



OF. SMGO/DALE Nº 190/2023

Belo Horizonte, 22/03 /2023

Assunto: Resposta ao **Requerimento de Comissão nº 139/23** – Autoria das Vereadoras Fernanda Pereira Altoé e Loíde Gonçalves e dos Vereadores Irlan Melo, Marcos Crispim e Uner Augusto – encaminhado pelo ofício Dirleg nº 371/23, de 16/02/2023.

Senhor Presidente,

Reporto-me ao Requerimento de Comissão nº 139/23, de autoria das Vereadoras Fernanda Pereira Altoé e Loíde Gonçalves e dos Vereadores Irlan Melo, Marcos Crispim e Uner Augusto, que solicita informações sobre pontos de alagamento e sobre as enchentes ocorridas na região do Córrego Suzana, pertencente à bacia do Ribeirão da Onça, nos últimos meses.

Consultada, a Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura manifestou-se por meio do ofício SMOBI Nº 197/2023, conforme cópia anexa.

Sendo o que se apresenta para o momento, subscrevo-me.

Atenciosamente,

Leonardo Amaral Castro

Secretário Municipal Adjunto de Governo
Subsecretário de Relações Institucionais

Excelentíssimo Senhor
Presidente da Câmara Municipal
Vereador Gabriel
CAPITAL



REF.: TAG 354858

Prezada senhora,

Em atenção ao Requerimento de Comissão n.º 139/2023, de autoria das Vereadoras Fernanda Pereira Altoé e Loíde Gonçalves, e dos Vereadores Irlan Melo, Marcos Crispim e Uner Augusto, que solicita informações sobre pontos de alagamento e sobre as enchentes ocorridas na região do Córrego Cachoeirinha, seguem informações:

1 — Nos últimos anos, houve alagamento, enchentes e inundações em torno da região do Córrego Cachoeirinha em épocas de chuvas?

Segue, anexo, relatório técnico TAG N.º 003/2023, da Diretoria de Gestão de Águas Urbanas.

2 — Caso a resposta acima seja afirmativa, questiona-se: houve piora ou melhora? Quais foram os motivos para a piora ou para a melhora?

Segue, anexo, relatório técnico TAG N.º 003/2023, da Diretoria de Gestão de Águas Urbanas.

3 — Quais medidas foram adotadas e quais intervenções foram realizadas, nos últimos 10 anos, para se evitar os episódios de alagamento/transbordamento na região do Córrego Cachoeirinha?

De acordo com a Subsecretaria de Zeladoria Urbana, as Gerências Regionais de Manutenção - GERMAS realizam manutenção de rotina em todas as redes de drenagem do município, sendo: reparação da tubulação, reparação e substituição de bocas de lobo, limpezas de bocas de lobo, complementação de redes de microdrenagem, desobstrução de redes.

A Subsecretaria de Proteção e Defesa Civil de Belo Horizonte – SUPDEC informa que Belo Horizonte possui um Sistema de Monitoramento de Risco Hidrológico e Geológico capaz subsidiar ações preventivas, emissão antecipada de alertas, comunicação, enfrentamento de risco de inundações e deslizamentos, bem como acionamento de protocolos integrados de eventos de chuva, fechamento de vias, plano de contingência e ações de resposta.

À senhora

Luana Magalhães de Araújo Cunha

Diretoria de Acompanhamento Legislativo

Secretaria Municipal de Governo



SMOBI N.º 197/2023 (continuação 2/2)

Além disso, a Defesa Civil municipal opera um reconhecido modelo de emissão de alertas de risco (imprensa, redes sociais, grupos de WhatsApp, canais públicos no Telegram e mensagens SMS).

Os moradores de Belo Horizonte podem receber os alertas de risco de chuvas fortes, granizo, tempestades, vendavais, alagamentos, risco de deslizamentos de terra e outros fenômenos meteorológicos por SMS. Para se cadastrar, basta enviar uma mensagem de texto com o CEP da sua rua para o número 40199 e uma mensagem de confirmação será enviada na sequência. O serviço não tem custo.

A população também pode acompanhar os alertas e as recomendações da Subsecretaria de Proteção e Defesa Civil por meio do Instagram, Twitter, Facebook e pelo canal público do Telegram no endereço: defesacivilbh.

Em complementação, segue, anexo, ofício GSTIE-SD/GAB-SMOBI nº 056/2023, da Gerência de Suporte Técnico de Informações de Empreendimentos, da SUDECAP.

4 — Entre as obras que estão sendo executadas pela PBH, atualmente, existem intervenções para melhorar a drenagem na região por onde passa o Córrego Cachoeirinha?

Segue, anexo, ofício GSTIE-SD/GAB-SMOBI nº 056/2023, da Gerência de Suporte Técnico de Informações de Empreendimentos, da SUDECAP.

5 — Em caso afirmativo, informar quais são as intervenções, se já existe projeto, se já se iniciaram as obras, os valores gastos tanto para elaboração de projetos quanto para a execução das obras e os prazos para a realização das obras (previsão de início e fim das intervenções). Em caso negativo, informar quais são as pretensões da Prefeitura para solucionar os problemas da região.

Segue, anexo, ofício GSTIE-SD/GAB-SMOBI nº 056/2023, da Gerência de Suporte Técnico de Informações de Empreendimentos, da SUDECAP.

Atenciosamente,

LEANDRO
CESAR PEREIRA
08012044617
LEANDRO CÉSAR PEREIRA

Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura

Assinado digitalmente por LEANDRO CÉSAR PEREIRA
Data: 2023.08.14 14:27:00
CPF: 08012044617
Assinatura: 08012044617
Certificado: 08012044617
Assinatura: 08012044617
Certificado: 08012044617
Assinatura: 08012044617
Certificado: 08012044617



DIRETORIA DE GESTÃO DE ÁGUAS – DGAU-SMOBI

RELATÓRIO TÉCNICO TAG Nº 003/2023

Referência: Requerimento de Comissão 139.

Solicitação: Eventos Extremos – Córrego Cachoeirinha

Em atendimento à demanda em epígrafe, que solicita informações sobre eventos extremos e ocorrência de alagamentos e inundações do Córrego Cachoeirinha, fazemos as seguintes considerações em relação aos questionamentos:

1 — Nos últimos anos, houve alagamento, enchentes e inundações em torno da região do Córrego Cachoeirinha em épocas de chuvas?

Sim, nos últimos anos houve ocorrências de inundações no local, conforme verificado pelos níveis registrados no córrego Cachoeirinha, na Estação 13 do Sistema Monitoramento Hidrológico de Belo Horizonte.

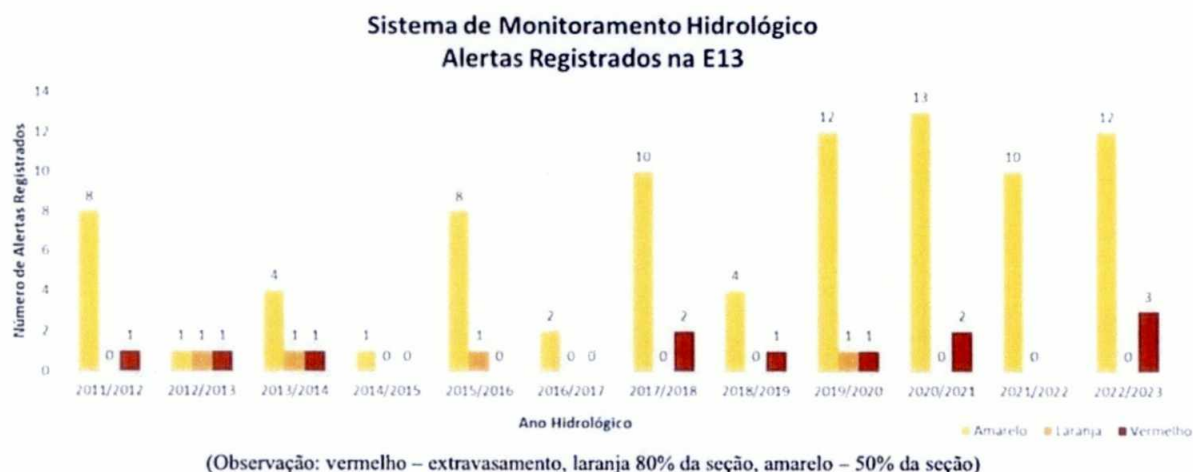


Gráfico 1 – Alertas Estação 13 (Fonte: Sistema de Monitoramento Hidrológico de Belo Horizonte)

2 — Caso a resposta acima seja afirmativa, questiona-se: houve piora ou melhora? Quais foram os motivos para a piora ou para a melhora?

O Sistema de Monitoramento Hidrológico de Belo Horizonte registrou nos últimos anos a ocorrência de precipitações acima da média histórica (NC – Normal Climatológica), conforme observado no Gráfico 2 – Precipitação Anual Acumulada.

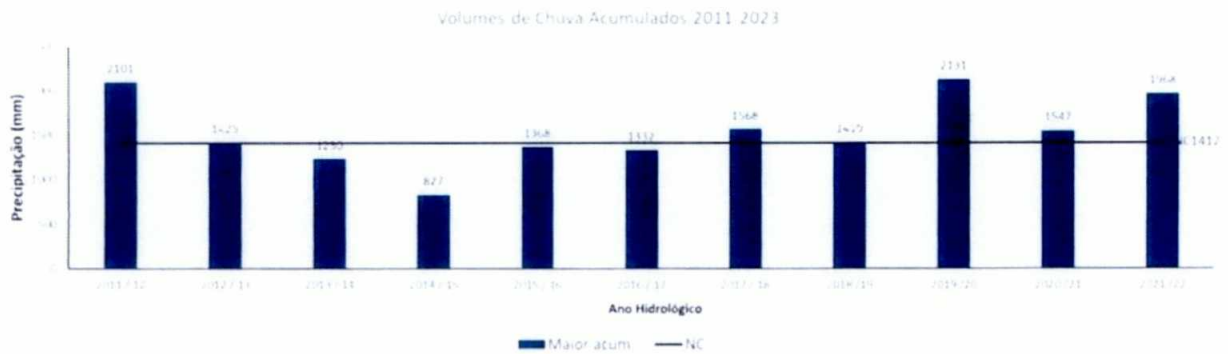


Gráfico 2 – Precipitação Anual Acumulada

O Sistema de Monitoramento Hidrológico do Município, além dos volumes anuais acumulados superiores aos da média histórica, vem registrando nos últimos anos eventos bastante extremos em termos de intensidade, precipitação total e curta duração. O gráfico 3 e a Tabela 1 apresentam um levantamento dos eventos mais extremos registrados pelo Sistema de Monitoramento.

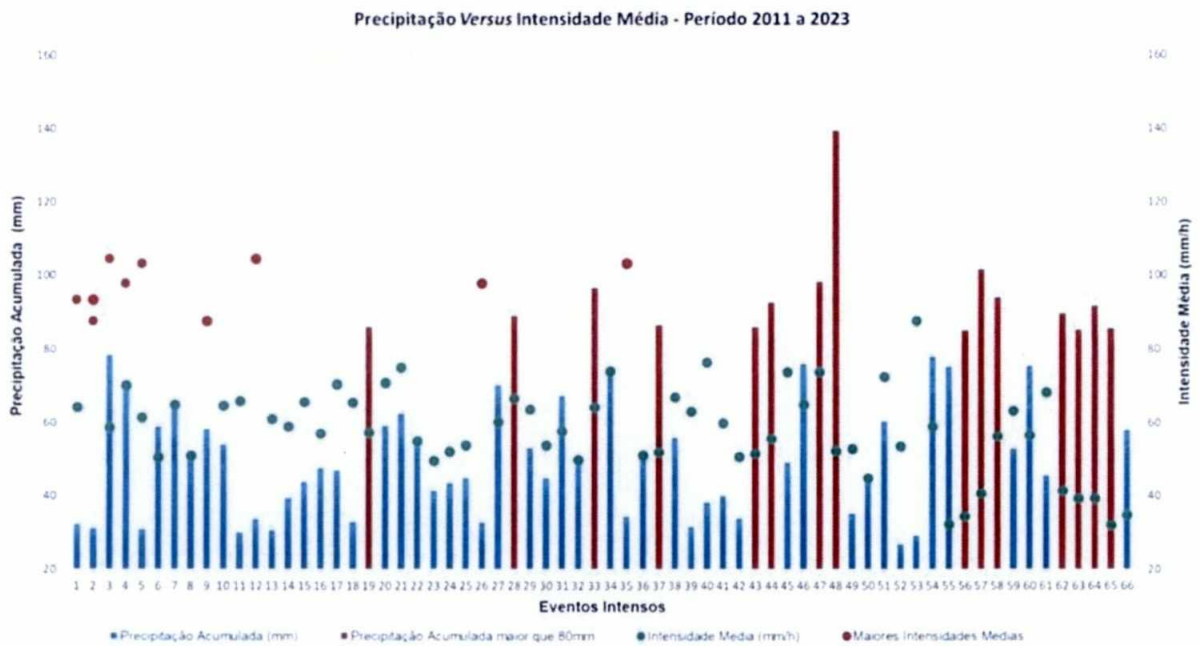


Gráfico 3 – Eventos Extremos Registrados no Sistema de Monitoramento de Belo Horizonte



Tabela 1 – Eventos Extremos Registrados no Sistema de Monitoramento de Belo Horizonte

Data	Estação	Evento	Precipitação Acum.(mm)	Duração (minutos)	Imédia (mm/h)	TR (ANOS)
17/10/2011	34	2	31,1	20	93,3	1
30/01/2012	20	9	58,4	40	87,6	74
10/12/2012	16	12	33,6	40	104,4	2
23/04/2014	6	19	86,0	90	57,3	172
04/02/2017	7	26	32,6	20	97,8	3
12/02/2016	32	28	89,0	80	66,8	283
24/02/2018	12	33	96,6	90	64,4	680
22/03/2018	7	35	34,4	20	103,2	4
15/11/2018	5	37	86,6	100	52,0	161
29/10/2019	10	43	86,0	100	51,6	98
03/01/2020	18	44	92,6	100	55,6	204
19/01/2020	25	47	98,2	80	73,7	992
28/01/2020	29	48	139,4	160	52,3	> 900
07/12/2022	13	56	85,0	150	34,3	76
07/12/2022	24	57	101,6	150	40,6	99
13/12/2022	4	60	75,4	80	56,6	45
30/12/2022	16	62	89,6	130	41,4	65
30/12/2022	7	63	85,2	130	39,3	43
30/12/2022	15	64	91,6	140	39,3	58

Os dados de precipitação do Sistema de Monitoramento Hidrológico de Belo Horizonte, aliados à grande urbanização que se constata no Município, corroboram para a explicação de alagamentos e inundações mais recorrentes.

Belo Horizonte, 02 de março de 2023.

Eng.ª Ursula Kelli Caputo
Diretoria de Gestão de Águas Urbanas – DGAU/SMOBI

De acordo,

Eng. Ricardo de Miranda Aroeira
Diretor da Diretoria de Gestão de Águas Urbanas – DGAU/SMOBI



Ofício GSTIE-SD/GAB-SMOBI n.º 056/2023

SIPROT 246838

Belo Horizonte, 10 de março de 2023.

À Senhora

Renata Lúcia de Oliveira e Silva

Gabinete da SMOBI

Rua dos Guajajaras 1107, 18º andar, Lourdes – Belo Horizonte – MG

Assunto: TAG 354858 - Requerimento de Comissão nº 139/2023 – Córrego Cachoeirinha.

Prezada Chefe de Gabinete,

Considerando o Requerimento de Comissão nº 139/2023 de autoria da Vereadora Fernanda Pereira Altoé, que solicita que sejam informadas as ações do Município no que tange à região do Córrego Cachoeirinha.

Visando subsidiar resposta da SMOBI ao requerimento em epígrafe, foi solicitado à GSTIE-SD informar acerca dos seguintes questionamentos:

3 - Quais medidas foram adotadas e quais intervenções foram realizadas, nos últimos 10 anos, para se evitar os episódios de alagamento/transbordamento na região do Córrego Cachoeirinha?

4 - Entre as obras que estão sendo executadas pela PBH, atualmente, existem intervenções para melhorar a drenagem na região por onde passa o Córrego Cachoeirinha?

5 - Em caso afirmativo, informar quais são as intervenções, se já existe projeto, se já se iniciaram as obras, os valores gastos tanto para elaboração de projetos quanto para a execução das obras e os prazos para realização das obras (previsão de início e fim das intervenções). Em caso negativo, informar quais são as pretensões da Prefeitura para solucionar os problemas da região.

Em resposta aos questionamentos acima, informamos, após consulta à Gerência de Controle de Empreendimentos - GECEM-SD, que se encontra cadastrado no Plano de Obras os seguintes empreendimentos:

fl. 02/02 do Ofício GSTIE-SD/GAB-SMOBI n.º 056/2023

1558 : NE5-S-INF-13 : Córrego Cachoeirinha

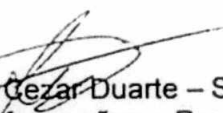
- **Escopo:** Projetos e obras para otimização do sistema de macrodrenagem da bacia do Córrego Cachoeirinha, com implantação de canal paralelo a partir da entrada do Córrego da Av. Sanitária (próximo ao Minas Shopping) até o encontro com o Ribeirão Pampulha e readequação do emboque do canal existente com o Ribeirão Pampulha, com seção hidráulica variável.
- **Status:** Paralisado na fase de elaboração de projetos.
 - Contrato DJ-034/22;
 - Contratada Festi & Festi Consultoria e Planejamento Ltda.;
 - Ordem de Serviço emitida em 21/06/2022;
 - Valor do contrato: R\$ 1,3 milhões
 - Obs.: Paralisado em jan/23 por descumprimento contratual, razão pela qual a conclusão de projeto encontra-se indefinida.

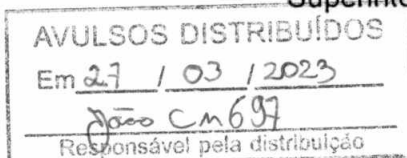
Sendo o que se apresenta para o momento, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente.

Reinaldo
Reinaldo da Silva Lucas – ST2690-6
Gerente de Suporte Técnico de Informações de Empreendimentos – GSTIE/SD
Superintendência de Desenvolvimento da Capital – SUDECAP

De acordo,


Ricardo Gezar Duarte – ST2455-5
Gerente do Departamento de Informações e Procedimentos Técnicos – DPIT/SD
Superintendência de Desenvolvimento da Capital – SUDECAP



Natália Maria Teixeira Broz
P/ Trícia Mota Zandim
Natália Maria Teixeira Broz .
SD 002437-7
Assessora – SUDECAP
Diretora de Planejamento e Controle de Empreendimentos – DPLC/SD
Superintendência de Desenvolvimento da Capital – SUDECAP