
 <b>ANGLOGOLD ASHANTI</b>	 <b>WALM</b> <small>ENGENHARIA E TÉCNICA AMBIENTAL</small>	<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR – RISR 1º SEMESTRE DE 2020</b>	
<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR – RISR UNIDADE QUEIROZ BARRAGEM RAPAUNHA 1º SEMESTRE DE 2020 RELATÓRIO TÉCNICO</b>	<b>Nº ATG</b> AA-145-WA-0098-267-RT-021	<b>Revisão: 1</b>	
	<b>Nº CONTRATADA</b> WBH013-19-ANGL021-RTE-0017	<b>Folha</b> 129/132	

### DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ESTABILIDADE

**Competência:** 1º semestre / 2020

**Empreendedor:** AngloGold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.A.

**Nome da Barragem:** Rapaunha

**Dano Potencial Associado:** Alto

**Categoria de Risco:** Baixo

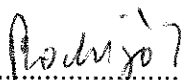
**Classificação da barragem:** Classe B

**Município/UF:** Nova Lima/MG

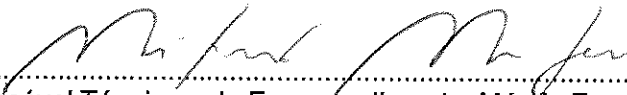
**Data da última inspeção:** 13/12/2019

Declaro para fins de acompanhamento e comprovação junto a ANM, que realizei Inspeção de Segurança Regular de Barragem na estrutura acima especificada conforme Relatório de Inspeção de Segurança Regular de Barragem, elaborado em 31/01/2020, e atesto a estabilidade da mesma em consonância com a Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010, e Portarias ANM vigentes.

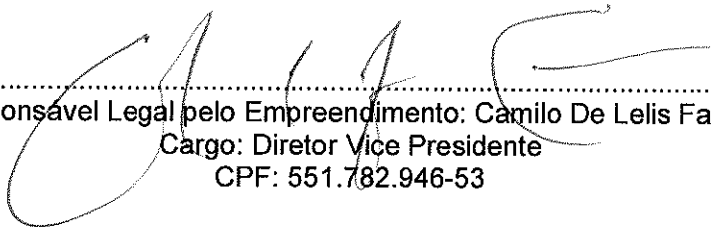
Belo Horizonte – MG, 31 de janeiro de 2020



.....  
Rodrigo Zorzal Velten  
Engenheiro civil / geotécnico  
CREA nº 93.742/D



.....  
Responsável Técnico pelo Empreendimento: Márcio Fernando Mansur Gomes  
Cargo: Gerente Sênior de Geotecnia  
CPF: 425.806.506-44



.....  
Responsável Legal pelo Empreendimento: Camilo De Lelis Farace  
Cargo: Diretor Vice Presidente  
CPF: 551.782.946-53



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART **CREA-MG**  
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART de Obra ou Serviço  
1420200000005918183  
COMPLEMENTAR À ART  
14201900000005441728

## 1. Responsável Técnico

RODRIGO ZORZAL VELTEN

Título profissional:  
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1402592655

Registro: 04.0.0000093742

Empresa contratada:  
WALM ENGENHARIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

Registro: 55400

## 2. Dados do Contrato

Contratante: ANGLOGOLD ASHANTI CÓRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO SA

CNPJ: 18.565.382/0001-66

Logradouro: FAZENDA SÃO BENTO

Nº: 000000

Complemento: S/N

Bairro: BARRA FELIZ

Cidade: SANTA BÁRBARA

UF: MG

CEP: 35960000

Contrato: 4600009498.190S28/19

Celebrado em: 07/11/2019

Valor: 67.224,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

## 3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: ESTRADA QUEIROZ

Nº: 000000

Complemento: FAZENDA RAPAUNHA

Bairro: GALO NOVO

Cidade: NOVA LIMA

UF: MG

CEP: 34002882

Data de início: 07/11/2019 Previsão de término: 31/03/2020

Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.

Proprietário: ANGLOGOLD ASHANTI CÓRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO SA

CNPJ: 18.565.382/0006-70

## 4. Atividade Técnica

## 1 - EXECUÇÃO

	Quantidade:	Unidade:
COLETA DE DADOS, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
COLETA DE DADOS, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
ESTUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
ESTUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
AVALIAÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
AVALIAÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
LAUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
LAUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
INSPEÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
INSPEÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un

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

## 5. Observações

ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR - RISR DA BARRAGEM RAPAUNHA - UNIDADE QUEIROZ - 1º SEMESTRE DE 2020, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.....

## 6. Declarações

## 7. Entidade de Classe

SINDICATO DE ENGENHEIROS NO ESTADO DE MINAS GEF

## 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Bede Horizonte*, 09 de março de 2020

RODRIGO ZORZAL VELTEN

RNP: 1402592655

ANGLOGOLD ASHANTI CÓRREGO DO SÍ CNPJ: 18.565.382/0001-66

## 9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do 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.confea.org.br](http://www.confea.org.br)  
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$67.224,00. ÁREA DE ATUAÇÃO:  
HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA,  
HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA,  
HIDROLOGIA,



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

Valor da ART: 88,78

Registrada em: 09/03/2020

Valor Pago: 88,78

Nosso Número: 000000005690766



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART **CREA-MG**  
Leinº6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Via da Obra/Serviço

Página 1/1

**ART de Obra ou Serviço**  
**1420200000005918183**  
COMPLEMENTAR À ART  
14201900000005441728

1. Responsável Técnico

**RODRIGO ZORZAL VELTEN**

Título profissional:  
**ENGENHEIRO CIVIL;**

RNP: 1402592655

Registro: 04.0.0000093742

Empresa contratada:  
**WALM ENGENHARIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA**

Registro: 55400

2. Dados do Contrato

Contratante: **ANGLOGOLD ASHANTI CÓRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO SA**

CNPJ: 18.565.382/0001-66

Logradouro: **FAZENDA SÃO BENTO**

Nº: 000000

Complemento: **S/N**

Bairro: **BARRA FELIZ**

Cidade: **SANTA BÁRBARA**

UF: **MG**

CEP: 35960000

Contrato: **4600009498.19OS28/19**

Celebrado em: **07/11/2019**

Valor: **67.224,00**

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

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **ESTRADA QUEIROZ**

Nº: 000000

Complemento: **FAZENDA RAPAUNHA**

Bairro: **GALO NOVO**

Cidade: **NOVA LIMA**

UF: **MG**

CEP: 34002882

Data de início: **07/11/2019** Previsão de término: **31/03/2020**

Finalidade: **OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.**

Proprietário: **ANGLOGOLD ASHANTI CÓRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO SA**

CNPJ: 18.565.382/0006-70

4. Atividade Técnica

1 - EXECUÇÃO

Quantidade: Unidade:

Atividade	Quantidade	Unidade
COLETA DE DADOS, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
COLETA DE DADOS, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
ESTUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
ESTUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
AVALIAÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
AVALIAÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
LAUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
LAUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
INSPEÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
INSPEÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR - RISR DA BARRAGEM RAPAUNHA - UNIDADE QUEIROZ - 1º SEMESTRE DE 2020, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

**SINDICATO DE ENGENHEIROS NO ESTADO DE MINAS GERAIS**

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Rodrigo Zorzal Velten* de *09* de *março* de *2020*

**RODRIGO ZORZAL VELTEN**

RNP: 1402592655

**ANGLOGOLD ASHANTI CÓRREGO DO SÍ** CNPJ: 18.565.382/0001-66

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do 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.confea.org.br](http://www.confea.org.br)
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$67.224,00. ÁREA DE ATUAÇÃO:  
HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA,  
HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA,  
HIDROLOGIA,



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

Valor da ART: 88,78

Registrada em: 09/03/2020

Valor Pago: 88,78

Nosso Número: 000000005690766



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART **CREA-MG**

Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Via do Contratante

Página 1/1

**ART de Obra ou Serviço**  
1420200000005918183

COMPLEMENTAR À ART

14201900000005441728

1. Responsável Técnico

**RODRIGO ZORZAL VELTEN**

Título profissional:

**ENGENHEIRO CIVIL;**

RNP: 1402592655

Registro: 04.0.0000093742

Empresa contratada:

**WALM ENGENHARIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA**

Registro: 55400

2. Dados do Contrato

Contratante: **ANGLOGOLD ASHANTI CÓRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO SA**

CNPJ: 18.565.382/0001-66

Logradouro: **FAZENDA SÃO BENTO**

Nº: 000000

Complemento: **S/N**

Bairro: **BARRA FELIZ**

Cidade: **SANTA BÁRBARA**

UF: **MG**

CEP: 35960000

Contrato: **4600009498.190S28/19**

Celebrado em: **07/11/2019**

Valor: **67.224,00**

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

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **ESTRADA QUEIROZ**

Nº: 000000

Complemento: **FAZENDA RAPAUNHA**

Bairro: **GALO NOVO**

Cidade: **NOVA LIMA**

UF: **MG**

CEP: 34002882

Data de início: **07/11/2019** Prazo de término: **31/03/2020**

Finalidade: **OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.**

Proprietário: **ANGLOGOLD ASHANTI CÓRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO SA**

CNPJ: 18.565.382/0006-70

4. Atividade Técnica

1 - EXECUÇÃO

Quantidade:

Unidade:

COLETA DE DADOS, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
COLETA DE DADOS, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
ESTUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
ESTUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
AVALIAÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
AVALIAÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
LAUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
LAUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
INSPEÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
INSPEÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR - RISR DA BARRAGEM RAPAUNHA - UNIDADE QUEIROZ - 1º SEMESTRE DE 2020, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DE ENGENHEIROS NO ESTADO DE MINAS GERAIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Roberto Henrique* 09 de março de 2020

**RODRIGO ZORZAL VELTEN**

RNP: 1402592655

ANGLOGOLD ASHANTI CÓRREGO DO SÍ CNPJ: 18.565.382/0001-66

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do 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.confrea.org.br](http://www.confrea.org.br)  
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ 67.224,00. ÁREA DE ATUAÇÃO:  
HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA,  
HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA, GEOTECNIA,  
HIDROLOGIA,



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

Valor da ART: 88,78

Registrada em: 09/03/2020

Valor Pago: 88,78

Nosso Número: 000000005690766