

**FR.2020.2121**

Belo Horizonte, 22 de dezembro de 2020

**A**
**CÂMARA TÉCNICA DE POVOS INDÍGENAS  
E COMUNIDADES TRADICIONAIS ("CT-IPCT")**
**A/C.: SRA. LÍGIA MOREIRA DE ALMEIDA**

COORDENAÇÃO CÂMARA TÉCNICA POVOS INDÍGENAS E COMUNIDADE TRADICIONAIS.

CASA CIVIL DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA – CC/PR

PALÁCIO DO PLANALTO, ANEXO I, TÉRREO, ALA A, SALA 104, CEP: 70.150-900.

*Com cópia para:*

|   |  |
|---|--|
| <b>SERVIÇO AUTÔNIMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE LINHARES/ES</b><br><b>A/C.: SR. ZÉRCIO LARGUNA NETO</b><br><b>DIRETOR DE OPERAÇÕES E OBRAS DO SAAE</b><br>av, barra de são francisco, 1137, bairro colina<br>Linhares-ES, CEP: 29.900-250.   | <b>ASSOCIAÇÃO DOS PESCADORES E EXTRATIVISTAS E REMANESCENTES DE QUILOMBO DE DEGREDO ("ASPERQD") – ASSESSORIA TÉCNICA INDEPENDENTE ("ATI")</b><br><b>A/C.: SRA. LUCIANA ANDRADE</b><br>Coordenação do Eixo Saúde/Ambiental<br>Estrada Tronco do Degredo, SN, Km11<br>Território Quilombola de Degredo, Pontal do Ipiranga, Linhares/ES. |
| <b>CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA – CTSHQA</b><br><b>A/C: HEITOR SOARES MOREIRA</b><br>COORDENADORA DA CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA<br>Cidade Administrativa do Estado de Minas Gerais - Rodovia João Paulo II, 4143<br>Prédio Minas, 2º andar.<br>Bairro Serra Verde - Belo Horizonte - Minas Gerais<br>Cep: 31630-900 | <b>COMITÊ GESTOR DA CRISE AMBEINTAL/ES CGCA/ES</b><br><b>A/C MILENA DONO</b><br><a href="mailto:cgca@seama.es.gov.br">cgca@seama.es.gov.br</a>   |

**Ref.:** Encaminhamento de memória de reunião realizada em 20/11/2020 – Validação final das premissas técnicas pelo SAAE/Linhares para elaboração do projeto básico de SAA de Degredo.



Prezada Senhora,

A Fundação Renova ("Fundação"), pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 25.135.507/0001-83, com sede na Avenida Getúlio Vargas, nº 671, 4º andar, no município de Belo Horizonte/MG, CEP 30.112-021, vem, respeitosamente, expor o quanto segue.

Serve o presente para encaminhar a memória de reunião realizada em 20 de novembro de 2020 (anexo), onde ocorreu a validação pelo SAAE/Linhares-ES, do último item das premissas técnicas para elaboração do projeto básico de SAA de Degredo. Dessa forma, o prazo para cumprimento da Deliberação CIF nº 430 é 02 de fevereiro de 2021.

Aproveitamos para dar ciência à CTIPCT, conforme solicitado pela ASPERQD na reunião supracitada, da realização mensal de reunião de acompanhamento da elaboração do projeto básico de SAA. Dessa maneira, a Fundação informa que encaminhou o convite (com recorrência mensal até março/2021) para coordenadora da CTIPCT, para que seja encaminhado o *link* de acesso às partes interessadas.

Acerca do envio do relatório sobre as sondagens realizadas para subsidiar a elaboração do projeto básico de SAA, a Fundação informa que o mesmo se encontra em validação técnica interna pela área de engenharia. Dessa forma, assim que finalizado, o material será enviado.

A respeito do cronograma com plano de ação, a Fundação informa que ocorreu a reunião interna com as áreas – engenharia, fundiário e ambiental - e que será apresentado o plano, de forma congruente, até janeiro/2021.

Sendo o que cumpria para o momento, a Fundação Renova se mantém à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

DS  
MM



Renovando nossos protestos de estima e consideração, subscrevemos  
a presente.

Atenciosamente,

DocuSigned by:

*Naiara Moreira Campos*

1B5C357A42F244D...

**FUNDAÇÃO RENOVA**

**Naiara Moreira Campos**

Coordenadora de Programa Socioeconômico

Povos Tradicionais



**FR.2021.0011**

Belo Horizonte, 05 de janeiro de 2021

**AO**

**SERVIÇO AUTÔNIMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE LINHARES/ES**

**A/C.: SR. ZÉRCIO LARGUNA NETO**

DIRETOR DE OPERAÇÕES E OBRAS DO SAAE  
AV, BARRA DE SÃO FRANCISCO, 1137, BAIRRO COLINA  
Linhares-ES, CEP: 29.900-250.

Com cópia para:

|  |   |
|--|---|
| <p><b>CÂMARA TÉCNICA DE POVOS INDÍGENAS E COMUNIDADES TRADICIONAIS ("CT-IPCT")</b><br/> <b>A/C.: SRA. LÍGIA MOREIRA DE ALMEIDA</b><br/>         Coordenação Câmara Técnica Povos Indígenas e Comunidade Tradicionais.<br/>         Casa Civil da Presidência da República – CC/PR<br/>         Palácio do Planalto, Anexo I, Térreo, Ala A, Sala 104, CEP: 70.150-900.</p>   | <p><b>ASSOCIAÇÃO DOS PESCADORES E EXTRATIVISTAS E REMANESCENTES DE QUILOMBO DE DEGREDO ("ASPERQD") – ASSESSORIA TÉCNICA INDEPENDENTE ("ATI")</b><br/> <b>A/C.: SRA. LUCIANA ANDRADE</b><br/>         Coordenação do Eixo Saúde/Ambiental<br/>         Estrada Tronco do Degredo, SN, Km11<br/>         Território Quilombola de Degredo, Pontal do Ipiranga, Linhares/ES.</p> |
| <p><b>CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA – CTSHQA</b><br/> <b>A/C: HEITOR SOARES MOREIRA</b><br/>         COORDENADORA DA CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA<br/>         Cidade Administrativa do Estado de Minas Gerais - Rodovia João Paulo II, 4143<br/>         Prédio Minas, 2º andar.<br/>         Bairro Serra Verde - Belo Horizonte - Minas Gerais<br/>         Cep: 31630-900</p> | <p><b>COMITÊ GESTOR DA CRISE AMBIENTAL/ES CGCA/ES</b><br/> <b>A/C MILENA DONO</b><br/> <a href="mailto:cgca@seama.es.gov.br">cgca@seama.es.gov.br</a></p>   |

**Ref.:** Sistema de Abastecimento de Água ("SAA") na Comunidade Remanescente Quilombola ("CRQ") de Degredo – ES.

DS  
mmc



Prezado Senhor,

A Fundação Renova ("Fundação"), pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 25.135.507/0001-83, com sede na Avenida Getúlio Vargas, nº 671, 4º andar, no município de Belo Horizonte/MG, CEP 30.112-021, vem, respeitosamente, expor o quanto segue.

Serve o presente para encaminhar o resultado das investigações geológico-geotécnicas, realizadas para pesquisar o terreno de fundação da área prevista para implantação de Estação de Tratamento de Água ("ETA"), visando a elaboração do projeto básico de SAA em Degredo/Linhares-ES.

Sendo o que cumpria para o momento, a Fundação Renova se mantém à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Renovando nossos protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,

DocuSigned by:  
*Naiara Moreira Campos*  
1B5C357A42F244D...

**FUNDAÇÃO RENOVA**  
**Naiara Moreira Campos**  
Coordenadora de Programa Socioeconômico  
Povos Tradicionais

**FR.2020.1783**

Belo Horizonte, 04 de novembro de 2020

**AO****SERVIÇO AUTÔNIMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE LINHARES/ES****A/C.: SR. ZÉRCIO LARGUNA NETO**

DIRETOR DE OPERAÇÕES E OBRAS DO SAAE  
 AV, BARRA DE SÃO FRANCISCO, 1137, BAIRRO COLINA  
 Linhares-ES, CEP: 29.900-250.

*Com cópia para:*

|   |  |
|---|--|
| <b>CÂMARA TÉCNICA DE POVOS INDÍGENAS E COMUNIDADES TRADICIONAIS ("CT-IPCT")</b><br><b>A/C.: SRA. LÍGIA MOREIRA DE ALMEIDA</b><br>Coordenação Câmara Técnica Povos Indígenas e Comunidade Tradicionais.<br>Casa Civil da Presidência da República – CC/PR<br>Palácio do Planalto, Anexo I, Térreo, Ala A, Sala 104, CEP: 70.150-900.   | <b>ASSOCIAÇÃO DOS PESCADORES E EXTRATIVISTAS E REMANESCENTES DE QUILOMBO DE DEGREDO ("ASPERQD") – ASSESSORIA TÉCNICA INDEPENDENTE ("ATI")</b><br><b>A/C.: SRA. LUCIANA ANDRADE</b><br>Coordenação do Eixo Saúde/Ambiental<br>Estrada Tronco do Degredo, SN, Km11<br>Território Quilombola de Degredo, Pontal do Ipiranga, Linhares/ES. |
| <b>CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA – CTSHQA</b><br><b>A/C: HEITOR SOARES MOREIRA</b><br>COORDENADORA DA CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA<br>Cidade Administrativa do Estado de Minas Gerais - Rodovia João Paulo II, 4143<br>Prédio Minas, 2º andar.<br>Bairro Serra Verde - Belo Horizonte - Minas Gerais<br>Cep: 31630-900 | <b>COMITÊ GESTOR DA CRISE AMBIENTAL/ES CGCA/ES</b><br><b>A/C MILENA DONO</b><br><a href="mailto:cgca@seama.es.gov.br">cgca@seama.es.gov.br</a>   |

**Ref.:** Sistema de Abastecimento de Água ("SAA") na Comunidade Remanescente Quilombola ("CRQ") de Degredo – ES.



Prezado Senhor,

A Fundação Renova ("Fundação"), pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 25.135.507/0001-83, com sede na Avenida Getúlio Vargas, nº 671, 4º andar, no município de Belo Horizonte/MG, CEP 30.112-021, vem, respeitosamente, expor o quanto segue.

Em 09/10/20, a Fundação Renova recebeu do SAAE de Linhares através do ofício OF/SAAELIN Nº 428/20, o posicionamento do mesmo acerca das premissas técnicas que restavam ser definidas por esta autarquia, para continuidade do desenvolvimento do projeto básico do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) para a Comunidade de Degredo, as quais foram listadas e enviadas pela Fundação através do ofício FR.2020.0836 enviado no dia 17/06/20.

Este ofício enviado pelo SAAE (de 09/10/20) tem como temas principais os seguintes pontos: i) a definição pela não aceitação do aço carbono como material para o reservatório elevado a ser utilizado na distribuição de água, enfatizando que o reservatório deverá ser em concreto armado para que o projeto para aprovação pela autarquia; e ii) define pela utilização do **poço 2** como fonte de captação de água bruta, ou seja, como manancial de abastecimento para o SAA, ao contrário do que havia sido definido anteriormente.

Em que pese acatar as decisões e orientações do SAAE, é dever da Fundação Renova registrar seu posicionamento técnico sobre as diretrizes apontadas na elaboração do projeto básico do SAA. Assim, ciente da opção do SAAE pelo reservatório em concreto armado, a Fundação Renova aponta que este terá as seguintes desvantagens quando comparado com a opção do aço carbono:

- Considerando os custos de implantação e manutenção (referências para obras de saneamento – 30 anos) de até **10,00%** a mais quando comparado com o aço carbono;

DS  
MMC

- Custo de implantação de aproximadamente **30%** maior quando comparado com o aço carbono;
- Maior tempo necessário de intervenção na comunidade (trânsito, ruídos e emissão de partículas decorrentes do transporte de concreto, exposição às consequências devido às intempéries etc.) estimando-se **100 dias** além do prazo para a construção do reservatório em aço carbono;
- Maior **risco à segurança** dos colaboradores da empresa executora da obra, que necessitarão trabalhar por um tempo superior em altura, quando comparado com o reservatório em aço carbono.

Já com relação à definição pela utilização do **poço 2** em vez do poço 1, esta representa uma mudança nas premissas anteriormente indicadas ao SAAE (ofício do dia 17/06/20, FR.2020.0836), que considera o **poço 1** como fonte de captação de água bruta, a qual estava aprovada na reunião ocorrida no dia 11/08/20, conforme ata enviada em 17/08/20 através do ofício FR 2020.1123.

Essa alteração impactará diretamente na (re) definição da locação do sistema de tratamento (ETA – Estação de Tratamento de Água) e por consequência na distribuição de água que estava locado adjacente ao **poço 1**. Portanto, é essencial que o SAAE (re) avalie e (re) defina a locação desse sistema, sendo certo que a escolha do poço 2 neste momento deverá impactar o cronograma de elaboração do projeto.

Na tentativa de ilustrar essa situação, abaixo são apresentadas duas imagens com as locações do sistema (ETA) próximo ao poço 1 e outra próxima ao poço 2, respectivamente.



Atual Localização da ETA próxima ao **poço 1**



Proposta de Localização da ETA próxima ao **poço 2**

Buscando celeridade na entrega do projeto Básico a Fundação definiu por executar as sondagens tanto na área da possível localização do sistema de tratamento e distribuição do **poço 1** quanto na área do **poço 2**, para que a investigação geotécnica abranja qualquer uma das opções a serem definidas pelo SAAE.

Outro ponto que cabe ser considerado sobre a escolha do poço 2, é a propriedade onde está localizado esse poço, pois em termos de regularização fundiária, apesar de ainda não termos o cadastro documental completo, o proprietário da área informou que a mesma encontra-se escriturada e registrada em seu nome,

facilitando a regularização da obra e viabilizando a entrega. Enquanto a área do poço 1, não possui registro regular.

Quanto às tratativas com o proprietário da área do poço 2, o mesmo apresenta-se aberto às conversas desde a época do primeiro contato realizado com ele, para obtenção de autorização para realização da prospecção de água subterrânea. Porém, cabe frisar que, qualquer negociação pode guardar surpresas, mas pelo menos é passível de registro.

Ainda sobre a possível realocação da ETA da área do poço 1 para a área do poço 2, devido a troca do manancial de abastecimento, além da área do poço 2 ser a mais promissora em termos fundiários, cabe destacar que, pensando em operação e manutenção, é bem mais vantajoso para o operador do sistema (SAAE) que a ETA fique na mesma área da captação para evitar a possibilidade de utilização de elementos que possam trazer mais serviços de operação/manutenção no sistema, por exemplo, mais uma estação de recalque.



Distância entre o poço 2 e onde está locado atualmente a ETA (na área do poço 1)



Considerando que, essa situação apresentada sobre a definição da realocação ou não da ETA para próximo da captação do manancial de abastecimento, frisa-se que ainda não se chegou a um denominador comum sobre as premissas técnicas, para cumprimento da deliberação CIF 430.

Sendo o que cumpria para o momento, a Fundação Renova se mantém à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Renovando nossos protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,

DocuSigned by:

*Naiara Moreira Campos*

1B5C357A42F244D...

**FUNDAÇÃO RENOVA**

**Naiara Moreira Campos**

Coordenadora de Programa Socioeconômico

Povos Tradicionais

**FR.2020.1399**

Belo Horizonte, 10 de setembro de 2020

**AO****SERVIÇO AUTÔNIMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE LINHARES/ES****A/C.: SR. ZÉRCIO LARGUNA NETO**

DIRETOR DE OPERAÇÕES E OBRAS DO SAAE  
 AV, BARRA DE SÃO FRANCISCO, 1137, BAIRRO COLINA  
 Linhares-ES, CEP: 29.900-250.

*Com cópia para:*

|   |  |
|---|--|
| <b>CÂMARA TÉCNICA DE POVOS INDÍGENAS E COMUNIDADES TRADICIONAIS ("CT-IPCT")</b><br><b>A/C.: SRA. LÍGIA MOREIRA DE ALMEIDA</b><br>Coordenação Câmara Técnica Povos Indígenas e Comunidade Tradicionais.<br>Casa Civil da Presidência da República – CC/PR<br>Palácio do Planalto, Anexo I, Térreo, Ala A, Sala 104, CEP: 70.150-900.   | <b>ASSOCIAÇÃO DOS PESCADORES E EXTRATIVISTAS E REMANESCENTES DE QUILOMBO DE DEGREDO ("ASPERQD") – ASSESSORIA TÉCNICA INDEPENDENTE ("ATI")</b><br><b>A/C.: SRA. LUCIANA ANDRADE</b><br>Coordenação do Eixo Saúde/Ambiental<br>Estrada Tronco do Degredo, SN, Km11<br>Território Quilombola de Degredo, Pontal do Ipiranga, Linhares/ES. |
| <b>CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA – CTSHQA</b><br><b>A/C: HEITOR SOARES MOREIRA</b><br>COORDENADORA DA CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE DA ÁGUA<br>Cidade Administrativa do Estado de Minas Gerais - Rodovia João Paulo II, 4143<br>Prédio Minas, 2º andar.<br>Bairro Serra Verde - Belo Horizonte - Minas Gerais<br>Cep: 31630-900 | <b>COMITÊ GESTOR DA CRISE AMBIENTAL/ES CGCA/ES</b><br><b>A/C MILENA DONO</b><br><a href="mailto:cgca@seama.es.gov.br">cgca@seama.es.gov.br</a>   |

**Ref.:** Sistema de Abastecimento de Água ("SAA") na Comunidade Remanescente Quilombola ("CRQ") de Degredo – ES.



Prezado Senhor,

A Fundação Renova ("Fundação"), pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 25.135.507/0001-83, com sede na Avenida Getúlio Vargas, nº 671, 4º andar, no município de Belo Horizonte/MG, CEP 30.112-021, vem, respeitosamente, expor o quanto segue.

Serve o presente para encaminhar o acordado na reunião virtual realizada em 11 de agosto de 2020, conforme abaixo:

- Encaminhar um comparativo das questões de manutenção (concreto armado e aço) e indicar qual o tipo de tratamento que será feito na estrutura e qual é a garantia que o fabricante dará para essa estrutura nesta condição de proximidade do mar.

Considerando a análise anexa, reiteramos a necessidade de marcar reunião para discussão do assunto que deverá corroborar na definição do material a ser adotado em projeto.

Sendo o que cumpria para o momento, a Fundação Renova se mantém à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Renovando nossos protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,

DocuSigned by:  
*Naiara Moreira Campos*  
1B5C357A42F244D...

**FUNDAÇÃO RENOVA**  
**Naiara Moreira Campos**  
Coordenadora de Programa Socioeconômico  
Povos Tradicionais