RESUM

El present projecte planteja la rehabilitació del teatre municipal Joseph Maria de Sagarra de Santa Coloma de gramenet (Barcelona).
Un dels objectius d'aquest projecte es la adequació de la construcció actual per disposar d'un teatre amb dues sales (una a cada planta) al que es puguin oferir dos espectacles diferents simultàniament. Per aquest motiu es pretén habilitar el recinte de la segona planta (sala B), derrocant la claraboia existent a aquesta sala i cubrint posteriorment aquesta zona de la coberta. El fet d'habilitar una segona sala farà que l'aforament del teatre augmenti, pel que es planteja una ampliació de la cafeteria, construint una llosa que es muntarà al forat que existeix en aquesta planta, per poder aprofitar tota la superfície disponible.
Un altre dels objectius proposats en aquest projecte es l'estudi, adequació i càlcul de les següents instal.lacions de l'edifici: instal.lació contraincendis, electricitat, fontaneria, sanejament i ventilació.
També es realitzarà l'avaluació de possibles mesures per l'estalvi energètic i la viabilitat de d'adequar l'edifici amb aquesta finalitat. Es considerarà l' utilització de plaques solars, mètodes passius d'estalvi energètic i sistemes de control i regulació per la instal.lació d'iluminació.

RESUMEN

El presente proyecto plantea la rehabilitación del teatro municipal Josep Maria de Sagarra de Santa Coloma de Gramenet (Barcelona).
Uno de los objetivos de este proyecto es la adecuación de la construcción actual para disponer de un teatro con dos salas (una en cada planta) en el que se puedan ofertar dos espectáculos diferentes simultáneamente. Por este motivo se pretende habilitar el recinto de la segunda planta (sala B), derribando el lucernario existente en esta sala y cubriendo posteriormente esta zona de la cubierta. El hecho de habilitar una segunda sala hará que el aforo del teatro aumente, por lo que se plantea una ampliación de la cafetería, construyendo una losa que se montará en el hueco que existe en esta planta para poder aprovechar toda la superficie disponible.
Otro de los objetivos propuestos en este proyecto es el estudio, adecuación y cálculo de las siguientes instalaciones del edificio: instalación contraincendios, electricidad, fontanería, saneamiento y ventilación.
También se realizará la evaluación de posibles medidas para el ahorro energético y la viabilidad de adecuar el edificio con este fin. Se considerará el uso de placas solares, métodos pasivos de ahorro energético y sistemas de control y regulación para la instalación de iluminación.

ABSTRACT

This project sets out the renovation of the municipal theatre Josep Maria Sagarra in Santa Coloma de Gramenet (Barcelona).

One of the objectives of this project is to adapt the current building (with only one theatre stage) to have two theatre houses (one on each floor) and so to be able to offer two different shows simultaneously. For that purpose we intend to fit out the second floor (house B), by pulling down the skylight in this room and then covering this area of the roof. A second theatre house will increase the capacity of the theatre, so we also set out an enlargement of the cafeteria, by setting a slab in the gap existing in this plant in order to use the whole area available.

Another of the objectives of this project is to study, to adequate and to calculate the fitness of the following facilities in the building: fire fighting system, electrical circuit, plumbing, ventilation and sanitation.

The project will also evaluate possible measures to save energy and the feasibility of adapting the building for this purpose. Furthermore, it will be considered the use of solar panels, of passive methods of energy saving systems, and of control and regulation systems for the lighting installation.