

Corte A-A  
escala 1:50

VIGAS COBERTURA

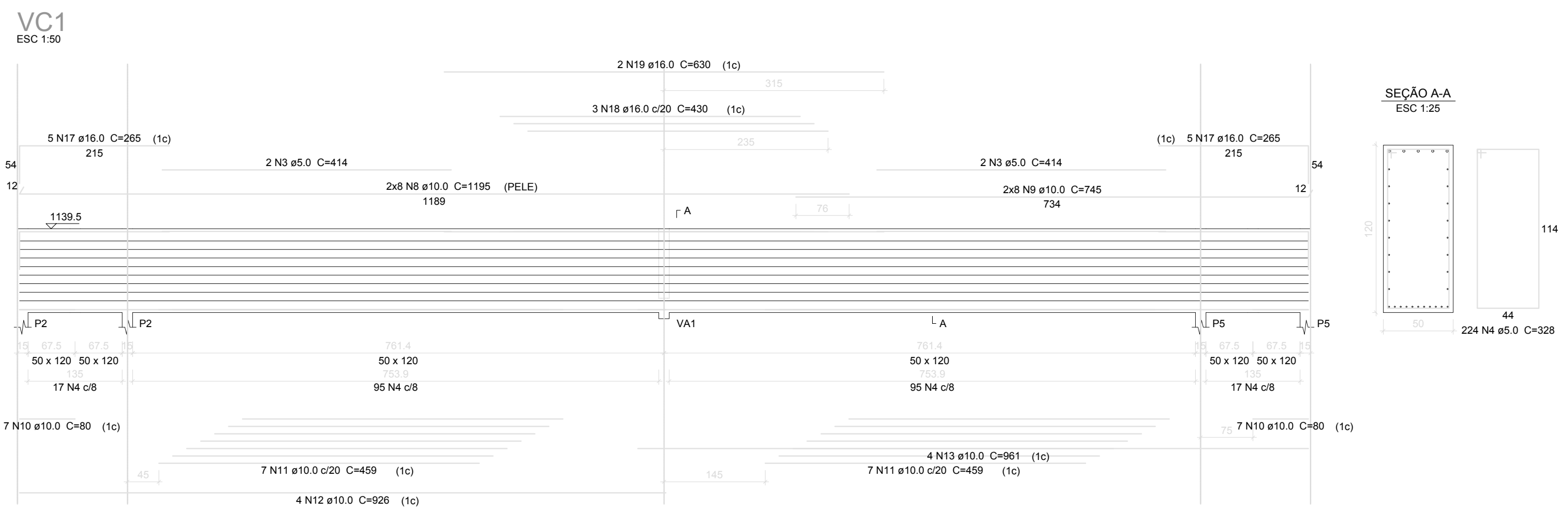
**Relação do aço**

VA1	VA2	VC1			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	172	268	46096
	3	5.0	4	414	1656
	4	5.0	224	328	73472
CA50	5	10.0	24	988	21312
	7	12.5	16	941	15056
	8	10.0	16	1195	19120
	9	10.0	16	745	11920
	10	10.0	14	80	1120
	11	10.0	14	459	6428
	12	10.0	4	928	3704
	13	10.0	4	961	3844
	14	16.0	8	1025	8200
	17	16.0	10	265	2650
	18	16.0	3	430	1290
	19	16.0	2	630	1260

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	674.5	457.4
	12.5	150.6	159.5
	16.0	134	232.5
CA60	5.0	1212.2	205.6
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		849.4	
CA60		205.6	

Volume de concreto (C-25) = 20.36 m³  
Área de forma = 93.13 m²



PREFEITURA	CREA
<b>ESTRUTURAL</b>	
<b>04/04</b>	
OBRA: INSTITUCIONAL	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO NACIONAL	
END.: TO-050, PORTO NACIONAL- TO	
<b>ÁREAS</b>	
<b>ver arquitetura</b>	Proprietário Ass. Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO NACIONAL
	Autor do Proj. Ass. Nome:
	CREA 8980/D-GO
	ART Nome: ENGº CIVIL CLEIDSON DIAS DE SOUSA
	Resp. Ass. Nome:
	Técnico Ass. Nome:
CAU-TO Ass. Nome:	
ART Ass. Nome:	
Firma Ass. Nome:	
Resp. Ass. Nome:	
Des. Ass. Nome:	
CREA Ass. Nome:	
Escala: <b>Indicada</b> DATA: <b>Mai/2017</b> Conferido: <b>Revisão 02</b> Cadastro:	
Conteúdo: VIGA COBERTURA, CORTE AA	