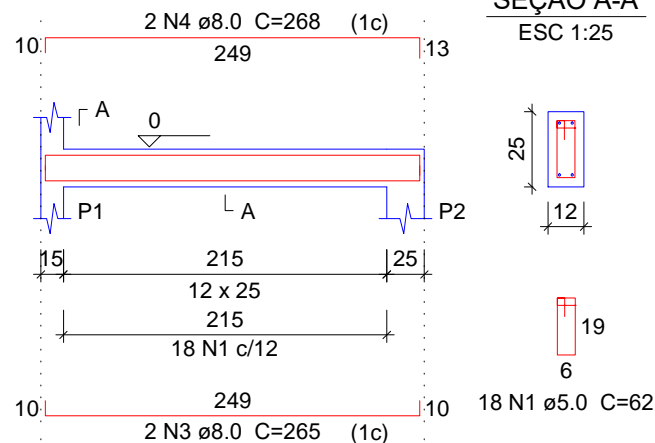


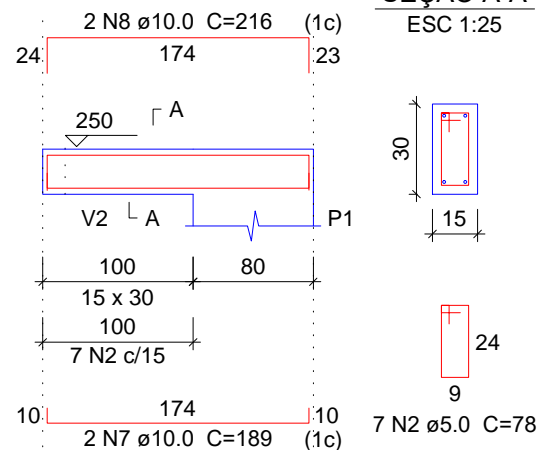
**VB1**

ESC 1:50



**V3**

ESC 1:50



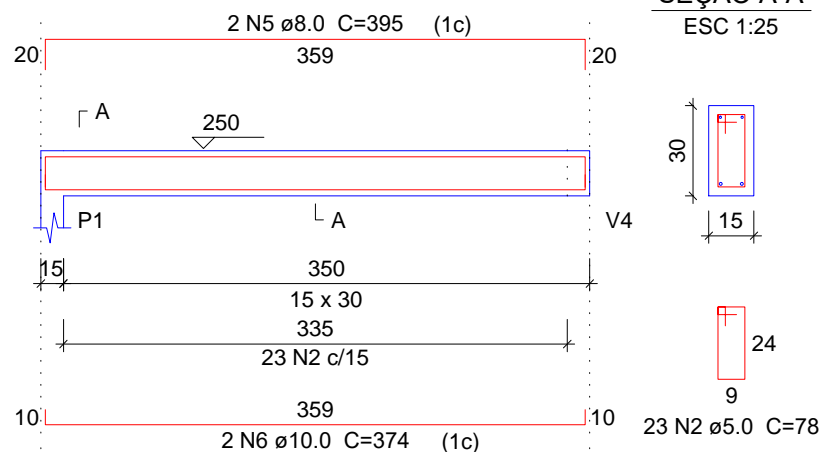
## Relação do aço

cobertura: V1 V2  
V3 V4  
fundacao: VB1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	18	62	1116
	2	5.0	64	78	4992
CA50	3	8.0	2	265	530
	4	8.0	2	268	536
	5	8.0	4	395	1580
	6	10.0	4	374	1496
	7	10.0	4	189	756
	8	10.0	2	216	432
	9	10.0	2	217	434

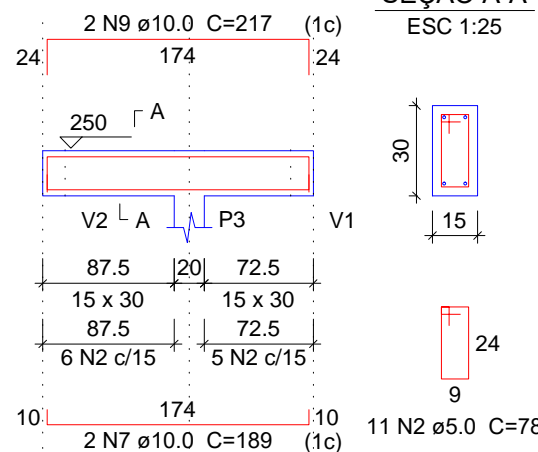
**V1**

ESC 1:50



**V4**

ESC 1:50



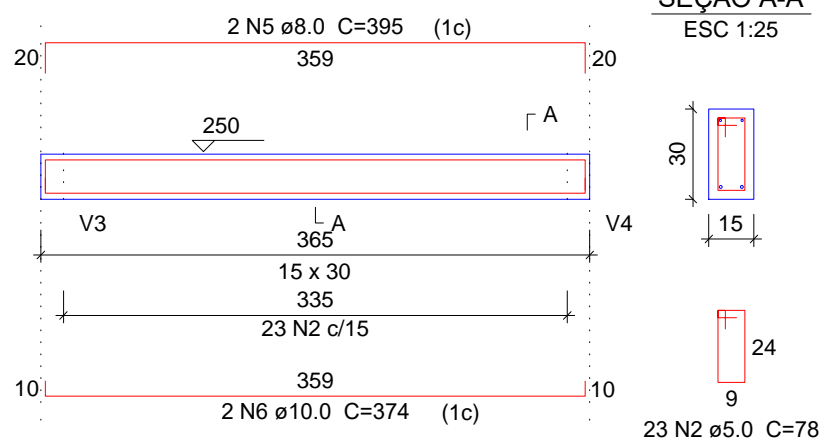
## Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	26.5	11.5
	10.0	31.2	21.1
CA60	5.0	61.1	10.4
PESO TOTAL			
CA50	32.6		
CA60	10.4		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.57 m³  
Área de forma total = 9.76 m²

**V2**

ESC 1:50



## OBSERVAÇÕES:

- 01 - DIVERGINDO COTA E ESCALA, PREVALECE A COTA;
- 02 - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- 03 - MEDIDAS NO OSSO (SEM REVESTIMENTOS OU ACABAMENTOS);
- 04 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO ESCOPO DO PROJETO, SOMENTE PODERÁ SER EFETUADA COM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;



PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO TERRITORIAL  
PRAÇA GETULIO VARGAS n° 435 - CENTRO - GASPAR - CEP 89110-000

OBRA:

ABRIGO DE PARADA DE ÔNIBUS

ENDEREÇO: Rua Itajaí - Bairro Sete de Setembro - GASPAR/SC

CONTEÚDO:

- DETALHES DAS VIGAS

PROJETO

ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

PRANCHA:

EST 04/07

DATA:  
MAIO/2018