
 ANGLOGOLD ASHANTI	 WALM <small>ENGENHARIA E TÉCNICAS ARQUITETURA</small>	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR – RISR 1º SEMESTRE DE 2020	
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR – RISR UNIDADE QUEIROZ BARRAGEM COCURUTO 1º SEMESTRE/2020 RELATÓRIO TÉCNICO	Nº ATG AA-145-WA-0098-267-RT-022	Revisão: 1	
	Nº CONTRATADA WBH013-19-ANGL021-RTE-0018	Folha 135/138	

DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ESTABILIDADE

Competência: 1º semestre / 2020

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

Nome da Barragem: Cocuruto

Dano Potencial Associado: Alto

Categoria de Risco: Baixo

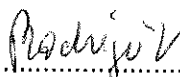
Classificação da barragem: Classe B

Município/UF: Nova Lima/MG

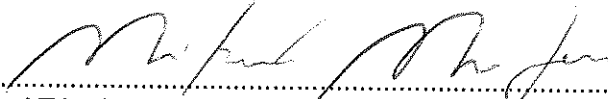
Data da última inspeção: 13/12/2019

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.

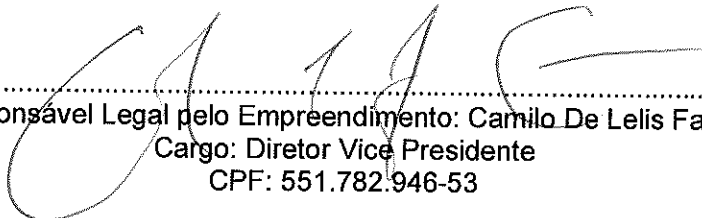
Belo Horizonte – MG, 31 de janeiro de 2020



.....
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
1420200000005918276

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 CORURUTO - 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, 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 ou 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\$ R\$67.224,00. ÁREA DE ATUAÇÃO:
HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA,
HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA,
HIDROLOGIA, GEOTECNIA,



www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: 88,78

Registrada em: 09/03/2020

Valor Pago: 88,78

Nosso Número: 000000005690844



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART de Obra ou Serviço
1420200000005918276

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 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 CORURUTO - 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 09 de março de 2020

RODRIGO ZORZAL VELTEN

RNP: 1402592655

ANGLOGOLD ASHANTI Córrego do Sítio 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 ou 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\$ R\$67.224,00. ÁREA DE ATUAÇÃO:
 HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA,
 HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA,
 HIDROLOGIA, GEOTECNIA,



www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: 88,78

Registrada em: 09/03/2020

Valor Pago: 88,78

Nosso Número: 000000005690844



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

ART de Obra ou Serviço
1420200000005918276
COMPLEMENTAR À ART
14201900000005441728

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

1. Responsável Técnico

RODRIGO ZORZAL VELTEN

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1402592655

Registro: 04.0.000093742

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

Logradoiro: 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

Tpo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

3. Dados da Obra/Serviço

Logradoiro: 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 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 CORURUTO - 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 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 ou 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, GEOTECNIA,



www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: 88,78

Registrada em: 09/03/2020

Valor Pago: 88,78

Nosso Número: 00000005690844