



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
P15-L2	CA50	1	5.0	26	71	1846
P15-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P16-L1	CA50	1	5.0	13	63	819
P16-L1	CA50	2	10.0	4	197	788
P16-L2	CA50	1	5.0	26	63	1638
P16-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P16-L1	CA50	1	5.0	13	55	715
P16-L1	CA50	2	10.0	4	197	788
P17-L2	CA50	1	5.0	26	71	1846
P17-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P17-L1	CA50	1	5.0	13	55	715
P17-L1	CA50	2	10.0	4	197	788
P18-L2	CA50	2	10.0	4	197	788
P18-L2	CA50	2	16.0	4	307	1228
P18-L1	CA50	1	5.0	10	55	550
P19-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P19-L1	CA50	2	5.0	13	63	819
P20-L2	CA50	1	5.0	20	71	1420
P20-L2	CA50	2	10.0	4	197	788
P20-L1	CA50	1	5.0	10	55	550
P21-L2	CA50	1	5.0	20	71	1420
P21-L2	CA50	2	16.0	4	307	1228
P21-L1	CA50	2	16.0	4	215	860
P22-L2	CA50	1	5.0	21	71	1491
P22-L2	CA50	2	12.5	12	307	3684
P22-L1	CA50	1	5.0	10	55	550
P22-L1	CA50	2	12.5	8	83	664
P23-L2	CA50	3	12.5	4	295	820
P23-L2	CA50	1	5.0	20	71	1420
P23-L1	CA50	1	5.0	10	55	550
P24-L2	CA50	2	16.0	4	215	860
P24-L2	CA50	2	12.5	8	307	2456
P24-L1	CA50	2	5.0	10	63	630
P25-L2	CA50	1	5.0	21	63	1323
P25-L2	CA50	2	12.5	8	306	2448
P25-L1	CA50	1	5.0	10	55	550
P25-L1	CA50	3	12.5	4	295	820
P26-L2	CA50	1	5.0	26	63	1638
P26-L1	CA50	1	5.0	8	55	440
P26-L1	CA50	2	10.0	4	306	1224
P27-L2	CA50	1	5.0	26	63	1638
P27-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P27-L1	CA50	1	5.0	13	55	715
P28-L2	CA50	2	10.0	4	197	788
P28-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P28-L1	CA50	1	5.0	13	65	845
P28-L1	CA50	2	10.0	4	197	788

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	141	86.9
CA50	12.5	128.6	123.9
CA50	16.0	71.2	112.4
CA50	20.0	12.3	30.3
CA50	5.0	315	48.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		353.6	
CA50		48.5	

Volume de concreto (C-30) = 262 m³
 Área de forma = 51.96 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: _____ PROPRIETÁRIO: _____

LEONARDO SILVEIRA LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0011581067

APROVAÇÃO: _____

GEOPAC AVENIDA PADRE ANTONIO TOMAS, N.º 340, SALA 301/302
 BAIRRO MALOCA (FORTALIZADO)
 FONE: 85 34131-41 (SUA) - SEC-PA@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NO BAIRRO MALOCA

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

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:
 01. PILARES 02

LOCAL: MALOCA / ARACATI - CE DATA: MARÇO/2020 PRONCHIA: 09/16
 REVISOR: LEONARDO SILVEIRA ESCALA: INDICADA ARQUIVO: ARCT - 20 20