



ANEXO IX

GEOREFERENCIAMENTO



omsc

OLIVEIRA MOURÃO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

GEORREFERENCIAMENTO



SUMÁRIO

Conteúdo	
GEORREFERENCIAMENTO	1
SUMÁRIO	2
CARACTERIZAÇÃO GEOGRÁFICA	3
EDUCAÇÃO	4
APRESENTAÇÃO	5
DESCRIÇÃO E DETALHAMENTO DAS ROTAS ESCOLARES DO ENSINO MÉDIO	6
DESCRIÇÃO E DETALHAMENTO DAS ROTAS ESCOLARES DO ENSINO FUNDAMENTAL	21



CARACTERIZAÇÃO GEOGRÁFICA

Poranga é um município brasileiro do estado do Ceará, localizado na microrregião do Sertão de Crateús.

Características

Município de Origem - Ipuieras
Ano de Criação - 1957
Lei de Criação - 3.665
Toponímia - Palavra originária do Tupi, que significa Vista Bonita
Gentílico - Porangueense
Código Município - 2311009

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Situação geográfica

Coordenadas geográficas		Localização				Municípios limítrofes			
Latitude(S)	Longitude(WG)	Norte	Sul	Leste	Oeste	Norte	Sul	Leste	Oeste
4° 44' 41"	40° 55' 34"	Ipuieras	Crateús, Ipaoranga	Ipaoranga, Ararendá, Ipuieras	Ipuieras, Estado do Piauí				

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).

Medidas territoriais

Área		Altitude (m)	Distância em linha reta a capital (km)
Absoluta (km²)	Relativa (%)		
1.309,3	0,88	750,0	296

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE).



EDUCAÇÃO

Docentes e matrícula inicial - 2016

Dependência Administrativa	Docentes		Matrícula Inicial	
	Município	Estado	Município	Estado
Total	177	97.064	3.429	2.210.221
Federal	-	977	-	10.607
Estadual	57	17.960	917	444.796
Municipal	132	63.654	2.511	1.316.398
Particular	-	21.500	-	436.519

Fonte: Secretaria de Educação Básica (SEDUC).

Escolas com biblioteca e laboratório de informática - 2016

Discriminação	Federal		Estadual		Municipal		Particular	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total de escolas	-	-	2	-	10	-	-	-
Biblioteca	-	-	2	1,00	2	0,20	-	-
Laboratório de informática	-	-	2	1,00	6	0,60	-	-

Fonte: Secretaria de Educação Básica (SEDUC).

Indicadores educacionais no ensino fundamental e médio - 2016

Discriminação	Ensino fundamental			Ensino médio		
	Município	Estado	Município	Município	Estado	Município
Taxas (%)						
Escolarização líquida (1)	91,5	85,6	53,2	54,2		
Aprovação	91,2	90,1	87,5	84,6		
Reprovação	7,6	6,4	4,3	6,8		
Absentismo	1,2	1,4	0,2	0,7		
Alunos por sala de aula	30,8	25,8	21,5	29,1		

Fonte: Secretaria de Educação Básica (SEDUC).

(1) Taxa de escolarização líquida referente a 2015.



APRESENTAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS.

Os Serviços de levantamento topográfico foram realizados na zona rural e zona urbana do município, sendo utilizadas as seguintes premissas, diretrizes e equipamentos:

Equipamento Utilizado para coleta dos pontos;

Gps geodésico RTK, S8 Plus GNSS stonex, Rádio UHF interno de 1W com alcance de até 4 km em RTK. Precisão horizontal de 3mm + 0.5 ppm e vertical de 5mm + 0.5 ppm para levantamentos estáticos e rápido-estáticos e horizontal de 10mm + 1 ppm e vertical de 15mm + 1 ppm para levantamentos cinemáticos e RTK, e coletora de dados.

Processamento dos Pontos;

Foi utilizado o Software AutoCAD Civil 3D, versão 2018, para processamento dos pontos e desenho do levantamento topográfico.

DESCRIÇÃO E DETALHAMENTO DAS ROTAS ESCOLARES DO ENSINO MÉDIO

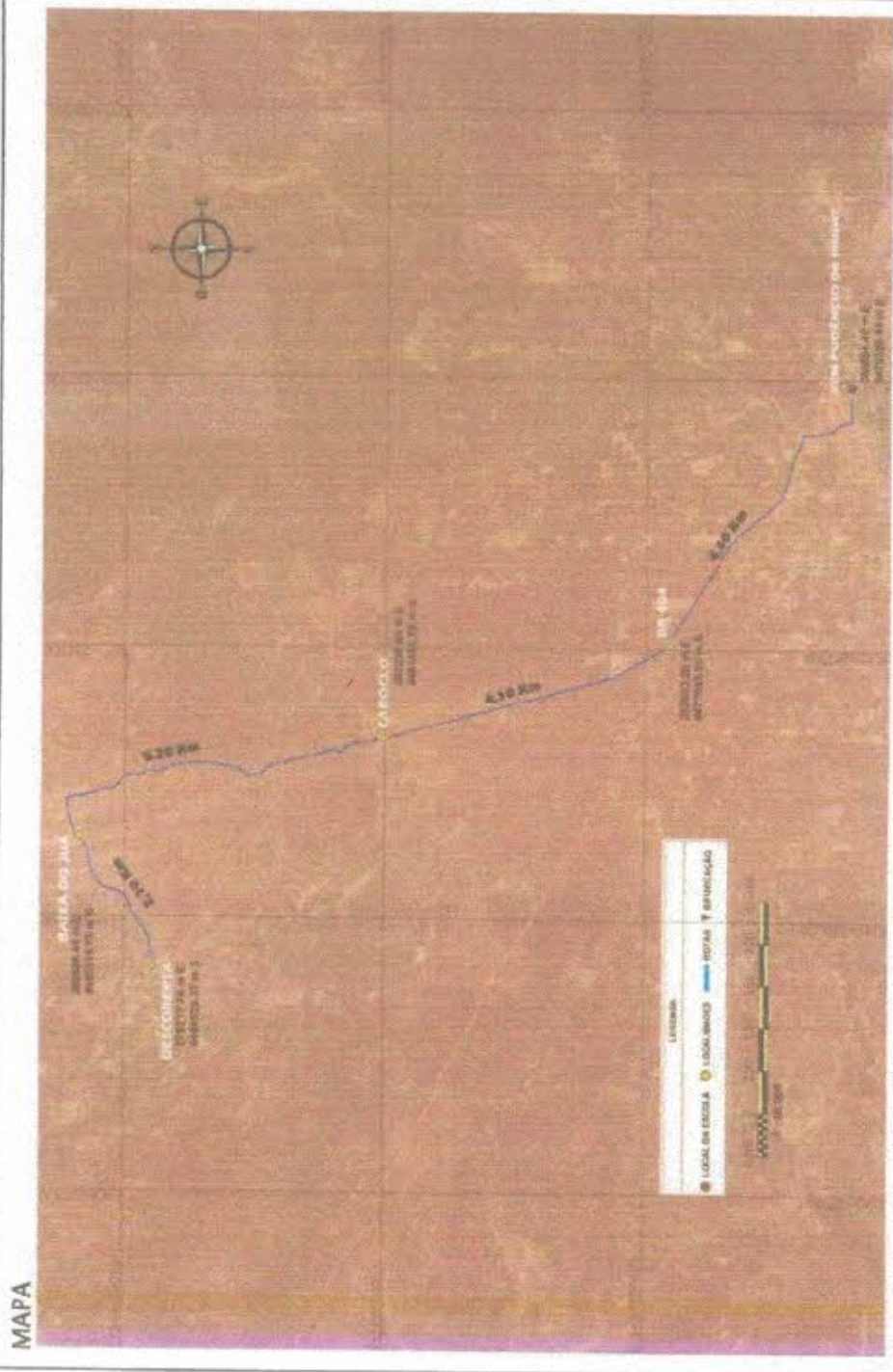


DESCRIÇÃO ROTA 01

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
SALSA	PORCOS	1,20	CARROÇAVEL	4°37'59.89"S	41° 2'46.95"O
PORCOS	BR 404	4,40	CARROÇAVEL	4°38'6.15"S	41° 2'10.86"O
BR 404	EEM PRUDÊNCIA DE PINHO	17,00	CARROÇAVEL	4°40'12.53"S	41° 2'53.98"O
EEM PRUDÊNCIA DE PINHO			CARROÇAVEL/ASFALTICA	4°44'38.77"S	40°55'16.71"O
SUB TOTAL		22,60			
RETORNO		22,60			
TOTAL		45,20			

Obs: Coordenadas referente ao ponto de início (estação marcadas em negrito)

DETALHAMENTO ROTA 02



EEM Prudência de Pinho

CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente - Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omsveconstrucoes@hotmail.com



DESCRIÇÃO ROTA 02

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
DESCOBERTA	BAIXA DO JUÁ	2,10	CARROÇAVEL	4°39'38.67"S	40°59'24.94"O
BAIXA DO JUÁ	CABOCLO	5,20	CARROÇAVEL	4°39'6.47"S	40°58'30.65"O
CABOCLO	BR 404	4,10	CARROÇAVEL	4°41'17.89"S	40°57'47.28"O
BR 404	EEM PRUDÊNCIO DE PINHO	4,60	CARROÇAVEL/ASFALTICA	4°43'21.37"S	40°57'6.52"O
EEM PRUDÊNCIO DE PINHO				4°44'38.71"S	40°55'16.63"O
SUB TOTAL		16,00			
RETORNO		16,00			
TOTAL		32,00			

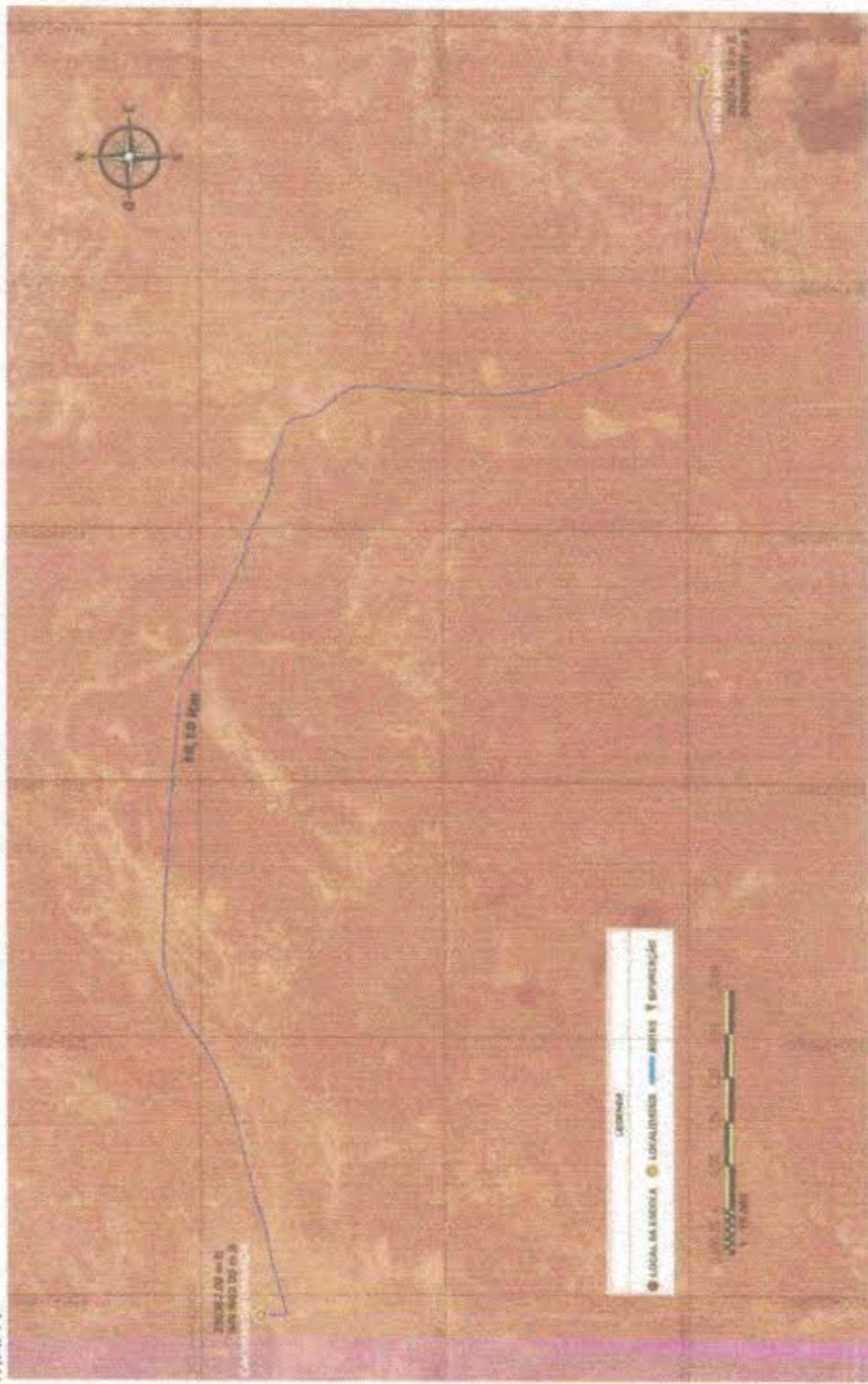
Obs: Coordenadas referente ao ponto de inicio (estação marcadas em negrito)

CNPJ:31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro.
Novo Oriente - Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserviceconstrucoes@hotmail.com



DETALHAMENTO ROTA 03

MAPA



MAPA INDICE (REGIÃO CACHOEIRA GRANDE)



FOTO ESCOLA

CNPJ: 31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
Novo Oriente – Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com

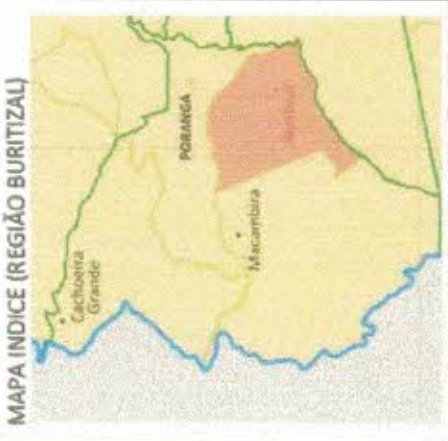
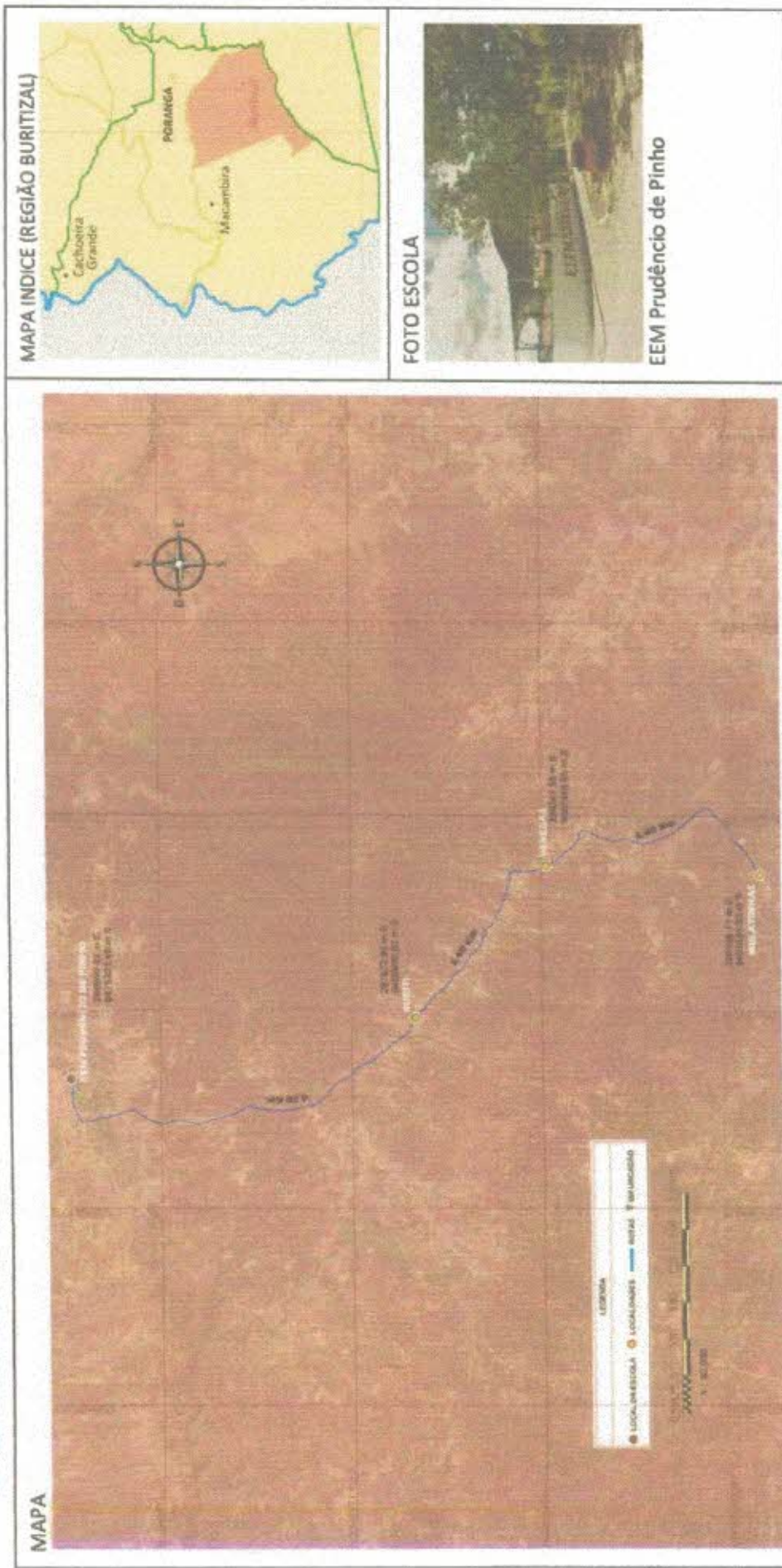


DESCRIÇÃO ROTA 03

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
SÍTIO SAUDOSO	CACHOEIRA GRANDE	10,10	CARROÇAVEL	4°37'13.02"S	41°7'46.09"O
CACHOEIRA GRANDE			CARROÇAVEL	4°35'46.14"S	41°11'45.58"O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de inicio (estação marcadas em negrito)					
SUB TOTAL		10,10			
RETORNO		10,10			
TOTAL		20,20			



DETALHAMENTO ROTA 04



EEM Prudência de Pinho

CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente – Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserviceconstrucoes@hotmail.com



DESCRIÇÃO ROTA 04

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
MULATINHAS	VEREDAS	4,40	CARROÇAVEL	4°50'26.94"S	40°53'33.38"O
VEREDAS	BURITI	3,40	CARROÇAVEL	4°48'39.22"S	40°53'28.77"O
BURITI	EEM PRUDÊNCIO DE PINHO	6,70	CARROÇAVEL/ASFALTICA	4°47'32.27"S	40°54'45.44"O
EEM PRUDÊNCIO DE PINHO				4°44'38.87"S	40°55'16.52"O
SUB TOTAL		14,50			
RETORNO		14,50			
TOTAL		29,00			

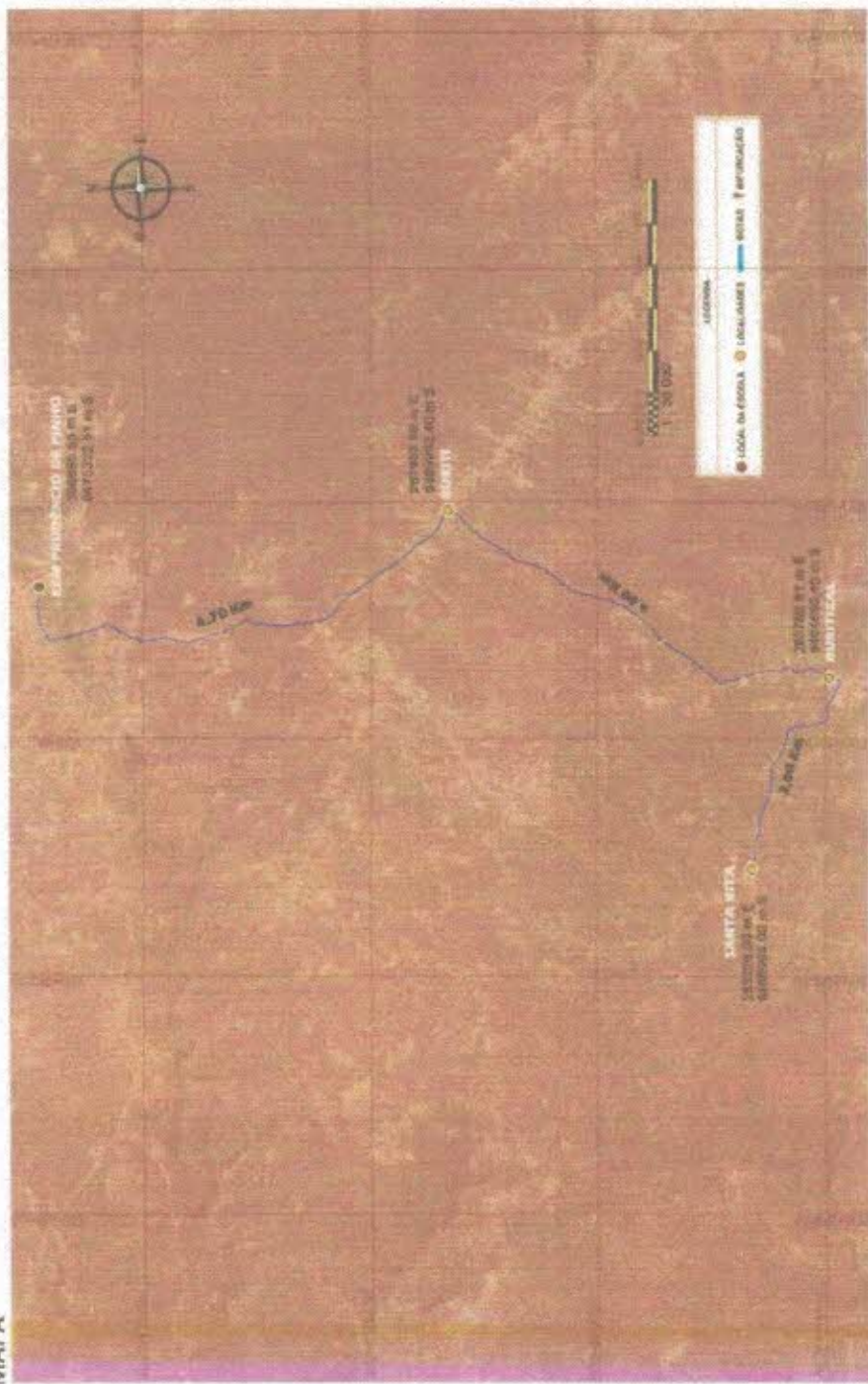
Obs: Coordenadas referente
ao ponto de inicio (estão
marcadas em **negrito**)

CNPJ:31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro.
Novo Oriente – Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



DETALHAMENTO ROTA 05

MAPA



MAPA INDICE (REGIÃO BURITIZAL)

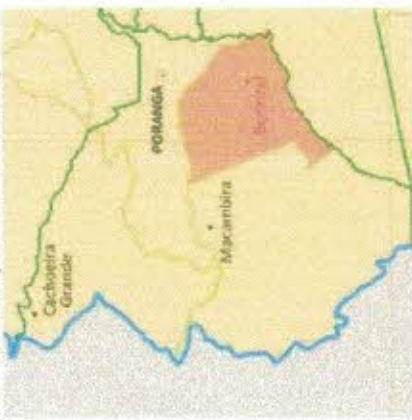


FOTO ESCOLA



EEM Prudência de Pinho

CNPJ:31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro,
 Novo Oriente – Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com

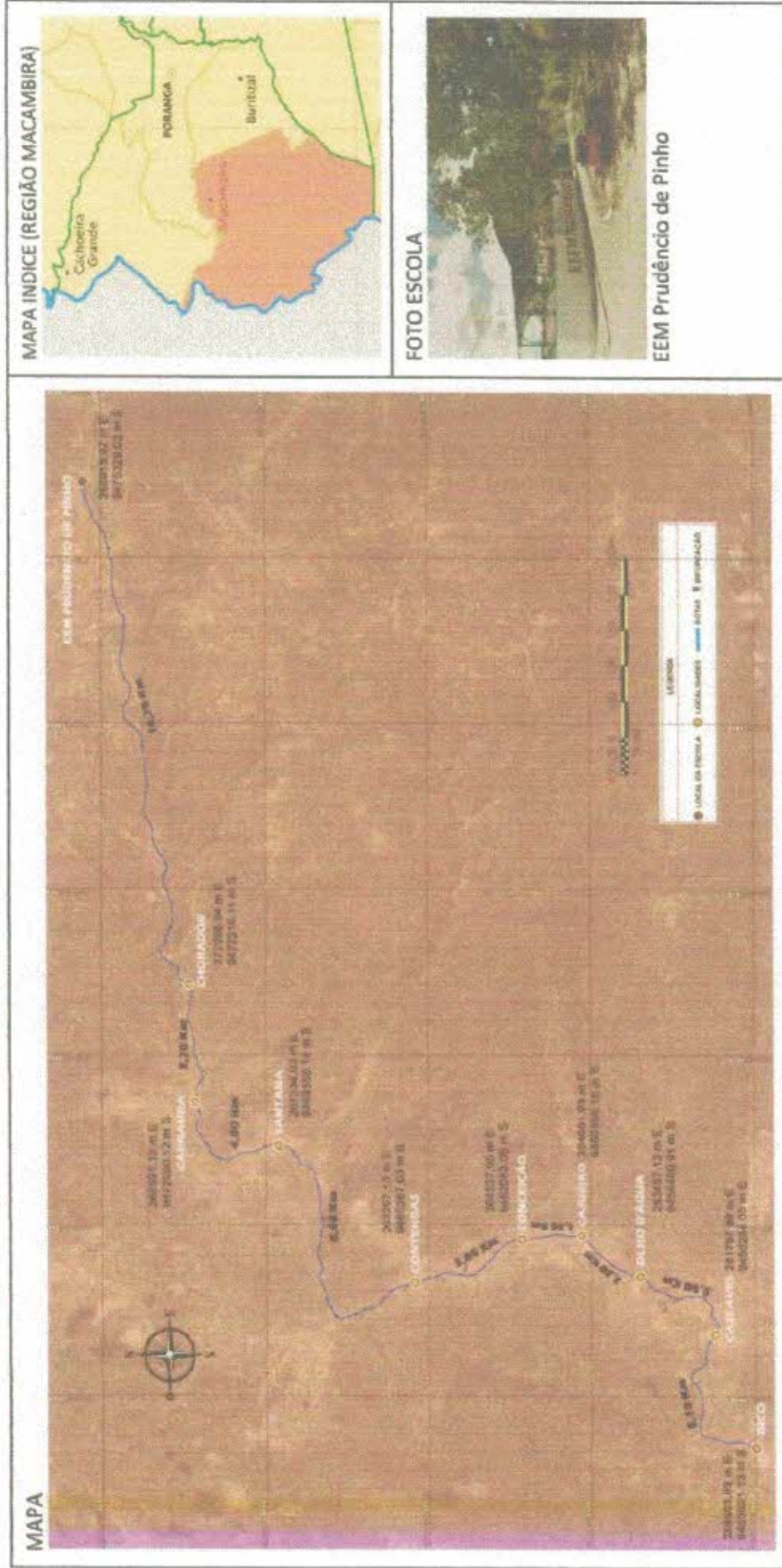


DESCRIÇÃO ROTA 05

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
SANTA RITA	BURITIZAL	3,00	CARROÇAVEL	4°49'43.18"S	40°57'12.36"O
BURITIZAL	BURITI	6,00	CARROÇAVEL	4°50'18.68"S	40°55'54.44"O
BURITI	EEM PRUDÊNCIO DE PINHO	6,70	CARROÇAVEL/ASFALTICA	4°47'32.27"S	40°54'45.44"O
EEM PRUDÊNCIO DE PINHO				4°44'38.87"S	40°55'16.52"O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de inicio (estão marcadas em negrito)					
SUB TOTAL		15,70			
RETORNO		15,70			
TOTAL		31,40			



DETALHAMENTO ROTA 06



MAPA INDICE (REGIÃO MACAMBIRA)

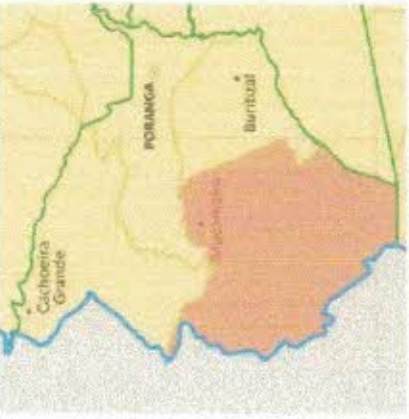


FOTO ESCOLA



EEM Prudência de Pinho

CNPJ:31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente - Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: onserveconstrucoes@hotmail.com



DESCRIÇÃO ROTA 06

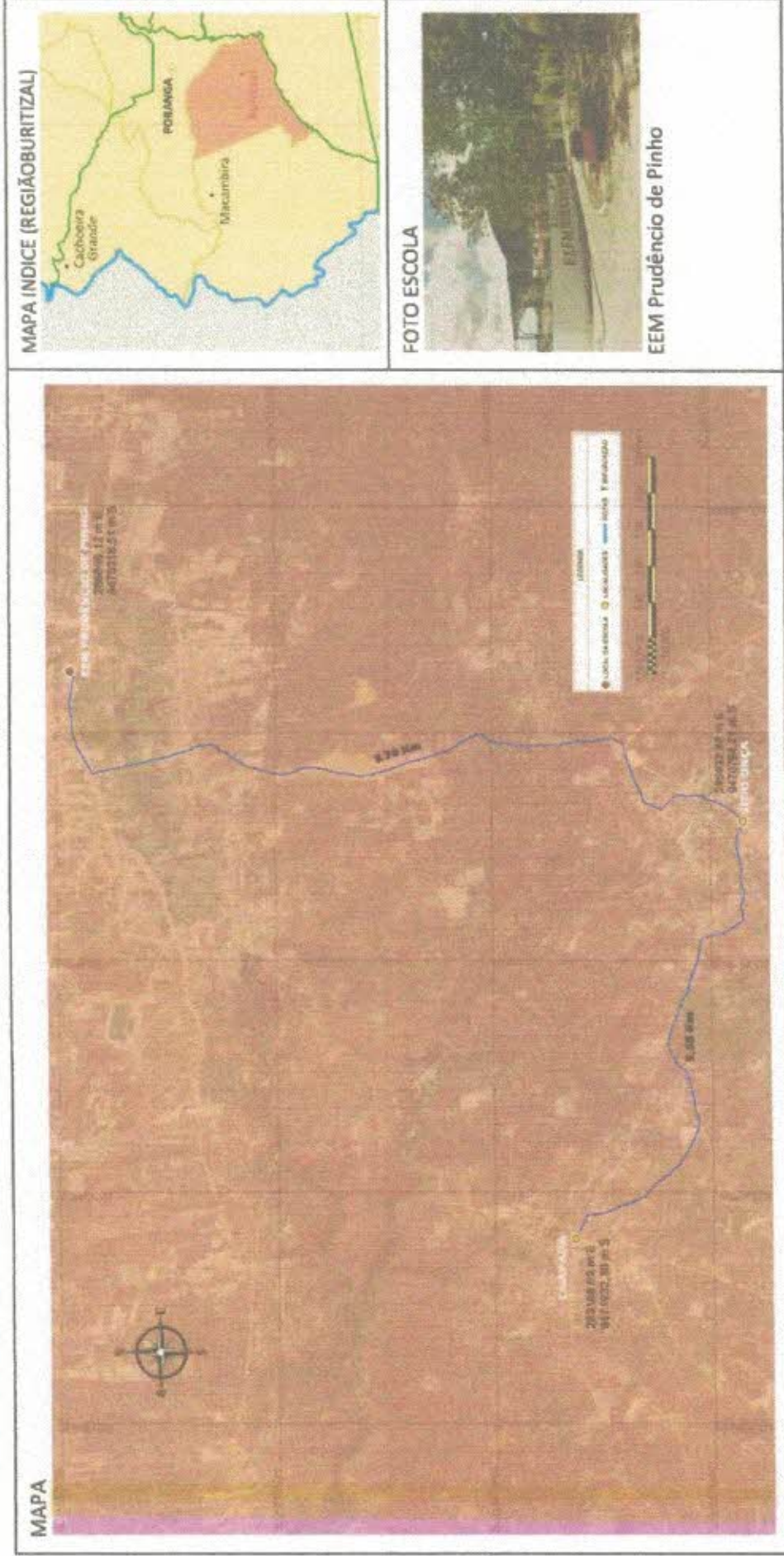
PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
		MANHA			
BICÓ	CASCAVEL	5,10	CARROÇAVEL	4°55'36.86"S	41°10'39.86"O
CASCAVEL	OLHO D'AGUA	3,50	CARROÇAVEL	4°54'57.60"S	41°8'53.82"O
OLHO D'AGUA	CAJUEIRO	2,30	CARROÇAVEL	4°53'45.14"S	41°7'58.78"O
CAJUEIRO	CONCEIÇÃO	1,80	CARROÇAVEL	4°52'45.44"S	41°7'18.85"O
CONCEIÇÃO	CONTENDAS	3,80	CARROÇAVEL	4°51'47.66"S	41°7'23.34"O
CONTENDAS	SANTANA	8,90	CARROÇAVEL	4°50'0.00"S	41°8'4.56"O
SANTANA	CARNAÚBA	4,00	CARROÇAVEL	4°47'44.66"S	41°5'51.87"O
CARNAÚBA	CHORADOR	3,70	CARROÇAVEL	4°46'23.68"S	41°5'10.84"O
CHORADOR	EEM PRUDÊNCIO DE PINHO	16,70	CARROÇAVEL/ASFALTICA	4°46'18.62"S	41°3'17.41"O
EEM PRUDÊNCIO DE PINHO					
		49,80		44°38.69"S	40°55'15.88"O
		49,80			
		99,60			

Obs: Coordenadas referente ao ponto de inicio (estão marcadas em negrito)

CNPJ:31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro.
Novo Oriente - Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



DETALHAMENTO ROTA 07



MAPA

MAPA INDICE (REGIÃO URBANIZADA)

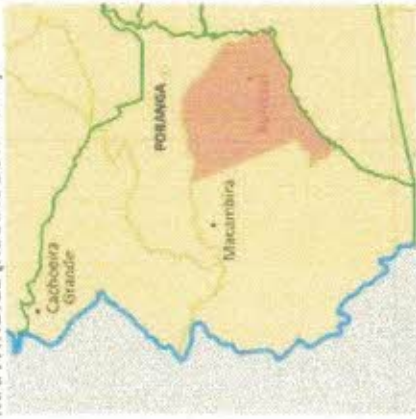


FOTO ESCOLA



EEM Prudência de Pinho

CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente - Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



DESCRIÇÃO ROTA 07

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
CHAPADA	SÍTIO ONÇA	3,50	CARROÇAVEL	4°46'28.91"S	40°57'17.25"O
SÍTIO ONÇA	EEM PRUDÊNCIO DE PINHO	5,70	CARROÇAVEL	4°47'6.19"S	40°55'48.32"O
EEM PRUDÊNCIO DE PINHO			CARROÇAVEL/ASFALTICA	4°44'39.03"S	40°55'16.59"O
SUB TOTAL		9,20			
RETORNO		9,20			
TOTAL		18,40			

Obs: Coordenadas referente ao ponto de inicio (estação marcadas em negrito)

CNPJ:31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
Novo Oriente - Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omsveconstrucoes@hotmail.com

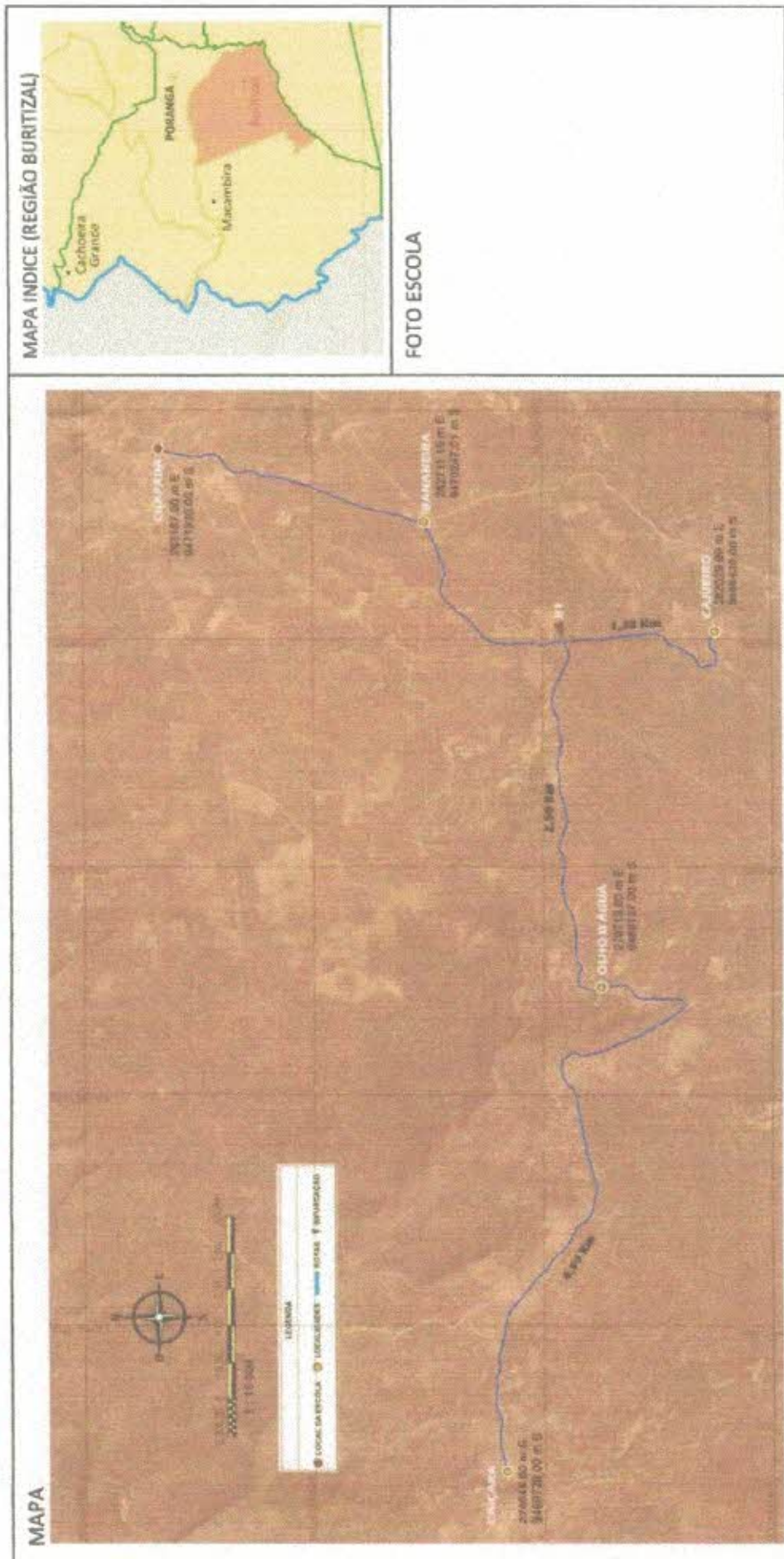


DESCRIÇÃO E DETALHAMENTO DAS ROTAS ESCOLARES DO ENSINO FUNDAMENTAL

CNPJ:31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro.
Novo Oriente – Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserviceconstrucoes@hotmail.com



DETALHAMENTO ROTA 01



CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente - Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserviceconstrucoes@hotmail.com



DESCRIÇÃO ROTA 01

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
CAIÇARA	OLHO D'ÁGUA	4,50	CARROÇAVEL	4°47'39.97"S	41° 0'52.95"O
OLHO D'ÁGUA	B1	2,50	CARROÇAVEL	4°47'59.54"S	40°59'10.25"O
B1	CAJUEIRO	1,30	CARROÇAVEL	4°47'51.93"S	40°57'57.55"O
CAJUEIRO	B1	1,30	CARROÇAVEL	4°48'22.86"S	40°57'55.17"O
B1	BANANEIRA	1,40	CARROÇAVEL	4°47'51.93"S	40°57'57.55"O
BANANEIRA	CHAPADA	1,80	CARROÇAVEL	4°47'23.72"S	40°57'32.90"O
CHAPADA				4°46'28.98"S	40°57'17.31"O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de inicio (estão marcadas em negrito)					
SUB TOTAL		12,80			
RETORNO		12,80			
TOTAL		25,60			

DETALHAMENTO ROTA 02

<p>MAPA</p>	<p>MAPA INDICE (REGIÃO BURITIZAL)</p>
	<p>FOTO ESCOLA</p>

CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente - Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserviceconstrucoes@hotmail.com





DESCRIÇÃO ROTA 02



PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATTITUDE	LONGITUDE
SANTA RITA	BURITIZAL	3,00	CARROÇAVEL	4°49'43,18" S	40°57'12,36" O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de início (estão marcadas em negrito)					
SUB TOTAL		3,00			
RETORNO		3,00			
TOTAL		6,00			

CNPJ:31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro,
Novo Oriente – Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



DETALHAMENTO ROTA 03

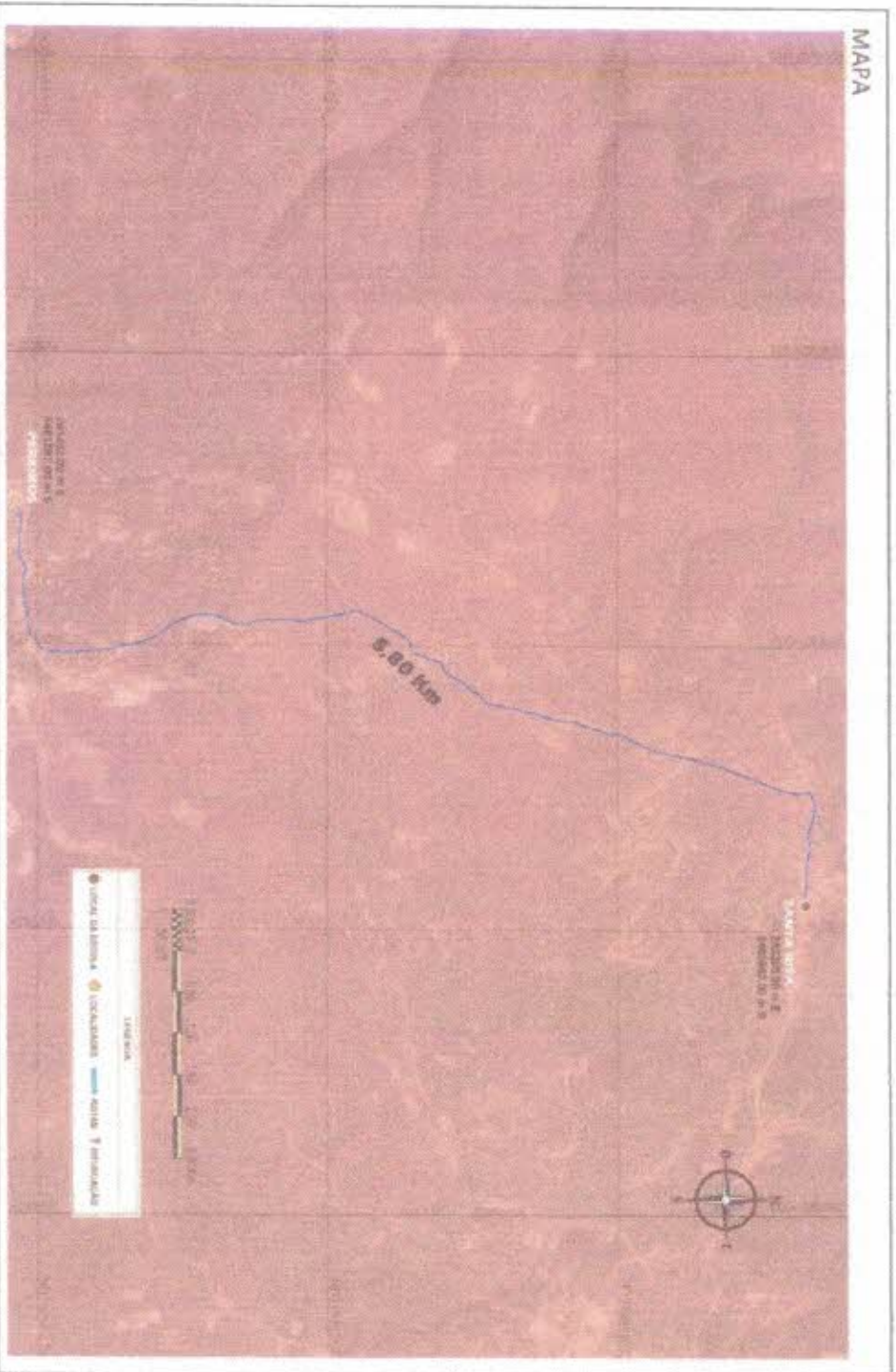


FOTO ESCOLA

CNPJ: 31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
Novo Oriente – Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



DESCRIÇÃO ROTA 03

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATTITUDE	LONGITUDE
PEREIROS	SANTA RITA	5,80	CARROÇAVEL	4°51'55,69"S	40°58'21,03"O
SANTA RITA	SANTA RITA	5,80		4°49'43,25"S	40°57'12,41"O
		SUB TOTAL		Obs: Coordenadas referente	
		RETORNO		ao ponto de inicio (estão	
		TOTAL MANHÃ		marcadas em negro)	
		TOTAL TARDE			
		TOTAL MANHÃ E TARDE			



DETALHAMENTO ROTA 04

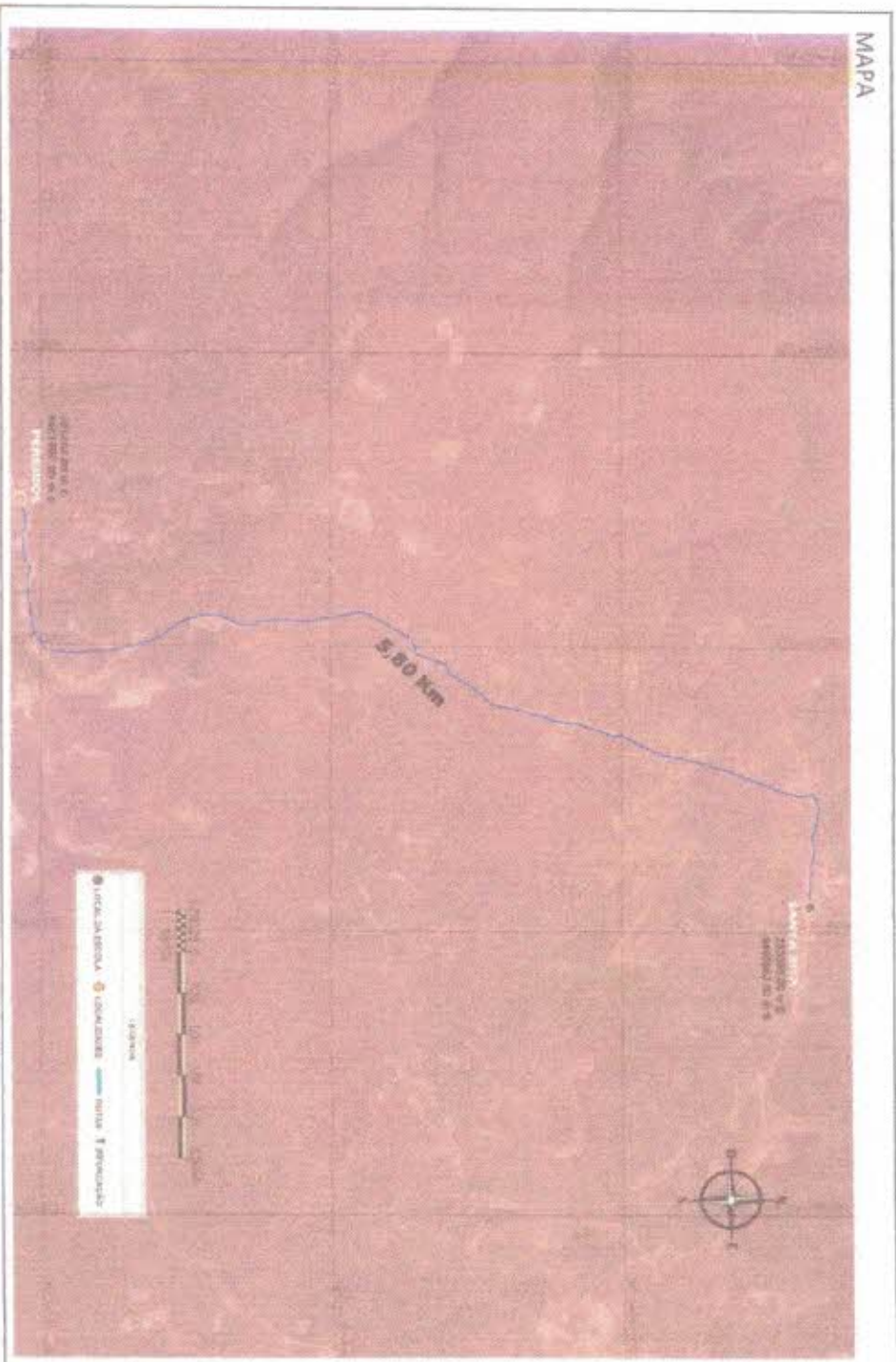


FOTO ESCOLA

CNPJ:31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
Novo Oriente – Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com





DESCRIÇÃO ROTA 04



PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATTUDE	LONGITUDE
MANHÃ E TARDE					
PEREIROS	SANTA RITA	5,80	CARROÇAVEL	4°51'55,69"S	40°58'21,03"O
SANTA RITA	SANTA RITA	5,80		4°49'43,25"S	40°57'12,41"O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de inicio (estão marcadas em negrito)					
SUB TOTAL		5,80			
RETORNO		5,80			
TOTAL MANHÃ		11,60			
TOTAL TARDE		11,60			
TOTAL MANHÃ E TARDE		23,20			

CNPJ:31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro.
Novo Oriente -- Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



DETALHAMENTO ROTA 05

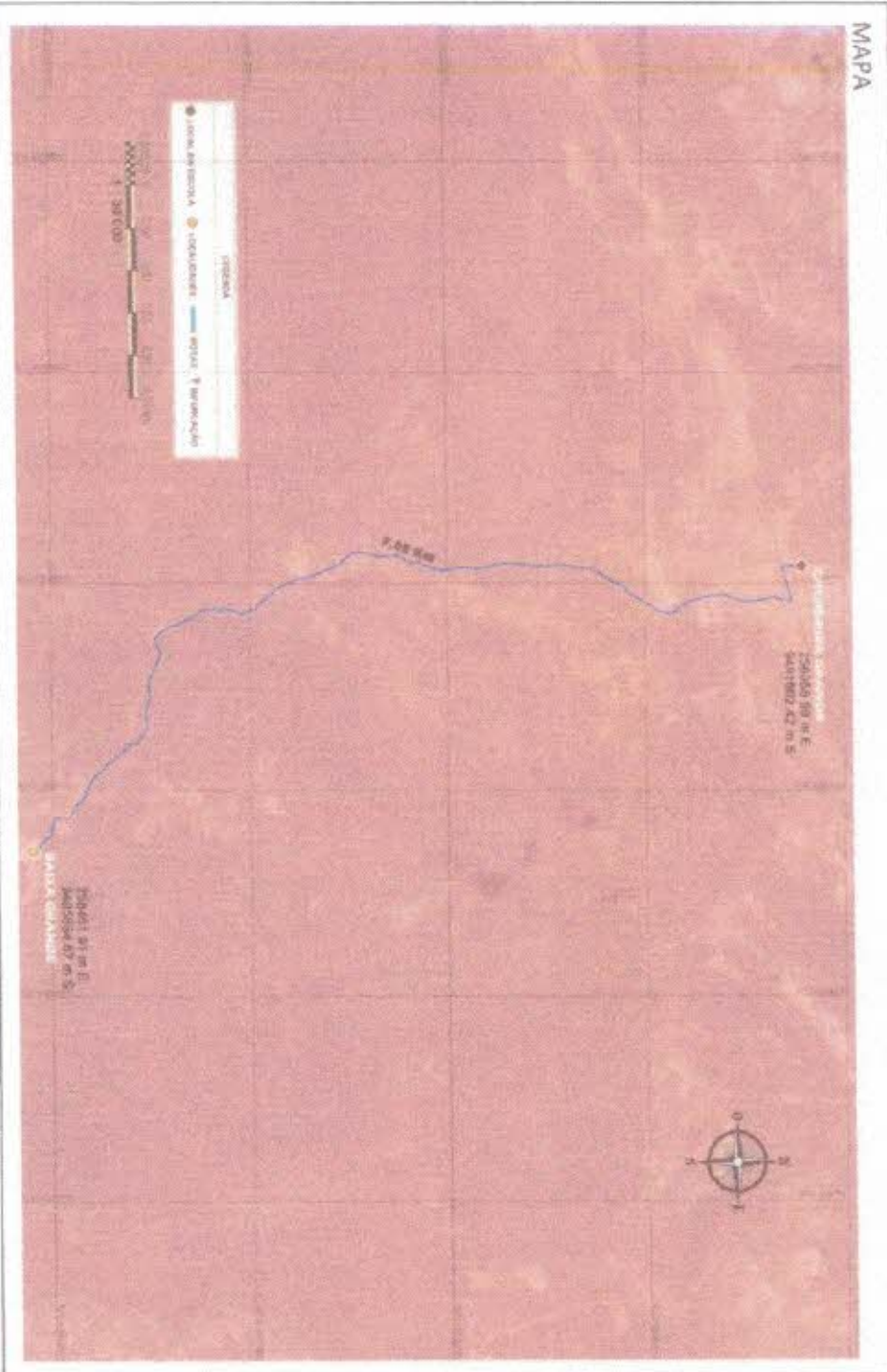


FOTO ESCOLA

CNPJ: 31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
Novo Oriente – Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omsveconstrucoes@hotmail.com





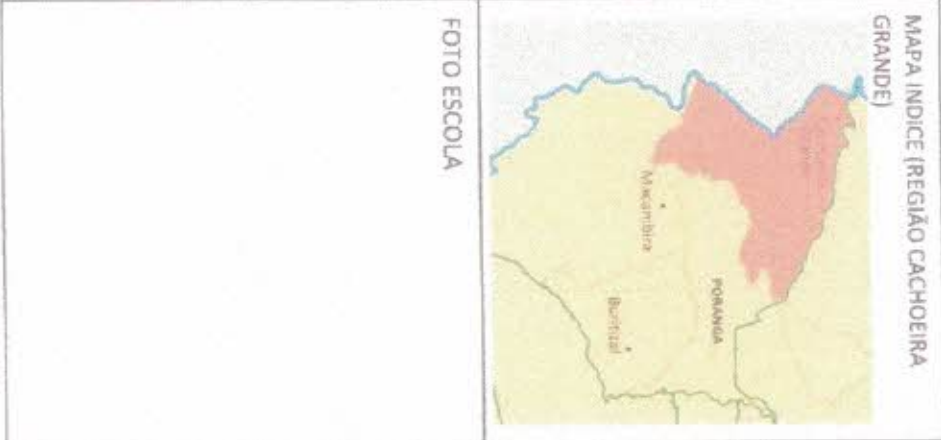
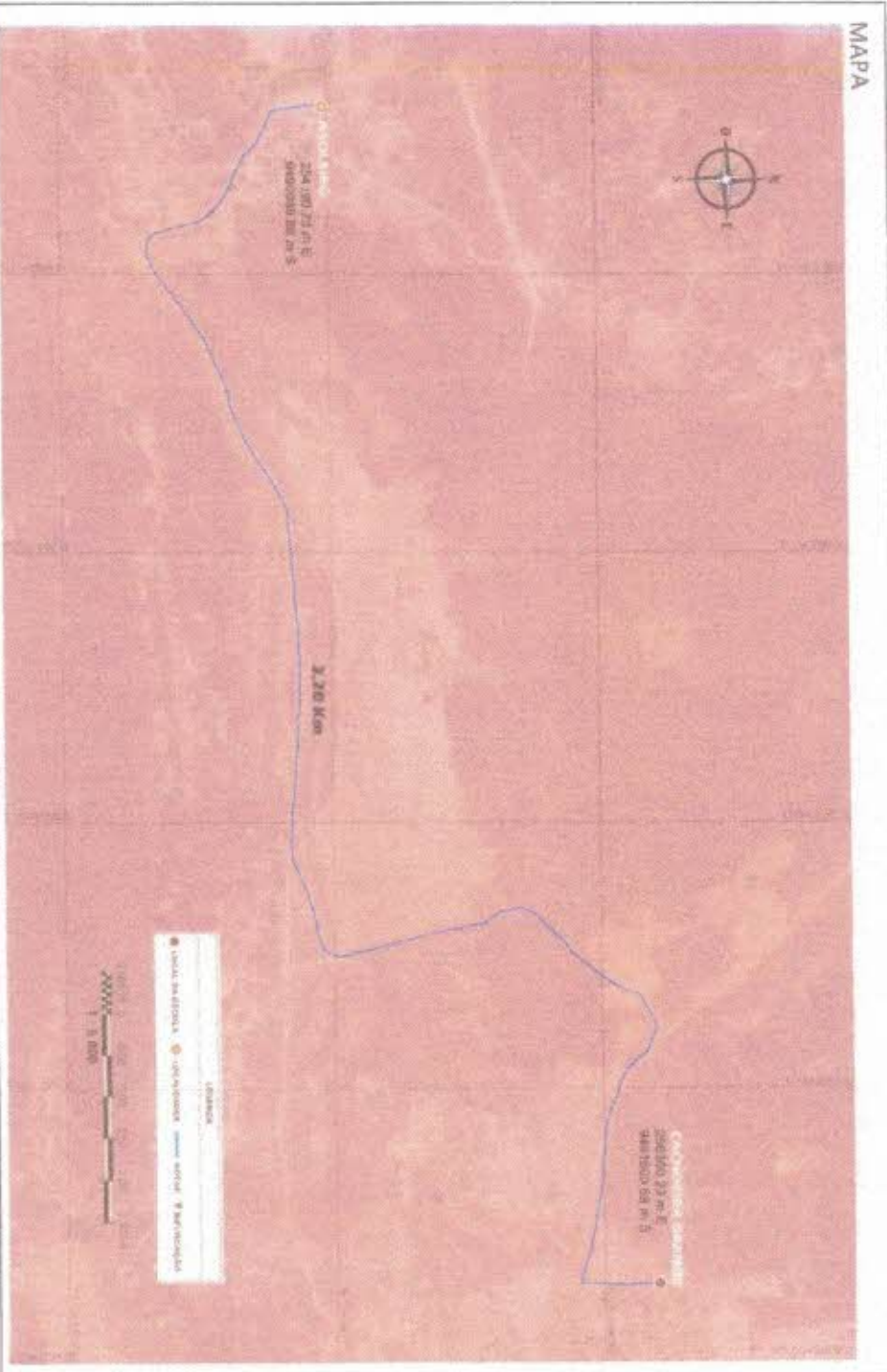
DESCRIÇÃO ROTA 05

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
BAIXA GRANDE	CACHOEIRA GRANDE	7,60	CARROÇAVEL	4°35'46,13"S	41°11'45,68"O
CACHOEIRA GRANDE				4°38'52,42"S	41°10'38,37"O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de início (estação marcadas em negrito)					
SUB TOTAL		7,60			
RETORNO		7,60			
TOTAL		15,20			
TOTAL TARDE		15,20			
TOTAL MANHA E TARDE		30,40			

CNPJ:31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro,
Novo Oriente – Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



DETALHAMENTO ROTA 06



CNPJ:31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro.
Novo Oriente – Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



DESCRIÇÃO ROTA 06

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATTITUDE	LONGITUDE
ATOLEIRO	CACHOEIRA GRANDE	3,20	CARROÇAVEL	4°36'5,88"S	41°12'56,06"O
CACHOEIRA GRANDE				4°35'46,19"S	41°11'45,64"O
SUB-TOTAL		3,20			
RETORNO		3,20			
TOTAL		6,40			
TOTAL TARDE		6,40			
TOTAL MANHA E TARDE		12,80			

Obs: Coordenadas referente ao ponto de início (estão marcadas em negro)



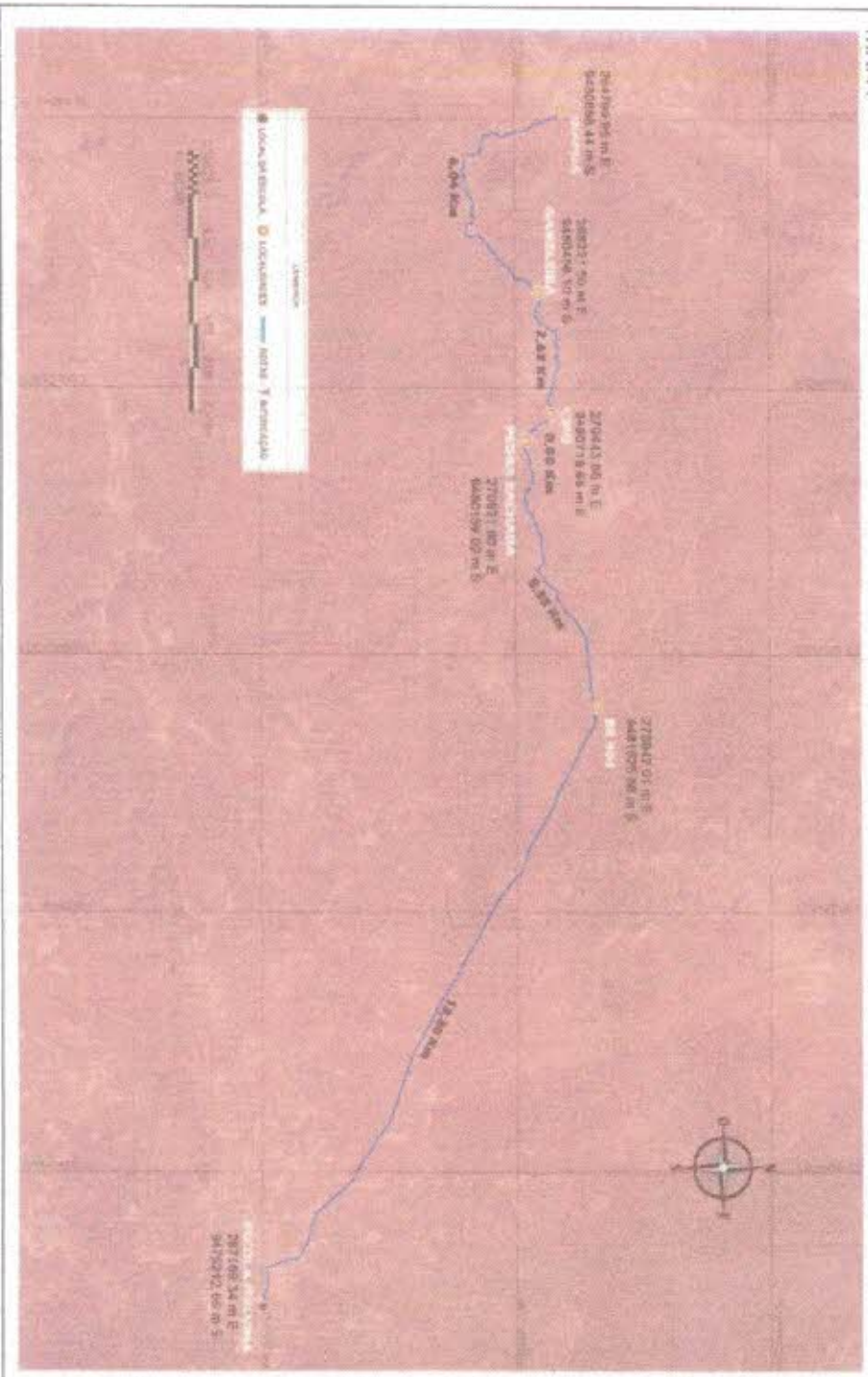
CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro,
 Novo Oriente – Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com

375

DETALHAMENTO ROTA 07



MAPA



MAPA INDICE (REGIÃO PORANGA)



FOTO ESCOLA



E.M.E.B. Iteivina Silvina de Pinho

CNPJ:31.511.253/0001-53

Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro.

Novo Oriente – Ce

CEP: 63.740-000

e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com

DETALHAMENTO ROTA 08

MAPA

Lagoa Park 0000 Caminho 08
 20220106-01-0
 487-488-50-11-0

Escola Espiritais
 20220106-01-0
 487-488-50-11-0

Escola Itelvina Silvina de Pinho
 20220106-01-0
 487-488-50-11-0

0,00 Km
 1,23 Km
 8,40 Km

0 5000 10000 15000 20000 25000

LEGENDA
 ● LOCAL DA OBRA ● LOCAL DE ENTREGA ● LOCAL DE ENTREGA
 ○ LOCAL DE ENTREGA ○ LOCAL DE ENTREGA
 — ROTA 08 — ROTA 08

MAPA INDICE (REGIÃO PORANGA)

Cachoeira Grande
 Macatubero
 Bonito

FOTO ESCOLA

E.M.E.B. Itelvina Silvina de Pinho

CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente – Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omservedconstrucoes@hotmail.com



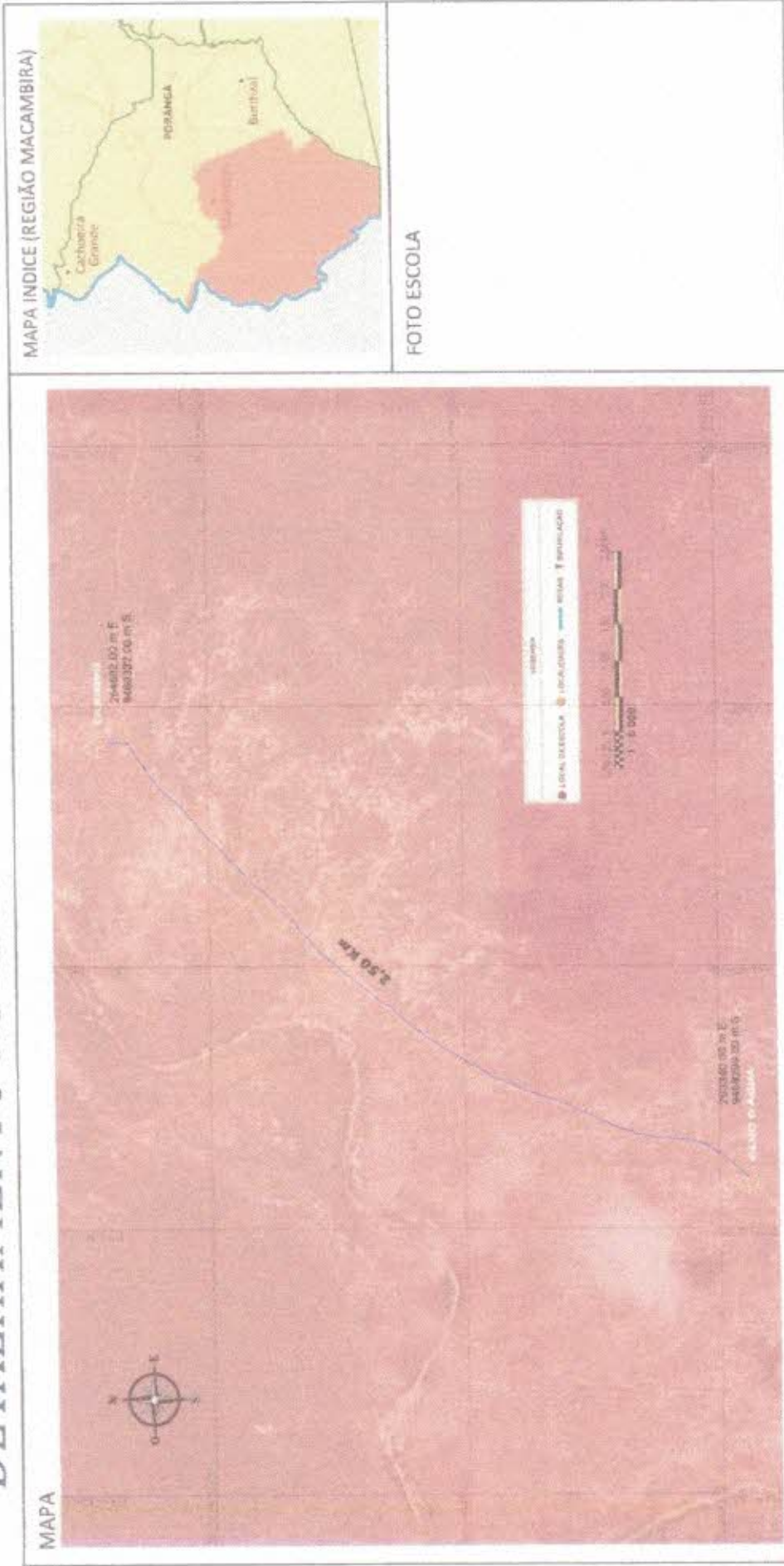
DESCRIÇÃO ROTA 08

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
SÃO PAULO DOS CABOCLÓS	B1	2,00	CARROÇAVEL	4°41'17.85"S	40°57'47.23"O
B1	ESCOLA EPITACIO	8,60	CARROÇAVEL	4°40'43.39"S	40°56'54.19"O
ESCOLA EPITACIO	ESCOLA ITELVINA	1,20	CARROÇAVEL	4°44'34.11"S	40°55'38.70"O
ESCOLA ITELVINA			CARROÇAVEL/ASFALTICA	4°44'42.44"S	40°55'7.88"O
SUB TOTAL		11,80			
RETORNO		11,80			
TOTAL		23,60			

Obs: Coordenadas referente ao ponto de início (estão marcadas em negrito)



DETALHAMENTO ROTA 09



CNPJ:31.511.253/0001-53

Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.

Novo Oriente – Ce

CEP: 63.740-000

e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



DESCRIÇÃO ROTA 09

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
OLHO D'ÁGUA CAJUEIRO	CAJUEIRO	2,50	CARROÇAVEL	4°53'50.69"S 4°52'44.66"S	4°53'50.69"S 41°7'18.85"O
SUB-TOTAL		2,50			
RETORNO		2,50			
TOTAL		5,00			

Obs: Coordenadas referente
ao ponto de início (estação
marcadas em negrito)



DETALHAMENTO ROTA 10

MAPA

MAPA INDICE (REGIÃO PORANGA)

FOTO ESCOLA

E.M.E.B. Itelvina Silvina de Pinho

CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente – Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



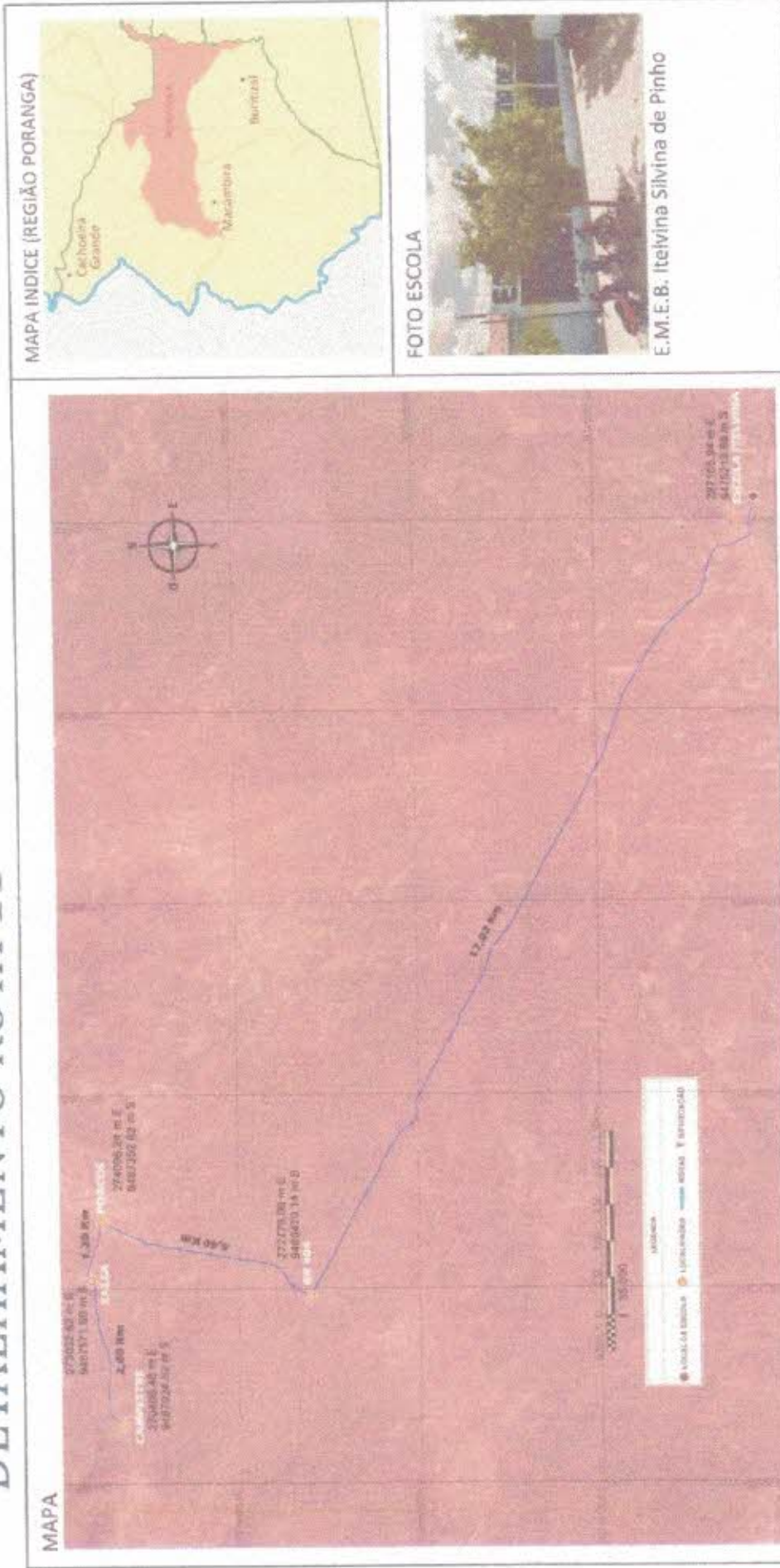
DESCRIÇÃO ROTA 10

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
PEREIRA	B1	6,85	CARROÇAVEL	4°44'15.28"S	41° 0'33.42"O
B1	UMBURANA	1,40	CARROÇAVEL	4°45'15.12"S	40°57'23.11"O
UMBURANA	B1	1,40	CARROÇAVEL	4°44'42.30"S	40°57'44.87"O
B1	ESCOLA INDIGENA	2,40	CARROÇAVEL	4°45'15.12"S	40°57'23.11"O
ESCOLA INDIGENA	ESCOLA ITELVINA	2,30	CARROÇAVEL/P.TOSCA	4°45'4.80"S	40°56'11.08"O
ESCOLA ITELVINA			P.TOSCA/ASFALTICA	4°44'42.40"S	40°55'7.95"O
SUB TOTAL		14,35			
RETORNO		14,35			
TOTAL		28,70			

Obs: Coordenadas referente ao ponto de inicio (estação marcadas em negrito)



DETALHAMENTO ROTA 11



MAPA INDICE (REGIÃO PORANGA)



FOTO ESCOLA



E.M.E.B. Itelvina Silvina de Pinho

CNPJ:31.511.253/0001-53

Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.

Novo Oriente – Ce

CEP: 63.740-000

e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com

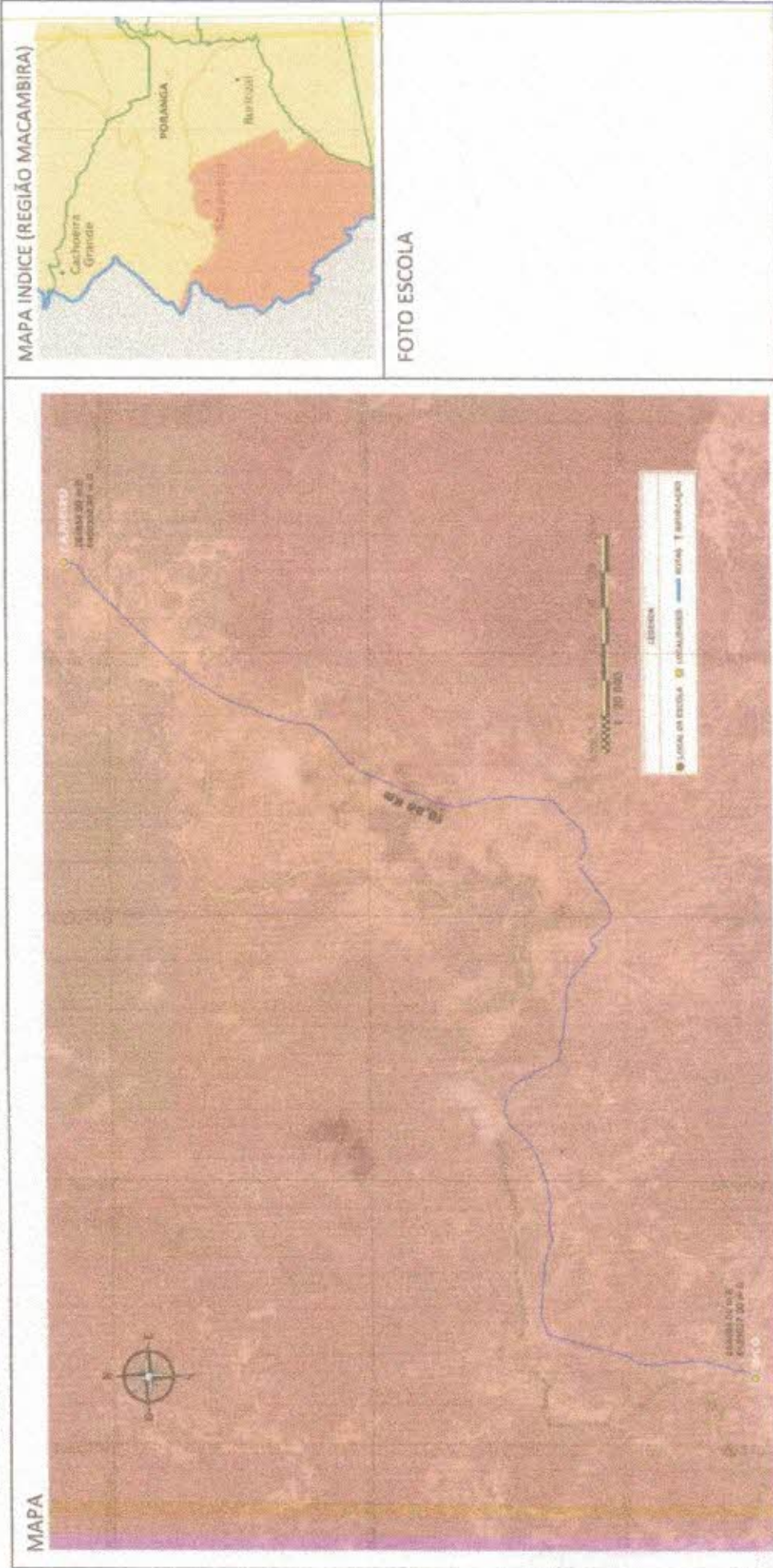


DESCRIÇÃO ROTA 11

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
TARDE					
CAMPESTRE	SALSA	2,80	CARROÇAVEL	4°38'16.49"S	41° 4'10.70"O
SALSA	PORCOS	1,20	CARROÇAVEL	4°37'58.93"S	41° 2'45.27"O
PORCOS	BR 404	4,40	CARROÇAVEL	4°38'5.16"S	41° 2'10.79"O
BR 404	ESCOLA ITELVINA	17,02	CARROÇAVEL/ASFALTICA	4°40'12.40"S	41° 2'53.98"O
ESCOLA ITELVINA				4°44'42.46"S	40°55'7.91"O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de inicio (estação marcadas em negrito)					
SUB-TOTAL		25,42			
RETORNO		25,42			
TOTAL		50,84			



DETALHAMENTO ROTA 12



CNPJ: 31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
Novo Oriente - Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com

DESCRIÇÃO ROTA 12

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
BICÓ	CAJUEIRO	10,80	CARROÇAVEL	4°55'36.67"S	41°10'39.82"O
CAJUEIRO	CAJUEIRO	10,80		4°52'44.66"S	41°7'18.78"O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de início (estão marcadas em negrito)					
SUB TOTAL		10,80			
RETORNO		10,80			
TOTAL		21,60			

CNPJ:31.511.253/0001-53

Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro.

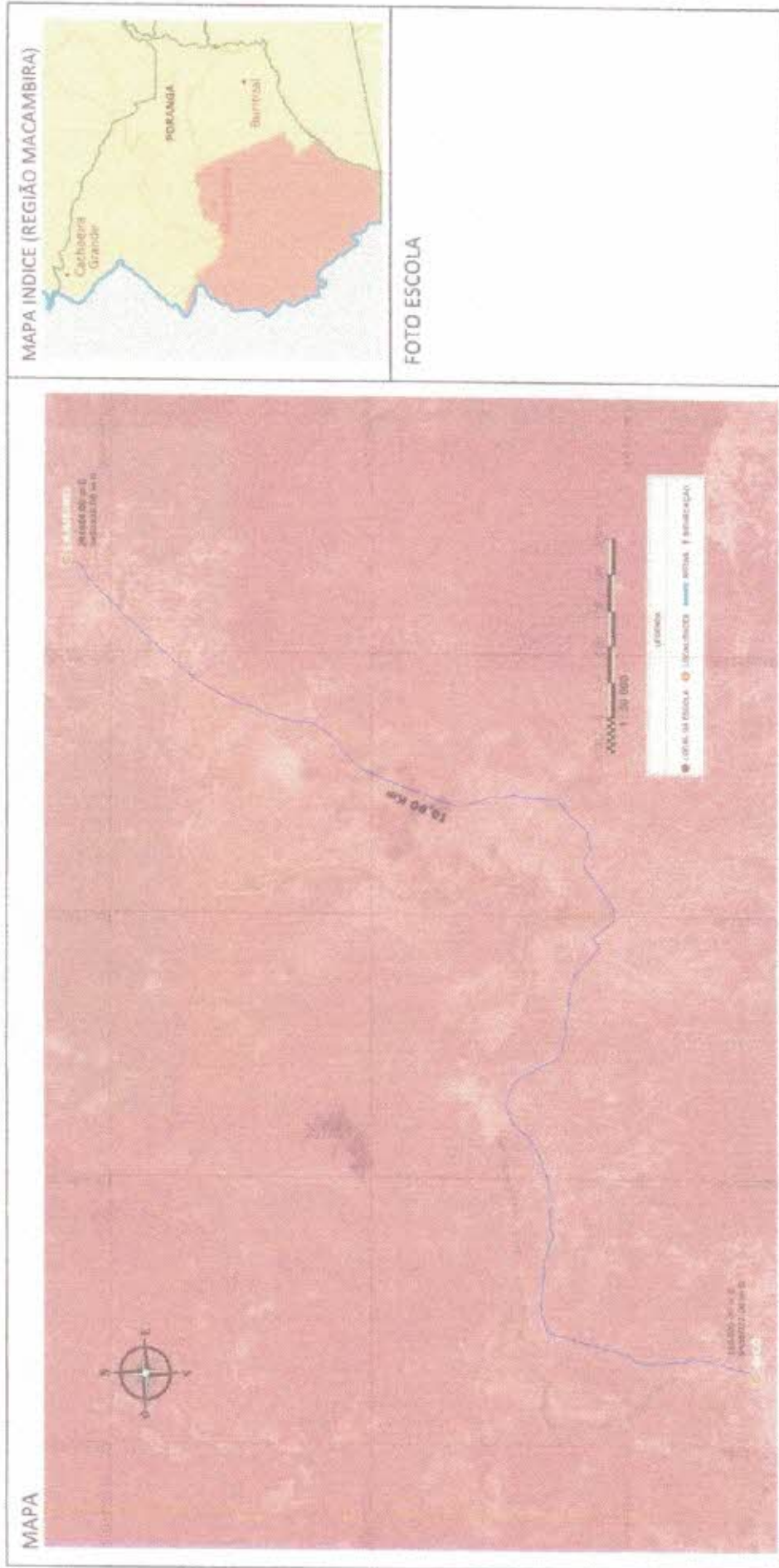
Novo Oriente – Ce

CEP: 63.740-000

e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



DETALHAMENTO ROTA 13



CNPJ:31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro.
Novo Oriente – Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omsconstrucoes@hotmail.com



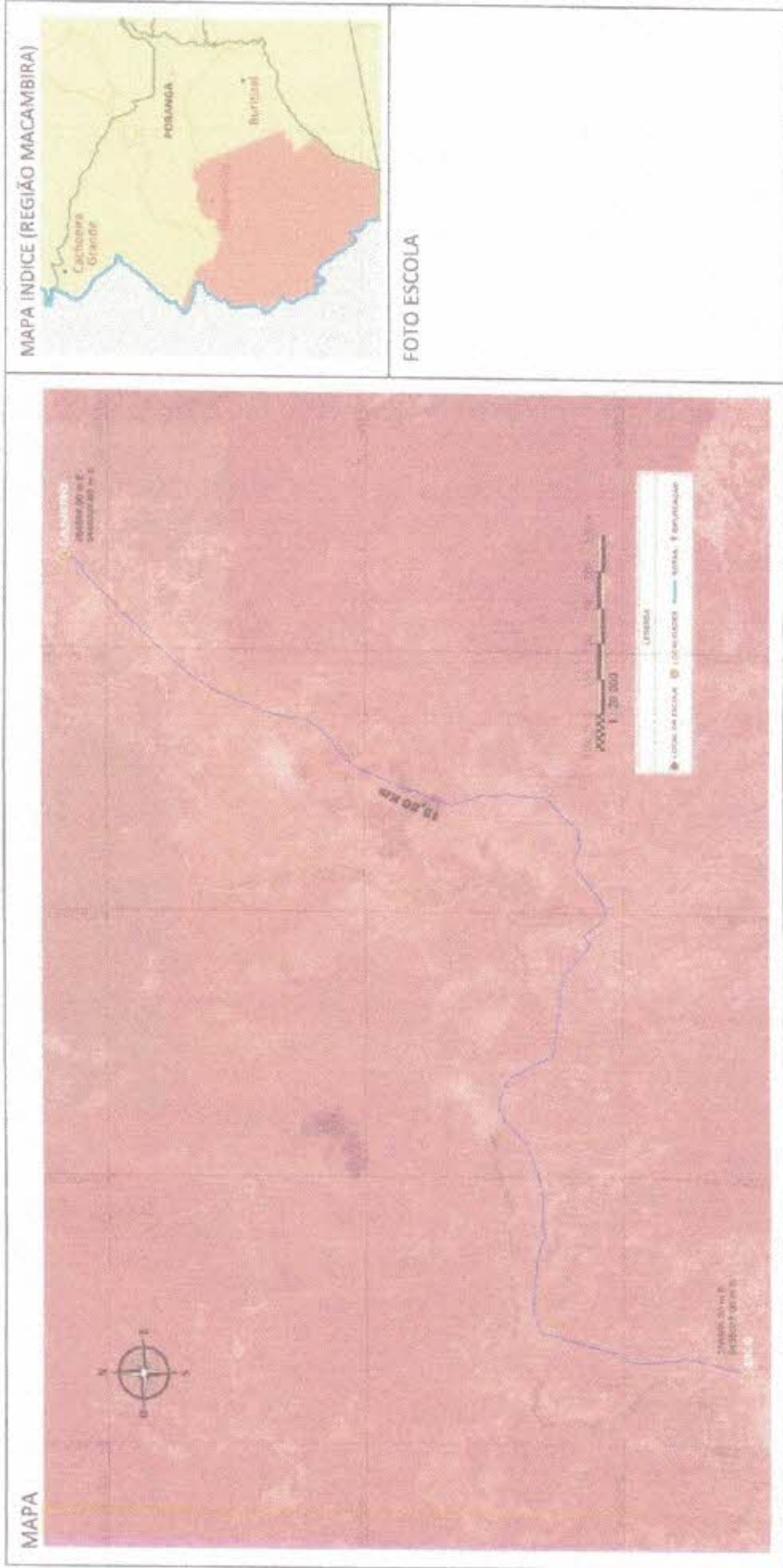
DESCRIÇÃO ROTA 13

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATTITUDE	LONGITUDE
BICÓ	CAJUEIRO	10,80	CARROÇAVEL	4°55'36.67"S	41°10'39.82"O
CAJUEIRO		10,80		4°52'44.66"S	41° 7'18.78"O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de início (estão marcadas em negrito)					
SUB TOTAL		10,80			
RETORNO		10,80			
TOTAL		21,60			

CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente - Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



DETALHAMENTO ROTA 14



MAPA



MAPA INDICE (REGIÃO MACAMBIRA)

FOTO ESCOLA

CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente - Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com

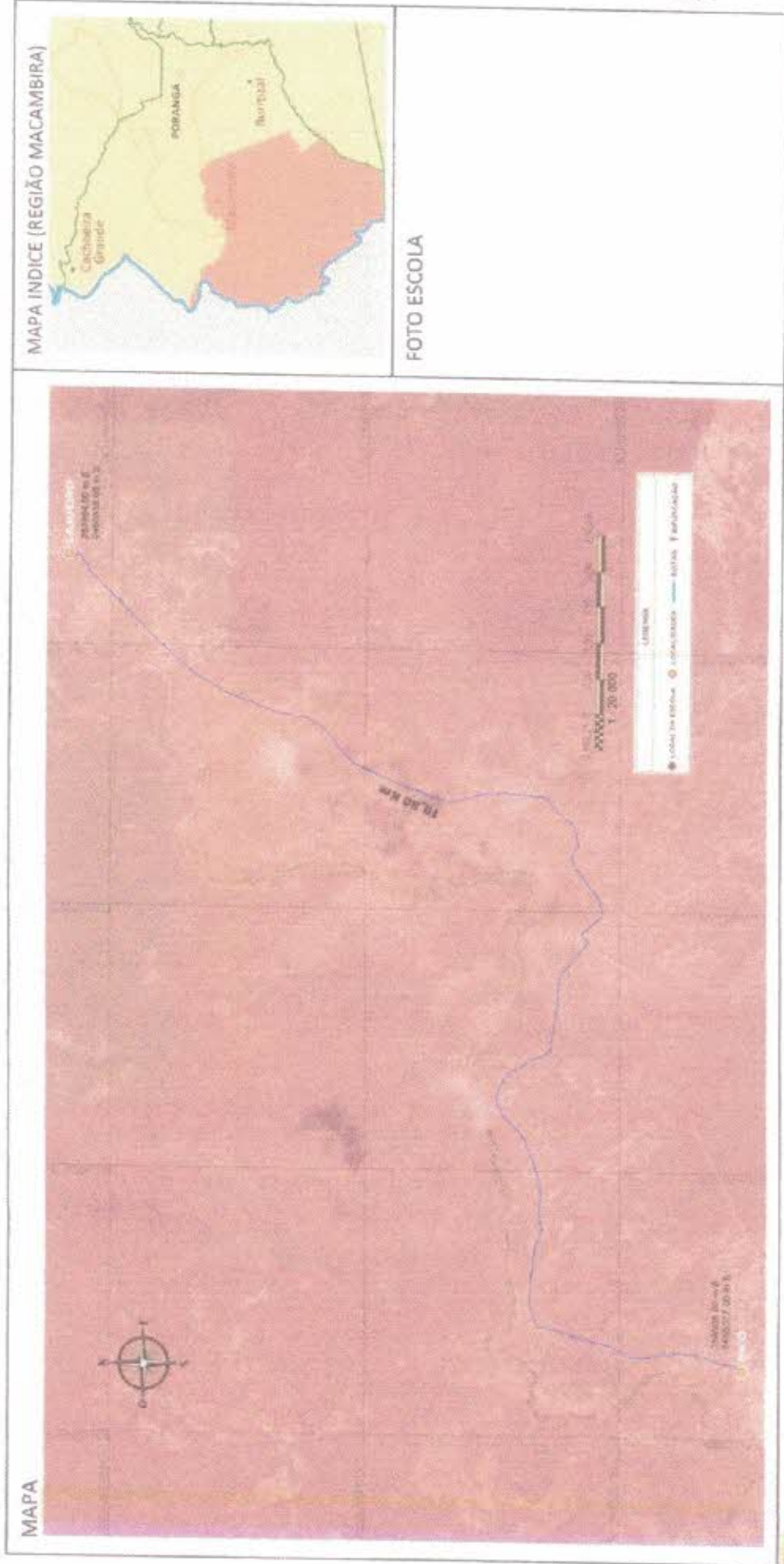


DESCRIÇÃO ROTA 14

PONTO DE INÍCIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
BICÓ	CAJUEIRO	10,80	CARROÇAVEL	4°55'36,67"S	41°10'39,82"O
CAJUEIRO		10,80		4°52'44,66"S	41°7'18,78"O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de início (estão marcadas em negrito)					
SUB TOTAL		10,80			
RE TORNO		10,80			
TOTAL		21,60			



DETALHAMENTO ROTA 15



CNPJ:31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro.
Novo Oriente – Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



DESCRIÇÃO ROTA 15

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
BICÓ				4°55'36.67"S	41°10'39.82"O
CAJUEIRO	CAJUEIRO	10,80	CARROÇAVEL	4°52'44.66"S	41° 7'18.78"O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de inicio (estão marcadas em negrito)					
SUB TOTAL		10,80			
RETORNO		10,80			
TOTAL		21,60			



DETALHAMENTO ROTA 16

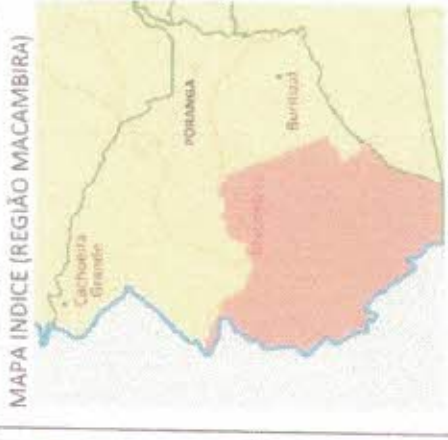
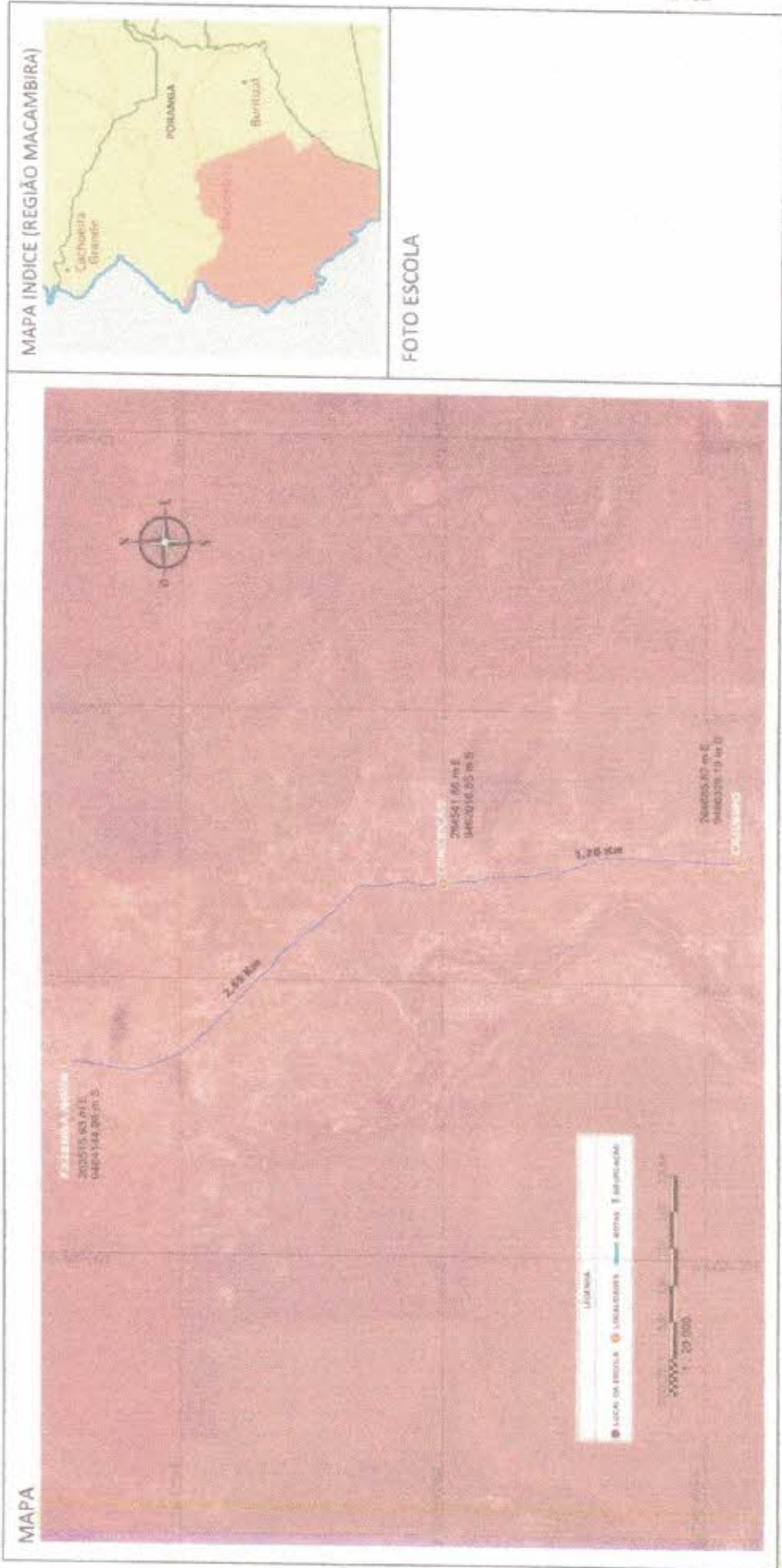


FOTO ESCOLA

CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente - Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



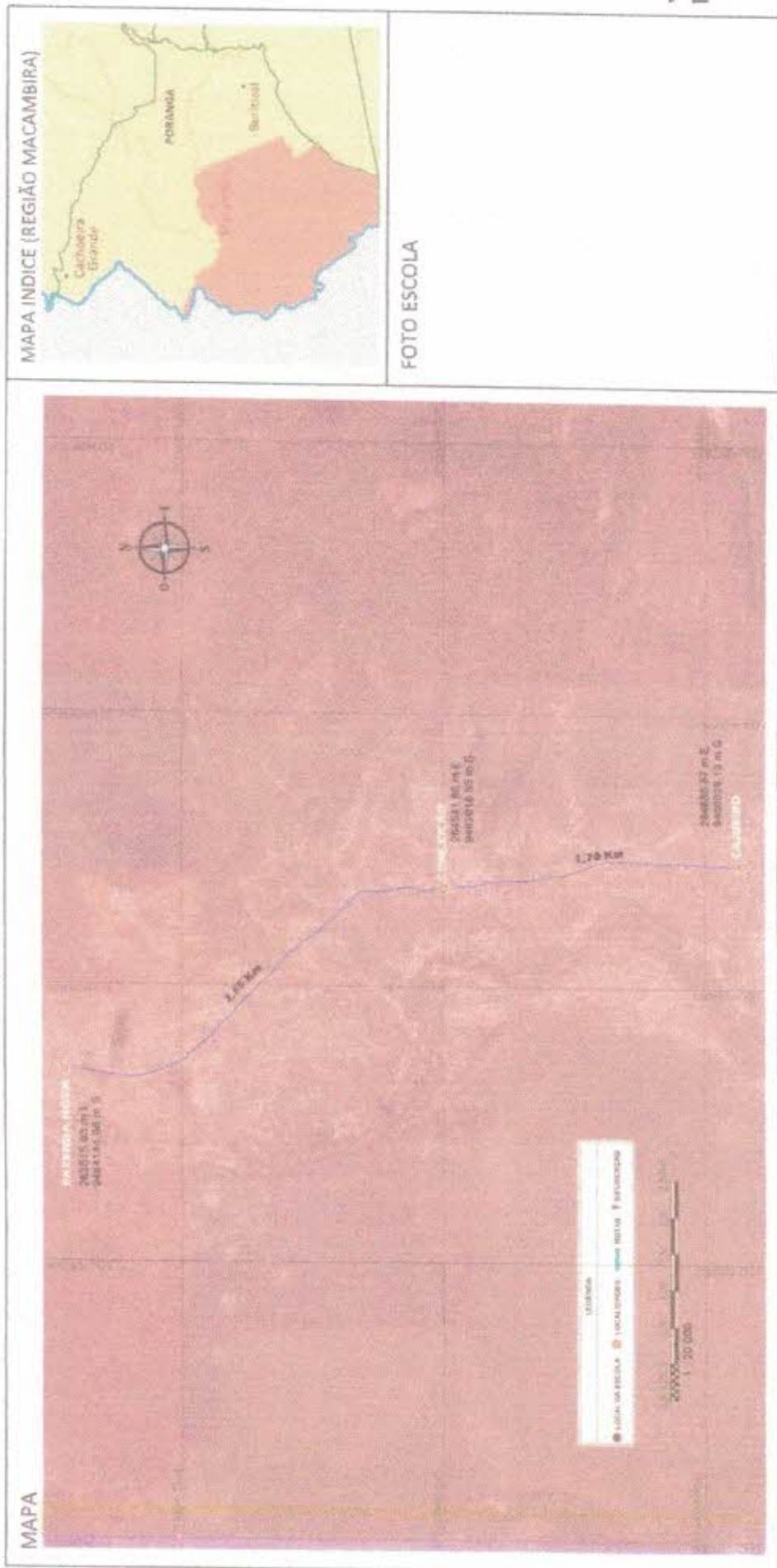
DESCRIÇÃO ROTA 16

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
MANHÃ					
FAZENDA NOVA	CONCEIÇÃO	2,55	CARROÇAVEL	4°50'40.45"S	41°7'56.29"O
CONCEIÇÃO	CAJUEIRO	1,70	CARROÇAVEL	4°51'49.75"S	41°7'23.22"O
CAJUEIRO				4°52'44.79"S	41°7'18.72"O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de início (estão marcadas em negrito)					
SUB TOTAL		4,25			
RETORNO		4,25			
TOTAL		8,50			

CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente - Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



DETALHAMENTO ROTA 17



MAPA



MAPA INDICE (REGIÃO MACAMBIRA)

FOTO ESCOLA

CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente - Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omsconstrucoes@hotmail.com



DESCRIÇÃO ROTA 17

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
FAZENDA NOVA CONCEIÇÃO	CONCEIÇÃO CAJUEIRO	2,55	CARROÇAVEL	4°50'40.45"S	41°7'56.29"O
CAJUEIRO		1,70	CARROÇAVEL	4°51'49.75"S	41°7'23.22"O
4°52'44.79"S 41°7'18.72"O					
Obs: Coordenadas referente ao ponto de início (estão marcadas em negrito)					
SUB TOTAL		4,25			
RETORNO		4,25			
TOTAL		8,50			



DETALHAMENTO ROTA 18

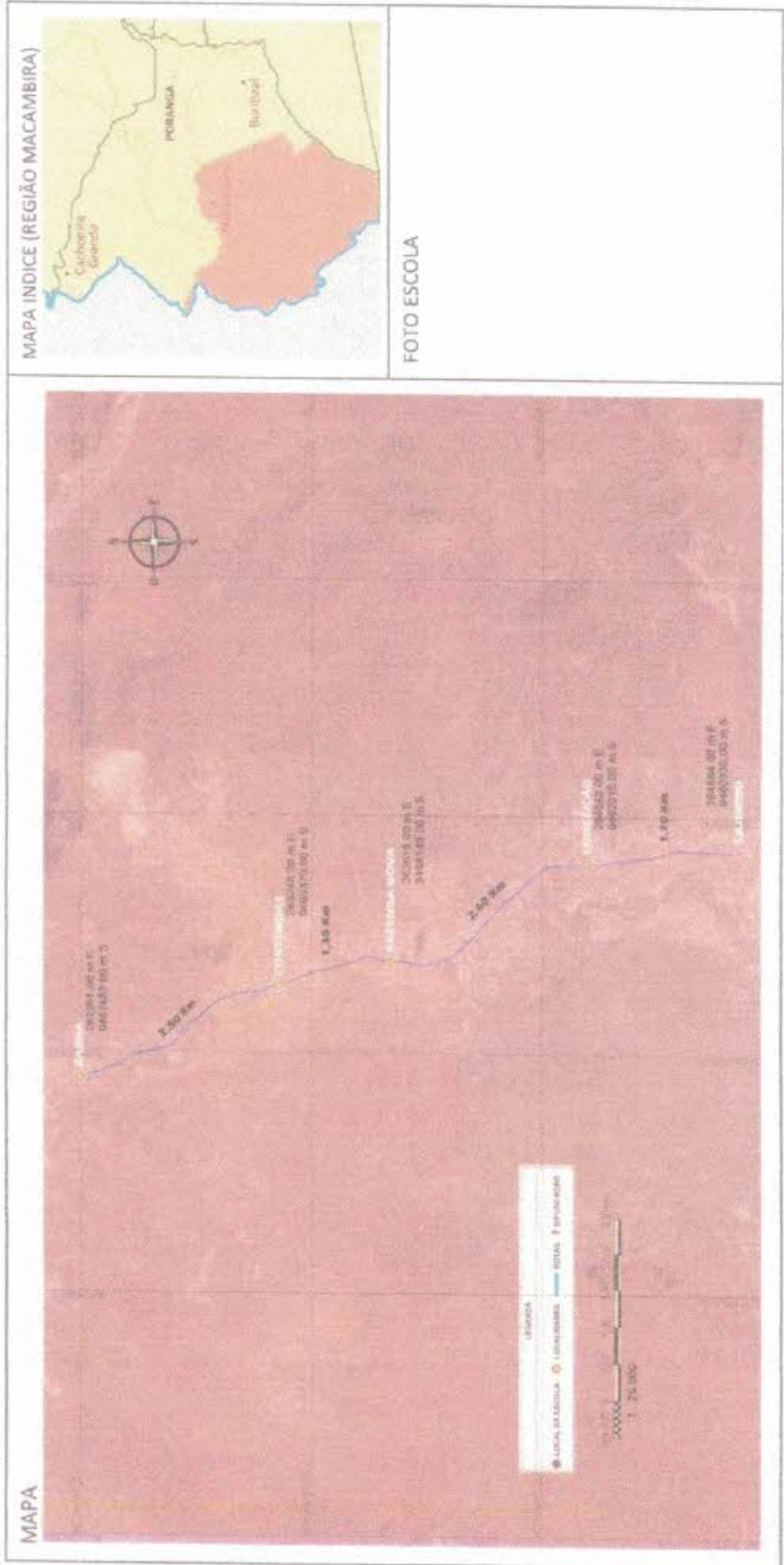


FOTO ESCOLA

CNPJ: 31.511.753/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente – Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



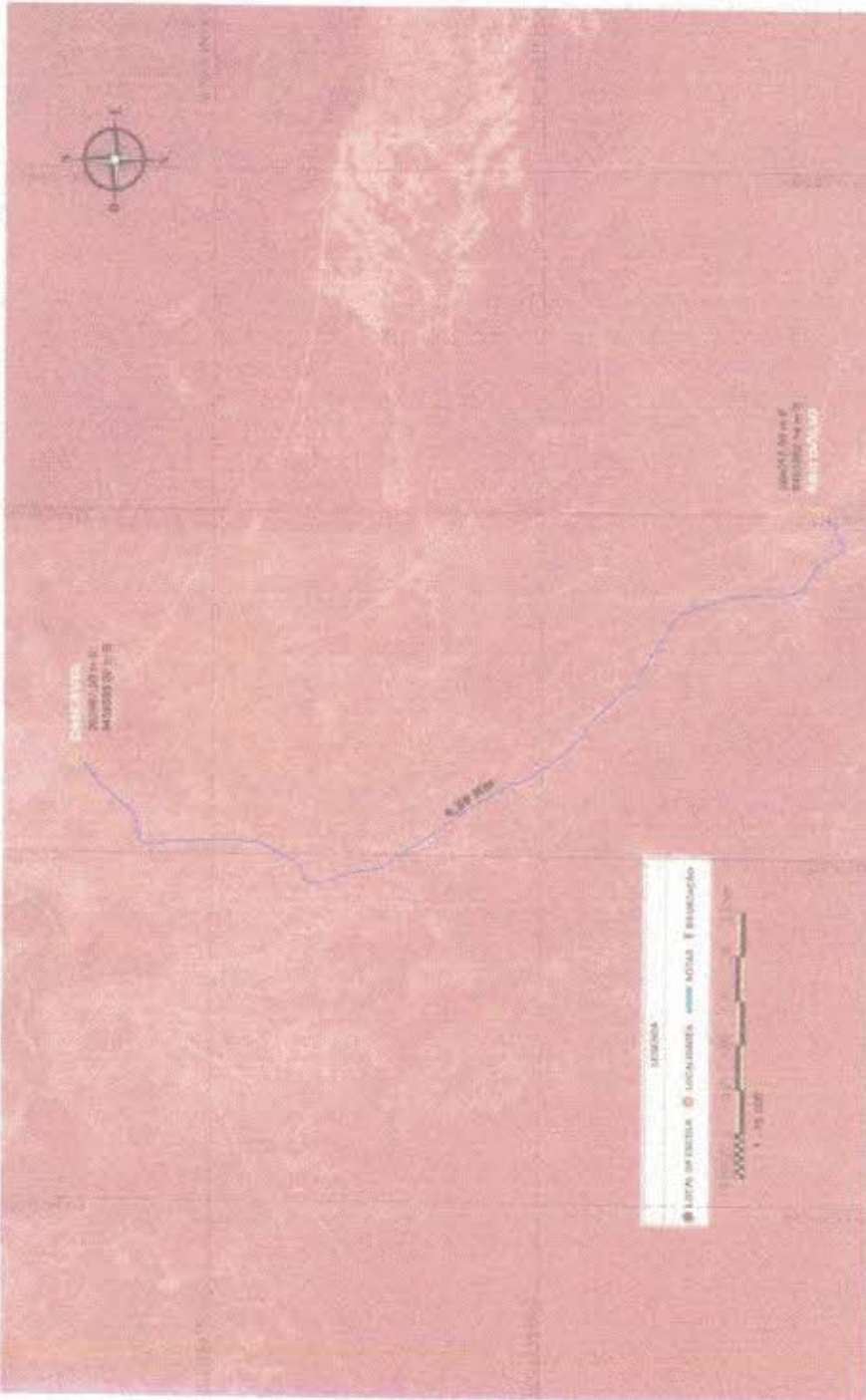
DESCRIÇÃO ROTA 18

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
NOITE					
BARRA	CONTENDAS	2,50	CARROÇAVEL	4°48'51.68"S	41° 8'36.99"O
CONTENDAS	FAZENDA NOVA	1,30	CARROÇAVEL	4°50'0.55"S	41° 8'4.92"O
FAZENDA NOVA	CONCEIÇÃO	2,60	CARROÇAVEL	4°50'40.45"S	41° 7'56.32"O
CONCEIÇÃO	CAJUEIRO	1,70	CARROÇAVEL	4°51'49.88"S	41° 7'23.18"O
CAJUEIRO			CARROÇAVEL	4°52'44.73"S	41° 7'18.78"O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de início (estação marcadas em negrito)					
SUB TOTAL		8,10			
RETORNO		8,10			
TOTAL		16,20			



DETALHAMENTO ROTA 19

MAPA



MAPA INDICE (REGIÃO MACAMBIRA)



FOTO ESCOLA



CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente – Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserviceconstrucoes@hotmail.com



DESCRIÇÃO ROTA 19

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
PAU DÓLIO	CASCADEL	INTEGRAL		4°54'46.10"S	41° 8'17.47"O
CASCADEL		4,50	CARROÇAVEL	4°56'33.71"S	41° 7'41.12"O
SUB TOTAL		4,50			
RETORNO		4,50			
TOTAL		9,00			

Obs: Coordenadas referente ao ponto de início (estação marcadas em negrito)



DETALHAMENTO ROTA 20

MAPA



MAPA INDICE (REGIÃO MACAMBIRA)



FOTO ESCOLA

CNPJ: 31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
Novo Oriente - Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com

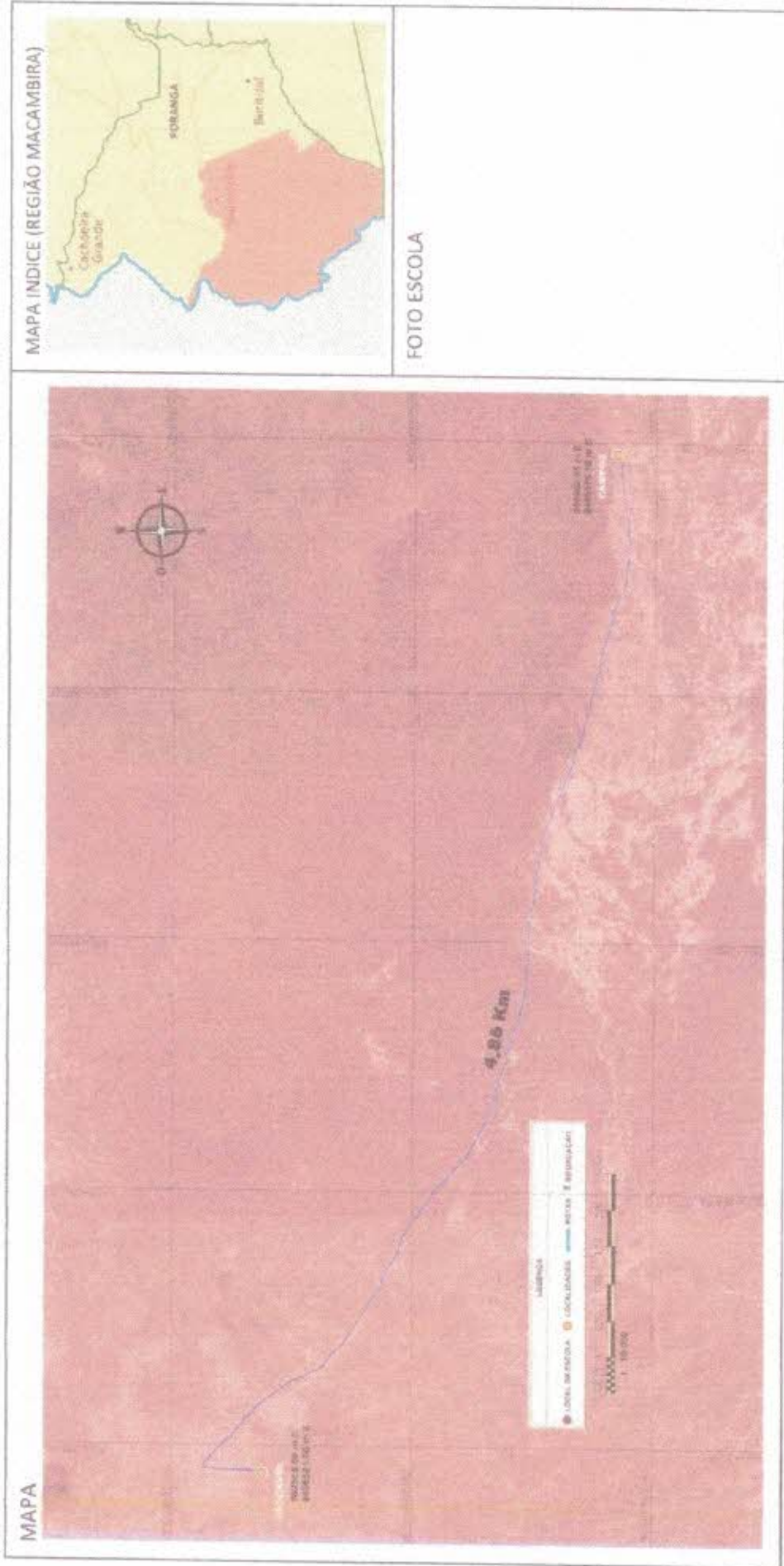


DESCRIÇÃO ROTA 20

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
FORQUILHA CASCAVEL	CASCAVEL	INTEGRAL 2,60	CARROÇAVEL	4°55'37.56"S 4°56'33.71"S	41° 7'46.58"O 41° 7'41.12"O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de início (estão marcadas em negrito)					
SUB TOTAL		2,60			
RETORNO		2,60			
TOTAL		5,20			



DETALHAMENTO ROTA 21



CNPJ: 31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro,
Novo Oriente - Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserviceconstrucoes@hotmail.com



DESCRIÇÃO ROTA 21

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
CAMPOS CASCAVEL	CASCAVEL	4,85	CARROÇAVEL	4°55'32.70"S	41° 6'5.36"O
INTEGRAL		4,85		4°56'33.71"S	41° 7'41.12"O
SUB TOTAL		4,86			
RETORNO		4,86			
TOTAL		9,72			

Obs: Coordenadas referente ao ponto de inicio (estação marcadas em negrito)



DETALHAMENTO ROTA 22

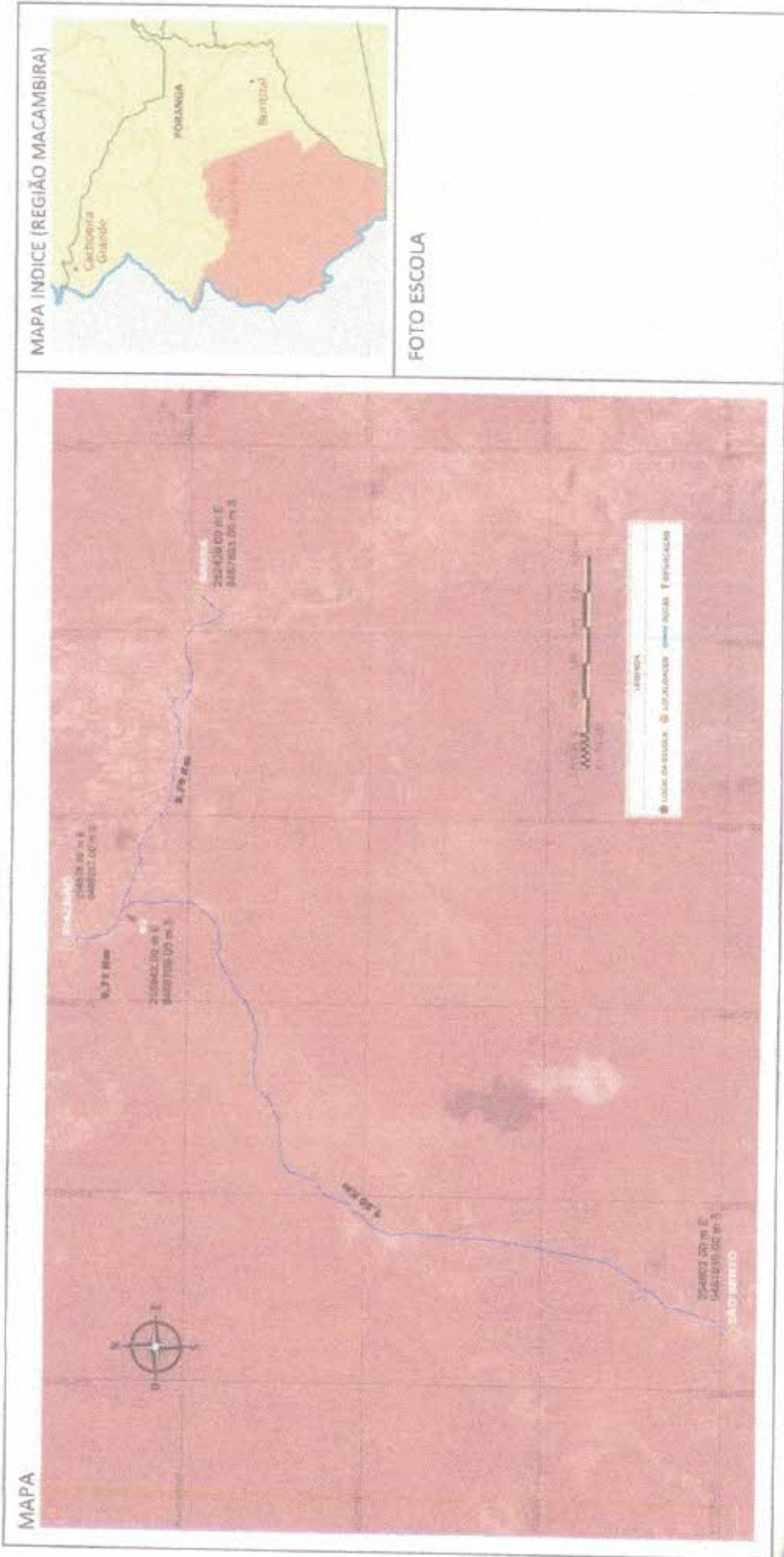


FOTO ESCOLA

CNPJ:31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala 8, Centro.
 Novo Oriente - Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserviceconstrucoes@hotmail.com



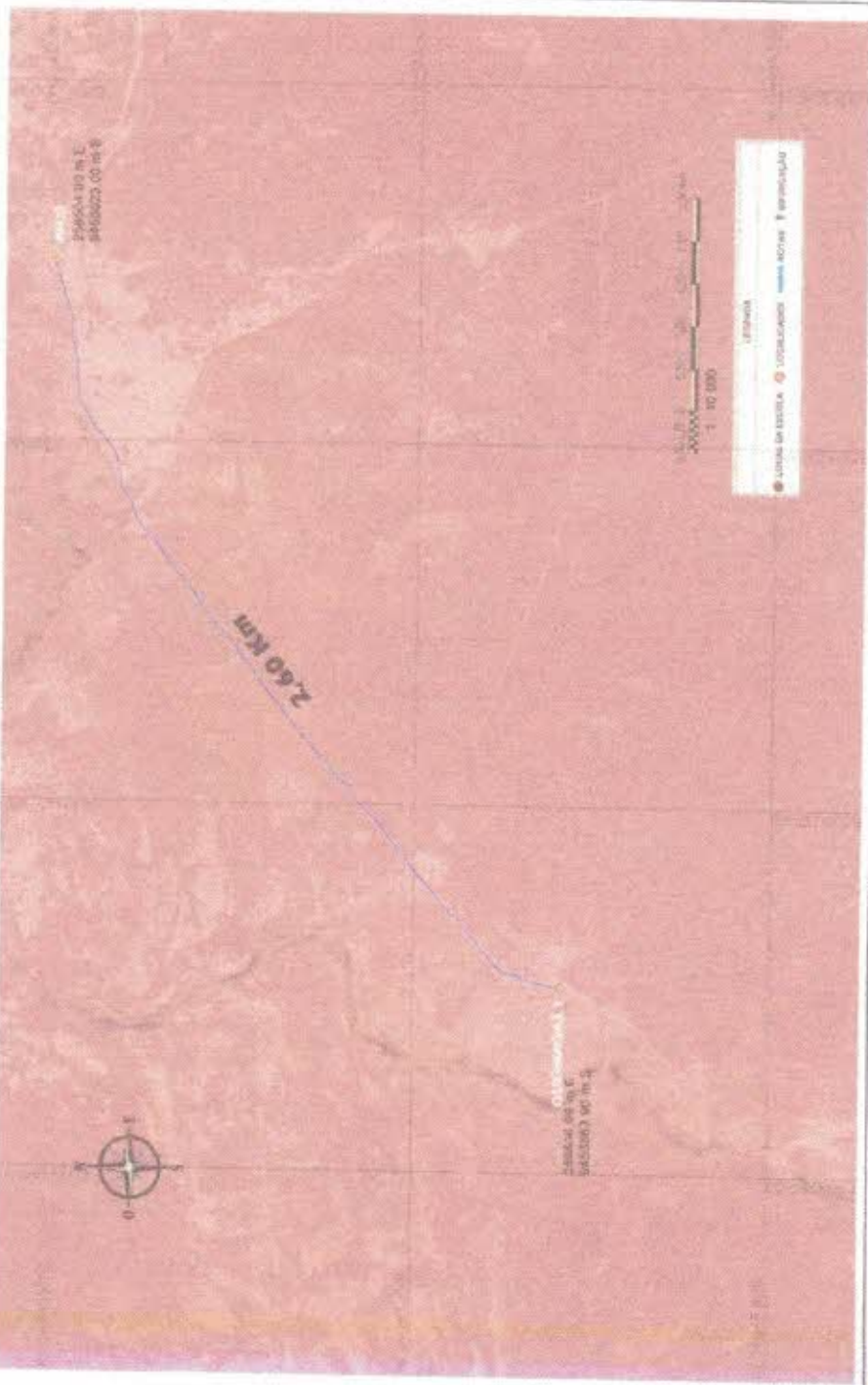
DESCRIÇÃO ROTA 22

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
NOITE					
SÃO BENTO B1	B1	9,50	CARROÇAVEL	4°51'51.44"S	41°12'45.73"O
RIACHÃO B1	RIACHÃO B1	0,71	CARROÇAVEL	4°48'11.44"S	41°10'24.22"O
RIACHÃO B1	BARRA	0,71	CARROÇAVEL	4°47'53.57"S	41°10'36.03"O
BARRA		8,79	CARROÇAVEL	4°48'11.44"S	41°10'24.22"O
				4°48'38.42"S	41° 8'31.17"O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de inicio (estação marcadas em negrito)					
SUB TOTAL		19,71			
RETORNO		19,71			
TOTAL		39,42			



DETALHAMENTO ROTA 23

MAPA



MAPA INDICE (REGIÃO MACAMBIRA)



FOTO ESCOLA



CNPJ: 31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro,
Novo Oriente – Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com

DESCRIÇÃO ROTA 23

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
QUEIMADAS 1	BICÓ	2,60	CARROÇAVEL	4°56'23.42"S	41°11'44.81"O
BICÓ			CARROÇAVEL	4°55'36.80"S	41°10'39.86"O
INTEGRAL					
SUB TOTAL		2,60			
RETORNO		2,60			
TOTAL		5,20			

Obs: Coordenadas referente ao ponto de início (estão marcadas em negrito)



DETALHAMENTO ROTA 24

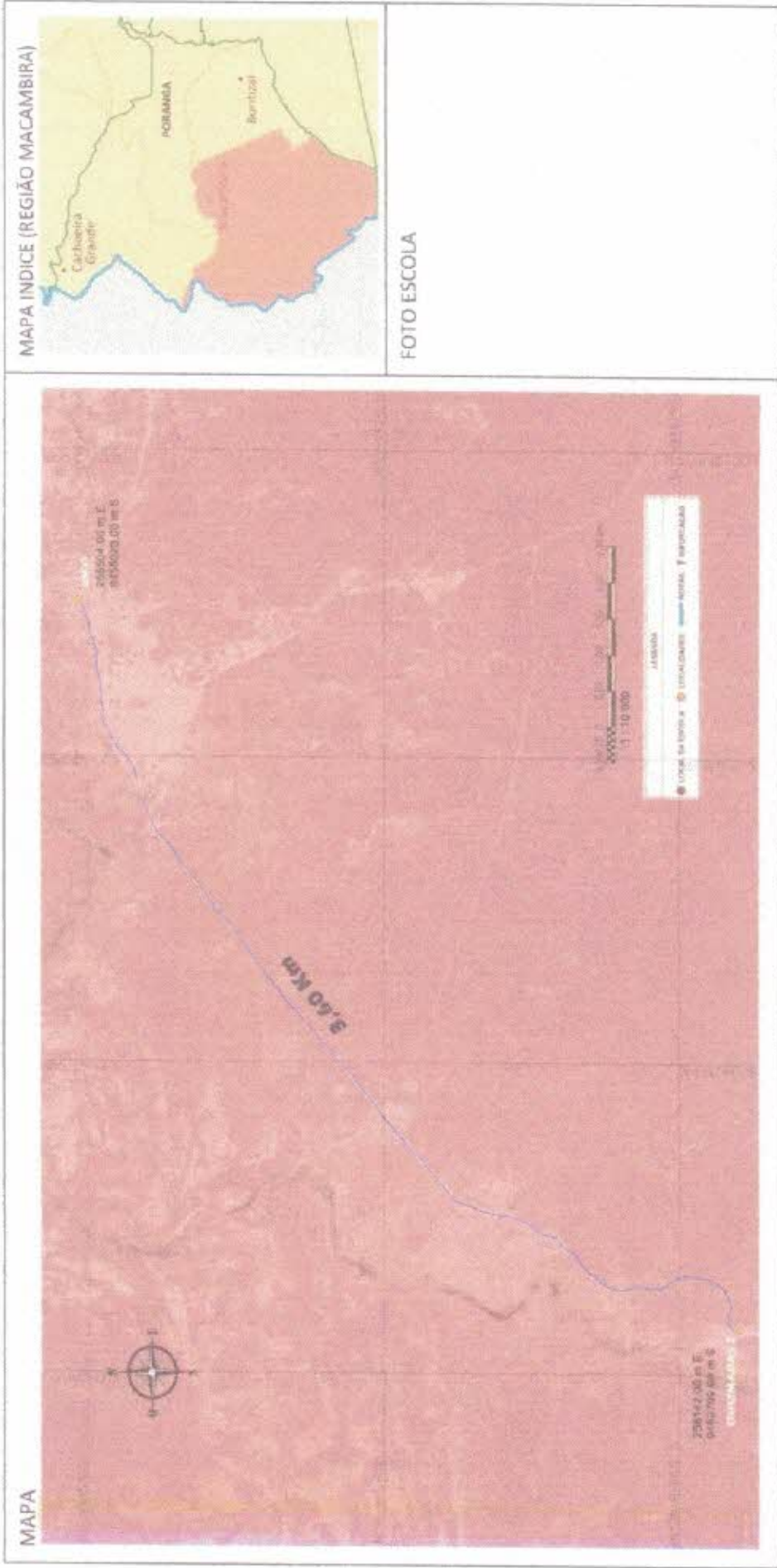


FOTO ESCOLA

CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente - Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



DESCRIÇÃO ROTA 24

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATTITUDE	LONGITUDE
QUEIMADAS 2	BICÓ	3,60	CARROÇAVEL	4°56'48.92"S	41°11'56.74"O
BICÓ			CARROÇAVEL	4°55'36.80"S	41°10'39.86"O
INTEGRAL					
SUB TOTAL		3,60			
RETORNO		3,60			
TOTAL		7,20			

Obs: Coordenadas referente
ao ponto de inicio (estação
marcadas em negrito)



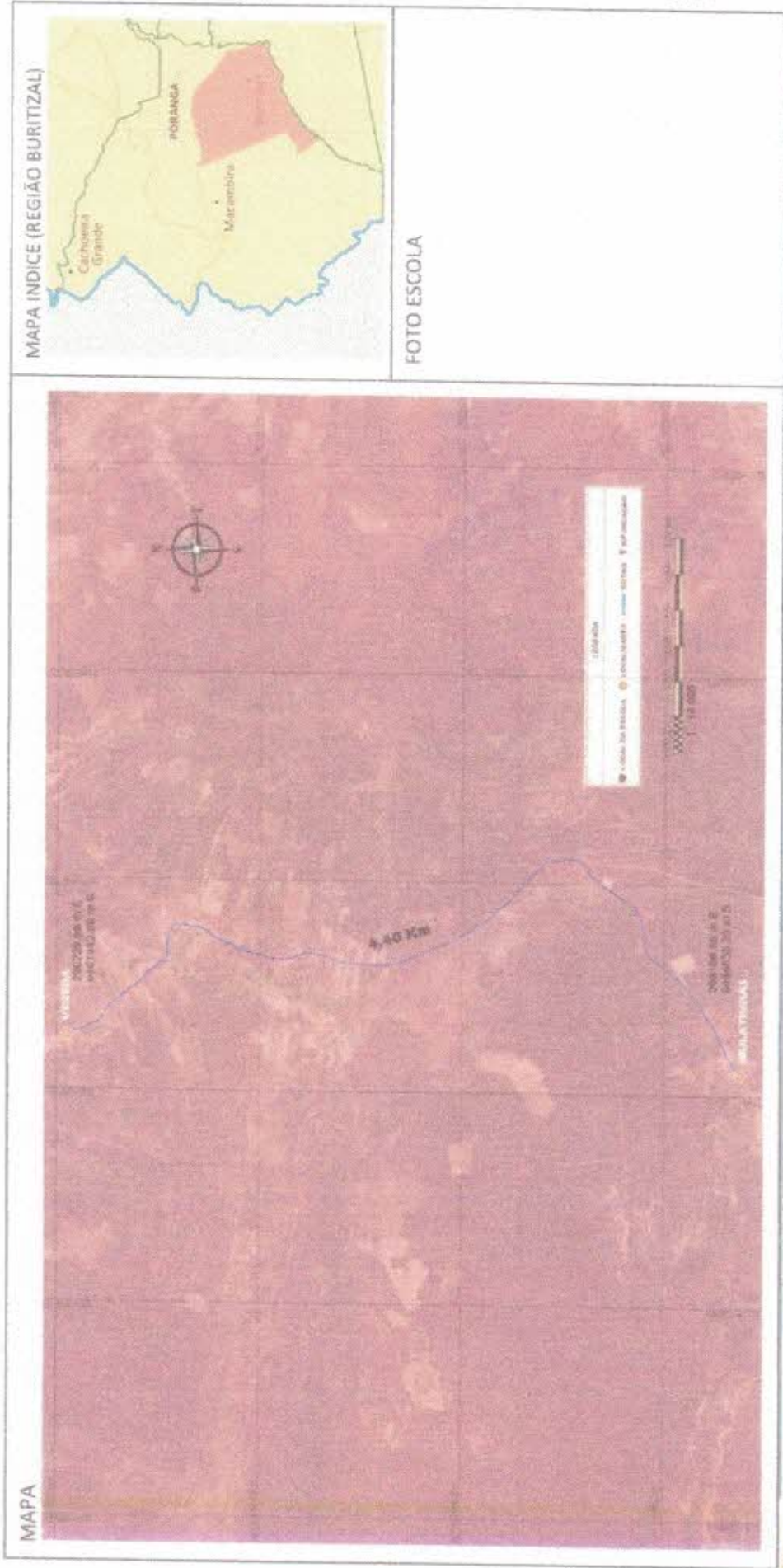
DETALHAMENTO ROTA 25

<p>MAPA</p>	<p>MAPA INDICE (REGIÃO BURITIZAL)</p>
<p>FOTO ESCOLA</p> <p>Escola Joaquim Antônio filho</p>	<p>MAPA</p>

CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente - Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserviceconstrucoes@hotmail.com



DETALHAMENTO ROTA 26



CNPJ:31.511.253/0001-53
Rua Coelho da Silva, n° 119, Sala B, Centro.
Novo Oriente -- Ce
CEP: 63.740-000
e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



DESCRIÇÃO ROTA 26

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
VEREDA MULATINHAS	MULATINHAS	4,40	CARROÇAVEL	4°48'39.42"S 4°50'27.06"S	40°53'28.83"O 40°53'33.45"O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de início (estão marcadas em negrito)					
SUB TOTAL		4,40			
RETORNO		4,40			
TOTAL		8,80			

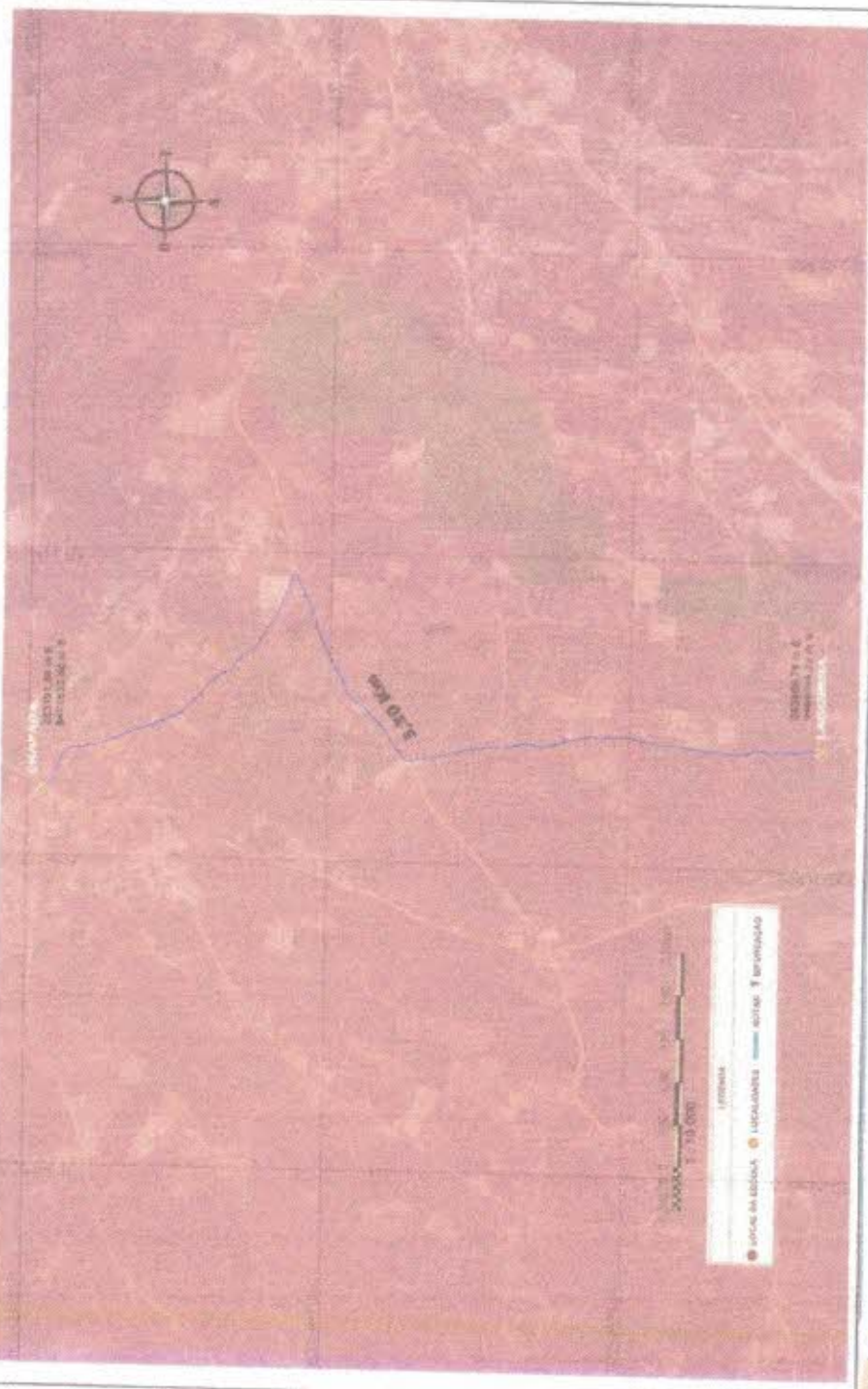


CNPJ:31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro.
 Novo Oriente – Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserveconstrucoes@hotmail.com



DETALHAMENTO ROTA 27

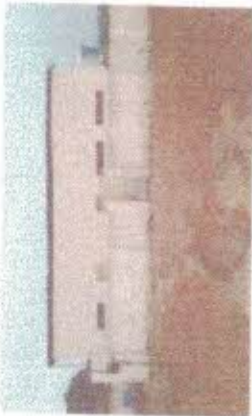
MAPA



MAPA INDICE (REGIÃO BURITIZAL)



FOTO ESCOLA



CNPJ: 31.511.253/0001-53
 Rua Coelho da Silva, nº 119, Sala B, Centro,
 Novo Oriente - Ce
 CEP: 63.740-000
 e-mail: omserviceconstrucoes@hotmail.com

DESCRIÇÃO ROTA 27

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA (km)	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
LAGOINHA CHAPADA	CHAPADA	INTEGRAL	3.30 CARROÇAVEL	4°46'28.80"S	40°57'17.16"O
				4°47'52.50"S	40°57'11.06"O
Obs: Coordenadas referente ao ponto de inicio (estão marcadas em negrito)					
	SUB TOTAL	3,30			
	RETORNO	3,30			
	TOTAL	6,60			



DESCRIÇÃO DA ROTA

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA Km	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
PAU ROXO	ESCOLA INDIGINA JARDIM DAS OLIVEIRAS	2.184	CARROÇAVEL/ CALÇAMENTO	4°45'12.59"S	40°57'16.67"O
ESCOLA INDIGINA JARDIM DAS OLIVEIRAS				4°45'4.71"S	40°56'11.07"O
	SUB TOTAL	2.184			
	RETORNO	2.184			
	TOTAL	4.368			



DESCRIÇÃO DA ROTA

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA		LATITUDE	LONGITUDE
		Km			
QUEIMADAS	BI	9,43	CARROÇAVEL	4°56'47.98"S	41°11'57.55"O
BI	CAMPOS	2,11	CARROÇAVEL	4°54'55.24"S	41°8'29.28"O
CAMPOS	BI	2,11	CARROÇAVEL	4°55'37.20"S	41°7'46.94"O
BI	ESCOLA ARIMATEAS	17,70	CARROÇAVEL	4°54'55.24"S	41°8'29.28"O
	FRANCISCO PINHO				
	SUB TOTAL	31,35			
	RETORNO	31,35			
	TOTAL	62,70			



DETALHAMENTO DA ROTA

MAPA



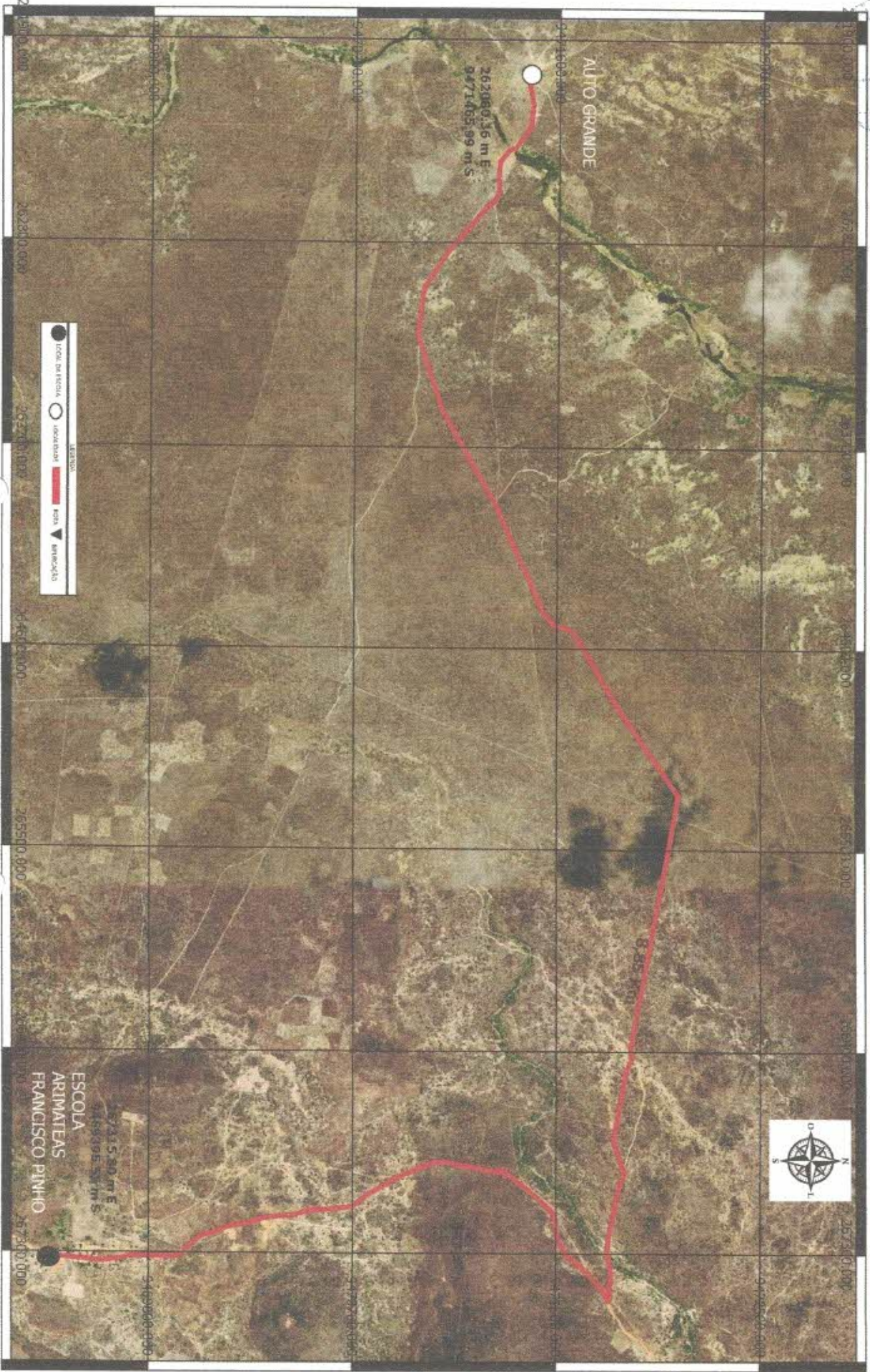
DESCRIÇÃO DA ROTA

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA		SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
		Km				
AUTO GRANDE	ESCOLA ARIMATEIAS FRANCISCO PINHO	8,85		CARROÇAVEL	4°46'42.05"S	41° 8'42.06"O
ESCOLA ARIMATEIAS	FRANCISCO PINHO				4°47'49.97"S	41° 5'52.50"O
	SUB TOTAL	8,85				
	RETORNO	8,85				
	TOTAL	17,70				



DETALHAMENTO DA ROTA

MAPA



LEGENDA

- LOCAL DA ESCOLA
- LOCAL DA RUA
- RUA
- ▲ ARREDEDORES

ESCOLA
ARIMATÉAS
FRANCISCO PINHO

AUTO GRANDE

262000,36 m E
2471465,99 m S

257315,80 m E
2469305,54 m S

DESCRIÇÃO DA ROTA

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA		SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
		Km				
VARZEA MACAMBIRA	ESCOLA ARIMATEIAS FRANCISCO PINHO	4,64		CARROÇAVEL	4°49'12.11"S	41° 4'49.52"O
ESCOLA ARIMATEIAS FRANCISCO PINHO					4°47'49.97"S	41° 5'52.50"O
	SUB TOTAL	4,64				
	RETORNO	4,64				
	TOTAL	9,28				



DESCRIÇÃO DA ROTA

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA Km	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
SÃO JOSÉ	BI	4.790	CARROÇAVEL	4°45'56.86"S	41°11'57.55"O
BI	VERTENTE	6.753	CARROÇAVEL	4°46'23.63"S	41° 5'8.38"O
VERTENTE	BI	6.753	CARROÇAVEL	4°44'39.24"S	41° 7'20.62"O
BI	ESCOLA ARIMATEAS	4.160	CARROÇAVEL	4°46'23.63"S	41° 5'8.38"O
	FRANCISCO PINHO				
	SUB TOTAL	22.456			
	RETORNO	22.456			
	TOTAL	44.912			





126

SÃO JOSÉ

6,753 Km

BL 48667,00 m
947205,00 m S

ESCOLA ARIMATEAS
FRANCISCO PINHO

26.750,00

2673,00 m E
948506,53 m S

VERTENTE

26453,00 m E
9479247,00 m S

267500,000

265000,000

LEGENDA

- LOCALIDADE
- LOCALIDADE
- ▴ PNT
- ▾ PNT
- ▬ RUA
- ▬ RUA



DESCRIÇÃO DA ROTA

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA Km	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
IMBURANA	ESCOLA INDIGINA JARDIM DAS OLIVEIRAS	3,78	CARROÇAVEL/ CALÇAMENTO	4°44'42.05"S 4°45'4.71"S	40°57'43.70"O 40°56'11.07"O
ESCOLA INDIGINA JARDIM DAS OLIVEIRAS	SUB TOTAL	3,78			
	RETORNO	3,78			
	TOTAL	7,56			



DETALHAMENTO DA ROTA

MAPA



DESCRIÇÃO DA ROTA

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA		LATITUDE	LONGITUDE
		Km	SUPERFICIE		
PAU ROXO	ESCOLA INDIGINA JARDIM DAS OLIVEIRAS	2.731	CARROÇAVEL/ CALÇAMENTO	4°45'4.20"S	40°57'24.71"O
ESCOLA INDIGINA JARDIM DAS OLIVEIRAS				4°45'4.71"S	40°56'11.07"O
	SUB TOTAL	2.731			
	RETORNO	2.731			
	TOTAL	5.462			



DETALHAMENTO DA ROTA

MAPA



430
1

DESCRIÇÃO DA ROTA

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA		LATITUDE	LONGITUDE
		Km			
PAU ROXO	ESCOLA INDIGINA JARDIM DAS OLIVEIRAS	2.389	CARROÇAVEL/ CALÇAMENTO	4°45'15.02"S	40°57'22.87"O
ESCOLA INDIGINA JARDIM DAS OLIVEIRAS				4°45'4.71"S	40°56'11.07"O
	SUB TOTAL	2.389			
	RETORNO	2.389			
	TOTAL	4.778			



DETALHAMENTO DA ROTA

MAPA



DESCRIÇÃO DA ROTA

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA		SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
		Km				
RUA SANTA TEREZINHA	EEB ITELVINA SILVINA DE PINHO	1.151	CALÇAMENTO/ ASFALTO	4°44'30.18"S	40°55'38.12"	
EEB ITELVINA SILVINA DE PINHO				4°44'42.57"S	40°55'7.88"O	
	SUB TOTAL	1.151				
	RETORNO	1.151				
	TOTAL	2.302				



DETALHAMENTO DA ROTA

MAPA



DESCRIÇÃO DA ROTA

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA		LATITUDE	LONGITUDE
			Km		
RUA SANTA TEREZINHA	EEB ITELVINA SILVINA DE PINHO	1.151	CALÇAMENTO/ ASFALTO	4°44'28.66"S	40°55'28.51"O
EEB ITELVINA SILVINA DE PINHO				4°44'42.57"S	40°55'7.88"O
	SUB TOTAL	0,964			
	RETORNO	0,964			
	TOTAL	1.928			



DETALHAMENTO DA ROTA

436
/



DESCRIÇÃO DA ROTA

PONTO DE INICIO	PONTO DE FIM	DISTANCIA Km	SUPERFICIE	LATITUDE	LONGITUDE
SANTA RITA	BURITIZAL	3,00	CARROÇAVEL	4°49'43.18"S	40° 57'12.36"O
SUB TOTAL		3,00			
RETORNO		3,00			
TOTAL		6,00			



DETALHAMENTO DA ROTA

