



### VGAS DE FUNDAÇÃO - RESUMO GERAL DE AÇO

Elemento	Pos.	Diam. (cm)	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 23	1	ø6,3	2	655	1310	3,2	
	2	ø6,3	2	405	810	2,0	
	3	ø8	1	660	660	2,8	
	4	ø8	1	415	415	1,6	
	5	ø6,3	2	625	1250	3,1	
	6	ø6,3	2	400	800	2,0	
	7	ø8	1	585	585	2,2	
	8	ø5	40	102	4080		6,4
Total+10R:						18,4	7,0
V 24	1	ø5	2	140	280		0,4
	2	ø6,3	2	645	1290	3,2	
	3	ø6,3	2	405	810	2,0	
	4	ø8	1	655	655	2,6	
	5	ø8	1	415	415	1,6	
	6	ø6,3	2	625	1250	3,1	
	7	ø6,3	2	400	800	2,0	
	8	ø5	40	102	4080		6,4
Total+10R:						16,9	7,5
V 25	1	ø8	2	655	1310	3,2	
	2	ø8	2	405	810	2,0	
	3	ø8	1	640	640	2,5	
	4	ø8	1	400	400	1,6	
	5	ø6,3	2	625	1250	3,1	
	6	ø6,3	2	350	700	1,7	
	7	ø8	1	425	425	1,7	
	8	ø5	42	102	4284		6,7
Total+10R:						21,1	7,4
V 26	1	ø6,3	2	655	1310	3,2	
	2	ø6,3	2	400	800	2,0	
	3	ø8	1	640	640	2,6	
	4	ø8	1	410	410	1,6	
	5	ø6,3	2	625	1250	3,1	
	6	ø6,3	2	385	770	1,9	
	7	ø8	1	585	585	2,2	
	8	ø5	41	102	4182		6,6
Total+10R:						18,3	7,3
V 27	1	ø6,3	2	655	1310	3,2	
	2	ø6,3	2	390	780	1,9	
	3	ø8	1	660	660	2,6	
	4	ø8	1	395	395	1,6	
	5	ø6,3	2	625	1250	3,1	
	6	ø6,3	2	370	740	1,8	
	7	ø8	1	545	545	2,2	
	8	ø5	40	102	4080		6,4
Total+10R:						18,0	7,0
V 28	1	ø5	2	135	270		0,4
	2	ø6,3	2	645	1290	3,2	
	3	ø6,3	2	375	750	1,8	
	4	ø8	1	640	640	2,6	
	5	ø8	1	385	385	1,5	
	6	ø6,3	2	625	1250	3,1	
	7	ø6,3	2	365	730	1,8	
	8	ø5	38	102	3876		6,1
Total+10R:						17,7	7,2
V 29	1	ø6,3	2	645	1290	3,2	
	2	ø6,3	2	375	750	1,8	
	3	ø8	1	655	655	2,6	
	4	ø8	1	385	385	1,5	
	5	ø6,3	2	625	1250	3,1	
	6	ø6,3	2	400	800	2,0	
	7	ø6,3	2	365	730	1,8	
	8	ø5	38	102	3876		6,1
Total+10R:						18,0	7,0
V 30	1	ø6,3	2	655	1310	3,2	
	2	ø6,3	2	370	740	1,8	
	3	ø8	1	640	640	2,5	
	4	ø8	1	355	355	1,4	
	5	ø6,3	2	625	1250	3,1	
	6	ø6,3	2	350	700	1,7	
	7	ø8	1	375	375	1,5	
	8	ø5	41	102	4182		6,6
Total+10R:						18,6	7,3

Terraço  
 Desenho de vigas  
 Concreto: C30, em geral  
 Aço das barras: CA-50 e CA-60  
 Aço das soldas: CA-50 e CA-60  
 Escala vigas 1:50  
 Escala seções 1:20

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÚJOS**  
 CNPJ 18.300.998/0001-16  
 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

<b>TIPO DE USO:</b> INSTITUCIONAL	<b>ENDEREÇO:</b> AVENIDA PARANÁ, 863 BAIRRO CIDADE NOVA ARAÚJOS - MG	<b>LOTE:</b> -
<b>QUADRA:</b> -		

**CONTEÚDO:** PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO CRECHE CASA DA CRIANÇA SANTA TEREZINHA  
 DETALHAMENTO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO - PARTE 04

<b>FOLHA:</b> 11/17	<b>DATA:</b> 01/07/2020	<b>ESCALAS:</b> INDICADAS	<b>ARQUIVO:</b> MELHORIAS ESCOLAS 2020 - 02.DWG
			<b>COTAS EM CENTÍMETROS</b>