

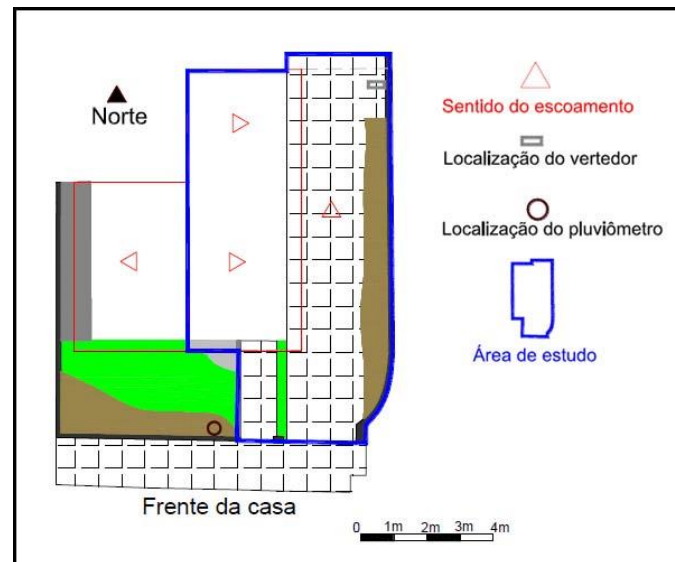
# **EFEITOS DO REDIRECIONAMENTO DO ESCOAMENTO SUPERFICIAL PARA UM JARDIM – ESTUDO DE CASO EM UM LOTE URBANO.**

**Rodrigo Perdigão Gomes Bezerra  
Marllus Gustavo Ferreira Passos das Neves  
Gustavo César Santiago Ribeiro**



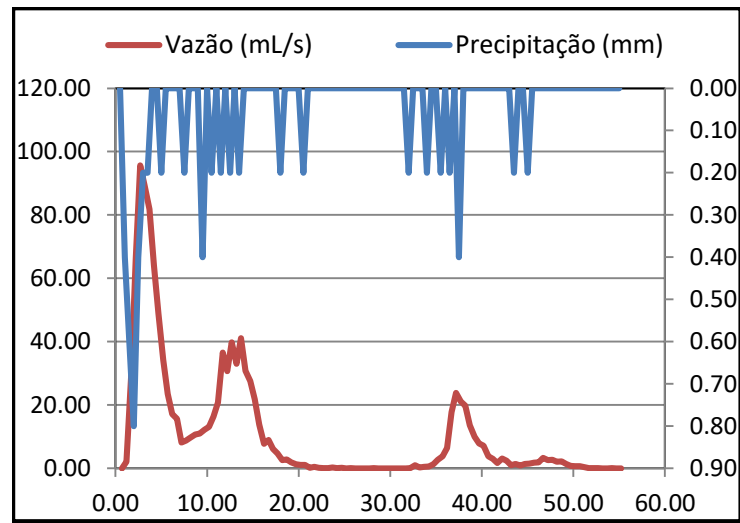
# INTRODUÇÃO E OBJETIVO

- 3 configurações de monitoramento:
- Etapa 1: Ausência de calhas no telhado do lote (2014-2015);
- Etapa 2: Encaminhamento em direção ao vertedor (2015-2016);
- Etapa 3: Condução do escoamento para jardim (2016-2017).
- Análise do efeito dos redirecionamentos do escoamento na **vazão máxima** de saída do lote;



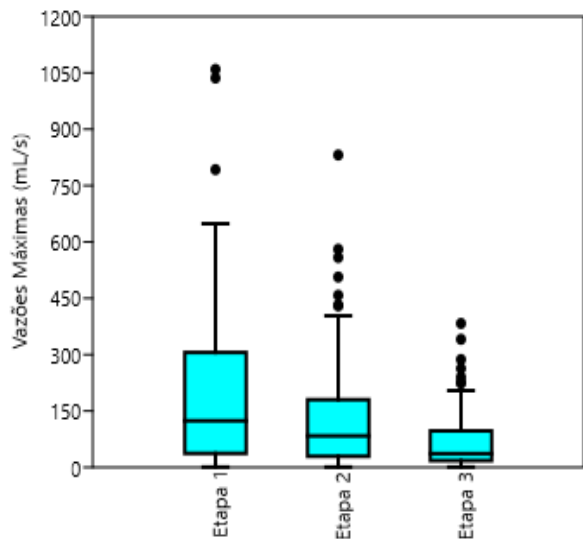
# METODOLOGIA

- Procedimentos Preliminares
- Coleta de Dados
- Análise de Dados

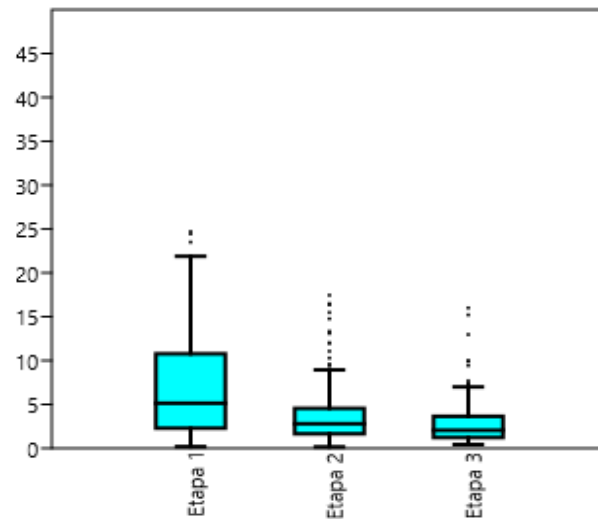


# PRINCIPAIS RESULTADOS

- Vazões Máximas (mL/s)



- Intensidade Média (mm/h)



- Etapa 1: Ausência de calhas no telhado do lote;
- Etapa 2: Encaminhamento em direção ao vertedor;
- Etapa 3: Condução do escoamento para jardim.

# PRINCIPAIS CONCLUSÕES

- Alívio das vazões encaminhadas para o sistema de drenagem urbana;
- Mecanismo de fácil aplicação;
- Implantação de forma integrada (mais lotes de uma região);
- Incentivo via planos diretores e planos municipais de saneamento básico.

