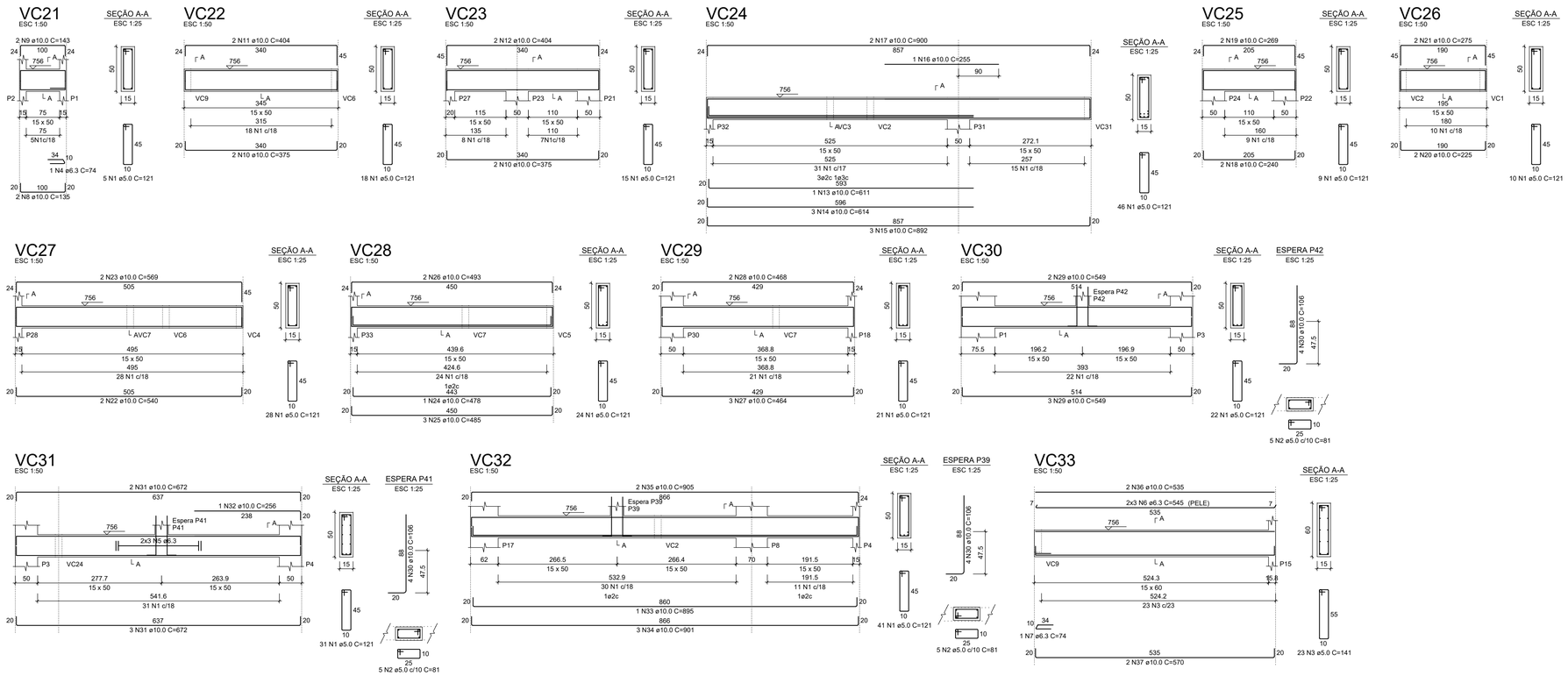

RELAÇÃO DO AÇO

VC21	VC22	VC23
VC24	VC25	VC26
VC27	VC28	VC29
VC30	VC31	VC32
VC33		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	270	121	32670
	2	5.0	15	81	1215
	3	5.0	23	141	3243
CA50	4	6.3	1	74	74
	5	6.3	6	corr	3822
	6	6.3	6	545	3270
	7	6.3	1	74	74
	8	10.0	2	135	270
	9	10.0	2	143	286
	10	10.0	4	375	1500
	11	10.0	2	404	808
	12	10.0	2	404	808
	13	10.0	1	611	611
	14	10.0	3	614	1842
	15	10.0	3	892	2676
	16	10.0	1	255	255
	17	10.0	2	900	1800
	18	10.0	2	240	480
	19	10.0	2	269	538
	20	10.0	2	225	450
	21	10.0	2	275	550
	22	10.0	2	540	1080
	23	10.0	2	569	1138
	24	10.0	1	478	478
	25	10.0	3	485	1455
	26	10.0	2	493	986
	27	10.0	3	464	1392
	28	10.0	2	468	936
	29	10.0	5	549	2745
	30	10.0	12	106	1272
	31	10.0	5	672	3360
	32	10.0	1	256	256
	33	10.0	1	895	895
	34	10.0	3	901	2703
	35	10.0	2	905	1810
	36	10.0	2	535	1070
	37	10.0	2	570	1140

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	72.4	19.5
	10.0	355.9	241.4
CA60	5.0	371.3	62.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	260.9
CA60	62.9

Volume de concreto (C-30) = 3.99 m³
Área de forma = 53.77 m²

PROJETO ESTRUTURAL

VIGAS COBERTURA

Proprietário: Câmara Municipal de Araponga	CPF / CNPJ: 05.967.206/0001-09
Responsável Técnico: Gladston Ramaldes Moreira (GLADSTON RAMALDES MOREIRA:10585835659, Assinado de forma digital por GLADSTON RAMALDES MOREIRA:10585835659 Dados: 2025.11.07 14:01:04 -03'00')	CREA: 208617/D
Finalidade: Construção de um imovél institucional	Data: Setembro / 2025
Endereço: Rua José Ernesto Kummel, SN, Centro, Araponga, Minas Gerais	CEP: 36.594-000
Desenho:	Folha: 02 / 02