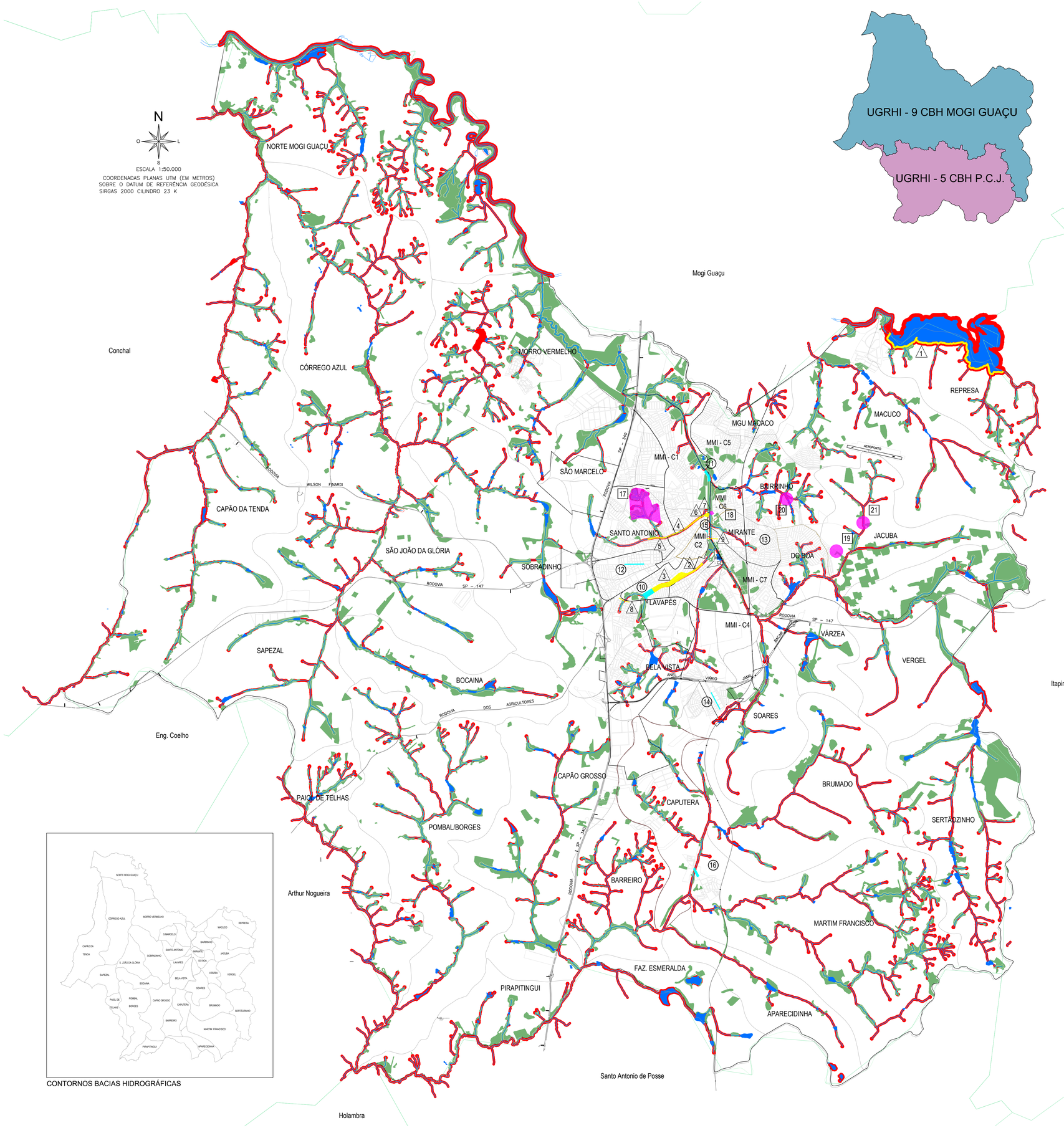

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

HIDROGRAFIA
- Vala ,Valeta
- Curso d'água perene ,Direção de corrente
- Curso d'água intermitente
- Sumidouro
- Lago perene ,Intermitente
- Cachoeira ,Corredeira
- Área inundada ou sujeita a inundação
- Brejo ,Pântano
- Limite de sub-bacia hidrográfica

HIPSOGRAFIA E PONTOS DE REFERÊNCIA
- Curvas de nível mestra e intermediária
- Ponto cotado
- Curvas de depressão
- Rocha ,Área rochosa
- Areia
- Erosão
- Corte
- Aterro
- Ponto Astronômico ,Ponto Trigonométrico
- Ponto de Satélite ,Referência de nível
- Vértice

VEGETAÇÃO
- Mata ,Cerrado
- Eucalipto ,Pinus
- Café
- Cana
- Seringueira
- Citrus
- Fruticultura perene
- Cultura anual
- Pastagem

SISTEMA VIÁRIO
- Auto-estrada
- Estrada pavimentada
- Estrada sem pavimentação
- Estrada em construção
- Código Federal ,Estadual ,Municipal
- Corredores
- Caminho ,Trilha
- Ferrovia Bitola Estreita ,Larga ,Mista
- Ferrovia desativada ou em construção
- Rua pavimentada
- Rua sem pavimentação

OBRAS E EDIFICAÇÕES
- Barragem Terra ,Alvenaria
- Bueiro ,Ponte ,Pinguelo
- Edificações
- Construção ,Ruína
- Igreja ,Escola ,Cemitério
- Piscina ,Tanque ,Caixa d'água
- Campo de futebol ,Quadra esportiva
- Jardim ,Praça
- Muro ,Cerca de arame
- Cerca viva ,Cerca mista
- Linha transmissora de energia
- Gasoduto ,Oleoduto
- Outras tubulações
- Movimento de terra
- Aeroporto
- Pista de pouso pavimentada ,sem pavim.

LIMITES
- Limite estadual
- Limite municipal

DEFINIÇÕES *
INUNDAÇÃO: extravasamento das águas do canal de drenagem para as áreas marginais (planície de inundação, várzea ou leito maior do rio)
ALAGAMENTO: Acúmulo momentâneo de águas em determinada área, por problemas no sistema de drenagem pluvial, podendo ter ou não relação com processos naturais.
ENXURRADA: escoamento superficial concentrado e com alta velocidade, que pode ou não estar associado a áreas de domínio dos cursos d'água. São comuns ao longo de vias implantadas sobre rios e córregos, e em terrenos com elevada declividade natural.
EROSÃO: processo de remoção, deslocamento (transporte) e deposição de solo e fragmentos de rochas por um agente erosivo, em geral, as águas de chuva, de rios ou de lagos, além do vento.

Ref: SULAIMAN, Samia Nascimento (coord). GIRD+10: caderno técnico de gestão integrada de riscos e desastres. Brasília-DF: Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil, 2021.

	Pontos de Inundação
1	Entorno da Cachoeira - Bairro Cachoeira de Cima
2	Av. Luiz Gonzaga de Amoedo Campos (complexo Lavapés até V. S. José)
3	Complexo Lavapés (entorno do lago)
4	Av. Santo Antonio (trecho entre o Centro Cultural e Colégio Imaculada)
5	Av. Brasil (Atrás do Centro Cultural, entre Av. 22 de out. e rua Sete)
6	Av. Brasil (Cruzamento da rua do Tucura e ao lado do Sup. S. Vicente)
7	Av. Brasil (entorno da Praça Lions, até o Supermercado São Vicente)
8	Rua João Antunes de Lima
9	Rua do Mirante (Cruzamento com Av. Adib Chaib, prox. posto Progresso)

	Pontos de Alagamento
10	Av. Luiz Gonzaga de Amoedo Campos(proximidades Kartódromo)
11	Rod. Nagib Chaib (abaixo pedreira de Grava)
12	Rua Rio de Janeiro (Cruzamento da rua Pedro Simoso até sup. Magui)
13	Túnel Mário Covas (rotatória)
14	Rua Sebastião Milano Sobrinho (proximidades n°1823)
15	Cruzamento da Av. Adib Chaib e Rua do Rosário
16	Ponte sobre córrego do Guatimazinho, na Av. Luiz Pila, Martim Francisco

	Áreas com processos erosivos
17	Vossoroca
18	Pontes sobre córrego Santo Antonio e Rio Mogi Mirim, nas imediações da ETEC Pedro Ferreira Alves, Av. Adib Chaib e Praça Lions.
19	Est. MMR-082, na altura do lot. Pq. dos Franciscanos e rua Milton da Silveira Pedreira
20	Barramento localizados a jusante do lot. Elzio Mariotoni, na sub-bacia do Córrego do Bairrinho
21	Ponte localizada na Est. MMR-020, Est. Velha de Itapira, (pesq. Figueira)

- Total de Áreas de Preservação Permanente (Lei Federal 12651/2012) **
  - e outros fragmentos florestais nativos: 51,1km2 (10,2%)
  - Somente fragmentos florestais nativos: 30,9 km2 (6,1%)
  - Somente APP florestadas: 20,2 km2 (4,1%)
- Déficit de Vegetação Nativa protegida pela Lei Federal 12651 / 2012 * *
  - APP degradada. Necessário recuperação ambiental/reflorestamento
  - Total de APP degradada: 18,5 km2 (3,7%)
- HIDROGRAFIA: Massas de água e corpos hídricos em Mogi Mirim * *
  - Nascentes: 505 unidades
  - Cursos d'água com largura até 10m: 572,3 km
  - Cursos d'água com largura maior que 10m: 25,9 km
  - Lagos, lagoas e açudes com área maior que 1 hectare: 3,1 km2

TERRITÓRIO: 497,5 Km²

Ref: ARANTES, A., LOPES, E., BARROZO, N. Encaminhamentos finais de estudo de território. Mogi Guaçu: Faculdades Integradas Maria Imaculada, 2020 (Apresentação de trabalho).

PREFEITURA MUNICIPAL
GESTÃO - 2021 A 2024
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

MOGI MIRIM - TERRITÓRIO MUNICIPAL

MAPA DE RISCOS E DE FRAGILIDADES AMBIENTAIS A.P.P. PRESERVADAS E SEM VEGETAÇÃO

LOCAL: MOGI MIRIM - SP	PROCESSO
Desenho: DATA: 22/11/2021	ESCALA: 1:50.000
Prefeito: PAULO DE OLIVEIRA E SILVA	NUMERO DA ART

ANEXO 5

PLANO DIRETOR MUNICIPAL

GESTÃO DE RISCOS E PREVENÇÃO DE DESASTRES

Referências bibliográficas:
* SULAIMAN, Samia Nascimento (coord). GIRD+10: caderno técnico de gestão integrada de riscos e desastres. Brasília-DF: Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil, 2021.
** ARANTES, A., LOPES, E., BARROZO, N. Encaminhamentos finais de estudo de território. Mogi Guaçu: Faculdades Integradas Maria Imaculada, 2020 (Apresentação de trabalho).

FOLHA: 03/04

ARQUIVO: Mogi Mirim - Fragilidades SIRGAS 2000. dwg

PRANCHA: (93.00 X 69.00)