



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P29-L2	CA60	1	5.0	26	71	1846
P29-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P29-L2	CA60	1	5.0	13	63	819
P29-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P30-L1	CA50	1	5.0	26	59	1534
P30-L1	CA60	2	10.0	4	306	1224
P30-L1	CA50	1	5.0	13	51	663
P31-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
P31-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P31-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P31-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P32-L2	CA60	1	5.0	21	59	1239
P32-L2	CA50	2	12.5	4	306	1224
P32-L1	CA60	1	5.0	10	51	510
P32-L1	CA50	2	12.5	4	210	840
P33-L2	CA60	1	5.0	10	51	510
P33-L2	CA50	2	12.5	4	306	1224
P34-L1	CA60	1	5.0	10	51	510
P34-L1	CA50	2	12.5	4	210	840
P35-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
P35-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P36-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
P36-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P36-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P36-L1	CA50	2	10.0	4	202	808

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 9% (kg)
CA50	10.0	101.6	62.6
CA60	12.5	61.9	39.7
CA60	5.0	167	25.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		122.3	
CA60		29.7	

Volume de concreto (C-30) = 1.38 m³
 Área de forma = 28.52 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

GEOPAC AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAZ, N° 1402, SALA 2015/02
 BARRIO ALBERTO FORTALEZA
 FONE: 85 3241.3147 (EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR)

PROPRIETÁRIO: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATUVA
 ENDEREÇO: _____
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS E CAMPO NA LOCALIDADE CUMBE
 PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO I - BLOCO ADMINISTRATIVO
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 PILARES 03

LOCAL: CUMBE / ARACATI - CE DATA: MARÇO/2023 PRONDA: 13/14
 DESenhO: LEONARDO SILVEIRA ESCALA: INDICADA ANEXO: ARCT - 22.35