



| Elemento | Pos. | Diam. | Q. | Esquema (cm) | Comp. (cm) | Total (cm) | CA-50 (kg) | CA-60 (kg) |
|-----------|------|-------|----|--------------|------------|------------|------------|------------|
| Viga 37 | 1 | Ø8 | 2 | 485 | 505 | 1010 | 4.0 | |
| | 2 | Ø8 | 2 | 385 | 665 | 1370 | 5.4 | |
| | 3 | Ø8 | 2 | 390 | 815 | 1630 | 6.4 | |
| | 4 | Ø8 | 2 | 485 | 715 | 1430 | 5.6 | |
| | 5 | Ø8 | 2 | 1175 | 1200 | 2400 | 9.5 | |
| | 6 | Ø5 | 77 | 12 | 98 | 7546 | | 11.8 |
| Total+10% | | | | | | | 34.0 | 13.0 |
| Viga 38 | 1 | Ø8 | 2 | 392 | 932 | 1964 | 7.4 | |
| | 2 | Ø8 | 2 | 390 | 962 | 1964 | 7.8 | |
| | 3 | Ø5 | 39 | 94 | 3666 | | 5.8 | |
| Total+10% | | | | | | | 16.7 | 6.4 |
| Viga 39 | 1 | Ø8 | 2 | 445 | 470 | 940 | 3.7 | |
| | 2 | Ø8 | 2 | 385 | 990 | 1960 | 7.8 | |
| | 3 | Ø8 | 4 | 485 | 715 | 2860 | 11.3 | |
| | 4 | Ø5 | 54 | 94 | 5070 | | 8.0 | |
| Total+10% | | | | | | | 25.1 | 8.8 |
| Viga 40 | 1 | Ø8 | 2 | 387 | 787 | 1574 | 6.2 | |
| | 2 | Ø8 | 2 | 387 | 837 | 1674 | 6.6 | |
| | 3 | Ø5 | 32 | 98 | 3130 | | 4.9 | |
| Total+10% | | | | | | | 14.1 | 5.4 |
| Viga 41 | 1 | Ø8 | 2 | 173 | 173 | 346 | 1.4 | |
| | 2 | Ø8 | 2 | 173 | 223 | 446 | 1.8 | |
| | 3 | Ø5 | 6 | 94 | 564 | | 0.9 | |
| Total+10% | | | | | | | 3.5 | 1.0 |
| Viga 42 | 1 | Ø8 | 2 | 385 | 693 | 1386 | 5.5 | |
| | 2 | Ø8 | 2 | 385 | 718 | 1436 | 5.7 | |
| | 3 | Ø5 | 28 | 94 | 2632 | | 4.1 | |
| Total+10% | | | | | | | 12.3 | 4.5 |
| Viga 43 | 1 | Ø8 | 2 | 387 | 787 | 1574 | 6.2 | |
| | 2 | Ø8 | 2 | 387 | 837 | 1674 | 6.6 | |
| | 3 | Ø5 | 4 | 94 | 564 | | 0.6 | |
| | 4 | Ø5 | 28 | 98 | 2744 | | 4.5 | |
| Total+10% | | | | | | | 14.1 | 5.4 |
| Ø8: | | | | | | | 0.0 | 44.5 |
| Ø5: | | | | | | | 119.8 | 0.0 |
| Total: | | | | | | | 119.8 | 44.5 |

P.M.B.M. SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO
PROJETO DE ENGENHARIA FOLHA: **05/07**

DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES
 DESCRIÇÃO : DETALHAMENTO DE VIGAS BALDRAMES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE NO BAIRRO VISTA ALEGRE LOTEAMENTO VILLAGE NORTE
 PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA
 LOCAL : RUA SÃO PEDRO, LOTE A1, LOTEAMENTO VILLAGE NORTE VISTA ALEGRE, BARRA MANSA - RJ

TERRENO 8.583,98m²
 ÁREA À CONSTRUIR 668,30 m²
 TX OCUPAÇÃO 7.78%

ZONA
 USO
 SELO DE APROVAÇÃO PMBM

COORDENADOR: Eng.º Fernanda Cristina Aniceto Alves CREA/RJ - 2019102397
 AUTOR DO PROJETO: Eng.º Fernanda Cristina Aniceto Alves CREA/RJ - 2019102397
 DESENHO/MODIFICAÇÕES: DATA: 13/09/2021

REVISÃO 1: REVISÃO 2: N.º ART/RRT:
 REVISÃO 3: REVISÃO 4: N.º DO PROJETO:

CARIMBO
 APROVAÇÃO SMPU