

PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO

Câmara Municipal do Barreiro
PARQUE EMPRESARIAL DA QUIMIPARQUE | 2830 BARREIRO, SETÚBAL



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



PÁGINA PROPOSITADAMENTE EM BRANCO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



ÍNDICE

Lista de acrónimos

Referências legislativas

Registos de atualizações e exercícios

PARTE I - ENQUADRAMENTO

1	Introdução	Pag.29
2	Finalidade e objetivo	Pag.32
3	Tipificação dos riscos	Pag.33
4	Critérios para ativação	Pag.35

PARTE II - EXECUÇÃO

1	Estrutura	Pag.41
2	Responsabilidades	Pag.46
3	Organização	Pag.60
3.1	Infraestruturas de relevância operacional	Pag.61
3.2	Zonas de intervenção	Pag.67
3.3	Mobilização e coordenação de meios	Pag.69
3.4	Notificação operacional	Pag.70
4	Áreas de intervenção	Pag.71



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



PÁGINA PROPOSITADAMENTE EM BRANCO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



ÍNDICE

PARTE II - EXECUÇÃO

4.1	Gestão administrativa e financeira	Pag.73
4.2	Reconhecimento e avaliação	Pag.75
4.3	Logística	Pag.77
4.4	Comunicações	Pag.80
4.5	Informação pública	Pag.82
4.6	Confinamento e/ou evacuação	Pag.82
4.7	Manutenção da ordem pública	Pag.83
4.8	Serviços médicos e transporte de vítimas	Pag.84
4.9	Socorro e salvamento	Pag.85
4.10	Serviços mortuários	Pag.86

PARTE III - INVENTÁRIOS, MODELOS E LISTAGENS

1	Inventário de meios e recursos	Pag.91
2	Lista de Contatos	Pag.112
3	Sistemas de Frequências	Pag.123
4	Modelos	Pag.124
5	Lista de distribuição	Pag.138



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



PÁGINA PROPOSITADAMENTE EM BRANCO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



NEXOS

ÍNDICE

ANEXO I - LOCALIZAÇÃO	Pag.139
ANEXO II - CENÁRIOS	Pag.149
ANEXO III – EXTRUTURAS MUNICIPAIS	Pag.241
ANEXO IV – ZONAS DE INTERVENÇÃO	Pag.257



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



PÁGINA PROPOSITADAMENTE EM BRANCO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	Cartografia do Barreiro	Pág.30
Figura 2	Procedimentos de alerta	Pág.38
Figura 3	Zonas de intervenção	Pág.67
Figura 4	Cartão de segurança	Pág.72



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



PÁGINA PROPOSITADAMENTE EM BRANCO



PARTE III

INVENTÁRIOS

MODELOS E

LISTAGENS



PARTE III

INVENTÁRIO, MODELOS E LISTAGENS

INVENTÁRIO, MODELOS E LISTAGENS		Página	VERSÃO
1	Inventários de meios e recursos	91	3
2	Lista de contatos	112	3
3	Sistemas de Frequências	123	3
4	Modelos	124	3
5	Lista de distribuição	138	3



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



4. MODELOS

Os relatórios destinam-se a permitir a obtenção da informação, resultante da ocorrência, necessária à avaliação da situação, ao planeamento e à condução das operações de proteção e socorro.



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



4.1. MODELO DE RELATÓRIO DE OCORRÊNCIA

Técnico:	<input type="text"/>	n.º Registo
IDENTIFICAÇÃO		
Local:	<input type="text"/>	
Contato efetuado por:	<input type="text"/>	
LOCAL		
<input type="text"/>		
OCORRÊNCIA		
<input type="text"/>		
PROCEDIMENTOS/ENCAMINHAMENTO		
<input type="text"/>		
CONTATOS EFETUADOS		
<input type="text"/>		
DESPESAS INERENTES À OCORRÊNCIA		
<input type="text"/>		

4.2. MODELO DE COMUNICAÇÃO DE OCORRÊNCIA

4.2.1. Modelo de Comunicação de Ocorrência Urgente



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



	COMISSÃO MUNICIPAL DA PROTEÇÃO CIVIL	Data: ___/___/___
	COMUNICADO	Hora: ___:___
		URGENTE

Origem do acidente

ADP - Fertilizantes

FISIPE - Fibras Sintéticas, SA.

LBC - Tanquipor, SA.

Condições Atmosféricas

Hora		Vento	
Temperatura		Direção	
Humidade		Rumo (Vento)	
Precipitação		Pressão	

Descrição:

Autor: _____

Rubrica e Carimbo

4.2.2. Modelo de Comunicação de Ocorrência Normal



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



	COMISSÃO MUNICIPAL DA PROTEÇÃO CIVIL	Data: __/__/__
		Hora: __:__:__
	COMUNICADO	Normal

Origem do acidente

ADP - Fertilizantes

FISIPE - Fibras Sintéticas, SA.

LBC - Tanquapor, SA:

Condições Atmosféricas

Hora		Vento	
Temperatura		Direção	
Humidade		Rumo (Vento)	
Precipitação		Pressão	

Descrição:

Autor: _____

Rubrica e Carimbo

4.2.3. Modelo de Comunicação de Organização de Teatro de Operações

Versão 3 Abril 2016	PARTE III INVENTÁRIO MODELO E LISTAGENS	Página 127 de 267
------------------------	---	-------------------



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



ORGANIZAÇÃO DO TEATRO DE OPERAÇÕES

ORGANIZAÇÃO DO TEATRO DE OPERAÇÕES (__ : __ HORAS)

Concelho do Barreiro

Local: _____

Data: _____

Hora: __ : __

POSTO DE COMANDO

Local: _____

Resp.: _____

Contato: _____

ZONA DE CONC. E Reserva

Local: _____

Resp.: _____

Contato: _____

Outros: _____

Local: _____

Resp.: _____

Contato: _____

Outros: _____

Local: _____

Resp.: _____

Contato: _____



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



4.2.4. Modelo de Comunicação de Situação Operacional

SITUAÇÃO OPERACIONAL		De: _____
SITUAÇÃO OPERACIONAL (__ : __ HORAS)		

Concelho do Barreiro

Local: _____

Data: _____

Hora: __ : __

SMPC	
-------------	--

Homens	
--------	--

Veículos	
----------	--

Outros: _____	
---------------	--

PSP/GNR	
----------------	--

Homens	
--------	--

Veículos	
----------	--

Outros: _____	
---------------	--

BOMBEIROS	
------------------	--

Homens	
--------	--

Veículos	
----------	--

Outros: _____	
---------------	--

Outros: _____	
----------------------	--

Homens	
--------	--

Veículos	
----------	--

Outros: _____	
---------------	--

4.2.5. Modelo de Comunicação de Relatório de Situação Geral de Emergência



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RELGER

De: _____

Relatório de Situação Geral / Ponto de Situação da Emergência

ENVIO REGULAR DE (___ EM ___ HORAS)

Concelho do Barreiro

Local: _____

REL N.º _____ / _____ (n.º/ dia)

Data: _____

Hora: ____ : ____

OCORRÊNCIA

Natureza	
Localização	
Área afetada	

Descrição

--

Danos pessoais

Mortos		Feridos Graves		Feridos Leves	
--------	--	----------------	--	---------------	--



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



4.2.6. Modelo de Comunicação de Danos em Vias de Comunicação

Danos em Vias de Comunicação			
Local:			
Contato efetuado por:			
LOCAL			
OCORRÊNCIA			
Via	Danos Ligeiros	Danos Graves	Colapso



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



4.2.7. Modelo de Comunicação de Danos em Transportes

Danos em Transportes			
Local:			
Contato efetuado por:			
LOCAL			
OCORRÊNCIA			
Veículo	Danos Ligeiros	Danos Graves	Colapso



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



4.2.8. Modelo de Comunicação de Danos em Edificado/Infraestruturas

Danos em Edificado/Infraestruturas			
Local:			
Contato efetuado por:			
LOCAL			
OCORRÊNCIA			
Edifício	Danos Ligeiros	Danos Graves	Colapso



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



4.2.9. Modelo de Comunicação de Danos em Infraestruturas do Município

Danos em Infraestruturas do Município			
Local:			
Contato efetuado por:			
LOCAL			
OCORRÊNCIA			
Edifício	Danos Ligeiros	Danos Graves	Colapso

4.2.10. Modelo de Requisição do Município



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



	Câmara Municipal do Barreiro	Data ___/___/___
		Hora: ___:___
	SMPC - Barreiro	N.º _____

Requisição de Serviços ou Bens para Apoio a Operações de Emergência

Requisição n.º _____

Local: _____

	Descrição	Quantidade	Custo estimado
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Operação/Teatro de Operações em que o bem/equipamentos/serviços irá ser utilizado:

Requisição por: (nome)

Cargo/Função _____
Assinatura _____

Entidade fornecedora:

Cargo/Função _____
Assinatura _____

Fornecido por:

Cargo/Função _____
Assinatura _____

1 de 2



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



	Câmara Municipal do Barreiro	Data: __/__/__
		Hora: ____:____
	SMPC - Barreiro	N.º _____

A preencher pelo Serviço Municipal da Proteção Civil do Barreiro

Despacho:

Data: __/__/__

Cabimentação:

Data: __/__/__

Visto do Presidente da Câmara Municipal do Barreiro

Data: __/__/__

2 de 2



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



4.2.11. Modelo de Comunicação do Município



COMUNICADO N.º _____

DATA _____ **HORA** _____

A Comissão Municipal de Proteção Civil do Barreiro, informa que se confirma a ocorrência de.....
.....
.....
.....
.....

Estão contabilizados danos materiais, humanos e ambientais, dados oportunamente serão alvo de maior desenvolvimento.
No terreno encontram-se vários Agentes da Proteção Civil, nomeadamente os Corpos de Bombeiros de, as forças de Segurança e as entidades e organismos de apoio.
Os serviços municipais de resposta e apoio estão igualmente no terreno
.....

Face a natureza da situação recomenda-se aos cidadãos a maior serenidade e disponibilidade para colaborar com as autoridades. Deve evitar
Os cidadãos devem cumprir e implementar as medidas de autoproteção.

O Responsável: _____



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



5. LISTA DE DISTRIBUIÇÃO

Lista de Distribuição	
ANPC	Autoridade Nacional de Proteção Civil
CDOS	Comando Distrital de Operações de Socorro
CMB	Câmara Municipal do Barreiro
SMPC	Serviço Municipal de Proteção Civil
B.V.S.S.	Bombeiros Voluntários do Sul e Sueste
B.V.B.C.S.P.	Bombeiros Voluntários do Barreiro Corpo de Salvação Pública
PSP	Polícia de Segurança Pública do Barreiro
BAÍA TEJO	Parque Industrial Baía Tejo Barreiro
USPAS	Unidade de Saúde Pública Barreiro
GNR	Guarda Nacional Republicana
C.D.S.S.S.	Centro Distrital Solidariedade Social de Setúbal
E.F.N.	Escola Fuzileiros Navais
J.F.	Juntas de Freguesia do Município do Barreiro
A.M.L.	Autoridade Marítima Local
C.H.B.M.	Centro Hospitalar Barreiro Montijo

ANEXO I

LOCALIZAÇÃO

PÁGINA PROPOSITADAMENTE EM BRANCO



ANEXO I - Localização

- | | | |
|----|---------------------------------|---------|
| 1. | Complexo Industrial do Barreiro | Pag.141 |
| 2. | ADP - Fertilizantes | Pag.143 |
| 3. | FISIPE, SA. | Pag.145 |
| 4. | LBC - Tanquipor | Pag.147 |



1 COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO

O presente ANEXO do Plano de Emergência Externo para o Complexo Industrial do Barreiro, plano especial de emergência, é o prolongamento natural e normativo legal dos planos de emergência internos, elaborados pelas empresas ADP – Fertilizantes, SA. com morada no parque empresarial “Complexo Industrial do Barreiro” em Quinta da Barra a Barra, Lavradio, que se dedica á fabricação de produtos químicos de base; Fisipe, SA. com morada no parque empresarial “Complexo Industrial do Barreiro” em Quinta da Barra a Barra, Lavradio, que se dedica á fabricação de fibras sintéticas e artificiais e preparação e fiação de fibras têxteis e LBC- Tanquipor SA, com morada no parque empresarial “Complexo Industrial do Barreiro” Quinta da Barra a Barra, Lavradio, concelho do Barreiro, distrito de Setúbal, que se dedica ao manuseamento e armazenagem de produtos líquidos a granel, incluindo derivados do petróleo e produtos para as indústrias química e alimentar e que têm como principal objetivo estabelecerem critérios e procedimentos de atuação no caso de uma eventual emergência nas suas instalações, respondendo à necessidade e obrigatoriedade de garantir a adoção das medidas de proteção, necessárias ao cumprimento do disposto no D.L. 254/2007 de 12 de Julho com as alterações do 150/2015 de 5 de agosto.

Versão 3 Abril 2016	ANEXO I - Localização	Página 140 de 267
------------------------	-----------------------	-------------------



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



Localização Industriais



Versão 3
Abril 2016

ANEXO I - Localização

Página 141 de 267



2. ADP – Fertilizantes S.A.

Identificação do estabelecimento

Denominação social:	ADP - Fertilizantes
Endereço postal:	Parque Industrial do Barreiro, Apartado 1 2936-908 Lavradio
Coordenadas GPS	N: 38.67417356; W: -9.05241251
Concelho / Distrito:	Barreiro / Setúbal

Versão 3 Abril 2016	ANEXO I - Localização	Página 142 de 267
------------------------	-----------------------	-------------------



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



3. FISIFE, SA.

Denominação social:	FISIFE, SA. - FIBRAS SINTÉTICAS DE PORTUGAL, S.A.
Terminal portuário:	"TERMINAL DE GRANÉIS LÍQUIDOS DO BARREIRO"
CAE:	20600 E 13101
Endereço postal:	Parque Industrial do Barreiro, Apartado 5 2936-908 Lavradio

Versão 3 Abril 2016	ANEXO I - Localização	Página 143 de 267
------------------------	-----------------------	-------------------



Concelho / Distrito: Barreiro / Setúbal



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



4. LBC - TANQUIPOR

Identificação do estabelecimento

Denominação social:	LBC Tanquapor – Movimentação e Armazenagem de Líquidos, SA.
Terminal portuário:	"TERMINAL DE GRANÉIS LÍQUIDOS DO BARREIRO"
CAE	52 102

Versão 3 Abril 2016	ANEXO I - Localização	Página 145 de 267
------------------------	-----------------------	-------------------



Contribuinte número:	501 404 635
Endereço postal:	Parque Industrial do Barreiro, Apartado 21 2936-908 Lavradio
Concelho / Distrito:	Barreiro / Setúbal

Atividade

“Manuseamento e armazenagem de produtos líquidos a granel, incluindo derivados do petróleo e produtos para as indústrias química e alimentar”.

Implantação Geográfica

O Terminal está localizado na margem esquerda do rio Tejo, na Freguesia do Lavradio, Concelho do Barreiro, Distrito de Setúbal, sendo as suas coordenadas, 9º 3,57´ W e 38º 41,05´ N.

A área total da LBC Tanquapor é de cerca de 258.000 m², dos quais aproximadamente 73.000 m² estão em exploração, 73.000 m² pertencem ao domínio público marítimo, e cerca de 112.000 m² são uma área de possível expansão.

Envolvimento exterior

No que diz respeito ao envolvimento exterior, o Terminal tem como zonas limítrofes:

- A Norte e Oeste - Estuário do Rio Tejo;
- A Leste - confina com uma faixa de terreno da APL (Ex EDP);
- A Sul - O Terminal é limitado por terreno da APL (Ex EDP) e pelo Parque Industria.

Versão 3 Abril 2016	ANEXO I - Localização	Página 146 de 267
------------------------	-----------------------	-------------------



Envolvente urbana

Assume-se uma envolvente urbana e industrial num raio de 2000 metros em projeção horizontal.

Tomando este valor, os principais núcleos habitacionais referenciados são:

- Lavradio a cerca de 1300 m;
- Barreiro a cerca de 2000 m.

Estima-se que o número total de pessoas que trabalham e/ou habitam num raio de 2000 m em torno das instalações da LBC Tanquipor ronde as 30 000.

Referem-se de seguida os estabelecimentos (não inclui os industriais) mais relevantes/sensíveis, localizados até 2 000 m das instalações da LBC Tanquipor:

- Base Aérea do Montijo;
- Pingo Doce;
- Extensão do Instituto Politécnico de Setúbal;
- Escola EB2+3 Álvaro Velho;
- Escola Básica nº 2 do Lavradio;
- Escola Básica nº 1 do Lavradio;
- Estação de Serviço da Galp;
- Centro de Saúde do Lavradio;

Envolvente industrial

Considerando uma área semelhante à utilizada para o cálculo de população identificam-se na envolvente industrial as seguintes entidades mais significativas:

- Fisipec, SA. a cerca de 650 m
- ADP – Fertilizantes a cerca de 1000 m

Versão 3 Abril 2016	ANEXO I - Localização	Página 147 de 267
------------------------	-----------------------	-------------------



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



Versão 3
Abril 2016

ANEXO I - Localização

Página 148 de 267



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



LBC TANQUIPOR S.A.



Versão 3
Abril 2016

ANEXO I - Localização

Página 149 de 267

PÁGINA PROPOSITADAMENTE EM BRANCO

ANEXO III

ESTRUTURAS

PÁGINA PROPOSITADAMENTE EM BRANCO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



ANEXO III

1	Estruturas de apoio	Pag.244
1.1.	Posto Comando Municipal	Pag.245
1.2.	Posto Comando Alternativo	Pag.246
1.3.	Posto Médico Avançado	Pag.247
1.4.	Posto Médico Avançado Alternativo	Pag.248
1.5.	Serviços Mortuários	Pag.249
1.6.	Serviços Mortuários Alternativo	Pag.250
1.7.	Pontos Alojamento da População	Pag.251
1.8.	Ponto Trânsito	Pag.253
1.9.	Local Reforço Tático	Pag.254
1.10.	Área de Reserva	Pag.255



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



PÁGINA PROPOSITADAMENTE EM BRANCO

1 ESTRUTURAS DE APOIO

Versão 3 Abril 2016	ANEXO III - Estruturas	Página 244 de 267
------------------------	------------------------	--------------------------



O acionamento do P.E.E. , obriga a evolução do PCO para posto do comando municipal, dominado por PCMun, que garante a gestão exclusiva da resposta municipal ao evento e é responsável pela gestão de todos os meios disponíveis na área do município e pelos meios de reforço que lhe forem enviados.

Em caso de acidente grave a comissão será convocada e reunir-se-á no Edifício dos Paços do Concelho (Imagem nº 1) ou em alternativa no edifício da escola básica nº 5 (Imagem nº 2), local onde irá funcionar o PCMun.

Fica definido que o Posto Médico Avançado , que será instalado na Escola Básica 1ªe 2ª ciclo do Lavradio (Imagem nº 3) ou em alternativa Escola secundária do Alvaro Velho (Imagem nº4).

Os serviços mortuários serão instalados no pavilhão do grupo desportivo o Fabril(Imagem nº 5) ou em alternativa no ginásio da Escola Secundária Augusto Cabrita(Imagem nº 6)

Na procedimento de evacuação das zonas estão previstas áreas de alojamento da população, ponto de alojamento nº 1 esta localizado na Escola Básica Padre Abilio Mendes (Imagem nº 7) e ponto de alojamento nº 2 na Escola Secundária de santo André (Imagem nº 8)

Está definido um ponto de trânsito que permitirá proceder ao controlo da entrada dos meios para o local de sinistro(Imagem nº9), um local de reserva táctica onde vai ficar concentrado todos os meios em prontidão para intervenção na zona do sinistro (Imagem nº 10), uma área de reserva para concentração dos meios que não possuem missão(Imagem nº 11).

Versão 3 Abril 2016	ANEXO III - Estruturas	Página 245 de 267
------------------------	------------------------	--------------------------



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



1.1. Posto Comando Municipal



Imagem nº 1 – Posto Comando Municipal

Edifício com várias salas onde poderá ser colocado a CMPC, PCMun e os órgãos de comunicação social e com condições para satisfazer as necessidades de trabalho dos órgãos decisivos.

Situado na Rua Miguel Bombarda Paços do Concelho, nas coordenadas: 38º 39.639`N / 9º4.472`W



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



1.2. Posto Comando Municipal Alternativo



Imagem nº 2 – Posto Comando Municipal alternativo

Edifício constituído por dois blocos que permite a instalação dos diversos equipamentos para a instalação da CMPC, PCMun e os órgãos de comunicação social e com condições para satisfazer as necessidades de trabalho dos órgãos decisivos.

Situado na Escola Básica n.º 5 na Rua Diogo Cão, com as coordenadas: 38º39.363N / 9º 3.790 W



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



1.3. Posto Médico Avançado



Imagem nº 3 – Posto Médico Avançado

A Escola Básica de 1º e 2º ciclo do Lavradio é uma instalação que permite utilizar as salas triagem e tem espaço para o estacionamento das ambulâncias, possui uma área que pode ser utilizada para aterragem de meio aéreo.

Situado na Quinta dos Loios, nas coordenadas: 38° 39.831N / 9° 3.174`W



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



1.4. Posto Médico Avançado Alternativo



Imagem nº 4 – Posto Médico Avançado Alternativo

A escola Álvaro Velho é uma instalação que possui um bloco de salas que permite a triagem das vítimas, tem um espaço no exterior para estacionamento das ambulâncias, e tem um espaço que poderá ser utilizado para os meios aéreos.

Situado na Avenida das Nacionalizações, nas coordenadas: 38º 39.802 N / 9º 3.283 W

Versão 3
Abril 2016

ANEXO III - Estruturas

Página 249 de 267



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



1.5. Serviços Mortuários

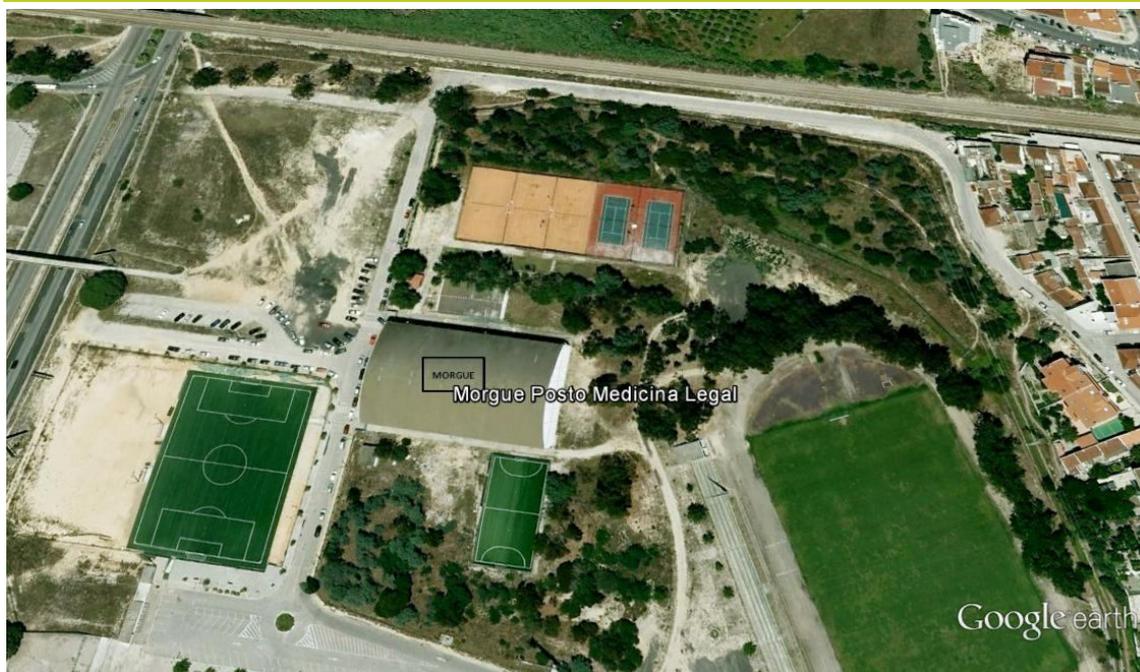


Imagem nº 5 – Posto de Medicina Legal

Pavilhão do Grupo Desportivo Fabril, é uma estrutura ampla que permite a circulação de ar e com saneamento e energia, permite um controlo de entradas.

Situado no Complexo Desportivo Alfredo da Silva, nas coordenadas: 38° 39.572`N / 9° 3.182`W

Versão 3
Abril 2016

ANEXO III - Estruturas

Página 250 de 267



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



1.6. Serviços Mortuários Alternativo



Imagem nº 6 – Posto de Medicina Legal Alternativo

Ginásio da Escola secundária Augusto Cabrita é uma estrutura ampla que permite a circulação de ar e com saneamento e energia, permite um controlo de entradas.

Situado na Rua Maria Lamas, nas coordenadas: 38º 39.456 N / 9º 3.466 W

Versão 3
Abril 2016

ANEXO III - Estruturas

Página 251 de 267



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



1.7. Pontos de Alojamento da População

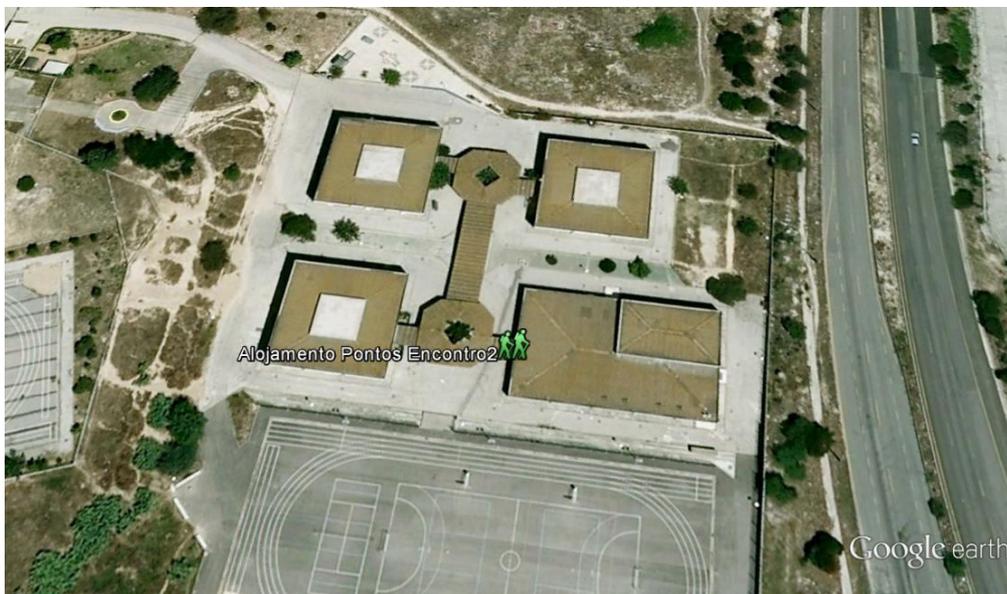


Imagem nº7 – Posto de Alojamento da População 1

Escola Básica Padre Abílio Mendes, irá receber a população recolhida da zona de evacuação Verde

Situado na Rua Maria Lamas, nas coordenadas, Coordenadas: 38° 39.436'N / 9° 3. 373'W



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



Imagem nº 8 – Posto de Alojamento da População 2

Escola Secundária de Santo André, irá receber a população da zona de Evacuação Amarela

Situado na Avenida Escola Fuzileiros Navais, Coordenadas: 38°38.657' N / 9° 3.695' W



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



1.8. Ponto de Trânsito

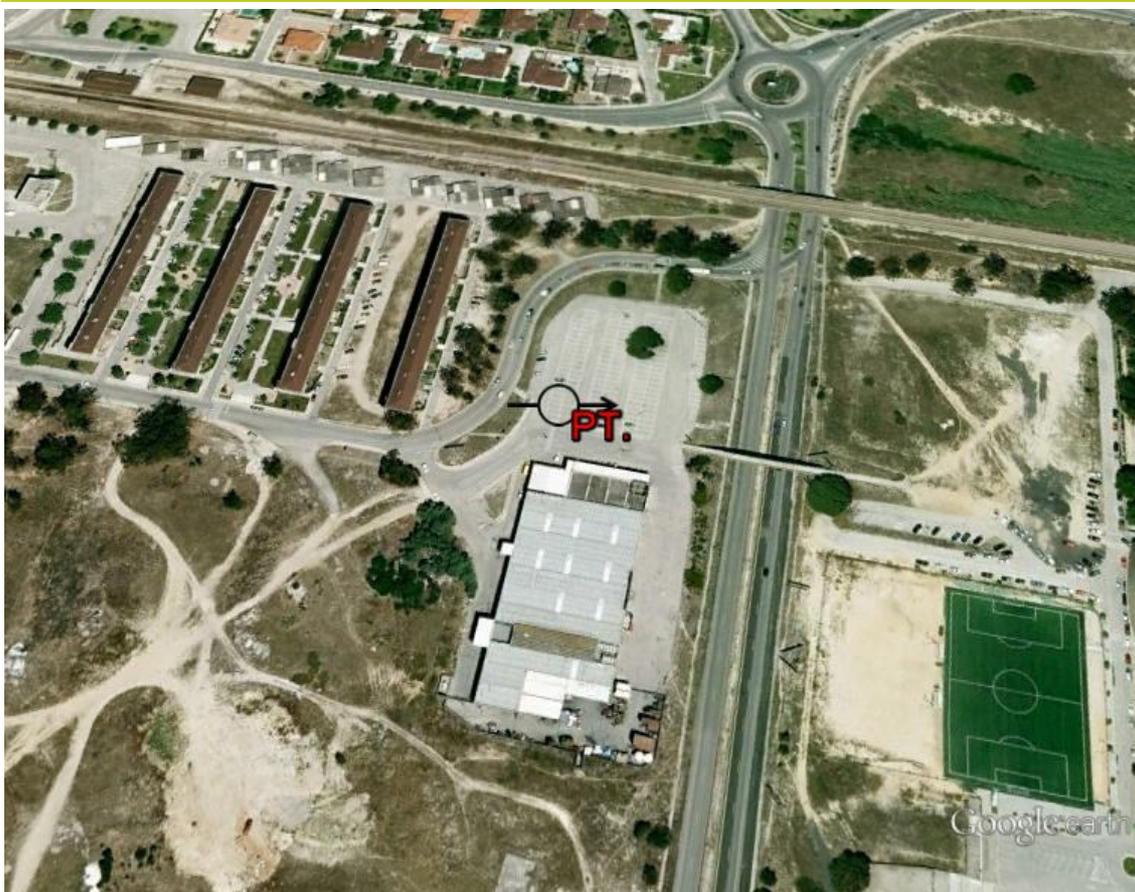


Imagem nº 9 – Ponto de Trânsito

Área reservada para entrada de meios na zona de sinistro e local onde irá ser fornecidas as indicações sobre a operação.

Ponto Trânsito situado na Rua Capitães de Abril, coordenadas: 38° 39.596´N / 9° 3.375´W

Versão 3
Abril 2016

ANEXO III - Estruturas

Página 254 de 267



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



1.9. Local de Reforço Tático



Figura 10 – Local de reforço Tático

Área reservada para colocação dos meios que estão em prontidão para entrar na zona de sinistro.

Local Reserva Tática situado na Rua Domingos Duarte, nas coordenadas: 38° 39.520'N / 9° 3.518'W.

Versão 3
Abril 2016

ANEXO III - Estruturas

Página 255 de 267



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



1.10. Área de Reserva

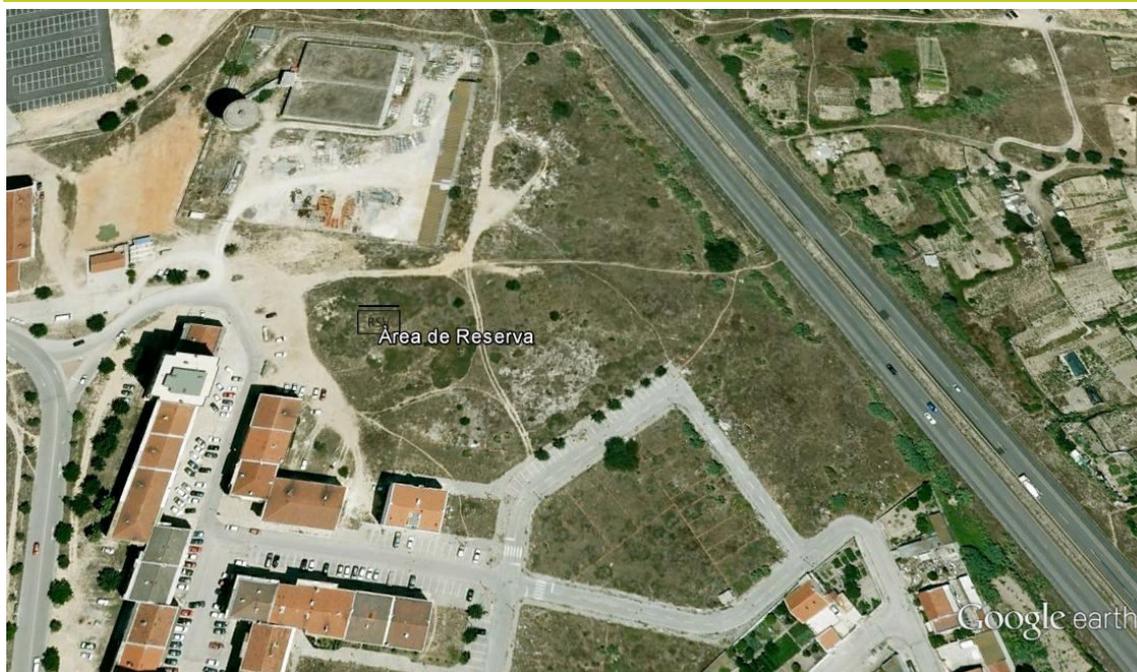


Figura 14 – Área Reservada

Zona onde os meios de apoio a toda a operação se irão concentrar para assegurar outras ocorrências existentes no município.

Área de Reserva situada na Rua Ribeiro Saches, Coordenadas: 38° 39.155´N / 9° 3.307´W



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



Versão 3
Abril 2016

ANEXO III - Estruturas

Página 257 de 267

ANEXO IV

ZONAS DE INTERVENÇÃO



PÁGINA PROPOSITADAMENTE EM BRANCO

<p>Versão 3 Abril 2016</p>	<p>ANEXO IV – Zonas de Intervenção</p>	<p>Página 258 de 267</p>
--------------------------------	--	--



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



ANEXO IV

1	Zonas de Intervenção	Pag.261
1.1.	Zona de Confinamento (Zona Vermelha)	Pag.262
1.2.	Zona de Evacuação 1 (Zona Amarela)	Pag.263
1.3.	Zona de Evacuação 2 (Zona Verde)	Pag.264
1.4.	Zona de Evacuação 3 (Zona Castanha)	Pag.265
1.5.	Mapa Geral de Segurança	Pag.266
1.6.	Caminhos de Evacuação	Pag.267

PÁGINA PROPOSITADAMENTE EM BRANCO



1. ZONAS DE INTERVENÇÃO

As zonas de intervenções são áreas territoriais delimitadas, que são constituídas maioritariamente por edificado de habitação e alguns espaços comerciais e um centro de saúde.

As zonas de intervenção definidas no P.E.E. foram criadas para minimizar os danos que possam surgir face a ocorrência de um acidente grave, na população.

De modo agilizar os procedimentos foram criadas quatro zonas de intervenção:

A zona vermelha (figura nº 1), zona de confinamento da população, ocupa uma área geográfica de cerca 25 hectares, onde face ao pior cenário (Rotura da Esfera de Amoníaco), os habitantes deverão permanecer na habitação com as janelas e portas calafetadas, até à dissipação da nuvem toxica, em caso de radiação térmica e projeção será a zona com maior probabilidade de dano.

A zona amarela (figura nº2) zona de evacuação nº 1 é uma área geográfica de 23,4 hectares, onde se prevê o início da sua evacuação para a população que esteja na rua para uma zona segura.

A zona verde (figura nº 3) zona de evacuação nº 2 é uma área geográfica de 31,2 hectares onde se prevê o início da sua evacuação para a população que esteja na rua para uma zona segura.

A zona castanha (figura nº 4) zona de evacuação nº 3 é uma área geográfica de 60,6 hectares onde se prevê a sua evacuação pela Rua do Industrial Alfredo da Silva.

Versão 3 Abril 2016	ANEXO IV – Zonas de Intervenção	Página 261 de 267
------------------------	---------------------------------	-------------------



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



1.1. Zona de Confinamento (Zona Vermelha)



Figura 1 – Zona de Confinamento

A zona de confinamento é uma área geográfica de cerca 25 hectares, onde face ao pior cenário (Rotura da Esfera de Amoníaco), os habitantes deverão permanecer na habitação com as janelas e portas calafetadas, até à dissipação da nuvem toxica.

A área tem os seus limites:

- A norte com a Avenida das Nacionalizações;
- A Norte Este com a Rua Actor Estevão Amarante e Rua 92;
- A Este com as traseiras da Rua Quinta dos Morgados;
- A Sul Este Sul com a Rua Eduardo Couto;
- A Sul com parte da Avenida Joaquim José Fernandes;
- A Sul Oeste com a Rua Egas Moniz;
- A Oeste com a Rua da Industria;



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



- A Norte Oeste com as traseiras de par da Rua Cândido Manuel Pereira.

1.2. Zona de Evacuação 1 (Zona Amarela)



Figura 2 – Zona de Evacuação 1 (Zona Amarela)

Ponto de Encontro situado na rotunda a Avenida das Nacionalizações e a Rua Resistentes Antifascistas, coordenadas: 38° 39.900`N / 9° 3.337`W

A área tem os seus limites:

- A norte com a Avenida das Nacionalizações e parte da Rua da Industria;
- A Este grande parte da Rua Egas Moniz;
- A Sul Este com a Rua França Borges;
- A Sul com parte da Rua Dom Furtado de Albuquerque e E.N. 11- 1;
- A Sul/Oeste; Norte/Oeste com a Avenida das Nacionalizações.

Versão 3
Abril 2016

ANEXO IV – Zonas de Intervenção

Página 263 de 267



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



1.3. Zona de Evacuação 2 (Zona Verde)



Figura 3 – Zona de Evacuação 2 (Zona Verde)

Ponto de Encontro situado na Rua Ary dos Santos (Junto ao Cemitério do Lavradio), coordenadas: 38° 39.752`N / 9° 3.064`W.

A área tem os seus limites:

- A norte com parte da Avenida Joaquim José Fernandes e Rua Eduardo Couto;
- A Este com parte da Rua Mártires da Guerra Colonial e parte da Rua Capitães de Abril;
- A Sul com a Rua Diu e parte da Rua Damão e E.N. 11 – 1;
- A Oeste com a Rua Dom Furtado de Albuquerque e E.N. 11- 1;
- A Norte /Oeste com a Rua França Borges e Rua Egas Moniz.



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



1.4. Zona de Evacuação 3 (Zona Castanha)

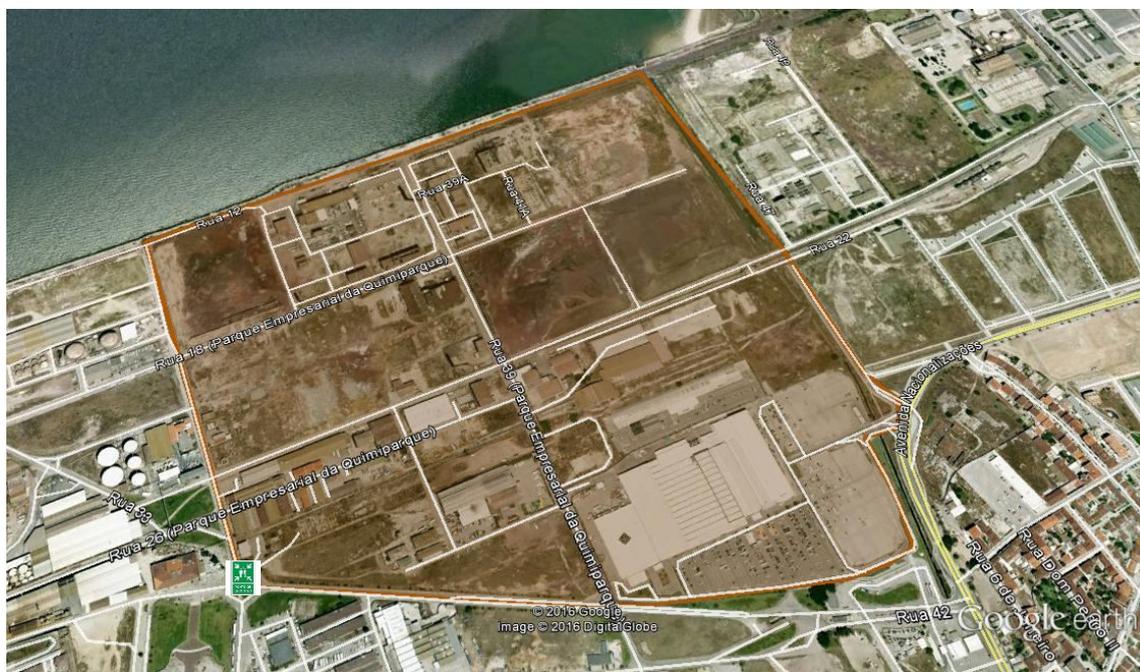


Figura 4 – Zona de Evacuação 3 (Zona Castanha)

Ponto de Encontro situado na rotunda da Baía do Tejo, coordenadas: 38° 40'2.35N / 9°3'59.84' W.

A área tem os seus limites:

- A norte Com o rio Tejo;
- A Este com parte da Rua 47;
- A Sul com o limite de parte de estacionamento do Pingo Doce;
- A Oeste com a Rua 35.



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



1.5. Mapa Geral de Áreas de Segurança



Figura 5 – Mapa Geral das Zonas

O movimento da população, para os locais de alojamento temporário é realizado através da utilização de veiculo pesados de passageiros requisitados aos TCB e TST.

A indicação para o confinamento da população será realizado através do spiker dos veiculos da PSP, ou através da utilização dos veiculos do serviços municipalizados que com um sistema de som reproduzem a mensagem de alerta.

A evacuação é coordenada através do PCMun e poderá ser iniciada nas três zonas ao mesmo tempo ao ser um processo evolutivo face ao desenvolvimento da ocorrência, permitindo a evocuação das zonas por prioridades.



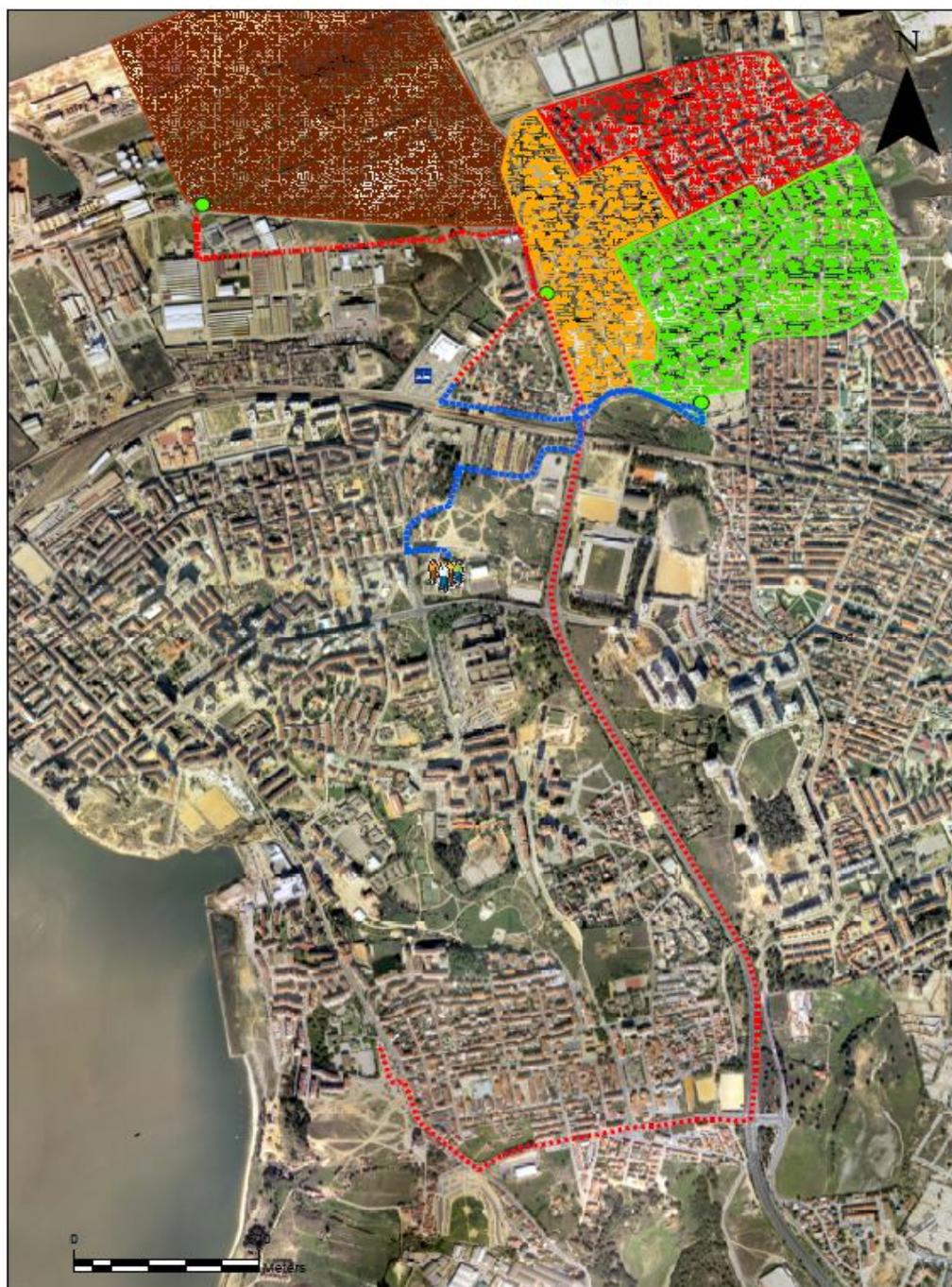
PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



1.6. Vias de Evacuação

Caminhos Evacuação



Versão 3
Abril 2016

ANEXO IV – Zonas de Intervenção

Página 267 de 267