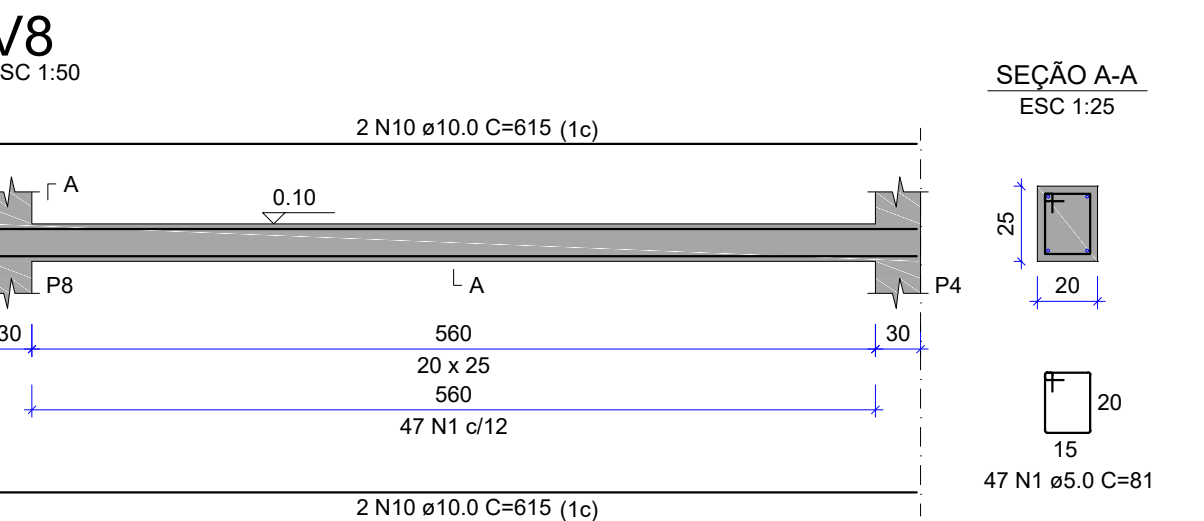
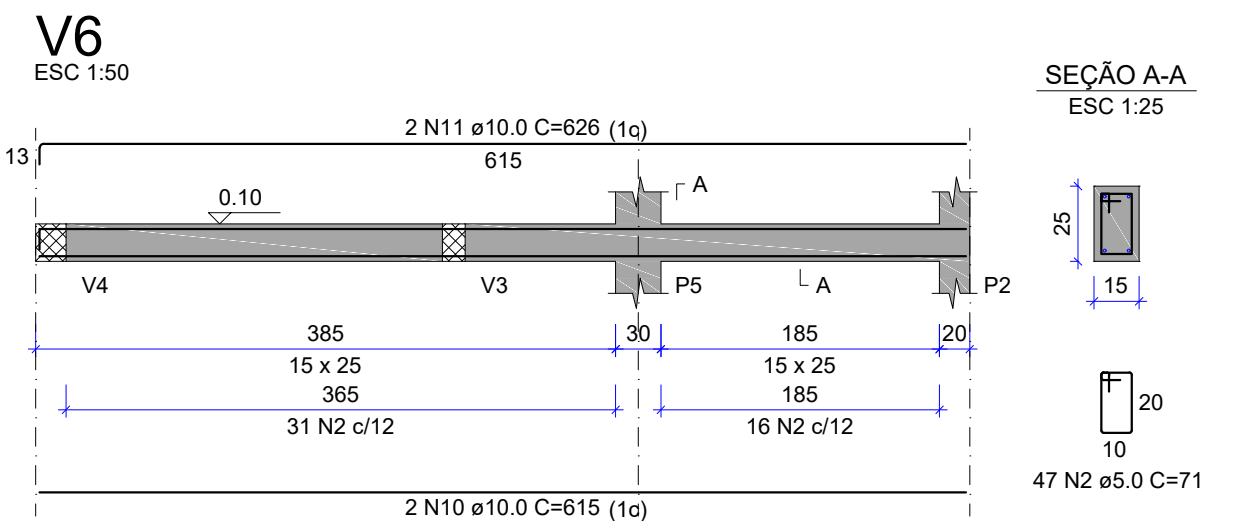
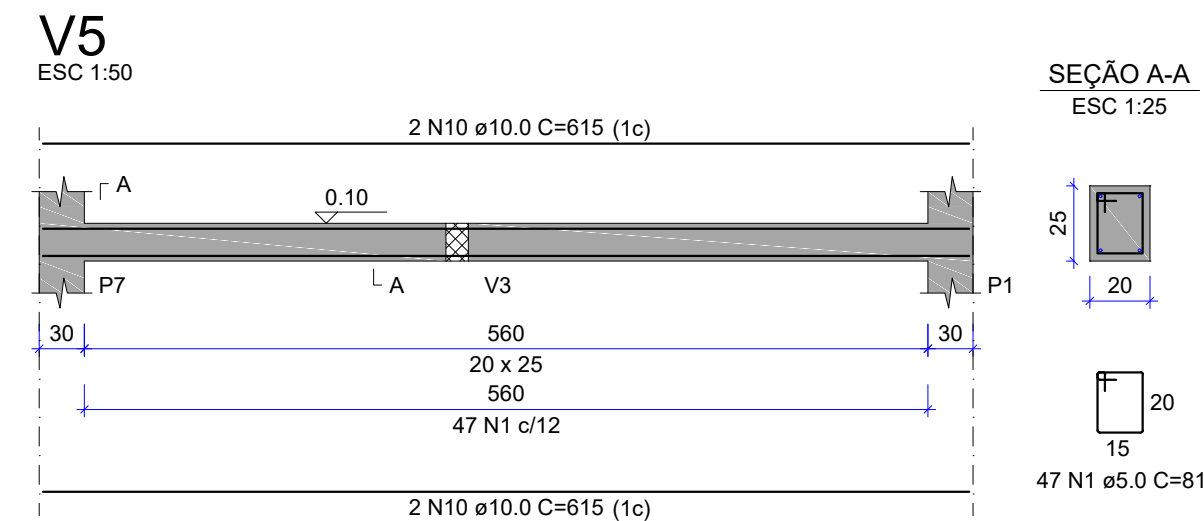
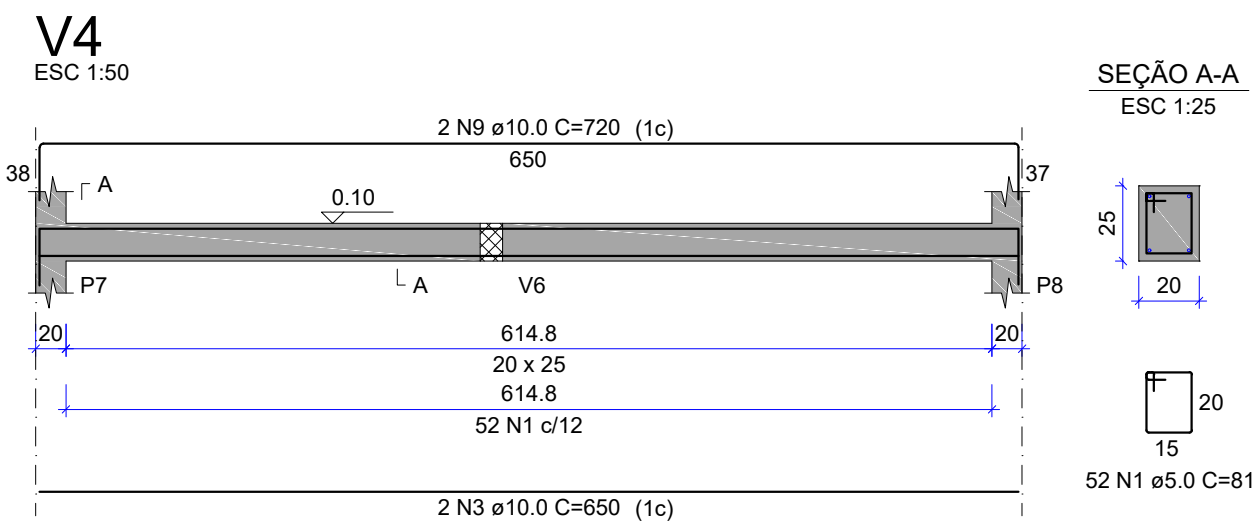


RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	194	81	15714
CA50	2	5.0	96	71	6816
	3	10.0	4	650	2600
	4	10.0	2	684	1368
	5	10.0	2	145	290
	6	10.0	2	164	328
	7	10.0	2	305	610
	8	10.0	2	326	652
	9	10.0	2	720	1440
	10	10.0	10	615	6150
	11	10.0	2	626	1252
	12	10.0	4	230	920



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	156.1	14	96.2
CA60	5.0	225.3	19	34.7
PESO TOTAL (kg)				
CA50				96.2
CA60				34.7

Volume de concreto (C-25) = 1.58 m³  
Área de forma = 23.55 m²

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA**  
SEC. MUN. DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTOS E PROJETOS  
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E EDIFICAÇÕES  
CENTRO ADMINISTRATIVO SALVADOR LIONÇO PEREIRA ALVAREZ - RUA VEREADOR EURICO BATISTA DA SILVA,Nº 64, - SÃO BORJA/RS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RUI PEREIRA BRANDÃO - CREA/RS 256554

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE SÃO BORJA

SECRETÁRIO SMPDP:

CAROLINE COGO CONTREIRA

DESENHO:

ARQ. Estévan Vargas

OBRA:

Projeto Estrutural - Habitação Popular

ÁREA:

40,61 m²

ENDEREÇO:

São Borja - RS

MUNICÍPIO:

SÃO BORJA - RS

PROJETO:

Estrutural

ASSUNTO:

VIGAS BALDRAME (Nível 10cm)

Nº PRANCHA:

04

ESCALA:

Indicada

DATA:

Dezembro / 2023