



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (mm)	C TOTAL (mm)
V26	CA50	1	5.0	22	139	3068
	CA60	2	5.0	2	341	682
	CA50	3	6.3	6	635	3910
	CA50	4	8.0	6	99	594
	CA50	5	8.0	6	175	1350
	CA50	6	12.5	2	642	1284
V27	CA50	7	12.5	2	649	1298
	CA50	1	5.0	22	149	3276
	CA60	2	5.0	2	301	602
	CA50	3	6.3	6	635	3910
	CA50	4	8.0	6	197	1182
	CA50	5	10.0	4	111	444
V28	CA50	6	10.0	2	631	1262
	CA50	7	10.0	2	637	1274
	CA50	8	10.0	3	644	1932
	CA60	1	5.0	22	139	3068
	CA50	2	5.0	2	336	672
	CA50	3	6.3	6	635	3910
V30	CA50	4	8.0	6	189	756
	CA50	5	8.0	3	190	546
	CA50	6	8.0	3	175	525
	CA50	7	16.0	2	666	1332
	CA60	1	5.0	7	139	973
	CA50	2	6.3	6	219	1314
V31	CA50	3	8.0	3	209	627
	CA50	4	8.0	3	235	705
	CA60	1	5.0	7	139	973
	CA60	2	5.0	2	210	420
	CA50	3	6.3	6	220	1320
	CA50	4	8.0	3	210	630
V12	CA60	1	5.0	82	131	10142
	CA50	2	6.3	6	833	4998
	CA50	3	8.0	2	292	584
	CA50	4	8.0	1	89	89
	CA50	5	8.0	2	214	428
	CA50	6	10.0	1	376	376
V12	CA50	7	10.0	2	617	1234
	CA50	8	10.0	1	240	240
	CA50	9	10.0	1	300	300
	CA50	10	10.0	2	462	924
	CA50	11	10.0	2	185	370

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (mm)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	190.6	46.6
CA50	8.0	78.5	31
CA50	10.0	34	51.8
CA50	12.5	25.8	24.9
CA50	16.0	13.1	20.7
CA60	5.0	244.6	37.7

PESO TOTAL (kg): CA50 175, CA60 37.7

Volume de concreto (C-30) = 2.69 m³
Área de forma = 42.83 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira*
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 3601581067

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

GEOPAC AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAZ, N° 2402, SALA 2015/02
BARRIO ALBERTA FORTALEZA
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

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 02

LOCAL: CUMBE / ARACATI - CE
DATA: MARÇO/2023
PROJETA: LEONARDO SILVEIRA
ESCALA: INDICADA
PROJETO: ARCT - 22.35