

# Chernobyl – O confinamento final

Este projecto visa o desenvolvimento e construção de uma nova estrutura de confinamento na forma de um Arco que irá cobrir o actual sarcófago.

O confinamento em forma de arco é constituído por cerca de 25,000 toneladas de estrutura de metal. Tem 108 metros de altura e 162 metros de largura e 257 metros de vão, este arco é grande o suficiente para albergar o estádio de França, a Estátua da Liberdade, ou pegada da Torre Eiffel. Tem a altura de um edifício de 30 andares.

Posicionado sobre duas vigas de concreto, o arco será montado a oeste do reactor danificado e deslizará para cima do abrigo existente, construído em 1986, logo após o acidente. O propósito deste novo arco é:

- Conter material radioactivo
- Proteger o público e os trabalhadores no local
- Proteger o abrigo anterior contra danos causados pelas condições climáticas severas da zona.

Será equipado com equipamentos e instalações que permitam trabalhar no desmantelamento da Unidade 4, debaixo de condições o mais seguras e flexíveis possíveis, mantendo a intervenção humana restringida ao mínimo necessário.

O âmbito dos trabalhos da Actemium neste projecto incluem engenharia, comissionamento, fornecimento de Sistema de Controlo (SCADA e PLC), integração de sensores e de subsistemas e também suporte técnico no local para instalação do **Sistema Integrado de Controlo e do Sistema de Monitorização de Radiação** do arco.



## USEFUL LINKS

---

## FOLLOW US

