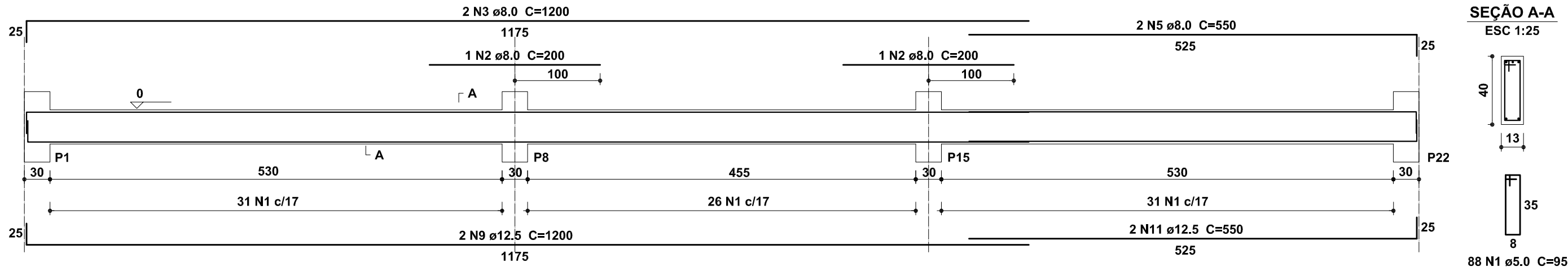


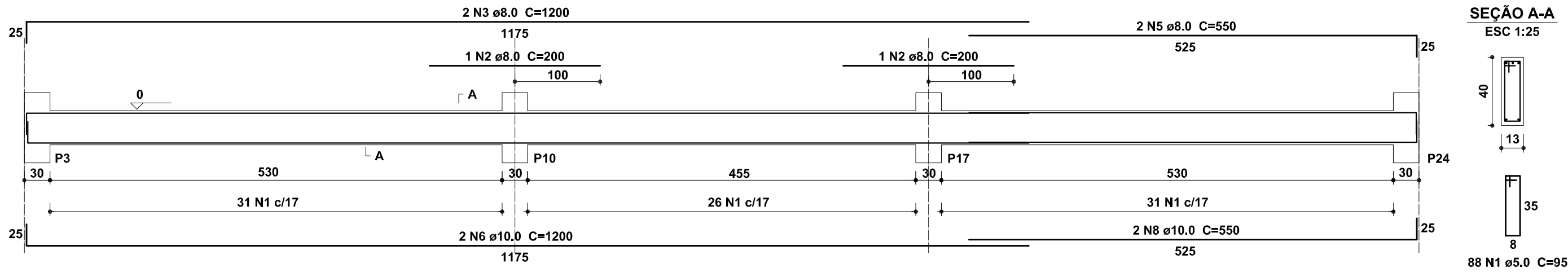
V5

ESC 1:50



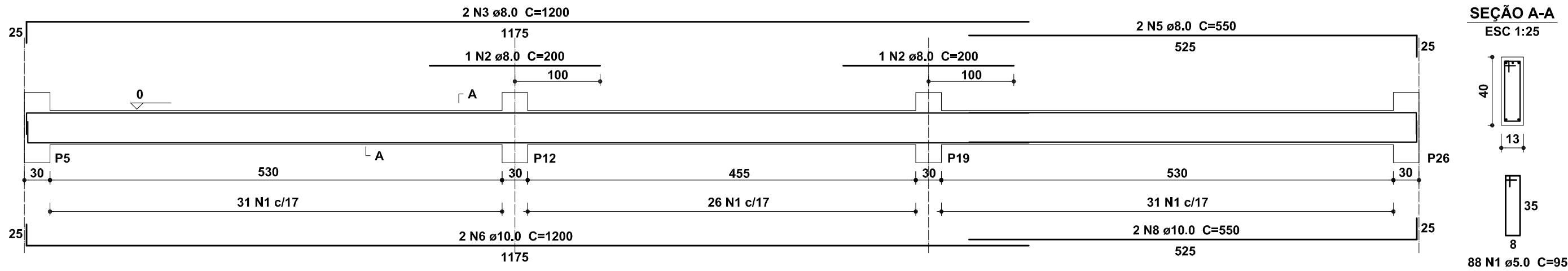
V7

ESC 1:50



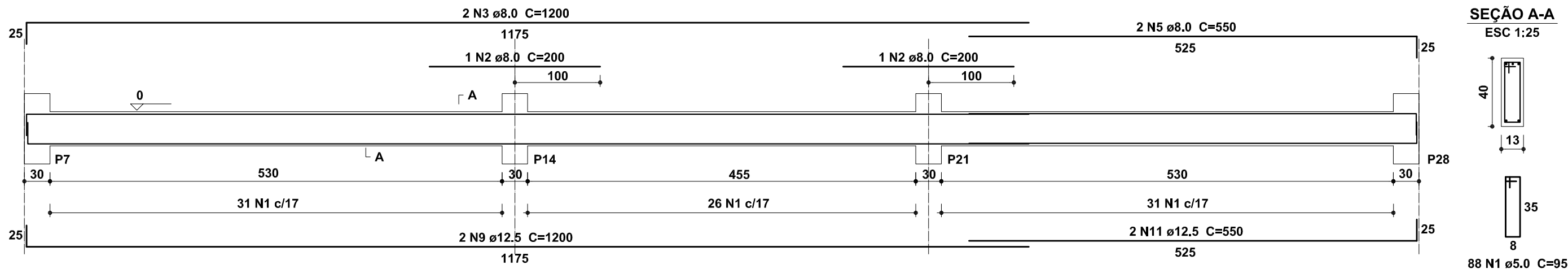
V9

ESC 1:50



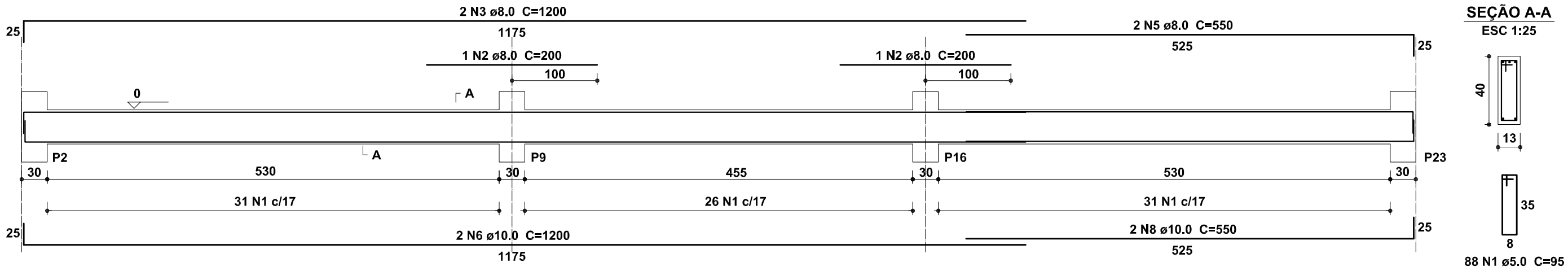
V11

ESC 1:50



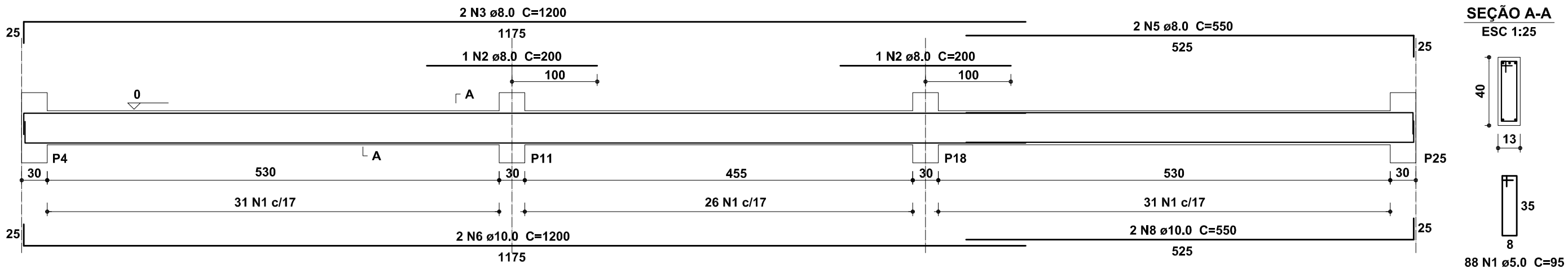
V6

ESC 1:50



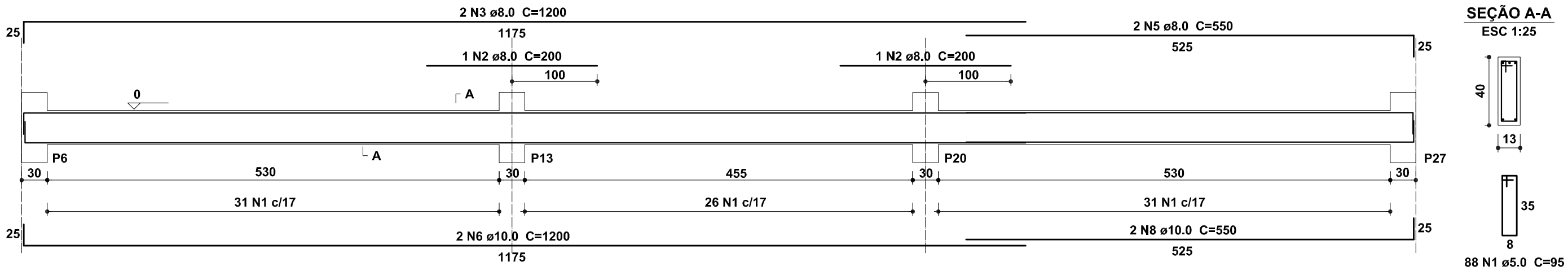
V8

ESC 1:50



V10

ESC 1:50



Relação do aço

VIGAS DO CINTAMENTO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	616	95	58520
CA50	2	8.0	14	200	2800
	3	8.0	14	1200	16800
	4	8.0	-	400	0
	5	8.0	14	550	7700
	6	10.0	10	1200	12000
	7	10.0	-	400	0
	8	10.0	10	550	5500
	9	12.5	4	1200	4800
	10	12.5	-	400	0
	11	12.5	4	550	2200

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	273.0	118.6
	10.0	175.0	118.8
	12.5	70.0	74.2
CA60	5.0	585.2	99.1
PESO TOTAL			
CA50	311.6		
CA60	99.1		

Vol. de concreto das vigas V5 a V11 (Fck=25 Mpa) = 5.51 m³
Área de forma total = 98.62 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA DE SANEAMENTO E INFRA-ESTRUTURA



CONSTRUÇÃO DO MERCADO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ÁGUAS LINDAS
PROJETO ESTRUTURAL/FUNDAÇÕES

DATA: MAIO/2016

ESC.: INDICADA

RESP. TÉCNICO: ARQTª MÔNICA AMARAL PIEDADE – CAU Nº A25606–4

CONTEÚDO: ARMADURAS DAS VIGAS DO CINTAMENTO (V5 ATÉ V11)

04

Problema, Método, Cálculo e/ou, (reflexão, verificação)
Resposta, Análise, Conclusão e/ou, (verificação, validação)