



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P29-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
P29-L2	CA50	2	10.0	8	306	2448
P29-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P29-L1	CA50	2	10.0	8	202	1616
P30-L2	CA60	1	5.0	21	59	1239
P30-L2	CA50	2	12.5	4	306	1224
P30-L1	CA60	1	5.0	10	51	510
P30-L1	CA50	2	12.5	4	230	340
P31-L2	CA60	1	5.0	17	59	1003
P31-L2	CA50	2	16.0	4	306	1224
P31-L1	CA60	1	5.0	8	51	408
P31-L1	CA50	2	16.0	4	222	888
P32-L2	CA60	1	5.0	17	59	1003
P32-L2	CA50	2	16.0	4	306	1224
P32-L1	CA60	1	5.0	8	51	408
P32-L1	CA50	2	16.0	4	222	888
P33-L2	CA60	1	5.0	20	59	1180
P33-L2	CA50	2	16.0	4	306	1224
P33-L1	CA60	1	5.0	12	63	819
P33-L1	CA50	2	10.0	8	202	1616
P34-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
P34-L2	CA50	2	10.0	8	306	2448
P34-L1	CA60	1	5.0	13	51	663
P34-L1	CA50	2	10.0	8	202	1616
P35-L2	CA60	1	5.0	26	71	1846
P35-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P35-L1	CA60	1	5.0	13	63	819
P35-L1	CA50	2	10.0	4	202	808
P36-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
P36-L2	CA50	2	10.0	8	306	2448
P36-L1	CA60	1	5.0	13	63	863
P36-L1	CA50	2	10.0	8	202	1616

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 9% (kg)
CA50	10.0	162.6	100.2
CA50	12.5	20.6	19.9
CA60	16.0	42.2	66.7
CA60	5.0	164.9	25.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50			186.8
CA60			25.4

Volume de concreto (C-30) = 1.43 m³  
 Área de forma = 29.07 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 3015/32  
 BARRIO ALBERTO FORTALEZA  
 FONE: 85 3341.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATU**  
 ENDREÇA:  
**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS E CAMPO NA LOCALIDADE CUMBE**  
 PROJETO:  
**PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO IV - SALAS INFANTIS**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
**PILARES 03**

LOCAL: CUMBE - ARACATU - CE DATA: MARÇO/2023 PRORCHA: 09/11  
 DESENHADO: LEONARDO SILVEIRA ESCALA: INDICADA PROJETO: ARCT - 22.35