



DESENVOLVIMENTO DOS CENÁRIOS

Lisboa

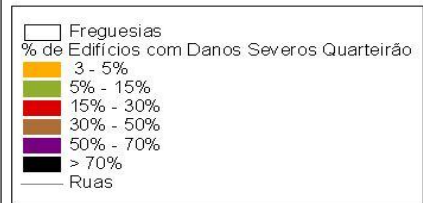
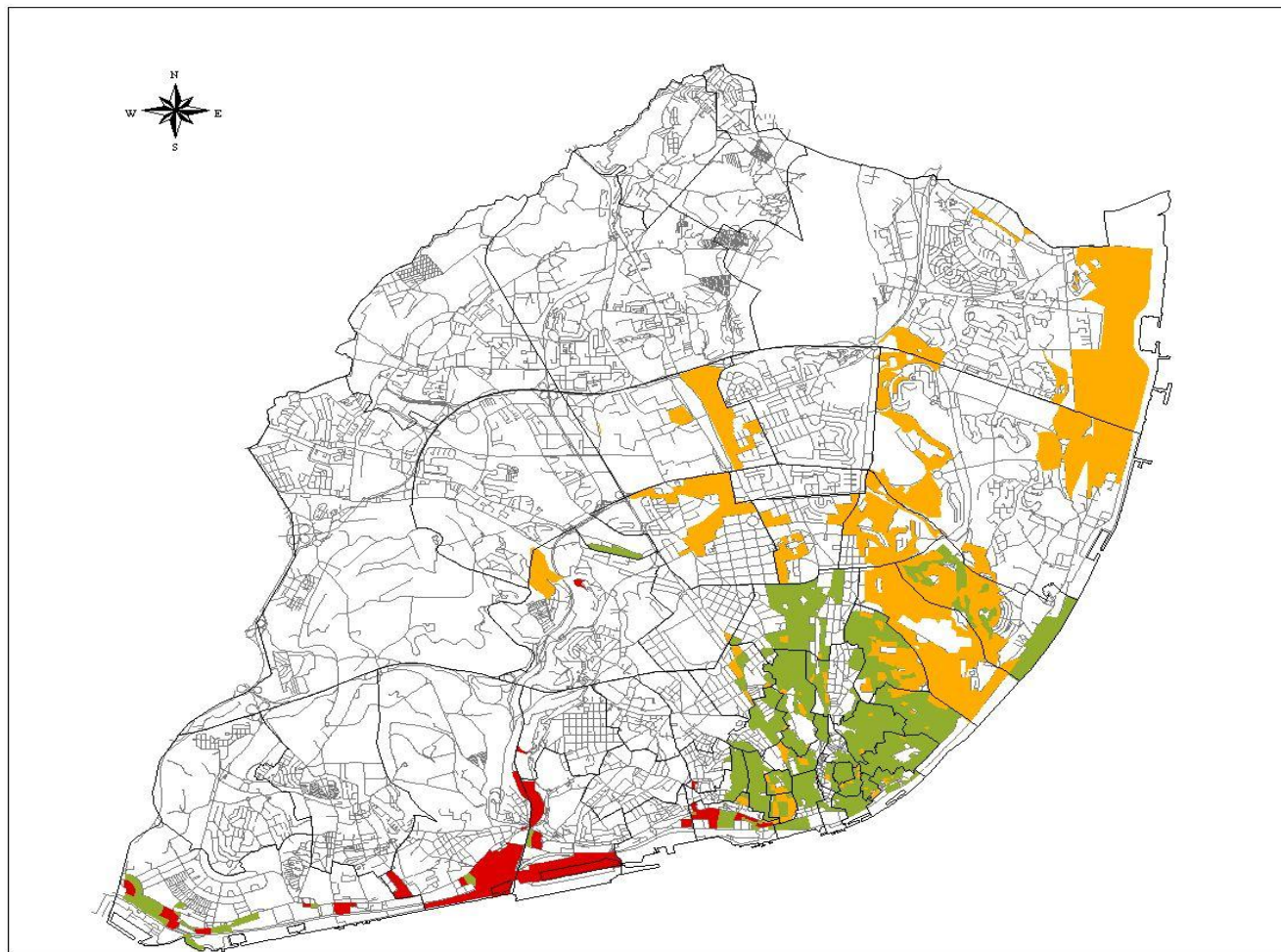


Sismo Magnitude 6.9 área metropolitana de Lisboa às 17:30 Epicentro – Falha no Vale Inferior do Tejo

Dados do Simulador Risco Sísmico DPC:

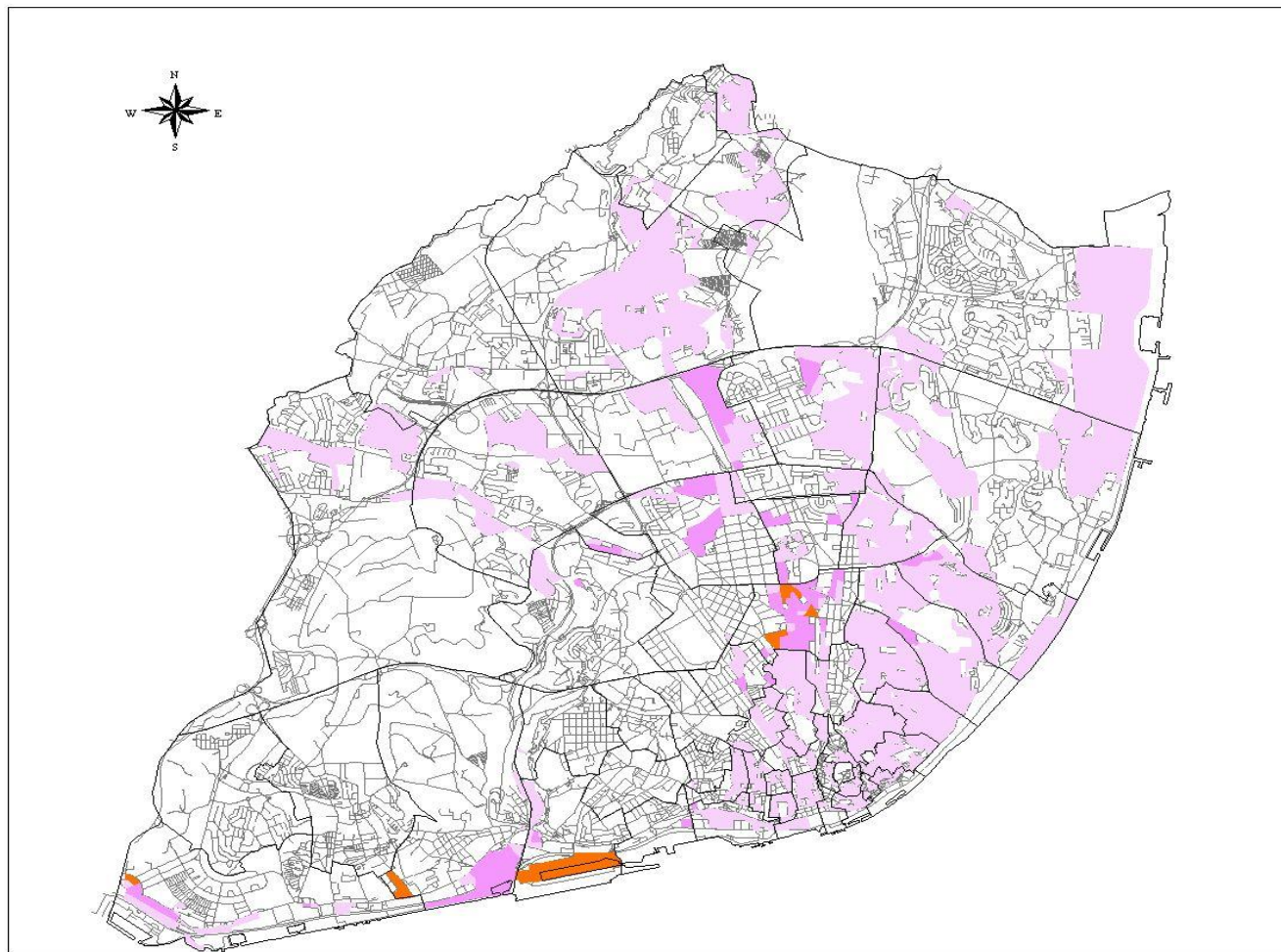
Edifícios Colapsados -10
Edifícios Danos severos – 995
Ocorrências rede gás – 130
Ruas Afectadas – 395 (13%)
Mortos – 525
Feridos Graves – 587
Feridos com necessidade hospitalar – 707
Feridos Ligeiros – 405
Desalojados – 9972

Danos no Edificado



Fonte: DPC 2008

Danos Humanos

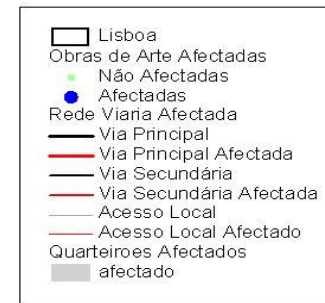
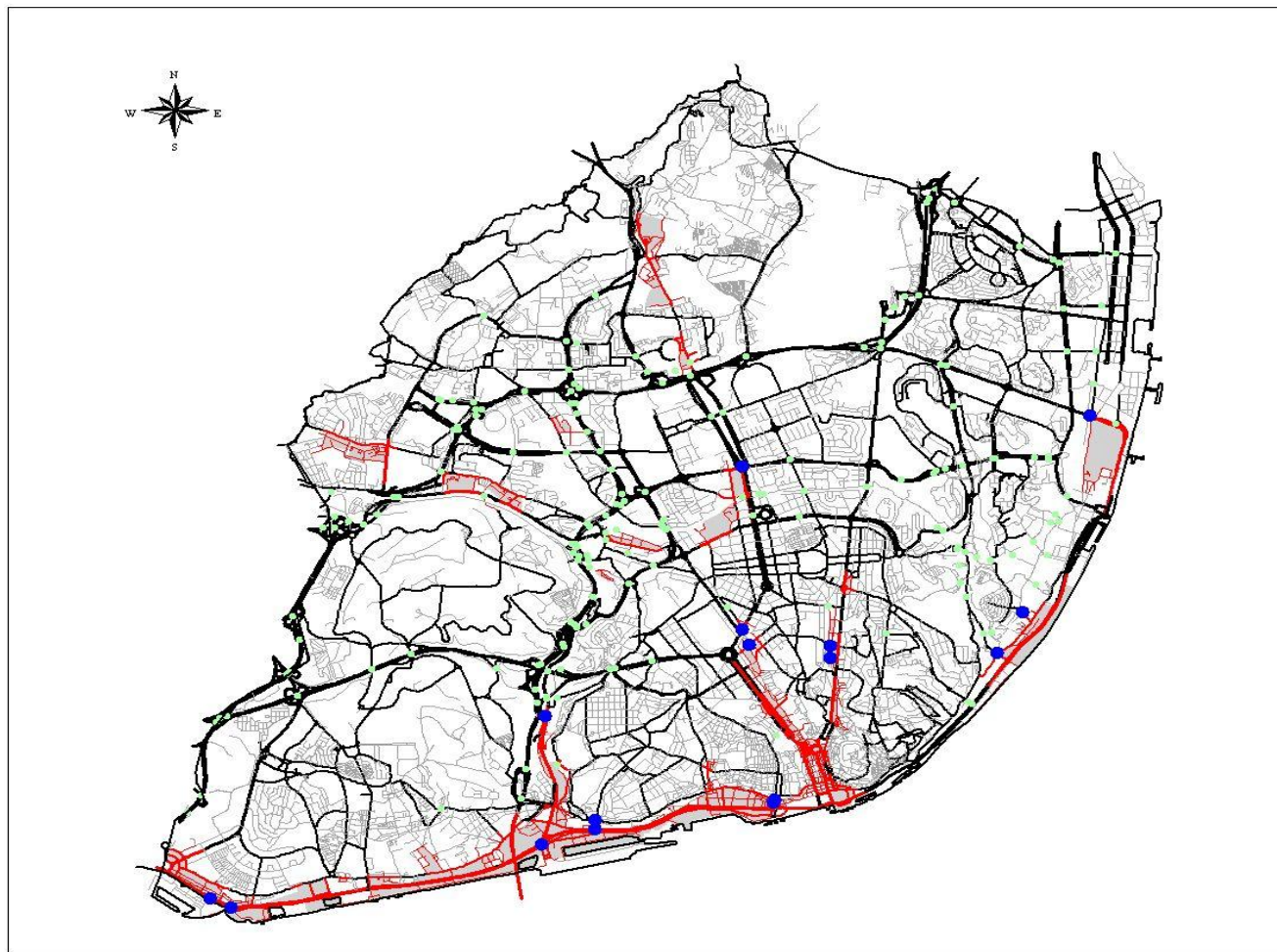


0 800 1600 2400 Meters



Fonte: DPC 2008

Circulação e Transportes



0 800 1600 2400 Meters

Fonte: DPC 2008

Acessibilidade na Cidade

Vias Principais Intransitáveis

Túnel de Entre-Campos

Av. Ceuta

Rua do Ouro

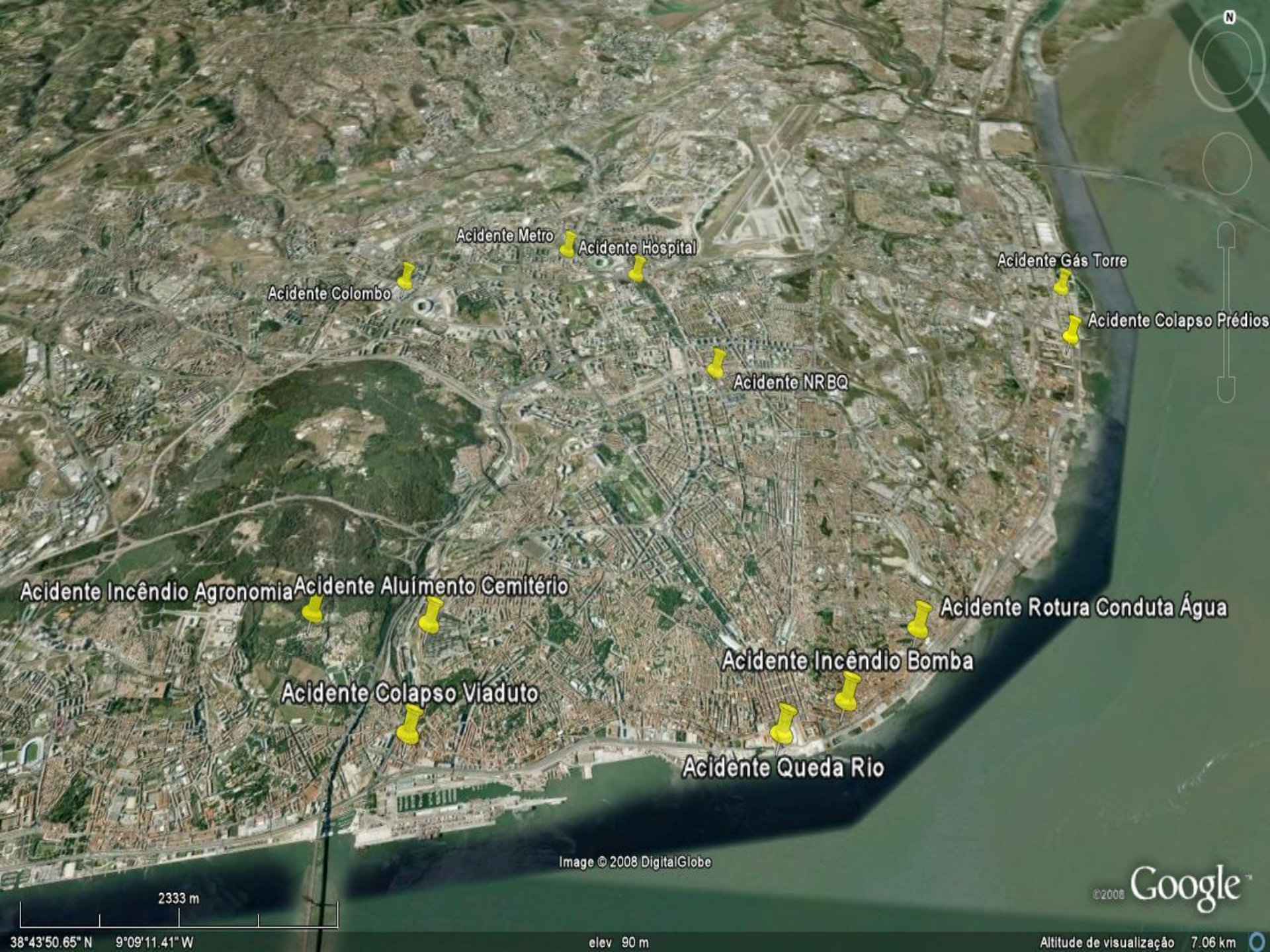
Rua da Prata

Praça da Figueira

Rua da Junqueira

Túnel do Marquês

Transito condicionado em muitas outras...



Acidente Colombo
Acidente Metro
Acidente Hospital
Acidente Gás Torre

Acidente Colapso Prédios
Acidente NRBQ

Acidente Incêndio Agronomia
Acidente Aluímento Cemitério
Acidente Rotura Conduta Água
Acidente Incêndio Bomba

Acidente Colapso Viaduto
Acidente Queda Rio

Image © 2008 DigitalGlobe

©2008 Google™

2333 m

38°43'50.65" N 9°09'11.41" W

elev 90 m

Altitude de visualização 7.06 km

Data	Hora	Ocorrência	Descrição das consequências da ocorrência	Agentes Envolvidos
21	17:30	STARTEX Sismo	Início do Exercício Sismo de grande magnitude na AML	
21	17:35	Falha nas comunicações terrestres e móveis	Accionamento ERA's Accionamento de veículo de comunicações HF para fora de Lisboa Activação das EAT	
21	17:45	Evacuação de Diversos Edifícios na Cidade de Lisboa	Na sequência do Sismo foram activados diversos PEI's de vários edificios em Lisboa, nomeadamente: Hotel Sheraton, Hotel Marriott, Hosp.S.Maria, CCColombo, CCCPequeno, Banco de Portugal, Bancos Grupo BES, Área GOC, Fac. Agronomia, Fac. Ciências UL, Metropolitano.	Segurança Privada; RSB (Observadores)
21	17:55	Comunicações	Reposição das comunicações de emergência	
21	18:00	Acidente de viatura com derrame de matéria perigosas	Acidente de viatura com matérias perigosas no cais de cargas e descargas da Praça de Touros do Campo Pequeno, com derrame de produto. Cheiro muito intenso e irritante em toda a área envolvente. 1 Morto (motorista) 50 Pessoas, feridas, indispostas ou inanimadas 3 Mortos no estacionamento	RSB; INEM; PSP; PM; DPC; CVP; Centro Comercial Campo Pequeno; EDP; ARS; B. V. Lisbonenses; DOIS; PJ; DHURS; INML; JF.

Data	Hora	Ocorrência	Descrição das consequências da ocorrência	Agentes Envolvidos
21	18:45	Incêndio na Faculdade de Agronomia, junto do Observatório	Explosão seguida de incêndio de grandes proporções na cantina junto ao Observatório. 5 Queimados graves 10 Intoxicados 2 Mortos Possíveis desaparecidos	RSB; INEM; PSP; PM; DPC; Lisboa Gás; EDP; EPAL; Faculdade de Agronomia; B. V. Campo de Ourique; CVP; ARS; PJ; INML; JF;
21	19:00	Aluimento de terras na encosta adjacente ao Cemitério dos Prazeres, Vila Neves entre os n.ºs 48-90	Desprendimento de terras e blocos rochosos com afectação de habitações, queda de árvores e postes de electricidade, ruptura de água e gás na via pública. Diversos automóveis atingidos. 20 Feridos graves 7 Pessoas desaparecidas 3 Pessoas retidas num automóvel 35 Desalojados 15 Mortos	RSB; INEM; PSP; PM; DPC; CVP; EDP; Lisboa Gás; EPAL; PT; DIP; DCEP; DGC; DOIS; B. V. Campo de Ourique; DRMM; DHURS; DCCE; SCML; LNEC; INML; JF.
21	19:15	Informação aos OCS	Ponto de situação aos OCS por parte do PCOC	
21	22:00	ENDEX	Fim Exercício 1º dia	

Totais do Dia - Cenários

Mortos – 21
Feridos Ligeiros – 83
Feridos Graves – 28
Desalojados – 35
Desaparecidos - +7
Outros - 13

Totais do Dia - ERA's

Edifícios Colapsados - 6
Edifícios Danos severos – 540
Ocorrências rede gás – 80
Ruas Afectadas – 300 (9,8%)
Mortos – 325
Feridos Graves – 420
Feridos com necessidade hospitalar – 507
Feridos Ligeiros – 200
Desaparecidos - 685
Desalojados – 6882

Data	Hora	Ocorrência	Descrição das consequências da ocorrência	Agentes Envolvidos
22	9:00	STARTEX		
22	9:05	Evacuação Total do Centro Comercial Colombo	Evacuação devido a degradação das condições de segurança do edifício Feridos Ligeiros – 10 Feridos Graves – 3 Pessoa em estado choque – 10	RSB; PSP; PM; INEM; Centro Comercial Colombo; DPC; B. V. Lisbonenses; CVP; JF.
22	10:30	Colapso de vários edifícios, na Antiga Petroquímica (zona oriental ribeirinha)	Colapso total de um edifício e parcial diversos, incluindo 1 pensão 340 Desalojados 30 Desaparecidos 2 Locais identificados com sobreviventes 73 Feridos ligeiros 17 Feridos graves 55 Mortos	RSB; INEM; PSP; PM; DPC; CVP; EDP; Lisboa Gás; EPAL; PT; DIP; DCEP; DATSO; DRMM; DHURS; SCML; Embaixadas; LNEC; B. V. Cabo Ruivo; ARS; PJ; SEF; INML; ITN; Exército; JF.
22	11:00	Queda de uma viatura ao Rio Tejo, no Cais das Colunas / Ribeira das Naus (Marinha)	Queda de viatura com ocupantes 1 Ferido grave 3 Desaparecidos	RSB; PSP; PM; APL; Policia Marítima; INEM; DPC; B. V. Lisboa.
22	13:00	ENDEX	Fim Exercício 2º dia Manhã	

Data	Hora	Ocorrência	Descrição das consequências da ocorrência	Agentes Envolvidos
22	15:00	STARTEX	Início Exercício 2º dia Tarde	
22	15:05	Incêndio em posto de combustível, em Alfama, na Rua da Alfândega, Bombas Total (Garagem Ribeira Velha – Campo das Cebolas)	<p>Incêndio num posto de combustível, com propagação ao armazém adjacente e a veículos.</p> <p>Grave perigo de propagação a outros edifícios.</p> <p>Libertação intensa de fumos e projecção de partículas incandescentes em direcção ao Bairro de Alfama, com necessidade de intervenção das BALA e Grupo de Voluntários de Protecção Civil (Sé, Santiago, Santo Estêvão e São Cristóvão e São Lourenço).</p> <p>Abandono espontâneo de habitações por um grande número de habitantes. Previsível necessidade de retirada de pessoas com dificuldades de locomoção.</p>	RSB; INEM; PSP; PM; DPC; CVP; EDP; Lisboa Gás; EPAL; PT; DIP; DCEP; DATSO; UP; BALA; JF Sé; JF, Santiago; JF S. Estêvão; JF SC Lourenço; B. V. Lisboa.
22	15:30	Queda de viaduto, em Alcântara-Mar no Espaço em frente aos Serviços Técnicos CML	<p>Queda de estrutura de betão, com necessidade de desencarceramento de pessoas aprisionadas em veículos.</p> <p>5 Encarcerados 3 Feridos graves 1 Bombeiro ferido no TO</p>	RSB; INEM; PSP; PM; DPC; EDP; LNEC; B. V. Campo de Ourique; JF.

Data	Hora	Ocorrência	Descrição das consequências da ocorrência	Agentes Envolvidos
22	16:15	Risco de derrocada de uma ala de hospital (Faculdade de Ciências)	Risco de derrocada de uma ala de hospital, com necessidade de transporte de doentes inter-hospitalar para fora da cidade de Lisboa. 12 Acamados 15 Mobilidade reduzida 50 Doentes	RSB; INEM; PSP; PM; DPC; CVP; EDP; Lisboa Gás; EPAL; PT; DCEP; LNEC; DRMM; ARS; B. V. Lisbonenses; Faculdade de Ciências; JF.
22	18:30	ENDEX	Fim de Exercício 2º dia Tarde	

Totais do Dia - Cenários

Mortos – 55

Feridos Ligeiros – 78

Feridos Graves – 21

Desalojados – 340

Desaparecidos - 33

Outros - 83

Totais do Dia - ERA's

Edifícios Colapsados - 4

Edifícios Danos severos – 445

Ocorrências rede gás – 50

Ruas Afectadas – 95 (3,2%)

Mortos – 200

Feridos Graves – 167

Feridos com necessidade hospitalar – 200

Feridos Ligeiros – 205

Desaparecidos - 380

Desalojados – 3090

Data	Hora	Ocorrência	Descrição das consequências da ocorrência	Agentes Envolvidos
23	9:00	STARTEX	Início Exercício 3º dia	
23	9:05	Fuga de gás com incêndio (Torre da GALP - Expo Sul)	Fuga de gás seguida de incêndio, numa unidade industrial. Necessidade de resgate de dois operários feridos em altura e evacuação dos edifícios na zona envolvente.	RSB; INEM; PSP; PM; DPC; Lisboa Gás; B.V. Cabo Ruivo; Parque Expo; JF.
23	9:45	Ruptura de uma conduta de água e consequente inundação (Campo de Santa Clara), Casão Militar / Oficinas Gerais Fardamento e Equipamento	Ruptura de uma conduta de água e consequente inundação da via pública, com arrastamento de viaturas e abertura de fissuras de grande dimensão no solo, com descalçamento de fundações de edifícios – Casão Militar e edifício contíguo Ruptura de linhas eléctricas e de comunicações. 45 Desalojados	RSB; PSP; PM; DPC; EPAL; PT; EDP; SCML; Lisboa Gás; DCEP; DRMM; DOIS; Exército; B. V. Lisboa; JF.

Data	Hora	Ocorrência	Descrição das consequências da ocorrência	Agentes Envolvidos
23	10:00	Acidente no Metropolitano (Telheiras)	<p>Descarrilamento de uma composição entre as estações de Telheiras e do Campo Grande.</p> <p>5 Mortos 7 Feridos graves 15 Passageiros com necessidade de apoio psicossocial 30 Passageiros incólumes encaminhados para o exterior</p>	RSB; PSP; PM; INEM; DPC; Metro; CVP; INML; B. V. Lisbonenses; JF.
23	13:00	ENDEX	FIM TOTAL EXERCÍCIO	

Totais do Dia - Cenários

Mortos – 05

Feridos Ligeiros – 15

Feridos Graves – 07

Desalojados – 45

Outros - 32

Entidades e Organismos Envolvidos

Genários	Data/Hora	CC Campo Pequeno	Fac. Agronomia	Encosta Cem. Prazeres	CC Colombo	Petroquímica	Rio Tejo	Alfama	Viaduto de Alcantara	Faculdade de Ciências	Parque Expo	Campo de SP Clara	Telheiras Metro	RSB	CB Vol. LX	DPC	INEM	PSP	PM	CVP	EDP	ARS	DMPO/DOIS	PJ	Lisboa Gás	EPAL	PT	DMAU/DGEP/DP	DMAU/DAEV/DGC	DMAU/DRMM	DMAU/DHURS	DMPO/DCCE	DMCRU/DCEP	DMGU/DATSO	SCML	DGAMPmanitima	APL	Presid. Junta Freg.	BALA	SEF	LNEC	DMCRU/UPA	Exercito	Inst. Nac. Med Legal	ITN	Embaixadas			
1	21-1800	X												X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														X											
2	21-1845		X											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	21-1900			X										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	22-0905				X									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	22-1030					X								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	22-1100						X							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	22-1505							X						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	22-1530								X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	22-1615									X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	23-0905										X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	23-0945											X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	23-1000											X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

FIM EXERCÍCIO PROCIV - LIVEX

Acidente NRBQ

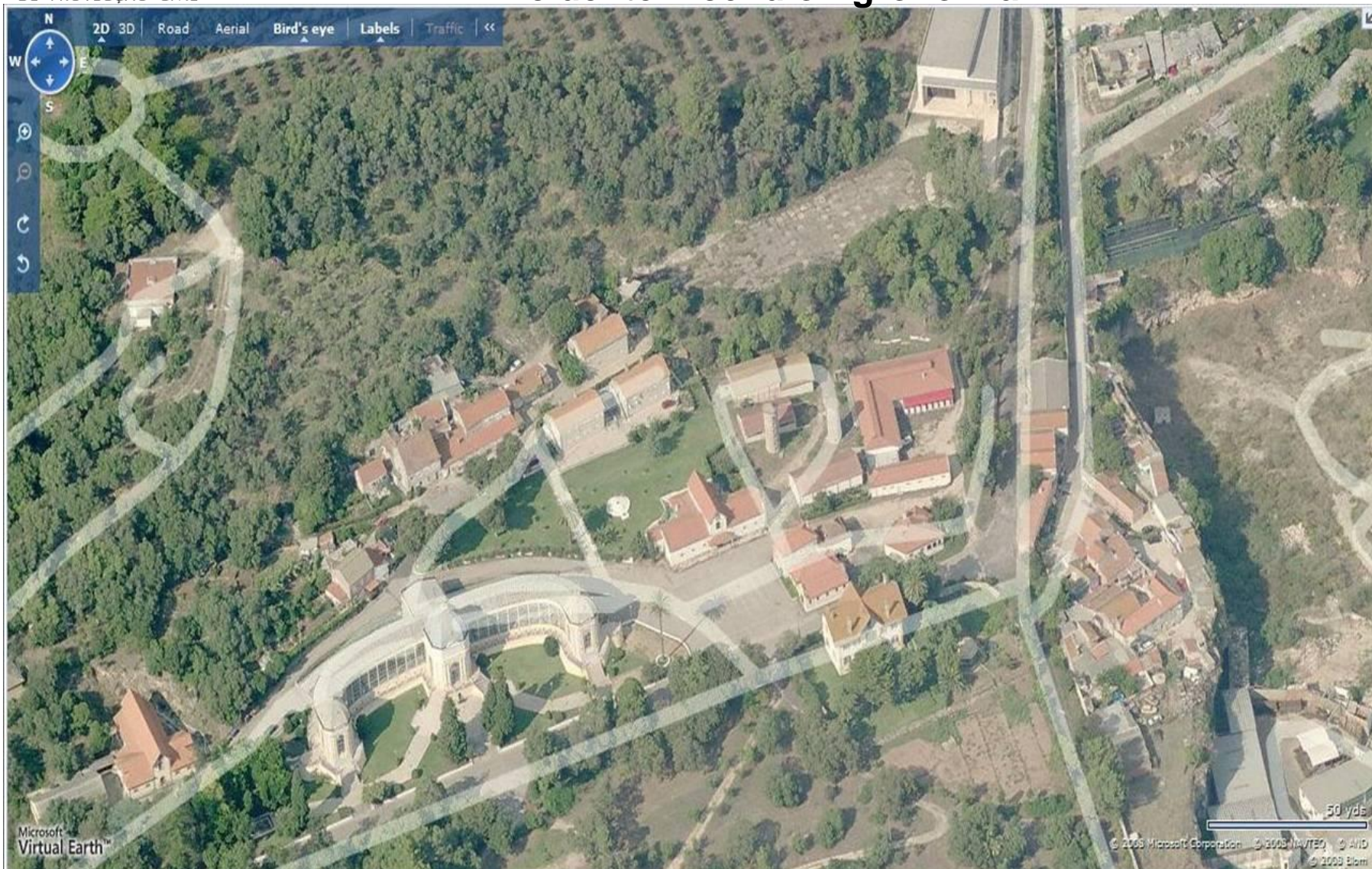


Acidente C.C.Colombo



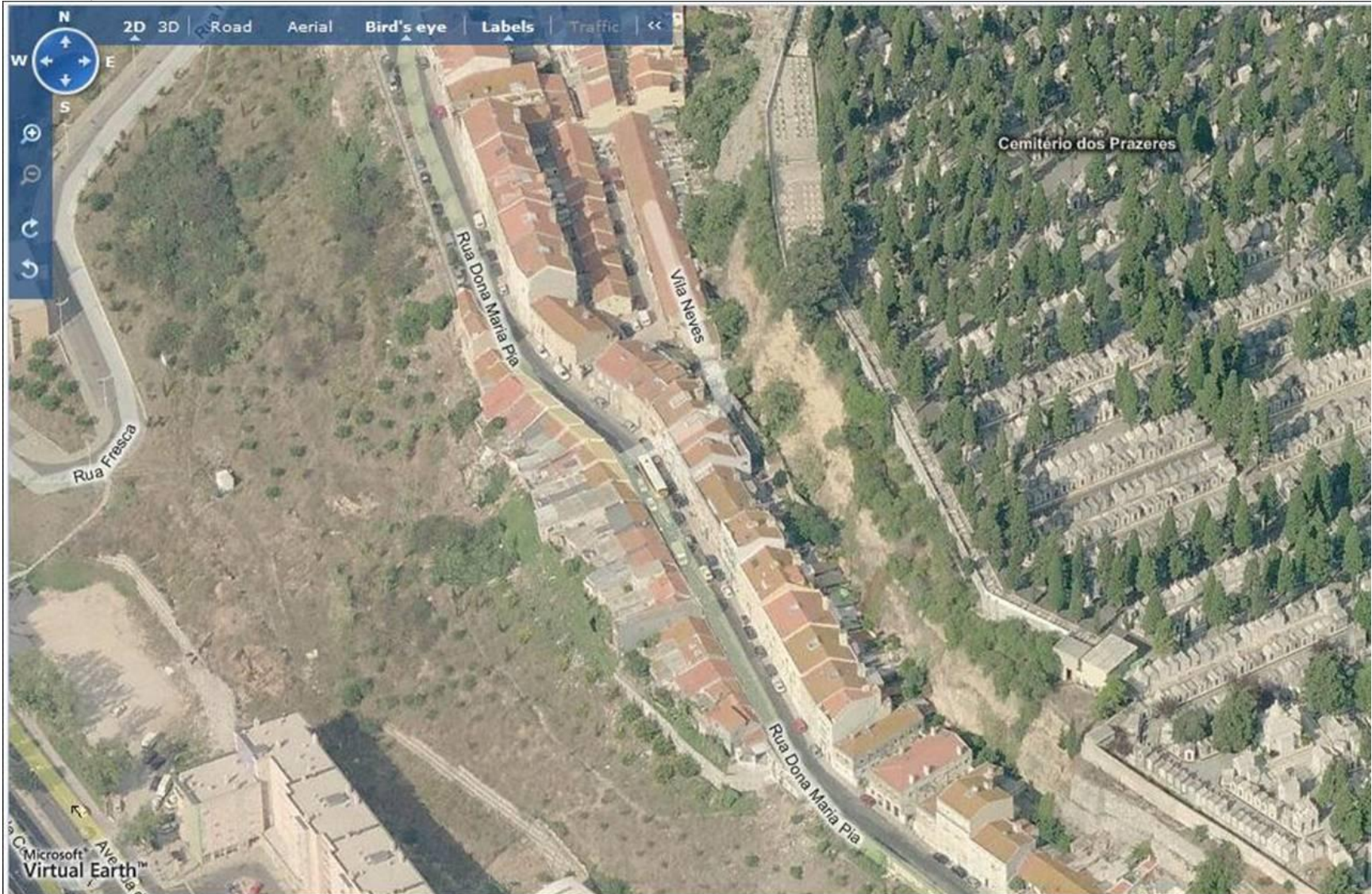
EXERCÍCIO PROCIV IV/2008

Acidente Incêndio Agronomia

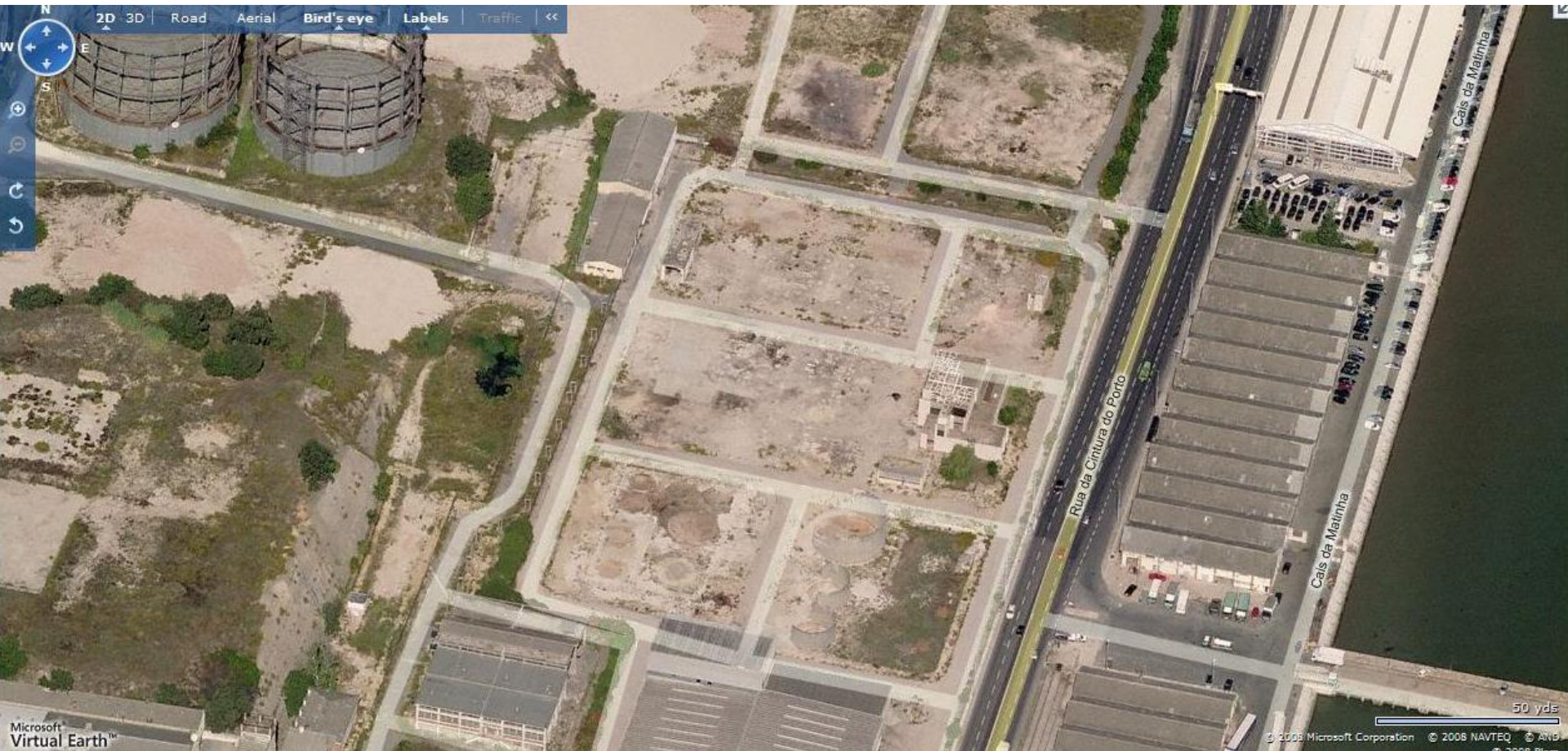


EXERCÍCIO PROCIV IV/2008

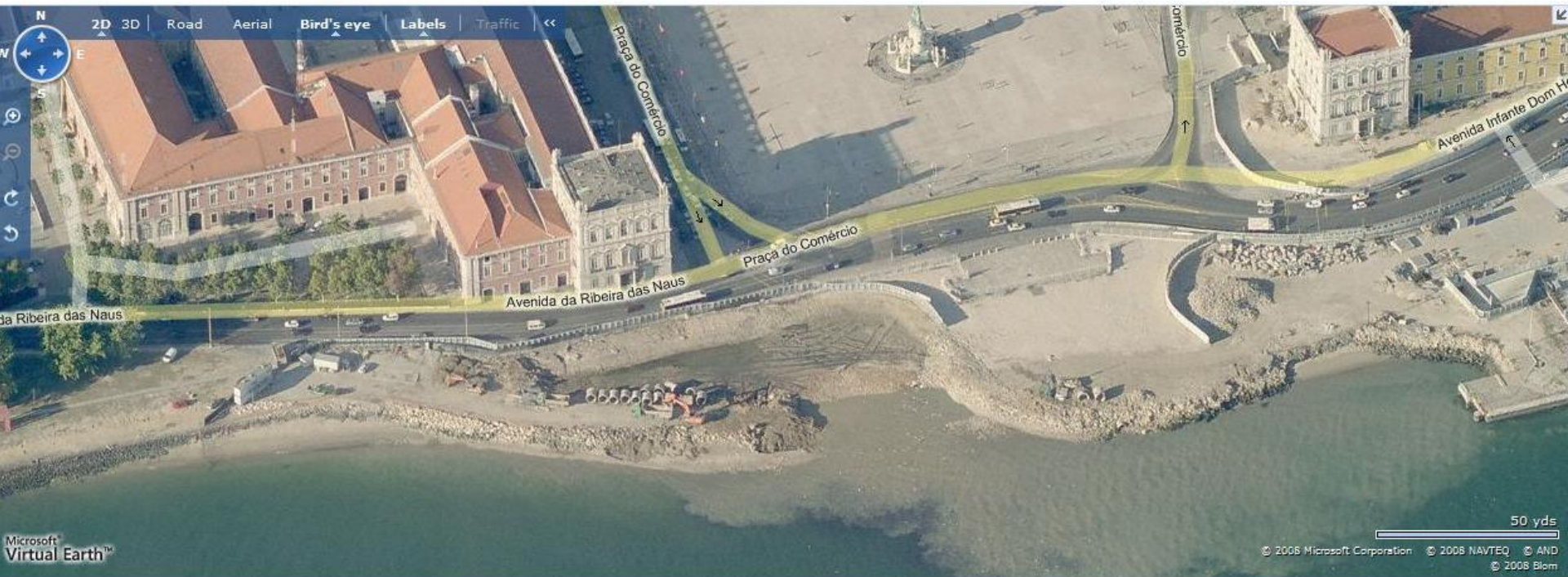
Acidente Derrocada Cemitério



Acidente Colapso Edifícios



Acidente Queda de veículo ao rio



Acidente Incêndio Bomba Combustível



Acidente Colapso Viaduto

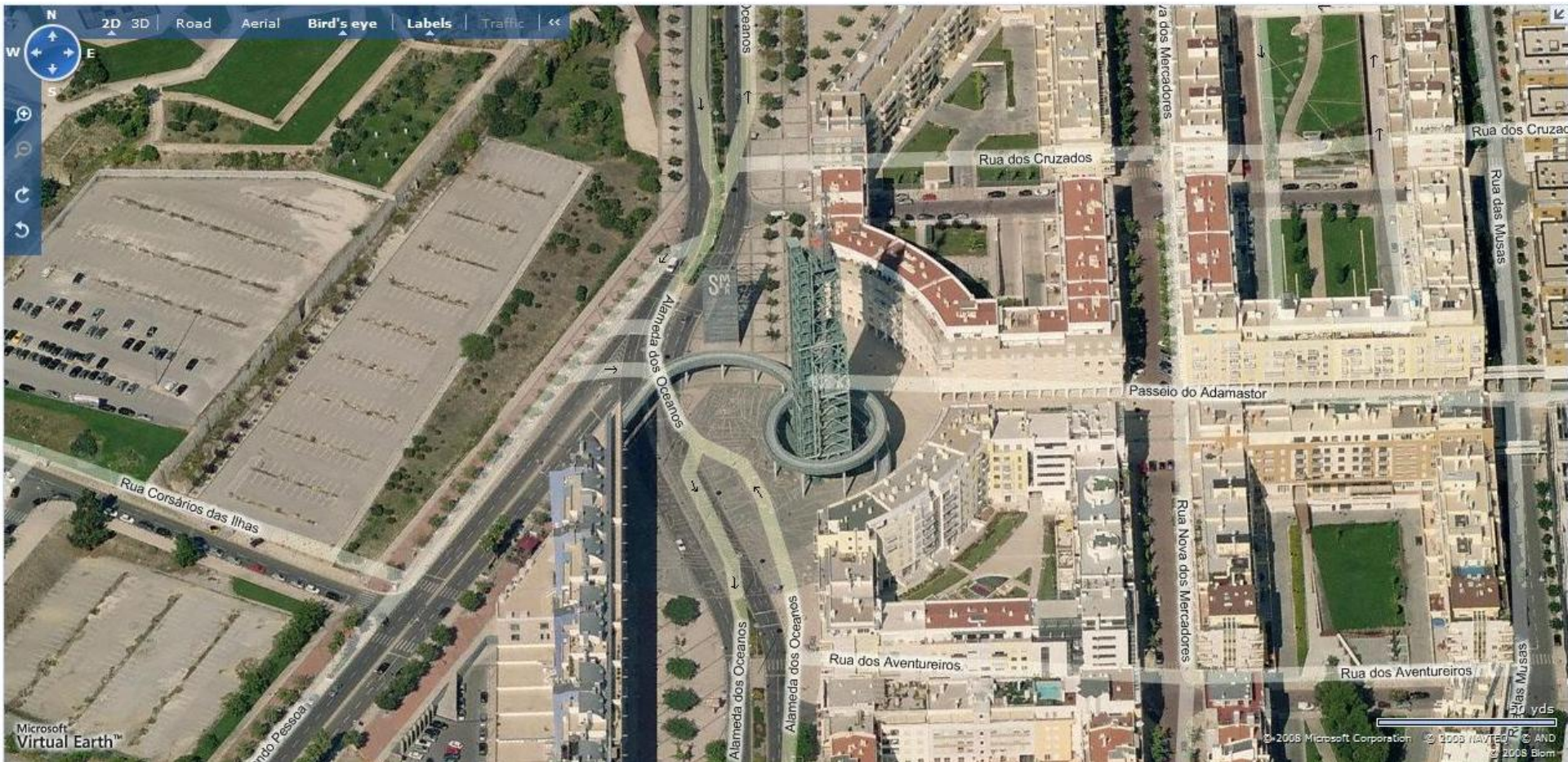


EXERCÍCIO PROCIV IV/2008

Acidente Ala Hospital



Acidente Gás na Torre Parque Expo



Acidente Rotura Conduta Água



Acidente Metropolitano



EXERCÍCIO PROCIV IV/2008

Obrigado.