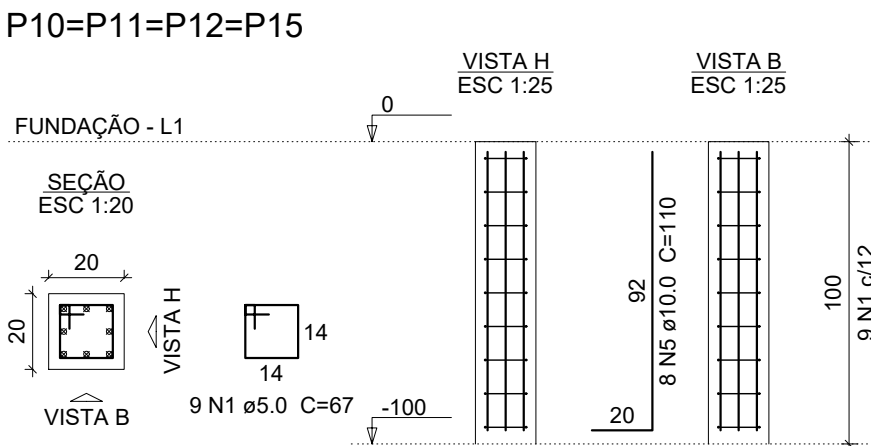
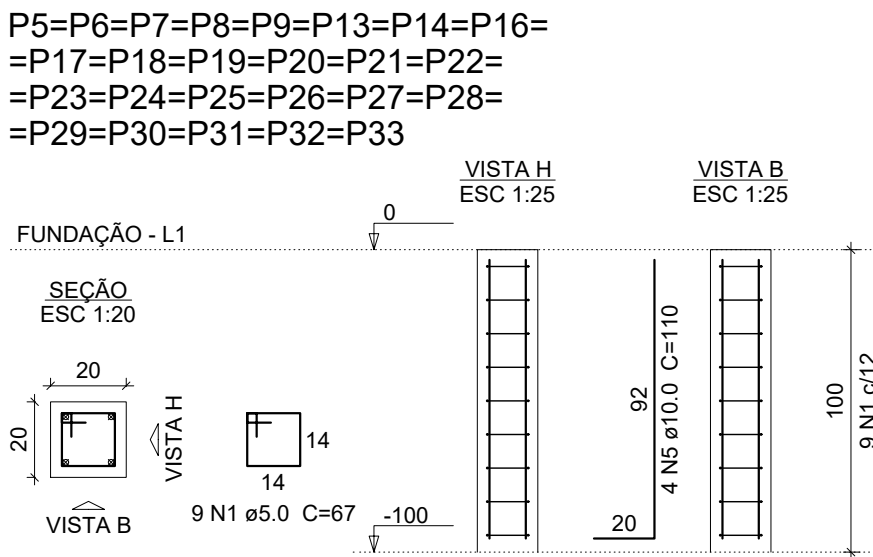
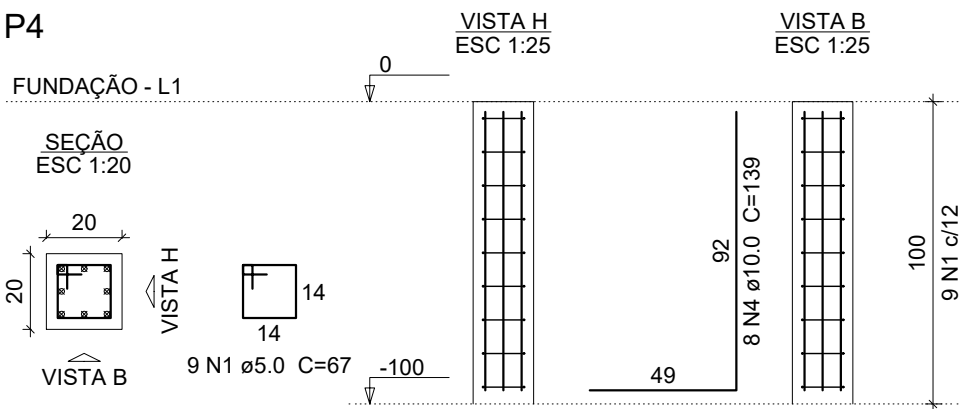
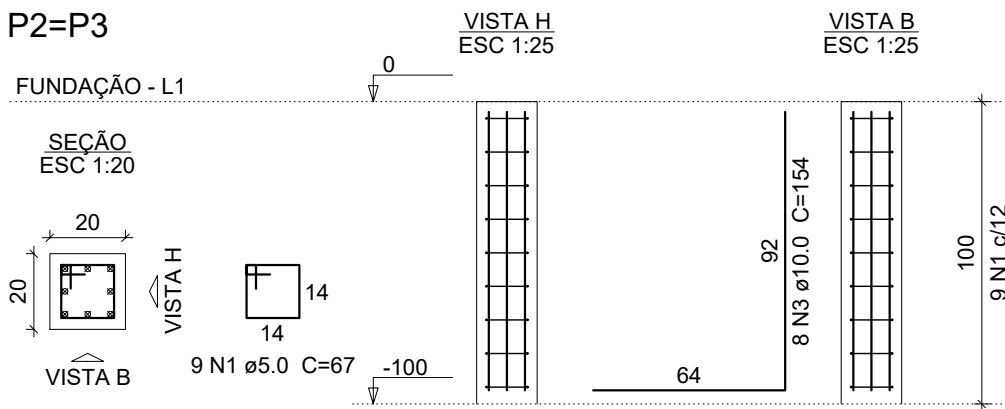
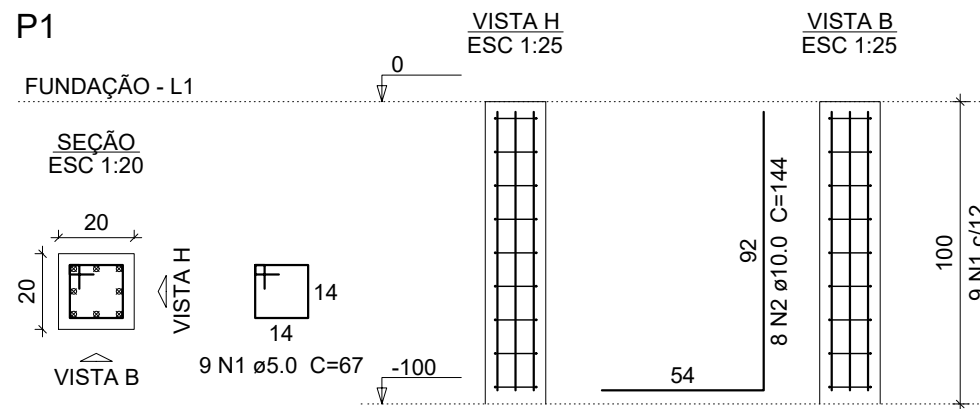
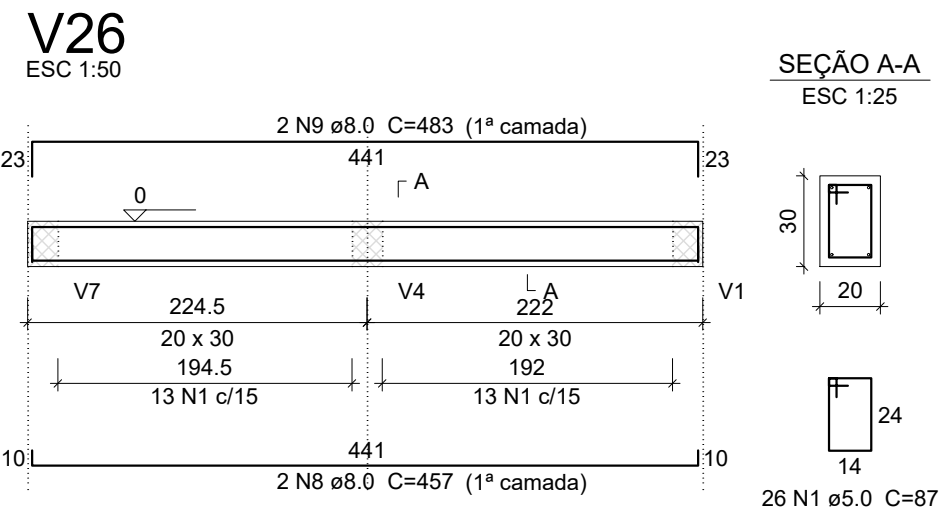
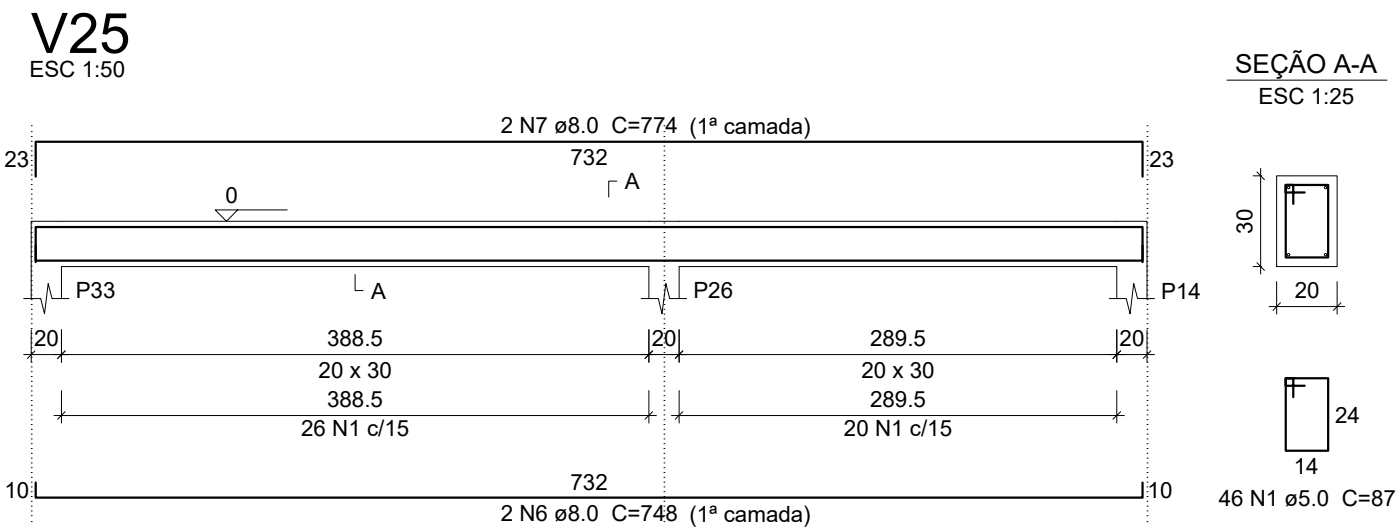
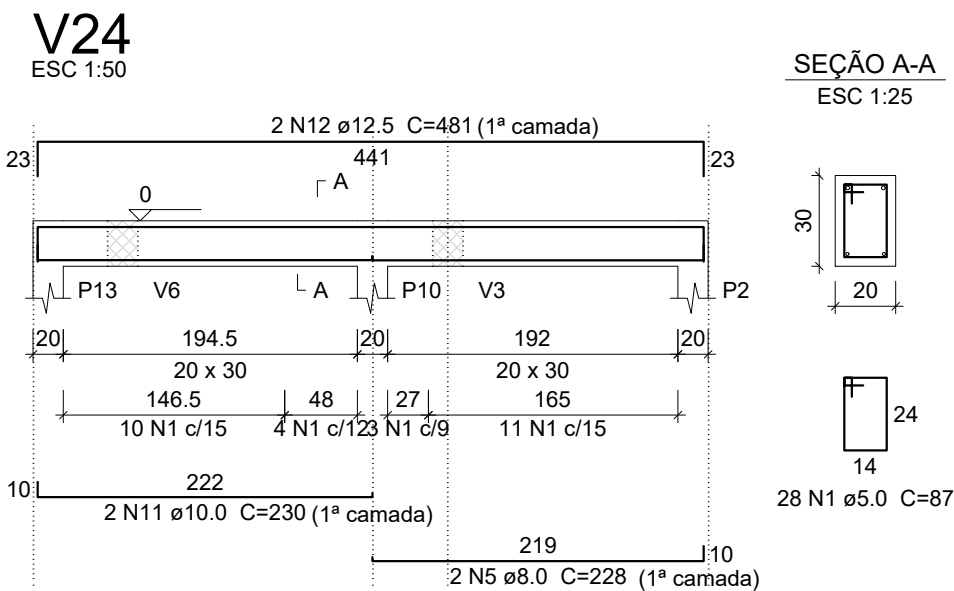
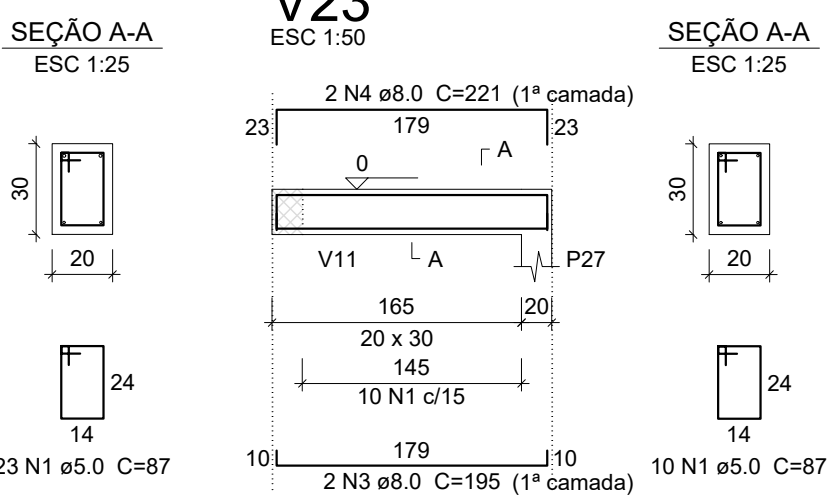
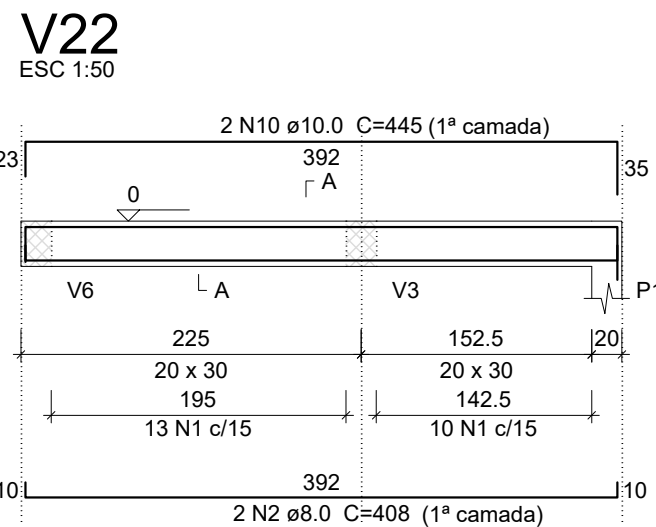




Relação do aço					
P1	2xP2	P4			
25xP5	4xP10				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	297	67	19899
CA50	2	10.0	8	144	1152
	3	10.0	16	154	2464
	4	10.0	8	139	1112
	5	10.0	132	110	14520

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	192.5	130.5
CA60	5.0	199	33.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	130.5		
CA60	33.7		

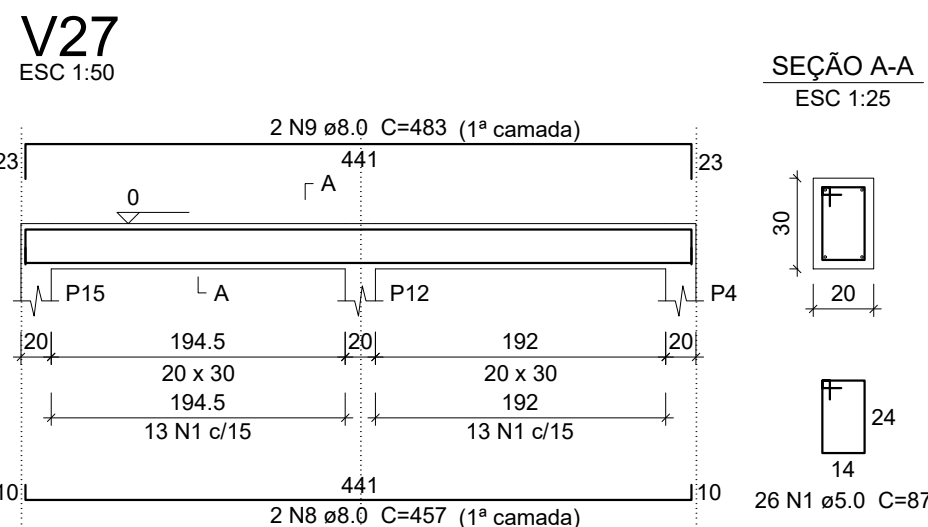
Volume de concreto (C-25) = 0.79 m³
Área de forma = 15.76 m²



Relação do aço					
V22	V23	V24			
V25	V26	V27			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	159	87	13833
CA50	2	8.0	2	408	816
	3	8.0	2	195	390
	4	8.0	2	221	442
	5	8.0	2	228	456
	6	8.0	2	748	1496
	7	8.0	2	774	1548
	8	8.0	4	457	1828
	9	8.0	4	483	1932
	10	10.0	2	445	890
	11	10.0	2	230	460
	12	12.5	2	481	962

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	89.1	38.7
	10.0	13.5	9.2
	12.5	9.7	10.2
CA60	5.0	138.4	23.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	58		
CA60	23.5		

Volume de concreto (C-25) = 1.43 m³
Área de forma = 11.8 m²



NOTAS:

- 1 - OBSERVAR A CLASSE DE CONCRETO ESPECIFICADA PARA CADA CONJUNTO DE PEÇAS ESTRUTURAIS (fck)
- 2 - OBSERVAR O COBRIMENTO NOMINAL DE CADA PEÇA.
- 3 - OBSERVAR TAMBÉM O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 4 - NÃO DEVE SER REALIZADA QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO OU NA OBRA APOS A ENTREGA DEFINITIVA DO PROJETO ESTRUTURAL. CASO OCORRA ISSO ISENTARÁ O ENGENHEIRO CALCULISTA DE RESPONSABILIDADE, OCASIONANDO O CANCELAMENTO DA ART PERANTE O CREA.

TÍTULO		PROPRIETÁRIO		
PROJETO DE FUNDAÇÃO E LAJE EM CONCRETO ARMADO		PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS		
		LOCAL	RUA JOSÉ ALBANO ESQ. COM TRAV. TOBIAS PEREIRA LUMINOSA BRAZÓPOLIS - MG	
CONSTRUÇÃO DE UBS NO DISTRITO DE LUMINOSA		DESENHO		
		DETALHAMENTO DAS FUNDAÇÕES		
AUTOR DO PROJETO		Eng.º Civil Ana Paula Mota Alves		
		CREA-SP 5062224000 VISTO CREA-MG 2220		
ÁREA	DATA	ESCALA	REVISÃO	FOLHA
	DEZEMBRO DE 2023	indicada	ZERO	4/6