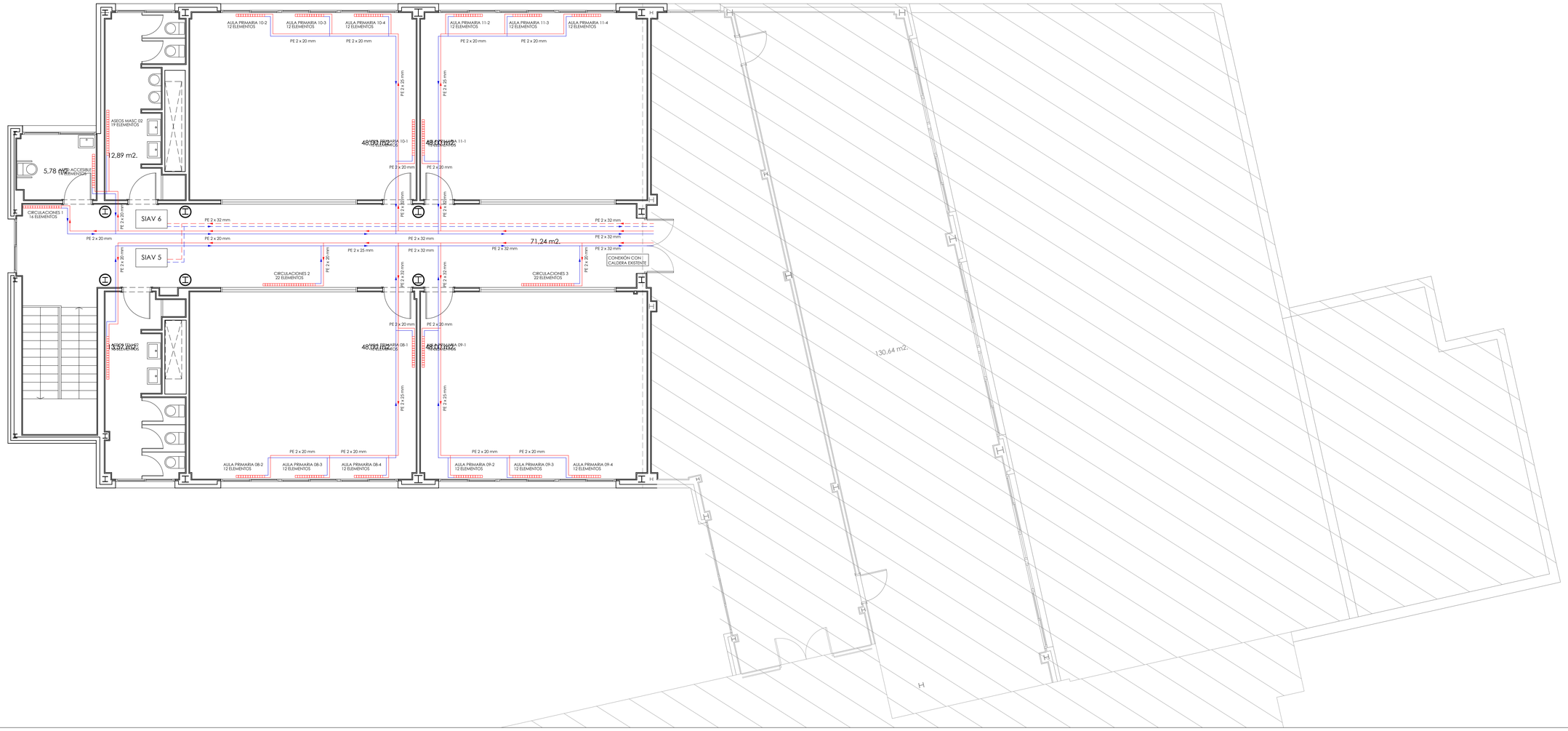
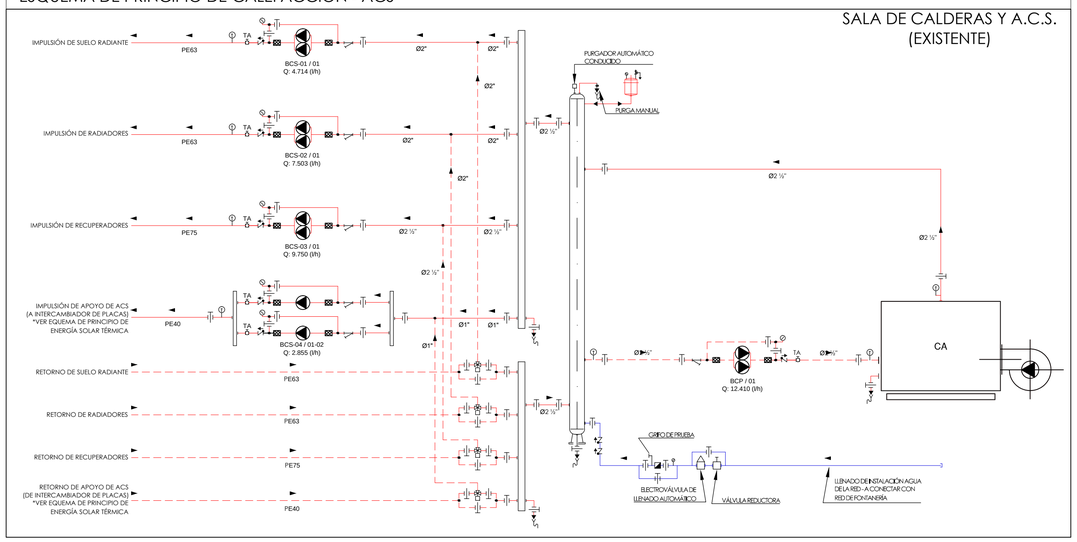


ESQUEMA DE PRINCIPIO DE CALEFACCIÓN - ACS



LEYENDA DE CALEFACCIÓN

- TUBERIA DE IDA
- TUBERIA DE RETORNO
- RADIADOR
- MONTANTE PLANTA BAJA
- MONTANTE PLANTA SEGUNDA

NOTAS

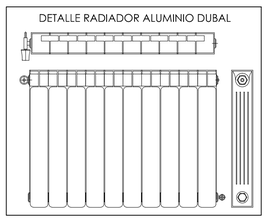
- Se dispondrán válvulas de equilibrado (caudal y presión) en los circuitos de calefacción, al menos en los tramos principales de la instalación.
- Todos los radiadores se colocarán, como mínimo, a 4 cm. de la pared, y a 10 cm. del suelo.
- Cada radiador dispondrá de válvula termostática de regulación.
- Cada colector de planta dispondrá de llave de vaciado de Ø16 mm. al aseo más cercano.
- El cálculo de cargas de los radiadores correspondientes a cada estancia se refleja en documentos adjuntos a planos.
- todas las SIAV dispondrán de válvulas de tres vías y válvulas de corte

NOTAS CIRCUITO DE RADIADORES

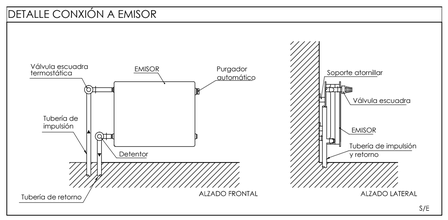
- El material de la red interior del circuito de calefacción será acero negro con soldadura.
- La distribución de tuberías de calefacción será aérea sobre soportes directamente a fojado.
- ITE 02.11.2.2: "En instalaciones de calefacción dotadas de radiadores o convectores se dispondrá, para cada circuito de zona del edificio, un sistema centralizado para control de la temperatura del agua en función de la temperatura exterior y válvulas termostáticas en todos los radiadores situados en los locales de la instalación, exceptuando las estancias como aseos, cuartos de baño, cocinas, vestíbulos y pasillos."
- La tubería en exteriores llevará aislamiento de 9mm.
- Los cambios de dirección en las tuberías se realizarán con una curvatura superior a 2 veces el diámetro.
- Todos los radiadores dispondrán de purgador automático, detentor y llave de doble reglaje.
- Se instalará el desagüe del circuito de calefacción en el punto más bajo del aseo más próximo a la caldera, con llave de cierre y conexión a bote sifónico.

LA UBICACIÓN DEFINITIVA DE LOS RADIADORES SERÁ DETERMINADA POR LA DF.

DETALLE RADIADOR ALUMINIO DUBAL



DETALLE CONXIÓN A EMISOR



Dirección General
de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CEIP MARGARET THATCHER

6 aulas de primaria, aula de música y aula de psicomotricidad

SITUACION

C/ de Monzón C/V Glorieta Playa de San Lorenzo (Madrid)

PLANO

INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN

ARQUITECTURA

IC02

ESCALA DINA1 1/75

FECHA enero 2018

REVISADO enero 2018

PROPIEDAD

D.G. Infraestructuras y Servicios de la Consejería de Educación e Investigación de la Comunidad de Madrid
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTO (ASISTENCIA TÉCNICA)

D. José María García Nates Col. - 13.338