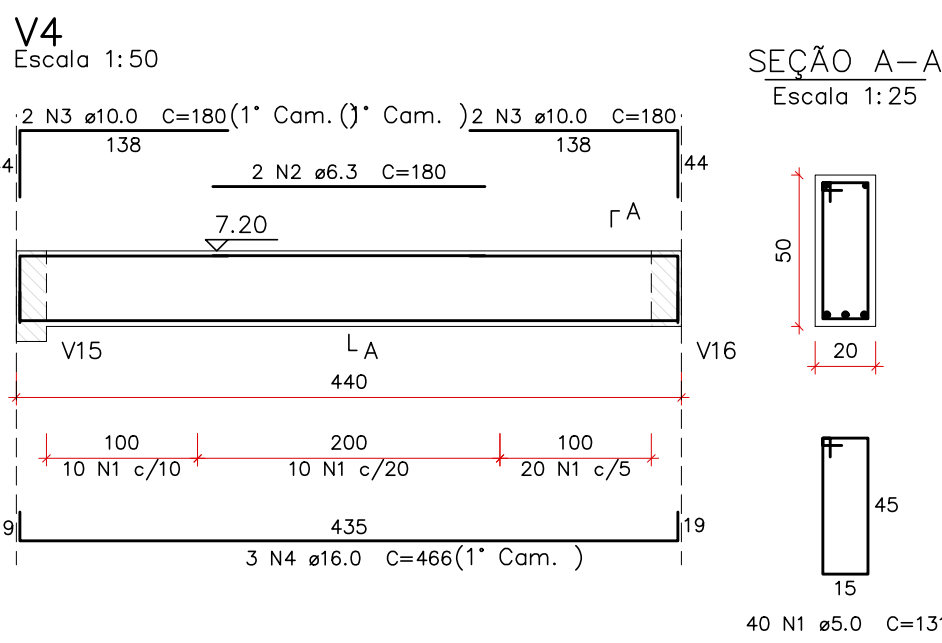
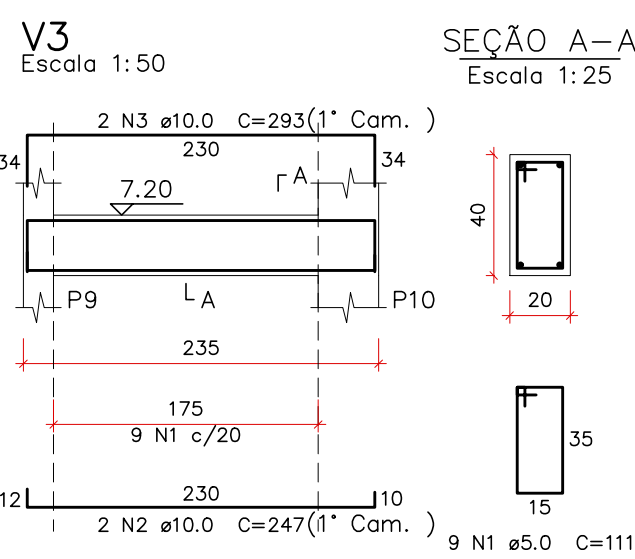
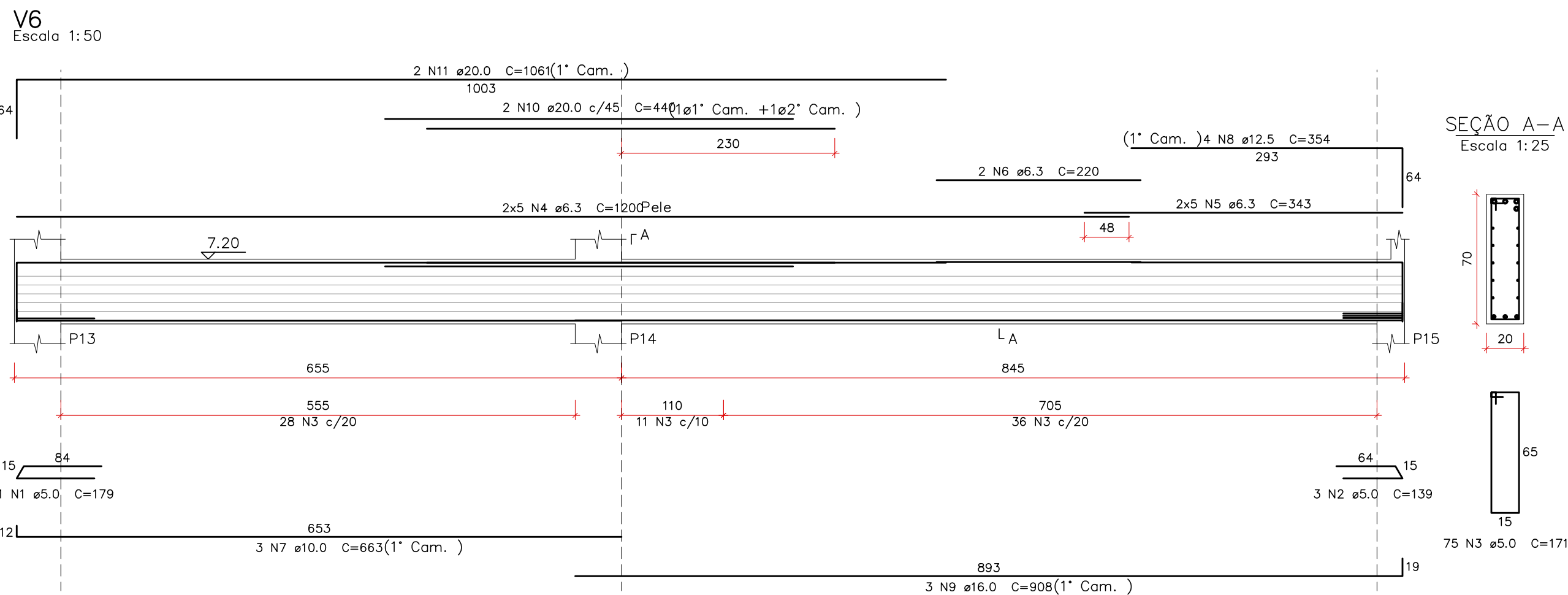
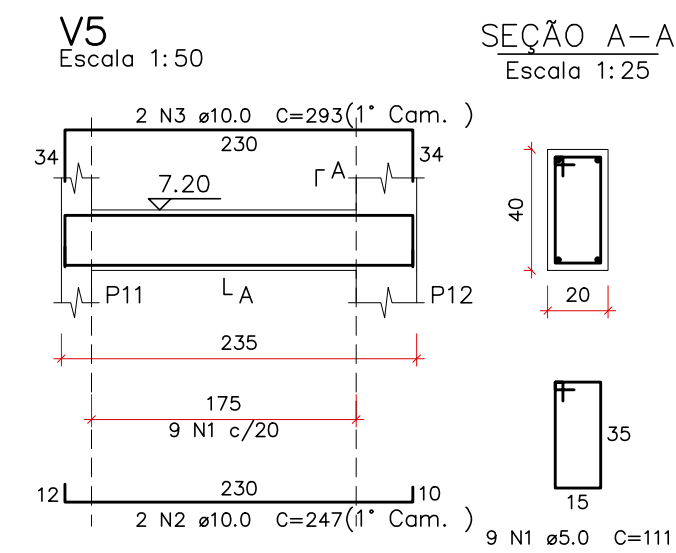
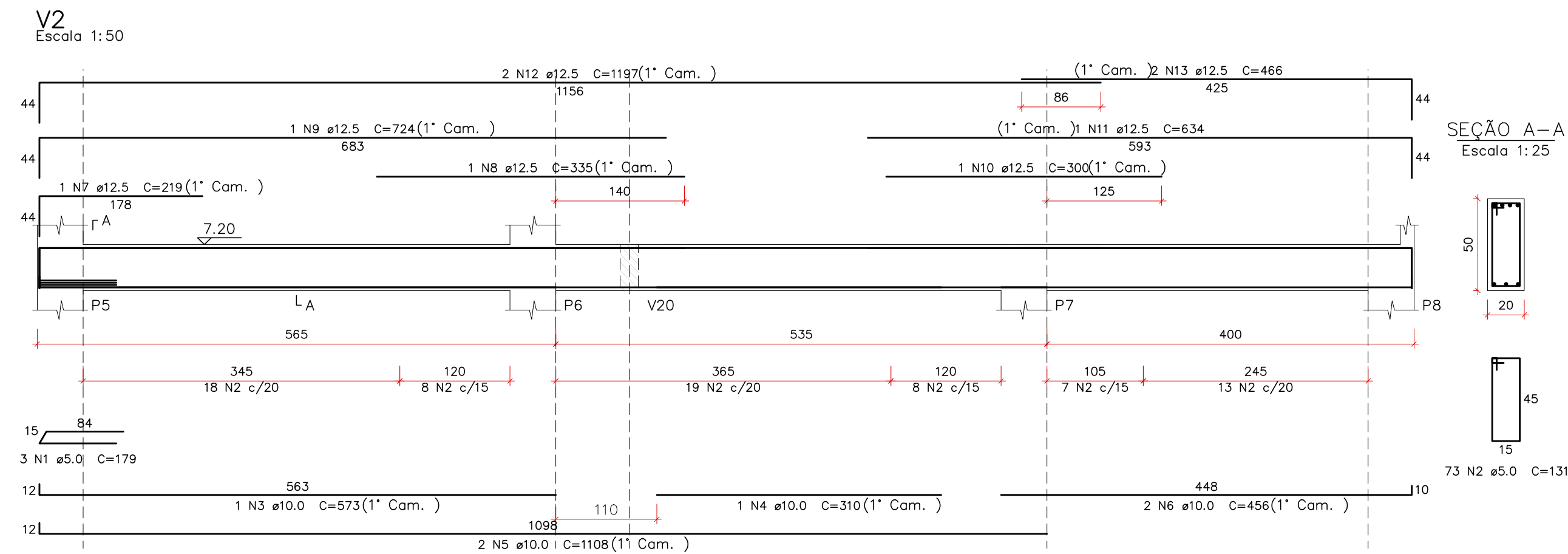
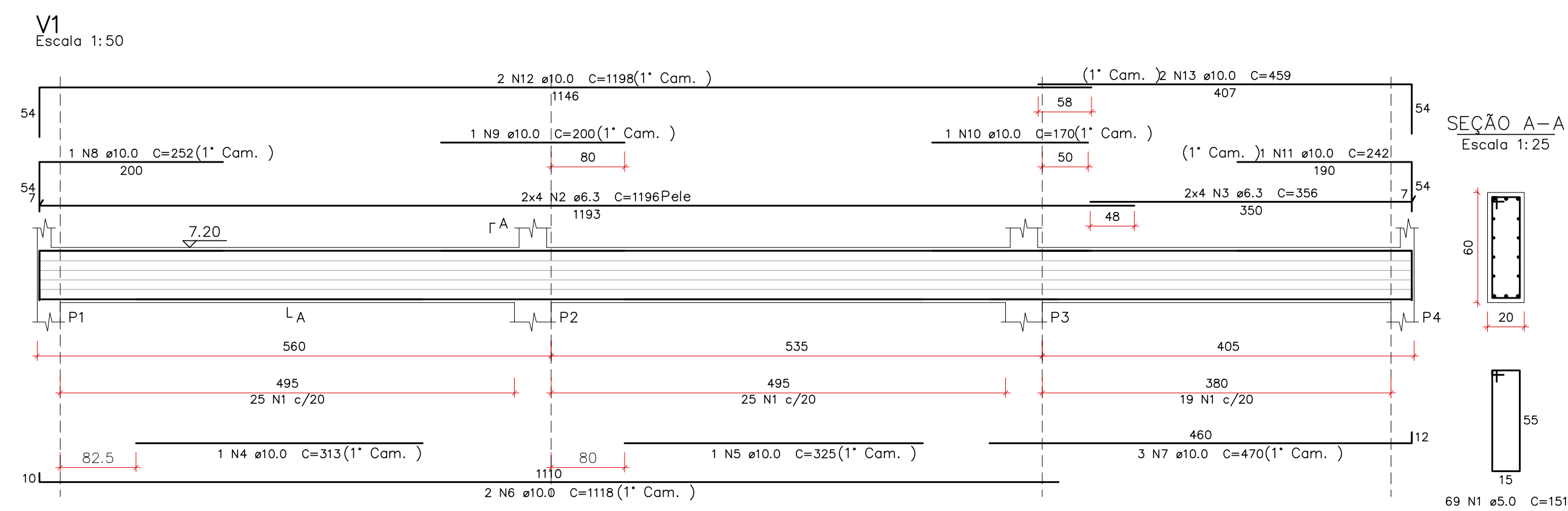


CONSTRUÇÃO DO HUB DE EMPREENDEDORISMO DE POUSO ALEGRE  
ESCALA INDICADA

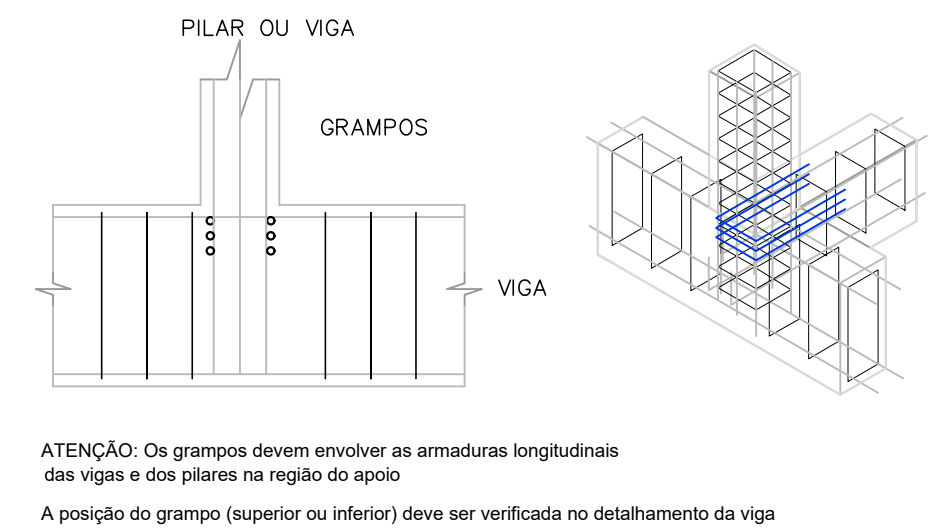


Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	69	151	10419
	CA50	2	6.3	8	1196	9568
	CA50	3	6.3	8	356	2848
	CA50	4	10.0	1	313	313
	CA50	5	10.0	1	325	325
	CA50	6	10.0	2	1118	2236
	CA50	7	10.0	3	470	1410
	CA50	8	10.0	1	252	252
	CA50	9	10.0	1	200	200
	CA50	10	10.0	1	170	170
	CA50	11	10.0	1	242	242
V2	CA50	12	10.0	2	1198	2396
	CA50	13	10.0	2	459	918
	CA60	1	5.0	3	179	537
	CA60	2	5.0	73	131	9563
	CA50	3	10.0	1	573	573
	CA50	4	10.0	1	310	310
	CA50	5	10.0	2	1108	2216
	CA50	6	10.0	2	456	912
	CA50	7	12.5	1	219	219
	CA50	8	12.5	1	335	335
	CA50	9	12.5	1	724	724
V3	CA50	10	12.5	1	300	300
	CA50	11	12.5	1	634	634
	CA50	12	12.5	2	1197	2394
	CA50	13	12.5	2	466	932
	CA60	1	5.0	9	111	999
	CA50	2	10.0	2	247	494
	CA50	3	10.0	2	293	586
	CA60	1	5.0	40	131	5240
	CA50	2	6.3	2	180	360
	CA50	3	10.0	4	180	720
	CA50	4	16.0	3	466	1398
V4	CA60	1	5.0	9	111	999
	CA50	2	10.0	2	247	494
	CA50	3	10.0	2	293	586
	CA60	1	5.0	1	179	179
	CA60	2	5.0	3	139	417
	CA60	3	5.0	75	171	12825
	CA50	4	6.3	10	1200	12000
	CA50	5	6.3	10	343	3430
	CA50	6	6.3	2	220	440
	CA50	7	10.0	3	663	1989
	CA50	8	12.5	4	354	1416
V5	CA50	9	16.0	3	908	2724
	CA50	10	20.0	2	440	880
	CA50	11	20.0	2	1061	2122
	CA50	12	20.0	2	440	880
	CA50	13	20.0	2	440	880
	CA50	14	20.0	2	440	880
	CA50	15	20.0	2	440	880
	CA50	16	20.0	2	440	880
	CA50	17	20.0	2	440	880
	CA50	18	20.0	2	440	880
	CA50	19	20.0	2	440	880
	CA50	20	20.0	2	440	880

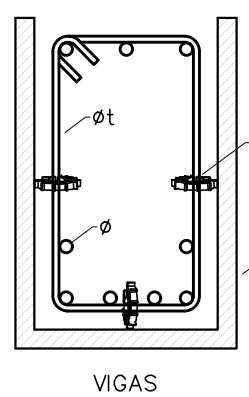
Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	286.5	24	70.1
CA50	10.0	173.5	15	106.9
CA50	12.5	69.6	6	67
CA50	16.0	41.3	4	65.1
CA50	20.0	30.1	3	74
CA60	5.0	411.8	35	63.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	383.1			
CA60	63.5			

Volume de concreto (C-30) = 5.56 m³  
Área de forma = 55.51 m²

GRAMPOS DE ANCORAGEM  
SEM ESCALA



ESPAÇADORES NAS VIGAS  
SEM ESCALA



REV. 01	04/08/23	ALTERAÇÃO DE LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	DAC		
REV. 00	30/05/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.		
CLIENTE					
 <b>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</b>					
PROJETO		COORDENAÇÃO			
 <b>DAC Engenharia</b>		ALOISIO CAETANO FERREIRA			
Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR			
		ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA: MG-187.842/D			
EMPREENHAMENTO					
HUB DE EMPREENDEDORISMO DE POUSO ALEGRE					
ENDEREÇO		DISCIPLINA			
RUA GERALDO COUTINHO DE SOUZA, JARDIM VERGANI		ESTRUTURAL			
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		FASE DO PROJETO			
ASSUNTO		EXECUTIVO			
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO		FOLHA Nº			
DETALHAMENTO DAS VIGAS		41/49			
LISTA DE MATERIAIS					
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO		
30/05/2023	INDICADA	R01	DAC-PMPA-HUB-PE-EST-R01.dwg		