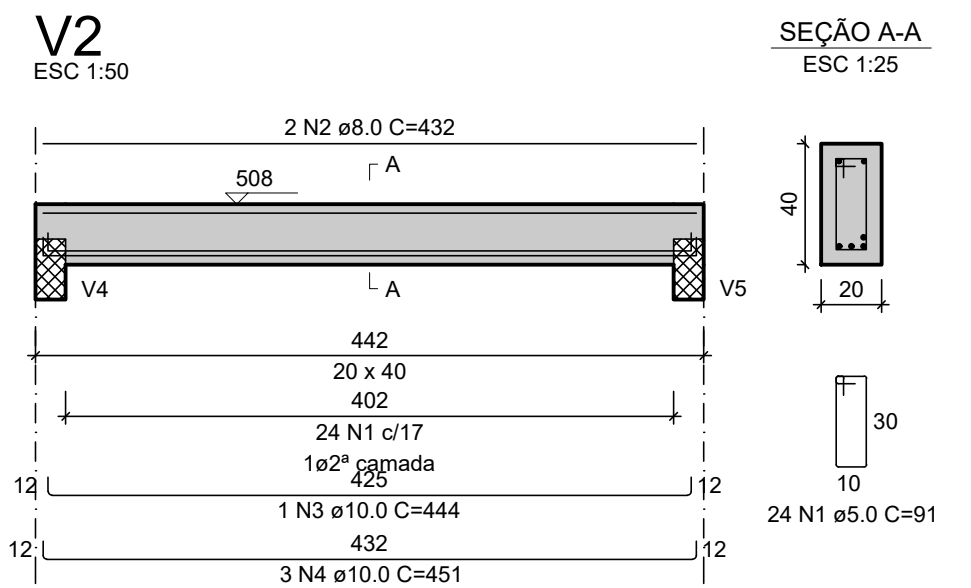
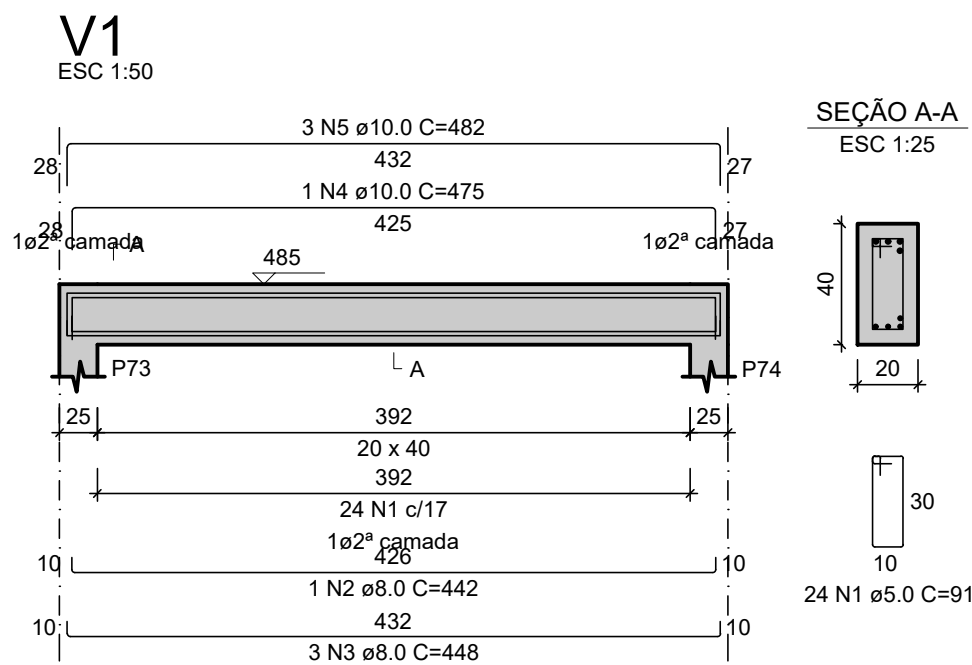
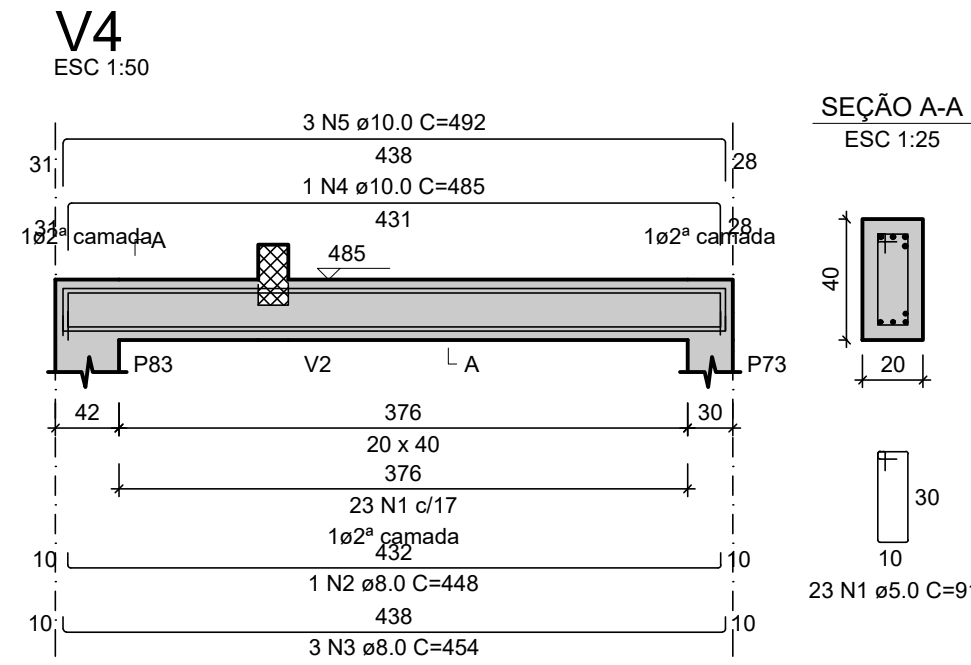
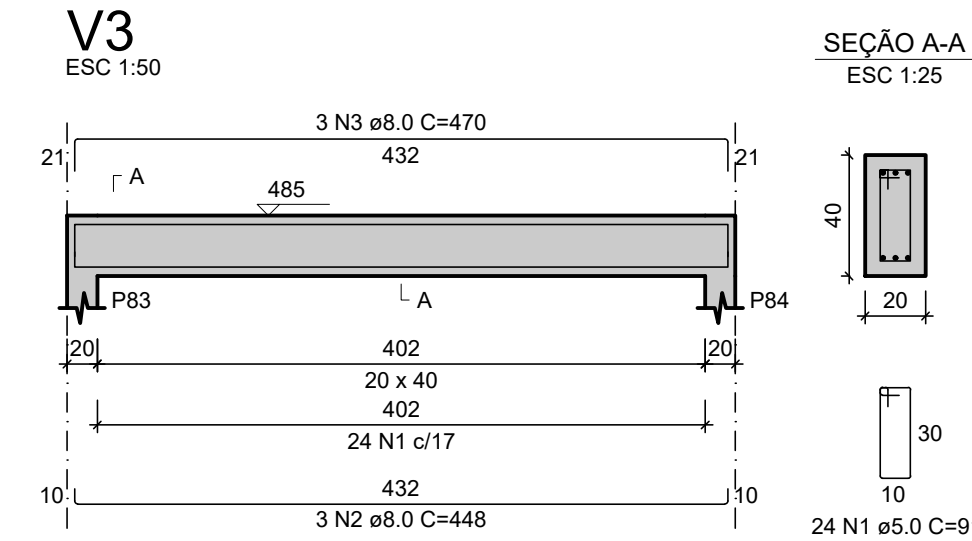




RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	24	91	2184
	CA50	2	8.0	1	442	442
	CA50	3	8.0	3	448	1344
	CA50	4	10.0	1	475	475
	CA50	5	10.0	3	482	1446
V2	CA60	1	5.0	24	91	2184
	CA50	2	8.0	2	432	864
	CA50	3	10.0	1	444	444
	CA50	4	10.0	3	451	1353
	CA60	1	5.0	24	91	2184
V3	CA50	2	8.0	3	448	1344
	CA50	3	8.0	3	470	1410
	CA60	1	5.0	23	91	2093
	CA50	2	8.0	1	448	448
	CA50	3	8.0	3	454	1362
V4	CA50	4	10.0	1	485	485
	CA50	5	10.0	3	492	1476
	CA60	1	5.0	23	91	2093
	CA50	2	8.0	1	448	448
	CA50	3	8.0	3	454	1362
V5	CA50	4	10.0	1	485	485
	CA50	5	10.0	3	492	1476
	CA60	1	5.0	23	91	2093
	CA50	2	8.0	1	448	448
	CA50	3	8.0	3	454	1362

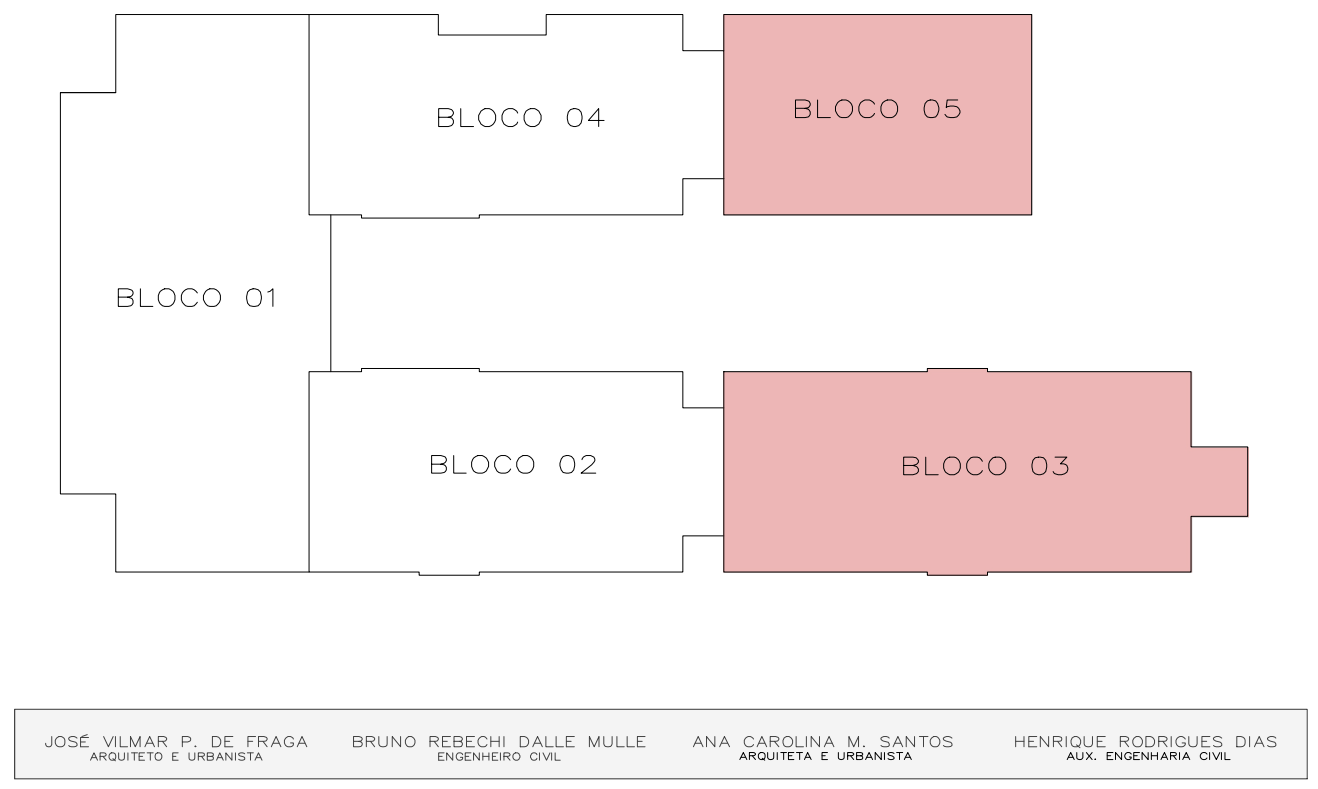
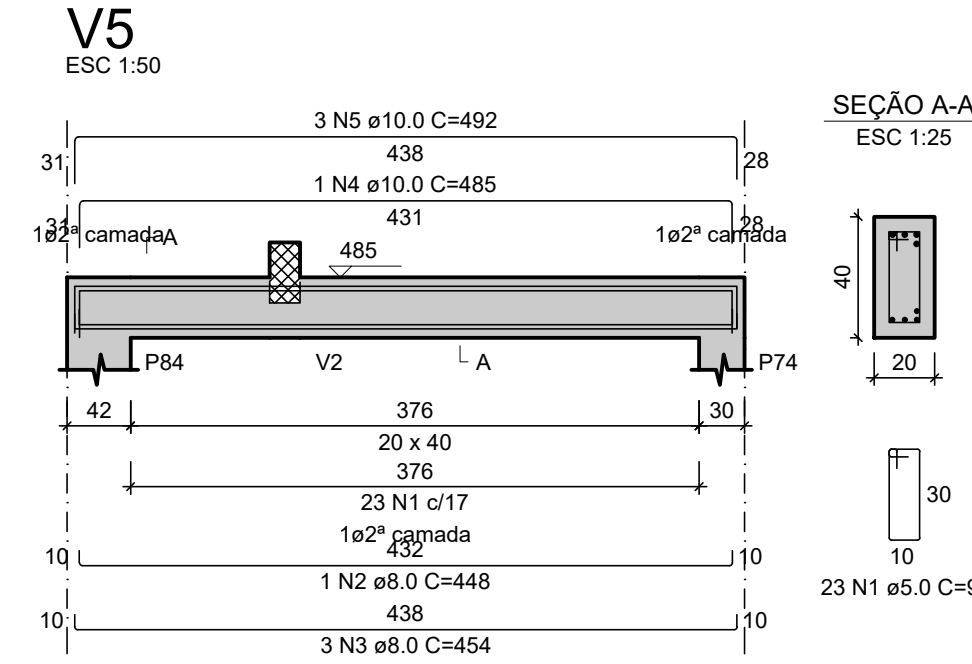


RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	90.2	39.2
CA60	10.0	76.4	51.8
CA60	5.0	107.4	18.2

PESO TOTAL (kg)
CA50 91
CA60 18.2

Volume de concreto (C-30) = 1.57 m³
Área de forma = 17.36 m²



JOSÉ VILMAR P. DE FRAGA
ARQUITETO E URBANISTA

BRUNO REBECHI DALLE MULLE
ENGENHEIRO CIVIL

ANA CAROLINA M. SANTOS
ARQUITETA E URBANISTA

HENRIQUE RODRIGUES DIAS
AUX. ENGENHARIA CIVIL

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ
AVENIDA PARAGUASSU, 2070 – CENTRO – IMBÉ – RS
FONE: 51.3627.8515 – CEP: 95.625-000

ADMINISTRAÇÃO
2025/2028

SECRETARIA
MUNICIPAL
DE
EDUCAÇÃO

smmed@imbe.rs.gov.br

PROJETO:
ESTRUTURAL
ARMADURA DAS VIGAS DO RESERVATÓRIO – BLOCO 03

DESENHO:
BRUNO

ESCALA:
INDICADAS

DATA:
ABRIL 2025

ÁREA:
2.491,91m²

FRANCHA:
54/56

E. M. E. F. RUI BARBOSA
NOVAS INSTALAÇÕES

ENDEREÇO:
BAIRRO MARILUZ – IMBÉ – RS
AVENIDA MARILUZ, 1180
TERRENO URBANO – SETOR 35

ANA CAROLINA MOREIRA SANTOS
ARQUITETA E URBANISTA
CAU AT715046

BRUNO REBECHI DALLE MULLE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 202822

RUTH JOSIELLI MONTEIRO RUSCHEL
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO