



**Relação do aço**

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (mm)	C.TOTAL (cm)
P61	CA80	1	5.0	29	62	1798
	CA80	2	5.0	8	58	464
	CA50	3	20.0	4	206	824
	CA50	4	20.0	4	395	1580
	CA50	5	20.0	4	235	940
P62	CA80	1	5.0	36	62	2232
	CA80	2	5.0	10	58	580
	CA50	3	12.5	4	206	824
	CA50	4	12.5	4	307	1188
	CA50	5	12.5	4	210	840
P63	CA80	1	5.0	36	62	2232
	CA80	2	5.0	10	58	580
	CA50	3	12.5	4	206	824
	CA50	4	12.5	4	307	1188
	CA50	5	12.5	4	210	840
P64	CA80	1	5.0	36	62	2232
	CA80	2	5.0	10	58	580
	CA50	3	12.5	4	206	824
	CA50	4	12.5	4	307	1188
	CA50	5	12.5	4	210	840
P65	CA80	1	5.0	36	62	2232
	CA80	2	5.0	10	58	580
	CA50	3	12.5	4	206	824
	CA50	4	12.5	4	307	1188
	CA50	5	12.5	4	210	840
P66	CA80	1	5.0	36	62	2232
	CA80	2	5.0	10	58	580
	CA50	3	12.5	4	206	824
	CA50	4	12.5	4	307	1188
	CA50	5	12.5	4	210	840
P67	CA80	1	5.0	36	62	2232
	CA80	2	5.0	10	58	580
	CA50	3	12.5	4	206	824
	CA50	4	12.5	4	307	1188
	CA50	5	12.5	4	210	840
P68	CA80	1	5.0	36	62	2232
	CA80	2	5.0	10	58	580
	CA50	3	12.5	4	206	824
	CA50	4	12.5	4	307	1188
	CA50	5	12.5	4	210	840
P69	CA80	1	5.0	36	62	2232
	CA80	2	5.0	10	58	580
	CA50	3	12.5	4	206	824
	CA50	4	12.5	4	307	1188
	CA50	5	12.5	4	210	840
P70	CA80	1	5.0	36	62	2232
	CA80	2	5.0	10	58	580
	CA50	3	12.5	4	206	824
	CA50	4	12.5	4	307	1188
	CA50	5	12.5	4	210	840

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	62.2	38.3
CA50	12.5	104.8	100.9
CA50	16.0	107.6	189.8
CA50	20.0	89	219.3
CA50	5.0	286.4	44.1
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50	528.3		
CA80	44.1		

Volume de concreto (C-25) = 2.85 m³  
 Área de forma = 60.66 m²

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETISTA: *Leonardo Silveira Lima*  
 LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 60115811067

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

APROVAÇÃO: \_\_\_\_\_

---

**GEOPAC**

AV. PADRE ANTÔNIO TOMAZ, Nº 2425, SALA 301/302  
 BARRIO ALBERTO FERRELLI/ARACATI  
 FONE: 85 3241-3147 | EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**  
 OBRA: **CONSTRUÇÃO DA EEF EDMAR SENA**  
 PROJETO: **ESTRUTURAS DE CONCRETO**  
 IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: **PLARES 05**

LOCAL: ARACATI-CE  
 DESENHO: ALANA PRADO  
 DATA: AGOSTO/2022  
 ESCALA: INDICADA  
 PRIMEIRA: 24/28  
 ARCT 22.34