

1. RESUM

Aquest projecte consisteix en el càlcul i disseny de les instal·lacions d'una llar d'infants. El projecte està centrat bàsicament en les següents instal·lacions:

- Sanejament
- Fontaneria
- Electricitat
- Protecció contra incendis

També inclourà l'instal·lació de panells solars tèrmics per a la producció d'ACS.

No inclourà les següents instal·lacions:

- Climatització
- Ventilació
- Gas

No s'aprofundirà en les instal·lacions de climatització i ventilació, encara que si es farà la previsió d'aquestes i es comentaran breument.

No es tractarà la instal·lació de gas.

Tots els càlculs i aspectes de disseny es faran sempre complint la normativa vigent, tal i com s'indicarà en aquesta memòria.

RESUMEN

Este proyecto consiste en el cálculo y diseño de las instalaciones de una guardería. El proyecto está centrado básicamente en las siguientes instalaciones:

- Saneamiento
- Fontanería
- Electricidad
- Protección contra incendios

También incluirá la instalación de paneles solares térmicos para la producción de ACS.

No incluirá las siguientes instalaciones:

- Climatización
- Ventilación
- Gas

No se profundizará en las instalaciones de climatización y ventilación, aunque si se hará la previsión de estas y se comentarán brevemente.

No se tratará la instalación de gas.

Todos los cálculos y aspectos de diseño se harán siempre cumpliendo la normativa vigente, tal y como se indicará en esta memoria.

ABSTRACT

This project consists of the calculation and design of the facilities of a day-care center. The project is centred basically on the following facilities:

- Reparation
- Plumbing
- Electricity
- Protection contraincendis

Also will include the installation of solar thermal panels for ACS's production.

It will not include the following facilities:

- Air conditioning
- Ventilation
- Gas

One will not penetrate into the facilities of air conditioning and ventilation, though if the forecast will be done of these and they will be commented brief.

The gas installation will not treat itself.

All the calculations and aspects of design will be done always fulfilling the in force regulation, as it will be indicated in this memory(report).