



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P15-L2	CA50	1	5.0	26	67	1742
P15-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P15-L2	CA60	1	5.0	26	67	1742
P16-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P16-L2	CA60	1	5.0	26	67	1742
P16-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P17-L2	CA60	1	5.0	13	59	787
P17-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P17-L2	CA60	1	5.0	26	67	1742
P17-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P17-L2	CA60	1	5.0	13	51	663
P18-L2	CA60	1	5.0	26	202	808
P18-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P18-L2	CA60	1	5.0	13	51	663
P18-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P18-L2	CA60	1	5.0	26	67	1742
P19-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P19-L2	CA60	1	5.0	10	51	663
P19-L2	CA50	2	12.5	4	307	1228
P19-L2	CA60	1	5.0	10	51	663
P20-L2	CA50	3	12.5	4	210	840
P20-L2	CA60	1	5.0	26	67	1742
P20-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P20-L2	CA60	1	5.0	13	59	787
P20-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P21-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P21-L2	CA60	1	5.0	17	67	888
P21-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P21-L2	CA60	1	5.0	8	51	663
P22-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P22-L2	CA60	1	5.0	21	67	1407
P22-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P22-L2	CA60	1	5.0	10	51	663
P23-L2	CA60	1	12.5	4	210	840
P23-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P23-L2	CA60	1	5.0	17	67	1139
P23-L2	CA50	2	20.0	4	307	1228
P23-L2	CA60	1	5.0	5	51	663
P24-L2	CA50	2	20.0	4	235	840
P24-L2	CA60	1	5.0	21	67	1407
P24-L2	CA50	2	12.5	5	307	2456
P24-L2	CA60	1	5.0	10	51	663
P24-L2	CA50	2	12.5	5	210	840
P25-L2	CA60	1	5.0	21	51	1071
P25-L2	CA50	2	12.5	4	306	1220
P25-L2	CA60	1	5.0	10	51	510
P26-L2	CA50	2	12.5	4	210	840
P26-L2	CA60	1	5.0	21	63	1323
P26-L2	CA50	2	12.5	4	306	1224
P26-L2	CA60	1	5.0	10	56	560
P27-L2	CA50	2	12.5	4	210	840
P27-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
P27-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P28-L2	CA60	1	5.0	26	59	1534
P28-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P28-L2	CA60	1	5.0	13	51	663
P28-L2	CA50	2	10.0	4	202	808

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	142.4	87.8
CA50	12.5	130.3	125.5
CA50	16.0	21.2	33.4
CA50	20.0	21.7	53.5
CA60	5.0	288.2	44.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		300.2	
CA60		44.4	

Volume de concreto (C-30) = 2.34 m³
Área de forma = 49.13 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

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

PROPRIETÁRIO: _____

APROVAÇÃO: _____

GEOPAC AVENIDA PADRE ANTONIO TORRES, N° 1402, SALA 2015/02
BARRIO ALBERTA FORTALEZUE
FONE: 85 3341.3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: _____
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATUVA
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS E CAMPO NA LOCALIDADE CUMBE
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO I - BLOCO ADMINISTRATIVO
IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: PILARES 02

LOCAL: CUMBE / ARACATI - CE
PROJETO: _____
INDICADA: _____

DATA: MARÇO/2023
PRONDA: 12/14
ARCT: 22-35