

### DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ESTABILIDADE

Barragem de contenção de rejeitos em empreendimento industrial e de mineração no Estado de Minas Gerais.

**Ano Base:** 2018

**Empreendedor:** Nacional de Grafite Ltda.

**Barragem:** Marçu

**Classe quanto ao Potencial de Dano Ambiental:** III

**Município:** Pedra Azul, MG

Declaro, para fins de acompanhamento e comprovação junto a Fundação Estadual do Meio Ambiente - FEAM, que realizei auditoria técnica de segurança na estrutura acima especificada, conforme Relatório de Auditoria de Segurança elaborado em agosto/2018.

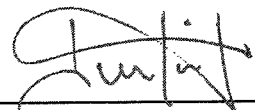
A Geoconsultoria, em vista da Avaliação de Segurança conduzida para a referida estrutura, é de parecer que as condições de segurança hidráulica e de estabilidade física do maciço, estabelecidos pela NBR 13028/2017, são adequadas.

Não obstante a este parecer, é recomendada a seguinte ação:

- Selar furos das sondagens abertos no corpo da barragem (Prazo: 30/11/18);
- Manter as ações de monitoramento - inspeções de campo quinzenais e medição dos instrumentos (Prazo: sempre).

Em anexo, cópias da Anotação de Responsabilidade Técnica do Relatório de Auditoria de Segurança, da Carteira de inscrição no CREA e do protocolo de registro no CREA/MG.

São Paulo, 30 de agosto de 2018.



---

Eng.º Adalberto H. Viana  
CREA 5062124275

Geoconsultoria Ltda  
Rua Tucuna 722  
05021-010  
São Paulo SP Brasil  
Tel/Fax 011 3872 2076  
geo@geoconsultoria.com

Via do Contratante  
Página 1/1



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

ART de Obra ou Serviço  
14201800000004396350

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

1. Responsável Técnico

**ADALBERTO HIDEO VIANA**  
Título profissional:  
**ENGENHEIRO CIVIL;**

RNP: 2.601.245.530

Registro: 06.0.5062124275

Registro: 50875

Empresa contratada:  
**GEOCONSULTORIA LTDA.**

2. Dados do Contratado

Contratante: **NACIONAL DE GRAFITE LTDA.**  
Logradouro: **FAZENDA BAIXA GRANDE, S/Nº**

CNPJ: 21.228.861/0003-63

Nº: 000000

CEP: 39970000

Cidade: **PEDRA AZUL**

Bairro: **ZONA RURAL**  
UF: **MG**

Contrato

Obriga em:

Valor: **14.800,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **FAZENDA BAIXA GRANDE, S/Nº**

Nº: 000000

Cidade: **PEDRA AZUL**

Bairro: **ZONA RURAL**  
UF: **MG**

CEP: 39970000

Data de início: **01/01/2018** Prazo de término: **31/12/2018**

Faculdade: **INDUSTRIAL**

Procedimento: **NACIONAL DE GRAFITE LTDA.**

CNPJ: 21.228.861/0003-63

4. Atividade Técnica

1 - **CONSULTORIA**

Quantidade

Unidade

**AVALIAÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FIROS**

1,00

hh

Após a realização das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

**AVALIAÇÕES DE SEGURANÇA SEMESTRAIS, RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR SEMESTRAIS E AUDITORIA DE SEGURANÇA ANUAL DAS BARRAGENS MARÇU E RANCHO CASCA.**

6. Declarações

7. Entidade de Classe

**SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE**

8. Assinaturas

Declaro ser verdadeira as informações acima

*São Paulo, 19 de Março de 2018*

**ADALBERTO HIDEO VIANA**

RNP: 2.601.245.530

**NACIONAL DE GRAFITE LTDA.**

CNPJ: 21.228.861/0003-63

Valor da ART: 145,15

Registrada em: 19/03/2018

Valor Pagor: 145,15

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do CREA.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) ou [www.confite.org.br](http://www.confite.org.br)
- A guarda da via assinada da ART não é responsabilidade do profissional e do contratante com o objeto do documento o vínculo contratual.

VALOR DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO: R\$ 145,15  
VALOR DA TAXA DE EMISSÃO: R\$ 0,00

[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br) | 0800.0312732



Número: 000000004302726

Geoconsultoria Ltda  
 Rua Tucuna 722  
 05021-010  
 São Paulo SP Brasil  
 Tel/Fax 011 3872 2076  
 geo@geoconsultoria.com

**República Federativa do Brasil**  
**Conselho Federal de Engenharia e Agronomia**  
**Carteira de Identidade Profissional** Registro Nacional  
**260124553-0**

**Nome**  
 ADALBERTO HIDEO VIANA

**Filiação**  
 ANTONIO VIANA SOBRINHO  
 ROSELYNE REIRO VIANA

**C.P.F.** 266.419.318-03 | **Documento de Identidade** 26.116.899-6-522-87 | **Tipo Sang.**

**Nascimento** 25/03/1979 | **Naturalidade** EDUARDI | **UF** SP | **Nacionalidade** BRASILEIRA

**Crea de Registro** CREA-SP | **Entesado** 10/12/2013 | **Data de Registro** 02/06/2005

**Ass. Presidente** *[Assinatura]* | **Registro no Crea** 5062124275

**Titulo Profissional**  
 Engenheiro Civil

**Ass. do Profissional** *[Assinatura]*

Nota como Documento de Identidade a ser Fe Público (CF de art. 5º de Lei nº 5194 de 24/12/96 e Lei nº 8200 de 01/05/75)

Extrato    Dados Pessoais    Resp. Técnica    Anuidades    Autos de Infração    Nova ART  
 Certidão    Entidade

Nome **ADALBERTO HIDEO VIANA**    CPF **266.419.318-03**

Registro **06.0.5062124275**    Processo **145850/14**    RNP **2601245530**    Carteira **SP-5062124275/D**

## REGISTRO

REGISTRO REGULAR

### DADOS

Tipo de registro	<b>PERMANENTE DIPL. PAIS</b>
Registro Provisório	
Expedição registro provisório	
Validade registro provisório	
Expedição registro definitivo	<b>10/12/2013</b>
Protocolo de Recad. do SIC	
Data de Recadastramento	
Protocolo de Recad. no CREA-MG	
Número do visto	<b>40775</b>
Data do visto	<b>25/06/2014</b>
Data(s) cancelamento	
Data(s) retorno	