



# PLANO DE PREVENÇÃO E MITIGAÇÃO DE ENCHENTES NO ETSP, PESCADO E SILO JAGUARÉ



[ceagesp.gov.br](http://ceagesp.gov.br)



[ceagesp.oficial](https://www.facebook.com/ceagesp.oficial)



[ceagesp.oficial](https://www.instagram.com/ceagesp.oficial)



[ceagespoficial](mailto:ceagespoficial)



[ceagesp\\_oficial](https://twitter.com/ceagesp_oficial)



# AV.DR.GASTÃO VIDIGAL 1946 VILA LEOPOLDINA





# OBJETIVO

Definir as melhores **práticas de prevenção e mitigação** de enchentes em toda a área do **Entrepasto Terminal de São Paulo (ETSP)**, envolvendo suas 53 edificações principais incluindo o Armazém Silo Jaguaré (ASJAG) e Pescado (FRISP):

- possibilitar a evacuação com segurança de pessoas dos locais ilhados;
- minimizar as perdas materiais com a realocação prévia de produtos e equipamentos para cotas seguras.



# CENÁRIOS DE RISCOS

A Grande São Paulo sofre de forma perene as consequências de excesso de **chuvas comum no verão (de dezembro a março)**, dados o excesso de temperatura e umidade nessa época do ano.

Na **região do ETSP** a situação agrava-se pelo excessivo volume de água do **Rio Pinheiros à jusante da Usina da Traição**, variável de acordo com sua vazão de restrição, e/ou retrocesso do fluxo causado pelo Rio Tietê.

As chuvas precedentes a esta fase normalmente concorrem para esta situação.





# FOTO DA REGIÃO INUNDADA





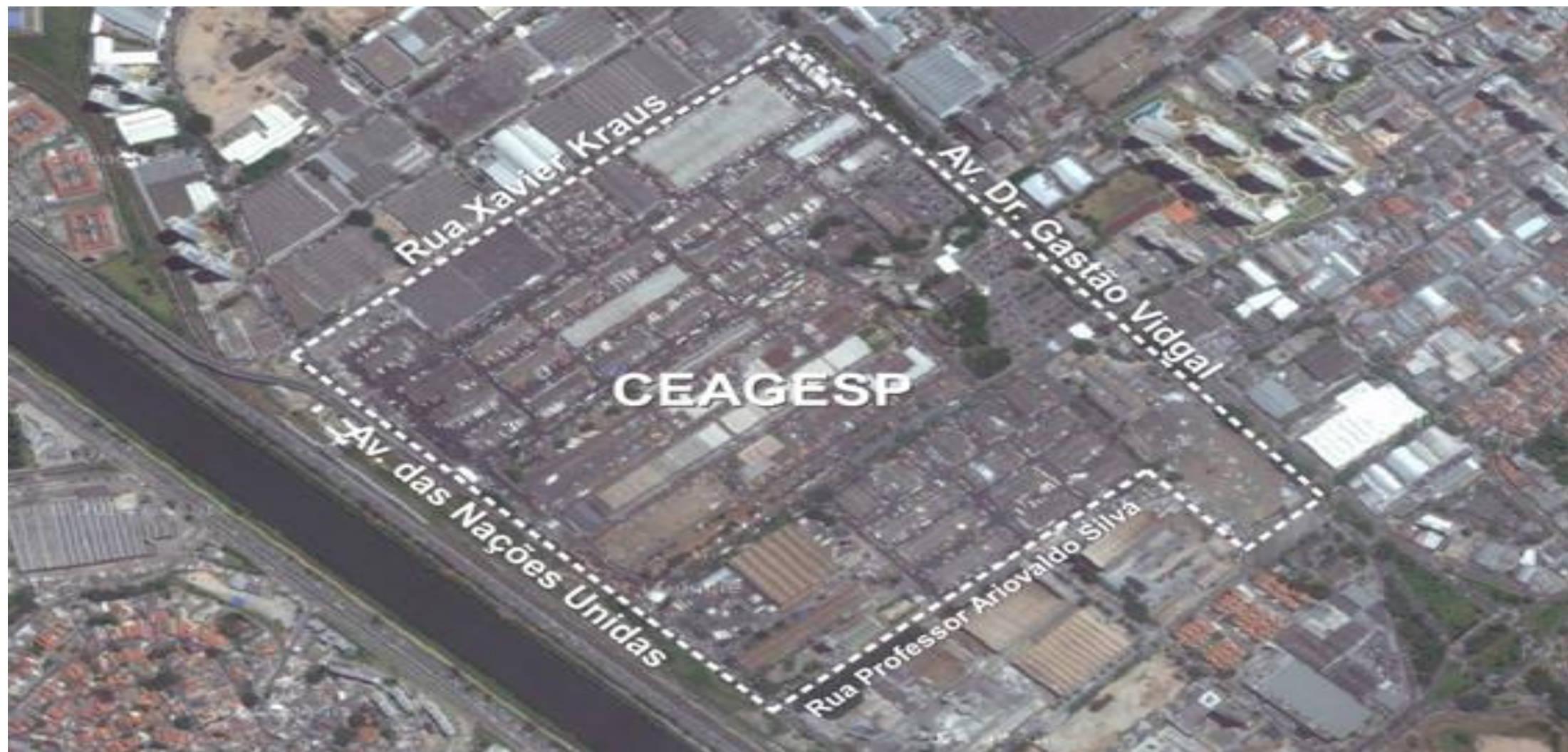
# LOCALIZAÇÃO, ÁREA E POPULAÇÃO ATENDIDA

ENTREPOSTO TERMINAL SÃO PAULO (ETSP)	
<b>CNPJ</b>	62.463.005/0001/08
<b>CNAE</b>	52.11-7
<b>GRAU DE RISCO</b>	3
<b>RAMO DE ATIVIDADE</b>	Armazenamento e Comercialização de Hortifrutigranjeiro
<b>ÁREA TOTAL</b>	720.000 m <sup>2</sup>
<b>ÁREA CONSTRUÍDA</b>	220.000 m <sup>2</sup>
<b>Nº DE EDIFICAÇÕES</b>	53
<b>Nº DE COLABORADORES CEAGESP</b>	320
<b>Nº DE PERMISSONÁRIOS</b>	3.000
<b>Nº DE COLABORADORES DOS PERMISSONÁRIOS</b>	20.000 (valor aproximado)
<b>POPULAÇÃO FLUTUANTE</b>	Média de 40.000 pessoas - com picos de 60.000
<b>POPULAÇÃO TOTAL</b>	70.000 pessoas
<b>Nº DE VEÍCULOS DIÁRIOS</b>	entre 12.000 e 15.000
<b>PORTÕES DE ACESSO E SAÍDA</b>	12





# VISTA AÉREA





# RECURSOS MATERIAIS

RECURSOS MATERIAIS	DIMENSIONAMENTO	LOCAL	INFOS COMPLEMENTARES	RESPONSÁVEL	CONTATO
<b>Ambulância com Paramédicos</b>	1	Portão 7 e 8 (Praça Batata - PBCF)	Serviço Terceirizado com Cobertura 24h		(11) 3643-3914
<b>Bote Salva-Vidas</b>	1	Portão 7 e 8 (Praça Batata - PBCF)	Com equipamentos de segurança		(11) 3643-3914
<b>Guincho para Remoção de Veículos</b>	1	Área Integral		Juscelino (SESEG)	(11) 97251-2510
<b>Sirenes de Alerta</b>	1	MLP		SEMAE	(11) 3643-3033 / 3970
<b>Veículos para Ronda Interna</b>	2 carros	Área Integral	Cobertura CEAGESP 24h	Juscelino (SESEG)	(11) 97251-2510
	3 carros		Serviço Terceirizado com Cobertura 24h		
	14 motos				
<b>Bomba de Escoamento</b>	3	Vazões Diversas		SEMAC	(11) 3643-3800
<b>Iluminação de Emergência</b>	1.350	Área Integral	Distribuídas nas 53 edificações do ETSP	SESMT	(11) 3643-3755
<b>Gerador de Energia</b>	4	Torre do Relógio, FRISP e Banco CEAGESP de Alimentos		SEMAE	(11) 3643-3033 / 3970
<b>Acessos para Viaturas dos Órgãos Oficiais</b>	14	Portarias do ETSP		SEGOP	(11) 3643-3858 / 3859





A **CEAGESP** mantém **canais direto de comunicação** com:

- **Corpo de Bombeiros**
- **CET**
- **Defesa Civil**
- **Polícia Militar**



# ETAPAS DAS MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

1. Monitoramento contínuo da previsão do tempo com risco de enchentes dos órgãos oficiais (Defesa Civil, INMET, EMAE).
2. Campanha e fiscalização de conscientização para descarte de lixo e detritos.
3. Programa de manutenção preventiva, desobstrução e limpeza de galerias e bocas de lobo.
4. Programa de manutenção preventiva dos geradores de energia (abastecimento, baterias e condições de trabalho).
5. Central de segurança e acionamento de alarme sonoro de alto alcance.
6. Ponto de encontro de ambulância e socorristas com bote inflável e chaves de acesso a todas edificações com potencial de inundação.



# ETAPAS DAS MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

7. Mapa e roteiro de evacuação de veículos e população flutuante.
8. Programa de manutenção preventiva das 1.200 grelhas de bocas de lobo.
9. Identificação visível dos condutores nos veículos estacionados.
10. Remoção veicular para desobstrução de rotas de fuga.
11. Manutenção preventiva e testes do bote salva vidas.
12. Atualização de arquivo de avisos sonoros falados para carro de som.





# MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DE ENCHENTES

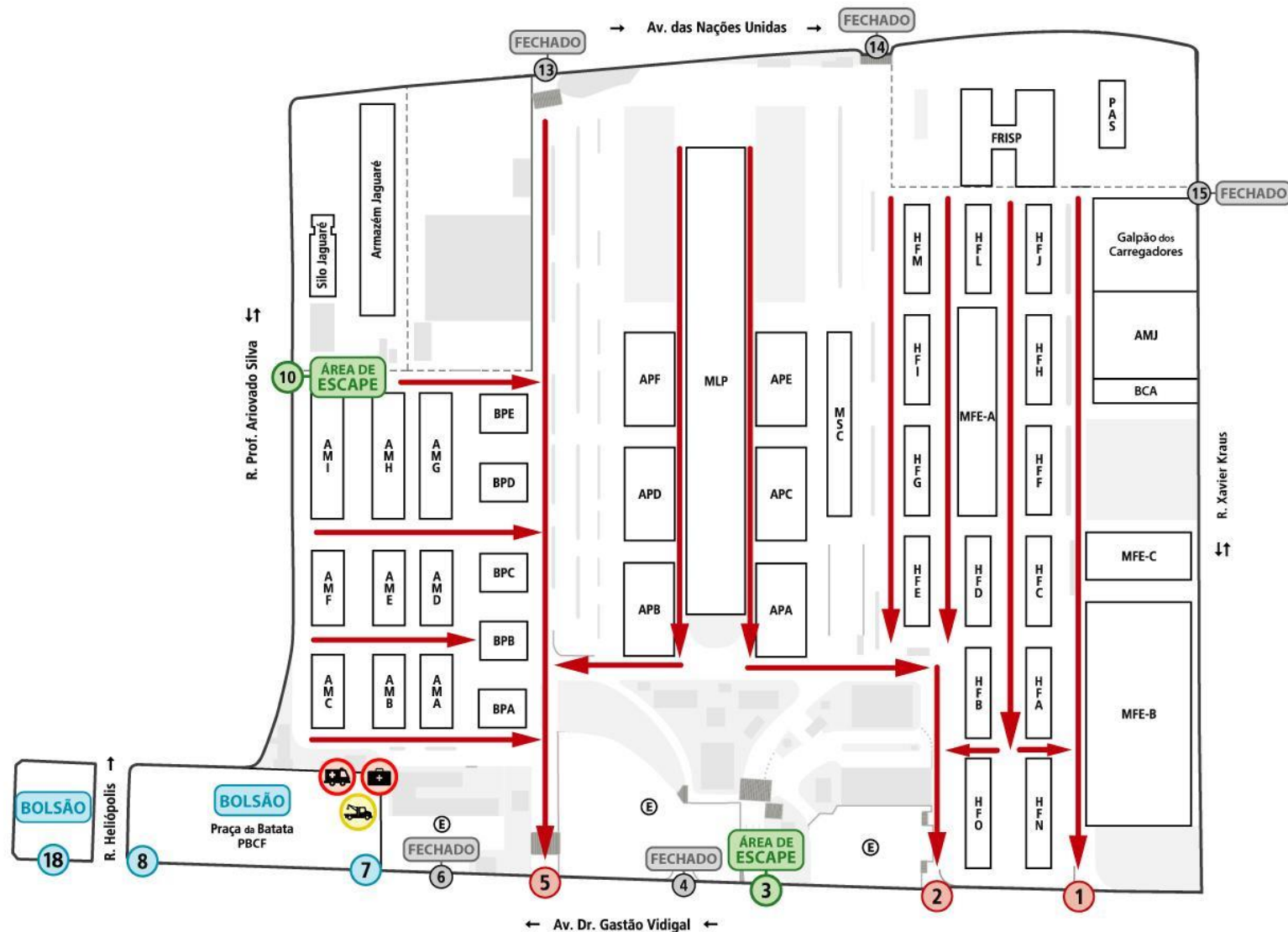
Acionamento de AVISO SONORO em 1 momento:

- **Momento – TOQUE DE EMERGÊNCIA**

A sirene será acionada com toque contínuo com duração de 5 segundos , no momento em que as bocas de lobo da região do Pescado apresentarem o retorno da água pela tubulação de descarga. O Pescado é o principal sinalizador de enchente do ETSP, face à proximidade ao Rio Pinheiros, onde a equipe que estiver de serviço iniciará os procedimentos adequados de acordo com sua área de responsabilidade.



# ROTAS DE FUGAS PARA ALERTA VERMELHO





# RELAÇÃO DE ÓRGÃOS DE APOIO

- **DEFESA CIVIL**  
**TEL: (11) 3605-1821**
- **INMET** – Instituto Nacional de Meteorologia  
**TEL: (11) 5052-2943**
- **EMAE** – Empresa Metropolitana de Águas e Energia S.A.  
**TEL: (11) 3714-4236**
- **CGE** – Centro de Gerenciamento de Emergências Climáticas  
**TEL: (11) 3396-6739**