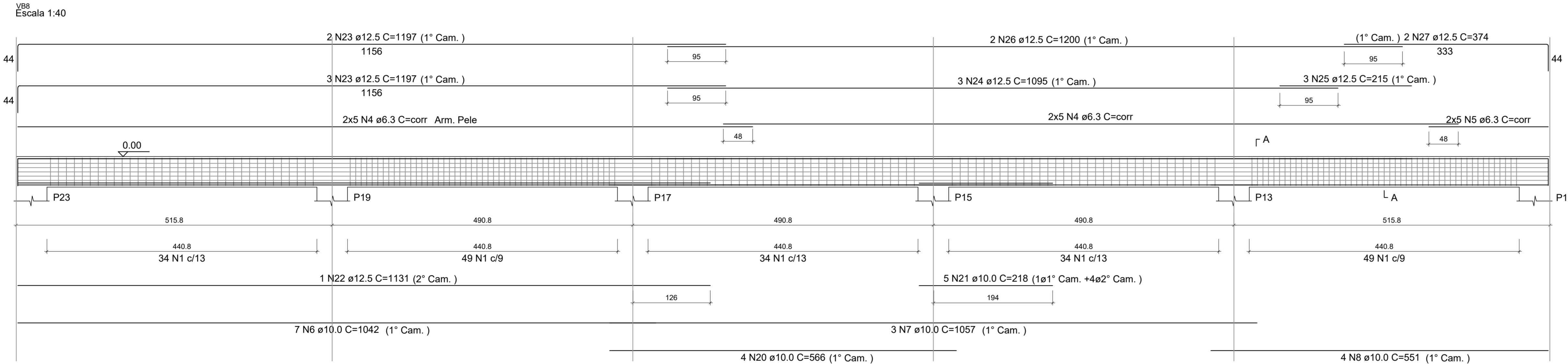
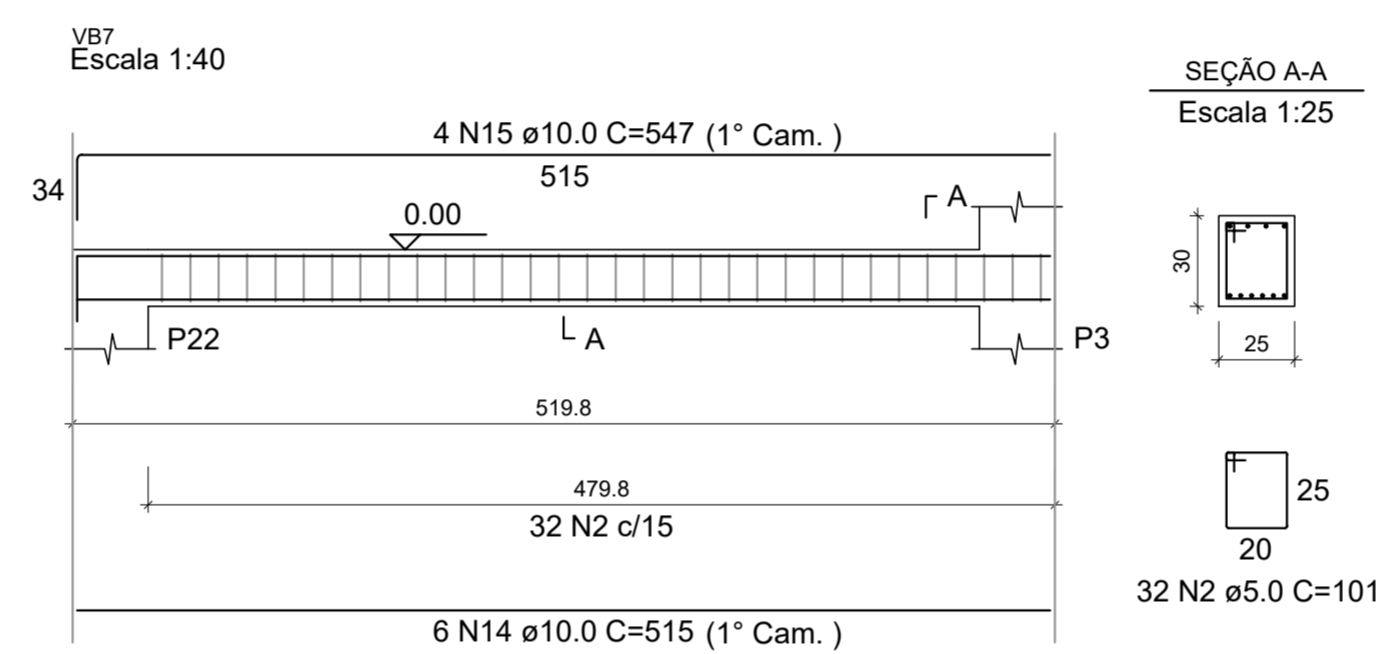
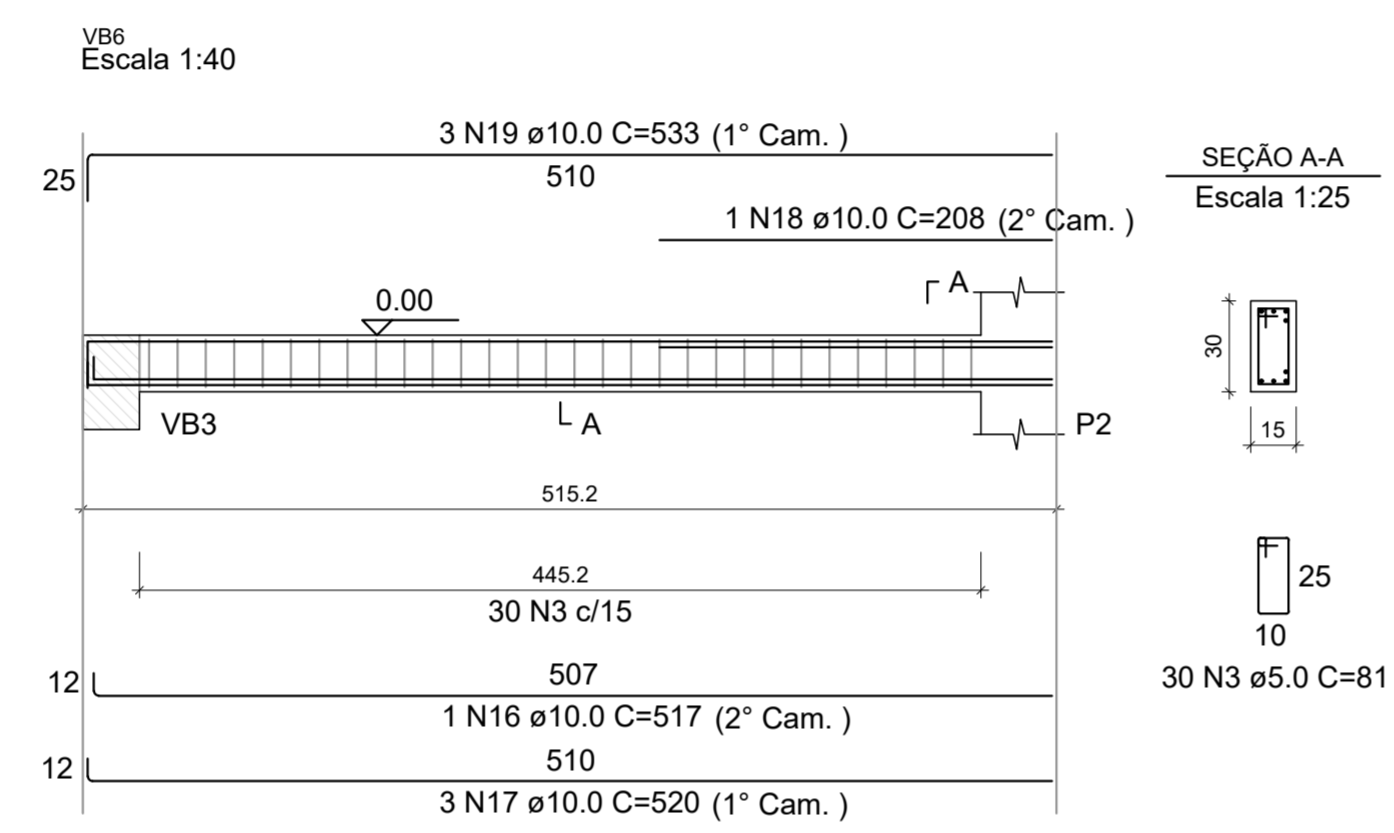
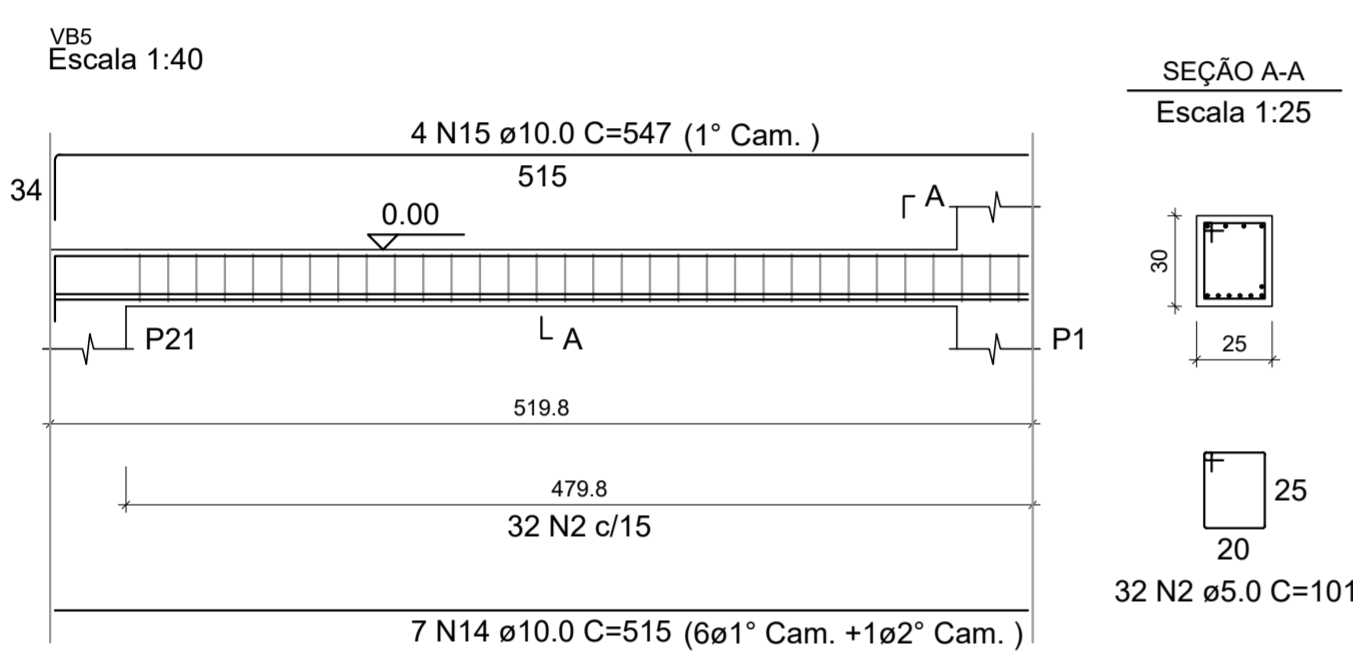
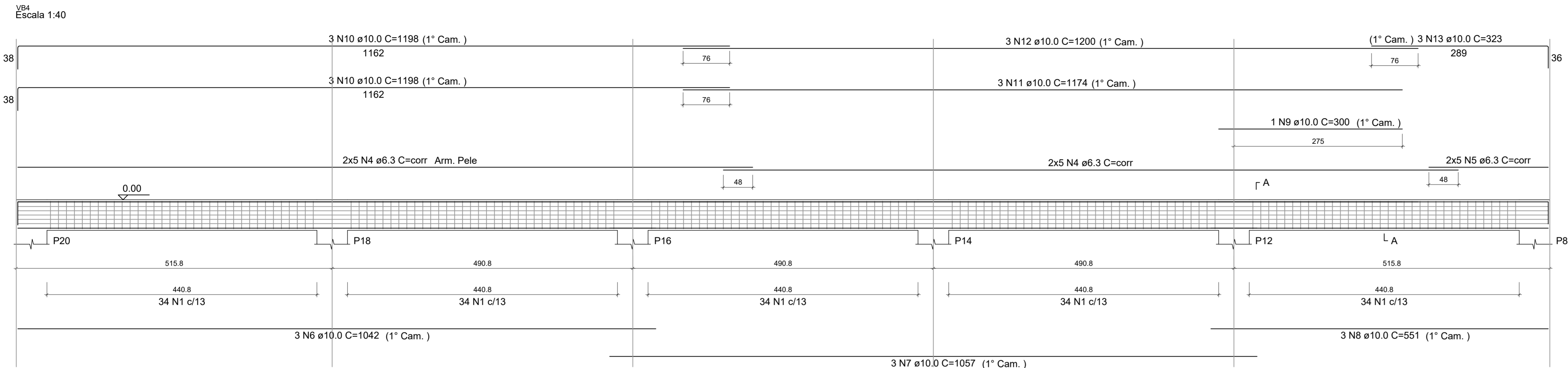


PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO  
ESCALA INDICADA



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	VB6	
				C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	370	151	55870
	2	5.0	64	101	6464
CA50	3	5.0	30	81	2430
	4	6.3	40	corr	48000
	5	6.3	20	corr	3900
	6	10.0	10	1042	10420
	7	10.0	6	1057	6342
	8	10.0	7	551	3857
	9	10.0	1	300	300
	10	10.0	6	1198	7188
	11	10.0	3	1174	3522
	12	10.0	3	1200	3600
	13	10.0	3	323	969
	14	10.0	13	515	6695
	15	10.0	8	547	4376
	16	10.0	1	517	517
	17	10.0	3	520	1560
	18	10.0	1	208	208
	19	10.0	3	533	1599
20	10.0	4	566	2264	
21	10.0	5	218	1090	
22	12.5	1	1131	1131	
23	12.5	5	1197	5985	
24	12.5	3	1095	3285	
25	12.5	3	215	645	
26	12.5	2	1200	2400	
27	12.5	2	374	748	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	519	48	139.7
CA50	10.0	545.1	50	369.7
CA50	12.5	141.9	14	150.4
CA60	5.0	647.6	60	109.8
<b>PESO TOTAL (kg)</b>				
CA50				659.8
CA60				109.8

Volume de concreto (C-25) = 8.52 m³  
Área de forma = 77.80 m²

- NOTAS:**
- COTAS EM CENTÍMETROS, E NÍVEIS EM METROS;
  - CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
  - PARA EXECUÇÃO DO MURO CONSULTAR PROJETO ESPECÍFICO;
  - OS DETALHES CONSTRUTIVOS ESTÃO APRESENTADOS NO MEMORIAL DESCRITIVO.

REV. 01	28/07/21	ALTERAÇÃO DE LOCAÇÃO	DAC
REV. 00	21/08/20	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA:	DESCRIÇÃO:	RESP.:



<p>Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br</p>	GERÊNCIA DE PROJETOS <b>DENS DE SOUZA SILVA</b> CREA: MG-127.216/D
	COORDENAÇÃO DE PROJETOS <b>ALOISIO CAETANO FERREIRA</b> CREA: MG-97.132/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA</b> CREA: MG-187.842/D	PROJETO <b>ENGR. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI</b>
DESENHO <b>ENGR. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI</b>	

<b>CONSTRUÇÃO DE HANGARES NO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE</b>	
ENGENHEIRO <b>AVENIDA JOÃO BATISTA PIFFER, B. JARDIM AEROPORTO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS</b>	DISCIPLINA <b>ESTRUTURAL</b>
ASSUNTO <b>HANGAR 25X25METROS DETALHAMENTO DAS ARMADURAS VIGAS BALDRAME</b>	FASE DO PROJETO <b>EXECUTIVO</b>
DATA INICIAL 21/08/2020	ESCALA INDICADA
REVISÃO R01	ARQUIVO DAC-PMPA-HANI-PE-EST-R01.DWG
FOLHA Nº: <b>07/10</b>	