



VIGAS DE COBERTURA - RESUMO GERAL DE AÇO						
Elemento	Pos.	Diam.	O.	Esquema (cm)	Comp (cm)	Total (kg)
V 7	1	ø20	2	400	800	19,7
	2	ø6.3	2	630	1260	3,1
	3	ø6.3	2	275	550	1,3
	4	ø5	2	390	780	1,2
	5	ø8	2	573	1146	4,5
	6	ø16	1	465	465	7,3
	7	ø16	1	465	465	7,3
	8	ø12.5	2	625	1250	17,5
	9	ø5	77	132	10164	16,0
						Totais
V 8	1	ø5	2	311	622	1,0
	2	ø10	2	337	674	4,2
	3	ø5	13	102	1326	2,1
					Totais	7,3
V 9	1	ø10	2	650	1300	6,0
	2	ø10	2	335	670	6,4
	3	ø8	2	665	665	2,5
	4	ø8	1	570	570	2,3
	5	ø10	2	650	1300	6,0
	6	ø10	2	530	1060	6,5
	7	ø5	45	102	4590	7,2
					Totais	37,4
V 10	1	ø16	1	565	565	8,9
	2	ø8	1	195	195	0,8
	3	ø12.5	2	660	1320	17,2
	4	ø12.5	2	875	1750	16,9
	5	ø10	2	650	1300	8,0
	6	ø10	2	860	1720	10,6
	7	ø12.5	1	645	645	8,2
	8	ø12.5	1	510	510	4,9
	9	ø5	61	102	6222	9,8
					Totais	75,9
V 11	1	ø10	1	520	520	3,2
	2	ø10	2	640	1280	7,5
	3	ø10	2	630	1270	7,8
	4	ø8	1	640	640	2,5
	5	ø8	1	635	635	2,5
	6	ø6.3	2	635	1270	3,1
	7	ø6.3	2	625	1250	3,1
	8	ø5	51	102	5202	8,2
					Totais	33,1
V 16	1	ø10	2	630	1260	7,8
	2	ø10	2	415	830	5,1
	3	ø10	1	770	770	4,7
	4	ø10	2	625	1250	7,7
	5	ø10	2	420	840	5,2
	6	ø10	1	810	810	5,9
	7	ø5	46	112	5152	8,1
					Totais	39,1
V 19	1	ø6.3	2	638	1072	2,6
	2	ø10	1	545	545	3,4
	3	ø10	2	529	1058	6,5
	4	ø10	1	360	360	2,2
	5	ø5	25	112	2800	4,4
					Totais	16,2
V 20	1	ø8	1	130	130	0,5
	2	ø8	1	265	265	1,0
	3	ø6.3	2	140	280	0,7
	4	ø5	2	320	640	1,0
	5	ø6.3	2	305	610	1,5
	6	ø6.3	2	708	1416	3,5
	7	ø8	1	365	365	1,4
	8	ø5	30	102	3060	4,8
					Totais	9,5

Cobertura  
 Desenho de vigas  
 Concreto: C30, em geral  
 Aço dos barras: CA-50 e CA-60  
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60  
 Escala vigas: 1:50  
 Escala seções: 1:20

**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 PERCILIA 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	-	PERMÉABILIDADE	-

**PREFEITO MUNICIPAL:** FRANCISCO CLÉBER VIEIRA DE AQUINO  
 CPF: 712.708.656-20

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

**LOTE:** FERNANDA DE CÁSSIA TAVARES  
 CREA - MG 17323/D

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

**CONTEÚDO:** PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO CRECHE CASA DA CRIANÇA SANTA TEREZINHA  
 DETALHAMENTO DAS VIGAS DE COBERTURA - PARTE 01

**FOLHA:** 14/17  
**DATA:** 01/07/2020  
**ESCALAS:** INDICADAS  
**ARQUIVO:** MELHORIAS ESCOLAS 2020 - 02.DWG  
 COTAS EM CENTÍMETROS