

Escala 1:50.000
 0 0,5 1 1,5 2 2,5 Km
 Projeção UTM - Datum horizontal SAD 69 - Fuso 22S

Unidades Geológicas

- Aluviões**
 Qa Areias, conglomerados, raros níveis argilosos
- Diabásio Serra Geral**
 JKdsg1 "Sill" inferior
 JKdsg2 "Sill" intermediário
 JKdsg3 "Sill" superior
- Formação Botucatu**
 TrJb Arenitos residuais, avermelhados
- Formação Estrada Nova**
 Pen Siltitos e arenitos muito finos, arroxeados e esverdeados
- Formação Irati**
 Pi Folhelhos negros, siltitos, arenitos e calcário brechado
- Formação Aquidauana**
 CPa Arenitos e siltitos avermelhados

Convenções Geológicas

- Contato Definido
 - - - Contato Inferido
 — Alinhamentos estruturais
 A/B Falha normal. A = bloco alto; B = bloco baixo
 3° Atitude de camada

Legenda

- Reservatório Projetado - AHE Couto Magalhães
 Área de Preservação Permanente (APP)

Convenções Cartográficas

- Rede hidrográfica
 Corpo d'água
 Rede viária
 Área urbana



Foto 1: Paredões no canyon do Rio Araguaia. O inferior, próximo ao rio está relacionado aos arenitos da Formação Aquidauana. O superior (próximo ao topo da encosta) está relacionado à brecha calcária da Formação Irati. Nota também, junto ao rio, depósitos aluvionares recentes. Junho/2002.



Foto 2: Paredão sustentado por arenito da Formação Aquidauana. Nota estratificações cruzadas e plano paralelas de grande porte. Junho/2009.

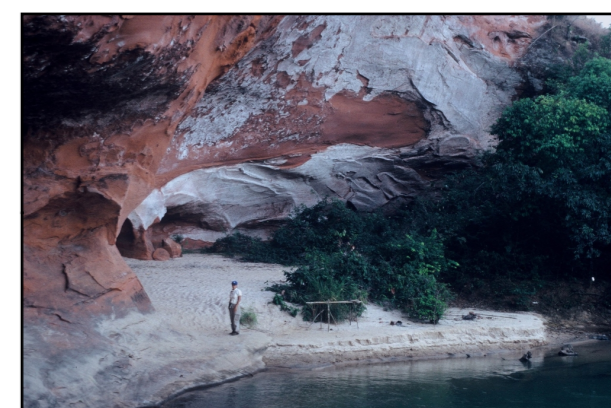


Foto 3: Afloramento de arenito avermelhado da Formação Aquidauana junto ao Rio Araguaia. Junho/2009.

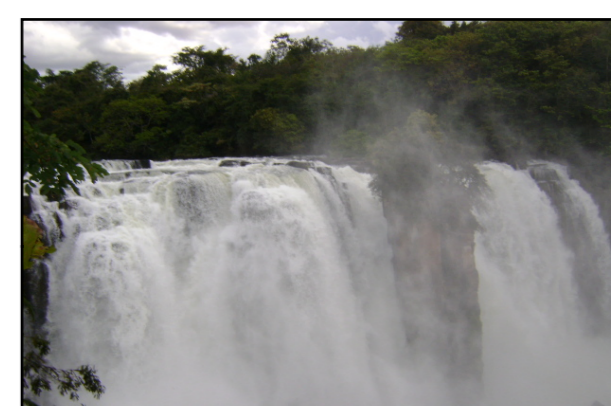


Foto 4: Afloramento do sill de diabásio inferior (JKdsg1) junto à cachoeira de Couto Magalhães. Junho/2009.



Foto 5: Cachoeira de Couto Magalhães e canyon do Rio Araguaia associadas ao sill de diabásio inferior (JKdsg1). As encostas de menor declividade referem-se a depósitos cenozóicos, e formações Irati e Estrada Nova (ou Corumbata). As escarpas nas cabeceiras dos cursos d'água referem-se à Formação Botucatu. Junho/2002.

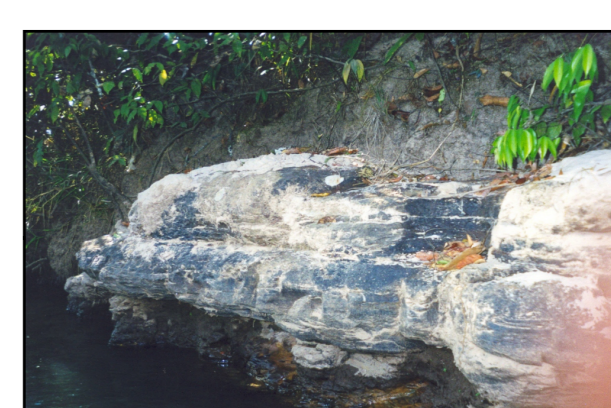


Foto 6: Afloramento do sill de diabásio intermediário (JKdsg2) nas margens do Rio Araguaia. Junho/2009.



Foto 7: Cachoeira a jusante da cidade de Alto Araguaia no sill de diabásio superior (JKdsg3), onde encontram-se instaladas as Usinas Hidrelétricas Carlos Huguoney e Filinto Müller. Junho/2002.

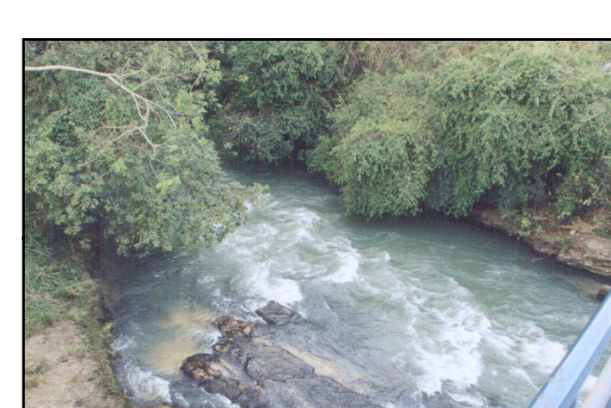
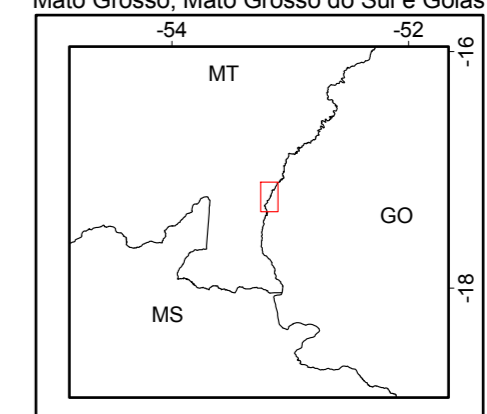


Foto 8: Afloramento de sill de diabásio junto ao leito do Ribeirão Boiaideiro. Junho/2002.

Localização nos Estados de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Goiás



Fonte:
 - Carta Topográfica do IBGE, folha Alto Araguaia SE-22-V-C-II (MI 2328), ano 1983, escala 1:100.000.
 - Atualização do sistema viário com base em imagens de satélite Spotmags de novembro/2007.
 - Planta 6756-10-GL-520-DE-10008 - Arranjo Geral do Empreendimento, cedida pelo cliente.
 - Mapa Geológico da Área do Reservatório (Desenho CMG-B-10-03104), escala 1:50.000 (CNEC, 1989).

WALM ENGENHARIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL

ARCADIS TETRAPLAN

EMPREENDEDOR: **Consórcio Ener Rede Couto Magalhães**

ESTUDO: Estudo de Impacto Ambiental - AHE Couto Magalhães

LOCAL: Alto Araguaia (MT) - Santa Rita do Araguaia (GO)

TÍTULO: **MAPA GEOLÓGICO DA ADA**

ESCALA: 1:50.000 DESENHO: Julierme Zero RESP. TÉCNICO: Jacinto Costanzo Junior CREA: 65844/D VISTO: REFERÊNCIA: MF-CTM-06