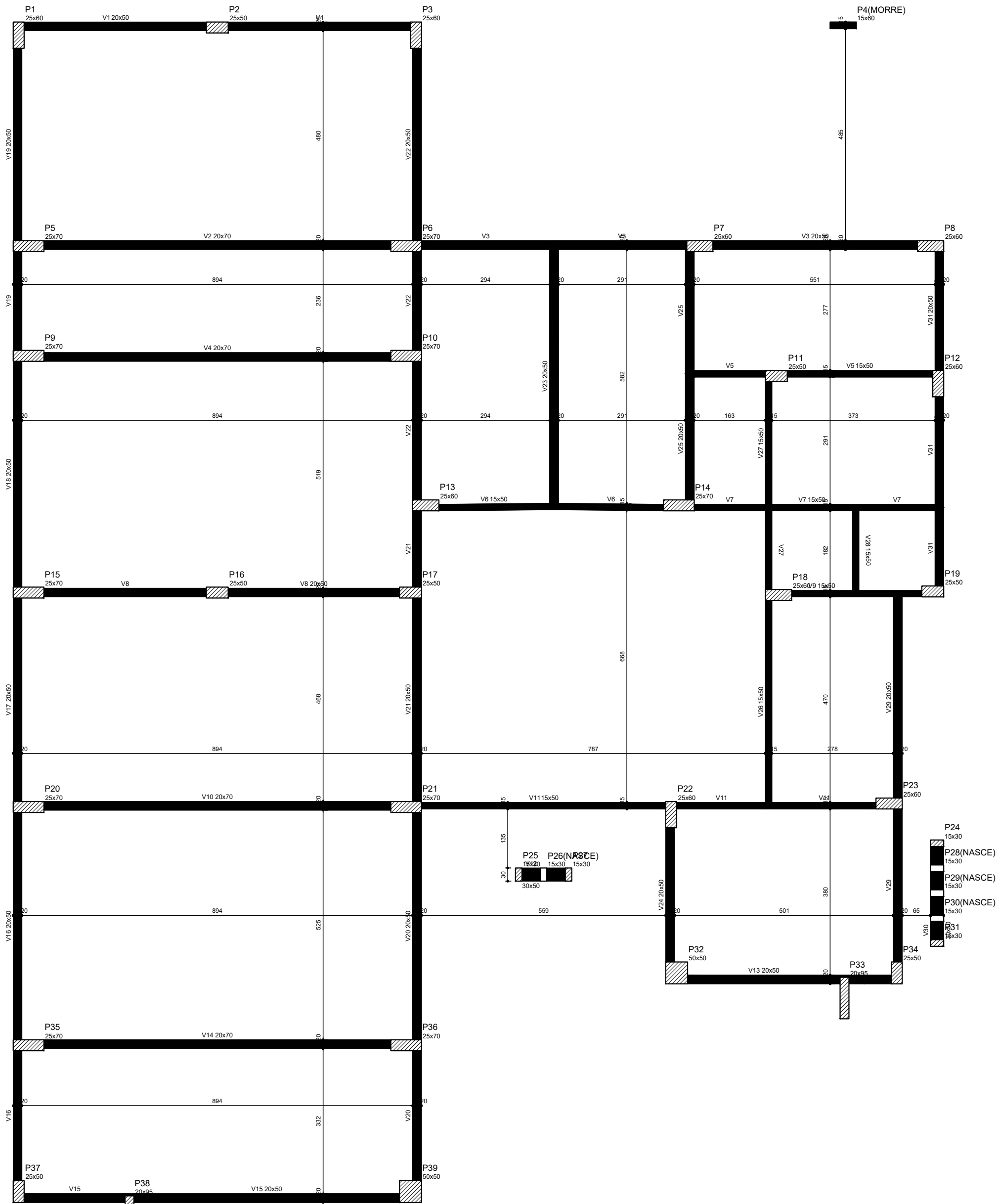
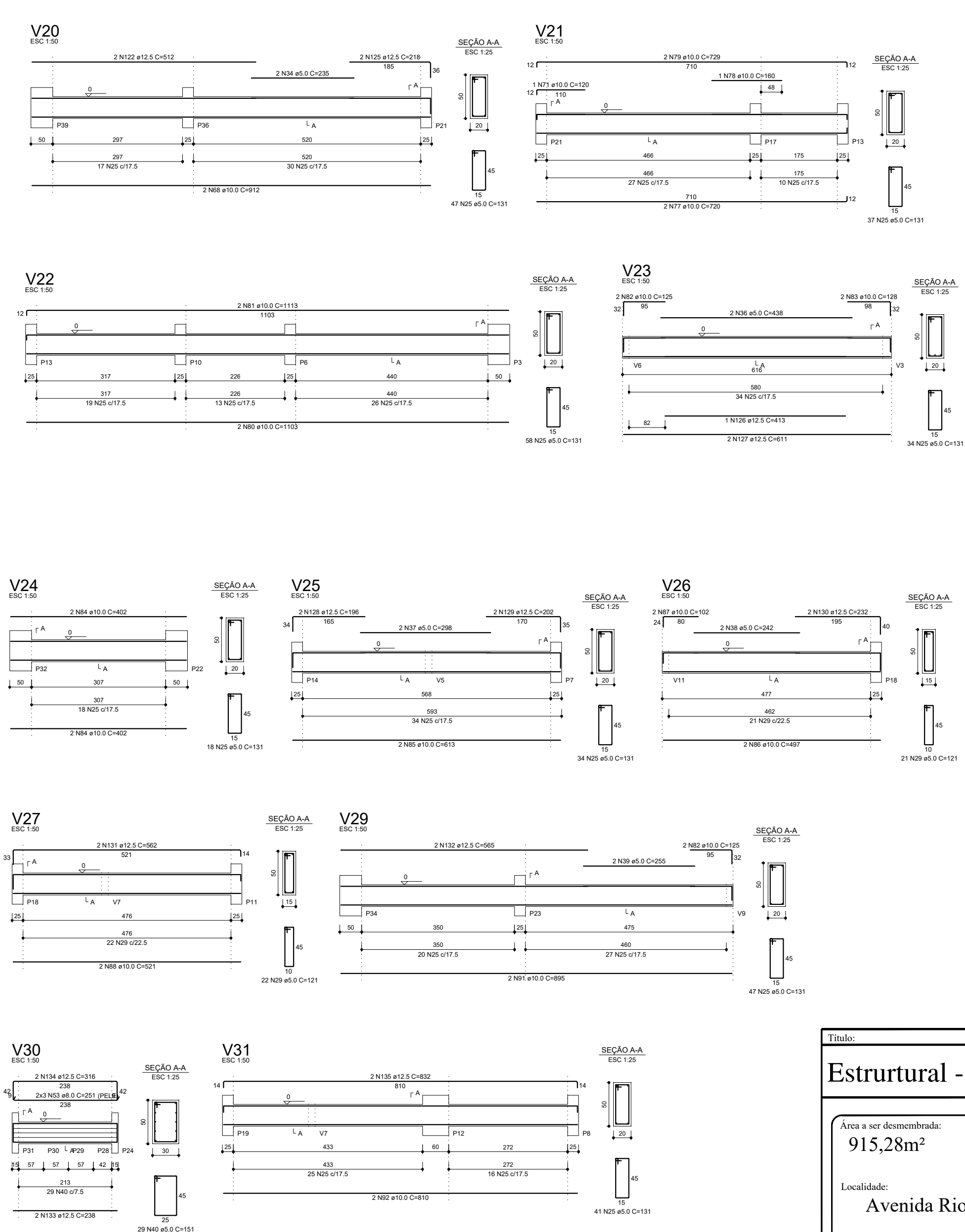


RELAÇÃO DO AÇO				
B5	B6	B8		
2xB10	B11	B14		
2xB17	3xB18	B19		
B20	B21	B22		
B23	5xB31	B32		
4xB34	4xB36	B37		
2xB38	B39	P1		
2xP2	P4	P5		
P6	2xP7	P8		
2xP9	P11	P13		
P14	3xP15	2xP16		
P18	P19	P20		
P21	P22	P23		
P24	2xP25	P31		
P32	2xP33	P37		
P39	V1	V2		
V3	V4	V5		
V6	V7	V8		
V9	V10	V11		
V13	V14	V15		
V16	V17	V18		
V19	V20	V21		
V22	V23	V24		
V25	V26	V27		
V28	V29	V30		
V31				

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	40	290	11600
	2	5.0	35	271	9485
	3	5.0	6	291	1746
	4	5.0	17	635	10795
	5	5.0	10	293	2930
	6	5.0	30	291	8730
	7	5.0	25	255	6375
	8	5.0	10	213	2130
	9	5.0	5	283	1415
	10	5.0	6	335	2010
	11	5.0	2	303	606
	12	5.0	10	261	2610
	13	5.0	5	281	1405
	14	5.0	138	34	4692
	15	5.0	51	157	8007
	16	5.0	42	137	5754
	17	5.0	4	24	96
	18	5.0	4	137	548
	19	5.0	5	35	175
	20	5.0	5	181	905
	21	5.0	45	177	7965
	22	5.0	8	77	616
	23	5.0	16	29	464
	24	5.0	8	217	1736
	25	5.0	692	131	90652
	26	5.0	184	171	31454
	27	5.0	2	364	728
	28	5.0	2	384	768
	29	5.0	121	22395	
	30	5.0	185	2	502
	31	5.0	4	344	1376
	32	5.0	2	237	474
	33	5.0	2	293	586
	34	5.0	4	235	940
	35	5.0	2	232	464
	36	5.0	2	438	876
	37	5.0	2	298	596
	38	5.0	2	242	484
	39	5.0	2	255	510
	40	5.0	29	151	4379
CA50	41	6.3	14	78	1092
	42	6.3	28	60	1680
	43	6.3	14	188	2632
	44	6.3	40	corr	37160
	45	6.3	6	corr	2358
	46	8.0	100	636	63600
	47	8.0	43	243	10449
	48	8.0	10	272	2720
	49	8.0	12	244	2928
	50	8.0	10	292	2920
	51	8.0	30	336	10080
	52	8.0	12	302	3624
	53	8.0	6	251	1506
	54	10.0	49	248	12152
	55	10.0	2	929	1858
	56	10.0	2	848	1696
	57	10.0	2	526	1052
	58	10.0	2	589	1178
	59	10.0	2	616	1232
	60	10.0	2	298	596
	61	10.0	2	110	220
	62	10.0	4	909	3636
	63	10.0	2	393	786
	64	10.0	2	1135	2270
	65	10.0	2	546	1092
	66	10.0	2	546	1092
	67	10.0	2	939	1878
	68	10.0	4	912	3648
	69	10.0	2	511	1022
	70	10.0	1	115	115
	71	10.0	120	360	43200
	72	10.0	2	530	1060
	73	10.0	2	562	1124
	74	10.0	2	175	350
	75	10.0	2	761	1522
	76	10.0	2	771	1542
	77	10.0	2	720	1440
	78	10.0	1	160	160
	79	10.0	2	729	1458
	80	10.0	2	1103	2206
	81	10.0	2	1113	2226
	82	10.0	2	125	250
	83	10.0	2	128	256
	84	10.0	4	402	1608
	85	10.0	613	1220	7426
	86	10.0	2	497	994
	87	10.0	2	102	204
	88	10.0	2	521	1042
	89	10.0	2	217	434
	90	10.0	2	271	542
	91	10.0	2	895	1790
	92	10.0	2	810	1620
	93	12.5	21	308	6468
	94	12.5	8	307	2456
	95	12.5	42	138	5796
	96	12.5	6	59	354
	97	12.5	54	123	6642
	98	12.5	60	133	7980
	99	12.5	16	113	1808
	100	12.5	16	118	1888
	101	12.5	8	929	7432
	102	12.5	8	158	1264
	103	12.5	6	283	1698
	104	12.5	10	303	3030
	105	12.5	1	257	257
	106	12.5	2	667	1334
	107	12.5	1	173	173
	108	12.5	3	213	639
	109	12.5	1	250	250
	110	12.5	1	290	290
	111	12.5	2	1110	2220
	112	12.5	2	201	402
	113	12.5	2	628	1256
	114	12.5	4	609	2436
	115	12.5	2	178	356
	116	12.5	2	393	786
	117	12.5	2	218	436
	118	12.5	2	701	1402
	119	12.5	1	175	175
	120	12.5	2	455	910
	121	12.5	16	148	2368
	122	12.5	4	512	2048
	123	12.5	2	217	434
	124	12.5	2	217	434
	125	12.5	2	218	436
	126	12.5	1	413	413
	127	12.5	2	611	1222
	128	12.5	2	196	392
	129	12.5	2	202	404
	130	12.5	2	232	464
	131	12.5	2	562	1124
	132	12.5	2	565	1130
	133	12.5	2	238	476
	134	12.5	2	316	632
	135	12.5	2	832	1664
	136	16.0	70	324	22680
	137	16.0	56	328	18368
	138	16.0	12	314	3768
	139	16.0	4	122	488
	140	16.0	16	137	2192



Forma do pavimento Baldrame (Nível 0)
escala 1:50



RESUMO DO AÇO(BLOCOS DE COROAMENTO E BALDRAMES)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	449.2	120.9
	8.0	978.3	424.6
	10.0	593.9	402.8
	12.5	715.6	758.3
	16.0	475	824.6
CA60	5.0	2499.8	423.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2531.2		
CA60	423.8		

Volume de concreto (C-30) = 63.47 m³

Área de forma = 394.97 m²

Título:	Prancha:
Estrutural - Locação, Estacas, Baldrame	
E 4	
Área a ser desmembrada: 915,28m²	
Localidade: Avenida Rio Branco	
Imóvel: Centro Administrativo	
Escala: Indicada	Cidade/Estado: Sananduva/RS
Aprovações:	Proprietário: ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO NORDESTE RIOGRANDENSE - AMUNOR
	Resp. Técnico: DANIEL MERIGO Eng. Civil CREA-RS Nº194681
Data: Março/2026	Desenho / Levantamento: Daniel Merigo
OS DIREITOS AUTORAIS DESTA PROPOSTA SÃO RESERVADOS. É PROIBIDO SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO, ALTERAÇÃO E/OU SUA UTILIZAÇÃO INDÉBITA.	