



VIGAS DE FUNDAÇÃO - RESUMO GERAL DE AÇO									
Elemento	Pos.	Diam.	O.	Equipam.	Comp.	Total	CA-50	CA-60	
				(cm)	(cm)	(kg)	(kg)	(kg)	
V 8	1	ø5	2		240	480			0,8
	2	ø6.3	2		650	1310	3,2		
	3	ø6.3	2		650	1310	3,2		
	4	ø8	1		660	660	2,6		
	5	ø8	1		655	655	2,5		
	6	ø6.3	2		625	1250	3,1		
	7	ø6.3	2		620	1240	3,0		
	8	ø8	1		630	630	2,5		
	9	ø8	1		370	370	1,5		
	10	ø5	53		102	5406	8,5		
					Total=10R:	23,9	10,2		
V 9	1	ø5	3		311	622			1,0
	2	ø10	2		137	674	4,2		
	3	ø5	14		102	1428	2,2		
					Total=10R:	4,6	3,5		
V 10	1	ø6.3	2		655	1310	3,2		
	2	ø6.3	2		625	1025	2,6		
	3	ø8	1		655	655	2,6		
	4	ø8	1		540	540	2,1		
	5	ø6.3	2		625	1250	3,1		
	6	ø6.3	2		505	1010	2,5		
	7	ø8	1		630	630	2,5		
	8	ø8	1		375	375	1,5		
	9	ø5	45		102	4590	7,2		
					Total=10R:	22,1	7,9		
V 11	1	ø8	3		655	1965	7,6		
	2	ø8	2		280	560	2,2		
	3	ø8	2		640	1280	5,1		
	4	ø8	2		760	1520	6,0		
	5	ø8	1		655	655	2,6		
	6	ø6.3	2		625	1250	3,1		
	7	ø6.3	2		845	1690	4,1		
	8	ø8	1		630	630	2,5		
	9	ø8	1		740	740	2,9		
10	ø5	61		102	8222	9,8			
					Total=10R:	40,8	10,8		
V 12	1	ø6.3	2		655	1310	3,2		
	2	ø6.3	2		635	1270	3,1		
	3	ø8	1		660	660	2,6		
	4	ø8	1		645	645	2,5		
	5	ø5	2		450	900	1,4		
	6	ø8	1		630	630	2,5		
	7	ø8	1		500	500	2,0		
	8	ø6.3	2		625	1250	3,1		
	9	ø6.3	2		620	1240	3,0		
	10	ø5	51		102	5202	8,2		
					Total=10R:	24,2	10,6		
V 21	1	ø10	2		738	1476	9,1		
	2	ø12.5	1		650	650	6,3		
	3	ø6.3	2		718	1436	3,5		
	4	ø8	2		355	710	2,8		
	5	ø5	32		102	3264	5,1		
					Total=10R:	23,9	5,6		
V 22	1	ø5	2		227	454	0,7		
	2	ø10	2		240	480	3,0		
	3	ø5	10		102	1020	1,6		
					Total=10R:	3,3	2,5		
ø5: 0,0 01,1 ø6.3: 51,7 0,0 ø8: 66,3 0,0 ø10: 17,9 0,0 ø12.5: 6,9 0,0 Total: 42,8 01,1									

Terrão
 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 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	-	TAXA DE PERMEABILIDADE	-

PREFEITO MUNICIPAL: FRANCISCO CLÉBER VIEIRA DE AQUINO
 CPF: 712.709.656-01

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

LOTE: FERNANDA DE CÁSSIA TAVARES
 CREA - MG 173223/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 02

FOLHA: 09/17
DATA: 01/07/2020
ESCALAS: INDICADAS
ARQUIVO: MELHORIAS ESCOLAS 2020 - 02.DWG
 COTAS EM CENTÍMETROS