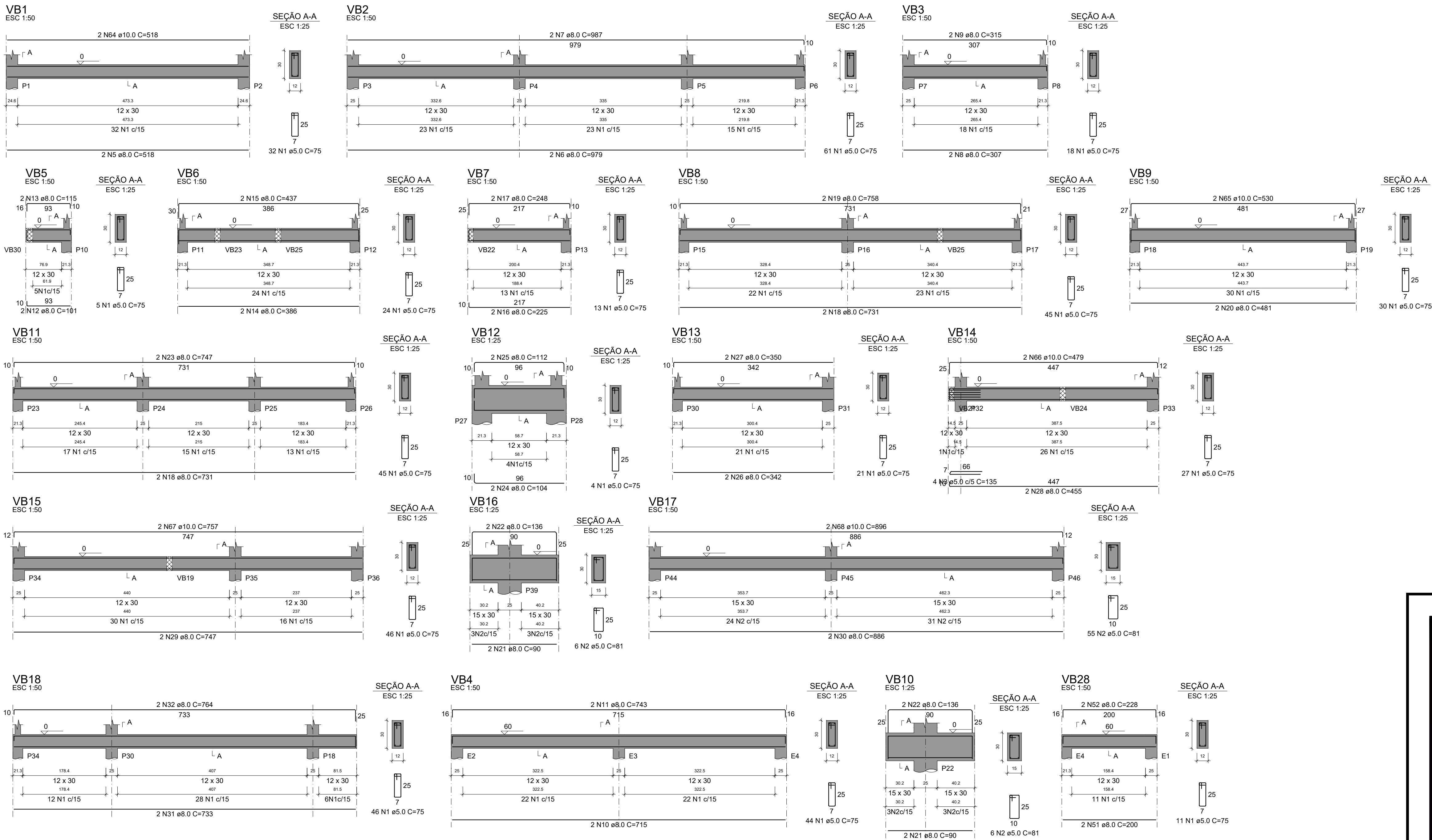


D

C

B

A



RELAÇÃO DO AÇO					36	8.0	2	830	1660
VB1	VB2	VB3			37	8.0	2	229	458
VB4	VB5	VB6			38	8.0	2	243	486
VB7	VB8	VB9			39	8.0	2	358	716
VB10	VB11	VB12			40	8.0	2	335	670
VB13	VB14	VB15			41	8.0	2	360	720
VB16	VB17	VB18			42	8.0	2	170	340
VB19	VB20	VB21			43	8.0	2	193	386
VB22	VB23	VB24			44	8.0	2	353	706
VB25	VB26	VB27			45	8.0	2	383	766
VB28	VB29	VB30			46	8.0	2	465	930
VB31	VB32	VB33			47	8.0	2	930	1860
					48	8.0	2	564	1128
					49	8.0	2	1198	2396
					50	8.0	2	355	710
					51	8.0	2	200	400
					52	8.0	2	228	456
					53	8.0	2	463	926
					54	8.0	2	471	942
					55	8.0	2	991	1982
					56	8.0	2	824	1648
					57	8.0	2	1200	2400
					58	8.0	2	673	1346
					59	8.0	2	902	1804
					60	8.0	2	867	1734
					61	8.0	2	883	1766
					62	8.0	2	655	1310
					63	8.0	2	708	1416
					64	10.0	2	518	1036
					65	10.0	2	530	1060
					66	10.0	2	479	958
					67	10.0	2	757	1514
					68	10.0	2	896	1792
					69	10.0	2	498	996
RESUMO DO AÇO									
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)	AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)	
CA60	1	5.0	838	75	CA50	6.3	1.1	0.3	
	2	5.0	263	81		8.0	660.1	260.4	
	3	5.0	4	135		10.0	73.6	45.4	
CA50	4	6.3	1	105		5.0	846.9	130.5	
	5	8.0	2	518					
	6	8.0	2	979					
	7	8.0	2	987					
	8	8.0	2	307					
	9	8.0	2	315					
	10	8.0	2	715					
	11	8.0	2	743					
	12	8.0	2	101					
	13	8.0	2	115					
	14	8.0	2	386					
	15	8.0	2	437					
	16	8.0	2	225					
	17	8.0	2	248					
	18	8.0	4	731					
	19	8.0	2	758					
	20	8.0	2	481					
	21	8.0	4	90					
	22	8.0	4	136					
	23	8.0	2	747					
	24	8.0	2	104					
	25	8.0	2	112					
	26	8.0	4	342					
	27	8.0	2	350					
	28	8.0	2	455					
	29	8.0	2	747					
	30	8.0	4	886					
	31	8.0	2	733					
	32	8.0	2	764					
	33	8.0	2	215					
	34	8.0	2	238					
	35	8.0	2	822					

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	1.1	0.3
	8.0	660.1	260.4
	10.0	73.6	45.4
CA60	5.0	846.9	130.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	306.1		
CA60	130.5		
Volume de concreto (C-25) = 6.50 m³			
Área de forma = 123.89 m²			

PROJETO ESTRUTURAL

TIPO DE EDIFICAÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO	FINALIDADE DA EDIFICAÇÃO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA DO IDOSO
ENDEREÇO DA OBRA: AV. VISCONDE DE GUARAPUAVA ESQ. AV. DR. GASTÃO VIDIGAL ESQ. RUA GEN. OZÓRIO, QUADRA 6A, JUSSARA-PR, CEP: 87230-000	CONTEÚDO DA PRANCHA: DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME PARTE 1
NOME PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSSARA	ZONEAMENTO: NÚMERO PRANCHAS: 03-17 DATA: 08/2025
SITUAÇÃO ESQUEMÁTICA (Sem escala) 	Declararam verdadeiras as informações contidas neste documento: PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSSARA CNPJ: 75.789.552/0001-20 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO ARQUITETÔNICO ENGENHEIRO CIVIL GUSTAVO HENRIQUE BARRETO CREA-PR 226307/D RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA ENGENHEIRO CIVIL GUSTAVO HENRIQUE BARRETO CREA-PR 226307/D
PREFEITURA	
VIGILÂNCIA	OUTROS