



DESAFIO 5 – Otimização do Abastecimento de Água

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

OPÇÃO 4: Distrito 27 – Unidade de Negócio Metropolitana Centro-Norte

Breve Resumo

Município: Olinda

Unidade de Negócio: Metropolitana Centro-Norte

Localidade: Olinda

Dados Geográficos: Distrito 27 da Rede de Distribuição do Município de Olinda, compreende os bairros do Amparo e parte de Amaro Branco. Delimitado geograficamente ao Sul pela Rua Coronel Joaquim Cavalcante, ao Norte pela Rua João Ubaldo de Miranda, ao Leste pela Rua São Miguel e a Oeste pela Estrada do Bom Sucesso.

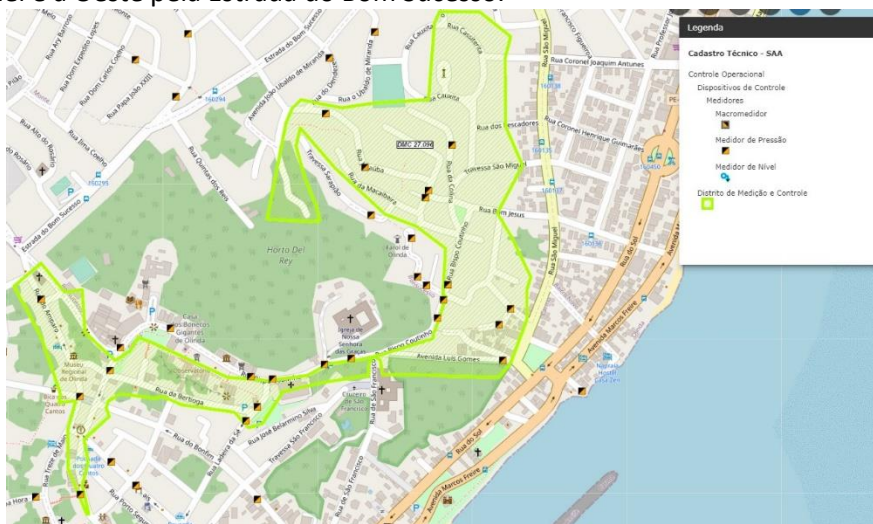


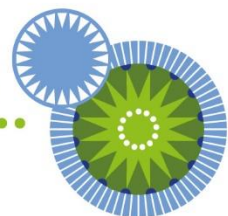
Figura 1 - Delimitação Geográfica do Distrito 27

Dados Comerciais: São 940 ligações de água, sendo dessas 668 efetivamente ligadas (71%) e 194 Inativas e Cortadas (39%). Cerca de 234 ligações de água estão situadas em área considerada Aglomerado Subnormal (Alto da Nação: 234 ligações de água, 37% Inativas e Cortadas):



Figura 2 – Alto da Nação

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 4: Distrito 27 – Unidade de Negócio Metropolitana Centro-Norte

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
NORMAL	COMERCIAL	23	9	2	1	0
NORMAL	PÚBLICO	6	0	0	0	0
NORMAL	RESIDENCIAL	614	185	33	32	0
TARIFA SOCIAL	RESIDENCIAL	25	0	0	0	0

Dados Adicionais: Algumas características do distrito são elencadas abaixo:

- Distrito estanque;
- Possui macromedidor de vazão na entrada;
- Possui telemetria no ponto crítico de abastecimento;
- Dados atuais de vazão máxima: 56 l/s;
- Abastecimento intermitente: Das 18h as 6h, uma vez por semana.

2

