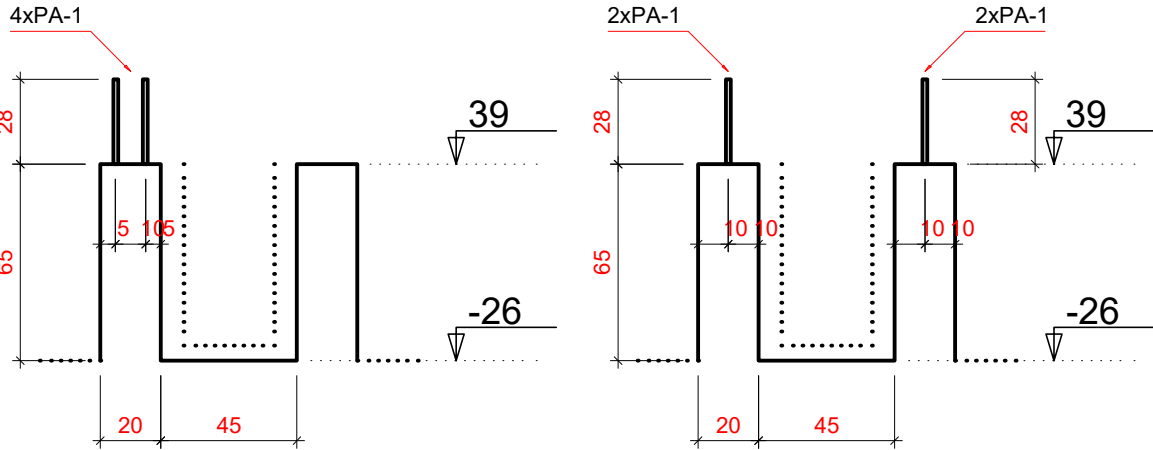


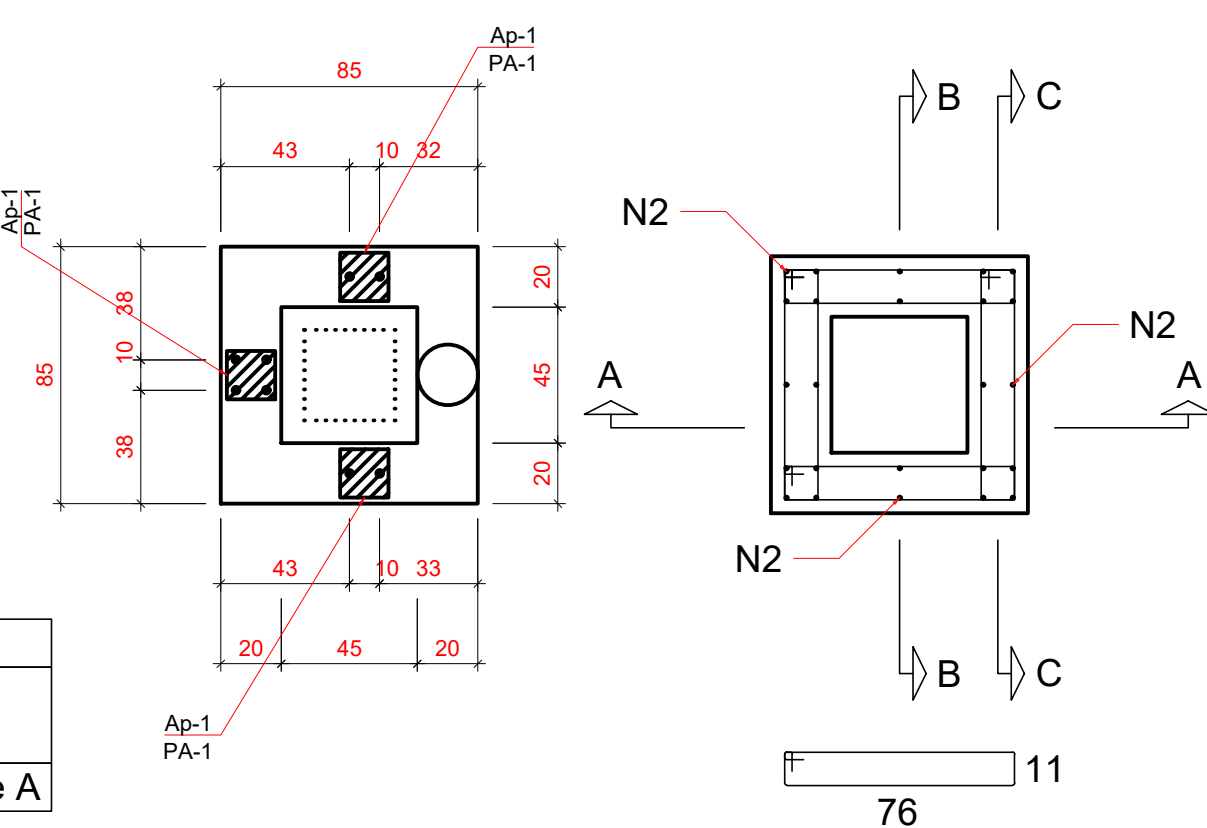
Cálice P\_PM9

ESC 1:25

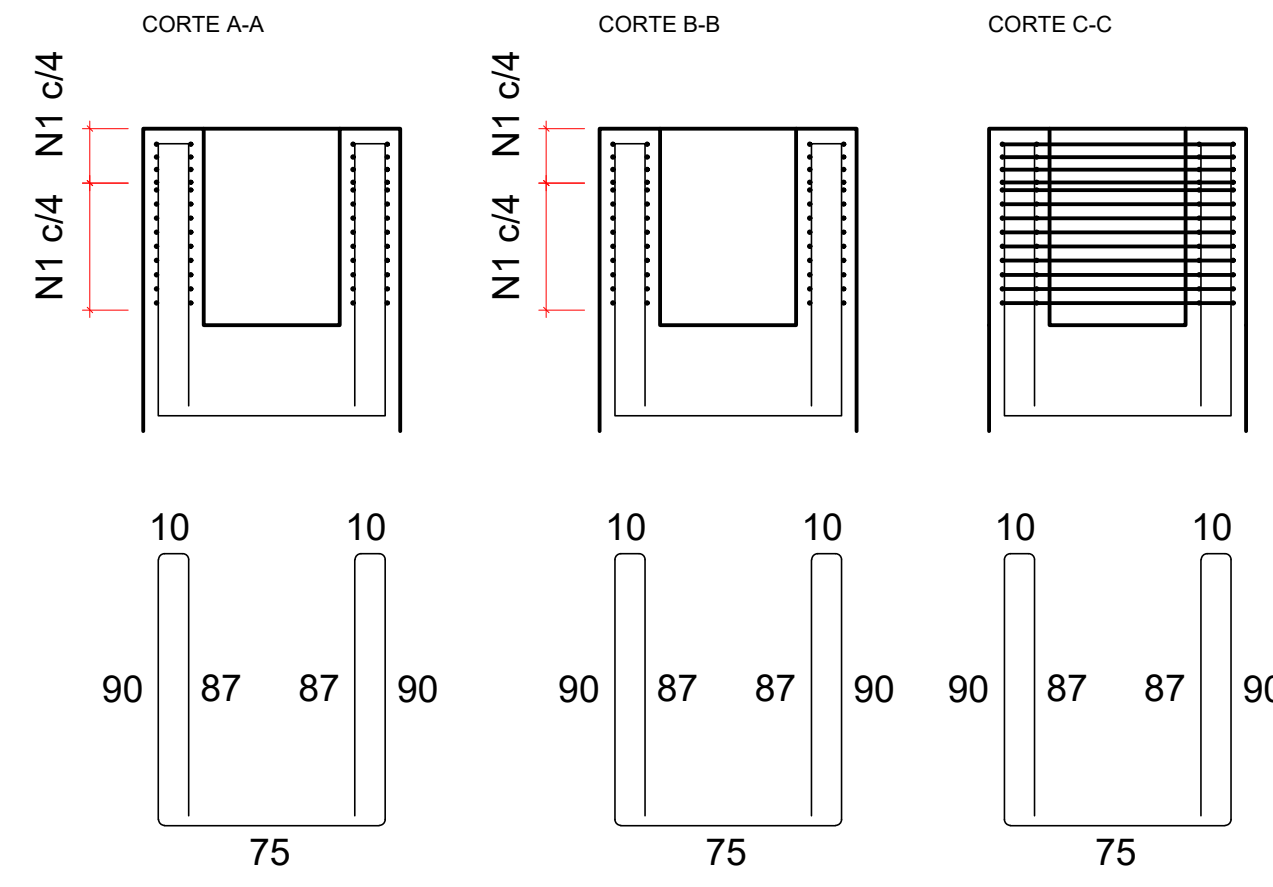


Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	3	16	16	1	60 Shore A

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

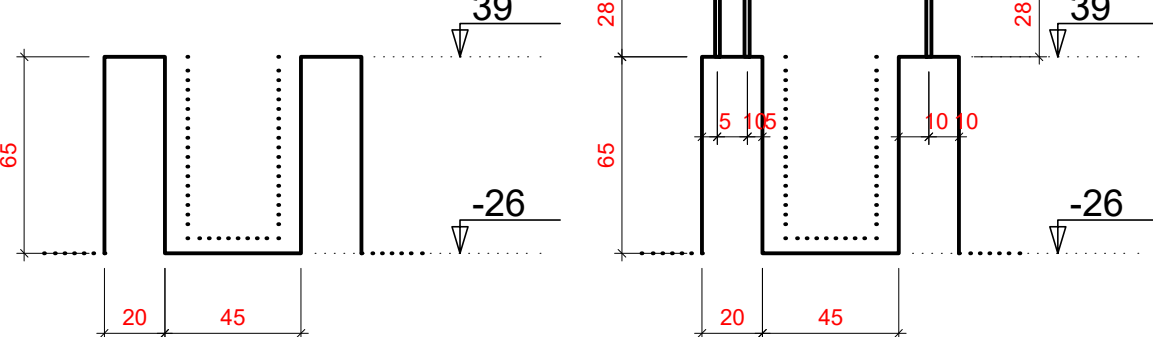


2x4 N1 ø5.0 c/4 C=185  
2x9 N1 ø5.0 c/4 C=185



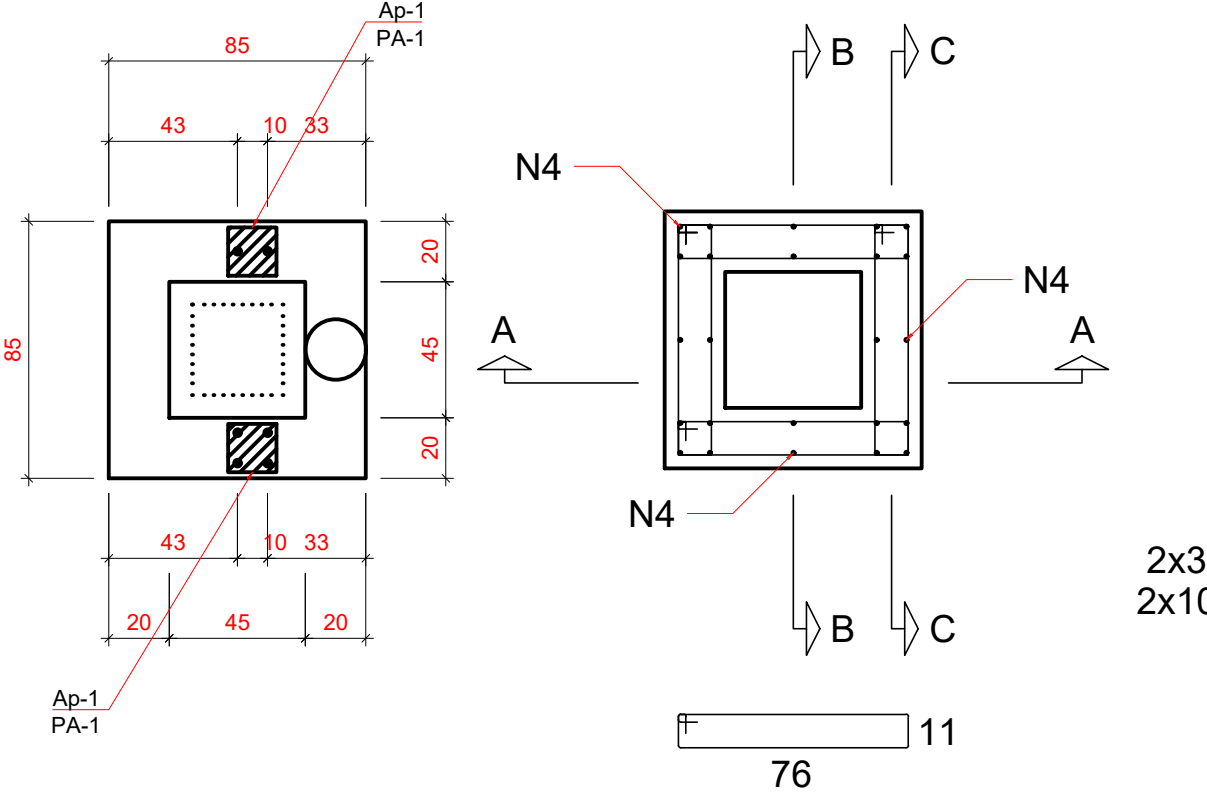
Cálice P\_PM10

ESC 1:25

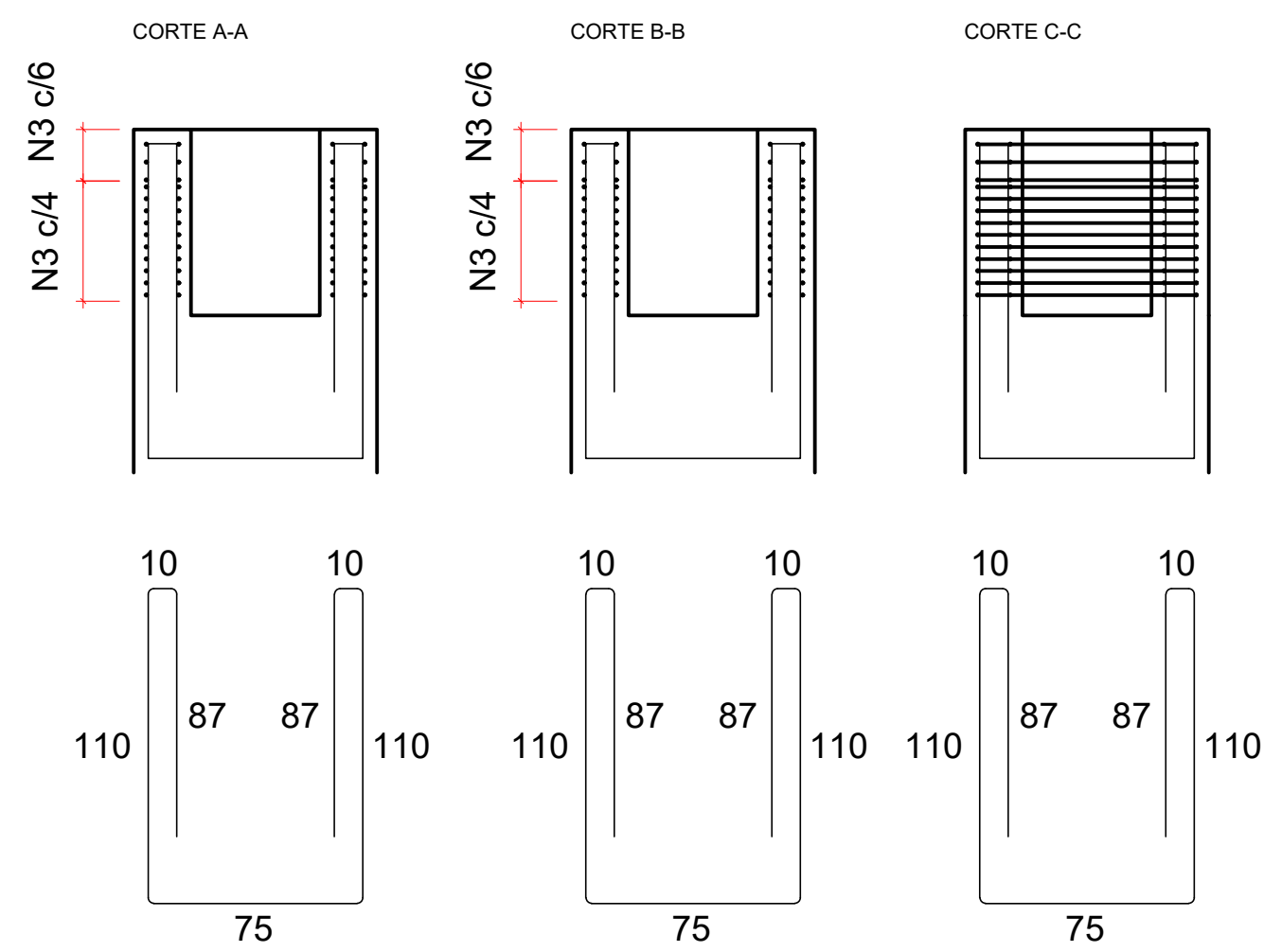


Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	2	16	16	1	60 Shore A

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Aço	ø (mm)	Comp. (cm)
PA-1	6	CA25	16	93

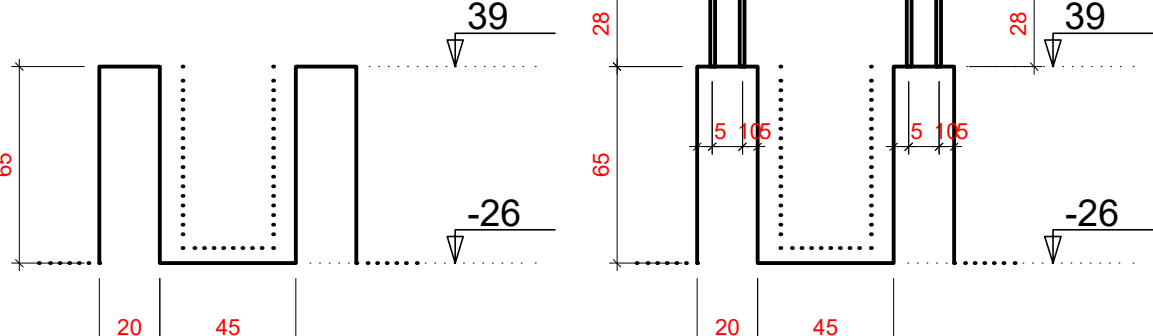


2x3 N3 ø5.0 c/6 C=185  
2x10 N3 ø5.0 c/4 C=185



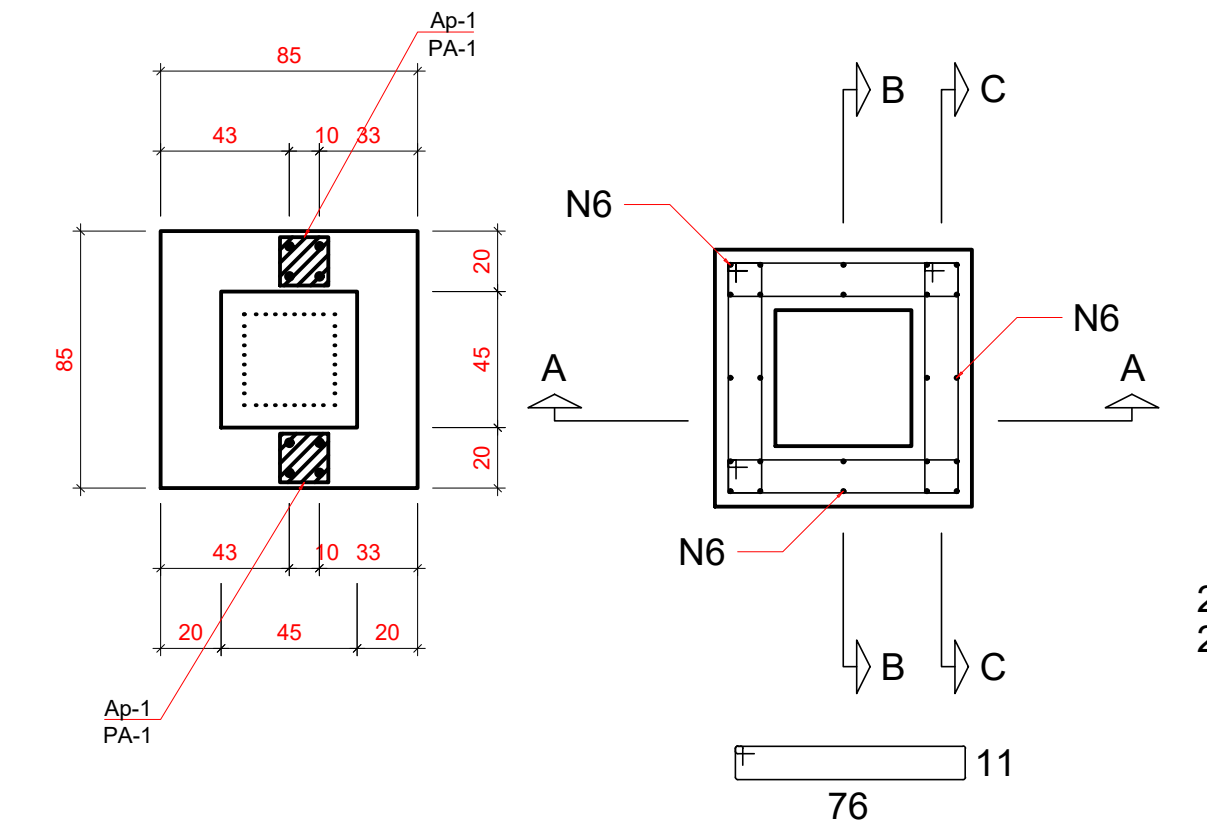
Cálice P\_PM11

ESC 1:25

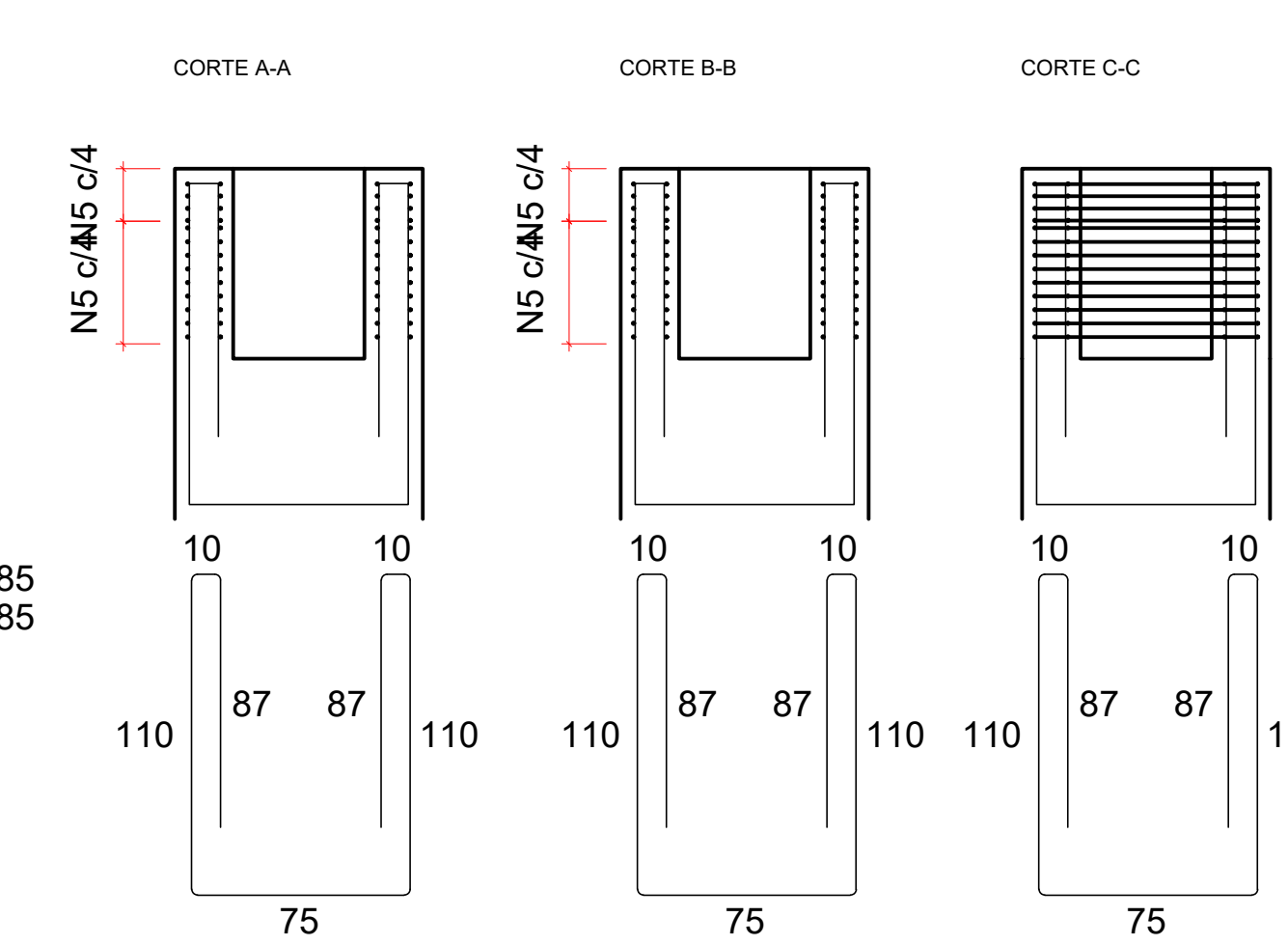


Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	2	16	16	1	60 Shore A

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

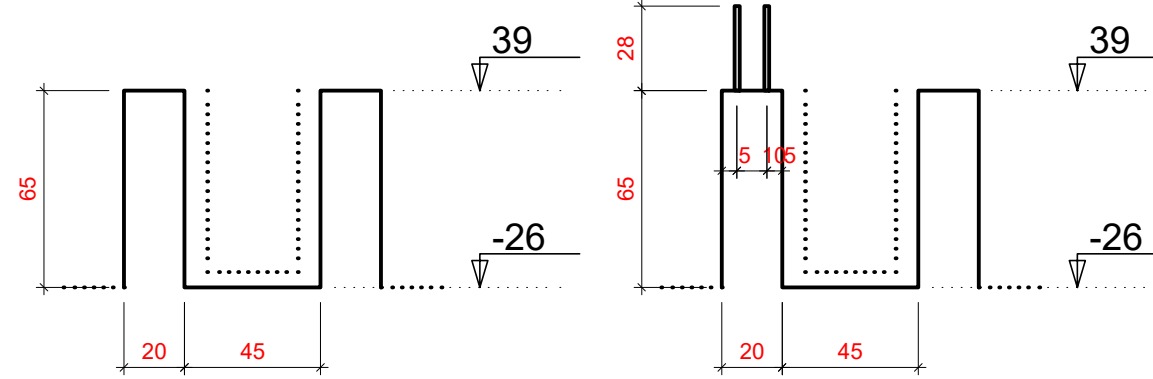


2x4 N5 ø5.0 c/4 C=185  
2x9 N5 ø5.0 c/4 C=185



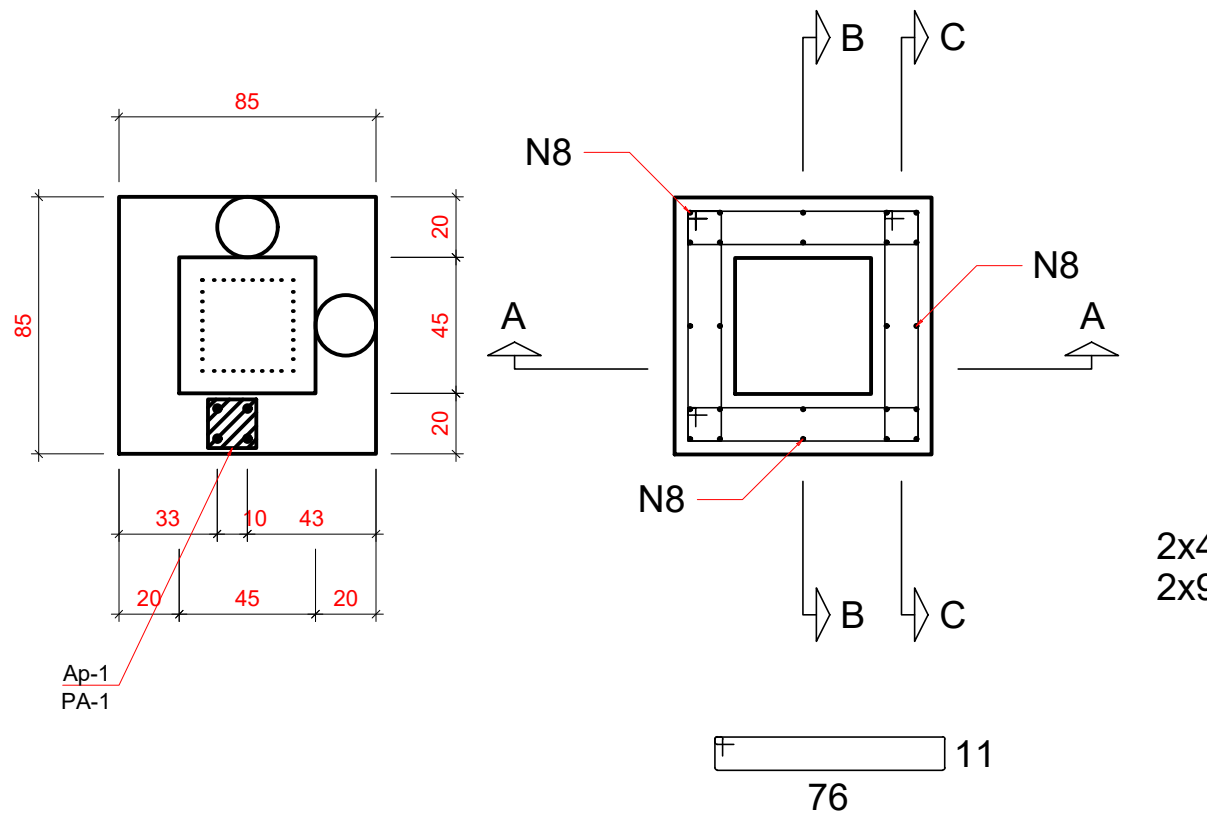
Cálice P\_PM12

ESC 1:25

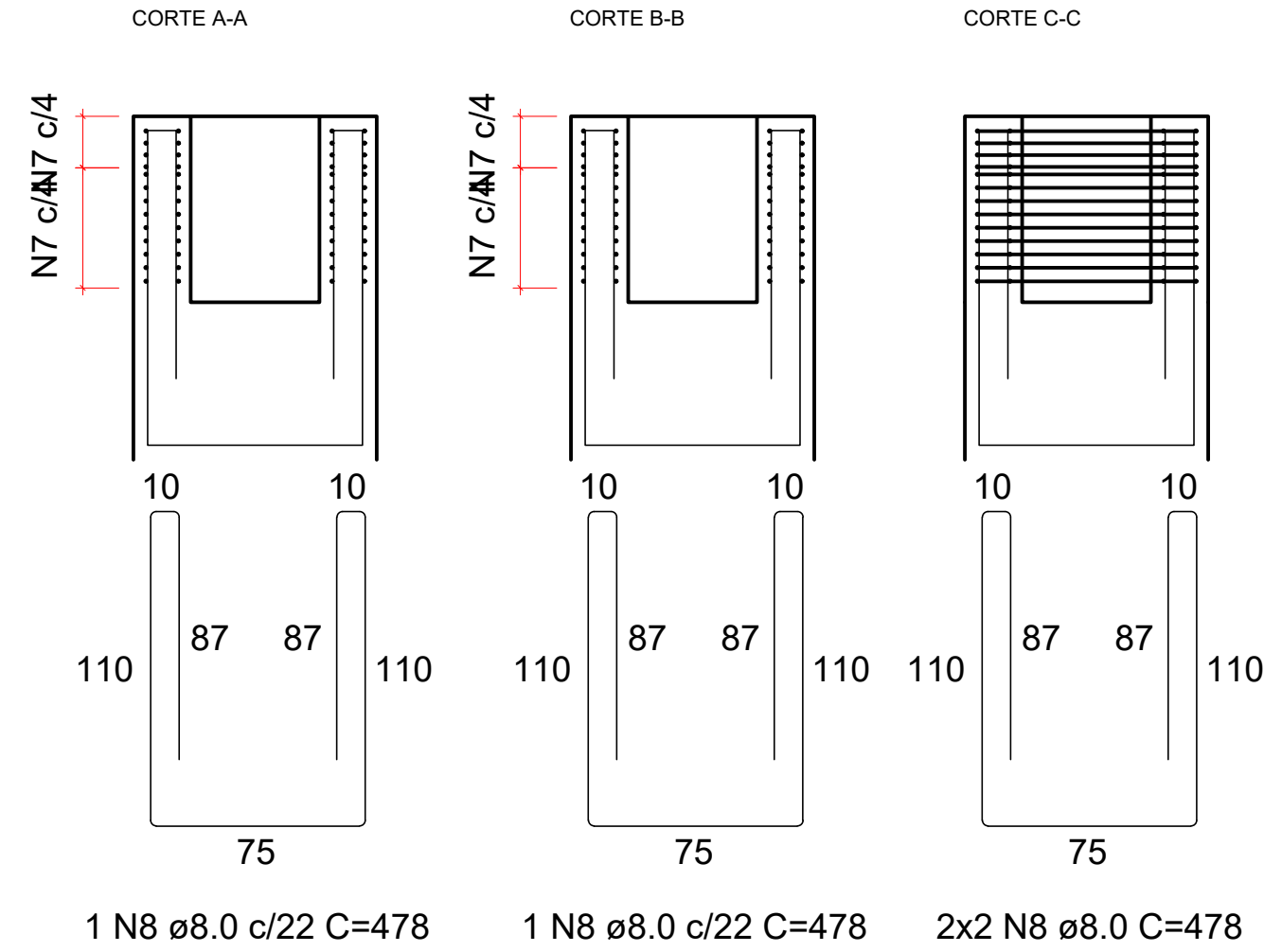


Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	1	16	16	1	60 Shore A

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



2x4 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)
Cálice P_PM9	CA60	1	5.0	52	185	9620
	CA50	2	8.0	6	438	2628
Cálice P_PM10	CA60	3	5.0	52	185	9620
	CA50	4	8.0	6	478	2868
Cálice P_PM11	CA60	5	5.0	52	185	9620
	CA50	6	8.0	6	478	2868
Cálice P_PM12	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	112.3	11	12 m	48.8
CA60	5.0	384.8	36	12 m	65.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	48.8
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 CÁLICES

ENDEREÇO:

Avenida: Perimetral Sudoeste Esquina c/ La Paz  
Zona de interesse Institucional (ZII) + (ZCT3)  
Equipamento Comunitário A2

Área 03

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