



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	750	75	56250
	2	5.0	2	285	570
	3	5.0	2	290	580
	4	5.0	2	331	662
	5	5.0	2	296	592
	6	5.0	2	309	618
	7	5.0	2	310	620
	8	8.0	2	160	320
	9	8.0	2	175	350
	10	8.0	4	1199	4796
CA50	11	8.0	2	784	1568
	12	8.0	8	1200	9600
	13	8.0	2	779	1558
	14	8.0	2	847	1694
	15	8.0	2	837	1674
	16	8.0	2	781	1562
	17	8.0	2	951	1902
	18	10.0	4	659	2636
	19	10.0	2	705	1410
	20	10.0	2	660	1320

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	250.3	23	108.6
	10.0	164.3	16	111.4
	12.5	14.2	2	15
	16.0	42.3	4	73.4
CA60	5.0	599	-	101.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	308.5
CA60	101.5

Volume de concreto (C-25) = 4,66 m³
Área de forma = 62,03 m²

- Notas:
- Em questões onde as dúvidas e/ou divergências não afetem estruturalmente o planejamento arquitetônico, os projetos de arquitetura serão prioridade;
 - A estrutura foi dimensionada para utilizar concreto 25 MPA em sua totalidade;
 - É fundamental a utilização de espaçadores de armadura para montagem e construção de todos os elementos estruturais;
 - Todas as vigas baldrame e blocos devem ser impermeabilizados utilizando a aplicação de manta líquida;
 - Os elementos estruturais somente podem ser concretados após a plena validação do engenheiro de execução responsável pelo processo de conferência e montagem;
 - As vigas baldrame foram projetadas para estar a 5cm de altura abaixo do piso acabado



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Projeto Estrutural em Concreto Armado

Título/ Obra: Ampliação da Escola Lourenço de Almeida

Localização: Povoado Bálsamo, Arapiraca - AL

Proprietário/ Responsável:

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

Dados do Projeto:

Área Construída: 91,93m²

Assunto: Vigas do pavimento Fundação

Atenção: Conferir as Medidas no Local

Desenho: SEMINFRA

Data: 30/08/2023

Escala: Indicada

Prancha Nº:

7 / 9