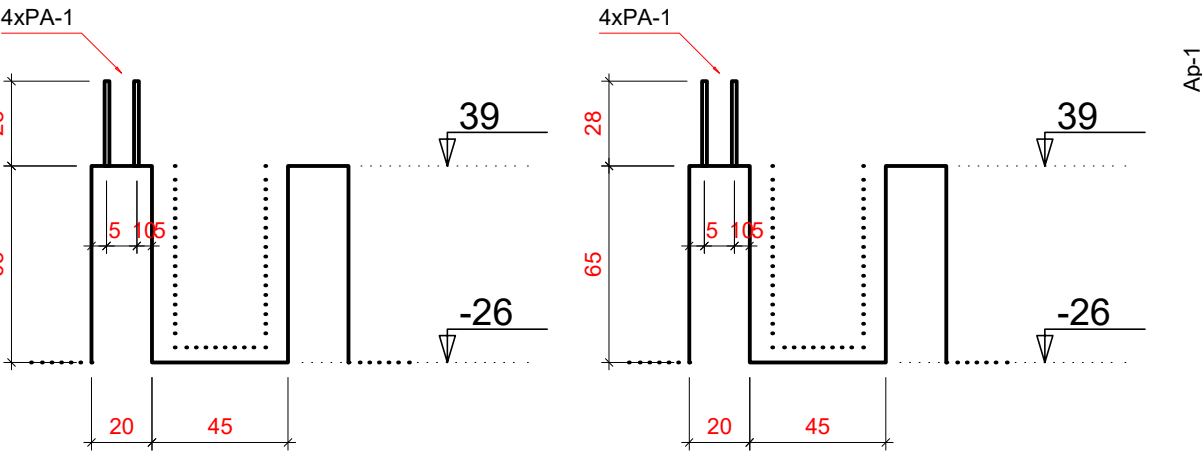


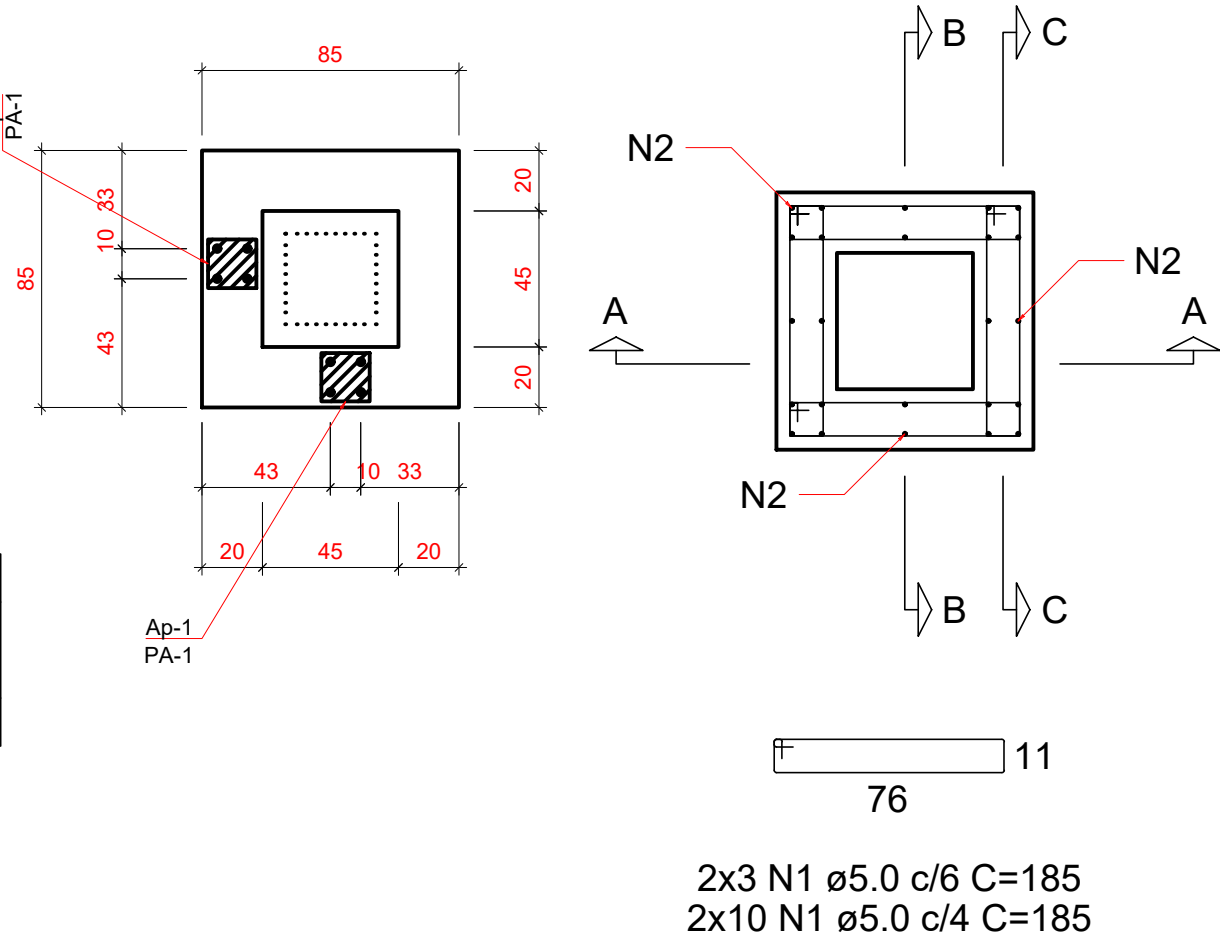
Cálice P_PM1

ESC 1:25

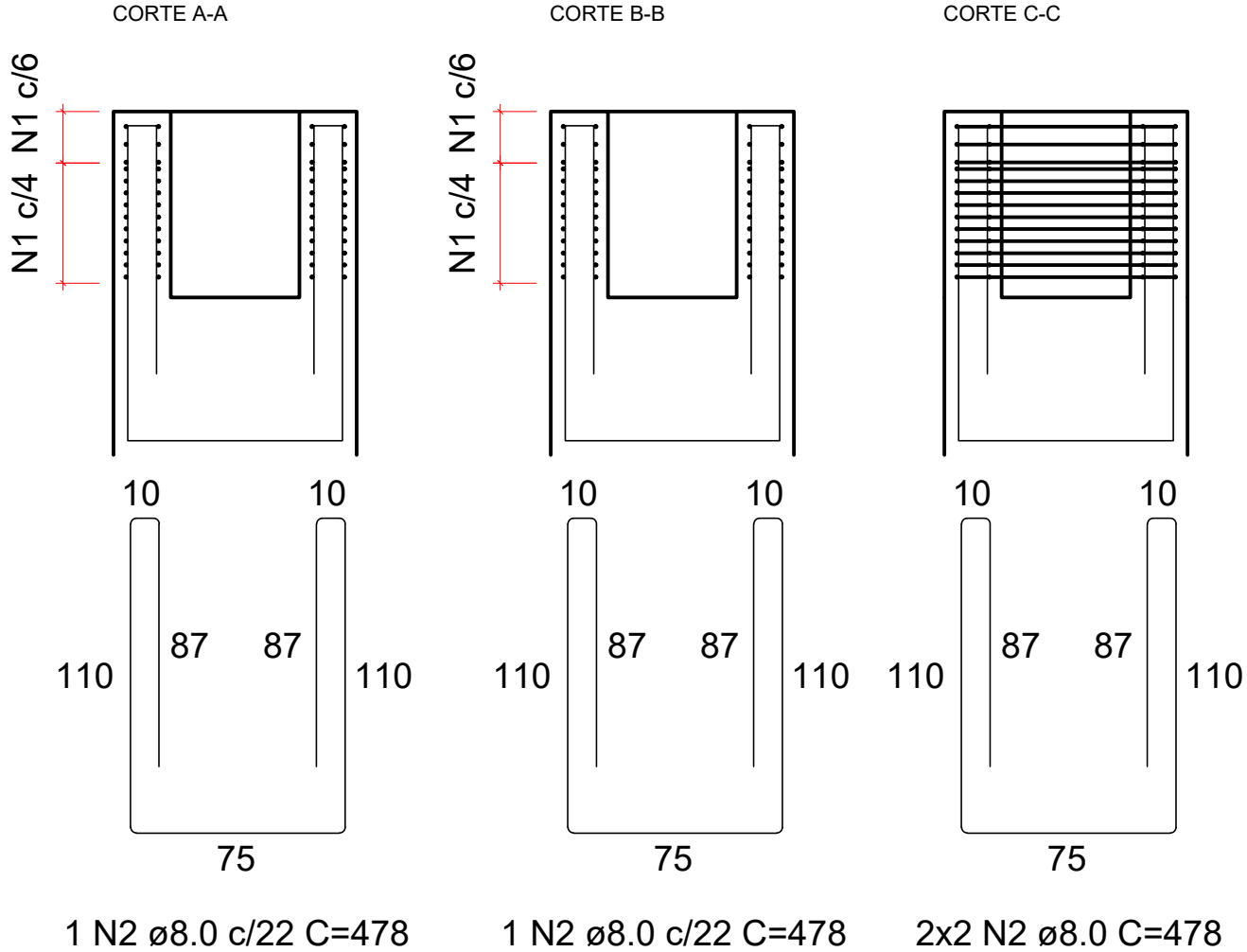


Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	2	16	16	1	60 Shore A

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



2x3 N1 ø5.0 c/6 C=185
2x10 N1 ø5.0 c/4 C=185



ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Cálice P_PM1	CA60	1	5.0	52	185	9620
	CA50	2	8.0	6	478	2868
Cálice P_PM2	CA60	3	5.0	52	185	9620
	CA50	4	8.0	6	478	2868
Cálice P_PM3	CA60	5	5.0	52	185	9620
	CA50	6	8.0	6	438	2628
Cálice P_PM4	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

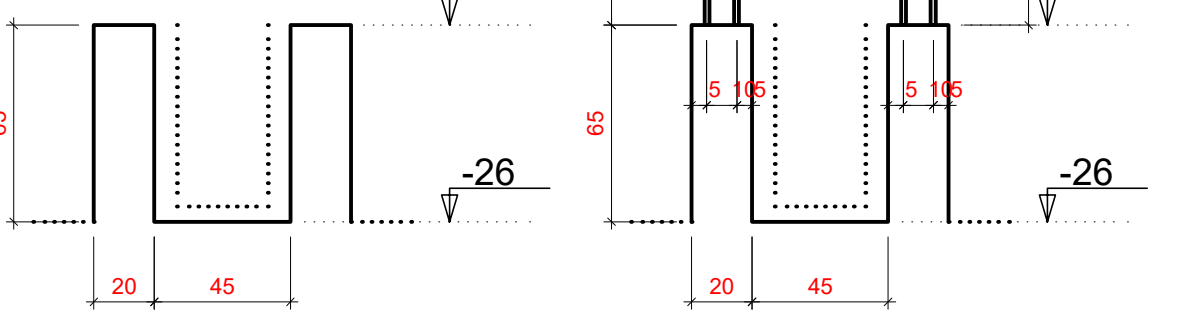
PESO TOTAL (kg)
CA50 48.8
CA60 65.2

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³

Área de forma = 0.00 m²

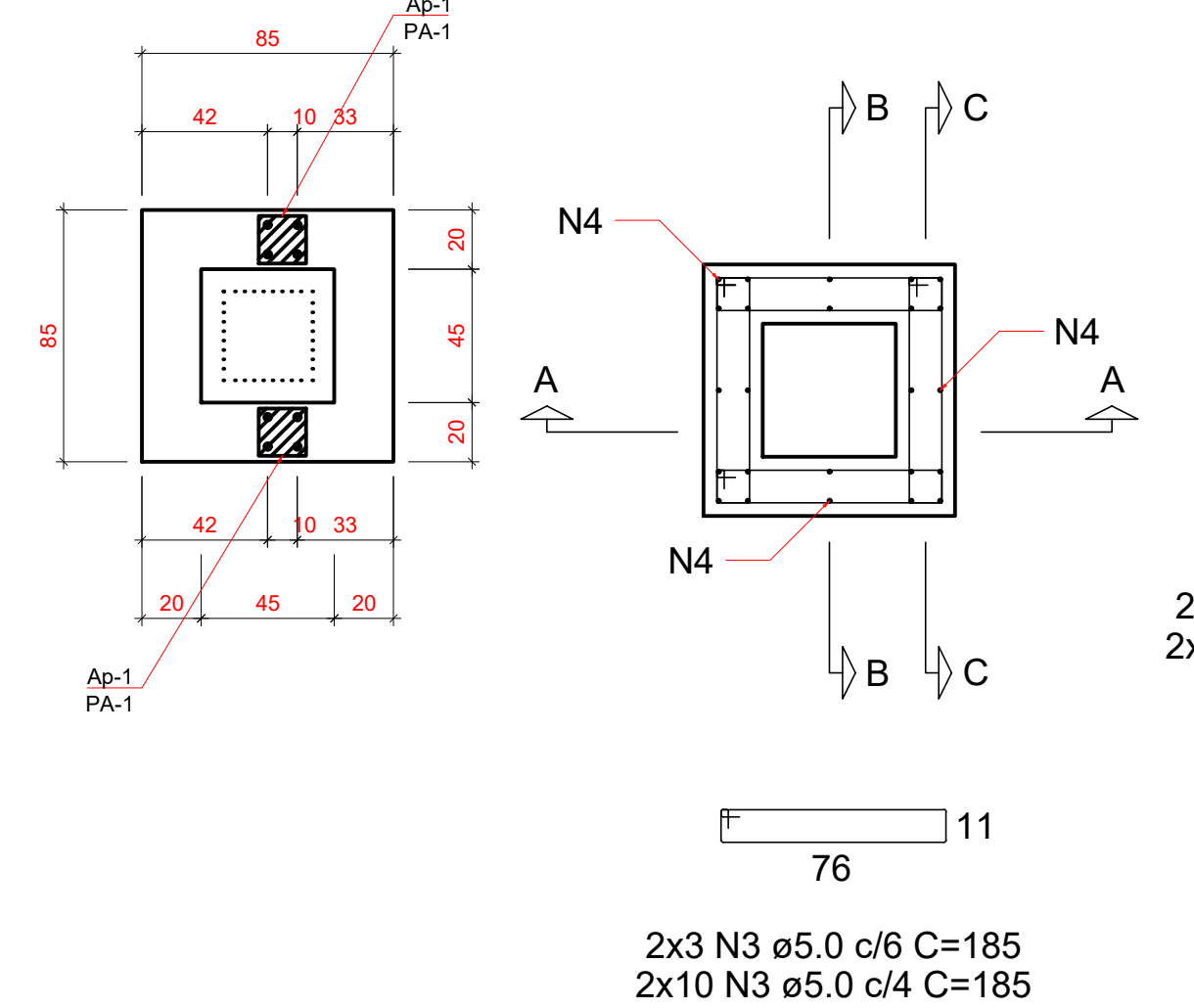
Cálice P_PM2

ESC 1:25

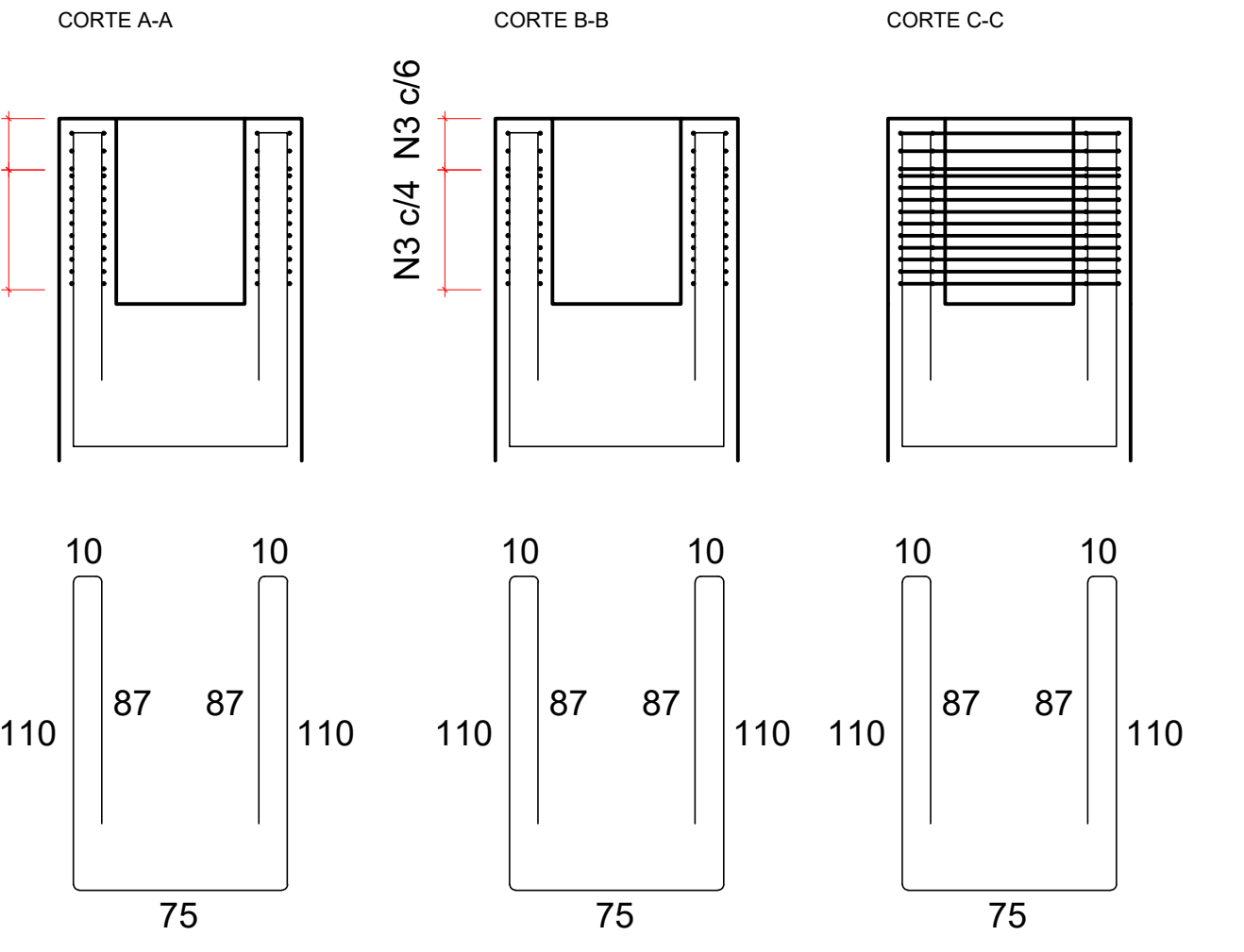


Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	2	16	16	1	60 Shore A

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

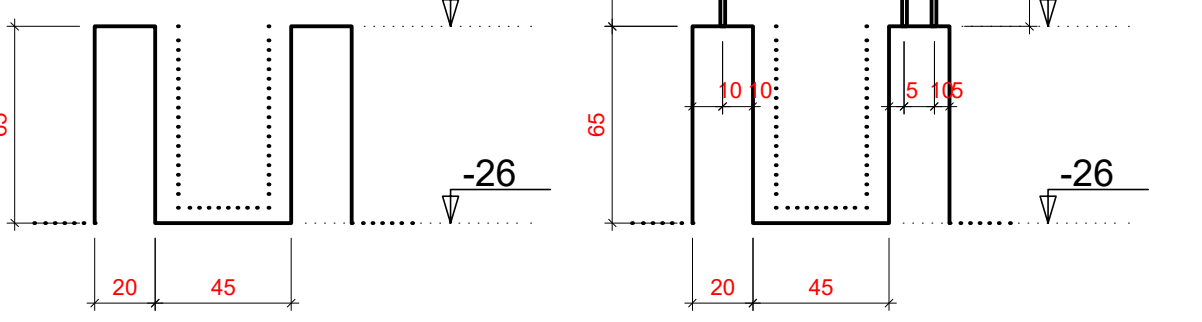


2x3 N3 ø5.0 c/6 C=185
2x10 N3 ø5.0 c/4 C=185



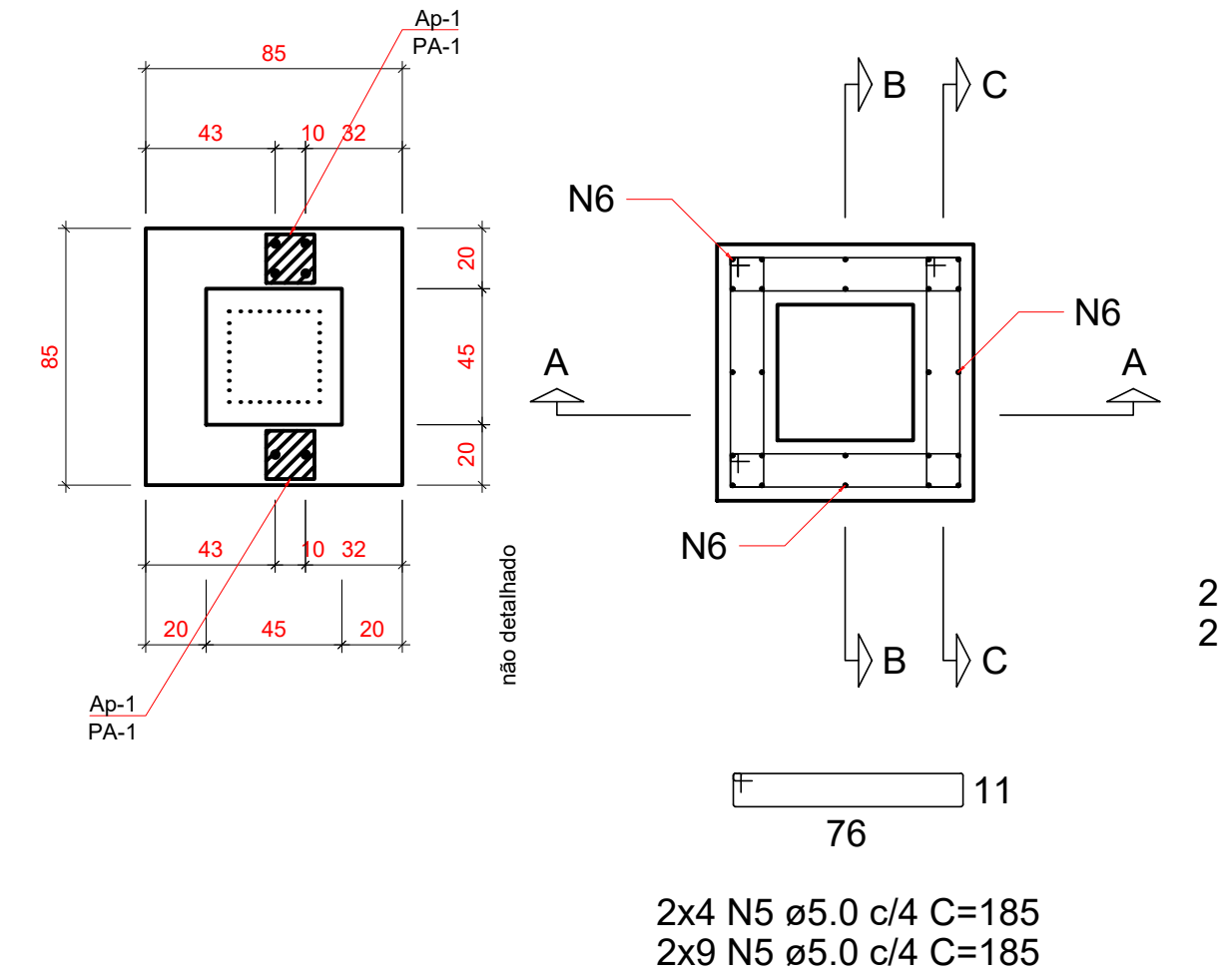
Cálice P_PM3

ESC 1:25

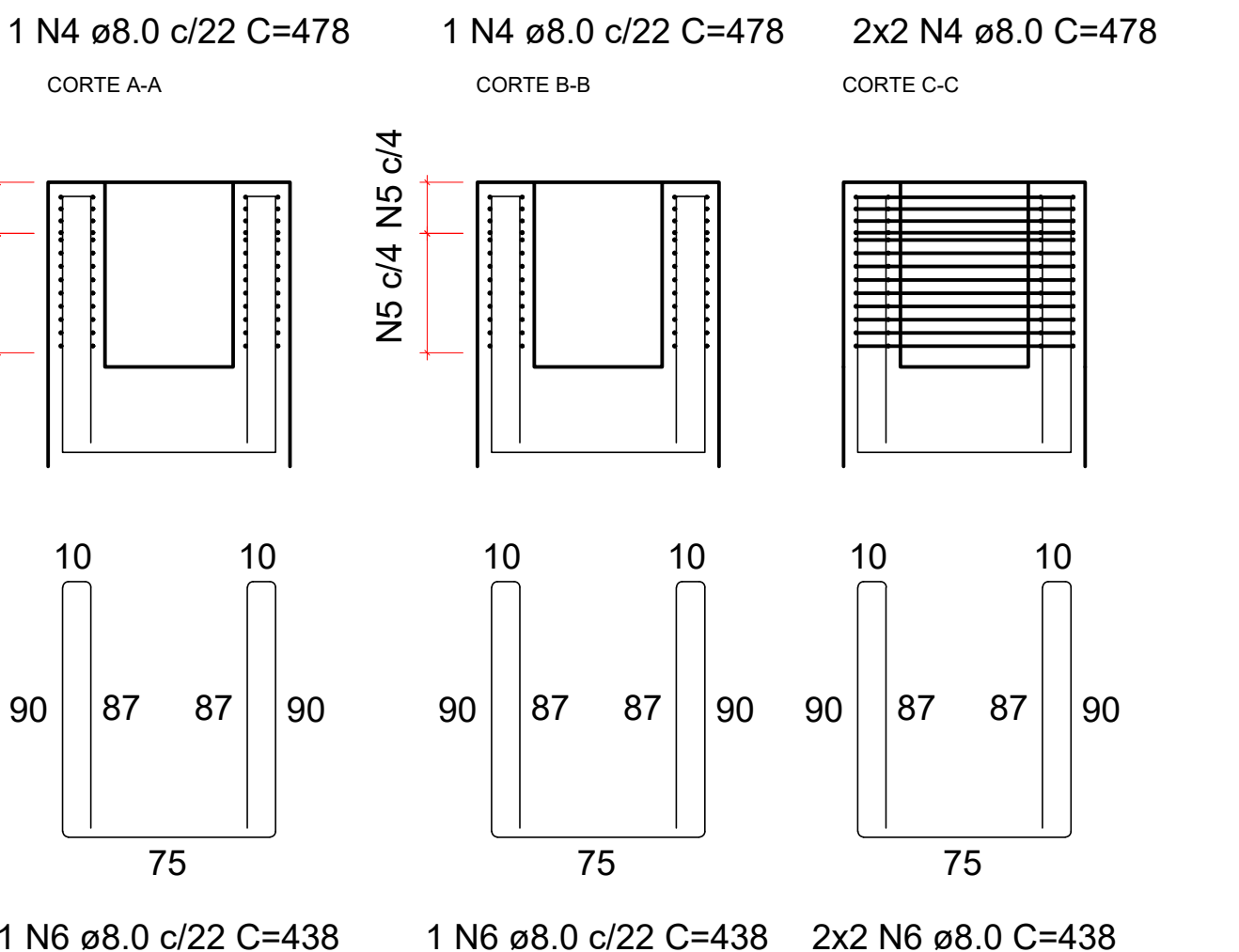


Relação dos aparelhos de apoio					
Nome	Quantidade	Dimensões			Dureza
		B (cm)	H (cm)	E (cm)	
Ap-1*	2	16	16	1	60 Shore A

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

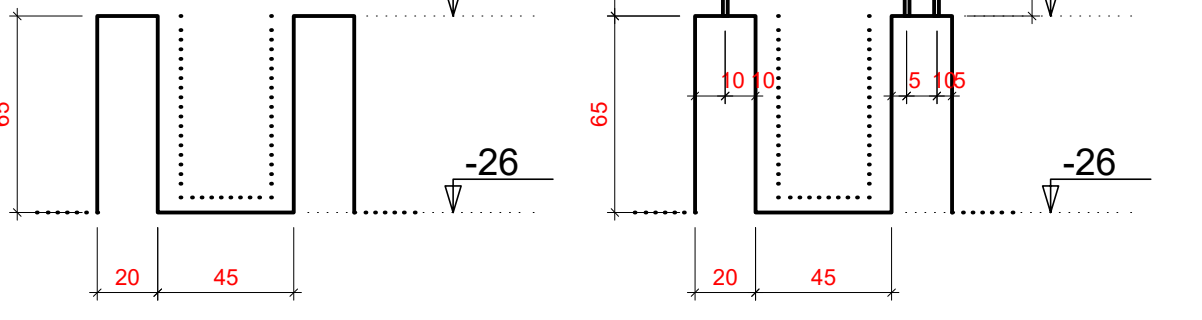


2x4 N5 ø5.0 c/4 C=185
2x9 N5 ø5.0 c/4 C=185



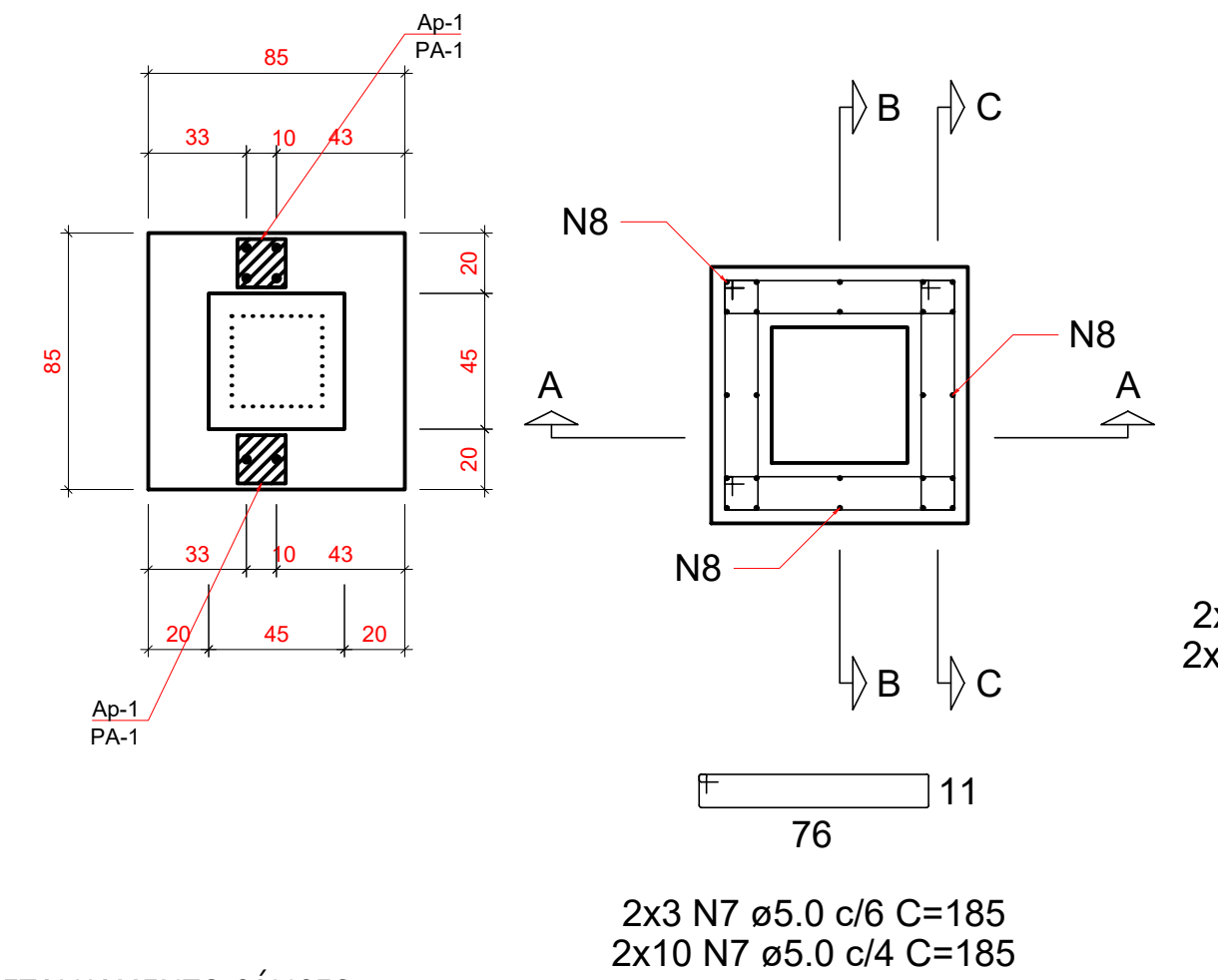
Cálice P_PM4

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

