



FUNDAÇÃO  
**renova**

**RELATÓRIO MENSAL PG-32**

**AÇÕES DE MELHORIA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, CONFORME  
DELIBERAÇÃO CIF Nº 33/2016**

**Referente às atividades de AGOSTO/2020**

**Editado em SETEMBRO/2020**

**RELATÓRIO DE AÇÕES DE MELHORIAS EM  
SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

**PG-32**

**AGOSTO DE 2020**

## SUMÁRIO

<b>1. SUMÁRIO EXECUTIVO</b>	<b>5</b>
<b>2. INTRODUÇÃO</b>	<b>6</b>
<b>3. LOCALIDADES ABRANGIDAS</b>	<b>12</b>
<b>4. CRONOGRAMA - STATUS DE ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES REALIZADAS</b>	<b>13</b>
<b>5. INDICADORES DO PROGRAMA 32</b>	<b>19</b>
<b>6. OBSERVAÇÕES</b>	<b>21</b>
<b>7. ANEXOS</b>	<b>25</b>
Anexo A – Ofício à Prefeitura de Belo Oriente referente a Entrega da nova ETA de Cachoeira Escura	26
Anexo B – Termo de Entrega e Recebimento da ETA de Cachoeira Escura	28
Anexo C – Entrega de 29.970 kg de Hidróxido de Sódio para o SAAE de Governador Valadares	31
Anexo D – Nota Fiscal da Compra de 29.970 kg de Tanfloc para o SAAE de Governador Valadares	32
Anexo E – Termo de Entrega ETA Central de Governador Valadares	34
Anexo F – Termo de Entrega ETA Vila Isa de Governador Valadares	35
Anexo G - Termo de Entrega ETA Santa Rita de Governador Valadares	36
Anexo H – Termo de Entrega do Sistema de Tratamento de Água para água de poço perfurado em São Tomé do Rio Doce distrito de Tumiritinga	37
Anexo I - Ata da reunião com a comunidade sobre o início do funcionamento da ETA móvel em Regência/Linhares	39
Anexo J - Ata da reunião com o SAAE de Linhares sobre o início do funcionamento da ETA móvel em Regência/Linhares	42
Anexo K – Termo de Recebimento pelo SAAE de Governador Valadares do Projeto Conceitual de Adutora	44
Anexo L – Ofício de autorização para perfuração de poços em comunidades ribeirinhas de Marilândia	48
Anexo M – Ata da Reunião com a Comunidade de Marilândia para Apresentação e Explicação da Melhoria no Abastecimento Via Pipa	49

<b>Anexo N - Termo de Entrega e Recebimento da Adutora de Captação de Água em Linhares –ES</b>	<b>52</b>
<b>Anexo O - Termo De Entrega da ETA de Regência – Linhares</b>	<b>54</b>
<b>Anexo P - Termo de Entrega e Recebimento ETA I – Marista – Colatina/ES</b>	<b>57</b>
<b>Anexo Q - Termo de Entrega e Recebimento ETA II – Nossa Senhora Aparecida– Colatina/ES</b>	<b>61</b>
<b>Anexo R - Termo de Entrega e Recebimento ETA IV – Colúmbia– Colatina/ES</b>	<b>65</b>
<b>Anexo S - Termo de Entrega e Recebimento Captação Superficial- Rio Santa Maria do Doce – Colatina/ES</b>	<b>69</b>
<b>Anexo T– Termo de Entrega SAA - Galiléia/MG</b>	<b>71</b>
<b>Anexo U – Ofício ao SAAE-Galiléia - Término da Operação Assistida</b>	<b>77</b>
<b>Anexo V – Cronograma detalhado, em atendimento à Deliberação CIF nº 185, de 31/07/18</b>	<b>78</b>

## 1. SUMÁRIO EXECUTIVO

O presente relatório apresenta:

- Cronograma detalhado das ações referentes às melhorias dos sistemas de abastecimento de água, em atendimento à Deliberação 185, de 31/07/2018, que aprova a NT nº 22, da CT-SHQA e à Deliberação CIF nº 258, de 18/12/18, que aprova a Nota Técnica nº 29, da CT-SHQA. O cronograma é mostrado no “**Anexo V**” deste Relatório. (ver também **Item 4**);

- Anexos com os documentos referentes aos trabalhos concluídos e às entregas já realizadas, no âmbito do Programa (**Item 7**).

As ações aqui apresentadas abordam:

- as soluções emergenciais, com início de implementação imediatamente após o rompimento da barragem de Fundão, em período mais crítico devido à necessidade de atendimento premente nas localidades prejudicadas em seus sistemas de abastecimento;
- as soluções desenvolvidas após esse período crítico, quando foi possível iniciar a elaboração de estudos de concepção e de projetos básicos para embasamento das intervenções.

Acompanha o presente Relatório a planilha com os principais dados referentes às ações relativas às melhorias nos sistemas de captação e adução de água, assim como das ações referentes às melhorias nos sistemas de tratamento de água, englobando medidas de cunho reparatório e compensatório e previstas no Programa de Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água (Cláusula nº 171 do TTAC), conforme solicitado pela Nota Técnica nº 06 da CTSHQA . A planilha é resultado da proposta apresentada pela CT-SHQA para alterações e conseqüente novo formato do Relatório Mensal referentes às ações de Melhorias dos Sistemas de Abastecimento de Água, conforme Nota Técnica CT-SHQA nº 37/2019, com recomendação ao CIF para a devida aprovação.

Para as captações alternativas, as soluções buscam trazer segurança hídrica quanto à quantidade e à qualidade da água bruta, conforme os critérios de redução de 30% ou de até 50% da dependência de abastecimento direto por captação no Rio Doce, nas localidades citadas na Cláusula nº 171 do TTAC.

Todas as ações de melhorias nos sistemas de tratamento de água buscam agregar qualidade aos processos, com construção ou recuperação de estruturas dos sistemas.

Cabe ressaltar que esta é a **quadragésima (40ª) edição do Relatório consolidado referente aos itens i) e ii)**, cuja primeira versão foi protocolada junto à CTSHQA em abril de 2017, considerando as revisões propostas pela Nota Técnica CTECAD TEC TRAT nº 012/2017, que agrupa orientações do Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado do Espírito Santo (IEMA) e da Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA).

Para fins de organização, a apresentação das informações na planilha citada considera as localidades citadas na Cláusula nº 171 do TTAC (municípios e distritos de Minas Gerais e do Espírito Santo) de montante para jusante.

Finalmente, o presente documento foi atualizado com as informações sobre ações realizadas e melhorias referentes aos sistemas de abastecimento de água, desenvolvidas no mês de **AGOSTO de 2020**.

## **2. INTRODUÇÃO**

Nos termos da Cláusula nº 171 do TTAC, a Fundação Renova “deverá construir sistemas alternativos de captação e adução e melhoria das estações de tratamento de água para todas para as referidas localidades desses municípios que captam diretamente da calha do Rio Doce, utilizando a tecnologia apropriada...”

O Programa de Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água, de acordo com essa Cláusula nº 171, visa implantar captações alternativas para redução em 30% da dependência de abastecimento de água feito diretamente a partir do Rio Doce, em relação aos níveis anteriores ao rompimento, como medida reparatória. Para os municípios com mais de 100.000 habitantes, essa redução poderá ser de até 50%, sendo o percentual excedido aos 30% considerado como medida compensatória.

O presente relatório busca atender à solicitação específica da Nota Técnica CT-SHQA nº 06/2016 e à Deliberação CIF nº 33/2016, por meio das quais foram requeridos:

- *“Relatório consolidado, no formato texto (MS Word), mantendo as informações e registros fotográficos (da forma como apresentado) do que foi implementado*

*em relação às ações de melhoria dos sistemas de tratamento de água, previstas no Plano de Ações para o Período Chuvoso de 2016/2017 e das captações alternativas de abastecimento, previsto no programa de melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água (Cláusula nº 171 do TTAC)” (Nota Técnica nº 06/2016 da CTSHQA).*

- *Relatório i: relatório atualizado sobre as ações de melhorias dos sistemas de abastecimento de água, contendo registros fotográficos do que foi implementado, cronograma de ações e a anuência dos responsáveis pelos respectivos sistemas (Deliberação CIF nº33/2016);*
- *Relatório ii: relatório atualizado sobre as ações para implementação das captações/sistemas alternativos de abastecimentos de água, contendo registros fotográficos do que foi implementado, cronograma de ações e a anuência dos responsáveis pelos respectivos sistemas (Deliberação CIF nº33/2016).*

Este relatório retoma também as revisões propostas pelo IEMA, através da Nota Técnica CT-SHQA nº007/2017, e COPASA, realizadas sobre a 1ª versão deste relatório protocoladas na CTSHQA no mês de abril de 2017, no que se refere à porção capixaba dos municípios: Baixo Guandu, Colatina, Marilândia e Linhares. Ainda considera, conforme mencionado, a Nota Técnica 012/2017, dada a necessidade de apresentação mensal de relatório de igual teor, a saber relatórios dos itens i) e ii).

Objetivando a garantia de sustentabilidade das fontes selecionadas para a implantação das captações alternativas, quanto à oferta hídrica e frente à demanda da população, ao final de 2016 a Fundação Renova deu início à contratação do que foi intitulado “*Estudos de capacidade de mananciais superficiais e subterrâneos, visando a construção de sistemas alternativos de abastecimento de água*”, também chamado de “*Estudo de Segurança Hídrica*”, abrangendo as localidades citadas na Cláusula nº 171 do TTAC. A versão final do referido documento foi apresentada à CT-SHQA em 05/02/2018.

Conforme Nota Técnica CT-SHQA nº 37/2019, foi recomendada ao CIF a aprovação das alterações do formato do Relatório Mensal das Melhorias dos Sistemas de Abastecimento de Água, a partir do presente relatório, de acordo com o seguinte:

### **Requisitos mínimos do Relatório Mensal**

O novo formato de relatório mensal deve seguir minimamente a estrutura a seguir:

a) *Introdução*

- *Pode ser mantido o formato atual, com breve histórico das Deliberações e demais documentos relacionados à Clausula 171, bem como as localidades abrangidas.*
- *Deverá ser incluída uma coluna na Tabela 01, contendo a vazão implantada (L/s) até o momento.*
- *Excluir o cronograma detalhado referente a elaboração do Estudo de Segurança Hídrica.*

b) *Melhorias dos Sistemas de Abastecimento de Água*

- *As informações de cada localidade deverão ser substituídas pela planilha de acompanhamento, conforme modelo anexo, que contém os seguintes eixos:*

*Eixo 1: Abastecimento emergencial*

*Eixo 2: Captação e adução principal*

*Eixo 3: Sistemas alternativos de captação e adução*

*Eixo 4-A: Melhoria das estações de tratamento de água*

*Eixo 4-B: Melhoria das estações de tratamento de água — Unidade de Tratamento de Resíduo (UTR)*

*Observação: Todos os documentos referenciados na planilha de acompanhamento (diagnósticos, - projetos básicos, termos de compromissos, termo de aceite e recebimento e outros) deverão ser anexados ao relatório e também disponibilizados no SharePoint, organizados em pastas por localidade, respeitando os eixos de acompanhamento (abastecimento emergencial; captação e adução principal; melhoria das estações de tratamento de água)*

c) *Cronograma detalhado:*

*Poderá ser mantido o formato atual (MS Project), incluindo a visualização da linha de base de agosto de 2018 (gráfico Gantt), as colunas com as porcentagens concluídas e dias de atraso por atividade, quando for o caso.*

*A CT-SHQA entende que os demais itens que compõem o relatório atual não são pertinentes à sua apresentação*

Finalmente, na Tabela 1 são apresentadas as demandas de abastecimento de cada uma das localidades, o percentual de redução de dependência do rio Doce (referenciado na Cláusula 171 do TTAC), a vazão meta a ser alcançada por meio da construção dos sistemas de captação alternativa e a vazão atual implantada.

**Tabela 1- Sistemas alternativos de captação e adução e melhoria das estações de tratamento.**

<b>MUNICÍPIO</b>	<b>SEDE/LOCALIDADE</b>	<b>(DEMANDA DE ABASTECIMENTO)</b>	<b>PERCENTUAL REDUÇÃO (TTAC)</b>	<b>VAZÃO/ META (L/S)</b>	<b>VAZÃO IMPLANTADA (L/S)</b>
Aimorés	Santo Antônio do Rio Doce (Mauá)	6,00	30	1,8	-
Alpercata	Sede	23,72	30	7,12	-
Baixo Guandu	Sede	140,00	30	42,00	-
Baixo Guandu	Mascarenhas	6,00	30	1,80	-
Barra Longa	Barreto	4,00	30	1,20	-
Barra Longa	Gesteira	4,00	30	1,20	1,33
Belo Oriente	Perpétuo Socorro (Cachoeira Escura)	40,00	30	12,00	-
Colatina	Sede	384,00	50	192,00	80 (Rio Santa Maria) + 160 (Rio Pancas - em processo de regularização fundiária)
Fernandes Tourinho	Senhora da Penha	4,00	30	1,20	-

Galileia	Sede	23,63	30	7,09	17,6
Governador Valadares	Sede	1343,00	67	900	-
Governador Valadares	São Vitor	6,00	30	1,80	-
Itueta	Sede	17,16	30	5,15	-
Linhares	Sede	400,00	50	200,00	200,00
Linhares	Regência	20,00	30	6,00	15,0
Mariana	Camargos	4,00	30	1,20	-
Mariana	Paracatu de Baixo	4,00	30	1,20	-
Mariana	Pedras	4,00	30	1,20	-
Marilândia	Boninsegna	4,00	30	1,20	-
Periquito	Pedra Corrida	11,00	30	3,30	-
Resplendor	Sede	60,00	30	18,00	28,0L/s (poço C1=18,0 L/s e poço C2=10,0 L/s)
Santana do Paraíso	Ipaba do Paraíso	4,00	30	1,20	-
Tumiritinga	Sede	19,00	30	5,70	-

Tumiritinga

São Tomé do Rio Doce

5,00

30

1,50

2,6

### **3. LOCALIDADES ABRANGIDAS**

As localidades (municípios e distritos) definidas na Cláusula nº 171 do TTAC são aquelas que, captando diretamente da calha do Rio Doce, tiveram as operações do sistema de abastecimento público inviabilizadas temporariamente, em decorrência do rompimento da barragem de Fundão/Samarco; para tais localidades a Fundação Renova deve construir sistemas alternativos de captação e adução e promover melhorias das estações de tratamento de água.

Segundo a Cláusula nº 171 acima citada:

- Considera-se que a operação do sistema de abastecimento público ficou inviabilizada temporariamente nas sedes dos seguintes Municípios: (i) Alpercata; (ii) Gov. Valadares; (iii) Tumiritinga; (iv) Galiléia; (v) Resplendor; (vi) Itueta; (vii) Baixo Guandu; (viii) Colatina; e (ix) Linhares.
- Considera-se que a operação do sistema de abastecimento público ficou inviabilizada temporariamente nos seguintes Distritos: a) Em Mariana: (i) Camargos; (ii) Pedras; (iii) Paracatu de Baixo; b) Em Barra Longa: (i) Gesteira; (ii) Barreto; c) Em Santana do Paraíso: (i) Ipaba do Paraíso; d) Em Belo Oriente: (i) Cachoeira Escura; e) Em Periquito: (i) Pedra Corrida; f) Em Fernandes Tourinho: (i) Senhora da Penha; g) Em Governador Valadares: (i) São Vitor; h) Em Tumiritinga: (i) São Tomé do Rio Doce; i) Em Aimorés: (i) Santo Antônio do Rio Doce; j) Em Baixo Guandu: (i) Mascarenhas; k) Em Marilândia: (i) Boninsegna; l) Em Linhares: (i) Regência.

#### **4. CRONOGRAMA - STATUS DE ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES REALIZADAS**

Conforme o Parágrafo Primeiro da Cláusula nº 171 do TTAC, foi estabelecido que o *“...programa incluirá os levantamentos de campo, estudos de concepção e projetos básicos, que deverão ser desenvolvidos em 2 (dois) anos, a contar da data da assinatura deste Acordo. A partir destas atividades, as obras necessárias deverão ser concluídas num prazo de 3 (três) anos. ”*

Considerando os argumentos citados nos documentos encaminhados pela Fundação Renova à CT-SHQA e ao CIF (SEQ3542/2017/GJU, de 20 de setembro de 2017 e SEQ3542-02/2017/GJU, de 30 de outubro de 2017), a Fundação apresentou solicitação de remanejamento do prazo original estipulado para entrega dos referidos projetos para Março de 2019, com as devidas evidências de validação pelas partes interessadas, destacando ainda que tal mudança de prazo em relação ao período de conclusão dos projetos básicos e sua aprovação pelos operadores, manteria inalterado o prazo para conclusão das obras necessárias, previsto para Março de 2021.

Com o objetivo de subsidiar a avaliação dos membros da CT-SHQA, quanto ao pedido de remanejamento, membros do GT-Abastecimento, integrantes dessa Câmara Técnica, realizaram vistorias em campo em localidades de MG e do ES, nos períodos de 06/11 a 10/11, 20/11 a 24/11 e 27/11 a 29/11.

Após as vistorias, tal solicitação de remanejamento de prazo foi indeferida pelo CIF, por meio da Nota Técnica da CT- SHQA nº 17, mantendo-se assim o prazo final de março/2018 para o encaminhamento dos projetos relativos às ações de melhorias dos sistemas de abastecimento nas localidades definidas na Cláusula nº 171 do TTAC, o que foi cumprido em 23/03/2018.

Em agosto de 2018 foi encaminhado ao CIF e à CT-SHQA, o cronograma detalhado e revisado das ações do Programa de Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água (PG32), em atendimento à Deliberação 185 de 31/07/18.

Conforme comentado inicialmente, é apresentada no **Anexo V** a versão do cronograma detalhado, **com data de corte = 28/02/2020**).

Em atendimento à Deliberação CIF nº 258, de 18/12/18, que aprova a Nota Técnica nº 29, da CT-SHQA, qual seja: “A *Fundação Renova* deverá atualizar e revisar, em 10 (dez) dias, o cronograma detalhado das ações do Programa de Melhorias dos Sistemas de Abastecimento de Água, conforme solicitado no item 2 da Deliberação nº 185 do CIF”, apresentamos em sequência as premissas referentes ao planejamento dos projetos e obras do PG-32, elaboradas quando da revisão do Cronograma, em novembro/2019; naquele momento alertava-se que o não atendimento das premissas descritas poderia acarretar a necessidade de revisão do cronograma, como também do presente documento.

**O Cronograma apresentado no Anexo V deste Relatório traz atualizações que não foram anteriormente incorporadas, uma vez que grande parte das ações do PG-32 foram suspensas em função da judicialização do Programa, e o seu desenvolvimento está, atualmente, no aguardo das decisões relativas à Perícia nomeada pelo Juiz da 12ª. Vara Federal.**

- **Premissas gerais de planejamento**

O cronograma representa todo o conjunto de tarefas, sequências e datas previstas para execução do Programa. A sua estrutura analítica é composta pelos seguintes “pacotes de trabalho”:

1. Definição
2. Execução: Engenharia, Fundiária, Licenciamento, Suprimentos, Infraestrutura
3. Encerramento

- **Exclusões no cronograma**

As exclusões realizadas no cronograma do Programa são apresentadas abaixo:

- Atividades referentes à melhoria do Sistema de Abastecimento de Água de Ponte do Gama/Mariana, pois a localidade não está incluída na cláusula 171 do TTAC;
- Atividades de fornecimento de água através de caminhão pipa.
- Atividades referentes ao distrito de Paracatu de Baixo/Mariana,

atualmente tratada no âmbito do Programa de Reassentamento.

O cronograma do Programa 32 apresenta os seguintes **marcos**:

- Assinatura do TTAC;
- Conclusão Estudos de Concepção;
- Conclusão de Obras do Período Emergencial;
- Conclusão de Obras por território;
- Conclusão de Operação Assistida por território;
- Conclusão de Atividades (incluindo o encerramento do prazo do Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema);
- Encerramento do Programa.
- Cláusula 171(conclusão de projetos básicos);
- Cláusula 171(conclusão de obras)

Foi adotado o calendário padrão (dias úteis e feriados nacionais) para desenvolvimento do cronograma.

- **Descrição das principais premissas por etapa**

#### ***Engenharia: Estudos de Concepção do Sistema***

Premissas consideradas para planejamento desta fase:

- Poços tubulares:
  - Nas localidades onde serão realizados serviços em poços tubulares como fontes alternativas de captação, seus mananciais foram validados sob a ótica da oferta hídrica pelo Estudo de Segurança Hídrica;
  - Os serviços em poços tubulares previstos para cada localidade consideram a perfuração e/ou recuperação de poços existentes. Para o caso de perfuração, a escolha do local é condicionada pelos resultados do estudo geofísico. Já para a recuperação, é realizada uma perfilagem ótica nos poços a fim de investigar a condição atual e propor as melhores ações para sua recuperação;

- Após conclusão dos serviços nos poços tubulares, é previsto prazo de 20 dias úteis para a entrega dos relatórios técnicos finais (perfil construtivo, dimensionamento da bomba e teste de bombeamento), sendo estes os instrumentos para início da elaboração do projeto básico e detalhado da captação alternativa;
- Após a realização do teste de bombeamento no poço tubular, é realizado o serviço de coleta para análise de água. É previsto um prazo de 20 dias úteis para emissão do laudo com os resultados dessa análise, que por sua vez é considerado como dado de entrada para elaboração das intervenções necessárias no sistema de tratamento de água do SAA da localidade.

### ***Engenharia: Básica e Detalhada***

Premissas consideradas para planejamento desta fase:

- A elaboração dos projetos básico e executivo incluirá a elaboração da RT (Requisição Técnica) e QQP (planilha de Quantidades e Preço), para início do processo de contratação, pelo setor de Suprimentos, da empresa que executará a obra;
- O prazo de validação dos projetos detalhados de engenharia pelo Operador e Prefeituras é de 20 dias úteis. A emissão para aprovação ocorrerá em bloco, com a emissão de todos os projetos (captação principal, captação alternativa, ETA e UTR);

### ***Regularização Fundiária***

Premissas consideradas para planejamento desta fase:

- As ações de regularização fundiária terão início com a emissão do projeto básico independente da validação dos projetos de engenharia pelo Operador e Prefeituras;

### ***Licenciamento***

Premissas consideradas para planejamento desta fase:

- As ações de licenciamento de obras e outorgas terão início com a emissão do projeto básico, independente da validação dos projetos de engenharia pelo Operador e Prefeituras;
- O prazo estimado para obtenção das licenças é de até 8 meses (já incluindo 2 meses para elaboração da documentação);

### ***Suprimentos***

Premissas consideradas para planejamento desta fase:

- As ações de Suprimentos, compreendendo as ações de aquisições equipamentos e materiais, como também as contratações de serviços, terão início com a validação dos projetos de engenharia pelo Operador e Prefeituras;
- Foi considerado prazo padrão de 88 dias úteis para as ações de Suprimentos;
- Não foi considerado qualquer tipo de empacotamento para contratação e realização das obras, ou seja, foi considerado no cronograma do Programa 32 que toda as obras ocorrerão em paralelo.

### ***Infraestrutura: Obras***

Premissas consideradas para planejamento desta fase:

- A execução das obras de melhorias em ETA e construção de UTR ocorrerão em paralelo.
- A programação de obras é preliminar e será revisada conforme:
  - A emissão das QQPs (Planilha de Quantidades e Preços) dos projetos executivos;
  - A contratação dos serviços necessários à execução das obras;

- A obtenção de licenças pelos órgãos competentes e das anuências oriundas da Regularização Fundiária.

### ***Infraestrutura: Operação***

Premissas consideradas para planejamento desta fase:

- Foi considerado que a Operação Assistida será iniciada com a conclusão das obras, independente da assinatura do Termo de Aceite de Obra.
- A data meta de março de 2021 não foi considerada como data de restrição para a operação assistida, ou seja, esta etapa pode ocorrer após março de 2021;
- O cronograma do Programa 32 considera atividades padronizadas como etapa de Operação, como abaixo:
  - Treinamento Operacional do Sistema, com duração de 5 dias úteis, iniciando após a realização das obras;
  - Testes e Pré-operação, com duração de 14 dias úteis, iniciando após o Treinamento Operacional do Sistema;
  - Operação Assistida, com duração de 3 meses, iniciando após a realização das obras;
  - Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema, com duração de 1 ano, iniciando após a realização das obras;
  - Emissão de relatórios:
    - Quinzenalmente, durante a Operação Assistida; e
    - Trimestralmente, durante o Acompanhamento das Funcionalidades do Sistema.

### ***Encerramento***

O encerramento do Programa, considerando-se o prazo de um ano para a garantia da funcionalidade do Sistema de Abastecimento de Água ( Deliberação CIF nº 185, itens 5 e 6) e conforme data-base de Março/2021, está previsto para Novembro/2023, **de acordo com o Cronograma encaminhado à CT-SHQA em Novembro de 2019, e aqui atualizado**, com vistas à revisão dos prazos de entrega dos projetos e das obras.

## 5. INDICADORES DO PROGRAMA 32

A “Definição do Programa 32- Etapa 3”, apresentada em novembro de 2017, mostrou indicadores para a avaliação dos resultados e para assegurar que os objetivos fossem alcançados, conforme a tabela abaixo, que traz os indicadores discutidos em nova versão da “**Definição do Programa 32**”, apresentada em **setembro de 2019**, e ainda em fase de aprovação pelo CIF.

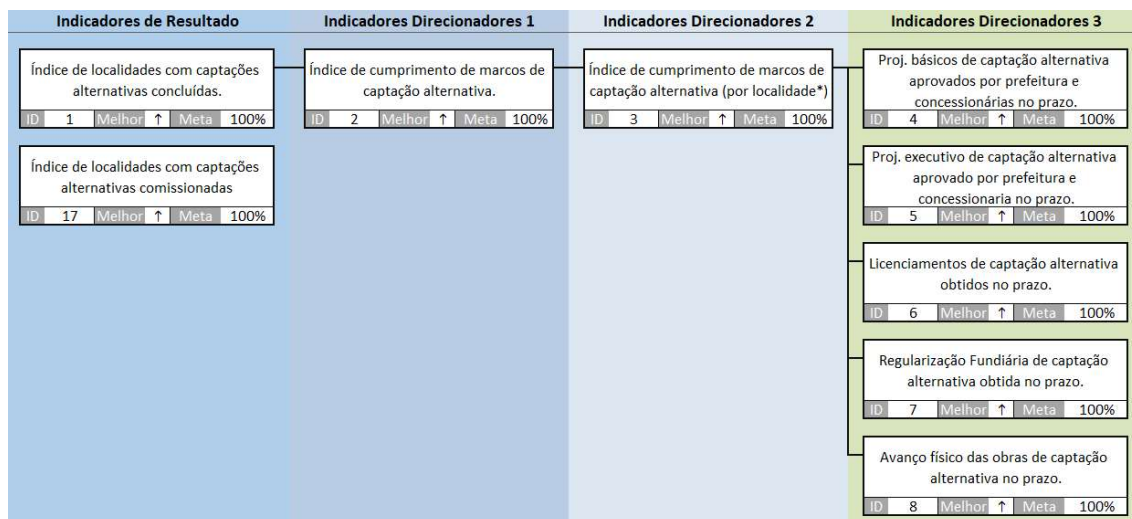
### INDICADORES DO PROGRAMA 32

CLASSE	INDICADOR	RESULTADO ESPERADO E META
Progresso/ Quantitativo	I01 – Índice de Localidades com Termos de Compromisso Assinados por Prefeituras e Prestadores de Serviços de Abastecimento de Água-	Assegurar que as prefeituras e os prestadores de serviços de abastecimento de água de todas as localidades estejam em concordância com as soluções para captações alternativas e melhorias em sistemas de tratamento de água que serão implantadas pela Fundação Renova.
	I02 – Índice de Localidades com Projetos Básicos Concluídos	Assegurar que as prefeituras e os prestadores de serviços de abastecimento de água de todas as localidades estejam em concordância com os projetos básicos completos para captações alternativas e melhorias dos sistemas de tratamento de água que serão implantadas pela Fundação Renova.
Efetividade/ Quantitativo e Qualitativo	I03 – Índice de Localidades com Termos de Entrega e Recebimento	Assegurar o cumprimento do item 4 Deliberação CIF nº 185 e garantir que prestadores de serviços de abastecimento de água e Prefeituras Municipais de todas as localidades tenham recebido formalmente as captações alternativas, melhorias nos sistemas de tratamento de água (incluindo Unidades de Tratamento de Resíduo)
	I04 -Índice de Localidades com Captações Alternativas Concluídas e Aptas a Operar	Assegurar que todas as localidades da Cláusula nº 171 do TTAC sejam atendidas por captações alternativas, conforme valores de vazão previstos no TTAC.
	I05 - Índice de Localidades com Melhorias das Estações de Tratamento de Água Concluídas	Assegurar que todas as localidades da Cláusula nº 171 do TTAC, com demandas de melhorias em ETAs, sejam atendidas com tratamento de água de acordo com os padrões legais de potabilidade

**Fonte:** Definição do Programa 32 – Etapa 3 (Setembro/2019)

A partir dos indicadores de resultados acima citados, foi proposto um desdobramento em uma árvore de indicadores de desempenho para se medir o andamento das ações do programa que precedem a entrega final das obras de captação alternativa e melhorias em ETA. Assim, é possível acompanhar efetivamente o desempenho das áreas de suporte ao Programa (Engenharia, Licenciamento, Gestão Fundiária e de Infraestrutura), para a adequação dos prazos e ações dessas áreas. Os indicadores são índices em relação ao previsto pela Linha de Base do cronograma, conforme **Anexo V** do presente Relatório.

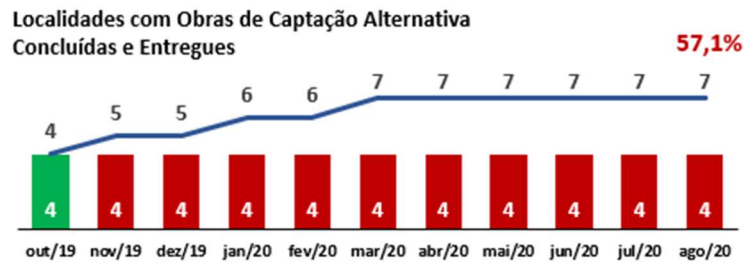
A árvore de indicadores para as entregas referentes às captações alternativas é representada na imagem abaixo.



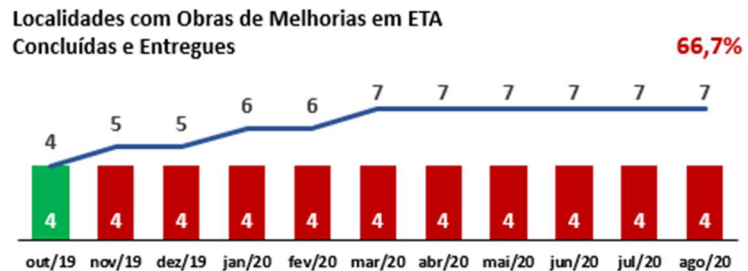
Como na árvore de indicadores de captação alternativa foi proposto o mesmo desdobramento para as entregas relativas às melhorias em ETA.

No mês de **AGOSTO/2020**, os indicadores I04 e I05, relativos respectivamente às Captações Alternativas e às Melhorias em ETA, apresentaram os resultados e tendências futuras mostrados nos gráficos abaixo:

Índice de localidades com Captação Alternativa concluídas (%)		
Real.	Meta	Farol
57,1%	100%	◆



Índice de localidades com Melhorias em ETA Concluídas (%)		
Real.	Meta	Farol
66,7%	100%	◆



**OBSERVAÇÃO:** sem tendências futuras devido à indefinição da data de retomada das atividades de campo, temporariamente paralisadas em função da “pandemia”.

Em congruência, na Nota Técnica nº 48 da Câmara Técnica de Segurança Hídrica e Qualidade de Água foram propostos indicadores de quantidade e qualidade que complementam os itens de controle citados acima e que serão incluídos nos próximos ciclos de acompanhamento do resultado do Programa.

Com base na Nota Técnica acima citada, e em atendimento à Deliberação CIF nº 315, a Definição do Programa 32, incluindo a proposta de indicadores, foi devidamente revisada e encaminhada ao CIF e à CT-SHQA em 27/09/19.

## 6. OBSERVAÇÕES

Em reunião do GT-Abastecimento/CT-SHQA, ocorrida em 01/07/2019, nas dependências da COPASA, foi solicitado ao PG32:

- que a linha de base do Cronograma do Programa fosse mantida em fevereiro/2019;

- que o Cronograma anexado ao presente Relatório apresente todas as linhas do planejamento da Engenharia e da Infraestrutura, para posterior seleção das tarefas por parte dos membros do referido GT.

Com relação à primeira solicitação, essa foi encaminhada à empresa Falconi, que atende a Fundação Renova no suporte ao planejamento físico-financeiro dos Programas. Em resposta, um especialista da Falconi comentou: "Foi solicitado que avaliássemos a mudança da linha de base do cronograma do Programa de Melhoria nos Sistemas de Abastecimento de Água (PG032) para as datas previstas no cronograma de Fevereiro/19.

*Atualmente, o cronograma do programa considera como linha de base o planejamento de Agosto/18. Esta versão é baseada no planejamento detalhado inicialmente das atividades e das entregas do programa, considerando a entrega de todas as obras até Março/21, ou seja, dentro do prazo estabelecido pelo TTAC.*

*A alteração dessa linha de base para as datas do cronograma de Fevereiro/19 traria alguns problemas gerenciais ao programa, sendo os principais:*

1) *O cronograma de Fevereiro/19 já apontava um atraso de dois meses em relação ao prazo do TTAC (Março/21). Assim, estaríamos considerando uma linha de base que não cumpriria com o prazo do TTAC;*

2) *O cronograma de Fevereiro/19 não possui linha de base salva. Assim, seria necessário considerar como linha de base os status das atividades naquele momento;*

3) *A linha de base é a referência para o cálculo dos indicadores de desempenho dos programas (Índice de Desempenho Físico, % de cumprimento de marcos e Atraso no caminho crítico). Alterando a linha de base, vamos perder o histórico destes indicadores do PG032;*

4) *Os indicadores indicariam avanços/atrasos a partir de uma data que não é o prazo legal do programa estabelecido na cláusula 171 do TTAC.*

*De qualquer forma, é possível salvar o planejamento de Fevereiro/19 como uma segunda linha de base. Entretanto, do ponto de vista gerencial, não seria recomendável considerar esse planejamento como linha de base principal."*

Nesse sentido, está considerada a linha de base de Novembro/2019, no Cronograma aqui apresentado.

Com relação à segunda solicitação, o Cronograma completo, com as tarefas abertas para a Engenharia e para a Infraestrutura, esse está anexado ao presente Relatório **(ANEXO V)**.

No Relatório Mensal de SETEMBRO/19 foram realizadas as seguintes alterações:

- retorno, na tabela Excel, das informações sobre custos e volumes relativos ao abastecimento emergencial (carros-pipa), após a supressão temporária, evidenciada no relatório do mês de Agosto/19, para aferição dos volumes e dos valores, com vistas à consistência e à coerência dos dados apurados;

- retorno, na tabela Excel, das linhas referentes às datas de início e término de obras, as quais haviam sido suprimidas no relatório de Agosto/19, em função da existência de cronograma das ações do PG-32, apresentado em extensão "pdf" e no Sharepoint do Programa;

- inclusão de novos dados e informações no Sharepoint do Programa, dando prosseguimento às inserções efetuadas a partir do Relatório de Agosto/19, conforme solicitado em reunião do GT-Abastecimento, em 14/08/19;

- inclusão de uma nova pasta na tabela Excel do relatório mensal, com dados específicos sobre as Unidades de Tratamento de Resíduos (UTR) das ETAs.

Vale destacar ainda que o cronograma anexo ao presente Relatório, e inserido no Sharepoint, foi revisado/ modificado conforme alterações ocorridas nos escopos dos projetos.

No Relatório Mensal de OUTUBRO/19 foi realizada a seguinte alteração:

- inserção de uma nova planilha com informações específicas sobre o Abastecimento Emergencial, em substituição às informações em linhas da planilha do Relatório.

A partir do Relatório Mensal de NOVEMBRO/19 foi incluída planilha com informações sobre o "Plano de Retirada de Caminhões Pipa" para as seguintes localidades: Ipabinha, Resplendor, Itueta, Aimorés, Baixo Guandu, Mascarenhas, Marilândia /Boninsegna, Colatina e Regência.

No Relatório Mensal de MARÇO/2020 não foram incorporadas as atualizações na planilha Excel, uma vez que atividades das áreas de Engenharia e de Infraestrutura, inerentes às ações do Programa 32, sofreram descontinuidades, em virtude do início do período de isolamento social imposto para impedimento da disseminação do Corona Vírus; assim, foram atualizadas apenas as informações referentes ao EIXO I - Abastecimento Emergencial.

No Relatório Mensal de ABRIL/2020 permanece materializado o impacto causado pela paralisação temporária de atividades em campo, em função da pandemia causada pelo Corona vírus, tendo havido poucas atualizações, além das atualizações referentes ao EIXO I - Abastecimento Emergencial.

No Relatório Mensal de MAIO/2020 permanece materializado o impacto causado pela paralisação temporária de atividades em campo, em função da pandemia causada pelo Corona vírus, tendo havido poucas atualizações, além das atualizações referentes ao EIXO I - Abastecimento Emergencial.

No Relatório Mensal de JUNHO/2020 permanece materializado o impacto causado pela paralisação temporária de atividades em campo, em função da pandemia causada pelo Corona vírus, mantidas apenas as atualizações referentes ao EIXO I - Abastecimento Emergencial.

A partir do Relatório Mensal de JULHO/2020 retomamos a apresentação do Cronograma atualizado, a despeito da paralisação temporária de atividades em campo, em função da pandemia causada pelo Corona vírus; além disto, estão mantidas as atualizações referentes ao EIXO I - Abastecimento Emergencial.

Conforme destacado no Item 4 deste Relatório, no Cronograma do Anexo V as atualizações agora apresentadas não haviam sido incorporadas, de Março/2020 até Junho/2020, em função da judicialização do PG-32, cujas ações deverão ser avaliadas e definidas no âmbito da perícia judicial nomeada pelo Juiz da 12<sup>a</sup>. Vara Federal, em março de 2020.

## 7. ANEXOS

Segue a lista dos Anexos referentes às ações de implantação das melhorias dos sistemas de abastecimento de água, em localidades citadas na Cláusula nº 171 do TTAC.

<b>Anexo</b>	<b>Descrição</b>
A	Ofício à Prefeitura de Belo Oriente Referente à Entrega da Nova ETA de Cachoeira Escura
B	Termo de Entrega de Recebimento da ETA de Cachoeira Escura
C	Entrega de 29.970 kg de Hidróxido de Sódio Para o SAAE de Governador Valadares
D	Nota Fiscal da Compra de 29.970 kg de Tanfloc para o SAAE de Governador Valadares
E	Termo de Entrega ETA Central de Governador Valadares
F	Termo de Entrega ETA Vila Isa de Governador Valadares
G	Termo de Entrega ETA Santa Rita de Governador Valadares
H	Termo de Entrega do Sistema de Tratamento de Água para Água de Poço Perfurado de São Tomé do Rio Doce- Distrito de Tumiritinga
I	Ata da Reunião com a Comunidade sobre o Início do Funcionamento da ETA Móvel em Regência/Linhares
J	Ata da Reunião com o SAAE de Linhares sobre o Início do Funcionamento da ETA Móvel em Regência/ Linhares
K	Termo de Recebimento pelo SAAE de Governador Valadares do Projeto Conceitual de Adutora
L	Ofício de Autorização para Perfuração de Poços em Comunidades Ribeirinhas de Marilândia
M	Ata e lista de presença da Reunião com a Comunidade de Marilândia para Apresentação e Explicação da Melhoria no Abastecimento Via Pipa
N	Termo de Entrega e Recebimento da Adutora de Captação de Água em Linhares
O	Termo de Entrega e Recebimento da ETA de Regência/Linhares
P	Termo de Entrega e Recebimento – ETA I – Marista – Colatina/ES
Q	Termo de Entrega e Recebimento – ETA II –Nossa Senhora Aparecida– Colatina/ES
R	Termo de Entrega e Recebimento – ETA IV – Colúmbia – Colatina/ES
S	Termo de Entrega e Recebimento – Captação superficial no rio Santa Maria do Doce- Colatina/ES
T	Termo de Entrega – SAA Galiléia/MG
U	Ofício ao SAAE-Galiléia - Término da Operação Assistida
V	Cronograma detalhado, em atendimento à Deliberação CIF nº 185, de 31/07/18

## Anexo A – Ofício à Prefeitura de Belo Oriente referente a Entrega da nova ETA de Cachoeira Escura

SEQ0853/2017/GJU



no Governador Valadares, 06 de janeiro de 2017.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO ORIENTE-MG

A/C: ILMO. SR. HAMILTON RÔMULO DE MENESES CARVALHO

PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BELO ORIENTE-MG

Praça da Jaqueta, 40, Centro

Belo Oriente – MG – CEP 35195-000

C/C: AO I. COMITÊ INTERFEDERATIVO

A/C: ILMA. SRA. SUELY MARA VAZ GUIMARÃES DE ARAÚJO

PRESIDENTE DO COMITÊ INTERFEDERATIVO

SCEM Trecho 2 – Ed. Sede – Caixa Postal nº 09566

Brasília-DF – CEP: 70818-900

REF.: Melhorias no Sistema Público de abastecimento de água

Prezado Senhor Prefeito,

“ 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 Rua Paraíba, nº 1.122, Conjunto 1301, Bairro Funcionários, Belo Horizonte/MG, CEP 30.130-918, vem, respeitosamente, perante V.Sa. expor o quanto segue.

1. Como é de conhecimento do Município, a FUNDAÇÃO, respaldada pelo “Programa de Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água”, definido na Cláusula 171, do Termo de Transição e de Ajustamento de Conduta (“TTAC”), firmado em 02/03/16, no autos do Processo nº 0069758-61.2015.4.01.3400, em trâmite na 12ª Vara Federal da Seção Judiciária de Minas Gerais, vem trabalhando na realização de melhorias nos sistemas municipais de abastecimento de água, a fim de reparar os impactos causados pelo acidente ocorrido em 05 de novembro de 2015.

*S. Brancalano*



SEQ0853/2017/GJU



2. Neste contexto, a **FUNDAÇÃO**, através do presente ofício, formaliza a este Município a perfeita conclusão da implantação de nova Estação de Tratamento de Água (ETA), localizada no distrito de Perpetuo Socorro (Cachoeira Escura) e, ainda, que a mesma atende satisfatoriamente às suas necessidades e se encontra em perfeito estado de conservação.

3. É importante ressaltar que a referida ETA está apta para operação, em conformidade com a portaria nº 2.914/11 do Ministério da Saúde, conforme observado em laudo que comprova a potabilidade da água tratada (Documento Anexo I).

4. Desta forma, a **FUNDAÇÃO** informa que, a beneficiária mencionada encontra-se à disposição para uso do Município, que a partir de então, fica exclusivamente responsável por promover sua operação, manutenção e regular funcionamento, além da segurança/vigilância (contra roubos, furtos e possíveis danos), vez que trata-se de abastecimento público à população.

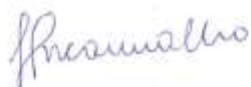
Pelas razões expostas, a **FUNDAÇÃO** coloca-se à disposição para prestar os esclarecimentos que Vossa Senhoria entenda necessário a respeito da questão ora reportada e reitera o seu compromisso em atender integralmente as obrigações assumidas no TTAC.

Sendo o que cabia até o momento e renovando nossos protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,



**FUNDAÇÃO RENOVA**  
ALYSSON WERNEQUE PEREIRA  
GERENTE REGIONAL DE OBRAS – RIO DOCE MG



Leita  
23/02/17



## Anexo B – Termo de Entrega e Recebimento da ETA de Cachoeira Escura

SEQ0853/2017/GJU



### TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Fundação Renova	Nome/Razão Social: FUNDAÇÃO RENOVA		
	Endereço: Avenida Getúlio Vargas, 671, 4º andar		
	Cidade: Belo Horizonte	Bairro: Funcionários	UF: MG
	CNPJ: 25.135.507/0001-83	CEP: 30.112-021	
Signatário(a)	Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO ORIENTE - MG		
	Endereço: Praça da Jaqueira, 40,		
	Cidade: Belo Oriente	Bairro: Centro	UF: MG
	CNPJ: 17.005.653/0001-66	CEP: 35.195-000	

Considerando que:

a) Em 02 de março de 2016 foi celebrado Termo de Transação de Ajustamento de Conduta (TTAC) que prevê, entre outras questões, a criação de uma instituição de fundação privada, sem fins lucrativos, com estrutura própria de governança, fiscalização e controle, para gestão e execução de medidas previstas nos programas socioeconômicos e socioambientais decorrentes do rompimento da Barragem de Fundão, de propriedade da Samarco Mineração S.A., ocorrido em 05 de novembro de 2015.

b) Para cumprir os programas estabelecidos no TTAC foi constituída a Fundação Renova (FUNDAÇÃO), dentre os quais constam o Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água, previsto na cláusula 171 do mencionado TTAC.

Pelo presente instrumento particular o(a) SIGNATÁRIO(A) acima qualificado emite o presente Termo para formalizar a entrega e o recebimento de Nova Estação de Tratamento de Água (ETA), nos termos que seguem.

- 1.1 Nesta data, a FUNDAÇÃO entrega ao(a) SIGNATÁRIO(A) a seguinte Estação de Tratamento de Água (ETA), estruturada em PRFV – Poliéster Reforçado com Fibra de Vidro, com capacidade para tratar Vazão Nominal de 40l/s, e todos os materiais e equipamentos que a compõe, bem como as reformas realizadas para sua implantação, no distrito de Perpétuo Socorro (Cachoeira Escura) às expensas da FUNDAÇÃO, conforme descrição abaixo:

Descrição	Quantidade	Estado
1) MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO (de entrada e saída)	03	
2) FLOCULADOR HIDRÁULICO (tanques cilíndricos verticais, com fundo tronco cônico, dotados de descarga hidráulica de lodo com registros tipo wafer DN 100mm)	04	
3) DECANTADOR (Fluxo laminar, com utilização de placas planas paralelas como módulo de decantação, colocadas num ângulo de 60 graus em relação à horizontal e com depósito de lodo no fundo do decantador de seção trapezoidal, com descarga através de válvula tipo wafer DN 250mm)	01	
4) FILTRO (leito duplo de areia e antracito,	04	

*Francisco*

*Filipe*

*[Handwritten signature]*

SEQ0853/2017/GJU



assentado em uma camada suporte de seixos rolados e suportado por um fundo falso perfurado)		
5) SISTEMA DE ACESSO – PASSARELAS E ESTRUTURAS (Estrutura construída em aço carbono com pintura anti-corrosiva do tipo epóxi bi-componente e piso em aço galvanizado a fogo; possui guarda-corpo com altura de 1,0 metro e escada de acesso com corrimão)		
6) Bomba Flutuante de captação de água	02	
7) Bombas de distribuição de caixa de contato	02	
8) Painéis Elétricos	02	
9) Sala química	01	
10) Reservatório de produtos químicos	02	
11) Laboratório	01	
12) Painel de Controle da ETA	01	
13) Reforma do local de instalação da ETA		

1.2 O(A) SIGNATÁRIO(A), por sua vez, **DECLARA**, para todos os fins que se fizerem necessários: (i) ter recebido e tomado a posse da citada ETA nesta data, após devidamente vistoriada, cujas condições encontram-se em plena conformidade com as exigências do TTAC supracitado e da Norma Técnica 12.216 – Projeto de Estação de Tratamento de Água para Abastecimento Público, da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, atingindo todos os requisitos necessários para sua plena gestão e operação, cumprindo a FUNDAÇÃO, satisfatoriamente, com todas as obrigações legais, e, parcialmente, ao estabelecido na cláusula 171 do TTAC, atendendo às melhorias nas estações de tratamento de água, permanecendo, contudo, a obrigação quanto à construção de sistema alternativo de captação e adução de água, a fim de reduzir em 30% (trinta por cento) a dependência de abastecimento direto pelo Rio Doce; (ii) a transferência da FUNDAÇÃO para a SIGNATÁRIA das obrigações e responsabilidades decorrentes da ETA, quanto a sua gestão e operação, além da segurança/vigilância (contra roubos, furtos e possíveis danos - materiais energizados); (iii) que responderá inteiramente pela utilização, manutenção e preservação da ETA, além de se responsabilizar por todo e qualquer prejuízo e dano, civil, criminal, administrativo que possam ser causados a quem quer que seja, em virtude do uso de tal ETA; (iv) dá plena, geral e irrevogável quitação à FUNDAÇÃO, bem como à SAMARCO quanto às obras realizadas.

Nestas condições, o(a) SIGNATÁRIO(A) firma o presente "TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA", em três vias de igual teor e forma.

Local e data: Belo Oriente 03 de Fevereiro de 2017

[Assinatura]  
SIGNATÁRIO (A)

[Assinatura]  
Testemunha:  
ID/CPF: 20046804668

[Assinatura]  
Testemunha  
ID/CPF

[Assinatura]  
03/02/17



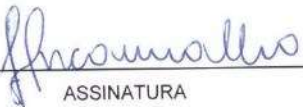
SEQ0853-A/2017/GJU




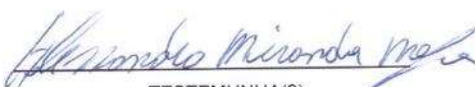
**TERMO DE RECEBIMENTO**

O **MUNICÍPIO DE BELO ORIENTE** - MG, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 17.005.653/0001-66, com sede à Praça da Jaqueira, 40, Centro, CEP: 35.195-000, **ATESTA**, para os devidos fins legais, o **RECEBIMENTO** de Relatório Final ("DATA BOOK") das atividades do Plano de Contingências – Melhorias na ETA do Distrito de Perpétuo Socorro, elaborado pela CONAMI – Manutenção Industrial e fornecido pela **FUNDAÇÃO RENOVA**, pessoa jurídica de direito privado com endereço na Av. Getúlio Vargas, 671, 4º andar, Belo Horizonte/MG, CNPJ nº 25.135.507/0001-83, em conformidade com o "Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água", previsto na cláusula 171 do Termo de Transação de Ajustamento de Conduta (TTAC).

Belo Oriente, 08 de fevereiro de 2017.

  
\_\_\_\_\_  
ASSINATURA

  
\_\_\_\_\_  
TESTEMUNHA(1)  
CPF: 002 540 046-01

  
\_\_\_\_\_  
TESTEMUNHA(2)  
CPF: 00884959651

  
08/02/17



## Anexo C – Entrega de 29.970 kg de Hidróxido de Sódio para o SAAE de Governador Valadares



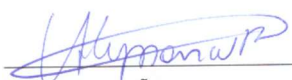
### TERMO DE RECEBIMENTO


O SAAE/GV – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE GOVERNADOR VALADARES, autarquia municipal de Governador Valadares-MG, criada pela Lei Municipal nº 276 de 1º de setembro de 1952, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.607.735/0001-95, com sede à Rua Quintino Bocaiuva, nº 41, Centro, CEP: 35010-220, **ATESTA**, para os devidos fins legais, o **RECEBIMENTO** de **30.000 kg (trinta mil quilogramas) de Hidróxido de Sódio**, e **DECLARA** a sua **RESPONSABILIDADE** pela guarda e conservação do material fornecido pela **FUNDAÇÃO RENOVA**, pessoa jurídica de direito privado com endereço na Av. Getúlio Vargas, 671, 4º andar, Belo Horizonte/MG, CNPJ nº 25.135.507/0001-83, em conformidade com o Plano de Contingenciamento para o período chuvoso 2016/2017.

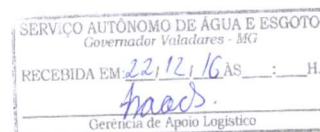
Entretanto, por se tratar de produto de uso rotineiro no tratamento de água, a Autarquia **DECLARA SUA RESPONSABILIDADE** de manter seu estoque sempre com quantidade mínima suficiente para suprir situações emergenciais de elevação de turbidez da água bruta.

Governador Valadares/MG, 18 de dezembro de 2016.


  
\_\_\_\_\_  
**SAAE**  
Carlos Sérgio Apolinário de Castro  
DIRETOR GERAL DO SAAE

  
\_\_\_\_\_  
**FUNDAÇÃO RENOVA**  
Alysson Werneque Pereira  
Gerente Regional de Obras – Rio Doce MG

*Recebi em 18/12/16*  




## Anexo D – Nota Fiscal da Compra de 29.970 kg de Tanfloc para o SAAE de Governador Valadares

<p><b>TANAC</b> Sua Opção Natural!</p> <p><b>TANAC S.A.</b> R. TORBJORN WEIBULL, 199 TANAC MONTENEGRO-RS FONE/FAX: 5136324055/5136322863 CEP: 95780-000</p>	<p><b>DANFE</b> DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA</p> <p>0 - ENTRADA 1 - SAÍDA</p> <p>Nº000.094.868-PL 1/1 SÉRIE 10</p>	 <p>431702913597110001028501000005948881003620520</p> <p>4317 0291 3597 1100 0102 5501 0000 0948 6810 0362 052</p> <p>Consulte de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora</p> <p>PROFICONE DE AUTENTICAÇÃO DE NF 143170032221476 27/02/2017 14:02:37</p>																								
<p>NATUREZA DA OPERAÇÃO REM MERC CTA. ORD TERC VDA ORD</p> <p>INSCRIÇÃO ESTADUAL 0780007484</p> <p>INSC. ESTADUAL DO CONTR. PRECATORIA 91.359.711/0001-02</p>		<p>DATA DE EMISSÃO 27/02/2017</p> <p>DATA DE ENTRADA / SAÍDA 27/02/2017</p> <p>HORA DE EMISSÃO 14:02:14</p>																								
<p>DESTINATÁRIO/REMETENTE</p> <p>R: QUINTINO BOCAIUNA, 41 GOVERNADOR VALADARES</p>		<p>CPF/CNPJ 077.510.856-14</p> <p>CEP 35010-200</p> <p>INSCRIÇÃO ESTADUAL</p>																								
<p><b>FATURA</b></p> <p>COPIANTE VALOR DATA VENCIMENTO C/D DATA VENCIMENTO S/D COPIANTE VALOR DATA VENCIMENTO C/D DATA VENCIMENTO S/D COPIANTE VALOR DATA VENCIMENTO C/D DATA VENCIMENTO S/D</p>																										
<p><b>CÁLCULO DO IMPOSTO</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VALOR DO ICMS</td> <td>0,00</td> <td>BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUÍDO</td> <td>0,00</td> <td>VALOR DO ICMS SUBSTITUÍDO</td> <td>0,00</td> <td>VALOR TOTAL DOS IMPOSTOS</td> <td>65,334</td> </tr> <tr> <td>VALOR DO IPI</td> <td>0,00</td> <td>VALOR DO IPI</td> <td>0,00</td> <td>VALOR DO IPI</td> <td>0,00</td> <td>VALOR TOTAL DA NOTA</td> <td>65,334</td> </tr> </table>			VALOR DO ICMS	0,00	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUÍDO	0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUÍDO	0,00	VALOR TOTAL DOS IMPOSTOS	65,334	VALOR DO IPI	0,00	VALOR DO IPI	0,00	VALOR DO IPI	0,00	VALOR TOTAL DA NOTA	65,334								
VALOR DO ICMS	0,00	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUÍDO	0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUÍDO	0,00	VALOR TOTAL DOS IMPOSTOS	65,334																			
VALOR DO IPI	0,00	VALOR DO IPI	0,00	VALOR DO IPI	0,00	VALOR TOTAL DA NOTA	65,334																			
<p><b>TRANSPORTADOR/VOLIMES TRANSPORTADOS</b></p> <p>RODILTO LOGÍSTICA S.A. R. ANTONIO FREDERICO CRANAN, 588</p> <p>QUANTIDADE 3</p> <p>UNIDADE CANEL</p> <p>VALOR MÍNIMO 29.970,000</p> <p>PESO LÍQUIDO 29.970</p>																										
<p><b>DADOS DO PRODUTO/SERVICÇO</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NUM. PROD.</th> <th>DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVICÇO</th> <th>NUM. / UN.</th> <th>CFOP</th> <th>UNID.</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>V. UNITÁRIO</th> <th>V. TOTAL</th> <th>ICMS</th> <th>V. ICMS</th> <th>V. IPI</th> <th>ADD. ICMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>312101.000</td> <td>SAL ORGANICO, DE EXTRATO VEGETAL DE ALACIA-NEGRA, TANFLOC 50 LIQ. RESOLUCAO DO SENADO FEDERAL 13/12. MEMORO DO CI: AB01057A-6423-6916-0229-3993A71309A3. NR. PEDIDO CLIENTE: OC 0500195024 / MARIANA NR. ORDEM DE MONTAGEM: 120583</td> <td>32018050</td> <td>590</td> <td>6923</td> <td>KG</td> <td>29.970,0000</td> <td>2,180000</td> <td>65334,40</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>			NUM. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVICÇO	NUM. / UN.	CFOP	UNID.	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	ICMS	V. ICMS	V. IPI	ADD. ICMS	312101.000	SAL ORGANICO, DE EXTRATO VEGETAL DE ALACIA-NEGRA, TANFLOC 50 LIQ. RESOLUCAO DO SENADO FEDERAL 13/12. MEMORO DO CI: AB01057A-6423-6916-0229-3993A71309A3. NR. PEDIDO CLIENTE: OC 0500195024 / MARIANA NR. ORDEM DE MONTAGEM: 120583	32018050	590	6923	KG	29.970,0000	2,180000	65334,40	0,00	0,00	0,00
NUM. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVICÇO	NUM. / UN.	CFOP	UNID.	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	ICMS	V. ICMS	V. IPI	ADD. ICMS															
312101.000	SAL ORGANICO, DE EXTRATO VEGETAL DE ALACIA-NEGRA, TANFLOC 50 LIQ. RESOLUCAO DO SENADO FEDERAL 13/12. MEMORO DO CI: AB01057A-6423-6916-0229-3993A71309A3. NR. PEDIDO CLIENTE: OC 0500195024 / MARIANA NR. ORDEM DE MONTAGEM: 120583	32018050	590	6923	KG	29.970,0000	2,180000	65334,40	0,00	0,00	0,00															
<p><b>CÁLCULO DO ISESN</b></p> <p>BASE DE CÁLCULO DO ISESN</p>																										
<p><b>DADOS ADICIONAIS</b></p> <p>REMESSA DE MERCADORIA POR CONTA E ORDEM DE TERCEIROS, REFERENTE N/NT 948 67 DE 27/02/2017 FATURADA PARA SAMARCO MINERACAO S.A. MINA DO GERMANO, 57 N - INTERIORES - MARIANA - MG CNPJ IE: 028.281/0003-23 CGC/SR 00119470-01 - É DOCUMENTO COM FIDELIDADE DE AFINHAS ACOMPANHAR O TRANSPORTE DA MERCADORIA. VALIDADE: 23/08/2017 FEICOD: 95813</p>																										

		CHECK - LIST - ACOMPANHAMENTO DE CARGA																																													
Transportadora <b>Roglio</b>		Placa <b>ILE 3889</b>	Data <b>27/02/2017</b>																																												
Motorista <b>Alceu Richter</b>		Fatura nº <b>0</b>	NF nº <b>04868</b>																																												
Destino <b>Samarco Mineração S.A Governador Valadares/MG</b>		Peso Líquido <b>29.970</b>																																													
<b>Saída da Fábrica</b>		<b>Chegada ao Destino</b>																																													
Declaro que os produtos e embalagens carregados não apresentam nenhum tipo de irregularidade conforme situações descritas ao lado.		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sim</th> <th>Não</th> <th>Quantidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Sacaria Suja</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[ ]</td></tr> <tr><td>Sacaria Rasgada</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[ ]</td></tr> <tr><td>Pallet Torto</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[ ]</td></tr> <tr><td>Pallet Úmido</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[ ]</td></tr> <tr><td>Pallet Mofado</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[ ]</td></tr> <tr><td>Estrado Quebrado</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[ ]</td></tr> <tr><td>Plástico Ext. Rasgado</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[ ]</td></tr> <tr><td>Sacaria Molhada</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[ ]</td></tr> <tr><td>* Bombonas / Containers</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[ ]</td></tr> <tr><td>* Caminhão Tanque</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[ ]</td></tr> </tbody> </table>			Sim	Não	Quantidade	Sacaria Suja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]	Sacaria Rasgada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]	Pallet Torto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]	Pallet Úmido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]	Pallet Mofado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]	Estrado Quebrado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]	Plástico Ext. Rasgado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]	Sacaria Molhada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]	* Bombonas / Containers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]	* Caminhão Tanque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]
	Sim	Não	Quantidade																																												
Sacaria Suja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]																																												
Sacaria Rasgada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]																																												
Pallet Torto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]																																												
Pallet Úmido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]																																												
Pallet Mofado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]																																												
Estrado Quebrado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]																																												
Plástico Ext. Rasgado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]																																												
Sacaria Molhada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]																																												
* Bombonas / Containers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]																																												
* Caminhão Tanque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[ ]																																												
<input type="checkbox"/> Sacaria <input type="checkbox"/> Pallet <input type="checkbox"/> Bombona etiquetada, lacrada, limpa e sem vazamentos <input type="checkbox"/> Contêiner etiquetado, lacrado, limpo e sem vazamentos <input checked="" type="checkbox"/> Caminhão Tanque		<b>* Tipo Avaria</b> _____ _____ _____																																													
<b>Documentação que segue com a mercadoria</b> <input checked="" type="checkbox"/> Catálogo de Produto <input checked="" type="checkbox"/> Ficha de Emergência <input checked="" type="checkbox"/> Nota Fiscal - DANFE																																															
_____ <b>Ass. Motorista</b>		_____ <b>Ass. Destinatário</b>																																													

RQA - 05/14 - Logística - 023

## Anexo E – Termo de Entrega ETA Central de Governador Valadares

SEQ1547/2017/GJU



### TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE RELATÓRIO FINAL DE MELHORIAS ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA CENTRAL – GOVERNADOR VALADARES

O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE GOVERNADOR VALADARES, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 20.607.735/0001-95, com sede na Rua Quintino Bocaiuva, nº 41, Centro, Governador Valadares/ MG - CEP: 35.010-220, ATESTA, para os devidos fins legais, o RECEBIMENTO de Relatório Final ("DATA BOOK") das melhorias realizadas na Estação de Tratamento de Água (ETA) Central de Governador Valadares, em conformidade com o "Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água", previsto na cláusula 171 do Termo de Transação de Ajustamento de Conduta (TTAC), fornecido pela FUNDAÇÃO RENOVA, pessoa jurídica de direito privado com endereço na Av. Getúlio Vargas, 671, 4º andar, Belo Horizonte/MG, CNPJ nº 25.135.507/0001-83, que contém os documentos descritos abaixo:

Descrição	
1	NF Bombas Anfíbias modelo 125/305-1 Helibombas
2	Manual IOM Bombas Anfíbias modelo 125/305-1 Helibombas
3	NF faturamento Agitadores GRABE
4	Certificado de garantia Agitadores GRABE
5	Proposta de fornecimento Agitadores GRABE
6	Manual IOM Agitadores GRABE
7	NF Materiais consumíveis para monitor de flúor ANALYSER
8	Proposta de fornecimento Materiais consumíveis para monitor de flúor ANALYSER
9	NF Bombas dosadoras WATSOM MARLOW
10	Proposta de fornecimento Bombas dosadoras WATSOM MARLOW
11	Manual Bombas dosadoras WATSOM MARLOW (externo em função do tamanho)
12	Proposta de fornecimento da AMP
13	NF faturamento do painel pela AMP
14	Manual IOM Inversores WEG
15	NF faturamento válvulas com atuadores elétricos e painéis RVC
16	Proposta de fornecimento de válvulas com atuadores elétricos e painéis RVC
17	NF faturamento de válvulas com atuadores elétricos e painéis VARB
18	Proposta de fornecimento das válvulas com atuadores elétricos e painéis VARB
19	NF faturamento calha de overflow de EVANDRO LIEVORE
20	Proposta de fornecimento da calha de overflow de EVANDRO LIEVORE
21	Proposta de manutenção HEXIS
22	NF serviços e materiais HEXIS
23	Projeto PCL
24	Desenho Atuador Elétrico

Local e data: GOVAL, 22 de MARÇO de 2017



SIGNATÁRIO(A) I

Testemunha:

ID/CPF: 3804355-1FP



Testemunha:

ID/CPF: 34700881648

## Anexo F – Termo de Entrega ETA Vila Isa de Governador Valadares

SEQ1547/2017/GJU



### TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE RELATÓRIO FINAL DE MELHORIAS ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – VILA ISA – GOVERNADOR VALADARES

O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE GOVERNADOR VALADARES, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 20.607.735/0001-95, com sede na Rua Quintino Bocaiuva, nº 41, Centro, Governador Valadares/ MG - CEP: 35.010-220, ATESTA, para os devidos fins legais, o RECEBIMENTO de Relatório Final ("DATA BOOK") das melhorias realizadas na Estação de Tratamento de Água (ETA) – VILA ISA de Governador Valadares, em conformidade com o "Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água", previsto na cláusula 171 do Termo de Transação de Ajustamento de Conduta (TTAC), fornecido pela FUNDAÇÃO RENOVA, pessoa jurídica de direito privado com endereço na Av. Getúlio Vargas, 671, 4º andar, Belo Horizonte/MG, CNPJ nº 25.135.507/0001-83, que contém os documentos descritos abaixo:

Descrição	
1	NF medidor de vazão Ultraflo S/N 18992 NIVETEC
2	Proposta de fornecimento medidor de vazão Ultraflo S/N 18992 NIVETEC
3	Certificado de calibração medidor de vazão Ultraflo S/N 18992 NIVETEC
4	NF Bombas Anfíbias modelo 40/260-1 Helibombas
5	Manual IOM Bombas Anfíbias modelo 40/260-1 Helibombas
6	Manual IOM Inversores WEG
7	Proposta de fornecimento da AMP
8	NF faturamento do painel pela AMP
9	NF faturamento válvulas com atuadores elétricos e painéis RVC
10	Proposta de fornecimento das válvulas com atuadores elétricos e painéis RVC
11	NF faturamento válvulas com atuadores elétricos e painéis VARB
12	Proposta de fornecimento das válvulas com atuadores elétricos e painéis VARB
13	NF bombas dosadoras WATSOM MARLOW
14	Proposta de fornecimento bombas dosadoras WATSOM MARLOW
15	NF faturamento reforma dos Decantadores 03 e 04 RC MONTAGENS
16	Proposta reforma dos Decantadores 03 e 04 RC MONTAGENS
17	Termo de Garantia reforma dos Decantadores 03 e 04 RC MONTAGENS
18	NF de areia classificada JAT-CLASS
19	NF de Carvão Antracitoso RIO DESERTO
20	Declaração de conformidade de Carvão Antracitoso RIO DESERTO
21	Declaração de garantia de qualidade de Carvão Antracitoso RIO DESERTO
22	Projeto de PCL 5 comandos para válvula 4"
23	Desenho do atuador elétrico para válvula 4"
24	Projeto PCL 5 comandos para válvula 6"
25	Desenho do atuador elétrico para válvula 6"

Local e data: GOVIA, 22 de MARÇO de 2017.

  
\_\_\_\_\_  
SIGNATÁRIO(A)

  
\_\_\_\_\_  
Testemunha:

ID/CPF: 3.804.355-1FP

  
\_\_\_\_\_  
Testemunha:

ID/CPF: 349008116-68

## Anexo G - Termo de Entrega ETA Santa Rita de Governador Valadares

SEQ1547/2017/GJU

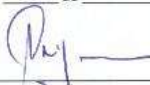


### TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE RELATÓRIO FINAL DE MELHORIAS ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – SANTA RITA – GOVERNADOR VALADARES

O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE GOVERNADOR VALADARES, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 20.607.735/0001-95, com sede na Rua Quintino Bocaiuva, nº 41, Centro, Governador Valadares/ MG - CEP: 35.010-220, ATESTA, para os devidos fins legais, o RECEBIMENTO de Relatório Final ("DATA BOOK") das melhorias realizadas na Estação de Tratamento de Água (ETA) – SANTA RITA de Governador Valadares, em conformidade com o "Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água", previsto na cláusula 171 do Termo de Transação de Ajustamento de Conduta (TTAC), fornecido pela FUNDAÇÃO RENOVA, pessoa jurídica de direito privado com endereço na Av. Getúlio Vargas, 671, 4º andar, Belo Horizonte/MG, CNPJ nº 25.135.507/0001-83, que contém os documentos descritos abaixo:

Descrição	
1	NF medidor de vazão Ultraflo S/N 18880 NIVETEC
2	Proposta de fornecimento medidor de vazão Ultraflo S/N 18880 NIVETEC
3	Certificado de calibração medidor de vazão Ultraflo S/N 18880 NIVETEC
4	NF faturamento bomba flutuante modelo 65-315 WEIR MINERALS
5	Proposta de fornecimento bomba flutuante modelo 65-315 WEIR MINERALS
6	Manual IOM Inversores WEG
7	NF faturamento do painel pela AMP
8	Proposta de fornecimento da AMP
9	NF faturamento válvulas com atuadores elétricos e painéis RVC
10	Proposta de fornecimento das válvulas com atuadores elétricos e painéis RVC
11	NF faturamento válvulas com atuadores elétricos e painéis VARB
12	Proposta de fornecimento das válvulas com atuadores elétricos e painéis VARB
13	NF bombas dosadoras WATSOM MARLOW
14	Proposta de fornecimento bombas dosadoras WATSOM MARLOW
15	NF de areia classificada JAT-CLASS
16	NF de Carvão Antracitoso RIO DESERTO
17	Declaração de conformidade de Carvão Antracitoso RIO DESERTO
18	Declaração de garantia de qualidade de Carvão Antracitoso RIO DESERTO
19	Projeto de PCL 4 comandos para válvula 4"
20	Desenho do atuador elétrico para válvula 4"

Local e data: GOVM, 22 de MARÇO de 2017.

  
SIGNATÁRIO(A)

  
Testemunha:

ID/CPF: 3.801.355 - JFP

  
Testemunha:

ID/CPF: 342.008.116-68

## Anexo H – Termo de Entrega do Sistema de Tratamento de Água para água de poço perfurado em São Tomé do Rio Doce distrito de Tumiritinga

SEQ1516/2017/GJU



repae, restone, rebuab3

### TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Fundação Renova	Nome/Razão Social: FUNDAÇÃO RENOVA		
	Endereço: Avenida Getúlio Vargas, 671, 4º andar		
	Cidade: Belo Horizonte	Bairro: Funcionários	UF: MG
	CNPJ: 25.135.507/0001-83	CEP: 30.112-021	
Signatário(a)	Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUMIRITINGA - MG		
	Endereço: Avenida Amazonas, nº 864		
	Cidade: Tumiritinga	Bairro: Centro	UF: MG
	CNPJ: 21.078.563/0001-72	CEP: 35125-000	

Considerando que:

- a) Em 02 de março de 2016 foi celebrado Termo de Transação de Ajustamento de Conduta (TTAC), que estabeleceu uma série de Programas Socioeconômicos e Socioambientais com o objetivo de definir medidas relacionadas aos impactos decorrentes do rompimento da Barragem de Fundão, de propriedade da Samarco Mineração S.A., ocorrido em 05 de novembro de 2015;
- b) A cláusula 171 do TTAC estabeleceu o Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água; e
- c) O TTAC estabeleceu a criação de uma instituição de fundação privada, sem fins lucrativos, com estrutura própria de governança, fiscalização e controle, para gestão e execução de medidas previstas nos programas socioeconômicos e socioambientais (Fundação Renova – "FUNDAÇÃO").

Pelo presente instrumento particular o(a) SIGNATÁRIO(A) acima qualificado emite o presente Termo para formalizar a entrega e o recebimento de Sistema de Tratamento de Água, nos termos que seguem.

- 1.1 Nesta data, a FUNDAÇÃO entrega ao(a) SIGNATÁRIO(A) o seguinte Sistema de Tratamento de Água instalado em poço perfurado, e todos os materiais e equipamentos que o compõe, bem como as reformas realizadas para sua implantação, no distrito de São Tomé do Rio Doce às expensas da FUNDAÇÃO, conforme descrição abaixo:

Descrição	Quantidade	Estado
1) Tanque de contato de 5m³	01	
2) Bomba dosadora	02	
3) Filtro com sistema automático de retrolavagem	01	
4) Sistema de controle de nível dos tanques por vareta	-	
5) Controle de nível do tanque de produto químico com alarme sonoro	-	
6) Sistema de desarme por falta de reagente	-	

O(A) SIGNATÁRIO(A), por sua vez, DECLARA, para todos os fins que se fizerem necessários: (i) ter recebido, vistoriado e tomado a posse nesta data do citado Sistema de Tratamento de Água, instalado em poço perfurado no Distrito de São Tomé do Rio Doce, cujas condições encontram-se em plena conformidade com as exigências do TTAC, atingindo todos os requisitos necessários para sua plena gestão e operação, cumprindo a FUNDAÇÃO, satisfatoriamente, com

SEQ1516/2017/GJU



todas as obrigações legais, e, ao estabelecido na cláusula 171, parágrafo terceiro, alínea "h", item "i" do TTAC, atendendo à obrigação quanto à construção de sistema alternativo de captação e adução de água no distrito mencionado, que reduziu em mais de 30% (trinta por cento) a dependência de abastecimento direto pelo Rio Doce; (ii) ter recebido laudo que comprova a potabilidade da água tratada pelo referido Sistema, estando em conformidade com a portaria nº 2.914/11 do Ministério da Saúde; (iii) a transferência da FUNDAÇÃO para a SIGNATÁRIA das obrigações e responsabilidades decorrentes do sistema implantado, quanto a sua gestão e operação, além da segurança/vigilância (contra roubos, furtos e possíveis danos - materiais energizados); (iv) que responderá inteiramente pela utilização, manutenção e preservação do sistema, além de se responsabilizar por todo e qualquer prejuízo e dano, civil, criminal, administrativo que possam ser causados a quem quer que seja, em virtude do uso de tal sistema; (iv) dá plena, geral e irrevogável quitação à FUNDAÇÃO, bem como à SAMARCO, quanto às obras realizadas.

Nestas condições, o(a) SIGNATÁRIO(A) firma o presente "TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA", em três vias de igual teor e forma.

Local e data: 28 de Março de 2017

José Paulo Bretas Cabral  
Prefeito Municipal  
Tumiritinga - MG

SIGNATÁRIO (A)

Testemunha:  
ID/CPF: 412.293.205-04

Testemunha  
ID/CPF: 055.175.077-55

RECEBEMOS  
28/03/2017  
Pref. Municipal de Tumiritinga

## **Anexo I - Ata da reunião com a comunidade sobre o início do funcionamento da ETA móvel em Regência/Linhares**




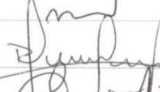
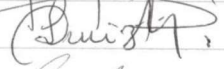
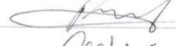




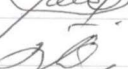


- 11
- Vinicius apresentou o laudo da qualidade da água
  - capacidade de abastecimento da ETA
  - Horário de funcionamento da ETA
  - cálculo da quantidade de água entregue
  - justificativa da operação da ETA
  - mara disse que no Revellion faltou água devido ao grande número de turista
  - Vinicius explicou que a fundação estava ciente e que tomou ação para normalizar o abastecimento
  - Messias solicitou que a quantidade de água a ser entregue no carnaval atenda demanda da população
  - Vinicius disse que com a capacidade da ETA mais os caminhões garantiria o abastecimento
  - messias solicitou que fosse divulgado na mídia que não existe falta de abastecimento na vila. Pedro também que o SAAE fizesse a divulgação.
  - Vinicius disse que precisa passar este pedido para a comunicação da fundação.
  - O representante do SAAE disse que também precisa passar esta solicitação para a nova diretoria do SAAE
  - fabro solicitou que fosse feitas análises de água na Escola e no posto de saúde e creche
  - Vinicius disse que poderia ser feito

1-1






- A comunidade ficou de comunicar a população sobre a entrada da operação da ETA inclusive com panfletagem sobre a economia da água
- Vinicius solicitou que no carnaval moradores que possuam piscina façam o enchimento das piscinas no começo da semana para evitar o pico na quinta e sexta-feira
- Fabio perguntou até quando a ETA fica em Regência
- Vinicius explicou que a ETA fica até março de pois será desmobilizada e retornará com os caminhões pipas até que as obras da ETA sejam concluída prazo Julho/17
- Fabio solicitou que na reforma da ETA seja aproveitada a mão-de-obra local, pedreiros, carpinteiros
- Vinicius finalizou perguntando se os representantes estão de acordo com a entrada da ETA
- Os representantes dos moradores concordaram e solicitaram que dentro de 1 semana seja feita a análise da água no posto de saúde e em uma casa que não possua caixa d'água

11

Lista de Presença

Nome	Assinatura
Vinicius Santos Avelar	
FABIO GAMA	
MAXIMILIANO D. LACERDA	
RAPHAEL DE ALCANTARA SAUPEIO	 (SAAE)
MARCELO SÉRGIO PEREIRA	
Caroline G. de Silva	
Helena de Souza Leão	
Guilherme Sousa Costa	
Jean Carlos de Almeida	
Matheus Calmon	
JACINTO RENATO CEON	
Leonardo Costa	
Eric Rafael dos Reis	

**Anexo J - Ata da reunião com o SAAE de Linhares sobre o início do funcionamento da ETA móvel em Regência/Linhares**

 Lista de Presença	
Data: 25/03/2017      Início: 08:45      Término: 09:50 Assunto: ABASTECIMENTO E TRANSPORTE AGUA LINHARES      Local: Linhares	
Nome:	Assinatura
KCAMANO N. SOARES	
VINICIUS S. AVELAR	
Celso marcius Beckou	
THOMAS WILLYAN HOLLUNDER HACKBART	



## ATA REUNIÃO

- LIBERAÇÃO DA ETA MOVEL PARA ABASTECIMENTO DE REGÊNCIA PELO SAAE E PREFEITO LINHARES.
- SOLICITADO ACOMPANHAMENTO DO LUIZ SERGIO AO FUNCIONAMENTO DA ETA MOVEL
- O PROCESSO DE REFORMA DA ETA ATUAL DE REGÊNCIA ESTA EM PROCESSO DE ENGENHARIA, PARA AVALIAR COMO SERÁ FEITO A REFORMA.
- EXECUTAR TESTES EM AMOSTRAS DOS MANANCIAIS EM CURTA PERIODICIDADE NO INICIO DE OPERAÇÃO.
- REUNIR COM LIDERANÇAS DE REGÊNCIA PARA APRESENTAR LAUDO E UTILIZAÇÃO DA ETA MOVEL.
- CRIADO PROGRAMA DE ESTUDO DE SEGURANÇA HIDRICA.
- BOMBAS DE MAIOR PORTE NO PROCESSO DE MELHORIA SERÃO SUBSTITUÍDOS POR MENORES.
- CASO HAJA NECESSIDADE MAIOR DE ENERGIA EM REGÊNCIA A FUNDAÇÃO IRÁ SUPORTAR O SAAE E PREFEITURA DE LINHARES COM OS ESTUDOS ADEQUADOS ~~DE ACORDO COM O~~ PARA DAR ENTRADA JUNTO A CONCESSIONARIA.
- VERIFICAR VIABILIZAÇÃO DE INTERLIGAR ~~DE ACORDO COM O~~ ABASTECIMENTO PÚBLICO PARA COMUNIDADE DE ~~DE ACORDO COM O~~ RIBEIRINHAS.

## Anexo K – Termo de Recebimento pelo SAAE de Governador Valadares do Projeto Conceitual de Adutora



### TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO

O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE GOVERNADOR VALADARES, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 20.607.735/0001-95, com sede na Rua Quintino Bocaiuva, nº 41, Centro, Governador Valadares/ MG - CEP: 35.010-220, ATESTA, para os devidos fins legais, o RECEBIMENTO de Projeto Conceitual do Sistema de Captação Alternativa, para fins de análise e eventuais ponderações, em atendimento ao solicitado no ofício Of/GAB.PREF/EXT/075/2016, enviado pelo Município ao Comitê Interfederativo, em 08 de abril de 2016, e em conformidade com o "Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água", previsto na cláusula 171 do Termo de Transação de Ajustamento de Conduta (TTAC), fornecido pela FUNDAÇÃO RENOVA, pessoa jurídica de direito privado com endereço na Av. Getúlio Vargas, 671, 4º andar, Belo Horizonte/MG, CNPJ nº 25.135.507/0001-83, que contém os documentos descritos abaixo:

Nº DOCUMENTO	TÍTULO	REV
G006900-G-1PL001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - LISTA DE PENDÊNCIAS - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-P-1CP001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - CRITÉRIOS DE PROJETO - PROJETO CONCEITUAL	2
G0069BU-P-1MC001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - PRÉ-DIMENSIONAMENTO DOS SISTEMA DE BOMBAMENTO DA CAPTAÇÃO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-P-1MC001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - TRANSIENTE HIDRÁULICO - MEMÓRIA DE CÁLCULO - PROJETO CONCEITUAL	1
G006906-P-100005	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - FLUXOGRAMA DE PROCESSO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-T-1CP001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - CRITÉRIOS DE PROJETO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-T-1PQ002	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DE TUBULAÇÃO - PROJETO CONCEITUAL	3
G006900-T-1ET001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE MATERIAIS DE TUBULAÇÃO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006920-T-100023	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA DE TUBULAÇÃO - ALTERNATIVA 3 - PROJETO CONCEITUAL	2
G006920-T-100024	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA DE TUBULAÇÃO - TRECHO URBANO 1/7 - PROJETO CONCEITUAL	2
G006920-T-100025	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA DE TUBULAÇÃO - TRECHO URBANO 2/7 - PROJETO CONCEITUAL	2
G006920-T-100026	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA DE TUBULAÇÃO - TRECHO URBANO 3/7 - PROJETO CONCEITUAL	2
G006920-T-100027	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA DE TUBULAÇÃO - TRECHO URBANO 4/7 - PROJETO CONCEITUAL	2
G006920-T-100028	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA DE TUBULAÇÃO - TRECHO URBANO 5/7 - PROJETO CONCEITUAL	2
G006920-T-100029	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA DE TUBULAÇÃO - TRECHO URBANO 6/7 - PROJETO CONCEITUAL	2
G006920-T-100030	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA DE TUBULAÇÃO - TRECHO URBANO 7/7 - PROJETO CONCEITUAL	2
G006920-T-100031	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA DE TUBULAÇÃO - TRECHO RURAL 1/5 - PROJETO CONCEITUAL	2

*Recebi em 22/2/17*



G006920-T-100032	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA DE TUBULAÇÃO - TRECHO RURAL 2/5 - PROJETO CONCEITUAL	3
G010020-T-100001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA DE TUBULAÇÃO - TRECHO RURAL 3/5 - PROJETO CONCEITUAL	3
G006910-M-100003	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ARRANJO DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA - PLANTA E CORTES - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-P-1LE003	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - LISTA DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS COM POTÊNCIA E PESO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006930-S-1CP001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - CRITÉRIOS DE PROJETO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006930-S-1MC002	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - PRÉ-DIMENSIONAMENTO-DAS ESTRUTURAS METÁLICAS - PROJETO CONCEITUAL	1
G006930-S-1PQ002	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - SISTEMA DE CAPTAÇÃO - PLANILHA DE QUANTITATIVOS - PROJETO CONCEITUAL	2
G006970-O-1ET002	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA EXECUÇÃO DE SONDAGENS - PROJETO CONCEITUAL	2
G006970-O-100004	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - DESENHO DE PLANO DE SONDAGEM - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-C-1CP001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - CRITÉRIOS DE PROJETO - PROJETO CONCEITUAL	3
G006900-C-1PQ020	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - PLANILHA DE QUANTITATIVOS DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PROJETO CONCEITUAL	4
G006900-C-1MC015	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - PRÉ-DIMENSIONAMENTO-DAS ESTRUTURAS EM CONCRETO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006940-C-1CP001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - DADOS BÁSICO E CRITÉRIOS DE PROJETO DE ARQUITETURA - PROJETO CONCEITUAL	3
G006940-C-100042	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - DESENHO CONCEITUAL ARQUITETÔNICO 1/3- PROJETO CONCEITUAL	2
G006940-C-100043	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - DESENHO CONCEITUAL ARQUITETÔNICO 2/3 - PROJETO CONCEITUAL	2
G006940-C-1PQ001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - PLANILHA DE QUANTIDADES - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-E-1CP001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - DADOS BÁSICO E CRITÉRIOS DE PROJETO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-E-1MD003	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - MEMORIAL DESCRITIVO DO SISTEMA ELÉTRICO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-E-1MC001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - PRÉ-DIMENSIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E CABOS - PROJETO CONCEITUAL	1
G006900-E-1PQ002	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - PLANILHA DE QUANTITATIVOS DE MATERIAIS ELETRICOS - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-E-1ES002	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ESTIMATIVA DE DEMANDA - PROJETO CONCEITUAL	2
G006952-E-100001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ARRANJO DE SUBESTAÇÃO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006950-E-100002	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - DIAGRAMA UNIFILAR - PROJETO CONCEITUAL	2
	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES -	-



G006957-E-100001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA BÁSICA DE REDE AÉREA 13,8KV - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-C-1CP002	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - CRITÉRIOS DE PROJETO - PROJETO CONCEITUAL	3
G006900-C-1MD012	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - MEMORIAL DESCRITIVO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-C-1PQ021	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - PLANILHA DE QUANTITATIVOS - PROJETO CONCEITUAL	2
G006944-C-100029	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - SUPRESSÃO VEGETAL - PLANTA GERAL - PROJETO CONCEITUAL	2
G006944-C-100030	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - MAPEAMENTO DE ÁREA DE APP - PROJETO CONCEITUAL	2
G006970-O-100015	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - PLANO SONDA GEM 3/4 - PROJETO CONCEITUAL	2
G006980-K-100002	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - TOPOGRAFIA PRIMITIVA - PROJETO CONCEITUAL	2
G006944-C-100032	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - TERRAPLENAGEM - GEOMETRIA - PLANTA PF0022 - ACESSO DE SERVIÇO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006944-C-100033	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - TERRAPLENAGEM - GEOMETRIA - ACESSO DE SERVIÇO - PERFIL LONGITUDINAL - PROJETO CONCEITUAL	2
G006944-C-100034	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-Y-1CP001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - CRITÉRIOS DE PROJETOS - PROJETO CONCEITUAL	3
G006900-Y-1LE001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - LISTA DE INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO - PROJETO CONCEITUAL	3
G006900-Y-1MD001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - MEMORIAL DESCRITIVO DA FILOSOFIA DE AUTOMAÇÃO - PROJETO CONCEITUAL	3
G006900-G-1CP001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - CRITÉRIOS DE PROJETOS - PROJETO CONCEITUAL	2
G006983-K-100001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - BATIMETRIA - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-T-1RT001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ESTUDO COMPARATIVO DE MATERIAIS DE TUBULAÇÃO - RELATÓRIO TÉCNICO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-C-1MC024	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - MEMÓRIA DE CÁLCULO - PROJETO CONCEITUAL	1
G006900-T-1RT002	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ANÁLISE DE ALTERNATIVAS DE ROTAS - RELATÓRIO TÉCNICO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006920-T-100050	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA DE TUBULAÇÃO - TRECHO RURAL 4/5 - PROJETO CONCEITUAL	3
G006920-T-100051	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA DE TUBULAÇÃO - TRECHO RURAL 5/5 - PROJETO CONCEITUAL	3
G006944-C-100072	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - TERRAPLENAGEM - MAPA DE SUPERFICIÁRIOS - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-N-1PQ001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - PLANILHA DE QUANTIDADES DE COMUNICAÇÃO - PROJETO CONCEITUAL	2



G006944-C-100073	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - TERRAPLENAGEM - PROJEÇÃO DE FAIXA DE SERVIDÃO E DESAPROPRIAÇÃO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-M-1CP001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES CRITÉRIO DE PROJETO - MECÂNICA PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-P-1RT003	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - RELATÓRIO FINAL - projeto conceitual	3
G006900-E-1RT001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - CONSULTA JUNTO A CONSENSIONÁRIA - RELATÓRIO TÉCNICO	3
G006970-O-100013	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA DE TUBULAÇÃO - PLANO DE SONDAGENS 1/4 - PROJETO CONCEITUAL	2
G006970-O-100014	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA DE TUBULAÇÃO - PLANO DE SONDAGENS 2/4 - PROJETO CONCEITUAL	2
G006970-O-100016	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA DE TUBULAÇÃO - PLANO DE SONDAGENS 4/4 - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-I-1PQ002	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM PF0022 NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES PLANILHA DE QUANTIDADES DE INSTRUMENTAÇÃO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-Y-1PQ001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM PF0022 NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES PLANILHA DE QUANTIDADES DE AUTOMAÇÃO - PROJETO CONCEITUAL	2
G006940-C-100211	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - DESENHO CONCEITUAL ARQUITETÔNICO 3/3- PROJETO CONCEITUAL	2

Local e data: G. VALADARES, 22 de FEVEREIRO de 2017.



\_\_\_\_\_  
SIGNATÁRIO(A)

Testemunha:

ID/CPF:

Testemunha:

ID/CPF:

## **Anexo L – Ofício de autorização para perfuração de poços em comunidades ribeirinhas de Marilândia**



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS – SEAMA  
AGÊNCIA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS – AGERH  
GABINETE DA PRESIDÊNCIA

OF/AGERH/DP/Nº. 016/2017

Vitória - ES, 25 de Janeiro de 2017.

**Assunto:** AUTORIZAÇÃO PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS.

**Senhor Prefeito,**

Em resposta ao solicitado por intermédio dos Ofícios OF/GP/N.º114/2016 e OF/GP/N.º119/2016 oriundos dessa Prefeitura Municipal, informamos que fica autorizado a perfuração de poços nas localidades ribeirinhas com o abastecimento para consumo humano afetadas, pelo rompimento da Barragem de Mariana – MG.

Ato contínuo, informamos que os poços perfurados deverão – sob a responsabilidade dessa Prefeitura – providenciar o cadastramento para uso de águas subterrâneas junto à AGERH, conforme normas vigentes da Instrução Normativa AGERH nº 001/16 (a qual teve seus prazos prorrogados por meio da Resolução AGERH n.º 048/16).

Salientamos que essa autorização para perfuração de poços, não autoriza intervenções em áreas de preservação permanente e em áreas de preservação ambiental, necessitando de autorizações dos Órgãos de regulação ambiental.

Aproveitamos a oportunidade para renovar nossos votos de apreço e distinta consideração.

Cordialmente,



**PAULO RENATO PAIM**  
DIRETOR PRESIDENTE

## **Anexo M – Ata da Reunião com a Comunidade de Marilândia para Apresentação e Explicação da Melhoria no Abastecimento Via Pipa**

<b>Reunião de diálogo com os moradores de Boninsegna, Marilândia/ES.</b>		
<b>Local:</b> Bar do Augustinho, Rod. BR 248, S/N Boninsegna- Marilândia/ES.		
<b>Data:</b> 26/04/17	<b>Início:</b> 9h15	<b>Término:</b> 10h10
<b>Assuntos em pauta:</b>		
<input type="checkbox"/> Explicação sobre o andamento das ações para construção do poço tubular na comunidade; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esclarecimentos sobre distribuição de água potável pelo caminhão pipa.</li> </ul>		
<b>Total de participantes:</b> Quinze		

### **Relato da reunião**

Gregório (Analista da Fundação Renova) deu início à reunião, ocorrida no bar do Augustinho (morador) da comunidade de Boninsegna, em Marilândia. A equipe do Diálogo Social foi apresentada (Adélia e Raiane - assistentes de campo). Em seguida, Patrick Suzano (Fundação Renova) explicou o papel da equipe de Diálogo Social e explicou que a finalidade da reunião seria informar o andamento das ações para construção do poço na comunidade e assuntos relacionados ao abastecimento alternativo de água.

Patrick Suzano falou sobre a distribuição de água potável feita na comunidade e sobre as ações que estão em andamento para construção do poço tubular para atender de forma permanente os moradores. Explicou como é o processo de abastecimento, que consiste na chegada da água através de caminhão-pipa e disponibilizada no poço/cisterna; estando no poço é bombeada até a caixa d'água onde é feita a distribuição para as residências. A Fundação vai alterar essa forma, fazendo com que o caminhão pipa coloque a água direto na caixa d'água.

Patrick Suzano solicitou a parceria da comunidade com relação à limpeza da caixa d'água que precisará ser limpa a cada 06 (seis) meses; informou que, com a alteração, a primeira limpeza da caixa será feita pela equipe do caminhão pipa e as demais limpezas precisa ser em parceria com a

comunidade, é necessário que os moradores sejam responsáveis pela limpeza e manutenção da caixa.

Informou que a Fundação Renova estudou uma forma para realizar o corte do abastecimento de água para comunidade via caminhão pipa após a construção do poço, porém caso o poço não atenda a comunidade e gere situações que venham a prejudicar os moradores por desabastecimento, a Fundação Renova retomará o abastecimento por meio do carro pipa. Essa situação permanecerá até que a água do rio Doce esteja própria para captação e para o consumo humano, como antes do rompimento da barragem. A intenção é captar água do rio para tratamento, em parceria com o SAAE.

A Fundação tem a responsabilidade de prestar contas das despesas com distribuição de água, pois a água distribuída é paga pela Fundação Renova ao SANEAR (Serviço Colatinense de meio Ambiente e Saneamento Ambiental); informou que os horários de abastecimento serão pela manhã e à noite e mais uma vez ressaltou que os moradores precisam ser parceiros, utilizando água com parcimônia e somente para o necessário.

Augusto Ribeiro (pescador) sugeriu fazer um sistema de "ladrão" para facilitar a limpeza da caixa, sendo informado que a equipe responsável pelo abastecimento fará as alterações na caixa d'água para o recebimento direto da água. Salvador Moura (morador) relatou que no passado ele tomava conta do poço e da caixa d'água;

Patrick informou que foi feita uma parceria com o SAAE de Marilândia para fazer o poço na comunidade. Explicou que existem duas possibilidades: fazer o poço a 600m de onde fica a caixa ou captar água no rio Doce e fazer o tratamento.

Silvio Rossi (morador) solicitou o retorno da equipe de Diálogo caso seja necessário e ocorra algum problema referente à água.

Caso a comunidade tenha alguma dúvida sobre a construção e o andamento do poço, poderá entrar em contato com a equipe de diálogo ou com o próprio Patrick Suzano para esclarecer as dúvidas.

A seguir encontra-se a lista de presença.


**DIALOGO SOCIAL**

ATIVIDADE: Reunião com moradores de São Sebastião  
 OBJETIVO: Estabelecimento de bancos de Água Potável no terreno 2007  
 RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE: Fundação Renova DATA: 26/04/14  
 MUNICÍPIO/ COMUNIDADE: Estrelândia - Bonitânia HORÁRIO: 07h  
 LOCAL DE REALIZAÇÃO: Bar do Aqueduto - Rod. M. 248

Use de imagem de participação, plano assinado, assinatura e atribuição dos tempos registrados. Neste documento em conjunto a parte institucional/parceiros da Fundação Renova, de natureza estratégica S.A., de tipo S.A. de que consta o nome/ cargo/responsável/ contato

SEQ	NOME	EMAIL	INSTITUIÇÃO	CONTATO COM DDD	ESPECIFICAR
01	Stênio S. Casaroff			97412.0044	
02	Nilson de Souza			97300.0109	
03	Luiz de Souza			97278.8051	
04	maria clara m			97236166	
05	Wagner R. Camargo			999275572	
06	José Amândio			97212.0004 (segundo plano)	
07	Geovani da Paiva			97119.7265	
08	Silvio dos S. Romarinho comb.			99911.7374	
09	Patrick Suzano - presidente da Fundação Renova			97422.2122 (segundo plano)	
10	Arady Borranhe			99510.5333	
11	Salvador Moreira Borbely			97732.5030	
12	Augusto Ribeiro			933199160	
13	Wilson Ferreira Ribeiro			97930.1829	
14	Denise Marella Ferrite			97804.1474 Bonitânia	
15	Maria das Graças de Souza			99094604	

## Anexo N - Termo de Entrega e Recebimento da Adutora de Captação de Água em Linhares –ES



**TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO**  
**ADUTORA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA - LINHARES-ES**


(a) **FUNDAÇÃO RENOVA**, entidade civil, com personalidade jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, com autonomia administrativa, patrimonial, financeira e operacional, com sede na Avenida Getúlio Vargas, 671, Sala 400, 4º Andar, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.112-021, inscrita no CNPJ sob o nº 25.135.507/0001-83, doravante denominada FUNDAÇÃO,


e, de outro lado,

(b) **PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES - ES**, com sede na Avenida Augusto Pestana 790, Centro, Cidade de Linhares, Estado do Espírito Santo, inscrita no CNPJ sob o nº 27.167.410/0001-88, doravante denominada Município.

Em conformidade com o Termo de Ajustamento de Conduta (TAC), firmado entre o Município de Linhares-ES, Ministério Público do Estado do Espírito Santo e a FUNDAÇÃO em 22 de junho de 2016, aos 28 (vinte e oito) dias do mês de outubro do ano de 2016, nesta cidade de Linhares-ES, vem a FUNDAÇÃO informar a perfeita conclusão e **entregar da Adutora de Captação de Água de Linhares-ES, com todos os materiais e equipamentos que a compõe (OBRA)**, devidamente vistoriada pela BENEFICIÁRIA, que **DECLARARA** para todos os fins que se fizerem necessários, que a referida OBRA, encontra-se em plena conformidade com as exigências do TAC supracitado, atingindo todas os requisitos necessários para sua plena gestão e operação, cumprindo a FUNDAÇÃO, satisfatoriamente, com todas as obrigações legais, além daquelas estabelecidas no TAC.

A partir do presente TERMO, a FUNDAÇÃO transfere, respectivamente, para a PREFEITURA, as obrigações e responsabilidades da OBRA, quanto a sua gestão e operação, além da segurança/vigilância (contra roubos, furtos e possíveis danos - materiais energizados). Assim, a



 Fundação Renova. Anulado pelo acórdão em 27/11/2018 Página 1 de 2



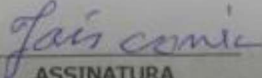
BENEFICIÁRIA responderá inteiramente pela manutenção e preservação da OBRA, além de se responsabilizar por todo e qualquer prejuízo e dano, civil, criminal, administrativo que possam ser causados a quem quer que seja, em virtude do uso de tal OBRA.

RECEBI A OBRA AQUI REFERIDA

DE ACORDO, em 28 /10 /2016

E, por estarem firmados,

Linhares, 28 de outubro de 2016

  
ASSINATURA

TESTEMUNHAS(1)

CPF:


TESTEMUNHAS(2)

CPF:

O presente termo foi feito, entregue e assinado e, 03 (três) vias de igual teor e forma.



## Anexo O - Termo De Entrega da ETA de Regência – Linhares



TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE MELHORIAS NAS ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA  
REGÊNCIA – LINHARES/ES

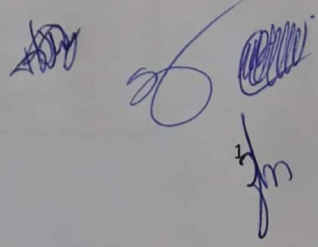
Fundação Renova	Nome/Razão Social: FUNDAÇÃO RENOVA		
	Endereço: Avenida Getúlio Vargas, 671, 4º andar		
	Cidade: Belo Horizonte	Bairro: Funcionários	UF: MG
	CNPJ: 25.135.507/0001-83	CEP: 30.112-021	
Signatário(a)	Nome/Razão Social: SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – AUTARQUIA MUNICIPAL		
	Endereço: Av. Barra de São Francisco, nº 1137 – Caixa Postal 110059		
	Cidade: Linhares	Bairro: Colina	UF: ES
	CNPJ: 27.834.977/0001-60	CEP: 29900-250	

Considerando que:

- a) em 02 de março de 2016 foi celebrado Termo de Transação de Ajustamento de Conduta (TTAC), que estabeleceu uma série de Programas Socioeconômicos e Socioambientais com o objetivo de definir medidas relacionadas aos impactos decorrentes do rompimento da Barragem de Fundão, de propriedade da Samarco Mineração S.A., ocorrido em 05 de novembro de 2015;
- b) o TTAC estabeleceu a criação de uma instituição de fundação privada, sem fins lucrativos, com estrutura própria de governança, fiscalização e controle, para gestão e execução de medidas previstas nos programas socioeconômicos e socioambientais (Fundação Renova – “FUNDAÇÃO”).
- c) o TTAC, em sua cláusula 171 e respectivos parágrafos, a Samarco assumiu formalmente compromissos no sentido de “construir sistemas alternativos de captação e adução e melhoria das estações de tratamento de água para todas as referidas localidades desses municípios que captam diretamente da calha do Rio Doce, utilizando a tecnologia apropriada, visando reduzir em 30% (trinta por cento) a dependência de abastecimento direto naquele rio, em relação aos níveis anteriores ao EVENTO, como medida reparatória.” E ainda, “para municípios com mais de 100.000 (cem mil) habitantes, a redução da dependência de abastecimento direto do Rio Doce poderá ser de até 50% (cinquenta por cento), sendo os valores incorridos em decorrência do que exceder o percentual referido no caput considerados como medida compensatória”.
- c) este documento versa o cumprimento do acordo firmado nos autos da Ação Civil Pública nº 0008629-15.2016.8.08.0030 por meio da execução das obrigações assumidas na cláusula 171 e respectivos parágrafos do TTAC em relação à localidade de Regência.

**Pelo presente instrumento particular os SIGNATÁRIOS acima qualificados emitem o presente Termo para formalizar a entrega e o recebimento de melhorias na Estação de Tratamento de Água (ETA) de Regência, nos termos que seguem.**

- 1.1 Nesta data, a FUNDAÇÃO RENOVA entrega ao SAAE – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO as seguintes melhorias nas **Estações de Tratamento de Água (ETA)**, denominadas **ETA DE REGÊNCIA**, no Município de Linhares-ES, conforme descrição abaixo:





Descritivo das Obras na ETA - Regêncis		
	Descrição	Status
Captação do poço profundo	Limpeza e revitalização do poço.	Concluído
	Fornecimento e instalação de sistemas de medição de nível estático e dinâmico no poço profundo.	Concluído
Entrada	Interligação de tubulação dos poços com a ETA.	Concluído
	Demolição de escada existente.	Concluído
	Instalação de sistema atredor, conforme projeto.	Concluído
	Instalação de canal desarenador, conforme projeto.	Concluído
	Recuperação do Calho Parshall, fornecimento e instalação de revestimento de fibra com medição de vazão visual.	Concluído
	Recuperação civil da caixa de recebimento do calho parshall.	Concluído
	Instalação de todas as tubulações de dosagem de químicos.	Concluído
Floculador	Reforma civil do canal floculador.	Concluído
	Substituição de todas as placas do canal mantendo as mesmas dimensões.	Concluído
	Substituição da válvula de descarga do Floculador.	Concluído
Decantador	Recuperação Civil do Decantador.	Concluído
	Substituição das válvulas.	Concluído
	Demolição e reconstrução da estrutura de apoio das placas inclinadas, conforme projeto.	Concluído
	Remoção das placas inclinadas existentes, fornecimento e instalação de novas placas, em PVC, modelo Tega ou similar, incluindo parafusos em inox e cola (necessariamente com topografia).	Concluído
Filtros de areia	Demolição interna dos filtros.	Concluído
	Reconstrução dos filtros conforme projeto.	Concluído
	Recomposição do meio filtrante, conforme projeto.	Concluído
Tanque de Contato	Tubulação e válvulas conforme projeto.	Concluído
	Recuperação Civil do tanque de contato (externo).	Concluído
	Instalação de todas as tubulações de dosagem de químicos.	Concluído
	Substituição de todas as válvulas existentes.	Concluído
Unidade de Tratamento de Resíduos - UTR	Instalação de tubulação de melhor.	Concluído
	Leito de secagem.	Concluído
Geral	Construção de nova escada.	Concluído
	Instalação de guarda corpo e corrimão em toda ETA, conforme indicado nos projetos.	Concluído
	Pré-obra externa da ETA.	Concluído
	Instalação de nova iluminação com refletores em LED.	Concluído
Serviços Adicionais	Demolição e reconstrução de Casa de Operação (Laboratório + Insumos) conforme projeto.	Concluído
	2 bombonas 1000 litros de hipoclorito de Sódio 12%.	Concluído
	2 tanques de fibra de vidro de 200 litros.	Concluído
	Reforma dos tanques existentes.	Concluído
	4 bombas dosadoras conforme especificação.	Concluído
	Infraestrutura (mangueiras, tomadas elétricas, dutos, etc).	Concluído

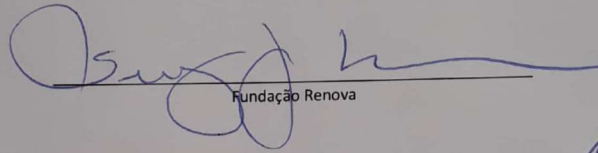
  
  
 2



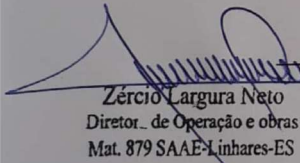
1.2) A Fundação Renova se responsabiliza pela distribuição de água potável através de caminhões pipa, até que se tenha outra fonte alternativa que se possa garantir a tratabilidade, caso água tratada que é captada do poço artesiano deixar de atender aos padrões de potabilidade estabelecidos pela portaria de consolidação nº 05 anexo XX, para consumo humano na localidade de Regência, considerando 6 meses após dada a solução e comprovada através dos padrões citados.

Nestas condições, o(a) SIGNATÁRIO(A) firma o presente "TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE MELHORIAS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA", em duas vias de igual teor e forma.

Local e data: Linhares / ES, 10 de abril de 2018.




Fundação Renova




Zércio Largura Neto  
Diretor de Operação e obras  
Mat. 879 SAAE-Linhares-ES

SIGNATÁRIO (A)



Celso Martins Pedroni  
Diretor Geral  
Mat:877  
SAAE - Linhares - ES



Testemunha:  
ID/CPF:



FUNDAÇÃO  
**renova**  
Thiago Luz  
Análise Projetos e Obras  
Fundação Renova  
Mat. 550275

Testemunha  
ID/CPF

**Anexo P - Termo de Entrega e Recebimento ETA I –  
Marista – Colatina/ES**



OFÍCIO/PR/SANEAR Nº. 0442/2017.

Colatina, 26 de setembro de 2017.

**SAMARCO MINERAÇÃO S/A  
FUNDAÇÃO RENOVA**

**Assunto:** Resposta ao Protocolo nº 160046/2017

Prezado(a) Senhor(a),

1. Ao tempo em que o cumprimento cordialmente, venho por meio deste encaminhar a Vossa Senhoria Termo de Entrega e Recebimento de Melhorias nas Estações de Tratamento de Água, devidamente assinados.

2. Sendo só para o momento, colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos e renovamos os mais elevados protestos de apreço.

Atenciosamente,



Daniel Hernandez Dalla Favarato  
**Diretor Geral do SANEAR**

Página 1 de 1

Rua Benjamin Costa, 105 – Bairro Marista – Colatina/ES – CEP 29.707-130  
Telefax: (27) 2102-4303 / 0800 28 39 733 – E-mail: [sanear@sanear.es.gov.br](mailto:sanear@sanear.es.gov.br)


**TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE MELHORIAS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA**






<b>Signatário(a) I</b>	Nome/Razão Social: FUNDAÇÃO RENOVA		
	Endereço: Avenida Getúlio Vargas, 671, 4º andar		
	Cidade: Belo Horizonte	Bairro: Funcionários	UF: MG
	CNPJ: 25.135.507/0001-83	CEP: 30.112-021	
<b>Signatário(a) II</b>	Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA		
	Endereço: Av. Ângelo Giuberti, 343		
	Cidade: Colatina	Bairro: Esplanada	UF: ES
	CNPJ: 27.165.729/0001-74	CEP: 29702-902	
<b>Signatário(a) III</b>	Nome/Razão Social: SERVIÇO COLATINENSE DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO AMBIENTAL - SANEAR		
	Endereço: Rua Benjamin Costa, 105		
	Cidade: Colatina	Bairro: Marista	UF: ES
	CNPJ: 06.698.248/0001-54	CEP: 29.707-130	

Considerando que:

- a) Em 15 de novembro de 2015, foi celebrado Termo de Compromisso Socioambiental Preliminar (TCSA), entre o Ministério Público do Estado do Espírito Santo, Ministério Público Federal, Ministério público do Trabalho e a Samarco Mineração S.A., que prevê, dentre outras medidas, a implantação de melhorias no sistema de abastecimento de água dos municípios que captam água do Rio Doce no Estado do Espírito Santo;
- b) Foram celebrados termos aditivos ao TCSA supracitado, entre o Município de Colatina, o Serviço Colatinense de Meio Ambiente e Saneamento Ambiental – SANEAR e a Samarco Mineração S.A.;
- c) Em 02 de março de 2016 foi celebrado Termo de Transação de Ajustamento de Conduta (TTAC), que estabeleceu uma série de Programas Socioeconômicos e Socioambientais com o objetivo de definir medidas relacionadas aos impactos decorrentes do rompimento da Barragem de Fundão, de propriedade da Samarco Mineração S.A., ocorrido em 05 de novembro de 2015;
- d) A cláusula 171 do TTAC estabeleceu o Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água; e
- e) O TTAC estabeleceu a criação de uma instituição de fundação privada, sem fins lucrativos, com estrutura própria de governança, fiscalização e controle, para gestão e execução de medidas previstas nos programas socioeconômicos e socioambientais (Fundação Renova – “FUNDAÇÃO”).

Pelo presente instrumento particular os SIGNATÁRIOS acima qualificados emitem o presente Termo para formalizar a entrega e o recebimento de melhorias na Estação de Tratamento de Água (ETA), nos termos que seguem.

- 1.1 Nesta data, a FUNDAÇÃO entrega aos SIGNATÁRIOS as seguintes melhorias nas Estações de Tratamento de Água (ETA), denominadas ETA I - Marista, no Município de Colatina-ES, conforme descrição abaixo:



Descritivo das Obras na ETA I - Marista		
Descrição	Quantidade	Estado
Instalação de Disjuntor de Entrada de 13.8 Kv	01	Concluído
Confeção e Instalação de Balsa de Captação, para bombas submersíveis	01	Concluído
Bomba Submersível de vazão de 130 l/seg	01	Concluído
Montagem de Infraestrutura e Painéis Elétricos para área de Químicos	01	Concluído
Reparo nas Válvulas de Processo dos Decantadores e Filtros	16	Concluído
Confeção de Guarda-corpo e Instalação de Grades de Piso na Área dos Decantadores e Calhas Parshall	-	Concluído
Instalação de Agitadores nos Canais de Floculação	04	Concluído
Troca dos Perfis de Decantação do Decantador 01, de amianto por PVC	01	Concluído
Troca do Leito Filtrante dos Filtros Lentos-ascendente (Leito de areia e camada suporte de seixos rolados com fundo falso perfurado)	05	Concluído
Pintura dos Filtros Rápidos e Lentos	07	Concluído
Instalação de Tanque de armazenagem de Tanfloc de 15.000L com caixa de contenção	01	Concluído
Instalação de Bombonas de 1.000L para armazenagem e diluição de Tanfloc	02	Concluído
Confeção de Abrigo para Cilindros de Cloro-Gás	01	Concluído
Limpeza, Reforma e Pintura na Estrutura da ETA	-	Concluído
Impermeabilização dos Tanques de Preparação de Produtos Químicos com Fibra de Vidro	07	Concluído
Substituição dos Agitadores dos Tanques de Preparação de Produtos Químicos	07	Concluído
Caixa Dosadora de Tanfloc	02	Concluído

1.2 Os SIGNATÁRIOS, por sua vez, **DECLARAM**, para todos os fins que se fizerem necessários: (i) terem recebido, vistoriado e tomado a posse nesta data das citada ETA, cujas condições encontram-se em plena conformidade com as exigências do TTAC supracitado e da Norma Técnica 12.216 – Projeto de Estação de Tratamento de Água para Abastecimento Público, da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, atingindo todos os requisitos necessários para sua plena gestão e operação, cumprindo a FUNDAÇÃO, satisfatoriamente, com todas as obrigações legais, e ao estabelecido na cláusula 171 do TTAC e na cláusula 4.3, parágrafo quinto do TCSA e seus respectivos termos aditivos, no que tange às melhorias nas estações de tratamento de água; (ii) a transferência da FUNDAÇÃO para os SIGNATÁRIOS das obrigações e responsabilidades decorrentes da ETA, quanto a sua gestão e operação, além da segurança/vigilância (contra roubos,

2






furtos e possíveis danos - materiais energizados); (iii) que responderão inteiramente pela utilização, manutenção e preservação da ETA, além de se responsabilizar por todo e qualquer prejuízo e dano, civil, criminal, administrativo que possam ser causados a quem quer que seja, em virtude do uso da ETA; (iv) dão plena, geral e irrevogável quitação à FUNDAÇÃO, bem como à SAMARCO quanto às obras realizadas.

Nestas condições, o(a) SIGNATÁRIO(A) firma o presente "TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE MELHORIAS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA", em três vias de igual teor e forma.

Local e data: Colatina / ES, 30 de agosto de 2017.

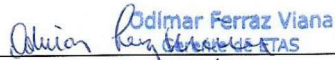


Anderson Ferreira do Espírito Santo (SSO166)  
SIGNATÁRIO (A) I



**Olindo Antonio Demene**  
Diretor Operacional  
SANEAR

SIGNATÁRIO (A) II



Odimar Ferraz Viana  
SIGNATÁRIO (A) III



Thiago Felix B. da Luz

Testemunha:  
ID/CPF: 054.730.447-32



Testemunha São Vitorio Aquino  
ID/CPF 491.028.006-59

## **Anexo Q - Termo de Entrega e Recebimento ETA II – Nossa Senhora Aparecida– Colatina/ES**



OFÍCIO/PR/SANEAR Nº. 0443/2017.

Colatina, 26 de setembro de 2017.

**SAMARCO MINERAÇÃO S/A  
FUNDAÇÃO RENOVA**


**Assunto:** Resposta ao Protocolo nº 160045/2017

Prezado(a) Senhor(a),

1. Ao tempo em que o cumprimento cordialmente, venho por meio deste encaminhar a Vossa Senhoria Termo de Entrega e Recebimento de Melhorias nas Estações de Tratamento de Água, devidamente assinados.

2. Sendo só para o momento, colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos e renovamos os mais elevados protestos de apreço.

Atenciosamente,



Daniel Hernández Dalla Favarato  
**Diretor Geral do SANEAR**

Página 1 de 1

Rua Benjamin Costa, 105 – Bairro Marista – Colatina/ES – CEP 29.707-130  
Telefax: (27) 2102-4303 / 0800 28 39 733 – E-mail: [sanear@sanear.es.gov.br](mailto:sanear@sanear.es.gov.br)


**TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE MELHORIAS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA**

<b>Signatário(a) I</b>	Nome/Razão Social: FUNDAÇÃO RENOVA		
	Endereço: Avenida Getúlio Vargas, 671, 4º andar		
	Cidade: Belo Horizonte	Bairro: Funcionários	UF: MG
	CNPJ: 25.135.507/0001-83	CEP: 30.112-021	
<b>Signatário(a) II</b>	Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA		
	Endereço: Av. Ângelo Giuberti, 343		
	Cidade: Colatina	Bairro: Esplanada	UF: ES
	CNPJ: 27.165.729/0001-74	CEP: 29702-902	
<b>Signatário(a) III</b>	Nome/Razão Social: SERVIÇO COLATINENSE DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO AMBIENTAL - SANEAR		
	Endereço: Rua Benjamin Costa, 105		
	Cidade: Colatina	Bairro: Marista	UF: ES
	CNPJ: 06.698.248/0001-54	CEP: 29.707-130	

Considerando que:

- a) Em 15 de novembro de 2015, foi celebrado Termo de Compromisso Socioambiental Preliminar (TCSA), entre o Ministério Público do Estado do Espírito Santo, Ministério Público Federal, Ministério público do Trabalho e a Samarco Mineração S.A., que prevê, dentre outras medidas, a implantação de melhorias no sistema de abastecimento de água dos municípios que captam água do Rio Doce no Estado do Espírito Santo;
- b) Foram celebrados termos aditivos ao TCSA supracitado, entre o Município de Colatina, o Serviço Colatinense de Meio Ambiente e Saneamento Ambiental – SANEAR e a Samarco Mineração S.A.;
- c) Em 02 de março de 2016 foi celebrado Termo de Transação de Ajustamento de Conduta (TTAC), que estabeleceu uma série de Programas Socioeconômicos e Socioambientais com o objetivo de definir medidas relacionadas aos impactos decorrentes do rompimento da Barragem de Fundão, de propriedade da Samarco Mineração S.A., ocorrido em 05 de novembro de 2015;
- d) A cláusula 171 do TTAC estabeleceu o Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água; e
- e) O TTAC estabeleceu a criação de uma instituição de fundação privada, sem fins lucrativos, com estrutura própria de governança, fiscalização e controle, para gestão e execução de medidas previstas nos programas socioeconômicos e socioambientais (Fundação Renova – “FUNDAÇÃO”).

Pelo presente instrumento particular os SIGNATÁRIOS acima qualificados emitem o presente Termo para formalizar a entrega e o recebimento de melhorias na Estação de Tratamento de Água (ETA), nos termos que seguem.

- 1.1 Nesta data, a FUNDAÇÃO entrega aos SIGNATÁRIOS as seguintes melhorias nas Estações de Tratamento de Água (ETA), denominadas ETA II - Nossa Senhora Aparecida, no Município de Colatina-ES, conforme descrição abaixo:





Descritivo das Obras na ETA II - Nossa Senhora Aparecida		
Descrição	Quantidade	Estado
Modificação do sistema de Travamento da Balsa de Captação	-	Concluído
Aquisição de Talha de 500 kg para Fixação de Bomba Submersível	01	Concluído
Aquisição e Instalação de Válvula de Pé na Sucção da Bomba da Elevatória	01	Concluído
Substituição de Válvulas de Água Bruta para Tipo Gaveta	03	Concluído
Confecção de Guarda-Corpo e Instalação de Grades de Piso na Área dos Decantadores e Calha Parshall	-	Concluído
Infraestrutura e Substituição de Painéis elétricos das Bombas de Captação e Agitadores de Químicos	03	Concluído
Instalação de bomba Sapo no poço das Bombas da Elevatória da ETA	01	Concluído
Troca do Leito Filtrante dos Filtros Lentos - ascendente (Leito de areia e camada suporte de seixos rolados com fundo falso perfurado)	08	Concluído
Troca do Leito Filtrante dos Filtros Rápidos-descendente (Leito de areia e camada suporte de seixos rolados)	02	Concluído
Pintura dos Filtros Rápidos e Lentos	10	Concluído
Reparo nas Válvulas de Processo dos Decantadores e Filtros	14	Concluído
Montagem de Tubulação de 2" em PVC para Alimentação do Tanque de Limpeza dos Filtros	110m	Concluído
Instalação de Tanque de armazenagem de Tanfloc de 15.000L com caixa de contenção	01	Concluído
Instalação de Bombonas de 1.000L para armazenagem e diluição de Tanfloc	02	Concluído
Recuperação Estrutural e Pintura do Tanque de Água de Limpeza dos Filtros	-	Concluído
Revisão Elétrica e Mecânica do Elevador de Carga da Área de Químicos	-	Concluído
Revisão de Agitadores de preparação de Químicos	07	Concluído
Reforma e Pintura na Estrutura da ETA	-	Concluído
Instalação de Caixa Dosadora de Tanfloc	02	Concluído
Confecção de Abrigo para Cilindros de Cloro-Gás	01	Concluído
Instalação de Agitadores nos Canais de Floculação	02	Concluído
Impermeabilização dos Tanques de Preparação de Produtos Químicos com Fibra de Vidro	07	Concluído






2



- 1.2 Os SIGNATÁRIOS, por sua vez, **DECLARAM**, para todos os fins que se fizerem necessários: (i) terem recebido, vistoriado e tomado a posse nesta data das citada ETA, cujas condições encontram-se em plena conformidade com as exigências do TTAC supracitado e da Norma Técnica 12.216 – Projeto de Estação de Tratamento de Água para Abastecimento Público, da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, atingindo todos os requisitos necessários para sua plena gestão e operação, cumprindo a FUNDAÇÃO, satisfatoriamente, com todas as obrigações legais, e ao estabelecido na cláusula 171 do TTAC e na cláusula 4.3, parágrafo quinto do TCSA e seus respectivos termos aditivos, no que tange às melhorias nas estações de tratamento de água; (ii) a transferência da FUNDAÇÃO para os SIGNATÁRIOS das obrigações e responsabilidades decorrentes da ETA, quanto a sua gestão e operação, além da segurança/vigilância (contra roubos, furtos e possíveis danos - materiais energizados); (iii) que responderão inteiramente pela utilização, manutenção e preservação da ETA, além de se responsabilizar por todo e qualquer prejuízo e dano, civil, criminal, administrativo que possam ser causados a quem quer que seja, em virtude do uso da ETA; (iv) dão plena, geral e irrevogável quitação à FUNDAÇÃO, bem como à SAMARCO quanto às obras realizadas.


Nestas condições, o(a) SIGNATÁRIO(A) firma o presente "TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE MELHORIAS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA", em três vias de igual teor e forma.


Local e data: Colatina / ES, 30 de agosto de 2017.

  
ANDERSON FERREIRA DO ESPÍRITO SANTO (550166)  
 SIGNATÁRIO (A) I

  
Odino Antonio Demenez  
 DIRETOR OPERACIONAL  
 SANEAR  
 SIGNATÁRIO (A) II

  
Odimar Ferraz Viana  
 Gerente de Obras  
 SIGNATÁRIO (A) III

  
THYAGO FELIX B. DA LUZ  
 Testemunha:  
 ID/CPF: 054.730.947-32

  
João Virgílio Advincini  
 Testemunha  
 ID/CPF: 001.028.006-59

**Anexo R - Termo de Entrega e Recebimento ETA IV  
– Colúmbia– Colatina/ES**



OFÍCIO/PR/SANEAR Nº. 0445/2017.

Colatina, 26 de setembro de 2017.

**SAMARCO MINERAÇÃO S/A  
FUNDAÇÃO RENOVA**


**Assunto:** Resposta ao Protocolo nº 160044/2017

Prezado(a) Senhor(a),

1. Ao tempo em que o cumprimento cordialmente, venho por meio deste encaminhar a Vossa Senhoria Termo de Entrega e Recebimento de Melhorias nas Estações de Tratamento de Água, devidamente assinados.

2. Sendo só para o momento, colocamo-nos a disposição para eventuais esclarecimentos e renovamos os mais elevados protestos de apreço.

Atenciosamente,



Daniel Hernández Dalla Favarato  
**Diretor Geral do SANEAR**

Página 1 de 1

Rua Benjamin Costa, 105 – Bairro Marista – Colatina/ES – CEP 29.707-130  
Telefax: (27) 2102-4303 / 0800 28 39 733 – E-mail: [sanear@sanear.es.gov.br](mailto:sanear@sanear.es.gov.br)


**TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE MELHORIAS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA**

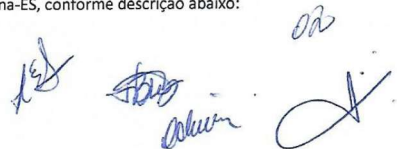
<b>Signatário(a) I</b>	Nome/Razão Social: FUNDAÇÃO RENOVA		
	Endereço: Avenida Getúlio Vargas, 671, 4º andar		
	Cidade: Belo Horizonte	Bairro: Funcionários	UF: MG
	CNPJ: 25.135.507/0001-83	CEP: 30.112-021	
<b>Signatário(a) II</b>	Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA		
	Endereço: Av. Ângelo Giuberti, 343		
	Cidade: Colatina	Bairro: Esplanada	UF: ES
	CNPJ: 27.165.729/0001-74	CEP: 29702-902	
<b>Signatário(a) III</b>	Nome/Razão Social: SERVIÇO COLATINENSE DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO AMBIENTAL - SANEAR		
	Endereço: Rua Benjamin Costa, 105		
	Cidade: Colatina	Bairro: Marista	UF: ES
	CNPJ: 06.698.248/0001-54	CEP: 29.707-130	

Considerando que:

- a) Em 15 de novembro de 2015, foi celebrado Termo de Compromisso Socioambiental Preliminar (TCSA), entre o Ministério Público do Estado do Espírito Santo, Ministério Público Federal, Ministério público do Trabalho e a Samarco Mineração S.A., que prevê, dentre outras medidas, a implantação de melhorias no sistema de abastecimento de água dos municípios que captam água do Rio Doce no Estado do Espírito Santo;
- b) Foram celebrados termos aditivos ao TCSA supracitado, entre o Município de Colatina, o Serviço Colatinense de Meio Ambiente e Saneamento Ambiental – SANEAR e a Samarco Mineração S.A.;
- c) Em 02 de março de 2016 foi celebrado Termo de Transação de Ajustamento de Conduta (TTAC), que estabeleceu uma série de Programas Socioeconômicos e Socioambientais com o objetivo de definir medidas relacionadas aos impactos decorrentes do rompimento da Barragem de Fundão, de propriedade da Samarco Mineração S.A., ocorrido em 05 de novembro de 2015;
- d) A cláusula 171 do TTAC estabeleceu o Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água; e
- e) O TTAC estabeleceu a criação de uma instituição de fundação privada, sem fins lucrativos, com estrutura própria de governança, fiscalização e controle, para gestão e execução de medidas previstas nos programas socioeconômicos e socioambientais (Fundação Renova – “FUNDAÇÃO”).


Pelo presente instrumento particular os SIGNATÁRIOS acima qualificados emitem o presente Termo para formalizar a entrega e o recebimento de melhorias na Estação de Tratamento de Água (ETA), nos termos que seguem.

- 1.1 Nesta data, a FUNDAÇÃO entrega aos SIGNATÁRIOS as seguintes melhorias nas Estações de Tratamento de Água (ETA), denominadas **ETA IV – Columbia**, no Município de Colatina-ES, conforme descrição abaixo:


  
 1

Descritivo das Obras na ETA IV – Columbia		
Descrição	Quantidade	Estado
Instalação de Poste para Sistema de Medição na Rede de Alta Tensão	01	Concluído
Confecção de Guarda-Corpo e Instalação de Grades de Piso na Área dos Decantadores e Calha Parshall	-	Concluído
Montagem de Base Metálica para Agitador do Canal Floculador e Infraestrutura elétrica	01	Concluído
Decantadores 01 e 02 - Montagem de Perfis de Decantação em PVC	02	Concluído
Troca do Leito Filtrante dos Filtros Rápidos-descendente (Leito de areia e camada suporte de seixos rolados)	06	Concluído
Pintura dos Filtros Lentos	06	Concluído
Bomba para Captação da ETA, capacidade de 25 l/seg	01	Concluído
Revisão de Agitadores de preparação de Químicos	05	Concluído
Confecção de Abrigo para Cilindros de Cloro-Gás	01	Concluído
Instalação de Caixa Dosadora de Tanfloc	02	Concluído
Reforma e Pintura na Estrutura da ETA	-	Concluído
Instalação de Bombonas de 1.000L para armazenagem e diluição de Tanfloc e Duas Bombas Dosadoras	02	Concluído


- 1.2 Os SIGNATÁRIOS, por sua vez, **DECLARAM**, para todos os fins que se fizerem necessários: (i) terem recebido, vistoriado e tomado a posse nesta data das citada ETA, cujas condições encontram-se em plena conformidade com as exigências do TTAC supracitado e da Norma Técnica 12.216 – Projeto de Estação de Tratamento de Água para Abastecimento Público, da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, atingindo todos os requisitos necessários para sua plena gestão e operação, cumprindo a FUNDAÇÃO, satisfatoriamente, com todas as obrigações legais, e ao estabelecido na cláusula 171 do TTAC e na cláusula 4.3, parágrafo quinto do TCSA e seus respectivos termos aditivos, no que tange às melhorias nas estações de tratamento de água; (ii) a transferência da FUNDAÇÃO para os SIGNATÁRIOS das obrigações e responsabilidades decorrentes da ETA, quanto a sua gestão e operação, além da segurança/vigilância (contra roubos, furtos e possíveis danos - materiais energizados); (iii) que responderão inteiramente pela utilização, manutenção e preservação da ETA, além de se responsabilizar por todo e qualquer prejuízo e dano, civil, criminal, administrativo que possam ser causados a quem quer que seja, em virtude do uso da ETA; (iv) dão plena, geral e irrevogável quitação à FUNDAÇÃO, bem como à SAMARCO quanto às obras realizadas.







Nestas condições, o(a) SIGNATÁRIO(A) firma o presente "TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE MELHORIAS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA", em três vias de igual teor e forma.


Local e data: Colatina / ES, 30 de agosto de 2017.

  
Anderson FERREIRA DO ESPÍRITO SANTO (550166)  
SIGNATÁRIO (A) I

  
Olindo Antonio Demaner  
Diretor Operacional  
SANEAR  
SIGNATÁRIO (A) II

  
Opimar Ferraz Viana  
Diretor de Obras  
SIGNATÁRIO (A) III

  
THYRSO FELIX B. DA LUZ  
Testemunha:  
ID/CPF: 054.730.947-32

  
João Vírgilio Avancini  
Testemunha  
ID/CPF: 491.028.006-59

## Anexo S - Termo de Entrega e Recebimento Captação Superficial- Rio Santa Maria do Doce – Colatina/ES



### TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DA CAPTAÇÃO SUPERFICIAL NO RIO SANTA MARIA DO DOCE

<b>Signatário(a) I</b>	Nome/Razão Social: FUNDAÇÃO RENOVA		
	Endereço: Avenida Getúlio Vargas, 671, 4º andar		
	Cidade: Belo Horizonte	Bairro: Funcionários	UF: MG
	CNPJ: 25.135.507/0001-83	CEP: 30.112-021	
<b>Signatário(a) II</b>	Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA		
	Endereço: Av. Ângelo Giuberti, 343		
	Cidade: Colatina	Bairro: Esplanada	UF: ES
	CNPJ: 27.165.729/0001-74	CEP: 29702-902	
<b>Signatário(a) III</b>	Nome/Razão Social: SERVIÇO COLATINENSE DE MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO AMBIENTAL - SANEAR		
	Endereço: Rua Benjamin Costa, 105		
	Cidade: Colatina	Bairro: Marista	UF: ES
	CNPJ: 06.698.248/0001-54	CEP: 29.707-130	

Considerando que:

- a) Em 15 de novembro de 2015, foi celebrado Termo de Compromisso Socioambiental Preliminar (TCSA), entre o Ministério Público do Estado do Espírito Santo, Ministério Público Federal, Ministério público do Trabalho e a Samarco Mineração S.A., que prevê, dentre outras medidas, a implantação de melhorias no sistema de abastecimento de água dos municípios que captam água do Rio Doce no Estado do Espírito Santo;
- b) Foram celebrados termos aditivos ao TCSA supracitado, entre o Município de Colatina, o Serviço Colatinense de Meio Ambiente e Saneamento Ambiental – SANEAR e a Samarco Mineração S.A.;
- c) Em 02 de março de 2016 foi celebrado Termo de Transação de Ajustamento de Conduta (TTAC), que estabeleceu uma série de Programas Socioeconômicos e Socioambientais com o objetivo de definir medidas relacionadas aos impactos decorrentes do rompimento da Barragem de Fundão, de propriedade da Samarco Mineração S.A., ocorrido em 05 de novembro de 2015;
- d) A cláusula 171 do TTAC estabeleceu o Programa de melhoria dos sistemas de abastecimento de água;
- e) O TTAC estabeleceu a criação de uma instituição de fundação privada, sem fins lucrativos, com estrutura própria de governança, fiscalização e controle, para gestão e execução de medidas previstas nos programas socioeconômicos e socioambientais (Fundação Renova – “FUNDAÇÃO”).

Pelo presente instrumento particular os SIGNATÁRIOS acima qualificados emitem o presente Termo para formalizar a entrega e o recebimento da Captação Superficial no Rio Santa Maria do Doce, bem como, adutoras, estruturas físicas, materiais e equipamentos que a compõem, nos termos que seguem.

- 1.1 Nesta data, a FUNDAÇÃO entrega aos SIGNATÁRIOS a seguintes obra de Captação Superficial no Rio Santa Maria do Doce, no Município de Colatina-ES, conforme descrição abaixo:




1




1.2 Os SIGNATÁRIOS, por sua vez, **DECLARAM**, para todos os fins que se fizerem necessários: (i) terem recebido, vistoriado e tomado a posse nesta data da citada CAPTAÇÃO SUPERFICIAL NO RIO SANTA MARIA DO DOCE, cujas condições encontraram-se em plena conformidade com as exigências do TTAC supracitado, atingindo todos os requisitos necessários para sua plena gestão e operação, cumprindo a FUNDAÇÃO, satisfatoriamente, com todas as obrigações legais, e ao estabelecido na cláusula 171 do TTAC e na cláusula 4.2, parágrafo terceiro do TCSA e seus respectivos termos aditivos, no que tange o Abastecimento de Água, quanto a sua gestão e operação, além da segurança/vigilância (contra roubos, furtos e possíveis danos - materiais energizados); (ii) que responderão inteiramente pela utilização, manutenção e preservação de toda estrutura da Captação Superficial, além de se responsabilizar por todo e qualquer prejuízo e dano, civil, criminal, administrativo que possam ser causados a quem quer que seja, em virtude do uso da Captação Superficial; (iv) dão plena, geral e irrevogável quitação à FUNDAÇÃO, bem como à SAMARCO quanto às obras realizadas.

Nestas condições, o(a) SIGNATÁRIO(A) firma o presente "TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DA CAPTAÇÃO SUPERFICIAL NO RIO SANTA MARIA DO DOCE", em três vias de igual teor e forma.


Local e data: Colatina / ES, 30 de agosto de 2017.

  
ANDERSON FERREIRA DO ESPÍRITO SANTO (SS 0166)  
SIGNATÁRIO (A) I

  
Orlando Antonio Demoni  
Diretor Operacional  
SANEAR  
SIGNATÁRIO (A) II

  
Gilmar Ferraz Viana  
SIGNATÁRIO (A) III

  
THIAGO FELIX B. DE LUZ  
Testemunha:  
ID/CPF: 054.730.447-32

  
GERALDO AF AVANCINI  
Testemunha  
ID/CPF: 092.998.701-13

## Anexo T- Termo de Entrega SAA - Galiléia/MG

TERMO DE ENTREGA DE OBRAS, QUE ENTRE SI CELEBRAM A FUNDAÇÃO RENOVA, O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE GALILÉIA E O MUNICÍPIO DE GALILÉIA, PROGRAMA DE MELHORIA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (PG 32).



Pelo presente instrumento particular, as partes, de um lado:

a **FUNDAÇÃO RENOVA**, entidade civil, com personalidade jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, com autonomia administrativa, patrimonial, financeira e operacional, com sede na Avenida Getúlio Vargas, nº 671, 4º e 5º andar, Bairro Funcionários, Belo Horizonte, MG, CEP: 30.112-021, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 25.135.507/0001-83, doravante denominada **FUNDAÇÃO**;

e de outro lado,

a **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**, autarquia municipal, criada pela lei municipal nº 04 em 29 de janeiro de 1983, com sede na Avenida Oito de Dezembro, nº 419, Centro, Galiléia, MG, CEP: 35.250-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.857.074/0001-56, doravante denominado **SAAE/GALILÉIA**, e o **MUNICÍPIO DE GALILÉIA**, pessoa jurídica de direito público, com sede na Rua Ari Machado, nº 599, Centro, CEP 35250-000, inscrito no CNPJ sob o nº 17.005.000/0001-87, doravante denominado **INTERVENIENTE ANUENTE**;

firmam o presente **TERMO DE ENTREGA DE OBRAS ("TERMO")**, mediante as condições que se seguem:

Considerando que:

- Em 02 de março de 2016 foi celebrado Termo de Transação de Ajustamento de Conduta (TTAC) que previu, entre outras questões, a instituição de fundação privada, sem fins lucrativos, com estrutura própria de governança, fiscalização e controle, para gestão e execução de medidas previstas nos programas socioeconômicos e socioambientais decorrentes do rompimento da barragem de Fundão ("evento"), ocorrido em 05 de novembro de 2015 ("evento");
- Para cumprir os programas e as demais obrigações estabelecidas no TTAC foi constituída a Fundação Renova, ora **FUNDAÇÃO**;
- A Cláusula 171 do TTAC que prevê a entrega de melhorias nas estações de tratamento de água para as localidades dos municípios cuja operação do sistema de abastecimento público ficou inviabilizada temporariamente em função do evento;
- A sede do Município de Galiléia é beneficiária da ação descrita no item c), conforme Cláusula 171, Parágrafo Segundo do TTAC;
- Em 08.12.2015 firmou-se Termo de Ajustamento de Conduta (TAC) sendo signatários o Município de Galiléia e seu Serviço Autônomo de Água e Esgoto, cuja Cláusula 1ª prevê a execução de projeto pela Compromissária para a



Augusto da Silva Lima  
Presidente

TERMO DE ENTREGA DE OBRAS, QUE ENTRE SI CELEBRAM A FUNDAÇÃO RENOVA, O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE GALILÉIA E O MUNICÍPIO DE GALILÉIA. PROGRAMA DE MELHORIA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (PG 32).



construção de uma nova estação de captação e tratamento de água em local a ser indicado pelos intervenientes de modo a prover uma vazão de 20 (vinte) ou 25 (vinte e cinco) litros por segundo que atenda o Município de Galiléia, ...".

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

- 1.1. O presente **TERMO** tem por objeto formalizar a entrega da Nova Estação de Captação e Tratamento de Água prevista na Cláusula 1ª do TAC firmado em 08.12.2015, bem como Unidade de Tratamento de Resíduos Sólidos e Captação Alternativa consistente em 4 (quatro) poços tubulares em regular operação, enquanto obras de infraestrutura realizadas pela **FUNDAÇÃO** no sistema de tratamento de água do **MUNICÍPIO DE GALILÉIA**, gerenciado pelo **SAAE/GALILÉIA**, em cumprimento à Cláusula 1ª do TAC firmado em 08.12.2015, além da Cláusula 171 do TTAC.
- 1.2. Abaixo segue detalhado os equipamentos de infraestrutura mencionados no item 1.1. deste **TERMO**:

Descrição	Quantidade	Unidade
<b>NOVA ETA</b>		
ETA Convencional fabricado em PRPV Q=25,0 L/s composta por:		
• Floculadores mecanizados;	3	Unid.
• Decantador de alta taxa;	1	
• Filtros autolaváveis;	4	
• Automatização com válvulas atuadas;	12	
• Hidrociclone	1	
Tanque de contato V=35m³ fabricado em PRPV	1	Unid.
Casa de química com sistema de dosagem completo e laboratório com 177,45 m² de área construída.		
O sistema de dosagem de produtos químicos é composto por:		
• tanques de preparo de solução em PRPV V=500L;	06	Unid.
• bombas dosadoras eletromagnéticas, pulsação eletrônica com diafragma, Q=10, Q=10l/h, P=3,0 Bar prevenindo-se 01 bomba reserva para linha de produto;	19	
• tanques de soda cáustica V=1.000l	02	
• tanques de polímero V=1.000l	02	
• tanques de tanflor V=1.000l	02	
• tanques de sulfato de alumínio V=1.000l	02	
	02	



  
 João da Silva Lima  
 Prefeito



  
 1

TERMO DE ENTREGA DE OBRAS, QUE ENTRE SI CELEBRAM A FUNDAÇÃO RENOVA, O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE GALILEIA E O MUNICÍPIO DE GALILEIA. PROGRAMA DE MELHORIA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (PG 32).



<ul style="list-style-type: none"> <li>tanques estacionários para recebimento da solução de sulfato de alumínio V= 1,800l</li> </ul> <p>O laboratório fornecido consta com os equipamentos e materiais:            Phmetro, Turbidímetro, Colorímetro, Fluorímetro, Estufa Bacteriológica, Câmera UV,            Provetas 100 ml, Provetas 50 ml            Frascos de 100 ml            Balão Volumétrico 100 ml, Pipetas 10 ml, Pipetas 1 ml, Pisset 500 ML,            Pera Insufladora            Seguinchos para análise bacteriológica            Meios de Cultura            Comparador de cores            Becker 100 ML,            Destilador 5 L/H</p>	01 02 10 03 04 100 100 01 06 01	
Fornecimento e montagem de tampa manual de concreto, com capacidade de 1,5 toneladas com elevação de 3m	2	Unid.
Gerador de Hipoclorito de Sódio - Modelo ACQUANOX GRC-12 - Fabricante Control Master	1	Unid.
Unidade de tratamento de resíduos (UTR) composta por: <ul style="list-style-type: none"> <li>Adensadores de lodo;</li> <li>Elevatória de recuperação de água para reuso;</li> <li>Leitos de secagem.</li> </ul>	2 2 2	Unid.
FORNECIMENTO E MONTAGEM de conjunto Motobomba para a captação de água bruta no Rio Doce, incluindo balsa flutuante. Fabricante: WEG - Tipo Motor: Indução Gaiola - Nº Serie: 4702-2 Corrente Nominal: 31,4A - Potência Nominal:12,5 CV - Tensão: 220V - Nº Fases: 3	2	q
FORNECIMENTO E MONTAGEM de conjunto Motobomba para a estação elevatória de água tratada Fabricante: WEG - Tipo Motor: Indução Gaiola - Nº Serie: 4701-1 Corrente Nominal: 121A- Potência Nominal:50 CV - Tensão: 220V - Nº Fases: 3	2	q
Quadro Geral de Iluminação, QL-GAL-001, 3Ø - 220V, grau de proteção IP-41, em chapa de aço bitola mín.14 e 12V50 para chaparia e estrutura respectivamente, barramento de cobre eletrolítico 3F+N+T, 220Vca, 1 disjuntor de entrada tripolar	1	q

*[Assinatura]*  
 Antônio da Silva Lima  
 Prefeito

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

TERMO DE ENTREGA DE OBRAS, QUE ENTRE SI CELEBRAM A FUNDAÇÃO RENOV, O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE GALILEIA E O MUNICÍPIO DE GALILEIA, PROGRAMA DE MELHORIA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (PG 32).



conforme especificado no projeto, inclusive com dispositivo de proteção contra surtos, disjuntores de saída conforme projeto, inclusive disjuntores residuais e comando manual automático. Para diagrama trifilar e demais especificações do painel ver desenho Nº.: PG3208-EI-DD-0004.		
Quadro de Manutenção, QM-GAL-001, 3Ø - 220V, grau de proteção IP-41, em chapa de aço bitola mín.14 e 12USG para chaparia e estrutura respectivamente, 3F+N+T, 220Vca, com 3 disjuntores de saída conforme projeto, sendo 1 disjuntor residual.	1	Q
Quadro de distribuição de baixa tensão QD-GAL-001 220Vca - trifásico - 60Hz.	1	Q
Painel de força e controle PN-GAL-001 baixa tensão 220Vca - trifásico - 60Hz	1	Q
Painel de força e controle PN-GAL-002 baixa tensão 220Vca - trifásico - 60Hz	1	Q
Quadro Geral de Iluminação, QI-GAL-002, 3Ø - 220V, grau de proteção IP-55, em chapa de aço bitola mín.14 e 12USG para chaparia e estrutura respectivamente, barramento de cobre eletrolítico 3F+N+T, 220Vca, 1 disjuntor de entrada tripolar, inclusive com dispositivo de proteção contra surtos, disjuntores de saída.	1	Q
<b>ADUTORA</b>		
Máquina de eletrofução para solda de tubulação em PEAD de diâmetro externo de no máximo 400mm. Alimentação monofásica 230V 50/60Hz e potência máxima de 3.000w, Isolação mínima IP54. Modelo ROPUSE TURBO - Fabricante ROTHENBERGER,	1	Unid.
Luva com eletrofução MOP água 16bar, para tubulação em PEAD diâmetro externo 180mm SDR 26-7,4. PE 100 Preto solda por eletrofução molhada por injeção	20	Unid.
Gerador de energia portátil com potência máxima de 6.5KW, partida manual, monofásico 230V, baixo nível de ruído, protetor de sobrecargas, diesel.	1	Unid.
Fornecimento e montagem de uma adutora em PEAD PN10 PE100 - 180mm com 1.100 m de extensão, enterrada, que interliga a captação de água bruta a nova ETA e a estação de bombas elevatória de água tratada ao reservatório.	-	-



*Juliano de Silva Lima*  
Presidente

*Juliano de Silva Lima*



TERMO DE ENTREGA DE OBRAS, QUE ENTRE SI CELEBRAM A FUNDAÇÃO RENOVA, O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE GALILÉIA E O MUNICÍPIO DE GALILÉIA, PROGRAMA DE MELHORIA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (PG 32).



<p><b>RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA</b></p> <p>Abaixo segue listado as melhorias realizadas:</p> <p>Impermeabilização e reforma do reservatório de água tratada;</p> <p>Execução do cercamento do perímetro da área, com tela grossa, muro de concreto e portão de acesso para pessoas e veículos;</p> <p>Limpeza e paisagismo da área;</p> <p>Iluminação na região do reservatório;</p> <p>Substituição de válvulas.</p>		
<p><b>CAPTAÇÃO ALTERNATIVA</b></p> <p>Poços perfurados, instrumentados e interligados aos respectivos tratamentos. Sendo compostos pelos seguintes instrumentos e equipamentos:</p> <p>Poço 01 (vazão 6,3 L/s) - Bomba Schneider SUB120-75P066 / 7,5 HP / Trifásico / 230 V, hidrômetro DN 1,5", horímetro, quadro de comando e tubo PVC auxiliar para medição de nível de água, interligado na ETA;</p> <p>Poço 02 (vazão 8,4 L/s) - Bomba Ebara BHS 512-04 / 8,0 CV / 220V / Trifásico, hidrômetro DN 3", horímetro, quadro de comando, tubo PVC auxiliar para medição de nível de água e interligado na ETA;</p> <p>Poço 03 (vazão 2 L/s) - Bomba Ebara, hidrômetro DN 1", horímetro, quadro de comando e tubo PVC auxiliar para medição de nível de água, sistema de filtro zeólitos;</p> <p>Poço 04 (vazão 1 L/s) - Bomba Leão, 230V, 16,1 A, hidrômetro DN 1", horímetro, quadro de comando e tubo PVC auxiliar para medição de nível de água, sistema de filtro zeólitos;</p>	4	R

1.3. O uso, conservação e manutenção dos equipamentos de infraestrutura descritos no item 1.2. deste TERMO, além da renovação de licenças e autorizações ambientais dos referidos equipamentos, ficam sob responsabilidade exclusiva do **SAAE/GALILÉIA**.

#### CLÁUSULA SEGUNDA- DA ACEITAÇÃO E DA QUITAÇÃO

2.1. O **SAAE/GALILÉIA**, e o **MUNICÍPIO DE GALILÉIA** na condição de **INTERVENIENTE ANUENTE**, declaram concordar e aceitar as obras de infraestrutura realizadas pela **FUNDAÇÃO**, descritas no item 1.1. e detalhados no item 1.2. deste **TERMO**, para nada reclamar, judicial ou extrajudicialmente em relação às mesmas, considerando atendidas e quitadas, para todos os fins, inclusive no que se refere à



  
Juracy de Silva Lima  
Presidente





TERMO DE ENTREGA DE OBRAS, QUE ENTRE SI CELEBRAM A FUNDAÇÃO RENOVA, O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO (SAAE) DE GALILÉIA E O MUNICÍPIO DE GALILÉIA. PROGRAMA DE MELHORIA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (PG 32).



Cláusula 171 do TTAC e à Cláusula 1ª de TAC firmado em 08.12.15, e obrigação da **FUNDAÇÃO** em relação ao objeto (item 1.1) do presente **TERMO**.

2.2. Dentro do prazo de 5 (cinco) anos a partir da assinatura deste **TERMO**, fica ressalvado o direito do **SAAE/GALILÉIA** e do **MUNICÍPIO DE GALILÉIA** na condição de **INTERVENIENTE ANUENTE**, contatarem a **FUNDAÇÃO** para eventual cumprimento do artigo 618 do Código Civil brasileiro junto ao empreiteiro das obras de infraestrutura descritas no item 1.1 e detalhados no item 1.2 deste **TERMO**.

E por estarem certas e ajustadas, assinam as **Partes** o presente **TERMO**, em 02 (duas) vias de igual teor e para um só efeito, na presença das testemunhas adiante nomeadas.

Galiléia (MG), 12 de Junho de 2020.

**FUNDAÇÃO RENOVA:**

**SAAE/GALILÉIA:**


  
 Nome: Alexandre Luis Ferreira  
 Cargo: Gerente de Infraestrutura

  
 Nome: José Carlos de Castro  
 Cargo: Diretor

**MUNICÍPIO DE GALILÉIA:**

  
 Nome: \_\_\_\_\_  
 Cargo: Juarez da Silva Lima  
prefeito


**TESTEMUNHAS:**

  
 Nome: Maria Jurema Siqueira  
 Documento: RG 0911007

  
 Nome: Valdeir Nunes Junior  
 Documento: RG 15.609.628

## Anexo U – Ofício ao SAAE-Galiléia - Término da Operação Assistida

DocSign Envelope ID: E8FD6616-1069-4641-99F3-196684B6C1CF



FR.2020.0743

Belo Horizonte, 25 de maio de 2020

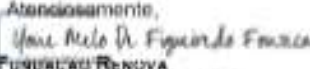
Ao  
**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DA PREFETURA DE GALILÉIA - SAAE**  
A/C JONATAS MELO BALTAR  
DIRETOR GERAL DO SAAE GALILÉIA  
AVENIDA OITO DE DEZEMBRO, Nº 419, CENTRO  
GALILÉIA - MG  
CEP.: 35.250-000

Prezados,

A **FUNDAÇÃO RENOVA** ("FUNDAÇÃO") vem, respeitosamente, por seu representante abaixo assinado, em cumprimento à Deliberação CIF nº 185, de 31/07/2018, que aprova a NT nº 22 da CTSHQA, formalizar a conclusão da operação assistida do Sistema de Abastecimento de Água de Galiléia, a qual teve início no dia 20/02/2020 e se encerrou no dia 20/05/2020.

Durante este período, a equipe de operação da ETA passou por diversos treinamentos práticos no próprio ambiente de trabalho, sendo que as atividades transcorreram conforme planejado e sem intercorrências significativas. Dessa forma, a partir desta data, o Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Galiléia, assume de maneira definitiva as responsabilidades de manutenção e assistência técnica das rotinas operacionais do sistema de abastecimento de água.

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,  
  
**FUNDAÇÃO RENOVA**  
YONE MELO DE FIGUEIREDO FONSECA  
COORDENADORA DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS

Av. Getúlio Vargas 671, 4º andar | FundãoRio | Belo Horizonte | MG | 30112-021 | 0800 021 3303 | fundacaorenova.org

**Anexo V – Cronograma detalhado, em atendimento à  
Deliberação CIF nº 185, de 31/07/18**

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart											
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
0	<b>PG032 - Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água</b>	<b>42%</b>	<b>Seg 09/11/15</b>	<b>Qua 22/11/23</b>	<b>2036 d</b>	<b>Seg 09/11/15</b>	<b>Qua 22/11/23</b>												
1	<b>1 Marcos</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 12/09/16</b>	<b>Qua 22/11/23</b>	<b>1815 d</b>	<b>Sex 17/06/16</b>	<b>Qua 22/11/23</b>												
2	<b>1.1 Cláusula do TTAC</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 25/05/21</b>	<b>Ter 22/11/22</b>	<b>373 d</b>	<b>Qua 04/11/20</b>	<b>Ter 22/11/22</b>												
3	<i>1.1.1 Cláusula 171: Conclusão das obras de sistemas alternativos de captação e adução e melhoria das estações de tratamento de água para todas localidades.</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 22/11/22</i>	<i>Ter 22/11/22</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 22/11/22</i>	<i>Ter 22/11/22</i>												
4	<i>1.1.2 Cláusula 171 - Parágrafo 1º: Conclusão dos Levantamentos de Campo, Projetos Conceituais e Básicos em todas localidades.</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 25/05/21</i>	<i>Ter 25/05/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 04/11/20</i>	<i>Qua 04/11/20</i>												
5	<b>1.2 Deliberações</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 12/09/16</b>	<b>Qua 22/11/23</b>	<b>1815 d</b>	<b>Sex 17/06/16</b>	<b>Qua 22/11/23</b>												
6	<i>1.2.1 Deliberação 4 - Item 1: Construção de sistemas alternativos de captação e adução e melhoria das estações de tratamento de água: 1.2) Apresentação de documentos que formalizem a concordância dos prestadores de serviço.</i>	<i>0%</i>	<i>Qua 22/11/23</i>	<i>Qua 22/11/23</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 17/06/16</i>	<i>Sex 17/06/16</i>												
7	<i>1.2.2 Deliberação 10: Aprova parcialmente o cronograma de início da operação assistida de parte dos sistemas alternativos de abastecimento e determina solução específica para o abastecimento de Resplendor.</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 12/09/16</i>	<i>Seg 12/09/16</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 12/09/16</i>	<i>Seg 12/09/16</i>												
8	<i>1.2.3 Deliberação 16: Definições e recomendações complementares sobre o Programa de Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água.</i>	<i>0%</i>	<i>Qua 22/11/23</i>	<i>Qua 22/11/23</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 19/09/16</i>	<i>Seg 19/09/16</i>												
9	<i>1.2.4 Deliberação 33 - Item 1: Promover a caracterização da composição da fração colóide e do sobrenadante observado nas águas da bacia do rio Doce após o evento.</i>	<i>100%</i>	<i>Qui 29/06/17</i>	<i>Qui 29/06/17</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 29/06/17</i>	<i>Qui 29/06/17</i>												
10	<i>1.2.5 Deliberação 33 - Itens i e ii: Relatórios mensais de ações de implementação de captações e de melhorias dos sistemas de abastecimento ("relatórios i e ii").</i>	<i>0%</i>	<i>Qua 22/11/23</i>	<i>Qua 22/11/23</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 22/11/23</i>	<i>Qua 22/11/23</i>												
11	<i>1.2.6 Deliberação 98: Atualização e ajustes ao Plano de Ações para o Período Chuvoso nos temas relativos ao abastecimento de água para consumo humano. A Fundação deverá providenciar e apresentar em 30 dias a atualização do plano.</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 22/09/17</i>	<i>Sex 22/09/17</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 22/09/17</i>	<i>Sex 22/09/17</i>												
12	<i>1.2.7 Deliberação 123: Aprovação e recomendações complementares apontadas na Nota Técnica nº 16 do CT-SHQA sobre documento "Estudos de capacidade de mananciais superficiais e subterrâneos, visando a construção de sistemas alternativos de abastecimento de água</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 05/02/18</i>	<i>Seg 05/02/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 05/02/18</i>	<i>Seg 05/02/18</i>												
13	<i>1.2.8 Deliberação 124: Aprovação e recomendações complementares sobre o Plano de Ações para o Período Chuvoso: setembro de 2017, com base na Nota Técnica nº 15 da CT: SHQA. Item 2: Estabelece-se o prazo de 20 dias para reapresentação do plano de ações...</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 08/12/17</i>	<i>Sex 08/12/17</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 08/12/17</i>	<i>Sex 08/12/17</i>												

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
14	1.2.9 Deliberação 124: O plano de ações para períodos chuvosos deverá ser apresentado pela Fundação Renova às Câmaras Técnicas de Gestão de Rejeitos, CT-FLOR, CT-BIO, CT-Comunicação, CT-Saúde.	100%	Sex 23/02/18	Sex 23/02/18	0 d	Sex 23/02/18	Sex 23/02/18				◇						
15	1.2.10 Deliberação 185 - Item 2: A Fundação Renova deverá apresentar, em 10 (dez) dias, um cronograma detalhado preliminar contemplando os estudos de concepção, projetos básicos, projetos detalhados, obras e demais ações, além da distinção das ações que...	100%	Sex 10/08/18	Sex 10/08/18	0 d	Sex 10/08/18	Sex 10/08/18				◇						
16	1.2.11 Deliberação 185 - Item 3: A Fundação Renova deverá apresentar, até o dia 18 de setembro, na reunião da CT-SHQA, um Plano de Aceleração do Programa de Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água, observando as considerações exaradas na NT 22...	100%	Sex 28/09/18	Sex 28/09/18	0 d	Sex 28/09/18	Sex 28/09/18				◇						
17	1.2.12 Deliberação 185 - Item 4: A Fundação Renova deverá apresentar os Termos de entrega e recebimento assinado pelos prestadores de serviço e pelos Municípios, após a conclusão das obras de captações alternativas adução e melhorias nos sistemas de ...	0%	Ter 22/11/22	Ter 22/11/22	0 d	Ter 22/11/22	Ter 22/11/22									◇	
18	1.2.13 Deliberação 185 - Item 5: A Fundação Renova deverá comprovar a funcionalidade dos sistemas de abastecimento de água após a conclusão das obras, que ficará condicionada a entrega de relatórios trimestrais de acompanhamento, durante o período de 1 (um) ano.	0%	Ter 22/11/22	Ter 22/11/22	0 d	Ter 22/11/22	Ter 22/11/22									◇	
19	1.2.14 Deliberação 185 - Item 6: A Fundação Renova deverá realizar o serviço de operação assistida para os prestadores de serviço de abastecimento de água durante 3 (três) meses, após a conclusão das obras. Para acompanhamento, deverão ser entregues...	0%	Ter 22/11/22	Ter 22/11/22	0 d	Ter 22/11/22	Ter 22/11/22									◇	
20	1.2.15 Deliberação 258 - Item 2: A Fundação Renova deverá apresentar a anuência da Prefeitura e do prestador de serviço de abastecimento de água para cada localidade, referentes à cláusula 171, em 60 dias.	0%	Qui 17/06/21	Qui 17/06/21	0 d	Qui 31/12/20	Qui 31/12/20								◇	◆	
21	1.2.16 Deliberação 258 - Item 4: A Fundação Renova deve atualizar e revisar, em até 10 (dez) dias, o cronograma detalhado das ações do Programa	100%	Sex 04/01/19	Sex 04/01/19	0 d	Sex 04/01/19	Sex 04/01/19				◇						
22	1.2.17 Deliberação 258 - Item 5: A Fundação Renova deve atualizar e revisar, em até 10 (dez) dias, o Plano de Aceleração do Programa	100%	Sex 11/01/19	Sex 11/01/19	0 d	Sex 11/01/19	Sex 11/01/19				◇						
23	1.2.18 Deliberação 308 - Item 2: Determinar à Fundação Renova o atendimento imediato às diretrizes para elaboração de projetos básicos e do fluxograma de procedimento, previstos na Nota Técnica nº 45 da CT-SHQA.	0%	Ter 25/05/21	Ter 25/05/21	0 d	Qua 04/11/20	Qua 04/11/20							◇	◆		

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
24	1.2.19 Deliberação 315 - Item 1: Determinar à Renova que revise e apresente o documento "Definição do Programa: Etapa 3", no prazo de 30 dias, contemplando as propostas e considerações apresentadas na Nota Técnica nº 48 da CT-SHQA.	100%	Sex 27/09/19	Sex 27/09/19	0 d	Sex 27/09/19	Sex 27/09/19														
25	1.2.20 Deliberação 379 - Item 1: Determina a reposição do estoque de coagulante e a substituição dos reservatórios da ETA IV para o município de Colana/ES. Item 1) A Fundação Renova reponha, imediatamente, o estoque do município de Colana/ES de coagulante, dist	0%	Sex 30/10/20	Sex 30/10/20	0 d	Sex 27/09/19	Sex 27/09/19														
26	1.2.21 Deliberação 379 - Item 2: Determina a reposição do estoque de coagulante e a substituição dos reservatórios da ETA IV para o município de Colana/ES. Item 2) A Fundação Renova substitua os reservatórios da ETA IV por reservatórios do mesmo tipo daqueles pr	100%	Ter 09/06/20	Ter 09/06/20	0 d	Sex 27/09/19	Sex 27/09/19														
27	1.2.22 Deliberação 379 - Item 3: A Fundação Renova proceda a coleta e destinação adequada do produto coagulante fornecido, que se encontra fora do prazo de	100%	Seg 17/02/20	Seg 17/02/20	0 d	Sex 27/09/19	Sex 27/09/19														
28	<b>1.3 Entradas</b>	<b>100%</b>	<b>Sex 02/03/18</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>16 d</b>	<b>Qua 23/03/16</b>	<b>Ter 02/03/21</b>														
29	1.3.1 PG 01: Mapeamento das famílias com alegação de impacto no abastecimento de água	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Ter 02/03/21	Ter 02/03/21														
30	1.3.2 PG 15: Resposta da chamada pública quanto a temática da linha de pesquisa	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Ter 02/03/21	Ter 02/03/21														
31	1.3.3 PG 23: Resultado do estudo de contaminação rio Doce / rio Pequeno	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18														
32	1.3.4 PG 38: Monitoramento de água bruta e tratada. O monitoramento de água bruta é o PMQQS. O monitoramento de água tratada é o PMQACH (ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO). Envio de Relatório de análise da qualidade da água do rio	100%	Sex 02/03/18	Sex 02/03/18	0 d	Sex 02/03/18	Sex 02/03/18														
33	<b>1.4 Saídas</b>	<b>0%</b>	<b>Qua 30/08/17</b>	<b>Qua 22/11/23</b>	<b>1564 d</b>	<b>Qua 30/08/17</b>	<b>Qua 02/03/22</b>														
34	1.4.1 PG 01: Análise longitudinal do impacto no abastecimento de água para cruzamento com as alegações de impacto relatadas no cadastro	0%	Qua 22/11/23	Qua 22/11/23	0 d	Ter 02/03/21	Qua 02/03/22														
35	1.4.2 PG 03: Recuperação do poço tubular profundo na terra indígena Krenak	0%	Sex 23/07/21	Sex 23/07/21	0 d	Ter 16/11/21	Ter 16/11/21														
36	1.4.3 PG 03: Levantamento geofísico e ações de melhoria de abastecimento de água para os povos indígenas Tupiniquim Guarani	0%	Sex 23/07/21	Sex 23/07/21	0 d	Ter 16/11/21	Ter 16/11/21														
37	1.4.4 PG 03: Levantamento geofísico e ações de melhoria de abastecimento de água para os povos indígenas Krenak.	0%	Sex 23/07/21	Sex 23/07/21	0 d	Ter 16/11/21	Ter 16/11/21														
38	1.4.5 PG 03: Perfuração de poços na comunidade indígenas Tupiniquim Guarani	0%	Sex 23/07/21	Sex 23/07/21	0 d	Ter 16/11/21	Ter 16/11/21														

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart															
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
39	1.4.6 PG 04: Levantamento geofísico e ações de estruturação de abastecimento de água para CRQ (Comunidade remanescente quilombola) Degredo	0%	Qua 22/11/23	Qua 22/11/23	0 d	Qui 16/09/21	Qui 16/09/21																
40	1.4.7 PG 04: Perfuração de poços na comunidade tradicional Degredo	0%	Qua 13/10/21	Qua 13/10/21	0 d	Qui 16/09/21	Qui 16/09/21																
41	1.4.8 PG 04: Perfuração de poços na comunidade tradicional Comboios	0%	Qua 13/10/21	Qua 13/10/21	0 d	Qui 16/09/21	Qui 16/09/21																
42	1.4.9 PG 08: Prover informações e apoio técnico em casos de demandas por água para as atividades do programa.	0%	Qua 22/11/23	Qua 22/11/23	0 d	Ter 02/03/21	Qua 02/03/22																
43	1.4.10 PG 15: Fornecimento de informação necessária para as linhas temáticas de pesquisas para as chamadas públicas(Fapemig)	0%	Qua 22/11/23	Qua 22/11/23	0 d	Ter 02/03/21	Qua 02/03/22																
44	1.4.11 PG 26: Estudo de Segurança Hídrica	100%	Qua 30/08/17	Qua 30/08/17	0 d	Qui 31/10/19	Qui 31/10/19																
45	1.4.12 PG 27: Estudo de Segurança Hídrica	100%	Qua 30/08/17	Qua 30/08/17	0 d	Qua 30/08/17	Qua 30/08/17																
46	<b>2 Definição</b>	<b>100%</b>	<b>Qua 02/03/16</b>	<b>Qua 30/09/20</b>	<b>1174 d</b>	<b>Qua 02/03/16</b>	<b>Qui 26/12/19</b>																
47	2.1 Assinatura do TTAC	100%	Qua 02/03/16	Qua 02/03/16	0 d	Qua 02/03/16	Qua 02/03/16																
48	2.2 Realizar Estudo de Segurança Hídrica	100%	Qui 03/11/16	Qua 30/08/17	300 dd	Qui 03/11/16	Qua 30/08/17																
49	2.3 Realizar Levantamento de Campo e Diagnósticos	100%	Seg 02/01/17	Sáb 18/11/17	320 dd	Seg 02/01/17	Sáb 18/11/17																
50	2.4 Obter Apoio Técnico	100%	Qua 23/03/16	Ter 09/08/16	100 d	Qua 23/03/16	Ter 09/08/16																
51	2.5 Elaborar Definição do Programa e Protocolar no CIF	100%	Qua 01/03/17	Qua 29/11/17	196 d	Qua 01/03/17	Qua 29/11/17																
52	2.6 Revisão e Aprovação da Definição do Programa pela Fundação Renova	100%	Qua 29/11/17	Qua 29/11/17	0 d	Qua 29/11/17	Qua 29/11/17																
53	2.7 Revisar a Definição do Programa conforme a NT 48/2019 da CT-SHQA e protocolar no CIF	100%	Qui 30/11/17	Sex 27/09/19	468 d	Qui 30/11/17	Sex 27/09/19																
54	2.8 Aprovação da Definição do programa pelo CIF	0%	Qua 30/09/20	Qua 30/09/20	0 d	Seg 30/03/20	Seg 30/03/20																
55	2.9 Conclusão das obras do período emergencial	100%	Qui 28/12/17	Qui 28/12/17	0 d	Qui 28/12/17	Qui 28/12/17																
56	<b>3 Execução</b>	<b>38%</b>	<b>Seg 09/11/15</b>	<b>Qua 22/11/23</b>	<b>2036 d</b>	<b>Seg 09/11/15</b>	<b>Qua 22/11/23</b>																
57	<b>3.1 Território Mariana</b>	<b>17%</b>	<b>Ter 20/02/18</b>	<b>Sáb 29/07/23</b>	<b>1362 d</b>	<b>Ter 20/02/18</b>	<b>Sáb 28/01/23</b>																
58	<b>3.1.1 Camargos (distrito Mariana/MG)</b>	<b>16%</b>	<b>Qui 08/03/18</b>	<b>Qua 22/03/23</b>	<b>1261 d</b>	<b>Qui 08/03/18</b>	<b>Qui 18/08/22</b>																
59	<b>3.1.1.1 Captação Alternativa e Captação Principal (Poços)</b>	<b>15%</b>	<b>Qui 08/03/18</b>	<b>Qua 22/03/23</b>	<b>1261 d</b>	<b>Qui 08/03/18</b>	<b>Qui 18/08/22</b>																
60	<b>3.1.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1</b>	<b>100%</b>	<b>Qui 08/03/18</b>	<b>Qua 21/11/18</b>	<b>185 d</b>	<b>Qui 08/03/18</b>	<b>Qua 21/11/18</b>																
61	3.1.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Camargos/MG	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18																
62	3.1.1.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Camargos/MG	100%	Qui 08/03/18	Qui 08/03/18	0 d	Qui 08/03/18	Qui 08/03/18																
63	<b>3.1.1.1.1.3 Estudos de Geofísica para Poço Tubular</b>	<b>100%</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Qua 21/11/18</b>	<b>174 d</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Qua 21/11/18</b>																
64	3.1.1.1.1.3.1 Executar Levantamento de Campo - Poço 1 - Camargos/MG	100%	Sex 23/03/18	Qua 25/04/18	24 d	Sex 23/03/18	Qua 25/04/18																
65	3.1.1.1.1.3.2 Emitir Relatório - Poço 1 - Camargos/MG	100%	Ter 27/03/18	Qua 25/04/18	22 d	Ter 27/03/18	Qua 25/04/18																
66	3.1.1.1.1.3.3 Executar Levantamento de Campo - Poço 2 - Camargos/MG	100%	Sex 19/10/18	Qua 21/11/18	24 d	Sex 19/10/18	Qua 21/11/18																
67	3.1.1.1.1.3.4 Emitir Relatório - Poço 2 - Camargos/MG	100%	Seg 22/10/18	Qua 21/11/18	23 d	Seg 22/10/18	Qua 21/11/18																

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
68	<a href="#">3.1.1.1.3.5 Conclusão dos Estudos de Geofísica - Camargos/MG</a>	100%	Qua 21/11/18	Qua 21/11/18	0 d	Qua 21/11/18	Qua 21/11/18				◇						
69	<b>3.1.1.1.1.4 Serviços em Poços Tubulares - Poço SAAE Existente - Poço Tamponado</b>	100%	Qua 27/06/18	Qua 04/07/18	6 d	Qua 27/06/18	Qua 04/07/18				▾						
70	3.1.1.1.1.4.1 Realizar Perfilagem (poço existente) - Camargos/MG	100%	Qua 27/06/18	Ter 03/07/18	5 d	Qua 27/06/18	Ter 03/07/18										
71	3.1.1.1.1.4.2 Realizar tamponamento - Poço SAAE Existente - Camargos/MG	100%	Qua 04/07/18	Qua 04/07/18	1 d	Qua 04/07/18	Qua 04/07/18										
72	<a href="#">3.1.1.1.1.4.3 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Camargos/MG</a>	100%	Qua 04/07/18	Qua 04/07/18	0 d	Qua 04/07/18	Qua 04/07/18				◇						
73	<b>3.1.1.1.2 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 2</b>	0%	Sex 28/06/19	Qua 17/03/21	426 d	Sex 28/06/19	Qui 02/04/20										
74	<a href="#">3.1.1.1.2.1 Definição do escopo para Camargos - Poço 2 e Nascente</a>	100%	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19	0 d	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19				◇						
75	3.1.1.1.2.2 Realizar Estudo de Geofísica e emitir relatório - Camargos/MG	0%	Ter 01/09/20	Ter 22/09/20	15 d	Seg 20/04/20	Qui 21/05/20										
76	<b>3.1.1.1.2.3 Serviços em Poços Tubulares - Poço 2 - Captação Alternativa</b>	0%	Sex 05/02/21	Qua 17/03/21	26 d	Qui 27/02/20	Qui 02/04/20										
77	3.1.1.1.2.3.1 Realizar Perfuração - Poço 2 - Captação Alternativa - Camargos/MG	0%	Sex 05/02/21	Seg 08/02/21	2 d	Qui 27/02/20	Sex 28/02/20										
78	3.1.1.1.2.3.2 Realizar Teste de bombeamento - Poço 2 - Captação Alternativa - Camargos/MG	0%	Ter 09/02/21	Ter 09/02/21	1 d	Seg 02/03/20	Seg 02/03/20										
79	3.1.1.1.2.3.3 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Poço 2 - Captação Alternativa - Camargos/MG	0%	Qua 10/02/21	Sex 12/03/21	20 d	Ter 03/03/20	Seg 30/03/20										
80	3.1.1.1.2.3.4 Elaborar Relatório Técnico - Poço 2 - Captação Alternativa - Camargos/MG	0%	Qua 10/02/21	Sex 12/03/21	20 d	Ter 03/03/20	Seg 30/03/20										
81	3.1.1.1.2.3.5 Realizar Instrumentação - Poço 2 - Captação Alternativa - Camargos/MG	0%	Seg 15/03/21	Qua 17/03/21	3 d	Ter 31/03/20	Qui 02/04/20										
82	<a href="#">3.1.1.1.2.3.6 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Poço 2 - Captação Alternativa -</a>	0%	Qua 17/03/21	Qua 17/03/21	0 d	Qui 02/04/20	Qui 02/04/20										
83	<b>3.1.1.1.2.4 Serviços em Poços Tubulares - Poço 3 - Captação Principal</b>	0%	Sex 05/02/21	Qua 17/03/21	26 d	Qui 27/02/20	Qui 02/04/20										
84	3.1.1.1.2.4.1 Realizar Perfuração - Poço 3 - Captação Principal - Camargos/MG	0%	Sex 05/02/21	Seg 08/02/21	2 d	Qui 27/02/20	Sex 28/02/20										
85	3.1.1.1.2.4.2 Realizar Teste de bombeamento - Poço 3 - Captação Principal - Camargos/MG	0%	Ter 09/02/21	Ter 09/02/21	1 d	Seg 02/03/20	Seg 02/03/20										
86	3.1.1.1.2.4.3 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Poço 3 - Captação Principal - Camargos/MG	0%	Qua 10/02/21	Sex 12/03/21	20 d	Ter 03/03/20	Seg 30/03/20										
87	3.1.1.1.2.4.4 Elaborar Relatório Técnico - Poço 3 - Captação Principal - Camargos/MG	0%	Qua 10/02/21	Sex 12/03/21	20 d	Ter 03/03/20	Seg 30/03/20										
88	3.1.1.1.2.4.5 Realizar Instrumentação - Poço 3 - Captação Principal - Camargos/MG	0%	Seg 15/03/21	Qua 17/03/21	3 d	Ter 31/03/20	Qui 02/04/20										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
89	<a href="#">3.1.1.1.2.4.6 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Poço 3 - Captação Principal -</a>	0%	Qua 17/03/21	Qua 17/03/21	0 d	Qui 02/04/20	Qui 02/04/20										
90	<a href="#">3.1.1.1.2.5 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Camargos/MG</a>	0%	Qua 17/03/21	Qua 17/03/21	0 d	Qui 02/04/20	Qui 02/04/20										
91	<b>3.1.1.1.3 Engenharia Básica e Detalhada</b>	41%	Sex 30/11/18	Qua 02/06/21	622 d	Sex 30/11/18	Qua 02/12/20										
92	<b>3.1.1.1.3.1 Engenharia Captação Alternativa (Poço 2</b>	41%	Sex 30/11/18	Qua 02/06/21	622 d	Sex 30/11/18	Qua 02/12/20										
93	3.1.1.1.3.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Alternativa - Poço 2 -	100%	Sex 30/11/18	Sex 14/12/18	11 d	Sex 30/11/18	Sex 14/12/18										
94	3.1.1.1.3.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alternativa - Poço 2 - Camargos/MG	100%	Sex 30/11/18	Sex 07/12/18	6 d	Sex 30/11/18	Sex 07/12/18										
95	3.1.1.1.3.1.3 Executar Topografia - Captação Alternativa - Poço 2 - Camargos/MG	100%	Sex 30/11/18	Seg 14/01/19	31 d	Sex 30/11/18	Seg 14/01/19										
96	3.1.1.1.3.1.4 Elaborar Projeto Conceitual - Captação Alternativa - Poço 2 - Camargos/MG	100%	Ter 18/12/18	Sex 15/03/19	60 d	Ter 18/12/18	Sex 15/03/19										
97	3.1.1.1.3.1.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Alternativa - Poço 2 - Camargos/MG	0%	Ter 08/12/20	Seg 22/03/21	69 d	Sex 08/05/20	Sex 14/08/20										
98	3.1.1.1.3.1.6 Aprovar projeto Básico com Prefeitura/Operadora - Poço 2 - Camargos/MG	0%	Seg 26/04/21	Ter 25/05/21	22 d	Seg 17/08/20	Qua 16/09/20										
99	3.1.1.1.3.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alternativa - Poço 2 - Camargos/MG	0%	Seg 10/05/21	Ter 25/05/21	12 d	Qui 19/11/20	Qua 02/12/20										
100	3.1.1.1.3.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço 2 - Camargos/MG	0%	Ter 23/03/21	Qua 02/06/21	50 d	Qui 17/09/20	Qua 02/12/20										
101	<a href="#">3.1.1.1.3.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço 2 - Camargos/MG</a>	0%	Qua 02/06/21	Qua 02/06/21	0 d	Qua 02/12/20	Qua 02/12/20										
102	<b>3.1.1.1.4 Fundiária</b>	20%	Qui 02/05/19	Qua 07/07/21	544 d	Qui 02/05/19	Sex 24/07/20										
103	3.1.1.1.4.1 Obter Termos de Autorização de Superficiário - Captação Alternativa - Poço 2 -	100%	Qui 02/05/19	Qua 29/05/19	20 d	Qui 02/05/19	Qua 29/05/19										
104	<b>3.1.1.1.4.2 Captação Alternativa/Principal - Poço 2 e 3- Desimpedimento da Área e Negociação de Servidão</b>	0%	Seg 15/03/21	Qua 07/07/21	80 d	Ter 31/03/20	Sex 24/07/20										
105	3.1.1.1.4.2.1 Realizar Levantamento da documentação da propriedade - Camargos/MG	0%	Seg 15/03/21	Sex 26/03/21	10 d	Ter 31/03/20	Ter 14/04/20										
106	3.1.1.1.4.2.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo proprietário - Camargos/MG	0%	Seg 29/03/21	Ter 27/04/21	20 d	Qua 15/04/20	Qui 14/05/20										
107	3.1.1.1.4.2.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório de notas - Camargos/MG	0%	Qua 28/04/21	Qua 09/06/21	30 d	Sex 15/05/20	Sex 26/06/20										
108	3.1.1.1.4.2.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóvel - Camargos/MG	0%	Qui 10/06/21	Qua 07/07/21	20 d	Seg 29/06/20	Sex 24/07/20										
109	<a href="#">3.1.1.1.4.2.5 Regularização da Servidão do Imóvel - Poço 2 - Camargos/MG</a>	0%	Qua 07/07/21	Qua 07/07/21	0 d	Sex 24/07/20	Sex 24/07/20										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base													
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
110	<i>3.1.1.1.4.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Camargos/MG</i>	0%	Qua 07/07/21	Qua 07/07/21	0 d	Sex 24/07/20	Sex 24/07/20													
111	<b>3.1.1.1.5 Licenciamento</b>	0%	Qua 23/09/20	Seg 22/11/21	289 d	Qui 14/11/19	Ter 08/12/20													
112	<b>3.1.1.1.5.1 Captação Alternativa/Principal - Autorização de Perfuração Poço 2 e 3(AM) -</b>	0%	Qua 23/09/20	Qui 04/02/21	92 d	Qui 14/11/19	Sex 21/02/20													
113	3.1.1.1.5.1.1 Realizar Análise Inicial da Demanda - Camargos/MG	0%	Qua 23/09/20	Sex 02/10/20	8 d	Qui 14/11/19	Ter 26/11/19													
114	3.1.1.1.5.1.2 Protocolar FCE e documentos do FOB - Camargos/MG	0%	Qua 11/11/20	Ter 01/12/20	15 d	Qua 27/11/19	Qua 18/12/19													
115	3.1.1.1.5.1.3 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Camargos/MG	0%	Qua 02/12/20	Qui 04/02/21	44 d	Qui 19/12/19	Sex 21/02/20													
116	<i>3.1.1.1.5.1.4 Obtenção de Autorização de Perfuração - Poço 2 - Camargos/MG</i>	0%	Qui 04/02/21	Qui 04/02/21	0 d	Sex 21/02/20	Sex 21/02/20													
117	<b>3.1.1.1.5.2 Outorga para Captação Alternativa (Poço</b>	0%	Seg 15/03/21	Seg 22/11/21	174 d	Ter 31/03/20	Ter 08/12/20													
118	3.1.1.1.5.2.1 Protocolar FCE e documentos do FOB - Camargos/MG	0%	Seg 15/03/21	Seg 17/05/21	44 d	Ter 31/03/20	Qua 03/06/20													
119	3.1.1.1.5.2.2 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Camargos/MG	0%	Ter 18/05/21	Seg 22/11/21	130 d	Qui 04/06/20	Ter 08/12/20													
120	<i>3.1.1.1.5.2.3 Obtenção da Outorga para captação - Poço 2 - Camargos/MG</i>	0%	Seg 22/11/21	Seg 22/11/21	0 d	Ter 08/12/20	Ter 08/12/20													
121	<i>3.1.1.1.5.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Camargos/MG</i>	0%	Seg 22/11/21	Seg 22/11/21	0 d	Ter 08/12/20	Ter 08/12/20													
122	<b>3.1.1.1.6 Suprimentos</b>	0%	Qua 26/05/21	Sex 29/10/21	110 d	Qui 03/12/20	Sex 23/04/21													
123	3.1.1.1.6.1 Realizar análise da RT/PQ (Infra) - Captações - Camargos/MG	0%	Qua 26/05/21	Sex 25/06/21	22 d	Qui 03/12/20	Sex 23/04/21													
124	3.1.1.1.6.2 Realizar processo de contratação - Captações - Camargos/MG	0%	Seg 28/06/21	Sex 29/10/21	88 d	Qui 03/12/20	Sex 23/04/21													
125	<i>3.1.1.1.6.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Captações e ETA - Camargos/MG</i>	0%	Sex 29/10/21	Sex 29/10/21	0 d	Sex 23/04/21	Sex 23/04/21													
126	<b>3.1.1.1.7 Infraestrutura</b>	0%	Ter 23/11/21	Qua 22/03/23	330 d	Seg 26/04/21	Qui 18/08/22													
127	<b>3.1.1.1.7.1 Obras</b>	0%	Ter 23/11/21	Seg 21/03/22	81 d	Seg 26/04/21	Ter 17/08/21													
128	3.1.1.1.7.1.1 Executar obras de Captação Alternativa e Principal (Poço 2 e 3) -	0%	Ter 23/11/21	Seg 21/03/22	81 d	Seg 26/04/21	Ter 17/08/21													
129	<i>3.1.1.1.7.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa e Principal - Camargos/MG</i>	0%	Seg 21/03/22	Seg 21/03/22	0 d	Ter 17/08/21	Ter 17/08/21													
130	<i>3.1.1.1.7.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa (Poço Tubular) - Camargos/MG</i>	0%	Seg 21/03/22	Seg 21/03/22	0 d	Ter 17/08/21	Ter 17/08/21													
131	<b>3.1.1.1.7.2 Operação</b>	0%	Ter 22/03/22	Qua 22/03/23	249 d	Qua 18/08/21	Qui 18/08/22													

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart															
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
132	3.1.1.1.7.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Camargos/MG	0%	Ter 22/03/22	Seg 28/03/22	5 d	Qua 18/08/21	Ter 24/08/21																
133	3.1.1.1.7.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Camargos/MG	0%	Ter 22/03/22	Sex 08/04/22	14 d	Qua 18/08/21	Seg 06/09/21																
134	3.1.1.1.7.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa (Poço Tubular) - Camargos (distrito Mariana/MG)	0%	Ter 22/03/22	Qua 22/03/23	365 dd	Qua 18/08/21	Qui 18/08/22																
135	3.1.1.1.7.2.4 Realizar Operação Assistida - Camargos/MG	0%	Ter 22/03/22	Seg 20/06/22	90 dd	Qua 18/08/21	Ter 16/11/21																
136	<i>3.1.1.1.7.3 Entrega das obras e conclusão do período de acompanhamento da operação - Camargos/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Qua 22/03/23</i>	<i>Qua 22/03/23</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 18/08/22</i>	<i>Qui 18/08/22</i>																
137	<b>3.1.1.2 ETA (Sistema de Tratamento Simplificado)</b>	<b>17%</b>	<b>Qui 08/03/18</b>	<b>Ter 13/09/22</b>	<b>1132 d</b>	<b>Qui 08/03/18</b>	<b>Qua 08/06/22</b>																
138	<b>3.1.1.2.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1</b>	<b>100%</b>	<b>Qui 08/03/18</b>	<b>Qua 04/07/18</b>	<b>85 d</b>	<b>Qui 08/03/18</b>	<b>Qua 04/07/18</b>																
139	<i>3.1.1.2.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Camargos/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>																
140	<i>3.1.1.2.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Camargos/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Qui 08/03/18</i>	<i>Qui 08/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 08/03/18</i>	<i>Qui 08/03/18</i>																
141	<b>3.1.1.2.1.3 Serviços em Poços Tubulares - Poço SAAE Existente - Poço Tamponado</b>	<b>100%</b>	<b>Qua 27/06/18</b>	<b>Qua 04/07/18</b>	<b>6 d</b>	<b>Qua 27/06/18</b>	<b>Qua 04/07/18</b>																
142	3.1.1.2.1.3.1 Realizar Perfilagem (poço existente) - Camargos/MG	100%	Qua 27/06/18	Ter 03/07/18	5 d	Qua 27/06/18	Ter 03/07/18																
143	3.1.1.2.1.3.2 Realizar tamponamento - Poço SAAE Existente - Camargos/MG	100%	Qua 04/07/18	Qua 04/07/18	1 d	Qua 04/07/18	Qua 04/07/18																
144	<i>3.1.1.2.1.3.3 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Camargos/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Qua 04/07/18</i>	<i>Qua 04/07/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 04/07/18</i>	<i>Qua 04/07/18</i>																
145	<b>3.1.1.2.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	<b>81%</b>	<b>Sex 30/11/18</b>	<b>Seg 17/05/21</b>	<b>610 d</b>	<b>Sex 30/11/18</b>	<b>Sex 07/08/20</b>																
146	<b>3.1.1.2.2.1 Engenharia ETA (Sistema de Tratamento Simplificado)</b>	<b>81%</b>	<b>Sex 30/11/18</b>	<b>Seg 17/05/21</b>	<b>610 d</b>	<b>Sex 30/11/18</b>	<b>Sex 07/08/20</b>																
147	3.1.1.2.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - ETA - Camargos/MG	100%	Sex 30/11/18	Sex 14/12/18	11 d	Sex 30/11/18	Sex 14/12/18																
148	3.1.1.2.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - ETA - Camargos/MG	100%	Sex 30/11/18	Sex 07/12/18	6 d	Sex 30/11/18	Sex 07/12/18																
149	3.1.1.2.2.1.3 Executar Topografia - ETA - Camargos/MG	100%	Sex 30/11/18	Seg 14/01/19	31 d	Sex 30/11/18	Seg 14/01/19																
150	3.1.1.2.2.1.4 Elaborar Projeto Conceitual - ETA - Camargos/MG	100%	Ter 18/12/18	Sex 15/03/19	60 d	Ter 18/12/18	Sex 15/03/19																
151	3.1.1.2.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - ETA - Camargos/MG	100%	Qui 02/01/20	Sex 08/05/20	86 d	Qui 02/01/20	Seg 30/03/20																
152	3.1.1.2.2.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - ETA - Camargos/MG	0%	Qua 30/09/20	Qua 14/10/20	10 d	Seg 27/07/20	Sex 07/08/20																
153	3.1.1.2.2.1.7 Elaborar Projeto Executivo - ETA - Camargos/MG	74%	Seg 11/05/20	Ter 29/09/20	100 d	Ter 05/05/20	Sex 07/08/20																
154	<i>3.1.1.2.2.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - ETA - Camargos/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 29/09/20</i>	<i>Ter 29/09/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 07/08/20</i>	<i>Sex 07/08/20</i>																
155	3.1.1.2.2.1.9 Ajustar o projeto do sistema de tratamento a partir da alteração da definição para os dois poços - ETA - Camargos/MG	0%	Seg 15/03/21	Qua 14/04/21	22 d	Ter 22/09/20	Qui 22/10/20																

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart															
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
156	3.1.1.2.2.1.10 Aprovar projeto com Prefeitura/Operadora - ETA - Camargos/MG	0%	Qui 15/04/21	Seg 17/05/21	22 d	Ter 31/03/20	Seg 04/05/20																
157	<i>3.1.1.2.2.1.11 Revisão do Projeto Executivo - ETA - Camargos/MG</i>	0%	Seg 17/05/21	Seg 17/05/21	0 d	Sex 07/08/20	Sex 07/08/20																
158	<b>3.1.1.2.3 Fundiária</b>	100%	Sex 23/03/18	Qui 29/03/18	5 d	Sex 23/03/18	Qui 29/03/18																
159	3.1.1.2.3.1 Obter Termos de Autorização de Superficiário - ETA - Camargos/MG	100%	Sex 23/03/18	Qui 29/03/18	5 d	Sex 23/03/18	Qui 29/03/18																
160	<i>3.1.1.2.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Camargos/MG</i>	100%	Qui 29/03/18	Qui 29/03/18	0 d	Qui 29/03/18	Qui 29/03/18																
161	<b>3.1.1.2.4 Suprimentos</b>	0%	Qui 15/10/20	Ter 06/04/21	116 d	Seg 10/08/20	Ter 22/12/20																
162	3.1.1.2.4.1 Realizar análise da RT/PQ (Infra) - ETA - Camargos/MG	0%	Qui 15/10/20	Seg 16/11/20	22 d	Seg 10/08/20	Ter 22/12/20																
163	3.1.1.2.4.2 Realizar processo de contratação - ETA - Camargos/MG	0%	Ter 17/11/20	Ter 06/04/21	94 d	Seg 10/08/20	Ter 22/12/20																
164	<i>3.1.1.2.4.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Captações e ETA - Camargos/MG</i>	0%	Ter 06/04/21	Ter 06/04/21	0 d	Ter 22/12/20	Ter 22/12/20																
165	<b>3.1.1.2.5 Infraestrutura</b>	0%	Qua 07/04/21	Ter 13/09/22	359 d	Qua 23/12/20	Qua 08/06/22																
166	<b>3.1.1.2.5.1 Obras</b>	0%	Qua 07/04/21	Sex 10/09/21	110 d	Qua 23/12/20	Seg 07/06/21																
167	3.1.1.2.5.1.1 Executar Melhorias no Reservatório - Captação Principal - Camargos/MG	0%	Qua 07/04/21	Sex 10/09/21	110 d	Qua 23/12/20	Seg 07/06/21																
168	3.1.1.2.5.1.2 Executar obras da ETA 2L/s (Sistema de Tratamento Simplificado) - Camargos/MG	0%	Ter 18/05/21	Qui 09/09/21	81 d	Qua 23/12/20	Seg 26/04/21																
169	<i>3.1.1.2.5.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - ETA (Sistema de Tratamento Simplificado) e Captação Principal (Nascente) - Camargos/MG</i>	0%	Sex 10/09/21	Sex 10/09/21	0 d	Seg 07/06/21	Seg 07/06/21																
170	<i>3.1.1.2.5.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - ETA (Sistema de Tratamento Simplificado) e Captação Principal (Nascente) -</i>	0%	Sex 10/09/21	Sex 10/09/21	0 d	Seg 07/06/21	Seg 07/06/21																
171	<b>3.1.1.2.5.2 Operação</b>	0%	Seg 13/09/21	Ter 13/09/22	249 d	Ter 08/06/21	Qua 08/06/22																
172	3.1.1.2.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Camargos/MG	0%	Seg 13/09/21	Sex 17/09/21	5 d	Ter 08/06/21	Seg 14/06/21																
173	3.1.1.2.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Camargos/MG	0%	Seg 13/09/21	Qui 30/09/21	14 d	Ter 08/06/21	Sex 25/06/21																
174	3.1.1.2.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - ETA (Sistema de Tratamento Simplificado) e Captação Principal (Nascente) - Camargos (distrito Mariana/MG)	0%	Seg 13/09/21	Ter 13/09/22	365 dd	Ter 08/06/21	Qua 08/06/22																
175	3.1.1.2.5.2.4 Realizar Operação Assistida - Camargos/MG	0%	Seg 13/09/21	Dom 12/12/21	90 dd	Ter 08/06/21	Seg 06/09/21																
176	<i>3.1.1.2.5.3 Entrega das obras e conclusão do período de acompanhamento da operação - Camargos/MG</i>	0%	Ter 13/09/22	Ter 13/09/22	0 d	Qua 08/06/22	Qua 08/06/22																
177	<b>3.1.2 Pedras (distrito Mariana/MG)</b>	18%	Ter 20/02/18	Sáb 29/07/23	1362 d	Ter 20/02/18	Sáb 28/01/23																

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1
178	<b>3.1.2.1.1 Captação Alternativa (Poço Tubular)</b>	32%	Ter 20/02/18	Sex 11/11/22	1185 d	Ter 20/02/18	Sex 24/06/22											
179	<b>3.1.2.1.1.1 Engenharia</b>	90%	Ter 20/02/18	Qua 09/12/20	708 d	Ter 20/02/18	Seg 13/07/20											
180	<b>3.1.2.1.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa</b>	100%	Ter 20/02/18	Seg 01/04/19	286 d	Ter 20/02/18	Seg 01/04/19											
181	<i>3.1.2.1.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Pedras/MG</i>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18											
182	<i>3.1.2.1.1.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Pedras/MG</i>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18											
183	<b>3.1.2.1.1.1.1.3 Estudos de Geofísica para Poço Tubu</b>	100%	Ter 20/02/18	Qua 21/11/18	197 d	Ter 20/02/18	Qua 21/11/18											
184	3.1.2.1.1.1.1.3.1 Executar Levantamento de Campo - Poço 1 - Pedras/MG	100%	Ter 20/02/18	Ter 20/03/18	21 d	Ter 20/02/18	Ter 20/03/18											
185	3.1.2.1.1.1.1.3.2 Emitir Relatório - Poço 1 - Pedras	100%	Qua 28/02/18	Ter 20/03/18	15 d	Qua 28/02/18	Ter 20/03/18											
186	3.1.2.1.1.1.1.3.3 Executar Levantamento de Campo - Poço 2 - Pedras/MG	100%	Seg 22/10/18	Qua 21/11/18	23 d	Seg 22/10/18	Qua 21/11/18											
187	3.1.2.1.1.1.1.3.4 Emitir Relatório - Poço 2 - Pedras	100%	Qui 01/11/18	Qua 21/11/18	15 d	Qui 01/11/18	Qua 21/11/18											
188	<i>3.1.2.1.1.1.1.3.5 Conclusão dos Estudos de Geofísica - Pedras/MG</i>	100%	Qua 21/11/18	Qua 21/11/18	0 d	Qua 21/11/18	Qua 21/11/18											
189	<b>3.1.2.1.1.1.1.4 Serviços em Poços Tubulares - Poço 1 - Poço seco, não será utilizado</b>	100%	Seg 14/01/19	Seg 01/04/19	53 d	Seg 14/01/19	Seg 01/04/19											
190	3.1.2.1.1.1.1.4.1 Realizar Perfuração - Poço 1 - Poço seco, não será utilizado - Pedras/MG	100%	Seg 14/01/19	Sex 18/01/19	5 d	Seg 14/01/19	Sex 18/01/19											
191	3.1.2.1.1.1.1.4.2 Realizar Tamponamento - Poço 1 - Poço seco, não será utilizado - Pedras/MG	100%	Sex 18/01/19	Sex 18/01/19	1 d	Sex 18/01/19	Sex 18/01/19											
192	3.1.2.1.1.1.1.4.3 Elaborar Relatório Técnico - Poço 1 - Poço seco, não será utilizado -	100%	Seg 21/01/19	Seg 01/04/19	48 d	Seg 21/01/19	Seg 01/04/19											
193	<i>3.1.2.1.1.1.1.4.4 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Poço 1 - Poço seco, não será utilizado - Pedras/MG</i>	100%	Qui 21/02/19	Qui 21/02/19	0 d	Qui 21/02/19	Qui 21/02/19											
194	<b>3.1.2.1.1.1.2 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa</b>	100%	Seg 15/04/19	Ter 07/04/20	244 d	Seg 15/04/19	Sex 29/11/19											
195	<b>3.1.2.1.1.2.1 Serviços em Poços Tubulares - Poço 2 - Captação Alternativa</b>	100%	Seg 15/04/19	Ter 07/04/20	244 d	Seg 15/04/19	Sex 29/11/19											
196	3.1.2.1.1.2.1.1 Realizar Perfuração - Poço 2 - Captação Alternativa - Pedras/MG	100%	Seg 15/04/19	Qua 17/04/19	3 d	Seg 15/04/19	Qua 17/04/19											
197	3.1.2.1.1.2.1.2 Realizar Teste de bombeamento - Poço 2 - Captação Alternativa - Pedras/MG	100%	Seg 22/04/19	Qui 25/04/19	4 d	Seg 22/04/19	Qui 25/04/19											
198	3.1.2.1.1.2.1.3 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Poço 2 - Captação Alternativa - Pedras/MG	100%	Sex 26/04/19	Sex 28/06/19	44 d	Sex 26/04/19	Sex 28/06/19											
199	3.1.2.1.1.2.1.4 Elaborar Relatório Técnico - Poço 2 - Captação Alternativa - Pedras/MG	100%	Sex 26/04/19	Sex 28/06/19	44 d	Sex 26/04/19	Sex 28/06/19											
200	3.1.2.1.1.2.1.5 Realizar Instrumentação - Poço 2 - Captação Alternativa - Pedras/MG	100%	Sex 03/04/20	Ter 07/04/20	3 d	Seg 14/10/19	Sex 29/11/19											
201	<i>3.1.2.1.1.2.1.6 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Poço 2 - Captação Alternativa -</i>	100%	Ter 07/04/20	Ter 07/04/20	0 d	Sex 29/11/19	Sex 29/11/19											

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
202	<a href="#">3.1.2.1.1.2.2 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Pedras/MG</a>	100%	Ter 07/04/20	Ter 07/04/20	0 d	Sex 29/11/19	Sex 29/11/19										
203	<b>3.1.2.1.1.3 Engenharia Conceitual - Pedras</b>	100%	Sex 30/11/18	Sex 15/03/19	72 d	Sex 30/11/18	Sex 15/03/19										
204	3.1.2.1.1.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Pedras/MG	100%	Sex 30/11/18	Sex 14/12/18	11 d	Sex 30/11/18	Sex 14/12/18										
205	3.1.2.1.1.3.2 Realizar Levantamento de Campo - Pedras/MG	100%	Sex 30/11/18	Sex 07/12/18	6 d	Sex 30/11/18	Sex 07/12/18										
206	3.1.2.1.1.3.3 Executar Topografia - Pedras/MG	100%	Sex 30/11/18	Qua 02/01/19	23 d	Sex 30/11/18	Qua 02/01/19										
207	3.1.2.1.1.3.4 Elaborar Projeto Conceitual - Pedras/MG	100%	Ter 18/12/18	Sex 15/03/19	60 d	Ter 18/12/18	Sex 15/03/19										
208	<b>3.1.2.1.1.4 Engenharia Básica e Detalhada</b>	70%	Seg 04/11/19	Qua 09/12/20	273 d	Seg 04/11/19	Seg 13/07/20										
209	<b>3.1.2.1.1.4.1 Engenharia Captação Alternativa (Poço 2) - Etapa 2</b>	70%	Seg 04/11/19	Qua 09/12/20	273 d	Seg 04/11/19	Seg 13/07/20										
210	3.1.2.1.1.4.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e Abrir OSE - OeM - Captação Alternativa - Poço 2	100%	Seg 04/11/19	Seg 18/11/19	10 d	Seg 04/11/19	Seg 18/11/19										
211	3.1.2.1.1.4.1.2 Elaborar Projeto Básico - Captação Alternativa - Poço 2 - Pedras/MG	100%	Ter 26/11/19	Seg 06/04/20	88 d	Ter 26/11/19	Qua 04/03/20										
212	3.1.2.1.1.4.1.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alternativa - Poço 2 - Pedras/MG	0%	Sex 09/10/20	Sex 23/10/20	10 d	Ter 30/06/20	Seg 13/07/20										
213	3.1.2.1.1.4.1.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço 2 - Pedras/MG	73%	Ter 07/04/20	Seg 21/09/20	115 d	Seg 06/04/20	Seg 13/07/20										
214	3.1.2.1.1.4.1.5 Aprovar Projeto com Prefeitura e Operadora - Captação Alternativa - Poço 2 - Pedras/MG	0%	Qui 12/11/20	Qua 09/12/20	20 d	Qui 05/03/20	Sex 03/04/20										
215	<a href="#">3.1.2.1.1.4.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço 2 - Pedras/MG</a>	0%	Seg 21/09/20	Seg 21/09/20	0 d	Seg 13/07/20	Seg 13/07/20										
216	<a href="#">3.1.2.1.1.5 Conclusão e Validação da Engenharia - Pedras/MG</a>	0%	Seg 21/09/20	Seg 21/09/20	0 d	Sex 29/11/19	Seg 13/07/20										
217	<b>3.1.2.1.2 Fundiária</b>	40%	Qui 22/11/18	Sex 09/04/21	591 d	Qui 22/11/18	Qui 30/07/20										
218	3.1.2.1.2.1 Obter Termo de Autorização de Superficiência - Captação Alternativa (Poço 2) - Pedras/MG	100%	Qui 22/11/18	Qua 06/02/19	54 d	Qui 22/11/18	Qua 06/02/19										
219	<b>3.1.2.1.2.2 Captação Alternativa (Poço 2) - Desimpedimento de Área e Negociação de Servidão</b>	0%	Qui 10/12/20	Sex 09/04/21	80 d	Seg 06/04/20	Qui 30/07/20										
220	3.1.2.1.2.2.1 Realizar Levantamento da documentação da propriedade - Pedras/MG	0%	Qui 10/12/20	Qua 23/12/20	10 d	Seg 06/04/20	Seg 20/04/20										
221	3.1.2.1.2.2.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo proprietário - Pedras/MG	0%	Seg 28/12/20	Seg 25/01/21	20 d	Qua 22/04/20	Qua 20/05/20										
222	3.1.2.1.2.2.3 Lavar Escritura Pública de Servidão no cartório de notas - Pedras/MG	0%	Ter 26/01/21	Qui 11/03/21	30 d	Qui 21/05/20	Qui 02/07/20										
223	3.1.2.1.2.2.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóvel - Pedras/MG	0%	Sex 12/03/21	Sex 09/04/21	20 d	Sex 03/07/20	Qui 30/07/20										
224	<a href="#">3.1.2.1.2.2.5 Regularização da Servidão do Imóvel - Poço 2 - Pedras/MG</a>	0%	Sex 09/04/21	Sex 09/04/21	0 d	Qui 30/07/20	Qui 30/07/20										
225	<a href="#">3.1.2.1.2.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Pedras/MG</a>	0%	Sex 09/04/21	Sex 09/04/21	0 d	Qui 30/07/20	Qui 30/07/20										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart													
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
226	<b>3.1.2.1.3 Licenciamento</b>	<b>34%</b>	<b>Qui 14/02/19</b>	<b>Seg 05/04/21</b>	<b>528 d</b>	<b>Qui 14/02/19</b>	<b>Sex 28/02/20</b>														
227	3.1.2.1.3.1 Obter Autorização de Perfuração Captação Alternativa - Poço 2 - Pedras/MG	100%	Qui 14/02/19	Sex 12/04/19	39 d	Qui 14/02/19	Sex 12/04/19														
228	<b>3.1.2.1.3.2 Outorga para Captação Alternativa - Poço</b>	<b>0%</b>	<b>Qui 10/12/20</b>	<b>Seg 05/04/21</b>	<b>76 d</b>	<b>Ter 05/11/19</b>	<b>Sex 28/02/20</b>														
229	3.1.2.1.3.2.1 Protocolar FCE e documentos do FOB - Pedras/MG	0%	Qui 10/12/20	Qua 23/12/20	10 d	Ter 05/11/19	Ter 19/11/19														
230	3.1.2.1.3.2.2 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Pedras/MG	0%	Seg 28/12/20	Seg 05/04/21	66 d	Qua 20/11/19	Sex 28/02/20														
231	3.1.2.1.3.2.3 <i>Obtenção da Outorga para captação - Poço 2 - Pedras/MG</i>	0%	Seg 05/04/21	Seg 05/04/21	0 d	Sex 28/02/20	Sex 28/02/20														
232	3.1.2.1.3.3 <i>Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Pedras/MG</i>	0%	Seg 05/04/21	Seg 05/04/21	0 d	Sex 28/02/20	Sex 28/02/20														
233	<b>3.1.2.1.4 Suprimentos</b>	<b>0%</b>	<b>Qui 29/10/20</b>	<b>Seg 12/04/21</b>	<b>110 d</b>	<b>Ter 14/07/20</b>	<b>Ter 17/11/20</b>														
234	3.1.2.1.4.1 Realizar análise da RT/PQ - Captações e ETA - Pedras/MG	0%	Qui 29/10/20	Seg 30/11/20	22 d	Ter 14/07/20	Ter 17/11/20														
235	3.1.2.1.4.2 Realizar contratação - Captações e ETA - P	0%	Ter 01/12/20	Seg 12/04/21	88 d	Ter 14/07/20	Ter 17/11/20														
236	3.1.2.1.4.3 <i>Conclusão da Contratação de Suprimentos para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água- Pedras/MG</i>	0%	Seg 12/04/21	Seg 12/04/21	0 d	Ter 17/11/20	Ter 17/11/20														
237	<b>3.1.2.1.5 Infraestrutura</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 13/04/21</b>	<b>Sex 11/11/22</b>	<b>396 d</b>	<b>Qua 18/11/20</b>	<b>Sex 24/06/22</b>														
238	<b>3.1.2.1.5.1 Obras</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 13/04/21</b>	<b>Qui 05/08/21</b>	<b>81 d</b>	<b>Qua 18/11/20</b>	<b>Qui 18/03/21</b>														
239	3.1.2.1.5.1.1 Executar obras de Captação Alternativa (Urbanização e Adução) - Poço 2 -	0%	Ter 13/04/21	Qui 05/08/21	81 d	Qua 18/11/20	Qui 18/03/21														
240	3.1.2.1.5.1.2 <i>Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa (Poço Tubular) - Pedras/MG</i>	0%	Qui 05/08/21	Qui 05/08/21	0 d	Qui 18/03/21	Qui 18/03/21														
241	3.1.2.1.5.1.3 <i>Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa (Poço Tubular) - Pedras/MG</i>	0%	Qui 05/08/21	Qui 05/08/21	0 d	Qui 18/03/21	Qui 18/03/21														
242	<b>3.1.2.1.5.2 Operação</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 06/08/21</b>	<b>Sex 11/11/22</b>	<b>315 d</b>	<b>Sex 19/03/21</b>	<b>Sex 24/06/22</b>														
243	3.1.2.1.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Pedras/MG	0%	Sex 06/08/21	Qui 12/08/21	5 d	Sex 19/03/21	Qui 25/03/21														
244	3.1.2.1.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Pedr.	0%	Sex 13/08/21	Qua 01/09/21	14 d	Sex 26/03/21	Qui 15/04/21														
245	3.1.2.1.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa (Poço Tubular) - Pedras (distrito Mariana/MG)	0%	Qui 11/11/21	Sex 11/11/22	365 dd	Qui 24/06/21	Sex 24/06/22														
246	3.1.2.1.5.2.4 Realizar Operação Assistida - Pedras/I	0%	Sex 13/08/21	Qui 11/11/21	90 dd	Sex 26/03/21	Qui 24/06/21														
247	3.1.2.1.5.3 <i>Entrega das obras e conclusão do período de acompanhamento da operação - Pedras/MG</i>	0%	Sex 11/11/22	Sex 11/11/22	0 d	Sex 24/06/22	Sex 24/06/22														
248	<b>3.1.2.2 ETA (Sistema de Tratamento Simplificado) e Captação Principal (Nascente)</b>	<b>9%</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Sáb 29/07/23</b>	<b>1339 d</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Sáb 28/01/23</b>														
249	<b>3.1.2.2.1 Engenharia</b>	<b>57%</b>	<b>Seg 04/11/19</b>	<b>Qui 13/05/21</b>	<b>376 d</b>	<b>Seg 04/11/19</b>	<b>Ter 10/11/20</b>														

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
250	<b>3.1.2.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	0%	Qua 10/02/21	Qui 13/05/21	62 d	Qua 12/08/20	Ter 10/11/20															
251	<b>3.1.2.2.1.1.1 Serviço em Nascente - Captação Prin</b>	0%	Qua 10/02/21	Qui 13/05/21	62 d	Qua 12/08/20	Ter 10/11/20															
252	3.1.2.2.1.1.1.1 Realizar Recuperação de Nascente - Captação Principal - Pedras/MG	0%	Qua 10/02/21	Seg 12/04/21	40 d	Qua 12/08/20	Qua 07/10/20															
253	3.1.2.2.1.1.1.2 Elaborar Relatório Técnico - Captação Principal - Pedras/MG	0%	Ter 13/04/21	Qui 13/05/21	22 d	Qui 08/10/20	Ter 10/11/20															
254	3.1.2.2.1.1.1.3 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Captação Principal - Pedras/MG	0%	Ter 13/04/21	Qui 13/05/21	22 d	Qui 08/10/20	Ter 10/11/20															
255	<i>3.1.2.2.1.1.1.4 Conclusão dos Serviços em nascente - Captação Principal - Pedras/MG</i>	0%	Qui 13/05/21	Qui 13/05/21	0 d	Ter 10/11/20	Ter 10/11/20															
256	<i>3.1.2.2.1.1.2 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Pedras/MG</i>	0%	Qui 13/05/21	Qui 13/05/21	0 d	Ter 10/11/20	Ter 10/11/20															
257	<b>3.1.2.2.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	71%	Seg 04/11/19	Qua 09/12/20	273 d	Seg 04/11/19	Seg 13/07/20															
258	<b>3.1.2.2.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Nasc</b>	71%	Seg 04/11/19	Qua 09/12/20	273 d	Seg 04/11/19	Seg 13/07/20															
259	3.1.2.2.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e Abrir OSE - OeM - Captação Principal -	100%	Seg 04/11/19	Seg 18/11/19	10 d	Seg 04/11/19	Seg 18/11/19															
260	3.1.2.2.1.2.1.2 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal - Nascente - Pedras/MG	100%	Ter 26/11/19	Seg 06/04/20	88 d	Ter 26/11/19	Qua 04/03/20															
261	3.1.2.2.1.2.1.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal - Nascente - Pedras/MG	0%	Sex 09/10/20	Sex 23/10/20	10 d	Ter 30/06/20	Seg 13/07/20															
262	3.1.2.2.1.2.1.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Nascente - Pedras/MG	73%	Ter 07/04/20	Seg 21/09/20	115 d	Seg 06/04/20	Seg 13/07/20															
263	3.1.2.2.1.2.1.5 Aprovar Projeto com Prefeitura/Operadora - Captação Principal -	0%	Qui 12/11/20	Qua 09/12/20	20 d	Qui 05/03/20	Sex 03/04/20															
264	<i>3.1.2.2.1.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - Nascente - Pedras/MG</i>	0%	Qua 09/12/20	Qua 09/12/20	0 d	Seg 13/07/20	Seg 13/07/20															
265	<b>3.1.2.2.1.2.2 Engenharia ETA (Sistema de Tratamento Simplificado)</b>	71%	Seg 04/11/19	Qua 09/12/20	273 d	Seg 04/11/19	Seg 13/07/20															
266	3.1.2.2.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e Abrir OSE - OeM - ETA - Pedras/MG	100%	Seg 04/11/19	Seg 18/11/19	10 d	Seg 04/11/19	Seg 18/11/19															
267	3.1.2.2.1.2.2.2 Elaborar Projeto Básico - ETA - Pe	100%	Ter 26/11/19	Seg 06/04/20	88 d	Ter 26/11/19	Qua 04/03/20															
268	3.1.2.2.1.2.2.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - ETA - Pedras/MG	0%	Sex 09/10/20	Sex 23/10/20	10 d	Ter 30/06/20	Seg 13/07/20															
269	3.1.2.2.1.2.2.4 Elaborar Projeto Executivo - ETA -	73%	Ter 07/04/20	Seg 21/09/20	115 d	Seg 06/04/20	Seg 13/07/20															
270	3.1.2.2.1.2.2.5 Aprovar Projeto com Prefeitura/Operadora - ETA - Pedras/MG	0%	Qui 12/11/20	Qua 09/12/20	20 d	Qui 05/03/20	Sex 03/04/20															
271	<i>3.1.2.2.1.2.2.6 Elaboração do Projeto Executivo - ETA - Pedras/MG</i>	0%	Seg 21/09/20	Seg 21/09/20	0 d	Seg 13/07/20	Seg 13/07/20															
272	<i>3.1.2.2.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Pe</i>	0%	Qui 13/05/21	Qui 13/05/21	0 d	Ter 10/11/20	Ter 10/11/20															
273	<b>3.1.2.2.2 Fundiária</b>	3%	Sex 23/03/18	Sex 09/04/21	765 d	Sex 23/03/18	Ter 11/08/20															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
274	3.1.2.2.2.1 Obter Termo de Autorização de Superfidiário - Captação Principal (Nascente) -	0%	Ter 01/09/20	Qua 14/10/20	30 d	Qui 05/03/20	Qui 16/04/20										
275	3.1.2.2.2.2 Obter Termo de Autorização de Superfidiário - ETA - Pedras/MG	100%	Sex 23/03/18	Qui 29/03/18	5 d	Sex 23/03/18	Qui 29/03/18										
276	<b>3.1.2.2.2.3 Captação Principal (Nascente) - Desimpedimento de Área e Negociação de Servidão</b>	<b>0%</b>	<b>Qui 10/12/20</b>	<b>Sex 09/04/21</b>	<b>80 d</b>	<b>Sex 17/04/20</b>	<b>Ter 11/08/20</b>										
277	3.1.2.2.2.3.1 Realizar Levantamento da documentação da propriedade - Pedras/MG	0%	Qui 10/12/20	Qua 23/12/20	10 d	Sex 17/04/20	Seg 04/05/20										
278	3.1.2.2.2.3.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo proprietário - Pedras/MG	0%	Seg 28/12/20	Seg 25/01/21	20 d	Ter 05/05/20	Seg 01/06/20										
279	3.1.2.2.2.3.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório de notas - Pedras/MG	0%	Ter 26/01/21	Qui 11/03/21	30 d	Ter 02/06/20	Ter 14/07/20										
280	3.1.2.2.2.3.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóvel - Pedras/MG	0%	Sex 12/03/21	Sex 09/04/21	20 d	Qua 15/07/20	Ter 11/08/20										
281	<i>3.1.2.2.2.3.5 Regularização da Servidão - Nascente - Pedras/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 09/04/21</i>	<i>Sex 09/04/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 11/08/20</i>	<i>Ter 11/08/20</i>										
282	<b>3.1.2.2.2.4 ETA/Reservatório - Desimpedimento de Área e Negociação de Servidão</b>	<b>0%</b>	<b>Qui 10/12/20</b>	<b>Sex 09/04/21</b>	<b>80 d</b>	<b>Qui 05/03/20</b>	<b>Ter 30/06/20</b>										
283	3.1.2.2.2.4.1 Realizar Levantamento da documentação da propriedade - Pedras/MG	0%	Qui 10/12/20	Qua 23/12/20	10 d	Qui 05/03/20	Qua 18/03/20										
284	3.1.2.2.2.4.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo proprietário - Pedras/MG	0%	Seg 28/12/20	Seg 25/01/21	20 d	Qui 19/03/20	Qui 16/04/20										
285	3.1.2.2.2.4.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório de notas - Pedras/MG	0%	Ter 26/01/21	Qui 11/03/21	30 d	Sex 17/04/20	Seg 01/06/20										
286	3.1.2.2.2.4.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóvel - Pedras/MG	0%	Sex 12/03/21	Sex 09/04/21	20 d	Ter 02/06/20	Ter 30/06/20										
287	<i>3.1.2.2.2.4.5 Regularização da Servidão - ETA/Reservatório - Pedras/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 09/04/21</i>	<i>Sex 09/04/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 30/06/20</i>	<i>Ter 30/06/20</i>										
288	<i>3.1.2.2.2.5 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Pedras/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 09/04/21</i>	<i>Sex 09/04/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 11/08/20</i>	<i>Ter 11/08/20</i>										
289	<b>3.1.2.2.3 Licenciamento</b>	<b>0%</b>	<b>Qui 10/12/20</b>	<b>Sex 25/03/22</b>	<b>320 d</b>	<b>Seg 06/04/20</b>	<b>Qui 23/09/21</b>										
290	<b>3.1.2.2.3.1 Captação Alternativa (Nascente) - Certidão de Uso Insignificante e DAIA para</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 14/05/21</b>	<b>Sex 25/03/22</b>	<b>217 d</b>	<b>Qua 11/11/20</b>	<b>Qui 23/09/21</b>										
291	3.1.2.2.3.1.1 Enviar a documentação ao SAAE para obter a certidão de uso insignificante - Pedras/MG	0%	Sex 14/05/21	Sex 14/05/21	1 d	Qua 11/11/20	Qua 11/11/20										
292	3.1.2.2.3.1.2 Realizar Análise Inicial da Demanda para DAIA para acumulação de água - Pedras/MG	0%	Seg 17/05/21	Sex 28/05/21	10 d	Qui 12/11/20	Qua 25/11/20										
293	3.1.2.2.3.1.3 Elaborar Estudos Ambientais para DAIA para acumulação de água - Pedras/MG	0%	Seg 31/05/21	Seg 12/07/21	30 d	Qui 26/11/20	Seg 11/01/21										
294	3.1.2.2.3.1.4 Acompanhar Processo Junto ao Órgão para DAIA para acumulação de água -	0%	Ter 13/07/21	Sex 25/03/22	176 d	Ter 12/01/21	Qui 23/09/21										



Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart																	
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26						
462	<a href="#">3.3.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Ipaba do Paraíso/MG</a>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18																		
463	3.3.1.1.1.2 Obter anuências dos proprietários - Ipaba do Paraíso/MG	100%	Sex 23/03/18	Ter 30/04/19	282 d	Sex 23/03/18	Ter 30/04/19																		
464	<b>3.3.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 05/11/18</b>	<b>Ter 13/08/19</b>	<b>194 d</b>	<b>Seg 05/11/18</b>	<b>Ter 13/08/19</b>																		
465	3.3.1.1.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Ipaba do Paraíso/MG	100%	Seg 05/11/18	Sex 23/11/18	15 d	Seg 05/11/18	Sex 23/11/18																		
466	3.3.1.1.2.2 Realizar 1º Levantamento Campo - Ipaba do Paraíso/MG	100%	Qua 05/12/18	Qua 05/12/18	1 d	Qua 05/12/18	Qua 05/12/18																		
467	3.3.1.1.2.3 Realizar 2º Levantamento Campo - Ipaba do Paraíso/MG	100%	Sex 01/02/19	Sex 01/02/19	1 d	Sex 01/02/19	Sex 01/02/19																		
468	3.3.1.1.2.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Ipaba do Paraíso/MG	100%	Qua 22/05/19	Qua 03/07/19	30 d	Qua 22/05/19	Qua 03/07/19																		
469	3.3.1.1.2.5 Elaborar Projeto Executivo (11 casas) - Ipaba do Paraíso/MG	100%	Qua 19/12/18	Ter 13/08/19	162 d	Qua 19/12/18	Ter 13/08/19																		
470	<a href="#">3.3.1.1.2.6 Elaboração do Projeto Executivo (11 casas) - Ipaba do Paraíso/MG</a>	100%	Ter 13/08/19	Ter 13/08/19	0 d	Ter 13/08/19	Ter 13/08/19																		
471	<b>3.3.1.1.3 Licenciamento - Cisternas</b>	<b>100%</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Sex 20/04/18</b>	<b>21 d</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Sex 20/04/18</b>																		
472	3.3.1.1.3.1 Obter Certidão de Uso Insignificante Individuais (Cisternas) - Ipaba do Paraíso/MG	100%	Sex 23/03/18	Sex 20/04/18	21 d	Sex 23/03/18	Sex 20/04/18																		
473	<b>3.3.1.1.4 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 2</b>	<b>43%</b>	<b>Ter 19/11/19</b>	<b>Seg 19/04/21</b>	<b>349 d</b>	<b>Ter 19/11/19</b>	<b>Seg 30/03/20</b>																		
474	<b>3.3.1.1.4.1 Serviços em Cisternas e Poços</b>	<b>43%</b>	<b>Ter 19/11/19</b>	<b>Seg 19/04/21</b>	<b>349 d</b>	<b>Ter 19/11/19</b>	<b>Seg 30/03/20</b>																		
475	3.3.1.1.4.1.1 Realizar Estudo de Geofísica e emitir relatório - Ipaba do Paraíso/MG	100%	Ter 19/11/19	Seg 10/02/20	56 d	Ter 19/11/19	Qui 23/01/20																		
476	3.3.1.1.4.1.2 Realizar Limpeza e Desinfecção (12 cisternas/poços existentes) - Ipaba do Paraíso/MG	0%	Qui 11/02/21	Qua 17/03/21	22 d	Sex 24/01/20	Qui 27/02/20																		
477	3.3.1.1.4.1.3 Realizar Perfuração/Instrumentação - Ipaba do Paraíso/MG	0%	Ter 12/01/21	Qua 10/02/21	22 d	Sex 24/01/20	Qui 27/02/20																		
478	3.3.1.1.4.1.4 Elaborar Relatório Técnico dos poços perfurados- Ipaba do Paraíso/MG	0%	Qui 18/03/21	Seg 19/04/21	22 d	Sex 28/02/20	Seg 30/03/20																		
479	3.3.1.1.4.1.5 Realizar Coleta e Análise de Água - Ipaba do Paraíso/MG	0%	Qui 11/02/21	Qua 17/03/21	22 d	Sex 28/02/20	Seg 30/03/20																		
480	<a href="#">3.3.1.1.4.1.6 Conclusão da Recuperação das Cisternas e Perfuração dos Poços - Ipaba do</a>	0%	Seg 19/04/21	Seg 19/04/21	0 d	Seg 30/03/20	Seg 30/03/20																		
481	<a href="#">3.3.1.1.4.2 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Ipaba do Paraíso/MG</a>	0%	Seg 19/04/21	Seg 19/04/21	0 d	Seg 30/03/20	Seg 30/03/20																		
482	<b>3.3.1.1.5 Engenharia Básica e Detalhada - Poços</b>	<b>20%</b>	<b>Seg 05/11/18</b>	<b>Seg 19/04/21</b>	<b>610 d</b>	<b>Seg 05/11/18</b>	<b>Ter 28/07/20</b>																		
483	3.3.1.1.5.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Ipaba do Paraíso/MG	100%	Seg 05/11/18	Sex 23/11/18	15 d	Seg 05/11/18	Sex 23/11/18																		

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
484	3.3.1.1.5.2 Realizar 3º Levantamento Campo - Ipaba do Paraíso/MG	100%	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19	1 d	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19															
485	3.3.1.1.5.3 Elaborar Projeto Executivo (5 casas - Pendente Perfuração) - Ipaba do Paraíso/MG	0%	Sex 23/10/20	Qui 28/01/21	66 d	Sex 24/04/20	Ter 28/07/20															
486	<i>3.3.1.1.5.4 Elaboração do Projeto Executivo (5 casas - Pendente Perfuração) - Ipaba do Paraíso/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Qui 28/01/21</i>	<i>Qui 28/01/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 28/07/20</i>	<i>Ter 28/07/20</i>															
487	<i>3.3.1.1.5.5 Conclusão e Validação da Engenharia - Ipaba do Paraíso/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Seg 19/04/21</i>	<i>Seg 19/04/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 28/07/20</i>	<i>Ter 28/07/20</i>															
488	<b>3.3.1.1.6 Fundiária</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 20/11/17</b>	<b>Seg 12/08/19</b>	<b>443 d</b>	<b>Seg 20/11/17</b>	<b>Seg 12/08/19</b>															
489	3.3.1.1.6.1 Obter Termos de Autorização de Superficiários (Possuidores dos Imóveis) - Ipaba do	100%	Seg 20/11/17	Qui 31/01/19	313 d	Seg 20/11/17	Qui 31/01/19															
490	3.3.1.1.6.2 Obter confirmação da Vale quanto a posse dos terrenos na área de servidão da empresa - Ipaba do Paraíso/MG	100%	Ter 21/05/19	Seg 12/08/19	59 d	Ter 21/05/19	Seg 12/08/19															
491	3.3.1.1.6.3 Realizar Cadastro dos Proprietários - Ipaba do Paraíso/MG	100%	Qua 02/01/19	Sex 31/05/19	102 d	Qua 02/01/19	Sex 31/05/19															
492	<i>3.3.1.1.6.4 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Ipaba do Paraíso/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 12/08/19</i>	<i>Seg 12/08/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 12/08/19</i>	<i>Seg 12/08/19</i>															
493	<b>3.3.1.1.7 Licenciamento - Poços</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 26/10/20</b>	<b>Sex 10/09/21</b>	<b>218 d</b>	<b>Ter 15/10/19</b>	<b>Sex 18/09/20</b>															
494	<i>3.3.1.1.7.1 Obtenção dos Termos de Posse dos Proprietários - Ipaba do Paraíso/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Seg 26/10/20</i>	<i>Seg 26/10/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 18/09/20</i>	<i>Sex 18/09/20</i>															
495	3.3.1.1.7.2 Obter Autorização para Perfuração (Poços) - Ipaba do Paraíso/MG	0%	Ter 27/10/20	Seg 11/01/21	51 d	Ter 15/10/19	Seg 30/12/19															
496	3.3.1.1.7.3 Obter Outorga/Certidão de Uso Insignificante para Captação Subterrânea (Poços) - Ipaba do Paraíso/MG	0%	Ter 12/01/21	Sex 10/09/21	167 d	Ter 31/12/19	Sex 18/09/20															
497	<i>3.3.1.1.7.4 Conclusão do Licenciamento Ambiental dos Sistemas Individuais - Ipaba do Paraíso/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 10/09/21</i>	<i>Sex 10/09/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 18/09/20</i>	<i>Sex 18/09/20</i>															
498	<b>3.3.1.1.8 Infraestrutura</b>	<b>0%</b>	<b>Qua 06/01/21</b>	<b>Qua 20/04/22</b>	<b>320 d</b>	<b>Qui 19/12/19</b>	<b>Ter 21/09/21</b>															
499	<b>3.3.1.1.8.1 Obras</b>	<b>0%</b>	<b>Qua 06/01/21</b>	<b>Sex 10/09/21</b>	<b>171 d</b>	<b>Qui 19/12/19</b>	<b>Sex 18/09/20</b>															
500	3.3.1.1.8.1.1 Executar obras dos Sistema Individuais de Abastecimento de Água - Etapa 1 - Ipaba do Paraíso/MG	0%	Qua 06/01/21	Seg 05/04/21	60 d	Qui 19/12/19	Ter 05/05/20															
501	3.3.1.1.8.1.2 Executar obras dos Sistema Individuais de Abastecimento de Água - Etapa 2 - Ipaba do Paraíso/MG	0%	Qua 06/01/21	Seg 19/04/21	70 d	Sex 12/06/20	Sex 18/09/20															
502	<i>3.3.1.1.8.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Sistemas de Abastecimento Individuais - Ipaba do Paraíso/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 10/09/21</i>	<i>Sex 10/09/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 18/09/20</i>	<i>Sex 18/09/20</i>															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
503	<i>3.3.1.1.8.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Sistemas de Abastecimento Individuais - Ipaba do Paraíso/MG</i>	0%	Sex 10/09/21	Sex 10/09/21	0 d	Sex 18/09/20	Sex 18/09/20															
504	<b>3.3.1.1.8.2 Operação</b>	0%	Ter 20/04/21	Qua 20/04/22	250 d	Seg 21/09/20	Ter 21/09/21															
505	3.3.1.1.8.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Ipaba do Paraíso/MG	0%	Ter 20/04/21	Ter 27/04/21	5 d	Seg 21/09/20	Sex 25/09/20															
506	3.3.1.1.8.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Ipaba do Paraíso/MG	0%	Qua 28/04/21	Seg 17/05/21	14 d	Seg 28/09/20	Sex 16/10/20															
507	3.3.1.1.8.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Sistemas de Abastecimento Individuais - Ipaba do Paraíso (distrito Santana do Paraíso/MG)	0%	Ter 20/04/21	Qua 20/04/22	365 dd	Seg 21/09/20	Ter 21/09/21															
508	3.3.1.1.8.2.4 Realizar Operação Assistida	0%	Ter 20/04/21	Seg 19/07/21	90 dd	Seg 21/09/20	Dom 20/12/20															
509	<i>3.3.1.1.8.2.5 Entrega das obras e conclusão do período de acompanhamento da operação -</i>	0%	Qua 20/04/22	Qua 20/04/22	0 d	Ter 21/09/21	Ter 21/09/21															
510	<b>3.3.2 Senhora da Penha (distrito Fernandes Tourinho/MG)</b>	26%	Qua 25/10/17	Ter 23/05/23	1398 d	Qua 25/10/17	Sex 05/08/22															
511	<b>3.3.2.1 Captação Alternativa</b>	46%	Qua 25/10/17	Ter 23/05/23	1398 d	Qua 25/10/17	Sáb 04/06/22															
512	<b>3.3.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1</b>	100%	Qua 25/10/17	Qui 07/02/19	335 d	Qua 25/10/17	Qui 07/02/19															
513	<i>3.3.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Senhora da Penha/MG</i>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
514	<i>3.3.2.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Senhora da Penha/MG</i>	100%	Qua 25/10/17	Qua 25/10/17	0 d	Qua 25/10/17	Qua 25/10/17															
515	3.3.2.1.1.3 Revisar Revisão de Definições - Senhora da Penha/MG	100%	Qua 17/10/18	Qui 07/02/19	81 d	Qua 17/10/18	Qui 07/02/19															
516	<i>3.3.2.1.1.4 Aprovação da Revisão de Definição pela Prefeitura - Senhora da Penha/MG</i>	100%	Qui 07/02/19	Qui 07/02/19	0 d	Qui 07/02/19	Qui 07/02/19															
517	<b>3.3.2.1.1.5 Estudos de Geofísica para Poço Tubular -</b>	100%	Ter 08/05/18	Seg 03/12/18	150 d	Ter 08/05/18	Seg 03/12/18															
518	3.3.2.1.1.5.1 Executar Levantamento de Campo - Poço 2 - Senhora da Penha/MG	100%	Ter 08/05/18	Qui 10/05/18	3 d	Ter 08/05/18	Qui 10/05/18															
519	3.3.2.1.1.5.2 Emitir Relatório - Poço 2 - Senhora da Penha/MG	100%	Sex 11/05/18	Seg 21/05/18	7 d	Sex 11/05/18	Seg 21/05/18															
520	<i>3.3.2.1.1.5.3 Conclusão dos Estudos de Geofísica para Poço Tubular - Poço 2 - Senhora da Penha/MG</i>	100%	Seg 21/05/18	Seg 21/05/18	0 d	Seg 21/05/18	Seg 21/05/18															
521	<b>3.3.2.1.1.5.4 Serviços em Poços Tubulares (Poço 2 - Tamponado)</b>	100%	Qui 13/09/18	Seg 03/12/18	58 d	Qui 13/09/18	Seg 03/12/18															
522	3.3.2.1.1.5.4.1 Realizar Perfuração - Poço 2 - Senhora da Penha/MG	100%	Qui 13/09/18	Seg 17/09/18	3 d	Qui 13/09/18	Seg 17/09/18															
523	3.3.2.1.1.5.4.2 Realizar Teste de Bombeamento - Poço 2 - Senhora da Penha/MG	100%	Seg 17/09/18	Ter 18/09/18	2 d	Seg 17/09/18	Ter 18/09/18															
524	3.3.2.1.1.5.4.3 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de Água - Poço 2 - Senhora da Penha/MG	100%	Qua 19/09/18	Ter 16/10/18	20 d	Qua 19/09/18	Ter 16/10/18															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
525	3.3.2.1.1.5.4.4 Realizar Tamponamento - Poço 2 - Senhora da Penha/MG	100%	Sáb 24/11/18	Seg 03/12/18	6 d	Sáb 24/11/18	Seg 03/12/18										
526	<i>3.3.2.1.1.5.4.5 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Poço 2 - Senhora da Penha/MG</i>	100%	Seg 03/12/18	Seg 03/12/18	0 d	Seg 03/12/18	Seg 03/12/18										
527	<b>3.3.2.1.2 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 2</b>	100%	Seg 08/04/19	Ter 30/07/19	78 d	Seg 08/04/19	Qui 30/04/20										
528	<b>3.3.2.1.2.1 Estudos de Geofísica para Poço Tubular -</b>	100%	Ter 09/07/19	Ter 30/07/19	16 d	Ter 09/07/19	Ter 30/07/19										
529	3.3.2.1.2.1.1 Executar Levantamento de Campo - Poço 3 - Senhora da Penha/MG	100%	Ter 09/07/19	Sex 12/07/19	4 d	Ter 09/07/19	Sex 12/07/19										
530	3.3.2.1.2.1.2 Emitir Relatório - Poço 3 - Senhora da	100%	Seg 15/07/19	Ter 30/07/19	12 d	Seg 15/07/19	Ter 30/07/19										
531	<i>3.3.2.1.2.1.3 Conclusão dos Estudos de Geofísica para Poço Tubular - Poço 3 - Senhora da</i>	100%	Ter 30/07/19	Ter 30/07/19	0 d	Ter 30/07/19	Ter 30/07/19										
532	<b>3.3.2.1.2.2 Serviços em Poços Tubulares (Poço 1 Exis</b>	100%	Seg 08/04/19	Seg 03/06/19	38 d	Seg 08/04/19	Seg 03/06/19										
533	3.3.2.1.2.2.1 Realizar Perfilagem (Poço 1 existente) - Captação Alternativa) - Senhora da	100%	Seg 08/04/19	Sex 12/04/19	5 d	Seg 08/04/19	Sex 12/04/19										
534	3.3.2.1.2.2.2 Realizar Recuperação (Poço 1 existente) - Captação Alternativa) - Senhora da	100%	Seg 08/04/19	Sex 12/04/19	5 d	Seg 08/04/19	Sex 12/04/19										
535	3.3.2.1.2.2.3 Elaborar Relatório Técnico (Poço 1 existente) - Captação Alternativa) - Senhora da	100%	Qui 02/05/19	Seg 03/06/19	23 d	Qui 02/05/19	Seg 03/06/19										
536	3.3.2.1.2.2.4 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de Água (Poço 1 existente) - Captação Alternativa) - Senhora da Penha/MG	100%	Seg 15/04/19	Ter 23/04/19	5 d	Seg 15/04/19	Ter 23/04/19										
537	<i>3.3.2.1.2.2.5 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Captação Alternativa) - Senhora da</i>	100%	Seg 03/06/19	Seg 03/06/19	0 d	Seg 03/06/19	Seg 03/06/19										
538	<i>3.3.2.1.2.3 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Senhora da Penha/MG</i>	100%	Seg 03/06/19	Seg 03/06/19	0 d	Qui 30/04/20	Qui 30/04/20										
539	<b>3.3.2.1.3 Engenharia Básica e Detalhada - Poço 1</b>	100%	Qua 17/01/18	Qui 11/11/21	961 d	Qua 17/01/18	Qua 11/09/19										
540	3.3.2.1.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Alternativa - Senhora da Penha/MG	100%	Qua 17/01/18	Sex 07/12/18	233 d	Qua 17/01/18	Sex 07/12/18										
541	3.3.2.1.3.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alternativa - Avaliação Poços - Senhora da Penha/MG	100%	Qua 20/06/18	Ter 10/07/18	15 d	Qua 20/06/18	Ter 10/07/18										
542	3.3.2.1.3.3 Elaborar Projeto As Built do Poço - Captação Alternativa - Senhora da Penha/MG	100%	Qua 11/07/18	Qui 30/05/19	225 d	Qua 11/07/18	Qui 30/05/19										
543	3.3.2.1.3.4 Elaborar Projeto Executivo - Poço 1 - STA - Senhora da Penha/MG	100%	Seg 15/04/19	Qua 11/09/19	65 d	Seg 15/04/19	Qua 11/09/19										
544	<i>3.3.2.1.3.5 Elaboração do Projeto Executivo - Poço 1 e STA - Senhora da Penha/MG</i>	100%	Qua 11/09/19	Qua 11/09/19	0 d	Qua 11/09/19	Qua 11/09/19										
545	3.3.2.1.3.6 Elaborar Projeto Básico e Executivo (Revisão 1) - Poço 1 - STA - Senhora da Penha/MG	43%	Seg 06/01/20	Qui 11/11/21	424 d	Seg 06/01/20	Qui 11/11/21										
546	<i>3.3.2.1.3.7 Elaboração do Projeto Básico e Executivo (Revisão 1) - Poço 1 e STA - Senhora da Penha/MG</i>	0%	Qui 11/11/21	Qui 11/11/21	0 d	Qui 11/11/21	Qui 11/11/21										
547	<b>3.3.2.1.4 Fundiária</b>	26%	Seg 10/06/19	Ter 10/11/20	355 d	Seg 10/06/19	Sex 20/12/19										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
548	3.3.2.1.4.1 [Cancelada] Obter Termo de Autorização do Superficial (Poço 3) - Geofísica - Captação Alternativa - Senhora da Penha/MG	100%	Seg 10/06/19	Sex 28/06/19	14 d	Seg 10/06/19	Sex 28/06/19															
549	3.3.2.1.4.2 [Cancelada] Obter Termo de Autorização do Superficial (Poço 3) - Perfuração - Captação Alternativa - Senhora da Penha/MG	100%	Ter 08/10/19	Sex 20/12/19	52 d	Ter 08/10/19	Sex 20/12/19															
550	3.3.2.1.4.3 Realizar negociação da Servidão - Adutora - Senhora da Penha	26%	Qua 19/02/20	Ter 10/11/20	180 d	Qua 19/02/20	Qui 28/05/20															
551	<i>3.3.2.1.4.4 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Senhora da</i>	0%	Ter 10/11/20	Ter 10/11/20	0 d	Sex 20/12/19	Sex 20/12/19															
552	<b>3.3.2.1.5 Licenciamento</b>	0%	Qua 11/11/20	Qua 12/05/21	123 d	Seg 23/12/19	Sex 28/02/20															
553	3.3.2.1.5.1 [Cancelada] Captação Alternativa - Autorização de perfuração (Poço 3) - Senhora da	0%	Qua 11/11/20	Qua 12/05/21	123 d	Seg 23/12/19	Sex 28/02/20															
554	<i>3.3.2.1.5.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Senhora da Penha/MG</i>	0%	Qua 12/05/21	Qua 12/05/21	0 d	Sex 28/02/20	Sex 28/02/20															
555	<b>3.3.2.1.6 Infraestrutura</b>	0%	Seg 06/04/20	Ter 23/05/23	777 d	Seg 23/11/20	Sáb 04/06/22															
556	<b>3.3.2.1.6.1 Obras</b>	0%	Seg 06/04/20	Seg 23/05/22	529 d	Seg 23/11/20	Sex 04/06/21															
557	<i>3.3.2.1.6.1.1 Captação Alternativa (Aditivo contrato guarda-chuva existente - Infraestrutura) - Senhora da Penha/MG</i>	100%	Seg 06/04/20	Seg 06/04/20	0 d	Seg 23/11/20	Seg 23/11/20															
558	3.3.2.1.6.1.2 Executar Captação Alternativa - Senhora da Penha/MG	0%	Sex 12/11/21	Seg 23/05/22	130 d	Ter 24/11/20	Sex 04/06/21															
559	<i>3.3.2.1.6.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Senhora da Penha/MG</i>	0%	Seg 23/05/22	Seg 23/05/22	0 d	Sex 04/06/21	Sex 04/06/21															
560	<i>3.3.2.1.6.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Senhora da</i>	0%	Seg 23/05/22	Seg 23/05/22	0 d	Sex 04/06/21	Sex 04/06/21															
561	<b>3.3.2.1.6.2 Operação</b>	0%	Seg 23/05/22	Ter 23/05/23	248 d	Sex 04/06/21	Sáb 04/06/22															
562	3.3.2.1.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Senhora da Penha/MG	0%	Ter 24/05/22	Seg 30/05/22	5 d	Seg 07/06/21	Sex 11/06/21															
563	3.3.2.1.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Senhora da Penha/MG	0%	Ter 31/05/22	Seg 20/06/22	14 d	Seg 14/06/21	Qui 01/07/21															
564	3.3.2.1.6.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Engenharia Captação Alternativa - Poço 3 - Senhora da Penha (distrito Fernandes Tourinho/MG)	0%	Seg 23/05/22	Ter 23/05/23	365 dd	Sex 04/06/21	Sáb 04/06/22															
565	3.3.2.1.6.2.4 Realizar Operação Assistida - Senhora da Penha/MG	0%	Seg 23/05/22	Dom 21/08/22	90 dd	Sex 04/06/21	Qui 02/09/21															
566	<b>3.3.2.2 Captação Principal, Nova ETA e UTR</b>	17%	Sex 23/03/18	Sex 23/12/22	1191 d	Sex 23/03/18	Sex 05/08/22															
567	<b>3.3.2.2.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1</b>	100%	Sex 23/03/18	Qui 07/02/19	229 d	Sex 23/03/18	Qui 07/02/19															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
568	<i>3.3.2.2.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Senhora da Penha/MG</i>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
569	<i>3.3.2.2.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Senhora da Penha/MG</i>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
570	3.3.2.2.1.3 Revisar Revisão de Definições - Senhora da Penha/MG	100%	Qua 17/10/18	Qui 07/02/19	81 d	Qua 17/10/18	Qui 07/02/19															
571	<i>3.3.2.2.1.4 Aprovação da Revisão de Definição pela Prefeitura - Senhora da Penha/MG</i>	100%	Qui 07/02/19	Qui 07/02/19	0 d	Qui 07/02/19	Qui 07/02/19															
572	<b>3.3.2.2.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	62%	Ter 13/08/19	Seg 23/11/20	319 d	Sex 27/12/19	Sex 11/09/20															
573	<b>3.3.2.2.2.1 Engenharia Captação Principal, Nova ETA</b>	62%	Ter 13/08/19	Seg 23/11/20	319 d	Sex 27/12/19	Sex 11/09/20															
574	3.3.2.2.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Principal, ETA/UTR - Senhora da Penha/MG	100%	Sex 27/12/19	Sex 31/01/20	25 d	Sex 27/12/19	Qua 12/02/20															
575	3.3.2.2.2.1.2 Realizar Sondagem - Captação Principal, ETA/UTR - Senhora da Penha/MG	100%	Sex 14/02/20	Qui 19/03/20	22 d	Seg 02/03/20	Ter 31/03/20															
576	3.3.2.2.2.1.3 Executar Topografia - Captação Principal, ETA/UTR - Senhora da Penha/MG	100%	Ter 13/08/19	Ter 10/09/19	20 d	Qui 13/02/20	Seg 30/03/20															
577	3.3.2.2.2.1.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Principal, ETA/UTR - Senhora da Penha/MG	100%	Seg 03/02/20	Sex 24/04/20	55 d	Seg 20/01/20	Ter 18/02/20															
578	3.3.2.2.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal, ETA/UTR - Senhora da Penha/MG	95%	Seg 03/02/20	Qua 02/09/20	146 d	Seg 20/01/20	Seg 25/05/20															
579	3.3.2.2.2.1.6 Aprovar projeto básico - Captação Principal, ETA/UTR - Senhora da Penha/MG	0%	Qui 03/09/20	Seg 05/10/20	22 d	Ter 26/05/20	Qui 25/06/20															
580	3.3.2.2.2.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal, ETA/UTR - Senhora da Penha/MG	0%	Sex 25/09/20	Sex 16/10/20	15 d	Sex 21/08/20	Sex 11/09/20															
581	3.3.2.2.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal, ETA/UTR - Senhora da Penha/MG	0%	Qui 03/09/20	Seg 23/11/20	55 d	Sex 26/06/20	Sex 11/09/20															
582	<i>3.3.2.2.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal, ETA/UTR - Senhora da Penha/MG</i>	0%	Seg 23/11/20	Seg 23/11/20	0 d	Sex 11/09/20	Sex 11/09/20															
583	<b>3.3.2.2.3 Fundiária</b>	80%	Ter 22/01/19	Seg 14/12/20	472 d	Ter 22/01/19	Qui 28/05/20															
584	3.3.2.2.3.1 Obter Termo de Autorização de Superficial - Captação Principal (Rio Doce) - Senhora da Penha/MG	100%	Ter 22/01/19	Qua 26/06/19	105 d	Ter 22/01/19	Qua 26/06/19															
585	3.3.2.2.3.2 Captação Principal - rio Doce - Desimpedimento de área - Senhora da Penha/MG	100%	Qui 27/06/19	Qui 16/04/20	201 d	Qui 27/06/19	Sex 14/02/20															
586	3.3.2.2.3.3 Obter Termo de Autorização de Superficial / Desimpedimento de área - Nova ETA / UTR - Senhora da Penha/MG	0%	Qui 10/09/20	Seg 14/12/20	66 d	Qua 19/02/20	Qui 28/05/20															
587	<i>3.3.2.2.3.4 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Senhora da Penha/MG</i>	0%	Seg 14/12/20	Seg 14/12/20	0 d	Qui 28/05/20	Qui 28/05/20															
588	<b>3.3.2.2.4 Licenciamento</b>	0%	Qui 10/09/20	Qui 27/05/21	176 d	Qua 19/02/20	Qua 04/11/20															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
589	3.3.2.2.4.1 Captação Principal + Nova ETA (mais adução) e UTR - Outorga/DAIA - Senhora da	0%	Qui 10/09/20	Qui 27/05/21	176 d	Qua 19/02/20	Qua 04/11/20										
590	<i>3.3.2.2.4.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Senhora da Penha/MG</i>	0%	Qui 27/05/21	Qui 27/05/21	0 d	Qua 04/11/20	Qua 04/11/20										
591	<b>3.3.2.2.5 Suprimentos</b>	0%	Qui 31/12/20	Sex 11/06/21	110 d	Seg 14/09/20	Qua 20/01/21										
592	3.3.2.2.5.1 Realizar análise RT/PQ (Captação rio Doce, STA, Nova ETA's/UTR's) - Senhora da	0%	Qui 31/12/20	Seg 01/02/21	22 d	Seg 14/09/20	Qua 20/01/21										
593	3.3.2.2.5.2 Realizar Contratação (Captação rio Doce, STA, Nova ETA's/UTR's) - Senhora da Penha/MG	0%	Ter 02/02/21	Sex 11/06/21	88 d	Seg 14/09/20	Qua 20/01/21										
594	<i>3.3.2.2.5.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Senhora da Penha/MG</i>	0%	Sex 11/06/21	Sex 11/06/21	0 d	Qua 20/01/21	Qua 20/01/21										
595	<b>3.3.2.2.6 Infraestrutura</b>	0%	Seg 21/06/21	Sex 23/12/22	378 d	Qui 28/01/21	Sex 05/08/22										
596	<b>3.3.2.2.6.1 Obras</b>	0%	Seg 21/06/21	Qui 23/12/21	130 d	Qui 28/01/21	Qui 05/08/21										
597	3.3.2.2.6.1.1 Executar Captação Principal (Balsa, Adutora 1,5km), Nova ETA e UTR - Senhora da	0%	Seg 21/06/21	Qui 23/12/21	130 d	Qui 28/01/21	Qui 05/08/21										
598	<i>3.3.2.2.6.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal, Nova ETA e UTR - Senhora da Penha/MG</i>	0%	Qui 23/12/21	Qui 23/12/21	0 d	Qui 05/08/21	Qui 05/08/21										
599	<i>3.3.2.2.6.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal, Nova ETA e UTR - Senhora da Penha/MG</i>	0%	Qui 23/12/21	Qui 23/12/21	0 d	Qui 05/08/21	Qui 05/08/21										
600	<b>3.3.2.2.6.2 Operação</b>	0%	Qui 23/12/21	Sex 23/12/22	248 d	Qui 05/08/21	Sex 05/08/22										
601	3.3.2.2.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Senhora da Penha/MG	0%	Seg 27/12/21	Sex 31/12/21	5 d	Sex 06/08/21	Qui 12/08/21										
602	3.3.2.2.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Senhora da Penha/MG	0%	Seg 03/01/22	Qui 20/01/22	14 d	Sex 13/08/21	Qua 01/09/21										
603	3.3.2.2.6.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Engenharia Captação Principal, Nova ETA e UTR - Senhora da Penha (distrito Fernandes Tourinho/MG)	0%	Qui 23/12/21	Sex 23/12/22	365 dd	Qui 05/08/21	Sex 05/08/22										
604	3.3.2.2.6.2.4 Realizar Operação Assistida - Senhora da Penha/MG	0%	Qui 23/12/21	Qua 23/03/22	90 dd	Qui 05/08/21	Qua 03/11/21										
605	<b>3.4 Território Médio Rio Doce</b>	50%	Qua 23/03/16	Qua 22/11/23	1939 d	Qua 23/03/16	Qua 22/11/23										
606	<b>3.4.1 Cachoeira Escura (distrito Belo Oriente/MG)</b>	44%	Ter 16/01/18	Qui 15/06/23	1356 d	Ter 16/01/18	Sáb 07/01/23										
607	<b>3.4.1.1 Captação Principal e Melhorias na ETA</b>	53%	Qua 14/03/18	Sex 06/01/23	1208 d	Qua 14/03/18	Sex 01/07/22										
608	<b>3.4.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1</b>	100%	Qua 14/03/18	Sex 23/03/18	7 d	Qua 14/03/18	Sex 23/03/18										
609	<i>3.4.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Cachoeira Escura/MG</i>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18										
610	<i>3.4.1.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Cachoeira Escura/MG</i>	100%	Qua 14/03/18	Qua 14/03/18	0 d	Qua 14/03/18	Qua 14/03/18										
611	<b>3.4.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	100%	Qui 20/09/18	Qua 15/01/20	331 d	Qui 20/09/18	Seg 20/04/20										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	S1S2S1S2S1S2S1S2S1S2S1S2S1S2S1S2S1S2S1S2S1											
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
612	<b>3.4.1.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Melhorias) - SE 32159</b>	100%	Qui 20/09/18	Qua 15/01/20	331 d	Qui 20/09/18	Seg 20/04/20												
613	3.4.1.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Principal - Rio Doce - Cachoeira Escura/MG	100%	Qui 22/11/18	Qui 10/01/19	35 d	Qui 22/11/18	Qui 10/01/19												
614	3.4.1.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Principal - Rio Doce - Cachoeira	100%	Ter 12/02/19	Qui 14/02/19	3 d	Ter 12/02/19	Qui 14/02/19												
615	3.4.1.1.2.1.3 Executar Topografia - Captação Principal - Rio Doce - Cachoeira Escura/MG	100%	Qui 20/09/18	Sex 14/12/18	62 d	Qui 20/09/18	Sex 14/12/18												
616	3.4.1.1.2.1.4 Executar Atividades Preliminares - Projeto Básico - Captação Principal - Rio Doce - Cachoeira Escura/MG	100%	Seg 08/07/19	Qua 25/09/19	57 d	Seg 08/07/19	Qua 25/09/19												
617	3.4.1.1.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal - Rio Doce - Cachoeira Escura/MG	100%	Seg 07/10/19	Ter 17/12/19	50 d	Seg 07/10/19	Ter 17/12/19												
618	3.4.1.1.2.1.6 Aprovar Projeto Básico - Captação Principal - Rio Doce - Cachoeira Escura/MG	100%	Qua 18/12/19	Qua 15/01/20	18 d	Qua 18/12/19	Ter 21/01/20												
619	3.4.1.1.2.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal - Rio Doce - Cachoeira	100%	Ter 03/12/19	Ter 17/12/19	10 d	Qua 16/10/19	Ter 29/10/19												
620	3.4.1.1.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Rio Doce - Cachoeira	100%	Seg 23/09/19	Ter 17/12/19	60 d	Qua 22/01/20	Seg 20/04/20												
621	<i>3.4.1.1.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - Rio Doce - Cachoeira</i>	<i>100%</i>	<i>Ter 17/12/19</i>	<i>Ter 17/12/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 20/04/20</i>	<i>Seg 20/04/20</i>												
622	<b>3.4.1.1.2.2 Engenharia Melhorias ETA - Etapa 1</b>	100%	Ter 16/10/18	Seg 28/10/19	261 d	Ter 16/10/18	Seg 28/10/19												
623	3.4.1.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias na ETA - Cachoeira Escura/MG	100%	Seg 10/12/18	Seg 21/01/19	30 d	Seg 10/12/18	Seg 21/01/19												
624	3.4.1.1.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na ETA - Cachoeira Escura/MG	100%	Qua 13/02/19	Qui 14/02/19	2 d	Qua 13/02/19	Qui 14/02/19												
625	3.4.1.1.2.2.3 Executar Topografia - Melhorias na ETA - Cachoeira Escura/MG	100%	Qua 19/12/18	Qua 30/01/19	30 d	Qua 19/12/18	Qua 30/01/19												
626	3.4.1.1.2.2.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA - Cachoeira Escura/MG	100%	Ter 15/10/19	Seg 28/10/19	10 d	Ter 15/10/19	Seg 28/10/19												
627	3.4.1.1.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo (Pequenas Melhorias) SE 32219 - Melhorias na ETA - Cachoeira Escura/MG	100%	Ter 16/10/18	Ter 20/11/18	26 d	Ter 16/10/18	Ter 20/11/18												
628	<b>3.4.1.1.2.3 Engenharia Melhorias ETA - Etapa 2</b>	100%	Seg 01/04/19	Sex 22/11/19	164 d	Seg 01/04/19	Seg 11/11/19												
629	3.4.1.1.2.3.1 Elaborar Projeto Executivo (Redimensionamento das Bombas e relocação do painel) SE 32158 - Melhorias na ETA - Cachoeira Escura/MG	100%	Seg 01/04/19	Sex 22/11/19	164 d	Seg 01/04/19	Seg 11/11/19												
630	<i>3.4.1.1.2.3.2 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Cachoeira Escura/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 22/11/19</i>	<i>Sex 22/11/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 11/11/19</i>	<i>Seg 11/11/19</i>												
631	<b>3.4.1.1.3 Fundiária</b>	100%	Qui 18/10/18	Qua 31/07/19	197 d	Qui 18/10/18	Qua 31/07/19												

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
632	3.4.1.1.3.1 Captação Principal - Anuência Prefeitura para execução da obra no local - Cachoeira	100%	Qui 18/10/18	Qua 31/07/19	197 d	Qui 18/10/18	Qua 31/07/19															
633	<i>3.4.1.1.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Cachoeira Escura/MG</i>	100%	Qua 31/07/19	Qua 31/07/19	0 d	Qua 31/07/19	Qua 31/07/19															
634	<b>3.4.1.1.4 Licenciamento</b>	0%	Ter 08/09/20	Sex 09/07/21	208 d	Qua 22/01/20	Sex 20/11/20															
635	3.4.1.1.4.1 Obter Outorga para Adequação da Captação no Rio Doce - Captação Principal -	0%	Ter 08/09/20	Sex 09/07/21	208 d	Qua 22/01/20	Sex 20/11/20															
636	<b>3.4.1.1.4.2 DAIA para Captação Principal</b>	0%	Ter 08/09/20	Ter 15/06/21	190 d	Qua 22/01/20	Seg 26/10/20															
637	3.4.1.1.4.2.1 Protocolar FCE e documentos do FOB - Cachoeira Escura/MG	0%	Ter 08/09/20	Seg 21/09/20	10 d	Qua 22/01/20	Ter 04/02/20															
638	3.4.1.1.4.2.2 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Pedido de Informação Complementar - Cachoeira Escura/MG	0%	Ter 22/09/20	Ter 15/06/21	180 d	Qua 05/02/20	Seg 26/10/20															
639	<i>3.4.1.1.4.2.3 Obtenção da DAIA para Captação Principal - Captação rio Doce - Cachoeira</i>	0%	Ter 15/06/21	Ter 15/06/21	0 d	Seg 26/10/20	Seg 26/10/20															
640	<i>3.4.1.1.4.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Cahoeira Escura/MG</i>	0%	Sex 09/07/21	Sex 09/07/21	0 d	Sex 20/11/20	Sex 20/11/20															
641	<b>3.4.1.1.5 Infraestrutura</b>	27%	Qua 03/04/19	Sex 06/01/23	937 d	Qua 03/04/19	Sex 01/07/22															
642	<b>3.4.1.1.5.1 Obras - Etapa 1</b>	100%	Qua 03/04/19	Qui 01/08/19	83 d	Qua 03/04/19	Qui 01/08/19															
643	3.4.1.1.5.1.1 Executar pequenas Melhorias na ETA (Urbanização)- Cachoeira Escura/MG	100%	Qua 03/04/19	Qui 01/08/19	83 d	Qua 03/04/19	Qui 01/08/19															
644	<b>3.4.1.1.5.2 Obras - Etapa 2</b>	0%	Qui 05/11/20	Qui 06/01/22	291 d	Seg 20/04/20	Qui 01/07/21															
645	<i>3.4.1.1.5.2.1 Contrato Guarda-Chuva(Captações e Melhorias ETA) - Cachoeira Escura/MG</i>	0%	Qui 05/11/20	Qui 05/11/20	0 d	Seg 20/04/20	Seg 20/04/20															
646	3.4.1.1.5.2.2 Executar Captação Principal (Melhorias - rio Doce) - Cachoeira Escura/MG	0%	Sex 16/07/21	Qui 06/01/22	120 d	Seg 23/11/20	Qui 01/07/21															
647	3.4.1.1.5.2.3 Executar obras de Melhorias de ETA (Elevatórias) - Cachoeira Escura/MG	0%	Sex 16/07/21	Seg 01/11/21	75 d	Qua 22/04/20	Qui 06/08/20															
648	<i>3.4.1.1.5.2.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal e Melhorias na ETA - Cachoeira</i>	0%	Qui 06/01/22	Qui 06/01/22	0 d	Qui 01/07/21	Qui 01/07/21															
649	<i>3.4.1.1.5.2.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal e Melhorias na ETA - Cachoeira Escura/MG</i>	0%	Qui 06/01/22	Qui 06/01/22	0 d	Qui 01/07/21	Qui 01/07/21															
650	<b>3.4.1.1.5.3 Operação</b>	0%	Qui 06/01/22	Sex 06/01/23	249 d	Qui 01/07/21	Sex 01/07/22															
651	3.4.1.1.5.3.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Cachoeira Escura/MG	0%	Sex 07/01/22	Qui 13/01/22	5 d	Sex 02/07/21	Qui 08/07/21															
652	3.4.1.1.5.3.2 Realizar Testes e Pré-operação - Cachoeira Escura/MG	0%	Sex 14/01/22	Qua 02/02/22	14 d	Sex 09/07/21	Qua 28/07/21															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart															
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
653	3.4.1.1.5.3.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal e Melhorias na ETA - Cachoeira Escura (distrito Belo Oriente/MG)	0%	Qui 06/01/22	Sex 06/01/23	365 dd	Qui 01/07/21	Sex 01/07/22																
654	3.4.1.1.5.3.4 Realizar Operação Assistida - Cachoeira Escura/MG	0%	Qui 06/01/22	Qua 06/04/22	90 dd	Qui 01/07/21	Qua 29/09/21																
655	<b>3.4.1.2 Captação Alternativa</b>	<b>71%</b>	<b>Ter 16/01/18</b>	<b>Qui 15/06/23</b>	<b>1356 d</b>	<b>Ter 16/01/18</b>	<b>Ter 30/08/22</b>																
656	<b>3.4.1.2.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1</b>	<b>100%</b>	<b>Qua 14/03/18</b>	<b>Sex 26/04/19</b>	<b>287 d</b>	<b>Qua 14/03/18</b>	<b>Sex 26/04/19</b>																
657	<i>3.4.1.2.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Cachoeira Escura/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>																
658	<i>3.4.1.2.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Cachoeira Escura/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Qua 14/03/18</i>	<i>Qua 14/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 14/03/18</i>	<i>Qua 14/03/18</i>																
659	3.4.1.2.1.3 Revisar Definições - Cachoeira Escura/MG	100%	Sex 23/03/18	Seg 22/04/19	273 d	Sex 23/03/18	Seg 22/04/19																
660	<b>3.4.1.2.1.4 Serviços em Poços Tubulares (Poço Interligado a ETA)</b>	<b>100%</b>	<b>Qua 09/05/18</b>	<b>Sex 26/04/19</b>	<b>247 d</b>	<b>Qua 09/05/18</b>	<b>Sex 26/04/19</b>																
661	3.4.1.2.1.4.1 Realizar Perfilagem 1 (do poço interligado a ETA) - Cachoeira Escura/MG	100%	Qua 09/05/18	Qui 10/05/18	2 d	Qua 09/05/18	Qui 10/05/18																
662	3.4.1.2.1.4.2 Realizar Recuperação do poço interligado a ETA - Cachoeira Escura/MG	100%	Ter 04/09/18	Qua 12/09/18	7 d	Ter 04/09/18	Qua 12/09/18																
663	3.4.1.2.1.4.3 Realizar Perfilagem 2 (do poço interligado a ETA) - Cachoeira Escura/MG	100%	Qui 23/08/18	Sex 24/08/18	2 d	Qui 23/08/18	Sex 24/08/18																
664	3.4.1.2.1.4.4 Elaborar Relatório Técnico - Cachoeira Escura/MG	100%	Ter 13/11/18	Ter 20/11/18	6 d	Ter 13/11/18	Ter 20/11/18																
665	3.4.1.2.1.4.5 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Poço interligado a ETA - 1ª Campanha de amostragem - Cachoeira	100%	Qua 07/11/18	Qui 06/12/18	22 d	Qua 07/11/18	Qui 06/12/18																
666	3.4.1.2.1.4.6 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Poço interligado a ETA - Nova campanha de amostragem - Cachoeira Escura/MG	100%	Sex 29/03/19	Sex 26/04/19	19 d	Sex 29/03/19	Sex 26/04/19																
667	<i>3.4.1.2.1.4.7 Conclusão dos Serviços em Poços - Poço interligado a ETA - Cachoeira Escura/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 26/04/19</i>	<i>Sex 26/04/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 26/04/19</i>	<i>Sex 26/04/19</i>																
668	<b>3.4.1.2.2 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 2</b>	<b>100%</b>	<b>Qui 02/05/19</b>	<b>Seg 17/06/19</b>	<b>33 d</b>	<b>Qui 02/05/19</b>	<b>Seg 17/06/19</b>																
669	<b>3.4.1.2.2.1 Serviços em Poços Tubulares (3 poços tubulares: 2 COPASA + 1 CENIBRA)</b>	<b>100%</b>	<b>Qui 02/05/19</b>	<b>Seg 17/06/19</b>	<b>33 d</b>	<b>Qui 02/05/19</b>	<b>Seg 17/06/19</b>																
670	3.4.1.2.2.1.1 Realizar Perfilagem - 3 Poços - Cachoeira Escura/MG	100%	Qui 02/05/19	Seg 13/05/19	8 d	Qui 02/05/19	Seg 13/05/19																
671	3.4.1.2.2.1.2 Realizar Recuperação - 3 Poços - Cachoeira Escura/MG	100%	Sex 03/05/19	Seg 13/05/19	7 d	Sex 03/05/19	Seg 13/05/19																
672	3.4.1.2.2.1.3 Realizar Teste de bombeamento - 3 Poços - Cachoeira Escura/MG	100%	Qui 09/05/19	Seg 13/05/19	3 d	Qui 09/05/19	Seg 13/05/19																
673	3.4.1.2.2.1.4 Realizar Teste de interferência (Poços COPASA) - 3 Poços - Cachoeira Escura/MG	100%	Seg 13/05/19	Seg 13/05/19	1 d	Seg 13/05/19	Seg 13/05/19																

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart															
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
674	3.4.1.2.2.1.5 Elaborar Relatório Técnico - 3 Poços - Cachoeira Escura/MG	100%	Ter 14/05/19	Seg 17/06/19	25 d	Ter 14/05/19	Seg 17/06/19																
675	<i>3.4.1.2.2.1.6 Conclusão dos Serviços em Poços - 3 Poços - Cachoeira Escura/MG</i>	100%	<i>Seg 17/06/19</i>	<i>Seg 17/06/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 17/06/19</i>	<i>Seg 17/06/19</i>																
676	<i>3.4.1.2.2.2 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Cachoeira Escura/MG</i>	100%	<i>Seg 17/06/19</i>	<i>Seg 17/06/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 17/06/19</i>	<i>Seg 17/06/19</i>																
677	<b>3.4.1.2.3 Engenharia Básica e Detalhada</b>	<b>77%</b>	<b>Ter 31/07/18</b>	<b>Qua 30/12/20</b>	<b>606 d</b>	<b>Ter 31/07/18</b>	<b>Qui 18/06/20</b>																
678	<b>3.4.1.2.3.1 Engenharia Captação Alternativa (3 novos poços) - SE 32316</b>	<b>77%</b>	<b>Ter 31/07/18</b>	<b>Qua 30/12/20</b>	<b>606 d</b>	<b>Ter 31/07/18</b>	<b>Qui 18/06/20</b>																
679	<i>3.4.1.2.3.1.1 Elaboração do Projeto Executivo - Adequação do Poço Interligado a ETA- Cachoeira</i>	100%	<i>Ter 31/07/18</i>	<i>Ter 31/07/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 31/07/18</i>	<i>Ter 31/07/18</i>																
680	3.4.1.2.3.1.2 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Alternativa - 3 novos poços - Cachoeira Escura/MG	100%	Ter 16/04/19	Qua 03/07/19	53 d	Ter 16/04/19	Qua 03/07/19																
681	3.4.1.2.3.1.3 Executar Topografia - Captação Alternativa - 3 novos poços - Cachoeira	100%	Seg 07/01/19	Sex 01/03/19	40 d	Seg 07/01/19	Sex 01/03/19																
682	3.4.1.2.3.1.4 Elaborar Arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Alternativa - 3 novos poços - Cachoeira Escura/MG	100%	Seg 01/07/19	Qui 19/09/19	58 d	Seg 01/07/19	Qui 19/09/19																
683	3.4.1.2.3.1.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Alternativa - 3 novos poços - Cachoeira	100%	Sex 01/11/19	Sex 17/07/20	174 d	Sex 01/11/19	Qua 19/02/20																
684	3.4.1.2.3.1.6 Aprovar Projeto Básico - Captação Alternativa - 3 novos poços - Cachoeira	0%	Ter 01/09/20	Qui 01/10/20	22 d	Qui 20/02/20	Qua 25/03/20																
685	3.4.1.2.3.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alternativa - 3 novos poços - Cachoeira Escura/MG	0%	Sex 11/12/20	Qua 30/12/20	12 d	Ter 02/06/20	Qui 18/06/20																
686	3.4.1.2.3.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa - 3 novos poços - Cachoeira Escura/MG	32%	Qui 23/04/20	Qua 30/12/20	173 d	Qui 26/03/20	Qui 18/06/20																
687	<i>3.4.1.2.3.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - 3 novos poços - Cachoeira Escura/MG</i>	0%	<i>Qua 30/12/20</i>	<i>Qua 30/12/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 18/06/20</i>	<i>Qui 18/06/20</i>																
688	<b>3.4.1.2.4 Fundiária</b>	<b>50%</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Ter 22/06/21</b>	<b>815 d</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Ter 08/12/20</b>																
689	3.4.1.2.4.1 Obter Termo de Autorização para estudos (Poços COPASA) - Captação Alternativa - Cachoeira Escura/MG	100%	Sex 23/03/18	Seg 26/11/18	177 d	Sex 23/03/18	Seg 26/11/18																
690	3.4.1.2.4.2 Captação Alternativa - Desimpedimento de área adutora (Poços Copasa) - Cachoeira	0%	Sex 02/10/20	Ter 22/06/21	177 d	Qui 26/03/20	Ter 08/12/20																
691	<i>3.4.1.2.4.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Cachoeira Escura/MG</i>	0%	<i>Ter 22/06/21</i>	<i>Ter 22/06/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 08/12/20</i>	<i>Ter 08/12/20</i>																

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
692	<b>3.4.1.2.5 Licenciamento</b>	100%	Ter 16/01/18	Ter 22/09/20	679 d	Ter 16/01/18	Seg 11/11/19															
693	3.4.1.2.5.1 Obter Outorga para Captação Alternativa (Poço dentro da ETA e UTR) - Cachoeira Escura/MG	100%	Ter 16/01/18	Sex 18/01/19	367 dd	Ter 16/01/18	Sex 18/01/19															
694	<b>3.4.1.2.5.2 DAIA para Captação Alternativa (Poço dentro da ETA e UTR)</b>	100%	Ter 16/01/18	Ter 22/09/20	679 d	Ter 16/01/18	Seg 11/11/19															
695	3.4.1.2.5.2.1 Protocolar FCE e documentos do FOB - Cachoeira Escura/MG	100%	Ter 16/01/18	Ter 16/01/18	1 d	Ter 16/01/18	Ter 16/01/18															
696	3.4.1.2.5.2.2 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Pedido de Informação Complementar - Cachoeira Escura/MG	100%	Qua 17/01/18	Seg 18/02/19	283 d	Qua 17/01/18	Seg 18/02/19															
697	3.4.1.2.5.2.3 Definir proposta de compensação ambiental com Prefeitura de GV - Cachoeira	100%	Ter 19/02/19	Sex 26/04/19	44 d	Ter 19/02/19	Sex 26/04/19															
698	3.4.1.2.5.2.4 Protocolar proposta de compensação ambiental - Cachoeira Escura/MG	100%	Qui 02/05/19	Qua 15/05/19	10 d	Qui 02/05/19	Qua 15/05/19															
699	3.4.1.2.5.2.5 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Cachoeira Escura/MG	100%	Qui 16/05/19	Qua 29/04/20	238 d	Qui 16/05/19	Seg 11/11/19															
700	3.4.1.2.5.2.6 Protocolar processo no CODEMA municipal - Cachoeira Escura/MG	67%	Seg 20/07/20	Ter 22/09/20	46 d	Ter 16/01/18	Ter 16/01/18															
701	3.4.1.2.5.2.7 Obtenção da DAIA para captação - (Poço dentro da ETA e UTR) - Cachoeira	0%	Ter 22/09/20	Ter 22/09/20	0 d	Seg 11/11/19	Seg 11/11/19															
702	3.4.1.2.5.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Cachoeira Escura/MG	0%	Ter 22/09/20	Ter 22/09/20	0 d	Seg 11/11/19	Seg 11/11/19															
703	<b>3.4.1.2.6 Infraestrutura</b>	0%	Qua 30/12/20	Qui 15/06/23	610 d	Qui 18/06/20	Ter 30/08/22															
704	<b>3.4.1.2.6.1 Obras</b>	0%	Qua 30/12/20	Qua 15/06/22	363 d	Qui 18/06/20	Seg 30/08/21															
705	3.4.1.2.6.1.1 Contrato Guarda-Chuva(Captações e Melhorias ETA) - Cachoeira Escura/MG	0%	Qua 30/12/20	Qua 30/12/20	0 d	Qui 18/06/20	Qui 18/06/20															
706	3.4.1.2.6.1.2 Executar obras de Captação Alternativa (3 poços + 3km de adutora) -	0%	Ter 16/11/21	Qua 15/06/22	146 d	Qua 09/12/20	Seg 30/08/21															
707	3.4.1.2.6.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Cachoeira Escura/MG	0%	Qua 15/06/22	Qua 15/06/22	0 d	Seg 30/08/21	Seg 30/08/21															
708	3.4.1.2.6.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Cachoeira	0%	Qua 15/06/22	Qua 15/06/22	0 d	Seg 30/08/21	Seg 30/08/21															
709	<b>3.4.1.2.6.2 Operação</b>	0%	Qua 15/06/22	Qui 15/06/23	247 d	Seg 30/08/21	Ter 30/08/22															
710	3.4.1.2.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Cachoeira Escura/MG	0%	Sex 17/06/22	Qui 23/06/22	5 d	Ter 31/08/21	Seg 06/09/21															
711	3.4.1.2.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Cachoeira Escura/MG	0%	Sex 24/06/22	Qua 13/07/22	14 d	Qua 08/09/21	Seg 27/09/21															
712	3.4.1.2.6.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa - Cachoeira Escura (distrito Belo Oriente/MG)	0%	Qua 15/06/22	Qui 15/06/23	365 dd	Seg 30/08/21	Ter 30/08/22															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
713	3.4.1.2.6.2.4 Realizar Operação Assistida - Cachoeira Escura/MG	0%	Qua 15/06/22	Ter 13/09/22	90 dd	Seg 30/08/21	Dom 28/11/21										
714	<b>3.4.1.3 UTR</b>	<b>12%</b>	<b>Seg 04/11/19</b>	<b>Sáb 14/01/23</b>	<b>794 d</b>	<b>Seg 04/11/19</b>	<b>Sáb 07/01/23</b>										
715	<b>3.4.1.3.1 Engenharia</b>	<b>44%</b>	<b>Seg 04/11/19</b>	<b>Ter 16/03/21</b>	<b>336 d</b>	<b>Seg 04/11/19</b>	<b>Ter 09/03/21</b>										
716	<b>3.4.1.3.1.1 Engenharia Básica e Detalhada</b>	<b>44%</b>	<b>Seg 04/11/19</b>	<b>Ter 16/03/21</b>	<b>336 d</b>	<b>Seg 04/11/19</b>	<b>Ter 09/03/21</b>										
717	<b>3.4.1.3.1.1.1 Engenharia UTR - 40L/s</b>	<b>44%</b>	<b>Seg 04/11/19</b>	<b>Ter 16/03/21</b>	<b>336 d</b>	<b>Seg 04/11/19</b>	<b>Ter 09/03/21</b>										
718	3.4.1.3.1.1.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - UTR - Cachoeira Escura/MG	100%	Seg 04/11/19	Ter 03/12/19	21 d	Seg 04/11/19	Seg 25/11/19										
719	3.4.1.3.1.1.1.2 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - UTR - Cachoeira Escura/MG	100%	Qua 04/12/19	Seg 04/05/20	99 d	Ter 26/11/19	Seg 04/05/20										
720	3.4.1.3.1.1.1.3 Elaborar Projeto Básico - UTR - Cachoeira Escura/MG	25%	Ter 05/05/20	Qua 04/11/20	128 d	Ter 05/05/20	Ter 27/10/20										
721	3.4.1.3.1.1.1.4 Aprovar Projeto Básico - UTR - Cachoeira Escura/MG	0%	Qui 05/11/20	Sex 04/12/20	22 d	Qua 28/10/20	Sex 27/11/20										
722	3.4.1.3.1.1.1.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Cachoeira Escura/MG	0%	Qui 05/11/20	Qua 18/11/20	10 d	Qua 28/10/20	Qua 11/11/20										
723	3.4.1.3.1.1.1.6 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Cachoeira Escura/MG	0%	Seg 07/12/20	Ter 16/03/21	66 d	Seg 30/11/20	Ter 09/03/21										
724	<i>3.4.1.3.1.1.1.7 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - Cachoeira Escura/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 16/03/21</i>	<i>Ter 16/03/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 09/03/21</i>	<i>Ter 09/03/21</i>										
725	<b>3.4.1.3.2 Suprimentos</b>	<b>0%</b>	<b>Qui 19/11/20</b>	<b>Ter 30/03/21</b>	<b>88 d</b>	<b>Qui 12/11/20</b>	<b>Ter 23/03/21</b>										
726	3.4.1.3.2.1 Realizar análise de RT/PQ - UTR - Cachoeira Escura/MG	0%	Qui 19/11/20	Sex 18/12/20	22 d	Qui 12/11/20	Ter 23/03/21										
727	3.4.1.3.2.2 Contratação UTR - Cachoeira Escura/MG	0%	Qui 19/11/20	Ter 30/03/21	88 d	Qui 12/11/20	Ter 23/03/21										
728	<i>3.4.1.3.2.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Cachoeira Escura/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 30/03/21</i>	<i>Ter 30/03/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 23/03/21</i>	<i>Ter 23/03/21</i>										
729	<b>3.4.1.3.3 Infraestrutura</b>	<b>0%</b>	<b>Qua 31/03/21</b>	<b>Sáb 14/01/23</b>	<b>448 d</b>	<b>Qua 24/03/21</b>	<b>Sáb 07/01/23</b>										
730	<b>3.4.1.3.3.1 Obras</b>	<b>0%</b>	<b>Qua 31/03/21</b>	<b>Sex 14/01/22</b>	<b>200 d</b>	<b>Qua 24/03/21</b>	<b>Sex 07/01/22</b>										
731	3.4.1.3.3.1.1 Executar UTR - Cachoeira Escura/MG	0%	Qua 31/03/21	Sex 14/01/22	200 d	Qua 24/03/21	Sex 07/01/22										
732	<i>3.4.1.3.3.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - Cachoeira Escura/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 14/01/22</i>	<i>Sex 14/01/22</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 07/01/22</i>	<i>Sex 07/01/22</i>										
733	<i>3.4.1.3.3.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - Cachoeira Escura/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 14/01/22</i>	<i>Sex 14/01/22</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 07/01/22</i>	<i>Sex 07/01/22</i>										
734	<b>3.4.1.3.3.2 Operação</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 14/01/22</b>	<b>Sáb 14/01/23</b>	<b>248 d</b>	<b>Sex 07/01/22</b>	<b>Sáb 07/01/23</b>										
735	3.4.1.3.3.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Cachoeira Escura/MG	0%	Seg 17/01/22	Sex 21/01/22	5 d	Seg 10/01/22	Sex 14/01/22										
736	3.4.1.3.3.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Cachoeira Escura/MG	0%	Seg 24/01/22	Qui 10/02/22	14 d	Seg 17/01/22	Qui 03/02/22										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
737	3.4.1.3.3.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - UTR - Cachoeira Escura (distrito Belo Oriente/MG)	0%	Sex 14/01/22	Sáb 14/01/23	365 dd	Sex 07/01/22	Sáb 07/01/23										
738	3.4.1.3.3.2.4 Realizar Operação Assistida - Cachoeira Escura/MG	0%	Sex 14/01/22	Qui 14/04/22	90 dd	Sex 07/01/22	Qui 07/04/22										
739	<b>3.4.2 Pedra Corrida (distrito Periquito/MG)</b>	<b>64%</b>	<b>Ter 16/01/18</b>	<b>Ter 25/04/23</b>	<b>1321 d</b>	<b>Ter 16/01/18</b>	<b>Sex 10/02/23</b>										
740	<b>3.4.2.1 Captação Principal, Alternativa e Melhorias em E</b>	<b>99%</b>	<b>Ter 16/01/18</b>	<b>Sáb 30/10/21</b>	<b>954 d</b>	<b>Ter 16/01/18</b>	<b>Sáb 02/01/21</b>										
741	<b>3.4.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	<b>100%</b>	<b>Qua 14/03/18</b>	<b>Sex 14/12/18</b>	<b>198 d</b>	<b>Qua 14/03/18</b>	<b>Sex 14/12/18</b>										
742	<i>3.4.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Pedra Corrida/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>										
743	<i>3.4.2.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Pedra Corrida/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Qua 14/03/18</i>	<i>Qua 14/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 14/03/18</i>	<i>Qua 14/03/18</i>										
744	<b>3.4.2.1.1.3 Serviços em Poços Tubulares - Captação Alternativa</b>	<b>100%</b>	<b>Sex 26/10/18</b>	<b>Sex 14/12/18</b>	<b>36 d</b>	<b>Sex 26/10/18</b>	<b>Sex 14/12/18</b>										
745	3.4.2.1.1.3.1 Realizar Perfilagem (Poço 1) - Captação Alternativa - Pedra Corrida/MG	100%	Sex 26/10/18	Sex 26/10/18	1 d	Sex 26/10/18	Sex 26/10/18										
746	3.4.2.1.1.3.2 Realizar Recuperação (Poço 1) - Captação Alternativa - Pedra Corrida/MG	100%	Sex 26/10/18	Sex 26/10/18	1 d	Sex 26/10/18	Sex 26/10/18										
747	3.4.2.1.1.3.3 Realizar Teste de Interferência entre o Poço 1 (captação alternativa) e poço vizinho particular - Captação Alternativa - Pedra	100%	Sex 23/11/18	Seg 03/12/18	7 d	Sex 23/11/18	Seg 03/12/18										
748	3.4.2.1.1.3.4 Elaborar Relatório Técnico - Captação Alternativa - Pedra Corrida/MG	100%	Ter 04/12/18	Sex 14/12/18	9 d	Ter 04/12/18	Sex 14/12/18										
749	3.4.2.1.1.3.5 Realizar Instrumentação - Captação Alternativa - Pedra Corrida/MG	100%	Qui 15/11/18	Sex 30/11/18	12 d	Qui 15/11/18	Sex 30/11/18										
750	3.4.2.1.1.3.6 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Captação Alternativa - Pedra Corrida/MG	100%	Ter 20/11/18	Seg 10/12/18	15 d	Ter 20/11/18	Seg 10/12/18										
751	<i>3.4.2.1.1.3.7 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Captação Alternativa - Pedra</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 10/12/18</i>	<i>Seg 10/12/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 10/12/18</i>	<i>Seg 10/12/18</i>										
752	<b>3.4.2.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	<b>100%</b>	<b>Qua 04/07/18</b>	<b>Qua 10/07/19</b>	<b>258 d</b>	<b>Qua 04/07/18</b>	<b>Qua 10/07/19</b>										
753	<b>3.4.2.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Pequenas Melhorias)</b>	<b>100%</b>	<b>Ter 25/09/18</b>	<b>Seg 27/05/19</b>	<b>168 d</b>	<b>Ter 25/09/18</b>	<b>Seg 27/05/19</b>										
754	3.4.2.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Principal - Pedra Corrida/MG	100%	Ter 25/09/18	Seg 14/01/19	79 d	Ter 25/09/18	Seg 14/01/19										
755	3.4.2.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Principal - Pedra Corrida/MG	100%	Sex 07/12/18	Sex 07/12/18	1 d	Sex 07/12/18	Sex 07/12/18										
756	3.4.2.1.2.1.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal - Pedra Corrida/MG	100%	Ter 14/05/19	Seg 27/05/19	10 d	Ter 14/05/19	Seg 27/05/19										
757	3.4.2.1.2.1.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Pedra Corrida/MG	100%	Sex 23/11/18	Seg 27/05/19	125 d	Sex 23/11/18	Seg 27/05/19										
758	<i>3.4.2.1.2.1.5 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - Pedra Corrida/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 27/05/19</i>	<i>Seg 27/05/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 27/05/19</i>	<i>Seg 27/05/19</i>										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
759	<b>3.4.2.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Poço 1</b>	<b>100%</b>	<b>Qua 04/07/18</b>	<b>Qua 10/07/19</b>	<b>258 d</b>	<b>Qua 04/07/18</b>	<b>Qua 10/07/19</b>										
760	3.4.2.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE + Levantamento de Campo - Captação Alternativa - Poço 1 + STA - Pedra Corrida/MG	100%	Qua 04/07/18	Ter 24/07/18	15 d	Qua 04/07/18	Ter 24/07/18										
761	3.4.2.1.2.2.2 Levantar Dados de Entrada (topografia) - Captação Alternativa - Poço 1 + STA - Pedra Corrida/MG	100%	Qua 25/07/18	Seg 03/09/18	29 d	Qua 25/07/18	Seg 03/09/18										
762	3.4.2.1.2.2.3 Elaborar Projeto As Built do Poço - Captação Alternativa - Poço 1 + STA - Pedra	100%	Qua 25/07/18	Sex 19/10/18	63 d	Qua 25/07/18	Sex 19/10/18										
763	3.4.2.1.2.2.4 Emitir RT/PQ para Infra (CGC) - Captação Alternativa - Poço 1 + STA - Pedra	100%	Seg 20/05/19	Qua 10/07/19	10 d	Seg 20/05/19	Qua 10/07/19										
764	3.4.2.1.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço 1 + STA - Pedra	100%	Qua 25/07/18	Seg 01/07/19	236 d	Qua 25/07/18	Seg 01/07/19										
765	<i>3.4.2.1.2.2.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço 1 + STA - Pedra</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 01/07/19</i>	<i>Seg 01/07/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 01/07/19</i>	<i>Seg 01/07/19</i>										
766	<b>3.4.2.1.2.3 Engenharia Melhorias ETA</b>	<b>100%</b>	<b>Ter 25/09/18</b>	<b>Seg 27/05/19</b>	<b>168 d</b>	<b>Ter 25/09/18</b>	<b>Seg 27/05/19</b>										
767	3.4.2.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE - Melhorias na ETA - Pedra Corrida/MG	100%	Ter 25/09/18	Seg 14/01/19	79 d	Ter 25/09/18	Seg 14/01/19										
768	3.4.2.1.2.3.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na ETA - Pedra Corrida/MG	100%	Sex 07/12/18	Sex 07/12/18	1 d	Sex 07/12/18	Sex 07/12/18										
769	3.4.2.1.2.3.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA - Pedra Corrida/MG	100%	Ter 14/05/19	Seg 27/05/19	10 d	Ter 14/05/19	Seg 27/05/19										
770	3.4.2.1.2.3.4 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Pedra Corrida/MG	100%	Sex 23/11/18	Seg 27/05/19	125 d	Sex 23/11/18	Seg 27/05/19										
771	<i>3.4.2.1.2.3.5 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Pedra Corrida/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 27/05/19</i>	<i>Seg 27/05/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 27/05/19</i>	<i>Seg 27/05/19</i>										
772	<b>3.4.2.1.3 Fundiária</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 21/05/18</b>	<b>Seg 09/09/19</b>	<b>332 d</b>	<b>Seg 21/05/18</b>	<b>Seg 09/09/19</b>										
773	3.4.2.1.3.1 Obter Declaração de posse Prefeitura - Desimpedimento de área - Captação Alternativa (Poço 1) - Pedra Corrida/MG	100%	Seg 21/05/18	Sex 07/12/18	145 d	Seg 21/05/18	Sex 07/12/18										
774	3.4.2.1.3.2 Realizar Desimpedimento de área - Captação Alternativa - Adutora - Pedra Corrida/MG	100%	Ter 02/07/19	Seg 09/09/19	49 d	Ter 02/07/19	Seg 09/09/19										
775	<i>3.4.2.1.3.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Pedra Corrida/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 09/09/19</i>	<i>Seg 09/09/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 09/09/19</i>	<i>Seg 09/09/19</i>										
776	<b>3.4.2.1.4 Licenciamento</b>	<b>99%</b>	<b>Ter 16/01/18</b>	<b>Ter 01/09/20</b>	<b>665 d</b>	<b>Ter 16/01/18</b>	<b>Seg 30/12/19</b>										
777	3.4.2.1.4.1 Obter Outorga para Captação Alternativa (Poço 1) - Pedra Corrida/MG	100%	Ter 16/01/18	Seg 21/01/19	264 d	Ter 16/01/18	Seg 21/01/19										
778	3.4.2.1.4.2 Obter DAIA para Captação Alternativa (Poço 1) - Pedra Corrida/MG	99%	Ter 16/01/18	Ter 01/09/20	665 d	Ter 16/01/18	Seg 30/12/19										
779	<i>3.4.2.1.4.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Pedra Corrida/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 01/09/20</i>	<i>Ter 01/09/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 30/12/19</i>	<i>Seg 30/12/19</i>										
780	<b>3.4.2.1.5 Infraestrutura</b>	<b>97%</b>	<b>Seg 27/05/19</b>	<b>Sáb 30/10/21</b>	<b>606 d</b>	<b>Seg 27/05/19</b>	<b>Sáb 02/01/21</b>										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart															
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
781	<b>3.4.2.1.5.1 Obras</b>	<b>97%</b>	<b>Seg 27/05/19</b>	<b>Sex 30/10/20</b>	<b>358 d</b>	<b>Seg 27/05/19</b>	<b>Sex 03/01/20</b>																
782	<b>3.4.2.1.5.1.1 Captação Principal e Melhorias em E</b>	<b>99%</b>	<b>Seg 27/05/19</b>	<b>Sex 30/10/20</b>	<b>358 d</b>	<b>Seg 27/05/19</b>	<b>Seg 30/12/19</b>																
783	<i>3.4.2.1.5.1.1.1 Captação Principal e Melhorias na ETA (contrato guarda-chuva existente - Infraestrutura) - Pedra Corrida/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 27/05/19</i>	<i>Seg 27/05/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 27/05/19</i>	<i>Seg 27/05/19</i>																
784	3.4.2.1.5.1.1.2 Executar Captação Principal (Melhorias) - Pedra Corrida/MG	100%	Seg 08/07/19	Sex 22/11/19	98 d	Seg 08/07/19	Sex 01/11/19																
785	3.4.2.1.5.1.1.3 Executar Melhorias de ETA - Pedra Corrida/MG	100%	Seg 08/07/19	Qui 19/12/19	116 d	Seg 08/07/19	Sex 01/11/19																
786	3.4.2.1.5.1.1.4 Realizar fornecimento dos Pallets de Contenção de Químicos (Melhorias em ETA) - Pedra Corrida/MG	100%	Sex 04/10/19	Seg 18/11/19	31 d	Sex 04/10/19	Qui 28/11/19																
787	<i>3.4.2.1.5.1.1.5 Conclusão das Obras de Captação Principal e Melhorias em ETA - Pedra</i>	<i>100%</i>	<i>Qui 19/12/19</i>	<i>Qui 19/12/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 30/12/19</i>	<i>Seg 30/12/19</i>																
788	3.4.2.1.5.1.1.6 Executar Melhorias Complementares de ETA (Fornecimento de Leito Filtrante e Calha Parshall) - Pedra	85%	Seg 06/04/20	Sex 30/10/20	144 d	Seg 08/07/19	Sex 01/11/19																
789	<i>3.4.2.1.5.1.1.7 Conclusão das Obras de Melhorias na ETA (Fornecimentos Adicionais) - Pedra Corrida/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 30/10/20</i>	<i>Sex 30/10/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 30/12/19</i>	<i>Seg 30/12/19</i>																
790	<b>3.4.2.1.5.1.2 Captação Alternativa</b>	<b>96%</b>	<b>Seg 16/09/19</b>	<b>Sex 30/10/20</b>	<b>281 d</b>	<b>Seg 16/09/19</b>	<b>Sex 03/01/20</b>																
791	3.4.2.1.5.1.2.1 Executar Captação Alternativa (Adutora - Poço 1) - Pedra Corrida/MG	100%	Seg 16/09/19	Sex 10/01/20	80 d	Seg 16/09/19	Sex 03/01/20																
792	3.4.2.1.5.1.2.2 Executar Urbanização do Poço 1 - Pedra Corrida/MG	100%	Seg 16/09/19	Sex 10/01/20	80 d	Seg 16/09/19	Sex 03/01/20																
793	3.4.2.1.5.1.2.3 Executar Instalação do Filtro - Poço 1 - Pedra Corrida/MG	85%	Seg 13/01/20	Sex 30/10/20	201 d	Seg 16/09/19	ND																
794	<i>3.4.2.1.5.1.2.4 Conclusão das Obras de Captação Alternativa - Pedra Corrida/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 30/10/20</i>	<i>Sex 30/10/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 03/01/20</i>	<i>Sex 03/01/20</i>																
795	<i>3.4.2.1.5.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal, Alternativa e Melhorias em ETA - Pedra Corrida/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 30/10/20</i>	<i>Sex 30/10/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 03/01/20</i>	<i>Sex 03/01/20</i>																
796	<i>3.4.2.1.5.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal, Alternativa e Melhorias em ETA - Pedra Corrida/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 30/10/20</i>	<i>Sex 30/10/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 03/01/20</i>	<i>Sex 03/01/20</i>																
797	<b>3.4.2.1.5.2 Operação</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 30/10/20</b>	<b>Sáb 30/10/21</b>	<b>248 d</b>	<b>Sex 03/01/20</b>	<b>Sáb 02/01/21</b>																
798	3.4.2.1.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Pedra Corrida/MG	0%	Ter 03/11/20	Seg 09/11/20	5 d	Seg 06/01/20	Sex 10/01/20																
799	3.4.2.1.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Pedra Corrida/MG	0%	Ter 10/11/20	Sex 27/11/20	14 d	Seg 13/01/20	Qui 30/01/20																

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart															
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
800	3.4.2.1.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal, Alternativa e Melhorias em ETA - Pedra Corrida (distrito Periquito/MG)	0%	Sex 30/10/20	Sáb 30/10/21	365 dd	Sex 03/01/20	Sáb 02/01/21																
801	3.4.2.1.5.2.4 Realizar Operação Assistida - Pedra Corrida	0%	Sex 30/10/20	Qui 28/01/21	90 dd	Sex 03/01/20	Qui 02/04/20																
802	<b>3.4.2.2 UTR</b>	<b>4%</b>	<b>Seg 20/05/19</b>	<b>Ter 25/04/23</b>	<b>979 d</b>	<b>Seg 20/05/19</b>	<b>Sex 10/02/23</b>																
803	<b>3.4.2.2.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 20/05/19</b>	<b>Sex 31/05/19</b>	<b>10 d</b>	<b>Seg 20/05/19</b>	<b>Sex 31/05/19</b>																
804	<b>3.4.2.2.1.1 Coleta e Análise do Lodo de ETA</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 20/05/19</b>	<b>Sex 31/05/19</b>	<b>10 d</b>	<b>Seg 20/05/19</b>	<b>Sex 31/05/19</b>																
805	3.4.2.2.1.1.1 Executar Coleta e Análise do Lodo de ETA - Pedra Corrida/MG	100%	Seg 20/05/19	Sex 31/05/19	10 d	Seg 20/05/19	Sex 31/05/19																
806	<i>3.4.2.2.1.1.2 Conclusão das Coletas e Análises de Lodo de ETA - Pedra Corrida/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 31/05/19</i>	<i>Sex 31/05/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 31/05/19</i>	<i>Sex 31/05/19</i>																
807	<i>3.4.2.2.1.2 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Pedra Corrida/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 31/05/19</i>	<i>Sex 31/05/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 31/05/19</i>	<i>Sex 31/05/19</i>																
808	<b>3.4.2.2.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	<b>38%</b>	<b>Qui 24/10/19</b>	<b>Sex 22/01/21</b>	<b>309 d</b>	<b>Qui 24/10/19</b>	<b>Ter 15/12/20</b>																
809	<b>3.4.2.2.2.1 Engenharia UTR</b>	<b>38%</b>	<b>Qui 24/10/19</b>	<b>Sex 22/01/21</b>	<b>309 d</b>	<b>Qui 24/10/19</b>	<b>Ter 15/12/20</b>																
810	3.4.2.2.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR - Pedra Corrida/MG	100%	Qui 24/10/19	Seg 04/11/19	8 d	Qui 24/10/19	Seg 04/11/19																
811	3.4.2.2.2.1.2 Realizar Sondagem - UTR - Pedra Corrida	100%	Ter 05/11/19	Ter 12/11/19	6 d	Ter 05/11/19	Ter 12/11/19																
812	3.4.2.2.2.1.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento - UTR - Pedra Corrida	100%	Qui 26/03/20	Qui 21/05/20	38 d	Qui 26/03/20	Qui 21/05/20																
813	3.4.2.2.2.1.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - Pedra Corrida	39%	Sex 22/05/20	Qua 02/09/20	73 d	Sex 22/05/20	Sex 21/08/20																
814	3.4.2.2.2.1.5 Aprovar Projeto Básico - UTR - Pedra Corrida	0%	Qui 03/09/20	Ter 13/10/20	27 d	Seg 24/08/20	Qua 23/09/20																
815	3.4.2.2.2.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Pedra Corrida/MG	0%	Seg 11/01/21	Sex 22/01/21	10 d	Qua 02/12/20	Ter 15/12/20																
816	3.4.2.2.2.1.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Pedra Corrida/MG	0%	Qua 14/10/20	Qua 06/01/21	57 d	Qui 24/09/20	Ter 15/12/20																
817	<i>3.4.2.2.2.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - Pedra Corrida/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Qua 06/01/21</i>	<i>Qua 06/01/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 15/12/20</i>	<i>Ter 15/12/20</i>																
818	<b>3.4.2.2.3 Licenciamento</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 15/09/20</b>	<b>Ter 08/06/21</b>	<b>180 d</b>	<b>Sex 22/05/20</b>	<b>Seg 08/02/21</b>																
819	3.4.2.2.3.1 Obter DAIA para execução da UTR - Pedra Corrida/MG	0%	Ter 15/09/20	Ter 08/06/21	180 d	Sex 22/05/20	Seg 08/02/21																
820	<i>3.4.2.2.3.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Pedra Corrida/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 08/06/21</i>	<i>Ter 08/06/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 08/02/21</i>	<i>Seg 08/02/21</i>																
821	<b>3.4.2.2.4 Suprimentos</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 25/01/21</b>	<b>Seg 05/07/21</b>	<b>110 d</b>	<b>Qua 16/12/20</b>	<b>Qua 28/04/21</b>																
822	3.4.2.2.4.1 Realizar Análise RT/PQ - UTR - Pedra Corrida	0%	Seg 25/01/21	Sex 26/02/21	22 d	Qua 16/12/20	Qua 28/04/21																
823	3.4.2.2.4.2 Realizar Contratação - UTR - Pedra Corrida	0%	Seg 01/03/21	Seg 05/07/21	88 d	Qua 16/12/20	Qua 28/04/21																
824	<i>3.4.2.2.4.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Pedra Corrida/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Seg 05/07/21</i>	<i>Seg 05/07/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 28/04/21</i>	<i>Qua 28/04/21</i>																
825	<b>3.4.2.2.5 Infraestrutura</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 06/07/21</b>	<b>Ter 25/04/23</b>	<b>449 d</b>	<b>Qui 29/04/21</b>	<b>Sex 10/02/23</b>																

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
826	<b>3.4.2.2.5.1 Obras</b>	0%	Ter 06/07/21	Seg 25/04/22	200 d	Qui 29/04/21	Qui 10/02/22															
827	3.4.2.2.5.1.1 Executar UTR - Pedra Corrida/MG	0%	Ter 06/07/21	Seg 25/04/22	200 d	Qui 29/04/21	Qui 10/02/22															
828	3.4.2.2.5.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - Pedra Corrida/MG	0%	Seg 25/04/22	Seg 25/04/22	0 d	Qui 10/02/22	Qui 10/02/22															
829	3.4.2.2.5.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - Pedra Corrida/MG	0%	Seg 25/04/22	Seg 25/04/22	0 d	Qui 10/02/22	Qui 10/02/22															
830	<b>3.4.2.2.5.2 Operação</b>	0%	Seg 25/04/22	Ter 25/04/23	249 d	Qui 10/02/22	Sex 10/02/23															
831	3.4.2.2.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Pedra Corrida/MG	0%	Ter 26/04/22	Seg 02/05/22	5 d	Sex 11/02/22	Qui 17/02/22															
832	3.4.2.2.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Pedra Corrida/MG	0%	Ter 03/05/22	Sex 20/05/22	14 d	Sex 18/02/22	Seg 14/03/22															
833	3.4.2.2.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - UTR - Pedra Corrida (distrito Periquito/MG)	0%	Seg 25/04/22	Ter 25/04/23	365 dd	Qui 10/02/22	Sex 10/02/23															
834	3.4.2.2.5.2.4 Realizar Operação Assistida - Pedra Corrida/MG	0%	Seg 25/04/22	Dom 24/07/22	90 dd	Qui 10/02/22	Qua 11/05/22															
835	<b>3.4.3 Alpercata/MG (sede)</b>	6%	Sex 23/03/18	Sáb 11/11/23	1410 d	Sex 23/03/18	Ter 29/08/23															
836	<b>3.4.3.1 Captação Principal, Nova ETA e UTR</b>	6%	Sex 23/03/18	Sáb 11/11/23	1410 d	Sex 23/03/18	Ter 29/08/23															
837	3.4.3.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Alpercata/MG	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
838	3.4.3.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Alpercata/MG	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
839	<b>3.4.3.1.3 Estudos de Concepção do Sistema</b>	99%	Ter 09/07/19	Qua 02/09/20	289 d	Ter 09/07/19	Sex 10/01/20															
840	3.4.3.1.3.1 Pleito da COPASA no CIF de nova solução para a localidade - Alpercata/MG	100%	Ter 09/07/19	Ter 09/07/19	0 d	Ter 09/07/19	Ter 09/07/19															
841	3.4.3.1.3.2 Obter aprovação do CIF da solução pleiteada pela COPASA - Alpercata/MG	99%	Ter 09/07/19	Qua 02/09/20	289 d	Ter 09/07/19	Sex 10/01/20															
842	3.4.3.1.3.3 Conclusão da Definição da Concepção - Alpercata/MG	0%	Qua 02/09/20	Qua 02/09/20	0 d	Sex 10/01/20	Sex 10/01/20															
843	<b>3.4.3.1.4 Engenharia Básica e Detalhada</b>	0%	Seg 14/09/20	Qui 12/08/21	228 d	Sex 28/02/20	Sex 05/02/21															
844	<b>3.4.3.1.4.1 Engenharia Captação Principal, Nova ETA e UTR (Pleito COPASA)</b>	0%	Seg 14/09/20	Qui 12/08/21	228 d	Sex 28/02/20	Sex 05/02/21															
845	3.4.3.1.4.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Principal, Nova ETA e UTR - Alpercata/MG	0%	Seg 14/09/20	Seg 28/09/20	11 d	Sex 06/03/20	Sex 20/03/20															
846	3.4.3.1.4.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Principal, Nova ETA e UTR - Alpercata/MG	0%	Ter 29/09/20	Ter 06/10/20	6 d	Seg 23/03/20	Seg 30/03/20															
847	3.4.3.1.4.1.3 Executar Topografia - Captação Principal, Nova ETA e UTR - Alpercata/MG	0%	Qua 07/10/20	Seg 09/11/20	22 d	Sex 28/02/20	Seg 30/03/20															
848	3.4.3.1.4.1.4 Executar Sondagem - Captação Principal, Nova ETA e UTR - Alpercata/MG	0%	Qui 29/10/20	Sex 04/12/20	26 d	Qui 23/04/20	Sex 29/05/20															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
849	3.4.3.1.4.1.5 Elaborar arranjo conceitual para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Principal, Nova ETA e UTR - Alpercata/MG	0%	Ter 10/11/20	Qui 07/01/21	40 d	Ter 31/03/20	Sex 19/06/20															
850	3.4.3.1.4.1.6 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal, Nova ETA e UTR - Alpercata/MG	0%	Sex 08/01/21	Qui 22/04/21	70 d	Seg 22/06/20	Seg 28/09/20															
851	3.4.3.1.4.1.7 Aprovar Projeto Básico - Captação Principal, Nova ETA e UTR - Alpercata/MG	0%	Sex 23/04/21	Seg 24/05/21	22 d	Ter 29/09/20	Qui 29/10/20															
852	3.4.3.1.4.1.8 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal, Nova ETA e UTR -	0%	Ter 29/06/21	Ter 13/07/21	11 d	Seg 25/01/21	Sex 05/02/21															
853	3.4.3.1.4.1.9 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal, Nova ETA e UTR -	0%	Ter 25/05/21	Qui 12/08/21	57 d	Sex 30/10/20	Sex 05/02/21															
854	<i>3.4.3.1.4.1.10 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal, Nova ETA e UTR -</i>	<i>0%</i>	<i>Qui 12/08/21</i>	<i>Qui 12/08/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 05/02/21</i>	<i>Sex 05/02/21</i>															
855	<b>3.4.3.1.5 Fundiária</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 08/01/21</b>	<b>Qui 22/07/21</b>	<b>134 d</b>	<b>Seg 22/06/20</b>	<b>Qui 31/12/20</b>															
856	3.4.3.1.5.1 Realizar Regularização Fundiária (Captação, ETA e UTR) - Alpercata/MG	0%	Sex 08/01/21	Qui 22/07/21	134 d	Seg 22/06/20	Qui 31/12/20															
857	<i>3.4.3.1.5.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Alpercata/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Qui 22/07/21</i>	<i>Qui 22/07/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 31/12/20</i>	<i>Qui 31/12/20</i>															
858	<b>3.4.3.1.6 Licenciamento</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 08/01/21</b>	<b>Seg 27/09/21</b>	<b>180 d</b>	<b>Seg 22/06/20</b>	<b>Qui 11/03/21</b>															
859	3.4.3.1.6.1 Obter Licenciamento Ambiental (Captação, ETA e UTR) - Alpercata/MG	0%	Sex 08/01/21	Seg 27/09/21	180 d	Seg 22/06/20	Qui 11/03/21															
860	<i>3.4.3.1.6.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Alpercata/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Seg 27/09/21</i>	<i>Seg 27/09/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 11/03/21</i>	<i>Qui 11/03/21</i>															
861	<b>3.4.3.1.7 Suprimentos</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 23/04/21</b>	<b>Seg 06/09/21</b>	<b>96 d</b>	<b>Seg 08/02/21</b>	<b>Qui 17/06/21</b>															
862	3.4.3.1.7.1 Realizar análise RT/PQ (Captação, ETA e UTR) - Alpercata/MG	0%	Sex 23/04/21	Qui 06/05/21	10 d	Seg 08/02/21	Qui 17/06/21															
863	3.4.3.1.7.2 Realizar processo de contratação da obra (Captação, ETA e UTR) - Alpercata/MG	0%	Sex 07/05/21	Seg 06/09/21	86 d	Seg 08/02/21	Qui 17/06/21															
864	<i>3.4.3.1.7.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Alpercata/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Seg 06/09/21</i>	<i>Seg 06/09/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 17/06/21</i>	<i>Qui 17/06/21</i>															
865	<b>3.4.3.1.8 Infraestrutura</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 28/09/21</b>	<b>Sáb 11/11/23</b>	<b>527 d</b>	<b>Sex 18/06/21</b>	<b>Ter 29/08/23</b>															
866	<b>3.4.3.1.8.1 Obras</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 28/09/21</b>	<b>Sex 11/11/22</b>	<b>280 d</b>	<b>Sex 18/06/21</b>	<b>Sex 30/09/22</b>															
867	3.4.3.1.8.1.1 Executar Melhorias na Captação Principal - Alpercata/MG	0%	Ter 28/09/21	Sex 11/11/22	280 d	Sex 18/06/21	Seg 29/08/22															
868	3.4.3.1.8.1.2 Executar Nova ETA - Alpercata/MG	0%	Ter 28/09/21	Sex 11/11/22	280 d	Sex 18/06/21	Seg 29/08/22															
869	3.4.3.1.8.1.3 Executar UTR - Alpercata/MG	0%	Ter 28/09/21	Sex 11/11/22	280 d	Sex 18/06/21	Seg 29/08/22															
870	3.4.3.1.8.1.4 Executar Reservatório - Alpercata/MG	0%	Ter 28/09/21	Sex 11/11/22	280 d	Sex 18/06/21	Seg 29/08/22															
871	3.4.3.1.8.1.5 Executar Aduutora - Alpercata/MG	0%	Ter 28/09/21	Sex 11/11/22	280 d	Sex 18/06/21	Seg 29/08/22															
872	3.4.3.1.8.1.6 Executar Elevatória - Alpercata/MG	0%	Ter 28/09/21	Sex 11/11/22	280 d	Sex 18/06/21	Seg 29/08/22															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart															
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
873	<a href="#">3.4.3.1.8.1.7 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal, Nova ETA e UTR - Alpercata/MG</a>	0%	Sex 11/11/22	Sex 11/11/22	0 d	Sex 30/09/22	Sex 30/09/22																
874	<a href="#">3.4.3.1.8.1.8 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal, Nova ETA e UTR - Alpercata/MG</a>	0%	Sex 11/11/22	Sex 11/11/22	0 d	Sex 30/09/22	Sex 30/09/22																
875	<b>3.4.3.1.8.2 Operação</b>	0%	Sex 11/11/22	Sáb 11/11/23	247 d	Seg 29/08/22	Ter 29/08/23																
876	3.4.3.1.8.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Alpercata/MG	0%	Seg 14/11/22	Seg 21/11/22	5 d	Ter 30/08/22	Seg 05/09/22																
877	3.4.3.1.8.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Alpercata/MG	0%	Ter 22/11/22	Sex 09/12/22	14 d	Ter 06/09/22	Seg 26/09/22																
878	3.4.3.1.8.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal, Nova ETA e UTR - Alpercata/MG (sede)	0%	Sex 11/11/22	Sáb 11/11/23	365 dd	Seg 29/08/22	Ter 29/08/23																
879	3.4.3.1.8.2.4 Realizar Operação Assistida - Alpercata/MG	0%	Sex 11/11/22	Qui 09/02/23	90 dd	Seg 29/08/22	Dom 27/11/22																
880	<b>3.4.4 Governador Valadares/MG (sede)</b>	53%	Qua 23/03/16	Qua 22/11/23	1939 d	Qua 23/03/16	Qua 22/11/23																
881	<b>3.4.4.1 Captação Alternativa</b>	86%	Qua 23/03/16	Sáb 01/10/22	1657 d	Qua 23/03/16	Qui 30/12/21																
882	<b>3.4.4.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	100%	Sex 03/11/17	Sex 23/03/18	100 d	Sex 03/11/17	Sex 23/03/18																
883	<a href="#">3.4.4.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Governador</a>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18																
884	<a href="#">3.4.4.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Governador Valadares/MG</a>	100%	Qui 08/03/18	Qui 08/03/18	0 d	Qui 08/03/18	Qui 08/03/18																
885	<b>3.4.4.1.1.3 Captação Superficial - Rio Corrente Grande</b>	100%	Sex 03/11/17	Qui 30/11/17	20 d	Sex 03/11/17	Qui 30/11/17																
886	3.4.4.1.1.3.1 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Rio Corrente Grande - Governador Valadares/MG	100%	Sex 03/11/17	Qui 30/11/17	20 d	Sex 03/11/17	Qui 30/11/17																
887	<a href="#">3.4.4.1.1.3.2 Conclusão do Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água- Rio Corrente Grande - Governador Valadares/MG</a>	100%	Qui 30/11/17	Qui 30/11/17	0 d	Qui 30/11/17	Qui 30/11/17																
888	<b>3.4.4.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	100%	Qua 23/03/16	Qui 16/11/17	432 d	Qua 23/03/16	Qui 16/11/17																
889	3.4.4.1.2.1 Engenharia Captação Alternativa (rio Corrente Grande) - Governador Valadares/MG	100%	Qua 23/03/16	Qui 16/11/17	432 d	Qua 23/03/16	Qui 16/11/17																
890	<b>3.4.4.1.3 Fundiária</b>	100%	Sex 23/03/18	Qua 09/10/19	395 d	Sex 23/03/18	Qua 09/10/19																
891	3.4.4.1.3.1 Obter Termos de Autorização de Superficiência e Desimpedimento de área - Captação Alternativa - rio Corrente Grande - Governador	100%	Seg 22/10/18	Qua 09/10/19	244 d	Seg 22/10/18	Qua 09/10/19																
892	3.4.4.1.3.2 Obter Termos de Autorização de Superficiência - Captação Alternativa - rio Suaçuí Grande (ETA Recanto dos Sonhos) - Governador	100%	Sex 23/03/18	Qui 30/08/18	115 d	Sex 23/03/18	Qui 30/08/18																
893	<a href="#">3.4.4.1.3.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Governador</a>	100%	Qua 09/10/19	Qua 09/10/19	0 d	Qua 09/10/19	Qua 09/10/19																
894	<b>3.4.4.1.4 Licenciamento</b>	100%	Qua 23/03/16	Sex 28/06/19	845 d	Qua 23/03/16	Sex 28/06/19																

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
895	3.4.4.1.4.1 Obter Outorga para Captação Alternativa - Rio Corrente Grande - Governador Valadares/MG	100%	Qua 23/03/16	Qui 13/07/17	342 d	Qua 23/03/16	Qui 13/07/17															
896	<b>3.4.4.1.4.2 DAIA para Supressão de Vegetação e intervenção em APP - Adutora GV - Captação Alternativa Rio Corrente Grande</b>	100%	Qua 24/04/19	Sex 28/06/19	46 d	Qua 24/04/19	Sex 28/06/19															
897	3.4.4.1.4.2.1 Protocolar pedido de informação complementar - Governador Valadares/MG	100%	Qua 24/04/19	Qua 24/04/19	1 d	Qua 24/04/19	Qua 24/04/19															
898	3.4.4.1.4.2.2 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Governador Valadares/MG	100%	Qui 25/04/19	Sex 28/06/19	45 d	Qui 25/04/19	Sex 28/06/19															
899	3.4.4.1.4.2.3 Obtenção de DAIA para Supressão de Vegetação e intervenção em APP - Governador Valadares/MG	100%	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19	0 d	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19															
900	3.4.4.1.4.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Governador Valadares/MG	100%	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19	0 d	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19															
901	<b>3.4.4.1.5 Infraestrutura</b>	57%	Seg 18/06/18	Sáb 01/10/22	1074 d	Seg 18/06/18	Qui 30/12/21															
902	<b>3.4.4.1.5.1 Obras</b>	57%	Seg 18/06/18	Qui 30/09/21	825 d	Seg 18/06/18	Ter 29/12/20															
903	3.4.4.1.5.1.1 Captação Alternativa (Adutora Rio Corrente Grande) - Governador Valadares/MG	57%	Seg 18/06/18	Qui 30/09/21	825 d	Seg 18/06/18	Ter 29/12/20															
904	3.4.4.1.5.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Governador Valadares/MG	0%	Qui 30/09/21	Qui 30/09/21	0 d	Ter 29/12/20	Ter 29/12/20															
905	3.4.4.1.5.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Governador Valadares/MG	0%	Qui 30/09/21	Qui 30/09/21	0 d	Ter 29/12/20	Ter 29/12/20															
906	<b>3.4.4.1.5.2 Operação</b>	0%	Sex 01/10/21	Sáb 01/10/22	249 d	Qua 30/12/20	Qui 30/12/21															
907	3.4.4.1.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Governador Valadares/MG	0%	Sex 01/10/21	Qui 07/10/21	5 d	Qua 30/12/20	Qua 06/01/21															
908	3.4.4.1.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Governador Valadares/MG	0%	Sex 08/10/21	Qui 28/10/21	14 d	Qui 07/01/21	Ter 26/01/21															
909	3.4.4.1.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa - Governador Valadares/MG (sede)	0%	Sex 01/10/21	Sáb 01/10/22	365 dd	Qua 30/12/20	Qui 30/12/21															
910	3.4.4.1.5.2.4 Realizar Operação Assistida - Governador Valadares/MG	0%	Sex 01/10/21	Qui 30/12/21	90 dd	Qua 30/12/20	Ter 30/03/21															
911	<b>3.4.4.2 ETA Central</b>	27%	Qui 08/03/18	Qua 22/11/23	1428 d	Qui 08/03/18	Qua 22/11/23															
912	<b>3.4.4.2.1 Engenharia</b>	76%	Qui 08/03/18	Ter 27/04/21	787 d	Qui 08/03/18	Qui 31/12/20															
913	<b>3.4.4.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	100%	Qui 08/03/18	Sex 23/03/18	11 d	Qui 08/03/18	Sex 23/03/18															
914	3.4.4.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Governador	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
915	3.4.4.2.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Governador	100%	Qui 08/03/18	Qui 08/03/18	0 d	Qui 08/03/18	Qui 08/03/18															
916	<b>3.4.4.2.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	76%	Qua 16/05/18	Ter 27/04/21	738 d	Qua 16/05/18	Qui 31/12/20															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart																
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26					
917	<b>3.4.4.2.1.2.1 Engenharia Captação Principal - ETA Central (Melhorias) - SE 32008</b>	<b>79%</b>	<b>Qua 16/05/18</b>	<b>Ter 23/02/21</b>	<b>695 d</b>	<b>Qua 16/05/18</b>	<b>Qui 30/07/20</b>																	
918	3.4.4.2.1.2.1.1 Levantar Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e sondagem) - Captação Principal - ETA Central - Governador Valadares/MG	100%	Qua 16/05/18	Qua 05/09/18	81 d	Qua 16/05/18	Qua 05/09/18																	
919	3.4.4.2.1.2.1.2 Elaborar arranjo conceitual - Captação Principal - ETA Central - Governador Valadares/MG	100%	Qui 06/09/18	Ter 16/07/19	216 d	Qui 06/09/18	Ter 16/07/19																	
920	3.4.4.2.1.2.1.3 [Cancelada] Realizar testes para definição do dimensionamento do novo conjunto flutuante - Captação Principal - ETA Central - Governador Valadares/MG	100%	Sex 05/06/20	Sex 19/06/20	10 d	Qua 17/07/19	Seg 30/12/19																	
921	3.4.4.2.1.2.1.4 Realizar Sondagem Mista - Captação Principal - ETA Central - Governador Valadares/MG	100%	Seg 11/11/19	Qui 14/11/19	4 d	Seg 11/11/19	Qua 11/12/19																	
922	3.4.4.2.1.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal - ETA Central - Governador Valadares/MG	34%	Ter 30/06/20	Ter 06/10/20	70 d	Qui 09/01/20	Qua 22/04/20																	
923	3.4.4.2.1.2.1.6 Aprovar Projeto Básico - Captação Principal - ETA Central - Governador Valadares/MG	0%	Qua 07/10/20	Seg 09/11/20	22 d	Qui 23/04/20	Seg 25/05/20																	
924	3.4.4.2.1.2.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal - ETA Central - Governador Valadares/MG	0%	Qua 30/12/20	Qui 14/01/21	11 d	Qui 16/07/20	Qui 30/07/20																	
925	3.4.4.2.1.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - ETA Central - Governador Valadares/MG	0%	Ter 10/11/20	Ter 23/02/21	70 d	Ter 26/05/20	Qui 30/07/20																	
926	<i>3.4.4.2.1.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - ETA Central - Governador Valadares/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 23/02/21</i>	<i>Ter 23/02/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 30/07/20</i>	<i>Qui 30/07/20</i>																	
927	<b>3.4.4.2.1.2.2 Engenharia Melhorias ETA - ETA Central - SE 32260</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 10/12/18</b>	<b>Qui 28/11/19</b>	<b>244 d</b>	<b>Seg 10/12/18</b>	<b>Qui 19/12/19</b>																	
928	3.4.4.2.1.2.2.1 Levantar Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e sondagem) - Melhorias na ETA - ETA Central - Governador Valadares/MG	100%	Seg 10/12/18	Qui 13/12/18	4 d	Seg 10/12/18	Qui 13/12/18																	
929	3.4.4.2.1.2.2.2 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA - ETA Central - Governador Valadares/MG	100%	Seg 09/09/19	Sex 13/09/19	5 d	Seg 09/09/19	Sex 13/09/19																	
930	3.4.4.2.1.2.2.3 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Central - Governador Valadares/MG	100%	Sex 14/12/18	Sex 13/09/19	187 d	Sex 14/12/18	Sex 13/09/19																	
931	3.4.4.2.1.2.2.4 Elaborar Projeto Executivo (Acréscimo do Macromedidor na SE) - Melhorias na ETA - ETA Central - Governador Valadares/MG	100%	Seg 16/09/19	Qui 28/11/19	53 d	Seg 16/09/19	Qui 19/12/19																	

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart													
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
932	<i>3.4.4.2.1.2.2.5 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Central - Governador Valadares/MG</i>	100%	Qui 28/11/19	Qui 28/11/19	0 d	Qui 19/12/19	Qui 19/12/19														
933	<b>3.4.4.2.1.2.3 Engenharia UTR - ETA Central</b>	54%	Qua 24/10/18	Ter 27/04/21	623 d	Qua 24/10/18	Qui 31/12/20														
934	3.4.4.2.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - UTR - ETA Central - Governador	100%	Qua 19/12/18	Sex 21/12/18	3 d	Qua 19/12/18	Sex 21/12/18														
935	3.4.4.2.1.2.3.2 Realizar Levantamento de Campo - UTR - ETA Central - Governador	100%	Sex 01/02/19	Seg 04/02/19	2 d	Sex 01/02/19	Seg 04/02/19														
936	3.4.4.2.1.2.3.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - UTR - ETA Central - Governador Valadares/MG	100%	Qua 24/10/18	Ter 04/12/18	30 d	Qua 24/10/18	Ter 04/12/18														
937	3.4.4.2.1.2.3.4 Elaborar Projeto Conceitual - UTR - ETA Central - Governador Valadares/MG	100%	Qui 18/07/19	Qua 25/09/19	49 d	Qui 18/07/19	Qua 25/09/19														
938	<b>3.4.4.2.1.2.3.5 Elaborar Projeto Básico (Paralisado Engenharia) - UTR - ETA Central - Governador Valadares/MG</b>	86%	Qui 09/01/20	Qua 02/09/20	163 d	Qui 09/01/20	Sex 26/06/20														
939	<b>3.4.4.2.1.2.3.6 Aprovar Projeto Básico - UTR - ETA Central - Governador Valadares/MG</b>	0%	Qua 21/10/20	Sex 20/11/20	22 d	Seg 29/06/20	Ter 28/07/20														
940	<b>3.4.4.2.1.2.3.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA Central - Governador</b>	0%	Qui 04/03/21	Sex 19/03/21	12 d	Seg 14/12/20	Qui 31/12/20														
941	<b>3.4.4.2.1.2.3.8 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Central - Governador Valadares/MG</b>	0%	Seg 23/11/20	Ter 27/04/21	104 d	Qua 29/07/20	Qui 31/12/20														
942	<i>3.4.4.2.1.2.3.9 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - ETA Central - Governador Valadares/MG</i>	0%	Ter 27/04/21	Ter 27/04/21	0 d	Qui 31/12/20	Qui 31/12/20														
943	<b>3.4.4.2.2 Licenciamento</b>	0%	Seg 23/11/20	Qui 09/09/21	199 d	Seg 29/06/20	Qui 15/04/21														
944	3.4.4.2.2.1 Obter DAIA para UTR - ETA Central - Governador Valadares/MG	0%	Seg 23/11/20	Qui 09/09/21	199 d	Seg 29/06/20	Qui 15/04/21														
945	<i>3.4.4.2.2.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Governador Valadares/MG</i>	0%	Qui 09/09/21	Qui 09/09/21	0 d	Qui 15/04/21	Qui 15/04/21														
946	<b>3.4.4.2.3 Suprimentos</b>	25%	Seg 16/09/19	Seg 20/09/21	501 d	Seg 16/09/19	Sex 28/05/21														
947	<b>3.4.4.2.3.1 Central</b>	25%	Seg 16/09/19	Seg 20/09/21	501 d	Seg 16/09/19	Sex 28/05/21														
948	<b>3.4.4.2.3.1.1 Realizar análise da RT/PQ pela Infra - Captação Principal e UTR - Governador</b>	0%	Seg 22/03/21	Qui 22/04/21	22 d	Seg 04/01/21	Ter 02/02/21														
949	<b>3.4.4.2.3.1.2 Processo contratação CGC (Captação Principal e UTR) - Governador</b>	0%	Sex 23/04/21	Seg 20/09/21	105 d	Qua 03/02/21	Sex 28/05/21														
950	3.4.4.2.3.1.3 Aprovar aditivo do contrato guarda-chuva - Melhorias ETA Central - Governador Valadares/MG	100%	Seg 16/09/19	Qui 31/10/19	34 d	Seg 16/09/19	Qui 31/10/19														
951	<i>3.4.4.2.3.1.4 Aprovação aditivo de prazo CRO (Prazo) - ETA Central - Governador Valadares/MG</i>	100%	Seg 27/07/20	Seg 27/07/20	0 d	Seg 29/06/20	Seg 29/06/20														
952	<i>3.4.4.2.3.1.5 Aprovação APRO aditivo CRO (Escopo) - ETA Central - Governador</i>	0%	Qui 19/11/20	Qui 19/11/20	0 d	Seg 29/06/20	Seg 29/06/20														

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart Columns																	
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26						
953	<i>3.4.4.2.3.1.6 Conclusão da Contratação de Suprimentos - ETA Central - Governador</i>	0%	Seg 20/09/21	Seg 20/09/21	0 d	Sex 28/05/21	Sex 28/05/21																		
954	<b>3.4.4.2.4 Infraestrutura</b>	0%	Qua 19/05/21	Qua 22/11/23	626 d	Qui 20/02/20	Qua 22/11/23																		
955	<b>3.4.4.2.4.1 Obras</b>	0%	Qua 19/05/21	Ter 22/11/22	378 d	Qui 20/02/20	Ter 22/11/22																		
956	3.4.4.2.4.1.1 Execução Captação Principal - ETA Central - Governador Valadares/MG	0%	Ter 21/09/21	Seg 11/07/22	200 d	Seg 31/05/21	Qui 17/03/22																		
957	3.4.4.2.4.1.2 Executar Melhorias ETA - ETA Central - Governador Valadares/MG	0%	Qua 19/05/21	Ter 14/09/21	83 d	Qui 20/02/20	Qua 24/06/20																		
958	<b>3.4.4.2.4.1.3 Executar UTR - ETA Central - Governador Valadares/MG</b>	0%	Ter 21/09/21	Ter 22/11/22	291 d	Seg 31/05/21	Ter 22/11/22																		
959	<i>3.4.4.2.4.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Central - ETA Central - Governador Valadares/MG</i>	0%	Ter 22/11/22	Ter 22/11/22	0 d	Ter 22/11/22	Ter 22/11/22																		
960	<i>3.4.4.2.4.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Central - ETA Central - Governador Valadares/MG</i>	0%	Ter 22/11/22	Ter 22/11/22	0 d	Ter 22/11/22	Ter 22/11/22																		
961	<b>3.4.4.2.4.2 Operação</b>	0%	Ter 22/11/22	Qua 22/11/23	248 d	Ter 22/11/22	Qua 22/11/23																		
962	3.4.4.2.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Governador Valadares/MG	0%	Qua 23/11/22	Ter 29/11/22	5 d	Qua 23/11/22	Ter 29/11/22																		
963	3.4.4.2.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Governador Valadares/MG	0%	Qua 30/11/22	Ter 20/12/22	14 d	Qua 30/11/22	Ter 20/12/22																		
964	<b>3.4.4.2.4.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - ETA Central - Governador Valadares/MG (sede)</b>	0%	Ter 22/11/22	Qua 22/11/23	365 dd	Ter 22/11/22	Qua 22/11/23																		
965	<b>3.4.4.2.4.2.4 Realizar Operação Assistida - Governador Valadares/MG</b>	0%	Ter 22/11/22	Seg 20/02/23	90 dd	Ter 22/11/22	Seg 20/02/23																		
966	<b>3.4.4.3 ETA Santa Rita</b>	74%	Qua 16/08/17	Ter 21/11/23	1572 d	Qua 16/08/17	Sáb 06/11/21																		
967	<b>3.4.4.3.1 Engenharia</b>	100%	Seg 05/03/18	Sex 11/10/19	411 d	Seg 05/03/18	Sex 11/10/19																		
968	<b>3.4.4.3.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	100%	Qui 08/03/18	Sex 23/03/18	11 d	Qui 08/03/18	Sex 23/03/18																		
969	<i>3.4.4.3.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Governador</i>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18																		
970	<i>3.4.4.3.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Governador</i>	100%	Qui 08/03/18	Qui 08/03/18	0 d	Qui 08/03/18	Qui 08/03/18																		
971	<b>3.4.4.3.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	100%	Seg 05/03/18	Sex 11/10/19	411 d	Seg 05/03/18	Sex 11/10/19																		
972	<b>3.4.4.3.1.2.1 Engenharia Nova ETA / Captação Principal / Alternativa / UTR - ETA Santa Rita</b>	100%	Seg 05/03/18	Seg 13/05/19	304 d	Seg 05/03/18	Seg 13/05/19																		
973	3.4.4.3.1.2.1.1 Levantar Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia, sondagem) - Captação Principal / Alternativa / Nova ETA / UTR - ETA Santa Rita - Governador	100%	Seg 05/03/18	Sex 03/08/18	110 d	Seg 05/03/18	Sex 03/08/18																		

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
974	3.4.4.3.1.2.1.2 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Principal / Alternativa / Nova ETA / UTR - ETA Santa Rita - Governador	100%	Seg 05/03/18	Ter 14/08/18	117 d	Seg 05/03/18	Ter 14/08/18										
975	3.4.4.3.1.2.1.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal / Alternativa / Nova ETA / UTR - ETA Santa Rita - Governador	100%	Seg 29/04/19	Seg 13/05/19	10 d	Seg 29/04/19	Seg 13/05/19										
976	3.4.4.3.1.2.1.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal / Alternativa / Nova ETA / UTR - ETA Santa Rita - Governador	100%	Qua 25/04/18	Seg 13/05/19	267 d	Qua 25/04/18	Seg 13/05/19										
977	3.4.4.3.1.2.1.5 <i>Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal / Alternativa / Nova ETA / UTR - ETA Santa Rita - Governador</i>	100%	Seg 13/05/19	Seg 13/05/19	0 d	Seg 13/05/19	Seg 13/05/19										
978	<b>3.4.4.3.1.2.2 Engenharia Melhorias ETA existente - ETA Santa Rita</b>	100%	Seg 19/11/18	Sex 11/10/19	226 d	Seg 19/11/18	Sex 11/10/19										
979	3.4.4.3.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias na ETA - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG	100%	Seg 19/11/18	Qui 17/01/19	43 d	Seg 19/11/18	Qui 17/01/19										
980	3.4.4.3.1.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na ETA - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG	100%	Sex 18/01/19	Qua 23/01/19	4 d	Sex 18/01/19	Qua 23/01/19										
981	3.4.4.3.1.2.2.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Melhorias na ETA - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG	100%	Seg 28/01/19	Sex 05/07/19	108 d	Seg 28/01/19	Sex 05/07/19										
982	3.4.4.3.1.2.2.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG	100%	Seg 24/06/19	Sex 28/06/19	5 d	Seg 24/06/19	Sex 28/06/19										
983	3.4.4.3.1.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Santa Rita - Governador	100%	Qui 04/04/19	Qui 27/06/19	57 d	Qui 04/04/19	Qui 27/06/19										
984	3.4.4.3.1.2.2.6 <i>Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG</i>	100%	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19	0 d	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19										
985	3.4.4.3.1.2.2.7 Aprovar Projeto Executivo - Melhorias na ETA existente - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG	100%	Ter 17/09/19	Sex 11/10/19	19 d	Ter 17/09/19	Sex 11/10/19										
986	3.4.4.3.1.2.2.8 <i>Aprovação do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG</i>	100%	Sex 11/10/19	Sex 11/10/19	0 d	Sex 11/10/19	Sex 11/10/19										
987	<b>3.4.4.3.2 Fundiária</b>	100%	Ter 15/01/19	Qua 09/10/19	184 d	Ter 15/01/19	Qua 09/10/19										
988	3.4.4.3.2.1 Obter Termo de Autorização para Vistoria Cautelar - UTR - ETA Santa Rita - Governador	100%	Ter 15/01/19	Sex 09/08/19	142 d	Ter 15/01/19	Sex 09/08/19										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24													
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2		
989	<i>3.4.4.3.2.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Governador</i>	100%	Qua 09/10/19	Qua 09/10/19	0 d	Qua 09/10/19	Qua 09/10/19														
990	<b>3.4.4.3.3 Licenciamento</b>	100%	Qua 16/08/17	Sex 19/07/19	494 d	Qua 16/08/17	Sex 19/07/19														
991	<i>3.4.4.3.3.1 Emissão Autorização Ambiental de Funcionamento - ETA Santa Rita - Governador</i>	100%	Qua 16/08/17	Qua 16/08/17	0 d	Qua 16/08/17	Qua 16/08/17														
992	3.4.4.3.3.2 Obter DAIA para UTR - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG	100%	Qui 30/05/19	Sex 19/07/19	36 d	Qui 30/05/19	Sex 19/07/19														
993	<i>3.4.4.3.3.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Governador Valadares/MG</i>	100%	Sex 19/07/19	Sex 19/07/19	0 d	Sex 19/07/19	Sex 19/07/19														
994	<b>3.4.4.3.4 Suprimentos</b>	100%	Ter 14/05/19	Seg 03/05/21	490 d	Ter 14/05/19	Sex 01/11/19														
995	<b>3.4.4.3.4.1 Santa Rita</b>	100%	Ter 14/05/19	Seg 03/05/21	490 d	Ter 14/05/19	Sex 01/11/19														
996	3.4.4.3.4.1.1 Realizar análise da RT/PQ pela Infra - Nova ETA - ETA Santa Rita - Governador	100%	Ter 14/05/19	Qua 12/06/19	22 d	Ter 14/05/19	Qua 12/06/19														
997	3.4.4.3.4.1.2 (Cancelado - ACP) Processo contratação Nova ETA (Captações, nova ETA e UTR) - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG	100%	Qui 13/06/19	Qua 04/03/20	180 d	Qui 13/06/19	Sex 01/11/19														
998	3.4.4.3.4.1.3 Processo contratação Nova ETA (Captações, nova ETA e UTR) - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG	0%	Seg 21/12/20	Seg 03/05/21	88 d	Qui 13/06/19	Sex 01/11/19														
999	<i>3.4.4.3.4.1.4 Conclusão da Contratação de Suprimentos - ETA Santa Rita - Governador</i>	0%	Seg 03/05/21	Seg 03/05/21	0 d	Sex 01/11/19	Sex 01/11/19														
1000	<b>3.4.4.3.5 Infraestrutura</b>	0%	Sex 16/10/20	Ter 21/11/23	769 d	Seg 04/11/19	Sáb 06/11/21														
1001	<b>3.4.4.3.5.1 Obras</b>	0%	Sex 16/10/20	Seg 21/11/22	521 d	Seg 04/11/19	Sex 06/11/20														
1002	3.4.4.3.5.1.1 Obter aprovação da OS - Melhorias na ETA existente - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG	0%	Sex 16/10/20	Qui 05/11/20	14 d	Qua 19/08/20	Ter 08/09/20														
1003	3.4.4.3.5.1.2 Executar Melhorias na ETA existente (36L/s) - ETA Santa Rita - Governador	0%	Ter 07/12/21	Sex 04/03/22	60 d	Seg 04/11/19	Sex 31/01/20														
1004	3.4.4.3.5.1.3 Executar Nova ETA/Captação Principal/UTR (120L/s) - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG	0%	Ter 07/12/21	Seg 21/11/22	238 d	Seg 04/11/19	Sex 06/11/20														
1005	<i>3.4.4.3.5.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Santa Rita - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG</i>	0%	Seg 21/11/22	Seg 21/11/22	0 d	Sex 06/11/20	Sex 06/11/20														
1006	<i>3.4.4.3.5.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Santa Rita - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG</i>	0%	Seg 21/11/22	Seg 21/11/22	0 d	Sex 06/11/20	Sex 06/11/20														
1007	<b>3.4.4.3.5.2 Operação</b>	0%	Seg 21/11/22	Ter 21/11/23	248 d	Sex 06/11/20	Sáb 06/11/21														
1008	3.4.4.3.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Governador Valadares/MG	0%	Ter 22/11/22	Seg 28/11/22	5 d	Seg 09/11/20	Sex 13/11/20														

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base															
								15 S	16 S	17 S	18 S	19 S	20 S	21 S	22 S	23 S	24 S					
1009	3.4.4.3.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Governador Valadares/MG	0%	Ter 29/11/22	Seg 19/12/22	14 d	Seg 16/11/20	Qui 03/12/20															
1010	3.4.4.3.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG (sede)	0%	Seg 21/11/22	Ter 21/11/23	365 dd	Sex 06/11/20	Sáb 06/11/21															
1011	3.4.4.3.5.2.4 Realizar Operação Assistida - Governador Valadares/MG	0%	Seg 21/11/22	Dom 19/02/23	90 dd	Sex 06/11/20	Qui 04/02/21															
1012	<b>3.4.4.4 ETA Vila Isa</b>	<b>34%</b>	<b>Qui 08/03/18</b>	<b>Sex 30/06/23</b>	<b>1330 d</b>	<b>Qui 08/03/18</b>	<b>Sex 28/04/23</b>															
1013	<b>3.4.4.4.1 Engenharia</b>	<b>83%</b>	<b>Qui 08/03/18</b>	<b>Ter 05/01/21</b>	<b>712 d</b>	<b>Qui 08/03/18</b>	<b>Sex 27/11/20</b>															
1014	<b>3.4.4.4.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	<b>100%</b>	<b>Qui 08/03/18</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>11 d</b>	<b>Qui 08/03/18</b>	<b>Sex 23/03/18</b>															
1015	<i>3.4.4.4.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Governador</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>															
1016	<i>3.4.4.4.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Governador</i>	<i>100%</i>	<i>Qui 08/03/18</i>	<i>Qui 08/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 08/03/18</i>	<i>Qui 08/03/18</i>															
1017	<b>3.4.4.4.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	<b>83%</b>	<b>Seg 19/11/18</b>	<b>Ter 05/01/21</b>	<b>530 d</b>	<b>Seg 19/11/18</b>	<b>Sex 27/11/20</b>															
1018	<b>3.4.4.4.1.2.1 Engenharia Melhorias na ETA e Captação Principal - ETA Vila Isa</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 19/11/18</b>	<b>Qua 30/10/19</b>	<b>239 d</b>	<b>Seg 19/11/18</b>	<b>Qua 30/10/19</b>															
1019	3.4.4.4.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE - Melhorias na ETA e Captação Principal - ETA Vila Isa - Governador	100%	Seg 19/11/18	Qui 22/11/18	4 d	Seg 19/11/18	Qui 22/11/18															
1020	3.4.4.4.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na ETA e Captação Principal - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	100%	Qui 13/12/18	Qui 13/12/18	1 d	Qui 13/12/18	Qui 13/12/18															
1021	3.4.4.4.1.2.1.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Melhorias na ETA - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	100%	Seg 14/10/19	Qua 30/10/19	13 d	Seg 14/10/19	Qua 30/10/19															
1022	3.4.4.4.1.2.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	100%	Seg 15/04/19	Ter 23/04/19	5 d	Seg 15/04/19	Ter 23/04/19															
1023	3.4.4.4.1.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	100%	Qua 13/03/19	Ter 23/04/19	28 d	Qua 13/03/19	Ter 23/04/19															
1024	<i>3.4.4.4.1.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Ter 23/04/19</i>	<i>Ter 23/04/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 23/04/19</i>	<i>Ter 23/04/19</i>															
1025	3.4.4.4.1.2.1.7 Aprovar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Vila Isa - Governador	100%	Qui 04/04/19	Ter 01/10/19	124 d	Qui 04/04/19	Ter 01/10/19															
1026	<i>3.4.4.4.1.2.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Ter 01/10/19</i>	<i>Ter 01/10/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 01/10/19</i>	<i>Ter 01/10/19</i>															
1027	<b>3.4.4.4.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Derivação da Adutora de GV) - ETA Vila Isa</b>	<b>100%</b>	<b>Sex 01/03/19</b>	<b>Seg 16/12/19</b>	<b>197 d</b>	<b>Sex 01/03/19</b>	<b>Seg 16/12/19</b>															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1028	3.4.4.4.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Alternativa - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	100%	Sex 01/03/19	Sex 31/05/19	60 d	Sex 01/03/19	Sex 31/05/19										
1029	3.4.4.4.1.2.2.2 Definir ponto de entrega da tubulação - Captação Alternativa - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	100%	Qua 02/10/19	Qua 02/10/19	1 d	Qua 02/10/19	Qua 02/10/19										
1030	3.4.4.4.1.2.2.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alternativa - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	100%	Seg 02/12/19	Seg 16/12/19	10 d	Seg 02/12/19	Seg 16/12/19										
1031	3.4.4.4.1.2.2.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	100%	Qui 03/10/19	Seg 16/12/19	51 d	Qui 03/10/19	Seg 16/12/19										
1032	<i>3.4.4.4.1.2.2.5 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 16/12/19</i>	<i>Seg 16/12/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 16/12/19</i>	<i>Seg 16/12/19</i>										
1033	<b>3.4.4.4.1.2.3 Engenharia UTR - ETA Vila Isa</b>	<b>64%</b>	<b>Qui 07/11/19</b>	<b>Ter 05/01/21</b>	<b>286 d</b>	<b>Qui 07/11/19</b>	<b>Sex 27/11/20</b>										
1034	3.4.4.4.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - UTR - ETA Vila Isa - Governador	100%	Qui 07/11/19	Seg 25/11/19	12 d	Qui 07/11/19	Seg 25/11/19										
1035	3.4.4.4.1.2.3.2 Realizar Levantamento de Campo - UTR - ETA Vila Isa - Governador	100%	Ter 26/11/19	Ter 26/11/19	1 d	Ter 26/11/19	Ter 26/11/19										
1036	3.4.4.4.1.2.3.3 Elaborar projeto conceitual - UTR - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	100%	Qua 27/11/19	Qui 16/04/20	94 d	Qua 27/11/19	Qui 16/04/20										
1037	3.4.4.4.1.2.3.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	100%	Sex 17/04/20	Sex 07/08/20	78 d	Sex 17/04/20	Ter 21/07/20										
1038	3.4.4.4.1.2.3.5 Aprovar Projeto Básico - UTR - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	0%	Ter 08/09/20	Qua 07/10/20	22 d	Qua 22/07/20	Qui 20/08/20										
1039	3.4.4.4.1.2.3.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	0%	Qua 18/11/20	Qui 26/11/20	7 d	Qui 19/11/20	Sex 27/11/20										
1040	3.4.4.4.1.2.3.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	0%	Qui 08/10/20	Ter 05/01/21	59 d	Sex 21/08/20	Sex 27/11/20										
1041	<i>3.4.4.4.1.2.3.8 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 05/01/21</i>	<i>Ter 05/01/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 27/11/20</i>	<i>Sex 27/11/20</i>										
1042	<b>3.4.4.4.2 Fundiária</b>	<b>100%</b>	<b>Qua 02/01/19</b>	<b>Qua 09/10/19</b>	<b>193 d</b>	<b>Qua 02/01/19</b>	<b>Qua 09/10/19</b>										
1043	3.4.4.4.2.1 Obter Termo de Autorização para Vistoria Cautelar - UTR - ETA Vila Isa - Governador	100%	Qua 02/01/19	Seg 22/04/19	74 d	Qua 02/01/19	Seg 22/04/19										
1044	<i>3.4.4.4.2.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Governador</i>	<i>100%</i>	<i>Qua 09/10/19</i>	<i>Qua 09/10/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 09/10/19</i>	<i>Qua 09/10/19</i>										
1045	<b>3.4.4.4.3 Licenciamento</b>	<b>0%</b>	<b>Qui 10/09/20</b>	<b>Qua 30/06/21</b>	<b>199 d</b>	<b>Sex 17/04/20</b>	<b>Ter 02/02/21</b>										
1046	3.4.4.4.3.1 Obter DAIA para UTR - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	0%	Qui 10/09/20	Qua 30/06/21	199 d	Sex 17/04/20	Ter 02/02/21										
1047	<i>3.4.4.4.3.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Governador Valadares/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Qua 30/06/21</i>	<i>Qua 30/06/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 02/02/21</i>	<i>Ter 02/02/21</i>										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart																
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24							
1048	<b>3.4.4.4.4 Suprimentos</b>	0%	Sex 27/11/20	Ter 15/06/21	134 d	Seg 30/11/20	Qua 28/04/21																	
1049	<b>3.4.4.4.4.1 Vila Isa</b>	0%	Sex 27/11/20	Ter 15/06/21	134 d	Seg 30/11/20	Qua 28/04/21																	
1050	3.4.4.4.4.1.1 Realizar análise da RT/PQ pela Infra - UTR - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	0%	Sex 27/11/20	Qua 30/12/20	22 d	Seg 30/11/20	Qui 31/12/20																	
1051	3.4.4.4.4.1.2 Processo contratação CGC (ETA Central - Captação Principal e UTR/ Vila Isa UTR) - Governador Valadares/MG	0%	Qui 31/12/20	Ter 15/06/21	112 d	Seg 04/01/21	Qua 28/04/21																	
1052	<i>3.4.4.4.4.1.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos - ETA Vila Isa - Governador</i>	0%	Ter 15/06/21	Ter 15/06/21	0 d	Qua 28/04/21	Qua 28/04/21																	
1053	<i>3.4.4.4.4.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Governador Valadares/MG</i>	0%	Ter 15/06/21	Ter 15/06/21	0 d	Qua 28/04/21	Qua 28/04/21																	
1054	<b>3.4.4.4.5 Infraestrutura</b>	30%	Seg 21/01/19	Sex 30/06/23	1104 d	Seg 21/01/19	Sex 28/04/23																	
1055	<b>3.4.4.4.5.1 Obras</b>	30%	Seg 21/01/19	Qui 30/06/22	856 d	Seg 21/01/19	Qui 28/04/22																	
1056	3.4.4.4.5.1.1 Executar Melhorias na captação Principal - ETA Vila Isa - Governador	100%	Seg 21/01/19	Qui 21/03/19	41 d	Seg 21/01/19	Qui 21/03/19																	
1057	<i>3.4.4.4.5.1.2 Retomada das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Vila Isa - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG</i>	0%	Sex 11/09/20	Sex 11/09/20	0 d	Qui 10/09/20	Qui 10/09/20																	
1058	3.4.4.4.5.1.3 Executar Melhorias ETA - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	68%	Seg 25/11/19	Seg 16/11/20	242 d	Qua 04/12/19	Sex 12/06/20																	
1059	<i>3.4.4.4.5.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Vila Isa - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG</i>	0%	Seg 16/11/20	Seg 16/11/20	0 d	Sex 12/06/20	Sex 12/06/20																	
1060	3.4.4.4.5.1.5 Executar UTR - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	0%	Qui 01/07/21	Qui 30/06/22	250 d	Qui 29/04/21	Qui 28/04/22																	
1061	<i>3.4.4.4.5.1.6 Conclusão da Obra da UTR - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG</i>	0%	Qui 30/06/22	Qui 30/06/22	0 d	Qui 28/04/22	Qui 28/04/22																	
1062	<i>3.4.4.4.5.1.7 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Vila Isa - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG</i>	0%	Qui 30/06/22	Qui 30/06/22	0 d	Qui 28/04/22	Qui 28/04/22																	
1063	<b>3.4.4.4.5.2 Operação</b>	0%	Qui 30/06/22	Sex 30/06/23	248 d	Qui 28/04/22	Sex 28/04/23																	
1064	<b>3.4.4.4.5.2.1 ETA Vila Isa</b>	0%	Qui 30/06/22	Sex 30/06/23	248 d	Qui 28/04/22	Sex 28/04/23																	
1065	3.4.4.4.5.2.1.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Governador	0%	Sex 01/07/22	Qui 07/07/22	5 d	Sex 29/04/22	Qui 05/05/22																	
1066	3.4.4.4.5.2.1.2 Realizar Testes e Pré-operação - Governador Valadares/MG	0%	Sex 08/07/22	Qua 27/07/22	14 d	Sex 06/05/22	Qua 25/05/22																	
1067	3.4.4.4.5.2.1.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG (sede)	0%	Qui 30/06/22	Sex 30/06/23	365 dd	Qui 28/04/22	Sex 28/04/23																	
1068	3.4.4.4.5.2.1.4 Realizar Operação Assistida - Governador Valadares/MG	0%	Qui 30/06/22	Qua 28/09/22	90 dd	Qui 28/04/22	Qua 27/07/22																	

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1069	<b>3.4.4.5 Captação Principal e Melhorias na ETA Recanto dos Sonhos</b>	41%	Qui 08/03/18	Sáb 25/02/23	1244 d	Qui 08/03/18	Ter 01/11/22										
1070	<b>3.4.4.5.1 Engenharia</b>	82%	Qui 08/03/18	Seg 30/11/20	689 d	Qui 08/03/18	Qui 12/11/20										
1071	<b>3.4.4.5.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	100%	Qui 08/03/18	Sex 23/03/18	11 d	Qui 08/03/18	Sex 23/03/18										
1072	<i>3.4.4.5.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Governador</i>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18										
1073	<i>3.4.4.5.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Governador</i>	100%	Qui 08/03/18	Qui 08/03/18	0 d	Qui 08/03/18	Qui 08/03/18										
1074	<b>3.4.4.5.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	82%	Qui 11/10/18	Seg 30/11/20	534 d	Qui 11/10/18	Qui 12/11/20										
1075	<b>3.4.4.5.1.2.1 Engenharia Melhorias ETA - ETA Recanto dos Sonhos</b>	100%	Qui 11/10/18	Qua 27/11/19	285 d	Qui 11/10/18	Seg 18/11/19										
1076	3.4.4.5.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	100%	Seg 05/11/18	Sex 23/11/18	15 d	Seg 05/11/18	Sex 23/11/18										
1077	3.4.4.5.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	100%	Qui 13/12/18	Qui 13/12/18	1 d	Qui 13/12/18	Qui 13/12/18										
1078	3.4.4.5.1.2.1.3 Realizar Sondagem - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	100%	Sex 18/01/19	Seg 18/02/19	22 d	Sex 18/01/19	Seg 18/02/19										
1079	3.4.4.5.1.2.1.4 Executar Topografia - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	100%	Qui 11/10/18	Seg 21/01/19	72 d	Qui 11/10/18	Seg 21/01/19										
1080	3.4.4.5.1.2.1.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	100%	Sex 17/05/19	Qui 30/05/19	10 d	Sex 17/05/19	Qui 30/05/19										
1081	3.4.4.5.1.2.1.6 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	100%	Sex 14/12/18	Qui 30/05/19	113 d	Sex 14/12/18	Qui 30/05/19										
1082	<i>3.4.4.5.1.2.1.7 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG</i>	100%	Qui 30/05/19	Qui 30/05/19	0 d	Qui 30/05/19	Qui 30/05/19										
1083	3.4.4.5.1.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo (Acréscimo do Macromedidor na SE) - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	100%	Sex 04/10/19	Qua 27/11/19	38 d	Sex 04/10/19	Seg 18/11/19										
1084	<i>3.4.4.5.1.2.1.9 Acréscimo no escopo do Projeto Executivo (Macromedidor) - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG</i>	100%	Qua 27/11/19	Qua 27/11/19	0 d	Seg 18/11/19	Seg 18/11/19										
1085	<b>3.4.4.5.1.2.2 Engenharia UTR - ETA Recanto dos S</b>	59%	Seg 06/01/20	Seg 30/11/20	226 d	Seg 06/01/20	Qui 12/11/20										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1086	3.4.4.5.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	100%	Seg 06/01/20	Sex 17/01/20	10 d	Seg 06/01/20	Sex 17/01/20															
1087	3.4.4.5.1.2.2.2 Realizar Sondagem - UTR - ETA Recanto dos Sonhos - Governador	100%	Qua 25/03/20	Sex 27/03/20	3 d	Qua 25/03/20	Ter 14/04/20															
1088	3.4.4.5.1.2.2.3 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Recanto dos Sonhos - Governador	100%	Qua 15/04/20	Ter 04/08/20	77 d	Qua 15/04/20	Ter 21/07/20															
1089	3.4.4.5.1.2.2.4 Aprovar Projeto Básico - UTR - ETA Recanto dos Sonhos - Governador	0%	Sex 04/09/20	Ter 06/10/20	22 d	Qua 22/07/20	Qui 20/08/20															
1090	3.4.4.5.1.2.2.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	0%	Sex 06/11/20	Seg 30/11/20	17 d	Sex 21/08/20	Qui 03/09/20															
1091	3.4.4.5.1.2.2.6 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	35%	Ter 04/08/20	Qui 22/10/20	56 d	Qua 22/07/20	Qui 12/11/20															
1092	<i>3.4.4.5.1.2.2.7 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Qui 22/10/20</i>	<i>Qui 22/10/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 12/11/20</i>	<i>Qui 12/11/20</i>															
1093	<b>3.4.4.5.2 Fundiária</b>	<b>100%</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Qua 09/10/19</b>	<b>395 d</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Qua 09/10/19</b>															
1094	3.4.4.5.2.1 Obter Termos de Autorização de Superficiência - Captação Alternativa - rio Suaçuí Grande (ETA Recanto dos Sonhos) - Governador	100%	Sex 23/03/18	Qui 30/08/18	115 d	Sex 23/03/18	Qui 30/08/18															
1095	3.4.4.5.2.2 Captação Alternativa - rio Suaçuí Grande (ETA Recanto dos Sonhos) - Desimpedimentos de área - Governador Valadares/MG	100%	Sex 23/03/18	Qui 30/08/18	115 d	Sex 23/03/18	Qui 30/08/18															
1096	<i>3.4.4.5.2.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Governador</i>	<i>100%</i>	<i>Qua 09/10/19</i>	<i>Qua 09/10/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 09/10/19</i>	<i>Qua 09/10/19</i>															
1097	<b>3.4.4.5.3 Licenciamento</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 04/09/20</b>	<b>Sex 25/06/21</b>	<b>199 d</b>	<b>Qua 22/07/20</b>	<b>Ter 11/05/21</b>															
1098	3.4.4.5.3.1 Obter DAIA para UTR - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	0%	Sex 04/09/20	Sex 25/06/21	199 d	Qua 22/07/20	Ter 11/05/21															
1099	<i>3.4.4.5.3.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Governador Valadares/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 25/06/21</i>	<i>Sex 25/06/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 11/05/21</i>	<i>Ter 11/05/21</i>															
1100	<b>3.4.4.5.4 Suprimentos</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 01/12/20</b>	<b>Qui 13/05/21</b>	<b>110 d</b>	<b>Sex 04/09/20</b>	<b>Qua 13/01/21</b>															
1101	<b>3.4.4.5.4.1 Recanto dos Sonhos</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 01/12/20</b>	<b>Qui 13/05/21</b>	<b>110 d</b>	<b>Sex 04/09/20</b>	<b>Qua 13/01/21</b>															
1102	3.4.4.5.4.1.1 Realizar análise RT/PQ (Captação, ETA e UTR) - Governador Valadares/MG	0%	Ter 01/12/20	Seg 04/01/21	22 d	Sex 04/09/20	Qua 13/01/21															
1103	3.4.4.5.4.1.2 Realizar contratação MAS 1 (Captação, ETA e UTR) - Governador	0%	Ter 05/01/21	Qui 13/05/21	88 d	Sex 04/09/20	Qua 13/01/21															
1104	<i>3.4.4.5.4.1.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Qui 13/05/21</i>	<i>Qui 13/05/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 13/01/21</i>	<i>Qua 13/01/21</i>															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart												
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1105	<i>3.4.4.5.4.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Governador Valadares/MG</i>	0%	Qui 13/05/21	Qui 13/05/21	0 d	Qua 13/01/21	Qua 13/01/21													
1106	<b>3.4.4.5.5 Infraestrutura</b>	44%	Seg 18/02/19	Sáb 25/02/23	998 d	Seg 18/02/19	Ter 01/11/22													
1107	<b>3.4.4.5.5.1 Obras</b>	44%	Seg 18/02/19	Sex 25/02/22	753 d	Seg 18/02/19	Seg 01/11/21													
1108	<b>3.4.4.5.5.1.1 ETA Recanto dos Sonhos</b>	44%	Seg 18/02/19	Sex 25/02/22	753 d	Seg 18/02/19	Seg 01/11/21													
1109	3.4.4.5.5.1.1.1 Executar Captação Principal - ETA Recanto dos Sonhos - Governador	100%	Seg 18/02/19	Qua 20/03/19	20 d	Seg 18/02/19	Qua 20/03/19													
1110	<b>3.4.4.5.5.1.1.2 Melhorias na ETA Recanto do So</b>	87%	Sex 05/04/19	Ter 17/11/20	403 d	Sex 05/04/19	Seg 16/03/20													
1111	3.4.4.5.5.1.1.2.1 Executar Obras de Urbanização da ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	100%	Sex 05/04/19	Sex 13/09/19	111 d	Sex 05/04/19	Sex 13/09/19													
1112	3.4.4.5.5.1.1.2.2 Executar Obras de Melhorias na ETA (Macromedidor, Móveis e Leito Filtrante) - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	66%	Qui 28/11/19	Ter 17/11/20	240 d	Ter 19/11/19	Seg 16/03/20													
1113	<i>3.4.4.5.5.1.1.2.3 Conclusão das Obras de Melhoria na ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG</i>	0%	Ter 17/11/20	Ter 17/11/20	0 d	Seg 16/03/20	Seg 16/03/20													
1114	3.4.4.5.5.1.1.3 Executar UTR - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	0%	Sex 14/05/21	Sex 25/02/22	200 d	Qui 14/01/21	Seg 01/11/21													
1115	<i>3.4.4.5.5.1.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Recanto dos Sonhos - Captação Principal e Melhorias na ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG</i>	0%	Sex 25/02/22	Sex 25/02/22	0 d	Seg 01/11/21	Seg 01/11/21													
1116	<i>3.4.4.5.5.1.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Recanto dos Sonhos - Captação Principal e Melhorias na ETA Recanto dos Sonhos - Governador</i>	0%	Sex 25/02/22	Sex 25/02/22	0 d	Seg 01/11/21	Seg 01/11/21													
1117	<b>3.4.4.5.5.2 Operação</b>	0%	Sex 25/02/22	Sáb 25/02/23	245 d	Seg 01/11/21	Ter 01/11/22													
1118	<b>3.4.4.5.5.2.1 ETA Recanto dos Sonhos</b>	0%	Sex 25/02/22	Sáb 25/02/23	245 d	Seg 01/11/21	Ter 01/11/22													
1119	3.4.4.5.5.2.1.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Governador	0%	Qui 03/03/22	Qua 09/03/22	5 d	Qua 03/11/21	Ter 09/11/21													
1120	3.4.4.5.5.2.1.2 Realizar Testes e Pré-operação - Governador Valadares/MG	0%	Qui 10/03/22	Ter 29/03/22	14 d	Qua 10/11/21	Ter 30/11/21													
1121	3.4.4.5.5.2.1.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal e Melhorias na ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG (sede)	0%	Sex 25/02/22	Sáb 25/02/23	365 dd	Seg 01/11/21	Ter 01/11/22													
1122	3.4.4.5.5.2.1.4 Realizar Operação Assistida - Governador Valadares/MG	0%	Sex 25/02/22	Qui 26/05/22	90 dd	Seg 01/11/21	Dom 30/01/22													

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1123	<b>3.4.5 São Vítor (distrito Governador Valadares/MG)</b>	60%	Qua 10/01/18	Qua 19/04/23	1322 d	Qua 10/01/18	Sex 05/08/22										
1124	<b>3.4.5.1 Captação Principal e Melhorias na ETA</b>	86%	Sex 23/03/18	Sex 29/04/22	1028 d	Sex 23/03/18	Sáb 30/01/21										
1125	<b>3.4.5.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	100%	Sex 23/03/18	Qua 17/07/19	336 d	Sex 23/03/18	Qua 17/07/19										
1126	<i>3.4.5.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - São Vítor/MG</i>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18										
1127	3.4.5.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - São Vítor/MG	100%	Ter 19/02/19	Qui 07/03/19	10 d	Ter 19/02/19	Qui 07/03/19										
1128	3.4.5.1.1.3 Executar Coleta e Análise do Lodo da ETA - São Vítor/MG	100%	Ter 21/05/19	Sex 31/05/19	9 d	Ter 21/05/19	Sex 31/05/19										
1129	<b>3.4.5.1.1.4 Captações Subterrâneas - Serviços em Poços Tubulares (Captação Alternativa)</b>	100%	Seg 11/06/18	Qua 17/07/19	280 d	Seg 11/06/18	Qua 17/07/19										
1130	3.4.5.1.1.4.1 Realizar Perfilagem 1 (parcial) - Captação Alternativa - São Vítor/MG	100%	Seg 11/06/18	Ter 12/06/18	2 d	Seg 11/06/18	Ter 12/06/18										
1131	3.4.5.1.1.4.2 Realizar Recuperação 1 (parcial) - Captação Alternativa - São Vítor/MG	100%	Qua 13/06/18	Qui 21/06/18	7 d	Qua 13/06/18	Qui 21/06/18										
1132	3.4.5.1.1.4.3 Realizar Perfuração (reabertura de poço existente) - Captação Alternativa - São	100%	Ter 15/01/19	Qua 16/01/19	2 d	Ter 15/01/19	Qua 16/01/19										
1133	3.4.5.1.1.4.4 Realizar Recuperação - Captação Alternativa - São Vítor/MG	100%	Qua 16/01/19	Qui 17/01/19	2 d	Qua 16/01/19	Qui 17/01/19										
1134	3.4.5.1.1.4.5 Realizar Perfilagem 2 - Captação Alternativa - São Vítor/MG	100%	Sex 18/01/19	Sex 18/01/19	1 d	Sex 18/01/19	Sex 18/01/19										
1135	3.4.5.1.1.4.6 Elaborar Relatório Técnico - Captação Alternativa - São Vítor/MG	100%	Seg 21/01/19	Qua 20/02/19	23 d	Seg 21/01/19	Qua 20/02/19										
1136	3.4.5.1.1.4.7 Realizar Instrumentação - Captação Alternativa - São Vítor/MG	100%	Ter 16/07/19	Qua 17/07/19	2 d	Ter 16/07/19	Qua 17/07/19										
1137	3.4.5.1.1.4.8 Realizar Laudo de Serviços de Coleta, Análise de Água - Captação Alternativa - São	100%	Sex 18/01/19	Seg 18/02/19	22 d	Sex 18/01/19	Seg 18/02/19										
1138	<i>3.4.5.1.1.4.9 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Captação Alternativa - São Vítor/MG</i>	100%	Seg 18/02/19	Seg 18/02/19	0 d	Seg 18/02/19	Seg 18/02/19										
1139	<b>3.4.5.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	100%	Seg 08/10/18	Seg 18/11/19	281 d	Seg 08/10/18	Seg 18/11/19										
1140	<b>3.4.5.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Melhorias) - SE 32262</b>	100%	Seg 08/10/18	Qui 30/05/19	162 d	Seg 08/10/18	Qui 30/05/19										
1141	3.4.5.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Principal - Rio Doce - São	100%	Seg 19/11/18	Seg 26/11/18	6 d	Seg 19/11/18	Seg 26/11/18										
1142	3.4.5.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Principal - Rio Doce - São Vítor/MG	100%	Sex 14/12/18	Sex 14/12/18	1 d	Sex 14/12/18	Sex 14/12/18										
1143	3.4.5.1.2.1.3 Executar Topografia - Captação Principal - Rio Doce - São Vítor/MG	100%	Seg 08/10/18	Seg 21/01/19	75 d	Seg 08/10/18	Seg 21/01/19										
1144	3.4.5.1.2.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal - Rio Doce - São Vítor/MG	100%	Ter 21/05/19	Qui 30/05/19	8 d	Ter 21/05/19	Qui 30/05/19										
1145	3.4.5.1.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Rio Doce - São Vítor/MG	100%	Sex 14/12/18	Qui 30/05/19	113 d	Sex 14/12/18	Qui 30/05/19										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1146	<a href="#">3.4.5.1.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - Rio Doce - São Vitor/MG</a>	100%	Qui 30/05/19	Qui 30/05/19	0 d	Qui 30/05/19	Qui 30/05/19					◇					
1147	<b>3.4.5.1.2.2 Engenharia Melhorias ETA - SE 32262</b>	100%	Seg 08/10/18	Seg 18/11/19	281 d	Seg 08/10/18	Seg 18/11/19					▬					
1148	3.4.5.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias na ETA - São Vitor/MG	100%	Seg 19/11/18	Seg 26/11/18	6 d	Seg 19/11/18	Seg 26/11/18										
1149	3.4.5.1.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na ETA - São Vitor/MG	100%	Sex 14/12/18	Sex 14/12/18	1 d	Sex 14/12/18	Sex 14/12/18										
1150	3.4.5.1.2.2.3 Executar Topografia - Melhorias na ETA - São Vitor/MG	100%	Seg 08/10/18	Seg 21/01/19	75 d	Seg 08/10/18	Seg 21/01/19					▬					
1151	3.4.5.1.2.2.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA - São Vitor/MG	100%	Sex 17/05/19	Qui 30/05/19	10 d	Sex 17/05/19	Qui 30/05/19										
1152	3.4.5.1.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - São Vitor/MG	100%	Seg 17/12/18	Qui 30/05/19	112 d	Seg 17/12/18	Qui 30/05/19					▬					
1153	<a href="#">3.4.5.1.2.2.6 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - São Vitor/MG</a>	100%	Qui 30/05/19	Qui 30/05/19	0 d	Qui 30/05/19	Qui 30/05/19					◇					
1154	3.4.5.1.2.2.7 Elaborar Projeto Executivo (Acréscimo do Macromedidor na SE) - Melhorias na ETA - São Vitor/MG	100%	Qua 04/09/19	Seg 18/11/19	53 d	Qua 04/09/19	Seg 18/11/19					▬					
1155	<a href="#">3.4.5.1.2.2.8 Acréscimo no escopo do Projeto Executivo (Macromedidor) - Melhorias na ETA - São Vitor/MG</a>	100%	Seg 18/11/19	Seg 18/11/19	0 d	Seg 18/11/19	Seg 18/11/19					◇					
1156	<b>3.4.5.1.3 Fundiária</b>	100%	Qua 06/06/18	Sex 21/12/18	143 d	Qua 06/06/18	Sex 21/12/18					▬					
1157	3.4.5.1.3.1 Obter Termo de Autorização de Superficiário - ETA/Captação Alternativa - São	100%	Qua 06/06/18	Sex 21/12/18	143 d	Qua 06/06/18	Sex 21/12/18					▬					
1158	<a href="#">3.4.5.1.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - São Vitor/MG</a>	100%	Sex 21/12/18	Sex 21/12/18	0 d	Sex 21/12/18	Sex 21/12/18					◇					
1159	<b>3.4.5.1.4 Suprimentos</b>	100%	Seg 03/06/19	Qua 12/06/19	8 d	Seg 03/06/19	Qua 12/06/19					▬					
1160	<b>3.4.5.1.4.1 Captação Principal e Melhorias na ETA (contrato guarda-chuva existente - Infraestrutura)</b>	100%	Seg 03/06/19	Qua 12/06/19	8 d	Seg 03/06/19	Qua 12/06/19					▬					
1161	3.4.5.1.4.1.1 Incluir PQ no CGC existente - São Vito	100%	Seg 03/06/19	Qua 12/06/19	8 d	Seg 03/06/19	Qua 12/06/19										
1162	<a href="#">3.4.5.1.4.1.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos - São Vitor/MG</a>	100%	Qua 12/06/19	Qua 12/06/19	0 d	Qua 12/06/19	Qua 12/06/19					◇					
1163	<b>3.4.5.1.5 Infraestrutura</b>	68%	Qui 23/05/19	Sex 29/04/22	731 d	Qui 23/05/19	Sáb 30/01/21					▬					
1164	<b>3.4.5.1.5.1 Obras</b>	68%	Qui 23/05/19	Qui 29/04/21	481 d	Qui 23/05/19	Seg 16/03/20					▬					
1165	3.4.5.1.5.1.1 Executar obras de Melhorias na Captação Principal - São Vitor/MG	100%	Qui 23/05/19	Ter 19/11/19	126 d	Qui 23/05/19	Ter 19/11/19					▬					
1166	3.4.5.1.5.1.2 Executar ajuste da Captação Principal (Pendente prazo de revisão do projeto) -	0%	Sex 23/10/20	Qui 29/04/21	126 d	Qui 16/07/20	Sex 15/01/21						▬				
1167	<b>3.4.5.1.5.1.3 Melhorias na ETA</b>	89%	Qui 23/05/19	Qua 23/09/20	335 d	Qui 23/05/19	Seg 16/03/20					▬					
1168	3.4.5.1.5.1.3.1 Executar Melhorias na ETA - São	100%	Qui 23/05/19	Qui 19/12/19	147 d	Qui 23/05/19	Sex 31/01/20					▬					
1169	3.4.5.1.5.1.3.2 Executar Melhorias na ETA (Acréscimo do Macromedidor) - São Vitor/MG	68%	Ter 19/11/19	Qua 23/09/20	210 d	Ter 19/11/19	Seg 16/03/20					▬					

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
1170	<i>3.4.5.1.5.1.3.3 Conclusão das Obras de Melhorias na ETA - São Vítor/MG</i>	0%	Qua 23/09/20	Qua 23/09/20	0 d	Seg 16/03/20	Seg 16/03/20															
1171	<i>3.4.5.1.5.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal e Melhorias na ETA - São Vítor/MG</i>	0%	Qui 29/04/21	Qui 29/04/21	0 d	Seg 16/03/20	Seg 16/03/20															
1172	<i>3.4.5.1.5.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal e Melhorias na ETA - São Vítor/MG</i>	0%	Qui 29/04/21	Qui 29/04/21	0 d	Seg 16/03/20	Seg 16/03/20															
1173	<b>3.4.5.1.5.2 Operação</b>	0%	Qui 29/04/21	Sex 29/04/22	250 d	Sex 31/01/20	Sáb 30/01/21															
1174	3.4.5.1.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - São Vítor/MG	0%	Sex 30/04/21	Qui 06/05/21	5 d	Ter 17/03/20	Seg 23/03/20															
1175	3.4.5.1.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - São Vítor/MG	0%	Sex 07/05/21	Qua 26/05/21	14 d	Ter 24/03/20	Seg 13/04/20															
1176	3.4.5.1.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal e Melhorias na ETA - São Vítor (distrito Governador Valadares/MG)	0%	Qui 29/04/21	Sex 29/04/22	365 dd	Sex 31/01/20	Sáb 30/01/21															
1177	3.4.5.1.5.2.4 Realizar Operação Assistida - São Vítor/MG	0%	Qui 29/04/21	Qua 28/07/21	90 dd	Sex 31/01/20	Qui 30/04/20															
1178	<b>3.4.5.2 Captação Alternativa</b>	96%	Qua 10/01/18	Ter 14/12/21	988 d	Qua 10/01/18	Sex 12/03/21															
1179	<b>3.4.5.2.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	100%	Sex 23/03/18	Qua 17/07/19	336 d	Sex 23/03/18	Qua 17/07/19															
1180	<i>3.4.5.2.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - São Vítor/MG</i>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
1181	<b>3.4.5.2.1.2 Captações Subterrâneas - Serviços em Poços Tubulares (Captação Alternativa)</b>	100%	Seg 11/06/18	Qua 17/07/19	280 d	Seg 11/06/18	Qua 17/07/19															
1182	3.4.5.2.1.2.1 Realizar Perfilagem 1 (parcial) - Captação Alternativa - São Vítor/MG	100%	Seg 11/06/18	Ter 12/06/18	2 d	Seg 11/06/18	Ter 12/06/18															
1183	3.4.5.2.1.2.2 Realizar Recuperação 1 (parcial) - Captação Alternativa - São Vítor/MG	100%	Qua 13/06/18	Qui 21/06/18	7 d	Qua 13/06/18	Qui 21/06/18															
1184	3.4.5.2.1.2.3 Realizar Perfuração (reabertura de poço existente) - Captação Alternativa - São Vítor/MG	100%	Ter 15/01/19	Qua 16/01/19	2 d	Ter 15/01/19	Qua 16/01/19															
1185	3.4.5.2.1.2.4 Realizar Recuperação - Captação Alternativa - São Vítor/MG	100%	Qua 16/01/19	Qui 17/01/19	2 d	Qua 16/01/19	Qui 17/01/19															
1186	3.4.5.2.1.2.5 Realizar Perfilagem 2 - Captação Alternativa - São Vítor/MG	100%	Sex 18/01/19	Sex 18/01/19	1 d	Sex 18/01/19	Sex 18/01/19															
1187	3.4.5.2.1.2.6 Elaborar Relatório Técnico - Captação Alternativa - São Vítor/MG	100%	Seg 21/01/19	Qua 20/02/19	23 d	Seg 21/01/19	Qua 20/02/19															
1188	3.4.5.2.1.2.7 Realizar Instrumentação - Captação Alternativa - São Vítor/MG	100%	Ter 16/07/19	Qua 17/07/19	2 d	Ter 16/07/19	Qua 17/07/19															
1189	3.4.5.2.1.2.8 Realizar Laudo de Serviços de Coleta, Análise de Água - Captação Alternativa - São Vítor/MG	100%	Sex 18/01/19	Seg 18/02/19	22 d	Sex 18/01/19	Seg 18/02/19															
1190	<i>3.4.5.2.1.2.9 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Captação Alternativa - São Vítor/MG</i>	100%	Seg 18/02/19	Seg 18/02/19	0 d	Seg 18/02/19	Seg 18/02/19															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart												
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1191	<a href="#">3.4.5.2.1.3 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - São Vítor/MG</a>	100%	Seg 18/02/19	Seg 18/02/19	0 d	Seg 18/02/19	Seg 18/02/19													
1192	<b>3.4.5.2.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	100%	Qua 10/01/18	Sex 22/11/19	478 d	Qua 10/01/18	Ter 26/11/19													
1193	<b>3.4.5.2.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Poço São Vítor) - SE 32012</b>	100%	Qua 10/01/18	Sex 22/11/19	478 d	Qua 10/01/18	Ter 26/11/19													
1194	3.4.5.2.2.1.1 Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia, sondagem) - Captação Alternativa - Poço São Vítor - São Vítor/MG	100%	Qua 10/01/18	Ter 30/01/18	15 d	Qua 10/01/18	Ter 30/01/18													
1195	3.4.5.2.2.1.2 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Alternativa - Poço São Vítor - São	100%	Qua 31/01/18	Seg 02/04/18	44 d	Qua 31/01/18	Seg 02/04/18													
1196	3.4.5.2.2.1.3 Elaborar Projeto Executivo (Adequação da Infraestrutura do Poço) - Captação Alternativa - Poço São Vítor - São Vítor/MG	100%	Ter 03/04/18	Qua 31/10/18	152 d	Ter 03/04/18	Qua 31/10/18													
1197	<a href="#">3.4.5.2.2.1.4 Elaboração do Projeto Executivo (Adequação da Infraestrutura do Poço) - Captação Alternativa - Poço São Vítor - São Vítor/MG</a>	100%	Qua 31/10/18	Qua 31/10/18	0 d	Qua 31/10/18	Qua 31/10/18													
1198	3.4.5.2.2.1.5 Elaborar e Aprovar Projeto Executivo para incluir o STA do poço - Captação Alternativa - Poço São Vítor - São Vítor/MG	100%	Seg 22/07/19	Sex 22/11/19	88 d	Seg 22/07/19	Ter 26/11/19													
1199	<a href="#">3.4.5.2.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço São Vítor - São</a>	100%	Sex 22/11/19	Sex 22/11/19	0 d	Ter 26/11/19	Ter 26/11/19													
1200	<b>3.4.5.2.3 Fundiária</b>	100%	Qua 06/06/18	Sex 21/12/18	143 d	Qua 06/06/18	Sex 21/12/18													
1201	3.4.5.2.3.1 Obter Termo de Autorização de Superficial - ETA/Captação Alternativa - São	100%	Qua 06/06/18	Sex 21/12/18	143 d	Qua 06/06/18	Sex 21/12/18													
1202	<a href="#">3.4.5.2.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - São Vítor/MG</a>	100%	Sex 21/12/18	Sex 21/12/18	0 d	Sex 21/12/18	Sex 21/12/18													
1203	<b>3.4.5.2.4 Licenciamento</b>	99%	Qua 12/06/19	Ter 24/11/20	363 d	Qua 12/06/19	Sex 21/02/20													
1204	3.4.5.2.4.1 Obter Outorga/DAIA para Captação Alternativa (Poço São Vítor) - São Vítor/MG	99%	Qua 12/06/19	Ter 24/11/20	363 d	Qua 12/06/19	Sex 21/02/20													
1205	<a href="#">3.4.5.2.4.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - São Vítor/MG</a>	0%	Ter 24/11/20	Ter 24/11/20	0 d	Sex 21/02/20	Sex 21/02/20													
1206	<b>3.4.5.2.5 Infraestrutura</b>	61%	Qua 04/12/19	Ter 14/12/21	503 d	Qua 27/11/19	Sex 12/03/21													
1207	<b>3.4.5.2.5.1 Obras</b>	61%	Qua 04/12/19	Seg 14/12/20	255 d	Qua 27/11/19	Qui 12/03/20													
1208	3.4.5.2.5.1.1 Executar Captação Alternativa (Poço São Vítor) - Interligação do poço a ETA e STA - São	61%	Qua 04/12/19	Seg 14/12/20	255 d	Qua 27/11/19	Qui 12/03/20													
1209	<a href="#">3.4.5.2.5.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - São Vítor/MG</a>	0%	Seg 14/12/20	Seg 14/12/20	0 d	Qui 12/03/20	Qui 12/03/20													

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1210	3.4.5.2.5.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - São Vítor/MG	0%	Seg 14/12/20	Seg 14/12/20	0 d	Qui 12/03/20	Qui 12/03/20															
1211	<b>3.4.5.2.5.2 Operação</b>	0%	Seg 14/12/20	Ter 14/12/21	248 d	Qui 12/03/20	Sex 12/03/21															
1212	3.4.5.2.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - São Vítor/MG	0%	Ter 15/12/20	Seg 21/12/20	5 d	Sex 13/03/20	Qui 19/03/20															
1213	3.4.5.2.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - São Vítor/MG	0%	Ter 22/12/20	Qua 13/01/21	14 d	Sex 20/03/20	Qua 08/04/20															
1214	3.4.5.2.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa - São Vítor (distrito Governador Valadares/MG)	0%	Seg 14/12/20	Ter 14/12/21	365 dd	Qui 12/03/20	Sex 12/03/21															
1215	3.4.5.2.5.2.4 Realizar Operação Assistida - São Vítor/MG	0%	Seg 14/12/20	Dom 14/03/21	90 dd	Qui 12/03/20	Qua 10/06/20															
1216	<b>3.4.5.3 UTR</b>	9%	Ter 03/12/19	Qua 19/04/23	838 d	Ter 03/12/19	Sex 05/08/22															
1217	<b>3.4.5.3.1 Engenharia Básica e Detalhada</b>	46%	Ter 03/12/19	Ter 23/02/21	301 d	Ter 03/12/19	Qua 02/09/20															
1218	<b>3.4.5.3.1.1 Engenharia UTR</b>	46%	Ter 03/12/19	Ter 23/02/21	301 d	Ter 03/12/19	Qua 02/09/20															
1219	3.4.5.3.1.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e Abrir SE - UTR - São Vítor/MG	100%	Ter 03/12/19	Qui 02/01/20	19 d	Ter 03/12/19	Qui 02/01/20															
1220	3.4.5.3.1.1.2 Realizar Levantamento de Campo - UTR - São Vítor/MG	100%	Qua 18/12/19	Sex 03/01/20	10 d	Qua 18/12/19	Sex 03/01/20															
1221	3.4.5.3.1.1.3 Realizar Sondagem - UTR - São Vítor/MG	100%	Qua 18/12/19	Sex 03/01/20	10 d	Qua 18/12/19	Sex 03/01/20															
1222	3.4.5.3.1.1.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - São Vítor/MG	85%	Seg 20/01/20	Ter 08/09/20	159 d	Seg 20/01/20	Sex 24/04/20															
1223	3.4.5.3.1.1.5 Aprovar Projeto Básico - UTR - São Vítor/MG	0%	Qua 09/09/20	Qui 08/10/20	22 d	Seg 27/04/20	Qua 27/05/20															
1224	3.4.5.3.1.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - São Vítor/MG	0%	Qua 06/01/21	Ter 19/01/21	10 d	Seg 27/04/20	Seg 11/05/20															
1225	3.4.5.3.1.1.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - São Vítor/MG	0%	Sex 09/10/20	Ter 23/02/21	90 d	Qui 28/05/20	Qua 02/09/20															
1226	3.4.5.3.1.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - São Vítor/MG	0%	Ter 23/02/21	Ter 23/02/21	0 d	Qua 02/09/20	Qua 02/09/20															
1227	<b>3.4.5.3.2 Licenciamento</b>	0%	Qua 09/09/20	Ter 29/06/21	199 d	Seg 27/04/20	Ter 09/02/21															
1228	3.4.5.3.2.1 Obter DAIA para UTR - São Vítor/MG	0%	Qua 09/09/20	Ter 29/06/21	199 d	Seg 27/04/20	Ter 09/02/21															
1229	3.4.5.3.2.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - São Vítor/MG	0%	Ter 29/06/21	Ter 29/06/21	0 d	Ter 09/02/21	Ter 09/02/21															
1230	<b>3.4.5.3.3 Suprimentos</b>	0%	Qua 20/01/21	Qua 30/06/21	110 d	Ter 12/05/20	Qui 15/10/20															
1231	<b>3.4.5.3.3.1 Contratação MAS 2 (UTR's)</b>	0%	Qua 20/01/21	Qua 30/06/21	110 d	Ter 12/05/20	Qui 15/10/20															
1232	3.4.5.3.3.1.1 Analisar a RT/PQ emitida pela Engenharia (Infra) - UTR - São Vítor/MG	0%	Qua 20/01/21	Ter 23/02/21	22 d	Ter 12/05/20	Qua 10/06/20															
1233	3.4.5.3.3.1.2 Abrir a RC - São Vítor/MG	0%	Qua 24/02/21	Sex 05/03/21	8 d	Sex 12/06/20	Ter 23/06/20															
1234	3.4.5.3.3.1.3 Aprovar a RC (liberação) - São Vítor/MG	0%	Seg 08/03/21	Qua 17/03/21	8 d	Qua 24/06/20	Sex 03/07/20															
1235	3.4.5.3.3.1.4 Prospectar fornecedores e receber proposta técnicas - São Vítor/MG	0%	Qui 18/03/21	Sex 30/04/21	30 d	Seg 06/07/20	Sex 14/08/20															
1236	3.4.5.3.3.1.5 Aprovar proposta técnica - São Vítor/MG	0%	Seg 03/05/21	Ter 18/05/21	12 d	Seg 17/08/20	Ter 01/09/20															
1237	3.4.5.3.3.1.6 Realizar negociação e aprovar o pedido - São Vítor/MG	0%	Qua 19/05/21	Qua 30/06/21	30 d	Qua 02/09/20	Qui 15/10/20															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1238	3.4.5.3.3.1.7 Conclusão da Contratação de Suprimentos - São Vítor/MG	0%	Qua 30/06/21	Qua 30/06/21	0 d	Qui 15/10/20	Qui 15/10/20										
1239	3.4.5.3.3.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - São Vítor/MG	0%	Qua 30/06/21	Qua 30/06/21	0 d	Qui 15/10/20	Qui 15/10/20										
1240	<b>3.4.5.3.4 Infraestrutura</b>	<b>0%</b>	<b>Qui 01/07/21</b>	<b>Qua 19/04/23</b>	<b>449 d</b>	<b>Sex 16/10/20</b>	<b>Sex 05/08/22</b>										
1241	<b>3.4.5.3.4.1 Obras</b>	<b>0%</b>	<b>Qui 01/07/21</b>	<b>Ter 19/04/22</b>	<b>200 d</b>	<b>Sex 16/10/20</b>	<b>Qui 05/08/21</b>										
1242	3.4.5.3.4.1.1 Executar UTR - São Vítor/MG	0%	Qui 01/07/21	Ter 19/04/22	200 d	Sex 16/10/20	Qui 05/08/21										
1243	3.4.5.3.4.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - São	0%	Ter 19/04/22	Ter 19/04/22	0 d	Qui 05/08/21	Qui 05/08/21										
1244	3.4.5.3.4.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - São Vítor/MG	0%	Ter 19/04/22	Ter 19/04/22	0 d	Qui 05/08/21	Qui 05/08/21										
1245	<b>3.4.5.3.4.2 Operação</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 19/04/22</b>	<b>Qua 19/04/23</b>	<b>249 d</b>	<b>Qui 05/08/21</b>	<b>Sex 05/08/22</b>										
1246	3.4.5.3.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - São Vítor/MG	0%	Qua 20/04/22	Qua 27/04/22	5 d	Sex 06/08/21	Qui 12/08/21										
1247	3.4.5.3.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - São	0%	Qui 28/04/22	Ter 17/05/22	14 d	Sex 13/08/21	Qua 01/09/21										
1248	3.4.5.3.4.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - UTR - São Vítor (distrito Governador Valadares/MG)	0%	Ter 19/04/22	Qua 19/04/23	365 dd	Qui 05/08/21	Sex 05/08/22										
1249	3.4.5.3.4.2.4 Realizar Operação Assistida - São Vítor	0%	Ter 19/04/22	Seg 18/07/22	90 dd	Qui 05/08/21	Qua 03/11/21										
1250	<b>3.4.6 Galiléia/MG (sede)</b>	<b>100%</b>	<b>Qui 01/06/17</b>	<b>Sáb 28/11/20</b>	<b>888 d</b>	<b>Qui 01/06/17</b>	<b>Sáb 28/11/20</b>										
1251	<b>3.4.6.1 Captação Principal, Alternativa, Melhorias em ET</b>	<b>100%</b>	<b>Qui 01/06/17</b>	<b>Sáb 28/11/20</b>	<b>888 d</b>	<b>Qui 01/06/17</b>	<b>Sáb 28/11/20</b>										
1252	<b>3.4.6.1.1 Engenharia</b>	<b>100%</b>	<b>Qui 01/06/17</b>	<b>Sex 28/06/19</b>	<b>534 d</b>	<b>Qui 01/06/17</b>	<b>Sex 28/06/19</b>										
1253	<b>3.4.6.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	<b>100%</b>	<b>Sáb 18/11/17</b>	<b>Ter 23/04/19</b>	<b>366 d</b>	<b>Sáb 18/11/17</b>	<b>Ter 23/04/19</b>										
1254	3.4.6.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Galiléia/MG	100%	Sáb 18/11/17	Sáb 18/11/17	0 d	Sáb 18/11/17	Sáb 18/11/17										
1255	3.4.6.1.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Galiléia/MG	100%	Sex 02/03/18	Sex 02/03/18	0 d	Sex 02/03/18	Sex 02/03/18										
1256	<b>3.4.6.1.1.1.3 Serviços em Poços Tubulares</b>	<b>100%</b>	<b>Qui 31/05/18</b>	<b>Ter 23/04/19</b>	<b>228 d</b>	<b>Qui 31/05/18</b>	<b>Ter 23/04/19</b>										
1257	3.4.6.1.1.1.3.1 Realizar Perfilagem (Poços 1, 2, 3 e 4) - Galiléia/MG	100%	Qui 31/05/18	Qui 14/06/18	11 d	Qui 31/05/18	Qui 14/06/18										
1258	3.4.6.1.1.1.3.2 Realizar Recuperação (Poços 1, 2, 3 e 4) - Galiléia/MG	100%	Qua 01/08/18	Qui 30/08/18	22 d	Qua 01/08/18	Qui 30/08/18										
1259	3.4.6.1.1.1.3.3 Realizar Instrumentação (Poços 1, 2, 3 e 4) - Galiléia/MG	100%	Seg 17/12/18	Qui 20/12/18	4 d	Seg 17/12/18	Qui 20/12/18										
1260	3.4.6.1.1.1.3.4 Elaborar Relatório Técnico (Poços 1, 2, 3 e 4) - Galiléia/MG	100%	Ter 08/01/19	Seg 21/01/19	10 d	Ter 08/01/19	Seg 21/01/19										
1261	3.4.6.1.1.1.3.5 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de Água - Galiléia/MG	100%	Qua 17/10/18	Ter 06/11/18	15 d	Qua 17/10/18	Ter 06/11/18										
1262	3.4.6.1.1.1.3.6 Realizar Teste de Interferência entre poços - Galiléia/MG	100%	Seg 11/03/19	Ter 23/04/19	30 d	Seg 11/03/19	Ter 23/04/19										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart															
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1263	<i>3.4.6.1.1.1.3.7 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Galiléia/MG</i>	100%	Ter 23/04/19	Ter 23/04/19	0 d	Ter 23/04/19	Ter 23/04/19																
1264	<i>3.4.6.1.1.1.4 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Galiléia/MG</i>	100%	Ter 23/04/19	Ter 23/04/19	0 d	Ter 23/04/19	Ter 23/04/19																
1265	<b>3.4.6.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	100%	Qui 01/06/17	Sex 28/06/19	534 d	Qui 01/06/17	Sex 28/06/19																
1266	<b>3.4.6.1.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Captação, Adução e Elevatória)</b>	100%	Qui 01/06/17	Ter 03/07/18	284 d	Qui 01/06/17	Ter 03/07/18																
1267	3.4.6.1.1.2.1.1 Levantar Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e sondagem) - Captação Principal - Galiléia/MG	100%	Qui 01/06/17	Qui 22/06/17	16 d	Qui 01/06/17	Qui 22/06/17																
1268	3.4.6.1.1.2.1.2 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Principal - Galiléia/MG	100%	Seg 03/07/17	Qui 31/08/17	44 d	Seg 03/07/17	Qui 31/08/17																
1269	3.4.6.1.1.2.1.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal - Galiléia/MG	100%	Qua 09/08/17	Qui 07/09/17	22 d	Qua 09/08/17	Qui 07/09/17																
1270	3.4.6.1.1.2.1.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Galiléia/MG	100%	Sex 01/09/17	Ter 03/07/18	218 d	Sex 01/09/17	Ter 03/07/18																
1271	<i>3.4.6.1.1.2.1.5 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - Galiléia/MG</i>	100%	Ter 03/07/18	Ter 03/07/18	0 d	Ter 03/07/18	Ter 03/07/18																
1272	<b>3.4.6.1.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Poços 1, 2, 3 e 4)</b>	100%	Qua 10/01/18	Ter 11/12/18	240 d	Qua 10/01/18	Ter 11/12/18																
1273	3.4.6.1.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Alternativa - Poços 1, 2, 3 e 4 - Galiléia/MG	100%	Qua 10/01/18	Qua 31/01/18	16 d	Qua 10/01/18	Qua 31/01/18																
1274	3.4.6.1.1.2.2.2 Levantar Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e sondagem) - Captação Alternativa - Poços 1, 2,	100%	Qua 10/01/18	Qua 31/01/18	16 d	Qua 10/01/18	Qua 31/01/18																
1275	3.4.6.1.1.2.2.3 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poços 1, 2, 3 e 4 -	100%	Qui 01/02/18	Ter 11/12/18	224 d	Qui 01/02/18	Ter 11/12/18																
1276	<i>3.4.6.1.1.2.2.4 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poços 1, 2, 3 e 4 -</i>	100%	Ter 11/12/18	Ter 11/12/18	0 d	Ter 11/12/18	Ter 11/12/18																
1277	<b>3.4.6.1.1.2.3 Engenharia Melhorias ETA</b>	100%	Seg 19/11/18	Qui 30/05/19	132 d	Seg 19/11/18	Qui 30/05/19																
1278	3.4.6.1.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias na ETA - Galiléia/MG	100%	Seg 19/11/18	Ter 18/12/18	22 d	Seg 19/11/18	Ter 18/12/18																
1279	3.4.6.1.1.2.3.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e informações da Caixa de Coleta) - Melhorias na	100%	Seg 26/11/18	Qua 13/02/19	57 d	Seg 26/11/18	Qua 13/02/19																
1280	3.4.6.1.1.2.3.3 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Galiléia/MG	100%	Qui 14/02/19	Qui 30/05/19	70 d	Qui 14/02/19	Qui 30/05/19																
1281	<i>3.4.6.1.1.2.3.4 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Galiléia/MG</i>	100%	Qui 30/05/19	Qui 30/05/19	0 d	Qui 30/05/19	Qui 30/05/19																
1282	<b>3.4.6.1.1.2.4 Engenharia nova ETA e UTR</b>	100%	Sex 03/11/17	Seg 10/12/18	287 d	Sex 03/11/17	Seg 10/12/18																

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1283	3.4.6.1.1.2.4.1 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Nova ETA/UTR - Galiléia/MG	100%	Sex 03/11/17	Qua 03/01/18	44 d	Sex 03/11/17	Qua 03/01/18															
1284	3.4.6.1.1.2.4.2 Elaborar Projeto Executivo - Nova ETA/UTR - Galiléia/MG	100%	Sex 17/11/17	Seg 10/12/18	277 d	Sex 17/11/17	Seg 10/12/18															
1285	3.4.6.1.1.2.4.3 Elaboração do Projeto Executivo - Nova ETA/UTR - Galiléia/MG	100%	Seg 10/12/18	Seg 10/12/18	0 d	Seg 10/12/18	Seg 10/12/18															
1286	<b>3.4.6.1.1.2.5 Validação dos Projetos</b>	<b>100%</b>	<b>Sex 31/05/19</b>	<b>Sex 28/06/19</b>	<b>20 d</b>	<b>Sex 31/05/19</b>	<b>Sex 28/06/19</b>															
1287	3.4.6.1.1.2.5.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Galiléia/MG	100%	Sex 31/05/19	Sex 28/06/19	20 d	Sex 31/05/19	Sex 28/06/19															
1288	3.4.6.1.1.2.5.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Galiléia/MG	100%	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19	0 d	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19															
1289	3.4.6.1.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Ga	100%	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19	0 d	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19															
1290	<b>3.4.6.1.2 Licenciamento</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 18/09/17</b>	<b>Qua 25/09/19</b>	<b>519 d</b>	<b>Seg 18/09/17</b>	<b>Qua 25/09/19</b>															
1291	3.4.6.1.2.1 Nova ETA Galiléia (DAIA / LAS Cadastro) - Captação Principal - Galiléia/MG	100%	Sex 13/07/18	Sex 13/07/18	0 d	Sex 13/07/18	Sex 13/07/18															
1292	3.4.6.1.2.2 Obter Outorga para Captação Alternativa (Poços 3 e 4) - Galiléia/MG	100%	Seg 18/09/17	Qui 26/07/18	224 d	Seg 18/09/17	Qui 26/07/18															
1293	3.4.6.1.2.3 Obter Outorga para Captação Alternativa (Poços 1 e 2) - Galiléia/MG	100%	Seg 20/11/17	Qui 13/12/18	279 d	Seg 20/11/17	Qui 13/12/18															
1294	3.4.6.1.2.4 Obtenção de Outorgas para Captação Alternativa - Galiléia/MG	100%	Qui 13/12/18	Qui 13/12/18	0 d	Qui 13/12/18	Qui 13/12/18															
1295	3.4.6.1.2.5 Indeferimento das Outorgas para Captação Alternativa (Poço 1 e 2) - Galiléia/MG	100%	Ter 23/07/19	Ter 23/07/19	0 d	Ter 23/07/19	Ter 23/07/19															
1296	3.4.6.1.2.6 Reabrir processo de Outorga para Captação Alternativa (Poços 1 e 2) - Galiléia/MG	100%	Qua 14/08/19	Qua 25/09/19	30 d	Qua 14/08/19	Qua 25/09/19															
1297	3.4.6.1.2.7 Conclusão do Licenciamento Ambiental para as Melhorias no Sistema de Abastecimento - Galiléia/MG	100%	Qua 25/09/19	Qua 25/09/19	0 d	Qua 25/09/19	Qua 25/09/19															
1298	<b>3.4.6.1.3 Suprimentos</b>	<b>100%</b>	<b>Ter 04/09/18</b>	<b>Qua 12/06/19</b>	<b>195 d</b>	<b>Ter 04/09/18</b>	<b>Qua 12/06/19</b>															
1299	<b>3.4.6.1.3.1 Melhorias na ETA (contrato guarda-chuva existente - Infraestrutura)</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 03/06/19</b>	<b>Qua 12/06/19</b>	<b>8 d</b>	<b>Seg 03/06/19</b>	<b>Qua 12/06/19</b>															
1300	3.4.6.1.3.1.1 Incluir PQ no CGC existente - Galiléia/	100%	Seg 03/06/19	Qua 12/06/19	8 d	Seg 03/06/19	Qua 12/06/19															
1301	3.4.6.1.3.1.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Galileia/MG	100%	Qua 12/06/19	Qua 12/06/19	0 d	Qua 12/06/19	Qua 12/06/19															
1302	3.4.6.1.3.2 Processo contratação MAS 1 (Contratação Eletromecânica) - Galiléia/MG	100%	Ter 04/09/18	Ter 30/04/19	165 d	Ter 04/09/18	Ter 30/04/19															
1303	3.4.6.1.3.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Galileia/MG	100%	Qua 12/06/19	Qua 12/06/19	0 d	Qua 12/06/19	Qua 12/06/19															
1304	<b>3.4.6.1.4 Infraestrutura</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 19/03/18</b>	<b>Sáb 28/11/20</b>	<b>681 d</b>	<b>Seg 19/03/18</b>	<b>Sáb 28/11/20</b>															
1305	<b>3.4.6.1.4.1 Obras</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 19/03/18</b>	<b>Qui 20/02/20</b>	<b>490 d</b>	<b>Seg 19/03/18</b>	<b>Sex 29/11/19</b>															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1306	<b>3.4.6.1.4.1.1 Nova ETA/UTR/Melhorias na ETA e na Captação Principal</b>	100%	Seg 19/03/18	Seg 30/09/19	392 d	Seg 19/03/18	Seg 30/09/19															
1307	3.4.6.1.4.1.1.1 Executar Melhorias de ETA - Adutora e Reservatório - Galiléia/MG	100%	Seg 19/03/18	Qua 24/10/18	158 d	Seg 19/03/18	Qua 24/10/18															
1308	3.4.6.1.4.1.1.2 Executar Captação Principal, Adução, Nova ETA / UTR, Elevatória -	100%	Sex 05/07/19	Seg 30/09/19	61 d	Sex 05/07/19	Seg 30/09/19															
1309	3.4.6.1.4.1.1.3 Conclusão das Obras de Melhorias de ETA - Captação Principal, Adução, Nova ETA / UTR, Elevatória - Galiléia/MG	100%	Seg 30/09/19	Seg 30/09/19	0 d	Seg 30/09/19	Seg 30/09/19															
1310	<b>3.4.6.1.4.1.2 Captação Alternativa</b>	100%	Ter 10/09/19	Seg 30/09/19	15 d	Ter 10/09/19	Seg 30/09/19															
1311	3.4.6.1.4.1.2.1 Executar Captação Alternativa (Interligação dos poços 1, 2, 3 e 4) -	100%	Ter 10/09/19	Seg 30/09/19	15 d	Ter 10/09/19	Seg 30/09/19															
1312	3.4.6.1.4.1.2.2 Conclusão das obras de Captação Alternativa - Poços 01, 02, 03 e 04 -	100%	Seg 30/09/19	Seg 30/09/19	0 d	Seg 30/09/19	Seg 30/09/19															
1313	3.4.6.1.4.1.3 Realizar ajustes no escopo do projeto para atender solicitações do MP -	100%	Ter 01/10/19	Sex 29/11/19	43 d	Ter 01/10/19	Sex 29/11/19															
1314	3.4.6.1.4.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal, Alternativa, Melhorias em ETA e UTR - Galiléia/MG	100%	Sex 29/11/19	Sex 29/11/19	0 d	Sex 29/11/19	Sex 29/11/19															
1315	3.4.6.1.4.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal, Alternativa, Melhorias em ETA e UTR - Galiléia/MG	100%	Qui 20/02/20	Qui 20/02/20	0 d	Sex 29/11/19	Sex 29/11/19															
1316	<b>3.4.6.1.4.2 Operação</b>	56%	Sex 29/11/19	Sáb 28/11/20	246 d	Sex 29/11/19	Sáb 28/11/20															
1317	3.4.6.1.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Galiléia/MG	100%	Seg 02/12/19	Sex 06/12/19	5 d	Seg 02/12/19	Sex 06/12/19															
1318	3.4.6.1.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Galiléia/MG	100%	Seg 09/12/19	Ter 31/12/19	14 d	Seg 09/12/19	Ter 31/12/19															
1319	3.4.6.1.4.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal, Alternativa, Melhorias em ETA e UTR -	50%	Sex 29/11/19	Sáb 28/11/20	365 dd	Sex 29/11/19	Sáb 28/11/20															
1320	3.4.6.1.4.2.4 Realizar Operação Assistida - Galiléia/MG	100%	Sex 29/11/19	Seg 25/05/20	116 d	Sex 29/11/19	Qui 27/02/20															
1321	<b>3.4.7 Tumiritinga/MG (sede)</b>	21%	Qua 31/01/18	Sáb 25/03/23	1290 d	Qua 31/01/18	Sáb 14/01/23															
1322	<b>3.4.7.1 Captação Principal e Melhorias em ETA</b>	53%	Sex 23/03/18	Ter 29/11/22	1174 d	Sex 23/03/18	Ter 20/09/22															
1323	<b>3.4.7.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
1324	3.4.7.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Tumiritinga/MG	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
1325	3.4.7.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Tumiritinga/MG	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
1326	<b>3.4.7.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	100%	Seg 29/10/18	Qua 10/07/19	175 d	Seg 29/10/18	Qua 10/07/19															
1327	<b>3.4.7.1.2.1 Engenharia Captação Principal - SE 32248</b>	100%	Seg 29/10/18	Qua 10/07/19	175 d	Seg 29/10/18	Qua 10/07/19															
1328	3.4.7.1.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Captação Principal -	100%	Seg 29/10/18	Qua 28/11/18	23 d	Seg 29/10/18	Qua 28/11/18															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart													
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
1329	3.4.7.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Principal - Tumiritinga/MG	100%	Ter 22/01/19	Ter 22/01/19	1 d	Ter 22/01/19	Ter 22/01/19														
1330	3.4.7.1.2.1.3 Executar Topografia - Captação Principal - Tumiritinga/MG	100%	Seg 29/10/18	Seg 14/01/19	55 d	Seg 29/10/18	Seg 14/01/19														
1331	3.4.7.1.2.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal - Tumiritinga/MG	100%	Qui 27/06/19	Qua 10/07/19	10 d	Qui 27/06/19	Qua 10/07/19														
1332	3.4.7.1.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Tumiritinga/MG	100%	Sex 01/03/19	Qua 10/07/19	87 d	Sex 01/03/19	Qua 10/07/19														
1333	<i>3.4.7.1.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - Tumiritinga/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Qua 10/07/19</i>	<i>Qua 10/07/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 10/07/19</i>	<i>Qua 10/07/19</i>														
1334	<b>3.4.7.1.2.2 Engenharia Melhorias na ETA - SE 32248</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 29/10/18</b>	<b>Qua 10/07/19</b>	<b>175 d</b>	<b>Seg 29/10/18</b>	<b>Qua 10/07/19</b>														
1335	3.4.7.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias na ETA - Tumiritinga/MG	100%	Seg 29/10/18	Qua 28/11/18	23 d	Seg 29/10/18	Qua 28/11/18														
1336	3.4.7.1.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na ETA - Tumiritinga/MG	100%	Ter 22/01/19	Ter 22/01/19	1 d	Ter 22/01/19	Ter 22/01/19														
1337	3.4.7.1.2.2.3 Executar Topografia - Melhorias na ETA - Tumiritinga/MG	100%	Seg 29/10/18	Seg 14/01/19	55 d	Seg 29/10/18	Seg 14/01/19														
1338	3.4.7.1.2.2.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA - Tumiritinga/MG	100%	Qua 26/06/19	Qua 10/07/19	10 d	Qua 26/06/19	Qua 10/07/19														
1339	3.4.7.1.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Tumiritinga/MG	100%	Sex 01/03/19	Qua 10/07/19	87 d	Sex 01/03/19	Qua 10/07/19														
1340	<i>3.4.7.1.2.2.6 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Tumiritinga/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Qua 10/07/19</i>	<i>Qua 10/07/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 10/07/19</i>	<i>Qua 10/07/19</i>														
1341	<b>3.4.7.1.3 Infraestrutura</b>	<b>0%</b>	<b>Qua 09/06/21</b>	<b>Ter 29/11/22</b>	<b>369 d</b>	<b>Qua 31/03/21</b>	<b>Ter 20/09/22</b>														
1342	<b>3.4.7.1.3.1 Obras</b>	<b>0%</b>	<b>Qua 09/06/21</b>	<b>Seg 29/11/21</b>	<b>120 d</b>	<b>Qua 31/03/21</b>	<b>Seg 20/09/21</b>														
1343	<i>3.4.7.1.3.1.1 Captação Principal e Melhorias na ETA (contrato guarda-chuva existente - Infraestrutura) - Tumiritinga/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Qua 09/06/21</i>	<i>Qua 09/06/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 31/03/21</i>	<i>Qua 31/03/21</i>														
1344	3.4.7.1.3.1.2 Executar obras de Melhorias na Captação Principal - Tumiritinga/MG	0%	Qua 09/06/21	Seg 29/11/21	120 d	Qua 31/03/21	Seg 20/09/21														
1345	3.4.7.1.3.1.3 Executar Melhorias na ETA - Tumiritinga/MG	0%	Qua 09/06/21	Seg 29/11/21	120 d	Qua 31/03/21	Seg 20/09/21														
1346	<i>3.4.7.1.3.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal e Melhorias em ETA - Tumiritinga - Captação Principal e Melhorias em ETA - Tumiritinga</i>	<i>0%</i>	<i>Seg 29/11/21</i>	<i>Seg 29/11/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 20/09/21</i>	<i>Seg 20/09/21</i>														
1347	<i>3.4.7.1.3.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal e Melhorias em ETA - Tumiritinga - Captação Principal e Melhorias em ETA - Tumiritinga/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Seg 29/11/21</i>	<i>Seg 29/11/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 20/09/21</i>	<i>Seg 20/09/21</i>														
1348	<b>3.4.7.1.3.2 Operação</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 29/11/21</b>	<b>Ter 29/11/22</b>	<b>249 d</b>	<b>Seg 20/09/21</b>	<b>Ter 20/09/22</b>														
1349	3.4.7.1.3.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Tumiritinga/MG	0%	Ter 30/11/21	Seg 06/12/21	5 d	Ter 21/09/21	Seg 27/09/21														

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1350	3.4.7.1.3.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Tumiritinga/MG	0%	Ter 07/12/21	Seg 27/12/21	14 d	Ter 28/09/21	Seg 18/10/21										
1351	3.4.7.1.3.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal e Melhorias em ETA - Tumiritinga/MG (sede)	0%	Seg 29/11/21	Ter 29/11/22	365 dd	Seg 20/09/21	Ter 20/09/22										
1352	<b>3.4.7.1.3.2.4 Operação Assistida</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 29/11/21</b>	<b>Dom 27/02/22</b>	<b>63 d</b>	<b>Seg 20/09/21</b>	<b>Dom 19/12/21</b>										
1353	3.4.7.1.3.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Tumiritinga/MG	0%	Seg 29/11/21	Dom 27/02/22	90 dd	Seg 20/09/21	Dom 19/12/21										
1354	<b>3.4.7.2 Captação Alternativa</b>	<b>15%</b>	<b>Qua 31/01/18</b>	<b>Qui 20/10/22</b>	<b>1185 d</b>	<b>Qua 31/01/18</b>	<b>Sex 01/07/22</b>										
1355	<b>3.4.7.2.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	<b>100%</b>	<b>Qua 14/03/18</b>	<b>Seg 10/06/19</b>	<b>317 d</b>	<b>Qua 14/03/18</b>	<b>Seg 10/06/19</b>										
1356	<i>3.4.7.2.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Tumiritinga/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>										
1357	<i>3.4.7.2.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Tumiritinga/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Qua 14/03/18</i>	<i>Qua 14/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 14/03/18</i>	<i>Qua 14/03/18</i>										
1358	<b>3.4.7.2.1.3 Captações Subterrâneas - Serviços em Poços Tubulares (Poço 4)</b>	<b>100%</b>	<b>Ter 17/07/18</b>	<b>Seg 10/06/19</b>	<b>228 d</b>	<b>Ter 17/07/18</b>	<b>Seg 10/06/19</b>										
1359	3.4.7.2.1.3.1 Realizar Perfilagem - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	100%	Ter 17/07/18	Qua 18/07/18	2 d	Ter 17/07/18	Qua 18/07/18										
1360	3.4.7.2.1.3.2 Realizar Recuperação - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	100%	Sex 28/09/18	Ter 02/10/18	3 d	Sex 28/09/18	Ter 02/10/18										
1361	3.4.7.2.1.3.3 Elaborar Relatório Técnico - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	100%	Qua 03/10/18	Qui 06/12/18	47 d	Qua 03/10/18	Qui 06/12/18										
1362	3.4.7.2.1.3.4 Realizar Instrumentação - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	100%	Sex 26/04/19	Ter 30/04/19	3 d	Sex 26/04/19	Ter 30/04/19										
1363	3.4.7.2.1.3.5 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	100%	Seg 06/05/19	Seg 10/06/19	26 d	Seg 06/05/19	Seg 10/06/19										
1364	<i>3.4.7.2.1.3.6 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 10/06/19</i>	<i>Seg 10/06/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 10/06/19</i>	<i>Seg 10/06/19</i>										
1365	<i>3.4.7.2.1.4 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Tumiritinga/MG</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 10/06/19</i>	<i>Seg 10/06/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 10/06/19</i>	<i>Seg 10/06/19</i>										
1366	<b>3.4.7.2.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	<b>39%</b>	<b>Qua 27/02/19</b>	<b>Ter 29/12/20</b>	<b>455 d</b>	<b>Qua 27/02/19</b>	<b>Qui 27/08/20</b>										
1367	<b>3.4.7.2.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Poço 4) - SE 32154</b>	<b>39%</b>	<b>Qua 27/02/19</b>	<b>Ter 29/12/20</b>	<b>455 d</b>	<b>Qua 27/02/19</b>	<b>Qui 27/08/20</b>										
1368	3.4.7.2.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	100%	Qua 27/02/19	Sex 15/03/19	10 d	Qua 27/02/19	Sex 15/03/19										
1369	3.4.7.2.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	100%	Ter 23/07/19	Ter 23/07/19	1 d	Ter 23/07/19	Ter 23/07/19										
1370	3.4.7.2.2.1.3 Realizar Sondagem - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	100%	Sex 25/10/19	Seg 11/11/19	12 d	Sex 25/10/19	Seg 11/11/19										
1371	3.4.7.2.2.1.4 Realizar levantamento topográfico complementar (interferência de PVs e undergrounds) - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	100%	Qua 24/07/19	Qui 08/08/19	12 d	Qua 24/07/19	Qui 08/08/19										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart												
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1372	3.4.7.2.2.1.5 Elaborar arranjo conceitual para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Alternativa - Poço 4 -	100%	Seg 02/03/20	Sex 17/04/20	34 d	Qui 06/02/20	Qui 02/04/20													
1373	3.4.7.2.2.1.6 Elaborar Projeto Básico - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	29%	Seg 02/03/20	Qui 24/09/20	144 d	Qui 06/02/20	Qua 22/04/20													
1374	3.4.7.2.2.1.7 Aprovar Projeto Básico - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	0%	Sex 25/09/20	Ter 27/10/20	22 d	Qui 23/04/20	Seg 25/05/20													
1375	3.4.7.2.2.1.8 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	0%	Seg 09/11/20	Sex 20/11/20	10 d	Sex 14/08/20	Qui 27/08/20													
1376	3.4.7.2.2.1.9 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	0%	Qua 28/10/20	Ter 29/12/20	42 d	Ter 26/05/20	Qui 27/08/20													
1377	<i>3.4.7.2.2.1.10 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 29/12/20</i>	<i>Ter 29/12/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 29/12/20</i>	<i>Ter 29/12/20</i>													
1378	<b>3.4.7.2.3 Fundiária</b>	<b>72%</b>	<b>Qua 31/01/18</b>	<b>Sex 02/10/20</b>	<b>676 d</b>	<b>Qua 31/01/18</b>	<b>Qui 09/07/20</b>													
1379	3.4.7.2.3.1 Obter Termos de Autorização de Superficial - Captação Alternativa - Poço 4 -	100%	Qua 31/01/18	Qua 31/01/18	1 d	Qua 31/01/18	Qua 31/01/18													
1380	3.4.7.2.3.2 Obter Termos de Autorização de Superficial - Captação Alternativa - Aduutora (ligando água do Poço 4 à ETA) - Tumiritinga/MG	100%	Qui 02/07/20	Qua 08/07/20	5 d	Sex 03/04/20	Qui 09/04/20													
1381	3.4.7.2.3.3 Captação Alternativa - Aduutora (ligando água do Poço 4 à ETA) - Desimpedimento da Área e Negociação de Servidão - Tumiritinga/MG	50%	Seg 03/08/20	Sex 02/10/20	44 d	Sex 08/05/20	Qui 09/07/20													
1382	<i>3.4.7.2.3.4 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Tumiritinga/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 02/10/20</i>	<i>Sex 02/10/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 09/07/20</i>	<i>Qui 09/07/20</i>													
1383	<b>3.4.7.2.4 Licenciamento</b>	<b>0%</b>	<b>Qua 02/09/20</b>	<b>Qui 20/05/21</b>	<b>176 d</b>	<b>Seg 13/04/20</b>	<b>Ter 22/12/20</b>													
1384	3.4.7.2.4.1 Obter Outorga para Captação Alternativa (Poço 4) - Tumiritinga/MG	0%	Qua 02/09/20	Qui 20/05/21	176 d	Seg 13/04/20	Ter 22/12/20													
1385	<i>3.4.7.2.4.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Tumiritinga/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Qui 20/05/21</i>	<i>Qui 20/05/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 22/12/20</i>	<i>Ter 22/12/20</i>													
1386	<b>3.4.7.2.5 Suprimentos</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 23/11/20</b>	<b>Sex 30/04/21</b>	<b>107 d</b>	<b>Sex 28/08/20</b>	<b>Qua 06/01/21</b>													
1387	3.4.7.2.5.1 Realizar análise RT/PQ (STA Poços Tubulares) - Tumiritinga/MG	0%	Seg 23/11/20	Qui 17/12/20	19 d	Sex 28/08/20	Qua 06/01/21													
1388	3.4.7.2.5.2 Contratação MAS 1 (STA Poços Tubulares) - Tumiritinga/MG	0%	Sex 18/12/20	Sex 30/04/21	88 d	Sex 28/08/20	Qua 06/01/21													
1389	<i>3.4.7.2.5.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Tumiritinga/MG</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 30/04/21</i>	<i>Sex 30/04/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 06/01/21</i>	<i>Qua 06/01/21</i>													
1390	<b>3.4.7.2.6 Infraestrutura</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 03/05/21</b>	<b>Qui 20/10/22</b>	<b>369 d</b>	<b>Qui 07/01/21</b>	<b>Sex 01/07/22</b>													
1391	<b>3.4.7.2.6.1 Obras</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 03/05/21</b>	<b>Qua 20/10/21</b>	<b>120 d</b>	<b>Qui 07/01/21</b>	<b>Qui 01/07/21</b>													
1392	3.4.7.2.6.1.1 Executar Captação Alternativa (Interligação do Poço 4) - Tumiritinga/MG	0%	Seg 03/05/21	Qua 20/10/21	120 d	Qui 07/01/21	Qui 01/07/21													

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Data de Corte: Seg 31/08/20									
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	2
1393	<a href="#">3.4.7.2.6.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Tumiritinga - Captação Alternativa - Tumiritinga/MG</a>	0%	Qua 20/10/21	Qua 20/10/21	0 d	Qui 01/07/21	Qui 01/07/21							◆			
1394	<a href="#">3.4.7.2.6.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Tumiritinga - Captação Alternativa - Tumiritinga/MG</a>	0%	Qua 20/10/21	Qua 20/10/21	0 d	Qui 01/07/21	Qui 01/07/21							◆			
1395	<b>3.4.7.2.6.2 Operação</b>	0%	Qua 20/10/21	Qui 20/10/22	249 d	Qui 01/07/21	Sex 01/07/22										
1396	3.4.7.2.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Tumiritinga/MG	0%	Qui 21/10/21	Qua 27/10/21	5 d	Sex 02/07/21	Qui 08/07/21										
1397	3.4.7.2.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Tumiritinga/MG	0%	Qui 28/10/21	Qui 18/11/21	14 d	Sex 09/07/21	Qua 28/07/21										
1398	3.4.7.2.6.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa - Tumiritinga/MG (sede)	0%	Qua 20/10/21	Qui 20/10/22	365 dd	Qui 01/07/21	Sex 01/07/22										
1399	<b>3.4.7.2.6.2.4 Operação Assistida</b>	0%	Qua 20/10/21	Ter 18/01/22	61 d	Qui 01/07/21	Qua 29/09/21										
1400	3.4.7.2.6.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Tumiritinga/MG	0%	Qua 20/10/21	Ter 18/01/22	90 dd	Qui 01/07/21	Qua 29/09/21										
1401	<b>3.4.7.3 UTR</b>	7%	Seg 27/04/20	Sáb 25/03/23	726 d	Seg 27/04/20	Sáb 14/01/23										
1402	<b>3.4.7.3.1 Engenharia Básica e Detalhada</b>	20%	Seg 27/04/20	Seg 08/03/21	215 d	Seg 27/04/20	Qua 03/03/21										
1403	<b>3.4.7.3.1.1 Engenharia UTR</b>	20%	Seg 27/04/20	Seg 08/03/21	215 d	Seg 27/04/20	Qua 03/03/21										
1404	3.4.7.3.1.1.1 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - UTR - Tumiritinga/MG	100%	Seg 27/04/20	Qua 08/07/20	51 d	Seg 27/04/20	Sex 19/06/20										
1405	3.4.7.3.1.1.2 Elaborar Projeto Básico - UTR - Tumiritinga/MG	0%	Sex 02/10/20	Seg 14/12/20	50 d	Seg 03/08/20	Qua 04/11/20										
1406	3.4.7.3.1.1.3 Aprovar Projeto Básico - UTR - Tumiritinga/MG	0%	Ter 15/12/20	Seg 18/01/21	22 d	Qui 05/11/20	Sex 04/12/20										
1407	3.4.7.3.1.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Tumiritinga/MG	0%	Qui 14/01/21	Qua 27/01/21	10 d	Qui 05/11/20	Qua 18/11/20										
1408	3.4.7.3.1.1.5 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Tumiritinga/MG	0%	Ter 19/01/21	Seg 08/03/21	32 d	Seg 07/12/20	Qua 03/03/21										
1409	<a href="#">3.4.7.3.1.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - Tumiritinga/MG</a>	0%	Seg 08/03/21	Seg 08/03/21	0 d	Qua 03/03/21	Qua 03/03/21							◆			
1410	<b>3.4.7.3.2 Suprimentos</b>	0%	Qui 28/01/21	Ter 08/06/21	88 d	Qui 19/11/20	Ter 30/03/21										
1411	3.4.7.3.2.1 Contratação MAS 2 (UTR's) - Tumiritinga/MG	0%	Qui 28/01/21	Ter 08/06/21	88 d	Qui 19/11/20	Ter 30/03/21										
1412	<a href="#">3.4.7.3.2.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Tumiritinga/MG</a>	0%	Ter 08/06/21	Ter 08/06/21	0 d	Ter 30/03/21	Ter 30/03/21							◆			
1413	<b>3.4.7.3.3 Infraestrutura</b>	0%	Qua 09/06/21	Sáb 25/03/23	448 d	Qua 31/03/21	Sáb 14/01/23										
1414	<b>3.4.7.3.3.1 Obras</b>	0%	Qua 09/06/21	Sex 25/03/22	200 d	Qua 31/03/21	Sex 14/01/22										
1415	3.4.7.3.3.1.1 Executar UTR - Tumiritinga/MG	0%	Qua 09/06/21	Sex 25/03/22	200 d	Qua 31/03/21	Sex 14/01/22										
1416	<a href="#">3.4.7.3.3.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - Tumiritinga - UTR - Tumiritinga/MG</a>	0%	Sex 25/03/22	Sex 25/03/22	0 d	Sex 14/01/22	Sex 14/01/22							◆			

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1417	3.4.7.3.3.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - Tumiritinga - UTR -	0%	Sex 25/03/22	Sex 25/03/22	0 d	Sex 14/01/22	Sex 14/01/22										
1418	<b>3.4.7.3.3.2 Operação</b>	0%	Sex 25/03/22	Sáb 25/03/23	248 d	Sex 14/01/22	Sáb 14/01/23										
1419	3.4.7.3.3.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Tumiritinga/MG	0%	Seg 28/03/22	Sex 01/04/22	5 d	Seg 17/01/22	Sex 21/01/22										
1420	3.4.7.3.3.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Tumiritinga/MG	0%	Seg 04/04/22	Seg 25/04/22	14 d	Seg 24/01/22	Qui 10/02/22										
1421	3.4.7.3.3.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - UTR -	0%	Sex 25/03/22	Sáb 25/03/23	365 dd	Sex 14/01/22	Sáb 14/01/23										
1422	<b>3.4.7.3.3.2.4 Operação Assistida</b>	0%	Sex 25/03/22	Qui 23/06/22	61 d	Sex 14/01/22	Qui 14/04/22										
1423	3.4.7.3.3.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Tumiritinga/MG	0%	Sex 25/03/22	Qui 23/06/22	90 dd	Sex 14/01/22	Qui 14/04/22										
1424	<b>3.4.8 São Tomé do Rio Doce (distrito Tumiritinga/MG)</b>	58%	Ter 12/12/17	Sáb 04/03/23	1310 d	Ter 12/12/17	Ter 19/07/22										
1425	<b>3.4.8.1 Captação Principal / Nova ETA / UTR</b>	40%	Ter 12/12/17	Sáb 04/03/23	1310 d	Ter 12/12/17	Ter 19/07/22										
1426	<b>3.4.8.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	100%	Ter 12/12/17	Sex 23/03/18	72 d	Ter 12/12/17	Sex 23/03/18										
1427	3.4.8.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18										
1428	3.4.8.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Ter 12/12/17	Ter 12/12/17	0 d	Ter 12/12/17	Ter 12/12/17										
1429	<b>3.4.8.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	100%	Seg 29/10/18	Ter 02/06/20	397 d	Seg 29/10/18	Seg 04/05/20										
1430	<b>3.4.8.1.2.1 Engenharia Captação Principal / Nova ETA / UTR - SE 32156</b>	100%	Seg 29/10/18	Ter 02/06/20	397 d	Seg 29/10/18	Seg 04/05/20										
1431	3.4.8.1.2.1.1 Aprovar plano de Trabalho - Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Seg 11/03/19	Qua 20/03/19	8 d	Seg 11/03/19	Qua 20/03/19										
1432	3.4.8.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Sex 24/05/19	Sex 31/05/19	4 d	Sex 24/05/19	Sex 31/05/19										
1433	3.4.8.1.2.1.3 Executar Topografia - Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Seg 29/10/18	Seg 14/01/19	55 d	Seg 29/10/18	Seg 14/01/19										
1434	3.4.8.1.2.1.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Sex 12/07/19	Sex 09/08/19	21 d	Sex 12/07/19	Sex 09/08/19										
1435	3.4.8.1.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Ter 22/10/19	Sex 24/04/20	124 d	Ter 22/10/19	Seg 13/01/20										
1436	3.4.8.1.2.1.6 Aprovar Projeto Básico - Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Seg 27/04/20	Qua 27/05/20	22 d	Ter 14/01/20	Qua 12/02/20										
1437	3.4.8.1.2.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Ter 28/04/20	Qui 14/05/20	12 d	Qua 15/04/20	Seg 04/05/20										
1438	3.4.8.1.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Seg 27/04/20	Ter 02/06/20	26 d	Qui 13/02/20	Seg 04/05/20										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1439	<i>3.4.8.1.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio Doce/MG</i>	100%	Ter 02/06/20	Ter 02/06/20	0 d	Seg 04/05/20	Seg 04/05/20															
1440	<b>3.4.8.1.3 Fundiária</b>	95%	Seg 12/11/18	Sex 30/10/20	492 d	Seg 12/11/18	Sex 10/01/20															
1441	3.4.8.1.3.1 Captação Principal - Adutora rio Doce - DUP -Desimpedimento de área - São Tomé do Rio Doce/MG	95%	Seg 12/11/18	Sex 30/10/20	492 d	Seg 12/11/18	Sex 10/01/20															
1442	3.4.8.1.3.2 Nova ETA / UTR - DUP - Desimpedimento de área - São Tomé do Rio Doce/MG	95%	Seg 12/11/18	Sex 30/10/20	492 d	Seg 12/11/18	Sex 10/01/20															
1443	<i>3.4.8.1.3.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - São Tomé do Rio</i>	0%	Sex 30/10/20	Sex 30/10/20	0 d	Sex 10/01/20	Sex 10/01/20															
1444	<b>3.4.8.1.4 Licenciamento</b>	62%	Sex 14/12/18	Seg 17/05/21	600 d	Sex 14/12/18	Sex 25/09/20															
1445	3.4.8.1.4.1 Outorga/DAIA para Captação Principal (rio Doce) - São Tomé do Rio Doce/MG	0%	Seg 21/09/20	Seg 17/05/21	161 d	Ter 14/01/20	Sex 25/09/20															
1446	3.4.8.1.4.2 Obter DAIA Nova ETA - São Tomé do Rio D	95%	Sex 14/12/18	Qua 30/09/20	447 d	Sex 14/12/18	Qui 28/11/19															
1447	<i>3.4.8.1.4.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - São Tomé do Rio Doce/MG</i>	0%	Seg 17/05/21	Seg 17/05/21	0 d	Sex 25/09/20	Sex 25/09/20															
1448	<b>3.4.8.1.5 Suprimentos</b>	0%	Qui 05/11/20	Ter 16/03/21	88 d	Ter 05/05/20	Sex 04/09/20															
1449	3.4.8.1.5.1 Contratação MAS 1 (Captação Principal e Construções novas ETA's/UTR's) - São Tomé do Rio Doce/MG	0%	Qui 05/11/20	Ter 16/03/21	88 d	Ter 05/05/20	Sex 04/09/20															
1450	<i>3.4.8.1.5.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - São Tomé do Rio Doce/MG</i>	0%	Ter 16/03/21	Ter 16/03/21	0 d	Sex 04/09/20	Sex 04/09/20															
1451	<b>3.4.8.1.6 Infraestrutura</b>	0%	Ter 18/05/21	Sáb 04/03/23	448 d	Seg 28/09/20	Ter 19/07/22															
1452	<b>3.4.8.1.6.1 Obras</b>	0%	Ter 18/05/21	Sex 04/03/22	200 d	Seg 28/09/20	Seg 19/07/21															
1453	3.4.8.1.6.1.1 Executar Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio Doce/MG	0%	Ter 18/05/21	Sex 04/03/22	200 d	Seg 28/09/20	Seg 19/07/21															
1454	<i>3.4.8.1.6.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio</i>	0%	Sex 04/03/22	Sex 04/03/22	0 d	Sex 25/09/20	Sex 25/09/20															
1455	<i>3.4.8.1.6.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio Doce/MG</i>	0%	Sex 04/03/22	Sex 04/03/22	0 d	Sex 25/09/20	Sex 25/09/20															
1456	<b>3.4.8.1.6.2 Operação</b>	0%	Sex 04/03/22	Sáb 04/03/23	248 d	Seg 19/07/21	Ter 19/07/22															
1457	3.4.8.1.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - São Tomé do Rio Doce/MG	0%	Seg 07/03/22	Sex 11/03/22	5 d	Ter 20/07/21	Seg 26/07/21															
1458	3.4.8.1.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - São Tomé do Rio Doce/MG	0%	Seg 14/03/22	Qui 31/03/22	14 d	Ter 27/07/21	Sex 13/08/21															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base																
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
1459	3.4.8.1.6.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio Doce (distrito Tumiritinga/MG)	0%	Sex 04/03/22	Sáb 04/03/23	365 dd	Seg 19/07/21	Ter 19/07/22																
1460	<b>3.4.8.1.6.2.4 Operação Assistida</b>	0%	Sex 04/03/22	Qui 02/06/22	62 d	Seg 19/07/21	Dom 17/10/21																
1461	3.4.8.1.6.2.4.1 Realizar Operação Assistida - São Tomé do Rio Doce/MG	0%	Sex 04/03/22	Qui 02/06/22	90 dd	Seg 19/07/21	Dom 17/10/21																
1462	<b>3.4.8.2 Captação Alternativa</b>	82%	Ter 12/12/17	Seg 17/05/21	862 d	Ter 12/12/17	Sex 25/09/20																
1463	<b>3.4.8.2.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1</b>	100%	Ter 12/12/17	Qui 11/07/19	404 d	Ter 12/12/17	Qui 11/07/19																
1464	3.4.8.2.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - São Tomé do Rio	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18																
1465	3.4.8.2.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Ter 12/12/17	Ter 12/12/17	0 d	Ter 12/12/17	Ter 12/12/17																
1466	<b>3.4.8.2.1.3 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 2</b>	100%	Seg 29/04/19	Qui 11/07/19	52 d	Seg 29/04/19	Qui 11/07/19																
1467	<b>3.4.8.2.1.3.1 Captações Subterrâneas - Serviços em Poços Tubulares</b>	100%	Seg 29/04/19	Qui 11/07/19	52 d	Seg 29/04/19	Qui 11/07/19																
1468	3.4.8.2.1.3.1.1 Realizar Perfilagem - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Seg 29/04/19	Ter 30/04/19	2 d	Seg 29/04/19	Ter 30/04/19																
1469	3.4.8.2.1.3.1.2 Realizar Recuperação - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Qui 02/05/19	Sex 10/05/19	7 d	Qui 02/05/19	Sex 10/05/19																
1470	3.4.8.2.1.3.1.3 Elaborar Relatório Técnico - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Seg 13/05/19	Qui 11/07/19	43 d	Seg 13/05/19	Qui 11/07/19																
1471	3.4.8.2.1.3.1.4 Conclusão dos Serviços em poço tubular - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Qui 11/07/19	Qui 11/07/19	0 d	Qui 11/07/19	Qui 11/07/19																
1472	3.4.8.2.1.3.2 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Qui 11/07/19	Qui 11/07/19	0 d	Qui 11/07/19	Qui 11/07/19																
1473	<b>3.4.8.2.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	100%	Ter 30/01/18	Sex 19/10/18	189 d	Ter 30/01/18	Sex 19/10/18																
1474	<b>3.4.8.2.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Poço 1)</b>	100%	Ter 30/01/18	Sex 19/10/18	189 d	Ter 30/01/18	Sex 19/10/18																
1475	3.4.8.2.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Captação Alternativa - Poço 1 - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Ter 30/01/18	Qua 29/08/18	152 d	Ter 30/01/18	Qua 29/08/18																
1476	3.4.8.2.2.1.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e sondagem) - Captação Alternativa - Poço 1 - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Ter 30/01/18	Qua 29/08/18	152 d	Ter 30/01/18	Qua 29/08/18																
1477	3.4.8.2.2.1.3 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço 1 - São Tomé do Rio	100%	Qua 30/05/18	Sex 19/10/18	103 d	Qua 30/05/18	Sex 19/10/18																
1478	3.4.8.2.2.1.4 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço 1 - São Tomé do Rio	100%	Sex 19/10/18	Sex 19/10/18	0 d	Sex 19/10/18	Sex 19/10/18																
1479	<b>3.4.8.2.3 Fundiária</b>	74%	Seg 12/11/18	Qui 05/11/20	495 d	Seg 12/11/18	Sex 10/01/20																
1480	3.4.8.2.3.1 Captação Alternativa - Poço 1 - Desimpedimento de área - São Tomé do Rio	74%	Seg 12/11/18	Qui 05/11/20	495 d	Seg 12/11/18	Sex 10/01/20																

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1481	<i>3.4.8.2.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - São Tomé do Rio</i>	0%	Qui 05/11/20	Qui 05/11/20	0 d	Sex 10/01/20	Sex 10/01/20															
1482	<b>3.4.8.2.4 Licenciamento</b>	95%	Seg 19/11/18	Sex 30/10/20	487 d	Seg 19/11/18	Sex 10/01/20															
1483	<b>3.4.8.2.4.1 Outorga/DAIA para Captação Alternativa (Poço 1) - São Tomé do Rio Doce/MG</b>	95%	Seg 19/11/18	Sex 30/10/20	487 d	Seg 19/11/18	Sex 10/01/20															
1484	3.4.8.2.4.1.1 Acompanhar processo junto ao órgão - Outorga/DAIA para Captação Alternativa (Poço 1) - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Seg 19/11/18	Seg 15/07/19	163 d	Seg 19/11/18	Seg 15/07/19															
1485	<i>3.4.8.2.4.1.2 Indeferimento da Outorga para Captação Alternativa - São Tomé do Rio Doce</i>	100%	Seg 15/07/19	Seg 15/07/19	0 d	Seg 15/07/19	Seg 15/07/19															
1486	3.4.8.2.4.1.3 Protocolar defesa junto ao órgão - São Tomé do Rio Doce	100%	Ter 16/07/19	Ter 16/07/19	1 d	Ter 16/07/19	Ter 16/07/19															
1487	3.4.8.2.4.1.4 Protocolar estudo complementar no órgão ambiental - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Qua 17/07/19	Seg 02/12/19	97 d	Qua 17/07/19	Sex 30/08/19															
1488	3.4.8.2.4.1.5 Acompanhar processo junto ao órgão - São Tomé do Rio Doce/MG	85%	Ter 03/12/19	Sex 30/10/20	226 d	Seg 02/09/19	Sex 10/01/20															
1489	<i>3.4.8.2.4.1.6 Obtenção da Outorga para captação - Poço 1 - São Tomé do Rio Doce/MG</i>	0%	Sex 30/10/20	Sex 30/10/20	0 d	Sex 10/01/20	Sex 10/01/20															
1490	<b>3.4.8.2.5 Suprimentos</b>	100%	Qui 08/11/18	Seg 24/12/18	33 d	Qui 08/11/18	Seg 24/12/18															
1491	3.4.8.2.5.1 Captação Alternativa (contrato guarda-chuva existente - Infraestrutura) - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	Qui 08/11/18	Seg 24/12/18	33 d	Qui 08/11/18	Seg 24/12/18															
1492	<i>3.4.8.2.5.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - São Tomé do Rio Doce/MG</i>	100%	Seg 24/12/18	Seg 24/12/18	0 d	Seg 24/12/18	Seg 24/12/18															
1493	<b>3.4.8.2.6 Infraestrutura</b>	48%	Seg 15/01/18	Seg 17/05/21	839 d	Seg 15/01/18	Sex 25/09/20															
1494	<b>3.4.8.2.6.1 Obras</b>	48%	Seg 15/01/18	Seg 17/05/21	839 d	Seg 15/01/18	Sex 25/09/20															
1495	<b>3.4.8.2.6.1.1 Captação Alternativa</b>	48%	Seg 15/01/18	Ter 02/02/21	770 d	Seg 15/01/18	Qua 08/04/20															
1496	3.4.8.2.6.1.1.1 Executar da Captação Alternativa - Poço 1 - São Tomé do Rio	100%	Seg 15/01/18	Seg 02/04/18	56 d	Seg 15/01/18	Seg 02/04/18															
1497	3.4.8.2.6.1.1.2 Executar obras de urbanização do Poço - Poço 1 - Captação Alternativa - São Tomé do Rio Doce/MG	0%	Sex 06/11/20	Ter 02/02/21	60 d	Seg 13/01/20	Qua 08/04/20															
1498	<i>3.4.8.2.6.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - São Tomé do Rio Doce/MG</i>	0%	Seg 17/05/21	Seg 17/05/21	0 d	Sex 25/09/20	Sex 25/09/20															
1499	<i>3.4.8.2.6.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - São Tomé do Rio Doce/MG</i>	0%	Seg 17/05/21	Seg 17/05/21	0 d	Sex 25/09/20	Sex 25/09/20															
1500	<b>3.5 Território Baixo Rio Doce (MG/ES)</b>	31%	Qui 26/01/17	Qua 25/10/23	1700 d	Qui 26/01/17	Sex 14/07/23															
1501	<b>3.5.1 Resplendor/MG (sede)</b>	59%	Qui 26/01/17	Qua 14/12/22	1485 d	Qui 26/01/17	Ter 22/11/22															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart											
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1502	<b>3.5.1.1 Captação Alternativa</b>	95%	Qui 26/01/17	Sáb 30/10/21	1207 d	Qui 26/01/17	Sáb 19/12/20												
1503	<b>3.5.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	100%	Qui 26/01/17	Sex 23/03/18	301 d	Qui 26/01/17	Sex 23/03/18												
1504	<i>3.5.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Resplendor/MG</i>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18												
1505	<i>3.5.1.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Resplendor/MG</i>	100%	Qua 14/03/18	Qua 14/03/18	0 d	Qua 14/03/18	Qua 14/03/18												
1506	<b>3.5.1.1.1.3 Captações Subterrâneas - Serviços em Poço Tubular Existente</b>	100%	Qui 26/01/17	Sex 19/05/17	82 d	Qui 26/01/17	Sex 19/05/17												
1507	3.5.1.1.1.3.1 Realizar Perfilagem e Recuperação - Poço C1 - Resplendor/MG	100%	Qui 26/01/17	Sex 03/02/17	7 d	Qui 26/01/17	Sex 03/02/17												
1508	3.5.1.1.1.3.2 Elaborar Relatório Técnico - Poço C1 - Resplendor/MG	100%	Seg 06/02/17	Seg 06/03/17	21 d	Seg 06/02/17	Seg 06/03/17												
1509	3.5.1.1.1.3.3 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de Água - Poço C1 -	100%	Ter 31/01/17	Sex 19/05/17	79 d	Ter 31/01/17	Sex 19/05/17												
1510	<i>3.5.1.1.1.3.4 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Poço C1 - Resplendor/MG</i>	100%	Sex 19/05/17	Sex 19/05/17	0 d	Sex 19/05/17	Sex 19/05/17												
1511	<b>3.5.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	100%	Seg 23/10/17	Seg 11/03/19	357 d	Seg 23/10/17	Seg 11/03/19												
1512	<b>3.5.1.1.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Poço C</b>	100%	Seg 23/10/17	Ter 31/07/18	202 d	Seg 23/10/17	Ter 31/07/18												
1513	3.5.1.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Alternativa - Poço C2 -	100%	Sex 23/03/18	Sex 06/04/18	11 d	Sex 23/03/18	Sex 06/04/18												
1514	3.5.1.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alternativa - Poço C2 - Resplendor/MG	100%	Seg 09/04/18	Seg 16/04/18	6 d	Seg 09/04/18	Seg 16/04/18												
1515	3.5.1.1.2.1.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Alternativa - Poço C2 - Resplendor/MG	100%	Ter 17/04/18	Seg 28/05/18	30 d	Ter 17/04/18	Seg 28/05/18												
1516	3.5.1.1.2.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alternativa - Poço C2 - Resplendor/MG	100%	Ter 26/06/18	Seg 09/07/18	10 d	Ter 26/06/18	Seg 09/07/18												
1517	3.5.1.1.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo As Built do Poço Existente - Captação Alternativa - Poço C2 - Resplendor/MG	100%	Seg 23/10/17	Ter 31/07/18	202 d	Seg 23/10/17	Ter 31/07/18												
1518	<i>3.5.1.1.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço C2 - Resplendor/MG</i>	100%	Ter 31/07/18	Ter 31/07/18	0 d	Ter 31/07/18	Ter 31/07/18												
1519	<b>3.5.1.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Poço C</b>	100%	Qua 07/03/18	Seg 11/03/19	260 d	Qua 07/03/18	Seg 11/03/19												
1520	3.5.1.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE (Poço C1) - Captação Alternativa - Poço C1 - Resplendor/MG	100%	Qua 07/03/18	Qui 05/04/18	22 d	Qua 07/03/18	Qui 05/04/18												
1521	3.5.1.1.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alternativa - Poço C1 - Resplendor/MG	100%	Sex 13/04/18	Qui 19/04/18	5 d	Sex 13/04/18	Qui 19/04/18												
1522	3.5.1.1.2.2.3 Realizar Sondagem - Captação Alternativa - Poço C1 - Resplendor/MG	100%	Sex 18/05/18	Qui 12/07/18	40 d	Sex 18/05/18	Qui 12/07/18												
1523	3.5.1.1.2.2.4 Executar Topografia - Captação Alternativa - Poço C1 - Resplendor/MG	100%	Sex 18/05/18	Qui 12/07/18	40 d	Sex 18/05/18	Qui 12/07/18												

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1524	3.5.1.1.2.2.5 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário (Poço C1) - Captação Alternativa - Poço C1 -	100%	Seg 07/05/18	Sex 18/05/18	10 d	Seg 07/05/18	Sex 18/05/18															
1525	3.5.1.1.2.2.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alternativa - Poço C1 - Resplendor/MG	100%	Ter 27/11/18	Seg 11/03/19	71 d	Ter 27/11/18	Seg 11/03/19															
1526	3.5.1.1.2.2.7 Elaborar Projeto Executivo (Poço C1) - Captação Alternativa - Poço C1 - Resplendor/MG	100%	Qua 09/05/18	Seg 11/03/19	215 d	Qua 09/05/18	Seg 11/03/19															
1527	<i>3.5.1.1.2.2.8 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço C1 - Resplendor/MG</i>	100%	Seg 11/03/19	Seg 11/03/19	0 d	Seg 11/03/19	Seg 11/03/19															
1528	<b>3.5.1.1.3 Licenciamento</b>	100%	Ter 12/12/17	Qui 13/06/19	386 d	Ter 12/12/17	Qui 13/06/19															
1529	3.5.1.1.3.1 Captação Alternativa - Dispensa de Licença - Poços C01, C02 e C03 (Aut. Municipal para obras) - Resplendor/MG	100%	Ter 12/12/17	Ter 12/12/17	1 d	Ter 12/12/17	Ter 12/12/17															
1530	3.5.1.1.3.2 Outorga para Captação Alternativa (Poço C01) - Resplendor/MG	100%	Qua 19/09/18	Qui 13/06/19	185 d	Qua 19/09/18	Qui 13/06/19															
1531	<i>3.5.1.1.3.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Resplendor/MG</i>	100%	Qui 13/06/19	Qui 13/06/19	0 d	Qui 13/06/19	Qui 13/06/19															
1532	<b>3.5.1.1.4 Infraestrutura</b>	89%	Sex 30/03/18	Sáb 30/10/21	901 d	Sex 30/03/18	Sáb 19/12/20															
1533	<b>3.5.1.1.4.1 Obras</b>	89%	Sex 30/03/18	Sex 30/10/20	653 d	Sex 30/03/18	Sex 20/12/19															
1534	<b>3.5.1.1.4.1.1 Captação Alternativa</b>	89%	Sex 30/03/18	Sex 30/10/20	653 d	Sex 30/03/18	Sex 20/12/19															
1535	3.5.1.1.4.1.1.1 Executar Captação Alternativa (Poço C1 e C2) - Resplendor/MG	89%	Sex 30/03/18	Sex 30/10/20	653 d	Sex 30/03/18	Sex 20/12/19															
1536	<i>3.5.1.1.4.1.1.2 Retomada das Obras (Estruturação Rede Elétrica) de Captação Alternativa (Poço C1 e C2) - Resplendor/MG</i>	0%	Qua 30/09/20	Qua 30/09/20	0 d	Sex 20/12/19	Sex 20/12/19															
1537	<i>3.5.1.1.4.1.1.3 Conclusão das Obras de Captação Alternativa (Poço C1 e C2) -</i>	0%	Sex 30/10/20	Sex 30/10/20	0 d	Sex 20/12/19	Sex 20/12/19															
1538	<i>3.5.1.1.4.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Resplendor/MG</i>	0%	Sex 30/10/20	Sex 30/10/20	0 d	Sex 20/12/19	Sex 20/12/19															
1539	<i>3.5.1.1.4.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Resplendor/MG</i>	0%	Sex 30/10/20	Sex 30/10/20	0 d	Sex 20/12/19	Sex 20/12/19															
1540	<b>3.5.1.1.4.2 Operação</b>	0%	Ter 20/10/20	Sáb 30/10/21	257 d	Sex 20/12/19	Sáb 19/12/20															
1541	3.5.1.1.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Resplendor/MG	0%	Ter 03/11/20	Seg 09/11/20	5 d	Seg 23/12/19	Ter 31/12/19															
1542	3.5.1.1.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Resp	0%	Ter 20/10/20	Seg 09/11/20	14 d	Qui 02/01/20	Ter 21/01/20															
1543	3.5.1.1.4.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa - Resplendor/MG (sede)	0%	Sex 30/10/20	Sáb 30/10/21	365 dd	Sex 20/12/19	Sáb 19/12/20															
1544	<b>3.5.1.1.4.2.4 Operação Assistida</b>	0%	Sex 30/10/20	Qua 14/04/21	110 d	Sex 20/12/19	Qui 19/03/20															
1545	3.5.1.1.4.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Res	0%	Sex 30/10/20	Qua 14/04/21	166 dd	Sex 20/12/19	Qui 19/03/20															
1546	<b>3.5.1.2 Melhorias de ETA e na Captação Principal</b>	57%	Qua 14/03/18	Sáb 23/07/22	1094 d	Qua 14/03/18	Sáb 05/06/21															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1547	<b>3.5.1.2.1 Engenharia</b>	<b>100%</b>	Qua 14/03/18	Sex 29/11/19	438 d	Qua 14/03/18	Sex 22/11/19															
1548	<b>3.5.1.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	<b>100%</b>	Qua 14/03/18	Sex 23/03/18	7 d	Qua 14/03/18	Sex 23/03/18															
1549	3.5.1.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Resplendor/MG	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
1550	3.5.1.2.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Resplendor/MG	100%	Qua 14/03/18	Qua 14/03/18	0 d	Qua 14/03/18	Qua 14/03/18															
1551	<b>3.5.1.2.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	<b>100%</b>	Sex 18/05/18	Sex 29/11/19	391 d	Sex 18/05/18	Sex 22/11/19															
1552	<b>3.5.1.2.1.2.1 Engenharia Melhorias ETA - SE 3224</b>	<b>100%</b>	Sex 18/05/18	Sex 29/11/19	391 d	Sex 18/05/18	Sex 22/11/19															
1553	3.5.1.2.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias na ETA - Resplendor/MG	100%	Seg 29/10/18	Sex 09/11/18	10 d	Seg 29/10/18	Sex 09/11/18															
1554	3.5.1.2.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na ETA - Resplendor/MG	100%	Ter 22/01/19	Qua 23/01/19	2 d	Ter 22/01/19	Qua 23/01/19															
1555	3.5.1.2.1.2.1.3 Realizar Sondagem - Melhorias na ETA - Resplendor/MG	100%	Sex 18/05/18	Qui 12/07/18	40 d	Sex 18/05/18	Qui 12/07/18															
1556	3.5.1.2.1.2.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA - Resplendor/MG	100%	Seg 18/11/19	Sex 29/11/19	10 d	Sex 08/11/19	Sex 22/11/19															
1557	3.5.1.2.1.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Resplendor/MG	100%	Sex 01/02/19	Sex 29/11/19	207 d	Sex 01/02/19	Sex 22/11/19															
1558	3.5.1.2.1.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Resplendor/MG	100%	Sex 29/11/19	Sex 29/11/19	0 d	Sex 22/11/19	Sex 22/11/19															
1559	<b>3.5.1.2.2 Suprimentos</b>	<b>13%</b>	Seg 02/12/19	Qui 29/04/21	347 d	Seg 25/11/19	Seg 13/04/20															
1560	3.5.1.2.2.1 Verificar se obra está incluída no CGC existente - Processo contratação Captações e ETA - Resplendor/MG	100%	Seg 02/12/19	Sex 10/01/20	26 d	Seg 25/11/19	Sex 29/11/19															
1561	3.5.1.2.2.2 Elaboração de RT/PQ pela Infra e abertura da RC - Melhorias na ETA - Resplendor/MG	0%	Ter 01/12/20	Qua 30/12/20	20 d	Seg 02/12/19	Seg 13/04/20															
1562	3.5.1.2.2.3 Processo de contratação - Melhorias na ETA - Resplendor/MG	0%	Qui 31/12/20	Qui 29/04/21	80 d	Seg 02/12/19	Seg 13/04/20															
1563	3.5.1.2.2.4 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Resplendor/MG	0%	Qui 29/04/21	Qui 29/04/21	0 d	Seg 13/04/20	Seg 13/04/20															
1564	<b>3.5.1.2.3 Infraestrutura</b>	<b>78%</b>	Qui 13/12/18	Sáb 23/07/22	898 d	Qui 13/12/18	Sáb 05/06/21															
1565	<b>3.5.1.2.3.1 Obras</b>	<b>78%</b>	Qui 13/12/18	Sex 23/07/21	649 d	Qui 13/12/18	Sex 05/06/20															
1566	3.5.1.2.3.1.1 Executar Captação Principal - Fabricação da Balsa de Captação do Rio Doce -	94%	Qui 19/12/19	Qua 16/09/20	184 d	Seg 28/10/19	Sex 24/01/20															
1567	<b>3.5.1.2.3.1.2 Melhorias na ETA</b>	<b>52%</b>	Qui 13/12/18	Sex 23/07/21	649 d	Qui 13/12/18	Sex 05/06/20															
1568	3.5.1.2.3.1.2.1 Executar Melhorias na ETA (Serviço de adequação da elevatória) -	100%	Qui 13/12/18	Seg 11/03/19	59 d	Qui 13/12/18	Seg 11/03/19															
1569	3.5.1.2.3.1.2.2 Executar Melhorias de ETA - Resplendor/MG	0%	Sex 30/04/21	Sex 23/07/21	60 d	Seg 25/11/19	Sex 05/06/20															
1570	3.5.1.2.3.1.2.3 Conclusão das Obras de Melhorias em ETA - Resplendor/MG	0%	Sex 23/07/21	Sex 23/07/21	0 d	Sex 05/06/20	Sex 05/06/20															
1571	<b>3.5.1.2.3.1.3 Melhorias Acesso Norte</b>	<b>13%</b>	Qui 20/08/20	Seg 16/11/20	60 d	ND	ND															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1572	3.5.1.2.3.1.3.1 Executar Melhorias na pavimentação do Acesso Norte -	13%	Qui 20/08/20	Seg 16/11/20	60 d	Seg 25/11/19	Sex 05/06/20										
1573	3.5.1.2.3.1.3.2 Conclusão das obras de recuperação da pavimentação do Acesso Norte - Resplendor/MG	0%	Seg 16/11/20	Seg 16/11/20	0 d	Sex 05/06/20	Sex 05/06/20										
1574	3.5.1.2.3.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Melhorias de ETA e na Captação Principal - Resplendor/MG	0%	Sex 23/07/21	Sex 23/07/21	0 d	Sex 05/06/20	Sex 05/06/20										
1575	3.5.1.2.3.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Melhorias de ETA e na Captação Principal - Resplendor/MG	0%	Sex 23/07/21	Sex 23/07/21	0 d	Sex 05/06/20	Sex 05/06/20										
1576	<b>3.5.1.2.3.2 Operação</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 23/07/21</b>	<b>Sáb 23/07/22</b>	<b>249 d</b>	<b>Sex 05/06/20</b>	<b>Sáb 05/06/21</b>										
1577	3.5.1.2.3.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Resplendor/MG	0%	Seg 26/07/21	Sex 30/07/21	5 d	Seg 08/06/20	Seg 15/06/20										
1578	3.5.1.2.3.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Resp	0%	Seg 02/08/21	Qui 19/08/21	14 d	Ter 16/06/20	Sex 03/07/20										
1579	3.5.1.2.3.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Melhorias de ETA e na Captação Principal - Resplendor/MG (sede)	0%	Sex 23/07/21	Sáb 23/07/22	365 dd	Sex 05/06/20	Sáb 05/06/21										
1580	<b>3.5.1.2.3.2.4 Operação Assistida</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 23/07/21</b>	<b>Qui 21/10/21</b>	<b>62 d</b>	<b>Sex 05/06/20</b>	<b>Qui 03/09/20</b>										
1581	3.5.1.2.3.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Res	0%	Sex 23/07/21	Qui 21/10/21	90 dd	Sex 05/06/20	Qui 03/09/20										
1582	<b>3.5.1.3 UTR</b>	<b>8%</b>	<b>Sex 19/05/17</b>	<b>Qua 14/12/22</b>	<b>1403 d</b>	<b>Sex 19/05/17</b>	<b>Ter 22/11/22</b>										
1583	<b>3.5.1.3.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	<b>100%</b>	<b>Sex 19/05/17</b>	<b>Sex 31/05/19</b>	<b>523 d</b>	<b>Sex 19/05/17</b>	<b>Sex 31/05/19</b>										
1584	3.5.1.3.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Resplendor/MG	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18										
1585	3.5.1.3.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Resplendor/MG	100%	Qua 14/03/18	Qua 14/03/18	0 d	Qua 14/03/18	Qua 14/03/18										
1586	<b>3.5.1.3.1.3 Coleta e Análise do Lodo de ETA</b>	<b>100%</b>	<b>Qui 23/05/19</b>	<b>Sex 31/05/19</b>	<b>7 d</b>	<b>Qui 23/05/19</b>	<b>Sex 31/05/19</b>										
1587	3.5.1.3.1.3.1 Executar Coleta e Análise do Lodo de ETA - Resplendor/MG	100%	Qui 23/05/19	Sex 31/05/19	7 d	Qui 23/05/19	Sex 31/05/19										
1588	3.5.1.3.1.3.2 Conclusão das Coletas e Análises de Lodo de ETA - Resplendor/MG	100%	Sex 31/05/19	Sex 31/05/19	0 d	Sex 31/05/19	Sex 31/05/19										
1589	3.5.1.3.1.4 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Resplendor/MG	100%	Sex 19/05/17	Sex 19/05/17	0 d	Sex 19/05/17	Sex 19/05/17										
1590	<b>3.5.1.3.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	<b>62%</b>	<b>Qui 02/01/20</b>	<b>Sex 20/11/20</b>	<b>222 d</b>	<b>Qui 14/11/19</b>	<b>Ter 01/12/20</b>										
1591	<b>3.5.1.3.2.1 Engenharia UTR</b>	<b>62%</b>	<b>Qui 02/01/20</b>	<b>Sex 20/11/20</b>	<b>222 d</b>	<b>Qui 14/11/19</b>	<b>Ter 01/12/20</b>										
1592	3.5.1.3.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - UTR - Resplendor/MG	100%	Qui 02/01/20	Sex 31/01/20	22 d	Qui 14/11/19	Ter 10/12/19										
1593	3.5.1.3.2.1.2 Realizar Sondagem - UTR - Resplendo	100%	Seg 03/02/20	Ter 04/02/20	2 d	Qui 16/01/20	Ter 04/02/20										
1594	3.5.1.3.2.1.3 Elaborar Projeto Conceitual - UTR - Resplendor/MG	100%	Sex 14/02/20	Sex 15/05/20	60 d	Seg 06/01/20	Seg 13/04/20										
1595	<b>3.5.1.3.2.1.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - Resple</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 18/05/20</b>	<b>Seg 17/08/20</b>	<b>65 d</b>	<b>Ter 14/04/20</b>	<b>Qui 23/07/20</b>										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1596	3.5.1.3.2.1.5 Aprovar Projeto Básico - UTR - Resplendor/MG	0%	Qua 02/09/20	Sex 18/09/20	12 d	Sex 24/07/20	Seg 24/08/20															
1597	3.5.1.3.2.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Resplendor/MG	0%	Ter 15/09/20	Qui 17/09/20	3 d	Sex 24/07/20	Qua 23/09/20															
1598	3.5.1.3.2.1.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Resplendor/MG	0%	Seg 21/09/20	Sex 20/11/20	43 d	Ter 25/08/20	Ter 01/12/20															
1599	3.5.1.3.2.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - Resplendor/MG	0%	Sex 20/11/20	Sex 20/11/20	0 d	Ter 01/12/20	Ter 01/12/20															
1600	<b>3.5.1.3.3 Licenciamento</b>	0%	Qua 02/09/20	Qua 27/01/21	100 d	Ter 14/04/20	Qua 23/12/20															
1601	3.5.1.3.3.1 DAIA para execução da obra - UTR - Resplendor/MG	0%	Qua 02/09/20	Qua 27/01/21	100 d	Ter 14/04/20	Qua 23/12/20															
1602	3.5.1.3.3.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Resplendor/MG	0%	Qua 27/01/21	Qua 27/01/21	0 d	Qua 23/12/20	Qua 23/12/20															
1603	<b>3.5.1.3.4 Suprimentos</b>	0%	Sex 18/09/20	Sex 26/02/21	108 d	Qui 24/09/20	Seg 01/02/21															
1604	3.5.1.3.4.1 Elaboração de RT/PQ pela Infra e abertura da RC - Resplendor/MG	0%	Sex 18/09/20	Sex 16/10/20	20 d	Qui 24/09/20	Seg 01/02/21															
1605	3.5.1.3.4.2 Processo contratação (UTR) - Resplendor/MG	0%	Seg 19/10/20	Sex 26/02/21	88 d	Qui 24/09/20	Seg 01/02/21															
1606	3.5.1.3.4.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Resplendor/MG	0%	Sex 26/02/21	Sex 26/02/21	0 d	Seg 01/02/21	Seg 01/02/21															
1607	<b>3.5.1.3.5 Infraestrutura</b>	0%	Seg 01/03/21	Qua 14/12/22	448 d	Ter 02/02/21	Ter 22/11/22															
1608	<b>3.5.1.3.5.1 Obras</b>	0%	Seg 01/03/21	Ter 14/12/21	200 d	Ter 02/02/21	Seg 22/11/21															
1609	3.5.1.3.5.1.1 Executar UTR - Resplendor/MG	0%	Seg 01/03/21	Ter 14/12/21	200 d	Ter 02/02/21	Seg 22/11/21															
1610	3.5.1.3.5.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - Resplendor/MG	0%	Ter 14/12/21	Ter 14/12/21	0 d	Seg 22/11/21	Seg 22/11/21															
1611	3.5.1.3.5.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - Resplendor/MG	0%	Ter 14/12/21	Ter 14/12/21	0 d	Seg 22/11/21	Seg 22/11/21															
1612	<b>3.5.1.3.5.2 Operação</b>	0%	Ter 14/12/21	Qua 14/12/22	248 d	Seg 22/11/21	Ter 22/11/22															
1613	3.5.1.3.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Resplendor/MG	0%	Qua 15/12/21	Ter 21/12/21	5 d	Ter 23/11/21	Seg 29/11/21															
1614	3.5.1.3.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Resplendor/MG	0%	Qua 22/12/21	Ter 11/01/22	14 d	Ter 30/11/21	Sex 17/12/21															
1615	3.5.1.3.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - UTR - Resplendor/MG	0%	Ter 14/12/21	Qua 14/12/22	365 dd	Seg 22/11/21	Ter 22/11/22															
1616	<b>3.5.1.3.5.2.4 Operação Assistida</b>	0%	Ter 14/12/21	Seg 14/03/22	60 d	Seg 22/11/21	Dom 20/02/22															
1617	3.5.1.3.5.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Resplendor/MG	0%	Ter 14/12/21	Seg 14/03/22	90 dd	Seg 22/11/21	Dom 20/02/22															
1618	<b>3.5.2 Itueta/MG (sede)</b>	16%	Sex 23/03/18	Ter 08/08/23	1346 d	Sex 23/03/18	Qui 11/05/23															
1619	<b>3.5.2.1 Captação Alternativa (Rio Manhuaçu)   Nova ETA</b>	16%	Sex 23/03/18	Ter 08/08/23	1346 d	Sex 23/03/18	Qui 11/05/23															
1620	<b>3.5.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1</b>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
1621	3.5.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Itueta/MG	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
1622	3.5.2.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Itueta/MG	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
1623	<b>3.5.2.1.2 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 2</b>	100%	Sex 08/03/19	Seg 21/10/19	157 d	Sex 08/03/19	Seg 21/10/19															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base																
								15 S	16 S	17 S	18 S	19 S	20 S	21 S	22 S	23 S	24 S						
1624	<a href="#">3.5.2.1.2.1 Início das atividades da nova definição para a captação principal - Itueta/MG</a>	100%	Seg 21/10/19	Seg 21/10/19	0 d	Seg 21/10/19	Seg 21/10/19																
1625	<b>3.5.2.1.2.2 Captações Superficiais - Rio Manhuaçu</b>	100%	Sex 08/03/19	Qui 04/04/19	20 d	Sex 08/03/19	Qui 04/04/19																
1626	3.5.2.1.2.2.1 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de Água (Dados do PMQQS) -	100%	Sex 08/03/19	Qui 04/04/19	20 d	Sex 08/03/19	Qui 04/04/19																
1627	<a href="#">3.5.2.1.2.2.2 Conclusão do Estudo da Captação Superficial - Itueta/MG</a>	100%	Qui 04/04/19	Qui 04/04/19	0 d	Qui 04/04/19	Qui 04/04/19																
1628	<a href="#">3.5.2.1.2.3 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Itueta/MG</a>	100%	Qui 04/04/19	Qui 04/04/19	0 d	Qui 04/04/19	Qui 04/04/19																
1629	<b>3.5.2.1.3 Engenharia Básica e Detalhada</b>	67%	Sex 23/08/19	Ter 29/12/20	336 d	Sex 23/08/19	Seg 30/11/20																
1630	<b>3.5.2.1.3.1 Engenharia Captação Alternativa (Rio Manhuaçu)   Nova ETA e UTR</b>	71%	Sex 23/08/19	Sex 27/11/20	316 d	Sex 23/08/19	Sex 30/10/20																
1631	3.5.2.1.3.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Alternativa, ETA e UTR, Nova ETA e UTR - Itueta/MG	100%	Ter 22/10/19	Qua 11/12/19	36 d	Ter 22/10/19	Ter 26/11/19																
1632	3.5.2.1.3.1.2 Realizar Sondagem - Captação Alternativa, ETA e UTR -Itueta/MG	100%	Seg 06/04/20	Seg 06/04/20	1 d	Ter 04/02/20	Qui 19/03/20																
1633	3.5.2.1.3.1.3 Executar Topografia - Captação Alternativa, ETA e UTR - Itueta/MG	100%	Sex 23/08/19	Seg 28/10/19	47 d	Sex 23/08/19	Seg 28/10/19																
1634	3.5.2.1.3.1.4 Elaborar estudos de concepção e arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Alternativa, ETA e UTR -Itueta/MG	100%	Sex 13/12/19	Qui 06/02/20	37 d	Qua 27/11/19	Qui 20/02/20																
1635	3.5.2.1.3.1.5 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Alternativa, ETA e UTR -Itueta/MG	100%	Ter 28/01/20	Sex 20/03/20	36 d	Ter 28/01/20	Sex 20/03/20																
1636	3.5.2.1.3.1.6 Elaborar Projeto Básico - Captação Alternativa, ETA e UTR - Itueta/MG	96%	Sex 07/02/20	Qua 02/09/20	142 d	Sex 07/02/20	Qua 02/09/20																
1637	<a href="#">3.5.2.1.3.1.7 Elaboração do Projeto Básico - Captação Alternativa, ETA e UTR -Itueta/MG</a>	0%	Qua 02/09/20	Qua 02/09/20	0 d	Qua 02/09/20	Qua 02/09/20																
1638	3.5.2.1.3.1.8 Aprovar Projeto Básico - Captação Alternativa, ETA e UTR - Itueta/MG	0%	Qui 03/09/20	Ter 06/10/20	23 d	Ter 30/06/20	Qua 29/07/20																
1639	3.5.2.1.3.1.9 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alternativa, ETA e UTR - Itueta/MG	0%	Qua 28/10/20	Sex 06/11/20	7 d	Sex 02/10/20	Sex 16/10/20																
1640	3.5.2.1.3.1.10 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa, ETA e UTR - Itueta/MG	0%	Qui 03/09/20	Sex 27/11/20	59 d	Qui 30/07/20	Sex 30/10/20																
1641	<a href="#">3.5.2.1.3.1.11 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa, ETA e UTR -Itueta/MG</a>	0%	Sex 27/11/20	Sex 27/11/20	0 d	Sex 30/10/20	Sex 30/10/20																
1642	<b>3.5.2.1.3.2 Validação dos Projetos</b>	0%	Seg 30/11/20	Ter 29/12/20	20 d	Ter 03/11/20	Seg 30/11/20																
1643	3.5.2.1.3.2.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Itueta/MG	0%	Seg 30/11/20	Ter 29/12/20	20 d	Ter 03/11/20	Seg 30/11/20																

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1644	3.5.2.1.3.2.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Itueta/MG	0%	Ter 29/12/20	Ter 29/12/20	0 d	Seg 30/11/20	Seg 30/11/20															
1645	<b>3.5.2.1.4 Regularização Fundiária</b>	11%	Qui 16/05/19	Qua 05/05/21	490 d	Qui 16/05/19	Ter 03/11/20															
1646	<b>3.5.2.1.4.1 Captação Alternativa - Rio Manhuaçu - Desimpedimento da Área e Negociação de Servidão</b>	100%	Qui 16/05/19	Seg 21/10/19	111 d	Qui 16/05/19	Ter 03/11/20															
1647	3.5.2.1.4.1.1 [Traçado antigo] Realizar Levantamento da documentação da propriedade - Termo de Autorização e Cadastro de superficiários - Itueta/MG	100%	Qui 16/05/19	Sex 14/06/19	22 d	Qui 16/05/19	Sex 14/06/19															
1648	3.5.2.1.4.1.2 [Traçado antigo] Obter assinatura do Contrato de servidão pelo proprietário -	100%	Seg 17/06/19	Seg 15/07/19	20 d	Seg 17/06/19	Seg 15/07/19															
1649	3.5.2.1.4.1.3 Definição de novo traçado para Adutora do rio Manhuaçu - Itueta/MG	100%	Seg 21/10/19	Seg 21/10/19	0 d	Seg 21/10/19	Seg 21/10/19															
1650	<b>3.5.2.1.4.2 Fundiária (Novo Traçado)</b>	0%	Ter 01/09/20	Qua 05/05/21	166 d	Qui 16/05/19	Ter 03/11/20															
1651	3.5.2.1.4.2.1 Realizar Negociação da Servidão - Adutora Rio Manhuaçu - Captação Alternativa -	0%	Ter 01/09/20	Qua 05/05/21	166 d	Sex 21/02/20	Ter 03/11/20															
1652	3.5.2.1.4.2.2 Regularização da Servidão - Captação Alternativa - Itueta/MG	0%	Qua 05/05/21	Qua 05/05/21	0 d	Ter 03/11/20	Ter 03/11/20															
1653	3.5.2.1.4.3 Nova ETA / UTR - Desimpedimento de áreas - Itueta/MG	0%	Ter 01/09/20	Qua 05/05/21	166 d	Sex 21/02/20	Ter 03/11/20															
1654	3.5.2.1.4.4 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Itueta/MG	0%	Qua 05/05/21	Qua 05/05/21	0 d	Ter 03/11/20	Ter 03/11/20															
1655	<b>3.5.2.1.5 Licenciamento</b>	0%	Ter 01/09/20	Sex 11/06/21	192 d	Sex 21/02/20	Ter 15/12/20															
1656	3.5.2.1.5.1 Captação Alternativa - Outorga para Captação no rio Manhuaçu - Itueta/MG	0%	Ter 01/09/20	Sex 19/03/21	135 d	Sex 21/02/20	Ter 15/12/20															
1657	3.5.2.1.5.2 Captação Alternativa - DAIA para Construção de Adutora rio Manhuaçu - Itueta/MG	0%	Ter 01/09/20	Sex 11/06/21	192 d	Sex 21/02/20	Ter 15/12/20															
1658	3.5.2.1.5.3 Nova ETA / UTR - Licença/Autorização - Itueta/MG	0%	Ter 01/09/20	Sex 11/06/21	192 d	Sex 21/02/20	Ter 15/12/20															
1659	3.5.2.1.5.4 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Itueta/MG	0%	Sex 11/06/21	Sex 11/06/21	0 d	Ter 15/12/20	Ter 15/12/20															
1660	<b>3.5.2.1.6 Suprimentos</b>	0%	Seg 09/11/20	Sex 16/04/21	108 d	Seg 19/10/20	Sex 12/03/21															
1661	3.5.2.1.6.1 Elaboração da RT/PQ pela Infra e abertura da RC - Adutora, Nova ETA e UTR -	0%	Seg 09/11/20	Sex 04/12/20	20 d	Seg 19/10/20	Sex 30/10/20															
1662	3.5.2.1.6.2 Realizar Processo contratação - Adutora, Nova ETA e UTR - Itueta/MG	0%	Seg 07/12/20	Sex 16/04/21	88 d	Ter 03/11/20	Sex 12/03/21															
1663	3.5.2.1.6.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Adutora, Nova ETA e UTR - Itueta/MG	0%	Sex 16/04/21	Sex 16/04/21	0 d	Sex 12/03/21	Sex 12/03/21															
1664	<b>3.5.2.1.7 Infraestrutura</b>	0%	Qui 06/05/21	Ter 08/08/23	564 d	Seg 15/03/21	Qui 11/05/23															
1665	<b>3.5.2.1.7.1 Obras</b>	0%	Qui 06/05/21	Ter 08/08/23	564 d	Seg 15/03/21	Qui 11/05/23															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1
1666	3.5.2.1.7.1.1 Executar Captação Principal (Pequenas Melhorias Captação rio Doce) -	0%	Qui 06/05/21	Sex 06/08/21	66 d	Seg 15/03/21	Qui 17/06/21											
1667	3.5.2.1.7.1.2 Executar Captação Alternativa (Rio Manhuaçu) - Itueta/MG	0%	Seg 14/06/21	Seg 08/08/22	290 d	Seg 15/03/21	Qua 11/05/22											
1668	3.5.2.1.7.1.3 Executar Nova ETA - Itueta/MG	0%	Seg 14/06/21	Ter 28/12/21	137 d	Seg 15/03/21	Seg 27/09/21											
1669	3.5.2.1.7.1.4 Executar UTR - Itueta/MG	0%	Seg 14/06/21	Qua 30/03/22	200 d	Seg 15/03/21	Qua 29/12/21											
1670	3.5.2.1.7.1.5 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa (Rio Manhuaçu)   Nova ETA e UTR -	0%	Seg 08/08/22	Seg 08/08/22	0 d	Qua 11/05/22	Qua 11/05/22											
1671	3.5.2.1.7.1.6 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa (Rio Manhuaçu)   Nova ETA e UTR - Itueta/MG	0%	Seg 08/08/22	Seg 08/08/22	0 d	Qua 11/05/22	Qua 11/05/22											
1672	3.5.2.1.7.1.7 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa (Rio Manhuaçu)   Nova ETA e UTR - Itueta/MG	0%	Seg 08/08/22	Ter 08/08/23	365 dd	Qua 11/05/22	Qui 11/05/23											
1673	<b>3.5.2.1.7.2 Operação</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 08/08/22</b>	<b>Dom 06/11/22</b>	<b>60 d</b>	<b>Qua 11/05/22</b>	<b>Ter 09/08/22</b>											
1674	3.5.2.1.7.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Itueta/MG	0%	Ter 09/08/22	Ter 16/08/22	5 d	Qui 12/05/22	Qua 18/05/22											
1675	3.5.2.1.7.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Ituet	0%	Qua 17/08/22	Seg 05/09/22	14 d	Qui 19/05/22	Ter 07/06/22											
1676	<b>3.5.2.1.7.2.3 Operação Assistida</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 08/08/22</b>	<b>Dom 06/11/22</b>	<b>60 d</b>	<b>Qua 11/05/22</b>	<b>Ter 09/08/22</b>											
1677	3.5.2.1.7.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Itue	0%	Seg 08/08/22	Dom 06/11/22	90 dd	Qua 11/05/22	Ter 09/08/22											
1678	<b>3.5.3 Santo Antônio do Rio Doce (distrito Aimorés/MG)</b>	<b>14%</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Qua 25/10/23</b>	<b>1399 d</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Sex 14/07/23</b>											
1679	<b>3.5.3.1 Captação Principal, UTR na ETA de Aimorés</b>	<b>14%</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Qua 25/10/23</b>	<b>1399 d</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Sex 14/07/23</b>											
1680	<b>3.5.3.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	<b>100%</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Ter 24/09/19</b>	<b>384 d</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Ter 24/09/19</b>											
1681	3.5.3.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Santo Antônio do Rio	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18											
1682	3.5.3.1.1.2 Revisar Definições - Santo Antônio do Rio Doce/MG	100%	Seg 28/01/19	Qua 17/04/19	55 d	Seg 28/01/19	Qua 17/04/19											
1683	3.5.3.1.1.3 Aprovação da Revisão da Definição pela Operadora e Prefeitura - Santo Antônio do Rio	100%	Seg 22/04/19	Ter 30/04/19	7 d	Seg 22/04/19	Ter 30/04/19											
1684	3.5.3.1.1.4 Aprovação pelo CIF da solução da Prefeitura de Aimorés/MG - Deliberação nº 325/2019 - Santo Antônio do Rio Doce/MG	100%	Ter 24/09/19	Ter 24/09/19	0 d	Ter 24/09/19	Ter 24/09/19											
1685	<b>3.5.3.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	<b>76%</b>	<b>Qui 02/05/19</b>	<b>Ter 02/02/21</b>	<b>439 d</b>	<b>Qui 02/05/19</b>	<b>Qui 31/12/20</b>											
1686	<b>3.5.3.1.2.1 Engenharia Projeto Município Aimorés (Captação principal)</b>	<b>95%</b>	<b>Qui 02/05/19</b>	<b>Qua 28/10/20</b>	<b>373,76 d</b>	<b>Qui 02/05/19</b>	<b>Seg 24/08/20</b>											
1687	3.5.3.1.2.1.1 Analisar o Projeto Básico da Prefeitura - Captação Principal - Santo Antônio do Rio Doce/MG	100%	Qui 02/05/19	Seg 28/10/19	126 d	Qui 02/05/19	Seg 28/10/19											
1688	3.5.3.1.2.1.2 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Principal - Santo Antônio do Rio Doce/MG	100%	Ter 29/10/19	Seg 02/12/19	24 d	Ter 29/10/19	Seg 25/11/19											



Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart (Weeks)														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
1710	<i>3.5.3.1.4.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Santo Antônio do Rio</i>	0%	Seg 07/06/21	Seg 07/06/21	0 d	Ter 04/05/21	Ter 04/05/21															
1711	<b>3.5.3.1.5 Licenciamento</b>	0%	Qua 04/11/20	Qua 11/08/21	192 d	Qua 29/04/20	Qua 27/01/21															
1712	3.5.3.1.5.1 Obter Outorga para Captação Principal - Santo Antônio do Rio Doce/MG	0%	Qua 04/11/20	Sex 21/05/21	135 d	Seg 18/05/20	Qua 27/01/21															
1713	3.5.3.1.5.2 Obter DAIA para Captação Principal - Santo Antônio do Rio Doce/MG	0%	Qua 04/11/20	Qua 11/08/21	192 d	Seg 18/05/20	Qua 27/01/21															
1714	3.5.3.1.5.3 Licença/Autorização UTR - Santo Antônio do Rio Doce/MG	0%	Qua 04/11/20	Sex 12/02/21	70 d	Qua 29/04/20	Seg 11/01/21															
1715	<i>3.5.3.1.5.4 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Santo Antônio do Rio Doce/MG</i>	0%	Qua 11/08/21	Qua 11/08/21	0 d	Qua 27/01/21	Qua 27/01/21															
1716	<b>3.5.3.1.6 Suprimentos</b>	0%	Qua 16/12/20	Seg 09/08/21	159,76 d	Qui 21/05/20	Ter 24/11/20															
1717	3.5.3.1.6.1 Elaboração de RT/PQ pela Infra e abertura da RC - Santo Antônio do Rio Doce/MG	0%	Sex 05/03/21	Seg 05/04/21	20 d	Ter 21/07/20	Ter 24/11/20															
1718	3.5.3.1.6.2 Processo de Contratação (Projeto da Prefeitura) - Santo Antônio do Rio Doce/MG	0%	Seg 05/04/21	Seg 09/08/21	88 d	Ter 21/07/20	Ter 24/11/20															
1719	3.5.3.1.6.3 Elaboração de RT/PQ pela Infra e abertura da RC - UTR - Santo Antônio do Rio	0%	Qua 16/12/20	Sex 15/01/21	20 d	Qui 21/05/20	Qua 23/09/20															
1720	3.5.3.1.6.4 Processo Contratação - UTR - Santo Antônio do Rio Doce/MG	0%	Seg 18/01/21	Qua 26/05/21	88 d	Qui 21/05/20	Qua 23/09/20															
1721	<i>3.5.3.1.6.5 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Santo Antônio do Rio</i>	0%	Seg 09/08/21	Seg 09/08/21	0 d	Ter 24/11/20	Ter 24/11/20															
1722	<b>3.5.3.1.7 Infraestrutura</b>	0%	Qui 27/05/21	Qua 25/10/23	602 d	Ter 12/01/21	Sex 14/07/23															
1723	<b>3.5.3.1.7.1 Obras</b>	0%	Qui 27/05/21	Qua 25/10/23	602 d	Ter 12/01/21	Sex 14/07/23															
1724	3.5.3.1.7.1.1 Executar Captação Principal (Adutora de Aimorés e expansão do Reservatório) - Santo Antônio do Rio Doce/MG	0%	Qui 12/08/21	Ter 25/10/22	300 d	Qua 05/05/21	Qui 14/07/22															
1725	3.5.3.1.7.1.2 Executar UTR na ETA de Aimorés/MG - Santo Antônio do Rio Doce/MG	0%	Qui 27/05/21	Ter 15/03/22	200 d	Ter 12/01/21	Qui 28/10/21															
1726	<i>3.5.3.1.7.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal, UTR na ETA de Aimorés - Santo Antônio do Rio Doce</i>	0%	Ter 25/10/22	Ter 25/10/22	0 d	Qui 14/07/22	Qui 14/07/22															
1727	<i>3.5.3.1.7.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal, UTR na ETA de Aimorés - Santo Antônio do Rio Doce</i>	0%	Ter 25/10/22	Ter 25/10/22	0 d	Qui 14/07/22	Qui 14/07/22															
1728	3.5.3.1.7.1.5 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal, UTR na ETA de Aimorés - Santo Antônio do Rio Doce (distrito Aimorés/MG)	0%	Ter 25/10/22	Qua 25/10/23	365 dd	Qui 14/07/22	Sex 14/07/23															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1729	<b>3.5.3.1.7.2 Operação</b>	0%	Ter 25/10/22	Seg 23/01/23	61 d	Qui 14/07/22	Qua 12/10/22															
1730	3.5.3.1.7.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Santo Antônio do Rio Doce/MG	0%	Qua 26/10/22	Ter 01/11/22	5 d	Sex 15/07/22	Qui 21/07/22															
1731	3.5.3.1.7.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Santo Antônio do Rio Doce/MG	0%	Qui 03/11/22	Qua 23/11/22	14 d	Sex 22/07/22	Qua 10/08/22															
1732	<b>3.5.3.1.7.2.3 Operação Assistida</b>	0%	Ter 25/10/22	Seg 23/01/23	61 d	Qui 14/07/22	Qua 12/10/22															
1733	3.5.3.1.7.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Santo Antônio do Rio Doce/MG	0%	Ter 25/10/22	Seg 23/01/23	90 dd	Qui 14/07/22	Qua 12/10/22															
1734	<b>3.5.4 Baixo Guandu/ES (sede)</b>	34%	Seg 25/09/17	Sex 28/07/23	1468 d	Seg 25/09/17	Qui 10/03/22															
1735	<b>3.5.4.1 Captação Alternativa</b>	59%	Sex 23/03/18	Qua 14/12/22	1184 d	Sex 23/03/18	Sáb 13/11/21															
1736	<b>3.5.4.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	100%	Sex 23/03/18	Ter 04/12/18	183 d	Sex 23/03/18	Ter 04/12/18															
1737	<i>3.5.4.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Baixo Guandu/ES</i>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
1738	<i>3.5.4.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Baixo Guandu/ES</i>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
1739	<b>3.5.4.1.1.3 Captação Superficial - rio Guandu</b>	100%	Ter 04/12/18	Ter 04/12/18	1 d	Ter 04/12/18	Ter 04/12/18															
1740	3.5.4.1.1.3.1 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de Água - Baixo Guandu/ES	100%	Ter 04/12/18	Ter 04/12/18	1 d	Ter 04/12/18	Ter 04/12/18															
1741	<i>3.5.4.1.1.3.2 Conclusão do Estudo de Concepção da Captação Superficial - Baixo Guandu/ES</i>	100%	Ter 04/12/18	Ter 04/12/18	0 d	Ter 04/12/18	Ter 04/12/18															
1742	<b>3.5.4.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	100%	Seg 30/04/18	Sex 08/05/20	510 d	Seg 30/04/18	Seg 06/04/20															
1743	<b>3.5.4.1.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Rio Gu</b>	100%	Seg 30/04/18	Sex 08/05/20	510 d	Seg 30/04/18	Seg 06/04/20															
1744	3.5.4.1.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Captação Alternativa - Rio Guandu - Baixo Guandu/ES	100%	Seg 05/11/18	Qui 13/12/18	29 d	Seg 05/11/18	Qui 13/12/18															
1745	3.5.4.1.2.1.2 Levantar Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia) - Captação Alternativa - Rio Guandu - Baixo Guandu/ES	100%	Seg 30/04/18	Ter 13/11/18	142 d	Seg 30/04/18	Ter 13/11/18															
1746	3.5.4.1.2.1.3 Realizar sondagem - Captação Alternativa - Rio Guandu - Baixo Guandu/ES	100%	Qua 13/03/19	Seg 03/06/19	56 d	Qua 13/03/19	Seg 03/06/19															
1747	3.5.4.1.2.1.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Adequação Adutora - Captação Alternativa - Rio Guandu - Baixo Guandu/ES	100%	Ter 01/05/18	Sex 17/05/19	267 d	Ter 01/05/18	Sex 17/05/19															
1748	3.5.4.1.2.1.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Adequação Adutora - Captação Alternativa - Rio Guandu - Baixo Guandu/ES	100%	Ter 17/09/19	Seg 30/09/19	10 d	Ter 17/09/19	Seg 30/09/19															
1749	3.5.4.1.2.1.6 Elaborar Projeto Executivo - Adequação Adutora (SE 32101) - Captação Alternativa - Rio Guandu - Baixo Guandu/ES	100%	Ter 15/05/18	Seg 30/09/19	351 d	Ter 15/05/18	Seg 30/09/19															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
1750	3.5.4.1.2.1.7 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Repotenciamento da Elevatória - Captação Alternativa - Rio Guandu - Baixo Guandu/ES	100%	Qui 16/05/19	Qui 01/08/19	55 d	Qui 16/05/19	Qui 01/08/19															
1751	3.5.4.1.2.1.8 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Repotenciamento da Elevatória - Captação Alternativa - Rio Guandu - Baixo Guandu/ES	100%	Ter 17/09/19	Seg 30/09/19	10 d	Ter 17/09/19	Seg 30/09/19															
1752	3.5.4.1.2.1.9 Elaborar Projeto Executivo - Repotenciamento da Elevatória (SE 32252) - Captação Alternativa - Rio Guandu - Baixo	100%	Sex 02/08/19	Sex 03/04/20	167 d	Sex 02/08/19	Qui 05/03/20															
1753	3.5.4.1.2.1.10 Obter aprovação da Operadora/Pref	100%	Seg 06/04/20	Sex 08/05/20	22 d	Sex 06/03/20	Seg 06/04/20															
1754	<i>3.5.4.1.2.1.11 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - Rio Guandu - Baixo</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 08/05/20</i>	<i>Sex 08/05/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 06/04/20</i>	<i>Seg 06/04/20</i>															
1755	<b>3.5.4.1.3 Fundiária</b>	<b>60%</b>	<b>Sex 16/08/19</b>	<b>Qua 30/12/20</b>	<b>342 d</b>	<b>Sex 16/08/19</b>	<b>Seg 25/05/20</b>															
1756	<b>3.5.4.1.3.1 Captação Alternativa - Adutora Rio Guandu - Desimpedimento da Área e Negociação de Servidão</b>	<b>60%</b>	<b>Sex 16/08/19</b>	<b>Qua 30/12/20</b>	<b>342 d</b>	<b>Sex 16/08/19</b>	<b>Seg 25/05/20</b>															
1757	3.5.4.1.3.1.1 Realizar Levantamento da documentação da propriedade - Cadastro dos proprietários - Baixo Guandu/ES	100%	Sex 16/08/19	Sex 20/12/19	89 d	Sex 16/08/19	Sex 29/11/19															
1758	3.5.4.1.3.1.2 Obter laudo de Avaliação - Baixo Guandu/ES	100%	Qui 02/01/20	Qui 23/01/20	16 d	Seg 02/12/19	Seg 06/01/20															
1759	3.5.4.1.3.1.3 Obter termo de colaboração com a Prefeitura Municipal - Baixo Guandu/ES	25%	Sex 24/01/20	Sex 30/10/20	192 d	Ter 07/01/20	Qua 11/03/20															
1760	3.5.4.1.3.1.4 Obter Declaração de Utilidade Pública - Baixo Guandu/ES	0%	Ter 03/11/20	Seg 30/11/20	20 d	Qui 12/03/20	Sex 24/04/20															
1761	3.5.4.1.3.1.5 Obter imissão na posse - Baixo Guandu/ES	0%	Ter 01/12/20	Qua 30/12/20	20 d	Seg 27/04/20	Seg 25/05/20															
1762	<i>3.5.4.1.3.1.6 Regularização da Servidão do imóvel - Adutora rio Guandu - Baixo Guandu/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Qua 30/12/20</i>	<i>Qua 30/12/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 25/05/20</i>	<i>Seg 25/05/20</i>															
1763	<i>3.5.4.1.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento - Baixo Gandu/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Qua 30/12/20</i>	<i>Qua 30/12/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 25/05/20</i>	<i>Seg 25/05/20</i>															
1764	<b>3.5.4.1.4 Licenciamento</b>	<b>100%</b>	<b>Qua 18/12/19</b>	<b>Seg 23/03/20</b>	<b>63 d</b>	<b>Qui 01/08/19</b>	<b>Qui 23/04/20</b>															
1765	3.5.4.1.4.1 Captação Alternativa - Outorga para captação e Autorizações - Baixo Guandu/ES	100%	Qua 18/12/19	Seg 23/03/20	63 d	Qui 01/08/19	Qui 23/04/20															
1766	<i>3.5.4.1.4.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Baixo Gandu/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 23/03/20</i>	<i>Seg 23/03/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 23/04/20</i>	<i>Qui 23/04/20</i>															
1767	<b>3.5.4.1.5 Suprimentos</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 01/12/20</b>	<b>Ter 11/05/21</b>	<b>108 d</b>	<b>Ter 01/10/19</b>	<b>Qui 06/02/20</b>															
1768	3.5.4.1.5.1 Elaboração da RT/PQ pela Infra e abertura da RC - Adequação Adutora Rio Guandu e Repotenciamento da Elevatória - Baixo Guandu/ES	0%	Ter 01/12/20	Qua 30/12/20	20 d	Ter 01/10/19	Qui 06/02/20															
1769	3.5.4.1.5.2 Realizar processo de contratação - Adequação Adutora Rio Guandu e Repotenciamento da Elevatória - Baixo Guandu/ES	0%	Qui 31/12/20	Ter 11/05/21	88 d	Ter 01/10/19	Qui 06/02/20															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1770	<i>3.5.4.1.5.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Baixo Gandu/ES</i>	0%	Ter 11/05/21	Ter 11/05/21	0 d	Qui 06/02/20	Qui 06/02/20															
1771	<b>3.5.4.1.6 Infraestrutura</b>	0%	Qui 24/06/21	Qua 14/12/22	368 d	Ter 26/05/20	Sáb 13/11/21															
1772	<b>3.5.4.1.6.1 Obras</b>	0%	Qui 24/06/21	Ter 14/12/21	120 d	Ter 26/05/20	Sex 13/11/20															
1773	3.5.4.1.6.1.1 Executar Captação Alternativa (rio Guandu) - Baixo Guandu/ES	0%	Qui 24/06/21	Ter 14/12/21	120 d	Ter 26/05/20	Sex 13/11/20															
1774	<i>3.5.4.1.6.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Baixo Guandu/ES</i>	0%	Ter 14/12/21	Ter 14/12/21	0 d	Sex 13/11/20	Sex 13/11/20															
1775	<i>3.5.4.1.6.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Baixo Guandu/ES</i>	0%	Ter 14/12/21	Ter 14/12/21	0 d	Sex 13/11/20	Sex 13/11/20															
1776	<b>3.5.4.1.6.2 Operação</b>	0%	Ter 14/12/21	Qua 14/12/22	248 d	Sex 13/11/20	Sáb 13/11/21															
1777	3.5.4.1.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Baixo Guandu/ES	0%	Qua 15/12/21	Ter 21/12/21	5 d	Seg 16/11/20	Sex 20/11/20															
1778	3.5.4.1.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Baixo Guandu/ES	0%	Qua 22/12/21	Ter 11/01/22	14 d	Seg 23/11/20	Qui 10/12/20															
1779	3.5.4.1.6.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa - Baixo Guandu/ES (sede)	0%	Ter 14/12/21	Qua 14/12/22	365 dd	Sex 13/11/20	Sáb 13/11/21															
1780	<b>3.5.4.1.6.2.4 Operação Assistida</b>	0%	Ter 14/12/21	Seg 14/03/22	60 d	Sex 13/11/20	Qui 11/02/21															
1781	3.5.4.1.6.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Baixo Guandu/ES	0%	Ter 14/12/21	Seg 14/03/22	90 dd	Sex 13/11/20	Qui 11/02/21															
1782	<b>3.5.4.2 Melhorias na ETA</b>	12%	Seg 25/09/17	Sex 28/07/23	1468 d	Seg 25/09/17	Qua 08/09/21															
1783	<b>3.5.4.2.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	100%	Seg 25/09/17	Ter 04/12/18	312 d	Seg 25/09/17	Ter 04/12/18															
1784	<i>3.5.4.2.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Baixo Guandu/ES</i>	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18															
1785	<i>3.5.4.2.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Baixo Guandu/ES</i>	100%	Seg 25/09/17	Seg 25/09/17	0 d	Seg 25/09/17	Seg 25/09/17															
1786	<i>3.5.4.2.1.3 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Baixo Gandu/ES</i>	100%	Ter 04/12/18	Ter 04/12/18	0 d	Ter 04/12/18	Ter 04/12/18															
1787	<b>3.5.4.2.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	100%	Qui 06/09/18	Sex 28/06/19	204 d	Qui 06/09/18	Sex 28/06/19															
1788	<b>3.5.4.2.2.1 Engenharia Pequenas Melhorias na ETA e</b>	100%	Qui 06/09/18	Sex 28/06/19	204 d	Qui 06/09/18	Sex 28/06/19															
1789	3.5.4.2.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Melhorias na ETA - Baixo	100%	Qui 06/09/18	Seg 17/09/18	8 d	Qui 06/09/18	Seg 17/09/18															
1790	3.5.4.2.2.1.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia, sondagem e DR equipamento) - Melhorias na ETA - Baixo Guandu/ES	100%	Qui 11/10/18	Sex 26/10/18	12 d	Qui 11/10/18	Sex 26/10/18															
1791	3.5.4.2.2.1.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Melhorias na ETA - Baixo Guandu/ES	100%	Qua 31/10/18	Sex 14/12/18	33 d	Qua 31/10/18	Sex 14/12/18															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1792	3.5.4.2.2.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA - Baixo Guandu/ES	100%	Sex 14/06/19	Sex 28/06/19	10 d	Sex 14/06/19	Sex 28/06/19															
1793	3.5.4.2.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Baixo Guandu/ES	100%	Seg 04/02/19	Sex 28/06/19	98 d	Seg 04/02/19	Sex 28/06/19															
1794	<i>3.5.4.2.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Baixo Guandu/ES</i>	100%	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19	0 d	Sex 28/06/19	Sex 28/06/19															
1795	<b>3.5.4.2.3 Suprimentos</b>	0%	Ter 01/12/20	Ter 11/05/21	108 d	Ter 01/10/19	Qui 06/02/20															
1796	3.5.4.2.3.1 Elaboração da RT/PQ pela Infra - Melhorias de ETA - Baixo Guandu/ES	0%	Ter 01/12/20	Qua 30/12/20	20 d	Ter 01/10/19	Qui 06/02/20															
1797	3.5.4.2.3.2 Realizar processo de contratação - Melhorias de ETA - Baixo Guandu/ES	0%	Qui 31/12/20	Ter 11/05/21	88 d	Ter 01/10/19	Qui 06/02/20															
1798	<i>3.5.4.2.3.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Baixo Gandu/ES</i>	0%	Ter 11/05/21	Ter 11/05/21	0 d	Qui 06/02/20	Qui 06/02/20															
1799	<b>3.5.4.2.4 Infraestrutura</b>	0%	Qui 30/12/21	Sex 28/07/23	393 d	Sex 07/02/20	Qua 08/09/21															
1800	<b>3.5.4.2.4.1 Obras</b>	0%	Qui 30/12/21	Qui 28/07/22	145 d	Sex 07/02/20	Ter 08/09/20															
1801	3.5.4.2.4.1.1 Executar Melhorias de ETA e Melhorias na Captação Principal - Baixo	0%	Qui 30/12/21	Qui 28/07/22	145 d	Sex 07/02/20	Ter 08/09/20															
1802	<i>3.5.4.2.4.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Melhorias na ETA - Baixo Guandu/ES</i>	0%	Qui 28/07/22	Qui 28/07/22	0 d	Ter 08/09/20	Ter 08/09/20															
1803	<i>3.5.4.2.4.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Melhorias na ETA - Baixo Guandu/ES</i>	0%	Qui 28/07/22	Qui 28/07/22	0 d	Ter 08/09/20	Ter 08/09/20															
1804	<b>3.5.4.2.4.2 Operação</b>	0%	Qui 28/07/22	Sex 28/07/23	248 d	Ter 08/09/20	Qua 08/09/21															
1805	3.5.4.2.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Baixo Guandu/ES	0%	Sex 29/07/22	Qui 04/08/22	5 d	Qua 09/09/20	Ter 15/09/20															
1806	3.5.4.2.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Baixo Guandu/ES	0%	Sex 05/08/22	Qui 25/08/22	14 d	Qua 16/09/20	Seg 05/10/20															
1807	3.5.4.2.4.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Melhorias na ETA - Baixo Guandu/ES (sede)	0%	Qui 28/07/22	Sex 28/07/23	365 dd	Ter 08/09/20	Qua 08/09/21															
1808	<b>3.5.4.2.4.2.4 Operação Assistida</b>	0%	Qui 28/07/22	Qua 26/10/22	61 d	Ter 08/09/20	Seg 07/12/20															
1809	3.5.4.2.4.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Baixo Guandu/ES	0%	Qui 28/07/22	Qua 26/10/22	90 dd	Ter 08/09/20	Seg 07/12/20															
1810	<b>3.5.4.3 Nova ETA e UTR</b>	14%	Qui 06/09/18	Qui 29/12/22	1076 d	Qui 06/09/18	Qui 10/03/22															
1811	<b>3.5.4.3.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	100%	Ter 04/12/18	Sex 31/05/19	121 d	Ter 04/12/18	Sex 31/05/19															
1812	<b>3.5.4.3.1.1 Coleta e Análise do Lodo de ETA</b>	100%	Qui 23/05/19	Sex 31/05/19	7 d	Qui 23/05/19	Sex 31/05/19															
1813	3.5.4.3.1.1.1 Executar Coleta e Análise do Lodo de ETA - Baixo Guandu/ES	100%	Qui 23/05/19	Sex 31/05/19	7 d	Qui 23/05/19	Sex 31/05/19															
1814	<i>3.5.4.3.1.1.2 Conclusão das Coletas e Análises de Lodo de ETA - Baixo Guandu/ES</i>	100%	Sex 31/05/19	Sex 31/05/19	0 d	Sex 31/05/19	Sex 31/05/19															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1815	<i>3.5.4.3.1.2 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Baixo Gandu/ES</i>	100%	Ter 04/12/18	Ter 04/12/18	0 d	Ter 04/12/18	Ter 04/12/18										
1816	<b>3.5.4.3.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	97%	Qui 06/09/18	Qua 30/09/20	518 d	Qui 06/09/18	Ter 10/03/20										
1817	<b>3.5.4.3.2.1 Engenharia Nova ETA e UTR</b>	97%	Qui 06/09/18	Qua 30/09/20	518 d	Qui 06/09/18	Ter 10/03/20										
1818	3.5.4.3.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Nova ETA/UTR - Baixo Guandu/ES	100%	Qui 06/09/18	Seg 17/09/18	8 d	Qui 06/09/18	Seg 17/09/18										
1819	3.5.4.3.2.1.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e DR equipamento) - Nova ETA/UTR - Baixo Guandu/ES	100%	Ter 18/09/18	Seg 17/12/18	65 d	Ter 18/09/18	Seg 17/12/18										
1820	3.5.4.3.2.1.3 Realizar sondagem - Nova ETA/UTR - Baixo Guandu/ES	100%	Sex 08/03/19	Qui 28/03/19	15 d	Sex 08/03/19	Qui 28/03/19										
1821	3.5.4.3.2.1.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Nova ETA/UTR - Baixo Guandu/ES	100%	Ter 18/12/18	Qui 07/03/19	54 d	Ter 18/12/18	Qui 07/03/19										
1822	3.5.4.3.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - Nova ETA/UTR - Baixo Guandu/ES	100%	Qui 12/09/19	Sex 03/04/20	139 d	Qui 12/09/19	Qua 13/11/19										
1823	3.5.4.3.2.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Nova ETA/UTR - Baixo Guandu/ES	100%	Qui 05/12/19	Qui 19/12/19	10 d	Sex 21/02/20	Ter 10/03/20										
1824	3.5.4.3.2.1.7 Elaborar Projeto Executivo - Nova ETA/UTR - Baixo Guandu/ES	100%	Sex 08/03/19	Sex 03/04/20	268 d	Sex 08/03/19	Ter 04/02/20										
1825	3.5.4.3.2.1.8 Obter aprovação da Operadora/Prefeitura - Nova ETA/UTR - Baixo	21%	Seg 06/04/20	Qua 30/09/20	123 d	Qua 05/02/20	Ter 10/03/20										
1826	<i>3.5.4.3.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Nova ETA/UTR - Baixo Guandu/ES</i>	0%	Qua 30/09/20	Qua 30/09/20	0 d	Ter 10/03/20	Ter 10/03/20										
1827	<b>3.5.4.3.3 Licenciamento</b>	0%	Ter 01/12/20	Qua 14/04/21	90 d	Qui 05/09/19	Ter 16/06/20										
1828	3.5.4.3.3.1 Nova ETA/UTR - Licenças e Autorizações - Baixo Guandu/ES	0%	Ter 01/12/20	Qua 14/04/21	90 d	Qui 05/09/19	Ter 16/06/20										
1829	<i>3.5.4.3.3.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Baixo Gandu/ES</i>	0%	Qua 14/04/21	Qua 14/04/21	0 d	Ter 16/06/20	Ter 16/06/20										
1830	<b>3.5.4.3.4 Suprimentos</b>	0%	Ter 01/12/20	Ter 11/05/21	108 d	Qua 11/03/20	Qui 16/07/20										
1831	3.5.4.3.4.1 Elaboração de RT/PQ pela Infra e abertura da RC - ETA e UTR - Baixo Guandu/ES	0%	Ter 01/12/20	Qua 30/12/20	20 d	Qua 11/03/20	Qui 16/07/20										
1832	3.5.4.3.4.2 Realizar processo contratação da obra - ETA e UTR - Baixo Guandu/ES	0%	Qui 31/12/20	Ter 11/05/21	88 d	Qua 11/03/20	Qui 16/07/20										
1833	<i>3.5.4.3.4.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Baixo Gandu/ES</i>	0%	Ter 11/05/21	Ter 11/05/21	0 d	Qui 16/07/20	Qui 16/07/20										
1834	<b>3.5.4.3.5 Infraestrutura</b>	0%	Qua 12/05/21	Qui 29/12/22	409 d	Sex 17/07/20	Qui 10/03/22										
1835	<b>3.5.4.3.5.1 Obras</b>	0%	Qua 12/05/21	Qua 29/12/21	160 d	Sex 17/07/20	Qua 10/03/21										
1836	3.5.4.3.5.1.1 Executar Nova ETA e UTR - Baixo Gua	0%	Qua 12/05/21	Qua 29/12/21	160 d	Sex 17/07/20	Qua 10/03/21										



Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart												
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1860	3.5.5.1.2.1.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Adutora de Água Tratada - Mascarenhas/ES	100%	Seg 16/04/18	Sex 26/04/19	264 d	Seg 16/04/18	Sex 26/04/19													
1861	3.5.5.1.2.1.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Adutora de Água Tratada - Mascarenhas/ES	100%	Qua 28/08/19	Ter 10/09/19	10 d	Qua 28/08/19	Ter 10/09/19													
1862	3.5.5.1.2.1.6 Elaborar Projeto Executivo - Adutora de Água Tratada - Mascarenhas/ES	100%	Seg 03/12/18	Seg 20/01/20	274 d	Seg 03/12/18	Sex 20/12/19													
1863	<i>3.5.5.1.2.1.7 Elaboração do Projeto Executivo - Adutora de Água Tratada - Mascarenhas/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 07/02/20</i>	<i>Sex 07/02/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 24/01/20</i>	<i>Sex 24/01/20</i>													
1864	<b>3.5.5.1.2.2 Validação dos Projetos</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 10/02/20</b>	<b>Sex 24/04/20</b>	<b>50 d</b>	<b>Seg 27/01/20</b>	<b>Sex 21/02/20</b>													
1865	3.5.5.1.2.2.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Mascarenhas/ES	100%	Seg 10/02/20	Sex 24/04/20	50 d	Seg 27/01/20	Sex 21/02/20													
1866	<i>3.5.5.1.2.2.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Mascarenhas/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 24/04/20</i>	<i>Sex 24/04/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 21/02/20</i>	<i>Sex 21/02/20</i>													
1867	<b>3.5.5.1.3 Fundiária</b>	<b>25%</b>	<b>Sex 16/08/19</b>	<b>Sex 30/10/20</b>	<b>302 d</b>	<b>Sex 16/08/19</b>	<b>Seg 22/06/20</b>													
1868	3.5.5.1.3.1 Obter Termos de Autorização de Superficial e Desimpedimento da Área - Adutora Água Tratada da ETA de Baixo Guandu ao reservatório em Mascarenhas/ES	25%	Sex 16/08/19	Sex 30/10/20	302 d	Sex 16/08/19	Seg 22/06/20													
1869	<i>3.5.5.1.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento - Mascarenhas/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 30/10/20</i>	<i>Sex 30/10/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 22/06/20</i>	<i>Seg 22/06/20</i>													
1870	<b>3.5.5.1.4 Licenciamento</b>	<b>100%</b>	<b>Qui 05/09/19</b>	<b>Seg 23/03/20</b>	<b>135 d</b>	<b>Qui 05/09/19</b>	<b>Sex 26/06/20</b>													
1871	3.5.5.1.4.1 Licenciamento e autorização para construção - Adutora Água Tratada (da ETA de Baixo Guandu até reservatório em Mascarenhas)	100%	Qui 05/09/19	Seg 23/03/20	135 d	Qui 05/09/19	Sex 26/06/20													
1872	<i>3.5.5.1.4.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Mascarenhas/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 23/03/20</i>	<i>Seg 23/03/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 26/06/20</i>	<i>Sex 26/06/20</i>													
1873	<b>3.5.5.1.5 Suprimentos</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 01/12/20</b>	<b>Ter 11/05/21</b>	<b>108 d</b>	<b>Ter 10/09/19</b>	<b>Qui 06/02/20</b>													
1874	<b>3.5.5.1.5.1 Processo contratação MAS 1 (Adutora)</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 01/12/20</b>	<b>Ter 11/05/21</b>	<b>108 d</b>	<b>Ter 10/09/19</b>	<b>Qui 06/02/20</b>													
1875	3.5.5.1.5.1.1 Elaboração da RT/PQ pela Infra e abertura da RC - Mascarenhas/ES	0%	Ter 01/12/20	Qua 30/12/20	20 d	Qua 11/09/19	Ter 24/09/19													
1876	<i>3.5.5.1.5.1.2 Recebimento da RT/PQ pelo Suprimentos - Mascarenhas/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Qua 30/12/20</i>	<i>Qua 30/12/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 10/09/19</i>	<i>Ter 10/09/19</i>													
1877	3.5.5.1.5.1.3 Realizar negociação e aprovar o pedido - Mascarenhas/ES	0%	Qui 31/12/20	Ter 11/05/21	88 d	Ter 26/11/19	Qui 06/02/20													
1878	<i>3.5.5.1.5.1.4 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Adutora - Mascarenhas/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 11/05/21</i>	<i>Ter 11/05/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 06/02/20</i>	<i>Qui 06/02/20</i>													
1879	<i>3.5.5.1.5.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Mascarenhas/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 11/05/21</i>	<i>Ter 11/05/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 06/02/20</i>	<i>Qui 06/02/20</i>													
1880	<b>3.5.5.1.6 Infraestrutura</b>	<b>0%</b>	<b>Qua 12/05/21</b>	<b>Sáb 10/12/22</b>	<b>396 d</b>	<b>Seg 29/06/20</b>	<b>Ter 01/02/22</b>													

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
1881	<b>3.5.5.1.6.1 Obras</b>	<b>0%</b>	<b>Qua 12/05/21</b>	<b>Sex 10/12/21</b>	<b>148 d</b>	<b>Seg 29/06/20</b>	<b>Seg 01/02/21</b>										
1882	3.5.5.1.6.1.1 Executar Captação Principal (adutora de água tratada de 11km da ETA de B-G até reservatório Mascarenhas)	0%	Qua 12/05/21	Sex 10/12/21	148 d	Seg 29/06/20	Seg 01/02/21										
1883	3.5.5.1.6.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Adutora de Água Tratada de Baixo Guandu - Mascarenhas/ES	0%	Sex 10/12/21	Sex 10/12/21	0 d	Seg 01/02/21	Seg 01/02/21										
1884	3.5.5.1.6.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Adutora de Água Tratada de Baixo Guandu - Mascarenhas/ES	0%	Sex 10/12/21	Sex 10/12/21	0 d	Seg 01/02/21	Seg 01/02/21										
1885	<b>3.5.5.1.6.2 Operação</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 10/12/21</b>	<b>Sáb 10/12/22</b>	<b>248 d</b>	<b>Seg 01/02/21</b>	<b>Ter 01/02/22</b>										
1886	3.5.5.1.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Mascarenhas/ES	0%	Seg 13/12/21	Sex 17/12/21	5 d	Ter 02/02/21	Seg 08/02/21										
1887	3.5.5.1.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Mascarenhas/ES	0%	Seg 20/12/21	Sex 07/01/22	14 d	Ter 09/02/21	Qua 03/03/21										
1888	3.5.5.1.6.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Adutora de Água Tratada de Baixo Guandu - Mascarenhas (distrito Baixo Guandu/ES)	0%	Sex 10/12/21	Sáb 10/12/22	365 dd	Seg 01/02/21	Ter 01/02/22										
1889	<b>3.5.5.1.6.2.4 Operação Assistida</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 10/12/21</b>	<b>Qui 10/03/22</b>	<b>60 d</b>	<b>Seg 01/02/21</b>	<b>Dom 02/05/21</b>										
1890	3.5.5.1.6.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Mas	0%	Sex 10/12/21	Qui 10/03/22	90 dd	Seg 01/02/21	Dom 02/05/21										
1891	<b>3.5.6 Colatina/ES (sede)</b>	<b>7%</b>	<b>Seg 04/11/19</b>	<b>Qua 11/10/23</b>	<b>978 d</b>	<b>Ter 07/08/18</b>	<b>Qua 05/04/23</b>										
1892	<b>3.5.6.1 UTR - ETA Marista</b>	<b>4%</b>	<b>Seg 02/12/19</b>	<b>Qua 11/10/23</b>	<b>959 d</b>	<b>Ter 07/08/18</b>	<b>Qua 05/04/23</b>										
1893	<b>3.5.6.1.1 Engenharia Básica e Detalhada</b>	<b>23%</b>	<b>Seg 02/12/19</b>	<b>Qua 12/05/21</b>	<b>356 d</b>	<b>Seg 04/11/19</b>	<b>Seg 14/09/20</b>										
1894	<b>3.5.6.1.1.1 Engenharia UTR (ETA Marista) - SE 32257</b>	<b>23%</b>	<b>Seg 02/12/19</b>	<b>Qua 12/05/21</b>	<b>356 d</b>	<b>Seg 04/11/19</b>	<b>Seg 14/09/20</b>										
1895	3.5.6.1.1.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR - ETA Marista - Colatina/ES	100%	Seg 02/12/19	Qua 15/04/20	90 d	Seg 02/12/19	Qui 30/01/20										
1896	3.5.6.1.1.1.2 Realizar Levantamento de Campo (Sondagem, Topografia) - UTR - ETA Marista -	100%	Qui 16/04/20	Qui 16/04/20	1 d	Sex 31/01/20	Qui 19/03/20										
1897	3.5.6.1.1.1.3 Elaborar projeto Conceitual (Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário) - UTR - ETA Marista - Colatina/ES	0%	Ter 01/12/20	Qua 13/01/21	29 d	Ter 14/04/20	Qui 06/08/20										
1898	3.5.6.1.1.1.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Marista - Colatina/ES	0%	Qui 14/01/21	Qua 24/03/21	47 d	Sex 07/08/20	Ter 10/11/20										
1899	3.5.6.1.1.1.5 Obter Aprovação do projeto Básico com Prefeitura/Operadora- UTR - ETA Marista - Colatina/ES	0%	Qui 25/03/21	Qui 22/04/21	19 d	Qua 11/11/20	Qui 10/12/20										
1900	3.5.6.1.1.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA Marista - Colatina/ES	0%	Qui 01/04/21	Ter 06/04/21	3 d	Seg 09/11/20	Qua 02/12/20										
1901	3.5.6.1.1.1.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Marista - Colatina/ES	0%	Qua 17/03/21	Qua 12/05/21	39 d	Seg 05/10/20	Seg 11/01/21										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart													
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
1902	<i>3.5.6.1.1.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - ETA Marista - Colatina/ES</i>	0%	Qua 12/05/21	Qua 12/05/21	0 d	Seg 11/01/21	Seg 11/01/21														
1903	<b>3.5.6.1.2 Fundiária</b>	0%	Qui 14/01/21	Ter 16/03/21	41 d	Ter 07/08/18	Qua 02/06/21														
1904	3.5.6.1.2.1 Obter Termos de Autorização de Superficiário - UTRs - Imóveis 1, 2 e 4 (Marista, Aparecida e Columbia) - Colatina/ES	0%	Qui 14/01/21	Qua 20/01/21	5 d	Ter 07/08/18	Seg 23/12/19														
1905	3.5.6.1.2.2 Realizar Negociação da Servidão do Imóvel - UTR Marista - Colatina/ES	0%	Qui 21/01/21	Ter 16/03/21	36 d	Qui 10/09/20	Qua 02/06/21														
1906	<i>3.5.6.1.2.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Colatina/ES</i>	0%	Ter 16/03/21	Ter 16/03/21	0 d	Qua 02/06/21	Qua 02/06/21														
1907	<b>3.5.6.1.3 Suprimentos</b>	0%	Seg 10/05/21	Sex 08/10/21	108 d	Qui 10/09/20	Seg 18/01/21														
1908	3.5.6.1.3.1 Elaboração da RT/PQ pela Infra e abertura da RC - UTR Marista - Colatina/ES	0%	Seg 10/05/21	Seg 07/06/21	20 d	Qui 10/09/20	Seg 18/01/21														
1909	3.5.6.1.3.2 Processo contratação - UTR Marista - Cola	0%	Ter 08/06/21	Sex 08/10/21	88 d	Qui 10/09/20	Seg 18/01/21														
1910	<i>3.5.6.1.3.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Colatina/ES</i>	0%	Sex 08/10/21	Sex 08/10/21	0 d	Seg 18/01/21	Seg 18/01/21														
1911	<b>3.5.6.1.4 Infraestrutura</b>	0%	Seg 11/10/21	Qua 11/10/23	498 d	Qua 07/04/21	Qua 05/04/23														
1912	<b>3.5.6.1.4.1 Obras</b>	0%	Seg 11/10/21	Ter 11/10/22	250 d	Qua 07/04/21	Ter 05/04/22														
1913	3.5.6.1.4.1.1 Executar UTR (ETA Marista 250L/s) - C	0%	Seg 11/10/21	Ter 11/10/22	250 d	Qua 07/04/21	Ter 05/04/22														
1914	<i>3.5.6.1.4.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - ETA Marista - Colatina/ES</i>	0%	Ter 11/10/22	Ter 11/10/22	0 d	Ter 05/04/22	Ter 05/04/22														
1915	<i>3.5.6.1.4.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - ETA Marista - Colatina/ES</i>	0%	Ter 11/10/22	Ter 11/10/22	0 d	Ter 05/04/22	Ter 05/04/22														
1916	<b>3.5.6.1.4.2 Operação</b>	0%	Ter 11/10/22	Qua 11/10/23	248 d	Ter 05/04/22	Qua 05/04/23														
1917	3.5.6.1.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Colatina/ES	0%	Qui 13/10/22	Qua 19/10/22	5 d	Qua 06/04/22	Ter 12/04/22														
1918	3.5.6.1.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Colat	0%	Qui 20/10/22	Qua 09/11/22	14 d	Qua 13/04/22	Qua 04/05/22														
1919	3.5.6.1.4.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - UTR - ETA Marista - Colatina/ES (sede)	0%	Ter 11/10/22	Qua 11/10/23	365 dd	Ter 05/04/22	Qua 05/04/23														
1920	<b>3.5.6.1.4.2.4 Operação Assistida</b>	0%	Ter 11/10/22	Seg 09/01/23	60 d	Ter 05/04/22	Seg 04/07/22														
1921	3.5.6.1.4.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Cola	0%	Ter 11/10/22	Seg 09/01/23	90 dd	Ter 05/04/22	Seg 04/07/22														
1922	<b>3.5.6.2 UTR - ETA Aparecida</b>	7%	Seg 04/11/19	Qua 11/10/23	978 d	Ter 07/08/18	Sex 06/01/23														
1923	<b>3.5.6.2.1 Engenharia</b>	33%	Seg 04/11/19	Seg 10/05/21	373 d	Seg 04/11/19	Sex 09/10/20														
1924	<b>3.5.6.2.1.1 Engenharia Básica e Detalhada</b>	33%	Seg 04/11/19	Seg 10/05/21	373 d	Seg 04/11/19	Sex 09/10/20														
1925	<b>3.5.6.2.1.1.1 Engenharia UTR (ETA Aparecida) - SE</b>	33%	Seg 04/11/19	Seg 10/05/21	373 d	Seg 04/11/19	Qua 09/09/20														
1926	3.5.6.2.1.1.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR - ETA Aparecida -	100%	Seg 04/11/19	Qua 15/04/20	109 d	Seg 04/11/19	Qui 30/01/20														

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1927	3.5.6.2.1.1.1.2 Realizar levantamento de Campo e Sondagem - UTR - ETA Aparecida -	100%	Qui 16/04/20	Qui 16/04/20	1 d	Sex 31/01/20	Qua 01/04/20															
1928	3.5.6.2.1.1.1.3 Elaborar projeto Conceitual (Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário) - UTR - Aparecida - Colatina/ES	0%	Ter 01/12/20	Ter 19/01/21	33 d	Sex 31/01/20	Seg 20/04/20															
1929	3.5.6.2.1.1.1.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Aparecida - Colatina/ES	0%	Qua 20/01/21	Seg 22/03/21	41 d	Qua 22/04/20	Qui 09/07/20															
1930	3.5.6.2.1.1.1.5 Obter Aprovação do projeto Básico com Prefeitura/Operadora - UTR - ETA Aparecida - Colatina/ES	0%	Ter 23/03/21	Sex 23/04/21	22 d	Sex 10/07/20	Seg 10/08/20															
1931	3.5.6.2.1.1.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA Aparecida - Colatina/ES	0%	Ter 16/03/21	Qui 01/04/21	13 d	Sex 17/07/20	Ter 04/08/20															
1932	3.5.6.2.1.1.1.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Aparecida - Colatina/ES	0%	Ter 02/03/21	Seg 10/05/21	48 d	Sex 19/06/20	Qua 09/09/20															
1933	3.5.6.2.1.1.1.8 <i>Elaboração do Projeto Executivo - UTR - ETA Aparecida - Colatina/ES</i>	0%	Seg 10/05/21	Seg 10/05/21	0 d	Qua 09/09/20	Qua 09/09/20															
1934	<b>3.5.6.2.2 Fundiária</b>	0%	Qui 04/02/21	Qua 07/04/21	41 d	Ter 07/08/18	Sex 11/12/20															
1935	3.5.6.2.2.1 Obter Termos de Autorização de Superfície - UTRs - Imóveis 1, 2 e 4 (Marista, Aparecida e Columbia) - Colatina/ES	0%	Qui 04/02/21	Qua 10/02/21	5 d	Ter 07/08/18	Seg 23/12/19															
1936	3.5.6.2.2.2 Realizar Negociação da Servidão do Imóvel - UTR Aparecida - Colatina/ES	0%	Qui 11/02/21	Qua 07/04/21	36 d	Qui 26/03/20	Sex 11/12/20															
1937	3.5.6.2.2.3 <i>Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Colatina/ES</i>	0%	Qua 07/04/21	Qua 07/04/21	0 d	Sex 11/12/20	Sex 11/12/20															
1938	<b>3.5.6.2.3 Suprimentos</b>	0%	Seg 10/05/21	Sex 08/10/21	108 d	Sex 28/08/20	Qua 06/01/21															
1939	3.5.6.2.3.1 <i>Elaboração de RT/PQ pela Infra e abertura da RC - UTR Aparecida - Colatina/ES</i>	0%	Seg 10/05/21	Seg 07/06/21	20 d	Sex 28/08/20	Qua 06/01/21															
1940	3.5.6.2.3.2 Processo contratação - UTR Aparecida - Colatina/ES	0%	Ter 08/06/21	Sex 08/10/21	88 d	Sex 28/08/20	Qua 06/01/21															
1941	3.5.6.2.3.3 <i>Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Colatina/ES</i>	0%	Sex 08/10/21	Sex 08/10/21	0 d	Qua 06/01/21	Qua 06/01/21															
1942	<b>3.5.6.2.4 Infraestrutura</b>	0%	Seg 11/10/21	Qua 11/10/23	498 d	Qui 07/01/21	Sex 06/01/23															
1943	<b>3.5.6.2.4.1 Obras</b>	0%	Seg 11/10/21	Ter 11/10/22	250 d	Qui 07/01/21	Qui 06/01/22															
1944	3.5.6.2.4.1.1 Executar UTR (ETA Aparecida 250L/s) - Colatina/ES	0%	Seg 11/10/21	Ter 11/10/22	250 d	Qui 07/01/21	Qui 06/01/22															
1945	3.5.6.2.4.1.2 <i>Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - ETA Aparecida - Colatina/ES</i>	0%	Ter 11/10/22	Ter 11/10/22	0 d	Qui 06/01/22	Qui 06/01/22															
1946	3.5.6.2.4.1.3 <i>Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - ETA Aparecida - Colatina/ES</i>	0%	Ter 11/10/22	Ter 11/10/22	0 d	Qui 06/01/22	Qui 06/01/22															
1947	<b>3.5.6.2.4.2 Operação</b>	0%	Ter 11/10/22	Qua 11/10/23	248 d	Qui 06/01/22	Sex 06/01/23															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart												
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
1948	3.5.6.2.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Colatina/ES	0%	Qui 13/10/22	Qua 19/10/22	5 d	Sex 07/01/22	Qui 13/01/22													
1949	3.5.6.2.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Colatina/ES	0%	Qui 20/10/22	Qua 09/11/22	14 d	Sex 14/01/22	Qua 02/02/22													
1950	3.5.6.2.4.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - UTR - ETA Aparecida - Colatina/ES (sede)	0%	Ter 11/10/22	Qua 11/10/23	365 dd	Qui 06/01/22	Sex 06/01/23													
1951	<b>3.5.6.2.4.2.4 Operação Assistida</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 11/10/22</b>	<b>Seg 09/01/23</b>	<b>60 d</b>	<b>Qui 06/01/22</b>	<b>Qua 06/04/22</b>													
1952	3.5.6.2.4.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Colatina/ES	0%	Ter 11/10/22	Seg 09/01/23	90 dd	Qui 06/01/22	Qua 06/04/22													
1953	<b>3.5.6.3 UTR - ETA Columbia</b>	<b>11%</b>	<b>Sex 29/11/19</b>	<b>Ter 21/03/23</b>	<b>820 d</b>	<b>Ter 07/08/18</b>	<b>Ter 09/08/22</b>													
1954	<b>3.5.6.3.1 Engenharia Básica e Detalhada</b>	<b>48%</b>	<b>Sex 29/11/19</b>	<b>Sex 26/02/21</b>	<b>306 d</b>	<b>Seg 02/03/20</b>	<b>Qui 12/11/20</b>													
1955	<b>3.5.6.3.1.1 Engenharia UTR (ETA Columbia) - SE 3225</b>	<b>48%</b>	<b>Sex 29/11/19</b>	<b>Sex 26/02/21</b>	<b>306 d</b>	<b>Seg 02/03/20</b>	<b>Qui 12/11/20</b>													
1956	3.5.6.3.1.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR - ETA Columbia - Colatina/ES	100%	Sex 29/11/19	Seg 16/03/20	70 d	Seg 02/03/20	Sex 20/03/20													
1957	3.5.6.3.1.1.2 Realizar levantamento de Campo e Sondagem - UTR - ETA Columbia - Colatina/ES	100%	Ter 17/03/20	Sex 27/03/20	9 d	Seg 23/03/20	Qui 14/05/20													
1958	3.5.6.3.1.1.3 Elaborar Projeto Conceitual (Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário) - UTR - ETA Columbia - Colatina/ES	100%	Seg 06/04/20	Sex 07/08/20	86 d	Seg 30/03/20	Qui 02/07/20													
1959	3.5.6.3.1.1.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Columbia - Colatina/ES	0%	Ter 01/12/20	Qui 07/01/21	25 d	Sex 19/06/20	Qui 03/09/20													
1960	3.5.6.3.1.1.5 Obter Aprovação do projeto Básico com Prefeitura/Operadora - UTR - ETA Columbia - Colatina/ES	0%	Sex 08/01/21	Seg 08/02/21	22 d	Sex 04/09/20	Ter 06/10/20													
1961	3.5.6.3.1.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA Columbia - Colatina/ES	0%	Qui 14/01/21	Ter 19/01/21	4 d	Qua 07/10/20	Qua 21/10/20													
1962	3.5.6.3.1.1.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Columbia - Colatina/ES	0%	Seg 30/11/20	Sex 26/02/21	59 d	Seg 31/08/20	Qui 12/11/20													
1963	<i>3.5.6.3.1.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - ETA Columbia - Colatina/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 26/02/21</i>	<i>Sex 26/02/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 12/11/20</i>	<i>Qui 12/11/20</i>													
1964	<b>3.5.6.3.2 Fundiária</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 09/10/20</b>	<b>Ter 08/12/20</b>	<b>41 d</b>	<b>Ter 07/08/18</b>	<b>Qua 24/03/21</b>													
1965	3.5.6.3.2.1 Obter Termos de Autorização de Superficial - UTRs - Imóveis 1, 2 e 4 (Marista, Aparecida e Columbia) - Colatina/ES	0%	Sex 09/10/20	Sex 16/10/20	5 d	Ter 07/08/18	Seg 23/12/19													
1966	3.5.6.3.2.2 Realizar Negociação da Servidão do Imóvel - UTR Columbia - Colatina/ES	0%	Seg 19/10/20	Ter 08/12/20	36 d	Sex 03/07/20	Qua 24/03/21													
1967	<i>3.5.6.3.2.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Colatina/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 08/12/20</i>	<i>Ter 08/12/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 24/03/21</i>	<i>Qua 24/03/21</i>													
1968	<b>3.5.6.3.3 Suprimentos</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 07/05/21</b>	<b>Qui 07/10/21</b>	<b>108 d</b>	<b>Qui 22/10/20</b>	<b>Qua 03/03/21</b>													
1969	3.5.6.3.3.1 Elaboração da RT/PQ pela Infra e abertura da RC - UTR Columbia - Colatina/ES	0%	Sex 07/05/21	Sex 04/06/21	20 d	Qui 22/10/20	Qua 03/03/21													
1970	3.5.6.3.3.2 Processo contratação - UTR Columbia - Co	0%	Seg 07/06/21	Qui 07/10/21	88 d	Qui 22/10/20	Qua 03/03/21													



Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
1996	3.5.7.1.2.1.4 Executar Topografia - Captação Principal - Rio Doce - Boninsegna/ES	100%	Seg 22/10/18	Sex 30/11/18	30 d	Seg 22/10/18	Sex 30/11/18															
1997	3.5.7.1.2.1.5 Realizar Batimetria - Captação Principal - Rio Doce - Boninsegna/ES	100%	Seg 06/05/19	Qui 30/05/19	19 d	Seg 06/05/19	Qui 30/05/19															
1998	3.5.7.1.2.1.6 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Principal - Rio Doce - Boninsegna/ES	100%	Qui 13/06/19	Sex 26/07/19	31 d	Qui 13/06/19	Sex 26/07/19															
1999	3.5.7.1.2.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal - Rio Doce - Boninsegna/ES	100%	Seg 02/12/19	Qui 02/01/20	20 d	Seg 02/12/19	Seg 16/12/19															
2000	3.5.7.1.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Rio Doce - Boninsegna/ES	100%	Qua 17/07/19	Seg 27/04/20	160 d	Qua 17/07/19	Sex 28/02/20															
2001	<i>3.5.7.1.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - Rio Doce - Boninsegna/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 27/04/20</i>	<i>Seg 27/04/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 28/02/20</i>	<i>Sex 28/02/20</i>															
2002	<b>3.5.7.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Poço raso existente) - SE 32103</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 22/10/18</b>	<b>Seg 27/04/20</b>	<b>377 d</b>	<b>Seg 22/10/18</b>	<b>Sex 28/02/20</b>															
2003	3.5.7.1.2.2.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Captação Alternativa - Cacimba -	100%	Seg 03/12/18	Ter 19/03/19	73 d	Seg 03/12/18	Ter 19/03/19															
2004	3.5.7.1.2.2.2 Realizar levantamento de Campo - Captação Alternativa - Cacimba - Boninsegna/ES	100%	Qua 05/06/19	Qua 12/06/19	6 d	Qua 05/06/19	Qua 12/06/19															
2005	3.5.7.1.2.2.3 Realizar sondagem - Captação Alternativa - Cacimba - Boninsegna/ES	100%	Sex 03/04/20	Sex 03/04/20	1 d	Qui 21/11/19	Qua 18/12/19															
2006	3.5.7.1.2.2.4 Executar Topografia - Captação Alternativa - Cacimba - Boninsegna/ES	100%	Seg 22/10/18	Sex 30/11/18	30 d	Seg 22/10/18	Sex 30/11/18															
2007	3.5.7.1.2.2.5 Realizar Batimetria - Captação Alternativa - Cacimba - Boninsegna/ES	100%	Seg 06/05/19	Qui 30/05/19	19 d	Seg 06/05/19	Qui 30/05/19															
2008	3.5.7.1.2.2.6 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Alternativa - Cacimba - Boninsegna/ES	100%	Qui 13/06/19	Seg 15/07/19	22 d	Qui 13/06/19	Seg 15/07/19															
2009	3.5.7.1.2.2.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alternativa - Cacimba - Boninsegna/ES	100%	Seg 02/12/19	Qui 02/01/20	20 d	Seg 02/12/19	Seg 16/12/19															
2010	3.5.7.1.2.2.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa - Cacimba - Boninsegna/ES	100%	Seg 01/07/19	Seg 27/04/20	185 d	Qua 17/07/19	Sex 28/02/20															
2011	<i>3.5.7.1.2.2.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - Cacimba - Boninsegna/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 27/04/20</i>	<i>Seg 27/04/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 28/02/20</i>	<i>Sex 28/02/20</i>															
2012	<b>3.5.7.1.2.3 Engenharia nova ETA - SE 32103</b>	<b>100%</b>	<b>Qui 06/09/18</b>	<b>Seg 27/04/20</b>	<b>409 d</b>	<b>Qui 06/09/18</b>	<b>Sex 28/02/20</b>															
2013	3.5.7.1.2.3.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Nova ETA - Boninsegna/ES	100%	Qui 06/09/18	Qui 08/11/18	46 d	Qui 06/09/18	Qui 08/11/18															
2014	3.5.7.1.2.3.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e sondagem) - Nova ETA - Boninsegna/ES	100%	Sex 09/11/18	Qui 13/12/18	25 d	Sex 09/11/18	Qui 13/12/18															
2015	3.5.7.1.2.3.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Nova ETA - Boninsegna/ES	100%	Qui 13/06/19	Seg 15/07/19	22 d	Qui 13/06/19	Seg 15/07/19															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
2016	3.5.7.1.2.3.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Nova ETA - Boninsegna/ES	100%	Seg 02/12/19	Qui 02/01/20	20 d	Seg 02/12/19	Seg 16/12/19															
2017	3.5.7.1.2.3.5 Elaborar Projeto Executivo - Nova ETA - Boninsegna/ES	100%	Seg 01/07/19	Seg 27/04/20	205 d	Seg 01/07/19	Sex 28/02/20															
2018	<i>3.5.7.1.2.3.6 Elaboração do Projeto Executivo - Nova ETA - Boninsegna/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 27/04/20</i>	<i>Seg 27/04/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 28/02/20</i>	<i>Sex 28/02/20</i>															
2019	<b>3.5.7.1.2.4 Engenharia UTR - SE 32103</b>	<b>100%</b>	<b>Qui 06/09/18</b>	<b>Seg 27/04/20</b>	<b>409 d</b>	<b>Qui 06/09/18</b>	<b>Sex 28/02/20</b>															
2020	3.5.7.1.2.4.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR - Boninsegna/ES	100%	Qui 06/09/18	Qui 08/11/18	46 d	Qui 06/09/18	Qui 08/11/18															
2021	3.5.7.1.2.4.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e sondagem) - UTR -	100%	Sex 09/11/18	Qui 13/12/18	25 d	Sex 09/11/18	Qui 13/12/18															
2022	3.5.7.1.2.4.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - UTR - Boninsegna/ES	100%	Seg 03/06/19	Seg 15/07/19	30 d	Seg 03/06/19	Seg 15/07/19															
2023	3.5.7.1.2.4.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Boninsegna/ES	100%	Seg 02/12/19	Qui 02/01/20	20 d	Seg 02/12/19	Seg 16/12/19															
2024	3.5.7.1.2.4.5 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Boninsegna/ES	100%	Ter 16/07/19	Seg 27/04/20	194 d	Ter 16/07/19	Sex 28/02/20															
2025	<i>3.5.7.1.2.4.6 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - Boninsegna/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 27/04/20</i>	<i>Seg 27/04/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 28/02/20</i>	<i>Sex 28/02/20</i>															
2026	<b>3.5.7.1.3 Fundiária</b>	<b>70%</b>	<b>Sex 17/05/19</b>	<b>Seg 21/12/20</b>	<b>400 d</b>	<b>Sex 17/05/19</b>	<b>Seg 15/06/20</b>															
2027	3.5.7.1.3.1 Obter Termo de Autorização de Superficiário - Captação Principal - Boninsegna/ES	100%	Ter 17/09/19	Seg 30/12/19	71 d	Ter 17/09/19	Sex 07/02/20															
2028	<b>3.5.7.1.3.2 Captação Principal - Desimpedimento da Área e Negociação de Servidão - Boninsegna/ES</b>	<b>25%</b>	<b>Ter 31/12/19</b>	<b>Seg 21/12/20</b>	<b>244 d</b>	<b>Seg 10/02/20</b>	<b>Seg 15/06/20</b>															
2029	3.5.7.1.3.2.1 Elaboração dos mapas - Desimpedimento da Área e Negociação de	100%	Ter 31/12/19	Sex 24/01/20	18 d	Ter 31/12/19	Sex 24/01/20															
2030	3.5.7.1.3.2.2 Elaboração dos laudos - Desimpedimento da Área e Negociação de	0%	Ter 01/09/20	Ter 22/09/20	15 d	Qui 16/04/20	Sex 08/05/20															
2031	3.5.7.1.3.2.3 Celebração do termo de cooperação com prefeitura - Desimpedimento da Área e Negociação de Servidão - Boninsegna/ES	0%	Seg 26/10/20	Seg 23/11/20	20 d	Seg 11/05/20	Sex 22/05/20															
2032	3.5.7.1.3.2.4 Pagamentos e imissão na posse - Desimpedimento da Área e Negociação de Servidão - Boninsegna/ES	0%	Ter 24/11/20	Seg 21/12/20	20 d	Seg 25/05/20	Seg 22/06/20															
2033	3.5.7.1.3.2.5 Autorização do DER-ES para travessia da pista - Desimpedimento da Área e Negociação de Servidão - Boninsegna/ES	75%	Seg 27/01/20	Sex 04/09/20	153 d	Seg 25/05/20	Seg 22/06/20															
2034	3.5.7.1.3.3 Obter Termo de Autorização de Superficiário - Captação Alternativa - Boninsegna/ES	100%	Sex 17/05/19	Sex 31/01/20	179 d	Sex 17/05/19	Sex 07/02/20															
2035	3.5.7.1.3.4 Captação Alternativa - Desimpedimento da Área e Negociação de Servidão - Boninsegna/ES	72%	Seg 03/02/20	Qua 07/10/20	170 d	Seg 10/02/20	Seg 15/06/20															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
2036	3.5.7.1.3.5 Obter Termo de Autorização de Superfidiário - Nova ETA / UTR - Boninsegna/ES	100%	Sex 17/05/19	Sex 31/01/20	179 d	Sex 17/05/19	Sex 07/02/20															
2037	3.5.7.1.3.6 Nova ETA / UTR - Desimpedimento da Área e Negociação de Servidão - Boninsegna/ES	72%	Seg 03/02/20	Qua 07/10/20	170 d	Seg 10/02/20	Seg 15/06/20															
2038	<i>3.5.7.1.3.7 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Boninsegna/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Seg 21/12/20</i>	<i>Seg 21/12/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 15/06/20</i>	<i>Seg 15/06/20</i>															
2039	<b>3.5.7.1.4 Licenciamento</b>	<b>24%</b>	<b>Qui 05/09/19</b>	<b>Ter 25/05/21</b>	<b>426 d</b>	<b>Qui 01/08/19</b>	<b>Qui 09/07/20</b>															
2040	3.5.7.1.4.1 Obter Outorga (captação principal) - Boninsegna/ES	0%	Ter 01/09/20	Qua 24/03/21	138 d	Qui 01/08/19	Qui 09/07/20															
2041	3.5.7.1.4.2 Obter Autorização de Supressão Vegetal (captação principal) - Boninsegna/ES	0%	Ter 01/09/20	Ter 25/05/21	180 d	Qui 01/08/19	Qui 09/07/20															
2042	3.5.7.1.4.3 Obter Dispensa (construção ETA e UTR) - Boninsegna/ES	0%	Ter 01/09/20	Ter 12/01/21	90 d	Qui 01/08/19	Qui 09/07/20															
2043	3.5.7.1.4.4 Captação Alternativa - Dispensa de Licença (Poço raso existente) - Boninsegna/ES	100%	Qui 05/09/19	Sex 29/05/20	181 d	Qui 05/09/19	Seg 13/04/20															
2044	<i>3.5.7.1.4.5 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Boninsegna/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 25/05/21</i>	<i>Ter 25/05/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 09/07/20</i>	<i>Qui 09/07/20</i>															
2045	<b>3.5.7.1.5 Suprimentos</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 01/12/20</b>	<b>Ter 11/05/21</b>	<b>108 d</b>	<b>Ter 17/12/19</b>	<b>Ter 07/07/20</b>															
2046	<b>3.5.7.1.5.1 Processo contratação - Captação Principal, nova ETA e UTR - Boninsegna/ES</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 01/12/20</b>	<b>Ter 11/05/21</b>	<b>108 d</b>	<b>Sex 28/02/20</b>	<b>Ter 07/07/20</b>															
2047	3.5.7.1.5.1.1 Elaboração da RT/PQ pela infra e abertura da RC - Captação principal, captação alternativa, nova ETA e UTR	0%	Ter 01/12/20	Qua 30/12/20	20 d	Seg 02/03/20	Ter 07/07/20															
2048	<i>3.5.7.1.5.1.2 Recebimento da RT/PQ pelo Suprimentos - Boninsegna/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Qua 30/12/20</i>	<i>Qua 30/12/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 28/02/20</i>	<i>Sex 28/02/20</i>															
2049	3.5.7.1.5.1.3 Realizar processo de contratação - Captação principal, captação alternativa, nova	0%	Qui 31/12/20	Ter 11/05/21	88 d	Seg 02/03/20	Ter 07/07/20															
2050	<i>3.5.7.1.5.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Boninsegna/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 11/05/21</i>	<i>Ter 11/05/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 28/04/20</i>	<i>Ter 28/04/20</i>															
2051	<b>3.5.7.1.6 Infraestrutura</b>	<b>0%</b>	<b>Qua 12/05/21</b>	<b>Qua 25/01/23</b>	<b>428 d</b>	<b>Qua 08/07/20</b>	<b>Sáb 26/03/22</b>															
2052	<b>3.5.7.1.6.1 Obras</b>	<b>0%</b>	<b>Qua 12/05/21</b>	<b>Ter 25/01/22</b>	<b>179 d</b>	<b>Qua 08/07/20</b>	<b>Sex 26/03/21</b>															
2053	<b>3.5.7.1.6.1.1 Captação Alternativa - Poço raso (Ca</b>	<b>0%</b>	<b>Qua 12/05/21</b>	<b>Ter 25/01/22</b>	<b>179 d</b>	<b>Qua 08/07/20</b>	<b>Sex 26/03/21</b>															
2054	3.5.7.1.6.1.1.1 Realizar Recuperação - Captação Alternativa - Cacimba - Boninsegna/ES	0%	Qua 12/05/21	Ter 18/05/21	5 d	Qua 08/07/20	Ter 14/07/20															
2055	3.5.7.1.6.1.1.2 Elaborar Relatório Técnico - Captação Alternativa - Cacimba -	0%	Qua 19/05/21	Ter 22/06/21	24 d	Qua 15/07/20	Seg 17/08/20															
2056	3.5.7.1.6.1.1.3 Realizar Instrumentação - Captação Alternativa - Cacimba -	0%	Qua 23/06/21	Sex 25/06/21	3 d	Ter 18/08/20	Qui 20/08/20															
2057	3.5.7.1.6.1.1.4 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de Água - Captação Alternativa - Cacimba - Boninsegna/ES	0%	Qua 19/05/21	Ter 22/06/21	24 d	Qua 15/07/20	Seg 17/08/20															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart													
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				
2058	3.5.7.1.6.1.1.5 Executar Captação Alternativa (Urbanização Poço Raso existente) -	0%	Seg 28/06/21	Ter 25/01/22	147 d	Sex 21/08/20	Sex 26/03/21														
2059	3.5.7.1.6.1.1.6 Conclusão das obras de Captação Alternativa - Poço Raso (Cacimba) -	0%	Ter 22/06/21	Ter 22/06/21	0 d	Seg 17/08/20	Seg 17/08/20														
2060	3.5.7.1.6.1.2 Executar Captação, ETA e UTR - Bonin	0%	Seg 28/06/21	Seg 24/01/22	146 d	Sex 10/07/20	Ter 09/02/21														
2061	3.5.7.1.6.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal, Alternativa, Nova ETA e UTR -	0%	Ter 25/01/22	Ter 25/01/22	0 d	Sex 26/03/21	Sex 26/03/21														
2062	3.5.7.1.6.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal, Alternativa, Nova ETA e UTR - Boninsegna/ES	0%	Ter 25/01/22	Ter 25/01/22	0 d	Sex 26/03/21	Sex 26/03/21														
2063	<b>3.5.7.1.6.2 Operação</b>	0%	Ter 25/01/22	Qua 25/01/23	249 d	Sex 26/03/21	Sáb 26/03/22														
2064	3.5.7.1.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Boninsegna/ES	0%	Qua 26/01/22	Ter 01/02/22	5 d	Seg 29/03/21	Seg 05/04/21														
2065	3.5.7.1.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Boni	0%	Qua 02/02/22	Seg 21/02/22	14 d	Ter 06/04/21	Seg 26/04/21														
2066	3.5.7.1.6.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal, Alternativa, Nova ETA e UTR - Boninsegna (distrito Marilândia/ES)	0%	Ter 25/01/22	Qua 25/01/23	365 dd	Sex 26/03/21	Sáb 26/03/22														
2067	<b>3.5.7.1.6.2.4 Operação Assistida</b>	0%	Ter 25/01/22	Seg 25/04/22	59 d	Sex 26/03/21	Qui 24/06/21														
2068	3.5.7.1.6.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Bon	0%	Ter 25/01/22	Seg 25/04/22	90 dd	Sex 26/03/21	Qui 24/06/21														
2069	<b>3.6 Território Foz do Rio Doce Litoral</b>	27%	Sex 22/12/17	Qui 15/09/22	1189 d	Sex 22/12/17	Qui 29/09/22														
2070	<b>3.6.1 Linhares/ES (sede)</b>	28%	Sex 22/12/17	Qui 15/09/22	1189 d	Sex 22/12/17	Qui 29/09/22														
2071	<b>3.6.1.1 Captação Alternativa - Adequação da captação na Lagoa Nova</b>	72%	Sex 22/12/17	Seg 11/10/21	958 d	Sex 22/12/17	Ter 04/05/21														
2072	<b>3.6.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	100%	Sex 22/12/17	Sex 23/03/18	65 d	Sex 22/12/17	Sex 23/03/18														
2073	3.6.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Linhares/ES	100%	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18	0 d	Sex 23/03/18	Sex 23/03/18														
2074	3.6.1.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Linhares/ES	100%	Sex 22/12/17	Sex 22/12/17	0 d	Sex 22/12/17	Sex 22/12/17														
2075	<b>3.6.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	100%	Ter 18/09/18	Sex 29/11/19	304 d	Ter 18/09/18	Ter 19/11/19														
2076	<b>3.6.1.1.2.1 Engenharia Captação Alternativa - Lagoa Nova (Recuperação de Erosões) - SE32128</b>	100%	Ter 18/09/18	Sex 29/11/19	304 d	Ter 18/09/18	Ter 19/11/19														
2077	3.6.1.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Recuperação Erosões - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	Ter 25/09/18	Ter 09/10/18	11 d	Ter 25/09/18	Ter 09/10/18														
2078	3.6.1.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Recuperação Erosões - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	Qua 10/10/18	Qua 17/10/18	6 d	Qua 10/10/18	Qua 17/10/18														
2079	3.6.1.1.2.1.3 Realizar Sondagem - Recuperação Erosões - Captação Alternativa - Lagoa Nova -	100%	Ter 18/09/18	Qua 17/10/18	22 d	Ter 18/09/18	Qua 17/10/18														

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Data de Corte: Seg 31/08/20															
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24						
2080	3.6.1.1.2.1.4 Executar Topografia - Recuperação Erosões - Captação Alternativa - Lagoa Nova -	100%	Qui 27/09/18	Qua 17/10/18	15 d	Qui 27/09/18	Qua 17/10/18																
2081	3.6.1.1.2.1.5 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Recuperação Erosões - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	Qui 18/10/18	Sex 05/07/19	179 d	Qui 18/10/18	Sex 05/07/19																
2082	3.6.1.1.2.1.6 Emitir RT/PQ para Infra (Guarda-chuva) - Recuperação Erosões - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	Seg 18/11/19	Sex 29/11/19	10 d	Ter 05/11/19	Ter 19/11/19																
2083	3.6.1.1.2.1.7 Elaborar Projeto Executivo - Recuperação Erosões - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	Qui 05/09/19	Sex 29/11/19	61 d	Qui 05/09/19	Ter 19/11/19																
2084	<i>3.6.1.1.2.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - Recuperação Erosões - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 29/11/19</i>	<i>Sex 29/11/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 19/11/19</i>	<i>Ter 19/11/19</i>																
2085	<b>3.6.1.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa - Lagoa Nova (Adequação do Sistema Captação) e Captação Principal (Barrilete)</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 01/07/19</b>	<b>Seg 16/09/19</b>	<b>55 d</b>	<b>Seg 01/07/19</b>	<b>Seg 16/09/19</b>																
2086	3.6.1.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Adequação do Sist. Captação - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	Seg 01/07/19	Qui 04/07/19	4 d	Seg 01/07/19	Qui 04/07/19																
2087	3.6.1.1.2.2.2 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Adequação do Sist. Captação - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	Sex 05/07/19	Seg 05/08/19	22 d	Sex 05/07/19	Seg 05/08/19																
2088	3.6.1.1.2.2.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Adequação do Sist. Captação - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	Ter 13/08/19	Ter 27/08/19	10 d	Ter 13/08/19	Ter 27/08/19																
2089	3.6.1.1.2.2.4 Elaborar Projeto Executivo - Adequação do Sist. Captação - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	Ter 06/08/19	Seg 16/09/19	29 d	Ter 06/08/19	Seg 16/09/19																
2090	<i>3.6.1.1.2.2.5 Elaboração do Projeto Executivo - Adequação do Sist. Captação - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 16/09/19</i>	<i>Seg 16/09/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 16/09/19</i>	<i>Seg 16/09/19</i>																
2091	<b>3.6.1.1.3 Suprimentos</b>	<b>100%</b>	<b>Ter 17/09/19</b>	<b>Qui 30/04/20</b>	<b>153 d</b>	<b>Ter 17/09/19</b>	<b>Qui 27/02/20</b>																
2092	<b>3.6.1.1.3.1 Captação Alternativa e Captação Principa</b>	<b>100%</b>	<b>Qua 18/09/19</b>	<b>Sex 24/01/20</b>	<b>88 d</b>	<b>Qua 18/09/19</b>	<b>Sex 04/10/19</b>																
2093	3.6.1.1.3.1.1 Aprovar APRO 130/2019 - Contratação Barrilete e Sist. de Automação -	100%	Qua 18/09/19	Qua 18/09/19	1 d	Qua 18/09/19	Qua 18/09/19																
2094	3.6.1.1.3.1.2 Realizar contratação - Captação Alternativa - Sistema de Automação - e Captação Principal - Barrilete - Linhares/ES	100%	Qui 19/09/19	Sex 04/10/19	12 d	Qui 19/09/19	Sex 04/10/19																

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
2095	3.6.1.1.3.1.3 Realizar contratação ou definir execução com contratos existentes - Captação Alternativa - Melhoria de acessos na lagoa nova (correção de focos erosivos) - Linhares/ES	100%	Seg 06/01/20	Sex 24/01/20	15 d	Qui 19/09/19	Sex 04/10/19										
2096	<a href="#">3.6.1.1.3.1.4 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Lagoa Nova - Captação Alternativa</a>	100%	Sex 24/01/20	Sex 24/01/20	0 d	Sex 04/10/19	Sex 04/10/19										
2097	3.6.1.1.3.2 Processo de Compras - Barco para Manutenção das Bombas - Lagoa Nova - Captação Alternativa - Linhares/ES	100%	Ter 17/09/19	Qui 30/04/20	153 d	Ter 17/09/19	Qui 27/02/20										
2098	<a href="#">3.6.1.1.3.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Linhares/ES</a>	100%	Qui 30/04/20	Qui 30/04/20	0 d	Qui 27/02/20	Qui 27/02/20										
2099	<b>3.6.1.1.4 Infraestrutura</b>	<b>35%</b>	<b>Sex 31/01/20</b>	<b>Seg 11/10/21</b>	<b>422 d</b>	<b>Sex 01/11/19</b>	<b>Ter 04/05/21</b>										
2100	<b>3.6.1.1.4.1 Obras</b>	<b>35%</b>	<b>Sex 31/01/20</b>	<b>Ter 13/07/21</b>	<b>359 d</b>	<b>Sex 01/11/19</b>	<b>Seg 04/05/20</b>										
2101	<b>3.6.1.1.4.1.1 Captação Alternativa</b>	<b>35%</b>	<b>Sex 31/01/20</b>	<b>Ter 13/07/21</b>	<b>359 d</b>	<b>Sex 01/11/19</b>	<b>Seg 04/05/20</b>										
2102	3.6.1.1.4.1.1.1 Executar adequação na Captação Alternativa - Barrilete - Linhares/ES	100%	Sex 31/01/20	Sex 13/03/20	28 d	Seg 04/11/19	Seg 09/12/19										
2103	3.6.1.1.4.1.1.2 Executar adequação na Captação Alternativa - Sistema de Automação da Lagoa Nova - Linhares/ES	0%	Ter 01/12/20	Seg 04/01/21	22 d	Seg 04/11/19	Seg 09/12/19										
2104	3.6.1.1.4.1.1.3 Executar adequação na Captação Alternativa - Recuperação de Erosões	0%	Ter 11/05/21	Ter 13/07/21	45 d	Qua 20/11/19	Ter 24/03/20										
2105	3.6.1.1.4.1.1.4 Realizar entrega do barco para manutenção das bombas ao SAAE - Lagoa Nova - Captação Alternativa - Linhares/ES	0%	Ter 01/12/20	Qua 03/02/21	44 d	Sex 28/02/20	Seg 04/05/20										
2106	<a href="#">3.6.1.1.4.1.1.5 Conclusão das obras de adequação na Captação Alternativa -</a>	0%	Ter 13/07/21	Ter 13/07/21	0 d	Seg 04/05/20	Seg 04/05/20										
2107	<a href="#">3.6.1.1.4.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Adequação da captação na Lagoa Nova - Linhares/ES</a>	0%	Ter 13/07/21	Ter 13/07/21	0 d	Seg 04/05/20	Seg 04/05/20										
2108	<a href="#">3.6.1.1.4.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Adequação da captação na Lagoa Nova - Linhares/ES</a>	0%	Ter 13/07/21	Ter 13/07/21	0 d	Seg 04/05/20	Seg 04/05/20										
2109	<b>3.6.1.1.4.2 Operação</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 13/07/21</b>	<b>Seg 11/10/21</b>	<b>63 d</b>	<b>Seg 04/05/20</b>	<b>Ter 04/05/21</b>										
2110	3.6.1.1.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Linhares/ES	0%	Qua 14/07/21	Ter 20/07/21	5 d	Ter 05/05/20	Seg 11/05/20										
2111	3.6.1.1.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação (Para as adequações da ETA) - Linhares/ES	0%	Qua 21/07/21	Seg 09/08/21	14 d	Ter 12/05/20	Sex 29/05/20										
2112	<b>3.6.1.1.4.2.3 Operação Assistida</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 13/07/21</b>	<b>Seg 11/10/21</b>	<b>63 d</b>	<b>Seg 04/05/20</b>	<b>Dom 02/08/20</b>										
2113	3.6.1.1.4.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Lin	0%	Ter 13/07/21	Seg 11/10/21	90 dd	Seg 04/05/20	Dom 02/08/20										
2114	<b>3.6.1.2 Melhorias em ETA e Captação Principal</b>	<b>43%</b>	<b>Sex 22/12/17</b>	<b>Seg 04/04/22</b>	<b>1076 d</b>	<b>Sex 22/12/17</b>	<b>Qua 20/04/22</b>										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
2115	<b>3.6.1.2.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	<b>100%</b>	<b>Sex 22/12/17</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>65 d</b>	<b>Sex 22/12/17</b>	<b>Sex 23/03/18</b>															
2116	<i>3.6.1.2.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Linhares/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>															
2117	<i>3.6.1.2.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Linhares/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 22/12/17</i>	<i>Sex 22/12/17</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 22/12/17</i>	<i>Sex 22/12/17</i>															
2118	<b>3.6.1.2.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	<b>78%</b>	<b>Seg 07/01/19</b>	<b>Qui 29/10/20</b>	<b>452 d</b>	<b>Seg 07/01/19</b>	<b>Seg 04/05/20</b>															
2119	<b>3.6.1.2.2.1 Engenharia Captação Principal (Pequenas Melhorias) - Rio Pequeno - SE32283</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 07/01/19</b>	<b>Seg 20/01/20</b>	<b>258 d</b>	<b>Seg 07/01/19</b>	<b>Seg 20/01/20</b>															
2120	3.6.1.2.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Principal - Rio Pequeno -	100%	Seg 07/01/19	Ter 12/02/19	27 d	Seg 07/01/19	Ter 12/02/19															
2121	3.6.1.2.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Principal - Rio Pequeno - Linhares/ES	100%	Ter 19/03/19	Qui 21/03/19	3 d	Ter 19/03/19	Qui 21/03/19															
2122	3.6.1.2.2.1.3 Emitir RT/PQ para Infra - CGC - Captação Principal - Rio Pequeno - Linhares/ES	100%	Qua 20/11/19	Ter 03/12/19	10 d	Ter 07/01/20	Seg 20/01/20															
2123	3.6.1.2.2.1.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Rio Pequeno - Linhares/ES	100%	Sex 22/03/19	Seg 20/01/20	207 d	Sex 22/03/19	Seg 20/01/20															
2124	<i>3.6.1.2.2.1.5 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - Rio Pequeno - Linhares/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 20/01/20</i>	<i>Seg 20/01/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 20/01/20</i>	<i>Seg 20/01/20</i>															
2125	<b>3.6.1.2.2.2 Engenharia Melhorias ETA</b>	<b>67%</b>	<b>Ter 08/01/19</b>	<b>Qui 29/10/20</b>	<b>451 d</b>	<b>Ter 08/01/19</b>	<b>Seg 04/05/20</b>															
2126	3.6.1.2.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias na ETA - Linhares/ES	100%	Ter 08/01/19	Ter 12/02/19	26 d	Ter 08/01/19	Ter 12/02/19															
2127	3.6.1.2.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na ETA - Linhares/ES	100%	Ter 19/03/19	Qui 21/03/19	3 d	Ter 19/03/19	Qui 21/03/19															
2128	3.6.1.2.2.2.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Melhorias na ETA - Linhares/ES	100%	Qui 01/08/19	Qui 12/09/19	30 d	Qui 01/08/19	Qui 12/09/19															
2129	3.6.1.2.2.2.4 Emitir RT/PQ para Infra - CGC - Melhorias na ETA - Linhares/ES	100%	Qua 20/11/19	Ter 03/12/19	10 d	Sex 17/04/20	Seg 04/05/20															
2130	3.6.1.2.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Linhares/ES	100%	Sex 22/03/19	Seg 20/01/20	207 d	Sex 22/03/19	Seg 20/01/20															
2131	<i>3.6.1.2.2.2.6 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Linhares/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 20/01/20</i>	<i>Seg 20/01/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 04/05/20</i>	<i>Seg 04/05/20</i>															
2132	3.6.1.2.2.2.7 Elaborar projeto de melhorias adicionais solicitadas pelo SAAE (casa de carvão) - Melhorias na ETA - Linhares/ES	23%	Seg 04/05/20	Qui 29/10/20	126 d	Sex 22/03/19	Seg 20/01/20															
2133	<b>3.6.1.2.3 Suprimentos</b>	<b>52%</b>	<b>Ter 01/10/19</b>	<b>Seg 10/05/21</b>	<b>397 d</b>	<b>Ter 05/05/20</b>	<b>Qua 20/04/22</b>															
2134	<b>3.6.1.2.3.1 Fornecimento de colmeias e leito filtrante para o SAAE - Linhares/ES</b>	<b>100%</b>	<b>Ter 01/10/19</b>	<b>Qui 21/05/20</b>	<b>157 d</b>	<b>Qui 19/09/19</b>	<b>Sex 04/10/19</b>															
2135	3.6.1.2.3.1.1 Aprovação da APRO para fornecimento de colmeia e leito filtrante para o SAAE - Linhares/ES	100%	Ter 01/10/19	Qua 19/02/20	97 d	Qui 19/09/19	Sex 04/10/19															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
2136	3.6.1.2.3.1.2 Emissão do pedido para compra de colmeias e leito filtrante para fornecimento ao SAAE - Linhares/ES	100%	Qui 20/02/20	Seg 16/03/20	15 d	Qui 19/09/19	Sex 04/10/19															
2137	3.6.1.2.3.1.3 Entrega de colmeias e leito filtrante para o SAAE - Linhares/ES	100%	Ter 07/04/20	Qui 21/05/20	30 d	Qui 19/09/19	Sex 04/10/19															
2138	3.6.1.2.3.2 Elaboração da RT/ PQ pela Infra e abertura da RC - Melhorias na ETA e Adequação da Captação Principal - Linhares/ES	0%	Sex 30/10/20	Sex 06/11/20	5 d	Qui 19/09/19	Sex 04/10/19															
2139	3.6.1.2.3.3 Processo de Contratação das Melhorias na ETA e Adequação da Captação Principal -	0%	Qua 30/12/20	Seg 10/05/21	88 d	Qui 19/09/19	Sex 04/10/19															
2140	<b>3.6.1.2.4 Infraestrutura</b>	<b>10%</b>	<b>Qua 30/10/19</b>	<b>Seg 04/04/22</b>	<b>602 d</b>	<b>Ter 05/05/20</b>	<b>Qua 20/04/22</b>															
2141	<b>3.6.1.2.4.1 Obras</b>	<b>10%</b>	<b>Qua 30/10/19</b>	<b>Ter 04/01/22</b>	<b>541 d</b>	<b>Ter 05/05/20</b>	<b>Ter 20/04/21</b>															
2142	3.6.1.2.4.1.1 Executar adequação na Captação Principal - Manutenção nas 2 bombas de 50 cv do SAAE - Linhares/ES	100%	Qua 20/11/19	Seg 16/12/19	18 d	Sex 01/11/19	Ter 10/12/19															
2143	3.6.1.2.4.1.2 Executar adequação na Captação Principal - Manutenção nas 6 bombas de 2 cv do SAAE - Linhares/ES	100%	Qua 30/10/19	Sex 22/11/19	17 d	Sex 01/11/19	Ter 03/12/19															
2144	3.6.1.2.4.1.3 Executar Obras de melhoria na Captação Principal - Captação rio Pequeno -	0%	Ter 11/05/21	Sex 03/09/21	83 d	Ter 05/05/20	Sex 28/08/20															
2145	3.6.1.2.4.1.4 Executar Melhorias na ETA - Linhares/ES	0%	Ter 11/05/21	Ter 04/01/22	165 d	Ter 05/05/20	Ter 20/04/21															
2146	<i>3.6.1.2.4.1.5 Conclusão das obras de adequação na Captação Principal e Melhoria de ETA -</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 04/01/22</i>	<i>Ter 04/01/22</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 04/05/20</i>	<i>Seg 04/05/20</i>															
2147	<i>3.6.1.2.4.1.6 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Melhorias em ETA e Captação Principal - Linhares/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 04/01/22</i>	<i>Ter 04/01/22</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 20/04/21</i>	<i>Ter 20/04/21</i>															
2148	<i>3.6.1.2.4.1.7 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Melhorias em ETA e Captação Principal - Linhares/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 04/01/22</i>	<i>Ter 04/01/22</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 20/04/21</i>	<i>Ter 20/04/21</i>															
2149	<b>3.6.1.2.4.2 Operação</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 04/01/22</b>	<b>Seg 04/04/22</b>	<b>61 d</b>	<b>Ter 20/04/21</b>	<b>Qua 20/04/22</b>															
2150	3.6.1.2.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Linhares/ES	0%	Qua 05/01/22	Ter 11/01/22	5 d	Qui 22/04/21	Qua 28/04/21															
2151	3.6.1.2.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação (Para as adequações da ETA) - Linhares/ES	0%	Qua 12/01/22	Seg 31/01/22	14 d	Qui 29/04/21	Ter 18/05/21															
2152	<b>3.6.1.2.4.2.3 Operação Assistida</b>	<b>0%</b>	<b>Ter 04/01/22</b>	<b>Seg 04/04/22</b>	<b>61 d</b>	<b>Ter 20/04/21</b>	<b>Seg 19/07/21</b>															
2153	3.6.1.2.4.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Linh	0%	Ter 04/01/22	Seg 04/04/22	90 dd	Ter 20/04/21	Seg 19/07/21															
2154	<b>3.6.1.3 UTR</b>	<b>6%</b>	<b>Sex 22/12/17</b>	<b>Qui 15/09/22</b>	<b>1189 d</b>	<b>Sex 22/12/17</b>	<b>Qui 29/09/22</b>															
2155	<b>3.6.1.3.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	<b>100%</b>	<b>Sex 22/12/17</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>65 d</b>	<b>Sex 22/12/17</b>	<b>Sex 23/03/18</b>															
2156	<i>3.6.1.3.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Linhares/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>															
2157	<i>3.6.1.3.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Linhares/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 22/12/17</i>	<i>Sex 22/12/17</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 22/12/17</i>	<i>Sex 22/12/17</i>															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15 16 17 18 19 20 21 22 23 24															
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2				
2158	<b>3.6.1.3.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	<b>71%</b>	<b>Seg 05/11/18</b>	<b>Qui 03/12/20</b>	<b>520 d</b>	<b>Qui 07/06/18</b>	<b>Qui 16/07/20</b>																
2159	<b>3.6.1.3.2.1 Engenharia UTR</b>	<b>71%</b>	<b>Seg 05/11/18</b>	<b>Qui 03/12/20</b>	<b>520 d</b>	<b>Qui 07/06/18</b>	<b>Qui 16/07/20</b>																
2160	3.6.1.3.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR - Linhares/ES	100%	Seg 05/11/18	Qua 02/01/19	42 d	Seg 05/11/18	Qua 02/01/19																
2161	3.6.1.3.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - UTR - Linhares/ES	100%	Ter 22/10/19	Ter 22/10/19	1 d	Ter 19/03/19	Qui 21/03/19																
2162	3.6.1.3.2.1.3 Realizar Sondagem - UTR - Linhares/ES	100%	Sex 03/04/20	Sex 03/04/20	1 d	Seg 25/11/19	Qui 28/11/19																
2163	3.6.1.3.2.1.4 Elaborar Projeto Conceitual - UTR - Linhares/ES	100%	Qua 23/10/19	Ter 18/02/20	80 d	Sex 13/09/19	Seg 14/10/19																
2164	3.6.1.3.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - UTR - Linhares/ES	79%	Seg 23/03/20	Ter 08/09/20	117 d	Sex 03/01/20	Seg 06/04/20																
2165	3.6.1.3.2.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Linhares/ES	0%	Qua 09/09/20	Seg 14/09/20	4 d	Ter 07/04/20	Qua 22/04/20																
2166	3.6.1.3.2.1.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Linhares/ES	0%	Qua 16/09/20	Qui 03/12/20	55 d	Ter 07/04/20	Qui 16/07/20																
2167	<i>3.6.1.3.2.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - Linhares/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Qui 03/12/20</i>	<i>Qui 03/12/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 16/07/20</i>	<i>Qui 16/07/20</i>																
2168	<b>3.6.1.3.3 Fundiária</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 09/10/20</b>	<b>Ter 01/12/20</b>	<b>36 d</b>	<b>Sex 03/01/20</b>	<b>Sex 25/09/20</b>																
2169	3.6.1.3.3.1 Realizar regularização fundiária - UTR - Linhares/ES	0%	Sex 09/10/20	Ter 01/12/20	36 d	Sex 03/01/20	Sex 25/09/20																
2170	<i>3.6.1.3.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária - UTR - Linhares/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Ter 01/12/20</i>	<i>Ter 01/12/20</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 25/09/20</i>	<i>Sex 25/09/20</i>																
2171	<b>3.6.1.3.4 Licenciamento</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 09/10/20</b>	<b>Qui 21/01/21</b>	<b>70 d</b>	<b>Sex 03/01/20</b>	<b>Qua 16/09/20</b>																
2172	3.6.1.3.4.1 Licença/Autorização para construção de UTR - Linhares/ES	0%	Sex 09/10/20	Qui 21/01/21	70 d	Sex 03/01/20	Qua 16/09/20																
2173	<i>3.6.1.3.4.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental - UTR - Linhares/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Qui 21/01/21</i>	<i>Qui 21/01/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 16/09/20</i>	<i>Qua 16/09/20</i>																
2174	<b>3.6.1.3.5 Suprimentos</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 11/01/21</b>	<b>Qui 17/06/21</b>	<b>108 d</b>	<b>Qui 23/04/20</b>	<b>Seg 28/09/20</b>																
2175	3.6.1.3.5.1 Elaboração de RT/PQ pela Infra e abertura da RC - UTR - Linhares/ES	0%	Seg 11/01/21	Sex 05/02/21	20 d	Qui 23/04/20	Seg 28/09/20																
2176	3.6.1.3.5.2 Processo contratação UTR - Linhares/ES	0%	Seg 08/02/21	Qui 17/06/21	88 d	Qui 23/04/20	Seg 28/09/20																
2177	<i>3.6.1.3.5.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Linhares/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Qui 17/06/21</i>	<i>Qui 17/06/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 28/09/20</i>	<i>Seg 28/09/20</i>																
2178	<b>3.6.1.3.6 Infraestrutura</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 18/06/21</b>	<b>Qui 15/09/22</b>	<b>312 d</b>	<b>Ter 29/09/20</b>	<b>Qui 29/09/22</b>																
2179	<b>3.6.1.3.6.1 Obras</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 18/06/21</b>	<b>Sex 17/06/22</b>	<b>250 d</b>	<b>Ter 29/09/20</b>	<b>Qua 29/09/21</b>																
2180	3.6.1.3.6.1.1 Executar UTR - Linhares/ES	0%	Sex 18/06/21	Sex 17/06/22	250 d	Ter 29/09/20	Qua 29/09/21																
2181	<i>3.6.1.3.6.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - Linhares/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 17/06/22</i>	<i>Sex 17/06/22</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 29/09/21</i>	<i>Qua 29/09/21</i>																
2182	<i>3.6.1.3.6.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - Linhares/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 17/06/22</i>	<i>Sex 17/06/22</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 29/09/21</i>	<i>Qua 29/09/21</i>																
2183	<b>3.6.1.3.6.2 Operação</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 17/06/22</b>	<b>Qui 15/09/22</b>	<b>62 d</b>	<b>Qua 29/09/21</b>	<b>Qui 29/09/22</b>																
2184	3.6.1.3.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Linhares/ES	0%	Seg 20/06/22	Sex 24/06/22	5 d	Qui 30/09/21	Qua 06/10/21																

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
2185	3.6.1.3.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação (Para as adequações da ETA) - Linhares/ES	0%	Seg 27/06/22	Qui 14/07/22	14 d	Qui 07/10/21	Qua 27/10/21										
2186	<b>3.6.1.3.6.2.3 Operação Assistida</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 17/06/22</b>	<b>Qui 15/09/22</b>	<b>62 d</b>	<b>Qua 29/09/21</b>	<b>Ter 28/12/21</b>										
2187	3.6.1.3.6.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Lin	0%	Sex 17/06/22	Qui 15/09/22	90 dd	Qua 29/09/21	Ter 28/12/21										
2188	<b>3.6.2 Regência (distrito Linhares/ES)</b>	<b>26%</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Qui 11/08/22</b>	<b>1101 d</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Sex 05/08/22</b>										
2189	<b>3.6.2.1 Captação Alternativa</b>	<b>26%</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Qua 13/01/21</b>	<b>707 d</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Qua 13/01/21</b>										
2190	<b>3.6.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	<b>100%</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Ter 29/01/19</b>	<b>222 d</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Ter 29/01/19</b>										
2191	<i>3.6.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Regência/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>										
2192	<b>3.6.2.1.1.2 Estudos de Geofísica para Poço Tubular</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 01/10/18</b>	<b>Seg 22/10/18</b>	<b>16 d</b>	<b>Seg 01/10/18</b>	<b>Seg 22/10/18</b>										
2193	3.6.2.1.1.2.1 Executar Levantamento de Campo - R	100%	Seg 01/10/18	Ter 02/10/18	2 d	Seg 01/10/18	Ter 02/10/18										
2194	3.6.2.1.1.2.2 Emitir Relatório - Regência/ES	100%	Qua 03/10/18	Seg 22/10/18	14 d	Qua 03/10/18	Seg 22/10/18										
2195	<i>3.6.2.1.1.2.3 Conclusão dos Estudos de Geofísica para Poço Tubular - Regência/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 22/10/18</i>	<i>Seg 22/10/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 22/10/18</i>	<i>Seg 22/10/18</i>										
2196	<b>3.6.2.1.1.3 Serviços em Poços Tubulares - Poço Existente Interligado</b>	<b>100%</b>	<b>Qui 10/05/18</b>	<b>Sex 15/06/18</b>	<b>27 d</b>	<b>Qui 10/05/18</b>	<b>Sex 15/06/18</b>										
2197	3.6.2.1.1.3.1 Realizar Perfilagem (Poço existente interligado) - Regência/ES	100%	Qui 10/05/18	Sex 11/05/18	2 d	Qui 10/05/18	Sex 11/05/18										
2198	3.6.2.1.1.3.2 Realizar Recuperação (Poço existente interligado) - Regência/ES	100%	Seg 14/05/18	Sex 18/05/18	5 d	Seg 14/05/18	Sex 18/05/18										
2199	3.6.2.1.1.3.3 Elaborar Relatório Técnico (poço existente interligado) - Regência/ES	100%	Seg 21/05/18	Sex 15/06/18	20 d	Seg 21/05/18	Sex 15/06/18										
2200	<i>3.6.2.1.1.3.4 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Regência/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 15/06/18</i>	<i>Sex 15/06/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 15/06/18</i>	<i>Sex 15/06/18</i>										
2201	<i>3.6.2.1.1.4 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Regência/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Ter 29/01/19</i>	<i>Ter 29/01/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Ter 29/01/19</i>	<i>Ter 29/01/19</i>										
2202	<b>3.6.2.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 17/12/18</b>	<b>Seg 14/01/19</b>	<b>20 d</b>	<b>Seg 17/12/18</b>	<b>Seg 14/01/19</b>										
2203	<b>3.6.2.1.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Poço interligado a ETA)</b>	<b>100%</b>	<b>Seg 17/12/18</b>	<b>Seg 14/01/19</b>	<b>20 d</b>	<b>Seg 17/12/18</b>	<b>Seg 14/01/19</b>										
2204	3.6.2.1.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Captação Alternativa - Poço Existente - Regência/ES	100%	Seg 17/12/18	Ter 08/01/19	16 d	Seg 17/12/18	Ter 08/01/19										
2205	3.6.2.1.2.1.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e recebimento das informações do poço: perfil, vazão, análise água) - Captação Alternativa - Poço Existente -	100%	Ter 08/01/19	Seg 14/01/19	5 d	Ter 08/01/19	Seg 14/01/19										
2206	3.6.2.1.2.1.3 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço Existente -	100%	Seg 14/01/19	Seg 14/01/19	1 d	Seg 14/01/19	Seg 14/01/19										
2207	<i>3.6.2.1.2.1.4 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço Existente -</i>	<i>100%</i>	<i>Seg 14/01/19</i>	<i>Seg 14/01/19</i>	<i>0 d</i>	<i>Seg 14/01/19</i>	<i>Seg 14/01/19</i>										
2208	<b>3.6.2.1.3 Infraestrutura</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 18/09/20</b>	<b>Qua 13/01/21</b>	<b>79 d</b>	<b>Sex 18/09/20</b>	<b>Qua 13/01/21</b>										
2209	<b>3.6.2.1.3.1 Obras</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 18/09/20</b>	<b>Qua 13/01/21</b>	<b>79 d</b>	<b>Sex 18/09/20</b>	<b>Qua 13/01/21</b>										

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
2210	3.6.2.1.3.1.1 Executar Captação Alternativa - Urbanização Poço existente - Regência/ES	0%	Sex 18/09/20	Qua 13/01/21	79 d	Sex 18/09/20	Qua 13/01/21															
2211	3.6.2.1.3.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Regência/ES	0%	Qua 13/01/21	Qua 13/01/21	0 d	Qua 13/01/21	Qua 13/01/21															
2212	3.6.2.1.3.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Regência/ES	0%	Qua 13/01/21	Qua 13/01/21	0 d	Qua 13/01/21	Qua 13/01/21															
2213	<b>3.6.2.2 Captação Principal (rio Doce) e adequações na ETA</b>	19%	Sex 14/06/19	Qui 11/08/22	787 d	Sex 14/06/19	Sex 05/08/22															
2214	<b>3.6.2.2.1 Engenharia</b>	100%	Sex 14/06/19	Ter 02/06/20	239 d	Sex 14/06/19	Qua 16/09/20															
2215	<b>3.6.2.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema</b>	100%	Sex 14/06/19	Sex 14/06/19	0 d	Sex 14/06/19	Sex 14/06/19															
2216	3.6.2.2.1.1.1 Aprovação da Revisão de Definição pela Operadora e Prefeitura - Regência/ES	100%	Sex 14/06/19	Sex 14/06/19	0 d	Sex 14/06/19	Sex 14/06/19															
2217	<b>3.6.2.2.1.2 Engenharia Básica e Detalhada</b>	100%	Qua 02/10/19	Ter 02/06/20	164 d	Qua 02/10/19	Qua 16/09/20															
2218	<b>3.6.2.2.1.2.1 Engenharia Captação Principal (rio Doce) e adequação da ETA - SE 32029</b>	100%	Qua 02/10/19	Ter 02/06/20	164 d	Qua 02/10/19	Qua 16/09/20															
2219	3.6.2.2.1.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE + Levantamento de Campo - Captação Principal - Rio Doce - Regência/ES	100%	Qua 02/10/19	Ter 14/01/20	70 d	Qua 02/10/19	Seg 31/08/20															
2220	3.6.2.2.1.2.1.2 Executar Topografia - Captação Principal - Rio Doce - Regência/ES	100%	Qua 02/10/19	Seg 13/01/20	69 d	Qua 02/10/19	Sex 17/01/20															
2221	3.6.2.2.1.2.1.3 Realizar Sondagem - Captação Principal - Rio Doce - Regência/ES	100%	Qua 02/10/19	Qui 30/01/20	82 d	Qua 02/10/19	Ter 05/11/19															
2222	3.6.2.2.1.2.1.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Principal - Rio Doce - Regência/ES	100%	Seg 14/10/19	Qui 19/03/20	106 d	Seg 14/10/19	Ter 12/11/19															
2223	3.6.2.2.1.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal - Rio Doce - Regência/ES	100%	Ter 14/01/20	Ter 14/04/20	62 d	Seg 20/01/20	Qua 08/04/20															
2224	3.6.2.2.1.2.1.6 Obter aprovação do Projeto Básico Regência/ES	100%	Qua 15/04/20	Seg 18/05/20	22 d	Qui 09/04/20	Qua 13/05/20															
2225	3.6.2.2.1.2.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal - Rio Doce - Regência/ES	100%	Sex 06/03/20	Qui 19/03/20	10 d	Seg 23/03/20	Seg 13/04/20															
2226	3.6.2.2.1.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Rio Doce - Regência/ES	100%	Qui 13/02/20	Ter 02/06/20	73 d	Ter 28/07/20	Qua 16/09/20															
2227	3.6.2.2.1.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - Rio Doce - Regência/ES	100%	Ter 02/06/20	Ter 02/06/20	0 d	Qua 16/09/20	Qua 16/09/20															
2228	<b>3.6.2.2.2 Fundiária</b>	0%	Sex 02/10/20	Seg 07/06/21	166 d	Seg 19/08/19	Qua 24/06/20															
2229	3.6.2.2.2.1 Captação Principal (rio Doce) - Desimpedimento de área - Regência/ES	0%	Sex 02/10/20	Seg 07/06/21	166 d	Seg 19/08/19	Qua 24/06/20															
2230	3.6.2.2.2.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Regência/ES	0%	Seg 07/06/21	Seg 07/06/21	0 d	Qua 24/06/20	Qua 24/06/20															
2231	<b>3.6.2.2.3 Licenciamento</b>	0%	Sex 02/10/20	Sex 25/06/21	180 d	Qua 13/11/19	Sex 31/07/20															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
2232	3.6.2.2.3.1 Captação Principal - Outorga rio Doce - Re	0%	Sex 02/10/20	Ter 27/04/21	138 d	Qua 13/11/19	Sex 31/07/20										
2233	3.6.2.2.3.2 Captação Principal - DAIA rio Doce - Regêr	0%	Sex 02/10/20	Sex 25/06/21	180 d	Qua 13/11/19	Sex 31/07/20										
2234	<i>3.6.2.2.3.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Regência/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 25/06/21</i>	<i>Sex 25/06/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 31/07/20</i>	<i>Sex 31/07/20</i>										
2235	<b>3.6.2.2.4 Suprimentos</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 11/01/21</b>	<b>Qui 17/06/21</b>	<b>108 d</b>	<b>Qui 14/05/20</b>	<b>Qua 16/09/20</b>										
2236	3.6.2.2.4.1 Elaboração de RT/PQ pela Infra e abertura da RC - Captação Principal rio Doce -	0%	Seg 11/01/21	Sex 05/02/21	20 d	Qui 14/05/20	Qua 16/09/20										
2237	3.6.2.2.4.2 Processo contratação - Captação Principal rio Doce - Regência/ES	0%	Seg 08/02/21	Qui 17/06/21	88 d	Qui 14/05/20	Qua 16/09/20										
2238	<i>3.6.2.2.4.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Regência/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Qui 17/06/21</i>	<i>Qui 17/06/21</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 16/09/20</i>	<i>Qua 16/09/20</i>										
2239	<b>3.6.2.2.5 Infraestrutura</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 28/06/21</b>	<b>Qui 11/08/22</b>	<b>283 d</b>	<b>Qui 17/09/20</b>	<b>Sex 05/08/22</b>										
2240	<b>3.6.2.2.5.1 Obras</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 28/06/21</b>	<b>Sex 13/05/22</b>	<b>220 d</b>	<b>Qui 17/09/20</b>	<b>Qui 05/08/21</b>										
2241	3.6.2.2.5.1.1 Executar Captação Principal e adutora de 11km do Rio Doce - Regência/ES	0%	Seg 28/06/21	Sex 13/05/22	220 d	Qui 17/09/20	Qui 05/08/21										
2242	3.6.2.2.5.1.2 Executar Adequação ETA/UTR (caso haja nova captação no rio Doce) - Regência/ES	0%	Seg 28/06/21	Qui 16/12/21	120 d	Qui 17/09/20	Seg 15/03/21										
2243	<i>3.6.2.2.5.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal (rio Doce) e adequações na ETA/UTR -</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 13/05/22</i>	<i>Sex 13/05/22</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 05/08/21</i>	<i>Qui 05/08/21</i>										
2244	<i>3.6.2.2.5.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal (rio Doce) e adequações na ETA/UTR - Regência/ES</i>	<i>0%</i>	<i>Sex 13/05/22</i>	<i>Sex 13/05/22</i>	<i>0 d</i>	<i>Qui 05/08/21</i>	<i>Qui 05/08/21</i>										
2245	<b>3.6.2.2.5.2 Operação</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 13/05/22</b>	<b>Qui 11/08/22</b>	<b>63 d</b>	<b>Qui 05/08/21</b>	<b>Sex 05/08/22</b>										
2246	3.6.2.2.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Regência/ES	0%	Seg 16/05/22	Sex 20/05/22	5 d	Sex 06/08/21	Qui 12/08/21										
2247	3.6.2.2.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Regê	0%	Seg 23/05/22	Qui 09/06/22	14 d	Sex 13/08/21	Qua 01/09/21										
2248	<b>3.6.2.2.5.2.3 Operação Assistida</b>	<b>0%</b>	<b>Sex 13/05/22</b>	<b>Qui 11/08/22</b>	<b>63 d</b>	<b>Qui 05/08/21</b>	<b>Qua 03/11/21</b>										
2249	3.6.2.2.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Reg	0%	Sex 13/05/22	Qui 11/08/22	90 dd	Qui 05/08/21	Qua 03/11/21										
2250	<b>3.6.2.3 Captação Principal - Novo Poço</b>	<b>43%</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Ter 11/01/22</b>	<b>955 d</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Ter 16/11/21</b>										
2251	<b>3.6.2.3.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1</b>	<b>100%</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Ter 29/01/19</b>	<b>222 d</b>	<b>Sex 23/03/18</b>	<b>Ter 29/01/19</b>										
2252	<i>3.6.2.3.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) concluída - Regência/ES</i>	<i>100%</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>Sex 23/03/18</i>	<i>Sex 23/03/18</i>										
2253	<b>3.6.2.3.1.2 Serviços em Poços Tubulares - Poço (Não será utilizado como fonte de captação)</b>	<b>100%</b>	<b>Sex 23/11/18</b>	<b>Ter 29/01/19</b>	<b>47 d</b>	<b>Sex 23/11/18</b>	<b>Ter 29/01/19</b>										
2254	3.6.2.3.1.2.1 Realizar Perfuração - Regência/ES	100%	Sex 23/11/18	Seg 10/12/18	12 d	Sex 23/11/18	Seg 10/12/18										
2255	3.6.2.3.1.2.2 Realizar Teste bombeamento - Regên	100%	Sáb 08/12/18	Qua 12/12/18	3 d	Sáb 08/12/18	Qua 12/12/18										
2256	3.6.2.3.1.2.3 Elaborar Relatório Técnico - Regência	100%	Ter 11/12/18	Seg 14/01/19	24 d	Ter 11/12/18	Seg 14/01/19										
2257	3.6.2.3.1.2.4 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de Água - Regência/ES	100%	Qui 13/12/18	Sex 28/12/18	12 d	Qui 13/12/18	Sex 28/12/18										



Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	Gantt Chart														
								15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
2282	3.6.2.3.5.1 Captação Principal - Autorização de Perfuração - Regência/ES	100%	Ter 17/03/20	Qua 15/04/20	21 d	Seg 02/12/19	Qui 16/01/20															
2283	3.6.2.3.5.2 Captação Principal - Outorga novo poço - Regência/ES	0%	Seg 29/03/21	Qua 13/10/21	138 d	Qui 05/03/20	Seg 16/11/20															
2284	3.6.2.3.5.3 Captação Principal - Dispensa Novo Poço - Regência/ES	0%	Sex 02/10/20	Qui 11/02/21	90 d	Qui 05/03/20	Seg 16/11/20															
2285	<i>3.6.2.3.5.4 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Regência/ES</i>	0%	Qua 13/10/21	Qua 13/10/21	0 d	Seg 16/11/20	Seg 16/11/20															
2286	<b>3.6.2.3.6 Suprimentos</b>	51%	Sex 16/08/19	Ter 22/06/21	459 d	Sex 16/08/19	Qui 23/01/20															
2287	3.6.2.3.6.1 Processo de Contratação Tintori - Novo Poço - Captação Principal - Regência/ES	100%	Sex 16/08/19	Ter 30/06/20	216 d	Sex 16/08/19	Qui 23/01/20															
2288	3.6.2.3.6.2 Elaboração da RT/PQ pela Infra e abertura da RC - Novo Poço - Captação Principal -	0%	Qui 14/01/21	Qua 10/02/21	20 d	Ter 01/12/20	Qua 30/12/20															
2289	3.6.2.3.6.3 Processo de Contratação da Obra - Novo Poço - Captação Principal - Regência/ES	0%	Qui 11/02/21	Ter 22/06/21	88 d	Qui 31/12/20	Ter 11/05/21															
2290	<i>3.6.2.3.6.4 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Regência/ES</i>	0%	Ter 22/06/21	Ter 22/06/21	0 d	Qui 23/01/20	Qui 23/01/20															
2291	<b>3.6.2.3.7 Infraestrutura</b>	0%	Sex 18/06/21	Ter 11/01/22	143 d	Sex 24/07/20	Ter 16/11/21															
2292	<b>3.6.2.3.7.1 Obras</b>	0%	Sex 18/06/21	Qua 13/10/21	82 d	Sex 24/07/20	Seg 16/11/20															
2293	3.6.2.3.7.1.1 Executar Obras de Captação Principal - Novo Poço - Regência/ES	0%	Sex 18/06/21	Qua 13/10/21	82 d	Sex 24/07/20	Seg 16/11/20															
2294	<i>3.6.2.3.7.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal - Novo Poço - Regência/ES</i>	0%	Qua 13/10/21	Qua 13/10/21	0 d	Seg 16/11/20	Seg 16/11/20															
2295	<i>3.6.2.3.7.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal - Novo Poço -</i>	0%	Qua 13/10/21	Qua 13/10/21	0 d	Seg 16/11/20	Seg 16/11/20															
2296	<b>3.6.2.3.7.2 Operação</b>	0%	Qua 13/10/21	Ter 11/01/22	61 d	Seg 16/11/20	Ter 16/11/21															
2297	3.6.2.3.7.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Regência/ES	0%	Qui 14/10/21	Qua 20/10/21	5 d	Ter 17/11/20	Seg 23/11/20															
2298	3.6.2.3.7.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Regê	0%	Qui 21/10/21	Qua 10/11/21	14 d	Ter 24/11/20	Sex 11/12/20															
2299	<b>3.6.2.3.7.2.3 Operação Assistida</b>	0%	Qua 13/10/21	Ter 11/01/22	61 d	Seg 16/11/20	Dom 14/02/21															
2300	3.6.2.3.7.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Reg	0%	Qua 13/10/21	Ter 11/01/22	90 dd	Seg 16/11/20	Dom 14/02/21															
2301	<b>3.7 Obras Emergenciais</b>	100%	Seg 09/11/15	Qui 14/09/17	484 d	Seg 09/11/15	Qui 14/09/17															
2302	3.7.1 Realizar obras de Melhorias na ETA de Pedra Corrida (distrito de Periquito)	100%	Seg 03/10/16	Qui 29/12/16	64 d	Seg 03/10/16	Qui 29/12/16															
2303	3.7.2 Realizar obras de Melhoria nas ETAs de Governador Valadares/MG (sede)	100%	Seg 09/11/15	Seg 30/11/15	16 d	Seg 09/11/15	Seg 30/11/15															
2304	3.7.3 Realizar obras na Captação Alternativa e Melhorias nas ETA de São Vítor (distrito de Governador Valadares)	100%	Seg 03/10/16	Qui 29/12/16	64 d	Seg 03/10/16	Qui 29/12/16															
2305	3.7.4 Realizar obras na Captação Alternativa de São Tomé do Rio Doce (distrito de Tumiritinga)	100%	Seg 03/10/16	Qui 29/12/16	64 d	Seg 03/10/16	Qui 29/12/16															

Id	Nome	% Concluído Ponderado	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
2306	3.7.5 Realizar obras de Captação Alternativa de Galiléia/MG	100%	Seg 03/10/16	Qui 29/12/16	64 d	Seg 03/10/16	Qui 29/12/16										
2307	3.7.6 Realizar obras de Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	Sex 01/07/16	Qui 14/09/17	315 d	Sex 01/07/16	Qui 14/09/17										
2308	3.7.7 Realizar obras de Captação Alternativa e Melhorias nas ETAs de Colatina (Sede) - Colatina/ES	100%	Qua 23/03/16	Ter 29/11/16	180 d	Qua 23/03/16	Ter 29/11/16										
2309	<i>3.8 Fim da Execução</i>	<i>0%</i>	<i>Qua 22/11/23</i>	<i>Qua 22/11/23</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 22/11/23</i>	<i>Qua 22/11/23</i>										
2310	<b>4 Encerramento</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 23/10/23</b>	<b>Qua 22/11/23</b>	<b>21 d</b>	<b>Seg 23/10/23</b>	<b>Qua 22/11/23</b>										
2311	<b>4.1 Apresentar Resultados à Diretoria</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 23/10/23</b>	<b>Qua 22/11/23</b>	<b>21 d</b>	<b>Seg 23/10/23</b>	<b>Qua 22/11/23</b>										
2312	<b>4.2 Protocolar o encerramento do programa ao Sistema CIF</b>	<b>0%</b>	<b>Seg 23/10/23</b>	<b>Qua 22/11/23</b>	<b>21 d</b>	<b>Seg 23/10/23</b>	<b>Qua 22/11/23</b>										
2313	<i>4.3 Assinatura do Termo de Aceite</i>	<i>0%</i>	<i>Qua 22/11/23</i>	<i>Qua 22/11/23</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 22/11/23</i>	<i>Qua 22/11/23</i>										
2314	<i>4.4 Encerramento do Programa</i>	<i>0%</i>	<i>Qua 22/11/23</i>	<i>Qua 22/11/23</i>	<i>0 d</i>	<i>Qua 22/11/23</i>	<i>Qua 22/11/23</i>										