

Ponto	Coordenada UTM SIRGAS2000 E	N	Tipo de Erosão	Descrição
JMD-01	311811	897706	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erosão 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	312557	897796	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de média a alta declividade com erosão laminar e sulcos superficiais. Enrocamento construído para conter energia da água logo à barragem.
JMD-03	312687	897723	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de média a alta declividade com erosão laminar e sulcos superficiais e profundos.
JMD-04	311716	897933	Erosão 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.
JMD-05	311889	897915	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erosão laminar, sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e árvores. Não há degradação nas margens.
JMD-06	312037	897836	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erosão laminar, sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e árvores. Não há degradação nas margens.
JMD-07	312074	897914	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada, baixa declividade, solo parcialmente exposto, vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e árvores. Não há degradação nas margens.
JMD-08	312033	897999	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erosão laminar e sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e árvores. Não há degradação nas margens.
JMD-09	312308	898274	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada, declividade média, solo parcialmente exposto, vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e árvores. Não há degradação nas margens.
JMD-10	312334	898198	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erosão laminar e sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e árvores. Não há degradação nas margens.
JMD-11	312442	898234	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada, declividade média, solo parcialmente exposto, vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e árvores. Não há degradação nas margens.
JMD-12	312329	898290	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade baixa a moderada, média declividade, vegetação rasteira e arbustiva bem desenvolvida ocorrendo a regeneração da área.
JMD-13	312451	898392	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada, média declividade, solo parcialmente exposto porém com vegetação rasteira e arbustiva acima do talude, bem desenvolvida mostrando a regeneração da área.
JMK-01	312982	897919	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erosão laminar e sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e árvores. Não há degradação nas margens.
JMK-02	312779	897918	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erosão laminar e sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e árvores. Não há degradação nas margens.
JMK-03	312606	898275	Erosão Fluvial	Solo exposto em talude de baixa declividade com erosão laminar, sulcos superficiais e profundos. Vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e árvores. Não há degradação nas margens.
JMK-04	312301	898386	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada, declividade baixa, solo parcialmente exposto, vegetação próxima ao talude composta por espécies arbustivas e árvores. Não há degradação nas margens.
JMF-01	314447	899261	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMF-02	314183	894239	Erosão Fluvial	Erosão fluvial com pequenos movimentos de massa, erosão laminar, alta declividade, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
JMD-01	317389	897226	Terras Caldas	Solo parcialmente exposto, erosão laminar, sulcos enovos superficiais e profundos, vegetação composta por gramíneas, arbustos e árvores. Não há degradação nas margens.
JMD-02	300788	894745	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação composta por arbustos e árvores. Não há degradação nas margens.
JMD-03	300683	894720	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
JMD-04	291969	894437	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea degradadas.
JMD-05	295227	894540	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação composta por gramíneas, arbustos e árvores. Margens degradadas.
JMD-06	292053	898374	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação composta por gramíneas, arbustos e árvores. Margens degradadas.
JMD-07	287152	899581	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
JMD-08	284459	899463	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação composta por gramíneas, arbustos e árvores. Margens degradadas.
JMD-09	283575	894008	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação composta por gramíneas, arbustos e árvores. Margens degradadas.
JMD-10	279055	899358	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
JMD-11	268996	899173	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
JMD-12	266984	897326	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMD-13	264963	899849	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMD-14	263771	899819	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMD-15	259885	894334	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Ocorrência de movimentos de massa de média magnitude. Não há degradação nas margens.
JMD-16	257756	894523	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMD-17	251012	894902	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, média a alta declividade, solo parcialmente exposto, erosão laminar, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMD-18	242804	8943879	Garimpo	Concentração de talus garimpeiro erodido a margem direita, causando recuo expressivo do talude com solo exposto, declividade alta, vegetação arbustiva e arborea, grandes movimentos de massa a margem degradada.
JMD-19	241464	894209	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, média a alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMD-20	240323	894095	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, média a alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMD-21	240273	899758	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMD-22	240308	899818	Erosão Fluvial	Erosão fluvial com movimento de massa média a grande, solo parcialmente exposto, declividade alta, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMD-23	238319	895479	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea, baixa declividade. Não há degradação nas margens.
JMD-24	237237	899569	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea, alta declividade. Não há degradação nas margens.
JMD-25	235129	899528	Erosão Fluvial	Erosão fluvial com solo parcialmente exposto, alta declividade, movimento de massa médios a grandes, sulcos enovos superficiais e profundos. Não há degradação nas margens.
JMD-26	234302	899462	Erosão Fluvial	Erosão fluvial com solo parcialmente exposto, erosão laminar, pequeno movimento de massa, alta declividade, vegetação arbustiva e arborea.
JMD-27	232961	899362	Erosão Fluvial	Erosão fluvial com médio movimento de massa, declividade média, solo parcialmente exposto com vegetação arbustiva e arborea.
JMD-28	231721	899143	Terras Caldas	Terras caldas de alta intensidade com solo parcialmente exposto, alta declividade e vegetação arbustiva. Não há degradação nas margens.
JMK-01	315322	897246	Erosão Fluvial	Solo parcialmente exposto, erosão laminar, sulcos enovos superficiais e profundos, vegetação composta por gramíneas e arbustos. Não há degradação nas margens.
JMK-02	312088	897286	Antiga Terra Caldas	Área alagada com terras caldas submersas.
JMK-03	311964	897062	Banco de Assoreamento	Grande banco de assoreamento proveniente da última cheia histórica.
JMK-04	311836	897069	Antiga Terra Caldas	Área alagada com terras caldas submersas.
JMK-05	310990	896288	Antiga Terra Caldas	Área alagada com terras caldas submersas.
JMK-06	309528	896896	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
JMK-07	305220	896378	Banco de Assoreamento	Terras caldas de intensidade moderada, baixa declividade, solo exposto, margens degradadas. Área de acúmulo sedimentar devido aumento da área de deposição. Com o aumento da soma de reservatórios, sedimentos permanecem por mais tempo nas margens.
JMK-08	296641	896504	Erosão Fluvial	Solo parcialmente exposto com erosão laminar, vegetação arbustiva e arborea. Reservatório alagando área suprimida. Possibilidade de ocorrência de processos erosivos na área de deposição.
JMK-09	294443	896208	Erosão Fluvial	Solo parcialmente exposto com erosão laminar, vegetação arbustiva e arborea. Reservatório alagando área suprimida. Possibilidade de ocorrência de processos erosivos na área de deposição.
JMK-10	292989	896707	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo exposto e margens degradadas.
JMK-11	292527	899558	Erosão Fluvial	Erosão fluvial com movimentos de massa de média magnitude, solo parcialmente exposto, alta declividade, vegetação arbustiva e arborea, erosão laminar e sulcos enovos superficiais. Não há degradação nas margens.
JMK-12	292626	899582	Erosão Fluvial	Erosão fluvial com movimentos de massa de média magnitude, solo parcialmente exposto, alta declividade, vegetação arbustiva e arborea, erosão laminar e sulcos enovos superficiais. Não há degradação nas margens.
JMK-13	288207	899063	Erosão Fluvial	Erosão fluvial com movimento de massa de média magnitude, solo parcialmente exposto, alta declividade, vegetação arbustiva e arborea, erosão laminar e sulcos enovos superficiais. Não há degradação nas margens.
JMK-14	298094	895872	Erosão Fluvial	Erosão fluvial com movimento de massa de média magnitude, solo parcialmente exposto, alta declividade, vegetação composta por gramíneas, arbustos e árvores, erosão laminar e sulcos enovos superficiais. Não há degradação nas margens.
JMK-15	298131	895786	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e margens degradadas.
JMK-16	299377	895700	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e margens degradadas.
JMK-17	300849	895358	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
JMK-18	300757	895304	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada, média a alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
JMK-19	302072	899928	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva. Margens degradadas.
JMK-20	290125	894704	Garimpo	Garimpo desativado com cavas cobertas por sedimentos. Terras caldas a margem do rio Madeira de intensidade moderada, média declividade, solo parcialmente exposto, erosão laminar, vegetação composta por gramíneas. Margens degradadas.
JMK-21	289731	894269	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva. Margens degradadas.
JMK-22	286441	894204	Garimpo	Garimpo desativado com cavas cobertas por sedimentos. Terras caldas e erosão fluvial de alta intensidade, solo parcialmente exposto, alta declividade, vegetação composta por gramíneas e arbustos.
JMK-23	284972	894211	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva. Margens degradadas.
JMK-24	279090	899726	Garimpo	Garimpo desativado. Área de acúmulo sedimentar e terras caldas a margem do rio Madeira com alta intensidade, alta declividade, solo parcialmente exposto com vegetação arbustiva e arborea.
JMK-25	274263	8998761	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
JMK-26	271303	8998283	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
JMK-27	269230	899344	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, ocorrência de trincas, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
JMK-28	265481	899920	Erosão Fluvial	Erosão fluvial com pequenos movimentos de massa, erosão laminar, alta declividade, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMK-29	264515	894080	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMK-30	262843	894329	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto com vegetação arbustiva. Não há degradação nas margens.
JMK-31	261646	894282	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMK-32	259072	894942	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Margens degradadas.
JMK-33	258252	894141	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMK-34	251154	894642	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMK-35	247528	894746	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade alta, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMK-36	247400	8947820	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade alta, alta declividade, solo exposto e margens degradadas.
JMK-37	245675	894744	Garimpo	Área antes explorada por garimpo com terras caldas de intensidade alta, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMK-38	241475	894826	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada a alta, alta declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMK-39	240415	894240	Erosão Fluvial	Erosão fluvial com pequenos movimentos de massa, erosão laminar, alta declividade, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMK-40	236614	899820	Erosão Fluvial	Erosão fluvial com movimento de massa de média magnitude, erosão laminar, alta declividade, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMK-41	235252	899490	Erosão Fluvial	Erosão fluvial com movimento de massa de média magnitude, erosão laminar, alta declividade, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMK-42	231232	893208	Erosão Fluvial	Erosão fluvial com movimento de massa de média magnitude, erosão laminar, alta declividade, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMK-43	231007	8931578	Terras Caldas	Terras caldas de intensidade moderada, média declividade, solo parcialmente exposto, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens.
JMK-44	210355	899064	Erosão Fluvial	Erosão fluvial com movimentos de massa de média magnitude, erosão laminar, alta declividade, vegetação arbustiva e arborea. Não há degradação nas margens. Ocorrência de terras caldas de intensidade moderada.

8970000

8970000

8970000

8970000



310000

320000

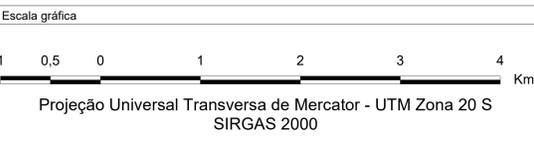
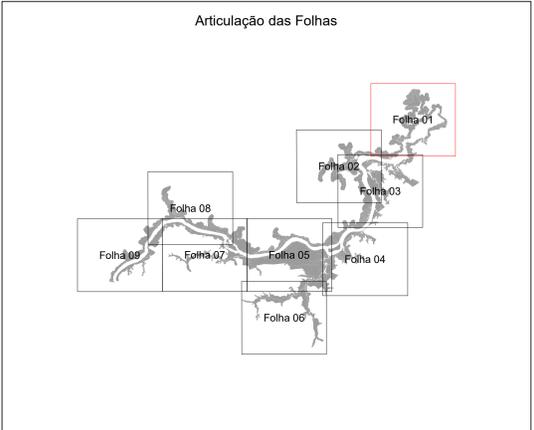
310000

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



Cliente



**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