

INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN, A.C.S. Y VENTILACION

***PROYECTO BÁSICO, DE EJECUCIÓN Y ACTIVIDAD.
6 UNIDADES DE INFANTIL, S.U.M. Y COMEDOR EN EL
NUEVO CEIP EN EL BARRIO DE SOLAGUA, LEGANÉS
Parcela 44.E7. PP - 6. Calles del NOGAL, LONDRES y
VIENA SOLAGUA. RESIDENCIAL U/M. LEGANÉS.
MADRID***

ANEXO IC-6

CONDUCTOS Y DIFUSION

DIFUSION Y CONDUCTOS

	PLANTA	LOCAL	MODELO UNIDAD INTERIOR		CAUDAL				
					Impulsión		Ventilación	Retorno	Extracción
					m3/h		m3/h	m3/h	m3/h
1	Baja	Aula 1	1	AL-25.16G	1.600	800	369,8	430,2	0
2	Baja	Aula 6				800	369,8	430,2	0
3	Baja	Aula 3	1	AL-25.16G	1.600	800	369,8	430,2	0
4	Baja	Aula 4				800	369,8	430,2	0
5	Baja	Aula 2	1	AL-25.16G	1.600	800	369,8	430,2	0
6	Baja	Aula 5				800	369,8	430,2	0
7	Baja	Conserjeria	1	AL-25.24G	2.400	100	39,1	60,9	0
8	Baja	Despacho				100	31,9	68,1	0
9	Baja	Despacho Director				100	45,6	54,4	0
10	Baja	Administracion				200	80,2	119,8	0
11	Baja	Sala Usos Multiples				1.900	828,4	1.071,6	0
12	Baja	Comedor	1	AL-25.16G	1.600	1.600	752,0	848,0	0
13			1	AL-25.16G	1.600	1.600	752,0	848,0	0
14				AL-25.08G	800	800	375,9	424,2	0

11.200,0	5.123,6	6.076,4
-----------------	----------------	----------------

	PLANTA	LOCAL	IMPULSION																
			MODELO	CAUDAL	Ud.	CAUDAL (m3/h)	MODELO	TAMAÑO	CAUDAL (m3/h)	LwA (dB(A))	Dp (Pa)	X (m)	Y (m)	Vmax (m/s)	Dt0K	Xkr (m)	i	Tv	LAMAS
1	Baja	Aula 1	DQJ-SQ	800	4	200	DQJA-SR	310	200	32	25	1,60	1,20	0,17	0	0	46,4	0,05	A
2	Baja	Aula 6	DQJ-SQ	800	4	200	DQJA-SR	310	200	32	25	1,60	1,20	0,17	0	0	46,4	0,05	A
3	Baja	Aula 3	DQJ-SQ	800	4	200	DQJA-SR	310	200	32	25	1,60	1,20	0,17	0	0	46,4	0,05	A
4	Baja	Aula 4	DQJ-SQ	800	4	200	DQJA-SR	310	200	32	25	1,60	1,20	0,17	0	0	46,4	0,05	A
5	Baja	Aula 2	DQJ-SQ	800	4	200	DQJA-SR	310	200	32	25	1,60	1,20	0,17	0	0	46,4	0,05	A
6	Baja	Aula 5	DQJ-SQ	800	4	200	DQJA-SR	310	200	32	25	1,60	1,20	0,17	0	0	46,4	0,05	A
7	Baja	Conserjeria	DQJ-SQ	100	1	100	DQJA-SR	310	100	17	8	1,65	1,20	0,10	0	0	47,4	0,05	A
8	Baja	Despacho	DQJ-SQ	100	1	100	DQJA-SR	310	100	17	8	1,65	1,20	0,10	0	0	47,4	0,05	A
9	Baja	Despacho Director	DQJ-SQ	100	1	100	DQJA-SR	310	100	17	8	1,65	1,20	0,10	0	0	47,4	0,05	A
10	Baja	Administracion	DQJ-SQ	200	1	200	DQJA-SR	310	200	32	25	1,50	1,20	0,18	0	0	44,5	0,06	A
11	Baja	Sala Usos Multiples	DQJ-SQ	1.900	8	238	DQJA-SR	310	238	36	33	2,00	2,00	0,14	0	0	70	0,04	A
12	Baja	Comedor	PA2B	1.600	4	400	PA2B	125	625	400	37	23,00	5,45	1,20	0,54	6	12,7	0,1	N/A
13			PA2B	1.600	4	400	PA2B	125	625	400	37	23,00	5,45	1,20	0,54	6	12,7	0,1	N/A
14			PA2B	800	2	400	PA2B	125	625	400	37	23,00	5,45	1,20	0,54	6	12,7	0,1	N/A

	PLANTA	LOCAL	RETORNO						REJILLAS DE TOMA DE AIRE EXTERIOR							
			MODELO	Largo (mm)	Ancho (mm)	CAUDAL	LwA (dB(A))	Dp (Pa)	Ud.	CAUDAL	MODELO	Largo (mm)	Ancho (mm)	CAUDAL	NR (dB(A))	Dp (Pa)
1	Baja	Aula 1	PA2B	125	525	430	38	15	1	739,5	25-H-O	800	200	739,5	37	1,55
2	Baja	Aula 6	PA2B	125	525	382	35	12	1	739,5	25-H-O	800	200	739,5	37	1,55
3	Baja	Aula 3	PA2B	125	525	382	35	12	1	739,5	25-H-O	800	200	739,5	37	1,55
4	Baja	Aula 4	PA2B	125	525	382	35	12	1	739,5	25-H-O	800	200	739,5	37	1,55
5	Baja	Aula 2	PA2B	125	525	382	35	12	1	739,5	25-H-O	800	200	739,5	37	1,55
6	Baja	Aula 5	PA2B	125	525	382	35	12	1	739,5	25-H-O	800	200	739,5	37	1,55
7	Baja	Conserjería	PA2B	75	325	100	25	8	1	739,5	25-H-O	800	200	739,5	37	1,55
8	Baja	Despacho	PA2B	75	325	100	25	8	1	739,5	25-H-O	800	200	739,5	37	1,55
9	Baja	Despacho Director	PA2B	75	325	100	25	8	1	739,5	25-H-O	800	200	739,5	37	1,55
10	Baja	Administracion	PA2B	75	325	120	30	12	1	739,5	25-H-O	800	200	739,5	37	1,55
11	Baja	Sala Usos Multiples	PA2B	125	825	535	33	9	1	739,5	25-H-O	800	200	739,5	37	1,55
12	Baja	Comedor	PA2B	325	525	848	35	9	1	752,0	25-H-O	800	200	752,0	37	1,6
13			PA2B	325	525	848	35	9	1	752,0	25-H-O	800	200	752,0	37	1,6
14			PA2B	125	525	424	38	15	1	375,9	25-H-O	400	150	375,9	37	2,4