

PAE

PLANO DE ATENDIMENTO EMERGENCIAL



Sumário

1. Introdução.....	03
2. Objetivo.....	03
3. Público Alvo.....	03
4. Metas	03
5. Caracterização da Empresa.....	03
5.1 Dados Cadastrais da ALLE ALUMÍNIO LTDA.....	04
6. Responsáveis pelo plano.....	04
6.1 Responsabilidades.....	04
7. Cenários Acidentais.....	05
8. Ações do observador após a constatação de cenários acidentais.....	07
9. Acionamento do Plano de Emergência: Informações e Procedimento para resposta aos possíveis cenários acidentais.....	07
9.1 Comunicação.....	07
9.2 Acidentes com vítimas.....	07
9.3 Rotas de Fuga.....	08
9.4 Equipe de Manutenção.....	08
10. Procedimentos de respostas aos cenários acidentais.....	08
11. Recursos disponíveis.....	09
12. Encerramento das operações	09
13. Revisão do PAE.....	09
14. Divulgação do plano e capacitação.....	10
15. Atendimento Hospitalar nas proximidades da empresa.....	10
16. Telefones para contato em caso emergências.....	12

1. Introdução

A Alle Alumínio Ltda através deste documento, visa demonstrar as ações que devem ser realizadas como forma de controle em caso de situações de emergência, durante a preparação, produção, transporte e manuseio de materiais e/ou produtos incluindo princípio de incêndio e demais cenários acidentais identificados neste plano.

Este documento deve ser de conhecimento por todos os colaboradores da empresa Alle Alumínio e disponível para todas as partes interessadas, de forma que, em caso de acidentes ou situações de emergência, todos tenham as devidas instruções, conhecimentos e responsabilidades definidas.

2. Objetivo

O Plano de Atendimento Emergencial (PAE) estabelece um conjunto de orientações técnicas e administrativas que propiciam as condições necessárias para atuação nas situações de emergência possibilitando o desencadeamento das ações de resposta de maneira ordenada, assim como, as atribuições e responsabilidades dos envolvidos, os recursos humanos e materiais, além dos procedimentos de acionamento e combate às emergências, de acordo com a tipologia dos cenários acidentais identificados.

Ademais, o presente PAE tem como objetivo estabelecer o planejamento para emergências relacionadas a incidentes/acidentes nas instalações operacionais da empresa.

3. Público Alvo

- Colaboradores da Alle alumínio Ltda que necessitam de informações para desenvolver suas atividades com segurança;
- Empresas e sociedade civil;
- Órgãos ambientais, corpo de bombeiros, defesa civil e empresas que realizem atendimentos de emergência.

4. Metas

- Manter os recursos (humanos e materiais) estabelecidos para utilização no atendimento de ocorrências e/ou acidentes;
- Realizar treinamento de formação para novos brigadistas capacitando 100% dos recursos humanos;
- Realizar anualmente 01 simulado de evacuação;
- Realizar os simulados previstos no cronograma anual de simulados no ano vigente.

5. Caracterização da Empresa

5.1 Dados Cadastrais da ALLE ALUMÍNIO LTDA

Razão Social: ALLE ALUMÍNIO LTDA

Nome Fantasia: *****
 CNPJ: 32.449.687/0001-33
 Inscrição Estadual: 0033540750010
 Ramo de Atividade: Produção alumínio e suas ligas
 Endereço: Matriz: Rua Barra Longa 281
 Bairro: Distrito Industrial Paulo Camilo Norte
 CEP: 32.681-140
 Cidade: Betim/MG

6. Responsáveis pelo plano – ALLE ALUMÍNIO LTDA

6.1 Responsabilidades

Os responsáveis pelo Plano de Atendimento Emergencial – PAE designados pela Alle Alumínio são divididos em: coordenador principal, coordenador substituto, equipe de brigadistas e representante de apoio.

Função	Responsabilidades
Coordenador Principal e Coordenador Substituto	Receber o aviso de situações de emergências
	Acionar a equipe de emergência e órgãos competentes para direcionamento de ações para tratamento da ocorrência
	Fazer a mobilização para o local indicado com a equipe de coordenação, brigadistas e representante de apoio para acompanhar a ocorrência
	Mobilizar recursos materiais
	Acompanhar as equipes/órgãos competentes durante a ocorrência
	Elaborar o relatório de análise da ocorrência
Representante de apoio	Auxiliar em todas as fases a equipe de atendimento emergencial
	Orientar os grupos atuantes na emergência quanto a utilização de EPI's e normas de segurança quando necessário
	Adotar medidas sugeridas pelo coordenador e órgãos competentes envolvidos na situação
Brigadistas de	Colaborar na evacuação de pessoas

incêndio	Combater princípio de incêndio
	Prestar primeiros socorros
	Executam atribuições conforme seu grupo

7. Cenários - Acidentais

Cenários acidentais são oriundos de eventos acidentais, não desejados, que podem ocorrer como consequência de falha humana, falha de procedimentos ou falhas de equipamentos em atividades e/ou operação, podendo acarretar impactos negativos ao meio ambiente e à saúde humana. Um determinado evento acidental pode estar associado a uma ou mais hipóteses acidentais.

Em situações de incidentes ou acidentes na via de tráfego, durante o transporte de cargas, qualquer parte interessada poderá utilizar este plano emergencial para realizar as hipóteses descritas na tabela abaixo:

Tabela 01: Hipoteses Acidentais – Limites Externos (Vias)

Hipótese Acidental	O que fazer	Quem	Quando	Onde	Como	Porque
Vazamento de metal líquido nas vias	Ligar para Alle Alumínio / Unybrasil / Órgãos competentes / Serviços de emergência	Qualquer parte interessada (Ex. empresas vizinhas, motorista, sociedade civil)	No ato da ocorrência	No local da ocorrência	1. Evacuando a área 2. Acionando as equipes responsáveis através dos telefones disponíveis neste PAE (última página) 3. Passando as informações necessárias para atendimento a ocorrência	Garantir a integridade dos colaboradores, comunidade e meio ambiente
Obstrução de vias públicas	Acionar Unybrasil / Órgãos competentes/ Alle Alumínio	Qualquer parte interessada (Ex. empresas vizinhas, motorista, sociedade civil)	No ato da ocorrência	No local da ocorrência	1. Acionando a empresa responsável pelo transporte (Unybrasil) / Órgãos competentes. 2. Passando as informações necessárias para atendimento da ocorrência	Garantir o acesso e bom funcionamento das vias públicas.
Acidentes com vazamento ou risco de incêndio ou explosão	Consultar PAE transporte e acionar Unybrasil / Acionar empresa Alle Alumínio	Motorista	No ato da ocorrência	No local da ocorrência	1. Isolando área 2. Consultando o PAE exclusivo para transporte de cargas (Unybrasil) 3. Acionando as equipes responsáveis pelo atendimento a emergência 4. Acionando a empresa Alle	Garantir a eficiência no atendimento de ocorrências
Queimadura devido a acidentes em via públicas	Acionar empresa Alle Alumínio / Acionar serviços de emergência	Qualquer parte interessada (Ex. empresas vizinhas, motorista, sociedade civil)	Imediatamente após a ocorrência	No local do acidente	1. Acionando o serviço de emergência 2. Passando as informações necessárias para atendimento as vítimas 3. Isolando o local	Prestar socorro a vítima de acidente com queimadura / fratura
Acidentes (colisão, tombamento) com vazamento de metal	Acionar Unybrasil / Órgãos competentes/ Alle Alumínio	Qualquer parte interessada (Ex. empresas vizinhas, motorista, sociedade civil)	No ato da ocorrência	No local da ocorrência	1. Acionando o serviço de emergência 2. Passando as informações necessárias para atendimento as vítimas 3. Isolando o local	Garantir a integridade dos colaboradores, comunidade.

A tabela abaixo demonstra os cenários acidentais que possuem maior probabilidade de ocorrência nas operações internas da Alle Alumínio:

Tabela 02: Hipoteses Acidentais – Limites Operacionais (Interno)

Hipoteses Acidental	O que fazer	Quem	Quando	Onde	Como	Porque
Vazamento de metal líquido	Isolar o local / Conter o vazamento	Equipe do PAE / Produção	No ato da ocorrência	No local da ocorrência	1. Acionando o sistema de alarme 2. Acionando o sistema de segurança dos equipamentos 3. Utilizando recursos disponíveis para contenção, caso aplicável 4. Realizando o isolamento	Garantir a integridade física dos colaboradores
Incêndio	Combater o incêndio	Brigada de incêndio	No ato da ocorrência	No local da ocorrência	1. Acionando o sistema de alarme sonoro 2. Utilizando os extintores disponíveis 3. Interrompendo fornecimento de energia, caso necessário 4. Evacuando a área 5. Realizando o isolamento 6. Acionando equipe de emergência, caso necessário	Garantir a integridade dos colaboradores, comunidade, empresa e meio ambiente
Explosão	Evacuar a área	Equipe do PAE	No ato da ocorrência	No local da ocorrência	1. Acionando o sistema de alarme sonoro 2. Evacuando a área 3. Realizando o isolamento 4. Acionando equipe de emergência, caso necessário	Garantir a integridade dos colaboradores, comunidade, empresa e meio ambiente
Falha no Sistema de Despeiramento (Filtro de Manga)	Interromper as operações	Equipe do PAE / Encarregados de Produção	No ato da ocorrência	No local da ocorrência	1. Acionando equipe responsável 2. Desligando o sistema dos fornos 3. Evacuando a área	Garantir a redução de emissão de material particulado na atmosfera
Vazamento de óleo/ produtos químicos	Conter o vazamento de óleo/ produto químico	Equipe do PAE e setor de meio ambiente	No ato da ocorrência	No local da ocorrência	1. Utilizando o kit de emergência ambiental 2. Utilizando serragem/manta para conter o óleo/produto químico 3. Realizando a limpeza do local	Garantir que o local não seja contaminado por produtos perigosos
Queimaduras	Avaliar o grau da queimadura	Equipe do PAE	Imediatamente após a ocorrência	No local do acidente	1. Por meio de técnicas de primeiros socorros 2. Acessando FISPQ (caso de queimadura por produto químico)	Prestar socorro a vítima de acidente com queimadura / fratura
Queda de nível diferente	Avaliar o grau da fratura	Equipe do PAE	Imediatamente após a ocorrência	No local do acidente	Por meio de técnicas de primeiros socorros	Garantir a integridade física dos colaboradores
Atropelamento	Identificar estado da vítima	Equipe do PAE	Imediatamente após a ocorrência	No local do acidente	Por meio de técnicas de primeiros socorros	Prestar socorro a vítima de acidente
Choque elétrico	Cortar ou desligar a fonte de energia / Afastar a vítima da fonte elétrica	Equipe do PAE / Manutenção elétrica	Imediatamente após a ocorrência	No local do acidente	1. Acionando a equipe de manutenção elétrica 2. Utilizando materiais isolantes e secos	Prestar socorro a vítima de acidente
Problemas elétricos / Curto Circuito de máquinas e equipamentos	Acionar equipe de manutenção elétrica	Qualquer funcionário	No ato da ocorrência	No local da ocorrência	1. Desativando sistema elétrico 2. Isolando a área	Garantir a integridade dos colaboradores, comunidade, empresa e meio ambiente
Batida de veículos industriais	Avaliar a gravidade do acidente	Equipe do PAE	Imediatamente após a ocorrência	No local da ocorrência	1. Verificando estado das vítimas envolvidas 2. Averiguando a situação dos veículos	Garantir a integridade dos envolvidos e preservação dos recursos
Queda de Máquinas/ Equipamentos/ Material	Realizar intervenção no local da queda	Equipe do PAE / Encarregados de Produção	No ato da ocorrência	No local da ocorrência	1. Realizando o isolamento do local 2. Removendo o material/ equipamento da área	Garantir a integridade dos envolvidos e preservação dos recursos
Queda durante a movimentação da ponte rolante	Realizar o isolamento do local e identificar se há vítimas	Equipe do PAE / Manutenção mecânica	No ato da ocorrência	No local da ocorrência	1. Acionando a equipe responsável 2. Realizando o isolamento do local 3. Prestando socorro a possíveis vítimas	Garantir a integridade dos envolvidos e preservação dos recursos

Levando em consideração todas as atividades desempenhadas na empresa, deve-se considerar os aspectos/impactos e perigos/riscos que estão contidos no Levantamento de Aspectos e impactos ambientais (LAIA) e Levantamento de Perigos e Riscos (LEPAR).

8. Ações do observador após a constatação de cenários acidentais

- Interromper suas atividades;
- Usar o kit de emergência ambiental caso tenha vazamento com óleo ou produto químico;
- Informar equipe do PAE (Coordenador do plano/ Representante de apoio/ Brigadistas);
- Sinalizar o local (caso seja possível);
- Isolar a área onde ocorreu o acidente;
- Acionar o sistema de alarme;
- Direcionar-se para as saídas de emergência;
- Em caso de incidente/ acidente fora dos limites da organização, consultar tabela 01 (Tóp.7).

9. Acionamento do Plano de Emergência: Informações e Procedimentos para resposta aos possíveis cenários acidentais

9.1 Comunicação

A comunicação de uma emergência pode ser feita por qualquer pessoa que detecte a anormalidade.

Ao tomar conhecimento da emergência, via sistema de alarme (sonoro ou luminoso), ou qualquer outro meio de comunicação /observação, o indivíduo deve informar as partes contidas neste plano conforme lista de responsáveis pelo gerenciamento do PAE e telefones disponíveis neste documento.

9.2 Acidentes com vítimas

Durante qualquer emergência ocorrida na área interna, com possíveis vítimas, deve ser avaliada a gravidade do acidentado pela equipe de brigada. Caso seja necessária maior intervenção, a equipe de emergência (SAMU, corpo de bombeiro) deve ser acionada imediatamente. A equipe/responsável pelo PAE designada deve ficar de prontidão no local determinado pelo coordenador do PAE, acompanhar o ocorrido até que a vítima seja levada ao atendimento médico, sob orientação de algum integrante da brigada.

As ações de combate e controle às emergências deverão ter prioridade sobre as demais atividades enquanto continuar a situação de emergência, a coordenação do combate à emergência deverá ser exercida em tempo integral e com dedicação exclusiva. Em caso de acidentes com vítima, comunicar o RH e o SESMT para as devidas providências.

O Coordenador de Emergência do PAE, deverá acionar os órgãos competentes: Corpo de Bombeiros, Samu, Núcleo de Emergência Ambiental – NEA, Polícia Militar e outros de acordo com a característica de cada emergência, caso aplicável.

A investigação, acompanhamento de ações e implementação de melhorias serão de responsabilidade da empresa, e o Coordenador do PAE, em conjunto com o Líder da Brigada e brigadistas ou devem adotar medidas necessárias a fim de eliminar ou minimizar os danos provocados em resposta a ação de emergência.

9.3 Rotas de Fuga

Rotas de Fuga

- Rota 1 > Portaria - portão principal.
- Rota 2 > Linha 2 - portão sinalizado.
- Rota 3 > Filtros de manga - portão sinalizado.

As rotas de fuga são sinalizadas, conforme o projeto aprovado pelo Corpo de Bombeiros de Minas Gerais de 07/2023.

9.4 Equipe de manutenção

Ao ouvir o alarme de emergência, a equipe de manutenção, devem ficar atentos para atender possíveis solicitações do setor de segurança ou dos brigadistas, a fim de dar todo apoio necessário com relação a água de incêndio, manobras de válvulas, sistemas elétricos da área envolvida, e outras medidas pertinentes.

10. Procedimentos de respostas aos cenários acidentais

Após a identificação de emergências, a equipe do PAE deve:

- Avaliar o local sinistrado para determinar a gravidade e extensão da emergência;
- Determinar o acionamento da equipe de resposta de acordo com as necessidades apresentadas;
- Verificar a existência de vítimas;
- Identificar possíveis danos ao meio ambiente;
- Isolar e sinalizar a área;
- Direcionar os colaboradores para as rotas de fuga;
- Acionar órgão competente (SAMU, Corpo de Bombeiros, etc) caso seja necessário;
- Acompanhar o acidente até que seja finalizada todas as operações;
- Mapear os riscos existentes no local, gerados pela emergência.

11. Recursos disponíveis

A empresa possui em local de fácil acesso equipamentos e materiais de resposta, dimensionados a partir das características operacionais: kit de emergência ambiental (manutenção e produção), pranchas de transporte e materiais para imobilização de vítimas.

A Alle Alumínio também conta com profissionais especializados em prevenção e combate a incêndio e incidentes, de prontidão durante todos os turnos e horário comercial.

Em caso de incidentes/ acidentes que envolvam o transporte de metal líquido, nos limites externos das operações da Alle, a empresa responsável pelo transporte de metal líquido, mantém contrato junto empresa externa (Unybrasil) para atendimento às emergências de transporte. O atendimento garante a eficiência, rapidez e segurança no atendimento a possíveis acidentes que podem ocorrer durante o transporte de metal líquido da Alle Alumínio para seus clientes.

12. Encerramento das operações

As ações de resposta a uma emergência só serão dadas como concluídas pelo coordenador do plano de emergências após:

- Extinção de incêndios, atendimento às vítimas ou estancamento total de vazamentos;
- Execução das ações de combate;
- Remoção de vítimas ou limpeza das áreas afetadas incluindo os equipamentos ou materiais utilizados;
- Emissão do relatório final da ocorrência.

13. Revisão do PAE

O PAE também deverá ser revisado sempre que:

- Houver modificações nas instalações, equipamentos ou em decorrência de constatações feitas durante a avaliação de situações emergenciais;
- Indicada necessidade em relatórios de exercícios simulados, auditorias ou elaboração de novos estudos de risco que possam agregar informações importantes nas ações de resposta previstas neste plano;
- Alteração significativa no LEPAR ou LAIA;
- Alteração da legislação ou outro motivo.

Nota: Não ocorrendo necessidade de revisão, pelos motivos acima, este documento será revisado a cada 3 anos.

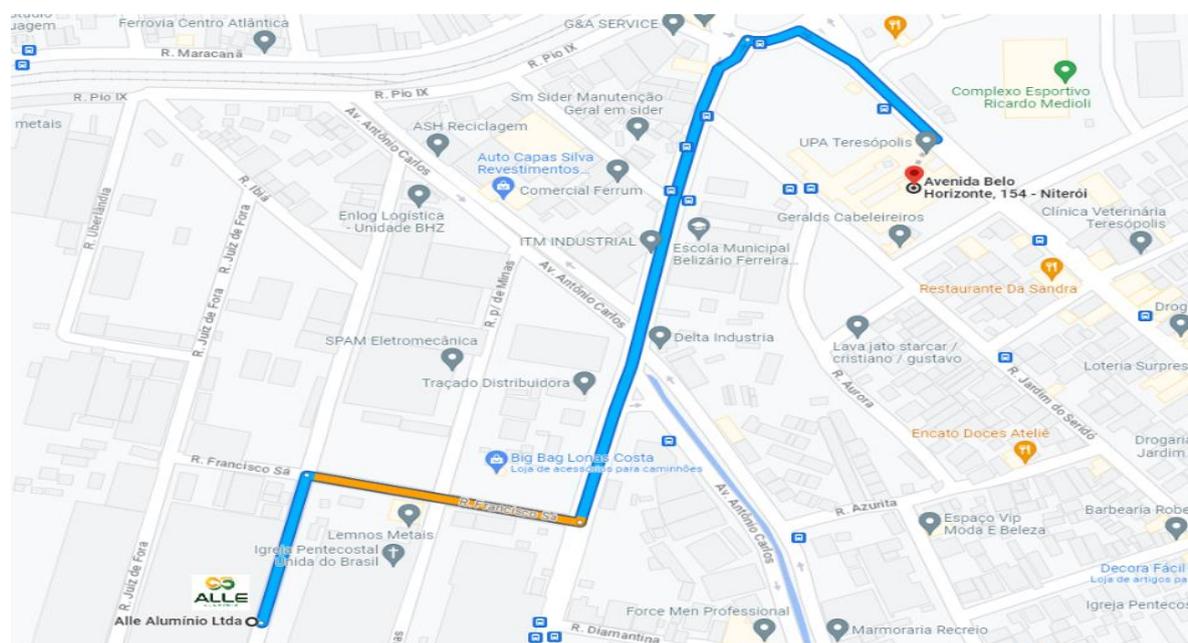
14. Divulgação do plano e capacitação

Este plano será divulgado a todos os colaboradores da Alle Alumínio e estará a disposição de todos órgãos oficiais encarregados do atendimento a emergência no momento da ocorrência e sociedade civil, a fim de orientar, conscientizar e preparar seus colaboradores e comunidade para atuação nas situações contidas neste plano.

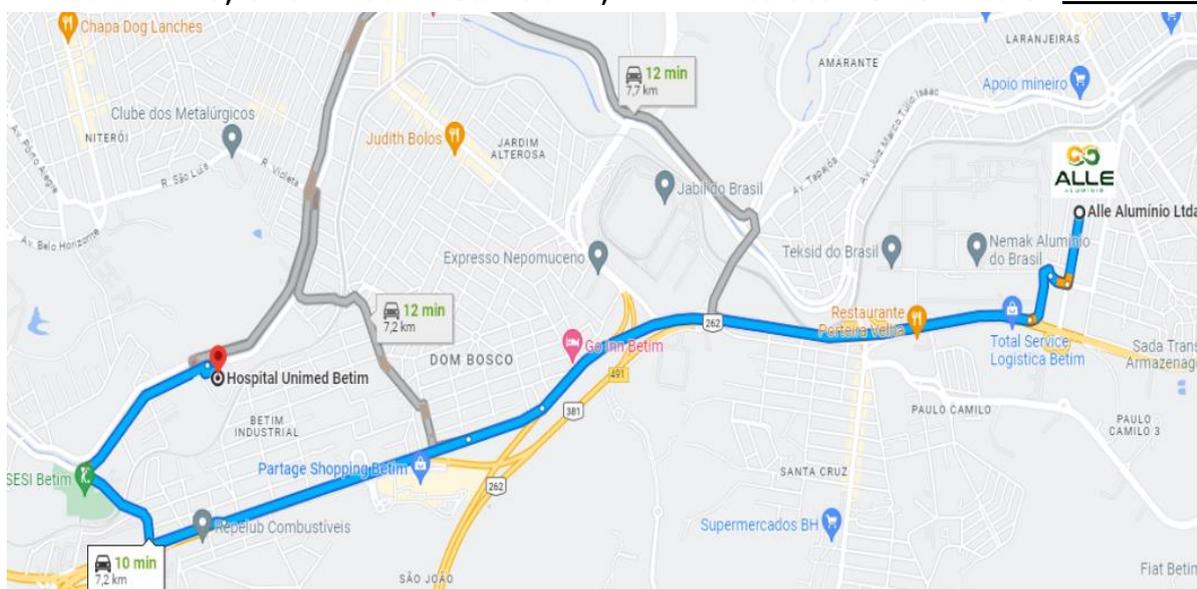
15. Atendimento Hospitalar nas proximidades da empresa;

1- UAI TERESÓPOLIS- Av. Belo Horizonte, n- 154 – Jd. Teresópolis – CEP 32681-505.

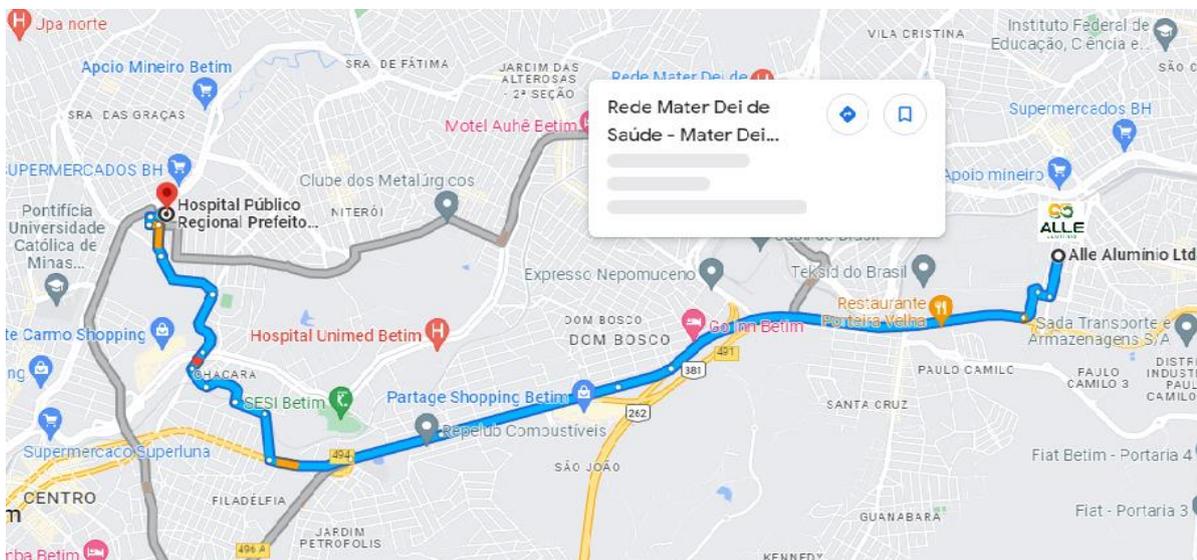
Distância: 750 metros – deslocamento médio: 2 minutos;



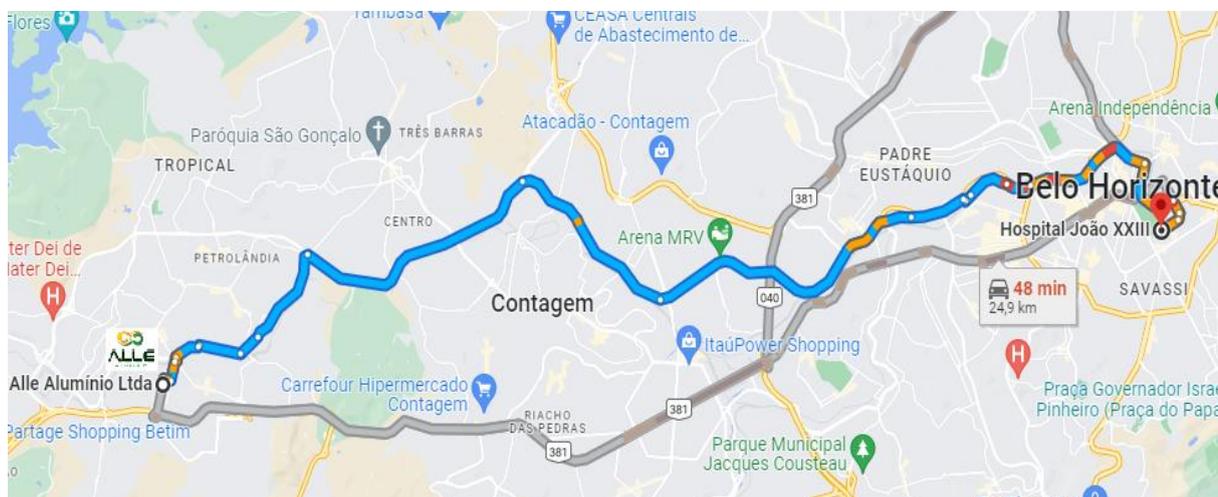
2- HOSPITAL UNIMED BETIM- Av. Juiz Marco Tulio Isaac, 3400 – Betim Industrial, Betim – MG, 32671150. Distância: 7,2km – Deslocamento médio: 10 minutos;



3- HOSPITAL REGIONAL DE BETIM- Av. Edmeia Matos Lazzarotti, 3800 – Jardim Brasília, Betim – MG, 32671-602. Distância: 11,2 km – Deslocamento médio: 14 minutos;



4- HOSPITAL JOAO XXIII – Av. Prof. Alfredo Balena, 400 – Centro, Belo Horizonte – MG, 30130-100. Distância: 28,2 km de distância – Deslocamento médio: 40 minutos;



16. Telefones para contato em caso emergências

✓ Informe imediatamente a empresa ALLE ALUMÍNIO:

Acionamento	DDI	DDD	Telefone
Alle Alumínio Ltda	55	31	3438-7900

✓ Outros contatos de emergência:

ÓRGÃO	TELEFONE
Bombeiro	3359-6340 / 193
SAMU	192
Transbetim	0800 283 5993
Polícia Militar	190
Polícia Rodoviária Federal - Betim	3530-6675 / 191
Polícia Civil	197
Defesa Civil de Betim	3594-1201 / 3511-3057 / 199
Cemig	116
Gasmig	117
NEA – Núcleo de Emergência Ambiental	(31) 99822-3947 / (31) 99825-3947
Unybrasil (exclusivo transporte de cargas)	(11) 2247-1107
CCO – Central de Gerenciamento de Emergências Ambientais (exclusivo transporte de cargas)	0800 770 0044 / 0300 102 2000