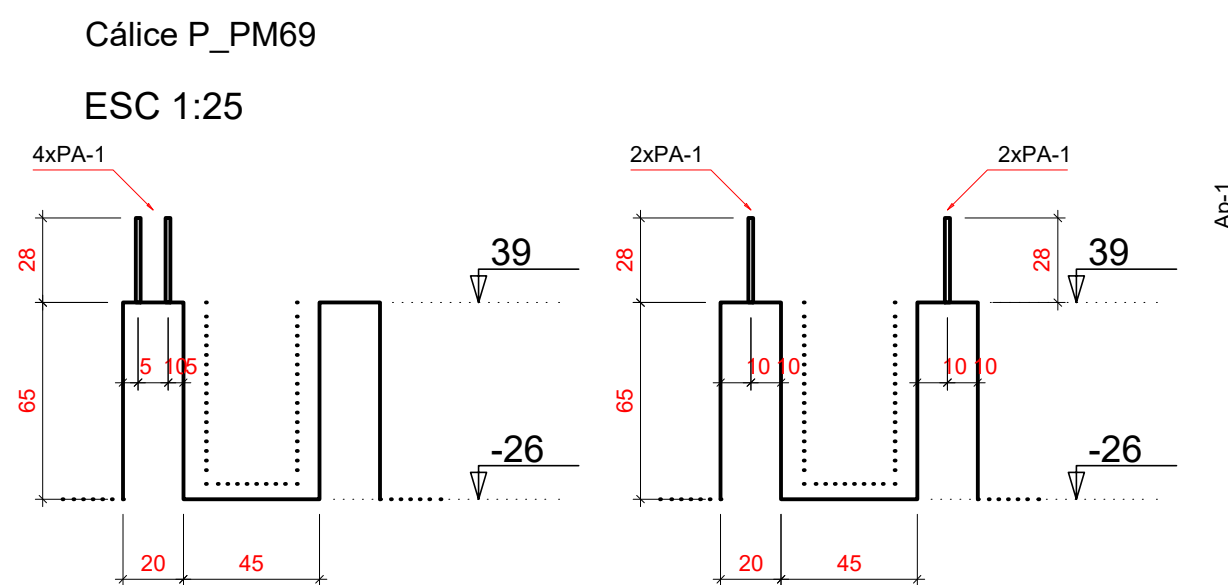


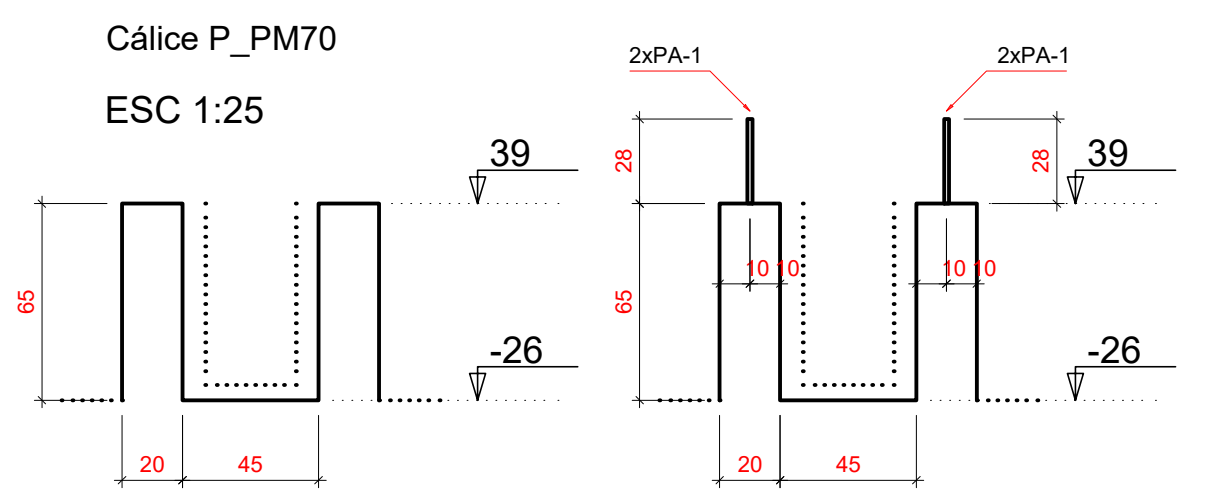
Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	3	16	16	1	60 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	8	CA25	16	93



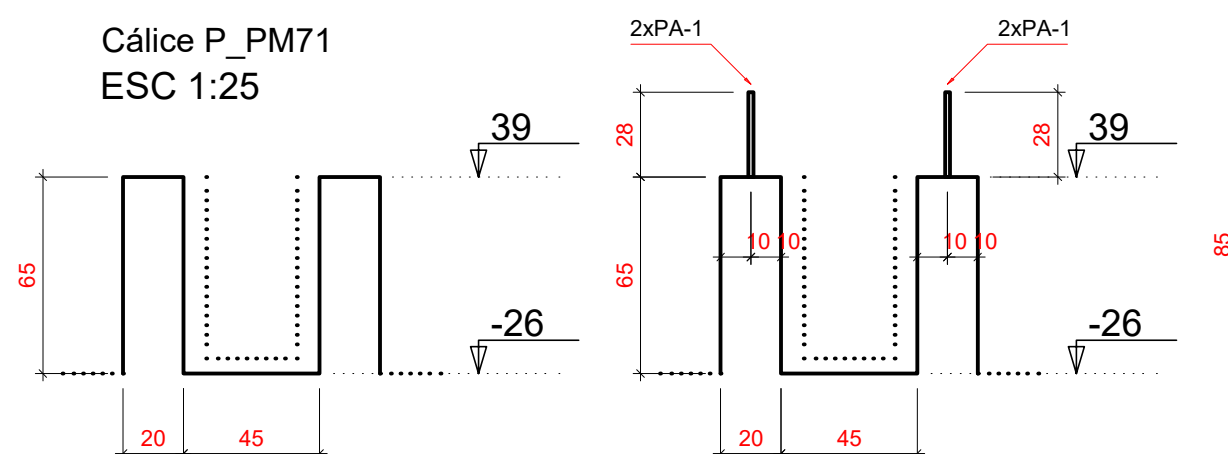
Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	3	16	16	1	60 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	8	CA25	16	93



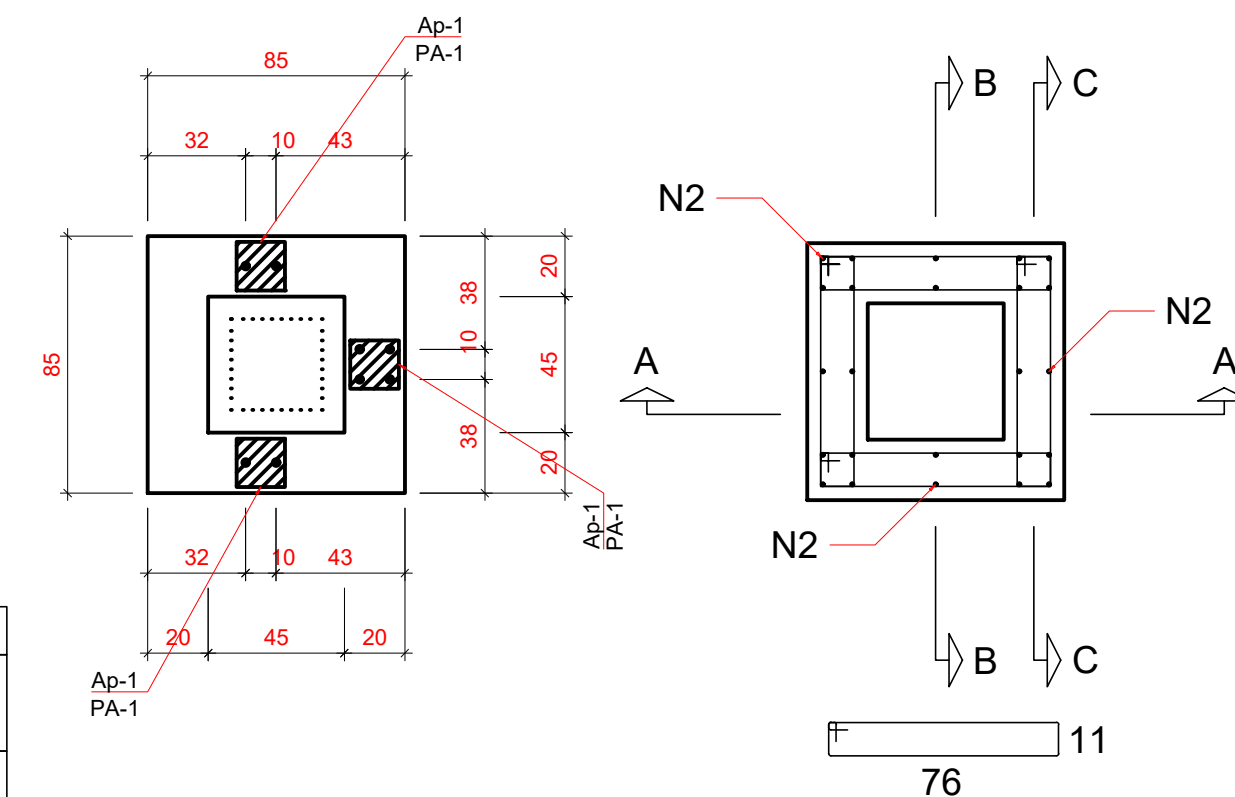
Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	2	16	16	1	60 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	4	CA25	16	93

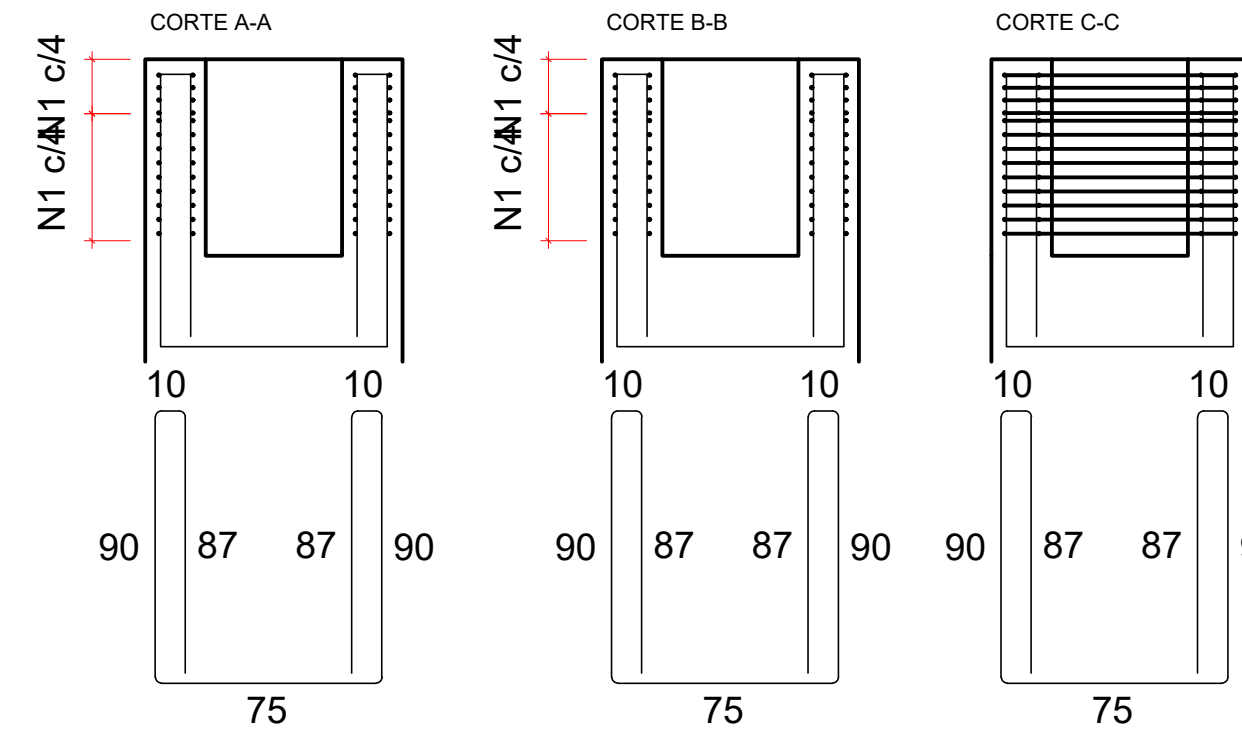


Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	2	16	16	1	60 Shore A

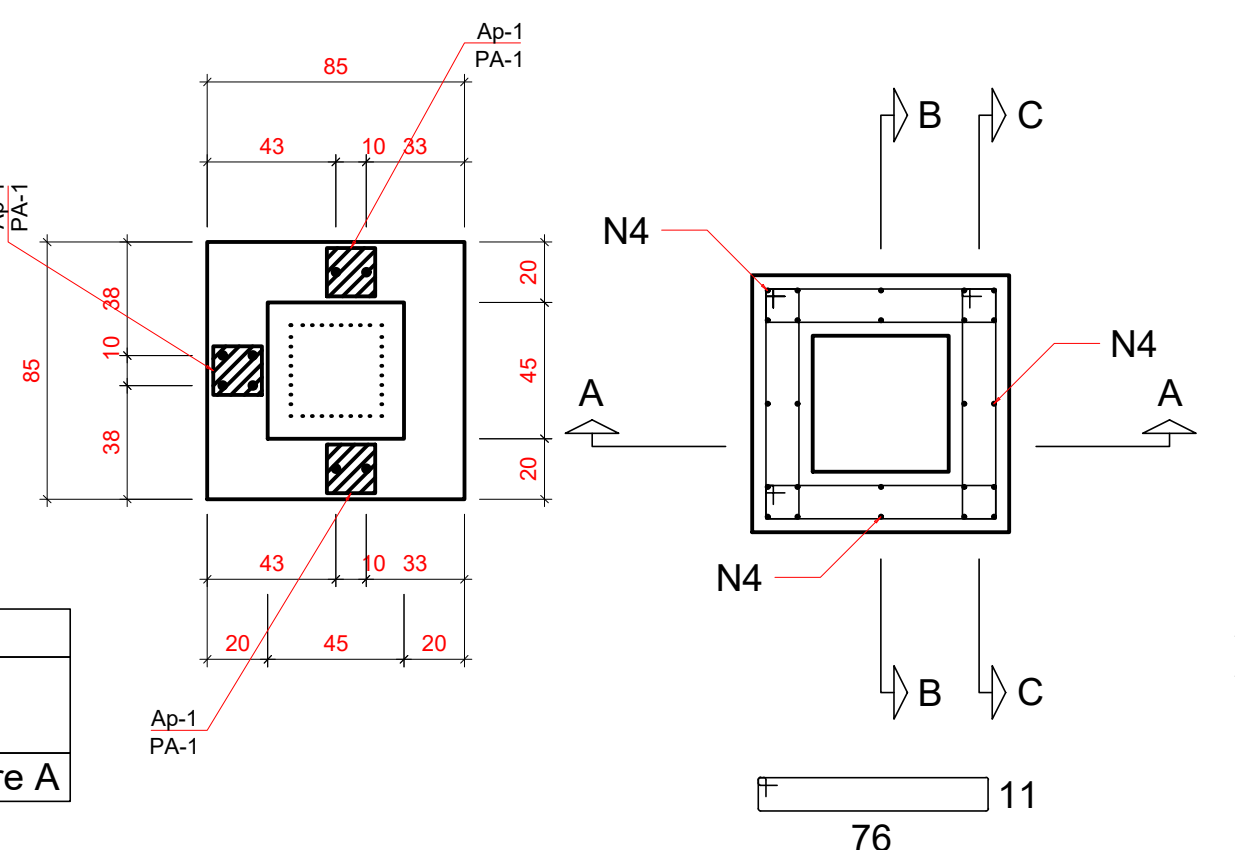
Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	4	CA25	16	93



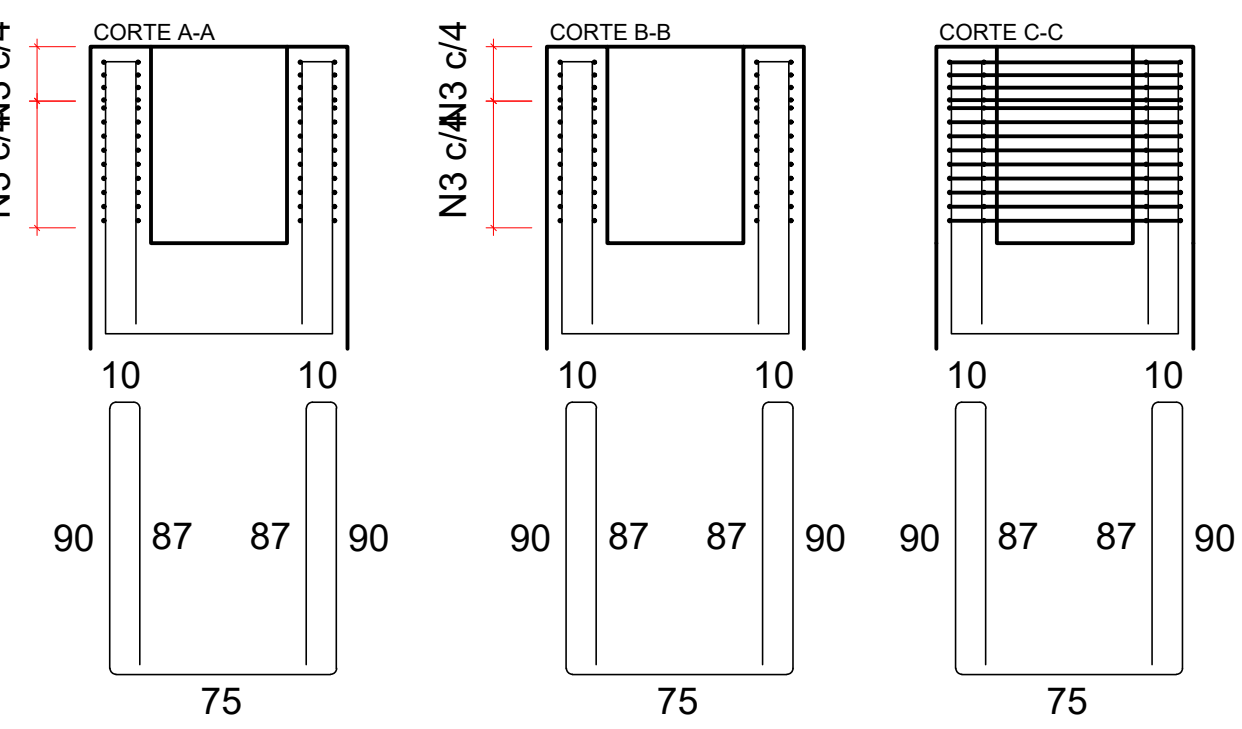
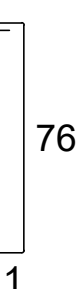
2x4 N1 ø5.0 c/4 C=185
2x9 N1 ø5.0 c/4 C=185



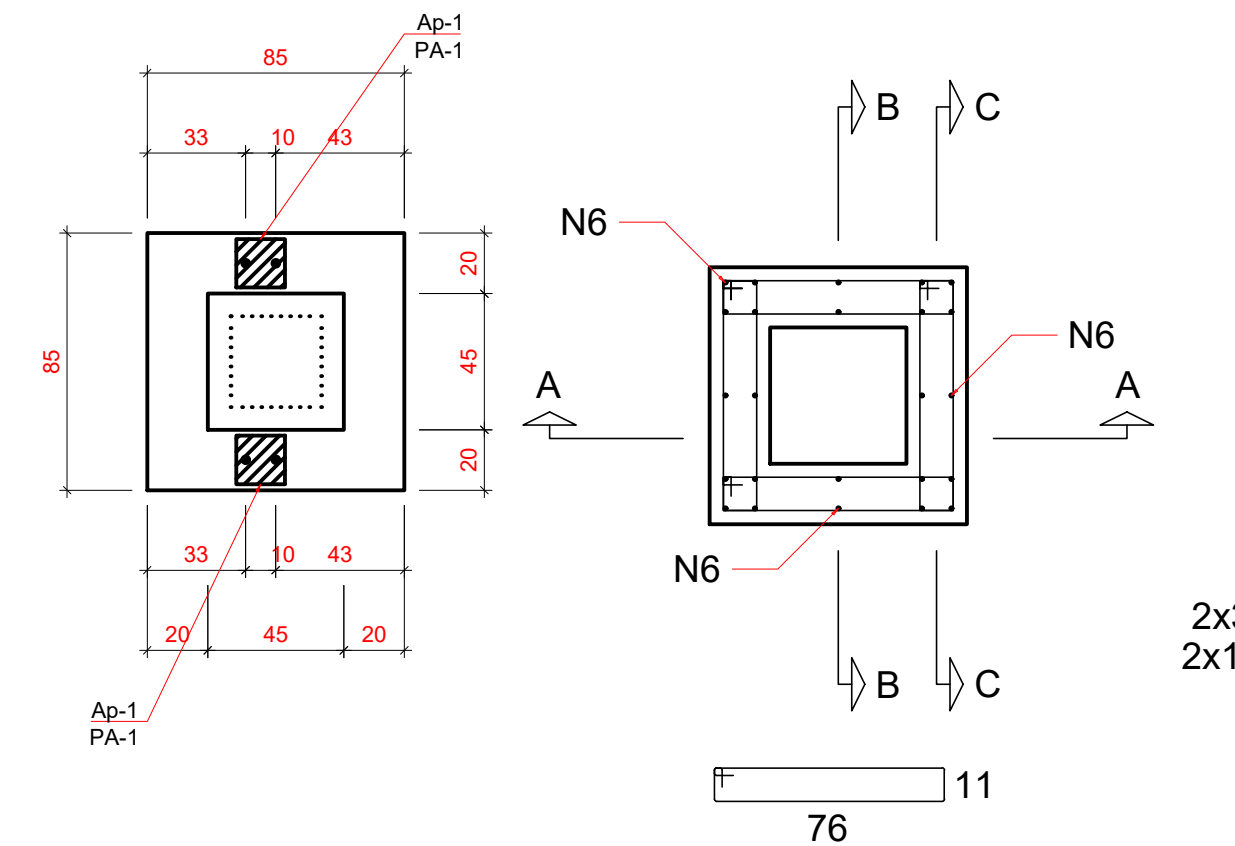
1 N2 ø8.0 c/22 C=438 1 N2 ø8.0 c/22 C=438 2x2 N2 ø8.0 C=438



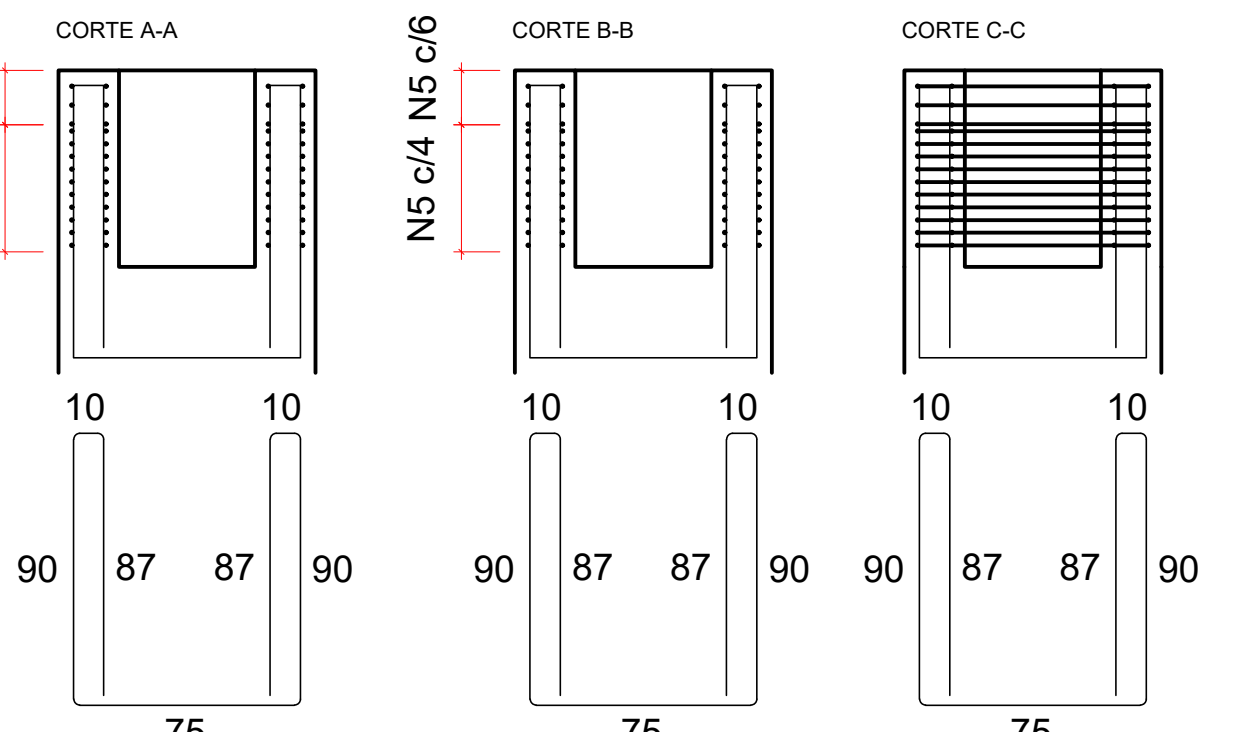
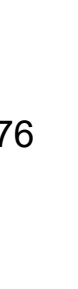
2x4 N3 ø5.0 c/4 C=185
2x9 N3 ø5.0 c/4 C=185



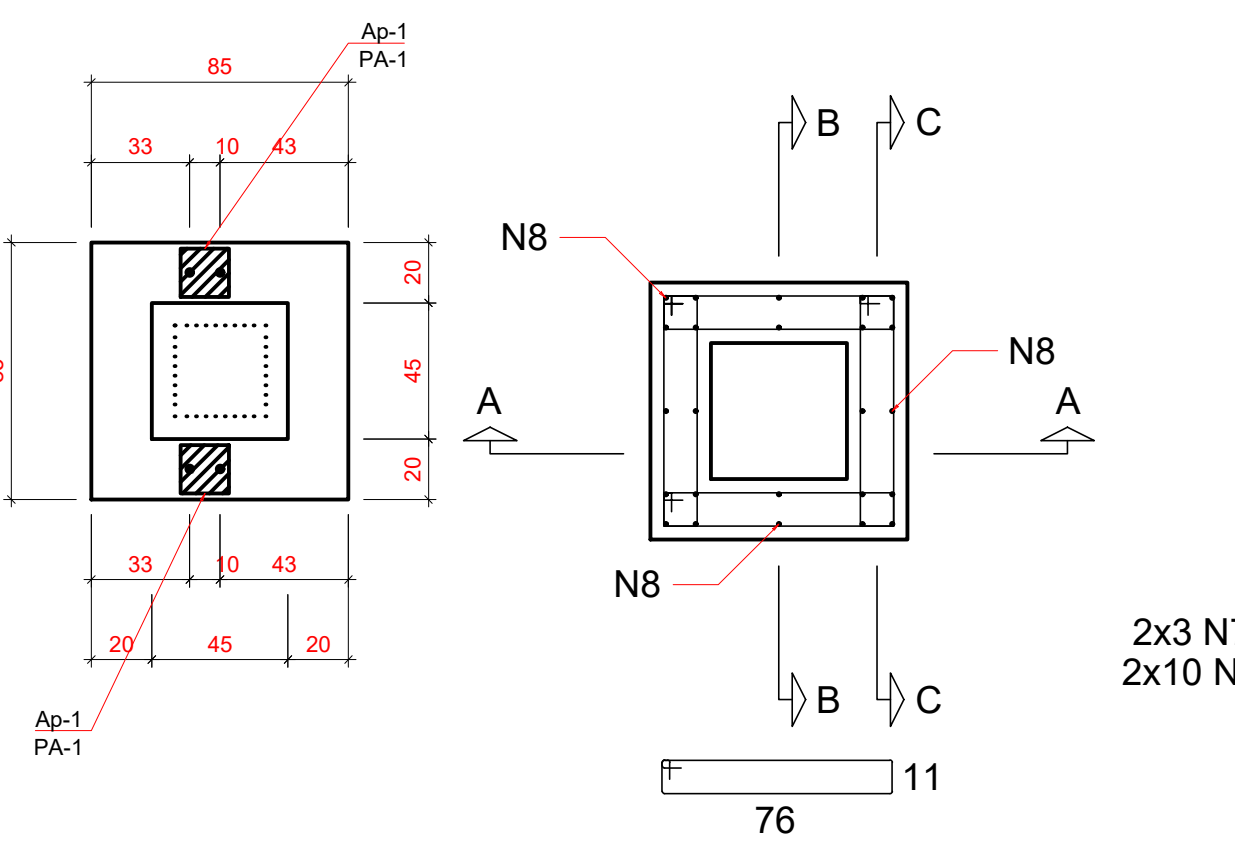
1 N4 ø8.0 c/22 C=438 1 N4 ø8.0 c/22 C=438 2x2 N4 ø8.0 C=438



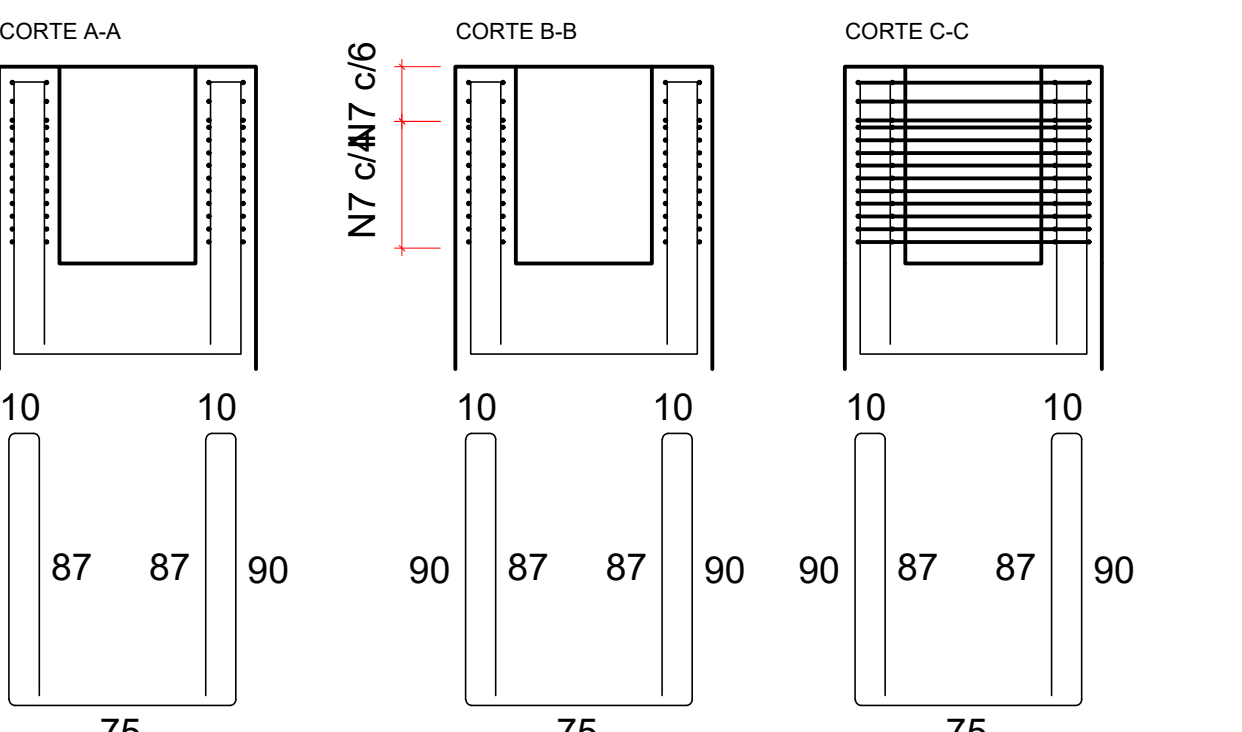
2x3 N5 ø5.0 c/6 C=185
2x10 N5 ø5.0 c/4 C=185



1 N6 ø8.0 c/22 C=438 1 N6 ø8.0 c/22 C=438 2x2 N6 ø8.0 C=438



2x3 N7 ø5.0 c/6 C=185
2x10 N7 ø5.0 c/4 C=185



1 N8 ø8.0 c/22 C=438 1 N8 ø8.0 c/22 C=438 2x2 N8 ø8.0 C=438

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Cálice P_PM68	CA60	1	5.0	52	185	9620
	CA50	2	8.0	6	438	2628
Cálice P_PM69	CA60	3	5.0	52	185	9620
	CA50	4	8.0	6	438	2628
Cálice P_PM70	CA60	5	5.0	52	185	9620
	CA50	6	8.0	6	438	2628
Cálice P_PM71	CA60	7	5.0	52	185	9620
	CA50	8	8.0	6	438	2628

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	105.1	10	12 m	45.6
CA60	5.0	384.8	36	12 m	65.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	45.6
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 CÁLCICES
ENDEREÇO: Avenida: Perimetral Sudoeste Esquina c/ La Paz Zona de interesse Institucional (ZII) + (ZCT3) Equipamento Comunitário A2 Área 03	FOLHA: 16/19
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