

# **MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL**

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE MATIAS CARDOSO**

### **SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS E OBRAS**

#### **PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA – CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL: ENTRº MG-401 AO DISTRITO DE GADO BRAVO**

**ESTRADA** : VICINAL MG-401 – DISTRITO DE GADO BRAVO  
**INÍCIO** : 14°51'25.36"S 43°54'59.49"O  
**FIM** : 14°55'27.56"S - Log 43°30'29.67"O  
**EXTENÇÃO** : 45,9km

#### **ANEXO 1 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**MARÇO - 2024**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - ESTRADA VICINAL, ENTRº MG-401 AO DISTRITO  
GADO BRAVO - EXT. 45,9 KM

MUNICÍPIO: MATIAS CARDOSO - MG  
TRECHO: SEGMENTO 1: MATIAS CARDOSO A LAJEDÃO  
DATA: MARÇO DE 2024



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°51'25.716"S | 1        | km 0,0      | Lat. 14°51'25.716"S | 1        | km 0,0      |
| Long 43°54'58.29"W  |          |             | Long 43°54'58.29"W  |          |             |



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°51'25.716"S | 1        | km 0,0      | Lat. 14°51'25.716"S | 1        | km 2,9      |
| Long 43°54'58.29"W  |          |             | Long 43°54'58.29"W  |          |             |

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - ESTRADA VICINAL, ENTRº MG-401 AO DISTRITO  
GADO BRAVO - EXT. 45,9 KM

MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO - MG  
TRECHO: SEGMENTO 1: MATIAS CARDOSO A LAJEDÃO  
DATA: MARÇO DE 2024



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°51'25.716"S | 1        | km 4,2      | Lat. 14°51'25.716"S | 1        | km 5,3      |
| Long 43°54'58.29"W  |          |             | Long 43°54'58.29"W  |          |             |



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°51'25.716"S | 1        | km 4,2      | Lat. 14°51'25.716"S | 1        | km 11,6     |
| Long 43°54'58.29"W  |          |             | Long 43°54'58.29"W  |          |             |

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - ESTRADA VICINAL, ENTRº MG-401 AO DISTRITO  
GADO BRAVO - EXT. 45,9 KM

MUNICÍPIO: MATIAS CARDOSO - MG  
TRECHO: SEGMENTO 1: MATIAS CARDOSO A LAJEDÃO  
DATA: MARÇO DE 2024



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°51'25.716"S | 1        | km 14,5     | Lat. 14°51'25.716"S | 1        | km 14,5     |
| Long 43°54'58.29"W  |          |             | Long 43°54'58.29"W  |          |             |



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°51'25.716"S | 1        | km 16,6     | Lat. 14°51'25.716"S | 1        | km 18,0     |
| Long 43°54'58.29"W  |          |             | Long 43°54'58.29"W  |          |             |

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - ESTRADA VICINAL, ENTRº MG-401 AO DISTRITO  
GADO BRAVO - EXT. 45,9 KM

MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO - MG  
TRECHO: SEGMENTO 1: MATIAS CARDOSO A LAJEDÃO  
DATA: MARÇO DE 2024



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°51'25.716"S | 1        | km 18,4     | Lat. 14°51'25.716"S | 1        | km 18,0     |
| Long 43°54'58.29"W  |          |             | Long 43°54'58.29"W  |          |             |



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°51'25.716"S | 1        | km 16,6     | Lat. 14°51'25.716"S | 1        | km 18,4     |
| Long 43°54'58.29"W  |          |             | Long 43°54'58.29"W  |          |             |

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - ESTRADA VICINAL, ENTRº MG-401 AO DISTRITO  
GADO BRAVO - EXT. 45,9 KM

MUNICÍPIO: MATIAS CARDOSO - MG  
TRECHO: SEGMENTO 2: LAJEDÃO A LAJEDINHO  
DATA: MARÇO DE 2024



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°54'05.629"S | 2        | M02         | Lat. 14°54'05.629"S | 3        | M14         |
| Long 43°44'41.391"W |          |             | Long 43°44'41.391"W |          |             |



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°54'05.629"S | 2        | km 20,4     | Lat. 14°54'05.629"S | 2        | km 20,4     |
| Long 43°44'41.391"W |          |             | Long 43°44'41.391"W |          |             |

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - ESTRADA VICINAL, ENTRº MG-401 AO DISTRITO  
GADO BRAVO - EXT. 45,9 KM

MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO - MG  
TRECHO: SEGMENTO 2: LAJEDÃO A LAJEDINHO  
DATA: MARÇO DE 2024



28/02/2024  
-14°54'30,586"S - 43°43'40,894"W  
ESTRADA M/PMMC  
Km 21,8 ponto Baixo



28/02/2024  
-14°55'22,535"S - 43°40'1,592"W  
ESTRADA M/PMMC  
Km 28,6 ponto Baixo

| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°54'05.629"S | 3        | km 21,8     | Lat. 14°54'05.629"S | 3        | km 28,0     |
| Long 43°44'41.391"W |          |             | Long 43°44'41.391"W |          |             |



28/02/2024  
-14°55'22,496"S - 43°42'58,555"W  
ESTRADA M/PMMC  
Km 41,5 ponto Baixo



28/02/2024  
-14°55'27,654"S - 43°30'29,999"W  
ESTRADA M/PMMC  
M14

| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°54'05.629"S | 3        | km 41,5     | Lat. 14°54'05.629"S | 3        | M14         |
| Long 43°44'41.391"W |          |             | Long 43°44'41.391"W |          |             |

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - ESTRADA VICINAL, ENTRº MG-401 AO DISTRITO  
GADO BRAVO - EXT. 45,9 KM

MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO - MG  
TRECHO: SEGMENTO 3: LAJEDINHO A RIO VERDE DE MINAS  
DATA: MARÇO DE 2024



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°54'05.629"S | 3        | km 44,7     | Lat. 14°54'05.629"S | 2        | M07         |
| Long 43°44'41.391"W |          |             | Long 43°44'41.391"W |          |             |



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°54'05.629"S | 3        | 7,61 km     | Lat. 14°54'05.629"S | 3        | M15         |
| Long 43°44'41.391"W |          |             | Long 43°44'41.391"W |          |             |

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - ESTRADA VICINAL, ENTRº MG-401 AO DISTRITO  
GADO BRAVO - EXT. 45,9 KM

MUNICÍPIO: MATIAS CARDOSO - MG  
TRECHO: SEGMENTO 3: LAJEDINHO A RIO VERDE DE MINAS  
DATA: MARÇO DE 2024



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°55'23.511"S | 3        | M15         | Lat. 14°55'23.511"S | 3        | km 36,3     |
| Long 43°40'08.987"W |          |             | Long 43°40'08.987"W |          |             |



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°55'23.511"S | 3        | km 36,3     | Lat. 14°55'23.511"S | 3        | km 32,2     |
| Long 43°40'08.987"W |          |             | Long 43°40'08.987"W |          |             |

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - ESTRADA VICINAL, ENTRº MG-401 AO DISTRITO  
GADO BRAVO - EXT. 45,9 KM

MUNICÍPIO: MATIAS CARDOSO - MG  
TRECHO: SEGMENTO 3: LAJEDINHO A RIO VERDE DE MINAS  
DATA: MARÇO DE 2024



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°55'23.511"S | 3        | km 32,2     | Lat. 14°55'23.511"S | 3        | km 39,4     |
| Long 43°40'08.987"W |          |             | Long 43°40'08.987"W |          |             |



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°55'23.511"S | 3        | km 40,4     | Lat. 14°55'23.511"S | 3        | km 30,4     |
| Long 43°40'08.987"W |          |             | Long 43°40'08.987"W |          |             |

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - ESTRADA VICINAL, ENTRº MG-401 AO DISTRITO  
GADO BRAVO - EXT. 45,9 KM

MUNICÍPIO: MATIAS CARDOSO - MG  
TRECHO: SEGMENTO 3: LAJEDINHO A RIO VERDE DE MINAS  
DATA: MARÇO DE 2024



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°55'23.511"S | 2        | km 21,8     | Lat. 14°55'23.511"S | 3        | 0,4 km      |
| Long 43°40'08.987"W |          |             | Long 43°40'08.987"W |          |             |



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°55'23.511"S | 3        | km 44,7     | Lat. 14°55'23.511"S | 3        | km 10,1     |
| Long 43°40'08.987"W |          |             | Long 43°40'08.987"W |          |             |

RELATÓRIO FOTOGRAFICO - ESTRADA VICINAL, ENTRº MG-401 AO DISTRITO  
GADO BRAVO - EXT. 45,9 KM

MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO - MG  
TRECHO: SEGMENTO 3: LAJEDINHO A RIO VERDE DE MINAS  
DATA: MARÇO DE 2024



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°55'23.511"S | 3        | km 0,4      | Lat. 14°55'23.511"S | 3        | km 20,7     |
| Long 43°40'08.987"W |          |             | Long 43°40'08.987"W |          |             |



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°55'23.511"S | 3        | km 30,4     | Lat. 14°55'23.511"S | 3        | km 20,4     |
| Long 43°40'08.987"W |          |             | Long 43°40'08.987"W |          |             |

RELATÓRIO FOTOGRAFICO - ESTRADA VICINAL, ENTRº MG-401 AO DISTRITO  
GADO BRAVO - EXT. 45,9 KM

MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO - MG  
TRECHO: SEGMENTO 3: LAJEDINHO A RIO VERDE DE MINAS  
DATA: MARÇO DE 2024



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°55'23.511"S | 3        | km 21,8     | Lat. 14°55'23.511"S | 3        | m 02        |
| Long 43°40'08.987"W |          |             | Long 43°40'08.987"W |          |             |



| Coordenadas:        | Segmento | localização | Coordenadas:        | Segmento | localização |
|---------------------|----------|-------------|---------------------|----------|-------------|
| Lat. 14°55'23.511"S | 3        | M15         | Lat. 14°55'23.511"S | 1        | km 0,0      |
| Long 43°40'08.987"W |          |             | Long 43°40'08.987"W |          |             |

Convênio Nº 947550

OBJETIVO: CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL  
TRECHO: MG 401 AO DISTRITO GADO BRAVO  
MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO

Data: 24/02/2024



| Coordenadas:          | Segmento | Descrição: | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|-----------------------|----------|------------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°51'24,982"S  | 1        | M01        | Lat. -14°51'24,652"S  | 1        | M01       |
| Long. -43°54'58,934"W |          |            | Long. -43°54'58,967"W |          |           |



| Coordenadas:          | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|-----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°51'24,748"S  | 1        | M01       | Lat. -14°51'24,82"S   | 1        | M01       |
| Long. -43°54'58,833"W |          |           | Long. -43°54'58,736"W |          |           |

**Convênio Nº 947550**

OBJETIVO: CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL  
 TRECHO: MG 401 AO DISTRITO GADO BRAVO  
 MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO

**Data: 24/02/2024**



| Coordenadas:          | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|-----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°51'25,598"S  | 1        | M02       | Lat. -14°51'25,715"S  | 1        | M02       |
| Long. -43°54'57,632"W |          |           | Long. -43°54'57,678"W |          |           |



| Coordenadas:         | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°51'25,533"S | 1        | M02       | Lat. -14°51'25,684"S  | 1        | M02       |
| Long. -43°54'57,6"W  |          |           | Long. -43°54'57,831"W |          |           |

Convênio Nº 947550

OBJETIVO: CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL  
TRECHO: MG 401 AO DISTRITO GADO BRAVO  
MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO

Data: 24/02/2024



| Coordenadas:          | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|-----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°52'35,646"S  |          | M03       | Lat. -14°52'35,593"S  |          | M03       |
| Long. -43°52'20,513"W |          |           | Long. -43°52'20,624"W |          |           |



| Coordenadas:          | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|-----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°53'31,907"S  | 1        | M04       | Lat. -14°53'31,838"S  | 1        | M04       |
| Long. -43°49'12,144"W |          |           | Long. -43°49'12,107"W |          |           |

Convênio Nº 947550

OBJETIVO: CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL  
TRECHO: MG 401 AO DISTRITO GADO BRAVO  
MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO

Data: 25/02/2024



| Coordenadas:          | Segmento | Descrição | Coordenadas:         | Segmento | Descrição |
|-----------------------|----------|-----------|----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°53'57,597"S  | 1        | M05       | Lat. -14°53'57,529"S | 1        | M05       |
| Long. -43°45'26,504"W |          |           | Long. -43°45'26,54"W |          |           |



| Coordenadas:          | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|-----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°53'57,568"S  | 1        | M05       | Lat. -14°53'57,483"S  | 1        | M05       |
| Long. -43°45'26,495"W |          |           | Long. -43°45'26,436"W |          |           |

**Convênio Nº 947550**

OBJETIVO: CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL  
 TRECHO: MG 401 AO DISTRITO GADO BRAVO  
 MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO

**Data: 25/02/2024**



| Coordenadas:          | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|-----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°53'59,576"S  |          | M06       | Lat. -14°53'59,714"S  |          | M06       |
| Long. -43°45'21,618"W |          |           | Long. -43°45'21,688"W |          |           |



| Coordenadas:          | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|-----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°54'36,605"S  |          | M07       | Lat. -14°54'36,588"S  |          | M07       |
| Long. -43°43'24,395"W |          |           | Long. -43°43'24,498"W |          |           |

Convênio Nº 947550

OBJETIVO: CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL  
TRECHO: MG 401 AO DISTRITO GADO BRAVO  
MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO

Data: 25/02/2024



| Coordenadas:           | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|------------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. - 14°53'21,626"S  |          | AUX01     | Lat. -14°53'21,601"S  |          | AUX01     |
| Long. - 43°47'18,804"W |          |           | Long. -43°47'18,971"W |          |           |



| Coordenadas:          | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|-----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°53'21,671"S  |          | AUX01     | Lat. -14°53'21,613"S  |          | AUX01     |
| Long. -43°47'18,934"W |          |           | Long. -43°47'18,884"W |          |           |

Convênio Nº 947550

OBJETIVO: CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL  
TRECHO: MG 401 AO DISTRITO GADO BRAVO  
MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO

Data: 25/02/2024



| Coordenadas:           | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|------------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. - 14°54'37,632"S  | 2        | M08       | Lat. -14°54'37,448"S  | 2        | M08       |
| Long. - 43°43'24,279"W |          |           | Long. -43°43'24,336"W |          |           |



| Coordenadas:          | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|-----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°55'26,94"S   | 2        | M09       | Lat. -14°55'26,834"S  | 2        | M09       |
| Long. -43°40'45,214"W |          |           | Long. -43°40'44,927"W |          |           |

Convênio Nº 947550

OBJETIVO: CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL  
TRECHO: MG 401 AO DISTRITO GADO BRAVO  
MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO

Data: 26/02/2024



| Coordenadas:           | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|------------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. - 14°55'20,39"S   | 3        | M11       | Lat. -14°55'20,315"S  | 3        | M11       |
| Long. - 43°38'51,536"W |          |           | Long. -43°38'51,602"W |          |           |



| Coordenadas:           | Segmento | Descrição | Coordenadas:         | Segmento | Descrição |
|------------------------|----------|-----------|----------------------|----------|-----------|
| Lat. - 14°55'28,082"S  | 3        | M12       | Lat. -14°55'28,115"S | 3        | M12       |
| Long. - 43°35'59,622"W |          |           | Long. -43°35'59,54"W |          |           |

Convênio Nº 947550

OBJETIVO: CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL  
TRECHO: MG 401 AO DISTRITO GADO BRAVO  
MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO

Data: 23/02/2024



23/02/2024  
-14°51'25,95"S -43°54'56,624"W  
ESTRADA M/PMMC  
km 0,0



23/02/2024  
-14°51'25,719"S -43°54'57,609"W  
ESTRADA M/PMMC  
km 0,0

| Coordenadas:           | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|------------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. - 14°51'25,95"S   | 1        | KM0,0     | Lat. -14°51'25,719"S  | 1        | KM0,0     |
| Long. - 43°54'56,624"W |          |           | Long. -43°54'57,609"W |          |           |



23/02/2024  
-14°51'25,915"S -43°54'56,608"W  
ESTRADA M/PMMC  
km 0,0



23/02/2024  
-14°51'25,73"S -43°54'57,636"W  
ESTRADA M/PMMC  
km 0,0

| Coordenadas:          | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|-----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°51'25,915"S  | 1        | KM0,0     | Lat. -14°51'25,73"S   | 1        | KM0,0     |
| Long. -43°54'56,608"W |          |           | Long. -43°54'57,636"W |          |           |

Convênio Nº 947550

OBJETIVO: CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL  
TRECHO: MG 401 AO DISTRITO GADO BRAVO  
MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO

Data: 23/02/2024



| Coordenadas:           | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|------------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. - 14°53'30,04"S   | 1        | KM11,6    | Lat. -14°51'46,171"S  | 1        | KM1,6     |
| Long. - 43°48'58,309"W |          |           | Long. -43°54'11,285"W |          |           |



| Coordenadas:          | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|-----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°53'58,352"S  | 2        | KM18,4    | Lat. -14°53'58,243"S  | 2        | KM18,4    |
| Long. -43°45'25,498"W |          |           | Long. -43°45'25,438"W |          |           |

Convênio Nº 947550

OBJETIVO: CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL  
TRECHO: MG 401 AO DISTRITO GADO BRAVO  
MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO

Data: 23/02/2024



| Coordenadas:           | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|------------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. - 14°53'19,78"S   | 1        | KM14,5    | Lat. -14°53'19,945"S  | 1        | KM14,5    |
| Long. - 43°47'27,097"W |          |           | Long. -43°47'27,131"W |          |           |



| Coordenadas:          | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|-----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°53'43,288"S  | 1        | KM16,6    | Lat. -14°53'43,297"S  | 1        | KM16,6    |
| Long. -43°46'23,123"W |          |           | Long. -43°46'23,127"W |          |           |

Convênio Nº 947550

OBJETIVO: CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL  
TRECHO: MG 401 AO DISTRITO GADO BRAVO  
MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO

Data: 23/02/2024



23/02/2024  
-14°53'55,135"S - 43°45'37,191"W  
ESTRADA M/PMMC  
km 18,0



23/02/2024  
-14°53'55,146"S - 43°45'37,213"W  
ESTRADA M/PMMC  
km 18,0

| Coordenadas:           | Segmento | Descrição | Coordenadas:           | Segmento | Descrição |
|------------------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| Lat. - 14°53'55,135"S  | 1        | KM18      | Lat. - 14°53'55,093"S  | 1        | KM18      |
| Long. - 43°45'37,191"W |          |           | Long. - 43°45'37,208"W |          |           |



23/02/2024  
-14°52'21,88"S - 43°52'52,055"W  
ESTRADA M/PMMC  
km 4,2



23/02/2024  
-14°52'21,907"S - 43°52'52,087"W  
ESTRADA M/PMMC  
km 4,2

| Coordenadas:          | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|-----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°52'21,88"S   | 1        | KM4,2     | Lat. -14°52'21,907"S  | 1        | KM4,2     |
| Long. -43°52'52,055"W |          |           | Long. -43°52'52,087"W |          |           |

Convênio Nº 947550

OBJETIVO: CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL  
TRECHO: MG 401 AO DISTRITO GADO BRAVO  
MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO

Data: 23/02/2024

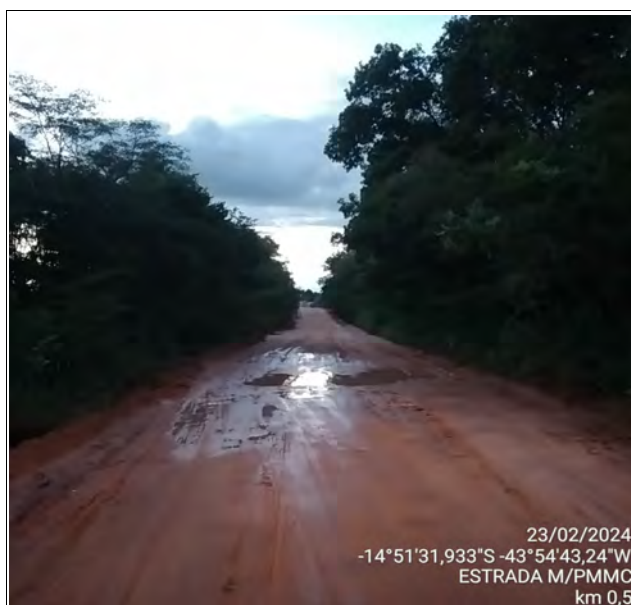


23/02/2024  
-14°54'13,728"S - 43°44'21,173"W  
ESTRADA M/PMMC  
km 20,4



23/02/2024  
-14°54'13,817"S - 43°44'21,183"W  
ESTRADA M/PMMC  
km 20,4

| Coordenadas:           | Segmento | Descrição | Coordenadas:           | Segmento | Descrição |
|------------------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| Lat. - 14°53'13,728"S  | 2        | KM20,4    | Lat. - 14°54'13,817"S  | 2        | KM20,4    |
| Long. - 43°44'21,173"W |          |           | Long. - 43°44'21,183"W |          |           |



23/02/2024  
-14°51'31,933"S - 43°54'43,24"W  
ESTRADA M/PMMC  
km 0,5



23/02/2024  
-14°51'46,174"S - 43°54'11,296"W  
ESTRADA M/PMMC  
km 1,6

| Coordenadas:         | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°51'31,933"S | 1        | KM0,5     | Lat. -14°51'46,174"S  | 1        | KM1,6     |
| Long. -43°54'43,24"W |          |           | Long. -43°54'11,296"W |          |           |

Convênio Nº 947550

OBJETIVO: CASCALHAMENTO DE ESTRADA VICINAL  
TRECHO: MG 401 AO DISTRITO GADO BRAVO  
MUNICIPIO: MATIAS CARDOSO

Data: 23/02/2024



| Coordenadas:           | Segmento | Descrição | Coordenadas:           | Segmento | Descrição |
|------------------------|----------|-----------|------------------------|----------|-----------|
| Lat. - 14°52'21,88"S   | 1        | KM4,2     | Lat. - 14°52'21,907"S  | 1        | KM4,2     |
| Long. - 43°52'52,055"W |          |           | Long. - 43°52'52,087"W |          |           |



| Coordenadas:          | Segmento | Descrição | Coordenadas:          | Segmento | Descrição |
|-----------------------|----------|-----------|-----------------------|----------|-----------|
| Lat. -14°52'4,996"S   | 1        | KM2,9     | Lat. -14°52'40,662"S  | 1        | KM5,6     |
| Long. -43°53'29,853"W |          |           | Long. -43°52'10,659"W |          |           |