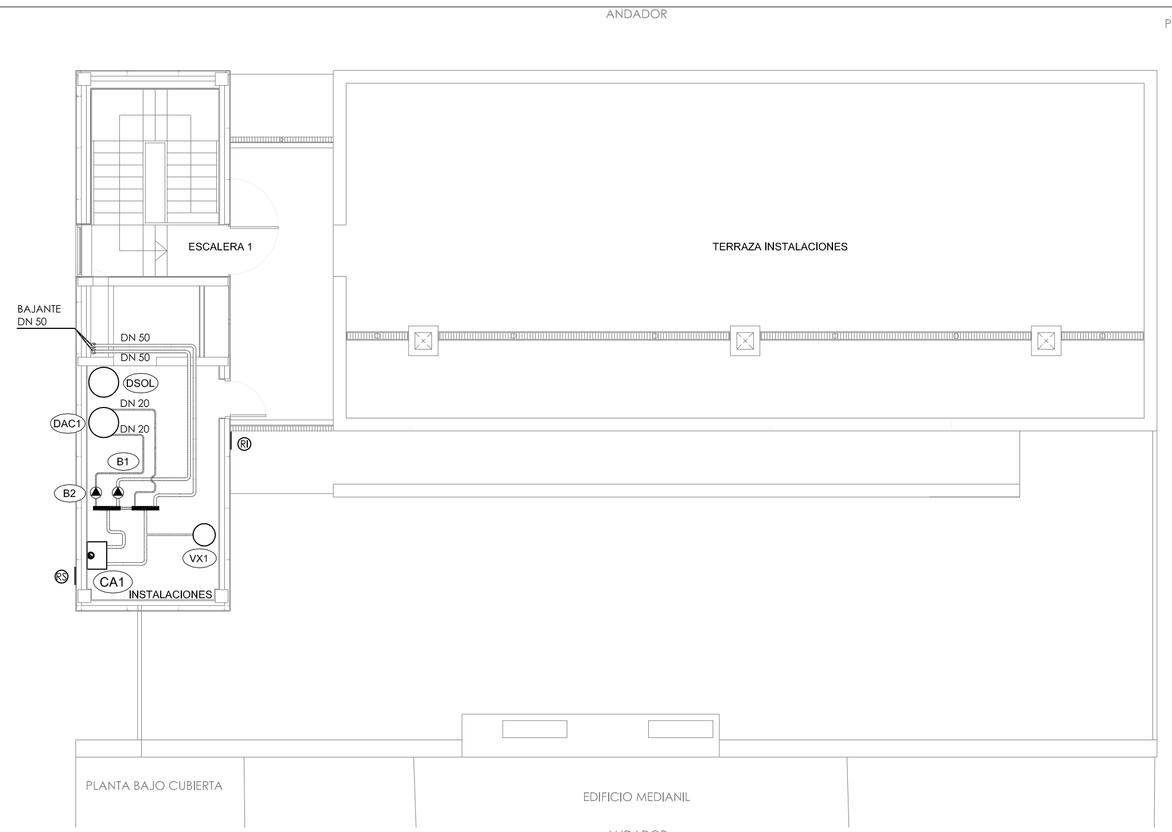
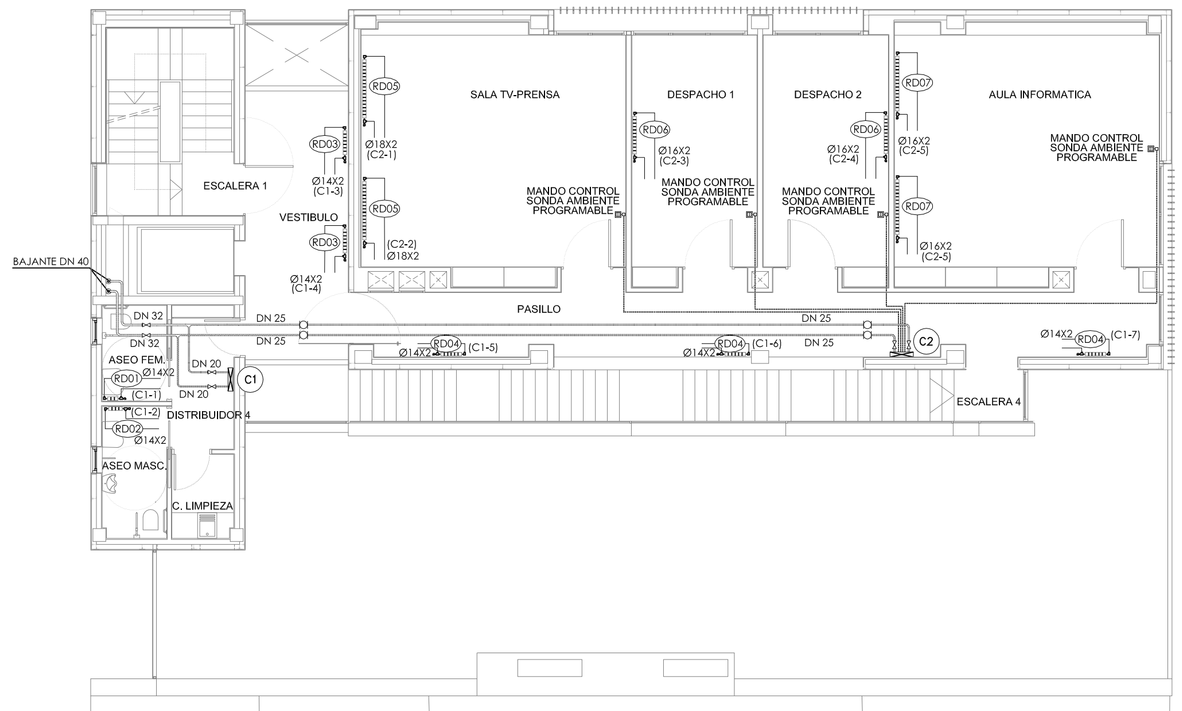
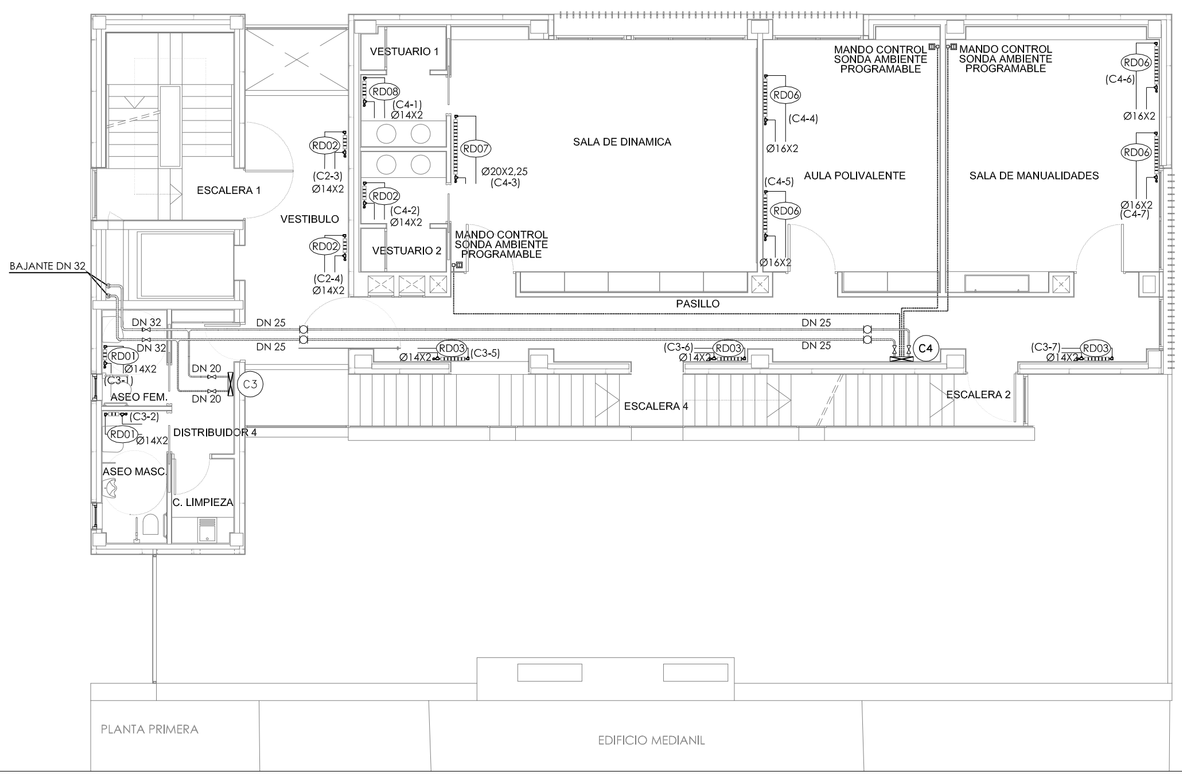






Ficha Técnica Difusores y Rejillas

Proyecto: CENTRO DE MAYORES MONTAÑANA

Fecha: MAYO/2008

Ref.	Rango de Caudal de Aire (l/s)	Tamaño (mm)	Tipo de Instalación			Construcción			Acesorios	Marca	Modelo
			Situación	Plenum Conexión	Conexión Flexible	Material	Acabado	Lamas			
RI	de 333	400x300	Pared	-	-	Acero	Galvanizado	**Fijas**	-	F. AIR	GLF 400x300
RS	de 333	400x300	Pared	-	-	Acero	Galvanizado	**Fijas**	-	F. AIR	GLF 400x300

DC : Difusor Circular
DQ : Difusor Quadrado
DR : Difusor Rotacional
DL : Difusor Lineal
RR : Reja de Retorno
RE : Reja de Extracción

TB : Tobera
DS Difusor de Suelo
DD : Difusor Desplazamiento
BE : Boca Extracción
RI : Reja de Impulsión
RA : Toma / Descarga Aire exterior

RE : Reja Ventilación
Cf : Compuerta cortafuego

Ficha Técnica Grupos Electrobombas

Proyecto: CENTRO DE MAYORES MONTAÑANA

Fecha: MAYO/2008

Ref.	Denominación circuito	Caudal agua		bomba (m.c.a.)	Tipo de Bomba	Rótor	Tipo de instalación	Potencia motor (kW)	Marca y modelo	Sensor de presión incorporado
		(m³/h)	Tipo							
GB1	Calefacción	2,9	V	5,6	Doble	Húmedo	En línea	0,202	SPD 40/10-B	No
GB2	A.C.S.	0,34	V	1	Sencilla	Húmedo	En línea	0,04	SA 20/ - B	No

Ficha Técnica de Vasos de Expansión

Proyecto: CENTRO DE MAYORES MONTAÑANA

Fecha: MAYO/2008

Ref.	***Marca/Modelo***	***Características***	***Volumen de admisión (litros)***	***Diametro de conexión***	***Presión de trabajo (bar)***	***Temperatura de trabajo (ºC)***
VX1	VASOFLEX 80		80	1"	3	110

Ficha Técnica de Caldera

Proyecto: CENTRO DE MAYORES MONTAÑANA

Fecha: MAYO/2008

Definición del equipo	
Referencia	CA1
Marca / Modelo	WEISHAUPTL / WTC 60-A
Tipo de Caldera	Caldera de condensacion
Prestaciones	
Potencia útil (KW)	13 a 59
Rendimiento max. (%)	105,5%
Caudal de condensados max. (Kg/h)	4,1
Presión de servicio max. (bar)	6
Temp. max. impulsion Agua (ºC)	85
Contenido de agua	6
Datos del Combustible gaseoso	
Combustible	Gas Natural
Poder Calorífico Inferior (KW/m³)	10,35
Consumo (m³/h)	11,41
Quemador asociado	
Marca	-
Consumo electrico (Kw.)	0,450
Características fisicas	
Diametro Salida Gases (mm)	DN80
Fondo (mm)	453
Anchura (mm)	640
Altura (mm)	792
Peso Neto - En carga(kg)	65

Ficha Técnica de Radiadores

Proyecto: CENTRO DE MAYORES MONTAÑANA

Fecha: MAYO/2008

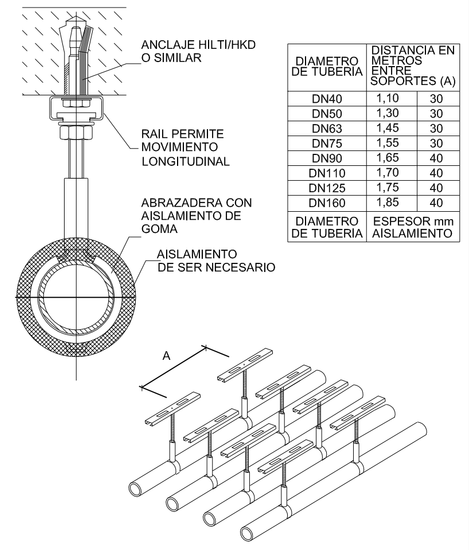
Ref.	***Marca***	***Modelo***	***Material (1)***	***Nº de radiadores***	***Nº de elementos***	***Dimensiones L x A x P (mm)***		
RD01	ROCA	DUBAL 80	Aluminio	5	3	240	771	82
RD02	ROCA	DUBAL 80	Aluminio	7	4	320	771	82
RD03	ROCA	DUBAL 80	Aluminio	7	7	560	771	82
RD04	ROCA	DUBAL 80	Aluminio	3	6	480	771	82
RD05	ROCA	DUBAL 80	Aluminio	2	17	1.360	771	82
RD06	ROCA	DUBAL 80	Aluminio	6	11	880	771	82
RD07	ROCA	DUBAL 80	Aluminio	2	16	1.280	771	82
RD08	ROCA	DUBAL 80	Aluminio	3	5	400	771	82
RD09	ROCA	DUBAL 80	Aluminio	5	10	800	771	82
RD10	ROCA	DUBAL 80	Aluminio	1	2	160	771	82
RD11	ROCA	DUBAL 80	Aluminio	2	8	640	771	82
RD12	ROCA	VERTICAL AV 1800	Aluminio	1	16	1.280	1.800	83

DIAMETROS CONEXION COLECTORES RADIADORES

COLECTOR	***POTENCIA (W)***	***DIAMETRO (Dn.)***	***N.CIRCUITOS***
C1	6.400	De 14x2	7
C2	14.600	Entre 16x2 y 18x2	6
C3	5.702	De 14x2	7
C4	14.600	Entre 14x2 y 20x2,25	7
C5	8.400	Entre 14x2 y 16x2	8
C6	9.800	Entre 14x2 y 16x2	8

MODELO	***DIMENSIONES*** (Largo x Alto x Fondo)	***COLECTORES***
BS 900 (4-14 Circuitos)	1.200 x 450 x 110 mm.	C1, C2, C3 , C4 C5 y C6

DETALLE: SOPORTE SUSPENDIDO TUBERIA CLIMATHERM



DIAMETRO DE TUBERIA	DISTANCIA EN METROS ENTRE SOPORTES (A)	
DN40	1,10	30
DN50	1,30	30
DN63	1,45	30
DN75	1,55	30
DN90	1,65	40
DN110	1,70	40
DN125	1,75	40
DN160	1,85	40

DIAMETRO DE TUBERIA	ESPESOR mm AISLAMIENTO

CUADRO DE LEYENDAS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	TUBERIA IMPULSION POLIPROPILENO FASER
	TUBERIA RETORNO POLIPROPILENO FASER
	VALVULA ANTIRETORNO
	VALVULA DE CORTE.
	VALVULA DE EQUILIBRADO
	ELECTROVALVULA DE TRES VIAS
	ELECTROVALVULA DE DOS VIAS
	GRIFO DE VACIADO
	COMPENSADOR
	TERMOMETRO
	MANOMETRO
	PURGADOR AUTOMATICO
	VALVULA DE PASO TIPO MARIPOSA
	BOMBA CIRCULADORA DOBLE
	MANGUITO ANTIVIBRATORIO

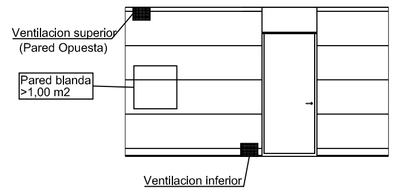
CUMPLIMIENTO UNE-60601: 2000/2M: 2004

Sup. local. A = 21,27 m².
Volumen local = 47,85 m³.
Potencia nominal = 59 Kw.

VENTILACION NATURAL INFERIOR
5 cm² por KW nominal = 5*59 = 295 cm²
Sup. 30 x A = 638 cm² > 250 cm² (mínimo)
Situada la parte mas alta de la rejilla a menos de 50 cm. del suelo
Relación ancho/alto 1,5
Se instala Rejilla GLF 400x300

VENTILACION NATURAL SUPERIOR
Sup. 30 x A = 30x21,27x1,05 = 670 cm² > 250 cm² (mínimo)
Situada la parte mas baja a no menos de 30 cm. del techo.
Relación ancho/alto 1,5
Se instala Rejilla GLF 400x300

PARED BLANDA
Para > 600 KW 1/100 Vol. 47,85/100 = 0,47 m² < 1 m² (mínimo)



Zaragoza
AYUNTAMIENTO
GERENCIA DE URBANISMO

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE CENTRO CONVIVENCIA DE PERSONAS MAYORES EN MONTAÑANA

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

UNIDAD : GESTION DE PROYECTOS III

PLANO : PLANTA-CUBIERTA-1ªY2ª CALEFACCION

ARQUITECTO REDACTOR :	ASISTENCIA TÉCNICA	Nº PLANO :
ALBERTO RIVAS SORIA	Tragsa Grupo	IC-3

	REFERENCIA :	EXPTE :	FECHA :	ESCALA :
			JUNIO 08	1/100