



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V26	CA50	1	8.0	22	139	3058
	CA60	2	5.0	2	341	682
	CA50	3	6.3	6	635	3810
	CA50	4	8.0	6	99	594
	CA50	5	8.0	6	135	1020
	CA50	6	12.5	2	642	1284
	CA50	7	12.5	2	649	1298
	CA60	1	5.0	22	149	3278
	CA50	2	5.0	2	201	602
	CA50	3	6.3	6	635	3810
	CA50	4	8.0	6	197	1182
V27	CA50	1	10.0	4	111	444
	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	3058
	CA50	2	5.0	2	336	672
	CA50	3	6.3	6	635	3810
	CA50	4	8.0	6	139	558
	CA50	5	8.0	3	180	540
	CA50	6	8.0	3	175	525
	CA50	7	10.0	2	666	1332
V28	CA60	1	5.0	7	139	973
	CA60	1	5.0	7	139	973
	CA50	2	5.0	2	210	420
	CA50	2	5.0	2	210	420
	CA50	3	6.3	6	220	1320
	CA50	4	8.0	3	210	630
	CA50	4	8.0	3	210	630
	CA50	1	5.0	82	131	10742
	CA50	2	6.3	6	635	3810
	CA50	3	8.0	2	292	584
	CA50	4	8.0	1	69	69
V30	CA50	5	8.0	2	214	428
	CA50	6	10.0	1	376	376
	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	482	964
	CA50	11	10.0	2	482	964
	CA50	11	10.0	2	185	370
	CA50	11	10.0	2	185	370
	CA50	11	10.0	2	185	370
	CA50	11	10.0	2	185	370

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	190.6	46.6
CA50	8.0	75.5	31
CA50	10.0	84	51.8
CA50	12.5	25.8	24.9
CA50	16.0	13.1	20.7
CA50	5.0	244.6	37.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		175	
CA60		37.7	

Volume de concreto (C-25) = 2,69 m³
Área de forma = 42,83 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

Leonardo Silveira Lima
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 0651081987

GEO PAC - AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 308, SALA 301000
BARRIO ALDEOTA / FORTALEZA
FONE: 85.241.3147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE

OBRA: _____
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO MALOCA

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

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
VIGAS SUPERIORES 02

LOCAL: MALOCA / ARACATI - CE DATA: 14/14
DESENHO: LEONARDO SILVEIRA REVISÃO: _____ ARQUIVO: _____
INDICADA