



**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	738	86	63468
CA50	2	5.0	2	235	470
CA60	3	5.0	2	310	620
CA50	4	5.0	2	325	650
CA50	5	8.0	2	781	1562
CA60	6	8.0	1	158	158
CA50	7	8.0	2	800	1600
CA60	8	8.0	2	788	1576
CA50	9	8.0	2	467	934
CA60	10	8.0	2	487	974
CA50	11	8.0	2	796	1592
CA60	12	8.0	2	195	390
CA50	13	8.0	2	438	876
CA60	14	8.0	2	791	1582
CA50	15	8.0	1	110	110
CA60	16	8.0	2	809	1618
CA50	17	8.0	2	451	902
CA60	18	8.0	2	858	1716
CA50	19	8.0	2	89	178
CA60	20	8.0	2	225	450
CA50	21	8.0	2	959	1918
CA60	22	8.0	2	611	1222
CA50	23	8.0	2	751	1502
CA60	24	8.0	2	108	216
CA50	25	8.0	2	766	1532
CA60	26	8.0	2	250	500
CA50	27	8.0	2	1092	2184
CA60	28	8.0	2	1118	2236
CA50	29	8.0	2	949	1898
CA60	30	8.0	2	979	1958
CA50	31	8.0	2	1084	2168
CA60	32	8.0	2	1100	2200
CA50	33	8.0	2	933	1866
CA60	34	8.0	2	616	1232
CA50	35	8.0	1	145	145
CA60	36	8.0	2	1200	2400
CA50	37	8.0	2	395	790
CA60	38	10.0	2	195	390
CA50	39	10.0	1	300	300
CA60	40	10.0	1	190	190
CA50	41	10.0	2	1199	2398
CA60	42	10.0	2	1163	2326
CA50	43	10.0	2	206	412
CA60	44	10.0	1	205	205
CA50	45	10.0	2	630	1260
CA60	46	10.0	2	470	940
CA50	47	10.0	2	448	896
CA60	48	12.5	1	255	255
CA50	49	12.5	2	429	858

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	421.9	183.1
CA60	10.0	93.2	63.2
CA60	12.5	11.2	11.8
CA60	5.0	652.1	110.6
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50	258.1		
CA60	110.6		

Vol. de concreto total (C-25) = 5.65 m³  
Área de forma total = 94.13 m²

**LEGENDA**

- Barra que passa
- ⊗ Barra que morre
- ⊖ Barra que nasce

**FCK**

250 kg/cm² (25 MPa)

Direitos autorais reservados - Lei 5988/73.  
Consultar projetos complementares.  
Verificar medidas na obra.  
Medidas em metros. Divergência entre cotas e escala, prevalece as cotas.  
Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico.  
Declaro que a aprovação do projeto não implica no recolhimento de taxas, nem do direito de propriedade do terreno

**PROJETO DE UMA EDIFICAÇÃO ESCOLAR EM ALVENARIA (AMPLIAÇÃO)**

ACESSO CIDADE ALTA, LOTE 01, QUADRA 381, SÃO CRISTOVÃO, CAPINZAL-SC

**PROJETO ESTRUTURAL**

VIGAS BALDRAME - Pr. 02/02

PROJETO: \_\_\_\_\_ Resp. Técnico

EXECUÇÃO: \_\_\_\_\_ Resp. Técnico

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL - CNPJ 82.939.406/0001-07

PRANCHA: **07**

07-15