



**RELAÇÃO DO AÇO**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	433	83	35939
CA50	2	6.3	6	85	510
	3	8.0	2	576	1152
	4	8.0	1	297	297
	5	8.0	2	446	892
	6	8.0	1	82	82
	7	8.0	1	116	116
	8	8.0	1	432	432
	9	8.0	1	119	119
	10	8.0	2	801	1602
	11	8.0	2	177	354
	12	8.0	4	180	720
	13	8.0	2	204	408
	14	8.0	2	953	1906
	15	8.0	2	407	814
	16	8.0	1	211	211
	17	8.0	2	825	1650
	18	8.0	1	182	182
	19	8.0	1	218	218
	20	8.0	2	243	486
	21	8.0	2	271	542
	22	8.0	1	125	125
	23	8.0	1	418	418
	24	8.0	1	145	145
	25	8.0	2	852	1704
	26	8.0	1	183	183
	27	8.0	1	232	232
	28	8.0	1	250	250
	29	8.0	2	1059	2118
	30	8.0	2	389	778
	31	8.0	2	142	284
	32	8.0	1	145	145
	33	8.0	3	397	1191
	34	10.0	1	113	113
	35	10.0	2	295	590
	36	10.0	1	152	152
	37	10.0	2	820	1640
	38	10.0	2	433	866
	39	10.0	1	184	184
	40	10.0	1	195	195
	41	10.0	2	215	430
	42	10.0	1	132	132
	43	10.0	1	200	200
	44	10.0	2	877	1754
	45	12.5	2	813	1626
	46	12.5	2	840	1680
	47	12.5	1	205	205
	48	12.5	2	1000	2000
	49	12.5	2	332	664
	50	12.5	1	611	611
	51	12.5	2	1095	2190
	52	12.5	1	185	185
	53	12.5	1	185	185
	54	12.5	2	1105	2210

**RESUMO DO AÇO**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	5.1	1.4
	8.0	197.6	85.7
	10.0	62.6	42.4
	12.5	115.7	122.6
CA60	5.0	359.4	60.9
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		252.1	
CA60		60.9	

Volume de concreto (C-25) = 3.83 m³  
Área de forma = 55.27 m²



Rua Roberto Trompowski, 68 2º andar - Tel: 49 3522.2800 Fax: 35220235 www.ammoc.com.br e-mail ammoc@ammoc.com.br - JOIÃOBA, SC

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL**

Obra: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO  
CIA LAR

Conteúdo: BALDRAMES

Referência: PROJETO ESTRUTURAL

Local da Obra: RUA EMILIO BARISON

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos

Assinatura Responsável Técnico: \_\_\_\_\_ Assinatura Prefeito(a) Municipal: \_\_\_\_\_

Projeto: DENIR NARCIZO ZULIAN - ENG. CIVIL - CREA/SC 50.805-8  
MICHEL ALBERTI - ENG. CIVIL - CREA/SC 80.032-6  
ANA JÚLIA UNGERICHT - ENG. CIVIL-CREA/SC 105.295-8

Francha: **EST 03/09**

Desenho: ANDRÉ / MAX Data: ABRIL / 2018 Escala: INDICADA(S) Área Total: \_\_\_\_\_