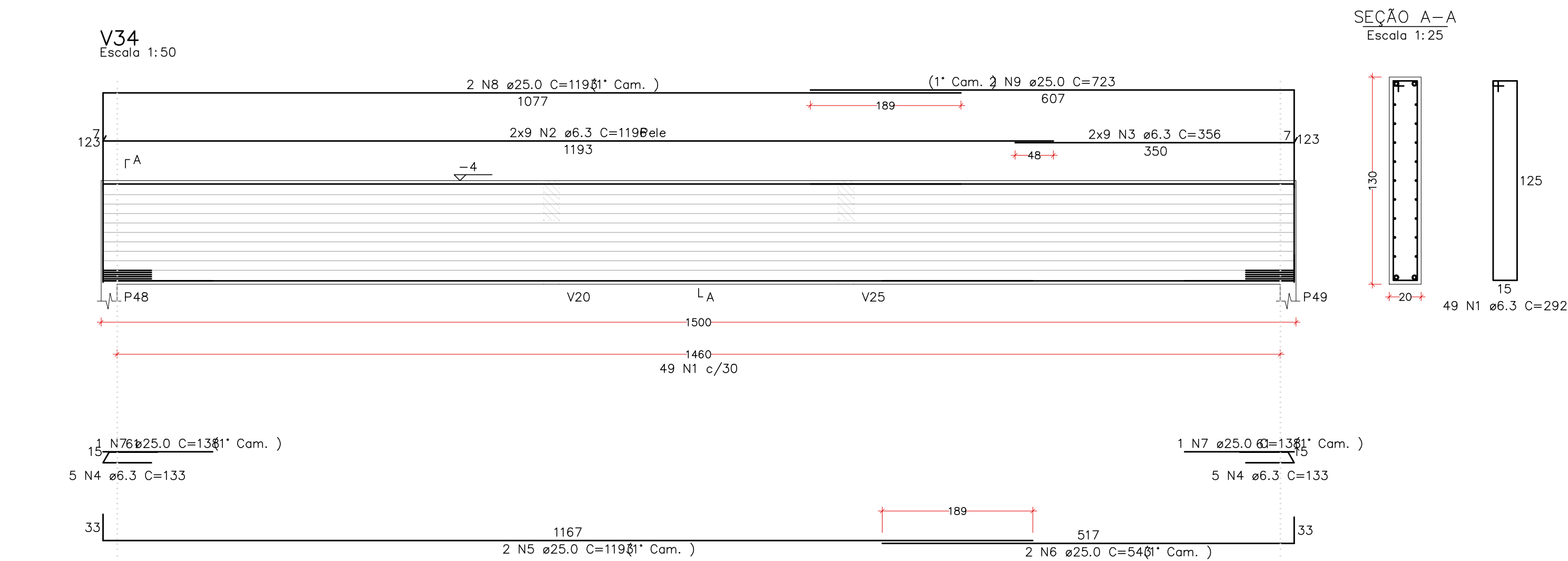
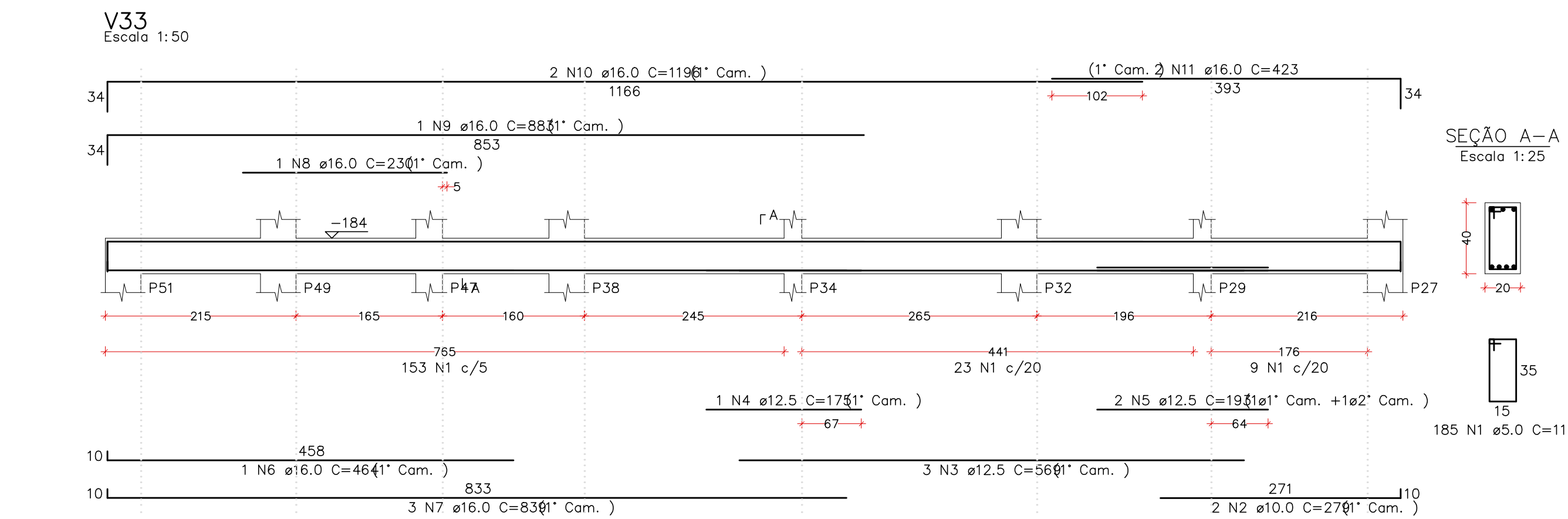
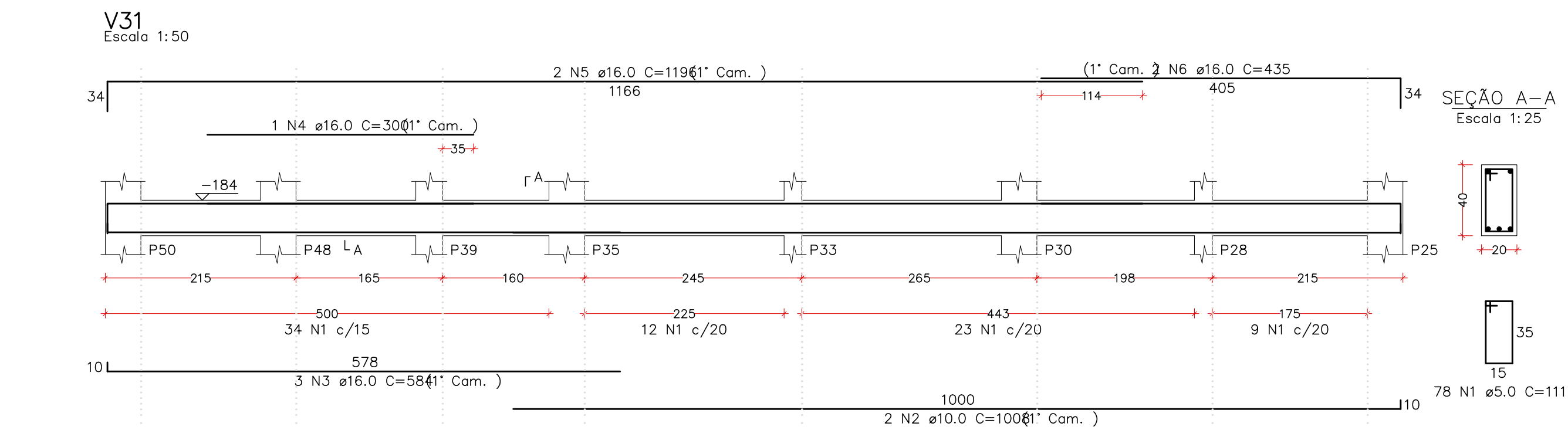
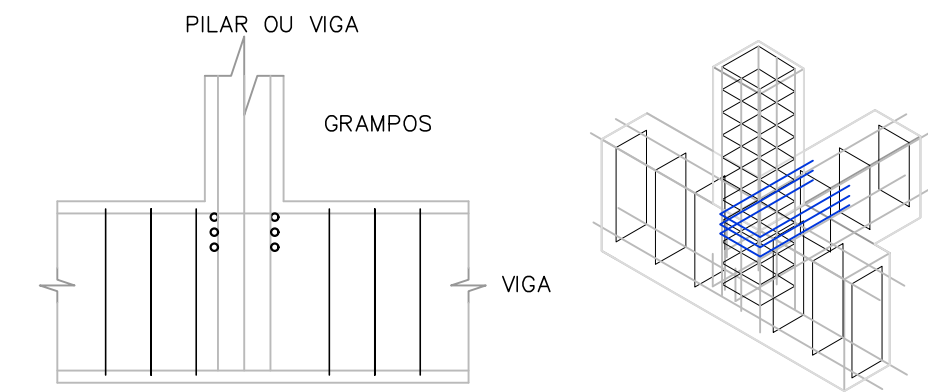


CONSTRUÇÃO DO HUB DE EMPREENDEDORISMO DE POUSO ALEGRE

ESCALA INDICADA



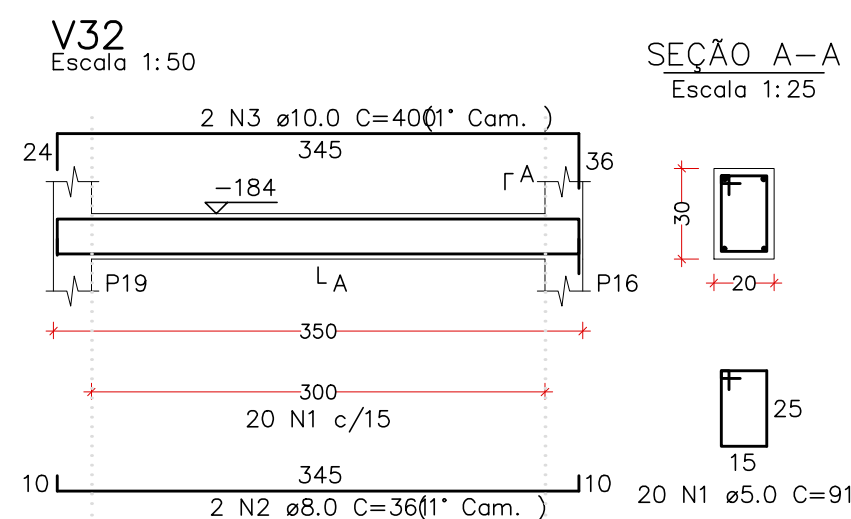
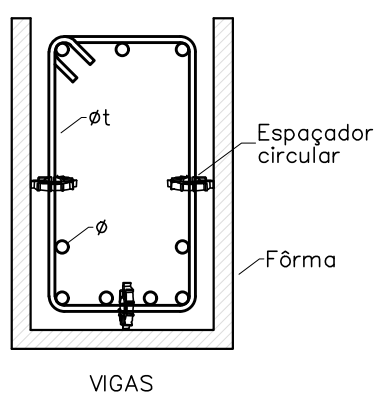
GRAMPOS DE ANCORAGEM
SEM ESCALA



ATENÇÃO: Os grampos devem envolver as armaduras longitudinais das vigas e dos pilares na região do apoio.

A posição do grampo (superior ou inferior) deve ser verificada no detalhamento da viga.

ESPAÇADORES NAS VIGAS
SEM ESCALA



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V31	CA60	1	5.0	78	111	8658
	CA50	2	10.0	2	1008	2016
	CA50	3	16.0	3	584	1752
	CA50	4	16.0	1	300	300
	CA50	5	16.0	2	1196	2392
V32	CA50	6	16.0	2	435	870
	CA60	1	5.0	20	91	1820
	CA50	2	8.0	2	361	722
	CA50	3	10.0	2	400	800
	CA60	1	5.0	185	111	20535
V33	CA50	2	10.0	2	279	558
	CA50	3	12.5	3	569	1707
	CA50	4	12.5	1	175	175
	CA50	5	12.5	2	193	386
	CA50	6	16.0	1	464	464
V34	CA50	7	16.0	3	839	2517
	CA50	8	16.0	1	230	230
	CA50	9	16.0	1	883	883
	CA50	10	16.0	2	1196	2392
	CA50	11	16.0	2	423	846
	CA50	1	6.3	49	292	14308
	CA50	2	6.3	18	1196	21528
	CA50	3	6.3	18	356	6408
	CA50	4	6.3	10	133	1330
	CA50	5	25.0	2	1193	2386
CA50	6	25.0	2	543	1086	
CA50	7	25.0	2	138	276	
CA50	8	25.0	2	1193	2386	
CA50	9	25.0	2	723	1446	

REV. 01	04/08/23	ALTERAÇÃO DE LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	DAC		
REV. 02	30/05/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.		
CLIENTE					
 <div>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</div>					
PROJETO		COORDENAÇÃO			
 <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>		ALCISIO CAETANO FERREIRA			
		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		34/49			
LISTA DE MATERIAIS					
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO		
30/05/2023	INDICADA	R01	DAC-PMPA-HUB-PE-EST-R01.dwg		