



VIGAS DE FUNDAÇÃO - RESUMO GERAL DE AÇO						
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (kg)
V 1	1	ø6.3	2	645	1290	3.2
	2	ø6.3	2	525	1050	2.6
	3	ø8	1	650	650	2.6
	4	ø8	1	535	535	2.1
	5	ø8	1	180	180	0.7
	6	ø8	1	480	480	1.8
	7	ø6.3	2	625	1250	3.1
	8	ø6.3	2	505	1010	2.5
	9	ø5	45	102	4590	7.2
				Totais	1038	20.5
V 2	1	ø5	2	120	240	0.4
	2	ø5	2	250	500	0.6
	3	ø5	2	480	960	1.2
	4	ø5	2	855	1710	2.2
	5	ø5	2	625	1250	1.6
	6	ø6.3	2	845	1690	2.1
	7	ø5	1	630	630	0.8
	8	ø5	1	630	630	0.8
	9	ø5	61	102	6222	9.8
				Totais	1038	33.8
V 3	1	ø6.3	2	655	1310	3.2
	2	ø6.3	2	635	1270	3.1
	3	ø5	2	450	900	1.4
	4	ø8	1	660	660	2.6
	5	ø8	1	645	645	2.5
	6	ø6.3	2	820	1640	3.3
	7	ø6.3	2	620	1240	3.0
	8	ø8	1	630	630	2.5
	9	ø8	1	500	500	2.0
	10	ø5	51	102	5202	8.2
				Totais	1038	24.2
V 4	1	ø5	2	814	1628	6.4
	2	ø10	1	675	675	4.2
	3	ø5	2	784	1568	6.3
	4	ø5	1	400	400	1.4
	5	ø5	35	102	3570	5.6
				Totais	1038	20.4
V 5	1	ø5	2	206	412	0.6
	2	ø10	2	219	438	2.7
	3	ø5	9	102	918	1.4
				Totais	1038	3.8
V 6	1	ø6.3	2	620	1240	3.1
	2	ø6.3	2	620	620	2.2
	3	ø6.3	2	350	700	2.3
	4	ø8	1	350	350	1.4
	5	ø5	26	102	2652	4.2
				Totais	1038	10.3
V 7	1	ø6.3	2	655	1310	3.2
	2	ø6.3	2	885	1770	4.2
	3	ø8	1	660	660	2.6
	4	ø8	1	870	870	3.4
	5	ø6.3	2	635	1270	3.3
	6	ø6.3	2	845	1690	2.1
	7	ø8	1	630	630	2.5
	8	ø8	1	360	360	1.4
	9	ø5	63	102	6426	10.1
				Totais	1038	27.9
				ø5:	0.0	54.5
				ø6.3:	56.7	0.0
				ø8:	15.4	0.0
				ø10:	2.7	0.0
				Total:	33.8	54.5

Térreo  
 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.

**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 173223/D

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

CONTEUDO:  
 PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO CRECHE CASA DA CRIANÇA SANTA TEREZINHA  
 DETALHAMENTO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO - PARTE 01

FOLHA: 08/17 | DATA: 01/07/2020 | ESCALAS: INDICADAS | ARQUIVO: MELHORIAS ESCOLAS 2020 - 02.DWG | COTAS EM CENTÍMETROS

2018.03.04