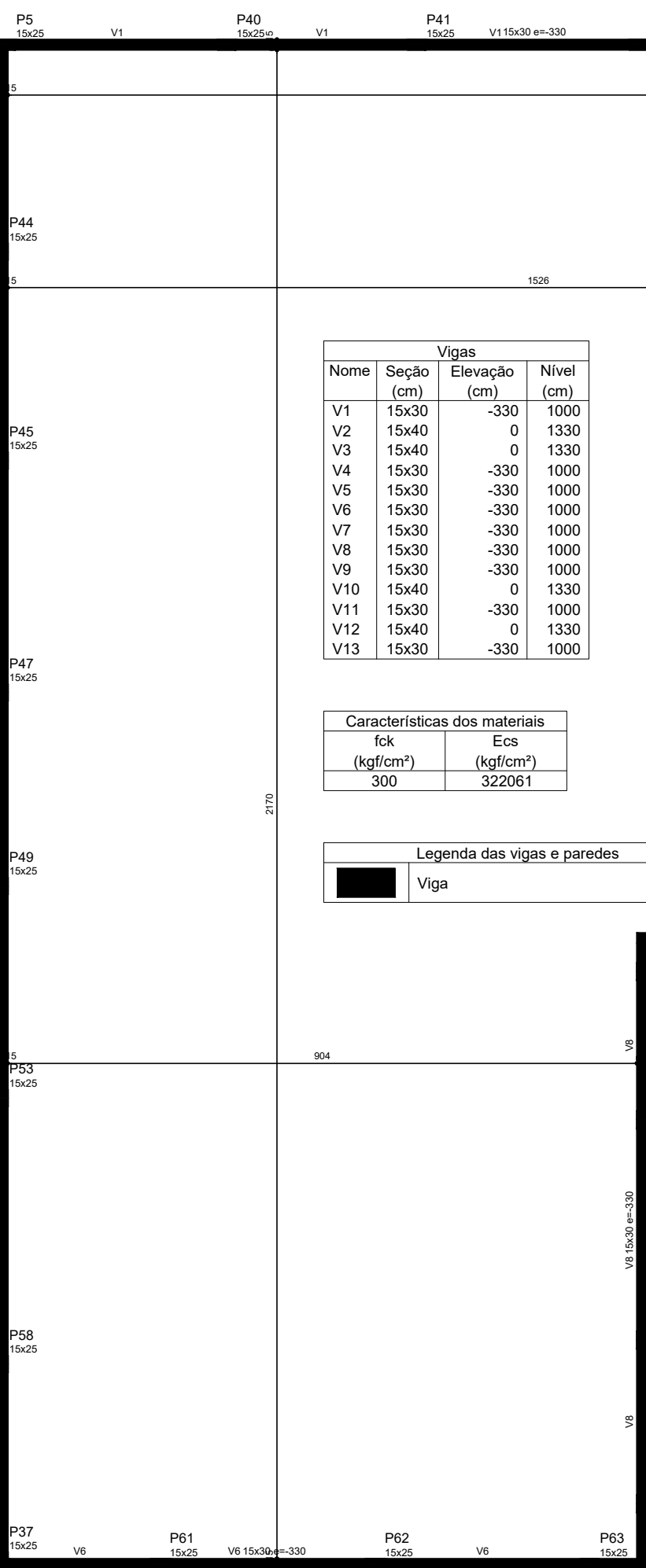


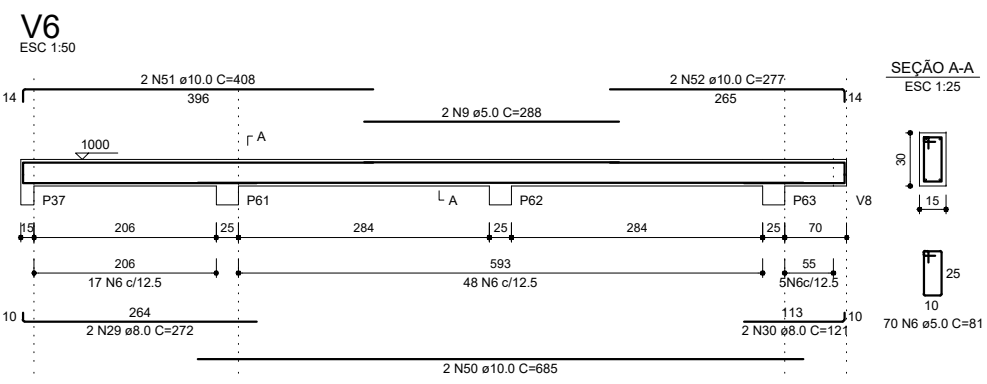
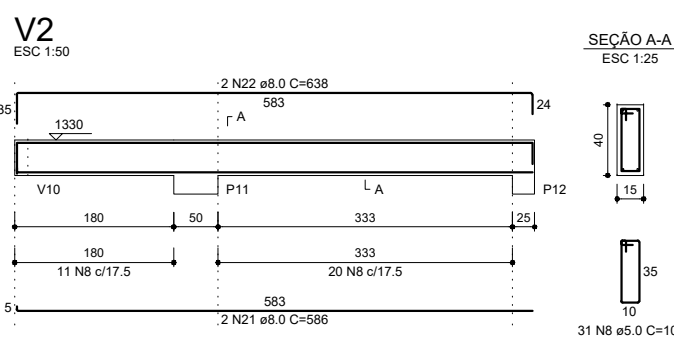
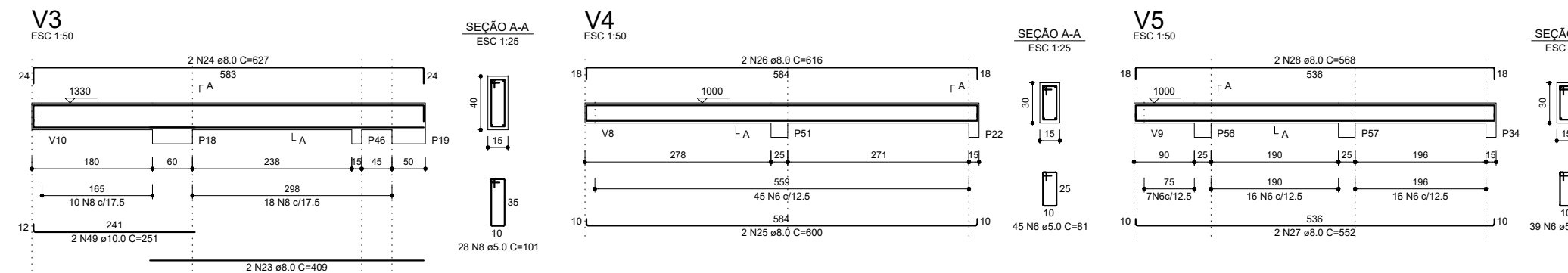
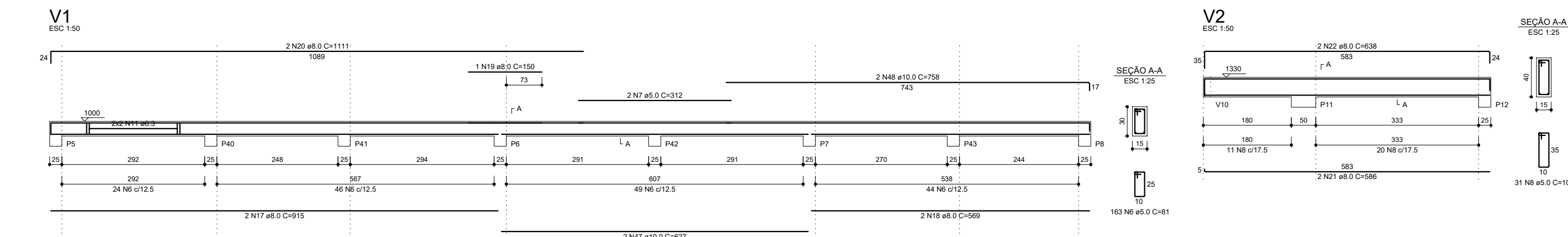
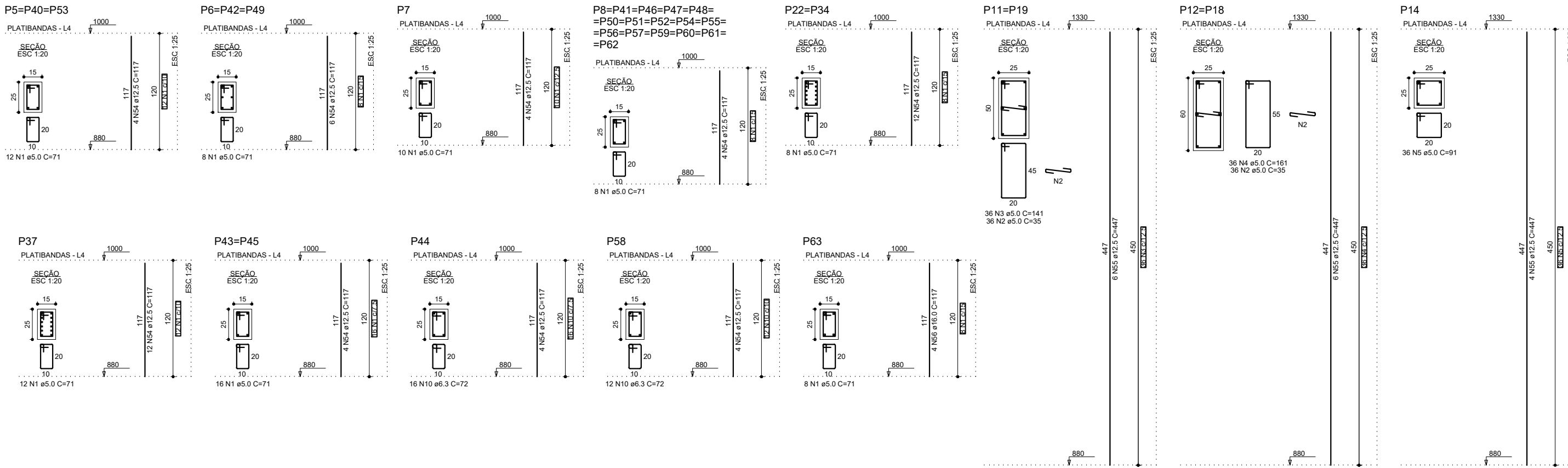
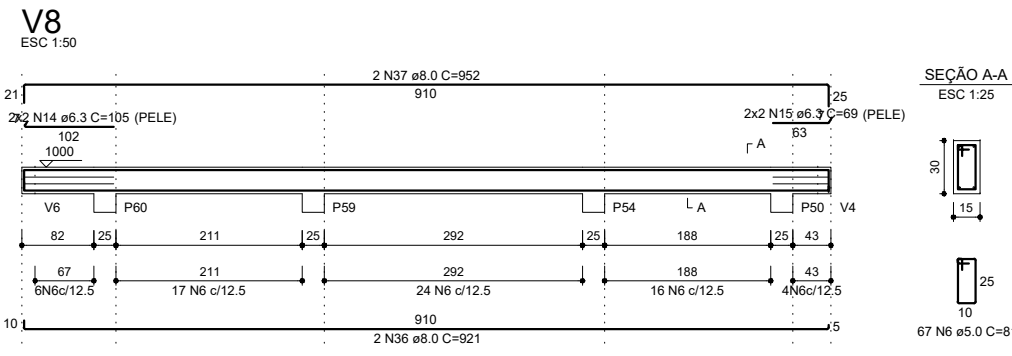
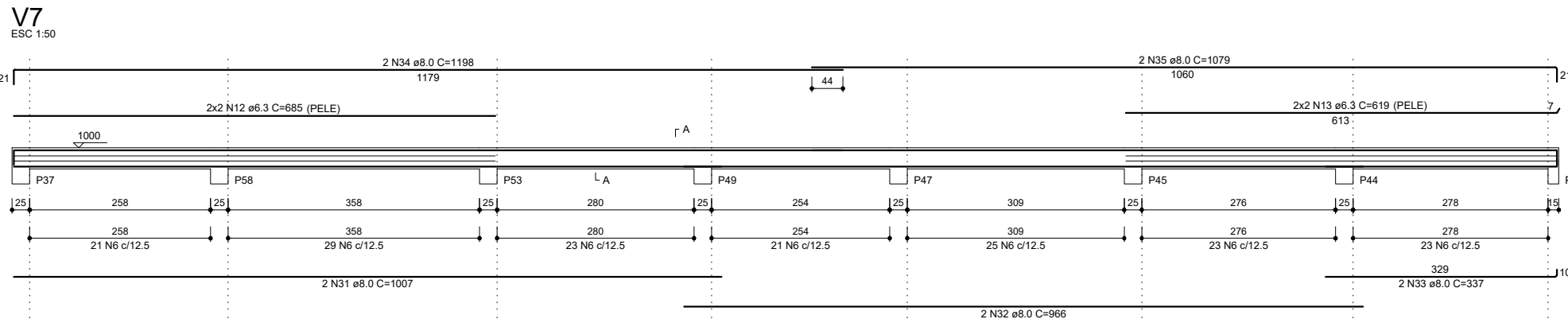
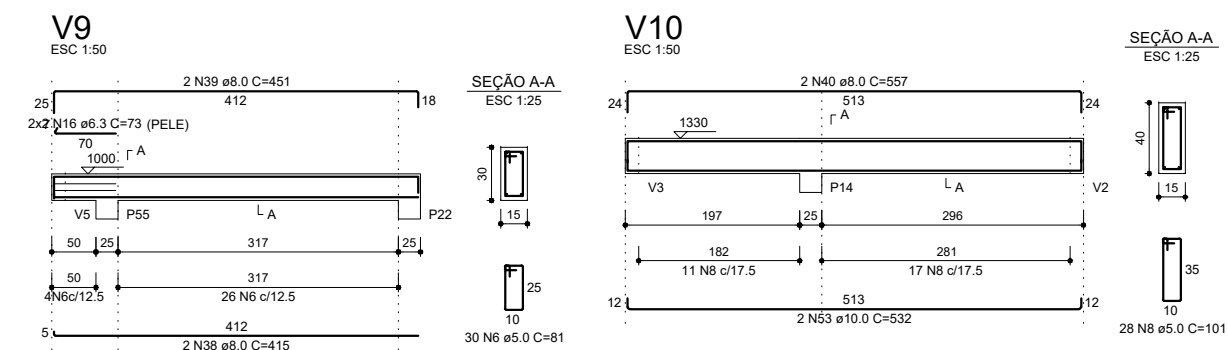


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	-330	1000
V2	15x40	0	1330
V3	15x40	0	1330
V4	15x30	-330	1000
V5	15x30	-330	1000
V6	15x30	-330	1000
V7	15x30	-330	1000
V8	15x30	-330	1000
V9	15x30	-330	1000
V10	15x40	0	1330
V11	15x30	-330	1000
V12	15x40	0	1330
V13	15x30	-330	1000

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
300	322061

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Forma do pavimento Platibandas (Nível 1330) escala 1:50



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	95.7	25.8
	8.0	382.8	166.1
	10.0	70.8	48
	12.5	300.7	318.6
	16.0	4.7	8.1
CA60	5.0	1156.5	196.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	566.6		
CA60	196.1		

Volume de concreto (C-30) = 8.90 m³
Área de forma = 141.19 m²

RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	266	71	18886
	2	5.0	144	35	5040
	3	5.0	72	141	10152
	4	5.0	72	161	11592
	5	5.0	36	91	3276
	6	5.0	669	81	54189
	7	5.0	2	312	624
	8	5.0	112	101	11312
	9	5.0	2	288	576
	10	6.3	28	72	2016
	11	6.3	4	109	436
	12	6.3	4	685	2740
	13	6.3	4	619	2476
CA60	14	6.3	4	105	420
	15	6.3	4	69	276
	16	6.3	4	73	292
	17	8.0	2	915	1830
	18	8.0	2	569	1138
	19	8.0	1	150	150
	20	8.0	2	1111	2222
	21	8.0	2	586	1172
	22	8.0	2	638	1276
	23	8.0	2	409	818
	24	8.0	2	627	1254
	25	8.0	2	600	1200
	26	8.0	2	616	1232
	27	8.0	2	552	1104
	28	8.0	2	568	1136
	29	8.0	2	272	544
	30	8.0	2	121	242
	31	8.0	2	1007	2014
	32	8.0	2	960	1920
	33	8.0	2	337	674
	34	8.0	2	1198	2396
	35	8.0	2	1079	2158
	36	8.0	2	921	1842
	37	8.0	2	952	1904
	38	8.0	2	415	830
	39	8.0	2	451	902
	40	8.0	2	557	1114
	41	8.0	2	895	1790
	42	8.0	2	927	1854
	43	8.0	2	503	1006
	44	8.0	2	547	1094
	45	8.0	2	350	700
	46	8.0	2	374	748
	47	10.0	2	627	1254
	48	10.0	2	758	1516
	49	10.0	2	251	502
	50	10.0	2	685	1370
	51	10.0	2	408	816
	52	10.0	2	277	554
	53	10.0	2	532	1064
	54	12.5	150	117	17550
	55	12.5	28	447	12516
	56	16.0	4	117	468

Título:		Prancha:	
Estrutural- Platibandas e Reservatórios		E 9	
Área a ser desmembrada: 915,68m²			
Localidade: Avenida Rio Branco			
Imóvel: Centro Administrativo			
Escala: Indicada		Cidade/Estado: Sananduva/RS	
Aprovação:		Propriedário:	
		ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NORDESTE RIOGRANDENSE - AMUNOR	
		Resp. Técnico: DANIEL MERIGO Eng. Civil CREA-RS Nº194681	
Rua Ovidio Cruz, nº 685 - Sala 101 - Sananduva/RS CEP 99840-000 Fone: (0XX54) 99604-8093 - e-mail: merigoengenharia@hotmail.com		Data: Março/2026	
		Desenho / Levantamento: Rafael Menezes	
OS DIREITOS AUTORAIS DESTA PROPOSTA SÃO RESERVADOS. É PROIBIDA SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO, ALTERAÇÃO E/OU SUA UTILIZAÇÃO INDEBIDA.			