

Relação do aço

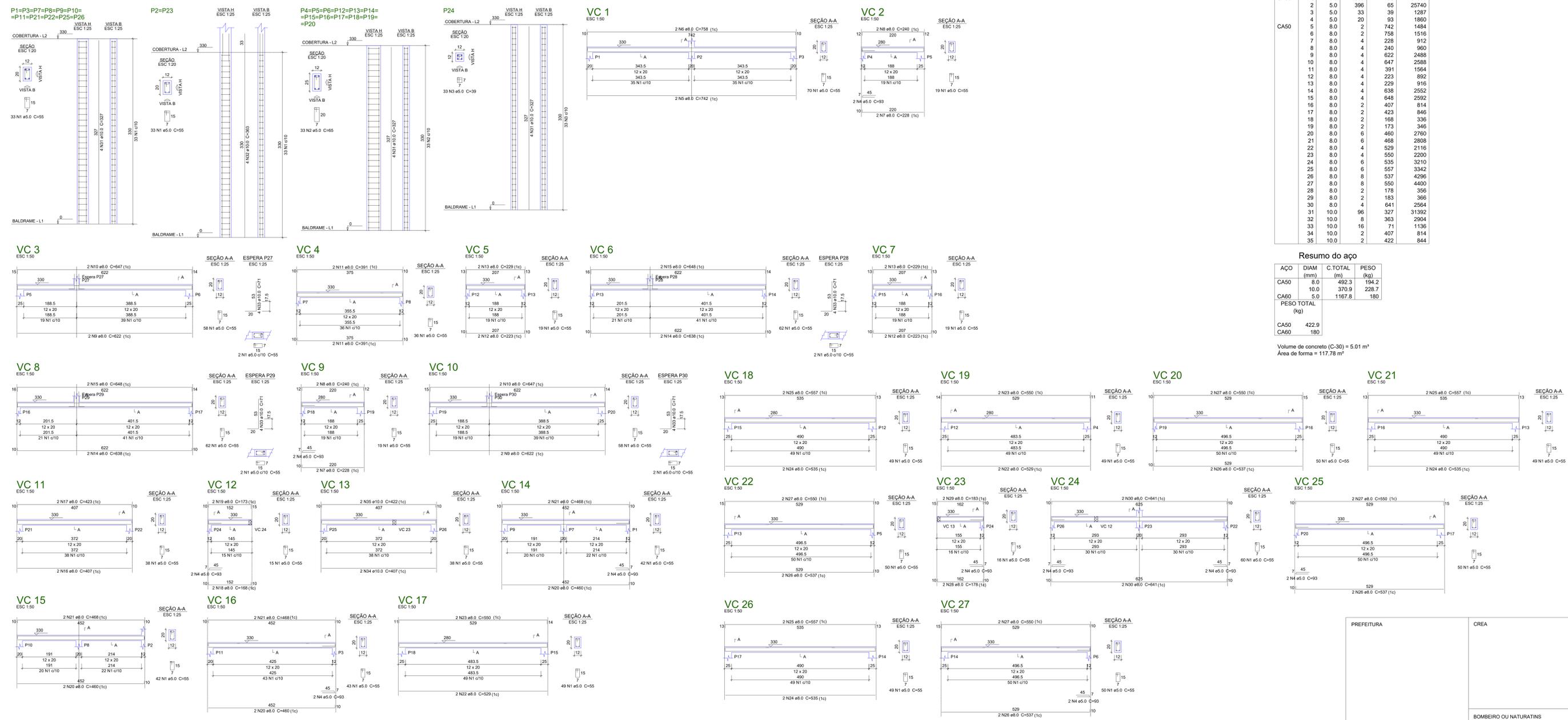
11xP1	2xP2	12xP4
P24	VC 1	VC 2
VC 3	VC 4	VC 5
VC 6	VC 7	VC 8
VC 9	VC 10	VC 11
VC 12	VC 13	VC 14
VC 15	VC 16	VC 17
VC 18	VC 19	VC 20
VC 21	VC 22	VC 23
VC 24	VC 25	VC 26
VC 27		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1598	55	87900
	2	5.0	396	65	25740
	3	5.0	33	39	1287
	4	5.0	20	93	1860
CA50	5	8.0	2	742	1484
	6	8.0	2	758	1516
	7	8.0	4	228	912
	8	8.0	4	240	960
	9	8.0	4	622	2488
	10	8.0	4	647	2588
	11	8.0	4	391	1564
	12	8.0	4	223	892
	13	8.0	4	229	916
	14	8.0	4	638	2552
	15	8.0	4	648	2592
	16	8.0	2	407	814
	17	8.0	2	423	846
	18	8.0	2	168	336
	19	8.0	2	173	346
	20	8.0	6	460	2760
	21	8.0	6	468	2808
	22	8.0	4	529	2116
	23	8.0	4	550	2200
	24	8.0	6	535	3210
	25	8.0	6	557	3342
	26	8.0	8	537	4296
	27	8.0	8	550	4400
	28	8.0	2	178	356
	29	8.0	2	183	366
	30	8.0	4	641	2564
	31	10.0	96	327	31392
	32	10.0	8	363	2904
	33	10.0	16	71	1136
	34	10.0	2	407	814
	35	10.0	2	422	844

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	492.3	194.2
	10.0	370.9	226.7
CA60	5.0	1167.8	180
PESO TOTAL (kg)			
CA50		422.9	
CA60		180	

Volume de concreto (C-30) = 5.01 m³  
Área de forma = 117.78 m²



PREFEITURA	CREA
<b>PROJETO ESTRUTURAL</b> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">5/7</span>	
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ MARIA PINHEIRO LOPES PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO BENTO - TO CNPJ: 32.316.900/0001-39 ENDEREÇO: TO - 010, POVOADO TRECHO SECO - SÃO BENTO DO TOCANTINS	
QUADRO DE ÁREAS ÁREA DE AMPLIAÇÃO.....159,05m² ÁREA DO GALPÃO.....130,50m²	ASSINATURA PROPRIETÁRIO FUNDO MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS AUTOR DO PROJETO CAL/10-273.379-0 ARQUITETO URBANISTA GUSTAVO SILVA VELOSO RESP. TÉCNICO
ESCALA: INDICADA	DESENHO: GUSTAVO SILVA VELOSO
CONTENÚDO: VISTAS E CORTES DA VB E TABELAS.	
DATA: JANEIRO DE 2026	