



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	3 N2 a5.0 c/20 C-616
N3	3 N4 a5.0 c/20 C-238
N5	4 N2 a5.0 c/20 C-616
N3	3 N4 a5.0 c/20 C-238

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos	CABO	1	5.0	31	111	3441
	CABO	2	5.0	7	616	4312
	CABO	3	5.0	18	62	1116
	CABO	4	5.0	6	238	1428
	CABO	5	5.0	31	120	3720
Positivos	CABO	1	5.0	34	248	8432
	CABO	2	5.0	15	623	9345

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 0% (kg)
CABO	5.0	317.9	49
PESO TOTAL (kg)			
CABO			49

Volume de concreto (C-30) = 0.88 m³
 Área de forma = 0.00 m²

ASSINATURAS E APROVAÇÃO	
 LEONARDO SILVEIRA LIMA ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601581067	PROPRIETÁRIO
APROVAÇÃO	
 <small>AVENIDA PADRE ANTÔNIO TORRES, Nº 2402, SALA 2010/02 BARRIO ALBERTINA FORTALEZA FONE: 85 3241.3147 EMAIL: GEOPAC@GEOPAC.COM.BR</small>	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE ENDEREÇO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS E CAMPO NA LOCALIDADE CUMBE PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO - BLOCO IV - SALAS INFANTIS IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: LAJE	
LOCAL: CUMBE / ARACATI - CE	DATA: MARÇO/2023
PROJETO: LEONARDO SILVEIRA	INDICADA
	ARCT - 22 35