



DESAFIO 5 – Otimização do Abastecimento de Água

(https://www.aguasdigitaiscompesa.com.br/wp-content/uploads/2022/05/Briefing_Desafio_05_v2-1.pdf)

OPÇÃO 1: Distrito 18 – Unidade de Negócios Metropolitana Leste

Breve Resumo

Município: Recife

Unidade de Negócio: Metropolitana Leste

Localidade: Alto do Céu

Dados Geográficos: Distrito 18 dos Grandes Anéis de Distribuição do Recife, compreende os bairros de Campo Grande e parte do Torreão. Delimitado geograficamente ao Sul pela Avenida Governador Agamenon Magalhães, ao Norte pela Avenida Professor José dos Anjos, ao Leste pela Avenida Correia de Brito e Rua Alemanha, e a Oeste pela Rua Padre Miguelinho, Rua Largo do Feitosa, Rua Fonseca Oliveira e Rua Madre Rosa Gattorno.

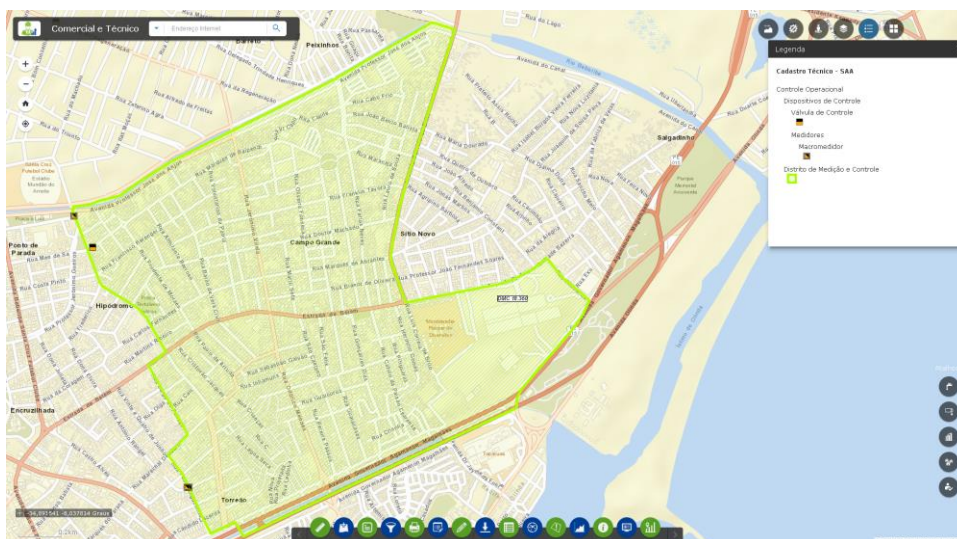


Figura 1 - Delimitação Geográfica do Distrito 18

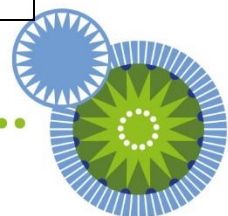
Dados Comerciais: São 9.362 ligações de água, sendo dessas 6.889 efetivamente ligadas (73,5%) e 2.473 Inativas e Cortadas (26,4%). Cerca de 1.530 ligações de água estão situadas em áreas consideradas Aglomerados Subnormais (Chié Ilha: 292 ligações de água, 34% Inativas e Cortadas / Saramandaia – Capilé: 1.238 ligações de água, 38% Inativas e Cortadas):



Figura 2 - Chié Ilha



Figura 3 - Saramandaia / Capilé





DESAFIO 5 – Otimização do Abastecimento de Água

(https://www.aguasdigitaiscompesa.com.br/wp-content/uploads/2022/05/Briefing_Desafio_05_v2-1.pdf)

OPÇÃO 1: Distrito 18 – Unidade de Negócios Metropolitana Leste

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
CORPORATIVO	PÚBLICO	1	0	0	0	0
CORPORATIVO	RESIDENCIAL	5	1	0	0	0
GRANDE	COMERCIAL	2	1	0	0	0
GRANDE	PÚBLICO	3	0	0	0	0
GRANDE	RESIDENCIAL	36	3	12	1	0
NORMAL	COMERCIAL	311	152	73	8	0
NORMAL	INDUSTRIAL	10	2	4	0	0
NORMAL	PÚBLICO	21	0	3	0	0
NORMAL	RESIDENCIAL	6.358	1.394	706	99	14
TARIFA SOCIAL	RESIDENCIAL	142	0	0	0	0

Dados Adicionais: Algumas características do distrito são elencadas abaixo:

- Parcialmente estanque;
- Possui macromedidor de vazão na entrada;
- Possui válvula redutora de pressão com controlador eletrônico;
- Possui telemetria no ponto crítico de abastecimento;
- Dados atuais de vazão máxima: 350 l/s (Projeto: 237 l/s);
- Abastecimento intermitente: Das 6h às 16h, todos os dias;

2

