



ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	Q (m)	C TOTAL (m)	C TOTAL (cm)
V1	CA50	1	5.0	26	91	236
V1	CA50	2	8.0	2	587	1174
V1	CA50	3	8.0	2	633	1266
V2	CA50	1	5.0	27	91	2437
V2	CA50	2	8.0	2	670	1340
V2	CA50	3	8.0	2	696	1392
V3	CA50	4	10.0	1	212	212
V3	CA50	1	5.0	7	212	637
V3	CA50	2	8.0	2	181	362
V3	CA50	3	8.0	2	219	438
V4	CA50	1	5.0	8	91	728
V4	CA50	2	8.0	2	173	346
V4	CA50	3	8.0	2	173	346
V5	CA50	1	5.0	26	91	2366
V5	CA50	2	8.0	2	687	1374
V5	CA50	3	8.0	2	633	1266
V5	CA50	4	8.0	2	658	1316
V6	CA50	2	8.0	2	610	1220
V6	CA50	1	5.0	7	610	1312
V6	CA50	3	8.0	2	654	1308
V7	CA50	2	8.0	2	1006	2012
V7	CA50	1	5.0	64	71	4544
V7	CA50	3	8.0	2	1006	2012
V7	CA50	4	8.0	2	1022	2044
V8	CA50	1	5.0	66	61	4026
V8	CA50	2	8.0	2	827	1654
V8	CA50	3	8.0	2	843	1686
V8	CA50	4	8.0	2	859	1718
V9	CA50	2	8.0	2	825	1650
V9	CA50	3	8.0	2	841	1682
V9	CA50	4	8.0	2	857	1714
V10	CA50	2	5.0	2	172	344
V10	CA50	3	8.0	2	172	344
V10	CA50	4	8.0	2	172	344
V11	CA50	1	5.0	37	91	3367
V11	CA50	2	8.0	2	839	1678
V11	CA50	3	8.0	2	859	1718
V12	CA50	1	5.0	16	91	1456
V12	CA50	2	8.0	2	378	756
V12	CA50	3	8.0	1	171	342
V12	CA50	4	8.0	1	475	950
V13	CA50	1	5.0	16	61	976
V13	CA50	2	8.0	2	219	438
V13	CA50	3	8.0	2	278	556
V14	CA50	1	5.0	12	91	1092
V14	CA50	2	8.0	2	278	556
V14	CA50	3	8.0	2	322	644
V14	CA50	4	8.0	2	337	674
V15	CA50	2	8.0	2	370	740
V15	CA50	1	5.0	16	155	1550
V15	CA50	3	8.0	1	122	244
V15	CA50	4	8.0	1	414	828
V16	CA50	1	5.0	16	61	976
V16	CA50	2	8.0	2	278	556
V16	CA50	3	8.0	2	249	498
V16	CA50	4	8.0	2	249	498
V17	CA50	2	8.0	2	215	430
V17	CA50	3	8.0	2	263	526
V17	CA50	4	8.0	2	215	430
V18	CA50	2	8.0	2	215	430
V18	CA50	3	8.0	2	249	498
V18	CA50	4	8.0	2	249	498
VB1	CA50	1	5.0	14	91	1274
VB1	CA50	2	8.0	2	369	738
VB1	CA50	3	8.0	2	369	738
VB1	CA50	4	8.0	2	369	738
VB2	CA50	2	8.0	2	1006	2012
VB2	CA50	3	8.0	2	1022	2044
VB2	CA50	4	8.0	2	1022	2044
VB2	CA50	5	8.0	2	1022	2044
VB3	CA50	2	8.0	2	675	1350
VB3	CA50	3	8.0	2	721	1442
VB3	CA50	4	8.0	2	721	1442
VB3	CA50	5	8.0	2	721	1442
VB4	CA50	1	5.0	19	91	1729
VB4	CA50	2	8.0	2	427	854
VB4	CA50	3	8.0	2	473	946
VB4	CA50	4	8.0	2	473	946
VB5	CA50	1	5.0	14	91	1274
VB5	CA50	2	8.0	2	369	738
VB5	CA50	3	8.0	2	369	738
VB5	CA50	4	8.0	2	369	738
VB6	CA50	2	8.0	2	266	532
VB6	CA50	3	8.0	2	220	440
VB6	CA50	4	8.0	2	220	440
VB6	CA50	5	8.0	2	220	440
VB7	CA50	7	10.0	2	709	1418
VB7	CA50	8	8.0	2	91	182
VB7	CA50	9	8.0	2	323	646
VB7	CA50	10	8.0	2	369	738
VB7	CA50	11	8.0	2	323	646
VB7	CA50	12	8.0	2	323	646
VB7	CA50	13	8.0	2	323	646
VB7	CA50	14	8.0	2	323	646
VB7	CA50	15	8.0	2	323	646
VB7	CA50	16	8.0	2	323	646
VB7	CA50	17	8.0	2	323	646
VB7	CA50	18	8.0	2	323	646
VB7	CA50	19	8.0	2	323	646
VB7	CA50	20	8.0	2	323	646
VB7	CA50	21	8.0	2	323	646
VB7	CA50	22	8.0	2	323	646
VB7	CA50	23	8.0	2	323	646
VB7	CA50	24	8.0	2	323	646
VB7	CA50	25	8.0	2	323	646
VB7	CA50	26	8.0	2	323	646
VB7	CA50	27	8.0	2	323	646
VB7	CA50	28	8.0	2	323	646
VB7	CA50	29	8.0	2	323	646
VB7	CA50	30	8.0	2	323	646
VB7	CA50	31	8.0	2	323	646
VB7	CA50	32	8.0	2	323	646
VB7	CA50	33	8.0	2	323	646
VB7	CA50	34	8.0	2	323	646
VB7	CA50	35	8.0	2	323	646
VB7	CA50	36	8.0	2	323	646
VB7	CA50	37	8.0	2	323	646
VB7	CA50	38	8.0	2	323	646
VB7	CA50	39	8.0	2	323	646
VB7	CA50	40	8.0	2	323	646
VB7	CA50	41	8.0	2	323	646
VB7	CA50	42	8.0	2	323	646
VB7	CA50	43	8.0	2	323	646
VB7	CA50	44	8.0	2	323	646
VB7	CA50	45	8.0	2	323	646
VB7	CA50	46	8.0	2	323	646
VB7	CA50	47	8.0	2	323	646
VB7	CA50	48	8.0	2	323	646
VB7	CA50	49	8.0	2	323	646
VB7	CA50	50	8.0	2	323	646
VB7	CA50	51	8.0	2	323	646
VB7	CA50	52	8.0	2	323	646
VB7	CA50	53	8.0	2	323	646
VB7	CA50	54	8.0	2	323	646
VB7	CA50	55	8.0	2	323	646
VB7	CA50	56	8.0	2	323	646
VB7	CA50	57	8.0	2	323	646
VB7	CA50	58	8.0	2	323	646
VB7	CA50	59	8.0	2	323	646
VB7	CA50	60	8.0	2	323	646
VB7	CA50	61	8.0	2	323	646
VB7	CA50	62	8.0	2	323	646
VB7	CA50	63	8.0	2	323	646
VB7	CA50	64	8.0	2	323	646
VB7	CA50	65	8.0	2	323	646
VB7	CA50	66	8.0	2	323	646
VB7	CA50	67	8.0	2	323	646
VB7	CA50	68	8.0	2	323	646
VB7	CA50	69	8.0	2	323	646
VB7	CA50	70	8.0	2	323	646
VB7	CA50	71	8.0	2	323	646
VB7	CA50	72	8.0	2	323	646
VB7	CA50	73	8.0	2	323	646
VB7	CA50	74	8.0	2	323	646
VB7	CA50	75	8.0	2	323	646
VB7	CA50	76	8.0	2	323	646
VB7	CA50	77	8.0	2	323	646
VB7	CA50	78	8.0	2	323	646
VB7	CA50	79	8.0	2	323	646
VB7	CA50	80	8.0	2	323	646
VB7	CA50	81	8.0	2	323	646
VB7	CA50	82	8.0	2	323	646
VB7	CA50	83	8.0	2	323	646
VB7	CA50	84	8.0	2	323	646
VB7	CA50	85	8.0	2	323	646
VB7	CA50	86	8.0	2	323	646
VB7	CA50	87	8.0	2	323	646
VB7	CA50	88	8.0	2	323	646
VB7	CA50	89	8.0	2	323	646
VB7	CA50	90	8.0	2	323	646
VB7	CA50	91	8.0	2	323	646
VB7	CA50	92	8.0	2	323	646
VB7	CA50	93	8.0	2	323	646
VB7	CA50	94	8.0	2	323	646
VB7	CA50	95	8.0	2	323	646
VB7	CA50	96	8.0	2	323	646
VB7	CA50	97	8.0	2	323	646
VB7	CA50	98	8.0	2	323	646
VB7	CA50	99	8.0	2	323	646
VB7	CA50	100	8.0	2	323	646

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO = 0% (kg)	PESO = 0% (kg)
CA50	6.3	50.9	12.5	
CA50	8.0	660.4	209.6	
CA50	10.0	58.9	35.1	
CA50	12.5	4.2	2.6	
CA60	5.0	729.4	112.4	
PESO TOTAL (kg)				
CA50		312.9		
CA60		112.4		
Volume de concreto (C-30) = 8.86 m³				
Área de forma = 147.31 m²				

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira* PROPRIETÁRIO: *Leonardo Silveira*

APROVAÇÃO: *Leonardo Silveira* (ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601981067)

GEOPAC AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAZ N° 2402, SALA 301502, BARRIO ALDEIA FORTALEZA, CUMBE - RJ. FONE: 85 341.3147 (EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATUPE

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS E CAMPO NA LOCALIDADE CUMBE

PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO I - BLOCO ADMINISTRATIVO

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: VIGAS BALDRAME 01

LOCAL: CUMBE / ARACATU - CE DATA: MARÇO/2023 PRONDA: 07/14

REVISÃO: 1 ESCALA: INDICADA PROJETO: MARÇO/2023