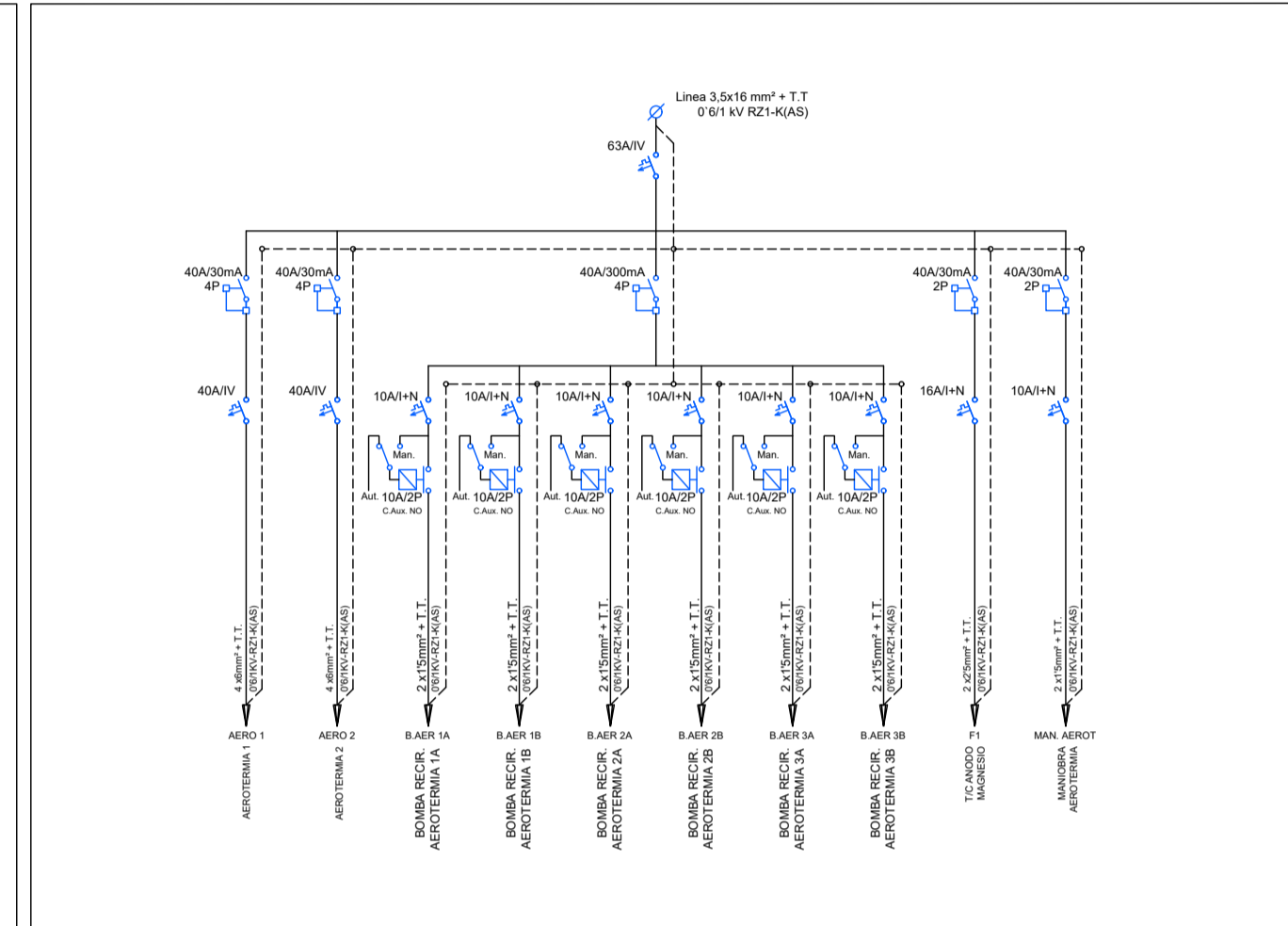
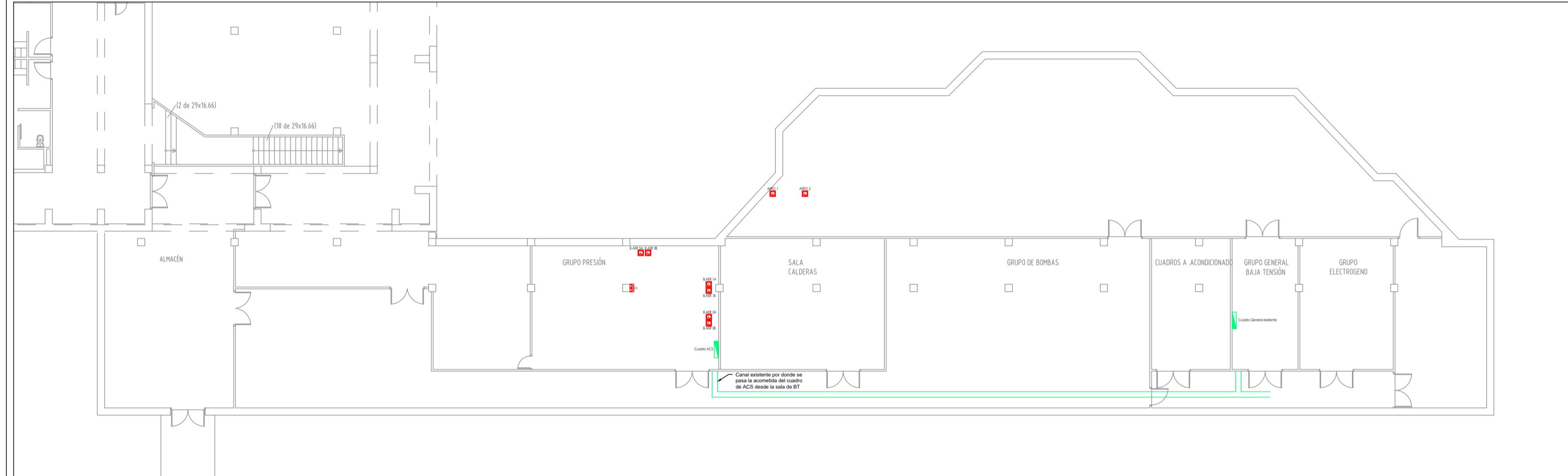


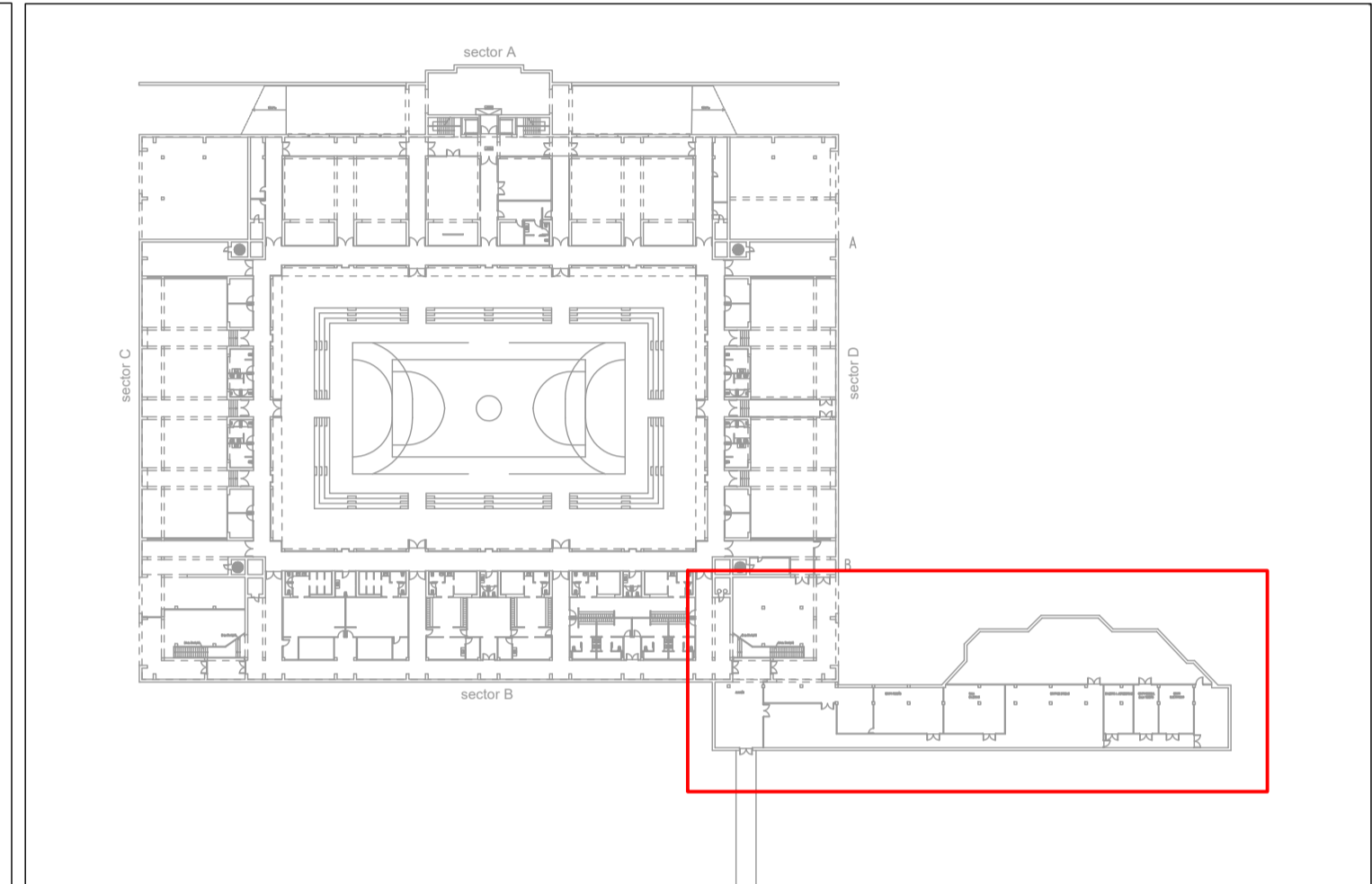
REFERENCIA ACS

PLANTA REFERENCIA ACS

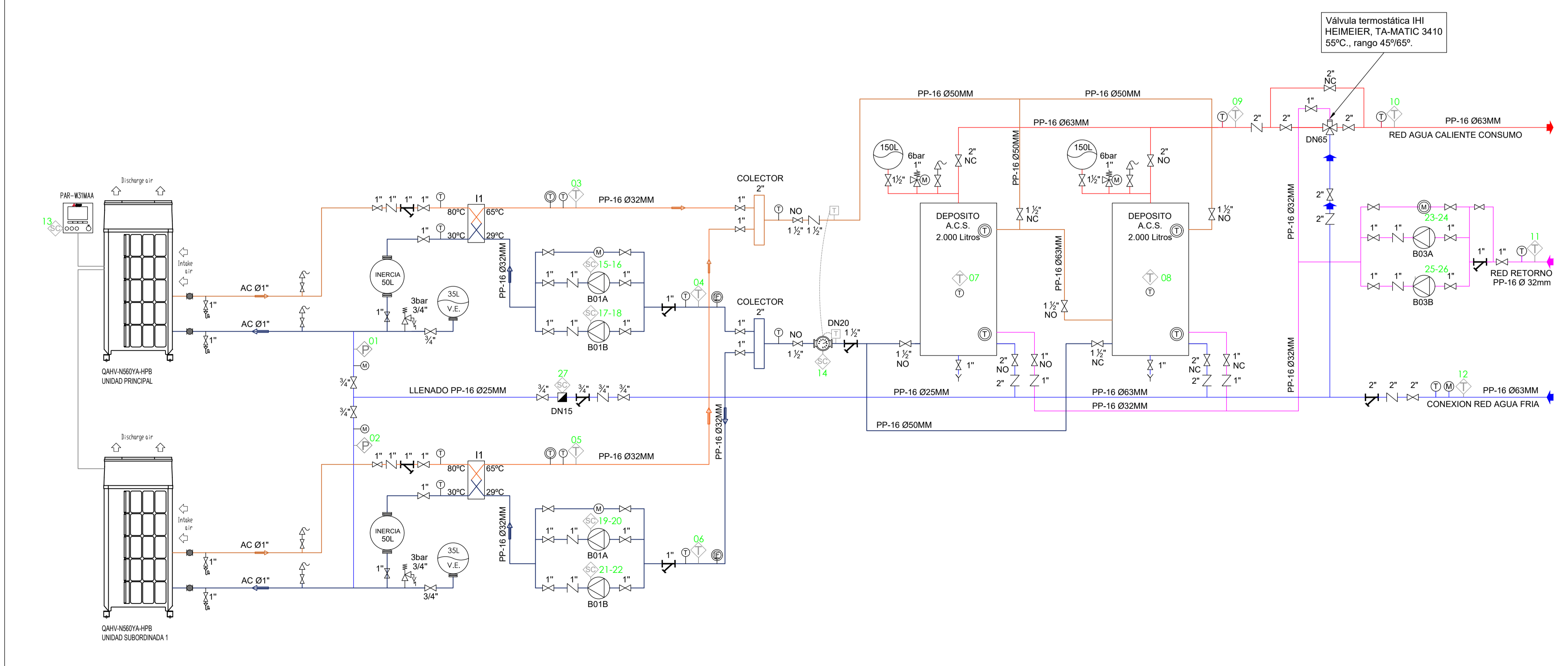


REFERENCIA INSTALACION ELECTRICA ACS

ESQUEMA UNIFILAR INSTALACION ELECTRICA ACS



PLANTA REFERENCIA INSTALACION ELECTRICA ACS



Válvula termostática IHI HEIMEIER, TA-MATIC 3410 55°C., rango 45°/65°.

LEYENDA DE ESQUEMAS HIDRAULICOS	
⊗	ELECTROBOMBA CIRCULADORA
⊗	FILTRO EN LINEA DE CESTILLA TIPO Y
⊗	VALVULA DE ESPERA PNEUMATICA
⊗	VALVULA DE RETENCION DE MUELLE
⊗	MANGUITO ANTIVIBRATORIO
⊗	VALVULA MEZCLADORA TERMOSTATICA
⊗	PURIFICADOR DE AIRE
⊗	VALVULA DE SEGURIDAD CON ESCAPE CONDUCCION
⊗	PUNTO DE INYCCION CON MANGUITO DE VISUALIZACION
⊗	CONDICIONADOR DE ENERGIA TERMICA
⊗	CONDICIONADOR DE AGUA CARACTERISTICAS SEGUN MEMORIA O MEDICION
⊗	VASO DE EXPANSION CERRADO
⊗	DEPOSITO DE ENERGIA
⊗	MANOMETRO EN BANO DE GLICERINA
⊗	SONDA DE PRESION SISTEMA CONTROL
⊗	TERMOMETRO CON VAINA DE INMERSION
⊗	SONDA DE TEMPERATURA DE INMERSION SISTEMA CONTROL
⊗	SONDA DE TEMPERATURA DE INMERSION SISTEMA AEROTERMA
⊗	DETECTOR DE FLEJO SISTEMA AEROTERMA
⊗	CONEXION CON SISTEMA DE CONTROL

SISTEMA DE CONTROL CENTRAL INSTALACIONES ACS			
ELEMENTO	RF	DESIGNACION	RANGOS/SISTEMA
01	01	Presión agua en circuito calefacción 1	0-10 bar
02	02	Presión agua en circuito calefacción 2	0-10 bar
03	03	1ª retorno calefacción 1	PT100, 40-120°C
04	04	1ª retorno calefacción 2	PT100, 40-120°C
05	05	1ª retorno calefacción 1	PT100, 40-120°C
06	06	1ª retorno calefacción 2	PT100, 40-120°C
07	07	Temperatura depósito acumulación 1	PT100, 40-120°C
08	08	Temperatura depósito acumulación 2	PT100, 40-120°C
09	09	Temperatura agua depósitos	PT100, 40-120°C
10	10	Temperatura ACS consumo	PT100, 40-120°C
11	11	Temperatura ACS retorno	PT100, 40-120°C
12	12	Temperatura agua fría	PT100, 40-120°C
13	13	Integración unidades	Bus BACnet, 0-10Vdc
14	14	Controlador de emergencia, producción ACS	Modbus
15	15	Bombos A secundario Asentamiento 1	FIM y estado
16	16	Bombos B secundario Asentamiento 1	FIM y estado
17	17	Bombos A secundario Asentamiento 2	FIM y estado
18	18	Bombos B secundario Asentamiento 2	FIM y estado
19	19	Bombos A retorno ACS	FIM y estado
20	20	Bombos B retorno ACS	FIM y estado
21	21	Controlador caudal forzado	DN15, con sensor de flujo

LEYENDA BOMBAS	
B01	RECIRCULACION AEROTERMAS - WILD YONGS PICO-D 1501-4 (1,30m³/h - 3,46mca)
B02	RECIRCULACION AEROTERMAS - WILD YONGS PICO-D 1501-4 (1,30m³/h - 3,46mca)
B03	RETORNO ACS - WILD YONGS PICO-Z 250,3-4 180 (1,00m³/h - 3,28mca)

LEYENDA INSTALACION ELECTRICIDAD	
⊗	CABLE DE MANDO Y SEÑALIZACION
⊗	INTERRUPTOR ESPORADICO
⊗	CONDICIONADOR EMPORADADO
⊗	INTERRUPTOR SECCION 10A/1P
⊗	INTERRUPTOR SECCION 20A/1P
⊗	SENSOR DE MOVIMIENTO 180°
⊗	SENSOR DE MOVIMIENTO 360°
⊗	SONDA DE CORRIENTE 2P+IT 16A
⊗	SONDA DE CORRIENTE 2P+IT 25A
⊗	SONDA DE CORRIENTE 2P+IT 40A (ESCALA SUPLENTE AL 1A, 16A 2P+IT)
⊗	1. DE CORRIENTE 4P+IT 16A (ESCALA)
⊗	CAJA CONEXION EQUIPO D MAQUINA 2P + IT, INTENSIDAD SEGUERMA INFERIOR
⊗	CAJA CONEXION EQUIPO D MAQUINA 2P + IT SUPLENTE, INTENSIDAD SEGUERMA INFERIOR
⊗	CAJA CONEXION EQUIPO D MAQUINA 3P + IT, INTENSIDAD SEGUERMA INFERIOR

ESQUEMA DE PRINCIPIO ACS

**ar[t]** arquitectos  
 REHABILITACION INTEGRAL DEL PALACIO DE DEPORTES DE GRANADA  
 P.º del Emperador Carlos V, 1 Granada  
 Promotores : Ayuntamiento de Granada  
 ANTONIO SANCHEZ HERNANDEZ ARQUITECTOS ANTONIO J. TRUJILLO MIRANDA  
 PLAZA PISCADERA Nº 1, 4.º - 18011 GRANADA - TELÉFONO 958 10 11 41 - EMAIL reh@artrt.com www.artrt.com

NOVIEMBRE 2023  
 VERSIÓN: 1.0  
 ESCALA: 1/200\_A1

INSTALACION ACS  
**PLANTA -3,50**  
**ACS-01**

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU  
 Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia