

Congonhas, 23 de abril de 2021.

Ilmo. Sr. Presidente,
Luiz Gonzaga de Oliveira
Câmara de Vereadores do Município de Ouro Preto/MG.

Câmara Municipal de Ouro Preto
Processo
Nº 31057
Comunicação Recebida
Em 23/04/21
Ass. João Hs e 15h40 Min

Referência: Ofício SEC/21-03-145

Assunto: Solicitação Faz

CSN MINERAÇÃO S.A. inscrita no CNPJ sob o nº 08.902.291/0001-15, com sede à Estrada Casa de Pedra, s/nº, Zona Rural, Congonhas-MG, CEP 36.415-000, tendo em vista solicitação dessa Casa Legislativa, na qual requisita informações e o envio de documentos a respeito das barragens do Vigia e Auxiliar do Vigia, vem por meio deste expor o que se segue.

Foi requisitado por esta Câmara Municipal que a CSN Mineração S/A encaminhasse o "Relatório Técnico referente a descaracterização da Barragem Auxiliar do Vigia".

Nesse passo, a Companhia encaminha os documentos protocolados junto à FEAM para efetuar a descaracterização das barragens, a saber, Projeto Detalhado de Descaracterização da Barragem do Vigia (documentos anexos 01) e o Relatório de Solicitação de Descaracterização da Barragem Auxiliar do Vigia (documento anexo 02).

Por fim, a CSN Mineração S/A informa que todos os documentos relacionados às referidas estruturas já foram devidamente disponibilizados à Secretaria Municipal de Defesa Social (COMPDEC) de Ouro Preto/MG.

A CSN Mineração S/A. coloca-se à disposição para eventuais esclarecimentos e para o agendamento de nova reunião.

Atenciosamente,



CSN Mineração S.A.

HENRIQUE PINHEIRO MEIRELES
Gerente Geral Exploração Geológica
CSN - Companhia Siderúrgica Nacional



JOÃO CARLOS VIEIRA
Gerente Geral de Ativos Minerários
Minérios Nacional S.A.

CSN Mineração S/A.

CSNMIN-088-2021-FEAM



Documento assinado eletronicamente por Gabriella Costa Faria, Servidor(a) Público(a), em 23/02/2021, às 11:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://se.mg.gov.br/se/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_organizacao=0, informando o código verificador 25854970 e o código CRC 24C043F7

Congonhas, 23 de fevereiro de 2021.

Ilmo. Sr.

Roberto Júnio Gomes

Gerência de Recuperação de Áreas de Mineração e Gestão de Barragens

Fundação Estadual do Meio Ambiente - FEAM

Assunto: Solicitação de descaracterização e descadastramento de barragem no Banco de Declarações Ambientais.

Referência: BARRAGEM AUXILIAR DO VIGIA.

Prezado Senhor,

Solicitamos a descaracterização e o descadastramento da Barragem Auxiliar do Vigia, localizado no empreendimento CSN Mineração S.A., CNPJ nº 08.902.291/0004-68, município de Ouro Preto-MG, tendo em vista que esta não se enquadra nos critérios e conceitos estabelecidos nas Deliberações Normativas do COPAM nº 62/2002, 87/2005, nº 124/2008. Para subsidiar a análise do pedido, encaminhamos em anexo os seguintes documentos:

1. Relatório técnico fotográfico que contempla a atual situação da área ocupada pela barragem, as medidas de descaracterização implementadas, motivos pelos quais a estrutura não se enquadra como barragem nos termos das Deliberações Normativas COPAM nº 62/2002, 87/2005 e 124/2008;
2. Formulário de descaracterização e descadastramento de barragens, barramentos ou diques;
3. Anotação de responsabilidade técnica (ART) assinada por profissional com atribuição definida pelo conselho de classe para essa atividade, referenciando o relatório técnico fotográfico supracitado.

Sendo o que cumpria para o momento, permanecemos à disposição para os esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,




CSN MINERAÇÃO S.A.
GEANDRÉ ERNESTO DA SILVA
Coordenador de Barragens
CSN Mineração S.A.

CSN Mineração S/A.

SUMÁRIO

1	OBJETIVO.....	3
2	DESCRIÇÃO DAS OBRAS DE DESCARACTERIZAÇÃO	3
3	CONCLUSÃO	3
	ANEXO 1 – RG 639826 - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DAS OBRAS DE DESCARACTERIZAÇÃO DA BARRAGEM AUXILIAR DO VIGIA	4
	ANEXO 2 - FORMULÁRIO DE DESCARACTERIZAÇÃO DE BARRAGENS.....	5
	ANEXO 3 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	6

	RELATÓRIO	SEQUENCIAL CMIN_H_RLT_VGA_2021_03	FOLHA 2 6	REVISÃO 00
---	-----------	--------------------------------------	--------------	---------------

1 OBJETIVO

O objetivo deste relatório é apresentar dados que fundamentam o descadastramento da Barragem Auxiliar do Vigia junto à FEAM (Fundação Estadual do Meio Ambiente) e ANM (Agência Nacional de Mineração), que contemple as ações executadas para descaracterização e os motivos pelos quais a estrutura não se enquadra como barragem nos termos das Deliberações Normativas do Copam, Portaria 70.389 da ANM e Instrução de Serviço Sisema 02/2018.


2 DESCRIÇÃO DAS OBRAS DE DESCARACTERIZAÇÃO

No Anexo I é apresentado o Relatório Fotográfico das Obras de Descaracterização da Barragem Auxiliar do Vigia.

3 CONCLUSÃO

A Portaria DNPM (ANM) nº 70.389, de 17 de maio de 2017 estabelece que barragem de mineração descaracterizada é aquela que não opera como estrutura de contenção de sedimentos e/ou rejeitos, não possuindo mais características de barragem de mineração sendo destinada à outra finalidade.

De acordo com as observações anteriormente apresentadas com base nas inspeções de campo realizadas na área, considera-se que não ocorre a reservação de água ou acúmulo de sedimentos e/ou rejeitos que caracterizem a estrutura existente como barragem nos termos das Deliberações Normativas do Copam e Portaria DNPM (ANM).

	RELATÓRIO	SEQUENCIAL CMIN_H_RLT_VGA_2021_03	FOLHA 3 6	REVISÃO 00
---	-----------	--------------------------------------	--------------	---------------

REFERÊNCIAS

REVISÕES

Nº	SOLICITADO	EMPRESA	REDIGIDO	VERIFICADO	APROVADO	ACEITO	DATA
A	TATSJ	CMIN	SGS	TATSJ	TATSJ	TATSJ	03/02/2021

DESCRIÇÃO:

	REDIGIDO Shazzy Graciano de Souza	ESPECIFICADO	
	VERIFICADO Tadeu Antônio Torquato de Souza Jr	APROVADO	DATA



ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DO GRUPO COMPANHIA SIDERÚRGICA NACIONAL, NÃO PODENDO SER COPIADO, REPRODUZIDO E FORNECIDO A TERCEIROS SEM PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

CSN MINERAÇÃO S/A

BARRAGEM - COMPLEXO PIRES

BARRAGEM AUXILIAR DO VIGIA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DAS OBRAS DE DESCARACTERIZAÇÃO DA BARRAGEM AUXILIAR DO VIGIA

CODIFICAÇÃO	460
	103
	691

CONTRATO -	ORDEM DE SERVIÇO -	SOLICITADO -	ESPECIFICADO -
----------------------	------------------------------	------------------------	--------------------------

REDIGIDO Shazzy Graciano	VERIFICADO -	APROVADO -	ACEITO -	DATA 03/02/2021
------------------------------------	------------------------	----------------------	--------------------	---------------------------

FORMATO A4	TOTAL DE FOLHAS 14	T R	E G	SEQUENCIAL 6 3 9 8 2 6 0 0 0 1	FOLHA	REVISÃO 00
-----------------------------	-------------------------------------	----------------------	----------------------	---	--------------	-----------------------------

Relatório fotográfico- Obra: Descaracterização da Barragem Auxiliar do Vigia

Informações da obra

As obras de descaracterização da Barragem Auxiliar do Vigia compreendem a implantação de um canal periférico ao reservatório da estrutura, bem como um novo vertedouro. Além disso, foi realizada a remoção parcial do barramento e terraplanagem de toda a extensão do reservatório. Foram implantadas também, canaletas periféricas, as quais auxiliam na condução das contribuições pluviais na área do reservatório. São apresentadas abaixo, algumas imagens ilustrando todo o processo de descaracterização implantado na referida estrutura:

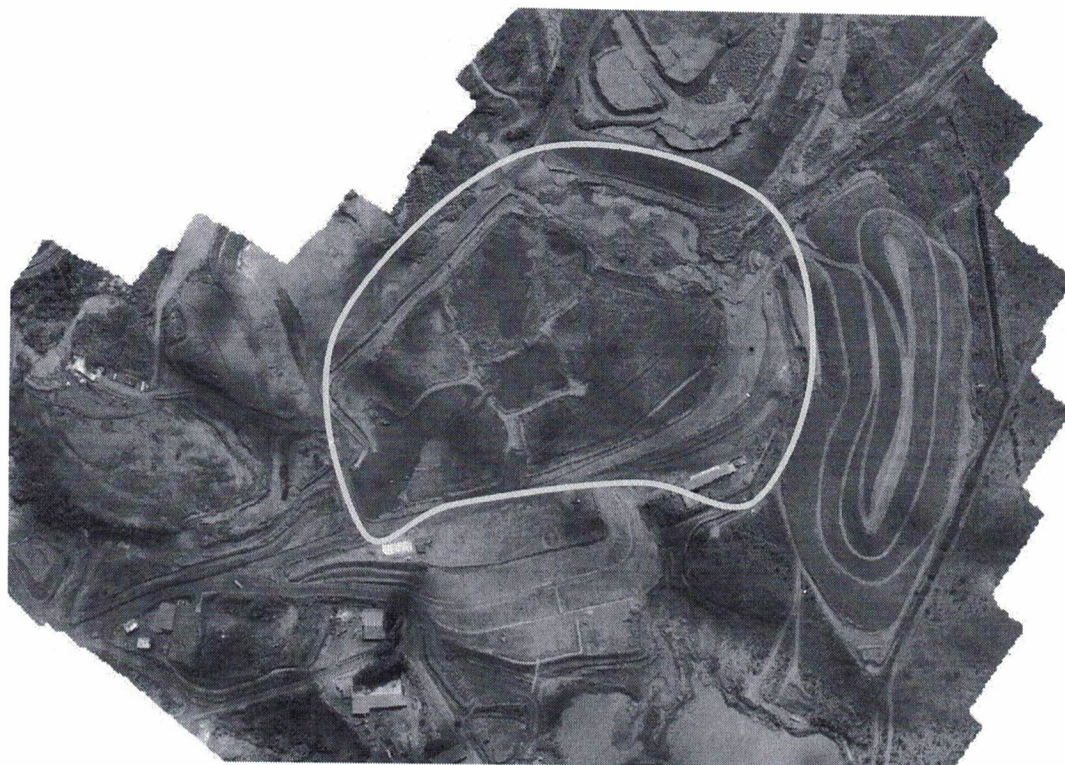


Foto 1- Vista superior da estrutura antes do início das obras




Nº FORNECEDOR	FOLHA	REV	T	E	SEQUENCIAL	FOLHA	REVISÃO
			R	G	6 3 9 8 2 6	0002	00



Foto 2- Vista aérea do início de implantação parcial do canal extravasor



							
Nº FORNECEDOR	FOLHA	REV	T	E	SEQUENCIAL	FOLHA	REVISÃO
			R	G	6 3 9 8 2 6	0003	00

30/09/2019 10:18:50 - N: 7740091.608 E: 621753.569



Foto 3- Escavação parcial do canal extravasor



Foto 4- Vista aproximada de trecho parcial do canal concluído e em operação



Nº FORNECEDOR		FOLHA	REV	T	E	SEQUENCIAL	FOLHA	REVISÃO
				R	G	6 3 9 8 2 6	0004	00



Foto 5- Preparação e instalação da geócelula e bidim no canal para posterior concretagem e na sequência avanço da escavação do canal

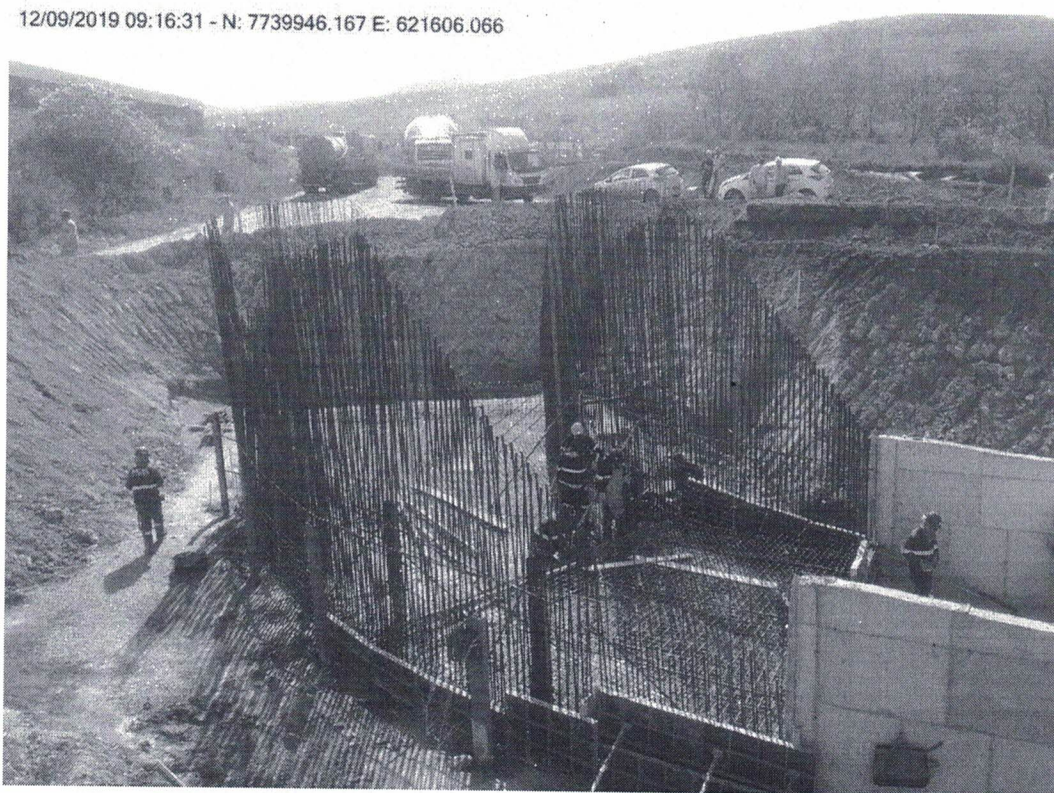


Foto 6- Execução da armação em trecho parcial do canal extravasor



Nº FORNECEDOR		FOLHA	REV	T	E	SEQUENCIAL	FOLHA	REVISÃO
				R	G	6 3 9 8 2 6	0 0 0 5	00

30/09/2019 10:19:02 - N: 7740091.608 E: 621753.569



Foto 7- Trecho parcial do canal extravasor concretado

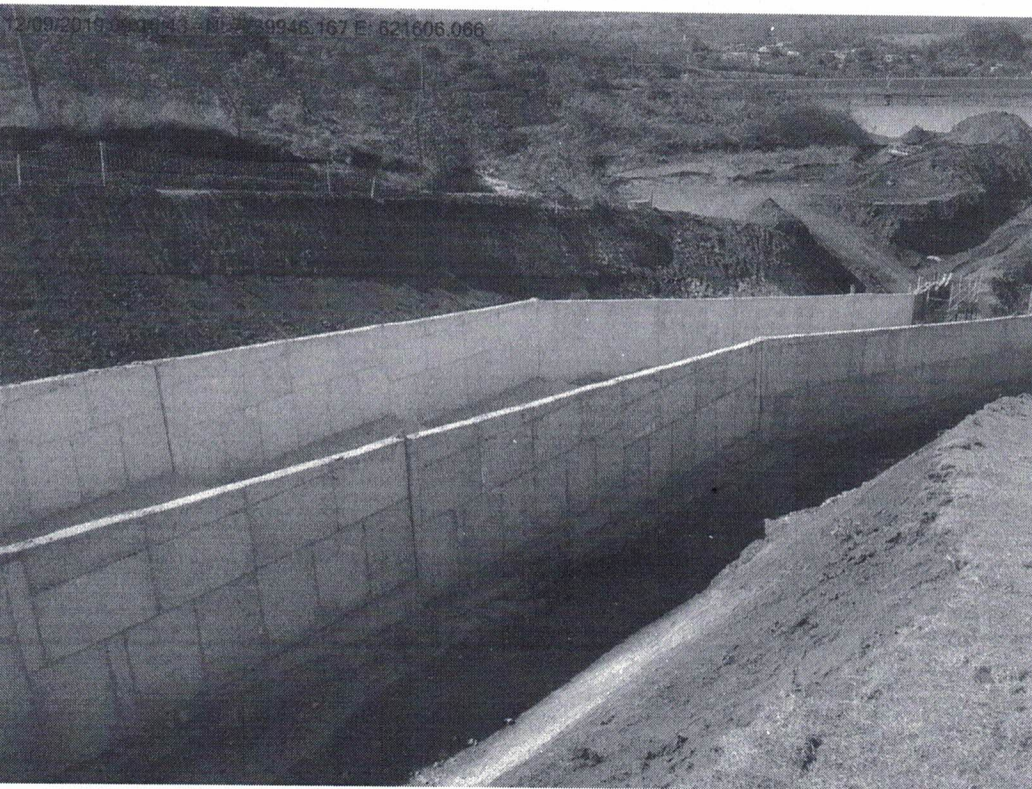


Foto 8- Trecho final do canal extravasor concretado



Nº FORNECEDOR	FOLHA	REV	T	E	SECUENCIAL	FOLHA	REVISÃO
			R	G	6 3 9 8 2 6	0006	00



Foto 9- Vista lateral do canal extravasor parcialmente implantado

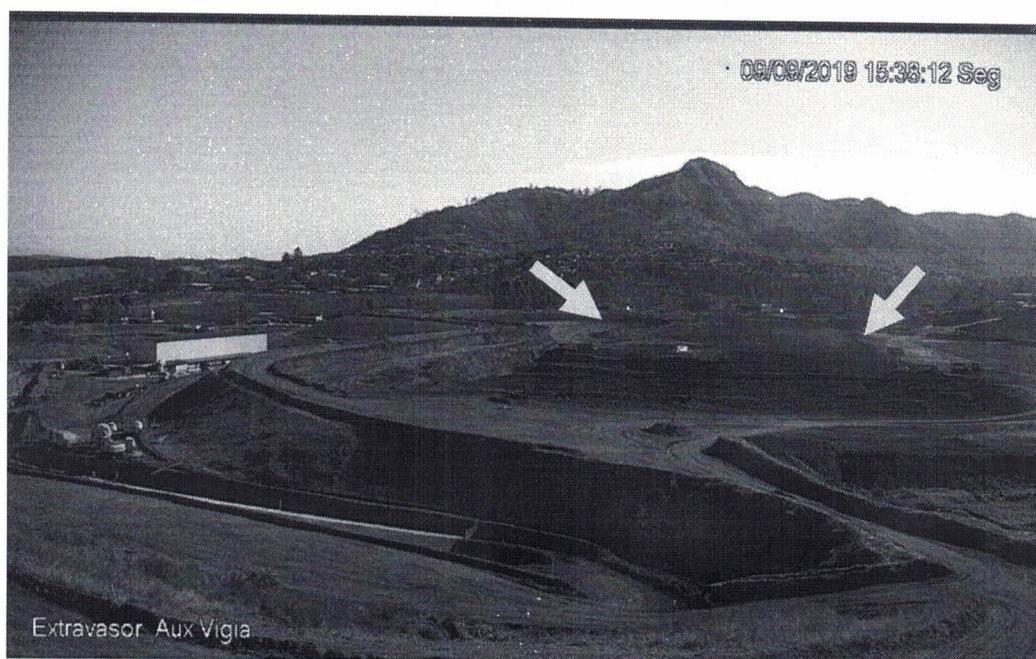


Foto 10- Vista superior do sequenciamento dos trabalhos de escavação e remoção parcial do rejeito a montante



Nº FORNECEDOR			FOLHA		REV	T	E	SECUENCIAL				FOLHA		REVISÃO	
						R	G	6	3	9	8	2	6	0007	00



Foto 11- Evolução da escavação e remoção do rejeito a montante



Foto 12- Registro de avanço da terraplanagem



Nº FORNECEDOR	FOLHA	REV	T	E	SEQUENCIAL	FOLHA	REVISÃO
			R	G	6 3 9 8 2 6	0 0 0 8	00

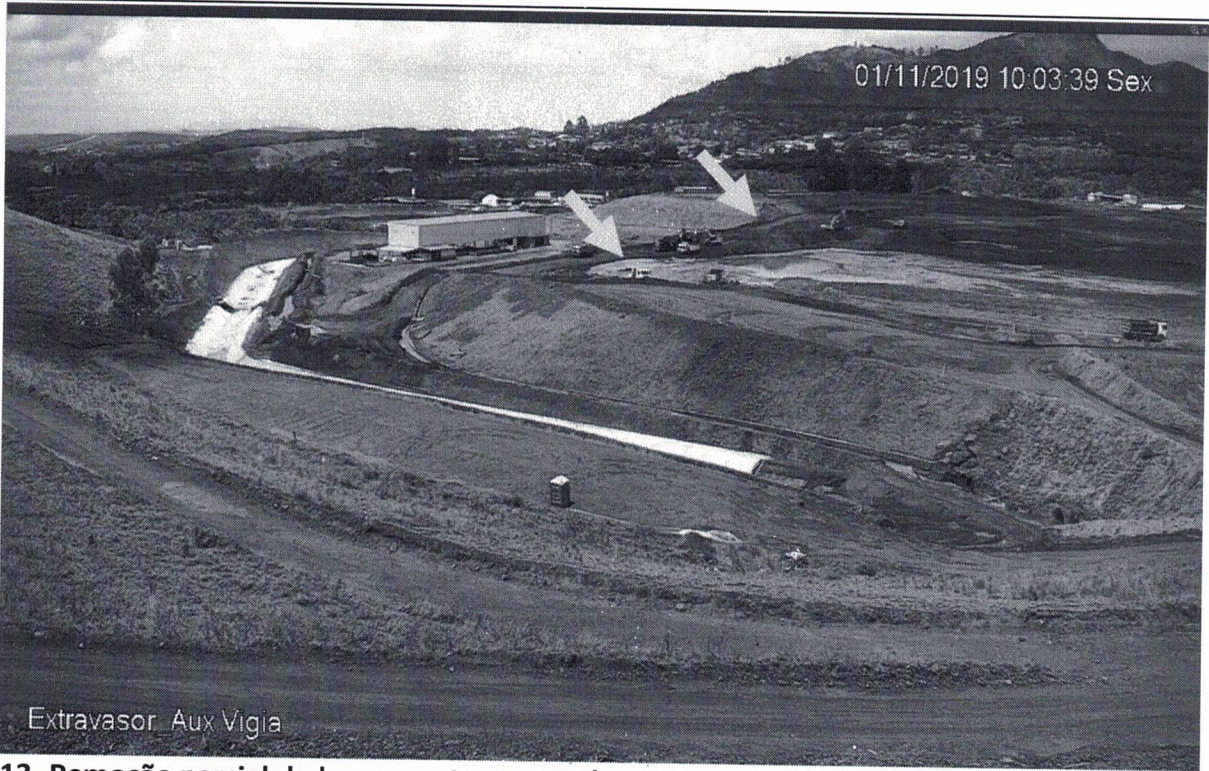


Foto 13- Remoção parcial do barramento e terraplanagem final de todo o reservatório extinguindo a capacidade de armazenamento de água e rejeito



Foto 14- Vista superior geral pós-implantação da proteção vegetal da área hidro-semeadura e plantio de grama



Nº FORNECEDOR		FOLHA	REV	T	E	SEQUENCIAL	FOLHA	REVISÃO
				R	G	6 3 9 8 2 6	0009	00



Foto 15- Vista lateral atual da área pós-conclusão das obras- Foto de 05.02.2021



Foto 16- Drenagens superficiais adjacentes implantadas e interligadas ao canal extravasor e canal de cintura



Nº FORNECEDOR	FOLHA	REV	T	E	SEQUENCIAL	FOLHA	REVISÃO
			R	G	6 3 9 8 2 6	0010	00

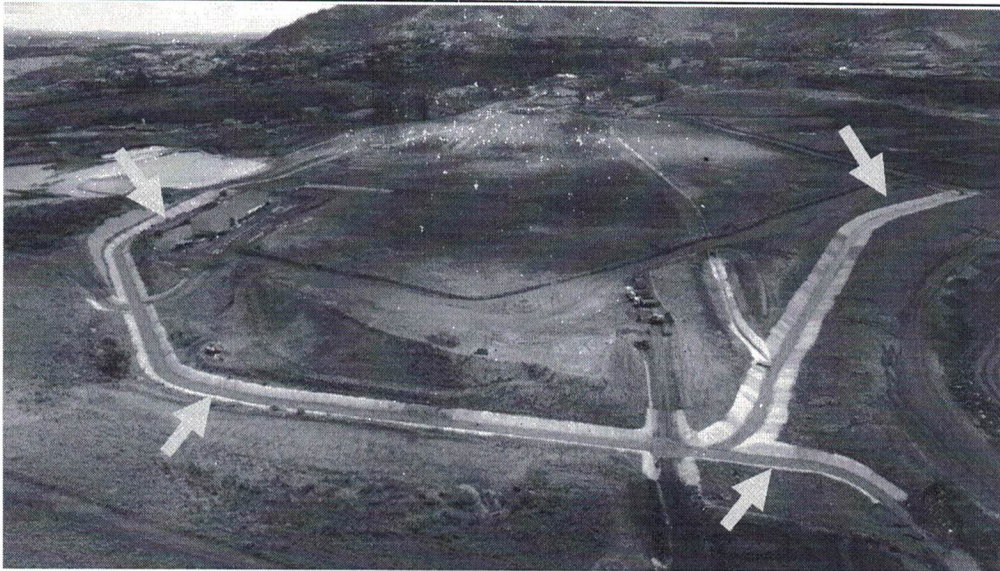


Foto 17- Vista superior do canal de cintura e novo vertedouro implantado para desvio das contribuições das drenagens adjacentes



Foto 18- Vista superior de drenagem implantada em trecho parcial da área de montante



Nº FORNECEDOR			FOLHA			REV			T E SEQUENCIAL			FOLHA			REVISÃO		
									R G 6 3 9 8 2 6			0 0 1 1			00		



Foto 19- Canaleta de drenagem implantada interligando a saída do canal extravasor

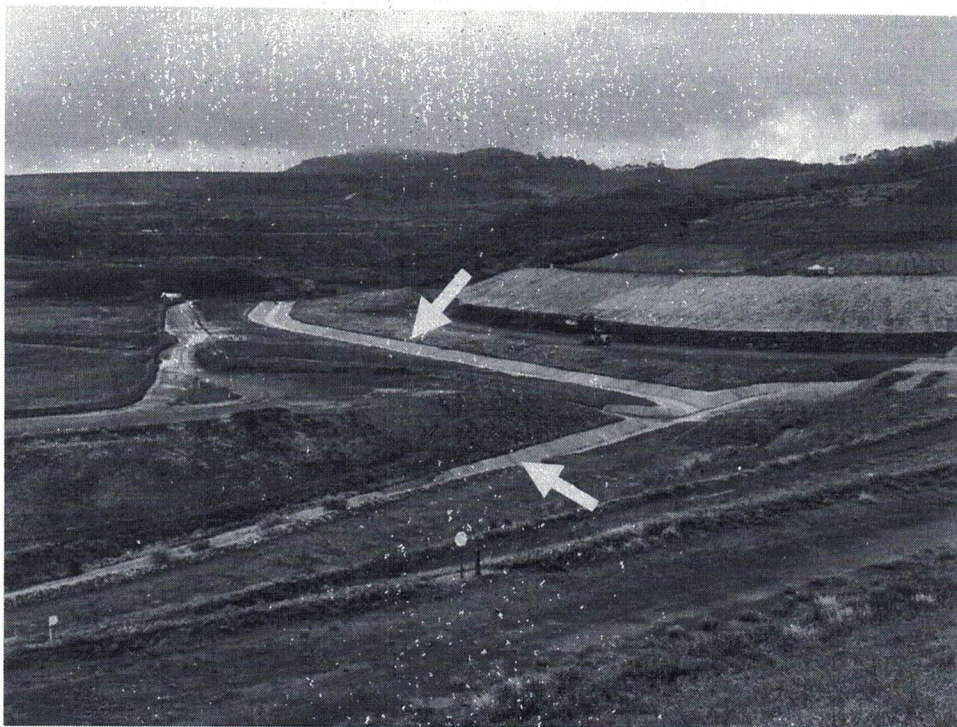


Foto 20- Vista lateral do canal de cintura interligado ao canal extravasor



Nº FORNECEDOR		FOLHA	REV	T	E	SEQUENCIAL				FOLHA	REVISÃO		
				R	G	6	3	9	8	2	6	0012	00



Foto 21- Vista superior do canal de cintura e canal extravasor respectivamente



Foto 22- Vista aproximada parcial do canal extravasor e canal de cintura respectivamente



Nº FORNECEDOR	FOLHA	REV	T	E	SEQUENCIAL	FOLHA	REVISÃO
			R	G	6 3 9 8 2 6	0013	00




Foto 23- Vista superior de saída do canal extravasor




Nº FORNECEDOR	FOLHA	REV	T	E	SEQUENCIAL	FOLHA	REVISÃO
			R	G	6 3 9 8 2 6	0 0 1 4	0 0

ANEXO 2 - FORMULÁRIO DE DESCARACTERIZAÇÃO DE BARRAGENS

(ANEXO II DA INSTRUÇÃO DE SERVIÇO SISEMA DE 02/2018)

	RELATÓRIO	SEQUENCIAL CMIN_H_RLT_VGA_2021_03	FOLHA 5 6	REVISÃO 00
---	-----------	--------------------------------------	--------------	---------------

ANEXO 3 - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

	RELATÓRIO	SEQUENCIAL CMIN_H_RLT_VGA_2021_03	FOLHA 6 6	REVISÃO 00
---	-----------	--------------------------------------	--------------	---------------



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

GEANDRE ERNESTO DA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1412856663

Registro: MG0000174125D MG

Empresa contratada: CSN MINERACAO S.A.

Registro: 21431-MG

2. Dados do Contrato

Contratante: CSN Mineração S.a

ESTRADA CASA DE PEDRA

Complemento: cx postal 97 e 101

Cidade: CONGONHAS

Bairro: Zona Rural

UF: MG

CPF/CNPJ: 08.902.291/0001-15

Nº: 011

CEP: 38416330

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 6.000,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA Rodovia BR 040 - KM 590

Complemento: zona Rural

Cidade: OURO PRETO

Data de Início: 18/02/2021

Finalidade: OUTROS

Proprietário: CSN Mineração S.a

Nº: KM 590

Bairro: Distrito Miguel Burnier

UF: MG

CEP: 35400000

Previsão de término: 28/02/2021

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 08.902.291/0001-15

4. Atividade Técnica

2020 - Gestão

40 - Estudo > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE DIQUES > #5.2.2.1 - DE TERRA

Quantidade

Unidade

1,00

un

74 - Parecer técnico > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.2 - DE TERRA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Relatório para a descaracterização/descastramento da Barragem Auxiliar do Vigia - Complexo Pires

6. Declarações

- A Resolução nº 1.094/17, CONFEA, instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Confea).

7. Entidade de Classe

SENGE-MG - Sindicato de Engenheiros no Estado de Minas Gerais

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

GEANDRE ERNESTO DA SILVA - CPF: 083.025.547-82

Local

data

CSN Mineração S.a - CNPJ: 08.902.291/0001-15

9. Informações

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 9W5wY
Impresso em: 23/02/2021 às 07:24:03 por: , ip: 45.161.209.18

