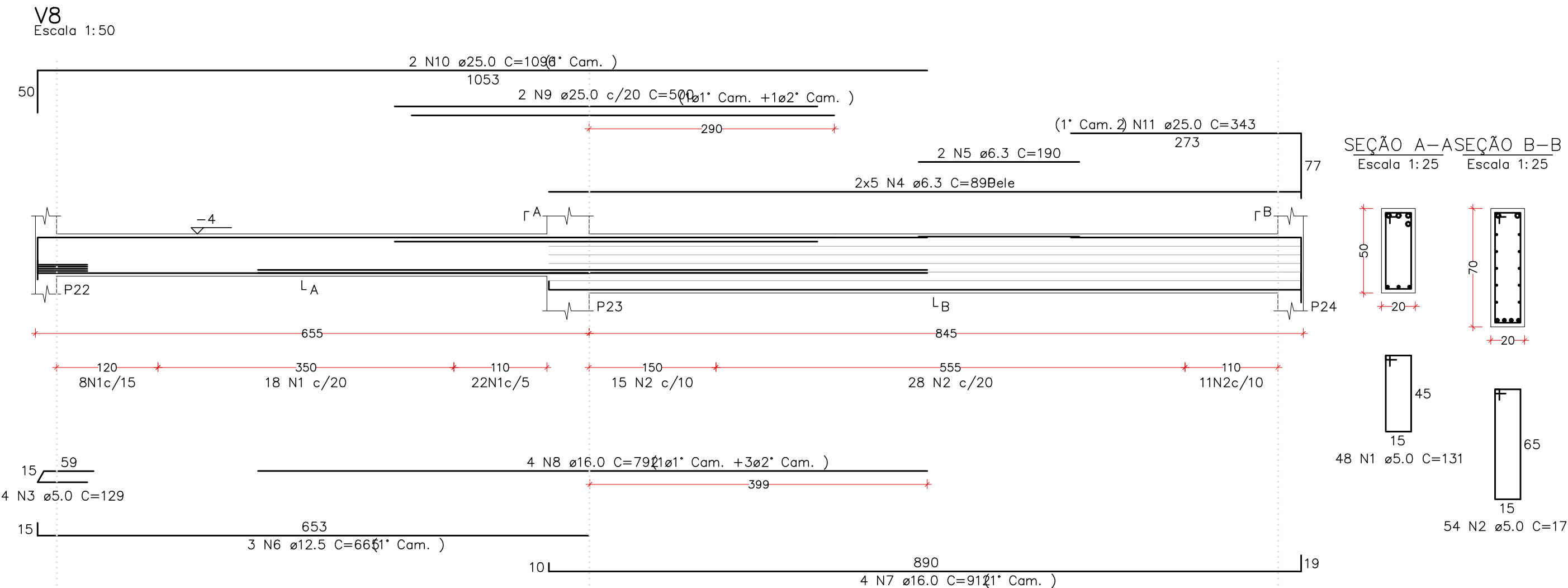
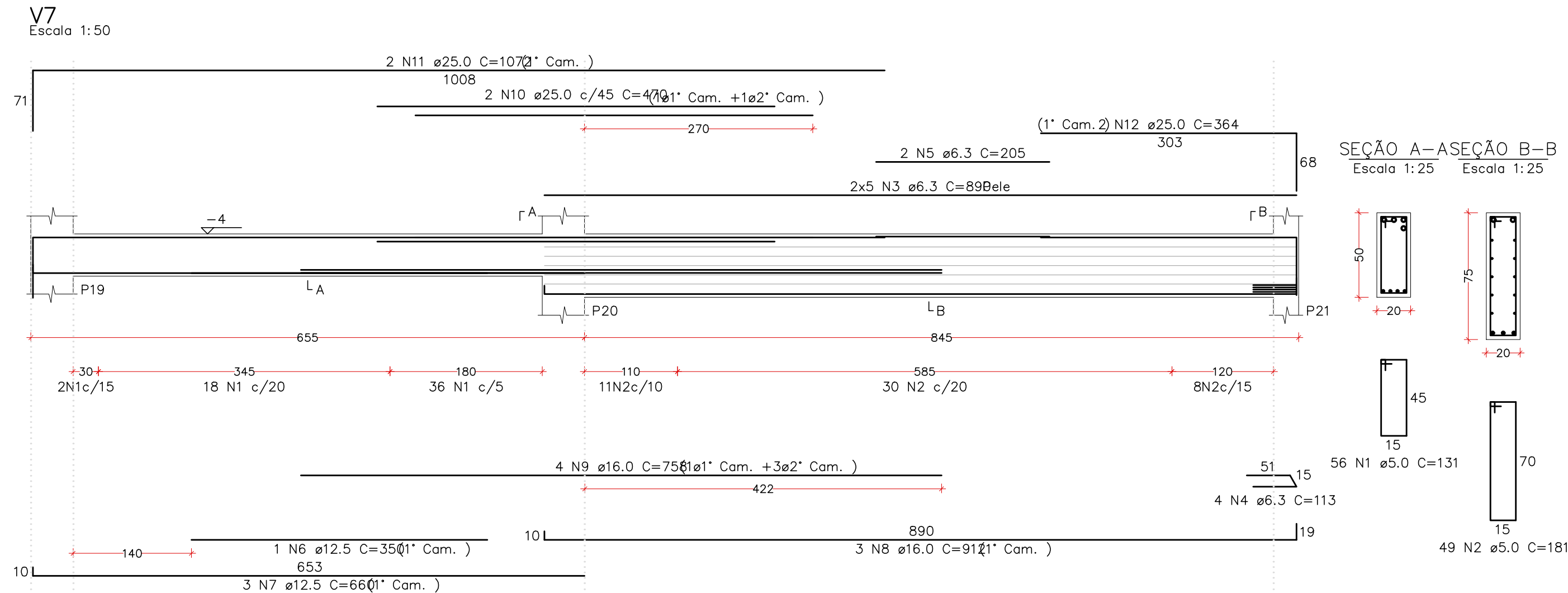
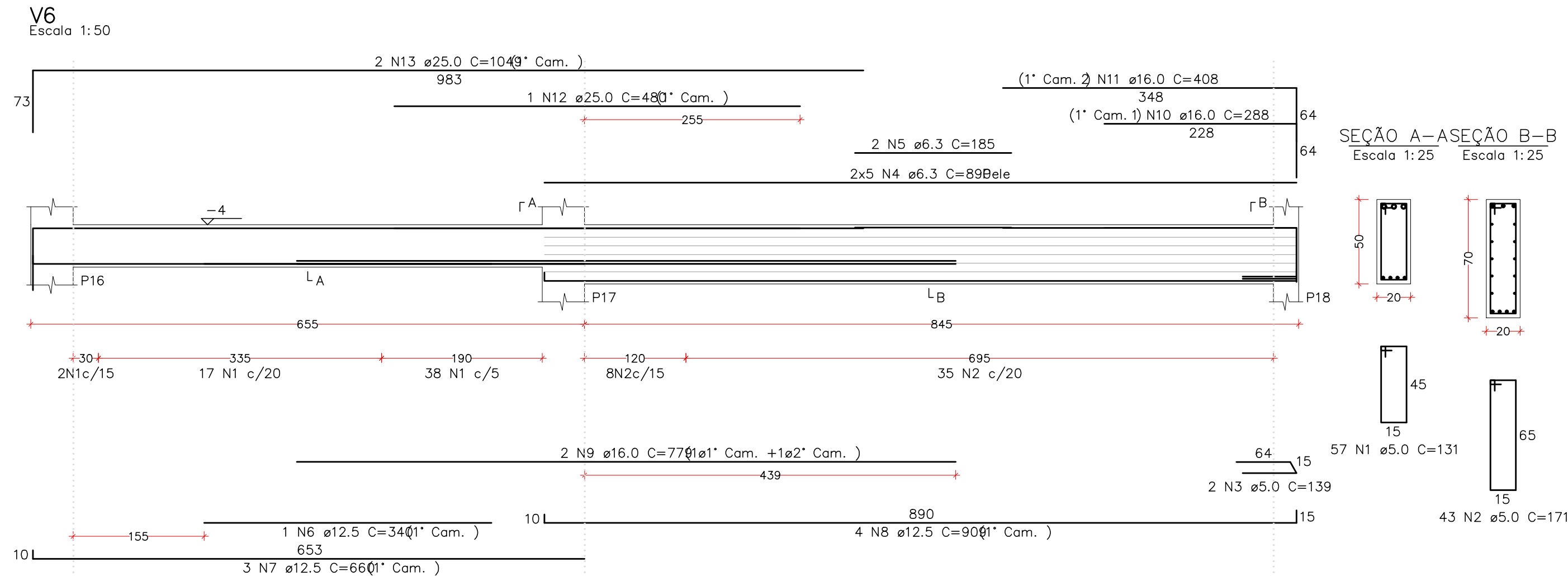
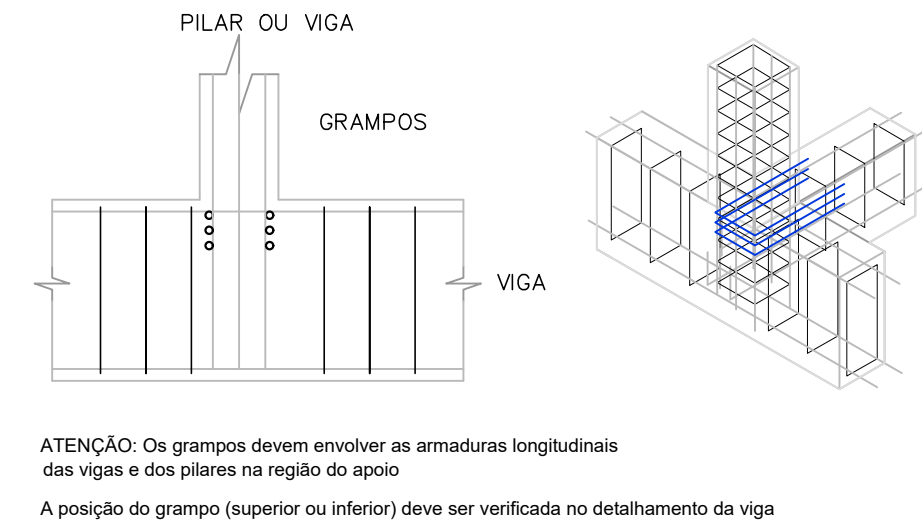


CONSTRUÇÃO DO HUB DE EMPREENDEDORISMO DE POUSO ALEGRE

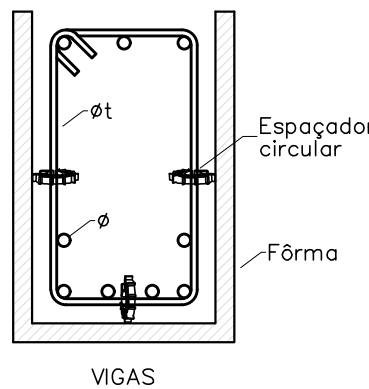
ESCALA INDICADA



GRAMPOS DE ANCORAGEM  
SEM ESCALA



ESPAÇADORES NAS VIGAS  
SEM ESCALA



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V6	CA60	1	5.0	57	131	7467
	CA60	2	5.0	43	171	7353
	CA60	3	5.0	2	139	278
	CA50	4	6.3	10	890	8900
	CA50	5	6.3	2	185	370
	CA50	6	12.5	1	340	340
	CA50	7	12.5	3	660	1980
	CA50	8	12.5	4	909	3636
	CA50	9	16.0	2	779	1558
	CA50	10	16.0	1	288	288
	CA50	11	16.0	2	408	816
V7	CA50	12	25.0	1	480	480
	CA50	13	25.0	2	1049	2098
	CA60	1	5.0	56	131	7336
	CA60	2	5.0	49	181	8869
	CA50	3	6.3	10	890	8900
	CA50	4	6.3	4	113	452
	CA50	5	6.3	2	205	410
	CA50	6	12.5	1	350	350
	CA50	7	12.5	3	660	1980
	CA50	8	16.0	3	912	2736
	CA50	9	16.0	4	758	3032
V8	CA50	10	25.0	2	470	940
	CA50	11	25.0	2	1072	2144
	CA50	12	25.0	2	364	728
	CA60	1	5.0	48	131	6288
	CA60	2	5.0	54	171	9234
	CA60	3	5.0	4	129	516
	CA50	4	6.3	10	890	8900
	CA50	5	6.3	2	190	380
	CA50	6	12.5	3	665	1995
	CA50	7	16.0	4	912	3648
	CA50	8	16.0	4	792	3168
	CA50	9	25.0	2	500	1000
	CA50	10	25.0	2	1096	2192
	CA50	11	25.0	2	343	686

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	283.1	26	76.2
CA50	12.5	102.8	10	108.9
CA50	16.0	152.5	14	264.7
CA50	25.0	102.7	10	435.2
CA60	5.0	473.4	44	80.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	885.1			
CA60	80.3			

Volume de concreto (C=30) = 5.19 m³  
Área de forma = 51.13 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			
<div><div></div><div>Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b></div></div>			
PROJETO		COORDENAÇÃO ALCISIO CAETANO FERREIRA	
<div><div>Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8846 www.dacengenharia.com.br</div></div>		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR	
		ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA: MG-187.842/D	
EMPREENHIMENTO			
HUB DE EMPREENDEDORISMO DE POUSO ALEGRE			
ENDEREÇO		DISCIPLINA	
RUA GERALDO COUTINHO DE SOUZA, JARDIM VERGANI POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		ESTRUTURAL	
ASSUNTO		FASE DO PROJETO	
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DAS VIGAS LISTA DE MATERIAIS		EXECUTIVO	
		FOLHA Nº.	
		29/49	
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
30/05/2023	INDICADA	R01	DAC-PMPA-HUB-PE-EST-R01.dwg