

290000

300000

310000

8940000

8940000

8930000

8930000



LEGENDA

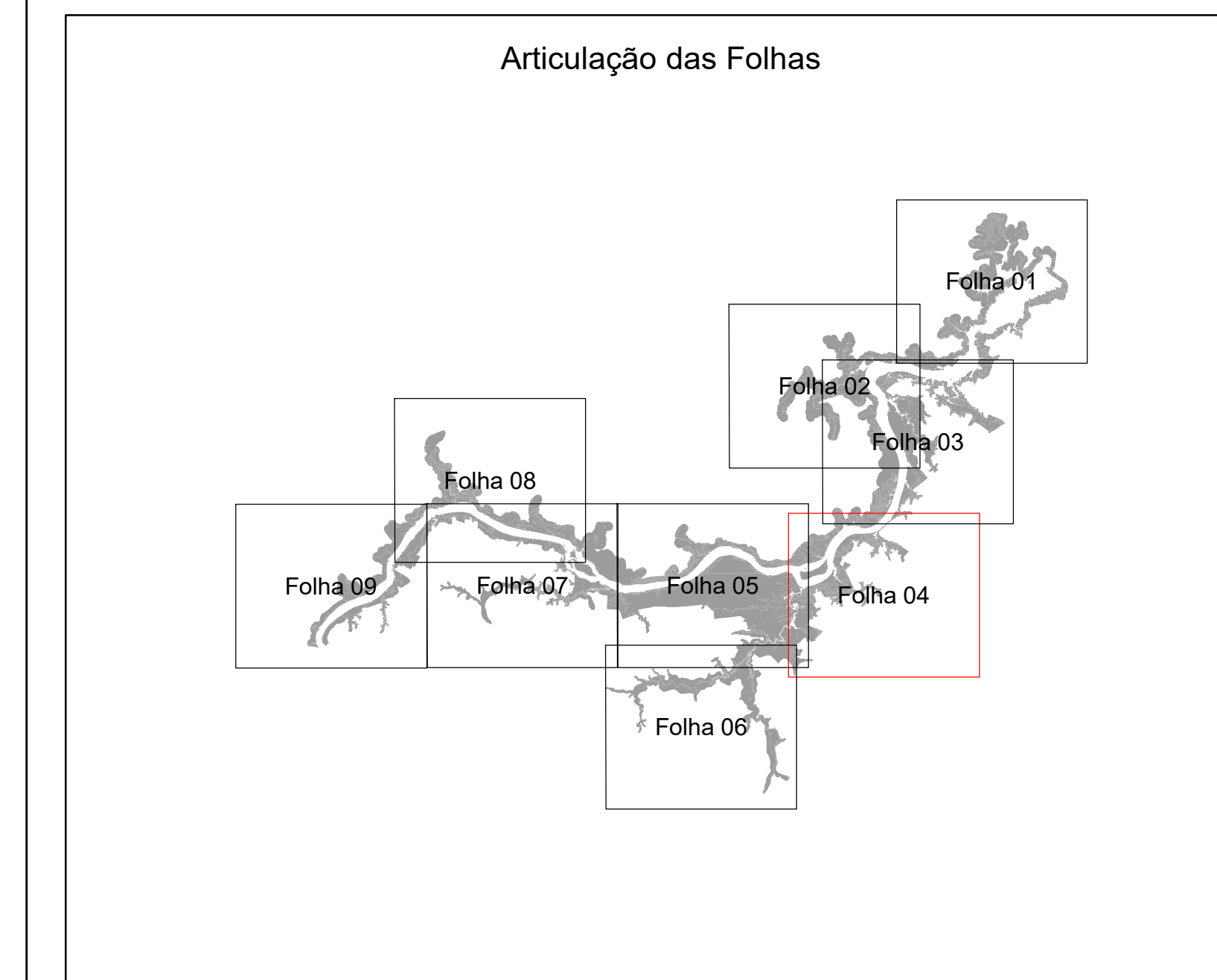


Remanso



Pontos de campo

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

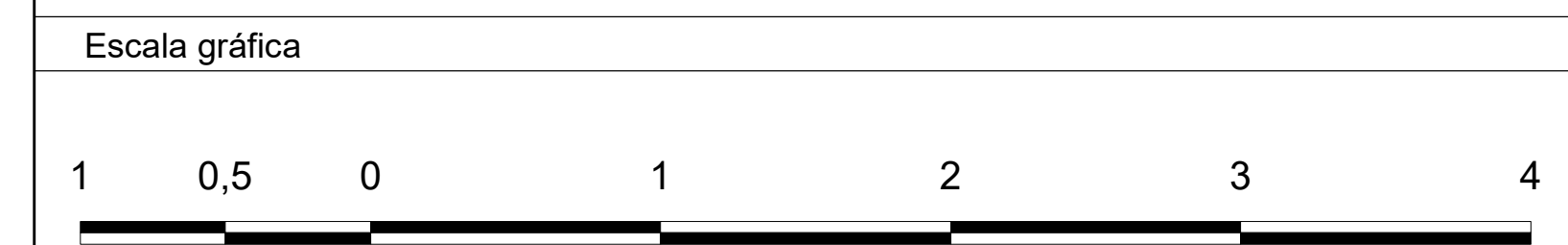


Ponto	Coordenada UTM SIRGAS2000 E N	Nome do Eixo	Descrição	Ponto	Coordenada UTM SIRGAS2000 E N	Nome do Eixo	Descrição	Ponto	Coordenada UTM SIRGAS2000 E N	Nome do Eixo	Descrição
MMO-01	231181 8977006	Eixo Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erosão laminar e sulcos superficiais profundos e lona de contenção. Necessidade de monitoramento contínuo. Encastamento fixo construído para conter energia da água após a barragem.	MMO-20	230227 894540	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação composta por gramíneas, arbustos e árvores. Margens degradadas.	MMO-23	231271 893413	Terra Cálida	Terra Cálida de alta intensidade com solo parcialmente exposto, alta declividade e vegetação arbustiva. Não há degradação nas margens.
MMO-02	321507 8977396	Eixo Fluvial	Solo exposto em talude de média a alta declividade com erosão laminar e sulcos superficiais. Encastamento construído para conter energia da água após a barragem.	MMO-26	230203 898774	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação composta por gramíneas, arbustos e árvores. Margens degradadas.	MMO-24	318322 897246	Eixo Fluvial	Solo parcialmente exposto, erosão laminar, sulcos erosivos superficiais e profundos, vegetação composta por gramíneas e arbustos. Não há degradação nas margens.
MMO-03	321687 8977723	Eixo Fluvial	Solo exposto em talude de média a alta declividade com erosão laminar e sulcos superficiais e profundos.	MMO-27	287152 895561	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.	MMO-25	313368 897136	Artigo Terra Cálida	Área alagada com terras caldas submersas.
MMO-04	321716 8978323	Eixo Fluvial	Solo exposto em talude de declividade média a alta com erosão laminar, sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por gramíneas, arbustos e árvores. Não há degradação nas margens.	MMO-28	284459 895963	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada, média a declividade, solo parcialmente exposto, vegetação composta por gramíneas, arbustos e árvores. Margens degradadas.	MMO-28	312564 897082	Banco de Assoreamento	Grande banco de assoreamento proveniente da última cheia histórica.
MMO-05	321889 8978413	Eixo Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erosão laminar, sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.	MMO-29	283175 894008	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, média a declividade, solo parcialmente exposto, vegetação composta por gramíneas, arbustos e árvores. Margens degradadas.	MMO-26	311636 897009	Artigo Terra Cálida	Área alagada com terras caldas submersas.
MMO-06	322037 8978636	Eixo Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erosão laminar, sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.	MMO-30	276905 895956	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.	MMO-28	312990 896028	Artigo Terra Cálida	Área alagada com terras caldas submersas.
MMO-07	322074 8978914	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada, baixa declividade, solo parcialmente exposto, vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.	MMO-11	268996 893773	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.	MMO-28	305628 894966	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada, média a declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
MMO-08	322023 8978989	Eixo Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erosão laminar, sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.	MMO-12	268994 893726	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, média a declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.	MMO-29	305320 895178	Banco de Assoreamento	Terra Cálida de intensidade moderada, baixa declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens. Área de sedimento de origem arenosa de origem de deposição. Com o aumento da cota do reservatório, sedimentos provenientes por meio tempo nas margens.
MMO-09	322006 8980747	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada, declividade média, solo parcialmente exposto, vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.	MMO-13	268963 893843	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada, média a declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.	MMO-30	256641 896004	Eixo Fluvial	Solo parcialmente exposto com erosão laminar, vegetação arbustiva e arborea. Reservatório alagado área suprema. Possibilidade de ocorrência de processos erosivos na área de deposição.
MMO-10	322004 8982038	Eixo Fluvial	Terra Cálida de alta intensidade, declividade alta, solo parcialmente exposto, vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.	MMO-14	268771 893853	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.	MMO-08	256441 896028	Eixo Fluvial	Solo parcialmente exposto com erosão laminar, vegetação arbustiva e arborea. Reservatório alagado área suprema. Possibilidade de ocorrência de processos erosivos na área de deposição.
MMO-11	322042 8982524	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada, declividade média, solo parcialmente exposto, vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.	MMO-15	239885 894304	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.	MMO-30	257989 896070	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
MMO-12	322029 8982990	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade baixa a moderada, média declividade, vegetação nativa e arbustiva bem desenvolvida mostrando a rápida regeneração da área.	MMO-16	237756 894523	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.	MMO-11	288317 895920	Eixo Fluvial	Eixo fluvial com movimento de massa de média a alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
MMO-13	322071 8983090	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada, declividade média, solo parcialmente exposto, vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.	MMO-17	230122 894502	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, média a alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.	MMO-12	288256 895122	Eixo Fluvial	Eixo fluvial com movimento de massa de média a alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
MMO-01	322060 8983939	Eixo Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erosão laminar e sulcos superficiais. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.	MMO-18	242004 894309	Garimpo	Concentração de barragem graníticas emoldurada e margem íntima, causando mau esparso do talude com sulcos profundos, declividade alta, vegetação arbustiva e arborea, grandes movimentos de massa margens degradadas.	MMO-13	288207 895963	Eixo Fluvial	Eixo fluvial com movimento de massa de média a alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
MMO-02	322079 8983918	Eixo Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erosão laminar, sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.	MMO-19	241664 894269	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, média a alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.	MMO-14	288094 895872	Eixo Fluvial	Eixo fluvial com movimento de massa de média a alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
MMO-03	322096 8983775	Eixo Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erosão laminar, sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.	MMO-20	240323 894269	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.	MMO-15	288131 895786	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, média a alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
MMO-04	322103 8983846	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada, declividade baixa, solo parcialmente exposto, vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e arbóreas. Não há degradação nas margens.	MMO-21	240279 893978	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.	MMO-16	288077 895702	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
MMO-05	266467 893083	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.	MMO-22	240338 893948	Eixo Fluvial	Eixo fluvial com movimento de massa de média a alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.	MMO-17	300848 893208	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada, média a alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
MMO-06	261815 894239	Eixo Fluvial	Eixo fluvial com pequenos movimentos de massa, erosão laminar, alta declividade, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.	MMO-23	238819 893649	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.	MMO-18	300757 893564	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
MMO-07	317399 897226	Terra Cálida	Solo parcialmente exposto, erosão laminar, sulcos erosivos superficiais e profundos, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.	MMO-24	237227 893569	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.	MMO-19	300672 894950	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
MMO-08	307878 894345	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação composta por arbustos e árvores. Não há degradação nas margens.	MMO-25	230159 893528	Eixo Fluvial	Eixo fluvial com solo parcialmente exposto, alta declividade, movimento de massa médio a grande, sulcos erosivos superficiais e profundos. Não há degradação nas margens.	MMO-20	290123 894204	Garimpo	Garimpo desenvolvido com área coberta por sedimentos. Terra Cálida de intensidade moderada, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
MMO-09	300683 8947250	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.	MMO-26	234802 893642	Eixo Fluvial	Eixo fluvial com solo parcialmente exposto, erosão laminar, pequenos movimentos de massa, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.	MMO-21	288771 894209	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
MMO-10	297909 8944237	Terra Cálida	Terra Cálida de intensidade moderada a alta, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea.	MMO-27	232061 893862	Eixo Fluvial	Eixo fluvial com média declividade a alta, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea.	MMO-22	288441 894204	Garimpo	Garimpo desenvolvido com área coberta por sedimentos. Terra Cálida de intensidade moderada, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea.

290000

300000

310000



Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM Zona 20 S
 SIRGAS 2000

Execução



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 04

Escala: 1:25.000 Data: Maio/2016