

RELATÓRIO DE ATIVIDADES EXECUTADAS

**OBJETO: AFERIÇÃO DE MACROMEDIDORES, CONTROLE E
MANUTENÇÃO DE VRPS NA REGIÃO METROPOLITANA DE
MACEIÓ – RMM.**

RELATÓRIO DE ATIVIDADES – R05

AGOSTO – 2025



SUMÁRIO

(Atualize com F9)



LISTA DE FIGURAS

(Atualize com F9)

Esta planilha consolida 18 VRPs do município de Maceió, com identificação, DN e link georreferenciado para cada ponto. A relação padroniza o acompanhamento operacional e subsidia inspeções, manutenções e auditorias.

Tabela 1: Planilha geral das localizações e descrições técnicas de cada VRP

Descrição	Localização	DN	Fabricante
DMC-José Sampaio Luz	https://maps.app.goo.gl/EkDi2C8yQKDjAVrCA	300	CLA-VAL
DMC-Carlos Tenório	https://maps.app.goo.gl/qDCvgPVvCgbvEVqu9	200	CLA-VAL
DMC-Pio XII	https://maps.app.goo.gl/GqqWwuUht66kmVAE7	200	CLA-VAL
DMC-José Guilherme	https://maps.app.goo.gl/h3f6zH6oKT59Yicj8	250	CLA-VAL
DMC-José Lajes	https://maps.app.goo.gl/R55GYMHyFc1VCSaEA	250	CLA-VAL
DMC-Salvador Calmon	https://maps.app.goo.gl/9g45ghpF2VhKRWGf7	200	CLA-VAL
DMC-José Carneiro	https://maps.app.goo.gl/wDa8efRQgsycJWtJ9	150	CLA-VAL
DMC-Inácio Gracindo	https://maps.app.goo.gl/kpZcFRNWF33jBE2E9	200	CLA-VAL
DMC-Paulina Mendonça	https://maps.app.goo.gl/iubsuSsSgDudYMWS6	250	CLA-VAL
DMC-Gustavo Paiva	https://maps.app.goo.gl/cHn5Yw485ZRhK66L7	200	CLA-VAL
DMC-Dona Constança	https://maps.app.goo.gl/TcCnho57MvwortP47	200	CLA-VAL
DMC-Pretestato Ferreira	https://maps.app.goo.gl/dXPgFUwb8FqfK7N66	150	CLA-VAL
DMC-Aloísio Branco	https://maps.app.goo.gl/twMMzviBRXXdTcZi7	150	CLA-VAL
DMC-Praça da Bíblia	https://maps.app.goo.gl/crAzBpJuC3tbiPyU8	150	CLA-VAL
DMC-Travessa Nazaré	https://maps.app.goo.gl/twMMzviBRXXdTcZi7	200	CLA-VAL
DMC-Benedito_Bentes_I	https://maps.app.goo.gl/EECnzX2u342UT3AR9	300	CLA-VAL
DMC-Benedito_Bentes_I	https://maps.app.goo.gl/nmURQA4vqRqB5Wn49	200	CLA-VAL

I			
DMC-Recantos	https://maps.app.goo.gl/YzwzdrUm7sYGThVJ6	20 0	CLA-VAL

Dados Técnicos da VRP

Cidade	Maceió
Local	VRP - Aloísio Branco
Marca	CLA-VAL
Tipo	Pilotada
DN (mm)	200
Acesso / Tráfego / Tampas	passeio / baixo / visíveis

Análise Hidráulica

Montante c/ registro	Sim
Jusante c/ registro	Sim
Bypass	Sim

Análise de Pressão (mca)

	Antes (mca)	Depois (mca)
Montante	20.0	24.0
Jusante	14.0	16.5

Análise Técnica (IA)

****Análise Técnica - Manutenção Corretiva de Válvula Redutora de Pressão (VRP)****

A manutenção corretiva realizada no dia 26 de agosto de 2025, no local VRP - Aloísio Branco, em Maceió, teve como objetivo verificar e ajustar a válvula redutora de pressão para garantir seu funcionamento adequado. A VRP em questão é do tipo pilotada, marca CLA-VAL, com diâmetro nominal (DN) de 200.

****Condições Encontradas****

Durante a manutenção, foram observadas as seguintes condições:

- Pressão upstream antes da manutenção: 20 mca
- Pressão downstream antes da manutenção: 14 mca
- Acesso à instalação foi realizado por meio de passeio, com tráfego baixo e tampas visíveis, sem riscos de queda.

****Procedimentos Executados****

Foram realizados procedimentos de manutenção para ajustar a pressão da VRP, resultando em:

- Pressão upstream após a manutenção: 24 mca

- Pressão downstream após a manutenção: 16,5 mca

****Aferições e Resultados****

As aferições realizadas indicam um aumento na pressão upstream e downstream após a manutenção, sugerindo que a VRP está funcionando dentro dos parâmetros ajustados.

****Recomendações****

Com base na análise técnica, recomendamos:

- Realizar monitoramento contínuo das pressões upstream e downstream para garantir que a VRP continue funcionando dentro dos parâmetros ajustados.
- Verificar periodicamente o estado das tampas e do acesso à instalação para garantir a segurança dos transeuntes e a facilidade de manutenção.
- Considerar a implementação de automação na VRP para melhorar a eficiência e reduzir a necessidade de manutenções corretivas.