



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
Rua Santa catarina nº: 146  
CNPJ: 01.367.762/0001-93

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALMOXARIFADO

LOCAL: RUA SANTA CATARINA Nº146- CENTRO - FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE MT

MUNICIPIO: FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE -MT

**MEMORIA DE CÁLCULO - PILAR AÇO CA 50 10 mm**

| ITEM         | AMBIENTE | quant | m | TOTAL m       |
|--------------|----------|-------|---|---------------|
| 1.1          | PILAR 01 | 4     | 5 | 20,00         |
| 1.2          | PILAR 02 | 4     | 5 | 20,00         |
| 1.3          | PILAR 03 | 4     | 5 | 20,00         |
| 1.4          | PILAR 04 | 4     | 5 | 20,00         |
| 1.5          | PILAR 05 | 4     | 5 | 20,00         |
| 1.6          | PILAR 06 | 4     | 4 | 16,00         |
| 1.7          | PILAR 07 | 4     | 4 | 16,00         |
| 1.8          | PILAR 08 | 4     | 4 | 16,00         |
| 1.9          | PILAR 09 | 4     | 4 | 16,00         |
| 1.10         | PILAR 10 | 4     | 4 | 16,00         |
| <b>TOTAL</b> |          |       |   | <b>180,00</b> |

**MEMORIA DE CÁLCULO - VIGA BALDRAME AÇO CA 50 10 mm**

| ITEM         | AMBIENTE      | COMPLIMENTO | METRO | TOTAL m       |
|--------------|---------------|-------------|-------|---------------|
| 2.0          | VIGA BALDRAME | 42,5        | 4     | 170,00        |
| <b>TOTAL</b> |               |             |       | <b>170,00</b> |

**MEMORIA DE CÁLCULO - VIGA RESPALDO AÇO CA 50 8 mm**

| ITEM         | AMBIENTE      | COMPLIMENTO | METRO | TOTAL m       |
|--------------|---------------|-------------|-------|---------------|
| 3.0          | VIGA RESPALDO | 42,5        | 4     | 170           |
| <b>TOTAL</b> |               |             |       | <b>170,00</b> |

**MEMORIA DE CÁLCULO - ESTRIBOS AÇO CA 50 4,5 mm**

| ITEM         | AMBIENTE | COMPLIMENTO | METRO | TOTAL m    |
|--------------|----------|-------------|-------|------------|
| 4.0          | ESTRIBOS | 850         | 0,64  | 544        |
| <b>TOTAL</b> |          |             |       | <b>544</b> |

**MEMORIA DE CÁLCULO - PILARES CONCRETO**

| ITEM         | AMBIENTE | EXTENSÃO PAREDES | ALTURA | BASE | ALTURA | TOTAL       |
|--------------|----------|------------------|--------|------|--------|-------------|
| 5.1          | PILAR 01 | 1                | 5      | 0,15 | 0,25   | 0,19        |
| 5.2          | PILAR 02 | 1                | 5      | 0,15 | 0,25   | 0,19        |
| 5.3          | PILAR 03 | 1                | 5      | 0,15 | 0,25   | 0,19        |
| 5.4          | PILAR 04 | 1                | 5      | 0,15 | 0,25   | 0,19        |
| 5.5          | PILAR 05 | 1                | 5      | 0,15 | 0,25   | 0,19        |
| 5.6          | PILAR 06 | 1                | 4      | 0,15 | 0,25   | 0,15        |
| 5.7          | PILAR 07 | 1                | 4      | 0,15 | 0,25   | 0,15        |
| 5.8          | PILAR 08 | 1                | 4      | 0,15 | 0,25   | 0,15        |
| 5.9          | PILAR 09 | 1                | 4      | 0,15 | 0,25   | 0,15        |
| 5.10         | PILAR 10 | 1                | 4      | 0,15 | 0,25   | 0,15        |
| <b>TOTAL</b> |          |                  |        |      |        | <b>1,69</b> |

**MEMORIA DE CÁLCULO - VIGA BALDRAME CONCRETO**

| ITEM         | AMBIENTE      | COMPLIMENTO | BASE | ALTURA | TOTAL DA DEMOLIÇÃO |
|--------------|---------------|-------------|------|--------|--------------------|
| 6.0          | VIGA BALDRAME | 42,5        | 0,15 | 0,30   | 1,91               |
| <b>TOTAL</b> |               |             |      |        | <b>1,91</b>        |

**MEMORIA DE CÁLCULO - VIGA RESPALDO CONCRETO**

| ITEM | AMBIENTE | COMPLIMENTO | BASE | ALTURA | TOTAL DA DEMOLIÇÃO |
|------|----------|-------------|------|--------|--------------------|
|      |          |             |      |        | 2                  |

| ITEM   | AMBIENTE                           | COMPLIMENTO | BASE   | ALTURA        | TOTAL DA DEMOLIÇÃO      |               |
|--|------------------------------------|-------------|--------|---------------|-------------------------|---------------|
| 7.0  | VIGA RESPALDO                      | 42,5        | 0,15   | 0,25          |                         | 1,59          |
|  |                                    |             |        |               | <b>TOTAL</b>            | <b>1,59</b>   |
| <b>MEMORIA DE CÁLCULO - EXECUÇÃO ALVENARIA</b> |                                    |             |        |               |                         |               |
| ITEM   | AMBIENTE                           | PERIMETRO   | ALTURA | TOTAL PARCIAL | DESCINTOS DE ESQUADRIAS | TOTAL         |
| 8.0  | PAREDE FRONTAL                     | 5,70        | 4,46   | 25,42         | 3,78                    | 21,64         |
| 8.1  | LATERAL DIREIRA                    | 16,00       | 3      | 48,00         | 3,0                     | 45,00         |
| 8.2  | PAREDE ESQUERDA                    | 16,00       | 2,86   | 45,76         |                         | 45,76         |
| 8.3  | PAREDE POSTERIOR                   | 5,70        | 3,73   | 21,26         | 3,78                    | 17,48         |
|  |                                    |             |        |               | <b>TOTAL</b>            | <b>129,88</b> |
| <b>MEMORIA DE CÁLCULO - CHAPISCO</b>           |                                    |             |        |               |                         |               |
| ITEM   | AMBIENTE                           | PERIMETRO   | ALTURA | TOTAL PARCIAL | DESCINTOS DE ESQUADRIAS | TOTAL         |
| 9.0  | PAREDE FRONTAL                     | 5,70        | 4,46   | 25,42         | 3,78                    | 21,64         |
| 9.1  | LATERAL DIREIRA                    | 16,00       | 3      | 48,00         | 3,0                     | 45,00         |
| 9.2  | PAREDE ESQUERDA                    | 16,00       | 2,86   | 45,76         |                         | 45,76         |
| 9.3  | PAREDE POSTERIOR                   | 5,70        | 3,73   | 21,26         | 3,78                    | 17,48         |
|  |                                    |             |        |               | 2,00                    | 259,76        |
|  |                                    |             |        |               | <b>TOTAL</b>            | <b>259,76</b> |
| <b>MEMORIA DE CÁLCULO - REBOCO</b>             |                                    |             |        |               |                         |               |
| ITEM   | AMBIENTE                           | PERIMETRO   | ALTURA | TOTAL PARCIAL | DESCINTOS DE ESQUADRIAS | TOTAL         |
| 10.0   | PAREDE FRONTAL                     | 5,70        | 4,46   | 25,42         | 3,78                    | 21,64         |
| 10.1   | LATERAL DIREIRA                    | 16,00       | 3      | 48,00         | 3,0                     | 45,00         |
| 10.2   | PAREDE ESQUERDA                    | 16,00       | 2,86   | 45,76         |                         | 45,76         |
| 10.3   | PAREDE POSTERIOR                   | 5,70        | 3,73   | 21,26         | 3,78                    | 17,48         |
|  |                                    |             |        |               | <b>TOTAL</b>            | <b>259,76</b> |
| <b>MEMORIA DE CÁLCULO - MASSA CORRIDA</b>      |                                    |             |        |               |                         |               |
| ITEM   | AMBIENTE                           | PERIMETRO   | ALTURA | TOTAL PARCIAL | DESCINTOS DE ESQUADRIAS | TOTAL         |
| 11.0   |                                    |             |        |               |                         |               |
|  |                                    |             |        |               | <b>TOTAL</b>            | <b>259,76</b> |
| <b>MEMORIA DE CÁLCULO - SELADORA</b>           |                                    |             |        |               |                         |               |
| ITEM   | AMBIENTE                           | PERIMETRO   | ALTURA | TOTAL PARCIAL | DESCINTOS DE ESQUADRIAS | TOTAL         |
| 12.0   | PAREDE FRONTAL                     | 5,70        | 4,46   | 25,42         | 3,78                    | 21,64         |
| 12.1   | LATERAL DIREIRA                    | 16,00       | 3      | 48,00         | 3,0                     | 45,00         |
| 12.2   | PAREDE ESQUERDA                    | 16,00       | 2,86   | 45,76         |                         | 45,76         |
| 12.3   | PAREDE POSTERIOR                   | 5,70        | 3,73   | 21,26         | 3,78                    | 17,48         |
|  |                                    |             |        |               | <b>TOTAL</b>            | <b>259,76</b> |
| <b>MEMORIA DE CÁLCULO - PINTURA</b>            |                                    |             |        |               |                         |               |
| ITEM   | AMBIENTE                           | PERIMETRO   | ALTURA | TOTAL PARCIAL | DESCINTOS DE ESQUADRIAS | TOTAL         |
| 13.0   | PAREDE FRONTAL                     | 5,70        | 4,46   | 25,42         | 3,78                    | 21,64         |
| 13.1   | LATERAL DIREIRA                    | 16,00       | 3      | 48,00         | 3,0                     | 45,00         |
| 13.2   | PAREDE ESQUERDA                    | 16,00       | 2,86   | 45,76         |                         | 45,76         |
| 13.3   | PAREDE POSTERIOR                   | 5,70        | 3,73   | 21,26         | 3,78                    | 17,48         |
|  |                                    |             |        |               | <b>TOTAL</b>            | <b>259,76</b> |
| <b>MEMORIA DE CÁLCULO - PORTA E JANELA</b>     |                                    |             |        |               |                         |               |
| ITEM   | AMBIENTE                           | PERIMETRO   | ALTURA | TOTAL PARCIAL | DESCINTOS DE ESQUADRIAS | TOTAL         |
| 14.0   | JANELA-VIDRO TEMOERADO 1,50X100 cm | 2,00        | 1,50   | 3,00          |                         | 3,00          |
| 14.1   | JANELA SEMI-OCA .100X 2,10 cm      | 1,00        |        |               |                         |               |
| 14.2   | PORTA SEMI-OCA .90X 2,10 cm        | 1,00        | 2,1    |               |                         |               |
|  |                                    |             |        |               | <b>TOTAL</b>            | <b>3,00</b>   |
| <b>MEMORIA DE CÁLCULO - CONTRAPISO</b>         |                                    |             |        |               |                         |               |
| ITEM   | AMBIENTE                           | PERIMETRO   | ALTURA | TOTAL PARCIAL | DESCINTOS DE ESQUADRIAS | TOTAL         |
| 15.0   | CONTRAPISO                         | 15,60       | 5,30   |               |                         | 82,68         |
|  |                                    |             |        |               | <b>TOTAL</b>            | <b>82,68</b>  |
| <b>MEMORIA DE CÁLCULO - PISO</b>               |                                    |             |        |               |                         |               |
| ITEM   | AMBIENTE                           | PERIMETRO   | ALTURA | TOTAL PARCIAL | DESCINTOS DE ESQUADRIAS | TOTAL         |
| 16.0   | PISO                               | 15,60       | 5,30   |               |                         | 82,68         |
|  |                                    |             |        |               | <b>TOTAL</b>            | <b>82,68</b>  |

| <b>MEMORIA DE CÁLCULO - RODAPE</b>    |                 |                    |                |                      |                                |              |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------|----------------------|--------------------------------|--------------|
| <b>ITEM</b>                           | <b>AMBIENTE</b> | <b>PERIMETRO</b>   | <b>ALTURA</b>  | <b>TOTAL PARCIAL</b> | <b>DESCINTOS DE ESQUADRIAS</b> | <b>TOTAL</b> |
| <b>17.0</b>                           | RODAPE          | 42,50              | 0,10           |                      |                                | 4,25         |
| <b>TOTAL</b>                          |                 |                    |                |                      |                                | <b>4,25</b>  |
| <b>MEMORIA DE CÁLCULO - COBERTURA</b> |                 |                    |                |                      |                                |              |
| <b>ITEM</b>                           | <b>AMBIENTE</b> | <b>COMPRIMENTO</b> | <b>LARGURA</b> | <b>TOTAL PARCIAL</b> | <b>DESCINTOS DE ESQUADRIAS</b> | <b>TOTAL</b> |
| <b>18.0</b>                           | COBERTURA       | 16,00              | 6,20           |                      |                                | 99,20        |
| <b>TOTAL</b>                          |                 |                    |                |                      |                                | <b>99,20</b> |
| <b>MEMORIA DE CÁLCULO - CALHA</b>     |                 |                    |                |                      |                                |              |
| <b>ITEM</b>                           | <b>AMBIENTE</b> | <b>COMPRIMENTO</b> | <b>LARGURA</b> | <b>TOTAL PARCIAL</b> | <b>DESCINTOS DE ESQUADRIAS</b> | <b>TOTAL</b> |
| <b>19.0</b>                           | CALHA           | 16,00              | 1,00           |                      |                                | 16,00        |
| <b>TOTAL</b>                          |                 |                    |                |                      |                                | <b>16,00</b> |
| <b>TOTAL</b>                          |                 |                    |                |                      |                                | <b>16,00</b> |
| <b>TOTAL</b>                          |                 |                    |                |                      |                                | <b>16,00</b> |
| <b>TOTAL</b>                          |                 |                    |                |                      |                                | <b>16,00</b> |
| <b>TOTAL</b>                          |                 |                    |                |                      |                                | <b>16,00</b> |

ROBERTO MOREIRA  
 ENG.º CIVIL  
 CREA:MT 0354 90