



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB17	CA50	1	5.0	30	91	2730
	CA50	2	8.0	2	268	536
	CA50	3	8.0	1	391	391
	CA50	4	8.0	2	639	1278
	CA50	5	10.0	2	162	324
	CA50	6	10.0	2	237	474
VB18	CA50	7	12.5	2	250	500
	CA50	1	5.0	30	91	2730
	CA50	2	8.0	1	356	356
	CA50	3	8.0	2	631	1262
	CA50	4	8.0	2	164	328
	CA50	5	8.0	2	465	930
VB20	CA50	6	10.0	1	154	154
	CA50	7	10.0	2	239	478
	CA50	1	5.0	7	131	917
	CA50	2	5.0	2	207	414
	CA50	3	6.3	6	217	1302
	CA50	4	8.0	3	207	621
VB21	CA50	1	5.0	9	91	819
	CA50	2	5.0	2	229	458
	CA50	3	10.0	2	256	512
	CA50	1	5.0	23	111	2553
	CA50	2	5.0	2	286	572
	CA50	3	8.0	1	361	361
VB22	CA50	4	8.0	2	623	1246
	CA50	5	8.0	2	163	326
	CA50	6	8.0	2	213	426
	CA50	7	8.0	1	141	141
	CA50	8	8.0	2	196	392
	CA50	9	10.0	1	212	212

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	13	3.2
CA50	8.0	96.3	25.6
CA50	10.0	19.9	12.3
CA50	12.5	5	4.6
CA50	5.0	107.4	16.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		55.9	
CA50		16.5	

Volume de concreto (C-30) = 1.45 m³  
Área de forma = 23.96 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

PROPRIETÁRIO:

APROVAÇÃO:

**GEOPAC** AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAZ, N° 2425, SALA 301502  
BARRIO ALDEGUA FORTALEZA, C.A.  
FONE: 85 3241.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE**

PROJETO:  
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS E CAMPO NA LOCALIDADE CUMBE

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
VIGAS BALDRAME 02

LOCAL: CUMBE / ARACATI - CE DATA: MARÇO/2023 PRONDA: 08/14  
PROFESSOR: LEONARDO SILVEIRA ESCALA: INDICADA INSCRIÇÃO: ARCT - 22.35