

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC



**PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE  
PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL  
DEFESA CIVIL  
– PLAMCON –**

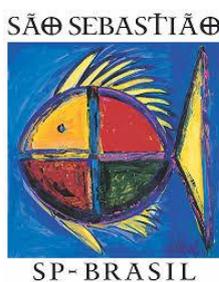
**Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou  
processos geológicos ou hidrológicos correlatos.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SÃO SEBASTIÃO – SP**

**SÃO SEBASTIÃO  
SP**

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



**DOCUMENTO DE APROVAÇÃO**

O Plano Municipal de Contingência de Proteção e Defesa Civil – PLAMCON para deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas, processos geológicos e hidrológicos correlatos do município de São Sebastião/SP, estabelece os procedimentos a serem adotados pelos órgãos envolvidos direta ou indiretamente na resposta a emergências e desastres relacionados a esses eventos.

O presente Plano foi elaborado e aprovado, por meio de audiências públicas nos bairros com área de risco, incluídos no Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR/2018), pelos órgãos e instituições integrantes do Sistema Municipal de Defesa Civil de São Sebastião/SP, identificados na página de assinaturas, os quais assumem o compromisso de atuar de acordo com a competência conferida, bem como realizar as ações para a criação e manutenção das condições necessárias ao desempenho das atividades e responsabilidades previstas neste plano.

**ASSINATURAS**

<b>NOME</b>	<b>TÍTULO DA AUTORIDADE</b>	<b>ASSINATURA</b>
Felipe Augusto	Prefeito do Município de São Sebastião/SP	
Ricardo Cardoso dos Santos	Diretor do Departamento de Defesa Civil	
Wagner Barroso	Chefe de Divisão de Defesa Civil	
Aristão Ramos de Moura	Agente de Defesa Civil	
Danilo Aparecido Alves dos Santos	Agente de Defesa Civil	
Gilmar Novaes	Agente de Defesa Civil	
Luiz Alberto de Oliveira Chagas	Agente de Defesa Civil	
Macleide Mariana Aires	Agente de Defesa Civil	
Washington Luis Correia	Agente de Defesa Civil	
Juliana Bernardi Pellin	Agente de Defesa Civil	
Paulo Barreto de	Agente de Defesa Civil	

**SÃO SEBASTIÃO / 2020**

**VERSÃO 2.0**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



Alencar		
Karoline Vasques de Melo	Agente de Defesa Civil	
Emerson Elias	Secretário de Segurança Urbana (SEGUR)	
Robson Cozendey	Secretário Adjunto de Segurança Urbana	
Mauro Jose Morando de Oliveira	Titular Representante da GCM (Guarda Civil Municipal)	
Fernando Barroso	Suplente Representante da GCM (Guarda Civil Municipal)	
Adriano Nogueira	Titular Representante do DETRAF (Departamento de Tráfego) – Costa Norte	
João Firmino Costa Filho	Suplente Representante do DETRAF (Departamento de Tráfego) – Costa Norte	
Eduardo Manoel Leite	Titular Representante do DETRAF – Costa Sul	
Ion de Matos Junior	Suplente Representante DETRAF – Costa Sul	
Giselle Carrari Villalba	Titular Representante do COI (Central de Operações Integradas)	
Robson Duarte	Suplente Representante do COI (Central de Operações Integradas)	
Marcos Roberto Magalhães Silva	Titular representante da DGP (Divisão da Guarda Patrimonial)	
Adi Aparecido de Jesus Faustino	Suplente da DGP (Divisão da Guarda Patrimonial)	
Ana Cristina Rocha Soares	Secretária de Saúde (SESAU)	
Rafael Lopes Baraviera	Titular representante da SESAU	
Bruno César Silva Santos	Suplente representante da SESAU	
Dilmara Oliveira Abreu	Titular Representante do SAMU	
Maria Antônia Barbosa	Representante Suplente do SAMU	
Vivian Monteiro Augusto	Secretária de Educação (SEDUC)	
Reni Silva da Fonseca	Titular Representante da SEDUC	
Daniel Garrido Araújo	Suplente Representante da SEDUC	
Luis Carlos Biondi	Secretário de Administração (SECAD)	
Fernando Aguiar dos Santos	Representante da SECAD	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



Leonardo Henrique Castro de Abreu	Suplente da SECAD	
César Arnaldo Zimmer	Secretário de Assuntos Jurídicos (SAJUR)	
Nubia dos Anjos	Secretaria Adjunta SAJUR	
André Luiz Batelochi	Representante da SAJUR	
Lucas Grandchamp S. Salvador	Suplente da SAJUR	
Rogéria de Oliveira Freitas	Secretária de Desenvolvimento Social (SEDES)	
Francisco das Chagas Almeida	Secretário Adjunto (SEDES)	
Geraldo Pereira Junior	Titular Representante (SEDES)	
Frederico Schwarz Mazzuca	Suplente Representante (SEDES)	
Gelson Aniceto de Souza	Secretário de Serviços Públicos (SESEP)	
Sergio Arnaldo Braz	Secretário Adjunto SESEP	
Márcio Nonato	Diretor SESEP – Regional Centro	
José Carlos Cardim	Diretor da SESEP – Regional Costa Norte	
Téo Ferreira	Diretor da SESEP – Regional Maresias	
Forlan Aparecido dos Santos	Diretor da SESEP – Regional Boiçucanga	
Elias Cardoso da Silva	Diretor da SESEP – Regional Jaquehy	
Romildo Silva	Diretor da SESEP – Regional Boraceia	
Joviano Conde de Oliveira Neto	Diretor da SESEP – Regional Topolândia	
Clovis Roberto Santos de Oliveira Jr.	Titular Representante do Departamento de Frota	
Simei Soares da Silva	Suplente Representante do Departamento de Frota	
Flávio Fernandes de Queiroz	Secretário de Meio Ambiente (SEMAM)	
Flavio C. de Carvalho	Suplente Representante da SEMAM	
Adriana Augusto Balbo Venhadossi	Secretária de Turismo (SETUR)	
Anne Rangel Faria	Secretária Adjunta SETUR	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



Cristiano Teixeira Ribeiro	Suplente da SETUR	
Carlos Eduardo Amorim da Silva	Representante SETUR	
Amauri Ferreira de Moraes	Secretário de Urbanismo - SEURB	
Leandro Silva Fernandes	Titular Representante da SEURB	
José Roberto Souza	Suplente da SEURB	
Luiz Carlos de Carvalho	Secretário de Governo (SEGOV)	
Beatriz Rego	Titular do Departamento de Comunicação	
Luciana Evangelista	Suplente do Departamento de Comunicação	
Nelsino da Conceição Silva	Secretário de Esportes (SEESP)	
Francinaldo Manoel dos Santos	Titular Representante da SEESP	
Júlio Cesar Frazão	Suplente Representante da SEESP	
Luiz Eduardo Bezerra de Araujo	Secretário de Obras (SEO)	
Raffaele Sartório	Representante da SEO – Centro/Costa Norte	
Augusto Tetsuro Terada	Representante da SEO – Costa Sul	
Paulo Mackevicius	Secretário de Habitação (SEHAB)	
Raquel Mendes de Souza	Secretária Adjunta (SEHAB)	
Alexandre de Carvalho	Representante da SEHAB	
Rodrigo Cesário de Campos	Suplente da SEHAB	
Luiz Felipe da Silva Lobato	Secretário da Fazenda (SEFAZ)	
Liliane Maria de Melo Aniceto de Souza	Representante da SEFAZ	
Amanda Raphaela Ranciaro Cambiaghi	Suplente da SEFAZ	
Elis Regina de Souza	Presidente do Fundo Social de São Sebastião	
Eliane Cristina de Oliveira Silva	Representante do Fundo Social de São Sebastião	

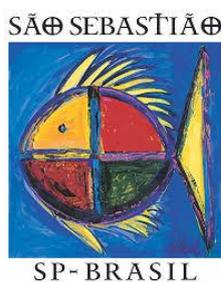


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



Jociane Rodrigues dos Santos Alves	Suplente do Fundo Social de São Sebastião	
Ten. Taiz Sayuri Kawamoto	Representante do Corpo de Bombeiros	
Ailton de Carvalho	Representante da Polícia Militar	
Odair José dos Santos	Suplente da Polícia Militar	
Anderson Oliveira	Suplente da Polícia Militar	
Victor Daros Falcão	Representante da Polícia Civil	
Edson Pinheiro dos Santos Junior	Suplente da Polícia Civil	
Mauricio Mendes Fontana	Gerente Representante da EDP São Paulo	
Renato Fidelis Tavares	Representante as SABESP	
Tiago Santos Silva	Suplente da SABESP	

SÃO SEBASTIÃO  
SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



REGISTROS DE ALTERAÇÕES

DATA	ALTERAÇÃO	RESPONSÁVEIS
15/07/2017	Versão inicial – 1.0	Wagner Barroso
13/07/2020	Versão revisada e atualizada – 2.0	Juliana Bernardi Pellin Paulo Barreto Ricardo Cardoso Wagner Barroso



SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





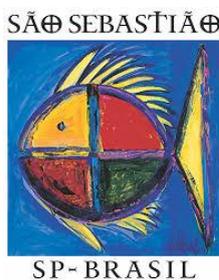
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



REGISTROS DE CÓPIAS DISTRIBUÍDAS EM CD-ROM

CÓPIAS	ÓRGÃO	DATA	ASSINATURA
01	Gabinete do Prefeito		
01	Secretaria de Segurança Urbana		
01	Secretaria de Saúde		
01	Secretaria de Educação		
01	Secretaria de Administração		
01	Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Social		
01	Secretaria de Serviços Públicos		
01	Secretaria de Meio Ambiente		
01	Secretaria de Turismo		
01	Secretaria de Habitação e Regularização Fundiária		
01	Fundo Social de São Sebastião		
01	Secretaria de Governo		
01	Secretaria de Esportes		
01	Secretaria da Fazenda		
01	Secretaria de Obras		
01	EDP São Paulo		
01	SABESP		
01	Corpo de Bombeiros		
01	Polícia Militar		
01	Câmara Municipal de São Sebastião		

SÃO SEBASTIÃO  
SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



**REGISTRO DE TELEFONES**

**Comando, Sub-comando, Representantes, Órgãos, Instituições e Associações.**

<b>Nome</b>	<b>Título da Autoridade</b>	<b>Telefone</b>
Felipe Augusto	Prefeito do município de São Sebastião- SP	(12) 98185-4545
Ricardo Cardoso dos Santos	Diretor do Departamento de Defesa Civil - COMDEC	(12) 98122-7928
Wagner Barroso	Chefe de Divisão de Defesa Civil	(12) 98120-4744
Aristão Ramos de Moura	Agente de Defesa Civil	(12) 99708-6917
Danilo Aparecido Alves dos Santos	Agente de Defesa Civil	(12) 99155-4981
Gilmar Novaes	Agente de Defesa Civil	(12) 99789-8518
Luiz Alberto de Oliveira Chagas	Agente de Defesa Civil	(12) 99747-9269
Macleide Mariana Aires	Agente de Defesa Civil	(12) 99718-7598
Washington Luiz Correia	Agente de Defesa Civil	(12) 99767-6528
Juliana Bernardi Pellin	Agente de Defesa Civil	(19) 99205-8859
Paulo Barreto	Agente de Defesa Civil	(11) 95650-0679
Karoline Vasques de Melo	Agente de Defesa Civil	(24) 99998-0487
Emerson Elias	Secretário de Segurança Urbana (SEGUR)	(12) 97405-3977
Robson Cozendey	Secretário Adjunto de Segurança Urbana (SEGUR)	(12) 99752-6100
Mauro Jose Morando de Oliveira	Titular Representante da GCM (Guarda Civil Municipal)	(12) 98124-6511
Fernando Barroso	Suplente Representante da GCM (Guarda Civil Municipal)	(12) 98136-2612
Adriano Nogueira	Titular Representante do DETRAF – Costa Norte	(12) 98193-2852
João Firmino Costa Filho	Suplente Representante do DETRAF – Costa Norte	(12) 99771-2502
Eduardo Manoel Leite	Titular Representante do DETRAF – Costa Sul	(12) 99173-0715
Ion de Matos Junior	Suplente Representante DETRAF – Costa Sul	(12) 99724-2927

**SÃO SEBASTIÃO / 2020**

**VERSÃO 2.0**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



Giselle Carrari Villalba	Titular Representante do COI	<b>(12) 98225-5035</b>
Robson Duarte	Suplente Representante do COI	<b>(12) 97404-4914</b>
Marcos Roberto Magalhães Silva	Titular Representante da DGP (Guarda Patrimonial)	<b>(12) 97401-9260</b>
Adi Aparecido de Jesus Faustino	Suplente Representante da DGP (Guarda Patrimonial)	<b>(12) 98292-8493</b>
Ana Cristina Rocha Soares	Secretário de Saúde (SESAU)	<b>(12) 99715-5749</b>
Rafael Lopes Baraviera	Titular Representante da SESAU	<b>(12) 99190-9592</b>
Bruno César Silva Santos	Suplente Representante da SESAU	<b>(11) 98553-7938</b>
Dilmara Oliveira Abreu	Titular Representante do SAMU	<b>(12) 99672-1124</b>
Maria Antônia Barbosa	Suplente Representante do SAMU	<b>(12) 99104-8779</b>
Vivian Augusto	Secretária de Educação (SEDUC)	<b>(12) 98118-2074</b>
Reni Silva da Fonseca	Titular Representante da SEDUC	<b>(12) 99787-8796</b>
Daniel Garrido Araújo	Suplente Representante da SEDUC	<b>(11) 97337-0626</b>
Luis Carlos Biondi	Secretário de Administração (SECAD)	<b>(12) 99641-4322</b>
Fernando Aguiar dos Santos	Titular Representante da SECAD	<b>(12) 99764-1144</b>
Leonardo Henrique Castro de Abreu	Suplente Representante da SECAD	<b>(12) 99665-7829</b>
César Arnaldo Zimmer	Secretário de Assuntos Jurídicos (SAJUR)	<b>(12) 99660-1996</b>
Nubia dos Anjos	Secretaria Adjunta SAJUR	<b>(12) 99767-3922</b>
André Luiz Batelochi	Titular Representante da SAJUR	<b>(12) 98212-9223</b>
Lucas Grandchamp S. Salvador	Suplente Representante da SAJUR	<b>(12) 99120-7054</b>
Rogéria de Oliveira Freitas	Secretária de Desenvolvimento Social (SEDES)	<b>(12) 98170-4460</b>
Francisco das Chagas Almeida	Secretário Adjunto – SEDES	<b>(12) 99230-3263</b>
Geraldo Pereira Junior	Titular Representante da SEDES	<b>(11) 97170-8297</b>
Frederico Schwarz Mazzuca	Suplente Representante da SEDES	<b>(12) 98145-7757</b>
Gelson Aniceto de	Secretário de Serviços Públicos	<b>(12) 99190-6767</b>

**SÃO SEBASTIÃO / 2020**

**VERSÃO 2.0**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



Souza	(SESEP)	
Sergio Arnaldo Braz	Secretário Adjunto – SESEP	<b>(12) 99634-7179</b>
Márcio Nonato	Diretor da SESEP – Regional Centro	<b>(13) 99758-6188</b>
José Carlos Cardim	Diretor da SESEP – Regional Costa Norte	<b>(12) 98104-8334</b>
Téo Ferreira	Diretor da SESEP – Regional Maresias	<b>(12) 99741-3275</b>
Forlan Aparecido dos Santos	Diretor da SESEP – Regional Boiçucanga	<b>(12) 98126-5710</b>
Elias Cardoso da Silva	Diretor da SESEP – Regional Juquehy	<b>(12) 98136-7191</b>
Romildo Silva	Diretor da SESEP - Regional Boraceia	<b>(12) 98250-7655</b> <b>(12) 99621-8332</b>
Joviano Conde de Oliveira Neto	Diretor da SESEP – Regional	<b>(12) 98234-0065</b>
Clovis Roberto Santos de Oliveira Jr.	Titular Representante do Departamento de Frota	<b>(12) 99606-0042</b>
Simei Soares da Silva	Suplente Representante do Departamento de Frota	<b>(12) 99784-8439</b>
Flávio Fernandes de Queiroz	Secretário de Meio Ambiente SEMAM	<b>(12) 99257-3201</b>
Flavio C. de Carvalho	Suplente Representante da SEMAM	<b>(12) 99752-2166</b>
Adriana Augusto Balbo Venhadozzi	Secretária de Turismo (SETUR)	<b>(12) 97402-9119</b>
Anne Rangel Faria	Secretária Adjunta – SETUR	<b>(12) 98179-8696</b>
Carlos Eduardo Amorim da Silva	Titular Representante da SETUR	<b>(12) 97401-2209</b>
Cristiano Teixeira Ribeiro	Suplente Representante da SETUR	<b>(12) 97405-1003</b>
Amauri Ferreira de Moraes	Secretário de Urbanismo - SEURB	<b>(12) 98168-8010</b>
Leandro Silva Fernandes	Titular Representante da SEURB	<b>(12) 99746-1687</b>
José Roberto Souza	Suplente Representante da SEURB	<b>(12) 99715-1475</b>
Luiz Carlos de Carvalho	Secretário de Governo (SEGOV)	<b>(12) 98178-5746</b>
Beatriz Rego	Titular Representante do Departamento Comunicação	<b>(12) 98172-2380</b>
Luciana Evangelista	Suplente Representante do Departamento Comunicação	<b>(11) 94905-2619</b>
Nelsino da Conceição silva	Secretário de Esportes (SEESP)	<b>(12) 99751-4779</b>
Francinaldo Manoel	Titular Representante da SEESP	<b>(12) 98119-8032</b>

**SÃO SEBASTIÃO / 2020**

**VERSÃO 2.0**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



dos Santos		
Júlio Cesar Frazão	Suplente Representante da SEESP	<b>(12) 98195-8620</b>
Luiz Eduardo Bezerra de Araújo	Secretário de Obras (SEO)	<b>(12) 99766-4344</b>
Raffaele Sartório	Representante da SEO – Centro/Costa Norte	<b>(12) 99741-2532</b>
Augusto Tetsuro Terada	Representante da SEO – Costa Sul	<b>(12) 99714-2341</b>
Paulo Mackevicius	Secretário de Habitação (SEHAB)	<b>(12) 98200-8839</b>
Raquel Mendes de Souza	Secretária Adjunta (SEHAB)	<b>(12) 97411-9586</b>
Alexandre de Carvalho	Titular Representante da SEHAB	<b>(12) 98267-0590</b>
Rodrigo Cesário de Campos	Suplente Representante da SEHAB	<b>(12) 97158-2868</b>
Luiz Felipe da Silva Lobato	Secretário da Fazenda (SEFAZ)	<b>(12) 97403-4196</b>
Liliane Maria de Melo Aniceto de Souza	Titular Representante da SEFAZ	<b>(12) 99148-2084</b>
Amanda Raphaela Ranciaro Cambiaghi	Suplente Representante da SEFAZ	<b>(12) 98105-7716</b>
Elis Regina de Souza	Presidente do Fundo Social de São Sebastião	<b>(12) 99703-2880</b>
Eliane Cristina de Oliveira Silva	Titular Representante do Fundo Social de São Sebastião	<b>(12) 98113-1078</b>
Jociane Rodrigues dos Santos Alves	Suplente Representante do Fundo Social de São Sebastião	<b>(12) 99667-3024</b>
1º Ten. André Luna Smidi	Titular Representante do Corpo de Bombeiros	<b>(12) 97403-0006</b>
Ailton de Carvalho	Titular Representante da Polícia Militar	<b>(12) 99175-0342</b>
Odair Jose dos Santos	Suplente Representante da Polícia Militar	<b>(12) 99141-3933</b>
Anderson Oliveira	Suplente Representante da Polícia Militar	<b>(12) 97813-4051</b>
Victor Daros Falcão	Titular Representante da Polícia Civil	<b>(15) 99740-5832</b>
Edson Pinheiro dos Santos Júnior	Suplente Representante da Polícia Civil	<b>(11) 98282-5968</b>
Mauricio Mendes Fontana	Gerente Representante da EDP São Paulo	<b>0800 721 0123</b>
Renato Fidelis Tavares	Titular Representante da SABESP	<b>(12) 3893-4000</b>
Tiago Santos Silva	Suplente Representante da SABESP	<b>(12) 3893-4000</b>

**SÃO SEBASTIÃO / 2020**

**VERSÃO 2.0**





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



AAPBSS	Associação de Amigos de Boracéia	(12) 3867-6794
SABU	Associação de Amigos de Barra do Una	(12) 3867-1700
SASU	Associação de Amigos do Sertão de Una	(12) 3867-2327
SAMJU	Associação de Amigos de Juquehy	(12) 3863-1272
SABS	Associação de Amigos de Barra do Sahy	(12) 3863-7347
SABALEIA	Associação de Amigos da Praia da Baleia	(12) 3863-6411
SACY	Associação Comunitária Amigos de Cambury	falecom@sacy.com.br
SAPM	Associação de Amigos de Maresias	(12) 3865-5022
AMP	Associação de Amigos de Paúba	(11) 94445858
SANTI	Associação de Amigos de Santiago	(12) 997116908
SAPG	Associação de Amigos de Guaecá	(12) 3864-1799
Viva Camburi	Associação dos Amigos do Sertão de Camburi	(12) 99107-4050

SÃO SEBASTIÃO  
SP



<b>1. CONSIDERAÇÕES GERAIS</b>	<b>18</b>
<b>2. CAPÍTULO I – INSTRUÇÕES PARA USO DO PLAMCON</b>	
<b>DEFESA CIVIL</b>	
<b>2.1 INTRODUÇÃO</b>	<b>21</b>
<b>2.2 FINALIDADE</b>	<b>22</b>
<b>2.3 SITUAÇÃO E PRESSUPOSTOS</b>	<b>22</b>
<b>2.4 OPERAÇÕES</b>	<b>23</b>
<b>2.4.1 Critérios e autoridade</b>	<b>23</b>
<b>2.4.2 Ativação do PLAMCON</b>	<b>23</b>
2.4.2.1 Critérios	23
2.4.2.2 Autoridade	24
2.4.2.3 Procedimentos	25
<b>2.4.3 Plano de Chamada</b>	<b>25</b>
2.4.3.1 Atividades preconizadas pelo Plano de Chamada	26
<b>2.4.4 Desmobilização do PLAMCON</b>	<b>27</b>
2.4.4.1 Critérios	27
2.4.4.2 Autoridade	28
2.4.4.3 Procedimentos	28
<b>2.5 COORDENAÇÃO, COMANDO E CONTROLE</b>	<b>28</b>
<b>2.5.1 Estrutura organizacional de resposta</b>	<b>28</b>
<b>2.6 PROTOCOLO DE COORDENAÇÃO</b>	<b>31</b>



## 2.7 ORGANOGRAMA DO PLAMCON

### 3. CAPÍTULO II – FASES DO DESASTRE

#### 3. FASES DO DESASTRE

35

##### 3.1 PRÉ-DESASTRE

# DEFESA CIVIL

35

##### 3.1.1 Identificação dos riscos

35

##### 3.1.2 Monitoramento

37

##### 3.1.3 Alerta

37

##### 3.1.4 Alarme

37

##### 3.1.5 Acionando Recursos

38

##### 3.1.6 Mobilização e deslocamento dos recursos

38

##### 3.2 DESASTRE

39

##### 3.3 PÓS DESASTRE

39

##### 3.3.1 Socorro, assistência e restabelecimento

39

##### 3.3.2 Assistência e reconstrução

45

### 4. CAPÍTULO III – ATRIBUIÇÕES

#### 4. ATRIBUIÇÕES

49

# SÃO SEBASTIÃO SP

##### 4.1 ATRIBUIÇÕES GERAIS

49

##### 4.2 ATRIBUIÇÕES ESPECÍFICAS

49

##### 4.2.1 COMDEC

49

##### 4.2.2 Secretaria de Saúde

51

##### 4.2.3 Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Social

52





4.2.4	Secretaria de Habitação e Regularização Fundiária	52
4.2.5	Secretaria de Educação	53
4.2.6	Secretaria de Esportes	53
4.2.7	Secretaria de Serviços Públicos	53
4.2.8	Secretaria da Fazenda	54
4.2.9	Secretaria de Segurança Urbana	54
4.2.10	Secretaria de Meio Ambiente	55
4.2.11	Secretaria de Administração	55
4.2.12	Secretaria de Governo	55
4.2.13	Secretaria de Turismo	55
4.2.14	Secretaria de Obras	55
4.2.15	Fundo Social de São Sebastião	56
4.2.16	Corpo de Bombeiros	56
4.2.17	Polícia Militar	56
4.2.18	EDP São Paulo	56
4.2.19	SABESP	57
<b>5. CAPÍTULO IV – ESPECIFICAÇÕES POR BAIRRO</b>		
5.1	BORACEIA	60
5.2	BARRA DO UNA	64
5.3	JUQUEHY	68
5.4	BARRA DO SAHY	73
5.5	BALEIA VERDE	77
5.6	CAMBURI	80



5.7 BOIÇUCANGA	86
5.8 MARESIAS	92
5.9 PAÚBA	96
5.10 TOQUE TOQUE PEQUENO	101
5.11 BAREQUEÇABA	105
5.12 VARADOURO	109
5.13 TOPOLÂNDIA, ITATINGA E OLARIA	113
5.14. CENTRO	118
5.15 SÃO FRANCISCO E MORRO DO ABRIGO	123
5.16 ENSEADA	127
5.17 JARAGUÁ	132
5.18 CANTO DO MAR	136
6. CONSIDERAÇÕES FINAIS	140
7. REFERÊNCIAS	141





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



## 1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Em 2012, o Governo Federal publicou a Lei Federal 12.608, que:

“Institui a Política Nacional de Proteção e Defesa Civil - PNPDEC; dispõe sobre o Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil - SINPDEC e o Conselho Nacional de Proteção e Defesa Civil - CONPDEC; autoriza a criação de sistema de informações e monitoramento de desastres; altera as Leis nºs 12.340, de 1º de dezembro de 2010, 10.257, de 10 de julho de 2001, 6.766, de 19 de dezembro de 1979, 8.239, de 4 de outubro de 1991, e 9.394, de 20 de dezembro de 1996; e dá outras providências.”

Em seu artigo segundo fica estabelecido:

“Art. 2º É dever da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios adotar as medidas necessárias à redução dos riscos de desastre (...).

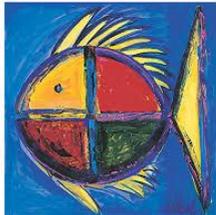
§ 1º As medidas previstas no caput poderão ser adotadas com a colaboração de entidades públicas ou privadas e da sociedade em geral.

§ 2º A incerteza quanto ao risco de desastre não constituirá óbice para a adoção das medidas preventivas e mitigadoras da situação de risco.”

Portanto, a Defesa Civil tem como objetivos o planejamento e promoção da defesa permanente contra desastres naturais ou provocados pelo homem, atuando na iminência e em situações de desastres, prevenindo ou minimizando os danos, socorrendo, assistindo populações atingidas e recuperando áreas afetadas por desastres, assim constitui-se em instrumento de coordenação dos esforços de todos os órgãos públicos, os demais segmentos privados e a comunidade em geral.

As ações de Defesa Civil têm como prioridade a proteção à vida humana, dessa forma, pelos motivos acima elencados e para atender à Lei Federal 12.608/2012, se faz necessária a implantação do presente PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL para os bairros do município de São Sebastião/SP, o qual é um roteiro normativo e de procedimentos com o intuito de direcionar as ações preventivas, emergenciais, de socorro e recuperativas, diante de um evento adverso que porventura ocorra.

O Plano Municipal de Contingência Proteção e Defesa Civil propicia a cada membro do sistema ter ciência de sua missão e objetivo, auxiliando no planejamento, coordenação, execução e administração de todos os segmentos envolvidos, otimizando as esferas de ação de forma dinâmica, imprescindível em situações de emergência.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



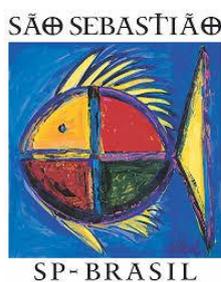
Além das leis Federais, Estaduais e Municipais vigentes, este plano é pautado tecnicamente por relatórios técnicos do Instituto Geológico (IG) e pelo Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) desenvolvido pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT) em 2018.

Esses documentos supracitados norteiam os trabalhos da Defesa Civil, quanto à localização e monitoramento das principais áreas de risco do município.

**DEFESA CIVIL**



**SÃO SEBASTIÃO**  
**SP**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



**DEFESA CIVIL**

# **2. CAPÍTULO I**

**INSTRUÇÕES PARA USO DO PLAMCON**

**SÃO SEBASTIÃO**  
**SP**

**SÃO SEBASTIÃO / 2020**  
**VERSÃO 2.0**





## 2. INSTRUÇÕES PARA USO DO PLAMCON

O presente Plano é estruturado de acordo com os seguintes tópicos:

- **Introdução;**
- **Finalidade;**
- **Situação e Pressupostos;**
- **Operações;**
- **Coordenação, Comando e Controle;**
- **Protocolo de Coordenação;**
- **Organograma.**

### 2.1 INTRODUÇÃO

O PLAMCON foi elaborado para intervenção nas áreas com risco de alagamento e escorregamento no município de São Sebastião/SP, conforme histórico de ocorrências relatadas no telefone de emergência 199 e vistorias de campo. Para sua efetiva aplicação, deverão ser utilizadas as instalações e percursos explicitamente considerados neste documento.

Para melhoria progressiva do PLAMCON, os órgãos envolvidos deverão elaborar e manter atualizado um plano de trabalho para atendimento em caso de acionamento do PLAMCON, bem como, a realização de exercícios simulados conjuntos de uma (01) vez ao ano, como treinamento à todos os setores envolvidos, na aplicação das ações a serem desenvolvidas em situação de acionamento do mesmo, sendo, preferencialmente, antes do início do PPDC (Plano Preventivo de Defesa Civil), sob a coordenação da COMDEC (Coordenadoria Municipal de Defesa Civil).

Ao final de cada exercício deverá ser emitido relatório destacando os pontos do PLAMCON que merecem alteração ou reformulação, as dificuldades encontradas na sua execução e as sugestões de aprimoramento dos procedimentos adotados. Com base nas informações contidas nos relatórios, os órgãos participantes reunir-se-ão para elaborar a revisão do PLAMCON, lançando uma nova versão, que deverá ser distribuída aos órgãos de interesse.



## 2.2 FINALIDADE

O Plano Municipal de Contingência de Proteção e Defesa Civil - **PLAMCON** do município de São Sebastião/SP estabelece os procedimentos a serem adotados pelos órgãos envolvidos, direta ou indiretamente, na resposta às emergências em eventos relacionados aos desastres naturais, recomendando e padronizando, a partir da adesão dos órgãos signatários, os aspectos relacionados ao monitoramento, alerta, alarme e resposta, incluindo as ações de socorro, ajuda humanitária e reabilitação de cenários, a fim de reduzir os danos e prejuízos.

## 2.3 SITUAÇÃO E PRESSUPOSTOS

O Plano Municipal de Contingência de Proteção e Defesa Civil - PLAMCON para deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos geológicos ou hidrológicos correlatos do município de São Sebastião/SP foi desenvolvido a partir da análise das avaliações e mapeamentos de risco efetuados e dos cenários de risco identificados como prováveis e relevantes caracterizados como hipóteses de desastres, levando ainda em consideração alguns pressupostos para o planejamento, que são premissas adotadas para o Plano e consideradas importantes para sua compreensão e utilização.

Para a utilização deste Plano, admitem-se as seguintes condições e limitações presentes:

- A capacidade de resposta dos órgãos de emergência não sofre alterações significativas nos períodos noturnos, de feriados e de final de semana, enquanto os demais órgãos dependerão de um plano de chamada para sua mobilização nos períodos fora do horário comercial.
- O tempo de mobilização de todos os órgãos envolvidos neste PLAMCON é de no máximo 1 hora, independente do dia da semana e do horário do acionamento. A mobilização dos órgãos estaduais de emergência ocorrerá em 1 hora após ser autorizado o acionamento.
- O monitoramento deverá ser capaz de estabelecer as condições para um alerta indicando a possibilidade de ocorrências com resposta imediata ao COMDEC,



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



assim que for detectada a ameaça para deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos geológicos ou hidrológicos correlatos. Os sistemas de telefonia celular e rádio comunicação não serão afetados pelos eventos descritos nos cenários acidentais.

- Os acessos, as áreas, serão limitados ou interrompidos devido à vulnerabilidade das vias no entorno e a partir do momento em que as equipes de campo acharem necessário, por detectarem ameaça ou ocorrência.
- A disponibilidade de recursos financeiros consta na reserva de contingência do município, conforme Lei Orçamentaria Anual, bem como em dotações específicas nas secretarias envolvidas.

## **2.4 OPERAÇÕES**

### **2.4.1 Critérios e autoridade**

Os critérios adotados para acionamento do PLAMCON serão registros de ocorrências dentro das áreas de risco, com consequência de danos humanos, materiais e ambientais registrados em relatórios de vistoria da Divisão de Defesa Civil, atestado pelo referido Chefe da Divisão e o Coordenador Municipal de Defesa Civil.

### **2.4.2 Ativação do PLAMCON**

O acionamento do PLAMCON terá início após vistoria de campo da equipe operacional da Divisão de Defesa Civil e logo após constatação de danos provocados pelo evento climático danoso (Inundação, alagamento ou escorregamento).

#### **2.4.2.1 Critérios**

O acumulado de chuvas mede o volume de água que já atingiu a área de risco, sendo que este acompanhamento dever ser feito em conjunto com a



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



meteorologia, por meio do acompanhamento da previsão do tempo, para estimar a quantidade de chuva que poderá cair sobre a área.

A medição do índice pluviométrico deverá ser realizada diariamente pela leitura dos pluviômetros eletrônicos instalados ao longo do município e os dados deverão ser repassados para a Coordenadoria Estadual de Defesa Civil – CEDEC através do Sistema Integrado de Defesa Civil – SIDEC que processará a informação, produzindo o dado relativo ao índice acumulado. A comunicação dessas informações meteorológicas é realizada através da página da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil ([www.defesacivil.sp.gov.br](http://www.defesacivil.sp.gov.br)).

Além da medição do volume de chuva do dia é necessário haver o acompanhamento da previsão diária de chuva, a qual é repassada através de boletins enviados pelo sistema estadual, por meio eletrônico.

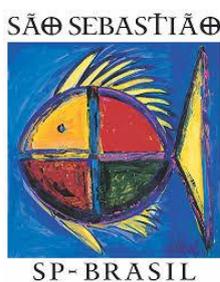
O PLAMCON será ativado sempre que forem constatadas as condições e pressupostos que caracterizam um dos cenários de risco previstos, seja pela evolução das informações monitoradas, pela ocorrência do evento ou pela dimensão do impacto, em especial:

- Quando a precipitação monitorada pela Divisão de Defesa Civil e CEMADEM for igual ou superior a 100 mm;
- Quando o movimento de massa, detectado pela Defesa Civil, for superior ou igual a 10,00 m<sup>3</sup>;
- Quando a ocorrência (de escorregamentos, deslizamentos, inundações e alagamentos) for identificada por meio de vistoria técnica da Defesa Civil, chamados através do COI pelo telefone de emergência 199 e NUDEC's.
- Quando o nível da maré monitorado pela Divisão de Defesa Civil mudar de **moderado** para **alto**.

SÃO SEBASTIÃO

2.4.2.2 Autoridade

O PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL poderá ser ativado pelas seguintes autoridades: Chefe da Divisão de Defesa Civil, Coordenador Municipal de Defesa Civil (COMDEC) ou pelo Prefeito do Município de São Sebastião.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



### **2.4.2.3 Procedimentos**

Verificada a ocorrência de desastres, caberá ao Coordenador da COMDEC, a mobilização dos órgãos afetos ao PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL por meio do Fluxograma Geral de Acionamento e Plano de Chamada da Defesa Civil.

Confirmada a emergência, a equipe da Defesa Civil de imediato cientificará o Chefe da Divisão de Defesa Civil, o qual avaliará o episódio quanto a sua gravidade e consequências, o resultado da avaliação que será levado ao conhecimento do Coordenador Municipal de Defesa Civil (COMDEC), que com anuência do Chefe do Executivo, decidirá pelo o acionamento do PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL.

Após a decisão formal de ativar o PLAMCON, as seguintes medidas serão desencadeadas:

- O COMDEC ativará o Plano de Chamada, o posto de comando e a compilação das informações.
- Os órgãos mobilizados acionarão os protocolos internos definidos de acordo com o nível da ativação (atenção, alerta, alarme, resposta).

Ativado o PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL, os órgãos municipais e de apoio serão imediatamente acionados através do Plano de Chamada, a fim de se mobilizarem para adotar as providências técnicas e administrativas necessárias ao atendimento da emergência, podendo os dirigentes desses órgãos, mediante convocação do COMDEC, se reunir em local e horário a serem definidos pelo Coordenador para avaliação da emergência, quanto a sua dimensão e traçar diretrizes para a execução do PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL.

### **2.4.3 Plano de Chamada**

O Plano de Chamada: é definido como um conjunto de atividades empreendidas, orientadas pelo COMDEC, visando facilitar o desencadeamento e a execução da mobilização em Situação de Normalidade e de Anormalidade.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



Para a devida mobilização nas ações referentes ao presente PLAMCON todos os órgãos do Governo Municipal e os órgãos de apoio deverão atender ao Plano de Chamada da Defesa Civil priorizando providências administrativas e operacionais para suporte do disposto neste PLAMCON.

#### 2.4.3.1 As atividades preconizadas pelo Plano de Chamada

##### a) Situação de Normalidade com reforço às atividades Preventivas:

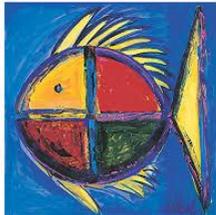
- Análise, Avaliação e Planejamento.
- Atividades de Informações.
- Pré-Desastre – com atividades de observação, alerta e mobilização.

##### b) Situação de Anormalidade com a execução das principais atividades:

- **Fase do Socorro:** com execução das atividades de comunicação, transporte e evacuação.
- **Impacto ou Desastre:** com a execução das principais atividades relacionadas com salvamento, segurança e saúde.
- **Desastre:** com a intensificação das providências já adotadas.
- **Fase Assistencial:** com a execução de atividades relacionadas com triagem e atendimento às pessoas afetadas e/ou desabrigadas.
- **Reabilitação:** com a descontaminação, desobstrução e retorno.
- **Recuperativa:** com a execução das principais atividades relacionadas aos serviços públicos, morais, sociais, econômicos, bem como, elaboração de relatórios de Avaliação de Danos.

##### c) Os servidores públicos poderão ser acionados:

- **Situação de Normalidade:** pelo COMDEC para planejamento e avaliação das atividades referentes ao presente plano, mapeamento de áreas de risco, vistorias preventivas em áreas de risco, campanhas de arrecadação de materiais visando constituição de estoque estratégico e cadastramento de possíveis locais que sirvam como abrigos provisórios.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



- **Situação de Anormalidade:** pelo COMDEC e ainda pelo atendente do 199/Defesa Civil ou COI (Central de Operações Integradas) para ações de socorro, resposta a desastres, atendimento assistencial, reabilitação de áreas atingidas e recuperação destas áreas.

A partir do momento de acionamento, as ações de Defesa Civil deverão ser consideradas prioritárias, devendo, então, os servidores convocados e materiais imediatamente deslocados ao local solicitado.

Também, quando do monitoramento deste PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL, a COMDEC realizará as ações necessárias, podendo seu Coordenador requisitar temporariamente, por meio do Plano de Chamada

da Defesa Civil, servidores de órgãos ou autarquias municipais para a prestação de serviços eventuais nas ações de Defesa Civil.

#### 2.4.4 Desmobilização do PLAMCON

A desmobilização será feita de forma organizada e planejada, priorizando os recursos externos e mais impactados nas primeiras operações. Deverá ordenar a transição da reabilitação de cenários para a reconstrução sem que haja interrupção no acesso da população aos serviços essenciais básicos.

##### 2.4.4.1 Critérios

O PLAMCON será desmobilizado sempre que forem constatadas as condições e pressupostos que descaracterizam um dos cenários de risco previstos, seja pela evolução das informações monitoradas, pela não confirmação da ocorrência do evento ou pela dimensão do impacto, em especial:

- Quando a evolução da precipitação após a ativação do Plano, monitorada pela Divisão de Defesa Civil for inferior a 100 mm.
- Quando a evolução do nível da maré após a ativação do Plano, monitorado pela Divisão de Defesa Civil baixar de **alto** para **moderado**.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



- Quando o movimento de massa não for detectado pela Divisão de Defesa Civil ou for inferior a 10,00 m<sup>3</sup>.
- Quando a ocorrência de escorregamento, deslizamento, inundação ou alagamento não for confirmada por meio do telefone de emergência 199 ou COI (Centro de Operações Integradas).

#### 2.4.4.2 Autoridade

## DEFESA CIVIL

O Plano Municipal de Contingência de Proteção e Defesa Civil poderá ser desmobilizado pelas seguintes autoridades: Divisão de Defesa Civil, Coordenadoria Municipal de Defesa Civil (COMDEC) ou pelo Prefeito Municipal.

#### 2.4.4.3 Procedimentos

Após a decisão formal de desmobilizar o Plano Municipal de Contingência de Proteção e Defesa Civil as seguintes medidas serão desencadeadas:

- Os órgãos mobilizados ativarão os protocolos internos definidos de acordo com o nível da desmobilização (total ou retorno a uma situação anterior).
- Aviso da desmobilização aos órgãos envolvidos, a comunidade e NUDECs.
- A COMDEC desmobilizará o plano de chamada, o posto de comando e a compilação das informações.

### 2.5 COORDENAÇÃO, COMANDO E CONTROLE

A coordenação das operações previstas no PLAMCON utilizará o modelo estabelecido pelo Sistema de Comando em Operações (SCO).

#### 2.5.1 Estrutura organizacional de resposta

##### a) COMANDO

Comando será unificado, com representantes dos seguintes órgãos e instituições:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



- Comando: Prefeito e COMDEC.

- Sub-Comandos: Secretarias, órgãos e instituições; conforme suas atribuições.

### b) ASSESSORIA DO COMANDO

A assessoria do comando será integrada, com representantes dos seguintes órgãos:

- **Coordenador de Ligações:** Responsável no Plano pelo COI (Centro de Operações Integradas);
- **Coordenador de Segurança:** Representante da Secretaria de Segurança Urbana;
- **Coordenador de Informações ao Público:** Representante do Departamento de Comunicação;
- **Coordenador da Secretaria:** Secretário de Segurança Urbana.

### c) SEÇÕES PRINCIPAIS

As seções principais serão integradas, com representantes dos seguintes órgãos:

- **Coordenador de planejamento:** Coordenador Municipal de Defesa Civil;
- **Coordenador de operações:** Coordenador Municipal de Defesa Civil;
- **Coordenador de logística:** Coordenador Municipal de Defesa Civil
- **Coordenador de Finanças:** Representante da Secretaria de Fazenda.

### d) SEÇÃO DE PLANEJAMENTO

A estrutura de planejamento será integrada, com representantes dos seguintes órgãos:

- **Coordenador da unidade de situação:** Coordenadoria Municipal de Defesa Civil;
- **Coordenador da unidade de recursos:** Representante da Secretaria da Fazenda;
- **Coordenador da unidade de documentação:** Coordenadoria Municipal de Defesa Civil;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



- **Coordenador da unidade de especialistas:** Representantes da SEHAB, SEO, SEURB e SESEP;
- **Coordenador da subseção de decretação:** Coordenador Municipal de Defesa Civil.

### e) SEÇÃO DE OPERAÇÕES

A estrutura da seção de operações será integrada, com representantes dos seguintes órgãos:

## DEFESA CIVIL

- **Encarregado da área de espera:** Coordenador Municipal de Defesa Civil;
- **Coordenador de operações aéreas:** Coordenador Municipal de Defesa Civil;
- **Coordenador da subseção de socorro:** Coordenador Municipal de Defesa Civil/ Bombeiros e SAMU;
- **Coordenador da subseção de assistência:** Representante da SEDES;
- **Coordenador da subseção de reabilitação:** Representante da SESEP e SEO.

### f) SEÇÃO DE LOGÍSTICA

A estrutura da seção de logística será integrada, com representantes dos seguintes órgãos:

- **Coordenador da subseção de suporte:** Representante da SESEP;
- **Coordenador da unidade de suprimentos:** Coordenador Municipal de Defesa Civil;
- **Coordenador da unidade de instalações:** Representante da SEESP, SEDUC e SETUR.
- **Coordenador da unidade de apoio operacional:** Representante da SESEP;
- **Coordenador da subseção de serviços:** Coordenador Municipal de Defesa Civil;
- **Coordenador da unidade de alimentação:** Representante da SEDUC e Fundo Social de São Sebastião;
- **Coordenador da unidade médica:** Representante da Secretaria de Saúde;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



- **Coordenador da unidade de comunicação:** Representante do Departamento de Comunicação.

### g) SEÇÃO DE FINANÇAS

A estrutura da seção de finanças será integrada, com representantes dos seguintes órgãos:

- **Coordenador da unidade de emprego de recursos:** Coordenador Municipal de Defesa Civil;
- **Coordenador da unidade de compras e contratações:** Representante da Secretaria de Administração;
- **Coordenador da unidade de custos:** Representante da Secretaria da Fazenda;
- **Coordenador da unidade de indenizações:** Representante da Secretaria da Fazenda.

### 2.6 PROTOCOLO DE COORDENAÇÃO

Ao ser acionado o SCO, imediatamente cabe ao comando:

- Avaliar a situação preliminarmente e programar as ações voltadas para segurança da operação e obtenção de informações, levando em consideração os procedimentos padronizados e planos existentes;
- Instalar formalmente o SCO (Sistema de Comando em operações) e assumir formalmente a sua coordenação (via rádio, telefone, e-mail ou pessoalmente com as equipes envolvidas).
- Estabelecer um Posto de Coordenação e comunicar aos recursos e superiores envolvidos sobre sua localização.
- Estabelecer uma área de espera e designar um encarregado, comunicando aos recursos a caminho sobre o local.
- Verificar a aplicação do Plano Municipal de Contingência, implementando as ações e levando em consideração:



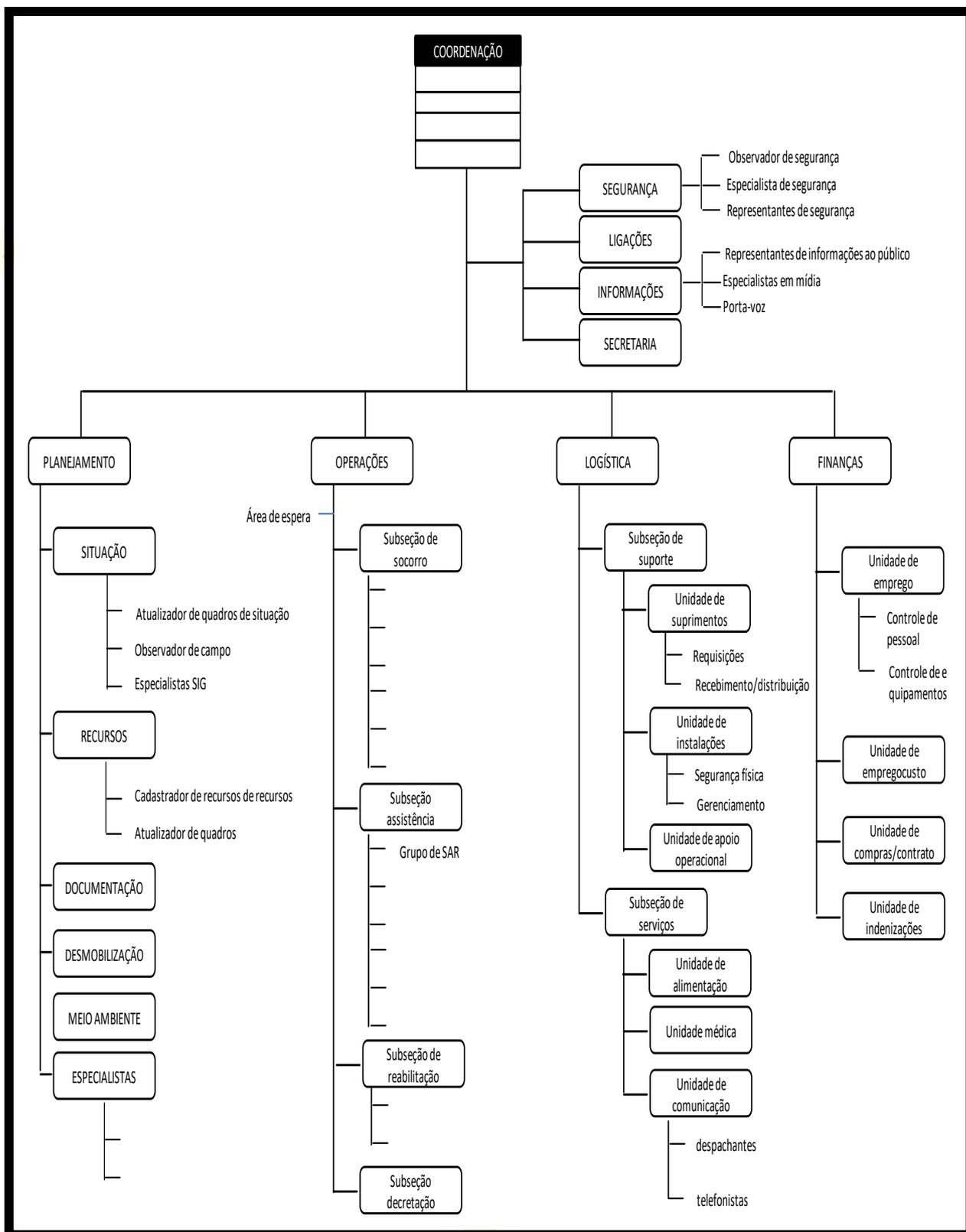
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**

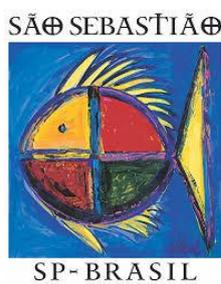


- 1) Cenário identificado.
- 2) Prioridades a serem preservadas.
- 3) Metas a serem alcançadas.
- 4) Recursos a serem utilizados (quem, o quê, onde quando, como e com que recursos).
- 5) Organograma modular, flexível, porém claro.
- 6) Canais de comunicação.
- 7) Período Operacional (Horário de Início e Término).
- 8) Solicitar ou dispensar recursos adicionais conforme a necessidade identificada no Plano.
- 9) Verificar a necessidade de implementar instalações e definir áreas de trabalho.
- 10) Verificar a necessidade de implementar funções do SCO para melhorar o gerenciamento.
- 11) Iniciar o controle da operação no posto de comando, registrando as informações que chegam e saem do comando.
- 12) Considerar a transferência do comando ou instalação do comando unificado, se necessário.
- 13) Realizar uma avaliação da situação, verificando se as ações realizadas e em curso serão suficientes para lidar com a situação e, se necessário, iniciar a fase seguinte, elaborando um novo Plano de Ação antes do fim do período operacional que estabeleceu.

## 2.7 ORGANOGRAMA DO PLAMCON

Segue abaixo representação hierárquica, organização dos setores e subseções, para a aplicação do PLAMCON, descritas nesse capítulo.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



**DEFESA CIVIL**

# **3. CAPÍTULO II**

**FASES DO DESASTRE**

**SÃO SEBASTIÃO**  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0

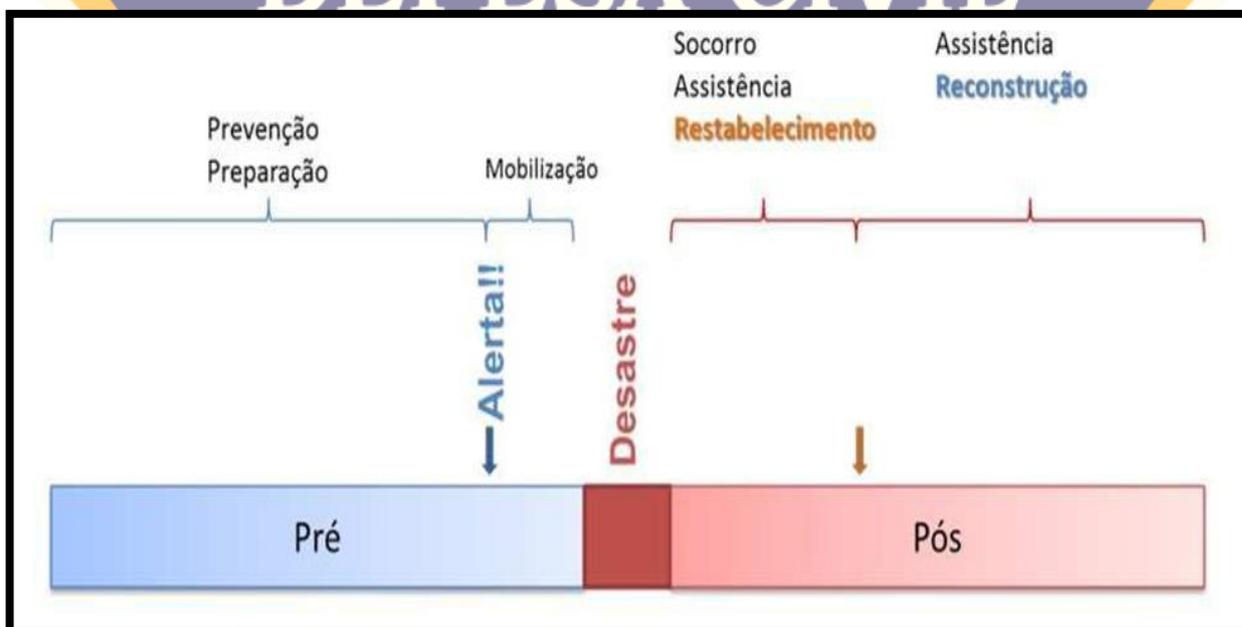




### 3. FASES DO DESASTRE

A resposta a ocorrências de escorregamentos/deslizamentos de grande impacto, inundações/alagamentos bruscos ou processos geológicos ou hidrológicos correlatos, no município de São Sebastião/SP, será desenvolvida nas diferentes fases do desastre: No pré desastre, no desastre propriamente dito e no pós desastre.

## DEFESA CIVIL



#### 3.1 PRÉ-DESASTRE

##### 3.1.1 Identificação dos riscos

- a) **Preparação:** Compreende todo o período de vigência desta Operação, que foi precedida de trabalho de informação e conscientização da população das áreas de risco, devendo:
- Manter técnicos em plantão para acompanhamento e análise da situação;
  - Realizar monitoramento pluviométrico e acompanhamento da previsão meteorológica;
  - Avaliar a necessidade de mudança de nível.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



**b) Prevenção e monitoramento:**

- Divisão de Defesa Civil - índices pluviométricos e fluviométricos.
- SEMAM/SEO - CONTENÇÃO DE INVASÃO - monitoramento de novas invasões e moradias irregulares;
- Divisão de Defesa Civil – identificação e monitoramento de sinais de instabilidade nas áreas de risco.

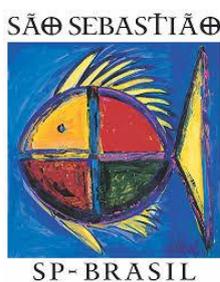
Os riscos serão identificados através de vistoria de campo, realizadas pelos agentes da Divisão de Defesa Civil, que monitoram a Região Central e Costas Norte e Sul do Município, em quatro (04) viaturas com quatro (04) tripulantes cada e duas (02) motos.

**c) Recursos Humanos:**

- Equipe do COI - Plantão 24 horas no telefone de emergência 199, na Central de Vídeo Monitoramento e apoio logístico às equipes de campo.
- Equipe técnica da Secretaria de Obras (Engenheiros e Fiscais de Contenção de Invasão);
- Equipe Técnica da Secretaria de Meio Ambiental (Biólogos e Fiscais de Contenção de Invasão);
- Equipe Técnica da Coordenadoria Municipal da Defesa Civil (Agentes da Defesa Civil);
- Equipes de voluntários e os NUDEC's (Núcleos Comunitários de Defesa Civil).

**d) Materiais e Equipamentos Disponíveis**

- Viaturas da SEGUR - GCM, DETRAF e Divisão de Defesa Civil - e Departamento de Frotas;
- Telefone emergência: 199 (24 horas);
- Telefone 12 3862-6840 Base Defesa Civil (somente no horário comercial);
- Central de Rádio Operação e Câmeras Integradas do COI;
- Telefones de demais agentes integrantes;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



### **3.1.2 Monitoramento**

Os monitoramentos são realizados mensalmente em cada área descrita no Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR, IPT/2018) para análise de possíveis mudanças no cenário de risco que ocorram nos intervalos de cada visita. Os trabalhos são executados pelos agentes da Divisão de Defesa Civil simultaneamente nas diferentes regiões do Município (Costa Sul, Centro e Costa Norte).

A periodicidade dos monitoramentos é alterada a partir do momento de aparecimento de ocorrência de fenômeno climático adverso, com aumento dos fatores de risco, podendo ser semanais, diárias ou várias vezes ao dia, conforme a necessidade, ressaltando, que são priorizadas as áreas de classificação R3 – risco alto, constantes do Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR/2018).

### **3.1.3 Alerta**

Os trabalhos em campo terão início após ser confirmado através de um dos 18 pluviômetros automáticos, distribuídos ao longo do município, do Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN), índice pluviométrico igual ou superior a 100 milímetros.

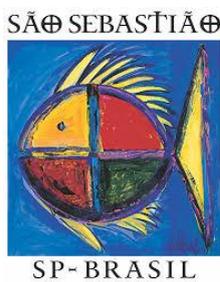
O alerta é dado pela Divisão de Defesa Civil, após acionamento e constatação do desastre, sendo, esta última, confirmada por um primeiro relatório, que será elaborado pelas equipes operacionais da Divisão de Defesa Civil, após essas vistorias de campo iniciais.

A Divisão de Defesa Civil possui, para os trabalhos de campo iniciais, quatro (04) viaturas com quatro (04) tripulantes cada e duas (02) motos.

### **3.1.4 Alarme**

O alarme será dado pelo COMDEC, logo após ser informado pela equipe da Divisão de Defesa Civil que colherá as informações através das vistorias de campo. Toda a estrutura e recursos humanos da Prefeitura serão disponibilizados para as ações de Socorro, Assistência e Recuperação das áreas afetadas.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



### 3.1.5 Acionamento dos recursos

O Acionamento dos recursos se dará através do COMDEC em contato com os responsáveis de cada Secretaria Municipal e Instituições Privadas e Públicas participantes do PLAMCON, de acordo com as necessidades apontadas pela equipe da Divisão de Defesa Civil na decorrência dos trabalhos dentro das áreas afetadas.

### 3.1.6 Mobilização e deslocamento dos recursos

A mobilização e deslocamento dos recursos caberão aos responsáveis (Titular e Suplente) indicados por cada Órgão participante do PLAMCON, que serão inseridos no Plano com números de celulares particulares e à disposição para o acionamento do COMDEC.

**\*Importante:** caberá a cada secretaria, setor ou instituição, inserida neste documento, elaborar um plano de acionamento interno dos seus colaboradores com nome, telefone (celular e fixo) e endereço (residencial e de parente próximo) para rápida localização em caso de acionamento do PLAMCON.

## 3.2 DESASTRE

O CEMADEN define, em seu site, que:

“...o termo desastre apresenta uma séria interrupção do funcionamento de uma comunidade, causando mortes e/ou importantes perdas materiais ou ambientais, as quais excedem a capacidade da comunidade afetada de lidar com a situação. Sendo assim, o desastre é o resultado da combinação de ameaças/perigo, condições de vulnerabilidade e da insuficiente capacidade ou medidas para reduzir as consequências negativas e potenciais do risco. Em outras palavras, um desastre traz perdas e danos às pessoas, ao meio ambiente (fontes de alimentação, água, saúde) e à infraestrutura (moradias, transportes, hospitais) devido ao impacto de um perigo (ameaça) que ultrapassa a capacidade local de responder e atender as consequências com eficácia. A comunidade afetada precisa de ajuda externa para sair da situação... (educação.cemaden.gov.br).”



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



Dessa forma, pode-se definir o desastre como um evento danoso, causador de prejuízos, tanto materiais quanto psicológicos, alterando provisória ou, em alguns casos, permanentemente, a comunidade atingida.

De acordo com o site acima citado,

“... a maior parte das ameaças ou perigos de origem natural provém da dinâmica externa da Terra, como inundações e enchentes, movimentos de massa (escorregamento ou deslizamentos de terras, rolamento de blocos rochosos etc.), e tempestades (chuvas fortes, vendavais, granizo), ressacas marítimas, erosão, além de secas e incêndios florestais (educação.cemaden.gov.br).”

No âmbito da Defesa Civil, os desastres podem estar relacionados a diversos fatores, conforme constam da Codificação Brasileira de Desastre (COBRADE), neste PLAMCON serão consideradas as áreas de risco de desastre natural – alagamento, inundação, escorregamento, rastejo, rolamento de blocos e solapamento de margem – mapeadas pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), no Plano Municipal de Redução de Riscos, feito para o Município de São Sebastião, em 2018; o resumo histórico e as áreas mapeadas podem ser vistos no Capítulo IV.

Portanto, para fins de acionamento deste PLAMCON, considerar-se-á DESASTRE, qualquer situação adversa que provoque alterações significativas do cenário de risco atual necessitando de mobilização e ação conjunta de diferentes setores – prefeitura, órgãos, instituições etc. – para socorro, assistência, restabelecimento e reconstrução de áreas afetadas, com ou sem necessidade de mobilização de insumos extras – estaduais e/ou federais.

### **3.3 PÓS-DESASTRE**

#### **3.3.1 Socorro, assistência e restabelecimento**

##### **a) Instalação do sistema de comando**

A instalação do Sistema de Comando se dará através do COMDEC, onde o mesmo será responsável pelo Comando Geral do PLAMCON, com os Sub-Comandos responsáveis pelos seguintes órgãos participantes:



- SEGUR
- SESEP
- SEDES
- SEDUC
- Fundo Social de São Sebastião
- SESAU
- Corpo de Bombeiros
- Polícia Militar
- EDP São Paulo
- SABESP

#### b) Dimensionamento do evento e da necessidade de recursos: Avaliação de danos

- **Quando é realizado?** São acionados os recursos necessários e de respaldo imediatamente à ocorrência do desastre.
- **Quem executa?** Coordenador Municipal da Defesa Civil com apoio dos Engenheiros da SEO e SEMAM; e equipes de assistentes sociais.
- **Quais são os recursos humanos e materiais disponíveis?** Os disponíveis na administração municipal e órgãos externos.

- COMDEC
- SESEP
- SEO
- SEDES
- SEMAM
- SESAU
- Fundo Social de São Sebastião
- Corpo de Bombeiros

#### c) Organização da área afetada

Caberá ao COMDEC à organização da cena, ativando preliminarmente as áreas para:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



- Posto de Comando;
- Área de espera;
- Áreas de evacuação;
- Rotas de fuga;
- Pontos de encontro;
- Abrigos;
- Área de recebimento e triagem de donativos.

O COMDEC estará à frente do Posto de Comando que será instalado no Gabinete do Prefeito, assim que o PLAMCON for acionado, gerenciando o Plano e recebendo; direcionando todas as informações e acionando e auxiliando os Órgãos participantes.

#### d) Resposta e suporte

A coordenação da resposta na fase do desastre será realizada pelo órgão de Defesa Civil Municipal (COMDEC).

O COMDEC no “Posto de Comando” dará o suporte às equipes nas operações de resposta, sendo nas ações de “Socorro, Assistenciais e recuperativas”, utilizando toda estrutura da Prefeitura através das Secretarias; SEGOV, SESAU, SEDES, SEDUC, SEHAB, SECAD, SEMAM, SETUR, SEO, SESEP, SEESP, SEFAZ, SEGUR e Fundo Social de São Sebastião; além de solicitar apoio ao 11° GB e 17° GBMar.

#### e) Evacuação e ações de socorro

A evacuação de área será determinada pelo COMDEC e executado pelas equipes da Divisão de Defesa Civil com apoio de outros Órgãos (GCM, Polícia Militar, Etc.) se necessário for e, ainda, adotando as seguintes ações:

- Coordenar as ações de remoção de pessoas e pertences da área afetada pelo acidente;
- Auxiliar nas ações de embarque e desembarque das pessoas dos seus pertences necessários que estão sendo removidos da área afetada;
- Sinalizar as residências e instalações da área afetada;
- Resgate de pessoas vítimas do acidente;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



- Efetuar as atividades de busca e salvamento e ações de primeiros socorros às vítimas dos acidentes;
- Requisitar apoio de pessoal e equipamentos de outras unidades do município ou de outros municípios, quando necessário, através do Coordenador Executivo;
- Manter o Presidente da COMDEC informado das ações e procedimentos adotados durante emergência, bem como seguir suas determinações.

**f) Busca e salvamento**

Os procedimentos de busca e salvamento terão início após a confirmação do evento danoso pelas equipes de campos da Divisão de Defesa Civil ou pelo acionamento via 199. Serão acionados os Órgãos de emergência do Município ou dos Municípios vizinhos se necessário for, onde serão adotadas as seguintes ações:

- Avaliar a situação e os riscos decorrentes do acidente inicial;
- Efetuar as ações de busca e salvamento diante da situação de emergência de acordo com as técnicas e os procedimentos aplicáveis à situação avaliada;
- Manter o COMDEC informado das ações adotadas e da evolução dos resultados obtidos, durante o decorrer da emergência, bem como seguir suas determinações;

**g) Primeiros socorros e atendimento pré-hospitalar**

As equipes do SAMU e Corpo de Bombeiros serão responsáveis pelo pré-atendimento as vítimas e a remoção para as unidades de Pronto Socorro e Hospital assim que acionados pela equipe de campo da Divisão de Defesa Civil ou pelo COMDEC.

**h) Atendimento médico e cirúrgico de urgência**

O Responsável dentro do PLAMCON indicado pela SESAU (Secretaria de Saúde) será responsável por coordenar os trabalhos de triagem das vítimas e encaminhamento para intervenção cirúrgica dos casos mais emergenciais, e se necessário for à remoção para outros centros cirúrgicos em outros Municípios; e manter o COMDEC informado de cada procedimento adotado.



### i) Assistência às vítimas

→ **CADASTRAMENTO:** Caberá a SEDES e SEHAB cadastrar todas as famílias que foram atingidas pelo evento danoso, sendo estas: as desalojadas (removidas preventivamente que poderão retornar às residências após o término do evento), desabrigadas (removidas permanentemente, com interdição de residências, não podendo retornar às mesmas) e as demais atingidas (em que não houve necessidade de remoção, porém sofreram algum tipo de dano material ou psicológico); disponibilizando todo seu quadro de Assistentes Sociais, informando e atualizando o COMDEC.

Deverão, ainda, avaliar e incluir as famílias desabrigadas em programas sociais, habitacionais e afins disponíveis em esfera municipal, estadual ou federal.

→ **ABRIGAMENTO:** Os representantes indicados ao PLAMCON pela SEDUC (Secretaria de Educação), SEESP (Secretaria de Esportes) serão responsáveis por indicar “Pontos de Abrigo” próximos das áreas afetadas e seguros para receberem as famílias desalojadas.

- Caberá a SESEP garantir o funcionamento dos abrigos, deixando a área limpa e salubre, cuidando da manutenção do local e da instalação de equipamentos e utensílios para melhor acomodar as pessoas.
- Caberá a SEDUC o fornecimento de alimentação aos desabrigados através dos projetos de fornecimento de merenda escolar para as unidades escolares do Município;
- Caberá a SEDES (Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Social) administrar os “Pontos de Abrigo”, durante todo tempo em que estiverem ocupados pelos desalojados;

SÃO SEBASTIÃO

**\*Importante:** o acesso aos abrigos deverá ser restrito e controlado pela SEDES a fim de garantir a tranquilidade das famílias atendidas pós trauma.

Todas as equipes envolvidas nas ações dentro dos “Pontos de Abrigos” deverão manter o COMDEC informado dos trabalhos, bem como seguir suas determinações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



→ **ATENDIMENTO AOS GRUPOS COM NECESSIDADES ESPECIAIS (CRIANÇAS E ADOLESCENTES, IDOSOS, PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA, ETC...):** Os grupos prioritários terão atendimento especial tanto no que se refere às provisões quanto na organização dos locais de abrigo, de forma a atender a diversidade. Primado o empenho na organização e rapidez para os casos de remoção buscando o menor tempo de exposição dos grupos mais vulneráveis.

Caberá a SESEP através do Departamento de Frota ou com Empresa de Transporte Público, disponibilizar veículos adaptados para transporte de pessoas portadoras de dificuldades de locomoção seguindo a Portaria Interministerial nº 2, de 06 de dezembro de 2012.

**j) Manejo de mortos**

- SESEP através do Serviço Funerário Municipal;
- Corpo de Bombeiros;
- SESAU através do SAMU;
- IML (Instituto Médico Legal);

**k) Restabelecimento dos serviços essenciais**

- SESEP – SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS;
- SEO - SECRETARIA DE OBRAS;
- SEHAB - SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA;
- APOIO: SEMAM - SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE;
- ÓRGÃOS EXTERNOS ESSENCIAIS: SABESP, EDP São Paulo, VIVO E OUTROS.

**\*Importante: Recursos Humanos e Materiais Disponíveis:** serão disponibilizados os técnicos de cada secretaria municipal e dos órgãos integrantes para elaboração das propostas de recuperação da infraestrutura, sendo utilizados os equipamentos, materiais e veículos disponíveis em cada órgão. Cada setor, secretaria ou instituição deverá elaborar um plano de trabalho próprio para atender o PLAMCON e treinar seus colaboradores para as respostas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



### I) Atendimento ao cidadão e à imprensa

O atendimento ao cidadão e a imprensa será responsabilidade da SEGOV (Secretaria de Governo) através do Departamento de Comunicação que, conforme informações repassadas pelo COMDEC, divulgarão, nos variados veículos de comunicação, dados sobre a situação de desastre sofrida pelo município, os danos e as ações realizadas através deste PLAMCON.

#### 3.3.2 Assistência e reconstrução

## DEFESA CIVIL

##### a) Recebimento, organização e distribuição de doações

- Caberá ao Fundo Municipal de Solidariedade coordenar campanhas de arrecadação de insumos humanitários (Alimentos, Materiais de limpeza, Roupas, Etc.) para as familiares nos “Pontos de Abrigos”.
- Caberá a SESEP através do Departamento de Frota, o transporte dos donativos até os “Pontos de Abrigo”;
- Caberá a SEDES, a organização e distribuição dos donativos dentro do “Ponto de Abrigo”;

##### b) Recuperação da infraestrutura

- SESEP - SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS;
- SEO - SECRETARIA DE OBRAS;
- SEHAB - SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA;
- APOIO: SEMAM - SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE;
- ÓRGÃOS EXTERNOS ESSENCIAIS: SABESP, EDP SÃO PAULO, VIVO E OUTROS.

## SÃO SEBASTIÃO

**\*Importante: Recursos Humanos e Materiais Disponíveis:** serão disponibilizados os técnicos de cada secretaria municipal e dos órgãos integrantes para elaboração das propostas de recuperação da infraestrutura, sendo utilizados os equipamentos, materiais e veículos disponíveis em cada órgão. Cada setor, secretaria ou instituição deverá elaborar um plano de trabalho próprio para atender o PLAMCON e treinar seus colaboradores para as respostas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



**c) Mobilização adicional de recursos**

A mobilização adicional de recursos se dará em caso de decretação de “Situação de Emergência” ou “Estado de Calamidade Pública” através da realização do impacto do prejuízo pelas equipes da SEDES e da SEO, caso o recurso orçamentário previsto neste documento não seja suficiente para realizações das ações de assistência e recuperação das áreas, a COMDEC recorrerá a CEDEC (Coordenadoria Estadual de Defesa Civil).

# DEFESA CIVIL

**d) Solicitação de recursos de outros municípios e nas esferas estadual ou federal**

- A solicitação de recursos e apoio de outros Municípios se dará a partir do momento em que os recursos do município não forem suficientes para atender os prejuízos causados pelo evento danoso, e será formalizada pelo COMDEC;
- A solicitação de recursos nas esferas Estadual e Federal se dará a partir do momento em que for decretada “Situação de Emergência” ou “Estado de Calamidade Pública” através do COMDEC, respeitando as formalidades legais e protocolo de transferências voluntária de cada Instituição;

**e) Procedimentos administrativos e legais decorrentes da situação de anormalidade: Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública**

Os procedimentos administrativos para decretação de “Situação de Emergência” ou Estado de Calamidade Pública, serão adotados após avaliação do CONSDEC (Conselho Municipal de Defesa Civil) dos relatórios de vistorias de campo feitos pelas equipes da Divisão de Defesa Civil e assinado pelo Chefe do Executivo no Posto de Comando dentro do Gabinete do Prefeito.

Caberá a SEGOV e SAJUR providenciar a documentação necessária para a elaboração do Decreto Municipal para homologação do estado, reconhecimento Federal, dentro da plataforma federal S2ID, e em conformidade com a Lei Federal 12.608/2012.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON

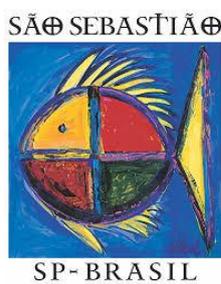


Cabe ao COMDEC encaminhar o Decreto assinado pelo Prefeito à CEDEC (Coordenadoria Estadual de Defesa Civil) informando a situação de anormalidade em que se encontra o Município.

**f) Atendimento ao cidadão e à imprensa**

O atendimento ao cidadão e a imprensa será responsabilidade da SEGOV (Secretaria de Governo) através do Departamento de Comunicação que, conforme informações repassadas pelo COMDEC, divulgarão, nos variados veículos de comunicação, dados sobre a situação de desastre sofrida pelo município, os danos e as ações realizadas através deste PLAMCON.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



# DEFESA CIVIL

## 4. CAPÍTULO III

### ATRIBUIÇÕES

# SÃO SEBASTIÃO

SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





## 4. ATRIBUIÇÕES

### 4.1 ATRIBUIÇÕES GERAIS

São responsabilidades gerais dos órgãos envolvidos no Plano de Contingência de Proteção e Defesa Civil:

- Manter um plano de chamada atualizado do pessoal de seu órgão com responsabilidade pela implementação do plano;
- Desenvolver e manter atualizados os procedimentos operacionais padronizados necessários para a realização das tarefas atribuídas ao seu órgão na implementação do plano;
- Preparar e implementar os convênios e termos de cooperação, necessários para a participação de seu órgão na implementação do plano;
- Identificar e suprir as necessidades de comunicação para a realização das tarefas atribuídas ao seu órgão na implementação do plano;
- Identificar fontes de equipamento e recursos adicionais para a realização das tarefas atribuídas ao seu órgão na implementação do plano;
- Prover meios para a garantia da continuidade das operações de seu órgão, incluindo o revezamento dos responsáveis por posições chave;
- Identificar e prover medidas de segurança para as pessoas designadas para a realização das tarefas atribuídas ao seu órgão na implementação do plano.

### 4.2 ATRIBUIÇÕES ESPECÍFICAS

#### 4.2.1 COMDEC

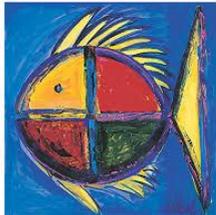
- Executar a Política Nacional de Proteção e Defesa Civil em âmbito local.
- Coordenar as ações do SINPDEC – Sistema Nacional de Proteção de Defesa Civil.
- Incorporar as ações de proteção e defesa civil no planejamento municipal.
- Identificar e mapear as áreas de risco e desastre.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



- Promover a fiscalização das áreas de risco e desastre e vedar as novas ocupações nessas áreas.
- Declarar as situações de emergências e estado de calamidade pública.
- Vistoriar edificações e áreas de risco e promover, quando for o caso a intervenção preventiva e evacuação da população das áreas de alto risco ou das edificações vulneráveis.
- Organizar e administrar abrigos provisórios para assistência à população em situação de desastre, em condições adequadas de higiene e segurança.
- Manter a população informada sobre áreas de risco e ocorrência de eventos extremos, bem como sobre protocolos de prevenção e alerta e sobre as ações emergências em circunstâncias de desastres.
- Mobilizar e capacitar os rádios amadores e os sistemas de comunicação autônomos para atuação na ocorrência de desastre.
- Realizar regularmente exercícios simulados, conforme Plano Municipal de Contingência.
- Promover a coleta, a distribuição e o controle de suprimento em situações de desastre.
- Proceder à avaliação dos danos e prejuízos das áreas atingidas por desastres.
- Manter a União e o Estado informados sobre ocorrência de desastres e as atividades de proteção civil no município de São Sebastião.
- Estimular a participação de entidades privadas, associações de voluntários, clubes de serviços, organizações não governamentais e associações de classe e comunitárias nas ações do SINPDEC e promover o treinamento de associações de voluntários para atuação conjunta com as comunidades apoiadas.
- Prover solução de moradia temporária às famílias atingidas por desastres.
- Coordenar as ações de Defesa Civil; comunicar ao Chefe do Executivo as ocorrências de Defesa Civil; preparar decretos, coordenar as equipes para elaboração e envio de todos os documentos necessários à **CEDEC/SP – Coordenadoria Estadual de Defesa Civil e ao Ministério da Integração Nacional, através da Secretaria Nacional de Defesa Civil.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



- Solicitar apoio ao CEDEC para envio de equipes especializadas em caso de necessidade de suporte técnico;
- Participar de reuniões comunitárias;
- Monitorar permanentemente a pluviometria, a fluviometria e as previsões meteorológicas, de acordo com os procedimentos adotados pela CEDEC;
- Coordenar e participar das vistorias preventivas e das atividades de informação pública e mobilização social.
- Buscar recursos e apoio técnico junto aos governos do Estado e da União, se necessário;
- Estabelecer contatos e parcerias necessárias com a Coordenadoria Estadual de Defesa Civil - CEDEC, com o Corpo de Bombeiros, a Polícia Militar que poderão se incorporar Coordenação;
- Indicar ao Prefeito a necessidade de Decretação de Situação de Emergência ou Estado de Calamidade Pública.
- Realizar diariamente a medição do índice pluviométrico pela leitura do pluviômetro e enviá-los para a **Coordenadoria Estadual de Defesa Civil – CEDEC** através do **Sistema Integrado de Defesa Civil – SIDEC** que processará a informação, produzindo o dado relativo ao índice acumulado. A comunicação dessas informações meteorológicas é feita pelo acesso a página da Coordenadoria Estadual de Defesa Civil ([www.defesacivil.sp.gov.br](http://www.defesacivil.sp.gov.br)).

#### 4.2.2 Secretaria de Saúde (SESAU):

- Criar Plano de Trabalho para atender o PLAMCON;
- Acompanhar os desabrigados quanto aos aspectos de saúde pública e higiene (Vigilância sanitária e epidemiológica);
- Atestar as condições sanitárias dos abrigos;
- Verificar as condições sanitárias, por ocasião de retorno dos desabrigados ao local de origem, integrando os agentes Comunitários de saúde;
- Fornecer kit limpeza e higienização dos locais atingidos por enchente;
- Realizar o socorro das vítimas através do SAMU e Pronto Socorro Municipal;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



- Disponibilizar leitos hospitalares e remoções de vítimas para hospitais de outros municípios caso haja necessidade.
- Atestar e atualizar o número de mortos;
- Auxiliar no manejo dos mortos.

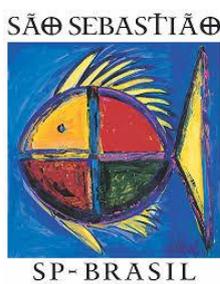
**4.2.3 Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Social (SEDES):**

- DEFESA CIVIL**
- Criar Plano de Trabalho para atender o PLAMCON;
  - Coordenar os desabrigados, cadastrar as famílias removidas, tanto para os abrigos quanto aqueles que tomarem outros destinos (parentes, amigos), remetendo posteriormente relatório ao COMDEC;
  - Adicionar, se for necessária, a SEDUC (alimentação) e SESAU;
  - Controlar e administrar os abrigos quanto às acomodações, higiene, alimentação, vestuário e bens removidos;
  - Coordenar o retorno dos desabrigados as suas residências;
  - Remeter à COMDEC a escala de plantão/sobreaviso com nome, endereço e telefone; contendo cada escala a seguinte composição:
    - - 01 (uma) assistente social
    - - 01 (uma) auxiliar administrativo
    - - 01 (um) motorista
  - Distribuir os donativos arrecadados pelo Fundo Social de São Sebastião e disponibilizados pela CEDEC.
  - Distribuir e prestar contas da ajuda humanitária enviada pela CEDEC e SEDEC.

**SÃO SEBASTIÃO**  
**SP**

**4.2.4 Secretaria de Habitação e Regularização Fundiária (SEHAB)**

- Cadastrar as famílias desabrigadas (removidas permanentemente, com interdição da residência)
- Avaliar e incluir as famílias desabrigadas em programas habitacionais e afins disponíveis em esfera municipal, estadual ou federal.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



**4.2.5 Secretaria de Educação (SEDUC):**

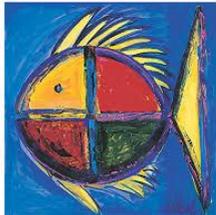
- Criar Plano de Trabalho para atender o PLAMCON;
- Fornecer alimentação aos desabrigados;
- Liberar os estabelecimentos de ensino da rede municipal, para serem usados como ABRIGO;
- Remeter ao COMDEC a escala de sobreaviso do pessoal, contendo nome, endereço e telefone dos responsáveis pela alimentação e pela Unidade Escolar selecionada como abrigo.

**4.2.6 Secretaria de Esportes (SEESP):**

- Criar Plano de Trabalho para atender o PLAMCON;
- Liberar o uso dos Centros Esportivos (Centro e Boiçucanga) e dos Núcleos Esportivos Municipais para serem usados como abrigo, para tanto suspendendo ou transferindo as atividades programadas;
- Remeter ao COMDEC a escala plantão/sobreaviso dos servidores contendo nome, endereço e telefone dos responsáveis pelo Centro Esportivo e pelos Núcleos selecionados como abrigos.

**4.2.7 Secretaria de Serviços Públicos (SESEP):**

- Criar plano de Trabalho para atender o PLAMCON;
- Programar a resposta ao acionamento de pessoal e equipamentos feito pelo COMDEC de acordo com a necessidade do PLAMCON;
- Executar ações de desobstrução de via, obras emergenciais, bem como apoio aos órgãos envolvidos, fornecendo transporte, máquinas e mão de obra;
- Remeter ao COMDEC as escalas de plantão/sobreaviso (contendo nome, endereço e telefone) do pessoal das Regionais Centro, Sul e Norte.
- Manter o mínimo de estrutura para o funcionamento dos abrigos;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



- Facilitar o acesso à frota de veículos e máquinas pesadas conforme solicitado pelo COMDEC.

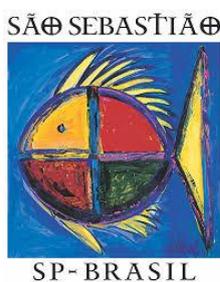
#### **4.2.8 Secretaria da Fazenda (SEFAZ):**

A SEFAZ cuidará da parte orçamentária relativa aos custos com a execução do PLAMCON, seja com acionamento de verbas Municipais, Estaduais ou Federais para execução e manutenção de edificações e vias públicas e prever suporte financeiro a necessidades emergenciais, principalmente quanto à:

- Remédios;
- Cobertores, colchonetes;
- Outras despesas emergenciais;
- Providenciar documentação necessária para o processo de decretação de Situação de Emergência e/ou Situação de Calamidade Pública.

#### **4.2.9 Secretaria de Segurança Urbana (SEGUR):**

- Criar Plano de Trabalho para atender ao PLAMCON;
- A SEGUR disponibilizará o efetivo da Guarda Civil Municipal (GCM) para garantir a segurança nos abrigos, na área afetada e salvaguardar o patrimônio das moradias desocupadas;
- O Departamento de Tráfego (DETRAF) irá cuidar das vias de acesso (Entrada e Saída) da área afetada, administrando o trânsito e facilitando o tráfego dos veículos de resgate e emergência.
- Remeter ao COMDEC as escalas de plantão/sobreaviso (nome, endereço e telefone) dos agentes.
- Auxiliar, através do COI (Centro de Operações Integradas) no monitoramento das áreas de risco por ocasião das precipitações, e na comunicação entre as equipes através da central de rádios e telefonia.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



**4.2.10 Secretaria do Meio Ambiente (SEMAM)**

- Elaborar escala de plantão/sobreaviso de corpo técnico (engenheiros, biólogos, etc.) para suporte; contendo nome, endereço e telefone.

**4.2.11 Secretaria da Administração (SECAD)**

- Agilizar o processamento das aquisições emergenciais.

**4.2.12 Secretaria de Governo (SEGOV)**

- Colaborar na divulgação dos fatos, servindo de ligação entre o COMDEC e os órgãos da imprensa.
- Providenciar documentação necessária para o processo de decretação de situação de Emergência e/ou Situação de Calamidade Pública.

**4.2.13 Secretaria de Turismo (SETUR)**

- Destinar os Centros Comunitários para servir de abrigo, para tanto suspendendo ou transferindo as atividades programadas;
- Remeter ao COMDEC a escala de plantão/sobreaviso dos servidores responsáveis pelos Centros Comunitários selecionados como abrigo contendo nome, endereço e telefone.

**4.2.14 Secretaria de Obras (SEO):**

- Elaborar escala de plantão/sobreaviso de engenheiros para suporte técnico contendo nome, endereço e telefone.
- Disponibilizar, quando necessário, o apoio técnico do Departamento de Engenharia para vistorias e interdições de locais de risco.





#### 4.2.15 Fundo Social de São Sebastião

- Cuidará da elaboração e divulgação das campanhas de arrecadação de doações;
- Ficar responsável pela gestão dos setores de arrecadação e triagem dos donativos, bem como, sua distribuição;
- Distribuir e prestar contas de donativos de ajuda humanitária enviados pela CEDEC ou SEDEC.

## DEFESA CIVIL

#### 4.2.16 Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo – 11º GBM e 17º GBMar

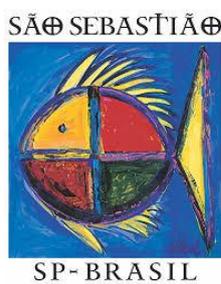
O Corpo de Bombeiros participará das ações de salvamento, resgate e socorro em conjunto com as equipes do SAMU e Defesa Civil, e também nos processos de avaliação de risco da área e dos imóveis para assegurar o retorno dos desalojados e a normalidade no local.

#### 4.2.17 Polícia Militar do Estado de São Paulo

Responsável pela segurança na área afetada e salvaguardar os patrimônios das moradias desocupadas, contribuindo com o exercício das ações de Defesa Civil.

#### 4.2.18 EDP São Paulo

A EDP São Paulo será responsável pelo corte e religue do fornecimento de energia elétrica na área afetada, para que as equipes de socorro e emergência possa trabalhar; e possíveis reparos nas redes de transmissão para que o fornecimento de energia elétrica seja restaurado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



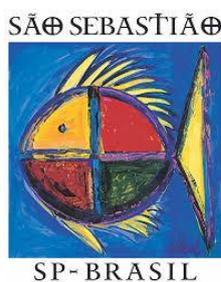
**4.2.19 Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo  
(SABESP):**

- A SABESP ficará responsável pela restauração e normalização do fornecimento de água encanada na área afetada.
- Priorizar o restabelecimento do sistema de coleta de esgoto que vier a sofrer avaria em função de ocorrências relacionadas a deslizamento, enchentes ou alagamentos.

**DEFESA CIVIL**

**SÃO SEBASTIÃO**  
SP





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



**DEFESA CIVIL**

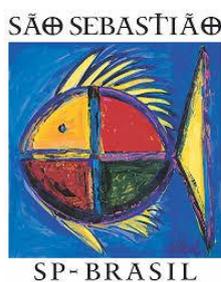
# 5. CAPÍTULO IV

**ESPECIFICAÇÕES POR BAIRRO**

**SÃO SEBASTIÃO**  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL -  
PLAMCON

# DEFESA CIVIL

Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

## 5.1 Boraceia – Costa Sul

### São Sebastião – SP

SÃO SEBASTIÃO  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



### 5.1 BORACEIA – COSTA SUL

O Bairro de Boraceia, na Costa Sul do Município de São Sebastião/SP, tem um histórico de ocorrências referentes à inundação.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para o Plano de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como Setor de Monitoramento (SM) susceptível a inundações, nomeado no PMRR de SSB-01-01.

CENÁRIOS DE RISCO		
1.	<b>NOME DO RISCO</b>	- Risco de inundação.
2.	<b>LOCAL</b>	- Bairro de Boraceia.
3.	<b>DESCRIÇÃO</b>	- Área de baixada.
4.	<b>HISTÓRICO (até 2017)</b>	- Inundação na Avenida Guarani e ruas adjacentes. - Rodovia SP 55.
5.	<b>FATORES CONTRIBUINTES</b>	- Área de baixada. - Rodovia dificultando drenagem. - Alta da maré e alto índice pluviométrico.
6.	<b>EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA</b>	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos, tábua das marés e boletins meteorológicos. - Acionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7.	<b>RESULTADOS ESTIMADOS</b>	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8.	<b>COMPONENTES CRÍTICOS</b>	Conforme PMRR/2018: <b>Risco de inundação:</b> - Médio – Setor Monitoramento (SM): SSB-01-01. Classificação – Carta de risco do IG: I – Zona de passagem da inundação/enchente, associada aos canais principais (ordens m e m-1) da bacia de drenagem; tempo de retorno baixo de 1 a 3 anos (pico 70 mm) marés de sizígias ou quadratura. III – Áreas topograficamente mais baixas, aterradas ou não, com boa densidade de drenagem, com canais longos e divagantes, tempo de retorno de 10 anos (picos 130 mm); maré de sizígia. Sub Classe: P – Pequenos núcleos ou áreas amplas sem habitações, mas com tendências a ocupação em curto intervalo de tempo, e presença de alguns equipamentos urbanos ou obras lineares (rede de alta tensão, oleoduto, estradas e etc.) C – Leitões maior e menor do canal principal (ordem m), desembocaduras sujeitas a assoreamento intenso devido a acumulações de sedimentos continentais e marinhos (zona de sotamar de correntes de deriva litorânea).



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON

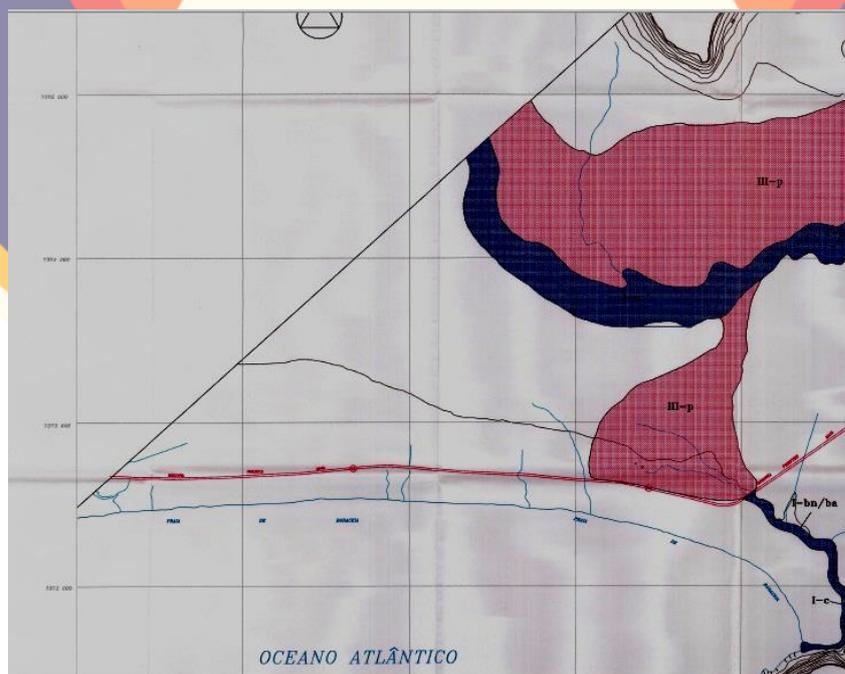


O acesso ao bairro de Boraceia será limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade da Rodovia Manoel Hipólito do Rego (SP 55) e vias de acesso, a partir do momento que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem ameaça ou ocorrência.

### 1 – Mapa de acesso à área.



### 2 – Carta de Risco do IG: Inundação.





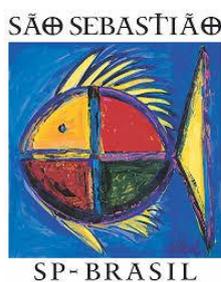
3 – Área Mapeada – PMRR/2018

Risco de Inundação



FV-SSB-01 – Vista geral da área e dos setores mapeados.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL –  
PLANCON

# DEFESA CIVIL

Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

## 5.2 Barra do Una – Costa Sul São Sebastião – SP

SÃO SEBASTIÃO  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



## 5.2 BARRA DO UNA – COSTA SUL

O Bairro de Barra do Una, na Costa Sul do Município de São Sebastião/SP, tem um histórico de ocorrências referentes à inundação, principalmente na comunidade da Vila dos Mineiros e em seu entorno.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para o Plano de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como Setor de Monitoramento (SM) áreas: SSB-02-01 e SSB-02-02, susceptíveis inundações.

CENÁRIOS DE RISCO	
1. NOME DO RISCO	- Risco de Inundação.
2. LOCAL	- Bairro de Barra do Una (Vila dos Mineiros).
3. DESCRIÇÃO	- Área de baixada. - Moradias próximas a leito de rio.
4. HISTÓRICO (até 2017)	Inundação – Vila dos Mineiros. Alagamento – Ruas do centro do bairro em área de baixada.
5. FATORES CONTRIBUINTES	- Alta inclinação. - Moradias com alta vulnerabilidade. - Solo saturado. - Alta suscetibilidade a escorregamento.
6. EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos, tábua das marés e boletins meteorológicos. - Acionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7. RESULTADOS ESTIMADOS	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8. COMPONENTES CRÍTICOS	Conforme PMRR/2018: <b>Risco de inundação:</b> - Médio – Setor de Monitoramento (SM): SSB-02-01 e SSB-02-02. Classificação – Carta de Risco do IG: I – Zona de passagem da inundação/enchente, associada aos canais principais (ordens m e m-1) da bacia de drenagem; tempo de retorno baixo de 1 a 3 anos (pico 70 mm) marés de sizígia ou quadratura. III – Áreas topograficamente mais baixas, aterradas ou não, com boa densidade de drenagem, com canais longos e divagantes, tempo de retorno de 10 anos (picos 130 mm); maré de sizígia. Sub Classe: O – Áreas ocupadas, com obras de escoamento mal dimensionadas, ou ausência delas. C – Leitões maior e menor do canal principal (ordem m), desembocaduras sujeitas a assoreamento intenso devido a acumulações de sedimentos continentais e marinhos (zona de sotamar de correntes de deriva litorânea).

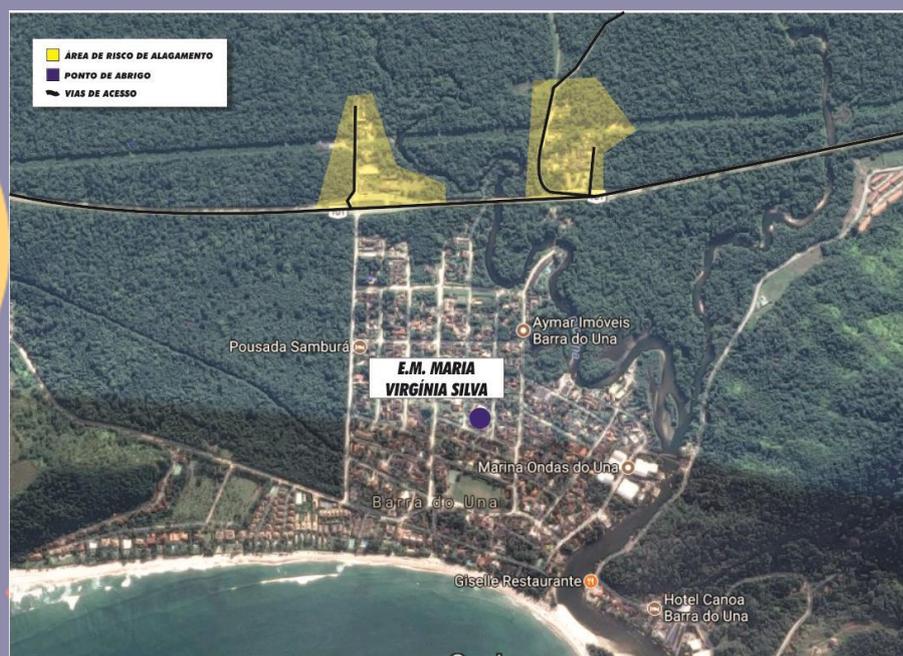


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON

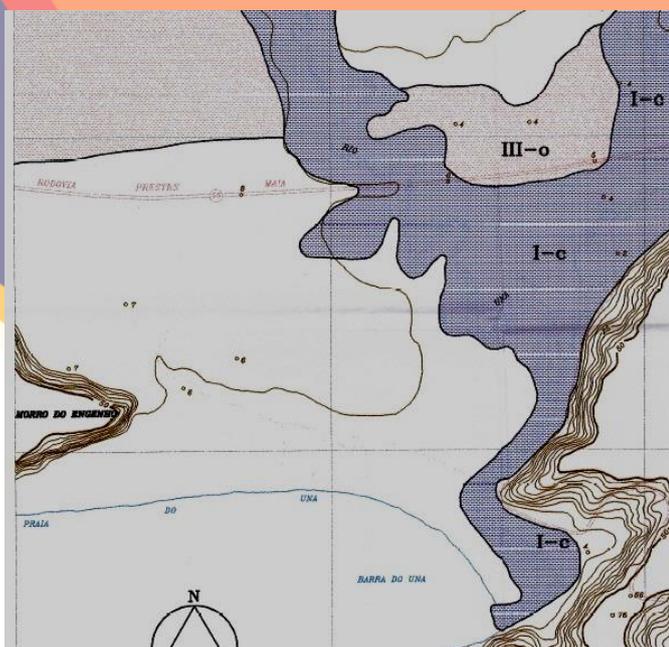


O acesso ao bairro de Barra do Una será limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade da Rodovia Manoel Hipólito do Rego (SP 55) e vias de acesso, a partir do momento que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem a ameaça ou ocorrência.

### 1 – Mapa de acesso à área.



### 2 – Carta de Risco do IG: Inundação.



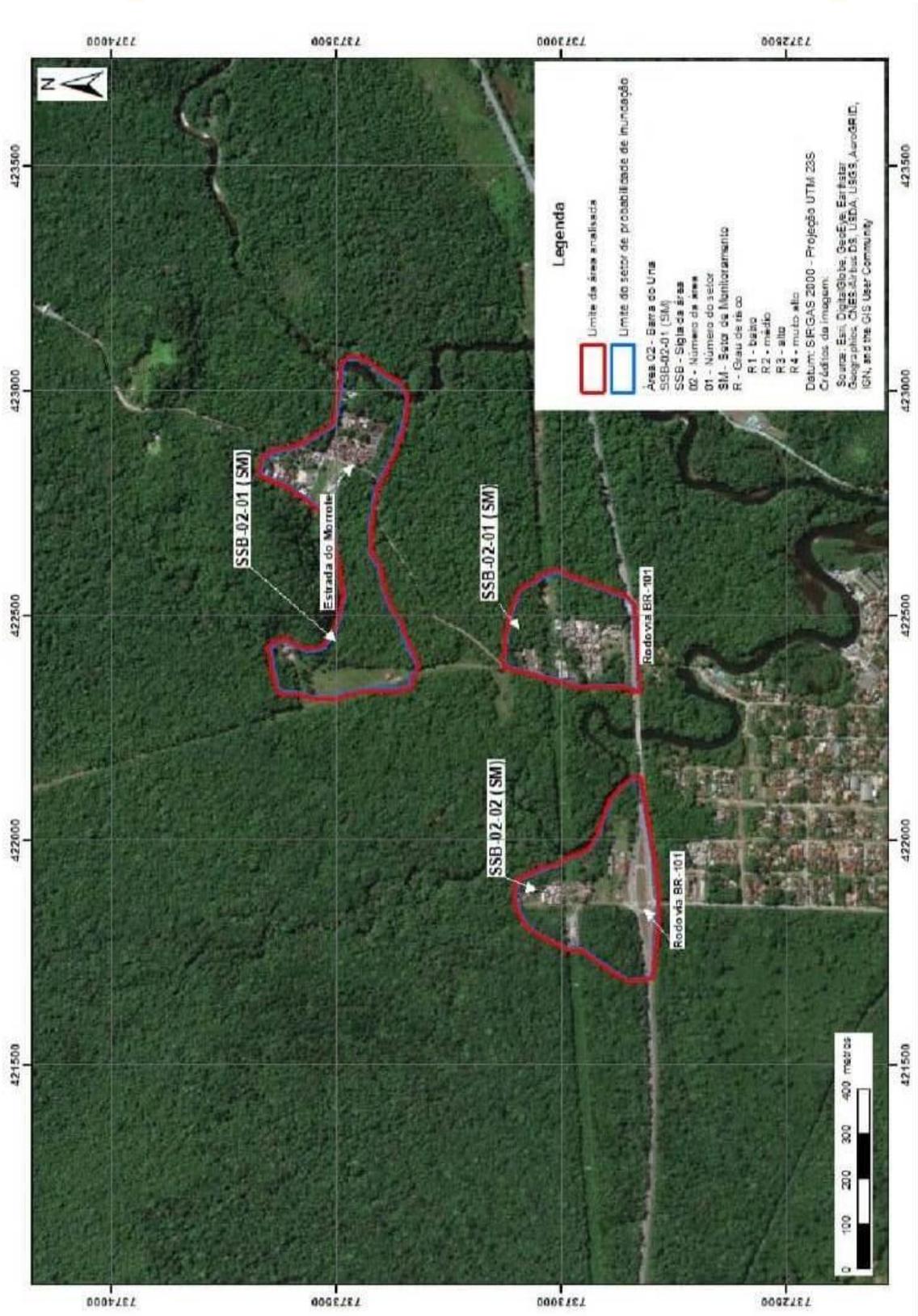
SÃO SEBASTIÃO / 2020

VERSÃO 2.0

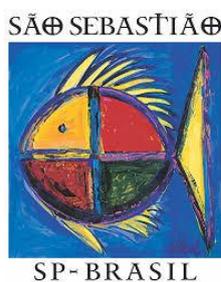


3 – Área Mapeada – PMRR/2018

Risco de Inundação



F-V-SSB-02 – Vista geral da área e dos setores mapeados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL -  
PLANCON

# DEFESA CIVIL

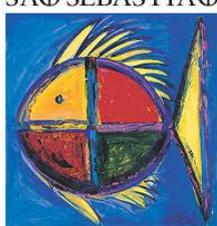
Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

## 5.3 Jaquehy – Costa Sul São Sebastião – SP

SÃO SEBASTIÃO  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON

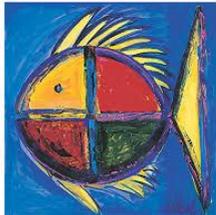


### 5.3 JUQUEHY – COSTA SUL

O Bairro de Juquehy, na Costa Sul do Município de São Sebastião/SP, tem um histórico de ocorrências referentes à inundação e escorregamento.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para o Plano de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como Setores de Monitoramento (SM) susceptíveis a escorregamentos SSB-03-01, SSB-03-03, SSB-03-04, SSB-03-05 e SSB-03-06, alto risco para escorregamento (R3) SSB-03-07, alto risco (R3) para rastejo SSB-03-02 e Setor de Monitoramento (SM) para inundação SSB-03-08.

CENÁRIOS DE RISCO		
1.	<b>NOME DO RISCO</b>	- Risco de escorregamento. - Risco de rastejo. - Risco de inundação.
2.	<b>LOCAL</b>	- Bairro Juquehy.
3.	<b>DESCRIÇÃO</b>	- Área com encosta próxima a via pública e residências. - Área de Baixada. - Moradias próximas ao leito de rio.
4.	<b>HISTÓRICO (até 2017)</b>	- Inundação e solapamento – SP 55; - Escorregamento – Rua Engenheiro Mario Galvão; - Escorregamento – Rua da SABESP. - Escorregamento – SP 55 Km 178 Morro do Esquimó)
5.	<b>FATORES CONTRIBUINTES</b>	- Alta inclinação. - Moradias com alta vulnerabilidade. - Solo saturado. - Alta suscetibilidade a escorregamento. - Área de baixada. - Alto índice pluviométrico. - Alta da maré.
6.	<b>EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA</b>	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos, tábua das marés e boletins meteorológicos. - Acionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7.	<b>RESULTADOS ESTIMADOS</b>	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8.	<b>COMPONENTES CRÍTICOS</b>	Conforme PMRR/2018: <b>Risco de escorregamento:</b> - Médio – Setores de Monitoramento (SM): SSB-03-01, SSB-03-03, SSB-03-04, SSB-03-05 e SSB-03-06 e SSB-06-07. - Alto – R3: SSB-03-07. <b>Risco de rastejo:</b> - Alto – R3: SSB-03-02. Classificação – Carta de risco do IG: Material de Alteração: areno-argiloso. Perfil das Vertentes: retilíneos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



	<p>Estruturas: discordantes e/ou muito fraturadas. Declividade: 20 a 30%. Tipologia dos Processos: I – Rastejo. II – Escorregamento de solo ou em depósito de Talus/Colúvio. VI – Processos erosivos do tipo sulco e ravinas. <b>Risco de inundação:</b> - Médio – Setor de Monitoramento (SM) – SSB-03-08. Classificação – Carta de risco do IG: I- Zona de passagem de inundação/ enchentes; associadas aos canais principais (ordens m e m-1) da bacia de drenagem, tempo de retorno baixo, de 1 a 3 anos (picos de 70 mm), marés de sizígia e quadratura. Sub Classe: C – Leitões maior e menor do canal principal (ordem m), desembocaduras sujeitas a assoreamento intenso devido a acumulações de sedimentos continentais e marinhos (zona de sotamar de correntes de deriva litorânea).</p>
--	---

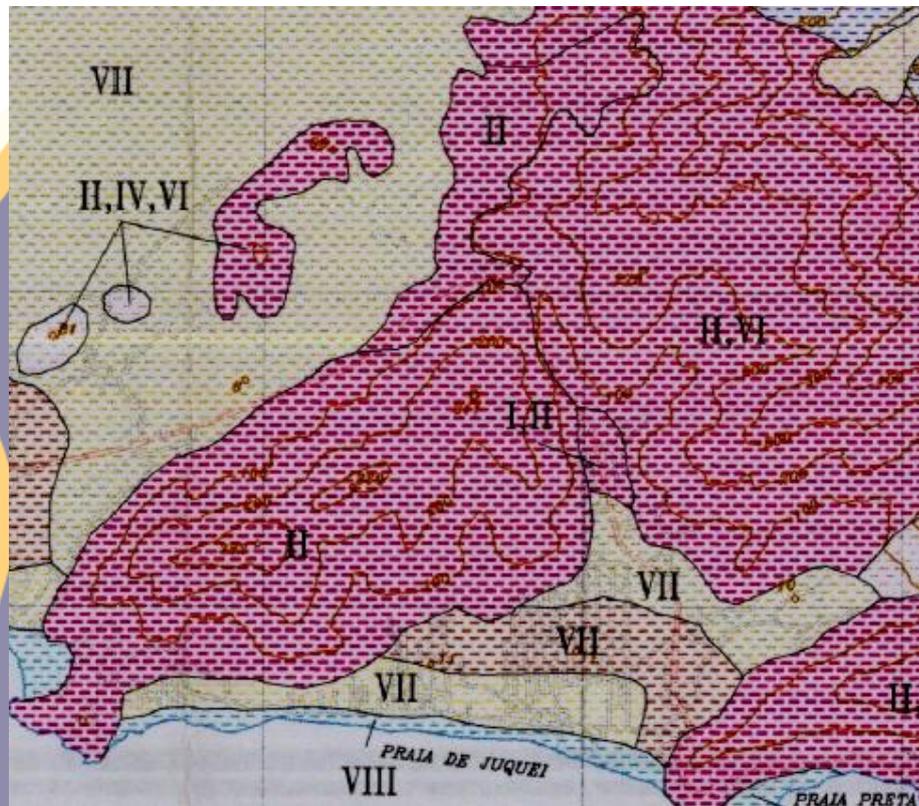
O acesso ao bairro de Juquehy limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade da Rodovia Manoel Hipólito do Rego (SP 55) e vias de acesso, a partir do momento que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem ameaça ou ocorrência.

### 1 – Mapa de acesso à área.

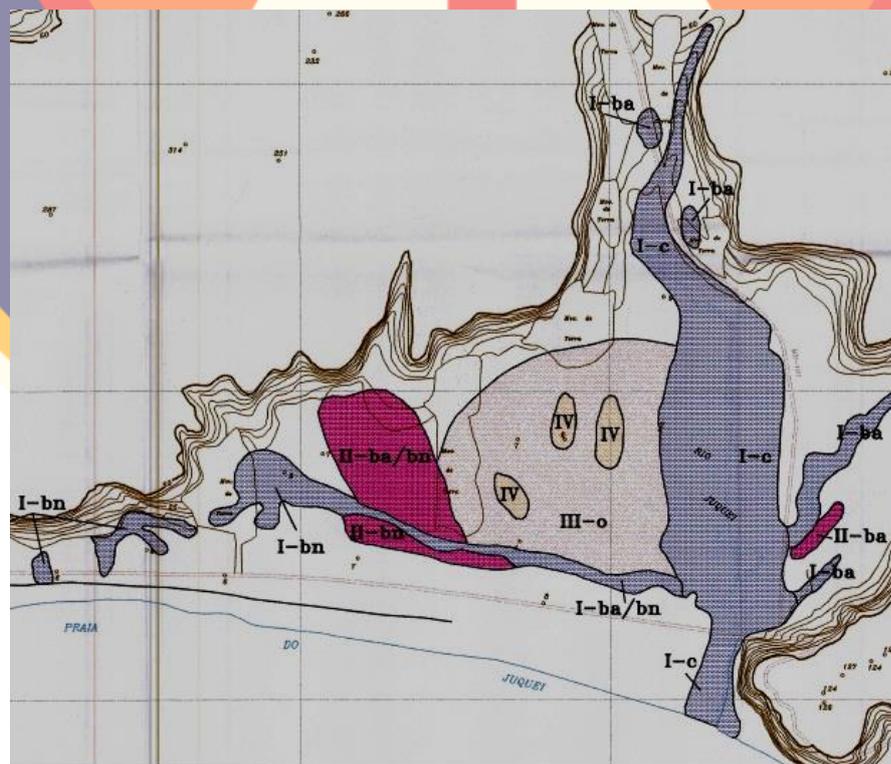




2 – Carta de risco do IG: Deslizamento



3 – Carta de risco do IG: Inundação



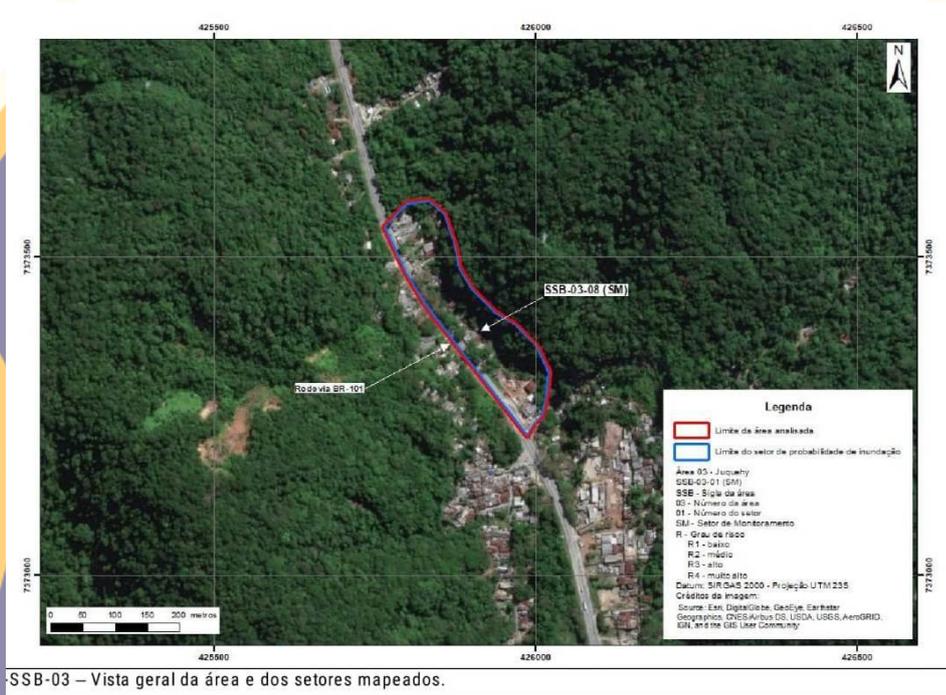
SÃO SEBASTIÃO / 2020

VERSÃO 2.0

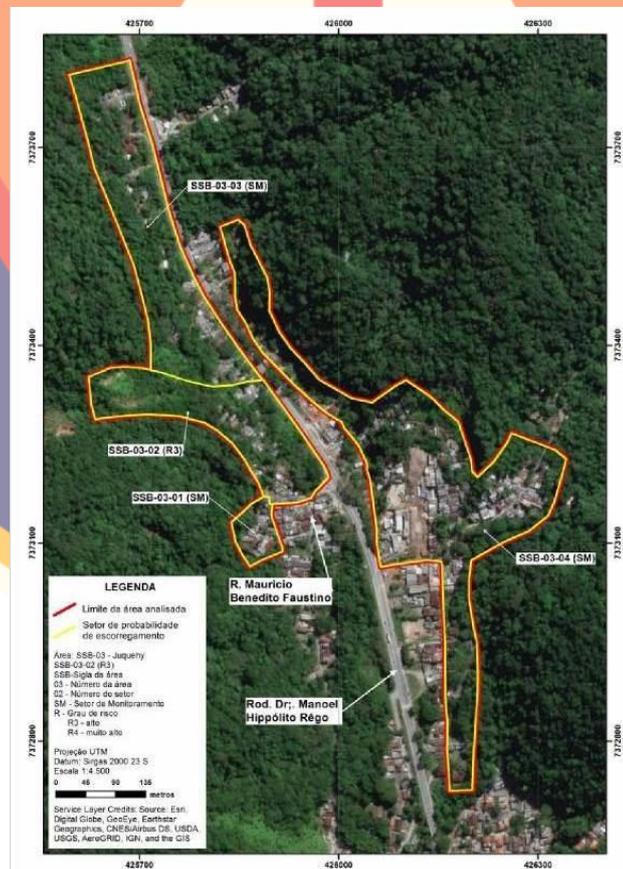


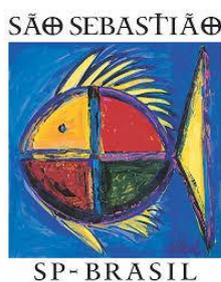
4 – Área Mapeada – PMRR/2018

Risco de Inundação



Risco de Escorregamento





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL –  
PLAMCON

# DEFESA CIVIL

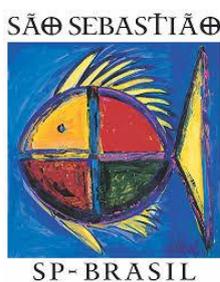
Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

## 5.4 Barra do Sahy – Costa Sul São Sebastião – SP

SÃO SEBASTIÃO  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



5.4 BARRA DO SAHY – COSTA SUL

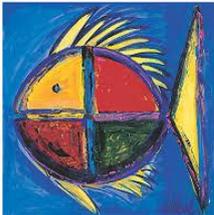
O Bairro de Barra do Sahy (Vila Sahy), na Costa Sul do Município de São Sebastião/SP, tem um histórico de ocorrências referentes a escorregamento.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como Setor de Monitoramento (SM) susceptível a escorregamento, nomeado no PMRR de SSB 04-01.

CENÁRIOS DE RISCO	
1. NOME DO RISCO	- Risco de escorregamento.
2. LOCAL	- Bairro Barra do Sahy – Vila Sahy.
3. DESCRIÇÃO	- Área com encosta próxima a via pública e residências. - Média suscetibilidade a escorregamento.
4. HISTÓRICO (até 2017)	- Escorregamento, queda e rolamento de bloco rochoso – Rua 23 de novembro e Travessa São Jorge.
5. FATORES CONTRIBUINTES	- Alta inclinação. - Moradias com média vulnerabilidade. - Solo saturado. - Média suscetibilidade a escorregamento.
6. EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos, tábua das marés e boletins meteorológicos. - Acionamento do PLAMCON (Plano Municipal de Redução de Riscos).
7. RESULTADOS ESTIMADOS	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8. COMPONENTES CRÍTICOS	Conforme PMRR/2018: <b>Risco de escorregamento:</b> - Médio – Setor de Monitoramento (SM) – SSB-04-01. Classificação – Carta de risco do IG: Material de Alteração: argiloso e areno-argiloso. Perfil das Vertentes: convexos e retilíneos. Estruturas: discordantes e/ou pouco fraturadas e discordantes e/ou muito fraturadas. Declividade: 5 a 10% e 20 a 30%. Tipologia dos Processos: II – Escorregamento de solo ou em depósito de Talus/Colúvio (T/C). VI – Processos erosivos do tipo sulco e ravinas.

O acesso ao bairro Barra do Sahy será limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade da Rodovia Manoel Hipólito do Rego (SP 55) e vias de acesso, a partir do momento que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem ameaça ou ocorrência.





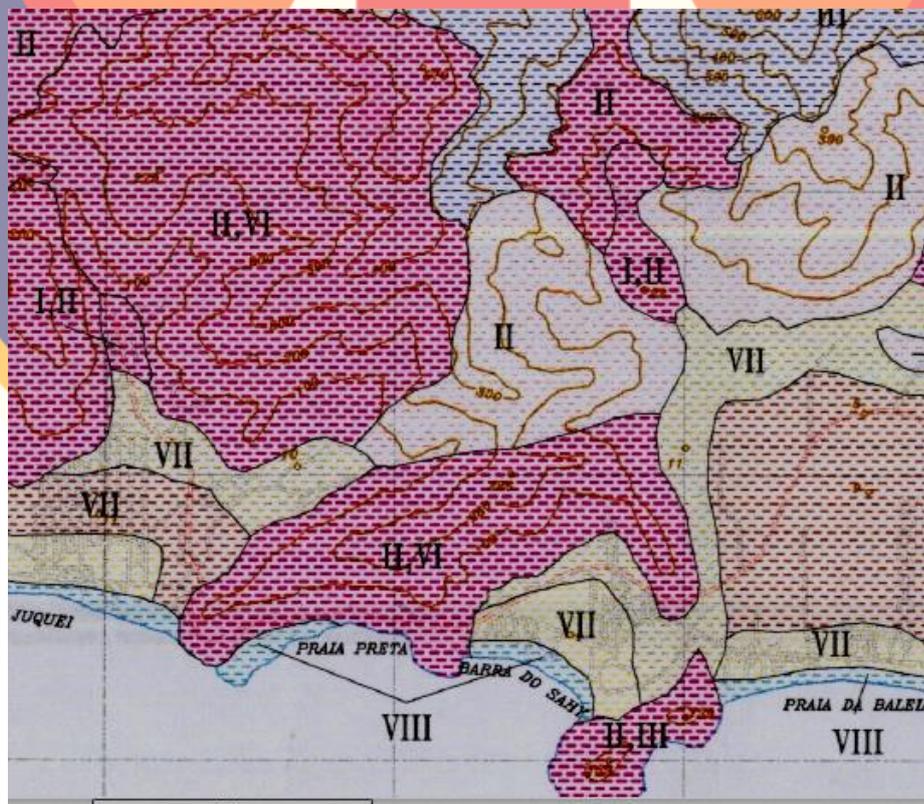
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



1 – Mapa de acesso à área.



2 – Carta de Risco do IG: Deslizamento





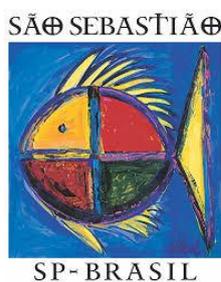
3 – Área mapeada – PMRR/2018

Risco de Escorregamento



Foto FV-SSB-04.01: Vista geral da área e do sector mapeado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL -  
PLAMCON

# DEFESA CIVIL

Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

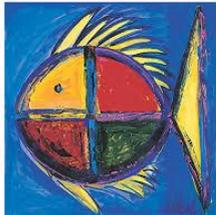
**5.5 Baleia Verde – Costa Sul**

**São Sebastião – SP**

SÃO SEBASTIÃO  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON

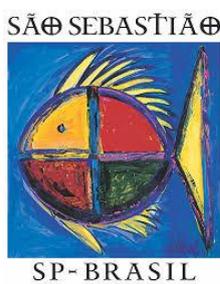


### 5.5 BALEIA VERDE – COSTA SUL

O Bairro Baleia Verde, na Costa Sul do Município de São Sebastião/SP, tem um histórico de ocorrências referentes à inundação nas moradias e ruas próximas ao Rio Sahy.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como Setor de Monitoramento (SM) susceptível a inundações, nomeado no PMRR de SSB 05-01.

CENÁRIOS DE RISCO		
1.	<b>NOME DO RISCO</b>	- Risco de inundação.
2.	<b>LOCAL</b>	- Bairro Baleia Verde.
3.	<b>DESCRIÇÃO</b>	- Área de baixada. - Moradias em área de transbordamento de leito de rio.
4.	<b>HISTÓRICO (até 2017)</b>	- Inundação – Avenida Joaquim Machado e ruas adjacentes. - Área de baixada – Extravasamento do Rio Sahy.
5.	<b>FATORES CONTRIBUINTES</b>	- Área de baixada. - Moradias em área de transbordamento de leito de rio. - Alta da maré e altos índices pluviométricos. * Observou-se que o setor passou por um adensamento de construções passando de 50 moradias em 2006 para 185 em 2018.
6.	<b>EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA</b>	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos, tábua das marés e boletins meteorológicos. - Acionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7.	<b>RESULTADOS ESTIMADOS</b>	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8.	<b>COMPONENTES CRÍTICOS</b>	Conforme PMRR/2018: <b>Risco de inundação:</b> - Médio – Setor de Monitoramento (SM) – SSB-05-01. Classificação – Carta de risco do IG: I – Zona de passagem da inundação/enchente, associada aos canais principais (ordens m e m-1) da bacia de drenagem; tempo de retorno baixo de 1 a 3 anos (pico 70 mm) marés de sizígias ou quadratura. II – Áreas com alta densidade de drenagem provocada por barramentos naturais ou artificiais, mas sem vinculação direta com os canais principais da bacia, lençol freático elevado (raso) ou aflorante, tempo de retorno baixo, de 1 a 3 anos (picos 100 mm); maré de sizígia. III – Áreas topograficamente mais baixas, aterradas ou não, com boa densidade de drenagem, com canais longos e divagantes, tempo de retorno de 10 anos (picos 130 mm); maré de sizígia.

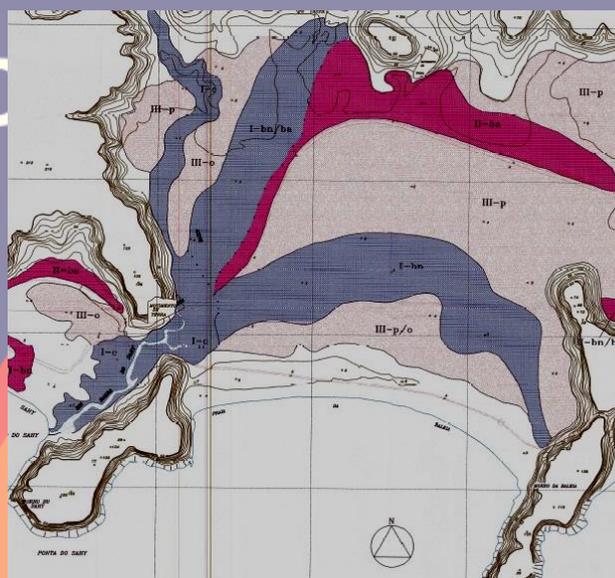


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



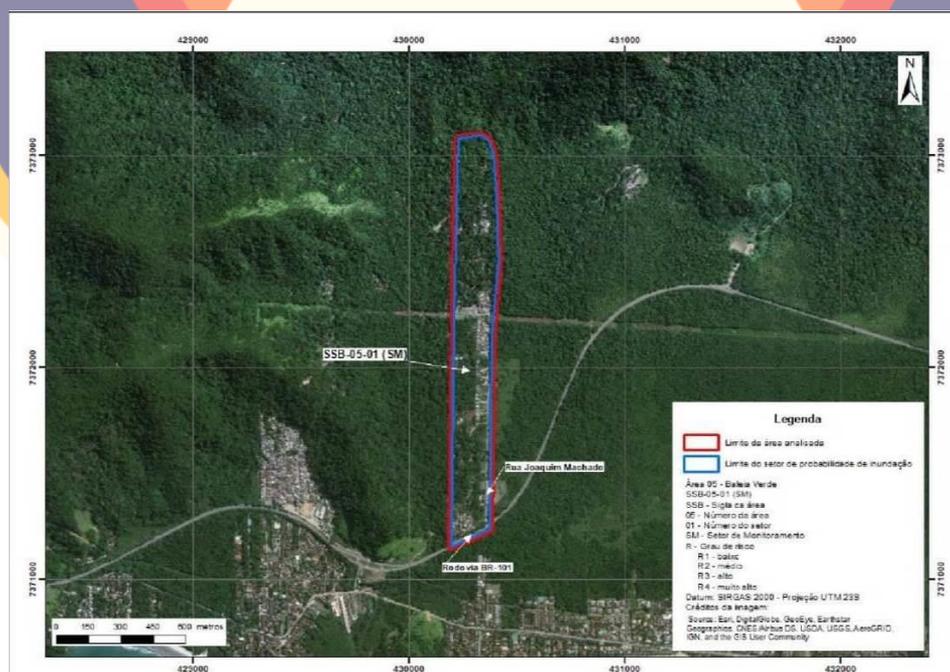
O acesso ao bairro da Baleia Verde será limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade da Rodovia Manoel Hipólito do Rego (SP 55) e vias de acesso, a partir do momento que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem ameaça ou ocorrência.

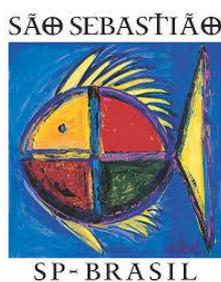
### 1 – Carta de Risco do IG: Inundação



### 2 – Área Mapeada – PMRR/2018

#### Risco de Inundação





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL –  
PLAMCON

# DEFESA CIVIL

Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

**5.6 Camburi – Costa Sul**

**São Sebastião – SP**

**SÃO SEBASTIÃO**  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



### 5.6 CAMBURI – COSTA SUL

O Bairro de Camburi, na Costa Sul do Município de São Sebastião/SP, tem um histórico de ocorrências referentes a escorregamento e inundação nas moradias e ruas próximas ao Rio Camburi.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como:

- Risco Alto (R3) susceptível a escorregamento: SSB-06-01;
- Setores de Monitoramento (SM) – Risco Médio – susceptíveis a escorregamento SSB-06-02 e SSB-06-03;
- Setores de Monitoramento (SM) susceptíveis a inundações e alagamentos, nomeados de SSB 06-04, SSB-06-05, SSB-06-06, SSB-06-07, SSB-06-08 e SSB-06-09.

CENÁRIOS DE RISCO		
1.	<b>NOME DO RISCO</b>	- Risco de escorregamento. - Risco de inundação.
2.	<b>LOCAL</b>	- Bairro Camburi.
3.	<b>DESCRIÇÃO</b>	- Área com encosta próxima a via pública e residências. - Alta suscetibilidade a escorregamento. - Área de baixada. - Moradias em área de transbordamento de rio.
4.	<b>HISTÓRICO (até 2017)</b>	- Inundação – Travessa da Rua Tijucas; - Inundação e Solapamento – Rua Lobo Guara; - Inundação – Rua Caxeta; - Inundação – Rua Bandeirantes e 2ª Travessa do Piavú; - Escorregamento e rolamento de bloco rochoso – Rua Uberlândia e Vila Barreirinha.
5.	<b>FATORES CONTRIBUINTES</b>	- Alta inclinação. - Moradias com alta vulnerabilidade. - Solo saturado. - Alta suscetibilidade a escorregamento. - Área de baixada. - Moradias em área de transbordamento de leito de rio. - Altos índices pluviométricos - Alta da maré.
6.	<b>EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA</b>	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos, tábua das marés e boletins meteorológicos. - Aacionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7.	<b>RESULTADOS ESTIMADOS</b>	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8.	<b>COMPONENTES</b>	Conforme PMRR/2018:

SÃO SEBASTIÃO / 2020

VERSÃO 2.0





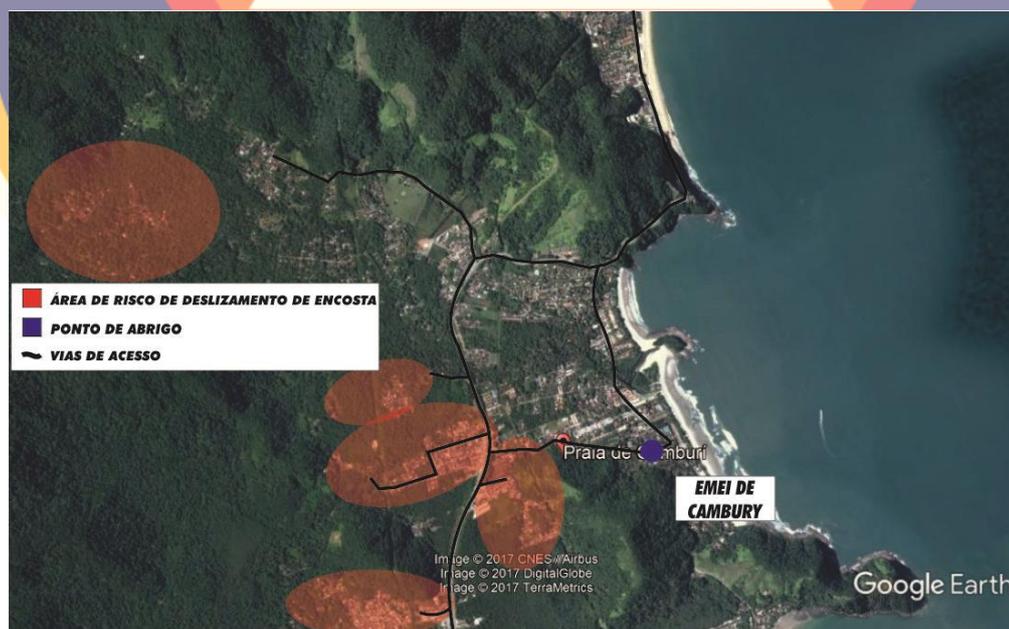
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



<p><b>CRÍTICOS</b></p>	<p><b>Risco de escorregamento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Médio – Setor de Monitoramento (SM): SSB-06-02, SSB-06-03.</li> <li>- Alto – R3 – SSB-06-01.</li> </ul> <p>Classificação – Carta de risco do IG: Material de Alteração: argiloso e areno-argiloso. Perfil das Vertentes: convexos e retilíneos. Estruturas: discordantes e/ou pouco fraturadas e discordantes e/ou muito fraturadas. Declividade: 5 a 10% e 20 a 30%. Tipologia dos processos: II – Escorregamento de solo e em depósitos de tálus/colúvio. III – Quedas, deslocamentos e tombamentos (Rocha).</p> <p><b>Risco de Inundação:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Médio – Setor de Monitoramento (SM): SSB-06-04, SSB-06-05, SSB-06-06, SSB-06-07, SSB-06-08 e SSB-06-09.</li> </ul> <p>Classificação – Carta de risco do IG: VII – (Inundação) Incluem as unidades BMM. Ocorrem intercalações de sedimentos arenosos e argilosos e/ou orgânicos de ambientes lagunares antigos e fluviais atual. Setor sujeito também, a ocorrência de recalques.</p>
------------------------	--

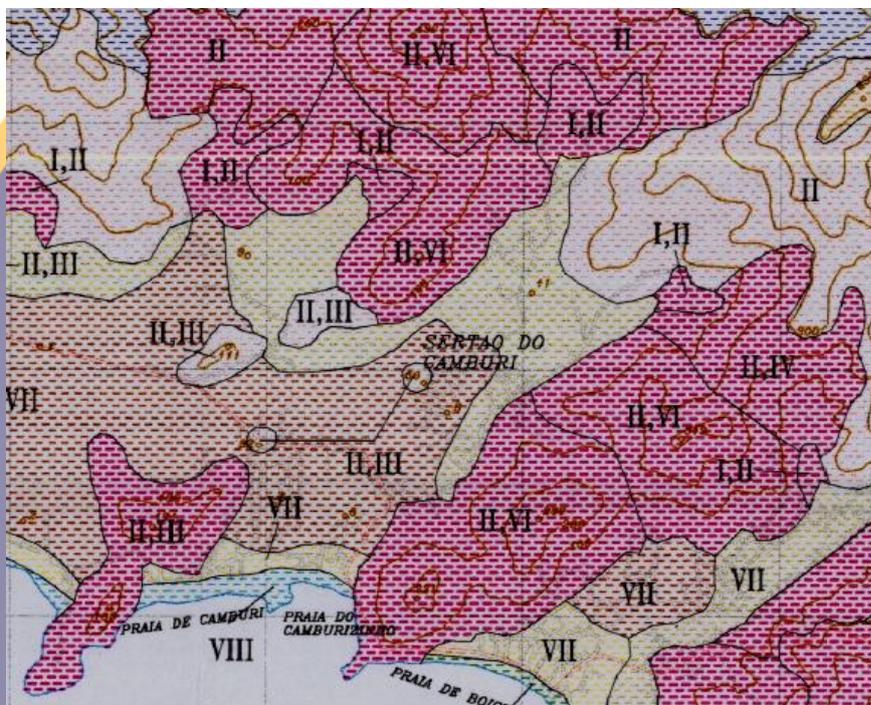
O acesso ao bairro Camburi será limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade da Rodovia Manoel Hipólito do Rego (SP 55) e vias de acesso, a partir do momento que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem ameaça ou ocorrência.

**1 – Mapa de acesso à área.**

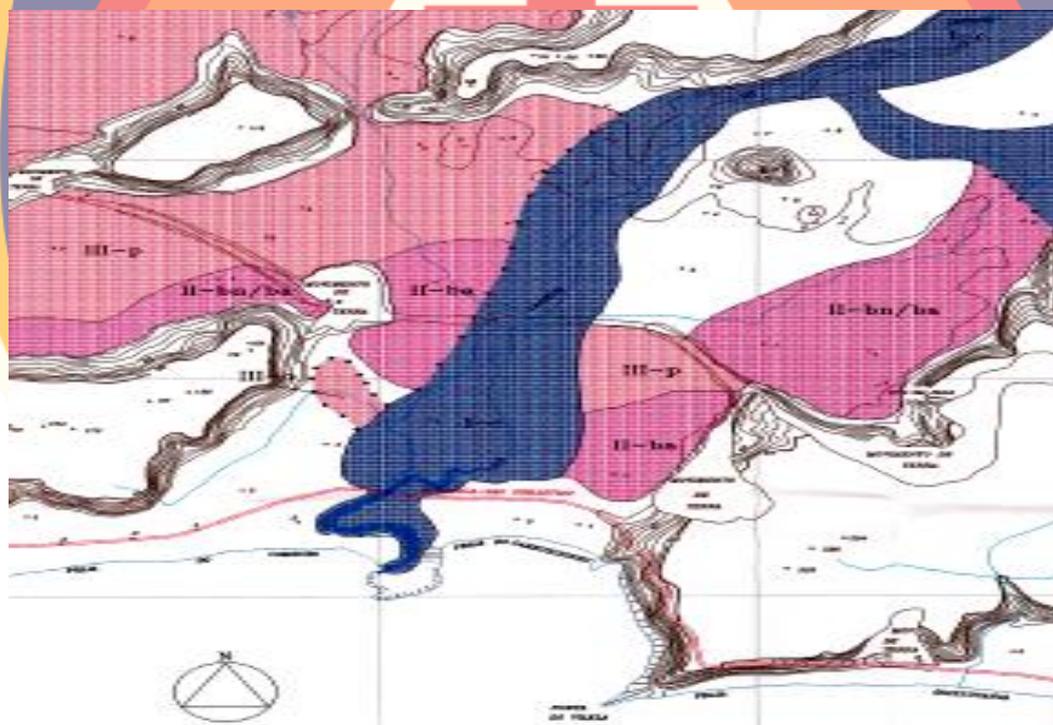




## 2 – Carta de risco do IG: Deslizamento



## 3- Carta de risco do IG: Inundação



4 – Área Mapeada – PMRR/2018

Risco de Escorregamento

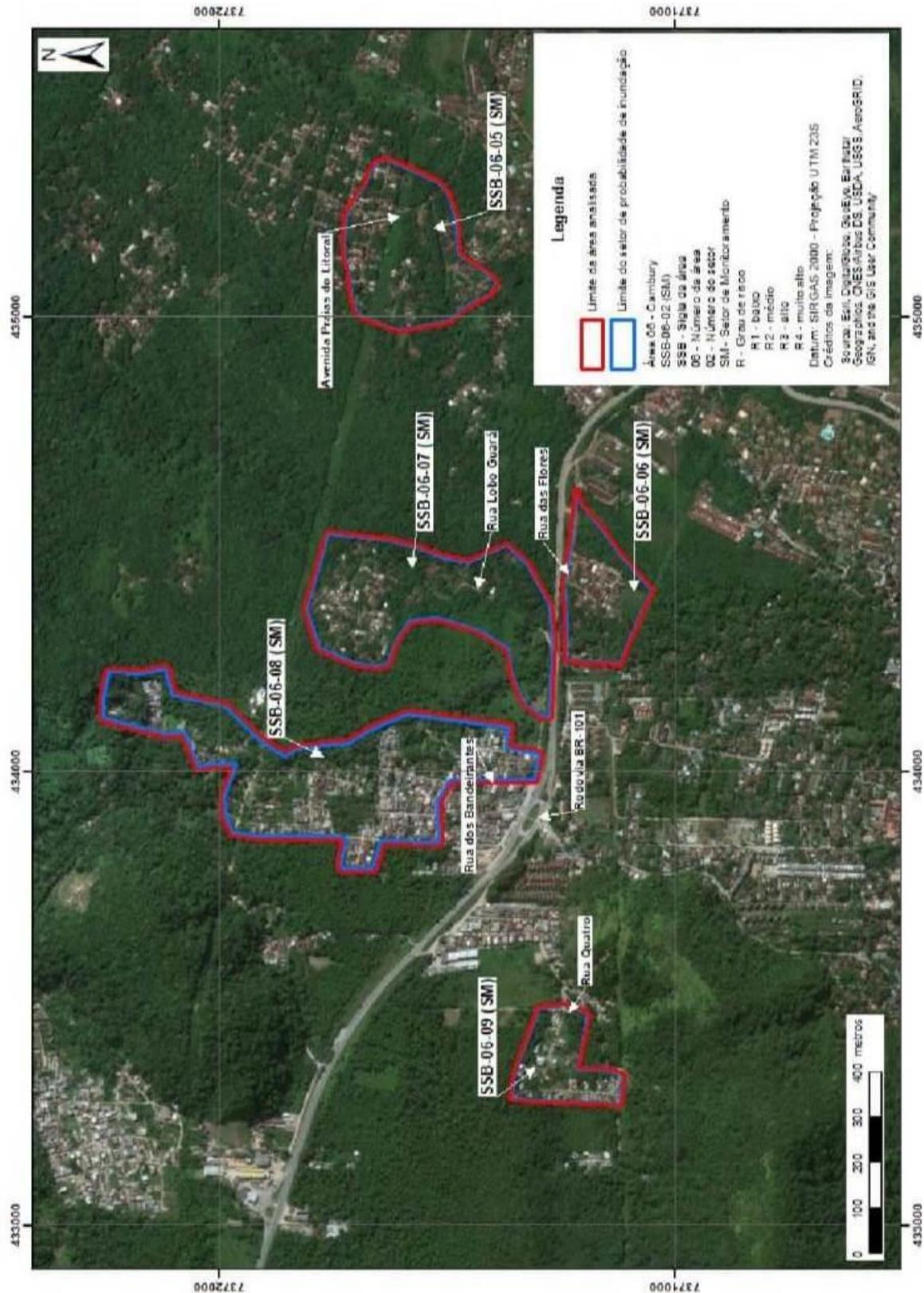


oto FV-SSB-06.01: Vista geral da área e dos setores mapeados.

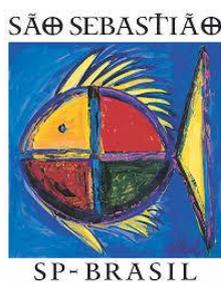
Risco de Inundação



SSB-06.01 – Vista geral da área e dos setores mapeados.



FV-SSB-06.02 – Vista geral da área e dos setores mapeados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL -  
PLAMCON

# DEFESA CIVIL

Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

**5.7 Boiçucanga – Costa Sul**

**São Sebastião – SP**

**SÃO SEBASTIÃO**  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



### 5.7 BOIÇUCANGA – COSTA SUL

O Bairro de Boiçucanga, na Costa Sul do Município de São Sebastião/SP, tem um histórico de ocorrências referentes a escorregamento e à inundação nas moradias e ruas próximas ao “Rio Grande”.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como Setores de Monitoramento (SM) susceptíveis a escorregamento, nomeados no PMRR de SSB-07-04, SSB-07-05, SSB-07-06 e SSB-07-07; como Risco Alto (R3) de escorregamento de SSB-07-01 e SSB-07-02; e como Setores de Monitoramento (SM) susceptíveis à inundação, SSB-07-08, SSB-07-09 e SSB-07-10; Risco Alto (R3) de inundação como SSB-07-11.

CENÁRIOS DE RISCO		
1.	<b>NOME DO RISCO</b>	- Risco de escorregamento. - Risco de inundação.
2.	<b>LOCAL</b>	- Bairro Boiçucanga.
3.	<b>DESCRIÇÃO</b>	- Área com encosta próxima a via pública e residências. - Alta suscetibilidade a escorregamento. - Área de baixada. - Moradias em área de transbordamento de rio.
4.	<b>HISTÓRICO (até 2017)</b>	- Escorregamento – Rua Tropicanga, Rua Arthur Leal de Almeida, Rua dos Tucanos (escadaria) e Rua Nova Boiçucanga; - Inundação – Travessa Tropicanga, Estrada Beira Rio, Rua Benedito Fernandes dos Santos, Estrada do Cascalho, Rua Itaberaba, Rua Guilherme dos Santos e Sitio Boa Esperança (TiãoVaca).
5.	<b>FATORES CONTRIBUINTES</b>	- Alta inclinação. - Moradias com alta vulnerabilidade. - Solo saturado. - Alta suscetibilidade a escorregamento. - Área de baixada. - Moradias em área de transbordamento de leito de rio. - Altos índices pluviométricos. - Alta da maré.
6.	<b>EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA</b>	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos, tábua das marés e boletins meteorológicos. - Acionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7.	<b>RESULTADOS ESTIMADOS</b>	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



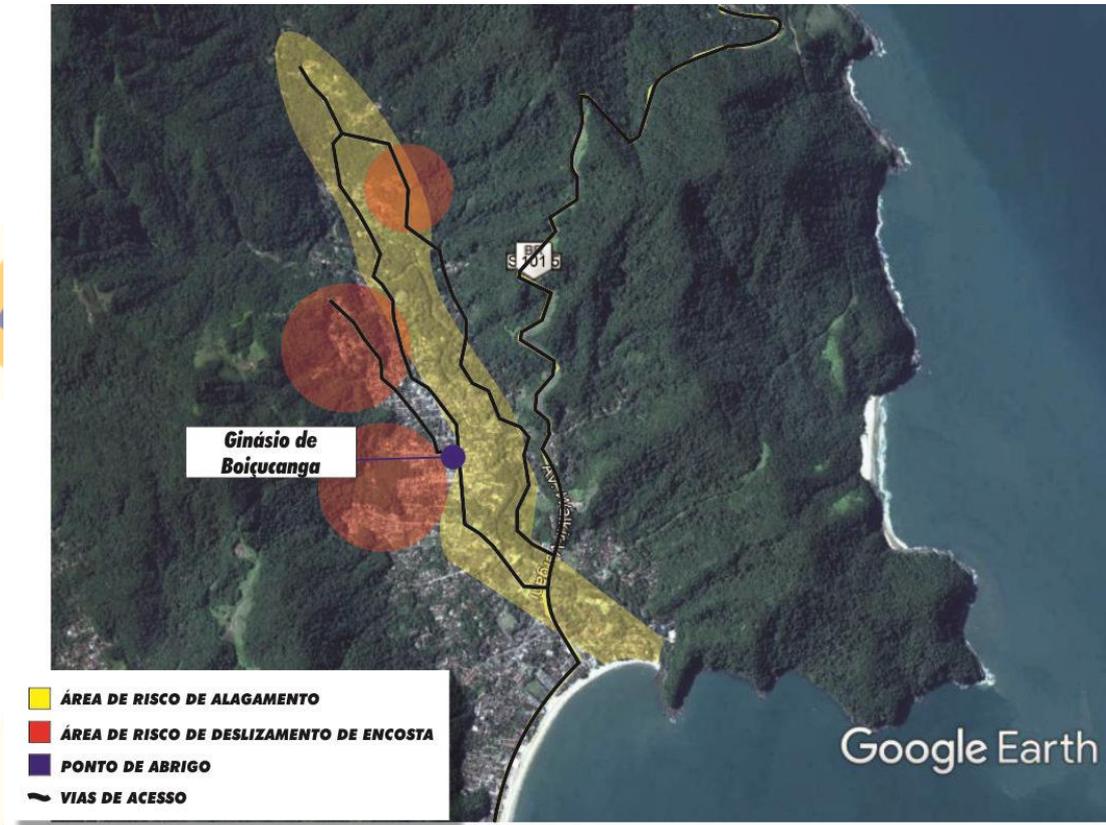
<p><b>8. COMPONENTES CRÍTICOS</b></p>	<p>Conforme PMRR/2018:</p> <p><b>Risco de escorregamento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Médio – Setor de Monitoramento (SM): SSB-07-04, SSB-07-05, SSB-07-06 e SSB-07-07.</li> <li>- Alto – R3: SSB-07-01 e SSB-07-02.</li> </ul> <p>Classificação – Carta de risco do IG: Material de Alteração: argiloso, argilo-arenoso e areno-argiloso Perfil das Vertentes: convexos, convexos-côncavos e retilíneos. Estruturas: discordantes e/ou pouco fraturadas, concordantes e/ou pouco fraturadas e discordantes e/ou muito fraturadas. Declividade: 5 a 10%, 10 a 20% e 20 a 30%.</p> <p><b>Risco de inundação/alagamento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Médio – Setor de Monitoramento (SM): SSB-07-08, SSB-07-09 e SSB-07-10.</li> <li>- Alto (R3): SSB-07-11.</li> </ul> <p>Classificação – Carta de risco do IG: I – Zona de passagem da inundação/enchente, associada aos canais principais (ordens m e m-1) da bacia de drenagem, tempo de retorno baixo, de 1 a 3 anos (picos 70 mm), marés de sizígia ou quadratura. III – Áreas topograficamente mais baixas, aterradas ou não, com boa densidade de drenagem, com canais longos e divagantes, tempo de retorno 10 anos (picos 130 mm) maré de sizígia. Sub Classes: C – Leitões menor e maior do canal principal (ordem m), desembocaduras sujeitas a assoreamento intenso devido a acumulações de sedimentos continentais e marinhos (zona de sotamar de correntes de deriva litorânea). O – Áreas ocupadas, com obras de escoamento mal dimensionadas, ou ausência delas.</p>
---------------------------------------	---

O acesso ao bairro de Boiçucanga será limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade da Rodovia Manoel Hipólito do Rego (SP 55) e vias de acesso, a partir do momento que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem ameaça ou ocorrência.

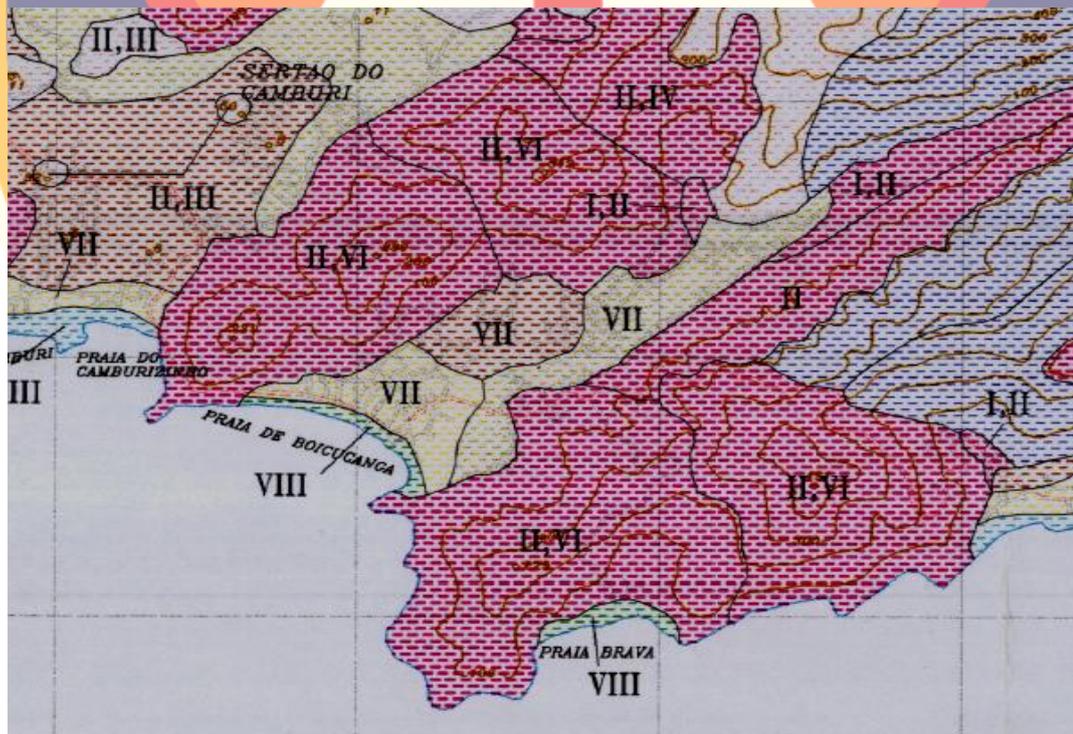
SÃO SEBASTIÃO  
SP



1 – Mapa de acesso à área.

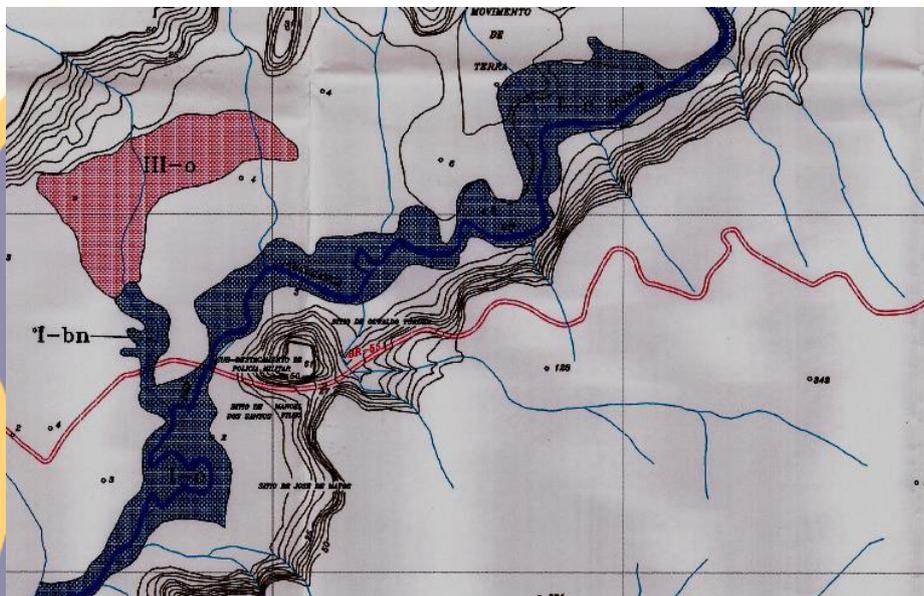


2 – Carta de Risco do IG: Deslizamento



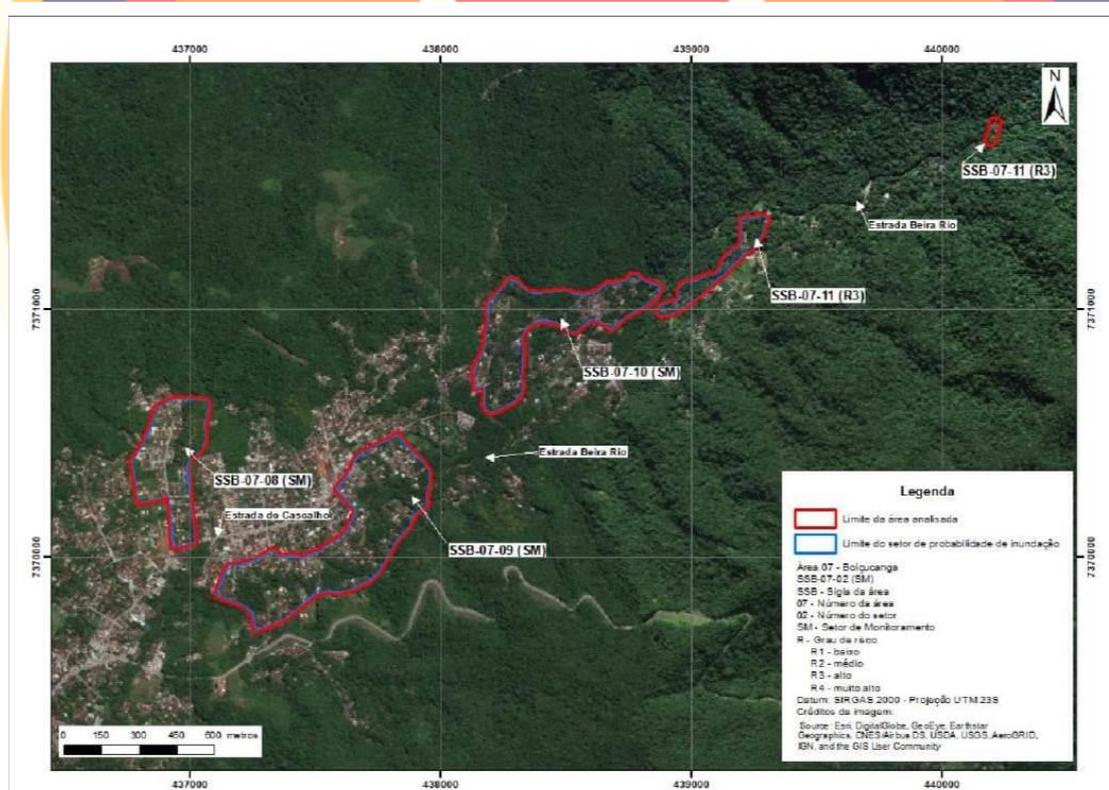


**3 – Carta de risco do IG: Inundação**



**4 – Área Mapeada – PMRR/2018**

**Risco de Inundação**



FV-SSB-07 – Vista geral da área e dos setores mapeados.



Risco de Escorregamento

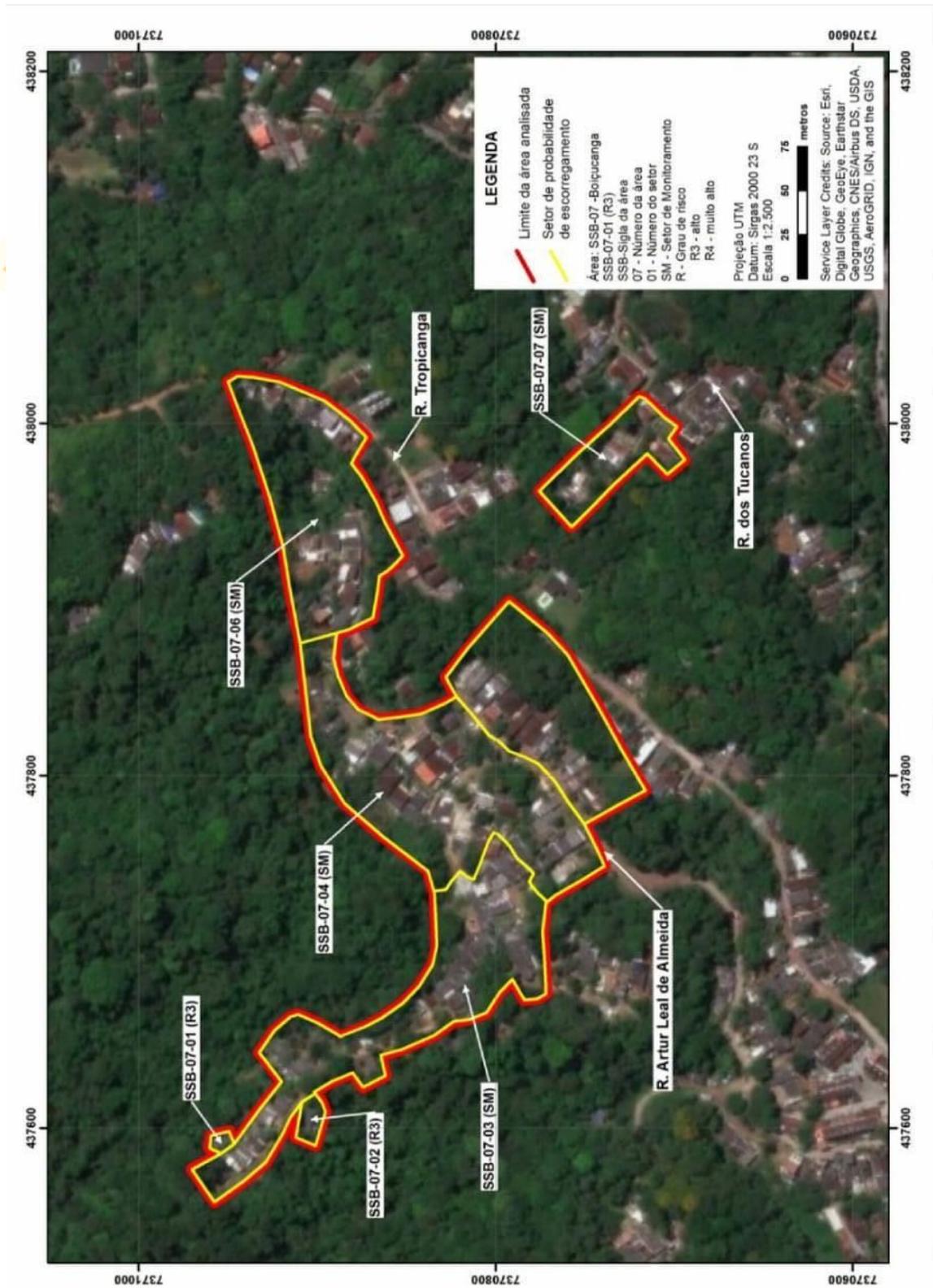
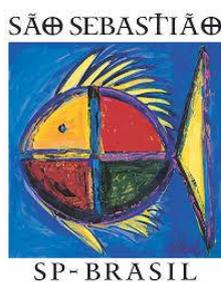


Foto FV-SSB-07.01: Vista geral da área e dos setores mapeados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL -  
PLAMCON

# DEFESA CIVIL

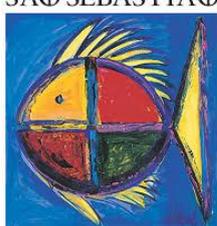
Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

**5.8 Maresias – Costa Sul**  
**São Sebastião – SP**

**SÃO SEBASTIÃO**  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



### 5.8 MARESIAS – COSTA SUL

O Bairro de Maresias, na Costa Sul do município de São Sebastião/SP, tem um histórico de ocorrências referentes a escorregamento no sertão e inundação nas ruas em área de baixada e próximas à praia.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como Setores de Monitoramento (SM) susceptíveis a escorregamento, nomeados no PMRR de SSB-08-01, SSB-08-02 e SSB-08-03; e como Setores de Monitoramento (SM) susceptíveis à inundação, de SSB08-04, SSB-08-05 e SSB-08-06.

CENÁRIOS DE RISCO		
1.	<b>NOME DO RISCO</b>	- Risco de escorregamento. - Risco de inundação.
2.	<b>LOCAL</b>	- Bairro Maresias.
3.	<b>DESCRIÇÃO</b>	- Área com encosta próxima a via pública e residências. - Alta suscetibilidade a escorregamento. - Área de baixada.
4.	<b>HISTÓRICO (até 2017)</b>	- Inundação e solapamento – Avenida Nova Iguaçu, Rua Silvina A. Salles e Rua da Sudelpa; - Escorregamento – Rua Vereador Cordovil Moreira, - Rua Porto Seguro, Rua Caraguatá; - Escorregamento, queda de bloco rochoso – Rua Porto Seguro e Rua Caraguatá.
5.	<b>FATORES CONTRIBUINTES</b>	- Alta inclinação. - Moradias com alta vulnerabilidade. - Solo saturado. - Alta suscetibilidade a escorregamento. - Área de baixada. - Moradias em área de transbordamento de leito de rio. - Altos índices pluviométricos. - Alta da maré.
6.	<b>EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA</b>	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos, tábua das marés e boletins meteorológicos. - Acionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7.	<b>RESULTADOS ESTIMADOS</b>	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8.	<b>COMPONENTES CRÍTICOS</b>	Conforme PMRR/2018: <b>Risco de escorregamento:</b> - Médio – Setor de Monitoramento (SM): SSB-08-01, SSB-08-02 e SSB-08-03. Classificação – Carta de risco do IG: Material de Alteração: argilo-arenoso. Perfil das Vertentes: convexo-côncavos.



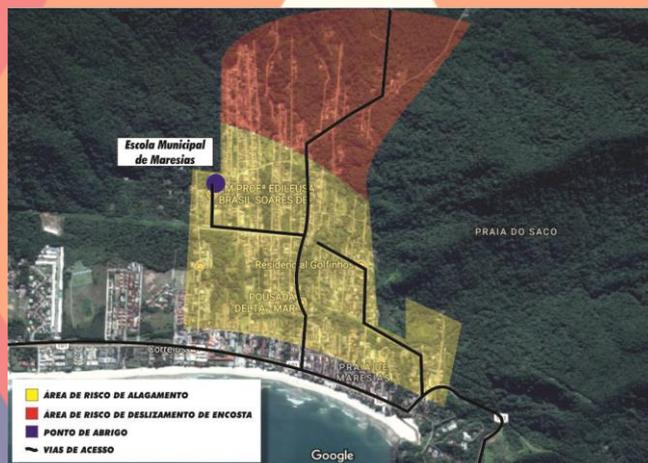
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



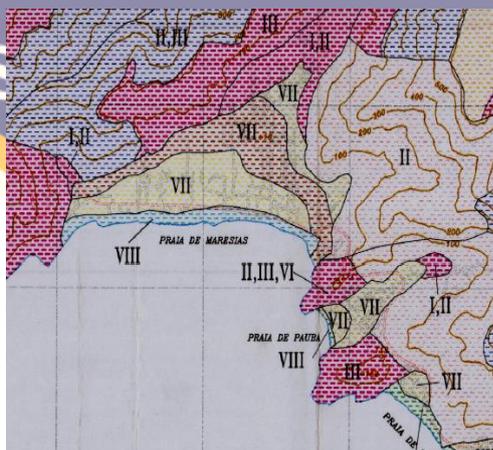
	<p>Estruturas: concordantes e/ou pouco fraturadas. Declividade: 10 a 20%. <b>Risco de inundação:</b> - Médio – Setor de Monitoramento (SM): SSB-08-04, SSB-08-05 e SSB-08-06. Classificação – Carta de risco do IG: - Incluem as unidades BMM. Ocorrem intercalações de sedimentos arenosos e argilosos e/ou orgânicos de ambientes lagunares (antigos) e fluvial (atual), setor sujeito também a ocorrências de recalques.</p>
--	---

O acesso ao bairro Maresias será limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade da Rodovia Manoel Hipólito do Rego (SP 55) e vias de acesso, a partir do momento em que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem ameaça ou ocorrência.

### 1 – Mapa de acesso à área.



### 2 – Carta de risco do IG: Deslizamento



SÃO SEBASTIÃO / 2020

VERSÃO 2.0





### 3 – Área Mapeada – PMRR/2018

#### Risco de Escorregamento

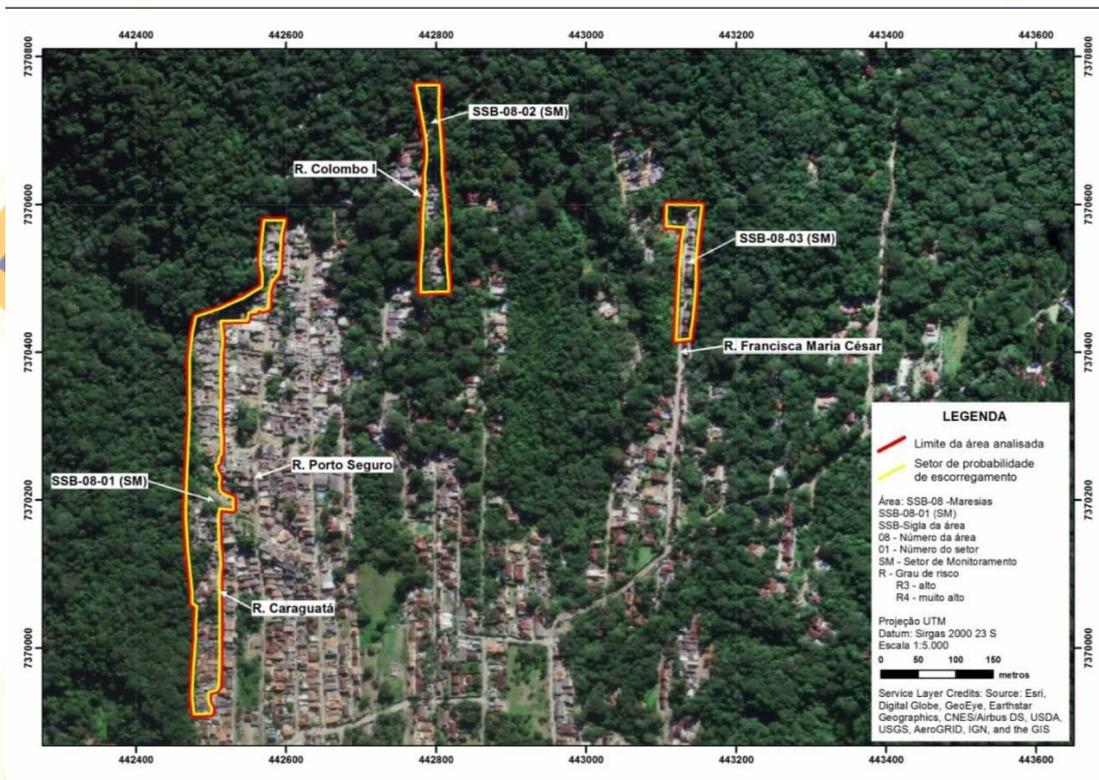
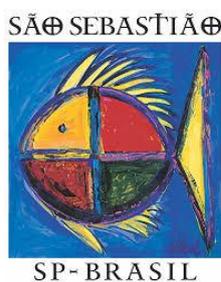


Foto FV-SSB-08.01: Vista geral da área e dos setores mapeados.

SÃO SEBASTIÃO  
SP



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL -  
PLAMCON

# DEFESA CIVIL

Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

**5.9 Paúba – Costa Sul**  
**São Sebastião – SP**

**SÃO SEBASTIÃO**  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



### 5.9 PAÚBA – COSTA SUL

O Bairro de Paúba, na Costa Sul do município de São Sebastião/SP tem um histórico de ocorrências referentes a escorregamento e inundação.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como Setores de Monitoramento (SM) susceptíveis à escorregamento, nomeados no PMRR de SSB-09-01 e SSB-09-02 e susceptíveis à inundação, nomeados no PMRR Risco Alto (R3) de SSB-09-03 e Setor de Monitoramento (SM) de SSB-09-04.

CENÁRIOS DE RISCO		
1.	<b>NOME DO RISCO</b>	- Risco de escorregamento. - Risco de inundação.
2.	<b>LOCAL</b>	- Bairro Paúba – Costa Sul do Município.
3.	<b>DESCRIÇÃO</b>	- Área com encosta próxima a Via Pública e residências, alta suscetibilidade a escorregamento.
4.	<b>HISTÓRICO (até 2017)</b>	- Escorregamento – Rua Belo Horizonte e Rua Maria Moreira do Espírito Santo; - Inundação – Rua Maria Moreira do Espírito Santo e ruas adjacentes devido ao extravasamento do Rio Cachoeira do Paúba.
5.	<b>FATORES CONTRIBUINTES</b>	- Alta inclinação. - Moradias com alta vulnerabilidade. - Solo saturado. - Alta suscetibilidade a escorregamento. - Área de baixada. - Moradias em área de transbordamento de rio.
6.	<b>EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA</b>	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos, tábua das marés e boletins meteorológicos. - Acionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7.	<b>RESULTADOS ESTIMADOS</b>	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8.	<b>COMPONENTES CRÍTICOS</b>	Conforme PMRR/2018: <b>Risco de escorregamento:</b> - Médio – Setor de monitoramento (SM): SSB-09-01 e SSB-09-02. - Alto – R3: SSB-09-03 Classificação – Carta de risco do IG: Material de Alteração: argiloso e argilo-arenoso. Perfil das Vertentes: convexos e convexo-côncavos. Estruturas: discordantes e/ou pouco fraturadas e concordantes e/ou pouco fraturadas. Declividade: 5 a 10% e 10 a 20%. Tipologia dos processos:



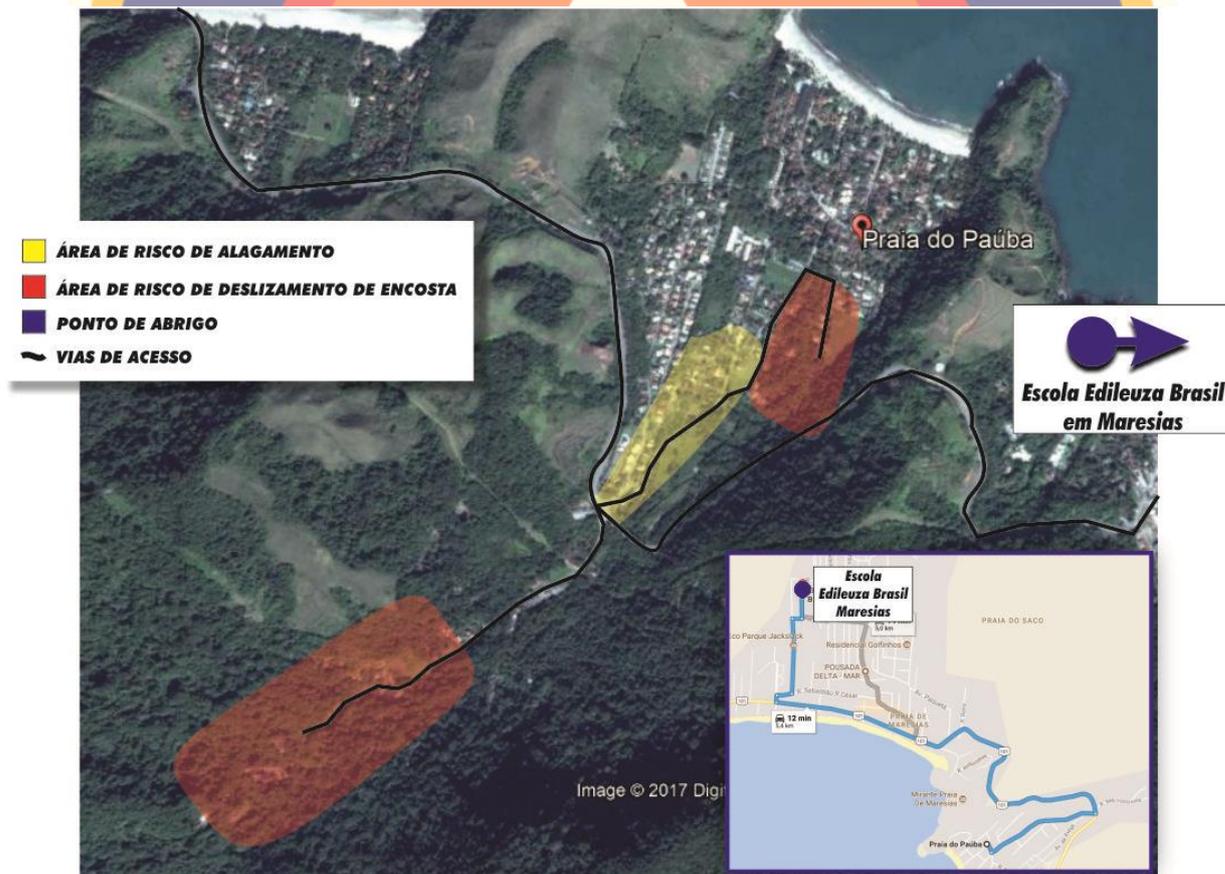
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



	<p>II - Escorregamento de solo e em depósitos de talús/colúvio. III – Quedas, deslocamentos e tombamentos (rocha). VI – Processos erosivos do tipo sulco e ravinas.</p> <p><b>Risco de inundação:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alto – R3: SSB-09-03</li> <li>- Médio – Setor de Monitoramento (SM) - SSB-09-04.</li> <li>- Extravasamento do Rio Cachoeira do Paúba devido à estreitamento do leito na área de baixada até a foz, não dando vazão ao grande volume de água.</li> </ul>
--	--

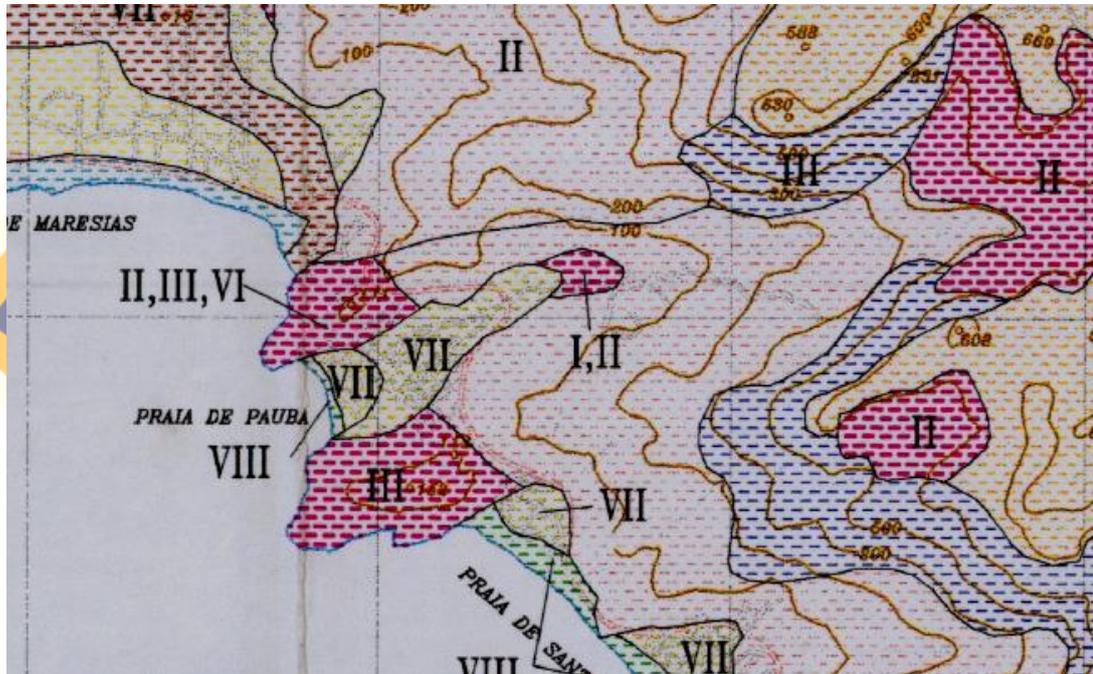
O acesso ao bairro de Paúba será limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade da Rodovia Manoel Hipólito do Rego (SP 55) e vias de acesso, a partir do momento que as equipes de campo acharem necessário por detectarem ameaça ou ocorrência.

### 1 – Mapa de acesso à área.





2 – Carta de risco do IG: Deslizamento



3 – Área mapeada – PMRR/2018

Risco de Escorregamento

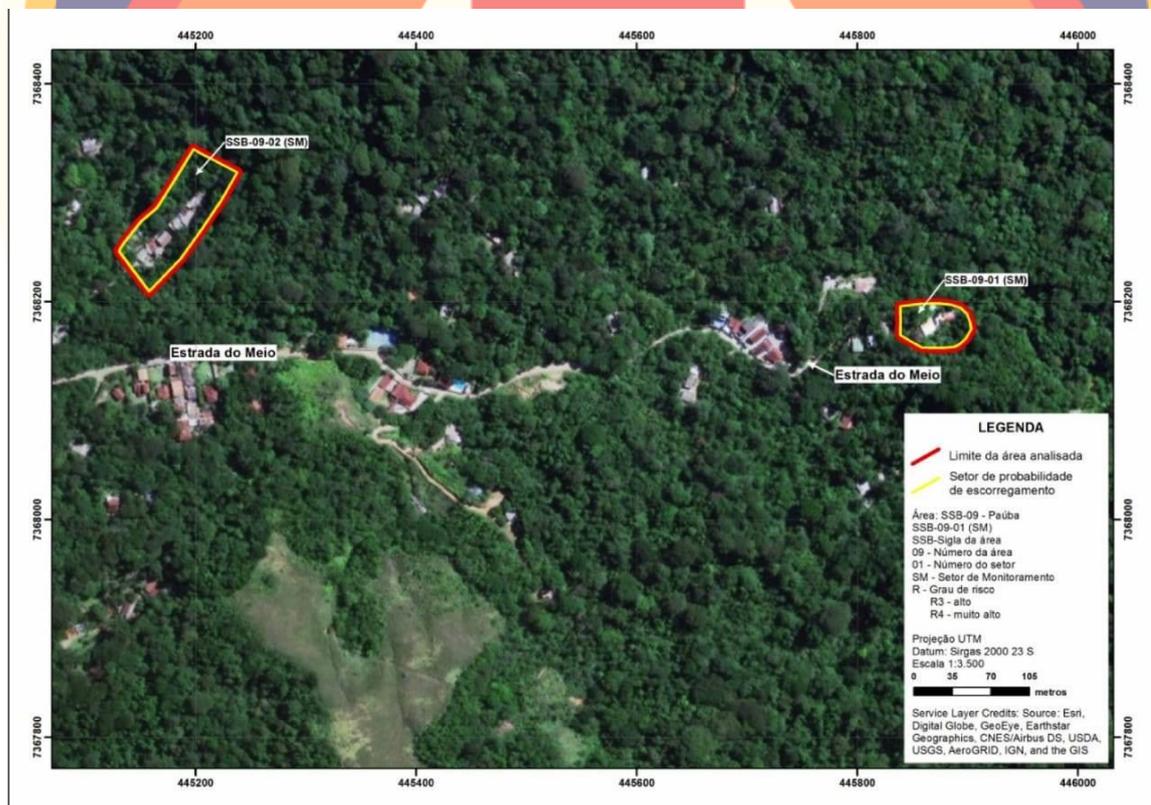
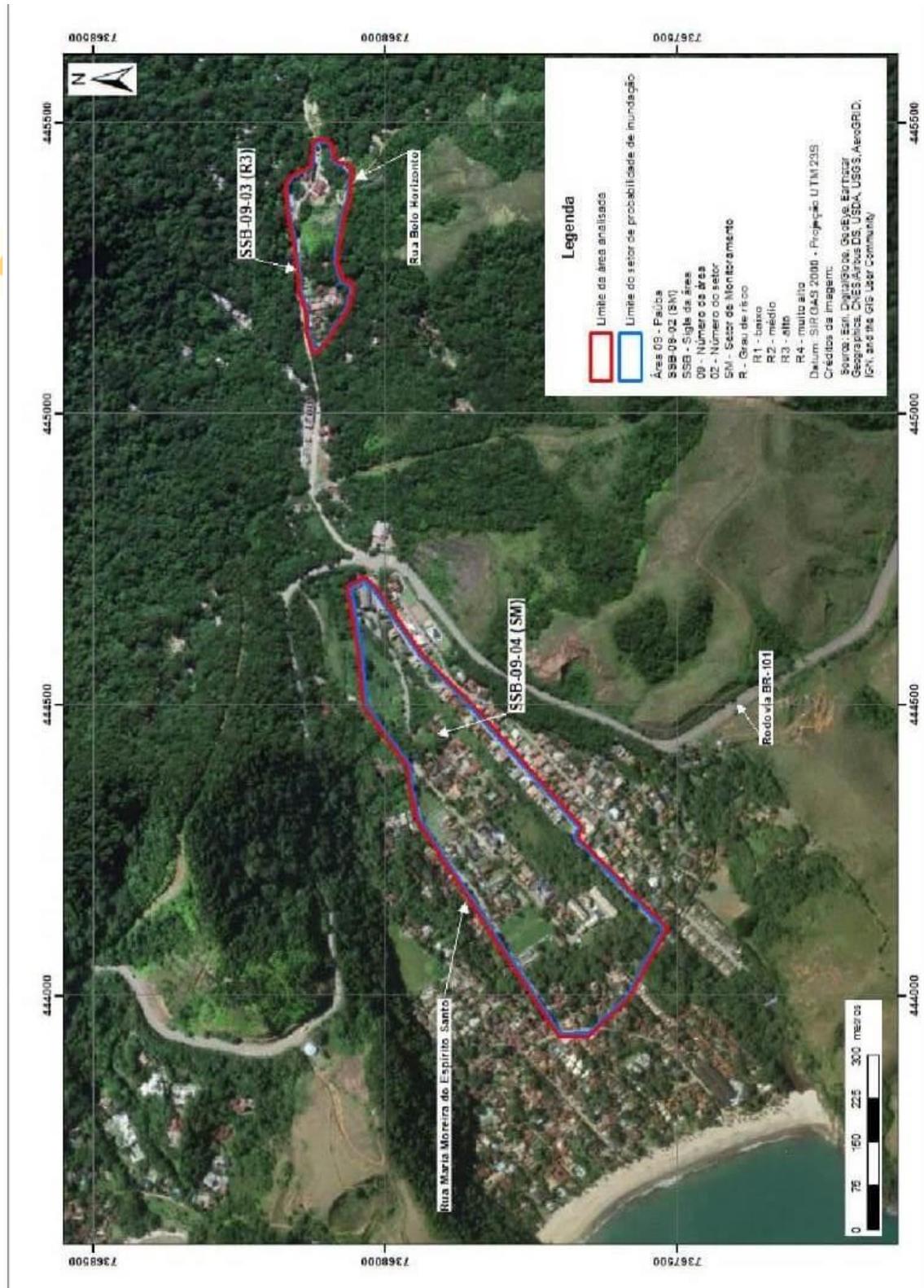
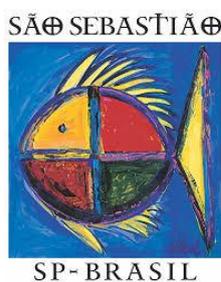


Foto FV-SSB-09.01: Vista geral da área e dos setores mapeados.



Risco de Inundação





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL -  
PLAMCON

# DEFESA CIVIL

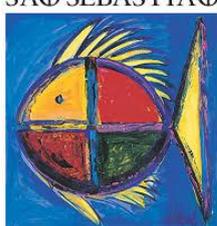
Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

## 5.10 Toque Toque Pequeno – Costa Sul São Sebastião – SP

SÃO SEBASTIÃO  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



### 5.10 TOQUE TOQUE PEQUENO – COSTA SUL

O Bairro de Toque Toque Pequeno, na Costa Sul do município de São Sebastião/SP, tem um histórico de ocorrências referentes a escorregamento.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como Setor de Monitoramento (SM) susceptível a escorregamento, nomeado como SSB-10-01 e SSB-10-02.

CENÁRIOS DE RISCO		
1.	<b>NOME DO RISCO</b>	- Risco de escorregamento. - Risco de inundação.
2.	<b>LOCAL</b>	- Bairro Toque Toque Pequeno.
3.	<b>DESCRIÇÃO</b>	- Área com encosta próxima a via pública e residências. - Alta suscetibilidade a escorregamento.
4.	<b>HISTÓRICO (até 2017)</b>	- Escorregamento – Rua Heliodoro Marcelino de Matos; - Escorregamento e rolamento de bloco rochoso – Rua Adinal Castilho Batista; Escorregamento – Próximo à SP55 (Bar do Vadão).
5.	<b>FATORES CONTRIBUINTES</b>	- Alta inclinação. - Moradias com alta vulnerabilidade. - Solo saturado. - Alta suscetibilidade a escorregamento.
6.	<b>EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA</b>	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos e boletins meteorológicos. - Acionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7.	<b>RESULTADOS ESTIMADOS</b>	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8.	<b>COMPONENTES CRÍTICOS</b>	Conforme PMRR/2018: <b>Risco de escorregamento:</b> - Médio – Setor de Monitoramento (SM) – SSB-10-01 e SSB-10-02. Classificação – Carta de risco do IG: Material de Alteração: argilo-arenoso. Perfil das Vertentes: convexos-côncavos. Estruturas: Concordantes e/ou pouco fraturadas. Declividade: 10 a 20%. <b>Risco de inundação:</b> - Médio – Setor de Monitoramento (SM): SSB-10-03 Classificação – Carta de risco do IG: - Incluem as unidades BMT. São sedimentos predominantemente arenosos associados a terraços marinhos holocênicos e pleistocênicos.

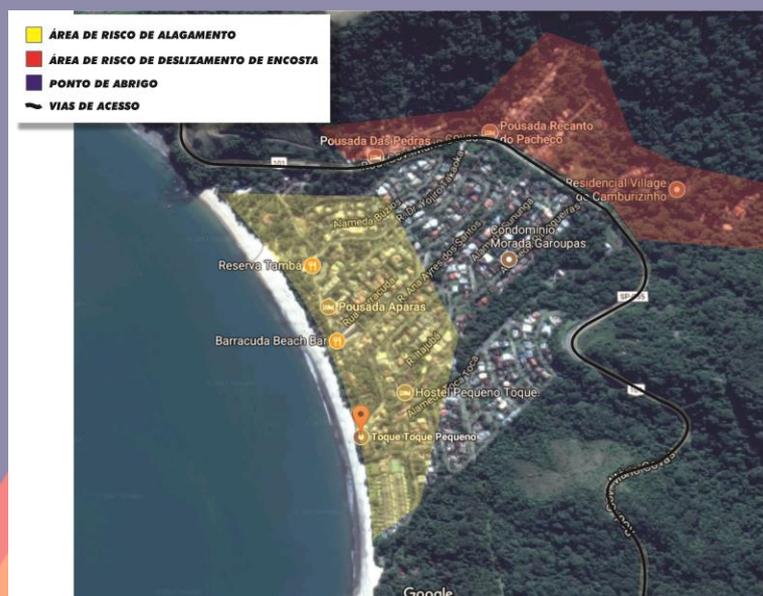


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON

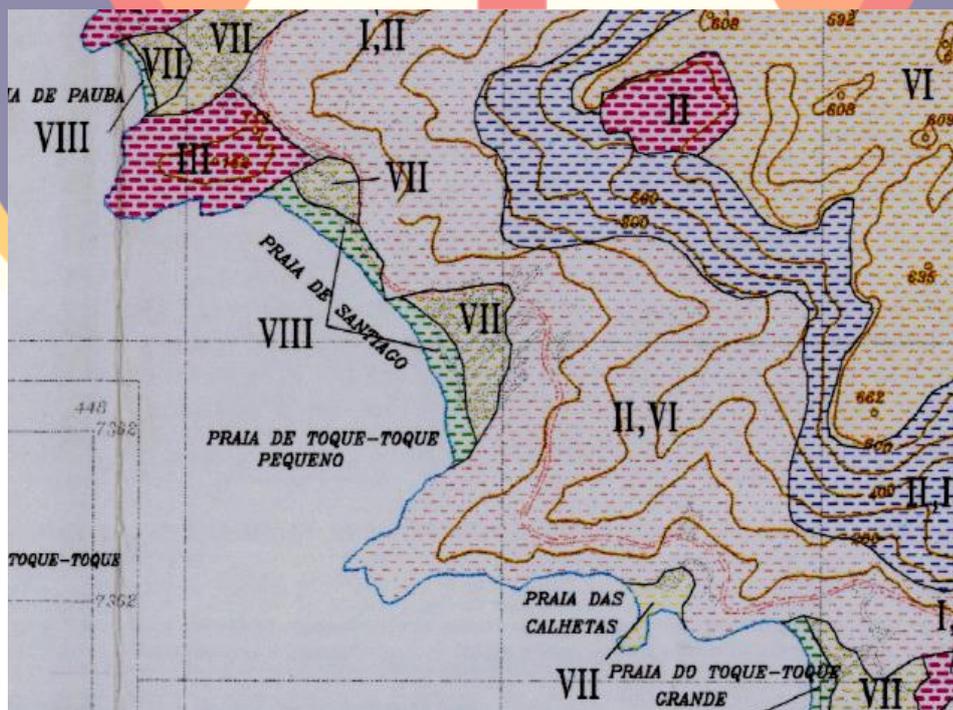


O acesso ao bairro de Toque Toque Pequeno será limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade da Rodovia Manoel Hipólito do Rego (SP 55) e vias de acesso, a partir do momento que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem ameaça ou ocorrência.

### 1 – Mapa de acesso à área.



### 2 – Carta de Risco do IG: Deslizamento



SÃO SEBASTIÃO / 2020

VERSÃO 2.0





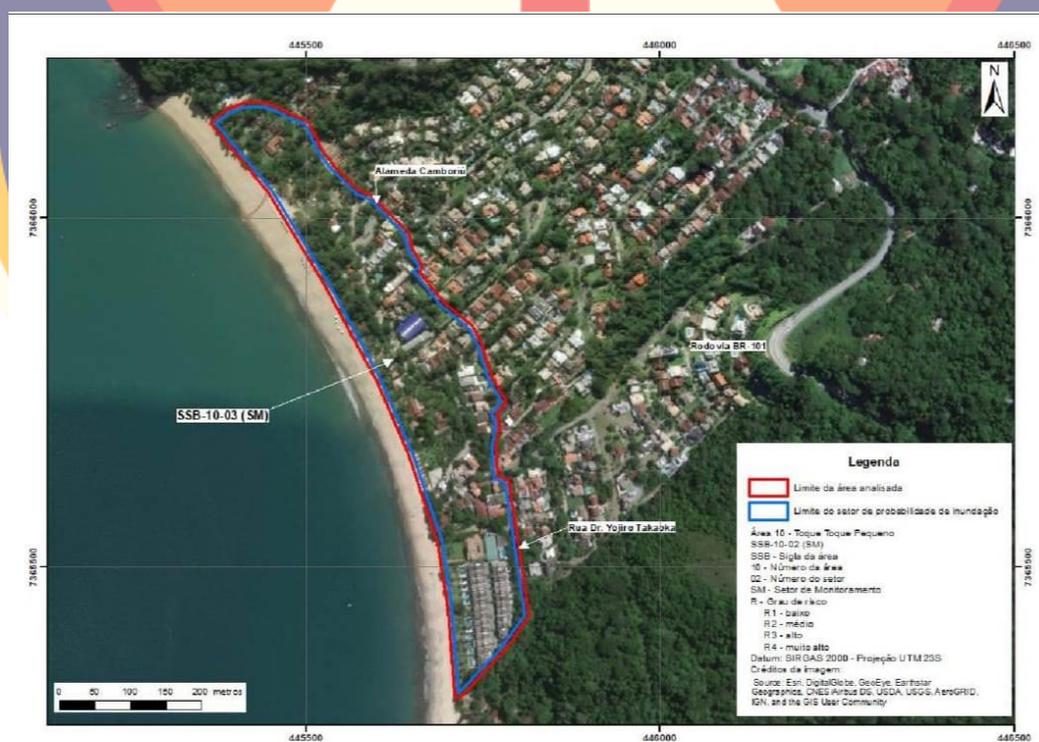
3 – Área mapeada – PMRR/2018

Risco de Escorregamento

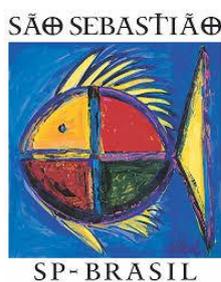


Foto FV-SSB-10.01: Vista geral da área e dos setores mapeados.

Risco de Inundação



FV-SSB-10 – Vista geral da área e dos setores mapeados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL -  
PLAMCON

# DEFESA CIVIL

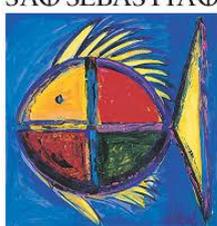
Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

## 5.11 Barequeçaba São Sebastião – SP

SÃO SEBASTIÃO  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



### 5.11 BAREQUEÇABA – REGIÃO CENTRAL

O Bairro de Barequeçaba, próximo à região central do município de São Sebastião/SP, tem histórico de escorregamento e inundação.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para o Plano de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião e definido como setor SSB-11-01 - Risco Alto – R-3 de escorregamento, SSB-11-02 como SM – Setor de Monitoramento de escorregamento e SSB-11-03 como Setor de Monitoramento (SM) para inundação.

CENÁRIOS DE RISCO	
1. NOME DO RISCO	- Risco de escorregamento. - Risco de inundação.
2. LOCAL	- Bairro Barequeçaba.
3. DESCRIÇÃO	- Área com encosta próxima a via pública e residências. - Alta suscetibilidade a escorregamento. - Área de baixada próxima à praia.
4. RESUMO HISTÓRICO	- Escorregamento e rolamento de blocos – SP 55; Rua Sebastiana L. Bueno; Rua Genciano F. Bueno; e Rua Casemiro de Abreu; - Inundação – áreas de baixada.
5. FATORES CONTRIBUINTES	- Alta inclinação. - Moradias com alta vulnerabilidade. - Solo saturado. - Alta suscetibilidade a escorregamento. - Área de baixada com moradias próximas à praia. - Altos índices pluviométricos - Alta da maré.
6. EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos, taboa da maré e boletins meteorológicos. - Acionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7. RESULTADOS ESTIMADOS	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8. COMPONENTES CRÍTICOS	Conforme PMRR/2018: <b>Risco de escorregamento:</b> - Médio – Setor de Monitoramento (SM): SSB-11-02. - Alto – R3: SSB-11-01. Classificação – Carta de risco do IG: Material de Alteração: argiloso e argilo-arenoso. Perfil das Vertentes: convexos e convexo-côncavos. Estruturas: discordantes e/ou pouco fraturadas e concordantes e/ou pouco fraturadas. Declividade: 05 a 10% e 10 a 20%. <b>Risco de inundação:</b> - Médio – Setor de Monitoramento (SM): SSB-11-03.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



	Classificação – Carta de risco do IG: - Incluem as unidades BMT. São sedimentos predominantemente arenosos associados a terraços marinhos holocênicos e pleistocênicos.
--	--

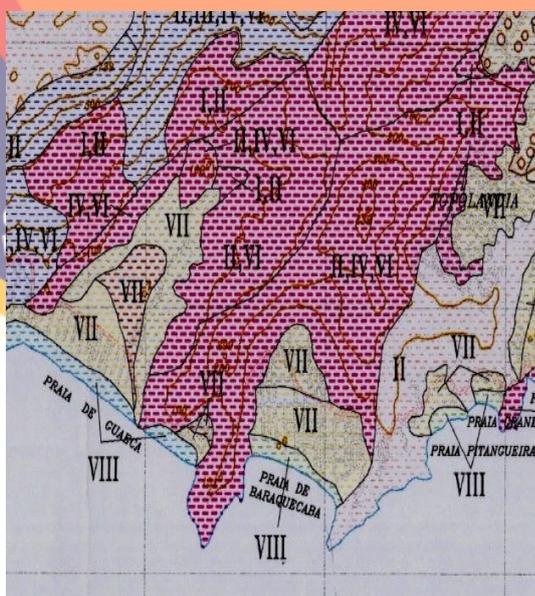
O acesso ao bairro Barequeçaba será limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade da Rodovia Manoel Hipólito do Rego (SP 55) e vias de acesso, a partir do momento que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem ameaça ou ocorrência.

# DEFESA CIVIL

## 1 – Mapa de acesso à área.



## 2 – Carta de risco do IG: Deslizamento



SÃO SEBASTIÃO / 2020

VERSÃO 2.0





3 – Área mapeada – PMRR/2018

Risco de Escorregamento

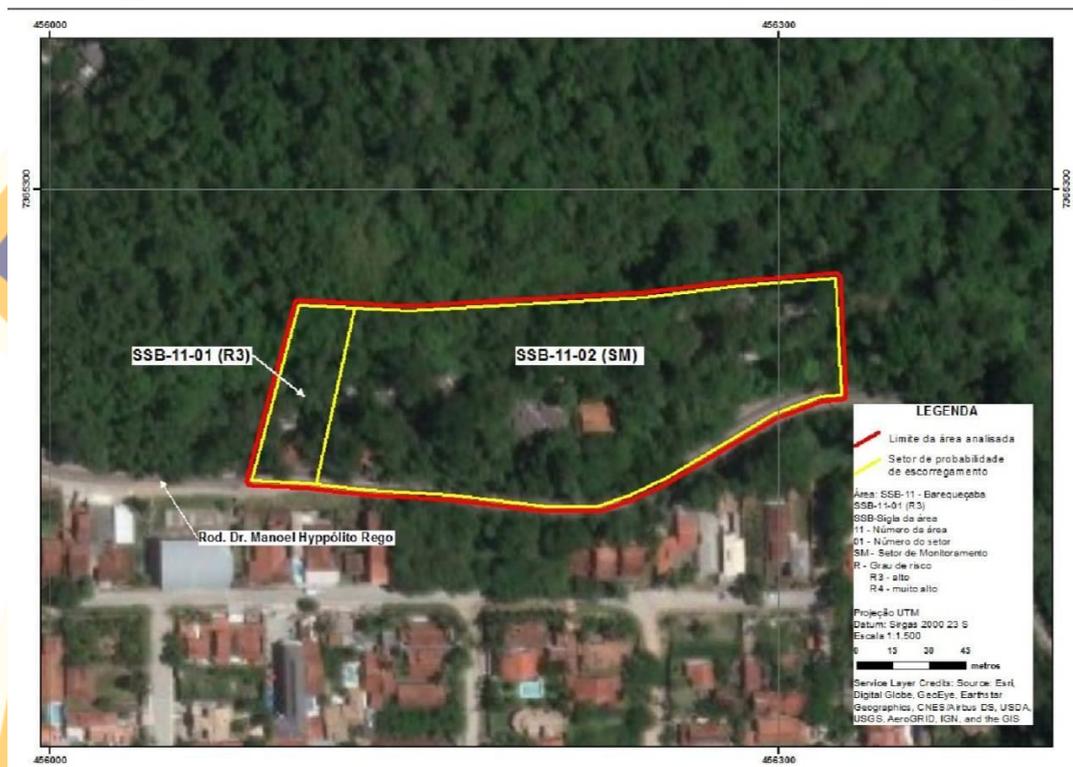
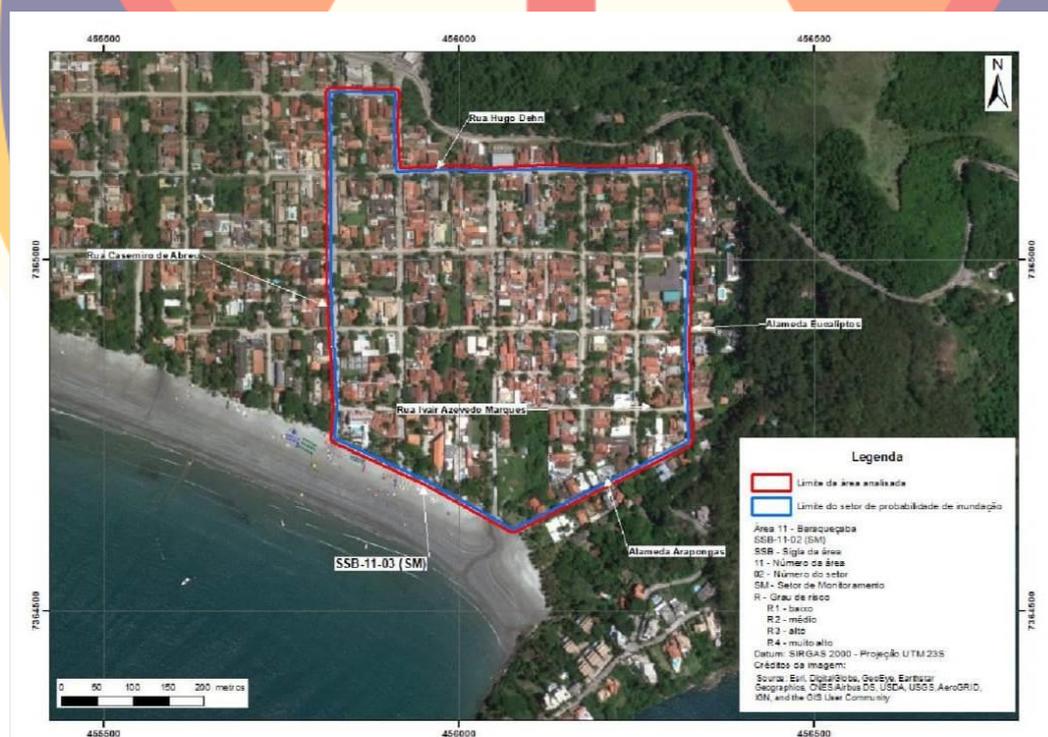


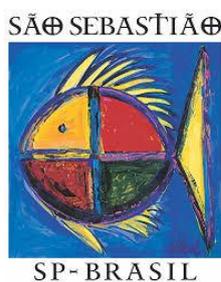
Foto FV-SSB-11-01: Vista geral da área e dos setores mapeados.

Risco de Inundação



FV-SSB-11 – Vista geral da área e dos setores mapeados.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL -  
PLAMCON

# DEFESA CIVIL

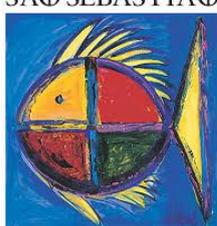
Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

**5.12 Varadouro – Região Central**  
**São Sebastião – SP**

**SÃO SEBASTIÃO**  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



### 5.12 VARADOURO – REGIÃO CENTRAL

O Bairro do Varadouro, na Região Central do município de São Sebastião/SP, tem um histórico de ocorrências referentes a deslizamento de terra nas Ruas Acre, Manaus e Manoel J. de Farias.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como Setor de Monitoramento (SM) susceptível a escorregamento, nomeado no PMRR de SSB 12-01.

CENÁRIOS DE RISCO		
1.	<b>NOME DO RISCO</b>	- Risco de escorregamento.
2.	<b>LOCAL</b>	- Bairro Varadouro.
3.	<b>DESCRIÇÃO</b>	- Área com encosta próxima a via pública e residências. - Alta suscetibilidade a escorregamento.
4.	<b>HISTÓRICO (até 2017)</b>	- Escorregamento – Ruas Acre, Manaus e Manoel J. de Farias
5.	<b>FATORES CONTRIBUINTES</b>	- Alta inclinação. - Moradias com alta vulnerabilidade. - Solo saturado. - Alta suscetibilidade a escorregamento.
6.	<b>EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA</b>	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos e boletins meteorológicos. - Acionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7.	<b>RESULTADOS ESTIMADOS</b>	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8.	<b>COMPONENTES CRÍTICOS</b>	Conforme PMRR/2018: - Risco Médio – Setor de Monitoramento (SM) – SSB-12-01. Classificação – Carta de risco do IG: - Material de Alteração: Argiloso. - Perfil das Vertentes: Convexos. - Estruturas: Discordantes e/ou pouco fraturadas. Declividade: 5 a 10%.

O acesso ao bairro do Varadouro será limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade da Rodovia Manoel Hipólito do Rego (SP 55) a partir do momento que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem ameaça ou ocorrência.



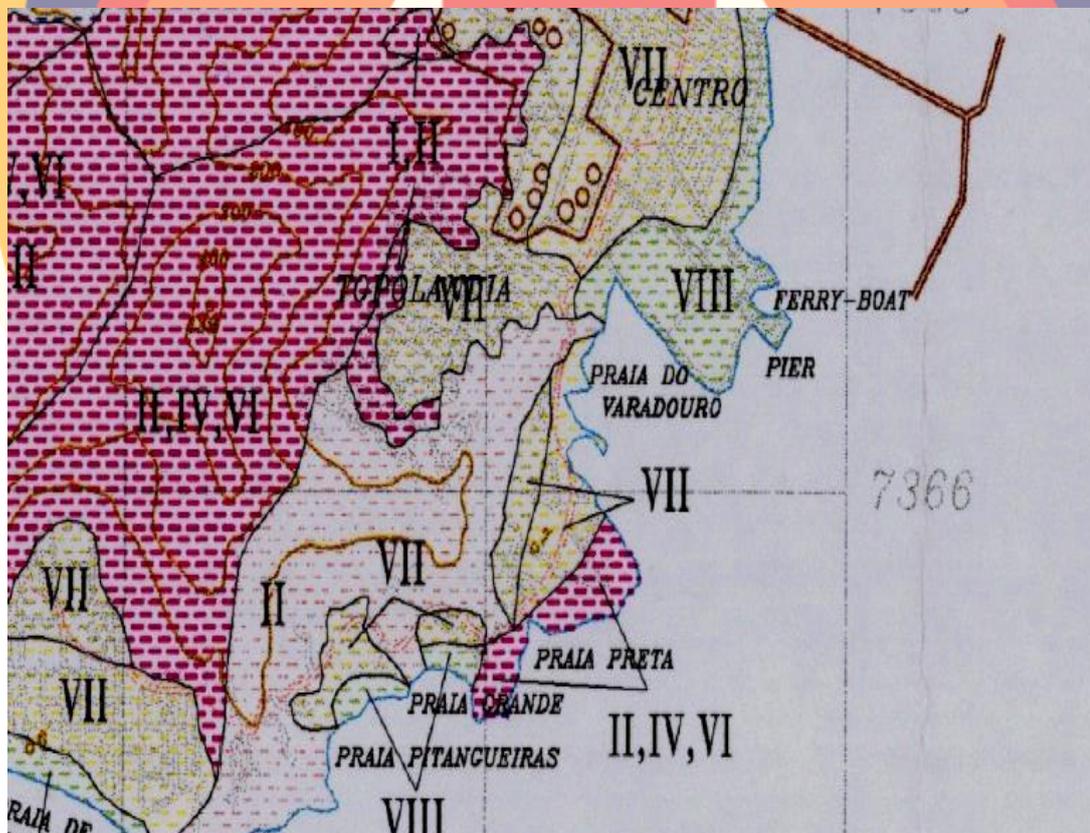
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



1 – Mapa de acesso à área.



2 – Carta de risco do IG: Deslizamento



SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0



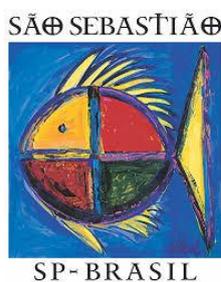


### 3 – Área mapeada – PMRR/2018

#### Risco de Escorregamento



Foto FV-SSB-12-01: Vista geral da área e do sector mapeado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL -  
PLAMCON

# DEFESA CIVIL

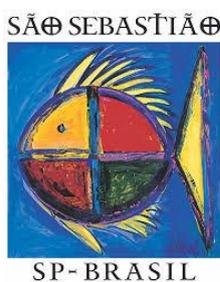
Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

## 5.13 Topolândia, Itatinga e Olaria – Região Central São Sebastião – SP

SÃO SEBASTIÃO  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP**  
**DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC**  
**PLAMCON**



**5.13 TOPOLÂNDIA, ITATINGA E OLARIA – REGIÃO CENTRAL**

Os Bairros da Topolândia, Itatinga e Olaria, na Região Central do Município de São Sebastião/SP, tem um histórico de ocorrências referentes a escorregamento, que e rolamento de blocos e inundação.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como:

- Setor de Monitoramento (SM) susceptível à inundação: SSB-15-04 – Topolândia;
- Setor de Monitoramento (SM) susceptível a escorregamento: Itatinga: SSB-13-02, SSB-13-04, SSB-13-05, SSB-13-06, SSB-13-07; Olaria: SSB-14-02 e SSB-14-04; Topolândia: SSB-15-02 e SSB-15-03.
- Setor de Risco Alto (R3) susceptível a escorregamento: Itatinga: SSB-13-01 e SSB-13-03; Olaria: SSB-14-01 e SSB-14-05; Topolândia: SSB-15-01.

<b>CENÁRIOS DE RISCO</b>		
<b>1.</b>	<b>NOME DO RISCO</b>	- Risco de escorregamento. - Risco de inundação.
<b>2.</b>	<b>LOCAL</b>	- Bairros Topolândia, Itatinga e Olaria.
<b>3.</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	- Área com encosta próxima a via pública e residências. - Alta suscetibilidade a escorregamento. - Área de baixada próxima a leito de rio.
<b>4.</b>	<b>HISTÓRICO (até 2017)</b>	- Escorregamento - Rua Olaria; Rua Mario de Souza Prado (escadaria), Rua Júlio Prestes de Albuquerque, Travessa Júlio Prestes, Travessa Tancredo Neves e Rua Francisco Tenório dos Santos, Escadaria do Juramento (Final da Rua Antônio Tenório), Rua Vereador Francisco Luciano Nogueira e Travessa Rosalina - Escorregamento, queda e rolamento de bloco rochoso – Rua Olaria, Rua Mario de Souza Prado Rua José Passini e Travessa Onofre Santos; Rua Geralda Garcia de Santana; Rua Francisco Brum e Rua Geralda Garcia de Santana, Rua Ana Brum, Avenida Itatinga, Rua Francisco Tenório dos Santos, Travessa Karen Marmo, Rua Enilson S. de Lima e Rua Sebastião R. Brum do Canto. - Inundação – Rua Santiago; Rua Onofre Santos, Rua Jose Passini, Rua Antônio Pereira da Silva, - Linha de drenagem natural – Avenida Professor José Machado Rosa e ruas adjacentes, Rua Júlio Prestes de Albuquerque, Travessa Rosalina e Rua Sebastião F. da Silva.
<b>5.</b>	<b>FATORES CONTRIBUINTES</b>	- Alta inclinação. - Moradias com alta vulnerabilidade. - Solo saturado. - Alta suscetibilidade a escorregamento.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON

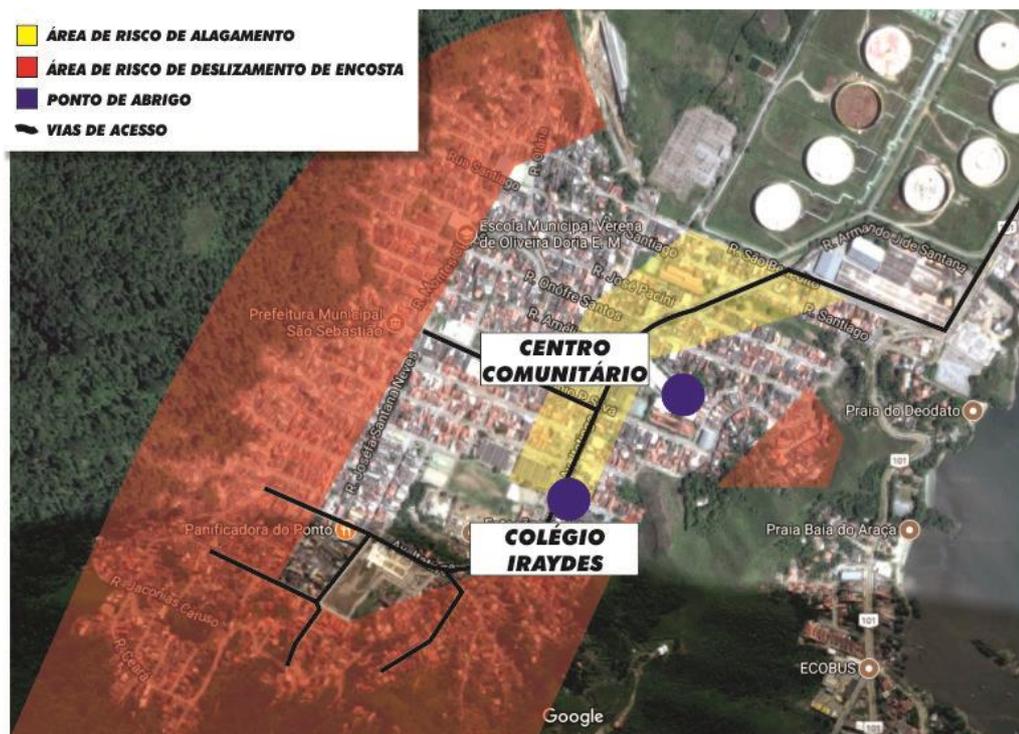


		- Área de baixada com moradias próximas a leito de rio.
6.	<b>EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA</b>	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos e boletins meteorológicos. - Acionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7.	<b>RESULTADOS ESTIMADOS</b>	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8.	<b>COMPONENTES CRÍTICOS</b>	Conforme PMRR/2018: <b>Risco de escorregamento:</b> - Médio: Setor de Monitoramento (SM): *Itatinga: SSB-13-02, SSB-13-04, SSB-13-05, SSB-13-06, SSB-13-07; *Olaria: SSB-14-02 e SSB-14-04; *Topolândia: SSB-15-02 e SSB-15-03. - Alto – R3: *Itatinga: SSB-13-01 e SSB-13-03; *Olaria: SSB-14-01 e SSB-14-05; *Topolândia: SSB-15-01. Classificação – Carta de risco do IG: Material de Alteração: argiloso, argilo-arenoso e areno-argiloso Perfil das Vertentes: convexos, convexos-côncavos e retilíneos Estruturas: discordantes e/ou pouco fraturadas, concordantes e/ou pouco fraturadas e discordantes e/ou muito fraturadas. Tipologia dos Processos: I – Rastejo; II – Escorregamento de solo e em depósitos de talus/colúvio; III – Quedas, deslocamentos e tombamentos (rochas); IV – Rolamento de blocos e matacões; VI – Processos erosivos do tipo sulco e ravinas; VII – Inundações. <b>Risco de Inundação:</b> - Médio - Setor de Monitoramento (SM): *Topolândia: SSB-15-04.

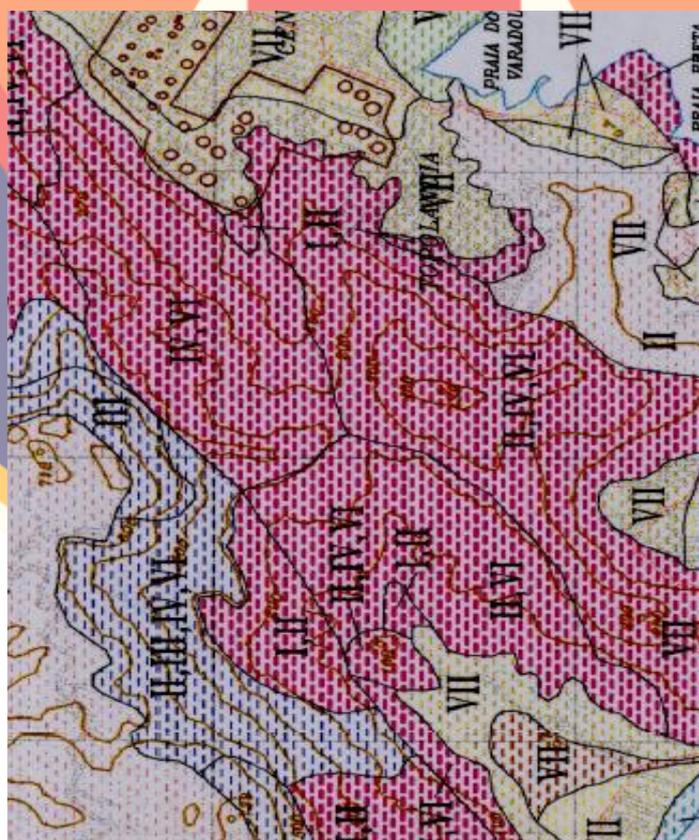
Os acessos aos bairros da Topolândia, Itatinga e Olaria serão limitados ou interrompidos devido à vulnerabilidade das vias a partir do momento em que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem ameaça ou ocorrência.



1 – Mapa de acesso à área.



2 – Carta de risco do IG: Deslizamento



SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0



3 – Área mapeada – PMRR/2018

Topolândia – Risco de Escorregamento

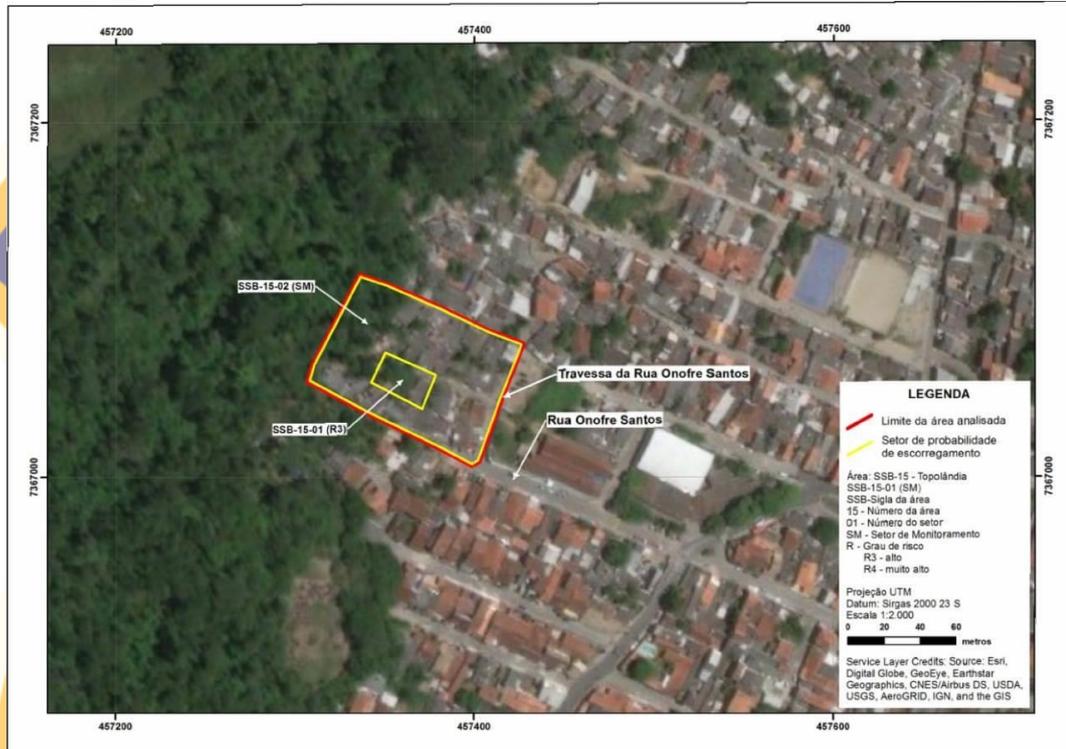
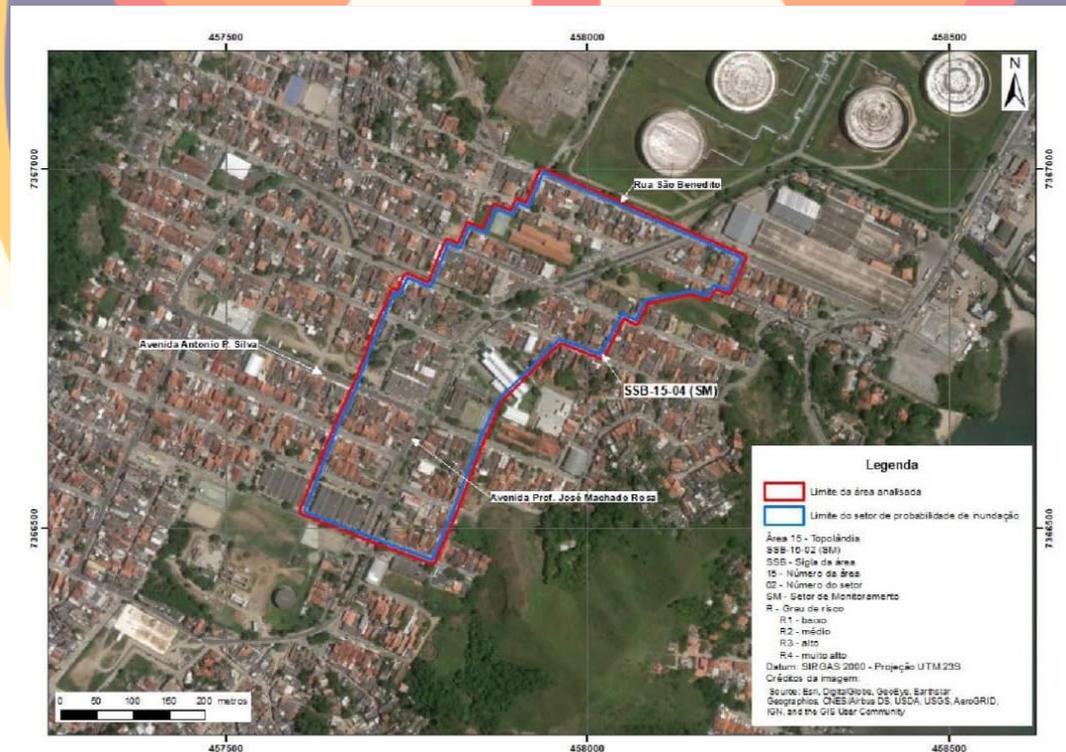


Foto FV-SSB-15.01: Vista geral da área e dos setores mapeados.

Topolândia – Risco de Inundação



SSB-15 – Vista geral da área e dos setores mapeados.

### Itatinga – Risco de Escorregamento

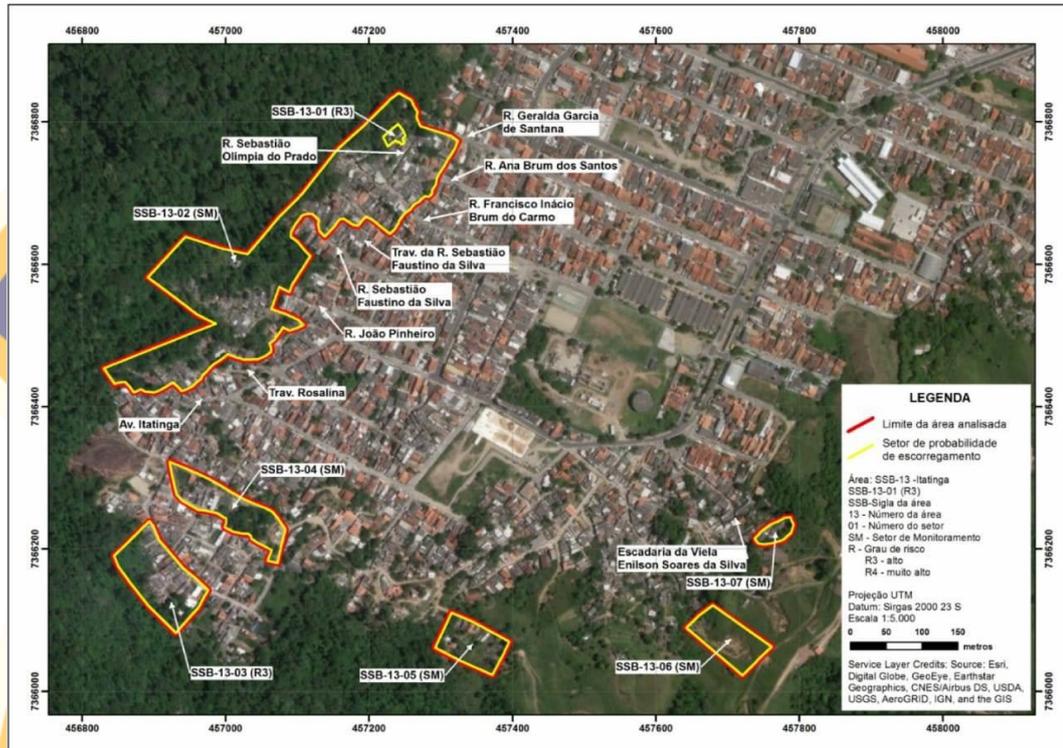
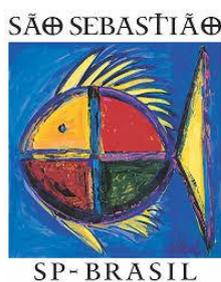


Foto FV-SSB-13.01: Vista geral da área e dos setores mapeados.

### Olaria – Risco de Escorregamento



Foto FV-SSB-14.01: Vista geral da área e dos setores mapeados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL -  
PLAMCON

# DEFESA CIVIL

Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

**5.14 Centro**

**São Sebastião – SP**

**SÃO SEBASTIÃO**  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



### 5.14 CENTRO

O Centro do Município de São Sebastião/SP tem um histórico de ocorrências referentes à inundação no trecho da Avenida Guarda Mor Lobo Viana e ruas no entorno, que em consequência de altos índices pluviométricos, associados com a alta da maré, causam o extravasamento do “Córrego do Outeiro”.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como Setor de Monitoramento (SM) SSB-12-01.

CENÁRIOS DE RISCO		
1.	<b>NOME DO RISCO</b>	- Risco de inundação.
2.	<b>LOCAL</b>	Bairro Centro.
3.	<b>DESCRIÇÃO</b>	- Área de baixada. - Moradias próximas a leito de rio.
4.	<b>HISTÓRICO (até 2017)</b>	- Extravasamento do Córrego do Outeiro. - Inundação das áreas de baixada.
5.	<b>FATORES CONTRIBUINTE</b>	- Área de baixada. - Moradias próximas a leito de rio. - Altos índices pluviométricos. - Alta da maré.
6.	<b>EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA</b>	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos, tábua das marés e boletins meteorológicos. - Acionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7.	<b>RESULTADOS ESTIMADOS</b>	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8.	<b>COMPONENTES CRÍTICOS</b>	Conforme PMRR/2018: <b>Risco de Alagamento/Inundação:</b> - Médio – Setor de Monitoramento (SM): SSB-16-01.

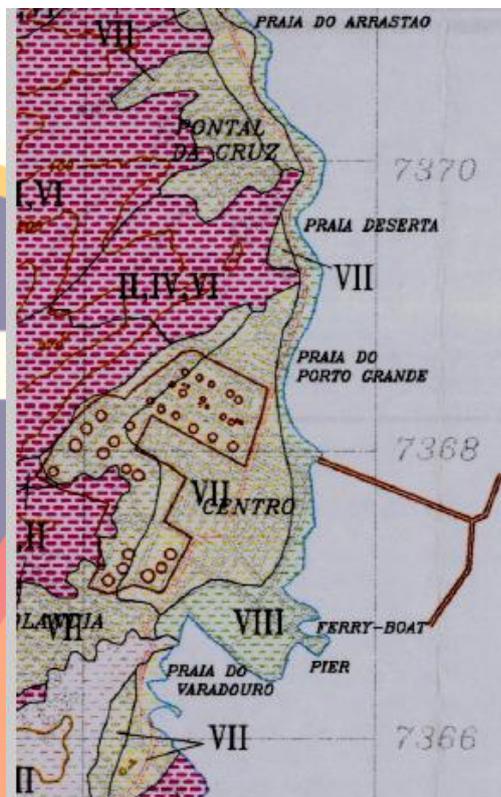
O acesso a Região Central, será limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade da Avenida Guarda Mor Lobo Viana, a partir do momento que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem ameaça ou ocorrência.



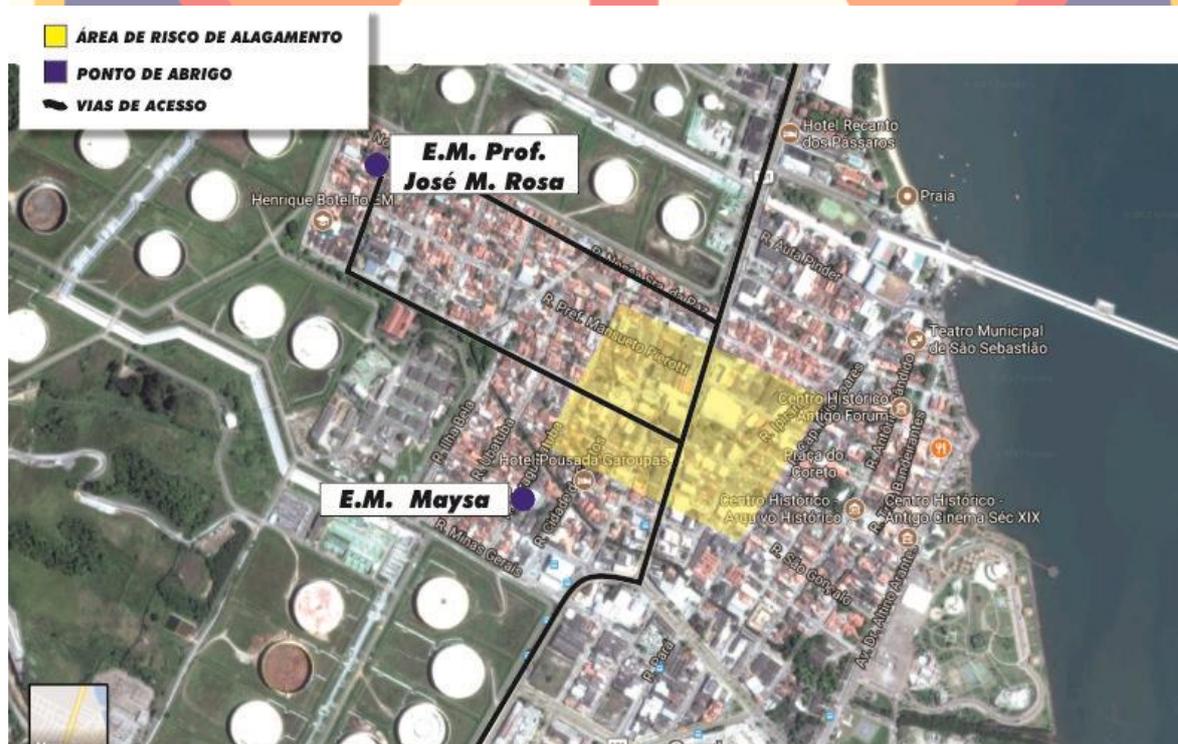
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



1 – Carta de Risco do IG: Inundação



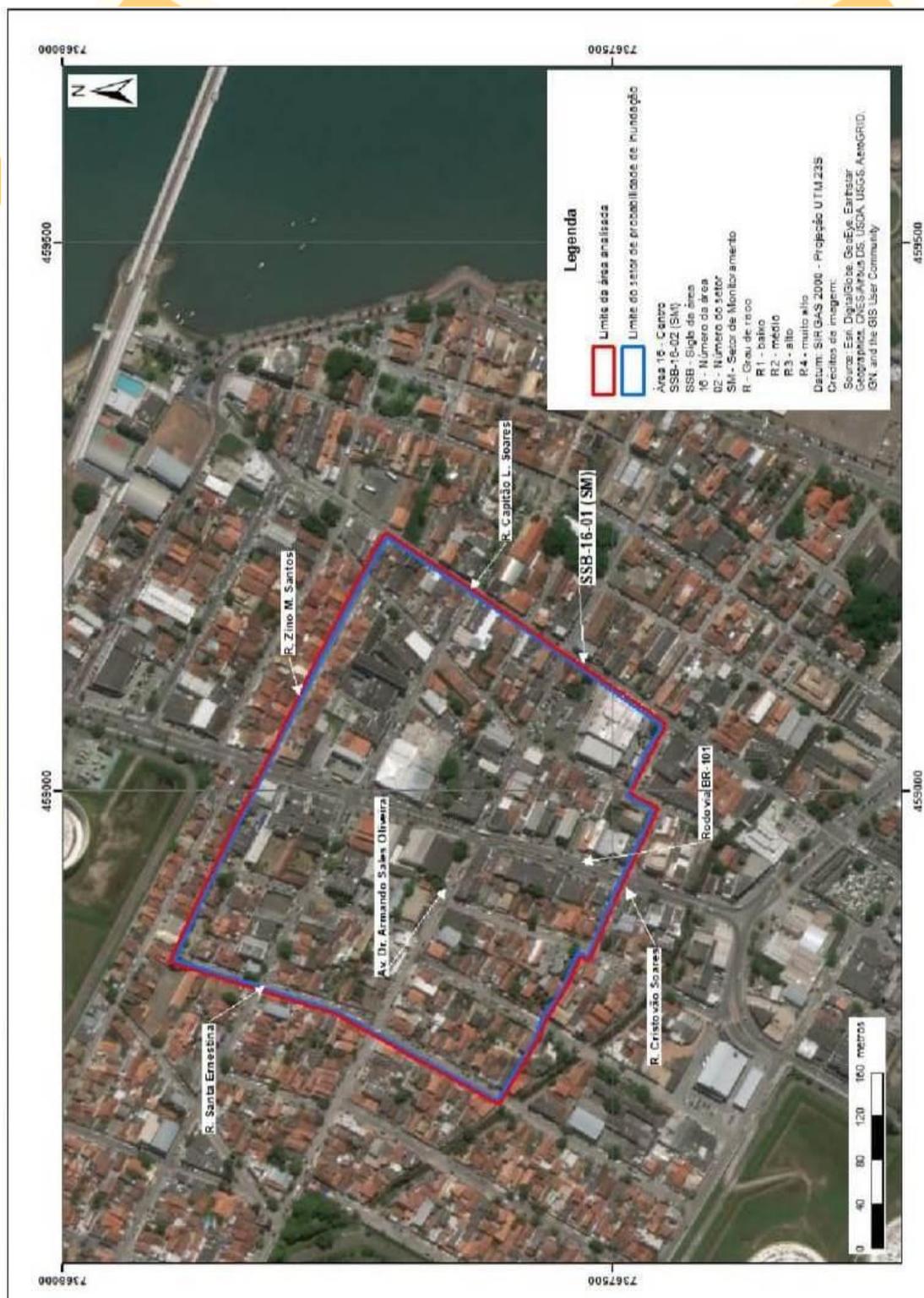
2 – Mapa da Área.





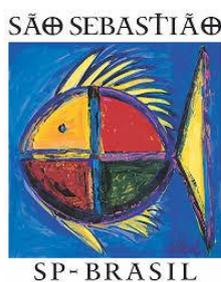
3 – Área Mapeada – PMRR/2018

Risco de inundação



V-SSB-16 – Vista geral da área e dos setores mapeados.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL -  
PLAMCON

# DEFESA CIVIL

Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

**5.15 São Francisco e Morro do Abrigo – Costa Norte  
São Sebastião – SP**

SÃO SEBASTIÃO  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



### 5.15 SÃO FRANCISCO E MORRO DO ABRIGO – COSTA NORTE

Os bairros do São Francisco e Morro do Abrigo, na Costa Norte do Município de São Sebastião/SP, tem, respectivamente, histórico de inundação e escorregamento/ solapamento de margem.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como Setor de Monitoramento (SM) susceptível a inundações, no Bairro São Francisco, nomeado no PMRR de SSB -21-01 e, no Morro do Abrigo, susceptíveis a escorregamento, como Risco Alto (R3) SSB-17-02 e SSB-17-05; como Setores de Monitoramento (SM) SSB-17-01, SSB-17-03 e SSB-17-04; e como Risco Alto (R3) de solapamento de margem, setor SSB-17-06.

CENÁRIOS DE RISCO		
1.	<b>NOME DO RISCO</b>	- Risco de escorregamento e rolamento de blocos. - Risco de inundação.
2.	<b>LOCAL</b>	- Bairros São Francisco e Morro do Abrigo.
3.	<b>DESCRIÇÃO</b>	- Área com encosta próxima a via pública e residências. - Alta suscetibilidade a escorregamento e inundação.
4.	<b>HISTÓRICO (até 2017)</b>	- Escorregamento e rolamento de bloco rochoso – Travessa Viçosa. - Escorregamento – Travessa Adamantina e Travessa Sertãozinho. - Escorregamento – Rua Nova Aurora, Travessa Matão e Rua Benedito Simeão Caldeira. - Inundação e solapamento – Rua Sebastião Pereira da Silva e Rua José Belmiro.
5.	<b>FATORES CONTRIBUINTES</b>	- Alta inclinação. - Moradias com alta vulnerabilidade. - Solo saturado. - Alta suscetibilidade a escorregamento. - Área de baixada com moradias próximas a leito de rio.
6.	<b>EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA</b>	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos, tábua das marés e boletins meteorológicos. - Acionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7.	<b>RESULTADOS ESTIMADOS</b>	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8.	<b>COMPONENTES CRÍTICOS</b>	Conforme PMRR/2018: <b>Risco de escorregamento:</b> - Risco Médio – Setor de Monitoramento (SM): *Morro do Abrigo: SSB-17-01, SSB-17-03 e SSB-17-04. - Alto – R3:



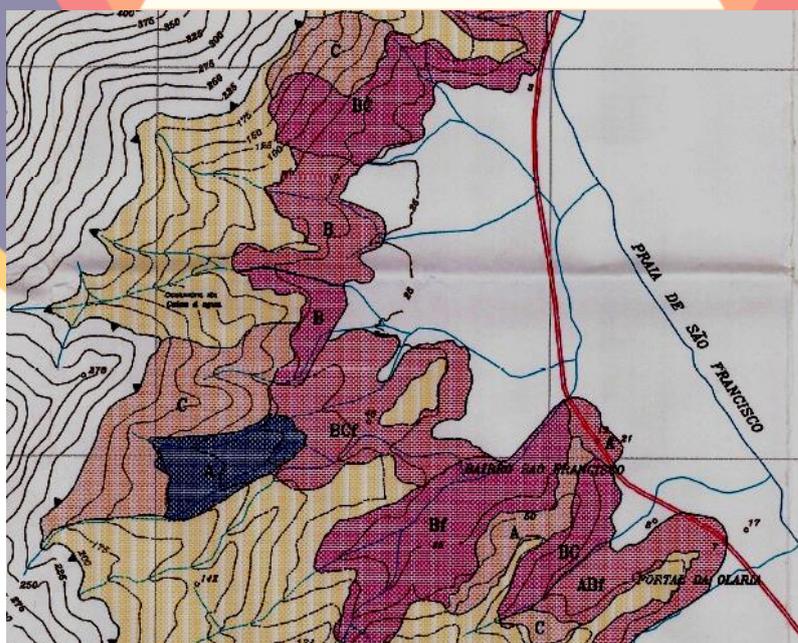
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



	<p>*Morro do Abrigo: SSB-17-02 e SSB-17-05 Risco de solapamento de margem - Alto – R3: *Morro do Abrigo: SSB-17-06. Classificação – Carta de Risco do IG: - Setor I (azul): Muito alto instabilização de encostas com risco imediato a moradia; - Setor II (rosa): Alta instabilização de encostas com possibilidade de risco a moradia e a segurança relacionada com a rede viária. Setor III (vermelha): Média instabilização de encostas com possibilidade de risco a moradia nas condições atuais. Setor IV (laranja): Baixa instabilização de encostas sem possibilidade de risco a moradia nas condições atuais. Setor V (amarelo): Potencialidade de desenvolvimento de processos de instabilidade de encostas. Tipologia dos processos: A – Escorregamento de solo B – Escorregamento de solo associado a rastejo. C – Escorregamento de solo associado a rolamento de blocos. D – Deslocamento e queda de blocos.</p>
--	--

O acesso aos Bairros São Francisco e Morro do Abrigo serão limitados ou interrompidos devido à vulnerabilidade da Rodovia Manoel Hipólito do Rego (SP 55) e vias de acesso, a partir do momento que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem ameaça ou ocorrência.

### 1 – Carta de Risco do IG: Deslizamento e Inundação



SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





2 – Mapa de acesso à área.



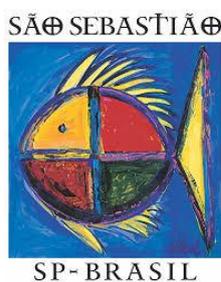
3 – Área mapeada – PMRR/2018

Morro do Abrigo – Risco de Escorregamento



Foto FV-SSB-17.01: Vista geral da área e dos setores mapeados.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL -  
PLAMCON

# DEFESA CIVIL

Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

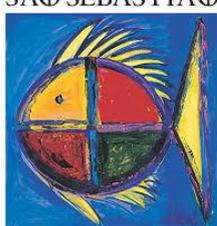
**5.16 Enseada – Costa Norte**

**São Sebastião – SP**

SÃO SEBASTIÃO  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



### 5.16 ENSEADA – COSTA NORTE

O Bairro da Enseada, na Costa Norte do município de São Sebastião/SP, tem um histórico de ocorrências referentes a escorregamento e à inundação e alagamento nas vias no entorno dos Rios Perequê Mirim e Enseada, nas vias às margens da Rodovia Manoel Hipólito do Rego (SP 55) e nas áreas de baixada próximas à praia.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como Setores de Monitoramento (SM) susceptíveis a inundações e/ou alagamentos, nomeados como SSB-18-02, SSB-18-03, SSB-18-04 e SSB-18-05 e escorregamento, Setor de Monitoramento (SM), SSB-18-01.

CENÁRIOS DE RISCO		
1.	<b>NOME DO RISCO</b>	- Risco de escorregamento - Risco de inundação.
2.	<b>LOCAL</b>	- Bairro Enseada.
3.	<b>DESCRIÇÃO</b>	- Área com encosta próxima a residências - Alta suscetibilidade a escorregamento. - Área de baixada próxima a leito de rio. - Extravasamento dos rios Perequê Mirim e Enseada, devido à dificuldade de vazão nas galerias.
4.	<b>HISTÓRICO (até 2017)</b>	- Deslizamento de terra derrubando muro sobre residência na Rua Jose Catarina de Santana (em 2017) - Inundação/ Alagamento na SP 55, Avenida Emílio Granato, Avenida Olavo Bilac, Rua Castro Alves, Rua Carlos Gomes e outras vias no entorno.
5.	<b>FATORES CONTRIBUINTE</b>	- Alta inclinação; - Moradias com alta vulnerabilidade; - Solo saturado; - Alta suscetibilidade a escorregamento. - Rodovia elevada com galerias de vazão das águas não apropriadas, obstruindo a passagem e vazão das águas pluviais. - Área de baixada próxima a leito de rio.
6.	<b>EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA</b>	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos e boletins meteorológicos. - Acionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7.	<b>RESULTADOS ESTIMADOS</b>	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8.	<b>COMPONENTES CRÍTICOS</b>	Conforme PMRR/2018: <b>Risco de escorregamento:</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON

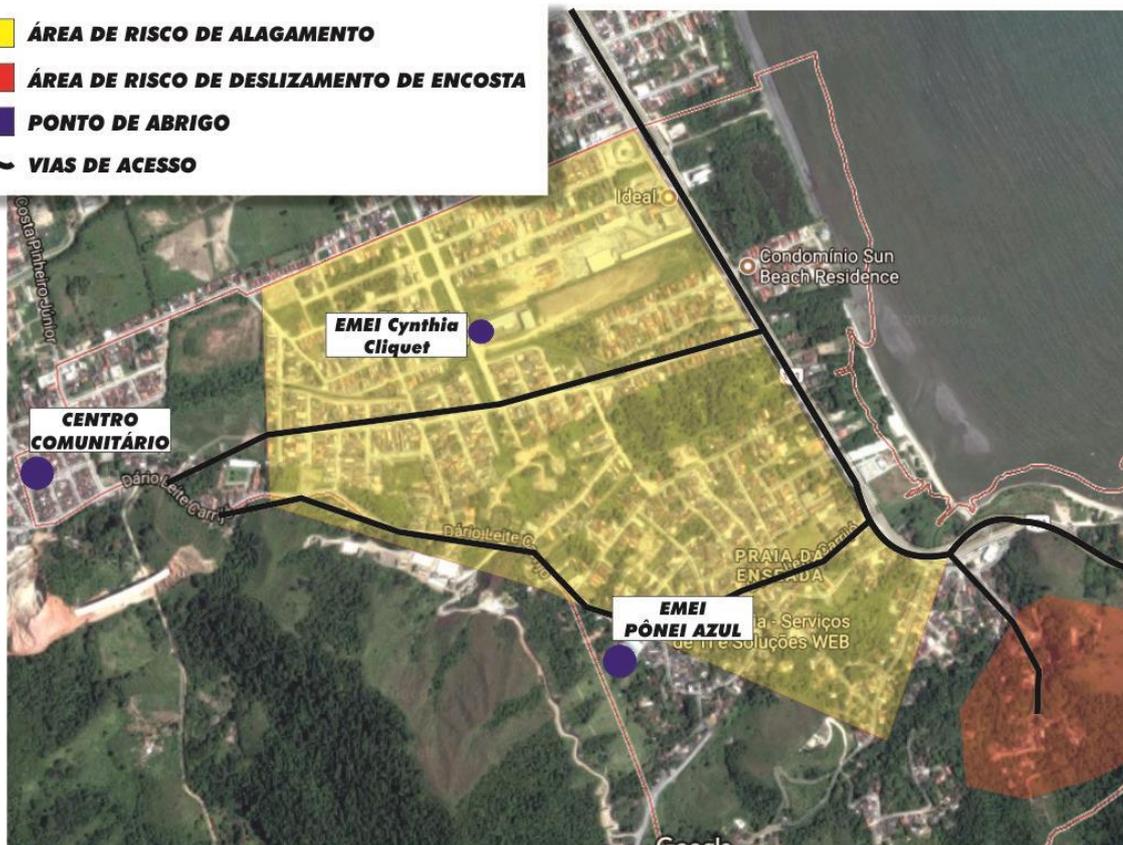


	<p>- Médio – Setor de Monitoramento (SM): SSB-18-01 Classificação – Carta de Risco do IG</p> <p>- Setor II: Alta instabilização de encostas com possibilidade de risco a moradia e segurança relacionada com a rede viária.</p> <p>Setor III: Média instabilização de encostas com possibilidade de risco a moradia nas condições atuais.</p> <p>Setor IV: Baixa instabilidade de encostas sem possibilidade de risco a moradia nas condições atuais.</p> <p>Setor V: Potencialidade de desenvolvimento de processos de instabilidade de encostas.</p> <p><b>Risco de Inundação/Alagamento</b></p> <p>- Médio – Setor de Monitoramento (SM): SSB-18-02, SSB-18-03, SSB-18-04 e SSB-18-05.</p>
--	---

O acesso ao bairro Enseada será limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade da Rodovia Manoel Hipólito do Rego (SP 55) e vias de acesso, a partir do momento que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem ameaça ou ocorrência.

### 1 – Mapa de Acesso à Área.

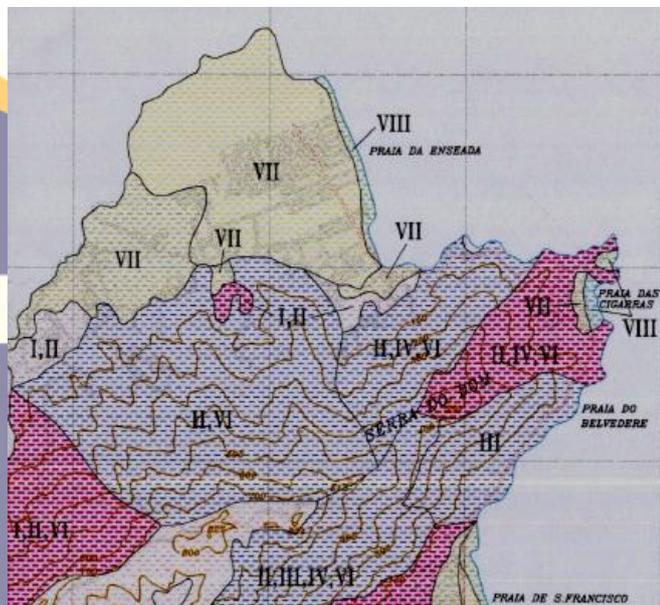
- **ÁREA DE RISCO DE ALAGAMENTO**
- **ÁREA DE RISCO DE DESLIZAMENTO DE ENCOSTA**
- **PONTO DE ABRIGO**
- VIAS DE ACESSO**





2 – Carta de Risco do IG:

Risco de Deslizamento



2- Área Mapeada – PMRR/2018

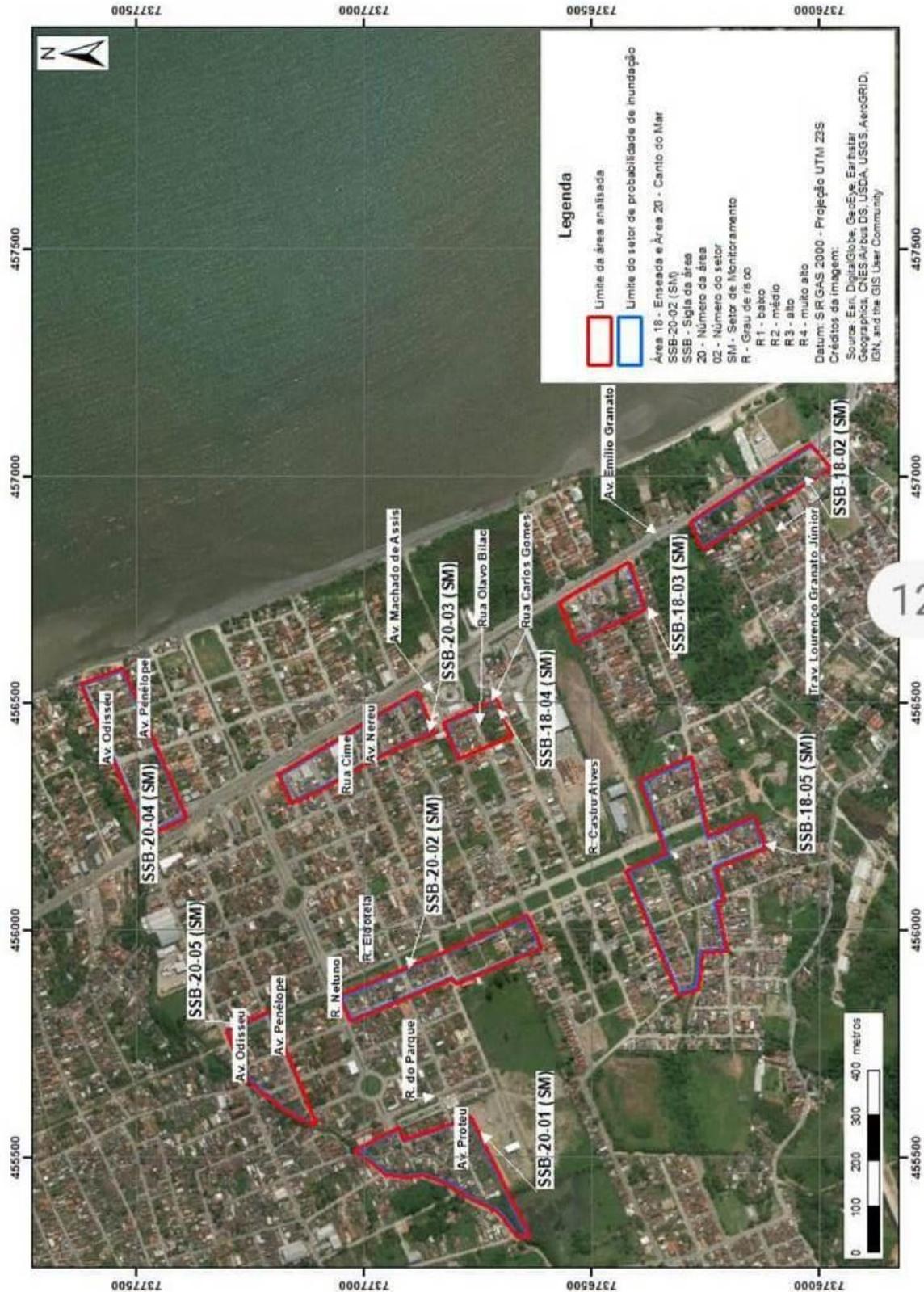
Risco de Escorregamento



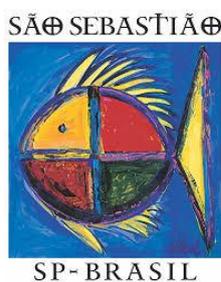
Foto FV-SSB-18.01: Vista geral da área e do setor mapeado.



Risco de Inundação



F-V-SSB-18 – Vista geral da área e dos setores mapeados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL -  
PLAMCON

# DEFESA CIVIL

Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

**5.17 Jaraguá – Costa Norte**  
**São Sebastião – SP**

**SÃO SEBASTIÃO**  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



### 5.17 JARAGUÁ – COSTA NORTE

O Bairro do Jaraguá, na Costa Norte do município de São Sebastião/SP, tem um histórico de ocorrências referentes a deslizamento de encostas as margens da Avenida Dario Leite Carrijo e inundação nas ruas próximas ao Rio Perequê Mirim.

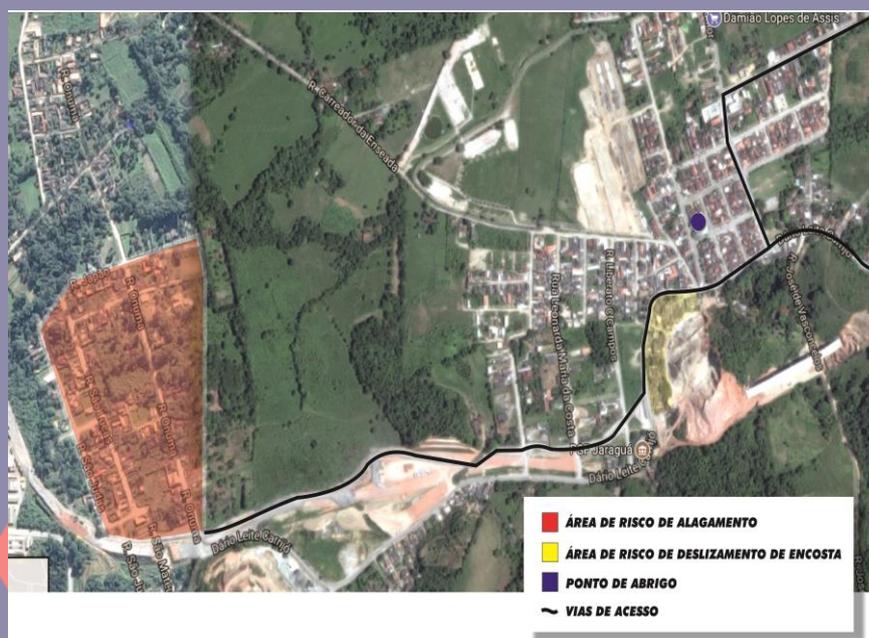
Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como Setor de Monitoramento (SM) susceptível a inundação: SSB-19-03 e escorregamento Risco Alto (R3): SSB-19-01 e Setor de Monitoramento (SM): SSB-19-02.

CENÁRIOS DE RISCO		
1.	<b>NOME DO RISCO</b>	- Risco de escorregamento. - Risco de inundação.
2.	<b>LOCAL</b>	- Bairro Jaraguá.
3.	<b>DESCRIÇÃO</b>	- Área com encosta próxima a Via Pública e residências. - Alta suscetibilidade a escorregamento. - Área de baixada próxima a leito de rio.
4.	<b>HISTÓRICO (até 2017)</b>	- Deslizamento de terra próximo à residência na Avenida Dario Leite Carrijo. - Alagamento de residências na Rua São Luca.
5.	<b>FATORES CONTRIBUINTES</b>	- Alta inclinação. - Moradias com alta vulnerabilidade. - Solo saturado. - Alta suscetibilidade a escorregamento. - Área de baixada, moradias próximas a leito de rio.
6.	<b>EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA</b>	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos e boletins meteorológicos. - Acionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7.	<b>RESULTADOS ESTIMADOS</b>	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8.	<b>COMPONENTES CRÍTICOS</b>	Conforme PMRR/2018: <b>Risco de Escorregamento:</b> - Médio – Setor de Monitoramento (SM): SSB-19-02. - Alto – R3: SSB-19-01 Classificação – Carta de Risco do IG: - Setor II: Alta instabilização de encostas com possibilidade de risco a moradia e segurança relacionada à rede viária. Setor III: Média instabilização de encostas com possibilidade de risco a moradia nas condições atuais. Setor IV: Baixa instabilidade de encostas sem possibilidade de risco a moradia nas condições atuais. Setor V: Potencialidade de desenvolvimento de processos de instabilidade de encostas. <b>Risco de Inundação:</b>

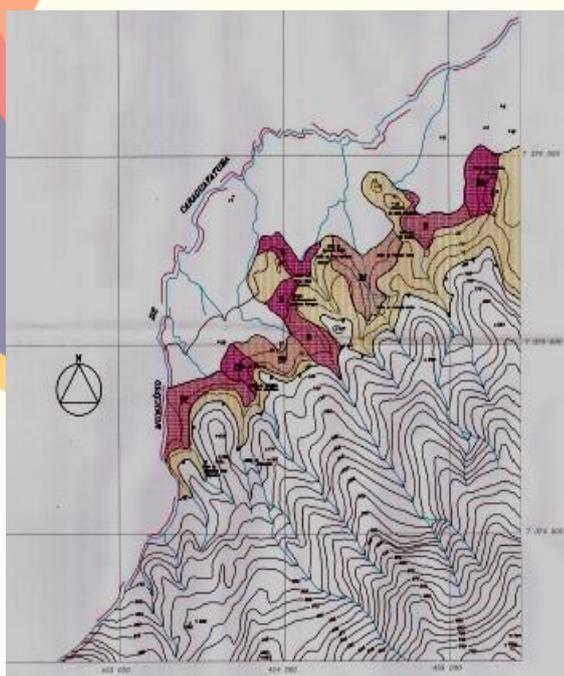


O acesso ao bairro do Jaraguá será limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade da Avenida Dario Leite Carrijo a partir do momento que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem ameaça ou ocorrência.

### 1 – Mapa de acesso à área.



### 2 – Carta de Risco do IG: Deslizamento



SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0



### 3 – Área mapeada – PMRR/2018

#### Risco de Escorregamento

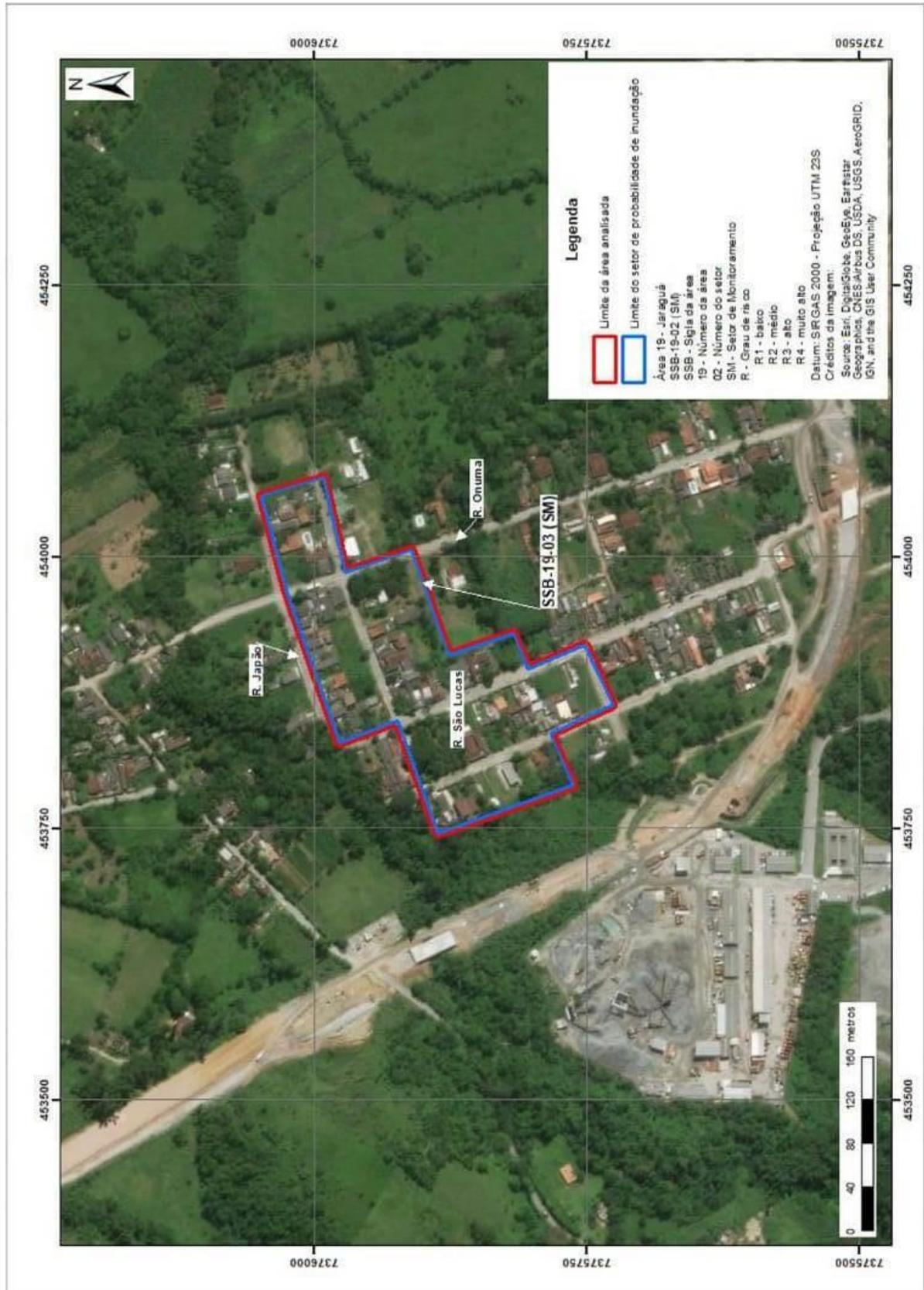


Foto FV-SSB-19.01: Vista geral da área e do setor mapeado.

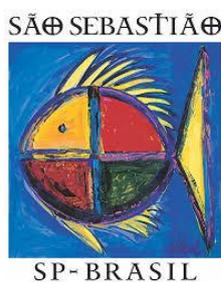


Foto FV-SSB-19.02: Vista geral da área e do setor mapeado.

Risco de Inundação



FV-SSB-19 – Vista geral da área e dos setores mapeados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



PLANO MUNICIPAL DE CONTINGÊNCIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL -  
PLAMCON

# DEFESA CIVIL

Deslizamentos de grande impacto, inundações bruscas ou processos  
geológicos ou hidrológicos correlatos.

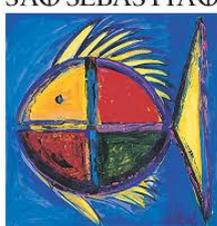
**5.18 Canto do Mar – Costa Norte**

**São Sebastião – SP**

SÃO SEBASTIÃO  
SP

SÃO SEBASTIÃO / 2020  
VERSÃO 2.0





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



### 5.18 CANTO DO MAR – COSTA NORTE

O Bairro do Canto do Mar, na Costa Norte do município de São Sebastião/SP, tem um histórico de ocorrências referentes à inundação nas vias próximas ao Rio Perequê Mirim e a Rodovia Manoel Hipólito do Rego (SP 55), pois, as galerias para a vazão das águas pluviais que passam por baixo da Rodovia, sentido mar, não comportam grande volume de água.

Foi mapeado, em 2018, pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), para elaboração do Plano Municipal de Redução de Riscos (PMRR) do município de São Sebastião, como Setores de Monitoramento (SM) susceptíveis a inundações/ alagamentos, nomeados como: SSB-20-01, SSB-20-02, SSB-20-03, SSB-20-04 e SSB-20-05.

CENÁRIOS DE RISCO		
1.	<b>NOME DO RISCO</b>	- Risco de inundação.
2.	<b>LOCAL</b>	- Bairro Canto do Mar.
3.	<b>DESCRIÇÃO</b>	- Área de baixada próxima a leito de rio.
4.	<b>HISTÓRICO (até 2017)</b>	- Inundação de ruas e residências nas vias próximas ao Rio Perequê Mirim, Avenida Penélope e ruas no entorno.
5.	<b>FATORES CONTRIBUINTES</b>	- Área de baixada - Moradias próximas a leito de rio. - Rodovia elevada com galerias de vazão das águas não apropriadas, obstruindo a passagem e vazão das águas pluviais.
6.	<b>EVOLUÇÃO E POSSIBILIDADE DE MONITORAMENTO E ALERTA</b>	- Monitoramento da área. - Acompanhamento dos índices pluviométricos e boletins meteorológicos. - Acionamento do PPDC (Plano Municipal de Defesa Civil).
7.	<b>RESULTADOS ESTIMADOS</b>	- Perdas Ambientais, Materiais e Humanas.
8.	<b>COMPONENTES CRÍTICOS</b>	Conforme PMRR/2018; <b>Risco de inundação:</b> - Médio – Setor de Monitoramento (SM): SSB-20-01, SSB-20-02, SSB-20-03, SSB20-04 e SSB-20-05. Classificação – Carta de Risco do IG: Setor I: Zona d passagem da Inundação/Enchente; associada aos canais principais (ordens M e M-1) da Bacia de drenagem; tempo de retorno baixo, de 1 a 3 anos (pico 70 mm); mares de sizígia ou quadratura. Subclasse: bn (leitos menor e maior de canais m-1, tendo como causa principal de inundação fatores naturais (barramento natural) - Setor II: Área com alta densidade de drenagem provocada por barramento naturais ou artificiais, mas sem vinculação direto com os canais principais da bacia, lençol freático elevado (raso) ou aflorante; tempo de retorno 10 ano (picos 130 mm) maré de



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



		<p>sizígia. Subclasses: ba (alta densidade de drenagem associadas a barramento(s) artificiais). Setor IV: Áreas associadas a canais de drenagem de pequenos portes e ordem, os quais foram canalizados principalmente como valas negras, mal dimensionadas e mal conservadas (picos 160 mm), não apresenta subclasses.</p>
--	--	--

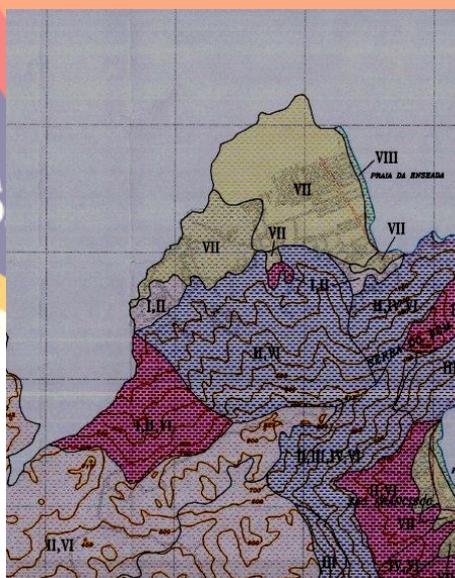
O acesso ao bairro do Canto do Mar será limitado ou interrompido devido à vulnerabilidade das vias de acesso a partir do momento que as equipes de campo verificarem a necessidade por detectarem ameaça ou ocorrência.

# DEFESA CIVIL

## 1 – Mapa de acesso à área.



## 2 – Carta de Risco do IG: Deslizamento



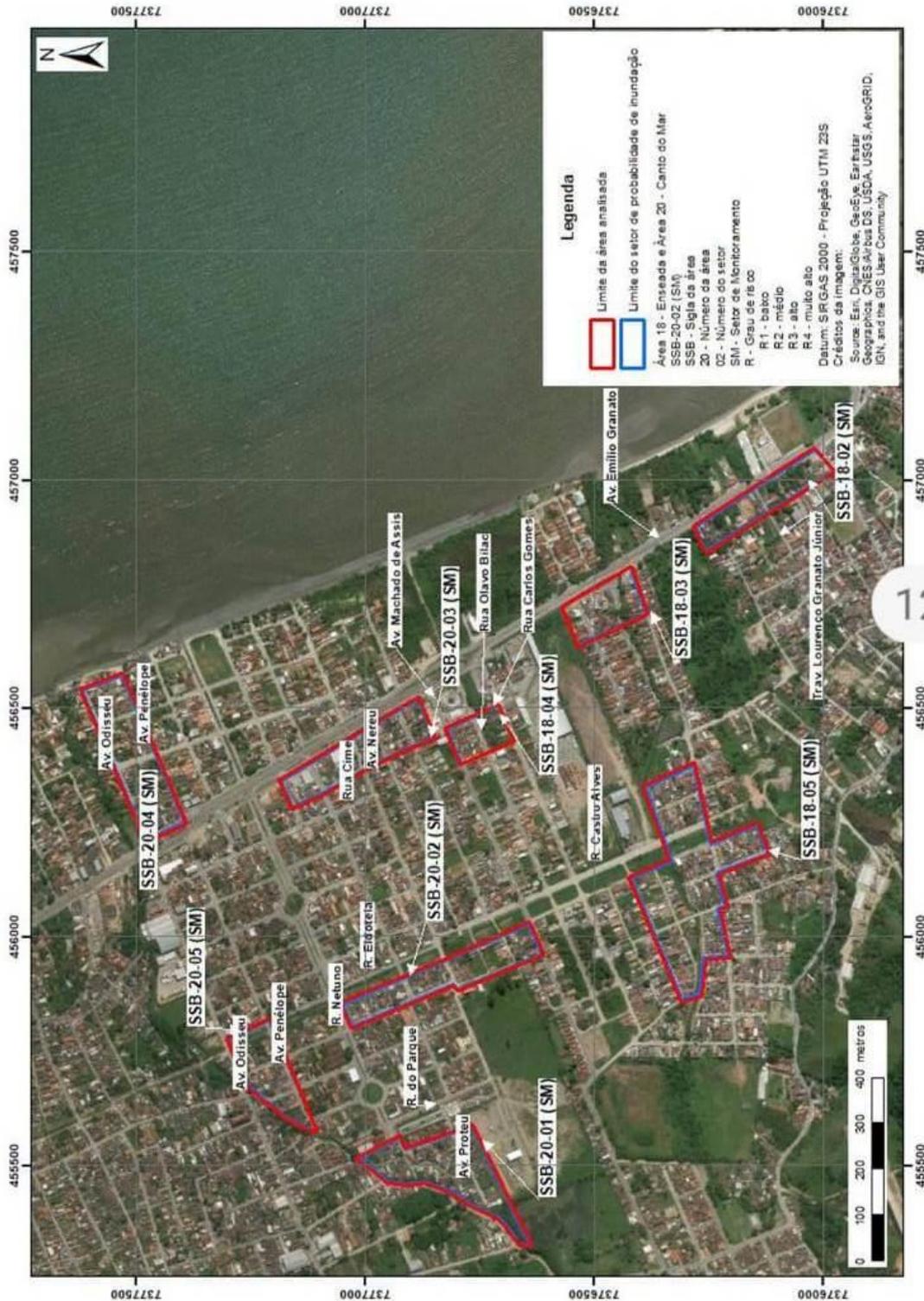
SÃO SEBASTIÃO / 2020

VERSÃO 2.0



3 – Área Mapeada – PMRR/2018

Risco de Inundação



FV-SSB-18 – Vista geral da área e dos setores mapeados.



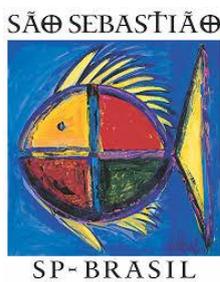
## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente PLAMCON foi atualizado e revisado com a finalidade de proporcionar ao leitor maior facilidade em pesquisar sobre as diferentes funcionalidades do PLAMCON, bem como acesso à área específica de atuação dos envolvidos nesse atendimento emergencial.

Vale ressaltar que esse PLAMCON poderá ser alterado a qualquer momento seja por necessidade do Poder Executivo, mapeamento de novas áreas de risco ou, ainda, para complemento de informações a critério da COMDEC.

Os autores se colocam à disposição para esclarecimento de qualquer dúvida sobre os procedimentos explicitados nesse PLAMCON.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO/SP  
DEPARTAMENTO DE DEFESA CIVIL – DEPDEC  
PLAMCON



## 7. REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei Federal 12.608, de 10 de abril de 2012.

IG. Carta de Risco a movimentação de massa e inundação do município de São Sebastião/SP, São Sebastião, 1996.

IPT. Plano Municipal de Redução de Riscos, São Sebastião, 2018.

### Sites:

[www.cemaden.sp.gov.br](http://www.cemaden.sp.gov.br)

[www.defesacivil.sp.gov.br](http://www.defesacivil.sp.gov.br)

[www.planalto.gov.br](http://www.planalto.gov.br)

[www.sidec.sp.gov.br](http://www.sidec.sp.gov.br)

DEFESA CIVIL

SÃO SEBASTIÃO  
SP

