MAPA DE RISCOS

Fase de Análise: PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

MATRIZ PROBABILIDADE X IMPACTO = NÍVEL DO RISCO						
		Probabilidade				
		1 Muito Baixa	2 Baixa	5 Média	8 Alta	10 Muito Alta
Impacto	10 Muito Alto	10	20	50	80	100
	8 Alto	8	16	40	64	80
	5 Médio	5	10	25	40	50
	2 Baixo	2	4	10	16	20
	1 Muito Baixo	1	2	5	8	10

CLASSIFICAÇÃO DOS RISCOS						
		Probabilidade				
		1 Muito Baixa	2 Baixa	5 Média	8 Alta	10 Muito Alta
Impacto	10 Muito Alto					
	8 Alto					
	5 Médio					
	2 Baixo					
	1 Muito Baixo					

Extremo
Alto
Médio
Baixo

Observamos no quadro 10 - Matriz de cálculo de Risco, que o resultado do impacto é dado pelo produto do valor da probabilidade pelo valor do impacto.

Assim, temos: **(valor do impacto) x (valor da probabilidade) = resultado do impacto.**

Riscos referente a fase de análise escolhida:

Autenticar documento em /autenticidade
com o identificador 3100390039003800380038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

FORMULÁRIO DE MAPA DE RISCOS

CONTRATAÇÃO	Transporte Escolar para atendimento as escolas da Rede Estadual de Ensino do Municipio de Alfredo Chaves	RESPONSÁVEL PELO MAPA	Luanderson Alves Adolpho	DATA	20/08/2025

RISCO	CAUSA DO RISCO	CONSEQUÊNCIAS DO RISCO	AÇÕES PREVENTIVAS	AÇÕES DE CONTINGÊNCIA	ANÁLISE DO RISCO			ALOCAÇÃO
					PROBABILIDADE	IMPACTO	NÍVEL DE RISCO	
Fracasso/impugnação do Edital	Inconformidade do TR/Edital.	Atraso no edital/Não prestação do serviço.	Verificar conformidade do ETP e TR / Edital junto às outras unidades responsáveis/ou adequar o ETP e TR conforme os motivos da impugnação para viabilizar novo edital/Possibilidade de contratação de Emergência.	Estabelecer um processo eficiente de revisão e aprovação de documentos. Assegurar que todos os responsáveis pela aprovação estejam cientes dos prazos.	2	8	Alto	Contratante / Administração
Atraso na Licitação	Falta de planejamento, problemas burocráticos, falhas na comunicação.	Atraso no início dos serviços, insatisfação dos usuários, interrupção no transporte dos alunos.	Desenvolver um cronograma detalhado com prazos específicos. Estabelecer um processo eficiente de revisão e aprovação de documentos. Manter comunicação transparente com todas as partes envolvidas.	Estender o prazo de submissão das propostas. Informar imediatamente os fornecedores sobre o novo cronograma. Avaliar a possibilidade de contratar temporariamente um serviço alternativo.	1	8	Médio	Contratante / Administração
Elaboração de documentos inadequados (ETP - TR)	Sobrecarga; falta de capacitação; não consolidação das informações.	Insucesso na contratação, itens fracassados.	Capacitar os servidores.	Análise minuciosa por outro Servidor.	2	8	Alto	Contratante / Administração
Descumprimento das cláusulas contratuais	Desídia da empresa.	Não realização do Objeto / Descontinuidade da prestação dos serviços.	Acompanhamento/ fiscalização/ Possibilidade de contratação de Emergência.	Manter uma linha de comunicação aberta e clara com o fornecedor. Aplicar sanções previstas em contrato.	1	10	Médio	Contratado / Terceiro
Descumprimento das cláusulas contratuais	Não reposição de veículos (Ausência injustificada do serviço).	Prejuízo ao erário/ comprometimento da presença dos alunos nas aulas.	Contactar, orientar e acompanhar a empresa para cumprimento do objeto.	Manter uma linha de comunicação aberta e clara com o fornecedor. Aplicar sanções previstas em contrato.	5	5	Alto	Contratado / Terceiro
Aumento de Custos	Flutuação nos preços de combustível, inflação, custos inesperados de manutenção, aumento de rota para atendimento.	Estouro do orçamento, necessidade de readequação financeira, possíveis cortes em outras áreas.	Estabelecer cláusulas contratuais que limitem reajustes de preços. Realizar uma análise financeira detalhada antes da contratação. Monitorar continuamente os preços de insumos e buscar alternativas mais econômicas.	Negociar reajustes com o fornecedor. Realocar recursos do orçamento. Buscar fontes de financiamento adicionais ou ajustar o escopo do serviço.	2	5	Médio	Contratado / Terceiro

https://www.alfredochaves.es.gov.br/arquivo/legislacao/modelo-padronizado-de-minutas---lei-141332021_0_2024

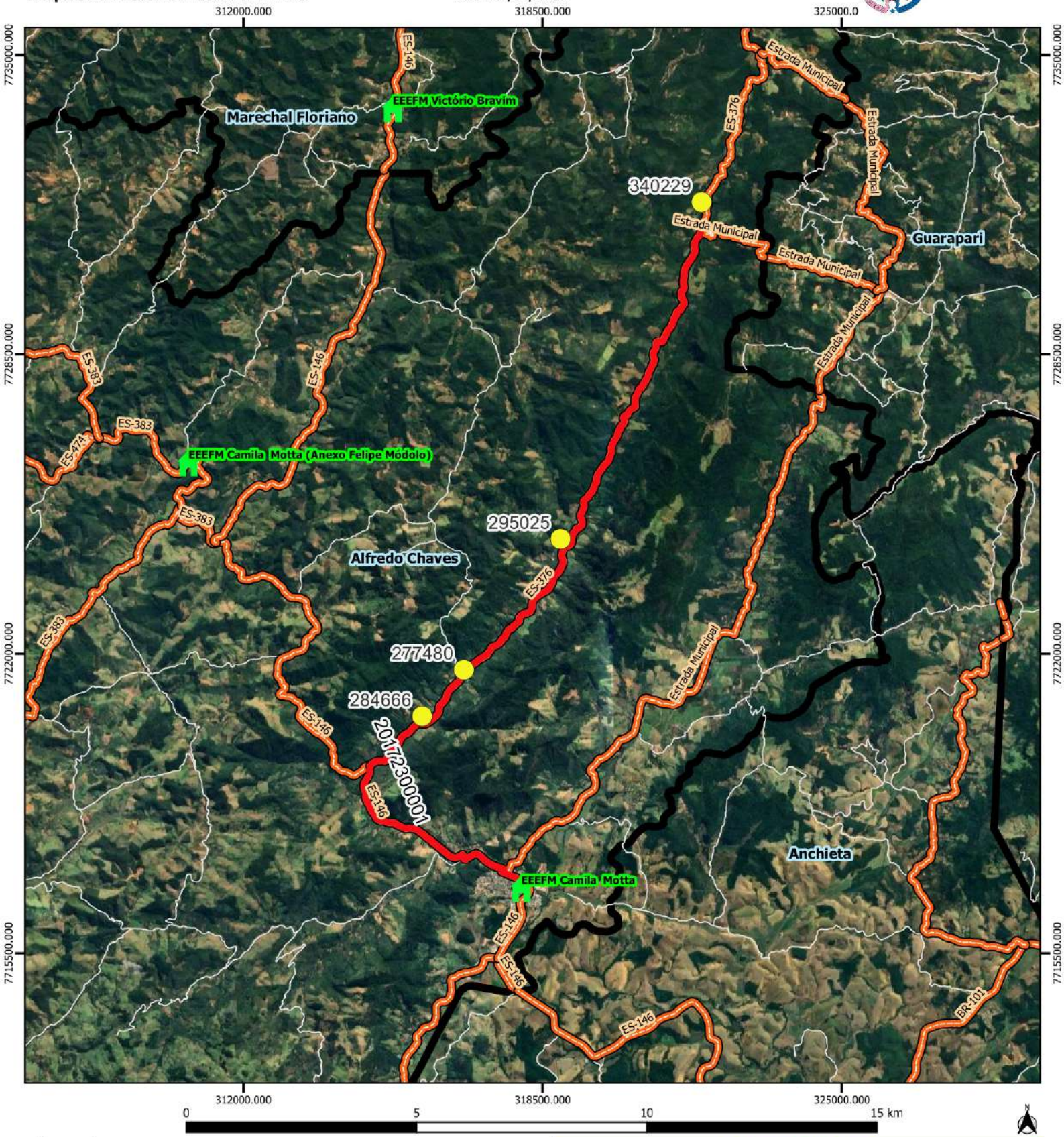
Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento e que o mesmo traz os conteúdos previstos na Instrução Normativa SEGES/MP nº 5/2017, conforme diretrizes estabelecidas no Anexo III. Assim, concluímos pela viabilidade da contratação.

Vale destacar que conforme Decreto Municipal Nº 1988-N, de 16 de janeiro de 2024 em seu Art. 2 **§ 2º** O gerenciamento dos riscos poderá ser dispensado, mediante justificativa, nos casos envolvendo contratação de objetos de baixo valor ou baixa complexidade; apesar da dispensa por se tratar de objeto de baixa complexibilidade, realizamos o Mapa de Risco abordando os pontos que entendemos mais relevantes.

Autenticar documento em /autenticidade
com o identificador 3100390039003800380036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



Legenda

- alunos_estaduais [144]
- **ROTAS**: rotas_sedu [19]
- **VIAS**: Rodovias
- Estradas_Vicinais
- **LIMITES**: Limite_Municipal_2018
- Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA

Código roteiro: 20172300001			**Tipo:** TR	**Turno:** I
Alunos:	**Estado:** 4	**Município:** 0	**Total:** 4	**Máximo*:** 15
Quilometragem:	**Ida:** 20.2	**Volta:** 20.2	**Ap*:** 0	**Total*:** 40.4
Versão: 18	**Horários previstos:**	**Entrada:**		**Saída:**

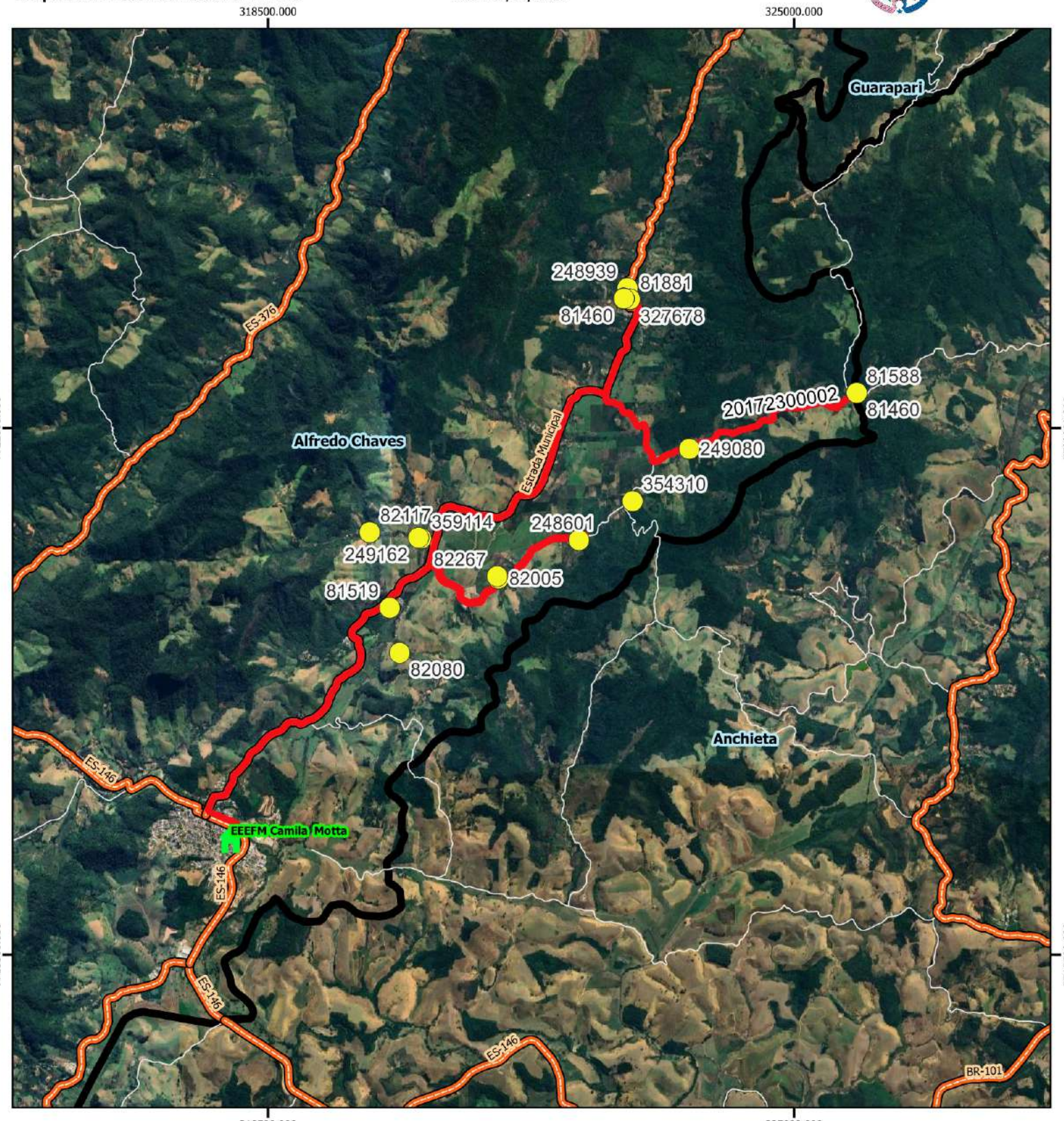
Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

INTEGRAL X SÃO BENTO DE BATATAL X SÃO FRANCISCO DE BAT BARRA DE BATATAL X CACHOEIRINHA X EEEFM CAMILA MOTTA

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



0 3 6 9 km

Legenda

- alunos_estaduais [144]
- **ROTAS**: rotas_sedu [19]
- **VIAS**: Rodovias
- Estradas_Vicinais
- **LIMITES**: Limite_Municipal_2018
- Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA

Código roteiro: 20172300002			**Tipo:** TR	**Turno:** I
Alunos:	**Estado:** 23	**Município:** 0	**Total:** 23	**Máximo*:** 23
Quilometragem:	**Ida:** 23.8	**Volta:** 23.8	**Ap*:** 0	**Total*:** 47.6
Versão: 18	**Horários previstos:**	**Entrada:**		**Saída:**

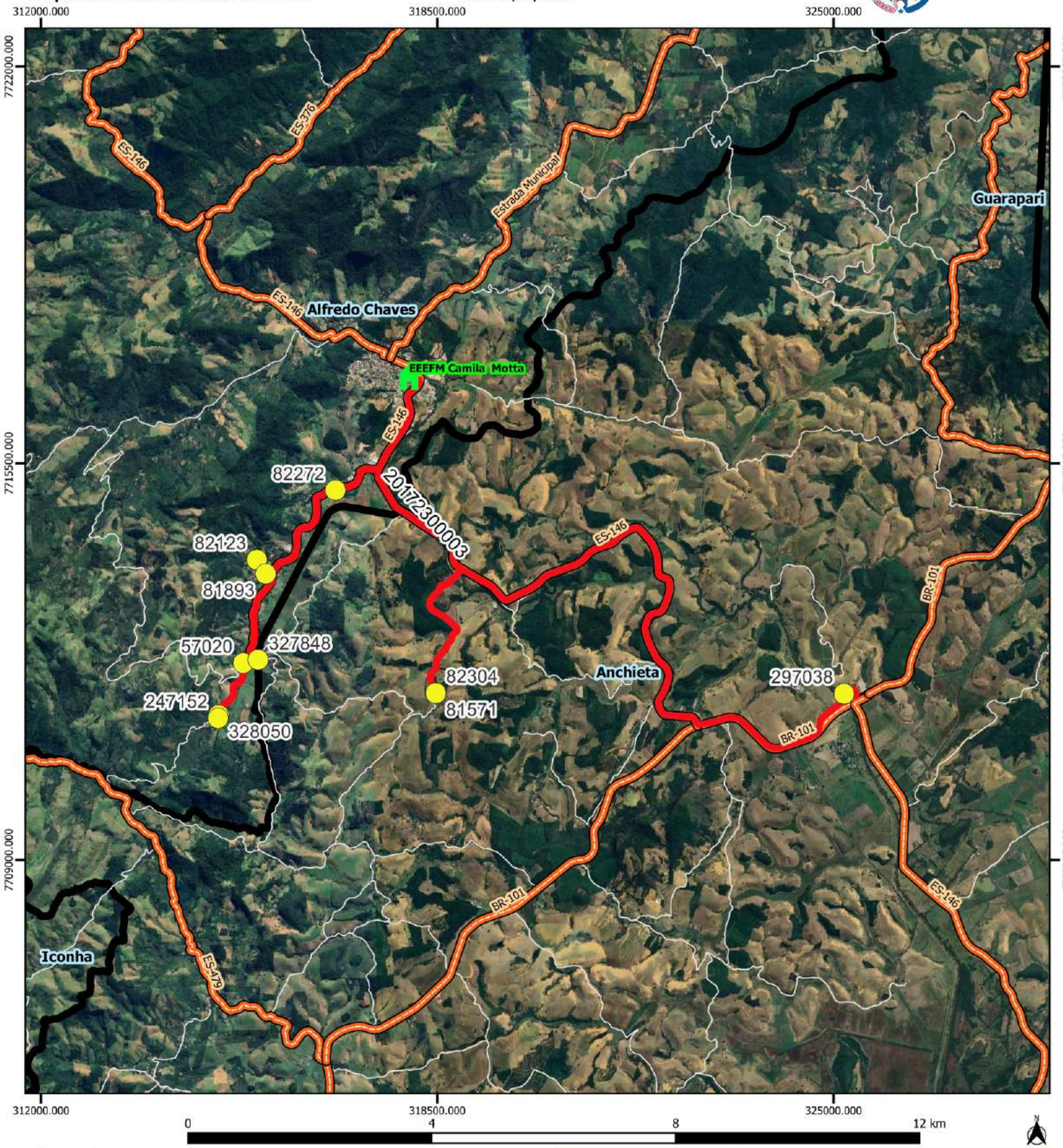
Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

INTEGRAL X RIO VEADO X SAGRADA FAMÍLIA X CACO DO POTE X EEEFM CAMILA MOTTA

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



Legenda

ESCOLA

Escolas

Estadual

alunos_estaduais [144]

ROTAS

rotas_sedu [19]

VIAS

Rodovias

Estradas_Vicinais

LIMITES

Limite_Municipal_2018

Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA

Código roteiro: 20172300003			**Tipo:** TR	**Turno:** I
Alunos:	**Estado:** 10	**Município:** 0	**Total:** 10	**Máximo*:** 15
Quilometragem:	**Ida:** 32	**Volta:** 32	**Ap*:** 0	**Total*:** 64
Versão: 18	**Horários previstos:**	**Entrada:**		**Saída:**

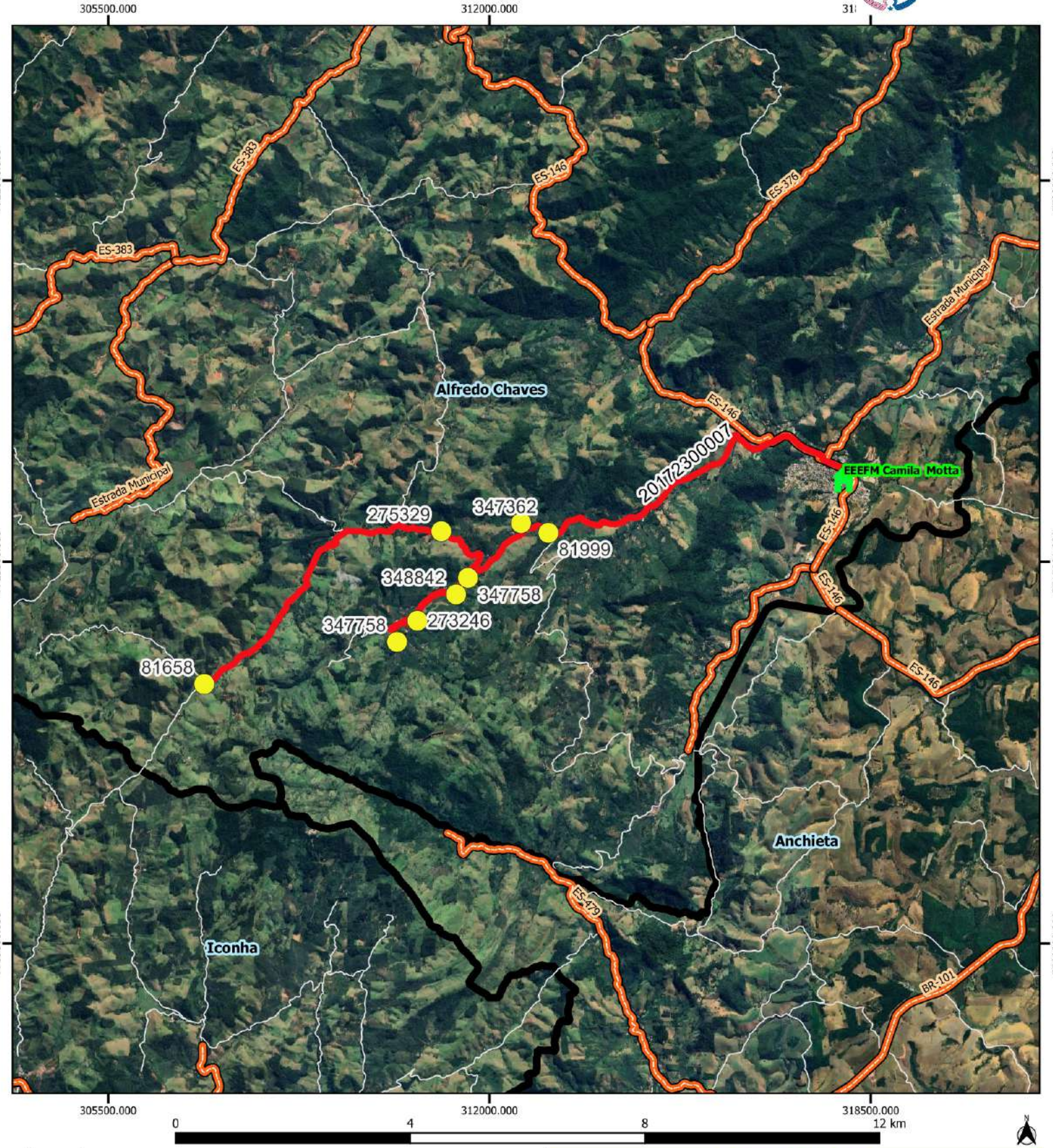
Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

INTEGRAL X PÉ DO MORRO X PLACA X CACHOEIRA ALTA X EEEFM CAMILA MOTTA

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



Legenda

ESCOLA

Escolas

Estadual

alunos_estaduais [144]

ROTAS

rotas_sedu [19]

VIAS

Rodovias

Estradas_Vicinais

LIMITES

Limite_Municipal_2018

Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA

Código roteiro: 20172300007				**Tipo:** TR	**Turno:** I
Alunos:	**Estado:** 9	**Município:** 0	**Total:** 9		**Máximo*:** 15
Quilometragem:	**Ida:** 19.6	**Volta:** 19.6	**Ap*:** 0		**Total*:** 39.2
Versão: 18	**Horários previstos:**	**Entrada:**		**Saída:**	

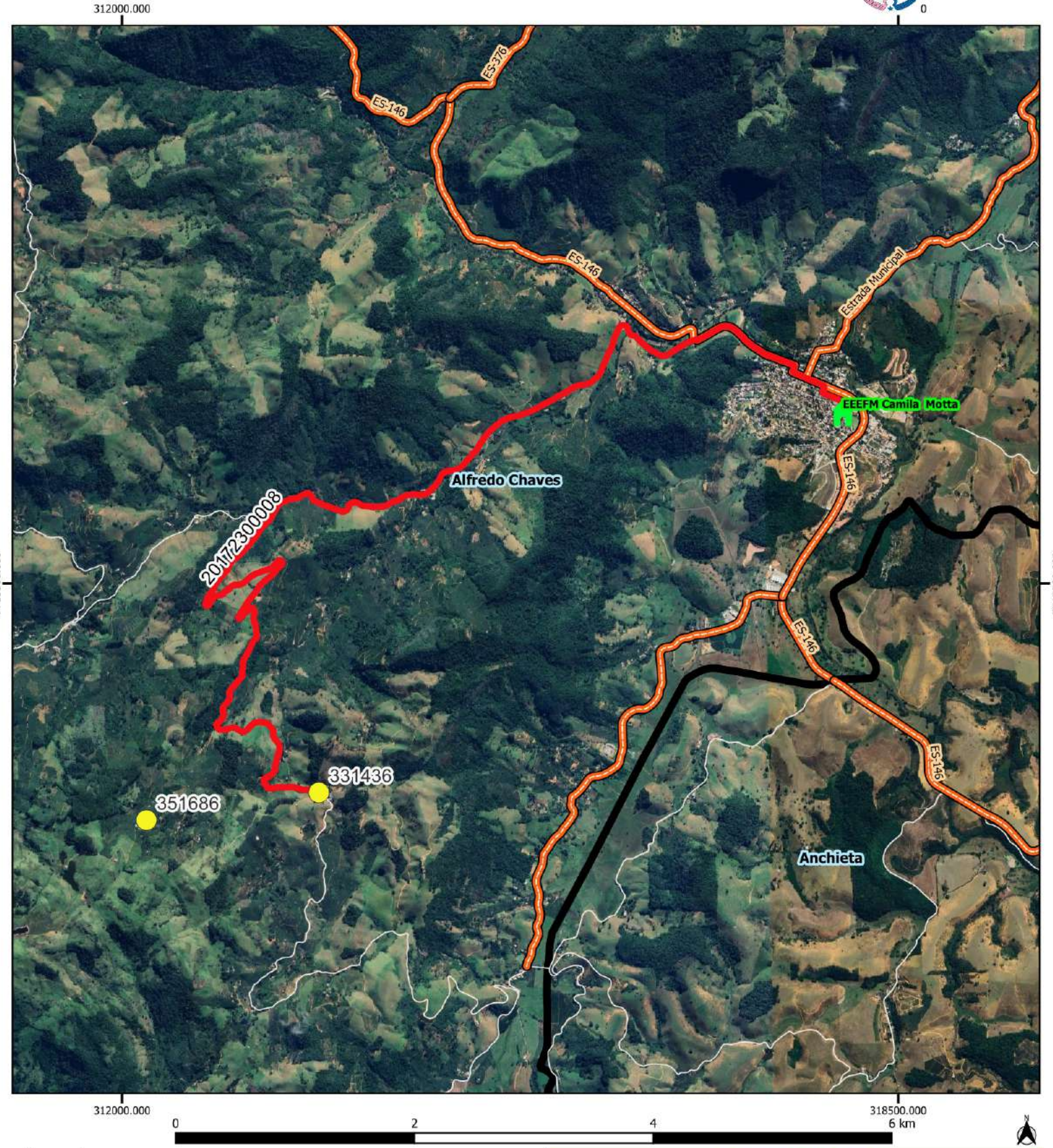
Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

NOVA ESTRELA X QUARTO TERRITÓRIO X ESCOLA CAMILA MOTTA SEDE

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



Legenda

ESCOLA

Escolas

Estadual

alunos_estaduais [144]

ROTAS

rotas_sedu [19]

VIAS

Rodovias

Estradas_Vicinais

LIMITES

Limite_Municipal_2018

Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA

Código roteiro: 20172300008 **Tipo:** TR **Turno:** I

Alunos: **Estado:** 2 **Município:** 0 **Total:** 2 **Máximo*:** 15

Quilometragem: **Ida:** 11.5 **Volta:** 11.5 **Ap*:** 0 **Total*:** 23

Versão: 18 **Horários previstos:** **Entrada:** **Saída:**

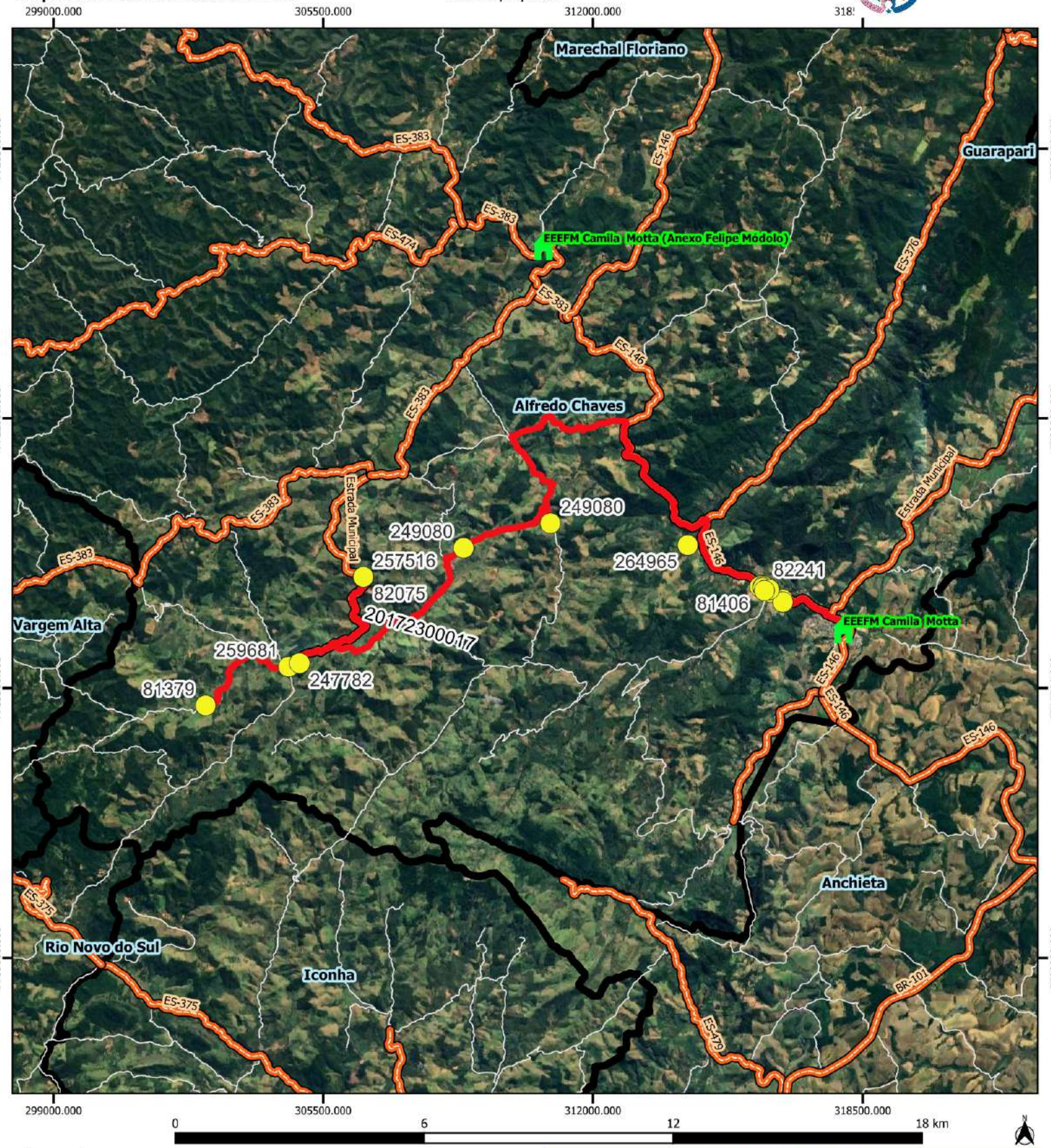
Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

SANTO ANTONIO DE JOEBINHA X BOA VISTA X EEEFM CAMILA MOTTA

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



Legenda

ESCOLA

Escolas

Estadual

alunos_estaduais [144]

ROTAS

rotas_sedu [19]

VIAS

Rodovias

Estradas_Vicinais

LIMITES

Limite_Municipal_2018

Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA

Código roteiro: 20172300017			**Tipo:** TR	**Turno:** I
Alunos:	**Estado:** 21	**Município:** 0	**Total:** 21	**Máximo*:** 23
Quilometragem:	**Ida:** 33	**Volta:** 33	**Ap*:** 0	**Total*:** 66
Versão: 18	**Horários previstos:**	**Entrada:**	**Saída:**	

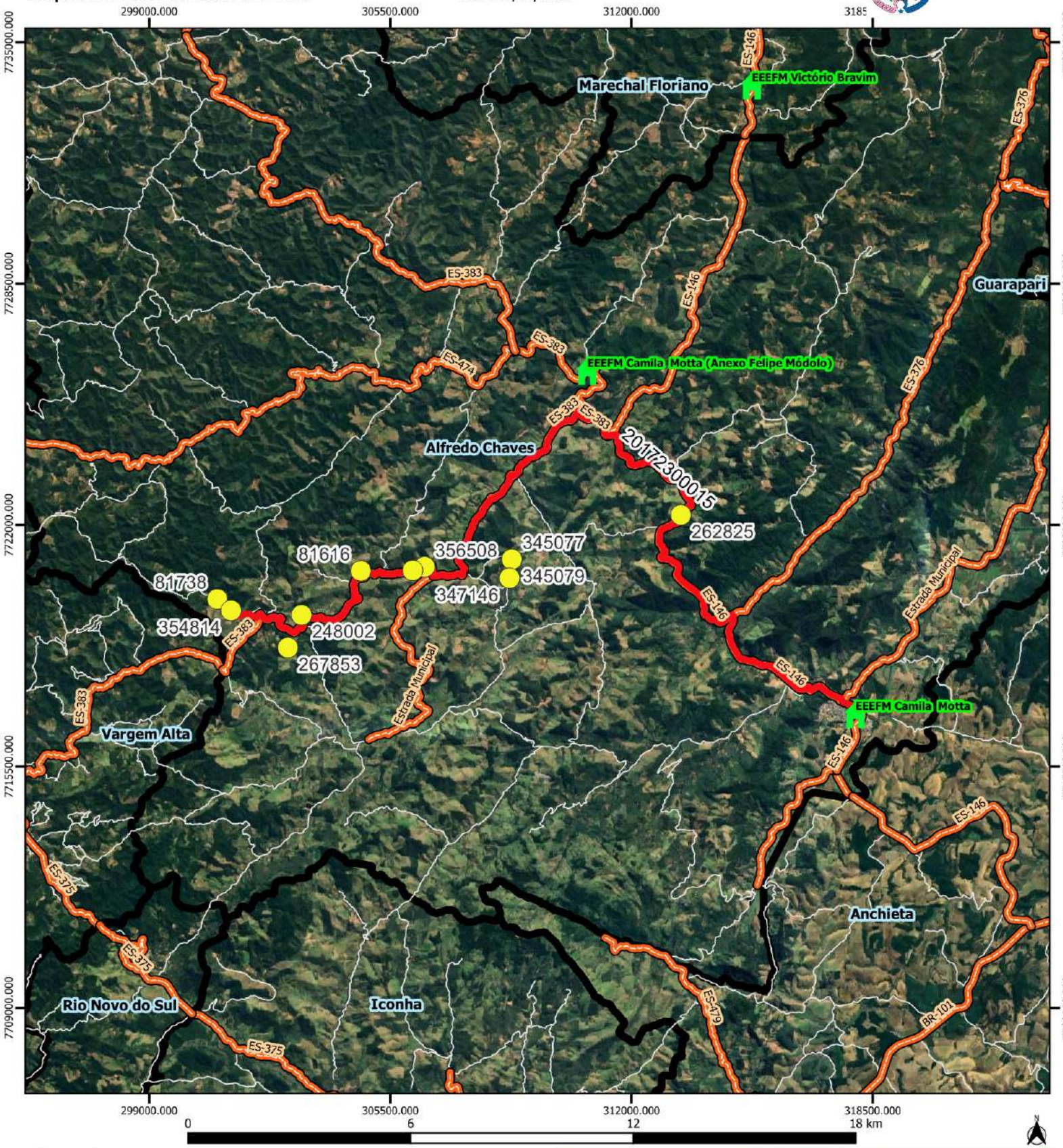
Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

IDA E VOLTA REGULAR E INTEGRAL X SÃO JOÃO DO CRUBIXÁ X SAO JOAQUIM X NOVA MÂNTUA X EEEFM CAMILA MOTTA

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



Legenda

- alunos_estaduais [144]
- **ROTAS**: rotas_sedu [19]
- **VIAS**: Rodovias
- Estradas_Vicinais
- **LIMITES**: Limite_Municipal_2018
- Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA

Código roteiro: 20172300015				**Tipo:** TR	**Turno:** I
Alunos:	**Estado:** 11	**Município:** 0	**Total:** 11		**Máximo*:** 15
Quilometragem:	**Ida:** 30.9	**Volta:** 30.9	**Ap*:** 0		**Total*:** 61.8
Versão: 18	**Horários previstos:**	**Entrada:**		**Saída:**	

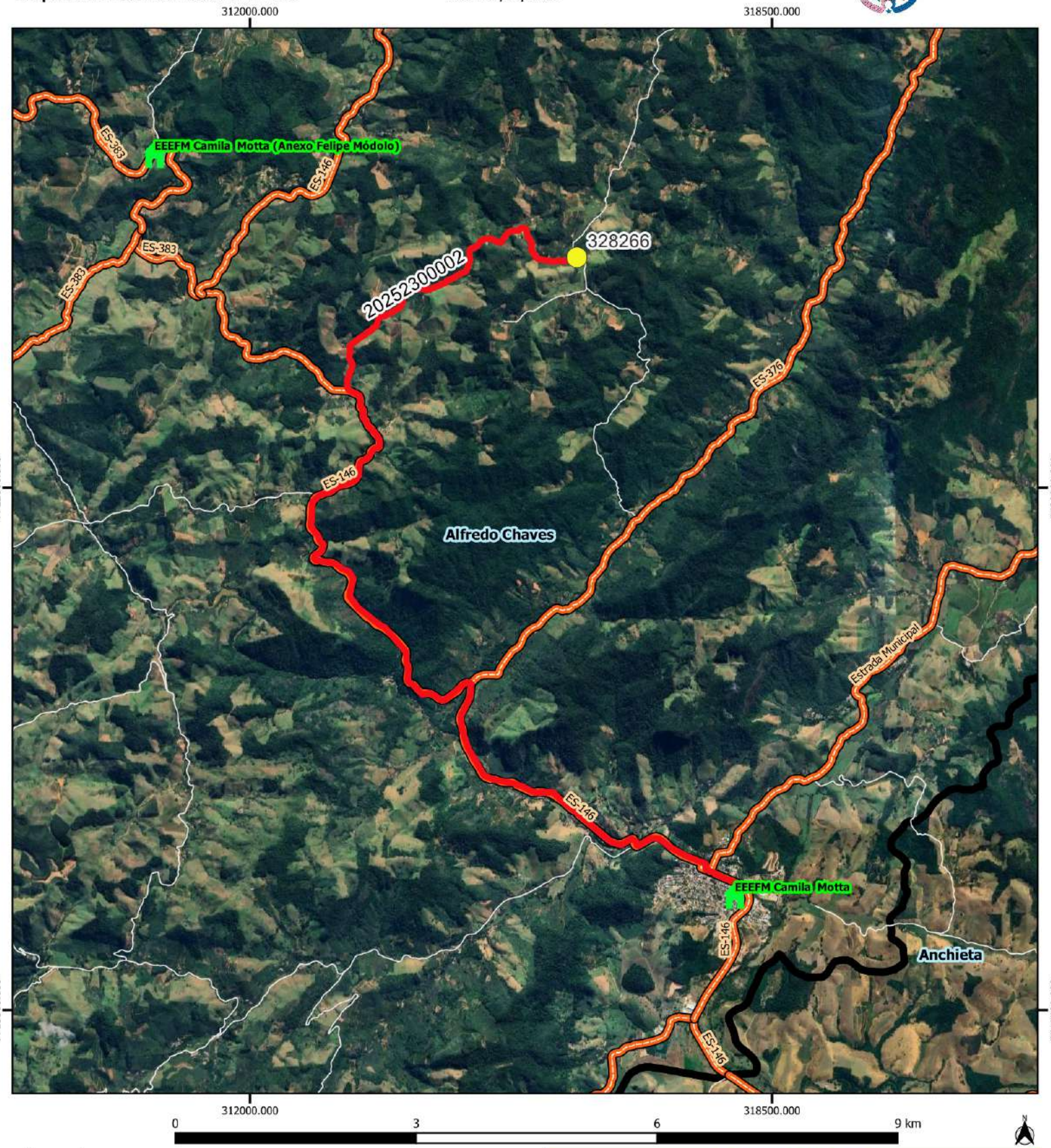
Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

SANTA LUZIA DO IPÊ X IBITIRUI X ESCOLA CAMILA MOTTA SEDE

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



Legenda

- alunos_estaduais [144]
- **ROTAS**: rotas_sedu [19]
- **VIAS**: Rodovias
- Estradas_Vicinais
- **LIMITES**: Limite_Municipal_2018
- Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA

Código roteiro: 20252300002			**Tipo:** TR	**Turno:** I
Alunos:	**Estado:** 1	**Município:** 0	**Total:** 1	**Máximo*:** 8
Quilometragem:	**Ida:** 15.7	**Volta:** 15.7	**Ap*:** 0	**Total*:** 31.4
Versão: 18	**Horários previstos:**	**Entrada:**		**Saída:**

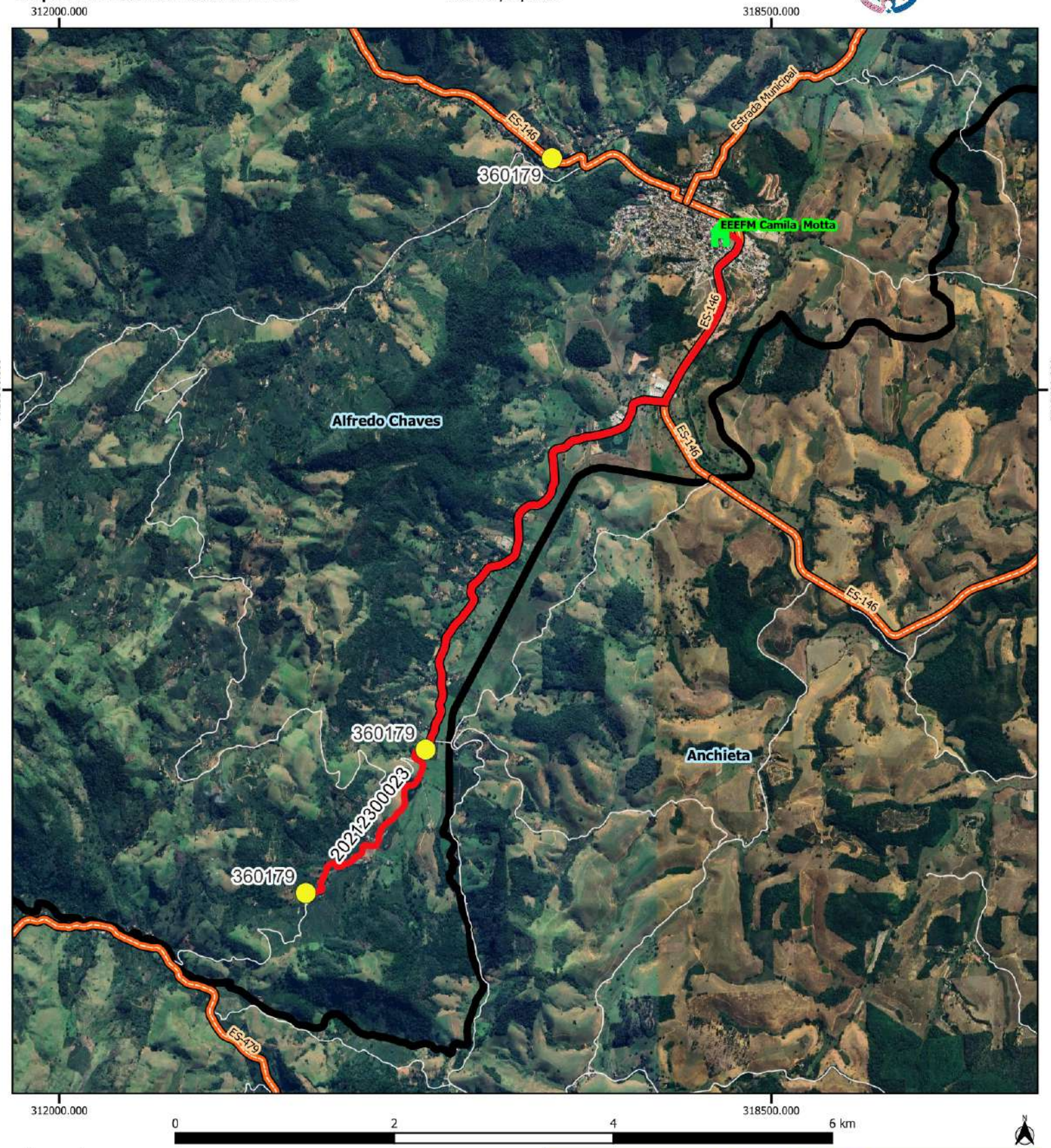
Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

SANTA LUZIA DO IPÊ X IBITIRUI X ESCOLA CAMILA MOTTA SEDE

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



Legenda

ESCOLA

Escolas

Estadual

alunos_estaduais [144]

ROTAS

rotas_sedu [19]

VIAS

Rodovias

Estradas_Vicinais

LIMITES

Limite_Municipal_2018

Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA

Código roteiro: 20212300023 **Tipo:** TR **Turno:** N

Alunos: **Estado:** 3 **Município:** 0 **Total:** 3 **Máximo*:** 8

Quilometragem: **Ida:** 12.9 **Volta:** 12.9 **Ap*:** 0 **Total*:** 25.8

Versão: 18 **Horários previstos:** **Entrada:** **Saída:**

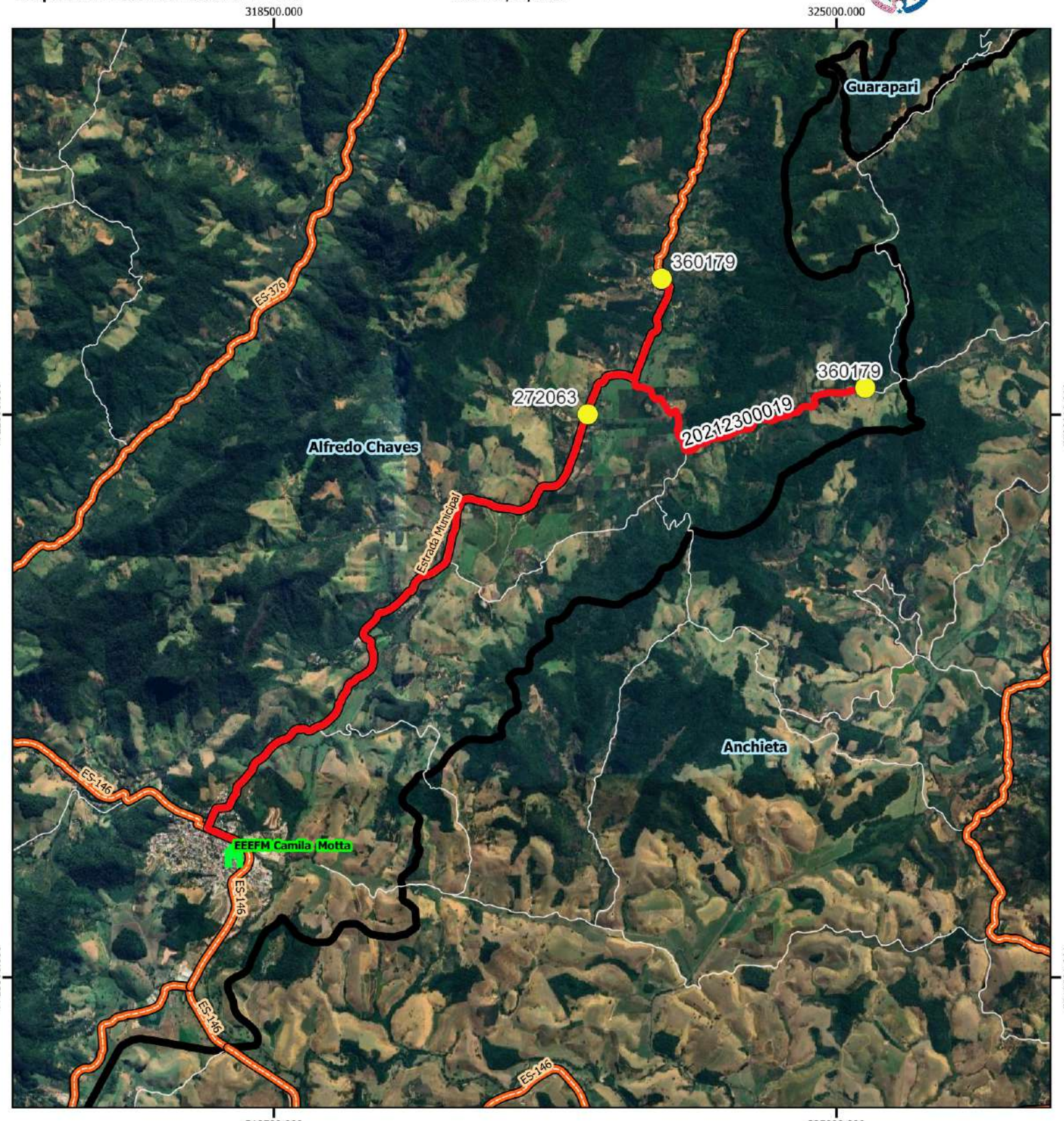
Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

CACHOEIRA ALTA X CENTRO X EEEFM CAMILA MOTTA

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



Legenda

- alunos_estaduais [144]
- **ROTAS**: rotas_sedu [19]
- **VIAS**: Rodovias
- Estradas_Vicinais
- **LIMITES**: Limite_Municipal_2018
- Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA

Código roteiro: 20212300019			**Tipo:** TR	**Turno:** N
Alunos:	**Estado:** 3	**Município:** 0	**Total:** 3	**Máximo*:** 8
Quilometragem:	**Ida:** 17.1	**Volta:** 17.1	**Ap*:** 0	**Total*:** 34.2
Versão: 18	**Horários previstos:**	**Entrada:**		**Saída:**

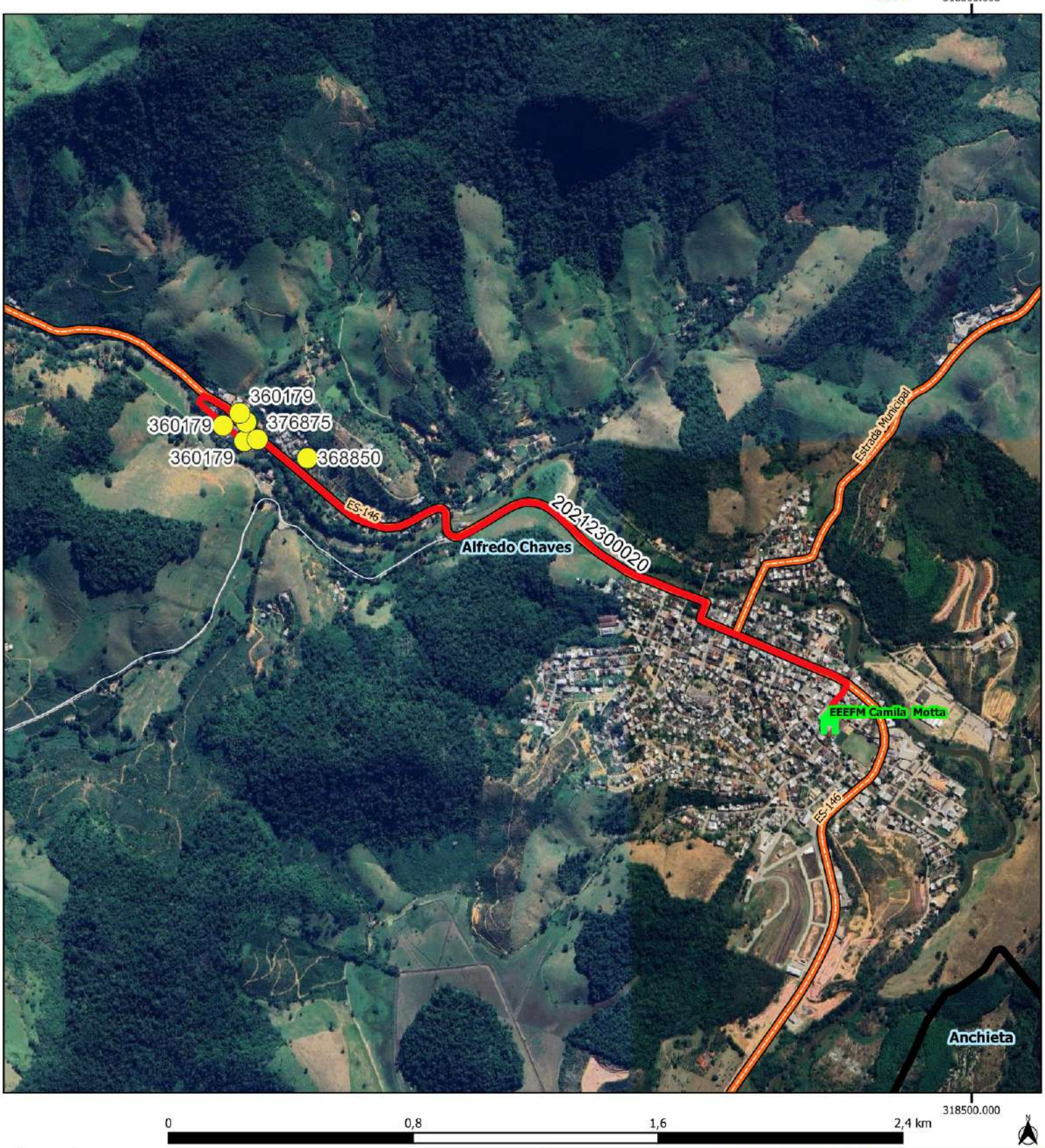
Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

CACO DO POTE X CENTRO X EEEFM CAMILA MOTTA

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



Legenda

- alunos_estaduais [144]
- **ROTAS**: rotas_sedu [19]
- **VIAS**: Rodovias
- Estradas_Vicinais
- **LIMITES**: Limite_Municipal_2018
- Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA

Código roteiro: 20212300020 **Tipo:** TR **Turno:** N

Alunos: **Estado:** 6 **Município:** 0 **Total:** 6 **Máximo*:** 8

Quilometragem: **Ida:** 2.9 **Volta:** 2.9 **Ap*:** 0 **Total*:** 5.8

Versão: 18 **Horários previstos:** **Entrada:** **Saída:**

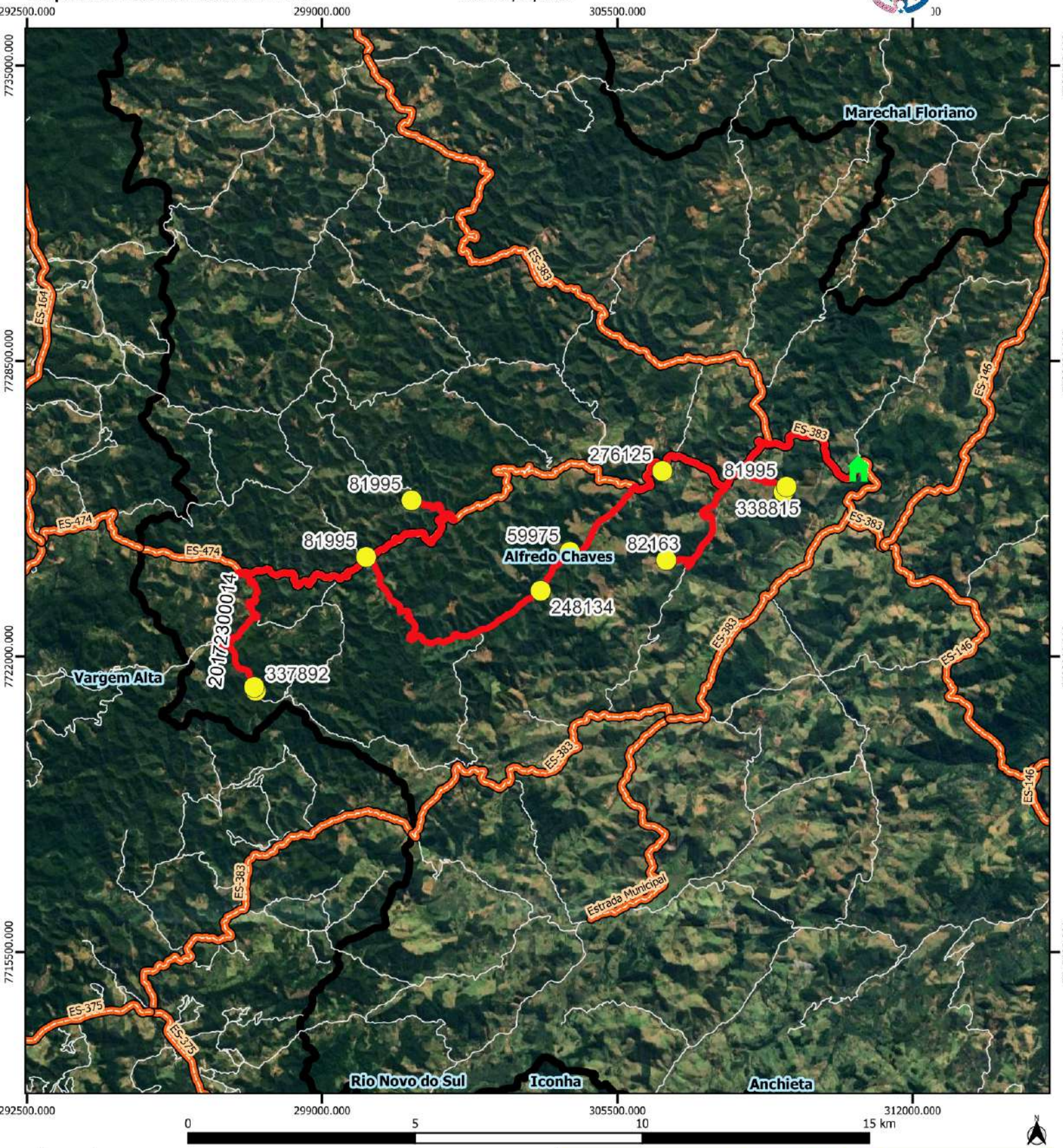
Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

BATATAL X ES-146 X CENTRO X EEEFM CAMILA MOTTA

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



Legenda

- alunos_estaduais [144]
- **ROTAS**: rotas_sedu [19]
- **VIAS**: Rodovias
- Estradas_Vicinais
- **LIMITES**: Limite_Municipal_2018
- Google Satellite

ALFREDO CHAVES				
Escola: EEEFM CAMILA MOTTA (ANEXO)				
Código roteiro: 20172300014		**Tipo:** TR	**Turno:** N	
Alunos:	**Estado:** 10	**Município:** 0	**Total:** 10	**Máximo*:** 15
Quilometragem:	**Ida:** 42.5	**Volta:** 42.5	**Ap*:** 0	**Total*:** 85
Versão: 18	**Horários previstos:**	**Entrada:**	**Saída:**	

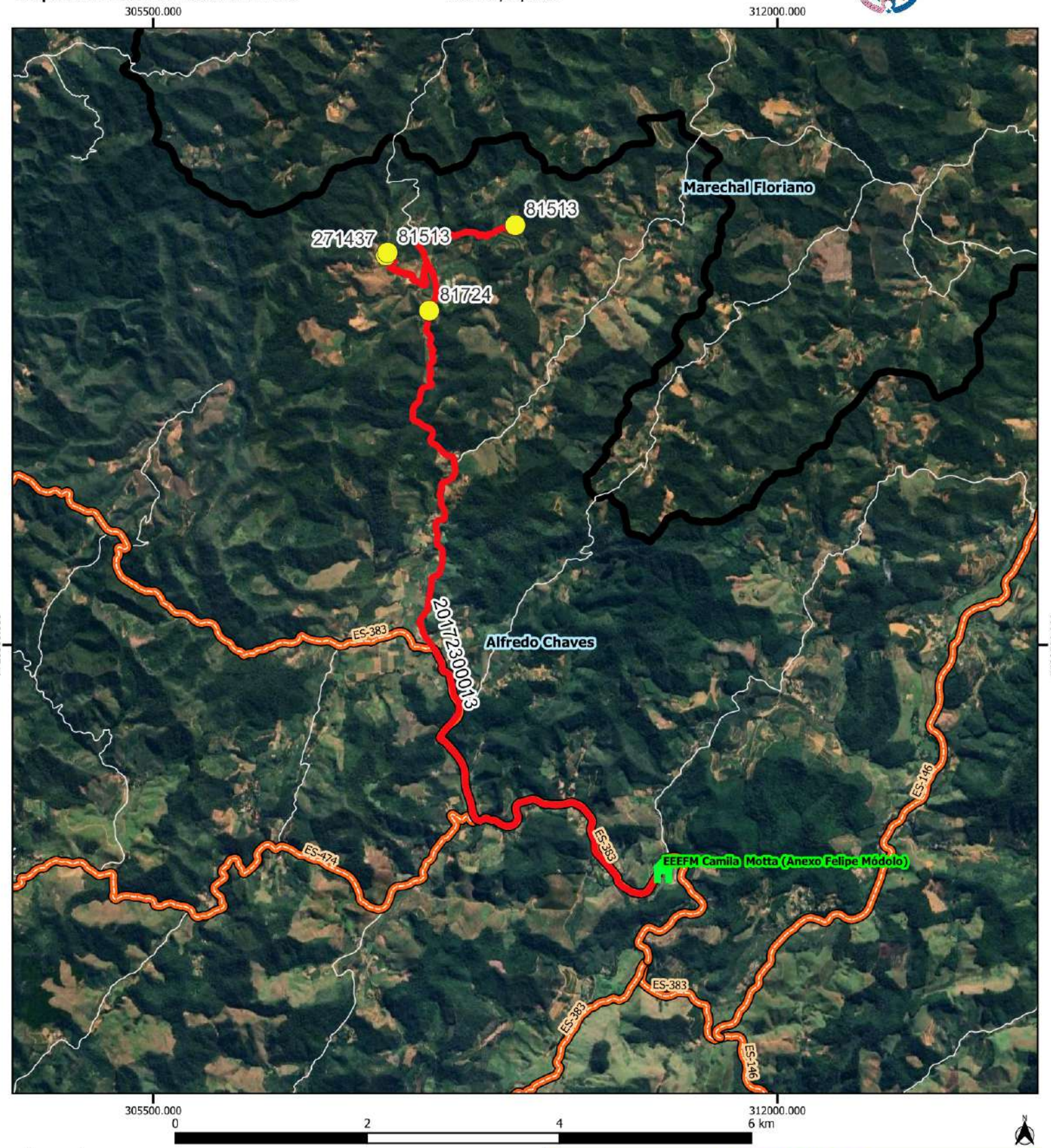
Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

VILA NOVA DE MARAVILHA X SÃO ROQUE DE MARAVILHA X RIO NOVO DE MATILDE X MATILDE X EEEFM CAMILA MOTTA(ANEXO FELIPE MÓDULO)

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



Legenda

- alunos_estaduais [144]
- **ROTAS** rotas_sedu [19]
- **VIAS** Rodovias
- Estradas_Vicinais
- **LIMITES** Limite_Municipal_2018
- Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA (ANEXO)				
Código roteiro: 20172300013			**Tipo:** TR	**Turno:** N
Alunos:	**Estado:** 4	**Município:** 0	**Total:** 4	**Máximo*:** 8
Quilometragem:	**Ida:** 12.9	**Volta:** 12.9	**Ap*:** 0	**Total*:** 25.8
Versão: 18	**Horários previstos:**	**Entrada:**		**Saída:**

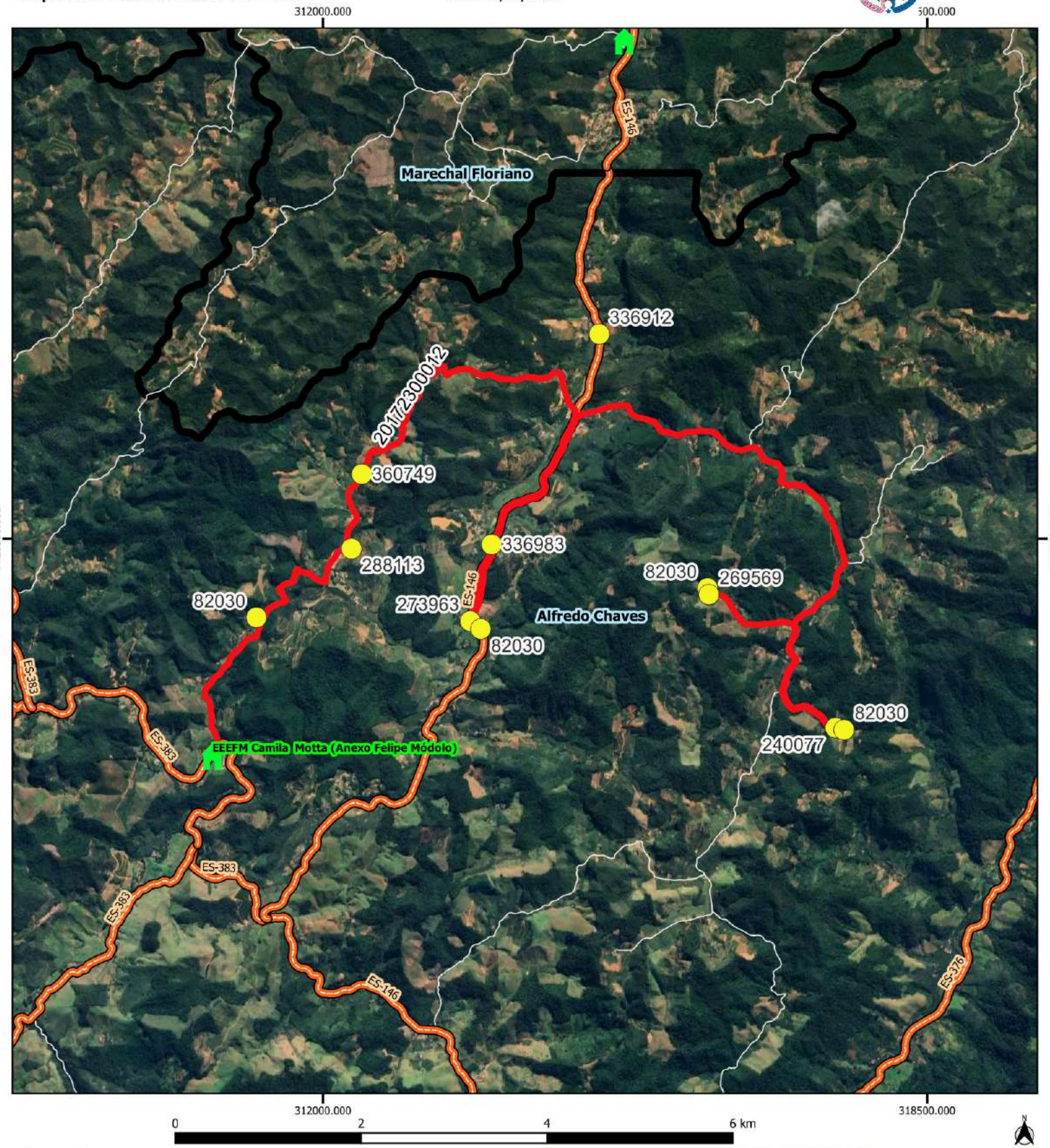
Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

ITACURUBI X CEDRO X CAROLINA X MATILDE X EEEFM CAMILA MOTTA (ANEXO FELIPE MÓDULO)

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



Legenda

ESCOLA

Escolas

Estadual

alunos_estaduais [144]

ROTAS

rotas_sedu [19]

VIAS

Rodovias

Estradas_Vicinais

LIMITES

Limite_Municipal_2018

Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA (ANEXO)

Código roteiro: 20172300012			**Tipo:** TR	**Turno:** N
Alunos:	**Estado:** 12	**Município:** 0	**Total:** 12	**Máximo*:** 15
Quilometragem:	**Ida:** 22.8	**Volta:** 22.8	**Ap*:** 0	**Total*:** 45.6
Versão: 18	**Horários previstos:**	**Entrada:**	**Saída:**	

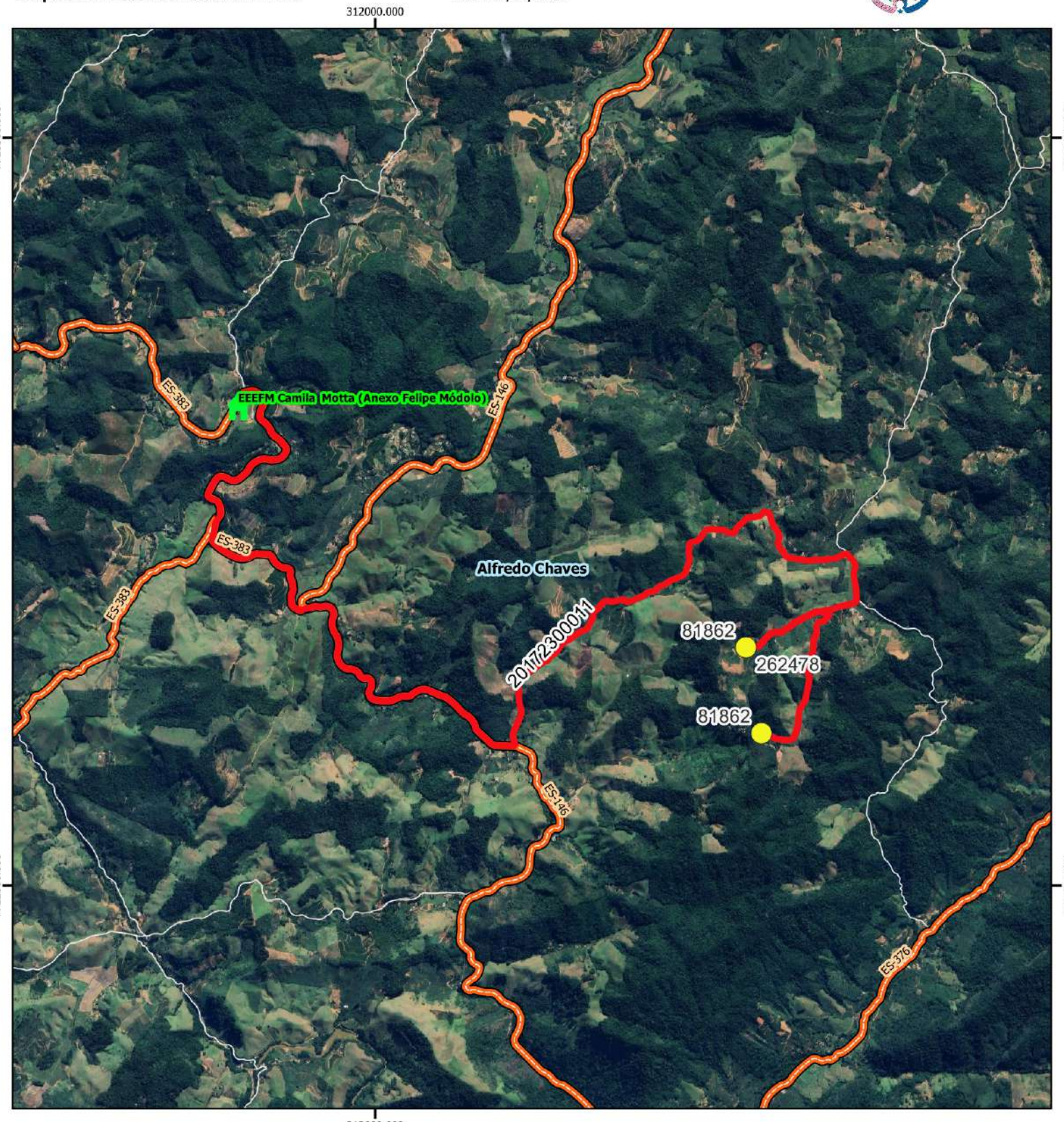
Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

SÃO PEDRO DE MATILDE X MATILDE X EEEFM CAMILA MOTTA (ANEXO FELIPE MÓDULO)

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



Legenda

ESCOLA

Escolas

Estadual

alunos_estaduais [144]

ROTAS

rotas_sedu [19]

VIAS

Rodovias

Estradas_Vicinais

LIMITES

Limite_Municipal_2018

Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA (ANEXO MATILDE)

Código roteiro: 20172300011 **Tipo:** TR **Turno:** N

Alunos: **Estado:** 3 **Município:** 0 **Total:** 3 **Máximo*:** 8

Quilometragem: **Ida:** 14.5 **Volta:** 14.5 **Ap*:** 0 **Total*:** 29

Versão: 18 **Horários previstos:** **Entrada:** **Saída:**

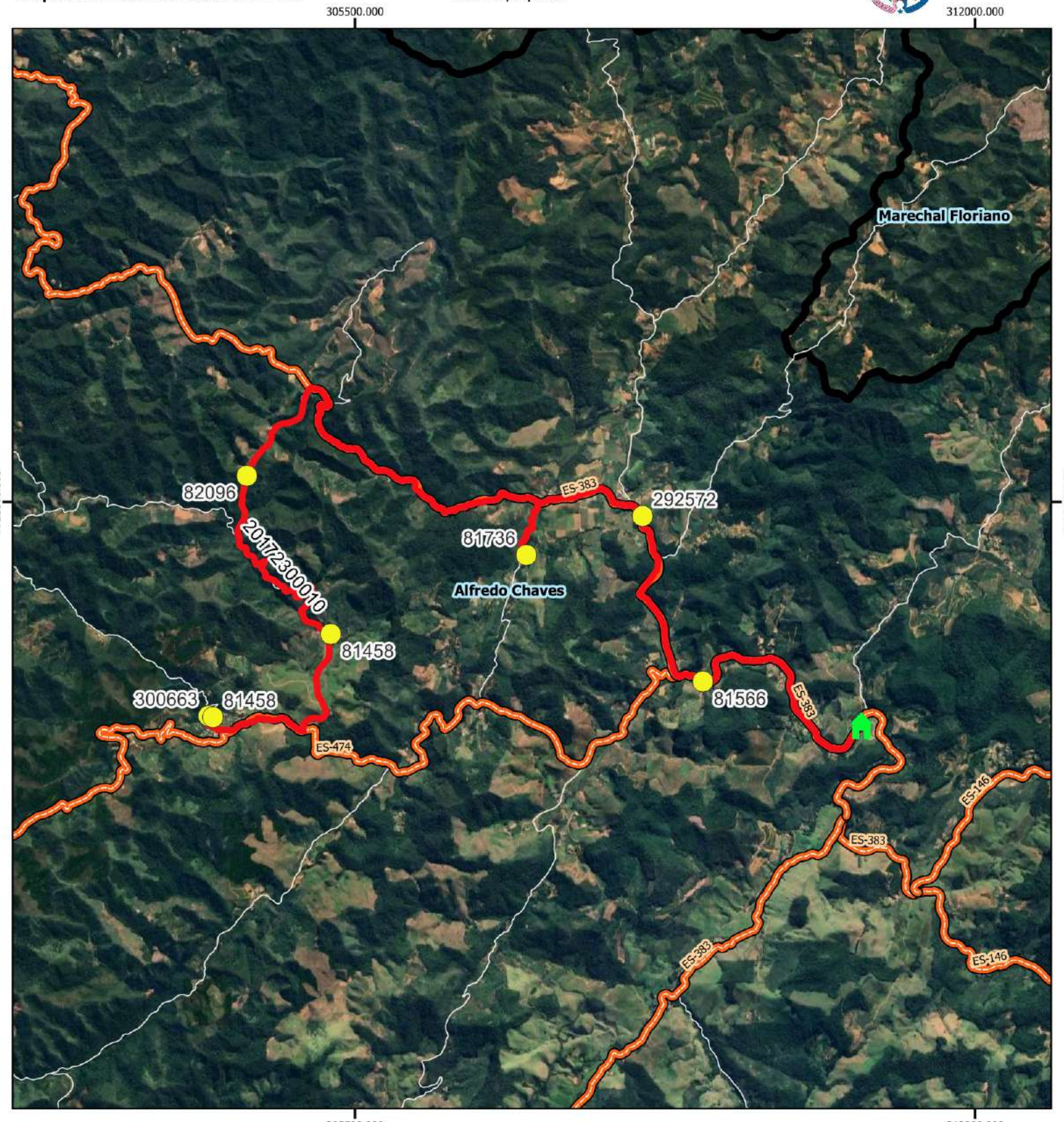
Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

SÃO MARCOS X IGREJA VILA NOVA X ES-146 X MATILDE X EEEFM CAMILA MOTTA (ANEXO FELIPE MÓDULO)

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



0 2 4 6 km

Legenda

- alunos_estaduais [144]
- **ROTAS**: rotas_sedu [19]
- **VIAS**: Rodovias
- Estradas_Vicinais
- **LIMITES**: Limite_Municipal_2018
- Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA (ANEXO)				
Código roteiro: 20172300010			**Tipo:** TR	**Turno:** N
Alunos:	**Estado:** 7	**Município:** 0	**Total:** 7	**Máximo*:** 15
Quilometragem:	**Ida:** 17.1	**Volta:** 17.1	**Ap*:** 0	**Total*:** 34.2
Versão: 18	**Horários previstos:**	**Entrada:**		**Saída:**

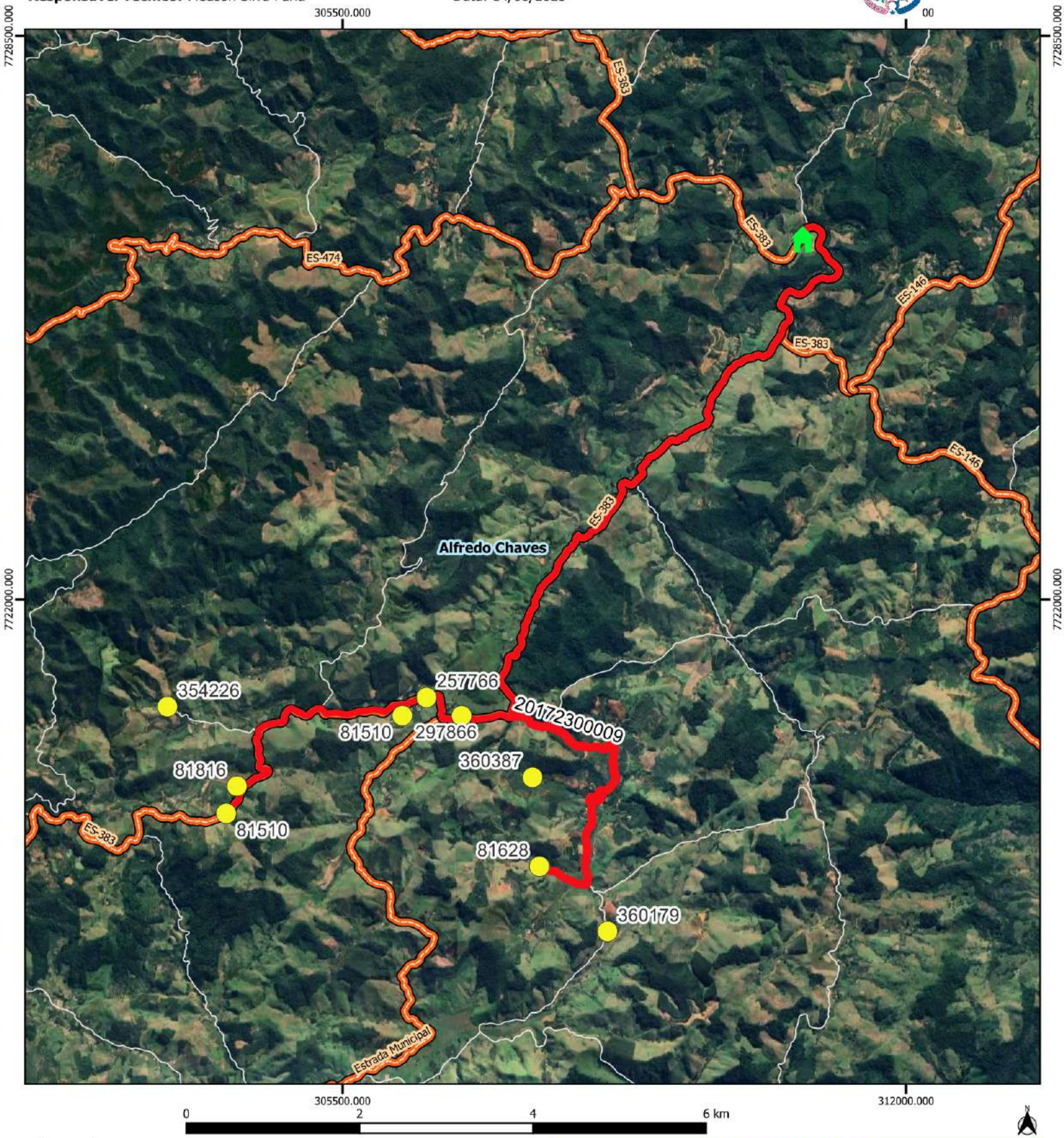
Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

ALTO MARAVILHA X IRACEMA X CAROLINA X MATILDE X EEEFM CAMILA MOTTA (ANEXO FELIPE MÓDULO)

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria Data: 14/08/2025



Legenda

ESCOLA

Escolas

Estadual

alunos_estaduais [144]

ROTAS

rotas_sedu [19]

VIAS

Rodovias

Estradas_Vicinais

LIMITES

Limite_Municipal_2018

Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA (ANEXO FELIPE MÓDULO)

Código roteiro: 20172300009			**Tipo:** TR	**Turno:** N
Alunos:	**Estado:** 9	**Município:** 0	**Total:** 9	**Máximo*:** 15
Quilometragem:	**Ida:** 21.3	**Volta:** 21.3	**Ap*:** 0	**Total*:** 42.6
Versão: 18	**Horários previstos:**	**Entrada:**		**Saída:**

Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

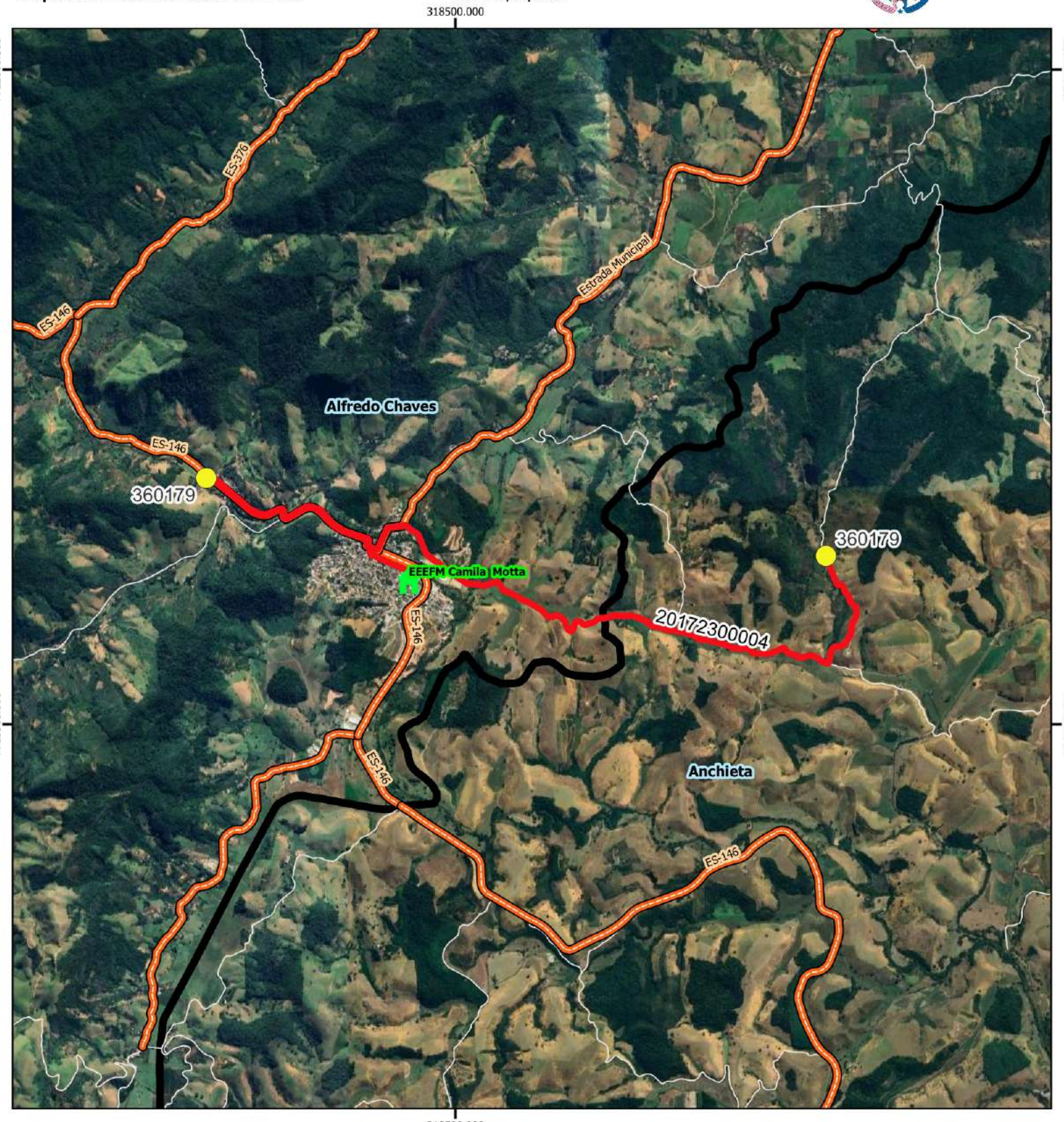
Nome do roteiro

IBITIRUÍ X ESCOLA CAMILA MOTTA (ANEXO FELIPE MÓDULO)

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria

Data: 14/08/2025



Legenda

ESCOLA

Escolas

Estadual

alunos_estaduais [144]

ROTAS

rotas_sedu [19]

VIAS

Rodovias

Estradas_Vicinais

LIMITES

Limite_Municipal_2018

Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA

Código roteiro: 20172300004 **Tipo:** TR **Turno:** N

Alunos: **Estado:** 2 **Município:** 0 **Total:** 2 **Máximo*:** 8

Quilometragem: **Ida:** 11.5 **Volta:** 11.5 **Ap*:** 0 **Total*:** 23

Versão: 18 **Horários previstos:** **Entrada:** **Saída:**

Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

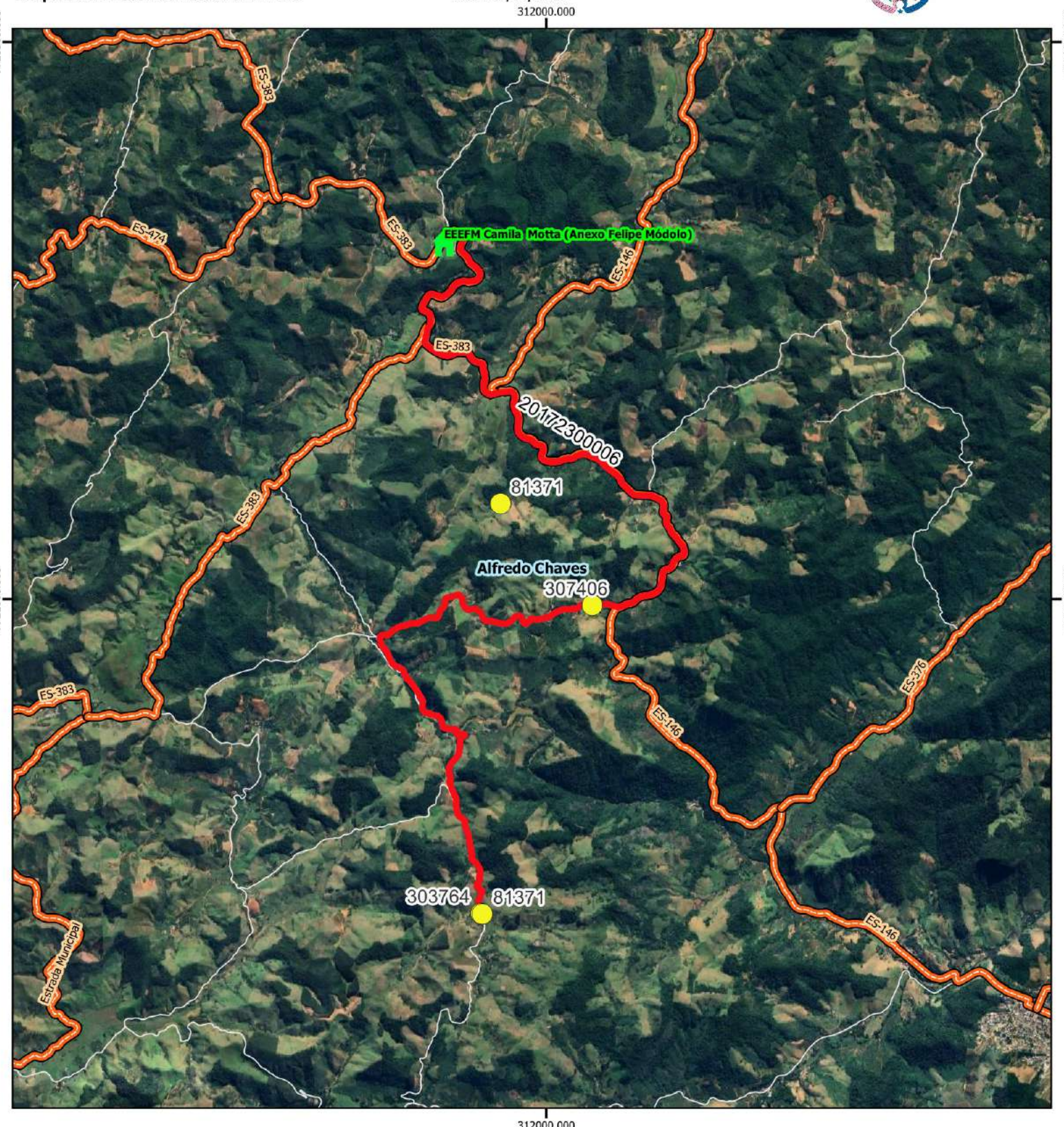
Nome do roteiro

SÃO VICENTE X EEEFM CAMILA MOTTA

MAPA DE ROTA DE TRANSPORTE ESCOLAR

Responsável Técnico: Fledson Silva Faria

Data: 14/08/2025



Legenda

ESCOLA

Escolas

Estadual

alunos_estaduais [144]

ROTAS

rotas_sedu [19]

VIAS

Rodovias

Estradas_Vicinais

LIMITES

Limite_Municipal_2018

Google Satellite

ALFREDO CHAVES

Escola: EEEFM CAMILA MOTTA (ANEXO FELIPE MÓDULO)

Código roteiro: 20172300006 **Tipo:** TR **Turno:** N

Alunos: **Estado:** 4 **Município:** 0 **Total:** 4 **Máximo*:** 8

Quilometragem: **Ida:** 15.5 **Volta:** 15.5 **Ap*:** 0 **Total*:** 31

Versão: 18 **Horários previstos:** **Entrada:** **Saída:**

Projeção Universal Transversa de Mercator / Origem da quilometragem no Equador e Meridiano Central acrescidas as constantes 10.000 km e 500 km respectivamente / Datum: SIRGAS 2000 / Fuso:24 / Hemisfério:Sul / Vitória - ES. AP*: Aproveitamento de veículos || Total*: Somatório das quilometragens de ida/volta e aproveitamento || Máximo*: Total de alunos transporteados simutaneamente || A identificação dos alunos estaduais é realizada pelo número de Registro de Alunos (ID) e a identificação dos alunos municipais é realizada pelo número "seq" no TranscolarES.

Nome do roteiro

SANTA LUZIA DO IPÊ X CRUBIXÁ X ESCOLA CAMILA MOTTA (ANEXO FELIPE MÓDULO)

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE SUPORTE A EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE APOIO ESCOLAR
PROGRAMA ESTADUAL DE TRANSPORTE ESCOLAR - PETE

CUSTO REFERENCIAL - QUANTITATIVO DE VEÍCULO - MUNICÍPIO ALFREDO CHAVES

ITEM 01

Tipo de Veículo	Monitor	Unidade veículo/ano (a)	Meses	km pav/diário	km npav/diário	Dias letivos	Fixo Mensal	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-npav)	Preço total do Item (R$) = [Cf*a*meses] + [(Cpav*b*dias) + (Cnpav*c*dias)]
08 passageiros	NÃO	8	12	58,4	147,6	203	R$ 7.664,53	R$ 1,87/km	R$ 2,52/km	R$ 833.470,36
15 passageiros	NÃO	9	12	57,6	378,2	203	R$ 8.126,12	R$ 2,59/km	R$ 3,50/km	R$ 1.176.616,41
23 passageiros	NÃO	2	12	42,8	70,8	203	R$ 8.354,35	R$ 3,24/km	R$ 4,38/km	R$ 291.605,93
TOTAL		**19**	**0**	**158,8**	**596,6**					**R$ 2.301.692,70**

2026-7D5MQJ - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 13/08/2026 13:10 PÁGINA 1 / 2

Autenticar documento em /autenticidade
com o identificador 3100390039003400320036003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.