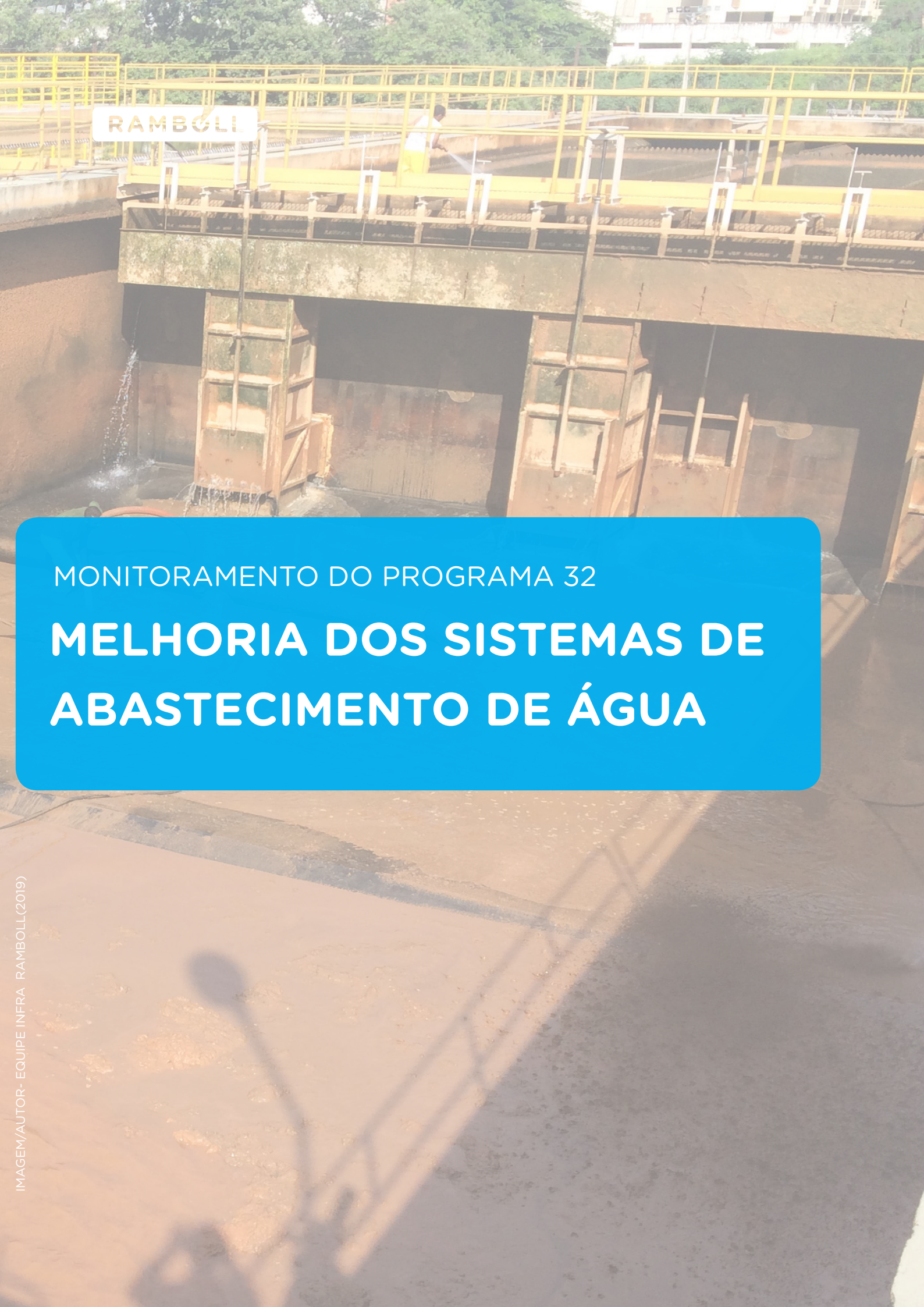


A photograph of a water treatment facility. In the upper part, there are yellow metal railings and a worker in a white shirt and yellow pants. A sign with the word "RAMBOLL" is visible. Below, there are concrete structures with water flowing through them. The foreground shows a large, shallow concrete basin with some sediment at the bottom.

RAMBOLL

MONITORAMENTO DO PROGRAMA 32

MELHORIA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PG 32 - PROGRAMA DE MELHORIA DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

OBJETIVO RESUMIDO

Garantir o reestabelecimento do abastecimento de água de 24 localidades (em 17 municípios); Implantar sistemas alternativos de captação e adução de água (redução de 30% a 50% de dependência de captação no rio Doce); Melhorar as Estações de Tratamento de Água - ETAs, que tiveram seus sistemas de abastecimento temporariamente inviabilizados.

SITUAÇÃO ATUAL DO PROGRAMA

A situação do abastecimento até setembro de 2019 segue a mesma de novembro de 2018, ou seja, **aproximadamente 70.000 habitantes continuam sendo abastecidos por sistema emergencial, sendo que desses, aproximadamente 30.000 ainda necessita de abastecimento por caminhões pipa.**

Os Projetos de Captações Alternativas, Melhorias nas ETAs e Captação Principal avançaram parcialmente. Somente o município de Galiléia/MG está com todos os projetos concluídos. Apenas 13 localidades estão com projetos em andamento e 4 delas ainda estão sem projeto.

O prazo estimado para conclusão dos projetos é outubro de 2020, segundo cronograma atualizado recentemente pela Renova, o que **representa um atraso superior a 2 anos em relação ao que foi estabelecido pelo TTAC** (Termo de Transação e de Ajustamento de Conduta).

A Ramboll constatou que, entre as localidades anunciadas pela Renova nas quais as captações alternativas foram implantadas, **somente 1 das 6 está, de fato, apta a operar, e ainda assim com apenas 40% da vazão indicada pela Renova.**

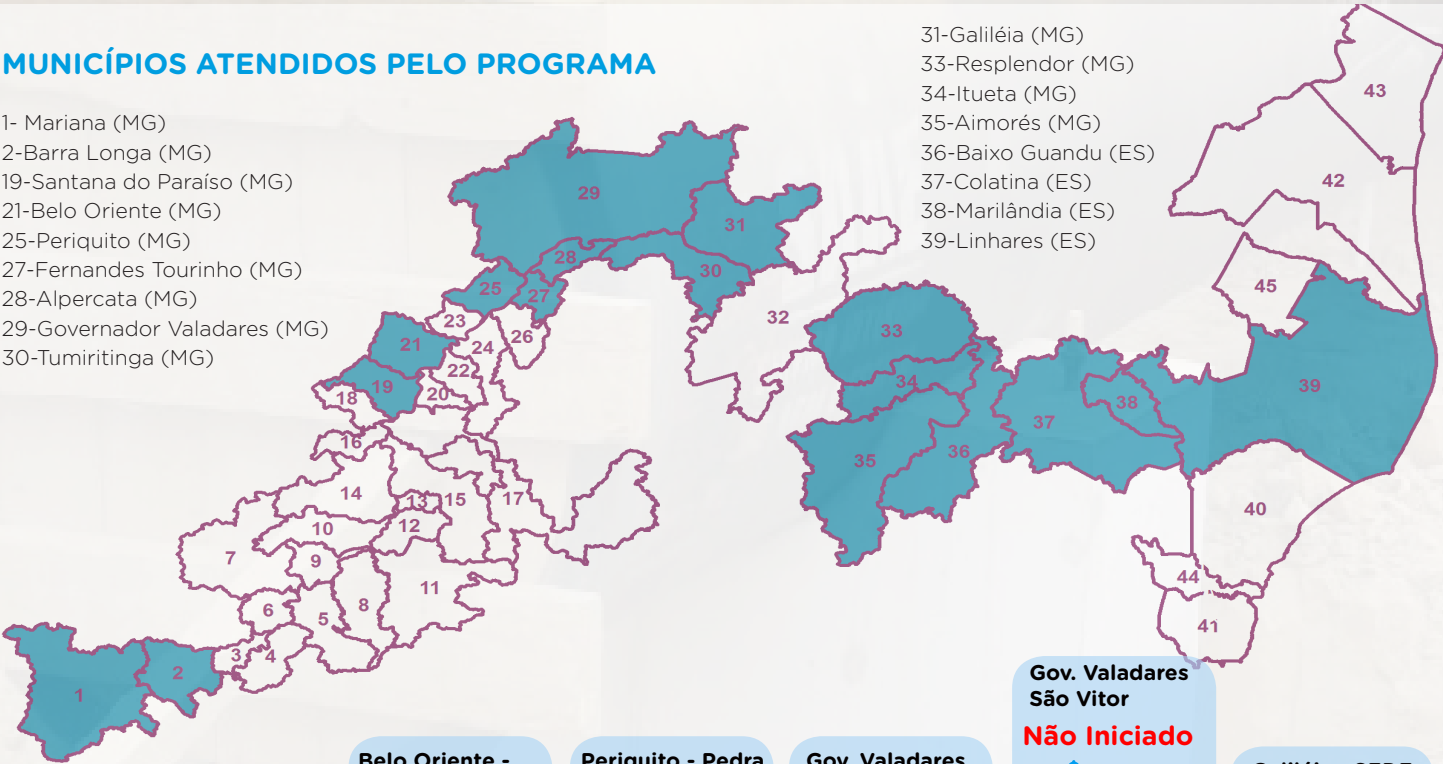
A adutora de Governador Valadares teve apenas 13% do total da obra finalizada até o momento e está com um quilometro de atraso.

Quanto às melhorias nas Estações de Tratamento de Água, até setembro de 2019, foram verificadas 88 ações: 49 não foram finalizadas e 34 ainda não foram iniciadas.

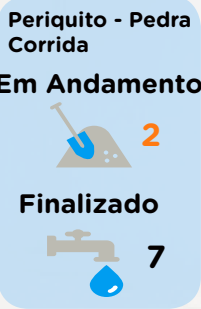
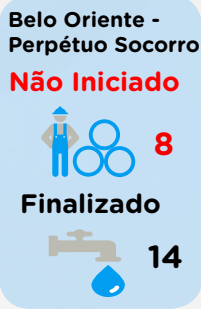
MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELO PROGRAMA

- 1- Mariana (MG)
- 2-Barra Longa (MG)
- 19-Santana do Paraíso (MG)
- 21-Belo Oriente (MG)
- 25-Periquito (MG)
- 27-Fernandes Tourinho (MG)
- 28-Alpercata (MG)
- 29-Governador Valadares (MG)
- 30-Tumiritinga (MG)

- 31-Galiléia (MG)
- 33-Resplendor (MG)
- 34-Itueta (MG)
- 35-Aimorés (MG)
- 36-Baixo Guandu (ES)
- 37-Colatina (ES)
- 38-Marilândia (ES)
- 39-Linhares (ES)



SITUAÇÃO ATUAL DAS 88 AÇÕES DE MELHORIAS DAS ETAS



NÃO APROVADO PELO CIF (Comitê Interfederativo)



Orçamento Total Planejado (R\$ milhões)
R\$ 357,76

Orçamento já realizado (R\$ milhões)
R\$ 203,56

% de Gastos já Realizados

57%

CRONOGRAMA

PROJETOS PARA CAPTAÇÃO ALTERNATIVA	NOV/2016 a OUT/2020
OBRAS PARA CAPTAÇÃO ALTERNATIVA	MAR/2019 a AGO/2021
PROJETOS PARA MELHORIAS ETA E UTR	AGO/2018 A JUN/2020
OBRAS PARA MELHORIAS ETA E UTR	MAI/2019 A SET/2021
PROJETOS PARA CAPTAÇÃO PRINCIPAL	SET/2018 a MAI/2020
OBRAS PARA CAPTAÇÃO PRINCIPAL	MAI/2019 a SET/2021

OBS: Segundo o TTAC, o prazo limite para entrega de projetos era março de 2018 e o da conclusão de obras, março de 2021.

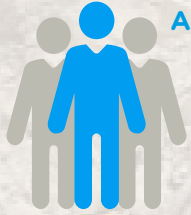


*SIGLAS:
ETA = Estação de Tratamento de Água
UTR = Unidade de Tratamento de Resíduos
CAPTAÇÃO ALTERNATIVA: tomada d'água fora do Rio Doce
TTAC= Termo de Transação a Ajustamento de Conduta

HABITANTES ABASTECIDOS POR CAMINHÕES PIPA

META: 0 (ZERO) HABITANTES

TOTAL DE HABITANTES ATENDIDOS PELO PROGRAMA: 618.954



ABASTECIDOS POR CAMINHÕES PIPA

09/2019 - 30.249 hab.
11/2018 - 34.012 hab.
11/2015 - 435.301 hab.

PARCELA DA POPULAÇÃO QUE NECESSITOU DE ABASTECIMENTO POR MEIO DE CAMINHÃO PIPA

70%
(435.301 pessoas)



11/2015



11/2018



09/2019

STATUS DA ENTREGA DOS PROJETOS BÁSICOS - LOCALIDADES

CAPTAÇÃO PRINCIPAL

Com Projeto	4 Localidades
Projeto em Andamento	6 Localidades
Sem Projeto	12 Localidades

CAPTAÇÃO ALTERNATIVA

Com Projeto	4 Localidades
Projeto em Andamento	8 Localidades
Sem Projeto	7 Localidades

MELHORIAS EM ETA

Com Projeto	4 Localidades
Projeto em Andamento	8 Localidades
Sem Projeto	6 Localidades

COMPARAÇÃO ENTRE VAZÃO DA CAPTAÇÃO ALTERNATIVA REPORTADA PELA FUNDAÇÃO RENOVA E A VAZÃO VALIDADA PELA RAMBOLL



SITUAÇÃO DA ADUTORA EM GOVERNADOR VALADARES/MG - TRONCO PRINCIPAL



WWW.RAMBOLL.COM

Ramboll Brasil | São Paulo

Telefone [11] 2832 8000

Rua Princesa Isabel, 94

12º Andar — Brooklin

São Paulo — SP

04601-000

RAMBOLL