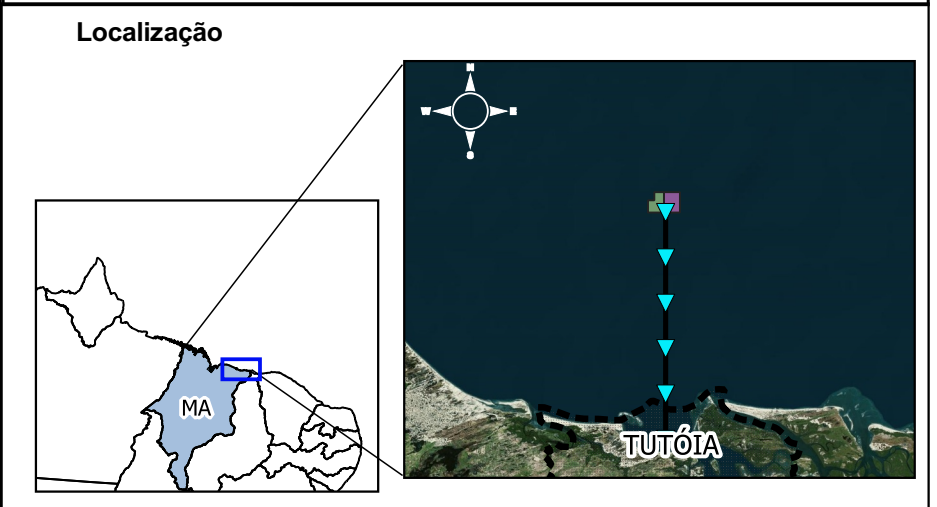


Figura 3.3.1.3-1: Situação geográfica do local da Unidade de Beneficiamento de Calcário, na porção Sudoeste da Ilha do Maranhão. Fonte: Carta DSG – Folha SA-23.Z-A-V.



Convenções Cartográficas / Legenda

- Processo 806.698/2010
- Área do Beneficiamento
- Estado do Maranhão
- Tutóia - MA
- Limites: Federal e Estadual
- Distância Tutória até Área de Extração (20 MN ou 37,10 km)
- Área do Descarregamento (Porto do Itaqui)



Dados Cartográficos

Projeção: Universal Transversa de Mercator
 Sistema de Coordenadas Planas
 M.C.: -45° WGr. - Datum Horizontal: SIRGAS 2000 - Zona: 23 M

Fonte

Base de Dados: ANM (2022) e IBGE (2022)

Elaboração	Data	Revisão	Formato
Gizele Ferreira	27/08/2022	02	A3

SINAIS E CONVENÇÕES

SINAIS CONVENCIONAIS
 Nesta folha considera-se que uma via tenha a largura mínima de 2,5 metros. As rotas representam zonas urbanizadas nas quais só aparecem "ruas edificadas".

VIAS DE CIRCULAÇÃO	Campos de emergência: Favela	Superfície impermeável: Asfalto	Elementos de vegetação
ESTRADAS DE RODAGEM	Superfície impermeável: Asfalto	Erva tropical, cerrado, maciça agreste	Floração, mata e bosque, Plantação
Auto-estrada	Elementos de hidrografia	Floração, mata e bosque, Plantação	Pomar, Vítado
Estrada pavimentada	Canal: terreno seco, limbo	Canal: água intermitente	Mangue, Salina
Estrada sem pavimentação	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Arrozal: terreno seco, limbo
Trilho permanente	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Canal: água intermitente
Trilho periódico	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente
Carretilha	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente
Perfilho de estrada: federal, estadual	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente
ESTRADAS DE FERRO	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente
Bitola larga	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente
Bitola estreita	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente
LIMITES	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente
Internacional	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente
Estadual	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente
OUTROS ELEMENTOS PLANIMÉTRICOS	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente
Linha transmissora de energia: Cera	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente
Ignição: Escola, Muro	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente
Molho de vento, Molho de água	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente
ELEMENTOS ALTIMÉTRICOS	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente
Ponto trigonométrico: Referência de nível	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente
Ponto altimétrico: Fonte barométrica	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente
Cota comprorada: Cota não comprorada	Canal: água intermitente	Lago ou lagoa intermitente	Lago ou lagoa intermitente