



**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	346	98	33908
CA50	2	6.3	1	76	76
CA50	3	8.0	4	398	1592
CA50	4	8.0	4	391	1564
CA50	5	8.0	4	416	1664
CA50	6	8.0	8	339	2712
CA50	7	8.0	4	309	1236
CA50	8	8.0	8	399	3192
CA50	9	8.0	6	392	2352
CA50	10	8.0	4	317	1268
CA50	11	8.0	4	334	1336
CA50	12	8.0	6	767	4602
CA50	13	8.0	2	634	1268
CA50	14	8.0	6	640	3840
CA50	15	8.0	2	668	1336
CA50	16	8.0	6	674	4044
CA50	17	8.0	2	347	694
CA50	18	8.0	2	364	728
CA50	19	8.0	4	400	1600
CA50	20	8.0	2	417	834
CA50	21	10.0	4	263	1052
CA50	22	10.0	4	824	3296

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	0.8	0.2
CA50	8.0	358.7	155.7
CA50	10.0	43.5	29.5
CA60	5.0	339.1	57.5
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50	185.3		
CA60	57.5		

Vol. de concreto total (C-25) = 4.79 m³  
 Área de forma total = 75.81 m²

**Observações**

As especificações de projeto não poderão ser alteradas sem consulta prévia a este profissional

Quaisquers modificações ou dúvidas deverão ser imediatamente comunicadas por escrito ao autor do projeto

Dimensões dos elementos estruturais deverão ser controladas a rigor durante a execução da mesma, conforme NBR 6118:2014 item 7.4.7.4

As dobras os diâmetros de curvatura dos ganchos deverão atender ao prescrito da NBR 6118:2014 itens 9.4.2.3 e 9.4.6.1

Na necessidade de emendas deverá ser atendido o que especifica a NBR 6118:2014 item 9.5

Deverá ser conferido todas as medidas antes do corte, dobra e montagem dos mesmos

As barras das armaduras deverão estar isentas de qualquer material e mantidas com segurança no local previsto durante a execução e adensamento do concreto, adotando espaçadores adequados

Para a cura do concreto adotar o que consta na NBR 14931:2004 item 10.

Quando for executada a obra, se for constatado que o solo não apresenta resistência necessária, o projetista deverá ser chamada para tomar as providências cabíveis, caso isso não ocorrer o técnico responsável pela execução será responsável por quaisquer manifestações patológicas oriundas da obra.

**AMURES** ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA - SC**

**10**

**ASSESSORIA TÉCNICA** OBRA:

**Projeto Estrutural Escola Alto da Boa Vista**

Detalhamento das Vigas - Fundação

PROJETO: Indiamara de Oliveira Ribeiro  
 Eng. Civil - CREA 13.4548-3

PREFEITO: Sérgio Rodrigues de Oliveira

Área total: 94,50 m²

DESENHO: Indiamara de Oliveira Ribeiro Escala: Indicada DATA: 08/2020