

RESUM

El projecte es basa en el càlcul estructural d'una residència d'avis la qual funcionarà tant de centre de nit (per a residents) com a centre de dia (per a persones no residents), aquestes últimes amb una sèrie de limitacions als serveis de la pròpia residència.

La residència està constituïda de tots els elements necessaris per a poder gaudir de les seves instal·lacions com són: banys geriàtrics, sala de perruqueria, infermeria, sala de T.V., vestuaris, lavabos, despatxos, una terrassa exterior, un menjador amb la seva respectiva cuina, etc.

En l'elaboració d'aquest projecte també es realitzaran les tasques del dimensionament de la instal·lació elèctrica de baixa tensió segons el Reglament de Baixa Tensió i la instal·lació contra incendis d'acord amb les normatives que dicta el Codi Tècnic d'Edificació. Finalment s'adjunta un estudi de seguretat, salut i higiene d'acord a la instal·lació en qüestió.

En el projecte s'han elaborat els següents càlculs:

- Càlculs estructurals.
- Càlculs elèctrics.
- Càlculs contra incendis

El projecte conté els següents volums:

Volum I: Índex General, Memòria y pressupost.

Volum II: Annex (Càlculs y avantprojecte).

Volum III: Plànols.

Volum IV: Plec de condicions, Estudi Bàsic de Seguretat, salut i higiene.

RESUMEN

El proyecto se basa en el cálculo estructural de una residencia de ancianos la cual funcionará tanto de centro de noche (para residentes) como centro de día (para personas no residentes), estas últimas con una serie de limitaciones a los servicios de la propia residencia.

La residencia consta de todos los elementos necesarios para poder disfrutar de sus instalaciones como pueden ser: baños geriátricos, sala de peluquería, enfermería, sala de T.V., vestuarios, lavabos, despachos, una terraza exterior, un comedor con su respectiva cocina, etc.

En la elaboración de este proyecto también se realizarán las tareas de dimensionamiento de la instalación eléctrica de baja tensión según el Reglamento de Baja Tensión y la instalación contra incendios, bajo las normativas del Código Técnico de Edificación. Finalmente se adjunta un estudio de seguridad, salud e higiene de acuerdo a la instalación en cuestión.

En el proyecto se han elaborado los siguientes cálculos:

- Cálculos estructurales.
- Cálculos eléctricos.
- Cálculos contra incendios

El proyecto contiene los siguientes volúmenes:

Volumen I: Índice General, Memoria y presupuesto

Volumen II: Anexo (Cálculos y anteproyecto)

Volumen III: Planos

Volumen IV: Pliego de condiciones, Estudio básico de seguridad e higiene.

ABSTRACT

The project is based on the structural calculation of an elders' residence which will work so much of I centre by night (for residents) as day center (for not resident persons), the above mentioned with a series of limitations to the services of the own residence.

The residence have all the elements necessary for can to enjoy your instalations for example: geriatric baths, room of hairdresser's, infirmary, T.V's room., wardrobes, wash-basins, offices, an exterior terrace, a dining room with your respective kitchen, etc.

In the elaboration of this project also the tasks will be realized of dimension of the electrical installation of low tension according to the Regulation of Low Tension and the installation fire extinguishing, under the regulations of the Technical Code of Building. Finally there is attached a study of safety, health and hygiene of agreement to the installation in question.

In the project the following calculations have been done:

- Structural calculations.
- Electrical calculations.
- Fire extinguishing calculations

The project contains the following volumes:

Volume I: General Index, Memory and budget

Volume II: Annexe (Calculations and preliminary design)

Volume III: Plans

Volume IV: Collection of conditions, basic study of safety, health and hygiene.

