

1.1. RICARDO MUR

1.1.1. Datos generales

El colegio está situado en la C/ Galicia Nº2 en Casetas y su actividad es la colegio público de educación primaria e infantil con un número aproximado de 400 alumnos. El régimen de funcionamiento habitual en el periodo lectivo es de 8:00 a 17:00.

1.1.2. Edificios

Su actividad se desarrolla en un edificios con dos alas en el que se encuentran las aulas de infantil, primaria, comedor.

1.1.3. Fuentes de energía.

El edificio consta de dos fuentes de energía electricidad para la iluminación y fuerza, y gasoil para calefacción.

1.1.4. Electricidad

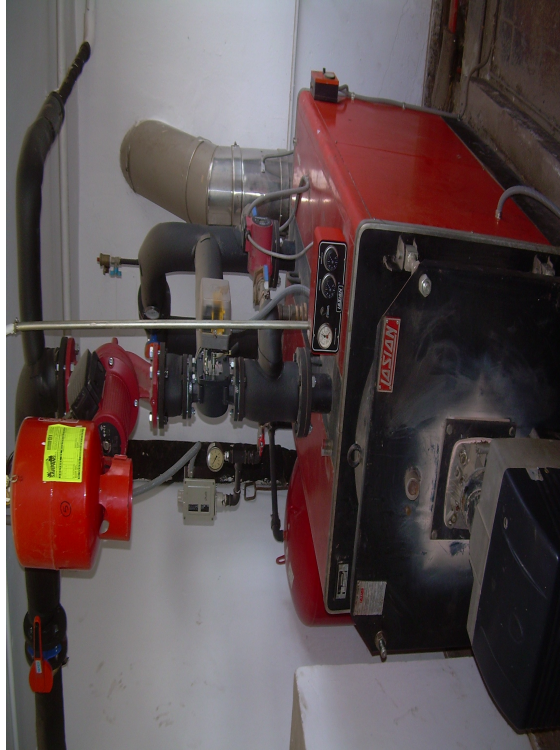
El edificio está iluminado totalmente por fluorescentes.

No existen elementos de detección de presencia ni de intensidad lumínica en ningún edificio.

1.1.5. Calefacción

La calderas es de gasoil. Los radiadores son de hierro fundido y no existe ningún tipo de sectorización .La sala de calderas está equipada con el siguiente equipo:

CALDERA	MODELO/TIPO	POTENCIA	TIPO QUEMADOR
LASIAN	250	290 kW	LAMBORGHINI ECO 22/2 GASOIL



1.1.6. Características constructivas

La envolvente térmica del edificio es bastante antigua por lo que se presupone que no estará convenientemente aislada. Las ventanas son de marco de hierro fundido y cristal simple, son muy antiguas y las pérdidas térmicas son bastante considerables pero afortunadamente gran parte del edificio tiene ventanas ya cambiadas por unas de cristal doble colocadas alineadas con cerramiento exterior, por lo que el asilamiento es óptimo. La cubierta del edificio es la original con ligeros problemas de filtraciones y sin aislar.





1.1.7. Resumen de acciones recomendables

Cambiar las ventanas de cristal simple por unas de cristal doble. Aislamiento de cubiertas.

En cuanto a alumbrado se debería dotar al edificio de equipos de detección de presencia con adecuación de intensidad de luz a la luz recibida.

Las caldera se propone la sustitución por una de gas

Sectorización y regulación con sondas de temperatura y válvulas termostáticas en el interior de las aulas.