



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO - 0% (kg)
V1	CASO 1	5.0	22	71	562
V1	CASO 2	8.0	2	358	716
V1	CASO 3	8.0	2	158	158
V1	CASO 4	8.0	2	397	794
V1	CASO 5	10.0	22	21	1562
V1	CASO 6	8.0	2	360	720
V1	CASO 7	8.0	2	91	182
V1	CASO 8	8.0	2	408	816
V1	CASO 9	5.0	22	71	562
V1	CASO 10	8.0	2	360	720
V1	CASO 11	8.0	2	414	828
V1	CASO 12	8.0	2	508	1016
V1	CASO 13	8.0	2	643	1286
V1	CASO 14	8.0	2	194	388
V1	CASO 15	2.0	2	314	628
V1	CASO 16	8.0	2	368	736
V1	CASO 17	5.0	22	71	562
V1	CASO 18	8.0	2	748	1496
V1	CASO 19	8.0	2	990	1980
V1	CASO 20	8.0	2	708	1416
V1	CASO 21	5.0	22	71	562
V1	CASO 22	8.0	2	708	1416
V1	CASO 23	8.0	2	741	1482
V1	CASO 24	8.0	2	707	1414
V1	CASO 25	5.0	22	71	562
V1	CASO 26	8.0	2	748	1496
V1	CASO 27	8.0	2	741	1482
V1	CASO 28	8.0	2	748	1496
V1	CASO 29	8.0	2	741	1482
V1	CASO 30	8.0	2	748	1496
V1	CASO 31	8.0	2	741	1482
V1	CASO 32	8.0	2	748	1496
V1	CASO 33	8.0	2	741	1482
V1	CASO 34	8.0	2	748	1496
V1	CASO 35	8.0	2	741	1482
V1	CASO 36	8.0	2	748	1496
V1	CASO 37	8.0	2	741	1482
V1	CASO 38	8.0	2	748	1496
V1	CASO 39	8.0	2	741	1482
V1	CASO 40	8.0	2	748	1496
V1	CASO 41	8.0	2	741	1482
V1	CASO 42	8.0	2	748	1496
V1	CASO 43	8.0	2	741	1482
V1	CASO 44	8.0	2	748	1496
V1	CASO 45	8.0	2	741	1482
V1	CASO 46	8.0	2	748	1496
V1	CASO 47	8.0	2	741	1482
V1	CASO 48	8.0	2	748	1496
V1	CASO 49	8.0	2	741	1482
V1	CASO 50	8.0	2	748	1496
V1	CASO 51	8.0	2	741	1482
V1	CASO 52	8.0	2	748	1496
V1	CASO 53	8.0	2	741	1482
V1	CASO 54	8.0	2	748	1496
V1	CASO 55	8.0	2	741	1482
V1	CASO 56	8.0	2	748	1496
V1	CASO 57	8.0	2	741	1482
V1	CASO 58	8.0	2	748	1496
V1	CASO 59	8.0	2	741	1482
V1	CASO 60	8.0	2	748	1496
V1	CASO 61	8.0	2	741	1482
V1	CASO 62	8.0	2	748	1496
V1	CASO 63	8.0	2	741	1482
V1	CASO 64	8.0	2	748	1496
V1	CASO 65	8.0	2	741	1482
V1	CASO 66	8.0	2	748	1496
V1	CASO 67	8.0	2	741	1482
V1	CASO 68	8.0	2	748	1496
V1	CASO 69	8.0	2	741	1482
V1	CASO 70	8.0	2	748	1496
V1	CASO 71	8.0	2	741	1482
V1	CASO 72	8.0	2	748	1496
V1	CASO 73	8.0	2	741	1482
V1	CASO 74	8.0	2	748	1496
V1	CASO 75	8.0	2	741	1482
V1	CASO 76	8.0	2	748	1496
V1	CASO 77	8.0	2	741	1482
V1	CASO 78	8.0	2	748	1496
V1	CASO 79	8.0	2	741	1482
V1	CASO 80	8.0	2	748	1496
V1	CASO 81	8.0	2	741	1482
V1	CASO 82	8.0	2	748	1496
V1	CASO 83	8.0	2	741	1482
V1	CASO 84	8.0	2	748	1496
V1	CASO 85	8.0	2	741	1482
V1	CASO 86	8.0	2	748	1496
V1	CASO 87	8.0	2	741	1482
V1	CASO 88	8.0	2	748	1496
V1	CASO 89	8.0	2	741	1482
V1	CASO 90	8.0	2	748	1496
V1	CASO 91	8.0	2	741	1482
V1	CASO 92	8.0	2	748	1496
V1	CASO 93	8.0	2	741	1482
V1	CASO 94	8.0	2	748	1496
V1	CASO 95	8.0	2	741	1482
V1	CASO 96	8.0	2	748	1496
V1	CASO 97	8.0	2	741	1482
V1	CASO 98	8.0	2	748	1496
V1	CASO 99	8.0	2	741	1482
V1	CASO 100	8.0	2	748	1496

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO - 0% (kg)
CASO 6.3	6.3	308.4	74.7
CASO 8.0	8.0	698.8	274.9
CASO 10.0	10.0	102.5	83.2
CASO 5.0	5.0	897.4	138.3
PESO TOTAL (kg)			491.1
CASO		412.5	
CASO		138.3	

Volume de concreto (C-30) = 9.94 m³
 Área de forma = 166.89 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 060181067

GEO PAC
 AVENIDA PADRE ANTONIO TORRES, N.º 2025, SALA 301/302
 BARRIO ALBERTO FORTALEZA, CEP: 69100-000, FONE: 85 3341 3147, EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATU
 CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS E CAMPO NA LOCALIDADE CUMBE
 PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO IV - SALAS INFANTIS
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 VIGAS SUPERIORES

LOCAL: CUMBE - ARACATU - CE
 ESCOLA: MARCO 2023
 DATA: 06/11
 INDICAÇÃO: ARCT - 22.23