



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	709	75	53175
CA50	2	8.0	2	541	1082
	3	8.0	2	1144	2288
	4	8.0	4	272	1088
	5	8.0	4	378	1512
	6	8.0	2	1025	2050
	7	8.0	4	1161	4644
	8	8.0	2	597	1194
	9	8.0	2	260	520
	10	8.0	2	294	588
	11	8.0	2	1185	2370
	12	8.0	2	259	518
	13	8.0	2	293	586
	14	8.0	2	1050	2100
	15	8.0	4	538	2152
	16	10.0	2	705	1410
	17	10.0	2	1200	2400
	18	10.0	2	213	426
	19	10.0	2	1198	2396
	20	10.0	2	481	962
	21	10.0	2	377	754
	22	10.0	2	1189	2378
	23	10.0	2	209	418
	24	12.5	2	365	730
	25	12.5	4	1200	4800
	26	12.5	2	497	994
	27	12.5	1	1198	1198
	28	12.5	1	255	255
	29	12.5	2	721	1442
	30	12.5	2	800	1600
	31	12.5	2	589	1178
	32	12.5	2	569	1138

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	227	21	98.5
	10.0	111.5	11	75.6
	12.5	133.4	13	141.3
CA60	5.0	531.8	-	90.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	315.4
CA60	90.2

Volume de concreto (C-25) = 4.38 m³
Área de forma = 77.19 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Projeto Estrutural em Concreto Armado

Título/ Obra: Centro de Referência da Assistência Social - CRAS

Localização: Rua Pedro Tertuliano, Planalto, Arapiraca - AL

Proprietário/ Responsável:

Prefeitura Municipal de Arapiraca - CNPJ: 12198693/ 0001-58

Valmir Rodrigues de Albuquerque Filho
CREA/AL - 0215091841

Dados do Projeto:

ÁREA DO TERRENO: 2.024,00m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 381,00 m²
ÁREA DE COBERTA: 423,00m²

Assunto: Vigas do pavimento Fundação

Atenção: Conferir as Medidas no Local

Desenho: SEMINFRA

Data:

Escala: Indicada

Prancha Nº:

8/ 16