



**LEGENDA**  

DIRETRIZ DO DUTO DE ETANOL

Tipologia Acidental	Nível Característico	Distância Alcançada (m)	Representação Gráfica
Incêndio em Poça	9,8 kW/m² (1% de letalidade)	90	<div></div>
	19,5 kW/m² (50% de letalidade)	73	<div></div>
VCE	0,1 bar (1% de letalidade)	-	<div></div>
	0,3 bar (50% de letalidade)	-	<div></div>
Flashfire	L.I.I.	-	<div></div>

**Localização Geográfica**

**Planta de Situação**

**Escala Gráfica**  

600

0

600

1200

1800

2400

m

**PROJEÇÃO UNIVERSAL TRANSVERSA DE MERCATOR**  
Datum Horizontal: SIRGAS 2000  
Origem da quilometragem : Equador e Meridiano Central 45°W (23S)  
acrescidas as constantes 10.000km e 500km, respectivamente.

Cartografia Digital		Data	Fevereiro/2014
Projeto	EIDOS	Data	Outubro/2013
Aprovado	EIDOS	Data	Fevereiro/2014

**PROJETO LOGUM**  
**TRECHO PAULÍNIA – RMSP - SANTOS**  
**ESTUDO DE ANÁLISE DE RISCO - EAR**  
**MAPA DE VULNERABILIDADE**  
**PT 27 - Jardim Morumbi**

Escala do Original	<b>1:5.000</b>	Data de Emissão	<b>02/2014</b>
Arquivo Digital	036813 - Mapa de Vulnerabilidade_PT027	Revisão	<b>00</b>