

ANEXO II

CENÁRIOS



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



PÁGINA PROPOSITADAMENTE EM BRANCO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página **160** de **278**



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



ANEXO II - CENÁRIOS

1	TIPIFICAÇÃO DOS RISCOS	Pag.165
1.1	ADP – Fertilizantes,SA.	Pag.165
1.2	FISIPE	Pag.166
1.3	LBC - Tanquipor	Pag.167
2	ADP – Fertilizantes,SA	Pag.168
2.1.	Rutura na tubagem de alimentação de amoníaco à esfera F2105	Pag.170
2.2.	Cenário B – Colapso total da esfera de amoníaco F2105)	Pag.174
2.3.	Cenário C – Rutura da tubagem de ligação do deposito de AmoniacoF2116 ao enchimento de cisterna	Pag.180
2.4.	Cenário D – Rotura total do depósito de amoníaco F2116	Pag.183
2.5.	Cenário N – Rotura total de tubagem de ligação à LBC Tanquipor SA	Pag.189
2.6.	Cenário P – Colapso de vagão cisterna de amoníaco.	Pag.192
2.7.	Cenário Q – Colapso de camião cisterna de amoníaco.	Pag.196



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



PÁGINA PROPOSITADAMENTE EM BRANCO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 162 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



3.	FISIPE	Pag.205
3.1.	Cenário A – Libertação de Acrilonitrilo por colapso total do tanque EP – TF – 114A	Pag.205
3.2.	Cenário B – Fuga de líquido por rotura em tubagem de ligação ao tanque EP - CP - 104	Pag.211
3.3.	Cenário C – Libertação de Monómeros por colapso total do tanque EP – CP - 104	Pag.216
3.4.	Cenário D – Libertação de Acrilonitrilo por rutura total do pipe line de alimentação dos depósitos a partir da LBC Tanquimpor SA.	Pag.221
3.5.	Cenário E – Libertação de Acetato de Vinilo por colapso total do tanque TF – 116A	Pag.225
3.6.	Cenário F – Libertação de solução de Dimetilamina por colapso total do tanque TF - 134	Pag.230
3.7.	Cenário G – Libertação de propano por colapso total do tanque de 4.48m ³	Pag.234
4.	LBC - TANQUIPOR	Pag.239
5.	CONCLUSÃO	Pag.248



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



PÁGINA PROPOSITADAMENTE EM BRANCO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página **164** de **278**



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



LBC - Tanquipor SA

RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 167 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



2. ADP – Fertilizantes,SA

RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 168 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 172 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 174 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 176 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 185 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 188 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 191 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 193 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 194 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 201 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página **202** de **278**



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página **204** de **278**



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 205 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 207 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 213 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 214 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 217 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 218 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 221 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página **225** de **278**



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página **233** de **278**



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 238 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página **239** de **278**



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 243 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página 246 de 278



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO
COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



RESERVADO



PLANO DE EMERGÊNCIA EXTERNO

COMPLEXO INDUSTRIAL DO BARREIRO



PÁGINA PROPOSITADAMENTE EM BRANCO

Versão 3
Abril 2016

ANEXO II - Cenários

Página **250** de **278**