



## DESAFIO 5 – Otimização do Abastecimento de Água

[https://www.aguasdigitaiscompesa.com.br/wp-content/uploads/2022/05/Briefing\\_Desafio\\_05\\_v2-1.pdf](https://www.aguasdigitaiscompesa.com.br/wp-content/uploads/2022/05/Briefing_Desafio_05_v2-1.pdf)

### OPÇÃO 2: Distrito 36 – Unidade de Negócio Metropolitana Centro-Sul

#### Breve Resumo

**Município:** Recife

**Unidade de Negócio:** Metropolitana Centro-Sul

**Localidade:** Ibura de Baixo

**Dados Geográficos:** Distrito 36 dos Grandes Anéis de Distribuição do Recife, compreende o Bairro do Ibura de Baixo. Delimitado geograficamente ao Sul pela Rua Rio Xingu, ao Norte pela Rua Pintor Agenor de Albuquerque, ao Leste pelo Aeroporto Internacional do Recife/Guararapes - Gilberto Freyre e a Oeste pela Rodovia BR101 Sul.

1

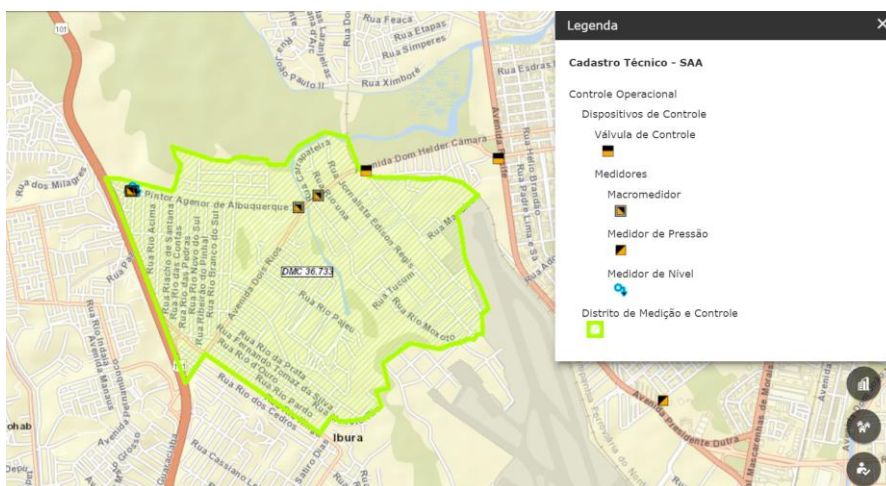


Figura 1 - Delimitação Geográfica do Distrito 36

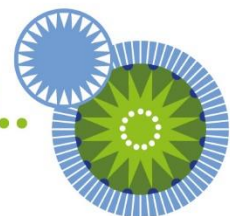
**Dados Comerciais:** São 5.215 ligações de água, sendo dessas 2.268 efetivamente ligadas (43%) e 2.947 Inativas e Cortadas (57%). Cerca de 856 ligações de água estão situadas em áreas consideradas Aglomerados Subnormais (As duas maiores áreas são Lagoa da Conquista: 88 ligações de água - 53% Inativas e Cortadas e Malaço: 608 ligações de água – 43% Inativas ou Cortadas):



Figura 1 – Lagoa da Conquista



Figura 2 – Malaço





## DESAFIO 5 – Otimização do Abastecimento de Água

([https://www.aguasdigitaiscompesa.com.br/wp-content/uploads/2022/05/Briefing\\_Desafio\\_05\\_v2-1.pdf](https://www.aguasdigitaiscompesa.com.br/wp-content/uploads/2022/05/Briefing_Desafio_05_v2-1.pdf))

### OPÇÃO 2: Distrito 36 – Unidade de Negócio Metropolitana Centro-Sul

#### Breve Resumo

Cruzando-se informações de Perfil e Categoria dos Clientes com o Status da Ligação de Água, pode-se obter o seguinte mapeamento:

Tabela 1 - Mapeamento Perfil x Categoria x Situação da Lig. de Água

PERFIL	CATEGORIA	LIGAÇÃO DE ÁGUA				
		LIGADA	CORTADA	SUPRIMIDA	FACTÍVEL	POTENCIAL
GRANDE	COMERCIAL	1	0	0	0	0
GRANDE	PÚBLICO	1	0	0	0	0
NORMAL	COMERCIAL	124	62	85	14	1
NORMAL	PÚBLICO	10	0	1	0	0
NORMAL	INDUSTRIAL	14	6	5	0	0
NORMAL	RESIDENCIAL	2.076	1.037	1.511	223	2
TARIFA SOCIAL	RESIDENCIAL	42	0	0	0	0

**Dados Adicionais:** Algumas características do distrito são elencadas abaixo:

- Distrito estanque;
- Possui macromedidor de vazão na entrada (em manutenção);
- Telemetria da Pressão na entrada do DMC: 35mca
- Sem VRP na Entrada do Distrito.
- Abastecimento intermitente: Sem intermitência.

