



FUNDAÇÃO
renova

RELATÓRIO MENSAL PG-32

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

Editado em ABRIL/2020

(referente às atividades de MARÇO/2020)

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

PG-32

MARÇO DE 2020

SUMÁRIO

1. SUMÁRIO EXECUTIVO	5
2. INTRODUÇÃO	6
3. LOCALIDADES ABRANGIDAS	12
4. CRONOGRAMA - STATUS DE ACOMPANHAMENTO DAS AÇÕES REALIZADAS	13
5. INDICADORES DO PROGRAMA 32	19
6. OBSERVAÇÕES	21
7. ANEXOS	24
Anexo A – Ofício à Prefeitura de Belo Oriente referente a Entrega da nova ETA de Cachoeira Escura	25
Anexo B – Termo de Entrega e Recebimento da ETA de Cachoeira Escura	27
Anexo C – Entrega de 29.970 kg de Hidróxido de Sódio para o SAAE de Governador Valadares	30
Anexo D – Nota Fiscal da Compra de 29.970 kg de Tanfloc para o SAAE de Governador Valadares	31
Anexo E – Termo de Entrega ETA Central de Governador Valadares	33
Anexo F – Termo de Entrega ETA Vila Isa de Governador Valadares	34
Anexo G - Termo de Entrega ETA Santa Rita de Governador Valadares	35
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	36
Anexo I - Ata da reunião com a comunidade sobre o início do funcionamento da ETA móvel em Regência/Linhares	38
Anexo J - Ata da reunião com o SAAE de Linhares sobre o início do funcionamento da ETA móvel em Regência/Linhares	41
Anexo K – Termo de Recebimento pelo SAAE de Governador Valadares do Projeto Conceitual de Adutora	43
Anexo L – Ofício de autorização para perfuração de poços em comunidades ribeirinhas de Marilândia	47
Anexo M – Ata da Reunião com a Comunidade de Marilândia para Apresentação e Explicação da Melhoria no Abastecimento Via Pipa	48

Anexo N - Termo de Entrega e Recebimento da Adutora de Captação de Água em Linhares –ES	51
Anexo O - Termo De Entrega da ETA de Regência – Linhares	53
Anexo P - Termo de Entrega e Recebimento ETA I – Marista – Colatina/ES	56
Anexo Q - Termo de Entrega e Recebimento ETA II – Nossa Senhora Aparecida– Colatina/ES	60
Anexo R - Termo de Entrega e Recebimento ETA IV – Colúmbia– Colatina/ES	65
Anexo S - Termo de Entrega e Recebimento – Captação superficial no rio Santa Maria do Doce- Colatina/ES	70
Anexo T– Cronograma detalhado e atualizado, em atendimento à Deliberação CIF nº 185, de 31/07/18	74

1. SUMÁRIO EXECUTIVO

O presente relatório apresenta:

- Cronograma detalhado e atualizado 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 T” deste Relatório. (ver também Item 4);

- Anexos com os documentos referentes aos trabalhos concluídos e às entregas já realizadas, no âmbito do Programa (Item 5).

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 consequente 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 **trigésima quinta (35ª) 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 **MARÇO 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.

MUNICÍPIO	SEDE/LOCALIDADE	(DEMANDA DE ABASTECIMENTO)	PERCENTUAL REDUÇÃO (TTAC)	VAZÃO/ META (L/S)	VAZÃO IMPLANTADA (L/S)
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					80 (Rio Santa Maria) + 160
	Sede	384,00	50	192,00	(Rio Pancas - em processo de regularização fundiária)
Fernandes Tourinho	Senhora da Penha	4,00	30	1,20	-

Galileia	Sede	23,63	30	7,09	25,0
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	5,50
Resplendor	Sede	60,00	30	18,00	-
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 T** a versão atualizada do cronograma detalhado (data de corte = 31/08/19) e o relatório de premissas que o acompanha, 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*”.

O não atendimento das premissas descritas neste documento pode acarretar na necessidade de revisão do cronograma, como também deste documento.

- **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, 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 2020, 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/2020)

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 T** 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 **Março/2020**, os indicadores de Captação Alternativa e Melhorias em ETA, apurados, 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%	◆



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."

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

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 /Boninsega, Colatina e Regência.

Neste Relatório Mensal de MARÇO/19 as atualizações na planilha Excel foram prejudicadas pela decisão da Fundação Renova, quanto ao isolamento social imposto para impedimento da disseminação do Corona Vírus, uma vez que atividades das áreas de Engenharia e de Infraestrutura, inerentes às ações do Programa 32, sofreram descontinuidades; assim, foram atualizadas apenas as informações referentes ao Abastecimento Emergencial.

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.

Anexo	Descrição
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	Cronograma detalhado e atualizado, 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



misGovernador Valadares, 06 de janeiro de 2017.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO ORIENTE-MG

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

PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BELO ORIENTE-MG

Praça da Jaqueltra, 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

SCEN 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/ME sob o nº 25.135.507/0001-83, com sede na Rua Parafita, 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 benfeitorias nos sistemas municipais de abastecimento de água, a fim de reparar os impactos causados pelo acidente ocorrido em 05 de novembro de 2015.



SEQ0853/2017/CJUT



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 benfeitoria 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



Lotado
03/02/17



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 Fibras 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	

Handwritten signature

Handwritten signature

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) Painele de Controle da ETA	01	
13) Reforma do local de instalação da ETA		

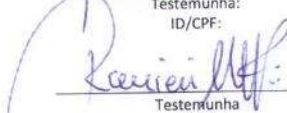
- 1.2 O(A) SIGNATÁRIO(A), por sua vez, **DECLARA**, para todos os fins que se fizerem necessários: (i) ter recebido e tomado a posse da citada ETA nesta data, após devidamente vistoriada, cujas condições encontram-se em plena conformidade com as exigências do TTAC supracitado e da Norma Técnica 12.216 – 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


SIGNATÁRIO (A)

Filipe 20046804668
Testemunha:
ID/CPF:


Testemunha
ID/CPF

Porta
03/02/17

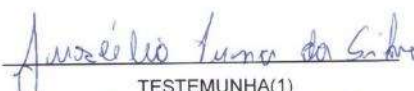
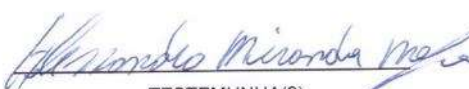


SEQ0853-A/2017/GJU

**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: 008 849 596-51

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

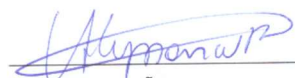


TERMO DE RECEBIMENTO

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.

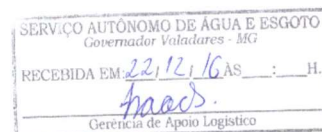
Entretanto, por se tratar de produto de uso rotineiro no tratamento de água, a Autarquia **DECLARA SUA RESPONSABILIDADE** de manter seu estoque sempre com quantidade mínima suficiente para suprir situações emergenciais de elevação de turbidez da água bruta.

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

TANAC		CHECK - LIST - ACOMPANHAMENTO DE CARGA		
<u>Transportadora</u> Roglió		<u>Placa</u> ILE 3889	<u>Data</u> 27/02/2017	
<u>Motorista</u> Alceu Richter		<u>Fatura nº</u> 0	<u>NF nº</u> 94868	
<u>Destino</u> Samarco Mineração S.A Governador Valadares/MG		<u>Peso Líquido</u> 29.970		

Saída da Fábrica		Chegada ao Destino		
		Sim	Não	Quantidade
Declaro que os produtos e embalagens carregados não apresentam nenhum tipo de irregularidade conforme situações descritas ao lado.				
☐	Sacaria	☐	☐	[]
☐	Pallet	☐	☐	[]
☐	Bombona etiquetada, lacrada, limpa e sem vazamentos	☐	☐	[]
☐	Contêiner etiquetado, lacrado, limpo e sem vazamentos	☐	☐	[]
☒	Caminhão Tanque	☐	☐	[]
Documentação que segue com a mercadoria				
☒	Catálogo de Produto			
☒	Ficha de Emergência			
☒	Nota Fiscal - DANFE			
<u>Ass. Motorista</u>		<u>Ass. Destinatário</u>		

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: GOV. VAL., 22 de MARÇO de 2017

SIGNATÁRIO(A) I

Testemunha:

ID/CPF: 3.804.355 - IFP

Testemunha:

ID/CPF: 347008816-68

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

SEQ1547/2017/GJU

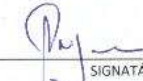


TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE RELATÓRIO FINAL DE MELHORIAS ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA – VILA ISA – GOVERNADOR VALADARES

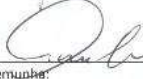
O **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE GOVERNADOR VALADARES**, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 20.607.735/0001-95, com sede na Rua Quintino Bocaiuva, nº 41, Centro, Governador Valadares/ MG - CEP: 35.010-220, **ATESTA**, para os devidos fins legais, o **RECEBIMENTO** de **Relatório Final ("DATA BOOK")** 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 IAT-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: GOV. VAL., 22 de MARÇO de 2017.



 SIGNATÁRIO(A) I



 Testemunha:
 ID/CPF: 3.804.355-1FF



 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: GOV.M, 22 de MARÇO de 2017.

SIGNATÁRIO(A) I

Testemunha:

ID/CPF: 3.806.355 - IFP

Testemunha:

ID/CPF: 342.008.416-68

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



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:

Testemunha

ID/CPF

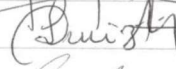
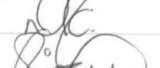
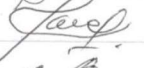
RECEBEMOS
28/03/2017
Pref. Municipal de Tumiritinga

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

- 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

Lista de Presença

Nome	Assinatura
Vinicius Santos Avelar	
FABIO GAMA	
MAXIMILIANO D. LACERDA	
RAPHAEL DE ALCANTARA SAUPEIO	
MARCELO SÉRGIO PEREIRA	
RODRIGO G. SILVA	
ROSELIANE DE JESUS TEIXEIRA	
OSVALDO LIMA COSTA	
JANUÁRIO CARVALHO DA SILVA SANTOS	
MARCELO THIERRY CALHEIROS	
JACINTO RENO TOCANTINS	
LEANDRO CARVALHO	
ERIC RAFAEL DOS REIS	



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 INÍCIO 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 ~~PARA DAR ENTRADA JUNTO A CONCESSIONÁRIA.~~
- VERIFICAR VIABILIZAÇÃO DE INTERLIGAR ~~ABASTECIMENTO PÚBLICO~~ PARA COMUNIDADE DE ~~DE INTERLIGAR~~ 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
G006900-P-1MC001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - PRÉ-DIMENSIONAMENTO DOS SISTEMA DE BOMBEAMENTO 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
G006900-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 ELÉTRICOS - 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 -	-

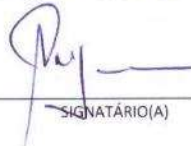


G006957-E-100001	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - ROTA BÁSICA DE REDE AÉREA 13,8KV - PROJETO CONCEITUAL	2
G006900-C-1CP002	PG0032 WATER SUPPLY SYSTEM - PF0022 - NOVA ADUTORA DE GOVERNADOR VALADARES - CRITÉRIOS DE PROJETO - PROJETO CONCEITUAL	3
G006900-C-1MD012	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 SONDAGEM 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 SUPERFICÍARIOS - 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

Reunião de diálogo com os moradores de Boninsegna, Marilândia/ES.		
Local: Bar do Augustinho, Rod. BR 248, S/N Boninsegna- Marilândia/ES.		
Data: 26/04/17	Início: 9h15	Término: 10h10
Assuntos em pauta: ☐ Explicação sobre o andamento das ações para construção do poço tubular na comunidade; • Esclarecimentos sobre distribuição de água potável pelo caminhão pipa.		
Total de participantes: 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.

DIÁLOGO SOCIAL

ATIVIDADE: Reunião com moradores de São Paulo
 OBJETIVO: Esclarecimento sobre o processo de construção do poço
 RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE: Fundação Renova
 MUNICÍPIO/COMUNIDADE: Estimada - Estância
 LOCAL DE REALIZAÇÃO: Bar do Aqueduto - Rod. BR 148

DATA: 06/04/14
 HORÁRIO: 09h

Lista de presença dos participantes, para controle, autenticação e atualização dos dados registrados. Nesta ocorrência em companhia e por meio de representantes da Fundação Renova, da Comissão Organizadora e do Comitê de Acompanhamento.

SEQ	NOME	EMAIL	INSTITUIÇÃO	CONTATO COM DDI	ENDEREÇO/CEP
01	João S. Cavalcanti			97412-004	
02	M. B. Mendes Gomes			97400-0109	
03	Luiz S. Sampaio			97278-8051	
04	Marcelo Almeida			97236166	
05	Wagner R. Sampaio			992275572	
06	João S. Sampaio			97412-0004	
07	Gláucia M. da Silva			97419-7765	
08	Silvio dos S. Sampaio			97412-0004	
09	Patrick Suzano		Fundação Renova	97412-0004	
10	Aracy B. Sampaio			97412-0004	
11	Salvador M. Sampaio			97412-0004	
12	Augusto Sampaio			97412-0004	
13	Gláucia M. da Silva			97412-0004	
14	Denise M. Sampaio			97412-0004	
15	M. Sampaio			97412-0004	

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: Arquivo pelo protocolo em 27/11/2016

Página 1 de 2



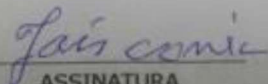
BENEFICIÁRIA responderá inteiramente pela manutenção e preservação da OBRA, além de se responsabilizar por todo e qualquer prejuízo e dano, civil, criminal, administrativo que possam ser causados a quem quer que seja, em virtude do uso de tal OBRA.

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;

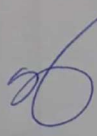
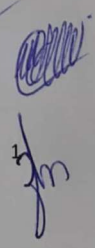
b) o TTAC estabeleceu a criação de uma instituição de fundação privada, sem fins lucrativos, com estrutura própria de governança, fiscalização e controle, para gestão e execução de medidas previstas nos programas socioeconômicos e socioambientais (Fundação Renova – “FUNDAÇÃO”).

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:



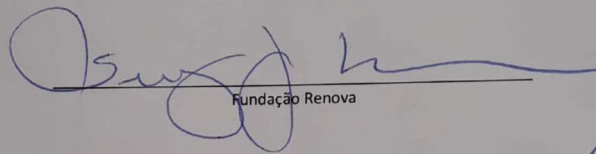
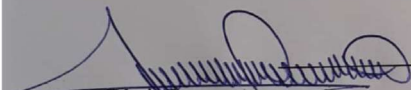
Descritivo das Obras na ETA - Regência		
	Descrição	Status
Captação do poço profundo	Limpeza e revitalização do poço.	Concluído
	Fornecimento e instalação de sistemas de medição de nível estático e dinâmico no poço profundo.	Concluído
Entrada	Interligação da tubulação dos poços com a ETA.	Concluído
	Demolição de escada existente.	Concluído
	Instalação de sistema atrelado, conforme projeto.	Concluído
	Instalação de canal desarenador, conforme projeto.	Concluído
	Recuperação do Calha Parshall, fornecimento e instalação de revestimento de fibra com medição de vazão visual.	Concluído
	Recuperação civil da caixa de recebimento da calha parshall.	Concluído
	Instalação de todas as tubulações de dosagem de químicos.	Concluído
	Reforma civil do canal floculador.	Concluído
Floculador	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 Tegré ou similar, incluindo presilhas em inox e cole (livramento com topografia).	Concluído
	Demolição interna dos filtros.	Concluído
Filtros de areia	Reconstrução dos filtros conforme projeto.	Concluído
	Recomposição do meio filtrante, conforme projeto.	Concluído
	Tubulação e válvulas conforme projeto.	Concluído
Tanque de Contato	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
	Instalação de tubulação de overflow.	Concluído
Unidade de Tratamento de Resíduos - UTR	Leito de secagem.	Concluído
Geral	Construção de nova escada.	Concluído
	Instalação de guarda corpo e corrimão em toda ETA, conforme indicado nos projetos.	Concluído
	Pintura externa da ETA.	Concluído
	Instalação de nova iluminação com refletores em LED.	Concluído
	Demolição e reconstrução da Casa de Operação (Laboratório + Insumos) conforme projeto.	Concluído
Serviços Adicionais	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, duto, etc).	Concluído



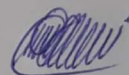
1.2) A Fundação Renova se responsabiliza pela distribuição de água potável através de caminhões pipa, até que se tenha outra fonte alternativa que se possa garantir a tratabilidade, caso água tratada que é captada do poço artesiano deixar de atender aos padrões de potabilidade estabelecidos pela portaria 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
Zercio 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:

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: saneat@saneat.es.gov.br



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

Signatário(a) I	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) II	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	
Signatário(a) III	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:





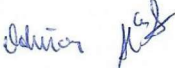





Descritivo das Obras na ETA I - Marista		
Descrição	Quantidade	Estado
Instalação de Disjuntor de Entrada de 13.8 Kv	01	Concluído
Confecção e Instalação de Balsa de Captação, para bombas submersíveis	01	Concluído
Bomba Submersível de vazão de 130 l/seg	01	Concluído
Montagem de Infraestrutura e Painéis Elétricos para área de Químicos	01	Concluído
Reparo nas Válvulas de Processo dos Decantadores e Filtros	16	Concluído
Confecção 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
Confecção 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 **Sônia Vitoria Abranches**

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: saneat@saneat.es.gov.br


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

Signatário(a) I	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) II	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	
Signatário(a) III	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

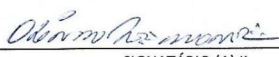


- 1.2 Os SIGNATÁRIOS, por sua vez, **DECLARAM**, para todos os fins que se fizerem necessários: (i) terem recebido, vistoriado e tomado a posse nesta data das citada ETA, cujas condições encontram-se em plena conformidade com as exigências do TTAC supracitado e da Norma Técnica 12.216 – Projeto de Estação 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 Demene
 Diretor Operacional
 SANEAR
 SIGNATÁRIO (A) II


Odimar Ferraz Viana
 Gerente de Manutenção
 SIGNATÁRIO (A) III


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


João Virgílio Aquaviva
 Testemunha
 ID/CPF: 141.028.006-59

**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**

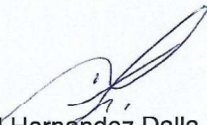
Assunto: Resposta ao Protocolo nº 160044/2017

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: saneat@sanear.es.gov.br



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

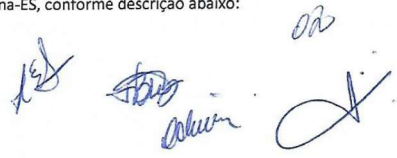
Signatário(a) I	Nome/Razão Social: FUNDAÇÃO RENOVA		
	Endereço: Avenida Getúlio Vargas, 671, 4º andar		
	Cidade: Belo Horizonte	Bairro: Funcionários	UF: MG
	CNPJ: 25.135.507/0001-83	CEP: 30.112-021	
Signatário(a) II	Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA		
	Endereço: Av. Ângelo Giuberti, 343		
	Cidade: Colatina	Bairro: Esplanada	UF: ES
	CNPJ: 27.165.729/0001-74	CEP: 29702-902	
Signatário(a) III	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
 Olindo Antonio Demaner
 Diretor Operacional
 SANEAR
 SIGNATÁRIO (A) II


Osmar Ferraz Viana
 Osmar Ferraz Viana
 Gerente de Obras
 SIGNATÁRIO (A) III


Thyago 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 no rio Santa Maria do Doce-
Colatina/ES**



OFÍCIO/PR/SANEAR Nº. 0444/2017.

Colatina, 26 de setembro de 2017.

SAMARCO MINERAÇÃO S/A
FUNDAÇÃO RENOVA

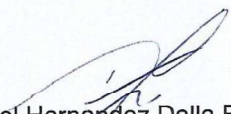
Assunto: Resposta ao Protocolo nº 160043/2017

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


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

Signatário(a) I	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) II	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	
Signatário(a) III	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:



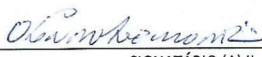


1.2 Os SIGNATÁRIOS, por sua vez, **DECLARAM**, para todos os fins que se fizerem necessários: (i) terem recebido, vistoriado e tomado a posse nesta data da citada CAPTAÇÃO SUPERFICIAL NO RIO SANTA MARIA DO DOCE, cujas condições encontram-se em plena conformidade com as exigências do TTAC supracitado, 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); (iii) 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


Olindo Antonio Demore
 Diretor Operacional
 SANEAR
 SIGNATÁRIO (A) II


Odimar 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– Cronograma detalhado e atualizado, em atendimento à Deliberação CIF nº 185, de
31/07/18**

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
0	PG032 - Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água	26%	09/11/15	22/11/23	2036 d	09/11/15	22/11/23										
1	1 Marcos	0%	17/06/16	22/11/23	1876 d	17/06/16	22/11/23										
2	1.1 Cláusula do TTAC	0%	04/11/20	25/11/22	512 d	04/11/20	22/11/22										
3	1.1.1 Cláusula 171: Conclusão das obras de sistemas alternativos de captação e adução e melhoria das estações de tratamento de água	0%	25/11/22	25/11/22	0 d	22/11/22	22/11/22										
4	1.1.2 Cláusula 171 - Parágrafo 1º: Conclusão dos Levantamentos de Campo, Projetos Conceituais e Básicos em todas localidades.	0%	04/11/20	04/11/20	0 d	04/11/20	04/11/20										
5	1.2 Deliberações	0%	17/06/16	22/11/23	1876 d	17/06/16	22/11/23										
6	1.2.1 Deliberação 4 - Item 1: Construção de sistemas alternativos de captação e adução e melhoria das estações de tratamento de água:	100%	17/06/16	17/06/16	0 d	17/06/16	17/06/16										
7	1.2.2 Deliberação 10: Aprova parcialmente o cronograma de início da operação assistida de parte dos sistemas alternativos de	100%	12/09/16	12/09/16	0 d	12/09/16	12/09/16										
8	1.2.3 Deliberação 16: Definições e recomendações complementares sobre o Programa de Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de	100%	19/09/16	19/09/16	0 d	19/09/16	19/09/16										
9	1.2.4 Deliberação 33 - Item 1: Promover a caracterização da composição da fração colóide e do sobrenadante observado nas águas	100%	29/06/17	29/06/17	0 d	29/06/17	29/06/17										
10	1.2.5 Deliberação 33 - Itens i e ii: Relatórios mensais de ações de implementação de captações e de melhorias dos sistemas de	0%	22/11/23	22/11/23	0 d	22/11/23	22/11/23										
11	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	100%	22/09/17	22/09/17	0 d	22/09/17	22/09/17										
12	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,	100%	05/02/18	05/02/18	0 d	05/02/18	05/02/18										
13	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	100%	08/12/17	08/12/17	0 d	08/12/17	08/12/17										
14	1.2.9 Deliberação 124: O plano de ações para períodos chuvosos deverá ser apresentado pela Fundação Renova às Câmaras Técnicas de	100%	23/02/18	23/02/18	0 d	23/02/18	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	100%	10/08/18	10/08/18	0 d	10/08/18	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	100%	28/09/18	28/09/18	0 d	28/09/18	28/09/18										
17	1.2.12 Deliberação 185 - Item 4: A Fundação Renova deverá apresentar os Termos de entrega e recebimento assinados pelos prestadores de serviço e pelos Municípios, após a conclusão das obras de captações	0%	25/11/22	25/11/22	0 d	22/11/22	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 à entrega de relatórios	0%	25/11/22	25/11/22	0 d	22/11/22	22/11/22										

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
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	0%	25/11/22	25/11/22	0 d	22/11/22	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	0%	31/12/20	31/12/20	0 d	31/12/20	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	100%	04/01/19	04/01/19	0 d	04/01/19	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%	11/01/19	11/01/19	0 d	11/01/19	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	0%	04/11/20	04/11/20	0 d	04/11/20	04/11/20										
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	100%	27/09/19	27/09/19	0 d	27/09/19	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,	0%	09/06/20	09/06/20	0 d	27/09/19	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	0%	09/06/20	09/06/20	0 d	27/09/19	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 validade.	100%	17/02/20	17/02/20	0 d	27/09/19	27/09/19										
28	1.3 Entradas	100%	02/03/18	23/03/18	16 d	23/03/16	02/03/21										
29	1.3.1 PG 01: Mapeamento das famílias com alegação de impacto no ab	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	02/03/21	02/03/21										
30	1.3.2 PG 15: Resposta da chamada pública quanto a temática da linha c	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	02/03/21	02/03/21										
31	1.3.3 PG 23: Resultado do estudo de contaminação rio Doce / rio Pequ	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
32	1.3.4 PG 38: Monitoramento de água bruta e tratada. O monitorament	100%	02/03/18	02/03/18	0 d	02/03/18	02/03/18										
33	1.4 Saídas	0%	30/08/17	22/11/23	1564 d	30/08/17	02/03/22										
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%	22/11/23	22/11/23	0 d	02/03/21	02/03/22										
35	1.4.2 PG 03: Recuperação do poço tubular profundo na terra indígena K	0%	23/09/20	23/09/20	0 d	16/11/21	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%	23/09/20	23/09/20	0 d	16/11/21	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%	23/09/20	23/09/20	0 d	16/11/21	16/11/21										
38	1.4.5 PG 03: Perfuração de poços na comunidade indígenas Tupiniquim	0%	23/09/20	23/09/20	0 d	16/11/21	16/11/21										
39	1.4.6 PG 04: Levantamento geofísico e ações de estruturação de abastecimento de água para CRQ (Comunidade remanescente	0%	22/11/23	22/11/23	0 d	16/09/21	16/09/21										
40	1.4.7 PG 04: Perfuração de poços na comunidade tradicional Degredo	0%	16/12/20	16/12/20	0 d	16/09/21	16/09/21										
41	1.4.8 PG 04: Perfuração de poços na comunidade tradicional Comboios	0%	16/12/20	16/12/20	0 d	16/09/21	16/09/21										

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
42	1.4.9 PG 08: Prover informações e apoio técnico em casos de demandas por água para as atividades do programa.	0%	22/11/23	22/11/23	0 d	02/03/21	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%	22/11/23	22/11/23	0 d	02/03/21	02/03/22										
44	1.4.11 PG 26: Estudo de Segurança Hídrica	100%	30/08/17	30/08/17	0 d	31/10/19	31/10/19										
45	1.4.12 PG 27: Estudo de Segurança Hídrica	100%	30/08/17	30/08/17	0 d	30/08/17	30/08/17										
46	2 Definição	99%	02/03/16	30/03/20	1047 d	02/03/16	26/12/19										
47	2.1 Assinatura do TTAC	100%	02/03/16	02/03/16	0 d	02/03/16	02/03/16										
48	2.2 Realizar Estudo de Segurança Hídrica	100%	03/11/16	30/08/17	300 dd	03/11/16	30/08/17										
49	2.3 Realizar Levantamento de Campo e Diagnósticos	100%	02/01/17	18/11/17	320 dd	02/01/17	18/11/17										
50	2.4 Obter Apoio Técnico	100%	23/03/16	09/08/16	100 d	23/03/16	09/08/16										
51	2.5 Elaborar Definição do Programa e Protocolar no CIF	100%	01/03/17	29/11/17	196 d	01/03/17	29/11/17										
52	2.6 Revisão e Aprovação da Definição do Programa pela Fundação Renova	100%	29/11/17	29/11/17	0 d	29/11/17	29/11/17										
53	2.7 Revisar a Definição do Programa conforme a NT 48/2019 da CT-SHQA	100%	30/11/17	27/09/19	468 d	30/11/17	27/09/19										
54	2.8 Aprovação da Definição do programa pelo CIF	0%	30/03/20	30/03/20	0 d	30/03/20	30/03/20										
55	2.9 Conclusão das obras do período emergencial	100%	28/12/17	28/12/17	0 d	28/12/17	28/12/17										
56	3 Execução	24%	09/11/15	22/11/23	2036 d	09/11/15	22/11/23										
57	3.1 Território Mariana	10%	20/02/18	28/01/23	1239 d	20/02/18	28/01/23										
58	3.1.1 Camargos (distrito Mariana/MG)	8%	08/03/18	30/09/22	1145 d	08/03/18	18/08/22										
59	3.1.1.1 Captação Alternativa (Poço Tubular)	10%	08/03/18	30/09/22	1145 d	08/03/18	18/08/22										
60	3.1.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1	100%	08/03/18	21/11/18	185 d	08/03/18	21/11/18										
61	3.1.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
62	3.1.1.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - C	100%	08/03/18	08/03/18	0 d	08/03/18	08/03/18										
63	3.1.1.1.1.3 Estudos de Geofísica para Poço Tubular	100%	23/03/18	21/11/18	174 d	23/03/18	21/11/18										
64	3.1.1.1.1.3.1 Executar Levantamento de Campo - Poço 1 - Car	100%	23/03/18	25/04/18	24 d	23/03/18	25/04/18										
65	3.1.1.1.1.3.2 Emitir Relatório - Poço 1 - Camargos/MG	100%	27/03/18	25/04/18	22 d	27/03/18	25/04/18										
66	3.1.1.1.1.3.3 Executar Levantamento de Campo - Poço 2 - Car	100%	19/10/18	21/11/18	24 d	19/10/18	21/11/18										
67	3.1.1.1.1.3.4 Emitir Relatório - Poço 2 - Camargos/MG	100%	22/10/18	21/11/18	23 d	22/10/18	21/11/18										
68	3.1.1.1.1.3.5 Conclusão dos Estudos de Geofísica - Camargos/	100%	21/11/18	21/11/18	0 d	21/11/18	21/11/18										
69	3.1.1.1.1.4 Serviços em Poços Tubulares - Poço SAAE Existente	100%	27/06/18	04/07/18	6 d	27/06/18	04/07/18										
70	3.1.1.1.1.4.1 Realizar Perfilagem (poço existente) - Camargos,	100%	27/06/18	03/07/18	5 d	27/06/18	03/07/18										
71	3.1.1.1.1.4.2 Realizar tamponamento - Poço SAAE Existente -	100%	04/07/18	04/07/18	1 d	04/07/18	04/07/18										
72	3.1.1.1.1.4.3 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Camar	100%	04/07/18	04/07/18	0 d	04/07/18	04/07/18										
73	3.1.1.1.1.2 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 2	0%	28/06/19	24/09/20	310 d	28/06/19	02/04/20										
74	3.1.1.1.1.2.1 Definição do escopo para Camargos - Poço 2 e Nasce	100%	28/06/19	28/06/19	0 d	28/06/19	28/06/19										
75	3.1.1.1.1.2.2 Serviços em Poços Tubulares - Poço 2 - Captação Al	0%	19/08/20	24/09/20	26 d	27/02/20	02/04/20										
76	3.1.1.1.1.2.2.1 Realizar Perfuração - Poço 2 - Captação Alternati	0%	19/08/20	20/08/20	2 d	27/02/20	28/02/20										
77	3.1.1.1.1.2.2.2 Realizar Teste de bombeamento - Poço 2 - Capta	0%	21/08/20	21/08/20	1 d	02/03/20	02/03/20										
78	3.1.1.1.1.2.2.3 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Poço 2 - Captação Alternativa - Camargos/MG	0%	24/08/20	21/09/20	20 d	03/03/20	30/03/20										
79	3.1.1.1.1.2.2.4 Elaborar Relatório Técnico - Poço 2 - Captação A	0%	24/08/20	21/09/20	20 d	03/03/20	30/03/20										
80	3.1.1.1.1.2.2.5 Realizar Instrumentação - Poço 2 - Captação Alte	0%	22/09/20	24/09/20	3 d	31/03/20	02/04/20										

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
81	3.1.1.1.2.2.6 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Poço 2	0%	24/09/20	24/09/20	0 d	02/04/20	02/04/20																				
82	3.1.1.1.2.3 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Camargos/MG	0%	24/09/20	24/09/20	0 d	02/04/20	02/04/20																				
83	3.1.1.1.3 Engenharia Básica e Detalhada	41%	30/11/18	10/12/20	506 d	30/11/18	02/12/20																				
84	3.1.1.1.3.1 Engenharia Captação Alternativa (Poço 2)	41%	30/11/18	10/12/20	506 d	30/11/18	02/12/20																				
85	3.1.1.1.3.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captaçã	100%	30/11/18	14/12/18	11 d	30/11/18	14/12/18																				
86	3.1.1.1.3.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alt	100%	30/11/18	07/12/18	6 d	30/11/18	07/12/18																				
87	3.1.1.1.3.1.3 Executar Topografia - Captação Alternativa - Poç	100%	30/11/18	14/01/19	31 d	30/11/18	14/01/19																				
88	3.1.1.1.3.1.4 Elaborar Projeto Conceitual - Captação Alternati	100%	18/12/18	15/03/19	60 d	18/12/18	15/03/19																				
89	3.1.1.1.3.1.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Alternativa -	0%	08/05/20	14/08/20	70 d	08/05/20	14/08/20																				
90	3.1.1.1.3.1.6 Aprovar projeto Básico com Prefeitura/Operado	0%	17/08/20	16/09/20	22 d	17/08/20	16/09/20																				
91	3.1.1.1.3.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alter	0%	27/11/20	10/12/20	10 d	19/11/20	02/12/20																				
92	3.1.1.1.3.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativ	0%	25/09/20	10/12/20	53 d	17/09/20	02/12/20																				
93	3.1.1.1.3.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alte	0%	10/12/20	10/12/20	0 d	02/12/20	02/12/20																				
94	3.1.1.1.4 Fundiária	20%	02/05/19	18/01/21	428 d	02/05/19	24/07/20																				
95	3.1.1.1.4.1 Obter Termos de Autorização de Superficiário - Capt	100%	02/05/19	29/05/19	20 d	02/05/19	29/05/19																				
96	3.1.1.1.4.2 Captação Alternativa - Poço 2 - Desimpedimento da	0%	22/09/20	18/01/21	80 d	31/03/20	24/07/20																				
97	3.1.1.1.4.2.1 Realizar Levantamento da documentação da pro	0%	22/09/20	05/10/20	10 d	31/03/20	14/04/20																				
98	3.1.1.1.4.2.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo p	0%	06/10/20	04/11/20	20 d	15/04/20	14/05/20																				
99	3.1.1.1.4.2.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório	0%	05/11/20	16/12/20	30 d	15/05/20	26/06/20																				
100	3.1.1.1.4.2.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóv	0%	17/12/20	18/01/21	20 d	29/06/20	24/07/20																				
101	3.1.1.1.4.2.5 Regularização da Servidão do Imóvel - Poço 2 - C	0%	18/01/21	18/01/21	0 d	24/07/20	24/07/20																				
102	3.1.1.1.4.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	0%	18/01/21	18/01/21	0 d	24/07/20	24/07/20																				
103	3.1.1.1.5 Licenciamento	0%	07/04/20	07/06/21	289 d	14/11/19	08/12/20																				
104	3.1.1.1.5.1 Captação Alternativa - Autorização de Perfuração P	0%	07/04/20	18/08/20	92 d	14/11/19	21/02/20																				
105	3.1.1.1.5.1.1 Realizar Análise Inicial da Demanda - Camargos/	0%	07/04/20	17/04/20	8 d	14/11/19	26/11/19																				
106	3.1.1.1.5.1.2 Protocolar FCE e documentos do FOB - Camargo	0%	27/05/20	17/06/20	15 d	27/11/19	18/12/19																				
107	3.1.1.1.5.1.3 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Camargo	0%	18/06/20	18/08/20	44 d	19/12/19	21/02/20																				
108	3.1.1.1.5.1.4 Obtenção de Autorização de Perfuração - Poço 2	0%	18/08/20	18/08/20	0 d	21/02/20	21/02/20																				
109	3.1.1.1.5.2 Outorga para Captação Alternativa (Poço 2)	0%	22/09/20	07/06/21	174 d	31/03/20	08/12/20																				
110	3.1.1.1.5.2.1 Protocolar FCE e documentos do FOB - Camargo	0%	22/09/20	24/11/20	44 d	31/03/20	03/06/20																				
111	3.1.1.1.5.2.2 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Camargo	0%	25/11/20	07/06/21	130 d	04/06/20	08/12/20																				
112	3.1.1.1.5.2.3 Obtenção da Outorga para captação - Poço 2 - C	0%	07/06/21	07/06/21	0 d	08/12/20	08/12/20																				
113	3.1.1.1.5.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	07/06/21	07/06/21	0 d	08/12/20	08/12/20																				
114	3.1.1.1.6 Suprimentos	0%	11/12/20	03/05/21	94 d	03/12/20	23/04/21																				
115	3.1.1.1.6.1 Captações e ETA - Camargos/MG	0%	11/12/20	03/05/21	94 d	03/12/20	23/04/21																				
116	3.1.1.1.6.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Captaçõe	0%	03/05/21	03/05/21	0 d	23/04/21	23/04/21																				
117	3.1.1.1.7 Infraestrutura	0%	08/06/21	30/09/22	330 d	26/04/21	18/08/22																				
118	3.1.1.1.7.1 Obras	0%	08/06/21	29/09/21	81 d	26/04/21	17/08/21																				
119	3.1.1.1.7.1.1 Executar obras de Captação Alternativa (Poço 2)	0%	08/06/21	29/09/21	81 d	26/04/21	17/08/21																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
120	3.1.1.1.7.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa (Poço	0%	29/09/21	29/09/21	0 d	17/08/21	17/08/21										
121	3.1.1.1.7.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	29/09/21	29/09/21	0 d	17/08/21	17/08/21										
122	3.1.1.1.7.2 Operação	0%	30/09/21	30/09/22	249 d	18/08/21	18/08/22										
123	3.1.1.1.7.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - C	0%	30/09/21	06/10/21	5 d	18/08/21	24/08/21										
124	3.1.1.1.7.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Camargos/MG	0%	30/09/21	20/10/21	14 d	18/08/21	06/09/21										
125	3.1.1.1.7.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa (Poço Tubular) - Camargos	0%	30/09/21	30/09/22	365 dd	18/08/21	18/08/22										
126	3.1.1.1.7.2.4 Realizar Operação Assistida - Camargos/MG	0%	30/09/21	29/12/21	90 dd	18/08/21	16/11/21										
127	3.1.1.1.7.3 Entrega das obras e conclusão do período de acompo	0%	30/09/22	30/09/22	0 d	18/08/22	18/08/22										
128	3.1.1.2 ETA (Sistema de Tratamento Simplificado) e Captação Princi	7%	08/03/18	08/06/22	1066 d	08/03/18	08/06/22										
129	3.1.1.2.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1	100%	08/03/18	04/07/18	85 d	08/03/18	04/07/18										
130	3.1.1.2.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
131	3.1.1.2.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - C	100%	08/03/18	08/03/18	0 d	08/03/18	08/03/18										
132	3.1.1.2.1.3 Serviços em Poços Tubulares - Poço SAAE Existente	100%	27/06/18	04/07/18	6 d	27/06/18	04/07/18										
133	3.1.1.2.1.3.1 Realizar Perfilagem (poço existente) - Camargos,	100%	27/06/18	03/07/18	5 d	27/06/18	03/07/18										
134	3.1.1.2.1.3.2 Realizar tamponamento - Poço SAAE Existente -	100%	04/07/18	04/07/18	1 d	04/07/18	04/07/18										
135	3.1.1.2.1.3.3 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Camar	100%	04/07/18	04/07/18	0 d	04/07/18	04/07/18										
136	3.1.1.2.2 Engenharia Básica e Detalhada	46%	30/11/18	07/08/20	420 d	30/11/18	07/08/20										
137	3.1.1.2.2.1 Engenharia ETA (Sistema de Tratamento Simplificac	46%	30/11/18	07/08/20	420 d	30/11/18	07/08/20										
138	3.1.1.2.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - ETA/Cap	100%	30/11/18	14/12/18	11 d	30/11/18	14/12/18										
139	3.1.1.2.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - ETA/Captaçã	100%	30/11/18	07/12/18	6 d	30/11/18	07/12/18										
140	3.1.1.2.2.1.3 Executar Topografia - ETA/Captação Principal - C	100%	30/11/18	14/01/19	31 d	30/11/18	14/01/19										
141	3.1.1.2.2.1.4 Elaborar Projeto Conceitual - ETA/Captação Prin	100%	18/12/18	15/03/19	60 d	18/12/18	15/03/19										
142	3.1.1.2.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - ETA/Captação Principal	25%	02/01/20	30/03/20	60 d	02/01/20	30/03/20										
143	3.1.1.2.2.1.6 Aprovar projeto Básico com Prefeitura/Operado	0%	31/03/20	04/05/20	22 d	31/03/20	04/05/20										
144	3.1.1.2.2.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - ETA/Captação I	0%	27/07/20	07/08/20	10 d	27/07/20	07/08/20										
145	3.1.1.2.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo - ETA/Captação Princ	0%	05/05/20	07/08/20	68 d	05/05/20	07/08/20										
146	3.1.1.2.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - ETA/Captação	0%	07/08/20	07/08/20	0 d	07/08/20	07/08/20										
147	3.1.1.2.3 Fundiária	100%	23/03/18	29/03/18	5 d	23/03/18	29/03/18										
148	3.1.1.2.3.1 Obter Termos de Autorização de Superficiário - ETA -	100%	23/03/18	29/03/18	5 d	23/03/18	29/03/18										
149	3.1.1.2.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	100%	29/03/18	29/03/18	0 d	29/03/18	29/03/18										
150	3.1.1.2.4 Suprimentos	0%	10/08/20	22/12/20	94 d	10/08/20	22/12/20										
151	3.1.1.2.4.1 Captações e ETA - Camargos/MG	0%	10/08/20	22/12/20	94 d	10/08/20	22/12/20										
152	3.1.1.2.4.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Captaçõ	0%	22/12/20	22/12/20	0 d	22/12/20	22/12/20										
153	3.1.1.2.5 Infraestrutura	0%	23/12/20	08/06/22	361 d	23/12/20	08/06/22										
154	3.1.1.2.5.1 Obras	0%	23/12/20	07/06/21	110 d	23/12/20	07/06/21										
155	3.1.1.2.5.1.1 Executar Melhorias na Captação Superficial e Re	0%	23/12/20	07/06/21	110 d	23/12/20	07/06/21										
156	3.1.1.2.5.1.2 Executar obras da ETA 2L/s (Sistema de Tratame	0%	23/12/20	26/04/21	81 d	23/12/20	26/04/21										

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
157	3.1.1.2.5.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - ETA (Sistema de Tratamento	0%	07/06/21	07/06/21	0 d	07/06/21	07/06/21										
158	3.1.1.2.5.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - ETA	0%	07/06/21	07/06/21	0 d	07/06/21	07/06/21										
159	3.1.1.2.5.2 Operação	0%	08/06/21	08/06/22	251 d	08/06/21	08/06/22										
160	3.1.1.2.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - C	0%	08/06/21	14/06/21	5 d	08/06/21	14/06/21										
161	3.1.1.2.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Camargos/MG	0%	08/06/21	25/06/21	14 d	08/06/21	25/06/21										
162	3.1.1.2.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - ETA (Sistema de Tratamento Simplificado) e	0%	08/06/21	08/06/22	365 dd	08/06/21	08/06/22										
163	3.1.1.2.5.2.4 Realizar Operação Assistida - Camargos/MG	0%	08/06/21	06/09/21	90 dd	08/06/21	06/09/21										
164	3.1.1.2.5.3 Entrega das obras e conclusão do período de acompo	0%	08/06/22	08/06/22	0 d	08/06/22	08/06/22										
165	3.1.2 Pedras (distrito Mariana/MG)	11%	20/02/18	28/01/23	1239 d	20/02/18	28/01/23										
166	3.1.2.1 Captação Alternativa (Poço Tubular)	20%	20/02/18	28/06/22	1091 d	20/02/18	24/06/22										
167	3.1.2.1.1 Engenharia	73%	20/02/18	15/07/20	606 d	20/02/18	13/07/20										
168	3.1.2.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1	100%	20/02/18	01/04/19	286 d	20/02/18	01/04/19										
169	3.1.2.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (D	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
170	3.1.2.1.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitu	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
171	3.1.2.1.1.1.3 Estudos de Geofísica para Poço Tubular	100%	20/02/18	21/11/18	197 d	20/02/18	21/11/18										
172	3.1.2.1.1.1.3.1 Executar Levantamento de Campo - Poço 1	100%	20/02/18	20/03/18	21 d	20/02/18	20/03/18										
173	3.1.2.1.1.1.3.2 Emitir Relatório - Poço 1 - Pedras/MG	100%	28/02/18	20/03/18	15 d	28/02/18	20/03/18										
174	3.1.2.1.1.1.3.3 Executar Levantamento de Campo - Poço 2	100%	22/10/18	21/11/18	23 d	22/10/18	21/11/18										
175	3.1.2.1.1.1.3.4 Emitir Relatório - Poço 2 - Pedras/MG	100%	01/11/18	21/11/18	15 d	01/11/18	21/11/18										
176	3.1.2.1.1.1.3.5 Conclusão dos Estudos de Geofísica - Pedras	100%	21/11/18	21/11/18	0 d	21/11/18	21/11/18										
177	3.1.2.1.1.1.4 Serviços em Poços Tubulares - Poço 1 - Poço se	100%	14/01/19	01/04/19	53 d	14/01/19	01/04/19										
178	3.1.2.1.1.1.4.1 Realizar Perfuração - Poço 1 - Poço seco, nã	100%	14/01/19	18/01/19	5 d	14/01/19	18/01/19										
179	3.1.2.1.1.1.4.2 Realizar Tamponamento - Poço 1 - Poço sec	100%	18/01/19	18/01/19	1 d	18/01/19	18/01/19										
180	3.1.2.1.1.1.4.3 Elaborar Relatório Técnico - Poço 1 - Poço se	100%	21/01/19	01/04/19	48 d	21/01/19	01/04/19										
181	3.1.2.1.1.1.4.4 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Po	100%	21/02/19	21/02/19	0 d	21/02/19	21/02/19										
182	3.1.2.1.1.2 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 2	97%	15/04/19	07/04/20	244 d	15/04/19	29/11/19										
183	3.1.2.1.1.2.1 Serviços em Poços Tubulares - Poço 2 - Captaçã	97%	15/04/19	07/04/20	244 d	15/04/19	29/11/19										
184	3.1.2.1.1.2.1.1 Realizar Perfuração - Poço 2 - Captação Alte	100%	15/04/19	17/04/19	3 d	15/04/19	17/04/19										
185	3.1.2.1.1.2.1.2 Realizar Teste de bombeamento - Poço 2 - C	100%	22/04/19	25/04/19	4 d	22/04/19	25/04/19										
186	3.1.2.1.1.2.1.3 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Poço 2 - Captação Alternativa -	100%	26/04/19	28/06/19	44 d	26/04/19	28/06/19										
187	3.1.2.1.1.2.1.4 Elaborar Relatório Técnico - Poço 2 - Captaç	100%	26/04/19	28/06/19	44 d	26/04/19	28/06/19										
188	3.1.2.1.1.2.1.5 Realizar Instrumentação - Poço 2 - Captação	0%	03/04/20	07/04/20	3 d	14/10/19	29/11/19										
189	3.1.2.1.1.2.1.6 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Po	0%	07/04/20	07/04/20	0 d	29/11/19	29/11/19										
190	3.1.2.1.1.2.2 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	07/04/20	07/04/20	0 d	29/11/19	29/11/19										
191	3.1.2.1.1.3 Engenharia Conceitual - Pedras	100%	30/11/18	15/03/19	72 d	30/11/18	15/03/19										
192	3.1.2.1.1.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Pedras/I	100%	30/11/18	14/12/18	11 d	30/11/18	14/12/18										
193	3.1.2.1.1.3.2 Realizar Levantamento de Campo - Pedras/MG	100%	30/11/18	07/12/18	6 d	30/11/18	07/12/18										

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
194	3.1.2.1.1.3.3 Executar Topografia - Pedras/MG	100%	30/11/18	02/01/19	23 d	30/11/18	02/01/19																				
195	3.1.2.1.1.3.4 Elaborar Projeto Conceitual - Pedras/MG	100%	18/12/18	15/03/19	60 d	18/12/18	15/03/19																				
196	3.1.2.1.1.4 Engenharia Básica e Detalhada	25%	04/11/19	15/07/20	171 d	04/11/19	13/07/20																				
197	3.1.2.1.1.4.1 Engenharia Captação Alternativa (Poço 2) - Eta	25%	04/11/19	15/07/20	171 d	04/11/19	13/07/20																				
198	3.1.2.1.1.4.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e Abrir OSE - Oel	100%	04/11/19	18/11/19	10 d	04/11/19	18/11/19																				
199	3.1.2.1.1.4.1.2 Elaborar Projeto Básico - Captação Alternati	50%	26/11/19	06/03/20	67 d	26/11/19	04/03/20																				
200	3.1.2.1.1.4.1.3 Aprovar Projeto Básico com Prefeitura e Operadora - Captação Alternativa - Poço 2 - Pedras/MG	0%	09/03/20	07/04/20	22 d	05/03/20	03/04/20																				
201	3.1.2.1.1.4.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação A	0%	02/07/20	15/07/20	10 d	30/06/20	13/07/20																				
202	3.1.2.1.1.4.1.5 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alterr	0%	08/04/20	15/07/20	67 d	06/04/20	13/07/20																				
203	3.1.2.1.1.4.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação	0%	15/07/20	15/07/20	0 d	13/07/20	13/07/20																				
204	3.1.2.1.1.5 Conclusão e Validação da Engenharia - Pedras/MG	0%	15/07/20	15/07/20	0 d	29/11/19	13/07/20																				
205	3.1.2.1.2 Fundiária	40%	22/11/18	03/08/20	422 d	22/11/18	30/07/20																				
206	3.1.2.1.2.1 Obter Termo de Autorização de Superficiário - Capta	100%	22/11/18	06/02/19	54 d	22/11/18	06/02/19																				
207	3.1.2.1.2.2 Captação Alternativa (Poço 2) - Desimpedimento de	0%	08/04/20	03/08/20	80 d	06/04/20	30/07/20																				
208	3.1.2.1.2.2.1 Realizar Levantamento da documentação da pro	0%	08/04/20	23/04/20	10 d	06/04/20	20/04/20																				
209	3.1.2.1.2.2.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo p	0%	24/04/20	22/05/20	20 d	22/04/20	20/05/20																				
210	3.1.2.1.2.2.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório	0%	25/05/20	06/07/20	30 d	21/05/20	02/07/20																				
211	3.1.2.1.2.2.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóv	0%	07/07/20	03/08/20	20 d	03/07/20	30/07/20																				
212	3.1.2.1.2.2.5 Regularização da Servidão do Imóvel - Poço 2 - P	0%	03/08/20	03/08/20	0 d	30/07/20	30/07/20																				
213	3.1.2.1.2.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	0%	03/08/20	03/08/20	0 d	30/07/20	30/07/20																				
214	3.1.2.1.3 Licenciamento	34%	14/02/19	21/08/20	377 d	14/02/19	28/02/20																				
215	3.1.2.1.3.1 Obter Autorização de Perfuração Captação Alternativ	100%	14/02/19	12/04/19	39 d	14/02/19	12/04/19																				
216	3.1.2.1.3.2 Outorga para Captação Alternativa - Poço 2	0%	07/05/20	21/08/20	76 d	05/11/19	28/02/20																				
217	3.1.2.1.3.2.1 Protocolar FCE e documentos do FOB - Pedras/M	0%	07/05/20	20/05/20	10 d	05/11/19	19/11/19																				
218	3.1.2.1.3.2.2 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Pedras/I	0%	21/05/20	21/08/20	66 d	20/11/19	28/02/20																				
219	3.1.2.1.3.2.3 Obtenção da Outorga para captação - Poço 2 - P	0%	21/08/20	21/08/20	0 d	28/02/20	28/02/20																				
220	3.1.2.1.3.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	21/08/20	21/08/20	0 d	28/02/20	28/02/20																				
221	3.1.2.1.4 Suprimentos	0%	16/07/20	19/11/20	88 d	14/07/20	17/11/20																				
222	3.1.2.1.4.1 Realizar contratação - Captações e ETA - Pedras/MG	0%	16/07/20	19/11/20	88 d	14/07/20	17/11/20																				
223	3.1.2.1.4.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água-	0%	19/11/20	19/11/20	0 d	17/11/20	17/11/20																				
224	3.1.2.1.5 Infraestrutura	0%	20/11/20	28/06/22	397 d	18/11/20	24/06/22																				
225	3.1.2.1.5.1 Obras	0%	20/11/20	22/03/21	81 d	18/11/20	18/03/21																				
226	3.1.2.1.5.1.1 Executar obras de Captação Alternativa (Urbaniz	0%	20/11/20	22/03/21	81 d	18/11/20	18/03/21																				
227	3.1.2.1.5.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa (Poço	0%	22/03/21	22/03/21	0 d	18/03/21	18/03/21																				
228	3.1.2.1.5.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	22/03/21	22/03/21	0 d	18/03/21	18/03/21																				
229	3.1.2.1.5.2 Operação	0%	23/03/21	28/06/22	316 d	19/03/21	24/06/22																				
230	3.1.2.1.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - F	0%	23/03/21	29/03/21	5 d	19/03/21	25/03/21																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
231	3.1.2.1.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Pedras/MG	0%	30/03/21	19/04/21	14 d	26/03/21	15/04/21										
232	3.1.2.1.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa (Poço Tubular) - Pedras	0%	28/06/21	28/06/22	365 dd	24/06/21	24/06/22										
233	3.1.2.1.5.2.4 Realizar Operação Assistida - Pedras/MG	0%	30/03/21	28/06/21	90 dd	26/03/21	24/06/21										
234	3.1.2.1.5.3 Entrega das obras e conclusão do período de acompo	0%	28/06/22	28/06/22	0 d	24/06/22	24/06/22										
235	3.1.2.2 ETA (Sistema de Tratamento Simplificado) e Captação Princi	3%	23/03/18	28/01/23	1216 d	23/03/18	28/01/23										
236	3.1.2.2.1 Engenharia	17%	04/11/19	10/11/20	252 d	04/11/19	10/11/20										
237	3.1.2.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	0%	12/08/20	10/11/20	62 d	12/08/20	10/11/20										
238	3.1.2.2.1.1.1 Serviço em Nascente - Captação Principal	0%	12/08/20	10/11/20	62 d	12/08/20	10/11/20										
239	3.1.2.2.1.1.1.1 Realizar Recuperação de Nascente - Captaçã	0%	12/08/20	07/10/20	40 d	12/08/20	07/10/20										
240	3.1.2.2.1.1.1.2 Elaborar Relatório Técnico - Captação Princi	0%	08/10/20	10/11/20	22 d	08/10/20	10/11/20										
241	3.1.2.2.1.1.1.3 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análi	0%	08/10/20	10/11/20	22 d	08/10/20	10/11/20										
242	3.1.2.2.1.1.1.4 Conclusão dos Serviços em nascente - Capta	0%	10/11/20	10/11/20	0 d	10/11/20	10/11/20										
243	3.1.2.2.1.1.2 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	10/11/20	10/11/20	0 d	10/11/20	10/11/20										
244	3.1.2.2.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	21%	04/11/19	13/07/20	169 d	04/11/19	13/07/20										
245	3.1.2.2.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Nascente)	23%	04/11/19	13/07/20	169 d	04/11/19	13/07/20										
246	3.1.2.2.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e Abrir OSE - Oe	100%	04/11/19	18/11/19	10 d	04/11/19	18/11/19										
247	3.1.2.2.1.2.1.2 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal	46%	26/11/19	04/03/20	65 d	26/11/19	04/03/20										
248	3.1.2.2.1.2.1.3 Aprovar Projeto Básico com Prefeitura/Operadora - Captação Principal - Nascente -	0%	05/03/20	03/04/20	22 d	05/03/20	03/04/20										
249	3.1.2.2.1.2.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação F	0%	30/06/20	13/07/20	10 d	30/06/20	13/07/20										
250	3.1.2.2.1.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo - Captação Princi	0%	06/04/20	13/07/20	67 d	06/04/20	13/07/20										
251	3.1.2.2.1.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação	0%	13/07/20	13/07/20	0 d	13/07/20	13/07/20										
252	3.1.2.2.1.2.2 Engenharia ETA (Sistema de Tratamento Simpli	19%	04/11/19	13/07/20	169 d	04/11/19	13/07/20										
253	3.1.2.2.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e Abrir OSE - Oe	100%	04/11/19	18/11/19	10 d	04/11/19	18/11/19										
254	3.1.2.2.1.2.2.2 Elaborar Projeto Básico - ETA - Pedras/MG	35%	26/11/19	04/03/20	65 d	26/11/19	04/03/20										
255	3.1.2.2.1.2.2.3 Aprovar Projeto Básico com Prefeitura/Ope	0%	05/03/20	03/04/20	22 d	05/03/20	03/04/20										
256	3.1.2.2.1.2.2.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - ETA - Pedr	0%	30/06/20	13/07/20	10 d	30/06/20	13/07/20										
257	3.1.2.2.1.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo - ETA - Pedras/M	0%	06/04/20	13/07/20	67 d	06/04/20	13/07/20										
258	3.1.2.2.1.2.2.6 Elaboração do Projeto Executivo - ETA - Pedi	0%	13/07/20	13/07/20	0 d	13/07/20	13/07/20										
259	3.1.2.2.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Pedras/MG	0%	10/11/20	10/11/20	0 d	10/11/20	10/11/20										
260	3.1.2.2.2 Fundiária	3%	23/03/18	11/08/20	602 d	23/03/18	11/08/20										
261	3.1.2.2.2.1 Obter Termo de Autorização de Superficiário - Capta	0%	05/03/20	16/04/20	30 d	05/03/20	16/04/20										
262	3.1.2.2.2.2 Obter Termo de Autorização de Superficiário - ETA -	100%	23/03/18	29/03/18	5 d	23/03/18	29/03/18										
263	3.1.2.2.2.3 Captação Principal (Nascente) - Desimpedimento d	0%	17/04/20	11/08/20	80 d	17/04/20	11/08/20										
264	3.1.2.2.2.3.1 Realizar Levantamento da documentação da pro	0%	17/04/20	04/05/20	10 d	17/04/20	04/05/20										
265	3.1.2.2.2.3.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo p	0%	05/05/20	01/06/20	20 d	05/05/20	01/06/20										
266	3.1.2.2.2.3.3 Lavar Escritura Pública de Servidão no cartório	0%	02/06/20	14/07/20	30 d	02/06/20	14/07/20										
267	3.1.2.2.2.3.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóv	0%	15/07/20	11/08/20	20 d	15/07/20	11/08/20										
268	3.1.2.2.2.3.5 Regularização da Servidão - Nascente - Pedras/M	0%	11/08/20	11/08/20	0 d	11/08/20	11/08/20										
269	3.1.2.2.2.4 ETA/Reservatório - Desimpedimento de Área e Neg	0%	05/03/20	30/06/20	80 d	05/03/20	30/06/20										

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
270	3.1.2.2.2.4.1 Realizar Levantamento da documentação da pro	0%	05/03/20	18/03/20	10 d	05/03/20	18/03/20																				
271	3.1.2.2.2.4.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo p	0%	19/03/20	16/04/20	20 d	19/03/20	16/04/20																				
272	3.1.2.2.2.4.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório e	0%	17/04/20	01/06/20	30 d	17/04/20	01/06/20																				
273	3.1.2.2.2.4.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóv	0%	02/06/20	30/06/20	20 d	02/06/20	30/06/20																				
274	3.1.2.2.2.4.5 Regularização da Servidão - ETA/Resrvatório - Pe	0%	30/06/20	30/06/20	0 d	30/06/20	30/06/20																				
275	3.1.2.2.2.5 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	0%	11/08/20	11/08/20	0 d	11/08/20	11/08/20																				
276	3.1.2.2.3 Licenciamento	0%	06/04/20	23/09/21	367 d	06/04/20	23/09/21																				
277	3.1.2.2.3.1 Captação Alternativa (Nascente) - Certidão de Uso Insignificante e DAIA para acumulação de água	0%	11/11/20	23/09/21	217 d	11/11/20	23/09/21																				
278	3.1.2.2.3.1.1 Enviar a documentação ao SAAE para obter a cei	0%	11/11/20	11/11/20	1 d	11/11/20	11/11/20																				
279	3.1.2.2.3.1.2 Realizar Análise Inicial da Demanda para DAIA p	0%	12/11/20	25/11/20	10 d	12/11/20	25/11/20																				
280	3.1.2.2.3.1.3 Elaborar Estudos Ambientais para DAIA para acu	0%	26/11/20	11/01/21	30 d	26/11/20	11/01/21																				
281	3.1.2.2.3.1.4 Acompanhar Processo Junto ao Órgão para DAIA	0%	12/01/21	23/09/21	176 d	12/01/21	23/09/21																				
282	3.1.2.2.3.1.5 Obtenção de DAIA para acumulação de água - N	0%	23/09/21	23/09/21	0 d	23/09/21	23/09/21																				
283	3.1.2.2.3.2 Realizar diagnóstico para verificar a necessidade de l	0%	06/04/20	25/09/20	120 d	06/04/20	25/09/20																				
284	3.1.2.2.3.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	23/09/21	23/09/21	0 d	23/09/21	23/09/21																				
285	3.1.2.2.4 Suprimentos	0%	14/07/20	17/11/20	88 d	14/07/20	17/11/20																				
286	3.1.2.2.4.1 Realizar contratação - Captações e ETA - Pedras/MG	0%	14/07/20	17/11/20	88 d	14/07/20	17/11/20																				
287	3.1.2.2.4.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água-	0%	17/11/20	17/11/20	0 d	17/11/20	17/11/20																				
288	3.1.2.2.5 Infraestrutura	0%	18/11/20	28/01/23	547 d	18/11/20	28/01/23																				
289	3.1.2.2.5.1 Executar obras na Captação Principal (Nascente) - Pe	0%	24/09/21	20/01/22	81 d	24/09/21	20/01/22																				
290	3.1.2.2.5.2 Executar obras da ETA (Sistema de Tratamento Simplificado/Melhorias no reservatório) - Pedras/MG	0%	18/11/20	18/03/21	81 d	18/11/20	18/03/21																				
291	3.1.2.2.5.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - ETA (Sistema de Tratamento	0%	20/01/22	20/01/22	0 d	20/01/22	20/01/22																				
292	3.1.2.2.5.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - ETA (Sistema	0%	20/01/22	20/01/22	0 d	20/01/22	20/01/22																				
293	3.1.2.2.5.5 Operação	0%	21/01/22	28/01/23	254 d	21/01/22	28/01/23																				
294	3.1.2.2.5.5.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - F	0%	21/01/22	27/01/22	5 d	21/01/22	27/01/22																				
295	3.1.2.2.5.5.2 Realizar Testes e Pré-operação - Pedras/MG	0%	28/01/22	16/02/22	14 d	28/01/22	16/02/22																				
296	3.1.2.2.5.5.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - ETA (Sistema de Tratamento Simplificado) e	0%	28/01/22	28/01/23	365 dd	28/01/22	28/01/23																				
297	3.1.2.2.5.5.4 Realizar Operação Assistida - Pedras/MG	0%	28/01/22	28/04/22	90 dd	28/01/22	28/04/22																				
298	3.1.2.2.5.6 Entrega das obras e conclusão do período de acomp	0%	28/01/23	28/01/23	0 d	28/01/23	28/01/23																				
299	3.2 Território Alto Rio Doce	17%	20/12/16	05/07/22	1401 d	20/12/16	13/05/22																				
300	3.2.1 Gesteira (distrito Barra Longa/MG)	29%	20/12/16	16/11/21	1243 d	20/12/16	29/04/21																				
301	3.2.1.1 Captação Principal/Alternativa/ETA	100%	20/12/16	28/06/19	651 d	20/12/16	28/06/19																				
302	3.2.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	20/12/16	25/06/18	395 d	20/12/16	25/06/18																				
303	3.2.1.1.1.1 Elaboração do Relatório Obra - Gesteira/MG	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
304	3.2.1.1.1.2 Serviços em Poços Tubulares - Captação Principal	100%	20/12/16	25/06/18	395 d	20/12/16	25/06/18																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
305	3.2.1.1.1.2.1 Realizar Perfilagem (Poço Beira Rio) - Gesteira/MG	100%	21/06/18	21/06/18	1 d	21/06/18	21/06/18										
306	3.2.1.1.1.2.2 Realizar Limpeza (Poço Beira Rio) - Gesteira/MG	100%	22/06/18	22/06/18	1 d	22/06/18	22/06/18										
307	3.2.1.1.1.2.3 Elaborar Relatório Técnico (Poço Beira Rio) - Gesteira/MG	100%	21/05/18	25/06/18	26 d	21/05/18	25/06/18										
308	3.2.1.1.1.2.4 Realizar Laudo Serviços de Coleta e Análise de Água	100%	21/05/18	25/06/18	26 d	21/05/18	25/06/18										
309	3.2.1.1.1.2.5 Realizar Perfuração/Instrumentação (Poço Posto de Saúde)	100%	20/12/16	21/12/16	2 d	20/12/16	21/12/16										
310	3.2.1.1.1.2.6 Elaborar Relatório Técnico (Poço Posto de Saúde)	100%	22/12/16	17/01/17	19 d	22/12/16	17/01/17										
311	3.2.1.1.1.2.7 Realizar Laudo Serviços de Coleta e Análise de Água	100%	03/10/17	13/10/17	9 d	03/10/17	13/10/17										
312	3.2.1.1.1.2.8 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Gesteira/MG	100%	13/10/17	13/10/17	0 d	13/10/17	13/10/17										
313	3.2.1.1.1.3 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Gesteira/MG	100%	25/06/18	25/06/18	0 d	25/06/18	25/06/18										
314	3.2.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	20/10/17	28/06/19	433 d	20/10/17	28/06/19										
315	3.2.1.1.2.1 Elaborar projeto de Engenharia Captação Principal - I	100%	09/03/18	31/05/18	60 d	09/03/18	31/05/18										
316	3.2.1.1.2.2 Engenharia	100%	20/10/17	05/12/17	33 d	20/10/17	05/12/17										
317	3.2.1.1.2.2.1 Elaborar Projeto Executivo Melhorias de ETA - M	100%	20/10/17	05/12/17	33 d	20/10/17	05/12/17										
318	3.2.1.1.2.3 Engenharia (Adutora Poço Beira-Rio e Reservatório)	100%	11/07/18	28/06/19	245 d	11/07/18	28/06/19										
319	3.2.1.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE + Levantamento de Campo (Projeto Reservatório + adutora) -	100%	11/07/18	31/10/18	81 d	11/07/18	31/10/18										
320	3.2.1.1.2.3.2 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na E	100%	17/05/19	31/05/19	11 d	17/05/19	31/05/19										
321	3.2.1.1.2.3.3 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - C	100%	18/10/18	28/06/19	174 d	18/10/18	28/06/19										
322	3.2.1.1.2.3.4 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na E	100%	28/06/19	28/06/19	0 d	28/06/19	28/06/19										
323	3.2.1.1.3 Fundiária	100%	23/07/18	30/11/18	95 d	23/07/18	30/11/18										
324	3.2.1.1.3.1 Obter Autorização de Acesso e Documento do Super	100%	23/07/18	30/11/18	95 d	23/07/18	30/11/18										
325	3.2.1.1.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	100%	30/11/18	30/11/18	0 d	30/11/18	30/11/18										
326	3.2.1.1.4 Infraestrutura	100%	01/11/17	02/07/18	174 d	01/11/17	02/07/18										
327	3.2.1.1.4.1 Obras - Etapa 1	100%	01/11/17	02/07/18	174 d	01/11/17	02/07/18										
328	3.2.1.1.4.1.1 Executar Melhorias na ETA - Gesteira/MG	100%	01/11/17	28/12/17	2,1 meses	01/11/17	28/12/17										
329	3.2.1.1.4.1.2 Executar Captação Principal - Poço Beira Rio - G	100%	01/06/18	02/07/18	22 d	01/06/18	02/07/18										
330	3.2.1.1.4.1.3 Executar Captação Alternativa (Poço - área Posto	100%	01/11/17	28/12/17	42 d	01/11/17	28/12/17										
331	3.2.1.1.4.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal/Alternativa/ETA	100%	02/07/18	02/07/18	0 d	02/07/18	02/07/18										
332	3.2.1.1.4.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	100%	02/07/18	02/07/18	0 d	02/07/18	02/07/18										
333	3.2.1.2 Reforma do Reservatório + Adutora Poço Centro de Saúde +	0%	27/09/19	16/11/21	528 d	27/09/19	16/11/21										
334	3.2.1.2.1 Infraestrutura	0%	27/09/19	16/11/21	528 d	27/09/19	16/11/21										
335	3.2.1.2.1.1 Obras - Etapa 2	0%	27/09/19	13/11/20	280 d	27/09/19	13/11/20										
336	3.2.1.2.1.1.1 Definição de novo escopo - Reforma do Reservatório + Adutora Poço Centro de Saúde + Melhorias no	100%	27/09/19	27/09/19	0 d	27/09/19	27/09/19										
337	3.2.1.2.1.1.2 Executar Reforma Adutora Poço Beira Rio existe	0%	22/07/20	13/11/20	80 d	22/07/20	13/11/20										
338	3.2.1.2.1.1.3 Executar Melhoria em ETA - Ampliação do reser	0%	22/07/20	13/11/20	80 d	22/07/20	13/11/20										
339	3.2.1.2.1.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Reforma do Reservatório + Adutora	0%	13/11/20	13/11/20	0 d	13/11/20	13/11/20										

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
340	3.2.1.2.1.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Reforma do Reservatório + Adutora Poço Centro de Saúde + Melhorias	0%	13/11/20	13/11/20	0 d	13/11/20	13/11/20										
341	3.2.1.2.1.2 Operação	0%	16/11/20	16/11/21	248 d	16/11/20	16/11/21										
342	3.2.1.2.1.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - C	0%	16/11/20	20/11/20	5 d	16/11/20	20/11/20										
343	3.2.1.2.1.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Gesteira/MG	0%	16/11/20	03/12/20	14 d	16/11/20	03/12/20										
344	3.2.1.2.1.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Reforma do Reservatório + Adutora Poço	0%	16/11/20	16/11/21	365 dd	16/11/20	16/11/21										
345	3.2.1.2.1.2.4 Realizar Operação Assistida - Gesteira/MG	0%	16/11/20	14/02/21	90 dd	16/11/20	14/02/21										
346	3.2.1.2.1.2.5 Entrega das obras e conclusão do período de acc	0%	16/11/21	16/11/21	0 d	16/11/21	16/11/21										
347	3.2.2 Barreto (distrito Barra Longa/MG)	8%	19/01/18	05/07/22	1118 d	19/01/18	13/05/22										
348	3.2.2.1 Captação Principal/Alternativa/ETA/Adução	8%	19/01/18	05/07/22	1118 d	19/01/18	13/05/22										
349	3.2.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1	100%	19/01/18	03/06/19	350 d	19/01/18	03/06/19										
350	3.2.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
351	3.2.2.1.1.2 Revisão de Definições - Barreto/MG	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
352	3.2.2.1.1.3 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - E	100%	16/04/18	16/04/18	0 d	16/04/18	16/04/18										
353	3.2.2.1.1.4 Estudos de Geofísica para Poço Tubular	100%	19/01/18	21/02/18	24 d	19/01/18	21/02/18										
354	3.2.2.1.1.4.1 Executar Levantamento de Campo - Barreto/MG	100%	19/01/18	21/02/18	24 d	19/01/18	21/02/18										
355	3.2.2.1.1.4.2 Emitir Relatório - Barreto/MG	100%	01/02/18	21/02/18	15 d	01/02/18	21/02/18										
356	3.2.2.1.1.4.3 Conclusão dos Estudos de Geofísica para Poço Tu	100%	21/02/18	21/02/18	0 d	21/02/18	21/02/18										
357	3.2.2.1.1.5 Serviços em Poços Tubulares - Poço Seco	100%	08/04/19	15/04/19	6 d	08/04/19	15/04/19										
358	3.2.2.1.1.5.1 Realizar Perfuração - Barreto/MG	100%	08/04/19	12/04/19	5 d	08/04/19	12/04/19										
359	3.2.2.1.1.5.2 Realizar Tamponamento - Barreto/MG	100%	15/04/19	15/04/19	1 d	15/04/19	15/04/19										
360	3.2.2.1.1.5.3 Conclusão dos Serviços em Poços Tubulares - Cap	100%	15/04/19	15/04/19	0 d	15/04/19	15/04/19										
361	3.2.2.1.1.6 Captações Superficiais (Captação Alternativa) - Nas	100%	01/05/18	21/09/18	104 d	01/05/18	21/09/18										
362	3.2.2.1.1.6.1 Realizar Recuperação de Nascente - Nascente 1 (Córrego Sem Nome) - Captação Alternativa - Barreto/MG	100%	01/05/18	23/07/18	60 d	01/05/18	23/07/18										
363	3.2.2.1.1.6.2 Elaborar Relatório Técnico - Nascente 1 (Córrego Sem Nome) - Captação Alternativa - Barreto/MG	100%	24/07/18	22/08/18	22 d	24/07/18	22/08/18										
364	3.2.2.1.1.6.3 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água Preliminar - Nascente 1 (Córrego Sem Nome) -	100%	29/08/18	21/09/18	18 d	29/08/18	21/09/18										
365	3.2.2.1.1.6.4 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água Final - Nascente 1 (Córrego Sem Nome) - Captação	100%	24/07/18	22/08/18	22 d	24/07/18	22/08/18										
366	3.2.2.1.1.6.5 Conclusão da Recuperação da Nascente 1 - Capt	100%	22/08/18	22/08/18	0 d	22/08/18	22/08/18										
367	3.2.2.1.1.7 Definição de Nacente para Captação - Nascente 2 (Córrego Barroso) - Captação Principal - Barreto/MG	100%	03/06/19	03/06/19	0 d	03/06/19	03/06/19										
368	3.2.2.1.2 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 2	0%	06/07/20	26/10/20	79 d	23/04/20	13/08/20										
369	3.2.2.1.2.1 Captações Superficiais (Captação Principal) - Nascen	0%	06/07/20	26/10/20	79 d	23/04/20	13/08/20										
370	3.2.2.1.2.1.1 Realizar Recuperação de Nascente - Nascente 2 (Córrego Barreto) - Captação Principal - Barreto/MG	0%	06/07/20	23/09/20	57 d	23/04/20	14/07/20										
371	3.2.2.1.2.1.2 Elaborar Relatório Técnico - Nascente 2 (Córreg	0%	24/09/20	26/10/20	22 d	15/07/20	13/08/20										

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
372	3.2.2.1.2.1.3 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Nascente 2 (Córrego Barreto) - Captação Principal -	0%	24/09/20	26/10/20	22 d	15/07/20	13/08/20																				
373	3.2.2.1.2.1.4 Conclusão da Recuperação da Nascente 2 (Córrego Barreto) - Captação Principal -	0%	26/10/20	26/10/20	0 d	13/08/20	13/08/20																				
374	3.2.2.1.2.2 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Barreto/MG	0%	26/10/20	26/10/20	0 d	13/08/20	13/08/20																				
375	3.2.2.1.3 Engenharia Básica e Detalhada	19%	22/11/19	09/09/20	197 d	22/11/19	09/09/20																				
376	3.2.2.1.3.1 Engenharia Captação Principal/Alternativa/ETA/Adutoria	21%	22/11/19	11/08/20	177 d	22/11/19	11/08/20																				
377	3.2.2.1.3.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Principal/Alternativa/ETA/Adução - Barreto/MG	100%	22/11/19	05/12/19	10 d	22/11/19	05/12/19																				
378	3.2.2.1.3.1.2 Executar Topografia - Captação Principal/Alternativa/ETA/Adutoria - Barreto/MG	100%	06/12/19	31/12/19	15 d	06/12/19	31/12/19																				
379	3.2.2.1.3.1.3 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal/Alternativa/ETA/Adutoria - Barreto/MG	25%	02/01/20	30/03/20	60 d	02/01/20	30/03/20																				
380	3.2.2.1.3.1.4 Aprovar Projeto Básico - Captação Principal/Alternativa/ETA/Adutoria - Barreto/MG	0%	31/03/20	04/05/20	22 d	31/03/20	04/05/20																				
381	3.2.2.1.3.1.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal/Alternativa/ETA/Adutoria - Barreto/MG	0%	29/07/20	11/08/20	10 d	29/07/20	11/08/20																				
382	3.2.2.1.3.1.6 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal/Alternativa/ETA/Adutoria - Barreto/MG	0%	05/05/20	11/08/20	70 d	05/05/20	11/08/20																				
383	3.2.2.1.3.1.7 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal/Alternativa/ETA/Adutoria - Barreto/MG	0%	11/08/20	11/08/20	0 d	11/08/20	11/08/20																				
384	3.2.2.1.3.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal/Alternativa/ETA/Adutoria - Barreto/MG	0%	11/08/20	11/08/20	0 d	11/08/20	11/08/20																				
385	3.2.2.1.3.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - ETA - Barreto/MG	0%	11/08/20	11/08/20	0 d	11/08/20	11/08/20																				
386	3.2.2.1.3.2 Validação dos Projetos	0%	12/08/20	09/09/20	20 d	12/08/20	09/09/20																				
387	3.2.2.1.3.2.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Barreto/MG	0%	12/08/20	09/09/20	20 d	12/08/20	09/09/20																				
388	3.2.2.1.3.2.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Barreto/MG	0%	09/09/20	09/09/20	0 d	09/09/20	09/09/20																				
389	3.2.2.1.4 Fundiária	9%	17/04/18	11/11/20	648 d	17/04/18	31/07/20																				
390	3.2.2.1.4.1 Obter Termo de Autorização do Superficial - Captação Principal/Alternativa/ETA/Adutoria - Barreto/MG	100%	17/04/18	30/04/18	10 d	17/04/18	30/04/18																				
391	3.2.2.1.4.2 Obter Termo de Autorização do Superficial - Captação Principal/Alternativa/ETA/Adutoria - Barreto/MG	100%	06/02/20	19/02/20	10 d	22/11/19	05/12/19																				
392	3.2.2.1.4.3 Obter Termo de Autorização de Superficial - ETA / Adutoria - Barreto/MG	100%	17/04/18	30/04/18	10 d	17/04/18	30/04/18																				
393	3.2.2.1.4.4 Captação Alternativa (Nascente 1) - Desimpedimento	0%	24/03/20	17/07/20	80 d	06/12/19	06/04/20																				
394	3.2.2.1.4.4.1 Realizar Levantamento da documentação da propriedade - Captação Alternativa (Nascente 1) - Barreto/MG	0%	24/03/20	06/04/20	10 d	06/12/19	20/12/19																				
395	3.2.2.1.4.4.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo proprietário - Captação Alternativa (Nascente 1) - Barreto/MG	0%	07/04/20	07/05/20	20 d	23/12/19	22/01/20																				
396	3.2.2.1.4.4.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório - Captação Alternativa (Nascente 1) - Barreto/MG	0%	08/05/20	19/06/20	30 d	23/01/20	09/03/20																				
397	3.2.2.1.4.4.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóvel - Captação Alternativa (Nascente 1) - Barreto/MG	0%	22/06/20	17/07/20	20 d	10/03/20	06/04/20																				
398	3.2.2.1.4.4.5 Regularização da Servidão - Nascente 1 - Barreto/MG	0%	17/07/20	17/07/20	0 d	06/04/20	06/04/20																				
399	3.2.2.1.4.5 Captação Alternativa (Nascente 2) - Desimpedimento	0%	24/03/20	17/07/20	80 d	06/12/19	06/04/20																				
400	3.2.2.1.4.5.1 Realizar Levantamento da documentação da propriedade - Captação Alternativa (Nascente 2) - Barreto/MG	0%	24/03/20	06/04/20	10 d	06/12/19	20/12/19																				
401	3.2.2.1.4.5.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo proprietário - Captação Alternativa (Nascente 2) - Barreto/MG	0%	07/04/20	07/05/20	20 d	23/12/19	22/01/20																				
402	3.2.2.1.4.5.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório - Captação Alternativa (Nascente 2) - Barreto/MG	0%	08/05/20	19/06/20	30 d	23/01/20	09/03/20																				
403	3.2.2.1.4.5.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóvel - Captação Alternativa (Nascente 2) - Barreto/MG	0%	22/06/20	17/07/20	20 d	10/03/20	06/04/20																				
404	3.2.2.1.4.5.5 Regularização da Servidão (Nascente 2) - Barreto/MG	0%	17/07/20	17/07/20	0 d	06/04/20	06/04/20																				
405	3.2.2.1.4.6 ETA (STA Simplificado)/Adutora - Desimpedimento	0%	24/03/20	11/11/20	160 d	06/12/19	31/07/20																				
406	3.2.2.1.4.6.1 Realizar Levantamento da documentação da propriedade - ETA (STA Simplificado)/Adutora - Barreto/MG	0%	24/03/20	06/04/20	10 d	06/12/19	20/12/19																				
407	3.2.2.1.4.6.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo proprietário - ETA (STA Simplificado)/Adutora - Barreto/MG	0%	07/04/20	07/05/20	20 d	23/12/19	22/01/20																				
408	3.2.2.1.4.6.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório - ETA (STA Simplificado)/Adutora - Barreto/MG	0%	08/05/20	13/10/20	110 d	23/01/20	03/07/20																				
409	3.2.2.1.4.6.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóvel - ETA (STA Simplificado)/Adutora - Barreto/MG	0%	14/10/20	11/11/20	20 d	06/07/20	31/07/20																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
410	3.2.2.1.4.6.5 Regularização da Servidão - ETA (STA Simplificada)	0%	11/11/20	11/11/20	0 d	31/07/20	31/07/20																				
411	3.2.2.1.4.7 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	0%	11/11/20	11/11/20	0 d	31/07/20	31/07/20																				
412	3.2.2.1.5 Licenciamento	0%	30/03/20	09/02/21	217 d	22/11/19	23/11/20																				
413	3.2.2.1.5.1 Captação Alternativa (Nascente 1) - Certidão de Uso Insignificante e DAIA para acumulação de água	0%	30/03/20	09/02/21	217 d	22/11/19	07/10/20																				
414	3.2.2.1.5.1.1 Enviar a documentação à prefeitura para obter a	0%	30/03/20	30/03/20	1 d	22/11/19	22/11/19																				
415	3.2.2.1.5.1.2 Realizar Análise Inicial da Demanda para DAIA pa	0%	31/03/20	14/04/20	10 d	25/11/19	06/12/19																				
416	3.2.2.1.5.1.3 Elaborar Estudos Ambientais para DAIA para acu	0%	15/04/20	28/05/20	30 d	09/12/19	23/01/20																				
417	3.2.2.1.5.1.4 Acompanhar Processo Junto ao Órgão para DAIA	0%	29/05/20	09/02/21	176 d	24/01/20	07/10/20																				
418	3.2.2.1.5.1.5 Obtenção de DAIA para acumulação de água - N	0%	09/02/21	09/02/21	0 d	07/10/20	07/10/20																				
419	3.2.2.1.5.2 Captação Alternativa (Nascente 2) - Certidão de Uso Insignificante e DAIA para acumulação de água	0%	30/03/20	15/01/21	200 d	06/12/19	23/11/20																				
420	3.2.2.1.5.2.1 Enviar a documentação à prefeitura para obter a	0%	30/03/20	30/03/20	1 d	06/12/19	06/12/19																				
421	3.2.2.1.5.2.2 Realizar Análise Inicial da Demanda para DAIA pa	0%	27/10/20	10/11/20	10 d	14/08/20	27/08/20																				
422	3.2.2.1.5.2.3 Elaborar Estudos Ambientais para DAIA para acu	0%	11/11/20	01/12/20	15 d	28/08/20	18/09/20																				
423	3.2.2.1.5.2.4 Acompanhar Processo Junto ao Órgão para DAIA	0%	02/12/20	15/01/21	30 d	21/09/20	23/11/20																				
424	3.2.2.1.5.2.5 Obtenção de DAIA para acumulação de água - N	0%	15/01/21	15/01/21	0 d	23/11/20	23/11/20																				
425	3.2.2.1.5.3 Realizar diagnóstico para verificar a necessidade de l	0%	12/08/20	11/09/20	22 d	12/08/20	11/09/20																				
426	3.2.2.1.5.4 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	09/02/21	09/02/21	0 d	23/11/20	23/11/20																				
427	3.2.2.1.6 Suprimentos	0%	12/08/20	16/12/20	88 d	12/08/20	16/12/20																				
428	3.2.2.1.6.1 Suprimentos - Captações, ETA, Adução - Barreto/MG	0%	12/08/20	16/12/20	88 d	12/08/20	16/12/20																				
429	3.2.2.1.6.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	16/12/20	16/12/20	0 d	16/12/20	16/12/20																				
430	3.2.2.1.7 Infraestrutura	0%	17/12/20	05/07/22	383 d	17/12/20	13/05/22																				
431	3.2.2.1.7.1 Obras	0%	17/12/20	02/07/21	133 d	17/12/20	12/05/21																				
432	3.2.2.1.7.1.1 Executar Captação Alternativa/Adução (Nascente 1) / Captação Principal/Adução (Nascente 2) -	0%	10/02/21	02/07/21	97 d	17/12/20	12/05/21																				
433	3.2.2.1.7.1.2 Executar Captação Principal/Adução (Nascente 2)	0%	10/02/21	16/06/21	85 d	17/12/20	26/04/21																				
434	3.2.2.1.7.1.3 Executar ETA (Sistema de Tratamento Simplificado)	0%	17/12/20	12/05/21	97 d	17/12/20	12/05/21																				
435	3.2.2.1.7.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	02/07/21	02/07/21	0 d	12/05/21	12/05/21																				
436	3.2.2.1.7.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	02/07/21	02/07/21	0 d	12/05/21	12/05/21																				
437	3.2.2.1.7.2 Operação	0%	05/07/21	05/07/22	250 d	13/05/21	13/05/22																				
438	3.2.2.1.7.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - E	0%	05/07/21	09/07/21	5 d	13/05/21	19/05/21																				
439	3.2.2.1.7.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Barreto/MG	0%	05/07/21	22/07/21	14 d	13/05/21	01/06/21																				
440	3.2.2.1.7.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Engenharia Captação	0%	05/07/21	05/07/22	365 dd	13/05/21	13/05/22																				
441	3.2.2.1.7.2.4 Realizar Operação Assistida - Barreto/MG	0%	05/07/21	03/10/21	90 dd	13/05/21	11/08/21																				
442	3.2.2.1.7.2.5 Entrega das obras e conclusão do período de acc	0%	05/07/22	05/07/22	0 d	13/05/22	13/05/22																				
443	3.3 Território Calha do Rio Doce	39%	20/11/17	21/09/21	967 d	20/11/17	21/09/21																				

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
444	3.3.1 Ipaba do Paraíso (distrito Santana do Paraíso/MG)	39%	20/11/17	21/09/21	967 d	20/11/17	21/09/21																				
445	3.3.1.1 Sistemas de Abastecimento Individuais	39%	20/11/17	21/09/21	967 d	20/11/17	21/09/21																				
446	3.3.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1	100%	23/03/18	30/04/19	282 d	23/03/18	30/04/19																				
447	<i>3.3.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)</i>	<i>100%</i>	<i>23/03/18</i>	<i>23/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>23/03/18</i>	<i>23/03/18</i>																				
448	3.3.1.1.1.2 Obter anuências dos proprietários - Ipaba do Paraíso	100%	23/03/18	30/04/19	282 d	23/03/18	30/04/19																				
449	3.3.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	05/11/18	13/08/19	194 d	05/11/18	13/08/19																				
450	3.3.1.1.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Ipaba do Par	100%	05/11/18	23/11/18	15 d	05/11/18	23/11/18																				
451	3.3.1.1.2.2 Realizar 1º Levantamento Campo - Ipaba do Paraíso/	100%	05/12/18	05/12/18	1 d	05/12/18	05/12/18																				
452	3.3.1.1.2.3 Realizar 2º Levantamento Campo - Ipaba do Paraíso/	100%	01/02/19	01/02/19	1 d	01/02/19	01/02/19																				
453	3.3.1.1.2.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Ipaba do Paraíso/MG	100%	22/05/19	03/07/19	30 d	22/05/19	03/07/19																				
454	3.3.1.1.2.5 Elaborar Projeto Executivo (11 casas) - Ipaba do Para	100%	19/12/18	13/08/19	162 d	19/12/18	13/08/19																				
455	<i>3.3.1.1.2.6 Elaboração do Projeto Executivo (11 casas) - Ipaba do</i>	<i>100%</i>	<i>13/08/19</i>	<i>13/08/19</i>	<i>0 d</i>	<i>13/08/19</i>	<i>13/08/19</i>																				
456	3.3.1.1.3 Licenciamento - Cisternas	100%	23/03/18	20/04/18	21 d	23/03/18	20/04/18																				
457	3.3.1.1.3.1 Obter Certidão de Uso Insignificante Individuais (Cist	100%	23/03/18	20/04/18	21 d	23/03/18	20/04/18																				
458	3.3.1.1.4 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 2	39%	19/11/19	22/06/20	144 d	19/11/19	30/03/20																				
459	3.3.1.1.4.1 Serviços em Cisternas e Poços	39%	19/11/19	22/06/20	144 d	19/11/19	30/03/20																				
460	3.3.1.1.4.1.1 Realizar Estudo de Geofísica e emitir relatório - I	100%	19/11/19	10/02/20	56 d	19/11/19	23/01/20																				
461	3.3.1.1.4.1.2 Realizar Limpeza e Desinfecção (13 cisternas/po	0%	17/04/20	20/05/20	22 d	24/01/20	27/02/20																				
462	3.3.1.1.4.1.3 Realizar Perfuração/Instrumentação - Ipaba do P	0%	17/03/20	16/04/20	22 d	24/01/20	27/02/20																				
463	3.3.1.1.4.1.4 Elaborar Relatório Técnico dos poços perfurados	0%	21/05/20	22/06/20	22 d	28/02/20	30/03/20																				
464	3.3.1.1.4.1.5 Realizar Coleta e Análise de Água - Ipaba do Para	0%	17/04/20	20/05/20	22 d	28/02/20	30/03/20																				
465	<i>3.3.1.1.4.1.6 Conclusão da Recuperação das Cisternas e Perfu</i>	<i>0%</i>	<i>22/06/20</i>	<i>22/06/20</i>	<i>0 d</i>	<i>30/03/20</i>	<i>30/03/20</i>																				
466	<i>3.3.1.1.4.2 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Ipaba do Paraíso/MG</i>	<i>0%</i>	<i>22/06/20</i>	<i>22/06/20</i>	<i>0 d</i>	<i>30/03/20</i>	<i>30/03/20</i>																				
467	3.3.1.1.5 Engenharia Básica e Detalhada - Poços	20%	05/11/18	15/09/20	465 d	05/11/18	28/07/20																				
468	3.3.1.1.5.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Ipaba do Par	100%	05/11/18	23/11/18	15 d	05/11/18	23/11/18																				
469	3.3.1.1.5.2 Realizar 3º Levantamento Campo - Ipaba do Paraíso/	100%	28/06/19	28/06/19	1 d	28/06/19	28/06/19																				
470	3.3.1.1.5.3 Elaborar Projeto Executivo (5 casas - Pendente Perfu	0%	15/06/20	15/09/20	66 d	24/04/20	28/07/20																				
471	<i>3.3.1.1.5.4 Elaboração do Projeto Executivo (5 casas - Pendente</i>	<i>0%</i>	<i>15/09/20</i>	<i>15/09/20</i>	<i>0 d</i>	<i>28/07/20</i>	<i>28/07/20</i>																				
472	<i>3.3.1.1.5.5 Conclusão e Validação da Engenharia - Ipaba do Para</i>	<i>0%</i>	<i>15/09/20</i>	<i>15/09/20</i>	<i>0 d</i>	<i>28/07/20</i>	<i>28/07/20</i>																				
473	3.3.1.1.6 Fundiária	100%	20/11/17	12/08/19	443 d	20/11/17	12/08/19																				
474	3.3.1.1.6.1 Obter Termos de Autorização de Superfícieiros (Poss	100%	20/11/17	31/01/19	313 d	20/11/17	31/01/19																				
475	3.3.1.1.6.2 Obter confirmação da Vale quanto a posse dos terrenos na área de servidão da empresa - Ipaba do	100%	21/05/19	12/08/19	59 d	21/05/19	12/08/19																				
476	3.3.1.1.6.3 Realizar Cadastro dos Proprietários - Ipaba do Paraíso	100%	02/01/19	31/05/19	102 d	02/01/19	31/05/19																				
477	<i>3.3.1.1.6.4 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -</i>	<i>100%</i>	<i>12/08/19</i>	<i>12/08/19</i>	<i>0 d</i>	<i>12/08/19</i>	<i>12/08/19</i>																				
478	3.3.1.1.7 Licenciamento - Poços	43%	15/10/19	18/09/20	231 d	15/10/19	18/09/20																				
479	3.3.1.1.7.1 Obter Autorização para Perfuração (Poços) - Ipaba do	100%	15/10/19	30/12/19	51 d	15/10/19	30/12/19																				
480	3.3.1.1.7.2 Obter Outorga/Certidão de Uso Insignificante para Captação Subterrânea (Poços) - Ipaba do Paraíso/MG	25%	20/01/20	18/09/20	167 d	31/12/19	18/09/20																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
481	3.3.1.1.7.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental dos Sistemas	0%	18/09/20	18/09/20	0 d	18/09/20	18/09/20										
482	3.3.1.1.8 Infraestrutura	0%	09/04/20	21/09/21	361 d	19/12/19	21/09/21										
483	3.3.1.1.8.1 Obras	0%	09/04/20	18/09/20	112 d	19/12/19	18/09/20										
484	3.3.1.1.8.1.1 Executar obras dos Sistema Individuais de Abastecimento de Água - Etapa 1 - Ipaba do Paraíso/MG	0%	09/04/20	07/07/20	60 d	19/12/19	05/05/20										
485	3.3.1.1.8.1.2 Executar obras dos Sistema Individuais de Abastecimento de Água - Etapa 2 - Ipaba do Paraíso/MG	0%	12/06/20	18/09/20	70 d	12/06/20	18/09/20										
486	3.3.1.1.8.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Sistemas de Abastecimento	0%	18/09/20	18/09/20	0 d	18/09/20	18/09/20										
487	3.3.1.1.8.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Sistemas	0%	18/09/20	18/09/20	0 d	18/09/20	18/09/20										
488	3.3.1.1.8.2 Operação	0%	21/09/20	21/09/21	249 d	21/09/20	21/09/21										
489	3.3.1.1.8.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - I	0%	21/09/20	25/09/20	5 d	21/09/20	25/09/20										
490	3.3.1.1.8.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Ipaba do Paraíso	0%	28/09/20	16/10/20	14 d	28/09/20	16/10/20										
491	3.3.1.1.8.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Sistemas de Abastecimento Individuais - Ipaba	0%	21/09/20	21/09/21	365 dd	21/09/20	21/09/21										
492	3.3.1.1.8.2.4 Realizar Operação Assistida	0%	21/09/20	20/12/20	90 dd	21/09/20	20/12/20										
493	3.3.1.1.8.2.5 Entrega das obras e conclusão do período de aceitação	0%	21/09/21	21/09/21	0 d	21/09/21	21/09/21										
494	3.4 Território Médio Rio Doce	28%	23/03/16	22/11/23	1939 d	23/03/16	22/11/23										
495	3.4.1 Cachoeira Escura (distrito Belo Oriente/MG)	34%	16/01/18	07/01/23	1249 d	16/01/18	07/01/23										
496	3.4.1.1 Captação Principal e Melhorias na ETA	29%	14/03/18	12/08/22	1109 d	14/03/18	01/07/22										
497	3.4.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1	100%	14/03/18	23/03/18	7 d	14/03/18	23/03/18										
498	3.4.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
499	3.4.1.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - C	100%	14/03/18	14/03/18	0 d	14/03/18	14/03/18										
500	3.4.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	20/09/18	15/01/20	331 d	20/09/18	20/04/20										
501	3.4.1.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Melhorias) - SE 321	100%	20/09/18	15/01/20	331 d	20/09/18	20/04/20										
502	3.4.1.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captaçã	100%	22/11/18	10/01/19	35 d	22/11/18	10/01/19										
503	3.4.1.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Pri	100%	12/02/19	14/02/19	3 d	12/02/19	14/02/19										
504	3.4.1.1.2.1.3 Executar Topografia - Captação Principal - Rio D	100%	20/09/18	14/12/18	62 d	20/09/18	14/12/18										
505	3.4.1.1.2.1.4 Executar Atividades Preliminares - Projeto Básico - Captação Principal - Rio Doce - Cachoeira Escura/MG	100%	08/07/19	25/09/19	57 d	08/07/19	25/09/19										
506	3.4.1.1.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal - Ric	100%	07/10/19	17/12/19	50 d	07/10/19	17/12/19										
507	3.4.1.1.2.1.6 Aprovar Projeto Básico - Captação Principal - Rio	100%	18/12/19	15/01/20	18 d	18/12/19	21/01/20										
508	3.4.1.1.2.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Princ	100%	03/12/19	17/12/19	10 d	16/10/19	29/10/19										
509	3.4.1.1.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal -	100%	23/09/19	17/12/19	60 d	22/01/20	20/04/20										
510	3.4.1.1.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Prin	100%	17/12/19	17/12/19	0 d	20/04/20	20/04/20										
511	3.4.1.1.2.2 Engenharia Melhorias ETA - Etapa 1	100%	16/10/18	28/10/19	261 d	16/10/18	28/10/19										
512	3.4.1.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhori	100%	10/12/18	21/01/19	30 d	10/12/18	21/01/19										
513	3.4.1.1.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na	100%	13/02/19	14/02/19	2 d	13/02/19	14/02/19										
514	3.4.1.1.2.2.3 Executar Topografia - Melhorias na ETA - Cachoe	100%	19/12/18	30/01/19	30 d	19/12/18	30/01/19										
515	3.4.1.1.2.2.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na E	100%	15/10/19	28/10/19	10 d	15/10/19	28/10/19										

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	
516	3.4.1.1.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo (Pequenas Melhorias) SE 32219 - Melhorias na ETA - Cachoeira	100%	16/10/18	20/11/18	26 d	16/10/18	20/11/18																			
517	3.4.1.1.2.3 Engenharia Melhorias ETA - Etapa 2	100%	01/04/19	22/11/19	164 d	01/04/19	11/11/19																			
518	3.4.1.1.2.3.1 Elaborar Projeto Executivo (Redimensionamento das Bombas e relocação do painel) SE	100%	01/04/19	22/11/19	164 d	01/04/19	11/11/19																			
519	3.4.1.1.2.3.2 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA	100%	22/11/19	22/11/19	0 d	11/11/19	11/11/19																			
520	3.4.1.1.3 Fundiária	100%	18/10/18	31/07/19	197 d	18/10/18	31/07/19																			
521	3.4.1.1.3.1 Captação Principal - Anuência Prefeitura para execução	100%	18/10/18	31/07/19	197 d	18/10/18	31/07/19																			
522	3.4.1.1.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	100%	31/07/19	31/07/19	0 d	31/07/19	31/07/19																			
523	3.4.1.1.4 Licenciamento	0%	03/03/20	30/12/20	208 d	22/01/20	20/11/20																			
524	3.4.1.1.4.1 Obter Outorga para Adequação da Captação no Rio Doce - Captação Principal - Cachoeira Escura/MG	0%	03/03/20	30/12/20	208 d	22/01/20	20/11/20																			
525	3.4.1.1.4.2 DAIA para Captação Principal	0%	03/03/20	02/12/20	190 d	22/01/20	26/10/20																			
526	3.4.1.1.4.2.1 Protocolar FCE e documentos do FOB - Cachoeira Escura/MG	0%	03/03/20	16/03/20	10 d	22/01/20	04/02/20																			
527	3.4.1.1.4.2.2 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Pedido de Informação Complementar - Cachoeira Escura/MG	0%	17/03/20	02/12/20	180 d	05/02/20	26/10/20																			
528	3.4.1.1.4.2.3 Obtenção da DAIA para Captação Principal - Captação Principal	0%	02/12/20	02/12/20	0 d	26/10/20	26/10/20																			
529	3.4.1.1.4.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	30/12/20	30/12/20	0 d	20/11/20	20/11/20																			
530	3.4.1.1.5 Infraestrutura	5%	03/04/19	12/08/22	838 d	03/04/19	01/07/22																			
531	3.4.1.1.5.1 Obras - Etapa 1	100%	03/04/19	01/08/19	83 d	03/04/19	01/08/19																			
532	3.4.1.1.5.1.1 Executar pequenas Melhorias na ETA (Urbanização)	100%	03/04/19	01/08/19	83 d	03/04/19	01/08/19																			
533	3.4.1.1.5.2 Obras - Etapa 2	0%	20/04/20	12/08/21	328 d	20/04/20	01/07/21																			
534	3.4.1.1.5.2.1 Contrato Guarda-Chuva(Captações e Melhorias)	0%	20/04/20	20/04/20	0 d	20/04/20	20/04/20																			
535	3.4.1.1.5.2.2 Executar Captação Principal (Melhorias - rio Doce)	0%	07/01/21	12/08/21	150 d	23/11/20	01/07/21																			
536	3.4.1.1.5.2.3 Executar obras de Melhorias de ETA (Elevatórias)	0%	22/04/20	06/08/20	75 d	22/04/20	06/08/20																			
537	3.4.1.1.5.2.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal e Melhorias na	0%	12/08/21	12/08/21	0 d	01/07/21	01/07/21																			
538	3.4.1.1.5.2.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	12/08/21	12/08/21	0 d	01/07/21	01/07/21																			
539	3.4.1.1.5.3 Operação	0%	12/08/21	12/08/22	250 d	01/07/21	01/07/22																			
540	3.4.1.1.5.3.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Cachoeira Escura/MG	0%	13/08/21	19/08/21	5 d	02/07/21	08/07/21																			
541	3.4.1.1.5.3.2 Realizar Testes e Pré-operação - Cachoeira Escura/MG	0%	20/08/21	09/09/21	14 d	09/07/21	28/07/21																			
542	3.4.1.1.5.3.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal e Melhorias na ETA -	0%	12/08/21	12/08/22	365 dd	01/07/21	01/07/22																			
543	3.4.1.1.5.3.4 Realizar Operação Assistida - Cachoeira Escura/MG	0%	12/08/21	10/11/21	90 dd	01/07/21	29/09/21																			
544	3.4.1.2 Captação Alternativa	52%	16/01/18	30/09/22	1183 d	16/01/18	30/08/22																			
545	3.4.1.2.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1	100%	14/03/18	26/04/19	287 d	14/03/18	26/04/19																			
546	3.4.1.2.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																			
547	3.4.1.2.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Cachoeira Escura/MG	100%	14/03/18	14/03/18	0 d	14/03/18	14/03/18																			
548	3.4.1.2.1.3 Revisar Definições - Cachoeira Escura/MG	100%	23/03/18	22/04/19	273 d	23/03/18	22/04/19																			
549	3.4.1.2.1.4 Serviços em Poços Tubulares (Poço Interligado a ETA)	100%	09/05/18	26/04/19	247 d	09/05/18	26/04/19																			

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1
550	3.4.1.2.1.4.1 Realizar Perfilagem 1 (do poço interligado a ETA	100%	09/05/18	10/05/18	2 d	09/05/18	10/05/18																			
551	3.4.1.2.1.4.2 Realizar Recuperação do poço interligado a ETA	100%	04/09/18	12/09/18	7 d	04/09/18	12/09/18																			
552	3.4.1.2.1.4.3 Realizar Perfilagem 2 (do poço interligado a ETA	100%	23/08/18	24/08/18	2 d	23/08/18	24/08/18																			
553	3.4.1.2.1.4.4 Elaborar Relatório Técnico - Cachoeira Escura/M	100%	13/11/18	20/11/18	6 d	13/11/18	20/11/18																			
554	3.4.1.2.1.4.5 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Poço interligado a ETA - 1ª Campanha de	100%	07/11/18	06/12/18	22 d	07/11/18	06/12/18																			
555	3.4.1.2.1.4.6 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Poço interligado a ETA - Nova campanha de	100%	29/03/19	26/04/19	19 d	29/03/19	26/04/19																			
556	3.4.1.2.1.4.7 Conclusão dos Serviços em Poços - Poço interliga	100%	26/04/19	26/04/19	0 d	26/04/19	26/04/19																			
557	3.4.1.2.2 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 2	100%	02/05/19	17/06/19	33 d	02/05/19	17/06/19																			
558	3.4.1.2.2.1 Serviços em Poços Tubulares (3 poços tubulares: 2	100%	02/05/19	17/06/19	33 d	02/05/19	17/06/19																			
559	3.4.1.2.2.1.1 Realizar Perfilagem - 3 Poços - Cachoeira Escura	100%	02/05/19	13/05/19	8 d	02/05/19	13/05/19																			
560	3.4.1.2.2.1.2 Realizar Recuperação - 3 Poços - Cachoeira Escui	100%	03/05/19	13/05/19	7 d	03/05/19	13/05/19																			
561	3.4.1.2.2.1.3 Realizar Teste de bombeamento - 3 Poços - Cach	100%	09/05/19	13/05/19	3 d	09/05/19	13/05/19																			
562	3.4.1.2.2.1.4 Realizar Teste de interferência (Poços COPASA) -	100%	13/05/19	13/05/19	1 d	13/05/19	13/05/19																			
563	3.4.1.2.2.1.5 Elaborar Relatório Técnico - 3 Poços - Cachoeira l	100%	14/05/19	17/06/19	25 d	14/05/19	17/06/19																			
564	3.4.1.2.2.1.6 Conclusão dos Serviços em Poços - 3 Poços - Cac	100%	17/06/19	17/06/19	0 d	17/06/19	17/06/19																			
565	3.4.1.2.2.2 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Cachoeira Escura/MG	100%	17/06/19	17/06/19	0 d	17/06/19	17/06/19																			
566	3.4.1.2.3 Engenharia Básica e Detalhada	52%	31/07/18	20/07/20	494 d	31/07/18	18/06/20																			
567	3.4.1.2.3.1 Engenharia Captação Alternativa (3 novos poços) -	52%	31/07/18	20/07/20	494 d	31/07/18	18/06/20																			
568	3.4.1.2.3.1.1 Elaboração do Projeto Executivo - Adequação do	100%	31/07/18	31/07/18	0 d	31/07/18	31/07/18																			
569	3.4.1.2.3.1.2 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Alternativa - 3 novos poços - Cachoeira Escura/MG	100%	16/04/19	03/07/19	53 d	16/04/19	03/07/19																			
570	3.4.1.2.3.1.3 Executar Topografia - Captação Alternativa - 3 n	100%	07/01/19	01/03/19	40 d	07/01/19	01/03/19																			
571	3.4.1.2.3.1.4 Elaborar Arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Alternativa - 3	100%	01/07/19	19/09/19	58 d	01/07/19	19/09/19																			
572	3.4.1.2.3.1.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Alternativa -	25%	01/11/19	25/03/20	96 d	01/11/19	19/02/20																			
573	3.4.1.2.3.1.6 Aprovar Projeto Básico - Captação Alternativa -	0%	26/03/20	28/04/20	22 d	20/02/20	25/03/20																			
574	3.4.1.2.3.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alter	0%	03/07/20	20/07/20	12 d	02/06/20	18/06/20																			
575	3.4.1.2.3.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativ	0%	29/04/20	20/07/20	57 d	26/03/20	18/06/20																			
576	3.4.1.2.3.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alte	0%	20/07/20	20/07/20	0 d	18/06/20	18/06/20																			
577	3.4.1.2.4 Fundiária	50%	23/03/18	12/01/21	706 d	23/03/18	08/12/20																			
578	3.4.1.2.4.1 Obter Termo de Autorização para estudos (Poços COPASA) - Captação Alternativa - Cachoeira Escura/MG	100%	23/03/18	26/11/18	177 d	23/03/18	26/11/18																			
579	3.4.1.2.4.2 Captação Alternativa - Desimpedimento de área adu	0%	29/04/20	12/01/21	177 d	26/03/20	08/12/20																			
580	3.4.1.2.4.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	0%	12/01/21	12/01/21	0 d	08/12/20	08/12/20																			
581	3.4.1.2.5 Licenciamento	90%	16/01/18	31/03/20	559 d	16/01/18	11/11/19																			
582	3.4.1.2.5.1 Obter Outorga para Captação Alternativa (Poço dent	100%	16/01/18	18/01/19	367 dd	16/01/18	18/01/19																			
583	3.4.1.2.5.2 DAIA para Captação Alternativa (Poço dentro da ET	71%	16/01/18	31/03/20	559 d	16/01/18	11/11/19																			
584	3.4.1.2.5.2.1 Protocolar FCE e documentos do FOB - Cachoeir	100%	16/01/18	16/01/18	1 d	16/01/18	16/01/18																			

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
585	3.4.1.2.5.2.2 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Pedido de Informação Complementar - Cachoeira Escura/MG	100%	17/01/18	18/02/19	283 d	17/01/18	18/02/19																				
586	3.4.1.2.5.2.3 Definir proposta de compensação ambiental cor	100%	19/02/19	26/04/19	44 d	19/02/19	26/04/19																				
587	3.4.1.2.5.2.4 Protocolar proposta de compensação ambiental	100%	02/05/19	15/05/19	10 d	02/05/19	15/05/19																				
588	3.4.1.2.5.2.5 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Cachoei	25%	16/05/19	31/03/20	219 d	16/05/19	11/11/19																				
589	3.4.1.2.5.2.6 Obtenção da DAIA para captação - (Poço dentro	0%	31/03/20	31/03/20	0 d	11/11/19	11/11/19																				
590	3.4.1.2.5.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	31/03/20	31/03/20	0 d	11/11/19	11/11/19																				
591	3.4.1.2.6 Infraestrutura	0%	20/07/20	30/09/22	549 d	18/06/20	30/08/22																				
592	3.4.1.2.6.1 Obras	0%	20/07/20	30/09/21	300 d	18/06/20	30/08/21																				
593	3.4.1.2.6.1.1 Contrato Guarda-Chuva(Captações e Melhorias	0%	20/07/20	20/07/20	0 d	18/06/20	18/06/20																				
594	3.4.1.2.6.1.2 Executar obras de Captação Alternativa (3 poços	0%	13/01/21	30/09/21	180 d	09/12/20	30/08/21																				
595	3.4.1.2.6.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Cachoeira	0%	30/09/21	30/09/21	0 d	30/08/21	30/08/21																				
596	3.4.1.2.6.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	30/09/21	30/09/21	0 d	30/08/21	30/08/21																				
597	3.4.1.2.6.2 Operação	0%	30/09/21	30/09/22	249 d	30/08/21	30/08/22																				
598	3.4.1.2.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - C	0%	01/10/21	07/10/21	5 d	31/08/21	06/09/21																				
599	3.4.1.2.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Cachoeira Escur	0%	08/10/21	28/10/21	14 d	08/09/21	27/09/21																				
600	3.4.1.2.6.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa - Cachoeira Escura (distrito	0%	30/09/21	30/09/22	365 dd	30/08/21	30/08/22																				
601	3.4.1.2.6.2.4 Realizar Operação Assistida - Cachoeira Escura/M	0%	30/09/21	29/12/21	90 dd	30/08/21	28/11/21																				
602	3.4.1.3 UTR	2%	04/11/19	07/01/23	789 d	04/11/19	07/01/23																				
603	3.4.1.3.1 Engenharia	13%	04/11/19	09/03/21	331 d	04/11/19	09/03/21																				
604	3.4.1.3.1.1 Engenharia Básica e Detalhada	13%	04/11/19	09/03/21	331 d	04/11/19	09/03/21																				
605	3.4.1.3.1.1.1 Engenharia UTR - 40L/s	13%	04/11/19	09/03/21	331 d	04/11/19	09/03/21																				
606	3.4.1.3.1.1.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - UTR	100%	04/11/19	03/12/19	21 d	04/11/19	25/11/19																				
607	3.4.1.3.1.1.1.2 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - UTR - Cachoeira	25%	04/12/19	04/05/20	99 d	26/11/19	04/05/20																				
608	3.4.1.3.1.1.1.3 Elaborar Projeto Básico - UTR - Cachoeira Es	0%	05/05/20	27/10/20	123 d	05/05/20	27/10/20																				
609	3.4.1.3.1.1.1.4 Aprovar Projeto Básico - UTR - Cachoeira Es	0%	28/10/20	27/11/20	22 d	28/10/20	27/11/20																				
610	3.4.1.3.1.1.1.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Cach	0%	28/10/20	11/11/20	10 d	28/10/20	11/11/20																				
611	3.4.1.3.1.1.1.6 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Cachoeira	0%	30/11/20	09/03/21	66 d	30/11/20	09/03/21																				
612	3.4.1.3.1.1.1.7 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - Cac	0%	09/03/21	09/03/21	0 d	09/03/21	09/03/21																				
613	3.4.1.3.2 Suprimentos	0%	12/11/20	23/03/21	88 d	12/11/20	23/03/21																				
614	3.4.1.3.2.1 Contratação UTR - Cachoeira Escura/MG	0%	12/11/20	23/03/21	88 d	12/11/20	23/03/21																				
615	3.4.1.3.2.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Cachoeira	0%	23/03/21	23/03/21	0 d	23/03/21	23/03/21																				
616	3.4.1.3.3 Infraestrutura	0%	24/03/21	07/01/23	448 d	24/03/21	07/01/23																				
617	3.4.1.3.3.1 Obras	0%	24/03/21	07/01/22	200 d	24/03/21	07/01/22																				
618	3.4.1.3.3.1.1 Executar UTR - Cachoeira Escura/MG	0%	24/03/21	07/01/22	200 d	24/03/21	07/01/22																				
619	3.4.1.3.3.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - Cachoeira Escura/MG	0%	07/01/22	07/01/22	0 d	07/01/22	07/01/22																				

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
620	3.4.1.3.3.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR -	0%	07/01/22	07/01/22	0 d	07/01/22	07/01/22																				
621	3.4.1.3.3.2 Operação	0%	07/01/22	07/01/23	248 d	07/01/22	07/01/23																				
622	3.4.1.3.3.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - C	0%	10/01/22	14/01/22	5 d	10/01/22	14/01/22																				
623	3.4.1.3.3.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Cachoeira Escur	0%	17/01/22	03/02/22	14 d	17/01/22	03/02/22																				
624	3.4.1.3.3.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - UTR - Cachoeira Escura (distrito Belo	0%	07/01/22	07/01/23	365 dd	07/01/22	07/01/23																				
625	3.4.1.3.3.2.4 Realizar Operação Assistida - Cachoeira Escura/M	0%	07/01/22	07/04/22	90 dd	07/01/22	07/04/22																				
626	3.4.2 Senhora da Penha (distrito Fernandes Tourinho/MG)	22%	25/10/17	26/07/22	1195 d	25/10/17	05/08/22																				
627	3.4.2.1 Captação Alternativa	32%	25/10/17	02/12/21	1034 d	25/10/17	04/06/22																				
628	3.4.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1	100%	25/10/17	07/02/19	335 d	25/10/17	07/02/19																				
629	3.4.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
630	3.4.2.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - S	100%	25/10/17	25/10/17	0 d	25/10/17	25/10/17																				
631	3.4.2.1.1.3 Revisar Revisão de Definições - Senhora da Penha/M	100%	17/10/18	07/02/19	81 d	17/10/18	07/02/19																				
632	3.4.2.1.1.4 Aprovação da Revisão de Definição pela Prefeitura - S	100%	07/02/19	07/02/19	0 d	07/02/19	07/02/19																				
633	3.4.2.1.1.5 Estudos de Geofísica para Poço Tubular - Poço 2	100%	08/05/18	03/12/18	150 d	08/05/18	03/12/18																				
634	3.4.2.1.1.5.1 Executar Levantamento de Campo - Poço 2 - Ser	100%	08/05/18	10/05/18	3 d	08/05/18	10/05/18																				
635	3.4.2.1.1.5.2 Emitir Relatório - Poço 2 - Senhora da Penha/MC	100%	11/05/18	21/05/18	7 d	11/05/18	21/05/18																				
636	3.4.2.1.1.5.3 Conclusão dos Estudos de Geofísica para Poço Tu	100%	21/05/18	21/05/18	0 d	21/05/18	21/05/18																				
637	3.4.2.1.1.5.4 Serviços em Poços Tubulares (Poço 2 - Tampon	100%	13/09/18	03/12/18	58 d	13/09/18	03/12/18																				
638	3.4.2.1.1.5.4.1 Realizar Perfuração - Poço 2 - Senhora da Pe	100%	13/09/18	17/09/18	3 d	13/09/18	17/09/18																				
639	3.4.2.1.1.5.4.2 Realizar Teste de Bombeamento - Poço 2 - S	100%	17/09/18	18/09/18	2 d	17/09/18	18/09/18																				
640	3.4.2.1.1.5.4.3 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Aná	100%	19/09/18	16/10/18	20 d	19/09/18	16/10/18																				
641	3.4.2.1.1.5.4.4 Realizar Tamponamento - Poço 2 - Senhora	100%	24/11/18	03/12/18	6 d	24/11/18	03/12/18																				
642	3.4.2.1.1.5.4.5 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Po	100%	03/12/18	03/12/18	0 d	03/12/18	03/12/18																				
643	3.4.2.1.2 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 2	100%	08/04/19	30/07/19	78 d	08/04/19	30/04/20																				
644	3.4.2.1.2.1 Estudos de Geofísica para Poço Tubular - Poço 3	100%	09/07/19	30/07/19	16 d	09/07/19	30/07/19																				
645	3.4.2.1.2.1.1 Executar Levantamento de Campo - Poço 3 - Ser	100%	09/07/19	12/07/19	4 d	09/07/19	12/07/19																				
646	3.4.2.1.2.1.2 Emitir Relatório - Poço 3 - Senhora da Penha/MC	100%	15/07/19	30/07/19	12 d	15/07/19	30/07/19																				
647	3.4.2.1.2.1.3 Conclusão dos Estudos de Geofísica para Poço Tu	100%	30/07/19	30/07/19	0 d	30/07/19	30/07/19																				
648	3.4.2.1.2.2 Serviços em Poços Tubulares (Poço 1 Existente)	100%	08/04/19	03/06/19	38 d	08/04/19	03/06/19																				
649	3.4.2.1.2.2.1 Realizar Perfilagem (Poço 1 existente) - Captaçã	100%	08/04/19	12/04/19	5 d	08/04/19	12/04/19																				
650	3.4.2.1.2.2.2 Realizar Recuperação (Poço 1 existente) - Captaç	100%	08/04/19	12/04/19	5 d	08/04/19	12/04/19																				
651	3.4.2.1.2.2.3 Elaborar Relatório Técnico (Poço 1 existente) - C	100%	02/05/19	03/06/19	23 d	02/05/19	03/06/19																				
652	3.4.2.1.2.2.4 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de Água (Poço 1 existente) - Captação Alternativa) - Senhora	100%	15/04/19	23/04/19	5 d	15/04/19	23/04/19																				
653	3.4.2.1.2.2.5 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Captaç	100%	03/06/19	03/06/19	0 d	03/06/19	03/06/19																				
654	3.4.2.1.2.3 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Senhora da Penha/MG	100%	03/06/19	03/06/19	0 d	30/04/20	30/04/20																				
655	3.4.2.1.3 Engenharia Básica e Detalhada - Poço 1	100%	17/01/18	11/09/19	422 d	17/01/18	11/09/19																				
656	3.4.2.1.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Alt	100%	17/01/18	07/12/18	233 d	17/01/18	07/12/18																				

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
657	3.4.2.1.3.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alternativa - Avaliação Poços - Senhora da Penha/MG	100%	20/06/18	10/07/18	15 d	20/06/18	10/07/18																				
658	3.4.2.1.3.3 Elaborar Projeto As Built do Poço - Captação Alternativa - Senhora da Penha/MG	100%	11/07/18	30/05/19	225 d	11/07/18	30/05/19																				
659	3.4.2.1.3.4 Elaborar Projeto Executivo - Poço 1 - STA - Senhora da Penha/MG	100%	15/04/19	11/09/19	65 d	15/04/19	11/09/19																				
660	3.4.2.1.3.5 Elaboração do Projeto Executivo - Poço 1 e STA - Senhora da Penha/MG	100%	11/09/19	11/09/19	0 d	11/09/19	11/09/19																				
661	3.4.2.1.4 Fundiária	63%	10/06/19	28/05/20	241 d	10/06/19	20/12/19																				
662	3.4.2.1.4.1 [Cancelada] Obter Termo de Autorização do Superficiário (Poço 3) - Geofísica - Captação Alternativa - Senhora da Penha/MG	100%	10/06/19	28/06/19	14 d	10/06/19	28/06/19																				
663	3.4.2.1.4.2 [Cancelada] Obter Termo de Autorização do Superficiário (Poço 3) - Perfuração - Captação Alternativa - Senhora da Penha/MG	100%	08/10/19	20/12/19	52 d	08/10/19	20/12/19																				
664	3.4.2.1.4.3 Realizar negociação da Servidão - Adutora - Senhora da Penha/MG	25%	19/02/20	28/05/20	66 d	19/02/20	28/05/20																				
665	3.4.2.1.4.4 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Senhora da Penha/MG	0%	28/05/20	28/05/20	0 d	20/12/19	20/12/19																				
666	3.4.2.1.5 Licenciamento	0%	29/05/20	23/11/20	123 d	23/12/19	28/02/20																				
667	3.4.2.1.5.1 [Cancelada] Captação Alternativa - Autorização de uso do solo - Senhora da Penha/MG	0%	29/05/20	23/11/20	123 d	23/12/19	28/02/20																				
668	3.4.2.1.5.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Senhora da Penha/MG	0%	23/11/20	23/11/20	0 d	28/02/20	28/02/20																				
669	3.4.2.1.6 Infraestrutura	0%	06/04/20	02/12/21	413 d	23/11/20	04/06/22																				
670	3.4.2.1.6.1 Obras	0%	06/04/20	02/12/20	165 d	23/11/20	04/06/21																				
671	3.4.2.1.6.1.1 Captação Alternativa (Aditivo contrato guarda-chuva existente - Infraestrutura) - Senhora da Penha/MG	0%	06/04/20	06/04/20	0 d	23/11/20	23/11/20																				
672	3.4.2.1.6.1.2 Executar Captação Alternativa - Senhora da Penha/MG	0%	29/05/20	02/12/20	130 d	24/11/20	04/06/21																				
673	3.4.2.1.6.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Senhora da Penha/MG	0%	02/12/20	02/12/20	0 d	04/06/21	04/06/21																				
674	3.4.2.1.6.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Senhora da Penha/MG	0%	02/12/20	02/12/20	0 d	04/06/21	04/06/21																				
675	3.4.2.1.6.2 Operação	0%	02/12/20	02/12/21	248 d	04/06/21	04/06/22																				
676	3.4.2.1.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Senhora da Penha/MG	0%	03/12/20	09/12/20	5 d	07/06/21	11/06/21																				
677	3.4.2.1.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Senhora da Penha/MG	0%	10/12/20	31/12/20	14 d	14/06/21	01/07/21																				
678	3.4.2.1.6.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Engenharia Captação Alternativa - Poço 3 - Senhora da Penha/MG	0%	02/12/20	02/12/21	365 dd	04/06/21	04/06/22																				
679	3.4.2.1.6.2.4 Realizar Operação Assistida - Senhora da Penha/MG	0%	02/12/20	02/03/21	90 dd	04/06/21	02/09/21																				
680	3.4.2.2 Captação Principal, Nova ETA e UTR	12%	23/03/18	26/07/22	1089 d	23/03/18	05/08/22																				
681	3.4.2.2.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1	100%	23/03/18	07/02/19	229 d	23/03/18	07/02/19																				
682	3.4.2.2.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) - Senhora da Penha/MG	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
683	3.4.2.2.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Senhora da Penha/MG	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
684	3.4.2.2.1.3 Revisar Revisão de Definições - Senhora da Penha/MG	100%	17/10/18	07/02/19	81 d	17/10/18	07/02/19																				
685	3.4.2.2.1.4 Aprovação da Revisão de Definição pela Prefeitura - Senhora da Penha/MG	100%	07/02/19	07/02/19	0 d	07/02/19	07/02/19																				
686	3.4.2.2.2 Engenharia Básica e Detalhada	29%	13/08/19	31/08/20	262 d	27/12/19	11/09/20																				
687	3.4.2.2.2.1 Engenharia Captação Principal, Nova ETA e UTR	29%	13/08/19	31/08/20	262 d	27/12/19	11/09/20																				
688	3.4.2.2.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Principal, Nova ETA e UTR - Senhora da Penha/MG	100%	27/12/19	31/01/20	25 d	27/12/19	12/02/20																				
689	3.4.2.2.2.1.2 Realizar Sondagem - Captação Principal, ETA/UTR - Senhora da Penha/MG	25%	14/02/20	19/03/20	22 d	02/03/20	31/03/20																				
690	3.4.2.2.2.1.3 Executar Topografia - Captação Principal, ETA/UTR - Senhora da Penha/MG	100%	13/08/19	10/09/19	20 d	13/02/20	30/03/20																				

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
691	3.4.2.2.2.1.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Principal,	25%	03/02/20	06/03/20	22 d	20/01/20	18/02/20																				
692	3.4.2.2.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal, ETA	25%	03/02/20	13/05/20	67 d	20/01/20	25/05/20																				
693	3.4.2.2.2.1.6 Aprovar projeto básico - Captação Principal, ETA	0%	14/05/20	15/06/20	22 d	26/05/20	25/06/20																				
694	3.4.2.2.2.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Princ	0%	11/08/20	31/08/20	15 d	21/08/20	11/09/20																				
695	3.4.2.2.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal,	0%	16/06/20	31/08/20	55 d	26/06/20	11/09/20																				
696	3.4.2.2.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Prin	0%	31/08/20	31/08/20	0 d	11/09/20	11/09/20																				
697	3.4.2.2.3 Fundiária	43%	22/01/19	12/06/20	344 d	22/01/19	28/05/20																				
698	3.4.2.2.3.1 Obter Termo de Autorização de Superficiário - Captação Principal (Rio Doce) - Senhora da Penha/MG	100%	22/01/19	26/06/19	105 d	22/01/19	26/06/19																				
699	3.4.2.2.3.2 Captação Principal - rio Doce - Desimpedimento de á	25%	27/06/19	13/03/20	178 d	27/06/19	14/02/20																				
700	3.4.2.2.3.3 Obter Termo de Autorização de Superficiário / Desimpedimento de área - Nova ETA / UTR - Senhora da	0%	09/03/20	12/06/20	66 d	19/02/20	28/05/20																				
701	3.4.2.2.3.4 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	0%	12/06/20	12/06/20	0 d	28/05/20	28/05/20																				
702	3.4.2.2.4 Licenciamento	0%	09/03/20	18/11/20	176 d	19/02/20	04/11/20																				
703	3.4.2.2.4.1 Captação Principal + Nova ETA (mais adução) e UTR -	0%	09/03/20	18/11/20	176 d	19/02/20	04/11/20																				
704	3.4.2.2.4.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	18/11/20	18/11/20	0 d	04/11/20	04/11/20																				
705	3.4.2.2.5 Suprimentos	0%	01/09/20	08/01/21	88 d	14/09/20	20/01/21																				
706	3.4.2.2.5.1 Contratação (Captação rio Doce, STA, Nova ETA's/UT	0%	01/09/20	08/01/21	88 d	14/09/20	20/01/21																				
707	3.4.2.2.5.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Senhora	0%	08/01/21	08/01/21	0 d	20/01/21	20/01/21																				
708	3.4.2.2.6 Infraestrutura	0%	18/01/21	26/07/22	380 d	28/01/21	05/08/22																				
709	3.4.2.2.6.1 Obras	0%	18/01/21	26/07/21	130 d	28/01/21	05/08/21																				
710	3.4.2.2.6.1.1 Executar Captação Principal (Balsa, Adutora 1,5k	0%	18/01/21	26/07/21	130 d	28/01/21	05/08/21																				
711	3.4.2.2.6.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal, Nova ETA e	0%	26/07/21	26/07/21	0 d	05/08/21	05/08/21																				
712	3.4.2.2.6.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	26/07/21	26/07/21	0 d	05/08/21	05/08/21																				
713	3.4.2.2.6.2 Operação	0%	26/07/21	26/07/22	250 d	05/08/21	05/08/22																				
714	3.4.2.2.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - S	0%	27/07/21	02/08/21	5 d	06/08/21	12/08/21																				
715	3.4.2.2.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Senhora da Pen	0%	03/08/21	20/08/21	14 d	13/08/21	01/09/21																				
716	3.4.2.2.6.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Engenharia Captação Principal, Nova ETA e UTR	0%	26/07/21	26/07/22	365 dd	05/08/21	05/08/22																				
717	3.4.2.2.6.2.4 Realizar Operação Assistida - Senhora da Penha/	0%	26/07/21	24/10/21	90 dd	05/08/21	03/11/21																				
718	3.4.3 Pedra Corrida (distrito Periquito/MG)	35%	16/01/18	10/02/23	1274 d	16/01/18	10/02/23																				
719	3.4.3.1 Captação Principal, Alternativa e Melhorias em ETA	53%	16/01/18	15/05/21	837 d	16/01/18	02/01/21																				
720	3.4.3.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	14/03/18	14/12/18	198 d	14/03/18	14/12/18																				
721	3.4.3.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
722	3.4.3.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - F	100%	14/03/18	14/03/18	0 d	14/03/18	14/03/18																				
723	3.4.3.1.1.3 Serviços em Poços Tubulares - Captação Alternativa	100%	26/10/18	14/12/18	36 d	26/10/18	14/12/18																				
724	3.4.3.1.1.3.1 Realizar Perfilagem (Poço 1) - Captação Alternati	100%	26/10/18	26/10/18	1 d	26/10/18	26/10/18																				

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
725	3.4.3.1.1.3.2 Realizar Recuperação (Poço 1) - Captação Altern	100%	26/10/18	26/10/18	1 d	26/10/18	26/10/18																				
726	3.4.3.1.1.3.3 Realizar Teste de Interferência entre o Poço 1 (captação alternativa) e poço vizinho particular - Captação	100%	23/11/18	03/12/18	7 d	23/11/18	03/12/18																				
727	3.4.3.1.1.3.4 Elaborar Relatório Técnico - Captação Alternativ	100%	04/12/18	14/12/18	9 d	04/12/18	14/12/18																				
728	3.4.3.1.1.3.5 Realizar Instrumentação - Captação Alternativa -	100%	15/11/18	30/11/18	12 d	15/11/18	30/11/18																				
729	3.4.3.1.1.3.6 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Captação Alternativa - Pedra Corrida/MG	100%	20/11/18	10/12/18	15 d	20/11/18	10/12/18																				
730	3.4.3.1.1.3.7 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Captaç	100%	10/12/18	10/12/18	0 d	10/12/18	10/12/18																				
731	3.4.3.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	04/07/18	10/07/19	258 d	04/07/18	10/07/19																				
732	3.4.3.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Pequenas Melhorias)	100%	25/09/18	27/05/19	168 d	25/09/18	27/05/19																				
733	3.4.3.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captaçã	100%	25/09/18	14/01/19	79 d	25/09/18	14/01/19																				
734	3.4.3.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Pri	100%	07/12/18	07/12/18	1 d	07/12/18	07/12/18																				
735	3.4.3.1.2.1.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Princ	100%	14/05/19	27/05/19	10 d	14/05/19	27/05/19																				
736	3.4.3.1.2.1.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal -	100%	23/11/18	27/05/19	125 d	23/11/18	27/05/19																				
737	3.4.3.1.2.1.5 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Prin	100%	27/05/19	27/05/19	0 d	27/05/19	27/05/19																				
738	3.4.3.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Poço 1 + STA)	100%	04/07/18	10/07/19	258 d	04/07/18	10/07/19																				
739	3.4.3.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE + Levantamento de Campo - Captação Alternativa - Poço 1 +	100%	04/07/18	24/07/18	15 d	04/07/18	24/07/18																				
740	3.4.3.1.2.2.2 Levantar Dados de Entrada (topografia) - Captação Alternativa - Poço 1 + STA - Pedra Corrida/MG	100%	25/07/18	03/09/18	29 d	25/07/18	03/09/18																				
741	3.4.3.1.2.2.3 Elaborar Projeto As Built do Poço - Captação Alte	100%	25/07/18	19/10/18	63 d	25/07/18	19/10/18																				
742	3.4.3.1.2.2.4 Emitir RT/PQ para Infra (CGC) - Captação Alterna	100%	20/05/19	10/07/19	10 d	20/05/19	10/07/19																				
743	3.4.3.1.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativ	100%	25/07/18	01/07/19	236 d	25/07/18	01/07/19																				
744	3.4.3.1.2.2.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alte	100%	01/07/19	01/07/19	0 d	01/07/19	01/07/19																				
745	3.4.3.1.2.3 Engenharia Melhorias ETA	100%	25/09/18	27/05/19	168 d	25/09/18	27/05/19																				
746	3.4.3.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE - Melh	100%	25/09/18	14/01/19	79 d	25/09/18	14/01/19																				
747	3.4.3.1.2.3.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na	100%	07/12/18	07/12/18	1 d	07/12/18	07/12/18																				
748	3.4.3.1.2.3.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na E	100%	14/05/19	27/05/19	10 d	14/05/19	27/05/19																				
749	3.4.3.1.2.3.4 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - I	100%	23/11/18	27/05/19	125 d	23/11/18	27/05/19																				
750	3.4.3.1.2.3.5 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na E	100%	27/05/19	27/05/19	0 d	27/05/19	27/05/19																				
751	3.4.3.1.3 Fundiária	100%	21/05/18	09/09/19	332 d	21/05/18	09/09/19																				
752	3.4.3.1.3.1 Obter Declaração de posse Prefeitura - Desimpedimento de área - Captação Alternativa (Poço 1) -	100%	21/05/18	07/12/18	145 d	21/05/18	07/12/18																				
753	3.4.3.1.3.2 Realizar Desimpedimento de área - Captação Alterna	100%	02/07/19	09/09/19	49 d	02/07/19	09/09/19																				
754	3.4.3.1.3.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	100%	09/09/19	09/09/19	0 d	09/09/19	09/09/19																				
755	3.4.3.1.4 Licenciamento	66%	16/01/18	31/03/20	559 d	16/01/18	30/12/19																				
756	3.4.3.1.4.1 Obter Outorga para Captação Alternativa (Poço 1) - F	100%	16/01/18	21/01/19	264 d	16/01/18	21/01/19																				
757	3.4.3.1.4.2 Obter DAIA para Captação Alternativa (Poço 1) - Ped	50%	16/01/18	31/03/20	559 d	16/01/18	30/12/19																				
758	3.4.3.1.4.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	31/03/20	31/03/20	0 d	30/12/19	30/12/19																				
759	3.4.3.1.5 Infraestrutura	22%	27/05/19	15/05/21	489 d	27/05/19	02/01/21																				
760	3.4.3.1.5.1 Obras	86%	27/05/19	15/05/20	241 d	27/05/19	03/01/20																				

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
761	3.4.3.1.5.1.1 Captação Principal e Melhorias em ETA	90%	27/05/19	15/05/20	241 d	27/05/19	30/12/19																				
762	3.4.3.1.5.1.1.1 Captação Principal e Melhorias na ETA (contrato guarda-chuva existente - Infraestrutura) - Pedra	100%	27/05/19	27/05/19	0 d	27/05/19	27/05/19																				
763	3.4.3.1.5.1.1.2 Executar Captação Principal (Melhorias) - Pedra	100%	08/07/19	22/11/19	98 d	08/07/19	01/11/19																				
764	3.4.3.1.5.1.1.3 Executar Melhorias de ETA - Pedra Corrida/MT	100%	08/07/19	19/12/19	116 d	08/07/19	01/11/19																				
765	3.4.3.1.5.1.1.4 Executar Melhorias Complementares de ETA (Fornecimento de Leito Filtrante e Calha Parshall) - Pedra	0%	06/04/20	15/05/20	27 d	08/07/19	01/11/19																				
766	3.4.3.1.5.1.1.5 Realizar fornecimento dos Pallets de Contenção de Químicos (Melhorias em ETA) - Pedra	100%	04/10/19	18/11/19	31 d	04/10/19	28/11/19																				
767	3.4.3.1.5.1.1.6 Conclusão das Obras de Captação Principal e Melhorias em ETA	100%	19/12/19	19/12/19	0 d	30/12/19	30/12/19																				
768	3.4.3.1.5.1.2 Captação Alternativa	81%	16/09/19	31/03/20	134 d	16/09/19	03/01/20																				
769	3.4.3.1.5.1.2.1 Executar Captação Alternativa (Adutora - Pedra Corrida/MT)	100%	16/09/19	10/01/20	80 d	16/09/19	03/01/20																				
770	3.4.3.1.5.1.2.2 Executar Urbanização do Poço 1 - Pedra Corrida/MT	100%	16/09/19	10/01/20	80 d	16/09/19	03/01/20																				
771	3.4.3.1.5.1.2.3 Executar Instalação do Filtro - Poço 1 - Pedra Corrida/MT	25%	13/01/20	31/03/20	54 d	16/09/19	ND																				
772	3.4.3.1.5.1.2.4 Conclusão das Obras de Captação Alternativa e Melhorias em ETA	0%	31/03/20	31/03/20	0 d	03/01/20	03/01/20																				
773	3.4.3.1.5.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal, Alternativa e Melhorias em ETA	0%	15/05/20	15/05/20	0 d	03/01/20	03/01/20																				
774	3.4.3.1.5.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal e Melhorias em ETA	0%	15/05/20	15/05/20	0 d	03/01/20	03/01/20																				
775	3.4.3.1.5.2 Operação	0%	15/05/20	15/05/21	248 d	03/01/20	02/01/21																				
776	3.4.3.1.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - F	0%	18/05/20	22/05/20	5 d	06/01/20	10/01/20																				
777	3.4.3.1.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Pedra Corrida/MT	0%	25/05/20	12/06/20	14 d	13/01/20	30/01/20																				
778	3.4.3.1.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal, Alternativa e Melhorias em ETA	0%	15/05/20	15/05/21	365 dd	03/01/20	02/01/21																				
779	3.4.3.1.5.2.4 Realizar Operação Assistida - Pedra Corrida/MT	0%	15/05/20	13/08/20	90 dd	03/01/20	02/04/20																				
780	3.4.3.2 UTR	1%	20/05/19	10/02/23	932 d	20/05/19	10/02/23																				
781	3.4.3.2.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	20/05/19	31/05/19	10 d	20/05/19	31/05/19																				
782	3.4.3.2.1.1 Coleta e Análise do Lodo de ETA	100%	20/05/19	31/05/19	10 d	20/05/19	31/05/19																				
783	3.4.3.2.1.1.1 Executar Coleta e Análise do Lodo de ETA - Pedra Corrida/MT	100%	20/05/19	31/05/19	10 d	20/05/19	31/05/19																				
784	3.4.3.2.1.1.2 Conclusão das Coletas e Análises de Lodo de ETA	100%	31/05/19	31/05/19	0 d	31/05/19	31/05/19																				
785	3.4.3.2.1.2 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Pedra Corrida/MT	100%	31/05/19	31/05/19	0 d	31/05/19	31/05/19																				
786	3.4.3.2.2 Engenharia Básica e Detalhada	7%	24/10/19	15/12/20	284 d	24/10/19	15/12/20																				
787	3.4.3.2.2.1 Engenharia UTR	7%	24/10/19	15/12/20	284 d	24/10/19	15/12/20																				
788	3.4.3.2.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR - Pedra Corrida/MT	100%	24/10/19	04/11/19	8 d	24/10/19	04/11/19																				
789	3.4.3.2.2.1.2 Realizar Sondagem - UTR - Pedra Corrida/MT	100%	05/11/19	12/11/19	6 d	05/11/19	12/11/19																				
790	3.4.3.2.2.1.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Ent	0%	26/03/20	21/05/20	38 d	26/03/20	21/05/20																				
791	3.4.3.2.2.1.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - Pedra Corrida/MT	0%	22/05/20	21/08/20	65 d	22/05/20	21/08/20																				
792	3.4.3.2.2.1.5 Aprovar Projeto Básico - UTR - Pedra Corrida/MT	0%	24/08/20	23/09/20	22 d	24/08/20	23/09/20																				
793	3.4.3.2.2.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Pedra Corrida/MT	0%	02/12/20	15/12/20	10 d	02/12/20	15/12/20																				
794	3.4.3.2.2.1.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Pedra Corrida/MT	0%	24/09/20	15/12/20	57 d	24/09/20	15/12/20																				
795	3.4.3.2.2.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - Pedra Corrida/MT	0%	15/12/20	15/12/20	0 d	15/12/20	15/12/20																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
796	3.4.3.2.3 Licenciamento	0%	22/05/20	08/02/21	180 d	22/05/20	08/02/21																				
797	3.4.3.2.3.1 Obter DAIA para execução da UTR - Pedra Corrida/MG	0%	22/05/20	08/02/21	180 d	22/05/20	08/02/21																				
798	3.4.3.2.3.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	08/02/21	08/02/21	0 d	08/02/21	08/02/21																				
799	3.4.3.2.4 Suprimentos	0%	16/12/20	28/04/21	88 d	16/12/20	28/04/21																				
800	3.4.3.2.4.1 Contratação MAS 2 (UTR's) - Pedra Corrida/MG	0%	16/12/20	28/04/21	88 d	16/12/20	28/04/21																				
801	3.4.3.2.4.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Pedra	0%	28/04/21	28/04/21	0 d	28/04/21	28/04/21																				
802	3.4.3.2.5 Infraestrutura	0%	29/04/21	10/02/23	449 d	29/04/21	10/02/23																				
803	3.4.3.2.5.1 Obras	0%	29/04/21	10/02/22	200 d	29/04/21	10/02/22																				
804	3.4.3.2.5.1.1 Executar UTR - Pedra Corrida/MG	0%	29/04/21	10/02/22	200 d	29/04/21	10/02/22																				
805	3.4.3.2.5.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - Pedra Corrida/MG	0%	10/02/22	10/02/22	0 d	10/02/22	10/02/22																				
806	3.4.3.2.5.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR -	0%	10/02/22	10/02/22	0 d	10/02/22	10/02/22																				
807	3.4.3.2.5.2 Operação	0%	10/02/22	10/02/23	249 d	10/02/22	10/02/23																				
808	3.4.3.2.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - F	0%	11/02/22	17/02/22	5 d	11/02/22	17/02/22																				
809	3.4.3.2.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Pedra Corrida/M	0%	18/02/22	14/03/22	14 d	18/02/22	14/03/22																				
810	3.4.3.2.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - UTR - Pedra Corrida (distrito Periquito/MG)	0%	10/02/22	10/02/23	365 dd	10/02/22	10/02/23																				
811	3.4.3.2.5.2.4 Realizar Operação Assistida - Pedra Corrida/MG	0%	10/02/22	11/05/22	90 dd	10/02/22	11/05/22																				
812	3.4.4 Alpercata/MG (sede)	1%	23/03/18	21/10/23	1396 d	23/03/18	29/08/23																				
813	3.4.4.1 Captação Principal, Nova ETA e UTR	1%	23/03/18	21/10/23	1396 d	23/03/18	29/08/23																				
814	3.4.4.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) conc	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
815	3.4.4.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Alper	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
816	3.4.4.1.3 Estudos de Concepção do Sistema	25%	09/07/19	06/03/20	165 d	09/07/19	10/01/20																				
817	3.4.4.1.3.1 Pleito da COPASA no CIF de nova solução para a local	100%	09/07/19	09/07/19	0 d	09/07/19	09/07/19																				
818	3.4.4.1.3.2 Obter aprovação do CIF da solução pleiteada pela CC	25%	09/07/19	06/03/20	165 d	09/07/19	10/01/20																				
819	3.4.4.1.3.3 Conclusão da Definição da Concepção - Alpercata/M	0%	06/03/20	06/03/20	0 d	10/01/20	10/01/20																				
820	3.4.4.1.4 Engenharia Básica e Detalhada	0%	23/04/20	05/04/21	236 d	28/02/20	05/02/21																				
821	3.4.4.1.4.1 Engenharia Captação Principal, Nova ETA e UTR (Pl	0%	23/04/20	05/04/21	236 d	28/02/20	05/02/21																				
822	3.4.4.1.4.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captaçã	0%	30/04/20	15/05/20	11 d	06/03/20	20/03/20																				
823	3.4.4.1.4.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Pr	0%	18/05/20	25/05/20	6 d	23/03/20	30/03/20																				
824	3.4.4.1.4.1.3 Executar Topografia - Captação Principal, Nova I	0%	23/04/20	25/05/20	22 d	28/02/20	30/03/20																				
825	3.4.4.1.4.1.4 Executar Sondagem - Captação Principal, Nova E	0%	17/06/20	22/07/20	26 d	23/04/20	29/05/20																				
826	3.4.4.1.4.1.5 Elaborar arranjo conceitual para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação	0%	26/05/20	11/08/20	55 d	31/03/20	19/06/20																				
827	3.4.4.1.4.1.6 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal, No	0%	12/08/20	20/11/20	70 d	22/06/20	28/09/20																				
828	3.4.4.1.4.1.7 Aprovar Projeto Básico - Captação Principal, No	0%	23/11/20	22/12/20	22 d	29/09/20	29/10/20																				
829	3.4.4.1.4.1.8 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Princ	0%	22/03/21	05/04/21	10 d	25/01/21	05/02/21																				
830	3.4.4.1.4.1.9 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal,	0%	23/12/20	05/04/21	67 d	30/10/20	05/02/21																				
831	3.4.4.1.4.1.10 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Pri	0%	05/04/21	05/04/21	0 d	05/02/21	05/02/21																				
832	3.4.4.1.5 Fundiária	0%	12/08/20	26/02/21	134 d	22/06/20	31/12/20																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
833	3.4.4.1.5.1 Realizar Regularização Fundiária (Captação, ETA e UT	0%	12/08/20	26/02/21	134 d	22/06/20	31/12/20																				
834	3.4.4.1.5.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	0%	26/02/21	26/02/21	0 d	31/12/20	31/12/20																				
835	3.4.4.1.6 Licenciamento	0%	12/08/20	05/05/21	180 d	22/06/20	11/03/21																				
836	3.4.4.1.6.1 Obter Licenciamento Ambiental (Captação, ETA e UT	0%	12/08/20	05/05/21	180 d	22/06/20	11/03/21																				
837	3.4.4.1.6.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	05/05/21	05/05/21	0 d	11/03/21	11/03/21																				
838	3.4.4.1.7 Suprimentos	0%	06/04/21	09/08/21	88 d	08/02/21	17/06/21																				
839	3.4.4.1.7.1 Concluir processo de contratação da obra (Captação,	0%	06/04/21	09/08/21	88 d	08/02/21	17/06/21																				
840	3.4.4.1.7.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	09/08/21	09/08/21	0 d	17/06/21	17/06/21																				
841	3.4.4.1.8 Infraestrutura	0%	10/08/21	21/10/23	547 d	18/06/21	29/08/23																				
842	3.4.4.1.8.1 Obras	0%	10/08/21	25/11/22	323 d	18/06/21	30/09/22																				
843	3.4.4.1.8.1.1 Executar Melhorias na Captação Principal - Alper	0%	10/08/21	21/10/22	300 d	18/06/21	29/08/22																				
844	3.4.4.1.8.1.2 Executar Nova ETA - Alpercata/MG	0%	10/08/21	21/10/22	300 d	18/06/21	29/08/22																				
845	3.4.4.1.8.1.3 Executar UTR - Alpercata/MG	0%	10/08/21	21/10/22	300 d	18/06/21	29/08/22																				
846	3.4.4.1.8.1.4 Executar Reservatório - Alpercata/MG	0%	10/08/21	21/10/22	300 d	18/06/21	29/08/22																				
847	3.4.4.1.8.1.5 Executar Adutora - Alpercata/MG	0%	10/08/21	21/10/22	300 d	18/06/21	29/08/22																				
848	3.4.4.1.8.1.6 Executar Elevatória - Alpercata/MG	0%	10/08/21	21/10/22	300 d	18/06/21	29/08/22																				
849	3.4.4.1.8.1.7 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal, Nova ETA e	0%	25/11/22	25/11/22	0 d	30/09/22	30/09/22																				
850	3.4.4.1.8.1.8 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	25/11/22	25/11/22	0 d	30/09/22	30/09/22																				
851	3.4.4.1.8.2 Operação	0%	21/10/22	21/10/23	247 d	29/08/22	29/08/23																				
852	3.4.4.1.8.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - A	0%	24/10/22	28/10/22	5 d	30/08/22	05/09/22																				
853	3.4.4.1.8.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Alpercata/MG	0%	31/10/22	21/11/22	14 d	06/09/22	26/09/22																				
854	3.4.4.1.8.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal, Nova ETA e UTR -	0%	21/10/22	21/10/23	365 dd	29/08/22	29/08/23																				
855	3.4.4.1.8.2.4 Realizar Operação Assistida - Alpercata/MG	0%	21/10/22	19/01/23	90 dd	29/08/22	27/11/22																				
856	3.4.5 Governador Valadares/MG (sede)	29%	23/03/16	22/11/23	1939 d	23/03/16	22/11/23																				
857	3.4.5.1 Captação Alternativa	46%	23/03/16	30/12/21	1468 d	23/03/16	30/12/21																				
858	3.4.5.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	03/11/17	23/03/18	100 d	03/11/17	23/03/18																				
859	3.4.5.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
860	3.4.5.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - C	100%	08/03/18	08/03/18	0 d	08/03/18	08/03/18																				
861	3.4.5.1.1.3 Captação Superficial - Rio Corrente Grande	100%	03/11/17	30/11/17	20 d	03/11/17	30/11/17																				
862	3.4.5.1.1.3.1 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Rio Corrente Grande - Governador Valadares/MG	100%	03/11/17	30/11/17	20 d	03/11/17	30/11/17																				
863	3.4.5.1.1.3.2 Conclusão do Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água- Rio Corrente Grande - Governador	100%	30/11/17	30/11/17	0 d	30/11/17	30/11/17																				
864	3.4.5.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	23/03/16	16/11/17	432 d	23/03/16	16/11/17																				
865	3.4.5.1.2.1 Engenharia Captação Alternativa (rio Corrente Grand	100%	23/03/16	16/11/17	432 d	23/03/16	16/11/17																				
866	3.4.5.1.3 Fundiária	100%	23/03/18	09/10/19	395 d	23/03/18	09/10/19																				

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
867	3.4.5.1.3.1 Obter Termos de Autorização de Superficiário e Desimpedimento de área - Captação Alternativa - rio Corrente	100%	22/10/18	09/10/19	244 d	22/10/18	09/10/19																				
868	3.4.5.1.3.2 Obter Termos de Autorização de Superficiário - Captação Alternativa - rio Suaçuí Grande (ETA Recanto dos	100%	23/03/18	30/08/18	115 d	23/03/18	30/08/18																				
869	3.4.5.1.3.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	100%	09/10/19	09/10/19	0 d	09/10/19	09/10/19																				
870	3.4.5.1.4 Licenciamento	100%	23/03/16	28/06/19	845 d	23/03/16	28/06/19																				
871	3.4.5.1.4.1 Obter Outorga para Captação Alternativa - Rio Corrente	100%	23/03/16	13/07/17	342 d	23/03/16	13/07/17																				
872	3.4.5.1.4.2 DAIA para Supressão de Vegetação e intervenção em APP - Adutora GV - Captação Alternativa Rio Corrente	100%	24/04/19	28/06/19	46 d	24/04/19	28/06/19																				
873	3.4.5.1.4.2.1 Protocolar pedido de informação complementar	100%	24/04/19	24/04/19	1 d	24/04/19	24/04/19																				
874	3.4.5.1.4.2.2 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Governador	100%	25/04/19	28/06/19	45 d	25/04/19	28/06/19																				
875	3.4.5.1.4.2.3 Obtenção de DAIA para Supressão de Vegetação e intervenção em APP - Governador	100%	28/06/19	28/06/19	0 d	28/06/19	28/06/19																				
876	3.4.5.1.4.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	100%	28/06/19	28/06/19	0 d	28/06/19	28/06/19																				
877	3.4.5.1.5 Infraestrutura	14%	18/06/18	30/12/21	885 d	18/06/18	30/12/21																				
878	3.4.5.1.5.1 Obras	43%	18/06/18	29/12/20	636 d	18/06/18	29/12/20																				
879	3.4.5.1.5.1.1 Captação Alternativa (Adutora Rio Corrente Gra	43%	18/06/18	29/12/20	636 d	18/06/18	29/12/20																				
880	3.4.5.1.5.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Governador	0%	29/12/20	29/12/20	0 d	29/12/20	29/12/20																				
881	3.4.5.1.5.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	29/12/20	29/12/20	0 d	29/12/20	29/12/20																				
882	3.4.5.1.5.2 Operação	0%	30/12/20	30/12/21	249 d	30/12/20	30/12/21																				
883	3.4.5.1.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - C	0%	30/12/20	06/01/21	5 d	30/12/20	06/01/21																				
884	3.4.5.1.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Governador Val	0%	07/01/21	26/01/21	14 d	07/01/21	26/01/21																				
885	3.4.5.1.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa - Governador	0%	30/12/20	30/12/21	365 dd	30/12/20	30/12/21																				
886	3.4.5.1.5.2.4 Realizar Operação Assistida - Governador Valada	0%	30/12/20	30/03/21	90 dd	30/12/20	30/03/21																				
887	3.4.5.2 ETA Central	20%	08/03/18	22/11/23	1428 d	08/03/18	22/11/23																				
888	3.4.5.2.1 Engenharia	63%	08/03/18	31/12/20	710 d	08/03/18	31/12/20																				
889	3.4.5.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	08/03/18	23/03/18	11 d	08/03/18	23/03/18																				
890	3.4.5.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (D	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
891	3.4.5.2.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitu	100%	08/03/18	08/03/18	0 d	08/03/18	08/03/18																				
892	3.4.5.2.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	63%	16/05/18	31/12/20	661 d	16/05/18	31/12/20																				
893	3.4.5.2.1.2.1 Engenharia Captação Principal - ETA Central (M	65%	16/05/18	20/10/20	612 d	16/05/18	30/07/20																				
894	3.4.5.2.1.2.1.1 Levantar Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e sondagem) - Captação Principal -	100%	16/05/18	05/09/18	81 d	16/05/18	05/09/18																				
895	3.4.5.2.1.2.1.2 Elaborar arranjo conceitual - Captação Princ	100%	06/09/18	16/07/19	216 d	06/09/18	16/07/19																				
896	3.4.5.2.1.2.1.3 Realizar testes para definição do dimensionamento do novo conjunto flutuante - Captação	0%	10/03/20	23/03/20	10 d	17/07/19	30/12/19																				
897	3.4.5.2.1.2.1.4 Realizar Sondagem Mista - Captação Princip	100%	11/11/19	14/11/19	4 d	11/11/19	11/12/19																				
898	3.4.5.2.1.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal	0%	01/04/20	13/07/20	70 d	09/01/20	22/04/20																				

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1
899	3.4.5.2.1.2.1.6 Aprovar Projeto Básico - Captação Principal	0%	14/07/20	12/08/20	22 d	23/04/20	25/05/20																			
900	3.4.5.2.1.2.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal - ETA Central - Governador Valadares/MG	0%	05/10/20	20/10/20	11 d	16/07/20	30/07/20																			
901	3.4.5.2.1.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Princi	0%	13/08/20	20/10/20	47 d	26/05/20	30/07/20																			
902	3.4.5.2.1.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - ETA Central - Governador Valadares/MG	0%	20/10/20	20/10/20	0 d	30/07/20	30/07/20																			
903	3.4.5.2.1.2.2 Engenharia Melhorias ETA - ETA Central - SE 32	100%	10/12/18	28/11/19	244 d	10/12/18	19/12/19																			
904	3.4.5.2.1.2.2.1 Levantar Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e sondagem) - Melhorias na ETA -	100%	10/12/18	13/12/18	4 d	10/12/18	13/12/18																			
905	3.4.5.2.1.2.2.2 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA - ETA Central - Governador Valadares/MG	100%	09/09/19	13/09/19	5 d	09/09/19	13/09/19																			
906	3.4.5.2.1.2.2.3 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na E	100%	14/12/18	13/09/19	187 d	14/12/18	13/09/19																			
907	3.4.5.2.1.2.2.4 Elaborar Projeto Executivo (Acréscimo do Macromedidor na SE) - Melhorias na ETA - ETA Central -	100%	16/09/19	28/11/19	53 d	16/09/19	19/12/19																			
908	3.4.5.2.1.2.2.5 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Central - Governador	100%	28/11/19	28/11/19	0 d	19/12/19	19/12/19																			
909	3.4.5.2.1.2.3 Engenharia UTR - ETA Central	33%	24/10/18	31/12/20	546 d	24/10/18	31/12/20																			
910	3.4.5.2.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - UTF	100%	19/12/18	21/12/18	3 d	19/12/18	21/12/18																			
911	3.4.5.2.1.2.3.2 Realizar Levantamento de Campo - UTR - ET	100%	01/02/19	04/02/19	2 d	01/02/19	04/02/19																			
912	3.4.5.2.1.2.3.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - UTR - ETA Central -	100%	24/10/18	04/12/18	30 d	24/10/18	04/12/18																			
913	3.4.5.2.1.2.3.4 Elaborar Projeto Conceitual - UTR - ETA Cen	100%	18/07/19	25/09/19	49 d	18/07/19	25/09/19																			
914	3.4.5.2.1.2.3.5 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Central	25%	09/01/20	26/06/20	115 d	09/01/20	26/06/20																			
915	3.4.5.2.1.2.3.6 Aprovar Projeto Básico - UTR - ETA Central	0%	29/06/20	28/07/20	22 d	29/06/20	28/07/20																			
916	3.4.5.2.1.2.3.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA	0%	14/12/20	31/12/20	12 d	14/12/20	31/12/20																			
917	3.4.5.2.1.2.3.8 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Cen	0%	29/07/20	31/12/20	107 d	29/07/20	31/12/20																			
918	3.4.5.2.1.2.3.9 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - ETA	0%	31/12/20	31/12/20	0 d	31/12/20	31/12/20																			
919	3.4.5.2.2 Licenciamento	0%	29/06/20	15/04/21	199 d	29/06/20	15/04/21																			
920	3.4.5.2.2.1 Obter DAIA para UTR - ETA Central - Governador Vala	0%	29/06/20	15/04/21	199 d	29/06/20	15/04/21																			
921	3.4.5.2.2.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	15/04/21	15/04/21	0 d	15/04/21	15/04/21																			
922	3.4.5.2.3 Suprimentos	25%	16/09/19	28/05/21	422 d	16/09/19	28/05/21																			
923	3.4.5.2.3.1 Central	25%	16/09/19	28/05/21	422 d	16/09/19	28/05/21																			
924	3.4.5.2.3.1.1 Realizar análise da RT/PQ pela Infra - Captação	0%	04/01/21	02/02/21	22 d	04/01/21	02/02/21																			
925	3.4.5.2.3.1.2 Processo contratação CGC (ETA Central - Captação Principal e UTR/ Vila Isa UTR) - Governador	0%	03/02/21	28/05/21	78 d	03/02/21	28/05/21																			
926	3.4.5.2.3.1.3 Aprovar aditivo do contrato guarda-chuva - Mell	100%	16/09/19	31/10/19	34 d	16/09/19	31/10/19																			
927	3.4.5.2.3.1.4 Conclusão da Contratação de Suprimentos - ETA	0%	28/05/21	28/05/21	0 d	28/05/21	28/05/21																			
928	3.4.5.2.4 Infraestrutura	0%	06/04/20	22/11/23	903 d	20/02/20	22/11/23																			
929	3.4.5.2.4.1 Obras	0%	06/04/20	22/11/22	655 d	20/02/20	22/11/22																			
930	3.4.5.2.4.1.1 Execução Captação Principal - ETA Central - Gove	0%	31/05/21	17/03/22	200 d	31/05/21	17/03/22																			
931	3.4.5.2.4.1.2 Executar Melhorias ETA - ETA Central - Governac	0%	06/04/20	04/08/20	83 d	20/02/20	24/06/20																			
932	3.4.5.2.4.1.3 Executar UTR - ETA Central - Governador Valad	0%	31/05/21	22/11/22	370 d	31/05/21	22/11/22																			

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
933	3.4.5.2.4.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Central - ETA Central -	0%	22/11/22	22/11/22	0 d	22/11/22	22/11/22										
934	3.4.5.2.4.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Central	0%	22/11/22	22/11/22	0 d	22/11/22	22/11/22										
935	3.4.5.2.4.2 Operação	0%	22/11/22	22/11/23	248 d	22/11/22	22/11/23										
936	3.4.5.2.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - C	0%	23/11/22	29/11/22	5 d	23/11/22	29/11/22										
937	3.4.5.2.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Governador Val	0%	30/11/22	20/12/22	14 d	30/11/22	20/12/22										
938	3.4.5.2.4.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - ETA Central - Governador Valadares/MG	0%	22/11/22	22/11/23	365 dd	22/11/22	22/11/23										
939	3.4.5.2.4.2.4 Realizar Operação Assistida - Governador Valad	0%	22/11/22	20/02/23	90 dd	22/11/22	20/02/23										
940	3.4.5.3 ETA Santa Rita	37%	16/08/17	14/05/22	1194 d	16/08/17	06/11/21										
941	3.4.5.3.1 Engenharia	100%	05/03/18	11/10/19	411 d	05/03/18	11/10/19										
942	3.4.5.3.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	08/03/18	23/03/18	11 d	08/03/18	23/03/18										
943	3.4.5.3.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (D	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
944	3.4.5.3.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitu	100%	08/03/18	08/03/18	0 d	08/03/18	08/03/18										
945	3.4.5.3.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	05/03/18	11/10/19	411 d	05/03/18	11/10/19										
946	3.4.5.3.1.2.1 Engenharia Nova ETA / Captação Principal / Alt	100%	05/03/18	13/05/19	304 d	05/03/18	13/05/19										
947	3.4.5.3.1.2.1.1 Levantar Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia, sondagem) - Captação Principal /	100%	05/03/18	03/08/18	110 d	05/03/18	03/08/18										
948	3.4.5.3.1.2.1.2 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Principal	100%	05/03/18	14/08/18	117 d	05/03/18	14/08/18										
949	3.4.5.3.1.2.1.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal / Alternativa / Nova ETA / UTR - ETA Santa Rita -	100%	29/04/19	13/05/19	10 d	29/04/19	13/05/19										
950	3.4.5.3.1.2.1.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal / Alternativa / Nova ETA / UTR - ETA Santa Rita -	100%	25/04/18	13/05/19	267 d	25/04/18	13/05/19										
951	3.4.5.3.1.2.1.5 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal / Alternativa / Nova ETA / UTR - ETA Santa Rita -	100%	13/05/19	13/05/19	0 d	13/05/19	13/05/19										
952	3.4.5.3.1.2.2 Engenharia Melhorias ETA existente - ETA Sant	100%	19/11/18	11/10/19	226 d	19/11/18	11/10/19										
953	3.4.5.3.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias na ETA - ETA Santa Rita - Governador	100%	19/11/18	17/01/19	43 d	19/11/18	17/01/19										
954	3.4.5.3.1.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na ETA - ETA Santa Rita - Governador	100%	18/01/19	23/01/19	4 d	18/01/19	23/01/19										
955	3.4.5.3.1.2.2.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Melhorias na ETA -	100%	28/01/19	05/07/19	108 d	28/01/19	05/07/19										
956	3.4.5.3.1.2.2.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG	100%	24/06/19	28/06/19	5 d	24/06/19	28/06/19										
957	3.4.5.3.1.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na E	100%	04/04/19	27/06/19	57 d	04/04/19	27/06/19										
958	3.4.5.3.1.2.2.6 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Santa Rita - Governador	100%	28/06/19	28/06/19	0 d	28/06/19	28/06/19										
959	3.4.5.3.1.2.2.7 Aprovar Projeto Executivo - Melhorias na ETA existente - ETA Santa Rita - Governador	100%	17/09/19	11/10/19	19 d	17/09/19	11/10/19										

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
960	3.4.5.3.1.2.2.8 Aprovação do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG	100%	11/10/19	11/10/19	0 d	11/10/19	11/10/19										
961	3.4.5.3.2 Fundiária	100%	15/01/19	09/10/19	184 d	15/01/19	09/10/19										
962	3.4.5.3.2.1 Obter Termo de Autorização para Vistoria Cautelar - UTR - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG	100%	15/01/19	09/08/19	142 d	15/01/19	09/08/19										
963	3.4.5.3.2.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	100%	09/10/19	09/10/19	0 d	09/10/19	09/10/19										
964	3.4.5.3.3 Licenciamento	100%	16/08/17	19/07/19	494 d	16/08/17	19/07/19										
965	3.4.5.3.3.1 Emissão Autorização Ambiental de Funcionamento -	100%	16/08/17	16/08/17	0 d	16/08/17	16/08/17										
966	3.4.5.3.3.2 Obter DAIA para UTR - ETA Santa Rita - Governador V	100%	30/05/19	19/07/19	36 d	30/05/19	19/07/19										
967	3.4.5.3.3.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	100%	19/07/19	19/07/19	0 d	19/07/19	19/07/19										
968	3.4.5.3.4 Suprimentos	58%	14/05/19	13/03/20	209 d	14/05/19	01/11/19										
969	3.4.5.3.4.1 Santa Rita	58%	14/05/19	13/03/20	209 d	14/05/19	01/11/19										
970	3.4.5.3.4.1.1 Realizar análise da RT/PQ pela Infra - Nova ETA -	100%	14/05/19	12/06/19	22 d	14/05/19	12/06/19										
971	3.4.5.3.4.1.2 Processo contratação Nova ETA (Captações, nova ETA e UTR) - ETA Santa Rita - Governador	53%	13/06/19	13/03/20	187 d	13/06/19	01/11/19										
972	3.4.5.3.4.1.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos - ETA	0%	13/03/20	13/03/20	0 d	01/11/19	01/11/19										
973	3.4.5.3.5 Infraestrutura	0%	01/04/20	14/05/22	527 d	04/11/19	06/11/21										
974	3.4.5.3.5.1 Obras	0%	01/04/20	14/05/21	278 d	04/11/19	06/11/20										
975	3.4.5.3.5.1.1 Obter aprovação da OS - Melhorias na ETA exixtente - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG	0%	01/04/20	22/04/20	14 d	ND	ND										
976	3.4.5.3.5.1.2 Executar Melhorias na ETA existente (36L/s) - ET	0%	23/04/20	17/07/20	60 d	04/11/19	31/01/20										
977	3.4.5.3.5.1.3 Executar Nova ETA/Captação Principal/UTR (120L/s) - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG	0%	14/05/20	14/05/21	250 d	04/11/19	06/11/20										
978	3.4.5.3.5.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Santa Rita - ETA Santa Rita -	0%	14/05/21	14/05/21	0 d	06/11/20	06/11/20										
979	3.4.5.3.5.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Santa	0%	14/05/21	14/05/21	0 d	06/11/20	06/11/20										
980	3.4.5.3.5.2 Operação	0%	14/05/21	14/05/22	249 d	06/11/20	06/11/21										
981	3.4.5.3.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - C	0%	17/05/21	21/05/21	5 d	09/11/20	13/11/20										
982	3.4.5.3.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Governador Val	0%	24/05/21	11/06/21	14 d	16/11/20	03/12/20										
983	3.4.5.3.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - ETA Santa Rita - Governador Valadares/MG	0%	14/05/21	14/05/22	365 dd	06/11/20	06/11/21										
984	3.4.5.3.5.2.4 Realizar Operação Assistida - Governador Valada	0%	14/05/21	12/08/21	90 dd	06/11/20	04/02/21										
985	3.4.5.4 ETA Vila Isa	17%	08/03/18	28/04/23	1287 d	08/03/18	28/04/23										
986	3.4.5.4.1 Engenharia	59%	08/03/18	27/11/20	688 d	08/03/18	27/11/20										
987	3.4.5.4.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	08/03/18	23/03/18	11 d	08/03/18	23/03/18										
988	3.4.5.4.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DI	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
989	3.4.5.4.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura	100%	08/03/18	08/03/18	0 d	08/03/18	08/03/18										
990	3.4.5.4.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	59%	19/11/18	27/11/20	506 d	19/11/18	27/11/20										
991	3.4.5.4.1.2.1 Engenharia Melhorias na ETA e Captação Princi	100%	19/11/18	30/10/19	239 d	19/11/18	30/10/19										

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
992	3.4.5.4.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE - Melhorias na ETA e Captação Principal - ETA Vila Isa -	100%	19/11/18	22/11/18	4 d	19/11/18	22/11/18																				
993	3.4.5.4.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na ETA e Captação Principal - ETA Vila Isa -	100%	13/12/18	13/12/18	1 d	13/12/18	13/12/18																				
994	3.4.5.4.1.2.1.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Melhorias na ETA -	100%	14/10/19	30/10/19	13 d	14/10/19	30/10/19																				
995	3.4.5.4.1.2.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	100%	15/04/19	23/04/19	5 d	15/04/19	23/04/19																				
996	3.4.5.4.1.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo - Captação Princi	100%	13/03/19	23/04/19	28 d	13/03/19	23/04/19																				
997	3.4.5.4.1.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	100%	23/04/19	23/04/19	0 d	23/04/19	23/04/19																				
998	3.4.5.4.1.2.1.7 Aprovar Projeto Executivo - Melhorias na ET	100%	04/04/19	01/10/19	124 d	04/04/19	01/10/19																				
999	3.4.5.4.1.2.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Vila Isa - Governador	100%	01/10/19	01/10/19	0 d	01/10/19	01/10/19																				
1000	3.4.5.4.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Derivação da	100%	01/03/19	16/12/19	197 d	01/03/19	16/12/19																				
1001	3.4.5.4.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Alternativa - ETA Vila Isa - Governador	100%	01/03/19	31/05/19	60 d	01/03/19	31/05/19																				
1002	3.4.5.4.1.2.2.2 Definir ponto de entrega da tubulação - Captação Alternativa - ETA Vila Isa - Governador	100%	02/10/19	02/10/19	1 d	02/10/19	02/10/19																				
1003	3.4.5.4.1.2.2.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alternativa - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	100%	02/12/19	16/12/19	10 d	02/12/19	16/12/19																				
1004	3.4.5.4.1.2.2.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alterr	100%	03/10/19	16/12/19	51 d	03/10/19	16/12/19																				
1005	3.4.5.4.1.2.2.5 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	100%	16/12/19	16/12/19	0 d	16/12/19	16/12/19																				
1006	3.4.5.4.1.2.3 Engenharia UTR - ETA Vila Isa	13%	07/11/19	27/11/20	262 d	07/11/19	27/11/20																				
1007	3.4.5.4.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - UTF	100%	07/11/19	25/11/19	12 d	07/11/19	25/11/19																				
1008	3.4.5.4.1.2.3.2 Realizar Levantamento de Campo - UTR - ET	100%	26/11/19	26/11/19	1 d	26/11/19	26/11/19																				
1009	3.4.5.4.1.2.3.3 Elaborar projeto conceitual - UTR - ETA Vila	23%	27/11/19	16/04/20	94 d	27/11/19	16/04/20																				
1010	3.4.5.4.1.2.3.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Vila Isa -	0%	17/04/20	21/07/20	65 d	17/04/20	21/07/20																				
1011	3.4.5.4.1.2.3.5 Aprovar Projeto Básico - UTR - ETA Vila Isa -	0%	22/07/20	20/08/20	22 d	22/07/20	20/08/20																				
1012	3.4.5.4.1.2.3.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA	0%	19/11/20	27/11/20	7 d	19/11/20	27/11/20																				
1013	3.4.5.4.1.2.3.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Vila I	0%	21/08/20	27/11/20	68 d	21/08/20	27/11/20																				
1014	3.4.5.4.1.2.3.8 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - ETA	0%	27/11/20	27/11/20	0 d	27/11/20	27/11/20																				
1015	3.4.5.4.2 Fundiária	100%	02/01/19	09/10/19	193 d	02/01/19	09/10/19																				
1016	3.4.5.4.2.1 Obter Termo de Autorização para Vistoria Cautelar - UTR - ETA Vila Isa - Governador Valadares/MG	100%	02/01/19	22/04/19	74 d	02/01/19	22/04/19																				
1017	3.4.5.4.2.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	100%	09/10/19	09/10/19	0 d	09/10/19	09/10/19																				
1018	3.4.5.4.3 Licenciamento	0%	17/04/20	02/02/21	199 d	17/04/20	02/02/21																				
1019	3.4.5.4.3.1 Obter DAIA para UTR - ETA Vila Isa - Governador Vala	0%	17/04/20	02/02/21	199 d	17/04/20	02/02/21																				
1020	3.4.5.4.3.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	02/02/21	02/02/21	0 d	02/02/21	02/02/21																				
1021	3.4.5.4.4 Suprimentos	0%	30/11/20	28/04/21	100 d	30/11/20	28/04/21																				

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1022	3.4.5.4.4.1 Vila Isa	0%	30/11/20	28/04/21	100 d	30/11/20	28/04/21																				
1023	3.4.5.4.4.1.1 Realizar análise da RT/PQ pela Infra - UTR - ETA V	0%	30/11/20	31/12/20	22 d	30/11/20	31/12/20																				
1024	3.4.5.4.4.1.2 Processo contratação CGC (ETA Central - Captação Principal e UTR/ Vila Isa UTR) - Governador	0%	04/01/21	28/04/21	78 d	04/01/21	28/04/21																				
1025	3.4.5.4.4.1.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos - ETA	0%	28/04/21	28/04/21	0 d	28/04/21	28/04/21																				
1026	3.4.5.4.4.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	28/04/21	28/04/21	0 d	28/04/21	28/04/21																				
1027	3.4.5.4.5 Infraestrutura	4%	21/01/19	28/04/23	1061 d	21/01/19	28/04/23																				
1028	3.4.5.4.5.1 Obras	16%	21/01/19	28/04/22	812 d	21/01/19	28/04/22																				
1029	3.4.5.4.5.1.1 Executar Melhorias na captação Principal - ETA V	100%	21/01/19	21/03/19	41 d	21/01/19	21/03/19																				
1030	3.4.5.4.5.1.2 Executar Melhorias ETA - ETA Vila Isa - Governac	19%	25/11/19	02/06/20	127 d	04/12/19	12/06/20																				
1031	3.4.5.4.5.1.3 Executar UTR - ETA Vila Isa - Governador Valada	0%	29/04/21	28/04/22	250 d	29/04/21	28/04/22																				
1032	3.4.5.4.5.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Vila Isa - ETA Vila Isa -	0%	28/04/22	28/04/22	0 d	28/04/22	28/04/22																				
1033	3.4.5.4.5.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Vila Isa -	0%	28/04/22	28/04/22	0 d	28/04/22	28/04/22																				
1034	3.4.5.4.5.2 Operação	0%	28/04/22	28/04/23	249 d	28/04/22	28/04/23																				
1035	3.4.5.4.5.2.1 ETA Vila Isa	0%	28/04/22	28/04/23	249 d	28/04/22	28/04/23																				
1036	3.4.5.4.5.2.1.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistem	0%	29/04/22	05/05/22	5 d	29/04/22	05/05/22																				
1037	3.4.5.4.5.2.1.2 Realizar Testes e Pré-operação - Governado	0%	06/05/22	25/05/22	14 d	06/05/22	25/05/22																				
1038	3.4.5.4.5.2.1.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - ETA Vila Isa - Governador	0%	28/04/22	28/04/23	365 dd	28/04/22	28/04/23																				
1039	3.4.5.4.5.2.1.4 Realizar Operação Assistida - Governador Va	0%	28/04/22	27/07/22	90 dd	28/04/22	27/07/22																				
1040	3.4.5.5 Captação Principal e Melhorias na ETA Recanto dos Sonhos	24%	08/03/18	01/11/22	1167 d	08/03/18	01/11/22																				
1041	3.4.5.5.1 Engenharia	59%	08/03/18	12/11/20	677 d	08/03/18	12/11/20																				
1042	3.4.5.5.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	08/03/18	23/03/18	11 d	08/03/18	23/03/18																				
1043	3.4.5.5.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (Dt	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
1044	3.4.5.5.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitu	100%	08/03/18	08/03/18	0 d	08/03/18	08/03/18																				
1045	3.4.5.5.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	59%	11/10/18	12/11/20	522 d	11/10/18	12/11/20																				
1046	3.4.5.5.1.2.1 Engenharia Melhorias ETA - ETA Recanto dos S	100%	11/10/18	27/11/19	285 d	11/10/18	18/11/19																				
1047	3.4.5.5.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador	100%	05/11/18	23/11/18	15 d	05/11/18	23/11/18																				
1048	3.4.5.5.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador	100%	13/12/18	13/12/18	1 d	13/12/18	13/12/18																				
1049	3.4.5.5.1.2.1.3 Realizar Sondagem - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	100%	18/01/19	18/02/19	22 d	18/01/19	18/02/19																				
1050	3.4.5.5.1.2.1.4 Executar Topografia - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	100%	11/10/18	21/01/19	72 d	11/10/18	21/01/19																				
1051	3.4.5.5.1.2.1.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador	100%	17/05/19	30/05/19	10 d	17/05/19	30/05/19																				
1052	3.4.5.5.1.2.1.6 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador	100%	14/12/18	30/05/19	113 d	14/12/18	30/05/19																				

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1053	3.4.5.5.1.2.1.7 <i>Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos Sonhos - Governador</i>	100%	30/05/19	30/05/19	0 d	30/05/19	30/05/19																				
1054	3.4.5.5.1.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo (Acréscimo do Macromedidor na SE) - Melhorias na ETA - ETA Recanto	100%	04/10/19	27/11/19	38 d	04/10/19	18/11/19																				
1055	3.4.5.5.1.2.1.9 <i>Acréscimo no escopo do Projeto Executivo (Macromedidor) - Melhorias na ETA - ETA Recanto dos</i>	100%	27/11/19	27/11/19	0 d	18/11/19	18/11/19																				
1056	3.4.5.5.1.2.2 Engenharia UTR - ETA Recanto dos Sonhos	5%	06/01/20	12/11/20	214 d	06/01/20	12/11/20																				
1057	3.4.5.5.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR - ETA Recanto dos Sonhos - Governador	100%	06/01/20	17/01/20	10 d	06/01/20	17/01/20																				
1058	3.4.5.5.1.2.2.2 Realizar Sondagem - UTR - ETA Recanto dos	0%	25/03/20	14/04/20	14 d	25/03/20	14/04/20																				
1059	3.4.5.5.1.2.2.3 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Recanto	0%	15/04/20	21/07/20	67 d	15/04/20	21/07/20																				
1060	3.4.5.5.1.2.2.4 Aprovar Projeto Básico - UTR - ETA Recanto	0%	22/07/20	20/08/20	22 d	22/07/20	20/08/20																				
1061	3.4.5.5.1.2.2.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA	0%	21/08/20	03/09/20	10 d	21/08/20	03/09/20																				
1062	3.4.5.5.1.2.2.6 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Reca	0%	22/07/20	12/11/20	79 d	22/07/20	12/11/20																				
1063	3.4.5.5.1.2.2.7 <i>Elaboração do Projeto Executivo - UTR - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG</i>	0%	12/11/20	12/11/20	0 d	12/11/20	12/11/20																				
1064	3.4.5.5.2 Fundiária	100%	23/03/18	09/10/19	395 d	23/03/18	09/10/19																				
1065	3.4.5.5.2.1 Obter Termos de Autorização de Superficiário - Captação Alternativa - rio Suaçuí Grande (ETA Recanto dos	100%	23/03/18	30/08/18	115 d	23/03/18	30/08/18																				
1066	3.4.5.5.2.2 Captação Alternativa - rio Suaçuí Grande (ETA Recanto dos Sonhos) - Desimpedimentos de área - Governador	100%	23/03/18	30/08/18	115 d	23/03/18	30/08/18																				
1067	3.4.5.5.2.3 <i>Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -</i>	100%	09/10/19	09/10/19	0 d	09/10/19	09/10/19																				
1068	3.4.5.5.3 Licenciamento	0%	22/07/20	11/05/21	199 d	22/07/20	11/05/21																				
1069	3.4.5.5.3.1 Obter DAIA para UTR - ETA Recanto dos Sonhos - Gov	0%	22/07/20	11/05/21	199 d	22/07/20	11/05/21																				
1070	3.4.5.5.3.2 <i>Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade</i>	0%	11/05/21	11/05/21	0 d	11/05/21	11/05/21																				
1071	3.4.5.5.4 Suprimentos	0%	04/09/20	13/01/21	88 d	04/09/20	13/01/21																				
1072	3.4.5.5.4.1 Recanto dos Sonhos	0%	04/09/20	13/01/21	88 d	04/09/20	13/01/21																				
1073	3.4.5.5.4.1.1 Processo contratação MAS 1 (Captação, ETA e U	0%	04/09/20	13/01/21	88 d	04/09/20	13/01/21																				
1074	3.4.5.5.4.1.2 <i>Conclusão da Contratação de Suprimentos - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG</i>	0%	13/01/21	13/01/21	0 d	13/01/21	13/01/21																				
1075	3.4.5.5.4.2 <i>Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -</i>	0%	13/01/21	13/01/21	0 d	13/01/21	13/01/21																				
1076	3.4.5.5.5 Infraestrutura	9%	18/02/19	01/11/22	921 d	18/02/19	01/11/22																				
1077	3.4.5.5.5.1 Obras	38%	18/02/19	01/11/21	672 d	18/02/19	01/11/21																				
1078	3.4.5.5.5.1.1 ETA Recanto dos Sonhos	38%	18/02/19	01/11/21	672 d	18/02/19	01/11/21																				
1079	3.4.5.5.5.1.1.1 Executar Captação Principal - ETA Recanto d	100%	18/02/19	20/03/19	20 d	18/02/19	20/03/19																				
1080	3.4.5.5.5.1.1.2 Melhorias na ETA Recanto do Sonhos	73%	05/04/19	16/03/20	234 d	05/04/19	16/03/20																				
1081	3.4.5.5.5.1.1.2.1 Executar Obras de Urbanização da ETA	100%	05/04/19	13/09/19	111 d	05/04/19	13/09/19																				
1082	3.4.5.5.5.1.1.2.2 Executar Obras de Melhorias na ETA (Macromedidor, Móveis e Leito Filtrante) - ETA Recanto	30%	28/11/19	16/03/20	71 d	19/11/19	16/03/20																				

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1083	3.4.5.5.5.1.1.2.3 Conclusão das Obras de Melhoria na ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG	0%	16/03/20	16/03/20	0 d	16/03/20	16/03/20																				
1084	3.4.5.5.5.1.1.3 Executar UTR - ETA Recanto dos Sonhos - G	0%	14/01/21	01/11/21	200 d	14/01/21	01/11/21																				
1085	3.4.5.5.5.1.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Reacanto dos Sonhos - Captação Principal e Melhorias na ETA Recanto	0%	01/11/21	01/11/21	0 d	01/11/21	01/11/21																				
1086	3.4.5.5.5.1.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água ETA Recanto dos Sonhos - Captação Principal e Melhorias na	0%	01/11/21	01/11/21	0 d	01/11/21	01/11/21																				
1087	3.4.5.5.5.2 Operação	0%	01/11/21	01/11/22	249 d	01/11/21	01/11/22																				
1088	3.4.5.5.5.2.1 ETA Recanto dos Sonhos	0%	01/11/21	01/11/22	249 d	01/11/21	01/11/22																				
1089	3.4.5.5.5.2.1.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistem	0%	03/11/21	09/11/21	5 d	03/11/21	09/11/21																				
1090	3.4.5.5.5.2.1.2 Realizar Testes e Pré-operação - Governado	0%	10/11/21	30/11/21	14 d	10/11/21	30/11/21																				
1091	3.4.5.5.5.2.1.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal e	0%	01/11/21	01/11/22	365 dd	01/11/21	01/11/22																				
1092	3.4.5.5.5.2.1.4 Realizar Operação Assistida - Governador Va	0%	01/11/21	30/01/22	90 dd	01/11/21	30/01/22																				
1093	3.4.6 São Vitor (distrito Governador Valadares/MG)	24%	10/01/18	05/08/22	1149 d	10/01/18	05/08/22																				
1094	3.4.6.1 Captação Principal e Melhorias na ETA	39%	23/03/18	25/11/21	923 d	23/03/18	30/01/21																				
1095	3.4.6.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	23/03/18	17/07/19	336 d	23/03/18	17/07/19																				
1096	3.4.6.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
1097	3.4.6.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - S	100%	19/02/19	07/03/19	10 d	19/02/19	07/03/19																				
1098	3.4.6.1.1.3 Executar Coleta e Análise do Lodo da ETA - São Vitor,	100%	21/05/19	31/05/19	9 d	21/05/19	31/05/19																				
1099	3.4.6.1.1.4 Captações Subterrâneas - Serviços em Poços Tubula	100%	11/06/18	17/07/19	280 d	11/06/18	17/07/19																				
1100	3.4.6.1.1.4.1 Realizar Perfilagem 1 (parcial) - Captação Altern	100%	11/06/18	12/06/18	2 d	11/06/18	12/06/18																				
1101	3.4.6.1.1.4.2 Realizar Recuperação 1 (parcial) - Captação Alter	100%	13/06/18	21/06/18	7 d	13/06/18	21/06/18																				
1102	3.4.6.1.1.4.3 Realizar Perfuração (reabertura de poço existenti	100%	15/01/19	16/01/19	2 d	15/01/19	16/01/19																				
1103	3.4.6.1.1.4.4 Realizar Recuperação - Captação Alternativa - Sã	100%	16/01/19	17/01/19	2 d	16/01/19	17/01/19																				
1104	3.4.6.1.1.4.5 Realizar Perfilagem 2 - Captação Alternativa - Sã	100%	18/01/19	18/01/19	1 d	18/01/19	18/01/19																				
1105	3.4.6.1.1.4.6 Elaborar Relatório Técnico - Captação Alternativ	100%	21/01/19	20/02/19	23 d	21/01/19	20/02/19																				
1106	3.4.6.1.1.4.7 Realizar Instrumentação - Captação Alternativa -	100%	16/07/19	17/07/19	2 d	16/07/19	17/07/19																				
1107	3.4.6.1.1.4.8 Realizar Laudo de Serviços de Coleta, Análise de	100%	18/01/19	18/02/19	22 d	18/01/19	18/02/19																				
1108	3.4.6.1.1.4.9 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Captaç	100%	18/02/19	18/02/19	0 d	18/02/19	18/02/19																				
1109	3.4.6.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	08/10/18	18/11/19	281 d	08/10/18	18/11/19																				
1110	3.4.6.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Melhorias) - SE 322	100%	08/10/18	30/05/19	162 d	08/10/18	30/05/19																				
1111	3.4.6.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captaçã	100%	19/11/18	26/11/18	6 d	19/11/18	26/11/18																				
1112	3.4.6.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Pri	100%	14/12/18	14/12/18	1 d	14/12/18	14/12/18																				
1113	3.4.6.1.2.1.3 Executar Topografia - Captação Principal - Rio D	100%	08/10/18	21/01/19	75 d	08/10/18	21/01/19																				
1114	3.4.6.1.2.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Princ	100%	21/05/19	30/05/19	8 d	21/05/19	30/05/19																				
1115	3.4.6.1.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal -	100%	14/12/18	30/05/19	113 d	14/12/18	30/05/19																				
1116	3.4.6.1.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Prin	100%	30/05/19	30/05/19	0 d	30/05/19	30/05/19																				
1117	3.4.6.1.2.2 Engenharia Melhorias ETA - SE 32262	100%	08/10/18	18/11/19	281 d	08/10/18	18/11/19																				
1118	3.4.6.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhori	100%	19/11/18	26/11/18	6 d	19/11/18	26/11/18																				

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
		S1						S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1
1119	3.4.6.1.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na	100%	14/12/18	14/12/18	1 d	14/12/18	14/12/18																				
1120	3.4.6.1.2.2.3 Executar Topografia - Melhorias na ETA - São Vít	100%	08/10/18	21/01/19	75 d	08/10/18	21/01/19																				
1121	3.4.6.1.2.2.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na E	100%	17/05/19	30/05/19	10 d	17/05/19	30/05/19																				
1122	3.4.6.1.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - S	100%	17/12/18	30/05/19	112 d	17/12/18	30/05/19																				
1123	3.4.6.1.2.2.6 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na t	100%	30/05/19	30/05/19	0 d	30/05/19	30/05/19																				
1124	3.4.6.1.2.2.7 Elaborar Projeto Executivo (Acréscimo do Macromedidor na SE) - Melhorias na ETA - São Vitor/MG	100%	04/09/19	18/11/19	53 d	04/09/19	18/11/19																				
1125	3.4.6.1.2.2.8 Acréscimo no escopo do Projeto Executivo (Macr	100%	18/11/19	18/11/19	0 d	18/11/19	18/11/19																				
1126	3.4.6.1.3 Fundiária	100%	06/06/18	21/12/18	143 d	06/06/18	21/12/18																				
1127	3.4.6.1.3.1 Obter Termo de Autorização de Superficiário - ETA/C	100%	06/06/18	21/12/18	143 d	06/06/18	21/12/18																				
1128	3.4.6.1.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - São	100%	21/12/18	21/12/18	0 d	21/12/18	21/12/18																				
1129	3.4.6.1.4 Suprimentos	100%	03/06/19	12/06/19	8 d	03/06/19	12/06/19																				
1130	3.4.6.1.4.1 Captação Principal e Melhorias na ETA (contrato gu	100%	03/06/19	12/06/19	8 d	03/06/19	12/06/19																				
1131	3.4.6.1.4.1.1 Incluir PQ no CGC existente - São Vitor/MG	100%	03/06/19	12/06/19	8 d	03/06/19	12/06/19																				
1132	3.4.6.1.4.1.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos - São	100%	12/06/19	12/06/19	0 d	12/06/19	12/06/19																				
1133	3.4.6.1.5 Infraestrutura	16%	23/05/19	25/11/21	626 d	23/05/19	30/01/21																				
1134	3.4.6.1.5.1 Obras	61%	23/05/19	25/11/20	378 d	23/05/19	16/03/20																				
1135	3.4.6.1.5.1.1 Executar obras de Melhorias na Captação Princip	100%	23/05/19	19/11/19	126 d	23/05/19	19/11/19																				
1136	3.4.6.1.5.1.2 Executar ajuste da Captação Principal (Pendente	0%	28/05/20	25/11/20	126 d	ND	ND																				
1137	3.4.6.1.5.1.3 Melhorias na ETA	74%	23/05/19	16/03/20	203 d	23/05/19	16/03/20																				
1138	3.4.6.1.5.1.3.1 Executar Melhorias na ETA - São Vitor/MG	100%	23/05/19	19/12/19	147 d	23/05/19	31/01/20																				
1139	3.4.6.1.5.1.3.2 Executar Melhorias na ETA (Acréscimo do M	25%	19/11/19	16/03/20	78 d	19/11/19	16/03/20																				
1140	3.4.6.1.5.1.3.3 Conclusão das Obras de Melhorias na ETA - S	0%	16/03/20	16/03/20	0 d	16/03/20	16/03/20																				
1141	3.4.6.1.5.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal e Melhorias na	0%	25/11/20	25/11/20	0 d	16/03/20	16/03/20																				
1142	3.4.6.1.5.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	25/11/20	25/11/20	0 d	16/03/20	16/03/20																				
1143	3.4.6.1.5.2 Operação	0%	25/11/20	25/11/21	248 d	31/01/20	30/01/21																				
1144	3.4.6.1.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - S	0%	26/11/20	02/12/20	5 d	17/03/20	23/03/20																				
1145	3.4.6.1.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - São Vitor/MG	0%	03/12/20	22/12/20	14 d	24/03/20	13/04/20																				
1146	3.4.6.1.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal e Melhorias na ETA - São	0%	25/11/20	25/11/21	365 dd	31/01/20	30/01/21																				
1147	3.4.6.1.5.2.4 Realizar Operação Assistida - São Vitor/MG	0%	25/11/20	23/02/21	90 dd	31/01/20	30/04/20																				
1148	3.4.6.2 Captação Alternativa	26%	10/01/18	19/03/21	803 d	10/01/18	12/03/21																				
1149	3.4.6.2.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	23/03/18	17/07/19	336 d	23/03/18	17/07/19																				
1150	3.4.6.2.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
1151	3.4.6.2.1.2 Captações Subterrâneas - Serviços em Poços Tubula	100%	11/06/18	17/07/19	280 d	11/06/18	17/07/19																				
1152	3.4.6.2.1.2.1 Realizar Perfilagem 1 (parcial) - Captação Altern	100%	11/06/18	12/06/18	2 d	11/06/18	12/06/18																				
1153	3.4.6.2.1.2.2 Realizar Recuperação 1 (parcial) - Captação Alter	100%	13/06/18	21/06/18	7 d	13/06/18	21/06/18																				
1154	3.4.6.2.1.2.3 Realizar Perfuração (reabertura de poço existent	100%	15/01/19	16/01/19	2 d	15/01/19	16/01/19																				
1155	3.4.6.2.1.2.4 Realizar Recuperação - Captação Alternativa - Sã	100%	16/01/19	17/01/19	2 d	16/01/19	17/01/19																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1156	3.4.6.2.1.2.5 Realizar Perfilagem 2 - Captação Alternativa - São Vitor/MG	100%	18/01/19	18/01/19	1 d	18/01/19	18/01/19																				
1157	3.4.6.2.1.2.6 Elaborar Relatório Técnico - Captação Alternativa - São Vitor/MG	100%	21/01/19	20/02/19	23 d	21/01/19	20/02/19																				
1158	3.4.6.2.1.2.7 Realizar Instrumentação - Captação Alternativa - São Vitor/MG	100%	16/07/19	17/07/19	2 d	16/07/19	17/07/19																				
1159	3.4.6.2.1.2.8 Realizar Laudo de Serviços de Coleta, Análise de Amostras e Elaboração de Relatório	100%	18/01/19	18/02/19	22 d	18/01/19	18/02/19																				
1160	3.4.6.2.1.2.9 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Captação Alternativa - São Vitor/MG	100%	18/02/19	18/02/19	0 d	18/02/19	18/02/19																				
1161	3.4.6.2.1.3 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - São Vitor/MG	100%	18/02/19	18/02/19	0 d	18/02/19	18/02/19																				
1162	3.4.6.2.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	10/01/18	22/11/19	478 d	10/01/18	26/11/19																				
1163	3.4.6.2.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Poço São Vitor) - Engenharia Básica e Detalhada	100%	10/01/18	22/11/19	478 d	10/01/18	26/11/19																				
1164	3.4.6.2.2.1.1 Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia, sondagem) - Captação Alternativa - Poço São Vitor	100%	10/01/18	30/01/18	15 d	10/01/18	30/01/18																				
1165	3.4.6.2.2.1.2 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Alternativa - Poço São Vitor	100%	31/01/18	02/04/18	44 d	31/01/18	02/04/18																				
1166	3.4.6.2.2.1.3 Elaborar Projeto Executivo (Adequação da Infraestrutura do Poço) - Captação Alternativa - Poço São Vitor	100%	03/04/18	31/10/18	152 d	03/04/18	31/10/18																				
1167	3.4.6.2.2.1.4 Elaboração do Projeto Executivo (Adequação da Infraestrutura do Poço) - Captação Alternativa - Poço São Vitor	100%	31/10/18	31/10/18	0 d	31/10/18	31/10/18																				
1168	3.4.6.2.2.1.5 Elaborar e Aprovar Projeto Executivo para incluir o STA do poço - Captação Alternativa - Poço São Vitor	100%	22/07/19	22/11/19	88 d	22/07/19	26/11/19																				
1169	3.4.6.2.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço São Vitor	100%	22/11/19	22/11/19	0 d	26/11/19	26/11/19																				
1170	3.4.6.2.3 Fundiária	100%	06/06/18	21/12/18	143 d	06/06/18	21/12/18																				
1171	3.4.6.2.3.1 Obter Termo de Autorização de Superficial - ETA/CAPTAÇÃO ALTERNATIVA - SÃO VITOR/MG	100%	06/06/18	21/12/18	143 d	06/06/18	21/12/18																				
1172	3.4.6.2.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - São Vitor/MG	100%	21/12/18	21/12/18	0 d	21/12/18	21/12/18																				
1173	3.4.6.2.4 Licenciamento	25%	12/06/19	31/03/20	200 d	12/06/19	21/02/20																				
1174	3.4.6.2.4.1 Obter Outorga/DAIA para Captação Alternativa (Poço São Vitor) - Captação Alternativa - São Vitor/MG	25%	12/06/19	31/03/20	200 d	12/06/19	21/02/20																				
1175	3.4.6.2.4.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - São Vitor/MG	0%	31/03/20	31/03/20	0 d	21/02/20	21/02/20																				
1176	3.4.6.2.5 Infraestrutura	1%	04/12/19	19/03/21	318 d	27/11/19	12/03/21																				
1177	3.4.6.2.5.1 Obras	25%	04/12/19	31/03/20	78 d	27/11/19	12/03/20																				
1178	3.4.6.2.5.1.1 Executar Captação Alternativa (Poço São Vitor) - Interligação do poço a ETA e STA - São Vitor/MG	25%	04/12/19	19/03/20	70 d	27/11/19	12/03/20																				
1179	3.4.6.2.5.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - São Vitor/MG	0%	31/03/20	31/03/20	0 d	12/03/20	12/03/20																				
1180	3.4.6.2.5.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - São Vitor/MG	0%	31/03/20	31/03/20	0 d	12/03/20	12/03/20																				
1181	3.4.6.2.5.2 Operação	0%	19/03/20	19/03/21	248 d	12/03/20	12/03/21																				
1182	3.4.6.2.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - São Vitor/MG	0%	20/03/20	26/03/20	5 d	13/03/20	19/03/20																				
1183	3.4.6.2.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - São Vitor/MG	0%	27/03/20	16/04/20	14 d	20/03/20	08/04/20																				
1184	3.4.6.2.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa - São Vitor (distrito)	0%	19/03/20	19/03/21	365 dd	12/03/20	12/03/21																				
1185	3.4.6.2.5.2.4 Realizar Operação Assistida - São Vitor/MG	0%	19/03/20	17/06/20	90 dd	12/03/20	10/06/20																				
1186	3.4.6.3 UTR	3%	03/12/19	05/08/22	665 d	03/12/19	05/08/22																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1187	3.4.6.3.1 Engenharia Básica e Detalhada	27%	03/12/19	02/09/20	186 d	03/12/19	02/09/20										
1188	3.4.6.3.1.1 Engenharia UTR	27%	03/12/19	02/09/20	186 d	03/12/19	02/09/20										
1189	3.4.6.3.1.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e Abrir SE - UTR - São	100%	03/12/19	02/01/20	19 d	03/12/19	02/01/20										
1190	3.4.6.3.1.1.2 Realizar Levantamento de Campo - UTR - São Vít	100%	18/12/19	03/01/20	10 d	18/12/19	03/01/20										
1191	3.4.6.3.1.1.3 Realizar Sondagem - UTR - São Vitor/MG	100%	18/12/19	03/01/20	10 d	18/12/19	03/01/20										
1192	3.4.6.3.1.1.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - São Vitor/MG	25%	20/01/20	24/04/20	65 d	20/01/20	24/04/20										
1193	3.4.6.3.1.1.5 Aprovar Projeto Básico - UTR - São Vitor/MG	0%	27/04/20	27/05/20	22 d	27/04/20	27/05/20										
1194	3.4.6.3.1.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - São Vitor	0%	27/04/20	11/05/20	10 d	27/04/20	11/05/20										
1195	3.4.6.3.1.1.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - São Vitor/MG	0%	28/05/20	02/09/20	69 d	28/05/20	02/09/20										
1196	3.4.6.3.1.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - São Vito	0%	02/09/20	02/09/20	0 d	02/09/20	02/09/20										
1197	3.4.6.3.2 Licenciamento	0%	27/04/20	09/02/21	199 d	27/04/20	09/02/21										
1198	3.4.6.3.2.1 Obter DAIA para UTR - São Vitor/MG	0%	27/04/20	09/02/21	199 d	27/04/20	09/02/21										
1199	3.4.6.3.2.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	09/02/21	09/02/21	0 d	09/02/21	09/02/21										
1200	3.4.6.3.3 Suprimentos	0%	12/05/20	15/10/20	110 d	12/05/20	15/10/20										
1201	3.4.6.3.3.1 Contratação MAS 2 (UTR's)	0%	12/05/20	15/10/20	110 d	12/05/20	15/10/20										
1202	3.4.6.3.3.1.1 Analisar a RT/PQ emitida pela Engenharia (Infra)	0%	12/05/20	10/06/20	22 d	12/05/20	10/06/20										
1203	3.4.6.3.3.1.2 Abrir a RC - São Vitor/MG	0%	12/06/20	23/06/20	8 d	12/06/20	23/06/20										
1204	3.4.6.3.3.1.3 Aprovar a RC (liberação) - São Vitor/MG	0%	24/06/20	03/07/20	8 d	24/06/20	03/07/20										
1205	3.4.6.3.3.1.4 Prospectar fornecedores e receber proposta téc	0%	06/07/20	14/08/20	30 d	06/07/20	14/08/20										
1206	3.4.6.3.3.1.5 Aprovar proposta técnica - São Vitor/MG	0%	17/08/20	01/09/20	12 d	17/08/20	01/09/20										
1207	3.4.6.3.3.1.6 Realizar negociação e aprovar o pedido - São Vít	0%	02/09/20	15/10/20	30 d	02/09/20	15/10/20										
1208	3.4.6.3.3.1.7 Conclusão da Contratação de Suprimentos - São	0%	15/10/20	15/10/20	0 d	15/10/20	15/10/20										
1209	3.4.6.3.3.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - São	0%	15/10/20	15/10/20	0 d	15/10/20	15/10/20										
1210	3.4.6.3.4 Infraestrutura	0%	16/10/20	05/08/22	450 d	16/10/20	05/08/22										
1211	3.4.6.3.4.1 Obras	0%	16/10/20	05/08/21	200 d	16/10/20	05/08/21										
1212	3.4.6.3.4.1.1 Executar UTR - São Vitor/MG	0%	16/10/20	05/08/21	200 d	16/10/20	05/08/21										
1213	3.4.6.3.4.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de	0%	05/08/21	05/08/21	0 d	05/08/21	05/08/21										
1214	3.4.6.3.4.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - São	0%	05/08/21	05/08/21	0 d	05/08/21	05/08/21										
1215	3.4.6.3.4.2 Operação	0%	05/08/21	05/08/22	250 d	05/08/21	05/08/22										
1216	3.4.6.3.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - S	0%	06/08/21	12/08/21	5 d	06/08/21	12/08/21										
1217	3.4.6.3.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - São Vitor/MG	0%	13/08/21	01/09/21	14 d	13/08/21	01/09/21										
1218	3.4.6.3.4.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - UTR - São Vitor (distrito Governador	0%	05/08/21	05/08/22	365 dd	05/08/21	05/08/22										
1219	3.4.6.3.4.2.4 Realizar Operação Assistida - São Vitor/MG	0%	05/08/21	03/11/21	90 dd	05/08/21	03/11/21										
1220	3.4.7 Galileia/MG (sede)	68%	01/06/17	28/11/20	888 d	01/06/17	28/11/20										
1221	3.4.7.1 Captação Principal, Alternativa, Melhorias em ETA e UTR	68%	01/06/17	28/11/20	888 d	01/06/17	28/11/20										
1222	3.4.7.1.1 Engenharia	100%	01/06/17	28/06/19	534 d	01/06/17	28/06/19										
1223	3.4.7.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	18/11/17	23/04/19	366 d	18/11/17	23/04/19										
1224	3.4.7.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (D	100%	18/11/17	18/11/17	0 d	18/11/17	18/11/17										
1225	3.4.7.1.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitu	100%	02/03/18	02/03/18	0 d	02/03/18	02/03/18										

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1226	3.4.7.1.1.1.3 Serviços em Poços Tubulares	100%	31/05/18	23/04/19	228 d	31/05/18	23/04/19										
1227	3.4.7.1.1.1.3.1 Realizar Perfilagem (Poços 1, 2, 3 e 4) - Galil	100%	31/05/18	14/06/18	11 d	31/05/18	14/06/18										
1228	3.4.7.1.1.1.3.2 Realizar Recuperação (Poços 1, 2, 3 e 4) - Ga	100%	01/08/18	30/08/18	22 d	01/08/18	30/08/18										
1229	3.4.7.1.1.1.3.3 Realizar Instrumentação (Poços 1, 2, 3 e 4) -	100%	17/12/18	20/12/18	4 d	17/12/18	20/12/18										
1230	3.4.7.1.1.1.3.4 Elaborar Relatório Técnico (Poços 1, 2, 3 e 4)	100%	08/01/19	21/01/19	10 d	08/01/19	21/01/19										
1231	3.4.7.1.1.1.3.5 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Aná	100%	17/10/18	06/11/18	15 d	17/10/18	06/11/18										
1232	3.4.7.1.1.1.3.6 Realizar Teste de Interferência entre poços -	100%	11/03/19	23/04/19	30 d	11/03/19	23/04/19										
1233	3.4.7.1.1.1.3.7 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Gc	100%	23/04/19	23/04/19	0 d	23/04/19	23/04/19										
1234	3.4.7.1.1.1.4 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água -	100%	23/04/19	23/04/19	0 d	23/04/19	23/04/19										
1235	3.4.7.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	01/06/17	28/06/19	534 d	01/06/17	28/06/19										
1236	3.4.7.1.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Captação, Aduç	100%	01/06/17	03/07/18	284 d	01/06/17	03/07/18										
1237	3.4.7.1.1.2.1.1 Levantar Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e sondagem) - Captação Principal -	100%	01/06/17	22/06/17	16 d	01/06/17	22/06/17										
1238	3.4.7.1.1.2.1.2 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Principal	100%	03/07/17	31/08/17	44 d	03/07/17	31/08/17										
1239	3.4.7.1.1.2.1.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação F	100%	09/08/17	07/09/17	22 d	09/08/17	07/09/17										
1240	3.4.7.1.1.2.1.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Princi	100%	01/09/17	03/07/18	218 d	01/09/17	03/07/18										
1241	3.4.7.1.1.2.1.5 Elaboração do Projeto Executivo - Captação	100%	03/07/18	03/07/18	0 d	03/07/18	03/07/18										
1242	3.4.7.1.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Poços 1, 2, 3	100%	10/01/18	11/12/18	240 d	10/01/18	11/12/18										
1243	3.4.7.1.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Cap	100%	10/01/18	31/01/18	16 d	10/01/18	31/01/18										
1244	3.4.7.1.1.2.2.2 Levantar Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e sondagem) - Captação Alternativa	100%	10/01/18	31/01/18	16 d	10/01/18	31/01/18										
1245	3.4.7.1.1.2.2.3 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alterr	100%	01/02/18	11/12/18	224 d	01/02/18	11/12/18										
1246	3.4.7.1.1.2.2.4 Elaboração do Projeto Executivo - Captação	100%	11/12/18	11/12/18	0 d	11/12/18	11/12/18										
1247	3.4.7.1.1.2.3 Engenharia Melhorias ETA	100%	19/11/18	30/05/19	132 d	19/11/18	30/05/19										
1248	3.4.7.1.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Mel	100%	19/11/18	18/12/18	22 d	19/11/18	18/12/18										
1249	3.4.7.1.1.2.3.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e informações da Caixa de Coleta) -	100%	26/11/18	13/02/19	57 d	26/11/18	13/02/19										
1250	3.4.7.1.1.2.3.3 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na E	100%	14/02/19	30/05/19	70 d	14/02/19	30/05/19										
1251	3.4.7.1.1.2.3.4 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias	100%	30/05/19	30/05/19	0 d	30/05/19	30/05/19										
1252	3.4.7.1.1.2.4 Engenharia nova ETA e UTR	100%	03/11/17	10/12/18	287 d	03/11/17	10/12/18										
1253	3.4.7.1.1.2.4.1 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Nova ETA/UTR -	100%	03/11/17	03/01/18	44 d	03/11/17	03/01/18										
1254	3.4.7.1.1.2.4.2 Elaborar Projeto Executivo - Nova ETA/UTR	100%	17/11/17	10/12/18	277 d	17/11/17	10/12/18										
1255	3.4.7.1.1.2.4.3 Elaboração do Projeto Executivo - Nova ETA,	100%	10/12/18	10/12/18	0 d	10/12/18	10/12/18										
1256	3.4.7.1.1.2.5 Validação dos Projetos	100%	31/05/19	28/06/19	20 d	31/05/19	28/06/19										
1257	3.4.7.1.1.2.5.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operador	100%	31/05/19	28/06/19	20 d	31/05/19	28/06/19										
1258	3.4.7.1.1.2.5.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos de Melhoria do Sistema de Abastecimento de	100%	28/06/19	28/06/19	0 d	28/06/19	28/06/19										
1259	3.4.7.1.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Galileia/MG	100%	28/06/19	28/06/19	0 d	28/06/19	28/06/19										
1260	3.4.7.1.2 Licenciamento	100%	18/09/17	25/09/19	519 d	18/09/17	25/09/19										

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1261	3.4.7.1.2.1 Nova ETA Galiléia (DAIA / LAS Cadastro) - Captação F	100%	13/07/18	13/07/18	0 d	13/07/18	13/07/18										
1262	3.4.7.1.2.2 Obter Outorga para Captação Alternativa (Poços 3 e	100%	18/09/17	26/07/18	224 d	18/09/17	26/07/18										
1263	3.4.7.1.2.3 Obter Outorga para Captação Alternativa (Poços 1 e	100%	20/11/17	13/12/18	279 d	20/11/17	13/12/18										
1264	3.4.7.1.2.4 Obtenção de Outorgas para Captação Alternativa - G	100%	13/12/18	13/12/18	0 d	13/12/18	13/12/18										
1265	3.4.7.1.2.5 Indeferimento das Outorgas para Captação Alternati	100%	23/07/19	23/07/19	0 d	23/07/19	23/07/19										
1266	3.4.7.1.2.6 Reabrir processo de Outorga para Captação Alternat	100%	14/08/19	25/09/19	30 d	14/08/19	25/09/19										
1267	3.4.7.1.2.7 Conclusão do Licenciamento Ambiental para as	100%	25/09/19	25/09/19	0 d	25/09/19	25/09/19										
	Melhorias no Sistema de Abastecimento - Galiléia/MG																
1268	3.4.7.1.3 Suprimentos	100%	04/09/18	12/06/19	195 d	04/09/18	12/06/19										
1269	3.4.7.1.3.1 Melhorias na ETA (contrato guarda-chuva existente	100%	03/06/19	12/06/19	8 d	03/06/19	12/06/19										
1270	3.4.7.1.3.1.1 Incluir PQ no CGC existente - Galiléia/MG	100%	03/06/19	12/06/19	8 d	03/06/19	12/06/19										
1271	3.4.7.1.3.1.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Gali	100%	12/06/19	12/06/19	0 d	12/06/19	12/06/19										
1272	3.4.7.1.3.2 Processo contratação MAS 1 (Contratação Eletromec	100%	04/09/18	30/04/19	165 d	04/09/18	30/04/19										
1273	3.4.7.1.3.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras	100%	12/06/19	12/06/19	0 d	12/06/19	12/06/19										
	de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -																
1274	3.4.7.1.4 Infraestrutura	28%	19/03/18	28/11/20	681 d	19/03/18	28/11/20										
1275	3.4.7.1.4.1 Obras	100%	19/03/18	20/02/20	490 d	19/03/18	29/11/19										
1276	3.4.7.1.4.1.1 Nova ETA/UTR/Melhorias na ETA e na Captação	100%	19/03/18	30/09/19	392 d	19/03/18	30/09/19										
1277	3.4.7.1.4.1.1.1 Executar Melhorias de ETA - Adutora e Rese	100%	19/03/18	24/10/18	158 d	19/03/18	24/10/18										
1278	3.4.7.1.4.1.1.2 Executar Captação Principal, Adução, Nova I	100%	05/07/19	30/09/19	61 d	05/07/19	30/09/19										
1279	3.4.7.1.4.1.1.3 Conclusão das Obras de Melhorias de ETA -	100%	30/09/19	30/09/19	0 d	30/09/19	30/09/19										
	Captação Principal, Adução, Nova ETA / UTR, Elevatória -																
1280	3.4.7.1.4.1.2 Captação Alternativa	100%	10/09/19	30/09/19	15 d	10/09/19	30/09/19										
1281	3.4.7.1.4.1.2.1 Executar Captação Alternativa (Interligação	100%	10/09/19	30/09/19	15 d	10/09/19	30/09/19										
1282	3.4.7.1.4.1.2.2 Conclusão das obras de Captação Alternativ	100%	30/09/19	30/09/19	0 d	30/09/19	30/09/19										
1283	3.4.7.1.4.1.3 Realizar ajustes no escopo do projeto para atenc	100%	01/10/19	29/11/19	43 d	01/10/19	29/11/19										
1284	3.4.7.1.4.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de	100%	29/11/19	29/11/19	0 d	29/11/19	29/11/19										
	Abastecimento de Água - Captação Principal, Alternativa,																
1285	3.4.7.1.4.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de	100%	20/02/20	20/02/20	0 d	29/11/19	29/11/19										
	Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação																
1286	3.4.7.1.4.2 Operação	12%	29/11/19	28/11/20	246 d	29/11/19	28/11/20										
1287	3.4.7.1.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - C	100%	02/12/19	06/12/19	5 d	02/12/19	06/12/19										
1288	3.4.7.1.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Galiléia/MG	100%	09/12/19	31/12/19	14 d	09/12/19	31/12/19										
1289	3.4.7.1.4.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade	9%	29/11/19	28/11/20	365 dd	29/11/19	28/11/20										
	do Sistema - Captação Principal, Alternativa, Melhorias em																
1290	3.4.7.1.4.2.4 Realizar Operação Assistida - Galiléia/MG	25%	29/11/19	25/05/20	116 d	29/11/19	27/02/20										
1291	3.4.8 Tumiritinga/MG (sede)	8%	31/01/18	14/01/23	1243 d	31/01/18	14/01/23										
1292	3.4.8.1 Captação Principal e Melhorias em ETA	18%	23/03/18	20/09/22	1127 d	23/03/18	20/09/22										
1293	3.4.8.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
1294	3.4.8.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
1295	3.4.8.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - T	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
1296	3.4.8.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	29/10/18	10/07/19	175 d	29/10/18	10/07/19										

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1297	3.4.8.1.2.1 Engenharia Captação Principal - SE 32248	100%	29/10/18	10/07/19	175 d	29/10/18	10/07/19																				
1298	3.4.8.1.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Ca	100%	29/10/18	28/11/18	23 d	29/10/18	28/11/18																				
1299	3.4.8.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Pri	100%	22/01/19	22/01/19	1 d	22/01/19	22/01/19																				
1300	3.4.8.1.2.1.3 Executar Topografia - Captação Principal - Tumir	100%	29/10/18	14/01/19	55 d	29/10/18	14/01/19																				
1301	3.4.8.1.2.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Princ	100%	27/06/19	10/07/19	10 d	27/06/19	10/07/19																				
1302	3.4.8.1.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal -	100%	01/03/19	10/07/19	87 d	01/03/19	10/07/19																				
1303	<i>3.4.8.1.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Prin</i>	<i>100%</i>	<i>10/07/19</i>	<i>10/07/19</i>	<i>0 d</i>	<i>10/07/19</i>	<i>10/07/19</i>																				
1304	3.4.8.1.2.2 Engenharia Melhorias na ETA - SE 32248	100%	29/10/18	10/07/19	175 d	29/10/18	10/07/19																				
1305	3.4.8.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhori	100%	29/10/18	28/11/18	23 d	29/10/18	28/11/18																				
1306	3.4.8.1.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na	100%	22/01/19	22/01/19	1 d	22/01/19	22/01/19																				
1307	3.4.8.1.2.2.3 Executar Topografia - Melhorias na ETA - Tumirit	100%	29/10/18	14/01/19	55 d	29/10/18	14/01/19																				
1308	3.4.8.1.2.2.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na E	100%	26/06/19	10/07/19	10 d	26/06/19	10/07/19																				
1309	3.4.8.1.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA -	100%	01/03/19	10/07/19	87 d	01/03/19	10/07/19																				
1310	<i>3.4.8.1.2.2.6 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na t</i>	<i>100%</i>	<i>10/07/19</i>	<i>10/07/19</i>	<i>0 d</i>	<i>10/07/19</i>	<i>10/07/19</i>																				
1311	3.4.8.1.3 Infraestrutura	0%	31/03/21	20/09/22	369 d	31/03/21	20/09/22																				
1312	3.4.8.1.3.1 Obras	0%	31/03/21	20/09/21	120 d	31/03/21	20/09/21																				
1313	<i>3.4.8.1.3.1.1 Captação Principal e Melhorias na ETA (contrato guarda-chuva existente - Infraestrutura) -</i>	<i>0%</i>	<i>31/03/21</i>	<i>31/03/21</i>	<i>0 d</i>	<i>31/03/21</i>	<i>31/03/21</i>																				
1314	3.4.8.1.3.1.2 Executar obras de Melhorias na Captação Princip	0%	31/03/21	20/09/21	120 d	31/03/21	20/09/21																				
1315	3.4.8.1.3.1.3 Executar Melhorias na ETA - Tumiritinga/MG	0%	31/03/21	20/09/21	120 d	31/03/21	20/09/21																				
1316	<i>3.4.8.1.3.1.4 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal e Melhorias em</i>	<i>0%</i>	<i>20/09/21</i>	<i>20/09/21</i>	<i>0 d</i>	<i>20/09/21</i>	<i>20/09/21</i>																				
1317	<i>3.4.8.1.3.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal e Melhorias em ETA - Tumiritinga - Captação</i>	<i>0%</i>	<i>20/09/21</i>	<i>20/09/21</i>	<i>0 d</i>	<i>20/09/21</i>	<i>20/09/21</i>																				
1318	3.4.8.1.3.2 Operação	0%	20/09/21	20/09/22	249 d	20/09/21	20/09/22																				
1319	3.4.8.1.3.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - T	0%	21/09/21	27/09/21	5 d	21/09/21	27/09/21																				
1320	3.4.8.1.3.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Tumiritinga/MG	0%	28/09/21	18/10/21	14 d	28/09/21	18/10/21																				
1321	3.4.8.1.3.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal e Melhorias em ETA -	0%	20/09/21	20/09/22	365 dd	20/09/21	20/09/22																				
1322	3.4.8.1.3.2.4 Operação Assistida	0%	20/09/21	19/12/21	61 d	20/09/21	19/12/21																				
1323	3.4.8.1.3.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Tumiritinga/M	0%	20/09/21	19/12/21	90 dd	20/09/21	19/12/21																				
1324	3.4.8.2 Captação Alternativa	6%	31/01/18	21/07/22	1123 d	31/01/18	01/07/22																				
1325	3.4.8.2.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	14/03/18	10/06/19	317 d	14/03/18	10/06/19																				
1326	<i>3.4.8.2.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)</i>	<i>100%</i>	<i>23/03/18</i>	<i>23/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>23/03/18</i>	<i>23/03/18</i>																				
1327	<i>3.4.8.2.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - T</i>	<i>100%</i>	<i>14/03/18</i>	<i>14/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>14/03/18</i>	<i>14/03/18</i>																				
1328	3.4.8.2.1.3 Captações Subterrâneas - Serviços em Poços Tubula	100%	17/07/18	10/06/19	228 d	17/07/18	10/06/19																				
1329	3.4.8.2.1.3.1 Realizar Perfilagem - Captação Alternativa - Poço	100%	17/07/18	18/07/18	2 d	17/07/18	18/07/18																				
1330	3.4.8.2.1.3.2 Realizar Recuperação - Captação Alternativa - Pc	100%	28/09/18	02/10/18	3 d	28/09/18	02/10/18																				
1331	3.4.8.2.1.3.3 Elaborar Relatório Técnico - Captação Alternativ	100%	03/10/18	06/12/18	47 d	03/10/18	06/12/18																				
1332	3.4.8.2.1.3.4 Realizar Instrumentação - Captação Alternativa -	100%	26/04/19	30/04/19	3 d	26/04/19	30/04/19																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1333	3.4.8.2.1.3.5 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	100%	06/05/19	10/06/19	26 d	06/05/19	10/06/19																				
1334	3.4.8.2.1.3.6 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	100%	10/06/19	10/06/19	0 d	10/06/19	10/06/19																				
1335	3.4.8.2.1.4 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Tumiritinga/MG	100%	10/06/19	10/06/19	0 d	10/06/19	10/06/19																				
1336	3.4.8.2.2 Engenharia Básica e Detalhada	16%	27/02/19	17/09/20	386 d	27/02/19	27/08/20																				
1337	3.4.8.2.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Poço 4) - SE 3215	16%	27/02/19	17/09/20	386 d	27/02/19	27/08/20																				
1338	3.4.8.2.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	100%	27/02/19	15/03/19	10 d	27/02/19	15/03/19																				
1339	3.4.8.2.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	100%	23/07/19	23/07/19	1 d	23/07/19	23/07/19																				
1340	3.4.8.2.2.1.3 Realizar Sondagem - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	100%	25/10/19	11/11/19	12 d	25/10/19	11/11/19																				
1341	3.4.8.2.2.1.4 Realizar levantamento topográfico complementar (interferência de PVs e undergrounds) - Poço 4 - Tumiritinga/MG	100%	24/07/19	08/08/19	12 d	24/07/19	08/08/19																				
1342	3.4.8.2.2.1.5 Elaborar arranjo conceitual para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	0%	02/03/20	24/04/20	38 d	06/02/20	02/04/20																				
1343	3.4.8.2.2.1.6 Elaborar Projeto Básico - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	0%	02/03/20	13/05/20	50 d	06/02/20	22/04/20																				
1344	3.4.8.2.2.1.7 Aprovar Projeto Básico - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	0%	14/05/20	15/06/20	22 d	23/04/20	25/05/20																				
1345	3.4.8.2.2.1.8 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	0%	03/09/20	17/09/20	10 d	14/08/20	27/08/20																				
1346	3.4.8.2.2.1.9 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	0%	16/06/20	17/09/20	67 d	26/05/20	27/08/20																				
1347	3.4.8.2.2.1.10 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	0%	17/09/20	17/09/20	0 d	27/08/20	27/08/20																				
1348	3.4.8.2.3 Fundiária	2%	31/01/18	29/07/20	630 d	31/01/18	09/07/20																				
1349	3.4.8.2.3.1 Obter Termos de Autorização de Superficiência - Captação Alternativa - Poço 4 - Tumiritinga/MG	100%	31/01/18	31/01/18	1 d	31/01/18	31/01/18																				
1350	3.4.8.2.3.2 Obter Termos de Autorização de Superficiência - Captação Alternativa - Adutora (ligando água do Poço 4 à ETA) - Tumiritinga/MG	0%	27/04/20	04/05/20	5 d	03/04/20	09/04/20																				
1351	3.4.8.2.3.3 Captação Alternativa - Adutora (ligando água do Poço 4 à ETA) - Desimpedimento da Área e Negociação de	0%	28/05/20	29/07/20	44 d	08/05/20	09/07/20																				
1352	3.4.8.2.3.4 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Tumiritinga/MG	0%	29/07/20	29/07/20	0 d	09/07/20	09/07/20																				
1353	3.4.8.2.4 Licenciamento	0%	05/05/20	14/01/21	176 d	13/04/20	22/12/20																				
1354	3.4.8.2.4.1 Obter Outorga para Captação Alternativa (Poço 4) - Tumiritinga/MG	0%	05/05/20	14/01/21	176 d	13/04/20	22/12/20																				
1355	3.4.8.2.4.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Tumiritinga/MG	0%	14/01/21	14/01/21	0 d	22/12/20	22/12/20																				
1356	3.4.8.2.5 Suprimentos	0%	18/09/20	26/01/21	88 d	28/08/20	06/01/21																				
1357	3.4.8.2.5.1 Contratação MAS 1 (STA Poços Tubulares) - Tumiritinga/MG	0%	18/09/20	26/01/21	88 d	28/08/20	06/01/21																				
1358	3.4.8.2.5.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Tumiritinga/MG	0%	26/01/21	26/01/21	0 d	06/01/21	06/01/21																				
1359	3.4.8.2.6 Infraestrutura	0%	27/01/21	21/07/22	370 d	07/01/21	01/07/22																				
1360	3.4.8.2.6.1 Obras	0%	27/01/21	21/07/21	120 d	07/01/21	01/07/21																				
1361	3.4.8.2.6.1.1 Executar Captação Alternativa (Interligação do Poço 4 à ETA) - Tumiritinga/MG	0%	27/01/21	21/07/21	120 d	07/01/21	01/07/21																				
1362	3.4.8.2.6.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Tumiritinga/MG	0%	21/07/21	21/07/21	0 d	01/07/21	01/07/21																				
1363	3.4.8.2.6.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Tumiritinga/MG	0%	21/07/21	21/07/21	0 d	01/07/21	01/07/21																				
1364	3.4.8.2.6.2 Operação	0%	21/07/21	21/07/22	250 d	01/07/21	01/07/22																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1365	3.4.8.2.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - T	0%	22/07/21	28/07/21	5 d	02/07/21	08/07/21																				
1366	3.4.8.2.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Tumiritinga/MC	0%	29/07/21	17/08/21	14 d	09/07/21	28/07/21																				
1367	3.4.8.2.6.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa - Tumiritinga/MG (sede)	0%	21/07/21	21/07/22	365 dd	01/07/21	01/07/22																				
1368	3.4.8.2.6.2.4 Operação Assistida	0%	21/07/21	19/10/21	62 d	01/07/21	29/09/21																				
1369	3.4.8.2.6.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Tumiritinga/M	0%	21/07/21	19/10/21	90 dd	01/07/21	29/09/21																				
1370	3.4.8.3 UTR	0%	27/04/20	14/01/23	679 d	27/04/20	14/01/23																				
1371	3.4.8.3.1 Engenharia Básica e Detalhada	0%	27/04/20	03/03/21	212 d	27/04/20	03/03/21																				
1372	3.4.8.3.1.1 Engenharia UTR	0%	27/04/20	03/03/21	212 d	27/04/20	03/03/21																				
1373	3.4.8.3.1.1.1 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - UTR - Tumiritinga/MG	0%	27/04/20	19/06/20	38 d	27/04/20	19/06/20																				
1374	3.4.8.3.1.1.2 Elaborar Projeto Básico - UTR - Tumiritinga/MG	0%	03/08/20	04/11/20	65 d	03/08/20	04/11/20																				
1375	3.4.8.3.1.1.3 Aprovar Projeto Básico - UTR - Tumiritinga/MG	0%	05/11/20	04/12/20	22 d	05/11/20	04/12/20																				
1376	3.4.8.3.1.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Tumiritin	0%	05/11/20	18/11/20	10 d	05/11/20	18/11/20																				
1377	3.4.8.3.1.1.5 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Tumiritinga/M	0%	07/12/20	03/03/21	57 d	07/12/20	03/03/21																				
1378	3.4.8.3.1.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - Tumiriti	0%	03/03/21	03/03/21	0 d	03/03/21	03/03/21																				
1379	3.4.8.3.2 Suprimentos	0%	19/11/20	30/03/21	88 d	19/11/20	30/03/21																				
1380	3.4.8.3.2.1 Contratação MAS 2 (UTR's) - Tumiritinga/MG	0%	19/11/20	30/03/21	88 d	19/11/20	30/03/21																				
1381	3.4.8.3.2.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	30/03/21	30/03/21	0 d	30/03/21	30/03/21																				
1382	3.4.8.3.3 Infraestrutura	0%	31/03/21	14/01/23	448 d	31/03/21	14/01/23																				
1383	3.4.8.3.3.1 Obras	0%	31/03/21	14/01/22	200 d	31/03/21	14/01/22																				
1384	3.4.8.3.3.1.1 Executar UTR - Tumiritinga/MG	0%	31/03/21	14/01/22	200 d	31/03/21	14/01/22																				
1385	3.4.8.3.3.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - Tumiritinga - UTR -	0%	14/01/22	14/01/22	0 d	14/01/22	14/01/22																				
1386	3.4.8.3.3.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR -	0%	14/01/22	14/01/22	0 d	14/01/22	14/01/22																				
1387	3.4.8.3.3.2 Operação	0%	14/01/22	14/01/23	248 d	14/01/22	14/01/23																				
1388	3.4.8.3.3.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - T	0%	17/01/22	21/01/22	5 d	17/01/22	21/01/22																				
1389	3.4.8.3.3.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Tumiritinga/MC	0%	24/01/22	10/02/22	14 d	24/01/22	10/02/22																				
1390	3.4.8.3.3.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade de	0%	14/01/22	14/01/23	365 dd	14/01/22	14/01/23																				
1391	3.4.8.3.3.2.4 Operação Assistida	0%	14/01/22	14/04/22	61 d	14/01/22	14/04/22																				
1392	3.4.8.3.3.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Tumiritinga/M	0%	14/01/22	14/04/22	90 dd	14/01/22	14/04/22																				
1393	3.4.9 São Tomé do Rio Doce (distrito Tumiritinga/MG)	40%	12/12/17	16/09/22	1197 d	12/12/17	19/07/22																				
1394	3.4.9.1 Captação Principal / Nova ETA / UTR	23%	12/12/17	16/09/22	1197 d	12/12/17	19/07/22																				
1395	3.4.9.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	12/12/17	23/03/18	72 d	12/12/17	23/03/18																				
1396	3.4.9.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
1397	3.4.9.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - S	100%	12/12/17	12/12/17	0 d	12/12/17	12/12/17																				
1398	3.4.9.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	51%	29/10/18	01/06/20	396 d	29/10/18	04/05/20																				
1399	3.4.9.1.2.1 Engenharia Captação Principal / Nova ETA / UTR - S	51%	29/10/18	01/06/20	396 d	29/10/18	04/05/20																				
1400	3.4.9.1.2.1.1 Aprovar plano de Trabalho - Captação Principal /	100%	11/03/19	20/03/19	8 d	11/03/19	20/03/19																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1401	3.4.9.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio Doce/MG	100%	24/05/19	31/05/19	4 d	24/05/19	31/05/19										
1402	3.4.9.1.2.1.3 Realizar Sondagem - Captação Principal / Nova E	0%	04/05/20	01/06/20	21 d	26/11/19	27/12/19										
1403	3.4.9.1.2.1.4 Executar Topografia - Captação Principal / Nova	100%	29/10/18	14/01/19	55 d	29/10/18	14/01/19										
1404	3.4.9.1.2.1.5 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Principal /	100%	12/07/19	09/08/19	21 d	12/07/19	09/08/19										
1405	3.4.9.1.2.1.6 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal / Nc	50%	22/10/19	16/03/20	97 d	22/10/19	13/01/20										
1406	3.4.9.1.2.1.7 Aprovar Projeto Básico - Captação Principal / No	0%	17/03/20	16/04/20	22 d	14/01/20	12/02/20										
1407	3.4.9.1.2.1.8 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio Doce/MG	0%	15/05/20	01/06/20	12 d	15/04/20	04/05/20										
1408	3.4.9.1.2.1.9 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal /	0%	17/04/20	01/06/20	30 d	13/02/20	04/05/20										
1409	3.4.9.1.2.1.10 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio Doce/MG	0%	01/06/20	01/06/20	0 d	04/05/20	04/05/20										
1410	3.4.9.1.3 Fundiária	51%	12/11/18	07/04/20	350 d	12/11/18	10/01/20										
1411	3.4.9.1.3.1 Captação Principal - Adutora rio Doce - DUP -Desimpedimento de área - São Tomé do Rio Doce/MG	51%	12/11/18	07/04/20	350 d	12/11/18	10/01/20										
1412	3.4.9.1.3.2 Nova ETA / UTR - DUP - Desimpedimento de área - Si	51%	12/11/18	07/04/20	350 d	12/11/18	10/01/20										
1413	3.4.9.1.3.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - São	0%	07/04/20	07/04/20	0 d	10/01/20	10/01/20										
1414	3.4.9.1.4 Licenciamento	46%	14/12/18	26/11/20	486 d	14/12/18	25/09/20										
1415	3.4.9.1.4.1 Outorga/DAIA para Captação Principal (rio Doce) - Sã	0%	07/04/20	26/11/20	161 d	14/01/20	25/09/20										
1416	3.4.9.1.4.2 Obter DAIA Nova ETA - São Tomé do Rio Doce/MG	71%	14/12/18	02/03/20	300 d	14/12/18	28/11/19										
1417	3.4.9.1.4.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	26/11/20	26/11/20	0 d	25/09/20	25/09/20										
1418	3.4.9.1.5 Suprimentos	0%	02/06/20	05/10/20	88 d	05/05/20	04/09/20										
1419	3.4.9.1.5.1 Contratação MAS 1 (Captação Principal e Construções novas ETA's/UTR's) - São Tomé do Rio Doce/MG	0%	02/06/20	05/10/20	88 d	05/05/20	04/09/20										
1420	3.4.9.1.5.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - São Tomé	0%	05/10/20	05/10/20	0 d	04/09/20	04/09/20										
1421	3.4.9.1.6 Infraestrutura	0%	27/11/20	16/09/22	449 d	28/09/20	19/07/22										
1422	3.4.9.1.6.1 Obras	0%	27/11/20	16/09/21	200 d	28/09/20	19/07/21										
1423	3.4.9.1.6.1.1 Executar Captação Principal / Nova ETA / UTR - S	0%	27/11/20	16/09/21	200 d	28/09/20	19/07/21										
1424	3.4.9.1.6.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal / Nova ETA /	0%	16/09/21	16/09/21	0 d	25/09/20	25/09/20										
1425	3.4.9.1.6.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	16/09/21	16/09/21	0 d	25/09/20	25/09/20										
1426	3.4.9.1.6.2 Operação	0%	16/09/21	16/09/22	249 d	19/07/21	19/07/22										
1427	3.4.9.1.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - S	0%	17/09/21	23/09/21	5 d	20/07/21	26/07/21										
1428	3.4.9.1.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - São Tomé do Ri	0%	24/09/21	14/10/21	14 d	27/07/21	13/08/21										
1429	3.4.9.1.6.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé	0%	16/09/21	16/09/22	365 dd	19/07/21	19/07/22										
1430	3.4.9.1.6.2.4 Operação Assistida	0%	16/09/21	15/12/21	61 d	19/07/21	17/10/21										
1431	3.4.9.1.6.2.4.1 Realizar Operação Assistida - São Tomé do F	0%	16/09/21	15/12/21	90 dd	19/07/21	17/10/21										

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1432	3.4.9.2 Captação Alternativa	79%	12/12/17	26/11/20	748 d	12/12/17	25/09/20										
1433	3.4.9.2.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1	100%	12/12/17	11/07/19	404 d	12/12/17	11/07/19										
1434	<i>3.4.9.2.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)</i>	<i>100%</i>	<i>23/03/18</i>	<i>23/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>23/03/18</i>	<i>23/03/18</i>										
1435	<i>3.4.9.2.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - S</i>	<i>100%</i>	<i>12/12/17</i>	<i>12/12/17</i>	<i>0 d</i>	<i>12/12/17</i>	<i>12/12/17</i>										
1436	3.4.9.2.1.3 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 2	100%	29/04/19	11/07/19	52 d	29/04/19	11/07/19										
1437	3.4.9.2.1.3.1 Captações Subterrâneas - Serviços em Poços Tu	100%	29/04/19	11/07/19	52 d	29/04/19	11/07/19										
1438	3.4.9.2.1.3.1.1 Realizar Perfilagem - São Tomé do Rio Doce,	100%	29/04/19	30/04/19	2 d	29/04/19	30/04/19										
1439	3.4.9.2.1.3.1.2 Realizar Recuperação - São Tomé do Rio Do	100%	02/05/19	10/05/19	7 d	02/05/19	10/05/19										
1440	3.4.9.2.1.3.1.3 Elaborar Relatório Técnico - São Tomé do Ri	100%	13/05/19	11/07/19	43 d	13/05/19	11/07/19										
1441	<i>3.4.9.2.1.3.1.4 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Sã</i>	<i>100%</i>	<i>11/07/19</i>	<i>11/07/19</i>	<i>0 d</i>	<i>11/07/19</i>	<i>11/07/19</i>										
1442	<i>3.4.9.2.1.3.2 Conclusão dos Estudos de Concepção das</i>	<i>100%</i>	<i>11/07/19</i>	<i>11/07/19</i>	<i>0 d</i>	<i>11/07/19</i>	<i>11/07/19</i>										
	<i>Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - São Tomé</i>																
1443	3.4.9.2.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	30/01/18	19/10/18	189 d	30/01/18	19/10/18										
1444	3.4.9.2.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Poço 1)	100%	30/01/18	19/10/18	189 d	30/01/18	19/10/18										
1445	3.4.9.2.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE -	100%	30/01/18	29/08/18	152 d	30/01/18	29/08/18										
	Captação Alternativa - Poço 1 - São Tomé do Rio Doce/MG																
1446	3.4.9.2.2.1.2 Dados de Entrada (levantamento de campo,	100%	30/01/18	29/08/18	152 d	30/01/18	29/08/18										
	topografia e sondagem) - Captação Alternativa - Poço 1 - São																
1447	3.4.9.2.2.1.3 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativ	100%	30/05/18	19/10/18	103 d	30/05/18	19/10/18										
1448	<i>3.4.9.2.2.1.4 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alte</i>	<i>100%</i>	<i>19/10/18</i>	<i>19/10/18</i>	<i>0 d</i>	<i>19/10/18</i>	<i>19/10/18</i>										
1449	3.4.9.2.3 Fundiária	61%	12/11/18	10/03/20	330 d	12/11/18	10/01/20										
1450	3.4.9.2.3.1 Captação Alternativa - Poço 1 - Desimpedimento de	61%	12/11/18	10/03/20	330 d	12/11/18	10/01/20										
1451	<i>3.4.9.2.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras</i>	<i>0%</i>	<i>10/03/20</i>	<i>10/03/20</i>	<i>0 d</i>	<i>10/01/20</i>	<i>10/01/20</i>										
	<i>de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - São</i>																
1452	3.4.9.2.4 Licenciamento	78%	19/11/18	18/05/20	371 d	19/11/18	10/01/20										
1453	3.4.9.2.4.1 Outorga/DAIA para Captação Alternativa (Poço 1) -	78%	19/11/18	18/05/20	371 d	19/11/18	10/01/20										
1454	3.4.9.2.4.1.1 Acompanhar processo junto ao órgão -	100%	19/11/18	15/07/19	163 d	19/11/18	15/07/19										
	Outorga/DAIA para Captação Alternativa (Poço 1) - São																
1455	<i>3.4.9.2.4.1.2 Indeferimento da Outorga para Captação Altern</i>	<i>100%</i>	<i>15/07/19</i>	<i>15/07/19</i>	<i>0 d</i>	<i>15/07/19</i>	<i>15/07/19</i>										
1456	3.4.9.2.4.1.3 Protocolar defesa junto ao órgão - São Tomé do	100%	16/07/19	16/07/19	1 d	16/07/19	16/07/19										
1457	3.4.9.2.4.1.4 Protocolar estudo complementar no órgão ambi	100%	17/07/19	02/12/19	97 d	17/07/19	30/08/19										
1458	3.4.9.2.4.1.5 Acompanhar processo junto ao órgão - São Tom	25%	03/12/19	18/05/20	110 d	02/09/19	10/01/20										
1459	<i>3.4.9.2.4.1.6 Obtenção da Outorga para captação - Poço 1 - S</i>	<i>0%</i>	<i>18/05/20</i>	<i>18/05/20</i>	<i>0 d</i>	<i>10/01/20</i>	<i>10/01/20</i>										
1460	3.4.9.2.5 Suprimentos	100%	08/11/18	24/12/18	33 d	08/11/18	24/12/18										
1461	3.4.9.2.5.1 Captação Alternativa (contrato guarda-chuva	100%	08/11/18	24/12/18	33 d	08/11/18	24/12/18										
	existente - Infraestrutura) - São Tomé do Rio Doce/MG																
1462	<i>3.4.9.2.5.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras</i>	<i>100%</i>	<i>24/12/18</i>	<i>24/12/18</i>	<i>0 d</i>	<i>24/12/18</i>	<i>24/12/18</i>										
	<i>de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - São Tomé</i>																
1463	3.4.9.2.6 Infraestrutura	48%	15/01/18	26/11/20	725 d	15/01/18	25/09/20										
1464	3.4.9.2.6.1 Obras	48%	15/01/18	26/11/20	725 d	15/01/18	25/09/20										
1465	3.4.9.2.6.1.1 Captação Alternativa	48%	15/01/18	05/06/20	605 d	15/01/18	08/04/20										
1466	3.4.9.2.6.1.1.1 Executar da Captação Alternativa - Poço 1 -	100%	15/01/18	02/04/18	56 d	15/01/18	02/04/18										

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1467	3.4.9.2.6.1.1.2 Executar obras de urbanização do Poço - Poço 1 - Captação Alternativa - São Tomé do Rio Doce/MG	0%	11/03/20	05/06/20	60 d	13/01/20	08/04/20																				
1468	3.4.9.2.6.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - São Tomé	0%	26/11/20	26/11/20	0 d	25/09/20	25/09/20																				
1469	3.4.9.2.6.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	26/11/20	26/11/20	0 d	25/09/20	25/09/20																				
1470	3.5 Território Baixo Rio Doce (MG/ES)	20%	26/01/17	17/06/23	1610 d	26/01/17	14/07/23																				
1471	3.5.1 Resplendor/MG (sede)	28%	26/01/17	09/11/22	1462 d	26/01/17	22/11/22																				
1472	3.5.1.1 Captação Alternativa	51%	26/01/17	20/04/21	1073 d	26/01/17	19/12/20																				
1473	3.5.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	26/01/17	23/03/18	301 d	26/01/17	23/03/18																				
1474	3.5.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
1475	3.5.1.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - F	100%	14/03/18	14/03/18	0 d	14/03/18	14/03/18																				
1476	3.5.1.1.1.3 Captações Subterrâneas - Serviços em Poço Tubular	100%	26/01/17	19/05/17	82 d	26/01/17	19/05/17																				
1477	3.5.1.1.1.3.1 Realizar Perfilagem e Recuperação - Poço C1 - Re	100%	26/01/17	03/02/17	7 d	26/01/17	03/02/17																				
1478	3.5.1.1.1.3.2 Elaborar Relatório Técnico - Poço C1 - Resplend	100%	06/02/17	06/03/17	21 d	06/02/17	06/03/17																				
1479	3.5.1.1.1.3.3 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise c	100%	31/01/17	19/05/17	79 d	31/01/17	19/05/17																				
1480	3.5.1.1.1.3.4 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Poço C	100%	19/05/17	19/05/17	0 d	19/05/17	19/05/17																				
1481	3.5.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	23/10/17	11/03/19	357 d	23/10/17	11/03/19																				
1482	3.5.1.1.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Poço C2)	100%	23/10/17	31/07/18	202 d	23/10/17	31/07/18																				
1483	3.5.1.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captaçã	100%	23/03/18	06/04/18	11 d	23/03/18	06/04/18																				
1484	3.5.1.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alt	100%	09/04/18	16/04/18	6 d	09/04/18	16/04/18																				
1485	3.5.1.1.2.1.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Alternativa -	100%	17/04/18	28/05/18	30 d	17/04/18	28/05/18																				
1486	3.5.1.1.2.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alter	100%	26/06/18	09/07/18	10 d	26/06/18	09/07/18																				
1487	3.5.1.1.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo As Built do Poço Existente - Captação Alternativa - Poço C2 - Resplendor/MG	100%	23/10/17	31/07/18	202 d	23/10/17	31/07/18																				
1488	3.5.1.1.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alte	100%	31/07/18	31/07/18	0 d	31/07/18	31/07/18																				
1489	3.5.1.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Poço C1)	100%	07/03/18	11/03/19	260 d	07/03/18	11/03/19																				
1490	3.5.1.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE (Poço C1) - Captação Alternativa - Poço C1 - Resplendor/MG	100%	07/03/18	05/04/18	22 d	07/03/18	05/04/18																				
1491	3.5.1.1.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alt	100%	13/04/18	19/04/18	5 d	13/04/18	19/04/18																				
1492	3.5.1.1.2.2.3 Realizar Sondagem - Captação Alternativa - Poço	100%	18/05/18	12/07/18	40 d	18/05/18	12/07/18																				
1493	3.5.1.1.2.2.4 Executar Topografia - Captação Alternativa - Poço	100%	18/05/18	12/07/18	40 d	18/05/18	12/07/18																				
1494	3.5.1.1.2.2.5 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário (Poço C1) - Captação	100%	07/05/18	18/05/18	10 d	07/05/18	18/05/18																				
1495	3.5.1.1.2.2.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alter	100%	27/11/18	11/03/19	71 d	27/11/18	11/03/19																				
1496	3.5.1.1.2.2.7 Elaborar Projeto Executivo (Poço C1) - Captação	100%	09/05/18	11/03/19	215 d	09/05/18	11/03/19																				
1497	3.5.1.1.2.2.8 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alte	100%	11/03/19	11/03/19	0 d	11/03/19	11/03/19																				
1498	3.5.1.1.3 Licenciamento	100%	12/12/17	13/06/19	386 d	12/12/17	13/06/19																				
1499	3.5.1.1.3.1 Captação Alternativa - Dispensa de Licença - Poços C01, C02 e C03 (Aut. Municipal para obras) - Resplendor/MG	100%	12/12/17	12/12/17	1 d	12/12/17	12/12/17																				
1500	3.5.1.1.3.2 Outorga para Captação Alternativa (Poço C01) - Resp	100%	19/09/18	13/06/19	185 d	19/09/18	13/06/19																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1501	3.5.1.1.3.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	100%	13/06/19	13/06/19	0 d	13/06/19	13/06/19										
1502	3.5.1.1.4 Infraestrutura	26%	30/03/18	20/04/21	767 d	30/03/18	19/12/20										
1503	3.5.1.1.4.1 Obras	95%	30/03/18	20/04/20	519 d	30/03/18	20/12/19										
1504	3.5.1.1.4.1.1 Captação Alternativa	95%	30/03/18	20/04/20	519 d	30/03/18	20/12/19										
1505	3.5.1.1.4.1.1.1 Executar Captação Alternativa (Poço C1 e C2)	95%	30/03/18	20/04/20	519 d	30/03/18	20/12/19										
1506	3.5.1.1.4.1.1.2 Conclusão das Obras de Captação Alternativa	0%	20/04/20	20/04/20	0 d	20/12/19	20/12/19										
1507	3.5.1.1.4.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa -	0%	20/04/20	20/04/20	0 d	20/12/19	20/12/19										
1508	3.5.1.1.4.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	20/04/20	20/04/20	0 d	20/12/19	20/12/19										
1509	3.5.1.1.4.2 Operação	0%	20/04/20	20/04/21	248 d	20/12/19	19/12/20										
1510	3.5.1.1.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - F	0%	22/04/20	28/04/20	5 d	23/12/19	31/12/19										
1511	3.5.1.1.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Resplendor/MG	0%	29/04/20	19/05/20	14 d	02/01/20	21/01/20										
1512	3.5.1.1.4.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa - Resplendor/MG (sede)	0%	20/04/20	20/04/21	365 dd	20/12/19	19/12/20										
1513	3.5.1.1.4.2.4 Operação Assistida	0%	20/04/20	19/07/20	61 d	20/12/19	19/03/20										
1514	3.5.1.1.4.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Resplendor/M	0%	20/04/20	19/07/20	90 dd	20/12/19	19/03/20										
1515	3.5.1.2 Melhorias de ETA e na Captação Principal	23%	14/03/18	23/09/21	888 d	14/03/18	05/06/21										
1516	3.5.1.2.1 Engenharia	100%	14/03/18	29/11/19	438 d	14/03/18	22/11/19										
1517	3.5.1.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	14/03/18	23/03/18	7 d	14/03/18	23/03/18										
1518	3.5.1.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DE	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
1519	3.5.1.2.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura	100%	14/03/18	14/03/18	0 d	14/03/18	14/03/18										
1520	3.5.1.2.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	18/05/18	29/11/19	391 d	18/05/18	22/11/19										
1521	3.5.1.2.1.2.1 Engenharia Melhorias ETA - SE 32247	100%	18/05/18	29/11/19	391 d	18/05/18	22/11/19										
1522	3.5.1.2.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Mel	100%	29/10/18	09/11/18	10 d	29/10/18	09/11/18										
1523	3.5.1.2.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhoria	100%	22/01/19	23/01/19	2 d	22/01/19	23/01/19										
1524	3.5.1.2.1.2.1.3 Realizar Sondagem - Melhorias na ETA - Res	100%	18/05/18	12/07/18	40 d	18/05/18	12/07/18										
1525	3.5.1.2.1.2.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias	100%	18/11/19	29/11/19	10 d	08/11/19	22/11/19										
1526	3.5.1.2.1.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na E	100%	01/02/19	29/11/19	207 d	01/02/19	22/11/19										
1527	3.5.1.2.1.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias	100%	29/11/19	29/11/19	0 d	22/11/19	22/11/19										
1528	3.5.1.2.2 Suprimentos	23%	02/12/19	07/07/20	146 d	25/11/19	13/04/20										
1529	3.5.1.2.2.1 Verificar se obra está incluída no CGC existente - Processo contratação Captações e ETA - Resplendor/MG	100%	02/12/19	10/01/20	26 d	25/11/19	29/11/19										
1530	3.5.1.2.2.2 Processo de contratação (Aditivo de CGC existente) -	0%	02/03/20	07/07/20	88 d	02/12/19	13/04/20										
1531	3.5.1.2.2.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	07/07/20	07/07/20	0 d	13/04/20	13/04/20										
1532	3.5.1.2.3 Infraestrutura	10%	13/12/18	23/09/21	692 d	13/12/18	05/06/21										
1533	3.5.1.2.3.1 Obras	72%	13/12/18	23/09/20	443 d	13/12/18	05/06/20										
1534	3.5.1.2.3.1.1 Executar Captação Principal - Fabricação da Bals	95%	28/10/19	31/03/20	104 d	28/10/19	24/01/20										
1535	3.5.1.2.3.1.2 Melhorias na ETA	52%	13/12/18	23/09/20	443 d	13/12/18	05/06/20										
1536	3.5.1.2.3.1.2.1 Executar Melhorias na ETA (Serviço de adeq	100%	13/12/18	11/03/19	59 d	13/12/18	11/03/19										
1537	3.5.1.2.3.1.2.2 Executar Melhorias de ETA - Resplendor/MC	0%	08/07/20	23/09/20	55 d	25/11/19	05/06/20										

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1538	3.5.1.2.3.1.2.3 Conclusão das Obras de Melhorias em ETA -	0%	23/09/20	23/09/20	0 d	05/06/20	05/06/20																				
1539	3.5.1.2.3.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Melhorias de ETA e na Captação	0%	23/09/20	23/09/20	0 d	05/06/20	05/06/20																				
1540	3.5.1.2.3.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Melhorias	0%	23/09/20	23/09/20	0 d	05/06/20	05/06/20																				
1541	3.5.1.2.3.2 Operação	0%	23/09/20	23/09/21	249 d	05/06/20	05/06/21																				
1542	3.5.1.2.3.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - F	0%	24/09/20	30/09/20	5 d	08/06/20	15/06/20																				
1543	3.5.1.2.3.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Resplendor/MG	0%	01/10/20	21/10/20	14 d	16/06/20	03/07/20																				
1544	3.5.1.2.3.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Melhorias de ETA e na Captação Principal -	0%	23/09/20	23/09/21	365 dd	05/06/20	05/06/21																				
1545	3.5.1.2.3.2.4 Operação Assistida	0%	23/09/20	22/12/20	62 d	05/06/20	03/09/20																				
1546	3.5.1.2.3.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Resplendor/M	0%	23/09/20	22/12/20	90 dd	05/06/20	03/09/20																				
1547	3.5.1.3 UTR	2%	19/05/17	09/11/22	1380 d	19/05/17	22/11/22																				
1548	3.5.1.3.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	19/05/17	31/05/19	523 d	19/05/17	31/05/19																				
1549	3.5.1.3.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
1550	3.5.1.3.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - F	100%	14/03/18	14/03/18	0 d	14/03/18	14/03/18																				
1551	3.5.1.3.1.3 Coleta e Análise do Lodo de ETA	100%	23/05/19	31/05/19	7 d	23/05/19	31/05/19																				
1552	3.5.1.3.1.3.1 Executar Coleta e Análise do Lodo de ETA - Resp	100%	23/05/19	31/05/19	7 d	23/05/19	31/05/19																				
1553	3.5.1.3.1.3.2 Conclusão das Coletas e Análises de Lodo de ETA	100%	31/05/19	31/05/19	0 d	31/05/19	31/05/19																				
1554	3.5.1.3.1.4 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Resplendor/MG	100%	19/05/17	19/05/17	0 d	19/05/17	19/05/17																				
1555	3.5.1.3.2 Engenharia Básica e Detalhada	16%	02/01/20	16/11/20	218 d	14/11/19	01/12/20																				
1556	3.5.1.3.2.1 Engenharia UTR	16%	02/01/20	16/11/20	218 d	14/11/19	01/12/20																				
1557	3.5.1.3.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - UTR - Re	100%	02/01/20	31/01/20	22 d	14/11/19	10/12/19																				
1558	3.5.1.3.2.1.2 Realizar Sondagem - UTR - Resplendor/MG	100%	03/02/20	04/02/20	2 d	16/01/20	04/02/20																				
1559	3.5.1.3.2.1.3 Elaborar Projeto Conceitual - UTR - Resplendor/I	25%	14/02/20	15/04/20	40 d	06/01/20	13/04/20																				
1560	3.5.1.3.2.1.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - Resplendor/MG	0%	16/04/20	13/07/20	60 d	14/04/20	23/07/20																				
1561	3.5.1.3.2.1.5 Aprovar Projeto Básico - UTR - Resplendor/MG	0%	14/07/20	12/08/20	22 d	24/07/20	24/08/20																				
1562	3.5.1.3.2.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Resplend	0%	09/09/20	11/09/20	3 d	24/07/20	23/09/20																				
1563	3.5.1.3.2.1.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Resplendor/M	0%	13/08/20	16/11/20	65 d	25/08/20	01/12/20																				
1564	3.5.1.3.2.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - Resplenc	0%	16/11/20	16/11/20	0 d	01/12/20	01/12/20																				
1565	3.5.1.3.3 Licenciamento	0%	16/04/20	29/12/20	176 d	14/04/20	23/12/20																				
1566	3.5.1.3.3.1 DAIA para execução da obra - UTR - Resplendor/MG	0%	16/04/20	29/12/20	176 d	14/04/20	23/12/20																				
1567	3.5.1.3.3.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	29/12/20	29/12/20	0 d	23/12/20	23/12/20																				
1568	3.5.1.3.4 Suprimentos	0%	14/09/20	20/01/21	88 d	24/09/20	01/02/21																				
1569	3.5.1.3.4.1 Processo contratação (UTR) - Resplendor/MG	0%	14/09/20	20/01/21	88 d	24/09/20	01/02/21																				
1570	3.5.1.3.4.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	20/01/21	20/01/21	0 d	01/02/21	01/02/21																				
1571	3.5.1.3.5 Infraestrutura	0%	21/01/21	09/11/22	449 d	02/02/21	22/11/22																				
1572	3.5.1.3.5.1 Obras	0%	21/01/21	09/11/21	200 d	02/02/21	22/11/21																				
1573	3.5.1.3.5.1.1 Executar UTR - Resplendor/MG	0%	21/01/21	09/11/21	200 d	02/02/21	22/11/21																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1574	3.5.1.3.5.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - Resplendor/MG	0%	09/11/21	09/11/21	0 d	22/11/21	22/11/21										
1575	3.5.1.3.5.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR -	0%	09/11/21	09/11/21	0 d	22/11/21	22/11/21										
1576	3.5.1.3.5.2 Operação	0%	09/11/21	09/11/22	249 d	22/11/21	22/11/22										
1577	3.5.1.3.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - F	0%	10/11/21	17/11/21	5 d	23/11/21	29/11/21										
1578	3.5.1.3.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Resplendor/MG	0%	18/11/21	07/12/21	14 d	30/11/21	17/12/21										
1579	3.5.1.3.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade de	0%	09/11/21	09/11/22	365 dd	22/11/21	22/11/22										
1580	3.5.1.3.5.2.4 Operação Assistida	0%	09/11/21	07/02/22	62 d	22/11/21	20/02/22										
1581	3.5.1.3.5.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Resplendor/M	0%	09/11/21	07/02/22	90 dd	22/11/21	20/02/22										
1582	3.5.2 Itueta/MG (sede)	6%	23/03/18	25/04/23	1273 d	23/03/18	11/05/23										
1583	3.5.2.1 Captação Alternativa (Rio Manhuaçu) Nova ETA e UTR	6%	23/03/18	25/04/23	1273 d	23/03/18	11/05/23										
1584	3.5.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
1585	3.5.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
1586	3.5.2.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - I	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
1587	3.5.2.1.2 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 2	100%	08/03/19	21/10/19	157 d	08/03/19	21/10/19										
1588	3.5.2.1.2.1 Início das atividades da nova definição para a captaç	100%	21/10/19	21/10/19	0 d	21/10/19	21/10/19										
1589	3.5.2.1.2.2 Captações Superficiais - Rio Manhuaçu	100%	08/03/19	04/04/19	20 d	08/03/19	04/04/19										
1590	3.5.2.1.2.2.1 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise c	100%	08/03/19	04/04/19	20 d	08/03/19	04/04/19										
1591	3.5.2.1.2.2.2 Conclusão do Estudo da Captação Superficial - It	100%	04/04/19	04/04/19	0 d	04/04/19	04/04/19										
1592	3.5.2.1.2.3 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Itueta/MG	100%	04/04/19	04/04/19	0 d	04/04/19	04/04/19										
1593	3.5.2.1.3 Engenharia Básica e Detalhada	39%	23/08/19	30/11/20	317 d	23/08/19	30/11/20										
1594	3.5.2.1.3.1 Engenharia Captação Alternativa (Rio Manhuaçu) 	42%	23/08/19	30/10/20	297 d	23/08/19	30/10/20										
1595	3.5.2.1.3.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Alternativa, ETA e UTR, Nova ETA e UTR -	100%	22/10/19	11/12/19	36 d	22/10/19	26/11/19										
1596	3.5.2.1.3.1.2 Realizar Sondagem - Captação Alternativa, ETA e	0%	06/04/20	06/04/20	1 d	04/02/20	19/03/20										
1597	3.5.2.1.3.1.3 Executar Topografia - Captação Alternativa, ETA	100%	23/08/19	28/10/19	47 d	23/08/19	28/10/19										
1598	3.5.2.1.3.1.4 Elaborar estudos de concepção e arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário -	100%	13/12/19	06/02/20	37 d	27/11/19	20/02/20										
1599	3.5.2.1.3.1.5 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Alternativa,	25%	28/01/20	13/03/20	31 d	ND	ND										
1600	3.5.2.1.3.1.6 Elaborar Projeto Básico - Captação Alternativa, E	15%	07/02/20	29/06/20	95 d	21/02/20	29/06/20										
1601	3.5.2.1.3.1.7 Aprovar Projeto Básico - Captação Alternativa, E	0%	30/06/20	29/07/20	22 d	30/06/20	29/07/20										
1602	3.5.2.1.3.1.8 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alter	0%	16/09/20	24/09/20	7 d	02/10/20	16/10/20										
1603	3.5.2.1.3.1.9 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativ	0%	30/07/20	30/10/20	65 d	30/07/20	30/10/20										
1604	3.5.2.1.3.1.10 Elaboração do Projeto Executivo- Captação Alte	0%	30/10/20	30/10/20	0 d	30/10/20	30/10/20										
1605	3.5.2.1.3.2 Validação dos Projetos	0%	03/11/20	30/11/20	20 d	03/11/20	30/11/20										
1606	3.5.2.1.3.2.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - It	0%	03/11/20	30/11/20	20 d	03/11/20	30/11/20										
1607	3.5.2.1.3.2.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	30/11/20	30/11/20	0 d	30/11/20	30/11/20										
1608	3.5.2.1.4 Regularização Fundiária	11%	16/05/19	20/11/20	380 d	16/05/19	03/11/20										

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1
1609	3.5.2.1.4.1 Captação Alternativa - Rio Manhuaçu - Desimpedimento	100%	16/05/19	21/10/19	111 d	16/05/19	03/11/20																			
1610	3.5.2.1.4.1.1 [Traçado antigo] Realizar Levantamento da documentação da propriedade - Termo de Autorização e	100%	16/05/19	14/06/19	22 d	16/05/19	14/06/19																			
1611	3.5.2.1.4.1.2 [Traçado antigo] Obter assinatura do Contrato de	100%	17/06/19	15/07/19	20 d	17/06/19	15/07/19																			
1612	3.5.2.1.4.1.3 <i>Definição de novo traçado para Adutora do rio M</i>	100%	21/10/19	21/10/19	0 d	21/10/19	21/10/19																			
1613	3.5.2.1.4.2 Fundiária (Novo Traçado)	0%	16/03/20	20/11/20	173 d	16/05/19	03/11/20																			
1614	3.5.2.1.4.2.1 Realizar Negociação da Servidão - Adutora Rio M	0%	16/03/20	20/11/20	173 d	21/02/20	03/11/20																			
1615	3.5.2.1.4.2.2 <i>Regularização da Servidão - Captação Alternativa</i>	0%	20/11/20	20/11/20	0 d	03/11/20	03/11/20																			
1616	3.5.2.1.4.3 Nova ETA / UTR - Desimpedimento de áreas - Itueta/	0%	16/03/20	20/11/20	173 d	21/02/20	03/11/20																			
1617	3.5.2.1.4.4 <i>Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -</i>	0%	20/11/20	20/11/20	0 d	03/11/20	03/11/20																			
1618	3.5.2.1.5 Licenciamento	0%	16/03/20	06/01/21	203 d	21/02/20	15/12/20																			
1619	3.5.2.1.5.1 Captação Alternativa - Outorga para Captação no rio	0%	16/03/20	06/01/21	203 d	21/02/20	15/12/20																			
1620	3.5.2.1.5.2 Captação Alternativa - DAIA para Construção de Adu	0%	16/03/20	06/01/21	203 d	21/02/20	15/12/20																			
1621	3.5.2.1.5.3 Verificar necessidade de Licença/Autorização - Nova	0%	16/03/20	06/01/21	203 d	21/02/20	15/12/20																			
1622	3.5.2.1.5.4 <i>Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade</i>	0%	06/01/21	06/01/21	0 d	15/12/20	15/12/20																			
1623	3.5.2.1.6 Suprimentos	0%	25/09/20	24/02/21	101 d	19/10/20	12/03/21																			
1624	3.5.2.1.6.1 Realizar análise da RT/PQ pela Infra - Adutora, Nova	0%	25/09/20	08/10/20	10 d	19/10/20	30/10/20																			
1625	3.5.2.1.6.2 Realizar Processo contratação - Adutora, Nova ETA e	0%	09/10/20	24/02/21	91 d	03/11/20	12/03/21																			
1626	3.5.2.1.6.3 <i>Conclusão da Contratação de Suprimentos - Adutora,</i>	0%	24/02/21	24/02/21	0 d	12/03/21	12/03/21																			
1627	3.5.2.1.7 Infraestrutura	0%	25/02/21	25/04/23	539 d	15/03/21	11/05/23																			
1628	3.5.2.1.7.1 Obras	0%	25/02/21	25/04/23	539 d	15/03/21	11/05/23																			
1629	3.5.2.1.7.1.1 Executar Captação Principal (Pequenas Melhorias)	0%	25/02/21	31/05/21	66 d	15/03/21	17/06/21																			
1630	3.5.2.1.7.1.2 Executar Captação Alternativa (Rio Manhuaçu) -	0%	25/02/21	25/04/22	290 d	15/03/21	11/05/22																			
1631	3.5.2.1.7.1.3 Executar Nova ETA - Itueta/MG	0%	25/02/21	09/09/21	137 d	15/03/21	27/09/21																			
1632	3.5.2.1.7.1.4 Executar UTR - Itueta/MG	0%	15/03/21	29/12/21	200 d	15/03/21	29/12/21																			
1633	3.5.2.1.7.1.5 <i>Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa (Rio</i>	0%	25/04/22	25/04/22	0 d	11/05/22	11/05/22																			
1634	3.5.2.1.7.1.6 <i>Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação</i>	0%	25/04/22	25/04/22	0 d	11/05/22	11/05/22																			
1635	3.5.2.1.7.1.7 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa (Rio Manhuaçu) Nova	0%	25/04/22	25/04/23	365 dd	11/05/22	11/05/23																			
1636	3.5.2.1.7.2 Operação	0%	25/04/22	24/07/22	63 d	11/05/22	09/08/22																			
1637	3.5.2.1.7.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - I	0%	26/04/22	02/05/22	5 d	12/05/22	18/05/22																			
1638	3.5.2.1.7.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Itueta/MG	0%	03/05/22	20/05/22	14 d	19/05/22	07/06/22																			
1639	3.5.2.1.7.2.3 Operação Assistida	0%	25/04/22	24/07/22	63 d	11/05/22	09/08/22																			
1640	3.5.2.1.7.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Itueta/MG	0%	25/04/22	24/07/22	90 dd	11/05/22	09/08/22																			
1641	3.5.3 Santo Antônio do Rio Doce (distrito Aimorés/MG)	9%	23/03/18	17/06/23	1309 d	23/03/18	14/07/23																			
1642	3.5.3.1 Captação Principal, UTR na ETA de Aimorés	9%	23/03/18	17/06/23	1309 d	23/03/18	14/07/23																			
1643	3.5.3.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	23/03/18	24/09/19	384 d	23/03/18	24/09/19																			
1644	3.5.3.1.1.1 <i>Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)</i>	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																			
1645	3.5.3.1.1.2 Revisar Definições - Santo Antônio do Rio Doce/MG	100%	28/01/19	17/04/19	55 d	28/01/19	17/04/19																			

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1646	3.5.3.1.1.3 Aprovação da Revisão da Definição pela Operadora e	100%	22/04/19	30/04/19	7 d	22/04/19	30/04/19																				
1647	3.5.3.1.1.4 Aprovação pelo CIF da solução da Prefeitura de Aimorés/MG - Deliberação nº 325/2019 - Santo Antônio do Rio	100%	24/09/19	24/09/19	0 d	24/09/19	24/09/19																				
1648	3.5.3.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	41%	02/05/19	31/12/20	417 d	02/05/19	31/12/20																				
1649	3.5.3.1.2.1 Engenharia Projeto Município Aimorés (Captação p	64%	02/05/19	20/05/20	262 d	02/05/19	24/08/20																				
1650	3.5.3.1.2.1.1 Analisar o Projeto Básico da Prefeitura - Captaçã	100%	02/05/19	28/10/19	126 d	02/05/19	28/10/19																				
1651	3.5.3.1.2.1.2 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captaçã	100%	29/10/19	02/12/19	24 d	29/10/19	25/11/19																				
1652	3.5.3.1.2.1.3 Realizar Levantamento de Campo/Sondagem - Captação Principal - Santo Antônio do Rio Doce/MG	100%	03/12/19	07/02/20	45 d	26/11/19	10/01/20																				
1653	3.5.3.1.2.1.4 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal - Sai	25%	27/01/20	08/04/20	50 d	13/01/20	11/05/20																				
1654	3.5.3.1.2.1.5 Aprovar Projeto Básico - Captação Principal - Sar	0%	09/04/20	13/05/20	22 d	12/05/20	10/06/20																				
1655	3.5.3.1.2.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Princ	0%	06/04/20	13/04/20	5 d	07/07/20	20/07/20																				
1656	3.5.3.1.2.1.7 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal -	0%	05/03/20	20/05/20	52 d	12/06/20	24/08/20																				
1657	3.5.3.1.2.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Prin	0%	20/05/20	20/05/20	0 d	24/08/20	24/08/20																				
1658	3.5.3.1.2.2 Engenharia UTR na ETA de Aimorés/MG	7%	02/12/19	01/12/20	248 d	29/11/19	01/12/20																				
1659	3.5.3.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - UTR - Sa	100%	02/12/19	10/12/19	7 d	29/11/19	10/12/19																				
1660	3.5.3.1.2.2.2 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - UTR - Santo Antônio do	25%	19/02/20	27/03/20	25 d	16/01/20	28/04/20																				
1661	3.5.3.1.2.2.3 Elaborar Projeto Básico - UTR - Santo Antônio do	0%	14/04/20	23/07/20	70 d	14/04/20	23/07/20																				
1662	3.5.3.1.2.2.4 Aprovar Projeto Básico - UTR - Santo Antônio do	0%	24/07/20	24/08/20	22 d	24/07/20	24/08/20																				
1663	3.5.3.1.2.2.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Santo An	0%	22/10/20	26/10/20	3 d	29/04/20	20/05/20																				
1664	3.5.3.1.2.2.6 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Santo Antônio	0%	25/08/20	01/12/20	68 d	25/08/20	01/12/20																				
1665	3.5.3.1.2.2.7 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - Santo Ar	0%	01/12/20	01/12/20	0 d	01/12/20	01/12/20																				
1666	3.5.3.1.2.3 Validação dos Projetos	0%	02/12/20	31/12/20	20 d	02/12/20	31/12/20																				
1667	3.5.3.1.2.3.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Sa	0%	02/12/20	31/12/20	20 d	02/12/20	31/12/20																				
1668	3.5.3.1.2.3.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	31/12/20	31/12/20	0 d	31/12/20	31/12/20																				
1669	3.5.3.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Santo Antônio do	0%	31/12/20	31/12/20	0 d	31/12/20	31/12/20																				
1670	3.5.3.1.4 Fundiária	0%	09/04/20	06/04/21	245 d	20/11/19	04/05/21																				
1671	3.5.3.1.4.1 Obter Termo de Autorização de Superficiário - Captação Principal - Santo Antônio do Rio Doce/MG	0%	09/04/20	16/04/20	5 d	20/11/19	26/11/19																				
1672	3.5.3.1.4.2 Captação Principal - Desimpedimento de área - Santo	0%	17/04/20	06/04/21	240 d	18/05/20	04/05/21																				
1673	3.5.3.1.4.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	0%	06/04/21	06/04/21	0 d	04/05/21	04/05/21																				
1674	3.5.3.1.5 Licenciamento	0%	30/03/20	21/12/20	184 d	29/04/20	27/01/21																				
1675	3.5.3.1.5.1 Obter Outorga/DAIA para Captação Principal - Santo	0%	09/04/20	21/12/20	176 d	18/05/20	27/01/21																				
1676	3.5.3.1.5.2 Licença/Autorização ETA / UTR - Santo Antônio do Ri	0%	30/03/20	09/12/20	176 d	29/04/20	11/01/21																				
1677	3.5.3.1.5.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	21/12/20	21/12/20	0 d	27/01/21	27/01/21																				
1678	3.5.3.1.6 Suprimentos	0%	14/04/20	08/03/21	223 d	21/05/20	24/11/20																				
1679	3.5.3.1.6.1 Processo de Contratacao (Projeto da Prefeitura) - Sai	0%	14/04/20	18/08/20	88 d	21/07/20	24/11/20																				
1680	3.5.3.1.6.2 Processo contratação MAS 2 (UTR) - Santo Antônio d	0%	27/10/20	08/03/21	88 d	21/05/20	23/09/20																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1681	3.5.3.1.6.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Santo	0%	08/03/21	08/03/21	0 d	24/11/20	24/11/20																				
1682	3.5.3.1.7 Infraestrutura	0%	09/03/21	17/06/23	567 d	12/01/21	14/07/23																				
1683	3.5.3.1.7.1 Obras	0%	09/03/21	17/06/23	567 d	12/01/21	14/07/23																				
1684	3.5.3.1.7.1.1 Executar Captação Principal (Adutora de Aimorés e expansão do Reservatório) - Santo Antônio do Rio	0%	07/04/21	17/06/22	300 d	05/05/21	14/07/22																				
1685	3.5.3.1.7.1.2 Executar UTR na ETA de Aimorés/MG - Santo An	0%	09/03/21	22/12/21	200 d	12/01/21	28/10/21																				
1686	3.5.3.1.7.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal, UTR na ETA de	0%	17/06/22	17/06/22	0 d	14/07/22	14/07/22																				
1687	3.5.3.1.7.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	17/06/22	17/06/22	0 d	14/07/22	14/07/22																				
1688	3.5.3.1.7.1.5 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal, UTR na ETA de Aimorés -	0%	17/06/22	17/06/23	365 dd	14/07/22	14/07/23																				
1689	3.5.3.1.7.2 Operação	0%	17/06/22	15/09/22	62 d	14/07/22	12/10/22																				
1690	3.5.3.1.7.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - S	0%	20/06/22	24/06/22	5 d	15/07/22	21/07/22																				
1691	3.5.3.1.7.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Santo Antônio c	0%	27/06/22	14/07/22	14 d	22/07/22	10/08/22																				
1692	3.5.3.1.7.2.3 Operação Assistida	0%	17/06/22	15/09/22	62 d	14/07/22	12/10/22																				
1693	3.5.3.1.7.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Santo Antônio	0%	17/06/22	15/09/22	90 dd	14/07/22	12/10/22																				
1694	3.5.4 Baixo Guandu/ES (sede)	22%	25/09/17	19/04/22	1150 d	25/09/17	10/03/22																				
1695	3.5.4.1 Captação Alternativa	38%	23/03/18	19/11/21	919 d	23/03/18	13/11/21																				
1696	3.5.4.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	23/03/18	04/12/18	183 d	23/03/18	04/12/18																				
1697	3.5.4.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
1698	3.5.4.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - E	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
1699	3.5.4.1.1.3 Captação Superficial - rio Guandu	100%	04/12/18	04/12/18	1 d	04/12/18	04/12/18																				
1700	3.5.4.1.1.3.1 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise c	100%	04/12/18	04/12/18	1 d	04/12/18	04/12/18																				
1701	3.5.4.1.1.3.2 Conclusão do Estudo de Concepção da Captação	100%	04/12/18	04/12/18	0 d	04/12/18	04/12/18																				
1702	3.5.4.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	88%	30/04/18	06/04/20	489 d	30/04/18	06/04/20																				
1703	3.5.4.1.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Rio Guandu)	88%	30/04/18	06/04/20	489 d	30/04/18	06/04/20																				
1704	3.5.4.1.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Captação Alternativa - Rio Guandu - Baixo Guandu/ES	100%	05/11/18	13/12/18	29 d	05/11/18	13/12/18																				
1705	3.5.4.1.2.1.2 Levantar Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia) - Captação Alternativa - Rio Guandu -	100%	30/04/18	13/11/18	142 d	30/04/18	13/11/18																				
1706	3.5.4.1.2.1.3 Realizar sondagem - Captação Alternativa - Rio C	100%	13/03/19	03/06/19	56 d	13/03/19	03/06/19																				
1707	3.5.4.1.2.1.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Adequação Adutora -	100%	01/05/18	17/05/19	267 d	01/05/18	17/05/19																				
1708	3.5.4.1.2.1.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Adequação Adutora - Captação Alternativa - Rio Guandu - Baixo	100%	17/09/19	30/09/19	10 d	17/09/19	30/09/19																				
1709	3.5.4.1.2.1.6 Elaborar Projeto Executivo - Adequação Adutora (SE 32101) - Captação Alternativa - Rio Guandu -	100%	15/05/18	30/09/19	351 d	15/05/18	30/09/19																				
1710	3.5.4.1.2.1.7 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Repotenciamento da	100%	16/05/19	01/08/19	55 d	16/05/19	01/08/19																				

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1711	3.5.4.1.2.1.8 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Repotenciamento da Elevatória - Captação Alternativa - Rio	100%	17/09/19	30/09/19	10 d	17/09/19	30/09/19																				
1712	3.5.4.1.2.1.9 Elaborar Projeto Executivo - Repotenciamento da Elevatória (SE 32252) - Captação Alternativa - Rio Guandu	25%	02/08/19	05/03/20	146 d	02/08/19	05/03/20																				
1713	3.5.4.1.2.1.10 Obter aprovação da Operadora/Prefeitura	0%	06/03/20	06/04/20	22 d	06/03/20	06/04/20																				
1714	3.5.4.1.2.1.11 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alt	0%	06/04/20	06/04/20	0 d	06/04/20	06/04/20																				
1715	3.5.4.1.3 Fundiária	61%	16/08/19	29/05/20	195 d	16/08/19	25/05/20																				
1716	3.5.4.1.3.1 Captação Alternativa - Adutora Rio Guandu - Desim	61%	16/08/19	29/05/20	195 d	16/08/19	25/05/20																				
1717	3.5.4.1.3.1.1 Realizar Levantamento da documentação da propriedade - Cadastro dos proprietários - Baixo Guandu/ES	100%	16/08/19	20/12/19	89 d	16/08/19	29/11/19																				
1718	3.5.4.1.3.1.2 Obter laudo de Avaliação - Baixo Guandu/ES	100%	02/01/20	23/01/20	16 d	02/12/19	06/01/20																				
1719	3.5.4.1.3.1.3 Obter termo de colaboração com a Prefeitura M	25%	24/01/20	31/03/20	45 d	07/01/20	11/03/20																				
1720	3.5.4.1.3.1.4 Obter Declaração de Utilidade Pública - Baixo Gu	0%	01/04/20	30/04/20	20 d	12/03/20	24/04/20																				
1721	3.5.4.1.3.1.5 Obter imissão na posse - Baixo Guandu/ES	0%	04/05/20	29/05/20	20 d	27/04/20	25/05/20																				
1722	3.5.4.1.3.1.6 Regularização da Servidão do imóvel - Adutora r	0%	29/05/20	29/05/20	0 d	25/05/20	25/05/20																				
1723	3.5.4.1.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento - Baixo Gandu/ES	0%	29/05/20	29/05/20	0 d	25/05/20	25/05/20																				
1724	3.5.4.1.4 Licenciamento	25%	18/12/19	21/05/20	103 d	01/08/19	23/04/20																				
1725	3.5.4.1.4.1 Captação Alternativa - Outorga para captação e Auto	25%	18/12/19	21/05/20	103 d	01/08/19	23/04/20																				
1726	3.5.4.1.4.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	21/05/20	21/05/20	0 d	23/04/20	23/04/20																				
1727	3.5.4.1.5 Suprimentos	25%	01/10/19	15/04/20	133 d	01/10/19	06/02/20																				
1728	3.5.4.1.5.1 Realizar processo de contratação - Adequação Adutora Rio Guandu e Repotenciamento da Elevatória - Baixo	25%	01/10/19	15/04/20	133 d	01/10/19	06/02/20																				
1729	3.5.4.1.5.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Baixo	0%	15/04/20	15/04/20	0 d	06/02/20	06/02/20																				
1730	3.5.4.1.6 Infraestrutura	0%	01/06/20	19/11/21	368 d	26/05/20	13/11/21																				
1731	3.5.4.1.6.1 Obras	0%	01/06/20	19/11/20	120 d	26/05/20	13/11/20																				
1732	3.5.4.1.6.1.1 Executar Captação Alternativa (rio Guandu) - Bai	0%	01/06/20	19/11/20	120 d	26/05/20	13/11/20																				
1733	3.5.4.1.6.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Baixo	0%	19/11/20	19/11/20	0 d	13/11/20	13/11/20																				
1734	3.5.4.1.6.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	19/11/20	19/11/20	0 d	13/11/20	13/11/20																				
1735	3.5.4.1.6.2 Operação	0%	19/11/20	19/11/21	248 d	13/11/20	13/11/21																				
1736	3.5.4.1.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - E	0%	20/11/20	26/11/20	5 d	16/11/20	20/11/20																				
1737	3.5.4.1.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Baixo Guandu/E	0%	27/11/20	16/12/20	14 d	23/11/20	10/12/20																				
1738	3.5.4.1.6.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Alternativa - Baixo Guandu/ES (sede)	0%	19/11/20	19/11/21	365 dd	13/11/20	13/11/21																				
1739	3.5.4.1.6.2.4 Operação Assistida	0%	19/11/20	17/02/21	58 d	13/11/20	11/02/21																				
1740	3.5.4.1.6.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Baixo Guandu/	0%	19/11/20	17/02/21	90 dd	13/11/20	11/02/21																				
1741	3.5.4.2 Melhorias na ETA	9%	25/09/17	19/04/22	1150 d	25/09/17	08/09/21																				
1742	3.5.4.2.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	25/09/17	04/12/18	312 d	25/09/17	04/12/18																				
1743	3.5.4.2.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1744	3.5.4.2.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - E	100%	25/09/17	25/09/17	0 d	25/09/17	25/09/17										
1745	3.5.4.2.1.3 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Baixo Gandu/ES	100%	04/12/18	04/12/18	0 d	04/12/18	04/12/18										
1746	3.5.4.2.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	06/09/18	28/06/19	204 d	06/09/18	28/06/19										
1747	3.5.4.2.2.1 Engenharia Pequenas Melhorias na ETA existente	100%	06/09/18	28/06/19	204 d	06/09/18	28/06/19										
1748	3.5.4.2.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - M	100%	06/09/18	17/09/18	8 d	06/09/18	17/09/18										
1749	3.5.4.2.2.1.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia, sondagem e DR equipamento) - Melhorias na	100%	11/10/18	26/10/18	12 d	11/10/18	26/10/18										
1750	3.5.4.2.2.1.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Melhorias na ETA -	100%	31/10/18	14/12/18	33 d	31/10/18	14/12/18										
1751	3.5.4.2.2.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na E	100%	14/06/19	28/06/19	10 d	14/06/19	28/06/19										
1752	3.5.4.2.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - I	100%	04/02/19	28/06/19	98 d	04/02/19	28/06/19										
1753	3.5.4.2.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na E	100%	28/06/19	28/06/19	0 d	28/06/19	28/06/19										
1754	3.5.4.2.3 Suprimentos	0%	23/03/20	28/07/20	88 d	01/10/19	06/02/20										
1755	3.5.4.2.3.1 Realizar processo de contratação - Melhorias de ETA	0%	23/03/20	28/07/20	88 d	01/10/19	06/02/20										
1756	3.5.4.2.3.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Baixo	0%	28/07/20	28/07/20	0 d	06/02/20	06/02/20										
1757	3.5.4.2.4 Infraestrutura	0%	18/12/20	19/04/22	330 d	07/02/20	08/09/21										
1758	3.5.4.2.4.1 Obras	0%	18/12/20	19/04/21	80 d	07/02/20	08/09/20										
1759	3.5.4.2.4.1.1 Executar Melhorias de ETA e Melhorias na Capta	0%	18/12/20	19/04/21	80 d	07/02/20	08/09/20										
1760	3.5.4.2.4.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Melhorias na ETA - Baixo	0%	19/04/21	19/04/21	0 d	08/09/20	08/09/20										
1761	3.5.4.2.4.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Melhorias	0%	19/04/21	19/04/21	0 d	08/09/20	08/09/20										
1762	3.5.4.2.4.2 Operação	0%	19/04/21	19/04/22	250 d	08/09/20	08/09/21										
1763	3.5.4.2.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - E	0%	20/04/21	27/04/21	5 d	09/09/20	15/09/20										
1764	3.5.4.2.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Baixo Guandu/E	0%	28/04/21	17/05/21	14 d	16/09/20	05/10/20										
1765	3.5.4.2.4.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Melhorias na ETA - Baixo Guandu/ES (sede)	0%	19/04/21	19/04/22	365 dd	08/09/20	08/09/21										
1766	3.5.4.2.4.2.4 Operação Assistida	0%	19/04/21	18/07/21	62 d	08/09/20	07/12/20										
1767	3.5.4.2.4.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Baixo Guandu/	0%	19/04/21	18/07/21	90 dd	08/09/20	07/12/20										
1768	3.5.4.3 Nova ETA e UTR	13%	06/09/18	19/04/22	902 d	06/09/18	10/03/22										
1769	3.5.4.3.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	04/12/18	31/05/19	121 d	04/12/18	31/05/19										
1770	3.5.4.3.1.1 Coleta e Análise do Lodo de ETA	100%	23/05/19	31/05/19	7 d	23/05/19	31/05/19										
1771	3.5.4.3.1.1.1 Executar Coleta e Análise do Lodo de ETA - Baixo	100%	23/05/19	31/05/19	7 d	23/05/19	31/05/19										
1772	3.5.4.3.1.1.2 Conclusão das Coletas e Análises de Lodo de ETA	100%	31/05/19	31/05/19	0 d	31/05/19	31/05/19										
1773	3.5.4.3.1.2 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Baixo Gandu/ES	100%	04/12/18	04/12/18	0 d	04/12/18	04/12/18										
1774	3.5.4.3.2 Engenharia Básica e Detalhada	44%	06/09/18	28/04/20	410 d	06/09/18	10/03/20										
1775	3.5.4.3.2.1 Engenharia Nova ETA e UTR	44%	06/09/18	28/04/20	410 d	06/09/18	10/03/20										
1776	3.5.4.3.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - N	100%	06/09/18	17/09/18	8 d	06/09/18	17/09/18										

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1777	3.5.4.3.2.1.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e DR equipamento) - Nova ETA/UTR - Baixo	100%	18/09/18	17/12/18	65 d	18/09/18	17/12/18										
1778	3.5.4.3.2.1.3 Realizar sondagem - Nova ETA/UTR - Baixo Guandu	100%	08/03/19	28/03/19	15 d	08/03/19	28/03/19										
1779	3.5.4.3.2.1.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Nova ETA/UTR - Baixo	100%	18/12/18	07/03/19	54 d	18/12/18	07/03/19										
1780	3.5.4.3.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - Nova ETA/UTR - Baixo	25%	12/09/19	25/03/20	132 d	12/09/19	13/11/19										
1781	3.5.4.3.2.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Nova ETA/UTR	100%	05/12/19	19/12/19	10 d	21/02/20	10/03/20										
1782	3.5.4.3.2.1.7 Elaborar Projeto Executivo - Nova ETA/UTR - Baixo	25%	08/03/19	25/03/20	261 d	08/03/19	04/02/20										
1783	3.5.4.3.2.1.8 Obter aprovação da Operadora/Prefeitura	0%	26/03/20	28/04/20	22 d	05/02/20	10/03/20										
1784	3.5.4.3.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Nova ETA/UTR	0%	28/04/20	28/04/20	0 d	10/03/20	10/03/20										
1785	3.5.4.3.3 Licenciamento	25%	05/09/19	16/06/20	192 d	05/09/19	16/06/20										
1786	3.5.4.3.3.1 Nova ETA - Licenças e Autorizações - Baixo Guandu/ES	25%	05/09/19	16/06/20	192 d	05/09/19	16/06/20										
1787	3.5.4.3.3.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	16/06/20	16/06/20	0 d	16/06/20	16/06/20										
1788	3.5.4.3.4 Suprimentos	0%	23/03/20	24/08/20	107 d	11/03/20	16/07/20										
1789	3.5.4.3.4.1 Realizar processo contratação da obra - ETA e UTR - Baixo	0%	23/03/20	24/08/20	107 d	11/03/20	16/07/20										
1790	3.5.4.3.4.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Baixo	0%	24/08/20	24/08/20	0 d	16/07/20	16/07/20										
1791	3.5.4.3.5 Infraestrutura	0%	25/08/20	19/04/22	410 d	17/07/20	10/03/22										
1792	3.5.4.3.5.1 Obras	0%	25/08/20	19/04/21	160 d	17/07/20	10/03/21										
1793	3.5.4.3.5.1.1 Executar Nova ETA e UTR - Baixo Guandu/ES	0%	25/08/20	19/04/21	160 d	17/07/20	10/03/21										
1794	3.5.4.3.5.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Nova ETA e UTR - Baixo Guandu/ES	0%	19/04/21	19/04/21	0 d	10/03/21	10/03/21										
1795	3.5.4.3.5.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Nova ETA e UTR - Baixo Guandu/ES	0%	19/04/21	19/04/21	0 d	10/03/21	10/03/21										
1796	3.5.4.3.5.2 Operação	0%	19/04/21	19/04/22	250 d	10/03/21	10/03/22										
1797	3.5.4.3.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Baixo	0%	20/04/21	27/04/21	5 d	11/03/21	17/03/21										
1798	3.5.4.3.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Baixo Guandu/ES	0%	28/04/21	17/05/21	14 d	18/03/21	07/04/21										
1799	3.5.4.3.5.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Nova ETA e UTR - Baixo Guandu/ES (sede)	0%	19/04/21	19/04/22	365 dd	10/03/21	10/03/22										
1800	3.5.4.3.5.2.4 Operação Assistida	0%	19/04/21	18/07/21	62 d	10/03/21	08/06/21										
1801	3.5.4.3.5.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Baixo Guandu/ES	0%	19/04/21	18/07/21	90 dd	10/03/21	08/06/21										
1802	3.5.5 Mascarenhas (distrito Baixo Guandu/ES)	24%	25/09/17	25/08/22	1239 d	25/09/17	01/02/22										
1803	3.5.5.1 Adutora de Água Tratada de Baixo Guandu	24%	25/09/17	25/08/22	1239 d	25/09/17	01/02/22										
1804	3.5.5.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	25/09/17	22/06/18	195 d	25/09/17	22/06/18										
1805	3.5.5.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
1806	3.5.5.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Mascarenhas	100%	25/09/17	25/09/17	0 d	25/09/17	25/09/17										
1807	3.5.5.1.1.3 Serviços em Poços Tubulares	100%	22/05/18	22/06/18	24 d	22/05/18	22/06/18										
1808	3.5.5.1.1.3.1 Realizar Tamponamento - Mascarenhas/ES	100%	22/05/18	22/05/18	1 d	22/05/18	22/05/18										
1809	3.5.5.1.1.3.2 Elaborar Relatório Técnico - Mascarenhas/ES	100%	23/05/18	22/06/18	23 d	23/05/18	22/06/18										
1810	3.5.5.1.1.3.3 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Mascarenhas/ES	100%	22/06/18	22/06/18	0 d	22/06/18	22/06/18										
1811	3.5.5.1.1.4 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Mascarenhas/ES	100%	22/06/18	22/06/18	0 d	22/06/18	22/06/18										

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1812	3.5.5.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	98%	22/03/18	11/03/20	498 d	22/03/18	21/02/20																				
1813	3.5.5.1.2.1 Engenharia Adutora Água Tratada (ETA Baixo Guandu até reservatório em Mascarenhas) - SE 32085	100%	22/03/18	07/02/20	478 d	22/03/18	24/01/20																				
1814	3.5.5.1.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE + Levantamento de campo - Adutora de Água Tratada -	100%	22/03/18	09/11/18	167 d	22/03/18	09/11/18																				
1815	3.5.5.1.2.1.2 Executar Topografia - Adutora de Água Tratada -	100%	27/11/18	11/12/18	11 d	27/11/18	11/12/18																				
1816	3.5.5.1.2.1.3 Realizar sondagem - Adutora de Água Tratada -	100%	05/02/20	07/02/20	3 d	13/11/19	18/11/19																				
1817	3.5.5.1.2.1.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Adutora de Água	100%	16/04/18	26/04/19	264 d	16/04/18	26/04/19																				
1818	3.5.5.1.2.1.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Adutora de Água	100%	28/08/19	10/09/19	10 d	28/08/19	10/09/19																				
1819	3.5.5.1.2.1.6 Elaborar Projeto Executivo - Adutora de Água Tr	100%	03/12/18	20/01/20	274 d	03/12/18	20/12/19																				
1820	3.5.5.1.2.1.7 Elaboração do Projeto Executivo - Adutora de Ág	100%	07/02/20	07/02/20	0 d	24/01/20	24/01/20																				
1821	3.5.5.1.2.2 Validação dos Projetos	25%	10/02/20	11/03/20	20 d	27/01/20	21/02/20																				
1822	3.5.5.1.2.2.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - M	25%	10/02/20	11/03/20	20 d	27/01/20	21/02/20																				
1823	3.5.5.1.2.2.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	11/03/20	11/03/20	0 d	21/02/20	21/02/20																				
1824	3.5.5.1.3 Fundiária	25%	16/08/19	26/06/20	214 d	16/08/19	22/06/20																				
1825	3.5.5.1.3.1 Obter Termos de Autorização de Superficiário e Desimpedimento da Área - Adutora Água Tratada da ETA de	25%	16/08/19	26/06/20	214 d	16/08/19	22/06/20																				
1826	3.5.5.1.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento - Mascarenhas/ES	0%	26/06/20	26/06/20	0 d	22/06/20	22/06/20																				
1827	3.5.5.1.4 Licenciamento	25%	05/09/19	21/05/20	175 d	05/09/19	26/06/20																				
1828	3.5.5.1.4.1 Licenciamento e autorização para construção - Adutora Água Tratada (da ETA de Baixo Guandu até	25%	05/09/19	21/05/20	175 d	05/09/19	26/06/20																				
1829	3.5.5.1.4.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	21/05/20	21/05/20	0 d	26/06/20	26/06/20																				
1830	3.5.5.1.5 Suprimentos	61%	10/09/19	15/04/20	147 d	10/09/19	06/02/20																				
1831	3.5.5.1.5.1 Processo contratação MAS 1 (Adutora)	61%	10/09/19	15/04/20	147 d	10/09/19	06/02/20																				
1832	3.5.5.1.5.1.1 Recebimento da RT/PQ pelo Suprimentos - Masc	100%	10/09/19	10/09/19	0 d	10/09/19	10/09/19																				
1833	3.5.5.1.5.1.2 Realizar Entendimento da Demanda - Mascarenh	100%	11/09/19	24/09/19	10 d	11/09/19	24/09/19																				
1834	3.5.5.1.5.1.3 Abrir a RC - Mascarenhas/ES	100%	25/09/19	04/10/19	8 d	25/09/19	04/10/19																				
1835	3.5.5.1.5.1.4 Aprovar a RC (liberação) - Mascarenhas/ES	100%	07/10/19	16/10/19	8 d	07/10/19	16/10/19																				
1836	3.5.5.1.5.1.5 Prospector fornecedores e receber proposta téc	100%	17/10/19	29/11/19	31 d	17/10/19	04/11/19																				
1837	3.5.5.1.5.1.6 Aprovar proposta técnica - Mascarenhas/ES	100%	02/12/19	20/12/19	14 d	05/11/19	25/11/19																				
1838	3.5.5.1.5.1.7 Realizar negociação e aprovar o pedido - Mascar	25%	23/12/19	15/04/20	76 d	26/11/19	06/02/20																				
1839	3.5.5.1.5.1.8 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Adu	0%	15/04/20	15/04/20	0 d	06/02/20	06/02/20																				
1840	3.5.5.1.5.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	15/04/20	15/04/20	0 d	06/02/20	06/02/20																				
1841	3.5.5.1.6 Infraestrutura	0%	26/06/20	25/08/22	540 d	29/06/20	01/02/22																				
1842	3.5.5.1.6.1 Obras	0%	26/06/20	25/08/21	291 d	29/06/20	01/02/21																				
1843	3.5.5.1.6.1.1 Executar Captação Principal (adutora de água tratada de 11km da ETA de B-G até reservatório	0%	26/06/20	25/08/21	425 dd	29/06/20	01/02/21																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1844	3.5.5.1.6.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Adutora de Água Tratada de Baixo	0%	25/08/21	25/08/21	0 d	01/02/21	01/02/21										
1845	3.5.5.1.6.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Adutora de	0%	25/08/21	25/08/21	0 d	01/02/21	01/02/21										
1846	3.5.5.1.6.2 Operação	0%	25/08/21	25/08/22	249 d	01/02/21	01/02/22										
1847	3.5.5.1.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - F	0%	26/08/21	01/09/21	5 d	02/02/21	08/02/21										
1848	3.5.5.1.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Mascarenhas/E	0%	02/09/21	22/09/21	14 d	09/02/21	03/03/21										
1849	3.5.5.1.6.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Adutora de Água Tratada de Baixo Guandu -	0%	25/08/21	25/08/22	365 dd	01/02/21	01/02/22										
1850	3.5.5.1.6.2.4 Operação Assistida	0%	25/08/21	23/11/21	60 d	01/02/21	02/05/21										
1851	3.5.5.1.6.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Mascarenhas/I	0%	25/08/21	23/11/21	90 dd	01/02/21	02/05/21										
1852	3.5.6 Colatina/ES (sede)	2%	04/11/19	24/03/23	841 d	07/08/18	05/04/23										
1853	3.5.6.1 UTR - ETA Marista	2%	02/12/19	24/03/23	822 d	07/08/18	05/04/23										
1854	3.5.6.1.1 Engenharia Básica e Detalhada	14%	02/12/19	17/12/20	260 d	04/11/19	14/09/20										
1855	3.5.6.1.1.1 Engenharia UTR (ETA Marista) - SE 32257	14%	02/12/19	17/12/20	260 d	04/11/19	14/09/20										
1856	3.5.6.1.1.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - UT	100%	02/12/19	31/01/20	41 d	02/12/19	30/01/20										
1857	3.5.6.1.1.1.2 Realizar Levantamento de Campo (Sondagem, T	0%	19/03/20	19/03/20	1 d	31/01/20	19/03/20										
1858	3.5.6.1.1.1.3 Elaborar projeto Conceitual (Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário) - UTR - ETA Marista - Colatina/ES	0%	24/03/20	03/07/20	70 d	14/04/20	06/08/20										
1859	3.5.6.1.1.1.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Marista - Col	0%	06/07/20	05/10/20	65 d	07/08/20	10/11/20										
1860	3.5.6.1.1.1.5 Obter Aprovação do projeto Básico com Prefeitura/Operadora- UTR - ETA Marista - Colatina/ES	0%	06/10/20	06/11/20	22 d	11/11/20	10/12/20										
1861	3.5.6.1.1.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA Mari	0%	19/10/20	12/11/20	18 d	09/11/20	02/12/20										
1862	3.5.6.1.1.1.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Marista -	0%	15/09/20	17/12/20	66 d	05/10/20	11/01/21										
1863	3.5.6.1.1.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - ETA Mar	0%	17/12/20	17/12/20	0 d	11/01/21	11/01/21										
1864	3.5.6.1.2 Fundiária	0%	12/06/20	10/03/21	185 d	07/08/18	02/06/21										
1865	3.5.6.1.2.1 Obter Termos de Autorização de Superfideário - UTRs - Imóveis 1, 2 e 4 (Marista, Aparecida e Columbia) -	0%	12/06/20	18/06/20	5 d	07/08/18	23/12/19										
1866	3.5.6.1.2.2 Realizar Negociação da Servidão do Imóvel - UTR Ma	0%	19/06/20	10/03/21	180 d	10/09/20	02/06/21										
1867	3.5.6.1.2.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	0%	10/03/21	10/03/21	0 d	02/06/21	02/06/21										
1868	3.5.6.1.3 Suprimentos	0%	13/11/20	24/03/21	88 d	10/09/20	18/01/21										
1869	3.5.6.1.3.1 Suprimentos - Processo contratação UTRs - Colatina/	0%	13/11/20	24/03/21	88 d	10/09/20	18/01/21										
1870	3.5.6.1.3.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	24/03/21	24/03/21	0 d	18/01/21	18/01/21										
1871	3.5.6.1.4 Infraestrutura	0%	25/03/21	24/03/23	499 d	07/04/21	05/04/23										
1872	3.5.6.1.4.1 Obras	0%	25/03/21	24/03/22	250 d	07/04/21	05/04/22										
1873	3.5.6.1.4.1.1 Executar UTR (ETA Marista 250L/s) - Colatina/ES	0%	25/03/21	24/03/22	250 d	07/04/21	05/04/22										
1874	3.5.6.1.4.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - ETA Marista - Colatina/ES	0%	24/03/22	24/03/22	0 d	05/04/22	05/04/22										
1875	3.5.6.1.4.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - ETA	0%	24/03/22	24/03/22	0 d	05/04/22	05/04/22										

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1876	3.5.6.1.4.2 Operação	0%	24/03/22	24/03/23	249 d	05/04/22	05/04/23																				
1877	3.5.6.1.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - C	0%	25/03/22	31/03/22	5 d	06/04/22	12/04/22																				
1878	3.5.6.1.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Colatina/ES	0%	01/04/22	22/04/22	14 d	13/04/22	04/05/22																				
1879	3.5.6.1.4.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - UTR - ETA Marista - Colatina/ES (sede)	0%	24/03/22	24/03/23	365 dd	05/04/22	05/04/23																				
1880	3.5.6.1.4.2.4 Operação Assistida	0%	24/03/22	22/06/22	61 d	05/04/22	04/07/22																				
1881	3.5.6.1.4.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Colatina/ES	0%	24/03/22	22/06/22	90 dd	05/04/22	04/07/22																				
1882	3.5.6.2 UTR - ETA Aparecida	3%	04/11/19	13/12/22	771 d	07/08/18	06/01/23																				
1883	3.5.6.2.1 Engenharia	25%	04/11/19	09/09/20	210 d	04/11/19	09/10/20																				
1884	3.5.6.2.1.1 Engenharia Básica e Detalhada	25%	04/11/19	09/09/20	210 d	04/11/19	09/10/20																				
1885	3.5.6.2.1.1.1 Engenharia UTR (ETA Aparecida) - SE 32256	25%	04/11/19	09/09/20	210 d	04/11/19	09/09/20																				
1886	3.5.6.2.1.1.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE	100%	04/11/19	31/01/20	60 d	04/11/19	30/01/20																				
1887	3.5.6.2.1.1.1.2 Realizar levantamento de Campo e Sondage	0%	19/03/20	19/03/20	1 d	31/01/20	01/04/20																				
1888	3.5.6.2.1.1.1.3 Elaborar projeto Conceitual (Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário) - UTR - Aparecida -	0%	20/03/20	15/04/20	18 d	31/01/20	20/04/20																				
1889	3.5.6.2.1.1.1.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Aparecid	0%	01/04/20	09/07/20	68 d	22/04/20	09/07/20																				
1890	3.5.6.2.1.1.1.5 Obter Aprovação do projeto Básico com Prefeitura/Operadora - UTR - ETA Aparecida - Colatina/ES	0%	10/07/20	10/08/20	22 d	10/07/20	10/08/20																				
1891	3.5.6.2.1.1.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA	0%	17/07/20	04/08/20	13 d	17/07/20	04/08/20																				
1892	3.5.6.2.1.1.1.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Apar	0%	19/06/20	09/09/20	58 d	19/06/20	09/09/20																				
1893	3.5.6.2.1.1.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - ETA	0%	09/09/20	09/09/20	0 d	09/09/20	09/09/20																				
1894	3.5.6.2.2 Fundiária	0%	16/04/20	08/12/20	163 d	07/08/18	11/12/20																				
1895	3.5.6.2.2.1 Obter Termos de Autorização de Superficiário - UTRs - Imóveis 1, 2 e 4 (Marista, Aparecida e Columbia) -	0%	16/04/20	23/04/20	5 d	07/08/18	23/12/19																				
1896	3.5.6.2.2.2 Realizar Negociação da Servidão do Imóvel - UTR Apa	0%	24/04/20	08/12/20	158 d	26/03/20	11/12/20																				
1897	3.5.6.2.2.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	0%	08/12/20	08/12/20	0 d	11/12/20	11/12/20																				
1898	3.5.6.2.3 Suprimentos	0%	05/08/20	09/12/20	88 d	28/08/20	06/01/21																				
1899	3.5.6.2.3.1 Suprimentos - Processo contratação UTRs - Colatina/	0%	05/08/20	09/12/20	88 d	28/08/20	06/01/21																				
1900	3.5.6.2.3.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	09/12/20	09/12/20	0 d	06/01/21	06/01/21																				
1901	3.5.6.2.4 Infraestrutura	0%	10/12/20	13/12/22	498 d	07/01/21	06/01/23																				
1902	3.5.6.2.4.1 Obras	0%	10/12/20	13/12/21	250 d	07/01/21	06/01/22																				
1903	3.5.6.2.4.1.1 Executar UTR (ETA Aparecida 250L/s) - Colatina/	0%	10/12/20	13/12/21	250 d	07/01/21	06/01/22																				
1904	3.5.6.2.4.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - ETA Aparecida - Colatina/ES	0%	13/12/21	13/12/21	0 d	06/01/22	06/01/22																				
1905	3.5.6.2.4.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - ETA	0%	13/12/21	13/12/21	0 d	06/01/22	06/01/22																				
1906	3.5.6.2.4.2 Operação	0%	13/12/21	13/12/22	248 d	06/01/22	06/01/23																				
1907	3.5.6.2.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - C	0%	14/12/21	20/12/21	5 d	07/01/22	13/01/22																				
1908	3.5.6.2.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Colatina/ES	0%	21/12/21	10/01/22	14 d	14/01/22	02/02/22																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1909	3.5.6.2.4.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - UTR - ETA Aparecida - Colatina/ES (sede)	0%	13/12/21	13/12/22	365 dd	06/01/22	06/01/23										
1910	3.5.6.2.4.2.4 Operação Assistida	0%	13/12/21	13/03/22	60 d	06/01/22	06/04/22										
1911	3.5.6.2.4.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Colatina/ES	0%	13/12/21	13/03/22	90 dd	06/01/22	06/04/22										
1912	3.5.6.3 UTR - ETA Columbia	2%	29/11/19	09/08/22	669 d	07/08/18	09/08/22										
1913	3.5.6.3.1 Engenharia Básica e Detalhada	18%	29/11/19	22/10/20	222 d	02/03/20	12/11/20										
1914	3.5.6.3.1.1 Engenharia UTR (ETA Columbia) - SE 32258	18%	29/11/19	22/10/20	222 d	02/03/20	12/11/20										
1915	3.5.6.3.1.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR	100%	29/11/19	31/01/20	42 d	02/03/20	20/03/20										
1916	3.5.6.3.1.1.2 Realizar levantamento de Campo e Sondagem - UTR	0%	19/03/20	19/03/20	1 d	23/03/20	14/05/20										
1917	3.5.6.3.1.1.3 Elaborar Projeto Conceitual (Dados de Entrada, Licenciamento e Fundiário) - UTR - ETA Columbia - Colatina/ES	0%	30/03/20	18/06/20	55 d	30/03/20	02/07/20										
1918	3.5.6.3.1.1.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Columbia - Colatina/ES	0%	19/06/20	03/09/20	55 d	19/06/20	03/09/20										
1919	3.5.6.3.1.1.5 Obter Aprovação do projeto Básico com Prefeitura/Operadora - UTR - ETA Columbia - Colatina/ES	0%	04/09/20	06/10/20	22 d	04/09/20	06/10/20										
1920	3.5.6.3.1.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA Columbia	0%	14/09/20	16/09/20	3 d	07/10/20	21/10/20										
1921	3.5.6.3.1.1.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Columbia	0%	31/07/20	22/10/20	58 d	31/08/20	12/11/20										
1922	<i>3.5.6.3.1.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - ETA Columbia</i>	0%	22/10/20	22/10/20	0 d	12/11/20	12/11/20										
1923	3.5.6.3.2 Fundiária	0%	19/06/20	03/03/21	175 d	07/08/18	24/03/21										
1924	3.5.6.3.2.1 Obter Termos de Autorização de Superfície - UTRs - Imóveis 1, 2 e 4 (Marista, Aparecida e Columbia) - Colatina/ES	0%	19/06/20	25/06/20	5 d	07/08/18	23/12/19										
1925	3.5.6.3.2.2 Realizar Negociação da Servidão do Imóvel - UTR Colatina/ES	0%	26/06/20	03/03/21	170 d	03/07/20	24/03/21										
1926	<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>	0%	03/03/21	03/03/21	0 d	24/03/21	24/03/21										
1927	3.5.6.3.3 Suprimentos	0%	17/09/20	25/01/21	88 d	22/10/20	03/03/21										
1928	3.5.6.3.3.1 Suprimentos - Processo contratação UTRs - Colatina/ES	0%	17/09/20	25/01/21	88 d	22/10/20	03/03/21										
1929	<i>3.5.6.3.3.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Colatina/ES</i>	0%	25/01/21	25/01/21	0 d	03/03/21	03/03/21										
1930	3.5.6.3.4 Infraestrutura	0%	04/03/21	09/08/22	360 d	04/03/21	09/08/22										
1931	3.5.6.3.4.1 Obras	0%	04/03/21	09/08/21	110 d	04/03/21	09/08/21										
1932	3.5.6.3.4.1.1 Executar UTR (ETA Columbia 19L/s) - Colatina/ES	0%	04/03/21	09/08/21	110 d	04/03/21	09/08/21										
1933	<i>3.5.6.3.4.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - ETA Columbia - Colatina/ES</i>	0%	09/08/21	09/08/21	0 d	09/08/21	09/08/21										
1934	<i>3.5.6.3.4.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - ETA Columbia - Colatina/ES</i>	0%	09/08/21	09/08/21	0 d	09/08/21	09/08/21										
1935	3.5.6.3.4.2 Operação	0%	09/08/21	09/08/22	250 d	09/08/21	09/08/22										
1936	3.5.6.3.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Colatina/ES	0%	10/08/21	16/08/21	5 d	10/08/21	16/08/21										
1937	3.5.6.3.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Colatina/ES	0%	17/08/21	03/09/21	14 d	17/08/21	03/09/21										
1938	3.5.6.3.4.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - UTR - ETA Columbia - Colatina/ES (sede)	0%	09/08/21	09/08/22	365 dd	09/08/21	09/08/22										
1939	3.5.6.3.4.2.4 Operação Assistida	0%	09/08/21	07/11/21	61 d	09/08/21	07/11/21										
1940	3.5.6.3.4.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Colatina/ES	0%	09/08/21	07/11/21	90 dd	09/08/21	07/11/21										
1941	3.5.7 Boninsegna (distrito Marilândia/ES)	43%	01/02/18	04/03/22	1026 d	01/02/18	26/03/22										

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1942	3.5.7.1 Captação Principal, Alternativa, Nova ETA e UTR	43%	01/02/18	04/03/22	1026 d	01/02/18	26/03/22										
1943	3.5.7.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	01/02/18	05/09/18	155 d	01/02/18	05/09/18										
1944	<i>3.5.7.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)</i>	<i>100%</i>	<i>23/03/18</i>	<i>23/03/18</i>	<i>0 d</i>	<i>23/03/18</i>	<i>23/03/18</i>										
1945	<i>3.5.7.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - E</i>	<i>100%</i>	<i>01/02/18</i>	<i>01/02/18</i>	<i>0 d</i>	<i>01/02/18</i>	<i>01/02/18</i>										
1946	<i>3.5.7.1.1.3 Revisão de Definições - Boninsegna/ES</i>	<i>100%</i>	<i>05/09/18</i>	<i>05/09/18</i>	<i>0 d</i>	<i>05/09/18</i>	<i>05/09/18</i>										
1947	<i>3.5.7.1.1.4 Aprovação da Revisão da Definição pela Prefeitura de</i>	<i>100%</i>	<i>05/09/18</i>	<i>05/09/18</i>	<i>0 d</i>	<i>05/09/18</i>	<i>05/09/18</i>										
1948	<i>3.5.7.1.1.5 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Boninsegna/ES</i>	<i>100%</i>	<i>05/09/18</i>	<i>05/09/18</i>	<i>0 d</i>	<i>05/09/18</i>	<i>05/09/18</i>										
1949	3.5.7.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	95%	06/09/18	06/03/20	375 d	06/09/18	28/02/20										
1950	3.5.7.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Rio Doce) - SE 3210	96%	22/10/18	06/03/20	342,9 d	22/10/18	28/02/20										
1951	3.5.7.1.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Ca	100%	03/12/18	19/03/19	73 d	03/12/18	19/03/19										
1952	3.5.7.1.2.1.2 Realizar levantamento de Campo - Captação Pri	100%	05/06/19	12/06/19	6 d	05/06/19	12/06/19										
1953	3.5.7.1.2.1.3 Realizar sondagem - Captação Principal - Rio Doc	0%	02/03/20	02/03/20	1 d	21/11/19	18/12/19										
1954	3.5.7.1.2.1.4 Executar Topografia - Captação Principal - Rio D	100%	22/10/18	30/11/18	30 d	22/10/18	30/11/18										
1955	3.5.7.1.2.1.5 Realizar Batimetria - Captação Principal - Rio Doc	100%	06/05/19	30/05/19	19 d	06/05/19	30/05/19										
1956	3.5.7.1.2.1.6 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Principal - Rio	100%	13/06/19	26/07/19	31 d	13/06/19	26/07/19										
1957	3.5.7.1.2.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Princ	100%	02/12/19	02/01/20	20 d	02/12/19	16/12/19										
1958	3.5.7.1.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal -	91%	17/07/19	06/03/20	126 d	17/07/19	28/02/20										
1959	<i>3.5.7.1.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Prin</i>	<i>0%</i>	<i>06/03/20</i>	<i>06/03/20</i>	<i>0 d</i>	<i>28/02/20</i>	<i>28/02/20</i>										
1960	3.5.7.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Poço raso existen	95%	22/10/18	06/03/20	343 d	22/10/18	28/02/20										
1961	3.5.7.1.2.2.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Ca	100%	03/12/18	19/03/19	73 d	03/12/18	19/03/19										
1962	3.5.7.1.2.2.2 Realizar levantamento de Campo - Captação Alte	100%	05/06/19	12/06/19	6 d	05/06/19	12/06/19										
1963	3.5.7.1.2.2.3 Realizar sondagem - Captação Alternativa - Cacir	0%	06/03/20	06/03/20	1 d	21/11/19	18/12/19										
1964	3.5.7.1.2.2.4 Executar Topografia - Captação Alternativa - Cac	100%	22/10/18	30/11/18	30 d	22/10/18	30/11/18										
1965	3.5.7.1.2.2.5 Realizar Batimetria - Captação Alternativa - Cacir	100%	06/05/19	30/05/19	19 d	06/05/19	30/05/19										
1966	3.5.7.1.2.2.6 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Alternativa -	100%	13/06/19	15/07/19	22 d	13/06/19	15/07/19										
1967	3.5.7.1.2.2.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alter	100%	02/12/19	02/01/20	20 d	02/12/19	16/12/19										
1968	3.5.7.1.2.2.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativ	91%	01/07/19	06/03/20	171 d	17/07/19	28/02/20										
1969	<i>3.5.7.1.2.2.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alte</i>	<i>0%</i>	<i>06/03/20</i>	<i>06/03/20</i>	<i>0 d</i>	<i>28/02/20</i>	<i>28/02/20</i>										
1970	3.5.7.1.2.3 Engenharia nova ETA - SE 32103	95%	06/09/18	06/03/20	375 d	06/09/18	28/02/20										
1971	3.5.7.1.2.3.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - N	100%	06/09/18	08/11/18	46 d	06/09/18	08/11/18										
1972	3.5.7.1.2.3.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e sondagem) - Nova ETA - Boninsegna/ES	100%	09/11/18	13/12/18	25 d	09/11/18	13/12/18										
1973	3.5.7.1.2.3.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Nova ETA -	100%	13/06/19	15/07/19	22 d	13/06/19	15/07/19										
1974	3.5.7.1.2.3.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Nova ETA - Bor	100%	02/12/19	02/01/20	20 d	02/12/19	16/12/19										
1975	3.5.7.1.2.3.5 Elaborar Projeto Executivo - Nova ETA - Boninsej	91%	01/07/19	06/03/20	171 d	01/07/19	28/02/20										
1976	<i>3.5.7.1.2.3.6 Elaboração do Projeto Executivo - Nova ETA - Bo</i>	<i>0%</i>	<i>06/03/20</i>	<i>06/03/20</i>	<i>0 d</i>	<i>28/02/20</i>	<i>28/02/20</i>										
1977	3.5.7.1.2.4 Engenharia UTR - SE 32103	95%	06/09/18	06/03/20	375 d	06/09/18	28/02/20										
1978	3.5.7.1.2.4.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - U	100%	06/09/18	08/11/18	46 d	06/09/18	08/11/18										

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
1979	3.5.7.1.2.4.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, top	100%	09/11/18	13/12/18	25 d	09/11/18	13/12/18										
1980	3.5.7.1.2.4.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de	100%	03/06/19	15/07/19	30 d	03/06/19	15/07/19										
	Entrada Licenciamento e Fundiário - UTR - Boninsegna/ES																
1981	3.5.7.1.2.4.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Boninseg	100%	02/12/19	02/01/20	20 d	02/12/19	16/12/19										
1982	3.5.7.1.2.4.5 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Boninsegna/E	91%	16/07/19	06/03/20	160 d	16/07/19	28/02/20										
1983	3.5.7.1.2.4.6 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - Boninseg	0%	06/03/20	06/03/20	0 d	28/02/20	28/02/20										
1984	3.5.7.1.3 Fundiária	73%	17/05/19	05/06/20	263 d	17/05/19	15/06/20										
1985	3.5.7.1.3.1 Obter Termo de Autorização de Superficiário - Capta	100%	17/09/19	31/01/20	94 d	17/09/19	07/02/20										
1986	3.5.7.1.3.2 Captação Principal - Desimpedimento da Área e Neg	25%	03/02/20	05/06/20	84 d	10/02/20	15/06/20										
1987	3.5.7.1.3.3 Obter Termo de Autorização de Superficiário - Capta	100%	17/05/19	31/01/20	179 d	17/05/19	07/02/20										
1988	3.5.7.1.3.4 Captação Alternativa - Desimpedimento da Área e N	25%	03/02/20	05/06/20	84 d	10/02/20	15/06/20										
1989	3.5.7.1.3.5 Obter Termo de Autorização de Superficiário - Nova	100%	17/05/19	31/01/20	179 d	17/05/19	07/02/20										
1990	3.5.7.1.3.6 Nova ETA / UTR - Desimpedimento da Área e Negoci	25%	03/02/20	05/06/20	84 d	10/02/20	15/06/20										
1991	3.5.7.1.3.7 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras	0%	05/06/20	05/06/20	0 d	15/06/20	15/06/20										
	de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -																
1992	3.5.7.1.4 Licenciamento	25%	01/08/19	10/07/20	234 d	01/08/19	09/07/20										
1993	3.5.7.1.4.1 Obter Outorga e autorizações (captação principal, co	25%	01/08/19	10/07/20	234 d	01/08/19	09/07/20										
1994	3.5.7.1.4.2 Captação Alternativa - Dispensa de Licença (Poço ras	25%	05/09/19	13/04/20	149 d	05/09/19	13/04/20										
1995	3.5.7.1.4.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	10/07/20	10/07/20	0 d	09/07/20	09/07/20										
1996	3.5.7.1.5 Suprimentos	25%	03/02/20	15/06/20	88 d	17/12/19	07/07/20										
1997	3.5.7.1.5.1 Processo contratação - Captação Principal, nova ET	25%	03/02/20	15/06/20	88 d	28/02/20	07/07/20										
1998	3.5.7.1.5.1.1 Recebimento da RT/PQ pelo Suprimentos - Bonin	100%	03/02/20	03/02/20	0 d	28/02/20	28/02/20										
1999	3.5.7.1.5.1.2 Realizar processo de contratação - Captação prir	25%	04/02/20	15/06/20	88 d	02/03/20	07/07/20										
2000	3.5.7.1.5.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras	0%	15/06/20	15/06/20	0 d	28/04/20	28/04/20										
	de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -																
2001	3.5.7.1.6 Infraestrutura	0%	16/06/20	04/03/22	429 d	08/07/20	26/03/22										
2002	3.5.7.1.6.1 Obras	0%	16/06/20	04/03/21	179 d	08/07/20	26/03/21										
2003	3.5.7.1.6.1.1 Captação Alternativa - Poço raso (Cacimba)	0%	16/06/20	04/03/21	179 d	08/07/20	26/03/21										
2004	3.5.7.1.6.1.1.1 Realizar Recuperação - Captação Alternativa	0%	16/06/20	22/06/20	5 d	08/07/20	14/07/20										
2005	3.5.7.1.6.1.1.2 Elaborar Relatório Técnico - Captação Alterr	0%	23/06/20	24/07/20	24 d	15/07/20	17/08/20										
2006	3.5.7.1.6.1.1.3 Realizar Instrumentação - Captação Alternat	0%	27/07/20	29/07/20	3 d	18/08/20	20/08/20										
2007	3.5.7.1.6.1.1.4 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e	0%	23/06/20	24/07/20	24 d	15/07/20	17/08/20										
	Análise de Água - Captação Alternativa - Cacimba -																
2008	3.5.7.1.6.1.1.5 Executar Captação Alternativa (Urbanização	0%	30/07/20	04/03/21	147 d	21/08/20	26/03/21										
2009	3.5.7.1.6.1.1.6 Conclusão das obras de Captação Alternativ	0%	24/07/20	24/07/20	0 d	17/08/20	17/08/20										
2010	3.5.7.1.6.1.2 Executar Captação, ETA e UTR - Boninsegna/ES	0%	13/07/20	09/02/21	146 d	10/07/20	09/02/21										
2011	3.5.7.1.6.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de	0%	04/03/21	04/03/21	0 d	26/03/21	26/03/21										
	Abastecimento de Água - Captação Principal, Alternativa,																
2012	3.5.7.1.6.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de	0%	04/03/21	04/03/21	0 d	26/03/21	26/03/21										
	Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação																
2013	3.5.7.1.6.2 Operação	0%	04/03/21	04/03/22	250 d	26/03/21	26/03/22										
2014	3.5.7.1.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - E	0%	05/03/21	11/03/21	5 d	29/03/21	05/04/21										

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
2015	3.5.7.1.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Boninsegna/ES	0%	12/03/21	31/03/21	14 d	06/04/21	26/04/21																				
2016	3.5.7.1.6.2.3 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Captação Principal, Alternativa, Nova ETA e UTR	0%	04/03/21	04/03/22	365 dd	26/03/21	26/03/22																				
2017	3.5.7.1.6.2.4 Operação Assistida	0%	04/03/21	02/06/21	62 d	26/03/21	24/06/21																				
2018	3.5.7.1.6.2.4.1 Realizar Operação Assistida - Boninsegna/ES	0%	04/03/21	02/06/21	90 dd	26/03/21	24/06/21																				
2019	3.6 Território Foz do Rio Doce Litoral	29%	22/12/17	03/03/22	1054 d	22/12/17	29/09/22																				
2020	3.6.1 Linhares/ES (sede)	36%	22/12/17	03/03/22	1054 d	22/12/17	29/09/22																				
2021	3.6.1.1 Captação Alternativa - Adequação da captação na Lagoa Nova	45%	22/12/17	01/10/20	703 d	22/12/17	04/05/21																				
2022	3.6.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	22/12/17	23/03/18	65 d	22/12/17	23/03/18																				
2023	3.6.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
2024	3.6.1.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Linhares/ES	100%	22/12/17	22/12/17	0 d	22/12/17	22/12/17																				
2025	3.6.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	18/09/18	29/11/19	304 d	18/09/18	19/11/19																				
2026	3.6.1.1.2.1 Engenharia Captação Alternativa - Lagoa Nova (Recuperação Erosões)	100%	18/09/18	29/11/19	304 d	18/09/18	19/11/19																				
2027	3.6.1.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Recuperação Erosões - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	25/09/18	09/10/18	11 d	25/09/18	09/10/18																				
2028	3.6.1.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Recuperação Erosões - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	10/10/18	17/10/18	6 d	10/10/18	17/10/18																				
2029	3.6.1.1.2.1.3 Realizar Sondagem - Recuperação Erosões - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	18/09/18	17/10/18	22 d	18/09/18	17/10/18																				
2030	3.6.1.1.2.1.4 Executar Topografia - Recuperação Erosões - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	27/09/18	17/10/18	15 d	27/09/18	17/10/18																				
2031	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%	18/10/18	05/07/19	179 d	18/10/18	05/07/19																				
2032	3.6.1.1.2.1.6 Emitir RT/PQ para Infra (Guarda-chuva) - Recuperação Erosões - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	18/11/19	29/11/19	10 d	05/11/19	19/11/19																				
2033	3.6.1.1.2.1.7 Elaborar Projeto Executivo - Recuperação Erosões - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	05/09/19	29/11/19	61 d	05/09/19	19/11/19																				
2034	3.6.1.1.2.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - Recuperação Erosões - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	29/11/19	29/11/19	0 d	19/11/19	19/11/19																				
2035	3.6.1.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa - Lagoa Nova (Adequação do Sistema Captação) e Captação Principal	100%	01/07/19	16/09/19	55 d	01/07/19	16/09/19																				
2036	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%	01/07/19	04/07/19	4 d	01/07/19	04/07/19																				
2037	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%	05/07/19	05/08/19	22 d	05/07/19	05/08/19																				
2038	3.6.1.1.2.2.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Adequação do Sist. Captação - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	13/08/19	27/08/19	10 d	13/08/19	27/08/19																				
2039	3.6.1.1.2.2.4 Elaborar Projeto Executivo - Adequação do Sist. Captação - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	06/08/19	16/09/19	29 d	06/08/19	16/09/19																				
2040	3.6.1.1.2.2.5 Elaboração do Projeto Executivo - Adequação do Sist. Captação - Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	16/09/19	16/09/19	0 d	16/09/19	16/09/19																				
2041	3.6.1.1.3 Suprimentos	37%	17/09/19	30/04/20	153 d	17/09/19	27/02/20																				
2042	3.6.1.1.3.1 Captação Alternativa e Captação Principal	100%	18/09/19	24/01/20	88 d	18/09/19	04/10/19																				
2043	3.6.1.1.3.1.1 Aprovar APRO 130/2019 - Contratação Barrilete	100%	18/09/19	18/09/19	1 d	18/09/19	18/09/19																				

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
2044	3.6.1.1.3.1.2 Realizar contratação - Captação Alternativa - Sistema de Automação - e Captação Principal - Barrilete -	100%	19/09/19	04/10/19	12 d	19/09/19	04/10/19																				
2045	3.6.1.1.3.1.3 Realizar contratação ou definir execução com contratos existentes - Captação Alternativa - Melhoria de	100%	06/01/20	24/01/20	15 d	19/09/19	04/10/19																				
2046	3.6.1.1.3.1.4 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Lagoa Nova	100%	24/01/20	24/01/20	0 d	04/10/19	04/10/19																				
2047	3.6.1.1.3.2 Processo de Compras - Barco para Manutenção das Bombas - Lagoa Nova - Captação Alternativa - Linhares/ES	25%	17/09/19	30/04/20	153 d	17/09/19	27/02/20																				
2048	3.6.1.1.3.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	30/04/20	30/04/20	0 d	27/02/20	27/02/20																				
2049	3.6.1.1.4 Infraestrutura	2%	31/01/20	01/10/20	167 d	01/11/19	04/05/21																				
2050	3.6.1.1.4.1 Obras	7%	31/01/20	03/07/20	104 d	01/11/19	04/05/20																				
2051	3.6.1.1.4.1.1 Captação Alternativa	7%	31/01/20	03/07/20	104 d	01/11/19	04/05/20																				
2052	3.6.1.1.4.1.1.1 Executar adequação na Captação Alternativa - Sistema de Automação da Lagoa Nova -	25%	31/01/20	31/03/20	40 d	04/11/19	09/12/19																				
2053	3.6.1.1.4.1.1.2 Executar adequação na Captação Alternativa - Sistema de Automação da Lagoa Nova -	0%	16/03/20	15/04/20	22 d	04/11/19	09/12/19																				
2054	3.6.1.1.4.1.1.3 Executar adequação na Captação Alternativa - Sistema de Automação da Lagoa Nova -	0%	16/03/20	20/05/20	45 d	20/11/19	24/03/20																				
2055	3.6.1.1.4.1.1.4 Realizar entrega do barco para manutenção das bombas ao SAAE - Lagoa Nova - Captação Alternativa -	0%	04/05/20	03/07/20	44 d	28/02/20	04/05/20																				
2056	3.6.1.1.4.1.1.5 Conclusão das obras de adequação na Captação Alternativa - Sistema de Automação da Lagoa Nova -	0%	03/07/20	03/07/20	0 d	04/05/20	04/05/20																				
2057	3.6.1.1.4.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Adequação	0%	03/07/20	03/07/20	0 d	04/05/20	04/05/20																				
2058	3.6.1.1.4.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	03/07/20	03/07/20	0 d	04/05/20	04/05/20																				
2059	3.6.1.1.4.2 Operação	0%	03/07/20	01/10/20	63 d	04/05/20	04/05/21																				
2060	3.6.1.1.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Linhares/ES	0%	06/07/20	10/07/20	5 d	05/05/20	11/05/20																				
2061	3.6.1.1.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação (Para as adequações) - Linhares/ES	0%	13/07/20	30/07/20	14 d	12/05/20	29/05/20																				
2062	3.6.1.1.4.2.3 Operação Assistida	0%	03/07/20	01/10/20	63 d	04/05/20	02/08/20																				
2063	3.6.1.1.4.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Linhares/ES	0%	03/07/20	01/10/20	90 dd	04/05/20	02/08/20																				
2064	3.6.1.2 Melhorias em ETA e Captação Principal	48%	22/12/17	25/08/21	926 d	22/12/17	20/04/22																				
2065	3.6.1.2.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	22/12/17	23/03/18	65 d	22/12/17	23/03/18																				
2066	3.6.1.2.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
2067	3.6.1.2.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Linhares/ES	100%	22/12/17	22/12/17	0 d	22/12/17	22/12/17																				
2068	3.6.1.2.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	07/01/19	20/01/20	258 d	07/01/19	04/05/20																				
2069	3.6.1.2.2.1 Engenharia Captação Principal (Pequenas Melhorias)	100%	07/01/19	20/01/20	258 d	07/01/19	20/01/20																				
2070	3.6.1.2.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Principal - Linhares/ES	100%	07/01/19	12/02/19	27 d	07/01/19	12/02/19																				
2071	3.6.1.2.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Principal - Linhares/ES	100%	19/03/19	21/03/19	3 d	19/03/19	21/03/19																				
2072	3.6.1.2.2.1.3 Emitir RT/PQ para Infra - CGC - Captação Principal - Linhares/ES	100%	20/11/19	03/12/19	10 d	07/01/20	20/01/20																				
2073	3.6.1.2.2.1.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Linhares/ES	100%	22/03/19	20/01/20	207 d	22/03/19	20/01/20																				
2074	3.6.1.2.2.1.5 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - Linhares/ES	100%	20/01/20	20/01/20	0 d	20/01/20	20/01/20																				
2075	3.6.1.2.2.2 Engenharia Melhorias ETA	100%	08/01/19	20/01/20	257 d	08/01/19	04/05/20																				
2076	3.6.1.2.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias em ETA - Linhares/ES	100%	08/01/19	12/02/19	26 d	08/01/19	12/02/19																				
2077	3.6.1.2.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias em ETA - Linhares/ES	100%	19/03/19	21/03/19	3 d	19/03/19	21/03/19																				

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
2078	3.6.1.2.2.2.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Melhorias na ETA -	100%	01/08/19	12/09/19	30 d	01/08/19	12/09/19																				
2079	3.6.1.2.2.2.4 Emitir RT/PQ para Infra - CGC - Melhorias na ETA -	100%	20/11/19	03/12/19	10 d	17/04/20	04/05/20																				
2080	3.6.1.2.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA -	100%	22/03/19	20/01/20	207 d	22/03/19	20/01/20																				
2081	3.6.1.2.2.2.6 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA -	100%	20/01/20	20/01/20	0 d	04/05/20	04/05/20																				
2082	3.6.1.2.3 Suprimentos	48%	01/10/19	19/06/20	177 d	05/05/20	20/04/22																				
2083	3.6.1.2.3.1 Fornecimento de colmeias e leito filtrante para o SAAE - Linhares/ES	71%	01/10/19	21/05/20	157 d	19/09/19	04/10/19																				
2084	3.6.1.2.3.1.1 Aprovação da APRO para fornecimento de colmeias e leito filtrante para fornecimento ao SAAE - Linhares/ES	100%	01/10/19	19/02/20	97 d	19/09/19	04/10/19																				
2085	3.6.1.2.3.1.2 Emissão do pedido para compra de colmeias e leito filtrante para fornecimento ao SAAE - Linhares/ES	25%	20/02/20	16/03/20	15 d	19/09/19	04/10/19																				
2086	3.6.1.2.3.1.3 Entrega de colmeias e leito filtrante para o SAAE - Linhares/ES	0%	07/04/20	21/05/20	30 d	19/09/19	04/10/19																				
2087	3.6.1.2.3.2 Realizar processo de contratação das Melhorias na ETA e Adequação da Captação Principal - Linhares/ES	0%	16/03/20	19/06/20	66 d	19/09/19	04/10/19																				
2088	3.6.1.2.4 Infraestrutura	5%	30/10/19	25/08/21	452 d	05/05/20	20/04/22																				
2089	3.6.1.2.4.1 Obras	10%	30/10/19	27/05/21	389 d	05/05/20	20/04/21																				
2090	3.6.1.2.4.1.1 Executar adequação na Captação Principal - Manutenção nas 2 bombas de 50 cv do SAAE - Linhares/ES	100%	20/11/19	16/12/19	18 d	01/11/19	10/12/19																				
2091	3.6.1.2.4.1.2 Executar adequação na Captação Principal - Manutenção nas 6 bombas de 2 cv do SAAE - Linhares/ES	100%	30/10/19	22/11/19	17 d	01/11/19	03/12/19																				
2092	3.6.1.2.4.1.3 Executar Obras de melhoria na Captação Principal - Linhares/ES	0%	25/06/20	21/10/20	83 d	05/05/20	28/08/20																				
2093	3.6.1.2.4.1.4 Executar Melhorias na ETA - Linhares/ES	0%	25/06/20	27/05/21	230 d	05/05/20	20/04/21																				
2094	3.6.1.2.4.1.5 Conclusão das obras de adequação na Captação Principal - Linhares/ES	0%	27/05/21	27/05/21	0 d	04/05/20	04/05/20																				
2095	3.6.1.2.4.1.6 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Melhorias em ETA e Captação	0%	27/05/21	27/05/21	0 d	20/04/21	20/04/21																				
2096	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	0%	27/05/21	27/05/21	0 d	20/04/21	20/04/21																				
2097	3.6.1.2.4.2 Operação	0%	27/05/21	25/08/21	63 d	20/04/21	20/04/22																				
2098	3.6.1.2.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Linhares/ES	0%	28/05/21	04/06/21	5 d	22/04/21	28/04/21																				
2099	3.6.1.2.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação (Para as adequações) - Linhares/ES	0%	07/06/21	24/06/21	14 d	29/04/21	18/05/21																				
2100	3.6.1.2.4.2.3 Operação Assistida	0%	27/05/21	25/08/21	63 d	20/04/21	19/07/21																				
2101	3.6.1.2.4.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Linhares/ES	0%	27/05/21	25/08/21	90 dd	20/04/21	19/07/21																				
2102	3.6.1.3 UTR	19%	22/12/17	03/03/22	1054 d	22/12/17	29/09/22																				
2103	3.6.1.3.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	22/12/17	23/03/18	65 d	22/12/17	23/03/18																				
2104	3.6.1.3.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) - Linhares/ES	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18																				
2105	3.6.1.3.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - Linhares/ES	100%	22/12/17	22/12/17	0 d	22/12/17	22/12/17																				
2106	3.6.1.3.2 Engenharia Básica e Detalhada	57%	07/06/18	16/07/20	530 d	07/06/18	16/07/20																				
2107	3.6.1.3.2.1 Engenharia UTR	57%	07/06/18	16/07/20	530 d	07/06/18	16/07/20																				
2108	3.6.1.3.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR - Linhares/ES	100%	05/11/18	02/01/19	42 d	05/11/18	02/01/19																				
2109	3.6.1.3.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - UTR - Linhares/ES	100%	19/03/19	21/03/19	3 d	19/03/19	21/03/19																				
2110	3.6.1.3.2.1.3 Realizar Sondagem - UTR - Linhares/ES	0%	20/03/20	20/03/20	1 d	25/11/19	28/11/19																				
2111	3.6.1.3.2.1.4 Executar Topografia - UTR - Linhares/ES	100%	07/06/18	19/10/18	97 d	07/06/18	19/10/18																				
2112	3.6.1.3.2.1.5 Elaborar Projeto Conceitual (Prof. Marcos Vianna) - UTR - Linhares/ES	100%	13/09/19	04/02/20	98 d	13/09/19	14/10/19																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
2113	3.6.1.3.2.1.6 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - UTR - Linhares/ES	25%	27/09/19	13/03/20	113 d	27/09/19	02/01/20										
2114	3.6.1.3.2.1.7 Elaborar Projeto Básico - UTR - Linhares/ES	0%	23/03/20	18/06/20	60 d	03/01/20	06/04/20										
2115	3.6.1.3.2.1.8 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Linhares/ES	0%	19/06/20	25/06/20	5 d	07/04/20	22/04/20										
2116	3.6.1.3.2.1.9 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Linhares/ES	0%	29/04/20	16/07/20	55 d	07/04/20	16/07/20										
2117	3.6.1.3.2.1.10 Elaboração do Projeto Executivo - UTR - Linhares/ES	0%	16/07/20	16/07/20	0 d	16/07/20	16/07/20										
2118	3.6.1.3.3 Fundiária	0%	16/03/20	03/11/20	160 d	03/01/20	25/09/20										
2119	3.6.1.3.3.1 Realizar regularização fundiária - UTR - Linhares/ES	0%	16/03/20	03/11/20	160 d	03/01/20	25/09/20										
2120	3.6.1.3.3.2 Conclusão da Regularização Fundiária - UTR - Linhares/ES	0%	03/11/20	03/11/20	0 d	25/09/20	25/09/20										
2121	3.6.1.3.4 Licenciamento	0%	16/03/20	22/10/20	153 d	03/01/20	16/09/20										
2122	3.6.1.3.4.1 Obter DAIA para construção de UTR - Linhares/ES	0%	16/03/20	22/10/20	153 d	03/01/20	16/09/20										
2123	3.6.1.3.4.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental - UTR - Linhares/ES	0%	22/10/20	22/10/20	0 d	16/09/20	16/09/20										
2124	3.6.1.3.5 Suprimentos	0%	26/06/20	01/12/20	110 d	23/04/20	28/09/20										
2125	3.6.1.3.5.1 Processo contratação UTR - Linhares/ES	0%	26/06/20	01/12/20	110 d	23/04/20	28/09/20										
2126	3.6.1.3.5.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - Linhares/ES	0%	01/12/20	01/12/20	0 d	28/09/20	28/09/20										
2127	3.6.1.3.6 Infraestrutura	0%	02/12/20	03/03/22	310 d	29/09/20	29/09/22										
2128	3.6.1.3.6.1 Obras	0%	02/12/20	03/12/21	250 d	29/09/20	29/09/21										
2129	3.6.1.3.6.1.1 Executar UTR - Linhares/ES	0%	02/12/20	03/12/21	250 d	29/09/20	29/09/21										
2130	3.6.1.3.6.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - UTR - Linhares/ES	0%	03/12/21	03/12/21	0 d	29/09/21	29/09/21										
2131	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	0%	03/12/21	03/12/21	0 d	29/09/21	29/09/21										
2132	3.6.1.3.6.2 Operação	0%	03/12/21	03/03/22	60 d	29/09/21	29/09/22										
2133	3.6.1.3.6.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Linhares/ES	0%	06/12/21	10/12/21	5 d	30/09/21	06/10/21										
2134	3.6.1.3.6.2.2 Realizar Testes e Pré-operação (Para as adequações) - Linhares/ES	0%	13/12/21	31/12/21	14 d	07/10/21	27/10/21										
2135	3.6.1.3.6.2.3 Operação Assistida	0%	03/12/21	03/03/22	60 d	29/09/21	28/12/21										
2136	3.6.1.3.6.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Linhares/ES	0%	03/12/21	03/03/22	90 dd	29/09/21	28/12/21										
2137	3.6.2 Regência (distrito Linhares/ES)	20%	23/03/18	09/11/21	912 d	23/03/18	05/08/22										
2138	3.6.2.1 Captação Alternativa	45%	23/03/18	13/01/21	707 d	23/03/18	13/01/21										
2139	3.6.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	23/03/18	29/01/19	222 d	23/03/18	29/01/19										
2140	3.6.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
2141	3.6.2.1.1.2 Estudos de Geofísica para Poço Tubular	100%	01/10/18	22/10/18	16 d	01/10/18	22/10/18										
2142	3.6.2.1.1.2.1 Executar Levantamento de Campo - Regência/ES	100%	01/10/18	02/10/18	2 d	01/10/18	02/10/18										
2143	3.6.2.1.1.2.2 Emitir Relatório - Regência/ES	100%	03/10/18	22/10/18	14 d	03/10/18	22/10/18										
2144	3.6.2.1.1.2.3 Conclusão dos Estudos de Geofísica para Poço Tubular	100%	22/10/18	22/10/18	0 d	22/10/18	22/10/18										
2145	3.6.2.1.1.3 Serviços em Poços Tubulares - Poço Existente Interligado	100%	10/05/18	15/06/18	27 d	10/05/18	15/06/18										
2146	3.6.2.1.1.3.1 Realizar Perfilagem (Poço existente interligado)	100%	10/05/18	11/05/18	2 d	10/05/18	11/05/18										
2147	3.6.2.1.1.3.2 Realizar Recuperação (Poço existente interligado)	100%	14/05/18	18/05/18	5 d	14/05/18	18/05/18										
2148	3.6.2.1.1.3.3 Elaborar Relatório Técnico (poço existente interligado)	100%	21/05/18	15/06/18	20 d	21/05/18	15/06/18										
2149	3.6.2.1.1.3.4 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Regência/ES	100%	15/06/18	15/06/18	0 d	15/06/18	15/06/18										
2150	3.6.2.1.1.4 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Regência/ES	100%	29/01/19	29/01/19	0 d	29/01/19	29/01/19										

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
2151	3.6.2.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	100%	17/12/18	14/01/19	20 d	17/12/18	14/01/19																				
2152	3.6.2.1.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Poço interligado)	100%	17/12/18	14/01/19	20 d	17/12/18	14/01/19																				
2153	3.6.2.1.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Captação Alternativa - Poço Existente - Regência/ES	100%	17/12/18	08/01/19	16 d	17/12/18	08/01/19																				
2154	3.6.2.1.2.1.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e recebimento das informações do poço: perfil,	100%	08/01/19	14/01/19	5 d	08/01/19	14/01/19																				
2155	3.6.2.1.2.1.3 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa	100%	14/01/19	14/01/19	1 d	14/01/19	14/01/19																				
2156	3.6.2.1.2.1.4 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa	100%	14/01/19	14/01/19	0 d	14/01/19	14/01/19																				
2157	3.6.2.1.3 Infraestrutura	0%	18/09/20	13/01/21	79 d	18/09/20	13/01/21																				
2158	3.6.2.1.3.1 Obras	0%	18/09/20	13/01/21	79 d	18/09/20	13/01/21																				
2159	3.6.2.1.3.1.1 Executar Captação Alternativa - Urbanização Poço	0%	18/09/20	13/01/21	79 d	18/09/20	13/01/21																				
2160	3.6.2.1.3.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Alternativa - Regência/ES	0%	13/01/21	13/01/21	0 d	13/01/21	13/01/21																				
2161	3.6.2.1.3.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	13/01/21	13/01/21	0 d	13/01/21	13/01/21																				
2162	3.6.2.2 Captação Principal (rio Doce) e adequações na ETA/UTR	23%	14/06/19	09/11/21	598 d	14/06/19	05/08/22																				
2163	3.6.2.2.1 Engenharia	60%	14/06/19	15/05/20	227 d	14/06/19	16/09/20																				
2164	3.6.2.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema	100%	14/06/19	14/06/19	0 d	14/06/19	14/06/19																				
2165	3.6.2.2.1.1.1 Aprovação da Revisão de Definição pela Operadora	100%	14/06/19	14/06/19	0 d	14/06/19	14/06/19																				
2166	3.6.2.2.1.2 Engenharia Básica e Detalhada	60%	02/10/19	15/05/20	152 d	02/10/19	16/09/20																				
2167	3.6.2.2.1.2.1 Engenharia Captação Principal (rio Doce) e adequações	60%	02/10/19	15/05/20	152 d	02/10/19	16/09/20																				
2168	3.6.2.2.1.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE + Levantamento de Campo - Captação Principal - Rio	100%	02/10/19	14/01/20	70 d	02/10/19	31/08/20																				
2169	3.6.2.2.1.2.1.2 Executar Topografia - Captação Principal - Rio	100%	02/10/19	13/01/20	69 d	02/10/19	17/01/20																				
2170	3.6.2.2.1.2.1.3 Realizar Sondagem - Captação Principal - Rio	100%	02/10/19	30/01/20	82 d	02/10/19	05/11/19																				
2171	3.6.2.2.1.2.1.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada Licenciamento e Fundiário - Captação Principal	25%	14/10/19	06/03/20	97 d	14/10/19	12/11/19																				
2172	3.6.2.2.1.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal	25%	14/01/20	13/04/20	61 d	20/01/20	08/04/20																				
2173	3.6.2.2.1.2.1.6 Obter aprovação do Projeto Básico Regência	0%	14/04/20	15/05/20	22 d	09/04/20	13/05/20																				
2174	3.6.2.2.1.2.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal	0%	13/03/20	19/03/20	5 d	23/03/20	13/04/20																				
2175	3.6.2.2.1.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal	25%	13/02/20	27/04/20	48 d	28/07/20	16/09/20																				
2176	3.6.2.2.1.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal	0%	15/05/20	15/05/20	0 d	16/09/20	16/09/20																				
2177	3.6.2.2.2 Fundiária	35%	19/08/19	24/06/20	211 d	19/08/19	24/06/20																				
2178	3.6.2.2.2.1 Captação Principal (rio Doce) - Desimpedimento de área	35%	19/08/19	24/06/20	211 d	19/08/19	24/06/20																				
2179	3.6.2.2.2.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	0%	24/06/20	24/06/20	0 d	24/06/20	24/06/20																				
2180	3.6.2.2.3 Licenciamento	0%	09/03/20	22/09/20	137 d	13/11/19	31/07/20																				
2181	3.6.2.2.3.1 Captação Principal - Outorga e Autorizações rio Doce	0%	09/03/20	22/09/20	137 d	13/11/19	31/07/20																				
2182	3.6.2.2.3.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	22/09/20	22/09/20	0 d	31/07/20	31/07/20																				
2183	3.6.2.2.4 Suprimentos	0%	20/03/20	27/07/20	88 d	14/05/20	16/09/20																				
2184	3.6.2.2.4.1 Processo contratação - Captação Principal rio Doce -	0%	20/03/20	27/07/20	88 d	14/05/20	16/09/20																				

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
2185	3.6.2.2.4.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	27/07/20	27/07/20	0 d	16/09/20	16/09/20										
2186	3.6.2.2.5 Infraestrutura	0%	23/09/20	09/11/21	281 d	17/09/20	05/08/22										
2187	3.6.2.2.5.1 Obras	0%	23/09/20	11/08/21	220 d	17/09/20	05/08/21										
2188	3.6.2.2.5.1.1 Executar Captação Principal e adutora de 11km	0%	23/09/20	11/08/21	220 d	17/09/20	05/08/21										
2189	3.6.2.2.5.1.2 Executar Adequação ETA/UTR (caso haja nova ca	0%	23/09/20	19/03/21	120 d	17/09/20	15/03/21										
2190	3.6.2.2.5.1.3 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal (rio Doce) e	0%	11/08/21	11/08/21	0 d	05/08/21	05/08/21										
2191	3.6.2.2.5.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	11/08/21	11/08/21	0 d	05/08/21	05/08/21										
2192	3.6.2.2.5.2 Operação	0%	11/08/21	09/11/21	61 d	05/08/21	05/08/22										
2193	3.6.2.2.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - F	0%	12/08/21	18/08/21	5 d	06/08/21	12/08/21										
2194	3.6.2.2.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Regência/ES	0%	19/08/21	08/09/21	14 d	13/08/21	01/09/21										
2195	3.6.2.2.5.2.3 Operação Assistida	0%	11/08/21	09/11/21	61 d	05/08/21	03/11/21										
2196	3.6.2.2.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Regência/ES	0%	11/08/21	09/11/21	90 dd	05/08/21	03/11/21										
2197	3.6.2.3 Captação Principal - Novo Poço	13%	23/03/18	16/03/21	748 d	23/03/18	16/11/21										
2198	3.6.2.3.1 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 1	100%	23/03/18	29/01/19	222 d	23/03/18	29/01/19										
2199	3.6.2.3.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP)	100%	23/03/18	23/03/18	0 d	23/03/18	23/03/18										
2200	3.6.2.3.1.2 Serviços em Poços Tubulares - Poço (Não será utiliz	100%	23/11/18	29/01/19	47 d	23/11/18	29/01/19										
2201	3.6.2.3.1.2.1 Realizar Perfuração - Regência/ES	100%	23/11/18	10/12/18	12 d	23/11/18	10/12/18										
2202	3.6.2.3.1.2.2 Realizar Teste bombeamento - Regência/ES	100%	08/12/18	12/12/18	3 d	08/12/18	12/12/18										
2203	3.6.2.3.1.2.3 Elaborar Relatório Técnico - Regência/ES	100%	11/12/18	14/01/19	24 d	11/12/18	14/01/19										
2204	3.6.2.3.1.2.4 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise c	100%	13/12/18	28/12/18	12 d	13/12/18	28/12/18										
2205	3.6.2.3.1.2.5 Realizar Tamponamento - Regência/ES	100%	31/12/18	29/01/19	21 d	31/12/18	29/01/19										
2206	3.6.2.3.1.2.6 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Regênc	100%	29/01/19	29/01/19	0 d	29/01/19	29/01/19										
2207	3.6.2.3.2 Estudos de Concepção do Sistema - Etapa 2	0%	29/01/19	04/05/20	310 d	29/01/19	04/03/20										
2208	3.6.2.3.2.1 Aprovação da Revisão de Definição pela Operadora e	100%	14/06/19	14/06/19	0 d	14/06/19	14/06/19										
2209	3.6.2.3.2.2 Definição de perfuração de um novo poço para Capt	100%	14/08/19	14/08/19	0 d	14/08/19	14/08/19										
2210	3.6.2.3.2.3 Serviços em Poços Tubulares - Novo Poço	0%	01/04/20	04/05/20	21 d	24/01/20	04/03/20										
2211	3.6.2.3.2.3.1 Realizar Perfuração - Regência/ES	0%	01/04/20	01/04/20	1 d	24/01/20	24/01/20										
2212	3.6.2.3.2.3.2 Realizar Teste bombeamento - Regência/ES	0%	02/04/20	06/04/20	3 d	27/01/20	29/01/20										
2213	3.6.2.3.2.3.3 Elaborar Relatório Técnico - Regência/ES	0%	07/04/20	04/05/20	17 d	30/01/20	04/03/20										
2214	3.6.2.3.2.3.4 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise c	0%	07/04/20	04/05/20	17 d	30/01/20	04/03/20										
2215	3.6.2.3.2.3.5 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Regênc	0%	04/05/20	04/05/20	0 d	04/03/20	04/03/20										
2216	3.6.2.3.2.4 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Regência/ES	100%	29/01/19	29/01/19	0 d	29/01/19	29/01/19										
2217	3.6.2.3.3 Engenharia Básica e Detalhada	0%	05/05/20	11/09/20	92 d	ND	ND										
2218	3.6.2.3.3.1 Engenharia Captação Principal (Novo Poço)	0%	05/05/20	11/09/20	92 d	ND	ND										
2219	3.6.2.3.3.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Ca	0%	05/05/20	11/05/20	5 d	ND	ND										
2220	3.6.2.3.3.1.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia e recebimento das informações do poço: perfil,	0%	12/05/20	10/06/20	22 d	ND	ND										
2221	3.6.2.3.3.1.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Princ	0%	08/06/20	22/06/20	10 d	ND	ND										

Id	Nome	% concluído	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
2222	3.6.2.3.3.1.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal -	0%	12/06/20	11/09/20	65 d	ND	ND										
2223	3.6.2.3.3.1.5 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal	0%	11/09/20	11/09/20	0 d	ND	ND										
2224	3.6.2.3.4 Fundiária	19%	16/08/19	06/07/20	220 d	16/08/19	05/02/20										
2225	3.6.2.3.4.1 Obter Termo de Autorização de Superficiário - Capta	25%	16/08/19	06/03/20	138 d	16/08/19	29/11/19										
2226	3.6.2.3.4.2 Captação Principal (Novo Poço) - Desimpedimento d	0%	05/05/20	06/07/20	44 d	02/12/19	05/02/20										
2227	3.6.2.3.4.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -	0%	06/07/20	06/07/20	0 d	05/02/20	05/02/20										
2228	3.6.2.3.5 Licenciamento	0%	11/03/20	14/01/21	212 d	02/12/19	16/11/20										
2229	3.6.2.3.5.1 Captação Principal - Autorização de Perfuração - Reg	0%	11/03/20	24/03/20	10 d	02/12/19	16/01/20										
2230	3.6.2.3.5.2 Captação Principal - Outorga novo poço - Regência/E	0%	05/05/20	14/01/21	176 d	05/03/20	16/11/20										
2231	3.6.2.3.5.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade	0%	14/01/21	14/01/21	0 d	16/11/20	16/11/20										
2232	3.6.2.3.6 Suprimentos	18%	16/08/19	18/09/20	273 d	16/08/19	23/01/20										
2233	3.6.2.3.6.1 Processo de Contratação Tintori - Novo Poço - Capta	25%	16/08/19	31/03/20	155 d	16/08/19	23/01/20										
2234	3.6.2.3.6.2 Processo de Contratação da Obra - Novo Poço - Capt	0%	23/06/20	18/09/20	63 d	ND	ND										
2235	3.6.2.3.6.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água -	0%	18/09/20	18/09/20	0 d	23/01/20	23/01/20										
2236	3.6.2.3.7 Infraestrutura	0%	21/09/20	16/03/21	119 d	24/07/20	16/11/21										
2237	3.6.2.3.7.1 Obras	0%	21/09/20	16/12/20	61 d	24/07/20	16/11/20										
2238	3.6.2.3.7.1.1 Executar Obras de Captação Principal - Novo Poço	0%	21/09/20	16/12/20	61 d	24/07/20	16/11/20										
2239	3.6.2.3.7.1.2 Conclusão das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação Principal - Novo Poço -	0%	16/12/20	16/12/20	0 d	16/11/20	16/11/20										
2240	3.6.2.3.7.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Captação	0%	16/12/20	16/12/20	0 d	16/11/20	16/11/20										
2241	3.6.2.3.7.2 Operação	0%	16/12/20	16/03/21	58 d	16/11/20	16/11/21										
2242	3.6.2.3.7.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - F	0%	08/01/21	14/01/21	5 d	17/11/20	23/11/20										
2243	3.6.2.3.7.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Regência/ES	0%	15/01/21	03/02/21	14 d	24/11/20	11/12/20										
2244	3.6.2.3.7.2.3 Operação Assistida	0%	16/12/20	16/03/21	58 d	16/11/20	14/02/21										
2245	3.6.2.3.7.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Regência/ES	0%	16/12/20	16/03/21	90 dd	16/11/20	14/02/21										
2246	3.7 Obras Emergenciais	100%	09/11/15	14/09/17	484 d	09/11/15	14/09/17										
2247	3.7.1 Realizar obras de Melhorias na ETA de Pedra Corrida (distrito de P	100%	03/10/16	29/12/16	64 d	03/10/16	29/12/16										
2248	3.7.2 Realizar obras de Melhoria nas ETAs de Governador Valadares/M	100%	09/11/15	30/11/15	16 d	09/11/15	30/11/15										
2249	3.7.3 Realizar obras na Captação Alternativa e Melhorias nas ETA de São Vítor (distrito de Governador Valadares)	100%	03/10/16	29/12/16	64 d	03/10/16	29/12/16										
2250	3.7.4 Realizar obras na Captação Alternativa de São Tomé do Rio Doce (	100%	03/10/16	29/12/16	64 d	03/10/16	29/12/16										
2251	3.7.5 Realizar obras de Captação Alternativa de Galiléia/MG	100%	03/10/16	29/12/16	64 d	03/10/16	29/12/16										
2252	3.7.6 Realizar obras de Captação Alternativa - Lagoa Nova - Linhares/ES	100%	01/07/16	14/09/17	315 d	01/07/16	14/09/17										
2253	3.7.7 Realizar obras de Captação Alternativa e Melhorias nas ETAs de C	100%	23/03/16	29/11/16	180 d	23/03/16	29/11/16										
2254	3.8 Fim da Execução	0%	22/11/23	22/11/23	0 d	22/11/23	22/11/23										
2255	4 Encerramento	0%	23/10/23	22/11/23	21 d	23/10/23	22/11/23										
2256	4.1 Apresentar Resultados à Diretoria	0%	23/10/23	22/11/23	21 d	23/10/23	22/11/23										
2257	4.2 Protocolar o encerramento do programa ao Sistema CIF	0%	23/10/23	22/11/23	21 d	23/10/23	22/11/23										
2258	4.3 Assinatura do Termo de Aceite	0%	22/11/23	22/11/23	0 d	22/11/23	22/11/23										

Id	Nome	%	Início	Término	Duração	Início da Linha de Base	Término da linha de base	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024	
								S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2
2259	4.4 Encerramento do Programa	0%	22/11/23	22/11/23	0 d	22/11/23	22/11/23																				