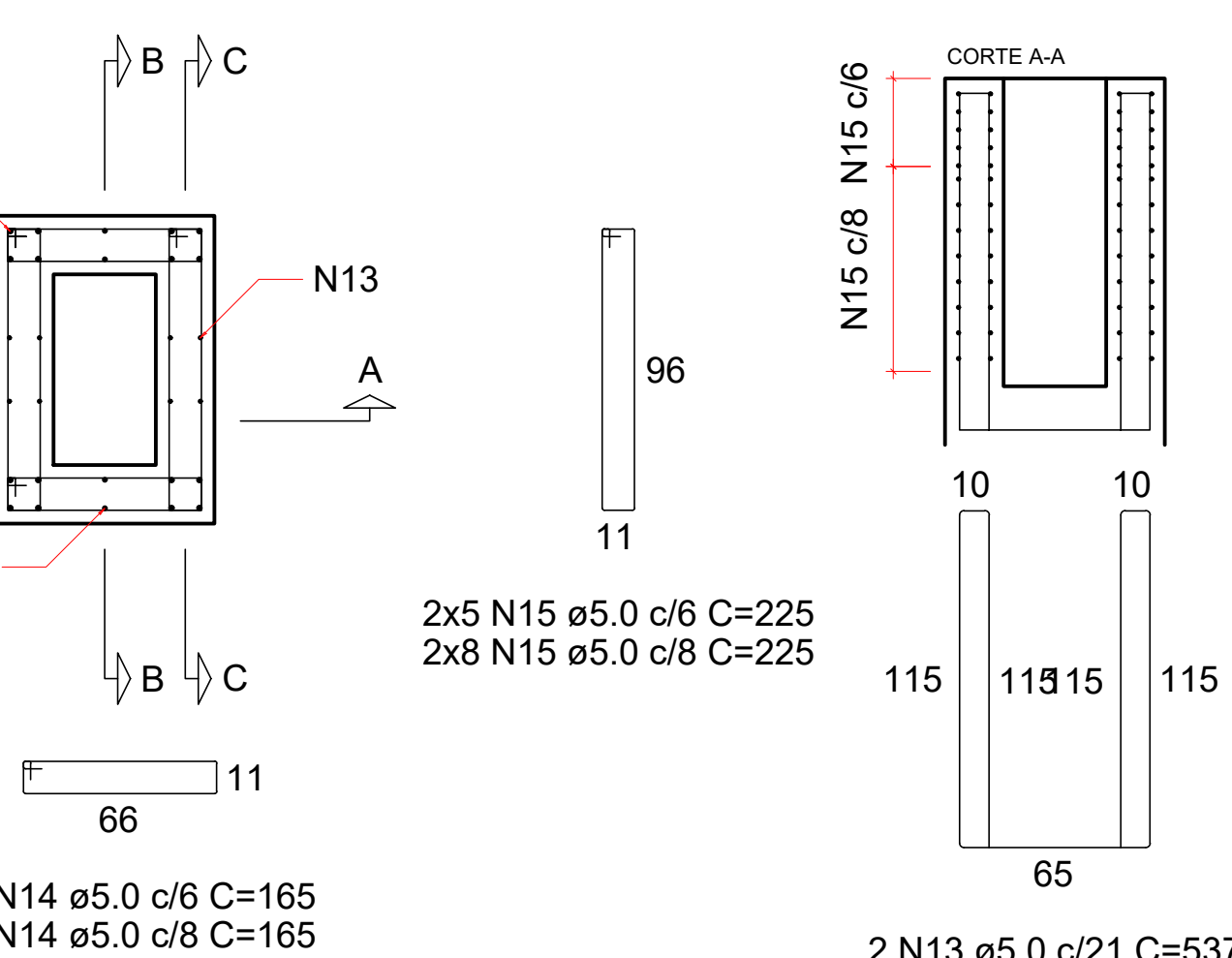
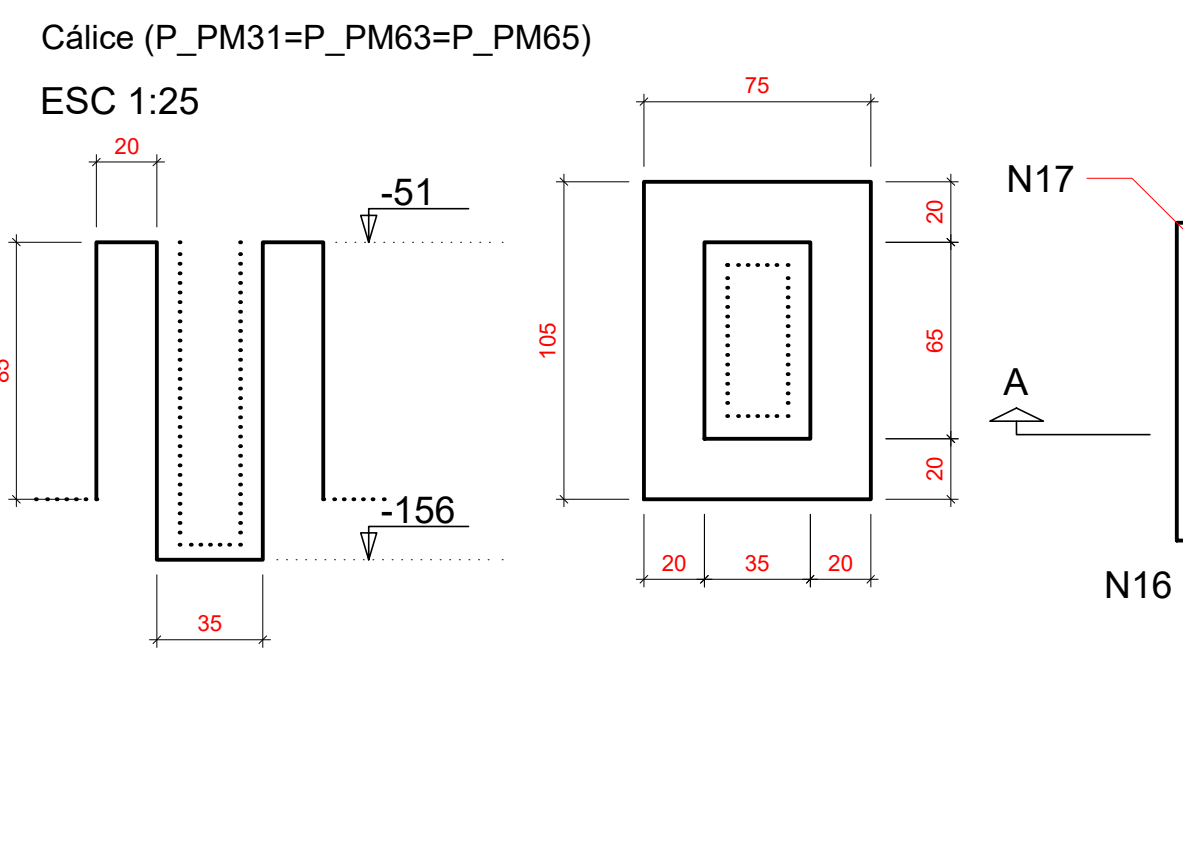
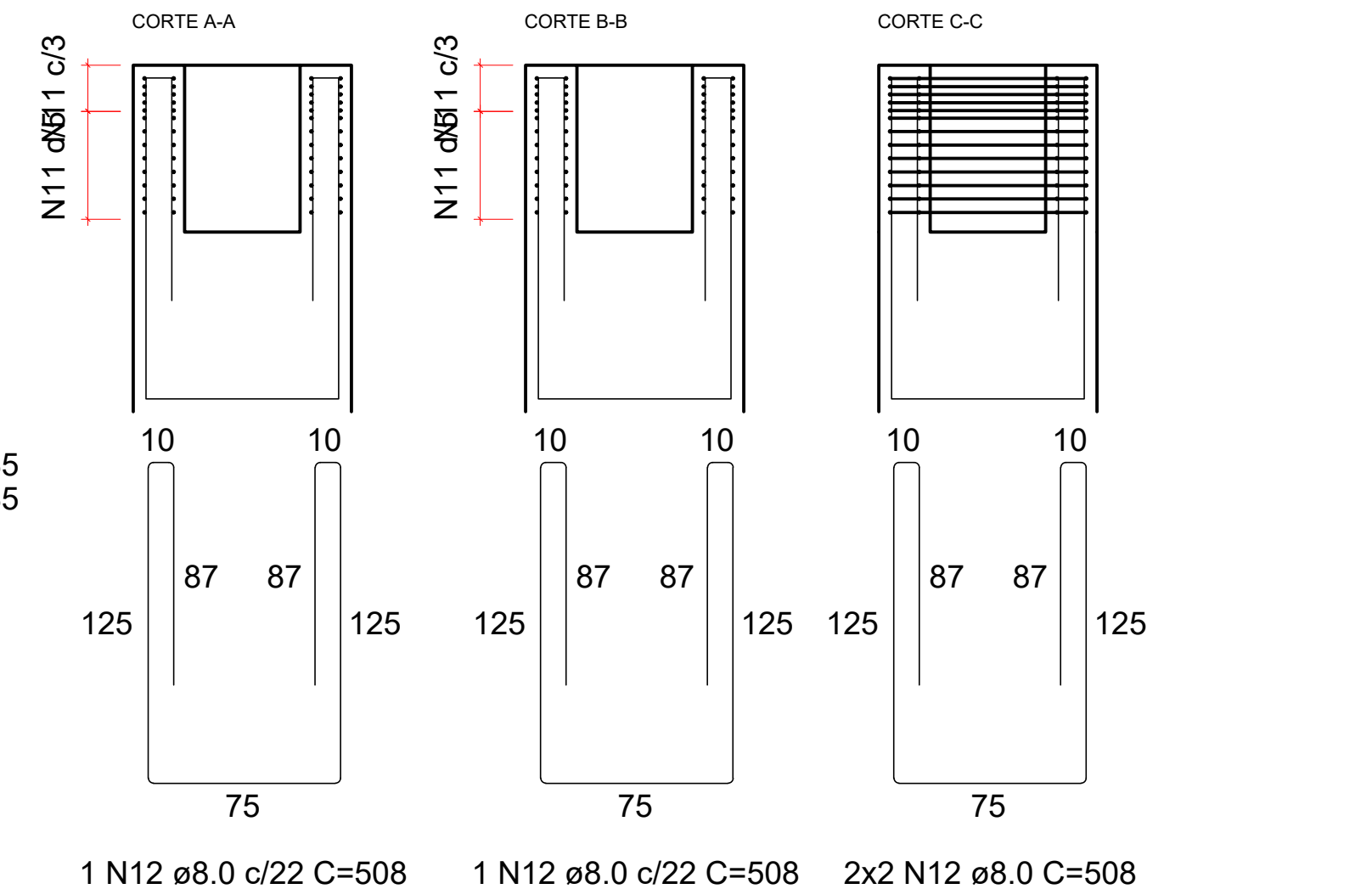
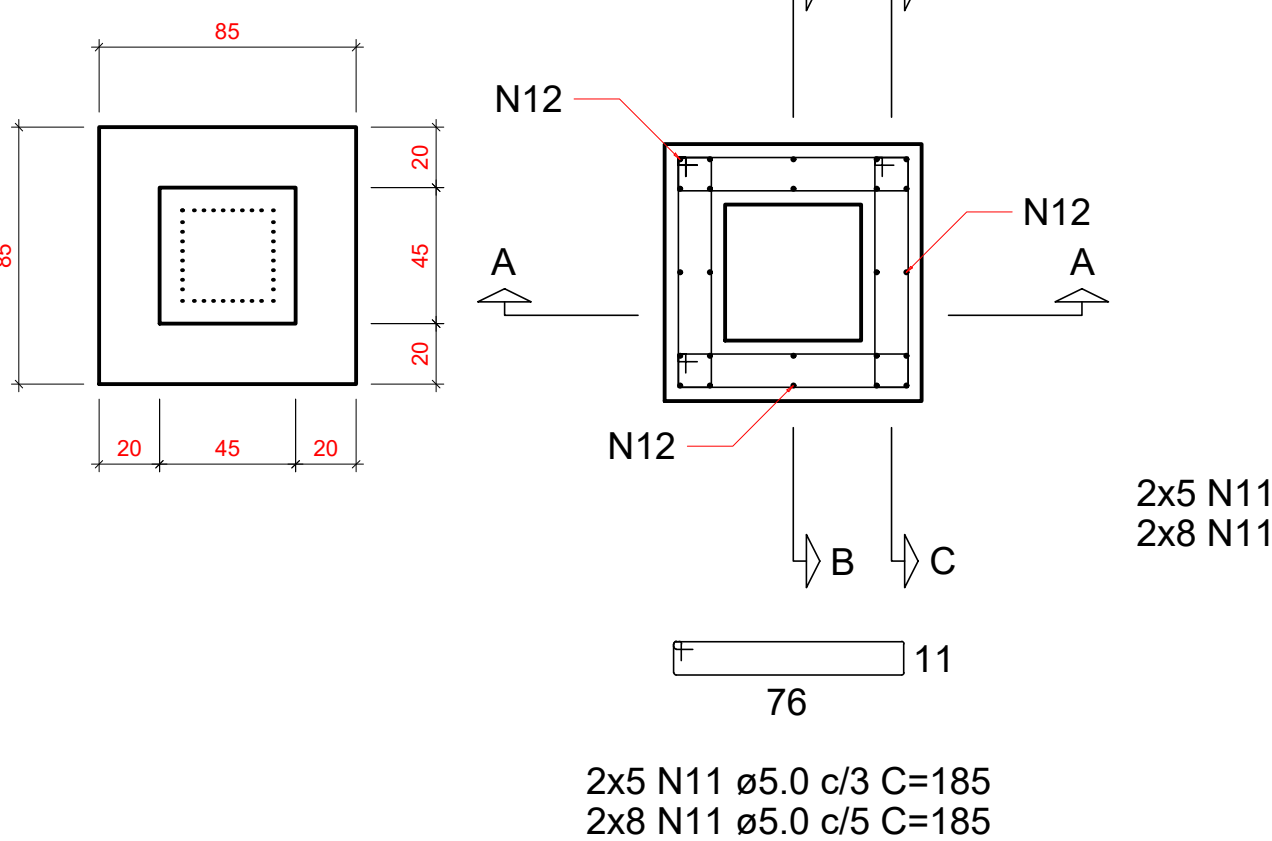
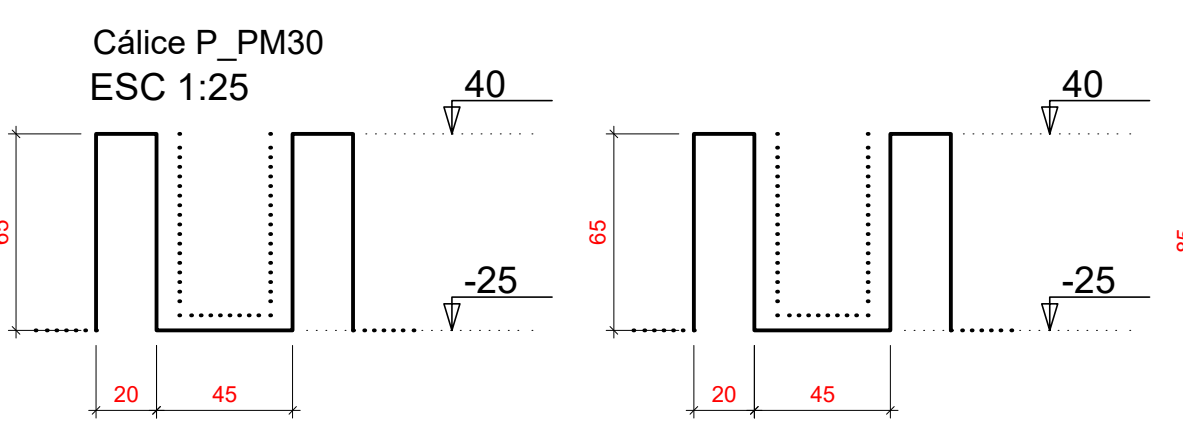
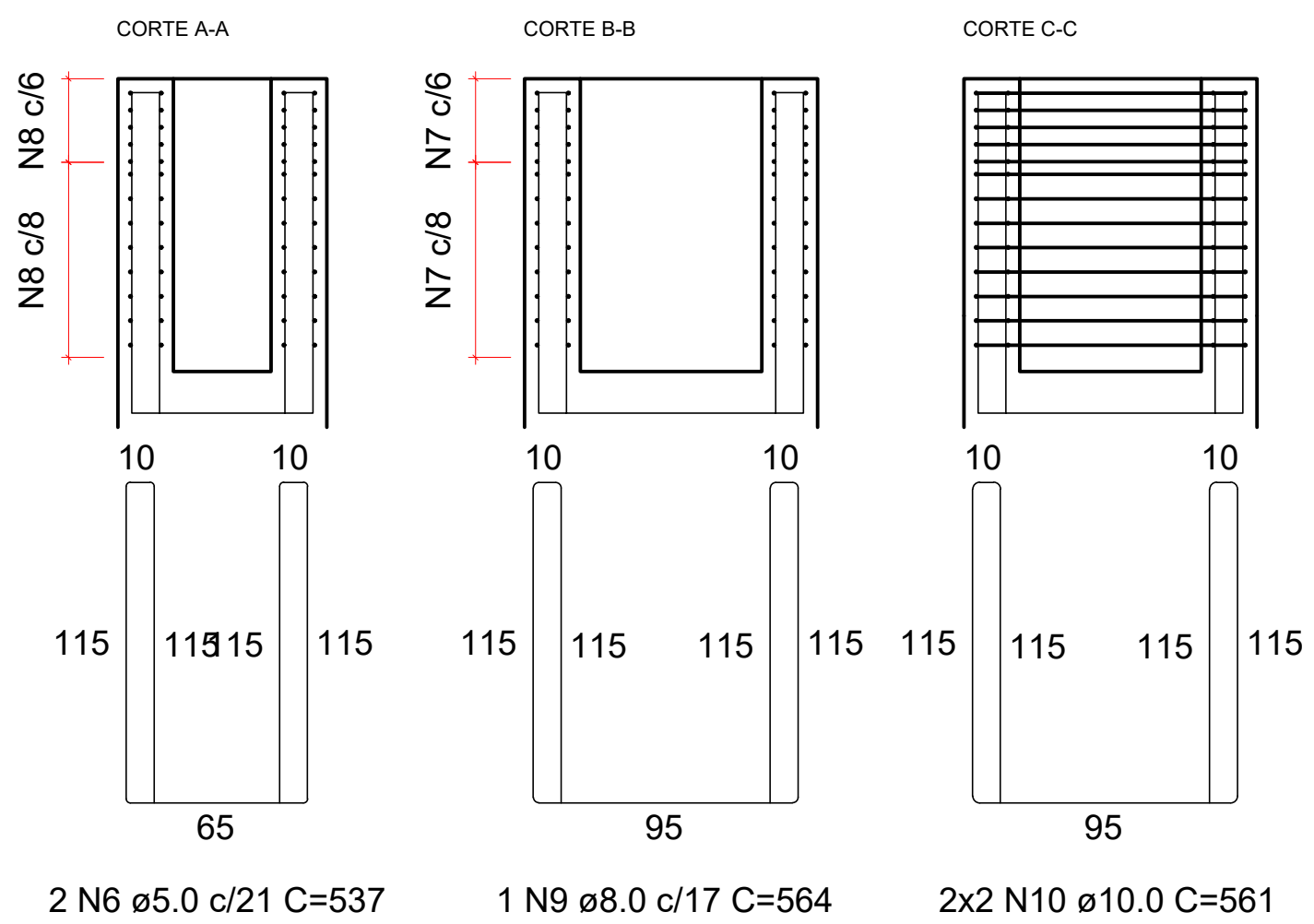
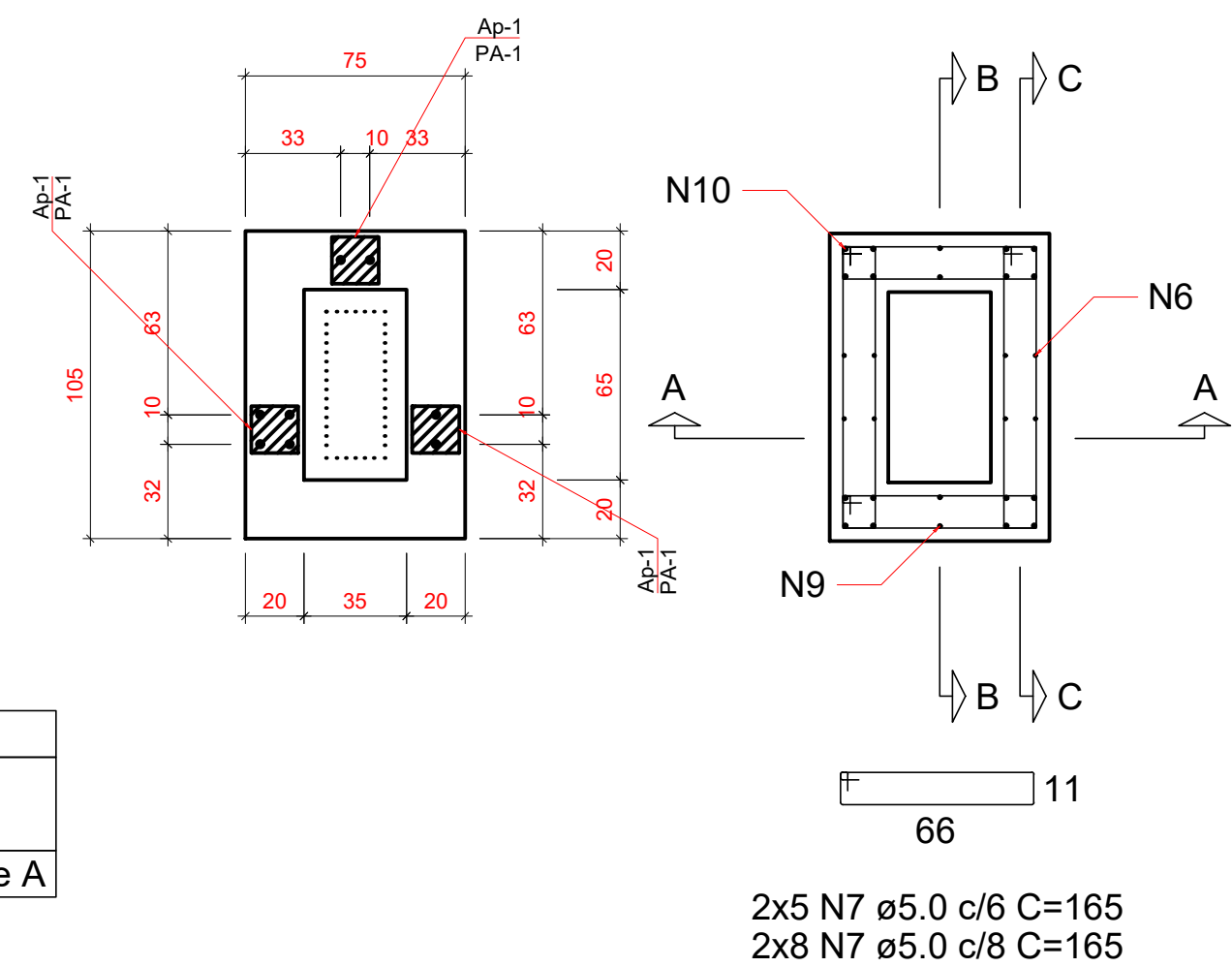
Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³

Área de forma = 0.00 m²



Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	3	16	16	1	60 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	8	CA25	16	113



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

SORRISO-MT

FOLHA:

07/19

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

VISTO:

Silvia Romfim
Engenheira Civil CREA - MT 026160Ednilson 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