



VENTILACIONES NATURALES DE VÍAS DE EVACUACIÓN.											
REFERENCIA	SERVICIO	SUPERFICIE		VOLUMEN	CRITERIO	CANTÍA	SUPERFICIE NECESARIA		DIMENSIONES CONDUCTO		SUPERFICIE REAL
		m <sup>2</sup>	m				m <sup>2</sup>	mm	mm	mm	
ESCALERA 1	VENTILACIÓN ESCALERA 1 VENTILACIÓN INFERIOR	21	2.70	57.51	CTE	50cm2m3	0.288	500	600	0.30	VN-1.1
ESCALERA 2	VENTILACIÓN ESCALERA 1 VENTILACIÓN SUPERIOR	21	2.70	57.51	CTE	50cm2m3	0.288	500	600	0.30	VN-1.2
	VENTILACIÓN ESCALERA 2 VENTILACIÓN INFERIOR	29	2.70	76.95	CTE	50cm2m3	0.385	300	1300	0.39	VN-2.1
ESCALERA 3	VENTILACIÓN ESCALERA 2 VENTILACIÓN SUPERIOR	29	2.70	76.95	CTE	50cm2m3	0.385	600	650	0.39	VN-2.2
	VENTILACIÓN ESCALERA 3 VENTILACIÓN INFERIOR	25	2.70	66.69	CTE	50cm2m3	0.333	300	1200	0.36	VN-3.1
ESCALERA 4	VENTILACIÓN ESCALERA 3 VENTILACIÓN SUPERIOR	25	2.70	66.69	CTE	50cm2m3	0.333	600	600	0.36	VN-3.2
	VENTILACIÓN ESCALERA 4 VENTILACIÓN INFERIOR	23	2.70	60.75	CTE	50cm2m3	0.304	300	1100	0.33	VN-4.1
VESTIBULO ESCALERA 3	VENTILACIÓN ESCALERA 4 VENTILACIÓN SUPERIOR	23	2.70	60.75	CTE	50cm2m3	0.152	300	550	0.17	VN-4.2
		23	2.70	60.75	CTE	50cm2m3	0.152	300	550	0.17	VN-4.2
VESTIBULO ESCALERA 3	VENTILACIÓN VESTIBULO ESCALERA 3 VENTILACIÓN INFERIOR	17	2.70	46.71	CTE	50cm2m3	0.234	300	800	0.24	VN-5.1
VESTIBULO ESCALERA 4	VENTILACIÓN VESTIBULO ESCALERA 3 VENTILACIÓN SUPERIOR	17	2.70	46.71	CTE	50cm2m3	0.234	300	800	0.24	VN-5.2
VESTIBULO ESCALERA 4	VENTILACIÓN VESTIBULO ESCALERA 4 VENTILACIÓN INFERIOR	20	2.70	54.54	CTE	50cm2m3	0.273	300	1000	0.30	VN-6.1
	VENTILACIÓN VESTIBULO ESCALERA 4 VENTILACIÓN SUPERIOR	20	2.70	54.54	CTE	50cm2m3	0.273	300	1000	0.30	VN-6.2

VOLUMETRIA DE ESPACIOS						VOLUMEN MÁS DESFAVORABLE
ESPACIO	PLANTA	SUPERFICIE [m <sup>2</sup> ]	ALTURA LIBRE [m]	VOLUMEN [m <sup>3</sup> ]		
ESCALERA 01	P1	19	2.70	50.49		
	PB	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	PB	28.0	2.70	75.60		
	SS	28.5	2.70	76.95		76.95
	S1	16.1	2.70	43.47		
ESCALERA 04	P1	20.1	2.70	54.27		
	PB	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	PB	17.4	2.70	46.98		
	SS	22.5	2.70	60.75		60.75
	S1	19.9	2.70	53.73		
VESTIBULOS ESCALERA 05	SS	17.3	2.70	46.71		46.71
	S1	6.9	2.70	18.63		
	SS	20.2	2.70	54.54		54.54
VESTIBULOS ESCALERA 04	S1	14.1	2.70	38.07		

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).
	ABORTACIÓN AIRE PRIMARIO.
	ABORTACIÓN 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.
	COLLARIN 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 ESCALERAS 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-SS-00

Capítulo

INSTALACIONES

Título del plano

CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

Planta Semisotano

Fecha

DIC. 2024

Escalas

A1: 1/150

A3: 1/300

Propiedad

CONSEJERÍA DE SALUD Y POLÍTICAS SOCIALES DEL GOBIERNO DE LA RIOJA

Propiedad

ANGEL CARRERO Y DEL POZO

PATRICIO MARTINEZ

MAXIMIA TORRUELLA

LUIS GOTOR

La Rioja

Rioja Salud

Colaboradores

Urculo Ingenieros

C/ Saturnino Calleja 16, 4ª planta 26002 MADRID

Tlf. 915195496 / 7 E-Mail: ZENI@urculingenieros.com

www.urculingenieros.com

Arquitectos

ANGEL CARRERO Y DEL POZO

PATRICIO MARTINEZ

MAXIMIA TORRUELLA

LUIS GOTOR

PMMT

FORWARD THINKING ARCHITECTURE

CEPA

INGENIERIA 4.0

Generado por:

Author

Revisado por:

Checker

Aprobado por:

Approver