



MENDO DE SOUZA

Advogados Associados

OFÍCIO

Para: André Ruas, SGRAI/SEMAD

De: Mendo de Souza Advogados Associados

Data: 14.03.2016

Assunto: Envio de documentos

Prezado,

Servimo-nos do presente para encaminhar-lhes o documento Licenciamento Ambiental – Retomada Operacional elaborado pela Samarco Mineração S/A.

Desde já agradecemos a sua atenção.

Atenciosamente,


Pedro Henrique Mourão

Mendo de Souza Advogados Associados
Rua Desembargador Jorge Fontana, 50 - 4º andar
Belvedere - CEP 30320-670
Belo Horizonte - MG - Telefax: (31) 3286-3012
www.mendodesouza.com.br

Recebido por:

Data:

Protocolo de Entrada	
SURA/SEMAD	
Nº	268-2016
Data	15/03/16
Horário	8:07
Visto	IVAD03

Licenciamento Ambiental

Retomada Operacional

Belo Horizonte, 22 Fevereiro 2016

DESENVOLVIMENTO COM ENVOLVIMENTO

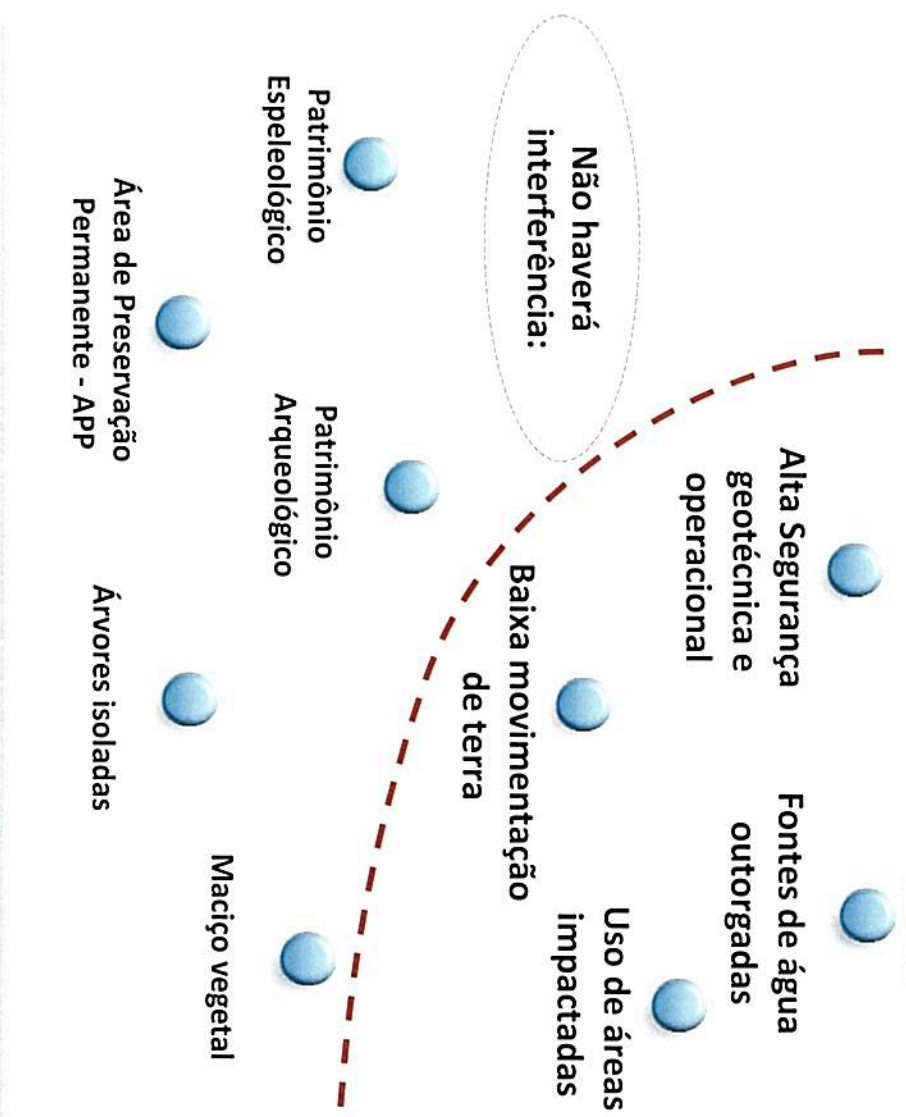
SAMARCO



● Licenciamento Ambiental Retomada Operacional

Retorno das Operações

Novas Estruturas - Premissas Ambientais



**Principais
Premissas
assumidas**

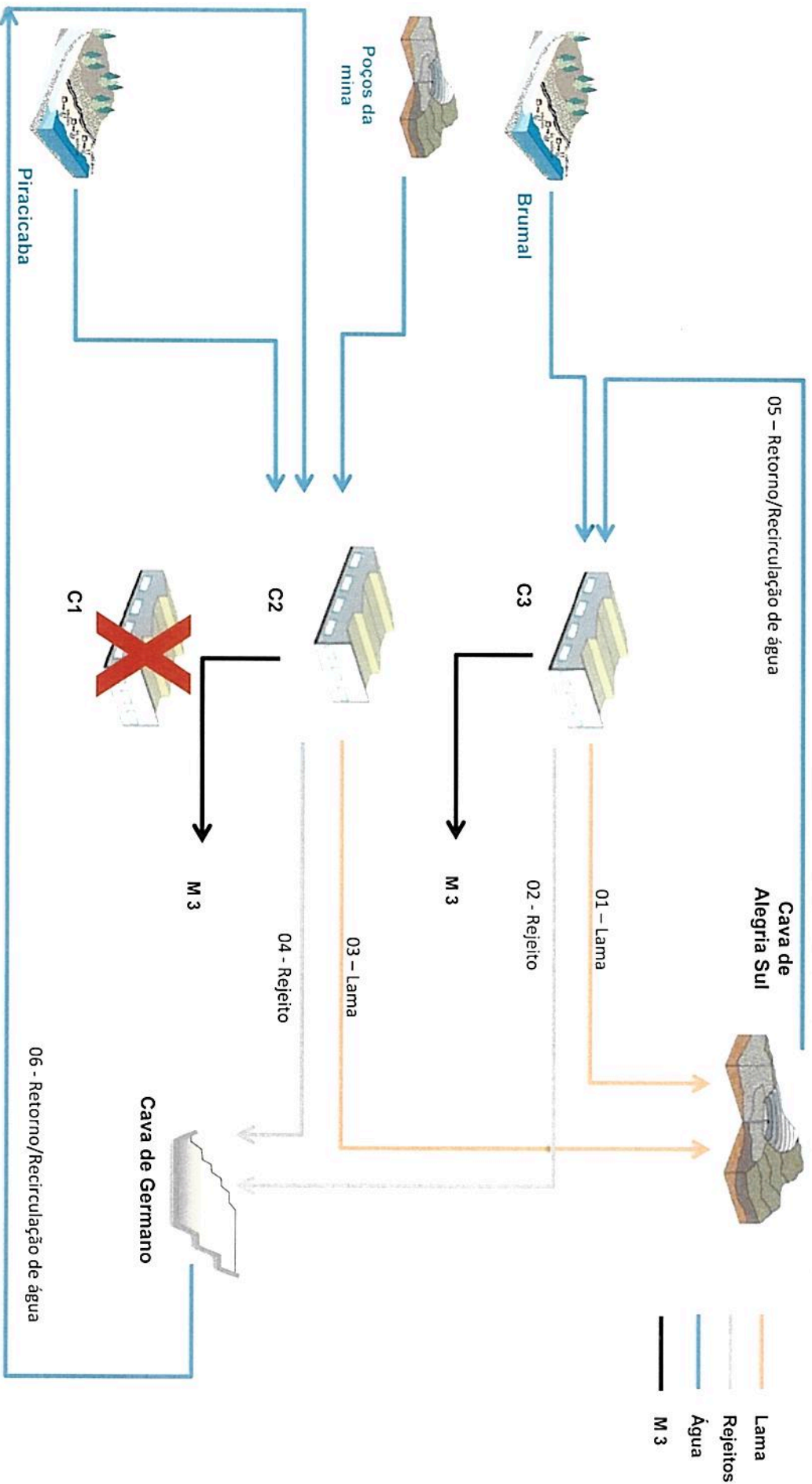
Vistoria de campo realizada pela equipe Meio Ambiente Samarco e Consultoria Especializada.

Licenciamento Ambiental Retomada Operacional

Retorno das Operações

2 anos

Nova Dinâmica Operacional



Licenciamento Ambiental Retomada Operacional

Retorno das Operações

2 anos

Nova Dinâmica Operacional

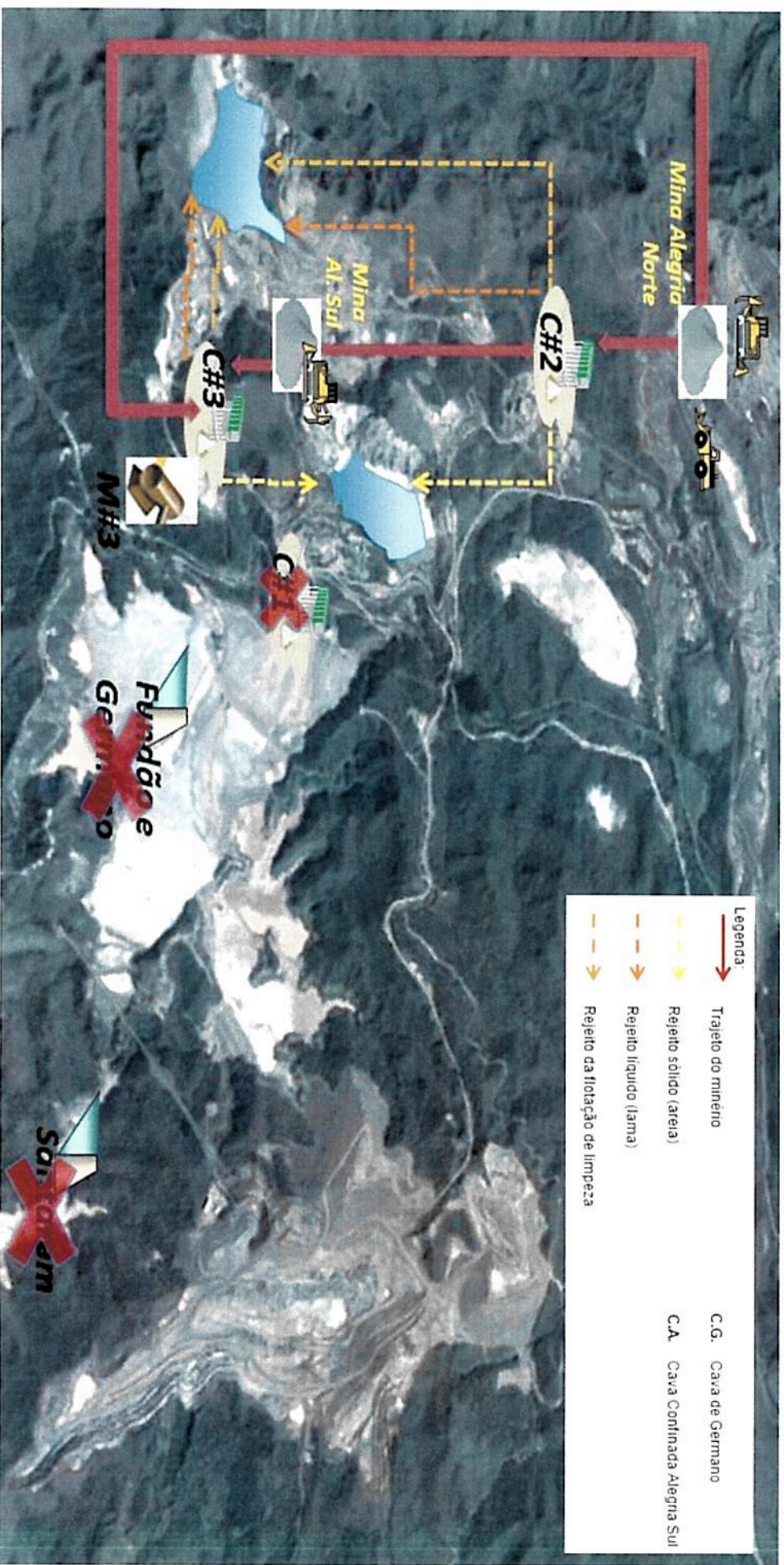


Figura 1 – Nova dinâmica de operação da Samarco para os rejeitos dos concentradores C2 e C3.

● Licenciamento Ambiental Retomada Operacional

Retorno das Operações

2 anos

Novas Estruturas



Figura 2 – Tubulação de encaminhamento de rejeitos grossos de C2 e C3 para Cava de Germano.

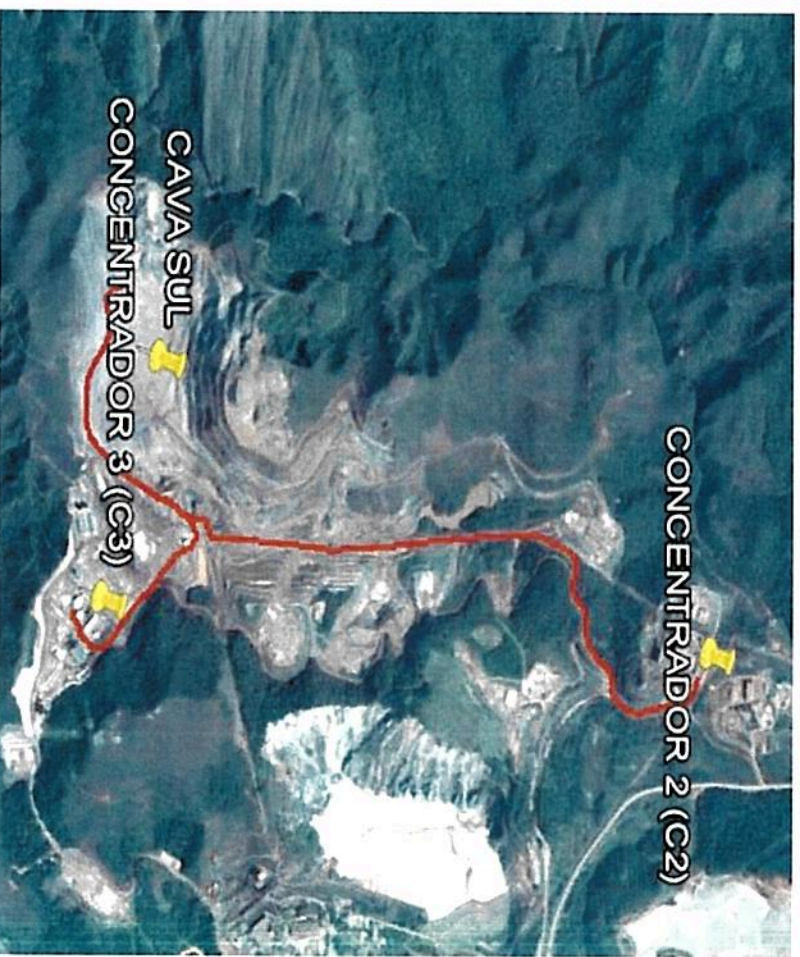


Figura 3 - Tubulação de encaminhamento de rejeitos fino e lamas de C2 e C3 para Cava de Alegria Sul.

As tubulações serão instaladas em estradas e acessos existentes

● Licenciamento Ambiental Retomada Operacional

Retorno das Operações

2 anos

Novas Estruturas



Figura 4 – Tubulação de retorno/recirculação de água drenada da Cava Germano para o C2.

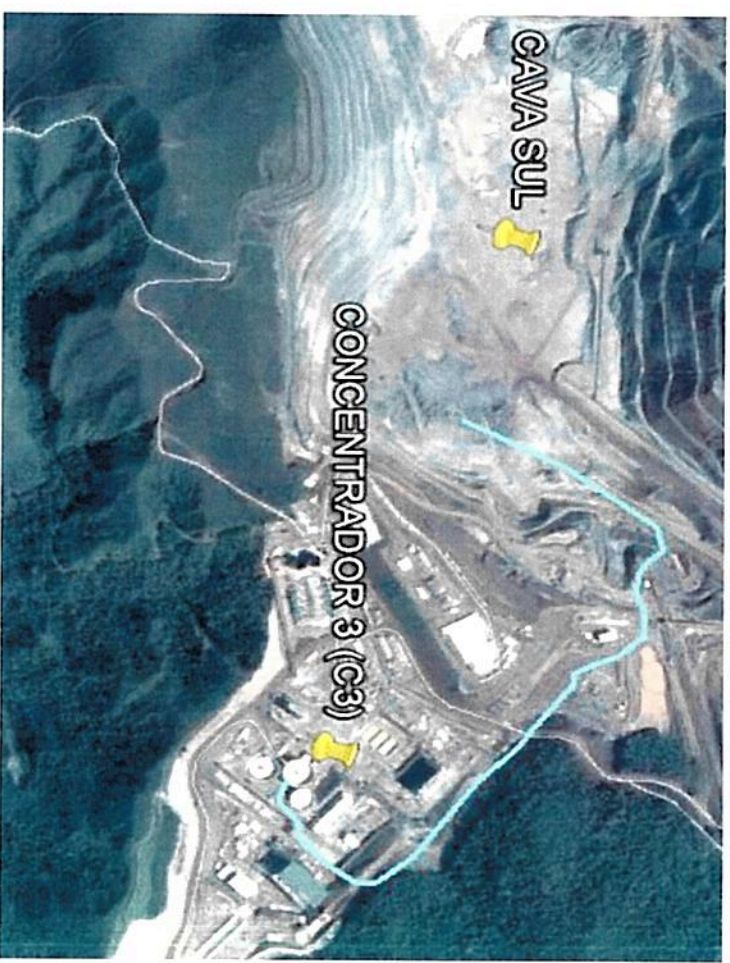


Figura 5 - Tubulação retorno/recirculação de água drenada da Cava de Alegria Sul para o C3.

As tubulações serão instaladas em estradas e acessos existentes

Licenciamento Ambiental

Retomada Operacional

Retorno das Operações

Principais Estruturas e seus licenciamentos

Estrutura	Licença	Status
Concentrador 2	LO 257/2009 P.A. nº 00015/1984/064/2007	Em análise técnica SUPRAM CM Processo de Renovação formalizado em 06/07/2014
Concentrador 3	APO concedida em 06/03/2014 P.A. nº 00015/1984/099/2014	Em análise técnica SUPRAM CM Processo de Requerimento de LO formalizado em 03/10/2013
Cava Germano	LO 178/2009 P.A. nº 00015/1984/063/2007	Em análise técnica SUPRAM CM Processo de Renovação formalizado em 29/03/2014
Cava Alegria Sul	LO 70/2010 P.A. nº 00015/1984/073/2009	Vigente até 05/04/2017
Mineroduto 3	LO IBAMA 1212 Processo nº 02001.003188/2004-03	Vigente até 15/01/2022

Licenciamento Ambiental

Retomada Operacional

Retorno das Operações

Recursos Hídricos

Fonte	Otorga	Status	
Captação no Rio Santa Bárbara (Brumal)	Portaria 01323/2011	Em análise técnica SUPRAM CM Processo de Renovação formalizado em 02/12/2014	Concentrador 3
Recirculação água Cava de Alegria Sul	Não necessita de outorga para utilização	-	
Captação no Rio Piracicaba	Portaria 02953/2011	Vigente até 06/10/2016	
Poços de rebaixamento Alegria Norte	Portaria 03669/2012	Vigente até 21/12/2017	Concentrador 2
Recirculação água Cava de Germano	Não necessita de outorga para utilização	-	

Licenciamento Ambiental Retomada Operacional

Composição Estudos –
considera-se o TR SEMAD

Contextualização Geral:

- 1.1 Economia
- 1.2 Emprego e Renda
- 1.3 Histórico Samarco

Acidente Barragem Fundão:

- 2.1 O Acidente
- 2.2 Estruturas Remanescentes
- 2.3 Ações Mitigadoras Socioambientais

Retomada Operacional:

- 3.1 Proposta Nova Dinâmica Operacional
- 3.2 Estudos Geotécnicos Novas estruturas

Aspectos Ambientais:

- 4.1 Licenças e Autorizações associadas
- 4.2 Meios Físico, Biótico e Socioeconômico

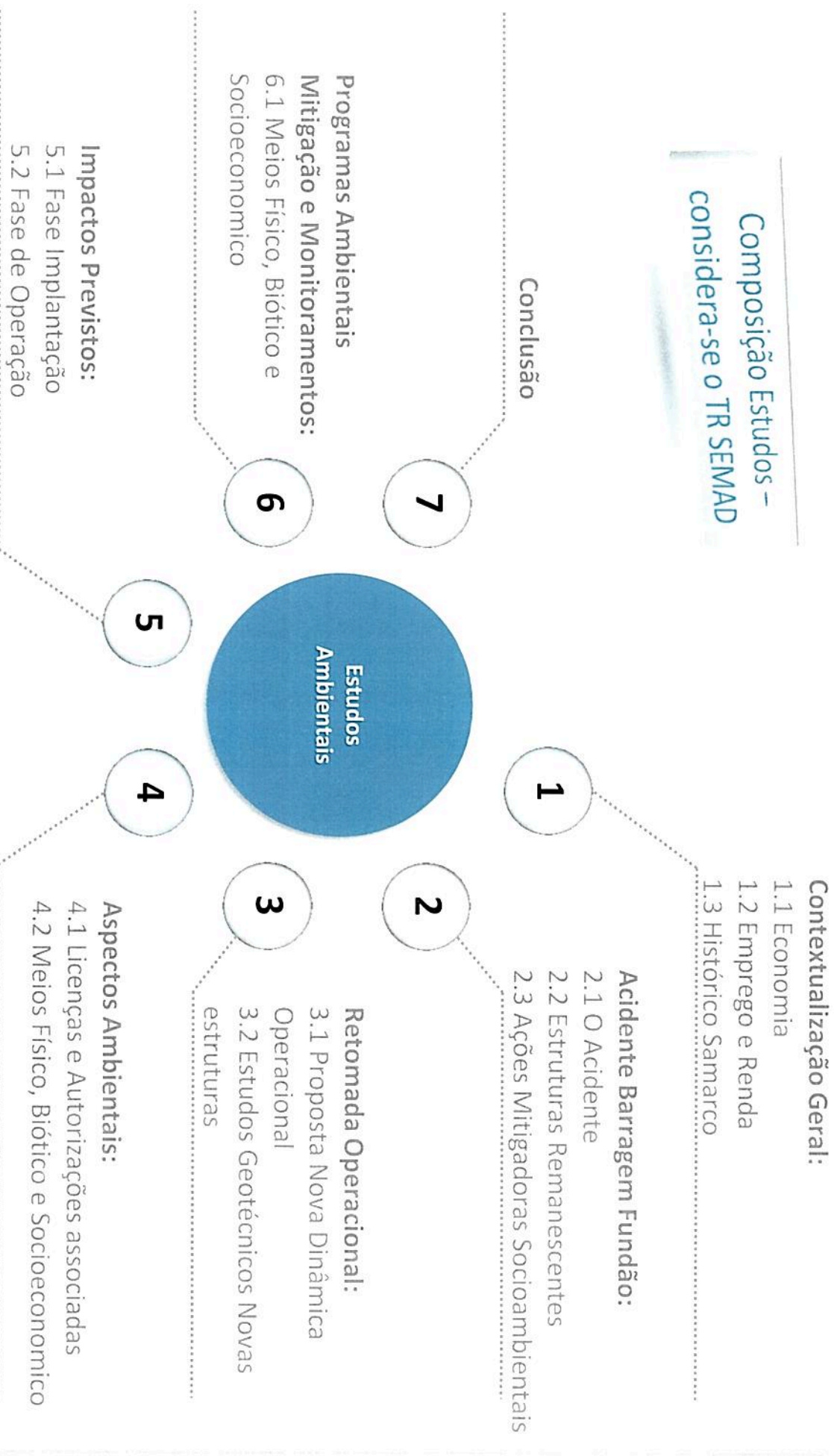
Conclusão

Programas Ambientais Mitigação e Monitoramentos:

- 6.1 Meios Físico, Biótico e Socioeconômico

Impactos Previstos:

- 5.1 Fase Implantação
- 5.2 Fase de Operação



Licenciamento Ambiental Retomada Operacional

Retorno das Operações

Alinhamento Licenciamento Ambiental

Em Resumo:

Estruturas Existentes

Cava Germano

Cava Alegria Sul

Novas Estruturas

Disposição Rejeito na cava Alegria Sul

Tubulações

- Licenciada (reabilitação área degradada);
- Área 100% antropizada;
- Segurança Geotécnica – Empilhamento drenado;
- Licenciada (Lavra);
- Área 100% antropizada;
- Área 100% antropizada;
- Alta segurança geotécnica (rejeito confinado);
- Área 100% antropizada;
- Dentro dos limites da unidade industrial de Germano;

Entende-se assim:

- Modificação de Licença Operacional da Cava de Alegria Sul;
- LAC;
- Apresentação de RCA /PCA;
- Enquadramento;

- **Licenciamento Ambiental Retomada Operacional**

Obrigado!

**FAZER O QUE
DEVER SER FEITO.**

ESSE É O NOSSO COMPROMISSO.