



NOTAS													
1 - O mapa é baseado na simulação hidráulica da propagação da onda induzida pela ruptura da BARRAGEM Serra Azul, ao longo do vale a jusante, apresentando a envoltória de inundação geral - Zona de Autossalvamento (ZAS). Não há Zona de Segurança Secundária (ZSS) nesse contexto. 2 - A envoltória de inundação pode ser definida como a estimativa da área que seria coberta pela passagem da onda induzida pela ruptura. Sua precisão é dependente da qualidade das informações do terreno, da sofisticação do modelo hidrodinâmico e da disponibilidade dos dados de entrada. Essa informação deve ser utilizada apenas como uma referência e pode variar com as condições existentes na estrutura e no vale a jusante durante o evento de ruptura. 3 - De acordo com a Resolução ANM nº 95/2022 e a Lei Estadual (MG) Nº 23.291/2019, a Zona de Autossalvamento (ZAS) é definida como a "região do vale à jusante da barragem em que se considera que os avisos de alerta à população são da responsabilidade do empreendedor, por não haver tempo suficiente para uma intervenção das autoridades competentes em situações de emergência, devendo-se adotar a maior das seguintes distâncias para a sua delimitação: a distância que corresponda a um tempo de chegada da onda de inundação igual a trinta minutos ou 10 km". Para esta estrutura, o critério de parada adotado para a ZAS foi atingido a 2,65km. 4 - O critério de parada foi atingido a aproximadamente 2,65 km da barragem Serra Azul. 5 - Para maior detalhamento da Zona de Autossalvamento, ver Mapa de Inundação - ZAS e Mapa Risco Hidrodinâmico - ZAS. 6 - Sistema de Coordenadas UTM, Fuso 23S, Datum Horizontal: SIRGAS 2000 e Datum Vertical: Marégrafo de Imbituba. 7 - Escala numérica para o formato de impressão ISO A0. 8 - Para maiores informações consultar o relatório técnico PAEBM MS-4005-GER-RL-1000. 9 - Em atendimento ao Art. 78 da Resolução GMG 83 (2024), foram representados os requisitos mínimos do Art. 76, incisos III, V, VI, VII e X do Parágrafo 3º, de modo a manter padronização e visualização em diversas escalas de representação. Para detalhamento e representação dos demais incisos do Art. 76, ver Mapa de ZAS.										ARCELORMITTAL			
		1	C	Para Conhecimento		RRO	MCA	GSR	GSR	10/07/25	PAEBM - ZAS E ÁREA DE IMPACTO ENVOLTÓRIA DE INUNDAÇÃO BARRAGEM SERRA AZUL E ECJ - MINA SERRA AZUL COMPLEXO SERRA AZUL – PLANTA – GERAL		
		0	B	Para Aprovação		RRO	MCA	GSR	GSR	10/07/25			
		REV.	TE.	DESCRIÇÃO	POR.	VER.	APR.	AUT.	DATA				
		REVISÕES											
		TIPO DE EMISSÃO									Nº CLIENTE		REV.
(A) PRELIMINAR (D) PARA COTAÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO (J) APROVADO									MS-4005-GER-DE-1006		1		
(B) PARA APROVAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (H) CANCELADO (K) VALIDADO									Nº STATUM		ESCALA		
(C) PARA CONHECIMENTO (F) CONFORME COMPRADO (I) PARA COMENTÁRIOS									ST25073U000-RH-DE-007		1:10.000		