

RESUMEN

En el presente documento recoge el diseño de un refugio subterráneo de alta seguridad, para su ubicación en un vivienda unifamiliar de tipo medio, capaz de dar respuesta a un amplio abanico de situaciones excepcionales, como por ejemplo situaciones de riesgo NBQ (nucleares, biológicas y Químicas), desastres naturales o delincuencia común.

El objetivo principal del complejo, por tanto, es la protección de los ocupantes de la estructura aportándoles el soporte vital necesario hasta durante 15 días, en régimen de aislamiento total del medio.

El proyecto contempla las soluciones técnicas adoptadas para una empresa de este tipo, no recogido explícitamente por la mayoría de normativas existentes. Y las instalaciones necesarias para su funcionamiento en un aislamiento total.

RESUM

En el present document recull el disseny d'un refugi subterrani d'alta seguretat, per a la seva ubicació en un habitatge unifamiliar de tipus mig, capaç de donar resposta a un ampli ventall de situacions excepcionals, com per exemple situacions de risc NBQ (nuclears, biològiques i Químiques), desastres naturals o delinqüència comuna.

L'objectiu principal del complex, per tant, és la protecció dels ocupants de l'estructura aportant-los el suport vital necessari fins a durant 15 dies, en règim d'aïllament total del mitjà.

El projecte contempla les solucions tècniques adoptades per a una empresa d'aquest tipus, no recollit explícitament per la majoria de normatives existents. I les instal.lacions necessàries per al seu funcionament en un aïllament total.

ABSTRACT

In the present paper is the design of a high-security underground shelter for placement in a house-type environment, capable of responding to a wide range of emergencies, such as risk NBC (nuclear, biological and Chemical), natural disaster or theft.

The main objective of the complex, therefore, is to protect the occupants of the structure by providing the necessary life support for up to 15 days in solitary confinement in the middle.

The project provides the technical solutions chosen for such a company, not explicitly reflected by the majority of existing regulations. And the necessary facilities to operate in total isolation.