



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
Praça Juscelino Kubitschek, s/n – CEP 35420-000 – Minas Gerais
(31) 3557-9003

Ofício nº 23/2022/SEGOV

Mariana, 07 de fevereiro de 2022.

A Sua Excelência o Senhor
Ronaldo Alves Bento
Vereador Presidente da Câmara Municipal de Mariana

CÂMARA MUNICIPAL DE MARIANA

Protocolado sob nº 79

EM 08/02/22 / 11:11

Sabrina Lopes

Assunto: Requerimento nº 01/2021

Excelentíssimo Senhor Presidente:

O objetivo da Secretaria de Governo e Relações Institucionais é de sempre garantir a interlocução eficiente e ágil com a administração pública municipal.

Entretanto, deve ser ressaltado que a atribuição é sempre de direcionamento e encaminhamentos das demandas apresentadas para respostas, atendimentos e ou soluções do que for apresentado/requerido às devidas secretarias e seus respectivos secretários, visto que, inexistente subordinação e hierarquia entre os secretários, ao contrário, reina a independência na medida em que, cada secretário é ordenador de despesas da sua própria secretaria, portanto, responsável objetivamente por seus atos.

Repiso, inexistindo, qualquer intervenção da Secretaria de Governo nas decisões de cada secretário.

Sendo assim, ao receber o que foi demandado será imediatamente direcionado aos departamentos competentes, dando ciência e requerendo respostas e ou informações o quanto antes para encaminhá-las e responder ao requerente/solicitante.

Cabe ressaltar que os prazos fixados para respostas aos entes solicitantes, devem ser, de acordo com a legislação pátria, respeitados.

Em resposta ao requerido à Prefeitura de Mariana, objetivando obter informações na Secretaria Municipal de Defesa Social, encaminho a resposta apresentada através do Relatório de Visita nº 177/2022, em anexo.

Cordialmente apresento votos de estima, permanecendo á disposição para o que for necessário.

Atenciosamente,


Edvaldo Santos de Andrade
Secretário Municipal de Governo



Câmara Municipal de Mariana

Gabinete Vereador Ronaldo Bento

Rua Marquês de Pombal, 40 / Bairro Rosário - Mariana / MG

(31) 3558 -5523



vereadorronaldobento@gmail.com

Câmara Municipal de Mariana
Protocolo 800 11

Requerimento N.º 01 / 2022

Em 12/01/22/13:10

Laécia Lopes

Dileto Plenário

O Vereador que esta subscreve, regimentalmente amparado, apresenta à Mesa, ouvido o Plenário, para que após aprovado, seja remetido cópia deste procedimento à Secretaria de Obras, para que nos prazos da lei, apresentem as seguintes informações:

Diante do cenário catastrófico causado pelo alto índice de chuvas que atingiu nosso município, muitos distritos também foram brutalmente afetados. Entre eles, o distrito de Mainart, onde o alagamento prejudicou inúmeras moradias, comércios e instituições de serviços públicos, como UBS, quadra, academia ao ar livre, praça, e demais.

Há rumores de que o referido infortúnio se deu pela abertura das comportas de uma represa privada, ou que pelo menos esta abertura teria agravado toda situação exponencialmente.

- Esta informação procede?
- Caso seja evidenciado que o principal motivo do alagamento seja de fato a abertura dessas comportas, o município pretende tomar, ou já tomou alguma medida judicial (notificação, ação judicial, etc) no sentido de chamar à responsabilidade social, a empresa detentora da represa?

Diante dos estragos causados pelo alagamento do distrito, é necessário que haja esta manifestação em prol de buscar justiça social aos moradores, em caso de confirmação de omissão.

Nestes termos,

Pede e Espera Deferimento.

Mariana, 12 de janeiro de 2022.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARIANA
APROVADO POR UNANIMIDADE

EM 17 / 01 / 2022

Secretário

RONALDO BENTO
Vereador



Relatório de Visita nº 177/2022

Natureza da ocorrência: Inundação

End.: Mainart

Data e hora do atendimento: 08/01/2022 às 17h00min.

Em visita realizada pelos agentes da COMPDEC, GCM André Machado foi constatado:

No dia 07 de janeiro de 2022 às 18h04min, um dos moradores, que iremos denominar como indivíduo 01, entrou em contato com a defesa civil relatando que o nível do Rio Gualaxo do Sul havia elevado o seu nível (*imagem 01*). No dia em questão os pluviômetros automáticos em Mariana já haviam registrado uma média de 34,45mm em 24h, lembrando que já estava chovendo desde o dia 01 de janeiro com um acumulado superior a 400mm até o dia 13 do referido mês, quantidade superior à média esperada. No mesmo dia às 22h42min, a defesa civil foi informada que o nível do rio já estava baixando (*imagem 02*);

No dia 08 de janeiro, o GCM André Machado e 02 funcionários da prefeitura se deslocaram para a comunidade para entender o que estava acontecendo, pois o indivíduo 01 entrou em contato novamente informando que a água havia adentrado na casa de um morador. A equipe chegou à comunidade por volta das 17h00min e constatou a elevação do Rio Gualaxo do Sul (*imagem 03*) e o adentramento da água em um imóvel, localizado próximo à casa da associação de moradores.

Diante dos fatos, foi realizado contato por telefone com a Companhia Energética Integrada – CEI, com sede em Belo Horizonte, na pessoa Juliana Pena, Coordenadora de Meio Ambiente e Relacionamento com Comunidades, no intuito de buscar informações sobre o estado da Barragem Ribeirão da Cachoeira – BRC. Ressalto que a defesa civil já estava em contato com a empresa desde o dia 30 de dezembro de 2021 (*imagem 04*). No dia 03 de janeiro de 2022, a Juliana Pena entrou em Contato pelo aplicativo WhatsApp (*imagem 05*), e informou que a barragem encontrava com a válvula fechada e vertendo 2cm de lâmina d'água. No dia 07, foi requisitado pela Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil que



MUNICÍPIO DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - COMPDEC



a empresa emitisse uma nota (*imagem 06*) para melhores esclarecimentos, devido aos fatos já mencionados.

Dando continuidade, no dia 08 de janeiro às 16h57min a defesa foi informada da abertura da válvula da BRC em 20% (*imagem 07*). Por volta das 18h00min, foi feito contato por telefone com a Juliana Pena para saber o que havia acontecido, pois o nível do rio havia saído de sua calha, e neste momento fomos informados que a válvula seria aberta em 100%. Imediatamente foi comunicado ao indivíduo 01 às 18h15min sobre o fato, o mesmo retornou o contato às 19h18min dizendo que o rio havia subido assustadoramente, alagando casas e instalações públicas.

No dia seguinte (09) a água já havia tomado toda parte baixa, inclusive o primeiro pavimento da escola da comunidade, (*imagem 08*), deixando os moradores ilhados e impossibilitados de saírem, além de, os serviços de atendimento a emergência não conseguirem atravessar para dar suporte e atender as pessoas. Foi instalado o Sistema de Comando em Operações – SCO na sede da defesa civil para traçar as medidas para atendimento à comunidade além das demandas na sede e demais comunidades impactadas pelas chuvas.

Ficou acordado de retirar as famílias por barcos e traze-las para a cidade de Mariana para abrigos temporários, várias equipes se deslocaram para o local com alimentos e água potável, felizmente o nível do rio começou a baixar possibilitando atravessar com caminhonetes 4x4 e realizar os primeiros atendimentos. (*Imagem 09*).

Foi ofertado para a comunidade abrigos temporários em Mariana, mas os mesmos não quiseram e preferiram permanecer no local, ficaram abrigados no Casas de São Vicente, pois o local não foi afetado pelo transbordo do rio.

A Escola de Mainart foi limpa e desinfetada para funcionar como abrigo temporário (2º pavimento), pois é o único local que tem uma quantidade maior de salas e conta com banheiros, cozinha e refeitório. O espaço foi organizado e preparado para receber os moradores. (*Imagem 10*).

No dia 09 de janeiro, havia precipitado sobre o município de Mariana 90mm de chuva, fato que levou o nível do rio a subir novamente. No dia 10 de janeiro às 04h11min, o indivíduo 01 entrou em contato novamente com a defesa civil (*imagem 11*), relatando que o rio estava subindo e que estariam saindo da escola

Robey Stone Ferraz
Coordenador de Defesa
Civil Municipal



MUNICÍPIO DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - COMPDEC



onde estava instalado o abrigo temporário e iriam para a casa de São Vicente, local considerado seguro pela comunidade.

No dia 10 de janeiro, às 06h32min, a CEI atualizou a defesa civil sobre as novas medições de lâmina d'água no vertedor (*imagem 12*). Diante destas informações, a defesa civil entendeu que: o que ocasionou a elevação do rio no dia 10 foi a quantidade de chuvas que precipitou na cabeceira, ocasionando novamente um aumento na vazão do vertedor, conforme ilustra os dados fornecidos pela CEI. (*Anexo 01*).

No dia 11 de janeiro, o indivíduo 01 entrou em contato com a defesa civil às 02h32min, comunicando a elevação do rio novamente (*imagem 13*), ressaltando que, na noite do dia 10 de janeiro caiu uma forte chuva na região de Mariana e Ouro Preto, diante dos fatos a defesa civil entrou em contato com a CEI, onde fomos atualizados sobre as novas medições (*imagem 14*), e constatado a elevação na vazão telemétrica do Salto. (*Anexo 01*).

Nos dias seguintes o rio começou a recuar e possibilitou a limpeza das vias, casas e instalações públicas, no dia 15 de janeiro foi realizado pela Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil vistoria nas residências (*imagem 15*) a fim de verificar se houve alguma manifestação patológica decorrente da inundação e a possibilidade de retorno seguro das famílias. Os imóveis vistoriados foram:

Daniela Celestina da Silva, CPF 113.081.636-22, Praça São Guilherme, 95, sua casa foi alagada com lâmina d'água 0,68cm de altura;

Solange Aparecida Ramos Fonseca, CPF: 042.433.766-54, Praça São Guilherme, 81, sua casa foi alagada com lâmina d'água 1,9cm de altura;

Cleber Cesário Ramos, CPF: 069.227.736-67, Praça São Guilherme, 91, sua casa foi alagada com lâmina d'água 0,78cm de altura na frente e 178cm nos fundos;

Maria Aparecida Martins Gonçalves, CPF: 854.306.926-20, Rua Nossa Senhora da Conceição, s/n, sua casa foi alagada com lâmina d'água 119cm de altura na área da churrasqueira e 0,67cm no chalé.

Os imóveis supracitados foram liberados para as famílias retornarem.

Weslley Aparecida
Coordenadora de Defesa
Civil Municipal



Considerações:

- Considerando que o Subdistrito de Mainart encontra na mancha de inundação para rompimento de barragem conforme o Plano de Ação Emergencial – PAE apresentado pela Companhia Energética Integrada – CEI, e está a aproximadamente 30km de distância do barramento (*imagem 16*);
- Considerando que não há mecanismos para mitigar o processo de inundação na comunidade com finalidade de resguardar a integridade física dos moradores, além de preservar o patrimônio;
- Considerando a inexistência de equipamentos de Monitoramento, Alerta e Alarme para cheia do Rio Gualaxo do Sul;
- Considerando que são objetivos da Política Nacional de Proteção e Defesa Civil:
 - a. Reduzir os riscos de desastres;
 - b. Promover a identificação e avaliação das ameaças, suscetibilidades e vulnerabilidades a desastres, de modo a evitar ou reduzir sua ocorrência;
 - c. Monitorar os eventos meteorológicos, hidrológicos, geológicos, biológicos, nucleares, químicos e outros potencialmente causadores de desastres;
 - d. Produzir alertas antecipados sobre a possibilidade de ocorrência de desastres naturais.

Parecer:

A Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil determina que seja adotada as seguintes ações:

1. Adoção de medidas que melhorem a comunicação da Empresa Companhia Energética Integrada com a comunidade e com a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil, no que tange ao processo de inundação por abertura de válvula e aumento do nível no vertedor;



MUNICIPIO DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - COMPDEC



2. Instalação de equipamentos para monitoramento, alerta e alarme do processo de inundação, com objetivo de reduzir os danos materiais e preservar vidas;
3. Estudo de mancha de inundação provocada pela cheia do Rio Gualaxo do Sul;
4. Batimetria do Rio Gualaxo do Sul para verificar a necessidade de desassoreamento.

Diante do aludido, a Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil encaminha para a Empresa Companhia Energética Integrada e para o gabinete do prefeito para conhecimento e adoção das medidas supramencionadas.

Antônio Marcos Ramos de Freitas
Secretário Municipal de Defesa Social

Welbert Stopa Ferreira
Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil



MUNICIPIO DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - COMPDEC



Relatório fotográfico

Registro de mensagens pelo aplicativo WhatsApp



Imagem 1

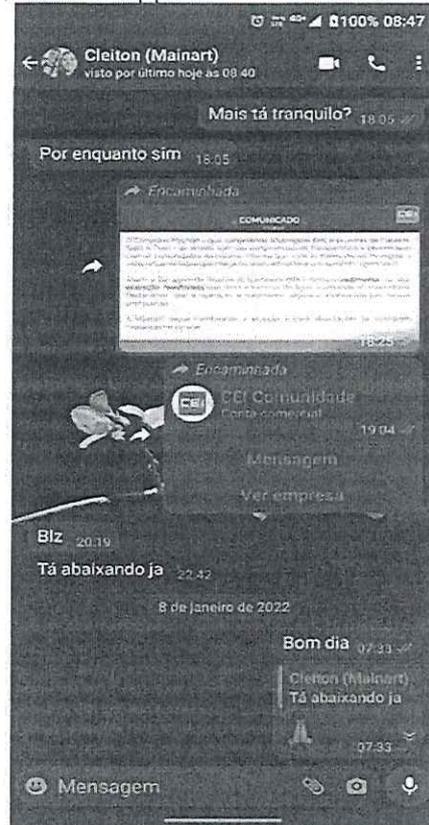


Imagem 2

Visita em campo do agente de defesa civil e funcionários da prefeitura



Imagem 3



MUNICIPIO DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - COMPDEC



Relatório fotográfico

Registro de mensagens pelo aplicativo WhatsApp



Imagem 4

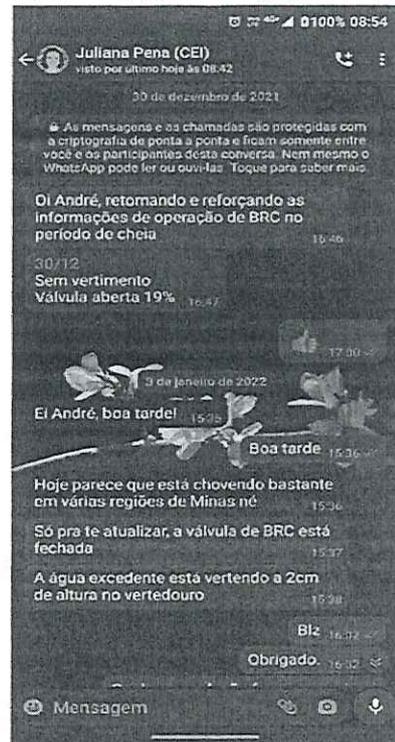


Imagem 5

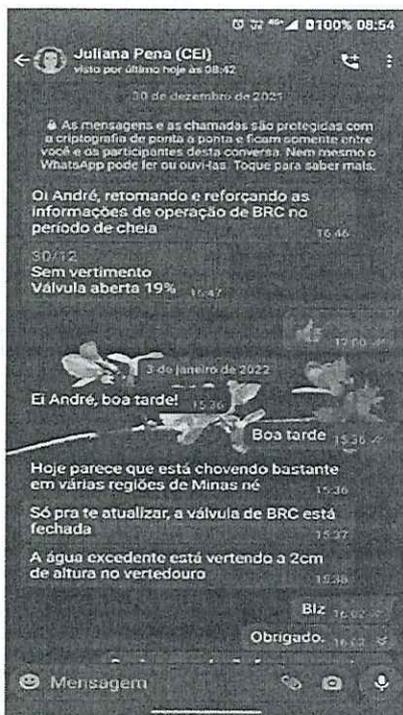


Imagem 6



Imagem 7



MUNICÍPIO DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - COMPDEC



Relatório fotográfico

Inundação da Escola Mainart – 1º pavimento



Imagem 8



Imagem 8



Imagem 8



MUNICÍPIO DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - COMPDEC



Relatório fotográfico

Veículo 4x4 acessando a área inundada



Imagem 09



Imagem 09

Abrigo temporário montado



Imagem 10



Imagem 10

Walbert Sales Ferreira
Coordenador de Defesa
Civil Municipal



MUNICIPIO DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - COMPDEC
Relatório fotográfico



Registro de mensagens pelo aplicativo WhatsApp

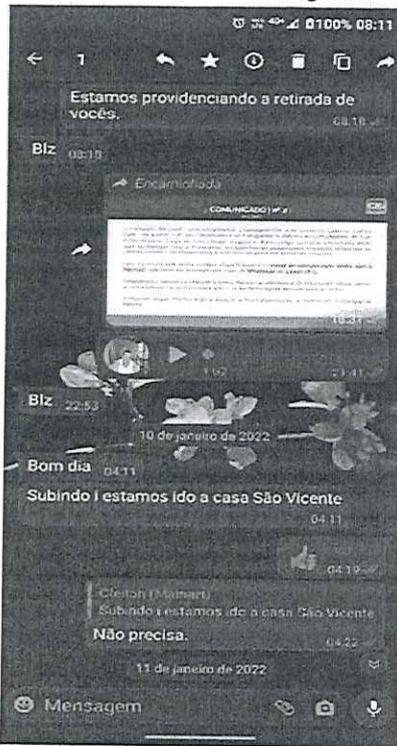


Imagem 11



Imagem 12

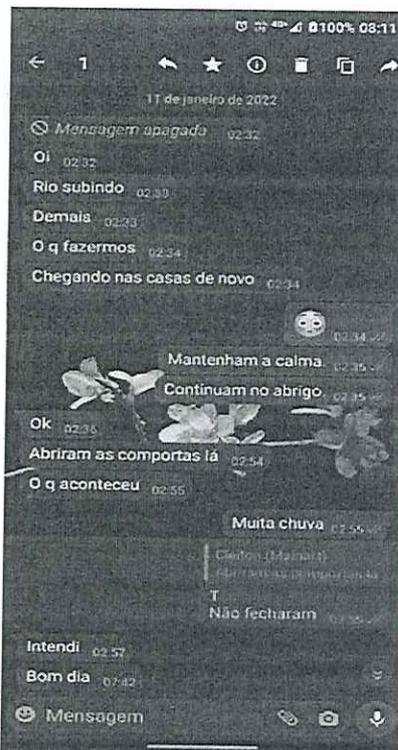


Imagem 13



Imagem 14



MUNICIPIO DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - COMPDEC



Relatório fotográfico

Imóveis vistoriados

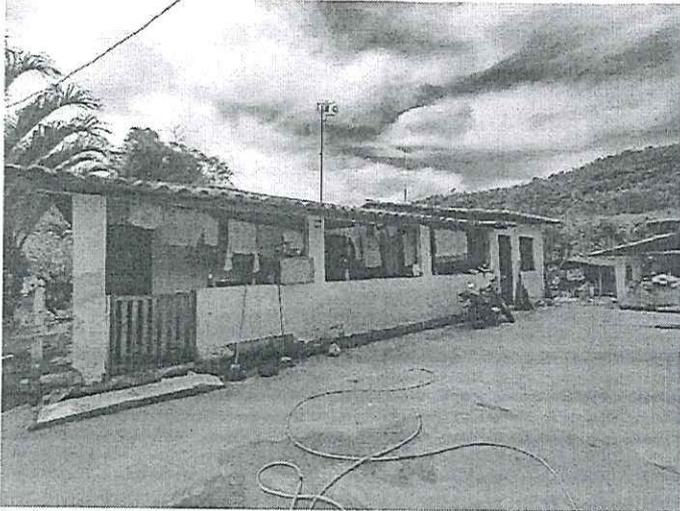


Imagem 15



Imagem 15



Imagem15



imagem15

Walter Sopa Ferreira
Coordenador de Defesa
Civil Municipal



MUNICÍPIO DE MARIANA
SECRETARIA MUNICIPAL DE DEFESA SOCIAL
COORDENADORIA MUNICIPAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL - COMPDEC



Relatório fotográfico

Medição de altura de lâmina d'água no interior dos imóveis

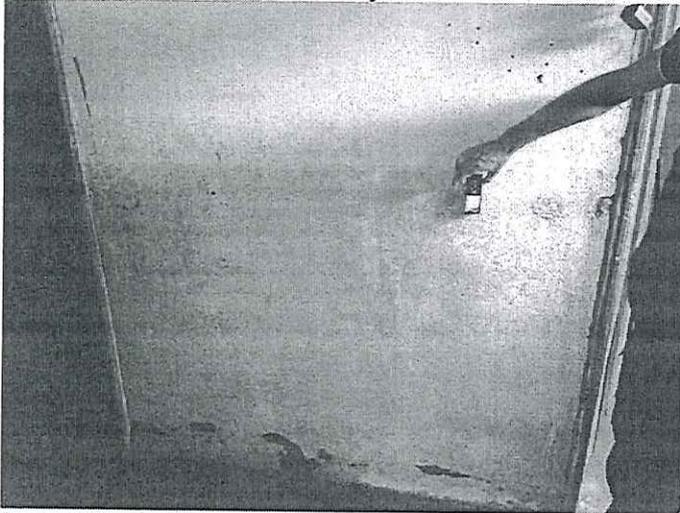


Imagem 15

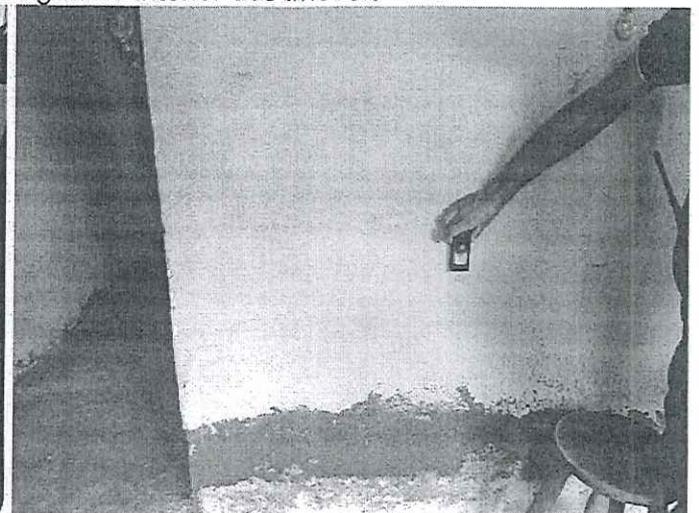


Imagem 15

Localização da comunidade de Mainart em relação a Barragem BRC

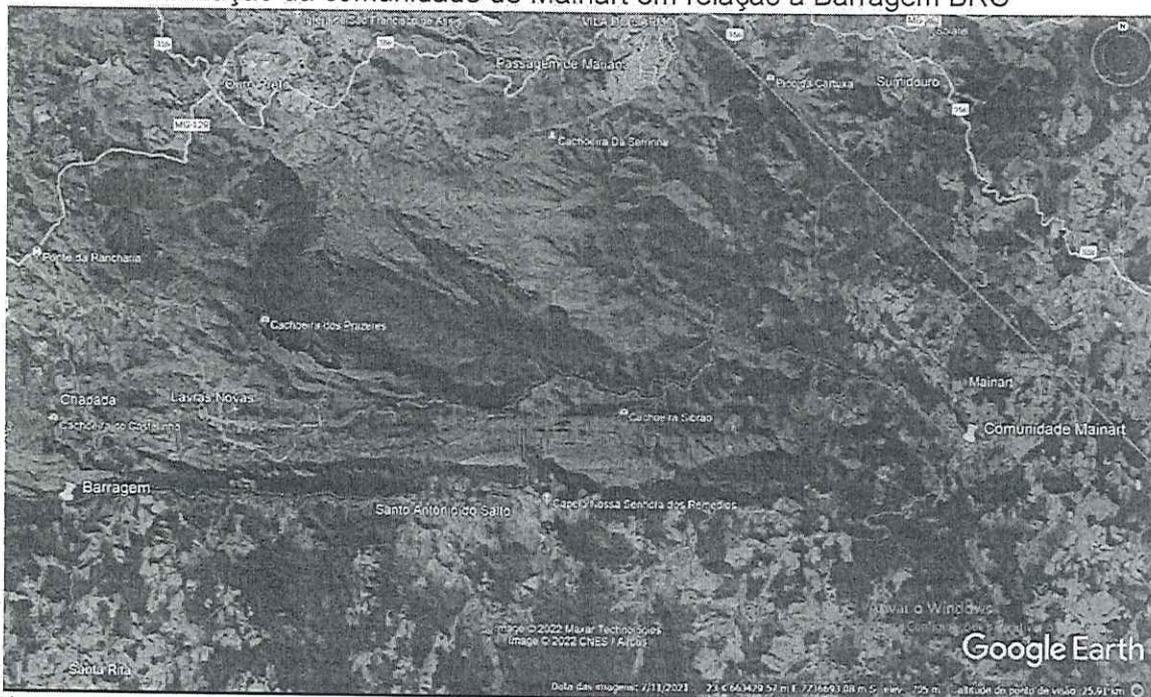
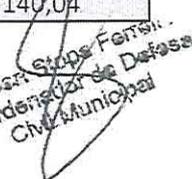


Imagem 16

| DATA/HORA | VAZÃO VERTEDOR BRC (m³/s) | VAZÃO+A1:D8 2 VÁLVULA BRC (m³/s) | VAZÃO BRC (VERTEDOIRO + VÁLVULA) (m³/s) |
|------------------|---------------------------------|---|--|
| 08/01/2022 15:00 | 52,33 | 0,00 | 52,33 |
| 08/01/2022 16:00 | 57,76 | 0,00 | 57,76 |
| 08/01/2022 17:00 | 59,15 | 5,97 | 65,12 |
| 08/01/2022 18:00 | 78,40 | 19,12 | 97,51 |
| 08/01/2022 19:00 | 94,64 | 19,14 | 113,78 |
| 08/01/2022 20:00 | 98,04 | 19,15 | 117,18 |
| 08/01/2022 21:00 | 98,04 | 19,15 | 117,18 |
| 08/01/2022 22:00 | 98,04 | 19,15 | 117,18 |
| 08/01/2022 23:00 | 98,04 | 19,15 | 117,18 |
| 09/01/2022 00:00 | 89,64 | 19,13 | 108,74 |
| 09/01/2022 01:00 | 83,14 | 19,12 | 102,26 |
| 09/01/2022 02:00 | 75,30 | 19,11 | 94,41 |
| 09/01/2022 03:00 | 69,25 | 19,10 | 88,35 |
| 09/01/2022 04:00 | 67,77 | 19,09 | 86,86 |
| 09/01/2022 05:00 | 57,77 | 19,08 | 76,85 |
| 09/01/2022 06:00 | 52,33 | 19,07 | 71,4 |
| 09/01/2022 07:00 | 49,69 | 19,07 | 68,76 |
| 09/01/2022 08:00 | 45,85 | 19,06 | 64,91 |
| 09/01/2022 09:00 | 43,35 | 19,06 | 62,41 |
| 09/01/2022 10:00 | 43,35 | 19,06 | 62,41 |
| 09/01/2022 11:00 | 40,91 | 19,05 | 59,96 |
| 09/01/2022 12:00 | 40,91 | 19,05 | 59,96 |
| 09/01/2022 13:00 | 40,91 | 19,05 | 59,96 |
| 09/01/2022 14:00 | 42,13 | 19,06 | 61,18 |
| 09/01/2022 15:00 | 47,12 | 19,07 | 66,18 |
| 09/01/2022 16:00 | 49,64 | 19,07 | 68,71 |
| 09/01/2022 17:00 | 49,64 | 19,07 | 68,71 |
| 09/01/2022 18:00 | 49,64 | 19,07 | 68,71 |
| 09/01/2022 19:00 | 49,64 | 19,07 | 68,71 |
| 09/01/2022 20:00 | 49,64 | 19,07 | 68,71 |
| 09/01/2022 21:00 | 49,64 | 19,07 | 68,71 |
| 09/01/2022 22:00 | 49,64 | 19,07 | 68,71 |
| 09/01/2022 23:00 | 56,38 | 19,08 | 75,46 |
| 10/01/2022 00:00 | 60,55 | 19,09 | 79,643 |
| 10/01/2022 01:00 | 61,97 | 19,09 | 81,061 |
| 10/01/2022 02:00 | 61,97 | 19,09 | 81,061 |
| 10/01/2022 03:00 | 61,97 | 19,09 | 81,061 |
| 10/01/2022 04:00 | 59,15 | 19,09 | 78,237 |
| 10/01/2022 05:00 | 56,38 | 19,08 | 75,466 |
| 10/01/2022 06:00 | 56,67 | 19,08 | 72,747 |
| 10/01/2022 07:00 | 51,01 | 19,07 | 70,081 |
| 10/01/2022 08:00 | 49,70 | 19,07 | 68,768 |

| DATA/HORA | VAZÃO TELEMÉTRICA SALTO (m³/s) |
|------------------|--------------------------------------|
| 08/01/2022 15:00 | 229,34 |
| 08/01/2022 16:00 | 293,07 |
| 08/01/2022 17:00 | 342,05 |
| 08/01/2022 18:00 | 359,67 |
| 08/01/2022 19:00 | 358,18 |
| 08/01/2022 20:00 | 361,16 |
| 08/01/2022 21:00 | 346,42 |
| 08/01/2022 22:00 | 344,96 |
| 08/01/2022 23:00 | 336,27 |
| 09/01/2022 00:00 | 317,81 |
| 09/01/2022 01:00 | 309,46 |
| 09/01/2022 02:00 | 294,42 |
| 09/01/2022 03:00 | 269,28 |
| 09/01/2022 04:00 | 243,96 |
| 09/01/2022 05:00 | 219,84 |
| 09/01/2022 06:00 | 199,14 |
| 09/01/2022 07:00 | 185,88 |
| 09/01/2022 08:00 | 173,06 |
| 09/01/2022 09:00 | 185,88 |
| 09/01/2022 10:00 | 177,29 |
| 09/01/2022 11:00 | 178,35 |
| 09/01/2022 12:00 | 185,88 |
| 09/01/2022 13:00 | 208,22 |
| 09/01/2022 14:00 | 242,73 |
| 09/01/2022 15:00 | 246,44 |
| 09/01/2022 16:00 | 235,38 |
| 09/01/2022 17:00 | 222,19 |
| 09/01/2022 18:00 | 202,52 |
| 09/01/2022 19:00 | 192,46 |
| 09/01/2022 20:00 | 182,64 |
| 09/01/2022 21:00 | 202,52 |
| 09/01/2022 22:00 | 234,17 |
| 09/01/2022 23:00 | 262,84 |
| 10/01/2022 00:00 | 267,98 |
| 10/01/2022 01:00 | 250,18 |
| 10/01/2022 02:00 | 224,57 |
| 10/01/2022 03:00 | 199,14 |
| 10/01/2022 04:00 | 180,49 |
| 10/01/2022 05:00 | 166,81 |
| 10/01/2022 06:00 | 154,64 |
| 10/01/2022 07:00 | 146,77 |
| 10/01/2022 08:00 | 140,04 |


 Welber Sales Ferraz
 Coordenador de Defesa
 Civil Municipal

100

100

100

100

100

100

100

100

| | | | |
|------------------|-------|-------|--------|
| 10/01/2022 09:00 | 48,40 | 19,07 | 67,469 |
| 10/01/2022 10:00 | 43,35 | 19,06 | 62,408 |
| 10/01/2022 11:00 | 38,52 | 19,05 | 57,568 |
| 10/01/2022 12:00 | 32,80 | 19,04 | 51,835 |
| 10/01/2022 13:00 | 28,48 | 19,03 | 47,507 |
| 10/01/2022 14:00 | 25,40 | 19,02 | 44,417 |
| 10/01/2022 15:00 | 24,40 | 19,02 | 43,417 |
| 10/01/2022 16:00 | 26,41 | 19,02 | 45,432 |
| 10/01/2022 17:00 | 27,44 | 19,02 | 46,462 |
| 10/01/2022 18:00 | 28,48 | 19,03 | 47,507 |
| 10/01/2022 19:00 | 28,48 | 19,03 | 47,507 |
| 10/01/2022 20:00 | 28,48 | 19,03 | 47,507 |
| 10/01/2022 21:00 | 30,61 | 19,03 | 49,642 |
| 10/01/2022 22:00 | 30,61 | 19,03 | 49,642 |
| 10/01/2022 23:00 | 31,97 | 19,03 | 50,731 |
| 11/01/2022 00:00 | 31,97 | 19,03 | 50,731 |
| 11/01/2022 01:00 | 31,97 | 19,03 | 50,731 |
| 11/01/2022 02:00 | 32,80 | 19,04 | 51,835 |
| 11/01/2022 03:00 | 35,04 | 19,04 | 54,085 |
| 11/01/2022 04:00 | 37,44 | 19,05 | 56,393 |
| 11/01/2022 05:00 | 43,35 | 19,06 | 62,408 |
| 11/01/2022 06:00 | 43,35 | 19,06 | 62,408 |
| 11/01/2022 07:00 | 43,35 | 19,06 | 62,408 |
| 11/01/2022 08:00 | 43,35 | 19,06 | 62,408 |
| 11/01/2022 09:00 | 40,91 | 19,05 | 59,96 |
| 11/01/2022 10:00 | 37,35 | 19,05 | 56,393 |
| 11/01/2022 11:00 | 35,04 | 19,04 | 54,085 |
| 11/01/2022 12:00 | 33,91 | 19,04 | 52,953 |
| 11/01/2022 13:00 | 31,70 | 19,03 | 50,731 |
| 11/01/2022 14:00 | 29,54 | 19,03 | 48,567 |
| 11/01/2022 15:00 | 26,41 | 19,02 | 45,432 |
| 11/01/2022 16:00 | 25,40 | 19,02 | 44,417 |
| 11/01/2022 17:00 | 24,40 | 19,02 | 43,417 |
| 11/01/2022 18:00 | 21,50 | 19,01 | 40,508 |
| 11/01/2022 19:00 | 18,74 | 19,00 | 37,739 |
| 11/01/2022 20:00 | 16,97 | 19,00 | 35,972 |
| 11/01/2022 21:00 | 16,12 | 19,00 | 35,113 |
| 11/01/2022 22:00 | 16,12 | 19,00 | 35,113 |
| 11/01/2022 23:00 | 16,12 | 19,00 | 35,113 |

| | |
|------------------|--------|
| 10/01/2022 09:00 | 131,61 |
| 10/01/2022 10:00 | 123,43 |
| 10/01/2022 11:00 | 117,24 |
| 10/01/2022 12:00 | 109,51 |
| 10/01/2022 13:00 | 103,66 |
| 10/01/2022 14:00 | 98,77 |
| 10/01/2022 15:00 | 97,17 |
| 10/01/2022 16:00 | 97,97 |
| 10/01/2022 17:00 | 99,58 |
| 10/01/2022 18:00 | 95,58 |
| 10/01/2022 19:00 | 100,39 |
| 10/01/2022 20:00 | 106,15 |
| 10/01/2022 21:00 | 114,64 |
| 10/01/2022 22:00 | 153,65 |
| 10/01/2022 23:00 | 174,11 |
| 11/01/2022 00:00 | 245,20 |
| 11/01/2022 01:00 | 312,23 |
| 11/01/2022 02:00 | 298,48 |
| 11/01/2022 03:00 | 299,85 |
| 11/01/2022 04:00 | 285,03 |
| 11/01/2022 05:00 | 260,28 |
| 11/01/2022 06:00 | 215,15 |
| 11/01/2022 07:00 | 170,97 |
| 11/01/2022 08:00 | 151,67 |
| 11/01/2022 09:00 | 136,27 |
| 11/01/2022 10:00 | 128,86 |
| 11/01/2022 11:00 | 118,12 |
| 11/01/2022 12:00 | 106,98 |
| 11/01/2022 13:00 | 102,84 |
| 11/01/2022 14:00 | 95,58 |
| 11/01/2022 15:00 | 96,37 |
| 11/01/2022 16:00 | 123,43 |
| 11/01/2022 17:00 | 119,00 |
| 11/01/2022 18:00 | 108,66 |
| 11/01/2022 19:00 | 96,37 |
| 11/01/2022 20:00 | 90,10 |
| 11/01/2022 21:00 | 81,07 |
| 11/01/2022 22:00 | 82,55 |
| 11/01/2022 23:00 | 73,90 |

Wahid Saif Uddin
 Co-ordinator of District
 Civil Municipal

100

100

100

100

100

100

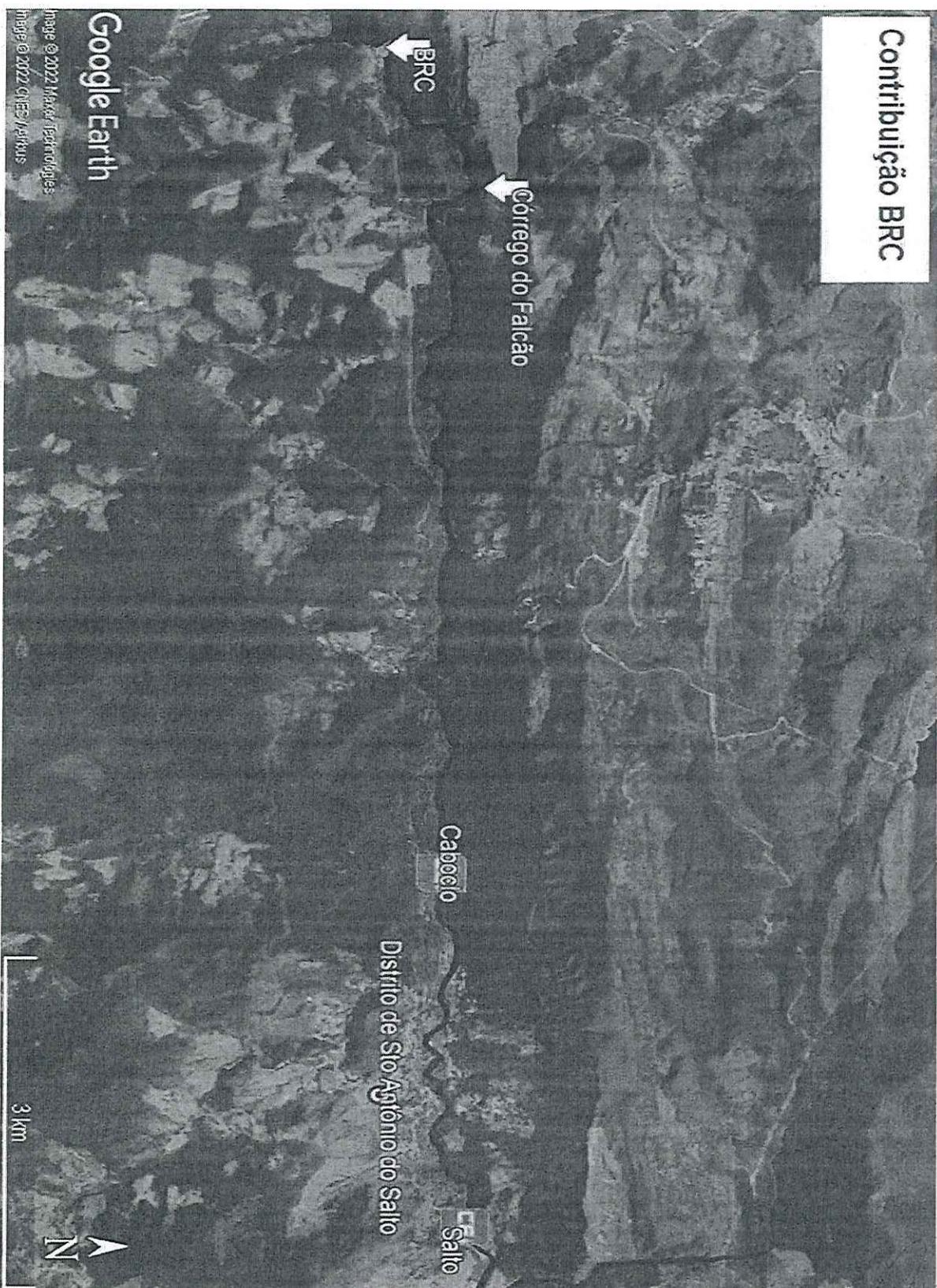
100

100

100

100

Contribuição BRC



Google Earth

Image © 2022 Maxar Technologies
Map data © 2022 CNES/Airbus

Walber Sales Ferreira
Coordenador de Defesa
Civil Municipal

Faint vertical text or markings running down the center of the page.

Faint markings or text located in the lower right quadrant of the page.