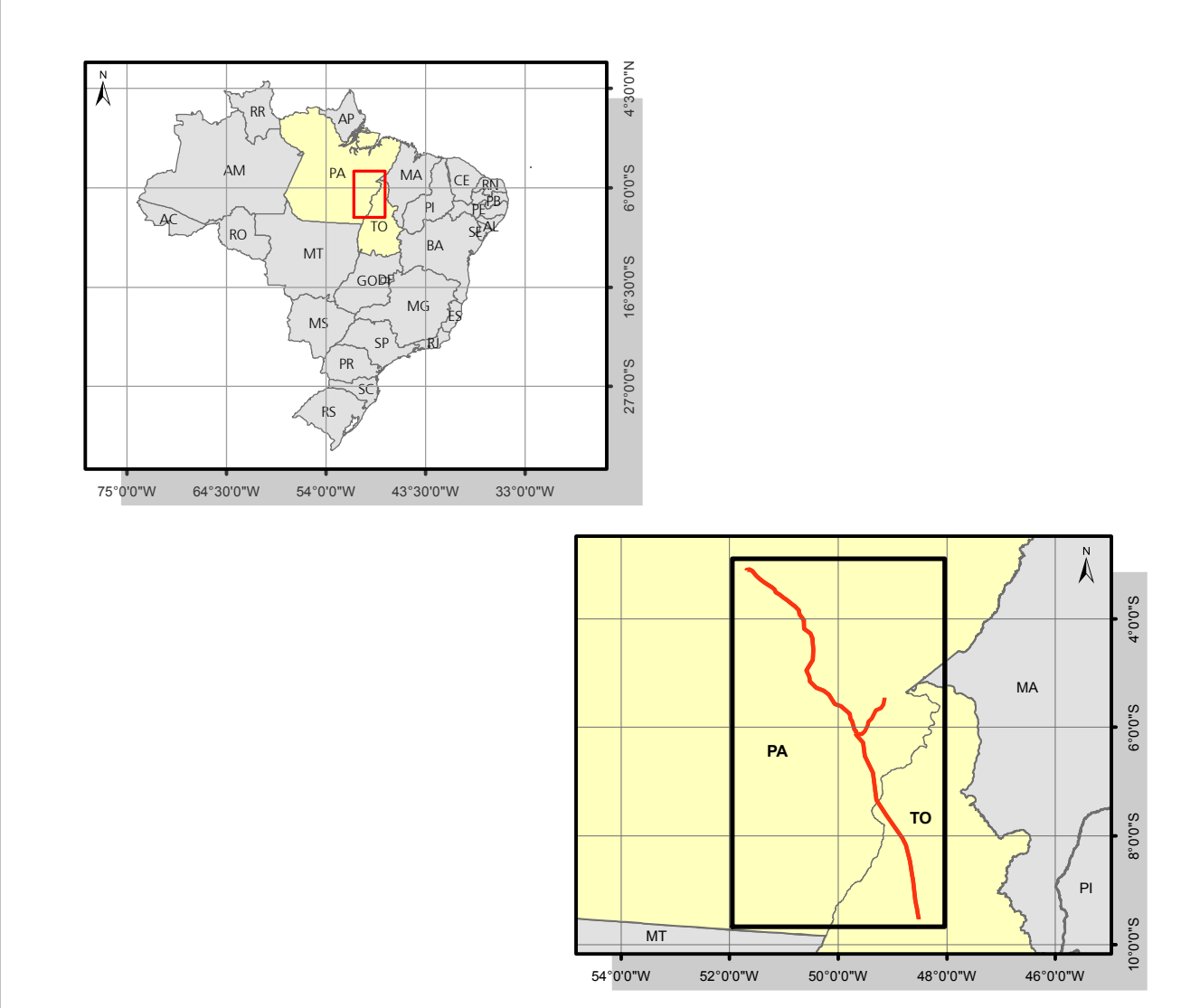


Planta Chave



Convenções Cartográficas

- Sedes Municipais
- Limite estadual
- Limite municipal
- Hidrografia

Legenda

- Pontos Registrados no Campo
- Locais de coleta de perfis de solo
- Linha de Transmissão
- Área de Influência Indireta do Meio Físico e Biótico
- Caminho de Obras
- Subestação

Classes de Solos

- ARGISSOLO - P
 - ARGISSOLO AMARELO - PA1
 - ARGISSOLO AMARELO + LATOSSOLO AMARELO - PA2
 - ARGISSOLO AMARELO + ARGISSOLO VERMELHO - PA3
 - ARGISSOLO VERMELHO - PV1
 - ARGISSOLO VERMELHO + CAMBISSOLO HÁRICO - NEOSSOLO REGÚLTICO - PV2
 - ARGISSOLO VERMELHO + LATOSSOLO VERMELHO - NEOSSOLO REGÚLTICO - PV4
 - ARGISSOLO VERMELHO + NEOSSOLO LÍTOLICO - CAMBISSOLO HÁRICO - LATOSSOLO VERMELHO - PV6
 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO - LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO - PV2
 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO + CAMBISSOLO HÁRICO + NEOSSOLO REGÚLTICO - PV3
 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO + ARGISSOLO VERMELHO - PV5
 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO + NEOSSOLO LÍTOLICO - CAMBISSOLO HÁRICO - NEOSSOLO REGÚLTICO - PV7
 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO + ARGISSOLO VERMELHO - PV5
 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO + NEOSSOLO LÍTOLICO - CAMBISSOLO HÁRICO + NEOSSOLO REGÚLTICO - PV8
 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO + ARGISSOLO VERMELHO - PV5
 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO + NEOSSOLO LÍTOLICO - CAMBISSOLO HÁRICO + NEOSSOLO REGÚLTICO - PV7
 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO + NEOSSOLO REGÚLTICO - PV8
 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO + NEOSSOLO LÍTOLICO - CAMBISSOLO HÁRICO - NEOSSOLO REGÚLTICO - PV8
 - ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO + NEOSSOLO LÍTOLICO - CAMBISSOLO HÁRICO - NEOSSOLO REGÚLTICO - PV8
- LATOSSOLO - L
 - LATOSSOLO AMARELO - LA
 - LATOSSOLO VERMELHO - LV1
 - LATOSSOLO VERMELHO + ARGISSOLO VERMELHO - LV2
 - LATOSSOLO VERMELHO + NEOSSOLO LÍTOLICO - LV3
 - LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO - LV4
 - LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO - LV2
- NEOSSOLO - R
 - NEOSSOLO LÍTOLICO - RL
 - NEOSSOLO LÍTOLICO + ARBORIZAMENTO RICHOSO - RL2
 - NEOSSOLO LÍTOLICO + ARBORIZAMENTO RICHOSO + CAMBISSOLO HÁRICO - RL3
 - NEOSSOLO LÍTOLICO + ARBORIZAMENTO RICHOSO + ARGISSOLO VERMELHO - RL4
 - NEOSSOLO LÍTOLICO + CAMBISSOLO HÁRICO + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO - LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO - RL5
 - NEOSSOLO LÍTOLICO - LATOSSOLO VERMELHO - RL6
 - NEOSSOLO LÍTOLICO + CAMBISSOLO HÁRICO + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO - RL7
 - NEOSSOLO LÍTOLICO + ARGISSOLO AMARELO + NEOSSOLO REGÚLTICO - RL9
 - NEOSSOLO LÍTOLICO + ARGISSOLO AMARELO + NEOSSOLO REGÚLTICO - RL9
 - NEOSSOLO LÍTOLICO + ARGISSOLO VERMELHO-AMARELO - RL10
 - NEOSSOLO LÍTOLICO + NEOSSOLO REGÚLTICO - RL11
 - NEOSSOLO QUARTZÍTICO - RQ
 - NEOSSOLO REGÚLTICO - RR1
 - NEOSSOLO REGÚLTICO + NEOSSOLO LÍTOLICO - RR2

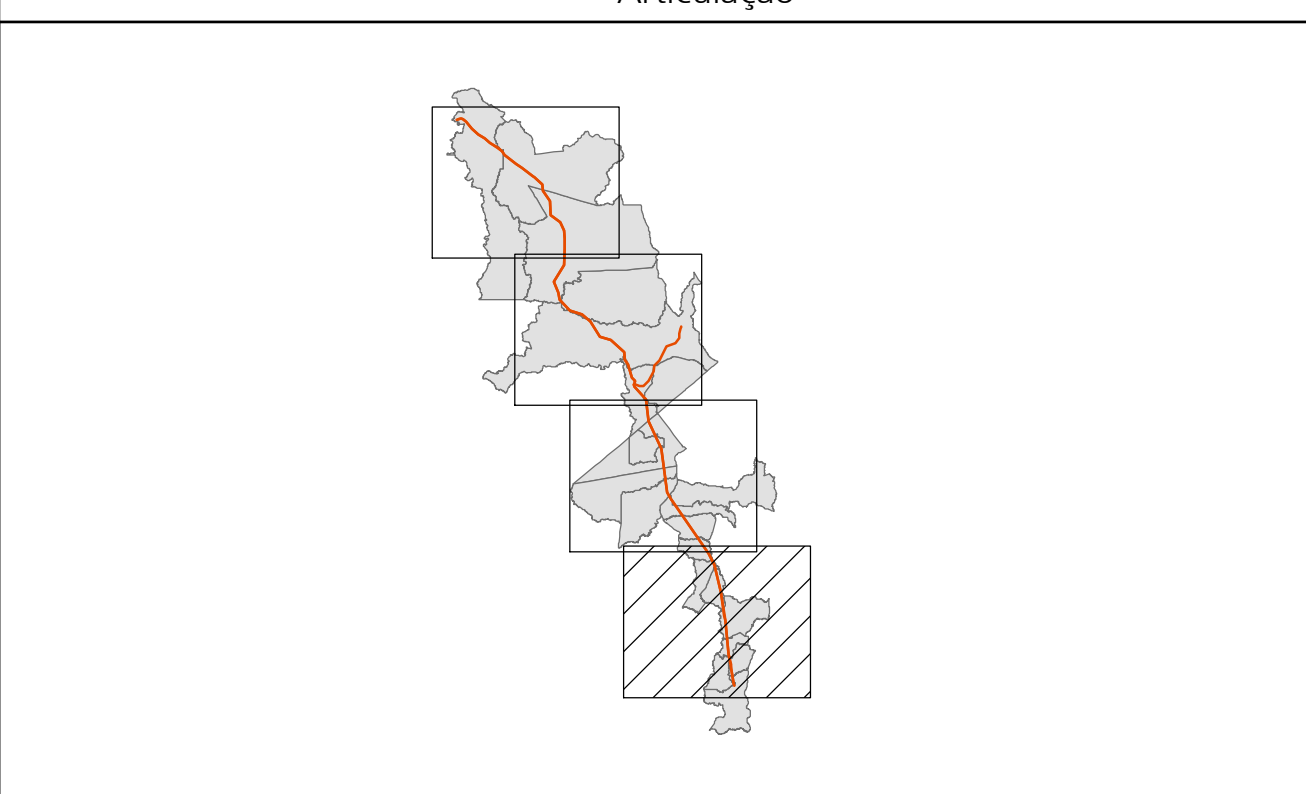
Fontes

- Mapeamento das Unidades Territoriais - IBGE, 2010.
- Sedes Municipais - IBGE, 2013.
- Sistema Brasileiro de Classificação de Solos - EMBRAPA, 1999.
- Hidrografia - IBGE, 2009.
- Levantamento de campo - Bourscheid, 2014.

Notas

Projeção: UTM
 Datum: SIRGAS 2000
 Fuso: 22 L

Articulação



Estudo de Impacto Ambiental

Linhas de Transmissão (LT) 500 kV Xingu-Parauapebas C1 e C2;
 LT 500 kV Parauapebas-Miracema C1 e C2;
 LT 500 kV Parauapebas-Itacaiúnas e Subestações Associadas.

Mapa Pedológico			ATE XXI ATE de Tocantins de Energia S.A.
Responsável:	Consultor:	Etapas Principais:	
Eng.º Antônio José Bourscheid	CREARS - 9.409	Elaboração	BOURSCHEID
Eng.º Agr.º Marcos L. Campos do Vale Eng.º Agr.º Rayonal C. Silva	CREARS - 195.260 CREARS - 9.412	Execução	
Eng.º Agr.º Nelson Jorge Espinal Siqueira	CREARS - 67.895	Data: Ago/2014	Título: 1:250.000
Eng.º Fl.º Rozane Nogueira	CREARS - 98.347	Data: Ago/2014	Folha: 04 de 04
Ar.º Proj.º Arb.º José Augusto Spezza Frazini	CREARS - 158.605	Data: Ago/2014	Objeto: 00