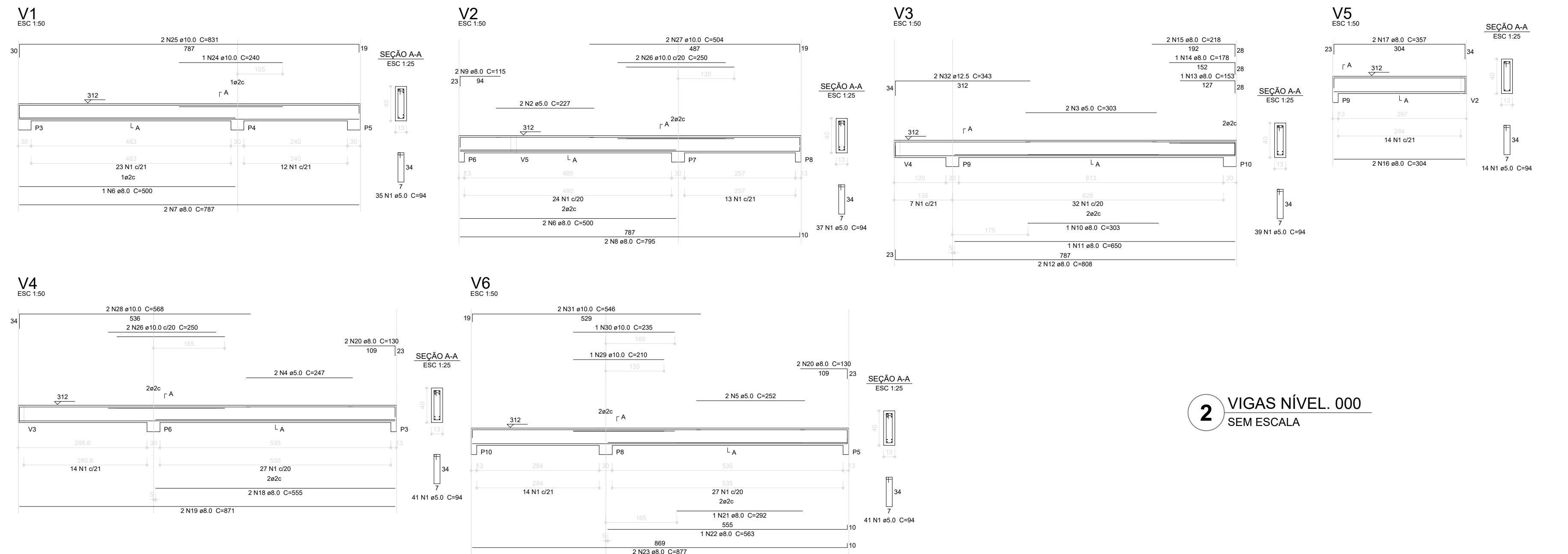


Relação do aço					
V1 AÇO	V2 N	V5 DIAM (mm)	V6 QUANT (Barras)	V3 UNIT (cm)	V6 C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2	253	506
	2	5.0	262	84	24628
	3	5.0	2	298	596
	4	5.0	2	237	474
CA50	5	5.0	2	470	940
	6	6.3	1	70	70
	7	8.0	2	787	1574
	8	8.0	2	167	334
	9	8.0	2	433	866
	10	8.0	1	272	272
	11	8.0	2	795	1590
	12	8.0	4	195	780
	13	8.0	2	636	1272
	14	8.0	1	293	293
	15	8.0	2	808	1616
	16	8.0	2	175	350
	17	8.0	2	220	440
	18	8.0	2	304	608
	19	8.0	2	357	714
	20	8.0	2	1131	2262
CA60	21	8.0	1	373	373
	22	8.0	2	1166	2332
	23	8.0	2	1123	2246
	24	8.0	1	155	155
	25	8.0	2	510	1020
	26	8.0	2	428	856
	27	8.0	2	794	1588
	28	8.0	4	193	772
	29	10.0	1	195	195
	30	10.0	2	349	698
Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)		
CA50	6.3	0.7	0.2		
CA50	8.0	227.2	88.6		
CA60	10.0	9	6.1		
PESO TOTAL (kg)		5.0	271.5	46	
CA50	104.8				
CA60	46				
Volume de concreto (C-25) = 2.97 m³					
Área de forma = 53.05 m²					

## 1 VIGAS NÍVEL 312 SEM ESCALA



Relação do aço					
V1 AÇO	N	V2 V5 DIAM (mm)	V3 V6 QUANT (Barras)	V7 UNIT (cm)	V8 C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	207	94	117
	2	5.0	2	227	
	3	5.0	2	303	
CA50	4	5.0	2	247	153
	5	5.0	2	252	
	6	8.0	3	500	
	7	8.0	2	787	
	8	8.0	2	795	
	9	8.0	2	115	
	10	8.0	1	303	
	11	8.0	1	650	
	12	8.0	2	808	
	13	8.0	1	153	
	14	8.0	1	178	
	15	8.0	2	218	
	16	8.0	2	304	
	17	8.0	2	357	
	18	8.0	2	555	
	19	8.0	2	871	
CA60	20	8.0	4	130	235
	21	8.0	1	292	
	22	8.0	1	563	
	23	8.0	2	877	
	24	10.0	1	240	
	25	10.0	2	831	
	26	10.0	4	250	
	27	10.0	2	504	
	28	10.0	2	568	
	29	10.0	1	210	
CA60	30	10.0	1	235	546
	31	10.0	2	546	
	32	12.5	2	343	
Resumo do aço					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)		
CA50	8.0	155.4	67.4		
	10.0	65.9	44.6		
	12.5	6.9	3.5		
CA60	5.0	215.2	36.5		
PESO TOTAL (kg)					
CA50	119.3				
CA60	36.5				
Volume de concreto (C-25) = 2.31 m³					

## 2 VIGAS NÍVEL 0.00 SEM ESCALA



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE

Cidade Monumento da História da Pátria  
Cellula Mater da Nacionalidade

Secretaria de Educação - SEDUC

### PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURA DE CONCRETO

OBRA:		FOLHA	
AMPLIAÇÃO DA CRECHE PAULO DE SOUZA		05/07	
ASSUNTO: VIGAS		A2	
NÍVEL 0.00 - NÍVEL 3.12		(841x420)	
RESP. TÉCNICO		Nº PROJETO	
		DATA	
		MARÇO/2025	
		DESENHO PADRÃO FNDE	
		ESCALA	
		Engº Kamillo	
		INDICADA	

Eng. Civil Kamillo Pereira Mazzei  
CREA/SP: 5070248143