



VIGAS DE COBERTURA - RESUMO GERAL DE AÇO						
Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Esq.	Comp. (cm)	Total (kg)	CA-50 (kg)
V 1	1	ø6,3	2	650	1300	3,4
	2	ø8	1	640	640	2,5
	3	ø5	2	650	1300	2,6
	4	ø5	2	330	660	1,7
	5	ø8	1	640	640	2,5
	6	ø8	1	485	485	1,9
	7	ø6,3	2	635	1270	3,1
	8	ø6,3	2	515	1030	2,5
	9	ø5	45	102	4590	7,2
Total+10%					17,5	12,0
V 2	1	ø16	2	550	1100	17,5
	2	ø20	1	385	385	9,5
	3	ø16	2	640	1280	2,9
	4	ø10	2	885	1770	10,7
	5	ø10	1	140	140	0,9
	6	ø20	1	650	650	16,0
	7	ø20	1	620	620	15,6
	8	ø20	2	885	1770	47,0
	9	ø5	67	112	7504	11,8
Total+10%					53,7	13,6
V 3	1	ø5	2	215	430	0,7
	2	ø5	2	135	270	0,5
	3	ø5	2	190	380	0,8
	4	ø6,3	2	835	1670	4,1
	5	ø8	1	800	800	3,2
	6	ø6,3	2	435	870	4,6
	7	ø6,3	2	295	590	1,4
	8	ø8	1	600	600	2,4
	9	ø8	1	500	500	2,0
10	ø5	51	102	5202	8,2	
Total+10%					19,5	10,9
V 4	1	ø8	2	631	1262	5,0
	2	ø10	1	631	631	3,9
	3	ø16	2	612	1224	3,3
	4	ø16	1	425	425	6,7
	5	ø5	28	112	5154	4,0
Total+10%					38,4	5,4
V 5	1	ø10	1	140	140	0,9
	2	ø16	2	350	700	2,3
	3	ø6,3	2	804	1608	3,9
	4	ø8	2	794	1588	6,3
	5	ø8	2	460	920	3,6
	6	ø10	1	350	350	2,2
7	ø5	52	112	5824	9,1	
Total+10%					32,0	10,0
V 6	1	ø25	1	355	355	12,9
	2	ø25	1	425	425	16,4
	3	ø16	2	880	1760	21,5
	4	ø16	2	915	1830	28,3
	5	ø16	1	420	420	7,4
	6	ø20	1	385	385	9,5
7	ø12,5	2	680	1360	13,1	
8	ø12,5	2	775	1550	14,3	
9	ø5	104	132	13728	21,8	
Total+10%					137,1	23,8
					ø5:	0,0
					ø6,3:	25,3
					ø8:	32,6
					ø10:	23,1
					ø12,5:	30,8
					ø16:	24,7
					ø20:	63,5
					ø25:	13,2
					Total:	638,2

Cobertura
 Desenho de vigas
 Concreto: C30, em geral
 Aço das 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 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	-	TAXA DE PERMEABILIDADE	-

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

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

R.T.:
 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 FUNDAÇÃO - PARTE 05

FOLHA: 12/17 **DATA:** 01/07/2020 **ESCALAS:** INDICADAS **ARQUIVO:** MELHORIAS ESCOLAS 2020 - 02.DWG
 COTAS EM CENTÍMETROS