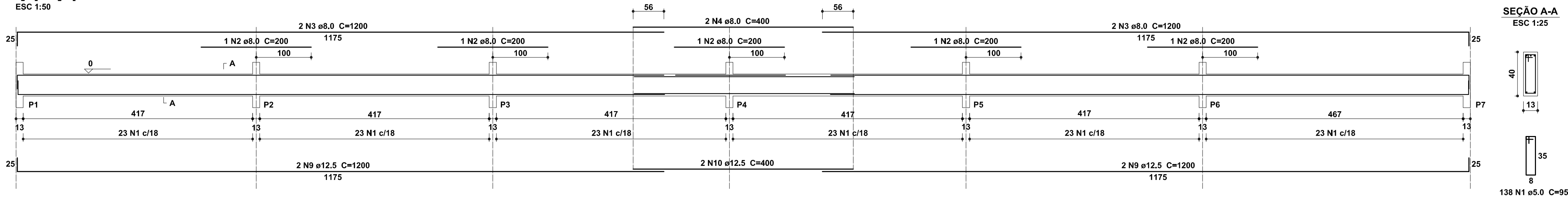


V1=V4

ESC 1:50



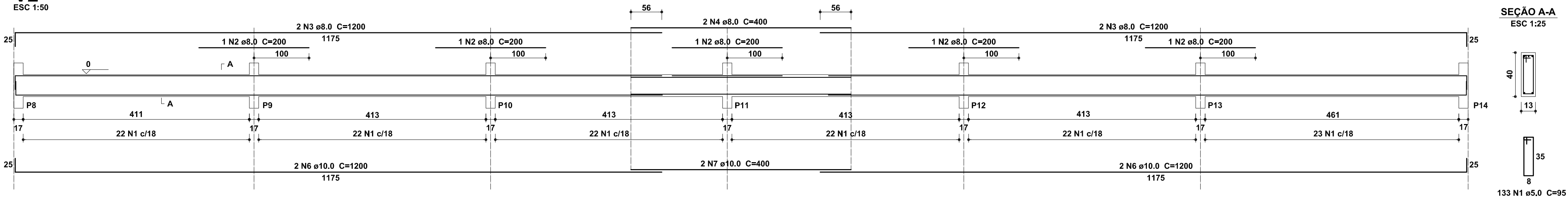
Relação do aço

VIGAS DO CINTAMENTO

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	542	95	51490
CA50	2	8.0	20	200	4000
	3	8.0	16	1200	19200
	4	8.0	8	400	3200
	5	8.0	-	550	0
	6	10.0	8	1200	9600
	7	10.0	4	400	1600
	8	10.0	-	550	0
	9	12.5	8	1200	9600
	10	12.5	4	400	1600
	11	12.5	-	550	0

V2

ESC 1:50



Resumo do aço

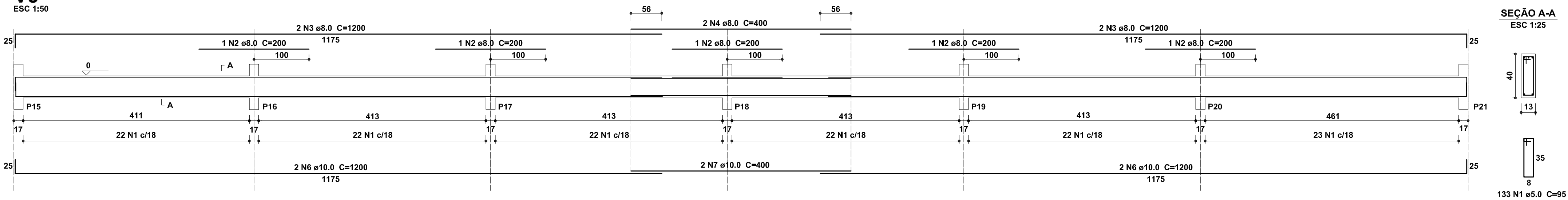
ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	264.0	114.7
	10.0	112.0	76.0
	12.5	112.0	118.6
CA60	5.0	514.9	86.9
PESO TOTAL			
CA50	309.3		
CA60	86.9		

Vol. de concreto das vigas V1 a V4 (Fck=25 Mpa) = 5.30 m³

Área de forma total = 94.93 m²

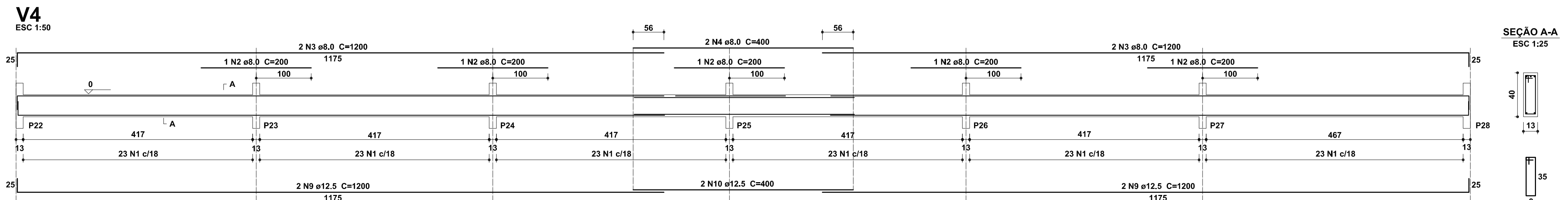
V3

ESC 1:50



V4

ESC 1:50



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:

CONTEÚDO:

ARMADURAS DAS VIGAS DO CINTAMENTO (V1 À V4)

ARQª MÔNICA AMARAL PIEDADE - CAU Nº A25606-4

03

Problema: Método: Cálculo: 1/2 - (Gráfico de Variação)