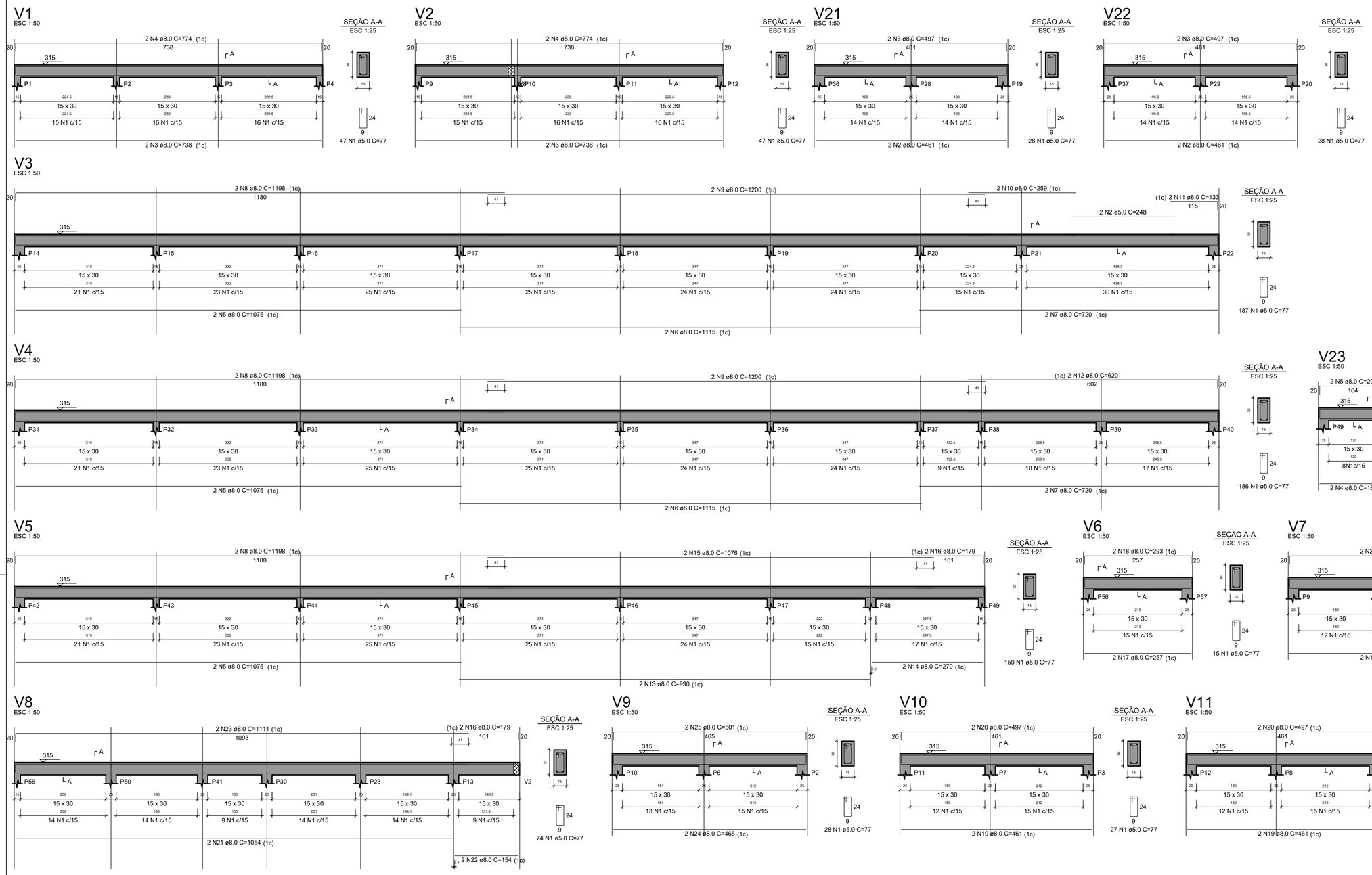

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19	V20	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1052	77	81004
	2	5.0	2	248	496
CA50	3	8.0	4	738	2952
	4	8.0	4	774	3096
	5	8.0	6	1075	6450
	6	8.0	4	1115	4460
	7	8.0	4	720	2880
	8	8.0	6	1198	7188
	9	8.0	4	1200	4800
	10	8.0	2	259	518
	11	8.0	2	133	266
	12	8.0	2	620	1240
	13	8.0	2	990	1980
	14	8.0	2	270	540
	15	8.0	2	1076	2152
	16	8.0	4	179	716
	17	8.0	2	257	514
	18	8.0	2	293	586
	19	8.0	14	461	6454
	20	8.0	14	497	6958
	21	8.0	2	1054	2108
	22	8.0	2	154	308
	23	8.0	2	1111	2222
	24	8.0	2	465	930
	25	8.0	2	501	1002
	26	8.0	10	439	4390
	27	8.0	10	475	4750

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	694.6	321.3
CA60	5.0	815	146.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	321.3
CA60	146.6

Volume de concreto (C-25) = 7.30 m³
Área de forma = 136.43 m²

NOTAS
– MEDIDAS EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO;

WALMIR BARCELOS MOLINA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5062060134
TEL. (016) 999978248

ESTRUTURAL - DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA
REFORMA - NÚCLEO ADMINISTRATIVO DE RIBEIRÃO CORRENTE