

Relação do aço

8xS1

S14

2xS32

2xS2

S28

10xS10

3xS31


AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (mm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	216	65	14040
	2	5.0	90	75	6750
CA50	3	5.0	20	235	4700
	4	6.3	140	66	9240
	5	8.0	48	74	3552
	6	8.0	78	89	6942
	7	8.0	24	79	1896
	8	8.0	60	104	6240
	9	8.0	36	119	4284
	10	8.0	12	94	1128
	11	8.0	120	83	9960
	12	8.0	21	99	2079
CA40	13	8.0	18	114	2052
	14	10.0	100	152	15200
	15	10.0	36	109	3924
	16	10.0	12	75	900
	17	12.5	48	94	4512
	18	16.0	8	121	968

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	92.4	9	24.9
	8.0	381.4	35	165.5
	10.0	200.3	19	135.8
	12.5	45.2	5	47.8
	16.0	9.7	1	16.8
CA60	5.0	254.9	-	43.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	390.8			
CA60	43.2			

Volume de concreto (C-25) = 5.83 m³
Área de forma = 48.35 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: Fundações

Atenção: Conferir as Medidas no Local

Desenho: SEMINFRA
Data: 30/08/2023
Escala: Indicada

Prancha Nº:
6 / 9