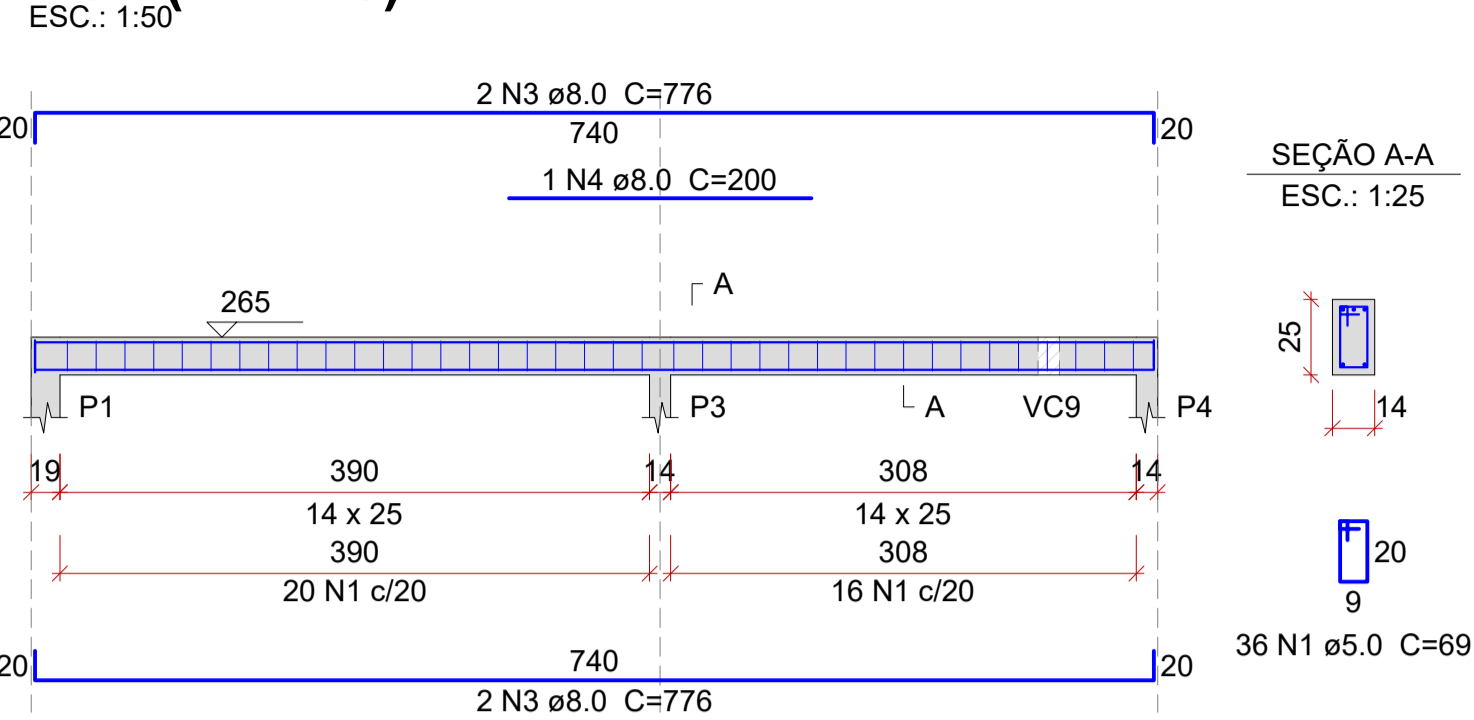
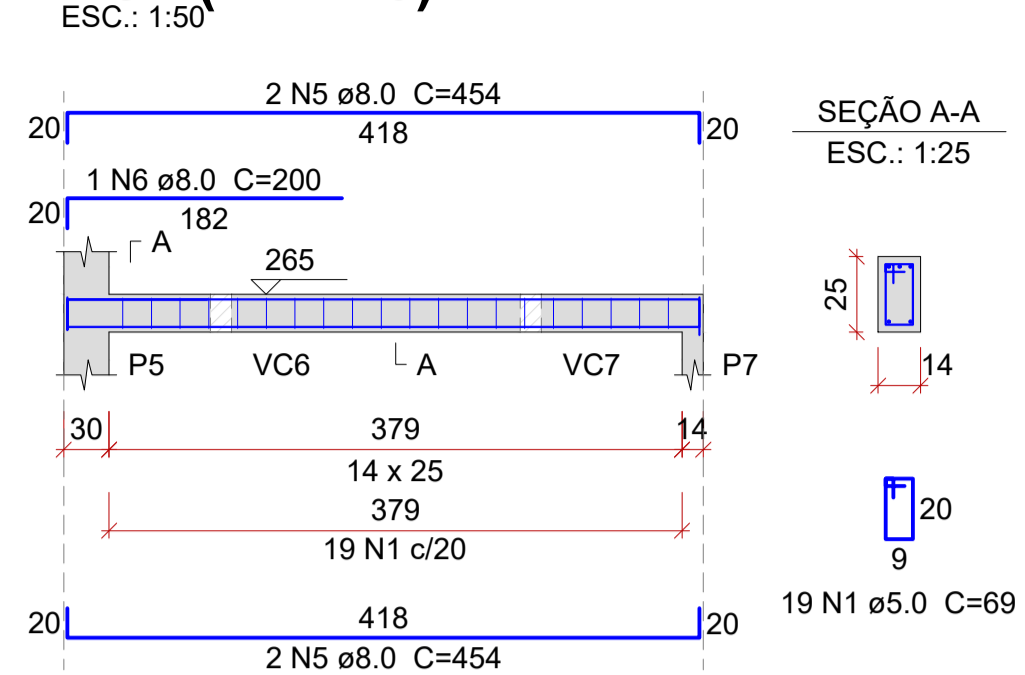


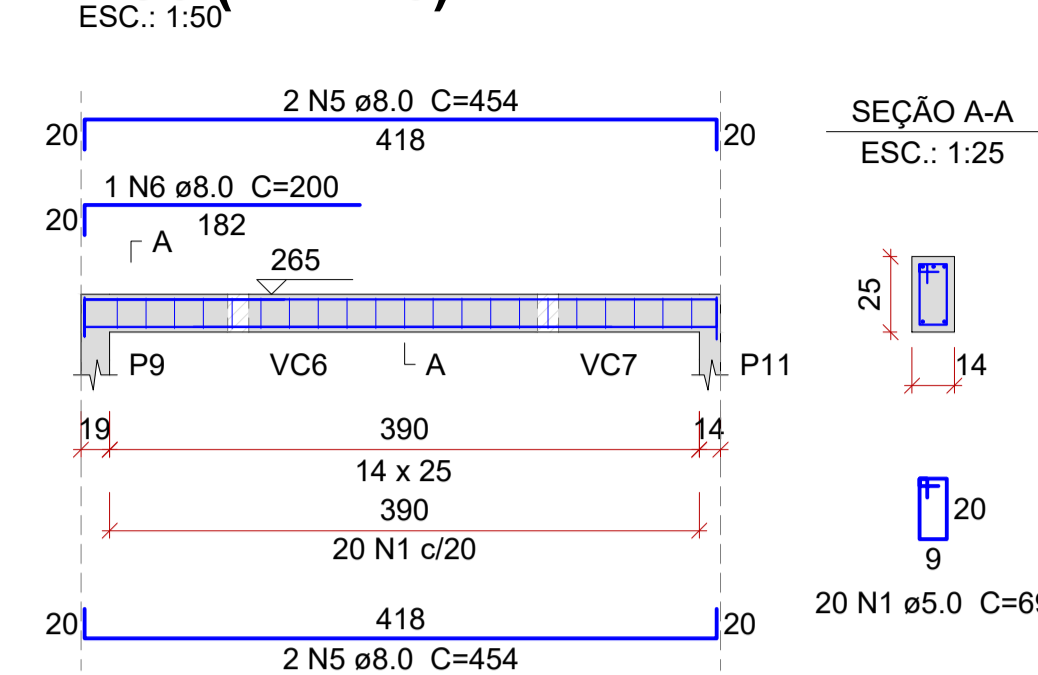
### VC1 (14 x 25)



### VC2 (14 x 25)



### VC3 (14 x 25)



### Relação do aço - Vigas de cobertura

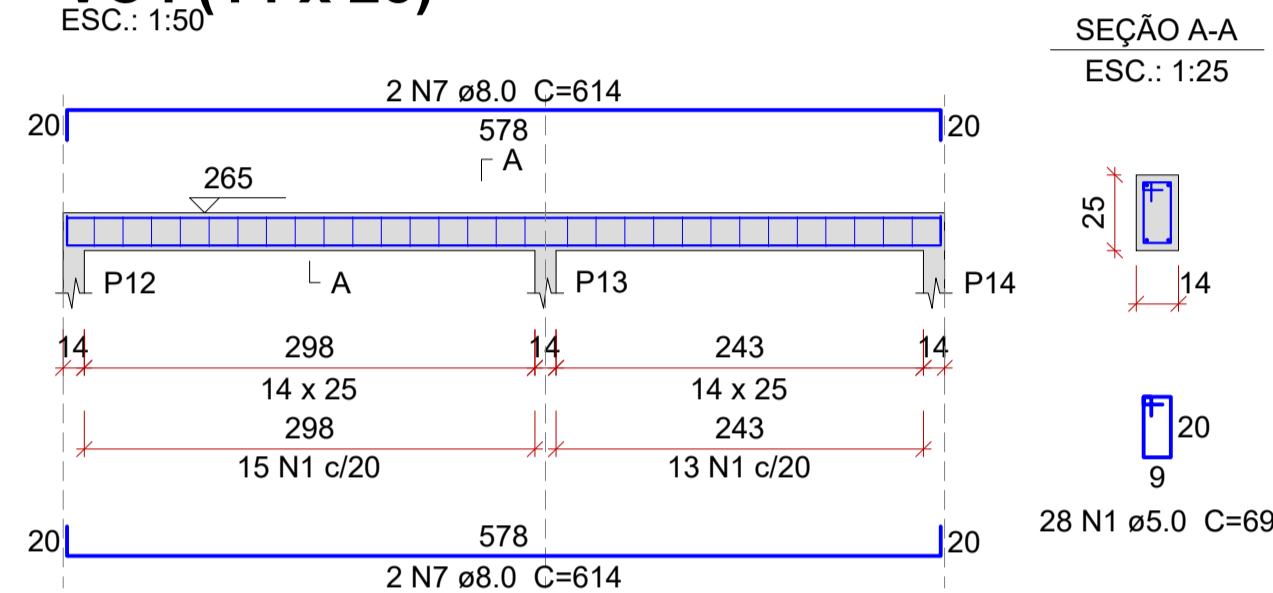
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	207	69	14283
	2	5.0	27	79	2133
CA50	3	8.0	4	776	3104
	4	8.0	2	200	400
	5	8.0	8	454	3632
	6	8.0	2	200	400
	7	8.0	4	614	2456
	8	8.0	4	629	2516
	9	8.0	4	469	1876
	10	8.0	4	212	848
	11	8.0	8	736	5888
	12	8.0	4	312	1248

### Resumo do aço

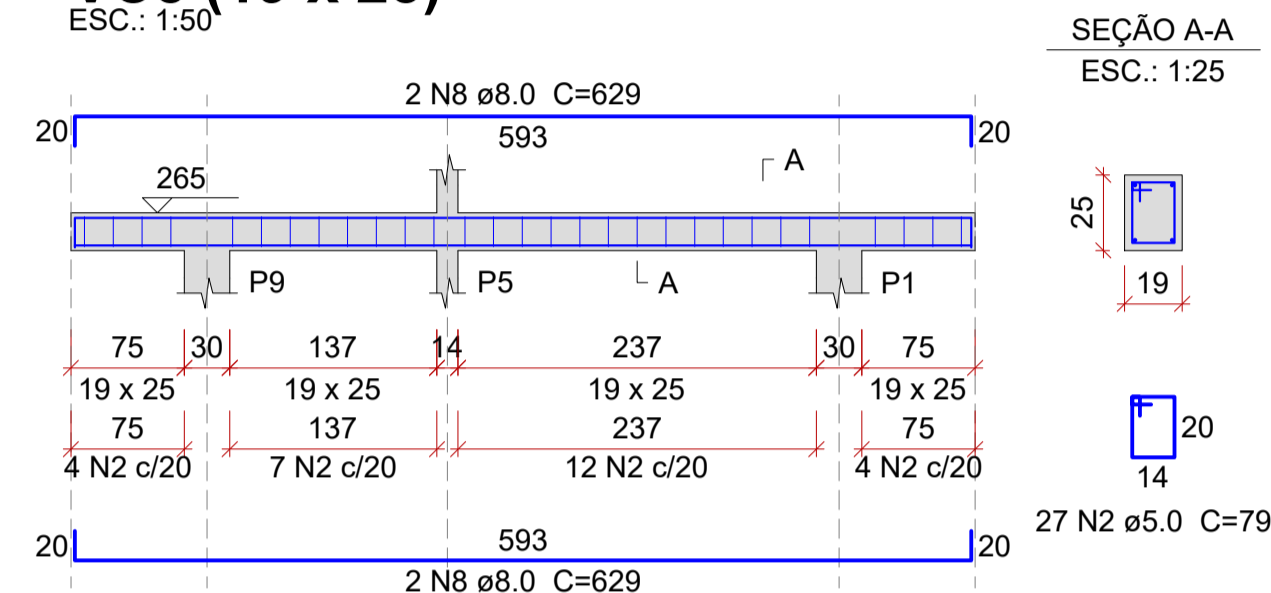
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	223.7	19	88.3
CA60	5.0	164.2	14	25.3

Volume de concreto (C-25) = 1.57 m³  
Área de forma = 27.88 m²

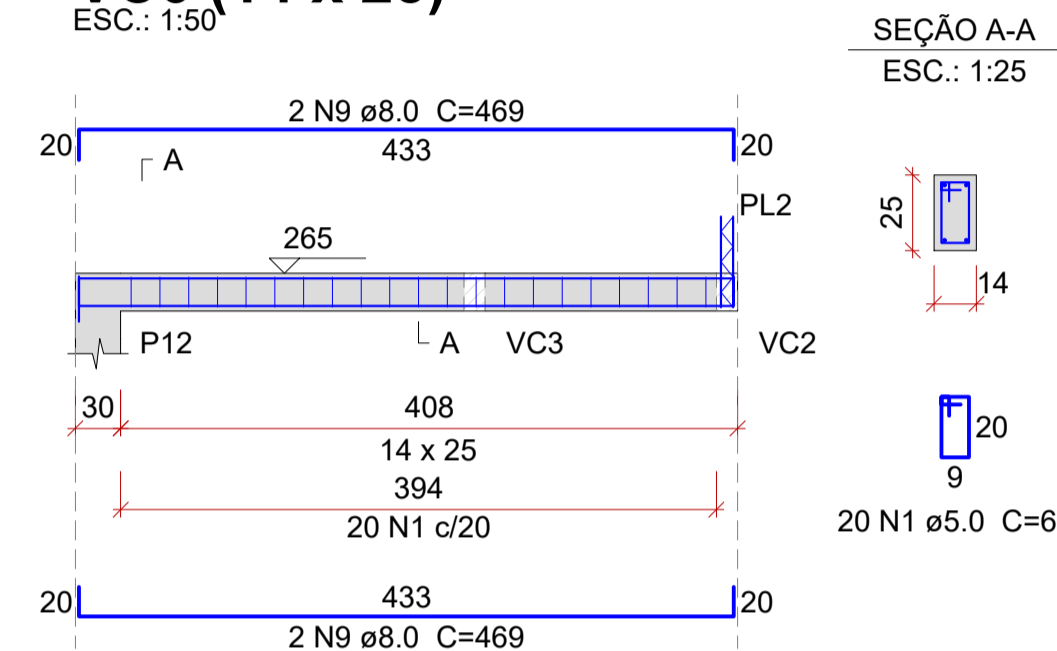
### VC4 (14 x 25)



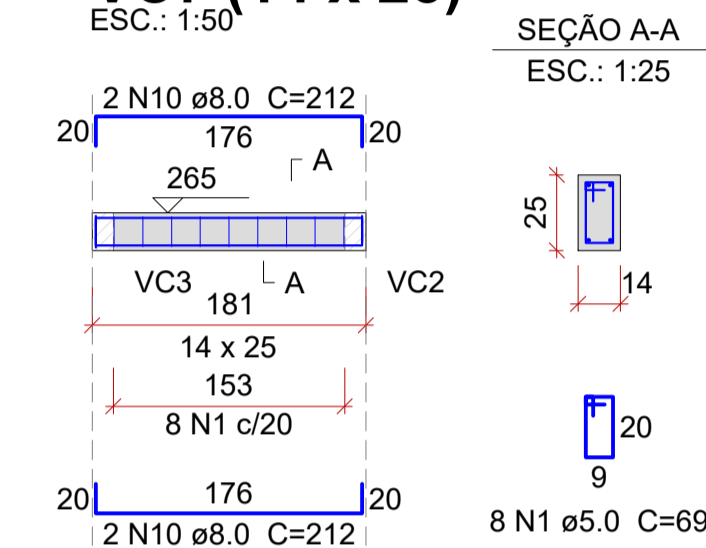
### VC5 (19 x 25)



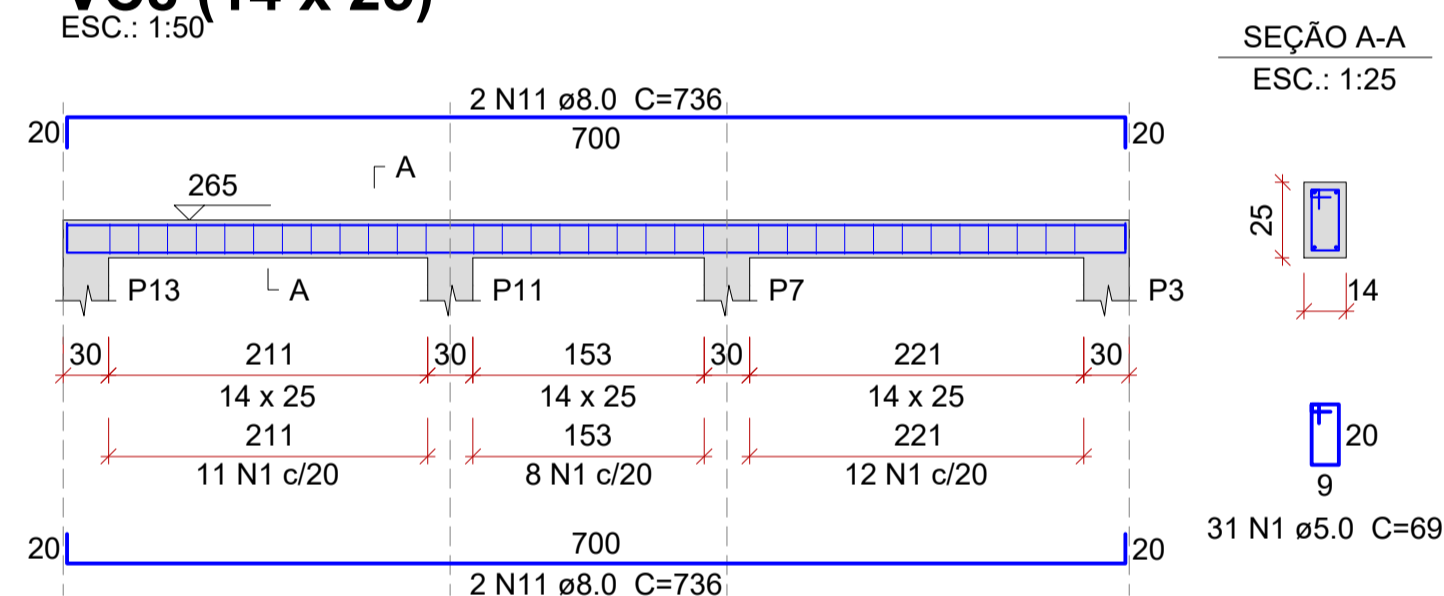
### VC6 (14 x 25)



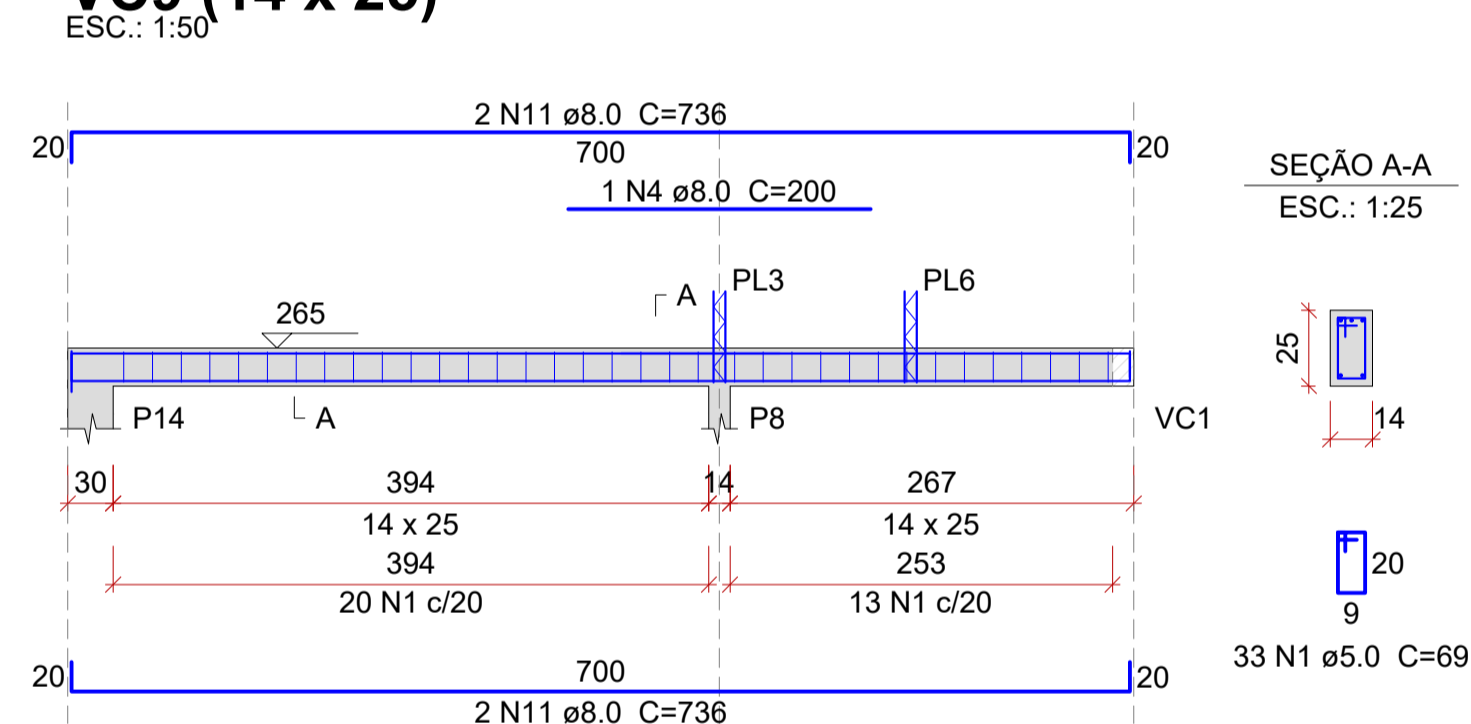
### VC7 (14 x 25)



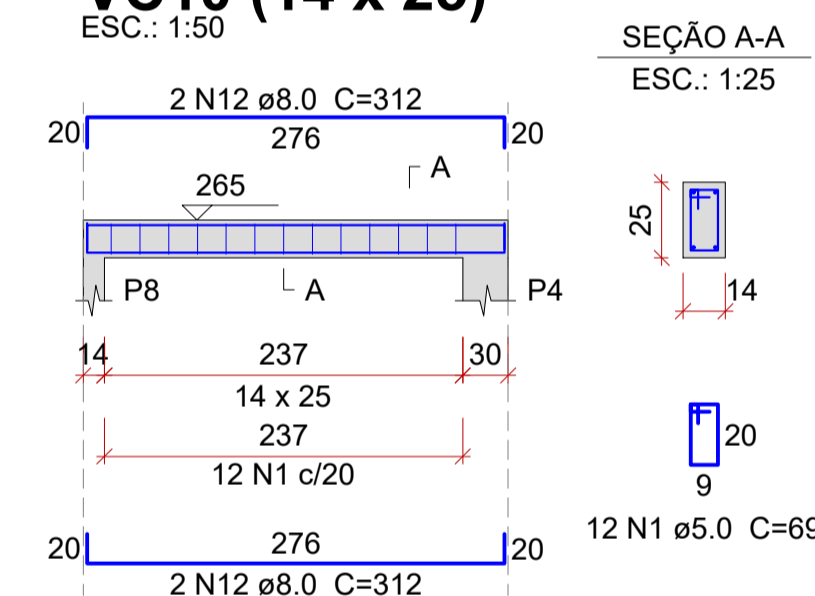
### VC8 (14 x 25)



### VC9 (14 x 25)



### VC10 (14 x 25)



### NOTAS:

- A) ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.  
B) PROPRIEDADES DO CONCRETO:  
VIGAS E PILARES  
f<sub>ck</sub>: 25 MPa (C25)  
Módulo de elasticidade longitudinal (C25): E<sub>ci</sub> > 28000 MPa  
Fator água/cimento (a/c): < 0.60  
Consumo de cimento: > 280 kg/m³  
Abatimento (Slump Test): 10 cm +/- 2 cm  
Tamanho máx. do agregado:  
19 mm nas vigas e pilares  
C) PROPRIEDADES DO AÇO:  
Armadura Passiva: F<sub>y</sub>=500 MPa (CA-50)  
D) COBRIMENTOS:  
Considerando uma Classe de Agressividade Ambiental - CAA I e respeitando o que está prescrito na NBR 6118, tem-se:  
VIGAS E PILARES = 2.5 cm.

REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:
R00	03/2024	EMISSÃO INICIAL



PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE: ASSINATURA:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA**  
CNPJ: 83.102.582/0001-44

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO:  
EDUARDO FRANCISCO SILVA DE FIGUEIREDO  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 187051-8-SC

ASSINATURA:

**PROJETO: ESTRUTURAL**

OBRA:  
UNIDADE RESIDENCIAL UNIFAMILIAR

LOGRADOURO: RUA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS BAIRRO: CENTRO Nº: S/N

MUNICÍPIO: AGROLÂNDIA UF: SC CEP: 88420-000

ÁREA EDIFICAÇÃO:  
47,74 m²

CONTEÚDO:  
DETALHAMENTO VIGAS DE COBERTURA

ESCALA:  
INDICADA  
DATA:  
MAR/2024

CÓDIGO AMAVI:  
3343

DESENHISTA:  
EDUARDO FIGUEIREDO

**EST06/07**

## DETALHAMENTO VIGAS DE COBERTURA (FOLHA ÚNICA)

ESCALA INDICADA