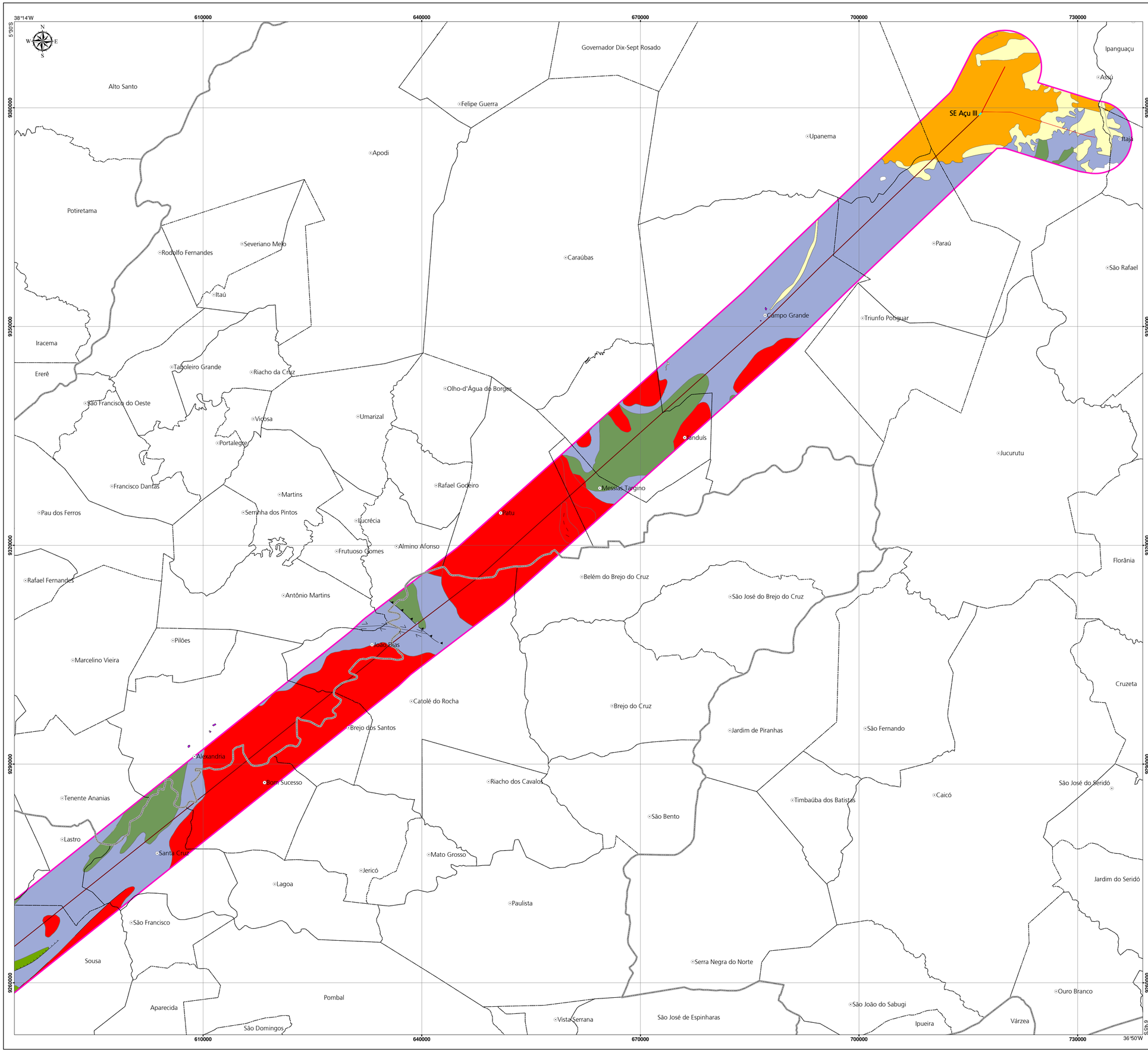
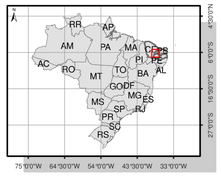
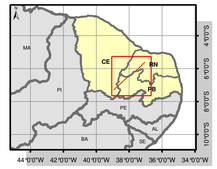


PLANTA CHAVE





CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- Sedes municipais
- Limite estadual
- Limite municipal

LEGENDA

- Subestação
- Seccionamento
- LT 500kV Milagres II - Açu III
- Canteiro de Obras
- Área de Influência Indireta dos Meios Físico e Biótico

Estruturas

- Falha extensional (normal)
- Falha ou fratura
- Falha transcorrente dextral
- Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
- Zona de cisalhamento transcorrente dextral

Geologia

- DEPÓSITOS ALUVIONARES: areias, cascalhos e níveis de argilas.
- GRUPO BARREIRAS: Arenitos e conglomerados, intercalações de siltitose argilitos.
- FORMAÇÃO SOUSA: Siltitos e folhelhos vermelhos amarronzados, com intercalações de arenitos calcíferos, marga e calcário.
- FORMAÇÃO ANTENOR NAVARRO: Arenitos grossos a conglomeráticos com níveis de arenitos finos a médios; conglomerados polimíticos (por vezes com fragmentos atingindo 1,5 metro de diâmetro/comprimento).
- FORMAÇÃO MAURITI: Arenito médio a conglomerático e conglomerado com matriz argilosa.
- FORMAÇÃO MISSÃO VELHA: Arenitos e conglomerados de grande continuidade lateral, amalgamados ou interdigitados com folhelhos.
- FORMAÇÃO BREJO SANTO: Folhelhos e argilitos vermelhos, siltíticos, calcíferos.
- SUÍTE INTRUSIVA ITAPORANGA: Hornblenda e/ou biotitamonzogranitos, granodioritos e quartzomonzonitos, granulação grossa a porfirítica, de afinidade calcialcalina de alto K, associado a diorito com fases intermediárias de mistura magmática.
- FORMAÇÃO SANTANA DOS GARROTES: Metarritmitos pelíticos e psamíticos (metaturbiditos), incluindo metagrauvacas, metarenitos líticos, raras formações ferríferas,metaconglomerados intraformacionais,metavulcânicas básicas à ácidas e metaprocláticas.
- SUÍTE POÇO DA CRUZ: Biotita gnaisses graníticos, por vezes contendo anfibólio, incluindo metadioritos, leucortognaisses quartzo monzoníticos a graníticos augen.
- SUÍTE VARZEA ALEGRE: Ortognaisses tonalíticos-granodioríticos e migmatitos.
- COMPLEXO CAICÓ: Ortognaisses tonalítico-granodiorítico - graníticos, de textura equigranular e augen, de afinidade calcialcalina e leucortognaisses graníticos (l), contendo lentes de metabásicas.
- COMPLEXO GRANJEIRO: Ortognaisses máfico-intermediários, metavulcânicas máficas, anfibolitos, gnaisses félsicos finos, biotita gnaisses/xisto.

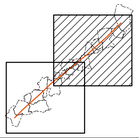
NOTAS

PROJEÇÃO: UTM
DATUM: SIRGAS 2000
FUSO: 24

FONTE

- Mapeamento das Unidades Territoriais - IBGE, 2010.
- Sedes Municipais - IBGE, 2002.
- Mapas de Geologia na escala 1:250.000 - IBGE, 2003.
- WEBER, E.; HASENACK, H.; FERREIRA, C.J.S. 2004. Adaptação do modelo digital de elevação do SRTM para o sistema de referência oficial brasileiro e recorte por unidade da federação. Porto Alegre, UFRGS Centro de Ecologia. ISBN 978-85-63843-02-9. Disponível em http://www.ecologia.ufrgs.br/labgeo.

ARTICULAÇÃO



ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL

LINHA DE TRANSMISSÃO 500 kV MILAGRES II - AÇU III, SECCIONAMENTOS E SUBESTAÇÕES ASSOCIADAS

Título: MAPA GEOLÓGICO			ATE XVII — ATE XVII Transmissora de Energia S.A. — BOURSCHEID Engenharia e Meio Ambiente Ltda.
Responsável: ENGº. ARISTÓTELES JOSÉ BOURSCHEID	Conselho: CREA/RS - 9.409	Etapa Projeto: EXECUÇÃO	
Execução: GEÓL. DANIEL TRIBOLI VIEIRA	CREA/RS - 194.767		
Verificação: ENGº. AGRº. NELSON SILVEIRA	CREA/RS - 67.895	Data: AGO/2013	Escala: 2 1 0 2 km — 1:250.000
Aprovação: ENGª FL. ROZANE NOGUEIRA	CREA/RS - 98.347	Data: AGO/2013	Folha: 01 DE 02 — Rev.: 01
Desenho: BIÓL. JESSICA MONGUILHOTT E. MARQUES	CRBio/03D - 58.336	Data: AGO/2013	Codificação: P:\112439.06_Arq_Master\Mapeamento\SIG