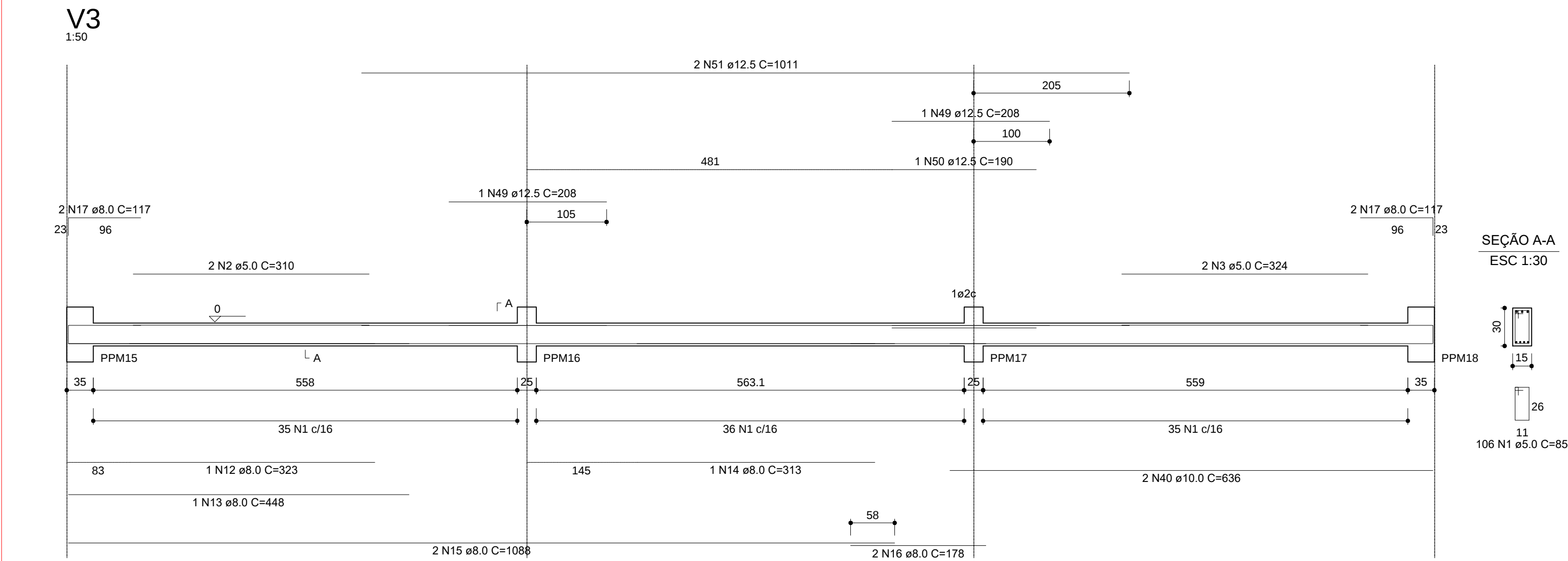
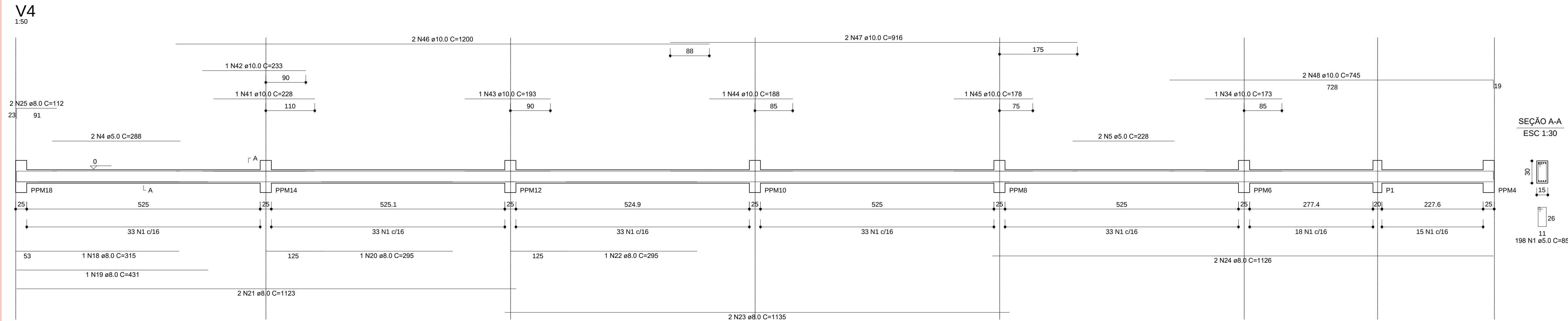
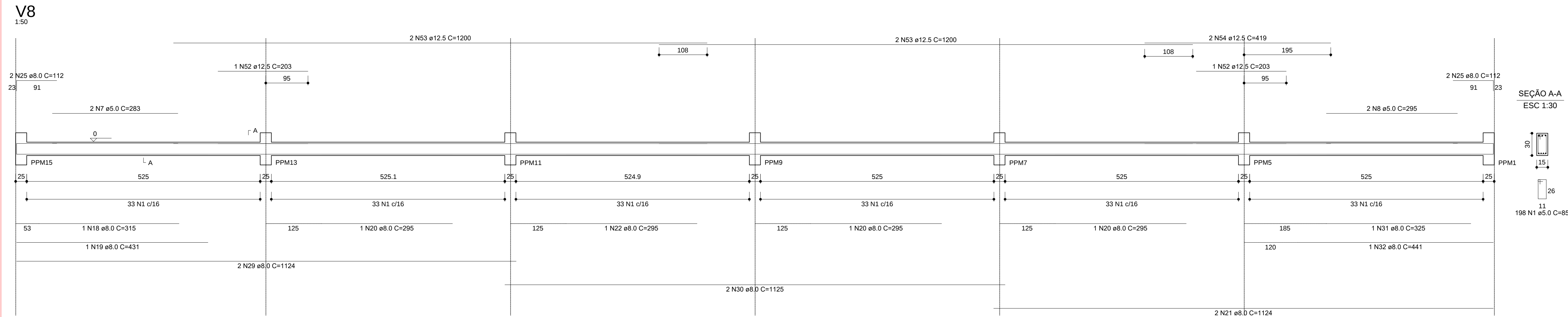
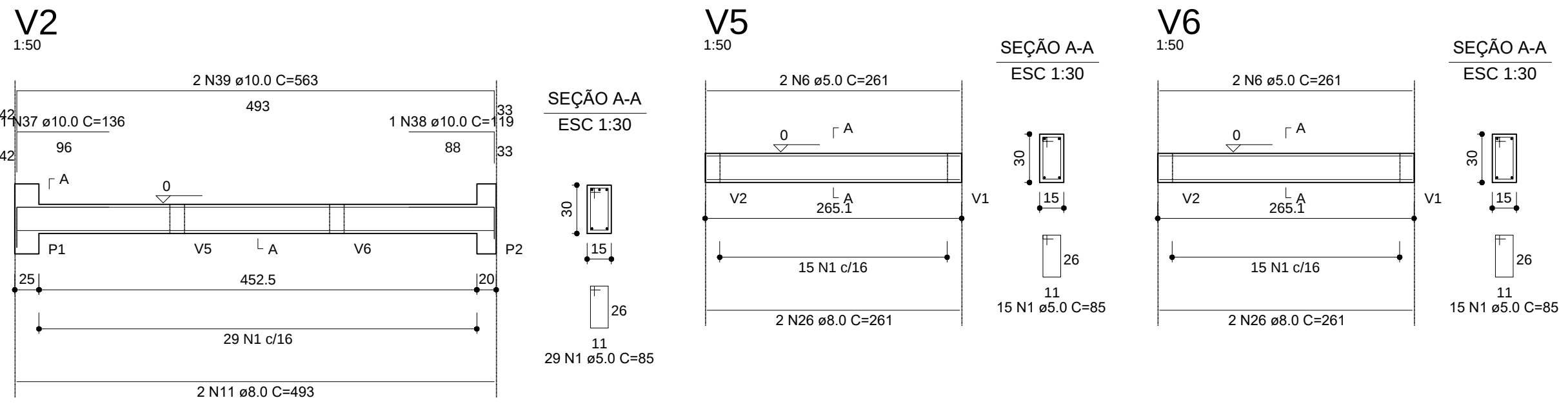
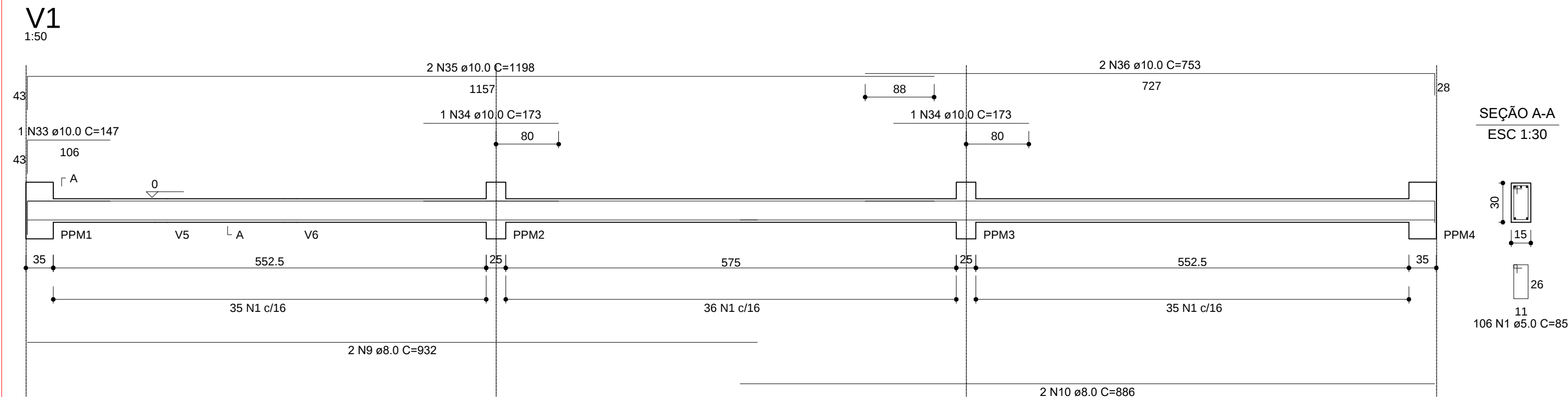




RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	681	85	57885
	2	5.0	2	310	620
	3	5.0	2	324	648
	4	5.0	2	288	576
	5	5.0	2	228	456
	6	5.0	4	261	1044
	7	5.0	2	283	566
	8	5.0	2	295	590
	9	8.0	2	932	1864
	10	8.0	2	686	1772
	11	8.0	2	493	986
	12	8.0	1	323	323
	13	9.0	1	448	448
	14	8.0	1	313	313
	15	8.0	2	1088	2176
	16	8.0	2	178	356
	17	8.0	4	117	468
	18	8.0	2	315	630
	19	8.0	2	431	862
	20	8.0	4	295	1180
	21	8.0	4	1123	4492
	22	8.0	2	295	590
	23	8.0	2	1135	2270
	24	8.0	2	1126	2252
	25	8.0	6	112	672
	26	8.0	4	261	1044
	27	8.0	2	276	552
	28	8.0	2	321	642
	29	8.0	2	1124	2248
	30	8.0	2	1125	2250
	31	8.0	1	325	325
	32	8.0	1	441	441
	33	10.0	1	147	147
	34	10.0	3	173	519
	35	10.0	2	1198	2396
	36	10.0	2	753	1506
	37	10.0	1	136	136
	38	10.0	1	119	119
	39	10.0	2	563	1126
	40	10.0	2	636	1272
	41	10.0	1	228	228
	42	10.0	1	233	233
	43	10.0	1	193	193
	44	10.0	1	188	188
	45	10.0	1	178	178
	46	10.0	2	1200	2400
	47	10.0	2	916	1832
	48	10.0	2	745	1490
	49	12.5	2	208	416
	50	12.5	1	190	190
	51	12.5	2	1011	2022
	52	12.5	2	203	406
	53	12.5	4	1200	4800
	54	12.5	2	419	838

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	291.6	115.3
	10.0	139.5	86.1
	12.5	86.7	83.6
CA60	5.0	627.2	96.5
PESO TOTAL			
CA50	295.0		
CA60	96.5		

Vol. de concreto total = 5.21 m³
Área de forma total = 86.83 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEDAS DO IGUAÇU
RUA JUAZEIRO, 1065 - FONE: (48) 3532-8228 - FAX: 3532-8200
85.460-000 - QUEDAS DO IGUAÇU - PARANÁ
E-MAIL: engenharlaprma@gmail.com

DEN - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBRA: **BARRACÃO INDUSTRIAL**
Estrada Municipal - Linha Planalto LOTE Nº 44-B-3 e 44-A-1-A-2 - Matricula 18.046

PROJETO RESPONSÁVEL TÉCNICO: **WILLIAN GABRIEL HOFFMANN**
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-PR - 186323/D

EXECUÇÃO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE QUEDAS DO IGUAÇU**
CNPJ-MF 76.205.962/0001-49

REFERÊNCIA: **- DETALHAMENTO DA FERRAGEM.**

ÁREA CONSTRUIDA: 594,00 M2
ÁREA DO TERRENO: 1.547,97 m²
ESCALAS: INDICADA
DATA: JULHO/2023
DESENHOS: WILLIAN GABRIEL HOFFMANN

PÉ DIREITO: 6,00 M2
TAXA DE OCUPAÇÃO: 38,37%
LOTE Nº: 44-B-3 e 44-A-1-A-2
PRANCHA: **E. 3/5**

PARA EXECUÇÃO VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL