



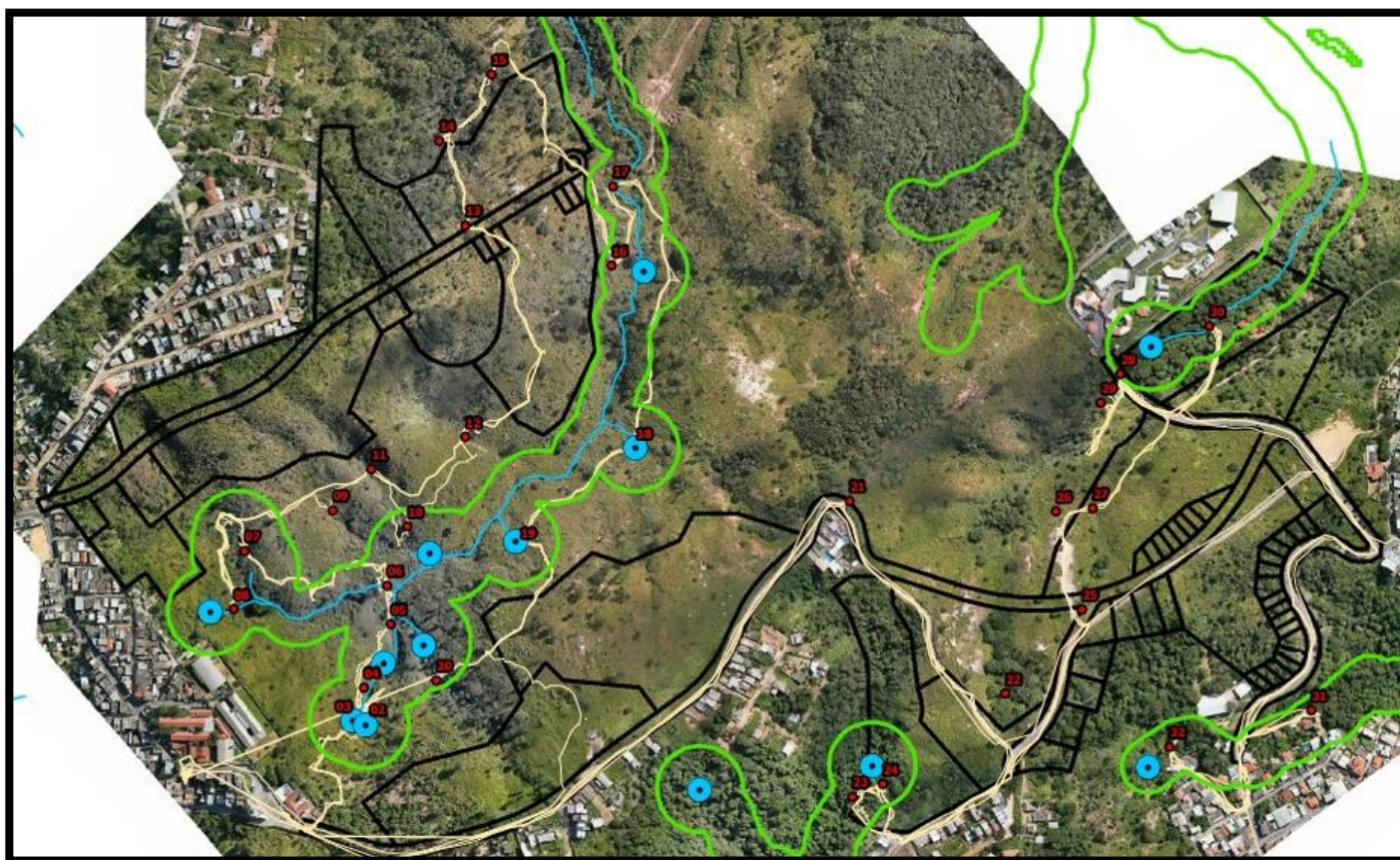
Prisma

ESTUDOS E PROJETOS

APRESENTAÇÃO PRISMA

- Além do setor privado, a Prisma trabalha com diversos órgãos públicos.
- Planos Diretores SINOP (MT) e Nazareno (MG).
- Planos de Manejo e criação de Unidades de Conservação (UC em Ouro Preto, Parque Municipal Salão de Pedras, Parque Municipal de Fechos, MONA Serra da Piedade, RPPN Cuiabá, RPPN Mata Samuel de Paula).
- Requalificação Urbana (Programa de Desenvolvimento Estratégico da Região do Jatobá, Rosa Leão (UNOPS, Banco Mundial, Práxis).
- MCRIT / Banco Mundial: modelagem de desmatamento do projeto FICO-FIOL (BA, GO, TO, MT).

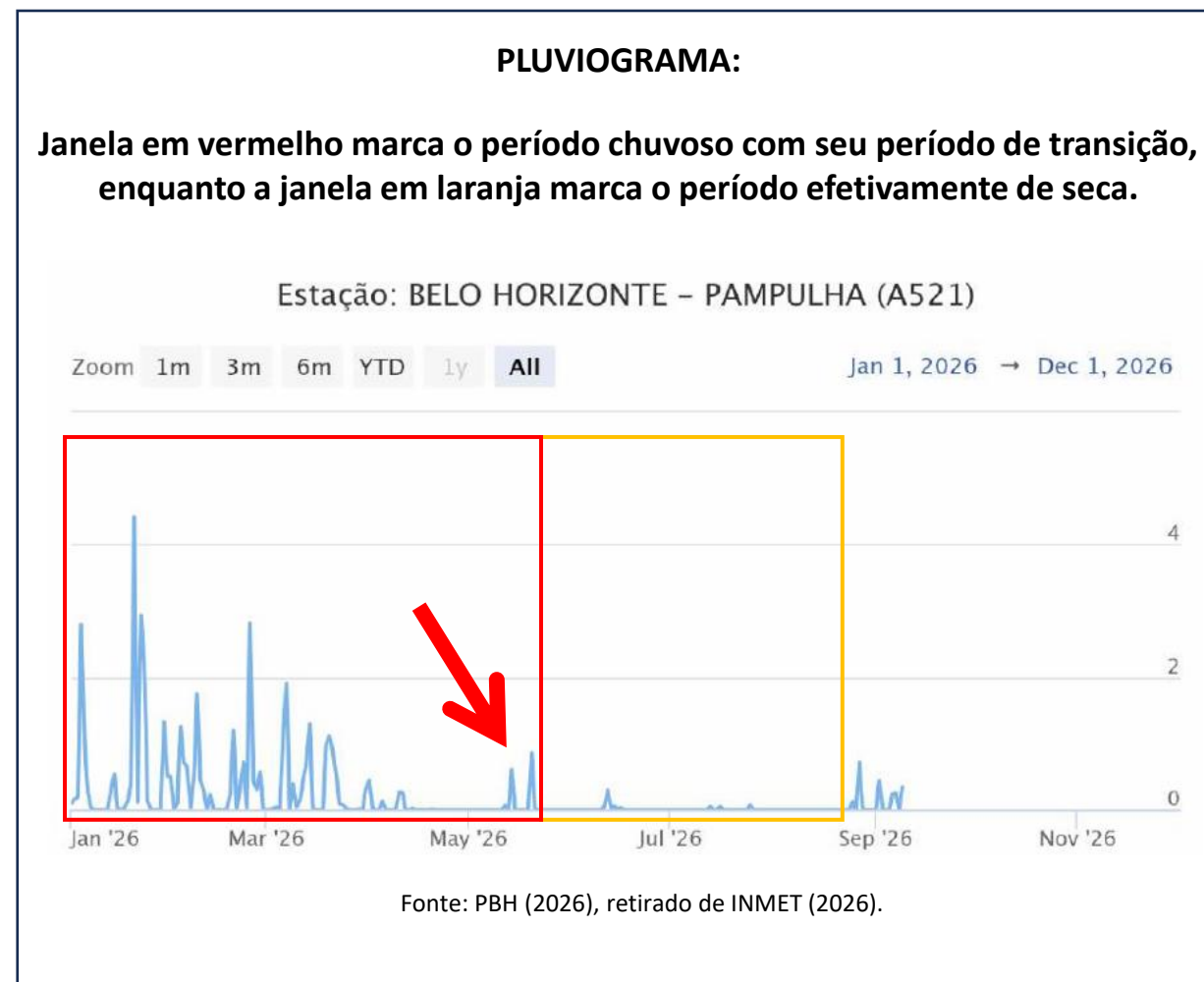
MAPEAMENTO DE APPs - ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE



- **Objetivo do Trabalho:** Avaliar e atualizar o cadastro dos corpos hídricos e a delimitação das respectivas Áreas de Preservação Permanente (APPs) no terreno.
- Ressaltamos que o trabalho da PRISMA, neste processo, consiste no **mapeamento dos recursos hídricos e suas devidas APPs** (Áreas de Preservação Permanente).
- Este processo não trata de intervenção em APP, mas somente de **mapeamento de APP**.
- Todas as **APPs (em verde no mapa ao lado)** constituem a **base de comum acordo entre PBH e Prisma e são áreas preservadas no projeto**.

DA REALIZAÇÃO DO TRABALHO DE CAMPO

- É muito importante ressaltar que o trabalho de campo realizado pela Prisma, em fim de maio de 2026, ocorreu ainda dentro do período chuvoso, que neste ano foi atípico e se estendeu até fim de maio/início de junho. **Nota-se, no gráfico ao lado, que houve muita incidência de chuva na data do trabalho de campo.**
- A **equipe municipal** realizou visitas ao local nos dias 02, 09, 16, 23 e 30 de julho e 06 e 13 de agosto de 2026, **durante o auge do período de seca.**



PREVISÃO DE CHUVA NO PERÍODO DO CAMPO

- As imagens abaixo indicam os alertas de chuva exatamente na data do trabalho de campo feito pela PRISMA:

Siga: defesacivilbh

ALERTA

Período: 13h45 de 20/5 até 8h de 21/5/2026

PANCADAS DE CHUVA

DEFESA CIVIL BELO HORIZONTE **199**

defesacivilbh • Seguir

defesacivilbh • 18 sem
ALERTA DE CHUVA

13h49 - Possibilidade de pancadas de chuva (20 a 40 mm) com raios e rajadas de vento em torno de 50 km/h até 8 horas de quinta-feira (21).

RECOMENDAÇÕES DURANTE A CHUVA:

- Redobre a sua atenção! Evite áreas de inundação e não trafegue em ruas sujeitas a alagamentos ou perto de córregos e ribeirões nos momentos de forte chuva.
- Não atravesse ruas alagadas nem deixe crianças brincando nas enxurradas e próximo a córregos.
- Não se abrigue nem estacione veículos debaixo de árvores.

139 5

20 de maio

Entrar para curtir ou comentar.

Imagem de Satélite

20/05/2026 - 15:50 (UTC)

50 km
100 km
Mesorregiões MG
UF Brasil

Temperatura °C
Realce: Topo das Nuvens

GOES - NOAA
Realce: Topo das Nuvens

DEFESA CIVIL BELO HORIZONTE

defesacivilbh • Seguir

defesacivilbh • 18 sem
ALERTA DE CHUVA

13h49 - Possibilidade de pancadas de chuva (20 a 40 mm) com raios e rajadas de vento em torno de 50 km/h até 8 horas de quinta-feira (21).

RECOMENDAÇÕES DURANTE A CHUVA:

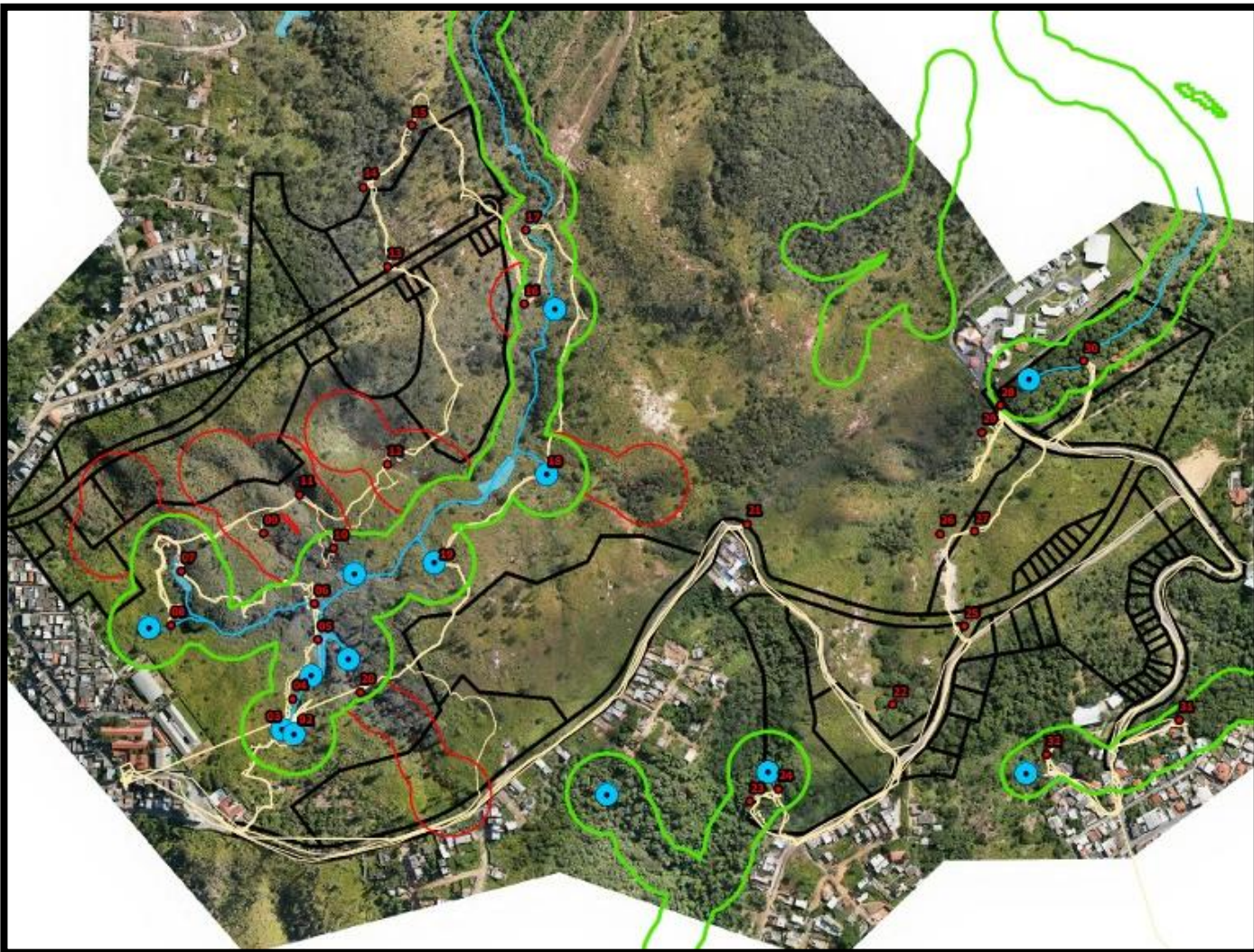
- Redobre a sua atenção! Evite áreas de inundação e não trafegue em ruas sujeitas a alagamentos ou perto de córregos e ribeirões nos momentos de forte chuva.

139 5

20 de maio

Entrar para curtir ou comentar.

MAPEAMENTO DE APPs - ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE



- A análise da Prisma **buscou verificar a correspondência** entre as feições hídricas representadas no levantamento municipal e as **condições efetivamente constatadas em campo.**
- As feições observadas em campo que apresentam **características de efemeridade** estão representadas no mapa ao lado em **vermelho.**
- Já as áreas demarcadas em verde no mapa ao lado constituem a **base de APPs que são de comum acordo entre PBH e Prisma.**

DA CARACTERIZAÇÃO DE DRENAGENS EFÊMERAS

É importante ressaltar que a classificação dos recursos hídricos foi realizada com base nas definições estabelecidas pela **Lei Federal nº 12.651/2012**, pela **Lei Estadual nº 20.922/2013**, pela **Instrução de Serviço SISEMA nº 05/2021** e por bibliografias técnicas de relevância.

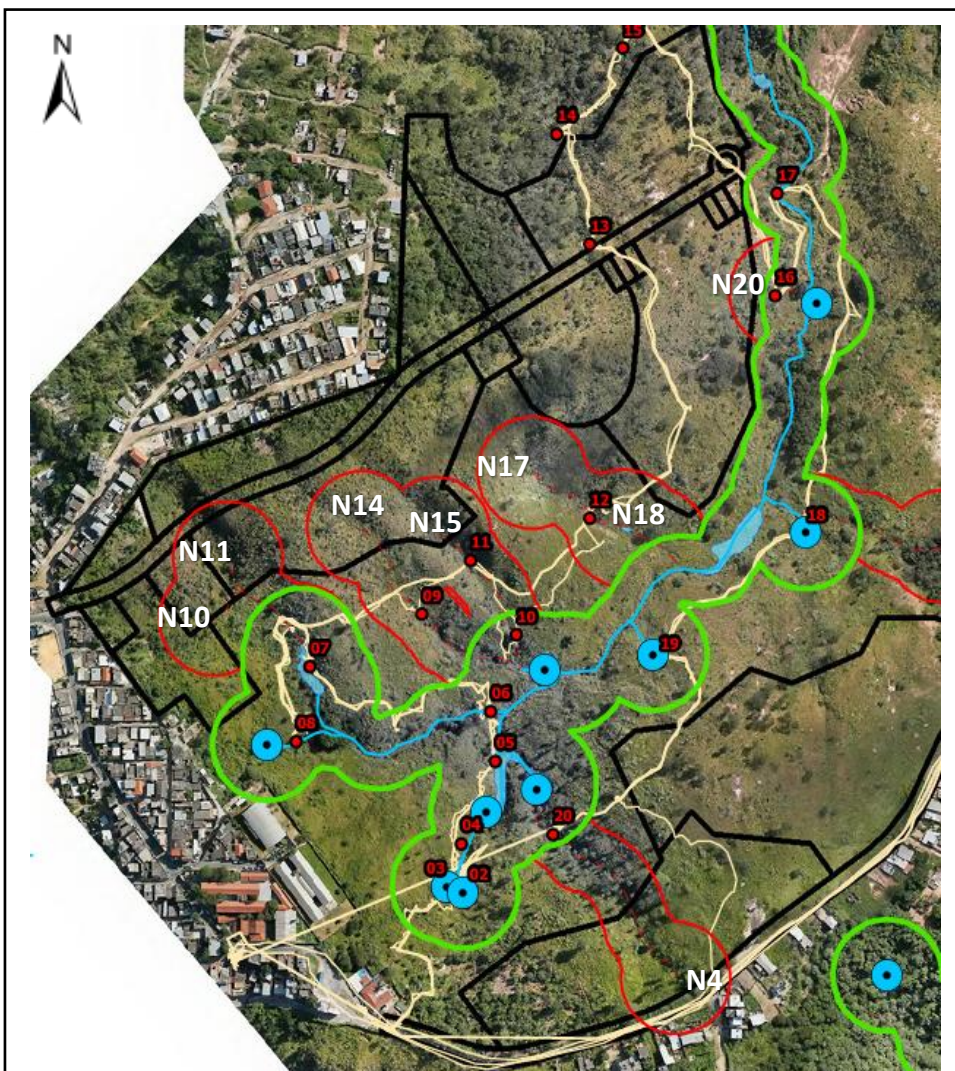
Tipologia	Definição	Fonte
Curso d'água	a) perene , quando apresentar naturalmente escoamento superficial ao longo de todo o ano; b) intermitente , quando não apresentar naturalmente escoamento superficial por períodos do ano; c) efêmero , quando apresentar naturalmente escoamento superficial durante ou imediatamente após períodos de precipitação;	lei Estadual 20922/2013, Capítulo 2º, Inciso XIX.

DA CARACTERIZAÇÃO DE DRENAGENS E NASCENTES EFÊMERAS

Manual Técnico para Cadastramento de Nascentes (Santos e Sekula, 2026):

- *Ao equiparar nascentes intermitentes e perenes como passíveis de APP elimina-se a necessidade de diferenciação em campo entre nascentes perenes e intermitentes, **processo que exigiria monitoramento ao longo de um ou mais anos hidrológicos (p.67)***
- *Para caracterização de nascentes e olhos d'água de caráter efêmero, **é suficiente observar sua atividade nos dias que sucedem um evento de chuva intensa**, já que sua duração é naturalmente limitada a poucos dias após tais episódios (p.67) .*

Exemplos de Caracterização em 20/05/2026



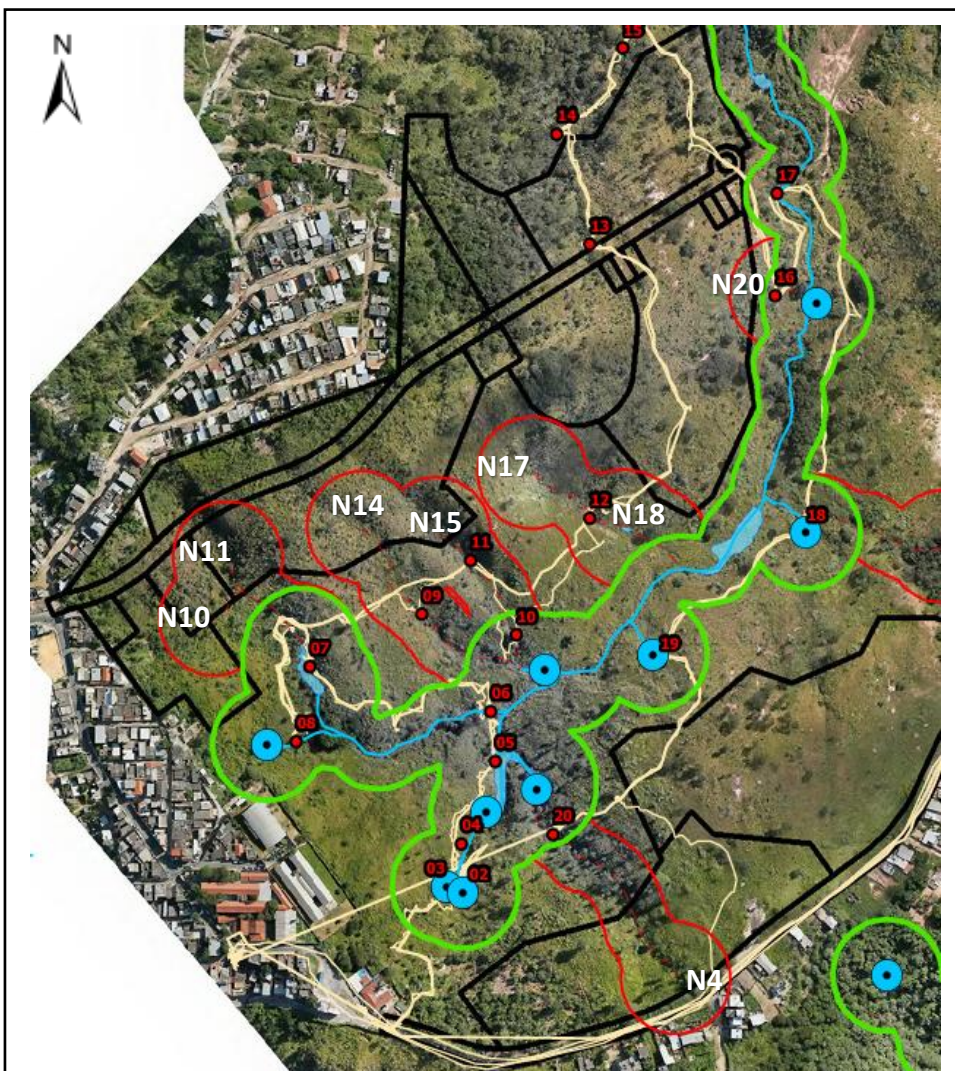
Em verde são as APP delimitadas pela PBH que não são alvo de contestação. Em vermelho são os trechos em que foi defendido a ocorrência de drenagens com características de efemeridade.

FOTOS DO P11 / N15:

- As fotos abaixo apresentam um **solo seco em dia de campo**.



Exemplos de Caracterização em 20/05/2026



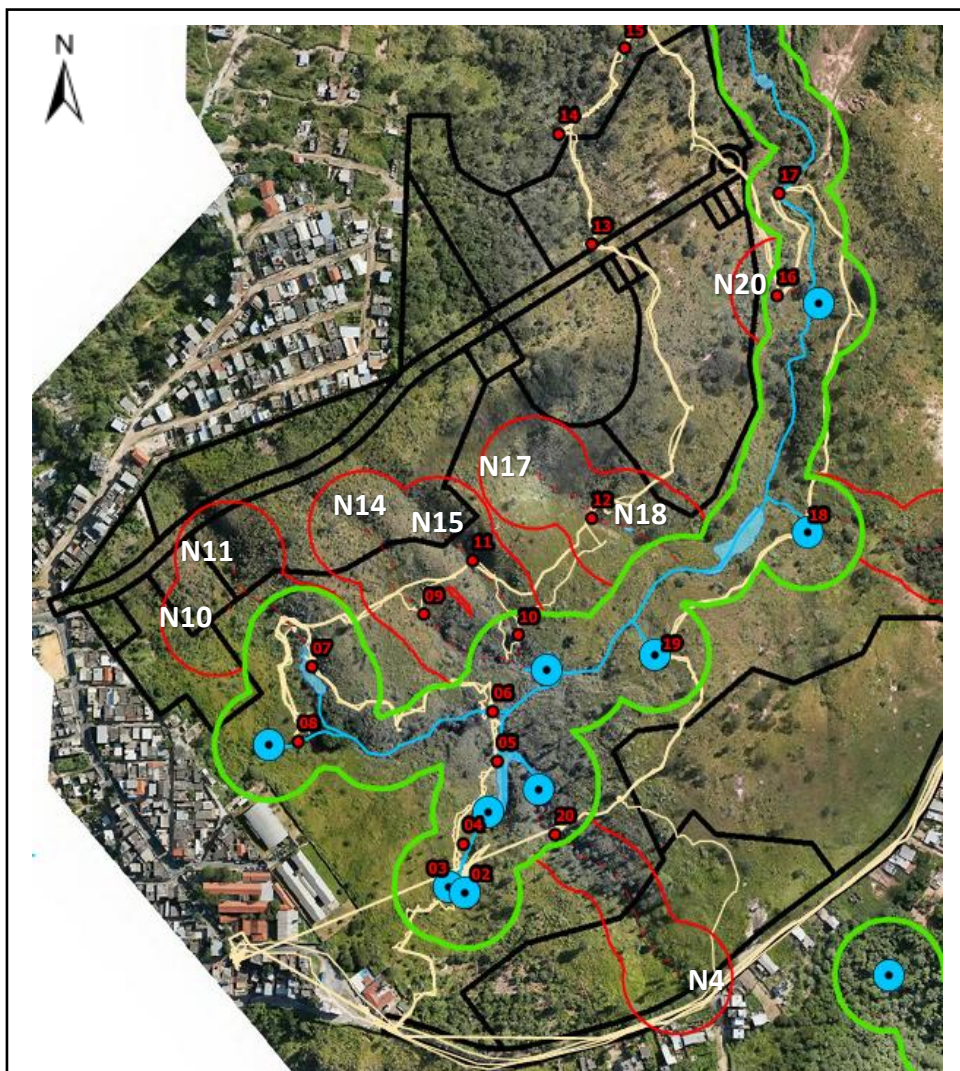
Em verde são as APP delimitadas pela PBH que não são alvo de contestação. Em vermelho são os trechos em que foi defendido a ocorrência de drenagens com características de efemeridade.

FOTOS DO P09/ N14:

- As fotos abaixo apresentam um **solo seco em dia de campo**.



Exemplos de Caracterização em 20/05/2026



Em verde são as APP delimitadas pela PBH que não são alvo de contestação. Em vermelho são os trechos em que foi defendido a ocorrência de drenagens com características de efemeridade.

FOTO P20 / N4:



FOTO P12 / N17 e N18:



OBRIGADO!

