



FUNDAÇÃO
renova

RELATÓRIO MENSAL PG-32

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

Referente às atividades de DEZEMBRO/2020

Editado em JANEIRO/2021

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

PG-32

DEZEMBRO 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	64
Anexo S - Termo de Entrega e Recebimento Captação Superficial- Rio Santa Maria do Doce – Colatina/ES	68
Anexo T– Termo de Entrega SAA - Galiléia/MG	70
Anexo U – Ofício ao SAAE- Galiléia -	Término da Operação Assistida 76
Anexo V – Cronograma detalhado, em atendimento à Deliberação CIF nº 185, de 31/07/18	78

1. SUMÁRIO EXECUTIVO

O presente relatório apresenta:

- Cronograma 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 (**Anexo V**).

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

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

As ações apresentadas na planilha abordam:

- as soluções emergenciais, com início de implementação 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.

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

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

Cabe ressaltar que esta é a **quadragésima quarta (44ª) 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 da Cláusula nº 171 do TTAC (municípios e distritos de Minas Gerais e do Espírito Santo) de montante para jusante.

O presente documento possui informações sobre ações realizadas e melhorias referentes aos sistemas de abastecimento de água, desenvolvidas até o mês de **DEZEMBRO 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).*

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, conforme abaixo:

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

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. Os dados dessa tabela foram originalmente apresentados no documento “Estudos de capacidade de mananciais superficiais e subterrâneos, visando a construção de sistemas alternativos de abastecimento de água” - NHC/RHAMA-agosto/2017, página 10. Os resultados apresentados nesse estudo foram embasados em dados secundários regionais, sendo necessário revisá-los.

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	Sede	384,00	50	192,00	80 (Rio Santa Maria) + 160 (Rio Pancas - em processo de regularização fundiária)
Fernandes Tourinho	Senhora da Penha	4,00	30	1,20	-

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

Tumiritinga

São Tomé do Rio Doce

5,00

30

1,50

2,6

3. LOCALIDADES ABRANGIDAS

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

A Cláusula nº 171 considera:

- 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.
- 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 da entrega dos projetos para março de 2019, com as devidas evidências de validação pelas partes interessadas. A mudança de prazo em relação ao período de conclusão dos projetos básicos e sua aprovação pelos operadores não alteraria o prazo para conclusão das obras.

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 29/11/17.

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 revisado das ações do Programa de Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água (PG32), em atendimento à Deliberação 185 de 31/07/18.

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”, foram apresentadas as premissas referentes ao planejamento dos projetos e obras do PG-32, elaboradas quando da revisão do Cronograma, em novembro/2019. À época sinalizou-se que o não atendimento das premissas poderia acarretar a revisão do cronograma, como também do presente relatório.

O Cronograma apresentado no Anexo V não sofreu atualizações. Cumpre esclarecer que, em decorrência da judicialização (Eixo prioritário nº 9), as ações relacionadas ao Programa 32 deverão ser replanejadas conforme determinação da perícia judicial em curso, o que será refletido, oportunamente, na atualização do cronograma.

- **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:
 - **Mensalmente**, 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) estava previsto para novembro/2023, de acordo com o Cronograma encaminhado à CT-SHQA em novembro/2019, posteriormente atualizado, com vistas à revisão dos prazos de entrega dos projetos e das obras. Porém, considerando as decisões relativas à perícia, nomeadas pelo juiz da 12ª vara Federal, essa data sofrerá alterações.

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. A tabela abaixo traz os indicadores discutidos em nova versão da “Definição do Programa 32”, discutida durante a oficina de revisão dos Programas.

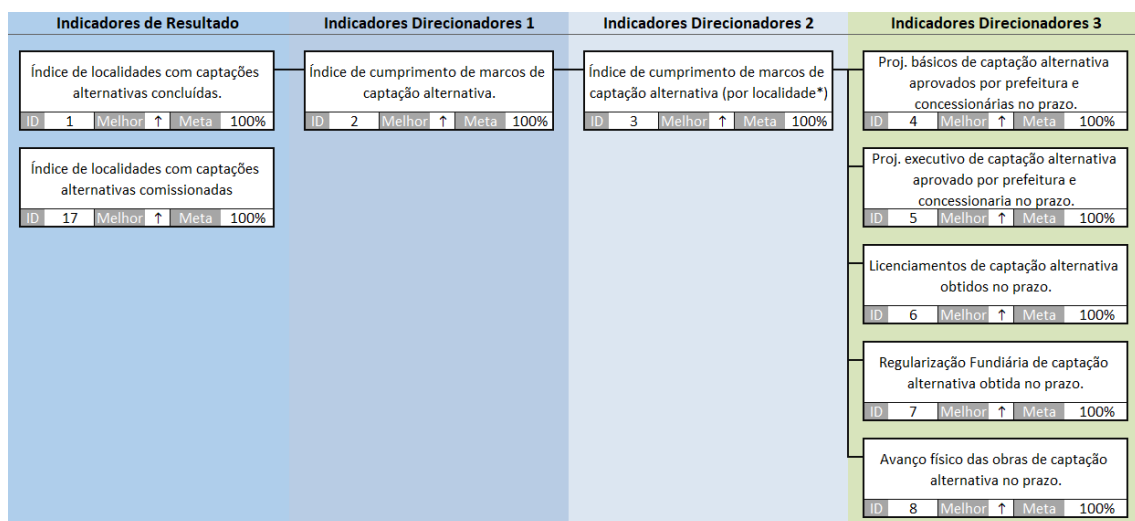
INDICADORES DO PROGRAMA 32

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

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

A partir dos indicadores de resultados acima, 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, sendo possível o acompanhamento do 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.

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



Para o mês de **DEZEMBRO/2020**, os indicadores I04 e I05 não foram atualizados, considerando o processo judicial.

Em atendimento à Deliberação CIF nº 315/19, a Definição do Programa 32, incluindo a proposta de indicadores, foi 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:

1. Que a linha de base do cronograma do Programa fosse mantida em fevereiro/2019;

2. 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.

Em relação à primeira solicitação da CT-SHQA, a empresa Falconi, que dava suporte ao planejamento físico- financeiro do Programa informou, à época, que o cronograma do Programa considerava como linha de base o planejamento de agosto/18, e que essa versão era baseada no planejamento detalhado das atividades e entregas do Programa, levando em conta a entrega das obras até março/21. A alteração dessa linha de base para as datas do cronograma de fevereiro/19 traria alguns problemas gerenciais, sendo os principais:

- 1) O cronograma de fevereiro/19 apontava um atraso de dois meses em relação ao prazo do TTAC (março/21), e assim estaria sendo considerada uma linha de base que não cumpriria com o prazo;
- 2) O cronograma de fevereiro/19 não possuía linha de base salva, e seria necessário considerar como linha de base os status das atividades naquele momento;
- 3) A linha de base era 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, iria se perder o histórico desses indicadores do PG032.

Em relação à segunda solicitação da CT-SHQA, o cronograma está anexado ao presente Relatório (**ANEXO V**), porém sem atualizações.

No Relatório 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.

No Relatório 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 de NOVEMBRO/19 foi incluída planilha com informações sobre o "Plano de Retirada de Caminhões Pipa" para as seguintes localidades: Ipabinha, Resplendor, Itueta, Aimorés, Baixo Guandu, Mascarenhas, Marilândia /Boninsegna, Colatina e Regência.

No Relatório de MARÇO/2020 não foram incorporadas as atualizações na planilha excel, uma vez que atividades das áreas de engenharia e de infraestrutura, inerentes às ações do Programa 32, sofreram descontinuidades, em virtude do início do período de isolamento social imposto para impedimento da disseminação do Corona Vírus. Desta forma

foram atualizadas apenas as informações referentes ao EIXO I - Abastecimento Emergencial.

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

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

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

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

O cronograma anexado ao Relatório de NOVEMBRO/2020 não mostra atualizações, em decorrência da judicialização. As ações relacionadas ao PG-32 deverão ser replanejadas conforme determinação da perícia judicial em curso, o que será refletido, oportunamente, na atualização do cronograma.

O cronograma anexado ao Relatório de DEZEMBRO/2020 permanece sem atualizações, em decorrência da judicialização. As ações relacionadas ao PG-32 deverão ser replanejadas conforme determinação da perícia judicial em curso, o que será refletido, oportunamente, na atualização do cronograma.

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	Termo de Entrega – SAA Galiléia/MG
U	Ofício ao SAAE-Galiléia - Término da Operação Assistida
V	Cronograma detalhado, em atendimento à Deliberação CIF nº 185, de 31/07/18

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

SEQ0853/2017/GJU



msGovernador Valadares, 06 de janeiro de 2017.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO ORIENTE-MG

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

PREFEITO DO MUNICÍPIO DE BELO ORIENTE-MG

Praça da Jaqueta, 40, Centro

Belo Oriente – MG – CEP 35195-000

C/C: AO I. COMITÊ INTERFEDERATIVO

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

PRESIDENTE DO COMITÊ INTERFEDERATIVO

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/MF sob o nº 25.135.507/0001-83, com sede na Rua Paraíba, nº 1.122, Conjunto 1301, Bairro Funcionários, Belo Horizonte/MG, CEP 30.130-918, vem, respeitosamente, perante V.Sa. expor o quanto segue.

1. Como é de conhecimento do Município, a FUNDAÇÃO, respaldada pelo “Programa de Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água”, definido na Cláusula 171, do Termo de Transação 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/GJU



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

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

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


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

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

Atenciosamente,



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



Nota
23/02/17



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

SEQ0853/2017/GJU



TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

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

Considerando que:

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

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

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

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

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

Handwritten signatures: Francisco and Fico

Handwritten signature

SEQ0853/2017/GJU



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

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

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

Local e data: Belo Oriente 03 de Fevereiro de 2017

[Assinatura]
SIGNATÁRIO (A)

[Assinatura]
Testemunha:
ID/CPF:

[Assinatura]
Testemunha
ID/CPF

[Assinatura]
03/02/17




SEQ0853-A/2017/GJU

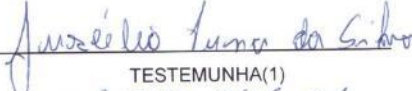



TERMO DE RECEBIMENTO

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

Belo Oriente, 08 de fevereiro de 2017.


ASSINATURA


TESTEMUNHA(1)
CPF: 002 540 046-01


TESTEMUNHA(2)
CPF: 00884959651


08/02/17



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



TERMO DE RECEBIMENTO

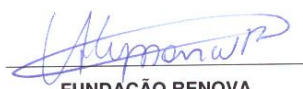
O SAAE/GV – SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE GOVERNADOR VALADARES, autarquia municipal de Governador Valadares-MG, criada pela Lei Municipal nº 276 de 1º de setembro de 1952, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.607.735/0001-95, com sede à Rua Quintino Bocaiuva, nº 41, Centro, CEP: 35010-220, **ATESTA**,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

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

Governador Valadares/MG, 18 de dezembro de 2016.



SAAE
Carlos Sérgio Apolinário de Castro
DIRETOR GERAL DO SAAE




FUNDAÇÃO RENOVA
Alysso Werneque Pereira
Gerente Regional de Obras – Rio Doce MG

Recebi em 18/12/16
[Signature]

SERV.ÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO Governador Valadares - MG
RECEBIDA EM: 22/12/16 AS: ... H.
<i>maes</i>
Gerência de Apoio Logístico

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

TANAC Sua Opção Natural!	TANAC S.A. R. TORBJORN WEIBULL, 199 TANAC MONTENEGRO-RS FONE/FAX: 5136324055/5136322863 CEP: 95780-000	DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA 1 N°000.094.868-PL 1/1 SÉRIE 10	 43170291359711000102600100000548681003620520 CHAVE DE ACESSO 4317 0291 3597 1100 0102 5501 0000 0948 6810 0362 052 Consulte de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Secex Autorizadora PROVEDOR DE AUTENTICAÇÃO DE NF-E 143170032221476 27/02/2017 14:02:37																										
RAZÃO DA OPERAÇÃO REM MERC CTA ORD TERC VIDA ORD FUNDIÇÃO ESTADUAL 0780007484		END. ESTADUAL DO CONTR. FISCALIZADO 91.359.711/0001-02 CNPJ 077.510.856-14 DATA DA EMISSÃO 27/02/2017																											
DESTINATÁRIO/REMETENTE RAZÃO SOCIAL ICARO PORTELA FINHEIRO ENDEREÇO R: QUINTINO BOCAIUVA, 41 MUNICÍPIO GOVERNADOR VALADARES		CEP/CNPJ 077.510.856-14 DATA DA ENTRADA / SAÍDA 27/02/2017 CEP 35010-200 DATA DE EMISSÃO 14:02:14 UF MG INSCRIÇÃO ESTADUAL																											
FATURA DUPLICATA VALOR DATA VENCIMENTO C/D DATA VENCIMENTO S/D DUPLICATA VALOR DATA VENCIMENTO C/D DATA VENCIMENTO S/D DUPLICATA VALOR DATA VENCIMENTO C/D DATA VENCIMENTO S/D DUPLICATA																													
CÁLCULO DO IMPOSTO BASE DE CÁLCULO DO ICM VALOR DO ICM 0,00 BASE DE CÁLCULO DO ICM SUBSTITUIÇÃO 0,00 VALOR DO ICM SUBSTITUIÇÃO 0,00 VALOR TOTAL DOS IMPOSTOS 65,334																													
TRANSPORTADOR/VOLIMES TRANSPORTADOS RAZÃO SOCIAL ROGILIO LOGISTICA S.A. ENDEREÇO R. ANTONIO FERREIRO OXANAS, 588 QUANTIDADE 1 SEQUÊNCIA 1 MARCA CHANEL VALOR BRUTO 29.970,000 VALOR LÍQUIDO 29.970,000																													
DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CD. PROD.</th> <th>DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO</th> <th>NOM / SR</th> <th>CEP</th> <th>CFOP</th> <th>UNID.</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>V. UNITÁRIO</th> <th>V. TOTAL</th> <th>NC FONE</th> <th>V. ICM</th> <th>V. IPI</th> <th>ALIQ. FONE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>312101.000</td> <td>SAL ORGANICO, DE EXTRATO VEGETAL DE ACACIA-NEGRA, TANFLOC 50 LITQ. RESOLUÇÃO DO SENADO FEDERAL 13/12. MEMORO DO CCI: ABUL087A-4423-6916-0129-3393A71309A3. NR. PEDIDO CLIENTE: OC 8500195024 / ADRIANHO NR. ORDEM DE MONTAGEM: 120583</td> <td>32018090</td> <td>590</td> <td>6923</td> <td>KG</td> <td>29970,0000</td> <td>2,180000</td> <td>65334,60</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>				CD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NOM / SR	CEP	CFOP	UNID.	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	NC FONE	V. ICM	V. IPI	ALIQ. FONE	312101.000	SAL ORGANICO, DE EXTRATO VEGETAL DE ACACIA-NEGRA, TANFLOC 50 LITQ. RESOLUÇÃO DO SENADO FEDERAL 13/12. MEMORO DO CCI: ABUL087A-4423-6916-0129-3393A71309A3. NR. PEDIDO CLIENTE: OC 8500195024 / ADRIANHO NR. ORDEM DE MONTAGEM: 120583	32018090	590	6923	KG	29970,0000	2,180000	65334,60	0,00	0,00	0,00	0,00
CD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NOM / SR	CEP	CFOP	UNID.	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL	NC FONE	V. ICM	V. IPI	ALIQ. FONE																	
312101.000	SAL ORGANICO, DE EXTRATO VEGETAL DE ACACIA-NEGRA, TANFLOC 50 LITQ. RESOLUÇÃO DO SENADO FEDERAL 13/12. MEMORO DO CCI: ABUL087A-4423-6916-0129-3393A71309A3. NR. PEDIDO CLIENTE: OC 8500195024 / ADRIANHO NR. ORDEM DE MONTAGEM: 120583	32018090	590	6923	KG	29970,0000	2,180000	65334,60	0,00	0,00	0,00	0,00																	
CÁLCULO DO ISESN FUNDIÇÃO ESTADUAL VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS BASE DE CÁLCULO DO ISESN VALOR DO ISESN																													
DADOS ADICIONAIS INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR REMESSA DE MERCADORIA POR CONTA E ORDEM DE TERCEIROS, REFERENTE N/NF 948 87 DE 27/02/2017 FATURADA PARA SAMARCO MINERAÇÃO S.A. MINA DO GERMANO, 57 N - INTERIORES - MARIANA - MG CNPJ IE: 028.281/0003-23 - CQC/SE 40015470-01 -1B - DOCUMENTO COM FINALIDADE DE APENAS ACOMPANHAR O TRANSPORTE DA MERCADORIA. VALIDADE: 23/08/2017 PEDIDO: 95813																													

TANAC		CHECK - LIST - ACOMPANHAMENTO DE CARGA																																													
Transportadora Roglio		Placa ILE 3889	Data 27/02/2017																																												
Motorista Alceu Richter		Fatura nº 0	NF nº 94868																																												
Destino Samarco Mineração S.A Governador Valadares/MG		Peso Líquido 29.970																																													
Saída da Fábrica		Chegada ao Destino																																													
Declaro que os produtos e embalagens carregados não apresentam nenhum tipo de irregularidade conforme situações descritas ao lado. <input type="checkbox"/> Sacaria <input type="checkbox"/> Pallet <input type="checkbox"/> Bombona etiquetada, lacrada, limpa e sem vazamentos <input type="checkbox"/> Contêiner etiquetado, lacrado, limpo e sem vazamentos <input checked="" type="checkbox"/> Caminhão Tanque Documentação que segue com a mercadoria <input checked="" type="checkbox"/> Catálogo de Produto <input checked="" type="checkbox"/> Ficha de Emergência <input checked="" type="checkbox"/> Nota Fiscal - DANFE		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sim</th> <th>Não</th> <th>Quantidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Sacaria Suja</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[]</td></tr> <tr><td>Sacaria Rasgada</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[]</td></tr> <tr><td>Pallet Torto</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[]</td></tr> <tr><td>Pallet Úmido</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[]</td></tr> <tr><td>Pallet Mofado</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[]</td></tr> <tr><td>Estrado Quebrado</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[]</td></tr> <tr><td>Plástico Ext. Rasgado</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[]</td></tr> <tr><td>Sacaria Molhada</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[]</td></tr> <tr><td>* Bombonas / Containers</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[]</td></tr> <tr><td>* Caminhão Tanque</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td>[]</td></tr> </tbody> </table> * Tipo Avaria _____ _____ _____			Sim	Não	Quantidade	Sacaria Suja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]	Sacaria Rasgada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]	Pallet Torto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]	Pallet Úmido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]	Pallet Mofado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]	Estrado Quebrado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]	Plástico Ext. Rasgado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]	Sacaria Molhada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]	* Bombonas / Containers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]	* Caminhão Tanque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]
	Sim	Não	Quantidade																																												
Sacaria Suja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]																																												
Sacaria Rasgada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]																																												
Pallet Torto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]																																												
Pallet Úmido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]																																												
Pallet Mofado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]																																												
Estrado Quebrado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]																																												
Plástico Ext. Rasgado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]																																												
Sacaria Molhada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]																																												
* Bombonas / Containers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]																																												
* Caminhão Tanque	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	[]																																												
_____ Ass. Motorista		_____ Ass. Destinatário																																													

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: 3804355-1FP



Testemunha:

ID/CPF: 34700811648

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

SEQ1547/2017/GJU



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


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

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


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



SIGNATÁRIO(A) I



Testemunha:
ID/CPF: 3.804.355-1FP



Testemunha:
ID/CPF: 349008116-68

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

SEQ1547/2017/GJU



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

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

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

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


SIGNATÁRIO(A) I


Testemunha:

ID/CPF: 3.801.355 - JFP


Testemunha:

ID/CPF: 342.008.116-68

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

SEQ1516/2017/GJU



repõe, restaura, retribui

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

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

SEQ1516/2017/GJU



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

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

Local e data: 28 de Março de 2017

José Paulo Bretas Cabral
Prefeito Municipal
Tumiritinga - MG

SIGNATÁRIO (A)

Testemunha:
ID/CPF:

412.293.205-04

Testemunha
ID/CPF

055.175.077-55

RECEBEMOS
28/03/2017
Pref. Municipal de Tumiritinga

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





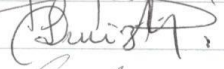

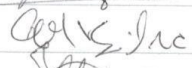




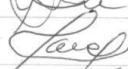
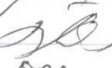

- 11
- Vinicius apresentou o laudo da qualidade da água
 - capacidade de abastecimento da ETA
 - Horário de funcionamento da ETA
 - cálculo da quantidade de água entregue
 - justificativa da operação da ETA
 - mara disse que no Revellion faltou água devido ao grande número de turista
 - Vinicius explicou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

141

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

11

Lista de Presença

Nome	Assinatura
Vinícius Santos Avelar	
FABIO CARA	
MAXIMILIANO D. LACIÃO	
RAPHAEL DE ALCANTARA SAUPEIO	 (SAAE)
MARCELO SÉRGIO PEREIRA	
Luiz Paulo	
Camilla G. de Silva	
Helena da Souza Teófilo	
Quêlle Sousa Costa	
Jean Carlos da Silva Santos	
Matheus Calmon	
JACINTO RENATO CEON	
Leonardo Costa	
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 ESTÁ EM PROCESSO DE ENGENHARIA, PARA AVALIAR COMO SERÁ FEITO A REFORMA.
- EXECUTAR TESTES EM AMOSTRAS DOS MÂNCIAIS 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 ~~DESEJO A CONCESSIONÁRIA~~ PARA DAR ENTRADA JUNTO A CONCESSIONÁRIA.
- VERIFICAR VIABILIZAÇÃO DE INTERLIGAR ~~DESEJO A CONCESSIONÁRIA~~ ABASTECIMENTO PÚBLICO PARA COMUNIDADE DE ~~DESEJO A CONCESSIONÁRIA~~ RIBEIRINHAS.

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



TERMO DE ENTREGA E RECEBIMENTO

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

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

Puj RECEBI EM 22/2/17



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



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



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

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



SIGNATÁRIO(A)

Testemunha:

ID/CPF:

Testemunha:

ID/CPF:

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



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

OF/AGERH/DP/Nº. 016/2017

Vitória - ES, 25 de Janeiro de 2017.

Assunto: AUTORIZAÇÃO PARA PERFURAÇÃO DE POÇOS.

Senhor Prefeito,

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

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

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

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

Cordialmente,



PAULO RENATO PAIM
DIRETOR PRESIDENTE

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

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:		
<input type="checkbox"/> Explicação sobre o andamento das ações para construção do poço tubular na comunidade; <ul style="list-style-type: none"> • 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.

DIALOGO SOCIAL

ATIVIDADE: Reunião com moradores da Beauséjour

OBJETIVO: Estabelecimento de um banco de dados de água potável no bairro

RESPONSÁVEL PELA ATIVIDADE: Fundação Renova DATA: 26/04/14


MUNICÍPIO/ COMUNIDADE: Estrelândia - Beauséjour HORÁRIO: 07h

LOCAL DE REALIZAÇÃO: Rua do Aqueduto - Km 11, 248

Lista de presença de participantes, atuais e antigos, autorizada e utilizada nos termos registrados neste documento em conformidade com o processo de prestação de contas da Fundação Renova, de acordo com a Lei nº 12.465/12, de 25 de maio de 2012, e demais normas aplicáveis.

SEQ	NOME	EMAIL	INSTITUIÇÃO	FONE COM DDD	ENDEREÇO/CP
01	Stênio S. Casaroff			99412.0044	
02	M. Bando Souza			99300.0169	
03	Luiz Souza			99378.8051	
04	Marina Silva			99336.6166	
05	Wagner R. Camargo			99527.5532	
06	José Amador			99312.0064 (residência)	
07	Gláucia da Paiva			99119.9360	
08	Silvia dos S. Romão			99311.2324	
09	Patrick Suzano	patrick.suzano@fundacaorenova.org.br	Fundação Renova	99310.5333	Beauséjour
10	Aracy Bonifácio			99332.5930	
11	Salvador Moreira Barbilani			99919.9760	
12	Augusto Ribeiro			99930.2829	
13	Glória F. Ferreira Ribeiro			99804-1474	Beauséjour
14	Denise Morello Ferrati			99049.604	
15	Maria das Graças de Souza				

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. Arquivado pelo usuário em 20/11/2016 Página 1 de 2



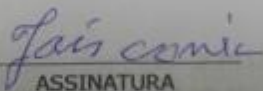
BENEFICIÁRIA responderá inteiramente pela manutenção e preservação da OBRA, além de se responsabilizar por todo e qualquer prejuízo e dano, civil, criminal, administrativo que possam ser causados a quem quer que seja, em virtude do uso de tal OBRA.

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;

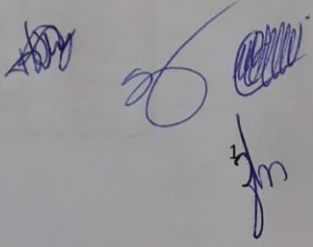
b) o TTAC estabeleceu a criação de uma instituição de fundação privada, sem fins lucrativos, com estrutura própria de governança, fiscalização e controle, para gestão e execução de medidas previstas nos programas socioeconômicos e socioambientais (Fundação Renova – “FUNDAÇÃO”).

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 da escada existente.	Concluído
	Instalação de sistema aerador, 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 dosagens de químicos.	Concluído
Floculador	Reforma civil do canal floculador.	Concluído
	Substituição de todas as placas do canal, mantendo as mesmas dimensões.	Concluído
	Substituição da válvula de descarga do Floculador.	Concluído
Decantador	Recuperação Civil do Decantador.	Concluído
	Substituição das válvulas.	Concluído
	Demolição e reconstrução da estrutura de apoio das placas inclinadas, conforme projeto.	Concluído
	Remoção das placas inclinadas existentes, fornecimento e instalação de novas placas, em PVC, modelo Tigre ou similar, incluindo presilhas em inox e cola (nivelamento com topografia).	Concluído
Filtros de areia	Demolição interna dos filtros.	Concluído
	Reconstrução dos filtros conforme projeto.	Concluído
	Recomposição do meio filtrante, conforme projeto.	Concluído
Tanque de Contato	Tubulação e válvulas conforme projeto.	Concluído
	Recuperação Civil do tanque de contato (externo).	Concluído
	Instalação de todas as tubulações de dosagens de químicos.	Concluído
	Substituição de todas as válvulas existentes.	Concluído
Unidade de Tratamento de Resíduos - UTR	Instalação de tubulação de overflows.	Concluído
	Leito de secagem.	Concluído
Geral	Construção de nova escada.	Concluído
	Instalação de guarda corpo e corrimão em toda ETA, conforme indicado nos projetos.	Concluído
	Porta externa da ETA.	Concluído
	Instalação de nova iluminação com refletores em LED.	Concluído
Serviços Adicionais	Demolição e reconstrução da Casa de Operação (Laboratório + Insumos) conforme projetos.	Concluído
	2 bombonas 1000 litros de hipoclorito de Sódio 12%.	Concluído
	2 tanques de fibra de vidro de 200 litros.	Concluído
	Reforma dos tanques existentes.	Concluído
	5 bombas dosadoras conforme especificação.	Concluído
	Infraestrutura (mangueiras, tomadas elétricas, dutos, etc).	Concluído



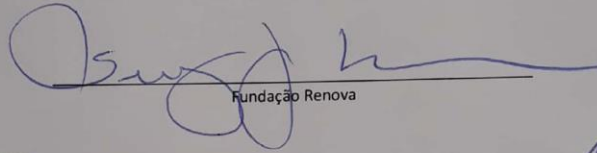




1.2) A Fundação Renova se responsabiliza pela distribuição de água potável através de caminhões pipa, até que se tenha outra fonte alternativa que se possa garantir a tratabilidade, caso água tratada que é captada do poço artesiano deixar de atender aos padrões de potabilidade estabelecidos pela portaria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

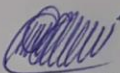


Fundação Renova



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

SIGNATÁRIO (A)



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

Testemunha:
ID/CPF:



Testemunha
ID/CPF

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



OFÍCIO/PR/SANEAR Nº. 0442/2017.

Colatina, 26 de setembro de 2017.

**SAMARCO MINERAÇÃO S/A
FUNDAÇÃO RENOVA**

Assunto: Resposta ao Protocolo nº 160046/2017

Prezado(a) Senhor(a),

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

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

Atenciosamente,



Daniel Hernandez Dalla Favarato
Diretor Geral do SANEAR

Página 1 de 1

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


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

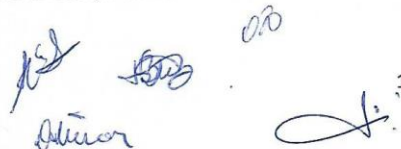
Signatário(a) I	Nome/Razão Social: FUNDAÇÃO RENOVA		
	Endereço: Avenida Getúlio Vargas, 671, 4º andar		
	Cidade: Belo Horizonte	Bairro: Funcionários	UF: MG
	CNPJ: 25.135.507/0001-83	CEP: 30.112-021	
Signatário(a) II	Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA		
	Endereço: Av. Ângelo Giuberti, 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
Confeção e Instalação de Balsa de Captação, para bombas submersíveis	01	Concluído
Bomba Submersível de vazão de 130 l/seg	01	Concluído
Montagem de Infraestrutura e Painéis Elétricos para área de Químicos	01	Concluído
Reparo nas Válvulas de Processo dos Decantadores e Filtros	16	Concluído
Confeção de Guarda-corpo e Instalação de Grades de Piso na Área dos Decantadores e Calhas Parshall	-	Concluído
Instalação de Agitadores nos Canais de Floculação	04	Concluído
Troca dos Perfis de Decantação do Decantador 01, de amianto por PVC	01	Concluído
Troca do Leito Filtrante dos Filtros Lentos-ascendente (Leito de areia e camada suporte de seixos rolados com fundo falso perfurado)	05	Concluído
Pintura dos Filtros Rápidos e Lentos	07	Concluído
Instalação de Tanque de armazenagem de Tanfloc de 15.000L com caixa de contenção	01	Concluído
Instalação de Bombonas de 1.000L para armazenagem e diluição de Tanfloc	02	Concluído
Confeção de Abrigo para Cilindros de Cloro-Gás	01	Concluído
Limpeza, Reforma e Pintura na Estrutura da ETA	-	Concluído
Impermeabilização dos Tanques de Preparação de Produtos Químicos com Fibra de Vidro	07	Concluído
Substituição dos Agitadores dos Tanques de Preparação de Produtos Químicos	07	Concluído
Caixa Dosadora de Tanfloc	02	Concluído

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





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.



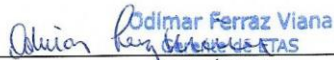
ANDERSON FERREIRA DO ESPÍRITO SANTO (550166)

SIGNATÁRIO (A) I



Olindo Antonio Demene
Diretor Operacional
SANEAR

SIGNATÁRIO (A) II



SIGNATÁRIO (A) III



THIAGO FELIX B. DA LUZ

Testemunha:
ID/CPF: 054.730.447-32



Testemunha **SÃO VITORIO AQUINO**
ID/CPF 491.028.006-59

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



OFÍCIO/PR/SANEAR Nº. 0443/2017.

Colatina, 26 de setembro de 2017.

**SAMARCO MINERAÇÃO S/A
FUNDAÇÃO RENOVA**

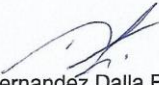
Assunto: Resposta ao Protocolo nº 160045/2017

Prezado(a) Senhor(a),

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

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

Atenciosamente,



Daniel 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 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


Odirio Antonio Demenez
Diretor Operacional
SANEAR
SIGNATÁRIO (A) II


Odimar Ferraz Viana
Gerente de Obras
SIGNATÁRIO (A) III


Thyago Felix B. da Luz
Testemunha:
ID/CPF: 054.730.947-32


São Virgílio Advincini
Testemunha
ID/CPF: 001.028.006-59

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



OFÍCIO/PR/SANEAR Nº. 0445/2017.

Colatina, 26 de setembro de 2017.

**SAMARCO MINERAÇÃO S/A
FUNDAÇÃO RENOVA**

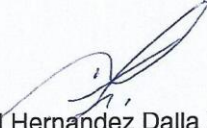
Assunto: Resposta ao Protocolo nº 160044/2017

Prezado(a) Senhor(a),

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

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

Atenciosamente,



Daniel Hernández Dalla Favarato
Diretor Geral do SANEAR

Página 1 de 1

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


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

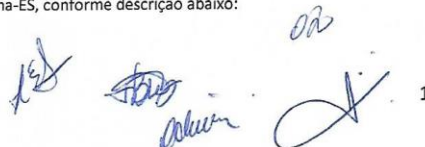
Signatário(a) I	Nome/Razão Social: FUNDAÇÃO RENOVA		
	Endereço: Avenida Getúlio Vargas, 671, 4º andar		
	Cidade: Belo Horizonte	Bairro: Funcionários	UF: MG
	CNPJ: 25.135.507/0001-83	CEP: 30.112-021	
Signatário(a) II	Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA		
	Endereço: Av. Ângelo Giuberti, 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:





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


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







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


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


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


Olindo Antonio Demaner
Diretor Operacional
SANEAR
SIGNATÁRIO (A) II


Olmar Ferraz Viana
SIGNATÁRIO (A) III


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


João Vírgilio Anunciado
Testemunha
ID/CPF 491.028.006-59

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



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

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



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

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

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



Anderson Ferreira do Espírito Santo (SS 0166)

SIGNATÁRIO (A) I



Olindo Antonio Demoni
Diretor Operacional
SANEAR

SIGNATÁRIO (A) II



SIGNATÁRIO (A) III



Atílio Felix B. de Luz

Testemunha:
ID/CPF: 054.730.447-32



Geraldo AF Avancini

Testemunha
ID/CPF 092.998.701-13

Anexo T- Termo de Entrega SAA - Galiléia/MG

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



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

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

e de outro lado,

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

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

Considerando que:

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



Juarez da Silva Lima
Presidente



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



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

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

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

Descrição	Quantidade	Unidade
NOVA ETA		
ETA Convencional fabricado em PRFV Q=25,0 L/s composta por:		
• Floculadores mecanizados;	3	Unid.
• Decantador de alta taxa;	1	
• Filtros autolaváveis;	4	
• Autematização com válvulas atuadas;	12	
• Hidrociclone	1	
Tanque de contato V=35m ³ fabricado em PRFV	1	Unid.
Casa de química com sistema de dosagem completo e laboratório com 177,45 m ² de área construída.		
O sistema de dosagem de produtos químicos é composto por:		
• tanques de preparo de solução em PRFV V=500L;	06	Unid.
• bombas dosadoras eletromagnéticas, pulsação eletrônica com diafragma, Q=10, Q=10l/h, P=3,0 Bar prevendo-se 01 bomba reserva para linha de produto;	19	
• tanques de soda cáustica V=1.000l	02	
• tanques de polímero V=1.000l	02	
• tanques de tanfloc V=1.000l	02	
• tanques de sulfato de alumínio V=1.000l	02	
	02	



João da Silva Lima
Presidente




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



<ul style="list-style-type: none"> tanques estacionários para recebimento de solução de sulfato de alumínio V=1.800l <p>O laboratório fornecido consta com os equipamentos e materiais: Phmetro, Turbidímetro, Colorímetro, Fluorímetro, Estufa Bacteriológica, Câmara UV. Provetas 100 ml, Provetas 50 ml Frascos de 100 ml Balão Volumétrico 100 ml, Pipetas 10 ml, Pipetas 1 ml, Pisset 500 ML Pera insufladora Sequinhos para análise bacteriológica Meios de Cultura Comparador de cloro Becker 100 ML Destilador 5 L/H</p>	01 02 10 03 01 100 100 01 06 01	
Fornecimento e montagem de talha manual de corrente, com capacidade de 1,5 toneladas com elevação de 3m	2	Unid.
Gerador de Hipoclorito de Sódio - Modelo ACQUANOX GRC-12 - Fabricante Control Master	1	Unid.
Unidade de tratamento de resíduo (UTR) composta por: <ul style="list-style-type: none"> Adensadores de lodo; Elevatória de recuperação de água para reuso; Leitos de secagem. 	2 2 2	Unid.
FORNECIMENTO E MONTAGEM de conjunto Motobomba para a captação de água bruta no Rio Doce, incluindo balsa flutuante. Fabricante: WEG - Tipo Motor: Indução gaiola - Nº Serie: 4702-2 Corrente Nominal: 31,4A - Potência Nominal:12,5 CV - Tensão: 220V - Nº Fases: 3	2	qj
FORNECIMENTO E MONTAGEM de conjunto Motobomba para a estação elevatória de água tratada Fabricante: WEG - Tipo Motor: Indução Gaiola - Nº Serie: 4701-1 Corrente Nominal:121A- Potência Nominal:50 CV - Tensão: 220V - Nº Fases: 3	2	qj
Quadro Geral de Iluminação, QL-GAL-001, 3Ø - 220V, grau de proteção IP-41, em chapa de aço bitola mín.14 e 12VSG para chaparia e estrutura respectivamente, barramento de cobre eletrolítico 3F+N+T, 220Vca, 1 disjuntor de entrada tripolar	1	q

José do Silva Lima
Prefeito

3

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



conforme especificado no projeto, inclusive com dispositivo de proteção contra surtos, disjuntores de saída conforme projeto, inclusive disjuntores residuais e comanda manual automático. Para diagrama trifilar e demais especificações do painel ver desenho Nº.: PG3208-EI-DD-0006.		
Quadro de Manutenção, QM-GAL-001, 3Ø - 220V, grau de proteção IP-41, em chapa de aço bitola mín.14 e 12USG para chaparia e estrutura respectivamente, 3F+N+T, 220Vca, com 3 disjuntores de saída conforme projeto, sendo 1 disjuntor residual.	1	Q
Quadro de distribuição de baixa tensão QD-GAL-001 220Vca - trifásico - 60Hz.	1	Q
Painel de força e controle PN-GAL-001 baixa tensão 220Vca - trifásico - 60Hz	1	Q
Painel de força e controle PN-GAL-002 baixa tensão 220Vca - trifásico - 60Hz	1	Q
Quadro Geral de Iluminação, QI-GAL-002, 3Ø - 220V, grau de proteção IP-55, em chapa de aço bitola mín.14 e 12USG para chaparia e estrutura respectivamente, barramento de cobre eletrolítico 3F+N+T, 220Vca, 1 disjuntor de entrada tripolar, inclusive com dispositivo de proteção contra surtos, disjuntores de saída.	1	Q
ADUTORA		
Máquina de eletrofução para solda de tubulação em PEAD de diâmetro externo de no máxima 400mm. Alimentação monofásica 230V 50/60Hz e potência máxima de 3.000w, isolamento mínima IP54. Modelo ROPUSE TURBO - Fabricante ROTHENBERGER.	1	Unid.
Luva com eletrofução MOP água 16bar, para tubulação em PEAD diâmetro externo 180mm SDR 26-7,4. PE 100 Preto solda por eletrofução moldada por injeção	20	Unid.
Gerador de energia portátil com potência máxima de 6.5KW, partida manual, monofásico 230V, baixo nível de ruído, protetor de sobrecargas, diesel.	1	Unid.
Fornecimento e montagem de uma adutora em PEAD PN10 PE100 - 180mm com 1.100 m de extensão, enterrada, que interliga a captação de água bruta a nova ETA e a estação de bombas elevatória de água tratada ao reservatório.	-	-

Juarez da Silva Lima
Presidente

Juarez

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



RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA		
<p>Abaixo segue listado as melhorias realizadas:</p> <p>Impermeabilização e reforma do reservatório de água tratada;</p> <p>Execução do cercamento do perímetro da área, com tela grossa, mourão de concreto e portão de acesso para pessoas e veículos;</p> <p>Limpeza e paisagismo da área;</p> <p>Iluminação na região do reservatório;</p> <p>Substituição de válvulas.</p>		
CAPTAÇÃO ALTERNATIVA		
<p>Poços perfurados, instrumentados e interligados aos respectivos tratamentos. Sendo compostos pelos seguintes instrumentos e equipamentos:</p> <p>Poço 01 (vazão 6,2 L/s) - Bomba Schneider SUB120-75F6E6 / 7,5 HP / Trifásica / 230 V, hidrômetro DN 1,5", horímetro, quadro de comando e tubo PVC auxiliar para medição de nível de água, interligado na ETA;</p> <p>Poço 02 (vazão 8,4 L/s) - Bomba Ebara BHS 512-04 / 6,0 CV / 220V / Trifásica, hidrômetro DN 3", horímetro, quadro de comando, tubo PVC auxiliar para medição de nível de água e interligado na ETA;</p> <p>Poço 03 (vazão 2 L/s) - Bomba Ebara, hidrômetro DN 1", horímetro, quadro de comando e tubo PVC auxiliar para medição de nível de água, sistema de filtro zeólitos;</p> <p>Poço 04 (vazão 1 L/s) - Bomba Laño, 230V, 16,1 A, hidrômetro DN 1", horímetro, quadro de comando e tubo PVC auxiliar para medição de nível de água, sistema de filtro zeólitos;</p>	4	cj

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

CLÁUSULA SEGUNDA- DA ACEITAÇÃO E DA QUITAÇÃO

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



Juarez da Silva Lima
Presidente




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



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

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

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

Galiléia (MG), 20 de Fevereiro de 2020.

FUNDAÇÃO RENOVA:

SAAE/GALILÉIA:


 Nome: Alexandre Luis Jerônimo
 Cargo: Gerente de Infraestrutura


 Nome: Juracy Melo Leite
 Cargo: Diretor

MUNICÍPIO DE GALILÉIA:


 Nome: _____
 Cargo: Juarez da Silva Lima
prefeito

TESTEMUNHAS:


 Nome: Davi Jardim S. Rio
 Documento: MG-12811007


 Nome: Vitor Hugo Augusto Branco Garcia
 Documento: MG-13.608.628

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

DocId: 58709915-1269-4211-98F0-1980945011CF



FR.2020.0743

Belo Horizonte, 25 de maio de 2020

Ao

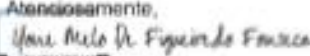
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DA PREFEITURA DE GALILÉIA - SAAE
A/C JONATAS MELO BALTAR
DIRETOR GERAL DO SAAE GALILÉIA
AVENIDA OITO DE DEZEMBRO, Nº 419, CENTRO
GALILÉIA – MG
CEP.: 35.250-000

Prezados,

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

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

Sendo o que cumpria para o momento, a Fundação Renova se mantém à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários. Renovando nossos protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,

FUNDAÇÃO RENOVA

YONE MELO DE FIGUEIREDO FONSECA
COORDENADORA DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS

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

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
0	PG032 - Melhoria dos Sistemas de Abastecimento de Água		09/11/15	05/09/22	02/03/16	21/03/22	64%
1	1 Marcos		12/09/16	05/09/22	02/03/16	02/03/22	0%
2	1.1 Cláusula do TTAC		26/01/21	08/10/21	02/03/18	02/03/21	0%
3	1.1.1 Cláusula 171 - Conclusão das obras de sistemas alternativos de capt	75;2180;2277	08/10/21	08/10/21	02/03/21	02/03/21	0%
4	1.1.2 Cláusula 171, Parágrafo 1º - Conclusão dos Levantamentos de Camp	794;2144;2236	26/01/21	26/01/21	02/03/18	02/03/18	0%
5	1.2 Deliberações		12/09/16	05/09/22	21/03/22	21/03/22	0%
6	1.2.1 Deliberação 4 - Item 1: Construção de sistemas alternativos de capt	TI+139 d;2298	05/09/22	05/09/22	17/06/16	17/06/16	0%
7	1.2.2 Deliberação 10: Aprova parcialmente o cronograma de início da opei	47TI+139 d	12/09/16	12/09/16	12/09/16	12/09/16	100%
8	1.2.3 Deliberação 16: Definições e recomendações complementares sobre	TI+144 d;2298	05/09/22	05/09/22	17/09/16	17/09/16	0%
9	1.2.4 Deliberação 33 - Item 1: Promover a caracterização da composição d	48TI-44 d	29/06/17	29/06/17	30/01/17	30/01/17	100%
10	1.2.5 Deliberação 33 - Itens i e ii: Relatórios mensais de ações de impleme	2298	05/09/22	05/09/22	02/03/22	02/03/22	0%
11	1.2.6 Deliberação 98: Atualização e ajustes ao Plano de Ações para o Períc	48TI+18 d	22/09/17	22/09/17	22/09/17	22/09/17	100%
12	1.2.7 Deliberação 123: Aprovação e recomendações complementares apoi	48TI+114 d	05/02/18	05/02/18	05/02/18	05/02/18	100%
13	1.2.8 Deliberação 124: Aprovação e recomendações complementares sobr	48TI+73 d	08/12/17	08/12/17	10/12/17	10/12/17	100%
14	1.2.9 Deliberação 124: O plano de ações para períodos chuvosos deverá se	48TI+128 d	23/02/18	23/02/18	23/02/18	23/02/18	100%
15	1.2.10 Deliberação 185 - Item 2: A Fundação Renova deverá apresentar, ei	2203TI+101 d	10/08/18	10/08/18	12/08/18	12/08/18	100%
16	1.2.11 Deliberação 185 - Item 3: A Fundação Renova deverá apresentar, ai	2203TI+136 d	28/09/18	28/09/18	18/09/18	18/09/18	100%
17	1.2.12 Deliberação 185 - Item 4: A Fundação Renova deverá apresentar os	75;2180;2277	08/10/21	08/10/21	02/03/21	02/03/21	0%
18	1.2.13 Deliberação 185 - Item 5: A Fundação Renova deverá comprovar a j	92;2197;2294	05/09/22	05/09/22	02/03/22	02/03/22	0%
19	1.2.14 Deliberação 185 - Item 6: A Fundação Renova deverá realizar o serv	86;2191;2288	01/12/21	01/12/21	02/06/21	02/06/21	0%
20	1.2.15 Deliberação 258 - Item 2: A Fundação Renova deverá apresentar a	036;2149;2251	06/05/21	06/05/21	18/02/19	18/02/19	0%
21	1.2.16 Deliberação 258 - Item 4: A Fundação Renova deve atualizar e revis	62TI+216 d	04/01/19	04/01/19	02/01/19	02/01/19	100%
22	1.2.17 Deliberação 258 - Item 5: A Fundação Renova deve atualizar e revis	62TI+221 d	11/01/19	11/01/19	02/01/19	02/01/19	100%
23	1.2.18 Deliberação 308 - Item 2: Determinar à Fundação Renova o atendin	794;2144;2236	26/01/21	26/01/21	31/07/19	31/07/19	0%
24	1.2.19 Deliberação 315 - Item 1: Determinar à Renova que revise e aprese	53	27/09/19	27/09/19	27/09/19	27/09/19	100%
25	1.2.20 Deliberação 379 - Item 1: Determina a reposição do estoque de coagulante e a substituição dos reservatórios da ETA IV para o município de Colana/ES. Item 1) A Fundação Renova reponha, imediatamente, o estoque do município de Colana/ES de coagulante, dist	26TI+142 d	04/01/21	04/01/21	27/09/19	27/09/19	0%
26	1.2.21 Deliberação 379 - Item 2: Determina a reposição do estoque de coa	3	09/06/20	09/06/20	27/09/19	27/09/19	100%
27	1.2.22 Deliberação 379 - Item 3: A Fundação Renova proceda a coleta e de	3	17/02/20	17/02/20	27/09/19	27/09/19	100%
28	1.3 Entradas		02/03/18	23/03/18	23/03/16	02/03/21	100%
29	1.3.1 PG 01: Mapeamento das famílias com alegação de impacto no abast	95;2100;2203	23/03/18	23/03/18	02/03/21	02/03/21	100%
30	1.3.2 PG 15: Resposta da chamada pública quanto a temática da linha de p	95;2100;2203	23/03/18	23/03/18	02/03/21	02/03/21	100%
31	1.3.3 PG 23: Resultado do estudo de contaminação rio Doce / rio Pequeno	61	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
32	1.3.4 PG 38: Monitoramento de água bruta e tratada. O monitoramento d	d;2203TI-16 d	02/03/18	02/03/18	02/03/18	02/03/18	100%
33	1.4 Saídas		30/08/17	05/09/22	30/08/17	02/03/22	0%
34	1.4.1 PG 01: Análise longitudinal do impacto no abastecimento de água pc	2298	05/09/22	05/09/22	02/03/21	02/03/22	0%
35	1.4.2 PG 03: Recuperação do poço tubular profundo na terra indígena Krei	1620	26/07/22	26/07/22	16/11/21	16/11/21	0%
36	1.4.3 PG 03: Levantamento geofísico e ações de melhoria de abasteciment	1620	26/07/22	26/07/22	16/11/21	16/11/21	0%
37	1.4.4 PG 03: Levantamento geofísico e ações de melhoria de abasteciment	1620	26/07/22	26/07/22	16/11/21	16/11/21	0%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
38	<i>1.4.5 PG 03: Perfuração de poços na comunidade indígena Tupiniquim Gu</i>	1620	26/07/22	26/07/22	16/11/21	16/11/21	0%
39	<i>1.4.6 PG 04: Levantamento geofísico e ações de estruturação de abastecin</i>	2199	02/09/22	02/09/22	16/09/21	16/09/21	0%
40	<i>1.4.7 PG 04: Perfuração de poços na comunidade tradicional Degredo</i>	2199	02/09/22	02/09/22	16/09/21	16/09/21	0%
41	<i>1.4.8 PG 04: Perfuração de poços na comunidade tradicional Comboios</i>	2199	02/09/22	02/09/22	16/09/21	16/09/21	0%
42	<i>1.4.9 PG 08: Prover informações e apoio técnico em casos de demandas pc</i>	2298	05/09/22	05/09/22	02/03/21	02/03/22	0%
43	<i>1.4.10 PG 15: Fornecimento de informação necessária para as linhas temá</i>	2298	05/09/22	05/09/22	02/03/21	02/03/22	0%
44	<i>1.4.11 PG 26: Estudo de Segurança Hídrica</i>	48	30/08/17	30/08/17	31/10/19	31/10/19	100%
45	<i>1.4.12 PG 27: Estudo de Segurança Hídrica</i>	48	30/08/17	30/08/17	30/08/17	30/08/17	100%
46	2 Definição		02/03/16	30/10/20	02/03/16	01/07/19	100%
47	<i>2.1 Assinatura do Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta - TTAC</i>		02/03/16	02/03/16	02/03/16	02/03/16	100%
48	2.2 Realizar Estudo de Segurança Hídrica	47	03/11/16	30/08/17	03/11/16	30/08/17	100%
49	2.3 Realizar Levantamento de Campo e Diagnósticos	48II+60 dd	02/01/17	18/11/17	02/01/17	18/11/17	100%
50	2.4 Obter Apoio Técnico	47TI+15 d	23/03/16	09/08/16	23/03/16	09/08/16	100%
51	2.5 Elaborar Definição do Programa e Protocolar no CIF	47TI+245 d	01/03/17	29/11/17	01/03/17	29/11/17	100%
52	<i>2.6 Revisão e Aprovação da Definição do Programa pela Fundação Renova</i>	51	29/11/17	29/11/17	29/11/17	29/11/17	100%
53	2.7 Revisar a Definição do Programa conforme a NT 48/2019 da CT-SHQA e p	52	30/11/17	27/09/19	30/11/17	27/09/19	100%
54	<i>2.8 Aprovação da Definição do programa pelo Comitê Interfederativo</i>	53TI+271 d	30/10/20	30/10/20	26/12/19	26/12/19	0%
55	<i>2.9 Conclusão das obras do período emergencial</i>	169;2271;1966	28/12/17	28/12/17	28/12/17	28/12/17	100%
56	3 Execução		09/11/15	05/09/22	23/03/16	21/03/22	64%
57	3.1 Território Mariana		20/02/18	03/09/22	23/03/16	28/12/21	52%
58	3.1.1 Camargos (distrito Mariana/MG)		08/03/18	27/06/22	08/03/18	13/05/21	44%
59	3.1.1.1 Engenharia		08/03/18	06/05/21	08/03/18	25/10/19	98%
60	3.1.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		08/03/18	02/04/20	08/03/18	04/06/19	100%
61	<i>3.1.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) co</i>	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
62	<i>3.1.1.1.1.2 Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de P</i>	48;49	08/03/18	08/03/18	08/03/18	08/03/18	100%
63	3.1.1.1.1.3 Estudos de Geofísica para Poço Tubular		23/03/18	21/11/18	23/03/18	21/11/18	100%
64	3.1.1.1.1.3.1 Executar Levantamento de Campo - Poço 1 - Cama	61	23/03/18	25/04/18	23/03/18	25/04/18	100%
65	3.1.1.1.1.3.2 Emitir Relatório - Poço 1 - Camargos/MG	64TT	27/03/18	25/04/18	27/03/18	25/04/18	100%
66	3.1.1.1.1.3.3 Executar Levantamento de Campo - Poço 2 - Cama	61	19/10/18	21/11/18	19/10/18	21/11/18	100%
67	3.1.1.1.1.3.4 Emitir Relatório - Poço 2 - Camargos/MG	66TT	22/10/18	21/11/18	22/10/18	21/11/18	100%
68	<i>3.1.1.1.1.3.5 Conclusão dos Estudos de Geofísica - Camargos/M</i>	65;67	21/11/18	21/11/18	21/11/18	21/11/18	100%
69	3.1.1.1.1.4 Serviços em Poços Tubulares - Poço SAAE Existente - F		27/06/18	04/07/18	27/06/18	04/07/18	100%
70	3.1.1.1.1.4.1 Realizar Perfilagem (poço existente) - Camargos/M	61	27/06/18	03/07/18	27/06/18	04/07/18	100%
71	3.1.1.1.1.4.2 Realizar tamponamento - Poço SAAE Existente - Ca	70	04/07/18	04/07/18	04/07/18	04/07/18	100%
72	<i>3.1.1.1.1.4.3 Conclusão dos Serviços de Recuperação em poço tu</i>	71	04/07/18	04/07/18	04/07/18	04/07/18	100%
73	3.1.1.1.1.5 Serviços em Poços Tubulares - Poço 2 - Captação Alter		27/02/20	02/04/20	15/04/19	04/06/19	100%
74	3.1.1.1.1.5.1 Realizar Perfuração - Poço 2 - Captação Alternativa	126	27/02/20	28/02/20	15/04/19	23/04/19	100%
75	3.1.1.1.1.5.2 Realizar Teste de bombeamento - Poço 2 - Captaçã	74	02/03/20	02/03/20	23/04/19	25/04/19	100%
76	3.1.1.1.1.5.3 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Á	75	03/03/20	30/03/20	25/04/19	23/05/19	100%
77	3.1.1.1.1.5.4 Elaborar Relatório Técnico - Poço 2 - Captação Alte	74;75	03/03/20	30/03/20	26/04/19	30/05/19	100%
78	3.1.1.1.1.5.5 Realizar Instrumentação - Poço 2 - Captação Altern	77	31/03/20	02/04/20	31/05/19	04/06/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
79	3.1.1.1.1.5.6 Conclusão dos Serviços de perfuração do poço tubu	4;75;76;77;78	02/04/20	02/04/20	04/06/19	04/06/19	100%
80	3.1.1.1.1.6 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do	51;62;68;72;79	02/04/20	02/04/20	04/06/19	04/06/19	100%
81	3.1.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		20/09/18	06/05/21	20/09/18	25/10/19	98%
82	3.1.1.1.2.1 Engenharia Captação Subterrânea (Poço 1 - Não será		20/09/18	15/03/19	20/09/18	27/09/19	100%
83	3.1.1.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação F	61	30/11/18	14/12/18	30/11/18	14/12/18	100%
84	3.1.1.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Poço 1 - Camar	83II	30/11/18	07/12/18	30/11/18	07/12/18	100%
85	3.1.1.1.2.1.3 Executar Topografia - Poço 1 - Camargos/MG	83II	20/09/18	14/01/19	20/09/18	14/01/19	100%
86	3.1.1.1.2.1.4 Elaborar Projeto Conceitual - Poço 1 - Camargos/M	61TI+180 d	18/12/18	15/03/19	18/12/18	15/03/19	100%
87	3.1.1.1.2.1.5 Elaboração do Projeto Conceitual - Poço 1 (Não ser	84;85;86	15/03/19	15/03/19	27/09/19	27/09/19	100%
88	3.1.1.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Poço 2)		30/11/18	24/09/20	30/11/18	27/09/19	100%
89	3.1.1.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação A	61	30/11/18	14/12/18	30/11/18	14/12/18	100%
90	3.1.1.1.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alteri	89II	30/11/18	07/12/18	30/11/18	07/12/18	100%
91	3.1.1.1.2.2.3 Executar Topografia - Captação Alternativa - Poço 1	89II	30/11/18	14/01/19	30/11/18	14/01/19	100%
92	3.1.1.1.2.2.4 Elaborar Projeto Conceitual - Captação Alternativa	90II;91TI-45 d	18/12/18	15/03/19	18/12/18	15/03/19	100%
93	3.1.1.1.2.2.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Alternativa - Po	92TI+180 d	03/12/19	31/01/20	08/02/18	21/03/18	100%
94	3.1.1.1.2.2.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alterna	95TT-25 d	06/08/20	19/08/20	16/09/19	27/09/19	100%
95	3.1.1.1.2.2.7 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa -	77;78;79;92	03/04/20	24/09/20	28/06/19	27/09/19	100%
96	3.1.1.1.2.2.8 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Altern	93;95	24/09/20	24/09/20	27/09/19	27/09/19	100%
97	3.1.1.1.2.3 Engenharia ETA (Sistema de Tratamento Simplificado)		30/11/18	02/06/20	30/11/18	27/09/19	100%
98	3.1.1.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - ETA/Capta	61	30/11/18	14/12/18	30/11/18	14/12/18	100%
99	3.1.1.1.2.3.2 Realizar Levantamento de Campo - ETA/Captação F	98II	30/11/18	07/12/18	30/11/18	07/12/18	100%
100	3.1.1.1.2.3.3 Executar Topografia - ETA/Captação Principal - Can	98II	30/11/18	14/01/19	30/11/18	14/01/19	100%
101	3.1.1.1.2.3.4 Elaborar Projeto Conceitual - ETA/Captação Princip	99;100	18/12/18	15/03/19	18/12/18	15/03/19	100%
102	3.1.1.1.2.3.5 Elaborar Projeto Básico - ETA/Captação Principal -	101TI+180 d	03/12/19	31/01/20	08/02/18	21/03/18	100%
103	3.1.1.1.2.3.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - ETA/Captação Pri	104TT-25 d	13/04/20	27/04/20	16/09/19	27/09/19	100%
104	3.1.1.1.2.3.7 Elaborar Projeto Executivo - ETA/Captação Principa	76;95II;101	03/04/20	02/06/20	28/06/19	27/09/19	100%
105	3.1.1.1.2.3.8 Elaboração do Projeto Executivo - ETA/Captação Pr	102;104	02/06/20	02/06/20	27/09/19	27/09/19	100%
106	3.1.1.1.2.4 Validação dos Projetos		25/09/20	06/05/21	30/09/19	25/10/19	3%
107	3.1.1.1.2.4.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Cam	93;95;104	25/09/20	06/05/21	30/09/19	25/10/19	3%
108	3.1.1.1.2.4.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Camargos/MG	95;104;107;87	06/05/21	06/05/21	25/10/19	25/10/19	0%
109	3.1.1.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Camargos/MG	80;108	06/05/21	06/05/21	25/10/19	25/10/19	0%
110	3.1.1.2 Fundiária		23/03/18	24/07/20	23/03/18	04/09/19	100%
111	3.1.1.2.1 Obter Termos de Autorização de Superficiário - Poço 1 - Car	65	02/05/19	29/05/19	24/04/19	30/04/19	100%
112	3.1.1.2.2 Obter Termos de Autorização de Superficiário - Captação Al	67TI+108 d	02/05/19	29/05/19	24/04/19	30/04/19	100%
113	3.1.1.2.3 Obter Termos de Autorização de Superficiário - ETA - Camar	61	23/03/18	29/03/18	23/03/18	29/03/18	100%
114	3.1.1.2.4 Captação Alternativa - Poço 2 - Desimpedimento da Área e		31/03/20	24/07/20	02/05/19	23/08/19	100%
115	3.1.1.2.4.1 Realizar Levantamento da documentação da proprieda	77;92;111	31/03/20	14/04/20	02/05/19	15/05/19	100%
116	3.1.1.2.4.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo propriet	115	15/04/20	14/05/20	16/05/19	12/06/19	100%
117	3.1.1.2.4.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório de notá	116	15/05/20	26/06/20	13/06/19	25/07/19	100%
118	3.1.1.2.4.4 Averbear a escritura pública na matrícula do imóvel - Cai	117	29/06/20	24/07/20	26/07/19	23/08/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
119	3.1.1.2.4.5 Regularização da Servidão do Imóvel - Poço 2 - Camargos/MG	118	24/07/20	24/07/20	23/08/19	23/08/19	100%
120	3.1.1.2.5 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria	119;113	24/07/20	24/07/20	04/09/19	04/09/19	100%
121	3.1.1.3 Licenciamento		09/08/19	22/01/21	02/05/19	17/09/19	81%
122	3.1.1.3.1 Captação Alternativa - Autorização de Perfuração Poço 2 (Camargos/MG)		14/11/19	21/02/20	02/05/19	07/08/19	100%
123	3.1.1.3.1.1 Realizar Análise Inicial da Demanda - Camargos/MG	7;112TI+118 d	14/11/19	26/11/19	02/05/19	15/05/19	100%
124	3.1.1.3.1.2 Protocolar FCE e documentos do FOB - Camargos/MG	123	27/11/19	18/12/19	16/05/19	05/06/19	100%
125	3.1.1.3.1.3 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Camargos/MG	124	19/12/19	21/02/20	06/06/19	07/08/19	100%
126	3.1.1.3.1.4 Obtenção de Autorização de Perfuração - Poço 2 - Camargos/MG	125	21/02/20	21/02/20	07/08/19	07/08/19	100%
127	3.1.1.3.2 Outorga para Captação Alternativa (Poço 2) (Camargos/MG)		31/03/20	22/01/21	31/05/19	17/09/19	58%
128	3.1.1.3.2.1 Protocolar FCE e documentos do FOB - Camargos/MG	77;92	31/03/20	03/06/20	31/05/19	13/06/19	100%
129	3.1.1.3.2.2 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Camargos/MG	128	04/06/20	22/01/21	14/06/19	17/09/19	52%
130	3.1.1.3.2.3 Obtenção da Outorga para captação - Poço 2 - Camargos/MG	129	22/01/21	22/01/21	17/09/19	17/09/19	0%
131	3.1.1.3.3 Realizar diagnóstico para verificar a necessidade de licença	101TI+100 d	09/08/19	10/09/19	02/05/19	31/05/19	100%
132	3.1.1.3.4 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Camargos/MG	126;130;131	22/01/21	22/01/21	17/09/19	17/09/19	0%
133	3.1.1.4 Suprimentos		20/08/20	06/01/21	27/09/19	04/02/20	31%
134	3.1.1.4.1 Captações e ETA - Camargos/MG	94;103	20/08/20	06/01/21	27/09/19	04/02/20	31%
135	3.1.1.4.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Captações e ETAs	134	06/01/21	06/01/21	04/02/20	04/02/20	0%
136	3.1.1.5 Infraestrutura		07/01/21	27/06/22	04/02/20	13/05/21	0%
137	3.1.1.5.1 Obras		07/01/21	17/06/21	04/02/20	13/05/20	0%
138	3.1.1.5.1.1 Executar Melhorias na Captação Superficial e Reservatório	134	07/01/21	17/06/21	07/01/21	17/06/21	0%
139	3.1.1.5.1.2 Executar Captação Alternativa (Poço 2) - Camargos/MG	19;130;135;96	25/01/21	24/05/21	04/02/20	13/05/20	0%
140	3.1.1.5.1.3 Executar ETA - Camargos/MG	4;131;135;105	07/01/21	06/05/21	04/02/20	13/05/20	0%
141	3.1.1.5.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria	139;140;138	17/06/21	17/06/21	13/05/20	13/05/20	0%
142	3.1.1.5.2 Operação		18/06/21	27/06/22	13/05/20	13/05/21	0%
143	3.1.1.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Camargos/MG	139;140;141	18/06/21	24/06/21	14/05/20	20/05/20	0%
144	3.1.1.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Camargos/MG	143II	18/06/21	07/07/21	21/05/20	09/06/20	0%
145	3.1.1.5.2.3 Operação Assistida		18/06/21	16/09/21	13/05/20	11/08/20	0%
146	3.1.1.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Camargos/MG	139;140;144II	18/06/21	16/09/21	13/05/20	11/08/20	0%
147	3.1.1.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Ass	146II+10 d	01/07/21	01/07/21	27/05/20	27/05/20	0%
148	3.1.1.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Ass	147TI+10 d	15/07/21	15/07/21	10/06/20	10/06/20	0%
149	3.1.1.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Ass	148TI+10 d	29/07/21	29/07/21	25/06/20	25/06/20	0%
150	3.1.1.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Ass	149TI+10 d	12/08/21	12/08/21	09/07/20	09/07/20	0%
151	3.1.1.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Ass	150TI+10 d	26/08/21	26/08/21	23/07/20	23/07/20	0%
152	3.1.1.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Ass	151TI	26/08/21	26/08/21	23/07/20	23/07/20	0%
153	3.1.1.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		18/06/21	27/06/22	13/05/20	13/05/21	0%
154	3.1.1.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema	139;140;144II	18/06/21	18/06/22	13/05/20	13/05/21	0%
155	3.1.1.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Camargos/54II+3,2 meses		16/09/21	16/09/21	12/08/20	12/08/20	0%
156	3.1.1.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Camargos/5TI+3,2 meses		20/12/21	20/12/21	13/11/20	13/11/20	0%
157	3.1.1.5.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Camargos/6TI+3,2 meses		24/03/22	24/03/22	19/02/21	19/02/21	0%
158	3.1.1.5.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Camargos/7TI+3,2 meses		27/06/22	27/06/22	13/05/21	13/05/21	0%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
159	3.1.1.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento a	152;158	27/06/22	27/06/22	13/05/21	13/05/21	0%
160	3.1.1.5.3 Entrega das obras e conclusão do período de acompanhame	141;159	27/06/22	27/06/22	13/05/21	13/05/21	0%
161	3.1.1.6 Fim da Execução Municípios - Camargos/MG	6;159;160;154	27/06/22	27/06/22	13/05/21	13/05/21	0%
162	3.1.2 Pedras (distrito Mariana/MG)		20/02/18	03/09/22	20/02/18	28/05/21	59%
163	3.1.2.1 Engenharia		20/02/18	24/07/20	20/02/18	12/02/20	100%
164	3.1.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		20/02/18	24/07/20	20/02/18	09/10/19	100%
165	3.1.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) co	48;49TI+90 d	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
166	3.1.2.1.1.2 Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de P	48;49TI+79 d	08/03/18	08/03/18	08/03/18	08/03/18	100%
167	3.1.2.1.1.3 Estudos de Geofísica para Poço Tubular		20/02/18	21/11/18	20/02/18	21/11/18	100%
168	3.1.2.1.1.3.1 Executar Levantamento de Campo - Poço 1 - Pedra	165TI-24 d	20/02/18	20/03/18	20/02/18	20/03/18	100%
169	3.1.2.1.1.3.2 Emitir Relatório - Poço 1 - Pedras/MG	168TT	28/02/18	20/03/18	28/02/18	20/03/18	100%
170	3.1.2.1.1.3.3 Executar Levantamento de Campo - Poço 2 - Pedra	165TI+154 d	22/10/18	21/11/18	22/10/18	21/11/18	100%
171	3.1.2.1.1.3.4 Emitir Relatório - Poço 2 - Pedras/MG	170TT	01/11/18	21/11/18	01/11/18	21/11/18	100%
172	3.1.2.1.1.3.5 Conclusão dos Estudos de Geofísica - Pedras/MG	169;171	21/11/18	21/11/18	21/11/18	21/11/18	100%
173	3.1.2.1.1.4 Serviços em Poços Tubulares - Poço 1 - Poço seco - Nã		14/01/19	01/04/19	14/01/19	01/04/19	100%
174	3.1.2.1.1.4.1 Realizar Perfuração - Poço 1 - Poço seco, não será	69;252TI+31 d	14/01/19	18/01/19	14/01/19	18/01/19	100%
175	3.1.2.1.1.4.2 Realizar Tamponamento - Poço 1 - Poço seco, não	174TT	18/01/19	18/01/19	18/01/19	18/01/19	100%
176	3.1.2.1.1.4.3 Elaborar Relatório Técnico - Poço 1 - Poço seco, nã	174	21/01/19	01/04/19	21/01/19	01/04/19	100%
177	3.1.2.1.1.4.4 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Poço 1 - P	176	21/02/19	21/02/19	21/02/19	21/02/19	100%
178	3.1.2.1.1.5 Serviços em Poços Tubulares - Poço 2 - Captação Alter		15/04/19	09/01/20	15/04/19	30/05/19	100%
179	3.1.2.1.1.5.1 Realizar Perfuração - Poço 2 - Captação Alternativa	253	15/04/19	17/04/19	15/04/19	17/04/19	100%
180	3.1.2.1.1.5.2 Realizar Teste de bombeamento - Poço 2 - Captaçã	179	22/04/19	25/04/19	22/04/19	24/04/19	100%
181	3.1.2.1.1.5.3 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Á	180	26/04/19	28/06/19	25/04/19	27/05/19	100%
182	3.1.2.1.1.5.4 Elaborar Relatório Técnico - Poço 2 - Captação Alte	180	26/04/19	28/06/19	25/04/19	27/05/19	100%
183	3.1.2.1.1.5.5 Realizar Instrumentação - Poço 2 - Captação Altern	182TI+130 d	07/01/20	09/01/20	28/05/19	30/05/19	100%
184	3.1.2.1.1.5.6 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Poço 2 - C	183;181	09/01/20	09/01/20	30/05/19	30/05/19	100%
185	3.1.2.1.1.6 Serviço em Nascente - Captação Principal		28/04/20	24/07/20	15/07/19	09/10/19	100%
186	3.1.2.1.1.6.1 Realizar Recuperação de Nascente - Captação Princ	230TI+80 d	28/04/20	24/06/20	15/07/19	09/09/19	100%
187	3.1.2.1.1.6.2 Elaborar Relatório Técnico - Captação Principal - Pe	186	25/06/20	24/07/20	10/09/19	09/10/19	100%
188	3.1.2.1.1.6.3 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Á	186	25/06/20	24/07/20	10/09/19	09/10/19	100%
189	3.1.2.1.1.6.4 Conclusão dos Serviços em nascente - Captação Pri	187;188	24/07/20	24/07/20	09/10/19	09/10/19	100%
190	3.1.2.1.1.7 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do	2;177;184;189	24/07/20	24/07/20	09/10/19	09/10/19	100%
191	3.1.2.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		30/11/18	27/05/20	30/11/18	12/02/20	100%
192	3.1.2.1.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Poço 2)		30/11/18	28/04/20	30/11/18	04/09/19	100%
193	3.1.2.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação A	165	30/11/18	14/12/18	30/11/18	14/12/18	100%
194	3.1.2.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alteri	193II	30/11/18	07/12/18	30/11/18	07/12/18	100%
195	3.1.2.1.2.1.3 Executar Topografia - Captação Alternativa - Poço	193II	30/11/18	02/01/19	30/11/18	02/01/19	100%
196	3.1.2.1.2.1.4 Elaborar Projeto Conceitual - Captação Alternativa	194;195	18/12/18	15/03/19	18/12/18	15/03/19	100%
197	3.1.2.1.2.1.5 Aprovar Plano de Trabalho e Abrir OSE - OeM - Cap	196TI+160 d	04/11/19	18/11/19	04/11/19	18/11/19	100%
198	3.1.2.1.2.1.6 Elaborar Projeto Básico - Captação Alternativa - Po	197	19/11/19	17/01/20	08/02/18	21/03/18	100%
199	3.1.2.1.2.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alterna	200TT-25 d	09/03/20	20/03/20	22/08/19	04/09/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
200	3.1.2.1.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa -	198;181	20/01/20	28/04/20	04/06/19	04/09/19	100%
201	3.1.2.1.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa	200	28/04/20	28/04/20	04/09/19	04/09/19	100%
202	3.1.2.1.2.2 Engenharia Captação Principal (Nascente)		30/11/18	28/04/20	30/11/18	04/09/19	100%
203	3.1.2.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação F	165	30/11/18	14/12/18	30/11/18	14/12/18	100%
204	3.1.2.1.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Princi	203II	30/11/18	07/12/18	30/11/18	07/12/18	100%
205	3.1.2.1.2.2.3 Executar Topografia - Captação Principal - Nascent	203II	30/11/18	02/01/19	30/11/18	02/01/19	100%
206	3.1.2.1.2.2.4 Elaborar Projeto Conceitual - Captação Principal - N	204;205	18/12/18	15/03/19	18/12/18	15/03/19	100%
207	3.1.2.1.2.2.5 Aprovar Plano de Trabalho e Abrir OSE - OeM - Cap	206TI+160 d	04/11/19	18/11/19	04/11/19	18/11/19	100%
208	3.1.2.1.2.2.6 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal - Nasce	207	19/11/19	17/01/20	08/02/18	21/03/18	100%
209	3.1.2.1.2.2.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principa	210TT-25 d	09/03/20	20/03/20	22/08/19	04/09/19	100%
210	3.1.2.1.2.2.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - N	208	20/01/20	28/04/20	04/06/19	04/09/19	100%
211	3.1.2.1.2.2.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Princip	210	28/04/20	28/04/20	04/09/19	04/09/19	100%
212	3.1.2.1.2.3 Engenharia ETA (Sistema de Tratamento Simplificado)		30/11/18	28/04/20	30/11/18	15/01/20	100%
213	3.1.2.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - ETA - Pedr	165	30/11/18	14/12/18	30/11/18	14/12/18	100%
214	3.1.2.1.2.3.2 Realizar Levantamento de Campo - ETA - Pedras/M	213II	30/11/18	07/12/18	30/11/18	07/12/18	100%
215	3.1.2.1.2.3.3 Realizar Sondagem - ETA - Pedras/MG	213II	30/11/18	02/01/19	30/11/18	02/01/19	100%
216	3.1.2.1.2.3.4 Executar Topografia - ETA - Pedras/MG	213II	30/11/18	02/01/19	30/11/18	02/01/19	100%
217	3.1.2.1.2.3.5 Elaborar Projeto Conceitual - ETA - Pedras/MG	214;215;216	18/12/18	15/03/19	18/12/18	15/03/19	100%
218	3.1.2.1.2.3.6 Aprovar Plano de Trabalho e Abrir OSE - OeM - ETA	217TI+160 d	04/11/19	18/11/19	04/11/19	18/11/19	100%
219	3.1.2.1.2.3.7 Elaborar Projeto Básico - ETA - Pedras/MG	218	19/11/19	17/01/20	08/02/18	21/03/18	100%
220	3.1.2.1.2.3.8 Emitir RT/PQ para Suprimentos - ETA - Pedras/MG	221TT-25 d	09/03/20	20/03/20	02/01/20	15/01/20	100%
221	3.1.2.1.2.3.9 Elaborar Projeto Executivo - ETA - Pedras/MG	219	20/01/20	28/04/20	10/10/19	15/01/20	100%
222	3.1.2.1.2.3.10 Elaboração do Projeto Executivo - ETA - Pedras/M	221	28/04/20	28/04/20	15/01/20	15/01/20	100%
223	3.1.2.1.2.4 Validação dos Projetos		29/04/20	27/05/20	16/01/20	12/02/20	100%
224	3.1.2.1.2.4.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Pedr	199;201;211;222	29/04/20	27/05/20	16/01/20	12/02/20	100%
225	3.1.2.1.2.4.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos	224	27/05/20	27/05/20	12/02/20	12/02/20	100%
226	3.1.2.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Pedras/MG	190;225	24/07/20	24/07/20	12/02/20	12/02/20	100%
227	3.1.2.2 Fundiária		21/03/18	18/05/20	21/03/18	01/10/19	100%
228	3.1.2.2.1 Obter Termo de Autorização de Superficial (Poço seco nã	169	21/03/18	25/07/18	21/03/18	25/07/18	100%
229	3.1.2.2.2 Obter Termo de Autorização de Superficial - Captação Alt	171	22/11/18	06/02/19	22/11/18	06/02/19	100%
230	3.1.2.2.3 Obter Termo de Autorização de Superficial - Captação Pri	206TI+166 d	12/11/19	27/12/19	09/05/19	07/06/19	100%
231	3.1.2.2.4 Obter Termo de Autorização de Superficial - ETA - Pedras,	165	23/03/18	29/03/18	23/03/18	29/03/18	100%
232	3.1.2.2.5 Captação Principal (Poço 2) - Desimpedimento de Área e N		20/01/20	18/05/20	09/05/19	30/08/19	100%
233	3.1.2.2.5.1 Realizar Levantamento da documentação da proprieda	29TI+35 d;198	20/01/20	31/01/20	09/05/19	22/05/19	100%
234	3.1.2.2.5.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo propriet	233	03/02/20	04/03/20	23/05/19	19/06/19	100%
235	3.1.2.2.5.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório de not	234	05/03/20	16/04/20	21/06/19	01/08/19	100%
236	3.1.2.2.5.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóvel - Per	235	17/04/20	18/05/20	02/08/19	30/08/19	100%
237	3.1.2.2.5.5 Regularização da Servidão do Imóvel - Poço 2 - Pedras/I	236	18/05/20	18/05/20	30/08/19	30/08/19	100%
238	3.1.2.2.6 Captação Alternativa (Nascente) - Desimpedimento de Áre		20/01/20	18/05/20	10/06/19	01/10/19	100%
239	3.1.2.2.6.1 Realizar Levantamento da documentação da proprieda	206;230;208	20/01/20	31/01/20	10/06/19	24/06/19	100%
240	3.1.2.2.6.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo propriet	239	03/02/20	04/03/20	25/06/19	22/07/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
241	3.1.2.2.6.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório de nota	240	05/03/20	16/04/20	23/07/19	03/09/19	100%
242	3.1.2.2.6.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóvel - Per	241	17/04/20	18/05/20	04/09/19	01/10/19	100%
243	3.1.2.2.6.5 Regularização da Servidão - Nascente - Pedras/MG	242	18/05/20	18/05/20	01/10/19	01/10/19	100%
244	3.1.2.2.7 ETA/Reservatório - Desimpedimento de Área e Negociação		08/11/19	17/03/20	09/05/19	30/08/19	100%
245	3.1.2.2.7.1 Realizar Levantamento da documentação da propriedade	7TI+164 d;231	08/11/19	22/11/19	09/05/19	22/05/19	100%
246	3.1.2.2.7.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo propriet	245	25/11/19	02/01/20	23/05/19	19/06/19	100%
247	3.1.2.2.7.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório de nota	246	03/01/20	13/02/20	21/06/19	01/08/19	100%
248	3.1.2.2.7.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóvel - Per	247	14/02/20	17/03/20	02/08/19	30/08/19	100%
249	3.1.2.2.7.5 Regularização da Servidão - ETA/Reservatório - Pedras/	248	17/03/20	17/03/20	30/08/19	30/08/19	100%
250	3.1.2.2.8 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Mel	7;243;248;249	18/05/20	18/05/20	01/10/19	01/10/19	100%
251	3.1.2.3 Licenciamento		29/08/18	10/06/21	29/08/18	04/02/20	59%
252	3.1.2.3.1 Obter Autorização de Perfuração Captação Principal - Poço	228TI+57 d	29/08/18	28/11/18	29/08/18	28/11/18	100%
253	3.1.2.3.2 Obter Autorização de Perfuração Captação Principal - Poço	171;229TI+5 d	14/02/19	12/04/19	14/02/19	12/04/19	100%
254	3.1.2.3.3 Outorga para Captação Principal - Poço 2		05/11/19	28/02/20	28/05/19	12/09/19	100%
255	3.1.2.3.3.1 Protocolar FCE e documentos do FOB - Pedras/MG	82TI+90 d;196	05/11/19	19/11/19	28/05/19	10/06/19	100%
256	3.1.2.3.3.2 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Pedras/MG	255	20/11/19	28/02/20	11/06/19	12/09/19	100%
257	3.1.2.3.3.3 Obtenção da Outorga para captação - Poço 2 - Pedras/	256	28/02/20	28/02/20	12/09/19	12/09/19	100%
258	3.1.2.3.4 Captação Alternativa (Nascente) - Certidão de Uso Insignif		27/07/20	10/06/21	28/03/19	04/02/20	21%
259	3.1.2.3.4.1 Enviar a documentação ao SAAE para obter a certidão c	187;206;230	27/07/20	27/07/20	28/03/19	28/03/19	100%
260	3.1.2.3.4.2 Realizar Análise Inicial da Demanda para DAIA para acu	187;206;259	28/07/20	10/08/20	28/03/19	10/04/19	100%
261	3.1.2.3.4.3 Elaborar Estudos Ambientais para DAIA para acumulaçã	260	11/08/20	22/09/20	10/04/19	24/05/19	100%
262	3.1.2.3.4.4 Acompanhar Processo Junto ao Órgão para DAIA para a	261	23/09/20	10/06/21	24/05/19	04/02/20	3%
263	3.1.2.3.4.5 Obtenção de DAIA (Documento Autorizativo para Interv	262	10/06/21	10/06/21	04/02/20	04/02/20	0%
264	3.1.2.3.5 Realizar diagnóstico para verificar a necessidade de licença	219	20/01/20	14/07/20	02/05/19	31/05/19	100%
265	3.1.2.3.6 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Pedr	3;257;263;264	10/06/21	10/06/21	04/02/20	04/02/20	0%
266	3.1.2.4 Suprimentos		23/03/20	28/07/20	27/09/19	04/02/20	100%
267	3.1.2.4.1 Realizar contratação - Captações e ETA - Pedras/MG	199;209;220	23/03/20	28/07/20	27/09/19	04/02/20	100%
268	3.1.2.4.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos para as obras de	267	28/07/20	28/07/20	04/02/20	04/02/20	100%
269	3.1.2.5 Infraestrutura		29/07/20	03/09/22	04/02/20	28/05/21	3%
270	3.1.2.5.1 Obras		29/07/20	02/09/21	04/02/20	13/05/20	27%
271	3.1.2.5.1.1 Executar obras de Captação Alternativa (Urbanização e	7;268;201;184	29/07/20	06/01/21	04/02/20	13/05/20	41%
272	Adução) - Poço 2 - Pedras/MG						
272	3.1.2.5.1.2 Executar obras na Captação Principal (Nascente) - Pedr	7;268;189;211	11/06/21	02/09/21	04/02/20	13/05/20	0%
273	3.1.2.5.1.3 Executar ETA (Sistema de Tratamento Simplificado/Melhorias no reservatório) - Pedras/MG	4;267;268;222	29/07/20	06/01/21	04/02/20	13/05/20	41%
274	3.1.2.5.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria	271;272;273	02/09/21	02/09/21	13/05/20	13/05/20	0%
275	3.1.2.5.2 Operação		03/09/21	03/09/22	14/05/20	28/05/21	0%
276	3.1.2.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Pedras/	271;272;273	03/09/21	10/09/21	14/05/20	20/05/20	0%
277	3.1.2.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Pedras/MG	276	13/09/21	30/09/21	21/05/20	09/06/20	0%
278	3.1.2.5.2.3 Operação Assistida		03/09/21	02/12/21	14/05/20	12/08/20	0%
279	3.1.2.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Pedras/MG	276II;277TT	03/09/21	02/12/21	14/05/20	12/08/20	0%
280	3.1.2.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	279II+10 d	17/09/21	17/09/21	27/05/20	27/05/20	0%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
281	3.1.2.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	280TI+10 d	01/10/21	01/10/21	10/06/20	10/06/20	0%
282	3.1.2.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	281TI+10 d	18/10/21	18/10/21	25/06/20	25/06/20	0%
283	3.1.2.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	282TI+10 d	01/11/21	01/11/21	09/07/20	09/07/20	0%
284	3.1.2.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	283TI+10 d	17/11/21	17/11/21	23/07/20	23/07/20	0%
285	3.1.2.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	284TI+10 d	01/12/21	01/12/21	23/07/20	23/07/20	0%
286	3.1.2.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		03/09/21	03/09/22	14/05/20	28/05/21	0%
287	3.1.2.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do S	277TT;276II	03/09/21	03/09/22	14/05/20	28/05/21	0%
288	3.1.2.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Pedras/MG	37II+3,2 meses	07/12/21	07/12/21	12/08/20	12/08/20	0%
289	3.1.2.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Pedras/MG	8TI+3,2 meses	11/03/22	11/03/22	13/11/20	13/11/20	0%
290	3.1.2.5.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Pedras/MG	9TI+3,2 meses	13/06/22	13/06/22	19/02/21	19/02/21	0%
291	3.1.2.5.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Pedras/MG	290;287TT	03/09/22	03/09/22	28/05/21	28/05/21	0%
292	3.1.2.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento a	285;291	03/09/22	03/09/22	28/05/21	28/05/21	0%
293	3.1.2.5.3 Entrega das obras e conclusão do período de acompanhamen	274;292	03/09/22	03/09/22	28/05/21	28/05/21	0%
294	3.1.2.6 Fim da Execução Municípios - Pedras/MG	4;285;292;293	03/09/22	03/09/22	28/05/21	28/05/21	0%
295	3.1.3 Fim da Execução - Território Mariana/MG	161;294	03/09/22	03/09/22	28/12/21	28/12/21	0%
296	3.2 Território Alto Rio Doce		20/12/16	10/08/22	20/12/16	28/05/21	67%
297	3.2.1 Gesteira (distrito Barra Longa/MG)		20/12/16	17/01/22	20/12/16	05/02/21	98%
298	3.2.1.1 Engenharia		20/12/16	10/07/20	20/12/16	27/08/19	100%
299	3.2.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		20/12/16	16/10/19	20/12/16	27/08/19	100%
300	3.2.1.1.1.1 Elaboração do Relatório Obra - Gesteira/MG	49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
301	3.2.1.1.1.2 Definição de novo escopo - Reforma do Reservatório + A	300TI+400 d	16/10/19	16/10/19	16/10/19	16/10/19	100%
302	3.2.1.1.1.3 Serviços em Poços Tubulares - Captação Principal		20/12/16	25/06/18	20/12/16	25/06/18	100%
303	3.2.1.1.1.3.1 Realizar Perfilagem (Poço Beira Rio) - Gesteira/MG	300TI+65 d	21/06/18	21/06/18	21/06/18	21/06/18	100%
304	3.2.1.1.1.3.2 Realizar Limpeza (Poço Beira Rio) - Gesteira/MG	303	22/06/18	22/06/18	22/06/18	22/06/18	100%
305	3.2.1.1.1.3.3 Elaborar Relatório Técnico (Poço Beira Rio) - Geste	303TT;304TT	21/05/18	25/06/18	21/05/18	25/06/18	100%
306	3.2.1.1.1.3.4 Realizar Laudo Serviços de Coleta e Análise de Águ	305TT	21/05/18	25/06/18	21/05/18	25/06/18	100%
307	3.2.1.1.1.3.5 Realizar Perfuração/Instrumentação (Poço Posto d	47	20/12/16	21/12/16	20/12/16	21/12/16	100%
308	3.2.1.1.1.3.6 Elaborar Relatório Técnico (Poço Posto de Saúde) -	307	22/12/16	17/01/17	22/12/16	17/01/17	100%
309	3.2.1.1.1.3.7 Realizar Laudo Serviços de Coleta e Análise de Águ	307TI+203 d	03/10/17	13/10/17	03/10/17	13/10/17	100%
310	3.2.1.1.1.3.8 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Gesteira/	309	13/10/17	13/10/17	13/10/17	13/10/17	100%
311	3.2.1.1.1.4 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do	6;307;308;310	25/06/18	25/06/18	25/06/18	25/06/18	100%
312	3.2.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		20/10/17	10/07/20	20/10/17	12/06/19	100%
313	3.2.1.1.2.1 Elaborar projeto de Engenharia Captação Principal - Po	49	09/03/18	31/05/18	09/03/18	31/05/18	100%
314	3.2.1.1.2.2 Engenharia (Adutora Poço Beira-Rio)		20/10/17	28/06/19	20/10/17	12/06/19	100%
315	3.2.1.1.2.2.1 Elaborar Projeto Executivo Melhorias de ETA - Mel	49II;310	20/10/17	05/12/17	20/10/17	05/12/17	100%
316	3.2.1.1.2.2.2 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE + Levant	315	11/07/18	31/10/18	11/07/18	31/10/18	100%
317	3.2.1.1.2.2.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA	318TT	17/05/19	31/05/19	29/04/19	13/05/19	100%
318	3.2.1.1.2.2.4 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Ge	316II+71 d	18/10/18	28/06/19	18/10/18	13/05/19	100%
319	3.2.1.1.2.2.5 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ET/	318	28/06/19	28/06/19	12/06/19	12/06/19	100%
320	3.2.1.1.2.3 Engenharia Melhorias no Sistema de Abastecimento (I		19/11/19	12/06/20	19/11/19	09/06/20	100%
321	3.2.1.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias	301TI+22 d	19/11/19	25/11/19	19/11/19	25/11/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
322	3.2.1.1.2.3.2 Obter Dados de Entrada (Levantamento de Campo	321	26/11/19	02/01/20	26/11/19	30/12/19	100%
323	3.2.1.1.2.3.3 Elaborar Projeto Básico - Melhorias no SAA - Geste	322	03/01/20	09/03/20	31/12/19	05/03/20	100%
324	3.2.1.1.2.3.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias no SAA	323	10/03/20	23/03/20	06/03/20	19/03/20	100%
325	3.2.1.1.2.3.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias no SAA - Ge	323	10/03/20	12/06/20	06/03/20	09/06/20	100%
326	<i>3.2.1.1.2.3.6 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias no Sisi</i>	325	12/06/20	12/06/20	09/06/20	09/06/20	100%
327	3.2.1.1.2.4 Validação dos Projetos		15/06/20	10/07/20	14/05/19	10/06/19	100%
328	3.2.1.1.2.4.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Gest3;	315;318;326	15/06/20	10/07/20	14/05/19	10/06/19	100%
329	<i>3.2.1.1.2.4.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos</i>	328	10/07/20	10/07/20	10/06/19	10/06/19	100%
330	<i>3.2.1.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Gesteira/MG</i>	311;329	10/07/20	10/07/20	12/06/19	12/06/19	100%
331	3.2.1.2 Fundiária		23/07/18	11/01/21	23/07/18	19/09/19	90%
332	3.2.1.2.1 Obter Autorização de Acesso e Documento do Superficial	300	23/07/18	30/11/18	23/07/18	30/11/18	100%
333	3.2.1.2.2 Desimpedimento de Área e Regularização de Servidão (frente a matrícula) - Reservatório e Adutoras		10/03/20	11/01/21	29/05/19	19/09/19	79%
334	3.2.1.2.2.1 Realizar Levantamento da documentação da proprieda	323	10/03/20	23/03/20	29/05/19	11/06/19	100%
335	3.2.1.2.2.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo propriet	334	24/03/20	22/04/20	12/06/19	10/07/19	100%
336	3.2.1.2.2.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório de not	335	23/04/20	14/09/20	11/07/19	22/08/19	100%
337	3.2.1.2.2.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóvel - Gesteira/MG	336	15/09/20	11/01/21	23/08/19	19/09/19	15%
338	<i>3.2.1.2.2.5 Regularização da Servidão - Gesteira/MG</i>	337	11/01/21	11/01/21	19/09/19	19/09/19	0%
339	<i>3.2.1.2.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Gesteira/MG</i>	332;337;338	11/01/21	11/01/21	19/09/19	19/09/19	0%
340	3.2.1.3 Suprimentos		29/11/18	29/07/20	29/11/18	14/10/19	100%
341	3.2.1.3.1 Melhorias no SAA		24/03/20	29/07/20	11/06/19	14/10/19	100%
342	3.2.1.3.1.1 Abrir a RC - Gesteira/MG	317TI+2 d;324	24/03/20	02/04/20	11/06/19	21/06/19	100%
343	3.2.1.3.1.2 Aprovar a RC (liberação) - Gesteira/MG	342	03/04/20	15/04/20	24/06/19	03/07/19	100%
344	3.2.1.3.1.3 Prospectar fornecedores e receber proposta técnicas -	343	16/04/20	29/05/20	04/07/19	14/08/19	100%
345	3.2.1.3.1.4 Aprovar proposta técnica - Gesteira/MG	344	01/06/20	17/06/20	16/08/19	02/09/19	100%
346	3.2.1.3.1.5 Realizar negociação e aprovar o pedido - Gesteira/MG	345	18/06/20	29/07/20	03/09/19	14/10/19	100%
347	<i>3.2.1.3.1.6 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Melhorias i</i>	346	29/07/20	29/07/20	14/10/19	14/10/19	100%
348	3.2.1.3.2 Adquirir Reservatório (PU) - Gesteira/MG	300TI+179 d	29/11/18	02/01/19	29/11/18	02/01/19	100%
349	<i>3.2.1.3.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Me</i>	347;348	29/07/20	29/07/20	14/10/19	14/10/19	100%
350	3.2.1.4 Infraestrutura		01/11/17	17/01/22	01/11/17	05/02/21	100%
351	3.2.1.4.1 Obras		01/11/17	11/01/21	01/11/17	20/02/20	100%
352	3.2.1.4.1.1 Executar Melhorias na ETA - Gesteira/MG	47	01/11/17	28/12/17	01/11/17	28/12/17	100%
353	<i>3.2.1.4.1.2 Conclusão das Obras de Melhorias na ETA(Estação de T</i>	352	28/12/17	28/12/17	28/12/17	28/12/17	100%
354	3.2.1.4.1.3 Executar Captação Principal - Poço Beira Rio - Gesteira/	313	01/06/18	02/07/18	01/06/19	02/07/19	100%
355	3.2.1.4.1.4 Executar Captação Alternativa (Poço - área Posto de Sa	352II	01/11/17	28/12/17	01/11/19	28/12/19	100%
356	<i>3.2.1.4.1.5 Conclusão das Obras de Captação Alternativa - Poço Sa</i>	355	28/12/17	28/12/17	28/12/17	28/12/17	100%
357	3.2.1.4.1.6 Executar Reforma Adutora Poço Beira Rio existente - G3;	332;346;326	30/07/20	07/01/21	08/07/19	08/10/19	40%
358	3.2.1.4.1.7 Executar Melhoria em ETA - Ampliação do reservatório 6;	348;319;326	30/07/20	07/01/21	15/10/19	21/01/20	40%
359	<i>3.2.1.4.1.8 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria 5;</i>	358;356;353	11/01/21	11/01/21	20/02/20	20/02/20	0%
360	3.2.1.4.2 Operação		08/01/21	17/01/22	22/01/20	05/02/21	0%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
361	3.2.1.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Gesteira/MG	4;357;355;358	08/01/21	14/01/21	22/01/20	28/01/20	0%
362	3.2.1.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Gesteira/MG	361II	08/01/21	27/01/21	29/01/20	17/02/20	0%
363	3.2.1.4.2.3 Operação Assistida		08/01/21	08/04/21	22/01/20	27/04/20	0%
364	3.2.1.4.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Gesteira/MG	;355;358;362II	08/01/21	08/04/21	22/01/20	27/04/20	0%
365	3.2.1.4.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Gesteira/MG	364II+10 d	21/01/21	21/01/21	04/02/20	04/02/20	0%
366	3.2.1.4.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Gesteira/MG	365TI+10 d	04/02/21	04/02/21	18/02/20	18/02/20	0%
367	3.2.1.4.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Gesteira/MG	366TI+10 d	23/02/21	23/02/21	06/03/20	06/03/20	0%
368	3.2.1.4.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Gesteira/MG	367TI+10 d	09/03/21	09/03/21	20/03/20	20/03/20	0%
369	3.2.1.4.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Gesteira/MG	368TI+10 d	23/03/21	23/03/21	03/04/20	03/04/20	0%
370	3.2.1.4.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Gesteira/MG	369TT	23/03/21	23/03/21	03/04/20	03/04/20	0%
371	3.2.1.4.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		08/01/21	17/01/22	22/01/20	05/02/21	0%
372	3.2.1.4.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Gesteira/MG	;355;358;362II	08/01/21	08/01/22	22/01/20	05/02/21	0%
373	3.2.1.4.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Gesteira/MG	72II+3,2 meses	13/04/21	13/04/21	27/04/20	27/04/20	0%
374	3.2.1.4.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Gesteira/MG	3TI+3,2 meses	14/07/21	14/07/21	28/07/20	28/07/20	0%
375	3.2.1.4.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Gesteira/MG	4TI+3,2 meses	14/10/21	14/10/21	28/10/20	28/10/20	0%
376	3.2.1.4.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Gesteira/MG	5TI+3,2 meses	17/01/22	17/01/22	05/02/21	05/02/21	0%
377	3.2.1.4.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Gesteira/MG	376	17/01/22	17/01/22	05/02/21	05/02/21	0%
378	3.2.1.5 Fim da Execução Municípios - Gesteira/MG	9;359;370;377	17/01/22	17/01/22	05/02/21	05/02/21	0%
379	3.2.2 Barreto (distrito Barra Longa/MG)		19/01/18	10/08/22	19/01/18	28/05/21	34%
380	3.2.2.1 Engenharia		19/01/18	27/04/21	19/01/18	25/10/19	69%
381	3.2.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		19/01/18	13/01/21	19/01/18	23/07/19	86%
382	3.2.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) com o Município - Barreto/MG	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
383	3.2.2.1.1.2 Revisão de Definições - Barreto/MG	382	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
384	3.2.2.1.1.3 Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de Projeto com o Município - Barreto/MG	82;383TI+17 d	16/04/18	16/04/18	16/04/18	16/04/18	100%
385	3.2.2.1.1.4 Estudos de Geofísica para Poço Tubular		19/01/18	21/02/18	19/01/18	21/02/18	100%
386	3.2.2.1.1.4.1 Executar Levantamento de Campo - Barreto/MG	49TI+44 d	19/01/18	21/02/18	19/01/18	21/02/18	100%
387	3.2.2.1.1.4.2 Emitir Relatório - Barreto/MG	386TT	01/02/18	21/02/18	01/02/18	21/02/18	100%
388	3.2.2.1.1.4.3 Conclusão dos Estudos de Geofísica para Poço Tubular - Barreto/MG	387	21/02/18	21/02/18	21/02/18	21/02/18	100%
389	3.2.2.1.1.5 Serviços em Poços Tubulares - Poço Seco		08/04/19	15/04/19	08/04/19	15/04/19	100%
390	3.2.2.1.1.5.1 Realizar Perfuração - Barreto/MG	84;451TI+64 d	08/04/19	12/04/19	08/04/19	12/04/19	100%
391	3.2.2.1.1.5.2 Realizar Tamponamento - Barreto/MG	390	15/04/19	15/04/19	15/04/19	15/04/19	100%
392	3.2.2.1.1.5.3 Conclusão dos Serviços em Poços Tubulares - Captação Alternativa - Barreto/MG	391	15/04/19	15/04/19	15/04/19	15/04/19	100%
393	3.2.2.1.1.6 Captações Superficiais (Captação Alternativa) - Nascente 1 (Córrego São João) - Barreto/MG		01/05/18	21/09/18	01/05/18	21/09/18	100%
394	3.2.2.1.1.6.1 Realizar Recuperação de Nascente - Nascente 1 (Córrego São João) - Barreto/MG	384;428	01/05/18	23/07/18	01/05/18	23/07/18	100%
395	3.2.2.1.1.6.2 Elaborar Relatório Técnico - Nascente 1 (Córrego São João) - Barreto/MG	394	24/07/18	22/08/18	24/07/18	22/08/18	100%
396	3.2.2.1.1.6.3 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Nascente 1 (Córrego São João) - Barreto/MG	49	29/08/18	21/09/18	29/08/18	21/09/18	100%
397	3.2.2.1.1.6.4 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Nascente 1 (Córrego São João) - Barreto/MG	394	24/07/18	22/08/18	24/07/18	22/08/18	100%
398	3.2.2.1.1.6.5 Conclusão da Recuperação da Nascente 1 - Captação Alternativa - Barreto/MG	395;397	22/08/18	22/08/18	22/08/18	22/08/18	100%
399	3.2.2.1.1.7 Captações Superficiais (Captação Principal) - Nascente 2 (Córrego Barreto)		03/06/19	13/01/21	25/04/19	23/07/19	64%
400	3.2.2.1.1.7.1 Definição de Nascente para Captação - Nascente 2 (Córrego Barreto) - Barreto/MG	391TI+32 d	03/06/19	03/06/19	25/04/19	25/04/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
401	3.2.2.1.1.7.2 Realizar Recuperação de Nascente - Nascente 2 (Córrego Barreto) - Captação Principal - Barreto/MG	400;429TI+90 d	06/07/20	23/09/20	29/04/19	23/07/19	100%
402	3.2.2.1.1.7.3 Elaborar Relatório Técnico - Nascente 2 (Córrego Barreto) - Captação Principal - Barreto/MG	401	24/09/20	13/01/21	24/06/19	23/07/19	7%
403	3.2.2.1.1.7.4 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água - Nascente 2 (Córrego Barreto) - Captação Principal - Barreto/MG	401	24/09/20	26/10/20	24/06/19	23/07/19	23%
404	3.2.2.1.1.7.5 Conclusão da Recuperação da Nascente 2 (Córrego Barreto) - Captação Principal - Barreto/MG	403	26/10/20	26/10/20	23/07/19	23/07/19	0%
405	3.2.2.1.1.8 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema de Abastecimento de Água - Barreto/MG	8;392;398;404	26/10/20	26/10/20	23/07/19	23/07/19	0%
406	3.2.2.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		30/11/18	27/04/21	30/11/18	25/10/19	52%
407	3.2.2.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Poço Seco - Não será utilizado)		30/11/18	15/03/19	30/11/18	15/03/19	100%
408	3.2.2.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Poço Seco	382	30/11/18	14/12/18	30/11/18	14/12/18	100%
409	3.2.2.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Poço Seco - Barreto/MG	408II	30/11/18	07/12/18	30/11/18	07/12/18	100%
410	3.2.2.1.2.1.3 Executar Topografia - Poço Seco - Barreto/MG	408II	30/11/18	02/01/19	30/11/18	02/01/19	100%
411	3.2.2.1.2.1.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada	409;410	18/12/18	15/03/19	18/12/18	15/03/19	100%
412	3.2.2.1.2.1.5 Conclusão dos Serviços de Engenharia - Poço Seco - Barreto/MG	411	15/03/19	15/03/19	15/03/19	15/03/19	100%
413	3.2.2.1.2.2 Engenharia Captação Principal/Alternativa/ETA/Adução		27/10/20	26/03/21	30/11/18	27/09/19	24%
414	3.2.2.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Principal/Alternativa/ETA/Adução - Barreto/MG	404	27/10/20	10/11/20	30/11/18	14/12/18	100%
415	3.2.2.1.2.2.2 Executar Topografia - Captação Principal/Alternativa/ETA/Adução - Barreto/MG	414	11/11/20	10/12/20	30/11/18	02/01/19	100%
416	3.2.2.1.2.2.3 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal/Alternativa	415	11/12/20	26/01/21	08/02/18	21/03/18	0%
417	3.2.2.1.2.2.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal/Alternativa	416	27/01/21	09/02/21	21/06/19	04/07/19	0%
418	3.2.2.1.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal/Alternativa	416;396;397	27/01/21	26/03/21	18/03/19	19/06/19	0%
419	3.2.2.1.2.2.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa	416;418	26/03/21	26/03/21	19/06/19	19/06/19	0%
420	3.2.2.1.2.2.7 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal/Alternativa	418	26/03/21	26/03/21	22/10/19	22/10/19	0%
421	3.2.2.1.2.2.8 Elaboração do Projeto Executivo - ETA- Barreto/MG	418	26/03/21	26/03/21	29/07/19	29/07/19	0%
422	3.2.2.1.2.3 Validação dos Projetos		29/03/21	27/04/21	30/09/19	25/10/19	0%
423	3.2.2.1.2.3.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Barreto/MG	416;418;420	29/03/21	27/04/21	30/09/19	25/10/19	0%
424	3.2.2.1.2.3.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos	423;412	27/04/21	27/04/21	25/10/19	25/10/19	0%
425	3.2.2.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Barreto/MG	405;424	27/04/21	27/04/21	25/10/19	25/10/19	0%
426	3.2.2.2 Fundiária		17/04/18	11/01/21	17/04/18	03/09/19	94%
427	3.2.2.2.1 Obter Termo de Autorização Superficial (Poço Seco) - Captação Principal/Alternativa	382TI+50 d	01/06/18	21/06/18	01/06/18	21/06/18	100%
428	3.2.2.2.2 Obter Termo de Autorização do Superficial - Captação Alternativa	384	17/04/18	30/04/18	17/04/18	30/04/18	100%
429	3.2.2.2.3 Obter Termo de Autorização do Superficial - Captação Alternativa	400TI+170 d	06/02/20	19/02/20	26/04/19	10/05/19	100%
430	3.2.2.2.4 Obter Termo de Autorização de Superficial - ETA / UTR - Barreto/MG	384	17/04/18	30/04/18	17/04/18	30/04/18	100%
431	3.2.2.2.5 Captação Alternativa (Nascente 1) - Desimpedimento de Área		20/02/20	19/06/20	02/05/19	23/08/19	100%
432	3.2.2.2.5.1 Realizar Levantamento da documentação da propriedade	428;438II	20/02/20	09/03/20	02/05/19	15/05/19	100%
433	3.2.2.2.5.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo proprietário	432	10/03/20	06/04/20	16/05/19	12/06/19	100%
434	3.2.2.2.5.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório de notas	433	07/04/20	21/05/20	13/06/19	25/07/19	100%
435	3.2.2.2.5.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóvel - Barreto/MG	434	22/05/20	19/06/20	26/07/19	23/08/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
436	3.2.2.2.5.5 Regularização da Servidão - Nascente 1 - Barreto/MG	435	19/06/20	19/06/20	23/08/19	23/08/19	100%
437	3.2.2.2.6 Captação Alternativa (Nascente 2) - Desimpedimento de Área e Negociação de Servidão		20/02/20	19/06/20	13/05/19	03/09/19	100%
438	3.2.2.2.6.1 Realizar Levantamento da documentação da propriedade	429	20/02/20	09/03/20	13/05/19	24/05/19	100%
439	3.2.2.2.6.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo propriet	438	10/03/20	06/04/20	27/05/19	24/06/19	100%
440	3.2.2.2.6.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório de nota	439	07/04/20	21/05/20	25/06/19	05/08/19	100%
441	3.2.2.2.6.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóvel - Bar	440	22/05/20	19/06/20	06/08/19	23/08/19	100%
442	3.2.2.2.6.5 Regularização da Servidão (Nascente 2) - Barreto/MG	441	19/06/20	19/06/20	23/08/19	23/08/19	100%
443	3.2.2.2.7 ETA (STA Simplificado)/Adutora - Desimpedimento de Área e Negociação de Servidão		20/02/20	11/01/21	02/05/19	23/08/19	79%
444	3.2.2.2.7.1 Realizar Levantamento da documentação da propriedade	430;438II	20/02/20	09/03/20	02/05/19	15/05/19	100%
445	3.2.2.2.7.2 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo propriet	444	10/03/20	06/04/20	16/05/19	12/06/19	100%
446	3.2.2.2.7.3 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório de nota	445	07/04/20	14/09/20	13/06/19	25/07/19	100%
447	3.2.2.2.7.4 Averbar a escritura pública na matrícula do imóvel - Bar	446	15/09/20	11/01/21	26/07/19	23/08/19	15%
448	3.2.2.2.7.5 Regularização da Servidão - ETA (Sistema de Tratamento de Água Simplificado)/Adutora - Barreto/MG	447	11/01/21	11/01/21	23/08/19	23/08/19	0%
449	3.2.2.2.8 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Barreto/MG	0;436;442;448	11/01/21	11/01/21	03/09/19	03/09/19	0%
450	3.2.2.3 Licenciamento		04/07/18	27/04/21	04/07/18	13/03/20	62%
451	3.2.2.3.1 Captação Principal - Autorização de Perfuração de Poço (Po	387;427TI+8 d	04/07/18	26/11/18	04/07/18	26/11/18	100%
452	3.2.2.3.2 Captação Alternativa (Nascente 1) - Certidão de Uso Insignificante e DAIA para acumulação de água		06/02/20	20/01/21	02/05/19	13/03/20	69%
453	3.2.2.3.2.1 Enviar a documentação à prefeitura para obter a certid	395;428;429II	06/02/20	06/02/20	02/05/19	02/05/19	100%
454	3.2.2.3.2.2 Realizar Análise Inicial da Demanda para DAIA para acu	395;453	07/02/20	20/02/20	03/05/19	16/05/19	100%
455	3.2.2.3.2.3 Elaborar Estudos Ambientais para DAIA para acumulaçã	454	21/02/20	07/04/20	17/05/19	28/06/19	100%
456	3.2.2.3.2.4 Acompanhar Processo Junto ao Órgão para DAIA para acumulação de água - Barreto/MG	455	08/04/20	20/01/21	01/07/19	13/03/20	62%
457	3.2.2.3.2.5 Obtenção de DAIA (Documento Autorizativo para Intervenção Ambiental) para acumulação de água - Nascente 1 - Barreto/MG	456	20/01/21	20/01/21	13/03/20	13/03/20	0%
458	3.2.2.3.3 Captação Alternativa (Nascente 2) - Certidão de Uso Insignificante e DAIA para acumulação de água		20/02/20	27/04/21	13/05/19	29/10/19	1%
459	3.2.2.3.3.1 Enviar a documentação à prefeitura para obter a certid	429	20/02/20	20/02/20	13/05/19	13/05/19	100%
460	3.2.2.3.3.2 Realizar Análise Inicial da Demanda para DAIA para acumulação de água - Barreto/MG	402;459	14/01/21	27/01/21	24/07/19	06/08/19	0%
461	3.2.2.3.3.3 Elaborar Estudos Ambientais para DAIA para acumulação de água - Barreto/MG	460	28/01/21	22/02/21	07/08/19	28/08/19	0%
462	3.2.2.3.3.4 Acompanhar Processo Junto ao Órgão para DAIA para a	461	23/02/21	27/04/21	29/08/19	29/10/19	0%
463	3.2.2.3.3.5 Obtenção de DAIA (Documento Autorizativo para Interv	462	27/04/21	27/04/21	29/10/19	29/10/19	0%
464	3.2.2.3.4 Realizar diagnóstico para verificar a necessidade de licença	417	10/02/21	16/03/21	30/09/19	29/10/19	0%
465	3.2.2.3.5 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Barr	1;457;463;464	27/04/21	27/04/21	13/03/20	13/03/20	0%
466	3.2.2.4 Suprimentos		10/02/21	21/06/21	27/09/19	04/02/20	0%
467	3.2.2.4.1 Suprimentos - Captações, ETA, Adução - Barreto/MG	417	10/02/21	21/06/21	27/09/19	04/02/20	0%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
468	3.2.2.4.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Me.	467	21/06/21	21/06/21	04/02/20	04/02/20	0%
469	3.2.2.5 Infraestrutura		22/06/21	10/08/22	04/02/20	28/05/21	0%
470	3.2.2.5.1 Obras		22/06/21	02/08/21	04/02/20	15/06/20	0%
471	3.2.2.5.1.1 Executar Captação Alternativa/Adução (Nascente 1) - B6;457;468;419		22/06/21	02/08/21	04/02/20	13/05/20	0%
472	3.2.2.5.1.2 Executar Captação Principal/Adução (Nascente 2) - Bari2;463;467;420		22/06/21	02/08/21	04/02/20	13/05/20	0%
473	3.2.2.5.1.3 Executar ETA (Sistema de Tratamento Simplificado) - Bc8;464;468;421		22/06/21	02/08/21	04/02/20	13/05/20	0%
474	3.2.2.5.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria	471;472;473	02/08/21	02/08/21	15/06/20	15/06/20	0%
475	3.2.2.5.2 Operação		02/08/21	10/08/22	14/05/20	28/05/21	0%
476	3.2.2.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Barreto1;472;473;474		03/08/21	09/08/21	14/05/20	20/05/20	0%
477	3.2.2.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Barreto/MG	476II	03/08/21	20/08/21	21/05/20	09/06/20	0%
478	3.2.2.5.2.3 Operação Assistida		03/08/21	01/11/21	14/05/20	12/08/20	0%
479	3.2.2.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Barreto/MG	;472;473;477II	03/08/21	01/11/21	14/05/20	12/08/20	0%
480	3.2.2.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	479II+10 d	16/08/21	16/08/21	27/05/20	27/05/20	0%
481	3.2.2.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	480TI+10 d	30/08/21	30/08/21	10/06/20	10/06/20	0%
482	3.2.2.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	481TI+10 d	14/09/21	14/09/21	25/06/20	25/06/20	0%
483	3.2.2.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	482TI+10 d	28/09/21	28/09/21	09/07/20	09/07/20	0%
484	3.2.2.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	483TI+10 d	13/10/21	13/10/21	23/07/20	23/07/20	0%
485	3.2.2.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	484TI+10 d	27/10/21	27/10/21	23/07/20	23/07/20	0%
486	3.2.2.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		02/08/21	10/08/22	14/05/20	28/05/21	0%
487	3.2.2.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do S1;472;473;474		02/08/21	02/08/22	14/05/20	28/05/21	0%
488	3.2.2.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Barreto/MG	87II+3,2 meses	03/11/21	03/11/21	12/08/20	12/08/20	0%
489	3.2.2.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Barreto/MG	8TI+3,2 meses	03/02/22	03/02/22	13/11/20	13/11/20	0%
490	3.2.2.5.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Barreto/MG	9TI+3,2 meses	11/05/22	11/05/22	19/02/21	19/02/21	0%
491	3.2.2.5.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Barreto/MG	0TI+3,2 meses	10/08/22	10/08/22	28/05/21	28/05/21	0%
492	3.2.2.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento a	485;491	10/08/22	10/08/22	28/05/21	28/05/21	0%
493	3.2.2.6 Fim da Execução Municípios - Barreto/MG	5;468;474;492	10/08/22	10/08/22	28/05/21	28/05/21	0%
494	3.2.3 Fim da Execução - Território Alto Rio Doce/MG	378;493;487	10/08/22	10/08/22	28/05/21	28/05/21	0%
495	3.3 Território Calha do Rio Doce		20/11/17	25/01/22	20/11/17	06/09/21	63%
496	3.3.1 Ipaba do Paraíso (distrito Santana do Paraíso/MG)		20/11/17	25/01/22	20/11/17	06/09/21	63%
497	3.3.1.1 Engenharia		23/03/18	29/07/20	23/03/18	16/01/20	100%
498	3.3.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		23/03/18	30/03/20	23/03/18	26/07/19	100%
499	3.3.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) co	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
500	3.3.1.1.1.2 Obter anuências dos proprietários - Ipaba do Paraíso/M	48;49;499	23/03/18	30/04/19	23/03/18	30/04/19	100%
501	3.3.1.1.1.3 Serviços em Cisternas e Poços		19/11/19	30/03/20	02/05/19	26/07/19	100%
502	3.3.1.1.1.3.1 Realizar Estudo de Geofísica - Ipaba do Paraíso/MG	524TI+118 d	19/11/19	23/01/20	01/11/19	08/01/20	100%
503	3.3.1.1.1.3.2 Realizar Limpeza e Desinfecção (13 cisternas/poços)	500;523;504II	24/01/20	27/02/20	02/05/19	27/06/19	100%
504	3.3.1.1.1.3.3 Realizar Perfuração/Instrumentação - Ipaba do Par	0;523;528;502	24/01/20	27/02/20	03/06/19	14/06/19	100%
505	3.3.1.1.1.3.4 Elaborar Relatório Técnico dos poços perfurados- I	503;504	28/02/20	30/03/20	28/06/19	26/07/19	100%
506	3.3.1.1.1.3.5 Realizar Coleta e Análise de Água - Ipaba do Paraíso	504	28/02/20	30/03/20	17/06/19	15/07/19	100%
507	3.3.1.1.1.3.6 Conclusão da Recuperação das Cisternas e Perfuraç	505;506	30/03/20	30/03/20	15/07/19	15/07/19	100%
508	3.3.1.1.1.4 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do	507	30/03/20	30/03/20	15/07/19	15/07/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
509	3.3.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		05/11/18	29/06/20	05/11/18	16/01/20	100%
510	3.3.1.1.2.1 Melhoria no Sistema de Abastecimento de Água - SE 3		05/11/18	29/06/20	05/11/18	16/12/19	100%
511	3.3.1.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Ipaba do P	499	05/11/18	23/11/18	05/11/18	23/11/18	100%
512	3.3.1.1.2.1.2 Realizar 1º Levantamento Campo - Ipaba do Paraíso	511	05/12/18	05/12/18	05/12/18	05/12/18	100%
513	3.3.1.1.2.1.3 Realizar 2º Levantamento Campo - Ipaba do Paraíso	511	01/02/19	01/02/19	01/02/19	01/02/19	100%
514	3.3.1.1.2.1.4 Realizar 3º Levantamento Campo - Ipaba do Paraíso	511TI+146 d	28/06/19	28/06/19	29/07/19	29/07/19	100%
515	3.3.1.1.2.1.5 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrar	511TI+120 d	22/05/19	03/07/19	17/05/19	28/06/19	100%
516	3.3.1.1.2.1.6 Elaborar Projeto Executivo (11 casas) - Ipaba do Pa	513TT;514TT	19/12/18	13/08/19	19/12/18	28/06/19	100%
517	<i>3.3.1.1.2.1.7 Elaboração do Projeto Executivo (11 casas) - Ipaba</i>	<i>515;516</i>	<i>13/08/19</i>	<i>13/08/19</i>	<i>16/12/19</i>	<i>16/12/19</i>	<i>100%</i>
518	3.3.1.1.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo (5 casas - Pendente Per	506	31/03/20	29/06/20	27/11/19	31/12/19	100%
519	<i>3.3.1.1.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo (5 casas - Pend</i>	<i>518</i>	<i>29/06/20</i>	<i>29/06/20</i>	<i>31/12/19</i>	<i>31/12/19</i>	<i>100%</i>
520	<i>3.3.1.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Ipaba do Paraíso/MG</i>	<i>08;519TI+22 d</i>	<i>29/07/20</i>	<i>29/07/20</i>	<i>16/01/20</i>	<i>16/01/20</i>	<i>100%</i>
521	3.3.1.2 Fundiária		20/11/17	12/08/19	20/11/17	31/05/19	100%
522	3.3.1.2.1 Obter Termos de Autorização de Superfideiários (Possuidores	49	20/11/17	31/01/19	20/11/17	31/01/19	100%
523	3.3.1.2.2 Obter confirmação da Vale quanto a posse dos terrenos na	00TI+13 d;522	21/05/19	12/08/19	02/05/19	31/05/19	100%
524	3.3.1.2.3 Realizar Cadastro dos Proprietários - Ipaba do Paraíso/MG	49TI+291 d	02/01/19	31/05/19	01/01/19	24/05/19	100%
525	<i>3.3.1.2.4 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Mel</i>	<i>523;524</i>	<i>12/08/19</i>	<i>12/08/19</i>	<i>31/05/19</i>	<i>31/05/19</i>	<i>100%</i>
526	3.3.1.3 Licenciamento		23/03/18	22/09/20	23/03/18	08/07/20	100%
527	3.3.1.3.1 Obter Certidão de Uso Insignificante Individuais (Cisternas)	499	23/03/18	20/04/18	23/03/18	20/04/18	100%
528	3.3.1.3.2 Obter Autorização para Perfuração (Poços) - Ipaba do Paraíso	4 d;524TI+44 d	15/10/19	02/01/20	13/09/19	14/10/19	100%
529	3.3.1.3.3 Obter Outorga para Captação Subterrânea (Poços) - Ipaba d	528	03/01/20	22/09/20	15/10/19	08/07/20	100%
530	<i>3.3.1.3.4 Conclusão do Licenciamento Ambiental dos Sistemas Individ</i>	<i>527;529</i>	<i>22/09/20</i>	<i>22/09/20</i>	<i>08/07/20</i>	<i>08/07/20</i>	<i>100%</i>
531	3.3.1.4 Infraestrutura		09/01/20	25/01/22	28/05/20	06/09/21	4%
532	3.3.1.4.1 Obras		09/01/20	25/01/21	28/05/20	20/08/20	70%
533	3.3.1.4.1.1 Executar Sistema de Abastecimento de Água - Ipaba do Paraíso/MG	7TT;517TI+100 d;519TT	09/01/20	25/01/21	28/05/20	20/08/20	70%
534	<i>3.3.1.4.1.2 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Ipaba do</i>	<i>533</i>	<i>25/01/21</i>	<i>25/01/21</i>	<i>20/08/20</i>	<i>20/08/20</i>	<i>0%</i>
535	3.3.1.4.2 Operação		25/01/21	25/01/22	21/08/20	06/09/21	0%
536	3.3.1.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Ipaba d	533	26/01/21	01/02/21	21/08/20	27/08/20	0%
537	3.3.1.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Ipaba do Paraíso/MG	536	02/02/21	24/02/21	28/08/20	17/09/20	0%
538	3.3.1.4.2.3 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		25/01/21	25/01/22	21/08/20	06/09/21	0%
539	3.3.1.4.2.3.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do S	533	25/01/21	25/01/22	21/08/20	06/09/21	0%
540	<i>3.3.1.4.2.3.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Ipaba do P</i>	<i>39II+3,2 meses</i>	<i>30/04/21</i>	<i>30/04/21</i>	<i>23/11/20</i>	<i>23/11/20</i>	<i>0%</i>
541	<i>3.3.1.4.2.3.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Ipaba do P</i>	<i>0TI+3,2 meses</i>	<i>30/07/21</i>	<i>30/07/21</i>	<i>01/03/21</i>	<i>01/03/21</i>	<i>0%</i>
542	<i>3.3.1.4.2.3.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Ipaba do P</i>	<i>1TI+3,2 meses</i>	<i>01/11/21</i>	<i>01/11/21</i>	<i>01/06/21</i>	<i>01/06/21</i>	<i>0%</i>
543	<i>3.3.1.4.2.3.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Ipaba do P</i>	<i>539TT</i>	<i>25/01/22</i>	<i>25/01/22</i>	<i>06/09/21</i>	<i>06/09/21</i>	<i>0%</i>
544	<i>3.3.1.4.2.4 Conclusão da Acompanhamento da Funcionalidade do S</i>	<i>543</i>	<i>25/01/22</i>	<i>25/01/22</i>	<i>06/09/21</i>	<i>06/09/21</i>	<i>0%</i>
545	<i>3.3.1.5 Fim da Execução da Localidade - Ipaba do Paraíso/MG</i>	<i>d;530;534;544</i>	<i>25/01/22</i>	<i>25/01/22</i>	<i>06/09/21</i>	<i>06/09/21</i>	<i>0%</i>
546	<i>3.3.2 Fim da Execução - Território Calha do Rio Doce/MG</i>	<i>545</i>	<i>25/01/22</i>	<i>25/01/22</i>	<i>06/09/21</i>	<i>06/09/21</i>	<i>0%</i>
547	3.4 Território Médio Rio Doce		09/11/15	05/09/22	23/03/16	21/03/22	71%
548	3.4.1 Cachoeira Escura (distrito Belo Oriente/MG)		03/10/16	03/09/22	03/10/16	10/03/22	67%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
549	3.4.1.1 Engenharia		14/03/18	11/02/21	14/03/18	22/10/19	98%
550	3.4.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		14/03/18	17/06/19	14/03/18	30/05/19	100%
551	<i>3.4.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) co</i>	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
552	<i>3.4.1.1.1.2 Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de P</i>	48;49	14/03/18	14/03/18	14/03/18	14/03/18	100%
553	3.4.1.1.1.3 Revisar Definições - Cachoeira Escura/MG	551	23/03/18	22/04/19	23/03/18	22/04/19	100%
554	3.4.1.1.1.4 Serviços em Poços Tubulares (Poço Interligado a ETA)		09/05/18	26/04/19	09/05/18	30/05/19	100%
555	3.4.1.1.1.4.1 Realizar Perfilagem 1 (do poço interligado a ETA) -	551TI+33 d	09/05/18	10/05/18	09/05/18	10/05/18	100%
556	3.4.1.1.1.4.2 Realizar Recuperação do poço interligado a ETA - C	555	04/09/18	12/09/18	04/09/18	12/09/18	100%
557	3.4.1.1.1.4.3 Realizar Perfilagem 2 (do poço interligado a ETA) -	556	23/08/18	24/08/18	23/08/18	24/08/18	100%
558	3.4.1.1.1.4.4 Elaborar Relatório Técnico - Cachoeira Escura/MG	56TI+44 d;557	13/11/18	20/11/18	13/11/18	20/11/18	100%
559	3.4.1.1.1.4.5 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Á	557TI+52 d	07/11/18	06/12/18	07/11/18	06/12/18	100%
560	3.4.1.1.1.4.6 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Á	553TI-15 d;558	29/03/19	26/04/19	06/12/18	04/01/19	100%
561	<i>3.4.1.1.1.4.7 Conclusão dos Serviços em Poços - Poço interligado</i>	560	26/04/19	26/04/19	30/05/19	30/05/19	100%
562	3.4.1.1.1.5 Serviços em Poços Tubulares (3 poços tubulares: 2 CO		02/05/19	17/06/19	23/04/19	20/05/19	100%
563	3.4.1.1.1.5.1 Realizar Perfilagem - 3 Poços - Cachoeira Escura/M	553TI+6 d	02/05/19	13/05/19	23/04/19	24/04/19	100%
564	3.4.1.1.1.5.2 Realizar Recuperação - 3 Poços - Cachoeira Escura/	563TI-7 d	03/05/19	13/05/19	25/04/19	06/05/19	100%
565	3.4.1.1.1.5.3 Realizar Teste de bombeamento - 3 Poços - Cachoe	564TI-3 d	09/05/19	13/05/19	07/05/19	09/05/19	100%
566	3.4.1.1.1.5.4 Realizar Teste de interferência (Poços COPASA) - 3	565TI-1 d	13/05/19	13/05/19	10/05/19	10/05/19	100%
567	3.4.1.1.1.5.5 Elaborar Relatório Técnico - 3 Poços - Cachoeira Esc	566	14/05/19	17/06/19	13/05/19	20/05/19	100%
568	<i>3.4.1.1.1.5.6 Conclusão dos Serviços em Poços - 3 Poços - Cachoe</i>	567	17/06/19	17/06/19	20/05/19	20/05/19	100%
569	<i>3.4.1.1.1.6 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do</i>	561;568	17/06/19	17/06/19	20/05/19	20/05/19	100%
570	3.4.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		31/07/18	11/02/21	31/07/18	24/09/19	98%
571	3.4.1.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Melhorias) - SE 32159		20/09/18	10/01/20	20/09/18	23/07/19	100%
572	3.4.1.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação F	551	22/11/18	10/01/19	22/11/18	10/01/19	100%
573	3.4.1.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Princi	572	12/02/19	14/02/19	12/02/19	14/02/19	100%
574	3.4.1.1.2.1.3 Executar Topografia - Captação Principal - Rio Doce	572	20/09/18	14/12/18	20/09/18	14/12/18	100%
575	3.4.1.1.2.1.4 Executar Atividades Preliminares - Projeto Básico -	574	08/07/19	25/09/19	20/09/18	14/12/18	100%
576	3.4.1.1.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal - Rio D	575;573;574	07/10/19	05/12/19	08/02/18	21/03/18	100%
577	3.4.1.1.2.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principa	576II+7 d	16/10/19	29/10/19	28/06/19	23/07/19	100%
578	3.4.1.1.2.1.7 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Ri	576TT+7 d	07/10/19	10/01/20	22/04/19	23/07/19	100%
579	<i>3.4.1.1.2.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Princip</i>	577;578	10/01/20	10/01/20	23/07/19	23/07/19	100%
580	3.4.1.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (3 novos poços) - SE		31/07/18	18/03/20	31/07/18	02/09/19	100%
581	<i>3.4.1.1.2.2.1 Elaboração do Projeto Executivo - Adequação do Po</i>	551	31/07/18	31/07/18	31/07/18	31/07/18	100%
582	3.4.1.1.2.2.2 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação A	553	16/04/19	03/07/19	16/04/19	30/04/19	100%
583	3.4.1.1.2.2.3 Executar Topografia - Captação Alternativa - 3 nov	582	07/01/19	01/03/19	07/01/19	01/03/19	100%
584	3.4.1.1.2.2.4 Elaborar Arranjo para obtenção de Dados de Entra	569TI+8 d;583	01/07/19	19/09/19	17/05/19	21/06/19	100%
585	3.4.1.1.2.2.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Alternativa - 3 r	584TI+30 d	01/11/19	13/01/20	08/02/18	21/03/18	100%
586	3.4.1.1.2.2.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alterna	585	14/01/20	29/01/20	14/06/19	28/06/19	100%
587	3.4.1.1.2.2.7 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa -	585II+25 d	09/12/19	18/03/20	31/05/19	02/09/19	100%
588	<i>3.4.1.1.2.2.8 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Altern</i>	585;586;587	18/03/20	18/03/20	02/09/19	02/09/19	100%
589	3.4.1.1.2.3 Engenharia Melhorias ETA		16/10/18	11/11/19	10/12/18	28/06/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
590	3.4.1.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias	553	10/12/18	21/01/19	10/12/18	30/01/19	100%
591	3.4.1.1.2.3.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na E	590	13/02/19	14/02/19	13/02/19	14/02/19	100%
592	3.4.1.1.2.3.3 Executar Topografia - Melhorias na ETA - Cachoeira	590TI-30 d	19/12/18	30/01/19	19/12/18	30/01/19	100%
593	3.4.1.1.2.3.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA	595TT	15/10/19	28/10/19	14/06/19	28/06/19	100%
594	3.4.1.1.2.3.5 Elaborar Projeto Executivo (Pequenas Melhorias) S	581TI+55 d	16/10/18	20/11/18	16/10/18	20/11/18	100%
595	3.4.1.1.2.3.6 Elaborar Projeto Executivo (Redimensionamento d	1-14 d;591;592	01/04/19	11/11/19	23/04/19	28/06/19	100%
596	<i>3.4.1.1.2.3.7 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ET</i>	<i>594;595</i>	<i>11/11/19</i>	<i>11/11/19</i>	<i>28/06/19</i>	<i>28/06/19</i>	<i>100%</i>
597	3.4.1.1.2.4 Engenharia UTR - 40L/s		04/11/19	17/09/20	18/12/18	24/09/19	100%
598	3.4.1.1.2.4.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - UTR - Cach	1;553TI+136 d	04/11/19	25/11/19	18/12/18	29/01/19	100%
599	3.4.1.1.2.4.2 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrac	598	26/11/19	04/05/20	08/05/19	07/06/19	100%
600	3.4.1.1.2.4.3 Elaborar Projeto Básico - UTR - Cachoeira Escura/M	599TI-10 d	17/04/20	16/06/20	08/02/18	21/03/18	100%
601	3.4.1.1.2.4.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Cachoeira E	600	17/06/20	30/06/20	29/05/19	14/06/19	100%
602	3.4.1.1.2.4.5 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Cachoeira Escura	600	17/06/20	17/09/20	10/06/19	24/09/19	100%
603	<i>3.4.1.1.2.4.6 Elaboração do Projeto Executivo - Unidade de Trate</i>	<i>600;602</i>	<i>17/09/20</i>	<i>17/09/20</i>	<i>24/09/19</i>	<i>24/09/19</i>	<i>100%</i>
604	3.4.1.1.2.5 Validação dos Projetos		18/09/20	11/02/21	25/09/19	22/10/19	9%
605	3.4.1.1.2.5.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Cachoeira Escura/MG	6;600;602;603	18/09/20	11/02/21	25/09/19	22/10/19	9%
606	<i>3.4.1.1.2.5.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Cachoeira Escura/MG</i>	<i>6;601;603;605</i>	<i>11/02/21</i>	<i>11/02/21</i>	<i>22/10/19</i>	<i>22/10/19</i>	<i>0%</i>
607	<i>3.4.1.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Cachoeira Escura/M</i>	<i>606</i>	<i>11/02/21</i>	<i>11/02/21</i>	<i>24/09/19</i>	<i>24/09/19</i>	<i>0%</i>
608	3.4.1.2 Fundiária		23/03/18	28/09/20	23/03/18	23/10/19	100%
609	3.4.1.2.1 Captação Principal - Anuência Prefeitura para execução da c	551TI+209 dd	18/10/18	31/07/19	29/04/19	10/06/19	100%
610	3.4.1.2.2 Obter Termo de Autorização para estudos (Poços COPASA)	551	23/03/18	26/11/18	23/03/18	26/11/18	100%
611	3.4.1.2.3 Captação Alternativa - Desimpedimento de área adutora (P	584;585	14/01/20	28/09/20	21/06/19	23/10/19	100%
612	<i>3.4.1.2.4 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Mel</i>	<i>609;610;611</i>	<i>28/09/20</i>	<i>28/09/20</i>	<i>23/10/19</i>	<i>23/10/19</i>	<i>100%</i>
613	3.4.1.3 Licenciamento		16/01/18	07/12/20	16/01/18	23/10/19	99%
614	3.4.1.3.1 Obter Outorga para Adequação da Captação no Rio Doce - Captação Principal - Cachoeira Escura/MG	609;576	06/12/19	07/12/20	10/06/19	23/10/19	81%
615	3.4.1.3.2 DAIA para Captação Principal		06/12/19	14/09/20	20/11/19	26/08/20	100%
616	3.4.1.3.2.1 Protocolar FCE e documentos do FOB - Cachoeira Escura	576	06/12/19	20/12/19	20/11/19	03/12/19	100%
617	3.4.1.3.2.2 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Pedido de Infor	616	23/12/19	14/09/20	04/12/19	26/08/20	100%
618	<i>3.4.1.3.2.3 Obtenção da DAIA (Documento Autorizativo para Interv</i>	<i>617</i>	<i>14/09/20</i>	<i>14/09/20</i>	<i>26/08/20</i>	<i>26/08/20</i>	<i>100%</i>
619	3.4.1.3.3 Obter Outorga para Captação Alternativa (Poço dentro da E	610TI-225 d	16/01/18	18/01/19	16/01/18	18/01/19	100%
620	3.4.1.3.4 DAIA para Captação Alternativa (Poço dentro da ETA e UTI		16/01/18	03/12/19	16/01/18	16/09/19	100%
621	3.4.1.3.4.1 Protocolar FCE e documentos do FOB - Cachoeira Escura	609TI-300 d	16/01/18	16/01/18	16/01/18	16/01/18	100%
622	3.4.1.3.4.2 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Pedido de Infor	621	17/01/18	18/02/19	17/01/18	18/02/19	100%
623	3.4.1.3.4.3 Definir proposta de compensação ambiental com Prefe	622	19/02/19	26/04/19	19/02/19	26/04/19	100%
624	3.4.1.3.4.4 Protocolar proposta de compensação ambiental - Cach	623TI+2 d	02/05/19	15/05/19	29/04/19	13/05/19	100%
625	3.4.1.3.4.5 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Cachoeira Escura	624	16/05/19	03/12/19	14/05/19	16/09/19	100%
626	<i>3.4.1.3.4.6 Obtenção da DAIA (Documento Autorizativo para Interv</i>	<i>625</i>	<i>03/12/19</i>	<i>03/12/19</i>	<i>16/09/19</i>	<i>16/09/19</i>	<i>100%</i>

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
627	3.4.1.3.5 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Cachoeira Escura/MG	9;625;626;618	07/12/20	07/12/20	23/10/19	23/10/19	0%
628	3.4.1.4 Suprimentos		19/03/20	26/01/21	21/06/19	23/10/19	75%
629	3.4.1.4.1 Realizar Processo de contratação - Verificar Contrato Guard	5;596;577;579	19/03/20	24/07/20	21/06/19	23/10/19	100%
630	3.4.1.4.2 Realizar Processo de Contratação UTR - Verificar contrato	601;603	18/09/20	26/01/21	09/09/19	23/10/19	10%
631	3.4.1.4.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Me	630;629	26/01/21	26/01/21	23/10/19	23/10/19	0%
632	3.4.1.5 Infraestrutura		03/10/16	03/09/22	03/10/16	10/03/22	24%
633	3.4.1.5.1 Obras		03/10/16	03/09/21	03/10/16	24/02/21	24%
634	3.4.1.5.1.1 Obras do Período Emergencial - Cachoeira Escura (distr	47	03/10/16	27/02/17	03/10/16	27/02/17	100%
635	3.4.1.5.1.2 Executar Captação Principal (Melhorias - rio Doce) - Cachoeira Escura/MG	;609;614TI+15 d;618TI+10 d	31/12/20	25/08/21	23/10/19	24/02/21	0%
636	3.4.1.5.1.3 Executar Captação Alternativa (3 poços) - Cachoeira Esc	9;625;626;629	29/09/20	25/03/21	23/10/19	24/02/21	2%
637	3.4.1.5.1.4 Melhorias na ETA		03/04/19	06/08/21	03/04/19	09/11/20	18%
638	3.4.1.5.1.4.1 Executar pequenas Melhorias na ETA (Urbanização	594TI+91 d	03/04/19	01/08/19	03/04/19	15/07/19	100%
639	3.4.1.5.1.4.2 Executar Melhorias de ETA (Elevatórias) - Cachoeir	595;629	27/07/20	06/08/21	24/10/19	09/11/20	18%
640	3.4.1.5.1.4.3 Conclusão das Obras de Melhoria na ETA - Cachoei	639	06/08/21	06/08/21	06/08/21	06/08/21	0%
641	3.4.1.5.1.5 Executar UTR - Cachoeira Escura/MG	602;630	27/01/21	03/09/21	24/10/19	08/07/20	0%
642	3.4.1.5.1.6 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria	6;641;638;640	03/09/21	03/09/21	09/11/20	09/11/20	0%
643	3.4.1.5.2 Operação		03/09/21	03/09/22	25/02/21	10/03/22	0%
644	3.4.1.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Cachoe	5;636;641;640	06/09/21	13/09/21	25/02/21	03/03/21	0%
645	3.4.1.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Cachoeira Escura/MG	644	14/09/21	01/10/21	04/03/21	23/03/21	0%
646	3.4.1.5.2.3 Operação Assistida		03/09/21	02/12/21	25/02/21	27/05/21	0%
647	3.4.1.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Cachoeira Escura/MG	5;636;641;640	03/09/21	02/12/21	25/02/21	27/05/21	0%
648	3.4.1.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	647II+10 d	20/09/21	20/09/21	10/03/21	10/03/21	0%
649	3.4.1.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	648TI+10 d	04/10/21	04/10/21	24/03/21	24/03/21	0%
650	3.4.1.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	649TI+10 d	19/10/21	19/10/21	08/04/21	08/04/21	0%
651	3.4.1.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	650TI+10 d	03/11/21	03/11/21	23/04/21	23/04/21	0%
652	3.4.1.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	651TI+10 d	18/11/21	18/11/21	07/05/21	07/05/21	0%
653	3.4.1.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	652TT	18/11/21	18/11/21	07/05/21	07/05/21	0%
654	3.4.1.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		03/09/21	03/09/22	25/02/21	10/03/22	0%
655	3.4.1.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do S	6;641;642;640	03/09/21	03/09/22	25/02/21	10/03/22	0%
656	3.4.1.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Cachoeira l	55II+3,2 meses	08/12/21	08/12/21	27/05/21	27/05/21	0%
657	3.4.1.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Cachoeira l	6TI+3,2 meses	14/03/22	14/03/22	26/08/21	26/08/21	0%
658	3.4.1.5.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Cachoeira l	7TI+3,2 meses	14/06/22	14/06/22	30/11/21	30/11/21	0%
659	3.4.1.5.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Cachoeira l	655TT	03/09/22	03/09/22	10/03/22	10/03/22	0%
660	3.4.1.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento a	653;659	03/09/22	03/09/22	10/03/22	10/03/22	0%
661	3.4.1.6 Fim da Execução Municípios - Cachoeira Escura/MG	7;631;642;660	03/09/22	03/09/22	10/03/22	10/03/22	0%
662	3.4.2 Senhora da Penha (distrito Fernandes Tourinho/MG)		25/10/17	26/08/22	25/10/17	22/12/21	53%
663	3.4.2.1 Engenharia		25/10/17	21/08/20	25/10/17	13/11/19	100%
664	3.4.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		25/10/17	30/04/20	25/10/17	29/05/19	100%
665	3.4.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) co	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
666	3.4.2.1.1.2 Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de P	0 d;49II+213 d	25/10/17	25/10/17	25/10/17	25/10/17	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
667	3.4.2.1.1.3 Revisar Revisão de Definições - Senhora da Penha/MG	680	17/10/18	07/02/19	17/10/18	07/02/19	100%
668	3.4.2.1.1.4 Aprovação da Revisão de Definição pela Prefeitura - Ser	667	07/02/19	07/02/19	07/02/19	07/02/19	100%
669	3.4.2.1.1.5 Estudos de Geofísica para Poço Tubular - Poço 2		08/05/18	21/05/18	08/05/18	21/05/18	100%
670	3.4.2.1.1.5.1 Executar Levantamento de Campo - Poço 2 - Senhc	665	08/05/18	10/05/18	08/05/18	10/05/18	100%
671	3.4.2.1.1.5.2 Emitir Relatório - Poço 2 - Senhora da Penha/MG	670	11/05/18	21/05/18	11/05/18	21/05/18	100%
672	3.4.2.1.1.5.3 Conclusão dos Estudos de Geofísica para Poço Tubu	671	21/05/18	21/05/18	21/05/18	21/05/18	100%
673	3.4.2.1.1.6 Estudos de Geofísica para Poço Tubular - Poço 3		09/07/19	30/07/19	09/07/19	30/07/19	100%
674	3.4.2.1.1.6.1 Executar Levantamento de Campo - Poço 3 - Senhc	733TI+6 d	09/07/19	12/07/19	09/07/19	12/07/19	100%
675	3.4.2.1.1.6.2 Emitir Relatório - Poço 3 - Senhora da Penha/MG	674	15/07/19	30/07/19	15/07/19	30/07/19	100%
676	3.4.2.1.1.6.3 Conclusão dos Estudos de Geofísica para Poço Tubu	675	30/07/19	30/07/19	30/07/19	30/07/19	100%
677	3.4.2.1.1.7 Serviços em Poços Tubulares (Poço 2 - Tamponado)		13/09/18	03/12/18	13/09/18	03/12/18	100%
678	3.4.2.1.1.7.1 Realizar Perfuração - Poço 2 - Senhora da Penha/M	671;672	13/09/18	17/09/18	13/09/18	17/09/18	100%
679	3.4.2.1.1.7.2 Realizar Teste de Bombeamento - Poço 2 - Senhora	678	17/09/18	18/09/18	17/09/18	18/09/18	100%
680	3.4.2.1.1.7.3 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de	679	19/09/18	16/10/18	19/09/18	16/10/18	100%
681	3.4.2.1.1.7.4 Realizar Tamponamento - Poço 2 - Senhora da Pen	680	24/11/18	03/12/18	24/11/18	03/12/18	100%
682	3.4.2.1.1.7.5 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Poço 2 - S	681	03/12/18	03/12/18	03/12/18	03/12/18	100%
683	3.4.2.1.1.8 Serviços em Poços Tubulares (Poço 1 Existente) - Vazã		08/04/19	03/06/19	08/04/19	29/05/19	100%
684	3.4.2.1.1.8.1 Realizar Perfilagem (Poço 1 existente) - Captação A	668TI+15 d	08/04/19	12/04/19	08/04/19	12/04/19	100%
685	3.4.2.1.1.8.2 Realizar Recuperação (Poço 1 existente) - Captaçã	684II	08/04/19	12/04/19	08/04/19	12/04/19	100%
686	3.4.2.1.1.8.3 Elaborar Relatório Técnico (Poço 1 existente) - Cap	84TI+10 d;685	02/05/19	03/06/19	02/05/19	29/05/19	100%
687	3.4.2.1.1.8.4 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de	685II	15/04/19	23/04/19	15/04/19	23/04/19	100%
688	3.4.2.1.1.8.5 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Captação	686	03/06/19	03/06/19	29/05/19	29/05/19	100%
689	3.4.2.1.1.9 Serviços em Poços Tubulares (Poço 3 - Captação Alteri		02/03/20	30/04/20	09/01/20	11/03/20	100%
690	3.4.2.1.1.9.1 Realizar Perfuração - Captação Alternativa - Poço 3	676;739;734	02/03/20	13/03/20	09/01/20	22/01/20	100%
691	3.4.2.1.1.9.2 Realizar Teste de bombeamento - Captação Altern	690	16/03/20	20/03/20	23/01/20	29/01/20	100%
692	3.4.2.1.1.9.3 Realizar Serviços de Coleta e Análise de Água - Cap	691	23/03/20	27/04/20	30/01/20	06/03/20	100%
693	3.4.2.1.1.9.4 Elaborar Relatório Técnico - Captação Alternativa -	691	23/03/20	27/04/20	30/01/20	06/03/20	100%
694	3.4.2.1.1.9.5 Realizar Instrumentação - Captação Alternativa - Po	693	28/04/20	30/04/20	09/03/20	11/03/20	100%
695	3.4.2.1.1.9.6 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Captação	694;692	30/04/20	30/04/20	20/12/19	20/12/19	100%
696	3.4.2.1.1.10 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias d	682;688;695	30/04/20	30/04/20	29/05/19	29/05/19	100%
697	3.4.2.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		17/01/18	21/08/20	17/01/18	13/11/19	100%
698	3.4.2.1.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Conceito Antigo) - M		17/01/18	11/09/19	17/01/18	05/09/19	100%
699	3.4.2.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação A	49	17/01/18	07/12/18	17/01/18	07/12/18	100%
700	3.4.2.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alteri	699	20/06/18	10/07/18	20/06/18	10/07/18	100%
701	3.4.2.1.2.1.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrac	699TI+140 d	04/07/19	14/08/19	25/07/19	05/09/19	100%
702	3.4.2.1.2.1.4 Elaborar Projeto As Built do Poço - Captação Alterr	700	11/07/18	30/05/19	11/07/18	04/06/19	100%
703	3.4.2.1.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo - Poço 1 - STA - Senhora	0 d;702TI-50 d	15/04/19	11/09/19	05/06/19	05/09/19	100%
704	3.4.2.1.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Poço 1 e Sistema	703	11/09/19	11/09/19	05/09/19	05/09/19	100%
705	3.4.2.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa - Poço 3		28/04/20	21/08/20	09/03/20	29/07/20	100%
706	3.4.2.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação A	691;692	28/04/20	05/05/20	09/03/20	13/03/20	100%
707	3.4.2.1.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alteri	706	06/05/20	13/05/20	16/03/20	23/03/20	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
708	3.4.2.1.2.2.3 Realizar Sondagem - Captação Alternativa - Senhor	710TT	23/06/20	22/07/20	28/05/20	29/06/20	100%
709	3.4.2.1.2.2.4 Executar Topografia - Captação Alternativa - Senho	707	14/05/20	20/05/20	24/03/20	24/04/20	100%
710	3.4.2.1.2.2.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Alternativa Poço	707;709	21/05/20	22/07/20	27/04/20	29/06/20	100%
711	3.4.2.1.2.2.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alternativa	710	23/07/20	05/08/20	30/06/20	13/07/20	100%
712	3.4.2.1.2.2.7 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa -	710;708	23/07/20	21/08/20	30/06/20	29/07/20	100%
713	<i>3.4.2.1.2.2.8 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa</i>	712	<i>21/08/20</i>	<i>21/08/20</i>	<i>29/07/20</i>	<i>29/07/20</i>	<i>100%</i>
714	3.4.2.1.2.3 Engenharia Captação Principal, Nova ETA e UTR		27/12/19	16/06/20	06/05/19	16/10/19	100%
715	3.4.2.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação F	668TI+218 d	27/12/19	12/02/20	06/05/19	17/05/19	100%
716	3.4.2.1.2.3.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Princi	715	13/02/20	19/02/20	20/05/19	24/05/19	100%
717	3.4.2.1.2.3.3 Realizar Sondagem - Captação Principal, ETA/UTR -	715TI+9 d	02/03/20	31/03/20	20/05/19	18/06/19	100%
718	3.4.2.1.2.3.4 Executar Topografia - Captação Principal, ETA/UTR	715	13/02/20	30/03/20	20/05/19	01/07/19	100%
719	3.4.2.1.2.3.5 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entra	717TT;718TT;715	21/02/20	31/03/20	02/07/19	05/08/19	100%
720	3.4.2.1.2.3.6 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal, ETA/L	719II	21/02/20	07/04/20	08/02/18	21/03/18	100%
721	3.4.2.1.2.3.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Princi	720	08/04/20	30/04/20	26/09/19	16/10/19	100%
722	3.4.2.1.2.3.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal, ET	719	01/04/20	16/06/20	06/08/19	16/10/19	100%
723	<i>3.4.2.1.2.3.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Princip</i>	<i>722</i>	<i>16/06/20</i>	<i>16/06/20</i>	<i>16/10/19</i>	<i>16/10/19</i>	<i>100%</i>
724	3.4.2.1.2.4 Validação dos Projetos		17/06/20	14/07/20	17/10/19	13/11/19	100%
725	3.4.2.1.2.4.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Senl	703;722	17/06/20	14/07/20	17/10/19	13/11/19	100%
726	<i>3.4.2.1.2.4.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos</i>	<i>4;720;723;725</i>	<i>14/07/20</i>	<i>14/07/20</i>	<i>13/11/19</i>	<i>13/11/19</i>	<i>100%</i>
727	<i>3.4.2.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Senhora da Penha/M</i>	<i>696;726;713</i>	<i>21/08/20</i>	<i>21/08/20</i>	<i>13/11/19</i>	<i>13/11/19</i>	<i>100%</i>
728	3.4.2.2 Fundiária		07/06/18	07/07/20	07/06/18	06/11/19	100%
729	3.4.2.2.1 Obter Termo de Autorização de Superficial - Captação Pri	668TI-13 d	22/01/19	26/06/19	03/06/19	07/06/19	100%
730	3.4.2.2.2 Captação Principal - rio Doce - Desimpedimento de área - Se	729	27/06/19	14/02/20	06/08/19	07/10/19	100%
731	3.4.2.2.3 Obter Termo de Autorização do Superficial / Desimpedim	49TI+143 d	07/06/18	13/06/18	07/06/18	13/06/18	100%
732	3.4.2.2.4 Obter Termo de Autorização de Superficial / Desimpedim	719	01/04/20	07/07/20	06/08/19	06/11/19	100%
733	3.4.2.2.5 Obter Termo de Autorização do Superficial (Poço 3) - Geo	668TI+80 d	10/06/19	28/06/19	10/06/19	28/06/19	100%
734	3.4.2.2.6 Obter Termo de Autorização do Superficial (Poço 3) - Perf	733TI+70 d	08/10/19	20/12/19	10/09/19	31/10/19	100%
735	<i>3.4.2.2.7 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Mel</i>	<i>9;730;731;732</i>	<i>07/07/20</i>	<i>07/07/20</i>	<i>06/11/19</i>	<i>06/11/19</i>	<i>100%</i>
736	3.4.2.3 Licenciamento		12/04/18	11/12/20	12/04/18	27/03/20	85%
737	3.4.2.3.1 Captação Principal + Nova ETA (mais adução) e UTR - Outorga/DAIA - Senhora da Penha/MG	719	01/04/20	11/12/20	15/07/19	27/03/20	72%
738	3.4.2.3.2 Captação Alternativa - Autorização de Perfuração (Poço 2 -	729TI-295 d	12/04/18	07/09/18	12/04/18	07/09/18	100%
739	3.4.2.3.3 Captação Alternativa - Autorização de perfuração (Poço 3) -	676TI+3 d;734	23/12/19	28/02/20	01/11/19	08/01/20	100%
740	<i>3.4.2.3.4 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Senhora da Penha/MG</i>	<i>737;738</i>	<i>11/12/20</i>	<i>11/12/20</i>	<i>27/03/20</i>	<i>27/03/20</i>	<i>0%</i>
741	3.4.2.4 Suprimentos		06/08/20	10/12/20	17/10/19	27/02/20	59%
742	<i>3.4.2.4.1 Captação Alternativa (Aditivo contrato guarda-chuva existe</i>	<i>704;713</i>	<i>21/08/20</i>	<i>21/08/20</i>	<i>17/10/19</i>	<i>03/12/19</i>	<i>100%</i>
743	3.4.2.4.2 Contratação MAS 1 (Captação rio Doce, STA, Nova ETA's/UTR's) - Senhora da Penha/MG	721;711	06/08/20	10/12/20	17/10/19	27/02/20	44%
744	<i>3.4.2.4.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Senhora da</i>	<i>742;743</i>	<i>10/12/20</i>	<i>10/12/20</i>	<i>27/02/20</i>	<i>27/02/20</i>	<i>0%</i>
745	3.4.2.5 Infraestrutura		24/08/20	23/08/22	27/03/20	22/12/21	1%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
746	3.4.2.5.1 Obras		24/08/20	23/08/21	27/03/20	06/12/20	6%
747	3.4.2.5.1.1 Executar Captação Principal - rio Doce - Senhora da Penha/MG	743TI+13 d	04/01/21	23/08/21	27/03/20	06/12/20	0%
748	3.4.2.5.1.2 Executar Captação Alternativa - Senhora da Penha/MG	703;731;742	24/08/20	07/05/21	27/03/20	06/12/20	16%
749	3.4.2.5.1.3 Executar nova ETA / UTR - Senhora da Penha/MG	37;743TI+13 d	04/01/21	23/08/21	30/03/20	01/10/20	0%
750	<i>3.4.2.5.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria</i>	<i>747;748;749</i>	<i>23/08/21</i>	<i>23/08/21</i>	<i>06/12/20</i>	<i>06/12/20</i>	<i>0%</i>
751	3.4.2.5.2 Operação		23/08/21	23/08/22	07/12/20	22/12/21	0%
752	3.4.2.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Senhora da Penha/MG	747;748;749	24/08/21	30/08/21	07/12/20	11/12/20	0%
753	3.4.2.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Senhora da Penha/MG	752	31/08/21	20/09/21	14/12/20	05/01/21	0%
754	3.4.2.5.2.3 Operação Assistida		23/08/21	21/11/21	07/12/20	12/03/21	0%
755	3.4.2.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Senhora da Penha/MG	747;748;749	23/08/21	21/11/21	07/12/20	12/03/21	0%
756	<i>3.4.2.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida</i>	<i>755II+10 d</i>	<i>06/09/21</i>	<i>06/09/21</i>	<i>18/12/20</i>	<i>18/12/20</i>	<i>0%</i>
757	<i>3.4.2.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida</i>	<i>756TI+10 d</i>	<i>21/09/21</i>	<i>21/09/21</i>	<i>06/01/21</i>	<i>06/01/21</i>	<i>0%</i>
758	<i>3.4.2.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida</i>	<i>757TI+10 d</i>	<i>05/10/21</i>	<i>05/10/21</i>	<i>20/01/21</i>	<i>20/01/21</i>	<i>0%</i>
759	<i>3.4.2.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida</i>	<i>758TI+10 d</i>	<i>20/10/21</i>	<i>20/10/21</i>	<i>03/02/21</i>	<i>03/02/21</i>	<i>0%</i>
760	<i>3.4.2.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida</i>	<i>759TI+10 d</i>	<i>04/11/21</i>	<i>04/11/21</i>	<i>22/02/21</i>	<i>22/02/21</i>	<i>0%</i>
761	<i>3.4.2.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida</i>	<i>760TT</i>	<i>04/11/21</i>	<i>04/11/21</i>	<i>22/02/21</i>	<i>22/02/21</i>	<i>0%</i>
762	3.4.2.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		23/08/21	23/08/22	07/12/20	22/12/21	0%
763	3.4.2.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Senhora da Penha/MG	747;748;749	23/08/21	23/08/22	07/12/20	22/12/21	0%
764	<i>3.4.2.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Senhora da Penha/MG</i>	<i>53II+3,2 meses</i>	<i>25/11/21</i>	<i>25/11/21</i>	<i>12/03/21</i>	<i>12/03/21</i>	<i>0%</i>
765	<i>3.4.2.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Senhora da Penha/MG</i>	<i>4TI+3,2 meses</i>	<i>24/02/22</i>	<i>24/02/22</i>	<i>15/06/21</i>	<i>15/06/21</i>	<i>0%</i>
766	<i>3.4.2.5.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Senhora da Penha/MG</i>	<i>5TI+3,2 meses</i>	<i>01/06/22</i>	<i>01/06/22</i>	<i>14/09/21</i>	<i>14/09/21</i>	<i>0%</i>
767	<i>3.4.2.5.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Senhora da Penha/MG</i>	<i>763TT</i>	<i>23/08/22</i>	<i>23/08/22</i>	<i>22/12/21</i>	<i>22/12/21</i>	<i>0%</i>
768	<i>3.4.2.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema</i>	<i>761;767</i>	<i>23/08/22</i>	<i>23/08/22</i>	<i>22/12/21</i>	<i>22/12/21</i>	<i>0%</i>
769	<i>3.4.2.6 Fim da Execução Municípios - Senhora da Penha/MG</i>	<i>d;744;750;768</i>	<i>26/08/22</i>	<i>26/08/22</i>	<i>22/12/21</i>	<i>22/12/21</i>	<i>0%</i>
770	3.4.3 Pedra Corrida (distrito Periquito/MG)		03/10/16	06/07/22	03/10/16	15/12/21	62%
771	3.4.3.1 Engenharia		14/03/18	08/02/21	14/03/18	09/09/19	94%
772	3.4.3.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		14/03/18	31/05/19	14/03/18	13/05/19	100%
773	<i>3.4.3.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) com a Prefeitura Municipal de Pedra Corrida</i>	<i>48;49</i>	<i>23/03/18</i>	<i>23/03/18</i>	<i>23/03/18</i>	<i>23/03/18</i>	<i>100%</i>
774	<i>3.4.3.1.1.2 Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de Projeto com a Prefeitura Municipal de Pedra Corrida</i>	<i>48;49</i>	<i>14/03/18</i>	<i>14/03/18</i>	<i>14/03/18</i>	<i>14/03/18</i>	<i>100%</i>
775	3.4.3.1.1.3 Serviços em Poços Tubulares - Captação Alternativa		26/10/18	14/12/18	26/10/18	14/12/18	100%
776	3.4.3.1.1.3.1 Realizar Perfilagem (Poço 1) - Captação Alternativa	773	26/10/18	26/10/18	26/10/18	26/10/18	100%
777	3.4.3.1.1.3.2 Realizar Recuperação (Poço 1) - Captação Alternativa	776II	26/10/18	26/10/18	26/10/18	26/10/18	100%
778	3.4.3.1.1.3.3 Realizar Teste de Interferência entre o Poço 1 (captação) e o Poço 2 (captação)	773	23/11/18	03/12/18	23/11/18	03/12/18	100%
779	3.4.3.1.1.3.4 Elaborar Relatório Técnico - Captação Alternativa - Pedra Corrida	776;777;778	04/12/18	14/12/18	04/12/18	14/12/18	100%
780	3.4.3.1.1.3.5 Realizar Instrumentação - Captação Alternativa - Pedra Corrida	779TI-60 d	15/11/18	30/11/18	15/11/18	30/11/18	100%
781	3.4.3.1.1.3.6 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Água	777TI+16 d	20/11/18	10/12/18	20/11/18	10/12/18	100%
782	<i>3.4.3.1.1.3.7 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Captação Alternativa</i>	<i>781</i>	<i>10/12/18</i>	<i>10/12/18</i>	<i>10/12/18</i>	<i>10/12/18</i>	<i>100%</i>
783	3.4.3.1.1.4 Coleta e Análise do Lodo de ETA		20/05/19	31/05/19	29/04/19	13/05/19	100%
784	3.4.3.1.1.4.1 Executar Coleta e Análise do Lodo de ETA - Pedra Corrida	773TI+422 dd	20/05/19	31/05/19	29/04/19	13/05/19	100%
785	<i>3.4.3.1.1.4.2 Conclusão das Coletas e Análises de Lodo de ETA - Pedra Corrida</i>	<i>784</i>	<i>31/05/19</i>	<i>31/05/19</i>	<i>13/05/19</i>	<i>13/05/19</i>	<i>100%</i>
786	<i>3.4.3.1.1.5 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema</i>	<i>782;785</i>	<i>31/05/19</i>	<i>31/05/19</i>	<i>10/12/18</i>	<i>10/12/18</i>	<i>100%</i>

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
787	3.4.3.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		04/07/18	08/02/21	04/07/18	09/09/19	94%
788	3.4.3.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Pequenas Melhorias)		25/09/18	27/05/19	25/09/18	03/06/19	100%
789	3.4.3.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação F	773	25/09/18	14/01/19	25/09/18	14/01/19	100%
790	3.4.3.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Princi	789	07/12/18	07/12/18	07/12/18	07/12/18	100%
791	3.4.3.1.2.1.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principa	792TT	14/05/19	27/05/19	21/05/19	03/06/19	100%
792	3.4.3.1.2.1.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Pe	790TI+20 d	23/11/18	27/05/19	23/11/18	03/06/19	100%
793	<i>3.4.3.1.2.1.5 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Princip</i>	<i>792</i>	<i>27/05/19</i>	<i>27/05/19</i>	<i>03/06/19</i>	<i>03/06/19</i>	<i>100%</i>
794	3.4.3.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Poço 1 + STA)		04/07/18	10/07/19	04/07/18	24/05/19	100%
795	3.4.3.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE + Levant	773	04/07/18	24/07/18	04/07/18	24/07/18	100%
796	3.4.3.1.2.2.2 Levantar Dados de Entrada (topografia) - Captação	795	25/07/18	03/09/18	25/07/18	03/09/18	100%
797	3.4.3.1.2.2.3 Elaborar Projeto As Built do Poço - Captação Altern	795	25/07/18	19/10/18	25/07/18	19/10/18	100%
798	3.4.3.1.2.2.4 Emitir RT/PQ para Infra (CGC) - Captação Alternativ	799TT	20/05/19	10/07/19	13/05/19	24/05/19	100%
799	3.4.3.1.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa - P	799TT;795;796TT	25/07/18	01/07/19	25/07/18	24/05/19	100%
800	<i>3.4.3.1.2.2.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Altern</i>	<i>799</i>	<i>01/07/19</i>	<i>01/07/19</i>	<i>24/05/19</i>	<i>24/05/19</i>	<i>100%</i>
801	3.4.3.1.2.3 Engenharia Melhorias ETA		25/09/18	27/05/19	25/09/18	03/06/19	100%
802	3.4.3.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE - Melhor	773	25/09/18	14/01/19	25/09/18	14/01/19	100%
803	3.4.3.1.2.3.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na E	802II+53 d	07/12/18	07/12/18	07/12/18	07/12/18	100%
804	3.4.3.1.2.3.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA	805TT	14/05/19	27/05/19	21/05/19	03/06/19	100%
805	3.4.3.1.2.3.4 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Pe	781;782;803	23/11/18	27/05/19	23/11/18	03/06/19	100%
806	<i>3.4.3.1.2.3.5 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ET</i>	<i>804;805</i>	<i>27/05/19</i>	<i>27/05/19</i>	<i>03/06/19</i>	<i>03/06/19</i>	<i>100%</i>
807	3.4.3.1.2.4 Engenharia UTR		24/10/19	11/01/21	10/12/18	09/08/19	74%
808	3.4.3.1.2.4.1 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR - P	773TI+405 d	24/10/19	04/11/19	10/12/18	21/12/18	100%
809	3.4.3.1.2.4.2 Realizar Sondagem - UTR - Pedra Corrida/MG	808	05/11/19	12/11/19	05/11/19	12/11/19	100%
810	3.4.3.1.2.4.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrad	808;809TI+88 d	26/03/20	21/05/20	14/05/19	17/06/19	100%
811	3.4.3.1.2.4.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - Pedra Corrida/MG	810	22/05/20	17/07/20	08/02/18	21/03/18	100%
812	3.4.3.1.2.4.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Pedra Corri	811TI+22 d	19/08/20	01/09/20	18/06/19	05/07/19	100%
813	3.4.3.1.2.4.6 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Pedra Corrida/M	811	20/07/20	11/01/21	10/05/19	09/08/19	43%
814	<i>3.4.3.1.2.4.7 Elaboração do Projeto Executivo - Unidade de Tratamento de Resíduos - Pedra Corrida/MG</i>	<i>811;813</i>	<i>11/01/21</i>	<i>11/01/21</i>	<i>09/08/19</i>	<i>09/08/19</i>	<i>0%</i>
815	3.4.3.1.2.5 Validação dos Projetos		12/01/21	08/02/21	12/08/19	09/09/19	0%
816	3.4.3.1.2.5.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Pedra Corrida/MG	2;799;805;813	12/01/21	08/02/21	12/08/19	09/09/19	0%
817	<i>3.4.3.1.2.5.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Pedra Corrida/MG</i>	<i>0;806;814;816</i>	<i>08/02/21</i>	<i>08/02/21</i>	<i>09/09/19</i>	<i>09/09/19</i>	<i>0%</i>
818	<i>3.4.3.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Pedra Corrida/MG</i>	<i>786;817</i>	<i>08/02/21</i>	<i>08/02/21</i>	<i>09/09/19</i>	<i>09/09/19</i>	<i>0%</i>
819	3.4.3.2 Fundiária		21/05/18	09/09/19	21/05/18	28/08/19	100%
820	3.4.3.2.1 Obter Declaração de posse Prefeitura - Desimpedimento de	773TI+41 d	21/05/18	07/12/18	21/05/18	07/12/18	100%
821	3.4.3.2.2 Realizar Desimpedimento de área - Captação Alternativa - A	799;820	02/07/19	09/09/19	27/05/19	28/08/19	100%
822	<i>3.4.3.2.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Mel</i>	<i>820;821</i>	<i>09/09/19</i>	<i>09/09/19</i>	<i>28/08/19</i>	<i>28/08/19</i>	<i>100%</i>
823	3.4.3.3 Licenciamento		16/01/18	08/02/21	16/01/18	10/05/19	100%
824	3.4.3.3.1 Obter Outorga para Captação Alternativa (Poço 1) - Pedra C	49TI+41 d	16/01/18	21/01/19	16/01/18	21/01/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
825	3.4.3.3.2 Obter DAIA para Captação Alternativa (Poço 1) - Pedra Corr	49TI+41 d	16/01/18	30/12/19	16/01/18	10/05/19	100%
826	3.4.3.3.3 Obter DAIA para execução da UTR - Pedra Corrida/MG	810	22/05/20	08/02/21	30/01/20	20/10/20	51%
827	3.4.3.3.4 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Pedr	824;825	30/12/19	30/12/19	10/05/19	10/05/19	100%
828	3.4.3.4 Suprimentos		27/05/19	11/01/21	09/08/19	16/12/19	44%
829	3.4.3.4.1 Captação Principal e Melhorias na ETA (contrato guarda-chu	791;792;805	27/05/19	27/05/19	12/08/19	26/09/19	100%
830	3.4.3.4.2 Contratação MAS 2 (UTR's) - Pedra Corrida/MG	812	02/09/20	11/01/21	09/08/19	13/12/19	23%
831	3.4.3.4.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Me	829;830	11/01/21	11/01/21	16/12/19	16/12/19	0%
832	3.4.3.5 Infraestrutura		03/10/16	06/07/22	03/10/16	15/12/21	21%
833	3.4.3.5.1 Obras		03/10/16	06/07/21	03/10/16	04/01/21	65%
834	3.4.3.5.1.1 Obras do Período Emergencial - Pedra Corrida (distrito	47	03/10/16	29/12/16	03/10/16	29/12/16	100%
835	3.4.3.5.1.2 Captação Principal e Melhorias em ETA		08/07/19	13/12/19	08/07/19	28/11/19	100%
836	3.4.3.5.1.2.1 Executar Captação Principal (Melhorias) - Pedra Co	92TI+28 d;829	08/07/19	22/11/19	21/11/19	02/03/20	100%
837	3.4.3.5.1.2.2 Executar Melhorias de ETA - Pedra Corrida/MG	05TI+28 d;829	08/07/19	13/12/19	21/11/19	06/11/20	100%
838	3.4.3.5.1.2.3 Realizar fornecimento dos Pallets de Contenção de	837II+63 d	04/10/19	28/11/19	04/10/19	28/11/19	100%
839	3.4.3.5.1.2.4 Conclusão das Obras de Captação Principal e Melh	836;837;838	13/12/19	13/12/19	28/11/19	28/11/19	100%
840	3.4.3.5.1.3 Captação Alternativa		16/09/19	03/01/20	16/09/19	03/01/20	100%
841	3.4.3.5.1.3.1 Executar Captação Alternativa (Aduora - Poço 1) -	324;825TT;798	16/09/19	03/01/20	17/12/19	25/03/20	100%
842	3.4.3.5.1.3.2 Executar Urbanização do Poço 1 - Pedra Corrida/M	841II	16/09/19	03/01/20	16/09/19	03/01/20	100%
843	3.4.3.5.1.3.3 Conclusão das Obras de Captação Alternativa - Ped	841;842	03/01/20	03/01/20	03/01/20	03/01/20	100%
844	3.4.3.5.1.4 Executar UTR - Pedra Corrida/MG	30;1237;826TT	12/01/21	06/07/21	13/12/19	27/11/20	0%
845	3.4.3.5.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria	7;844;843;839	06/07/21	06/07/21	04/01/21	04/01/21	0%
846	3.4.3.5.2 Operação		06/07/21	06/07/22	30/11/20	15/12/21	0%
847	3.4.3.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Pedra C	6;841;837;844	07/07/21	13/07/21	30/11/20	04/12/20	0%
848	3.4.3.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Pedra Corrida/MG	847	14/07/21	02/08/21	07/12/20	28/12/20	0%
849	3.4.3.5.2.3 Operação Assistida		06/07/21	04/10/21	30/11/20	05/03/21	0%
850	3.4.3.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Pedra Corrida/MG	6;841;837;844	06/07/21	04/10/21	30/11/20	05/03/21	0%
851	3.4.3.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	850II+10 d	20/07/21	20/07/21	11/12/20	11/12/20	0%
852	3.4.3.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	851TI+10 d	03/08/21	03/08/21	29/12/20	29/12/20	0%
853	3.4.3.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	852TI+10 d	17/08/21	17/08/21	13/01/21	13/01/21	0%
854	3.4.3.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	853TI+10 d	31/08/21	31/08/21	27/01/21	27/01/21	0%
855	3.4.3.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	854TI+10 d	15/09/21	15/09/21	10/02/21	10/02/21	0%
856	3.4.3.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	855TT	15/09/21	15/09/21	10/02/21	10/02/21	0%
857	3.4.3.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		06/07/21	06/07/22	30/11/20	15/12/21	0%
858	3.4.3.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do S	6;841;837;844	06/07/21	06/07/22	30/11/20	15/12/21	0%
859	3.4.3.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Pedra Corri	58II+3,2 meses	05/10/21	05/10/21	05/03/21	05/03/21	0%
860	3.4.3.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Pedra Corri	9TI+3,2 meses	07/01/22	07/01/22	08/06/21	08/06/21	0%
861	3.4.3.5.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Pedra Corri	0TI+3,2 meses	12/04/22	12/04/22	06/09/21	06/09/21	0%
862	3.4.3.5.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Pedra Corri	858TT	06/07/22	06/07/22	15/12/21	15/12/21	0%
863	3.4.3.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento a	856;862	06/07/22	06/07/22	15/12/21	15/12/21	0%
864	3.4.3.6 Fim da Execução Municípios - Pedra Corrida/MG	7;831;845;863	06/07/22	06/07/22	15/12/21	15/12/21	0%
865	3.4.4 Alpercata/MG (sede)		23/03/18	05/09/22	23/03/18	24/01/22	27%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
866	3.4.4.1 Engenharia		23/03/18	11/01/21	23/03/18	01/11/19	97%
867	3.4.4.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		23/03/18	10/01/20	23/03/18	27/06/19	100%
868	<i>3.4.4.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) co</i>	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
869	<i>3.4.4.1.1.2 Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de P</i>	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
870	3.4.4.1.1.3 Revisar/Aprovar Definições com COPASA- Alpercata/M	868	23/03/18	11/07/19	23/03/18	02/05/19	100%
871	<i>3.4.4.1.1.4 Pleito da COPASA no CIF de nova solução para a localida</i>	870TI-3 d	09/07/19	09/07/19	09/07/19	09/07/19	100%
872	3.4.4.1.1.5 Obter aprovação do CIF da solução pleiteada pela COPA	871	09/07/19	10/01/20	02/05/19	02/05/19	100%
873	<i>3.4.4.1.1.6 Conclusão da Definição da Concepção - Alpercata/MG</i>	872	10/01/20	10/01/20	27/06/19	27/06/19	100%
874	3.4.4.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		28/02/20	11/01/21	25/09/18	01/11/19	92%
875	3.4.4.1.2.1 Engenharia Captação Principal, Nova ETA e UTR (Pleit		28/02/20	14/09/20	29/10/18	20/05/19	100%
876	3.4.4.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação F	872TI+36 d	06/03/20	20/03/20	18/12/18	31/12/18	100%
877	3.4.4.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Princ	876	23/03/20	30/03/20	24/12/18	31/12/18	100%
878	3.4.4.1.2.1.3 Executar Topografia - Captação Principal, Nova ET,	876TT+6 d	28/02/20	30/03/20	29/10/18	14/01/19	100%
879	3.4.4.1.2.1.4 Executar Sondagem - Captação Principal, Nova ET/	877TI+15 d	23/04/20	29/05/20	31/03/20	04/05/20	100%
880	3.4.4.1.2.1.5 Elaborar arranjo conceitual para obtenção de Dadc	878	31/03/20	19/06/20	31/12/18	11/02/19	100%
881	3.4.4.1.2.1.6 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal, Nova	880;879	22/06/20	31/07/20	08/02/18	21/03/18	100%
882	3.4.4.1.2.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Princip	881	03/08/20	14/08/20	07/05/19	20/05/19	100%
883	3.4.4.1.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal, N	881	03/08/20	14/09/20	11/02/19	20/05/19	100%
884	<i>3.4.4.1.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Princip</i>	883	14/09/20	14/09/20	20/05/19	20/05/19	100%
885	3.4.4.1.2.2 Validação dos Projetos		15/09/20	11/01/21	07/10/19	01/11/19	15%
886	3.4.4.1.2.2.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Alpe	883;884	15/09/20	11/01/21	07/10/19	01/11/19	15%
887	<i>3.4.4.1.2.2.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Alpercata/MG</i>	884;886	11/01/21	11/01/21	01/11/19	01/11/19	0%
888	<i>3.4.4.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Alpercata/MG</i>	887;873	11/01/21	11/01/21	01/11/19	01/11/19	0%
889	3.4.4.2 Fundiária		22/06/20	31/12/20	09/05/19	09/08/19	54%
890	3.4.4.2.1 Regularização Fundiária (Captação, ETA e UTR) - Alpercata	880	22/06/20	31/12/20	22/01/20	05/08/20	54%
891	<i>3.4.4.2.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade -</i>	890	31/12/20	31/12/20	05/08/20	05/08/20	0%
892	3.4.4.3 Licenciamento		22/06/20	27/10/20	08/01/19	20/09/19	80%
893	3.4.4.3.1 Licenciamento Ambiental (Captação, ETA e UTR) - Alpercata	880	22/06/20	27/10/20	22/01/20	09/10/20	80%
894	<i>3.4.4.3.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Alpercata/MG</i>	893	27/10/20	27/10/20	20/09/19	20/09/19	0%
895	3.4.4.4 Suprimentos		17/08/20	21/12/20	20/05/19	12/02/20	36%
896	3.4.4.4.1 Processo contratação (Captação, ETA e UTR) - Alpercata/M	882	17/08/20	21/12/20	20/05/19	20/09/19	36%
897	<i>3.4.4.4.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Alpercata/MG</i>	896	21/12/20	21/12/20	12/02/20	12/02/20	0%
898	3.4.4.5 Infraestrutura		04/01/21	05/09/22	20/09/19	24/01/22	0%
899	3.4.4.5.1 Obras		04/01/21	08/10/21	20/09/19	09/01/21	0%
900	3.4.4.5.1.1 Executar Captação Principal - Alpercata/MG	3;896;890;893	04/01/21	06/09/21	20/09/19	09/01/21	0%
901	3.4.4.5.1.2 Executar Melhorias ETA - Alpercata/MG	896;890;893	04/01/21	06/09/21	23/09/19	05/10/20	0%
902	3.4.4.5.1.3 Executar UTR - Alpercata/MG	896;890;893	04/01/21	06/09/21	13/02/20	23/10/20	0%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
903	3.4.4.5.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria	01;902TI+23 d	08/10/21	08/10/21	09/01/21	09/01/21	0%
904	3.4.4.5.2 Operação		06/09/21	05/09/22	11/01/21	24/01/22	0%
905	3.4.4.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Alperca	900;901;902	08/09/21	14/09/21	11/01/21	15/01/21	0%
906	3.4.4.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Alpercata/MG	905	15/09/21	04/10/21	18/01/21	04/02/21	0%
907	3.4.4.5.2.3 Operação Assistida		06/09/21	05/12/21	11/01/21	14/04/21	0%
908	3.4.4.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Alpercata/MG	900;901;902	06/09/21	05/12/21	11/01/21	14/04/21	0%
909	3.4.4.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	908II+10 d	21/09/21	21/09/21	22/01/21	22/01/21	0%
910	3.4.4.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	909TI+10 d	05/10/21	05/10/21	05/02/21	05/02/21	0%
911	3.4.4.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	910TI+10 d	20/10/21	20/10/21	24/02/21	24/02/21	0%
912	3.4.4.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	911TI+10 d	04/11/21	04/11/21	10/03/21	10/03/21	0%
913	3.4.4.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	912TI+10 d	19/11/21	19/11/21	24/03/21	24/03/21	0%
914	3.4.4.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	913TT	19/11/21	19/11/21	24/03/21	24/03/21	0%
915	3.4.4.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		06/09/21	05/09/22	11/01/21	24/01/22	0%
916	3.4.4.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do	900;901;902	06/09/21	05/09/22	11/01/21	24/01/22	0%
917	3.4.4.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Alpercata/16II+3,2 meses	16II+3,2 meses	09/12/21	09/12/21	14/04/21	14/04/21	0%
918	3.4.4.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Alpercata/17TI+3,2 meses	17TI+3,2 meses	15/03/22	15/03/22	15/07/21	15/07/21	0%
919	3.4.4.5.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Alpercata/18TI+3,2 meses	18TI+3,2 meses	15/06/22	15/06/22	15/10/21	15/10/21	0%
920	3.4.4.5.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Alpercata/19TI+3,2 meses	19TI+3,2 meses	15/09/22	15/09/22	24/01/22	24/01/22	0%
921	3.4.4.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento a	914;920	05/09/22	05/09/22	24/01/22	24/01/22	0%
922	3.4.4.6 Fim da Execução Municípios - Alpercata/MG	4;897;903;921	05/09/22	05/09/22	24/01/22	24/01/22	0%
923	3.4.5 Governador Valadares/MG (sede)		09/11/15	20/08/22	23/03/16	21/03/22	69%
924	3.4.5.1 Engenharia		23/03/16	18/01/21	23/03/16	08/11/19	100%
925	3.4.5.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		03/11/17	31/05/19	08/03/18	29/05/19	100%
926	3.4.5.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) co	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
927	3.4.5.1.1.2 Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de P	48;49	08/03/18	08/03/18	08/03/18	08/03/18	100%
928	3.4.5.1.1.3 Captação Superficial - Rio Corrente Grande		03/11/17	30/11/17	02/05/19	29/05/19	100%
929	3.4.5.1.1.3.1 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Á	926TI-100 d	03/11/17	30/11/17	03/11/17	30/11/17	100%
930	3.4.5.1.1.3.2 Conclusão do Laudo de Serviços de Coleta e Análise	929	30/11/17	30/11/17	30/11/17	30/11/17	100%
931	3.4.5.1.1.4 Coleta e Análise do Lodo de ETA		21/05/19	31/05/19	02/05/19	15/05/19	100%
932	3.4.5.1.1.4.1 Executar Coleta e Análise do Lodo de ETA Central -	926TI+424 dd	21/05/19	31/05/19	02/05/19	15/05/19	100%
933	3.4.5.1.1.4.2 Executar Coleta e Análise do Lodo de ETA Vila Isa -	926TI+424 dd	21/05/19	31/05/19	02/05/19	15/05/19	100%
934	3.4.5.1.1.4.3 Executar Coleta e Análise do Lodo de ETA Recanto	926TI+424 dd	21/05/19	31/05/19	02/05/19	15/05/19	100%
935	3.4.5.1.1.4.4 Conclusão das Coletas e Análises de Lodo de ETA - (932;933;934	31/05/19	31/05/19	15/05/19	15/05/19	100%
936	3.4.5.1.1.5 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do	930;935	31/05/19	31/05/19	29/05/19	29/05/19	100%
937	3.4.5.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		23/03/16	18/01/21	23/03/16	08/11/19	100%
938	3.4.5.1.2.1 Engenharia Captação Alternativa (rio Corrente Grande)	47	23/03/16	16/11/17	23/03/16	16/11/17	100%
939	3.4.5.1.2.2 Engenharia Captação Principal - ETA Central (Melhor		16/05/18	24/04/20	16/05/18	10/05/19	100%
940	3.4.5.1.2.2.1 Levantar Dados de Entrada (levantamento de camp	926	16/05/18	05/09/18	16/05/18	05/09/18	100%
941	3.4.5.1.2.2.2 Elaborar arranjo conceitual - Captação Principal - E	940	06/09/18	16/07/19	06/09/18	17/10/18	100%
942	3.4.5.1.2.2.3 Realizar testes para definição do dimensionament	941	17/07/19	30/12/19	17/07/19	01/10/19	100%
943	3.4.5.1.2.2.4 Realizar Sondagem Mista - Captação Principal - ET/41;942TT-10 d	41;942TT-10 d	11/11/19	11/12/19	01/08/19	02/09/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
944	3.4.5.1.2.2.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal - ETA Central	941;942	31/12/19	14/04/20	08/02/18	21/03/18	100%
945	3.4.5.1.2.2.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal - ETA Central	946II+12 d	04/03/20	18/03/20	12/04/19	10/05/19	100%
946	3.4.5.1.2.2.7 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - ETA Central	942;944II+30 d	12/02/20	24/04/20	15/11/18	10/05/19	100%
947	<i>3.4.5.1.2.2.8 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - ETA Central</i>	<i>945;946</i>	<i>24/04/20</i>	<i>24/04/20</i>	<i>10/05/19</i>	<i>10/05/19</i>	<i>100%</i>
948	3.4.5.1.2.3 Engenharia Melhorias ETA - ETA Central - SE 32260		10/12/18	19/12/19	10/12/18	11/06/19	100%
949	3.4.5.1.2.3.1 Levantar Dados de Entrada (levantamento de campo) - Melhorias na ETA	926	10/12/18	13/12/18	10/12/18	13/12/18	100%
950	3.4.5.1.2.3.2 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA	951TT	09/09/19	13/09/19	26/04/19	10/05/19	100%
951	3.4.5.1.2.3.3 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Central	930TI-90 d;949	14/12/18	13/09/19	14/12/18	10/05/19	100%
952	3.4.5.1.2.3.4 Elaborar Projeto Executivo (Acréscimo do Macromodelo) - Melhorias na ETA	951	16/09/19	19/12/19	16/09/19	30/10/19	100%
953	<i>3.4.5.1.2.3.5 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Central</i>	<i>950;951;952</i>	<i>19/12/19</i>	<i>19/12/19</i>	<i>10/05/19</i>	<i>10/05/19</i>	<i>100%</i>
954	3.4.5.1.2.4 Engenharia UTR - ETA Central		24/10/18	18/08/20	24/10/18	10/05/19	100%
955	3.4.5.1.2.4.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - UTR - ETA Central	926	19/12/18	21/12/18	19/12/18	21/12/18	100%
956	3.4.5.1.2.4.2 Realizar Levantamento de Campo - UTR - ETA Central	955	01/02/19	04/02/19	01/02/19	04/02/19	100%
957	3.4.5.1.2.4.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada - UTR - ETA Central		24/10/18	04/12/18	24/10/18	04/12/18	100%
958	3.4.5.1.2.4.4 Elaborar Projeto Conceitual - UTR - ETA Central - God	956TI+110 d	18/07/19	25/09/19	18/07/19	05/08/19	100%
959	3.4.5.1.2.4.5 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Central - God	958TI+70 d	09/01/20	26/06/20	08/02/18	21/03/18	100%
960	3.4.5.1.2.4.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA Central	959	29/06/20	14/07/20	26/04/19	10/05/19	100%
961	3.4.5.1.2.4.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Central - God	956;957;959	29/06/20	18/08/20	01/02/19	10/05/19	100%
962	<i>3.4.5.1.2.4.8 Elaboração do Projeto Executivo - Unidade de Tratamento - UTR - ETA Central</i>	<i>961</i>	<i>18/08/20</i>	<i>18/08/20</i>	<i>10/05/19</i>	<i>10/05/19</i>	<i>100%</i>
963	3.4.5.1.2.5 Engenharia Nova ETA / Captação Principal / Alternativa		05/03/18	13/05/19	05/03/18	25/04/19	100%
964	3.4.5.1.2.5.1 Levantar Dados de Entrada (levantamento de campo) - Nova ETA / Captação Principal / Alternativa	49	05/03/18	03/08/18	05/03/18	03/08/18	100%
965	3.4.5.1.2.5.2 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada - Nova ETA / Captação Principal / Alternativa	964TT+7 d	05/03/18	14/08/18	05/03/18	14/08/18	100%
966	3.4.5.1.2.5.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal - Nova ETA / Captação Principal / Alternativa	967TT	29/04/19	13/05/19	18/03/19	29/03/19	100%
967	3.4.5.1.2.5.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal / Alternativa - Nova ETA / Captação Principal / Alternativa	965TI-80 d	25/04/18	13/05/19	28/03/18	29/03/19	100%
968	<i>3.4.5.1.2.5.5 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - Nova ETA / Captação Principal / Alternativa</i>	<i>966;967</i>	<i>13/05/19</i>	<i>13/05/19</i>	<i>25/04/19</i>	<i>25/04/19</i>	<i>100%</i>
969	3.4.5.1.2.6 Engenharia Melhorias ETA existente - ETA Santa Rita		19/11/18	11/10/19	19/11/18	29/03/19	100%
970	3.4.5.1.2.6.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias na ETA	49	19/11/18	17/01/19	19/11/18	17/01/19	100%
971	3.4.5.1.2.6.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na ETA	970	18/01/19	23/01/19	18/01/19	23/01/19	100%
972	3.4.5.1.2.6.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada - Melhorias na ETA	971TI+2 d	28/01/19	05/07/19	28/01/19	13/03/19	100%
973	3.4.5.1.2.6.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA	974TT	24/06/19	28/06/19	07/01/19	04/02/19	100%
974	3.4.5.1.2.6.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Santa Rita	970;972TI-30 d	04/04/19	27/06/19	07/01/19	29/03/19	100%
975	<i>3.4.5.1.2.6.6 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Santa Rita</i>	<i>973;974</i>	<i>28/06/19</i>	<i>28/06/19</i>	<i>29/03/19</i>	<i>29/03/19</i>	<i>100%</i>
976	3.4.5.1.2.6.7 Aprovar Projeto Executivo - Melhorias na ETA existente - ETA Santa Rita	975TI+55 d	17/09/19	11/10/19	17/09/19	11/10/19	100%
977	<i>3.4.5.1.2.6.8 Aprovação do Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA Santa Rita</i>	<i>976</i>	<i>11/10/19</i>	<i>11/10/19</i>	<i>11/10/19</i>	<i>11/10/19</i>	<i>100%</i>
978	3.4.5.1.2.7 Engenharia Melhorias na ETA e Captação Principal - ETA Santa Rita		19/11/18	12/11/19	19/11/18	29/03/19	100%
979	3.4.5.1.2.7.1 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE - Melhorias na ETA	926	19/11/18	22/11/18	19/11/18	22/11/18	100%
980	3.4.5.1.2.7.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na ETA	979	13/12/18	13/12/18	13/12/18	13/12/18	100%
981	3.4.5.1.2.7.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada - Melhorias na ETA	985TT+30 d	14/10/19	12/11/19	14/12/18	25/01/19	100%
982	3.4.5.1.2.7.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal - Melhorias na ETA	983TT	15/04/19	23/04/19	18/03/19	29/03/19	100%
983	3.4.5.1.2.7.5 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Melhorias na ETA	930TT	13/03/19	23/04/19	11/01/19	29/03/19	100%
984	<i>3.4.5.1.2.7.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal - Melhorias na ETA</i>	<i>982;983</i>	<i>23/04/19</i>	<i>23/04/19</i>	<i>29/03/19</i>	<i>29/03/19</i>	<i>100%</i>

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
985	3.4.5.1.2.7.7 Aprovar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ETA	930TT;980	04/04/19	01/10/19	11/01/19	29/03/19	100%
986	3.4.5.1.2.7.8 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA	985	01/10/19	01/10/19	29/03/19	29/03/19	100%
987	3.4.5.1.2.8 Engenharia Captação Alternativa (Derivação da Aduto		01/03/19	16/12/19	27/05/19	27/09/19	100%
988	3.4.5.1.2.8.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação /	926TI+343 dd	01/03/19	31/05/19	27/05/19	14/06/19	100%
989	3.4.5.1.2.8.2 Definir ponto de entrega da tubulação - Captação /	985	02/10/19	02/10/19	08/07/19	08/07/19	100%
990	3.4.5.1.2.8.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alternativa	991TT	02/12/19	16/12/19	11/07/19	24/07/19	100%
991	3.4.5.1.2.8.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa -	988;989	03/10/19	16/12/19	18/07/19	27/09/19	100%
992	3.4.5.1.2.8.5 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa	990;991	16/12/19	16/12/19	27/09/19	27/09/19	100%
993	3.4.5.1.2.9 Engenharia UTR - ETA Vila Isa		07/11/19	21/09/20	26/10/18	15/04/19	100%
994	3.4.5.1.2.9.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - UTR - ETA	926TI+415 d	07/11/19	25/11/19	26/10/18	22/11/18	100%
995	3.4.5.1.2.9.2 Realizar Levantamento de Campo - UTR - ETA Vila I	994	26/11/19	26/11/19	23/11/18	26/11/18	100%
996	3.4.5.1.2.9.3 Elaborar projeto conceitual - UTR - ETA Vila Isa - Gc	995	27/11/19	16/04/20	30/10/19	29/11/19	100%
997	3.4.5.1.2.9.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Vila Isa - Gover	933;996	17/04/20	16/06/20	08/02/18	21/03/18	100%
998	3.4.5.1.2.9.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA Vila Isa	999TT-22 d	11/08/20	19/08/20	20/12/18	03/01/19	100%
999	3.4.5.1.2.9.6 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Vila Isa - Go	997	17/06/20	21/09/20	26/12/18	15/04/19	100%
1000	3.4.5.1.2.9.7 Elaboração do Projeto Executivo - Unidade de Trat	999	21/09/20	21/09/20	15/04/19	15/04/19	100%
1001	3.4.5.1.2.10 Engenharia Captação Principal - ETA Recanto dos Sor		11/10/18	30/05/19	05/11/18	19/09/19	100%
1002	3.4.5.1.2.10.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação	926	05/11/18	23/11/18	05/11/18	23/11/18	100%
1003	3.4.5.1.2.10.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Prin	1002TI+13 d	13/12/18	13/12/18	08/05/19	09/05/19	100%
1004	3.4.5.1.2.10.3 Realizar Sondagem - Captação Principal - ETA Rec	1002TI+38 d	18/01/19	18/02/19	08/05/19	18/06/19	100%
1005	3.4.5.1.2.10.4 Executar Topografia - Captação Principal - ETA Re	1002TI-32 d	11/10/18	21/01/19	08/05/19	18/06/19	100%
1006	3.4.5.1.2.10.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Princ	1007TT	17/05/19	30/05/19	06/09/19	19/09/19	100%
1007	3.4.5.1.2.10.6 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - f	1004TT;1005TT	14/12/18	30/05/19	19/06/19	19/09/19	100%
1008	3.4.5.1.2.10.7 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Princi	1006;1007	30/05/19	30/05/19	19/09/19	19/09/19	100%
1009	3.4.5.1.2.11 Engenharia Melhorias ETA - ETA Recanto dos Sonhos		11/10/18	18/11/19	11/10/18	01/07/19	100%
1010	3.4.5.1.2.11.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhoria	926	05/11/18	23/11/18	05/11/18	23/11/18	100%
1011	3.4.5.1.2.11.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na	1010	13/12/18	13/12/18	13/12/18	13/12/18	100%
1012	3.4.5.1.2.11.3 Realizar Sondagem - Melhorias na ETA - ETA Reca	1010	18/01/19	18/02/19	18/01/19	18/02/19	100%
1013	3.4.5.1.2.11.4 Executar Topografia - Melhorias na ETA - ETA Rec	1010	11/10/18	21/01/19	11/10/18	21/01/19	100%
1014	3.4.5.1.2.11.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ET	1015TT	17/05/19	30/05/19	17/06/19	01/07/19	100%
1015	3.4.5.1.2.11.6 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - ET	1013TT+30 d	14/12/18	30/05/19	14/12/18	01/07/19	100%
1016	3.4.5.1.2.11.7 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na E	1014;1015	30/05/19	30/05/19	01/07/19	01/07/19	100%
1017	3.4.5.1.2.11.8 Elaborar Projeto Executivo (Acréscimo do Macror	1016TI+88 d	04/10/19	18/11/19	04/10/19	18/11/19	100%
1018	3.4.5.1.2.11.9 Acréscimo no escopo do Projeto Executivo (Macro	1017	18/11/19	18/11/19	18/11/19	18/11/19	100%
1019	3.4.5.1.2.12 Engenharia UTR - ETA Recanto dos Sonhos		06/01/20	03/09/20	02/01/19	11/10/19	100%
1020	3.4.5.1.2.12.1 Aprovar Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR -	926TI+452 d	06/01/20	17/01/20	02/01/19	29/01/19	100%
1021	3.4.5.1.2.12.2 Realizar Sondagem - UTR - ETA Recanto dos Sonh	1020TI+44 d	25/03/20	14/04/20	14/05/19	12/06/19	100%
1022	3.4.5.1.2.12.3 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Recanto dos S	1021	15/04/20	16/06/20	08/02/18	21/03/18	100%
1023	3.4.5.1.2.12.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA Recan	1022TI+22 d	17/07/20	30/07/20	26/07/19	08/08/19	100%
1024	3.4.5.1.2.12.5 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Recanto de	1021;1022	17/06/20	03/09/20	28/06/19	11/10/19	100%
1025	3.4.5.1.2.12.6 Elaboração do Projeto Executivo - Unidade de Tra	1024	03/09/20	03/09/20	11/10/19	11/10/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1026	3.4.5.1.2.13 Validação dos Projetos		22/09/20	18/01/21	14/10/19	08/11/19	9%
1027	3.4.5.1.2.13.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Governador Valadares/MG	1016;1022;1024	22/09/20	18/01/21	14/10/19	08/11/19	9%
1028	3.4.5.1.2.13.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Governador Valadares/MG	1027	18/01/21	18/01/21	08/11/19	08/11/19	0%
1029	3.4.5.1.2.14 Projetos executivos elaborados e validados com Prefeitura e Operadora - Governador Valadares - Governador Valadares/MG	1016;1025;1028	18/01/21	18/01/21	08/11/19	08/11/19	0%
1030	3.4.5.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Governador Valadares/MG	936;1029	18/01/21	18/01/21	08/11/19	08/11/19	0%
1031	3.4.5.2 Fundiária		23/03/18	09/10/19	23/03/18	07/10/19	100%
1032	3.4.5.2.1 Obter Termos de Autorização de Superfideário e Desimpedir	9;938TI+241 d	22/10/18	09/10/19	22/10/18	07/10/19	100%
1033	3.4.5.2.2 Obter Termos de Autorização de Superfideário - Captação Al	926	23/03/18	30/08/18	23/03/18	30/08/18	100%
1034	3.4.5.2.3 Captação Alternativa - rio Suaçuí Grande (ETA Recanto dos S	1033	23/03/18	30/08/18	23/03/18	30/08/18	100%
1035	3.4.5.2.4 Obter Termo de Autorização para Vistoria Cautelar - UTR - E	926TI+211 d	15/01/19	09/08/19	27/02/19	03/06/19	100%
1036	3.4.5.2.5 Obter Termo de Autorização para Vistoria Cautelar - UTR - E	926TI+202 d	02/01/19	22/04/19	02/01/19	22/04/19	100%
1037	3.4.5.2.6 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Mel	1034;1035;1036	09/10/19	09/10/19	07/10/19	07/10/19	100%
1038	3.4.5.3 Licenciamento		23/03/16	15/04/21	23/03/16	27/06/19	100%
1039	3.4.5.3.1 Emissão Autorização Ambiental de Funcionamento - ETA Sa	47TI+366 d	16/08/17	16/08/17	16/08/17	16/08/17	100%
1040	3.4.5.3.2 Obter Outorga para Captação Alternativa - Rio Corrente Gra	47	23/03/16	13/07/17	23/03/16	13/07/17	100%
1041	3.4.5.3.3 DAIA para Supressão de Vegetação e intervenção em APP		24/04/19	28/06/19	24/04/19	27/06/19	100%
1042	3.4.5.3.3.1 Protocolar pedido de informação complementar - Gove	47	24/04/19	24/04/19	24/04/19	24/04/19	100%
1043	3.4.5.3.3.2 Acompanhar Processo Junto ao Órgão - Governador Va	1042	25/04/19	28/06/19	25/04/19	27/06/19	100%
1044	3.4.5.3.3.3 Obtenção de DAIA (Documento Autorizativo para Interv	1043	28/06/19	28/06/19	27/06/19	27/06/19	100%
1045	3.4.5.3.4 Obter Outorga/DAIA para captação no rio Suaçuí Grande - E	47TI+75 d	06/07/16	31/12/19	06/07/16	14/03/17	100%
1046	3.4.5.3.5 Obter DAIA para UTR - ETA Central - Governador Valadares/	958;959	29/06/20	15/04/21	30/08/19	19/06/20	34%
1047	3.4.5.3.6 Obter DAIA para UTR - ETA Santa Rita - Governador Valadar	968TI+12 d	30/05/19	19/07/19	30/05/19	19/07/19	100%
1048	3.4.5.3.7 Obter DAIA para UTR - ETA Vila Isa - Governador Valadares/	996	17/04/20	02/02/21	02/12/19	21/09/20	58%
1049	3.4.5.3.8 Obter DAIA para UTR - ETA Recanto dos Sonhos - Governad	1022	17/06/20	05/04/21	03/01/20	20/10/20	38%
1050	3.4.5.3.9 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Gov	1046;1048;1049	15/04/21	15/04/21	20/10/20	20/10/20	0%
1051	3.4.5.4 Suprimentos		14/05/19	14/01/21	05/02/19	28/01/20	40%
1052	3.4.5.4.1 Central		16/09/19	14/01/21	10/05/19	12/09/19	9%
1053	3.4.5.4.1.1 Realizar análise da RT/PQ pela Infra - Captação Principal	22 d;960;998	20/08/20	21/09/20	30/10/19	29/11/19	100%
1054	3.4.5.4.1.2 Processo contratação CGC (ETA Central - Captação Prin	1053	22/09/20	14/01/21	10/05/19	12/09/19	9%
1055	3.4.5.4.1.3 Aprovar aditivo do contrato guarda-chuva - Melhorias E	950	16/09/19	31/10/19	16/09/19	15/10/19	100%
1056	3.4.5.4.1.4 Conclusão da Contratação de Suprimentos - ETA Centra	1054;1055	14/01/21	14/01/21	10/05/19	10/05/19	0%
1057	3.4.5.4.2 Santa Rita		14/05/19	17/01/20	05/02/19	05/08/19	100%
1058	3.4.5.4.2.1 Realizar análise da RT/PQ pela Infra - Nova ETA - ETA Sa	966	14/05/19	12/06/19	14/05/19	12/06/19	100%
1059	3.4.5.4.2.2 Processo contratação Nova ETA (Captações, nova ETA e	1058	13/06/19	17/01/20	29/03/19	05/08/19	100%
1060	3.4.5.4.2.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos - ETA Santa	1059	17/01/20	17/01/20	05/08/19	05/08/19	100%
1061	3.4.5.4.3 Vila Isa		20/08/20	14/01/21	15/04/19	21/08/19	9%
1062	3.4.5.4.3.1 Realizar análise da RT/PQ pela Infra - UTR - ETA Vila Isa	I-22 d;998;960	20/08/20	21/09/20	30/10/19	29/11/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1063	3.4.5.4.3.2 Processo contratação CGC (ETA Central - Captação Prin	1062	22/09/20	14/01/21	15/04/19	21/08/19	9%
1064	<i>3.4.5.4.3.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos - ETA Vila Isc</i>	1063	14/01/21	14/01/21	21/08/19	21/08/19	0%
1065	3.4.5.4.4 Recanto dos Sonhos		31/07/20	06/01/21	20/09/19	28/01/20	40%
1066	3.4.5.4.4.1 Processo contratação MAS 1 (Captação, ETA e UTR) - Governador Valadares/MG	106;1014;1023	31/07/20	06/01/21	20/09/19	28/01/20	40%
1067	<i>3.4.5.4.4.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos - ETA Recanto dos Sonhos - Governador Valadares/MG</i>	1066	06/01/21	06/01/21	28/01/20	28/01/20	0%
1068	<i>3.4.5.4.5 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melh</i>	1060;1064;1067	14/01/21	14/01/21	28/01/20	28/01/20	0%
1069	3.4.5.5 Infraestrutura		09/11/15	20/08/22	23/03/16	21/03/22	23%
1070	3.4.5.5.1 Obras		09/11/15	20/08/21	23/03/16	06/03/21	58%
1071	3.4.5.5.1.1 Obras do Período Emergencial - Governador Valadares,	47	09/11/15	30/11/15	23/03/16	13/04/16	100%
1072	3.4.5.5.1.2 Captação Alternativa (Adutora Rio Corrente Grande) - Cl	1032II;1040II	18/06/18	30/03/21	18/06/18	07/12/20	83%
1073	3.4.5.5.1.3 ETA Central		20/02/20	20/08/21	12/09/19	06/03/21	33%
1074	3.4.5.5.1.3.1 Execução Captação Principal - ETA Central - Govern	947;1054	15/01/21	20/08/21	12/09/19	06/03/21	0%
1075	3.4.5.5.1.3.2 Executar Melhorias ETA - ETA Central - Governador	103;1055TI+74 d	20/02/20	24/06/20	12/09/19	06/03/21	100%
1076	3.4.5.5.1.3.3 Executar UTR - ETA Central - Governador Valadares	1056;1046TT	15/01/21	09/07/21	12/09/19	06/03/21	0%
1077	<i>3.4.5.5.1.3.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melh</i>	1074;1075;1076	20/08/21	20/08/21	06/03/21	06/03/21	0%
1078	3.4.5.5.1.4 ETA Santa Rita		20/01/20	20/01/21	17/06/19	05/03/21	85%
1079	3.4.5.5.1.4.1 Executar Melhorias na ETA existente - ETA Santa Rita	1039;1059;977	20/01/20	16/04/20	05/08/19	05/03/21	100%
1080	3.4.5.5.1.4.2 Executar Nova ETA/Captação Principal/UTR - ETA Santa	1059;968;1047	20/01/20	20/01/21	17/06/19	13/01/21	70%
1081	<i>3.4.5.5.1.4.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melh</i>	1079;1080	20/01/21	20/01/21	05/03/21	05/03/21	0%
1082	3.4.5.5.1.5 ETA Vila Isa		21/01/19	09/07/21	02/07/19	27/01/21	48%
1083	3.4.5.5.1.5.1 Executar Melhorias na captação Principal - ETA Vila	983TI-62 d	21/01/19	21/03/19	21/01/19	21/03/19	100%
1084	3.4.5.5.1.5.2 Executar Melhorias ETA - ETA Vila Isa - Governador	986TI+35 d	21/11/19	29/05/20	21/08/19	27/01/21	100%
1085	3.4.5.5.1.5.3 Executar UTR - ETA Vila Isa - Governador Valadares	1048TT;1063	15/01/21	09/07/21	02/07/19	27/01/21	0%
1086	<i>3.4.5.5.1.5.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melh</i>	1084;1085;1083	09/07/21	09/07/21	27/01/21	27/01/21	0%
1087	3.4.5.5.1.6 ETA Recanto dos Sonhos		18/02/19	01/07/21	29/01/20	18/11/20	50%
1088	3.4.5.5.1.6.1 Executar Captação Principal - ETA Recanto dos Son	1008TI-68 d	18/02/19	20/03/19	29/01/20	18/11/20	100%
1089	3.4.5.5.1.6.2 Melhorias na ETA Recanto do Sonhos		05/04/19	25/03/20	05/04/19	18/11/20	100%
1090	3.4.5.5.1.6.2.1 Executar Obras de Urbanização da ETA Recant	1015TI-37 d	05/04/19	13/09/19	05/04/19	21/05/19	100%
1091	3.4.5.5.1.6.2.2 Executar Obras de Melhorias na ETA (Macrom	1018TI+7 d	28/11/19	25/03/20	19/11/19	16/03/20	100%
1092	<i>3.4.5.5.1.6.2.3 Conclusão das Obras de Melhoria na ETA Reca</i>	1090;1091	25/03/20	25/03/20	18/11/20	18/11/20	100%
1093	3.4.5.5.1.6.3 Executar UTR - ETA Recanto dos Sonhos - Govern	1067;1049TT	07/01/21	01/07/21	29/01/20	18/11/20	0%
1094	<i>3.4.5.5.1.6.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melh</i>	1088;1092;1093	01/07/21	01/07/21	18/11/20	18/11/20	0%
1095	<i>3.4.5.5.1.7 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria</i>	1081;1086;1094	20/08/21	20/08/21	06/03/21	06/03/21	0%
1096	3.4.5.5.2 Operação		20/01/21	20/08/22	19/11/20	21/03/22	0%
1097	3.4.5.5.2.1 ETA Central		20/08/21	20/08/22	08/03/21	21/03/22	0%
1098	3.4.5.5.2.1.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Go	1074;1075;1076	23/08/21	27/08/21	08/03/21	12/03/21	0%
1099	3.4.5.5.2.1.2 Realizar Testes e Pré-operação - Governador Valad	1098	30/08/21	17/09/21	15/03/21	01/04/21	0%
1100	3.4.5.5.2.1.3 Operação Assistida		20/08/21	18/11/21	08/03/21	08/06/21	0%
1101	3.4.5.5.2.1.3.1 Realizar Operação Assistida - Governador Vala	1074;1075;1076	20/08/21	18/11/21	08/03/21	08/06/21	0%
1102	<i>3.4.5.5.2.1.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operaçã</i>	1101II+10 d	03/09/21	03/09/21	19/03/21	19/03/21	0%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1103	3.4.5.5.2.1.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1102TI+10 d	20/09/21	20/09/21	05/04/21	05/04/21	0%
1104	3.4.5.5.2.1.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1103TI+10 d	04/10/21	04/10/21	19/04/21	19/04/21	0%
1105	3.4.5.5.2.1.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1104TI+10 d	19/10/21	19/10/21	04/05/21	04/05/21	0%
1106	3.4.5.5.2.1.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1105TI+10 d	03/11/21	03/11/21	18/05/21	18/05/21	0%
1107	3.4.5.5.2.1.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1106TT	03/11/21	03/11/21	18/05/21	18/05/21	0%
1108	3.4.5.5.2.1.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		20/08/21	20/08/22	08/03/21	21/03/22	0%
1109	3.4.5.5.2.1.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade	1075;1076;1077	20/08/21	20/08/22	08/03/21	21/03/22	0%
1110	3.4.5.5.2.1.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Governador Valadares	1091I+3,2 meses	24/11/21	24/11/21	08/06/21	08/06/21	0%
1111	3.4.5.5.2.1.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Governador Valadares	1091TI+3,2 meses	23/02/22	23/02/22	06/09/21	06/09/21	0%
1112	3.4.5.5.2.1.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Governador Valadares	1091TI+3,2 meses	31/05/22	31/05/22	09/12/21	09/12/21	0%
1113	3.4.5.5.2.1.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Governador Valadares	1109TT	20/08/22	20/08/22	21/03/22	21/03/22	0%
1114	3.4.5.5.2.2 ETA Santa Rita		20/01/21	20/01/22	08/03/21	21/03/22	0%
1115	3.4.5.5.2.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Governador Valadares	1079;1080	21/01/21	27/01/21	08/03/21	12/03/21	0%
1116	3.4.5.5.2.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Governador Valadares	1115	28/01/21	19/02/21	15/03/21	01/04/21	0%
1117	3.4.5.5.2.2.3 Operação Assistida		20/01/21	20/04/21	08/03/21	08/06/21	0%
1118	3.4.5.5.2.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Governador Valadares	1079;1080	20/01/21	20/04/21	08/03/21	08/06/21	0%
1119	3.4.5.5.2.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1118II+10 d	03/02/21	03/02/21	19/03/21	19/03/21	0%
1120	3.4.5.5.2.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1119TI+10 d	22/02/21	22/02/21	05/04/21	05/04/21	0%
1121	3.4.5.5.2.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1120TI+10 d	08/03/21	08/03/21	19/04/21	19/04/21	0%
1122	3.4.5.5.2.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1121TI+10 d	22/03/21	22/03/21	04/05/21	04/05/21	0%
1123	3.4.5.5.2.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1122TI+10 d	06/04/21	06/04/21	18/05/21	18/05/21	0%
1124	3.4.5.5.2.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1123TT	06/04/21	06/04/21	18/05/21	18/05/21	0%
1125	3.4.5.5.2.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		20/01/21	20/01/22	08/03/21	21/03/22	0%
1126	3.4.5.5.2.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Governador Valadares	1079;1080;1081	20/01/21	20/01/22	08/03/21	21/03/22	0%
1127	3.4.5.5.2.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Governador Valadares	1126II+3,2 meses	27/04/21	27/04/21	08/06/21	08/06/21	0%
1128	3.4.5.5.2.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Governador Valadares	1126TI+3,2 meses	27/07/21	27/07/21	06/09/21	06/09/21	0%
1129	3.4.5.5.2.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Governador Valadares	1126TI+3,2 meses	27/10/21	27/10/21	09/12/21	09/12/21	0%
1130	3.4.5.5.2.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Governador Valadares	1126TT	20/01/22	20/01/22	21/03/22	21/03/22	0%
1131	3.4.5.5.2.3 ETA Vila Isa		09/07/21	09/07/22	28/01/21	10/02/22	0%
1132	3.4.5.5.2.3.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Governador Valadares	1084;1085	12/07/21	16/07/21	28/01/21	03/02/21	0%
1133	3.4.5.5.2.3.2 Realizar Testes e Pré-operação - Governador Valadares	1132	19/07/21	05/08/21	04/02/21	26/02/21	0%
1134	3.4.5.5.2.3.3 Operação Assistida		09/07/21	07/10/21	28/01/21	04/05/21	0%
1135	3.4.5.5.2.3.3.1 Realizar Operação Assistida - Governador Valadares	1084;1085	09/07/21	07/10/21	28/01/21	04/05/21	0%
1136	3.4.5.5.2.3.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1135II+10 d	23/07/21	23/07/21	10/02/21	10/02/21	0%
1137	3.4.5.5.2.3.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1136TI+10 d	06/08/21	06/08/21	01/03/21	01/03/21	0%
1138	3.4.5.5.2.3.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1137TI+10 d	20/08/21	20/08/21	15/03/21	15/03/21	0%
1139	3.4.5.5.2.3.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1138TI+10 d	03/09/21	03/09/21	29/03/21	29/03/21	0%
1140	3.4.5.5.2.3.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1139TI+10 d	20/09/21	20/09/21	13/04/21	13/04/21	0%
1141	3.4.5.5.2.3.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação	1140TT	20/09/21	20/09/21	13/04/21	13/04/21	0%
1142	3.4.5.5.2.3.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		09/07/21	09/07/22	28/01/21	10/02/22	0%
1143	3.4.5.5.2.3.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Governador Valadares	1084;1085;1086	09/07/21	09/07/22	28/01/21	10/02/22	0%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1144	3.4.5.5.2.3.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Governador Valadares	43II+3,2 meses	08/10/21	08/10/21	04/05/21	04/05/21	0%
1145	3.4.5.5.2.3.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Governador Valadares	4TI+3,2 meses	12/01/22	12/01/22	03/08/21	03/08/21	0%
1146	3.4.5.5.2.3.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Governador Valadares	5TI+3,2 meses	18/04/22	18/04/22	04/11/21	04/11/21	0%
1147	3.4.5.5.2.3.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Governador Valadares	1143TT	09/07/22	09/07/22	10/02/22	10/02/22	0%
1148	3.4.5.5.2.4 ETA Recanto dos Sonhos		01/07/21	01/07/22	19/11/20	06/12/21	0%
1149	3.4.5.5.2.4.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Governador Valadares	1088;1093	02/07/21	08/07/21	19/11/20	25/11/20	0%
1150	3.4.5.5.2.4.2 Realizar Testes e Pré-operação - Governador Valadares	1149	09/07/21	28/07/21	26/11/20	15/12/20	0%
1151	3.4.5.5.2.4.3 Operação Assistida		01/07/21	29/09/21	19/11/20	24/02/21	0%
1152	3.4.5.5.2.4.3.1 Realizar Operação Assistida - Governador Valadares	1088;1093	01/07/21	29/09/21	19/11/20	24/02/21	0%
1153	3.4.5.5.2.4.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Governador Valadares	1152II+10 d	15/07/21	15/07/21	02/12/20	02/12/20	0%
1154	3.4.5.5.2.4.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Governador Valadares	1153TI+10 d	29/07/21	29/07/21	16/12/20	16/12/20	0%
1155	3.4.5.5.2.4.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Governador Valadares	1154TI+10 d	12/08/21	12/08/21	04/01/21	04/01/21	0%
1156	3.4.5.5.2.4.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Governador Valadares	1155TI+10 d	26/08/21	26/08/21	18/01/21	18/01/21	0%
1157	3.4.5.5.2.4.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Governador Valadares	1156TI+10 d	10/09/21	10/09/21	01/02/21	01/02/21	0%
1158	3.4.5.5.2.4.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Governador Valadares	1157TT	10/09/21	10/09/21	01/02/21	01/02/21	0%
1159	3.4.5.5.2.4.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		01/07/21	01/07/22	19/11/20	06/12/21	0%
1160	3.4.5.5.2.4.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Governador Valadares	1088;1093;1094	01/07/21	01/07/22	19/11/20	06/12/21	0%
1161	3.4.5.5.2.4.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Governador Valadares	50II+3,2 meses	30/09/21	30/09/21	24/02/21	24/02/21	0%
1162	3.4.5.5.2.4.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Governador Valadares	1TI+3,2 meses	04/01/22	04/01/22	27/05/21	27/05/21	0%
1163	3.4.5.5.2.4.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Governador Valadares	2TI+3,2 meses	07/04/22	07/04/22	26/08/21	26/08/21	0%
1164	3.4.5.5.2.4.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Governador Valadares	1160TT	01/07/22	01/07/22	06/12/21	06/12/21	0%
1165	3.4.5.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Governador Valadares	1147;1158;1164	20/08/22	20/08/22	21/03/22	21/03/22	0%
1166	3.4.5.6 Fim da Execução Municípios - Governador Valadares/MG	1094;1095;1165	20/08/22	20/08/22	21/03/22	21/03/22	0%
1167	3.4.6 São Vitor (distrito Governador Valadares/MG)		03/10/16	24/08/22	23/03/16	27/08/21	92%
1168	3.4.6.1 Engenharia		10/01/18	16/06/20	23/03/16	21/06/19	100%
1169	3.4.6.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		23/03/18	17/07/19	23/03/18	07/03/19	100%
1170	3.4.6.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) com a Operadora e Prefeitura - São Vitor/MG	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
1171	3.4.6.1.1.2 Aprovação das DEPPs pela Operadora e Prefeitura - São Vitor/MG	1181	19/02/19	07/03/19	19/02/19	07/03/19	100%
1172	3.4.6.1.1.3 Executar Coleta e Análise do Lodo da ETA - São Vitor/MG	1171TI+49 d	21/05/19	31/05/19	21/05/19	29/05/19	100%
1173	3.4.6.1.1.4 Captações Subterrâneas - Serviços em Poços Tubulares		11/06/18	17/07/19	11/06/18	25/02/19	100%
1174	3.4.6.1.1.4.1 Realizar Perfilagem 1 (parcial) - Captação Alternativa - São Vitor/MG	1170	11/06/18	12/06/18	11/06/18	12/06/18	100%
1175	3.4.6.1.1.4.2 Realizar Recuperação 1 (parcial) - Captação Alternativa - São Vitor/MG	1174	13/06/18	21/06/18	13/06/18	21/06/18	100%
1176	3.4.6.1.1.4.3 Realizar Perfuração (reabertura de poço existente) - Captação Alternativa - São Vitor/MG	1175TI+147 d	15/01/19	16/01/19	15/01/19	16/01/19	100%
1177	3.4.6.1.1.4.4 Realizar Recuperação - Captação Alternativa - São Vitor/MG	1176II+1 d	16/01/19	17/01/19	16/01/19	17/01/19	100%
1178	3.4.6.1.1.4.5 Realizar Perfilagem 2 - Captação Alternativa - São Vitor/MG	1177	18/01/19	18/01/19	18/01/19	18/01/19	100%
1179	3.4.6.1.1.4.6 Elaborar Relatório Técnico - Captação Alternativa - São Vitor/MG	1176;1177;1178	21/01/19	20/02/19	21/01/19	20/02/19	100%
1180	3.4.6.1.1.4.7 Realizar Instrumentação - Captação Alternativa - São Vitor/MG	1179TI+96 d	16/07/19	17/07/19	22/02/19	25/02/19	100%
1181	3.4.6.1.1.4.8 Realizar Laudo de Serviços de Coleta, Análise de Água e Tratamento - Captação Alternativa - São Vitor/MG	1177	18/01/19	18/02/19	18/01/19	18/02/19	100%
1182	3.4.6.1.1.4.9 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Captação Alternativa - São Vitor/MG	1181	18/02/19	18/02/19	18/02/19	18/02/19	100%
1183	3.4.6.1.1.5 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema - São Vitor/MG	1182	18/02/19	18/02/19	18/02/19	18/02/19	100%
1184	3.4.6.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		10/01/18	16/06/20	23/03/16	21/06/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1185	3.4.6.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Melhorias) - SE 32262		08/10/18	30/05/19	08/10/18	03/06/19	100%
1186	3.4.6.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação F	1170	19/11/18	26/11/18	19/11/18	26/11/18	100%
1187	3.4.6.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Princ	1170;1186TT	14/12/18	14/12/18	14/12/18	14/12/18	100%
1188	3.4.6.1.2.1.3 Executar Topografia - Captação Principal - Rio Doce	1170	08/10/18	21/01/19	08/10/18	21/01/19	100%
1189	3.4.6.1.2.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principa	1190TT	21/05/19	30/05/19	22/04/19	02/05/19	100%
1190	3.4.6.1.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Ri	1170;1188TI+60 d	14/12/18	30/05/19	14/12/18	02/05/19	100%
1191	<i>3.4.6.1.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Princip</i>	<i>1190</i>	<i>30/05/19</i>	<i>30/05/19</i>	<i>03/06/19</i>	<i>03/06/19</i>	<i>100%</i>
1192	3.4.6.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Poço São Vítor) - SE		10/01/18	26/11/19	23/03/16	31/10/18	100%
1193	3.4.6.1.2.2.1 Dados de Entrada (levantamento de campo, topog	49	10/01/18	30/01/18	10/01/18	30/01/18	100%
1194	3.4.6.1.2.2.2 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrac	1193	31/01/18	02/04/18	31/01/18	02/04/18	100%
1195	3.4.6.1.2.2.3 Elaborar Projeto Executivo (Adequação da Infraest	1194	03/04/18	31/10/18	03/04/18	31/10/18	100%
1196	<i>3.4.6.1.2.2.4 Elaboração do Projeto Executivo (Adequação da Inf</i>	<i>1195</i>	<i>31/10/18</i>	<i>31/10/18</i>	<i>23/03/16</i>	<i>23/03/16</i>	<i>100%</i>
1197	3.4.6.1.2.2.5 Elaborar e Aprovar Projeto Executivo para incluir o	1181TI+102 d	22/07/19	26/11/19	02/07/19	30/09/19	100%
1198	<i>3.4.6.1.2.2.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Altern</i>	<i>1197</i>	<i>26/11/19</i>	<i>26/11/19</i>	<i>30/09/19</i>	<i>30/09/19</i>	<i>100%</i>
1199	3.4.6.1.2.3 Engenharia Melhorias ETA - SE 32262		08/10/18	18/11/19	08/10/18	04/06/19	100%
1200	3.4.6.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias	1170	19/11/18	26/11/18	19/11/18	26/11/18	100%
1201	3.4.6.1.2.3.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na E	1170;1200TT	14/12/18	14/12/18	14/12/18	14/12/18	100%
1202	3.4.6.1.2.3.3 Executar Topografia - Melhorias na ETA - São Vítor,	1170	08/10/18	21/01/19	08/10/18	21/01/19	100%
1203	3.4.6.1.2.3.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA	1204TT	17/05/19	30/05/19	02/05/19	15/05/19	100%
1204	3.4.6.1.2.3.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - São	1170;1201;1202	17/12/18	30/05/19	17/12/18	30/04/19	100%
1205	<i>3.4.6.1.2.3.6 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ET</i>	<i>1204</i>	<i>30/05/19</i>	<i>30/05/19</i>	<i>30/04/19</i>	<i>30/04/19</i>	<i>100%</i>
1206	3.4.6.1.2.3.7 Elaborar Projeto Executivo (Acréscimo do Macrom	1205TI+66 d	04/09/19	18/11/19	04/09/19	18/10/19	100%
1207	<i>3.4.6.1.2.3.8 Acréscimo no escopo do Projeto Executivo (Macron</i>	<i>1206</i>	<i>18/11/19</i>	<i>18/11/19</i>	<i>18/10/19</i>	<i>18/10/19</i>	<i>100%</i>
1208	3.4.6.1.2.4 Engenharia UTR		03/12/19	18/05/20	03/01/19	23/05/19	100%
1209	3.4.6.1.2.4.1 Aprovar Plano de Trabalho e Abrir SE - UTR - São Vi	1170TI+432 d	03/12/19	02/01/20	04/01/19	29/01/19	100%
1210	3.4.6.1.2.4.2 Realizar Levantamento de Campo - UTR - São Vítor	1209TT+1 d	18/12/19	03/01/20	31/01/19	31/01/19	100%
1211	3.4.6.1.2.4.3 Realizar Sondagem - UTR - São Vítor/MG	1209TT+1 d	18/12/19	03/01/20	30/01/19	15/03/19	100%
1212	3.4.6.1.2.4.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - São Vítor/MG	1TI+10 d;1210	20/01/20	18/03/20	08/02/18	21/03/18	100%
1213	3.4.6.1.2.4.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - São Vítor/M	1212	19/03/20	01/04/20	27/02/19	15/03/19	100%
1214	3.4.6.1.2.4.6 Elaborar Projeto Executivo - UTR - São Vítor/MG	111;1212;1172	19/03/20	18/05/20	31/01/19	23/05/19	100%
1215	<i>3.4.6.1.2.4.7 Elaboração do Projeto Executivo - Unidade de Trate</i>	<i>1214</i>	<i>18/05/20</i>	<i>18/05/20</i>	<i>23/05/19</i>	<i>23/05/19</i>	<i>100%</i>
1216	3.4.6.1.2.5 Validação dos Projetos		19/05/20	16/06/20	24/05/19	21/06/19	100%
1217	3.4.6.1.2.5.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - São Vi	1204;1212;1214	19/05/20	16/06/20	24/05/19	21/06/19	100%
1218	<i>3.4.6.1.2.5.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projeto</i>	<i>1205;1215;1217</i>	<i>16/06/20</i>	<i>16/06/20</i>	<i>21/06/19</i>	<i>21/06/19</i>	<i>100%</i>
1219	<i>3.4.6.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - São Vítor/MG</i>	<i>1183;1218</i>	<i>16/06/20</i>	<i>16/06/20</i>	<i>21/06/19</i>	<i>21/06/19</i>	<i>100%</i>
1220	3.4.6.2 Fundiária		06/06/18	21/12/18	06/06/18	21/12/18	100%
1221	3.4.6.2.1 Obter Termo de Autorização de Superficial - ETA/Captaçã	1170TI+53 d	06/06/18	21/12/18	06/06/19	21/12/19	100%
1222	<i>3.4.6.2.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Mel</i>	<i>1221</i>	<i>21/12/18</i>	<i>21/12/18</i>	<i>21/12/18</i>	<i>21/12/18</i>	<i>100%</i>
1223	3.4.6.3 Licenciamento		12/06/19	05/01/21	21/02/19	05/11/19	100%
1224	3.4.6.3.1 Obter Outorga/DAIA para Captação Alternativa (Poço São V3	1194;1221	12/06/19	21/02/20	21/02/19	05/11/19	100%
1225	3.4.6.3.2 Obter DAIA para UTR - São Vítor/MG	1212	19/03/20	05/01/21	03/01/20	20/10/20	68%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1226	3.4.6.3.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - São	1224;1225	05/01/21	05/01/21	05/11/19	05/11/19	0%
1227	3.4.6.4 Suprimentos		03/06/19	09/09/20	18/03/19	18/09/19	100%
1228	3.4.6.4.1 Captação Principal e Melhorias na ETA (contrato guarda-cl		03/06/19	12/06/19	16/05/19	18/09/19	100%
1229	3.4.6.4.1.1 Incluir PQ no CGC existente - São Vitor/MG	190;1203;1204	03/06/19	12/06/19	16/05/19	27/05/19	100%
1230	3.4.6.4.1.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos - São Vitor/N	1229	12/06/19	12/06/19	18/09/19	18/09/19	100%
1231	3.4.6.4.2 Contratação MAS 2 (UTR's)		02/04/20	09/09/20	18/03/19	23/07/19	100%
1232	3.4.6.4.2.1 Analisar a RT/PQ emitida pela Engenharia (Infra) - UTR	1213	02/04/20	06/05/20	16/04/20	19/05/20	100%
1233	3.4.6.4.2.2 Abrir a RC - São Vitor/MG	1232	07/05/20	18/05/20	18/03/19	27/03/19	100%
1234	3.4.6.4.2.3 Aprovar a RC (liberação) - São Vitor/MG	1233	19/05/20	28/05/20	28/03/19	08/04/19	100%
1235	3.4.6.4.2.4 Prospectar fornecedores e receber proposta técnicas -	1234	29/05/20	10/07/20	09/04/19	23/05/19	100%
1236	3.4.6.4.2.5 Aprovar proposta técnica - São Vitor/MG	1235	13/07/20	28/07/20	24/05/19	10/06/19	100%
1237	3.4.6.4.2.6 Realizar negociação e aprovar o pedido - São Vitor/MG	1236	29/07/20	09/09/20	11/06/19	23/07/19	100%
1238	3.4.6.4.2.7 Conclusão da Contratação de Suprimentos - São Vitor/N	1237	09/09/20	09/09/20	23/07/19	23/07/19	100%
1239	3.4.6.4.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Me.	1230;1238	09/09/20	09/09/20	18/09/19	18/09/19	100%
1240	3.4.6.5 Infraestrutura		03/10/16	24/08/22	03/10/16	27/08/21	81%
1241	3.4.6.5.1 Obras		03/10/16	24/08/21	03/10/16	12/08/20	81%
1242	3.4.6.5.1.1 Obras do Período Emergencial - São Vitor (distrito de G	47	03/10/16	29/12/16	03/10/16	29/12/16	100%
1243	3.4.6.5.1.2 Executar Melhorias na Captação Principal - São Vitor/M	d;1230TI-15 d	23/05/19	12/11/19	21/11/19	02/06/20	100%
1244	3.4.6.5.1.3 Executar Captação Alternativa (Poço São Vitor) - Interliq	195;1198;1221	27/11/19	12/03/20	21/11/19	02/06/20	100%
1245	3.4.6.5.1.4 Conclusão das obras de Captação Alternativa (Poço São	1224	21/02/20	21/02/20	21/02/20	21/02/20	100%
1246	3.4.6.5.1.5 Melhorias na ETA		23/05/19	16/03/20	23/05/19	12/02/20	100%
1247	3.4.6.5.1.5.1 Executar Melhorias na ETA - São Vitor/MG	d;1230TI-15 d	23/05/19	31/01/20	21/11/19	04/08/20	100%
1248	3.4.6.5.1.5.2 Executar Melhorias na ETA (Acréscimo do Macrom	1206;1207	19/11/19	16/03/20	21/10/19	12/02/20	100%
1249	3.4.6.5.1.5.3 Conclusão das Obras de Melhorias na ETA - São Vít	1248	16/03/20	16/03/20	04/08/20	04/08/20	100%
1250	3.4.6.5.1.6 Executar UTR - São Vitor/MG	;1225TT-120 d	10/09/20	24/08/21	19/09/19	12/08/20	6%
1251	3.4.6.5.1.7 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria?	1244;1250;1249	24/08/21	24/08/21	12/08/20	12/08/20	0%
1252	3.4.6.5.2 Operação		24/08/21	24/08/22	13/08/20	27/08/21	0%
1253	3.4.6.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - São Vít	1244;1247;1250	25/08/21	31/08/21	13/08/20	19/08/20	0%
1254	3.4.6.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - São Vitor/MG	1253	01/09/21	21/09/21	20/08/20	09/09/20	0%
1255	3.4.6.5.2.3 Operação Assistida		24/08/21	22/11/21	13/08/20	13/11/20	0%
1256	3.4.6.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - São Vitor/MG	1244;1247;1250	24/08/21	22/11/21	13/08/20	13/11/20	0%
1257	3.4.6.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1256II+10 d	08/09/21	08/09/21	26/08/20	26/08/20	0%
1258	3.4.6.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1257TI+10 d	22/09/21	22/09/21	10/09/20	10/09/20	0%
1259	3.4.6.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1258TI+10 d	06/10/21	06/10/21	24/09/20	24/09/20	0%
1260	3.4.6.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1259TI+10 d	21/10/21	21/10/21	08/10/20	08/10/20	0%
1261	3.4.6.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1260TI+10 d	05/11/21	05/11/21	23/10/20	23/10/20	0%
1262	3.4.6.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1261TT	05/11/21	05/11/21	23/10/20	23/10/20	0%
1263	3.4.6.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		24/08/21	24/08/22	13/08/20	27/08/21	0%
1264	3.4.6.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do S	1244;1247;1250	24/08/21	24/08/22	13/08/20	27/08/21	0%
1265	3.4.6.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - São Vitor/N	1254II+3,2 meses	26/11/21	26/11/21	13/11/20	13/11/20	0%
1266	3.4.6.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - São Vitor/N	1255TI+3,2 meses	25/02/22	25/02/22	19/02/21	19/02/21	0%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1267	3.4.6.5.2.4.4 <i>Elaboração do Relatório Trimestral #3 - São Vitor/MS</i>	1264TT	02/06/22	02/06/22	24/05/21	24/05/21	0%
1268	3.4.6.5.2.4.5 <i>Elaboração do Relatório Trimestral #4 - São Vitor/MS</i>	1262;1268	24/08/22	24/08/22	27/08/21	27/08/21	0%
1269	3.4.6.5.2.5 <i>Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento a</i>	1262;1268	24/08/22	24/08/22	27/08/21	27/08/21	0%
1270	3.4.6.6 <i>Fim da Execução Municípios - São Vitor/MG</i>	1269	24/08/22	24/08/22	27/08/21	27/08/21	0%
1271	3.4.7 Galileia/MG (sede)		03/10/16	01/01/21	03/10/16	17/12/20	100%
1272	3.4.7.1 Engenharia		01/06/17	28/06/19	01/06/17	29/05/19	100%
1273	3.4.7.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		18/11/17	23/04/19	18/11/17	23/04/19	100%
1274	3.4.7.1.1.1 <i>Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) co</i>	49	18/11/17	18/11/17	18/11/17	18/11/17	100%
1275	3.4.7.1.1.2 <i>Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de P</i>	49II	02/03/18	02/03/18	02/03/18	02/03/18	100%
1276	3.4.7.1.1.3 Serviços em Poços Tubulares		31/05/18	23/04/19	31/05/18	23/04/19	100%
1277	3.4.7.1.1.3.1 Realizar Perfilagem (Poços 1, 2, 3 e 4) - Galiléia/MC	1274TI+49 d	31/05/18	14/06/18	31/05/18	14/06/18	100%
1278	3.4.7.1.1.3.2 Realizar Recuperação (Poços 1, 2, 3 e 4) - Galiléia/MC	1277TI+34 d	01/08/18	30/08/18	01/08/18	30/08/18	100%
1279	3.4.7.1.1.3.3 Realizar Instrumentação (Poços 1, 2, 3 e 4) - Galiléia/MC	1278TI+76 d	17/12/18	20/12/18	17/12/18	20/12/18	100%
1280	3.4.7.1.1.3.4 Elaborar Relatório Técnico (Poços 1, 2, 3 e 4) - Galiléia/MC	7;1278TI+92 d	08/01/19	21/01/19	08/01/19	21/01/19	100%
1281	3.4.7.1.1.3.5 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de	1278TI+35 d	17/10/18	06/11/18	17/10/18	06/11/18	100%
1282	3.4.7.1.1.3.6 Realizar Teste de Interferência entre poços - Galiléia/MC	1278TI+190 dd	11/03/19	23/04/19	11/03/19	23/04/19	100%
1283	3.4.7.1.1.3.7 <i>Conclusão dos Serviços em poço tubular - Galiléia/MC</i>	1282	23/04/19	23/04/19	23/04/19	23/04/19	100%
1284	3.4.7.1.1.4 <i>Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do</i>	1275;1283	23/04/19	23/04/19	23/04/19	23/04/19	100%
1285	3.4.7.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		01/06/17	28/06/19	01/06/17	29/05/19	100%
1286	3.4.7.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Captação, Adução e El		01/06/17	03/07/18	01/06/17	03/07/18	100%
1287	3.4.7.1.2.1.1 Levantar Dados de Entrada (levantamento de campo)	49	01/06/17	22/06/17	01/06/17	22/06/17	100%
1288	3.4.7.1.2.1.2 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada	1287II+22 d	03/07/17	31/08/17	03/07/17	31/08/17	100%
1289	3.4.7.1.2.1.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principal	1288II+27 d	09/08/17	07/09/17	09/08/17	07/09/17	100%
1290	3.4.7.1.2.1.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Galiléia/MC	1288	01/09/17	03/07/18	01/09/17	03/07/18	100%
1291	3.4.7.1.2.1.5 <i>Elaboração do Projeto Executivo - Captação Principal</i>	1290	03/07/18	03/07/18	03/07/18	03/07/18	100%
1292	3.4.7.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Poços 1, 2, 3 e 4)		10/01/18	11/12/18	10/01/18	11/12/18	100%
1293	3.4.7.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Alternativa	49	10/01/18	31/01/18	10/01/18	31/01/18	100%
1294	3.4.7.1.2.2.2 Levantar Dados de Entrada (levantamento de campo)	49;1293II	10/01/18	31/01/18	10/01/18	31/01/18	100%
1295	3.4.7.1.2.2.3 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa - Galiléia/MC	1280;1283;1294	01/02/18	11/12/18	01/02/18	11/12/18	100%
1296	3.4.7.1.2.2.4 <i>Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alternativa</i>	1295	11/12/18	11/12/18	11/12/18	11/12/18	100%
1297	3.4.7.1.2.3 Engenharia Melhorias ETA		19/11/18	30/05/19	19/11/18	30/04/19	100%
1298	3.4.7.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias	1274	19/11/18	18/12/18	19/11/18	18/12/18	100%
1299	3.4.7.1.2.3.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topografia)	1298II+5 d	26/11/18	13/02/19	26/11/18	13/02/19	100%
1300	3.4.7.1.2.3.3 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Galiléia/MC	1281;1299	14/02/19	30/05/19	14/02/19	30/04/19	100%
1301	3.4.7.1.2.3.4 <i>Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA</i>	1300	30/05/19	30/05/19	30/04/19	30/04/19	100%
1302	3.4.7.1.2.4 Engenharia nova ETA e UTR		03/11/17	10/12/18	03/11/17	10/12/18	100%
1303	3.4.7.1.2.4.1 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada	49	03/11/17	03/01/18	03/11/17	03/01/18	100%
1304	3.4.7.1.2.4.2 Elaborar Projeto Executivo - Nova ETA/UTR - Galiléia/MC	1303II+10 d	17/11/17	10/12/18	17/11/17	10/12/18	100%
1305	3.4.7.1.2.4.3 <i>Elaboração do Projeto Executivo - Nova ETA/Unidade</i>	1304	10/12/18	10/12/18	10/12/18	10/12/18	100%
1306	3.4.7.1.2.5 Validação dos Projetos		31/05/19	28/06/19	02/05/19	29/05/19	100%
1307	3.4.7.1.2.5.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Galiléia/MC	1295;1300;1304	31/05/19	28/06/19	02/05/19	29/05/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1308	3.4.7.1.2.5.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos	01;1305;1307	28/06/19	28/06/19	29/05/19	29/05/19	100%
1309	3.4.7.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Galiléia/MG	1284;1308	28/06/19	28/06/19	29/05/19	29/05/19	100%
1310	3.4.7.2 Licenciamento		18/09/17	25/09/19	18/09/17	13/12/18	100%
1311	3.4.7.2.1 Obtenção de DAIA (Documento Autorizativo para Intervenção)	1274TI+82 d	13/07/18	13/07/18	13/07/18	13/07/18	100%
1312	3.4.7.2.2 Obter Outorga para Captação Alternativa (Poços 3 e 4) - Galiléia/MG	49TI-45 d	18/09/17	26/07/18	18/09/17	26/07/18	100%
1313	3.4.7.2.3 Obter Outorga para Captação Alternativa (Poços 1 e 2) - Galiléia/MG	49;1282TT	20/11/17	13/12/18	20/11/17	13/12/18	100%
1314	3.4.7.2.4 Obtenção de Outorgas para Captação Alternativa - Galiléia/MG	11;1312;1313	13/12/18	13/12/18	13/12/18	13/12/18	100%
1315	3.4.7.2.5 Indeferimento das Outorgas para Captação Alternativa (Poços 3 e 4) - Galiléia/MG	1314TI+150 d	23/07/19	23/07/19	23/07/19	23/07/19	100%
1316	3.4.7.2.6 Reabrir processo de Outorga para Captação Alternativa (Poços 1 e 2) - Galiléia/MG	1315TI+15 d	14/08/19	25/09/19	14/08/19	13/04/20	100%
1317	3.4.7.2.7 Conclusão do Licenciamento Ambiental para as Melhorias na Captação Alternativa - Galiléia/MG	1316	25/09/19	25/09/19	30/09/19	30/09/19	100%
1318	3.4.7.3 Suprimentos		04/09/18	12/06/19	04/09/18	04/09/19	100%
1319	3.4.7.3.1 Melhorias na ETA (contrato guarda-chuva existente - Infraestrutura)		03/06/19	12/06/19	02/05/19	04/09/19	100%
1320	3.4.7.3.1.1 Incluir PQ no CGC existente - Galiléia/MG	1 d;1307II+1 d	03/06/19	12/06/19	02/05/19	13/05/19	100%
1321	3.4.7.3.1.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Galiléia/MG	1320	12/06/19	12/06/19	13/05/19	13/05/19	100%
1322	3.4.7.3.2 Processo contratação MAS 1 (Contratação Eletromecânica)	1289TI+257 d	04/09/18	30/04/19	04/09/18	30/04/19	100%
1323	3.4.7.3.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhorias na Captação Alternativa - Galiléia/MG	1321;1322	12/06/19	12/06/19	04/09/19	04/09/19	100%
1324	3.4.7.4 Infraestrutura		03/10/16	01/01/21	03/10/16	17/12/20	100%
1325	3.4.7.4.1 Obras		03/10/16	14/11/19	03/10/16	30/11/19	100%
1326	3.4.7.4.1.1 Obras do Período Emergencial - Galiléia/MG	47	03/10/16	29/12/16	03/10/16	29/12/16	100%
1327	3.4.7.4.1.2 Nova ETA/UTR/Melhorias na ETA e na Captação Principal		19/03/18	30/09/19	19/03/18	08/08/19	100%
1328	3.4.7.4.1.2.1 Executar Melhorias de ETA - Adutora e Reservatório	1300;1321	19/03/18	24/10/18	19/03/18	24/10/18	100%
1329	3.4.7.4.1.2.2 Executar Captação Principal, Adução, Nova ETA / UTR	1TI+15 d;1322	05/07/19	30/09/19	02/05/19	08/08/19	100%
1330	3.4.7.4.1.2.3 Conclusão das Obras de Melhorias de ETA - Captação Alternativa	1329	30/09/19	30/09/19	08/08/19	08/08/19	100%
1331	3.4.7.4.1.3 Captação Alternativa		10/09/19	30/09/19	10/09/19	30/09/19	100%
1332	3.4.7.4.1.3.1 Executar Captação Alternativa (Interligação dos poços 1 e 2) - Galiléia/MG	2;1313;1329TT	10/09/19	30/09/19	23/08/19	30/09/19	100%
1333	3.4.7.4.1.3.2 Conclusão das obras de Captação Alternativa - Poços 1 e 2 - Galiléia/MG	1332	30/09/19	30/09/19	30/09/19	30/09/19	100%
1334	3.4.7.4.1.4 Realizar ajustes no escopo do projeto para atender solicitação - Galiléia/MG	1330;1333	01/10/19	14/11/19	01/10/19	18/10/19	100%
1335	3.4.7.4.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhorias na Captação Alternativa - Galiléia/MG	1332;1328;1317	30/09/19	30/09/19	30/11/19	30/11/19	100%
1336	3.4.7.4.2 Operação		14/11/19	01/01/21	02/12/19	17/12/20	94%
1337	3.4.7.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Galiléia/MG	1332;1328;1334	18/11/19	22/11/19	02/12/19	06/12/19	100%
1338	3.4.7.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Galiléia/MG	1337	25/11/19	13/12/19	09/12/19	31/12/19	100%
1339	3.4.7.4.2.3 Operação Assistida		14/11/19	12/02/20	02/12/19	09/03/20	100%
1340	3.4.7.4.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Galiléia/MG	1332;1328;1334	14/11/19	12/02/20	02/12/19	09/03/20	100%
1341	3.4.7.4.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Galiléia/MG	1340II+10 d	29/11/19	29/11/19	16/12/19	16/12/19	100%
1342	3.4.7.4.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Galiléia/MG	1341TI+10 d	16/12/19	16/12/19	02/01/20	02/01/20	100%
1343	3.4.7.4.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Galiléia/MG	1342TI+10 d	02/01/20	02/01/20	16/01/20	16/01/20	100%
1344	3.4.7.4.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Galiléia/MG	1343TI+10 d	16/01/20	16/01/20	30/01/20	30/01/20	100%
1345	3.4.7.4.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Galiléia/MG	1344TI+10 d	30/01/20	30/01/20	13/02/20	13/02/20	100%
1346	3.4.7.4.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - Galiléia/MG	1345TT	30/01/20	30/01/20	13/02/20	13/02/20	100%
1347	3.4.7.4.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		14/11/19	01/01/21	02/12/19	17/12/20	78%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1348	3.4.7.4.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Galiléia/MG	132;1328;1334	14/11/19	01/01/21	02/12/19	17/12/20	78%
1349	3.4.7.4.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Galiléia/MG	1348II+3,2 meses	19/02/20	19/02/20	09/03/20	09/03/20	100%
1350	3.4.7.4.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Galiléia/MG	1349TI+3,2 meses	27/05/20	27/05/20	10/06/20	10/06/20	100%
1351	3.4.7.4.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Galiléia/MG	1350TI+3,2 meses	26/08/20	26/08/20	10/09/20	10/09/20	100%
1352	3.4.7.4.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Galiléia/MG	1348TT	01/01/21	01/01/21	17/12/20	17/12/20	0%
1353	3.4.7.4.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - Galiléia/MG	1346;1352	01/01/21	01/01/21	17/12/20	17/12/20	0%
1354	3.4.7.5 Fim da Execução Municípios - Galileia/MG	1323;1335;1353	01/01/21	01/01/21	17/12/20	17/12/20	0%
1355	3.4.8 Tumiritinga/MG (sede)		31/01/18	02/09/22	31/01/18	02/02/22	43%
1356	3.4.8.1 Engenharia		14/03/18	03/02/21	14/03/18	14/11/19	88%
1357	3.4.8.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		14/03/18	10/06/19	14/03/18	13/05/19	100%
1358	3.4.8.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) com	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
1359	3.4.8.1.1.2 Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de P	48;49	14/03/18	14/03/18	14/03/18	14/03/18	100%
1360	3.4.8.1.1.3 Captações Subterrâneas - Serviços em Poços Tubulares		17/07/18	10/06/19	17/07/18	03/05/19	100%
1361	3.4.8.1.1.3.1 Realizar Perfilagem - Captação Alternativa - Poço 4	1358	17/07/18	18/07/18	17/07/18	18/07/18	100%
1362	3.4.8.1.1.3.2 Realizar Recuperação - Captação Alternativa - Poço	1361TI+51 d	28/09/18	02/10/18	28/09/18	02/10/18	100%
1363	3.4.8.1.1.3.3 Elaborar Relatório Técnico - Captação Alternativa -	1361;1362	03/10/18	06/12/18	03/10/18	06/12/18	100%
1364	3.4.8.1.1.3.4 Realizar Instrumentação - Captação Alternativa - Po	1363TI+94 d	26/04/19	30/04/19	26/04/19	30/04/19	100%
1365	3.4.8.1.1.3.5 Realizar Laudo de Serviços de Coleta e Análise de Á	1362TI+215 dd	06/05/19	10/06/19	01/04/19	03/05/19	100%
1366	3.4.8.1.1.3.6 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Captação	1365	10/06/19	10/06/19	03/05/19	03/05/19	100%
1367	3.4.8.1.1.4 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do	1366	10/06/19	10/06/19	13/05/19	13/05/19	100%
1368	3.4.8.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		29/10/18	03/02/21	29/10/18	14/11/19	86%
1369	3.4.8.1.2.1 Engenharia Captação Principal - SE 32248		29/10/18	10/07/19	29/10/18	22/07/19	100%
1370	3.4.8.1.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Capt	1358	29/10/18	28/11/18	29/10/18	28/11/18	100%
1371	3.4.8.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Princi	1370II	22/01/19	22/01/19	22/01/19	22/01/19	100%
1372	3.4.8.1.2.1.3 Executar Topografia - Captação Principal - Tumiritir	1370	29/10/18	14/01/19	29/10/18	14/01/19	100%
1373	3.4.8.1.2.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principa	1374TT	27/06/19	10/07/19	27/05/19	07/06/19	100%
1374	3.4.8.1.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Tu	1371;1372	01/03/19	10/07/19	01/03/19	07/06/19	100%
1375	3.4.8.1.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Princip	1374	10/07/19	10/07/19	07/06/19	07/06/19	100%
1376	3.4.8.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Poço 4) - SE 32154		27/02/19	10/07/20	24/01/19	18/07/19	100%
1377	3.4.8.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho - Captação Alternativa -	1365TI-63 d	27/02/19	15/03/19	24/01/19	06/02/19	100%
1378	3.4.8.1.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alterid	1377TI+52 d	23/07/19	23/07/19	07/02/19	13/02/19	100%
1379	3.4.8.1.2.2.3 Realizar Sondagem - Captação Alternativa - Poço 4	1378TI+66 d	25/10/19	11/11/19	06/02/19	12/03/19	100%
1380	3.4.8.1.2.2.4 Realizar levantamento topográfico complementar	1378	24/07/19	08/08/19	24/07/19	08/08/19	100%
1381	3.4.8.1.2.2.5 Elaborar arranjo conceitual para obtenção de Dado	1379TI+57 d	06/02/20	02/04/20	12/03/19	15/04/19	100%
1382	3.4.8.1.2.2.6 Elaborar Projeto Básico - Captação Alternativa - Po	1381II	06/02/20	02/04/20	08/02/18	21/03/18	100%
1383	3.4.8.1.2.2.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alterna	1384TT-25 d	22/05/20	04/06/20	05/07/19	18/07/19	100%
1384	3.4.8.1.2.2.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa -	1384TT;1380;1382	03/04/20	10/07/20	15/04/19	18/07/19	100%
1385	3.4.8.1.2.2.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Altern	1384	10/07/20	10/07/20	18/07/19	18/07/19	100%
1386	3.4.8.1.2.3 Engenharia Melhorias na ETA - SE 32248		29/10/18	10/07/19	29/10/18	07/06/19	100%
1387	3.4.8.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias	1358	29/10/18	28/11/18	29/10/18	28/11/18	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1388	3.4.8.1.2.3.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na E	1387	22/01/19	22/01/19	22/01/19	22/01/19	100%
1389	3.4.8.1.2.3.3 Executar Topografia - Melhorias na ETA - Tumiritinga	1387	29/10/18	14/01/19	29/10/18	14/01/19	100%
1390	3.4.8.1.2.3.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA	1391TT	26/06/19	10/07/19	27/05/19	07/06/19	100%
1391	3.4.8.1.2.3.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Tumiritinga	TT;1388;1389	01/03/19	10/07/19	01/03/19	07/06/19	100%
1392	3.4.8.1.2.3.6 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ETA	1391	10/07/19	10/07/19	07/06/19	07/06/19	100%
1393	3.4.8.1.2.4 Engenharia UTR		29/11/18	18/12/20	29/11/18	17/10/19	56%
1394	3.4.8.1.2.4.1 Abertura SE - Unidade de Tratamento de Resíduos -	1358	29/11/18	29/11/18	29/11/18	29/11/18	100%
1395	3.4.8.1.2.4.2 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - UTR - Tumiritinga	1394	30/11/18	21/12/18	30/11/18	21/12/18	100%
1396	3.4.8.1.2.4.3 Executar Coleta e Análise do Lodo de ETA - UTR - Tumiritinga	1359TI+421 dd	09/05/19	22/05/19	29/04/19	13/05/19	100%
1397	3.4.8.1.2.4.4 Realizar Levantamento de Campo - UTR - Tumiritinga	1395TI+4 meses	23/04/19	29/04/19	23/04/19	29/04/19	100%
1398	3.4.8.1.2.4.5 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada	1397TI+246 d	27/04/20	19/06/20	05/06/19	17/07/19	100%
1399	3.4.8.1.2.4.6 Elaborar Projeto Básico - UTR - Tumiritinga/MG	1398TI+30 d	03/08/20	28/09/20	08/02/18	21/03/18	100%
1400	3.4.8.1.2.4.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Tumiritinga	1399	29/09/20	13/10/20	11/07/19	24/07/19	20%
1401	3.4.8.1.2.4.8 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Tumiritinga/MG	1396;1398;1399	29/09/20	18/12/20	18/07/19	17/10/19	4%
1402	3.4.8.1.2.4.9 Elaboração do Projeto Executivo - Unidade de Tratamento de Resíduos - Tumiritinga/MG	1401	18/12/20	18/12/20	17/10/19	17/10/19	0%
1403	3.4.8.1.2.5 Validação dos Projetos		11/07/19	03/02/21	18/10/19	14/11/19	0%
1404	3.4.8.1.2.5.1 Validar Projeto com Operadora COPASA - Captação	1392;1375	11/07/19	30/09/19	11/07/19	30/09/19	100%
1405	3.4.8.1.2.5.2 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Tumiritinga	9;1401TI+10 d	07/01/21	03/02/21	18/10/19	14/11/19	0%
1406	3.4.8.1.2.5.3 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos	92;1402;1405	03/02/21	03/02/21	14/11/19	14/11/19	0%
1407	3.4.8.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Tumiritinga/MG	1367;1406	03/02/21	03/02/21	14/11/19	14/11/19	0%
1408	3.4.8.2 Fundiária		31/01/18	09/07/20	31/01/18	09/08/19	100%
1409	3.4.8.2.1 Obter Termos de Autorização de Superfideiário - Captação Alternativa	49TI+52 d	31/01/18	31/01/18	31/01/18	31/01/18	100%
1410	3.4.8.2.2 Obter Termos de Autorização de Superfideiário - Captação Alternativa	4TI+22 d;1381	03/04/20	09/04/20	10/06/19	14/06/19	100%
1411	3.4.8.2.3 Captação Alternativa - Adutora (ligando água do Poço 4 à ETA)	1410II+22 d	08/05/20	09/07/20	10/06/19	09/08/19	100%
1412	3.4.8.2.4 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria	1409;1410;1411	09/07/20	09/07/20	09/08/19	09/08/19	100%
1413	3.4.8.3 Licenciamento		13/04/20	08/01/21	12/03/19	20/11/19	64%
1414	3.4.8.3.1 Obter Outorga para Captação Alternativa (Poço 4) - Tumiritinga/MG	1381;1409;1410	13/04/20	08/01/21	12/03/19	20/11/19	64%
1415	3.4.8.3.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Tumiritinga/MG	1414	08/01/21	08/01/21	20/11/19	20/11/19	0%
1416	3.4.8.4 Suprimentos		10/07/19	01/03/21	18/07/19	28/02/20	16%
1417	3.4.8.4.1 Captação Principal e Melhorias na ETA (contrato guarda-chuva)	1374;1390;1391	10/07/19	10/07/19	04/10/19	20/11/19	100%
1418	3.4.8.4.2 Contratação MAS 1 (STA Poços Tubulares) - Tumiritinga/MG	13;1400TI+53 d	31/12/20	01/03/21	18/07/19	20/11/19	0%
1419	3.4.8.4.3 Contratação MAS 2 (UTR's) - Tumiritinga/MG	1400;1383	14/10/20	23/02/21	18/10/19	28/02/20	0%
1420	3.4.8.4.4 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria	117;1418;1419	01/03/21	01/03/21	28/02/20	28/02/20	0%
1421	3.4.8.5 Infraestrutura		24/02/21	02/09/22	20/11/19	02/02/22	0%
1422	3.4.8.5.1 Obras		24/02/21	02/09/21	20/11/19	19/01/21	0%
1423	3.4.8.5.1.1 Executar Captação Principal - Tumiritinga/MG	17;1404;1425II	02/03/21	02/09/21	20/11/19	19/01/21	0%
1424	3.4.8.5.1.2 Executar Captação Alternativa (Interligação do Poço 4) - Tumiritinga/MG	1;1414TT;1418	02/03/21	26/05/21	20/11/19	19/01/21	0%
1425	3.4.8.5.1.3 Executar Melhorias na ETA - Tumiritinga/MG	117;1411;1420	02/03/21	02/09/21	21/11/19	02/06/20	0%
1426	3.4.8.5.1.4 Executar UTR - Tumiritinga/MG	101;1419;1404	24/02/21	27/08/21	02/03/20	05/11/20	0%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1427	3.4.8.5.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria	124;1425;1426	02/09/21	02/09/21	19/01/21	19/01/21	0%
1428	3.4.8.5.2 Operação		02/09/21	02/09/22	20/01/21	02/02/22	0%
1429	3.4.8.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Tumiritinga/MG	124;1425;1426	03/09/21	10/09/21	20/01/21	26/01/21	0%
1430	3.4.8.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Tumiritinga/MG	1429	13/09/21	30/09/21	27/01/21	18/02/21	0%
1431	3.4.8.5.2.3 Operação Assistida		02/09/21	01/12/21	20/01/21	26/04/21	0%
1432	3.4.8.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Tumiritinga/MG	124;1425;1426	02/09/21	01/12/21	20/01/21	26/04/21	0%
1433	3.4.8.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1432II+10 d	17/09/21	17/09/21	02/02/21	02/02/21	0%
1434	3.4.8.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1433TI+10 d	01/10/21	01/10/21	19/02/21	19/02/21	0%
1435	3.4.8.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1434TI+10 d	18/10/21	18/10/21	05/03/21	05/03/21	0%
1436	3.4.8.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1435TI+10 d	01/11/21	01/11/21	19/03/21	19/03/21	0%
1437	3.4.8.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1436TI+10 d	17/11/21	17/11/21	05/04/21	05/04/21	0%
1438	3.4.8.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1437TT	17/11/21	17/11/21	05/04/21	05/04/21	0%
1439	3.4.8.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		02/09/21	02/09/22	20/01/21	02/02/22	0%
1440	3.4.8.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do S	124;1425;1426	02/09/21	02/09/22	20/01/21	02/02/22	0%
1441	3.4.8.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Tumiritinga	1440II+3,2 meses	07/12/21	07/12/21	26/04/21	26/04/21	0%
1442	3.4.8.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Tumiritinga	1441TI+3,2 meses	11/03/22	11/03/22	26/07/21	26/07/21	0%
1443	3.4.8.5.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Tumiritinga	1442TI+3,2 meses	13/06/22	13/06/22	26/10/21	26/10/21	0%
1444	3.4.8.5.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Tumiritinga	1440TT	02/09/22	02/09/22	02/02/22	02/02/22	0%
1445	3.4.8.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento a	1438;1444	02/09/22	02/09/22	02/02/22	02/02/22	0%
1446	3.4.8.6 Fim da Execução Municípios - Tumiritinga/MG	1420;1427;1445	02/09/22	02/09/22	02/02/22	02/02/22	0%
1447	3.4.9 São Tomé do Rio Doce (distrito Tumiritinga/MG)		03/10/16	19/08/22	03/10/16	03/11/21	87%
1448	3.4.9.1 Engenharia		12/12/17	13/05/20	12/12/17	12/06/19	100%
1449	3.4.9.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		12/12/17	11/07/19	12/12/17	12/06/19	100%
1450	3.4.9.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) co	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
1451	3.4.9.1.1.2 Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de P	48;49TI+17 d	12/12/17	12/12/17	12/12/17	12/12/17	100%
1452	3.4.9.1.1.3 Captações Subterrâneas - Serviços em Poços Tubulare		29/04/19	11/07/19	29/04/19	12/06/19	100%
1453	3.4.9.1.1.3.1 Realizar Perfilagem - São Tomé do Rio Doce/MG	1450TI+400 dd	29/04/19	30/04/19	29/04/19	30/04/19	100%
1454	3.4.9.1.1.3.2 Realizar Recuperação - São Tomé do Rio Doce/MG	1453	02/05/19	10/05/19	02/05/19	10/05/19	100%
1455	3.4.9.1.1.3.3 Elaborar Relatório Técnico - São Tomé do Rio Doce	1454	13/05/19	11/07/19	13/05/19	12/06/19	100%
1456	3.4.9.1.1.3.4 Conclusão dos Serviços em poço tubular - São Tomé	1455	11/07/19	11/07/19	12/06/19	12/06/19	100%
1457	3.4.9.1.1.4 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do	1456	11/07/19	11/07/19	12/06/19	12/06/19	100%
1458	3.4.9.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		30/01/18	13/05/20	30/01/18	31/05/19	100%
1459	3.4.9.1.2.1 Engenharia Captação Principal / Nova ETA / UTR - SE		29/10/18	13/04/20	29/10/18	31/05/19	100%
1460	3.4.9.1.2.1.1 Aprovar plano de Trabalho - Captação Principal / N	1450TI+353 dd	11/03/19	20/03/19	30/11/18	13/12/18	100%
1461	3.4.9.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Princ	1460TT+52 d	24/05/19	31/05/19	06/12/18	13/12/18	100%
1462	3.4.9.1.2.1.3 Realizar Sondagem - Captação Principal / Nova ETA	1460;1482	13/01/20	10/02/20	13/12/18	14/01/19	100%
1463	3.4.9.1.2.1.4 Executar Topografia - Captação Principal / Nova ET	1450	29/10/18	14/01/19	29/10/18	14/01/19	100%
1464	3.4.9.1.2.1.5 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entra	1455;1461;1463	12/07/19	09/08/19	14/01/19	22/02/19	100%
1465	3.4.9.1.2.1.6 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal / Nova	1464;1462TT	22/10/19	10/02/20	08/02/18	21/03/18	100%
1466	3.4.9.1.2.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principa	1465	11/02/20	02/03/20	26/02/19	14/03/19	100%
1467	3.4.9.1.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal / N	1462TT;1465	11/02/20	13/04/20	22/02/19	31/05/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1468	3.4.9.1.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Princip	1467	13/04/20	13/04/20	31/05/19	31/05/19	100%
1469	3.4.9.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Poço 1)		30/01/18	19/10/18	30/01/18	19/10/18	100%
1470	3.4.9.1.2.2.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Capt	49	30/01/18	29/08/18	30/01/18	29/08/18	100%
1471	3.4.9.1.2.2.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topog	49;1470TT	30/01/18	29/08/18	30/01/18	29/08/18	100%
1472	3.4.9.1.2.2.3 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa -	1471II+86 d	30/05/18	19/10/18	30/05/18	19/10/18	100%
1473	3.4.9.1.2.2.4 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Altern	1472	19/10/18	19/10/18	19/10/18	19/10/18	100%
1474	3.4.9.1.2.3 Validação dos Projetos		14/04/20	13/05/20	08/11/18	05/12/18	100%
1475	3.4.9.1.2.3.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - São	1467;1472	14/04/20	13/05/20	08/11/18	05/12/18	100%
1476	3.4.9.1.2.3.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos	1468;1473;1475	13/05/20	13/05/20	05/12/18	05/12/18	100%
1477	3.4.9.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - São Tomé do Rio Do	1476	13/05/20	13/05/20	05/12/18	05/12/18	100%
1478	3.4.9.2 Fundiária		12/11/18	10/01/20	12/11/18	15/07/19	100%
1479	3.4.9.2.1 Captação Principal - Adutora rio Doce - Desimpedimento de	1450TI+166 d	12/11/18	10/01/20	12/11/18	15/07/19	100%
1480	3.4.9.2.2 Captação Alternativa - Poço 1 - Desimpedimento de área - S	1450TI+166 d	12/11/18	10/01/20	12/11/18	15/07/19	100%
1481	3.4.9.2.3 Nova ETA / UTR - Desimpedimento de área - São Tomé do R	1450TI+166 d	12/11/18	10/01/20	12/11/18	15/07/19	100%
1482	3.4.9.2.4 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melh	1479;1480;1481	10/01/20	10/01/20	15/07/19	15/07/19	100%
1483	3.4.9.3 Licenciamento		19/11/18	26/10/20	22/10/18	17/01/20	97%
1484	3.4.9.3.1 Outorga/DAIA para Captação Principal (rio Doce) - São Tomé do Rio Doce/MG	1465;1464	11/02/20	26/10/20	25/02/19	07/11/19	90%
1485	3.4.9.3.2 Outorga/DAIA para Captação Alternativa (Poço 1) - São To		19/11/18	10/01/20	19/11/18	16/12/19	100%
1486	3.4.9.3.2.1 Acompanhar processo junto ao órgão - Outorga/DAIA p	1456TI-161 d	19/11/18	15/07/19	22/10/18	17/01/20	100%
1487	3.4.9.3.2.2 Indeferimento da Outorga para Captação Alternativa -	1486	15/07/19	15/07/19	15/07/19	15/07/19	100%
1488	3.4.9.3.2.3 Protocolar defesa junto ao órgão - São Tomé do Rio Do	1487	16/07/19	16/07/19	16/07/19	16/07/19	100%
1489	3.4.9.3.2.4 Protocolar estudo complementar no órgão ambiental -	1488	17/07/19	30/08/19	17/07/19	30/08/19	100%
1490	3.4.9.3.2.5 Acompanhar processo junto ao órgão - São Tomé do Ri	1489	02/09/19	10/01/20	02/09/19	30/09/19	100%
1491	3.4.9.3.2.6 Obtenção da Outorga para captação - Poço 1 - São Tom	1490	10/01/20	10/01/20	30/09/19	30/09/19	100%
1492	3.4.9.3.3 Obter DAIA Nova ETA - São Tomé do Rio Doce/MG	1472TI-122 d	14/12/18	06/01/20	13/06/19	16/12/19	100%
1493	3.4.9.3.4 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - São Tomé do Rio Doce/MG	1486;1492;1491	26/10/20	26/10/20	17/01/20	17/01/20	0%
1494	3.4.9.4 Suprimentos		08/11/18	18/08/20	08/11/18	22/07/19	100%
1495	3.4.9.4.1 Captação Alternativa (contrato guarda-chuva existente - Inf	1472;1475II	08/11/18	24/12/18	08/11/18	24/12/18	100%
1496	3.4.9.4.2 Contratação MAS 1 (Captação Principal e Construções nova	1466;1475II	14/04/20	18/08/20	15/03/19	22/07/19	100%
1497	3.4.9.4.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Me	1495;1496	18/08/20	18/08/20	22/07/19	22/07/19	100%
1498	3.4.9.5 Infraestrutura		03/10/16	19/08/22	03/10/16	03/11/21	67%
1499	3.4.9.5.1 Obras		03/10/16	19/08/21	03/10/16	16/10/20	67%
1500	3.4.9.5.1.1 Obras do Período Emergencial - São Tomé do Rio Doce	47	03/10/16	29/12/16	03/10/16	29/12/16	100%
1501	3.4.9.5.1.2 Conclusão das Obras de Captação Alternativa - Poço Tu	1500	29/12/16	29/12/16	29/12/16	29/12/16	100%
1502	3.4.9.5.1.3 Executar Captação Principal / Nova ETA / UTR - São Tomé do Rio Doce/MG	1492;1496TI+100 d	14/01/21	19/08/21	03/10/19	16/10/20	0%
1503	3.4.9.5.1.4 Captação Alternativa		15/01/18	08/04/20	15/01/18	08/04/20	100%
1504	3.4.9.5.1.4.1 Executar da Captação Alternativa - Poço 1 - São Tomé do Rio Doce/MG	1473TI-200 d	15/01/18	02/04/18	15/01/18	02/04/18	100%
1505	3.4.9.5.1.4.2 Executar obras de urbanização do Poço - Poço 1 - C	1491TT;1480	13/01/20	08/04/20	13/01/20	08/04/20	100%
1506	3.4.9.5.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoriam	1494;1504;1505;1501	19/08/21	19/08/21	16/10/20	16/10/20	0%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1507	3.4.9.5.2 Operação		19/08/21	19/08/22	19/10/20	03/11/21	0%
1508	3.4.9.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - São Tomé do Rio Doce	1502;1504	20/08/21	26/08/21	19/10/20	23/10/20	0%
1509	3.4.9.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - São Tomé do Rio Doce	1508	27/08/21	16/09/21	26/10/20	13/11/20	0%
1510	3.4.9.5.2.3 Operação Assistida		19/08/21	17/11/21	19/10/20	20/01/21	0%
1511	3.4.9.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - São Tomé do Rio Doce	1502	19/08/21	17/11/21	19/10/20	20/01/21	0%
1512	3.4.9.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - São Tomé do Rio Doce	1511II+10 d	02/09/21	02/09/21	30/10/20	30/10/20	0%
1513	3.4.9.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - São Tomé do Rio Doce	1512TI+10 d	17/09/21	17/09/21	16/11/20	16/11/20	0%
1514	3.4.9.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - São Tomé do Rio Doce	1513TI+10 d	01/10/21	01/10/21	30/11/20	30/11/20	0%
1515	3.4.9.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - São Tomé do Rio Doce	1514TI+10 d	18/10/21	18/10/21	14/12/20	14/12/20	0%
1516	3.4.9.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - São Tomé do Rio Doce	1515TI+10 d	01/11/21	01/11/21	30/12/20	30/12/20	0%
1517	3.4.9.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida - São Tomé do Rio Doce	1516TT	01/11/21	01/11/21	30/12/20	30/12/20	0%
1518	3.4.9.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		19/08/21	19/08/22	19/10/20	03/11/21	0%
1519	3.4.9.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - São Tomé do Rio Doce	1502	19/08/21	19/08/22	19/10/20	03/11/21	0%
1520	3.4.9.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - São Tomé do Rio Doce	1519II+3,2 meses	23/11/21	23/11/21	20/01/21	20/01/21	0%
1521	3.4.9.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - São Tomé do Rio Doce	1520TI+3,2 meses	22/02/22	22/02/22	27/04/21	27/04/21	0%
1522	3.4.9.5.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - São Tomé do Rio Doce	1521TI+3,2 meses	30/05/22	30/05/22	27/07/21	27/07/21	0%
1523	3.4.9.5.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - São Tomé do Rio Doce	1519TT	19/08/22	19/08/22	03/11/21	03/11/21	0%
1524	3.4.9.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema - São Tomé do Rio Doce	1517;1523	19/08/22	19/08/22	03/11/21	03/11/21	0%
1525	3.4.9.6 Fim da Execução Municípios - São Tomé do Rio Doce/MG	1497;1506;1524	19/08/22	19/08/22	03/11/21	03/11/21	0%
1526	3.4.10 Fim da Execução - Território Médio Rio Doce/MG	1534;1446;1525	05/09/22	05/09/22	21/03/22	21/03/22	0%
1527	3.5 Território Baixo Rio Doce (MG/ES)		23/03/16	01/09/22	23/03/16	14/02/22	55%
1528	3.5.1 Resplendor/MG (sede)		26/01/17	26/07/22	26/01/17	03/05/21	77%
1529	3.5.1.1 Engenharia		26/01/17	02/02/21	26/01/17	19/06/19	96%
1530	3.5.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		26/01/17	31/05/19	26/01/17	23/03/18	100%
1531	3.5.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) com o Município de São Tomé do Rio Doce	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
1532	3.5.1.1.1.2 Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de Projeto com o Município de São Tomé do Rio Doce	48;49	14/03/18	14/03/18	14/03/18	14/03/18	100%
1533	3.5.1.1.1.3 Captações Subterrâneas - Serviços em Poço Tubular e Instalação de Equipamentos		26/01/17	19/05/17	26/01/17	19/05/17	100%
1534	3.5.1.1.1.3.1 Realizar Perfilagem e Recuperação - Poço C1 - Resplendor	47	26/01/17	03/02/17	26/01/17	03/02/17	100%
1535	3.5.1.1.1.3.2 Elaborar Relatório Técnico - Poço C1 - Resplendor/Itaipava	1534	06/02/17	06/03/17	06/02/17	06/03/17	100%
1536	3.5.1.1.1.3.3 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de Água em Poço C1 - Resplendor	1534III+3 d	31/01/17	19/05/17	31/01/17	19/05/17	100%
1537	3.5.1.1.1.3.4 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Poço C1 - Resplendor	1536	19/05/17	19/05/17	19/05/17	19/05/17	100%
1538	3.5.1.1.1.4 Coleta e Análise do Lodo de ETA		23/05/19	31/05/19	22/05/19	04/06/19	100%
1539	3.5.1.1.1.4.1 Executar Coleta e Análise do Lodo de ETA - Resplendor	1532TI+304 d	23/05/19	31/05/19	22/05/19	04/06/19	100%
1540	3.5.1.1.1.4.2 Conclusão das Coletas e Análises de Lodo de ETA - Itaipava	1539	31/05/19	31/05/19	04/06/19	04/06/19	100%
1541	3.5.1.1.1.5 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema	1537	19/05/17	19/05/17	19/05/17	19/05/17	100%
1542	3.5.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		23/10/17	02/02/21	23/10/17	19/06/19	96%
1543	3.5.1.1.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Poço C2)		23/10/17	31/07/18	23/10/17	31/07/18	100%
1544	3.5.1.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação Alternativa	1531	23/03/18	06/04/18	23/03/18	06/04/18	100%
1545	3.5.1.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alternativa	1544	09/04/18	16/04/18	09/04/18	16/04/18	100%
1546	3.5.1.1.2.1.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada	1545	17/04/18	28/05/18	17/04/18	28/05/18	100%
1547	3.5.1.1.2.1.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alternativa	1548TT	26/06/18	09/07/18	26/06/18	09/07/18	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1548	3.5.1.1.2.1.5 Elaborar Projeto Executivo As Built do Poço Exister	1545;1546TT	23/10/17	31/07/18	23/10/17	31/07/18	100%
1549	3.5.1.1.2.1.6 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Altern	1548	31/07/18	31/07/18	31/07/18	31/07/18	100%
1550	3.5.1.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Poço C1)		07/03/18	11/03/19	07/03/18	19/06/19	100%
1551	3.5.1.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE (Poço C1) -	49	07/03/18	05/04/18	07/03/18	05/04/18	100%
1552	3.5.1.1.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Alteri	1551	13/04/18	19/04/18	13/04/18	19/04/18	100%
1553	3.5.1.1.2.2.3 Realizar Sondagem - Captação Alternativa - Poço C	1551	18/05/18	12/07/18	18/05/18	12/07/18	100%
1554	3.5.1.1.2.2.4 Executar Topografia - Captação Alternativa - Poço	1551	18/05/18	12/07/18	18/05/18	12/07/18	100%
1555	3.5.1.1.2.2.5 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entra	52;1553;1554	07/05/18	18/05/18	07/05/18	18/05/18	100%
1556	3.5.1.1.2.2.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alterna	1557TT	27/11/18	11/03/19	27/11/18	11/03/19	100%
1557	3.5.1.1.2.2.7 Elaborar Projeto Executivo (Poço C1) - Captação Al	1535;1555	09/05/18	11/03/19	09/05/18	11/03/19	100%
1558	3.5.1.1.2.2.8 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Altern	1557	11/03/19	11/03/19	11/03/19	11/03/19	100%
1559	3.5.1.1.2.3 Engenharia Melhorias ETA - SE 32247		18/05/18	22/11/19	18/05/18	22/05/19	100%
1560	3.5.1.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias	1531	29/10/18	09/11/18	29/10/18	09/11/18	100%
1561	3.5.1.1.2.3.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na E	1560TI+51 d	22/01/19	23/01/19	22/01/19	23/01/19	100%
1562	3.5.1.1.2.3.3 Realizar Sondagem - Melhorias na ETA - Resplendor	1560	18/05/18	12/07/18	18/05/18	12/07/18	100%
1563	3.5.1.1.2.3.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entra	1561	24/01/19	15/07/19	21/12/18	01/02/19	100%
1564	3.5.1.1.2.3.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA	1565TT	08/11/19	22/11/19	26/04/19	10/05/19	100%
1565	3.5.1.1.2.3.6 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Res	36;1561;1562	01/02/19	22/11/19	01/02/19	10/05/19	100%
1566	3.5.1.1.2.3.7 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ET	1565	22/11/19	22/11/19	22/05/19	22/05/19	100%
1567	3.5.1.1.2.4 Engenharia UTR		14/11/19	05/01/21	18/05/18	22/05/19	87%
1568	3.5.1.1.2.4.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - UTR - Respl	TI+420 d;1540	14/11/19	03/02/20	05/11/18	23/01/19	100%
1569	3.5.1.1.2.4.2 Realizar Levantamento de Campo - UTR - Resplend	1568TI+22 d	10/03/20	27/03/20	22/01/19	23/01/19	100%
1570	3.5.1.1.2.4.3 Realizar Sondagem - UTR - Resplendor/MG	1568TI+22 d	10/03/20	27/03/20	18/05/18	12/07/18	100%
1571	3.5.1.1.2.4.4 Elaborar Projeto Conceitual - UTR - Resplendor/MG	d;1570TI-36 d	04/02/20	23/04/20	02/01/20	31/01/20	100%
1572	3.5.1.1.2.4.5 Elaborar Projeto Básico - UTR - Resplendor/MG	1571	24/04/20	29/06/20	08/02/18	21/03/18	100%
1573	3.5.1.1.2.4.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Resplendor	1572	30/06/20	27/08/20	09/05/19	22/05/19	100%
1574	3.5.1.1.2.4.7 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Resplendor/MG	1572	30/06/20	05/01/21	08/03/19	22/05/19	51%
1575	3.5.1.1.2.4.8 Elaboração do Projeto Executivo - Unidade de Tratamento de Resíduos - Resplendor/MG	1574	05/01/21	05/01/21	22/05/19	22/05/19	0%
1576	3.5.1.1.2.5 Validação dos Projetos		06/01/21	02/02/21	23/05/19	19/06/19	0%
1577	3.5.1.1.2.5.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Resplendor/MG	1575;1565;1575	06/01/21	02/02/21	23/05/19	19/06/19	0%
1578	3.5.1.1.2.5.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Resplendor/MG	1566;1577;1575	02/02/21	02/02/21	19/06/19	19/06/19	0%
1579	3.5.1.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Resplendor/MG	1541;1578	02/02/21	02/02/21	19/06/19	19/06/19	0%
1580	3.5.1.2 Licenciamento		12/12/17	06/01/21	12/12/17	24/09/19	82%
1581	3.5.1.2.1 Captação Alternativa - Dispensa de Licença - Poços C01, C02	49TI+16 d	12/12/17	12/12/17	12/12/17	12/12/17	100%
1582	3.5.1.2.2 Outorga para Captação Alternativa (Poço C01) - Resplendor	1535;1555	19/09/18	13/06/19	19/09/18	24/04/19	100%
1583	3.5.1.2.3 DAIA para execução da obra - UTR - Resplendor/MG	1571	24/04/20	06/01/21	10/01/19	24/09/19	63%
1584	3.5.1.2.4 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Respl	81;1582;1583	06/01/21	06/01/21	24/09/19	24/09/19	0%
1585	3.5.1.3 Suprimentos		25/11/19	06/01/21	22/05/19	24/09/19	63%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1586	3.5.1.3.1 Verificar se obra está incluída no CGC existente - Processo c	57;1564;1565	25/11/19	29/11/19	22/05/19	24/09/19	100%
1587	3.5.1.3.2 Processo de contratação - Melhorias na ETA - Resplendor/M	1586	02/12/19	21/05/20	19/11/19	30/03/20	100%
1588	3.5.1.3.3 Processo contratação (UTR) - Resplendor/MG	1573	28/08/20	06/01/21	22/05/19	24/09/19	26%
1589	<i>3.5.1.3.4 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Me</i>	<i>1588;1587</i>	<i>06/01/21</i>	<i>06/01/21</i>	<i>24/09/19</i>	<i>24/09/19</i>	<i>0%</i>
1590	3.5.1.4 Infraestrutura		30/03/18	26/07/22	30/03/18	03/05/21	70%
1591	3.5.1.4.1 Obras		30/03/18	26/07/21	30/03/18	14/04/20	70%
1592	3.5.1.4.1.1 Executar Captação Principal - Balsa de Captação do Rio	1594TT	28/10/19	21/02/20	28/10/19	24/01/20	100%
1593	3.5.1.4.1.2 Captação Alternativa		30/03/18	21/02/20	30/03/18	08/11/19	100%
1594	3.5.1.4.1.2.1 Executar Captação Alternativa (Poço C1 e C2) - Res	1557;1581	30/03/18	21/02/20	30/03/18	30/08/19	100%
1595	<i>3.5.1.4.1.2.2 Conclusão das Obras de Captação Alternativa (Poço</i>	<i>1594</i>	<i>21/02/20</i>	<i>21/02/20</i>	<i>30/08/19</i>	<i>30/08/19</i>	<i>100%</i>
1596	3.5.1.4.1.3 Melhorias na ETA		13/12/18	04/01/21	13/12/18	16/06/20	80%
1597	3.5.1.4.1.3.1 Executar Melhorias na ETA (Serviço de adequação	1531TI+189 d	13/12/18	11/03/19	03/05/18	27/09/19	100%
1598	3.5.1.4.1.3.2 Executar Melhorias de ETA - Resplendor/MG	564;1566;1587	22/05/20	04/01/21	25/07/19	31/01/20	59%
1599	<i>3.5.1.4.1.3.3 Conclusão das Obras de Melhorias em ETA - Resple</i>	<i>1597;1598</i>	<i>04/01/21</i>	<i>04/01/21</i>	<i>31/01/20</i>	<i>31/01/20</i>	<i>0%</i>
1600	3.5.1.4.1.4 Executar UTR - Resplendor/MG	583;1588;1573	07/01/21	26/07/21	24/09/19	14/04/20	0%
1601	<i>3.5.1.4.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhorias</i>	<i>1595;1599;1592</i>	<i>26/07/21</i>	<i>26/07/21</i>	<i>14/04/20</i>	<i>14/04/20</i>	<i>0%</i>
1602	3.5.1.4.2 Operação		26/07/21	26/07/22	15/04/20	03/05/21	0%
1603	3.5.1.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Resple	98;1600;1599	27/07/21	02/08/21	15/04/20	22/04/20	0%
1604	3.5.1.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Resplendor/MG	1603	03/08/21	20/08/21	23/04/20	13/05/20	0%
1605	3.5.1.4.2.3 Operação Assistida		26/07/21	24/10/21	15/04/20	16/07/20	0%
1606	3.5.1.4.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Resplendor/MG	594;1597;1600	26/07/21	24/10/21	15/04/20	16/07/20	0%
1607	<i>3.5.1.4.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As</i>	<i>1606II+10 d</i>	<i>09/08/21</i>	<i>09/08/21</i>	<i>29/04/20</i>	<i>29/04/20</i>	<i>0%</i>
1608	<i>3.5.1.4.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As</i>	<i>1607TI+10 d</i>	<i>23/08/21</i>	<i>23/08/21</i>	<i>14/05/20</i>	<i>14/05/20</i>	<i>0%</i>
1609	<i>3.5.1.4.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As</i>	<i>1608TI+10 d</i>	<i>06/09/21</i>	<i>06/09/21</i>	<i>28/05/20</i>	<i>28/05/20</i>	<i>0%</i>
1610	<i>3.5.1.4.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As</i>	<i>1609TI+10 d</i>	<i>21/09/21</i>	<i>21/09/21</i>	<i>12/06/20</i>	<i>12/06/20</i>	<i>0%</i>
1611	<i>3.5.1.4.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As</i>	<i>1610TI+10 d</i>	<i>05/10/21</i>	<i>05/10/21</i>	<i>26/06/20</i>	<i>26/06/20</i>	<i>0%</i>
1612	<i>3.5.1.4.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As</i>	<i>1611TT</i>	<i>05/10/21</i>	<i>05/10/21</i>	<i>26/06/20</i>	<i>26/06/20</i>	<i>0%</i>
1613	3.5.1.4.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		26/07/21	26/07/22	15/04/20	03/05/21	0%
1614	3.5.1.4.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do S	94;1597;1600	26/07/21	26/07/22	15/04/20	03/05/21	0%
1615	<i>3.5.1.4.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Resplendor</i>	<i>14II+3,2 meses</i>	<i>26/10/21</i>	<i>26/10/21</i>	<i>16/07/20</i>	<i>16/07/20</i>	<i>0%</i>
1616	<i>3.5.1.4.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Resplendor</i>	<i>5TI+3,2 meses</i>	<i>27/01/22</i>	<i>27/01/22</i>	<i>16/10/20</i>	<i>16/10/20</i>	<i>0%</i>
1617	<i>3.5.1.4.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Resplendor</i>	<i>6TI+3,2 meses</i>	<i>04/05/22</i>	<i>04/05/22</i>	<i>20/01/21</i>	<i>20/01/21</i>	<i>0%</i>
1618	<i>3.5.1.4.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Resplendor</i>	<i>1614TT</i>	<i>26/07/22</i>	<i>26/07/22</i>	<i>03/05/21</i>	<i>03/05/21</i>	<i>0%</i>
1619	<i>3.5.1.4.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento a</i>	<i>1612;1618</i>	<i>26/07/22</i>	<i>26/07/22</i>	<i>03/05/21</i>	<i>03/05/21</i>	<i>0%</i>
1620	<i>3.5.1.5 Fim da Execução Municípios - Resplendor/MG</i>	<i>589;1601;1619</i>	<i>26/07/22</i>	<i>26/07/22</i>	<i>03/05/21</i>	<i>03/05/21</i>	<i>0%</i>
1621	3.5.2 Itueta/MG (sede)		14/03/18	28/07/22	14/03/18	14/02/22	32%
1622	3.5.2.1 Engenharia		14/03/18	22/09/20	14/03/18	11/11/19	100%
1623	3.5.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		14/03/18	21/10/19	14/03/18	04/04/19	100%
1624	<i>3.5.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) co</i>	<i>48;49</i>	<i>23/03/18</i>	<i>23/03/18</i>	<i>23/03/18</i>	<i>23/03/18</i>	<i>100%</i>
1625	<i>3.5.2.1.1.2 Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de P</i>	<i>48;49</i>	<i>14/03/18</i>	<i>14/03/18</i>	<i>14/03/18</i>	<i>14/03/18</i>	<i>100%</i>
1626	<i>3.5.2.1.1.3 Início das atividades da nova definição para a captação</i>	<i>1625TI+410 d</i>	<i>21/10/19</i>	<i>21/10/19</i>	<i>10/10/19</i>	<i>10/10/19</i>	<i>100%</i>

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1627	3.5.2.1.1.4 Captações Superficiais - Rio Manhuaçu		08/03/19	04/04/19	08/03/19	04/04/19	100%
1628	3.5.2.1.1.4.1 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de	4TI+350 dd;32	08/03/19	04/04/19	08/03/19	04/04/19	100%
1629	<i>3.5.2.1.1.4.2 Conclusão do Estudo da Captação Superficial - Ituei</i>	1628	04/04/19	04/04/19	04/04/19	04/04/19	100%
1630	<i>3.5.2.1.1.5 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do</i>	1629	04/04/19	04/04/19	04/04/19	04/04/19	100%
1631	3.5.2.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		23/08/19	22/09/20	23/03/18	11/11/19	100%
1632	3.5.2.1.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Rio Manhuaçu) N		23/08/19	24/08/20	23/03/18	19/09/19	100%
1633	3.5.2.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação A	1626	22/10/19	26/11/19	23/03/18	21/12/18	100%
1634	3.5.2.1.2.1.2 Realizar Sondagem - Captação Alternativa, ETA e U	1633TI+45 d	04/02/20	19/03/20	08/05/19	06/06/19	100%
1635	3.5.2.1.2.1.3 Executar Topografia - Captação Alternativa, ETA e U	1633TI-40 d	23/08/19	28/10/19	08/05/19	18/06/19	100%
1636	3.5.2.1.2.1.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrar	1633	27/11/19	20/02/20	08/05/19	21/06/19	100%
1637	3.5.2.1.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Alternativa, ETA	1634;1635;1636	20/03/20	22/05/20	08/02/18	21/03/18	100%
1638	3.5.2.1.2.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alterna	1639TT-10 d	28/07/20	10/08/20	27/08/19	19/09/19	100%
1639	3.5.2.1.2.1.7 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa,	1637	25/05/20	24/08/20	19/06/19	19/09/19	100%
1640	<i>3.5.2.1.2.1.8 Elaboração do Projeto Executivo- Captação Alterna</i>	1639	24/08/20	24/08/20	19/09/19	19/09/19	100%
1641	3.5.2.1.2.2 Validação dos Projetos		25/08/20	22/09/20	15/10/19	11/11/19	100%
1642	3.5.2.1.2.2.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Ituei	1640	25/08/20	22/09/20	15/10/19	11/11/19	100%
1643	<i>3.5.2.1.2.2.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos</i>	1642	22/09/20	22/09/20	11/11/19	11/11/19	100%
1644	<i>3.5.2.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Itueta/MG</i>	1630;1643	22/09/20	22/09/20	11/11/19	11/11/19	100%
1645	3.5.2.2 Fundiária		16/05/19	12/01/21	07/03/19	28/11/19	84%
1646	3.5.2.2.1 Captação Alternativa - Rio Manhuaçu - Desimpedimento da Área e Negociação de Servidão		16/05/19	12/01/21	16/05/19	24/09/19	100%
1647	3.5.2.2.1.1 [Traçado antigo] Realizar Levantamento da documenta	1624	16/05/19	14/06/19	16/05/19	14/06/19	100%
1648	3.5.2.2.1.2 [Traçado antigo] Obter assinatura do Contrato de servi	1647	17/06/19	15/07/19	17/06/19	15/07/19	100%
1649	<i>3.5.2.2.1.3 Definição de novo traçado para Adutora do rio Manhua</i>	1648;1626	21/10/19	21/10/19	10/10/19	10/10/19	100%
1650	3.5.2.2.1.4 Realizar Negociação da Servidão - Adutora Rio Manhuaçu - Captação Alternativa - Itueta/MG	1649;1636	21/02/20	12/01/21	27/11/19	03/08/20	69%
1651	<i>3.5.2.2.1.5 Regularização da Servidão - Captação Alternativa - Itue</i>	1650	12/01/21	12/01/21	24/09/19	24/09/19	0%
1652	3.5.2.2.2 Nova ETA / UTR - Desimpedimento de áreas - Itueta/MG	1636	21/02/20	08/01/21	15/07/19	13/09/19	69%
1653	<i>3.5.2.2.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento da Localidade - Itueta/MG</i>	1651;1652	12/01/21	12/01/21	24/09/19	24/09/19	0%
1654	3.5.2.3 Licenciamento		21/02/20	15/01/21	20/03/19	24/03/20	71%
1655	3.5.2.3.1 Captação Alternativa - Outorga para Captação no rio Manhuaçu - Itueta/MG	1636	21/02/20	15/01/21	20/03/19	28/11/19	68%
1656	3.5.2.3.2 Captação Alternativa - DAIA para Construção de Adutora rio Manhuaçu - Itueta/MG	1636	21/02/20	15/12/20	27/11/19	22/09/20	74%
1657	3.5.2.3.3 Verificar necessidade de Licença/Autorização - Nova ETA / UTR - Itueta/MG	1636	21/02/20	15/12/20	10/07/19	24/03/20	74%
1658	<i>3.5.2.3.4 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Ituei</i>	1655;1657	15/01/21	15/01/21	24/03/20	24/03/20	0%
1659	3.5.2.4 Suprimentos		11/08/20	05/01/21	26/07/19	20/02/20	29%
1660	3.5.2.4.1 Realizar análise da RT/PQ pela Infra - Adutora, Nova ETA e U	1638	11/08/20	24/08/20	11/03/20	24/03/20	100%
1661	3.5.2.4.2 Realizar Processo contratação - Adutora, Nova ETA e UTR - Itueta/MG	1660	25/08/20	05/01/21	26/07/19	28/11/19	29%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1662	3.5.2.4.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Adutora, Nova ETA e Unidade de Tratamento de Resíduos - Itueta/MG	1661	05/01/21	05/01/21	20/02/20	20/02/20	0%
1663	3.5.2.5 Infraestrutura		08/01/21	28/07/22	28/11/19	14/02/22	0%
1664	3.5.2.5.1 Obras		08/01/21	28/07/21	28/11/19	31/01/21	0%
1665	3.5.2.5.1.1 Executar Captação Principal (Pequenas Melhorias Captat	51TI-3 d;1662	08/01/21	15/04/21	28/11/19	31/01/21	0%
1666	3.5.2.5.1.2 Executar Captação Alternativa (Rio Manhuaçu) - Itueta/MG	2;1656TI-37 d	08/01/21	27/07/21	28/11/19	31/01/21	0%
1667	3.5.2.5.1.3 Executar Nova ETA - Itueta/MG	52;1657;1662	11/01/21	28/07/21	25/03/20	08/10/20	0%
1668	3.5.2.5.1.4 Executar UTR - Itueta/MG	52;1657;1662	11/01/21	28/07/21	25/03/20	08/10/20	0%
1669	3.5.2.5.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhorias	66;1667;1668	28/07/21	28/07/21	31/01/21	31/01/21	0%
1670	3.5.2.5.2 Operação		28/07/21	28/07/22	01/02/21	14/02/22	0%
1671	3.5.2.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Itueta/MG	66;1667;1668	29/07/21	04/08/21	01/02/21	05/02/21	0%
1672	3.5.2.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Itueta/MG	1671	05/08/21	24/08/21	08/02/21	02/03/21	0%
1673	3.5.2.5.2.3 Operação Assistida		28/07/21	26/10/21	01/02/21	06/05/21	0%
1674	3.5.2.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Itueta/MG	66;1667;1668	28/07/21	26/10/21	01/02/21	06/05/21	0%
1675	3.5.2.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1674II+10 d	11/08/21	11/08/21	12/02/21	12/02/21	0%
1676	3.5.2.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1675TI+10 d	25/08/21	25/08/21	03/03/21	03/03/21	0%
1677	3.5.2.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1676TI+10 d	09/09/21	09/09/21	17/03/21	17/03/21	0%
1678	3.5.2.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1677TI+10 d	23/09/21	23/09/21	31/03/21	31/03/21	0%
1679	3.5.2.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1678TI+10 d	07/10/21	07/10/21	15/04/21	15/04/21	0%
1680	3.5.2.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1679TT	07/10/21	07/10/21	15/04/21	15/04/21	0%
1681	3.5.2.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		28/07/21	28/07/22	01/02/21	14/02/22	0%
1682	3.5.2.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema	66;1667;1668	28/07/21	28/07/22	01/02/21	14/02/22	0%
1683	3.5.2.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Itueta/MG	32II+3,2 meses	28/10/21	28/10/21	06/05/21	06/05/21	0%
1684	3.5.2.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Itueta/MG	33TI+3,2 meses	31/01/22	31/01/22	05/08/21	05/08/21	0%
1685	3.5.2.5.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Itueta/MG	34TI+3,2 meses	06/05/22	06/05/22	08/11/21	08/11/21	0%
1686	3.5.2.5.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Itueta/MG	1682TT	28/07/22	28/07/22	14/02/22	14/02/22	0%
1687	3.5.2.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento a	1680;1686	28/07/22	28/07/22	14/02/22	14/02/22	0%
1688	3.5.2.6 Fim da Execução Municípios - Itueta - Itueta/MG	69;1687;1653	28/07/22	28/07/22	14/02/22	14/02/22	0%
1689	3.5.3 Santo Antônio do Rio Doce (distrito Aimorés/MG)		23/03/18	01/09/22	16/03/18	14/12/21	41%
1690	3.5.3.1 Engenharia		23/03/18	20/08/20	16/03/18	10/12/19	100%
1691	3.5.3.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		23/03/18	07/02/20	23/03/18	26/06/19	100%
1692	3.5.3.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) co	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
1693	3.5.3.1.1.2 Revisar Revisão de Definições - Santo Antônio do Rio D	1692TI+220 d	28/01/19	17/04/19	28/01/19	17/04/19	100%
1694	3.5.3.1.1.3 Aprovação da Revisão da Definição pela Operadora e P	1693	22/04/19	30/04/19	22/04/19	13/05/19	100%
1695	3.5.3.1.1.4 Aprovação pelo CIF da solução da Prefeitura de Aimorés	1694TI+102 d	24/09/19	24/09/19	06/09/19	06/09/19	100%
1696	3.5.3.1.1.5 Serviços em Poços Tubulares		31/08/18	07/02/20	14/05/19	26/06/19	100%
1697	3.5.3.1.1.5.1 Realizar Tamponamento - Poço 1 - Santo Antônio c	1692TI+115 d	31/08/18	04/09/18	31/08/18	04/09/18	100%
1698	3.5.3.1.1.5.2 Definição do Poço 2 como captação alternativa - Sc	1694TI+40 d	27/06/19	27/06/19	27/06/19	27/06/19	100%
1699	3.5.3.1.1.5.3 Realizar Tamponamento - Poço 2 - Santo Antônio c	1695TI+90 d	05/02/20	07/02/20	28/06/19	02/07/19	100%
1700	3.5.3.1.1.5.4 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Santo An	1697;1699	07/02/20	07/02/20	26/06/19	26/06/19	100%
1701	3.5.3.1.1.6 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do	1700	07/02/20	07/02/20	26/06/19	26/06/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1702	3.5.3.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		02/05/19	20/08/20	16/03/18	10/12/19	100%
1703	3.5.3.1.2.1 Engenharia Projeto Município Aimorés (Captação prin		02/05/19	23/07/20	02/05/19	30/09/19	100%
1704	3.5.3.1.2.1.1 Analisar o Projeto Básico da Prefeitura - Captação I	1694	02/05/19	28/10/19	02/05/19	21/06/19	100%
1705	3.5.3.1.2.1.2 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação F	1704	29/10/19	25/11/19	24/06/19	28/06/19	100%
1706	3.5.3.1.2.1.3 Realizar Levantamento de Campo/Sondagem - Cap	1705TI+5 d	03/12/19	07/02/20	26/11/19	10/01/20	100%
1707	3.5.3.1.2.1.4 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal - Santc	1706	10/02/20	11/05/20	02/05/19	21/06/19	100%
1708	3.5.3.1.2.1.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principa	1709TT-25 d	04/06/20	18/06/20	17/09/19	30/09/19	100%
1709	3.5.3.1.2.1.6 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Se	1704;1705;1707	12/05/20	23/07/20	01/07/19	30/09/19	100%
1710	<i>3.5.3.1.2.1.7 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Princip</i>	<i>1709</i>	<i>23/07/20</i>	<i>23/07/20</i>	<i>30/09/19</i>	<i>30/09/19</i>	<i>100%</i>
1711	3.5.3.1.2.2 Engenharia UTR na ETA de Aimorés/MG		02/12/19	23/07/20	02/05/19	30/10/19	100%
1712	3.5.3.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - UTR - Sant	1704TI+23 d	02/12/19	10/12/19	02/05/19	15/05/19	100%
1713	3.5.3.1.2.2.2 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entra	1712TI+46 d	19/02/20	27/03/20	28/06/19	29/07/19	100%
1714	3.5.3.1.2.2.3 Elaborar Projeto Básico - UTR - Santo Antônio do R	1713TI+10 d	14/04/20	23/07/20	08/02/18	21/03/18	100%
1715	3.5.3.1.2.2.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Santo Antô	1713	30/03/20	20/04/20	30/07/19	20/08/19	100%
1716	3.5.3.1.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Santo Antônio d	1713	30/03/20	02/07/20	30/07/19	30/10/19	100%
1717	<i>3.5.3.1.2.2.6 Elaboração do Projeto Executivo - Unidade de Trate</i>	<i>1716</i>	<i>02/07/20</i>	<i>02/07/20</i>	<i>30/10/19</i>	<i>30/10/19</i>	<i>100%</i>
1718	3.5.3.1.2.3 Validação dos Projetos		24/07/20	20/08/20	31/10/19	28/11/19	100%
1719	3.5.3.1.2.3.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Sant	1710;1716	24/07/20	20/08/20	31/10/19	28/11/19	100%
1720	<i>3.5.3.1.2.3.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos</i>	<i>1714;1717;1719</i>	<i>20/08/20</i>	<i>20/08/20</i>	<i>28/11/19</i>	<i>28/11/19</i>	<i>100%</i>
1721	<i>3.5.3.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Santo Antônio do Rio</i>	<i>1701;1720</i>	<i>20/08/20</i>	<i>20/08/20</i>	<i>28/11/19</i>	<i>28/11/19</i>	<i>100%</i>
1722	3.5.3.2 Fundiária		30/03/20	04/05/21	13/06/19	10/10/19	46%
1723	3.5.3.2.1 Obter Termo de Autorização de Superficial - Captação Pri	1714TI+15 d;1713	30/03/20	03/04/20	13/06/19	19/06/19	100%
1724	3.5.3.2.2 Captação Principal - Desimpedimento de área - Santo Antô	1713;1714II+22 d	18/05/20	04/05/21	09/08/19	10/10/19	40%
1725	<i>3.5.3.2.3 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Mel</i>	<i>1723;1724</i>	<i>04/05/21</i>	<i>04/05/21</i>	<i>10/10/19</i>	<i>10/10/19</i>	<i>0%</i>
1726	3.5.3.3 Licenciamento		30/03/20	27/01/21	16/10/18	27/04/20	64%
1727	3.5.3.3.1 Obter Outorga/DAIA para Captação Principal - Santo Antô	1713;1714III+22 d	18/05/20	27/01/21	09/08/19	27/04/20	55%
1728	3.5.3.3.2 Licença/Autorização ETA / UTR - Santo Antônio do Rio Doce	1713	30/03/20	09/12/20	25/04/19	07/01/20	73%
1729	<i>3.5.3.3.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Sant</i>	<i>1727;1728</i>	<i>27/01/21</i>	<i>27/01/21</i>	<i>27/04/20</i>	<i>27/04/20</i>	<i>0%</i>
1730	3.5.3.4 Suprimentos		22/04/20	04/01/21	30/08/19	24/03/20	77%
1731	3.5.3.4.1 Processo de Contratação (Projeto da Prefeitura) - Santo Antônio do Rio Doce/MG	1708	19/06/20	04/01/21	30/08/19	07/01/20	54%
1732	3.5.3.4.2 Processo contratação MAS 2 (UTR) - Santo Antônio do Rio D	1715	22/04/20	25/08/20	12/11/19	24/03/20	100%
1733	<i>3.5.3.4.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria do Sistema de Abastecimento de Água - Santo Antônio do Rio Doce/MG</i>	<i>1731;1732</i>	<i>04/01/21</i>	<i>04/01/21</i>	<i>24/03/20</i>	<i>24/03/20</i>	<i>0%</i>
1734	3.5.3.5 Infraestrutura		10/12/20	01/09/22	07/01/20	14/12/21	0%
1735	3.5.3.5.1 Obras		10/12/20	01/09/21	07/01/20	26/11/20	0%
1736	3.5.3.5.1.1 Executar Captação Principal (Adutora de Aimorés e exp	1724;1727;1731	05/05/21	01/09/21	28/04/20	11/11/20	0%
1737	3.5.3.5.1.2 Executar UTR na ETA de Aimorés/MG - Santo Antônio d	1716;1728;1732	10/12/20	01/09/21	25/03/20	08/10/20	0%
1738	<i>3.5.3.5.1.3 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria</i>	<i>1736;1737</i>	<i>01/09/21</i>	<i>01/09/21</i>	<i>26/11/20</i>	<i>26/11/20</i>	<i>0%</i>
1739	3.5.3.5.2 Operação		01/09/21	01/09/22	27/11/20	14/12/21	0%
1740	3.5.3.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Santo A	1736;1737	02/09/21	09/09/21	27/11/20	03/12/20	0%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1741	3.5.3.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Santo Antônio do Rio I	1740	10/09/21	29/09/21	04/12/20	23/12/20	0%
1742	3.5.3.5.2.3 Operação Assistida		01/09/21	30/11/21	27/11/20	04/03/21	0%
1743	3.5.3.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Santo Antônio do Rio	1736;1737	01/09/21	30/11/21	27/11/20	04/03/21	0%
1744	3.5.3.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1743II+10 d	16/09/21	16/09/21	10/12/20	10/12/20	0%
1745	3.5.3.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1744TI+10 d	30/09/21	30/09/21	28/12/20	28/12/20	0%
1746	3.5.3.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1745TI+10 d	15/10/21	15/10/21	12/01/21	12/01/21	0%
1747	3.5.3.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1746TI+10 d	29/10/21	29/10/21	26/01/21	26/01/21	0%
1748	3.5.3.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1747TI+10 d	16/11/21	16/11/21	09/02/21	09/02/21	0%
1749	3.5.3.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1748TT	16/11/21	16/11/21	09/02/21	09/02/21	0%
1750	3.5.3.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		01/09/21	01/09/22	27/11/20	14/12/21	0%
1751	3.5.3.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do S	1736;1737	01/09/21	01/09/22	27/11/20	14/12/21	0%
1752	3.5.3.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Santo Antô	51II+3,2 meses	06/12/21	06/12/21	04/03/21	04/03/21	0%
1753	3.5.3.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Santo Antô	2TI+3,2 meses	10/03/22	10/03/22	07/06/21	07/06/21	0%
1754	3.5.3.5.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Santo Antô	3TI+3,2 meses	10/06/22	10/06/22	03/09/21	03/09/21	0%
1755	3.5.3.5.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Santo Antô	1751TT	01/09/22	01/09/22	14/12/21	14/12/21	0%
1756	3.5.3.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento a	1749;1755	01/09/22	01/09/22	14/12/21	14/12/21	0%
1757	3.5.3.6 Fim da Execução Municípios - Santo Antônio do Rio Doce/MG	733;1738;1756	01/09/22	01/09/22	14/12/21	14/12/21	0%
1758	3.5.4 Baixo Guandu/ES (sede)		25/09/17	23/08/22	25/09/17	30/12/21	66%
1759	3.5.4.1 Engenharia		25/09/17	02/04/20	25/09/17	30/08/19	100%
1760	3.5.4.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		25/09/17	31/05/19	25/09/17	04/12/18	100%
1761	3.5.4.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) co	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
1762	3.5.4.1.1.2 Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de P	48;49	25/09/17	25/09/17	25/09/17	25/09/17	100%
1763	3.5.4.1.1.3 Captação Superficial - rio Guandu		04/12/18	04/12/18	04/12/18	04/12/18	100%
1764	3.5.4.1.1.3.1 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de	1761	04/12/18	04/12/18	04/12/18	04/12/18	100%
1765	3.5.4.1.1.3.2 Conclusão do Estudo de Concepção da Captação Su	1764	04/12/18	04/12/18	04/12/18	04/12/18	100%
1766	3.5.4.1.1.4 Coleta e Análise do Lodo de ETA		23/05/19	31/05/19	23/05/19	31/05/19	100%
1767	3.5.4.1.1.4.1 Executar Coleta e Análise do Lodo de ETA - Baixo G	1762TI+426 d	23/05/19	31/05/19	23/05/19	31/05/19	100%
1768	3.5.4.1.1.4.2 Conclusão das Coletas e Análises de Lodo de ETA - l	1767	31/05/19	31/05/19	31/05/19	31/05/19	100%
1769	3.5.4.1.1.5 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do	1762;1765	04/12/18	04/12/18	04/12/18	04/12/18	100%
1770	3.5.4.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		30/04/18	02/04/20	30/04/18	30/08/19	100%
1771	3.5.4.1.2.1 Engenharia Captação Alternativa (Rio Guandú)		30/04/18	05/03/20	30/04/18	03/06/19	100%
1772	3.5.4.1.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Capt	1761	05/11/18	13/12/18	05/11/18	13/12/18	100%
1773	3.5.4.1.2.1.2 Levantar Dados de Entrada (levantamento de camp	1761;1772	30/04/18	13/11/18	30/04/18	13/11/18	100%
1774	3.5.4.1.2.1.3 Realizar sondagem - Captação Alternativa - Rio Gua	1773TI+81 d	13/03/19	03/06/19	25/01/19	25/02/19	100%
1775	3.5.4.1.2.1.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrac	1761	01/05/18	17/05/19	01/05/18	01/06/18	100%
1776	3.5.4.1.2.1.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Adequação Aduct	1777TT	17/09/19	30/09/19	21/05/19	03/06/19	100%
1777	3.5.4.1.2.1.6 Elaborar Projeto Executivo - Adequação Aductora (SFT	1775II+10 d	15/05/18	30/09/19	25/02/19	03/06/19	100%
1778	3.5.4.1.2.1.7 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrac	1773TI+124 d	16/05/19	01/08/19	01/05/18	01/06/18	100%
1779	3.5.4.1.2.1.8 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Repotenciamentc	1777TT	17/09/19	30/09/19	21/05/19	03/06/19	100%
1780	3.5.4.1.2.1.9 Elaborar Projeto Executivo - Repotenciamento da E	1778	02/08/19	05/03/20	25/02/19	03/06/19	100%
1781	3.5.4.1.2.1.10 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Alter	1777;1778;1780	05/03/20	05/03/20	03/06/19	03/06/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1782	3.5.4.1.2.2 Engenharia Pequenas Melhorias na ETA existente		06/09/18	28/06/19	06/09/18	09/06/19	100%
1783	3.5.4.1.2.2.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Melh	1761	06/09/18	17/09/18	06/09/18	17/09/18	100%
1784	3.5.4.1.2.2.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topog	1783	11/10/18	26/10/18	11/10/18	26/10/18	100%
1785	3.5.4.1.2.2.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrac	1784II+65 d	31/10/18	14/12/18	31/10/18	14/12/18	100%
1786	3.5.4.1.2.2.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Melhorias na ETA	1787TT	14/06/19	28/06/19	26/04/19	10/05/19	100%
1787	3.5.4.1.2.2.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Bai	1764;1785	04/02/19	28/06/19	04/02/19	10/05/19	100%
1788	<i>3.5.4.1.2.2.6 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ET</i>	<i>1787</i>	<i>28/06/19</i>	<i>28/06/19</i>	<i>10/05/19</i>	<i>10/05/19</i>	<i>100%</i>
1789	3.5.4.1.2.3 Engenharia Nova ETA e UTR		06/09/18	28/02/20	06/09/18	01/08/19	100%
1790	3.5.4.1.2.3.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Nova	1761	06/09/18	17/09/18	06/09/18	17/09/18	100%
1791	3.5.4.1.2.3.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topog	1790	18/09/18	17/12/18	18/09/18	17/12/18	100%
1792	3.5.4.1.2.3.3 Realizar sondagem - Nova ETA/UTR - Baixo Guandu	1790;1793	08/03/19	28/03/19	30/04/19	30/05/19	100%
1793	3.5.4.1.2.3.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrac	1791II+65 d	18/12/18	07/03/19	18/12/18	30/04/19	100%
1794	3.5.4.1.2.3.5 Elaborar Projeto Básico - Nova ETA/UTR - Baixo Gu	1793TI+129 d	12/09/19	28/02/20	08/02/18	21/03/18	100%
1795	3.5.4.1.2.3.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Nova ETA/UTR - E	1794TI-55 d	05/12/19	19/12/19	02/05/19	15/05/19	100%
1796	3.5.4.1.2.3.7 Elaborar Projeto Executivo - Nova ETA/UTR - Baixo G	1792TT;1793	08/03/19	28/02/20	02/05/19	01/08/19	100%
1797	<i>3.5.4.1.2.3.8 Elaboração do Projeto Executivo - Nova ETA/Unida</i>	<i>1796</i>	<i>28/02/20</i>	<i>28/02/20</i>	<i>01/08/19</i>	<i>01/08/19</i>	<i>100%</i>
1798	3.5.4.1.2.4 Validação dos Projetos		06/03/20	02/04/20	02/08/19	30/08/19	100%
1799	3.5.4.1.2.4.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Baix	1794;1796;1797	06/03/20	02/04/20	02/08/19	30/08/19	100%
1800	<i>3.5.4.1.2.4.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos</i>	<i>1799</i>	<i>02/04/20</i>	<i>02/04/20</i>	<i>30/08/19</i>	<i>30/08/19</i>	<i>100%</i>
1801	<i>3.5.4.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Baixo Gandu/ES</i>	<i>1769;1800</i>	<i>02/04/20</i>	<i>02/04/20</i>	<i>30/08/19</i>	<i>30/08/19</i>	<i>100%</i>
1802	3.5.4.2 Fundiária		16/08/19	12/06/20	12/11/18	28/08/19	100%
1803	3.5.4.2.1 Captação Alternativa - Adutora Rio Guandu - Desimpedim		16/08/19	12/06/20	12/11/18	22/05/19	100%
1804	3.5.4.2.1.1 Realizar Levantamento da documentação da proprieda	1775TI+62 d	16/08/19	06/12/19	12/11/18	11/12/18	100%
1805	3.5.4.2.1.2 Obter laudo de Avaliação - Baixo Guandu/ES	1804TI+14 d	02/01/20	23/01/20	12/12/18	11/01/19	100%
1806	3.5.4.2.1.3 Obter assinatura do Contrato de servidão pelo propriet	1805	24/01/20	30/03/20	12/01/19	10/03/19	100%
1807	3.5.4.2.1.4 Lavrar Escritura Pública de Servidão no cartório de not	1806	31/03/20	14/05/20	11/03/19	23/04/19	100%
1808	3.5.4.2.1.5 Averbar a escritura pública na matrícula do imóvel - Bai	1807	15/05/20	12/06/20	24/04/19	22/05/19	100%
1809	<i>3.5.4.2.1.6 Regularização da Servidão do imóvel - Adutora rio Guar</i>	<i>1808</i>	<i>12/06/20</i>	<i>12/06/20</i>	<i>22/05/19</i>	<i>22/05/19</i>	<i>100%</i>
1810	<i>3.5.4.2.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Mel</i>	<i>1809</i>	<i>12/06/20</i>	<i>12/06/20</i>	<i>22/05/19</i>	<i>22/05/19</i>	<i>100%</i>
1811	3.5.4.3 Licenciamento		01/08/19	14/01/21	22/01/19	13/01/20	100%
1812	3.5.4.3.1 Captação Alternativa - Outorga para captação e Autorizaçõe	1787TI+23 d	01/08/19	23/04/20	22/01/19	04/10/19	100%
1813	3.5.4.3.2 Nova ETA - Licenças e Autorizações - Baixo Guandu/ES	1793TI+124 d	05/09/19	14/01/21	05/09/19	01/12/20	79%
1814	<i>3.5.4.3.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Baixo Gandu/ES</i>	<i>1812;1813</i>	<i>14/01/21</i>	<i>14/01/21</i>	<i>13/01/20</i>	<i>13/01/20</i>	<i>0%</i>
1815	3.5.4.4 Suprimentos		01/10/19	04/05/20	03/06/19	04/10/19	100%
1816	3.5.4.4.1 Realizar processo contratação da obra - ETA e UTR - Baixo G	1786;1795	20/12/19	04/05/20	03/06/19	04/10/19	100%
1817	3.5.4.4.2 Realizar processo de contratação - Adequação Adutora Rio	1779;1776	01/10/19	06/02/20	01/10/19	06/02/20	100%
1818	<i>3.5.4.4.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Me</i>	<i>1816;1817</i>	<i>04/05/20</i>	<i>04/05/20</i>	<i>04/10/19</i>	<i>04/10/19</i>	<i>100%</i>
1819	3.5.4.5 Infraestrutura		05/05/20	23/08/22	04/10/19	30/12/21	9%
1820	3.5.4.5.1 Obras		05/05/20	23/08/21	04/10/19	12/12/20	31%
1821	3.5.4.5.1.1 Executar Captação Alternativa (rio Guandu) - Baixo Gu	1809;1812;1817	15/06/20	15/06/21	04/10/19	12/12/20	31%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1822	3.5.4.5.1.2 Executar Melhorias de ETA e Melhorias na Captação Principal - Baixo Guandu/ES	1787;1816	05/05/20	07/01/21	14/01/20	20/08/20	61%
1823	3.5.4.5.1.3 Executar Nova ETA e UTR - Baixo Guandu/ES	796;1816;1813	15/01/21	23/08/21	07/10/19	19/05/20	0%
1824	3.5.4.5.1.4 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria	321;1822;1823	23/08/21	23/08/21	12/12/20	12/12/20	0%
1825	3.5.4.5.2 Operação		23/08/21	23/08/22	14/12/20	30/12/21	0%
1826	3.5.4.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Baixo Guandu/ES	321;1822;1823	24/08/21	30/08/21	14/12/20	18/12/20	0%
1827	3.5.4.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Baixo Guandu/ES	1826	31/08/21	20/09/21	21/12/20	12/01/21	0%
1828	3.5.4.5.2.3 Operação Assistida		23/08/21	21/11/21	14/12/20	19/03/21	0%
1829	3.5.4.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Baixo Guandu/ES	321;1822;1823	23/08/21	21/11/21	14/12/20	19/03/21	0%
1830	3.5.4.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida	1829II+10 d	06/09/21	06/09/21	29/12/20	29/12/20	0%
1831	3.5.4.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida	1830TI+10 d	21/09/21	21/09/21	13/01/21	13/01/21	0%
1832	3.5.4.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida	1831TI+10 d	05/10/21	05/10/21	27/01/21	27/01/21	0%
1833	3.5.4.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida	1832TI+10 d	20/10/21	20/10/21	10/02/21	10/02/21	0%
1834	3.5.4.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida	1833TI+10 d	04/11/21	04/11/21	01/03/21	01/03/21	0%
1835	3.5.4.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida	1834TT	04/11/21	04/11/21	01/03/21	01/03/21	0%
1836	3.5.4.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		23/08/21	23/08/22	14/12/20	30/12/21	0%
1837	3.5.4.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema	321;1822;1823	23/08/21	23/08/22	14/12/20	30/12/21	0%
1838	3.5.4.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Baixo Guandu/ES	37II+3,2 meses	25/11/21	25/11/21	19/03/21	19/03/21	0%
1839	3.5.4.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Baixo Guandu/ES	8TI+3,2 meses	24/02/22	24/02/22	22/06/21	22/06/21	0%
1840	3.5.4.5.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Baixo Guandu/ES	9TI+3,2 meses	01/06/22	01/06/22	21/09/21	21/09/21	0%
1841	3.5.4.5.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Baixo Guandu/ES	1837TT	23/08/22	23/08/22	30/12/21	30/12/21	0%
1842	3.5.4.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema	1835;1841	23/08/22	23/08/22	30/12/21	30/12/21	0%
1843	3.5.4.6 Fim da Execução Municípios - Baixo Gandu - Baixo Guandu/ES	318;1824;1842	23/08/22	23/08/22	30/12/21	30/12/21	0%
1844	3.5.5 Mascarenhas (distrito Baixo Guandu/ES)		25/09/17	26/08/22	25/09/17	17/03/21	60%
1845	3.5.5.1 Engenharia		25/09/17	17/02/20	25/09/17	22/04/19	100%
1846	3.5.5.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		25/09/17	22/06/18	25/09/17	22/06/18	100%
1847	3.5.5.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) com o Município	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
1848	3.5.5.1.1.2 Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de Projeto com o Município	48;49	25/09/17	25/09/17	25/09/17	25/09/17	100%
1849	3.5.5.1.1.3 Serviços em Poços Tubulares		22/05/18	22/06/18	22/05/18	22/06/18	100%
1850	3.5.5.1.1.3.1 Realizar Tamponamento - Mascarenhas/ES	1847	22/05/18	22/05/18	22/05/18	22/05/18	100%
1851	3.5.5.1.1.3.2 Elaborar Relatório Técnico - Mascarenhas/ES	1850	23/05/18	22/06/18	23/05/18	22/06/18	100%
1852	3.5.5.1.1.3.3 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Mascarenhas/ES	1851	22/06/18	22/06/18	22/06/18	22/06/18	100%
1853	3.5.5.1.1.4 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do Sistema	1852	22/06/18	22/06/18	22/06/18	22/06/18	100%
1854	3.5.5.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		22/03/18	17/02/20	12/03/18	22/04/19	100%
1855	3.5.5.1.2.1 Engenharia Adutora Água Tratada (ETA Baixo Guandú)		22/03/18	05/02/20	12/03/18	21/03/19	100%
1856	3.5.5.1.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE + Levantamento	49	22/03/18	09/11/18	12/03/18	23/03/18	100%
1857	3.5.5.1.2.1.2 Executar Topografia - Adutora de Água Tratada - Mascarenhas/ES	1856TI+11 d	27/11/18	11/12/18	10/04/18	24/04/18	100%
1858	3.5.5.1.2.1.3 Realizar sondagem - Adutora de Água Tratada - Mascarenhas/ES	1856TI+306 d	03/02/20	05/02/20	10/09/18	09/10/18	100%
1859	3.5.5.1.2.1.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrada e Saída	1856II	16/04/18	26/04/19	23/03/18	14/06/18	100%
1860	3.5.5.1.2.1.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Adutora de Água Tratada	1861TT-60 d	28/08/19	10/09/19	08/03/19	21/03/19	100%
1861	3.5.5.1.2.1.6 Elaborar Projeto Executivo - Adutora de Água Tratada	1858TT	03/12/18	20/01/20	21/11/18	21/03/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1862	3.5.5.1.2.1.7 Elaboração do Projeto Executivo - Adutora de Água	1861	20/01/20	20/01/20	21/03/19	21/03/19	100%
1863	3.5.5.1.2.2 Validação dos Projetos		21/01/20	17/02/20	22/03/19	22/04/19	100%
1864	3.5.5.1.2.2.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Mas	1861	21/01/20	17/02/20	22/03/19	22/04/19	100%
1865	3.5.5.1.2.2.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos	1862;1864	17/02/20	17/02/20	22/04/19	22/04/19	100%
1866	3.5.5.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Mascarenhas/ES	1853;1865	17/02/20	17/02/20	22/04/19	22/04/19	100%
1867	3.5.5.2 Fundiária		16/08/19	25/05/20	24/12/18	22/07/19	100%
1868	3.5.5.2.1 Obter Termos de Autorização de Superficiário e Desimpedir	1859TI+76 d	16/08/19	25/05/20	24/12/18	22/07/19	100%
1869	3.5.5.2.2 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Mel	1868	25/05/20	25/05/20	22/07/19	22/07/19	100%
1870	3.5.5.3 Licenciamento		05/09/19	19/01/21	15/06/18	18/02/19	78%
1871	3.5.5.3.1 Licenciamento e autorização para construção - Adutora Águ	1869;1861TI-75 d	05/09/19	19/01/21	15/06/18	18/02/19	78%
1872	3.5.5.3.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Mas	1871	19/01/21	19/01/21	18/02/19	18/02/19	0%
1873	3.5.5.4 Suprimentos		10/09/19	10/02/20	21/03/19	22/07/19	100%
1874	3.5.5.4.1 Processo contratação MAS 1 (Adutora)		10/09/19	10/02/20	21/03/19	22/07/19	100%
1875	3.5.5.4.1.1 Recebimento da Planilha de Quantitativos pelo Suprime	1860	10/09/19	10/09/19	07/03/19	07/03/19	100%
1876	3.5.5.4.1.2 Realizar Entendimento da Demanda - Mascarenhas/ES	1875	11/09/19	24/09/19	07/03/19	20/03/19	100%
1877	3.5.5.4.1.3 Abrir a RC - Mascarenhas/ES	1876	25/09/19	04/10/19	21/03/19	01/04/19	100%
1878	3.5.5.4.1.4 Aprovar a RC (liberação) - Mascarenhas/ES	1877	07/10/19	16/10/19	01/04/19	10/04/19	100%
1879	3.5.5.4.1.5 Prospectar fornecedores e receber proposta técnicas -	1878	17/10/19	04/11/19	10/04/19	24/05/19	100%
1880	3.5.5.4.1.6 Aprovar proposta técnica - Mascarenhas/ES	1879	05/11/19	25/11/19	24/05/19	10/06/19	100%
1881	3.5.5.4.1.7 Realizar negociação e aprovar o pedido - Mascarenhas/	1880	26/11/19	10/02/20	10/06/19	22/07/19	100%
1882	3.5.5.4.1.8 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Adutora - M	1881	10/02/20	10/02/20	22/07/19	22/07/19	100%
1883	3.5.5.4.2 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Me	1882	10/02/20	10/02/20	22/07/19	22/07/19	100%
1884	3.5.5.5 Infraestrutura		20/01/21	25/08/22	22/07/19	17/03/21	0%
1885	3.5.5.5.1 Obras		20/01/21	25/08/21	22/07/19	01/03/20	0%
1886	3.5.5.5.1.1 Executar Captação Principal (adutora 11km até reserva)	1868;1871;1881	20/01/21	25/08/21	22/07/19	01/03/20	0%
1887	3.5.5.5.1.2 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria	1886	25/08/21	25/08/21	01/03/20	01/03/20	0%
1888	3.5.5.5.2 Operação		25/08/21	25/08/22	02/03/20	17/03/21	0%
1889	3.5.5.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Mascari	1886	26/08/21	01/09/21	02/03/20	06/03/20	0%
1890	3.5.5.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Mascarenhas/ES	1889	02/09/21	22/09/21	09/03/20	26/03/20	0%
1891	3.5.5.5.2.3 Operação Assistida		25/08/21	23/11/21	02/03/20	02/06/20	0%
1892	3.5.5.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Mascarenhas/ES	1886	25/08/21	23/11/21	02/03/20	02/06/20	0%
1893	3.5.5.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1892II+10 d	09/09/21	09/09/21	13/03/20	13/03/20	0%
1894	3.5.5.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1893TI+10 d	23/09/21	23/09/21	27/03/20	27/03/20	0%
1895	3.5.5.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1894TI+10 d	07/10/21	07/10/21	13/04/20	13/04/20	0%
1896	3.5.5.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1895TI+10 d	22/10/21	22/10/21	28/04/20	28/04/20	0%
1897	3.5.5.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1896TI+10 d	08/11/21	08/11/21	13/05/20	13/05/20	0%
1898	3.5.5.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1897TI	08/11/21	08/11/21	13/05/20	13/05/20	0%
1899	3.5.5.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		25/08/21	25/08/22	02/03/20	17/03/21	0%
1900	3.5.5.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do S	1886	25/08/21	25/08/22	02/03/20	17/03/21	0%
1901	3.5.5.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Mascarenhas/ES	1900II+3,2 meses	29/11/21	29/11/21	02/06/20	02/06/20	0%
1902	3.5.5.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Mascarenhas/ES	1901TI+3,2 meses	03/03/22	03/03/22	01/09/20	01/09/20	0%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1903	3.5.5.5.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Mascarenhas	2TI+3,2 meses	03/06/22	03/06/22	03/12/20	03/12/20	0%
1904	3.5.5.5.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Mascarenhas	1900TT	25/08/22	25/08/22	17/03/21	17/03/21	0%
1905	3.5.5.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento a	1898;1904	25/08/22	25/08/22	17/03/21	17/03/21	0%
1906	3.5.5.6 Fim da Execução Municípios - Mascarenhas/ES	383;1887;1905	26/08/22	26/08/22	17/03/21	17/03/21	0%
1907	3.5.6 Colatina/ES (sede)		23/03/16	09/08/22	23/03/16	27/01/22	31%
1908	3.5.6.1 Engenharia		30/08/17	05/03/21	30/08/17	18/10/19	74%
1909	3.5.6.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		30/08/17	09/09/19	30/08/17	26/09/17	100%
1910	3.5.6.1.1.1 Implementação de Melhorias (Captações e ETAs) - Colatina	1966	30/08/17	30/08/17	30/08/17	30/08/17	100%
1911	3.5.6.1.1.2 Aprovação das Melhorias Implementadas pela Operação	1910	26/09/17	26/09/17	26/09/17	26/09/17	100%
1912	3.5.6.1.1.3 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do	1911	26/09/17	26/09/17	26/09/17	26/09/17	100%
1913	3.5.6.1.1.4 Definição de necessidade de construção de 4 reservatórios	1912TI+501 d	09/09/19	09/09/19	30/08/19	30/08/19	100%
1914	3.5.6.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		02/12/19	05/03/21	01/11/18	18/10/19	74%
1915	3.5.6.1.2.1 Engenharia UTR (ETA Marista) - SE 32257		02/12/19	02/02/21	01/11/18	11/10/19	60%
1916	3.5.6.1.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR	1913TI+58 d	02/12/19	03/02/20	05/11/18	03/01/19	100%
1917	3.5.6.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo (Sondagem, Topografia)	1916	04/02/20	19/03/20	01/11/18	21/01/19	100%
1918	3.5.6.1.2.1.3 Elaborar projeto Conceitual (Dados de Entrada Licença)	6;1917TI+16 d	14/04/20	06/08/20	26/04/19	31/05/19	100%
1919	3.5.6.1.2.1.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Marista - Colatina	1918TI+39 d	02/10/20	30/11/20	08/02/18	21/03/18	0%
1920	3.5.6.1.2.1.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA Marista - Colatina/ES	1919	01/12/20	28/12/20	22/05/19	07/06/19	0%
1921	3.5.6.1.2.1.6 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Marista - Colatina	1919TI-25 d	26/10/20	02/02/21	03/06/19	31/07/19	0%
1922	3.5.6.1.2.1.7 Elaboração do Projeto Executivo - Unidade de Tratamento	1921	02/02/21	02/02/21	31/07/19	31/07/19	0%
1923	3.5.6.1.2.2 Engenharia UTR (ETA Aparecida) - SE 32256		06/12/19	04/01/21	01/11/18	20/09/19	85%
1924	3.5.6.1.2.2.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR	1913TI+62 d	06/12/19	03/02/20	05/11/18	03/01/19	100%
1925	3.5.6.1.2.2.2 Realizar levantamento de Campo e Sondagem - UTR	1924	04/02/20	03/04/20	06/05/19	13/05/19	100%
1926	3.5.6.1.2.2.3 Elaborar projeto Conceitual (Dados de Entrada Licença)	1924;1925TT	04/02/20	20/04/20	05/06/19	10/07/19	100%
1927	3.5.6.1.2.2.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Aparecida - Colatina	1926	22/04/20	03/08/20	08/02/18	21/03/18	100%
1928	3.5.6.1.2.2.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA Aparecida	1927	04/08/20	20/08/20	01/07/19	17/07/19	100%
1929	3.5.6.1.2.2.6 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Aparecida - Colatina/ES	1927TI-25 d	30/06/20	04/01/21	11/07/19	20/09/19	51%
1930	3.5.6.1.2.2.7 Elaboração do Projeto Executivo - Unidade de Tratamento de Resíduos - ETA Aparecida - Colatina/ES	1929	04/01/21	04/01/21	20/09/19	20/09/19	0%
1931	3.5.6.1.2.3 Engenharia UTR (ETA Columbia) - SE 32258		02/03/20	07/01/21	01/11/18	20/09/19	86%
1932	3.5.6.1.2.3.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR	1913TI+116 d	02/03/20	20/03/20	05/11/18	03/01/19	100%
1933	3.5.6.1.2.3.2 Realizar levantamento de Campo e Sondagem - UTR	1932	23/03/20	14/05/20	01/11/18	21/01/19	100%
1934	3.5.6.1.2.3.3 Elaborar Projeto Conceitual (Dados de Entrada Licença)	TI+5 d;1933TT	30/03/20	02/07/20	05/06/19	10/07/19	100%
1935	3.5.6.1.2.3.4 Elaborar Projeto Básico - UTR - ETA Columbia - Colatina	1934TI-10 d	19/06/20	03/09/20	08/02/18	21/03/18	100%
1936	3.5.6.1.2.3.5 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - ETA Columbia	1935	04/09/20	18/09/20	09/09/19	20/09/19	100%
1937	3.5.6.1.2.3.6 Elaborar Projeto Executivo - UTR - ETA Columbia - Colatina	1935TI-26 d	30/07/20	07/01/21	11/07/19	20/09/19	40%
1938	3.5.6.1.2.3.7 Elaboração do Projeto Executivo - Unidade de Tratamento de Resíduos - ETA Columbia - Colatina/ES	1937	07/01/21	07/01/21	20/09/19	20/09/19	0%
1939	3.5.6.1.2.4 Validação dos Projetos		03/02/21	05/03/21	23/09/19	18/10/19	0%
1940	3.5.6.1.2.4.1 Validar Projetos das UTRS com Prefeitura e Operadora	22;1930;1938	03/02/21	05/03/21	23/09/19	18/10/19	0%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1941	3.5.6.1.2.4.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos	1940	05/03/21	05/03/21	18/10/19	18/10/19	0%
1942	3.5.6.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Colatina/ES	1912;1941	05/03/21	05/03/21	18/10/19	18/10/19	0%
1943	3.5.6.2 Fundiária		12/11/18	23/08/21	07/08/18	13/11/19	60%
1944	3.5.6.2.1 Obter Termos de Autorização de Superficiário - UTRs - Imóv	1941TI+32 d	23/04/21	29/04/21	07/08/18	13/11/19	0%
1945	3.5.6.2.2 Realizar Negociação da Servidão do Imóvel - UTR Marista - Colatina/ES	1920TI+3 d	04/01/21	23/08/21	05/10/20	28/06/21	0%
1946	3.5.6.2.3 Realizar Negociação da Servidão do Imóvel - UTR Aparecida	1926	22/04/20	08/01/21	26/03/20	11/12/20	63%
1947	3.5.6.2.4 Realizar Negociação da Servidão do Imóvel - UTR Columbia	1934	03/07/20	24/03/21	03/07/20	24/03/21	35%
1948	3.5.6.2.5 Gestão Fundiária - Captação Rio Pancas - Colatina/ES		12/11/18	06/05/20	12/11/18	11/11/19	100%
1949	3.5.6.2.5.1 Gestão Fundiária - Captação Alternativa (Aduora Rio P	1944TI-254 d	12/11/18	10/10/19	12/11/18	10/10/19	100%
1950	3.5.6.2.5.2 Realizar negociação - Captação Rio Pancas - Colatina/ES	1944TI-254 d	12/11/18	12/08/19	12/11/18	06/06/19	100%
1951	3.5.6.2.5.3 Ober aprovação do conselho curador APRO - Captação	1950	22/08/19	22/08/19	18/06/19	18/06/19	100%
1952	3.5.6.2.5.4 Obter Assinatura do Termo de Cooperação com PMC -	1951	23/08/19	01/10/19	19/06/19	18/07/19	100%
1953	3.5.6.2.5.5 Realizar republicação da DUP - Captação Rio Pancas - C	1952	02/10/19	03/12/19	19/07/19	19/08/19	100%
1954	3.5.6.2.5.6 Celebração da escritura pública com envolvidos - Capta	1953	04/12/19	03/02/20	20/08/19	13/09/19	100%
1955	3.5.6.2.5.7 Realizar pagamentos - Captação Rio Pancas - Colatina/E	1954TI+20 d	06/03/20	01/04/20	16/09/19	10/10/19	100%
1956	3.5.6.2.5.8 Registrar imóvel em nome da PMC - Captação Rio Panc	1955	02/04/20	06/05/20	11/10/19	11/11/19	100%
1957	3.5.6.2.5.9 Conclusão da Regularização Fundiária da Captação Rio	1956	06/05/20	06/05/20	06/12/18	06/12/18	100%
1958	3.5.6.2.6 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Mel	1945;1946;1947	23/08/21	23/08/21	13/11/19	13/11/19	0%
1959	3.5.6.3 Suprimentos		10/09/19	12/05/21	23/09/19	29/01/20	0%
1960	3.5.6.3.1 Suprimentos - Processo contratação UTRs - Colatina/ES	3 d;1928;1936	04/01/21	12/05/21	23/09/19	29/01/20	0%
1961	3.5.6.3.2 Suprimentos - Processo contratação - Captação Alternativa	1913	10/09/19	10/03/20	20/01/20	28/05/20	100%
1962	3.5.6.3.3 Conclusão da contratação do Projeto Executivo (Turn key) -	1961	10/03/20	10/03/20	01/04/20	01/04/20	100%
1963	3.5.6.3.4 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Me	1960	12/05/21	12/05/21	29/01/20	29/01/20	0%
1964	3.5.6.4 Infraestrutura		23/03/16	09/08/22	23/03/16	27/01/22	8%
1965	3.5.6.4.1 Obras		23/03/16	09/08/21	23/03/16	13/01/21	20%
1966	3.5.6.4.1.1 Obras do Período Emergencial - Melhorias nas ETAs de	47	23/03/16	29/11/16	23/03/16	29/11/16	100%
1967	3.5.6.4.1.2 Conclusão das Obras de Melhorias nas ETAs (Estações a	1966	29/11/16	29/11/16	29/11/16	29/11/16	100%
1968	3.5.6.4.1.3 Executar UTR (ETA Marista) - Colatina/ES	1922;1945TI-40 d	29/06/21	09/08/21	30/01/20	13/01/21	0%
1969	3.5.6.4.1.4 Executar UTR (ETA Aparecida) - Colatina/ES	1930;1946TI-40 d	13/05/21	05/08/21	30/01/20	13/01/21	0%
1970	3.5.6.4.1.5 Executar UTR (ETA Columbia) - Colatina/ES	1938;1947TI-40 d	13/05/21	05/08/21	30/01/20	13/01/21	0%
1971	3.5.6.4.1.6 Executar Obras Complementares Captação Alternativa	1911TI+90 d;1962	21/07/20	12/04/21	29/05/20	18/02/21	28%
1972	3.5.6.4.1.7 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria	1951;1971;1967	09/08/21	09/08/21	13/01/21	13/01/21	0%
1973	3.5.6.4.2 Operação		09/08/21	09/08/22	14/01/21	27/01/22	0%
1974	3.5.6.4.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Colatina	1968;1969;1970	10/08/21	16/08/21	14/01/21	20/01/21	0%
1975	3.5.6.4.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Colatina/ES	1974	17/08/21	03/09/21	21/01/21	09/02/21	0%
1976	3.5.6.4.2.3 Operação Assistida		09/08/21	07/11/21	14/01/21	19/04/21	0%
1977	3.5.6.4.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Colatina/ES	1968;1969;1970	09/08/21	07/11/21	14/01/21	19/04/21	0%
1978	3.5.6.4.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1977TI+10 d	23/08/21	23/08/21	27/01/21	27/01/21	0%
1979	3.5.6.4.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1978TI+10 d	06/09/21	06/09/21	10/02/21	10/02/21	0%
1980	3.5.6.4.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1979TI+10 d	21/09/21	21/09/21	01/03/21	01/03/21	0%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
1981	3.5.6.4.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1980TI+10 d	05/10/21	05/10/21	15/03/21	15/03/21	0%
1982	3.5.6.4.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1981TI+10 d	20/10/21	20/10/21	29/03/21	29/03/21	0%
1983	3.5.6.4.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	1982TT	20/10/21	20/10/21	29/03/21	29/03/21	0%
1984	3.5.6.4.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		09/08/21	09/08/22	14/01/21	27/01/22	0%
1985	3.5.6.4.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do S	68;1969;1970	09/08/21	09/08/22	14/01/21	27/01/22	0%
1986	3.5.6.4.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Colatina/ES	35II+3,2 meses	10/11/21	10/11/21	19/04/21	19/04/21	0%
1987	3.5.6.4.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Colatina/ES	6TI+3,2 meses	10/02/22	10/02/22	20/07/21	20/07/21	0%
1988	3.5.6.4.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Colatina/ES	7TI+3,2 meses	18/05/22	18/05/22	20/10/21	20/10/21	0%
1989	3.5.6.4.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Colatina/ES	1985TT	09/08/22	09/08/22	27/01/22	27/01/22	0%
1990	3.5.6.4.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento a	1983;1989	09/08/22	09/08/22	27/01/22	27/01/22	0%
1991	3.5.6.5 Fim da Execução Municípios - Colatina/ES	63;1972;1990	09/08/22	09/08/22	27/01/22	27/01/22	0%
1992	3.5.7 Boninsegna (distrito Marilândia/ES)		01/02/18	04/05/22	01/02/18	31/12/20	65%
1993	3.5.7.1 Engenharia		01/02/18	30/04/20	01/02/18	22/10/19	100%
1994	3.5.7.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		01/02/18	05/09/18	01/02/18	22/11/18	100%
1995	3.5.7.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) co	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
1996	3.5.7.1.1.2 Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de P	48;49	01/02/18	01/02/18	01/02/18	01/02/18	100%
1997	3.5.7.1.1.3 Revisão de Definições - Boninsegna/ES	1995TI+121 d	05/09/18	05/09/18	05/09/18	05/09/18	100%
1998	3.5.7.1.1.4 Aprovação da Revisão da Definição da Solução de Abas	1997	05/09/18	05/09/18	05/09/18	05/09/18	100%
1999	3.5.7.1.1.5 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do	1998	05/09/18	05/09/18	21/11/18	21/11/18	100%
2000	3.5.7.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		06/09/18	30/04/20	06/09/18	22/10/19	100%
2001	3.5.7.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Rio Doce) - SE 32103		22/10/18	20/03/20	22/10/18	19/02/19	100%
2002	3.5.7.1.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Capt	1998	03/12/18	19/03/19	01/11/18	14/11/18	100%
2003	3.5.7.1.2.1.2 Realizar levantamento de Campo - Captação Princi	2002TI+52 d	05/06/19	12/06/19	27/12/18	04/01/19	100%
2004	3.5.7.1.2.1.3 Realizar sondagem - Captação Principal - Rio Doce	2002TI+220 d	05/02/20	05/02/20	27/12/18	28/01/19	100%
2005	3.5.7.1.2.1.4 Executar Topografia - Captação Principal - Rio Doce	2002II-30 d	22/10/18	30/11/18	22/10/18	30/11/18	100%
2006	3.5.7.1.2.1.5 Realizar Batimetria - Captação Principal - Rio Doce	2002TI+30 d	06/05/19	30/05/19	14/11/18	25/12/18	100%
2007	3.5.7.1.2.1.6 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrad	5 d;2003;2005	13/06/19	26/07/19	26/11/18	25/12/18	100%
2008	3.5.7.1.2.1.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principa	2007TI+88 d	02/12/19	02/01/20	06/02/19	19/02/19	100%
2009	3.5.7.1.2.1.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Ri	06;2007TI-8 d	17/07/19	20/03/20	25/12/18	19/02/19	100%
2010	3.5.7.1.2.1.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Princip	2009	20/03/20	20/03/20	19/02/19	19/02/19	100%
2011	3.5.7.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Poço raso existente		22/10/18	31/03/20	22/10/18	24/09/19	100%
2012	3.5.7.1.2.2.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Capt	1998	03/12/18	19/03/19	03/12/18	19/03/19	100%
2013	3.5.7.1.2.2.2 Realizar levantamento de Campo - Captação Altern	2012TI+52 d	05/06/19	12/06/19	06/05/19	10/05/19	100%
2014	3.5.7.1.2.2.3 Realizar sondagem - Captação Alternativa - Cacimb	2012TI+220 d	05/02/20	05/02/20	06/05/19	04/06/19	100%
2015	3.5.7.1.2.2.4 Executar Topografia - Captação Alternativa - Cacim	2012TI+30 d	22/10/18	30/11/18	22/10/18	30/11/18	100%
2016	3.5.7.1.2.2.5 Realizar Batimetria - Captação Alternativa - Cacimb	2012TI+30 d	06/05/19	30/05/19	06/05/19	14/06/19	100%
2017	3.5.7.1.2.2.6 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrac	2013	13/06/19	15/07/19	28/06/19	29/07/19	100%
2018	3.5.7.1.2.2.7 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Alterna	2017TI+97 d	02/12/19	02/01/20	11/09/19	24/09/19	100%
2019	3.5.7.1.2.2.8 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa -	16;2017TI-11 d	17/07/19	31/03/20	30/07/19	24/09/19	100%
2020	3.5.7.1.2.2.9 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Altern	2019	31/03/20	31/03/20	24/09/19	24/09/19	100%
2021	3.5.7.1.2.3 Engenharia nova ETA - SE 32103		06/09/18	28/02/20	06/09/18	19/02/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
2022	3.5.7.1.2.3.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Nova	1998	06/09/18	08/11/18	06/09/18	08/11/18	100%
2023	3.5.7.1.2.3.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topog	2022	09/11/18	13/12/18	09/11/18	13/12/18	100%
2024	3.5.7.1.2.3.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrac	2023TI+122 d	13/06/19	15/07/19	26/11/18	25/12/18	100%
2025	3.5.7.1.2.3.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Nova ETA - Bonin	2017TI+97 d	02/12/19	02/01/20	06/02/19	19/02/19	100%
2026	3.5.7.1.2.3.5 Elaborar Projeto Executivo - Nova ETA - Boninsegni	2024TI-11 d	01/07/19	28/02/20	25/12/18	19/02/19	100%
2027	3.5.7.1.2.3.6 Elaboração do Projeto Executivo - Nova ETA - Bonir	2026	28/02/20	28/02/20	19/02/19	19/02/19	100%
2028	3.5.7.1.2.4 Engenharia UTR - SE 32103		06/09/18	28/02/20	06/09/18	19/02/19	100%
2029	3.5.7.1.2.4.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR	1998	06/09/18	08/11/18	06/09/18	08/11/18	100%
2030	3.5.7.1.2.4.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topog	2029	09/11/18	13/12/18	09/11/18	13/12/18	100%
2031	3.5.7.1.2.4.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrac	2030TI+114 d	03/06/19	15/07/19	26/11/18	25/12/18	100%
2032	3.5.7.1.2.4.4 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Boninsegna	2017TI+97 d	02/12/19	02/01/20	06/02/19	19/02/19	100%
2033	3.5.7.1.2.4.5 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Boninsegna/ES	2031	16/07/19	28/02/20	25/12/18	19/02/19	100%
2034	3.5.7.1.2.4.6 Elaboração do Projeto Executivo - Unidade de Trate	2033	28/02/20	28/02/20	19/02/19	19/02/19	100%
2035	3.5.7.1.2.5 Validação dos Projetos		31/03/20	30/04/20	25/09/19	22/10/19	100%
2036	3.5.7.1.2.5.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Boni	1999;2026;2033	31/03/20	30/04/20	25/09/19	22/10/19	100%
2037	3.5.7.1.2.5.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos	2027;2034;2036	30/04/20	30/04/20	22/10/19	22/10/19	100%
2038	3.5.7.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Boninsegna/ES	1999;2037	30/04/20	30/04/20	22/10/19	22/10/19	100%
2039	3.5.7.2 Fundiária		17/05/19	15/06/20	20/02/19	01/07/19	100%
2040	3.5.7.2.1 Obter Termo de Autorização de Superficialário - Captação Pri	1998TI+259 d	17/09/19	07/02/20	20/02/19	29/04/19	100%
2041	3.5.7.2.2 Captação Principal - Desimpedimento da Área e Negociaçãc	2007;2040	10/02/20	15/06/20	29/04/19	01/07/19	100%
2042	3.5.7.2.3 Obter Termo de Autorização de Superficialário - Captação Alt	1998TI+174 d	17/05/19	07/02/20	20/02/19	29/04/19	100%
2043	3.5.7.2.4 Captação Alternativa - Desimpedimento da Área e Negociaç	2017;2042	10/02/20	15/06/20	29/04/19	01/07/19	100%
2044	3.5.7.2.5 Obter Termo de Autorização de Superficialário - Nova ETA / U	1998TI+174 d	17/05/19	07/02/20	20/02/19	29/04/19	100%
2045	3.5.7.2.6 Nova ETA / UTR - Desimpedimento da Área e Negociação de	2024;2031;2044	10/02/20	15/06/20	29/04/19	01/07/19	100%
2046	3.5.7.2.7 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Meli	2043;2044;2045	15/06/20	15/06/20	01/07/19	01/07/19	100%
2047	3.5.7.3 Licenciamento		01/08/19	09/07/20	17/10/18	01/07/19	100%
2048	3.5.7.3.1 Obter Outorga e autorizações (captação principal, construç	2017;2024;2031	01/08/19	09/07/20	17/10/18	01/07/19	100%
2049	3.5.7.3.2 Captação Alternativa - Dispensa de Licença (Poço raso existi	2017TI+36 d	05/09/19	13/04/20	26/03/19	01/07/19	100%
2050	3.5.7.3.3 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade - Boni	2048;2049	09/07/20	09/07/20	01/07/19	01/07/19	100%
2051	3.5.7.4 Suprimentos		05/02/20	07/07/20	19/02/19	01/07/19	100%
2052	3.5.7.4.1 Processo contratação - Captação Principal, nova ETA e UTF		28/02/20	07/07/20	19/02/19	01/07/19	100%
2053	3.5.7.4.1.1 Recebimento da RT/PQ pelo Suprimentos - Boninsegna/	2025;2032;2034	28/02/20	28/02/20	11/12/19	11/12/19	100%
2054	3.5.7.4.1.2 Realizar Entendimento da Demanda - Boninsegna/ES	2053	02/03/20	13/03/20	11/12/19	27/12/19	100%
2055	3.5.7.4.1.3 Abrir a RC - Boninsegna/ES	2054	16/03/20	25/03/20	30/12/19	09/01/20	100%
2056	3.5.7.4.1.4 Aprovar a RC (liberação) - Boninsegna/ES	2055	26/03/20	06/04/20	10/01/20	21/01/20	100%
2057	3.5.7.4.1.5 Prospectar fornecedores e receber proposta técnicas -	2056	07/04/20	21/05/20	22/01/20	06/03/20	100%
2058	3.5.7.4.1.6 Aprovar proposta técnica - Boninsegna/ES	2057	22/05/20	08/06/20	09/03/20	24/03/20	100%
2059	3.5.7.4.1.7 Realizar negociação e aprovar o pedido - Boninsegna/E	2058	09/06/20	07/07/20	25/03/20	23/04/20	100%
2060	3.5.7.4.1.8 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Boninsegni	2059	07/07/20	07/07/20	23/04/20	23/04/20	100%
2061	3.5.7.4.2 Processo contratação Serviço Limpeza em Poços Rasos - Bo	2018TI+23 d	05/02/20	16/06/20	29/04/19	01/07/19	100%
2062	3.5.7.4.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Me	2061	16/06/20	16/06/20	01/07/19	01/07/19	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
2063	3.5.7.5 Infraestrutura		08/07/20	26/03/22	01/07/19	31/12/20	12%
2064	3.5.7.5.1 Obras		08/07/20	26/03/21	01/07/19	12/12/19	43%
2065	3.5.7.5.1.1 Executar Captação Principal - Boninsegna/ES	41;2048;2060	10/07/20	09/02/21	01/07/19	12/12/19	39%
2066	3.5.7.5.1.2 Captação Alternativa - Poço raso (Cacimba)		08/07/20	26/03/21	12/10/18	22/11/18	51%
2067	3.5.7.5.1.2.1 Realizar Recuperação - Captação Alternativa - Cacimba	42;2061;2060	08/07/20	14/07/20	12/10/18	18/10/18	100%
2068	3.5.7.5.1.2.2 Elaborar Relatório Técnico - Captação Alternativa - Cacimba	2067	15/07/20	17/08/20	18/10/18	20/11/18	100%
2069	3.5.7.5.1.2.3 Realizar Instrumentação - Captação Alternativa - Cacimba	2068	18/08/20	20/08/20	20/11/18	22/11/18	100%
2070	3.5.7.5.1.2.4 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de Água	2067	15/07/20	17/08/20	19/10/18	21/11/18	100%
2071	3.5.7.5.1.2.5 Executar Captação Alternativa (Urbanização Poço Fossil)	49;2060;2072	21/08/20	26/03/21	01/07/19	12/12/19	19%
2072	<i>3.5.7.5.1.2.6 Conclusão das obras de Captação Alternativa - Poço Fossil</i>	2070	<i>17/08/20</i>	<i>17/08/20</i>	<i>21/11/18</i>	<i>21/11/18</i>	<i>100%</i>
2073	3.5.7.5.1.3 Executar ETA - Boninsegna/ES	45;2048;2060	10/07/20	09/02/21	01/07/19	12/12/19	39%
2074	3.5.7.5.1.4 Executar UTR - Boninsegna/ES	45;2048;2060	10/07/20	09/02/21	01/07/19	12/12/19	39%
2075	<i>3.5.7.5.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria</i>	71;2073;2074	<i>26/03/21</i>	<i>26/03/21</i>	<i>12/12/19</i>	<i>12/12/19</i>	<i>0%</i>
2076	3.5.7.5.2 Operação		26/03/21	26/03/22	13/12/19	31/12/20	0%
2077	3.5.7.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Boninsegna/ES	71;2073;2074	29/03/21	05/04/21	13/12/19	19/12/19	0%
2078	3.5.7.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Boninsegna/ES	2077	06/04/21	26/04/21	20/12/19	13/01/20	0%
2079	3.5.7.5.2.3 Operação Assistida		26/03/21	24/06/21	13/12/19	19/03/20	0%
2080	3.5.7.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Boninsegna/ES	71;2073;2074	26/03/21	24/06/21	13/12/19	19/03/20	0%
2081	<i>3.5.7.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida</i>	<i>2080TI+10 d</i>	<i>12/04/21</i>	<i>12/04/21</i>	<i>30/12/19</i>	<i>30/12/19</i>	<i>0%</i>
2082	<i>3.5.7.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida</i>	<i>2081TI+10 d</i>	<i>27/04/21</i>	<i>27/04/21</i>	<i>14/01/20</i>	<i>14/01/20</i>	<i>0%</i>
2083	<i>3.5.7.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida</i>	<i>2082TI+10 d</i>	<i>11/05/21</i>	<i>11/05/21</i>	<i>28/01/20</i>	<i>28/01/20</i>	<i>0%</i>
2084	<i>3.5.7.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida</i>	<i>2083TI+10 d</i>	<i>25/05/21</i>	<i>25/05/21</i>	<i>11/02/20</i>	<i>11/02/20</i>	<i>0%</i>
2085	<i>3.5.7.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida</i>	<i>2084TI+10 d</i>	<i>09/06/21</i>	<i>09/06/21</i>	<i>28/02/20</i>	<i>28/02/20</i>	<i>0%</i>
2086	<i>3.5.7.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação Assistida</i>	<i>2085TT</i>	<i>09/06/21</i>	<i>09/06/21</i>	<i>28/02/20</i>	<i>28/02/20</i>	<i>0%</i>
2087	3.5.7.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		26/03/21	26/03/22	13/12/19	31/12/20	0%
2088	3.5.7.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema	71;2073;2074	26/03/21	26/03/22	13/12/19	31/12/20	0%
2089	<i>3.5.7.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Boninsegna/ES</i>	<i>38II+3,2 meses</i>	<i>29/06/21</i>	<i>29/06/21</i>	<i>19/03/20</i>	<i>19/03/20</i>	<i>0%</i>
2090	<i>3.5.7.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Boninsegna/ES</i>	<i>39TI+3,2 meses</i>	<i>28/09/21</i>	<i>28/09/21</i>	<i>23/06/20</i>	<i>23/06/20</i>	<i>0%</i>
2091	<i>3.5.7.5.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Boninsegna/ES</i>	<i>40TI+3,2 meses</i>	<i>31/12/21</i>	<i>31/12/21</i>	<i>22/09/20</i>	<i>22/09/20</i>	<i>0%</i>
2092	<i>3.5.7.5.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Boninsegna/ES</i>	<i>2088TT</i>	<i>26/03/22</i>	<i>26/03/22</i>	<i>31/12/20</i>	<i>31/12/20</i>	<i>0%</i>
2093	<i>3.5.7.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento da Operação</i>	<i>2086;2092</i>	<i>26/03/22</i>	<i>26/03/22</i>	<i>31/12/20</i>	<i>31/12/20</i>	<i>0%</i>
2094	3.5.7.6 Fim da Execução Municípios - Boninsegna/ES	62;2075;2093	04/05/22	04/05/22	31/12/20	31/12/20	0%
2095	3.5.8 Fim da Execução - Território Baixo Rio Doce (MG/ES)	96;1991;2094	01/09/22	01/09/22	14/02/22	14/02/22	0%
2096	3.6 Território Foz do Rio Doce Litoral		01/07/16	02/09/22	01/07/16	30/08/21	68%
2097	3.6.1 Linhares/ES (sede)		01/07/16	02/09/22	01/07/16	16/04/21	58%
2098	3.6.1.1 Engenharia		02/12/16	16/09/20	02/12/16	02/01/20	100%
2099	3.6.1.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		02/12/16	01/07/19	02/12/16	26/04/19	100%
2100	3.6.1.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) com o Município	48;49;31	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
2101	3.6.1.1.1.2 Aprovação das Declarações de Escopo e Premissas de Projeto com o Município	48;49	22/12/17	22/12/17	22/12/17	22/12/17	100%
2102	3.6.1.1.1.3 Revisão da Definição da Solução de Abastecimento de Água com o Município	2100TI+465 dd	01/07/19	01/07/19	26/04/19	26/04/19	100%
2103	3.6.1.1.1.4 Captações Superficiais		02/12/16	29/12/16	02/12/16	29/12/16	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
2104	3.6.1.1.1.4.1 Realizar Coleta e Análise de Água - Linhares/ES	834TT	02/12/16	29/12/16	02/12/16	29/12/16	100%
2105	3.6.1.1.1.4.2 Conclusão do Estudo de Concepção da Captação Su	2104	29/12/16	29/12/16	29/12/16	29/12/16	100%
2106	3.6.1.1.1.5 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do	2105	29/12/16	29/12/16	26/04/19	26/04/19	100%
2107	3.6.1.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		07/06/18	16/09/20	07/06/18	02/01/20	100%
2108	3.6.1.1.2.1 Engenharia Captação Principal (Pequenas Melhorias) -		07/01/19	20/01/20	26/03/19	24/07/19	100%
2109	3.6.1.1.2.1.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Captação F	2100TI+205 d	07/01/19	12/02/19	26/03/19	23/04/19	100%
2110	3.6.1.1.2.1.2 Realizar Levantamento de Campo - Captação Princi	2109TI+21 d	19/03/19	21/03/19	16/04/19	23/04/19	100%
2111	3.6.1.1.2.1.3 Emitir RT/PQ para Infra - CGC - Captação Principal -	2112TT-30 d	20/11/19	03/12/19	11/07/19	24/07/19	100%
2112	3.6.1.1.2.1.4 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Ri	2110	22/03/19	20/01/20	23/04/19	24/07/19	100%
2113	3.6.1.1.2.1.5 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Princip	2112	20/01/20	20/01/20	24/07/19	24/07/19	100%
2114	3.6.1.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa - Lagoa Nova (Recup		18/09/18	29/11/19	22/01/19	24/07/19	100%
2115	3.6.1.1.2.2.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Recuperaç	2100TI+132 d	25/09/18	09/10/18	22/01/19	05/02/19	100%
2116	3.6.1.1.2.2.2 Realizar Levantamento de Campo - Recuperação E	2115	10/10/18	17/10/18	06/02/19	13/02/19	100%
2117	3.6.1.1.2.2.3 Realizar Sondagem - Recuperação Erosões - Captaç	2115TI-16 d	18/09/18	17/10/18	05/02/19	11/03/19	100%
2118	3.6.1.1.2.2.4 Executar Topografia - Recuperação Erosões - Capta	2115TI-9 d	27/09/18	17/10/18	06/02/19	26/02/19	100%
2119	3.6.1.1.2.2.5 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrad	2116;2117;2118	18/10/18	05/07/19	11/03/19	23/04/19	100%
2120	3.6.1.1.2.2.6 Emitir RT/PQ para Infra (Guarda-chuva) - Recupera	2121TT	05/11/19	19/11/19	11/07/19	24/07/19	100%
2121	3.6.1.1.2.2.7 Elaborar Projeto Executivo - Recuperação Erosões -	2119TI+42 d	05/09/19	29/11/19	23/04/19	24/07/19	100%
2122	3.6.1.1.2.2.8 Elaboração do Projeto Executivo - Recuperação Ero	2121	29/11/19	29/11/19	24/07/19	24/07/19	100%
2123	3.6.1.1.2.3 Engenharia Captação Alternativa - Lagoa Nova (Adequ		01/07/19	16/09/19	01/07/19	27/09/19	100%
2124	3.6.1.1.2.3.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Adequaçã	2100TI+323 d	01/07/19	04/07/19	01/07/19	05/07/19	100%
2125	3.6.1.1.2.3.2 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrad	2124	05/07/19	05/08/19	08/07/19	06/08/19	100%
2126	3.6.1.1.2.3.3 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Adequação do Sis	2127TT-20 d	13/08/19	27/08/19	16/09/19	27/09/19	100%
2127	3.6.1.1.2.3.4 Elaborar Projeto Executivo - Adequação do Sist. Ca	2125	06/08/19	16/09/19	08/07/19	27/09/19	100%
2128	3.6.1.1.2.3.5 Elaboração do Projeto Executivo - Adequação do Si	2125;2127	16/09/19	16/09/19	27/09/19	27/09/19	100%
2129	3.6.1.1.2.4 Engenharia Melhorias ETA		08/01/19	04/05/20	08/01/19	24/07/19	100%
2130	3.6.1.1.2.4.1 Aprovar Plano de Trabalho e abrir OSE - Melhorias	2100	08/01/19	12/02/19	08/01/19	12/02/19	100%
2131	3.6.1.1.2.4.2 Realizar Levantamento de Campo - Melhorias na E	2130	19/03/19	21/03/19	19/03/19	21/03/19	100%
2132	3.6.1.1.2.4.3 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrad	2131TI+90 d	01/08/19	12/09/19	30/04/19	11/06/19	100%
2133	3.6.1.1.2.4.4 Emitir RT/PQ para Infra - CGC - Melhorias na ETA -	134TT;2135TT	17/04/20	04/05/20	11/07/19	24/07/19	100%
2134	3.6.1.1.2.4.5 Elaborar Projeto Executivo - Melhorias na ETA - Lin	05;2131;2132	22/03/19	20/01/20	22/03/19	24/07/19	100%
2135	3.6.1.1.2.4.6 Elaborar Projeto Executivo - Automação das Válvul	2132TI+40 d	08/11/19	04/05/20	08/11/19	04/05/20	100%
2136	3.6.1.1.2.4.7 Elaboração do Projeto Executivo - Melhorias na ET	2134;2135	04/05/20	04/05/20	24/07/19	24/07/19	100%
2137	3.6.1.1.2.5 Engenharia UTR		07/06/18	18/08/20	07/06/18	04/06/19	100%
2138	3.6.1.1.2.5.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - UTR	2100	05/11/18	02/01/19	05/11/18	02/01/19	100%
2139	3.6.1.1.2.5.2 Realizar Levantamento de Campo - UTR - Linhares/	2138	19/03/19	21/03/19	19/03/19	21/03/19	100%
2140	3.6.1.1.2.5.3 Realizar Sondagem - UTR - Linhares/ES	2138TI+272 d	06/02/20	07/02/20	15/02/19	21/03/19	100%
2141	3.6.1.1.2.5.4 Executar Topografia - UTR - Linhares/ES	2101	07/06/18	19/10/18	07/06/18	19/10/18	100%
2142	3.6.1.1.2.5.5 Elaborar Projeto Conceitual (Prof. Marcos Vianna) -	TI+120 d;2141	13/09/19	14/10/19	13/09/19	14/10/19	100%
2143	3.6.1.1.2.5.6 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrad	41;2142II+10 d	27/09/19	04/02/20	12/02/19	21/03/19	100%
2144	3.6.1.1.2.5.7 Elaborar Projeto Básico - UTR - Linhares/ES	2143;2140TT	05/02/20	12/05/20	08/02/18	21/03/18	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
2145	3.6.1.1.2.5.8 Emitir RT/PQ para Suprimentos - UTR - Linhares/ES	2144	13/05/20	26/05/20	15/03/19	28/03/19	100%
2146	3.6.1.1.2.5.9 Elaborar Projeto Executivo - UTR - Linhares/ES	2144	13/05/20	18/08/20	21/03/19	04/06/19	100%
2147	3.6.1.1.2.5.10 Elaboração do Projeto Executivo - Unidade de Tratamento	2146	18/08/20	18/08/20	04/06/19	04/06/19	100%
2148	3.6.1.1.2.6 Validação dos Projetos		19/08/20	16/09/20	25/07/19	02/01/20	100%
2149	3.6.1.1.2.6.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Linhares/ES	134;2146;2135	19/08/20	16/09/20	21/10/19	18/11/19	100%
2150	3.6.1.1.2.6.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projetos	144;2147;2149	16/09/20	16/09/20	02/01/20	02/01/20	100%
2151	3.6.1.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Linhares/ES	2106;2150	16/09/20	16/09/20	02/01/20	02/01/20	100%
2152	3.6.1.2 Fundiária		05/02/20	25/09/20	20/11/19	17/08/20	100%
2153	3.6.1.2.1 Realizar regularização fundiária - UTR - Linhares/ES	2143	05/02/20	25/09/20	20/11/19	17/08/20	100%
2154	3.6.1.2.2 Conclusão da Regularização Fundiária - Unidade de Tratamento	2153	25/09/20	25/09/20	17/08/20	17/08/20	100%
2155	3.6.1.3 Licenciamento		05/02/20	16/09/20	20/11/19	06/08/20	100%
2156	3.6.1.3.1 Obter DAIA para construção de UTR - Linhares/ES	2143	05/02/20	16/09/20	20/11/19	06/08/20	100%
2157	3.6.1.3.2 Conclusão do Licenciamento Ambiental - Unidade de Tratamento	2156	16/09/20	16/09/20	06/08/20	06/08/20	100%
2158	3.6.1.4 Suprimentos		17/09/19	27/01/21	04/06/19	26/11/19	64%
2159	3.6.1.4.1 Captação Alternativa		18/09/19	04/10/19	24/07/19	26/11/19	100%
2160	3.6.1.4.1.1 Aprovar APRO 130/2019 - Contratação Barrilete e Sist.	2127	18/09/19	18/09/19	18/09/19	18/09/19	100%
2161	3.6.1.4.1.2 Realizar contratação Captação Alternativa (Caiado) - Barco	2160;2126	19/09/19	04/10/19	24/07/19	26/11/19	100%
2162	3.6.1.4.1.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos - Lagoa Nova	2161	04/10/19	04/10/19	26/11/19	26/11/19	100%
2163	3.6.1.4.2 Processo contratação UTR - Linhares/ES	2145;2149	19/08/20	27/01/21	04/06/19	07/10/19	27%
2164	3.6.1.4.3 Processo de Compras - Barco para Manutenção das Bombas	2127	17/09/19	27/02/20	17/09/19	27/02/20	100%
2165	3.6.1.4.4 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Melhoria	161;2163;2164	27/01/21	27/01/21	26/11/19	26/11/19	0%
2166	3.6.1.5 Infraestrutura		01/07/16	02/09/22	01/07/16	16/04/21	35%
2167	3.6.1.5.1 Obras		01/07/16	02/09/21	01/07/16	30/03/20	84%
2168	3.6.1.5.1.1 Captação Alternativa		01/07/16	04/05/20	01/07/16	30/03/20	100%
2169	3.6.1.5.1.1.1 Executar obras de Captação Alternativa - Lagoa Nova	47	01/07/16	14/09/17	01/07/16	14/09/17	100%
2170	3.6.1.5.1.1.2 Conclusão das Obras de Captação Alternativa - Lagoa Nova	2169	15/09/17	15/09/17	15/09/17	15/09/17	100%
2171	3.6.1.5.1.1.3 Executar adequação na Captação Alternativa - Barrilete	2162	19/11/19	07/02/20	26/11/19	30/03/20	100%
2172	3.6.1.5.1.1.4 Executar adequação na Captação Alternativa - Recuperação	2120	07/01/20	03/04/20	26/11/19	30/03/20	100%
2173	3.6.1.5.1.1.5 Executar adequação na Captação Alternativa - Maré	2160	01/11/19	22/11/19	01/11/19	03/12/19	100%
2174	3.6.1.5.1.1.6 Executar adequação na Captação Alternativa - Maré	2160	01/11/19	16/12/19	01/11/19	10/12/19	100%
2175	3.6.1.5.1.1.7 Realizar entrega do barco para manutenção das bombas	2164	28/02/20	04/05/20	28/02/20	04/05/20	100%
2176	3.6.1.5.1.1.8 Conclusão das obras de adequação na Captação Alternativa	175;2173;2174	04/05/20	04/05/20	04/05/20	04/05/20	100%
2177	3.6.1.5.1.2 Executar Obras de melhoria na Captação Principal - Captação	112;2111;2133	05/05/20	28/08/20	26/11/19	30/03/20	100%
2178	3.6.1.5.1.3 Executar Melhorias na ETA - Linhares/ES	2134;2135	05/05/20	06/01/21	07/10/19	30/03/20	62%
2179	3.6.1.5.1.4 Executar UTR - Linhares/ES	163;2154;2157	28/01/21	02/09/21	07/10/19	30/03/20	0%
2180	3.6.1.5.1.5 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria	179;2170;2176	02/09/21	02/09/21	30/03/20	30/03/20	0%
2181	3.6.1.5.2 Operação		02/09/21	02/09/22	31/03/20	16/04/21	0%
2182	3.6.1.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Linhares/ES	178;2179;2176	03/09/21	10/09/21	31/03/20	06/04/20	0%
2183	3.6.1.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação (Para as adequações da	2182	13/09/21	30/09/21	07/04/20	28/04/20	0%
2184	3.6.1.5.2.3 Operação Assistida		02/09/21	01/12/21	31/03/20	02/07/20	0%
2185	3.6.1.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Linhares/ES	178;2179;2176	02/09/21	01/12/21	31/03/20	02/07/20	0%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
2186	3.6.1.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	2185II+10 d	17/09/21	17/09/21	14/04/20	14/04/20	0%
2187	3.6.1.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	2186TI+10 d	01/10/21	01/10/21	29/04/20	29/04/20	0%
2188	3.6.1.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	2187TI+10 d	18/10/21	18/10/21	14/05/20	14/05/20	0%
2189	3.6.1.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	2188TI+10 d	01/11/21	01/11/21	28/05/20	28/05/20	0%
2190	3.6.1.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	2189TI+10 d	17/11/21	17/11/21	12/06/20	12/06/20	0%
2191	3.6.1.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	2190TT	17/11/21	17/11/21	12/06/20	12/06/20	0%
2192	3.6.1.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		02/09/21	02/09/22	31/03/20	16/04/21	0%
2193	3.6.1.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do S	178;2179;2176	02/09/21	02/09/22	31/03/20	16/04/21	0%
2194	3.6.1.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Linhares/ES	2193II+3,2 meses	07/12/21	07/12/21	02/07/20	02/07/20	0%
2195	3.6.1.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Linhares/ES	2194TI+3,2 meses	11/03/22	11/03/22	01/10/20	01/10/20	0%
2196	3.6.1.5.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Linhares/ES	2195TI+3,2 meses	13/06/22	13/06/22	06/01/21	06/01/21	0%
2197	3.6.1.5.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Linhares/ES	2193TT	02/09/22	02/09/22	16/04/21	16/04/21	0%
2198	3.6.1.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento a	2191;2197	02/09/22	02/09/22	16/04/21	16/04/21	0%
2199	3.6.1.6 Fim da Execução Municípios - Linhares/ES	2195;2180;2198	02/09/22	02/09/22	16/04/21	16/04/21	0%
2200	3.6.2 Regência (distrito Linhares/ES)		30/06/17	27/08/22	30/06/17	30/08/21	76%
2201	3.6.2.1 Engenharia		20/11/17	10/09/20	20/11/17	23/10/19	100%
2202	3.6.2.1.1 Estudos de Concepção do Sistema		23/03/18	30/04/20	23/03/18	05/07/19	100%
2203	3.6.2.1.1.1 Declaração de Escopo e Premissas de Projeto (DEPP) co	48;49	23/03/18	23/03/18	23/03/18	23/03/18	100%
2204	3.6.2.1.1.2 Revisar Revisão de Definições - Regência/ES	2203	23/03/18	28/02/19	23/03/18	28/02/19	100%
2205	3.6.2.1.1.3 Aprovação da Revisão de Definição pela Operadora e Pl	2204TI+106 dd	14/06/19	14/06/19	30/05/19	30/05/19	100%
2206	3.6.2.1.1.4 Definição de perfuração de um novo poço para Captaçã	2204TI+167 dd	14/08/19	14/08/19	14/08/19	14/08/19	100%
2207	3.6.2.1.1.5 Estudos de Geofísica para Poço Tubular		01/10/18	22/10/18	01/10/18	22/10/18	100%
2208	3.6.2.1.1.5.1 Executar Levantamento de Campo - Regência/ES	2203	01/10/18	02/10/18	01/10/18	02/10/18	100%
2209	3.6.2.1.1.5.2 Emitir Relatório - Regência/ES	2208	03/10/18	22/10/18	03/10/18	22/10/18	100%
2210	3.6.2.1.1.5.3 Conclusão dos Estudos de Geofísica para Poço Tubu	2209	22/10/18	22/10/18	22/10/18	22/10/18	100%
2211	3.6.2.1.1.6 Serviços em Poços Tubulares - Poço Existente Interliga		10/05/18	15/06/18	10/05/18	05/07/19	100%
2212	3.6.2.1.1.6.1 Realizar Perfilagem (Poço existente interligado) - R	2203	10/05/18	11/05/18	10/05/18	11/05/18	100%
2213	3.6.2.1.1.6.2 Realizar Recuperação (Poço existente interligado) -	2212	14/05/18	18/05/18	31/05/19	06/06/19	100%
2214	3.6.2.1.1.6.3 Elaborar Relatório Técnico (poço existente interliga	2213	21/05/18	15/06/18	07/06/19	05/07/19	100%
2215	3.6.2.1.1.6.4 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Regência,	2214	15/06/18	15/06/18	05/07/19	05/07/19	100%
2216	3.6.2.1.1.7 Serviços em Poços Tubulares - Poço (Não será utilizad		23/11/18	29/01/19	23/11/18	01/07/19	100%
2217	3.6.2.1.1.7.1 Realizar Perfuração - Regência/ES	2209	23/11/18	10/12/18	23/11/18	10/12/18	100%
2218	3.6.2.1.1.7.2 Realizar Teste bombeamento - Regência/ES	2217	08/12/18	12/12/18	08/12/18	12/12/18	100%
2219	3.6.2.1.1.7.3 Elaborar Relatório Técnico - Regência/ES	2217	11/12/18	14/01/19	31/05/19	04/07/19	100%
2220	3.6.2.1.1.7.4 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de	2218	13/12/18	28/12/18	13/12/18	28/12/18	100%
2221	3.6.2.1.1.7.5 Realizar Tamponamento - Regência/ES	2220	31/12/18	29/01/19	31/05/19	01/07/19	100%
2222	3.6.2.1.1.7.6 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Regência,	2219;2221	29/01/19	29/01/19	01/07/19	01/07/19	100%
2223	3.6.2.1.1.8 Serviços em Poços Tubulares - Novo Poço		24/03/20	30/04/20	20/12/19	29/01/20	100%
2224	3.6.2.1.1.8.1 Realizar Perfuração - Regência/ES	2260;2267	24/03/20	24/03/20	20/12/19	20/12/19	100%
2225	3.6.2.1.1.8.2 Realizar Teste bombeamento - Regência/ES	2224	25/03/20	27/03/20	23/12/19	27/12/19	100%
2226	3.6.2.1.1.8.3 Elaborar Relatório Técnico - Regência/ES	2225	30/03/20	30/04/20	30/12/19	29/01/20	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
2227	3.6.2.1.1.8.4 Realizar Laudo dos Serviços de Coleta e Análise de	2225	30/03/20	30/04/20	30/12/19	29/01/20	100%
2228	3.6.2.1.1.8.5 Conclusão dos Serviços em poço tubular - Regência,	2226;2227	30/04/20	30/04/20	29/01/20	29/01/20	100%
2229	3.6.2.1.1.9 Conclusão dos Estudos de Concepção das Melhorias do	210;2215;2222	29/01/19	29/01/19	01/07/19	01/07/19	100%
2230	3.6.2.1.2 Engenharia Básica e Detalhada		20/11/17	10/09/20	20/11/17	23/10/19	100%
2231	3.6.2.1.2.1 Engenharia Captação Principal (rio Doce) e adequação		20/11/17	18/05/20	20/11/17	05/08/19	100%
2232	3.6.2.1.2.1.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE + Leva	49	20/11/17	02/10/18	20/11/17	02/10/18	100%
2233	3.6.2.1.2.1.2 Executar Topografia - Captação Principal - Rio Doce	2232II+179 d	27/07/18	06/11/18	27/07/18	06/11/18	100%
2234	3.6.2.1.2.1.3 Realizar Sondagem - Captação Principal - Rio Doce	2233TI+270 d	04/12/19	03/02/20	06/11/18	06/12/18	100%
2235	3.6.2.1.2.1.4 Elaborar arranjo para obtenção de Dados de Entrar	2234II+8 d	17/12/19	03/02/20	03/05/19	13/06/19	100%
2236	3.6.2.1.2.1.5 Elaborar Projeto Básico - Captação Principal - Rio D	05;2233;2235	04/02/20	27/04/20	08/02/18	21/03/18	100%
2237	3.6.2.1.2.1.6 Emitir RT/PQ para Suprimentos - Captação Principa	2236TT-20 d	06/03/20	26/03/20	23/07/19	05/08/19	100%
2238	3.6.2.1.2.1.7 Elaborar Projeto Executivo - Captação Principal - Ri	34;2236TI-22 d	25/03/20	18/05/20	03/05/19	05/08/19	100%
2239	3.6.2.1.2.1.8 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Princip	2238	18/05/20	18/05/20	05/08/19	05/08/19	100%
2240	3.6.2.1.2.2 Engenharia Captação Alternativa (Novo Poço)		04/05/20	10/09/20	30/01/20	16/06/20	100%
2241	3.6.2.1.2.2.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Capt	2227	04/05/20	08/05/20	30/01/20	05/02/20	100%
2242	3.6.2.1.2.2.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topog	2241	11/05/20	09/06/20	06/02/20	11/03/20	100%
2243	3.6.2.1.2.2.3 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa -	2242	10/06/20	10/09/20	12/03/20	16/06/20	100%
2244	3.6.2.1.2.2.4 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Altern	2243	10/09/20	10/09/20	16/06/20	16/06/20	100%
2245	3.6.2.1.2.3 Engenharia Captação Alternativa (Poço interligado a E		17/12/18	14/01/19	17/12/18	14/01/19	100%
2246	3.6.2.1.2.3.1 Aprovação Plano de Trabalho /abertura OSE - Capt	2203	17/12/18	08/01/19	17/12/18	08/01/19	100%
2247	3.6.2.1.2.3.2 Dados de Entrada (levantamento de campo, topog	2246	08/01/19	14/01/19	08/01/19	14/01/19	100%
2248	3.6.2.1.2.3.3 Elaborar Projeto Executivo - Captação Alternativa -	3;2220;2247TT	14/01/19	14/01/19	14/01/19	14/01/19	100%
2249	3.6.2.1.2.3.4 Elaboração do Projeto Executivo - Captação Altern	2248	14/01/19	14/01/19	14/01/19	14/01/19	100%
2250	3.6.2.1.2.4 Validação dos Projetos		19/05/20	16/06/20	26/09/19	23/10/19	100%
2251	3.6.2.1.2.4.1 Validar Projetos com Prefeitura e Operadora - Regi	2238;2248	19/05/20	16/06/20	26/09/19	23/10/19	100%
2252	3.6.2.1.2.4.2 Validação com Prefeitura e Operadora dos Projeto	39;2249;2251	16/06/20	16/06/20	23/10/19	23/10/19	100%
2253	3.6.2.1.3 Conclusão e Validação da Engenharia - Regência/ES	2252;2229	16/06/20	16/06/20	23/10/19	23/10/19	100%
2254	3.6.2.2 Fundiária		16/08/19	24/06/20	03/07/19	10/09/19	100%
2255	3.6.2.2.1 Obter Termo de Autorização de Superficiário - Captação Pri	2206	16/08/19	05/02/20	16/08/19	26/09/19	100%
2256	3.6.2.2.2 Captação Principal (Novo Poço) - Desimpedimento de área	2255TI+21 d	11/03/20	14/05/20	27/09/19	28/11/19	100%
2257	3.6.2.2.3 Captação Principal (rio Doce) - Desimpedimento de área - R	2235II-19 d	19/08/19	24/06/20	10/07/19	10/09/19	100%
2258	3.6.2.2.4 Conclusão da Regularização Fundiária para as obras de Mel	2257;2256	24/06/20	24/06/20	10/09/19	10/09/19	100%
2259	3.6.2.3 Licenciamento		30/06/17	13/01/21	30/06/17	22/04/20	93%
2260	3.6.2.3.1 Captação Principal - Autorização de Perfuração - Regência/E	2255	06/02/20	23/03/20	23/08/19	03/10/19	100%
2261	3.6.2.3.2 Captação Principal - Outorga novo poço - Regência/ES	2227	04/05/20	13/01/21	30/01/20	14/10/20	60%
2262	3.6.2.3.3 Captação Principal - Outorga e Autorizações rio Doce -	2235	04/02/20	19/10/20	06/08/19	22/04/20	93%
2263	3.6.2.3.4 Cadastro do poço existente - Captação Alternativa - Regênci	48TI-43 d	30/06/17	30/06/17	30/06/17	30/06/17	100%
2264	3.6.2.3.5 Conclusão do Licenciamento Ambiental da Localidade -	2262;2263	19/10/20	19/10/20	22/04/20	22/04/20	0%
2265	3.6.2.4 Suprimentos		16/08/19	31/08/20	26/09/19	03/02/20	100%
2266	3.6.2.4.1 Processo contratação - Captação Principal rio Doce - Regênc	2236;2237	28/04/20	31/08/20	26/09/19	03/02/20	100%

Id	Nome da Tarefa	Predecessoras	Início Atual	Término Atual	Início da Linha de Base	Término da linha de base	% Concluído Ponderado
2267	3.6.2.4.2 Processo de Contratação Tintori - Novo Poço - Captação Pri	2206	16/08/19	03/02/20	16/08/19	19/12/19	100%
2268	3.6.2.4.3 Conclusão da Contratação de Suprimentos das obras de Me	2266	31/08/20	31/08/20	03/02/20	03/02/20	100%
2269	3.6.2.5 Infraestrutura		01/08/17	27/08/22	01/08/17	30/08/21	42%
2270	3.6.2.5.1 Obras		01/08/17	27/08/21	01/08/17	13/08/20	42%
2271	3.6.2.5.1.1 Obras do Período Emergencial - Melhorias na ETA/UTR	47	01/08/17	28/12/17	01/08/17	28/12/17	100%
2272	3.6.2.5.1.2 Conclusão das Obras de Melhorias na ETA(Estação de T	2271	28/12/17	28/12/17	28/12/17	28/12/17	100%
2273	3.6.2.5.1.3 Executar Obras de Captação Principal - Novo Poço - Reg	2261TT	18/09/20	13/01/21	24/06/20	14/10/20	11%
2274	3.6.2.5.1.4 Executar Captação Principal (Rio Doce) - Regência/ES	8;2244TI+60 d	08/12/20	27/08/21	23/04/20	13/08/20	0%
2275	3.6.2.5.1.5 Executar Captação Alternativa - Urbanização Poço existente - Regência/ES	248;2263;2266	01/09/20	05/01/21	04/02/20	01/06/20	25%
2276	3.6.2.5.1.6 Executar Adequação ETA/UTR (caso haja nova captaçã	2273II	18/09/20	11/06/21	24/06/20	15/03/21	5%
2277	3.6.2.5.1.7 Assinatura de Termo de Entrega das Obras de Melhoria?	276;2273;2272	27/08/21	27/08/21	13/08/20	13/08/20	0%
2278	3.6.2.5.2 Operação		27/08/21	27/08/22	14/08/20	30/08/21	0%
2279	3.6.2.5.2.1 Realizar Treinamento Operacional do Sistema - Regênci	274;2275;2277	30/08/21	03/09/21	14/08/20	20/08/20	0%
2280	3.6.2.5.2.2 Realizar Testes e Pré-operação - Regência/ES	2279	06/09/21	24/09/21	21/08/20	10/09/20	0%
2281	3.6.2.5.2.3 Operação Assistida		27/08/21	25/11/21	14/08/20	16/11/20	0%
2282	3.6.2.5.2.3.1 Realizar Operação Assistida - Regência/ES	2274;2275	27/08/21	25/11/21	14/08/20	16/11/20	0%
2283	3.6.2.5.2.3.2 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	2282II+10 d	13/09/21	13/09/21	27/08/20	27/08/20	0%
2284	3.6.2.5.2.3.3 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	2283TI+10 d	27/09/21	27/09/21	11/09/20	11/09/20	0%
2285	3.6.2.5.2.3.4 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	2284TI+10 d	11/10/21	11/10/21	25/09/20	25/09/20	0%
2286	3.6.2.5.2.3.5 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	2285TI+10 d	26/10/21	26/10/21	09/10/20	09/10/20	0%
2287	3.6.2.5.2.3.6 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	2286TI+10 d	10/11/21	10/11/21	26/10/20	26/10/20	0%
2288	3.6.2.5.2.3.7 Elaboração do Relatório Quinzenal de Operação As	2287TT	10/11/21	10/11/21	26/10/20	26/10/20	0%
2289	3.6.2.5.2.4 Acompanhamento da Funcionalidade do Sistema		27/08/21	27/08/22	14/08/20	30/08/21	0%
2290	3.6.2.5.2.4.1 Realizar Acompanhamento da Funcionalidade do S	2274;2275	27/08/21	27/08/22	14/08/20	30/08/21	0%
2291	3.6.2.5.2.4.2 Elaboração do Relatório Trimestral #1 - Regência/E	2290II+3,2 meses	01/12/21	01/12/21	16/11/20	16/11/20	0%
2292	3.6.2.5.2.4.3 Elaboração do Relatório Trimestral #2 - Regência/E	2291TI+3,2 meses	07/03/22	07/03/22	22/02/21	22/02/21	0%
2293	3.6.2.5.2.4.4 Elaboração do Relatório Trimestral #3 - Regência/E	2292TI+3,2 meses	07/06/22	07/06/22	25/05/21	25/05/21	0%
2294	3.6.2.5.2.4.5 Elaboração do Relatório Trimestral #4 - Regência/E	2290TT	27/08/22	27/08/22	30/08/21	30/08/21	0%
2295	3.6.2.5.2.5 Conclusão da Operação Assistida e Acompanhamento a	2288;2294	27/08/22	27/08/22	30/08/21	30/08/21	0%
2296	3.6.2.6 Fim da Execução Municípios - Regência/ES	2268;2277;2295	27/08/22	27/08/22	30/08/21	30/08/21	0%
2297	3.6.3 Fim da Execução - Território Foz do Rio Doce Litoral/ES	2199;2296	02/09/22	02/09/22	30/08/21	30/08/21	0%
2298	3.7 Fim da Execução	237;844;845;...	05/09/22	05/09/22	21/03/22	21/03/22	0%
2299	4 Encerramento		09/08/21	05/09/22	24/09/21	21/03/22	0%
2300	4.1 Apresentar Resultados à Diretoria	251TT;1095TT	09/08/21	06/09/21	24/09/21	21/03/22	0%
2301	4.2 Protocolar o encerramento do programa ao Sistema CIF	235;1251;1095	03/09/21	04/10/21	24/09/21	21/03/22	0%
2302	4.3 Assinatura do Termo de Aceite	230;2301;54;3;4	05/09/22	05/09/22	21/03/22	21/03/22	0%
2303	4.4 Encerramento do Programa	233;24;25;26;27	05/09/22	05/09/22	21/03/22	21/03/22	0%