

PROYECTO FINAL DE CARRERA (SECCION VENTILACION).

CALCULO DE CAUDALES A VENTILAR. SEGÚN UNE 100040 Y REGLAMENTO DE INSTALACIONES TERMICAS EN LOS EDIFICIOS (RITE).

DESCRIPCION DEL AREA.	L [m]	A [m]	H [m]	AREA [m2]	VOL. [m3]	Renov./Hora	CAUDAL [m3/h]	SUM. CAUDAL
Cuarto de subcuadros eléctricos.	3,00	6,00	3,40	18,00	61,20	30,00	1836,00	
Cuarto RITI e informática.	4,00	7,50	3,40	30,00	102,00	15,00	1530,00	
Cuarto E.T., embarrado y baterías de condensadores.							5000,00	
BLOQUE-ESCALERA A.						Según RITE 3,6 m3/h x m2		
Planta baja. Areas: recepción, vestuarios, sala de control.	1,00	992,54	2,60	992,54	2580,60	3,60	3573,14	
Planta primera. Areas de oficina.	1,00	1062,19	2,60	1062,19	2761,69	3,60	3823,88	
Planta segunda. Areas de oficina.	1,00	1062,19	2,60	1062,19	2761,69	3,60	3823,88	
Planta tercera. Areas de oficina.	1,00	1062,19	2,60	1062,19	2761,69	3,60	3823,88	
Planta cuarta. Areas de oficina.	1,00	1062,19	2,60	1062,19	2761,69	3,60	3823,88	
								18868,68
BLOQUE-ESCALERA B.						Según RITE 3,6 m3/h x m2		
Planta baja. Areas: recepción, vestuarios, sala de control.	1,00	1049,04	2,60	1049,04	2727,50	3,60	3776,54	
Planta primera. Areas de oficina.	1,00	1062,19	2,60	1062,19	2761,69	3,60	3823,88	
Planta segunda. Areas de oficina.	1,00	1062,19	2,60	1062,19	2761,69	3,60	3823,88	
Planta tercera. Areas de oficina.	1,00	1062,19	2,60	1062,19	2761,69	3,60	3823,88	
Planta cuarta. Areas de oficina.	1,00	1062,19	2,60	1062,19	2761,69	3,60	3823,88	
								19072,08
Escalera B (Desde planta baja hasta planta cubierta).	1,00	19,68	21,15	19,68	416,23	7,00	2913,62	
Escalera A (Desde planta sótano -2 hasta planta cubierta).	1,00	19,68	27,35	19,68	538,25	7,00	3767,74	
Aseos bloque escalera A. (5 EN TOTAL)	1,00	15,70	2,80	15,70	43,96	14,00	615,44	
					0,00			3077,20
Aseos bloque escalera B. (5 EN TOTAL)	1,00	15,70	2,80	15,70	43,96	14,00	615,44	
					0,00			3077,20
Sala máquinas de ascensor bloque A.	1,00	35,00	2,50	35,00	87,50	30,00	2625,00	
Sala máquinas de ascensor bloque B.	1,00	35,00	2,50	35,00	87,50	30,00	2625,00	
APARCAMIENTO								
Planta sótano -1. Aparcamientos y calles de circulación.	1,00	3000,00	2,50	3000,00	7500,00	6,00	45000,00	

Planta sótano -2. Aparcamientos y calles de circulación.	1,00	3000,00	2,50	3000,00	7500,00	6,00	45000,00	
Vestíbulos independencia-escalera emergencia 1	2,00	4,92	2,50	9,84	24,60	15,00	369,00	
Escalera emergencia 1	1,00	19,68	5,40	19,68	106,27	7,00	743,90	
								1112,90
Vestíbulos independencia-escalera emergencia 2	2,00	4,92	2,50	9,84	24,60	15,00	369,00	
Escalera emergencia 2	1,00	19,68	5,40	19,68	106,27	7,00	743,90	
								1112,90
Salas de: control, subcuadro eléctrico y vestíbulo escalera.	1,00	37,85	2,50	37,85	94,63	30,00	2838,75	
(Incluye la suma de: 2 vestíbulos indep, 1sala control y 1cuarto eléctrico).								

METODO
DEPRESION
DEPRESION
DEPRESION

MIXTA
MIXTA
MIXTA
MIXTA
MIXTA

MIXTA
MIXTA
MIXTA
MIXTA
MIXTA

MIXTA
MIXTA
DEPRESION

DEPRESION

DEPRESION
DEPRESION

MIXTA

MIXTA
SOBREPRE
SOBREPRE

SOBREPRE
SOBREPRE

SOBREPRE
