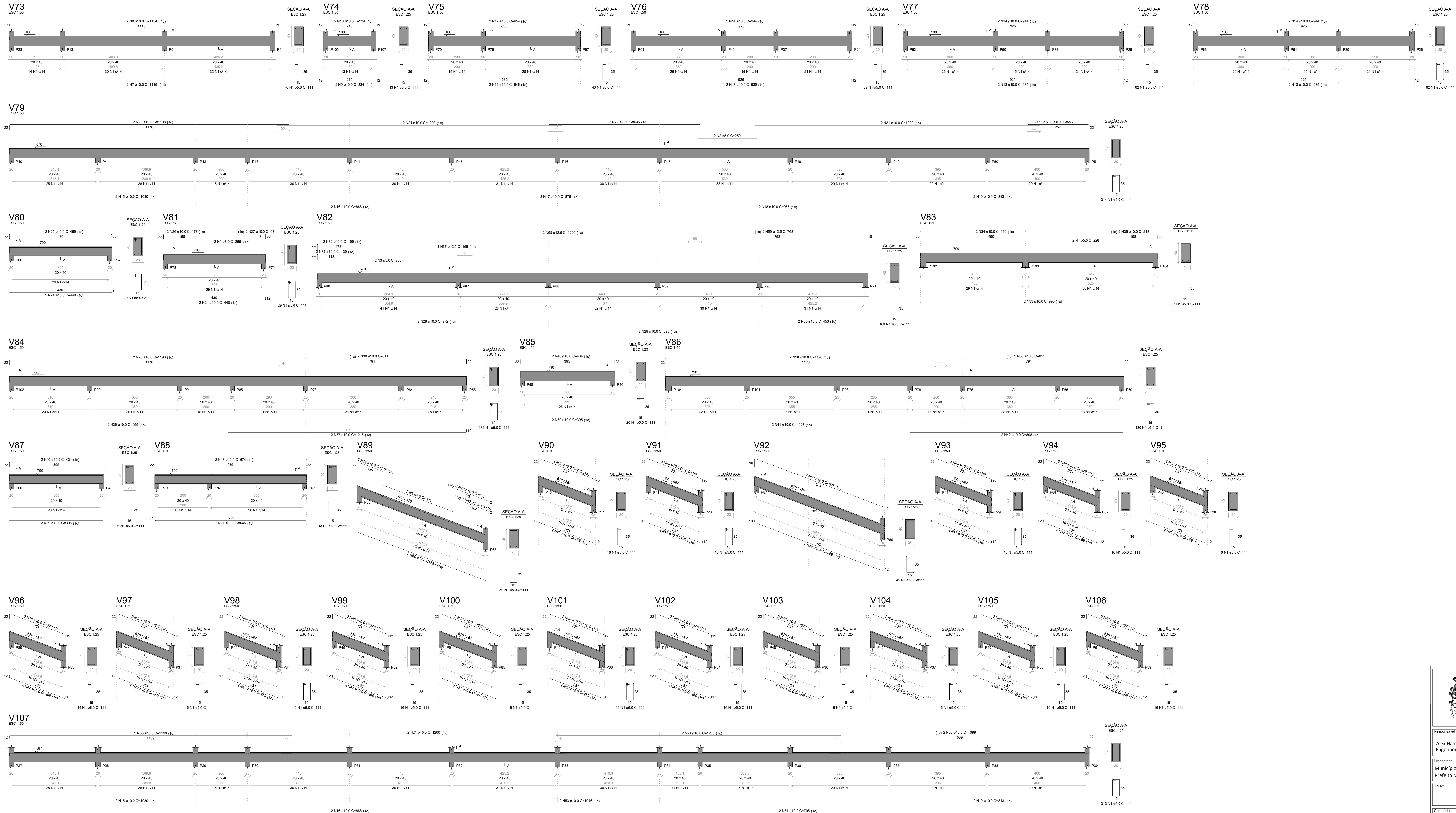




RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	1922	111	213342
	2	5.0	2	250	500
	3	5.0	2	321	642
	4	5.0	2	228	456
	5	5.0	2	321	642
	6	5.0	2	265	530
	7	10.0	2	1135	2270
	8	10.0	2	234	468
	9	10.0	2	234	468
	10	10.0	4	645	2580
CA60	11	10.0	4	645	2580
	12	10.0	4	644	2576
	13	10.0	6	935	5610
	14	10.0	6	844	5064
	15	10.0	4	1030	4120
	16	10.0	2	858	1716
	17	10.0	2	875	1750
	18	10.0	2	865	1730
	19	10.0	4	843	3372
	20	10.0	6	1168	7008
CA70	21	10.0	8	1200	9600
	22	10.0	2	635	1270
	23	10.0	2	277	554
	24	10.0	2	488	976
	25	10.0	2	488	976
	26	10.0	2	178	356
	27	10.0	2	62	124
	28	10.0	2	872	1744
	29	10.0	2	860	1720
	30	10.0	2	453	906
CA80	31	10.0	2	139	278
	32	10.0	2	199	398
	33	10.0	2	865	1730
	34	10.0	2	610	1220
	35	10.0	2	855	1710
	36	10.0	2	1015	2030
	37	10.0	2	811	1622
	38	10.0	4	811	3244
	39	10.0	4	777	3108
	40	10.0	4	434	1736
CA90	41	10.0	2	898	1796
	42	10.0	2	1027	2054
	43	10.0	2	674	1348
	44	10.0	2	138	276
	45	10.0	1	115	115
	46	10.0	26	289	6994
	47	10.0	32	279	6928
	48	10.0	32	299	7168
	49	10.0	2	599	1198
	50	10.0	2	627	1254
CA100	51	10.0	2	251	502
	52	10.0	4	259	1036
	53	10.0	2	1948	2002
	54	10.0	2	765	1530
	55	10.0	2	1199	2398
	56	12.5	2	1098	2196
	57	12.5	1	165	165
	58	12.5	2	1200	2400
	59	12.5	2	768	1536
	60	12.5	2	583	1166

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	5.0	5.3	2.3
CA60	10.0	1108.8	751.9
CA70	12.5	52.6	85.7
CA80	5.0	2154.6	365.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	810		
CA60	865.3		
Volume de concreto (C-40) = 21.03 m³			
Área de forma = 243.90 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 do Projeto:

Alex Hammes

Engenheiro Civil - CREA RS 248004

Proprietário:

Município de São Pedro da Serra

Prefeito Municipal - Luiz Augusto Hartmann

Título:

PROJETO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

SÃO PEDRO DA SERRA

Conteúdo:

PROJETO ESTRUTURAL - DET. VIGAS 03

Local e data:

São Pedro da Serra

FEVEREIRO/ 2025

Escala:

1/50

Área:

964,60m²

Prancha:

08/13