



**RELAÇÃO DO AÇO**

ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	50	71	3550
V1	CA50	2	6.3	2	79	1574
V1	CA50	3	6.3	1	280	1750
V1	CA50	4	8.0	2	322	1644
V1	CA50	1	5.0	34	101	3434
V1	CA50	2	8.0	2	627	1750
V1	CA50	3	8.0	2	627	1750
V1	CA50	1	5.0	34	101	3434
V1	CA50	2	8.0	2	627	1750
V1	CA50	3	8.0	2	627	1750
V1	CA50	1	5.0	51	71	3621
V1	CA50	2	6.3	2	822	1644
V1	CA50	3	6.3	1	140	140
V1	CA50	4	6.3	1	120	120
V1	CA50	5	6.3	2	839	1678
V1	CA50	6	6.3	3	34	2444
V1	CA50	2	6.3	2	552	1184
V1	CA50	1	5.0	35	71	2885
V1	CA50	2	6.3	2	552	1184
V1	CA50	3	6.3	1	597	1184
V1	CA50	1	5.0	18	79	1422
V1	CA50	2	6.3	2	314	628
V1	CA50	3	6.3	2	389	718
V1	CA50	1	5.0	33	79	2607
V1	CA50	2	6.3	2	554	1108
V1	CA50	3	6.3	1	230	230
V1	CA50	4	6.3	2	599	1188
V1	CA50	1	5.0	11	81	891
V1	CA50	3	6.3	3	184	552
V1	CA50	3	6.3	3	225	675
V1	CA50	1	5.0	59	71	3550
V1	CA50	2	6.3	2	787	1574
V1	CA50	3	8.0	1	539	539
V1	CA50	8.0	2	622	1644	
V1	CA50	1	5.0	34	101	3434
V1	CA50	1	5.0	34	101	3434
V1	CA50	3	6.3	3	414	1242
V1	CA50	3	6.3	3	388	1164
V1	CA50	5	6.3	2	276	552
V1	CA50	6	8.0	2	414	828
V1	CA50	10.0	2	606	1212	
V1	CA50	1	5.0	34	101	3434
V1	CA50	3	6.3	2	602	1204
V1	CA50	4	6.3	2	301	602
V1	CA50	5	10.0	2	581	1162
V1	CA50	1	5.0	33	101	3333
V1	CA50	2	8.0	2	622	1644
V1	CA50	3	8.0	1	224	224
V1	CA50	4	8.0	2	677	1354
V1	CA50	1	5.0	19	121	2299
V1	CA50	5	8.0	2	268	536
V1	CA50	4	8.0	1	238	238
V1	CA50	8.0	2	688	1376	
V1	CA50	6	8.0	2	604	1208
V1	CA50	1	5.0	27	91	1359
V1	CA50	5	6.3	1	235	235
V1	CA50	6	6.3	2	272	544
V1	CA50	4	6.3	2	581	1162
V1	CA50	5	6.3	1	133	133
V1	CA50	6	6.3	2	272	544
V1	CA50	7	10.0	2	250	500
V1	CA50	1	5.0	30	353	1059
V1	CA50	1	5.0	66	61	4026
V1	CA50	3	6.3	2	203	406
V1	CA50	4	6.3	2	128	256
V1	CA50	10.0	2	606	1212	
V1	CA50	1	5.0	66	61	4026
V1	CA50	2	8.0	2	238	476
V1	CA50	3	8.0	1	178	178
V1	CA50	1	5.0	66	61	4026
V1	CA50	2	6.3	2	627	1254
V1	CA50	3	8.0	2	627	1254
V1	CA50	4	6.3	2	202	404
V1	CA50	5	10.0	2	606	1212
V1	CA50	1	5.0	66	61	4026
V1	CA50	2	6.3	2	627	1254
V1	CA50	3	8.0	2	627	1254
V1	CA50	4	6.3	2	627	1254
V1	CA50	5	10.0	2	606	1212
V1	CA50	1	5.0	66	61	4026
V1	CA50	2	6.3	2	627	1254
V1	CA50	3	8.0	2	627	1254
V1	CA50	4	6.3	2	627	1254
V1	CA50	5	10.0	2	606	1212
V1	CA50	6	10.0	1	240	240
V1	CA50	7	10.0	2	648	1296
V1	CA50	1	5.0	52	71	3692
V1	CA50	2	6.3	2	627	1254
V1	CA50	3	10.0	1	226	226
V1	CA50	4	10.0	2	880	1760
V1	CA50	1	5.0	14	71	994
V1	CA50	2	6.3	2	236	472
V1	CA50	3	6.3	2	272	544
V1	CA50	1	5.0	15	61	915
V1	CA50	2	6.3	2	219	438
V1	CA50	3	10.0	2	250	500

**RESUMO DO AÇO**

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO - 0% (kg)
CA50	6.3	470.3	115.1
CA50	8.0	276	108.9
CA50	10.0	154.7	95.4
CA60	5.0	872	134.4
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		319.4	109.4
CA60		134.4	109.4

Volume de concreto (C-30) = 9.06 m³  
 Área de forma = 155.79 m²

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROFETA: *(assinatura)*

PROPRIETÁRIO: LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 060181067

APROVAÇÃO: *(assinatura)*

**GEO PAC**  
 Av. PARE ANTONIO TOMAZ N° 205, S/A 191  
 BARRO ALBERTO I, FORTALEZA - CE  
 FONE: 81-3411-3171 | EMAIL: GEO@GEO.PAC.COM.BR

PROPOSTA N°:  
**PREFETURA MUNICIPAL DE ARACATI**  
 PROJETO:  
**CONSTRUÇÃO DA ESCOLA CEI MANUEL ANTONIO PEREIRA**

ESTRUTURAS DE CONCRETO  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 VIGAS TERREO 01

LOCAL: ARACATI  
 DESENHADA: ALANA PRADO

DATA: JUL/2022  
 ESCALA: INDICADA

PRANCIA: 06/16  
 CONTR.: