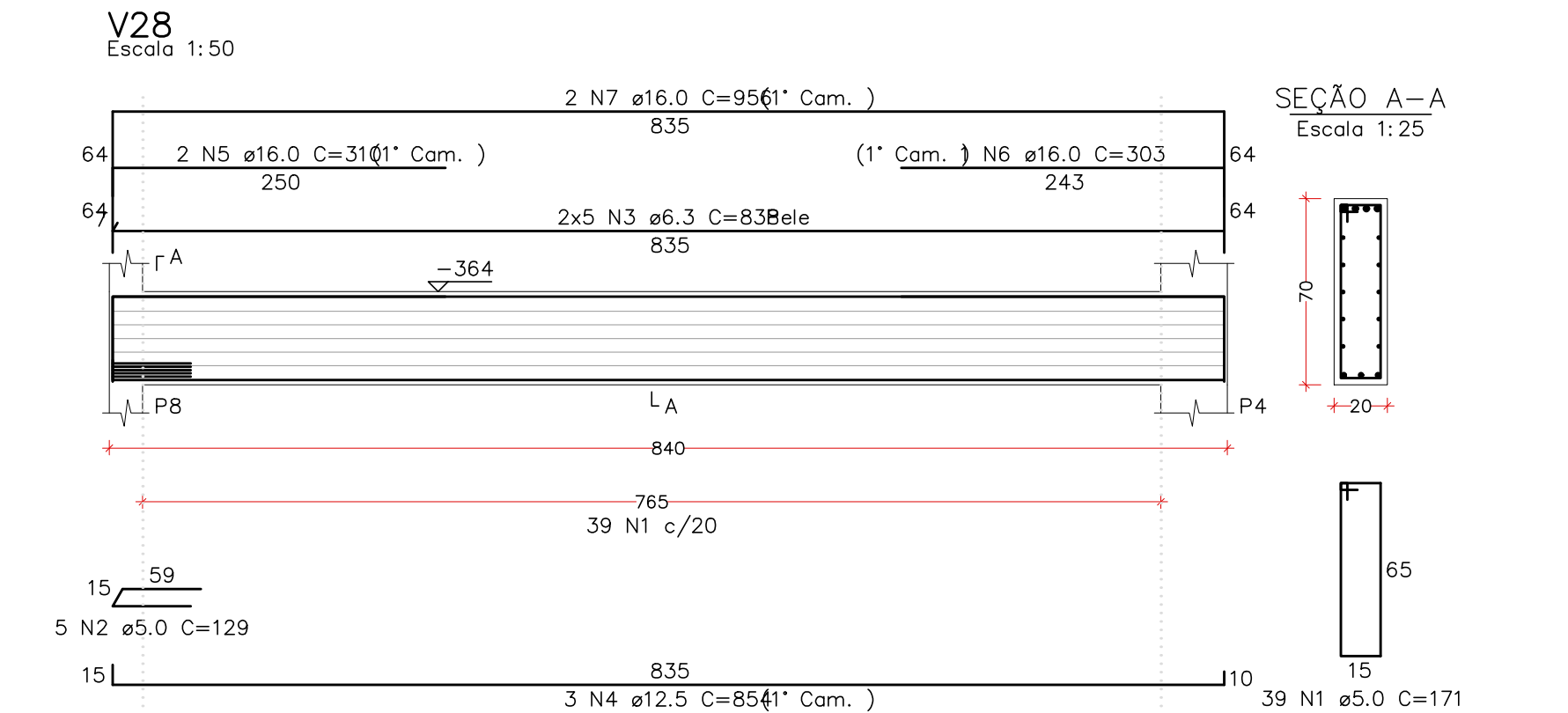
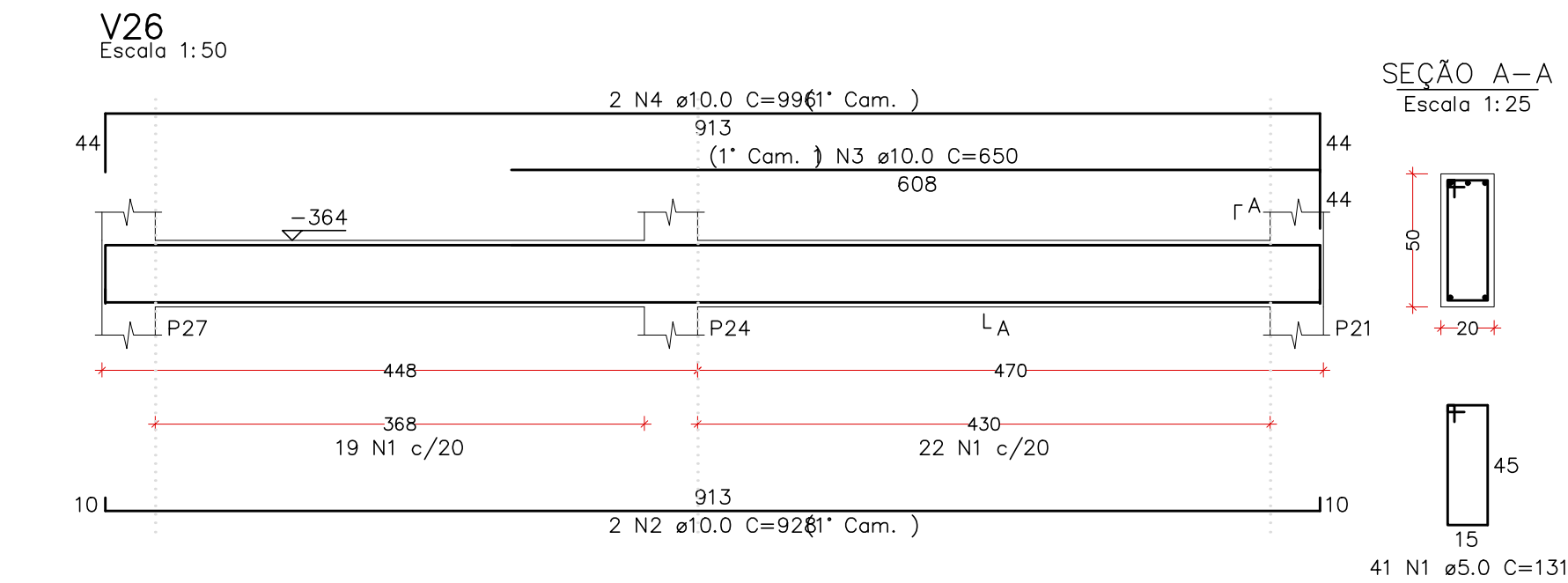
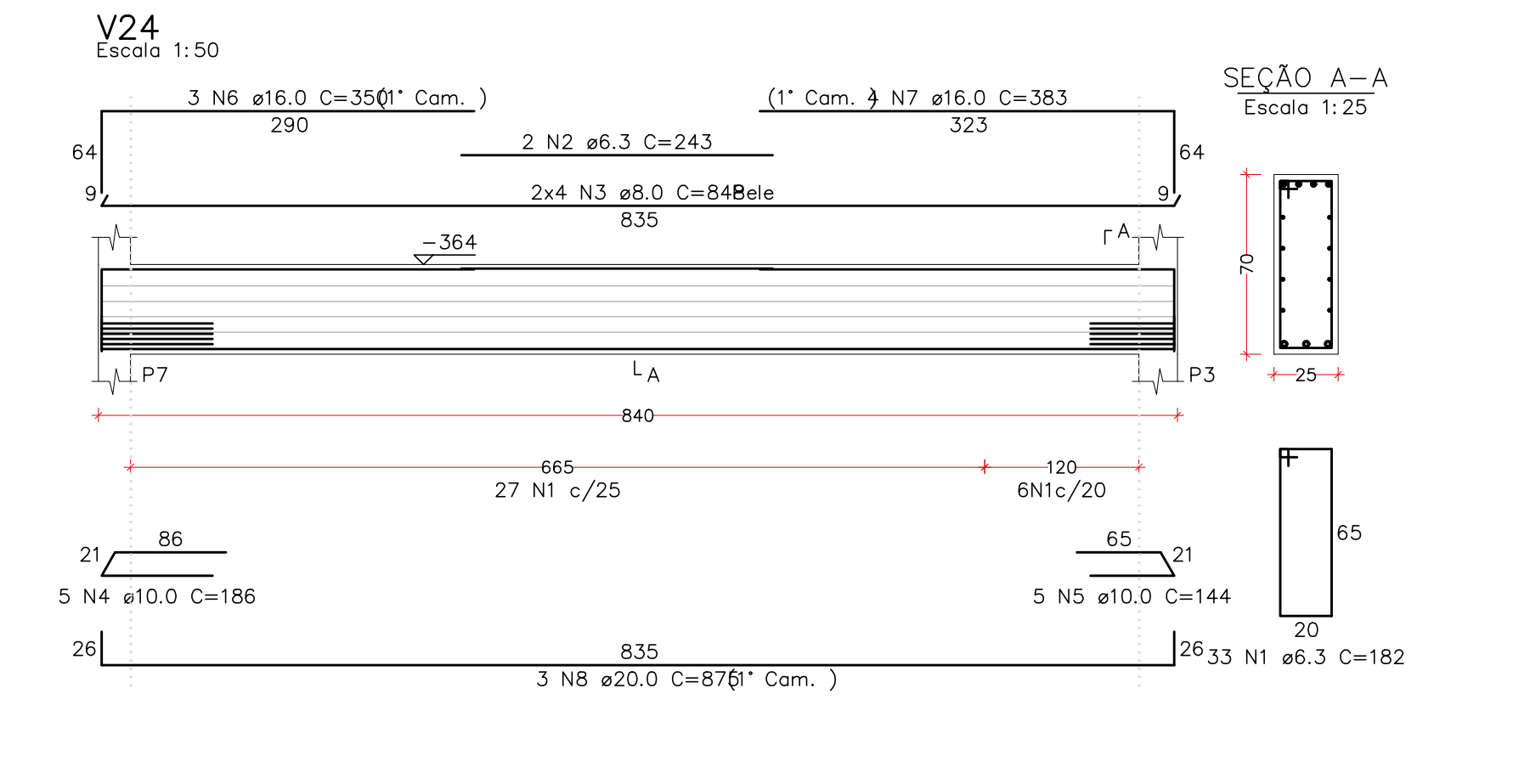
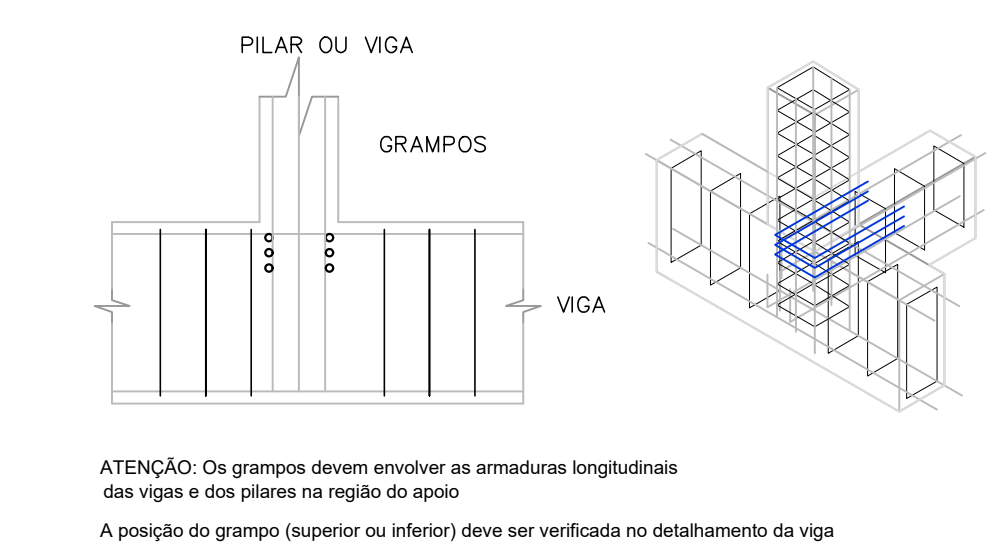


CONSTRUÇÃO DO HUB DE EMPREENDEDORISMO DE POUSO ALEGRE

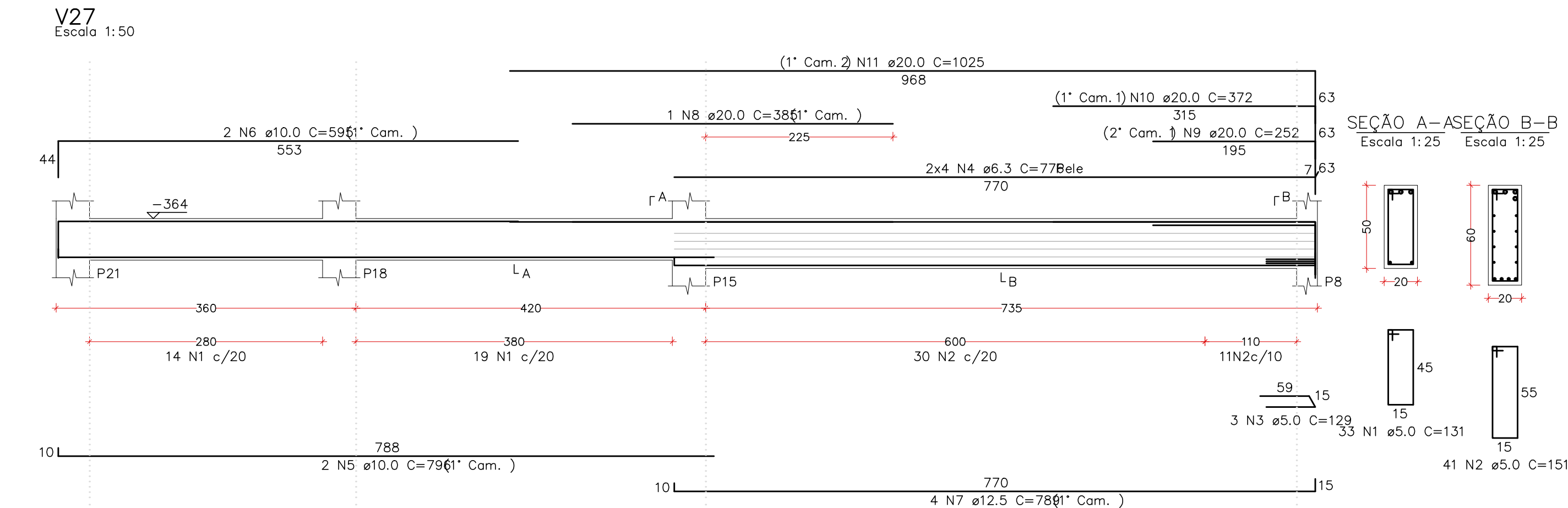
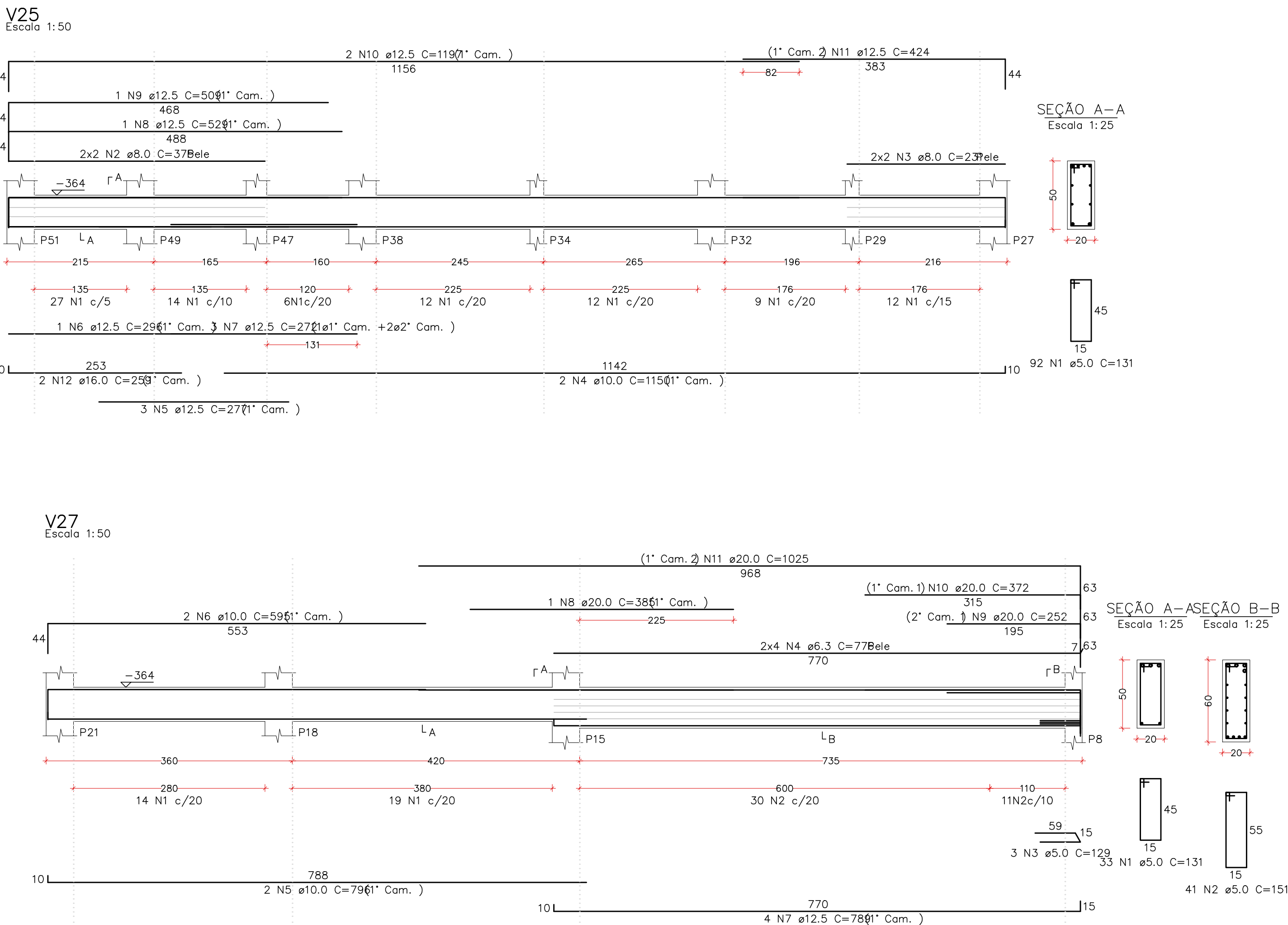
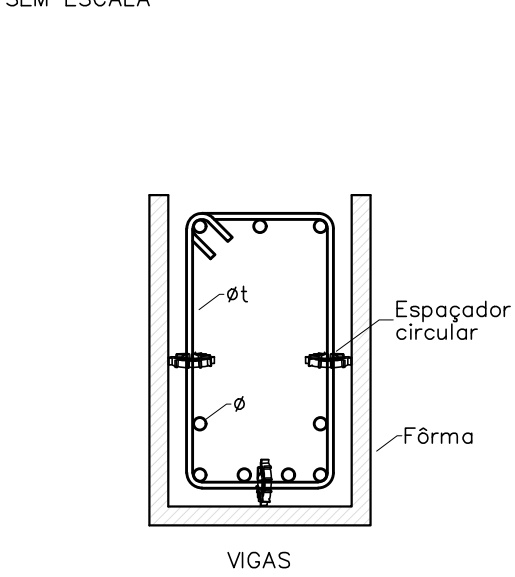
ESCALA INDICADA



GRAMPOS DE ANCORAGEM



ESPAÇADORES NAS VIGAS



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V24	CA50	1	6.3	33	182	6006
	CA50	2	6.3	2	243	486
	CA50	3	8.0	8	848	6784
	CA50	4	10.0	5	186	930
	CA50	5	10.0	5	144	720
V25	CA50	6	16.0	3	350	1050
	CA50	7	16.0	4	383	1532
	CA50	8	20.0	3	875	2625
	CA60	1	5.0	92	131	12052
	CA50	2	8.0	4	375	1500
	CA50	3	8.0	4	231	924
	CA50	4	10.0	2	1150	2300
	CA50	5	12.5	3	277	831
	CA50	6	12.5	1	296	296
	CA50	7	12.5	3	272	816
	CA50	8	12.5	1	529	529
	CA50	9	12.5	1	509	509
V26	CA50	10	12.5	2	1197	2394
	CA50	11	12.5	2	424	848
	CA50	12	16.0	2	259	518
V27	CA60	1	5.0	41	131	5371
	CA50	2	10.0	2	928	1856
	CA50	3	10.0	1	650	650
V28	CA50	4	10.0	2	996	1992
	CA60	1	5.0	33	131	4323
	CA60	2	5.0	41	151	6191
	CA60	3	5.0	3	129	387
	CA50	4	6.3	8	776	6208
	CA50	5	10.0	2	796	1592
	CA50	6	10.0	2	595	1190
	CA50	7	12.5	4	789	3156
	CA50	8	20.0	1	385	385
	CA50	9	20.0	1	252	252
	CA50	10	20.0	1	372	372
	CA50	11	20.0	2	1025	2050

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	210.8	20	56.7
	8.0	92.1	9	40
	10.0	112.3	11	76.2
	12.5	119.4	11	126.5
	16.0	59.4	6	103
CA60	20.0	56.8	6	154.2
	5.0	356.4	33	60.4
PESO TOTAL (kg)				
CA50		556.6		
CA60		60.4		
Volume de concreto (C-30) = 5.95 m³				
Área de forma = 59.85 m²				

REV. 01	04/08/23	ALTERAÇÃO DE LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	DAC		
REV. 00	30/05/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.		
CLIENTE					
					
PROJETO		COORDENAÇÃO			
		ALCISO CAETANO FERREIRA			
Rua Miguel Vianna, nº 61, 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			27/49		
LISTA DE MATERIAIS					
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO		
30/05/2023	INDICADA	R01	DAC-PMPA-HUB-PE-EST-R01.dwg		