



QUADRANTE



AURORA LITHIUM

UNIDADE INDUSTRIAL DE CONVERSÃO DE LÍTIO

PROJETO DE EXECUÇÃO

EIA - ADITAMENTO: ANEXO ADIT C

ANEXO XXIII – PROGRAMA DE MONITORIZAÇÃO DOS RISCOS NATURAIS E
TECNOLÓGICOS

Revisão 00

Lisboa, 29 de agosto de 2024





Esta página foi deixada propositadamente em branco

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
0	29/08/2024	Emissão inicial



Esta página foi deixada propositadamente em branco

AURORA LITHIUM UNIDADE INDUSTRIAL DE CONVERSÃO DE LÍTIO

PROJETO DE EXECUÇÃO

EIA - ADITAMENTO: ANEXO ADIT C

ANEXO XXIII – PROGRAMA DE MONITORIZAÇÃO DOS RISCOS NATURAIS E TECNOLÓGICOS

1 PROGRAMA DE MONITORIZAÇÃO DOS RISCOS NATURAIS E TECNOLÓGICOS

1.1 OBJETIVO

Monitorizar a ocorrência de riscos naturais e tecnológicos na área da Unidade Industrial de Conversão de Lítio e respetiva envolvente, com o objetivo de construir um historial de registo deste tipo de fenómenos e respetivas consequências, visando a reunião de um conjunto de medidas de prevenção específicas, a adotar pela UICLI, sempre que haja um alerta para a ocorrência de um determinado fenómeno.

1.2 RISCOS NATURAIS

Propõe-se a monitorização dos riscos naturais relacionados com fenómenos meteorológicos adversos, com condições hidrológicas extremas e com fenómenos de geodinâmica.

Deste modo, durante a fase de exploração do Projeto da UICLI deverá ser feito, com uma periodicidade mínima anual, mas desejavelmente num prazo de três meses após a ocorrência o fenómeno, o registo de fenómenos climáticos extremos que ocorram na área da Zona Industrial da Mitrena.

O registo, a realizar no formulário anexo “**Riscos naturais - Ficha de registo de eventos**”, deverá incluir o levantamento das características de cada um dos fenómenos climáticos, tais como:

- 1) Tipologia do evento;
- 2) Descrição do evento;
- 3) Data da ocorrência;
- 4) Duração do evento;
- 5) Consequências do evento.

O registo anual de todos os eventos ocorridos na área da UICLI permitirá, não só tomar conhecimento e evidenciar os diferentes tipos de eventos climáticos que venham a ocorrer na zona e que possam potencialmente vir a afetar o Projeto da UICLI nalguma das suas futuras ocorrências, mas também perceber qual os eventos mais frequentes, os impactos dos mesmos, e de que modo é que estes afetaram a Unidade Industrial. Desta forma, as medidas de minimização previstas, adotadas e a adotar, podem ser atualizadas/ajustadas de acordo com este registo de eventos e com as respetivas consequências, ou seja, o registo histórico permitirá espelhar a forma como a UICLI reagiu aos eventos, como se preparou para encarar futuros eventos semelhantes e avaliar a eficácia das medidas tomadas na sequência dos vários eventos.

Caso se verifique que as medidas adotadas não foram eficazes, deverão ser encontradas as causas da sua não eficácia e propostas/testadas, outras medidas.

1.3 RISCOS TECNOLÓGICOS

No que respeita aos riscos tecnológicos, a monitorização deverá ser feita por consulta do Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil, verificando se todas as componentes do mesmo, relevantes para a segurança direta da unidade industrial, estão a ser atualizadas, de acordo com as melhores práticas e tecnologias disponíveis no mercado, contribuindo, assim, para garantir que, caso exista uma emergência na zona da instalação, todas as medidas serão tomadas de modo a garantir a segurança e a minimizar qualquer dano material.

Ainda no que diz respeito a estes riscos, tal como recomendado para os riscos naturais, deverá ser feito um registo anual dos eventos na envolvente da UICLI associados a riscos tecnológicos, utilizando para tal o formulário anexo “**Riscos tecnológicos - Ficha de registo de eventos**”. Os eventos a registar podem estar relacionados com acidentes rodoviários, acidentes envolvendo mercadorias perigosas, colapso de edifícios/estruturas, acidentes aéreos, entre outros. Desta forma, será possível construir um histórico de eventos relevantes associados a riscos tecnológicos ocorrentes na envolvente da UICLI, identificar os eventos mais frequentes, os impactos dos mesmos, e de que modo é que estes afetaram a Unidade Industrial, sendo possível nessa sequência, perceber a eficácia das medidas de minimização propostas no presente EIA e reajustá-las em caso de necessidade.

1.4 REVISÃO DO PROGRAMA

O Programa de Monitorização deverá ser revisto com uma periodicidade quinquenal, e sempre que haja qualquer tipo de evento relevante com efeitos diretos sobre a UICLI, perante alterações substanciais da tecnologia utilizada no processo fabril, introdução de novos equipamentos cujas características obriguem ao ajuste dos modos de atuação perante os riscos naturais e/ou tecnológicos identificados, ou perante a divulgação de atualizações/novas publicações de instrumentos de proteção civil local (relativos ao Parque Industrial da SAPEC Bay), municipal ou regional (ao nível da Península da Mitrena ou da Península de Setúbal) que justifiquem a sua revisão.

ANEXO

FICHA DE REGISTO DE EVENTOS CLIMÁTICOS

Tipologia de evento:

Exemplos: ondas de calor/ondas de frio/sismo/seca/chuvas torrenciais/tornado/neve

Descrição do evento:

Data de ocorrência:

dd-mm-aaaa

Duração do evento:

Evento já tinha ocorrido?

S/N

Data última ocorrência:

Consequências do evento:

Incêndios/Inundações/danos em infraestruturas/etc.

Medidas preventivas a considerar para evitar/minimizar danos de eventos futuros análogos:

FICHA DE REGISTO DE EVENTOS TECNOLÓGICOS

Tipologia de evento:

Exemplos: Acidente rodoviário/acidente envolvendo mercadorias/substâncias perigosas/colapso de um edifício/estrutura/acidente aéreo

Descrição do evento:

Data de ocorrência:

dd-mm-aaaa

Duração do evento:

Evento já tinha ocorrido?

S/N

Data última ocorrência:

dd-mm-aaaa

Consequências do evento:

Exemplos: Incêndios/explosões/derrame de produtos químicos líquidos

Medidas preventivas a considerar para evitar/minimizar danos de eventos futuros análogos: