


 ANGLOGOLD ASHANTI	 <small>WALM</small> <small>WATER ASSESSMENT & LIAISON MANAGEMENT</small>	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR – RISR 1º SEMESTRE DE 2020	
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR – RISR SERRA GRANDE BARRAGEM DE REJEITOS SERRA GRANDE 1º SEMESTRE DE 2020 RELATÓRIO TÉCNICO	Nº ATG AA-145-WA-0098-267-RT-023	Revisão: 1	
	Nº CONTRATADA WBH013-19-ANGL021-RTE-0019	Folha 1/144	



BARRAGEM SERRA GRANDE							
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR – MARÇO/2020							
CONTROLE DE REVISÃO E EMISSÃO DE DOCUMENTO							
REV.	EXEC.	VER.	ENG.	COORD	EMIS.	DATA	ALTERAÇÃO/DESCRIÇÃO
0	TTN/TC	TC	RVZ	LV	C	11/02/20	EMISSÃO INICIAL
1	TTN/TC	TC	RVZ	LV	C	18/02/20	ATENDENDO A COMENTÁRIOS
(A) PRELIMINAR					(E) PARA COTAÇÃO		(I) CERTIFICADO
(B) PARA CONHECIMENTO					(F) LIBERADO PARA CONSTRUÇÃO		(J) CONFORME CONSTRUÍDO
(C) PARA COMENTÁRIOS E APROVAÇÃO					(G) LIBERADO PARA COMPRA		(X) CANCELADO/SUBSTITUÍDO
(D) APROVADO					(H) CONFORME COMPRADO		

Rodrigo

 ANGLOGOLD ASHANTI	 <small>WILSON MOURA LIMA ENGENHEIRO DE SEGURANÇA E SAÚDE</small>	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR – RISR 1º SEMESTRE	
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR - RISR SERRA GRANDE BARRAGEM DE REJEITOS SERRA GRANDE 1º SEMESTRE DE 2020 RELATÓRIO TÉCNICO	Nº ATG AA-145-WA-0098-267-RT-023	Revisão: 1	
	Nº CONTRATADA WBH013-19-ANGL021-RTE-0019	Folha 140/144	

ANEXO A. DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ESTABILIDADE – DCE

Prod

 ANGLOGOLD ASHANTI	 WALM <small>ENGENHARIA AMBIENTAL</small>	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR – RISR 1º SEMESTRE	
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR - RISR SERRA GRANDE BARRAGEM DE REJEITOS SERRA GRANDE 1º SEMESTRE DE 2020 RELATÓRIO TÉCNICO	Nº ATG AA-145-WA-0098-267-RT-023	Revisão: 1	
	Nº CONTRATADA WBH013-19-ANGL021-RTE-0019	Folha 141/144	

DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ESTABILIDADE

Competência: 1º semestre / 2020
Empreendedor: Mineração Serra Grande S.A.
Nome da Barragem: Barragem de Rejeitos MSG
Dano Potencial Associado: Alto
Categoria de Risco: Baixo
Classificação da barragem: Classe B
Município/UF: Crixás/GO
Data da última inspeção: 14/01/2020

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 11/02/2020, 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, 11 de fevereiro de 2020

Rodrigo

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

Marcio

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

Carlos

.....
Responsável Legal pelo Empreendimento: Carlos Eduardo Paraizo Borges
Cargo: Diretor Presidente
CPF: 846.533.887-68



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

CREA-MG

ART de Obra ou Serviço
1420200000005873562

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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: 71.214,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

3 Dados da Obra/Serviço

Logradouro: RODOVIA GO 336

Nº: 000000

Complemento: KM 97

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: CRIXÁS

UF: GO

CEP: 76510000

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

Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.

Proprietário: MINERAÇÃO SERRA GRANDE S/A (MSG)

CNPJ: 42.445.403/0001-94

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 DE RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR - RISR DA BARRAGEM DE REJEITOS DA MSG - 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

Belo Horizonte, 14 de fevereiro 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.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\$71.214,00. ÁREA DE ATUAÇÃO:
HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA,
HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA, GEOTECNIA,
HIDROLOGIA,



www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: 88,78

Registrada em: 14/02/2020

Valor Pago: 88,78

Nosso Número: 000000005651575



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

Via do Contratante

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço
1420200000005873562

COMPLEMENTAR À ART

14201900000005441728

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

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: 71.214,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: RODOVIA GO 336

Nº: 000000

Complemento: KM 97

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: CRIXÁS

UF: GO

CEP: 76510000

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

Finalidade: OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.

Proprietário: MINERAÇÃO SERRA GRANDE S/A (MSG)

CNPJ: 42.445.403/0001-94

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 DE RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR - RISR DA BARRAGEM DE REJEITOS DA MSG - 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

Belo Horizonte, 14 de fevereiro 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.confed.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\$ 71.214,00. ÁREA DE ATUAÇÃO: HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA, GEOTECNIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA,

www.crea-mg.org.br | 0800.0312732



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Valor da ART: 88,78

Registrada em: 14/02/2020

Valor Pago: 88,78

Nosso Número: 000000005651575