



#### Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	261	75	19575
	2	5.0	62	115	7130
	3	5.0	41	102	4305
	4	5.0	62	127	7874
	5	5.0	29	119	3451
	6	5.0	104	107	11128
	7	5.0	26	99	2574
	8	5.0	68	79	5372
	9	6.3	1	118	118
	10	8.0	4	170	680
	11	8.0	4	165	660
	12	8.0	2	381	762
	13	8.0	4	538	2152
	14	8.0	2	212	424
	15	8.0	2	192	384
	16	8.0	2	331	662
	17	8.0	2	340	680
	18	8.0	4	378	1512
	19	8.0	8	693	5544
	20	10.0	1	298	298
	21	10.0	4	710	2840
	22	10.0	2	605	1210
CA50	23	10.0	2	701	1402
	24	10.0	2	591	1182
	25	10.0	2	538	1076
	26	10.0	2	693	1386
	27	10.0	2	492	984
	28	10.0	2	742	1484
	29	10.0	2	337	674
	30	12.5	2	514	1028
	31	12.5	4	550	2200
	32	12.5	2	743	1486
	33	12.5	2	607	1214
	34	12.5	1	252	252
	35	12.5	2	496	992
	36	12.5	2	255	510
	37	12.5	2	746	1492
	38	12.5	2	736	1472
	39	12.5	1	259	259
	40	12.5	2	538	1076
	41	12.5	2	211	422
	42	12.5	2	197	394
	43	12.5	2	622	1244
	44	16.0	1	343	343
	45	16.0	2	754	1508
	46	16.0	2	390	780
	47	16.0	2	748	1496
	48	16.0	1	215	215
	49	16.0	2	752	1504
	50	16.0	2	569	1138
	51	16.0	2	752	1504
	52	16.0	2	724	1448
	53	16.0	2	358	716
	54	16.0	2	726	1452

#### Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1.2	1	0.3
	8.0	134.6	13	58.4
	10.0	125.4	12	85
	12.5	140.5	13	148.8
	16.0	121.1	12	210.1
CA60	5.0	614.1	-	104.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	502.7			
CA60	104.1			

Volume de concreto (C-25) = 6.05 m³  
Área de forma = 66.01 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

Dados do Projeto:  
Valmir Rodrigues de Albuquerque Filho  
CREA/AL - 0215091841

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

Assunto: Vigas do pavimento Superior

Atenção: Conferir as Medidas no Local

Desenho: SEMINFRA Data: Escala: Indicada

Prancha Nº:

13 16