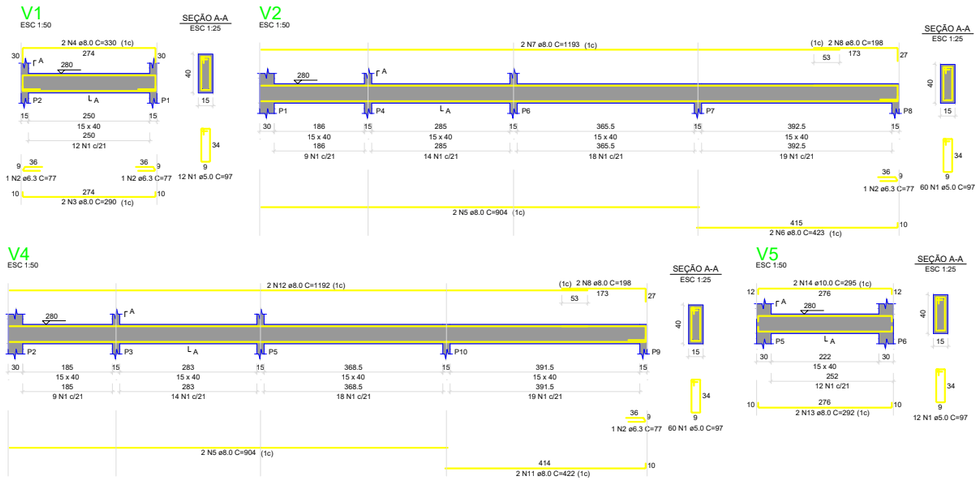
VIGAS RESPALDO



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5

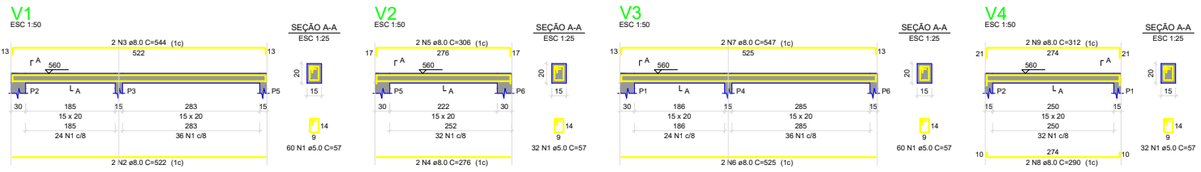
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	155	97	15035
CA50	2	6.3	4	77	308
	3	8.0	2	290	580
	4	8.0	2	330	660
	5	8.0	4	904	3616
	6	8.0	2	423	846
	7	8.0	2	1193	2386
	8	8.0	4	198	792
	9	8.0	2	274	548
	10	8.0	2	324	648
	11	8.0	2	422	844
	12	8.0	2	1192	2384
	13	8.0	2	292	584
	14	10.0	2	295	590

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	3.1	0.8
	8.0	138.9	60.3
	10.0	5.9	4
CA60	5.0	150.3	25.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	65.1
CA60	25.5

Volume de concreto (C-25) = 1.89 m³
Área de forma = 27.94 m²



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	184	57	10488
CA50	2	8.0	2	522	1044
	3	8.0	2	544	1088
	4	8.0	2	276	552
	5	8.0	2	306	612
	6	8.0	2	525	1050
	7	8.0	2	547	1094
	8	8.0	2	290	580
	9	8.0	2	312	624

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	66.4	28.8
CA60	5.0	104.9	17.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	28.8
CA60	17.8

Volume de concreto (C-25) = 0.42 m³
Área de forma = 7.76 m²

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 05/06 DATA 02/09/2026