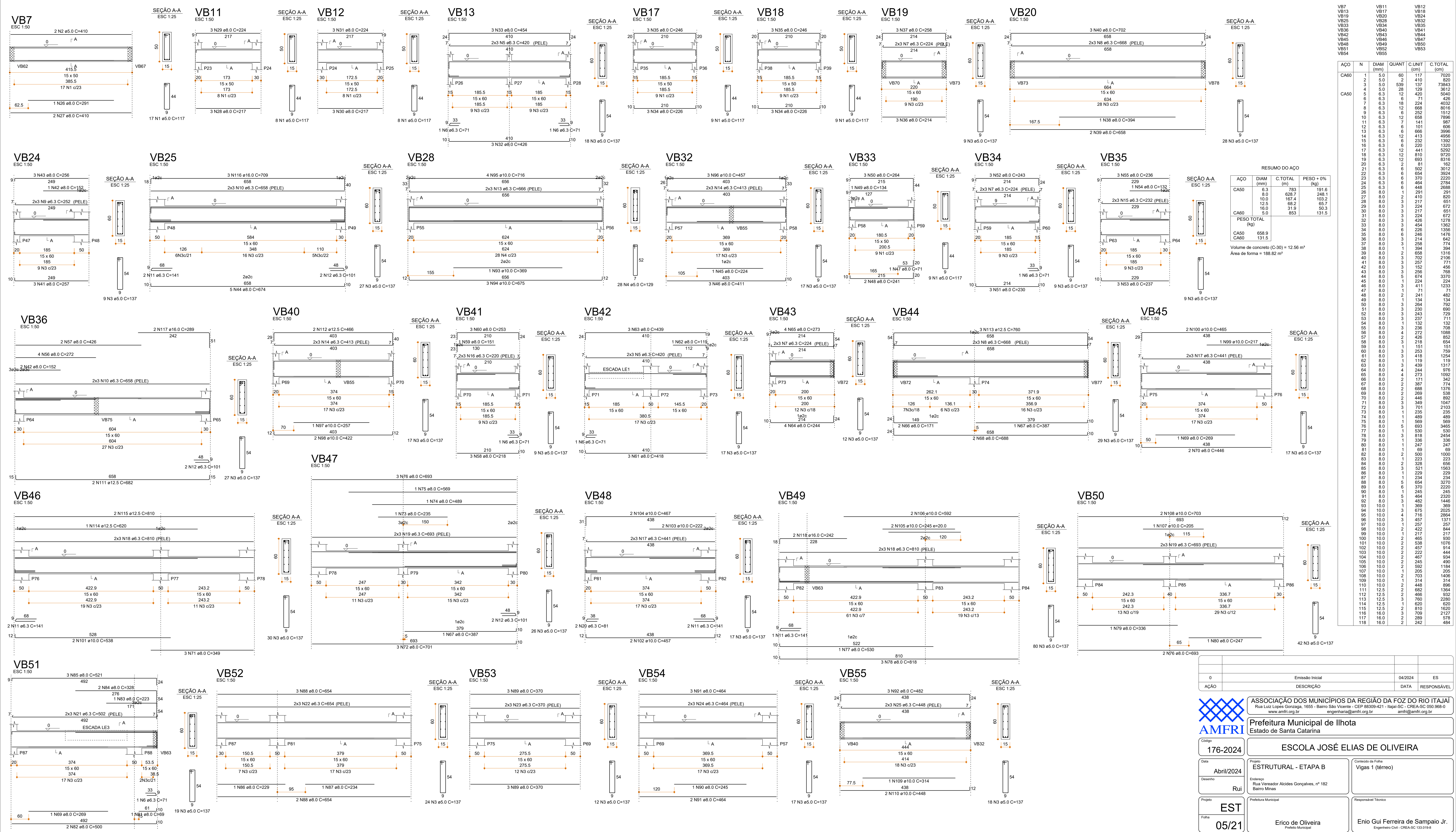


VIGAS 1



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	60	117	7020
CA50	2	5.0	2	410	820
	3	5.0	539	137	73843
	4	5.0	28	129	3612
	5	6.3	12	420	5040
	6	6.3	6	71	426
	7	6.3	18	224	4032
	8	6.3	12	668	8016
	9	6.3	6	252	1512
	10	6.3	12	658	7896
	11	6.3	7	141	987
	12	6.3	6	101	606
	13	6.3	6	666	3996
	14	6.3	12	413	4956
	15	6.3	3	232	1392
	16	6.3	6	220	1320
	17	6.3	12	441	5292
	18	6.3	12	810	9720
	19	6.3	12	693	8316
	20	6.3	2	81	162
	21	6.3	6	502	3012
	22	6.3	6	654	3924
	23	6.3	6	370	2220
	24	6.3	6	460	2760
CA50	25	6.3	6	448	2688
	26	8.0	1	291	291
	27	8.0	2	410	820
	28	8.0	3	217	651
	29	8.0	3	224	672
	30	8.0	3	217	651
	31	8.0	3	224	672
	32	8.0	3	426	1278
	33	8.0	3	454	1362
	34	8.0	6	226	1356
	35	8.0	6	246	1476
	36	8.0	3	214	642
	37	8.0	3	258	774
	38	8.0	3	384	1152
	39	8.0	2	658	1316
	40	8.0	3	702	2106
	41	8.0	3	257	771
	42	8.0	3	152	456
	43	8.0	3	256	768
	44	8.0	5	674	3370
	45	8.0	1	224	224
	46	8.0	1	411	1233
	47	8.0	1	71	71
	48	8.0	2	241	482
	49	8.0	1	134	134
	50	8.0	3	264	792
	51	8.0	2	230	460
	52	8.0	3	243	729
	53	8.0	3	237	711
	54	8.0	1	132	132
	55	8.0	3	236	708
	56	8.0	4	272	1088
	57	8.0	2	426	852
	58	8.0	3	218	654
	59	8.0	1	151	151
	60	8.0	1	253	253
	61	8.0	3	418	1254
	62	8.0	1	119	119
	63	8.0	3	439	1317
	64	8.0	4	244	976
	65	8.0	4	273	1092
	66	8.0	2	171	342
	67	8.0	2	387	774
	68	8.0	2	688	1376
	69	8.0	2	269	538
	70	8.0	2	446	892
	71	8.0	3	349	1047
	72	8.0	3	701	2103
	73	8.0	1	235	235
	74	8.0	1	245	245
	75	8.0	1	569	569
	76	8.0	5	693	3465
	77	8.0	1	530	530
	78	8.0	3	818	2454
	79	8.0	1	336	336
	80	8.0	1	247	247
	81	8.0	1	69	69
	82	8.0	2	500	1000
	83	8.0	1	223	223
	84	8.0	2	328	656
	85	8.0	3	521	1563
	86	8.0	1	229	229
	87	8.0	2	234	468
	88	8.0	5	654	3270
	89	8.0	6	370	2220
	90	8.0	1	245	245
	91	8.0	5	464	2320
	92	8.0	3	482	1446
	93	10.0	1	369	369
	94	10.0	3	675	2025
	95	10.0	4	716	2864
	96	10.0	3	457	1371
	97	10.0	1	257	257
	98	10.0	2	422	844
	99	10.0	1	217	217
	100	10.0	2	465	930
	101	10.0	2	538	1076
	102	10.0	2	457	914
	103	10.0	2	222	444
	104	10.0	2	467	934
	105	10.0	2	245	490
	106	10.0	2	592	1184
	107	10.0	1	205	205
	108	10.0	2	703	1406
	109	10.0	1	314	314
	110	10.0	4	448	1792
	111	12.5	2	682	1364
	112	12.5	2	466	932
	113	12.5	3	760	2280
	114	12.5	1	620	620
	115	12.5	2	810	1620
	116	16.0	3	709	2127
	117	16.0	2	289	578
	118	16.0	2	242	484

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	783	191.6
	8.0	628.7	248.1
	10.0	167.4	103.2
	12.5	68.2	65.7
	16.0	31.9	50.3
	5.0	853	131.5
CA60			
CA50		658.9	
CA60		131.5	

Volume de concreto (C=30) = 12.56 m³
Área de forma = 188.82 m²

0	Emissão Inicial	04/2024	ES
ACAO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0 www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br			
Prefeitura Municipal de Ilhota Estado de Santa Catarina			
Código	176-2024		
Projeto	ESTRUTURAL - ETAPA B		
Desenho	Rui		
Projeto	EST		
Folha	05/21		
Enio Gui Ferreira de Sampaio Jr. Engenheiro Civil - CREA-SC 133.019-8		Responsável Técnico	