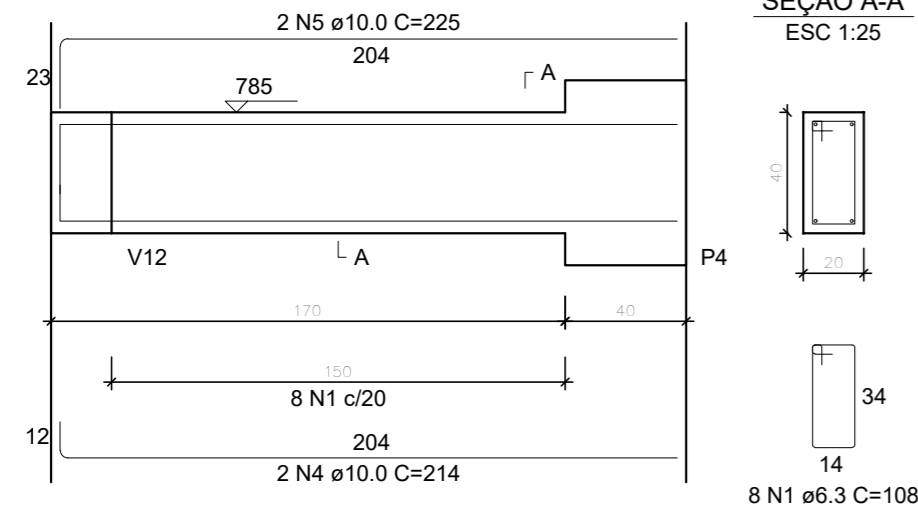


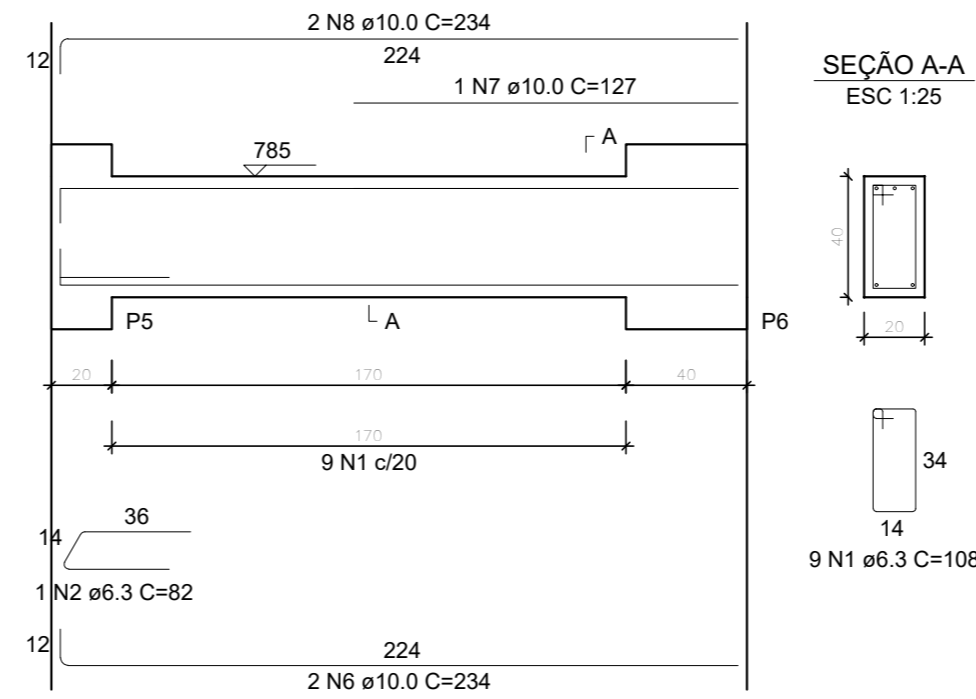
### V10

ESC 1:25



### V11

ESC 1:25



### RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	37	108	3996
	2	6.3	3	82	246
	3	6.3	32	68	2176
	4	10.0	2	214	428
	5	10.0	2	225	450
	6	10.0	2	234	468
	7	10.0	1	127	127
	8	10.0	2	234	468
	9	10.0	5	494	2470
	10	10.0	2	112	224
	11	10.0	2	152	304
	12	10.0	3	513	1539
	13	10.0	3	549	1647

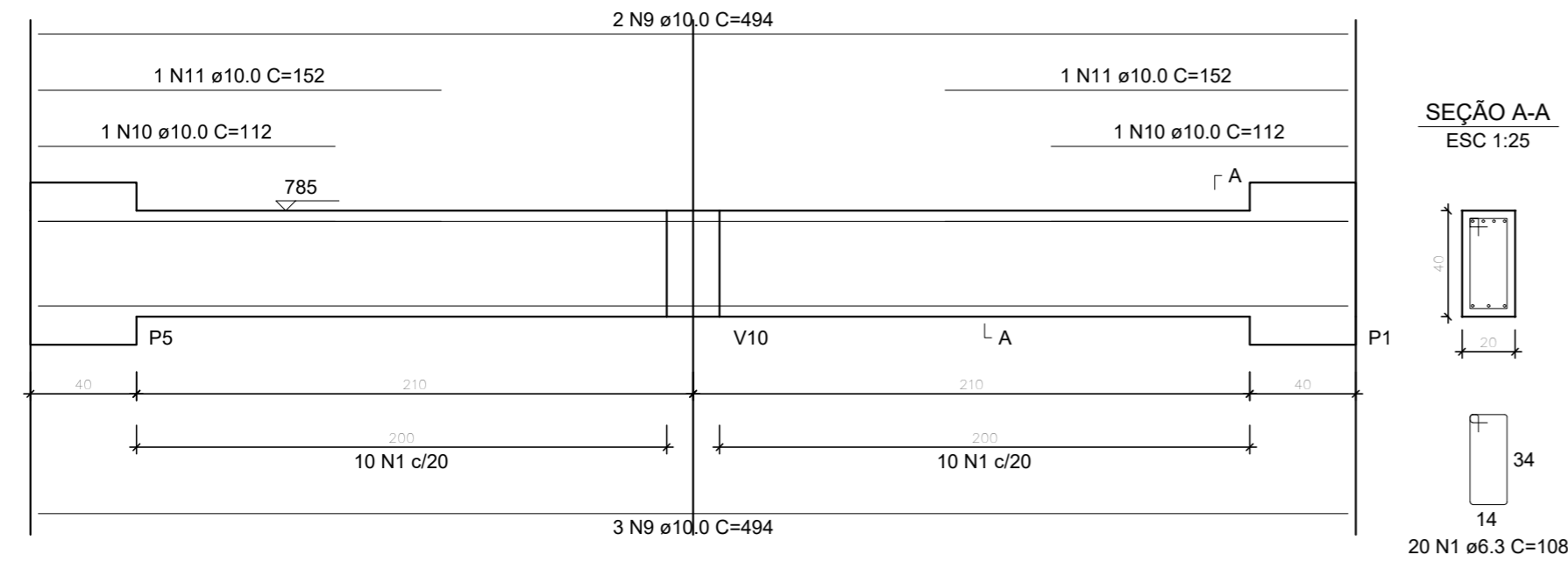
### RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	64.2	15.7
	10.0	81.3	50.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	65.8		

Volume de concreto (C-35) = 0.78 m³  
Área de forma = 10.14 m²

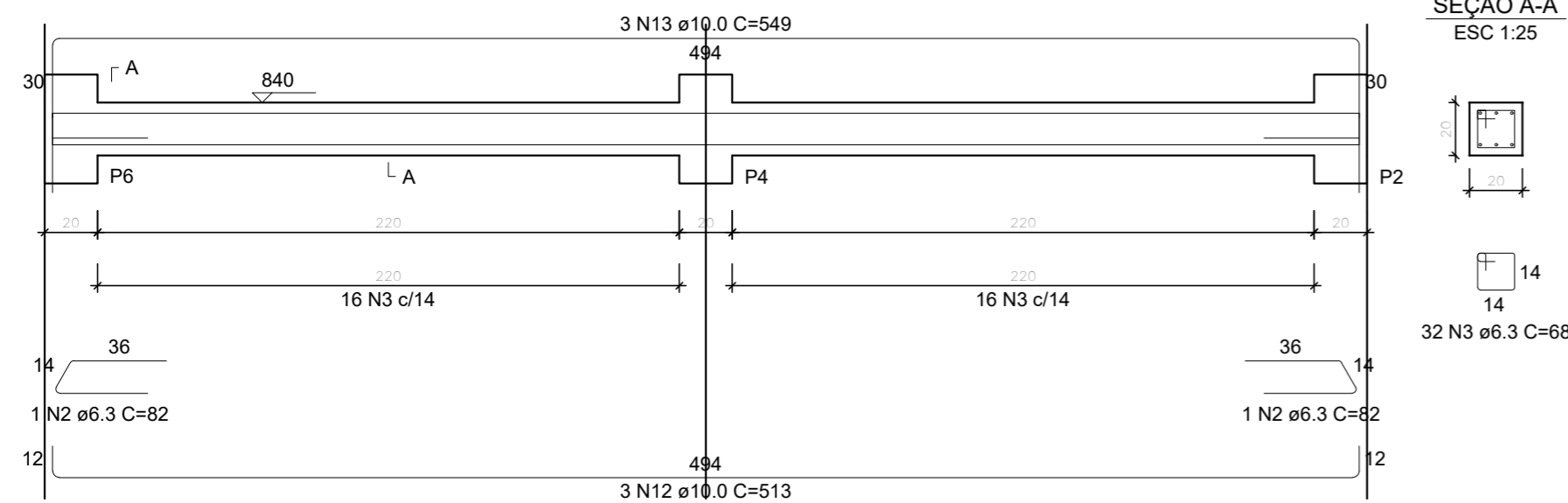
### V12

ESC 1:25



### VERGA

ESC 1:25



## PROJETO ESTRUTURAL

PRÉDIO O - SEDE

## VIGAS

V10, V11, V12, VERGA  
QUARTA PARADA

Escala: indicada

Desenho:

Data: 30/01/2024

Revisão: 0

Unidade: cm

DESENHO

01

FOLHA

12/19

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS  
 Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 - Centro  
 CEP: 37130-001 - Alfenas-MG  
<http://www.unifal-mg.edu.br>