



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P29-L2	CA60	1	8.0	26	71	1846
P29-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P29-L2	CA60	1	5.0	13	63	819
P30-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P30-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
P30-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P30-L1	CA60	1	5.0	13	51	863
P30-L1	CA50	2	10.0	4	306	1224
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	863
P31-L1	CA50	2	10.0	4	306	1224
P32-L2	CA60	2	12.5	4	306	1224
P32-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P32-L1	CA60	1	5.0	10	51	510
P32-L1	CA50	2	12.5	4	210	840
P33-L2	CA60	1	5.0	21	59	1239
P33-L2	CA50	2	12.5	4	306	1224
P33-L1	CA60	1	5.0	10	51	510
P33-L1	CA50	2	12.5	4	210	840
P34-L2	CA60	1	5.0	21	59	1239
P34-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	306	1224
P35-L1	CA60	1	5.0	13	51	863
P35-L1	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	863
P36-L1	CA50	2	10.0	4	202	808

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO • 0% (kg)
CA50	10.0	101.6	62.6
CA60	12.5	61.9	26.7
CA60	5.0	197	25.7

PESO TOTAL (kg)  
 CA50 122.3  
 CA60 25.7

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

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 007591067

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

---

**GEO PAC** AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 420, SALA 301/302  
 BARRIO ALBERTO FORTALEZA  
 FONE: 85 3241.3141 | EMAIL: GEO PAC@GEO PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE**  
 CARRA: \_\_\_\_\_  
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA INTEGRAL DE 12 SALAS E QUADRA NO BARRIO TABAJARA  
 PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO I - BLOCO ADMINISTRATIVO  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
 PILARES 03

LOCAL: TABAJARA - ARACATI-CE DATA: 13/14  
 DESENHO: LEONARDO SILVEIRA ESCALA: DEZEMBRO/2023  
 INDICADA: ARCT - 22.38