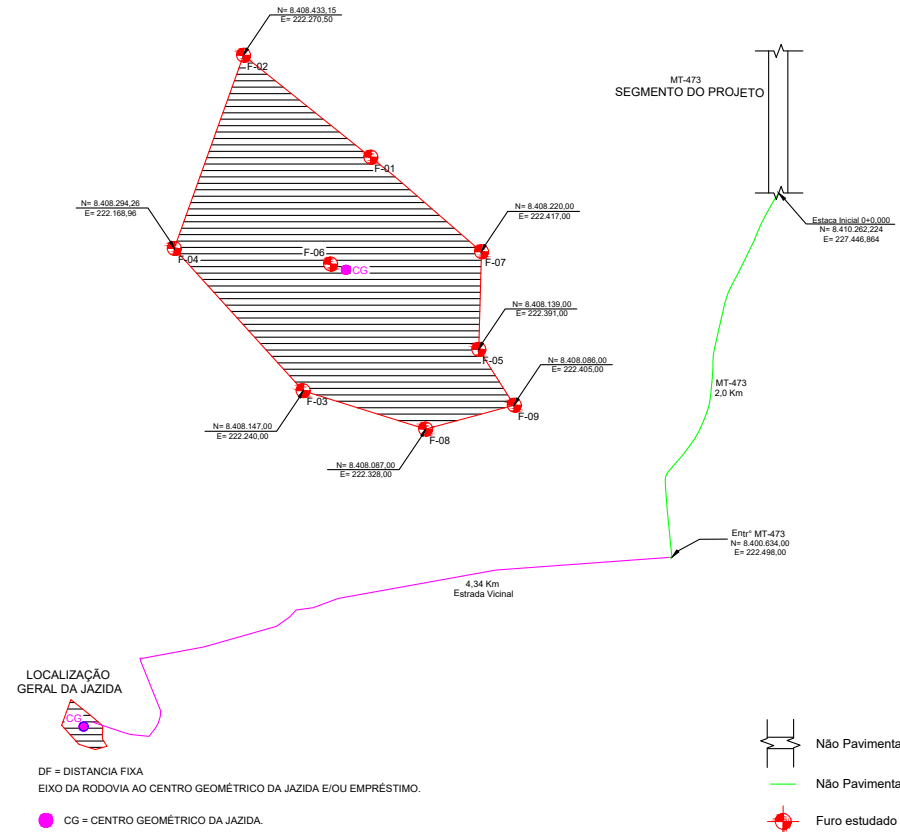
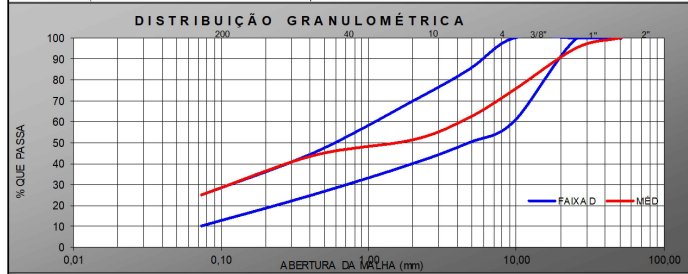


CROQUI DE LOCALIZAÇÃO - JAZIDA 02 (BASE)

| INDICAÇÕES GERAIS | |
|-----------------------------|---|
| OCORRÊNCIA Nº | JAZIDA 02 |
| LOCALIZAÇÃO | Estaca - 0+0,00 |
| DISTÂNCIA DO EIXO (Km) | 6,340 |
| UTILIZAÇÃO | SOLO PARA BASE |
| DESCRIÇÃO DO MATERIAL | CASCALHO ARENOSO (SEIXO ROLADO) AMARELO/AREIA AMARELA |
| ÁREA UTILIZÁVEL (m²) | 49.462,00 |
| EXPURGO MÉDIO (m) | 0,65 |
| ESP. MÉDIA UTILIZÁVEL (m) | 0,55 |
| VOLUME DO EXPURGO (m³) | 32.150,300 |
| VOLUME UTILIZÁVEL (m³) | 27.204,100 |
| MALHA (m) | 30 X 30 |
| PROPRIETÁRIO | NÃO IDENTIFICADO |

| CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS | ENSAIOS | | ̄ | σ | X min | X máx |
|-------------------------------------|--------------------------|------|-----------|--------|-------|--------|
| | GRANULOMETRIA % PASSANDO | 2" | | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 1" | | | 95,26 | 2,80 | 92,15 | 98,37 |
| 3/8" | | | 75,10 | 3,98 | 70,68 | 79,52 |
| Nº 04 | | | 62,04 | 7,34 | 53,89 | 70,18 |
| Nº 10 | | | 51,50 | 9,33 | 41,14 | 61,86 |
| Nº 40 | | | 43,96 | 9,72 | 33,17 | 54,76 |
| Nº 200 | | | 25,23 | 2,39 | 22,58 | 27,89 |
| LL | | NL | NL | NL | NL | NL |
| IP | | NP | NP | NP | NP | NP |
| IG | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ENERGIA 56 COLPES | HOT | | 12,02 | 16,12 | 0,00 | 29,91 |
| | M. E. A. S. MÁX | | 2,18 | 0,04 | 2,13 | 2,22 |
| | EXPANSÃO (%) | | 0,03 | 0,01 | 0,02 | 0,05 |
| | ISC | | 72,50 | 3,92 | 68,15 | 76,84 |
| DENSIDADE "IN SITU" | | | - | - | - | - |
| UMIDADE NATURAL | | | - | - | - | - |
| CLASSIFICAÇÃO (H. R. B.) | | | A1-b/A1-a | | | |
| ISC ESTUDO % | | | 68,15 | | | |
| FAIXA GRANULOMÉTRICA | | | FAIXA "D" | | | |



OBSERVAÇÕES:

PROJETO:

Action Engenharia
Excelência em Empreendimentos
www.actioneng.com.br



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA | SUPR

Rodovia: MT-473/358
 Trecho: FIM P.U NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477
 Sub Trecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477
 Extensão: 22,17 km

TÍTULO: JAZIDA 02 - (BASE) | FOLHA: pv-19
 ESCALA: Sem Escala

HASH: 80484837545c650e37ace11ab72d2e45455f59599e65c4671921812056 - Documento assinado digitalmente, valide em https://arquivos.seppag.mt.gov.br/arquivos-publicos/validar/VOH-ETW-69VU-SDFH. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Jmado em 20/01/2026 16:24:50 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202605410A

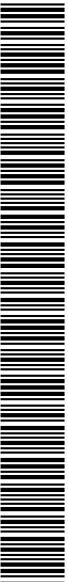




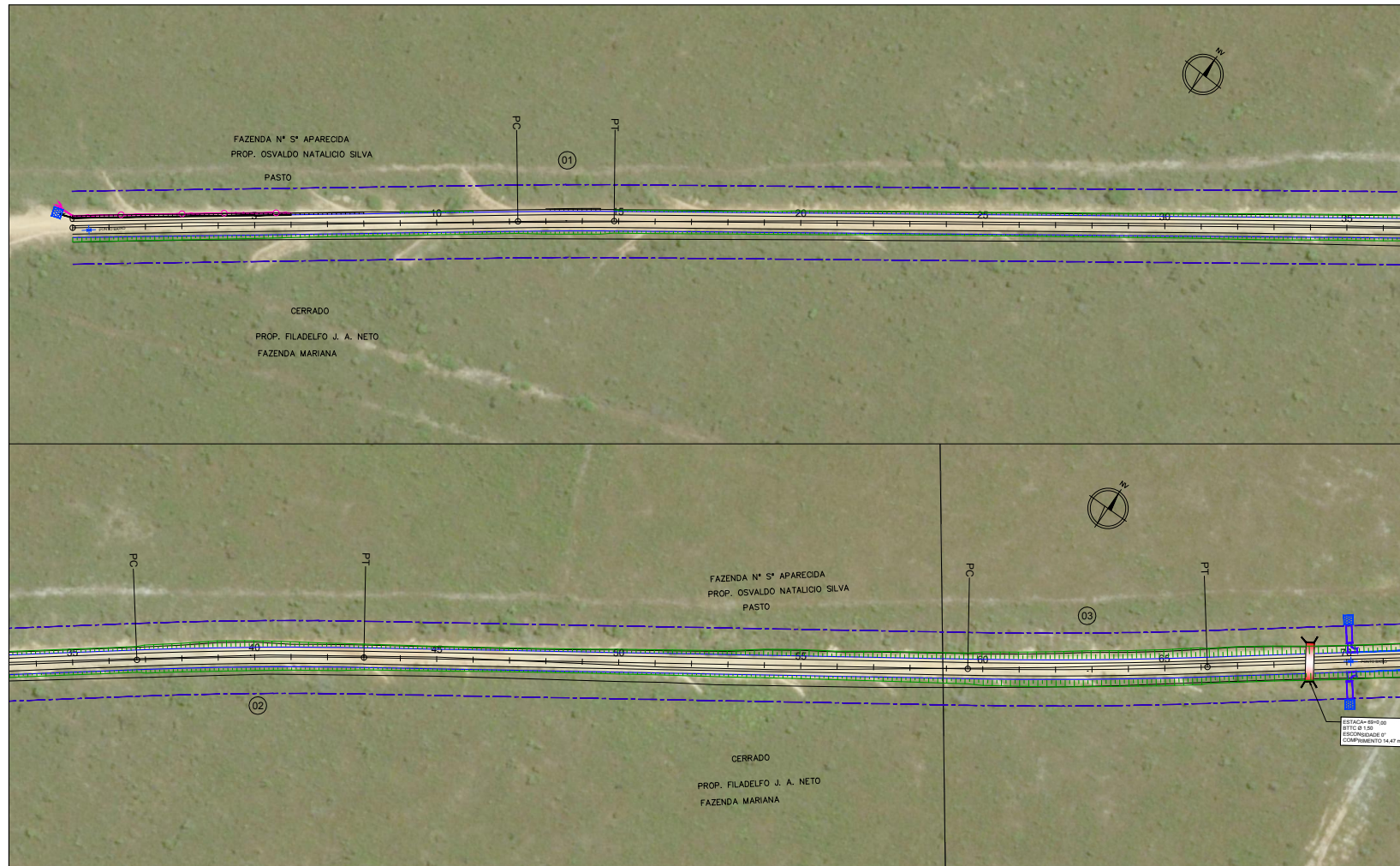
PROJETO DE DRENAGEM



HASH: 80e4b3754c5d50e37ace81ab7225e54559599e65cd467762f812056. Documento assinado digitalmente, válido em <https://equicoes.seplag.mt.gov.br/fonebe-publicar/validar/VOH-TETW-69VU-SQFH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Jurdado em 20/01/2026 16:24:50 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202605410A



OBSERVAÇÕES:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Action Engenharia
Escritório em Engenharia e Projetos
ata@actioneng.com.br

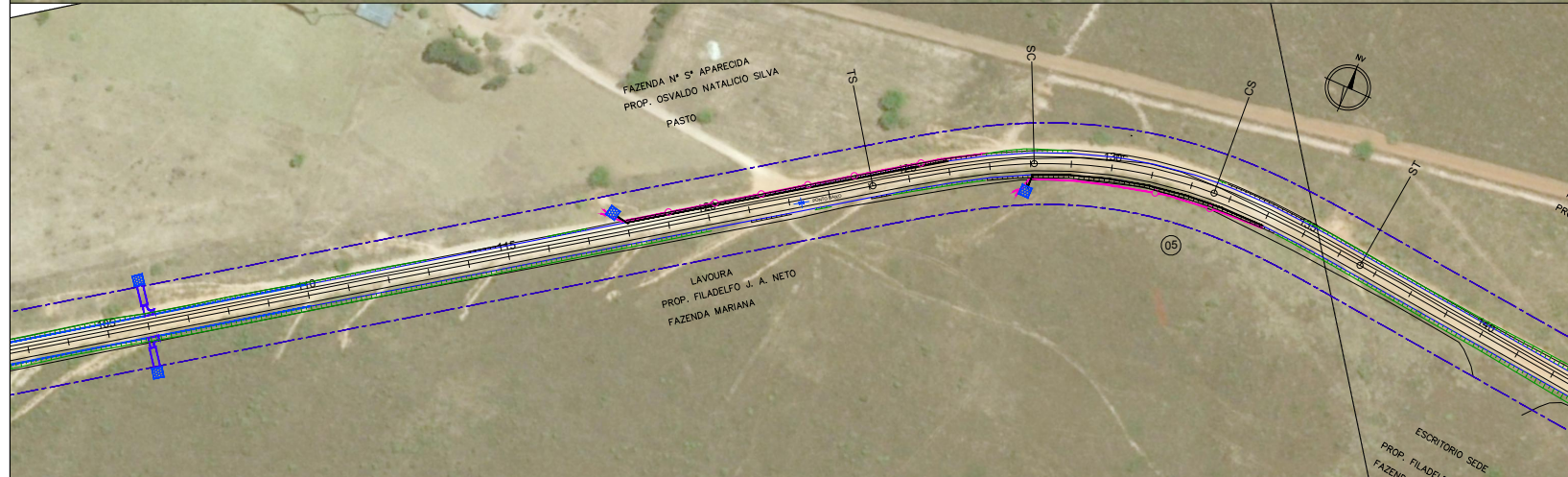
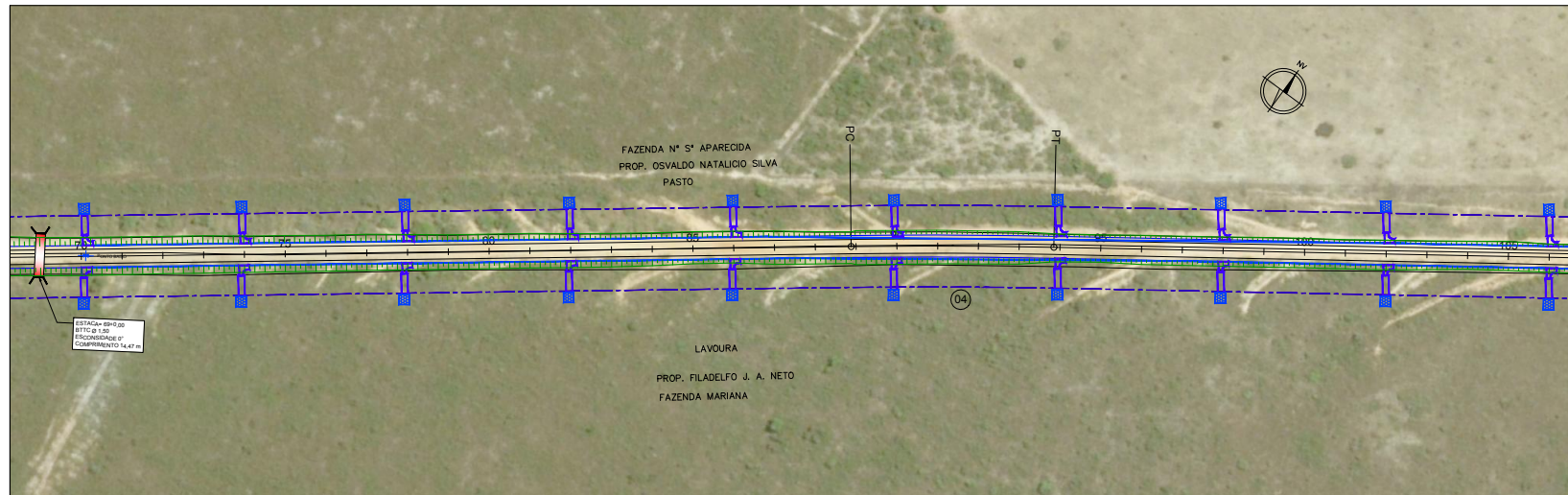


| | | |
|--|--------------------|----------------------------|
| GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO | | |
| SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA | | SUPR |
| Rodovia: MT-473/388 Trecho: FIM P.U. NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Sub Trecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Extensão: 22,17 km | | |
| TÍTULO: | LINEAR DE DRENAGEM | FOLHA: DR-01 |
| | | ESCALA: 1:1-2000 V1-200 |

HASH: 80a4a83754c5d5e0e07a0e1ab72d22e5e545f59599e65c4de7702f812056. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seppag.mt.gov.br/fonebe-publi/validar/VCH-1E7W-69VU-S0FH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Jmado em 20/01/2026 16:24:50 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202605410A



OBSERVAÇÕES:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

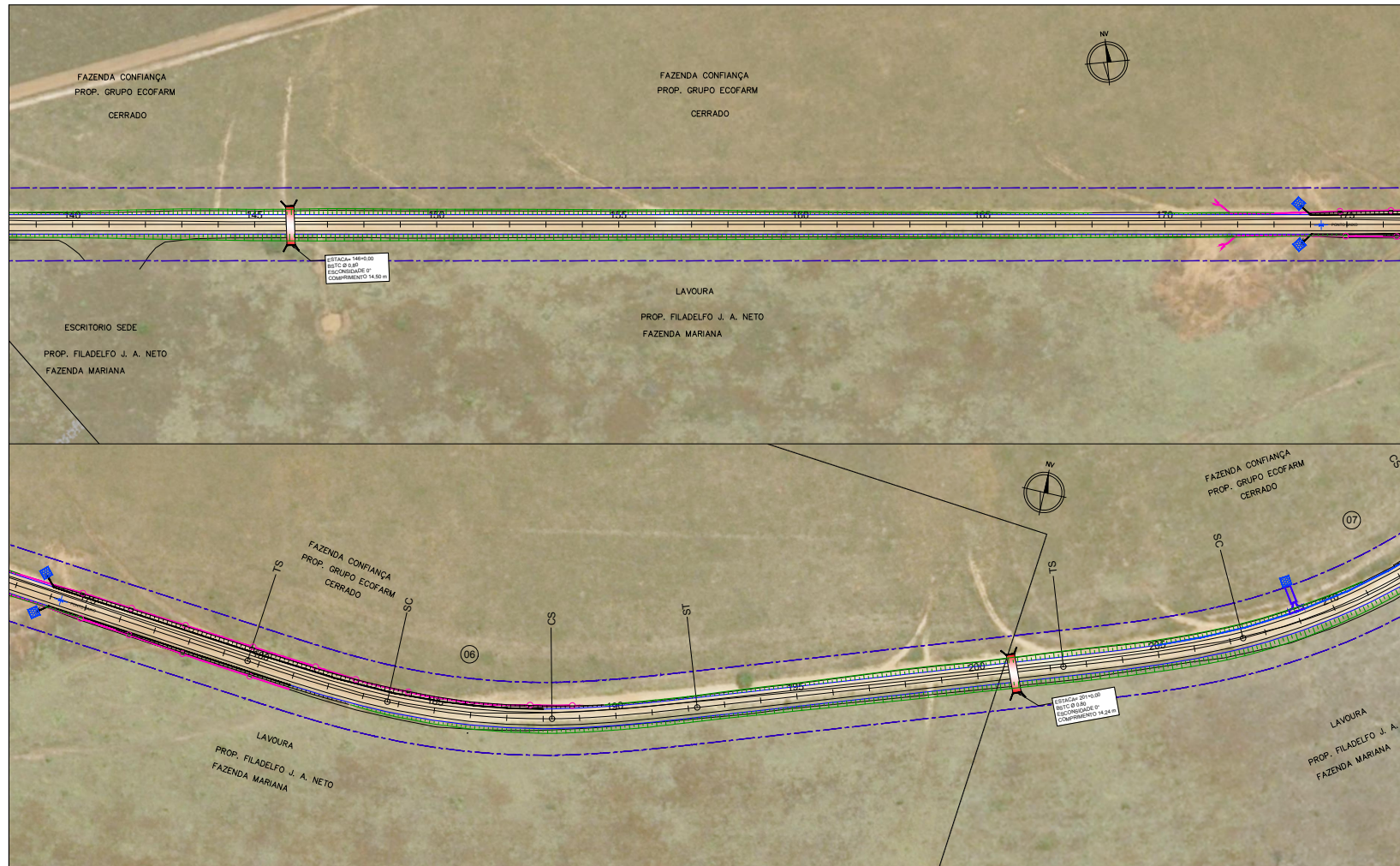


| | | |
|--|--------------------|----------------------------|
| GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO | | |
| SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA | | SUPR |
| Rodovia: MT-473/388 Trecho: FIM P.U. NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Sub Trecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Extensão: 22,17 km | | |
| TÍTULO: | LINEAR DE DRENAGEM | FOLHA: DR-02 |
| | | ESCALA: 1:1.2000 V1-200 |

HASH: 80a848375d4c650e074ee11ab72d22e5e5455159599e65c1d677621812056. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisesesepag.mt.gov.br/followee-pub/w/validar/VCH-TETV-69VU-SOFH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Justado em 20/01/2026 16:24:50 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202605410A



OBSERVAÇÕES:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

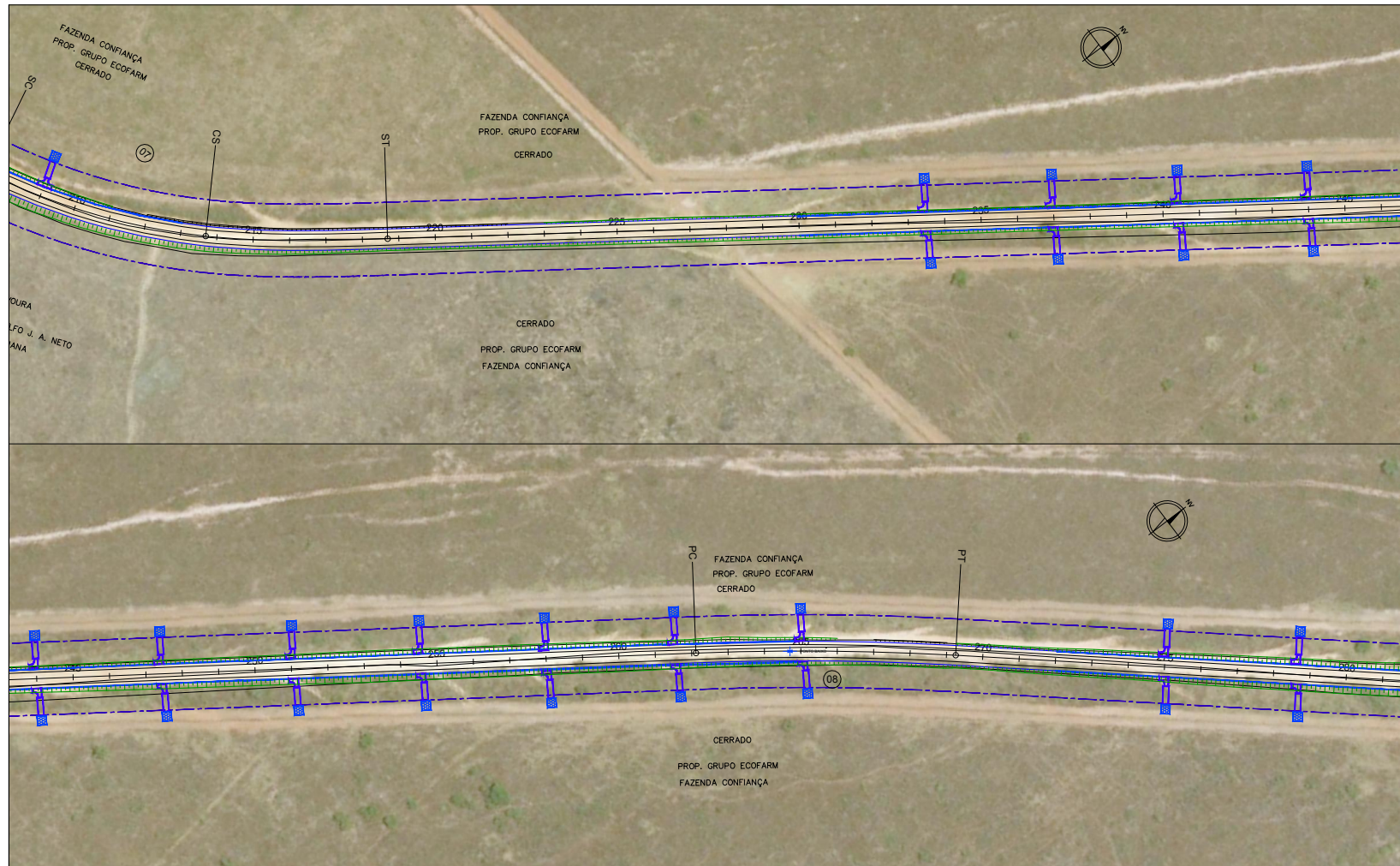
Action Engenharia
Engenharia em Empreendimentos
a11@actionengenharia.com.br



| | |
|--|----------------------------|
| GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO | |
| SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA | SUPR |
| Rodovia: MT-473/388 Trecho: FIM P.U. NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Sub Trecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Extensão: 22,17 km | |
| TÍTULO: LINEAR DE DRENAGEM | FOLHA: DR-03 |
| | ESCALA: 1:1.2000 V1-200 |

HASH: 80a848375d5c560e074ee51ab72d2e5e5545519599e65c4677621812056. Documento assinado digitalmente, valide em <https://sigadoc.mt.gov.br/validar/publico/validar/VOH-1ETW-69VU-SOFH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Jmado em 20/01/2026 16:24:50 por AMANDA ARAUJO.





OBSERVAÇÕES:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Action Engenharia
Excelência em Empreendimentos
at@actionengenharia.com.br

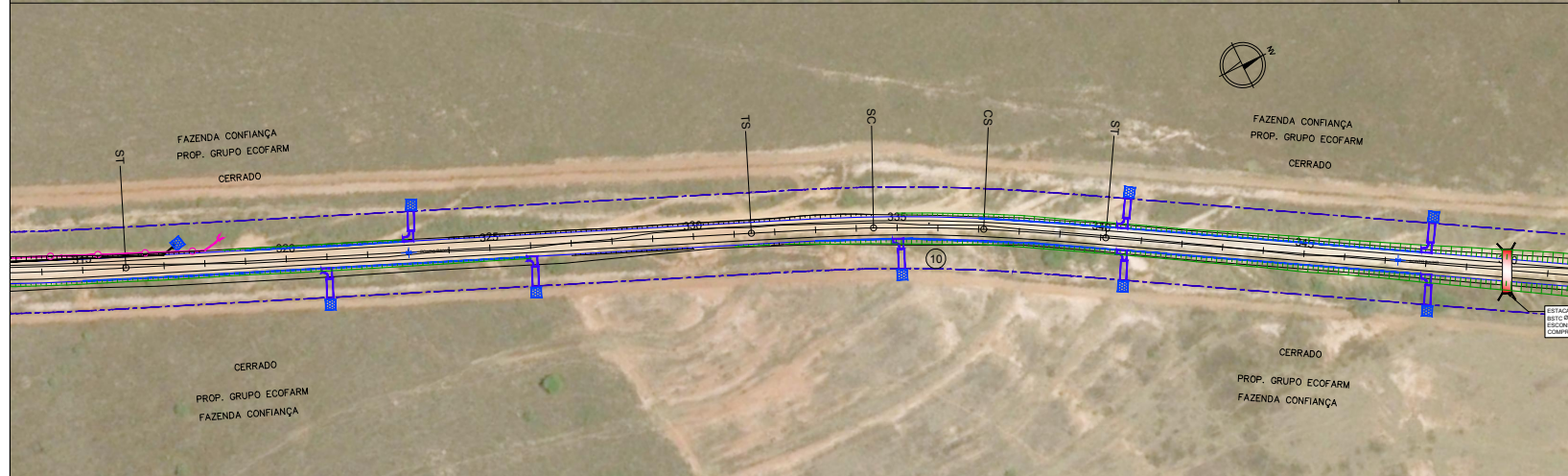
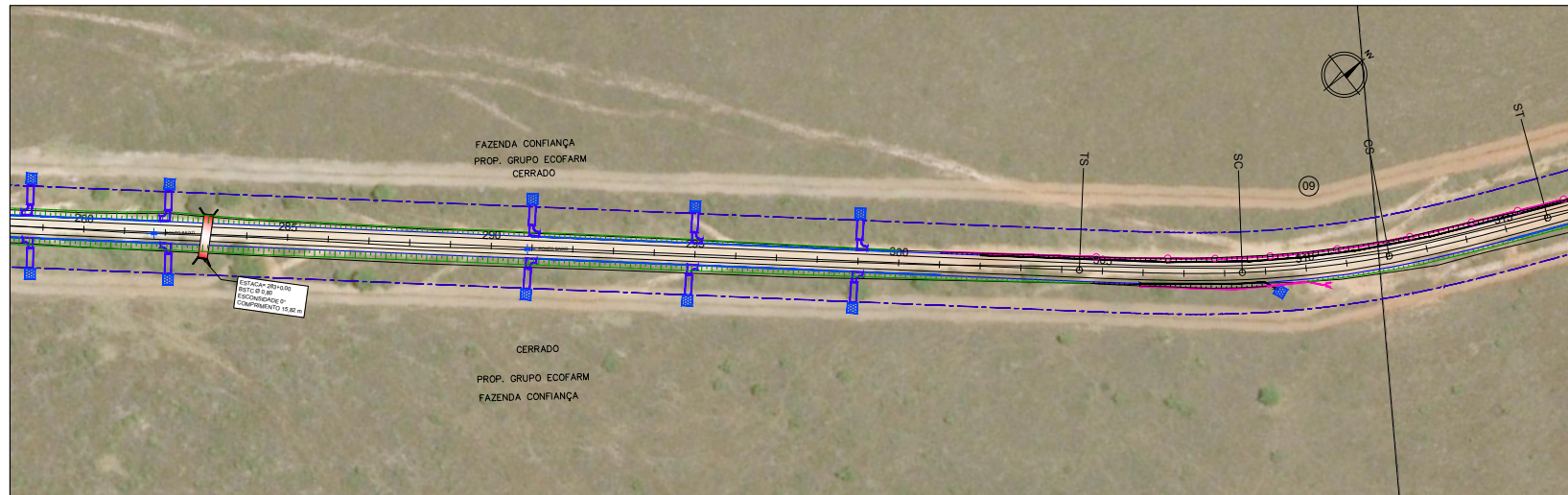


| | | |
|--|--------------------|----------------------------|
| GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO | | |
| SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA | | SUPR |
| Rodovia: MT-473/388 Trecho: FIM P.U. NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Sub Trecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Extensão: 22,17 km | | |
| TÍTULO: | LINEAR DE DRENAGEM | FOLHA: DR-04 |
| | | ESCALA: 1:1.2000 V1-200 |

HASH: 80484837545c5650e074ee1fab72026e5454559599e65c46c77021812056. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/fonebe-publi/validar/VCH-TETV-69VU-SOFH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Jmado em 20/01/2026 16:24:50 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202605410A



OBSERVAÇÕES:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



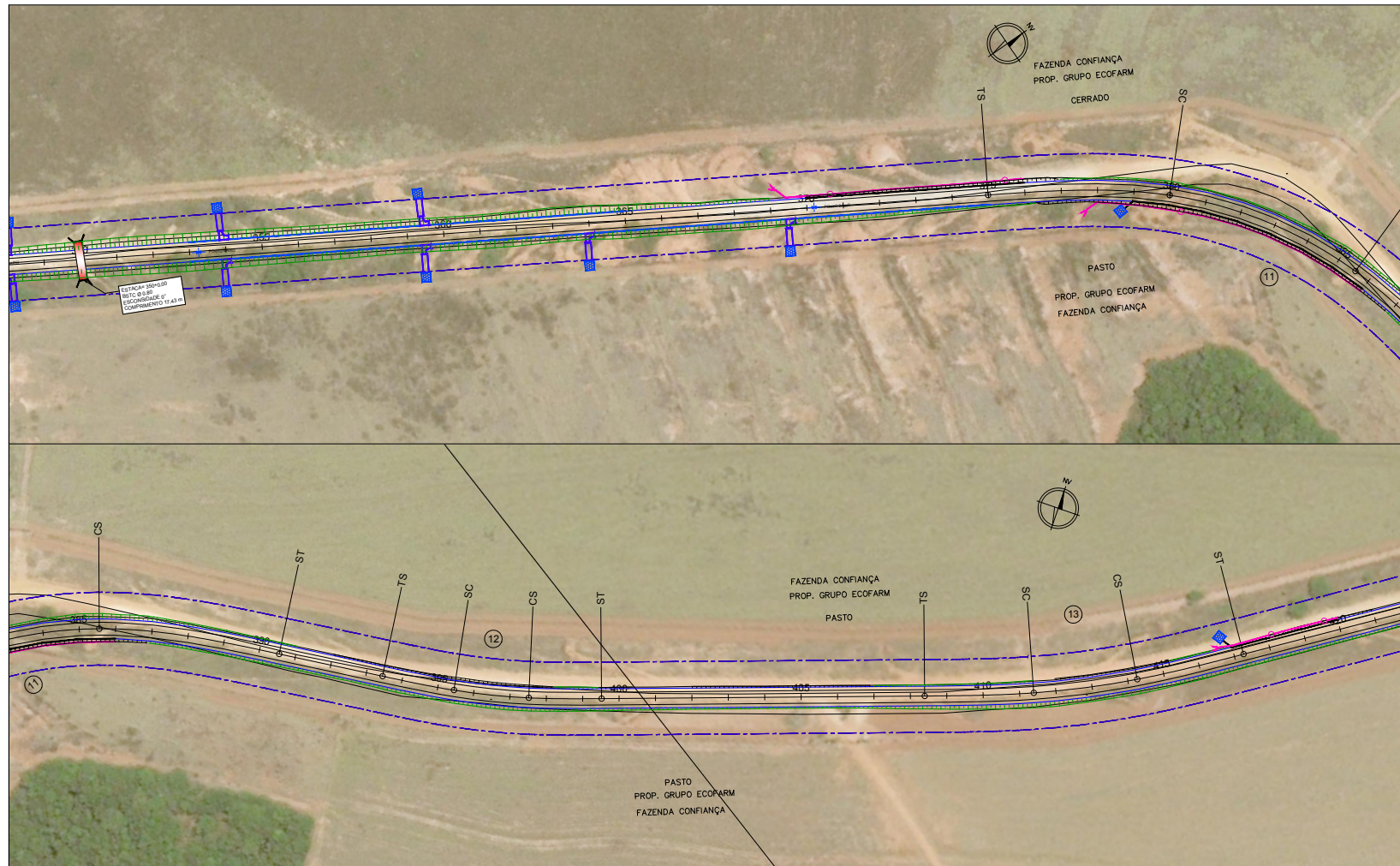
| | | |
|--|--------------------|----------------------------|
| GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO | | |
| SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA | | SUPR |
| Rodovia: MT-473/388 Trecho: FIM P.U. NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Sub Trecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Extensão: 22,17 km | | |
| TÍTULO: | LINEAR DE DRENAGEM | FOLHA: DR-05 |
| | | ESCALA: 1:1.2000 V1-200 |

HASH: 80a848375d5c5650e37aee18a72d2e5e5455f59599e65cd4677621812256. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisitos.seplag.mt.gov.br/fonebe-publi/validar/VCH-TETW-69VU-SDFH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Justado em 20/01/2026 16:24:50 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202605410A





OBSERVAÇÕES:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

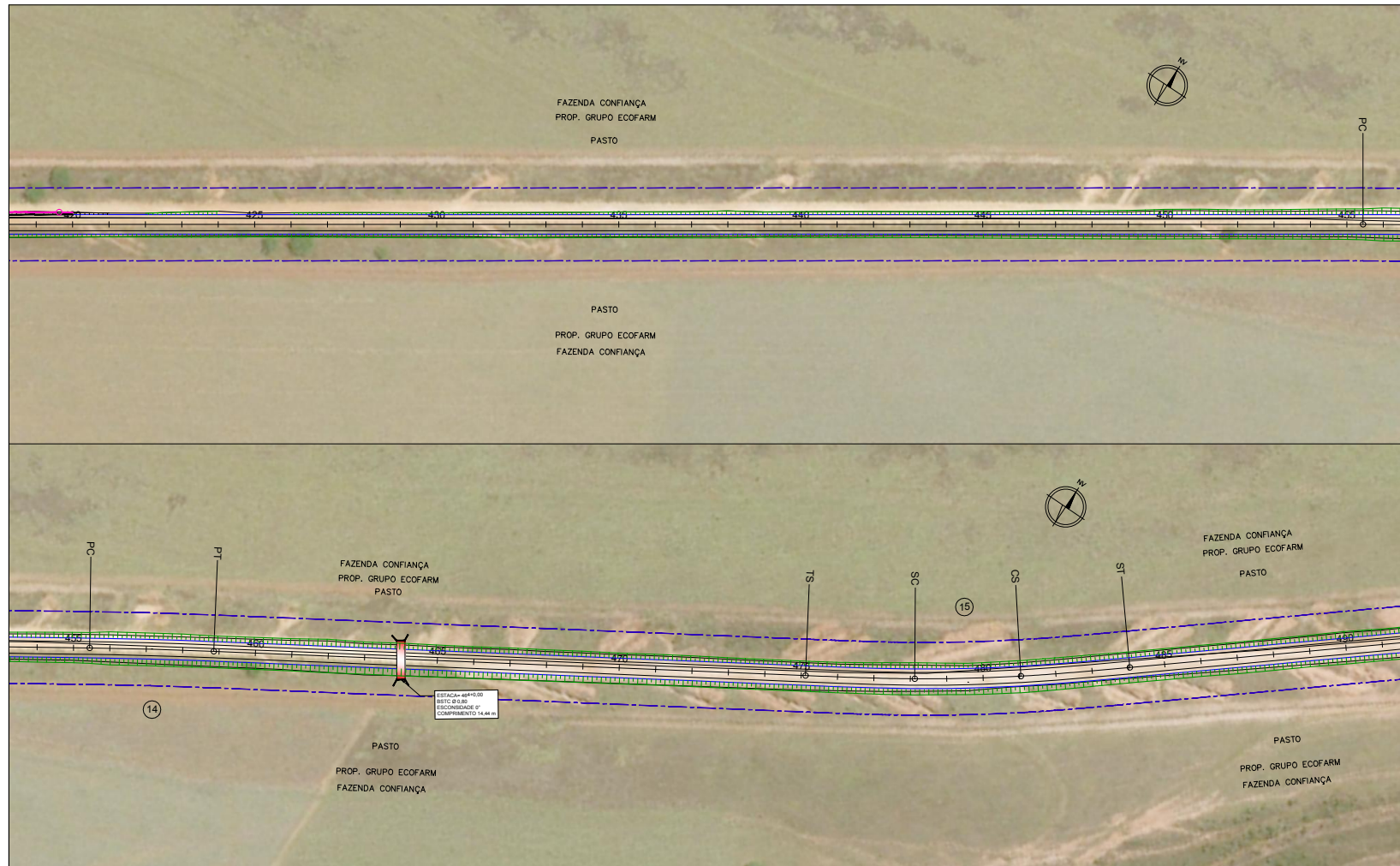


| | | |
|--|--------------------|--|
| GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO | | |
| SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA | | SUPR |
| Rodovia: MT-473/358 Trecho: FIM P.U. NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Sub Trecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Extensão: 22,17 km | | |
| TÍTULO: | LINEAR DE DRENAGEM | FOLHA: DR-06 ESCALA: 1:1.2000 V1-200 |

HASH: 80a848375d5c5650e074ee81ab72d25e545d559599e65c4677921812056. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/fonebebe-publicar/validar/vch-1ETW-69VU-S0FH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Justado em 20/01/2026 16:24:50 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202605410A



OBSERVAÇÕES:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

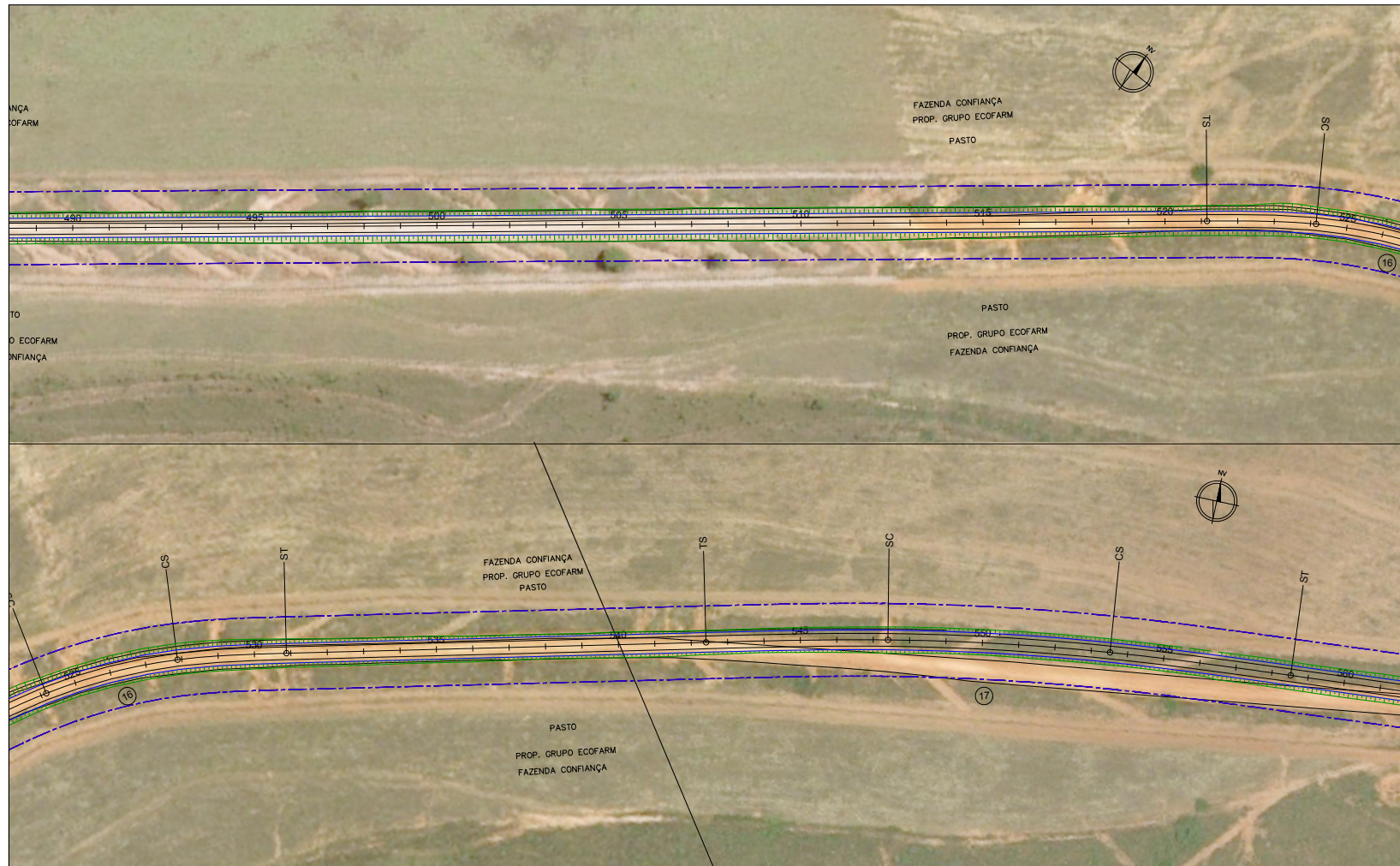
Action Engenharia
Excelência em Empreendimentos
@actionengenharia



| | | |
|--|--------------------|-----------------------------|
| GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO | | |
| SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA | | SUPR |
| Rodovia: MT-473/388 Trecho: FIM P.U. NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Sub Trecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Extensão: 22,17 km | | |
| TÍTULO: | LINEAR DE DRENAGEM | FOLHA: DR-07 |
| | | ESCALA: H=1:2000 V=1:500 |

HASH: 80a848375d5c5d5e0e074ee51ab7222e5e5455159599e65c4de77021812256. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisitos.seplag.mt.gov.br/fonebe-publico/validar/VOH-1ETW-69VU-SOFH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:24:50 por AMANDA ARAUJO.





OBSERVAÇÕES:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Action Engenharia
Especialidade em Empreendimentos
@actionengenharia.com@gmail.com



| | | |
|--|--------------------|----------------------------|
| GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO | | |
| SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA | | SUPR |
| Rodovia: MT-473/388 Trecho: FIM P.U. NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Sub Trecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Extensão: 22,17 km | | |
| TÍTULO: | LINEAR DE DRENAGEM | FOLHA: DR-08 |
| | | ESCALA: 1:1.2000 V1-200 |

HASH: 80a84837545c5650e074ee81ab7222e5e545559599e65c4de77621812056. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/folhas-publicas/publicar/validar/VOH-ETW-69VU-SOFH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 16:24:50 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202605410A



OBSERVAÇÕES:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

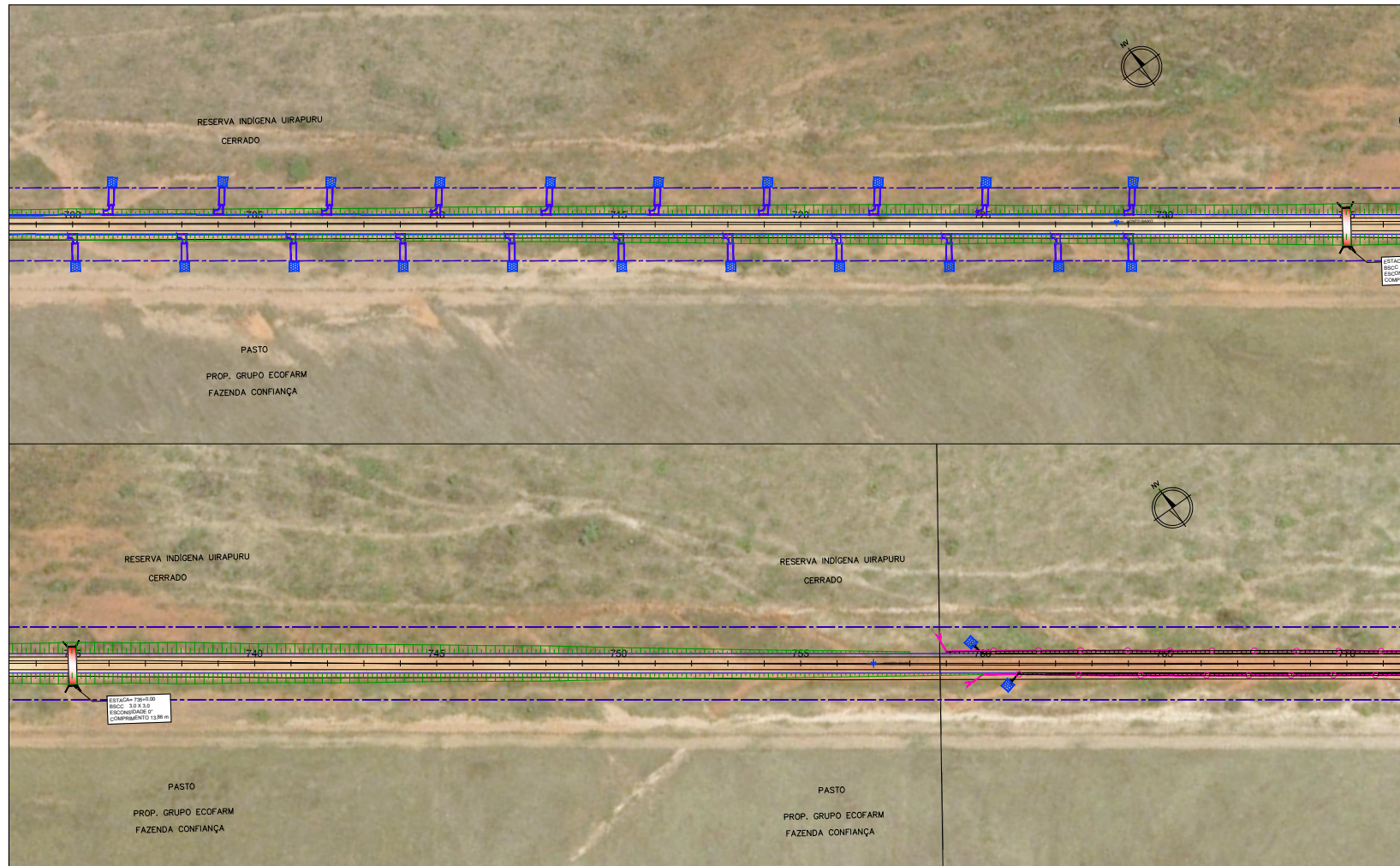
Action Engenharia
Engenharia em Empreendimentos
a11@actioneng.com.br



| | | |
|--|--------------------|----------------------------|
| GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO | | |
| SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA | | SUPR |
| Rodovia: MT-473/388 Trecho: FIM P.U. NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Sub Trecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Extensão: 22,17 km | | |
| TÍTULO: | LINEAR DE DRENAGEM | FOLHA: DR-09 |
| | | ESCALA: 1:1.2000 V1-200 |

HASH: 80a4a8375d5c5610e074ee51ab72d2e5e5455159599e65c4e077021812056. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisitos.seplag.mt.gov.br/fonebe-pub/validar/VCH-ETW-69VU-SOFH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Justado em 20/01/2026 16:24:50 por AMANDA ARAUJO.





OBSERVAÇÕES:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Action Engenharia
Excelência em Engenharia
at@actionengenharia.com.br

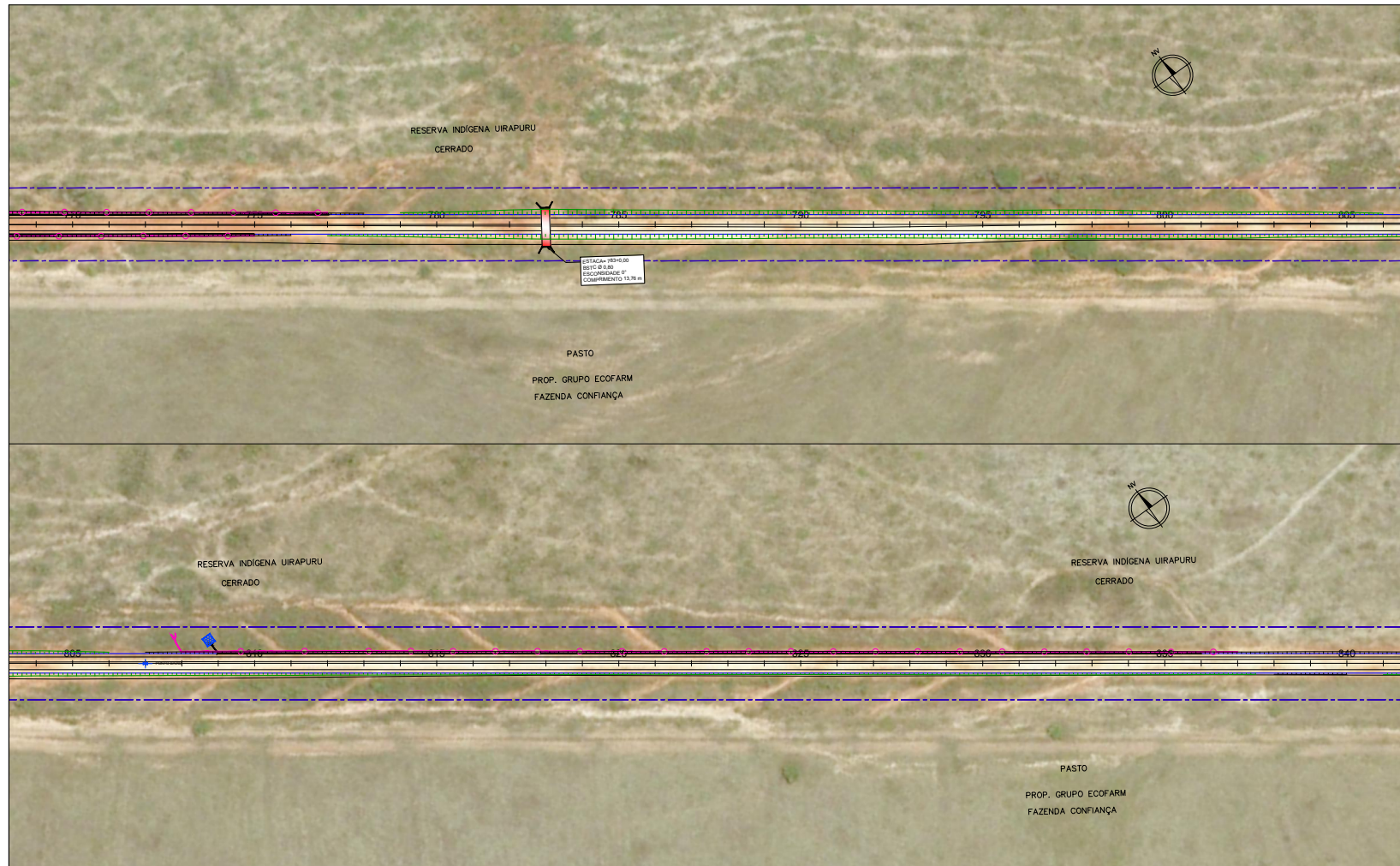


| | | |
|--|--------------------|-----------------------------|
| GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO | | |
| SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA | | SUPR |
| Rodovia: MT-473/358 Trecho: FIM P.U. NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Sub Trecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Extensão: 22,17 km | | |
| TÍTULO: | LINEAR DE DRENAGEM | FOLHA: DR-11 |
| | | ESCALA: H=1:2000 V=1:500 |

HASH: 80a8483754c6d50e07a0e11ab7202e5e545519599e65c46c77021812056. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requises.seplag.mt.gov.br/followee-publico/validar/VOH-TEIV-69VU-SOFH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Juntado em 20/01/2026 às 16:24:50 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202605410A



ESTACA 734+00
MÉD. 0,140
ESCORNIDA 9°
COMPRIMENTO 13,76 m

OBSERVAÇÕES:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

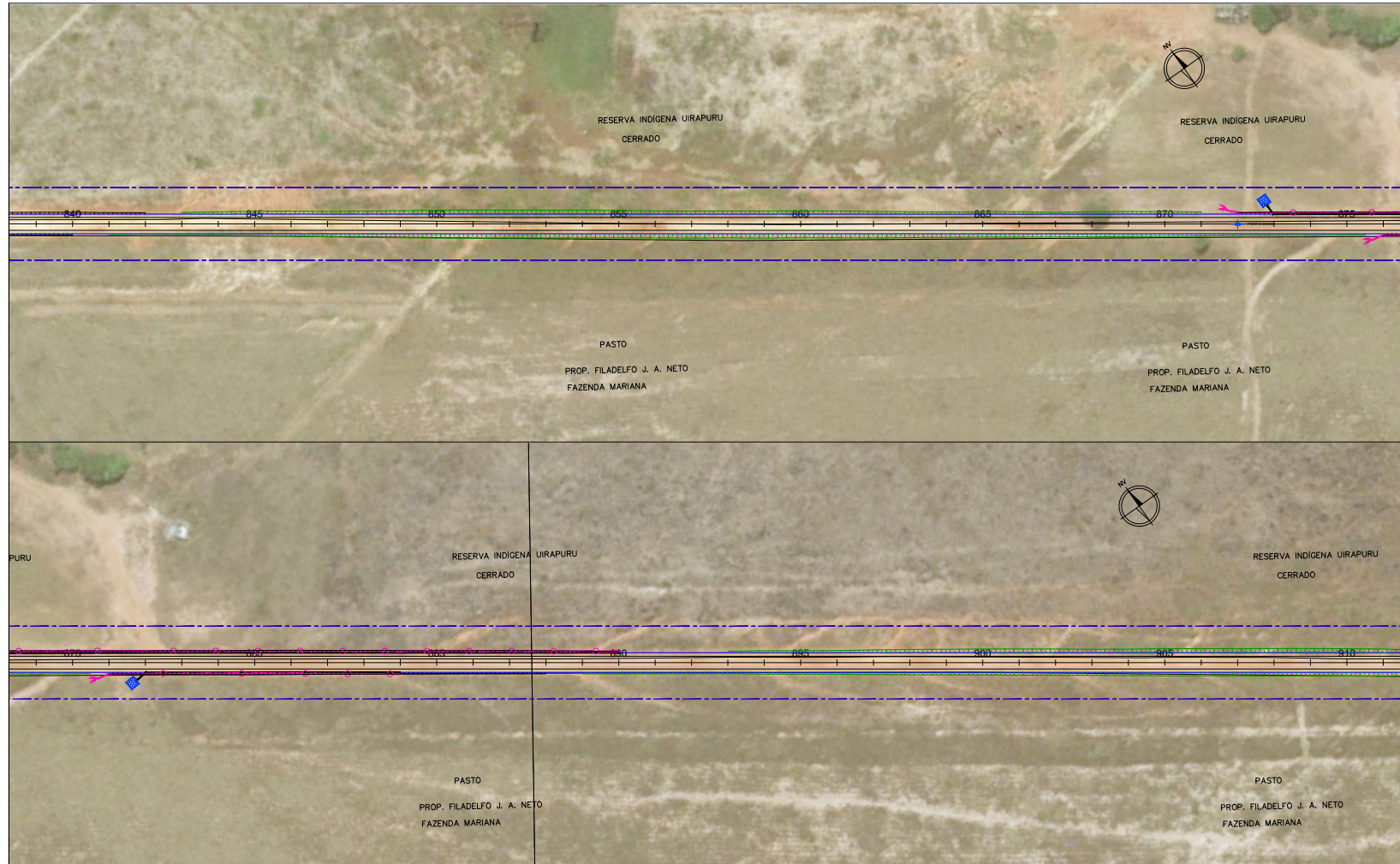


| | |
|--|-----------------------------|
| GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO | |
| SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA | SUPR |
| Rodovia: MT-473/388 Trecho: FIM P.U. NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Sub Trecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Extensão: 22,17 km | |
| TÍTULO: LINEAR DE DRENAGEM | FOLHA: DR-12 |
| | ESCALA: H=1:2000 V=1:500 |

HASH: 80a84837545c5650e074ee81ab7222e5e5455159599e65c46c77621812056. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/followee-publico/validar/VOH-1ETW-69VU-SOFH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Jmado em 20/01/2026 16:24:50 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202605410A



OBSERVAÇÕES:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Action Engenharia
Escritório em Engenharia Ltda.
@actionengenharia



| | |
|--|--|
| GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO | |
| SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA | SUPR |
| Rodovia: MT-473/388 Trecho: FIM P.U. NOVA LACERDA - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Sub Trecho: km-254 - ENTR. MT-358 - ENTR. MT-477 Extensão: 22,17 km | |
| TÍTULO: LINEAR DE DRENAGEM | FOLHA: DR-13 ESCALA: 1:1.2000 V1-200 |

HASH: 80a8483754c5d50e07a0e17a27222e5e54559599e65c46c77021812056. Documento assinado digitalmente, valide em <https://requisicoes.seplag.mt.gov.br/fonebe-publi/validar/VCH-ETIV-69/VU-SOFH>. Assinado por: AMANDA CRISTINA REZENDE ARAUJO em 20/01/2026. Jmáscm em 20/01/2026 16:24:50 por AMANDA ARAUJO.



SINFRA P202605410A

