

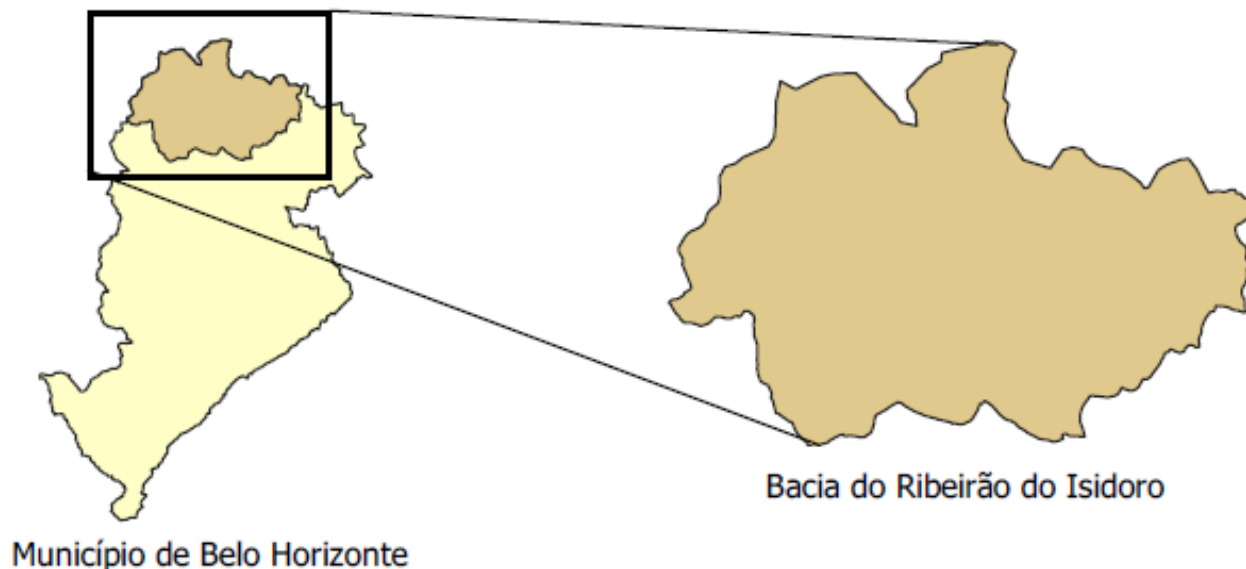
Estudos para Otimização dos Sistemas de Drenagem da Bacia do Ribeirão Isidoro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA – SMOBI
DIRETORIA DE GESTÃO DE ÁGUAS URBANAS - DGAU**

Belo Horizonte, abril de 2021



Área de Estudo

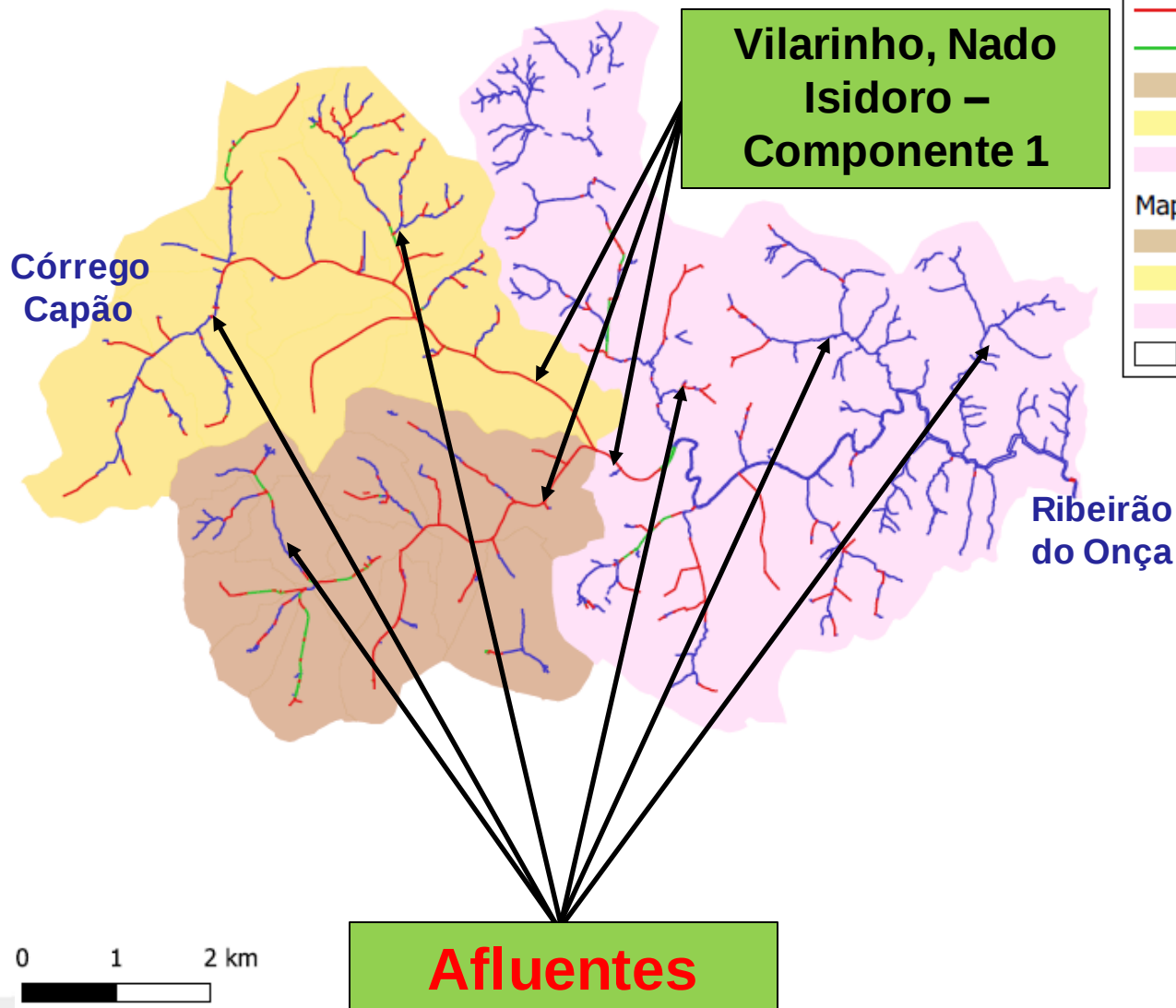


- **Tributários Principais: Córrego Vilarinho, do Nado e Ribeirão Isidoro (Projetos e Obras financiados pelo Programa Avançar Cidades e BIRD).**
- **Afluentes (Estudos subsidiados pelo FMS): Córrego Capão, Brejo Quaresma, Lareira, Marimbondo, Macacos, Floresta, Fazenda Velha, Terra Vermelha etc.**

Área de Estudo - Afluentes



Mapa 1: Bacias do Nado, Vilarinho e Isidoro



Legenda:

Mapa 1: Bacias do Nado, Vilarinho e Isidoro

— Curso d'água

— Curso d'água em Canal Revestido Fechado

— Curso d'água em Canal Revestido Aberto

■ Bacia do Nado

■ Bacia Vilarinho

■ Bacia Isidoro

Mapa 2: Localização das Bacias em Belo Horizonte

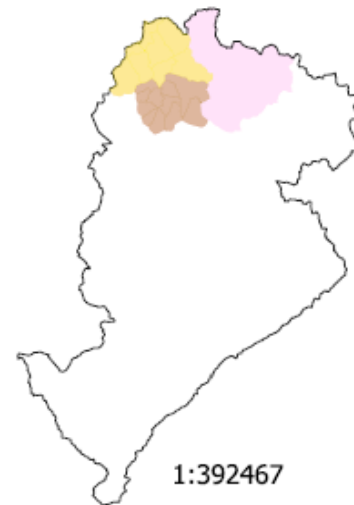
■ Bacia do Nado

■ Bacia Vilarinho

■ Bacia Isidoro

□ Limite do Município de Belo Horizonte

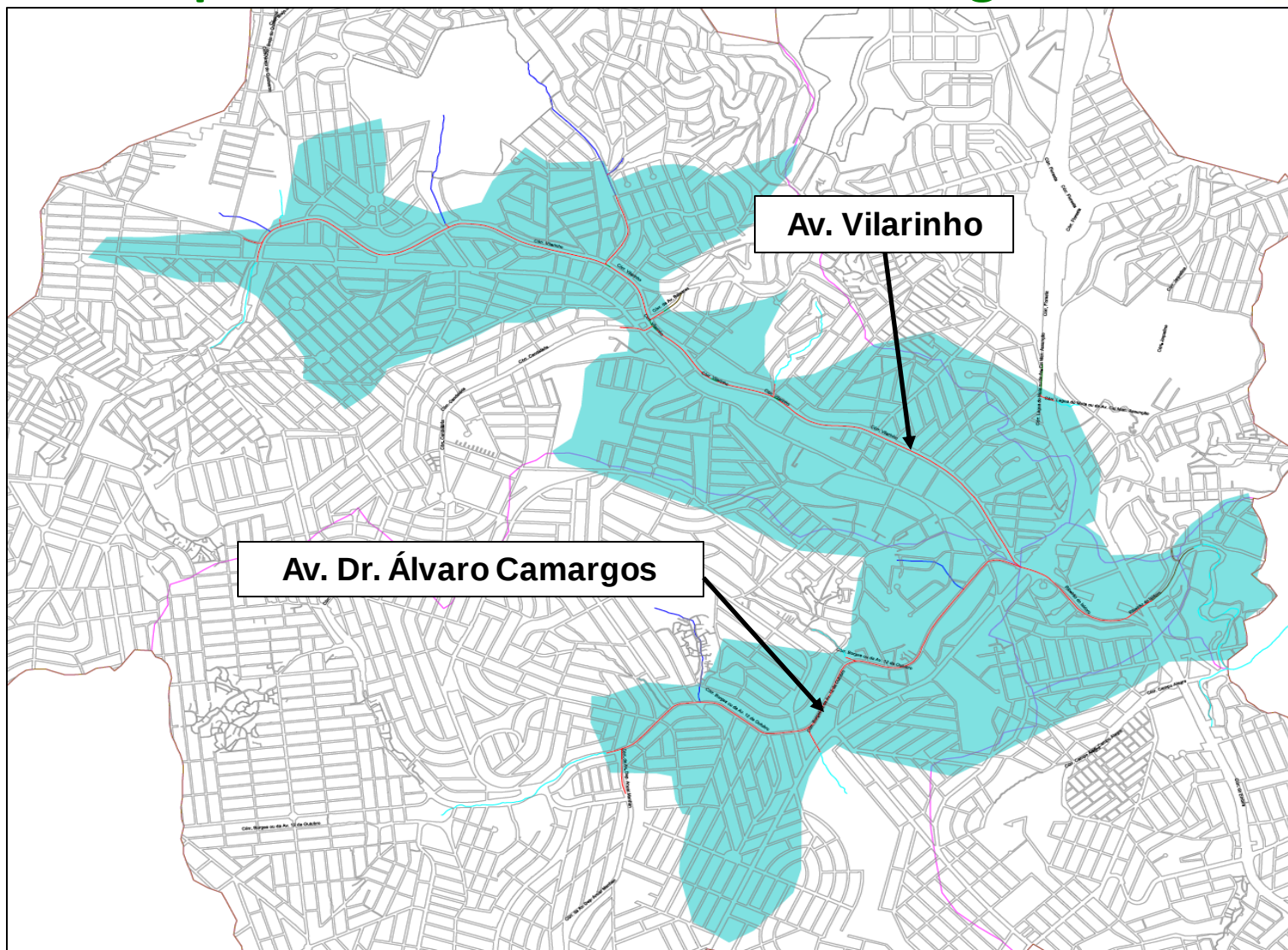
Mapa 2: Localização das Bacias em Belo Horizonte



Produtos Esperados

- ✓ Estudos Preliminares e Levantamentos de Campo.
- ✓ Diagnóstico Físico, Sanitário e Ambiental.
- ✓ Estudos Hidrológicos e Hidráulicos.
- ✓ Estudos de Alternativas.
- ✓ Estudos de Viabilidade Técnico-financeira-ambiental.
- ✓ Anteprojeto:
 - ✓ **Córrego do Capão ou da Av. Navegantes;**
 - ✓ Córrego da Rua Olga Pimenta Guimarães ou da Vila Piratininga;
 - ✓ Córrego da Av. Dois.
 - ✓ Córrego da Rua São Gonçalo do Pará;
 - ✓ Córrego da Vila Nossa Senhora Aparecida.
 - ✓ Córrego Floresta;
 - ✓ Córrego Fazenda Velha;
 - ✓ Córrego Terra Vermelha;
 - ✓ Córrego dos Macacos;
 - ✓ Córregos Sem Nome / Ribeirão Isidoro.

Produtos Esperados – Plano de Microdrenagem



-Diagnóstico e Proposição de Alternativas

Inclusive soluções não convencionais em drenagem urbana: trincheiras, jardins de chuva, pavimento drenante, valas, poços de infiltração etc e medidas para redução dos volumes dos deflúvios

Premissas de Intervenção

- ✓ Para intervenções ao longo de cursos d'água, serão privilegiadas soluções que impliquem na mínima intervenção no talvegue, assegurando a estabilização de margens e mantendo, sempre que possível, o leito natural dos cursos d'água;
- ✓ Identificadas nascentes na área de intervenção, serão contempladas propostas de recuperação e preservação das mesmas, incorporando este tratamento ao empreendimento;
- ✓ As alternativas para solução considerando as situações de risco e as peculiaridades das ocupações de fundos de vales e a não transferência de vazões a jusante (detenção/ retenção);
- ✓ Universalização do Sistema de Esgotamento Sanitário nas Bacias Hidrográficas;
- ✓ Sempre que possível, deverão ser avaliadas intervenções que promovam o retardamento do escoamento superficial e maior infiltração da água no solo (microdrenagem).

Contratação de Consultoria Especializada

- ✓ **Empresa: Hidrostudio Engenharia (SP) – Contrato DJ 065/2020**
- ✓ **Duração: 12/02/2021 – 06/08/2022**
- ✓ **Valor: R\$ 2,6 milhões**



Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura – SMOBI
Diretoria de Gestão de Águas Urbanas



PREFEITURA
BELO HORIZONTE
GOVERNANDO PARA QUEM PRECISA

www.pbh.gov.br