



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 aglomerados, areias, argilas, siltes, crosta detrito-laterítica.
MESOZÓICO	
CRETÁCEO	
Klpc	Formação Popos de Caldas Complexos alcalinos intrusivos e extrusivos; fonólitos, tufos, pseudotefalitos, tinguaitos, nefelinas sintitas, brechas e aglomerados.
Kbm	Formação Marília (Grupo Basal) Sequências sedimentares consolidadas, arenito, sílico, argilo, conglomerático, arenito grosso a fino, miarenito, amarelo e vermelho, conglomerático com cascos arenosos e de calcário fino.
Kit	Formação Itaquém Depósitos pouco e moderadamente consolidados de areia, silte e cascalho, arenitos com cimentação argilosa com lentes alongadas de folhelho, arenitos conglomeráticos, coberturas detriticas continentais.
Ksg	Formação Serra Geral Vulcanismo mesozóico tipo "piratuna", derrames de basalto toleítico de coroação cinza a negra, com intervalos de arenitos intertapaques, dacito, diabásio.
PERMO-TRIÁSSICO	
JKb	Formação Botucatu Sequências sedimentares de origem alúvica, quartzito arenitos, arenitos alúvicos compactos avermelhados de granulação fina com estratificação cruzada de grande porte.
PTp	Formação Pirambóis Sequências sedimentares consolidadas, arenitos finos a médios, avermelhados, sílico argiloso com estratificação cruzada ou plano paralela; níveis de folhelho e arenitos argilosos de cores variadas.
PALEOZÓICO	
CARBONIFEROPERMIANO	
CPa	Formação Aquidauana Sequências sedimentares consolidadas arenito-sílico-argilosas, arenitos vermelho-rosados, médios e grossos, folhelhos, e subordinadamente arenitos finos, sílicos, folhelho, diamictitos e conglomerados.
NEOPROTEROZÓICO	
NPax	Grupo Axé Sequências vulcanosedimentares dobradas metamorfizadas em baixo e médio grau com xisto, quartzito, hamatita. Predominam quartzitos em numerosas camadas e bancos, alternando com micaxistos subordinados.
NPjd	Complexo São João do Rio Preto - Divisória Complexos granulíticos pré a sintectônicos muito deformados com chamociticos, granitos, manjaritos, norito, quartzito-santo.
NPra	Complexo São Roque de Fátima Complexos granulíticos pré a sintectônicos muito deformados com chamociticos, granitos, manjaritos.
NPam	Suíte Marjaritas Complexos granulíticos sin a tectônicos muito deformados com granitos, manjaritos.
NPvg	Complexo Virgínia-Guzupé Complexos granito gnáissos migmatíticos e granulíticos incluindo paragneissos, micaxistos, botões gnáissos, migmatito preservado (unidade migmatítica paragneissosa superior), e anatexitos, gnáissos graníticos, migmatito estratítico, gnáissos toleíticos, migmatito ortodiverdo (unidade migmatítica paragneissosa intermediária).
MESO/NEOPROTEROZÓICO	
MPci	Grupo Canastra Indiviso Quartzitos serfíticos com intervalos de serfite xistos, calcaxetos e filitos, metarenito, grafita xisto, serfite xisto, quartzito maciço xisto, metassilto, metargilto, metamarga, metacalcário, ardósia.
CONVENÇÕES GEOLÓGICAS	
—	CONTATO GEOLÓGICO
—	FALHA / ZONA DE CÍSLHAMMENTO
—	ATITUDE DA FOLIAÇÃO COM MERGULHO INDICADO

PLANTA DE SITUAÇÃO

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

CURSO D'ÁGUA

ÁREA SUJEITA À INUNDAÇÃO

RODOVIA PAVIMENTADA

RODOVIA NÃO PAVIMENTADA TRÁFEGO PERMANENTE

RODOVIA NÃO PAVIMENTADA TRÁFEGO PERIÓDICO

PREFÍXIO DAS RODOVIAS

FERRÃO

PONTE

ÁREA URBANA

AEROPORTO / CAMPO DE POUBO

LINHA DE TRANSMISSÃO

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

PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR

Datum Horizontal: SAD69

Origem da quilometragem: Equador e Meridiano 45°W de Gr. ascerdasas as constantes 10 000 km e 500 km, respectivamente.

Poços de Caldas
Transmissora de Energia Ltda

Cartografia Digital: **BMP INEO** 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: 02/06