



LEYENDA DE CLIMATIZACIÓN	
	RETORNO AIRE TRATADO (CALEFACTADO Y/O REFRIGERADO Y/O HUMIDIFICADO).
	EXTRACCIÓN AIRE PRIMARIO.
	IMPULSIÓN AIRE TRATADO (CALEFACTADO Y/O REFRIGERADO Y/O HUMIDIFICADO).
	APORTACIÓN AIRE PRIMARIO.
	APORTACIÓN AIRE SIN TRATAR.
	EXTRACCIÓN AIRE ASEOS Y LOCALES TÉCNICOS.
	EXTRACCIÓN AIRE SIN TRATAR.
	EXTRACCIÓN AIRE DE COMBUSTIÓN.
	EXTRACCIÓN AIRE DE COCCIÓN.
	MAQUINAS DE CLIMATIZACIÓN
	MAQUINA DE CLIMATIZACIÓN (U. EXTERIOR)
	MAQUINA DE CLIMATIZACIÓN (U. INTERIOR)
	ESPACIO DE REGISTRO MÍNIMO PARA EL MANTENIMIENTO, SEGÚN FABRICANTE: EXTRACTOR.
	CASSETTE
	SILENCIADOR.
	DIFUSOR ROTACIONAL.
	DIFUSOR ROTACIONAL CIRCULAR.
	DIFUSOR LINEAL.
	TOBERAS
	TOBERAS HORIZONTAL
	REJILLA DE IMPULSION
	REJILLA DE RETORNO
	REJILLA POSICIÓN VERTICAL.
	BOCA DE EXTRACCIÓN DE ASEOS.
	TOMA DE AIRE EXTERIOR
	CONDUCTO FLEXIBLE.
	COMPUERTA REGULACIÓN MANUAL.
	COMPUERTA DE REGULACIÓN MOTORIZADA.
	COMPUERTACORTAFUEGOS
	CAJA DE VOLUMEN VARIABLE
	COMPUERTA DE SOBREPRESION
	TOUCH CONTROLLER.
	TERMOSTATO.
	COLLARÍN INTUMESCENTE.
	DETECTOR DE CO
	CENTRAL DETECCIÓN DE CO

NOTA

- LA COLOCACIÓN EXACTA DE LOS TERMOSTATOS Y SONDAS DE TEMPERATURA SE DECIDIRÁ SEGÚN DIRECCIÓN FACULTATIVA.
- SE COLOCARÁN A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE 1.50m. RESPECTO AL SUELO.
- TODAS LAS EXCALERAS PROTEGIDAS, ESPECIALMENTE PROTEGIDAS, Y VESTIBULOS DE EXCALERAS ESPECIALMENTE PROTEGIDOS TENDRÁN FALSO TECHO INCOMBUSTIBLE DE 2.70m DE ALTURA LIBRE.

NOTAS GENERALES:

- No tomar medidas sobre los planos.
- Todas las medidas deberán comprobarse en la obra
- Las posibles contradicciones de la documentación de proyecto deberán comunicarse inmediatamente a la D.F., que determinará su prevalencia.
- Los planos deben ser leídos en conjunto con toda la documentación de proyecto, incluyendo la documentación escrita, los planos de estructura, instalaciones y fachadas.
- Consultar los pliegos de condiciones antes de la puesta en obra.
- No válido para construir sin sello de aprobación de la D.F.
- Las bases informáticas de los documentos de proyecto son propiedad intelectual de los autores.
- Prohibida la reproducción o difusión total o parcial de cualquier documento del proyecto sin la autorización expresa de la D.F.
- El mobiliario dibujado en las plantas es sólo una referencia, la definición exacta del equipamiento es el que consta en el plano de equipamiento.

Revisión

#	Descripción	Fecha
---	-------------	-------

Fase

PROYECTO BÁSICO

Proyecto

CENTRO DE ESPECIALIDADES Y CMA ADORACIÓN SAENZ

Localización

Plaza Joaquín Elizalde, 26004 Logroño (La Rioja)

Número de proyecto

24068

Número de plano

816-B1-00

Capítulo

INSTALACIONES

Título del plano

CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN Planta Baja

Fecha

DIC. 2024

Escalas

A1: 1/150

A3: 1/300

Propiedad
CONSEJERÍA DE SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES DEL GOBIERNO DE LA RIOJA



Colaboradores

Urculo Ingenieros
C/ Saturnini Calleja 16, 4ª planta 26980 MADRID
Tlf. 915195496 / 7 E-Mail: ZENI@urculosingenieros.com
www.urculosingenieros.com

Arquitectos

ANGEL CARRERO Y DEL POZO
PATRICIO MARTINEZ
MAXIMIA TORRUELLA
LUIS GOTOR

PMMT
FORWARD
THINKING
ARCHITECTURE



Generado por:

Author

Revisado por:

Checker

Aprobado por:

Approver

VENTILACIONES NATURALES DE VIAS DE EVACUACIÓN.											
REFERENCIA	SERVICIO	SUPERFICIE m ²	ALTURA m	VOLUMEN m ³	CRITERIO	CANTÍA	SUPERFICIE NECESARIA m ²	DIMENSIONES CONDUCTO mm	SUPERFICIE REAL m ²	DIMENSIONES REJILLA mm	SUPERFICIE PASO REAL m ²
ESCALERA 1	VENTILACIÓN ESCALERA 1 VENTILACIÓN INFERIOR	21	2.70	57.51	CTE	50cm2/m3	0.288	500	0.30	VN-1.1	0.32
	VENTILACIÓN ESCALERA 1 VENTILACIÓN SUPERIOR	21	2.70	57.51	CTE	50cm2/m3	0.288	500	0.30	VN-1.2	0.30
ESCALERA 2	VENTILACIÓN ESCALERA 2 VENTILACIÓN INFERIOR	29	2.70	76.95	CTE	50cm2/m3	0.385	300	0.39	VN-2.1	0.45
	VENTILACIÓN ESCALERA 2 VENTILACIÓN SUPERIOR	29	2.70	76.95	CTE	50cm2/m3	0.385	600	0.39	VN-2.2	0.43
ESCALERA 3	VENTILACIÓN ESCALERA 3 VENTILACIÓN INFERIOR	25	2.70	66.69	CTE	50cm2/m3	0.333	300	0.36	VN-3.1	0.39
	VENTILACIÓN ESCALERA 3 VENTILACIÓN SUPERIOR	25	2.70	66.69	CTE	50cm2/m3	0.333	600	0.36	VN-3.2	0.43
ESCALERA 4	VENTILACIÓN ESCALERA 4 VENTILACIÓN INFERIOR	23	2.70	60.75	CTE	50cm2/m3	0.304	300	0.33	VN-4.1	0.39
	VENTILACIÓN ESCALERA 4 VENTILACIÓN SUPERIOR	23	2.70	60.75	CTE	50cm2/m3	0.152	300	0.17	VN-4.2	0.17
VESTIBULO ESCALERA 3	VENTILACIÓN VESTIBULO ESCALERA 3 VENTILACIÓN INFERIOR	17	2.70	46.71	CTE	50cm2/m3	0.152	300	0.17	VN-4.2	0.17
	VENTILACIÓN VESTIBULO ESCALERA 3 VENTILACIÓN SUPERIOR	17	2.70	46.71	CTE	50cm2/m3	0.234	300	0.24	VN-5.1	0.26
VESTIBULO ESCALERA 4	VENTILACIÓN VESTIBULO ESCALERA 4 VENTILACIÓN INFERIOR	20	2.70	54.54	CTE	50cm2/m3	0.273	300	0.30	VN-6.1	0.39
	VENTILACIÓN VESTIBULO ESCALERA 4 VENTILACIÓN SUPERIOR	20	2.70	54.54	CTE	50cm2/m3	0.273	300	0.30	VN-6.2	0.39

VOLUMETRÍA DE ESPACIOS					
ESPACIO	PLANTA	SUPERFICIE [m ²]	ALTURA LIBRE [m]	VOLUMEN [m ³]	VOLUMEN MÁS DESFAVORABLE [m ³]
ESCALERA 01	P1	19	2.70	50.49	-
	P6	19	2.70	51.03	-
	SS	21	2.70	57.51	57.51
ESCALERA 02	S1	16	2.70	44.01	-
	PC	29	2.70	76.95	-
	P1	29	2.70	76.95	-
ESCALERA 03	P6	28.0	2.70	75.60	-
	SS	28.5	2.70	76.95	76.95
	S1	16.1	2.70	43.47	-
ESCALERA 04	P6	20.1	2.70	54.27	-
	P6	18.3	2.70	49.41	-
	SS	24.7	2.70	66.69	66.69
VESTIBULOS ESCALERA 03	S1	21.0	2.70	56.70	-
	PC	17.5	2.70	47.25	-
	P1	20	2.70	54.27	-
VESTIBULOS ESCALERA 04	P6	17.4	2.70	46.98	-
	SS	22.5	2.70	60.75	60.75
	S1	19.9	2.70	53.73	-
VESTIBULOS ESCALERA 03	SS	17.3	2.70	46.71	46.71
	S1	6.9	2.70	18.63	-
VESTIBULOS ESCALERA 04	SS	20.2	2.70	54.54	54.54
	S1	14.1	2.70	38.07	-