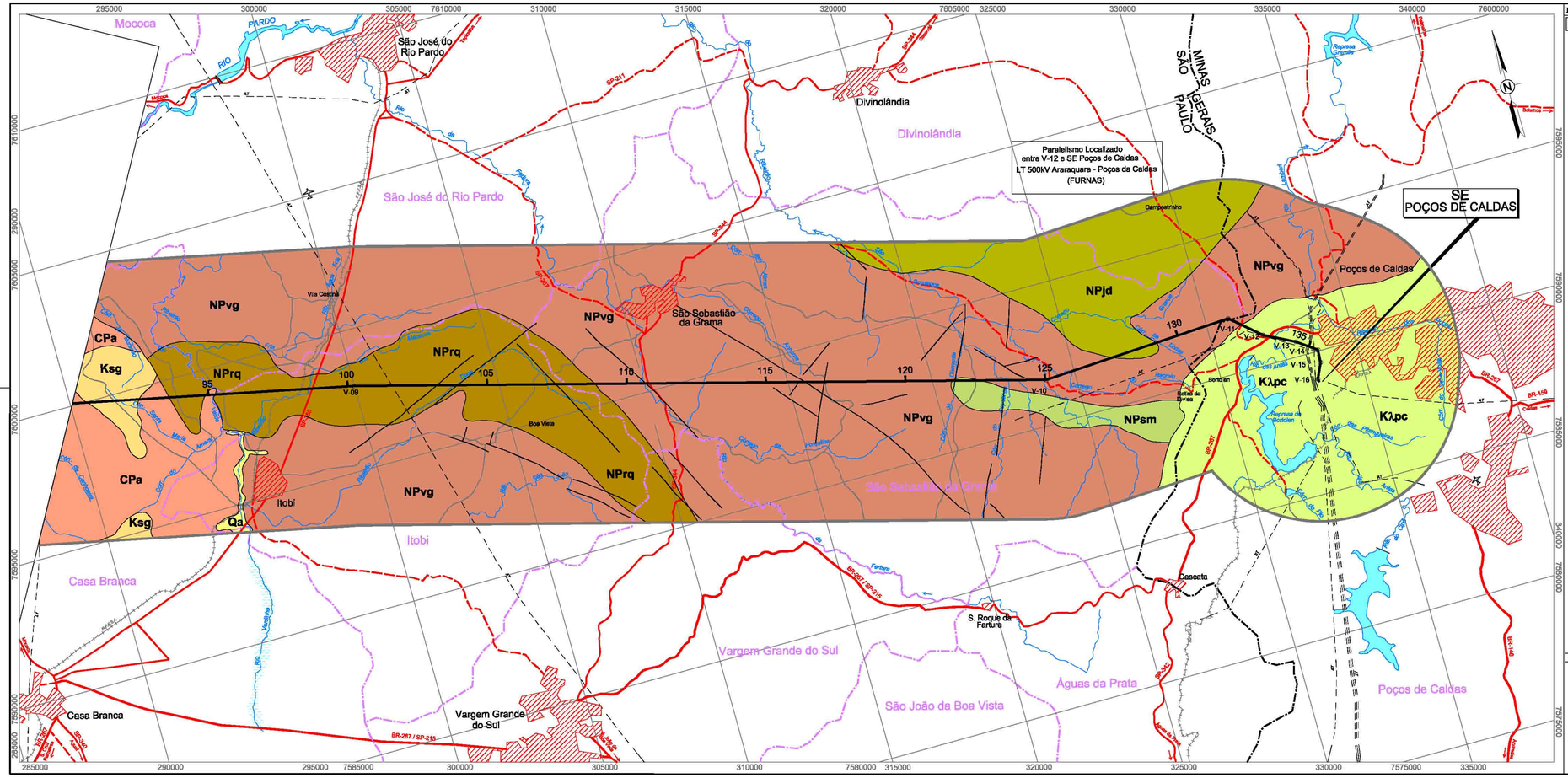


LEGENDA

UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

CENOZÓICO

QUATERNÁRIO

Qa — **Depósitos Aluviais**
Depósitos inconsolidados - areia, cascalho, silte, argila e turfa.

TERCIÁRIO/QUATERNÁRIO

TQi — **Coberturas Detrito - Lateríticas Ferruginosas**
Coberturas consolidadas detrito-lateríticas e carbonáticas constituídas de agiomerados, areias, argilas, latentas, crosta detrito-laterítica.

MESOZÓICO

CRETÁCEO

Kλpc — **Formação Poços de Caldas**
Complexos alcalinos intrusivos e extrusivos; fonolitos, tufitos, pseudoleucitafonolito, tinguaítos, nefelina sienitos, brecha aglomerado.

Kbm — **Formação Marília (Grupo Bauru)**
Seqüências sedimentares consolidadas, areno, siltico, argilo, conglomeráticos, arenito grosso a fino, imaturo, arsenoso a vermelho, conglomerático com clastos arenosos e de calcário fino.

Kit — **Formação Itaqueri**
Depósitos pouco a moderadamente consolidados de areia, silte e cascalho, arenitos com cimento argiloso com lentes alongadas de folhelho, arenitos conglomeráticos, coberturas detríticas continentais.

Ksg — **Formação Serra Geral**
Vulcanismo mesozóico tipo "plateau"; derrames de basalto toleítico de coloração cinza a negra, com intercalações de arenitos intertrapeanos, diabásio, diabásio.

JURÁSSICO/CRETÁCEO

JKb — **Formação Botucatu**
Seqüência sedimentar de origem eólica; quartzo arenitos, arenitos eólicos compactos avermelhados de grana/ação fina com estratificação cruzada de grande porte

PERMO-TRIÁSSICO

PTp — **Formação Pirambóia**
Seqüências sedimentares consolidadas; arenitos finos a médios, avermelhados, eólico argilosos de estratificação cruzada ou plano paralela; níveis de folhelho e arenitos argilosos de cores variadas.

PALEOZÓICO

CARBONÍFERO/PERMIANO

CPa — **Formação Aquidauana**
Seqüências sedimentares consolidadas areno-eólico-argilosas; arenitos vermelho arroxeados, médios a grossos, feldspáticos, e subordinadamente arenitos finos, siltitos, folhelho, diamictitos e conglomerados.

NEOPROTEROZÓICO

NPax — **Grupo Amparo**
Seqüências vulcanossedimentares dobradas metamorfizadas em baixo e médio grau com xisto, quartzito, hematita. Predominam quartzitos em numerosas camadas e bancos, alternando com micaxistos subordinados.

NPjd — **Complexo São José do Rio Pardo - Divinolândia**
Complexos granitóides pré a sintectônicos muito deformados com charnockitos, granitos, marjaritos, norito, quartzo-sienito

NPrq — **Complexo São Roque da Fartura**
Complexos granitóides pré a sintectônicos muito deformados com charnockitos, granitos, marjaritos.

NPsm — **Suíte Manjolinho**
Complexos granitóides sin a tardi-tectônicos muito deformados com granitos, marjaritos.

NPvg — **Complexo Varginha-Guaxupé**
Complexos granito-gnaisse-migmatitos e granulitos incluindo paragnaisse, micaxisto, biotita gnaisse, migmatito paraderivado (unidade migmatítica paraplagioclásio superior), e anatexitos, gnaisse granítico, migmatito estromático, gnaisse tonalítico, migmatito ortoderivado (unidade migmatítica paraplagioclásio intermediária).

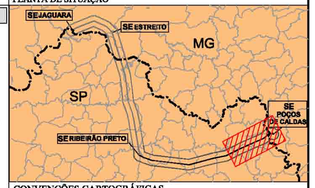
MESO/NEOPROTEROZÓICO

MPci — **Grupo Canastra indiviso**
Quartzitos sericíticos com intercalações de sericita xistos, calcixistos e filitos; metarenito, grafita xisto, sericita xisto, quartzo muscovita xisto, metassiltito, metargilito, metamarga, metacalcário, ardósia.

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

- CONTATO GEOLÓGICO
- FALHA / ZONA DE CISALHAMENTO
- ATITUDE DA FOLIAÇÃO COM MERGULHO INDICADO

PLANTA DE SITUAÇÃO



CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

- CURSO D'ÁGUA
- CORPO D'ÁGUA
- ÁREA SUJEITA À INUNDAÇÃO
- RODOVIA PAVIMENTADA
- RODOVIA NÃO PAVIMENTADA TRÁFEGO PERMANENTE
- RODOVIA NÃO PAVIMENTADA TRÁFEGO PERIÓDICO
- PREFIXO DAS RODOVIAS (FEDERAL BR-381 / ESTADUAL SP-345)
- FERROVIA
- PONTE
- ÁREA URBANA
- AEROPORTO / CAMPO DE POUSO
- LINHA DE TRANSMISSÃO (AT - AT)
- LIMITE INTERMUNICIPAL
- LIMITE INTERESTADUAL

CONVENÇÕES ADICIONAIS

- LIMITE DA ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA DOS MEIOS FÍSICO E BIÓTICO (FAIXA COM 10km DE LARGURA)
- TRAÇADO DO EMPREENDIMENTO

Articulação das Folhas

Referências Cartográficas

- Cartas topográficas na escala 1:50.000 do IBGE

Escala Gráfica

1 0 1 2 3 Km

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR
Datum Horizontal : SAD69
Origem da quilometragem : Equador e Meridiano 45°W. da Gr.
acrescidas as constantes 10 000 km e 400 km, respectivamente.

Poços de Caldas
Transmissora de Energia Ltda

Cartografia Digital	BMP INFO	Data Junho/2007
Projeto	Biodinâmica Rio	Data Junho/2007
Aprovado	Biodinâmica Rio	Data Junho/2007

biodinâmica rio
engenharia consultiva ltda

LTs 500kV RIBEIRÃO PRETO - ESTREITO - JAGUARA e RIBEIRÃO PRETO - POÇOS DE CALDAS

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL - EIA

ILUSTRAÇÃO 4 - MAPA GEOLÓGICO

Escala do Original:	1:100.000	Data de Emissão: Junho/2007
Arquivo Digital		Folha: 06/06