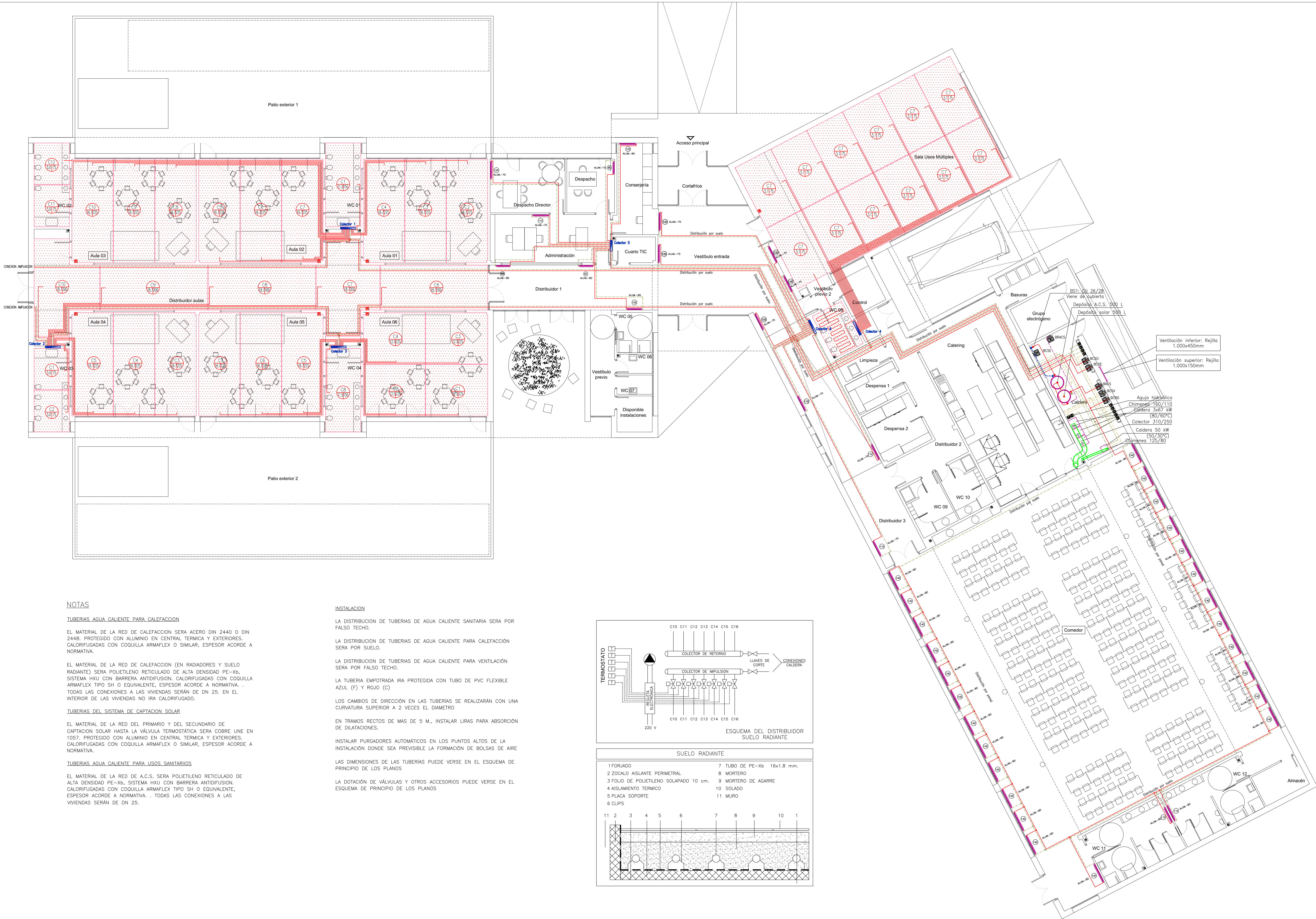


LEYENDAS

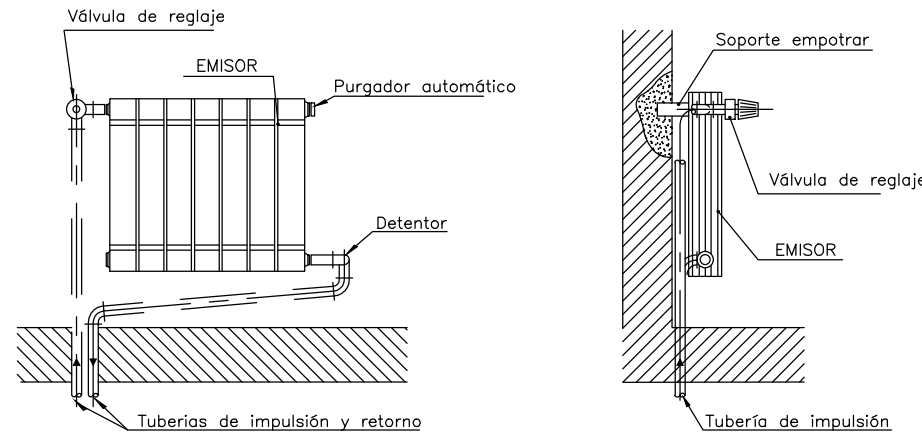
- VALVULA DE AGUJA
- VALVULA DE CORTE: (MARIPOSA  $\phi > 1\frac{1}{2}''$ ; BOLA  $\leq 1\frac{1}{2}''$ )
- VALVULA DE CONTROL 3 VIAS
- VALVULA DE CONTROL 2 VIAS
- CONEXION ELASTICA
- FILTRO DE CARTUCHO
- VALVULA DE RETENCION
- VALVULA TA REGULADORA DE CAUDAL
- VAINA PARA TERMOMETRO
- TERMOMETRO
- MANOMETRO
- VALVULA DE SEGURIDAD
- VALVULA DE SEGURIDAD
- VALVULA DE 3 VIAS MANUAL
- INTERRUPTOR DE FLUJO
- PIROSTATO
- VALVULA DE EQUILIBRADO DINAMICO
- CONTADOR DE CALORIAS
- MEDIDOR DE CAUDAL
- VALVULA DE EQUILIBRADO DINAMICO + VALVULA DE CONTROL 2 VIAS
- PURGADOR
- DESAGÜE





## LEYENDAS

- CONDUCTO DE IMPULSION DE AIRE
- CONDUCTO DE RETORNO DE AIRE
- CONDUCTO DE EXTRACCION DE AIRE
- CONDUCTO DE TOMA DE AIRE
- A-B/1-2
- REJILLA DE RETORNO MODELO PA 525x125
- DIFUSOR ROTACIONAL DQJ-SR-400
- BOCA DE EXTRACCION MODELO TVO-100
- GRUPO MOTOBOMBAS GEMELAS
- UNIDAD DE VENTILACION MODELO SIAV
- VASO DE EXPANSION
- EXTRACTOR DE TEJADO
- TERMOSTATO AMBIENTE
- ARMARIO COLECTOR de 4-8 Circuitos (60 cm)
- ARMARIO COLECTOR de 9-12 Circuitos (85 cm)
- EMISOR DE ALUMINIO PLANO
- Nº ELEMENTOS DE EMISORES
- Nº CIRCUITO C14
- DISTANCIA ENTRE TUBOS=7,5 cm
- SUPERFICIE CIRCUITO=2,6
- PANELES RADIANTE. SUELO RADIANTE



### NOTAS:

- TODOS LOS RADIADORES SE COLOCARÁN COMO MÍNIMO A 4 cm. DE LA PARED Y A 10 cm. DEL SUELO
- LA VALVULA DE REGLAJE SERÁ DEL TIPO MONOGIRO TERMOSTÁTICA PARA TODOS LOS EMISORES EXCEPTO EN LOS SIGUIENTES LOCALES: ASEOS, CUARTOS DE BAÑO, VESTIBULOS Y PASILLOS
- LA TUBERIA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (F) Y ROJO (C)
- TODAS LAS CONEXIONES DE LOS RADIADORES SERÁN DE PE-Xb DN 16;
- TODOS LOS RADIADORES SERÁN MODELO ALUMINIO CON LA ALTURA INDICADA EN PLANOS

### NOTAS

#### TUBERIAS AGUA CALIENTE PARA CALEFACCION

EL MATERIAL DE LA RED DE CALEFACCION SERA ACERO DIN 2440 O DIN 2448. PROTEGIDO CON ALUMINIO EN CENTRAL TERMICA Y EXTERIORES. CALORIFUGADAS CON COQUILLA ARMAFLEX O SIMILAR, ESPESOR ACORDE A NORMATIVA.

EL MATERIAL DE LA RED DE CALEFACCION (EN RADIADORES Y SUELO RADIANTE) SERA POLIETILENO RETICULADO DE ALTA DENSIDAD PE-Xb, SISTEMA HXU CON BARRERA ANTIDIFUSION, CALORIFUGADAS CON COQUILLA ARMAFLEX TIPO SH O EQUIVALENTE, ESPESOR ACORDE A NORMATIVA. . TODAS LAS CONEXIONES A LAS VIVIENDAS SERÁN DE DN 25. EN EL INTERIOR DE LAS VIVIENDAS NO IRA CALORIFUGADO.

#### TUBERIAS DEL SISTEMA DE CAPTACION SOLAR

EL MATERIAL DE LA RED DEL PRIMARIO Y DEL SECUNDARIO DE CAPTACION SOLAR HASTA LA VALVULA TERMOSTÁTICA SERA COBRE UNE EN 1057. PROTEGIDO CON ALUMINIO EN CENTRAL TERMICA Y EXTERIORES. CALORIFUGADAS CON COQUILLA ARMAFLEX O SIMILAR, ESPESOR ACORDE A NORMATIVA.

#### TUBERIAS AGUA CALIENTE PARA USOS SANITARIOS

EL MATERIAL DE LA RED DE A.C.S. SERA POLIETILENO RETICULADO DE ALTA DENSIDAD PE-Xb, SISTEMA HXU CON BARRERA ANTIDIFUSION, CALORIFUGADAS CON COQUILLA ARMAFLEX TIPO SH O EQUIVALENTE, ESPESOR ACORDE A NORMATIVA. . TODAS LAS CONEXIONES A LAS VIVIENDAS SERÁN DE DN 25.

### INSTALACION

LA DISTRIBUCION DE TUBERIAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA SERA POR FALSO TECHO.

LA DISTRIBUCION DE TUBERIAS DE AGUA CALIENTE PARA CALEFACCION SERA POR SUELO.

LA DISTRIBUCION DE TUBERIAS DE AGUA CALIENTE PARA VENTILACION SERA POR FALSO TECHO.

LA TUBERIA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (F) Y ROJO (C)

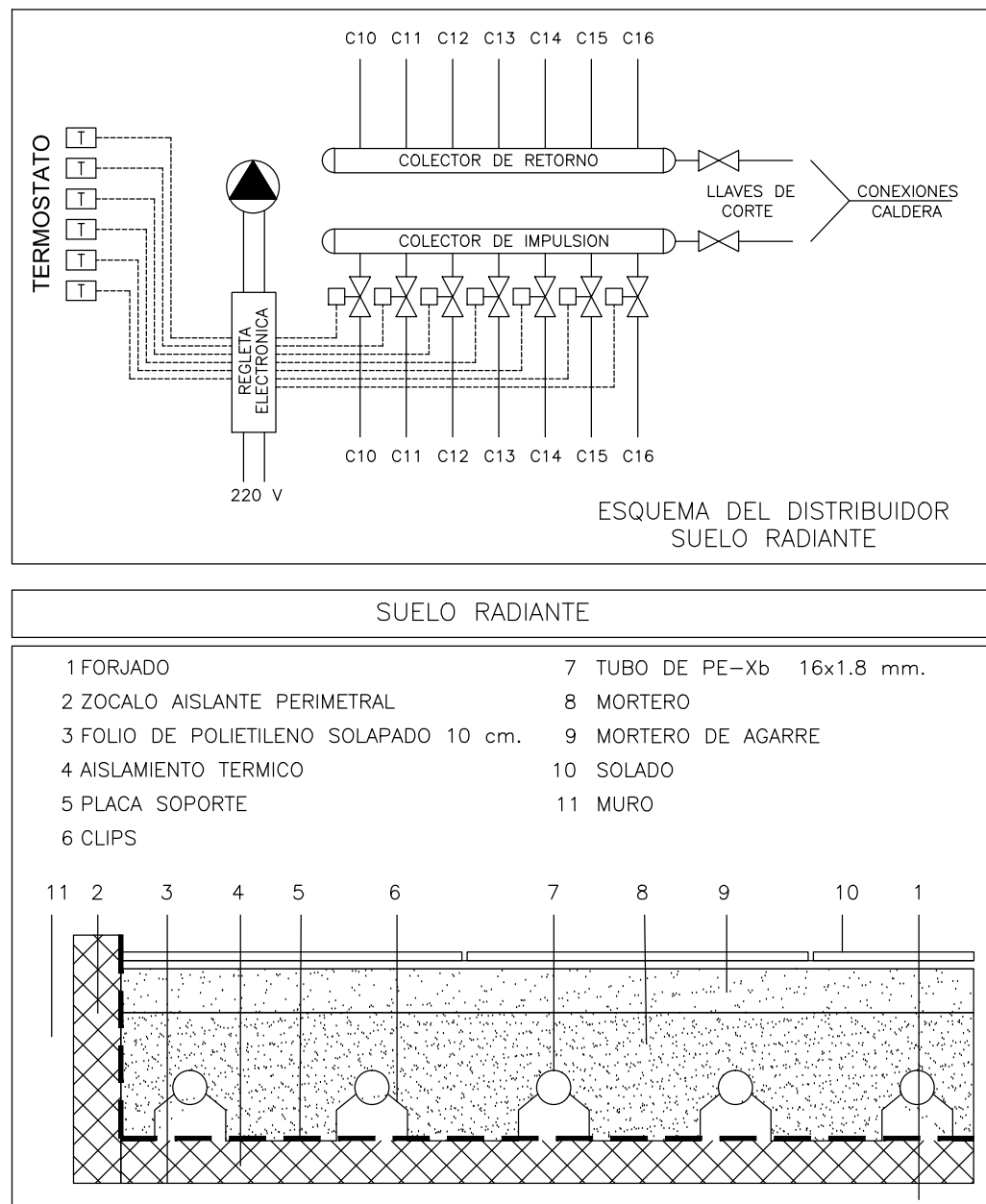
LOS CAMBIOS DE DIRECCION EN LAS TUBERIAS SE REALIZARÁN CON UNA CURVATURA SUPERIOR A 2 VECES EL DIAMETRO

EN TRAMOS RECTOS DE MAS DE 5 M., INSTALAR LIRAS PARA ABSORCION DE DILATACIONES.

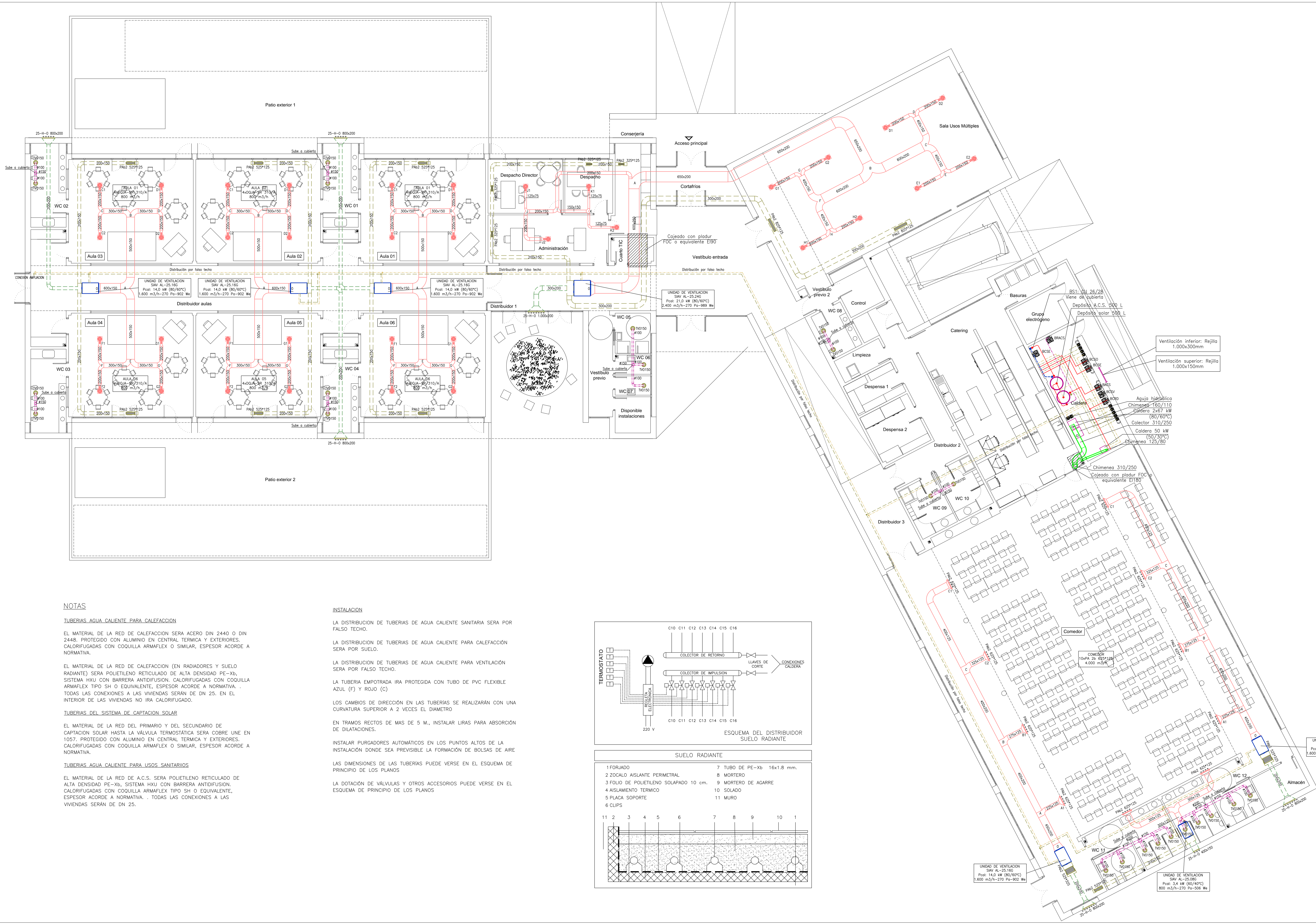
INSTALAR PURGADORES AUTOMATICOS EN LOS PUNTOS ALTOS DE LA INSTALACION DONDE SEA PREVISIBLE LA FORMACION DE BOLSAS DE AIRE

LAS DIMENSIONES DE LAS TUBERIAS PUEDE VERSE EN EL ESQUEMA DE PRINCIPIO DE LOS PLANOS

LA DOTACION DE VÁLVULAS Y OTROS ACCESORIOS PUEDE VERSE EN EL ESQUEMA DE PRINCIPIO DE LOS PLANOS

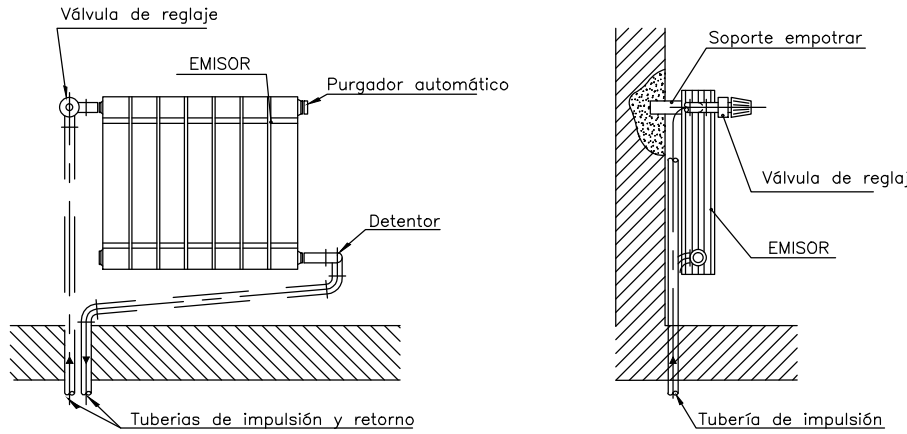






LEYENDAS

- CONDUCTO DE IMPULSION DE AIRE
- CONDUCTO DE RETORNO DE AIRE
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE
- CONDUCTO DE TOMA DE AIRE
- A-B/1-2 NUMERO DE TRAMO DE CONDUCTOS
- REJILLA DE RETORNO MODELO PA 525x125
- DIFUSOR ROTACIONAL DQJ-SR=400
- BOCA DE EXTRACCION MODELO TVO-100
- GRUPO MOTOBOMBAS GEMELAS
- UNIDAD DE VENTILACION MODELO SIAV
- VASO DE EXPANSIÓN
- EXTRACTOR DE TEJADO
- TERMOSTATO AMBIENTE
- ARMARIO COLECTOR de 4-8 Circuitos (60 cm)
- ARMARIO COLECTOR de 9-12 Circuitos (85 cm)
- EMISOR DE ALUMINIO PLANO
- Nº ELEMENTOS DE EMISORES
- Nº CIRCUITO C14 DISTANCIA ENTRE TUBOS=7,5 cm SUPERFICIE CIRCUITO=2,6
- PANELES RADIANTE, SUELO RADIANTE



NOTAS:

TODOS LOS RADIADORES SE COLOCARÁN COMO MÍNIMO A 4 cm. DE LA PARED Y A 10 cm. DEL SUELO

LA VÁLVULA DE REGLAJE SERÁ DEL TIPO MONOGIRO TERMOSTÁTICA PARA TODOS LOS EMISORES EXCEPTO EN LOS SIGUIENTES LOCALES: ASEOS, CUARTOS DE BAÑO, VESTIBULOS Y PASILLOS

LA TUBERÍA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (F) Y ROJO (C)

TODAS LAS CONEXIONES DE LOS RADIADORES SERÁN DE PE-Xb DN 16;

TODOS LOS RADIADORES SERÁN MODELO ALUMINIO CON LA ALTURA INDICADA EN PLANOS

NOTAS

TUBERÍAS AGUA CALIENTE PARA CALEFACCIÓN

EL MATERIAL DE LA RED DE CALEFACCIÓN SERÁ ACERO DIN 2440 O DIN 2448. PROTEGIDO CON ALUMINIO EN CENTRAL TÉRMICA Y EXTERIORES. CALORIFUGADAS CON COQUILLA ARMAFLEX O SIMILAR, ESPESOR ACORDE A NORMATIVA.

EL MATERIAL DE LA RED DE CALEFACCIÓN (EN RADIADORES Y SUELO RADIANTE) SERÁ POLIETILENO RETICULADO DE ALTA DENSIDAD PE-Xb, SISTEMA HXU CON BARRERA ANTIDIFUSIÓN, CALORIFUGADAS CON COQUILLA ARMAFLEX TIPO SH O EQUIVALENTE, ESPESOR ACORDE A NORMATIVA. . TODAS LAS CONEXIONES A LAS VIVIENDAS SERÁN DE DN 25. EN EL INTERIOR DE LAS VIVIENDAS NO IRA CALORIFUGADO.

TUBERÍAS DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN SOLAR

EL MATERIAL DE LA RED DEL PRIMARIO Y DEL SECUNDARIO DE CAPTACIÓN SOLAR HASTA LA VÁLVULA TERMOSTÁTICA SERÁ COBRE UNE EN 1057. PROTEGIDO CON ALUMINIO EN CENTRAL TÉRMICA Y EXTERIORES. CALORIFUGADAS CON COQUILLA ARMAFLEX O SIMILAR, ESPESOR ACORDE A NORMATIVA.

TUBERÍAS AGUA CALIENTE PARA USOS SANITARIOS

EL MATERIAL DE LA RED DE A.C.S. SERÁ POLIETILENO RETICULADO DE ALTA DENSIDAD PE-Xb, SISTEMA HXU CON BARRERA ANTIDIFUSIÓN, CALORIFUGADAS CON COQUILLA ARMAFLEX TIPO SH O EQUIVALENTE, ESPESOR ACORDE A NORMATIVA. . TODAS LAS CONEXIONES A LAS VIVIENDAS SERÁN DE DN 25.

INSTALACIÓN

LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA SERÁ POR FALSO TECHO.

LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE PARA CALEFACCIÓN SERÁ POR SUELO.

LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA CALIENTE PARA VENTILACIÓN SERÁ POR FALSO TECHO.

LA TUBERÍA EMPOTRADA IRA PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (F) Y ROJO (C)

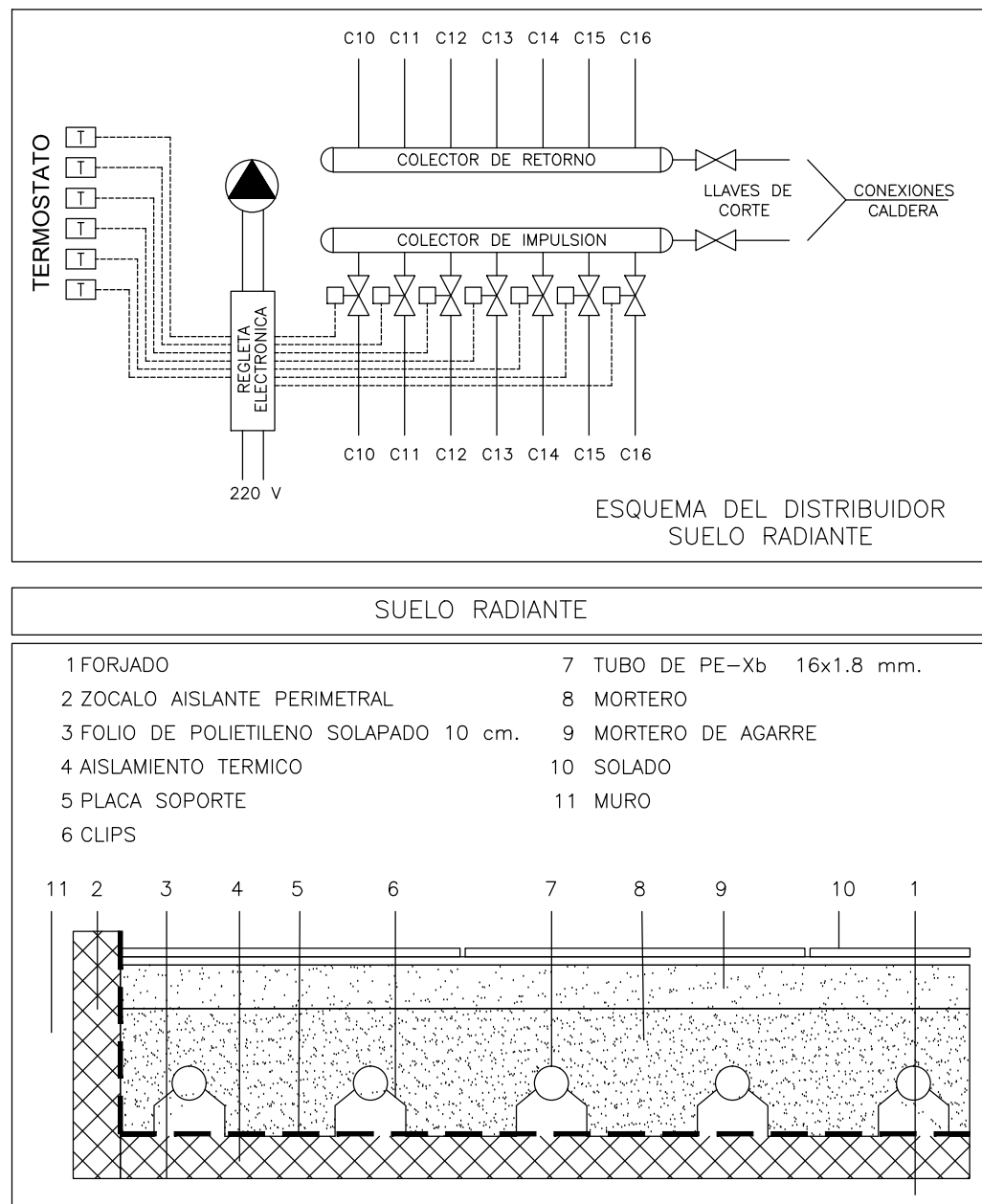
LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN EN LAS TUBERÍAS SE REALIZARÁN CON UNA CURVATURA SUPERIOR A 2 VECES EL DIÁMETRO

EN TRAMOS RECTOS DE MÁS DE 5 M., INSTALAR LIRAS PARA ABSORCIÓN DE DILATACIONES.

INSTALAR PURGADORES AUTOMÁTICOS EN LOS PUNTOS ALTOS DE LA INSTALACIÓN DONDE SEA PREVISIBLE LA FORMACIÓN DE BOLSAS DE AIRE

LAS DIMENSIONES DE LAS TUBERÍAS PUEDE VERSE EN EL ESQUEMA DE PRINCIPIO DE LOS PLANOS

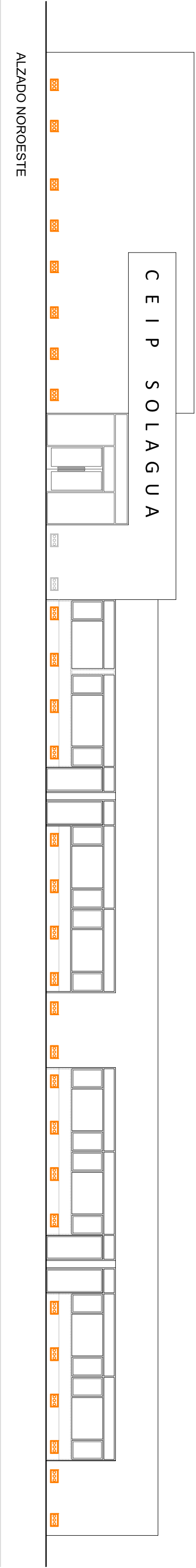
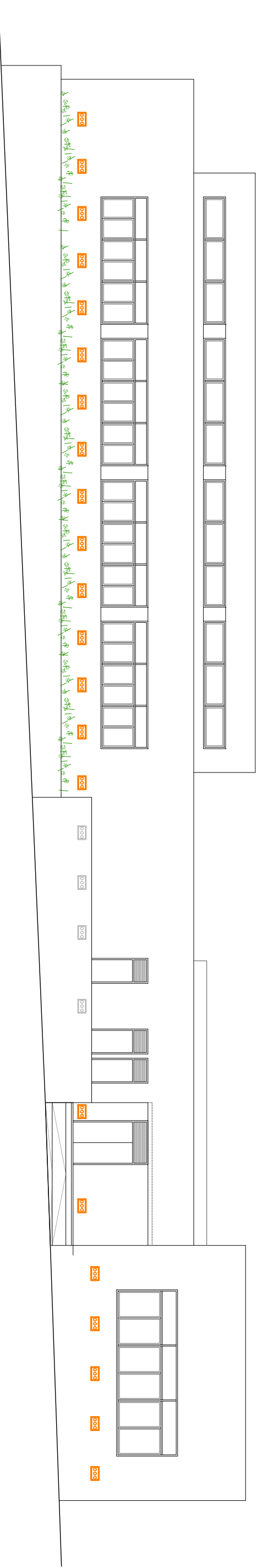
LA DOTACIÓN DE VÁLVULAS Y OTROS ACCESORIOS PUEDE VERSE EN EL ESQUEMA DE PRINCIPIO DE LOS PLANOS



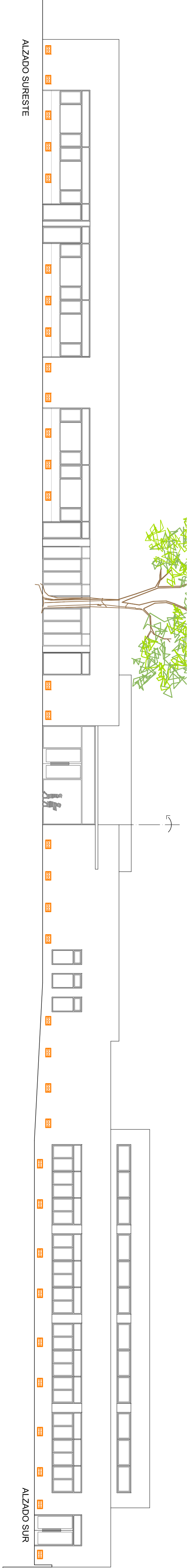




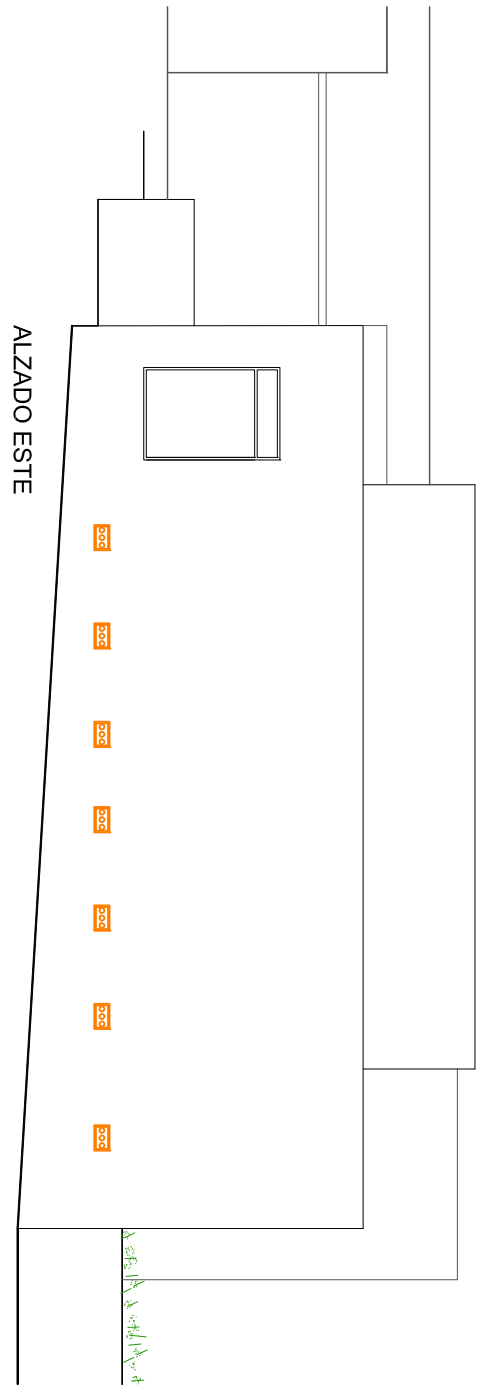




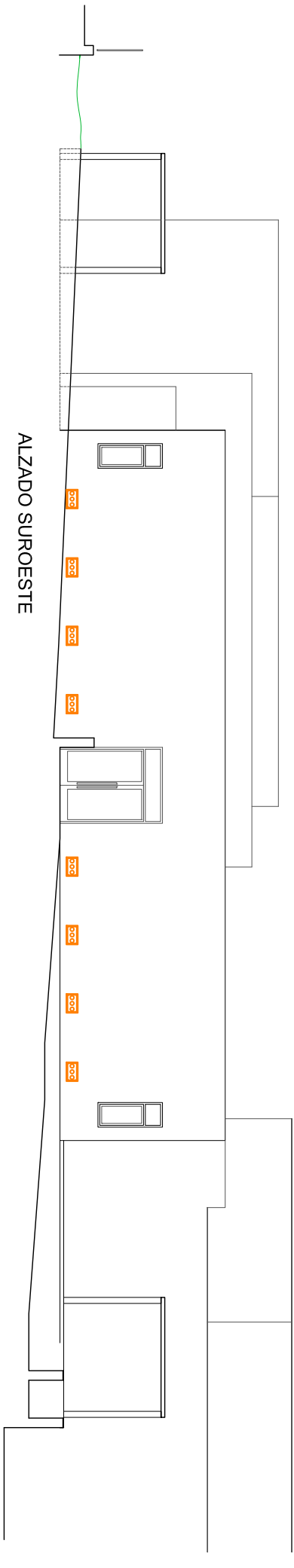
ALZADO NORTE



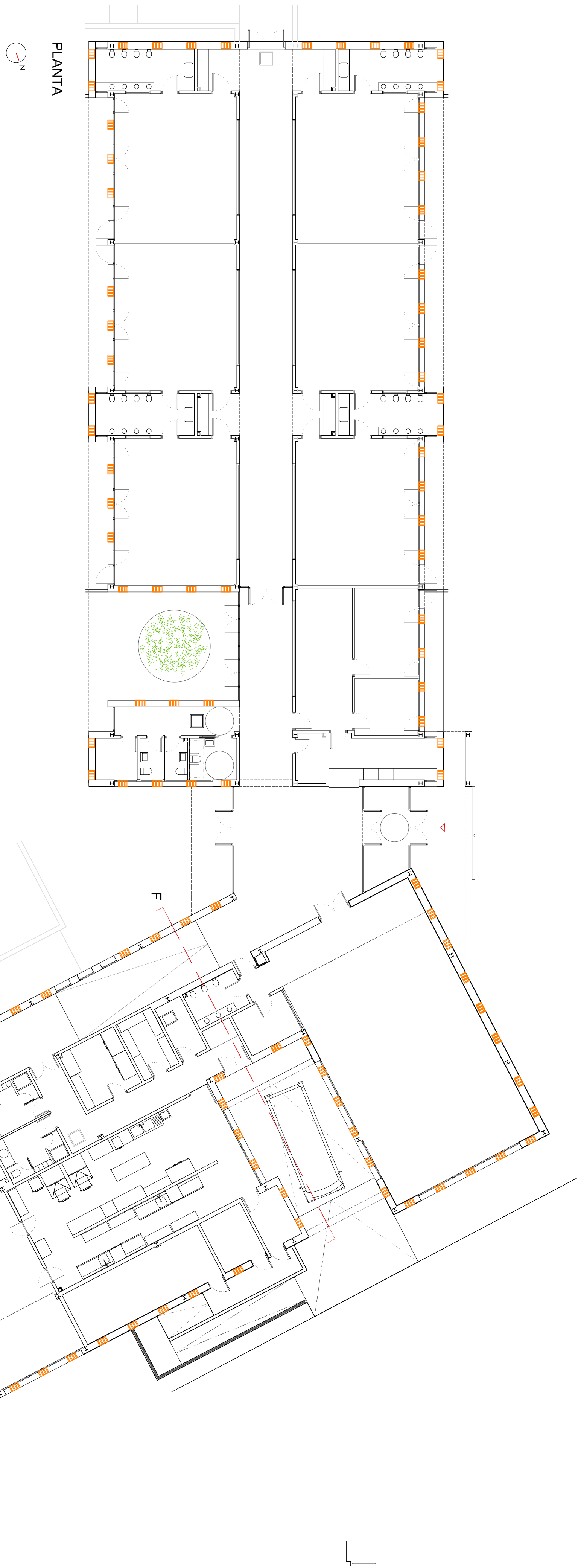
ALZADO SURESTE



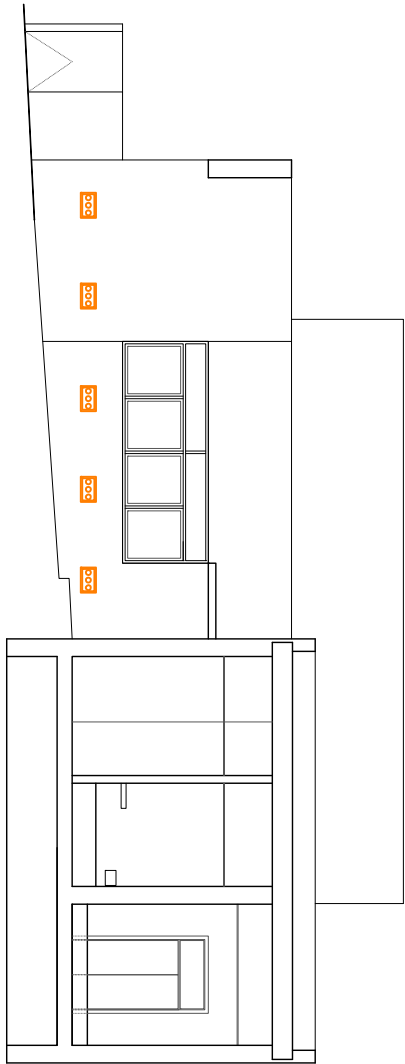
ALZADO ESTE



ALZADO SUROESTE



PLANTA



SECCIÓN FF

VENTILACIÓN FORJADO SANTARIO	
Tres tubos de Ø 75 mm PVC	
	Planta
	Alzado

Dirección General de Infraestructuras y Servicios CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE	
<b>Comunidad de Madrid</b>	
PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN Y DE ACTIVIDAD 6 UNIDADES DE INFANTIL, S.U.M. Y COMEDOR EN EL NUEVO CEIP EN EL BARRIO DE SOLAGUÍA, LEGANÉS Parcela 44.ET. PP - 6. Calles del Nogal, Linores y Viena SOLAGUÍA, RESIDENCIAL U/I.M. LEGANÉS, MADRID	
Plano	
Ventilación cámara sanitaria	
Fecha	Julio 2017
Escala	1/150
Id. arquitecto	dir. AI
<b>IC05</b>	
José Antonio López-Cobal Ferrández - Arquitecto Cuenca, 35. Madrid 078 666 302 joserlopez@pocobalfernandez.com	