

EIA

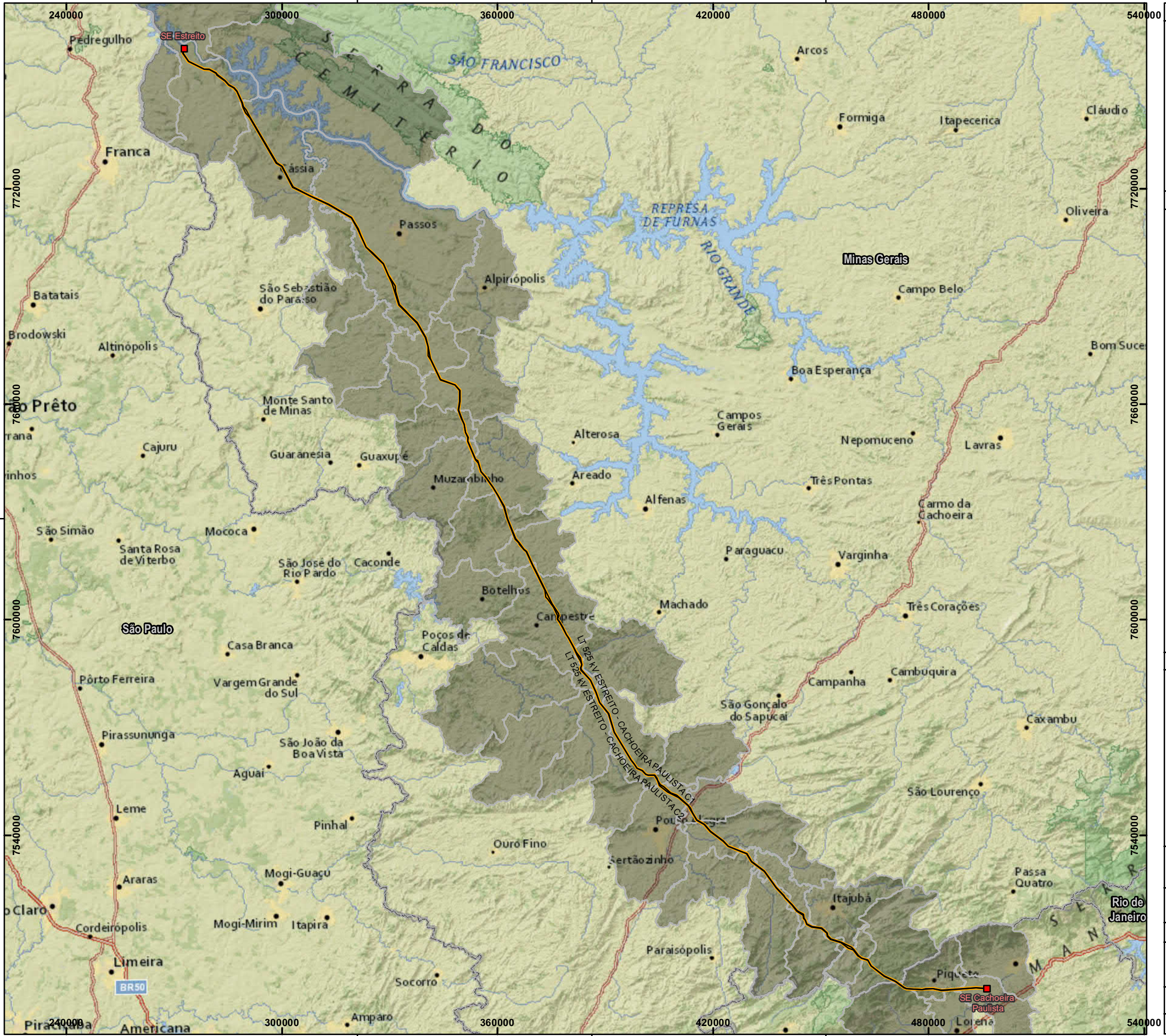
LT 500 kV Estreito - Cachoeira Paulista C1 e C2

Caderno de Mapas

Parte 1/3 - Caderno de Mapas

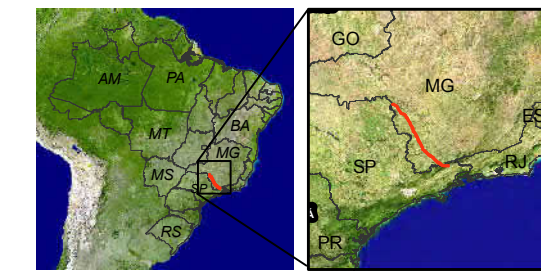






PLANTA CHAVE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



LEGENDA

- SE - Subestação
- LT 500 kV Estreito - Cachoeira Paulista C1 C2
- Faixa de Servidão Lt 18
- Municípios Área de Estudo

NOTAS

SIRGAS 2000  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -51

1:1.500.000



Cliente: EDP Transmissão SP-MG S.A.

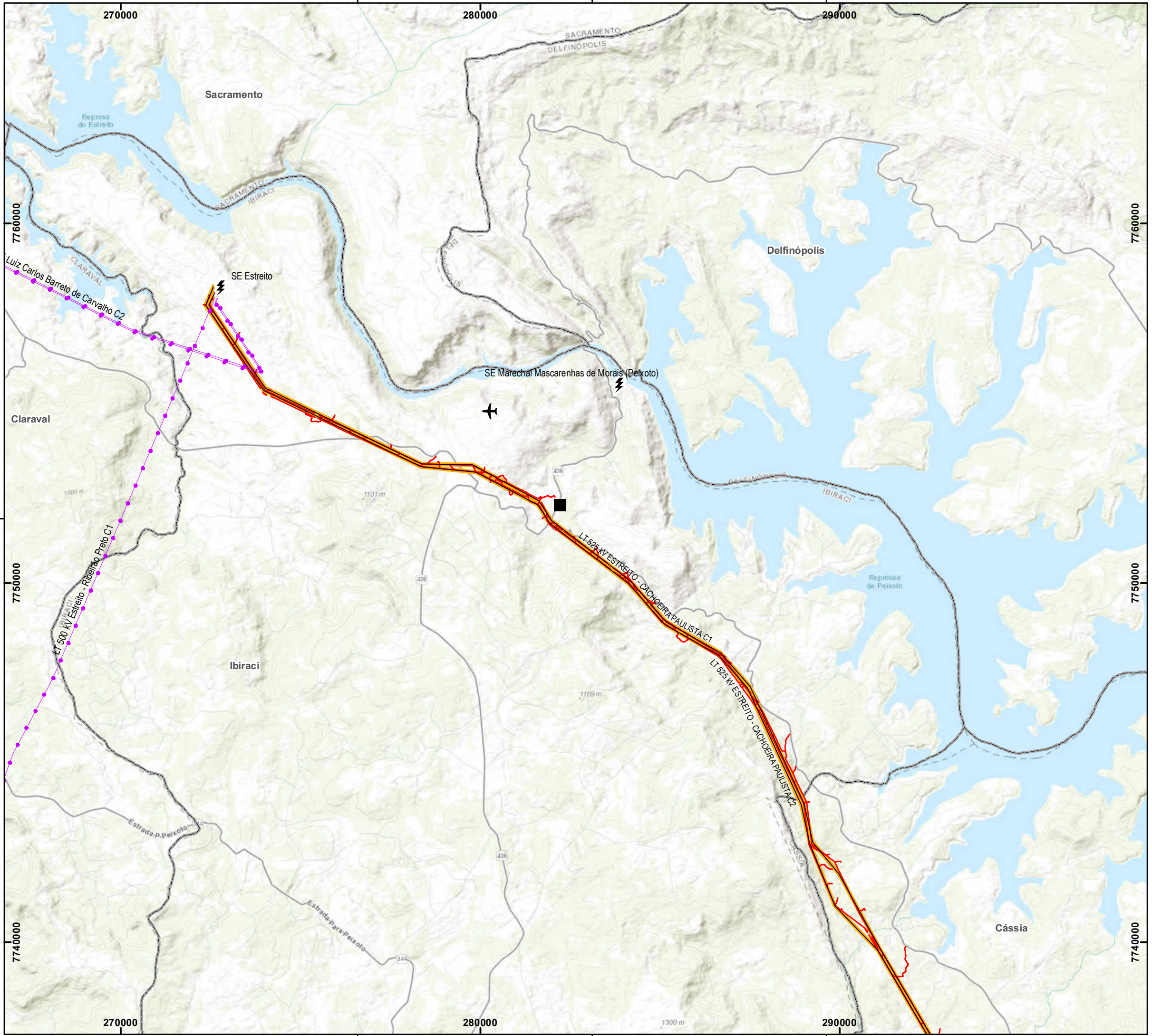
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

Mapa de Localização

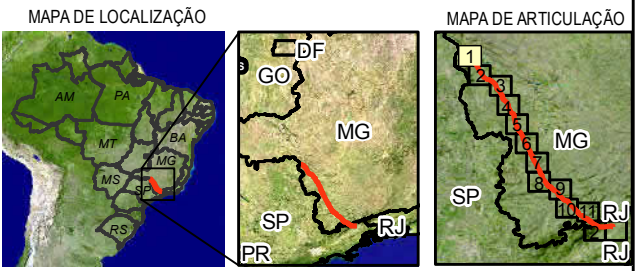
**LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº	Revisão	Folha	Escala
L18-MP-G-4.1-001	0	1/1	1:1.500.000





PLANTA CHAVE

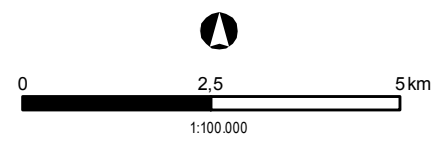


LEGENDA

- SE - Subestação
- Aeródromo/ Aeroporto
- Canteiro de Obras
- LT 500 kV Estreito - Cachoeira Paulista C1 C2
- Linha de Transmissão
- Rodovia
- Novos Acessos
- Faixa de Servidão Lt 18
- Municípios Área de Estudo

NOTAS

SIRGAS 2000  
Projection: Transverse Mercator  
Central Meridian: -51



Cliente EDP Transmissão SP-MG S.A.

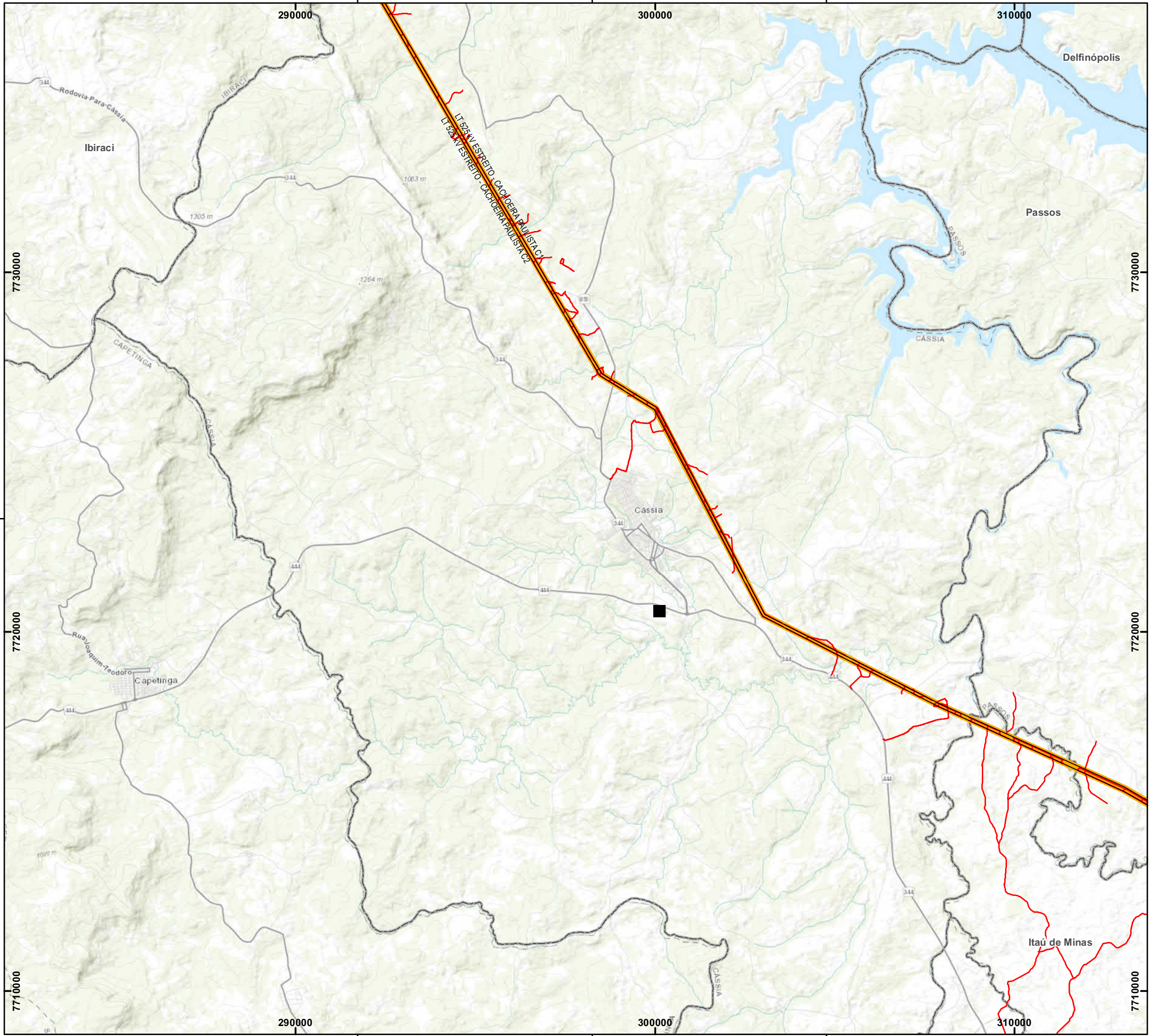
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

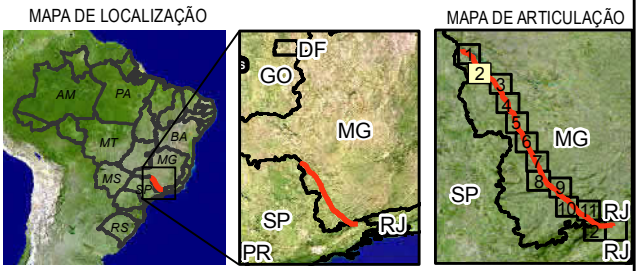
LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2

Des. Nº L18-MP-G-4.1-002 Revisão 0 Folha 1/13 Escala 1:100.000





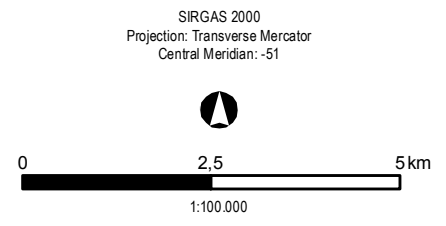
PLANTA CHAVE



LEGENDA

- SE - Subestação
- Aeródromo/ Aeroporto
- Canteiro de Obras
- LT 500 kV Estreito - Cachoeira Paulista C1 C2
- Linha de Transmissão
- Rodovia
- Novos Acessos
- Faixa de Servidão Lt 18
- Municípios Área de Estudo

NOTAS



Ciente EDP Transmissão SP-MG S.A.

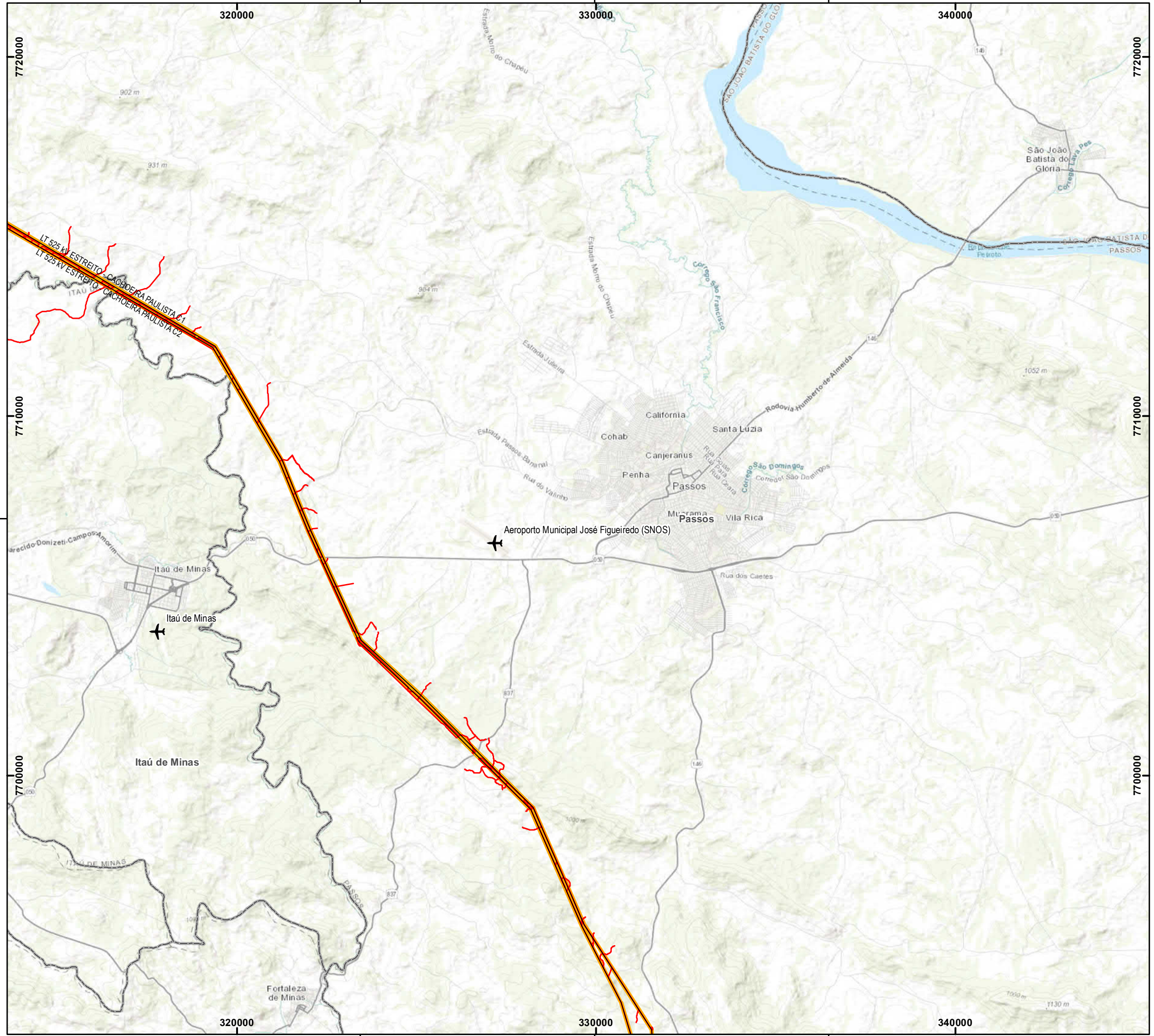
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

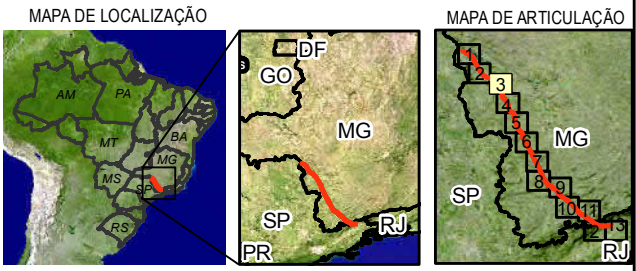
**LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº L18-MP-G-4.1-003	Revisão 0	Folha 2/13	Escala 1:100.000
-----------------------------	--------------	---------------	---------------------





PLANTA CHAVE



LEGENDA

- SE - Subestação
- Aeródromo/ Aeroporto
- Canteiro de Obras
- LT 500 kV Estreito - Cachoeira Paulista C1 C2
- Linha de Transmissão
- Rodovia
- Novos Acessos
- Faixa de Servidão Lt 18
- Municípios Área de Estudo

NOTAS

SIRGAS 2000  
Projection: Transverse Mercator  
Central Meridian: -51

0 2,5 5 km  
1:100.000

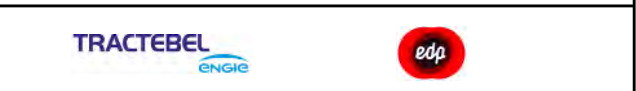
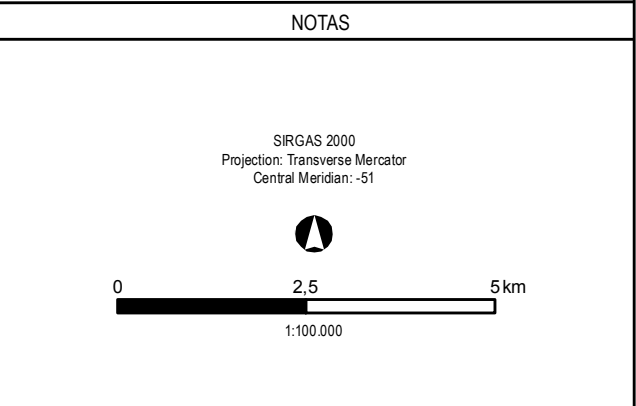
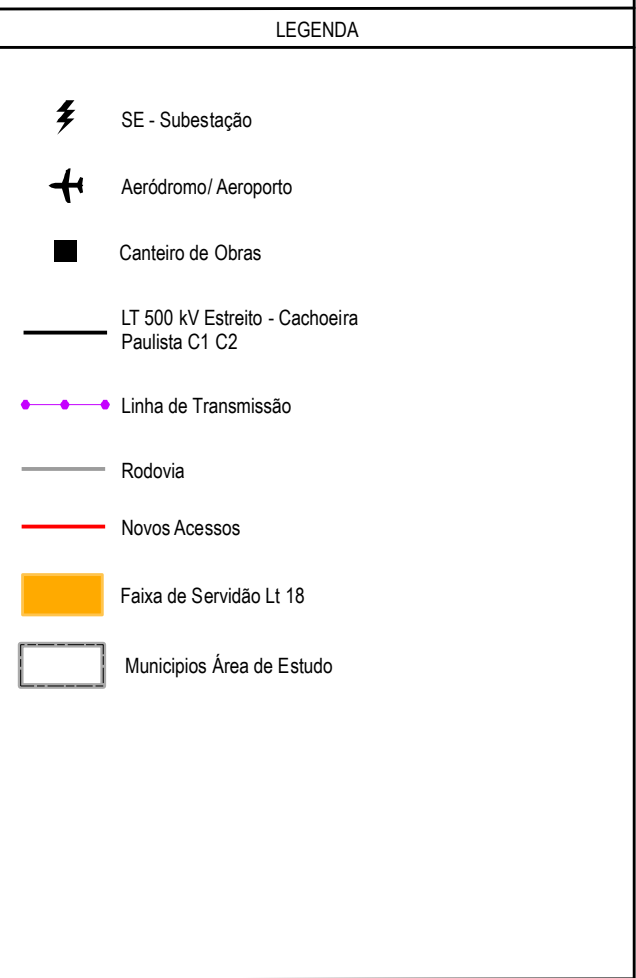
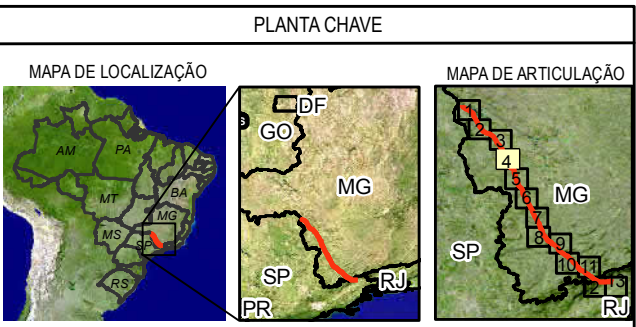
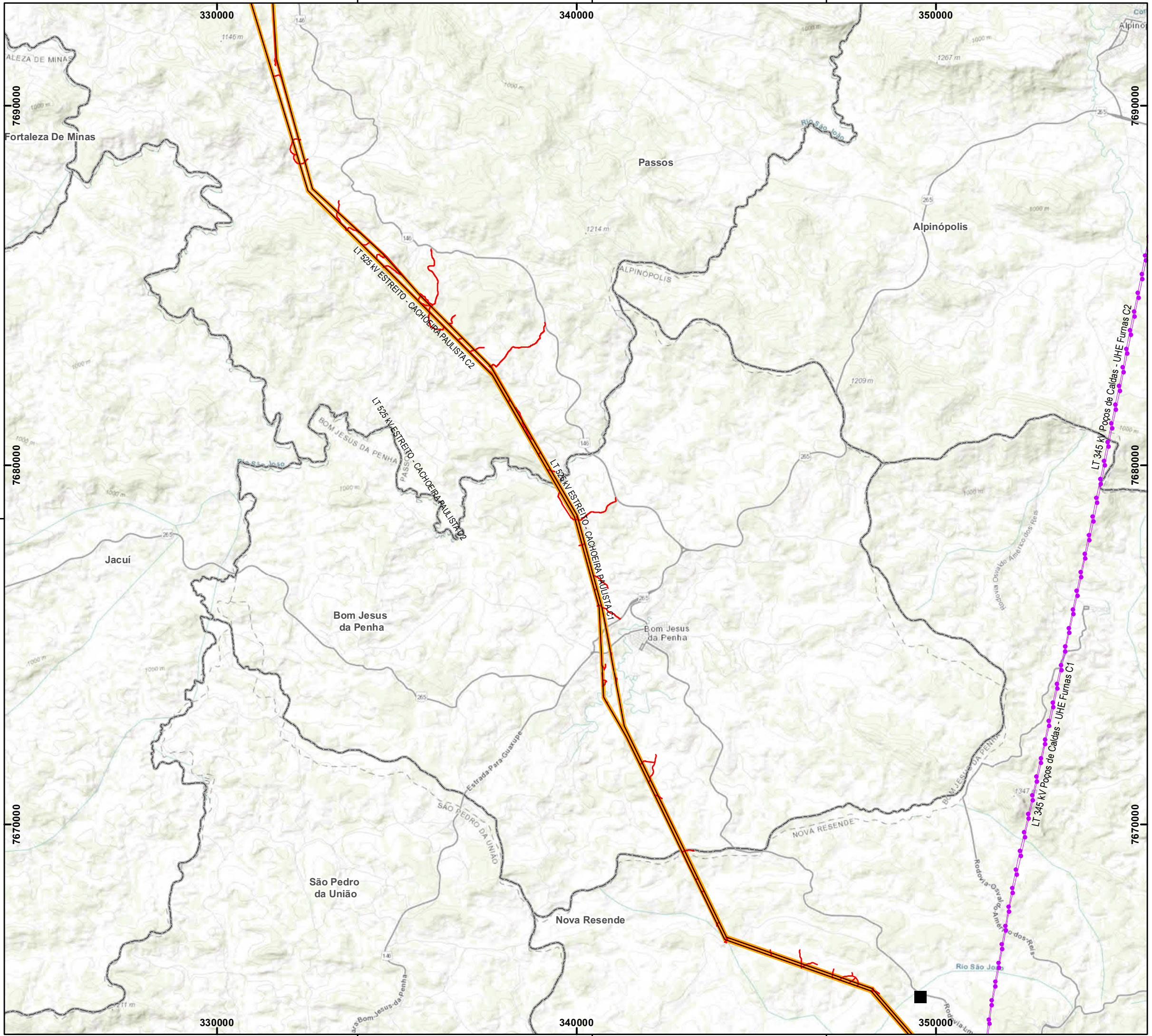
Cliente EDP Transmissão SP-MG S.A.

Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2





Ciente: EDP Transmissão SP-MG S.A.

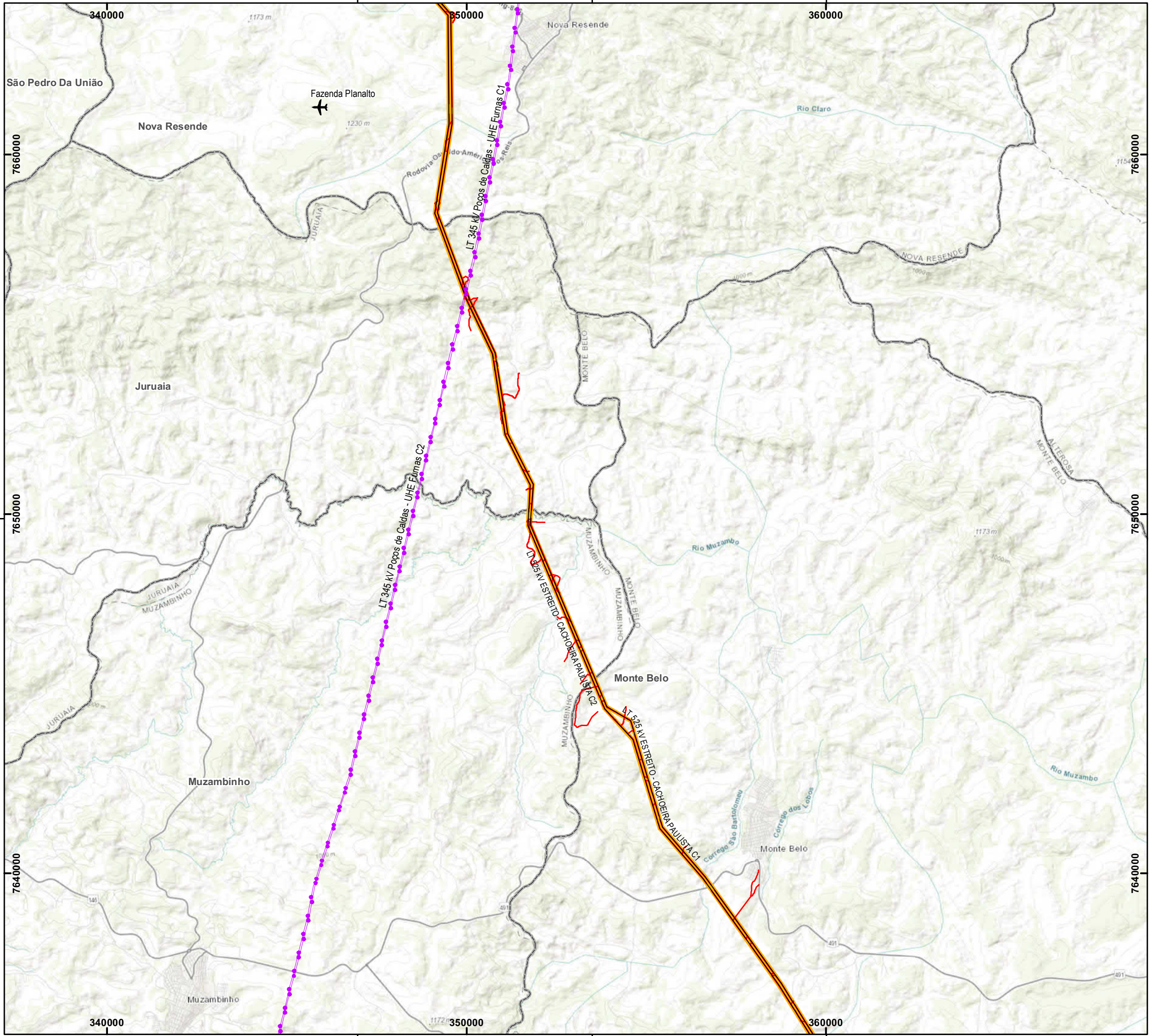
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

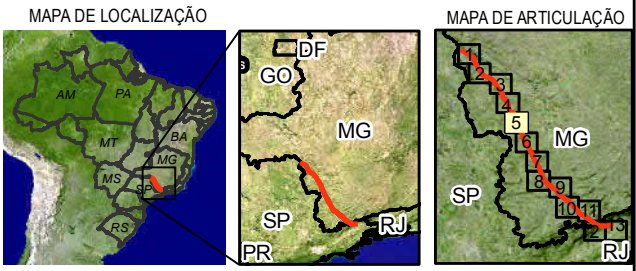
LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2

Des. Nº: L18-MP-G-4.1-005    Revisão: 0    Folha: 4/13    Escala: 1:100.000





PLANTA CHAVE

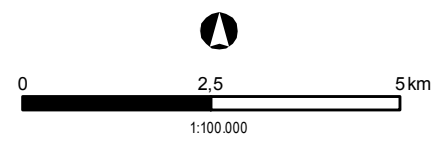


LEGENDA

- SE - Subestação
- Aeródromo/ Aeroporto
- Canteiro de Obras
- LT 500 kV Estreito - Cachoeira Paulista C1 C2
- Linha de Transmissão
- Rodovia
- Novos Acessos
- Faixa de Servidão Lt 18
- Municípios Área de Estudo

NOTAS

SIRGAS 2000  
Projection: Transverse Mercator  
Central Meridian: -51



Cliente EDP Transmissão SP-MG S.A.

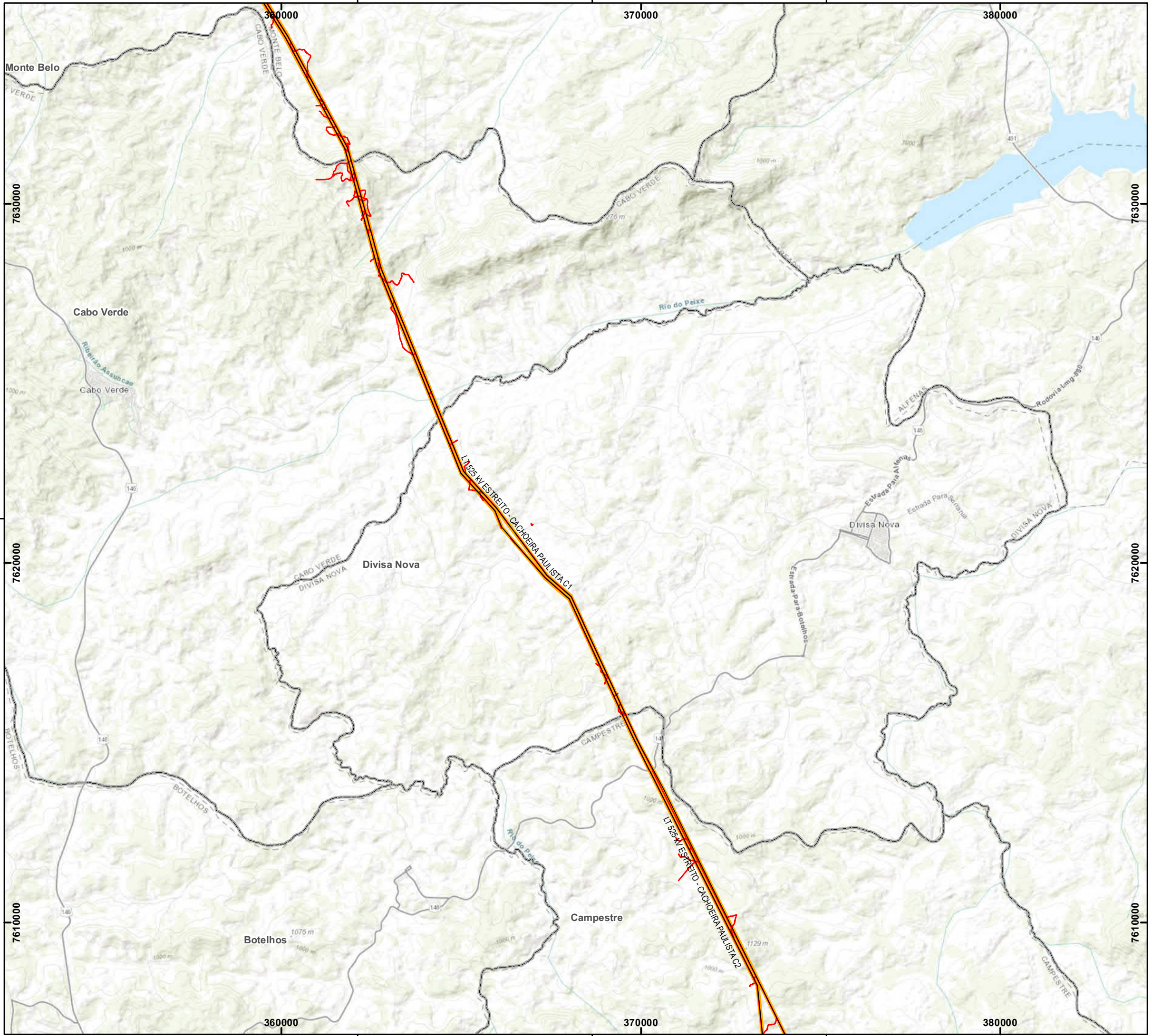
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

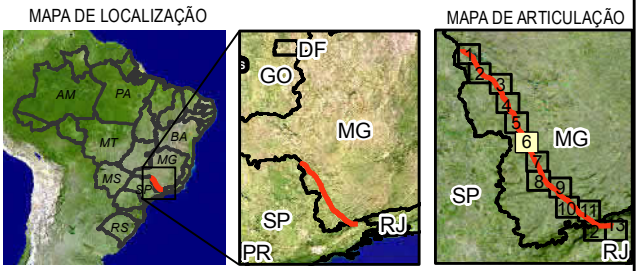
LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2

Des. Nº L18-MP-G-4.1-006	Revisão 0	Folha 5/13	Escala 1:100.000
-----------------------------	--------------	---------------	---------------------





PLANTA CHAVE



LEGENDA

- SE - Subestação
- Aeródromo/ Aeroporto
- Canteiro de Obras
- LT 500 kV Estreito - Cachoeira Paulista C1 C2
- Linha de Transmissão
- Rodovia
- Novos Acessos
- Faixa de Servidão Lt 18
- Municípios Área de Estudo

NOTAS

SIRGAS 2000  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -51

1:100.000



Cliente EDP Transmissão SP-MG S.A.

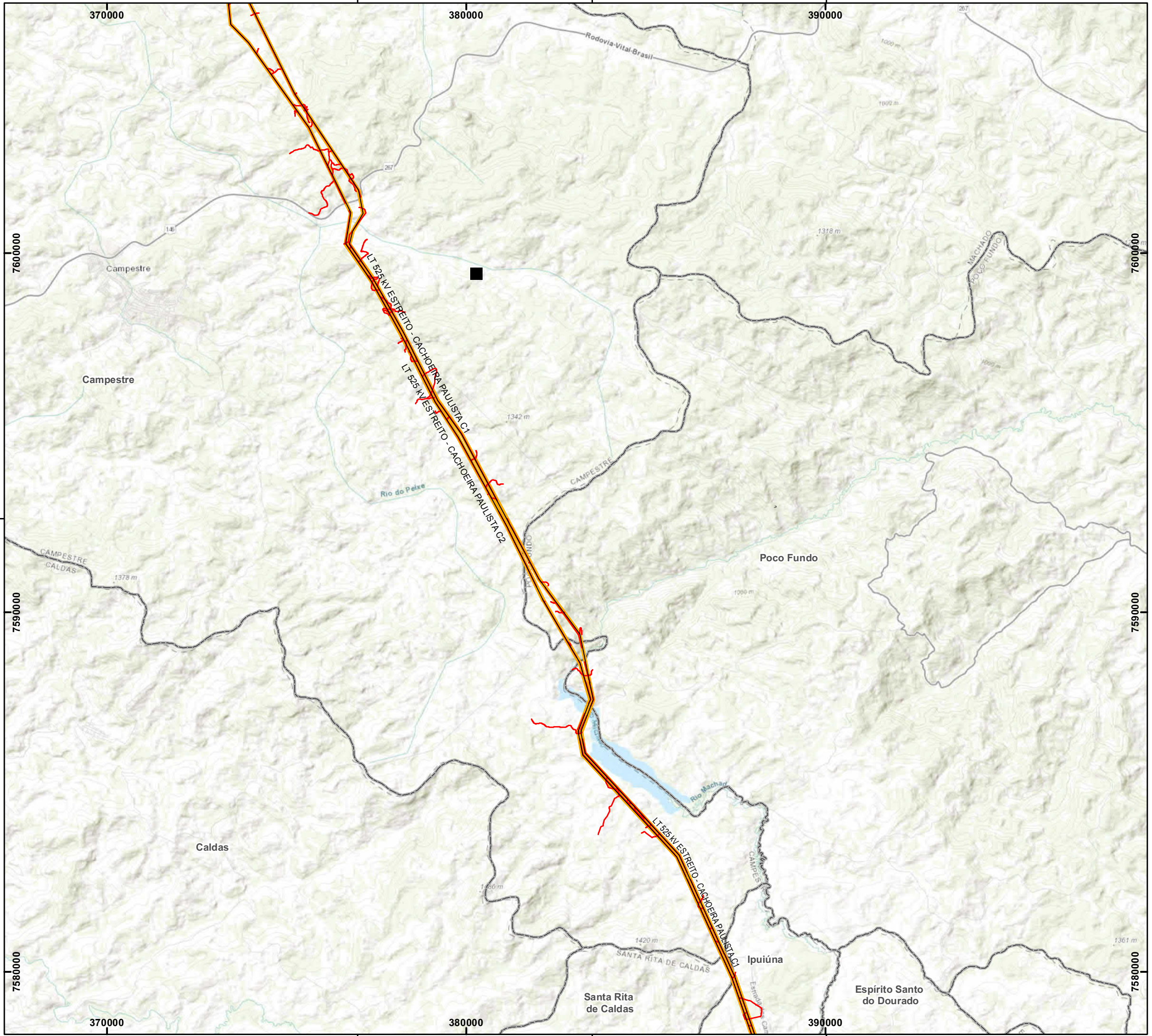
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

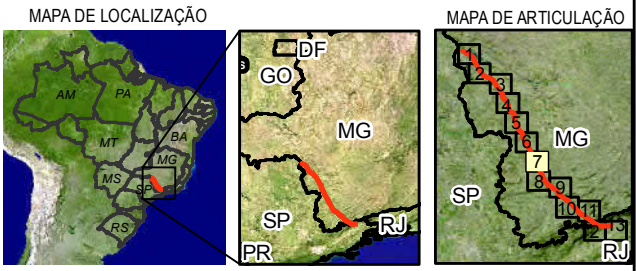
LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2

Des. Nº L18-MP-G-4.1-007	Revisão 0	Folha 6/13	Escala 1:100.000
-----------------------------	--------------	---------------	---------------------





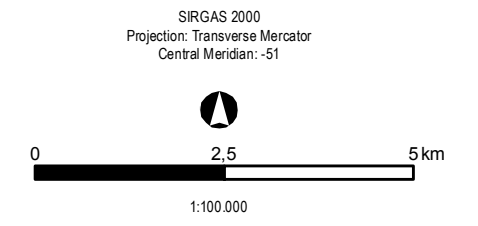
PLANTA CHAVE



LEGENDA

- SE - Subestação
- Aeródromo/ Aeroporto
- Canteiro de Obras
- LT 500 kV Estreito - Cachoeira Paulista C1 C2
- Linha de Transmissão
- Rodovia
- Novos Acessos
- Faixa de Servidão Lt 18
- Municípios Área de Estudo

NOTAS



Ciente EDP Transmissão SP-MG S.A.

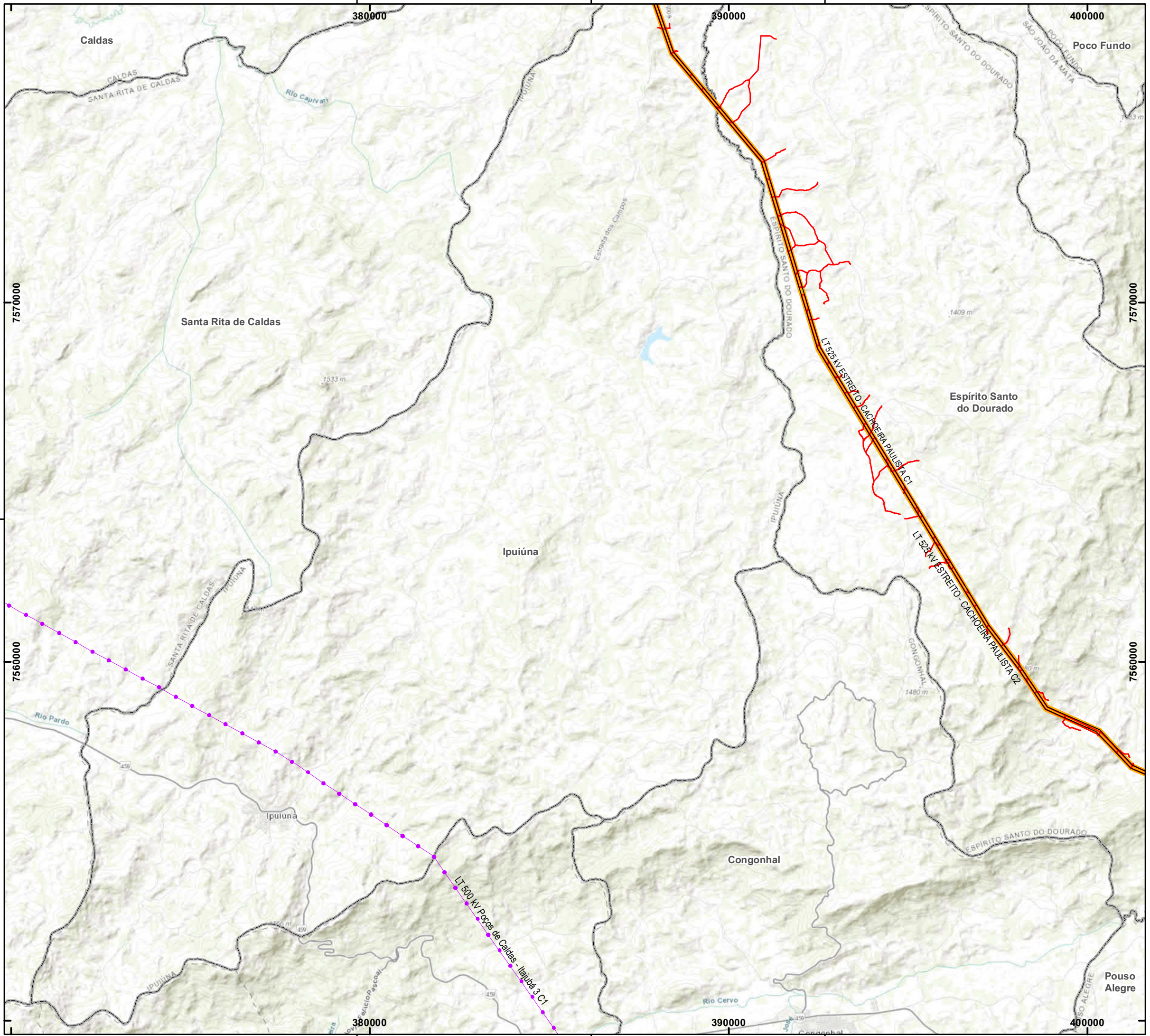
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

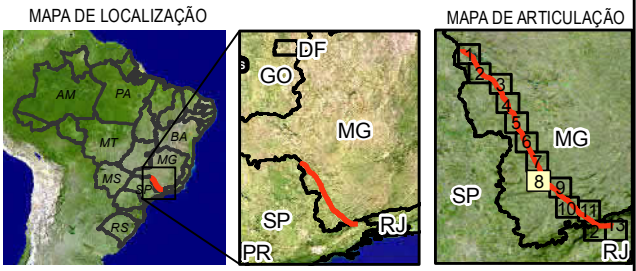
LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2

Des. Nº L18-MP-G-4.1-008	Revisão 0	Folha 7/13	Escala 1:100.000
-----------------------------	--------------	---------------	---------------------





PLANTA CHAVE



LEGENDA

- SE - Subestação
- Aeródromo/ Aeroporto
- Canteiro de Obras
- LT 500 kV Estreito - Cachoeira Paulista C1 C2
- Linha de Transmissão
- Rodovia
- Novos Acessos
- Faixa de Servidão Lt 18
- Municípios Área de Estudo

NOTAS

SIRGAS 2000  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -51

1:100.000



Ciente EDP Transmissão SP-MG S.A.

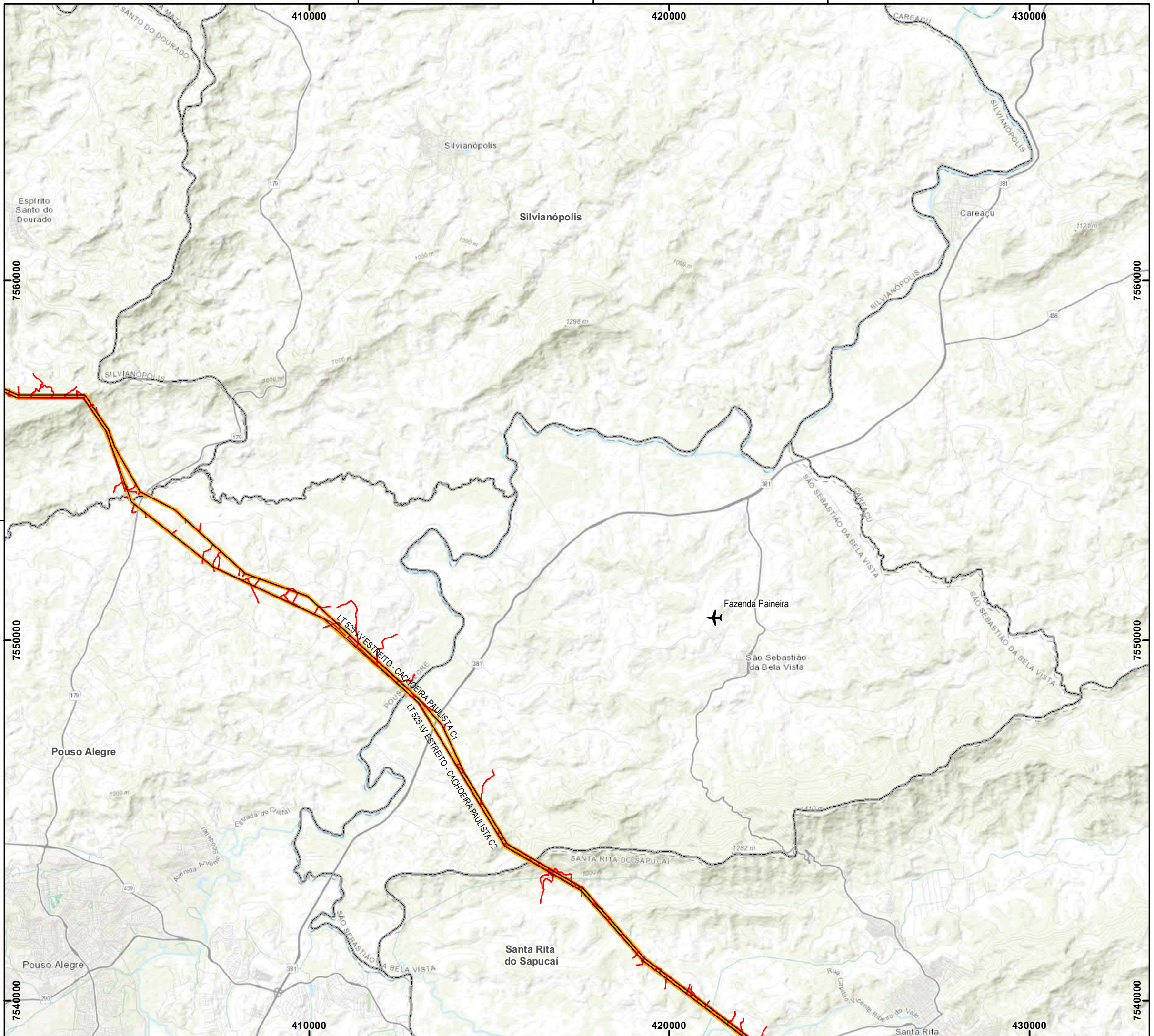
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2

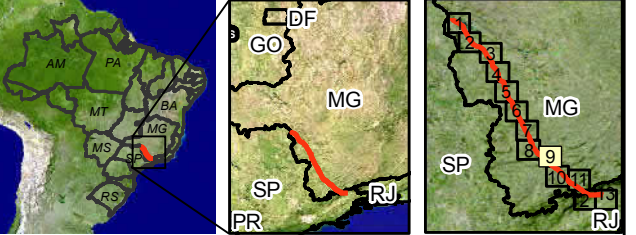
Des. Nº L18-MP-G-4.1-009	Revisão 0	Folha 8/13	Escala 1:100.000
-----------------------------	--------------	---------------	---------------------





PLANTA CHAVE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO



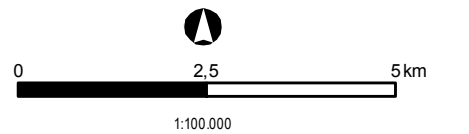
MAPA DE ARTICULAÇÃO

LEGENDA

- SE - Subestação
- Aeródromo/ Aeroporto
- Canteiro de Obras
- LT 500 kV Estreito - Cachoeira Paulista C1 C2
- Linha de Transmissão
- Rodovia
- Novos Acessos
- Faixa de Servidão Lt 18
- Municípios Área de Estudo

NOTAS

SIRGAS 2000  
Projection: Transverse Mercator  
Central Meridian: -51



Ciente EDP Transmissão SP-MG S.A.

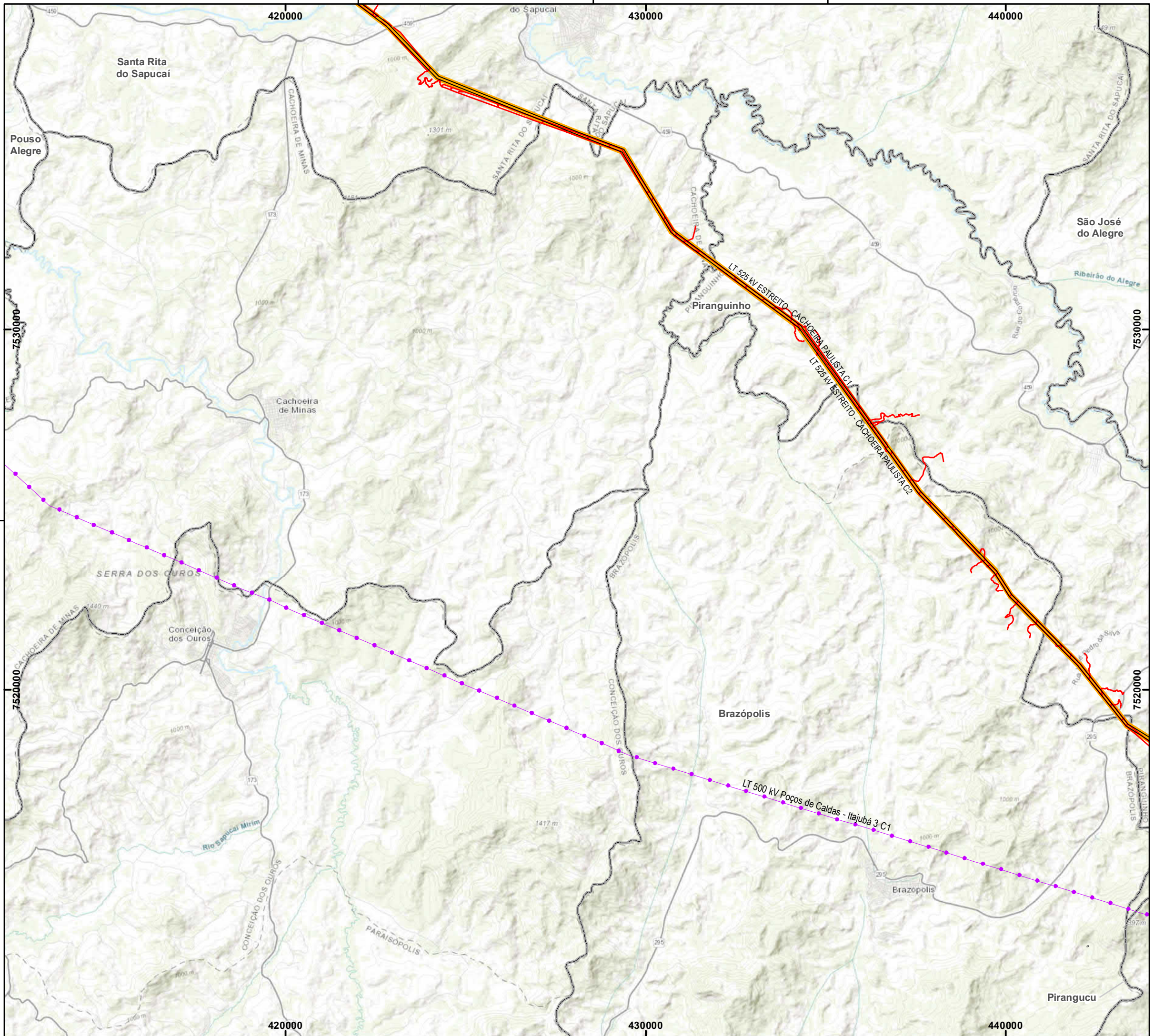
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

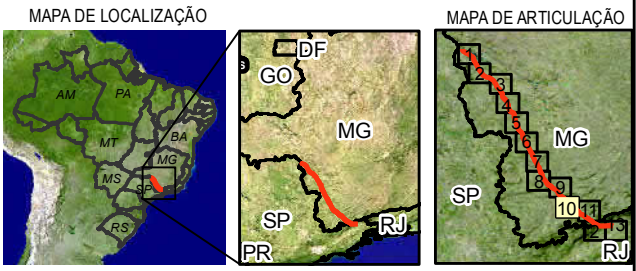
LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2

Des. Nº L18-MP-G-4.1-010	Revisão 0	Folha 9/13	Escala 1:100.000
-----------------------------	--------------	---------------	---------------------





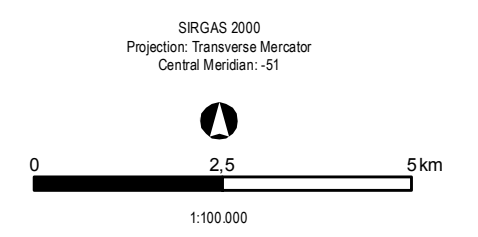
PLANTA CHAVE



LEGENDA

- SE - Subestação
- Aeródromo/ Aeroporto
- Canteiro de Obras
- LT 500 kV Estreito - Cachoeira Paulista C1 C2
- Linha de Transmissão
- Rodovia
- Novos Acessos
- Faixa de Servidão Lt 18
- Municípios Área de Estudo

NOTAS



Ciente EDP Transmissão SP-MG S.A.

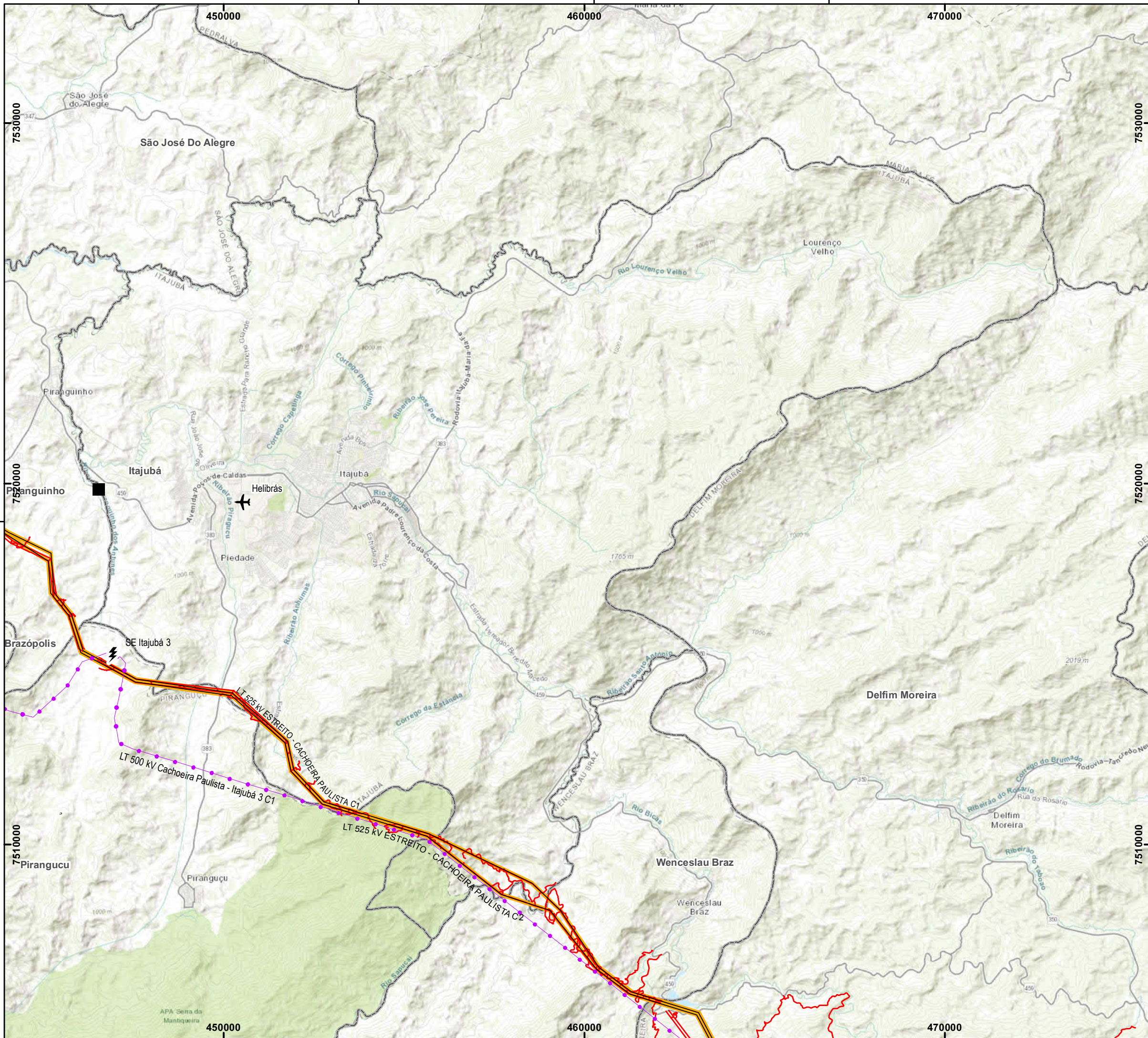
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

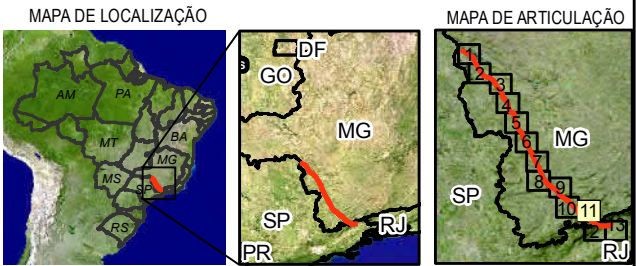
LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2

Des. Nº L18-MP-G-4.1-011	Revisão 0	Folha 10/13	Escala 1:100.000
-----------------------------	--------------	----------------	---------------------





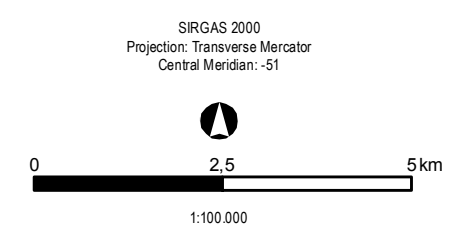
PLANTA CHAVE



LEGENDA

- SE - Subestação
- Aeródromo/ Aeroporto
- Canteiro de Obras
- LT 500 kV Estreito - Cachoeira Paulista C1 C2
- Linha de Transmissão
- Rodovia
- Novos Acessos
- Faixa de Servidão Lt 18
- Municípios Área de Estudo

NOTAS

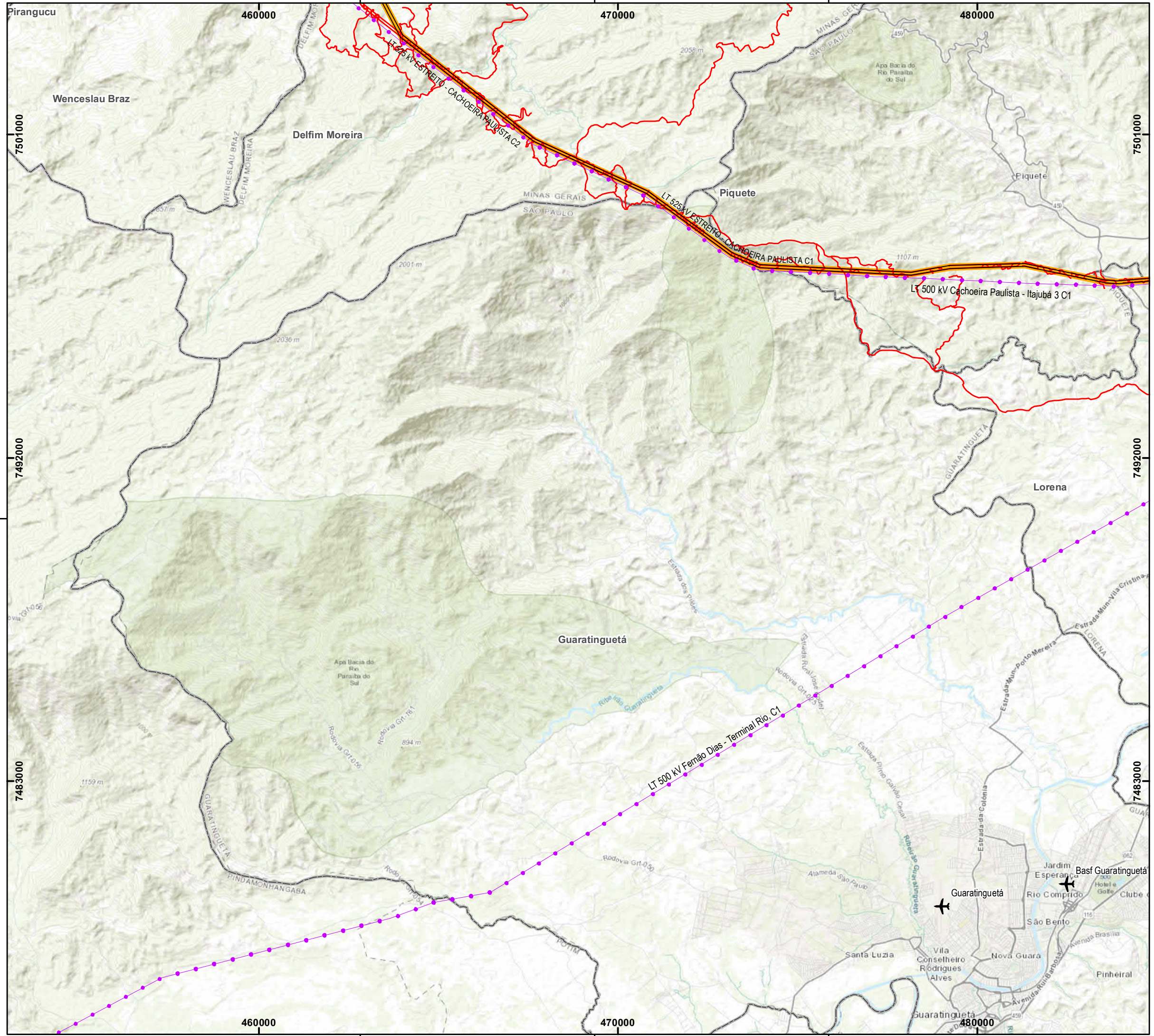


Cliente: EDP Transmissão SP-MG S.A.  
 Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

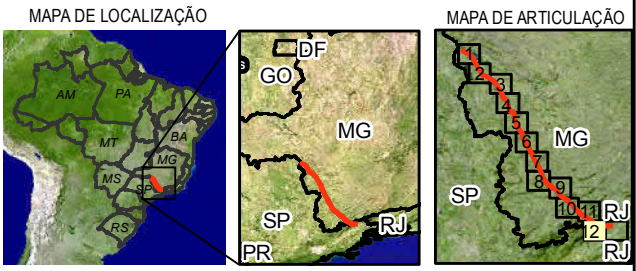
MAPA DE LOCALIZAÇÃO

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**  
 Des. Nº: L18-MP-G-4.1-012 | Revisão: 0 | Folha: 11/13 | Escala: 1:100.000





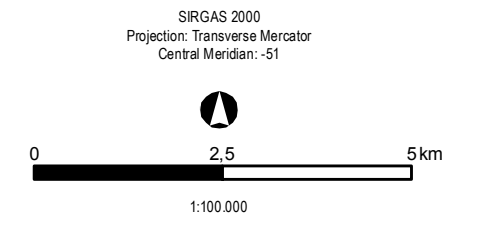
PLANTA CHAVE



LEGENDA

- SE - Subestação
- Aeródromo/ Aeroporto
- Canteiro de Obras
- LT 500 kV Estreito - Cachoeira Paulista C1 C2
- Linha de Transmissão
- Rodovia
- Novos Acessos
- Faixa de Servidão Lt 18
- Municípios Área de Estudo

NOTAS



Cliente: EDP Transmissão SP-MG S.A.

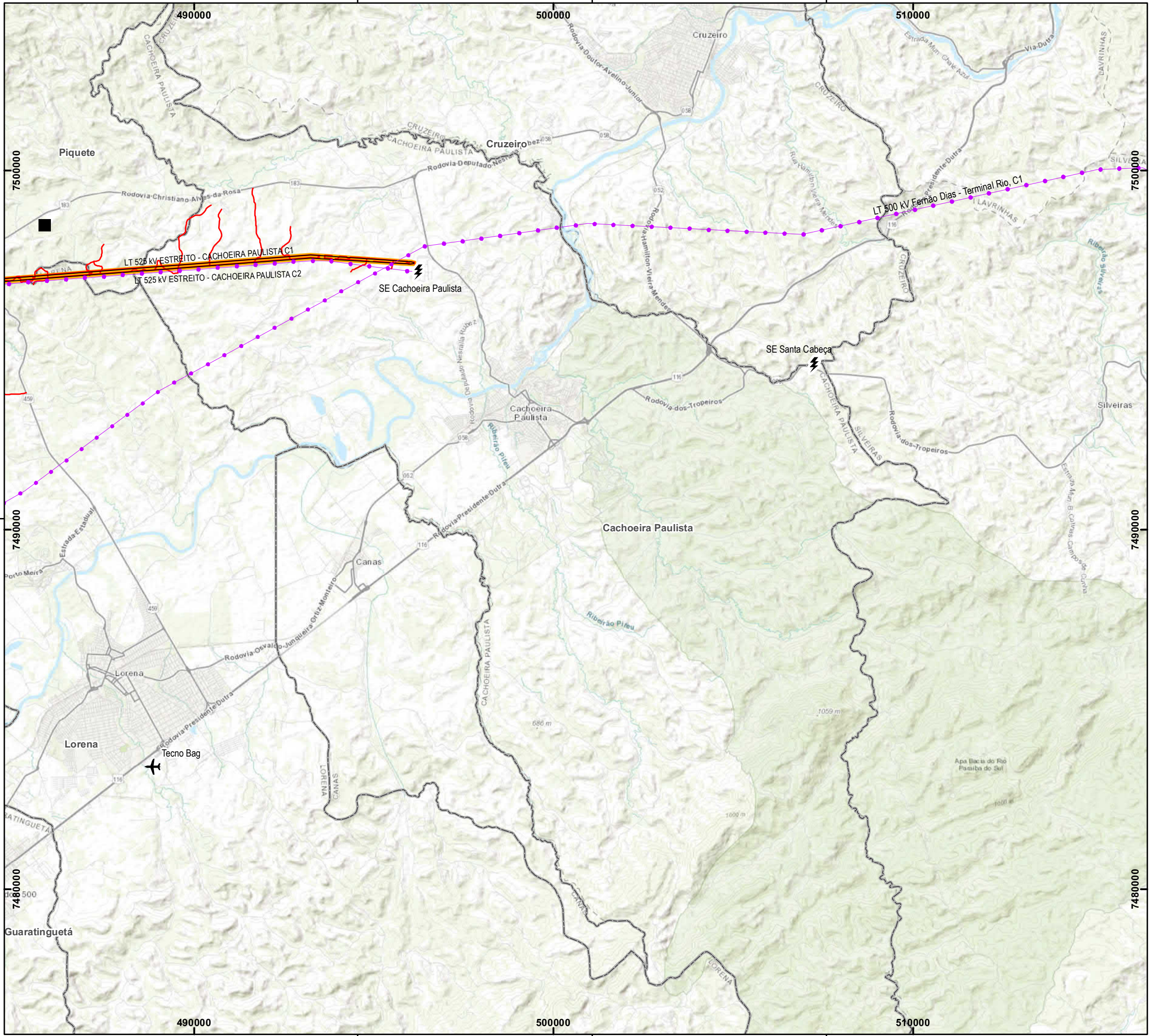
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

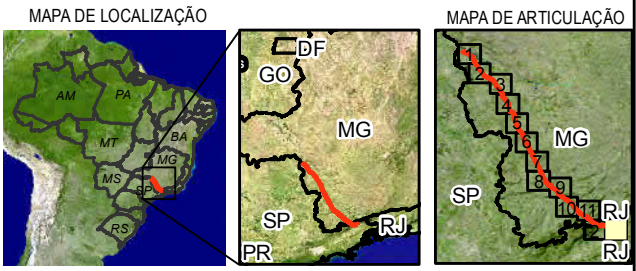
LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2

Des. Nº: L18-MP-G-4.1-013    Revisão: 0    Folha: 12/13    Escala: 1:100.000





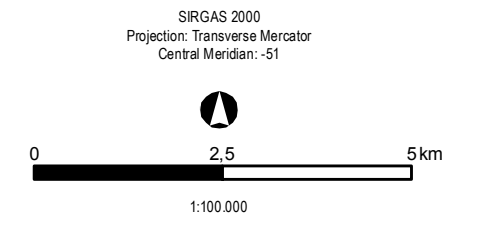
PLANTA CHAVE



LEGENDA

- SE - Subestação
- Aeródromo/ Aeroporto
- Canteiro de Obras
- LT 500 kV Estreito - Cachoeira Paulista C1 C2
- Linha de Transmissão
- Rodovia
- Novos Acessos
- Faixa de Servidão Lt 18
- Municípios Área de Estudo

NOTAS



Cliente EDP Transmissão SP-MG S.A.

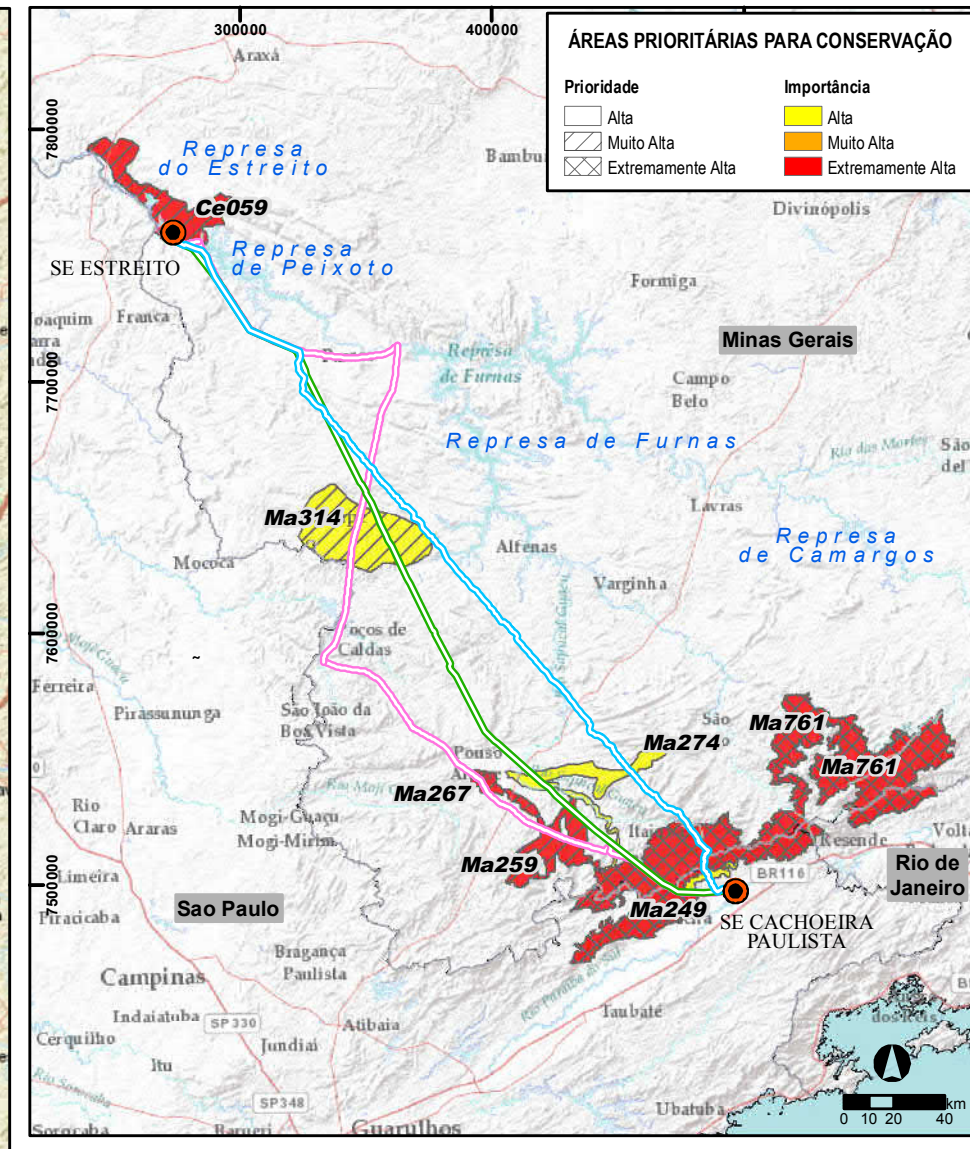
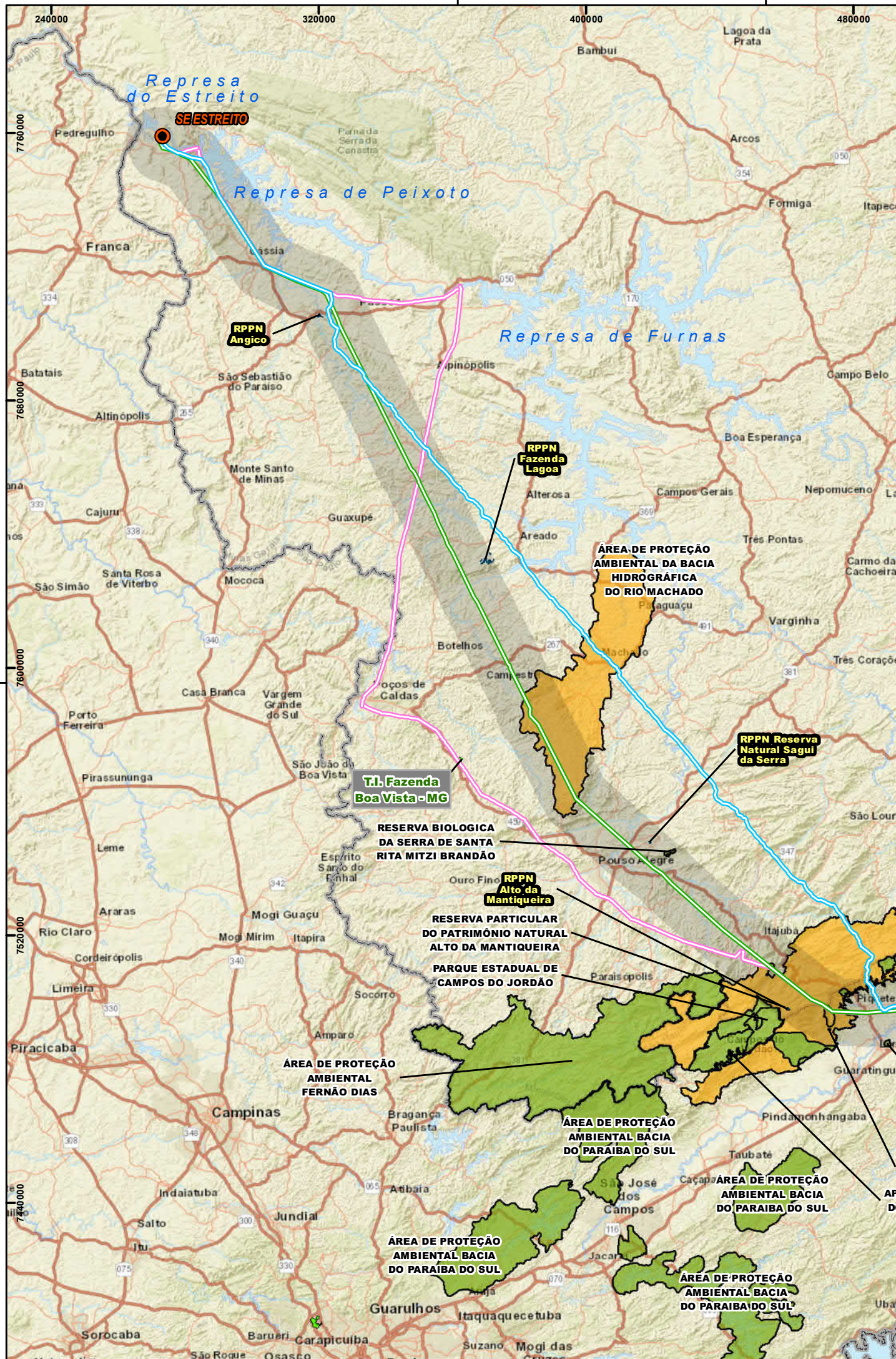
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2

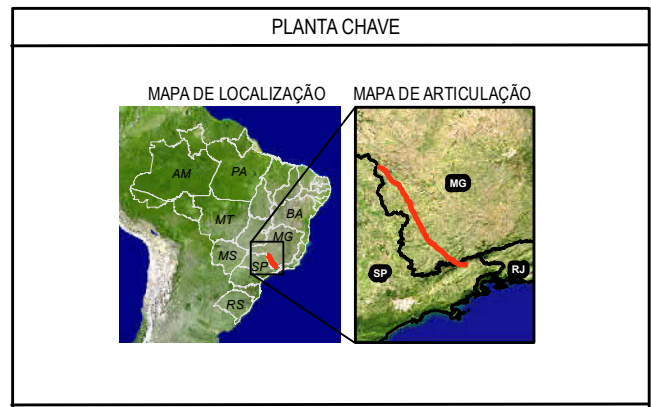
Des. Nº L18-MP-G-4.1-014	Revisão 0	Folha 13/13	Escala 1:100.000
-----------------------------	--------------	----------------	---------------------





**ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO**

Prioridade	Importância



**LEGENDA**

- LOCALIDADES
- SUBESTAÇÃO
- LIMITE ESTADUAL

ALTERNATIVAS LOCACIONAIS DE Lts

- ALTERNATIVA 1
- ALTERNATIVA 2
- ALTERNATIVA 3

CORREDOR DO ESTUDO R3 (20 km)

- RPPN
- TERRA INDÍGENA

UNIDADES DE CONSERVAÇÃO

- UCs AFETADAS PELO TRAÇADO DA LT
- UCs IDENTIFICADAS NA ÁREA DE ESTUDO

**NOTAS**

SIRGAS 2000 UTM Zone 22S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -51

Gráfica

Service Layer Credits: Sources: Esri, HERE, Garmin, USGS, Intermap, INCREMENT P, NRCan, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), Esri Korea, Esri (Thailand), NGCC, © OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

Cliente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

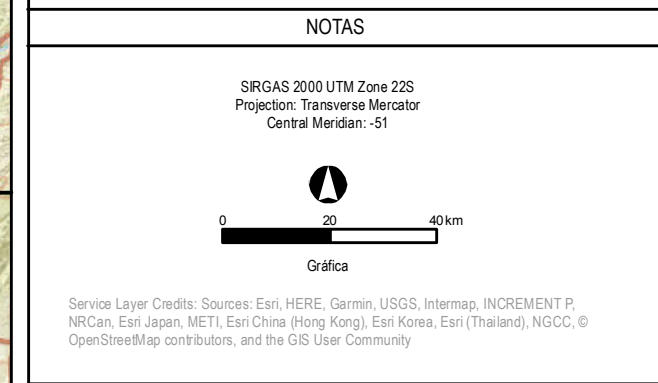
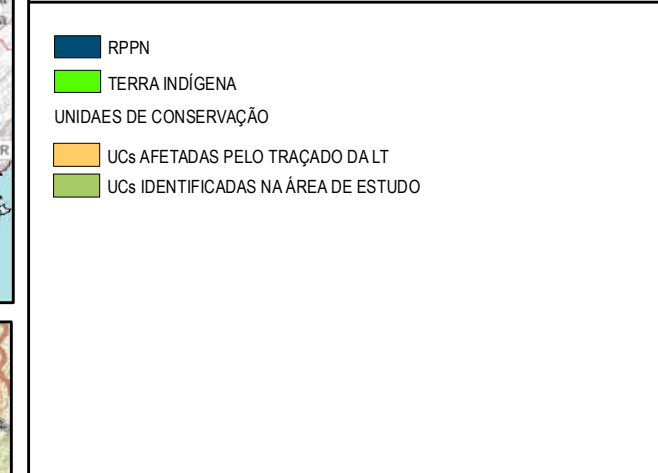
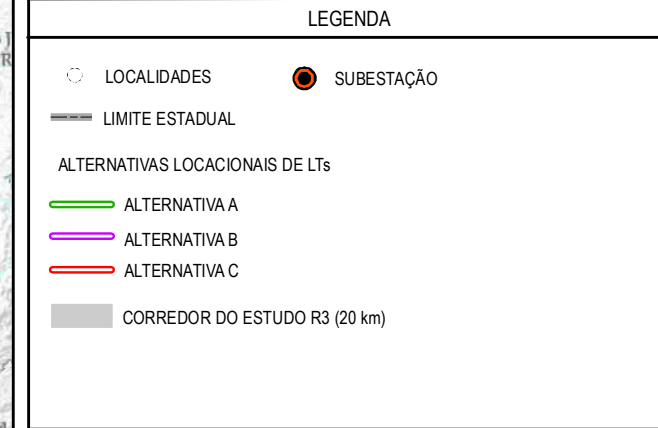
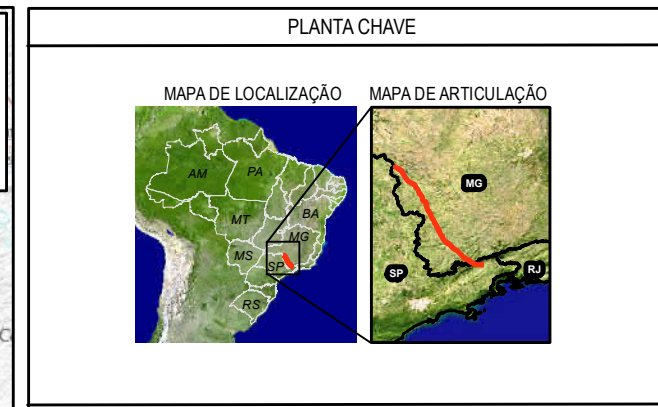
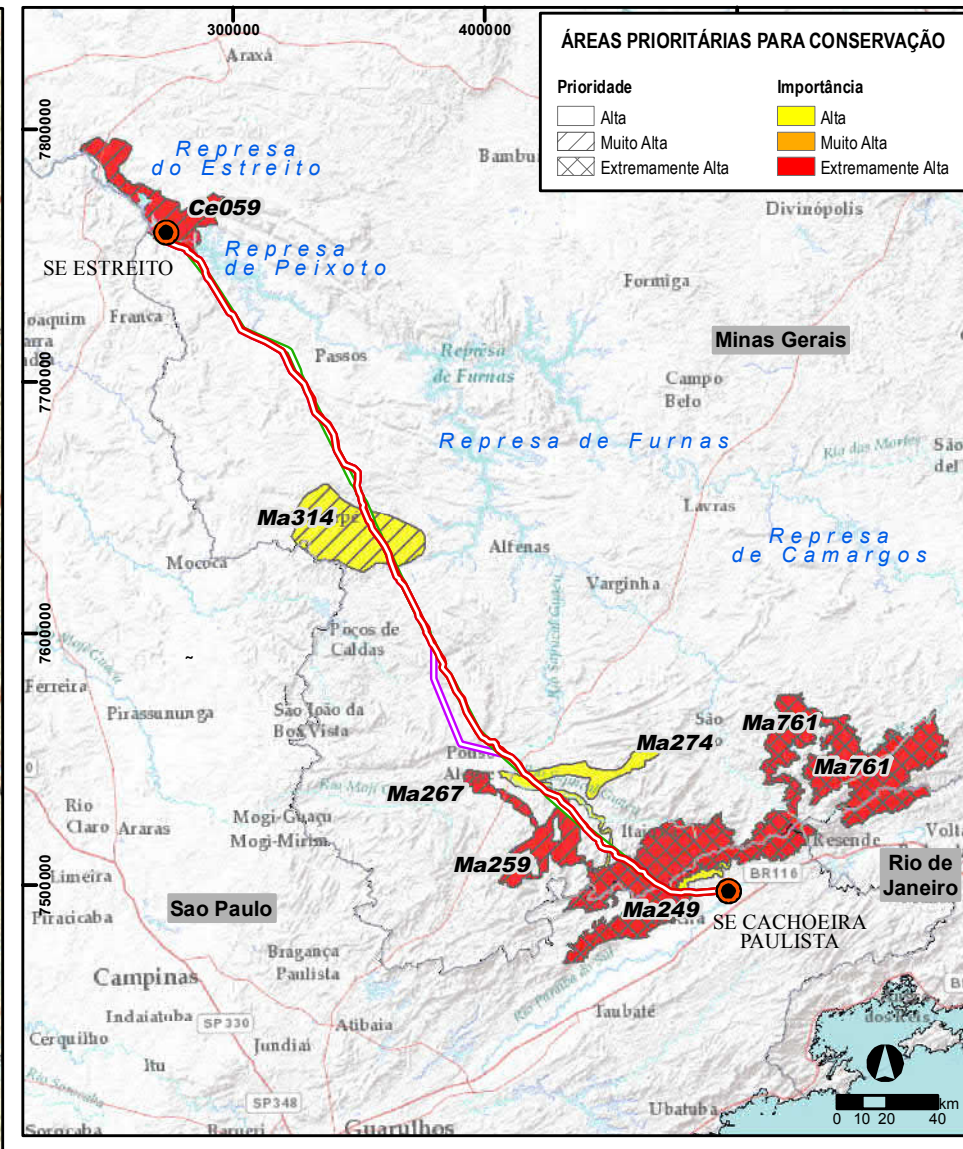
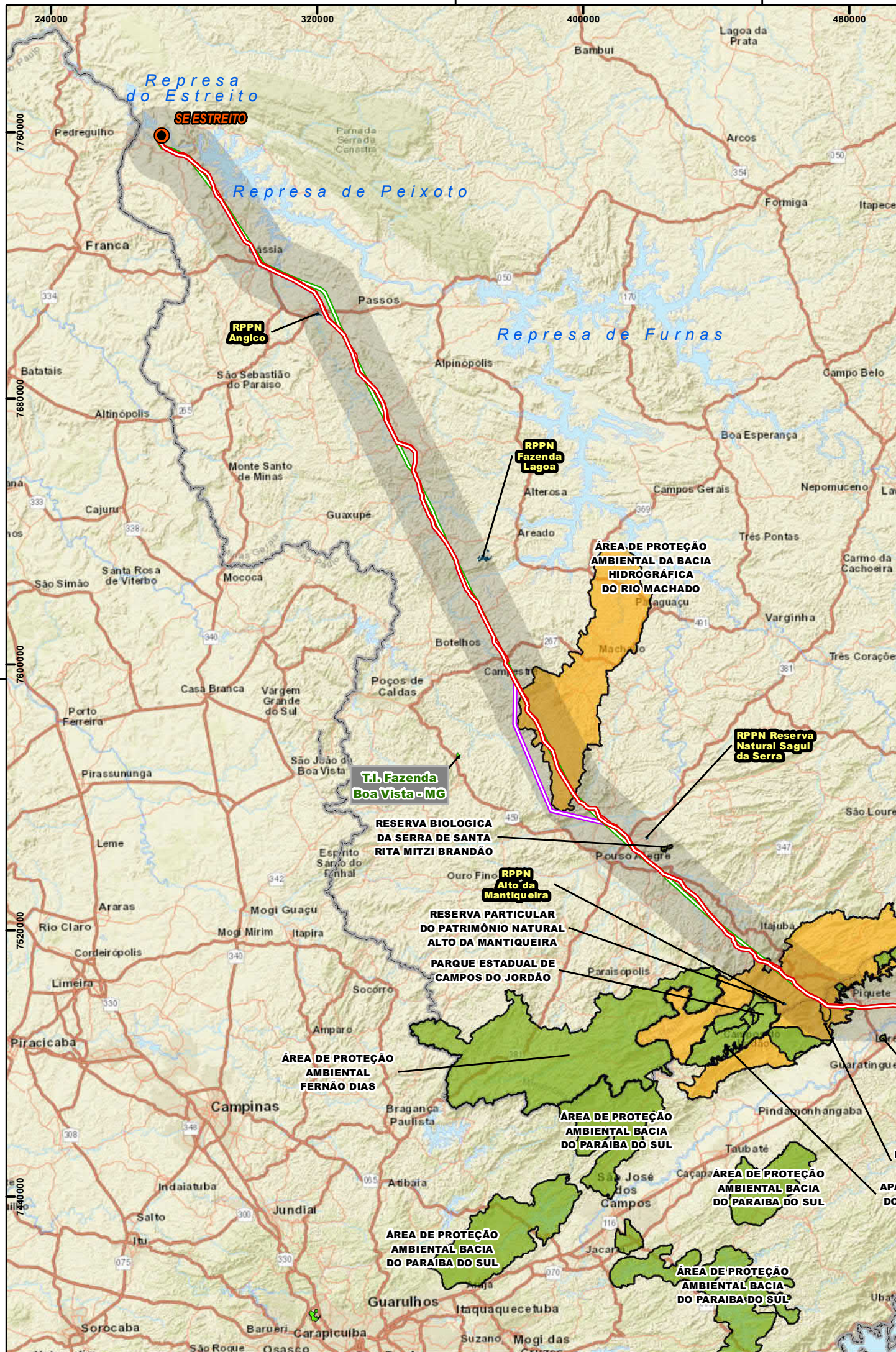
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

MAPA DAS ALTERNATIVAS DE TRAÇADO NO NÍVEL REGIONAL E ÁREAS PROTEGIDAS

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº L18-MP-G-5.2-001	Revisão 0	Folha 1/1	Escala Gráfica
-----------------------------	--------------	--------------	-------------------

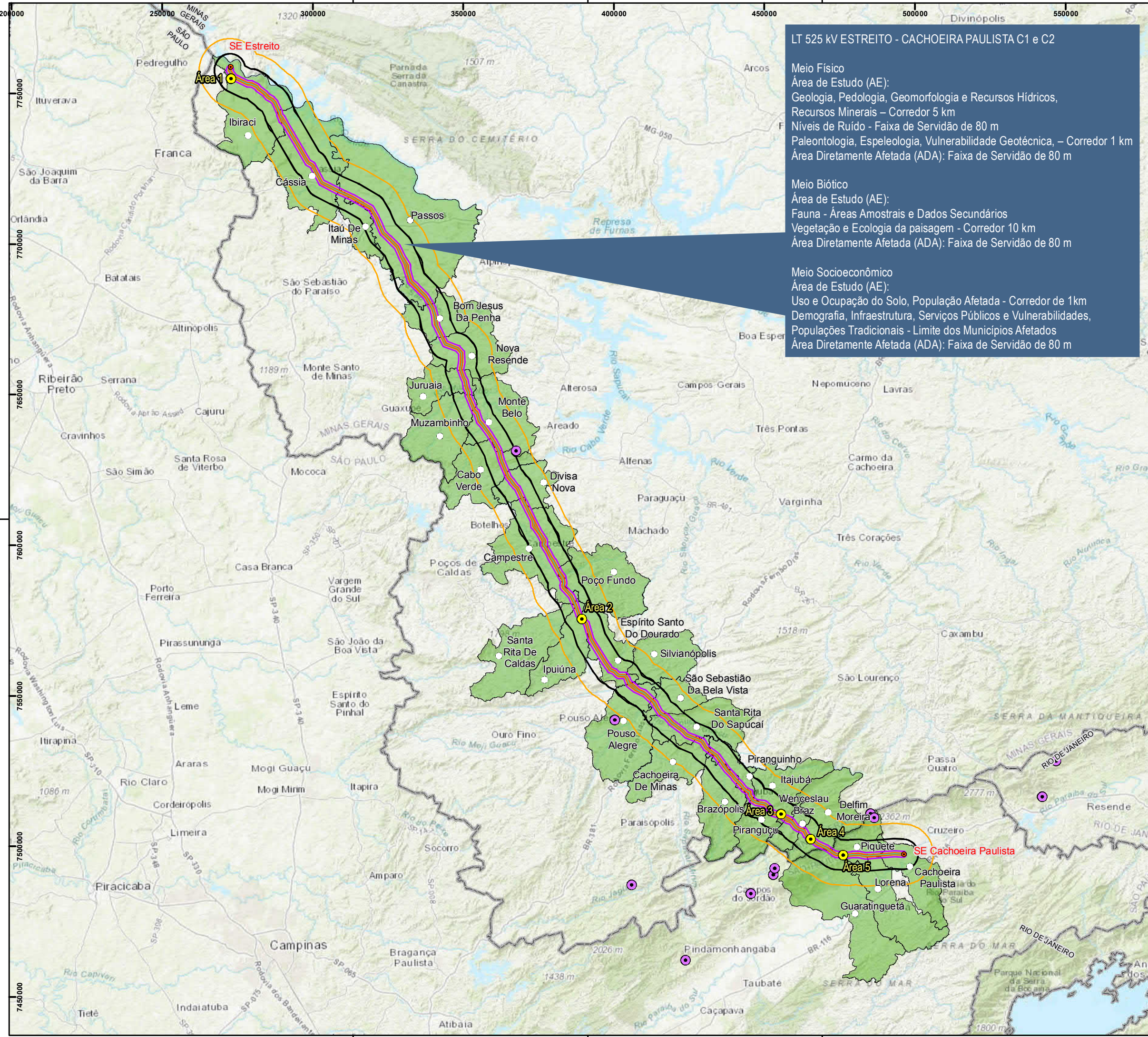




Cliente: EDP - Energias do Brasil S.A.  
 Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

MAPA DAS ALTERNATIVAS NO CORREDOR PREFERENCIAL E ÁREAS PROTEGIDAS





**LT 525 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1 e C2**

**Meio Físico**  
 Área de Estudo (AE):  
 Geologia, Pedologia, Geomorfologia e Recursos Hídricos,  
 Recursos Minerais – Corredor 5 km  
 Níveis de Ruído - Faixa de Servidão de 80 m  
 Paleontologia, Espeleologia, Vulnerabilidade Geotécnica, – Corredor 1 km  
 Área Diretamente Afetada (ADA): Faixa de Servidão de 80 m

**Meio Biótico**  
 Área de Estudo (AE):  
 Fauna - Áreas Amostrais e Dados Secundários  
 Vegetação e Ecologia da paisagem - Corredor 10 km  
 Área Diretamente Afetada (ADA): Faixa de Servidão de 80 m

**Meio Socioeconômico**  
 Área de Estudo (AE):  
 Uso e Ocupação do Solo, População Afetada - Corredor de 1km  
 Demografia, Infraestrutura, Serviços Públicos e Vulnerabilidades,  
 Populações Tradicionais - Limite dos Municípios Afetados  
 Área Diretamente Afetada (ADA): Faixa de Servidão de 80 m

**PLANTA CHAVE**



**LEGENDA**

- Áreas Amostrais Fauna
- Áreas de Dados secundários Fauna
- LOCALIDADES
- LIMITE ESTADUAL

**Linha de Transmissão - Lote 18**

LT 525 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1 e C2

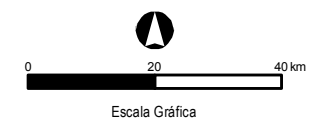
**Áreas Limitrofes**

- Faixa de Servidão de 80m
- Corredor de 5 km
- Corredor de 1 km
- Corredor de 10 km
- Limite Municipal

Obs.: As larguras dos corredores são apresentadas em relação a cada lado a partir da diretriz da LT

**NOTAS**

SIRGAS 2000 UTM Zona 23S  
 Projeção: Transverse Mercator  
 Meridiano Central: -45



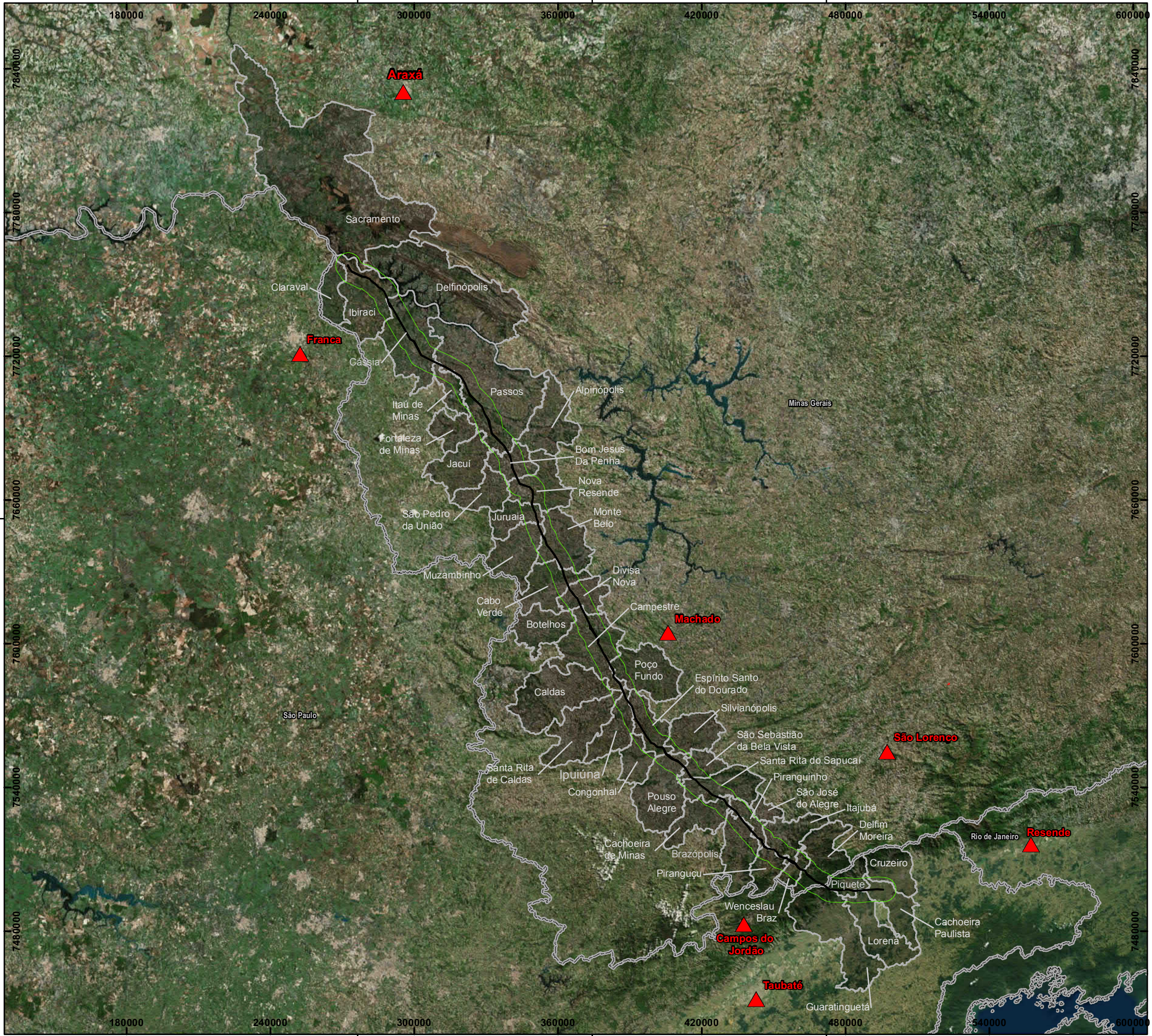
Cliente **EDP - Energias do Brasil S.A.**

Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**MAPA DE ÁREAS DE ESTUDO**

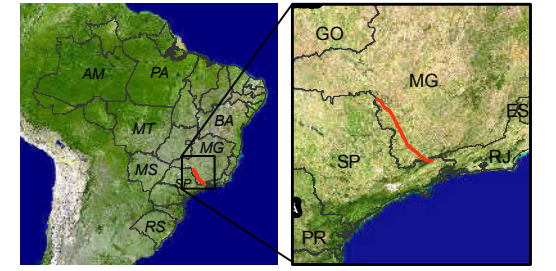
**LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**









PLANTA CHAVE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

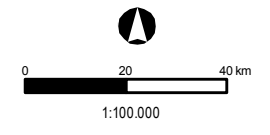


LEGENDA

-  Estações Meteorológicas
-  LT 500 kV Estreito - Cachoeira Paulista C1 C2
-  AE - Área de Estudo
-  Municípios Área de Estudo

NOTAS

Fonte: Centro de Sismologia - USP (1900 - 2017)  
 SIRGAS 2000  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -51



Cliente **EDP Transmissão SP-MG S.A.**

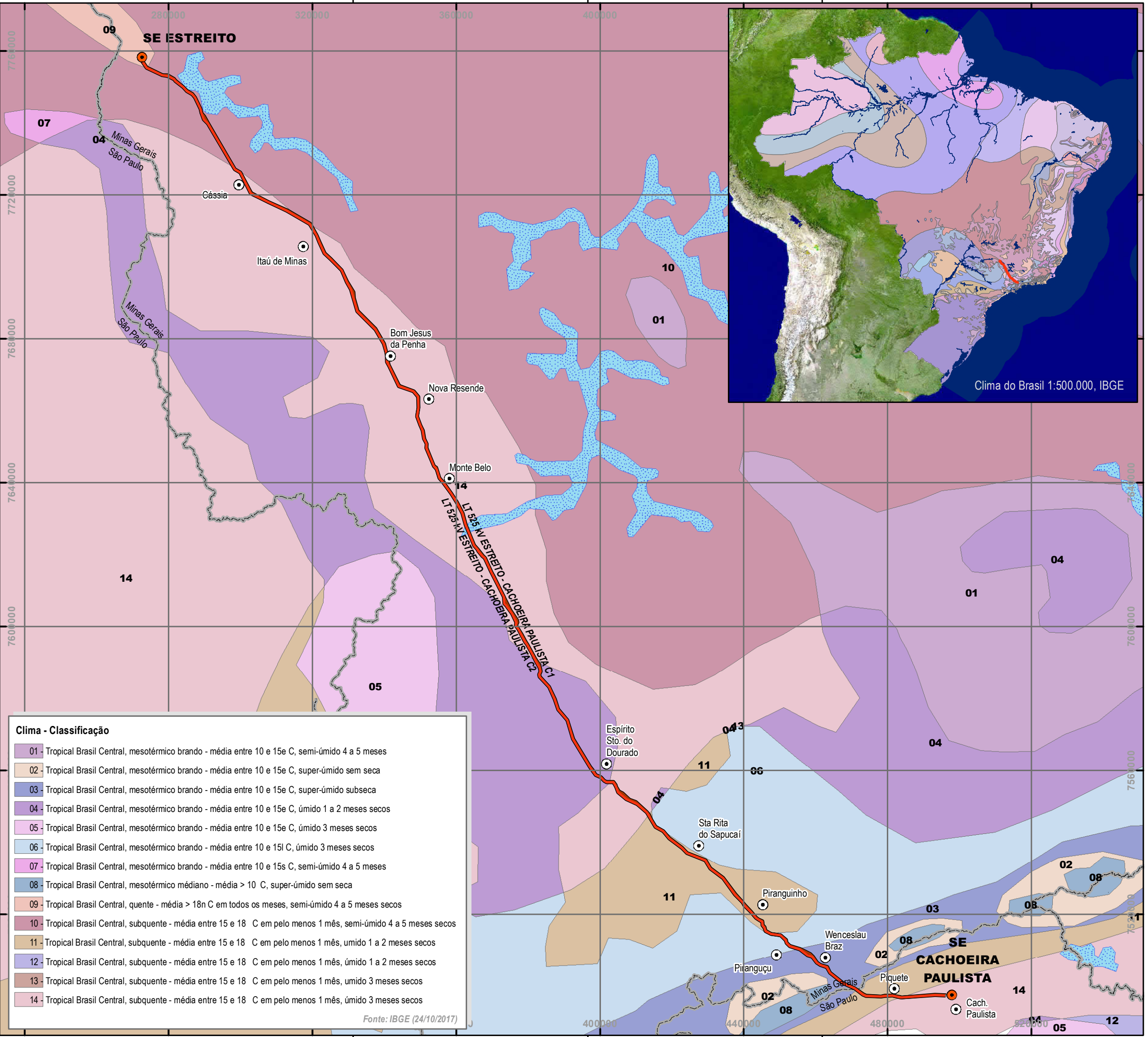
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

ESTAÇÕES CLIMATOLÓGICAS

**LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº L18-MP-F-6.2.1-001	Revisão 0	Folha 1/1	Escala 1:1.500.000
-------------------------------	--------------	--------------	-----------------------





**Clima - Classificação**

01	Tropical Brasil Central, mesotérmico brando - média entre 10 e 15e C, semi-úmido 4 a 5 meses
02	Tropical Brasil Central, mesotérmico brando - média entre 10 e 15e C, super-úmido sem seca
03	Tropical Brasil Central, mesotérmico brando - média entre 10 e 15e C, super-úmido subseca
04	Tropical Brasil Central, mesotérmico brando - média entre 10 e 15e C, úmido 1 a 2 meses secos
05	Tropical Brasil Central, mesotérmico brando - média entre 10 e 15e C, úmido 3 meses secos
06	Tropical Brasil Central, mesotérmico brando - média entre 10 e 15l C, úmido 3 meses secos
07	Tropical Brasil Central, mesotérmico brando - média entre 10 e 15s C, semi-úmido 4 a 5 meses
08	Tropical Brasil Central, mesotérmico médiano - média > 10 C, super-úmido sem seca
09	Tropical Brasil Central, quente - média > 18n C em todos os meses, semi-úmido 4 a 5 meses secos
10	Tropical Brasil Central, subquente - média entre 15 e 18 C em pelo menos 1 mês, semi-úmido 4 a 5 meses secos
11	Tropical Brasil Central, subquente - média entre 15 e 18 C em pelo menos 1 mês, umido 1 a 2 meses secos
12	Tropical Brasil Central, subquente - média entre 15 e 18 C em pelo menos 1 mês, úmido 1 a 2 meses secos
13	Tropical Brasil Central, subquente - média entre 15 e 18 C em pelo menos 1 mês, umido 3 meses secos
14	Tropical Brasil Central, subquente - média entre 15 e 18 C em pelo menos 1 mês, úmido 3 meses secos

Fonte: IBGE (24/10/2017)

**PLANTA CHAVE**



**LEGENDA**

- SEDES MUNICIPAIS
- LT 500KV ESTREITO-CACHOEIRA PAULISTA C1 C2
- LIMITES MUNICIPAIS
- DRENAGEM

**NOTAS**

SIRGAS 2000 UTM Zone 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45

1:1.000.000



Cliente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

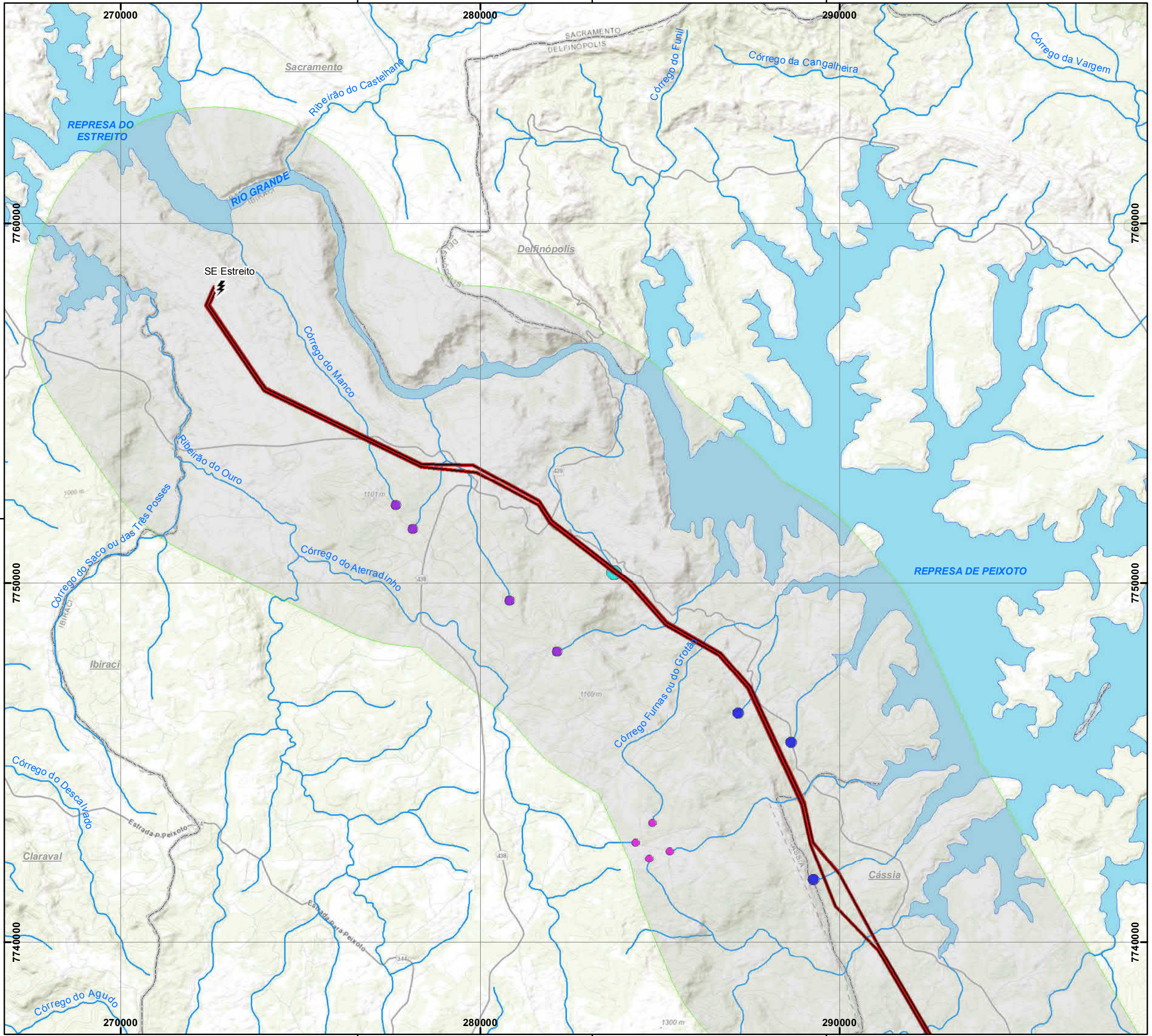
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

MAPA DO CLIMA  
 ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA  
 LOTE 18

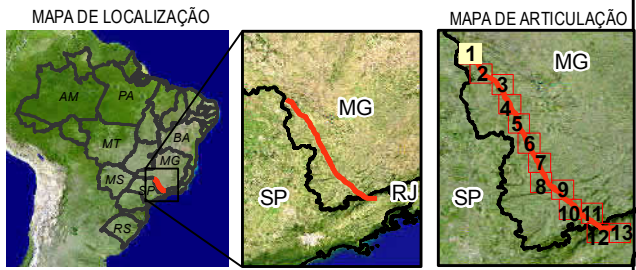
**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº: L18-MP-F-6.2.1-002    Revisão: 0    Folha: 01/01    Escala: 1:1.000.000





PLANTA CHAVE



LEGENDA

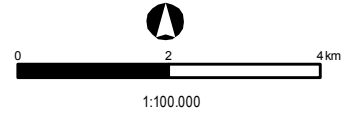
- SE - Subestação
- Sede Municipal
- LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2
- Drenagem
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada - ADA
- Área de Estudo - AE

Cabeceiras classificadas por sua distância em relação ao traçado (m)

- 2,8 - 50
- 50 - 200
- 200 - 1000
- 1000 - 3000
- 3000 - 5000

NOTAS

Fonte: IBGE (2015); ANA (2017)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45



Cliente **EDP - Energias do Brasil S.A.**

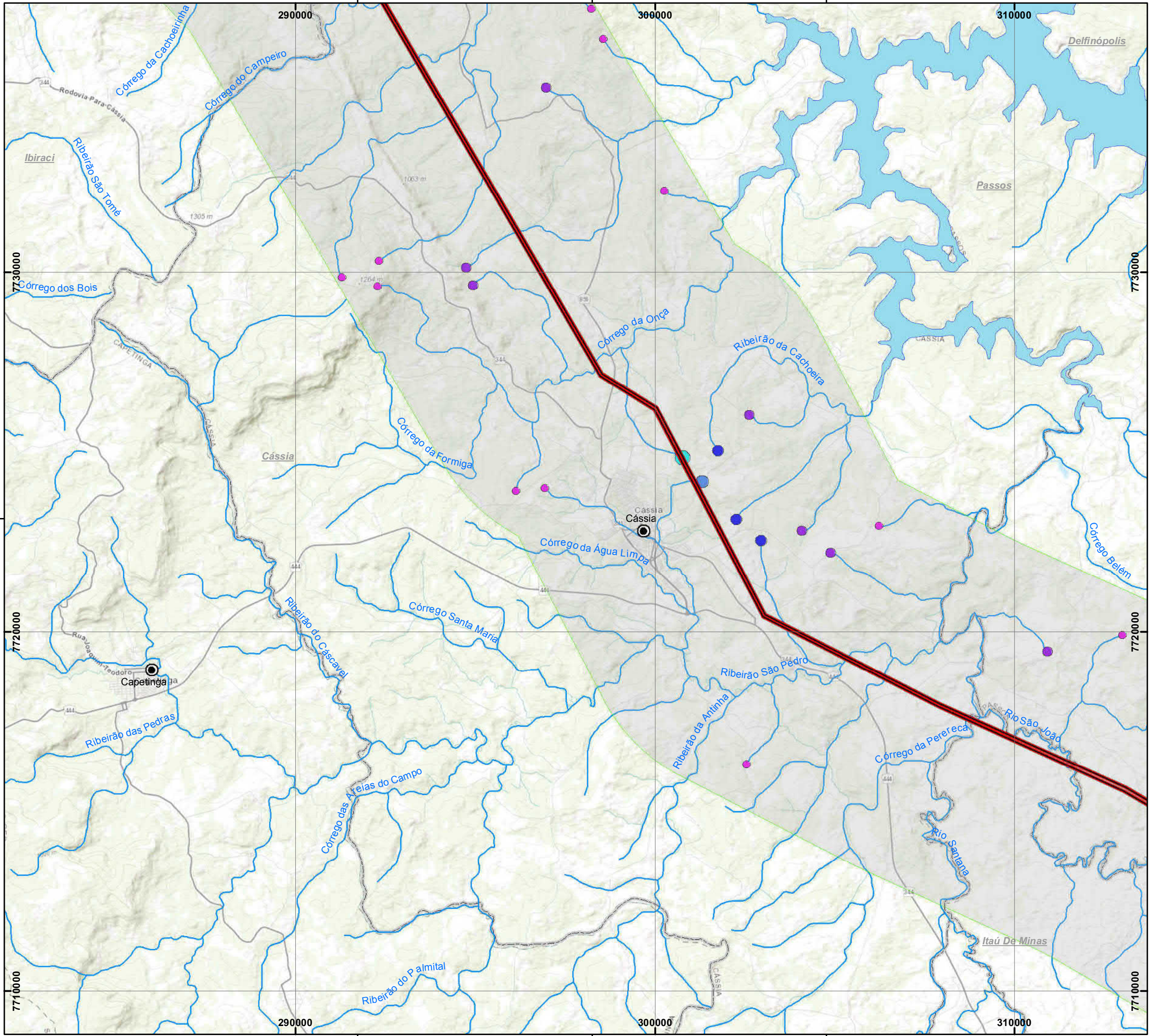
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA HIDROGRÁFICO  
 ÁREA DE ESTUDO  
 LOTE 18

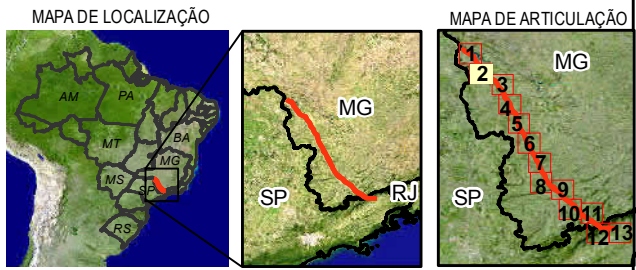
**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº L18-MP-F-6.2.2-001    Revisão 0    Folha 01/13    Escala 1:100.000





PLANTA CHAVE



LEGENDA

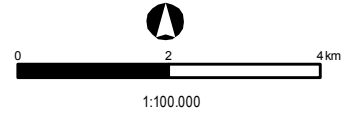
- SE - Subestação
- Sede Municipal
- LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2
- Drenagem
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada - ADA
- Área de Estudo - AE

Cabeceiras classificadas por sua distância em relação ao traçado (m)

- 2,8 - 50
- 50 - 200
- 200 - 1000
- 1000 - 3000
- 3000 - 5000

NOTAS

Fonte: IBGE (2015); ANA (2017)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45



Cliente **EDP - Energias do Brasil S.A.**

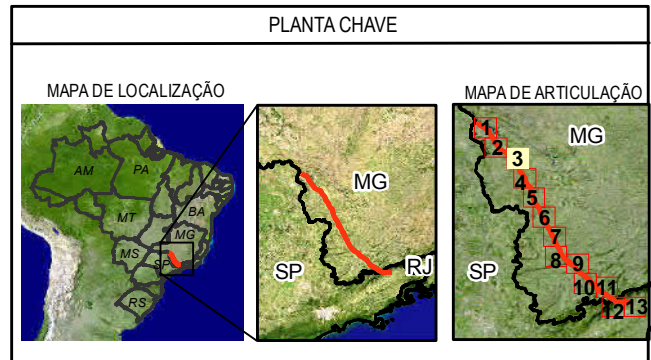
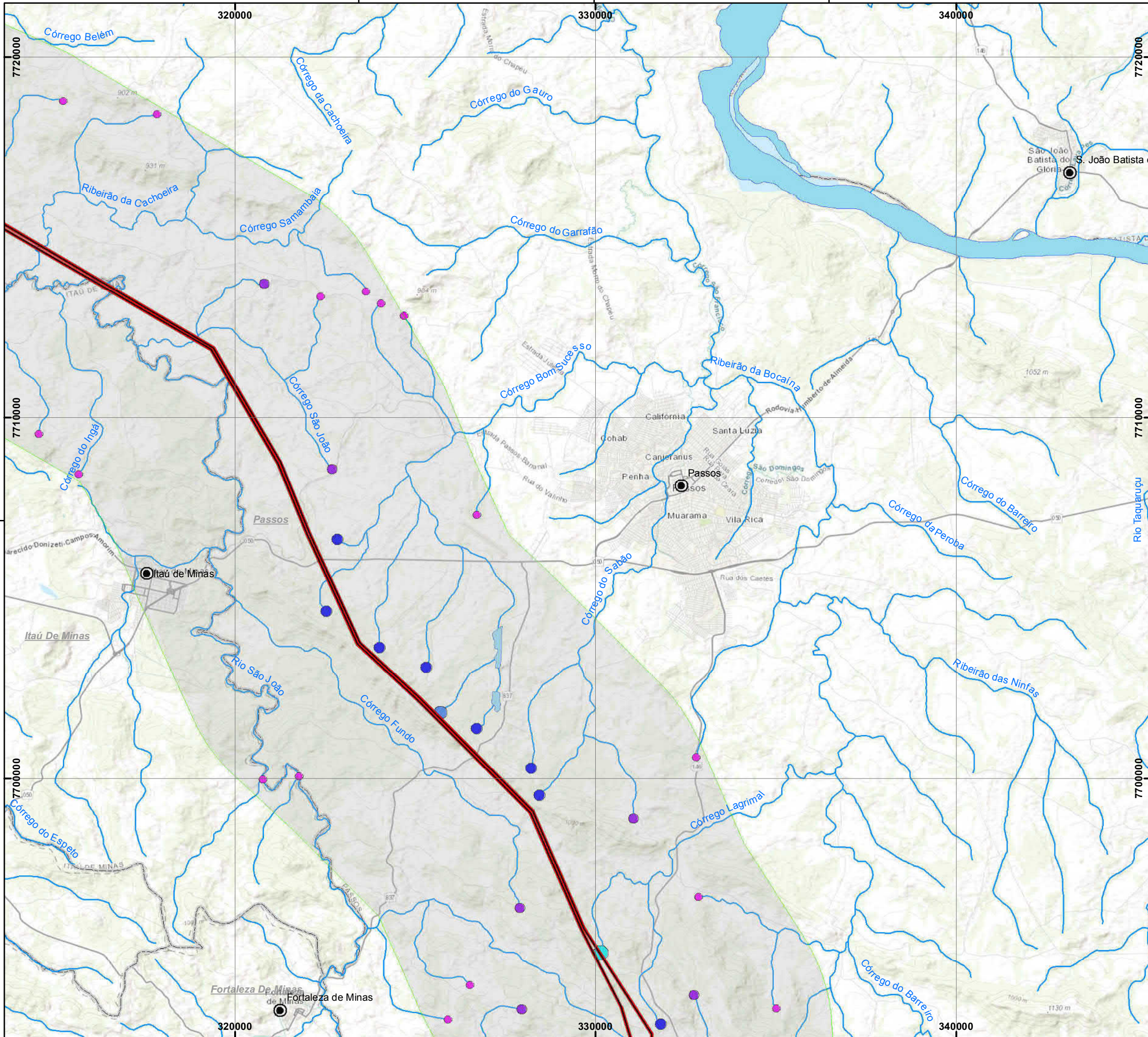
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA HIDROGRÁFICO  
 ÁREA DE ESTUDO  
 LOTE 18

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº L18-MP-F-6.2.2-002 Revisão 0 Folha 02/13 Escala 1:100.000





LEGENDA

- SE - Subestação
- Sede Municipal
- LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2
- Drenagem
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada - ADA
- Área de Estudo - AE

Cabeceiras classificadas por sua distância em relação ao traçado (m)

- 2,8 - 50
- 50 - 200
- 200 - 1000
- 1000 - 3000
- 3000 - 5000

NOTAS

Fonte: IBGE (2015); ANA (2017)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45

1:100.000

TRACTEBEL ENGIE

Cliente: EDP - Energias do Brasil S.A.

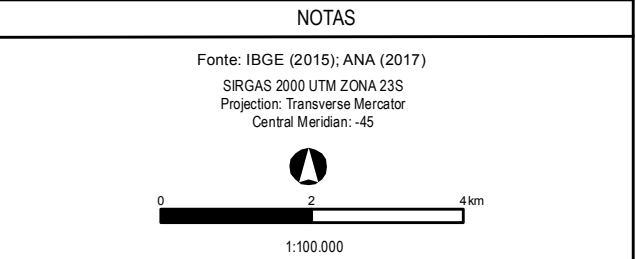
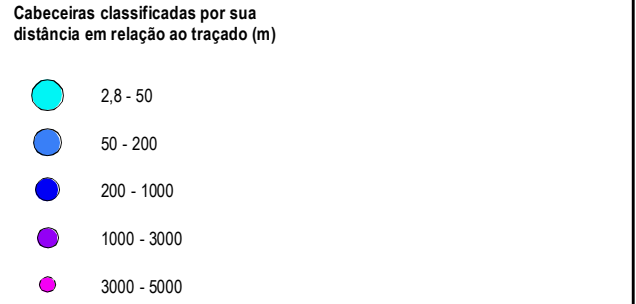
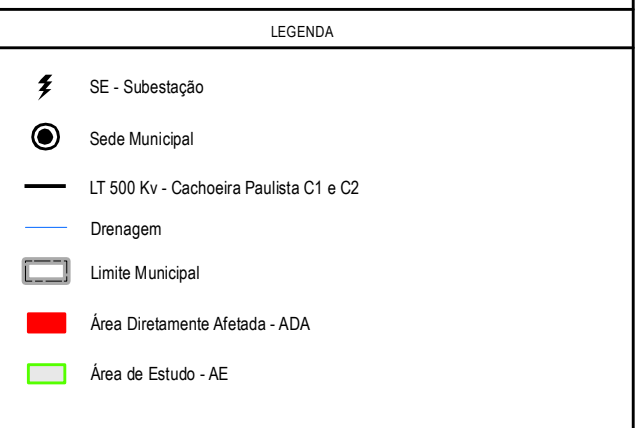
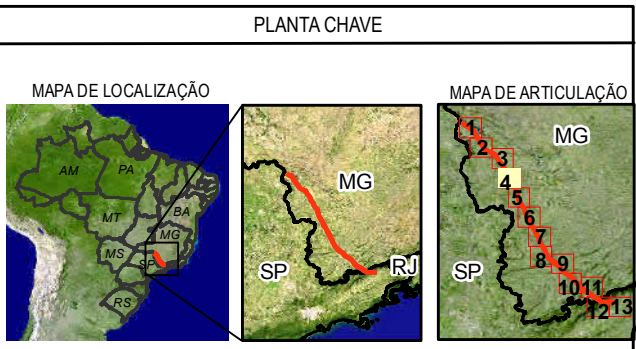
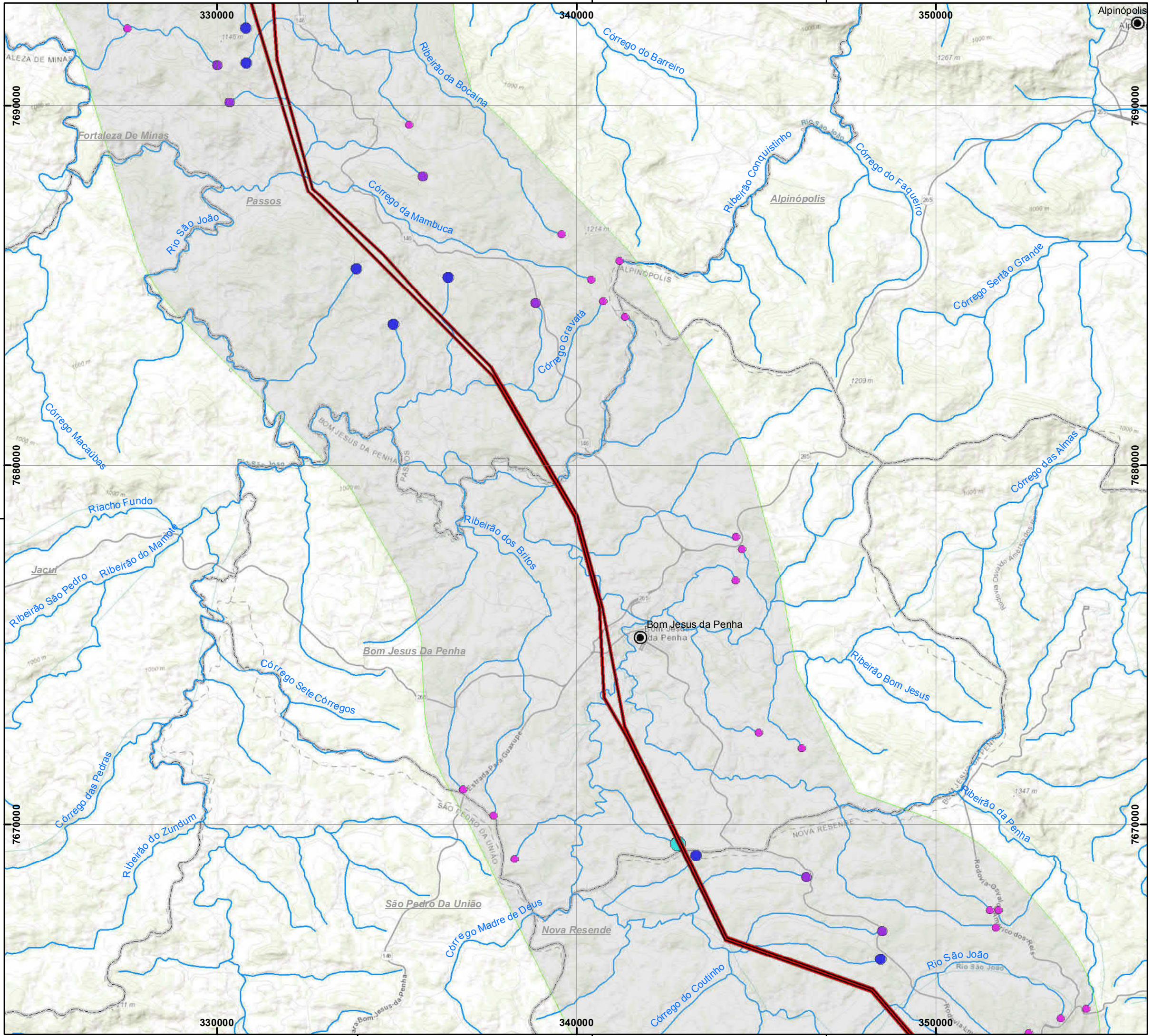
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

MAPA HIDROGRÁFICO  
 ÁREA DE ESTUDO  
 LOTE 18

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº: L18-MP-F-6.2.2-003    Revisão: 0    Folha: 03/13    Escala: 1:100.000





Cliente **EDP - Energias do Brasil S.A.**

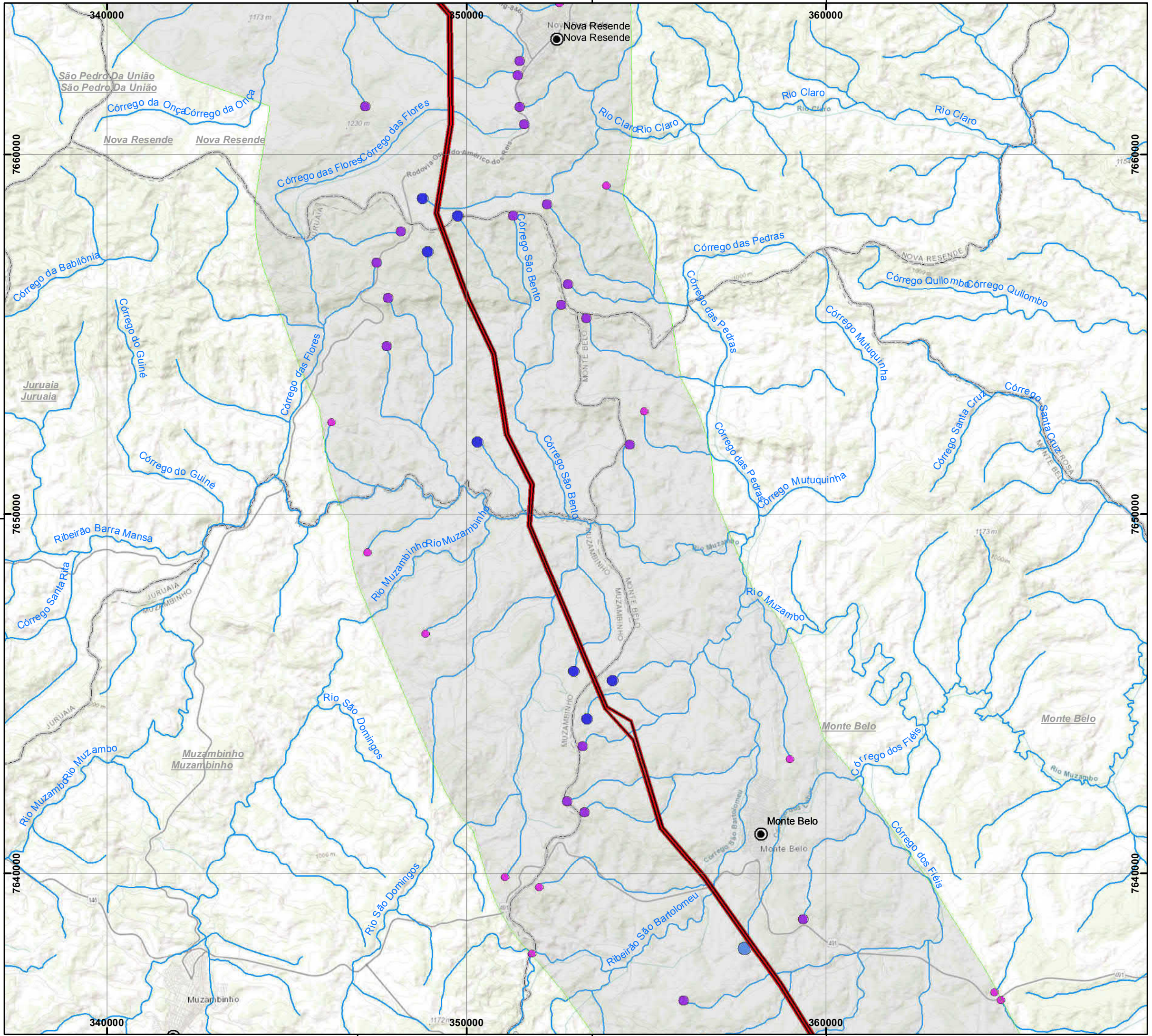
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA HIDROGRÁFICO  
 ÁREA DE ESTUDO  
 LOTE 18

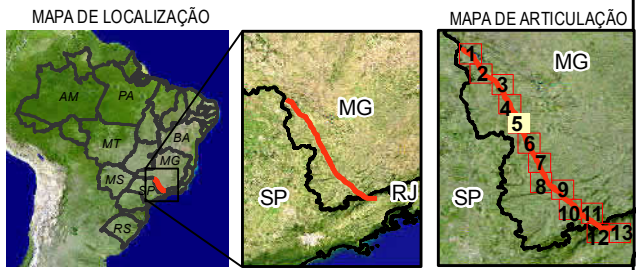
**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº L18-MP-F-6.2.2-004    Revisão 0    Folha 04/13    Escala 1:100.000





PLANTA CHAVE



LEGENDA

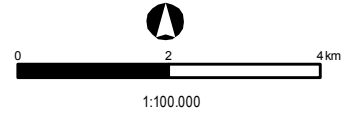
- SE - Subestação
- Sede Municipal
- LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2
- Drenagem
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada - ADA
- Área de Estudo - AE

Cabeceiras classificadas por sua distância em relação ao traçado (m)

- 2,8 - 50
- 50 - 200
- 200 - 1000
- 1000 - 3000
- 3000 - 5000

NOTAS

Fonte: IBGE (2015); ANA (2017)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45



Cliente **EDP - Energias do Brasil S.A.**

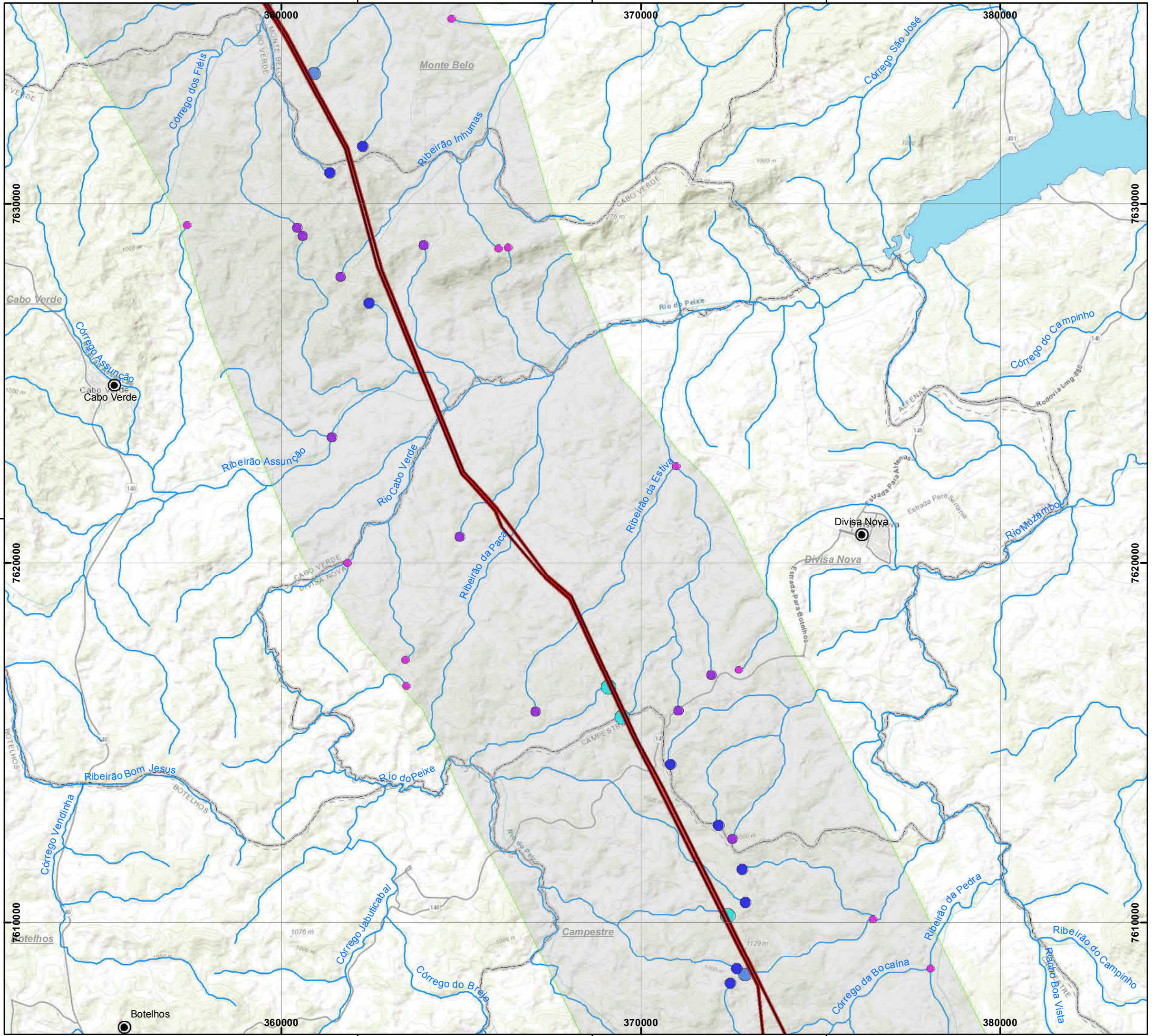
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA HIDROGRÁFICO  
 ÁREA DE ESTUDO  
 LOTE 18

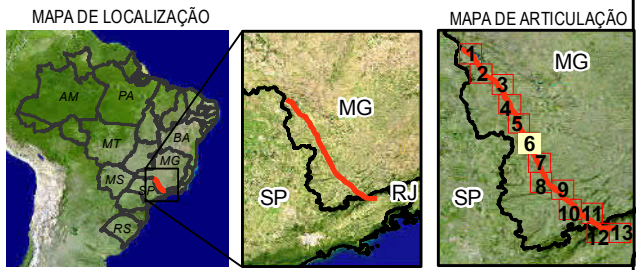
**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº L18-MP-F-6.2.2-005	Revisão 0	Folha 05/13	Escala 1:100.000
-------------------------------	--------------	----------------	---------------------





PLANTA CHAVE



LEGENDA

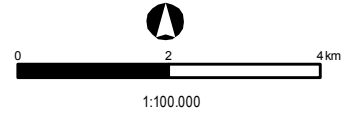
- SE - Subestação
- Sede Municipal
- LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2
- Drenagem
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada - ADA
- Área de Estudo - AE

Cabeceiras classificadas por sua distância em relação ao traçado (m)

- 2,8 - 50
- 50 - 200
- 200 - 1000
- 1000 - 3000
- 3000 - 5000

NOTAS

Fonte: IBGE (2015); ANA (2017)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45



Cliente **EDP - Energias do Brasil S.A.**

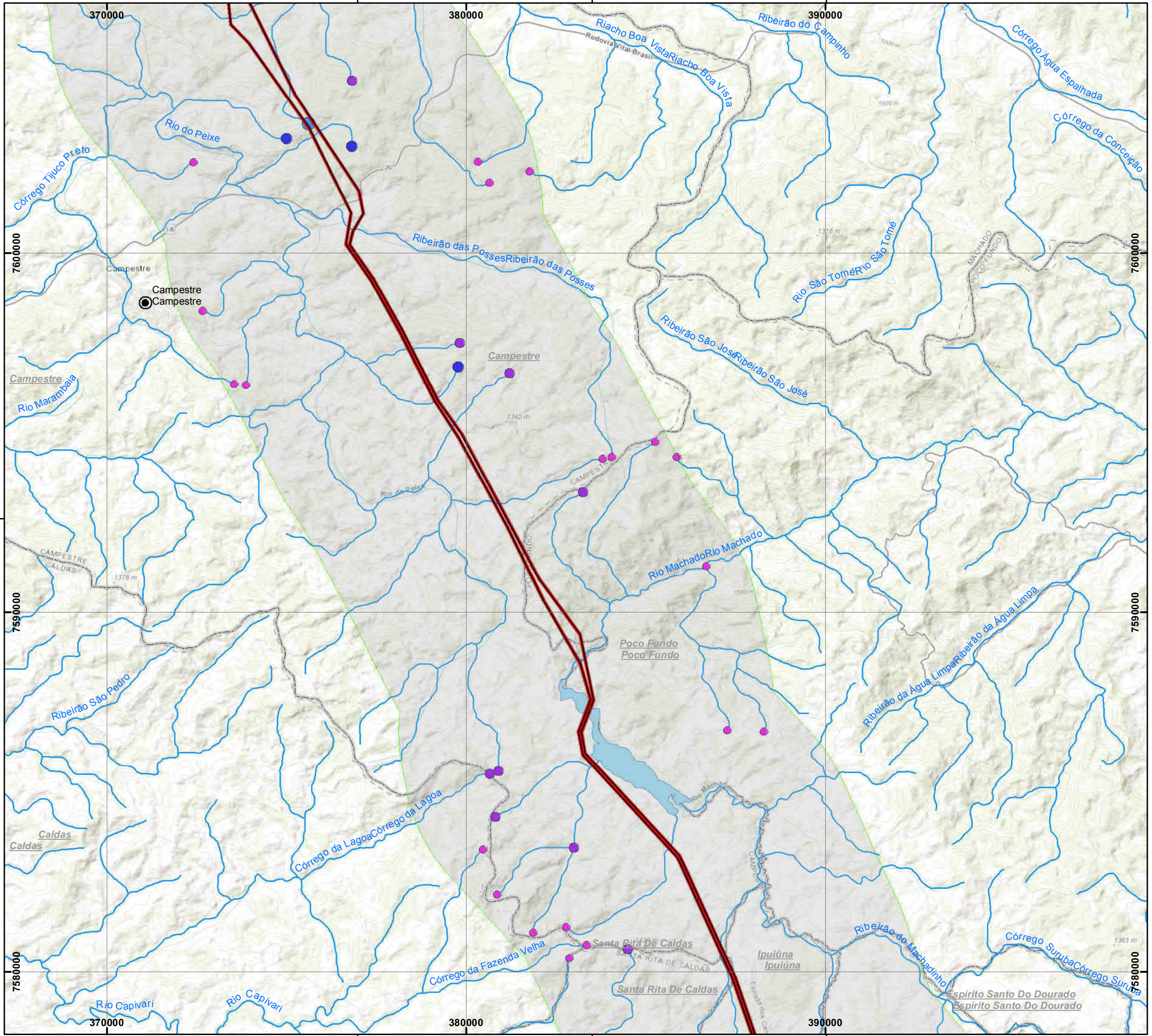
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA HIDROGRÁFICO  
 ÁREA DE ESTUDO  
 LOTE 18

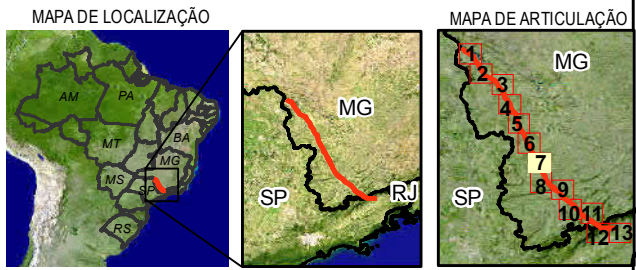
**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº L18-MP-F-6.2.2-006    Revisão 0    Folha 06/13    Escala 1:100.000





PLANTA CHAVE



LEGENDA

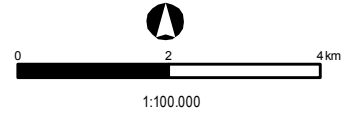
- SE - Subestação
- Sede Municipal
- LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2
- Drenagem
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada - ADA
- Área de Estudo - AE

Cabeceiras classificadas por sua distância em relação ao traçado (m)

- 2,8 - 50
- 50 - 200
- 200 - 1000
- 1000 - 3000
- 3000 - 5000

NOTAS

Fonte: IBGE (2015); ANA (2017)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45



Ciente **EDP - Energias do Brasil S.A.**

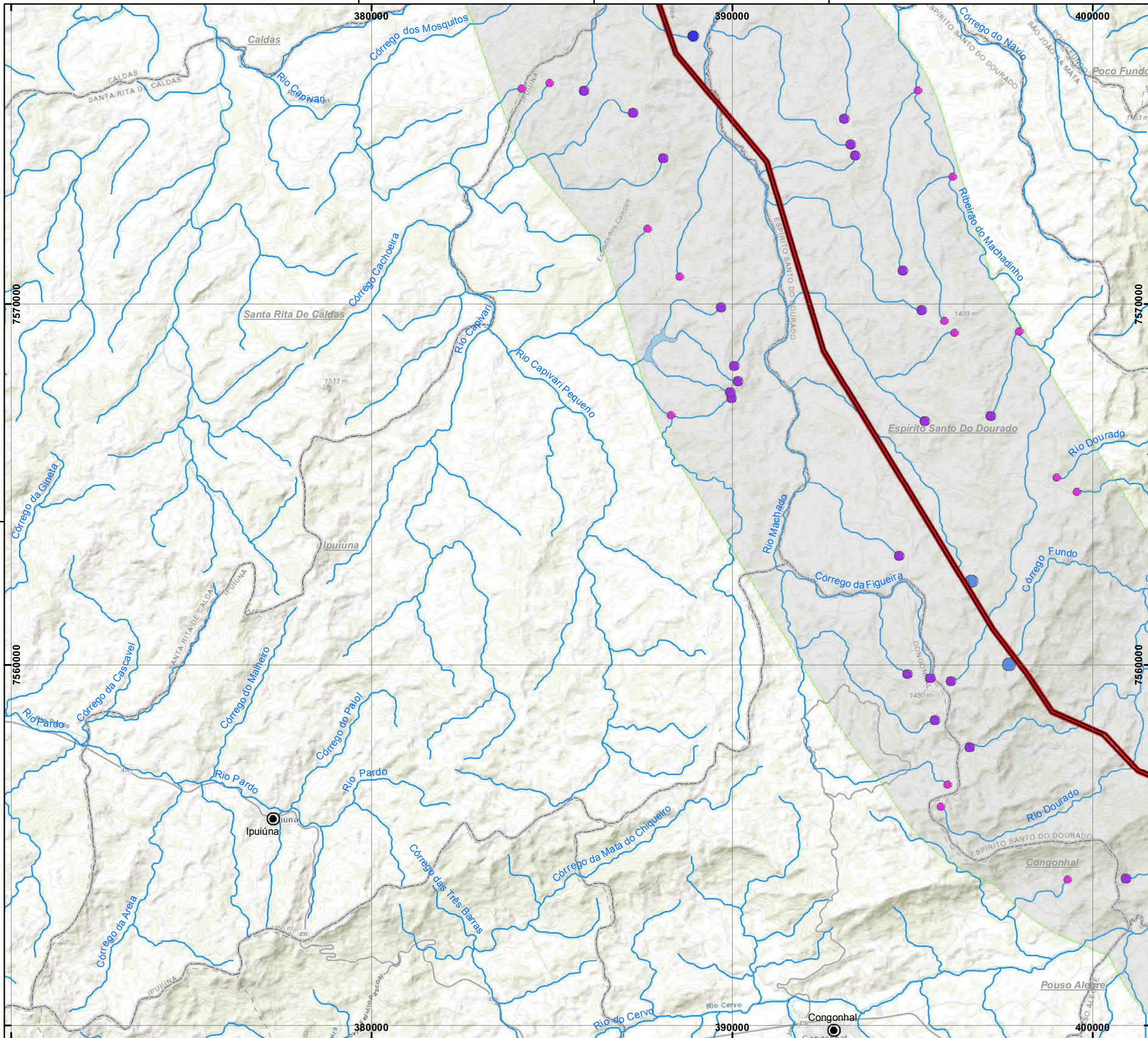
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA HIDROGRÁFICO  
 ÁREA DE ESTUDO  
 LOTE 18

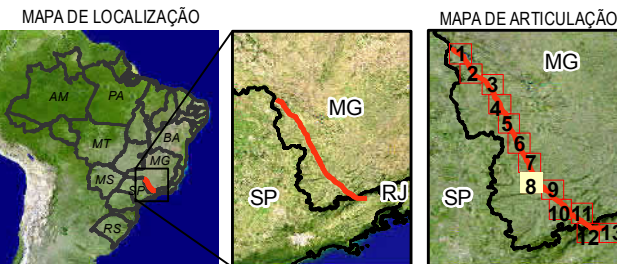
**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº L18-MP-F-6.2.2-007    Revisão 0    Folha 07/13    Escala 1:100.000





PLANTA CHAVE



LEGENDA

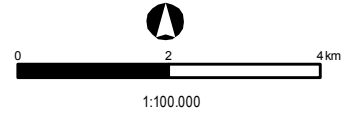
- SE - Subestação
- Sede Municipal
- LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2
- Drenagem
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada - ADA
- Área de Estudo - AE

Cabeceiras classificadas por sua distância em relação ao traçado (m)

- 2,8 - 50
- 50 - 200
- 200 - 1000
- 1000 - 3000
- 3000 - 5000

NOTAS

Fonte: IBGE (2015); ANA (2017)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45



Cliente **EDP - Energias do Brasil S.A.**

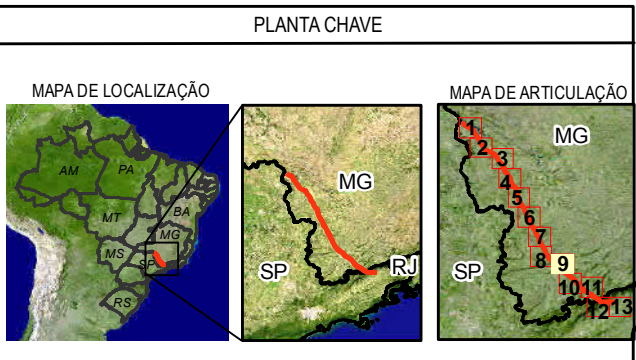
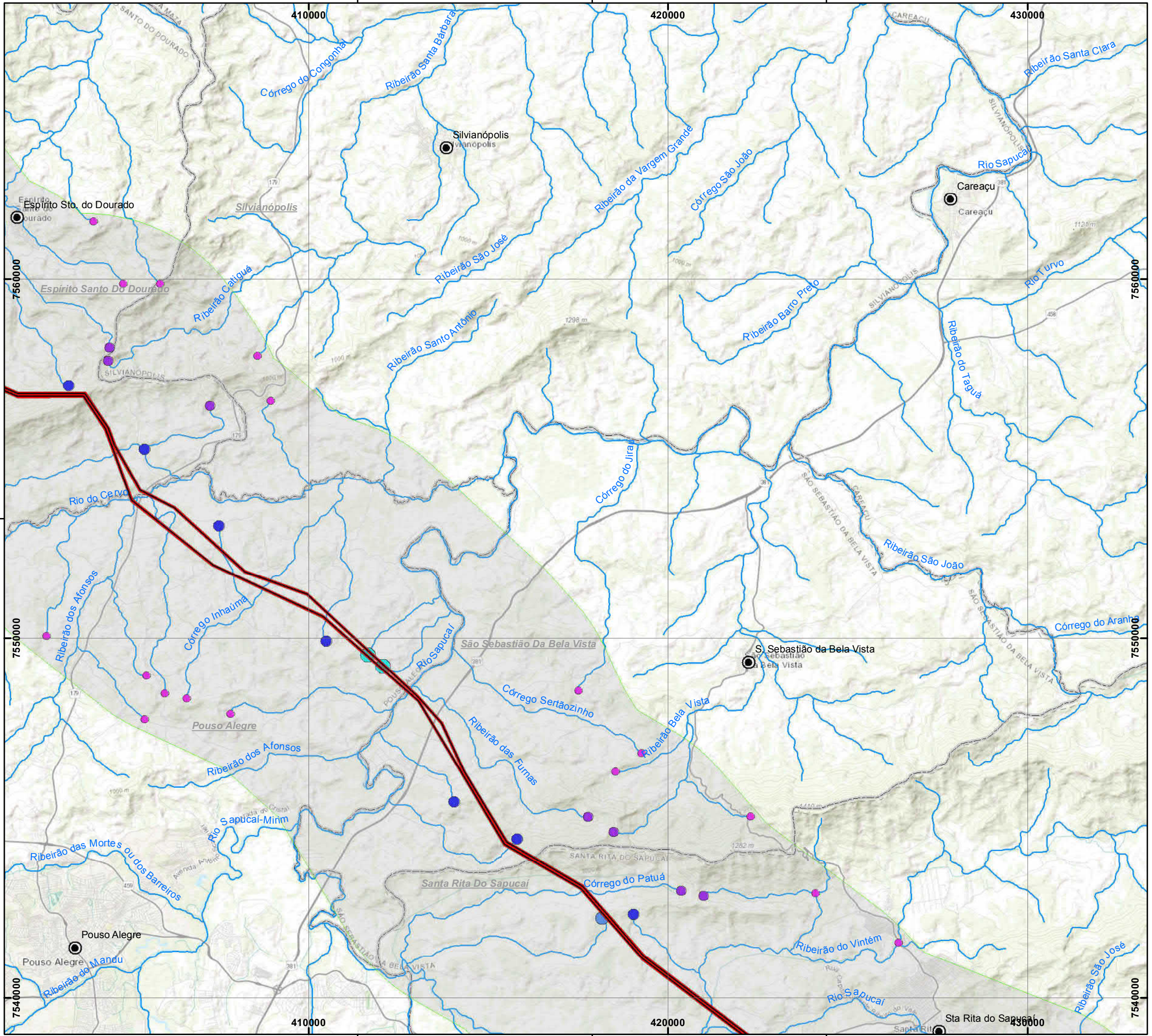
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA HIDROGRÁFICO  
 ÁREA DE ESTUDO  
 LOTE 18

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº L18-MP-F-6.2.2-008    Revisão 0    Folha 08/13    Escala 1:100.000





- LEGENDA
- SE - Subestação
  - Sede Municipal
  - LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2
  - Drenagem
  - Limite Municipal
  - Área Diretamente Afetada - ADA
  - Área de Estudo - AE

- Cabeceiras classificadas por sua distância em relação ao traçado (m)
- 2,8 - 50
  - 50 - 200
  - 200 - 1000
  - 1000 - 3000
  - 3000 - 5000

NOTAS

Fonte: IBGE (2015); ANA (2017)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45

1:100.000



Cliente **EDP - Energias do Brasil S.A.**

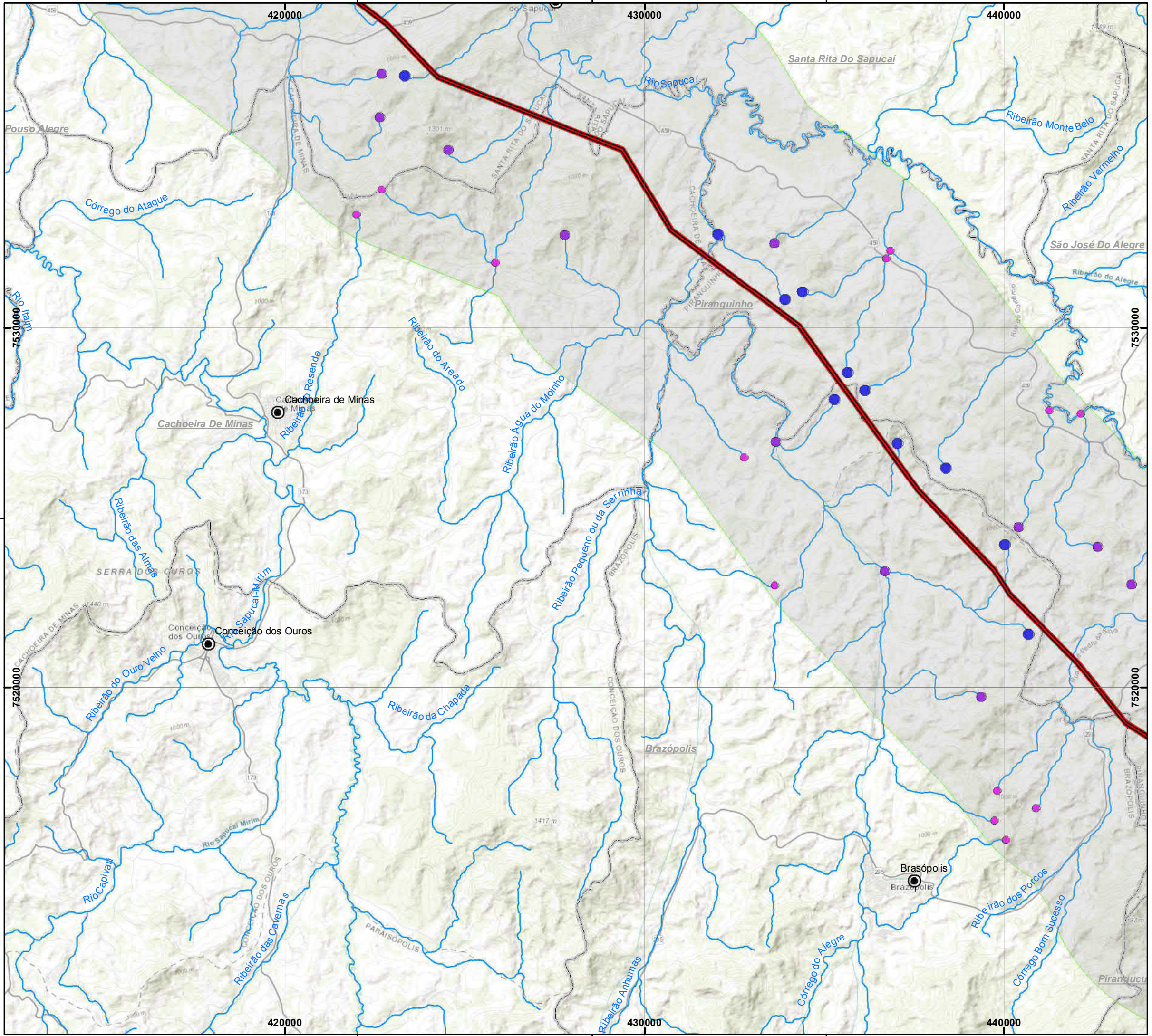
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA HIDROGRÁFICO  
 ÁREA DE ESTUDO  
 LOTE 18

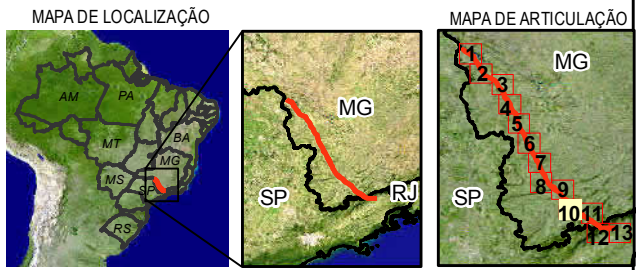
**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº L18-MP-F-6.2.2-009    Revisão 0    Folha 09/13    Escala 1:100.000





PLANTA CHAVE



LEGENDA

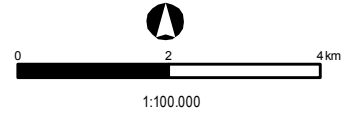
- SE - Subestação
- Sede Municipal
- LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2
- Drenagem
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada - ADA
- Área de Estudo - AE

Cabeceiras classificadas por sua distância em relação ao traçado (m)

- 2,8 - 50
- 50 - 200
- 200 - 1000
- 1000 - 3000
- 3000 - 5000

NOTAS

Fonte: IBGE (2015); ANA (2017)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45



Cliente **EDP - Energias do Brasil S.A.**

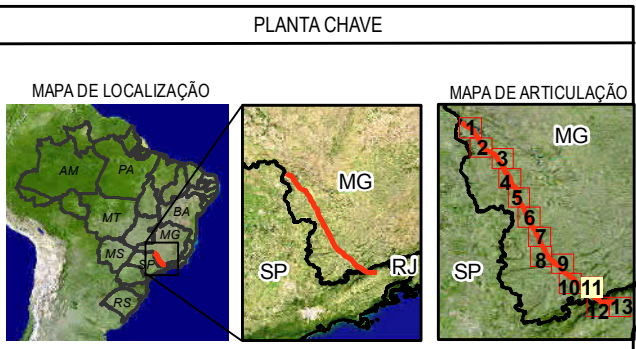
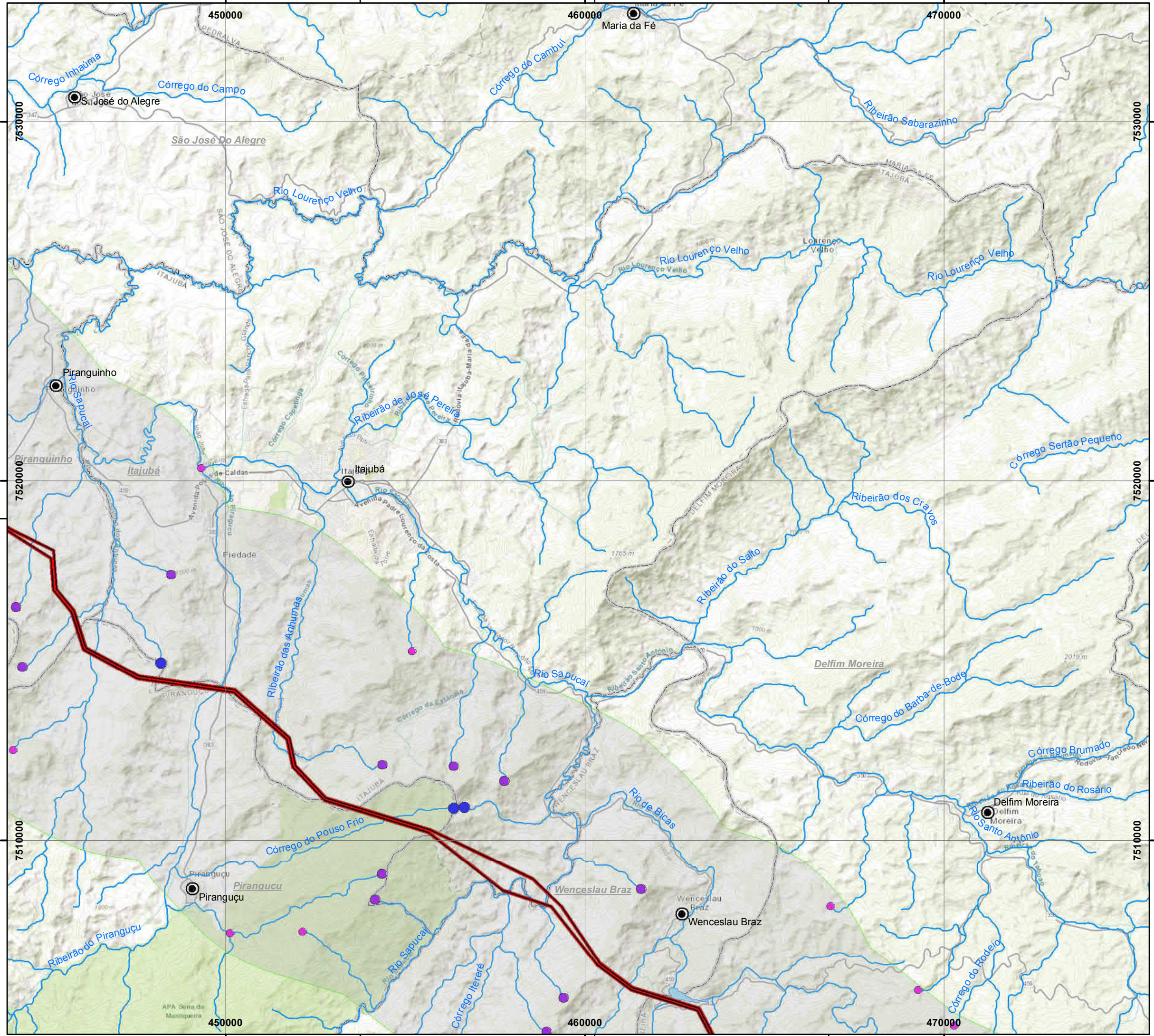
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA HIDROGRÁFICO  
 ÁREA DE ESTUDO  
 LOTE 18

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº L18-MP-F-6.2.2-010    Revisão 0    Folha 10/13    Escala 1:100.000





LEGENDA

- SE - Subestação
- Sede Municipal
- LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2
- Drenagem
- Limite Municipal
- Área Diretamente Afetada - ADA
- Área de Estudo - AE

Cabeceiras classificadas por sua distância em relação ao traçado (m)

- 2,8 - 50
- 50 - 200
- 200 - 1000
- 1000 - 3000
- 3000 - 5000

NOTAS

Fonte: IBGE (2015); ANA (2017)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45

1:100.000

Cliente **EDP - Energias do Brasil S.A.**

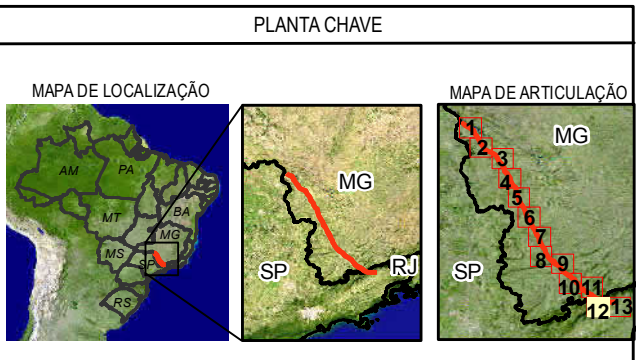
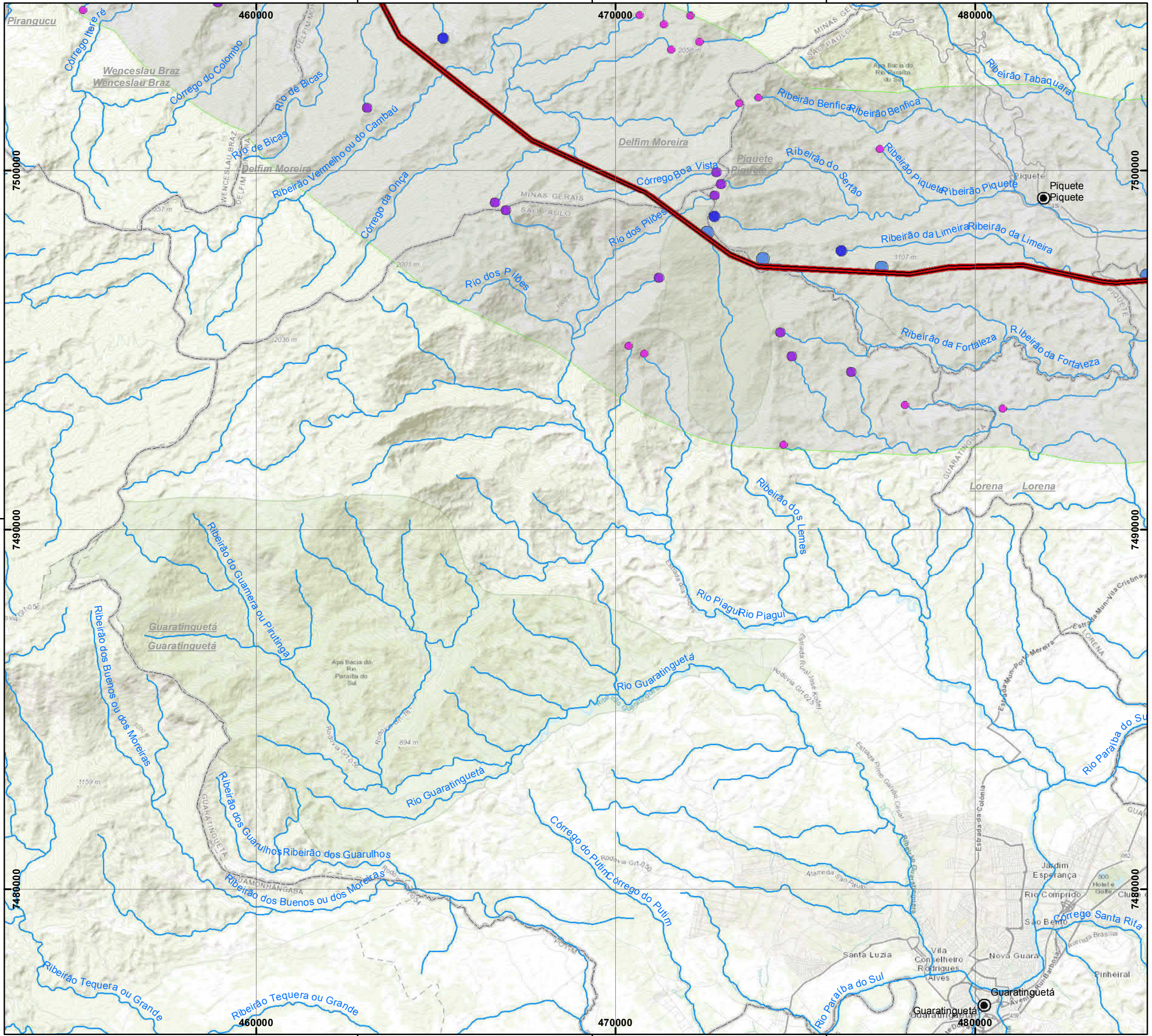
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA HIDROGRÁFICO  
 ÁREA DE ESTUDO  
 LOTE 18

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº L18-MP-F-6.2.2-011    Revisão 0    Folha 11/13    Escala 1:100.000





- LEGENDA
- SE - Subestação
  - Sede Municipal
  - LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2
  - Drenagem
  - Limite Municipal
  - Área Diretamente Afetada - ADA
  - Área de Estudo - AE

- Cabeceiras classificadas por sua distância em relação ao traçado (m)
- 2,8 - 50
  - 50 - 200
  - 200 - 1000
  - 1000 - 3000
  - 3000 - 5000

NOTAS

Fonte: IBGE (2015); ANA (2017)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45

1:100.000



Cliente **EDP - Energias do Brasil S.A.**

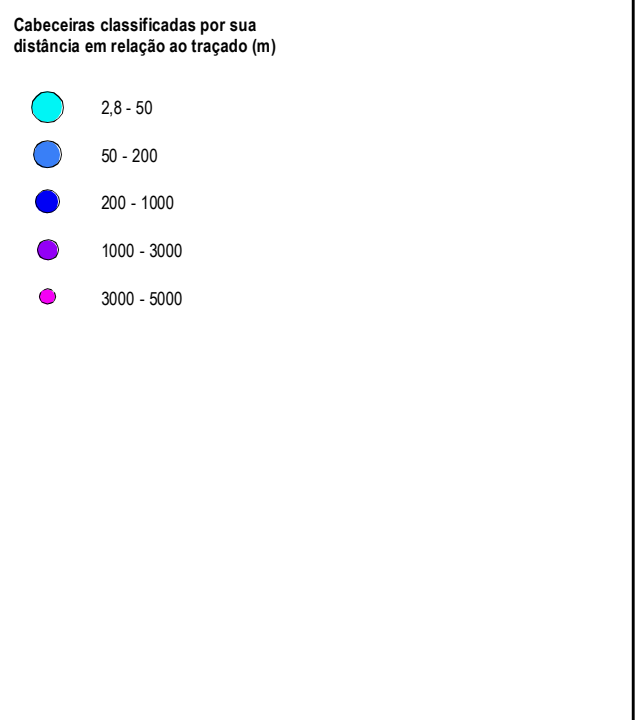
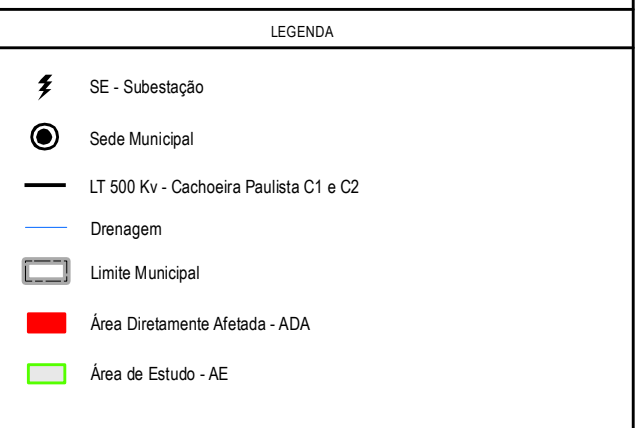
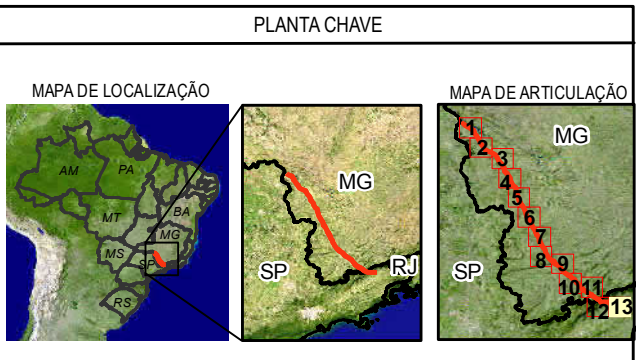
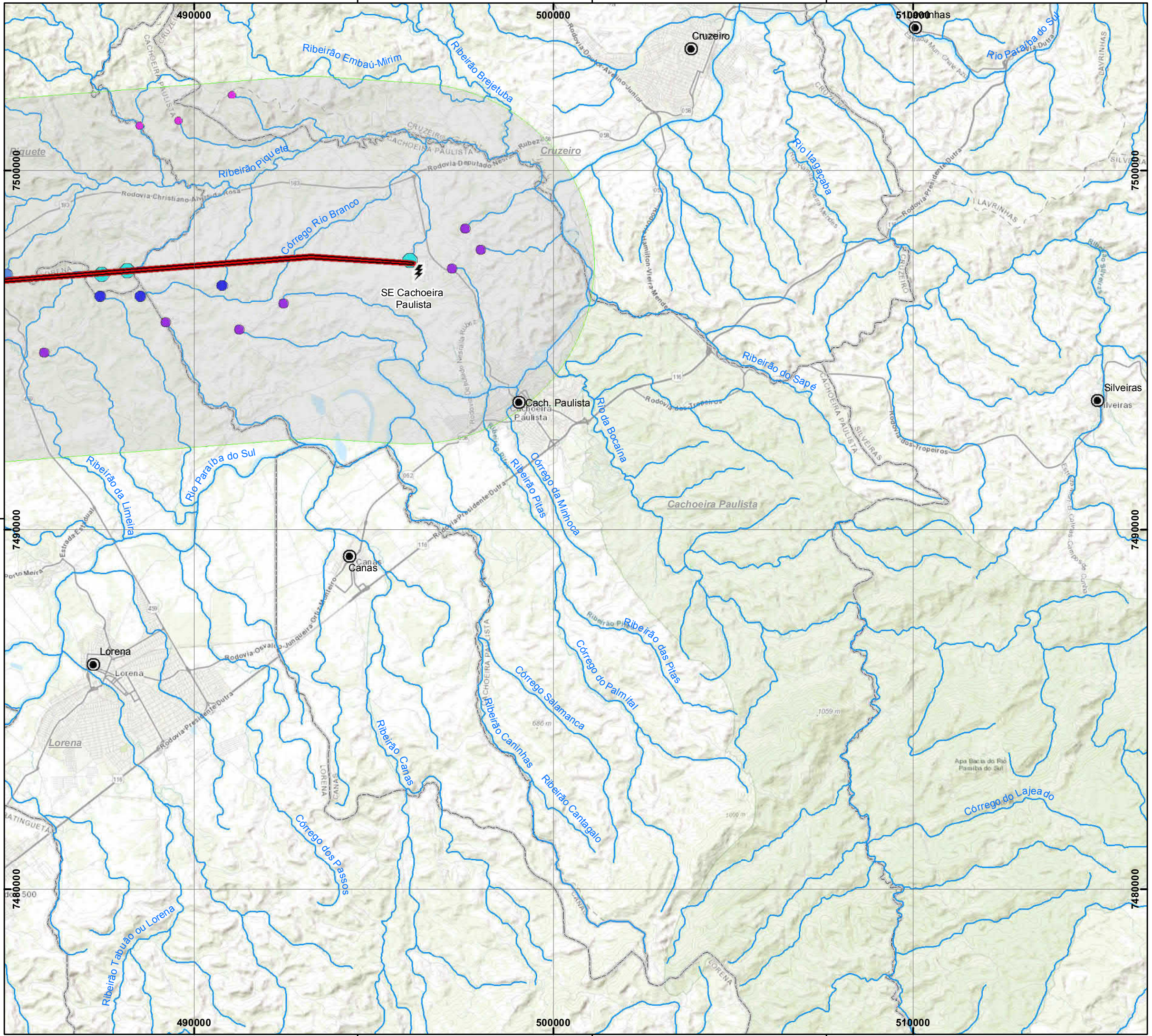
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA HIDROGRÁFICO  
 ÁREA DE ESTUDO  
 LOTE 18

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº L18-MP-F-6.2.2-012    Revisão 0    Folha 12/13    Escala 1:100.000





Cliente **EDP - Energias do Brasil S.A.**

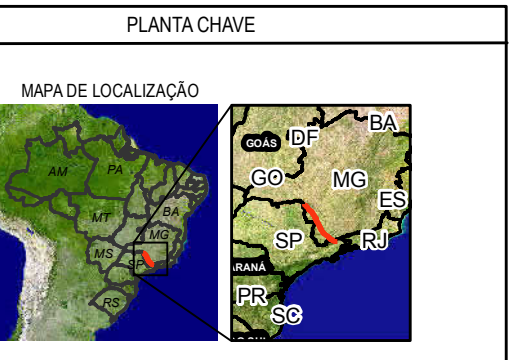
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**MAPA HIDROGRÁFICO  
 ÁREA DE ESTUDO  
 LOTE 18**

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº L18-MP-F-6.2.2-013	Revisão 0	Folha 13/13	Escala 1:100.000
-------------------------------	--------------	----------------	---------------------





- LEGENDA
- LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2
  - Drenagem
  - Unidades Federativas do Brasil
  - Sub-baccia**
  - ▨ Bacia do rio Grande.
  - ▤ Bacia do rio Paraíba do Sul.
  - Região Hidrográfica**
  - Atlântico Leste
  - Paraná

NOTAS

Fonte: ANA (2017)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45

1:8.000.000



Cliente **EDP - Energias do Brasil S.A.**

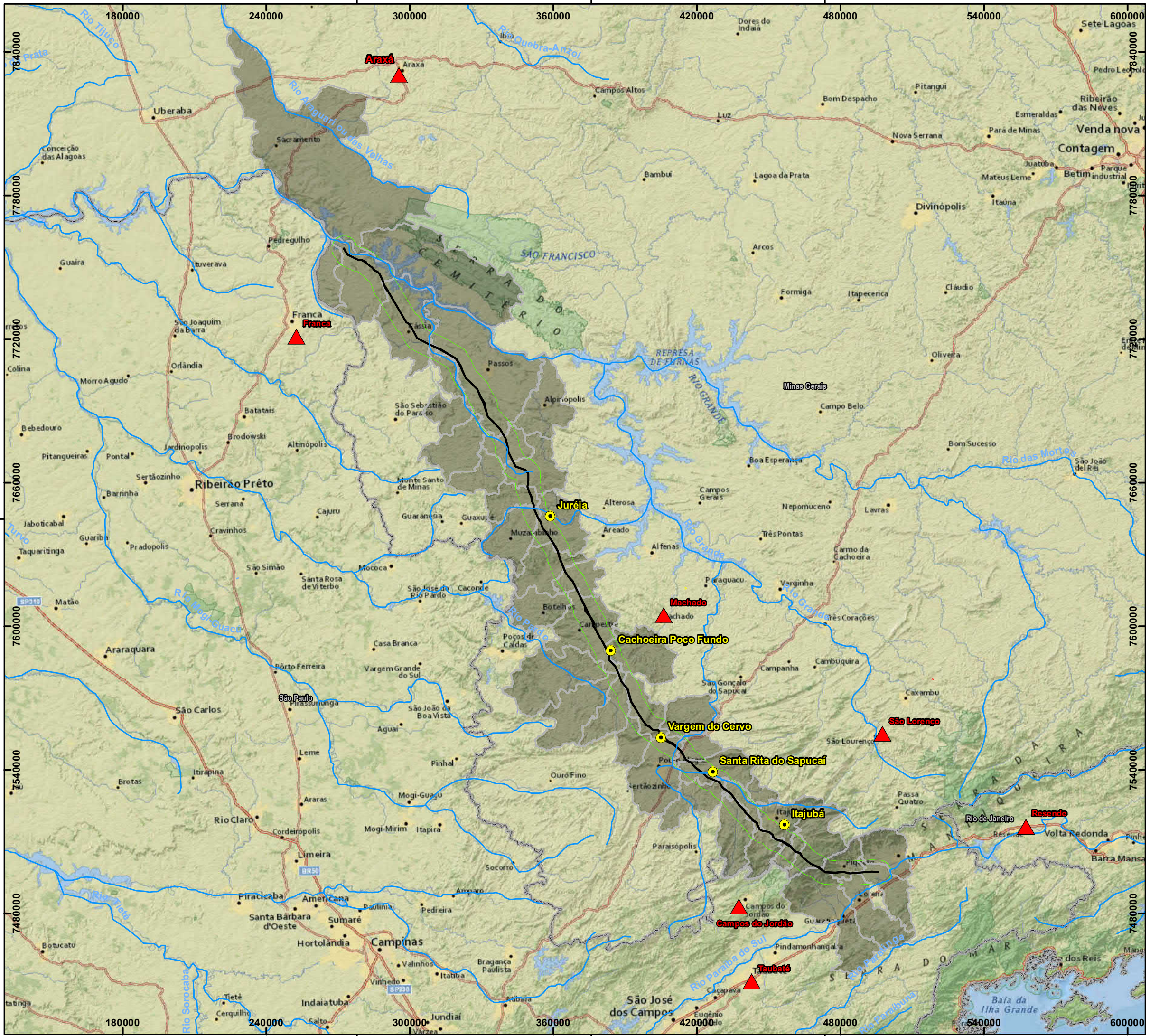
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA HIDROGRÁFICO  
 ÁREA DE INFLUÊNCIA  
 LOTE 18

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

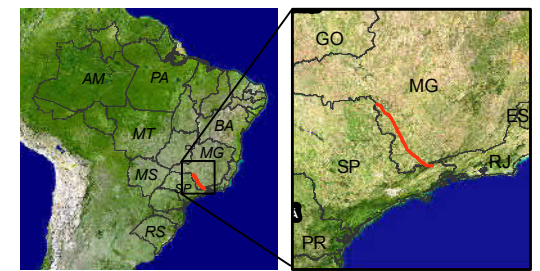
Des. Nº L18-MP-F-6.2.2-014	Revisão 0	Folha 01/01	Escala 1:8.000.000
-------------------------------	--------------	----------------	-----------------------










PLANTA CHAVE

MAPA DE LOCALIZAÇÃO

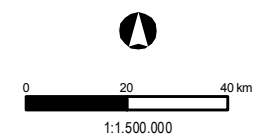


LEGENDA

-  Estação Climatológica
-  Estação Fluviométrica
-  LT 500 kV Estreito - Cachoeira Paulista C1 C2
-  AE - Área de Estudo
-  Municípios Área de Estudo

NOTAS

Fonte: Centro de Sismologia - USP (1900 - 2017)  
 SIRGAS 2000  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -51



Cliente **EDP Transmissão SP-MG S.A.**

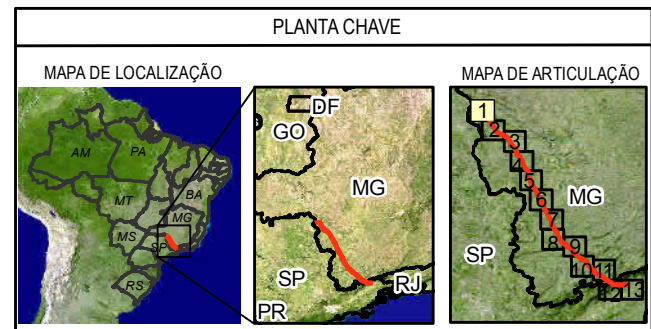
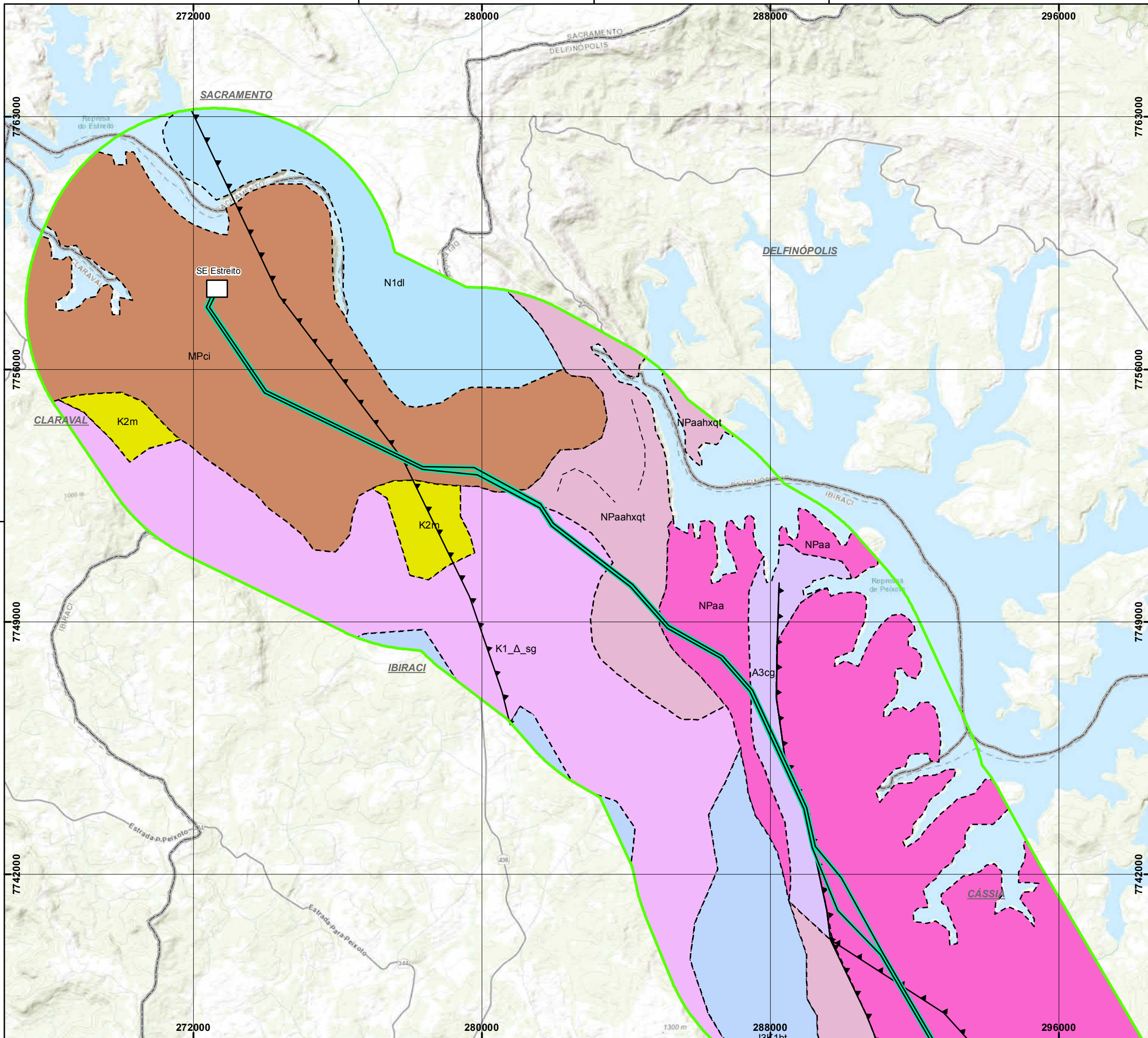
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

**ESTAÇÕES CLIMATOLÓGICAS E FLUVIOMÉTRICAS  
 ÁREA DE ESTUDO**

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº	Revisão	Folha	Escala
L18-MP-F-6.2.2-015	0	1/1	1:1.500.000





- PLANTA CHAVE
- LEGENDA
- Sede Municipal
  - LT 500 kV Estreito Cachoeira Paulista C1 C2
  - ▲ Falha contracional (inversa ou empurrão)
  - ▲ Falha ou fratura
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento compressional
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento extensional
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
  - - - Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
  - - - Zona de cisalhamento transpressional
  - - - Contato Geológico Aproximado
  - Limite municipal
  - ▭ Área de Estudo
  - ▭ Área Diretamente Afetada - ADA

Coluna Estratigráfica

ERA	PERÍODO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	
FANEROZÓICO	CENOZÓICO	N1dl	Coberturas detriticas indiferenciadas	
		Q2a	Depósitos aluvionares	
		Qdl	Coberturas detrito-lateríticas ferruginosas	
		Er	Resende	
		Esp	São Paulo	
	MESOZÓICO	CRETÁCIO	K1_Δ_sg	Serra Geral
			K2m	Marília
		JURÁSSICO	J3K1bt	Botucatu
			NP3p_v_2cm	Granito Cachoeira de Minas
			NP3p_v_2sap	Granito Serra do Alto da Pedra
PROTEROZÓICO	NEOPROTEROZÓICO	NP3s_y	Granitoides indiferenciados do orógeno Socorro-Guaxupé	
		NP3s_v_2l	Granitoides tipo I, tardi-orogênicos do orógeno Paranaípicaba	
		NP3s_v_1c	Charnockitoides sinorogênicos, do orógeno Socorro-Guaxupé	
		NP2_v_1isc	Granito Serra dos Coelhos	
		NPaa	Araxá - Unidade A	
		NPaahtqt	Araxá - Unidade A, hematita xisto, quartzito	
		NPaaarg	Arantina ( fácies granulito )	
		NPaaqv	Andrelândia, gnáissica com intercalações de quartzitos	
		NPaaq	Andrelândia, metagrauvascas	
		NPaaq	Andrelândia, migmatitos	
ARQUEANO	MESOARQUEANO	A3cg	Campos Gerais 2	
		A3fm	Fortaleza de Minas	
		A3fm_mu	Fortaleza de Minas, rochas metaultamáficas	
		PPpa	Ortognáisse Pouso Alegre	
		PPsg	São Gonçalo do Sapucaí	
		PPssg	Serra de São Gonçalo	
		MPci	Canastra Indiviso	
		NP3s_v_2cm	Granito Cachoeira de Minas	
		NP3s_v_1cam	Suite mangerítica	
		NP3s_v_2c	Granitóide Caconde	

NOTAS

SIRGAS 2000  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -51

0 2 4 km  
 1:100.000

Tractebel Engenharia  
 edp

Ciente

EDP - Energias do Brasil S.A.

Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA GEOLÓGICO  
 ÁREA DE ESTUDO LOTE 18

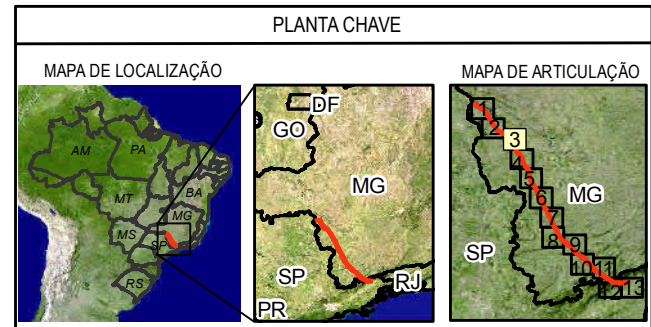
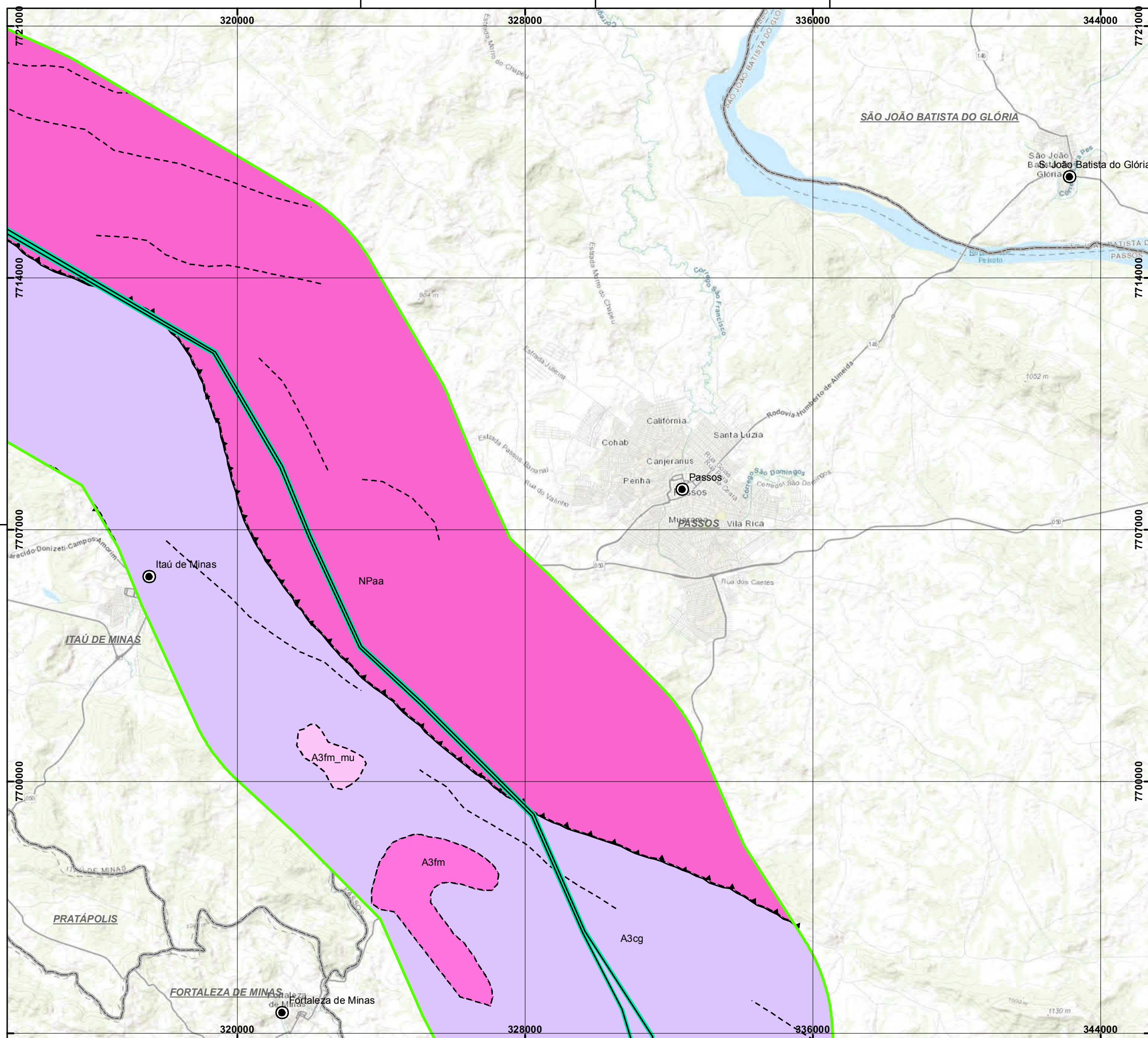
LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2

Des. Nº L18-MP-F-6.2.3-001 Revisão 0 Folha 01/13 Escala 1:100.000





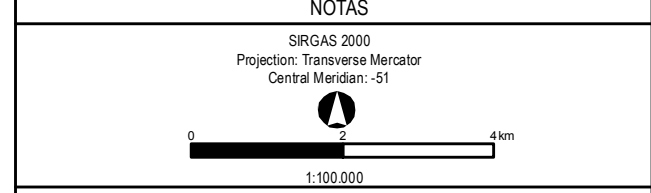




- LEGENDA**
- Sede Municipal
  - LT 500 kV Estreito Cachoeira Paulista C1 C2
  - ▲ Falha contracional (inversa ou empurrão)
  - ▲ Falha ou fratura
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento compressional
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento extensional
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
  - - - Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
  - - - Zona de cisalhamento transpressional
  - - - Contato Geológico Aproximado
  - Limite municipal
  - Área de Estudo
  - Área Diretamente Afetada - ADA

**Coluna Estratigráfica**

N	ERA	PERÍODO		
FANEROZÓICO	CENOZÓICO	TERCIÁRIO	NEÓGENO	N1dl Coberturas detriticas indiferenciadas
				Q2a Depósitos aluvionares
MESOZÓICO	CRETÁCIO	O	Qdl Coberturas detrito-lateríticas ferruginosas	
			Er Resende	
MESOZÓICO	CRETÁCIO	O	Esp São Paulo	
			K1_A_sg Serra Geral	
MESOZÓICO	JURÁSSICO	O	K2m Marília	
			J3K1bt Botucatu	
PROTEROZOICO	NEOPROTEROZOICO	TONIANO	NP3p_v_2cm Granito Cachoeira de Minas	
			NP3p_v_2Sap Granito Serra do Alto da Pedra	
			NP3s_y Granitoides indiferenciados do orógeno Socorro-Guaxupé	
			NP3p_v_2l Granitoides tipo I, tardi-orogênicos do orógeno Paranaípiacaba	
			NP3s_v_1C Chamockitoides sinorogênicos, do orógeno Socorro-Guaxupé	
			NP2_v_1isc Granito Serra dos Coelhos	
			NPaa Araxá - Unidade A	
			NPaaht Araxá - Unidade A, hematita xisto, quartzito	
			NPaaarg Arantina ( fácies granulito )	
			NPagb Andrelândia, gnáissica com intercalações de quartzitos	
			NPagv Andrelândia, metagrauvascas	
			NPam Andrelândia, migmatitos	
NPaq Andrelândia, quartzítica				
NPax Andrelândia, xistos e paragnaisses				
NPepp Embu - paragnaissica				
NPpt Petúnia				
NPvg Varginha - Guaxupé - granulítica basal				
NPvm Varginha - Guaxupé - paragnaissica migmatítica superior				
NPvog Varginha - Guaxupé - ortognaissica migmatítica intermediária				
ARQUEANO	MESOARQUEO	PALEOPROTEROZOICO	EÓCENO	MPci Canastra Indiviso
				PPpa Ortognaisse Pouso Alegre
				PPsg São Gonçalo do Sapucaí
MESOARQUEO	PALEOPROTEROZOICO	EÓCENO	SIBERIANO	PPssg Serra de São Gonçalo
				A3cg Campos Gerais 2
				A3fm Fortaleza de Minas
				A3fm_mu Fortaleza de Minas, rochas metaultamáficas



Cliente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

**MAPA GEOLÓGICO**  
**ÁREA DE ESTUDO LOTE 18**

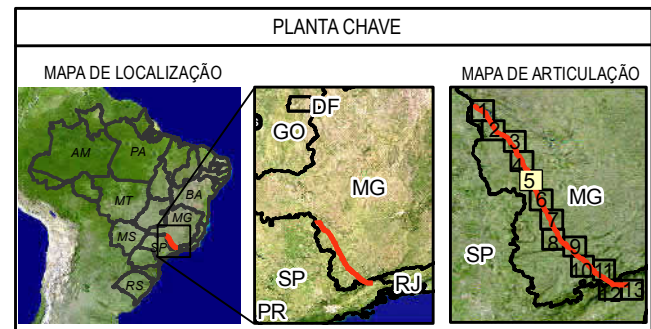
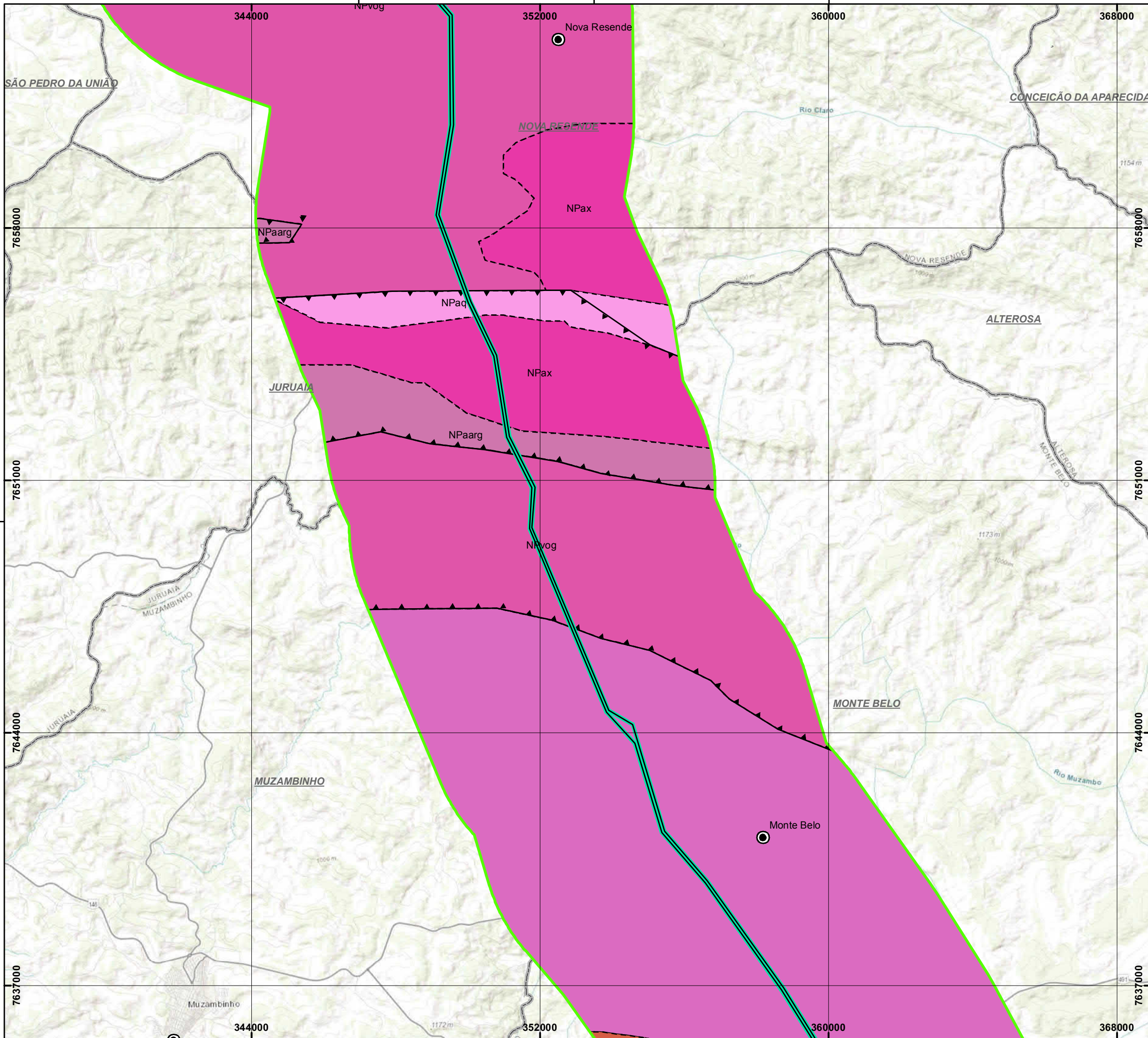
**LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº: L18-MP-F-6.2.3-003    Revisão: 0    Folha: 03/13    Escala: 1:100.000









- LEGENDA**
- Sede Municipal
  - LT 500 kV Estreito Cachoeira Paulista C1 C2
  - ▲ Falha contracional (inversa ou empurrão)
  - ▲ Falha ou fratura
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento compressional
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento extensional
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
  - Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
  - ▲ Zona de cisalhamento transpressional
  - Contato Geológico Aproximado
  - Limite municipal
  - Área de Estudo
  - Área Diretamente Afetada - ADA

**Coluna Estratigráfica**

ERA	PERÍODO	UNIDADE	DESCRIÇÃO		
FANEROZOICO	CENOZOICO	TERCIÁRIO	N1dl	Coberturas detriticas indiferenciadas	
			Q2a	Depósitos aluvionares	
		PALEOZOICO	NEOZOICO	Qdl	Coberturas detrito-lateríticas ferruginosas
				Er	Resende
			Esp	São Paulo	
	MESOZOICO	CRETÁCIO	K1_A_sg	Serra Geral	
			K2m	Marília	
		JURASSICO	J3K1bt	Botucatu	
			NP3p_v_2cm	Granito Cachoeira de Minas	
			NP3s_v_1Cm	Suite mangeritica	
PROTEROZOICO	NEOPROTEROZOICO	NP3s_y	Granitoides indiferenciados do orógeno Socorro-Guaxupé		
		NP3p_v_2I	Granitoides tipo I, tardi-orogênicos do orógeno Paranaípicaba		
		NP3s_v_1C	Chamockitoides sinorogênicos, do orógeno Socorro-Guaxupé		
		NP2_v_1sc	Granito Serra dos Coelhos		
		NPaa	Araxá - Unidade A		
		NPaahtxq	Araxá - Unidade A, hematita xisto, quartzito		
		NPaarg	Arantina ( fácies granulito )		
		NPagb	Andrelândia, gnáissica com intercalações de quartzitos		
		NPagv	Andrelândia, metagrauvascas		
		NPam	Andrelândia, migmatitos		
		NPaq	Andrelândia, quartzifica		
		NPax	Andrelândia, xistos e paragnaisses		
		NPepp	Embu - paragnáissica		
		NPpt	Petúnia		
		NPvg	Varginha - Guaxupé - granulítica basal		
NPvm	Varginha - Guaxupé - paragnáissica migmatítica superior				
NPvog	Varginha - Guaxupé - ortognáissica migmatítica intermediária				
ARQUEANO	MESOPROTEROZOICO	PALEOPROTEROZOICO	MPci	Canastra Indiviso	
			ROZOICO	PPpa	Ortognáisse Pouso Alegre
		PPsg		São Gonçalo do Sapucaí	
		PPssg		Serra de São Gonçalo	
		EANO	SIBERIANO	A3cg	Campos Gerais 2
A3fm	Fortaleza de Minas				
A3fm_mu	Fortaleza de Minas, rochas metaultramáficas				

**NOTAS**

SIRGAS 2000  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -51

1:100.000

Ciente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

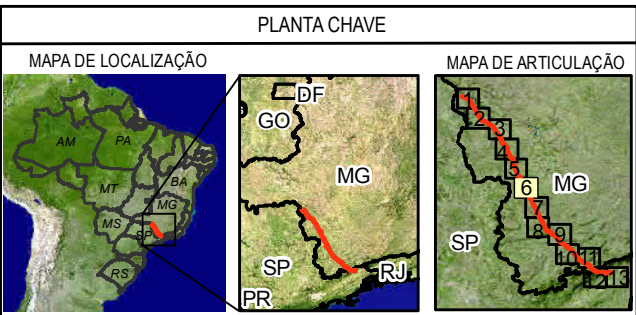
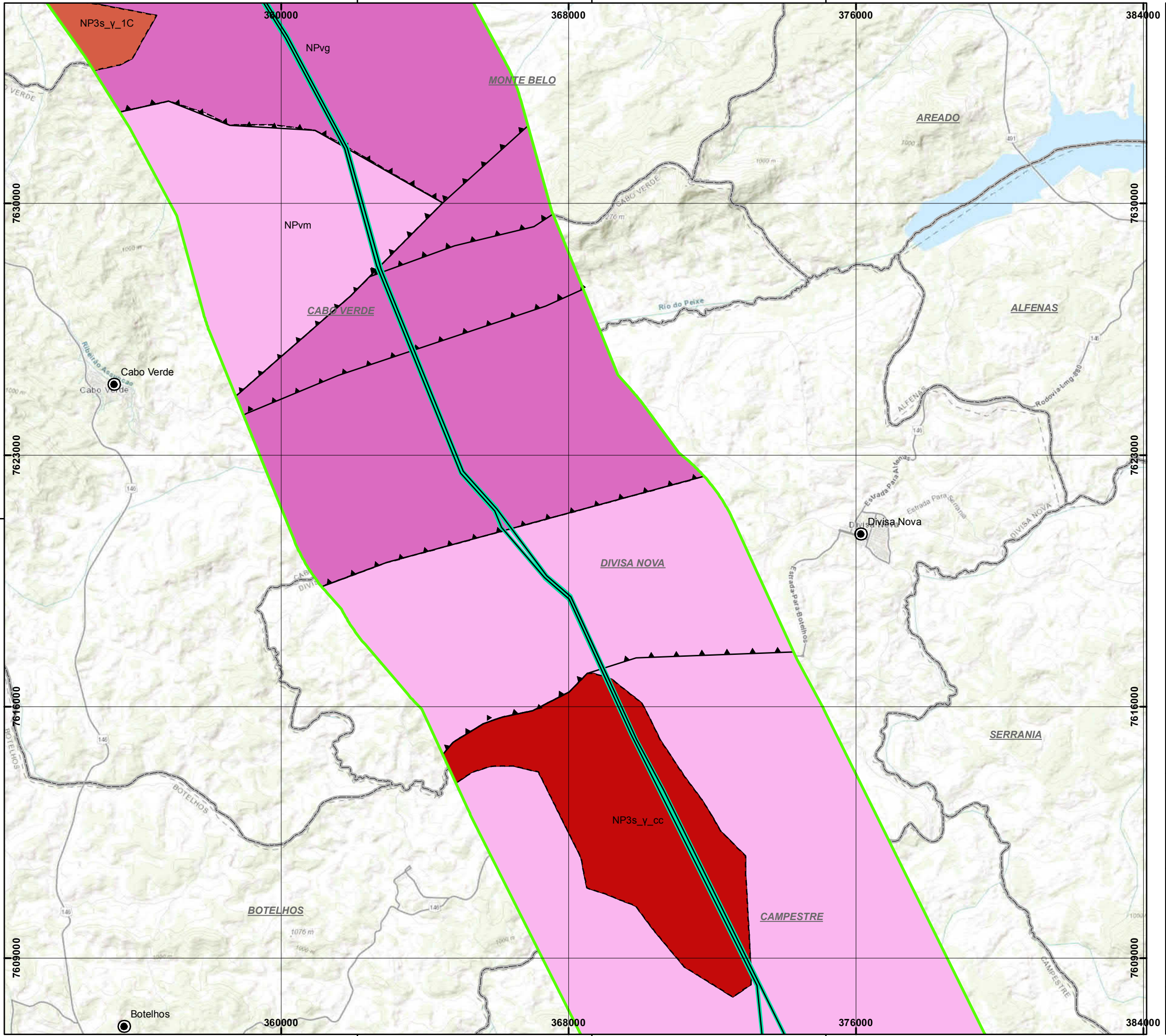
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

**MAPA GEOLÓGICO**  
**ÁREA DE ESTUDO LOTE 18**

**LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. N°: L18-MP-F-6.2.3-005 | Revisão: 0 | Folha: 05/13 | Escala: 1:100.000





**LEGENDA**

- Sede Municipal
- LT 500 kV Estreito Cachoeira Paulista C1 C2
- ▲ Falha contraccional (inversa ou empurrão)
- ▲ Falha ou fratura
- ▲ Falha ou zona de cisalhamento compressional
- ▲ Falha ou zona de cisalhamento extensional
- ▲ Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada
- ▲ Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
- - - Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
- Zona de cisalhamento transpressional
- - - Contato Geológico Aproximado
- Limite municipal
- ▭ Área de Estudo
- ▭ Área Diretamente Afetada - ADA

**Coluna Estratigráfica**

ERA	PERÍODO	UNIDADE	DESCRIÇÃO					
FANEROZOICO	CENOZOICO	TERCIÁRIO	NEÓGENO	N1dl	Coberturas detriticas indiferenciadas			
				Q2a	Depósitos aluvionares			
				Qdl	Coberturas detrito-lateríticas ferruginosas			
				Er	Resende			
				Esp	São Paulo			
	MESOZOICO	CRETÁCIO	O	K1_A_sg	Serra Geral			
				K2m	Marília			
				J3K1bt	Botucatu			
				NP3s_y_2cm	Granito Cachoeira de Minas			
				NP3s_y_1Cm	Granitóide Caconde			
PROTEROZOICO	NEOPROTEROZOICO	TONIANO	NP3s_y_2Sap	Granito Serra do Alto da Pedra				
			NP3s_y	Granitoides indiferenciados do orógeno Socorro-Guaxupé				
			NP3s_y_2l	Granitoides tipo I, tardi-orogênicos do orógeno Paranaípiacaba				
			NP3s_y_1C	Chamockitoides sinorogênicos, do orógeno Socorro-Guaxupé				
			NP3s_y_1sc	Granito Serra dos Coelho				
			NPaa	Araxá - Unidade A				
			NPaahtxt	Araxá - Unidade A, hematita xisto, quartzito				
			NPaaarg	Arantina ( fácies granulito )				
			NPagv	Andrelândia, gnáissica com intercalações de quartzitos				
			NPam	Andrelândia, metagrauvascas				
NPam	Andrelândia, migmatitos							
NPaq	Andrelândia, quartzítica							
NPax	Andrelândia, xistos e paragnaisses							
NPepp	Embu - paragnaissica							
NPpt	Petúnia							
NPvg	Varginha - Guaxupé - granulítica basal							
NPvm	Varginha - Guaxupé - paragnaissica migmatítica superior							
NPvog	Varginha - Guaxupé - ortognaissica migmatítica intermediária							
ARQUEANO	MESOARQUEO	PALEOPROTEROZOICO	MESOPROTEROZOICO	OTEROZÓICO	CALÍMIA	NO	MPci	Canastra Indiviso
							PPpa	Orbgnaisse Pouso Alegre
							PPsg	São Gonçalo do Sapucaí
							PPssg	Serra de São Gonçalo
							A3cg	Campos Gerais 2
A3fm	Fortaleza de Minas							
A3fm_mu	Fortaleza de Minas, rochas metaultramáficas							

**NOTAS**

SIRGAS 2000  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -51

0 2 4 km  
 1:100.000

Tractebel Engie edp

Cliente: EDP - Energias do Brasil S.A.

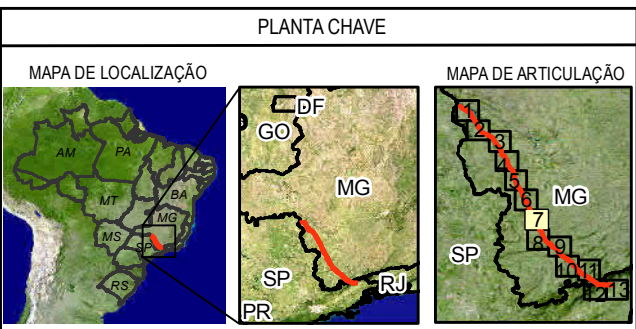
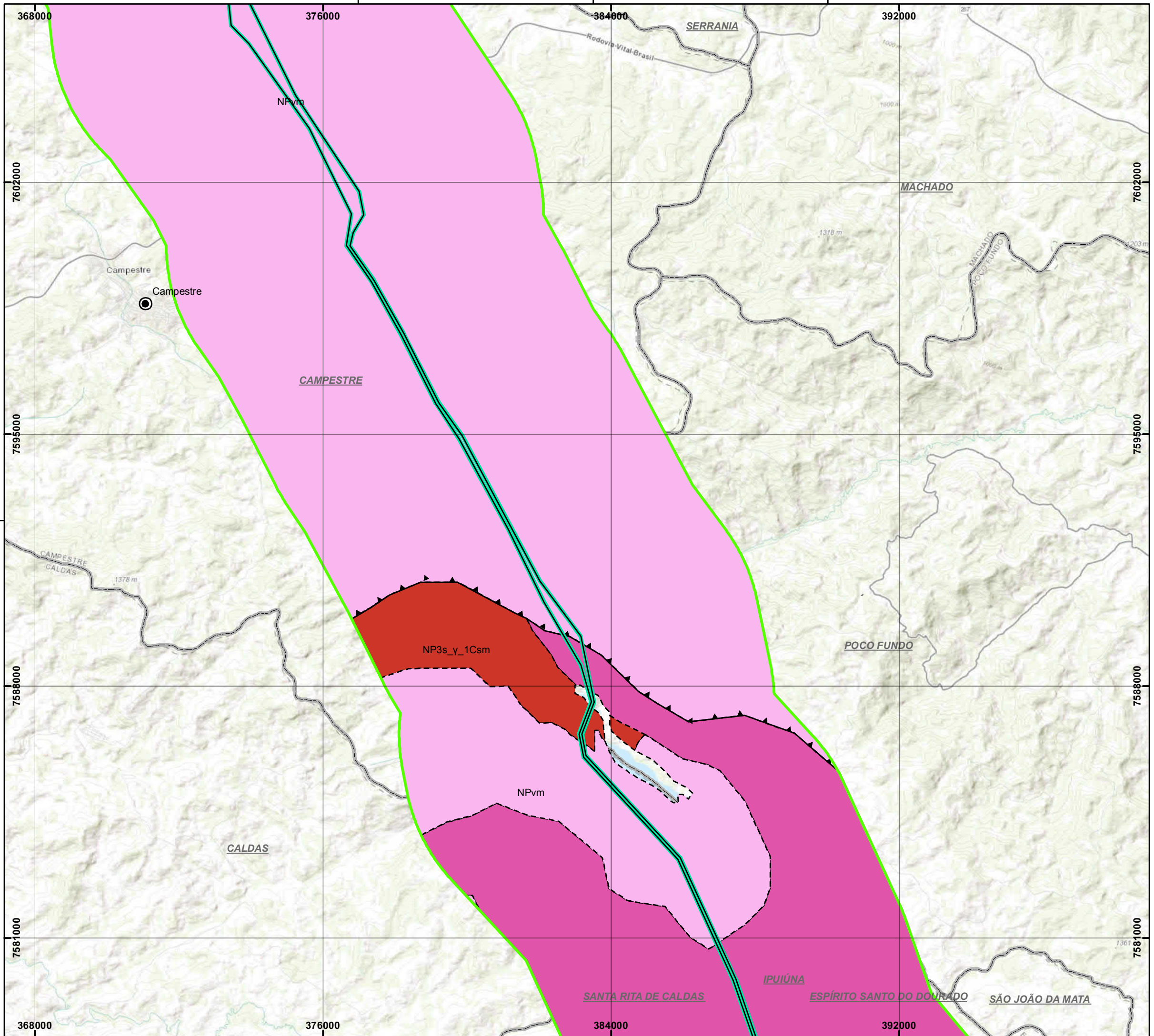
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

MAPA GEOLÓGICO  
 ÁREA DE ESTUDO LOTE 18

**LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº: L18-MP-F-6.2.3-006 | Revisão: 0 | Folha: 6/13 | Escala: 1:100.000





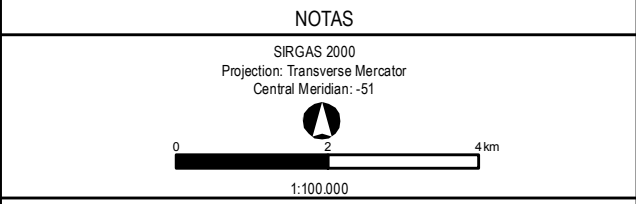
PLANTA CHAVE

LEGENDA

- Sede Municipal
- LT 500 kV Estreito Cachoeira Paulista C1 C2
- ▲ Falha contracional (inversa ou empurrão)
- ▲ Falha ou fratura
- ▲ Falha ou zona de cisalhamento compressional
- ▲ Falha ou zona de cisalhamento extensional
- ▲ Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada
- ▲ Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
- - - Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
- - - Zona de cisalhamento transpressional
- - - Contato Geológico Aproximado
- Limite municipal
- Área de Estudo
- Área Diretamente Afetada - ADA

Coluna Estratigráfica

ERA	PERÍODO	UNIDADE	DESCRIÇÃO					
FANEROZOICO	CENOZOICO	TERCIÁRIO	NEÓGENO	N1dl	Coberturas detriticas indiferenciadas			
				Q2a	Depósitos aluvionares			
				Qdl	Coberturas detrito-lateríticas ferruginosas			
				Er	Resende			
				Esp	São Paulo			
	MESOZOICO	CRETÁCIO	O	K1_A_sg	Serra Geral			
				K2m	Marília			
				J3K1bt	Botucatu			
				NP3p_y_2cm	Granito Cachoeira de Minas			
				NP3s_y_1Csm	Granitóide Caconde			
PROTEROZOICO	NEOPROTEROZOICO	TONIANO	NP3p_y_2Sap	Granito Serra do Alto da Pedra				
			NP3s_y	Granitóides indiferenciados do orógeno Socorro-Guaxupé				
			NP3p_y_2l	Granitóides tipo I, tardi-orogênicos do orógeno Paranaípicaba				
			NP3s_y_1C	Chamockitóides sinorogênicos, do orógeno Socorro-Guaxupé				
			NP3s_y_1sc	Granito Serra dos Coelhos				
			NPaa	Araxá - Unidade A				
			NPaahtqt	Araxá - Unidade A, hematita xisto, quartzito				
			NPaaarg	Arantina ( fácies granulito )				
			NPagb	Andrelândia, gnáissica com intercalações de quartzitos				
			NPagv	Andrelândia, metagrauvascas				
NPam	Andrelândia, migmatitos							
NPaq	Andrelândia, quartzítica							
NPax	Andrelândia, xistos e paragnaisses							
NPegg	Embu - paragnáissica							
NPpt	Petúnia							
NPvg	Varginha - Guaxupé - granulítica basal							
NPvm	Varginha - Guaxupé - paragnáissica migmatítica superior							
NPvog	Varginha - Guaxupé - ortognáissica migmatítica intermediária							
ARQUEANO	MESOARQUEANO	PALEOPROTEROZOICO	ROZÓICO	SIBERIANO	CALÍMIA	NO	MPci	Canastra Indiviso
							PPpa	Orbgnaisse Pouso Alegre
							PPsg	São Gonçalo do Sapucaí
							PPssg	Serra de São Gonçalo
							A3cg	Campos Gerais 2
A3fm	Fortaleza de Minas							
A3fm_mu	Fortaleza de Minas, rochas metaultramáficas							



Ciente

**EDP - Energias do Brasil S.A.**

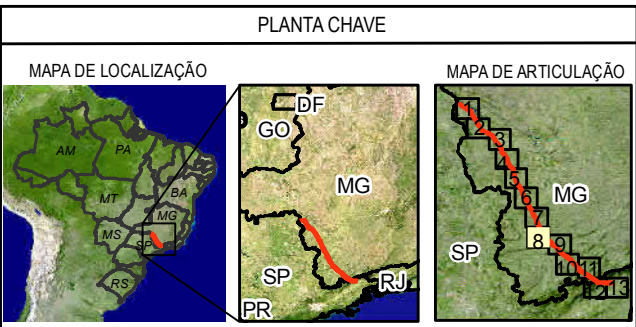
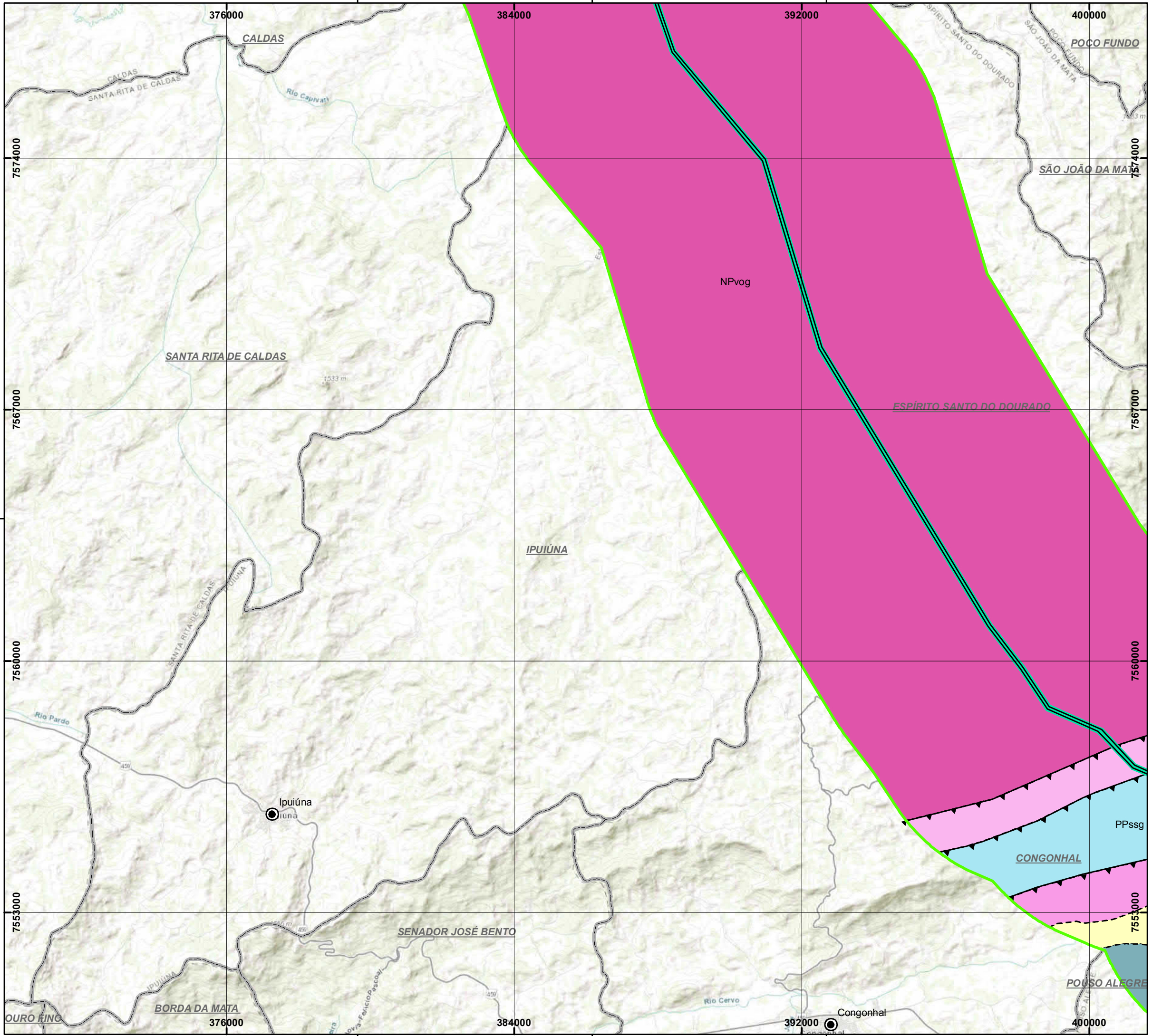
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA GEOLÓGICO  
ÁREA DE ESTUDO LOTE 18

**LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº L18-MP-F-6.2.3-007 Revisão 0 Folha 07/13 Escala 1:100.000

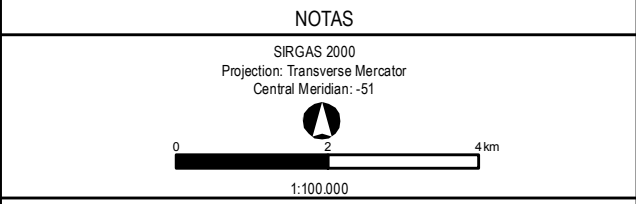




- LEGENDA
- Sede Municipal
  - LT 500 kV Estreito Cachoeira Paulista C1 C2
  - ▲ Falha contracional (inversa ou empurrão)
  - ▲ Falha ou fratura
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento compressional
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento extensional
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
  - - - Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
  - - - Zona de cisalhamento transpressional
  - - - Contato Geológico Aproximado
  - Limite municipal
  - Área de Estudo
  - Área Diretamente Afetada - ADA

**Coluna Estratigráfica**

ERA	PERÍODO	UNIDADE	DESCRIÇÃO			
FANEROZOICO	CENOZOICO	TERCIÁRIO	NEÓGENO	N1dl	Coberturas detriticas indiferenciadas	
				Q2a	Depósitos aluvionares	
				Qdl	Coberturas detrito-lateríticas ferruginosas	
				Er	Resende	
				Esp	São Paulo	
	MESOZOICO	CRETÁCIO	O	O	K1_Δ_sg	Serra Geral
					K2m	Marília
					J3K1bt	Botucatu
					NP3p_v_2cm	Granito Cachoeira de Minas
					NP3p_v_2Sap	Granito Serra do Alto da Pedra
PROTEROZOICO	NEOPROTEROZOICO	TONIANO	NO	NP3s_v_1Cm	Suite mangeritica	
				NP3s_v_2l	Granitoides tipo I, tardi-orogênicos do orógeno Paranaípicaba	
				NP3s_v_1C	Chamockitoides sinorogênicos, do orógeno Socorro-Guaxupé	
				NP2_v_1lsc	Granito Serra dos Coelho	
				NPaa	Araxá - Unidade A	
				NPaahtqt	Araxá - Unidade A, hematita xisto, quartzito	
				NPaaarg	Arantina ( fácies granulito )	
				NPagb	Andrelândia, gnáissica com intercalações de quartzitos	
				NPagv	Andrelândia, metagrauvascas	
				NPam	Andrelândia, migmatitos	
NPaq	Andrelândia, quartzítica					
NPax	Andrelândia, xistos e paragnaisses					
NPeppg	Embu - paragnáissica					
NPpt	Petúnia					
NPvg	Varginha - Guaxupé - granulítica basal					
NPvm	Varginha - Guaxupé - paragnáissica migmatítica superior					
NPvog	Varginha - Guaxupé - ortognáissica migmatítica intermediária					
MESOZOICO	CRETÁCIO	O	O	MPci	Canastra Indiviso	
				PPpa	Ortognáisse Pouso Alegre	
				PPsg	São Gonçalo do Sapucaí	
				PPssg	Serra de São Gonçalo	
				A3cg	Campos Gerais 2	
A3fm	Fortaleza de Minas					
A3fm_mu	Fortaleza de Minas, rochas metaultramáficas					



Ciente

**EDP - Energias do Brasil S.A.**

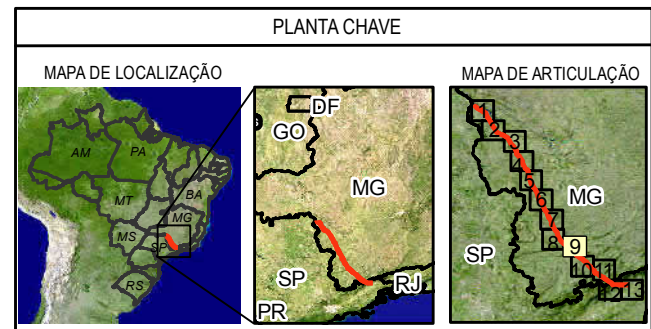
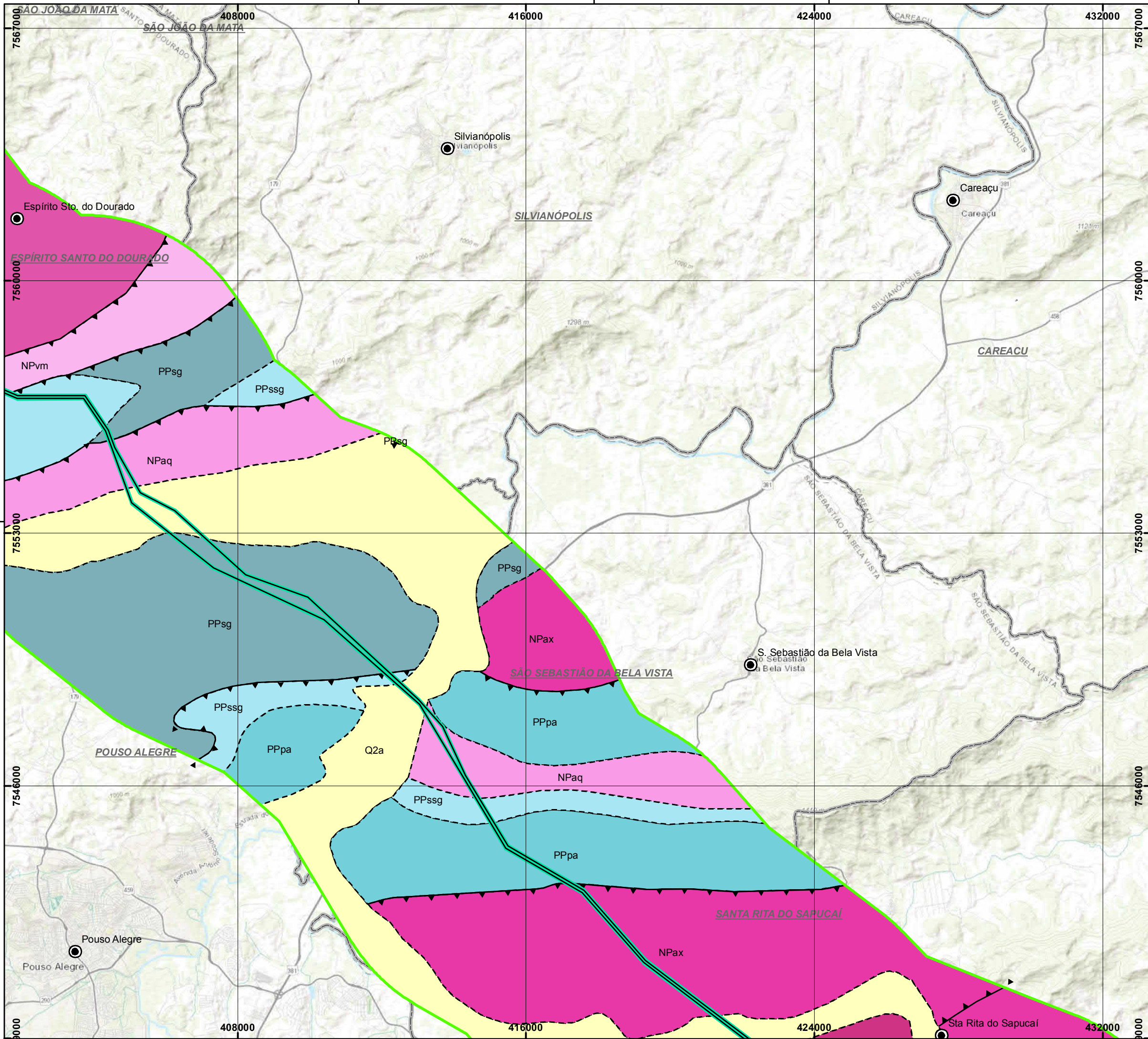
Aprovação \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_

MAPA GEOLÓGICO  
ÁREA DE ESTUDO LOTE 18

**LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº	Revisão	Folha	Escala
L18-MP-F-6.2.3-008	0	08/13	1:100.000

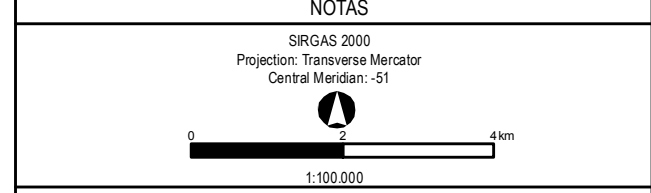




- LEGENDA**
- Sede Municipal
  - LT 500 kV Estreito Cachoeira Paulista C1 C2
  - ▲ Falha contracional (inversa ou empurrão)
  - ▲ Falha ou fratura
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento compressional
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento extensional
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
  - - - Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento transpressional
  - - - Contato Geológico Aproximado
  - Limite municipal
  - Área de Estudo
  - Área Diretamente Afetada - ADA

**Coluna Estratigráfica**

ERA	PERÍODO	UNIDADE	DESCRIÇÃO		
FANEROZÓICO	CENOZÓICO	TERCIÁRIO	N1dl	Coberturas detriticas indiferenciadas	
			Q2a	Depósitos aluvionares	
		PALEOZOICO	Qdl	Coberturas detrito-lateríticas ferruginosas	
			Er	Resende	
			Esp	São Paulo	
	MESOZÓICO	CRETÁCIO	K1_A_sg	Serra Geral	
			K2m	Marília	
		JURÁSSICO	J3K1bt	Botucatu	
			NP3p_v_2cm	Granito Cachoeira de Minas	
			NP3s_v_1Csm	Suíte mangerítica	
PROTEROZOICO	NEOPROTEROZOICO	NP3s_y	Granitoides indiferenciados do orógeno Socorro-Guaxupé		
		NP3p_v_2l	Granitoides tipo I, tardi-orogênicos do orógeno Paranaípiacaba		
		NP3s_v_1C	Chamockitoides sinorogênicos, do orógeno Socorro-Guaxupé		
		NP2_v_1lsc	Granito Serra dos Coelhos		
		NPaa	Araxá - Unidade A		
		NPaahtxt	Araxá - Unidade A, hematita xisto, quartzito		
		NPaaarg	Arantina ( fácies granulito )		
		NPagv	Andrelândia, gnáissica com intercalações de quartzitos		
		NPam	Andrelândia, metagrauvascas		
		NPax	Andrelândia, migmatitos		
ARQUEANO	MESOPROTEROZOICO	NPax	Andrelândia, xistos e paragnaisses		
		NPepp	Embu - paragnaissica		
		NPpt	Petúnia		
		NPvg	Varginha - Guaxupé - granulítica basal		
		NPvm	Varginha - Guaxupé - paragnaissica migmatítica superior		
		NPvog	Varginha - Guaxupé - ortognaissica migmatítica intermediária		
		PALEOPROTEROZOICO	SIBERIANO	MPci	Canastra Indiviso
				PPpa	Orbgnaisse Pouso Alegre
				PPsg	São Gonçalo do Sapucaí
				PPssg	Serra de São Gonçalo
ARQUEANO	EÓCENO	A3cg	Campos Gerais 2		
		A3fm	Fortaleza de Minas		
		A3fm_mu	Fortaleza de Minas, rochas metaultramáficas		



Cliente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

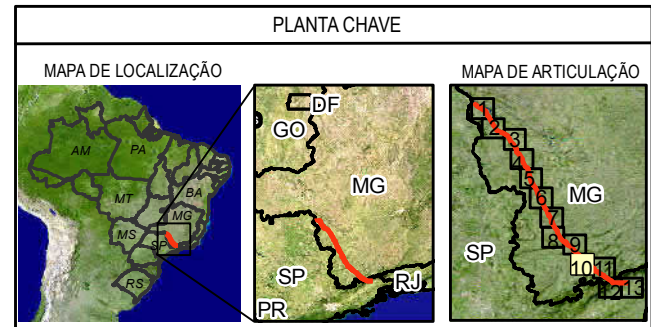
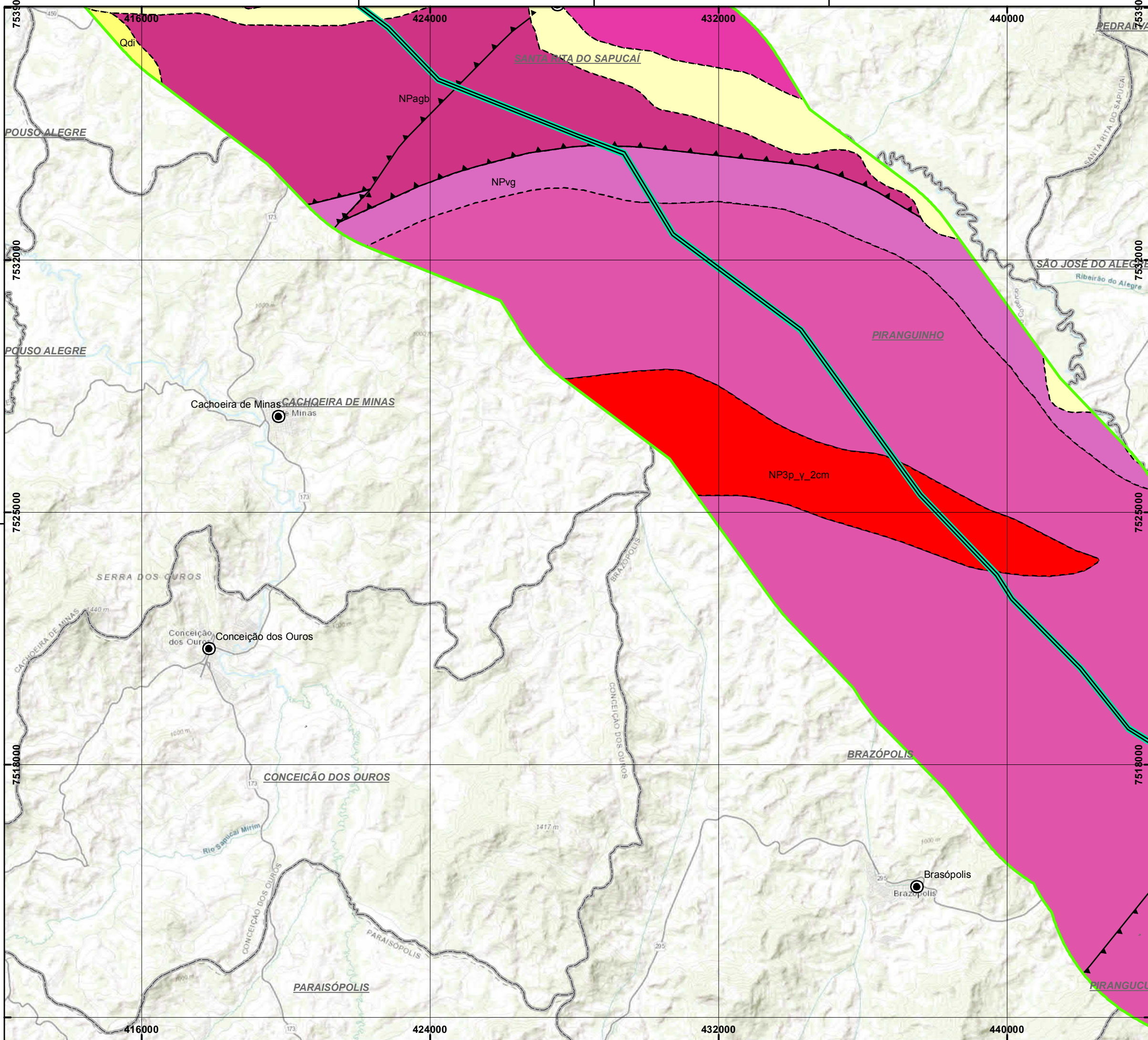
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

**MAPA GEOLÓGICO**  
**ÁREA DE ESTUDO LOTE 18**

**LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº: L18-MP-F-6.2.3-009 | Revisão: 0 | Folha: 09/13 | Escala: 1:100.000



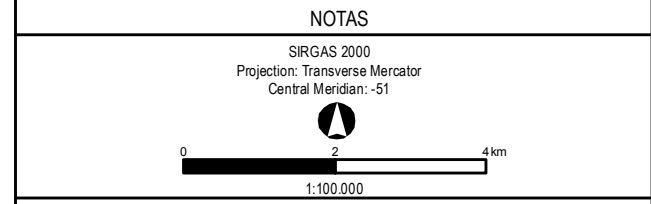


**LEGENDA**

- Sede Municipal
- LT 500 kV Estreito Cachoeira Paulista C1 C2
- ▲ Falha contracional (inversa ou empurrão)
- ▲ Falha ou fratura
- ▲ Falha ou zona de cisalhamento compressional
- ▲ Falha ou zona de cisalhamento extensional
- ▲ Falha ou zona de cisalhamento indiscriminado
- ▲ Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
- - - Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
- - - Zona de cisalhamento transpressional
- - - Contato Geológico Aproximado
- Limite municipal
- Área de Estudo
- Área Diretamente Afetada - ADA

**Coluna Estratigráfica**

ERA	PERÍODO	UNIDADE	DESCRIÇÃO	
FANEROZOICO	CENOZOICO	N1dl	Coberturas detriticas indiferenciadas	
		Q2a	Depósitos aluvionares	
		Qdi	Coberturas detrito-lateríticas ferruginosas	
		Er	Resende	
		Esp	São Paulo	
	MESOZOICO	CRETACEO	K1_A_sg	Serra Geral
			K2m	Marília
		JURASSICO	J3K1bt	Botucatu
			NP3p_y_2cm	Granito Cachoeira de Minas
			NP3s_y	Granitoides tipo I, tardi-orogênicos do orógeno Paranaíacaba
PROTEROZOICO	NEOPROTEROZOICO	NP3p_y_2Sap	Granito Serra do Alto da Pedra	
		NP3s_y_1C	Suite mangerítica	
		NP3s_y_1C	Chamockitoides sinorogênicos, do orógeno Socorro-Guaxupé	
		NP2_y_1sc	Granito Serra dos Coelho	
		NPaa	Araxá - Unidade A	
		NPaahtqt	Araxá - Unidade A, hematita xisto, quartzito	
		NPaaarg	Arantina ( fácies granulito )	
		NPagv	Andrelândia, gnáissica com intercalações de quartzitos	
		NPagm	Andrelândia, metagrauvascas	
		NPam	Andrelândia, migmatitos	
	NPaq	Andrelândia, quartzítica		
	NPax	Andrelândia, xistos e paragnaisses		
	NPepg	Embu - paragnáissica		
	NPpt	Petúnia		
	NPvg	Varginha - Guaxupé - granulítica basal		
NPvm	Varginha - Guaxupé - paragnáissica migmatítica superior			
NPvog	Varginha - Guaxupé - ortognáissica migmatítica intermediária			
ARQUEANO	MESOARQUEO	MPci	Canastra Indiviso	
		PPpa	Ortognáisse Pouso Alegre	
		PPsg	São Gonçalo do Sapucaí	
		PPssg	Serra de São Gonçalo	
		A3cg	Campos Gerais 2	
A3fm	Fortaleza de Minas			
A3fm_mu	Fortaleza de Minas, rochas metaultramáficas			



Cliente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

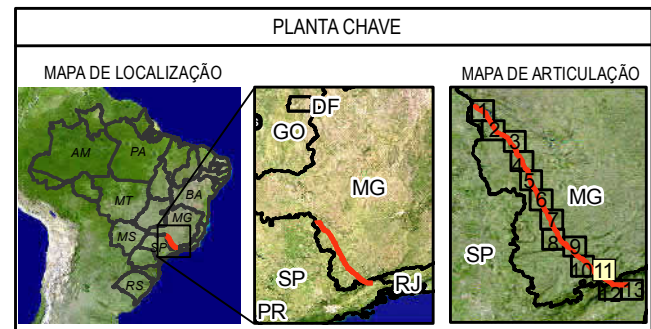
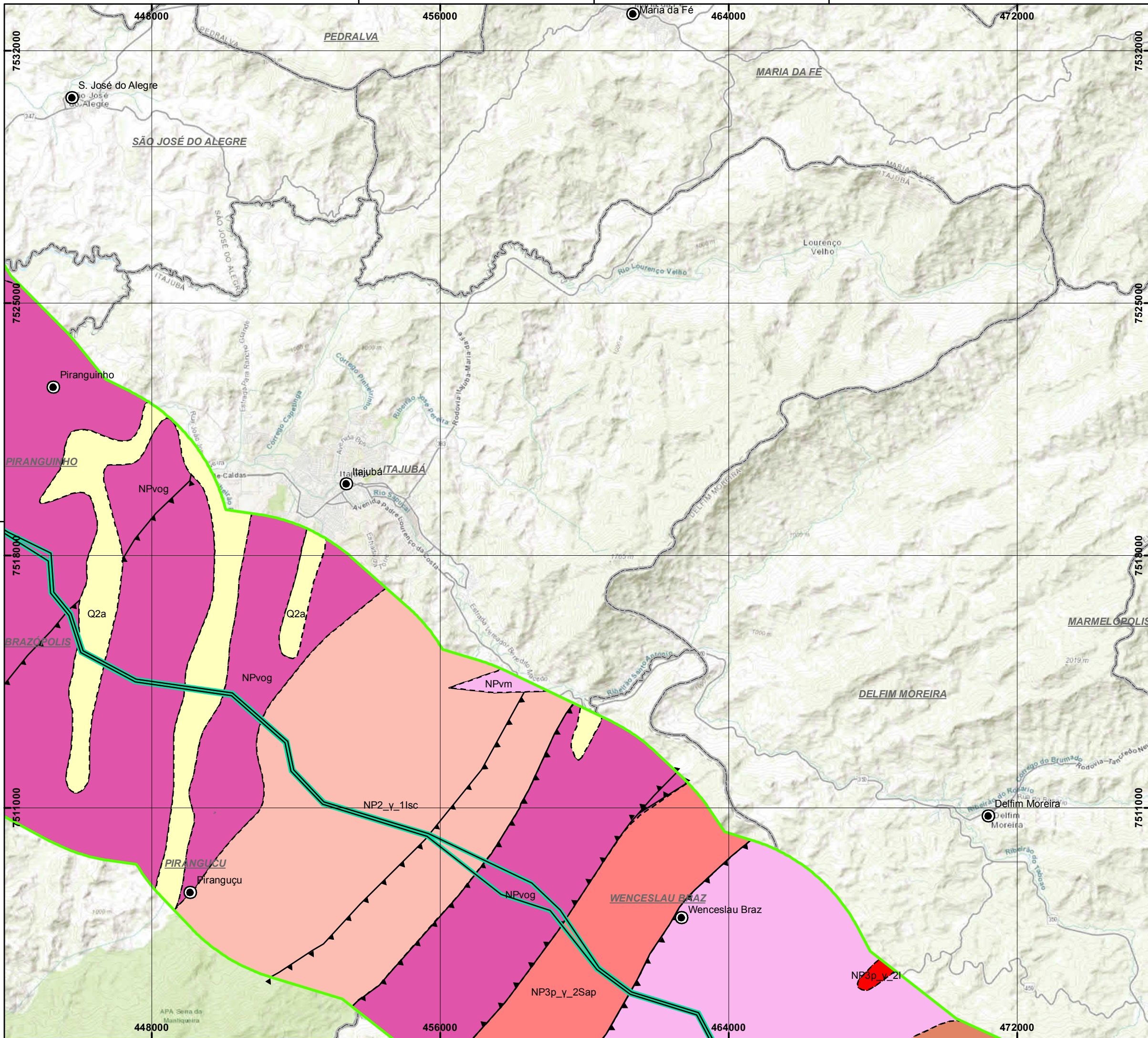
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

**MAPA GEOLÓGICO**  
**ÁREA DE ESTUDO LOTE 18**

**LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº: L18-MP-F-6.2.3-010 | Revisão: 0 | Folha: 10/13 | Escala: 1:100.000



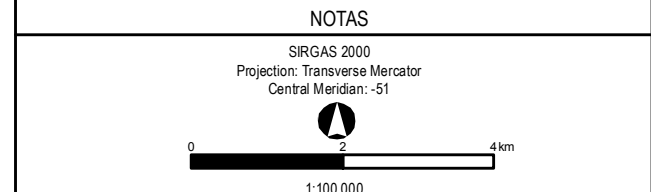


LEGENDA

- Sede Municipal
- LT 500 kV Estreito Cachoeira Paulista C1 C2
- ▲ Falha contracional (inversa ou empurrão)
- ▲ Falha ou fratura
- ▲ Falha ou zona de cisalhamento compressional
- ▲ Falha ou zona de cisalhamento extensional
- ▲ Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada
- ▲ Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
- - - Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
- Zona de cisalhamento transpressional
- - - Contato Geológico Aproximado
- Limite municipal
- Área de Estudo
- Área Diretamente Afetada - ADA

Coluna Estratigráfica

ERA	PERÍODO	UNIDADE	DESCRIÇÃO				
FANEROZOICO	CENOZOICO	TERCIÁRIO	NEÓGENO	N1dl	Coberturas detriticas indiferenciadas		
				Q2a	Depósitos aluvionares		
				Qdl	Coberturas detrito-lateríticas ferruginosas		
				Er	Resende		
				Esp	São Paulo		
	MESOZOICO	CRETÁCIO	O	NO	K1_A_sg	Serra Geral	
					K2m	Marília	
					J3K1bt	Botucatu	
					NP3p_y_2cm	Granito Cachoeira de Minas	
					NP3s_y_1Csm	Suite mangeritica	
PROTEROZOICO	NEOPROTEROZOICO	TONIANO	NO	NP3p_y_2m	Granito Serra do Alto da Pedra		
				NP3s_y	Granitoides indiferenciados do orógeno Socorro-Guaxupé		
				NP3p_y_2l	Granitoides tipo I, tardi-orogênicos do orógeno Paranaípicaba		
				NP3s_y_1C	Chamockitoides sinorogênicos, do orógeno Socorro-Guaxupé		
				NP2_y_1sc	Granito Serra dos Coelho		
				NPaa	Araxá - Unidade A		
				NPaahtxt	Araxá - Unidade A, hematita xisto, quartzito		
				NPaaarg	Arantina ( fácies granulito )		
				NPagv	Andrelândia, gnáissica com intercalações de quartzitos		
				NPam	Andrelândia, metagrauvascas		
				NPaq	Andrelândia, migmatitos		
				NPax	Andrelândia, xistos e paragnaisse		
				NPpgg	Embu - paragnáissica		
				NPpt	Petúnia		
				NPvg	Varginha - Guaxupé - granulítica basal		
NPvm	Varginha - Guaxupé - paragnáissica migmatítica superior						
NPvog	Varginha - Guaxupé - ortognáissica migmatítica intermediária						
ARQUEANO	MESOARQUEO	PALEOPROTEROZOICO	SIBERIANO	NO	MPci	Canastra Indiviso	
					PPpa	Orbgnaisse Pouso Alegre	
					PPsg	São Gonçalo do Sapucaí	
MESOARQUEO	PALEOPROTEROZOICO	SIBERIANO	NO	NO	PPssg	Serra de São Gonçalo	
					A3cg	Campos Gerais 2	
					A3fm	Fortaleza de Minas	
						A3fm_mu	Fortaleza de Minas, rochas metaultramáficas



Tractebel Engenharia  
EDP

Ciente: EDP - Energias do Brasil S.A.

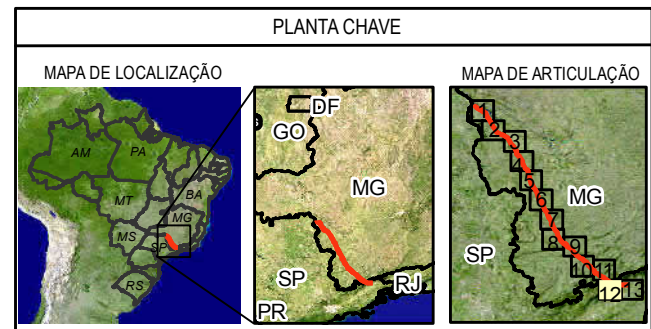
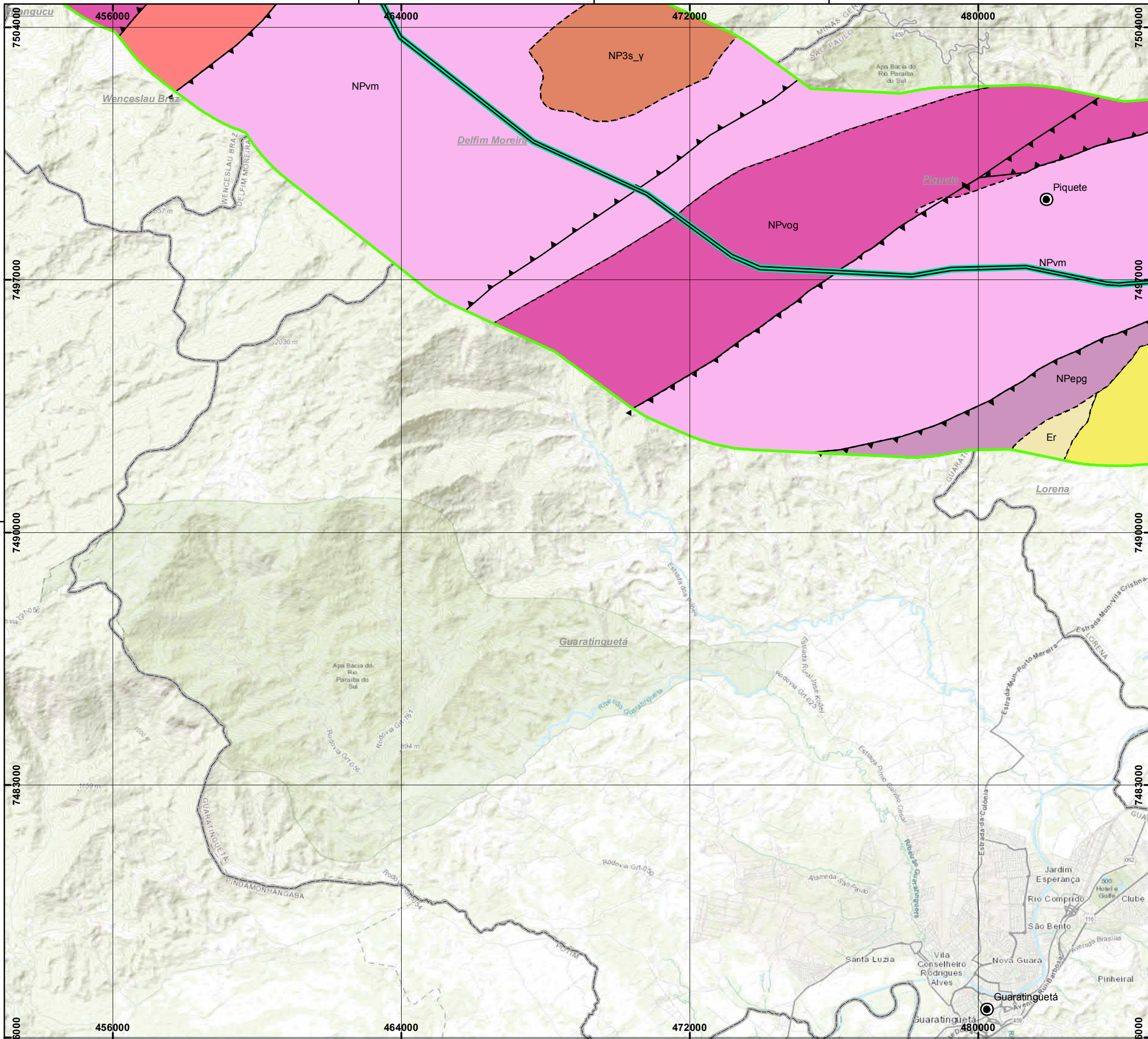
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

MAPA GEOLÓGICO  
ÁREA DE ESTUDO LOTE 18

**LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº: L18-MP-F-6.2.3-011 | Revisão: 0 | Folha: 11/13 | Escala: 1:100.000





- LEGENDA
- Sede Municipal
  - LT 500 kV Estreito Cachoeira Paulista C1/C2
  - ▲ Falha contracional (inversa ou empurrão)
  - ▲ Falha ou fratura
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento compressional
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento extensional
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
  - - - Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
  - ▲ Zona de cisalhamento transpressional
  - - - Contato Geológico Aproximado
  - Limite municipal
  - Área de Estudo
  - Área Diretamente Afetada - ADA

**Coluna Estratigráfica**

ERA	PERÍODO	UNIDADE	Descrição		
FANEROZOICO	CENOZOICO	TERCIÁRIO	NEÓGENO	N1dl	Coberturas detriticas indiferenciadas
				Q2a	Depósitos aluvionares
				Qdl	Coberturas detrito-lateríticas ferruginosas
				Er	Resende
				Esp	São Paulo
	MESOZOICO	CRETÁCIO	O	K1_A_sg	Serra Geral
				K2m	Marília
				J3K1bt	Botucatu
				NP3p_v_2cm	Granito Cachoeira de Minas
				NP3s_y_2Scm	Granito Serra do Alto da Pedra
PROTEROZOICO	NEOPROTEROZOICO	TONIANO	NP3s_y	Granitoides indiferenciados do orógeno Socorro-Guaxupé	
			NP3s_y_1C	Suite mangerítica	
			NP3s_y_2I	Granitoides tipo I, tardi-orogênicos do orógeno Paranaípiacaba	
			NP3s_y_1C	Chamockitoides sinorogênicos, do orógeno Socorro-Guaxupé	
			NP2_v_1lsc	Granito Serra dos Coelhos	
			NPaa	Araxá - Unidade A	
			NPaahtxq	Araxá - Unidade A, hematita xisto, quartzito	
			NPaaarg	Arantina ( fácies granulito )	
			NPagb	Andrelândia, gnáissica com intercalações de quartzitos	
			NPagv	Andrelândia, metagruvacas	
NPam	Andrelândia, migmatitos				
NPaq	Andrelândia, quartzítica				
NPax	Andrelândia, xistos e paragnaisse				
NPegg	Embu - paragnáissica				
NPpt	Petúnia				
NPvg	Varginha - Guaxupé - granulítica basal				
NPvm	Varginha - Guaxupé - paragnáissica migmatítica superior				
NPvog	Varginha - Guaxupé - ortognáissica migmatítica intermediária				
ARQUEANO	MESOARQUEO	PALEOPROTEROZOICO	SIBERIANO	MPci	Canastra Indiviso
				PPpa	Orbgnaisse Pouso Alegre
				PPsg	São Gonçalo do Sapucaí
				PPssg	Serra de São Gonçalo
MESOARQUEO	PALEOPROTEROZOICO	ENENO	SIBERIANO	A3cg	Campos Gerais 2
				A3fm	Fortaleza de Minas
				A3fm_mu	Fortaleza de Minas, rochas metaultramáficas

**NOTAS**

SIRGAS 2000  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -51

1:100.000

Ciente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

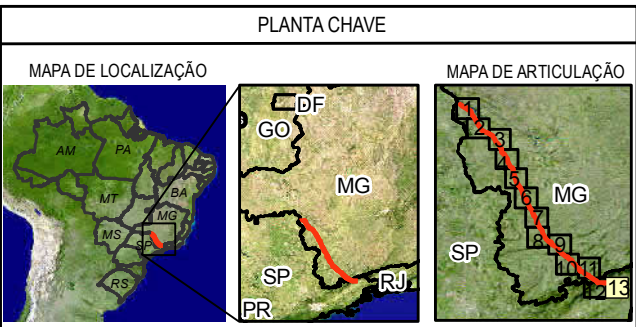
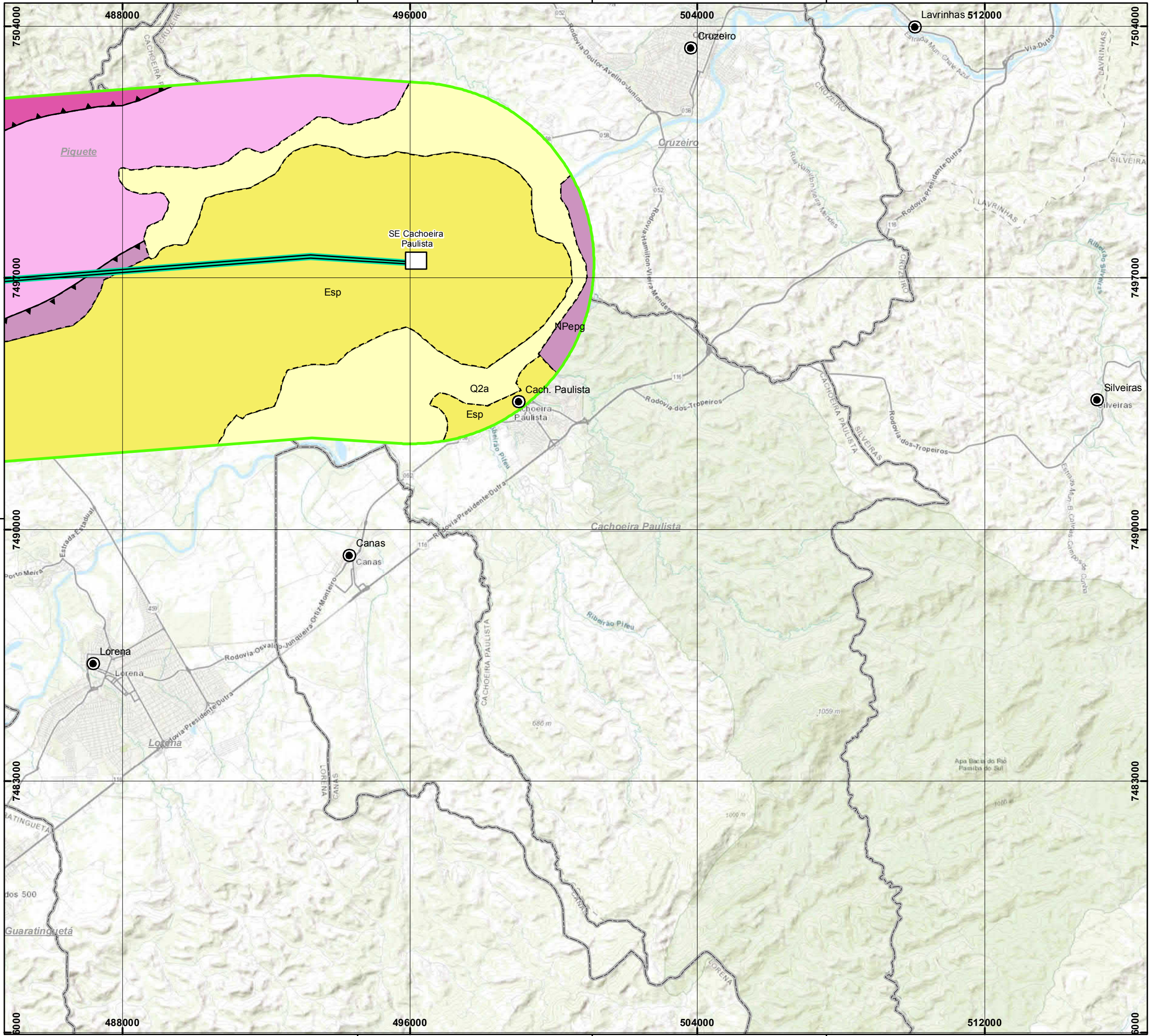
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

**MAPA GEOLÓGICO**  
**ÁREA DE ESTUDO LOTE 18**

**LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº: L18-MP-F-6.2.3-012 | Revisão: 0 | Folha: 12/13 | Escala: 1:100.000





- LEGENDA
- Sede Municipal
  - LT 500 kV Estreito Cachoeira Paulista C1 C2
  - ▲ Falha contracional (inversa ou empurrão)
  - ▲ Falha ou fratura
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento compressional
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento extensional
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento indiscriminada
  - ▲ Falha ou zona de cisalhamento transcorrente dextral
  - - - Lineamentos estruturais: traços de superfícies S
  - ▲ Zona de cisalhamento transpressional
  - - - Contato Geológico Aproximado
  - Limite municipal
  - ▭ Área de Estudo
  - ▭ Área Diretamente Afetada - ADA

**Coluna Estratigráfica**

ERA	PERÍODO	UNIDADE	DESCRIÇÃO					
FANEROZÓICO	CENOZÓICO	TERCIÁRIO	NEÓGENO	N1dl	Coberturas detriticas indiferenciadas			
				Q2a	Depósitos aluvionares			
				Qdl	Coberturas detrito-lateríticas ferruginosas			
				Er	Resende			
				Esp	São Paulo			
	MESOZÓICO	CRETÁCIO	O	K1_A_sg	Serra Geral			
				K2m	Marília			
				J3K1bt	Botucatu			
				NP3c_v_2cm	Granito Cachoeira de Minas			
				NP3s_v_1Cm	Suíte mangerítica			
PROTEROZÓICO	NEOPROTEROZÓICO	TONIANO	NP3p_v_2Sap	Granito Serra do Alto da Pedra				
			NP3s_y	Granitoides indiferenciados do orógeno Socorro-Guaxupé				
			NP3p_v_2l	Granitoides tipo I, tardi-orogênicos do orógeno Paranaípiacaba				
			NP3s_v_1C	Chamockitoides sinorogênicos, do orógeno Socorro-Guaxupé				
			NP2_v_1lsc	Granito Serra dos Coelho				
			NPaa	Araxá - Unidade A				
			NPaahtxt	Araxá - Unidade A, hematita xisto, quartzo				
			NPaaarg	Arantina ( fácies granulito )				
			NPagb	Andrelândia, gnáissica com intercalações de quartzitos				
			NPagv	Andrelândia, metagrauvascas				
NPam	Andrelândia, migmatitos							
NPaq	Andrelândia, quartzítica							
NPax	Andrelândia, xistos e paragnaisses							
NPegg	Embu - paragnáissica							
NPpt	Petúnia							
NPvg	Varginha - Guaxupé - granulítica basal							
NPvm	Varginha - Guaxupé - paragnáissica migmatítica superior							
NPvog	Varginha - Guaxupé - ortognáissica migmatítica intermediária							
ARQUEANO	MESOARQUEO	PALEOPROTEROZÓICO	OTEROZÓICO	CALÍMIA	NO	SUBERIANO	MPci	Canastra Indiviso
						PPpa	Orognaisse Pouso Alegre	
						PPsg	São Gonçalo do Sapucaí	
						PPssg	Serra de São Gonçalo	
						A3cg	Campos Gerais 2	
A3fm	Fortaleza de Minas							
A3fm_mu	Fortaleza de Minas, rochas metaltumáticas							

**NOTAS**

SIRGAS 2000  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -51

1:100.000

Ciente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

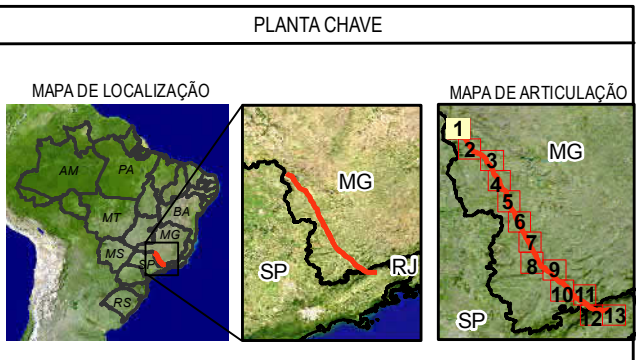
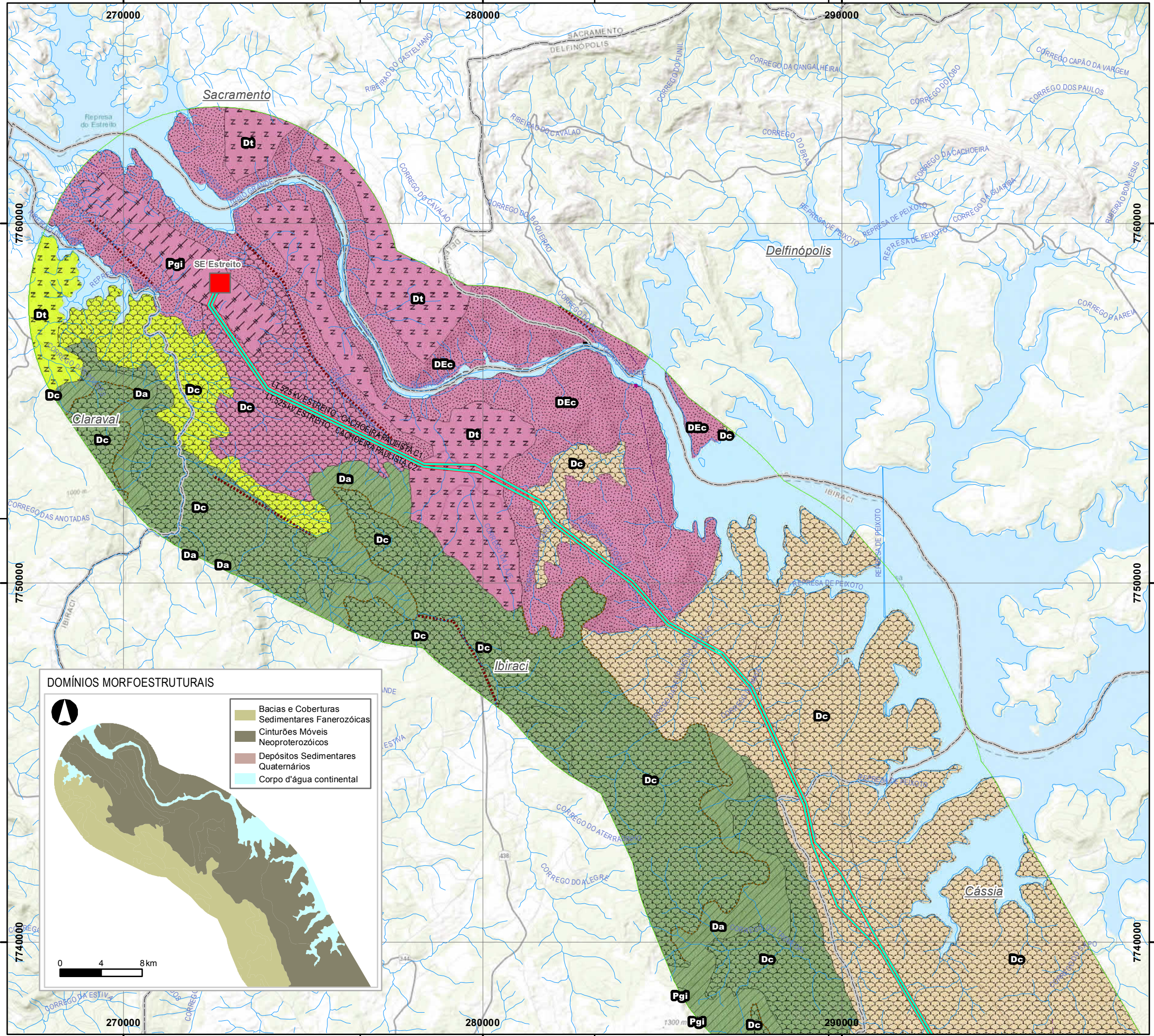
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

**MAPA GEOLÓGICO**  
**ÁREA DE ESTUDO LOTE 18**

**LT 500 kV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº	Revisão	Folha	Escala
L18-MP-F-6.2.3-013	0	13/13	1:100.000





**LEGENDA**

● Sede Municipal	Área Diretamente Afetada - ADA
— LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2	Área de Estudo - AE
— Drenagem	
▭ Limite Municipal	

**ASPECOS MORFOLÓGICOS**

● Acumulação	— Crista Simétrica
■ Dissecação	— Cuesta
■ Garganta	— Escarpa Adaptada à Falha
— Auréola de Colmatagem	— Linha de Cumeada
— Barras em Pontal	— Meandro Abandonado
— Borda Anticlinal Escavada	— Ressalto
— Canyon	— Vale ou Sulco Estrutural

**CATEGORIA**

DEc	Estrutural convexa	Dt	Homogênea tabular
DEa	Estrutural aguçada	Pgi	Pediplano degradado inumado
Da	Homogênea aguçada	Apfl	Planície e terraço fluviais
Dc	Homogênea convexa	Apfl	Planície fluvial
		Att	Terraço fluvial

**DOMÍNIOS MORFOESTRUTURAIS / UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS**

**Depósitos Sedimentares Quaternários**

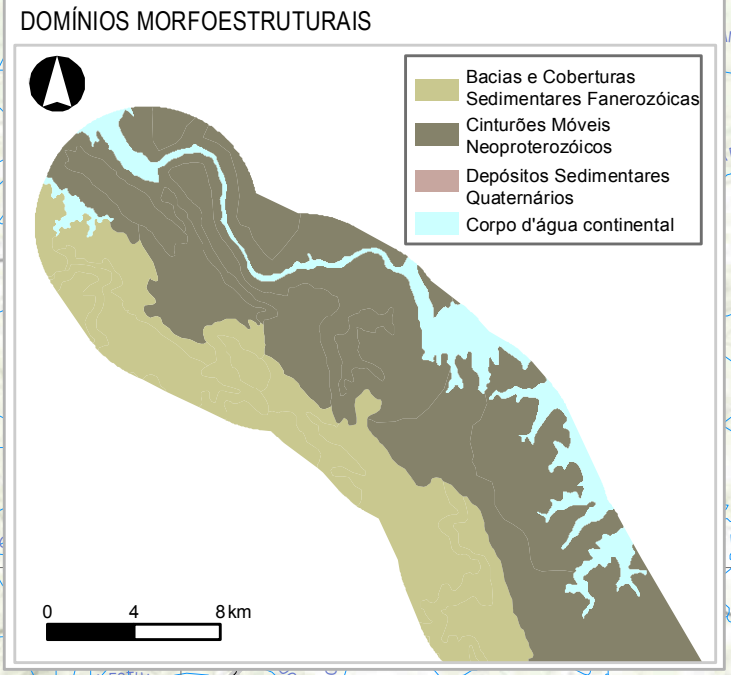
- Planícies do rio Paraíba do Sul
- Planícies e Terraços Fluviais

**Bacias e Coberturas Sedimentares Fanerozóicas**

- Patamares Cuestiformes Orientais da Bacia do Paraná
- Planalto do Triângulo Mineiro
- Tabuleiros e Colinas da Bacia Sedimentar de Taubaté

**Cinturões Móveis Neoproterozóicos**

- Depressão do Médio Vale do Rio Paraíba do Sul
- Depressão do Rio Grande
- Depressão do Rio Sapucaí
- Escarpas da Serra da Mantiqueira
- Patamares de Varginha
- Planalto de Campos do Jordão
- Planalto de Jacuí - Muzambinho
- Planalto de Poços de Caldas
- Serra da Canastra
- Serras de Delfim Moreira - Carmo de Minas
- Serras de Lambari e Conceição das Pedras



**NOTAS**

Fonte: IBGE (2006)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45

1:100.000

**TRACTEBEL** **ENGIE** **edp**

Cliente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

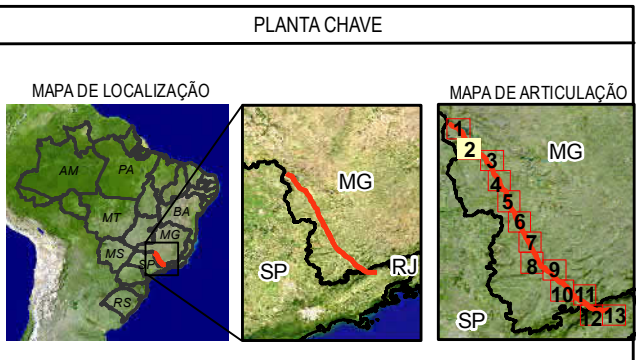
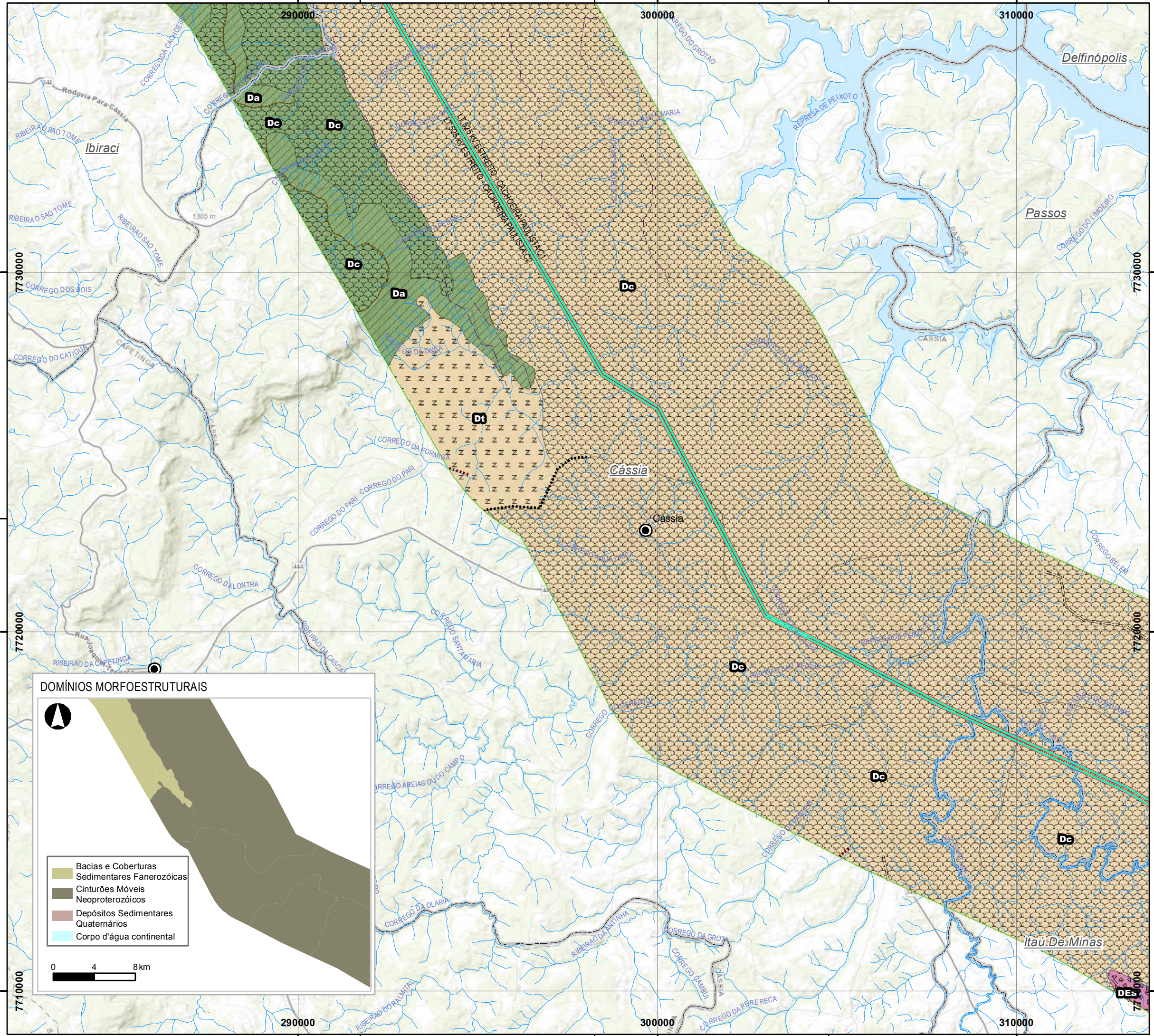
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

**MAPA GEOMORFOLÓGICO**  
**ÁREA DE ESTUDO**  
**LOTE 18**

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº: L18-MP-F-6.2.3-014 | Revisão: 0 | Folha: 01/13 | Escala: 1:100.000





LEGENDA

	Sede Municipal		Área Diretamente Afetada - ADA
	LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2		Área de Estudo - AE
	Drenagem		
	Limite Municipal		

ASPECOS MORFOLÓGICOS

	Acumulação		Crista Simétrica
	Dissecação		Cuesta
	Garganta		Escarpa Adaptada à Falha
	Auréola de Colmatagem		Linha de Cumeada
	Barras em Pontal		Meandro Abandonado
	Borda Anticlinal Escavada		Ressalto
	Canyon		Vale ou Sulco Estrutural

CATEGORIA

	Estrutural convexa		Homogênea tabular
	Estrutural aguçada		Pediplano degradado inumado
	Homogênea aguçada		Planície e terraço fluviais
	Homogênea convexa		Planície fluvial
			Terraço fluvial

DOMÍNIOS MORFOESTRUTURAIS / UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

Depósitos Sedimentares Quaternários

- Planícies do rio Paraíba do Sul
- Planícies e Terraços Fluviais

Bacias e Coberturas Sedimentares Fanerozóicas

- Patamares Cuestiformes Orientais da Bacia do Paraná
- Planalto do Triângulo Mineiro
- Tabuleiros e Colinas da Bacia Sedimentar de Taubaté

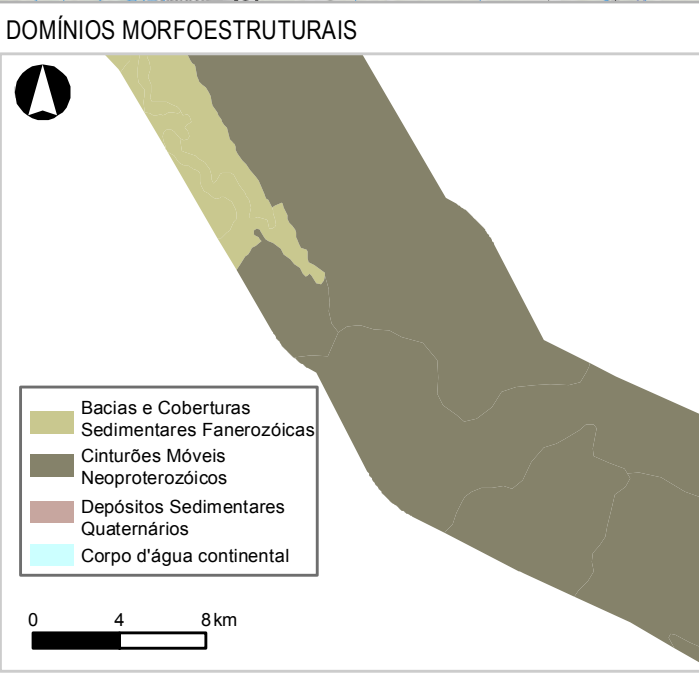
Cinturões Móveis Neoproterozóicos

- Depressão do Médio Vale do Rio Paraíba do Sul
- Depressão do Rio Grande
- Depressão do Rio Sapucaí
- Escarpas da Serra da Mantiqueira
- Patamares de Varginha
- Planalto de Campos do Jordão
- Planalto de Jacuí - Muzambinho
- Planalto de Poços de Caldas
- Serra da Canastra
- Serranias de Delfim Moreira - Carmo de Minas
- Serranias de Lambari e Conceição das Pedras

NOTAS

Fonte: IBGE (2006)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45

1:100.000



Tractebel Engie EDP

Cliente: EDP - Energias do Brasil S.A.

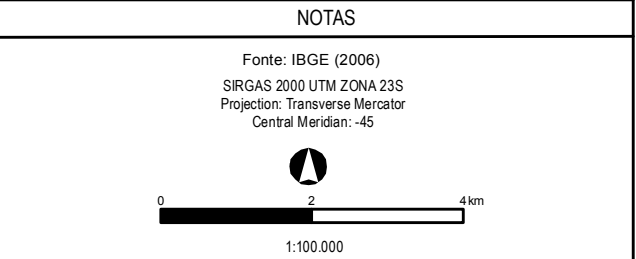
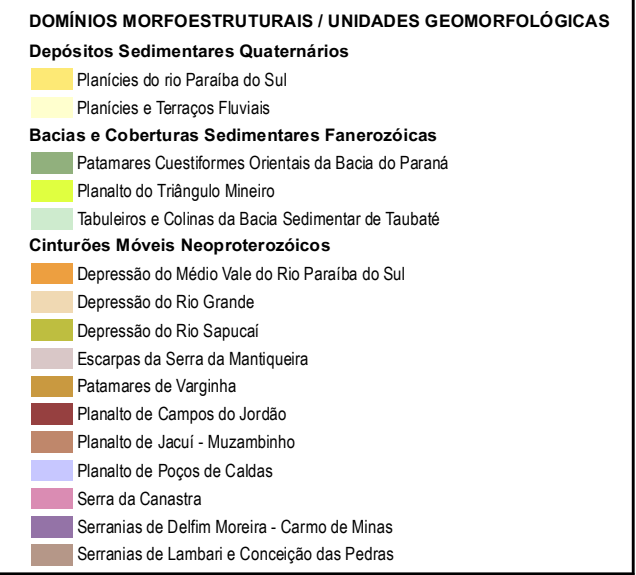
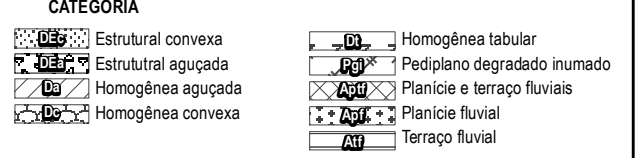
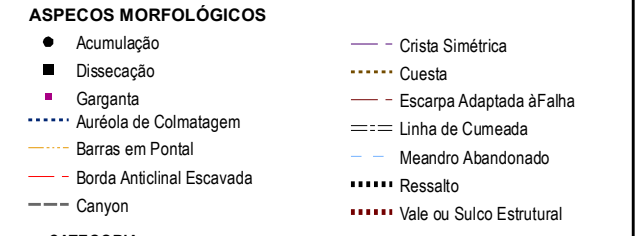
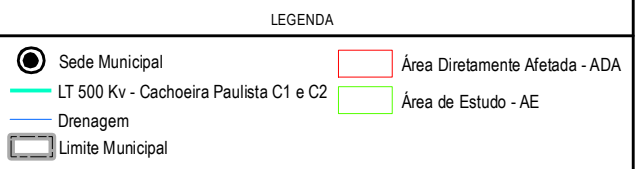
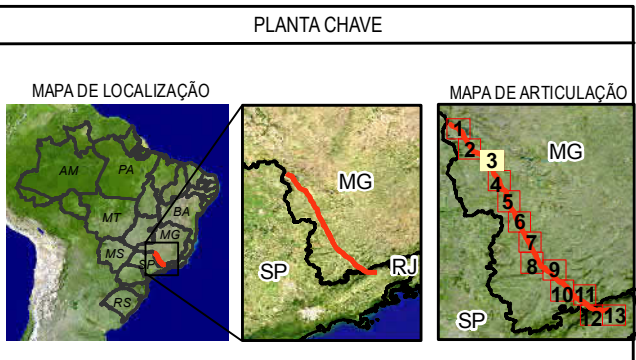
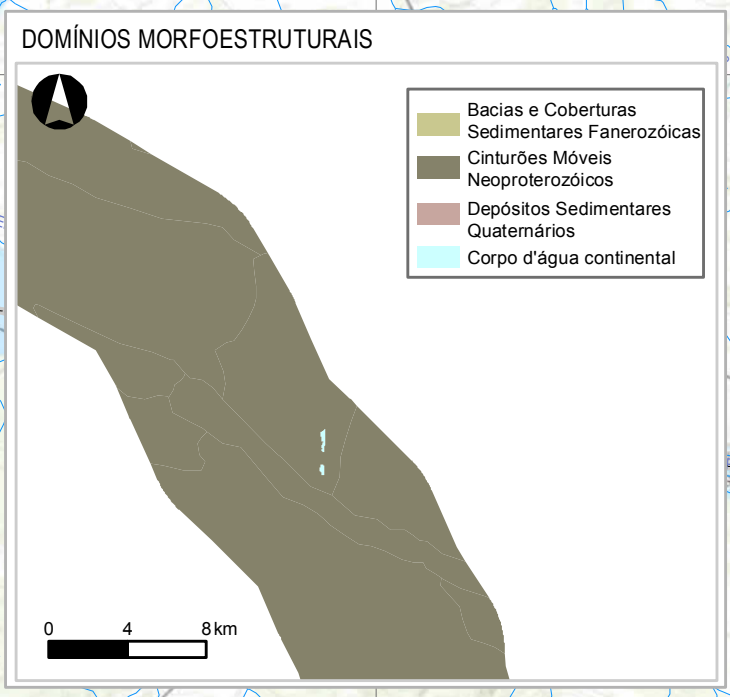
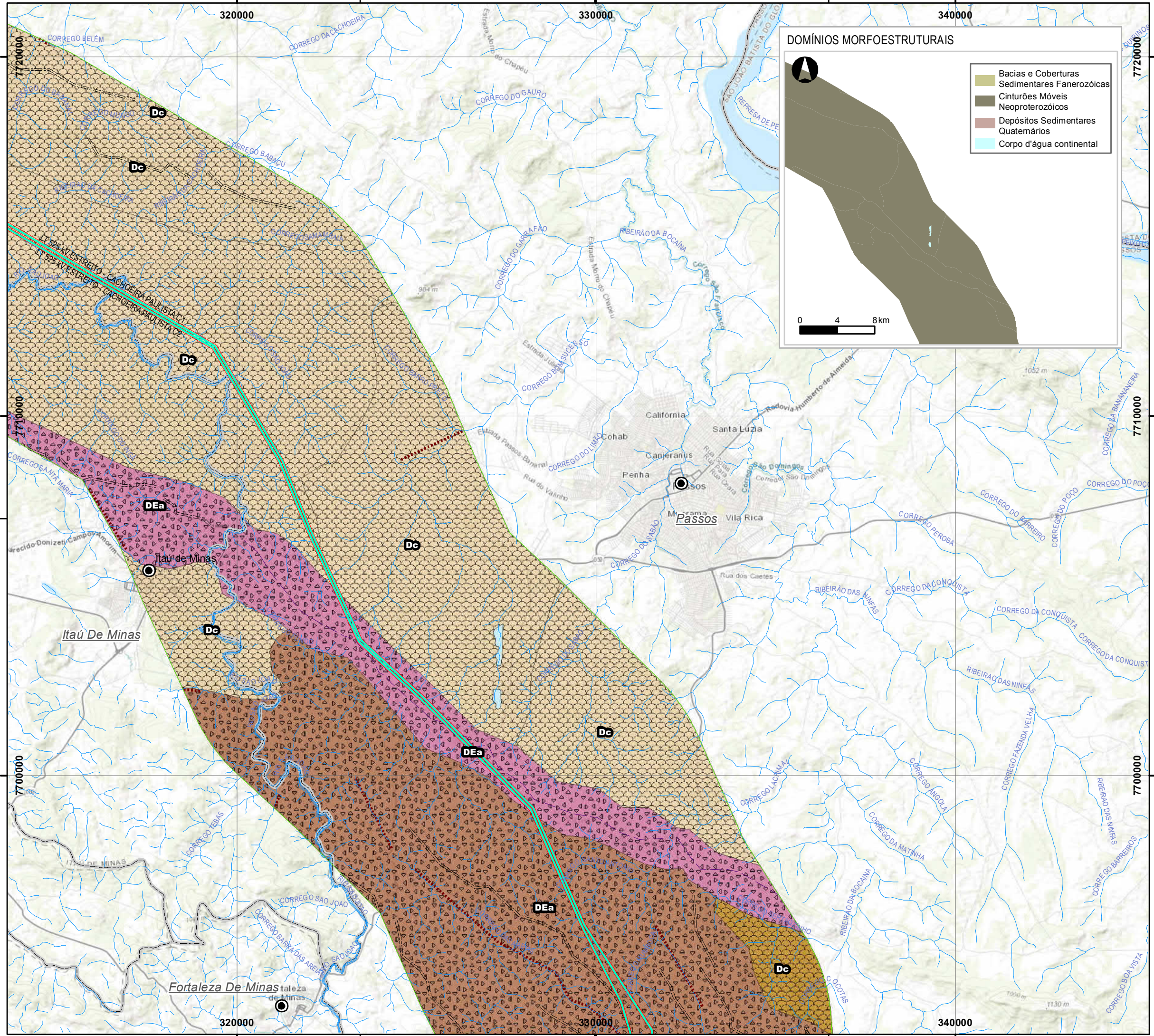
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

MAPA GEOMORFOLÓGICO  
 ÁREA DE ESTUDO  
 LOTE 18

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº	L18-MP-F-6.2.3-015	Revisão	0	Folha	02/13	Escala	1:100.000
---------	--------------------	---------	---	-------	-------	--------	-----------





Cliente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

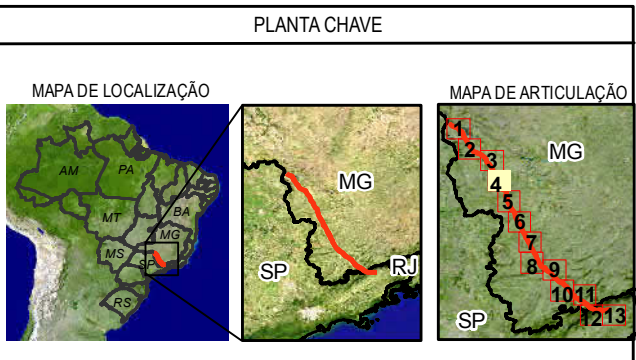
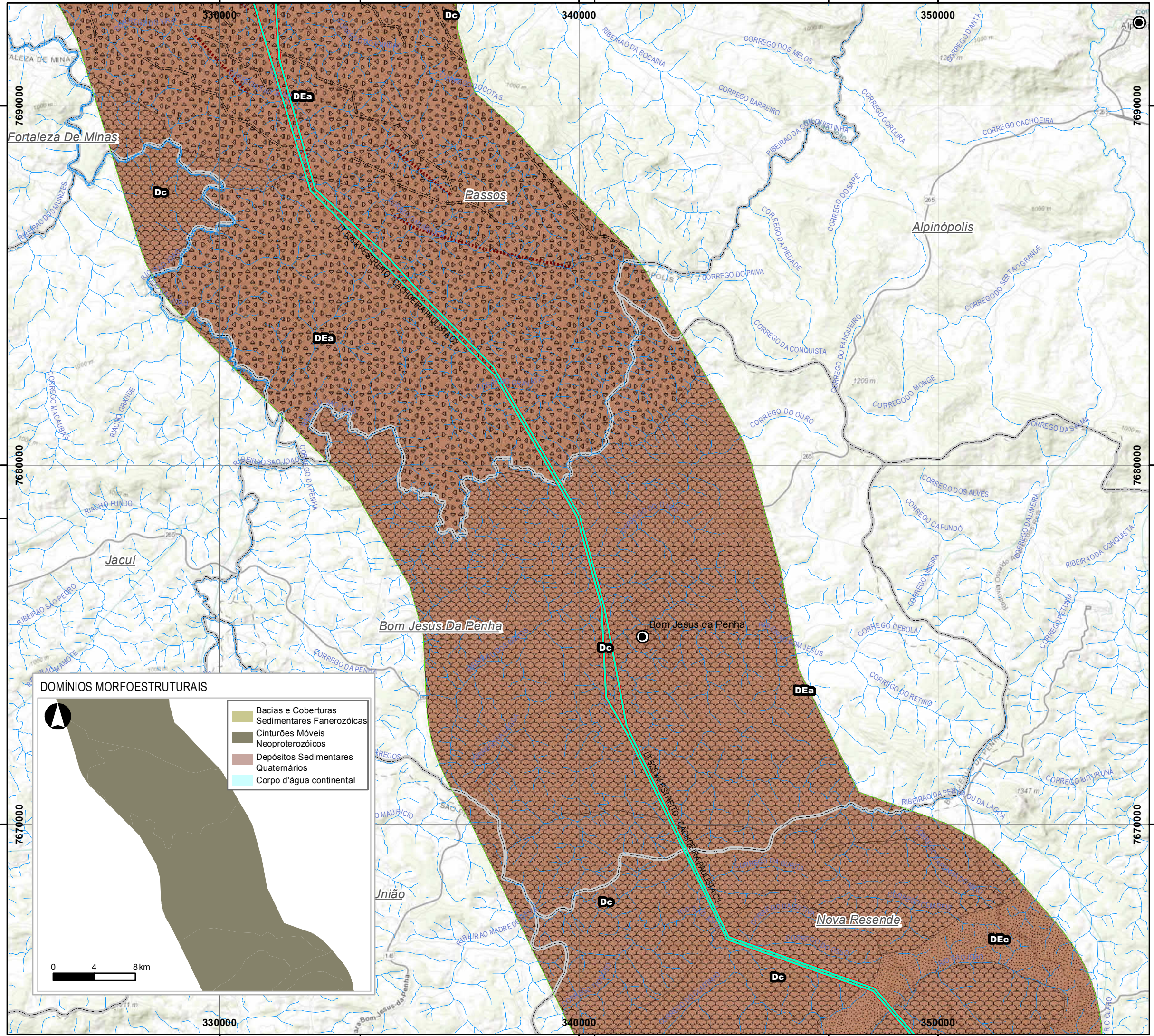
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

MAPA GEOMORFOLÓGICO  
ÁREA DE ESTUDO  
LOTE 18

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº: L18-MP-F-6.2.3-016 | Revisão: 0 | Folha: 03/13 | Escala: 1:100.000





**LEGENDA**

Sede Municipal	Área Diretamente Afetada - ADA
LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2	Área de Estudo - AE
Drenagem	
Limite Municipal	

**ASPECOS MORFOLÓGICOS**

Acumulação	Crista Simétrica
Dissecação	Cuesta
Garganta	Escarpa Adaptada à Falha
Auréola de Colmatagem	Linha de Cumeada
Barras em Pontal	Meandro Abandonado
Borda Anticlinal Escavada	Ressalto
Canyon	Vale ou Sulco Estrutural

**CATEGORIA**

Estrutural convexa	Homogênea tabular
Estrutural aguçada	Pediplano degradado inumado
Homogênea aguçada	Planície e terraço fluviais
Homogênea convexa	Planície fluvial
	Terraço fluvial

**DOMÍNIOS MORFOESTRUTURAIS / UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS**

**Depósitos Sedimentares Quaternários**

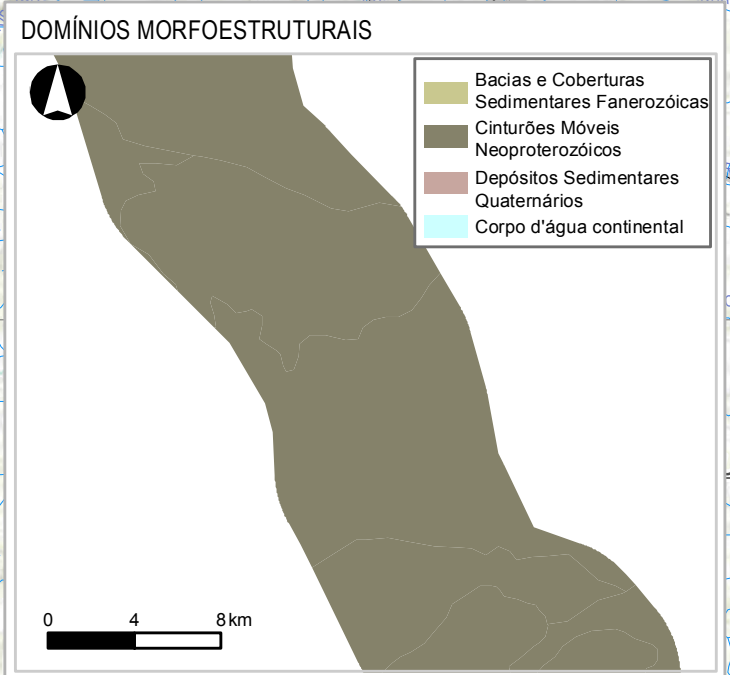
- Planícies do rio Paraíba do Sul
- Planícies e Terraços Fluviais

**Bacias e Coberturas Sedimentares Fanerozóicas**

- Patamares Cuestiformes Orientais da Bacia do Paraná
- Planalto do Triângulo Mineiro
- Tabuleiros e Colinas da Bacia Sedimentar de Taubaté

**Cinturões Móveis Neoproterozóicos**

- Depressão do Médio Vale do Rio Paraíba do Sul
- Depressão do Rio Grande
- Depressão do Rio Sapucaí
- Escarpas da Serra da Mantiqueira
- Patamares de Varginha
- Planalto de Campos do Jordão
- Planalto de Jacuí - Muzambinho
- Planalto de Poços de Caldas
- Serra da Canastra
- Serras de Delfim Moreira - Carmo de Minas
- Serras de Lambari e Conceição das Pedras



**NOTAS**

Fonte: IBGE (2006)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45

1:100.000



Cliente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

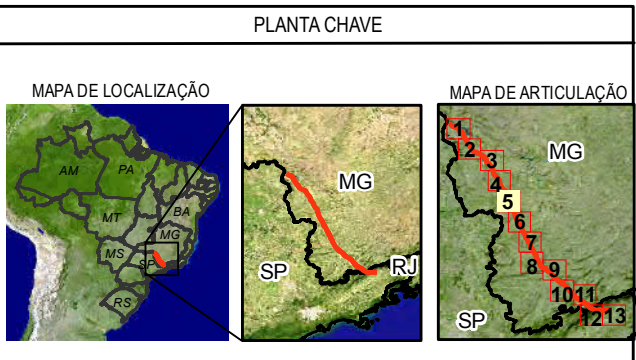
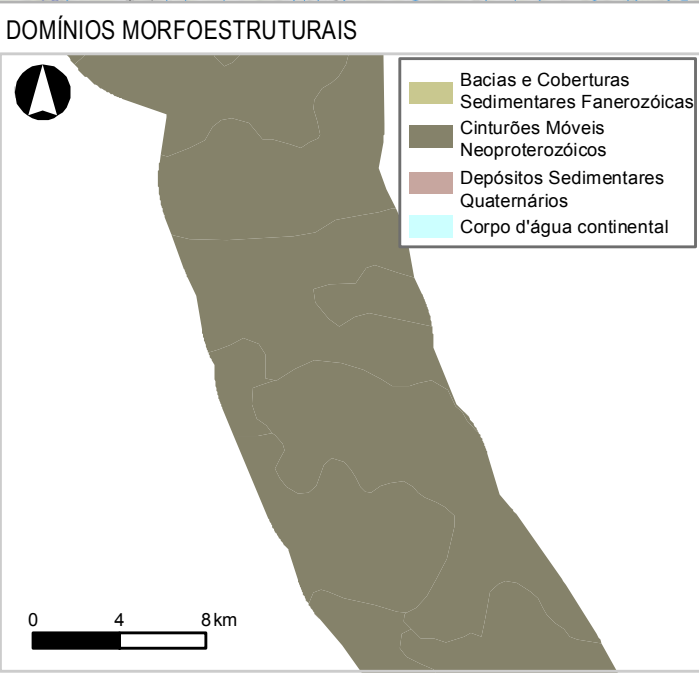
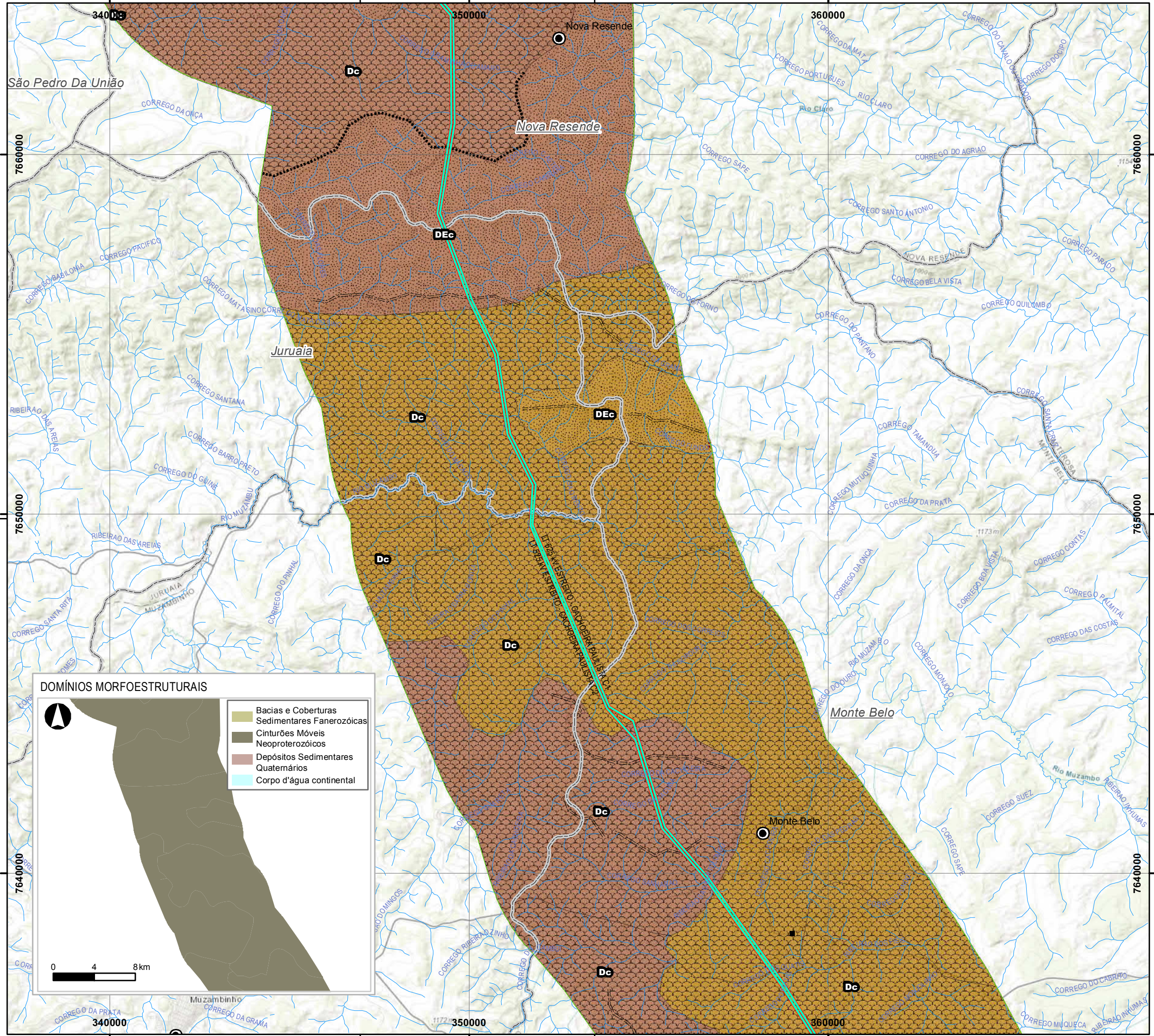
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

**MAPA GEOMORFOLÓGICO**  
**ÁREA DE ESTUDO**  
**LOTE 18**

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº: L18-MP-F-6.2.3-017 | Revisão: 0 | Folha: 04/13 | Escala: 1:100.000





**LEGENDA**

	Sede Municipal		Área Diretamente Afetada - ADA
	LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2		Área de Estudo - AE
	Drenagem		
	Limite Municipal		

**ASPECOS MORFOLÓGICOS**

	Acumulação		Crista Simétrica
	Dissecação		Cuesta
	Garganta		Escarpa Adaptada à Falha
	Auréola de Colmatagem		Linha de Cumeada
	Barras em Pontal		Meandro Abandonado
	Borda Anticlinal Escavada		Ressalto
	Canyon		Vale ou Sulco Estrutural

**CATEGORIA**

	Estrutural convexa		Homogênea tabular
	Estrutural aguçada		Pediplano degradado inumado
	Homogênea aguçada		Planície e terraço fluviais
	Homogênea convexa		Planície fluvial
			Terraço fluvial

**DOMÍNIOS MORFOESTRUTURAIS / UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS**

**Depósitos Sedimentares Quaternários**

- Planícies do rio Paraíba do Sul
- Planícies e Terraços Fluviais

**Bacias e Coberturas Sedimentares Fanerozóicas**

- Patamares Cuestiformes Orientais da Bacia do Paraná
- Planalto do Triângulo Mineiro
- Tabuleiros e Colinas da Bacia Sedimentar de Taubaté

**Cinturões Móveis Neoproterozóicos**

- Depressão do Médio Vale do Rio Paraíba do Sul
- Depressão do Rio Grande
- Depressão do Rio Sapucaí
- Escarpas da Serra da Mantiqueira
- Patamares de Varginha
- Planalto de Campos do Jordão
- Planalto de Jacuí - Muzambinho
- Planalto de Poços de Caldas
- Serra da Canastra
- Serras de Delfim Moreira - Carmo de Minas
- Serras de Lambari e Conceição das Pedras

**NOTAS**

Fonte: IBGE (2006)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45

0 2 4 km  
 1:100.000



Cliente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

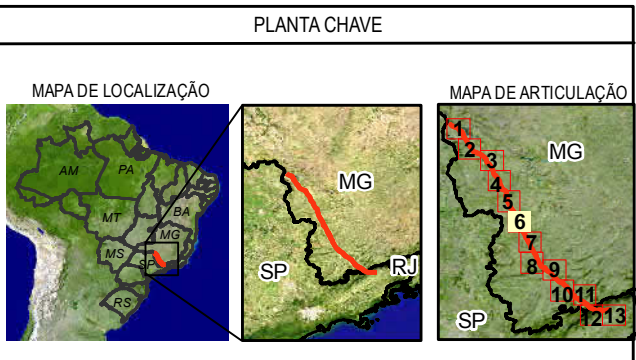
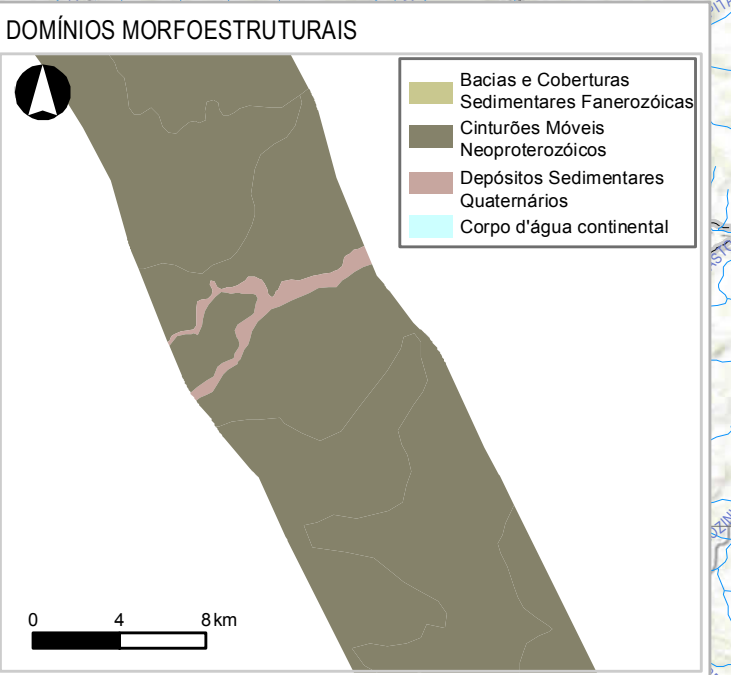
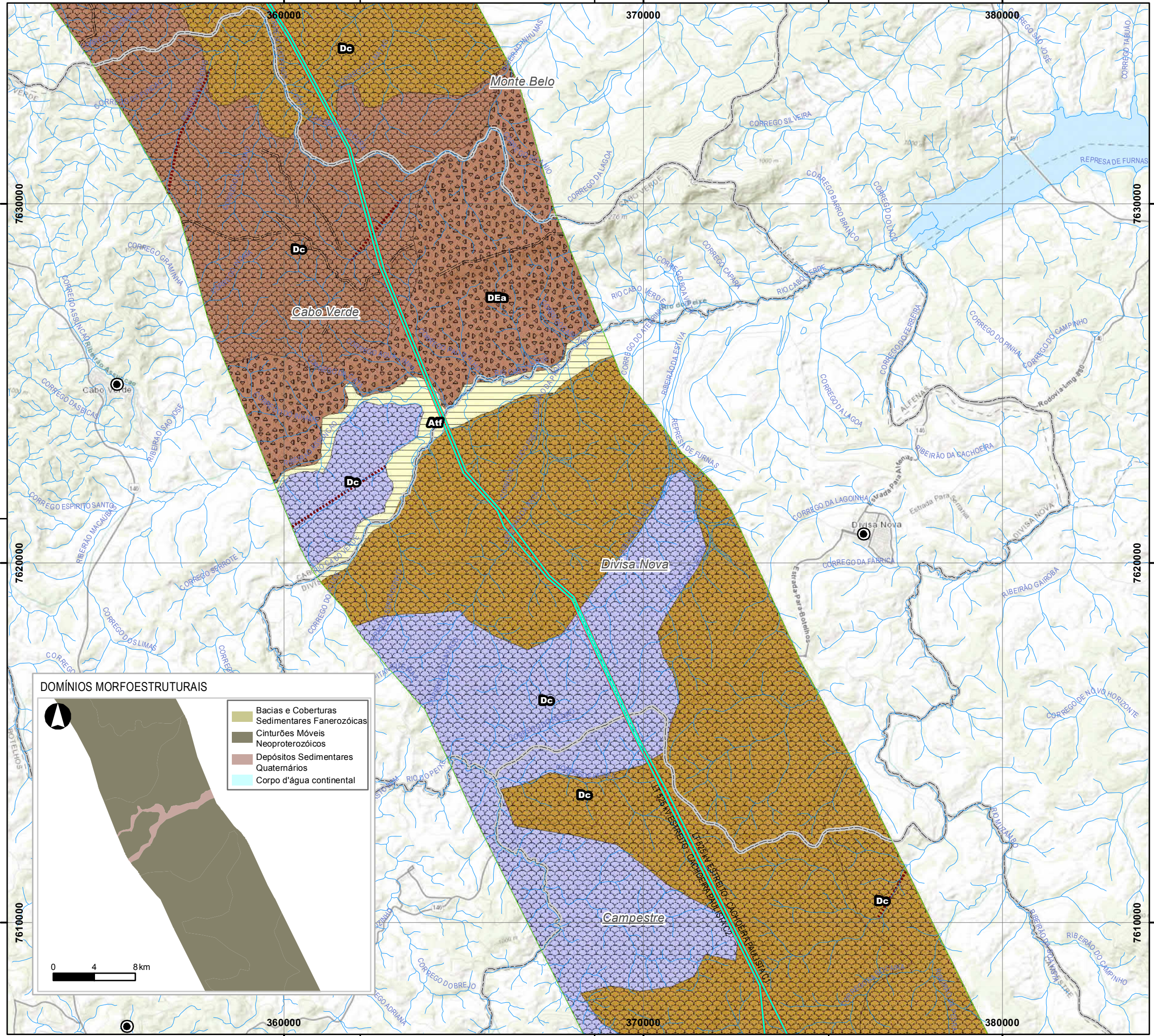
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

**MAPA GEOMORFOLÓGICO**  
**ÁREA DE ESTUDO**  
**LOTE 18**

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº: L18-MP-F-6.2.3-018 | Revisão: 0 | Folha: 05/13 | Escala: 1:100.000





**LEGENDA**

Sede Municipal	Área Diretamente Afetada - ADA
LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2	Área de Estudo - AE
Drenagem	Limite Municipal

**ASPECOS MORFOLÓGICOS**

Acumulação	Crista Simétrica
Dissecação	Cuesta
Garganta	Escarpa Adaptada à Falha
Auréola de Colmatagem	Linha de Cumeada
Barras em Pontal	Meandro Abandonado
Borda Anticlinal Escavada	Ressalto
Canyon	Vale ou Sulco Estrutural

**CATEGORIA**

Estrutural convexa	Homogênea tabular
Estrutural aguçada	Pediplano degradado inumado
Homogênea aguçada	Planície e terraço fluviais
Homogênea convexa	Planície fluvial
	Terraço fluvial

**DOMÍNIOS MORFOESTRUTURAIS / UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS**

**Depósitos Sedimentares Quaternários**

- Planícies do rio Paraíba do Sul
- Planícies e Terraços Fluviais

**Bacias e Coberturas Sedimentares Fanerozóicas**

- Patamares Cuestiformes Orientais da Bacia do Paraná
- Planalto do Triângulo Mineiro
- Tabuleiros e Colinas da Bacia Sedimentar de Taubaté

**Cinturões Móveis Neoproterozóicos**

- Depressão do Médio Vale do Rio Paraíba do Sul
- Depressão do Rio Grande
- Depressão do Rio Sapucaí
- Escarpas da Serra da Mantiqueira
- Patamares de Varginha
- Planalto de Campos do Jordão
- Planalto de Jacuí - Muzambinho
- Planalto de Poços de Caldas
- Serra da Canastra
- Serras de Delfim Moreira - Carmo de Minas
- Serras de Lambari e Conceição das Pedras

**NOTAS**

Fonte: IBGE (2006)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45

1:100.000

**TRACTEBEL**

Cliente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

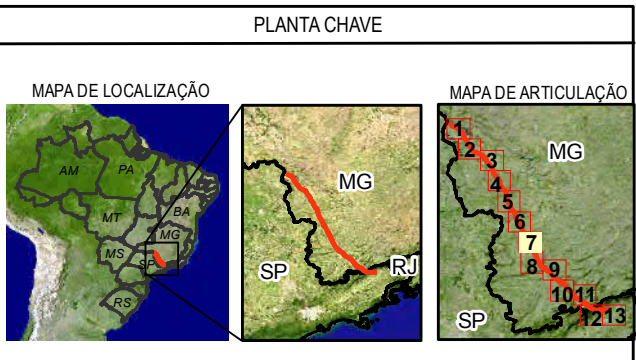
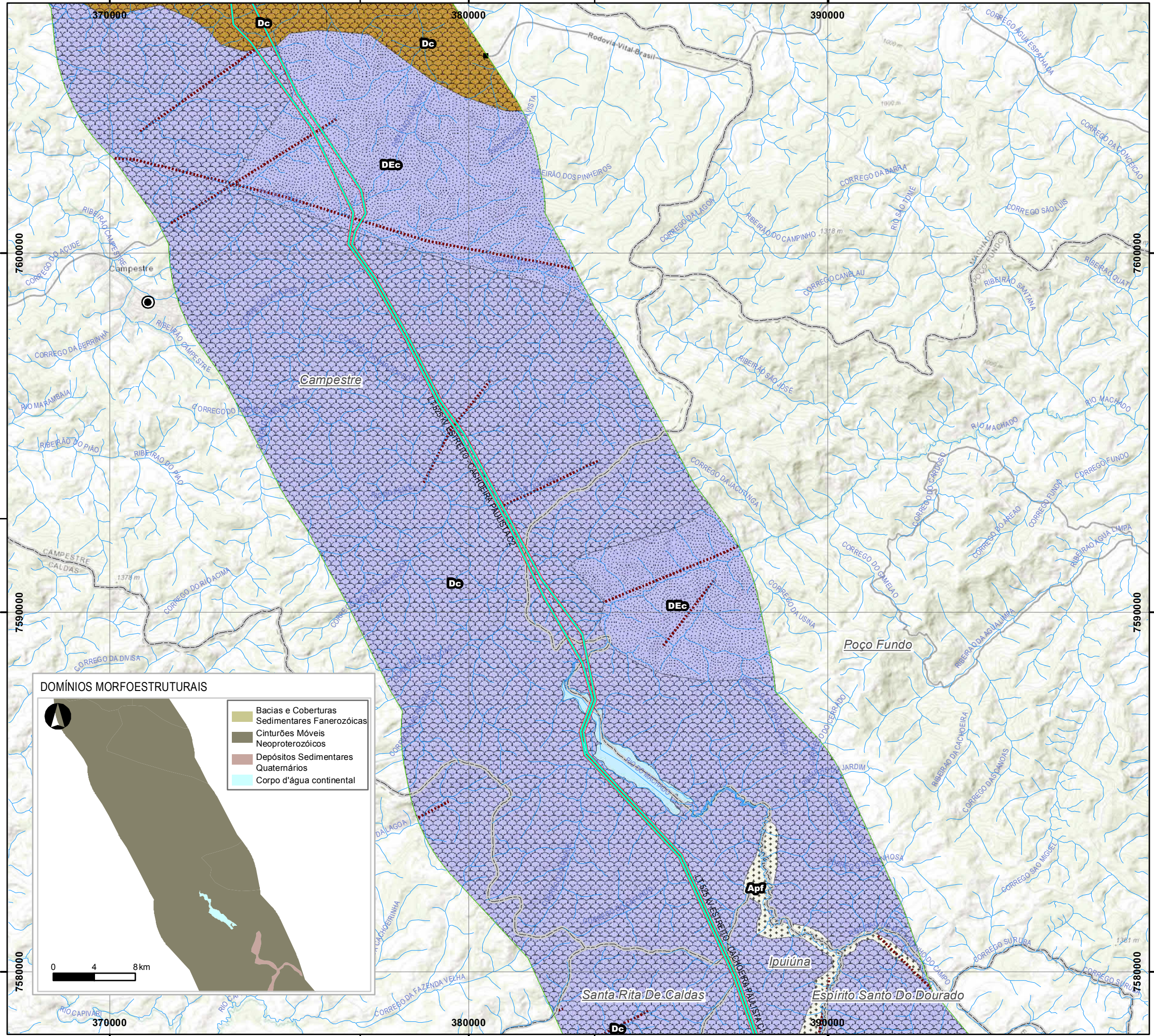
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

**MAPA GEOMORFOLÓGICO**  
**ÁREA DE ESTUDO**  
**LOTE 18**

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº	Revisão	Folha	Escala
L18-MP-F-6.2.3-019	0	06/13	1:100.000





**LEGENDA**

	Sede Municipal		Área Diretamente Afetada - ADA
	LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2		Área de Estudo - AE
	Drenagem		
	Limite Municipal		

**ASPECOS MORFOLÓGICOS**

	Acumulação		Crista Simétrica
	Dissecção		Cuesta
	Garganta		Escarpa Adaptada à Falha
	Auréola de Colmatagem		Linha de Cumeada
	Barras em Pontal		Meandro Abandonado
	Borda Anticlinal Escavada		Ressalto
	Canyon		Vale ou Sulco Estrutural

**CATEGORIA**

	Estrutural convexa		Homogênea tabular
	Estrutural aguçada		Pediplano degradado inumado
	Homogênea aguçada		Planície e terraços fluviais
	Homogênea convexa		Planície fluvial
			Terraço fluvial

**DOMÍNIOS MORFOESTRUTURAIS / UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS**

**Depósitos Sedimentares Quaternários**

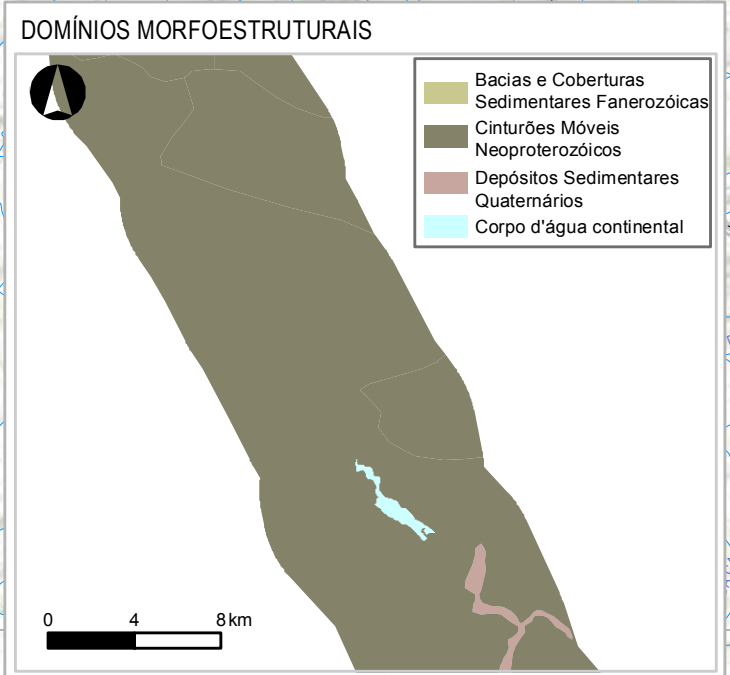
- Planícies do rio Paraíba do Sul
- Planícies e Terraços Fluviais

**Bacias e Coberturas Sedimentares Fanerozóicas**

- Patamares Cuestiformes Orientais da Bacia do Paraná
- Planalto do Triângulo Mineiro
- Tabuleiros e Colinas da Bacia Sedimentar de Taubaté

**Cinturões Móveis Neoproterozóicos**

- Depressão do Médio Vale do Rio Paraíba do Sul
- Depressão do Rio Grande
- Depressão do Rio Sapucaí
- Escarpas da Serra da Mantiqueira
- Patamares de Varginha
- Planalto de Campos do Jordão
- Planalto de Jacuí - Muzambinho
- Planalto de Poços de Caldas
- Serra da Canastra
- Serras de Delfim Moreira - Carmo de Minas
- Serras de Lambari e Conceição das Pedras



**NOTAS**

Fonte: IBGE (2006)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45

1:100.000



Cliente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

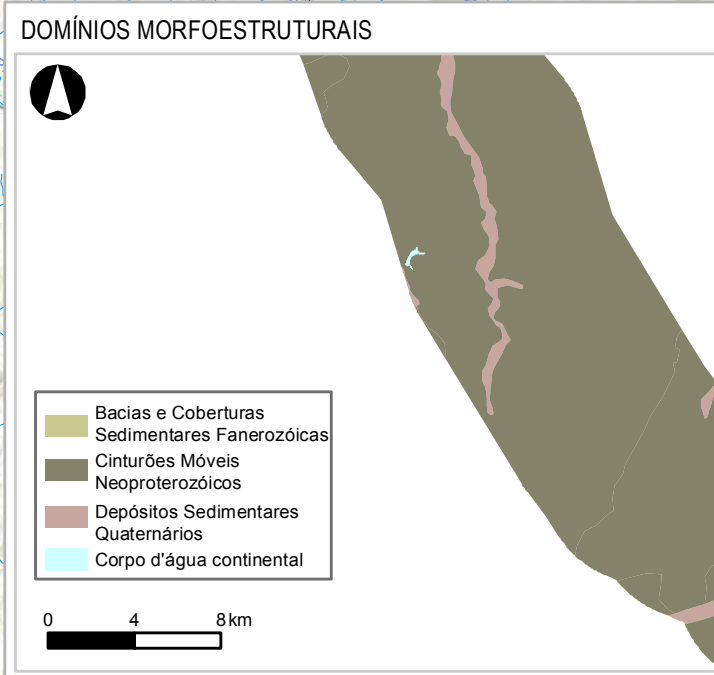
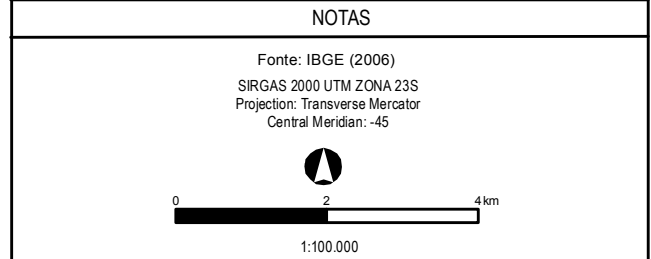
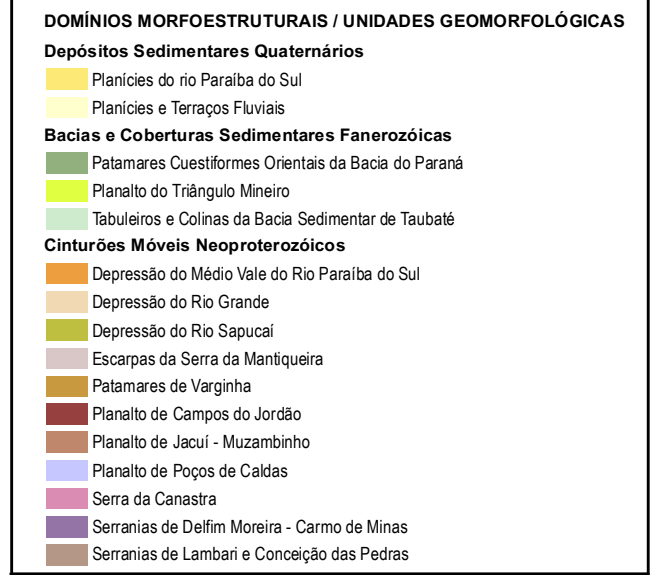
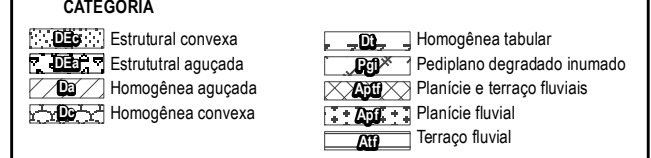
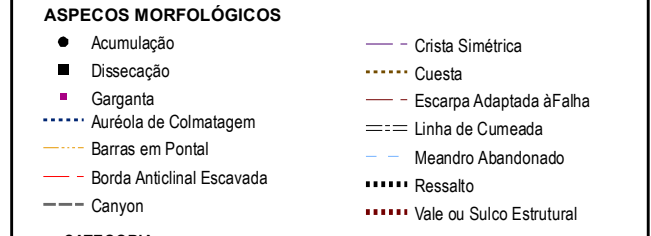
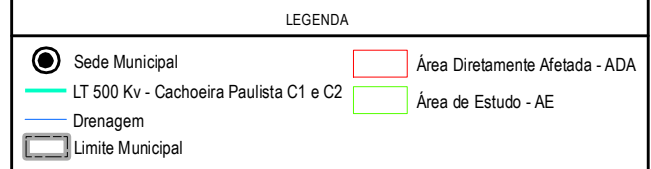
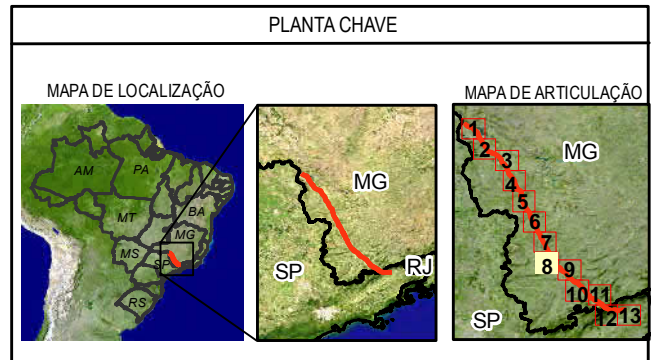
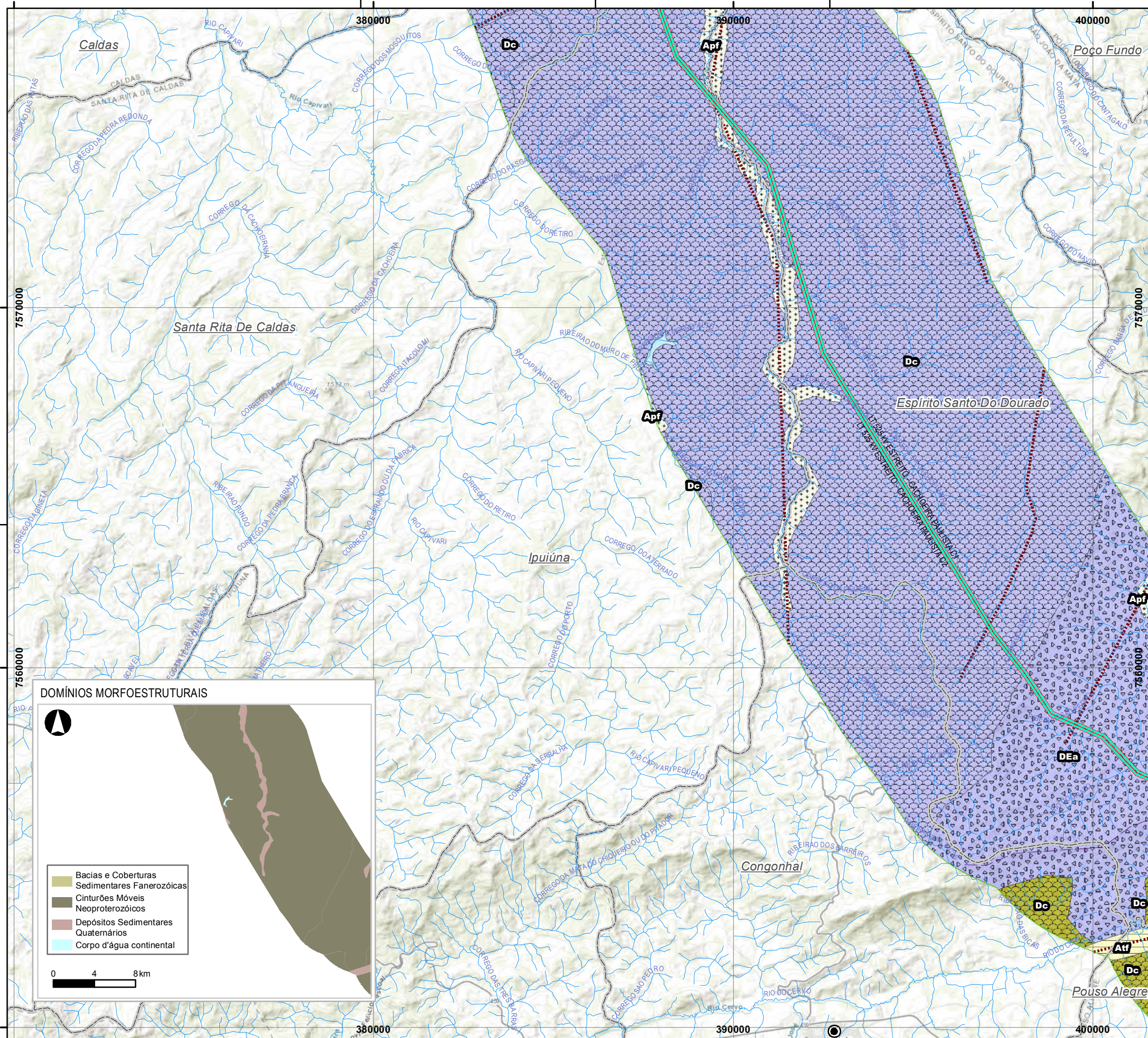
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

**MAPA GEOMORFOLÓGICO**  
**ÁREA DE ESTUDO**  
**LOTE 18**

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº	Revisão	Folha	Escala
L18-MP-F-6.2.3-020	0	07/13	1:100.000





Tractebel Engie edp

Cliente: EDP - Energias do Brasil S.A.

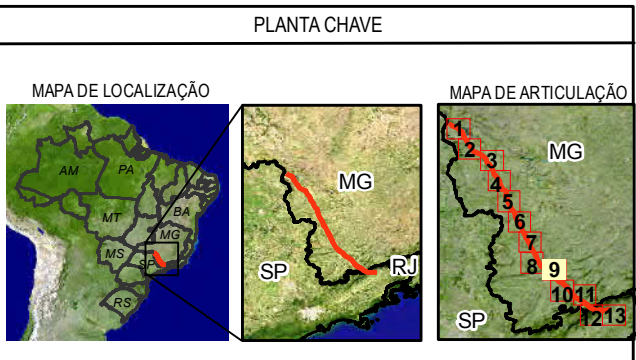
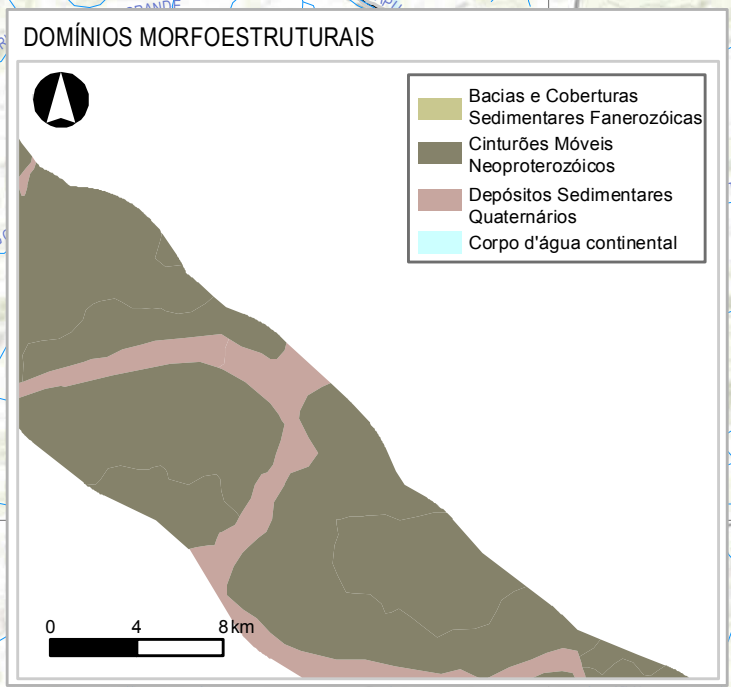
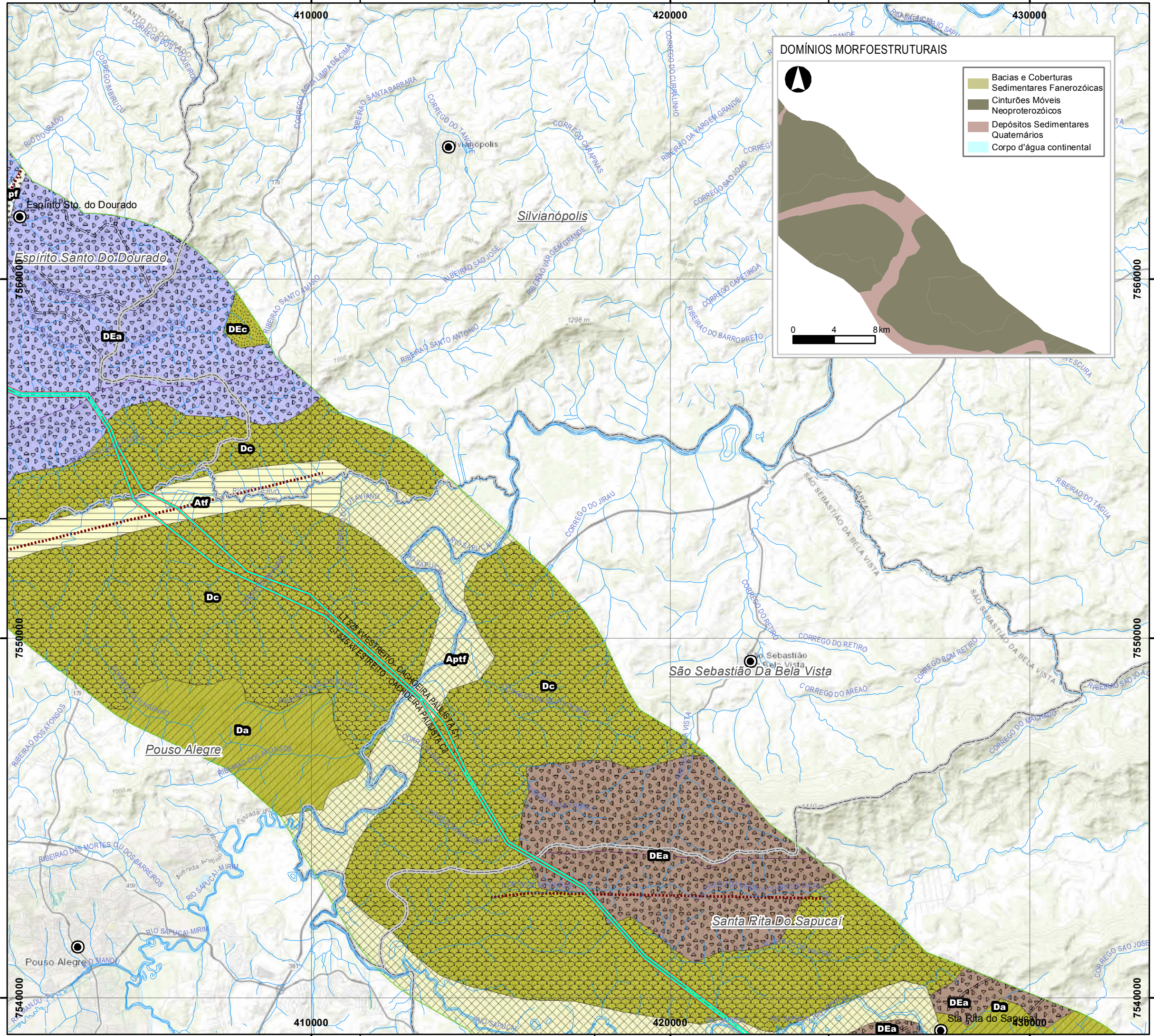
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

MAPA GEOMORFOLÓGICO  
 ÁREA DE ESTUDO  
 LOTE 18

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº: L18-MP-F-6.2.3-021 | Revisão: 0 | Folha: 08/13 | Escala: 1:100.000





**LEGENDA**

Sede Municipal	Área Diretamente Afetada - ADA
LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2	Área de Estudo - AE
Drenagem	
Limite Municipal	

**ASPECOS MORFOLÓGICOS**

Acumulação	Crista Simétrica
Dissecação	Cuesta
Garganta	Escarpa Adaptada à Falha
Auréola de Colmatagem	Linha de Cumeada
Barras em Pontal	Meandro Abandonado
Borda Anticinal Escavada	Ressalto
Canyon	Vale ou Sulco Estrutural

**CATEGORIA**

Estrutural convexa	Homogênea tabular
Estrutural aguçada	Pediplano degradado inumado
Homogênea aguçada	Planície e terraço fluviais
Homogênea convexa	Planície fluvial
	Terraço fluvial

**DOMÍNIOS MORFOESTRUTURAIS / UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS**

**Depósitos Sedimentares Quaternários**

- Planícies do rio Paraíba do Sul
- Planícies e Terraços Fluviais

**Bacias e Coberturas Sedimentares Fanerozóicas**

- Patamares Cuestiformes Orientais da Bacia do Paraná
- Planalto do Triângulo Mineiro
- Tabuleiros e Colinas da Bacia Sedimentar de Taubaté

**Cinturões Móveis Neoproterozóicos**

- Depressão do Médio Vale do Rio Paraíba do Sul
- Depressão do Rio Grande
- Depressão do Rio Sapucaí
- Escarpas da Serra da Mantiqueira
- Patamares de Varginha
- Planalto de Campos do Jordão
- Planalto de Jacuí - Muzambinho
- Planalto de Poços de Caldas
- Serra da Canastra
- Serras de Delfim Moreira - Carmo de Minas
- Serras de Lambari e Conceição das Pedras

**NOTAS**

Fonte: IBGE (2006)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45

1:100.000



Cliente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

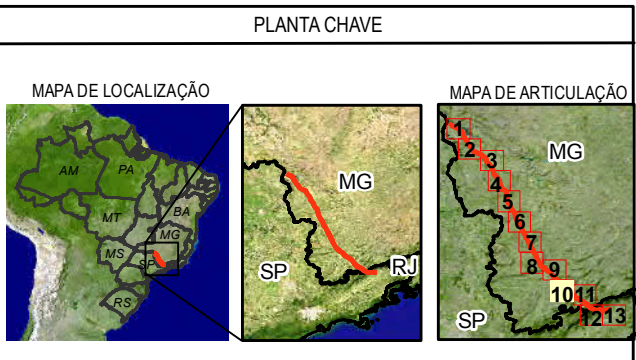
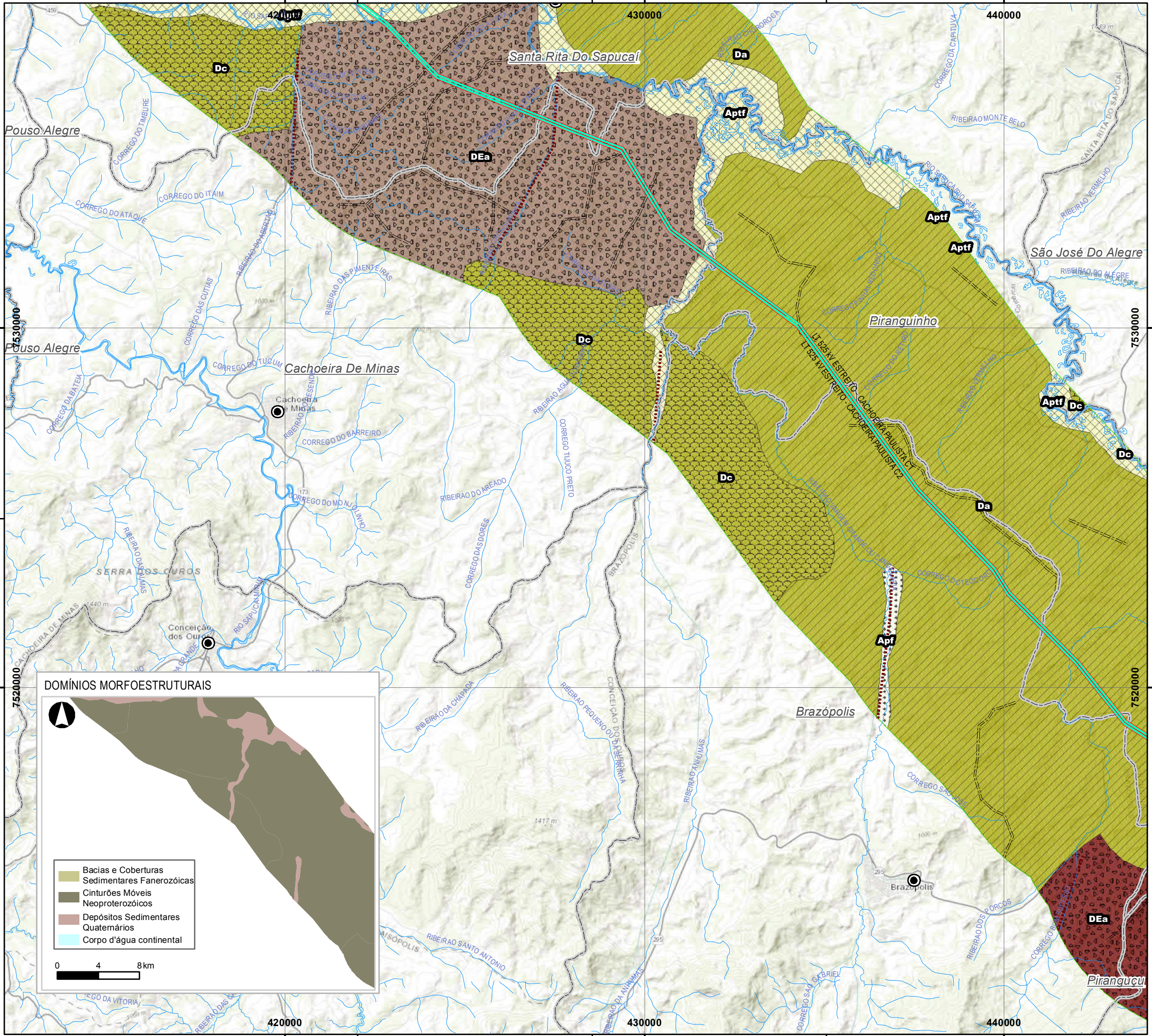
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

**MAPA GEOMORFOLÓGICO**  
**ÁREA DE ESTUDO**  
**LOTE 18**

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº: L18-MP-F-6.2.3-022    Revisão: 0    Folha: 09/13    Escala: 1:100.000





**LEGENDA**

	Área Diretamente Afetada - ADA
	Área de Estudo - AE

**ASPECOS MORFOLÓGICOS**


**CATEGORIA**


**DOMÍNIOS MORFOESTRUTURAIS / UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS**

**Depósitos Sedimentares Quaternários**

- Planícies do rio Paraíba do Sul
- Planícies e Terraços Fluviais

**Bacias e Coberturas Sedimentares Fanerozóicas**

- Patamares Cuestiformes Orientais da Bacia do Paraná
- Planalto do Triângulo Mineiro
- Tabuleiros e Colinas da Bacia Sedimentar de Taubaté

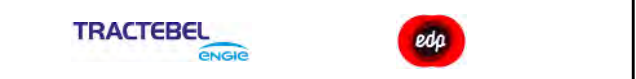
**Cinturões Móveis Neoproterozóicos**

- Depressão do Médio Vale do Rio Paraíba do Sul
- Depressão do Rio Grande
- Depressão do Rio Sapucaí
- Escarpas da Serra da Mantiqueira
- Patamares de Varginha
- Planalto de Campos do Jordão
- Planalto de Jacuí - Muzambinho
- Planalto de Poços de Caldas
- Serra da Canastra
- Serranias de Delfim Moreira - Carmo de Minas
- Serranias de Lambari e Conceição das Pedras

**NOTAS**

Fonte: IBGE (2006)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45

1:100.000



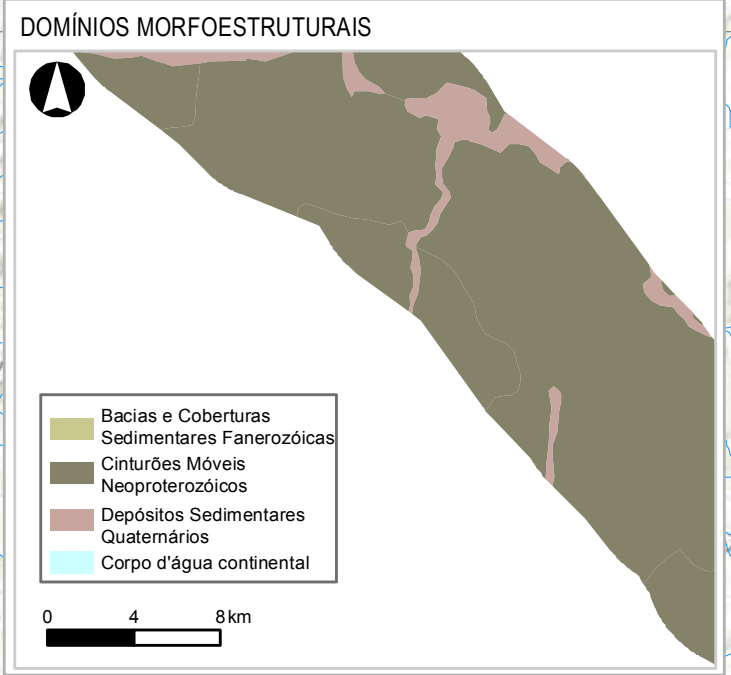
Cliente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

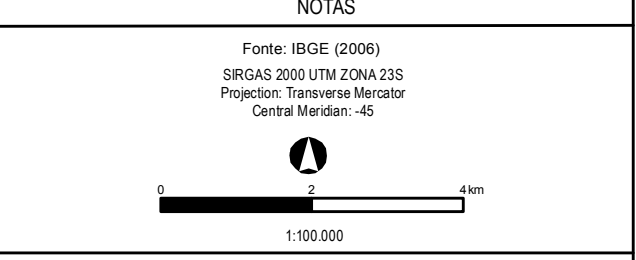
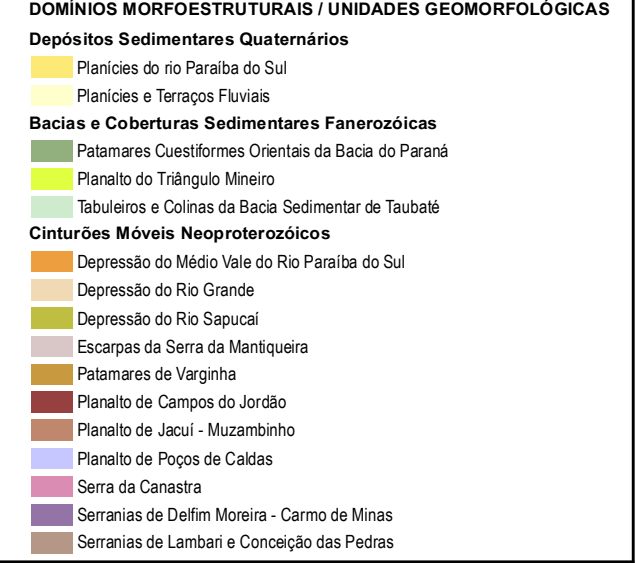
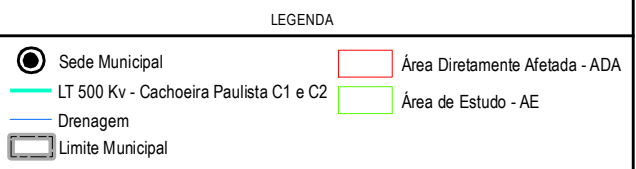
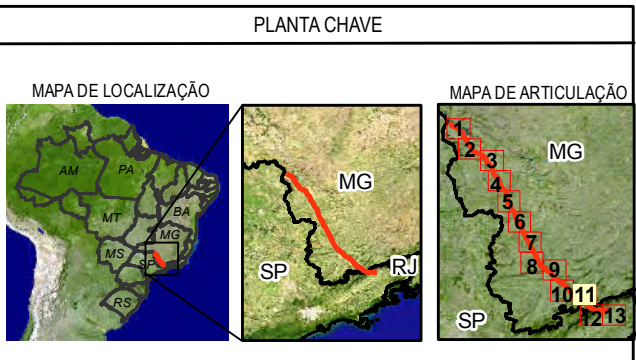
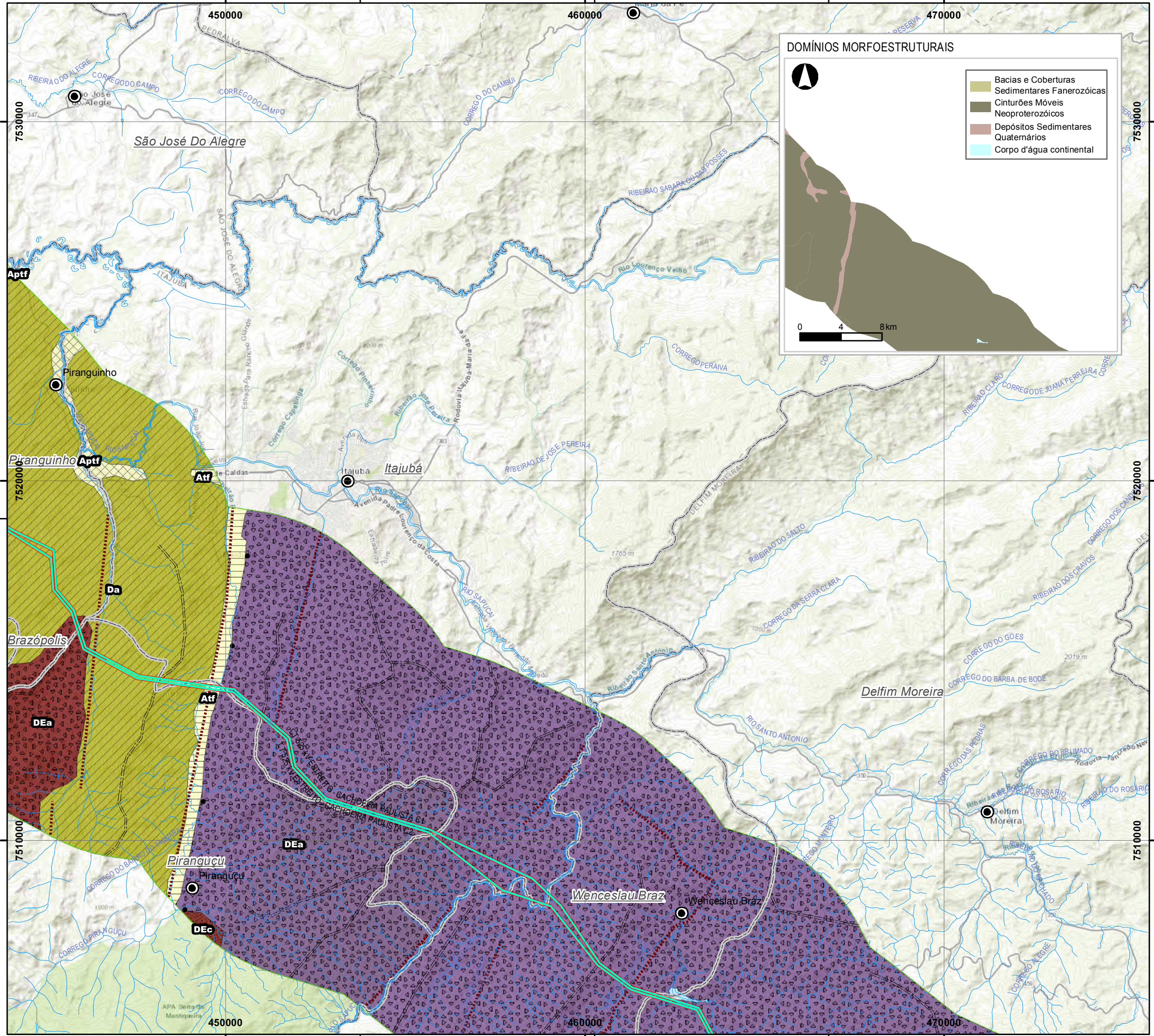
**MAPA GEOMORFOLÓGICO**  
**ÁREA DE ESTUDO**  
**LOTE 18**

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº: L18-MP-F-6.2.3-023    Revisão: 0    Folha: 10/13    Escala: 1:100.000

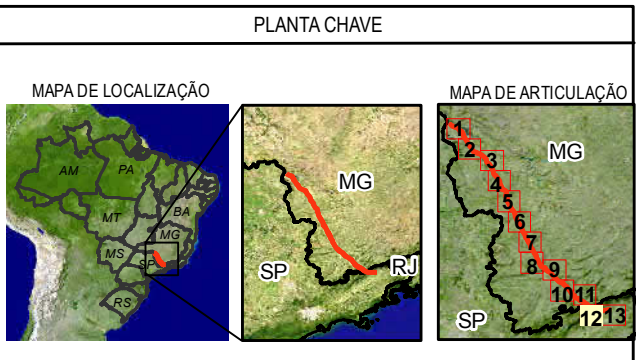
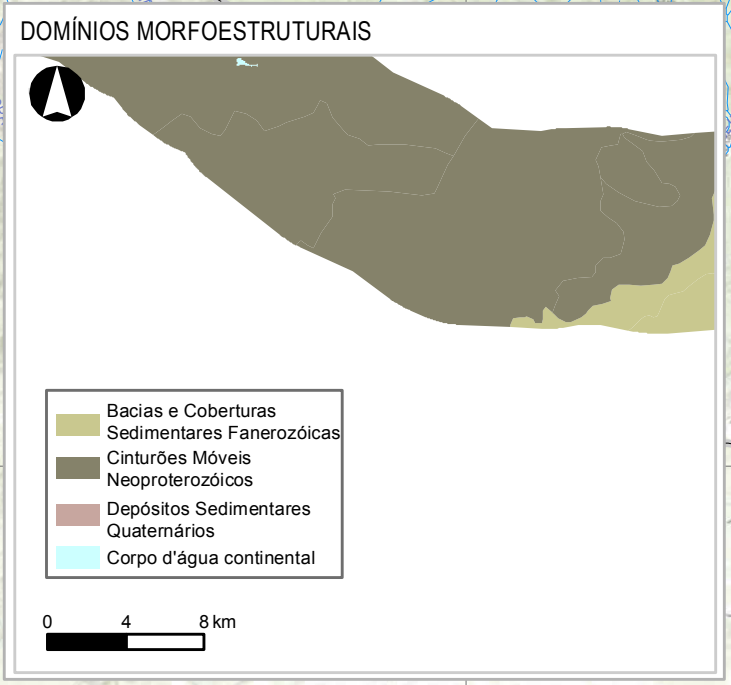
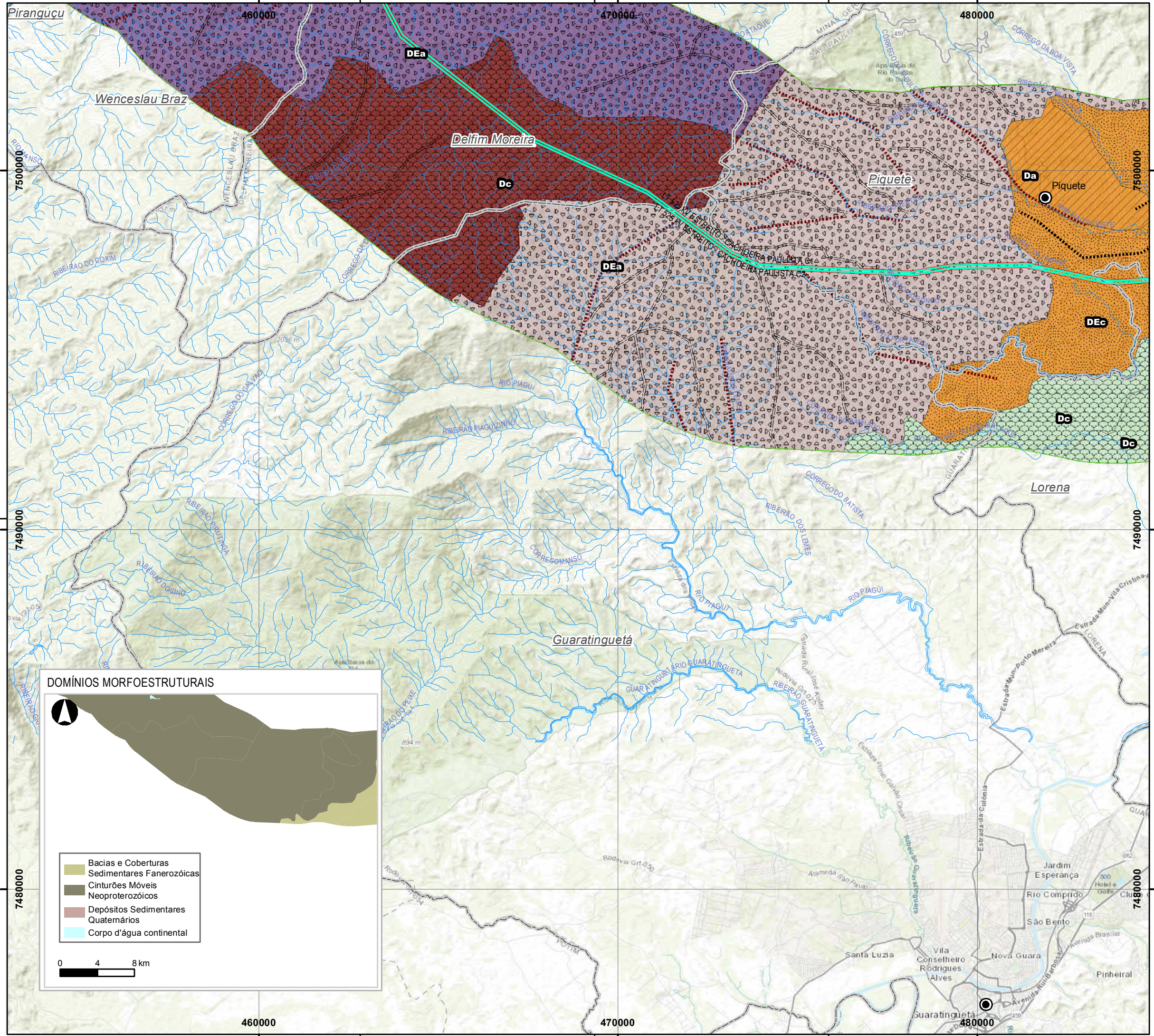






Cliente	EDP - Energias do Brasil S.A.		
Aprovação		Data	
MAPA GEOMORFOLÓGICO ÁREA DE ESTUDO LOTE 18			
<b>LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2</b>			
Des. Nº	Revisão	Folha	Escala
L18-MP-F-6.2.3-024	0	11/13	1:100.000





**LEGENDA**

	Sede Municipal		Área Diretamente Afetada - ADA
	LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2		Área de Estudo - AE
	Drenagem		
	Limite Municipal		

**ASPECOS MORFOLÓGICOS**

	Acumulação		Crista Simétrica
	Dissecção		Cuesta
	Garganta		Escarpa Adaptada à Falha
	Auréola de Colmatagem		Linha de Cumeada
	Barras em Pontal		Meandro Abandonado
	Borda Anticlinal Escavada		Ressalto
	Canyon		Vale ou Sulco Estrutural

**CATEGORIA**

	Estrutural convexa		Homogênea tabular
	Estrutural aguçada		Pediplano degradado inumado
	Homogênea aguçada		Planície e terraço fluviais
	Homogênea convexa		Planície fluvial
			Terraço fluvial

**DOMÍNIOS MORFOESTRUTURAIS / UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS**

**Depósitos Sedimentares Quaternários**

- Planícies do rio Paraíba do Sul
- Planícies e Terraços Fluviais

**Bacias e Coberturas Sedimentares Fanerozóicas**

- Patamares Cuestiformes Orientais da Bacia do Paraná
- Planalto do Triângulo Mineiro
- Tabuleiros e Colinas da Bacia Sedimentar de Taubaté

**Cinturões Móveis Neoproterozóicos**

- Depressão do Médio Vale do Rio Paraíba do Sul
- Depressão do Rio Grande
- Depressão do Rio Sapucaí
- Escarpas da Serra da Mantiqueira
- Patamares de Varginha
- Planalto de Campos do Jordão
- Planalto de Jacuí - Muzambinho
- Planalto de Poços de Caldas
- Serra da Canastra
- Serras de Delfim Moreira - Carmo de Minas
- Serras de Lambari e Conceição das Pedras

**NOTAS**

Fonte: IBGE (2006)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45

Scale: 1:100.000

**TRACTEBEL**

Cliente: **EDP - Energias do Brasil S.A.**

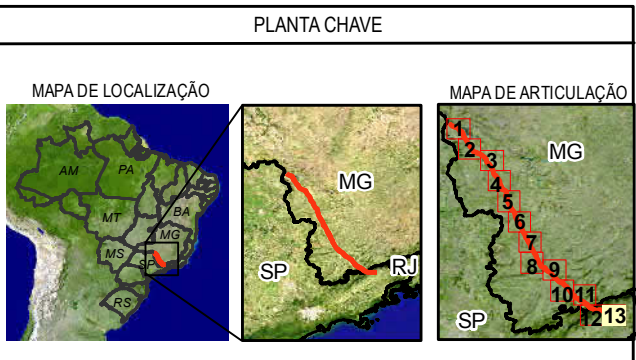
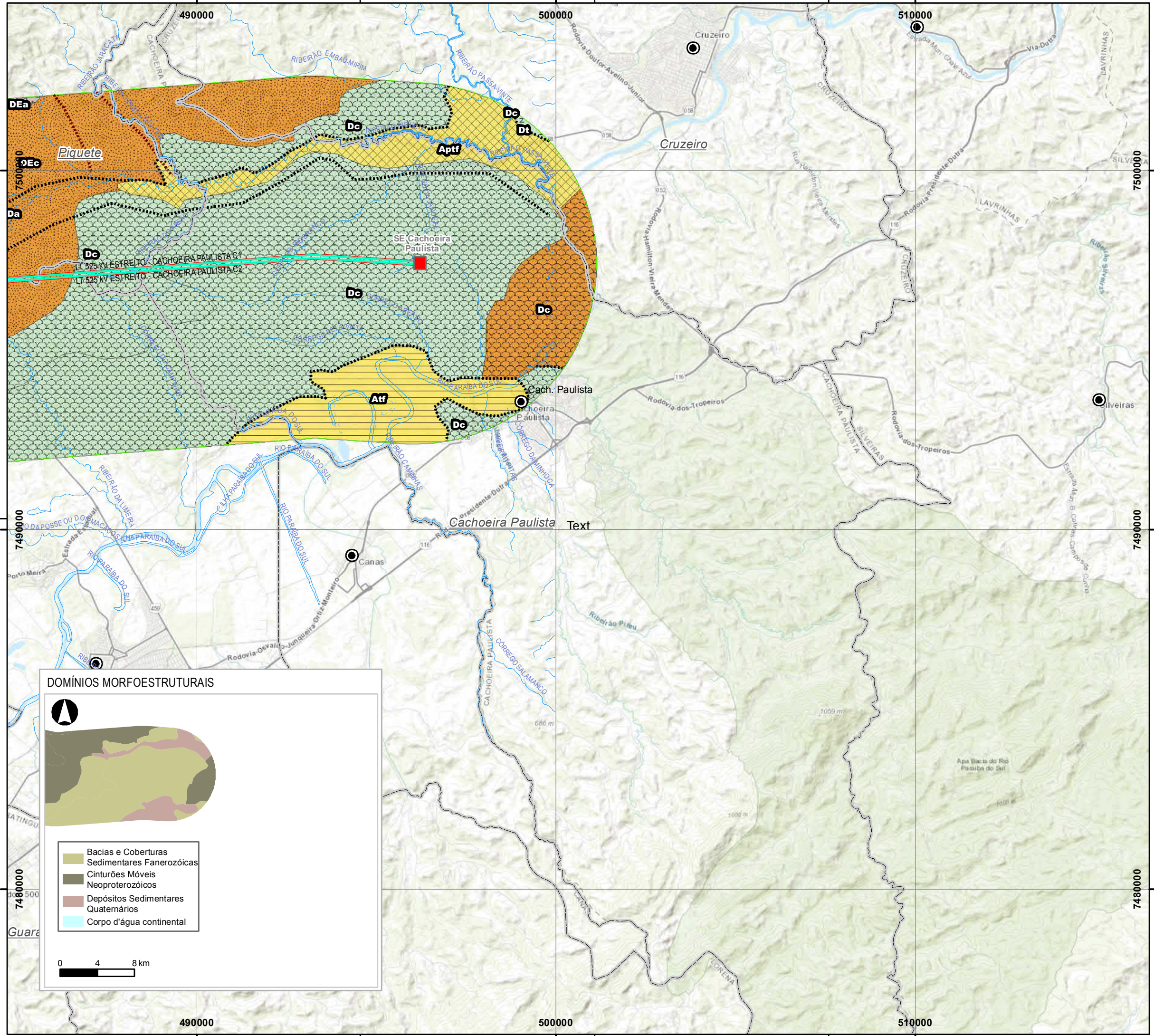
Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

**MAPA GEOMORFOLÓGICO**  
**ÁREA DE ESTUDO**  
**LOTE 18**

**LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2**

Des. Nº	Revisão	Folha	Escala
L18-MP-F-6.2.3-025	0	12/13	1:100.000





LEGENDA

	Sede Municipal		Área Diretamente Afetada - ADA
	LT 500 Kv - Cachoeira Paulista C1 e C2		Área de Estudo - AE
	Drenagem		
	Limite Municipal		

ASPECOS MORFOLÓGICOS

	Acumulação		Crista Simétrica
	Dissecção		Cuesta
	Garganta		Escarpa Adaptada à Falha
	Auréola de Colmatagem		Linha de Cumeada
	Barras em Pontal		Meandro Abandonado
	Borda Anticlinal Escavada		Ressalto
	Canyon		Vale ou Sulco Estrutural

CATEGORIA

	Estrutural convexa		Homogênea tabular
	Estrutural aguçada		Pediplano degradado inumado
	Homogênea aguçada		Planície e terraço fluviais
	Homogênea convexa		Planície fluvial
			Terraço fluvial

DOMÍNIOS MORFOESTRUTURAIS / UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS

**Depósitos Sedimentares Quaternários**

- Planícies do rio Paraíba do Sul
- Planícies e Terraços Fluviais

**Bacias e Coberturas Sedimentares Fanerozóicas**

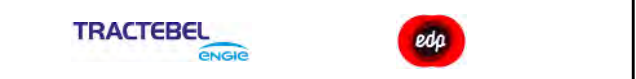
- Patamares Cuestiformes Orientais da Bacia do Paraná
- Planalto do Triângulo Mineiro
- Tabuleiros e Colinas da Bacia Sedimentar de Taubaté

**Cinturões Móveis Neoproterozóicos**

- Depressão do Médio Vale do Rio Paraíba do Sul
- Depressão do Rio Grande
- Depressão do Rio Sapucaí
- Escarpas da Serra da Mantiqueira
- Patamares de Varginha
- Planalto de Campos do Jordão
- Planalto de Jacuí - Muzambinho
- Planalto de Poços de Caldas
- Serra da Canastra
- Serranias de Delfim Moreira - Carmo de Minas
- Serranias de Lambari e Conceição das Pedras

NOTAS

Fonte: IBGE (2006)  
 SIRGAS 2000 UTM ZONA 23S  
 Projection: Transverse Mercator  
 Central Meridian: -45



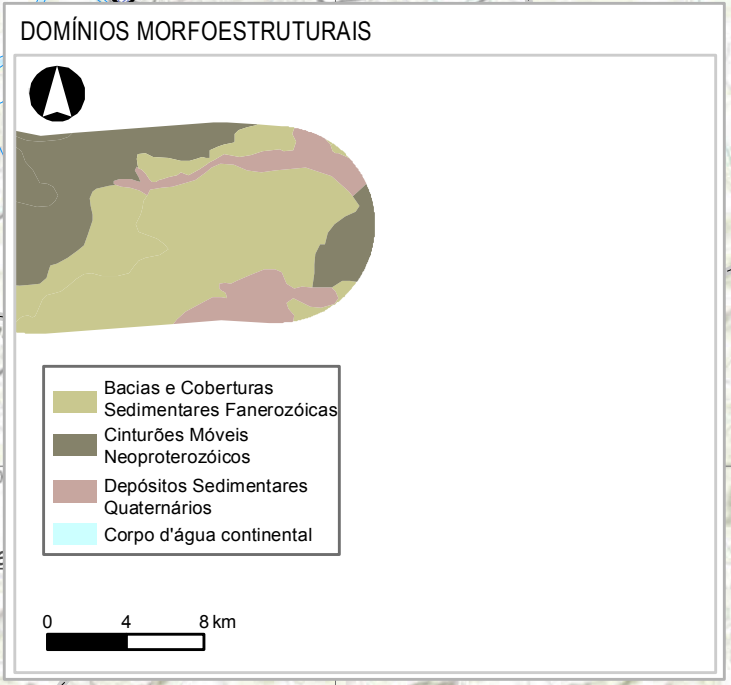
Cliente: EDP - Energias do Brasil S.A.

Aprovação: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

MAPA GEOMORFOLÓGICO  
 ÁREA DE ESTUDO  
 LOTE 18

LT 500 KV ESTREITO - CACHOEIRA PAULISTA C1/C2

Des. Nº	Revisão	Folha	Escala
L18-MP-F-6.2.3-026	0	13/13	1:100.000







EDP

Governo de Minas



**TRACTEBEL**  
ENGIE