



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUMINT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA50	1	5.0	91	1729	1729
V1	CA50	2	6.3	4	333	1332
V1	CA50	3	8.0	4	333	1332
V1	CA50	4	8.0	2	374	748
V1	CA50	5	8.0	56	61	4696
V1	CA50	2	8.0	1	197	197
V1	CA50	3	8.0	1	202	202
V1	CA50	4	8.0	1	1006	1006
V1	CA50	5	10.0	1	235	235
V1	CA50	6	10.0	1	1048	1048
V1	CA50	7	8.0	2	71	142
V1	CA50	8	5.0	42	71	2982
V1	CA50	9	8.0	2	613	1226
V1	CA50	10	8.0	2	113	226
V1	CA50	11	5.0	36	71	2556
V1	CA50	12	8.0	2	687	1374
V1	CA50	13	8.0	2	621	1242
V1	CA50	14	8.0	2	621	1242
V1	CA50	15	8.0	2	427	854
V1	CA50	16	8.0	2	463	926
V1	CA50	17	5.0	38	71	2696
V1	CA50	18	8.0	2	610	1220
V1	CA50	19	8.0	2	646	1292
V1	CA50	20	10.0	1	212	212
V1	CA50	21	5.0	16	99	1584
V1	CA50	22	6.3	4	335	1340
V1	CA50	23	8.0	2	325	650
V1	CA50	24	8.0	2	373	746
V1	CA50	25	6.3	24	141	3384
V1	CA50	26	6.3	6	620	3720
V1	CA50	27	8.0	3	628	1878
V1	CA50	28	12.5	1	240	240
V1	CA50	29	5.0	12	714	2442
V1	CA50	30	5.0	10	175	700
V1	CA50	31	8.0	16	114	1824
V1	CA50	32	8.0	2	175	350
V1	CA50	33	8.0	2	209	418
V1	CA50	34	8.0	2	341	682
V1	CA50	35	6.3	4	335	1340
V1	CA50	36	8.0	2	179	358
V1	CA50	37	8.0	2	373	746
V1	CA50	38	8.0	43	71	3057
V1	CA50	39	8.0	2	157	314
V1	CA50	40	8.0	2	677	1354
V1	CA50	41	8.0	2	685	1370
V1	CA50	42	8.0	1	125	125
V1	CA50	43	8.0	1	171	171
V1	CA50	44	5.0	36	79	2844
V1	CA50	45	8.0	2	88	176
V1	CA50	46	8.0	2	103	206
V1	CA50	47	8.0	2	429	858
V1	CA50	48	8.0	2	478	956
V1	CA50	49	5.0	2	69	138
V1	CA50	50	8.0	2	620	1240
V1	CA50	51	8.0	2	666	1332
V1	CA50	52	8.0	2	666	1332
V1	CA50	53	6.3	4	333	1332
V1	CA50	54	8.0	2	323	646
V1	CA50	55	8.0	1	91	91
V1	CA50	56	8.0	2	356	712
V1	CA50	57	5.0	58	81	4698
V1	CA50	58	8.0	1	197	197
V1	CA50	59	8.0	1	192	192
V1	CA50	60	8.0	2	1006	2012
V1	CA50	61	10.0	1	230	230
V1	CA50	62	10.0	2	1049	2098
V1	CA50	63	8.0	2	111	222
V1	CA50	64	8.0	2	1045	2090
V1	CA50	65	8.0	2	1063	2126
V1	CA50	66	8.0	2	78	156
V1	CA50	67	8.0	2	818	1636
V1	CA50	68	8.0	2	413	826
V1	CA50	69	8.0	2	1127	2254
V1	CA50	70	8.0	2	179	358
V1	CA50	71	5.0	102	91	9282
V1	CA50	72	6.3	4	460	1840
V1	CA50	73	8.0	1	233	233
V1	CA50	74	8.0	1	298	298
V1	CA50	75	8.0	1	859	1678
V1	CA50	76	12.5	2	847	1694
V1	CA50	77	5.0	70	99	6930
V1	CA50	78	6.3	4	462	1848
V1	CA50	79	8.0	1	243	243
V1	CA50	80	8.0	2	328	656
V1	CA50	81	8.0	2	841	1682
V1	CA50	82	8.0	2	638	1276
V1	CA50	83	5.0	29	119	3451
V1	CA50	84	8.0	2	331	662
V1	CA50	85	8.0	2	215	430
V1	CA50	86	8.0	2	240	480
V1	CA50	87	8.0	2	420	840
V1	CA50	88	8.0	2	150	300
V1	CA50	89	10.0	2	619	1238
V1	CA50	90	5.0	23	79	1817
V1	CA50	91	8.0	2	225	450
V1	CA50	92	8.0	1	245	245
V1	CA50	93	8.0	2	364	728
V1	CA50	94	8.0	2	132	264
V1	CA50	95	8.0	2	132	264
V1	CA50	96	8.0	2	79	158
V1	CA50	97	8.0	2	270	540
V1	CA50	98	8.0	2	310	620
V1	CA50	99	5.0	23	79	1817
V1	CA50	100	5.0	2	262	524
V1	CA50	101	8.0	2	364	728
V1	CA50	102	8.0	2	135	270
V1	CA50	103	8.0	2	159	318
V1	CA50	104	6.3	6	635	3810
V1	CA50	105	8.0	1	176	176
V1	CA50	106	8.0	2	673	1346
V1	CA50	107	10.0	3	411	1233
V1	CA50	108	7.0	3	644	1932
V1	CA50	109	5.0	19	99	1881
V1	CA50	110	8.0	1	117	117
V1	CA50	111	8.0	2	71	142
V1	CA50	112	4.0	2	454	908

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	165.6	40.5
CA50	8.0	547.3	216
CA50	10.0	84.5	32.1
CA50	12.5	59.5	57.3
CA50	5.0	869	133.9
PESO TOTAL (kg)			385.9
CA50			133.9

Volume de concreto (C-30) = 8.07 m³
Área de forma = 135.77 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*

PROPRIETÁRIO: *Leonardo Silveira Lima*

APROVAÇÃO: *Leonardo Silveira Lima*

ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 9601981067

GEOPAC AVENIDA PADRE ANTONIO TORRES, N.º 2425, SALA 3015/02 - BARRIO ALBERTO FORTALEZA, CUMBE, ARACATI - CE. FONE: 85.341.3147 (EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR)

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS E CAMPO NA LOCALIDADE CUMBE**

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO I - BLOCO ADMINISTRATIVO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: **VIGAS SUPERIORES 01**

LOCAL: CUMBE/ARACATI - CE DATA: MAR/2023 PRORCHA: 09/14

PROFESSOR: LEONARDO SILVEIRA INDICAÇÃO: PROJETO: ARCT: 22.28