



VIGAS DE COBERTURA - RESUMO GERAL DE AÇO

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)		
V 12	1	Ø10	2		335	670	4,1		
	2	Ø10	2		240	240	1,5		
	3	Ø5	4		110	220	0,3		
	4	Ø10	2		895	1330	8,2		
	5	Ø10	2		500	1000	6,5		
	6	Ø12,5	2		855	855	6,3		
	7	Ø12,5	2		300	300	3,0		
	8	Ø10	2		840	1260	7,0		
	9	Ø10	2		515	1030	6,3		
	10	Ø5	49		112	5488	8,6		
Total+100%								50,5	9,8
V 13	1	Ø10	1		180	180	1,0		
	2	Ø10	1		370	370	2,3		
	3	Ø12,5	2		855	1710	16,5		
	4	Ø6,3	2		885	1110	2,9		
	5	Ø6,3	2		887	1334	3,3		
	6	Ø6,3	2		773	1546	3,8		
	7	Ø10	1		520	520	3,2		
	8	Ø10	1		360	360	2,2		
	9	Ø5	66		112	7332	11,6		
Total+100%								38,7	12,8
V 14	1	Ø10	1		155	155	1,0		
	2	Ø12,5	2		245	245	2,4		
	3	Ø10	1		135	135	0,8		
	4	Ø10	2		895	1330	8,2		
	5	Ø10	2		605	1310	8,1		
	6	Ø6,3	2		657	1314	3,2		
	7	Ø6,3	2		395	1130	2,8		
	8	Ø10	1		485	485	3,0		
	9	Ø6,3	3		390	1170	2,9		
	10	Ø5	57		112	6384	10,0		
Total+100%								35,6	11,0
V 15	1	Ø8	3		776	2328	9,2		
	2	Ø10	2		779	1558	9,6		
	3	Ø12,5	2		740	740	7,1		
	4	Ø5	32		102	3264	5,1		
Total+100%								28,5	5,6
V 16	1	Ø8	2		605	1310	5,2		
	2	Ø8	2		935	1870	7,4		
	3	Ø6,3	2		405	405	1,0		
	4	Ø20	2		395	790	12,8		
	5	Ø16	2		435	435	6,0		
	6	Ø10	1		500	500	3,7		
	7	Ø16	2		680	1360	20,8		
	8	Ø16	2		325	1850	29,2		
	9	Ø5	61		122	7442	11,7		
Total+100%								63,2	12,9
V 17	1	Ø10	1		125	125	0,8		
	2	Ø8	1		150	150	0,9		
	3	Ø10	2		343	1089	6,7		
	4	Ø20	2		588	1136	28,0		
	5	Ø20	2		430	860	21,2		
	6	Ø5	30		132	5148	8,1		
Total+100%								62,9	8,9
V 21	1	Ø8	1		80	80	0,3		
	2	Ø6,3	4		237	948	2,3		
	3	Ø8	1		215	215	0,8		
	4	Ø5	10		102	1020	1,6		
Total+100%								3,7	1,8

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+100% (kg)	Total
CA-50	96,3	432,9	117
Ø8	277,4	120	120
Ø10	554,8	378	378
Ø12,5	173,9	184	184
Ø16	152,2	264	264
Ø20	96,2	261	261
Ø25	7,6	32	1354
CA-60	95	1642,9	284
			284

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÚJOS
 CNPJ 18.300.996/0001-16
 ESTADO DE MINAS GERAIS
 Av. 1º de Janeiro, 1.748 – Centro
 Araújos/MG – CEP: 35.603-000
 Telefone: (37) 3288-3000.

TÍTULO:
 AMPLIAÇÃO DA CRECHE CASA DA CRIANÇA SANTA TEREZINHA DO MENINO JESUS;
 MELHORIA NA ESCOLA MUNICIPAL PERCÍLIA LEONARDO E
 PINTURA DA ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS - APAE

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO	-	COEFICIENTE	-
ÁREA EXISTENTE	-	APROVEITAMENTO	-
ÁREA A DEMOLIR	-	TAXA DE OCUPAÇÃO	-
ÁREA A CONSTRUIR	-	PERMEABILIDADE	-

PREFEITO MUNICIPAL: FRANCISCO CLÉBER VIEIRA DE AQUINO
 CPF: 712.709.656-20

SECRETÁRIO DE OBRAS:
 IVAN LUIS GONÇALVES DE LACERDA
 CREA - MG 201311/D

R.T.:
 FERNANDA DE CÁSSIA TAVARES
 CREA - MG 173223/D

TIPO DE USO: INSTITUCIONAL
ENDEREÇO: AVENIDA PARANÁ, 863
 BAIRRO CIDADE NOVA
 ARAÚJOS - MG

LOTE:
QUADRA:

CONTEÚDO:
 PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO CRECHE CASA DA CRIANÇA SANTA TEREZINHA
 DETALHAMENTO DAS VIGAS DE COBERTURA - PARTE 02

FOLHA: 15/17
DATA: 01/07/2020
ESCALAS: INDICADAS
ARQUIVO: MELHORIAS ESCOLAS 2020 - 02.DWG
 COTAS EM CENTÍMETROS