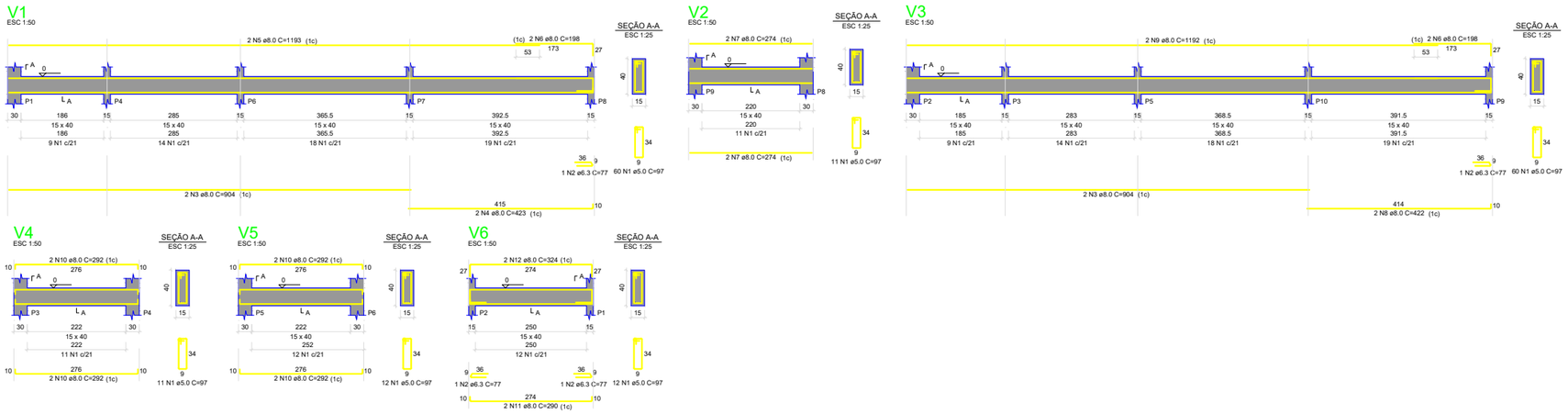


RELAÇÃO DO AÇO

V1
V4
V2
V5
V3
V6

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	166	97	16102
CA50	2	6.3	4	77	308
	3	8.0	4	904	3616
	4	8.0	2	423	846
	5	8.0	2	1193	2386
	6	8.0	4	198	792
	7	8.0	4	274	1096
	8	8.0	2	422	844
	9	8.0	2	1192	2384
	10	8.0	8	292	2336
	11	8.0	2	290	580
	12	8.0	2	324	648

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	3.1	0.9
	8.0	155.3	67.4
CA60	5.0	161	27.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	68.2
CA60	27.3

Volume de concreto (C-25) = 2.02 m³
Área de forma = 32.02 m²

VIGAS BALDRAME

MAURO BILL SILVA BARBOSA:01253941955

Assinado de forma digital por MAURO BILL SILVA BARBOSA:01253941955

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM

PROJETO ESTRUTURAL

EQUIPE TÉCNICA:

DIRETORA DE PROJETOS ESPECIAIS: DIEGO MESQUITA RIBEIRO– CREA–SC 172393–2
ARQUITETA E URB. MARIA DE FÁTIMA SOUSA – CAU A–64851–5
ARQUITETA E URB. FLAVIA MATTOS – CAU A–144238–4
ENG. CIVIL GUSTAVO DA SILVA – CREA–SC 206543–8
ENG. CIVIL MAURO BILL S. BARBOSA – CREA–SC 183130–1
TÉC. EM GEOMENSURA CLEBER O. C. MADEIROS – CFT 2500652297

ESCALA INDICADA ÁREA FOLHA 03/06 DATA 02/09/2026