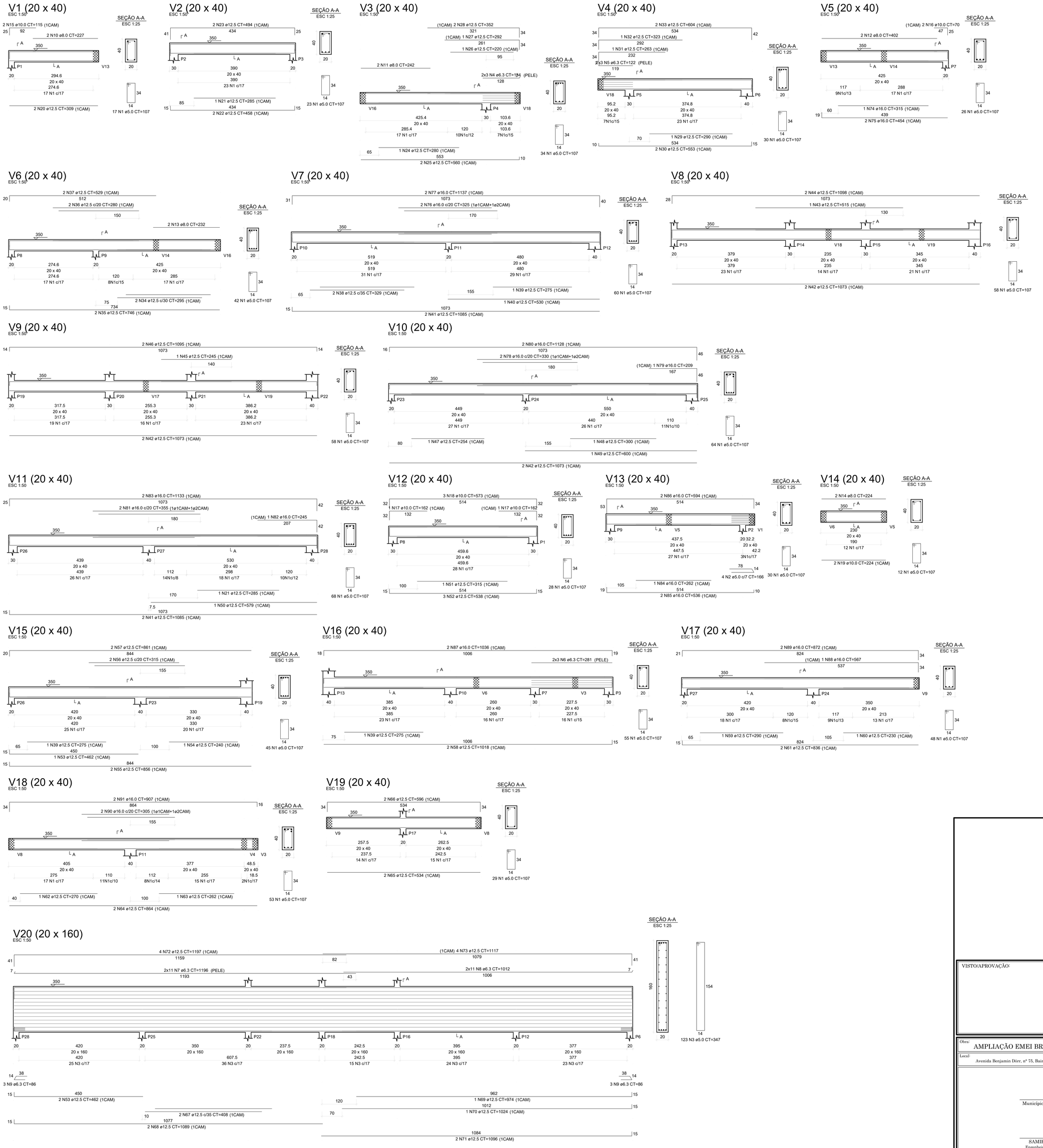

RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18
V19	V20	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	780	107	83460
	2	5.0	4	166	664
	3	5.0	123	347	42681
CA50	4	6.3	6	134	804
	5	6.3	6	122	732
	6	6.3	6	281	1686
	7	6.3	22	1196	26312
	8	6.3	22	1012	22264
	9	6.3	6	86	516
	10	8.0	2	227	454
	11	8.0	2	242	484
	12	8.0	2	402	804
	13	8.0	2	232	464
	14	8.0	2	224	448
	15	10.0	2	115	230
	16	10.0	2	70	140
	17	10.0	2	162	324
	18	10.0	3	573	1719
	19	10.0	2	224	448
	20	12.5	2	309	618
	21	12.5	2	285	570
	22	12.5	2	458	916
	23	12.5	2	494	988
	24	12.5	1	280	280
	25	12.5	2	560	1120
	26	12.5	1	220	220
	27	12.5	1	292	292
	28	12.5	2	352	704
	29	12.5	1	290	290
	30	12.5	2	553	1106
	31	12.5	1	263	263
	32	12.5	1	323	323
	33	12.5	2	604	1208
	34	12.5	2	295	590
	35	12.5	2	746	1492
	36	12.5	2	280	560
	37	12.5	2	529	1058
	38	12.5	2	329	658
	39	12.5	3	275	825
	40	12.5	1	530	530
	41	12.5	4	1085	4340
	42	12.5	6	1073	6438
	43	12.5	1	515	515
	44	12.5	2	1098	2196
	45	12.5	1	245	245
	46	12.5	2	1095	2190
	47	12.5	1	254	254
	48	12.5	1	300	300
	49	12.5	1	600	600
	50	12.5	1	579	579
	51	12.5	1	315	315
	52	12.5	3	538	1614
	53	12.5	3	462	1386
	54	12.5	1	240	240
	55	12.5	2	856	1712
	56	12.5	2	315	630
	57	12.5	2	861	1722
	58	12.5	2	1018	2036
	59	12.5	1	290	290
	60	12.5	1	230	230
	61	12.5	2	836	1672
	62	12.5	1	270	270
	63	12.5	1	262	262
	64	12.5	2	864	1728
	65	12.5	2	534	1068
	66	12.5	2	596	1192
	67	12.5	2	408	816
	68	12.5	2	1089	2178
	69	12.5	1	974	974
	70	12.5	1	1024	1024
	71	12.5	2	1096	2192
	72	12.5	4	1197	4788
	73	12.5	4	1117	4468
	74	16.0	1	315	315
	75	16.0	2	454	908
	76	16.0	2	325	650
	77	16.0	2	1137	2274
	78	16.0	2	330	660
	79	16.0	1	209	209
	80	16.0	2	1128	2256
	81	16.0	2	355	710
	82	16.0	1	245	245
	83	16.0	2	1133	2266
	84	16.0	1	262	262
	85	16.0	2	536	1072
	86	16.0	2	594	1188
	87	16.0	2	1036	2072
	88	16.0	1	567	567
	89	16.0	2	872	1744
	90	16.0	2	305	610
	91	16.0	2	907	1814

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	523.1	44	128
	8.0	26.5	3	10.5
	10.0	28.6	3	17.6
	12.5	650.8	55	626.9
	16.0	198.2	17	312.9
CA60	5.0	1268	106	195.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	1095.9
CA60	195.5

Volume de concreto (C-30) = 17.96 m³
Área de forma = 211.56 m²

VISTO/APROVAÇÃO:

Obra: AMPLIAÇÃO EMEI BRILHO DE INFÂNCIA

Prancha: 13

Local: Avenida Benjamin Dörr, nº 75, Bairro Centro, Marques de Souza/RS

Município de Marques de Souza/RS
Contratante

SAMIR MARCOS BATTISTI
Engenheiro Civil CREA-RS 104081-D

Projeto: DETALHAMENTO VIGAS PAV. SUPERIOR

Data: 11/05/2022 | Área (m²): 270,79 | Escala: Indicada | Projeto: Pref. M. de Souza:2022: Ampliação EMEI

SAMIR MARCOS BATTISTI
Engenheiro Civil
51 3705.1212 - 99198.2435
samir@smbengenharia.com.br
www.smbengenharia.com.br
R. Coronel Vasconcellos, 1000 - Centro
Marques de Souza/RS - CEP: 95922-000
SMB ENGENHARIA E TOPOGRAFIA
SMB EIRELI ME
CNPJ: 32.218.318/0001-05

Detalhamento vigas pav. superior

escala 1:50