

CAPÍTULO I
SEÇÃO II
(MS-4005-GER-RL-1000)

ANEXO B
CADASTRO DA POPULAÇÃO INSERIDA NA
ZAS – MORADORES EVACUADOS E
TRABALHADORES

Barragem Serra Azul



SUMÁRIO

1.	CADASTRO DA POPULAÇÃO INSERIDA NA ZAS.....	4
1.1	MORADORES EVACUADOS SEM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO PARA AUXÍLIO NAS AÇÕES DE BUSCA E SALVAMENTO	4
1.2	MORADORES EVACUADOS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO PARA AUXÍLIO NAS AÇÕES DE BUSCA E SALVAMENTO	6
1.3	TRABALHADORES SEM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO PARA AUXÍLIO NAS AÇÕES DE BUSCA E SALVAMENTO	7
1.4	TRABALHADORES COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO PARA AUXÍLIO NAS AÇÕES DE BUSCA E SALVAMENTO	10

1. CADASTRO DA POPULAÇÃO INSERIDA NA ZAS¹

A ArcelorMittal esclarece que, para a elaboração do Plano, foi considerado o cenário atual de emergência (Nível 3), no qual a população residente na Zona de Autossalvamento (ZAS) foi evacuada após a elevação para o Nível 2 em 2019. Dessa forma, não há moradores na mancha de inundação.

Em 13 de maio de 2025, a Fontes Geotécnica emitiu uma Nota Técnica que atestou a estabilidade estrutural, funcionalidade hidráulica e segurança operacional da Estrutura de Contenção a Jusante (ECJ). Essa nota confirmou que a ECJ se encontra em condições satisfatórias, cumprindo sua função de contenção emergencial em conformidade com os requisitos da Agência Nacional de Mineração (ANM) e as boas práticas de engenharia aplicáveis à disposição de rejeitos.

Considerando a ECJ funcional, apresentamos a população inserida na ZAS, limitada até a ECJ. Os demais núcleos populacionais serão abordados no plano de contingência.

1.1 MORADORES EVACUADOS SEM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO PARA AUXÍLIO NAS AÇÕES DE BUSCA E SALVAMENTO²

Ord.	Cód. Unidade Familiar	Nome completo	Idade	Contatos (telefone)	Endereço	Localização (coordenadas geográficas em graus decimais)	
55	118ZAS1	Marli Nunes de Souza	55	(031) 9 9719 - 5398	Lagoa das Flores - Pesque Pague Mexerica	-20,1438295	-44,3886505
56	118ZAS1	Antonio Custódio	52	(031) 9 9719 - 5398	Lagoa das Flores - Pesque Pague Mexerica	-20,1438295	-44,3886505
57	118ZAS1	Marcelo Souza	17	(031) 9 9719 - 5398	Lagoa das Flores - Pesque Pague Mexerica	-20,1438295	-44,3886505

¹ Os capítulos relacionados à lista de contatos e ao cadastro da população são protegidos pelo inciso III do artigo 6º da Lei Federal 12.527/2011. Portanto, serão disponibilizados exclusivamente para os órgãos públicos responsáveis pela resposta a possíveis situações de urgência e emergência.

² Informações disponibilizados exclusivamente para os órgãos públicos responsáveis pela resposta a possíveis situações de urgência e emergência.

Ord.	Cód. Unidade Familiar	Nome completo	Idade	Contatos (telefone)	Endereço	Localização (coordenadas geográficas em graus decimais)	
58	118ZAS1	Atair Roberto de Souza	61	(037) 9 9806 - 2299	Lagoa das Flores - Pesque Pague Mexerica	-20,1438295	-44,3886505

1.2 MORADORES EVACUADOS COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO PARA AUXÍLIO NAS AÇÕES DE BUSCA E SALVAMENTO³

Este quadro deve indicar as pessoas com grau de prioridade para retirada. O primeiro critério a ser considerado é o tempo de chegada da onda de rejeitos ou outro resíduo. Critérios adicionais incluem o tipo de comorbidade ou dificuldade de locomoção, aliados aos recursos necessários para o resgate.

Considerando o cenário atual de funcionalidade da ECJ, não existe população com comorbidade na ZAS. A população inserida na área de impacto será apresentada no Plano de Contingência.

³ Informações disponibilizados exclusivamente para os órgãos públicos responsáveis pela resposta a possíveis situações de urgência e emergência.

1.3 TRABALHADORES SEM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO PARA AUXÍLIO NAS AÇÕES DE BUSCA E SALVAMENTO⁴

Dada a natureza contínua das operações e o caráter dinâmico das equipes em um canteiro de obras, não é viável listar nominalmente todos os colaboradores que acessam a ZAS. No entanto, a ArcelorMittal mantém um rigoroso sistema de controle de acesso, garantindo que todas as pessoas que entram na ZAS sejam devidamente registradas e monitoradas, atendendo a uma série de requisitos de segurança e operacionais.

Para que uma determinada atividade possa ser executada dentro da ZAS, é necessária a adesão aos seguintes requisitos:

- Ter o planejamento para liberação de atividades na ZAS validado pela Gerência de Projeto ECJ da ArcelorMittal;
- Ter a liberação de acesso à ZAS feita pelo Centro de Monitoramento Geotécnico (CMG), conforme critérios descritos no Item 6 - Da Política de Monitoramento da ArcelorMittal;
- Ter o Líder de Fuga com boa visualização da área da ZAS;
- Os trabalhadores envolvidos com as atividades devem estar com os treinamentos obrigatórios vigentes em dia.
- Em caso de ocorrência de neblina extrema, ausência ou redução de iluminação no período noturno que dificulte a visualização das rotas de fuga e dos trabalhadores pelo Líder de Fuga, ou qualquer outra situação que possa prejudicar as condições previstas de segurança, as atividades na área da ZAS impactada serão imediatamente interrompidas.

⁴ Informações disponibilizados exclusivamente para os órgãos públicos responsáveis pela resposta a possíveis situações de urgência e emergência.

- A liberação de acesso à ZAS é realizada seguindo o fluxo determinado no documento "Controle de Acesso à ZAS", código SAZULBAR FL 0004.

Estrutura e Recursos para Controle de Acesso e Monitoramento na ZAS

TAG Individual (RFID)

Os trabalhadores que realizam atividades dentro da ZAS deverão dar entrada na portaria automatizada utilizando TAG individual (RFID) ou crachá com dispositivo para leitura de RFID. O TAG ou crachá identifica individualmente o portador e possibilita o controle em tempo real dos acessos à ZAS através de *software* dedicado.

Dos Controles Automatizados de Acesso à Área da ZAS

Os controles de acesso à ZAS são realizados por meio de trabalhadores designados especificamente (controlador) para autorizar (ou não) a entrada em área de ZAS. O controlador presente, devidamente capacitado, garante o cumprimento de todos os requisitos da ArcelorMittal para o acesso.

O Controlador de Acesso ZAS é responsável pela entrega do GPS (ZTRAX) para trabalhadores devidamente treinados, aptos, portando TAG ou crachá individual e com o Formulário Executivo, APR e PTE aprovados pela ArcelorMittal. Antes da entrada na ZAS também são verificados o porte do rádio de comunicação para os monitores de fuga de cada equipe e apitos para todos os integrantes da equipe.

Para todas as atividades em ZAS é designado monitor de fuga responsável pela coordenação dos procedimentos de evacuação a serem empreendidos. Considerando as peculiaridades da obra da ECJ, ainda é obrigatória a presença de Líder de Fuga posicionado em local

estratégico com megafone, no limite da ZAS, acompanhando as atividades de forma constante a fim de auxiliar a evacuação em conjunto com o monitor de fuga.

GPS

Os trabalhadores que realizam atividades dentro da ZAS ou que necessitam realizar a travessia da ZAS para a ombreira direita deverão portar um rastreador pessoal (ZTRAX) durante todo o tempo de realização das atividades, sendo este dispositivo capaz de informar a localização e monitoramento em tempo real, via satélite.

Rádio de Comunicação

Para acesso à ZAS é necessário portar rádio de comunicação na Faixa ECJ (para os Trabalhadores envolvidos em atividades na ECJ) com comunicação direta com o Centro de Monitoramento Geotécnico e controladores de acesso.

1.4 TRABALHADORES COM DIFICULDADE DE LOCOMOÇÃO PARA AUXÍLIO NAS AÇÕES DE BUSCA E SALVAMENTO⁵

Existe um mapeamento que seleciona os trabalhadores que acessam a área da ZAS, não havendo trabalhador com dificuldade de locomoção.

⁵ Informações disponibilizados exclusivamente para os órgãos públicos responsáveis pela resposta a possíveis situações de urgência e emergência.