



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUMADINHO
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – Departamento de Engenharia
ESTADO DE MINAS GERAIS CEP 35460 000

Relatório de Vistoria

Rua Inhotim nº 600, Bairro Progresso II, Brumadinho/MG
Telefone: 31 3571-6056 - email: smosp.engenharia@hotmail.com Pág. 1 de 6



Assinado eletronicamente por: ANA TEREZA RIBEIRO SALLES GIACOMINI - 27/05/2019 19:32:47
<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19052719330215400000069400863>
Número do documento: 19052719330215400000069400863

Num. 70706977 - Pág. 1



Assinado eletronicamente por: VINICIUS HENRIQUE CAMPOS DA COSTA - 19/06/2019 13:03:49
<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19061913034824600000071920576>
Número do documento: 19061913034824600000071920576

Num. 73229807 - Pág. 10



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUMADINHO
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – Departamento de Engenharia
ESTADO DE MINAS GERAIS CEP 35460 000

Sumário

DADOS	3
BASE LEGAL.....	3
PADRÃO CONSTRUTIVO.....	3
METODOLOGIA DE VERIFICAÇÃO.....	4
OBJETIVO	4
CONSTATAÇÕES.....	4
CONCLUSÃO.....	4
ANEXOS	5
Figura 1 – localização da área da residência	5
Figura 2 – Área em que localizava-se a edificação	5
Figura 3 – Área em que localizava-se a edificação	6

Rua Inhotim nº 600, Bairro Progresso II, Brumadinho/MG
Telefone: 31 31 3571-6985 - email: engenharia@brumadinho.mg.gov.br Pág. 2 de 6



Assinado eletronicamente por: ANA TEREZA RIBEIRO SALLES GIACOMINI - 27/05/2019 19:32:47
<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19052719330215400000069400863>
Número do documento: 19052719330215400000069400863

Num. 70706977 - Pág. 2



Assinado eletronicamente por: VINICIUS HENRIQUE CAMPOS DA COSTA - 19/06/2019 13:03:49
<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19061913034824600000071920576>
Número do documento: 19061913034824600000071920576

Num. 73229807 - Pág. 11



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUMADINHO

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – Departamento de Engenharia
ESTADO DE MINAS GERAIS CEP 35460 000

DADOS

Relatório nº: 119/2019
Data da vistoria: 16/02/2019
Local da Obra: Fazenda Engenho Novo, s/nº, Comunidade Córrego do Feijão - Brumadinho/MG
Coordenada geográfica: 20°08'24.7"S 44°07'57.5"W
Proprietário (a): Maria Aparecida dos Santos
Assunto: Avaliação de Habitabilidade decorrente ao rompimento da barragem da Mina Córrego do Feijão
Solicitante: Defesa Civil

BASE LEGAL

- Lei Municipal nº 1149/2000 – Código de obras municipal;
- Lei nº 5194/1966 - Regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro-Agrônomo, e dá outras providências;
- Decreto nº 247/2015;
- Projeto NBR12721 - Avaliação de custos de construção para incorporação imobiliária e outras disposições para condomínios edilícios;
- Decreto no 90.922, de 6 de fevereiro de 1985:
Regulamenta a Lei nº 5.524, de 05 de novembro de 1968, que dispõe sobre o exercício da profissão de técnico industrial e técnico agrícola de nível médio ou de 2º grau;
- Decisão Nº: PL-0302/2008 - Plenário do CONFEA;
- Decreto municipal nº 120/2014
Regulamenta a ação fiscalizadora, bem como as medidas da fiscalização de obras e as infrações e penalidades previstas na Lei nº 1149/2000 – Código de Obras do Município de Brumadinho e na Lei nº 1438/04 que dispõem sobre o uso e ocupação do solo no Município de Brumadinho;
- Norma de vistoria Cautelar – IBAPE – MG.

PADRÃO CONSTRUTIVO

Residência Padrão Normal - (R1-N) NBR 12721
Residência Padrão Baixo - (R1-B) NBR 12721
Residência Padrão Alto – NBR (R1-A) BNR 12721

Rua Inhotim nº 600, Bairro Progresso II, Brumadinho/MG
Telefone: 31 31 3571-6985 - email: engenharia@brumadinho.mg.gov.br Pág. 3 de 6



Assinado eletronicamente por: ANA TEREZA RIBEIRO SALLES GIACOMINI - 27/05/2019 19:32:47
<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19052719330215400000069400863>
Número do documento: 19052719330215400000069400863

Num. 70706977 - Pág. 3



Assinado eletronicamente por: VINICIUS HENRIQUE CAMPOS DA COSTA - 19/06/2019 13:03:49
<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19061913034824600000071920576>
Número do documento: 19061913034824600000071920576

Num. 73229807 - Pág. 12



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUMADINHO
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – Departamento de Engenharia
ESTADO DE MINAS GERAIS CEP 35460 000

METODOLOGIA DE VERIFICAÇÃO

- Durante a vistoria foi utilizado além do recurso tátil e Visual, uma Câmera fotográfica modelo Canon Rebel T5 com lente EF – S – 18 – 55 III, câmera de celular e trena metálica.

OBJETIVO

Verificação de possíveis danos estruturais na edificação;
Verificação de perda material, móveis, etc.;
Verificação da distância da edificação aos rejeitos;
Verificação aparente de contaminação de áreas de agricultura e agropecuária, mal cheiro e toxidade do ambiente.

CONSTATAÇÕES

- Edificação com 01 pavimento, estrutura em alvenaria e cobertura em laje e telhas fibrocimento;
- Residência possuía 06 cômodos;
- Família composta por 01 menor e 2 adultos;
- Casa totalmente destruída pela lama.

CONCLUSÃO

Com base nas constatações e registros, conclui-se que os danos foram totais, sendo que a residência foi totalmente inundada pelos rejeitos e encontra-se apenas escombros próximo ao local.

Rua Inhotim nº 600, Bairro Progresso II, Brumadinho/MG
Telefone: 31 31 3571-6985 - email: engenharia@brumadinho.mg.gov.br Pág. 4 de 6



Assinado eletronicamente por: ANA TEREZA RIBEIRO SALLES GIACOMINI - 27/05/2019 19:32:47
<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19052719330215400000069400863>
Número do documento: 19052719330215400000069400863

Num. 70706977 - Pág. 4



Assinado eletronicamente por: VINICIUS HENRIQUE CAMPOS DA COSTA - 19/06/2019 13:03:49
<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19061913034824600000071920576>
Número do documento: 19061913034824600000071920576

Num. 73229807 - Pág. 13



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUMADINHO
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – Departamento de Engenharia
ESTADO DE MINAS GERAIS CEP 35460 000

ANEXOS



Figura 1 – localização da área da residência



Figura 2 – Área em que localizava-se a edificação

Rua Inhotim nº 600, Bairro Progresso II, Brumadinho/MG
Telefone: 31 31 3571-6985 - email: engenharia@brumadinho.mg.gov.br Pág. 5 de 6



Assinado eletronicamente por: ANA TEREZA RIBEIRO SALLES GIACOMINI - 27/05/2019 19:32:47
<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19052719330215400000069400863>
Número do documento: 19052719330215400000069400863

Num. 70706977 - Pág. 5



Assinado eletronicamente por: VINICIUS HENRIQUE CAMPOS DA COSTA - 19/06/2019 13:03:49
<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19061913034824600000071920576>
Número do documento: 19061913034824600000071920576

Num. 73229807 - Pág. 14

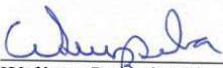


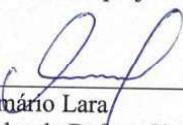
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUMADINHO
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – Departamento de Engenharia
ESTADO DE MINAS GERAIS CEP 35460 000



Figura 3 – Área em que localizava-se a edificação


Ubiraci de Aleantra Marques Solha
Engenheiro Civil – CREA/ MG 73.344/D
Diretor de Departamento de Engenharia


Walison Luiz da Silva
Engenheiro Civil – CREA/ MG 129112 LP
Superintendente de projetos


Lucas Romário Lara
Coordenador da Defesa Civil Municipal
MAT. - 12912


Camila Cristina dos Santos
Servidora Pública Municipal
Departamento de Engenharia
MAT. - 10755

Rua Inhotim nº 600, Bairro Progresso II, Brumadinho/MG
Telefone: 31 31 3571-6985 - email: engenharia@brumadinho.mg.gov.br Pág. 6 de 6



Assinado eletronicamente por: ANA TEREZA RIBEIRO SALLES GIACOMINI - 27/05/2019 19:32:49
<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19052719330215400000069400863>
Número do documento: 19052719330215400000069400863

Num. 70706977 - Pág. 6



Assinado eletronicamente por: VINICIUS HENRIQUE CAMPOS DA COSTA - 19/06/2019 13:03:49
<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19061913034824600000071920576>
Número do documento: 19061913034824600000071920576

Num. 73229807 - Pág. 15

REGISTRO DE ATENDIMENTO

Nº: 119 / 2019

RESPONSÁVEL: Maria Aparecida dos Santos SOLICITAÇÃO: 16/02/19
TEL.: (31) 996096257 ENDEREÇO: Fazenda Amargoso Novo Nº: S/Nº
COMPLEMENTO: BAIRRO: Grupo do Frijão CIDADE: Brumadinho UF: MG CEP: 35.960-000
REFERÊNCIA: Prop. ao portão da Vale

ATENDIMENTOS ANTERIORES

Nº / DATA: / / Nº / DATA: / / Nº / DATA: / /

LOCAL ATINGIDO

☒ RESIDÊNCIA ☐ MURO ☐ PONTE ☐ GALPÃO
☐ COMÉRCIO ☐ ARRIMO ☐ VIA PÚBLICA ☐ OUTROS

UNIDADE FAMILIAR - MORADORES

☐ NÃO ☒ SIM NÚMERO DE MENORES: 1 NÚMERO DE ADULTOS: 2

TIPO DE CONSTRUÇÃO

EDIFICAÇÃO	ESTRUTURA	COBERTURA	LOCALIZAÇÃO E TOPOGRAFIA
☐ BARRACÃO	☒ ALVENARIA	☒ LAJE	☐ SEM RESTRIÇÃO
☒ CASA	☐ MADEIRA	☒ FIBROCIMENTO	☐ SOBRE ENCOSTA
☐ PRÉDIO	☐ CONCRETO ARMADO	☐ CERÂMICA	☐ SOB ENCOSTA
☐ GALPÃO	☐ PRÉ-FABRICADO	☐ ZINCO	☐ MARGEM CÔRREGO
☐ OUTROS	☐ OUTROS	☐ OUTROS	☐ TALVEGUE
			☐ ÁREA ERODIDA
			☐ SOBRE CANALIZAÇÃO
			☐ CÔMODOS: <u>06</u>
			☐ PAVIMENTOS: <u>01</u>
			☐ UNIDADES: <u>61</u>

FATORES

☒ AVALIAÇÃO DE RISCO	☐ TERRENO IMPRÓPRIO	☐ BLOQUEIO DE PASSAGEM DE ÁGUA
☐ DESABAMENTO PARCIAL	☐ DEMOLIÇÃO	☐ DRENAGEM PLUVIAL INSUFICIENTE
☐ DESABAMENTO TOTAL	☐ DESLIZAMENTO DE ENCOSTA	☐ ALAGAMENTO (CHUVA)
☐ AMEAÇA DE DESABAMENTO	☐ AMEAÇA DE DESLIZAMENTO DE ENCOSTA	☐ INUNDAÇÃO (RIO/CÔRREGO)
☐ TRINCA	☐ ÁRVORE	☐ ENXURRADA
☐ RACHADURA	☐ VENTANIA	☐ CORRENTEZA
☐ INFILTRAÇÃO	☐ POSTE	☐ CONFLITO ENTRE VIZINHOS
☐ DESPRENDIMENTO DE REBOCO	☐ LIXO	☐ NÃO PROCEDE
☐ AVARIAS NO TELHADO	☐ ENTULHO	☐ DESALOJADO
☐ EROSÃO	☐ COPASA	☒ DESABRIGADO
☐ ATERRO	☐ CEMIG	☐ INVASOR
☐ DESATERRO	☐ REDE PLUVIAL PREFEITURA	☐ FOSSA
☐ RECALQUE	☐ REDE DE ÁGUA PARTICULAR	☐ ABELHA
☐ CONSTRUÇÃO INADEQUADA	☐ REDE DE ESGOTO PARTICULAR	☐ OUTROS

RISCO

☐ NÃO ☒ SIM ☒ MUITO ALTO ☐ ALTO ☐ MÉDIO ☐ BAIXO

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Casa totalmente destruída pela lama.

RESPONSÁVEL PELO IMÓVEL VISTORIADO: Maria Aparecida dos Santos

PROVIDÊNCIAS/ENCAMINHAMENTO

☐ PROVIDÊNCIAS SERÃO TOMADAS PELO MORADOR ☐ ACORDO AMIGÁVEL OU LITIGIOSO ☐ RETORNAR AO LOCAL EM DIÁ
☐ OFÍCIO Nº / DATA: / / PARA: Nº / DATA: / / PARA:

DESPACHO

VISTORIADOR: Dante ATENDIMENTO: 16/02/19
☐ ARQUIVO ☐ MONITORAMENTO
☐ RETORNAR ☐ INTERDIÇÃO
☐ OUTROS
ASSINATURA E CARIMBO DO COORDENADOR:



Assinado eletronicamente por: ANA TEREZA RIBEIRO SALLES GIACOMINI - 27/05/2019 19:32:47
<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19052719330215400000069400863>
Número do documento: 19052719330215400000069400863

Num. 70706977 - Pág. 7



Assinado eletronicamente por: VINICIUS HENRIQUE CAMPOS DA COSTA - 19/06/2019 13:03:49
<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19061913034824600000071920576>
Número do documento: 19061913034824600000071920576

Num. 73229807 - Pág. 16

Assinado eletronicamente por: ANA TEREZA RIBEIRO SALLES GIACOMINI - 27/05/2019 19:32:47

<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19052719330215400000069400863>

Número do documento: 19052719330215400000069400863

Assinado eletronicamente por: VINICIUS HENRIQUE CAMPOS DA COSTA - 19/06/2019 13:03:49

<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19061913034824600000071920576>

Número do documento: 19061913034824600000071920576

Assinado eletronicamente por: ANA TEREZA RIBEIRO SALLES GIACOMINI - 27/05/2019 19:32:47

<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19052719330215400000069400863>

Número do documento: 19052719330215400000069400863

Assinado eletronicamente por: VINICIUS HENRIQUE CAMPOS DA COSTA - 19/06/2019 13:03:49

<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19061913034824600000071920576>

Número do documento: 19061913034824600000071920576

Assinado eletronicamente por: ANA TEREZA RIBEIRO SALLES GIACOMINI - 27/05/2019 19:32:47

<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19052719330215400000069400863>

Número do documento: 19052719330215400000069400863

Assinado eletronicamente por: VINICIUS HENRIQUE CAMPOS DA COSTA - 19/06/2019 13:03:49

<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19061913034824600000071920576>

Número do documento: 19061913034824600000071920576

Assinado eletronicamente por: ANA TEREZA RIBEIRO SALLES GIACOMINI - 27/05/2019 19:32:47

<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19052719330215400000069400863>

Número do documento: 19052719330215400000069400863

Assinado eletronicamente por: VINICIUS HENRIQUE CAMPOS DA COSTA - 19/06/2019 13:03:49

<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=19061913034824600000071920576>