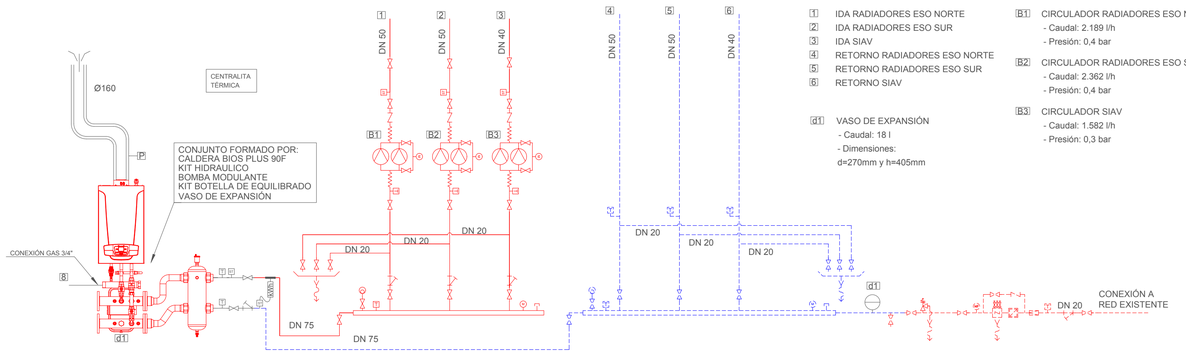
ESQUEMA DE PRINCIPIO CALEFACCIÓN BLOQUE AULAS



1 IDA RADIADORES ESO NORTE
2 IDA RADIADORES ESO SUR
3 IDA SIAV
4 RETORNO RADIADORES ESO NORTE
5 RETORNO RADIADORES ESO SUR
6 RETORNO SIAV

d1 VASO DE EXPANSIÓN
- Caudal: 18 l
- Dimensiones: d=270mm y h=405mm

B1 CIRCULADOR RADIADORES ESO NORTE
- Caudal: 2.189 l/h
- Presión: 0,4 bar

B2 CIRCULADOR RADIADORES ESO SUR
- Caudal: 2.362 l/h
- Presión: 0,4 bar

B3 CIRCULADOR SIAV
- Caudal: 1.582 l/h
- Presión: 0,3 bar

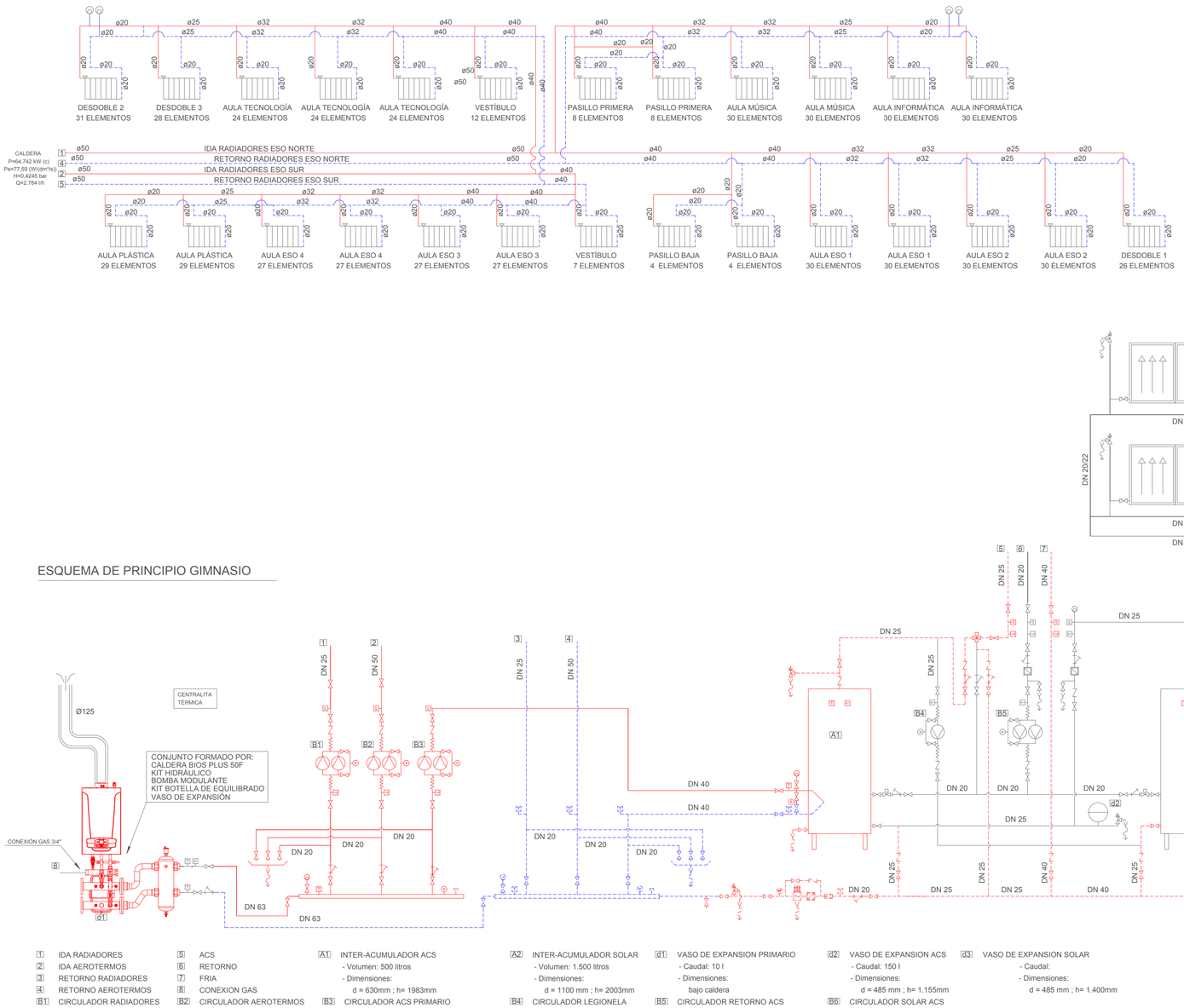
LEYENDA FONTANERÍA

- TUBERÍA DE PPR (TECHO) UNE 15874, PN16, SERIE 3.2 , Clase 2
- FRÍA
- ACS
- RETORNO
- TUBERÍA DE PE ENTERRADA UNE-EN-12201, PE 100, PN16, SERIE S5
- VÁLVULA DE CORTE
- GRIFO INSTALADO
- HIDROMEZCLADOR MANUAL

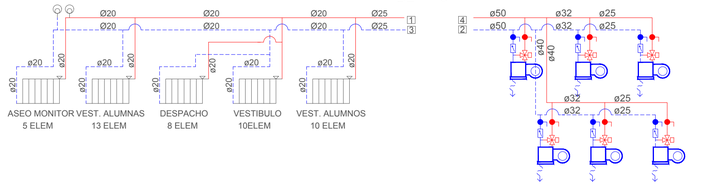
LEYENDA ESQUEMA DE PPIO

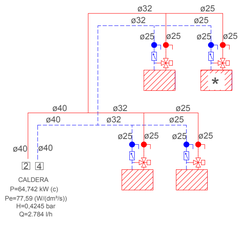
- BOMBAS GEMELAS
- CONTADOR ENERGIA
- CAPTADOR SOLAR
- DESAGÜE
- FILTRO
- LLENADO RITE
- LLAVE DE CORTE
- MANÓMETRO
- PURGADOR
- SONDA TEMPERATURA
- TOMA
- TERMÓMETRO
- VÁLVULA ANTIRRETORNO
- PIROSTATO

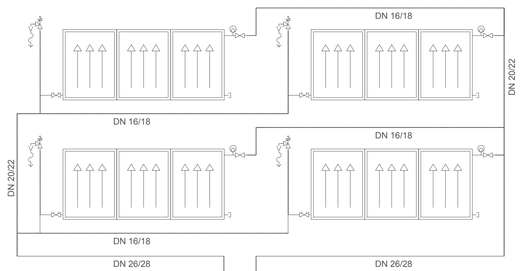
ESQUEMA DE PRINCIPIO DE CALEFACCIÓN BLOQUE AULAS



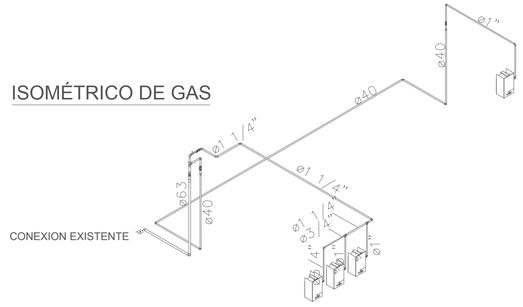
ESQUEMA DE PPIO DE CALEFACCION GIMNASIO







ISOMÉTRICO DE GAS



ESQUEMA DE PRINCIPIO GIMNASIO

1 IDA RADIADORES
2 IDA AEROTERMOS
3 RETORNO RADIADORES
4 RETORNO AEROTERMOS
B1 CIRCULADOR RADIADORES
- Caudal: 356 l/h
- Presión: 0,4 bar

5 ACS
6 RETORNO
7 FRIA
8 CONEXION GAS

B2 CIRCULADOR AEROTERMOS
- Caudal: 2.015 l/h
- Presión: 0,8 bar

A1 INTER-ACUMULADOR ACS
- Volumen: 500 litros
- Dimensiones: d = 630mm ; h= 1983mm

B3 CIRCULADOR ACS PRIMARIO
- Caudal: 1.500 l/h
- Presión: 0,4 bar

A2 INTER-ACUMULADOR SOLAR
- Volumen: 1.500 litros
- Dimensiones: d = 1100 mm ; h= 2003mm

B4 CIRCULADOR LEGIONELA
- Caudal: 180 l/h
- Presión: 0,1 bar

d1 VASO DE EXPANSION PRIMARIO
- Caudal: 10 l
- Dimensiones: bajo caldera

B5 CIRCULADOR RETORNO ACS
- Caudal: 180 l/h
- Presión: 0,1 bar

d2 VASO DE EXPANSION ACS
- Caudal: 150 l
- Dimensiones: d = 485 mm ; h= 1.155mm

B6 CIRCULADOR SOLAR ACS
- Caudal: 4.644 l/h
- Presión: 0,4 bar

d3 VASO DE EXPANSION SOLAR
- Caudal:
- Dimensiones: d = 485 mm ; h= 1.400mm

Dirección General de Infraestructuras y Servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Comunidad de Madrid

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE

4 Unidades de ESO, Aulas específicas, y Gimnasio en el IES de Loeches

SITUACIÓN
Calle Tomillo c/v Avda. del Monte. 28890. Loeches (Madrid)

PLANO

INSTALACIONES
CALEFACCIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO

24I01

PROPIEDAD
D.G. Infraestructuras y Servicios de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTOS
Jaime Martínez de Ubago de Liñán
Aldara Zuleta del Rivero

ESCALA DINA1 S/E

FECHA: OCTUBRE 2019

REVISADO: NOV 2019