



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P15-L2	CA50	1	5.0	21	67	1407
P15-L2	CA50	2	12.5	4	307	1228
P15-L2	CA50	1	5.0	10	55	550
P16-L2	CA50	2	12.5	4	210	840
P16-L2	CA50	2	12.5	4	210	840
P16-L2	CA50	1	5.0	10	55	550
P17-L2	CA50	1	5.0	26	67	1742
P17-L2	CA50	2	12.5	4	307	1228
P17-L2	CA50	1	5.0	13	55	715
P18-L2	CA50	1	10.0	26	67	1742
P18-L2	CA50	2	10.0	8	307	2456
P18-L2	CA50	1	5.0	13	55	715
P19-L2	CA50	2	10.0	8	202	1616
P19-L2	CA50	2	10.0	4	307	1228
P19-L2	CA50	1	5.0	12	59	707
P20-L2	CA50	2	12.5	4	202	808
P20-L2	CA50	1	5.0	17	59	1003
P21-L2	CA50	2	12.5	4	210	840
P21-L2	CA50	1	5.0	17	59	1003
P22-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P22-L2	CA50	1	5.0	13	67	871
P23-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P23-L2	CA50	1	5.0	13	67	871
P24-L2	CA50	2	10.0	4	306	1224
P24-L2	CA50	1	5.0	13	67	871
P25-L2	CA50	2	10.0	8	306	2448
P25-L2	CA50	1	5.0	13	67	871
P26-L2	CA50	2	10.0	8	306	2448
P26-L2	CA50	1	5.0	13	67	871
P27-L2	CA50	2	10.0	4	202	808
P27-L2	CA50	1	5.0	13	67	871
P28-L2	CA50	2	10.0	8	306	2448
P28-L2	CA50	1	5.0	13	67	871

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 0% (kg)
CA50	10.0	305	188
CA50	12.5	62	97
CA50	16.0	21.1	33.3
CA50	5.0	318.2	49
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		281.1	
CA50		49	

Volume de concreto (C-30) = 2.50 m³  
 Área de forma = 93.78 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*  
 PROPRIETÁRIO: *Geopac*

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 3601581067

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

**GEOPAC** AVENIDA PADRE ANTONIO TORRES, N° 1402, SALA 301/302  
 BARRIO ALBERTO FORTALEZA, C.A.  
 FONE: 85 3341.3147 (EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATUVA  
 MARÇO/2023  
 PROJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS E CAMPO NA LOCALIDADE CUMBE  
 PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO II E III - SALAS  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: PILARES 02

LOCAL: CUMBE / ARACATI - CE  
 DATA: 08/10  
 ESCALA: INDICADA  
 PROJETO: ARCT-23