



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	410	98	40180
V4	2	6.3	3	76	228
V5	3	8.0	4	479	1916
V6	4	8.0	4	487	1948
V7	5	8.0	8	369	2952
V8	6	8.0	4	209	836
V9	7	8.0	2	234	468
V10	8	8.0	2	225	450
V11	9	8.0	3	249	747
V12	10	8.0	3	631	1893
V13	11	8.0	2	194	388
V14	12	8.0	3	246	738
V15	13	8.0	2	216	432
V16	14	8.0	2	266	532
V17	15	8.0	2	313	626
V18	16	8.0	2	363	726
V19	17	8.0	4	323	1292
V20	18	8.0	4	331	1324
V21	19	8.0	4	329	1316
V22	20	8.0	4	326	1304
V23	21	8.0	4	333	1332
V24	22	8.0	2	324	648
V25	23	8.0	2	349	698
V26	24	8.0	2	486	972
V27	25	8.0	1	162	162
V28	26	8.0	2	511	1022
V29	27	8.0	2	275	550
V30	28	8.0	2	292	584
V31	29	8.0	2	543	1086
V32	30	8.0	2	259	518
V33	31	8.0	2	284	568
V34	32	8.0	2	203	406
V35	33	8.0	2	245	490
V36	34	8.0	4	167	668
V37	35	8.0	6	184	1104
V38	36	8.0	2	159	316
V39	37	8.0	2	445	890
V40	38	8.0	2	478	956
V41	39	8.0	2	408	816
V42	40	8.0	1	157	157
V43	41	8.0	2	433	866
V44	42	8.0	2	552	1104
V45	43	8.0	3	560	1680
V46	44	8.0	2	209	418
V47	45	8.0	2	226	452
V48	46	10.0	1	247	247
V49	47	10.0	2	667	1334
V50	48	10.0	2	255	510
V51	49	10.0	2	577	1154

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.3	0.6
CA50	8.0	383.6	166.5
CA50	10.0	32.5	22
CA60	5.0	401.8	68.1
PESO TOTAL			
CA50		189.1	
CA60		68.1	

Vol. de concreto total (C-25) = 5.79 m³
Área de forma total = 91.74 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 ocorra 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 São Gerônimo

Detalhamento das Vigas - Fundação

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

PREFEITO: Sérgio Rodrigues de Oliveira

Área total: 139,36 m²

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