

ÍNDICE

2.2.4.4.3 -	Transporte	1/61
-------------	------------------	------

Legendas

Quadro 2.2.4.4.3-1 - Municípios elegíveis a canteiros de obras.....	1/61
Figura 2.2.4.4.3-1 - Sistema Viário de Bacabeira (MA).....	5/61
Figura 2.2.4.4.3-2 - Sistema Viário de Morros (MA).....	6/61
Figura 2.2.4.4.3-3 - Sistema Viário de Humberto de Campos.	7/61
Figura 2.2.4.4.3-4 - Sistema Viário de Barreirinhas (MA).	8/61
Figura 2.2.4.4.3-5 - Sistema Viário de Água Doce do Maranhão (MA).	9/61
Figura 2.2.4.4.3-6 - Sistema Viário de Parnaíba (PI).	10/61
Figura 2.2.4.4.3-7 - Sistema Viário de Chaval (CE).	11/61
Figura 2.2.4.4.3-8 - Sistema Viário de Granja (CE).	12/61
Figura 2.2.4.4.3-9 - Sistema Viário de Jijoca de Jericoacoara.	13/61
Figura 2.2.4.4.3-10 - Sistema Viário de Acaraú (CE).	14/61
Figura 2.2.4.4.3-11 - Sistema Viário de Bela Cruz (CE).	15/61
Figura 2.2.4.4.3-12 - Sistema Viário de Uruoca (CE).	16/61
Figura 2.2.4.4.3-13 - Sistema Viário de Viçosa do Ceará.	17/61
Figura 2.2.4.4.3-14 - Sistema Viário de Tianguá (CE).	18/61
Figura 2.2.4.4.3-15 - Sistema Viário de Itarema (CE).	19/61
Figura 2.2.4.4.3-16 - Sistema Viário de Amontada (CE).....	20/61
Figura 2.2.4.4.3-17 - Sistema Viário de Itapipoca (CE).....	21/61
Figura 2.2.4.4.3-18 - Sistema Viário de Paraipaba (CE).....	22/61
Figura 2.2.4.4.3-19 - Sistema Viário de São Gonçalo do Amarante (CE).	23/61

Figura 2.2.4.4.3-20 - Ônibus de Linha - Comunidade Raiz em Presidente Juscelino (MA).....	25/61
Figura 2.2.4.4.3-21 - Transporte Escolar, muito utilizado para caronas - Santa Cecília em Morros (MA).....	25/61
Figura 2.2.4.4.3-22 - Veículos 4x4, única forma de circulação em estradas de areia. Utilizadas para todos os tipos de transporte, incluindo escolar.....	25/61
Buriti do Teonilo - Santo Amaro do Maranhão (MA).....	25/61
Figura 2.2.4.4.3-23 - Estradas de areia de difícil acesso - Sangue em Santo Amaro do Maranhão (MA).....	25/61
Figura 2.2.4.4.3-24 - Moto, transporte mais comum da região Presidente Juscelino (MA)	25/61
Figura 2.2.4.4.3-25 - Situação de muitas estradas rurais em locais isolados - Rosário (MA)	25/61
Quadro 2.2.4.4.3-2 - Meios de Transporte.	27/61
Quadro 2.2.4.4.3-3 - Vias de acesso	54/61

2.2.4.4.3 - Transporte

O presente item apresenta a (i) caracterização da estrutura viária principal de acesso aos municípios elegíveis para receber os canteiros de obras e (ii) as condições de trafegabilidade das principais vias de acesso utilizadas pela população residente nos municípios elegíveis para receber os canteiros de obras visando identificar a capacidade dessas vias de suportar as demandas relacionadas ao empreendimento e subsidiando a avaliação dos seus impactos sobre o sistema viário local. Uma visualização da malha viária da região de inserção do empreendimento é apresentada no **Mapa de Acessos - 3182-00-EIA-MP-1007** e no **Mapa de Localização - 3182-00-EIA-MP-1001**, ambos no **Caderno de Mapas**.

Os municípios elegíveis a canteiros de obras são apresentados no **Quadro 2.2.4.4.3-1**.

Quadro 2.2.4.4.3-1 - Municípios elegíveis a canteiros de obras.

Município	Tipo de Canteiro
LT BACABEIRA - PARNAÍBA III C1 E C2 e SECC. MIRANDA II - SÃO LUÍS II para SE BACABEIRA	
Bacabeira - MA	Subestação
Morros - MA	Canteiro de Apoio
Humberto de Campos - MA	Canteiro de Apoio
Barreirinhas - MA	Canteiro Principal
Água Doce do Maranhão - MA (Distrito de Cana Brava)	Canteiro de Apoio
LT PARNAÍBA III - ACARAÚ III C1	
Bom Princípio do Piauí - PI	Subestação
Parnaíba - PI ¹	-
Chaval-CE	Canteiro de Apoio
Granja-CE	Canteiro Principal
Jijoca de Jericoacoara-CE	Canteiro de Apoio
LT ACARAÚ III - TIANGUÁ II C1 e SECC. TEREZINA II - SOBRAL III para SE TIANGUÁ II	
Acaraú-CE	Subestação
Bela Cruz-CE	Canteiro Principal
Uruoca-CE	Canteiro Principal
Viçosa do Ceará-CE (Distrito de Lambedouro)	Canteiro de Apoio
Tianguá-CE	Subestação
LT ACARAÚ III - PECÉM II C1	
Itarema-CE	Canteiro de Apoio
Amontoada-CE	Canteiro de Apoio
Itapipoca-CE ()	Canteiro Principal
Paraipaba-CE	Canteiro Principal
São Gonçalo do Amarante-CE	LT e Subestação

¹ Município Polo com Subestação próximo ao limite

2.2.4.4.3.1 - Estrutura Viária aos Municípios Elegíveis a Canteiros de Obras.

Levando-se em consideração que no estágio atual dos estudos (viabilidade ambiental do empreendimento) não estão definidos os locais exatos de implantação dos canteiros dentro dos municípios elegíveis, a caracterização da estrutura viária neste item foi elaborada levando-se em consideração o acesso às sedes destes municípios.

A cidade de Bacabeira/MA se localiza no entroncamento da BR-135 com a BR-402, principal via de ligação entre os municípios maranhenses da AER. Segundo informações recentes do DNIT (julho de 2016)², a BR-402 em território maranhense (via de ligação entre as cidades de Bacabeira, Morros, Humberto de Campos e Barreirinhas) é asfaltada, apresentando condições regulares de tráfego, com sinalização horizontal e vertical em boas condições.

A cidade de Água Doce do Maranhão/MA tem como principal acesso a MA-034 que, segundo informações da CNT em pesquisa de 2015³, apresenta estado geral ruim, pavimento regular, sinalização regular e péssima geometria.

A cidade de Parnaíba/PI se localiza no entroncamento entre a BR-402, via de ligação à Fortaleza, e a BR-343 ligação à Teresina. A BR-402, do entroncamento com a BR-343 até o município Chaval/CE, segundo o DNIT⁴ (junho de 2016), teve um segmento recentemente restaurado, e apresenta boa sinalização horizontal e não possui sinalização vertical. A BR-343, no trecho entre os municípios piauienses Parnaíba e Buriti dos Lopes, segundo a CNT - 2015⁵ apresenta pista em boas condições e boa sinalização horizontal e vertical.

A ligação entre as cidades cearenses Chaval e Granja é realizada pelas rodovias CE-085 e BR-402. Este trecho apresenta estado geral, pavimento, sinalização e geometria regulares⁶.

O acesso direto à cidade Jijoca de Jericoacoara/CE é realizado pelas rodovias CE-085 e CE-179/BR-403. Essas rodovias apresentam estado geral, pavimento e sinalização regulares e péssima geometria⁷.

² <http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/condicoesdrf.asp?BR=402&Estado=Maranh%E3o&drf=15>

³ Confederação Nacional dos Transportes, Pesquisa CNT de Rodovias, 2015. Estado do Maranhão.

⁴ <http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/condicoesdrf.asp?BR=402&Estado=Cear%E1&DRF=3>

⁵ Confederação Nacional dos Transportes, Pesquisa CNT de Rodovias, 2015. Estado do Ceará

⁶ Confederação Nacional dos Transportes, Pesquisa CNT de Rodovias, 2015. Estado do Ceará

⁷ Confederação Nacional dos Transportes, Pesquisa CNT de Rodovias, 2015. Estado do Ceará

A cidade Bela Cruz/CE é acessada pelas rodovias CE-179 e CE-085, que segundo o DER do estado do Ceará⁸, são pavimentadas, em pista simples.

Pela CE-085 se acessa a cidade de Acaraú/CE. A BR-403 se inicia em Acaraú e segundo informações do DNIT⁹ de setembro de 2016, apresenta, no trecho entre o município e Marco, trafegabilidade normal, sinalização horizontal nova e sinalização vertical regular.

A cidade de Uruoca/CE tem como principal acesso a CE-362 que, segundo avaliação da CNT¹⁰, apresenta estado geral, pavimento e sinalização ruins e geometria péssima.

A cidade de Tianguá/CE se localiza no entroncamento das rodovias BR-222, CE-240 e CE-187. Segundo informações do DER/CE, estas rodovias são pavimentadas, em pista simples.

A cidade Viçosa do Ceará/CE se situa no entroncamento das rodovias CE-232, CE-187 e CE-311. Segundo informações do DER/CE estas rodovias são pavimentadas, em pista simples¹¹.

A cidade de Itarema/CE é acessada pela CE-085, rodovia que segundo o DER/CE é pavimentada, em pista simples¹².

A cidade de Amontada se localiza na confluência entre as rodovias CE-176 e CE-354 (BR-402). Segundo informações do DER/CE estas rodovias são pavimentadas, em pista simples¹³. A CE-354, segundo a CNT apresenta estado geral ruim, pavimento e sinalização regulares e geometria ruim¹⁴.

A cidade de Itapipoca se localiza no entroncamento das rodovias CE-168 e CE-354 (BR-402), rodovias que segundo o DER/CE são pavimentadas e em pista simples¹⁵. A CE-354 foi caracterizada na cidade de Amontada e a CE-168 foi avaliada pela CNT com estado geral, pavimento e sinalização regulares e geometria ruim¹⁶.

⁸ Mapa Rodoviário do Ceará, 2016 (mapa_rodoviario_2016_frente (1))

⁹ <http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/condicoesdrf.asp?BR=403&Estado=Cear%E1&DRF=3>

¹⁰ Confederação Nacional dos Transportes, Pesquisa CNT de Rodovias, 2015. Estado do Ceará

¹¹ Mapa Rodoviário do Ceará, 2016 (mapa_rodoviario_2016_frente (1))

¹² Mapa Rodoviário do Ceará, 2016 (mapa_rodoviario_2016_frente (1))

¹³ Mapa Rodoviário do Ceará, 2016 (mapa_rodoviario_2016_frente (1))

¹⁴ Confederação Nacional dos Transportes, Pesquisa CNT de Rodovias, 2015. Estado do Ceará

¹⁵ Mapa Rodoviário do Ceará, 2016 (mapa_rodoviario_2016_frente (1))

¹⁶ Confederação Nacional dos Transportes, Pesquisa CNT de Rodovias, 2015. Estado do Ceará

A cidade de Paraipaba se localiza na confluência entre as rodovias CE-162 e CE-348. Estas rodovias, de acordo com o DER/CE, são pavimentadas e em pista simples¹⁷.

A cidade de São Gonçalo do Amarante se localiza no entroncamento das rodovias CE-423 e CE-085, caracterizadas, segundo o DER/CE¹⁸, como pavimentadas e em pista simples. A CE-085 foi avaliada pela CNT com estado geral, pavimento e sinalização regulares e geometria ruim¹⁹.

2.2.4.4.3.2 - Caracterização das Principais Vias de Acesso

Este item, ao identificar as rodovias, estradas vicinais e acessos utilizados pela população local e suas condições de trafegabilidade nos municípios elegíveis a canteiros de obras, tem como objetivo identificar a capacidade de suporte diante das demandas do empreendimento e subsidiar a avaliação dos seus impactos sobre o sistema viário local.

Neste sentido, foram priorizadas na análise as vias de acesso dos municípios elegíveis a canteiros onde se identificou a existência de comunidade e/ou moradias nos entornos imediatos.

a. Bacabeira (MA)

O município de Bacabeira, onde tem início o traçado do empreendimento, é servido pela rodovia federal BR-135 e pela rodovia estadual MA 402 (**Figura 2.2.4.4.3-1**), ambas asfaltadas.

No município não existem acessos diretos ao empreendimento a partir de rodovias, tendo sido, no entanto, identificados acessos vicinais com boas condições de tráfego.

¹⁷ Mapa Rodoviário do Ceará, 2016 (mapa_rodoviario_2016_frente (1))

¹⁸ Mapa Rodoviário do Ceará, 2016 (mapa_rodoviario_2016_frente (1))

¹⁹ Confederação Nacional dos Transportes, Pesquisa CNT de Rodovias, 2015. Estado do Ceará

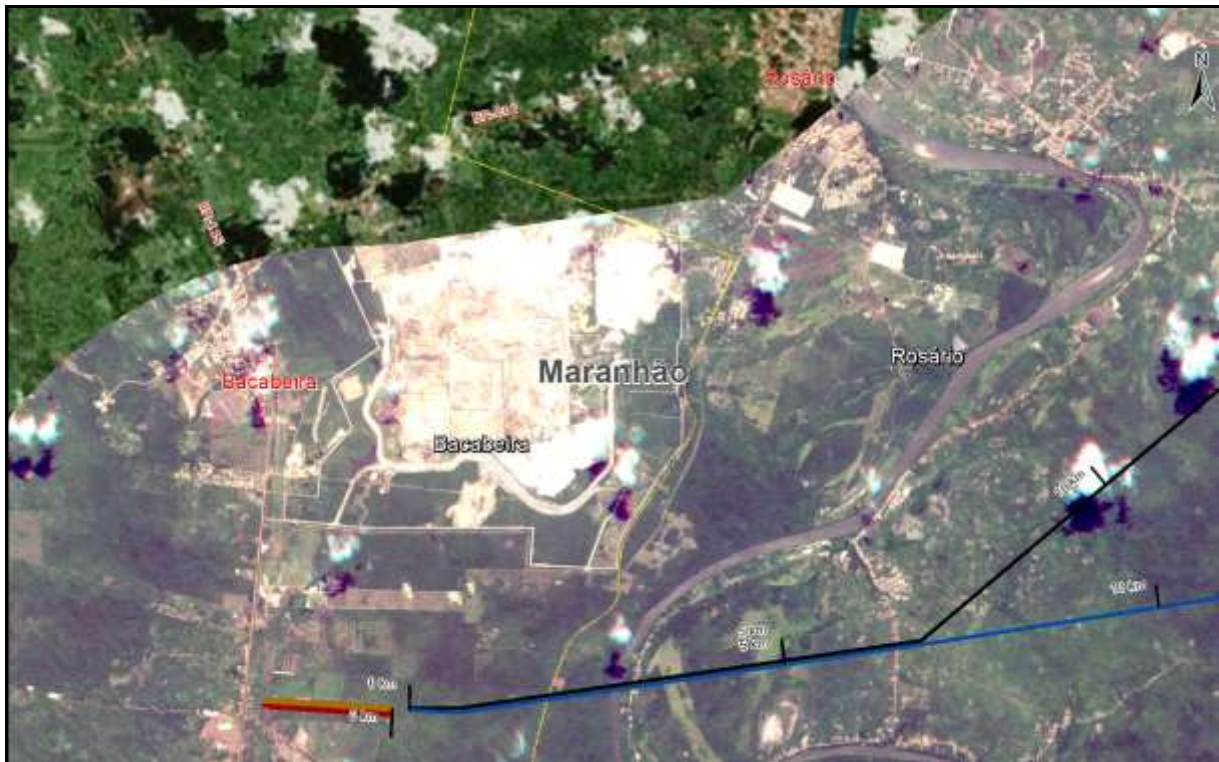


Figura 2.2.4.4.3-1 - Sistema Viário de Bacabeira (MA).

b. Morros (MA)

No município de Morros existem duas rodovias estaduais pavimentadas com excelentes condições de tráfego que dão acesso ao empreendimento: a MA-402 e a MA-110 (Figura 2.2.4.4.3-2).

A rodovia MA 402, intercepta o traçado da LT na altura de seu quilômetro 45 e a rodovia MA 110 permite acesso ao traçado do empreendimento próximo ao seu quilômetro 40.

Existem, ainda, 2 acessos vicinais de chão batido com boas condições de tráfego e que acessam as comunidades de Jaburu e Bom Passar e uma estrada municipal, de chão batido e boas condições de trafegabilidade que é acesso à comunidade Cajazeiro.



Figura 2.2.4.4.3-2 - Sistema Viário de Morros (MA).

c. Humberto de Campos (MA)

Em Humberto de Campos a rodovia MA 402 dá acesso ao empreendimento, interceptando o traçado da LT nas proximidades do quilômetro 90 do empreendimento. A MA-402 é pavimentada, com excelentes condições de trafegabilidade, dando acesso à comunidade Sapucaia.

Localizam-se na área duas outras vias: uma estrada municipal em areal, com boas condições de tráfego e que dá acesso à comunidade Pratas e um caminho em areal, em más condições que dá acesso às comunidades Quebra Anzol, Sororoça e Gurguéia.



Figura 2.2.4.4.3-3 - Sistema Viário de Humberto de Campos.

d. Barreirinhas (MA)

Em Barreirinhas duas rodovias estaduais são as principais vias de deslocamento para a população local: a MA 402 e MA 225. A segunda, que se encontra asfaltada, é interceptada pelo traçado do empreendimento duas vezes neste município, próximo aos quilômetros 155 e 170.

Existem, ainda, no entorno do empreendimento: (i) um acesso em areal, em condições irregulares de tráfego, que dá acesso à periferia da cidade, (ii) uma estrada particular de chão batido, em condições muito boas de trafegabilidade, que dá acesso à periferia da cidade, (iii) uma estrada municipal de chão batido com boas condições de tráfego e que dá acesso à comunidade São Miguel, e (iv) um caminho em areal com condições ruins de tráfego, que dá acesso às comunidades Olho d' Água e Tamboril.

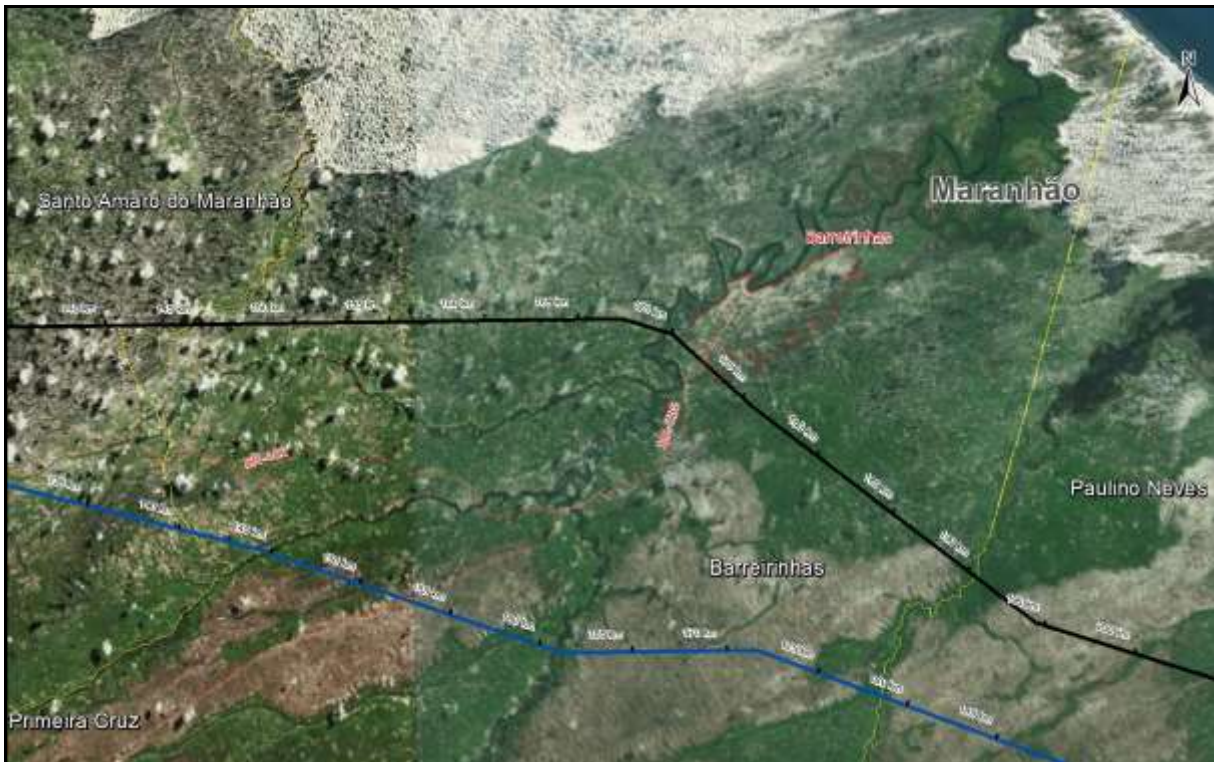


Figura 2.2.4.4.3-4 - Sistema Viário de Barreirinhas (MA).

e. Água Doce do Maranhão (MA)

A MA 034 é a única rodovia estadual no município de Água Doce do Maranhão. Esta rodovia, pavimentada, é interceptada pelo traçado do empreendimento nas proximidades do quilômetro 245, próximo ao Distrito de Cana Brava (Figura 2.2.4.4.3-5).

Existe, ainda, no entorno do empreendimento: uma estrada municipal de chão batido, em boas condições de trafegabilidade e que dá acesso às comunidades de Cana Brava e Piranhas.



Figura 2.2.4.4.3-5 - Sistema Viário de Água Doce do Maranhão (MA).

f. Bom Princípio do Piauí e Parnaíba (PI)

O município de Parnaíba não é atravessado pelo traçado do empreendimento, porém, devido à implantação de um canteiro nas proximidades do limite do município, no vizinho Bom Princípio do Piauí e da importante polarização socioeconômica regional exercida por ele, o município foi incluído nas análises que se seguem. Essa condição se dá, sobretudo em função da questão do transporte, uma vez que o principal acesso ao local previsto para implantação do canteiro de obras no município vizinho se dá pela BR-343 que atende aos dois municípios, estando a cerca de 23 km de distância de Parnaíba em acesso direto por esta rodovia e à 26 km da sede de Bom Princípio do Piauí, necessitando a utilização de um estrada municipal.

Parnaíba, neste sentido destaca-se como referência logística para o canteiro instalado em Bom Princípio, e é o município com a mais alta hierarquia urbana da AER, polarizando uma série de núcleos urbanos, conforme abordado anteriormente ao se tratar da Hierarquia Urbana na área de estudo. Assim, a infraestrutura existente em Parnaíba é utilizada pela população de municípios vizinhos, o que significa maior circulação nas vias locais.

O município é servido por duas rodovias federais: BR-343 e BR-402. A primeira intercepta o traçado do empreendimento no município de Buriti dos Lopes (PI), enquanto a segunda permite acesso ao traçado no município de Luís Correia (PI) (Figura 2.2.4.4.3-6), ambas asfaltadas.

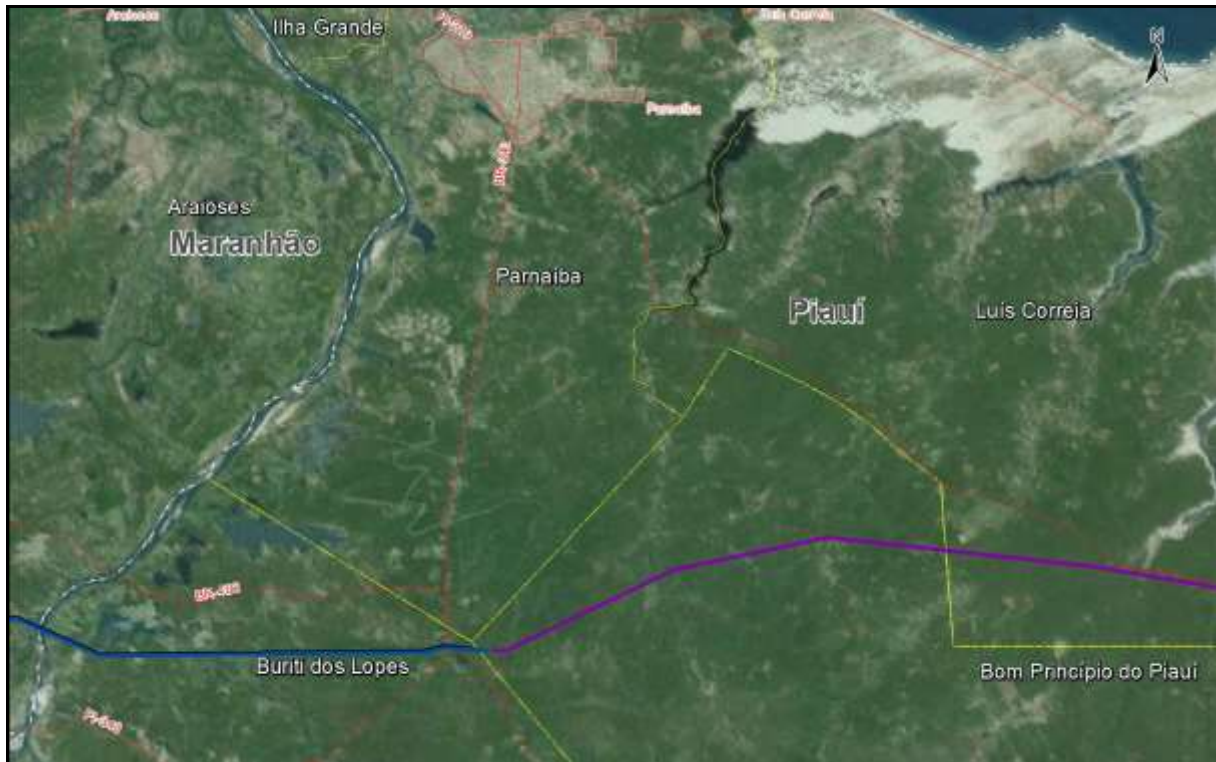


Figura 2.2.4.4.3-6 - Sistema Viário de Parnaíba (PI).

g. Chaval (CE)

Em Chaval (CE), no trecho da LT 500 kV Parnaíba III-Acaraú III C1, o acesso ao traçado do empreendimento se dá por meio da rodovia federal BR-402, que se encontra asfaltada, atravessada nas proximidades do quilômetro 60 deste trecho.

Percebe-se, ainda, que ao longo do traçado, diversas estradas vicinais, de terra, que permitem acesso ao traçado, minimizando a necessidade de abertura de novos acessos para as obras (Figura 2.2.4.4.3-7).



Figura 2.2.4.4.3-7 - Sistema Viário de Chaval (CE).

h. Granja (CE)

No município de Granja (CE) o acesso ao local previsto para passagem da linha de transmissão se dá principalmente a partir de estradas vicinais de terra, entre os quais um acesso vicinal, em areal, com condições regulares de tráfego, e que dá acesso à comunidade Baixa das Bestas.

No entanto, na altura do quilômetro 105 do empreendimento, quando o traçado se aproxima da sede municipal, o acesso é facilitado pelas rodovias estaduais CE 362 e CE 311, ambas asfaltadas.

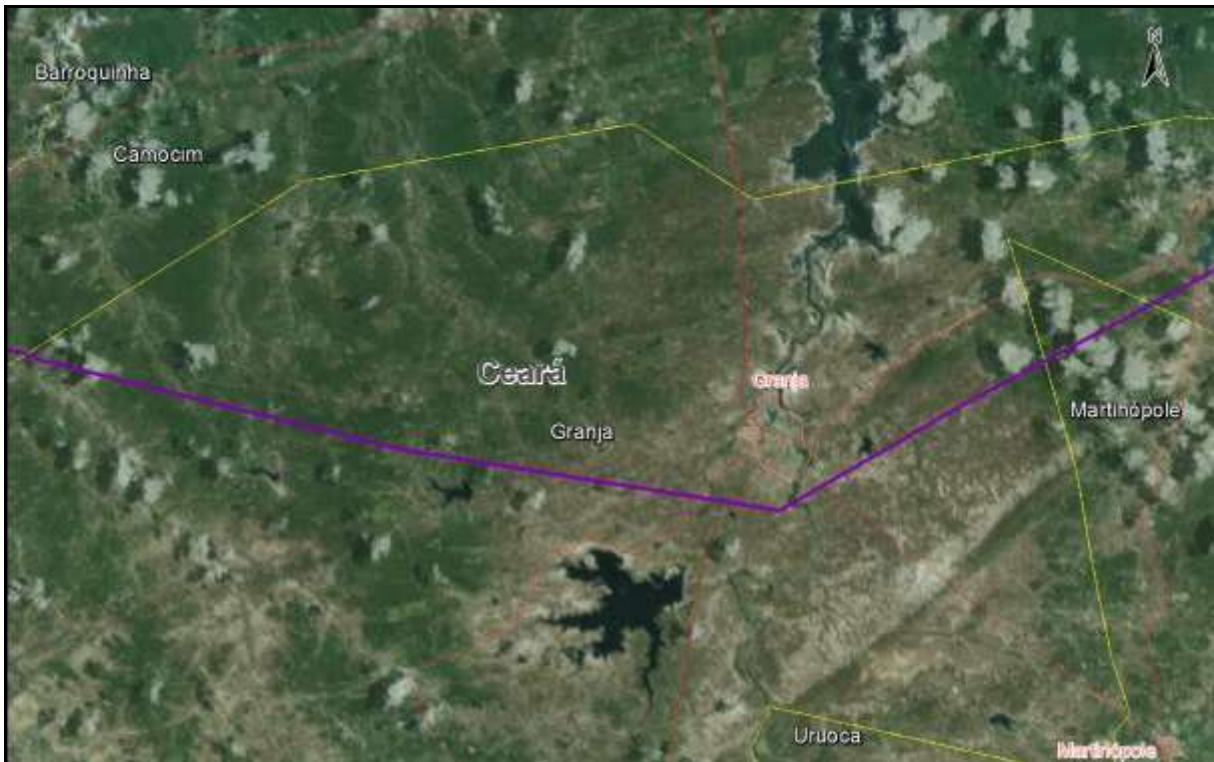


Figura 2.2.4.4.3-8 - Sistema Viário de Granja (CE).

i. Jijoca de Jericoacoara (CE)

Assim como o município de Parnaíba/PI, Jijoca de Jericoacoara não é atravessado pelo empreendimento, tendo sido contemplado na presente análise por ser elegível para sediar canteiro de obras do empreendimento.

A sede municipal é acessada via rodovia estadual CE 085, asfaltada, e a partir dela o deslocamento se realiza por estradas vicinais de terra para atingir o traçado do empreendimento (Figura 2.2.4.4.3-9).

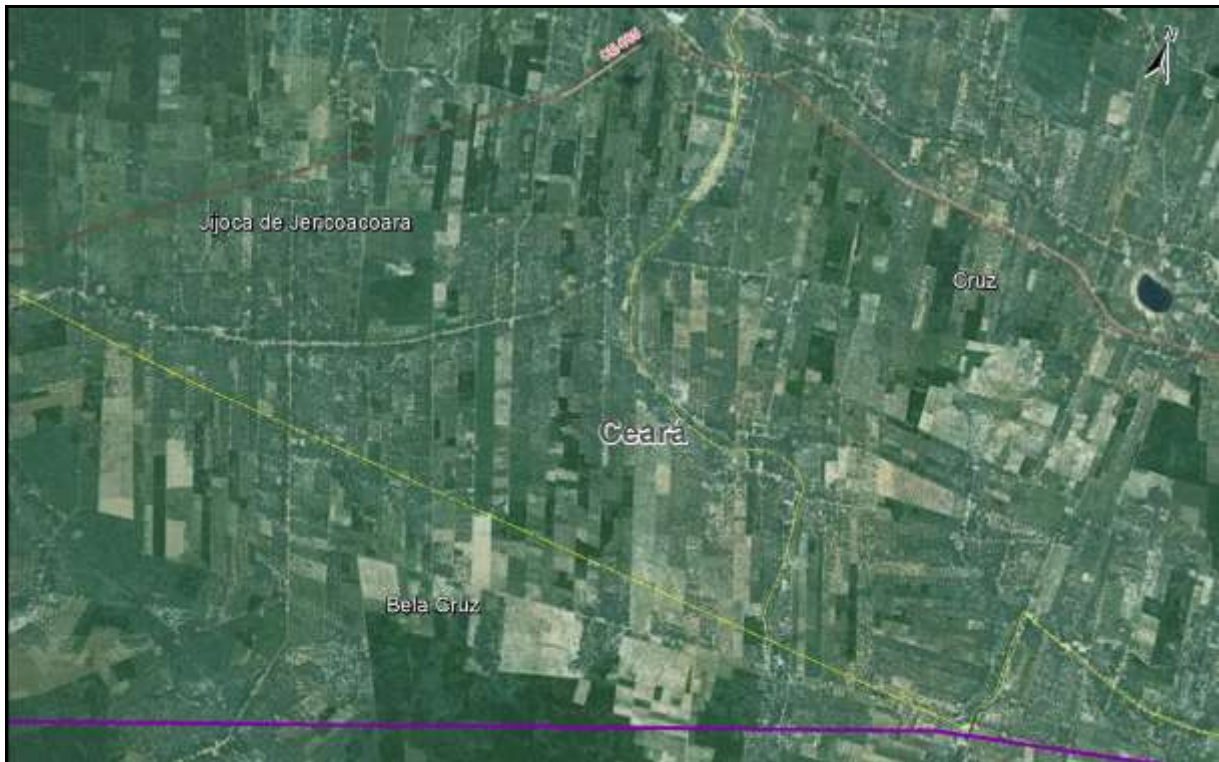


Figura 2.2.4.4.3-9 - Sistema Viário de Jijoca de Jericoacoara.

j. Acaraú (CE)

O município de Acaraú é servido principalmente por duas rodovias: a rodovia CE-085 e a rodovia BR-403, ambas asfaltadas.

A BR-403 atravessa o empreendimento na altura do quilômetro 190 da LT (Figura 2.2.4.4.3-10).

Em Acaraú foram identificados vários acessos no entorno do empreendimento, entre os quais: (i) uma estrada municipal de chão batido com muito boas condições de tráfego, que dá acesso à comunidade Jucunzeiro, (ii) uma estrada municipal de chão batido com muito boas condições de tráfego, que dá acesso à comunidade Cajueiro dos Bois, (iii) dois acessos vicinais de chão batido, com boas condições de trafegabilidade dando acesso às comunidades Córrego Danta e Lagoa Danta e (iii) uma estrada municipal de chão batido, com boas condições de tráfego, dando acesso à periferia de Acaraú.

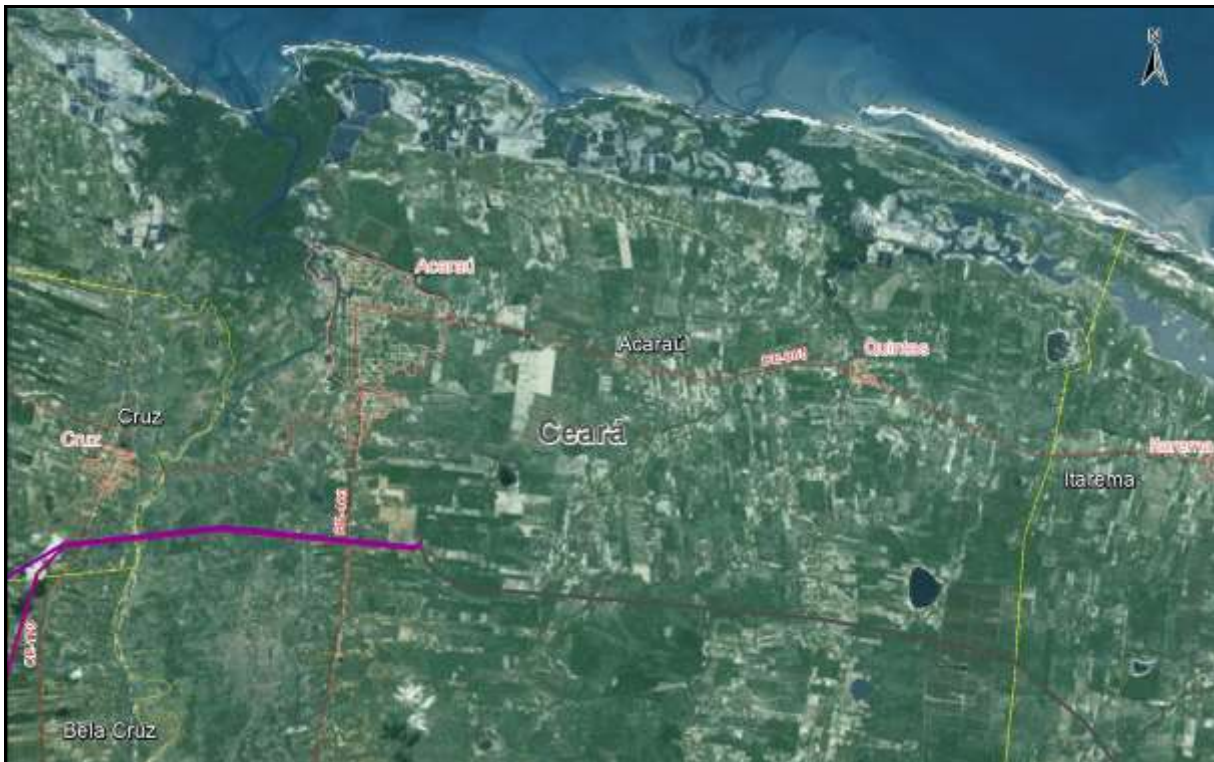


Figura 2.2.4.4.3-10 - Sistema Viário de Acaraú (CE).

k. Bela Cruz (CE)

O município de Bela Cruz (CE) é servido pelas rodovias CE 179 e BR-402, ambas pavimentadas (Figura 2.2.4.4.3-11). A primeira permite acesso ao traçado do empreendimento próximo ao local onde finda o circuito duplo, na altura do quilômetro 180, e o traçado da LT 500 kV Parnaíba III-Acaraú III C1 é atravessado pela BR-402, próximo ao quilômetro 25 da LT.

Existem, ainda, no entorno do empreendimento: (i) um acesso vicinal de chão batido e condições regulares de tráfego, que dá acesso à comunidade Aroeira e (ii) acessos vicinais em areal, com condições regulares de tráfego, que dá acesso às comunidades Juazeiro, Riacho da Prata, Pimenteira e Pizunha.

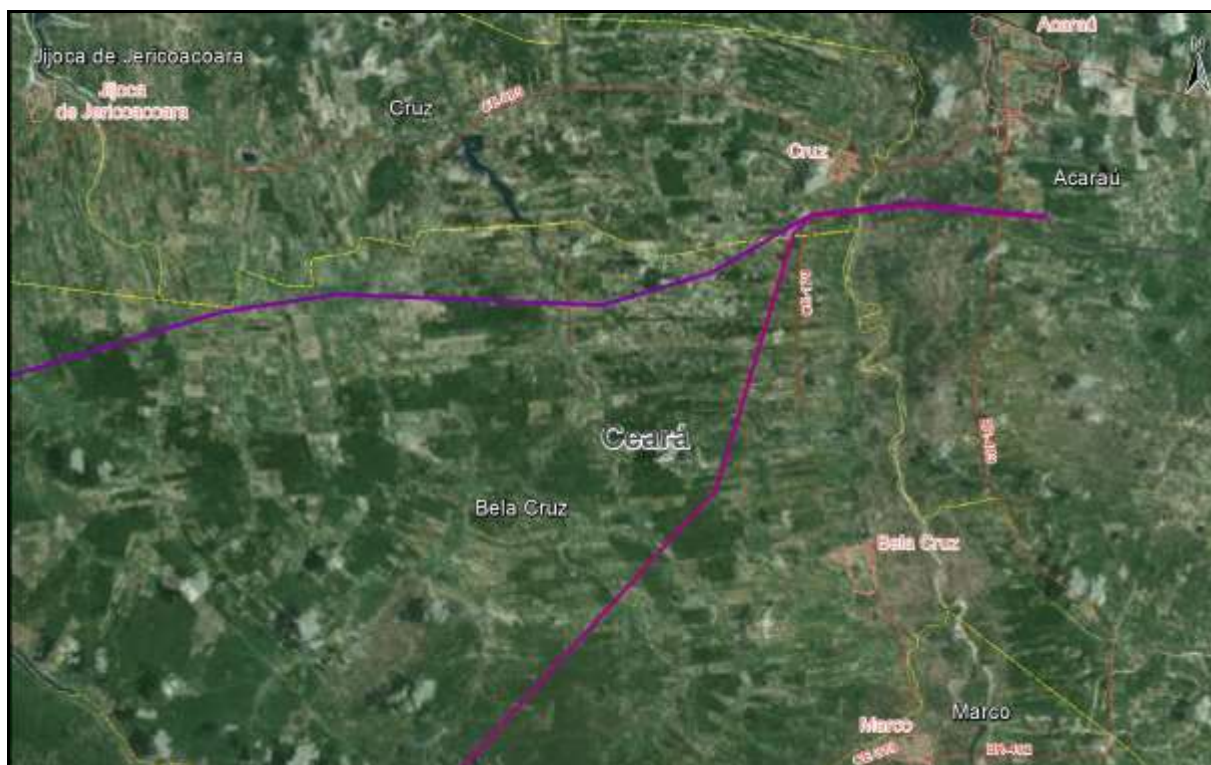


Figura 2.2.4.4.3-11 - Sistema Viário de Bela Cruz (CE).

l. Uruoca (CE)

Com grande extensão territorial, o município de Uruoca é servido por três rodovias (Figura 2.2.4.4.3-12): a rodovia CE-362 atravessa o empreendimento na altura do quilômetro 76 do traçado da LT 500 kV Acaraú III-Tianguá II C1 e Secc. Teresina - Sobral para SE Tianguá, a rodovia CE-364 cruza o traçado em seu quilômetro 89, e a CE 232 perto do quilômetro 85. Todas estas rodovias são asfaltadas.

Não foram identificadas no entorno do empreendimento vias de acesso que dão acesso às comunidades.

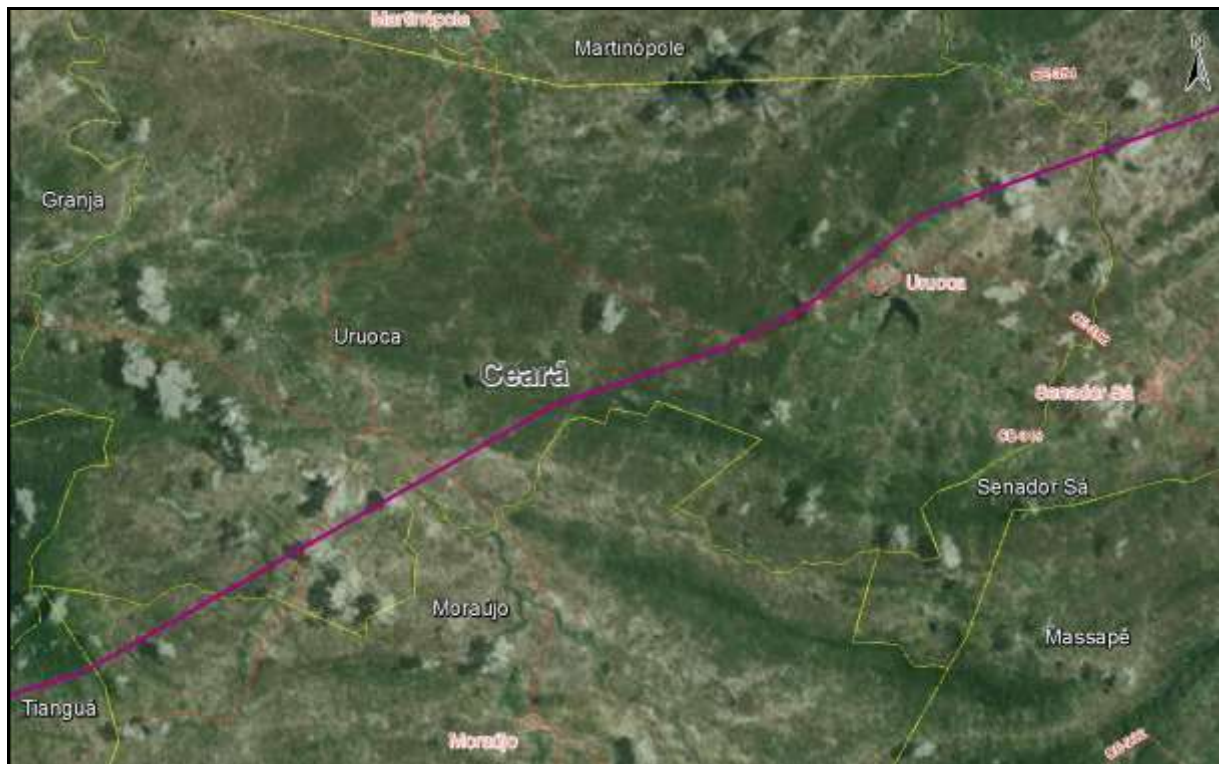


Figura 2.2.4.4.3-12 - Sistema Viário de Uruoca (CE).

m. Viçosa do Ceará (CE)

No município de Viçosa do Ceará (CE), situado em região serrana, o acesso ao traçado da linha de transmissão ocorre inicialmente a partir do cruzamento com a rodovia estadual CE 232, pavimentada (Figura 2.2.4.4.3-13), próximo ao quilômetro 120. Em seguida, ainda no território deste município, a rodovia estadual CE 240, em pavimentação, é interceptada duas vezes, nos quilômetros 140 e 147.

Além destas rodovias, outras estradas vicinais permitem acesso ao entorno do empreendimento, entre elas: (i) um acesso vicinal de chão batido, com condições regulares de tráfego, que dá acesso à comunidade Boqueirão do Bitonho, (ii) uma estrada municipal de chão batido, com condições regulares de tráfego, que dá acesso à comunidade Boqueirão de São Gonçalo e (iii) um acesso em propriedade particular, de chão batido, em condições ruins de trafegabilidade que dá acesso à comunidade Quatiguaba.

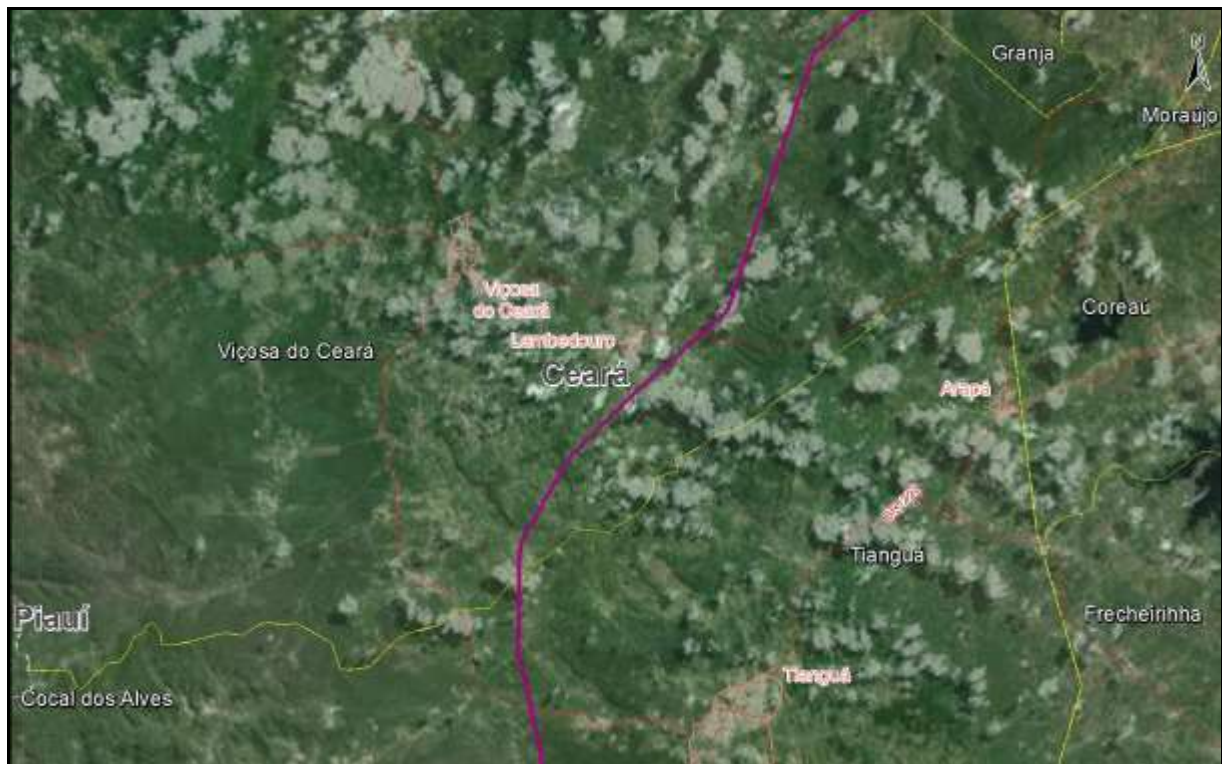


Figura 2.2.4.4.3-13 - Sistema Viário de Viçosa do Ceará.

n. Tianguá (CE)

O sistema viário de Tianguá permite acesso ao traçado previsto para o empreendimento em três pontos distintos (Figura 2.2.4.4.3-14). Inicialmente, na altura do quilômetro 146 o traçado intercepta a rodovia CE 240, asfaltada, em seguida, próximo ao quilômetro 150 do traçado, é interceptada a rodovia CE 187, também asfaltada e por fim, o traçado cruza a rodovia BR-222, asfaltada. Além destas rodovias, estradas vicinais permitem acesso ao traçado em zonas rurais.

No entorno do empreendimento foi identificado um acesso vicinal de chão batido, com condições regulares de tráfego, que dá acesso às comunidades Santo Izidro e Santa Luzia.

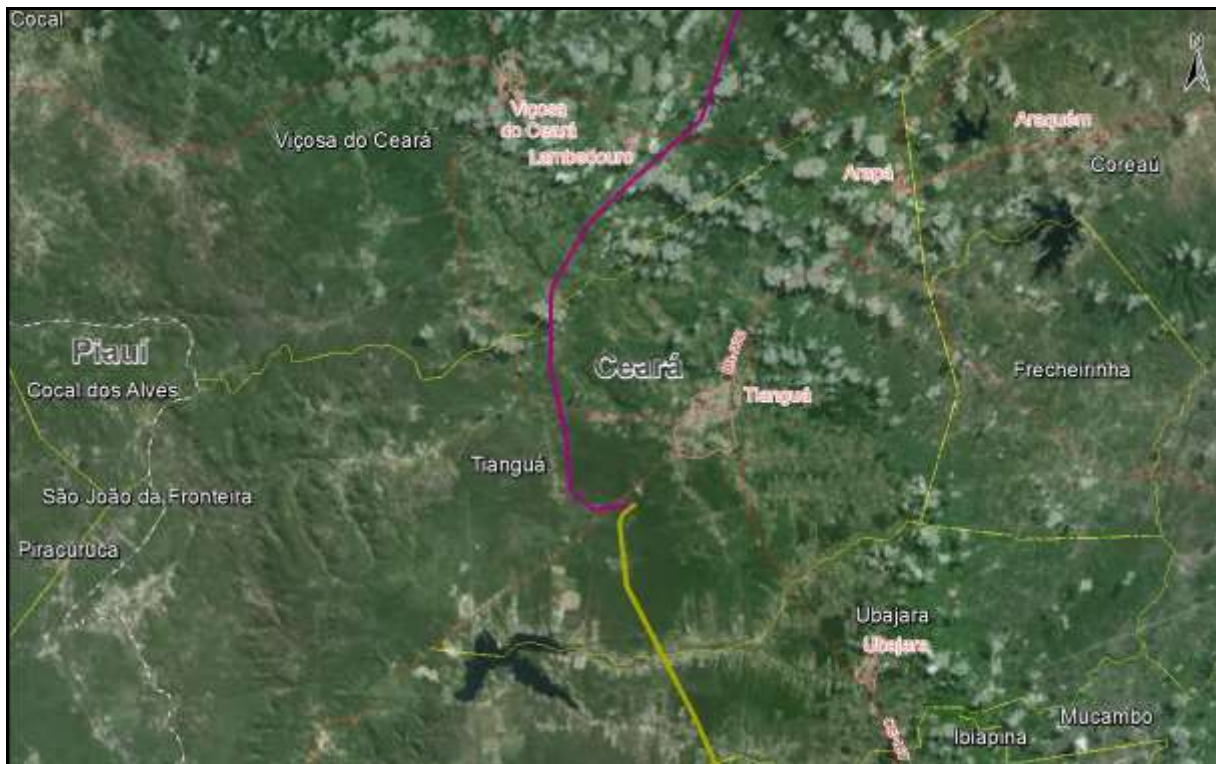


Figura 2.2.4.4.3-14 - Sistema Viário de Tianguá (CE).

o. Itarema (CE)

No município de Itarema (CE) a rodovia CE-434, pavimentada, é interceptada apenas uma vez pelo traçado do empreendimento.

Importa destacar que Itarema tem grande extensão territorial e em quase toda a extensão da LT no município o acesso se dará por vias secundárias, de terra. Entre estes acessos, foram identificados: (i) um acesso vicinal em areal, com condições ruins de trafegabilidade, que dá acesso à comunidade Córrego Grande, e (ii) uma estrada de chão batido, com condições muito boas de trafegabilidade, que dá acesso à comunidade Cedro.

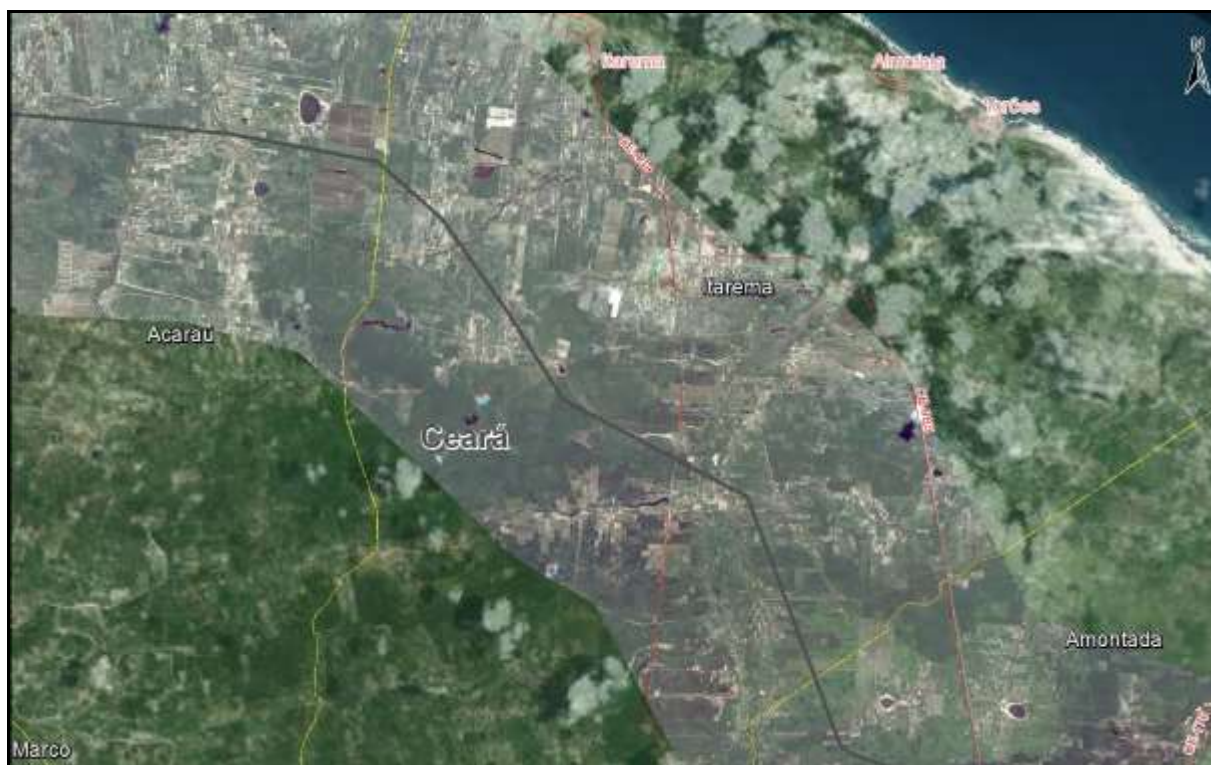


Figura 2.2.4.4.3-15 - Sistema Viário de Itarema (CE).

p. Amontada (CE)

O município de Amontada dispõe de grande extensão territorial, e o traçado do empreendimento intercepta a porção ao norte do território municipal. O acesso ao empreendimento é realizado pela rodovia CE 085, pavimentada, que intercepta o traçado em seu quilômetro 45, e pela rodovia CE-176, em pavimentação, que cruza o traçado da LT aproximadamente no quilômetro 50.

No entorno do empreendimento foi identificado um acesso vicinal em areal, com boas condições de tráfego, que dá acesso a algumas moradias.

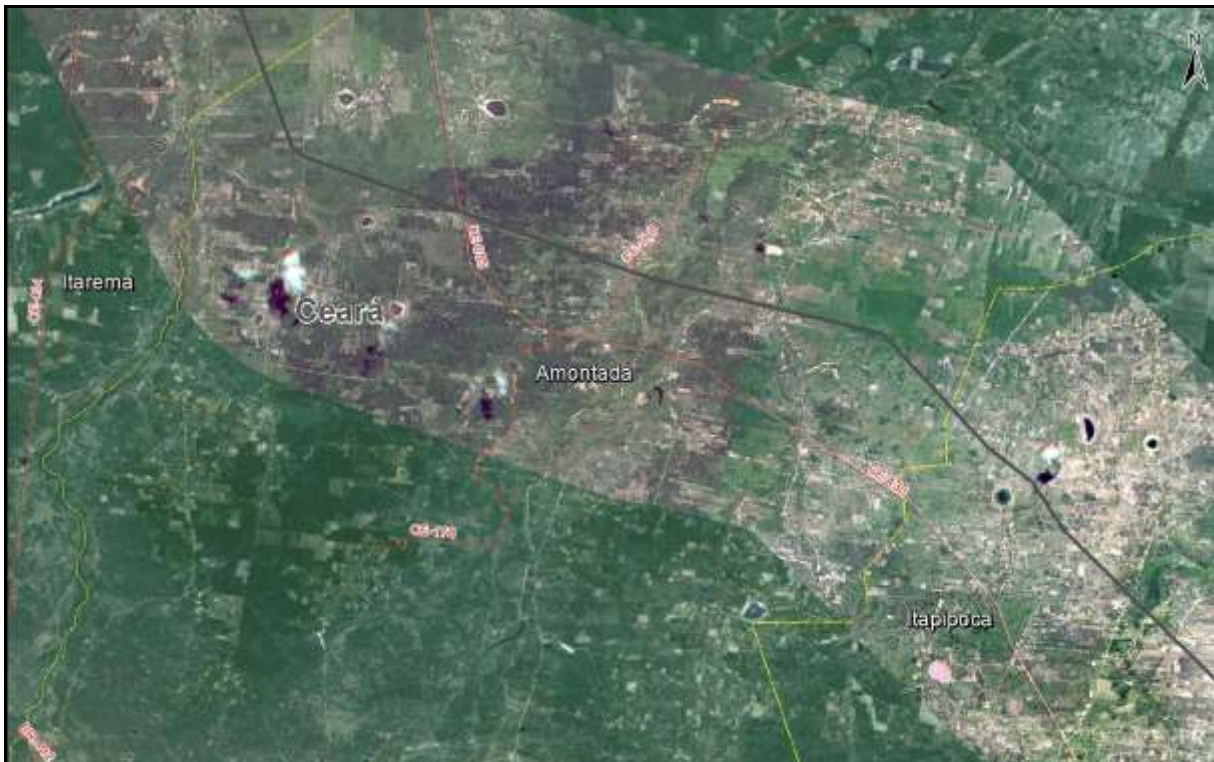


Figura 2.2.4.4.3-16 - Sistema Viário de Amontada (CE).

q. Itapipoca (CE)

A rodovia CE 085, asfaltada, constitui o principal acesso ao traçado do empreendimento no município, com uma travessia nas proximidades do quilômetro 80 da LT. (Figura 2.2.4.4.3-17).

A partir de tal rodovia se acessa através de estradas vicinais, a zona rural do município.

No entorno do empreendimento foram identificadas: (i) um acesso vicinal em areal, com condições regulares de tráfego, que dá acesso à comunidade Córrego Verde, (ii) um acesso vicinal em areal, com boas condições de tráfego, que dá acesso à comunidade Bela Vista; (iii) uma estrada municipal em areal, com boas condições de tráfego, que dá acesso às moradias, (iv) um acesso vicinal chão batido, com muito boas condições de tráfego, que dá acesso às moradias próximas a um açude, e (v) um acesso vicinal em areal, com condições regulares de tráfego, que dá acesso à comunidade Barrento.

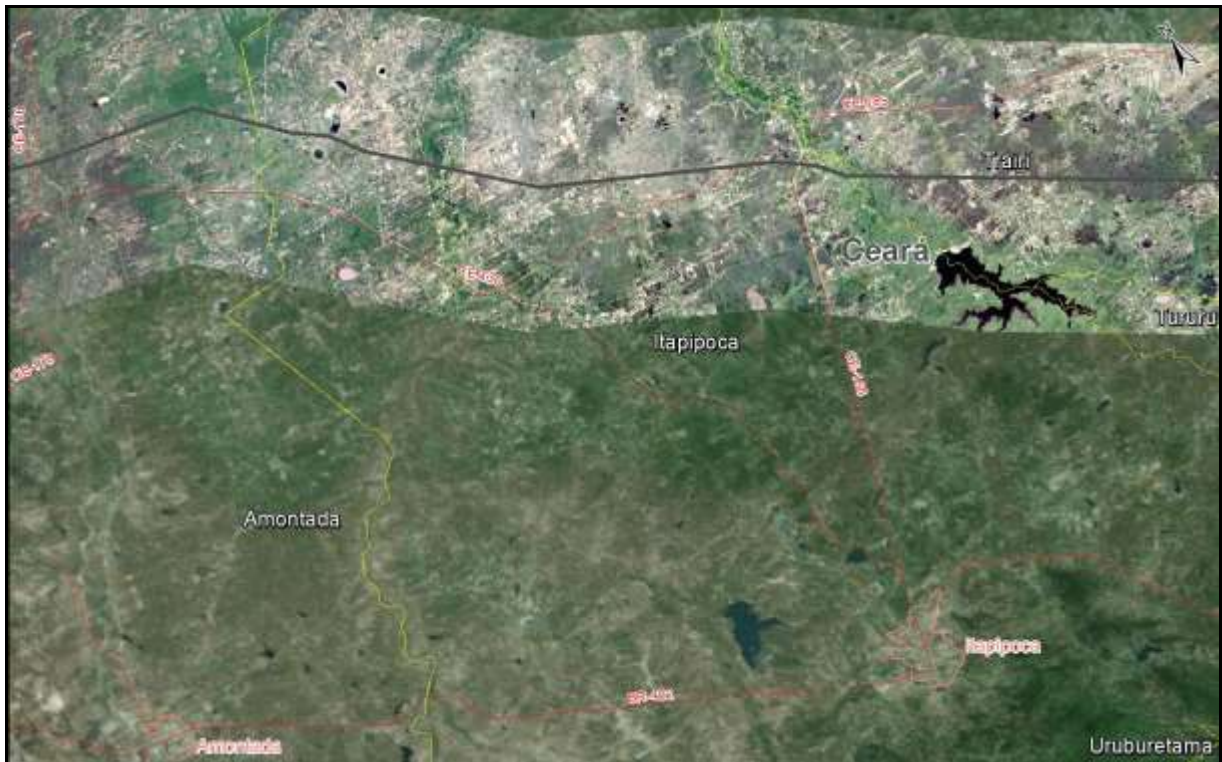


Figura 2.2.4.4.3-17 - Sistema Viário de Itapipoca (CE).

r. Paraipaba (CE)

No município de Paraipaba não há acesso direto por rodovias estaduais ou federais ao traçado da LT (Figura 2.2.4.4.3-18).

No município o acesso direto ao traçado poderá ser realizado através de estradas vicinais que ligam localidades da zona rural. Entre elas, foi identificado um acesso vicinal em areal, com condições regulares de trafegabilidade, que dá acesso à comunidade Aroeira.



Figura 2.2.4.4.3-18 - Sistema Viário de Paraipaba (CE).

s. São Gonçalo do Amarante (CE)

O município de São Gonçalo do Amarante é servido por diversas rodovias (Figura 2.2.4.4.3-19). Quatro destas rodovias são atravessadas pelo traçado da LT, podendo ser utilizadas durante o período construtivo. Inicialmente, na altura do quilômetro 130 do traçado da LT 500 kV Acaraú III-Pecém II C1, é interceptada a rodovia CE 162; próximo ao quilômetro 140, a rodovia CE 341, na altura da sede municipal de São Gonçalo do Amarante o traçado atravessa a rodovia CE 423 e em seguida, a rodovia CE 156. A rodovia CE-162 está apenas implantada e as rodovias CE-341, CE-423 e CE-156 são pavimentadas.

No entorno do empreendimento foram identificadas: (i) uma estrada municipal em cascalho, com condição muito boa de tráfego, que dá acesso à comunidade Salgado dos Moreiras e outras vilas, e (ii) uma estrada municipal em pé de moleque, com condições muito boas de tráfego, que dá acesso à comunidade Alto do Brejo.



Figura 2.2.4.4.3-19 - Sistema Viário de São Gonçalo do Amarante (CE).

Verifica-se, portanto, a existência de condições adequadas de acesso e tráfego na maioria das vias identificadas a serem utilizadas durante a fase de implantação do empreendimento.

Destaca-se, no entanto, que a partir da definição da localização exata dos locais de canteiros de obras nos municípios, poderá ser necessária a melhoria dos acessos existentes ou, em último caso, a abertura de novos acessos.

2.2.4.4.3.3 - Transporte AEL

A oferta de transporte é um grande problema para os povoados de todas as regiões inseridas na AEL. Considerando que o empreendimento atravessa, em sua maioria, áreas e povoados rurais, o transporte passa a ser definidor do acesso a serviços e comércio, interferindo em saúde, educação e organização social. Parte do problema do transporte se relaciona à qualidade das estradas rurais, sobretudo no Maranhão onde muitas estradas são de areia e o tráfego de veículos é limitado à motos e veículos com tração 4x4.

Apesar de haverem estradas asfaltadas em paralelo a todo o traçado da LT 500 kV Bacabeira-Pecém II, a maioria dos povoados se desenvolve ao longo das estradas vicinais, onde nem sempre existe oferta de transporte público e linhas regulares de transporte coletivo. As vicinais que ligam as vias principais a localidades mais distantes e fazendas, como identificado em campo, podem ser de maior porte e boa condição de circulação, ou de difícil rotatividade.

Por isso, a oferta de transporte alternativo ocorre em toda a AEL, tanto para transporte de mercadorias quanto de pessoas. Em algumas localidades foram identificados os chamados "carros de linha", que realizam o transporte de moradores para as sedes municipais, assim como os carros de feira, que levam os moradores até as sedes municipais para feira livre. As localidades identificadas nas margens das Rodovias, contam com transporte coletivo intermunicipal.

Todos os Povoados e Assentamentos são atendidos com transporte escolar pela Prefeitura via Programa Caminhos da Escola, política do governo federal. Apenas no transporte escolar existe uma regularidade de oferta e, na maioria das localidades é também utilizado pelos moradores quando há vagas e as prefeituras permitem a carona.

No Maranhão, o transporte escolar e alternativo acontece com uso quase exclusivo de pick-ups Toyota 4x4 para acessar as estradas de areia, adaptadas para o transporte de passageiros e bagagens. Em outras regiões de estradas de piçarra o transporte passa a ser com ônibus ou caminhões adaptados para passageiros.

Entre o Piauí e o Ceará, as estradas passam a ser comuns e de fácil circulação para os automóveis em geral, diminuindo a dependência de transportes alternativos e veículos 4x4. Ainda assim, são poucos os povoados atendidos por linhas regulares de ônibus ou que mantém linhas de transporte alternativo regulares.

De modo geral, o transporte é muitas vezes realizado por recursos próprios em que se destacam motos e bicicletas para percursos locais e regionais. Do contrário, os carretos são contratados para todos os tipos de transporte.



Figura 2.2.4.4.3-20 - Ônibus de Linha - Comunidade Raiz em Presidente Juscelino (MA).



Figura 2.2.4.4.3-21 - Transporte Escolar, muito utilizado para caronas - Santa Cecília em Morros (MA).



Figura 2.2.4.4.3-22 - Veículos 4x4, única forma de circulação em estradas de areia. Utilizadas para todos os tipos de transporte, incluindo escolar Buriti do Teonilo - Santo Amaro do Maranhão (MA).



Figura 2.2.4.4.3-23 - Estradas de areia de difícil acesso - Sangue em Santo Amaro do Maranhão (MA).



Figura 2.2.4.4.3-24 - Moto, transporte mais comum da região Presidente Juscelino (MA)



Figura 2.2.4.4.3-25 - Situação de muitas estradas rurais em locais isolados - Rosário (MA)

O Quadro 2.2.4.4.3-2 a seguir destacam os meios de transporte utilizados pelos moradores das localidades identificadas nos 4 trechos da LT 500 kV Bacabeira - Pecém II.

- LT 500 kV Bacabeira - Parnaíba III C1 e C2 e LT kV Parnaíba III - Acaraú III

Quadro 2.2.4.4.3-2 - Meios de Transporte.

UF	Município	Localidades	Meios de Transporte
MA	Bacabeira	Vila Cearense	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
MA		Povoado São Pedro	
MA		Comunidade Quilombola Santa Rita do Vale	
MA	Santa Rita	Comunidade Quilombola Santana	Meios próprios + transporte escolar
MA	Rosário	Comunidade Quilombola Igarucú	
MA	Bacabeira	Comunidade São Cristóvão	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
MA	Rosário	Curimatã de Baixo	
MA		Curimatã de Cima	
MA		Corapau	
MA		São Miguel	
MA		Frecheira I	
MA		Mato Grosso	
MA		Fonte Grande	
MA		Pirangi	
MA	Rosário	Comunidade Quilombola São Benedito	Meios próprios + transporte escolar
MA	Presidente Juscelino	Comunidade Quilombola Sítio Velho	
MA		Comunidade Quilombola Andirobau	Meios próprios + transporte escolar
MA	Presidente Juscelino	Cocho	
MA		Gavião	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
MA	Presidente Juscelino	Escondido	
MA		Humaitã de Cima	
MA		Raiz	
MA		Boa Vista dos Pinhos	
MA		São Raimundo	
MA		Santa Isabel	
MA		Riachão I	Meios próprios + transporte escolar
MA	Rosário	Sapuçaia	
MA		Vila Renascença "Piçarreira"	
MA		São Simão	
MA		Nambuaçu	Meios próprios + transporte escolar
MA		Nambuaçu de Baixo	
MA		Vila Santa Maria	
MA		Centel	
MA		Pompulônio	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
MA	Axixá	Merinzau	
MA	Rosário	Bom Tempo	
MA	Presidente Juscelino	São João dos Costa	
MA		Boa Vista dos Pretos	
MA		Boa Vista dos Brandão	
MA		Sede Municipal	
MA		Samaúma	Meios próprios + transporte escolar
MA	Axixá	Vale Quem Tem	
MA		Santa Vitória	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
MA	Morros	Bairro Vagem	
MA		Conjunto União	
MA		Peixinho	
MA		Bom Princípio	Meios próprios + transporte escolar

UF	Município	Localidades	Meios de Transporte
MA	Cachoeira Grande	Moçambique	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
MA		Pindoal	
MA		Porto da Casca	
MA		Merinvau	
MA	Cachoeira Grande	São Benedito	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
MA		Casca Grossa	
MA		São José dos Lopes	Meios próprios
MA		Barro Vermelho	
MA		Fátima "Deserto"	
MA		Sede Municipal	
MA	Morros	Sede Municipal	Meios próprios + transporte escolar
MA	Morros	Assentamento Santana	
MA		Boa Vista-Paracambu	
MA		Povoado Praça Alegre	
MA		Mata da Canoa	
MA		Assentamento Pacas dos Liras	
MA		Assentamento Pacas dos Marçal	Meios próprios + transporte escolar
MA		Mata do Aguiar	
MA		Pontes	
MA	Icatu	Lagoa Grande	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
MA	Morros	Assentamento Rio Pirangi	
MA		Latadinha	
MA	Icatu	Assentamento Jaburú	
MA		Mangueira	
MA		Comunidade Quilombola Boqueirão	
MA	Morros	Vila São Benedito	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
MA		Tocos	
MA		Santa Cecília	
MA		Jurema	
MA		Bacabá 2	
MA		Assentamento São José dos Bezerras	
MA	Icatu	Pouseira	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
MA		Bom Passar	
MA	Humberto de Campos	Moçambique	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
MA		Quebra Anzol	
MA		Assentamento Sapucaia	
MA		Mirinzau	
MA		Carioca	
MA		Prata dos Cajados	
MA	Humberto de Campos	São João	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
MA		Serraria	
MA		Bandeira / Vila São José	
MA		Vista Alegre	
MA		Bom Jesus	
MA	Primeira Cruz	Assentamento Alegria	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
MA		Assentamento Matões	
MA		Bulandeira	
MA		Bom Chapéu	
MA		Bacabal	
MA	Rosário	Rosarinho	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
MA		Assentamento Algodão	
MA		Baliza	
MA	Santo Amaro do Maranhão	Bom Gosto	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
MA		Assentamento Pedras	
MA		Rio Grande	
MA		Sangue	
MA		Buriti do Teonilo	
MA		Alto do Bacurí	
MA		Assentamento Riachão	
MA		Maricão	Meios próprios + transporte escolar

UF	Município	Localidades	Meios de Transporte	
MA	Barreirinhas	Final da Pedra	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar	
MA		Assentamento Roça do Meio		
MA		Assentamento São José do Saco		
MA		Assentamento Jussaral das Canoas		
MA		Assentamento Manoelzinho		
MA		Assentamento São Miguel	Meios próprios + transporte escolar	
MA		Varginha		
MA		Assentamento Bebedor		
MA		Gleba São José Morro Alto - Palmeira dos Eduardo		
MA		Gleba São José Morro Alto - Olhos D'água		
MA		Gleba São José Morro Alto - Vassouras 1		
MA		Gleba São José Morro Alto - Fazendinha		
MA		Tamburi		
MA		Olhos D'água		
MA	Barreirinhas	Palmeira dos Ferreira 1 e 2	Meios próprios + transporte escolar	
MA		Povoado Mirinzal	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar	
MA		Sede Municipal		
MA		Santa Cruz	Meios próprios + transporte escolar	
MA		Assentamento Santa Cruz	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar	
MA		Bairro Vila Esperança - Vila Esperança		
MA		Bairro Vila Canaã		
MA		Bairro Cidade Nova		
MA		Assentamento Mocha		
MA		Assentamento Cangote	Transporte alternativo + meios próprios + transporte escolar	
MA		Assentamento Bom Princípio do Deserto		
MA		Assentamento Passagem do Lago		
MA		Paulino Neves		Assentamento São Pedro
MA				Assentamento São João da Cardoso (vários povoados)
MA	Assentamento Boa Esperança			
MA	Anajá 2 e Taboca 1			
MA	Anajazinho			
MA	Tiúba	Transporte alternativo + meios próprios + transporte escolar		
MA	Tutóia		Assentamento Belágua - Riacho do Meio do Carmo	
MA			Assentamento Belágua - Cutia	
MA			Assentamento Belágua - Pindaíba	
MA			Assentamento Belágua - Surrão a São Bento	
MA			Mutamba	
MA		Munguba		
MA	Santana do Maranhão	São Gonçalo	Transporte alternativo + meios próprios + transporte escolar	
MA		Bacurí 1		
MA		Baixa Funda		
MA		São José		
MA	Água Doce do Maranhão	Borracha	Transporte alternativo + meios próprios + transporte escolar	
MA	Santana do Maranhão	Palmeiras		
MA	Araioses	Passagem do Magú	Transporte alternativo + meios próprios + transporte escolar	
MA		Araras		
MA	Água Doce do Maranhão	Cana Brava	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar	
MA		Piranhas 2		
MA		As Pedras		
MA		Angico Branco		
MA	Araioses	Areias	Transporte alternativo + meios próprios + transporte escolar	
MA		Araçais		
MA		Grossos		
MA		Jiquiri		
MA		Baixão da Subida, Faveirinha e Porteira		
MA		Vassouras		
MA		Baixão Estreito		
MA		Palmeiras		
MA		Água Branca		
MA		Baixão do Centro		
MA		Mucambu		

UF	Município	Localidades	Meios de Transporte		
MA	Araioases	Canto do Saco	Transporte alternativo + meios próprios + transporte escolar		
MA		São Paulo			
MA		Bom Jesus			
MA		Vicença			
MA		Recreio			
PI	Buriti dos Lopes	Lagoa do Meio	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar		
PI		Ponte da Jandira			
PI		Carrasco	Transporte Alternativo, meios próprios		
PI		Novo Jatobá			
PI		Buritizinho			
PI		Barra do Longá			
PI		Assentamento Cutia			
PI	Canto do Morro	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar			
PI	Buriti dos Lopes	Cadóz	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar		
PI		Sítio			
PI	Bom Princípio do Piauí	Baixão	Transporte alternativo + meios próprios + transporte escolar		
PI		Lagoa Escura			
PI		Jenipapo dos Miguel			
PI		Baixa da Carnaúba 2			
PI		Bráz			
PI		Assentamento Tamarindo			
PI		Baixa das Cutias			
PI		Baixa dos Bentos			
PI		Baixa Velha			
PI		Bem Bom			
PI		Baixa do Rocha			
PI		Luís Correia		Quicé "Faca Cega"	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
PI				Camurupim	
PI	São Domingos				
PI	Luís Correia + Cajueiro da Prata	Lagoa das Pedras	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar		
PI	Luís Correia	Baixa da Pedra			
PI		Lagoa do Camelo			
PI		Sejope			
PI		Quilombo			
PI		São João da Praia			
PI		Retiro do Piauí			
PI		Vila Retiro			
CE	Chaval	Sede Municipal	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar		
CE		Tucuns			
CE		Mucambo dos Costas			
CE		Mucambo dos Mota			
CE		Assentamento Lagoa do Mato			
CE	Barroquinha	Assentamento Juazeiro	Transporte alternativo + meios próprios + transporte escolar		
CE		Bom Sucesso			
CE	Granja	Tocos	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar		
CE		Açude Novo			
CE		Sede Municipal			
CE	Granja	Os Torrão	Transporte alternativo + meios próprios + transporte escolar		
CE		Assentamento Agrovila			
CE		Aroeira	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar		
CE		Assentamento Jaguarapi			
CE		Assentamento Jaguarapi 2			
CE		Assentamento Santa Terezinha			
CE		Distrito Parazinho			
CE		Tiaia de Baixo			
CE	Camocim	Dizimeiro	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar		
CE		Lagoa Comprida			
CE		Baixio Jijóca			
CE		Santo Izídio			
CE	Bela Cruz	Assentamento Santa Rosa	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar		
CE		Aroeirinha			
CE		Aroeira			
CE		Cambota e Frei Józ			
CE		Riacho da Prata			
CE		Prata			
CE		Pisunga, Belém de Fora, Belém de Baixo			

▪ LT 500 kV Tianguá II - Acaraú III

UF	Município	Localidade	Meio de Transporte	
CE	Tianguá	Povoado Poço de Areia	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Projeto de Assentamento Valparaíso		
CE		Povoado São João	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Projeto de Assentamento Bom Jesus São João Associação Boa Esperança	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Projeto de Assentamento Tucuns / Poço de Areia	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Povoado Sítio Bom Jesus I	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Povoado Sítio Bom Jesus II		
CE		Povoado Remissão	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE	Viçosa do Ceará	Distrito de Inharim	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE	Tianguá	Distrito de Quatiguaba	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE	Viçosa do Ceará	Projeto de Assentamento Queimadas		
CE		Povoado Gavião		
CE		Povoado Gaviãozinho		
CE		Povoado Santo Amaro	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Povoado Sítio Santa Barbara	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Povoado Boqueirão de São Gonçalo		
CE		Distrito Oiticica		
CE		Povoado Sítio Fechado		
CE		Povoado Sítio Lagoa Seca de Baixo e de Cima		
CE		Povoado Lagoa do Bairro dos Nogueira		
CE		Povoado Lambedouro		
CE		Povoado Angico		
CE		Povoado Jenipapo		
CE		Ubajara		Povoado Pedro Paulo
CE		Viçosa do Ceará		Povoado Patinga
CE	Povoado Gado Bravo			
CE	Fazenda			
CE	Povoado Lagoa Rasa			
CE	Povoado Boqueirão dos Bitonho			
CE	Granja	Projeto de Assentamento Puxa I e Puxa II		
CE		Povoado Puxa		
CE		Povoado Santo Isidro		
CE	Tianguá	Povoado Santa Luzia / Distrito Tabainha	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Povoado Mato Verde		
CE	Moraújo	Povoado Riachão dos Carneiros	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Povoado Morro		
CE		Povoado Sobradinho		
CE	Uruoca	Fazenda	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Distrito de Campanário	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar	

UF	Município	Localidade	Meio de Transporte	
CE	Uruoca	Povoado Cocó	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Povoado Farinha Seca		
CE		Projeto de Assentamento Pedra Preta		
CE		Distrito de Barreira	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE	Uruoca	Povoado Portelinha	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Sede do Município de Uruoca		
CE		Povoado Sambaíba / Sítio de Baixo		
CE		Povoado Binga		
CE		Projeto de Assentamento Torrões		
CE	Senador Sá	Projeto de Assentamento Guajará		
CE	Marco	Fazenda Lagoa da Cruz		
CE		Distrito de Panacuí		
CE	Senador Sá	Distrito de Serrota		
CE	Marco	Povoado Sítio do João		Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar
CE		Povoado Várzea Comprida II		
CE	Bela Cruz	Povoado Várzea Comprida		
CE		Projeto de Assentamento Lagoa João de Sá		
CE		Povoado Solidão		
CE		Povoado Batoca		
CE		Povoado Minas		
CE		Povoado São Benedito		
CE		Povoado Baixa Nova		
CE		Povoado Baixa Nova de Maria Moura		
CE		Fazenda Uirapuru		
CE		Projeto de Assentamento Tipira		
CE			Povoado Poços de Cima	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar
CE			Povoado Lagoa do Grosso	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar
CE			Povoado Lagoa Seca	
CE		Povoado Correguinho dos Silva		
CE		Povoado Córrego do Nazário		
CE		Povoado Sítio Guarda		
CE	Cruz	Povoado Aningas	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Povoado Jenipapeiro	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE	Acará	Povoado Córrego das Varas	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Povoado Pau Alto		
CE	Bela Cruz	Povoado Córrego da Prata	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Povoado Riacho de Cima		
CE	Cruz	Povoado Belém de Baixo		
CE	Bela Cruz	Povoado Belém de Cima		
CE	Cruz	Sede do Município de Cruz	Ônibus, Transporte Alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE	Acará	Sede do Município de Acará		
CE		Povoado Marcolinos		
CE		Bairro Morada Olímpica		

▪ LT 500 kV Acaraú III-Pecém II

UF	Município	Localidade	Meios de Transporte	
CE	Acaraú	Povoado Tucunzeiros	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE	Itarema	Povoado Boa Esperança		
CE	Acaraú	Povoado Cajueiro do Boi		
CE		Povoado Mirindiba		
CE	Itarema	Povoado Aroeira		
CE		Povoado Carnaúba		
CE		Povoado Baixinhas		
CE		Projeto de Assentamento Córrego Novo		
CE		Povoado Angico		
CE		Povoado Pedrinhas		
CE		Projeto de Assentamento Lagoa dos Negros		
CE		Povoado Mãe Cosme		
CE		Povoado Córrego da Volta		
CE		Assentamento Macacos II		
CE		Povoado Brilhante		
CE		Assentamento Lagoa dos Mineiros		
CE		Povoado de Touro		
CE		Amontada		Povoado Itabeba
CE	Projeto de Assentamento Lagoa do Cachimbo			
CE	Projeto de Assentamento Lagoa dos Veados / Lagoa de Santana			
CE	Projeto de Assentamento Melancias			
CE	Projeto de Assentamento Lagoa do Jardim			
CE	Povoado Várzea Grande			
CE	Amontada	Distrito de Garças	Ônibus, Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Povoado Sapé		
CE		Povoado Cariri do Irineu		
CE	Amontada	Povoado Cariri das Águas	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE	Itapipoca	Projeto de Assentamento Croatá II		
CE	Amontada	Povoado Córrego Novo		
CE	Itapipoca	Projeto de Assentamento Croatá I		
CE		Povoado Córrego Verde		
CE		Povoado Bulhões		
CE		Povoado Ramada		
CE		Povoado Cedro		
CE		Povoado Pinheiro		
CE		Povoado Morada Nova Bela Vista		
CE		Povoado Belo Horizonte		
CE		Distrito Bela Vista		
CE		Povoado Cruxatí		
CE		Povoado Salsa I		
CE		Povoado Salsa II		
CE		Povoado São João		
CE		Povoado Córrego do Tanque		
CE		Povoado Lagoa dos Tanques		
CE		Povoado Mergulhão dos Robertos		
CE		Itapipoca		Povoado Córrego do Cajueiro
CE	Itapipoca	Assentamento Várzea do Mandaú	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Fazenda Retiro		
CE		Povoado Tucuns Barreto		

UF	Município	Localidade	Meios de Transporte	
CE	Itapipoca	Distrito do Barrento	Ônibus, Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Povoado Fazenda Velha		
CE	Trairi	Povoado Fazenda Vênia	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Povoado Lagoa do Bacumixá		
CE		Povoado Carro Quebrado		
CE		Fazenda Paraíso		
CE		Povoado Porão Caraça		
CE		Agrovila do Açude Gameleira		
CE		Povoado Porão		
CE		Povoado Água do Rio		
CE		Povoado Batalha		
CE		Povoado Lagoa do Feijão		
CE		Projeto de Assentamento Batalha		
CE		Povoado Retalho		
CE		Tururu		Povoado Leão
CE		Tururu		Povoado Cajazeira I
CE	Trairi	Povoado Cajazeira II		
CE	Tururu	Distrito Cemoaba		
CE		Povoado Roncador		
CE		Povoado Cacimba		
CE	Trairi	Povoado Lagoa Nova	Ônibus, Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Distrito de Vila Triângulo		
CE		Povoado Urubu		
CE		Povoado Riachão		
CE		Povoado Beija Bode		
CE	Paraipaba	Projeto de Assentamento Zabelê	Ônibus, Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Povoado Flores		
CE	São Gonçalo do Amarante	Projeto de Assentamento Mata Fresca		
CE		Povoado Lagoa Nova		
CE	Trairi	Povoado Baixa Grande	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE	São Gonçalo do Amarante	Distrito de Salgado		
CE		Povoado Raposa		
CE		Povoado Caiçara		
CE		Distrito de Jenipapo		
CE		Povoado Mocó		
CE		Distrito de Cágado		
CE	Paraipaba	Assentamento Córrego do Mato		
CE	São Gonçalo do Amarante	Distrito de Rio Novo	Ônibus, Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Distrito de Serrote		
CE		Povoado Várzea Redonda / Alto Brejo		
CE	Paracuru	Povoado Tabuleiro Alegre	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE	São Gonçalo do Amarante	Fazenda Libanus		
CE		Povoado Lagoa do Mato		
CE		Povoado Porão		
CE		Povoado Alto do Tigre		
CE		Povoado Lagoa da Onça		
CE		Fazenda Cupiras		
CE		Povoado Mocó		
CE		Bairro Pré-Moldado Eixo do Carro		
CE		Distrito de Umarituba		
CE		Bairro Planalto Marituba		
CE				Fazenda Anil
CE	São Gonçalo do Amarante	Povoado Sororoca	Ônibus, Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Bairro Anil		
CE	São Gonçalo do Amarante	Distrito Acende Candeia de Cima	Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Distrito Padre Holanda		
CE		Povoado Bolso	Ônibus, Transporte alternativo, meios próprios e transporte escolar	
CE		Distrito Gereraú		

2.2.4.4.3.4 - Principais VIAS de acesso às Localidades na Área de Estudo Local

Relação das principais vias de acesso por localidade:

- LT 500 kV Bacabeira - Parnaíba III C1 e C2 e LT kV Parnaíba III - Acaraú III

As principais Rodovias na área de estudo do empreendimento, nos Trechos LT 500 kV Bacabeira -Parnaíba IIel C1 e C2 e LT 500 kV Parnaíba III - Acaraú III são: BR-135, MA-402, MA-225, MA-034, MA-345, BR-343, BR-402, CE-364, CE-187, CE-311, CE-085, CE-179.

UF	Município	Localidades	Vias de Acesso
MA	Bacabeira	Vila Cearense	BR-135
MA		Povoado São Pedro	BR-135
MA		Comunidade Quilombola Santa Rita do Vale	BR-135 + vicinais
MA	Santa Rita	Comunidade Quilombola Santana	BR-135 + vicinais
MA	Rosário	Comunidade Quilombola Igarucú	BR-135 + vicinais
MA	Bacabeira	São Cristovão	BR-135
MA	Rosário	Curimatã de Baixo	Vicinais
MA		Curimatã de Cima	Vicinais
MA		Corapau	Vicinais
MA		São Miguel	Vicinais
MA		Frecheira I	Vicinais
MA		Mato Grosso	Vicinais
MA		Fonte Grande	Vicinais
MA		Pirangi	Vicinais
MA		Comunidade Quilombola São Benedito	Vicinais
MA		Presidente Juscelino	Comunidade Quilombola Sítio Velho
MA	Comunidade Quilombola Andirobau		Vicinais
MA	Cocho		Vicinais
MA	Gavião		Vicinais
MA	Escondido		Vicinais
MA	Bom Jardim		Vicinais
MA	Humaitã de Cima		Vicinais
MA	Raiz		Vicinais
MA	Boa Vista dos Pinhos		Vicinais
MA	São Raimundo		Vicinais
MA	Santa Isabel		Vicinais
MA	Riachão I		Vicinais

UF	Município	Localidades	Vias de Acesso
MA	Rosário	Sapucaia	Vicinais
MA		Vila Renascença "Piçarreira"	Vicinais
MA		São Simão	MA-402
MA		Nambuaçu	MA-402
MA		Nambuaçu de Baixo	Vicinais
MA		Vila Santa Maria	Vicinais
MA		Centel	MA-402
MA		Pompulônio	MA-402
MA		Axixá	Merinzau
MA	Rosário	Bom Tempo	MA-402
MA	Presidente Juscelino	São João dos Costa	MA-402
MA		Boa Vista dos Pretos	MA-402
MA		Boa Vista dos Brandão	MA-402
MA		Sede Municipal	MA-402
MA		Samaúma	Vicinais
MA	Axixá	Vale Quem Tem	Vicinais
MA		Santa Vitória	Vicinais
MA	Morros	Bairro Vagem	Vicinais
MA		Conjunto União	Vicinais
MA		Peixinho	Vicinais
MA		Bom Princípio	Vicinais
MA	Cachoeira Grande	Moçambique	Vicinais
MA		Pindoval	Vicinais
MA		Porto da Casca	Vicinais
MA		Merinvau	Vicinais
MA		São Benedito	Vicinais
MA		Casca Grossa	Vicinais
MA		São José dos Lopes	Vicinais
MA		Barro Vermelho	Vicinais
MA		Fátima "Deserto"	Vicinais
MA		Sede Municipal	MA-020
MA	Morros	Sede Municipal	MA-402 + MA-020
MA		Assentamento Santana	MA-110 + vicinais
MA		Boa Vista-Paracambu	MA-110 + vicinais
MA		Povoado Praça Alegre	MA-110 + vicinais
MA		Mata da Canoa	MA-110 + vicinais
MA		Assentamento Pacas dos Liras	Vicinais
MA		Assentamento Pacas dos Marçal	Vicinais
MA		Mata do Aguiar	Vicinais
MA		Pontes	Vicinais
MA	Icatu	Lagoa Grande	MA-402
MA	Morros	Assentamento Rio Pirangi	Vicinais + MA-402

UF	Município	Localidades	Vias de Acesso
MA	Icatu	Latadinha	MA-402
MA		Assentamento Jaburú	MA-402
MA		Mangueira	Vicinais + MA-402
MA		Comunidade Quilombola Boqueirão	Vicinais + MA-402
MA		Vila São Benedito	MA-402
MA	Morros	Tocos	MA-402
MA		Santa Cecília	Vicinais + MA-402
MA		Jurema	Vicinais + MA-402
MA		Bacabá 2	Vicinais + MA-402
MA		Assentamento São José dos Bezerras	Vicinais + MA-402
MA		Pouseira	Vicinais + MA-402
MA	Icatu	Bom Passar	Vicinais + MA-402
MA	Humberto de Campos	Moçambique	Vicinais + MA-402
MA		Quebra Anzol	Vicinais + MA-402
MA		Assentamento Sapucaia	Vicinais + MA-402
MA		Mirinzau	Vicinais + MA-402
MA		Carioca	Vicinais + MA-402
MA		Prata dos Cajados	Vicinais + MA-402
MA		São João	Vicinais + MA-402
MA		Serraria	Vicinais + MA-402
MA		Bandeira / Vila São José	Vicinais + MA-402
MA		Vista Alegre	Vicinais + MA-402
MA		Bom Jesus	Vicinais + MA-402
MA		Primeira Cruz	Assentamento Alegria
MA	Assentamento Matões		Vicinais + MA-402
MA	Bulandeira		Vicinais + MA-402
MA	Bom Chapéu		Vicinais + MA-402
MA	Bacabal		Vicinais + MA-402
MA	Rosarinho		Vicinais + MA-402
MA	Assentamento Algodão		Vicinais + MA-402
MA	Baliza		Vicinais + MA-402
MA	Santo Amaro do Maranhão	Bom Gosto	Vicinais + MA-402
MA		Assentamento Pedras	Vicinais + MA-402
MA		Rio Grande	Vicinais + MA-402
MA		Sangue	Vicinais + MA-402
MA		Buriti do Teonilo	Vicinais + MA-402
MA		Alto do Bacuri	Vicinais + MA-402
MA		Assentamento Riachão	Vicinais + MA-402
MA		Maricão	Vicinais

UF	Município	Localidades	Vias de Acesso
MA	Barreirinhas	Final da Pedra	Vicinais
MA		Assentamento Roça do Meio	Vicinais
MA		Assentamento São José do Saco	Vicinais
MA		Assentamento Jussaral das Canoa	Vicinais
MA		Assentamento Manoelzinho	Vicinais
MA		Assentamento São Miguel	Vicinais
MA		Varginha	Vicinais
MA		Assentamento Bebedor	Vicinais
MA		Gleba São José Morro Alto - Palmeira dos Eduardo	Vicinais
MA		Gleba São José Morro Alto - Olhos D'água	Vicinais
MA		Gleba São José Morro Alto - Vassouras 1	Vicinais
MA		Gleba São José Morro Alto - Fazendinha	Vicinais
MA		Tamburi	Vicinais
MA		Olhos D'água	Vicinais
MA		Palmeira dos Ferreira 1 e 2	Vicinais
MA		Povoado Mirinzal	Vicinais
MA		Sede Municipal	MA-225
MA		Barreirinhas	Santa Cruz
MA	Assentamento Santa Cruz		Vicinais
MA	Bairro Vila Esperança - Vila Esperança		MA-225 - Vicinais
MA	Bairro Vila Canaã		MA-225 - Vicinais
MA	Bairro Cidade Nova		MA-225 - Vicinais
MA	Assentamento Mocha		MA-225 - Vicinais
MA	Assentamento Cangote		Vicinais
MA	Assentamento Bom Princípio do Deserto		Vicinais
MA	Assentamento Passagem do Lago		Vicinais
MA	Paulino Neves	Assentamento São Pedro	Vicinais
MA		Assentamento São João da Cardoso (vários povoados)	Vicinais
MA		Assentamento Boa Esperança	Vicinais
MA		Anajá 2 e Taboca 1	Vicinais
MA		Anajazinho	Vicinais
MA		Tiúba	Vicinais
MA	Tutóia	Assentamento Belágua - Riacho do Meio do Carmo	Vicinais
MA		Assentamento Belágua - Cutia	Vicinais
MA		Assentamento Belágua - Pindaíba	Vicinais
MA		Assentamento Belágua - Surrão a São Bento	Vicinais
MA		Mutamba	Vicinais
MA		Munguba	Vicinais

UF	Município	Localidades	Vias de Acesso
MA	Santana do Maranhão	São Gonçalo	Vicinais
MA		Bacurí 1	Vicinais
MA		Baixa Funda	Vicinais
MA		São José	Vicinais
MA	Água Doce do Maranhão	Borracha	Vicinais
MA	Santana do Maranhão	Palmeiras	Vicinais
MA	Araioses	Passagem do Magú	Vicinais
MA		Araras	Vicinais
MA	Água Doce do Maranhão	Cana Brava	MA-034 - MA-345 - Vicinais
MA		Piranhas 2	Vicinais
MA		As Pedras	Vicinais
MA		Angico Branco	Vicinais
MA	Araioses	Areias	Vicinais
MA		Araçais	Vicinais
MA		Grossos	Vicinais
MA		Jiquirí	MA-345 - MA-034 - Vicinais
MA		Baixão da Subida, Faveirinha e Porteira	MA-345 - MA-034 - Vicinais
MA		Vassouras	MA-345 - MA-034 - Vicinais
MA		Baixão Estreito	MA-345 - MA-034 - Vicinais
MA		Palmeiras	MA-345 - MA-034 - Vicinais
MA		Água Branca	MA-345 - MA-034 - Vicinais
MA		Baixão do Centro	MA-345 - MA-034 - Vicinais
MA		Mucambu	MA-345 - Vicinais
MA		Canto do Saco	MA-345 - Vicinais
MA		São Paulo	MA-345 - Vicinais
MA		Bom Jesus	MA-345 - Vicinais
MA		Vicença	MA-345 - Vicinais
MA		Recreio	MA-345 - Vicinais
PI	Buriti dos Lopes	Lagoa do Meio	BR-343 - Vicinais
PI		Ponte da Jandira	BR-343 - Vicinais
PI		Carrasco	BR-343 - Vicinais
PI		Novo Jatobá	BR-343 - Vicinais
PI		Buritizinho	BR-343 - Vicinais
PI		Barra do Longá	BR-343 - Vicinais
PI		Assentamento Cutia	BR-343 - Vicinais
PI		Canto do Morro	BR-343 - Vicinais
PI		Cadóz	BR-343 - Vicinais
PI		Sítio	BR-343 - Vicinais

UF	Município	Localidades	Vias de Acesso
PI	Bom Princípio do Piauí	Baixão	BR-343 - Vicinais
PI		Lagoa Escura	BR-343 - Vicinais
PI		Jenipapo dos Miguel	BR-343 - Vicinais
PI		Baixa da Carnaúba 2	BR-343 - Vicinais
PI		Braz	BR-343 - Vicinais
PI		Assentamento Tamarindo	BR-343 - Vicinais
PI		Baixa das Cutias	BR-343 - BR-402 - Vicinais
PI		Baixa dos Bentos	BR-343 - BR-402 - Vicinais
PI		Baixa Velha	BR-343 - BR-402 - Vicinais
PI		Bem Bom	BR-343 - BR-402 - Vicinais
PI		Baixa do Rocha	BR-343 - BR-402 - Vicinais
PI		Luís Correia	Quicé "Faca Cega"
PI	Camurupim		BR-402 - Vicinais
PI	São Domingos		BR-402 - Vicinais
PI	Luís Correia + Cajueiro da Prata	Lagoa das Pedras	BR-402 - Vicinais
PI	Luís Correia	Baixa da Pedra	BR-402 - Vicinais
PI		Lagoa do Camelo	BR-402 - Vicinais
PI		Sejope	BR-402 - Vicinais
PI		Quilombo	BR-402 - Vicinais
PI		São João da Praia	BR-402 - Vicinais
PI		Retiro do Piauí	BR-402 - Vicinais
PI		Vila Retiro	BR-402 - Vicinais
CE	Chaval	Sede Municipal	BR-402 - Vicinais
CE		Tucuns	BR-402 - Vicinais
CE		Mucambo dos Costas	BR-402 - Vicinais
CE		Mucambo dos Mota	BR-402 - Vicinais
CE		Assentamento Lagoa do Mato	BR-402 - Vicinais
CE	Barroquinha	Assentamento Juazeiro	CE-187 - BR-402 - Vicinais
CE		Bom Sucesso	CE-187 - BR-402 - Vicinais
CE	Granja	Tocos	BR-402 - CE-364 - Vicinais
CE		Açude Novo	BR-402 - CE-364 - Vicinais
CE		Sede Municipal	BR-402 - CE-364 - Vicinais
CE		Os Torrão	BR-402 - CE-364 - Vicinais
CE		Assentamento Agrovila	CE-311 - Vicinais
CE		Aroeira	CE-311 - Vicinais
CE		Assentamento Jaguarapi	CE-085
CE		Assentamento Jaguarapi 2	CE-085 - Vicinais
CE		Assentamento Santa Terezinha	CE-085 - Vicinais
CE		Distrito Parazinho	CE-085 - Vicinais
CE		Tiaia de Baixo	CE-085 - Vicinais

UF	Município	Localidades	Vias de Acesso
CE	Camocim	Dizimeiro	CE-085 - Vicinais
CE		Lagoa Comprida	CE-085 - Vicinais
CE		Baixio Jijóca	CE-085 - Vicinais
CE		Santo Izídio	CE-085 - Vicinais
CE	Bela Cruz	Assentamento Santa Rosa	CE-085 - Vicinais
CE		Aroeirinha	CE-085 - Vicinais
CE		Aroeira	CE-085 - Vicinais
CE		Cambota e Frei Józ	CE-085 - CE-179 - Vicinais
CE		Riacho da Prata	CE-085 - CE-179 - Vicinais
CE		Prata	CE-085 - CE-179 - Vicinais
CE		Pisunga, Belém de Fora, Belém de Baixo	CE-085 - CE-179 - Vicinais

▪ LT 500 kV Tianguá II - Acaraú III

As principais Rodovias na área de estudo do empreendimento, no Trecho LT 500 kV Acaraú III-Tianguá II são: BR-222; CE-187; CE-313; CE-354; CE-362; CE-179; BR-403; BR-402; CE-085 e CE-178.

Região	Município	Povoados / localidades	Vias de Acesso
CE	Tianguá	Povoado Poço de Areia	BR-222
CE	Tianguá	Projeto de Assentamento Valparaíso	BR-222
CE	Tianguá	Povoado São João	Vicinal
CE	Tianguá	Projeto de Assentamento Bom Jesus São João Associação Nova Esperança	CE-187
CE	Ubjara	Projeto de Assentamento Tucuns / Poço de Areia	Vicinal
CE	Tianguá	Povoado Sítio Bom Jesus I	CE-187
CE	Tianguá	Povoado Sítio Bom Jesus II	CE-187
CE	Tianguá	Povoado Remissão	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Distrito de Inharim	CE-187
CE	Tianguá	Distrito de Quatiguaba	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Projeto de Assentamento Queimadas	CE-187
CE	Viçosa do Ceará	Povoado Gavião	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Povoado Gaviãozinho	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Povoado Santo Amaro	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Povoado Sítio Santa Barbara	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Povoado Boqueirão de São Gonçalo	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Distrito Oiticica	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Povoado Sítio Fechado	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Povoado Sítio Lagoa Seca de Baixo e de Cima	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Povoado Lagoa do Bairro dos Nogueira	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Povoado Lambedouro	Vicinal

Região	Município	Povoados / localidades	Vias de Acesso
CE	Viçosa do Ceará	Povoado Angico	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Povoado Jenipapo	Vicinal
CE	Ubajara	Povoado Pedro Paulo	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Povoado Patinga	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Povoado Gado Bravo	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Fazenda	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Povoado Lagoa Rasa	Vicinal
CE	Viçosa do Ceará	Povoado Boqueirão dos Bitonho	Vicinal
CE	Granja	Projeto de Assentamento Puxa I e Puxa II	Vicinal
CE	Granja	Povoado Puxa	Vicinal
CE	Granja	Povoado Santo Isidro	Vicinal
CE	Tianguá	Povoado Santa Luzia / Distrito Tabainha	Vicinal
CE	Moraújo	Povoado Mato Verde	Vicinal
CE	Moraújo	Povoado Riachão dos Carneiros	CE-313
CE	Moraújo	Povoado Morro	CE-313
CE	Moraújo	Povoado Sobradinho	CE-313
CE	Uruoca	Fazenda	Vicinal
CE	Uruoca	Distrito de Campanário	CE-354 - Rodovia Manoel Fernandes Moreira
CE	Uruoca	Povoado Cocó	Vicinal
CE	Uruoca	Povoado Farinha Seca	Vicinal
CE	Uruoca	Projeto de Assentamento Pedra Preta	Vicinal
CE	Uruoca	Distrito de Barreira	Vicinal
CE	Uruoca	Povoado Portelinha	Vicinal
CE	Uruoca	Sede do Município de Uruoca	Vicinal e CE-362
CE	Uruoca	Povoado Sambaíba / Sítio de Baixo	Vicinal
CE	Uruoca	Povoado Binga	Vicinal
CE	Uruoca	Projeto de Assentamento Torrões	Vicinal
CE	Senador Sá	Projeto de Assentamento Guajará	Vicinal
CE	Marco	Fazenda Lagoa da Cruz	Vicinal
CE	Marco	Distrito de Panacuí	Vicinal
CE	Senador Sá	Distrito de Serrota	Vicinal
CE	Marco	Povoado Sítio do Joá	Vicinal
CE	Marco	Povoado Várzea Comprida II	Vicinal
CE	Bela Cruz	Povoado Várzea Comprida	Vicinal
CE	Bela Cruz	Projeto de Assentamento Lagoa João de Sá	Vicinal
CE	Bela Cruz	Povoado Solidão	Vicinal
CE	Bela Cruz	Povoado Batoca	Vicinal
CE	Bela Cruz	Povoado Minas	Vicinal
CE	Bela Cruz	Povoado São Benedito	Vicinal
CE	Bela Cruz	Povoado Baixa Nova	Vicinal
CE	Bela Cruz	Baixa Nova de Maria Moura	Vicinal
CE	Bela Cruz	Fazenda Uirapuru	Vicinal
CE	Bela Cruz	Projeto de Assentamento Tipira	Vicinal
CE	Bela Cruz	Povoado Poços de Cima	CE-179

Região	Município	Povoados / localidades	Vias de Acesso
CE	Bela Cruz	Povoado Lagoa do Grosso	Vicinal
CE	Bela Cruz	Povoado Lagoa Seca	Vicinal
CE	Bela Cruz	Povoado Correguinho dos Silva	Vicinal
CE	Bela Cruz	Povoado Córrego do Nazário	Vicinal
CE	Bela Cruz	Povoado Sítio Guarda	Vicinal
CE	Cruz	Povoado Aningas	Vicinal e CE-179
CE	Cruz	Povoado Jenipapeiro	Vicinal
CE	Acaraú	Povoado Córrego das Varas	Vicinal a partir da BR-403
CE	Acaraú	Povoado Pau Alto	Vicinal a partir da BR-403
CE	Bela Cruz	Povoado Córrego da Prata	Vicinal
CE	Bela Cruz	Povoado Riacho de Cima	Vicinal
CE	Cruz	Povoado Belém de Baixo	Vicinal
CE	Bela Cruz	Povoado Belém de Cima	Vicinal
CE	Cruz	Sede do Município de Cruz	BR-222, CE-179, BR-402, CE-085, BR-403, CE-178
CE	Acaraú	Sede do Município de Acaraú	CE-085, BR-222, CE-354 e BR-403
CE	Acaraú	Povoado Marculinos	Vicinal a partir da BR-403
CE	Acaraú	Bairro Morada Olímpica	BR-403

▪ LT 500 kV Acaraú III-Pecém II

As principais Rodovias na área de estudo do empreendimento, no Trecho LT 500 kV Acaraú III-Pecém II C1 são: CE-176; CE-168; CE-085; CE-426; CE-162 e CE-156;

UF	Município	Povoados / localidades	Vias de Acesso
CE	Acaraú	Povoado Tucunzeiros	Vicinal
CE	Itarema	Povoado Boa Esperança	Vicinal
CE	Acaraú	Povoado Cajueiro do Boi	Vicinal
CE	Acaraú	Povoado Mirindiba	Vicinal
CE	Itarema	Povoado Aroeira	Vicinal
CE	Itarema	Povoado Carnaúba	Vicinal
CE	Itarema	Povoado Baixinhas	Vicinal
CE	Itarema	Projeto de Assentamento Córrego Novo	Vicinal
CE	Itarema	Povoado Angico	Vicinal
CE	Itarema	Povoado Pedrinhas	Vicinal
CE	Itarema	Projeto de Assentamento Lagoa dos Negros	Vicinal
CE	Itarema	Povoado Mãe Cosme	Vicinal
CE	Itarema	Povoado Córrego da Volta	Vicinal
CE	Itarema	Assentamento Macacos II	Vicinal
CE	Itarema	Povoado Brilhante	Vicinal
CE	Itarema	Assentamento Lagoa dos Mineiros	Vicinal
CE	Itarema	Povoado de Touro	Vicinal

UF	Município	Povoados / localidades	Vias de Acesso
CE	Amontada	Povoado Itabeba	Vicinal
CE	Amontada	Projeto de Assentamento Lagoa do Cachimbo	Vicinal
CE	Amontada	Projeto de Assentamento Lagoa dos Veados / Lagoa de Santana	Vicinal
CE	Amontada	Projeto de Assentamento Melancias	Vicinal
CE	Amontada	Projeto de Assentamento Lagoa do Jardim	Vicinal
CE	Amontada	Povoado Várzea Grande	CE-176
CE	Amontada	Distrito de Garças	CE-176
CE	Amontada	Povoado Sapé	CE-176
CE	Amontada	Povoado Cariri do Irineu	Vicinal
CE	Amontada	Povoado Cariri das Águas	Vicinal
CE	Itapipoca	Projeto de Assentamento Croatá II	Vicinal
CE	Amontada	Povoado Córrego Novo	Vicinal
CE	Itapipoca	Projeto de Assentamento Croatá I	Vicinal
CE	Itapipoca	Povoado Córrego Verde	Vicinal
CE	Itapipoca	Povoado Bulhões	Vicinal
CE	Itapipoca	Povoado Ramada	Vicinal
CE	Itapipoca	Povoado Cedro	Vicinal
CE	Itapipoca	Povoado Pinheiro	Vicinal
CE	Itapipoca	Povoado Morada Nova Bela Vista	Vicinal
CE	Itapipoca	Povoado Belo Horizonte	Vicinal
CE	Itapipoca	Distrito Bela Vista	Vicinal
CE	Itapipoca	Povoado Cruxatí	Vicinal
CE	Itapipoca	Povoado Salsa I	Vicinal
CE	Itapipoca	Povoado Salsa II	Vicinal
CE	Itapipoca	Povoado São João	Vicinal
CE	Itapipoca	Povoado Córrego do Tanque	Vicinal
CE	Itapipoca	Povoado Lagoa dos Tanques	Vicinal
CE	Itapipoca	Povoado Mergulhão dos Robertos	Vicinal
CE	Itapipoca	Povoado Córrego do Cajueiro	CE-085
CE	Itapipoca	Assentamento Várzea do Mandaú	Vicinal
CE	Itapipoca	Fazenda Retiro	Vicinal
CE	Itapipoca	Povoado Tucuns Barreto	Vicinal
CE	Itapipoca	Distrito do Barrento	CE-168
CE	Itapipoca	Povoado Fazenda Velha	Vicinal
CE	Trairi	Povoado Fazenda Vênia	Vicinal
CE	Trairi	Povoado Lagoa do Bacumixá	Vicinal
CE	Trairi	Povoado Carro Quebrado	Vicinal
CE	Trairi	Fazenda Paraíso	Vicinal
CE	Trairi	Povoado Porão Caraça	Vicinal
CE	Trairi	Agrovila do Açude Gameleira	Vicinal
CE	Trairi	Povoado Porão	Vicinal
CE	Trairi	Povoado Água do Rio	Vicinal
CE	Trairi	Povoado Batalha	Vicinal

UF	Município	Povoados / localidades	Vias de Acesso
CE	Trairi	Povoado Lagoa do Feijão	Vicinal
CE	Trairi	Projeto de Assentamento Batalha	Vicinal
CE	Trairi	Povoado Retalho	Vicinal
CE	Tururu	Povoado Leão	Vicinal
CE	Tururu	Povoado Cajazeira I	Vicinal
CE	Trairi	Povoado Cajazeira II	Vicinal
CE	Tururu	Distrito Cemoaba	Vicinal
CE	Tururu	Povoado Roncador	Vicinal
CE	Tururu	Povoado Cacimba	Vicinal
CE	Trairi	Povoado Lagoa Nova	Vicinal
CE	Trairi	Distrito de Vila Triângulo	CE-085
CE	Trairi	Povoado Urubu	Vicinal
CE	Trairi	Povoado Riachão	Vicinal
CE	Trairi	Povoado Beija Bode	Vicinal
CE	Paraipaba	Projeto de Assentamento Zabelê	Vicinal
CE	Paraipaba	Povoado Flores	CE-085
CE	São Gonçalo do Amarante	Projeto de Assentamento Mata Fresca	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Povoado Lagoa Nova	Vicinal
CE	Trairi	Povoado Baixa Grande	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Distrito de Salgado	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Povoado Raposa	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Povoado Caiçara	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Distrito de Jenipapo	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Povoado Mocó	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Distrito de Cágado	Vicinal
CE	Paraipaba	Assentamento Córrego do Mato	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Distrito de Rio Novo	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Distrito de Serrote	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Povoado Várzea Redonda / Alto Brejo	CE-426
CE	Paracuru	Povoado Tabuleiro Alegre	CE-162
CE	São Gonçalo do Amarante	Fazenda Libanus	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Povoado Lagoa do Mato	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Povoado Porão	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Povoado Alto do Tigre	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Povoado Lagoa da Onça	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Fazenda Cupiras	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Povoado Mocó	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Bairro Pré-Moldado Eixo do Carro	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Distrito de Umarituba	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Bairro Planalto Marituba	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Fazenda Anil	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Povoado Sororoca	Vicinal
CE	São Gonçalo do Amarante	Bairro Anil	CE-156
CE	São Gonçalo do Amarante	Distrito Acende Candeia de Cima	Vicinal

Coordenador:

Técnico:

UF	Município	Povoados / localidades	Vias de Acesso
CE	São Gonçalo do Amarante	Distrito Padre Holanda	CE-085
CE	São Gonçalo do Amarante	Povoado Bolso	CE-085
CE	São Gonçalo do Amarante	Distrito Gereraú	CE-085

As rodovias e acessos/vicinais a serem interceptados pela LT terão tráfego interrompido em alguns momentos da obra para instalação da LT. No **Quadro 2.2.4.4.3-1** a seguir estão as listadas as vias de acesso que serão interceptadas pelo empreendimento nos respectivos trechos e circuitos.

Quadro 2.2.4.4.3-3 - Vias de acesso

LT 500 kV Bacabeira - Parnaíba III C1				
km do Traçado	Sigla	Tipo	SIRGAS 2000 - Fuso 23S	
			E	N
6,440		Acesso	584624,179	9666913,686
13,286		Acesso	589960,763	9671117,015
14,340		Acesso	590769,560	9671793,057
20,542		Acesso	595955,677	9675069,097
22,437		Acesso	597702,839	9675803,478
28,782		Acesso	603551,688	9678261,916
32,646		Acesso	607113,969	9679759,245
32,937		Acesso	607382,062	9679871,932
35,491	MA-110	Rodovia	609736,531	9680861,582
39,711		Acesso	613627,062	9682496,883
43,020	MA-402	Rodovia	616677,517	9683779,076
44,775	BR-402	Rodovia	618295,200	9684459,034
49,804		Acesso	623143,285	9685786,997
55,368		Acesso	628486,489	9687273,041
58,926		Acesso	630936,839	9689853,321
59,667		Acesso	631565,978	9690237,669
71,499		Acesso	641880,901	9696026,825
76,775		Acesso	646965,291	9697436,760
77,315		Acesso	647485,064	9697580,897
78,179		Acesso	648317,557	9697811,753
81,541		Acesso	651557,422	9698710,189
83,326		Acesso	653270,262	9698291,091
86,306	MA-402	Rodovia	656127,222	9697446,215
87,810		Acesso	657569,724	9697019,630
90,430	BR-402	Rodovia	660082,567	9696276,518
91,042		Acesso	660669,403	9696102,976

LT 500 kV Bacabeira - Parnaíba III C1				
km do Traçado	Sigla	Tipo	SIRGAS 2000 - Fuso 23S	
			E	N
92,664		Acesso	662227,404	9695999,133
96,227		Acesso	665659,755	9696955,438
101,176	MA-402	Rodovia	670427,663	9698283,851
103,341		Acesso	672512,513	9698864,722
109,774	BR-402	Rodovia	678796,006	9698612,050
111,335		Acesso	680330,717	9698325,383
118,415		Acesso	686653,252	9695143,731
119,819		Acesso	687907,095	9694510,535
126,290		Acesso	694146,030	9693590,235
133,095		Acesso	700950,280	9693672,618
140,716		Acesso	708570,284	9693764,878
142,441		Acesso	710295,478	9693785,765
144,254		Acesso	712108,138	9693807,712
144,741		Acesso	712595,439	9693813,612
145,373		Acesso	713227,742	9693821,268
146,147		Acesso	714001,646	9693830,638
146,916		Acesso	714769,958	9693839,940
151,259		Acesso	719112,742	9693892,521
151,873		Acesso	719726,598	9693899,953
159,268		Acesso	727121,038	9693989,482
160,462		Acesso	728314,902	9694003,937
169,310		Acesso	737069,197	9693475,176
172,126	MA-225	Rodovia	739316,506	9691863,018
181,503		Acesso	746589,739	9685955,719
183,571		Acesso	748235,002	9684703,758
189,380		Acesso	752857,904	9681185,965
190,899		Acesso	754067,056	9680265,862
194,832		Acesso	757245,245	9677977,913
200,754		Acesso	762895,168	9676204,185
201,761		Acesso	763856,151	9675902,495
205,652		Acesso	767568,266	9674737,119
209,027		Acesso	770788,580	9673726,139
211,212		Acesso	772872,882	9673071,796
216,669		Acesso	778075,392	9671427,068
224,351		Acesso	785130,063	9668386,320
229,850		Acesso	790451,183	9667047,657
230,565		Acesso	791149,361	9666892,647
246,641	MA-034	Acesso	806585,281	9662417,068

Coordenador:

Técnico:

LT 500 kV Bacabeira - Parnaíba III C1				
km do Traçado	Sigla	Tipo	SIRGAS 2000 - Fuso 23S	
			E	N
252,044		Acesso	811709,243	9660740,154
253,145		Acesso	812685,685	9660230,608
253,925		Acesso	813377,408	9659869,639
259,818		Acesso	819128,251	9658769,525
266,324		Acesso	825564,428	9657819,953
268,815		Acesso	828016,938	9657382,867

LT 500 kV Bacabeira - Parnaíba III C2				
km do Traçado	Sigla	Tipo	SIRGAS 2000 - Fuso 23S	
			E	N
1,861		Ferrovia	580089,929	9666197,821
6,443		Vicinal	584624,141	9666858,122
20,077		Vicinal	598097,225	9668946,363
22,429		Vicinal	600371,193	9669479,834
29,119		Vicinal	606432,170	9672298,132
31,483		Vicinal	608466,967	9673501,975
35,642		Vicinal	612046,724	9675619,862
38,809		Vicinal	614772,404	9677232,452
39,506	MA-110	Rodovia	615372,426	9677587,442
40,733		Vicinal	616428,458	9678212,221
45,025		Vicinal	620122,371	9680397,646
52,494		Vicinal	626836,893	9683539,038
56,983		Vicinal	631147,981	9684790,423
64,651		Vicinal	638511,774	9686927,921
70,116		Vicinal	643526,060	9689095,248
71,756		Vicinal	645028,367	9689754,730
81,652		Vicinal	654484,647	9691906,965
82,374		Vicinal	655207,063	9691916,464
83,804		Vicinal	656636,671	9691935,262
90,158		Vicinal	662989,947	9692018,801
93,134		Vicinal	665965,822	9692057,930
96,736		Vicinal	669567,170	9692105,284
100,039		Vicinal	672870,732	9692148,722
102,144		Vicinal	674974,953	9692176,390
105,993		Vicinal	678726,403	9691397,768
106,422		Vicinal	679142,891	9691293,040
114,246		Vicinal	686730,778	9689385,023

LT 500 kV Bacabeira - Parnaíba III C2				
km do Traçado	Sigla	Tipo	SIRGAS 2000 - Fuso 23S	
			E	N
116,134		Vicinal	688561,678	9688924,633
124,515		Vicinal	696689,256	9686880,907
124,698		Vicinal	696866,873	9686836,244
138,402		Vicinal	710147,672	9683456,435
144,393		Vicinal	715948,981	9681963,981
147,526		Vicinal	718916,260	9680958,308
150,072		Vicinal	722303,946	9679810,150
152,134		Vicinal	722303,946	9679810,150
152,585	MA-225	Rodovia	723707,959	9679334,301
155,000		Vicinal	725995,165	9678559,119
155,341		Vicinal	726318,323	9678449,594
158,320		Vicinal	729138,973	9677493,617
160,668		Vicinal	731363,344	9676739,731
162,112		Vicinal	734350,216	9676566,278
165,264		Vicinal	734350,216	9676566,278
166,761		Vicinal	737423,380	9676595,699
167,974		Vicinal	738636,012	9676607,308
171,385		Vicinal	742046,905	9676639,962
178,747		Vicinal	748962,737	9674148,411
190,111		Vicinal	759621,685	9670207,697
191,649		Vicinal	761052,791	9669648,657
199,652		Vicinal	768135,342	9665922,805
207,080		Vicinal	774709,850	9662464,214
215,190		Vicinal	782632,584	9660821,974
219,511		Vicinal	786877,673	9660013,742
221,752		Vicinal	789079,163	9659594,596
230,159		Vicinal	797330,756	9657997,508
231,630		Vicinal	798704,379	9657473,367
240,114	MA-034	Rodovia	807012,555	9655814,359
240,869		Vicinal	807755,466	9655679,110
247,623		Vicinal	814353,017	9654293,819
247,824		Vicinal	814541,840	9654224,932
264,759		Vicinal	831202,536	9654768,252

LT 500 kV Parnaíba III - Acaraú III				
km do Traçado	Sigla	Tipo	SIRGAS 2000 - Fuso 24S	
			E	N
7,874		Vicinal	200028,435	9657545,902
9,463		Vicinal	201579,629	9657888,224
10,433		Vicinal	202527,604	9658091,465
10,628		Vicinal	202718,404	9658132,372
17,935		Vicinal	209925,479	9658493,356
18,624		Vicinal	210610,408	9658421,171
29,799		Vicinal	221686,189	9656970,216
34,888		Vicinal	226732,487	9656729,902
44,297		Vicinal	235948,369	9658537,139
47,547		Vicinal	239122,815	9659224,914
55,291		Vicinal	246787,449	9660332,088
55,884	PI-210	Rodovia	247374,802	9660416,932
58,518	BR-402	Rodovia	249980,961	9660793,398
59,766		Vicinal	251216,165	9660971,826
62,319		Vicinal	253755,773	9660992,743
70,693	CE-187	Rodovia	261981,277	9659582,998
74,623		Vicinal	265798,887	9658650,901
77,181		Vicinal	268284,361	9658089,482
79,386		Vicinal	270411,575	9657524,680
84,395		Vicinal	275278,500	9656336,386
86,418		Vicinal	277242,953	9655856,750
103,097		Vicinal	293632,187	9652824,405
104,580	CE-354	Rodovia	295096,541	9652592,608
108,225	CE-362	Rodovia	298455,310	9653329,786
118,063		Vicinal	307041,723	9658129,353
123,425		Vicinal	311773,927	9660650,410
124,473		Vicinal	312698,568	9661143,008
126,423		Vicinal	314419,885	9662060,031
128,357	CE-313	Rodovia	316167,690	9662864,861
137,699		Vicinal	325181,335	9665318,553
150,515		Vicinal	337448,572	9669029,657
156,841		Vicinal	343502,895	9670861,220
159,472		Vicinal	346033,193	9671572,014
162,787		Vicinal	349308,340	9672082,793
172,362	CE-179	Rodovia	358867,905	9671843,520
177,995		Vicinal	364321,539	9673021,709
182,901	CE-179	Rodovia	368632,079	9675283,881
183,930		Vicinal	369654,240	9675394,693
189,606	BR-403	Rodovia	375300,442	9675346,637

Seccionamento SE Tianguá II - LT 500 kV - Teresina II - Sobral III				
km do Traçado	Sigla	Tipo	SIRGAS 2000 - Fuso 23S	
			E	N
13,388		Vicinal	278047,840	9570808,211
20,343		Vicinal	278118,355	9570784,787

LT 500 kV Tianguá II - Acaraú III				
km do Traçado	Sigla	Tipo	SIRGAS 2000 - Fuso 24S	
			E	N
1,221	BR-222		273299,933	9582666,308
8,103	CE-187	Rodovia	270510,407	9587803,511
	CE-240		270020.45	9590401.15
			270107.63	9593993.67
	CE-240	Rodovia	272319.10	9597534.09
24,982		Vicinal	276806,403	9602030,747
36,558	CE-232	Rodovia	284829,757	9614348,577
44,980		Vicinal	284829,757	9614348,577
44,993		Vicinal	288508,632	9616145,691
54,290		Vicinal	297286,484	9619137,556
54,711		Vicinal	297652,492	9619345,743
63,246	CE-313	Rodovia	305071,284	9623565,580
		Vicinal	306936.66	9624701.11
68,777	CE-364	Rodovia	309878,673	9626300,043
69,849	CE-364	Rodovia	312921,627	9627929,443
74,623		Vicinal	312921,627	9627929,443
	CE-364	Rodovia	315045.38	9629048.54
81,287	CE-362	Rodovia	321317,544	9631231,091
		Vicinal	324050.85	9632672.94
92,179		Vicinal	330550,493	9636818,198
92,405	CE-354	Rodovia	330763,363	9636894,057
99,264		Vicinal	337224,887	9639196,709
100,765		Vicinal	338638,243	9639700,378
101,892		Vicinal	340004,353	9640187,210
102,539		Vicinal	340004,353	9640187,210
104,303		Vicinal	341971,487	9640888,225
106,621		Vicinal	343836,395	9642145,256
107,495		Vicinal	344426,542	9642790,415
		Vicinal	348369.54	9647074.45
		Vicinal	350682.98	9649611.33
116,782	BR-402	Rodovia	352336,624	9651437,862
118,536	BR-402	Rodovia	352336,624	9651437,862
119,816	BR-402	Rodovia	352336,624	9651437,862
121,647	BR-402	Rodovia	352336,624	9651437,862
121,851	BR-402	Rodovia	354115,965	9653383,070
131,927		Vicinal	360916,442	9660817,477

Coordenador:

Técnico:

LT 500 kV Tianguá II - Acaraú III				
km do Traçado	Sigla	Tipo	SIRGAS 2000 - Fuso 24S	
			E	N
		Vicinal	361976.56	9661966.35
134,257	BR-402	Rodovia	362489,300	9662536,953
		Vicinal	364955.10	9666172.65
		Vicinal	365478.93	9667893.21
141,346		Vicinal	365709,216	9668658,495
		Vicinal	366210.69	9670307.27
		Vicinal	367218.09	9673638.61
148,873	CE-179	Rodovia	368620,473	9675227,301
149,924		Vicinal	369666,066	9675340,653
155,587	BR-403	Rodovia	375298,523	9675291,558

LT 500 kV Acaraú III - Pecém II				
km do Traçado	Sigla	Tipo	SIRGAS 2000 - Fuso 24S	
			E	N
5,035		vicinal	381631,523	9673882,178
10,592		vicinal	387165,728	9673381,508
13,564		vicinal	390086,863	9672838,985
18,857		vicinal	394373,408	9670119,835
21,303		vicinal	395791,232	9668126,332
23,390		vicinal	396928,988	9666377,157
24,053		vicinal	398218,031	9665063,983
24,116		vicinal	398218,031	9665063,983
25,857		vicinal	398218,031	9665063,983
26,530		vicinal	398218,031	9665063,983
28,951		vicinal	401296,838	9663191,950
29,006	CE-434	Rodovia	401345,716	9663166,504
31,993		vicinal	403763,319	9661582,025
		vicinal	404829,480	9658746,000
40,258		vicinal	406846,940	9653966,499
		vicinal	406843.69	9653997.68
44,843	CE-085	Rodovia	411162,013	9652432,145
44,926		vicinal	411240,362	9652404,836
49,762	CE-176	Rodovia	415806,726	9650813,196
52,263	CE-177	Rodovia	418225,757	9650184,744
53,913		vicinal	419832,052	9649808,371
59,963		vicinal	424809,964	9646854,730
		vicinal	425163.41	9646470.20
		vicinal	427162.34	9644524.65
		vicinal	428373.13	9643084.48
66,540		vicinal	429336,486	9642139,864

LT 500 kV Acaraú III - Pecém II				
km do Traçado	Sigla	Tipo	SIRGAS 2000 - Fuso 24S	
			E	N
		vicinal	430711.48	9640794.78
		vicinal	434666.69	9637728.72
		vicinal	439581.56	9635233.55
80,056	CE-085	Rodovia	440492,909	9634776,329
			442002.04	9633930.94
82,439	CE-168	Rodovia	442504,606	9633525,046
		vicinal	443406.41	9632655.77
		vicinal	446147.34	9630586.97
89,195		vicinal	447829,742	9629444,045
93,720		vicinal	451592,621	9626931,259
100,967		vicinal	457619,117	9622906,868
113,438	CE-163	Rodovia	467033,673	9614825,375
		vicinal	468503.35	9614067,000
127,665		vicinal	480244,445	9609677,929
129,703	CE-162	Rodovia	482175,965	9609028,987
138,922	CE-341	Rodovia	490218,036	9604725,783
140,372		vicinal	491433,282	9603936,087
		vicinal	498902.96	9599072.31
153,992	CE-423	Rodovia	503071,265	9596930,004
		vicinal	507078.20	9596700.93
162,865	CE-156	Rodovia	510978,872	9598870,306

Outro impacto importante ocorre nas localidades às margens dessas rodovias a serem interceptadas nos municípios com a instalação de canteiros de obras e Subestações, principalmente por conta da forte circulação de veículos, equipamentos e maquinário de grande porte. O risco se deve ao fato de que nos povoados rurais há muitas crianças circulando, principalmente no trecho do Maranhão em que as famílias são muito extensas com grande número de filhos por família, além de pequenas criações de animais que muitas vezes ficam soltas e sua perda acarreta em prejuízo para os moradores, visto que é um dos pilares da economia de subsistência.

