

## **I - APRESENTAÇÃO**

# ÍNDICE

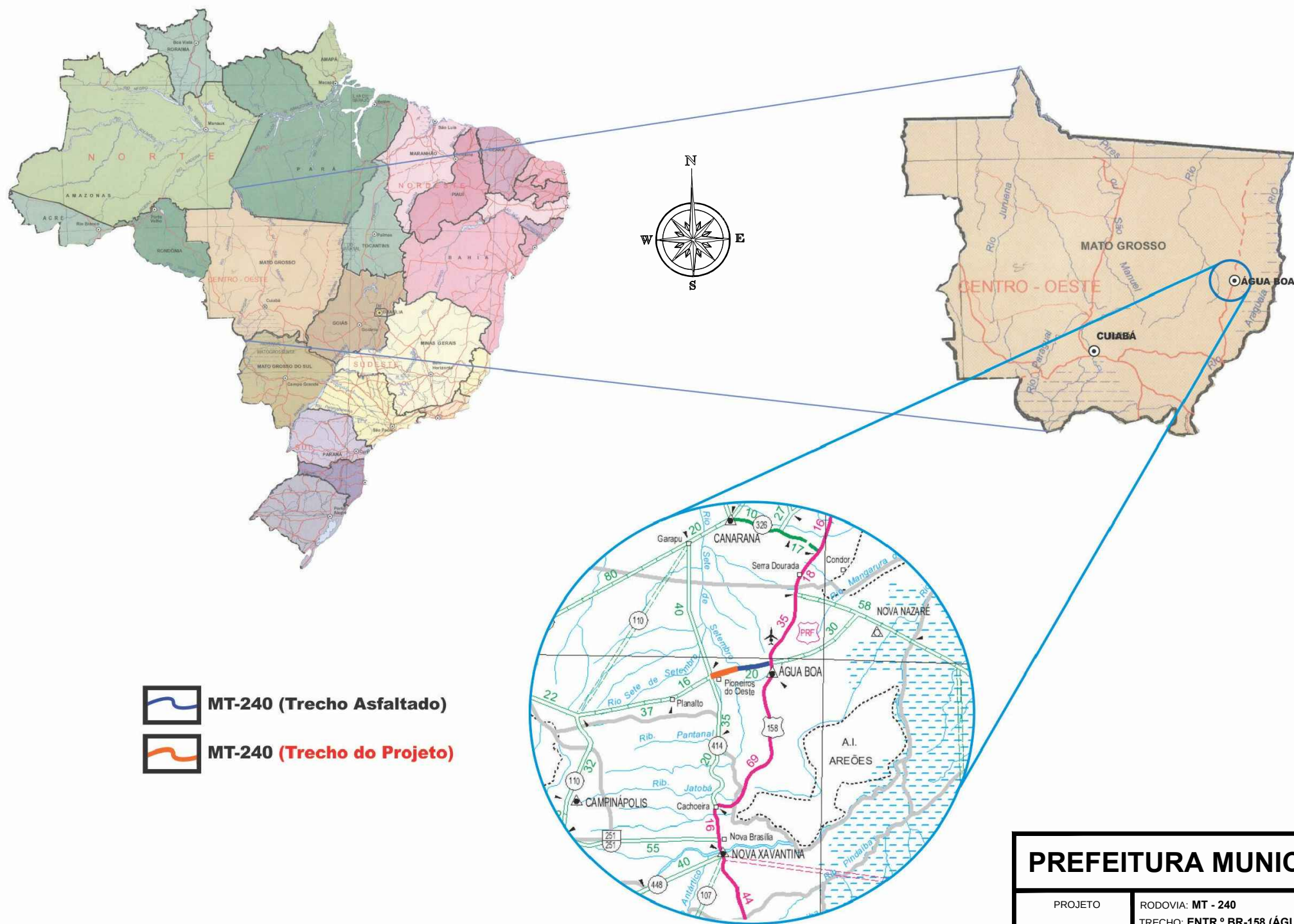
|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| I - APRESENTAÇÃO -----                        | AP-01 / AP-06 |
| II - PROJETO GEOMÉTRICO -----                 | PG-0 / PG-09  |
| III - PROJETO TERRAPLENAGEM -----             | TR-01 / TR-05 |
| IV - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO -----            | PV-01 / PV-17 |
| V - PROJETO DE DRENAGEM -----                 | DR-01 / DR-30 |
| VI - PROJETO DE SINALIZAÇÃO -----             | SI-01 / SI-12 |
| VII - OBRAS COMPLEMENTARES -----              | OC-01 / OC-02 |
| VIII - PROJETO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL ----- | PA-01 / PA-06 |
| IX - PROJETO DE INTERSECÇÃO -----             | IN-01 / IN-02 |
| X - ACAMPAMENTO -----                         | AC-01 / AC-06 |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA

|                                                                                       |                                                                                                                                                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| PROJETO                                                                               | RODOVIA: MT - 240<br>TRECHO: ENTR.º BR-158 (ÁGUA BOA) - ENTR.º MT-414<br>SUB-TRECHO: Km 12,25 (FIM DO ASFALTO) - ENTR.º MT-414<br>EXTENSAO: 13,635 Km | FOLHA N.:<br><b>AP-01</b> |
|  | ASSUNTO:<br>FOLHA ÍNDICE                                                                                                                              | ESCALAS:                  |

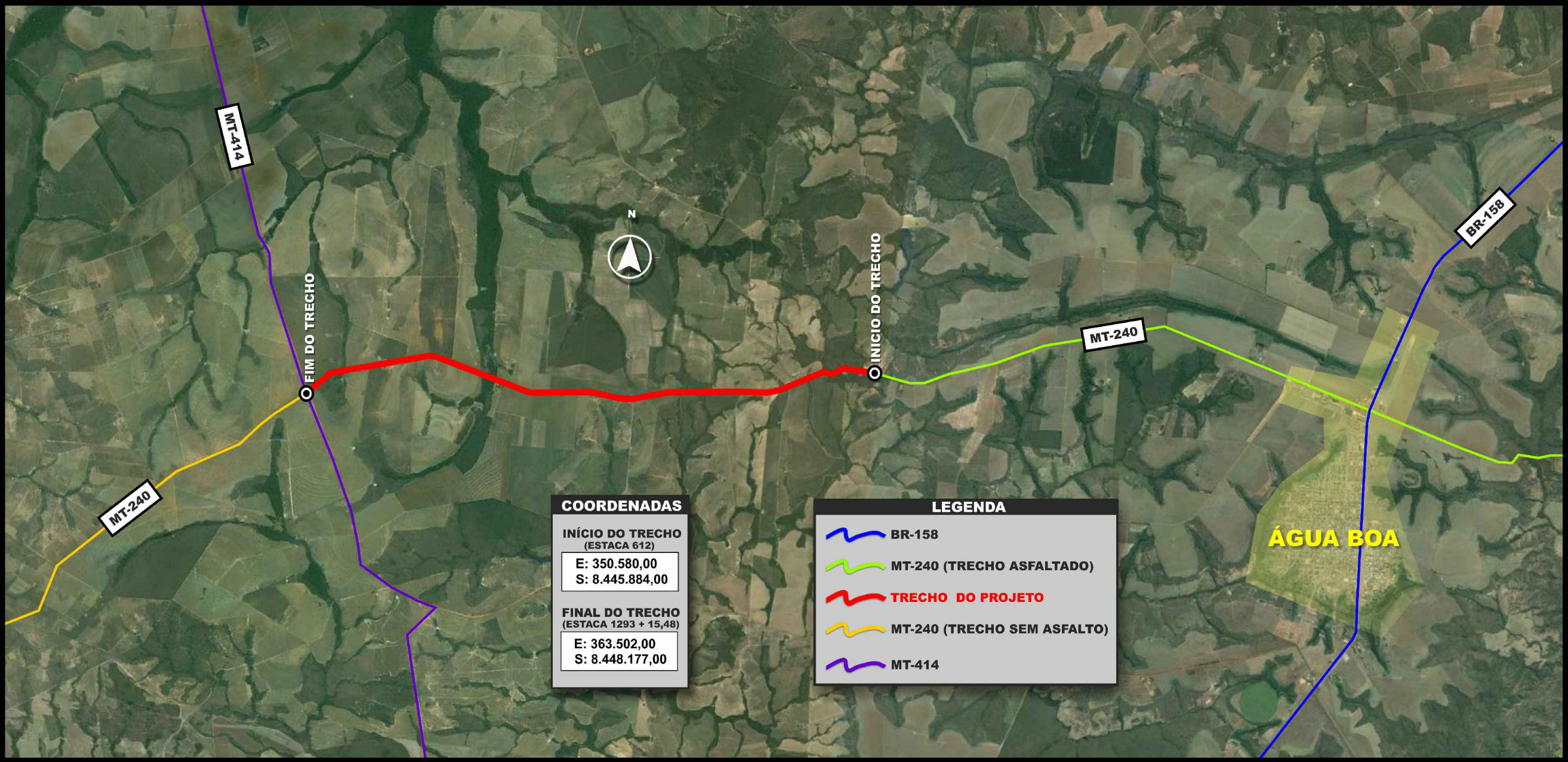
# ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA



### PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA

|                                                                                       |                                                                                                                                                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| PROJETO                                                                               | RODOVIA: MT - 240<br>TRECHO: ENTR.º BR-158 (ÁGUA BOA) - ENTR.º MT-414<br>SUB-TRECHO: Km 12,25 (FIM DO ASFALTO) - ENTR.º MT-414<br>EXTENSAO: 13,635 Km | FOLHA N.:<br><b>AP-02</b> |
|  | ASSUNTO:<br><b>MAPA DE SITUAÇÃO</b>                                                                                                                   | ESCALAS:                  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA**

|                              |                                                       |           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| PROJETO                      | RODOVIA: MT - 240                                     | FOLHA N.: |
|                              | TRECHO: ENTR.º BR-158 (ÁGUA BOA) - ENTR.º MT-414      | AP-03     |
| PROJECTA                     | SUB-TRECHO: Km 12,25 (FIM DO ASFALTO) - ENTR.º MT-414 | ESCALAS:  |
|                              | EXTENSAO: 13,635 Km                                   |           |
| ASSUNTO: DIRETRIZ DO TRAÇADO |                                                       |           |

## FICHA RESUMO DE CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

| <div>RODOVIA: MT - 240</div> <div>TRECHO: ENTR.º BR-158 (ÁGUA BOA) - ENTR.º MT-414</div> <div>SUB-TRECHO: Km 12,25 (FIM DO ASFALTO) - ENTR.º MT-414</div> <div>EXTENSÃO: 13,635 Km</div> |           | <div>Extensão Realizada (Km):</div> <div>13,635</div> |   | <div>VOLUME DE TERRAPLENAGEM(m³/km)</div> <div>12.764,342 m³</div> <div>DMT DE BASE (Km)</div> <div>7,43</div> <div>DMT DE SUB-BASE (Km)</div> <div>7,38</div> <div>DMT DE BRITA (Km)</div> <div>45,740</div> |                | <div>BUEIROS</div> <table><tr><th colspan="5">B T C</th><th colspan="5">B T M</th><th colspan="3">B C C</th></tr><tr><th rowspan="2">Ø</th><th rowspan="2">QUANT (m)</th><th colspan="3">N.º DE BOCAS</th><th rowspan="2">Ø</th><th rowspan="2">QUANT (m)</th><th colspan="3">N.º DE BOCAS</th><th rowspan="2">TIPO</th><th rowspan="2">DIMENSÕES (m)</th><th rowspan="2">QUANT. (m)</th></tr><tr><th>S</th><th>D</th><th>T</th><th>S</th><th>D</th><th>T</th></tr><tr><td>1,00</td><td>64,00</td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>BSCC</td><td>3,00 x 3,00</td><td>36,00</td></tr><tr><td>1,00</td><td>18,00</td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |              |   |   |       |               |            |  |  | B T C |  |  |  |  | B T M |  |  |  |  | B C C |  |  | Ø | QUANT (m) | N.º DE BOCAS |  |  | Ø | QUANT (m) | N.º DE BOCAS |  |  | TIPO | DIMENSÕES (m) | QUANT. (m) | S | D | T | S | D | T | 1,00 | 64,00 | 8 |  |  |  |  |  |  |  | BSCC | 3,00 x 3,00 | 36,00 | 1,00 | 18,00 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|---|-------|---------------|------------|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|---|-----------|--------------|--|--|---|-----------|--------------|--|--|------|---------------|------------|---|---|---|---|---|---|------|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|------|-------------|-------|------|-------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| B T C                                                                                                                                                                                    |           |                                                       |   |                                                                                                                                                                                                               | B T M          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   | B C C |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ø                                                                                                                                                                                        | QUANT (m) | N.º DE BOCAS                                          |   |                                                                                                                                                                                                               | Ø              | QUANT (m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | N.º DE BOCAS |   |   | TIPO  | DIMENSÕES (m) | QUANT. (m) |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                          |           | S                                                     | D | T                                                                                                                                                                                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | S            | D | T |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1,00                                                                                                                                                                                     | 64,00     | 8                                                     |   |                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   | BSCC  | 3,00 x 3,00   | 36,00      |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1,00                                                                                                                                                                                     | 18,00     |                                                       |   | 2                                                                                                                                                                                                             |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>CARACTERÍSTICAS DO TRAÇADO EM PLANTA</div>                                                                                                                                          |           |                                                       |   |                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                            |           |                                                       |   | UNID.                                                                                                                                                                                                         | QUANT.         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAIO MÍNIMO DE CURVATURA HORIZONTAL                                                                                                                                                      |           |                                                       |   | m                                                                                                                                                                                                             | 600            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NÚMERO TOTAL DE CURVAS HORIZONTAIS                                                                                                                                                       |           |                                                       |   | unid.                                                                                                                                                                                                         | 09             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EXTENSÃO REAL DO PROJETO                                                                                                                                                                 |           |                                                       |   | m                                                                                                                                                                                                             | 13.635,480     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EXTENSÃO EM TANGENTE                                                                                                                                                                     |           |                                                       |   | m                                                                                                                                                                                                             | 11.880,340     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DESENVOLVIMENTO EM CURVA                                                                                                                                                                 |           |                                                       |   | m                                                                                                                                                                                                             | 1.755,140      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NÚMERO DE CURVAS POR km                                                                                                                                                                  |           |                                                       |   | unid.                                                                                                                                                                                                         | 0,660          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div>CARACTERÍSTICAS DO TRAÇADO EM PLANTA</div>                                                                                                                                          |           |                                                       |   |                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DISCRIMINAÇÃO                                                                                                                                                                            |           |                                                       |   | UNID.                                                                                                                                                                                                         | QUANT.         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LARGURA DA FAIXA DE DOMÍNIO                                                                                                                                                              |           |                                                       |   | m                                                                                                                                                                                                             | 40,00          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LARGURA DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM EM ATERRO                                                                                                                                         |           |                                                       |   | m                                                                                                                                                                                                             | 11,20          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LARGURA DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM EM SEÇÃO MISTA                                                                                                                                    |           |                                                       |   | m                                                                                                                                                                                                             | 11,20          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LARGURA DA PLATAFORMA DE TERRAPLENAGEM EM CORTE                                                                                                                                          |           |                                                       |   | m                                                                                                                                                                                                             | 11,20          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INCLINAÇÃO TRANSVERSAL DA PLATAFORMA                                                                                                                                                     |           |                                                       |   | %                                                                                                                                                                                                             | 3%             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INCLINAÇÃO DOS TALUDES DE CORTE EM SOLO                                                                                                                                                  |           |                                                       |   |                                                                                                                                                                                                               | 1 (v) : 1 (h)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INCLINAÇÃO DOS TALUDES DE ATERRO                                                                                                                                                         |           |                                                       |   |                                                                                                                                                                                                               | 2 (v) : 3 (h)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| INCLINAÇÃO DOS TALUDES DE CORTE EM ROCHA                                                                                                                                                 |           |                                                       |   |                                                                                                                                                                                                               | 10 (v) : 1 (h) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LARGURA DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM (MEIO-FIO)                                                                                                                                          |           |                                                       |   | m                                                                                                                                                                                                             | 0,30           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LARGURA DA PISTA DE ROLAMENTO                                                                                                                                                            |           |                                                       |   | m                                                                                                                                                                                                             | 7,00           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| LARGURA DO ACOSTAMENTO                                                                                                                                                                   |           |                                                       |   | m                                                                                                                                                                                                             | 1,00           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |   |   |       |               |            |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |   |           |              |  |  |   |           |              |  |  |      |               |            |   |   |   |   |   |   |      |       |   |  |  |  |  |  |  |  |      |             |       |      |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                      |  |  |  |
|------------------------------------------------------|--|--|--|
| REGIÃO: ONDULADA                                     |  |  |  |
| CLASSE DE RODOVIA: III (DNIT)                        |  |  |  |
| VELOCIDADE DIRETRIZ MÍNIMA: 80 Km / h                |  |  |  |
| DISTÂNCIA MÍNIMA DE VISIBILIDADE: PARADA= 240 metros |  |  |  |

CARACTERÍSTICAS DO TRAÇADO EM PERFIL

|                          |        |         |             |
|--------------------------|--------|---------|-------------|
| DECLIVIDADE LONGITUDINAL | RAMPA  | VALOR % | EXTENSÃO(m) |
|                          | MÁXIMA | 6,00    | 320,00      |
|                          | MÍNIMA | 0,00    | 280,00      |

COTAS NOTÁVEIS

|                |           |               |        |              |              |
|----------------|-----------|---------------|--------|--------------|--------------|
| COTAS NOTÁVEIS | CONDIÇÕES | COTAS MÁXIMAS |        |              |              |
|                |           | COTA          | km     | LOCALIZAÇÃO  |              |
|                | TERRENO   | 133,416       | 23,86  | 1.193 + 0,00 |              |
|                | GREIDE    | 134,000       | 23,86  | 1.193 + 0,00 |              |
|                | N. A.     | --            | --     | --           |              |
|                | CONDIÇÕES | COTAS MÍNIMAS |        |              |              |
|                |           | COTA          | km     | LOCALIZAÇÃO  |              |
|                |           | TERRENO       | 87,407 | 21,22        | 1.061 + 0,00 |
|                |           | GREIDE        | 91,210 | 21,22        | 1.061 + 0,00 |
|                |           | N. A.         | --     | --           | --           |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA**

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <div> <div>PROJETO</div> <div>  </div> </div> | <div> <div>RODOVIA: <b>MT - 240</b></div> <div>TRECHO: <b>ENTR.º BR-158 (ÁGUA BOA) - ENTR.º MT-414</b></div> <div>SUB-TRECHO: <b>Km 12,25 (FIM DO ASFALTO) - ENTR.º MT-414</b></div> <div>EXTENSAO: <b>13,635 Km</b></div> </div> | <div> <div>FOLHA N.º:</div> <div><b>AP-04</b></div> </div> |
|                                                                                                                                    | <div> <div>ASSUNTO:</div> <div><b>CARACTERÍSTICAS DO PROJETO</b></div> </div>                                                                                                                                                     | <div> <div>ESCALAS:</div> </div>                           |

| QUADRO DE QUANTIDADES                 |                                                                  |       |             |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| CODIGO                                | DISCRIMINAÇÃO                                                    | UND   | QUANT.      |
| <b>1.0-SERVIÇOS PRELIMINARES</b>      |                                                                  |       |             |
| 2 S 00 000 10                         | Instalação Canteiro e Acampamento **                             | m2    | 576,000     |
| 2 S 00 000 20                         | Mobilização e Desmobilização de Pessoal                          | und   | 16,000      |
| 2 S 00 000 22                         | Mobilização e Desmobilização de Equipamento Rodante              | und   | 40,000      |
| 2 S 00 000 24                         | Mobilização e Desmobilização de Equipamento Pesado               | und   | 34,000      |
| 2 S 00 000 30                         | Marco de Concreto de Identificação da Obra                       | und   | 2,000       |
| 2 S 00 001 01                         | Adm. Local da Obra (despesa fixa de consumo)                     | p/mês | 6,000       |
| 2 S 00 001 03                         | Adm. Local da Obra (pessoal)                                     | p/mês | 6,000       |
| 2 S 00 001 03                         | Adm. e Gestão Ambiental                                          | p/mês | 1,000       |
| 4 S 06 200 02                         | Placa de Obra                                                    | m2    | 79,000      |
|                                       | Detalhamento do Projeto Executivo                                | Km    | 13,635      |
| <b>2.0-TERRAPLENAGEM</b>              |                                                                  |       |             |
| 2 S 01 000 00                         | Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m                | m2    | 437.786,890 |
| 2 S 01 100 01                         | Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 m                           | m3    | 5.190,296   |
| 2 S 01 100 22                         | Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m c/e                  | m3    | 101.089,395 |
| 2 S 01 100 23                         | Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200 a 400m c/e                 | m3    | 67.698,289  |
| 2 S 01 100 24                         | Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m c/e                 | m3    | 0,000       |
| 2 S 01 101 22                         | Esc. carga transp. mat 2a cat DMT 50 a 200m c/e                  | m3    | 0,000       |
| 2 S 01 511 00                         | Compactação de aterros a 100% proctor normal                     | m3    | 65.441,666  |
|                                       | Compactação de Aterro a 100% do Proctor Intermediário            | m3    | 64.286,400  |
| 2 S 01 513 01                         | Compactação de material de "bota-fora"                           | m3    | 5.331,494   |
| <b>3.0-PAVIMENTAÇÃO</b>               |                                                                  |       |             |
| 2 S 02 110 00                         | Regularização do subleito                                        | m2    | 176.755,740 |
| 2 S 02 200 00                         | Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura                    | m3    | 33.393,000  |
| 2 S 02 200 01                         | Base solo estabilizado granul. s/ mistura                        | m3    | 31.454,972  |
| 2 S 02 300 00                         | Imprimação                                                       | m2    | 144.216,220 |
| 2 S 02 500 51                         | Tratamento Superficial Simples c/ emulsão - BC                   | m2    | 27.000,000  |
| 2 S 02 501 51                         | Tratamento Superficial Duplo c/ emulsão - BC                     | m2    | 117.216,220 |
| 2 S 02 999 03                         | Fornecimento de Asfalto Diluido CM-30 (Bonificação 15%) *        | t     | 173,059     |
| 2 S 02 999 05                         | Fornecimento de Emulsão Asfáltica - RR-2C (Bonificação 15%) *    | t     | 389,449     |
| <b>3.1-TRANSPORTE DE PAVIMENTAÇÃO</b> |                                                                  |       |             |
| 2 S 09 002 91                         | TransporteComercial em Rodovia Não Pavimentada (Brita)           | tkm   | 213.730,293 |
| 2 S 09 002 05                         | Transporte local em rodovia não pavimentada (Base e Sub-Base)    | tkm   | 887.262,656 |
| 2 S 09 009 03                         | Transporte de Asfalto Diluido CM-30 *                            | t     | 173,059     |
| 2 S 09 009 05                         | Transporte de Emulsão asfáltica RR-2C *                          | t     | 389,449     |
| <b>4.0-DRENAGEM</b>                   |                                                                  |       |             |
| 2 S 04 001 01                         | Escavação Mecânica Reaterro e Compactação de Vala - Mat. 1ª cat. | m3    | 790,620     |
| 2 S 04 100 52                         | Corpo BSTC D=0,80 m CA-4, inclusive berço e dentes - AC/BC/PC/TC | m     | 80,000      |
| 2 S 04 100 53                         | Corpo BSTC D=1,00 m CA-4, inclusive berço e dentes - AC/BC/PC/TC | m     | 49,000      |
| 2 S 04 120 51                         | Corpo BTTC D=1,00 m CA-4, inclusive berço e dentes - AC/BC/PC/TC | m     | 18,000      |
| 2 S 04 101 52                         | Boca BSTC D= 0,80 m normal - AC/BC/PC/TC                         | und   | 4,000       |
| 2 S 04 101 53                         | Boca BSTC D=1,00 m normal - AC/BC/PC/TC                          | und   | 6,000       |
| 2 S 04 121 51                         | Boca BTTC D=1,00 m normal - AC/BC/PC/TC                          | und   | 2,000       |
| 2 S 04 200 54                         | Corpo BSOC 3,00x3,00 m - AC/BC/PC/TC                             | m     | 36,000      |
| 2 S 04 201 54                         | Boca BSOC 3,00x3,00 m - AC/BC/PC/TC                              | und   | 2,000       |
| 2 S 04 500 57                         | Dreno Longitudinal Profundo para Corte em Solo - DPS-07 - AC/BC  | m     | 680,000     |
| 2 S 04 521 51                         | Boca Saida para Dreno - BCD-04 - AC/BC                           | und   | 4,000       |
| 2 S 04 400 54                         | Valeta prof.cortes c/revet concreto - VPC 04 - AC/BC             | m     | 560,000     |
| 2 S 04 910 55                         | Meio fio de concreto - MFC 05 - AC/BC                            | m     | 564,000     |
| 2 S 04 910 53                         | Meio fio de concreto - MFC 03 - AC/BC                            | m     | 5.447,000   |
| 2 S 04 940 53                         | Descida d'água tipo rap. canal retang. - DAR 03 - AC/BC          | m     | 182,299     |
| 2 S 04 942 51                         | Entrada d'água EDA 01 - AC/BC                                    | und   | 30,000      |
| 2 S 04 942 52                         | Entrada d'água EDA 02 - AC/BC                                    | und   | 21,000      |
| 2 S 04 950 71                         | Dissipador de Energia DEB - 01 - AC/BC/PC                        | und   | 39,000      |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA

|                                                                                                  |                                                                                                                                                       |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| PROJETO<br> | RODOVIA: MT - 240<br>TRECHO: ENTR.º BR-158 (ÁGUA BOA) - ENTR.º MT-414<br>SUB-TRECHO: Km 12,25 (FIM DO ASFALTO) - ENTR.º MT-414<br>EXTENSAO: 13,635 Km | FOLHA N.:<br><b>AP-05</b> |
|                                                                                                  | ASSUNTO:<br><b>QUADRO DE QUANTIDADES</b>                                                                                                              | ESCALAS:                  |

| QUADRO DE QUANTIDADES       |                                                            |     |            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-----|------------|
| CODIGO                      | DISCRIMINAÇÃO                                              | UND | QUANT.     |
| 4.1-TRANSPORTE DE DRENAGEM  |                                                            |     |            |
| 2 S 09 002 05               | Transporte local em rod. pav. (Cimento)                    | tkm | 2.246,416  |
| 2 S 09 002 05               | Transporte local em rod. pav. (Madeira)                    | tkm | 225,812    |
| 2 S 09 002 05               | Transporte local em rod. pav. (Brita)                      | tkm | 15.957,995 |
| 2 S 09 002 05               | Transporte local em rod. pav. (Areia)                      | tkm | 7.761,536  |
| 5.0-SINALIZAÇÃO             |                                                            |     |            |
| 4 S 06 100 21               | Pintura faixa - tinta durabilidade - 2 anos                | m2  | 3.161,720  |
| 4 S 06 100 22               | Pintura de Setas e Zebrados - Tinta base acrílica - 2 anos | m2  | 50,560     |
| 4 S 06 121 01               | Forn. e colocação de tacha reflet. bidirecional            | und | 5.211,000  |
| 4 S 06 121 11               | Forn. e colocação de tachão reflet. bidirecional           | und | 518,000    |
| 4 S 06 200 02               | Forn. e implantação placa sinaliz. tot.refletiva           | m2  | 73,966     |
| 6.0-OBRAS COMPLEMENTARES    |                                                            |     |            |
| 4 S 06 000 01               | Defensa maleável simples (forn./ impl.)                    | m   | 230,000    |
| 7.0 - RECUPERAÇÃO AMBIENTAL |                                                            |     |            |
| 2 S 05 102 00               | Hidrossemeadura área de jazida                             | m2  | 69.000,000 |
| 2 S 05 102 00               | Hidrossemeadura área de empréstimo                         | m2  | 72.960,000 |
| 2 S 01 100 01               | Reconformação de Área de Jazida                            | m3  | 69.000,000 |
| 2 S 01 100 01               | Reconformação de Área de Empréstimo                        | m3  | 72.960,000 |
| 3 S 01 930 00               | Regul. e espalhamento de mat. Orgânico área de jazida      | m2  | 69.000,000 |
| 3 S 01 930 00               | Regul. e espalhamento de mat. Orgânico- Área de Empréstimo | m2  | 69.000,000 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA

|                                |                                                                                                                                  |           |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| PROJETO                        | RODOVIA: MT - 240                                                                                                                | FOLHA N.: |
|                                | TRECHO: ENTR.º BR-158 (ÁGUA BOA) - ENTR.º MT-414<br>SUB-TRECHO: Km 12,25 (FIM DO ASFALTO) - ENTR.º MT-414<br>EXTENSAO: 13,635 Km | AP-06     |
| ASSUNTO: QUADRO DE QUANTIDADES |                                                                                                                                  | ESCALAS:  |