



01 PILARES 03  
ESCALA INDICADA

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P29-L2	CA60	1	5.0	26	63	1638
	CA50	2	10.0	4	306	1224
	CA60	1	5.0	4	55	220
P29-L1	CA50	2	10.0	13	55	788
	CA60	1	5.0	26	63	1638
	CA50	2	10.0	4	306	1224
P30-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
	CA50	2	10.0	4	197	788
	CA60	1	5.0	26	63	1638
P31-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
	CA50	2	10.0	4	306	1224
	CA60	1	5.0	26	63	1638
P32-L2	CA50	2	10.0	4	197	788
	CA60	1	5.0	26	63	1638
	CA50	2	10.0	4	306	1224
P32-L1	CA60	1	5.0	13	55	715
	CA50	2	10.0	4	197	788
	CA60	1	5.0	26	63	1638
P33-L2	CA60	1	5.0	21	63	1323
	CA50	2	12.5	4	306	1224
	CA60	1	5.0	10	55	550
P33-L1	CA50	2	12.5	4	206	820
	CA60	1	5.0	26	63	1638
	CA50	2	10.0	4	306	1224
P34-L2	CA60	1	5.0	26	63	1638
	CA50	2	10.0	4	306	1224
	CA60	1	5.0	13	55	715
P34-L1	CA50	2	10.0	4	197	788
	CA60	1	5.0	26	63	1638
	CA50	2	10.0	4	306	1224
P35-L2	CA60	1	5.0	13	55	715
	CA50	2	10.0	4	197	788
	CA60	1	5.0	26	63	1638
P35-L1	CA50	2	10.0	4	306	1224
	CA60	1	5.0	13	55	715
	CA50	2	10.0	4	197	788

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO - 0% (kg)
CA50	10.0	120.7	74.4
CA60	5.0	20.4	19.7
CA60	5.0	159.9	24.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50			94.1
CA60			24.6

Volume de concreto (C-30) = 1.29 m³  
Área de forma = 25.76 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJEITISTA: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0001581067

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

**GEO PAC** AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMÁS, N.º 340, SALA 301/302  
BARRIO MALOCHA (FORTALEZA)  
FONE: 85 33413147 | EMAIL: GEO.PAC@GEO.PAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

DATA:  
**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BARRIO MALOCHA**

PROJETO:  
**PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO 1 - BLOCO ADMINISTRATIVO**

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:  
01. PILARES 03

LOCAL: MALOCHA - ARACATI - CE DATA: MARÇO/2020 PRANCHETA: 10/16  
PROJETADEUR: LEONARDO SILVEIRA ESCALA: INDICADA ARQUIVO: ARCT - 20 20