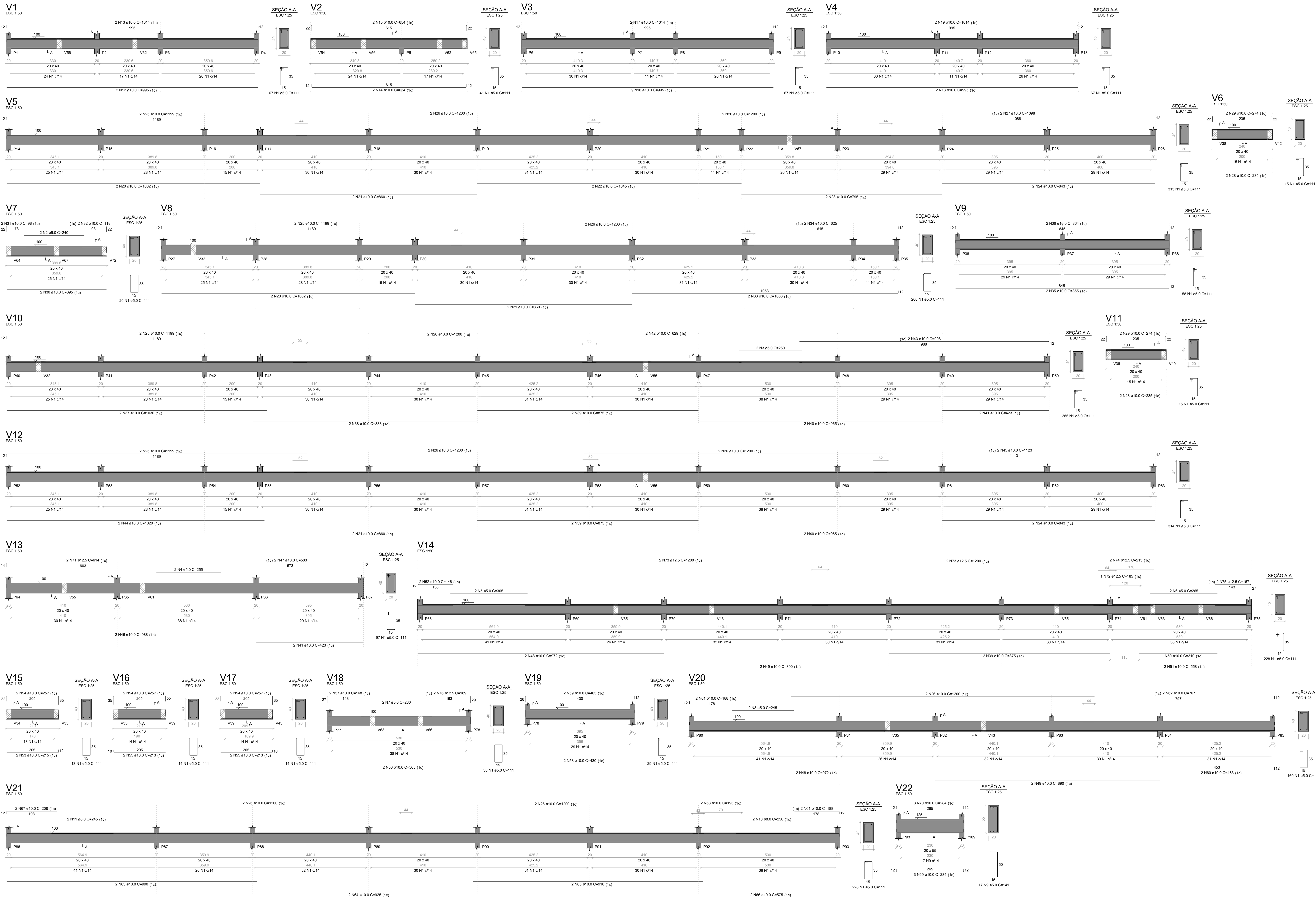
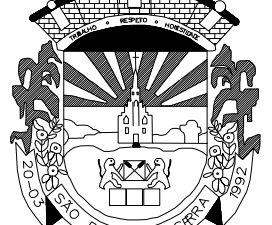




RELAÇÃO DO AÇO					
ACÓ	N	DIAM (mm)	QUANT	CJUNT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	2.0	2389	111	264079
	2	5.0	2	240	480
	3	5.0	2	250	500
	4	5.0	2	255	510
	5	5.0	2	305	610
	6	5.0	2	285	570
	7	5.0	2	280	560
	8	5.0	2	245	490
	9	5.0	2	341	682
	10	5.0	2	250	500
CASO	11	8.0	2	245	490
	12	8.0	2	245	490
	13	10.0	2	1014	2028
	14	10.0	2	634	1268
	15	10.0	2	654	1308
	16	10.0	2	665	1330
	17	10.0	2	1014	2028
	18	10.0	2	965	1930
	19	10.0	2	1014	2028
	20	10.0	2	1002	2004
	21	10.0	6	860	5160
	22	10.0	2	1045	2090
	23	10.0	2	795	1590
	24	10.0	4	843	3372
	25	10.0	8	1100	8800
	26	10.0	15	1020	15300
	27	10.0	4	235	940
	28	10.0	4	235	940
	29	10.0	2	214	428
	30	10.0	2	384	768
	31	10.0	2	89	178
	32	10.0	2	118	236
	33	10.0	2	1063	2126
	34	10.0	2	625	1250
	35	10.0	2	855	1710
	36	10.0	2	864	1728
	37	10.0	2	1030	2060
	38	10.0	2	888	1776
	39	10.0	6	875	5250
	40	10.0	4	955	3820
	41	10.0	4	423	1692
	42	10.0	2	629	1258
	43	10.0	2	695	1390
	44	10.0	2	1020	2040
	45	10.0	2	1123	2246
	46	10.0	2	958	1916
	47	10.0	2	583	1166
	48	10.0	2	972	1944
	49	10.0	4	850	3400
	50	10.0	1	310	310
	51	10.0	2	558	1116
	52	10.0	2	148	296
	53	10.0	2	215	430
	54	10.0	6	257	1542
	55	10.0	4	213	852
	56	10.0	2	565	1130
	57	10.0	2	188	376
	58	10.0	2	430	860
	59	10.0	2	463	926
	60	10.0	2	168	336
	61	10.0	2	168	336
	62	10.0	2	767	1534
	63	10.0	2	980	1960
	64	10.0	2	925	1850
	65	10.0	2	910	1820
	66	10.0	2	575	1150
	67	10.0	2	294	588
	68	10.0	3	284	852
	69	10.0	3	284	852
	70	10.0	3	284	852
	71	12.5	2	614	1228
	72	12.5	1	185	185
	73	12.5	4	1200	4800
	74	12.5	2	213	426
	75	12.5	2	167	334
	76	12.5	2	189	378

RESUMO DO AÇO			
ACÓ	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO = 10% (kg)
CASO	8.0	9.9	4.3
CASO	10.0	1273.9	664
CASO	12.5	73.5	77.9
CASO	15.0	2001.6	441.1
PESO TOTAL (kg)		946.2	
CASO		946.2	
CASO		441.1	

Volume de concreto (C=40) = 25.41 m³
Área de forma = 317.60 m²

		ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL Município de São Pedro da Serra ADMINISTRAÇÃO: 2013-2016 Av. Duque de Caxias, 1799, Centro - São Pedro da Serra RS tel.: (51) 3645-1050	
Responsável Técnico de Projeto: Alex Hammes Engenheiro Civil - CREA RS 248004		Local e data: São Pedro da Serra FEVEREIRO/ 2025	
Proprietário: Município de São Pedro da Serra Prefeito Municipal - Luiz Augusto Hartmann		Escala: 1/50	
Título: PROJETO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SÃO PEDRO DA SERRA		Área: 964,60m²	
Conteúdo: PROJETO ESTRUTURAL - DET. VIGAS 01		Prancha: 06/13	