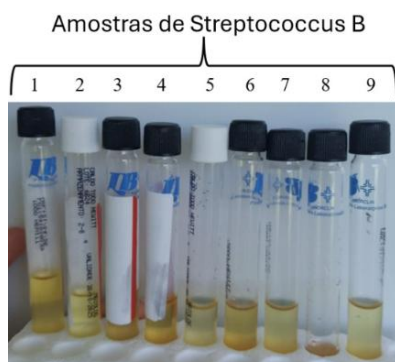
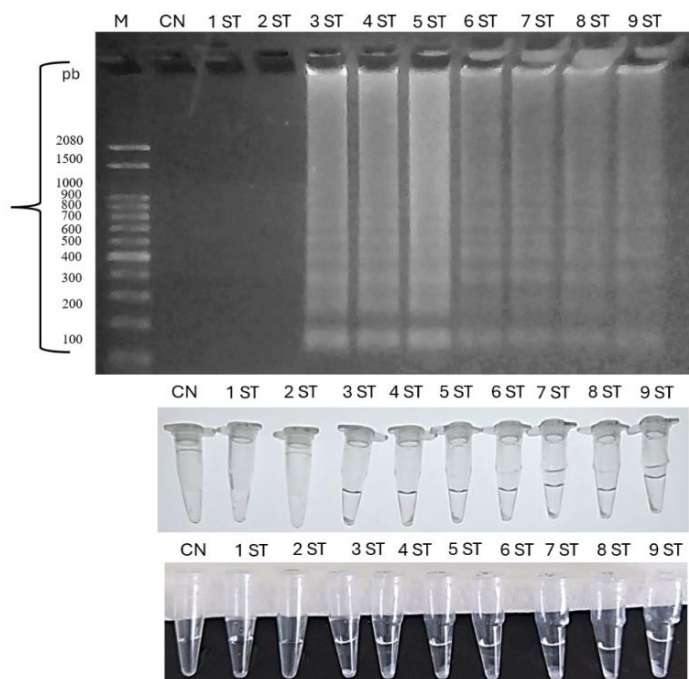




M: marcador 100 pb

CN: Controle negativo

ST: *Streptococcus*



Validação de uma LAMP específica para *Streptococcus agalactiae* e proposta de método visual de detecção por etanol.

As amostras (1 a 9) correspondem a isolados clínicos previamente confirmados como positivos para *S. agalactiae* por laboratório de referência.

O painel superior mostra a amplificação bem-sucedida das amostras positivas por LAMP, evidenciada pelas bandas características em gel de agarose 2%, confirmando a **especificidade e funcionalidade do sistema de primers desenvolvido**.

Os painéis inferiores demonstram a **inovação proposta**: a adição de etanol absoluto (100%) ao final da reação LAMP permite a **detecção visual direta das amostras positivas**, por meio da **formação de uma névoa branca característica**, ausente nos controles negativos.

A correlação entre o resultado no gel (padrão-ouro) e a formação da névoa foi de 100%, evidenciando o potencial deste método como uma **alternativa simples, rápida e de baixo custo** para diagnóstico molecular visual, especialmente útil em ambientes com infraestrutura limitada.