

Ponto	Coordenada UTM SIRGAS2000 E	N	Tipo de Erroço	Descrição
JMD-01	31181	897706	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erroso laminar e sulcos superficiais próximos à torre de transmissão. Necessidade de monitoramento contínuo. Enrocamento foi construído para conter energia da água logo à barragem.
JMD-02	31257	897796	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de média a alta declividade com erroso laminar e sulcos superficiais. Enrocamento construído para conter energia da água logo à barragem.
JMD-03	31287	897723	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de média a alta declividade com erroso laminar e sulcos superficiais e profundos.
JMD-04	31316	897803	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de declividade média a alta com erroso laminar, sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por gramíneas, arbustos e árvores. Não há degradação nas margens.
JMD-05	31389	897915	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erroso laminar, sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.
JMD-06	31207	897836	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erroso laminar, sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.
JMD-07	31204	897914	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada, baixa declividade, solo parcialmente exposto, vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.
JMD-08	31203	897969	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erroso laminar e sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.
JMD-09	31238	898274	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada, declividade média, solo parcialmente exposto, vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.
JMD-10	31204	898198	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erroso laminar e sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.
JMD-11	31242	898234	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada, declividade média, solo parcialmente exposto, vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.
JMD-12	31229	898290	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade baixa a moderada, média declividade, vegetação rasteira e arbustiva bem desenvolvida mostrando a regeneração da área.
JMD-13	31251	898390	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, média declividade, solo parcialmente exposto porém com vegetação rasteira e arbustiva acima do talude, bem desenvolvida mostrando a regeneração da área.
JMK-01	31282	897919	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erroso laminar e sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.
JMK-02	31277	897918	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erroso laminar e sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.
JMK-03	31266	898275	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erroso laminar e sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.
JMK-04	31231	898386	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada, declividade baixa, solo parcialmente exposto, vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.
JMK-05	31247	898261	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Não há degradação nas margens.
JMK-06	31215	898239	Erosão Fluvial	Erosão fluvial com pequenos movimentos de massa, erroso laminar, alta declividade, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-07	31189	897526	Terras Cálidas	Solo parcialmente exposto, erroso laminar, sulcos enrosos superficiais e profundos, vegetação composta por gramíneas, arbustos e árvores. Não há degradação nas margens.
JMK-08	31078	894745	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação composta por arbustos e árvores. Não há degradação nas margens.
JMK-09	31083	894720	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-10	31069	894617	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-11	31027	894640	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação composta por gramíneas, arbustos e árvores. Margens degradadas.
JMK-12	31053	898374	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação composta por gramíneas, arbustos e árvores. Margens degradadas.
JMK-13	31052	898561	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-14	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação composta por gramíneas, arbustos e árvores. Margens degradadas.
JMK-15	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação composta por gramíneas, arbustos e árvores. Margens degradadas.
JMK-16	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-17	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-18	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-19	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-20	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-21	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-22	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-23	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-24	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-25	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-26	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-27	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-28	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-29	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-30	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-31	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-32	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-33	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-34	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-35	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-36	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-37	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-38	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-39	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-40	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-41	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-42	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-43	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.
JMK-44	31049	898463	Terras Cálidas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arbórea. Margens degradadas.

8970000

8970000

310000

320000

Ponto	Coordenada UTM SIRGAS2000 E	N	Tipo de Erroço	Descrição
JMK-45	31181	897706	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erroso laminar e sulcos superficiais próximos à torre de transmissão. Necessidade de monitoramento contínuo. Enrocamento foi construído para conter energia da água logo à barragem.

310000

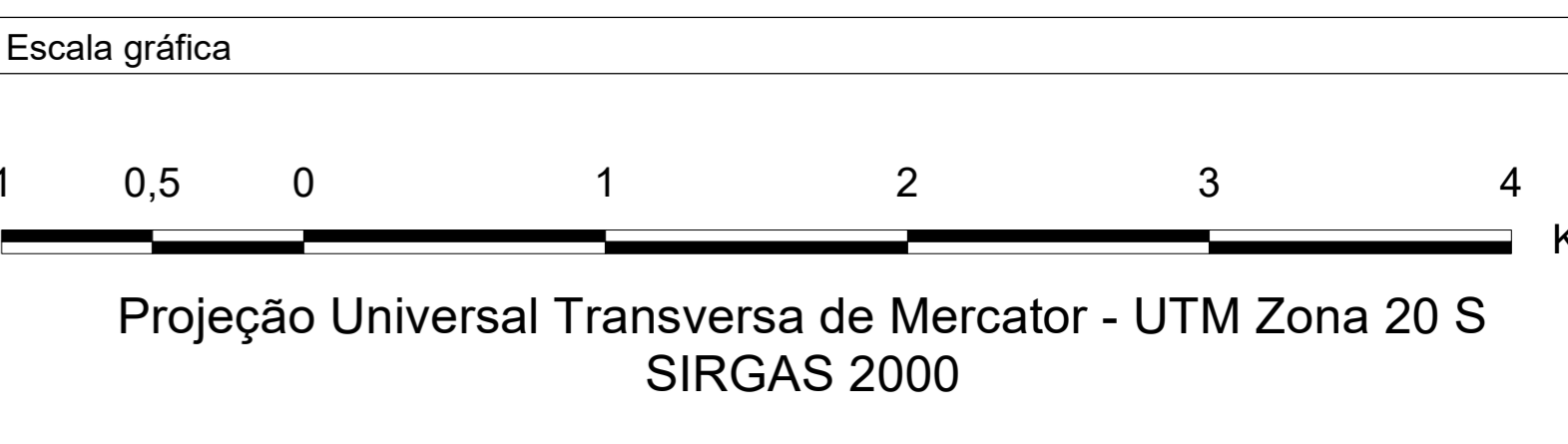
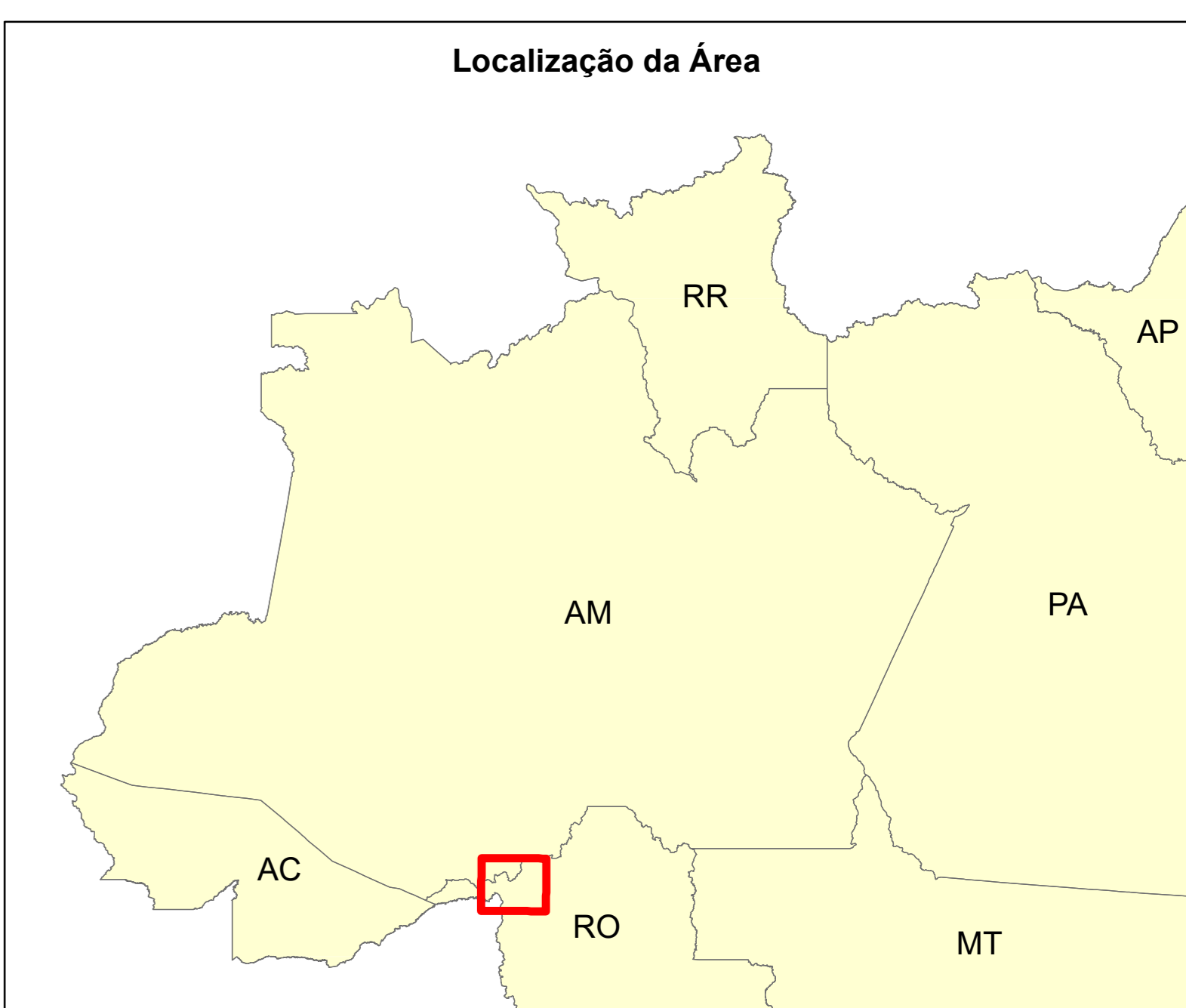
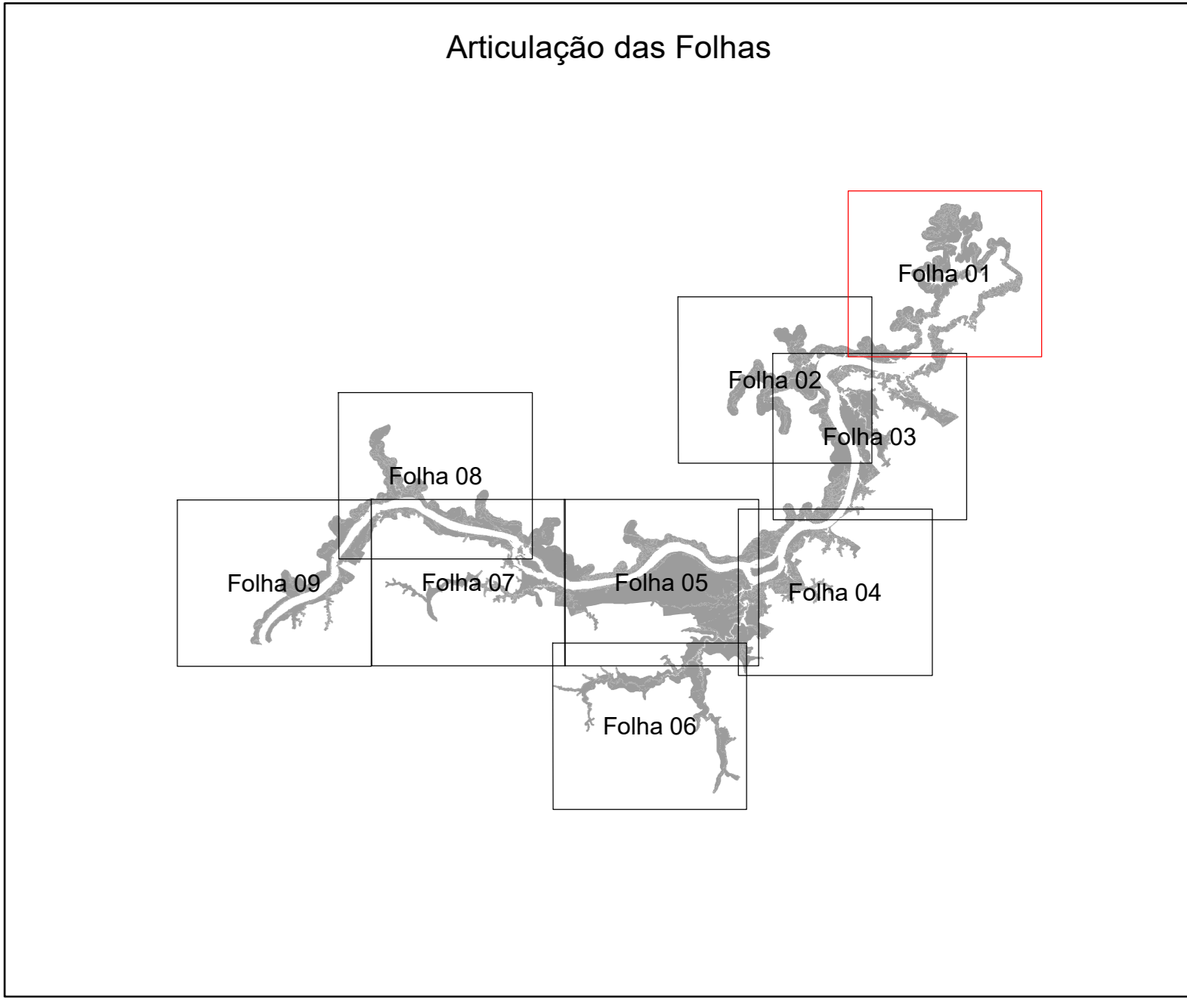
320000

**LEGENDA**

Remanso

Pontos de campo

Tipo de imagem: Otimização de Radar colorida (Banda OriXP) - Resolução de 0,5 metro.  
Data da imagem: Outubro de 2015



**Execução**

**ESTRATEGIA**  
LOGIA | VIDA | AMBIENTE

**Cliente**

**Energia Sustentável do Brasil**

**AHE JIRAU - Programa de Monitoramento de Pontos Propensos a Instabilização de Encostas e Taludes Marginais**

**CARTA IMAGEM - FINAL DO 1º ANO DE OPERAÇÃO  
COTA 90 (2015) - FOLHA 01**

Escala: 1:25.000      Data: Maio/2016