



| VIGAS DE FUNDAÇÃO - RESUMO GERAL DE AÇO | | | | | | | | |
|---|------|------|-----|-----------|------------|-----------|------------|------------|
| Elemento | Pos. | Dim. | Q. | Esq. (cm) | Comp. (cm) | Tot. (kg) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
| V 13 | 1 | 66,3 | 2 | 645 | 1290 | 1645 | 3,2 | |
| | 2 | 66,3 | 2 | 645 | 1290 | 1645 | 2,8 | |
| | 3 | 66,3 | 2 | 645 | 1290 | 1645 | 2,8 | |
| | 4 | 66,3 | 2 | 645 | 1290 | 1645 | 2,1 | |
| | 5 | 66,3 | 2 | 645 | 1290 | 1645 | 2,3 | |
| | 6 | 66,3 | 2 | 645 | 1290 | 1645 | 1,4 | |
| | 7 | 66,3 | 2 | 645 | 1290 | 1645 | 3,1 | |
| | 8 | 66,3 | 2 | 645 | 1290 | 1645 | 2,5 | |
| | 9 | 66,3 | 46 | 102 | 4602 | 5265 | | 7,4 |
| Total+10% | | | | | | | 22,0 | 8,1 |
| V 14 | 1 | 110 | 2 | 645 | 1330 | 1745 | 3,2 | |
| | 2 | 110 | 2 | 645 | 1330 | 1745 | 10,8 | |
| | 3 | 110 | 2 | 645 | 1330 | 1745 | 2,6 | |
| | 4 | 110 | 2 | 645 | 1330 | 1745 | 3,4 | |
| | 5 | 110 | 2 | 645 | 1330 | 1745 | 7,7 | |
| | 6 | 110 | 2 | 645 | 1330 | 1745 | 10,5 | |
| | 7 | 110 | 2 | 645 | 1330 | 1745 | 3,3 | |
| | 8 | 110 | 2 | 645 | 1330 | 1745 | 2,8 | |
| | 9 | 66,3 | 61 | 102 | 6722 | 7744 | | 9,8 |
| Total+10% | | | | | | | 54,5 | 16,8 |
| V 15 | 1 | 66,3 | 1 | 150 | 150 | 150 | 0,4 | |
| | 2 | 66,3 | 2 | 200 | 400 | 400 | 0,8 | |
| | 3 | 66,3 | 2 | 645 | 1330 | 1745 | 8,3 | |
| | 4 | 66,3 | 2 | 645 | 1330 | 1745 | 8,1 | |
| | 5 | 66,3 | 1 | 690 | 690 | 690 | 2,7 | |
| | 6 | 66,3 | 2 | 645 | 1330 | 1745 | 3,1 | |
| | 7 | 66,3 | 2 | 645 | 1330 | 1745 | 3,0 | |
| | 8 | 66,3 | 1 | 630 | 630 | 630 | 2,5 | |
| | 9 | 66,3 | 1 | 385 | 385 | 385 | 1,5 | |
| | 10 | 66,3 | 52 | 102 | 5304 | 6326 | | 8,3 |
| Total+10% | | | | | | | 32,5 | 9,8 |
| V 16 | 1 | 66,3 | 2 | 145 | 290 | 290 | 0,5 | |
| | 2 | 66,3 | 2 | 645 | 1290 | 1645 | 3,2 | |
| | 3 | 66,3 | 2 | 185 | 370 | 370 | 1,0 | |
| | 4 | 66,3 | 2 | 645 | 1290 | 1645 | 2,8 | |
| | 5 | 66,3 | 1 | 200 | 200 | 200 | 0,8 | |
| | 6 | 66,3 | 2 | 753 | 1506 | 1506 | 3,7 | |
| | 7 | 66,3 | 1 | 590 | 590 | 590 | 2,3 | |
| | 8 | 66,3 | 32 | 102 | 3264 | 3786 | | 5,1 |
| Total+10% | | | | | | | 15,0 | 6,2 |
| V 17 | 1 | 66,3 | 2 | 660 | 1320 | 1320 | 5,2 | |
| | 2 | 66,3 | 3 | 945 | 2835 | 1112 | | |
| | 3 | 66,3 | 2 | 645 | 1290 | 1290 | 2,8 | |
| | 4 | 66,3 | 2 | 630 | 630 | 630 | 2,5 | |
| | 5 | 66,3 | 1 | 590 | 590 | 590 | 2,3 | |
| 6 | 66,3 | 2 | 625 | 1250 | 1250 | 3,1 | | |
| 7 | 66,3 | 2 | 920 | 1840 | 415 | | | |
| 8 | 66,3 | 66 | 102 | 6732 | 7744 | | 10,6 | |
| Total+10% | | | | | | | 34,5 | 11,7 |
| V 18 | 1 | 66,3 | 2 | 530 | 1078 | 4,3 | | |
| | 2 | 66,3 | 1 | 536 | 536 | 1,3 | | |
| | 3 | 66,3 | 2 | 516 | 1032 | 2,8 | | |
| | 4 | 66,3 | 2 | 295 | 295 | 1,2 | | |
| | 5 | 66,3 | 21 | 102 | 2142 | 3,4 | | |
| Total+10% | | | | | | | 10,2 | 3,7 |
| V 19 | 1 | 66,3 | 2 | 753 | 1506 | 3,7 | | |
| | 2 | 66,3 | 2 | 753 | 1506 | 3,0 | | |
| | 3 | 66,3 | 2 | 723 | 1446 | 3,5 | | |
| | 4 | 66,3 | 1 | 440 | 440 | 1,7 | | |
| | 5 | 66,3 | 30 | 102 | 3060 | 4,8 | | |
| Total+10% | | | | | | | 13,1 | 5,3 |
| V 20 | 1 | 66,3 | 2 | 556 | 1112 | 4,4 | | |
| | 2 | 66,3 | 1 | 536 | 536 | 1,3 | | |
| | 3 | 66,3 | 2 | 516 | 1032 | 2,5 | | |
| | 4 | 66,3 | 1 | 300 | 300 | 1,2 | | |
| | 5 | 66,3 | 22 | 102 | 2244 | 3,5 | | |
| Total+10% | | | | | | | 10,3 | 3,9 |
| e5: 0,0 59,5 e6.3: 52,8 0,0 e8: 75,5 0,0 e10: 65,8 0,0 Total: 52,1 59,5 | | | | | | | | |

Terço
 Desenho de vigas
 Concreto: C30, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço das estribos: 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.

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

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

LOTE: -
QUADRA: -

CONTEÚDO:
 PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO CRECHE CASA DA CRIANÇA SANTA TEREZINHA
 DETALHAMENTO DAS VIGAS DE FUNDAÇÃO - PARTE 03

FOLHA: 10/17
DATA: 01/07/2020
ESCALAS: INDICADAS
ARQUIVO: MELHORIAS ESCOLAS 2020 - 02.DWG
 COTAS EM CENTÍMETROS