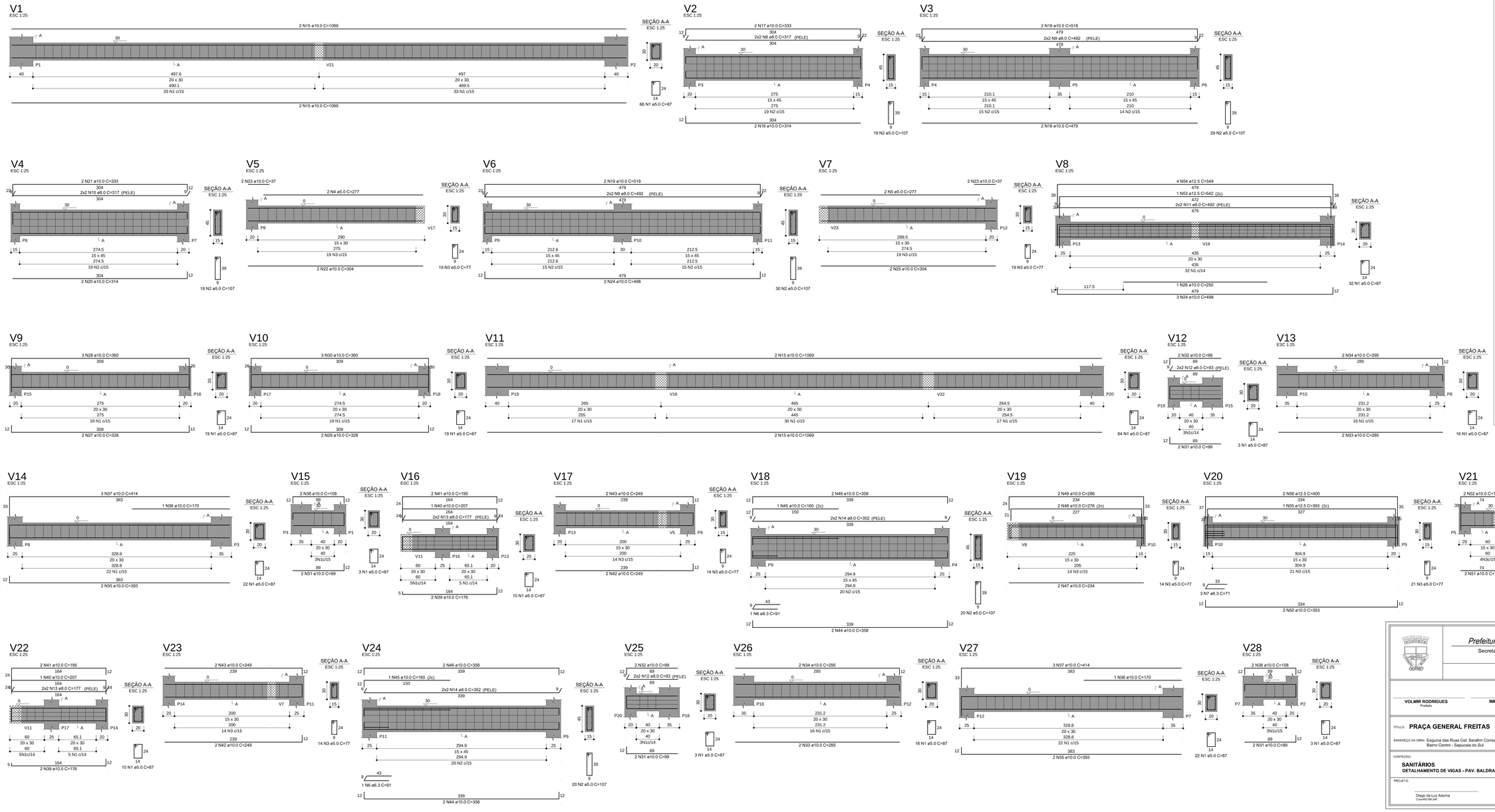

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19	V20	V21
V22	V23	V24
V25	V26	V27
V28		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	308	87	26796
	2	5.0	137	107	14659
	3	5.0	105	77	8085
	4	5.0	2	277	554
	5	5.0	2	277	554
CA50	6	6.3	2	91	182
	7	6.3	3	71	213
	8	8.0	4	317	1268
	9	8.0	8	492	3936
	10	8.0	4	317	1268
	11	8.0	4	492	1968
	12	8.0	8	93	744
	13	8.0	8	177	1416
	14	8.0	8	352	2816
	15	10.0	8	1069	8552
	16	10.0	2	314	628
	17	10.0	2	333	666
	18	10.0	2	479	958
	19	10.0	4	518	2072
	20	10.0	2	314	628
	21	10.0	2	333	666
	22	10.0	2	304	608
	23	10.0	4	37	148
	24	10.0	5	498	2490
	25	10.0	2	304	608
	26	10.0	1	250	250
	27	10.0	2	328	656
	28	10.0	3	360	1080
	29	10.0	2	328	656
	30	10.0	3	360	1080
	31	10.0	8	99	792
	32	10.0	4	99	396
	33	10.0	4	285	1140
	34	10.0	4	295	1180
	35	10.0	4	393	1572
	36	10.0	2	170	340
	37	10.0	4	108	432
	38	10.0	4	106	424
	39	10.0	2	207	414
	40	10.0	4	195	780
	41	10.0	4	249	996
	42	10.0	4	249	996
	43	10.0	4	358	1432
	44	10.0	2	160	320
	45	10.0	4	358	1432
	46	10.0	2	234	468
	47	10.0	2	276	552
	48	10.0	2	286	572
	49	10.0	2	353	706
	50	10.0	1	77	154
	51	10.0	2	123	246
	52	10.0	1	542	542
	53	12.5	4	549	2196
	54	12.5	1	393	393
	55	12.5	2	400	800
	56	12.5	2	400	800

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	4	1.1
	8.0	134.2	58.2
	10.0	398.5	270.3
	12.5	39.3	41.7
CA60	5.0	506.5	85.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	371.2		
CA60	85.9		

Volume de concreto (C-30) = 5.54 m³
Área de forma = 79.95 m²

Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul

Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
Diretoria de Projetos

PLANEJAMENTO

VOLMIR RODRIGUES – Prefeito
IMILIA DE SOUZA – Vice-Prefeita
RAFAEL STROHER – Secretário da SMPLUH

TITULO: **PRAÇA GENERAL FREITAS**

ENDEREÇO DA OBRA: Esquina das Ruas Cel. Serafim Correa, Rodrigues de Figueiredo e Avenida Sapucaia
Bairro Centro - Sapucaia do Sul

CONTEÚDO: **SANITÁRIOS**
DETALHAMENTO DE VIGAS - PAV. BALDRAME

PROJETO: Diego da Luz Adorna
Crea-RS158L340

DATA: AGOSTO/2021
DESENHISTA: Diego da Luz Adorna
ÁREA: 71,35m²
ESCALA: INDICADAS

PRANCHA: **PE05**