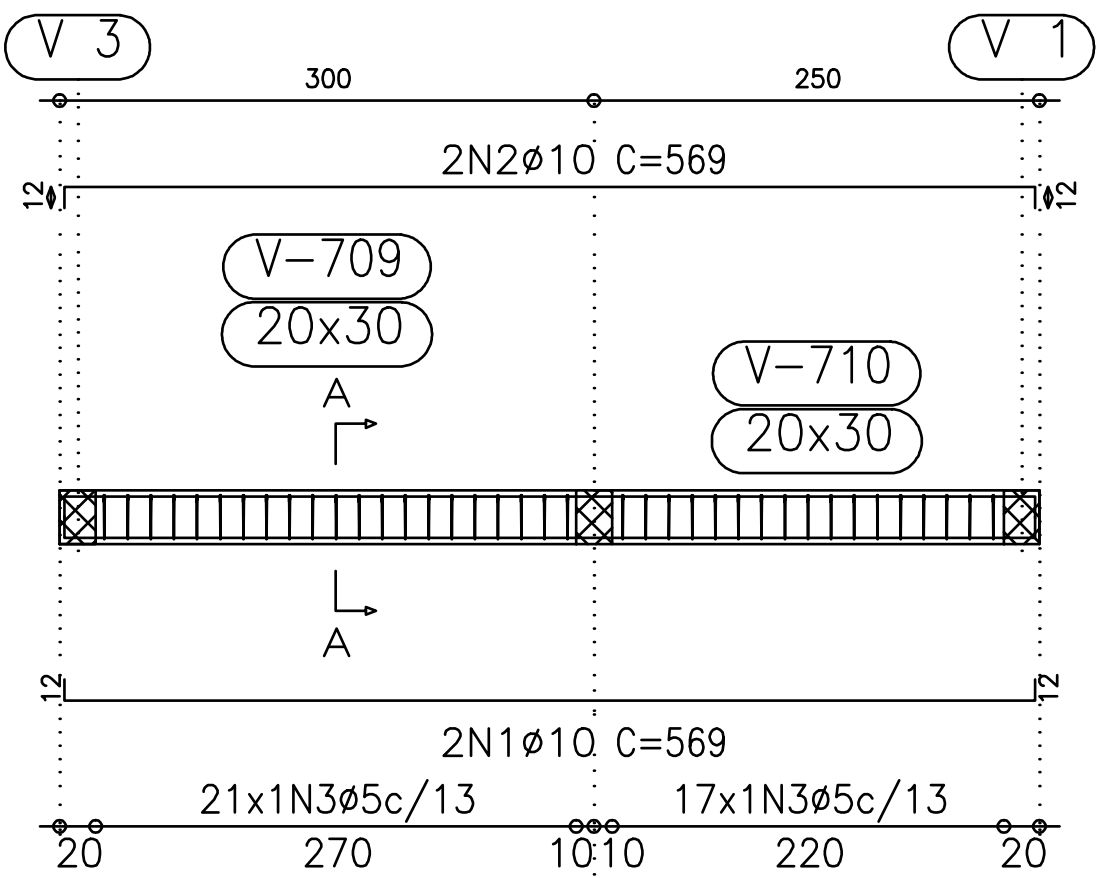
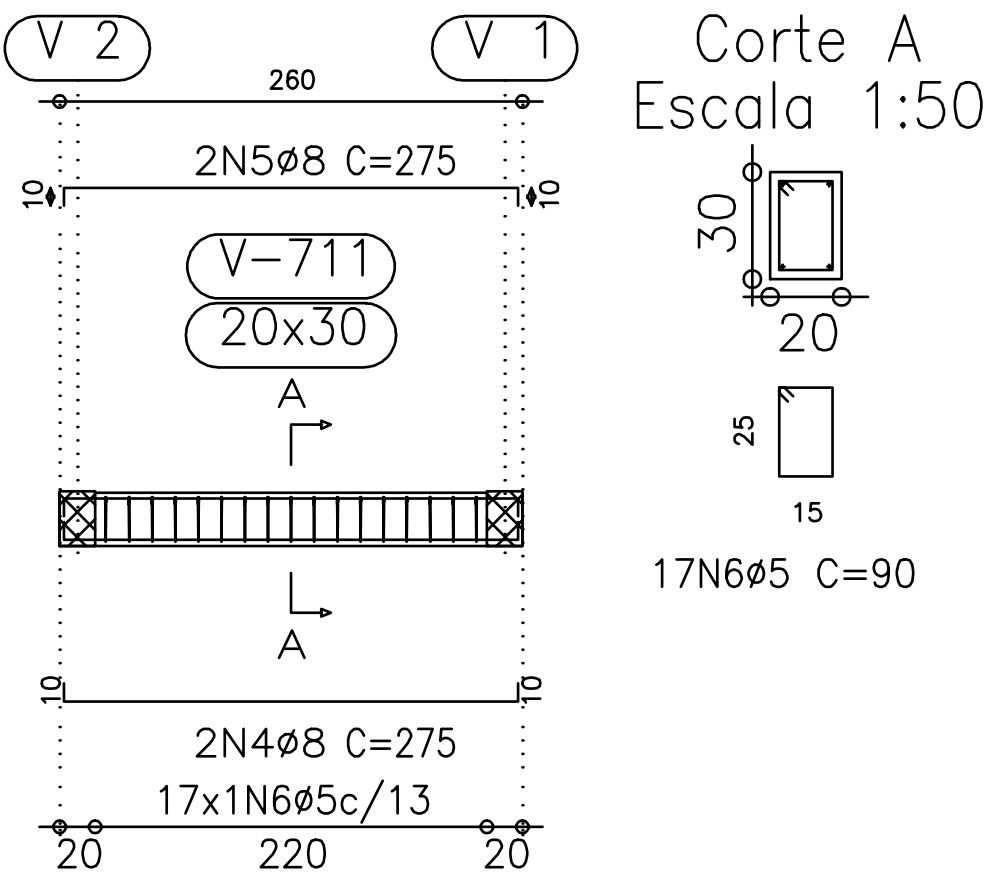


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (kg)	CA-60-B (kg)
V 5	1	ø10	2	12	545	12	569	1138	7.1	5.4
	2	ø10	2	12	545	12	569	1138	7.1	
	3	ø5	38				90	3420		
	Total+10%:								15.6	
V 6	4	ø8	2	10	255	10	275	550	2.2	2.4
	5	ø8	2	10	255	10	275	550	2.2	
	6	ø5	17				90	1530		
	Total+10%:								4.8	
ø5:									0.0	8.5
ø8:									4.8	0.0
ø10:									15.6	0.0
Total:									20.4	8.5

V 5
Escala 1:100



V 6
Escala 1:100



Piso 6
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço: CA-50-A e CA-60-B
Escala vigas: 1:100
Escala seções: 1:50

RAMPA DO RESTAURANTE CAMPUS TÓFILO OTONI AVENIDA DR. LUIS BOALI PORTO SALMAN, S/Nº - BAIRRO IPIRANGA - TEÓFILO OTONI/MG			
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI		CNPJ 16.888.315/0001-57	
OBSERVAÇÕES CONFERIR MEDIDAS NA OBRA			
TÍTULO PROJETO DA RAMPA DO RESTAURANTE			
AUTOR PROJETO: ROBSON NOGUEIRA GOMES - CREA 111839/D			
VERSÃO: VERSAO 1	DATA: 22.05.2013	AUTOCAD:	FOLHA: 44/66