

Relação do aço

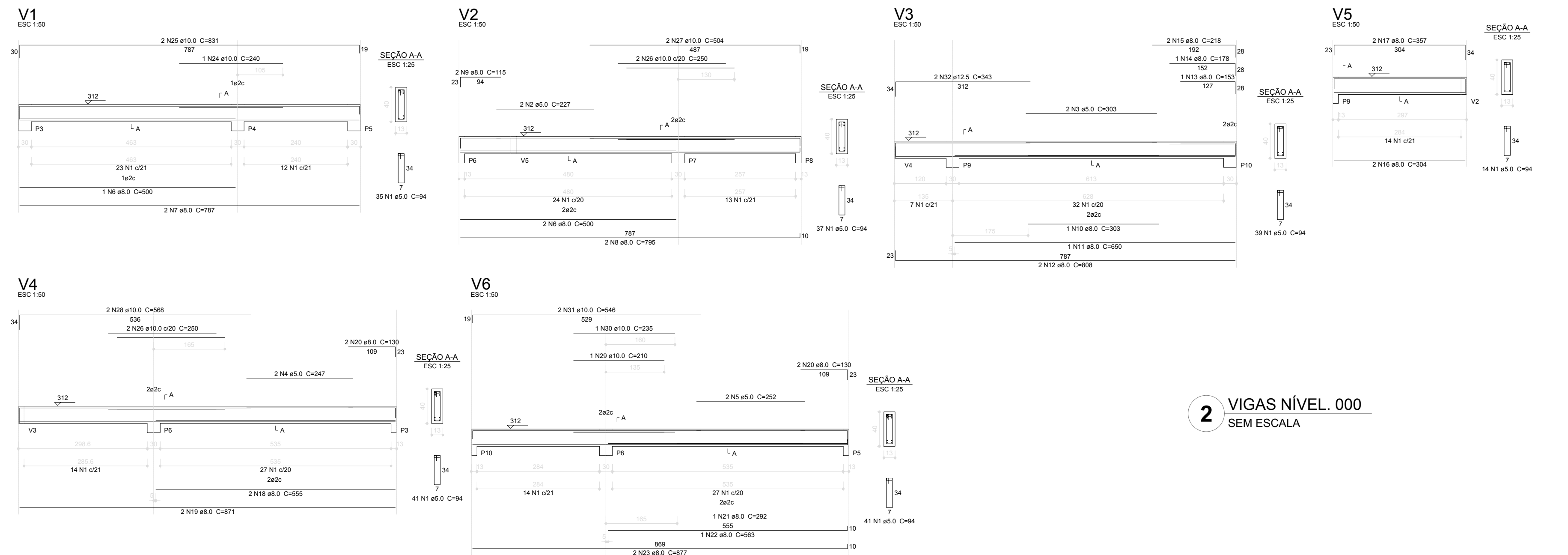
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	2	253	506
	2	5.0	262	94	24628
	3	5.0	2	298	596
	4	5.0	2	237	474
	5	5.0	2	470	940
CA50	6	6.3	1	70	70
	7	6.0	2	787	1574
	8	6.0	2	167	334
	9	8.0	2	433	866
	10	8.0	1	272	272
	11	8.0	2	795	1590
	12	8.0	4	195	780
	13	8.0	2	636	1272
	14	8.0	1	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
	21	8.0	1	373	373
	22	6.0	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

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	0.7	0.2
	8.0	227.2	98.6
	10.0	9	6.1
CA60	5.0	271.5	46
PESO TOTAL (kg)			
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



2 VIGAS NÍVEL. 000 SEM ESCALA

Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	207	94	19458
	2	5.0	2	227	454
	3	5.0	2	303	606
	4	5.0	2	247	494
CA50	5	5.0	2	252	504
	6	8.0	3	900	1800
	7	8.0	2	787	1574
	8	8.0	2	795	1590
	9	8.0	2	115	230
	10	8.0	1	303	303
	11	8.0	1	650	650
	12	8.0	2	808	1616
	13	8.0	1	153	153
	14	8.0	1	178	178
	15	8.0	2	218	436
	16	8.0	2	304	608
	17	8.0	2	357	714
	18	8.0	2	555	1110
	19	8.0	2	871	1742
	20	8.0	4	130	520
	21	8.0	1	292	292
	22	8.0	1	563	563
	23	8.0	2	877	1754
	24	10.0	1	240	240
	25	10.0	2	831	1662
	26	10.0	4	250	1000
	27	10.0	2	504	1008
	28	10.0	2	568	1136
	29	10.0	1	210	210
	30	10.0	1	235	235
	31	10.0	2	546	1092
	32	12.5	2	343	686

Resumo do aço

ACO	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	7.3
CA60	5.0	215.2	36.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	119.3		
CA60	36.5		

Volume de concreto (C-25) = 2.44 m³
Área de forma = 36.55 m²

PROJETO PADRÃO - FNDE

FINALIDADE: PROJETO MÓDULO DE AMPLIAÇÃO DO PROINFÂNCIA - TIPO C

LOCAL: CRECHE - ESCOLA PRÓ INFÂNCIA ELISA YOSHIE TAKEDA TOYONAGA

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO CORRÊA DOS SANTOS, S/N - JARDIM BRASIL

MUNICÍPIO - UF: ITAÍ-SP

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ-SP

CONSTRUÇÃO EXISTENTE: 470,33 m²

ÁREA A AMPLIAR: 66,17 m²

PROJ. COBERTURA: 32,67 m²

ÁREA TOTAL COBERTA: 98,84 m²

SITUAÇÃO (SEM ESCALA)

QUADRO DE ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍ
JOSÉ RAMIRO ANTUNES DO PRADO
PREFEITO MUNICIPAL

RESP. TÉCNICO

RODRIGO FRUTUOZO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 5063530763-SP

AUTOR DO PROJETO

KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN
ENGENHEIRA ELETRICISTA, ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 18296/D-DF

PROGRAMA PROINFÂNCIA - AMPLIAÇÃO TIPO C			
PROJETO DE ESTRUTURA			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educatonal	VIGAS PAVIMENTO 0.00 VIGAS PAVIMENTO 3.12		PE-AR
	REVISÃO R-01 R-02 R-03	ESCALA SEM ESCALA DATA EMISSÃO NOVEMBRO/2021	
FORMATO DESENHO			PRANCHA 04/06