



DESAFIO 5 – Otimização do Abastecimento de Água

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

OPÇÃO 3: Distrito 20A (Bairro do Recife) – Unidade de Negócios Metropolitana Centro

Breve Resumo

Município: Recife

Unidade de Negócio: Metropolitana Centro

Localidade: Aurora

Dados Geográficos: Distrito 20A dos Grandes Anéis de Distribuição do Recife, compreende os bairros do Recife e parte de Santo Amaro. Delimitado geograficamente ao Sul pela Avenida Sul, ao Norte pela Praia dos Milagres, ao Leste pelo oceano Atlântico e a Oeste pela Rio Capibaribe.

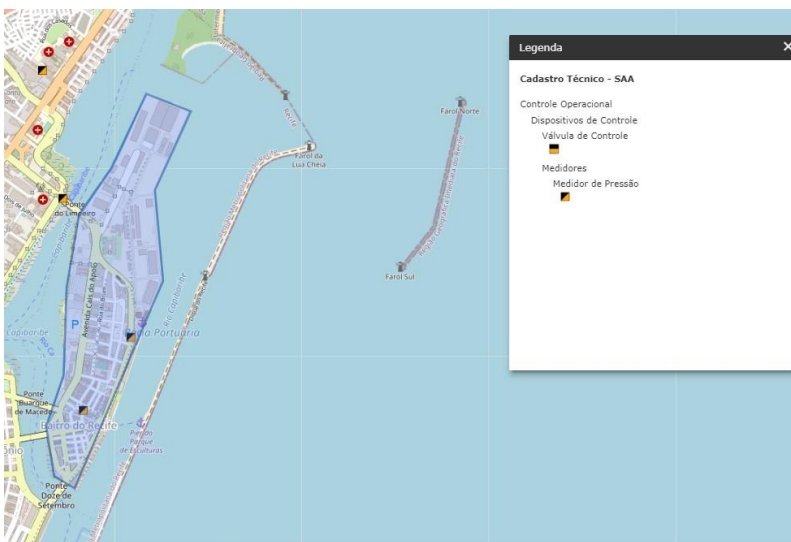


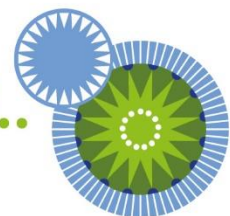
Figura 1 - Delimitação Geográfica do Distrito 20A-Bairro do Recife

Dados Comerciais: São 872 ligações de água, sendo dessas 400 efetivamente ligadas (45,8%) e 473 Inativas e Cortadas (54,2%). Cerca de 373 ligações de água estão situadas em áreas consideradas Aglomerados Subnormais (Favela do Rato: 373 ligações de água, 60% Inativas e Cortadas):



Figura 2 – Favela do Rato

1





DESAFIO 5 – Otimização do Abastecimento de Água

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

OPÇÃO 3: Distrito 20A (Bairro do Recife) – Unidade de Negócios Metropolitana Centro

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 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| CORPORATIVO | COMERCIAL | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| GRANDE | COMERCIAL | 14 | 1 | 7 | 5 | 0 |
| GRANDE | INDUSTRIAL | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| GRANDE | PÚBLICO | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| GRANDE | RESIDENCIAL | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| NORMAL | COMERCIAL | 180 | 85 | 199 | 111 | 1 |
| NORMAL | INDUSTRIAL | 5 | 0 | 5 | 2 | 0 |
| NORMAL | PÚBLICO | 42 | 0 | 23 | 5 | 0 |
| NORMAL | RESIDENCIAL | 115 | 93 | 297 | 90 | 0 |
| TARIFA SOCIAL | RESIDENCIAL | 33 | 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;
- Dados atuais de vazão máxima: 85 l/s);
- Abastecimento sem intermitência: 24 horas todos os dias;

