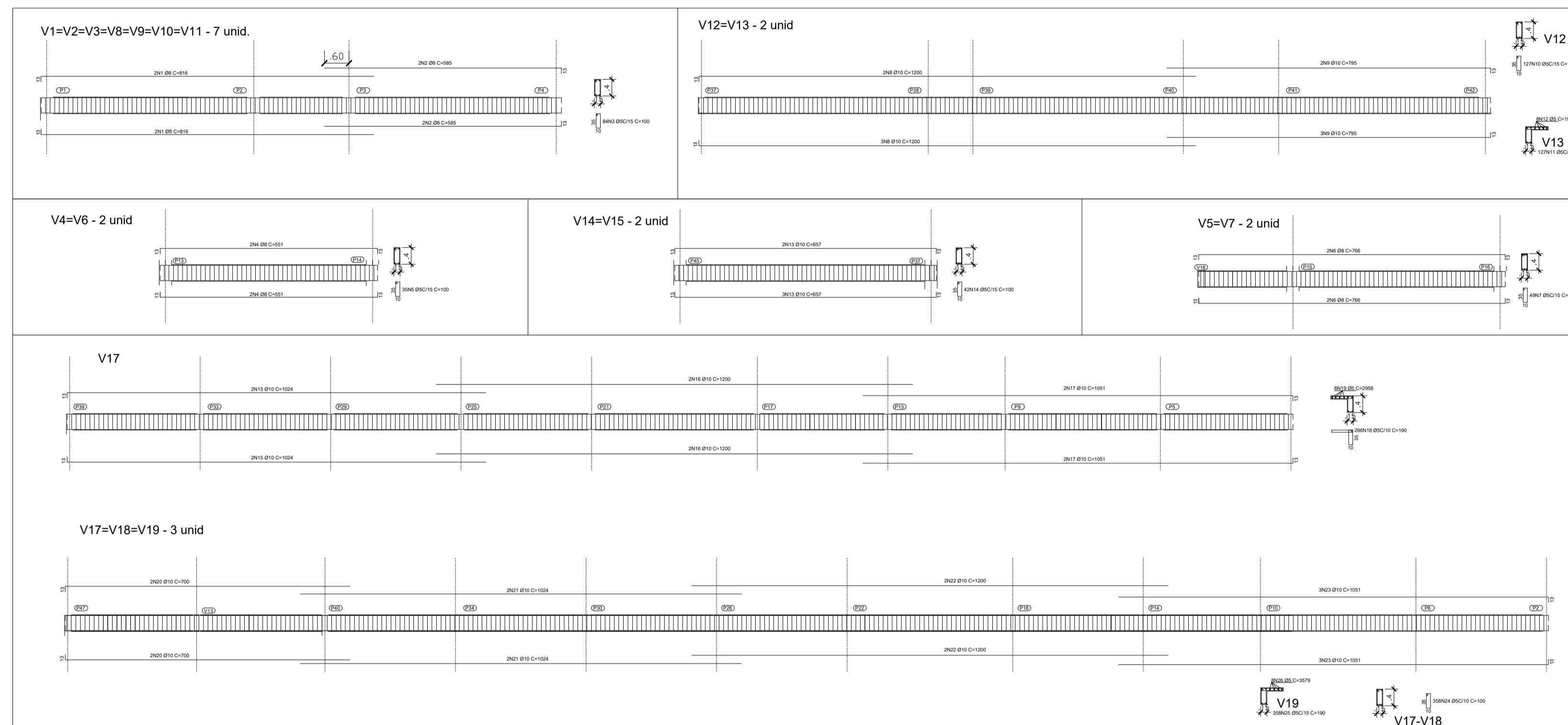


VIGAS DO NÍVEL 3.50m

VIGAS DO NÍVEL 3.50m



Relação do aço - Nivel 0.00
VIGAS DE BALDRAME

AÇO	N	DIAM	QUANT	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	ELEMENTO
CA50	1	8.0	28	816	22848	V1=V2=V3=V8 V9=V10=V11 (x7)unid
	2	8.0	28	585	16380	
	3	5.0	588	100	58800	
CA50	4	8.0	8	551	4408	V4=V6 - (x2)unid
CA60	5	5.0	70	100	7000	
CA50	6	8.0	8	766	6128	V5=V7 - (x2)unid
CA60	7	5.0	98	100	9800	
CA50	8	10.0	10	1200	12000	V12=V13 - (x2)unid
CA60	9	10.0	10	795	7950	
CA60	10	5.0	127	100	12700	
	11	5.0	127	190	24130	estribo V12 estribo V13+calha
	12	5.0	8	1915	15320	
CA50	13	10.0	10	657	6570	V14=V15 - (x2 unid)
CA60	14	5.0	84	100	8400	
CA50	15	10.0	6	1024	6144	V16
CA50	16	10.0	6	1200	7200	
CA50	17	10.0	6	1051	6306	
CA60	18	5.0	296	190	56240	estribo V16+calha calha V16
CA60	19	5.0	8	2958	23664	
CA50	20	10.0	12	700	8400	V17=V18=V19 (x3 unid)
CA50	21	10.0	12	1024	12288	
CA50	22	10.0	12	1200	14400	
CA50	23	10.0	18	1051	18918	estribo V17/V18 estribo V19+calha
CA60	24	5.0	716	100	71600	
CA60	25	5.0	358	190	68020	
CA60	25	5.0	8	3579	28632	calha V19

Resumo do aço das Vigas de Baldrame - V1 - V19

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	497,64	196,57
	10.0	1.001,76	618,09
CA60	5.0	3.843,06	614,89
PESO TOTAL			
CA50		814,66	
CA60		614,89	

Vol. de concreto total (Fck= 25 MPa) = 20,82 m³
Área de forma total = 334,17 m²

Márcia Câmara
Márcia Câmara
Engenheira Civil
CREA 1ª Região - 10.459-D