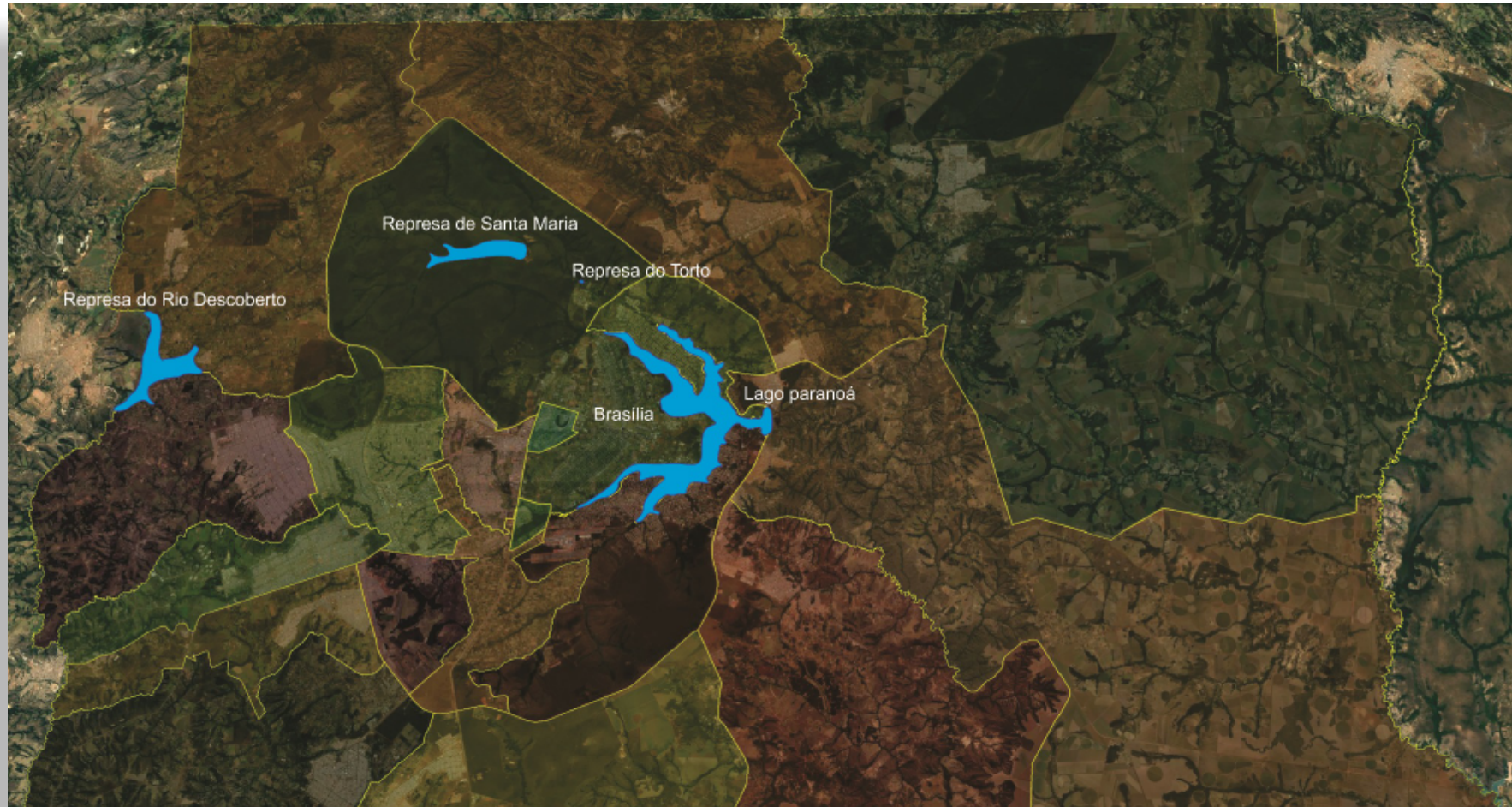




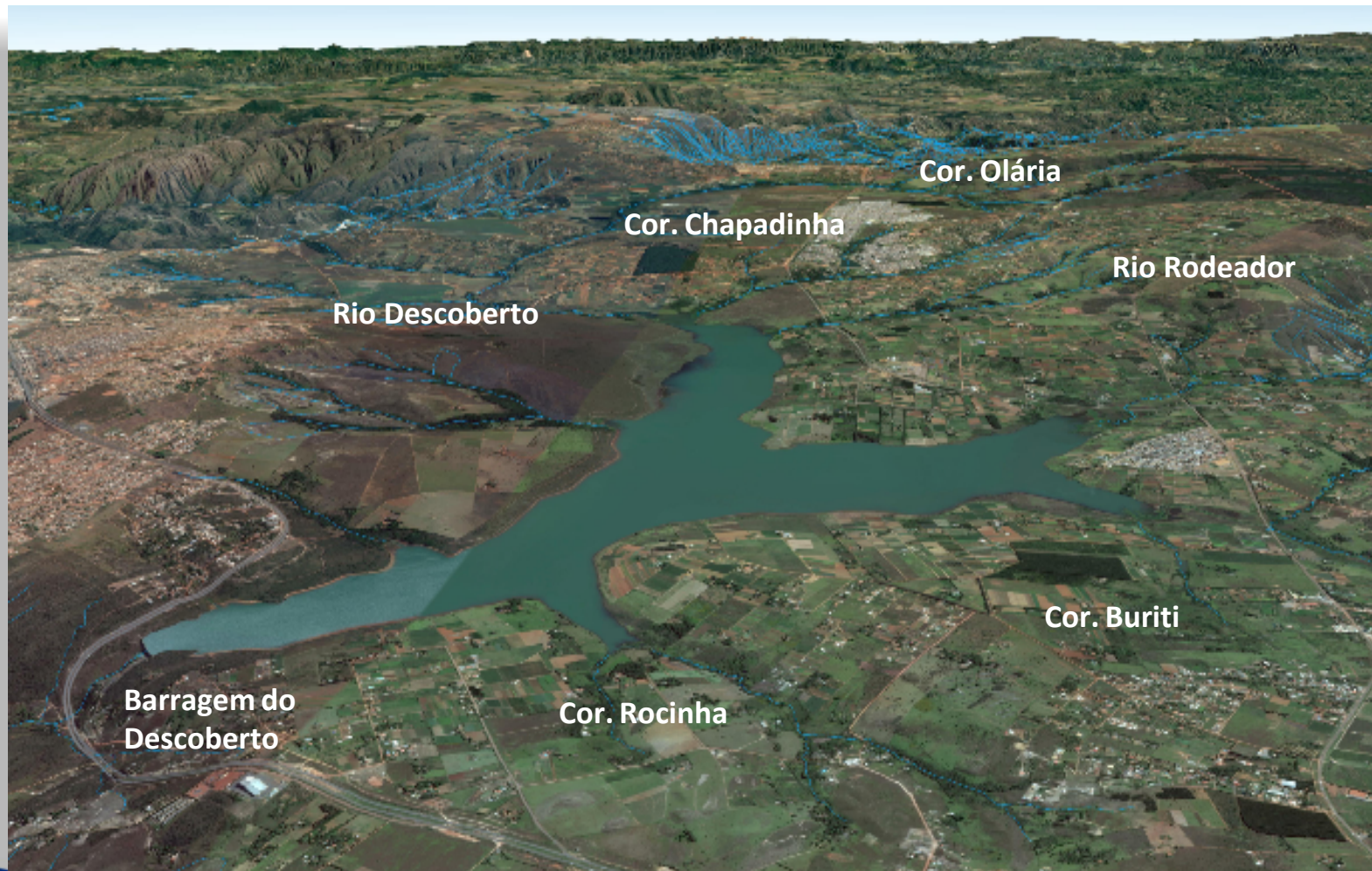
PLANO DE RODÍZIO DO FORNECIMENTO DE ÁGUA E OS RESULTADOS ALCANÇADOS

Brasília, 14/03/2017

PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS DE ABASTECIMENTO DO DISTRITO FEDERAL



BACIA DO DESCOBERTO



Reservatório Descoberto

Vazão Outorgada: 6.000 L/s

Vazão regularizada: 5.100 L/s

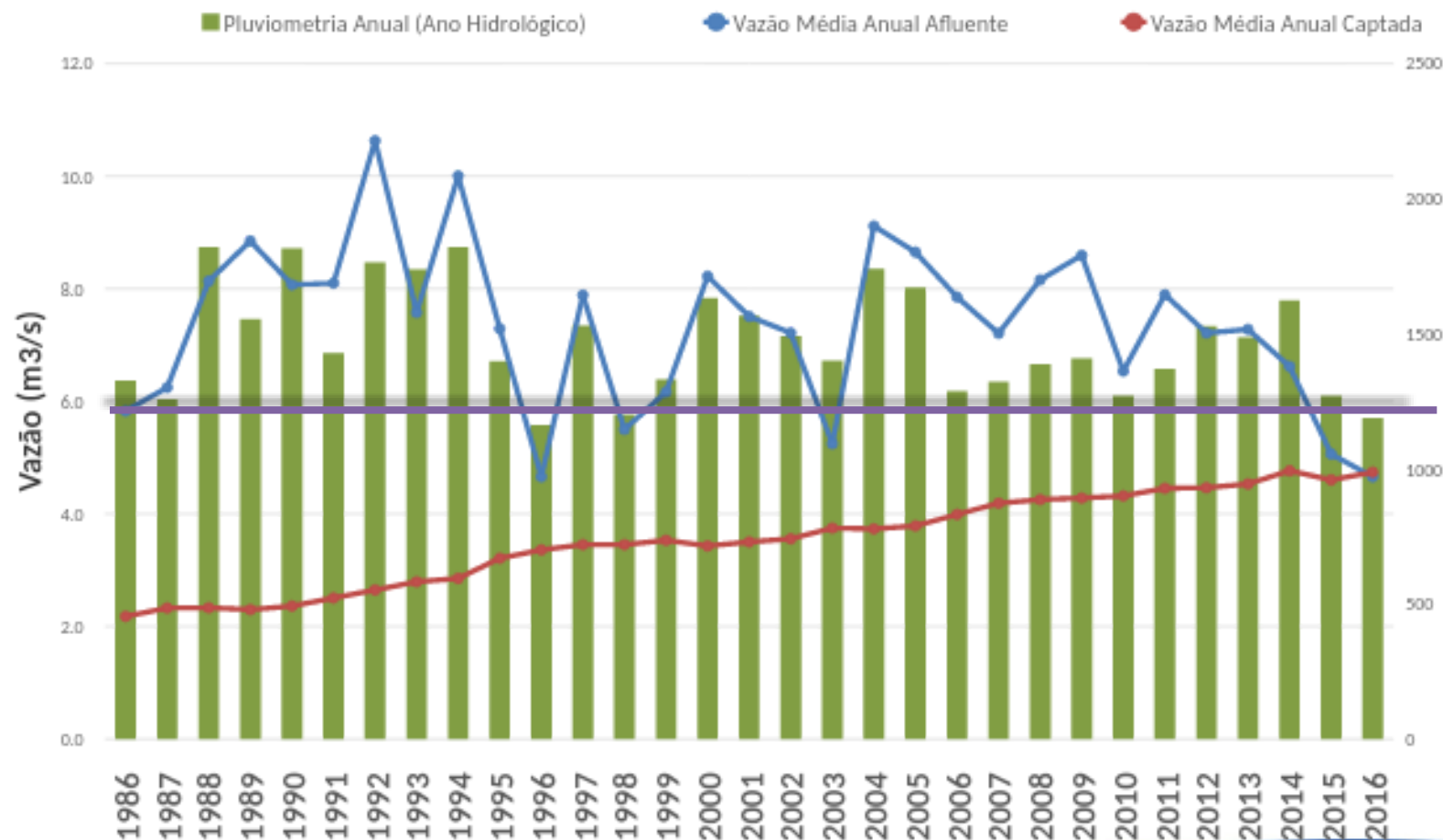
Vazão média afluente 2015: 5.080 L/s

Vazão média afluente 2016: 4.660 L/s

Vazão média captada em 2016: 4.774 L/s

Área de drenagem: 437,28 Km²

VAZÃO MÉDIA ANUAL CAPTADA E AFLUENTE NO RESERVATÓRIO DESCOBERTO



DE 2010 A 2016:

**VAZÃO MÉDIA
CAPTADA CRESCEU
10%**

**CONSUMO
PER CAPITA
REDUZIU 34%**

**VAZÃO MÉDIA
AFLUENTE
REDUZIU 23%**

BACIA DO SANTA MARIA



Reservatório Santa Maria:

Vazão Outorgada: 1478 L/s

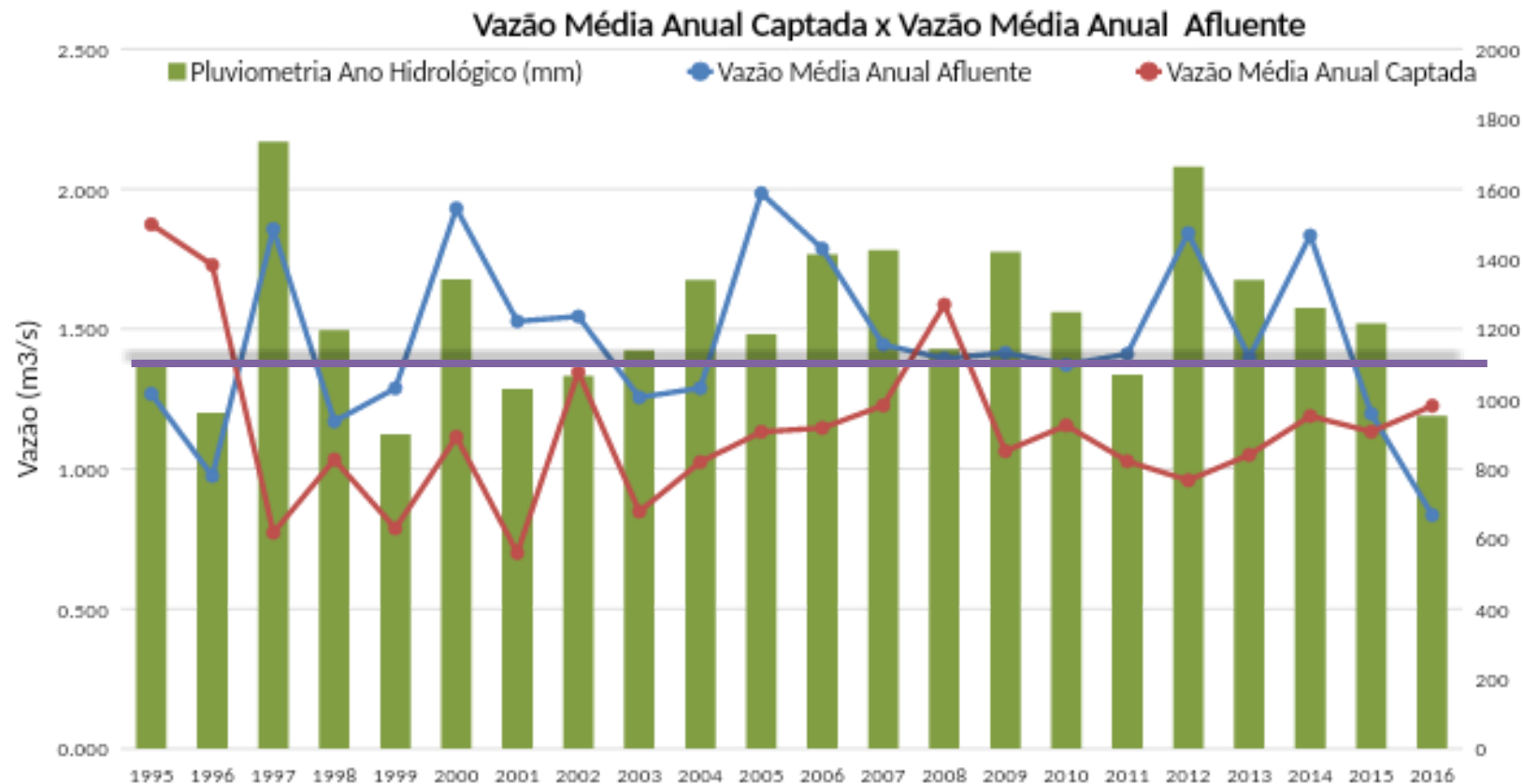
Vazão regularizada: 1260 L/s

**Vazão média afluente em
2016: 835 L/s**

**Vazão média captada em
2016: 1.228 L/s**

Área de drenagem: 108,81 Km²

VAZÃO MÉDIA ANUAL CAPTADA E AFLUENTE NO RESERVATÓRIO DE SANTA MARIA



DE 2010 A 2016:

**VAZÃO MÉDIA
CAPTADA CRESCEU
6%**

**CONSUMO
PER CAPITA
REDUZIU 15%**

**VAZÃO MÉDIA
AFLUENTE
REDUZIU 10%**

PLANOS OPERACIONAIS EXECUTADOS



**CAMPANHA DE CONCIENTIZAÇÃO
SOBRE O USO RACIONAL DA ÁGUA**

AGOSTO/2016 - EM TODO DF



**REDUÇÃO DA PRESSÃO DAS REDES
DE ÁGUA**

**SETEMBRO/2016 - NOS SISTEMAS
DESCOBERTO E TORTO/SANTA MARIA**



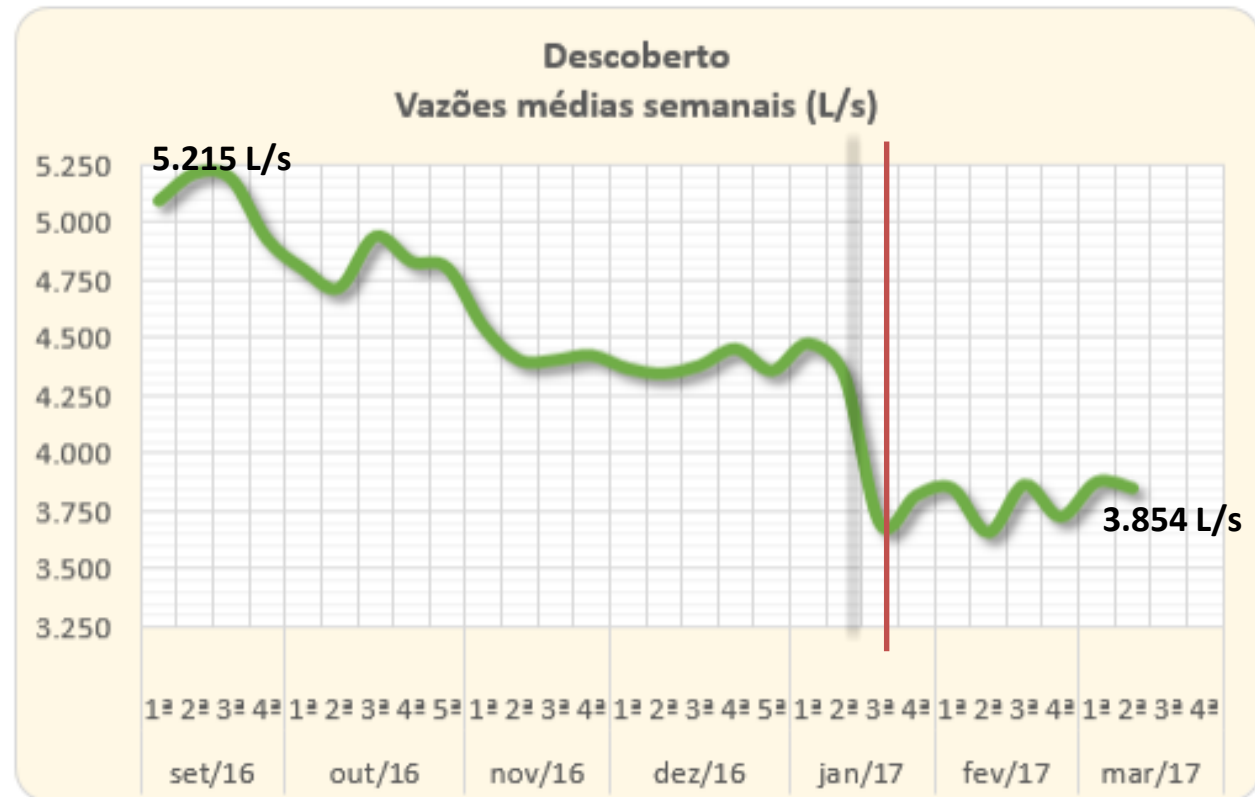
**RODÍZIO DO FORNECIMENTO DE
ÁGUA NAS ÁREAS ABASTECIDAS
PELO SISTEMA DESCOBERTO**

**JANEIRO/2017- SISTEMA DESCOBERTO
FEVEREIRO/2017- SISTEMA TORTO/
SANTA MARIA**

RESULTADOS ALCANÇADOS NO RESERVATÓRIO DESCOBERTO

REDUÇÃO DO VOLUME CAPTADO
DO RESERVATÓRIO DO DESCOBERTO

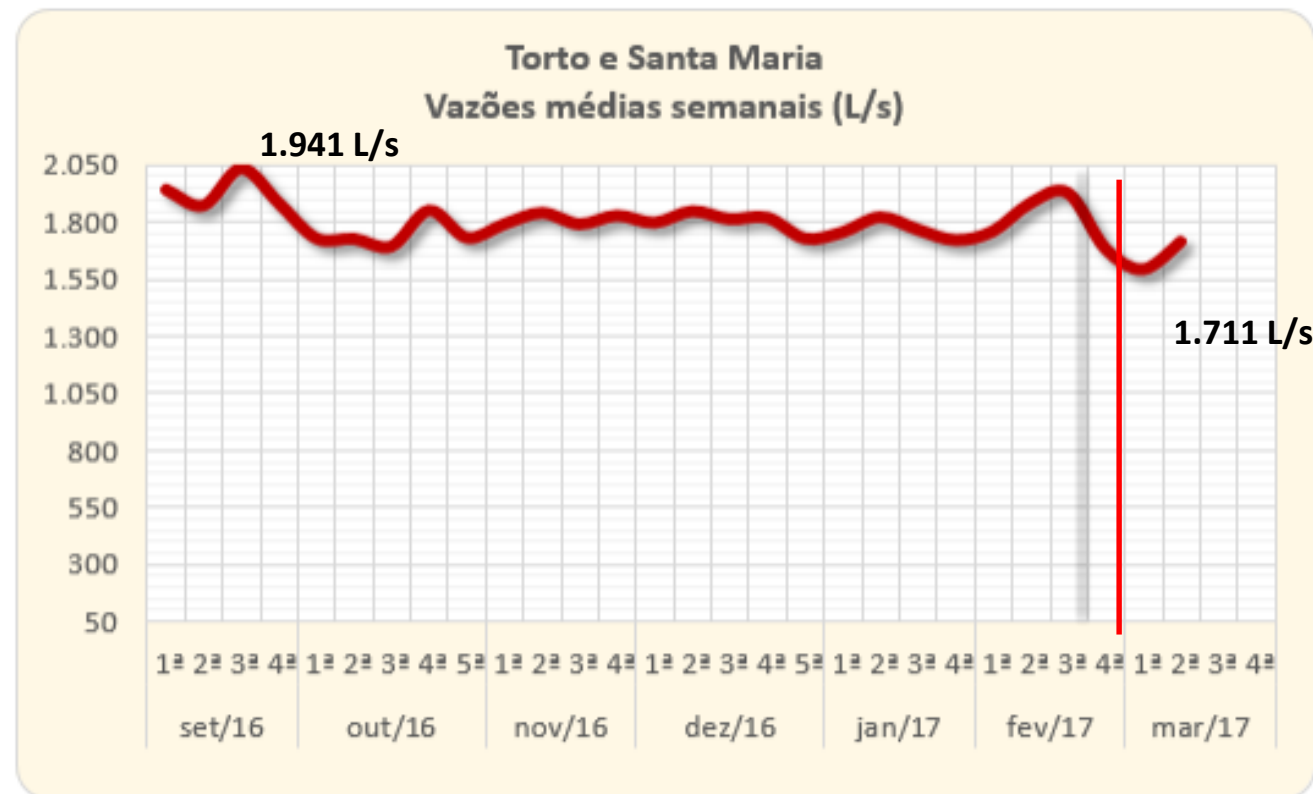
REDUÇÃO DE
1.361 L/s



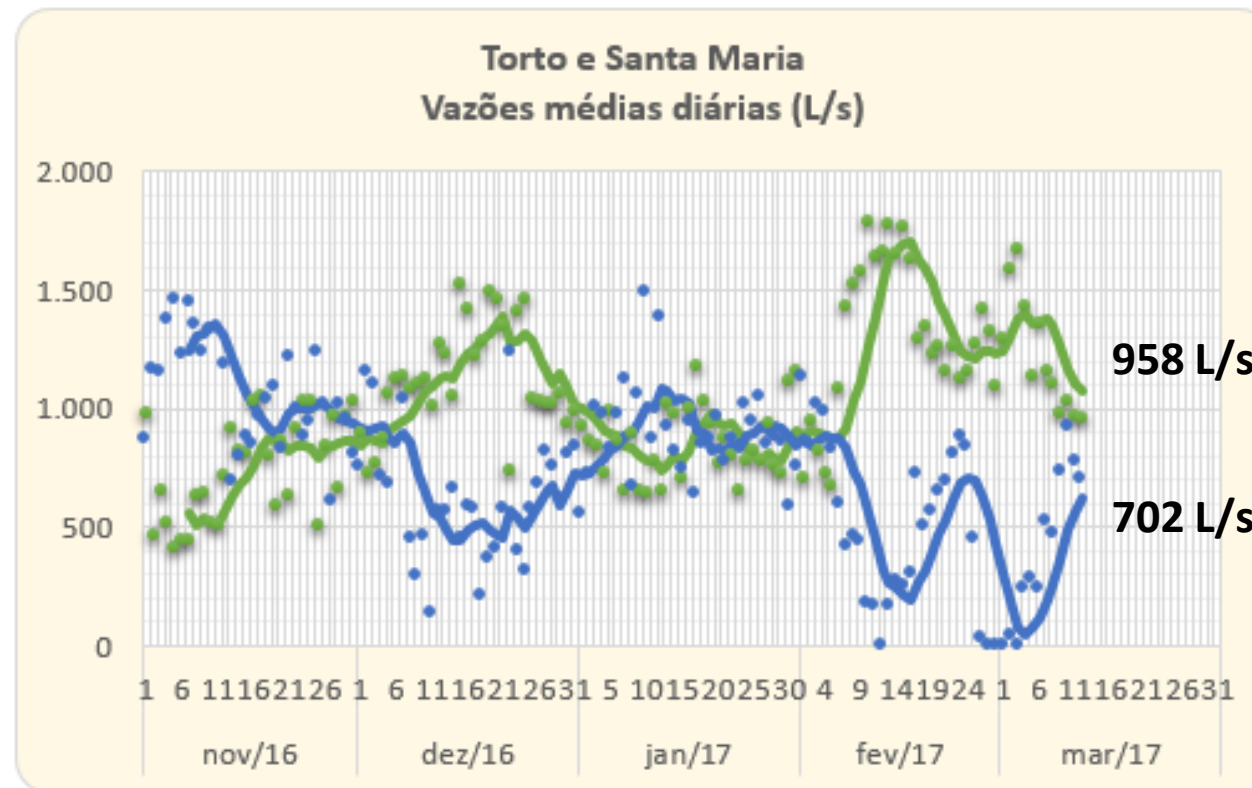
RESULTADOS ALCANÇADOS NO SISTEMA TORTO/SANTA MARIA

REDUÇÃO DO VOLUME CAPTADO
DO SISTEMA DE TORTO/SANTA
MARIA

REDUÇÃO DE 230 L/s

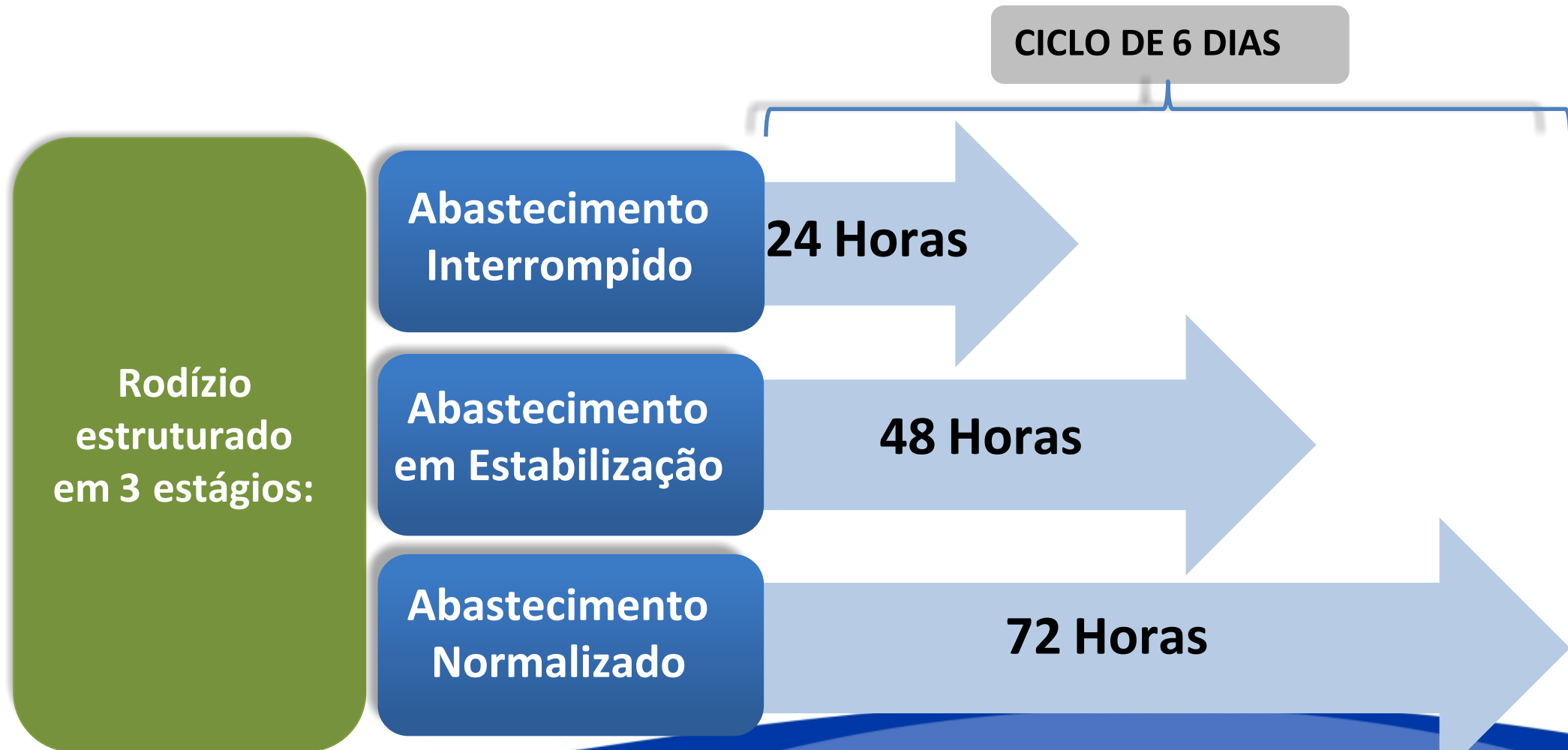


CAPTAÇÃO EM CADA MANANCIAL: TORTO E SANTA MARIA



— Torto
— Santa Maria

PLANO DE RODÍZIO DO FORNECIMENTO DE ÁGUA



PROGRAMAÇÃO DE INTERRUPÇÕES DAS REGIÕES ABASTECIDAS PELO DESCOBERTO

Programação do Plano de Racionamento para as localidades abastecidas pelo Sistema Descoberto entre os dias 12/03 e 19/03/2017

Cód.	Localidades	Domingo 12/03/2017	Segunda-feira 13/03/2017	Terça-feira 14/03/2017	Quarta-feira 15/03/2017	Quinta-feira 16/03/2017	Sexta-feira 17/03/2017	Sábado 18/03/2017	Domingo 19/03/2017
RD 01A	Ceilândia Oeste								
RD 01B	Ceilândia Leste e QNM, QNJ e as quadras da QNL 01, 03, 05, 07, 09, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 28 e 30 e CNL 01								
RD 02	Taguatinga Norte, incluindo as quadras da QNL 02, 04, 06, 08, 10 e 12								
RD 03	Vicente Pires, C.A. Samambaia, Vila São José e Jóquei								
RD 04	Taguatinga Sul, Setor Primavera, Arniqueiras, Areal e Riacho Fundo I								
RD 05	Águas Claras, SMPW (Qds 01 a 05), Núcleo Bandeirante, C.A. IAPI, CABS (ch. 01 e 02), Candangolândia, Setor de Postos e Motéis e Metropolitana								
RD 06	Guará I e II, Pólo de Modas, CABS (exceto ch. 01 e 02), Lúcio Costa, SQB e CAAC								
RD 07	Samambaia e Setor de Mansões de Taguatinga								
RD 08	Recanto das Emas e Riacho Fundo II								
RD 09	Park Way (Qds 06 a 29), Vila Cauhy e Vargem Bonita								
RD 10	Gama								
RD 11	Santa Maria, DVO, Sítio do Gama, Polo JK e Residencial Santa Maria								
Legenda, Abastecimento:									

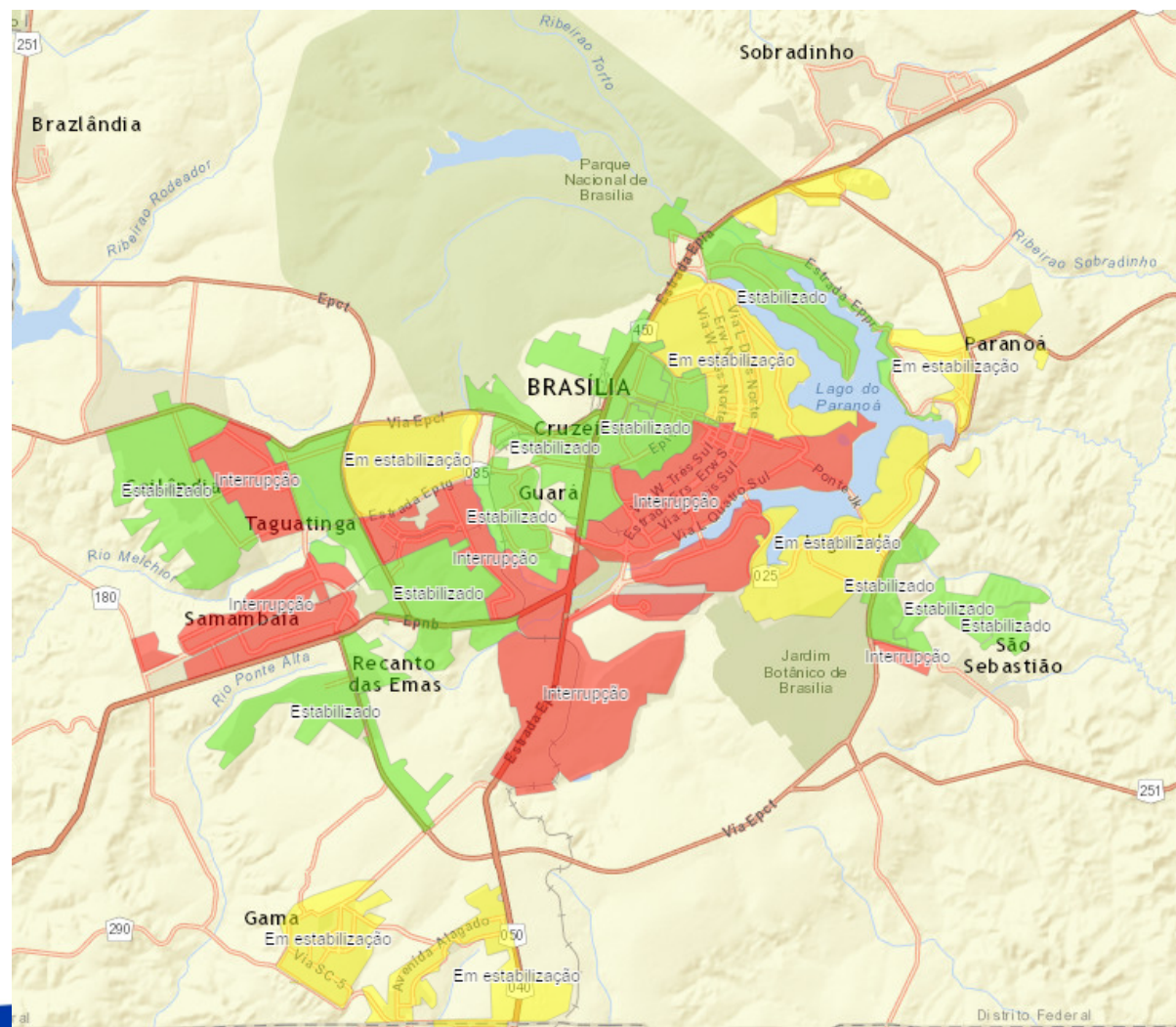
PROGRAMAÇÃO DE INTERRUPÇÕES DAS REGIÕES ABASTECIDAS PELO SISTEMA TORTO/SANTA MARIA

Programação do Plano de Racionamento para as localidades abastecidas pelo Sistema Torto/Santa Maria entre os dias 12/03 e 19/03/2017

Cód.	Localidades	Domingo 12/mar	Segunda-feira 13/mar	Terça-feira 14/mar	Quarta-feira 15/mar	Quinta-feira 16/mar	Sexta-feira 17/mar	Sábado 18/mar	Domingo 19/mar
SM 1	Lago Norte (SHIN e SMLN, exceto Lts 01 a 13 do Tr 13), Varjão, Granja do Torto, SAAN, SOF Norte, Regimento de Cavalaria e Guarda-RCG e SMU								
SM 2	Condomínios do Jardim Botânico - San Diego, Jardim Botânico I, Jardim Botânico V, Solar de Brasília, Mansões Califórnia, Jardins do Lago, Condomínio Lago Sul, Estância Jardim Botânico, Mirante das Paineiras, Parque e Jardim das Paineiras, Portal do Lago Sul, Ville de Montagne								
SM 3	Asa Norte, Vila Planalto e Noroeste								
SM 4	Paranoá, Itapoã, SMLN (Lts 01 a 13 do Tr 13), Taquari, Condomínio RK e Império dos Nobres								
SM 5	Lago Sul (QL 12 a 28, QI 16 a 29, Cjs 01, 02 e 03 da QI 13), Pontão do Lago Sul, SMDB, Setor Habitacional Dom Bosco/Villages Alvorada, Condomínio Privê Morada Sul								
SM 6	Asa Sul e Lago Sul (QL 02 a 10, QI 01 a 15, exceto Cjs 01, 02 e 03 da QI 13)								
SM 7	Sudoeste, Octogonal, Cruzeiro Novo, Setor de Indústrias Gráficas, Praça Municipal, Setor de Garagens Oficiais, Setor de Administração Municipal, Setor de Divulgação Cultural, Esplanada da Torre, Setor de Recreação Pública Norte								
SM 8	SIA, SCIA, STRC, SIN, SOF Sul, SGCV, SMAS, SPO, Cruzeiro Velho, Park Sul, Cidade Estrutural								
SM 9	Condomínios do Jardim Botânico - Jardim Botânico III, Jardim Botânico VI, Quintas do Sol, Quintas Bela Vista, Quintas Interlagos, Morada de Deus, Quatro Estações, Máximo Gardem, Belvedere Green, Chácaras Itaipú (exceto 80 a 84), Quintas Itaipú, Jardim da Serra								
SM 10	Condomínios do Jardim Botânico - Verde, Chácaras Itaipú 80 a 84, Ouro Vermelho I e II								
SM 11	Jardins Mangueiral								
Legenda, Abastecimento:									

PROGRAMAÇÃO DAS INTERRUPÇÕES

MAPA DAS
LOCALIDADES
AFETADAS EM
14/03/2017



Legenda:

- Abastecimento Interrompido
- Abastecimento em Estabilização
- Abastecimento Estabilizado

PLANO DE OPERAÇÃO DO RODÍZIO

PLANO DE OPERAÇÃO DO RODÍZIO

SISTEMA DESCOBERTO

QUANTIDADE DE REGISTROS: 489

OPERAÇÃO: 37 EMPREGADOS DISTRIBUÍDOS EM 18 EQUIPES

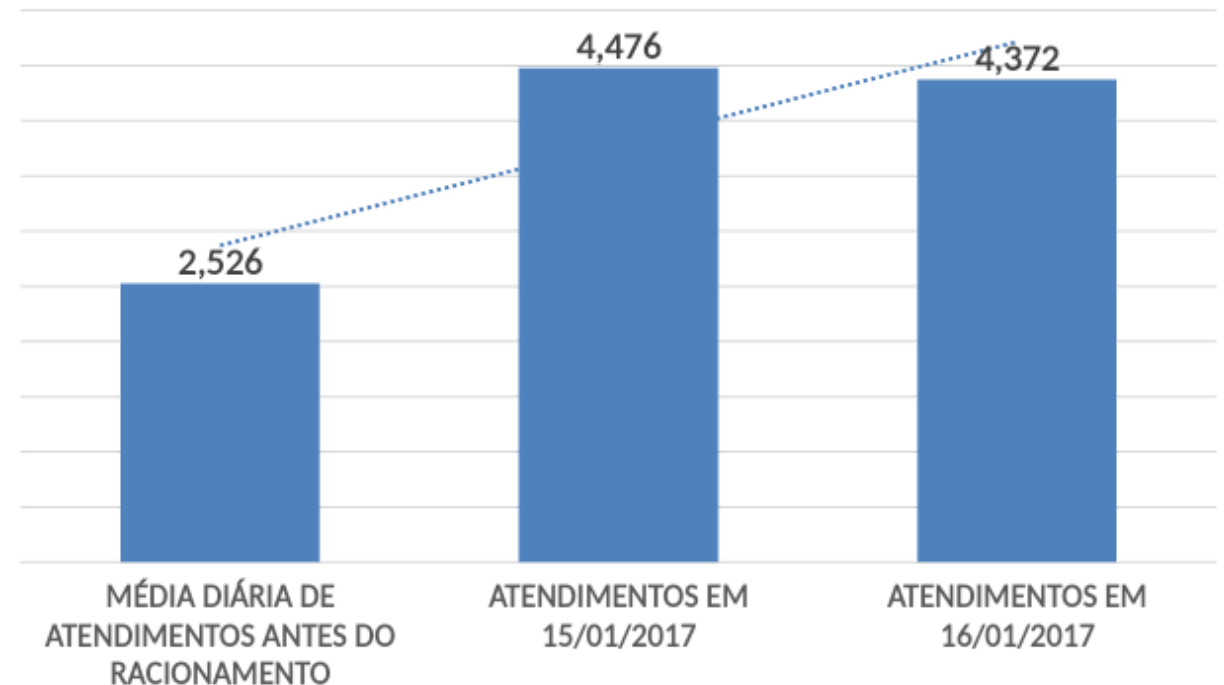
REGISTROS DANIFICADOS: 46 EM CINCO CICLOS DE RÓDIZIO

SISTEMA TORTO/SANTA MARIA

QUANTIDADE DE REGISTROS: 101

OPERAÇÃO: 19 EMPREGADOS DISTRIBUÍDOS EM 5 EQUIPES

QUANTIDADE MÉDIA DE ATENDIMENTOS NA CENTRAL 115





MEDIDAS EMERGENCIAIS PARA REFORÇO E INTEGRAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

INVESTIMENTOS PARA ENFRENTAMENTO DA CRISE HÍDRICA

RESULTADOS IMEDIATOS

REATIVAÇÃO DAS
CAPTAÇÕES
PEQUENAS DO GAMA

INCREMENTO
ESTIMADO DE 310 L/s

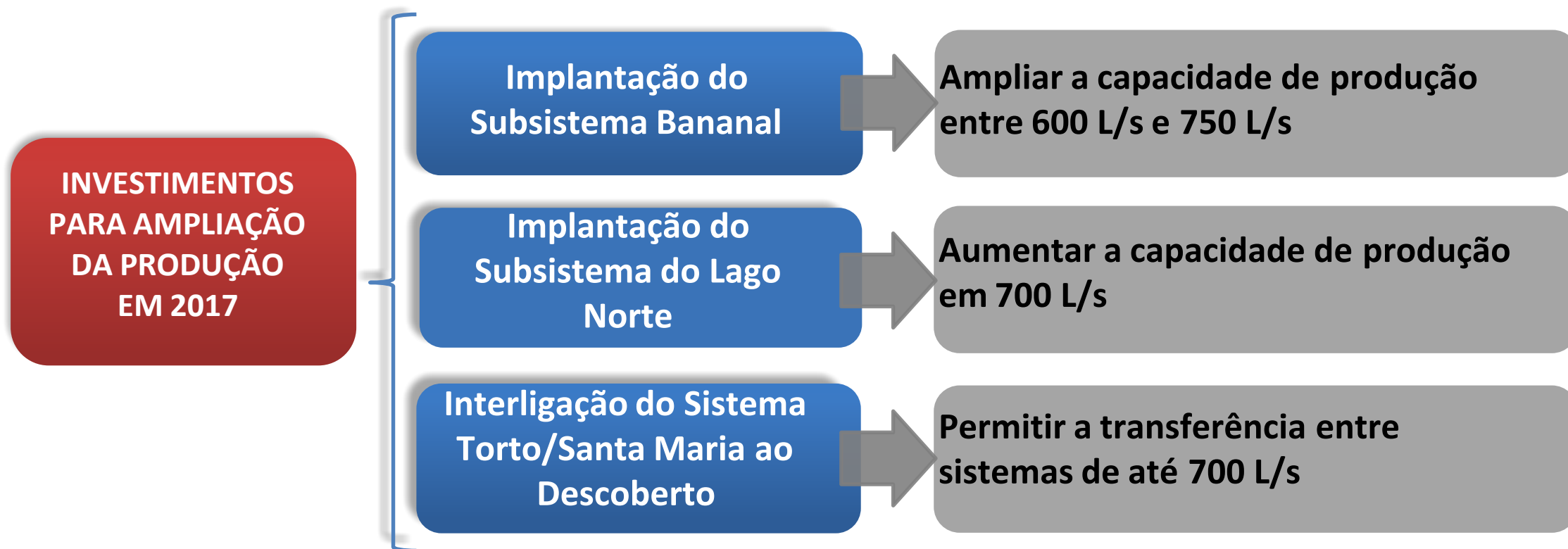
IMPLANTAÇÃO DE
POÇO PROFUNDO
EM SÃO SEBASTIÃO

VAZÃO ESTIMADA DE
11 L/s

ADEQUAÇÃO DAS
BOMBAS DA
CAPTAÇÃO CABEÇA
DE VEADO

INCREMENTO
ESTIMADO DE 30L/s

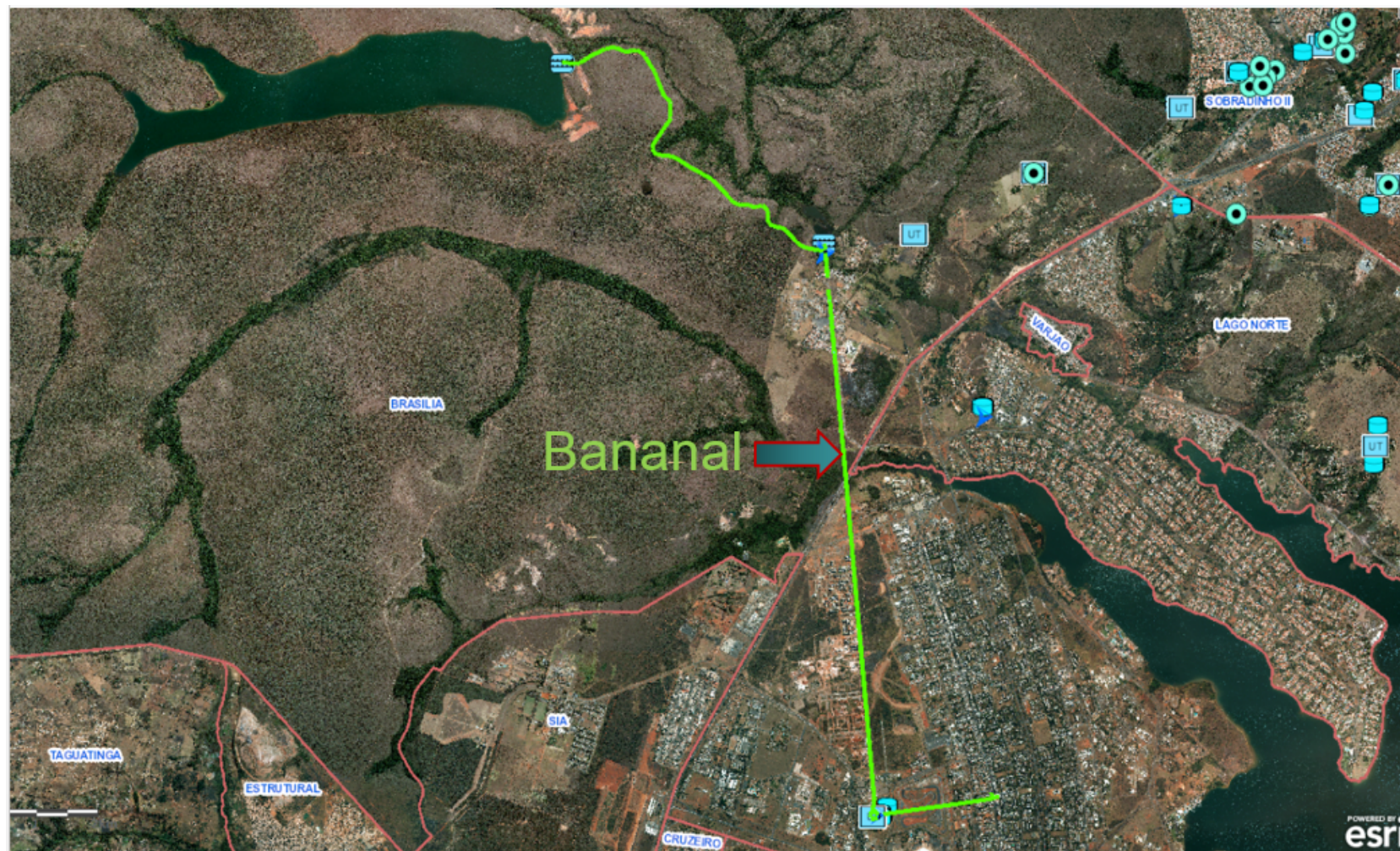
INVESTIMENTOS PARA ENFRENTAMENTO DA CRISE HÍDRICA



IMPLANTAÇÃO DO SUBSISTEMA BANANAL

VAZÕES OUTORGADAS

MÊS	VAZÃO (L/s)
Novembro a Junho	750
Julho	740
Agosto	650
Setembro	600
Outubro	610



SUBSISTEMA LAGO NORTE



SUBSISTEMA LAGO NORTE

Captação do
Sistema Lago
Norte



INVESTIMENTOS ESTRUTURANTES PARA AUMENTO DA PRODUÇÃO DE ÁGUA

Ampliação da capacidade de produção em 5.500 L/s

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CORUMBÁ

R\$ 275 milhões

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO LAGO PARANOÁ

R\$ 470 milhões

INVESTIMENTO TOTAL

R\$ 745 milhões



INVESTIMENTOS EM REDUÇÃO DE PERDAS

Programa de Redução e Controle de Perdas

Hidrômetros

254 mil hidrômetros adquiridos para substituição de medidores antigos

Válvulas Redutoras de Pressão

300 válvulas instaladas → 90 com sistema de controle de pressão noturno

Telemetria

Telemetria de 100 macromedidores → controle de 11 Distritos de Medição

Setorização e adequação das redes de água

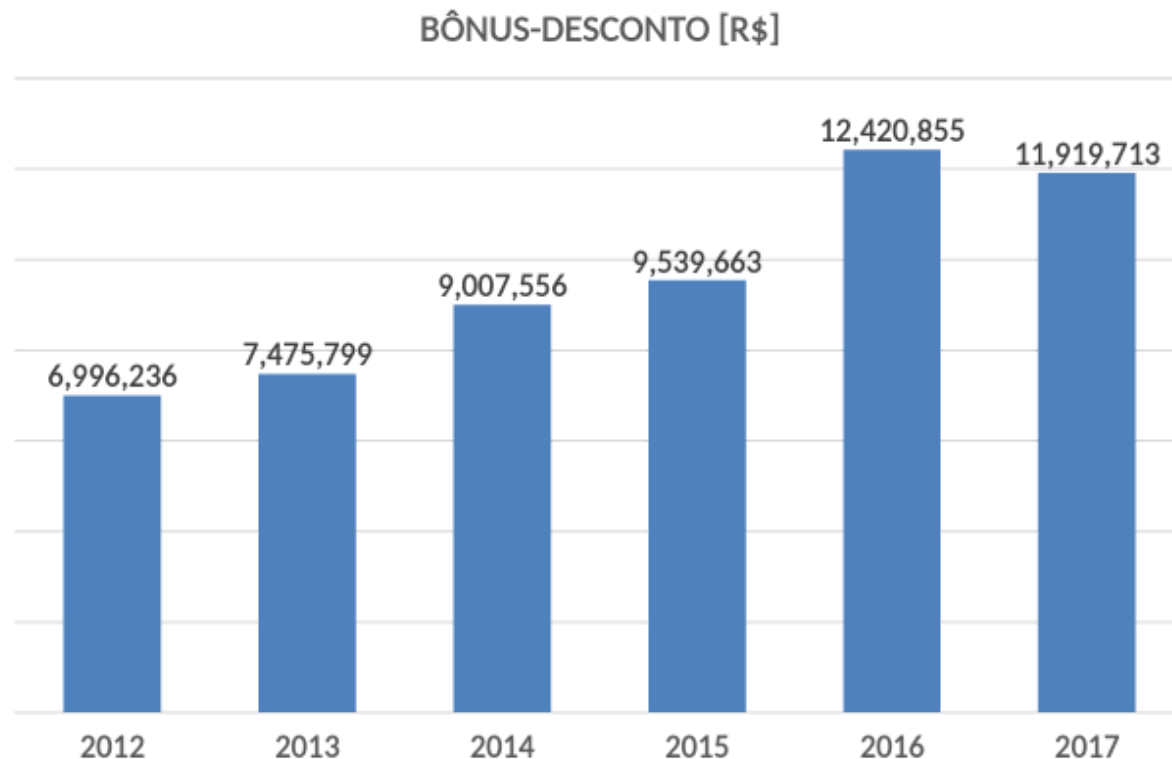
Obras de setorização e adequação das redes de água em 24 localidades do DF

Monitoramento dos setores de abastecimento

Sistema para gestão integrada da rede de distribuição de água

**Investimento
R\$ 172
milhões**

BENEFÍCIO DO BÔNUS-DESCONTO



Lei nº 4341/2009

20% da Economia de
Água se converte em
desconto nas contas
dos clientes que
economizaram

An advertisement for water conservation. On the left, a family of four (a father, mother, and two children) stands behind a large, blue and green coin. The coin has the word 'CONSCIÊNCIA' at the top, a large '10' in the center, and 'CAESB' at the bottom. The background is light blue with faint icons of water-related items. To the right of the coin, the text 'Ser consciente é consumir na medida certa.' is written in large, bold, black letters. Below this, in smaller black text, it says 'Juntos podemos fazer a diferença e preservar nossas reservas de água.' At the bottom right of the advertisement, there are two logos: the CAESB logo (a blue circle with a white swirl) and the logo of the Government of Brasília (a green square with a yellow cross and the text 'GOVERNO DE BRASÍLIA').

**Ser consciente
é consumir na
medida certa.**

Juntos podemos fazer a diferença
e preservar nossas reservas de água.

Obrigado!