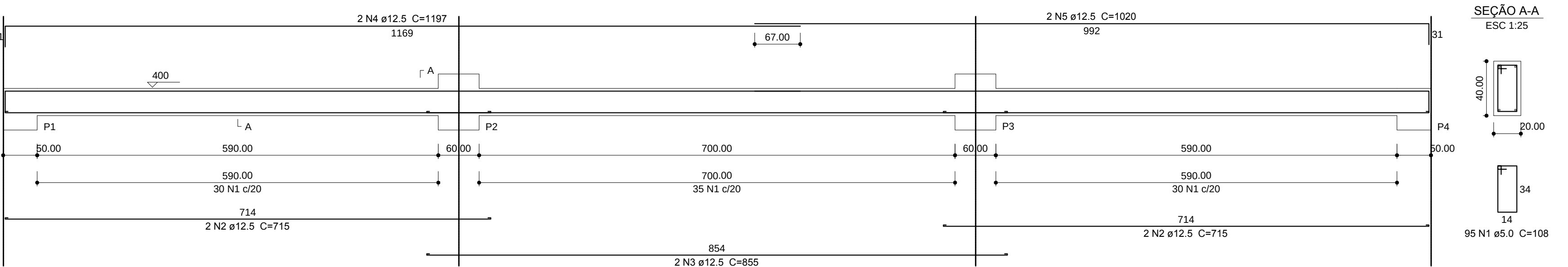


VC1 (20 x 40)



Relação do aço

VC1					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	192	108	20736
CA50	2	12.5	4	715	2860
	3	12.5	4	855	3420
	4	12.5	4	1197	4788
	5	12.5	2	1020	2040
	6	12.5	4	735	2940
	7	12.5	2	1065	2130

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12.5	181.8	192.6
CA60	5.0	207.4	35.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	192.6		
CA60	35.2		

Volume de concreto (C-25) = 3.39 m³
Área de forma = 42.4 m²

Relação do aço

VC3					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	174	108	18792
CA50	2	10.0	4	618	2472
	3	10.0	8	603	4824
	4	10.0	2	1198	2396
	5	10.0	4	1200	4800
	6	10.0	2	244	488

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	149.8	101.6
CA60	5.0	188	31.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	101.6		
CA60	31.9		

Volume de concreto (C-25) = 2.9 m³
Área de forma = 36.2 m²

Relação do aço

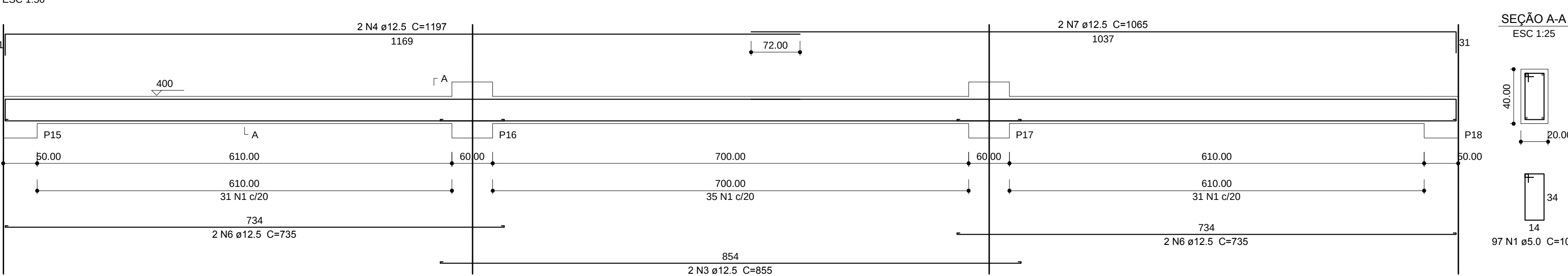
VC4					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	174	108	18792
CA50	2	10.0	4	618	2472
	3	10.0	8	603	4824
	4	10.0	2	1198	2396
	5	10.0	4	1200	4800
	6	10.0	2	244	488

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	149.8	101.6
CA60	5.0	188	31.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	101.6		
CA60	31.9		

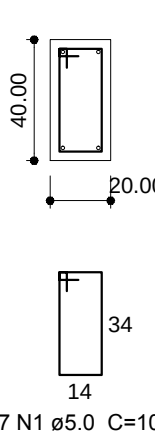
Volume de concreto (C-25) = 2.9 m³
Área de forma = 36.2 m²

VC2 (20 x 40)

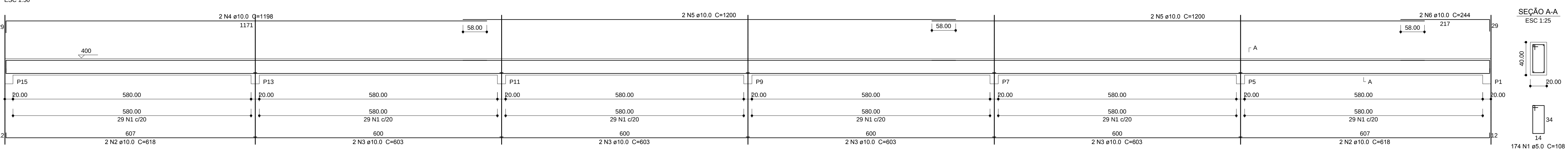


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

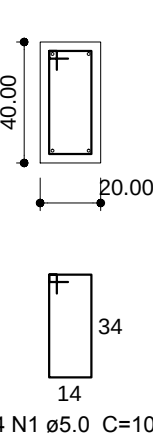


VC3 (20 x 40)

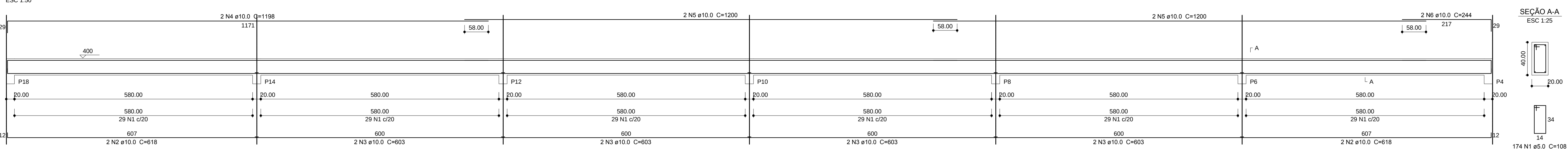


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

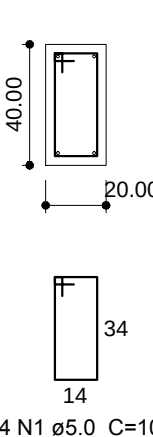


VC4 (20 x 40)



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



Relação do aço

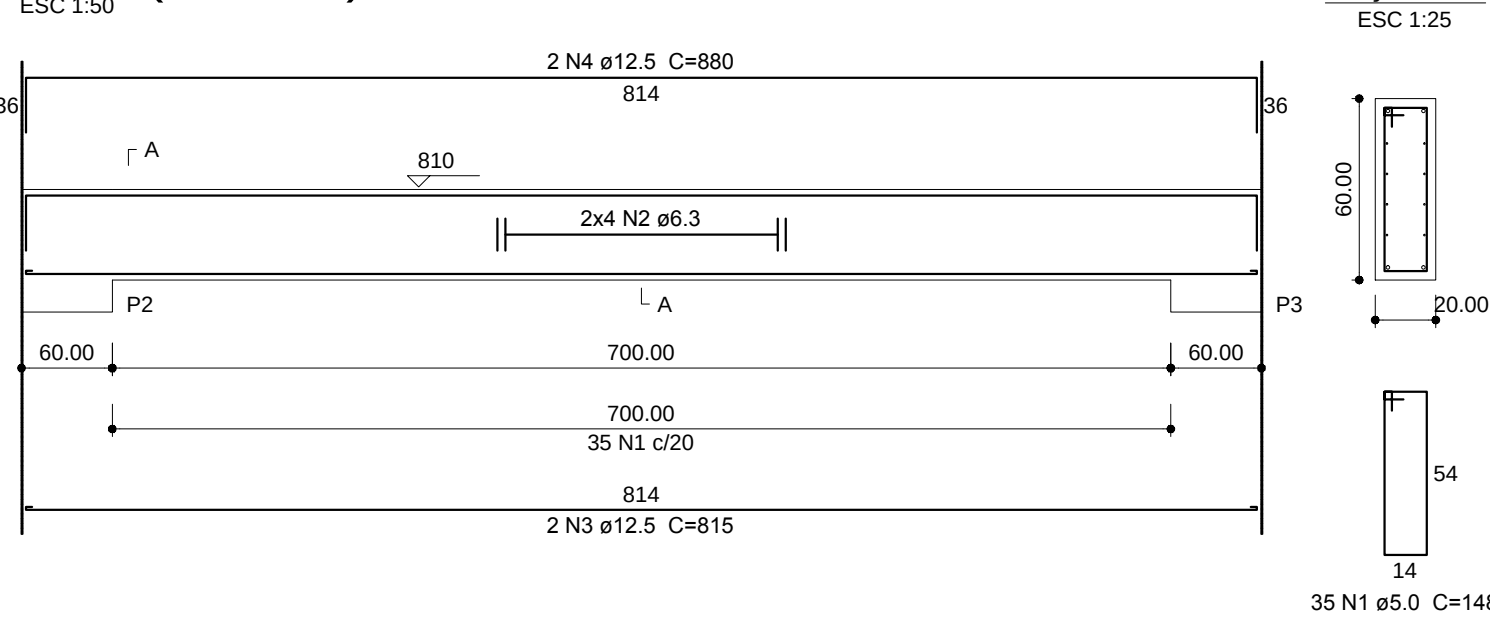
VD1					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	70	148	10360
CA50	2	6.3	16	CORR	13024
	3	12.5	4	815	3260
	4	12.5	2	880	1760
	5	12.5	2	884	1768

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	130.3	35.1
	12.5	67.9	71.9
CA60	5.0	103.6	17.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	107		
CA60	17.6		

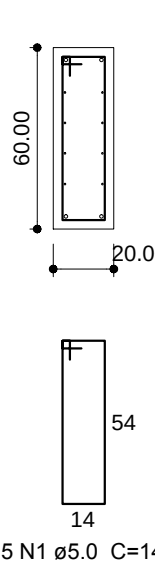
Volume de concreto (C-25) = 1.97 m³
Área de forma = 22.96 m²

VD1 (20 x 60)

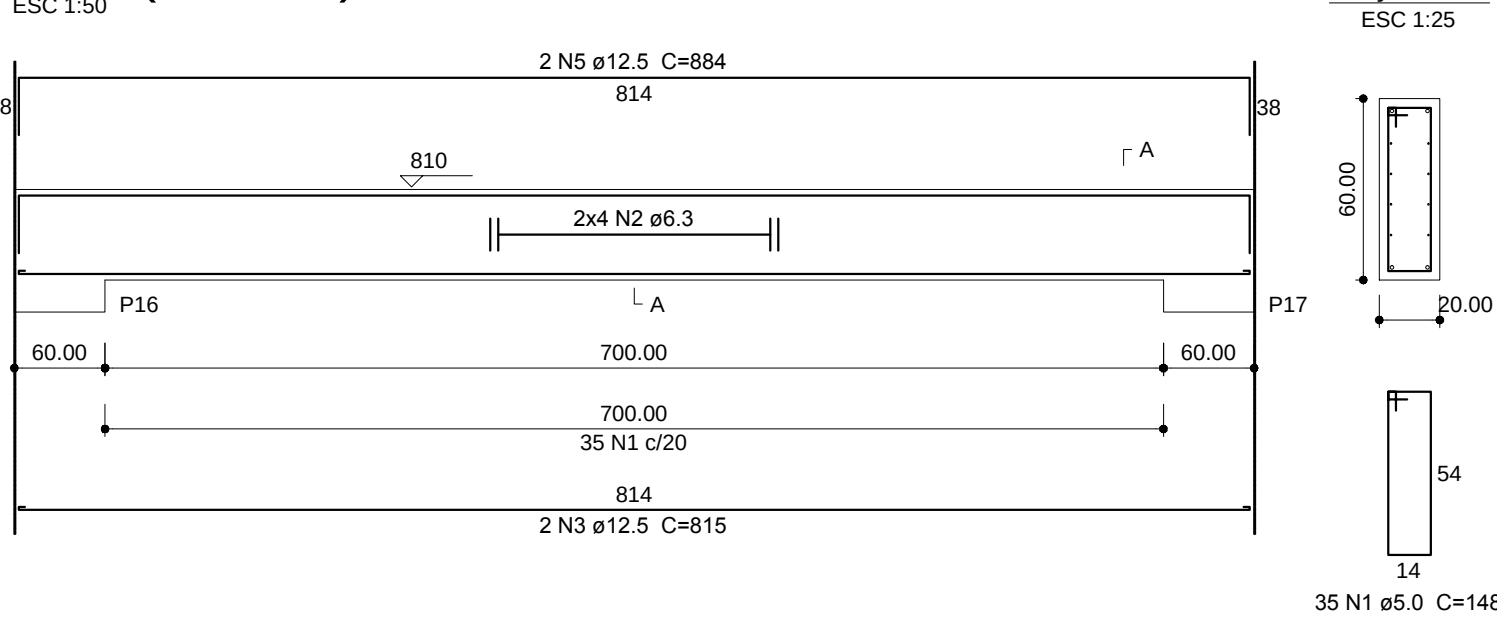


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

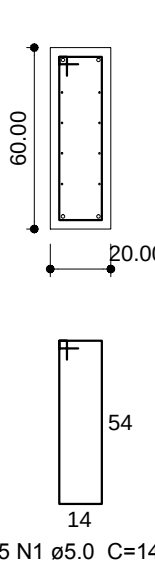


VD2 (20 x 60)



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



COTRIM		PROJETO - PROJETO ESTRUTURAL - QUADRA POLIESPORTIVA	
LOCAL DA OBRA AVENIDA ALTINO - DISTRITO DE PILÕES - CANDIBA - BA			
PROPRIETARIO PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA PREF.: JARBAS HENRIQUE MARTINS DE OLIVEIRA		CONTEUDO VIGAS NÍVEL 400 VIGAS NÍVEL 810	
RESPONSÁVEL TÉCNICO RAMIRES COTRIM MENDES ENG. CIVIL CREA - MG 140863/D			
ÁREA DA CONSTRUÇÃO: TOTAL= 994,08 m²	ÁREA DO TERRENO: TOTAL= 1.531,53 m²	ESCALA INDICADAS	DATA MAIO/ 2018
T. OCUP. 64,91%	C. APROV. 0,649%	Z.R.	M.A.
PRANCHA 05/05			