



| VIGA | AÇO | N | BITOLA (mm) | QUANT. | UNIT (cm) | COMPRIMENTO (cm) |
|------|-----|---|-------------|--------|-----------|------------------|
| VB1 | 50 | 2 | 8 | 2 | 731 | 1462 |
| | 50 | 3 | 10 | 2 | 698 | 1396 |
| | 60 | 4 | 5 | 40 | 88 | 3520 |
| VB2 | 50 | 2 | 8 | 2 | 333 | 666 |
| | 50 | 3 | 10 | 2 | 300 | 600 |
| | 60 | 4 | 5 | 18 | 88 | 1584 |
| VB3 | 50 | 2 | 8 | 2 | 731 | 1462 |
| | 50 | 3 | 10 | 2 | 698 | 1396 |
| | 60 | 4 | 5 | 40 | 88 | 3520 |
| VB4 | 50 | 2 | 8 | 2 | 788 | 1576 |
| | 50 | 3 | 10 | 2 | 755 | 1510 |
| | 60 | 4 | 5 | 42 | 88 | 3696 |
| VB5 | 50 | 2 | 8 | 2 | 788 | 1576 |
| | 50 | 3 | 10 | 2 | 755 | 1510 |
| | 60 | 4 | 5 | 46 | 88 | 4048 |
| VI1 | 50 | 2 | 8 | 2 | 731 | 1462 |
| | 50 | 3 | 10 | 2 | 698 | 1396 |
| | 60 | 4 | 5 | 40 | 88 | 3520 |
| VI2 | 50 | 2 | 8 | 2 | 333 | 666 |
| | 50 | 3 | 10 | 2 | 300 | 600 |
| | 60 | 4 | 5 | 18 | 88 | 1584 |
| VI3 | 50 | 2 | 8 | 2 | 731 | 1462 |
| | 50 | 3 | 10 | 2 | 698 | 1396 |
| | 60 | 4 | 5 | 40 | 88 | 3520 |
| VI4 | 50 | 2 | 8 | 2 | 788 | 1576 |
| | 50 | 3 | 10 | 2 | 755 | 1510 |
| | 60 | 4 | 5 | 42 | 88 | 3696 |
| VI5 | 50 | 2 | 8 | 2 | 788 | 1576 |
| | 50 | 3 | 10 | 2 | 755 | 1510 |
| | 60 | 4 | 5 | 46 | 88 | 4048 |
| VR1 | 50 | 1 | 6.3 | 2 | 701 | 1402 |
| | 50 | 2 | 8 | 2 | 682 | 1364 |
| | 60 | 4 | 5 | 40 | 58 | 2320 |
| VR2 | 50 | 1 | 6.3 | 2 | 303 | 606 |
| | 50 | 2 | 8 | 2 | 284 | 568 |
| | 60 | 4 | 5 | 18 | 58 | 1044 |
| VR3 | 50 | 1 | 6.3 | 2 | 701 | 1402 |
| | 50 | 2 | 8 | 2 | 682 | 1364 |
| | 60 | 4 | 5 | 40 | 58 | 2320 |
| VR4 | 50 | 1 | 6.3 | 2 | 758 | 1516 |
| | 50 | 2 | 8 | 2 | 739 | 1478 |
| | 60 | 4 | 5 | 42 | 58 | 2436 |
| VR5 | 50 | 1 | 6.3 | 2 | 758 | 1516 |
| | 50 | 2 | 8 | 2 | 739 | 1478 |
| | 60 | 4 | 5 | 46 | 58 | 2668 |

| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | | |
|---------------------|----------|-----------|------------------|------------------|
| VIGAS BALDRAME | | | | |
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) | + PERDA 10% (kg) |
| 60 | 5 | 163.68 | 25.51 | 27.73 |
| 50 | 8 | 67.42 | 26.64 | 29.29 |
| 50 | 10 | 64.12 | 39.56 | 43.52 |
| Peso Total | | | CA 60 = 25.21 kg | |
| Peso Total | | | CA 50 = 66.20 kg | |
| VIGAS INTERMEDIÁRIA | | | | |
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) | + PERDA 10% (kg) |
| 60 | 5 | 163.68 | 25.51 | 27.73 |
| 50 | 8 | 67.42 | 26.64 | 29.29 |
| 50 | 10 | 64.12 | 39.56 | 43.52 |
| Peso Total | | | CA 60 = 25.21 kg | |
| Peso Total | | | CA 50 = 66.20 kg | |
| VIGAS RESPALDO | | | | |
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) | + PERDA 10% (kg) |
| 60 | 5 | 107.88 | 16.81 | 18.27 |
| 50 | 6.3 | 64.42 | 15.78 | 17.36 |
| 50 | 8 | 62.52 | 24.70 | 27.16 |
| Peso Total | | | CA 60 = 16.81 kg | |
| Peso Total | | | CA 50 = 40.48 kg | |

ANOTAÇÕES:

SES

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

Superintendência de Obras, Reformas e Manutenção

TÍTULO:

Reforma e Adequação Física do Complexo Regulador de Cáceres-MT

TIPO DE OBRA:

OBRA INSTITUCIONAL

LOCALIZAÇÃO:

Av 07 de setembro, N 978, Cidade Alta, Cáceres-MT

PROPRIETÁRIO:

Secretaria de Estado de Saúde - SES/MT

AUTOR DO PROJETO:

RESP. TÉCNICO:

Emily Borges Conceição
Engenheira Civil - SES / MT
CREA RN: 1011874237

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL

Planta de armação das vigas Baldrame
VB1=VB3; VB2; VB4=VB5
Planta de armação das vigas Intermediárias
VI1=VI3; VI2; VI4=VI5
Planta de armação das vigas Respaldo
VR1=VR3; VR2; VR4=VR5

ESCALA:

SEM ESCALA

UNIDADE:

INDICADA

DESENHO:

Emily Borges

DATA:

SETEMBRO/2018

FOLHA N°

04/04

REVISÃO

000