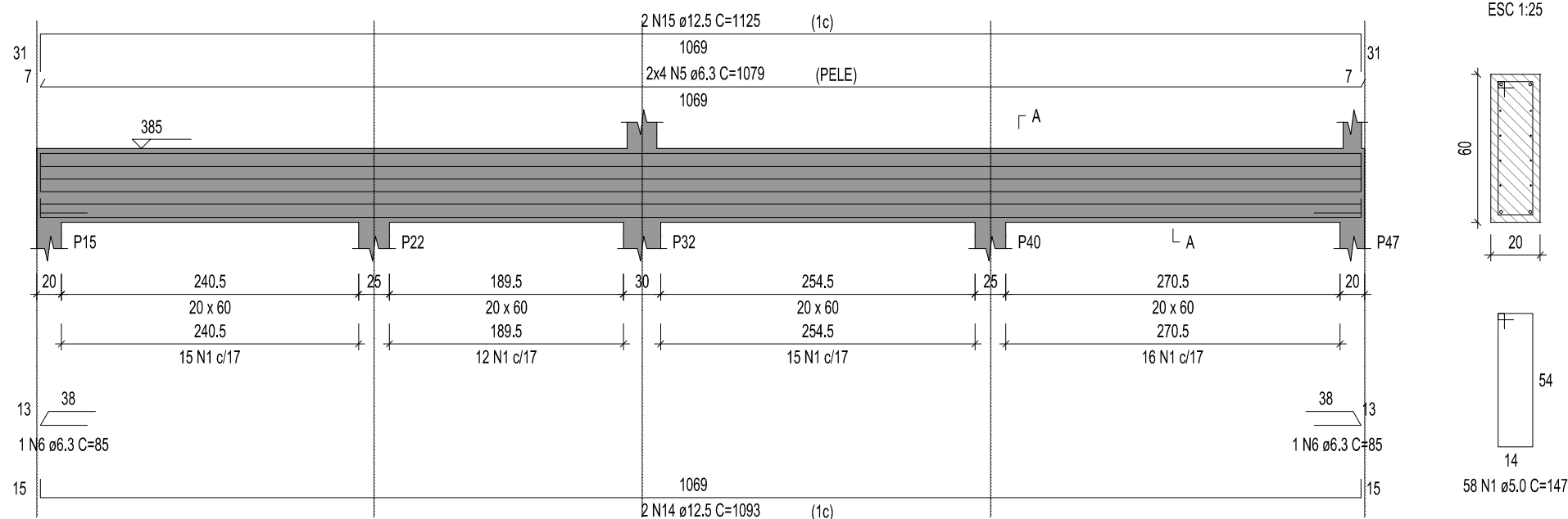


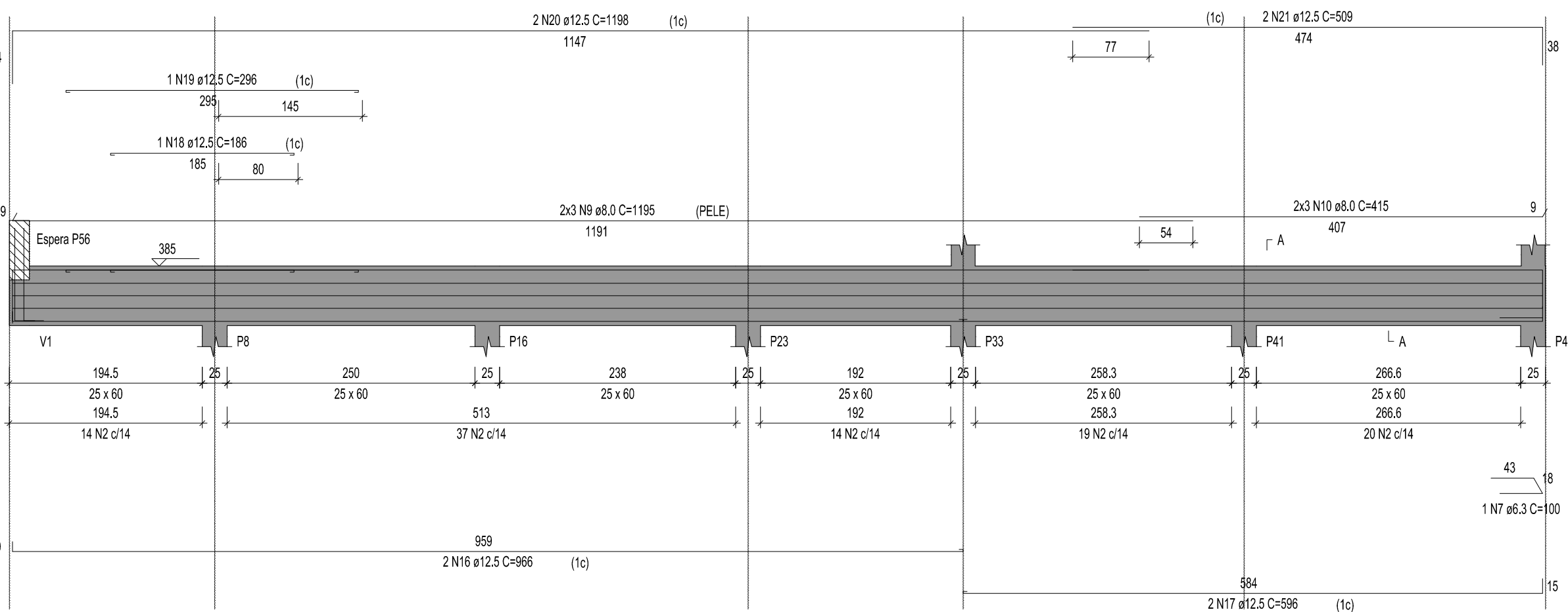
## V14

ESC 1:50



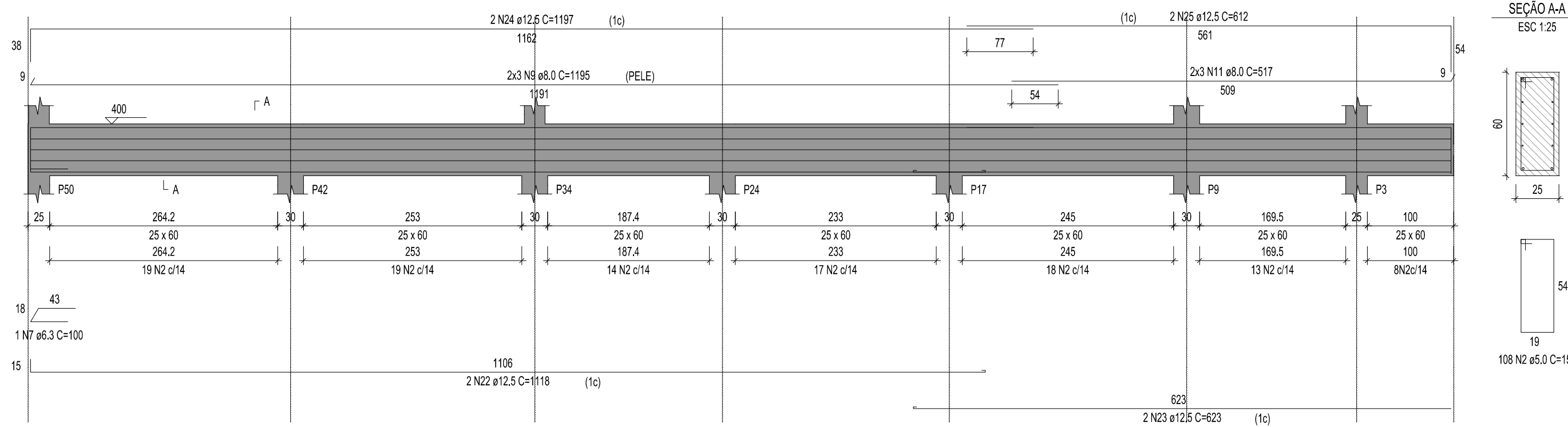
## V15

ESC 1:50



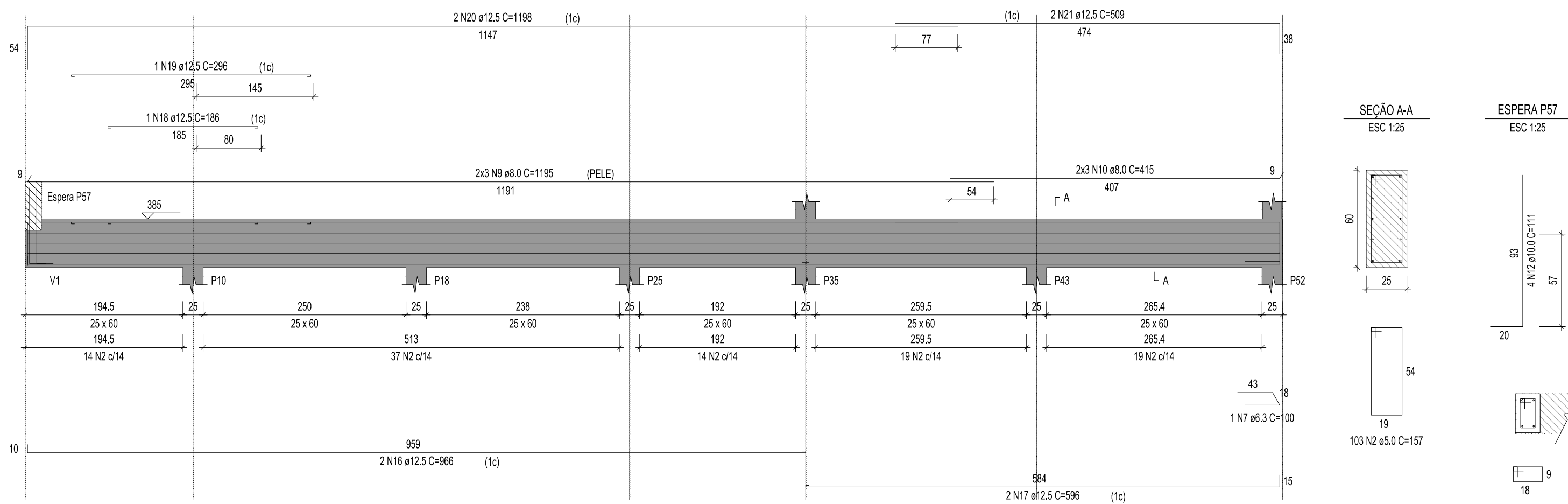
## V16

ESC 1:50



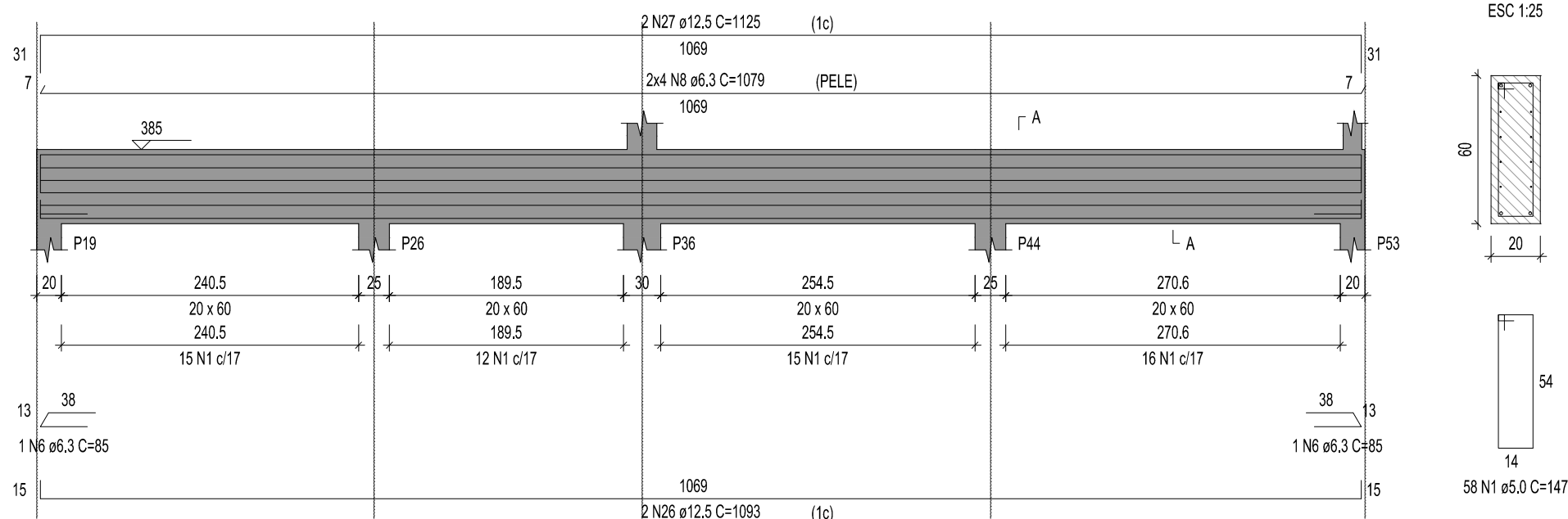
## V17

ESC 1:50



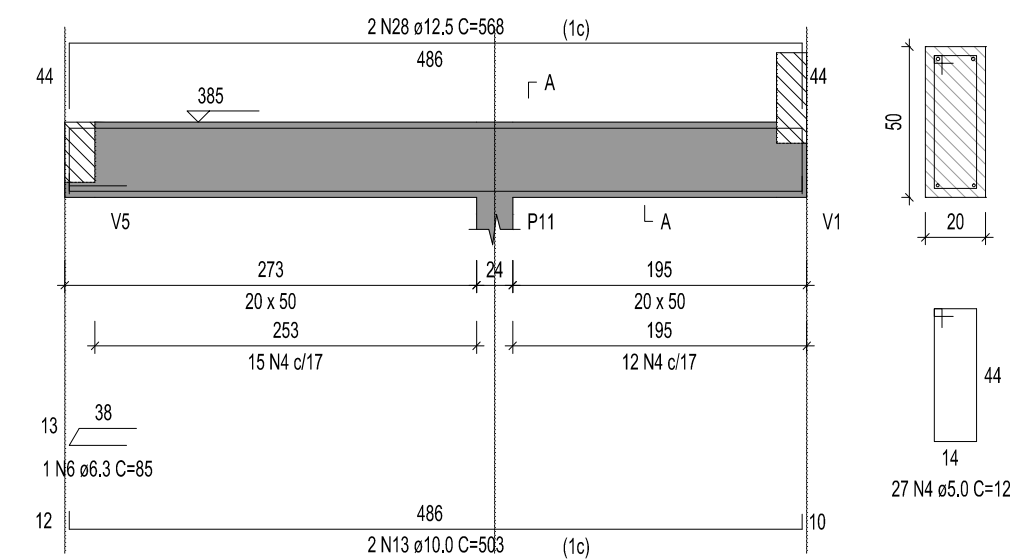
## V18

ESC 1:50



## V19

ESC 1:50



## RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V14 V17	1	5.0	116	147	17052
CA60	2	5.0	315	157	49455
	3	5.0	10	65	650
	4	5.0	27	127	3429
CA50	5	6.3	8	1079	8632
	6	6.3	5	85	425
	7	6.3	3	100	300
	8	6.3	8	1079	8632
	9	8.0	18	1195	21510
	10	8.0	12	415	4980
	11	8.0	6	517	3102
	12	10.0	8	111	888
	13	10.0	2	503	1006
	14	12.5	2	1093	2186
	15	12.5	2	1125	2250
	16	12.5	4	966	3864
	17	12.5	4	596	2384
	18	12.5	2	186	372
	19	12.5	2	296	592
	20	12.5	4	1199	4792
	21	12.5	4	509	2036
	22	12.5	2	1118	2236
	23	12.5	2	623	1246
	24	12.5	2	1197	2394
	25	12.5	2	612	1224
	26	12.5	2	1093	2186
	27	12.5	2	1125	2250
	28	12.5	2	568	1136

## RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	179.9	48.4
	8.0	285.9	128.4
	10.0	18.9	12.8
	12.5	311.5	330.1
CA60	5.0	705.8	119.7

## PESO TOTAL (kg)

CA50	519.8
CA60	119.7

Volume de concreto (C-30) = 10.20 m³

Área de forma = 104.88 m²

01	REVISÃO COM SOLICITAÇÕES PASSADAS NA REUNIÃO DO DIA 03/09/2018	31/10/2018	GEORGE M. BEZERRA PEIXOTO	MATEUS SOTERO	
00	EMIÇÃO INICIAL	23/08/2018	GEORGE M. BEZERRA PEIXOTO	MATEUS SOTERO	
REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	AUTOR(ES) DO PROJETO	DESENHISTA(S)	APROVO

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO/ CARIMBO:

ESPAÇO PARA CÁLCULO DE ÁREA:

TERRENO DE IMPLANTAÇÃO	6.157,85 m²		
CASA DE MÁQUINAS	73.18 m²		
PISCINAS	1.609,00 m²		

PROPRIETÁRIO: SESC ANANINDEUA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO:GEORGE M. BEZERRA PEIXOTO /CREA 020340337-1

## PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:  
**CONSTRUÇÃO DO PARQUE AQUÁTICO SESC ANANINDEUA**

ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO:  
**AV. HÉLIO GUEIROS, COQUEIRO, Nº 110 ANANINDEUA - PA**

DESENHO: MATEUS SOTERO

CLIENTE:

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DO PARÁIDENTIFICAÇÃO DO PROJETO:  
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO VESTIÁRIOCODIFICAÇÃO DO ARQUIVO:  
01. EST-2018.10

Nº DA PRANCHA:

EST-11/23

ESCALA:  
INDICADA

ESTE PROJETO NÃO PODERA SOFRER ALTERAÇÕES SEM ORDENS EXPRESSAS DO AUTOR.