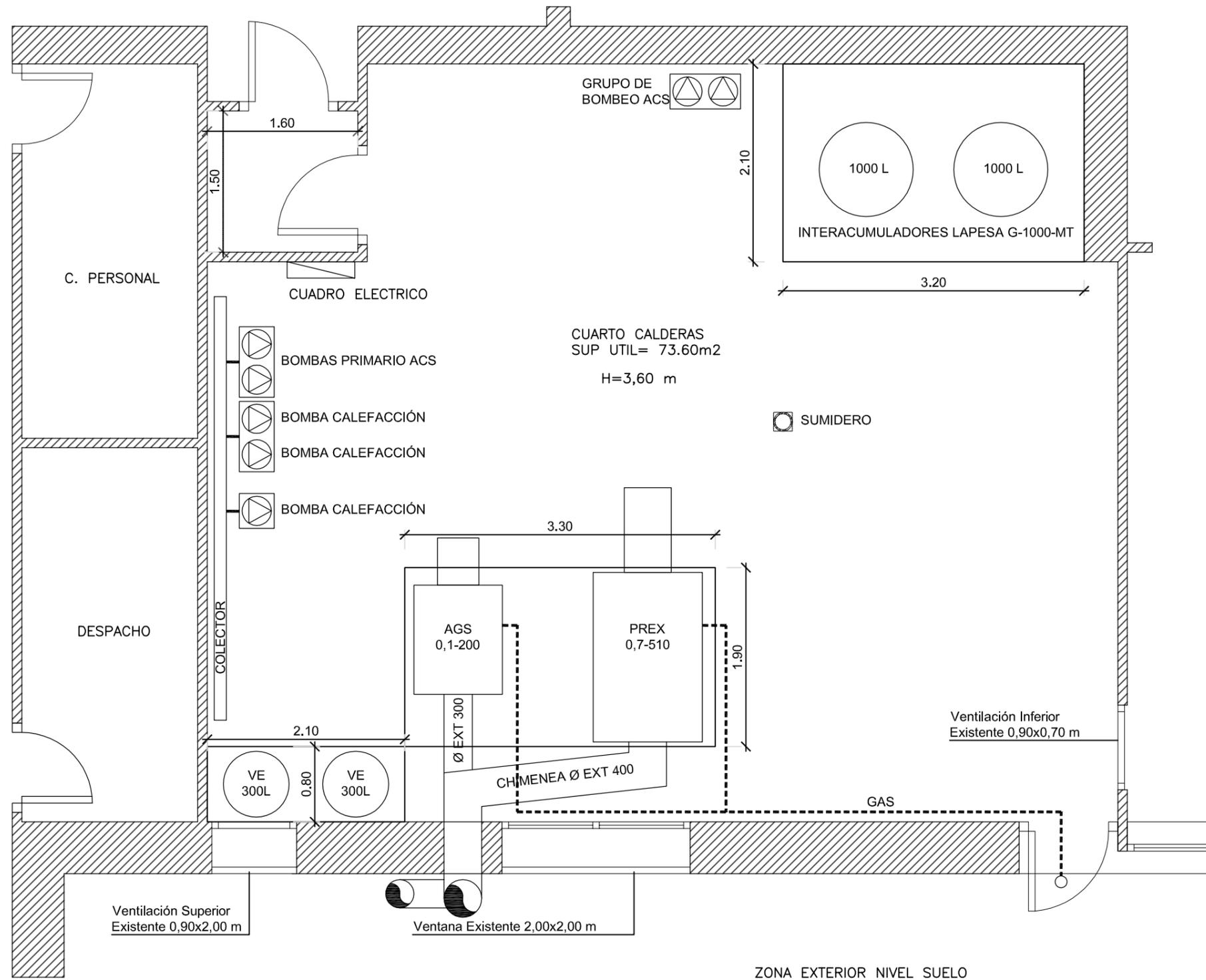
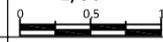
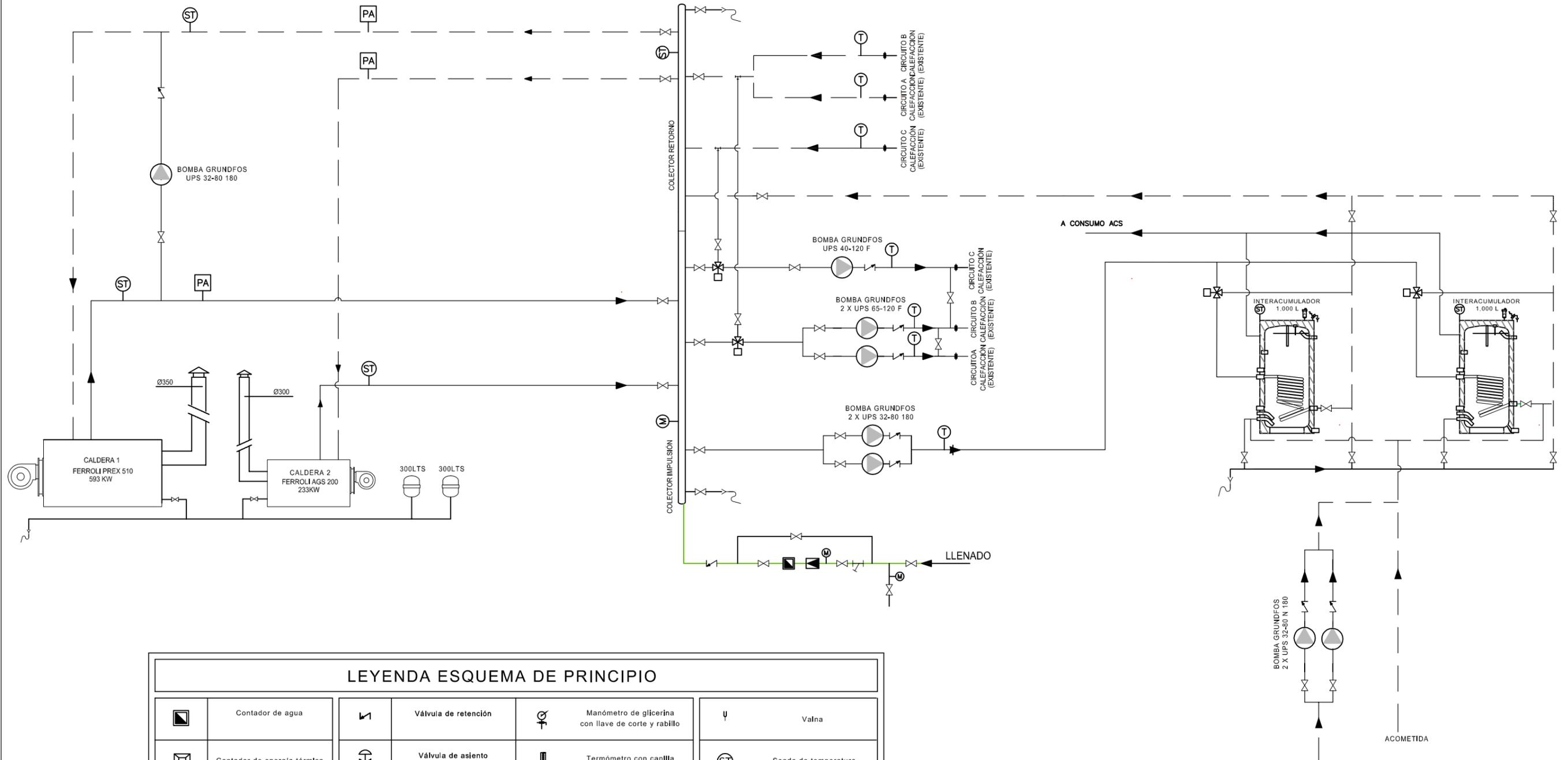


PLANO DE PLANTA SOTANO

TITULAR Universidad Autónoma de Madrid Campus de Cantoblanco Ctra. de Colmenar Viejo Km 15 28.029 - Madrid	
PROYECTO DE EJECUCION Reforma de Sala de Calderas en Colegio Mayor Juan Luis Vives	
SITUACION C/ Francisco Suarez nº 7 - Madrid	
PLANO PLANO GENERAL DE CONJUNTO. UBICACION DE SALA DE CALDERAS.	NUM. IC02
ESCALA 1/200	
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Antonio Genicio Teso	FECHA Marzo de 2.017 REVISADO Marzo de 2.017



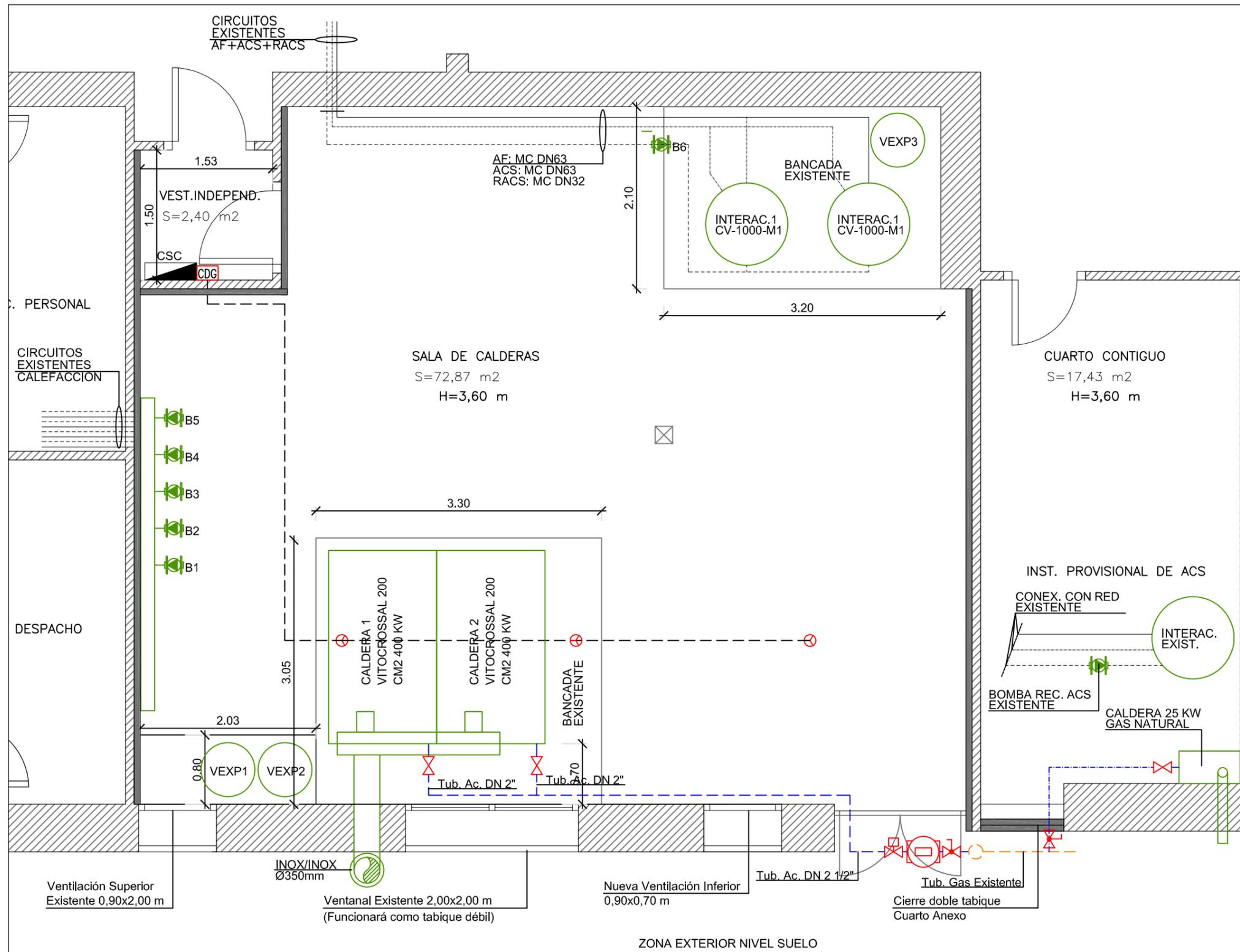
TITULAR  UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID Universidad Autónoma de Madrid Campus de Cantoblanco Ctra. de Colmenar Viejo Km 15 28.029 - Madrid	
PROYECTO DE EJECUCION Reforma de Sala de Calderas en Colegio Mayor Juan Luis Vives	
SITUACION C/ Francisco Suarez nº 7 - Madrid	
PLANO SALA DE CALDERAS. ESTADO ACTUAL.	NUM. IC03
ESCALA 1/50 	INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Antonio Genicio Teso
FECHA Marzo de 2.017	REVISADO Marzo de 2.017



LEYENDA ESQUEMA DE PRINCIPIO

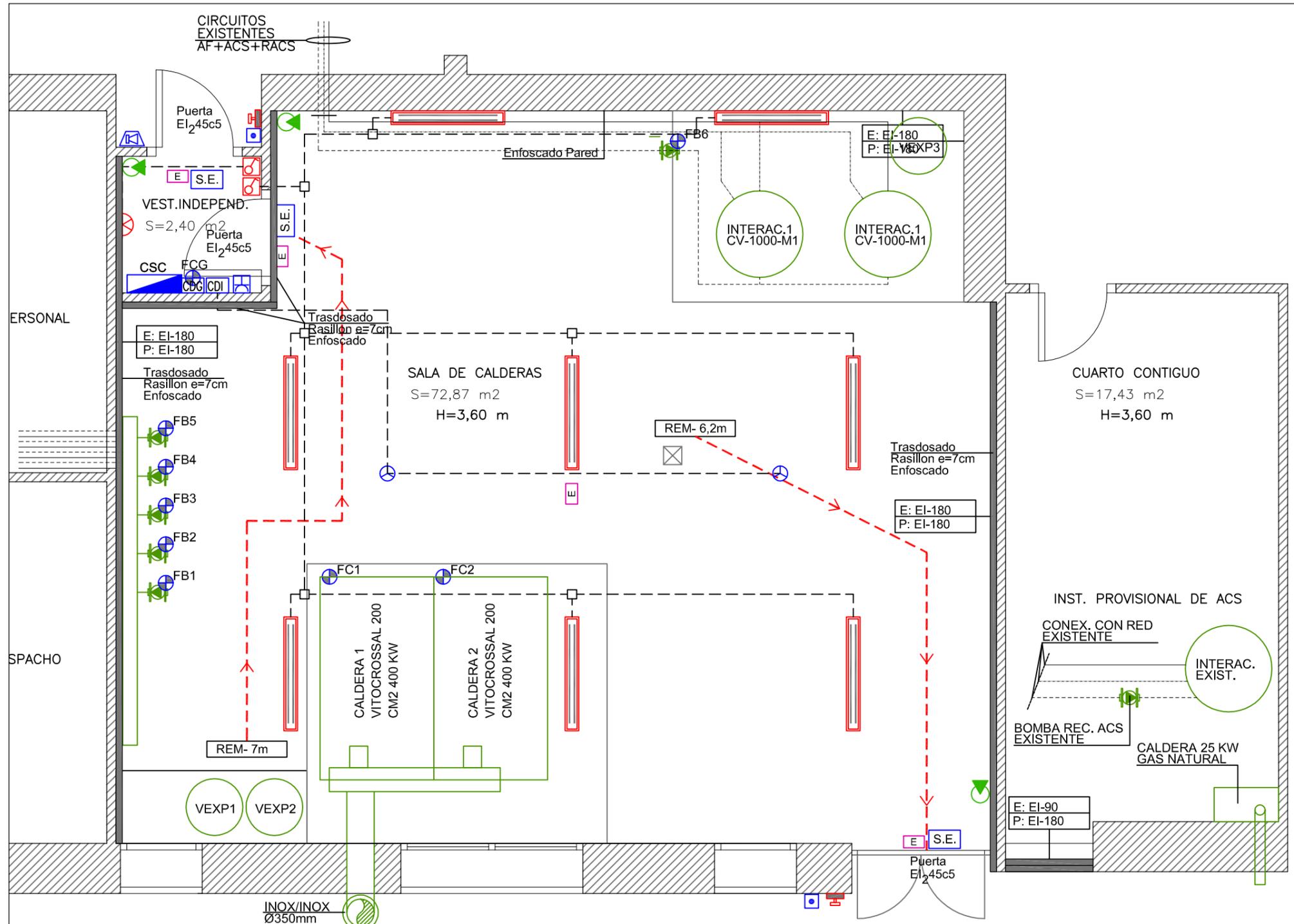
	Contador de agua		Válvula de retención		Manómetro de glicerina con llave de corte y rabillo		Valva
	Contador de energía térmica		Válvula de asiento		Termómetro con capilla		Sonda de temperatura
	Válvula presostática para llenado automático		Filtro tipo cestilla		Termómetro de esfera		Sonda de presión
	Válvula reductora de presión		Válvula de seguridad conducida		Interruptor de flujo		Pirostato
	Válvula desconectora		Manguito elástico antivibratorio		Purgador manual		Sonda temperatura exterior
	Válvula de mariposa embreada desde 2 1/2"		Latiguillo conexión flexible		Purgador automático		Dosificador de arrastre
	Válvula de bola roscada hasta 2"		Válvula motorizada de 3 vías		Separador de aire y lodos		
	Válvula micrométrica		Válvula motorizada de 2 vías		Válvula de regulación estática		Válvula solenoide

TITULAR UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID Universidad Autónoma de Madrid Campus de Cantoblanco Ctra. de Colmenar Viejo Km 15 28.029 - Madrid	
PROYECTO DE EJECUCION Reforma de Sala de Calderas en Colegio Mayor Juan Luis Vives	
SITUACION C/ Francisco Suarez nº 7 - Madrid	
PLANO SALA DE CALDERAS. ESQUEMA DE PRINCIPIO. ESTADO ACTUAL.	NUM. IC04
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Antonio Genicio Teso	ESCALA S/E
FECHA Marzo de 2.017	REVISADO Marzo de 2.017



- LEYENDA INSTALACION DE GAS NATURAL
- INSTALACION EXISTENTE BP TUBERIA 3" (FACHADA EXT)
 - CUANTOMETRO DE TURBINA QAE65
 - ELECTROVALVULA DE CORTE
 - VALVULA DE ESFERA PALANCA ROSCA GAS
 - VALVULA DE ESFERA MARIPOSA ROSCA GAS
 - CENTRAL DE DETECCION DE GAS
 - DETECTOR DE GAS
 - TUBERIA DE ACERO DIN 2440
 - TUBERIA DE COBRE UNE EN 1057/96
 - TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD

Universidad Autónoma de Madrid Campus de Cantoblanco Ctra. de Colmenar Viejo Km 15 28.029 - Madrid	
PROYECTO DE EJECUCION Reforma de Sala de Calderas en Colegio Mayor Juan Luis Vives	
SITUACION C/ Francisco Suarez nº 7 - Madrid	
PLANO SALA DE CALDERAS. ESTADO PROYECTADO. DISTRIBUCION E INST. DE GAS NATURAL.	NUM. IC05
ESCALA 1/50	
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Antonio Genicio Teso	FECHA Marzo de 2.017 REVISADO Marzo de 2.017



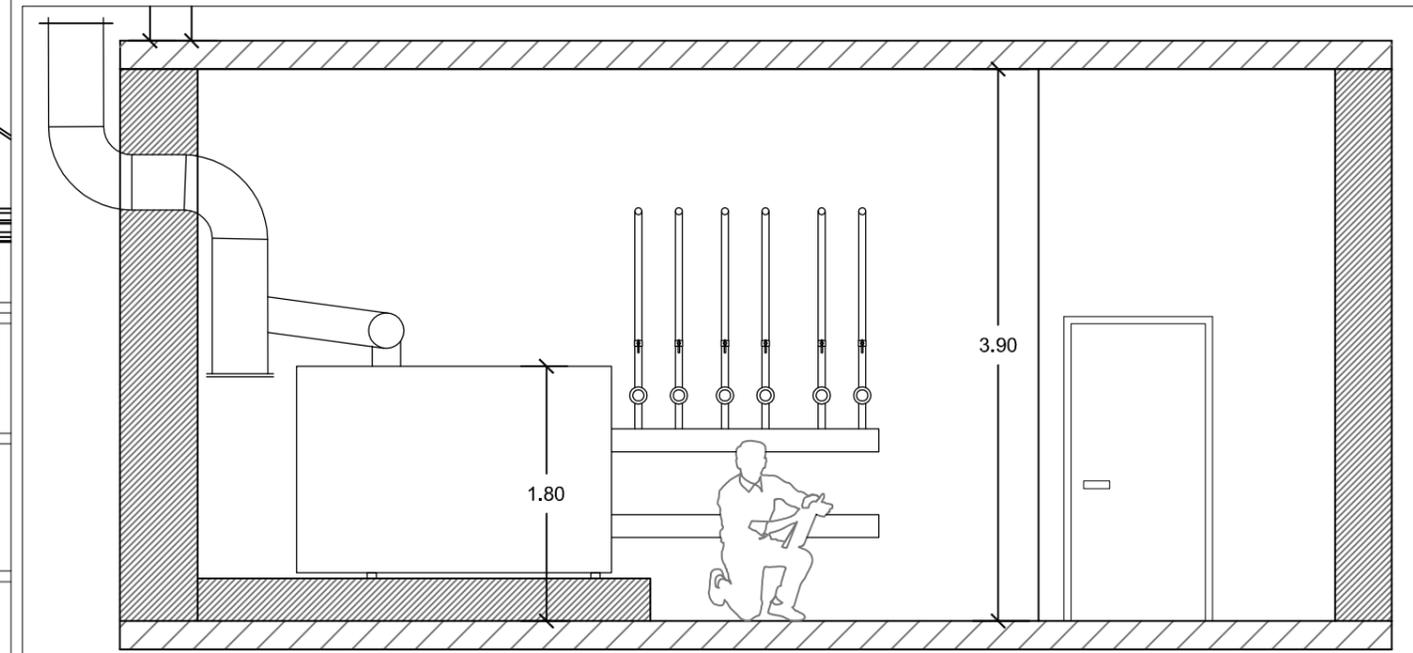
- INSTALACION DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS**
- EXTINTOR DE POLVO ABC (EF. 21A-113B)
 - APARATO AUTONOMO EMERGENCIA 100 LUM
 - CENTRAL CONVENCIONAL DE DETECCION Y ALARMA
 - DETECTOR OPTICO-TERMICO (SIST. CONVENCIONAL)
 - PULSADOR DE ALARMA (SIST. CONVENCIONAL)
 - SIRENA DE ALARMA (SIST. CONVENCIONAL)
 - CARTEL INDICADOR DE DIRECCION
 - CARTEL INDICADOR DE SALIDA DE EMERGENCIA
 - RECORRIDO Y SENTIDO DE EVACUACION
 - RECORRIDO MAXIMO DE EVACUACION - X metros
 - TRASDOSADO CON TABIQUE RASILLON ENFOSCADO
 - RESISTENCIA AL FUEGO (EXIGIDA RSCIE)
 - RESISTENCIA AL FUEGO (PROYECTADA)

- INSTALACION DE ELECTRICIDAD E ILUMINACION**
- CUADRO ELECTRICO Y DE CONTROL SALA DE CALDERAS
 - LUMINARIA TIPO PLAFON ESTANCO 2x18 W
 - LUMINARIA FLUORESCENTE 230V-2x36W
 - LUMINARIA DE EMERGENCIA 100 LUM-1HORA
 - INTERRUPTOR SUPERFICIE IP-44 250V-16A
 - BASE DE ENCHUFE IP-44 MONOFASICA 16A-250V
 - ALIMENTACION ELECTRICA DE EQUIPO/MAQUINA
 - INTERRUPTOR DE CORTE DE ALIMENTACION (SETA)

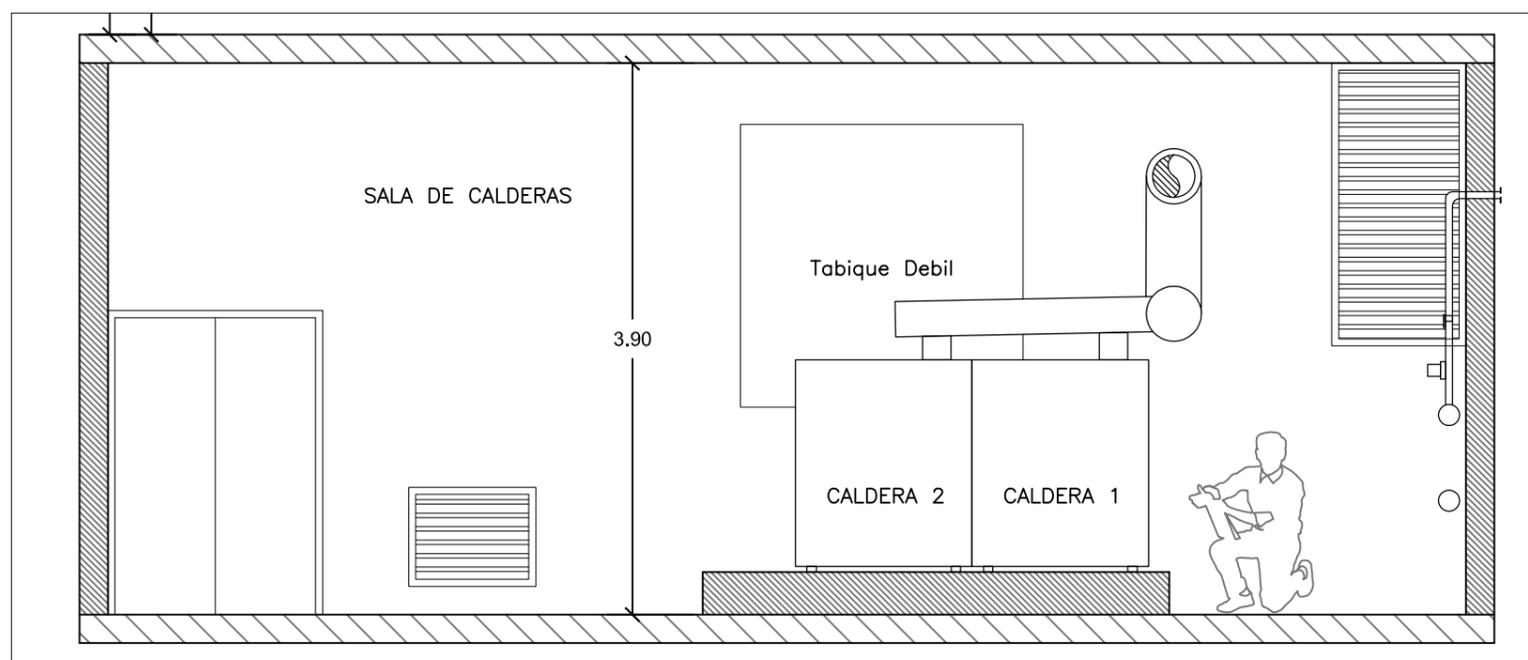
<p>TITULAR</p> <p>Universidad Autónoma de Madrid Campus de Cantoblanco Ctra. de Colmenar Viejo Km 15 28.029 - Madrid</p>	
<p>PROYECTO DE EJECUCION</p> <p>Reforma de Sala de Calderas en Colegio Mayor Juan Luis Vives</p>	
<p>SITUACION</p> <p>C/ Francisco Suarez nº 7 - Madrid</p>	
<p>PLANO</p> <p>SALA DE CALDERAS. ESTADO PROYECTADO. ELECTRICIDAD Y PCI.</p>	<p>NUM.</p> <p>IC06</p> <p>ESCALA</p> <p>1/50</p>
<p>INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL</p> <p>Antonio Genicio Teso</p>	<p>FECHA</p> <p>Marzo de 2.017</p> <p>REVISADO</p> <p>Marzo de 2.017</p>



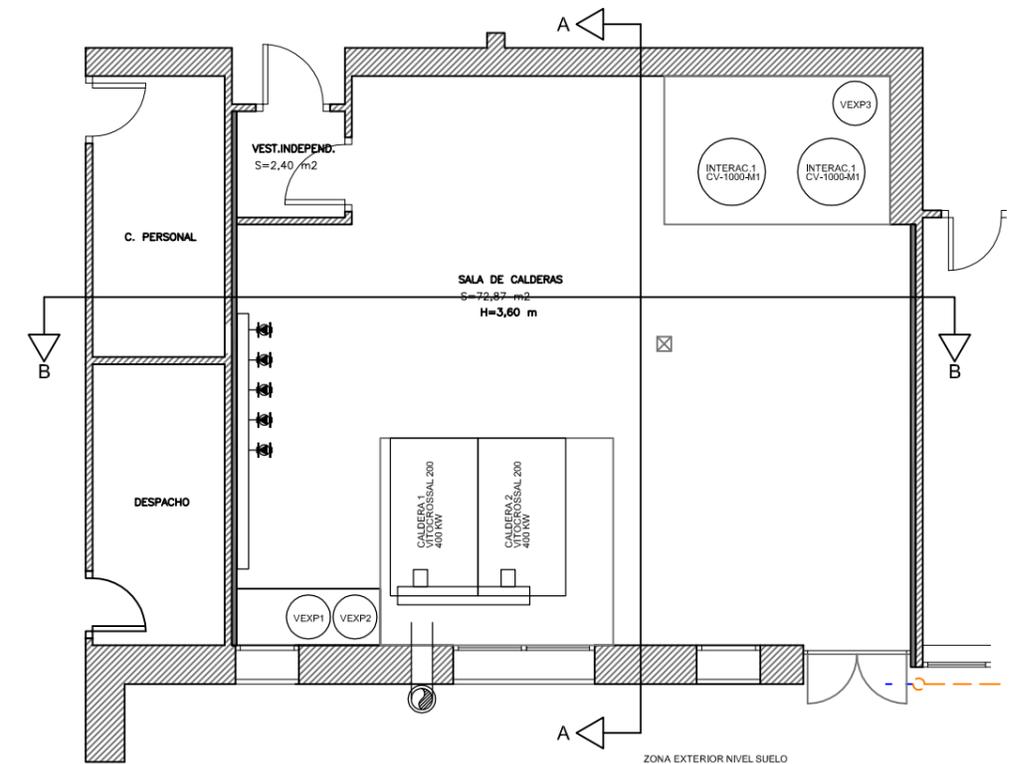
ALZADO EDIFICIO Y CHIMENEA DE HUMOS E: 1/200



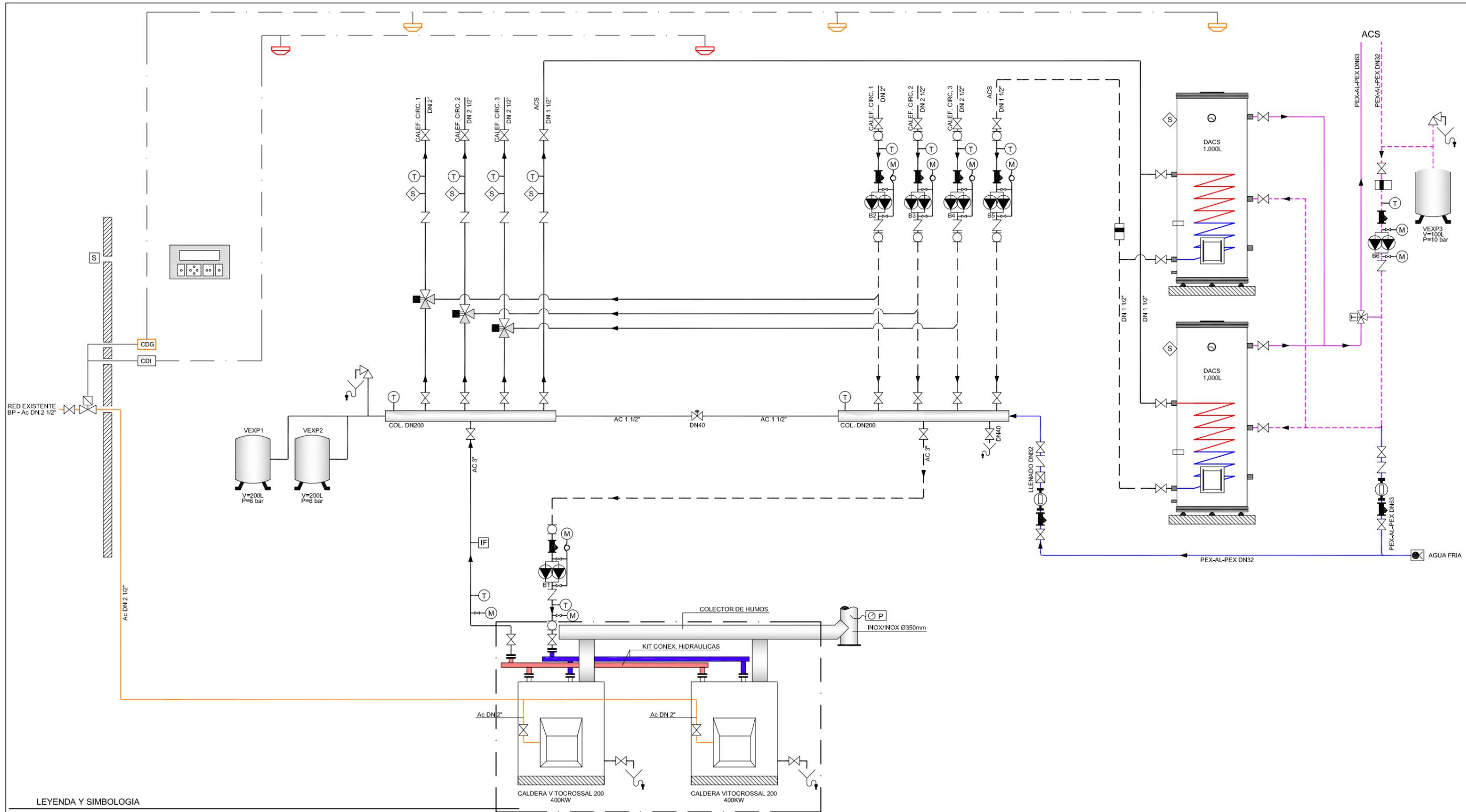
SECCION A-A - ESCALA 1/50



SECCION B-B - ESCALA 1/50



TITULAR  UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID Universidad Autónoma de Madrid Campus de Cantoblanco Ctra. de Colmenar Viejo Km 15 28.029 - Madrid	
PROYECTO DE EJECUCION Reforma de Sala de Calderas en Colegio Mayor Juan Luis Vives	
SITUACION C/ Francisco Suarez nº 7 - Madrid	
PLANO ALZADOS Y SECCIONES.	NUM. IC07
	ESCALA VARIAS
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Antonio Genicio Teso	FECHA Marzo de 2.017 REVISADO Marzo de 2.017



LEYENDA Y SIMBOLOGIA

	TERMOMETRO		MANGUITO ANTIVIBRATORIO		CONEXION AGUA FRIA PARA LLENADO
	MANOMETRO CON SIST. ANTIARIEETE		VALVULA CON BLOQUEO MECANICO		CONTADOR DE ENERGIA TERMICA
	VACUOMETRO		VALVULA TERMOST. DE RADIADOR		CONTADOR DE AGUA
	MANOMETRO DIFERENCIAL		TOMA DE PRESION Y PURGA		CONTADOR DE ENERGIA ELECTRICA
	SONDA AMBIENTE EXTERIOR		VALVULA DE SEGURIDAD		INTERCAMBIADOR DE CALOR
	SONDA INMERSION TEMPERATURA		DESAGUE CONDUCIDO		VALVULA MOTORIZADA DE DOS VIAS
	SONDA DE PRESION		VAL. REDUCTORA/REGULADOR PRESION		VALVULA MOTORIZADA DE CUATRO VIAS
	SONDA DE HUMEDAD AMBIENTE		JUNTA DIELECTRICA		BOMBA CIRCULADORA SIMPLE
	PRESOSTATO		FILTRO DE GAS		BOMBA CIRCULADORA DOBLE
	TERMOSTATO		DISCO EN "OCHO"		DETECTOR DE GAS
	TERMOSTATO DE HUMOS C/ TERMOMETRO		LIMITADOR DE PRESION DE GAS		DETECTOR DE INCENDIOS
	VALVULA DE CORTE		INVERSOR MANUAL DE FLUJO DE GAS		CENTRAL ELECTRONICA PROGRAMABLE
	VALVULA DE RETENCION		BOCA DE CARGA DE DEPOSITO		CENTRAL DE DETECCION DE GAS
	DESCONECTOR HIDRAULICO		TE DE VENTILACION		CENTRAL DE DETECCION DE INCENDIOS
	VALVULA DE REGULACION DE CAUDAL		VALVULAS ENCLAVADAS		
	FILTRO PARA TUBERIA		PURGADOR DE AIRE		

DESIGNACION	BOMBA ACTUAL	BOMBA PROYECTADO
B1	-	GRUNDFOS MAGNA3 D 65-120F
B2	UPS 40-120F	GRUNDFOS MAGNA1 D 40-120F
B3	UPS 65-120F	GRUNDFOS MAGNA1 D 65-120F
B4	UPS 65-120F	GRUNDFOS MAGNA1 D 65-120F
B5	UPS 32-60	GRUNDFOS MAGNA1 D 32-60
B6	UPS 32-60 N	GRUNDFOS MAGNA1 D 32-60

NOTA: LAS BOMBAS DE LA SERIE MAGNA 3 DISPONEN DE LA FUNCION DE CONTABILIZACION CONTABILIZACION DE ENERGIA TERMICA, POR LO QUE NO SE CONSIDERA NECESARIO LA INCORPORACION DE CONTADORES EN BOMBAS B1.

TITULAR **UAM** Universidad Autónoma de Madrid
 Campus de Cantoblanco
 Ctra. de Colmenar Viejo Km 15
 28.029 - Madrid

PROYECTO DE EJECUCION
Reforma de Sala de Calderas en Colegio Mayor Juan Luis Vives

SITUACION
 C/ Francisco Suarez nº 7 - Madrid

PLANO
SALA DE CALDERAS. ESQUEMA DE PRINCIPIO. ESTADO PROYECTADO.

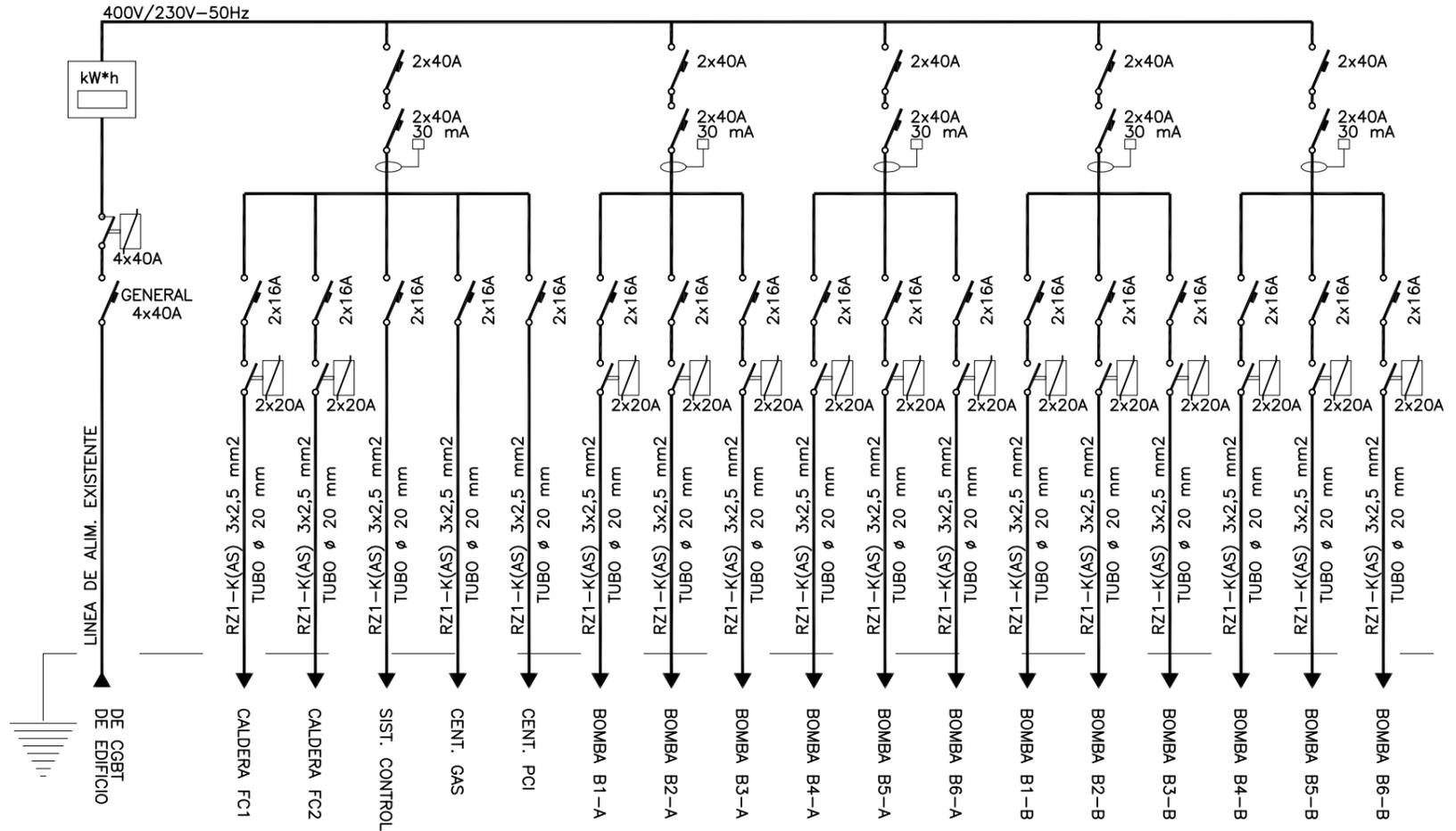
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL
 Antonio Genicio Teso

NUM. **IC08**

ESCALA **S/E**

FECHA **Marzo de 2.017**
 REVISADO **Marzo de 2.017**

ESQUEMA UNIFILAR CUADRO SALA DE CALDERAS



NOTA: - TODAS LAS PROTECCIONES MAGNETOTERMICAS SERAN DE 10 kA DE PODER DE CORTE
 - TODAS LAS PROTECCIONES DIFERENCIALES SERAN DE TIPO SI CLASE A.
 - TODO EL CABLEADO CUMPLIRA LAS ESPECIFICACIONES CPR - UNE EN 50.575 - CLASE CAC

TITULAR  UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID DE MADRID		Universidad Autónoma de Madrid Campus de Cantoblanco Ctra. de Colmenar Viejo Km 15 28.029 - Madrid
PROYECTO DE EJECUCION Reforma de Sala de Calderas en Colegio Mayor Juan Luis Vives		
SITUACION C/ Francisco Suarez nº 7 - Madrid		
PLANO ESQUEMA UNIFILAR ELECTRICO	NUM. IC09	
	ESCALA S/E	
INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL Antonio Genicio Teso	FECHA Marzo de 2.017	REVISADO Marzo de 2.017