

ANEXOS

ESTANCIAS

INVENTARIO INSTALACIONES

ESTUDIO FOTOGRÁFICO

CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

PLANOS





ANEXO ESTANCIAS

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

(C.C Miraflores)


Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_19_20150202

Elaborado por:	Revisado por:
	
Daniel Lozano Villamediana	Inés Simón García

	ANEXO ESTANCIAS AYUNTAMIENTO DE MARBELLA C.C MIRAFLORES	1306
		19
		Rev.01

Índice


1 Estancias	4
--------------------------	----------

	ANEXO ESTANCIAS AYUNTAMIENTO DE MARBELLA C.C MIRAFLORES		1306
			19
			Rev.01

1 Estancias

Edificio	Planta	Estancia	Superf	Uso
Edificio principal	Planta 0	Entrada 3	46	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Recepción	32,24	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Distribuidor 1	38,9	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Archivo	13,33	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Pasillo 2	17,9	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Administración	25,12	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Aula de Informática	49,55	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Dirección	22,9	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Taller de Teatro	72,78	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Vestidor Teatro	10,86	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Despacho Teatro	20,25	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Aseo Teatro Señoras	5,26	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Aseo Teatro Caballeros	5,42	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Pasillo Distribuidor 3	46,17	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Pasillo 3	97,64	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Pasillo Escuela de Adultos	40,37	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Aula 1	39,04	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Aula 2	39,04	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Aula 3	43,41	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Aula 4	38,86	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Aula 5	41,87	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Aula 6	39,16	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Sala Profesores	39,94	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Distribuidor Sala Prof.	2,7	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Almacén Esc.Adultos	4,95	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Área de Cine	35,89	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Archivo 1	66,64	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Pasillo Almacenes	20,83	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Almacén 1	55,81	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Almacén 2	70,33	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Aseo Señoras 2	41,72	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Aseo Minusválidos 2	5,85	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Aseo Caballeros 2	38,1	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Almacén Aseo Señoras 2	15,93	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Almacén Aseo Caballeros 2	14	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Aula Inglés	41,96	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Pasillo 1	12,52	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Informática 2	3,7	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Taller de Fotografía	46,2	Aulas

Edificio	Planta	Estancia	Superf	Uso
Edificio principal	Planta 0	Taller de Revelado	32,89	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Taller de Pintura	74,92	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Sala de Máquinas 3	40,3	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Distribuidor 2	10,52	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Aula de Música Global	51,32	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Taller de Corte y Confección	63,76	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Vestidor Corte y Confección	10,39	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Pasillo 4	49,89	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Archivo Municipal	26,75	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Aula de Guitarra	17,47	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Aula de Música Piano-Teclado	42,59	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Pasillo distribuidor 1	29,43	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Asociación de Vecinos	58,2	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Pasillo 6	16,46	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Asociación Fibromialgia	30,57	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Pasillo 5	75,08	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Recepción Igualdad	12,58	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Zona espera	9,4	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Almacén Limpieza	5	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Área de Igualdad	33,67	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Despacho Concejal	31,23	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Distribuidor Igualdad	4,67	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Despacho psicóloga	12,93	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Despacho orientadora	13,94	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Despacho Jurista	14,85	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Sala de Lectura Interactiva	247,78	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Vestíbulo Independencia 1	15,71	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Pasillo Distribuidor 2-A	66,95	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Pasillo Distribuidor 2-B	24,37	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Pasillo Distribuidor 2-C	9,54	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Almacén General-Archivo Municipal 1	158,96	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Almacén General-Archivo Municipal 2	45,51	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Sala de Máquinas 2 y Almacén General-Archivo Municipal 3	107,47	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Sala de Máquinas 1	48,14	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Sala de Máquinas 4	61,52	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Distribuidor 2	63,64	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Sala de Baile	175,51	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Pasillo Gimnasio	17,3	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Gimnasio	116,79	Deportivo
Edificio principal	Planta 0	Almacén 1-Gimnasio	3,64	No habitable

	ANEXO ESTANCIAS AYUNTAMIENTO DE MARBELLA C.C MIRAFLORES	1306
		19
		Rev.01

Edificio	Planta	Estancia	Superf	Uso
Edificio principal	Planta 0	Almacén 2-Gimnasio	2,24	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Distribuidor Aseos 1	4,85	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Aseo Señoras 1	18,78	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Vestuario Aseo Señoras 1	12,91	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Aseo Caballeros 1	21,39	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Vestuario Aseo Caballero 1	5,97	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Aseo Minusválidos 1	6,01	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Informática 1	3,14	Aulas
Edificio principal	Planta 0	Peluquería	13,98	Otros
Edificio principal	Planta 0	Entrada 2	54	Zonas comunes
Edificio principal	Planta 0	Recepción 2	11,94	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Sala de Reuniones	13,47	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Trabajadora Social 1	19	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Trabajadora Social 2	19,4	Administrativo
Edificio principal	Planta 0	Salón-Bar	92	Cocina-comedor
Edificio principal	Planta 0	Cocina	11,04	Cocina-comedor
Edificio principal	Planta 0	Almacén Salón-Bar	7,42	No habitable
Edificio principal	Planta 0	Aseo Señoras/Minusv Salón-Bar	4,55	Aseos
Edificio principal	Planta 0	Aseo Caballeros Salón-Bar	2,25	Aseos



ANEXO INVENTARIO INSTALACIONES

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

(C.C Miraflores)

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_19_20150202

Elaborado por:	Revisado por:
	
Daniel Lozano Villamediana	Inés Simón García

	ANEXO RESUMEN DE TABLAS INVENTARIO AYUNTAMIENTO DE MARBELLA C.C MIRAFLORES	1306
		19
		Rev.01

Índice

1	Unidades terminales	3
2	Iluminación.....	6
3	Equipos eléctricos	15

1 Unidades terminales

Edificio	Planta	Ubicación	Unidad terminal	Tipo	Marca	Nº de unidades	Pot.Abs (kW)
Edificio Principal	0	Entrada 3	Fancoil	Conductos	CLIMAVENETA	1	0,15
Edificio Principal	0	Recepción	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Distribuidor 1	Fancoil	Conductos	CLIMAVENETA	1	0,15
Edificio Principal	0	Archivo	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Administración	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Aula de Informática	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Dirección	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Taller de Teatro	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	2	0,10
Edificio Principal	0	Despacho Teatro	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Pasillo Distribuidor 3	Fancoil	Conductos	CLIMAVENETA	1	0,15
Edificio Principal	0	Pasillo 3	Fancoil	Conductos	CLIMAVENETA	1	0,15
Edificio Principal	0	Aula 1	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Aula 2	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Aula 3	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Aula 4	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Aula 5	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Aula 6	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Sala Profesores	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Área de Cine	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Aula Inglés	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10

Edificio	Planta	Ubicación	Unidad terminal	Tipo	Marca	Nº de unidades	Pot.Abs (kW)
Edificio Principal	0	Aula Inglés	Fancoil	Cassette	SABIANA	1	0,10
Edificio Principal	0	Taller de Fotografía	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Taller de Revelado	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Taller de Pintura	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Distribuidor 2	Fancoil	Conductos	CLIMAVENETA	1	0,15
Edificio Principal	0	Aula de Música Global	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Taller de Corte y Confección	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Archivo Municipal	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Aula de Guitarra	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Aula de Música Piano-Teclado	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Asociación de Vecinos	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	3	0,10
Edificio Principal	0	Asociación Fibromialgia	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Pasillo 5	Fancoil	Conductos	CLIMAVENETA	1	0,15
Edificio Principal	0	Área de Igualdad	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Despacho Concejal	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Distribuidor Igualdad	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Despacho psicóloga	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Despacho orientadora	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Despacho Jurista	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Sala de Lectura Interactiva	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	4	0,10
Edificio Principal	0	Distribuidor 2	Fancoil	Conductos	CLIMAVENETA	1	0,15

Edificio	Planta	Ubicación	Unidad terminal	Tipo	Marca	Nº de unidades	Pot.Abs (kW)
Edificio Principal	0	Sala de Baile	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	3	0,10
Edificio Principal	0	Gimnasio	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Peluquería	Fancoil	Cassette	CLIMAVENETA	1	0,10
Edificio Principal	0	Entrada 2	Fancoil	Conductos	CLIMAVENETA	1	0,15

2 Iluminación

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Edificio principal	0	Entrada 3	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	4
Edificio principal	0	Recepción	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3,1
Edificio principal	0	Distribuidor 1	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3
Edificio principal	0	Archivo	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Pasillo 2	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3
Edificio principal	0	Administración	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Aula de Informática	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Dirección	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Taller de Teatro	Modular practicable	Empotrada	Downlight	NO	SI	-	NO	3
Edificio principal	0	Vestidor Teatro	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EL	NO	3
Edificio principal	0	Vestidor Teatro	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EL	NO	2
Edificio principal	0	Vestidor Teatro	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	-	NO	2
Edificio principal	0	Despacho Teatro	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Edificio principal	0	Aseo Teatro Señoras	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	4
Edificio principal	0	Aseo Teatro Caballeros	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	4
Edificio principal	0	Pasillo Distribuidor 3	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	4
Edificio principal	0	Pasillo 3	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3,5
Edificio principal	0	Pasillo 3	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	0
Edificio principal	0	Pasillo Escuela de Adultos	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3,5
Edificio principal	0	Aula 1	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Aula 2	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Aula 3	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Aula 4	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	2,5
Edificio principal	0	Aula 5	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Aula 5	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	3
Edificio principal	0	Aula 6	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Sala Profesores	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Edificio principal	0	Distribuidor Sala Prof.	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3
Edificio principal	0	Almacén Esc.Adultos	Modular practicable	Empotrada	Downlight	NO	SI	-	NO	3
Edificio principal	0	Área de Cine	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Archivo 1	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Pasillo Almacenes	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	4
Edificio principal	0	Almacén 1	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	4,2
Edificio principal	0	Almacén 2	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	4,2
Edificio principal	0	Aseo Señoras 2	Modular practicable	Empotrada	Downlight	NO	SI	-	Presencia T/N	2,8
Edificio principal	0	Aseo Señoras 2	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	Presencia T/N	2,8
Edificio principal	0	Aseo Minusválidos 2	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,8
Edificio principal	0	Aseo Caballeros 2	Modular practicable	Empotrada	Downlight	NO	SI	-	Presencia T/N	2,8
Edificio principal	0	Aseo Caballeros 2	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	Presencia T/N	2,8
Edificio principal	0	Almacén Aseo Señoras 2	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	Presencia T/N	2,8
Edificio principal	0	Almacén Aseo Caballeros 2	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	Presencia T/N	2,8

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Edificio principal	0	Aula Inglés	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Pasillo 1	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3
Edificio principal	0	Informática 2	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	3
Edificio principal	0	Taller de Fotografía	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Taller de Revelado	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Taller de Revelado	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	3
Edificio principal	0	Taller de Pintura	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Taller de Pintura	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	4
Edificio principal	0	Sala de Máquinas 3	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	4,8
Edificio principal	0	Distribuidor 2	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Aula de Música Global	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Aula de Música Global	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Taller de Corte y Confección	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Taller de Corte y Confección	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	3

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Edificio principal	0	Vestidor Corte y Confección	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	3
Edificio principal	0	Vestidor Corte y Confección	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	2
Edificio principal	0	Pasillo 4	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3,5
Edificio principal	0	Archivo Municipal	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Aula de Guitarra	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Aula de Música Piano-Teclado	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Pasillo distribuidor 1	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	4,4
Edificio principal	0	Asociación de Vecinos	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Pasillo 6	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3
Edificio principal	0	Asociación Fibromialgia 1	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Asociación Fibromialgia 2	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Pasillo 5	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	4
Edificio principal	0	Recepción Igualdad	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3
Edificio principal	0	Zona espera	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Edificio principal	0	Almacén Limpieza	Modular practicable	Suspendida	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	3
Edificio principal	0	Área de Igualdad	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Despacho Concejal	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Distribuidor Igualdad	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Despacho psicóloga	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Despacho orientadora	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Despacho Jurista	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Sala de Lectura Interactiva	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Sala de Lectura Interactiva	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	4
Edificio principal	0	Vestíbulo Independencia 1	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	4
Edificio principal	0	Pasillo Distribuidor 2-A	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	4
Edificio principal	0	Pasillo Distribuidor 2-B	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3,8
Edificio principal	0	Pasillo Distribuidor 2-C	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	4,2
Edificio principal	0	Almacén General-Archivo Municipal 1	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	4,8

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Edificio principal	0	Almacén General-Archivo Municipal 1	Forjado liso	Suspendida	Plafón	NO	NO	EL	NO	4,8
Edificio principal	0	Almacén General-Archivo Municipal 2	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	4,8
Edificio principal	0	Almacén General-Archivo Municipal 2	Forjado liso	Suspendida	Plafón	NO	NO	EL	NO	4,8
Edificio principal	0	Sala de Máq. 2 y Almac. Archivo Municipal 3	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	4,8
Edificio principal	0	Sala de Máquinas 1	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	4,8
Edificio principal	0	Sala de Máquinas 4	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	4,8
Edificio principal	0	Distribuidor 2	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	3,9
Edificio principal	0	Sala de Baile	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	3,4
Edificio principal	0	Pasillo Gimnasio	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	3,1
Edificio principal	0	Gimnasio	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Almacén 1-Gimnasio	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	3
Edificio principal	0	Almacén 2-Gimnasio	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	4
Edificio principal	0	Distribuidor Aseos 1	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	Presencia T/N	2,8
Edificio principal	0	Aseo Señoras 1	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	Presencia T/N	2,8

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Edificio principal	0	Aseo Señoras 1	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	Presencia T/N	2,8
Edificio principal	0	Vestuario Aseo Señoras 1	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	Presencia T/N	2,8
Edificio principal	0	Aseo Caballeros 1	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	Presencia T/N	2,8
Edificio principal	0	Aseo Caballeros 1	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	Presencia T/N	2,8
Edificio principal	0	Vestuario Aseo Caballeros 1	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	Presencia T/N	2,8
Edificio principal	0	Aseo Minusválidos 1	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,8
Edificio principal	0	Informática 1	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	3
Edificio principal	0	Peluquería	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3
Edificio principal	0	Entrada 2	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	4,1
Edificio principal	0	Recepción 2	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3,1
Edificio principal	0	Sala de Reuniones	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3,1
Edificio principal	0	Trabajadora Social 1	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3,1
Edificio principal	0	Trabajadora Social 2	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3,1
Edificio principal	0	Salón-Bar	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EL	NO	3,8

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Edificio principal	0	Cocina	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	3,1
Edificio principal	0	Almacén Salón-Bar	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	3,1
Edificio principal	0	Aseo Señoras/Minusv Salón-Bar	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,75
Edificio principal	0	Aseo Caballeros Salón-Bar	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,75

3 Equipos eléctricos

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio principal	0	Recepción	2	Fotocopiadora	Informático	1680
Edificio principal	0	Recepción	1	Fax	Informático	69
Edificio principal	0	Archivo	1	Frigorífico	Electrodoméstico	350
Edificio principal	0	Administración	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Administración	1	Trituradora de papel	Informático	370
Edificio principal	0	Administración	1	Impresora doméstica	Informático	10
Edificio principal	0	Administración	2	Altavoz	Sonido	20
Edificio principal	0	Administración	1	Impresora doméstica	Informático	20
Edificio principal	0	Administración	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2000
Edificio principal	0	Aula de Informática	13	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Aula de Informática	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Aula de Informática	1	Impresora doméstica	Informático	16
Edificio principal	0	Dirección	1	Television LCD	Audiovisual	250
Edificio principal	0	Dirección	2	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Dirección	1	Altavoz	Sonido	20
Edificio principal	0	Dirección	1	Impresora doméstica	Informático	10
Edificio principal	0	Dirección	1	Ordenador Portatil	Informático	150
Edificio principal	0	Taller de Teatro	1	Equipo de sonido	Sonido	2300
Edificio principal	0	Taller de Teatro	1	Flexo	Otros	40
Edificio principal	0	Taller de Teatro	2	Foco Estroboscopico	Otros	150

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio principal	0	Taller de Teatro	1	Minicadena música	Sonido	120
Edificio principal	0	Vestidor Teatro	1	Lampara de pie	Otros	100
Edificio principal	0	Vestidor Teatro	1	Ventilador	Unidades de tratamiento	70
Edificio principal	0	Despacho Teatro	1	Television Tubo	Audiovisual	300
Edificio principal	0	Despacho Teatro	1	Lampara de pie	Otros	100
Edificio principal	0	Despacho Teatro	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Despacho Teatro	1	Impresora doméstica	Informático	36
Edificio principal	0	Pasillo Distribuidor 3	1	Maquina de café	Electrodoméstico	1800
Edificio principal	0	Pasillo Distribuidor 3	2	Máquina expendedora bebidas	Electrodoméstico	600
Edificio principal	0	Aula 1	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Aula 1	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2000
Edificio principal	0	Aula 2	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Aula 3	1	Proyector	Audiovisual	400
Edificio principal	0	Aula 3	1	Television LCD	Audiovisual	250
Edificio principal	0	Aula 3	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Aula 3	1	Ventilador	Unidades de tratamiento	70
Edificio principal	0	Aula 3	2	Altavoz	Sonido	20
Edificio principal	0	Aula 4	2	Altavoz	Sonido	20
Edificio principal	0	Aula 4	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2000
Edificio principal	0	Aula 4	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Aula 4	1	Ventilador	Unidades de tratamiento	70
Edificio principal	0	Aula 5	1	Ordenador sobremesa	Informático	300

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio principal	0	Aula 5	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2000
Edificio principal	0	Aula 5	1	Flexo	Otros	26
Edificio principal	0	Aula 6	2	Altavoz	Sonido	20
Edificio principal	0	Aula 6	1	Minicadena música	Sonido	120
Edificio principal	0	Aula 6	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Aula 6	1	Proyector	Audiovisual	400
Edificio principal	0	Aula 6	1	Radio-CD	Sonido	40
Edificio principal	0	Aula 6	1	Impresora doméstica	Informático	10
Edificio principal	0	Aula 6	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2000
Edificio principal	0	Sala Profesores	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Sala Profesores	1	Impresora doméstica	Informático	460
Edificio principal	0	Sala Profesores	1	Scaner	Informático	150
Edificio principal	0	Sala Profesores	2	Altavoz	Audiovisual	20
Edificio principal	0	Área de Cine	2	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Área de Cine	1	Impresora doméstica	Informático	300
Edificio principal	0	Área de Cine	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2000
Edificio principal	0	Área de Cine	1	Scaner	Informático	150
Edificio principal	0	Aseo Señoras 2	1	Secador de manos	Otros	2300
Edificio principal	0	Aseo Minusválidos 2	1	Secador de manos	Otros	2300
Edificio principal	0	Aseo Caballeros 2	1	Secador de manos	Otros	2300
Edificio principal	0	Aula Inglés	1	Proyector	Audiovisual	300
Edificio principal	0	Aula Inglés	1	Impresora doméstica	Informático	10

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio principal	0	Aula Inglés	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Aula Inglés	1	Altavoz	Sonido	20
Edificio principal	0	Aula Inglés	1	Ordenador Portatil	Informático	150
Edificio principal	0	Aula Inglés	1	Television Tubo	Audiovisual	300
Edificio principal	0	Aula Inglés	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2000
Edificio principal	0	Aula Inglés	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	1500
Edificio principal	0	Informática 2	1	RAC	Informático	100
Edificio principal	0	Taller de Fotografía	1	Proyector	Audiovisual	245
Edificio principal	0	Taller de Fotografía	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Taller de Fotografía	1	Scaner	Informático	22,5
Edificio principal	0	Taller de Fotografía	1	Impresora doméstica	Informático	32
Edificio principal	0	Taller de Fotografía	2	Altavoz	Sonido	20
Edificio principal	0	Taller de Fotografía	1	Impresora doméstica	Informático	5,4
Edificio principal	0	Taller de Fotografía	1	Wifi	Informático	20
Edificio principal	0	Taller de Fotografía	1	Temporizador eléctrico	Otros	10
Edificio principal	0	Taller de Fotografía	1	Deshumidificador	Unidades de tratamiento	275
Edificio principal	0	Taller de Revelado	1	Frigorifico	Electrodoméstico	295
Edificio principal	0	Taller de Revelado	1	Deshumidificador	Unidades de tratamiento	400
Edificio principal	0	Taller de Revelado	3	Máquina revelado	Otros	100
Edificio principal	0	Taller de Revelado	3	Máquina revelado	Otros	100
Edificio principal	0	Taller de Revelado	1	Máquina revelado	Otros	150
Edificio principal	0	Taller de Revelado	2	Máquina revelado	Otros	175

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio principal	0	Taller de Revelado	2	Máquina revelado	Otros	75
Edificio principal	0	Taller de Revelado	8	Temporizador eléctrico	Otros	10
Edificio principal	0	Taller de Pintura	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Taller de Pintura	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	1000
Edificio principal	0	Aula de Música Global	2	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Aula de Música Global	1	Impresora doméstica	Informático	15,6
Edificio principal	0	Aula de Música Global	11	Altavoz	Sonido	150
Edificio principal	0	Aula de Música Global	1	Teclado	Sonido	30
Edificio principal	0	Aula de Música Global	2	Mesa Mezcla	Sonido	500
Edificio principal	0	Aula de Música Global	6	Micrófono	Sonido	40
Edificio principal	0	Aula de Música Global	1	Equipo Audio	Sonido	850
Edificio principal	0	Aula de Música Global	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2000
Edificio principal	0	Taller de Corte y Confección	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2000
Edificio principal	0	Taller de Corte y Confección	1	Plancha	Electrodoméstico	2000
Edificio principal	0	Taller de Corte y Confección	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Taller de Corte y Confección	8	Máquina de coser	Otros	85
Edificio principal	0	Taller de Corte y Confección	6	Máquina de coser	Otros	150
Edificio principal	0	Taller de Corte y Confección	1	Kettle / Calienta agua	Electrodoméstico	1000
Edificio principal	0	Vestidor Corte y Confección	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2000
Edificio principal	0	Archivo Municipal	2	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Archivo Municipal	1	Fotocopiadora	Informático	1500
Edificio principal	0	Aula de Guitarra	1	Ordenador Portatil	Informático	150

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio principal	0	Aula de Guitarra	1	Radio-CD	Sonido	40
Edificio principal	0	Aula de Música Piano-Teclado	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Aula de Música Piano-Teclado	1	Radio-CD	Sonido	40
Edificio principal	0	Aula de Música Piano-Teclado	1	Television LCD	Audiovisual	250
Edificio principal	0	Aula de Música Piano-Teclado	1	Impresora doméstica	Informático	30
Edificio principal	0	Asociación de Vecinos	2	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Asociación de Vecinos	1	Microondas	Electrodoméstico	800
Edificio principal	0	Asociación de Vecinos	1	Radio-CD	Sonido	40
Edificio principal	0	Asociación de Vecinos	2	Cafetera	Electrodoméstico	700
Edificio principal	0	Asociación de Vecinos	1	Television LCD	Audiovisual	250
Edificio principal	0	Asociación de Vecinos	1	Impresora oficina	Informático	1032
Edificio principal	0	Asociación de Vecinos	1	Frigorífico	Electrodoméstico	350
Edificio principal	0	Asociación Fibromialgia 1	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Asociación Fibromialgia 1	1	Impresora doméstica	Informático	16
Edificio principal	0	Asociación Fibromialgia 1	1	Fax	Informático	16
Edificio principal	0	Asociación Fibromialgia 1	1	Camilla	Otros	350
Edificio principal	0	Asociación Fibromialgia 1	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2000
Edificio principal	0	Asociación Fibromialgia 1	1	Lampara de pie	Otros	100
Edificio principal	0	Área de Igualdad	3	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Área de Igualdad	1	Fotocopiadora	Informático	1303
Edificio principal	0	Área de Igualdad	1	Impresora oficina	Informático	285
Edificio principal	0	Área de Igualdad	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2000

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio principal	0	Despacho Concejal	1	Fotocopiadora	Informático	1100
Edificio principal	0	Despacho Concejal	2	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Despacho Concejal	1	Kettle / Calienta agua	Electrodoméstico	1000
Edificio principal	0	Despacho psicóloga	1	Ventilador	Unidades de tratamiento	70
Edificio principal	0	Despacho psicóloga	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2000
Edificio principal	0	Despacho psicóloga	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Despacho orientadora	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Despacho orientadora	1	Impresora oficina	Informático	214
Edificio principal	0	Despacho Jurista	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Despacho Jurista	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2000
Edificio principal	0	Sala de Lectura Interactiva	5	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Sala de Lectura Interactiva	1	Fotocopiadora	Informático	1500
Edificio principal	0	Sala de Baile	1	Television LCD	Audiovisual	250
Edificio principal	0	Sala de Baile	2	Altavoz	Sonido	150
Edificio principal	0	Sala de Baile	2	Ventilador	Unidades de tratamiento	70
Edificio principal	0	Sala de Baile	1	Foco Estroboscopico	Otros	20
Edificio principal	0	Sala de Baile	1	DVD/CD	Audiovisual	20
Edificio principal	0	Aseo Señoras 1	1	Secador de manos	Otros	2300
Edificio principal	0	Aseo Caballeros 1	1	Secador de manos	Otros	2300
Edificio principal	0	Aseo Minusválidos 1	1	Secador de manos	Otros	2300
Edificio principal	0	Informática 1	1	RAC	Informático	100
Edificio principal	0	Peluquería	2	Secador de pelo	Otros	780

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio principal	0	Peluquería	2	Secador de pelo	Otros	1800
Edificio principal	0	Peluquería	1	Plancha para el pelo	Otros	30
Edificio principal	0	Recepción 2	1	Fotocopiadora	Informático	1500
Edificio principal	0	Sala de Reuniones	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Sala de Reuniones	1	Ventilador	Unidades de tratamiento	70
Edificio principal	0	Trabajadora Social 1	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Trabajadora Social 2	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Edificio principal	0	Trabajadora Social 2	1	Fotocopiadora	Informático	990
Edificio principal	0	Trabajadora Social 2	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2000
Edificio principal	0	Salón-Bar	3	Frigorifico	Electrodoméstico	350
Edificio principal	0	Salón-Bar	1	Caja Registradora	Informático	14
Edificio principal	0	Salón-Bar	1	Microondas	Electrodoméstico	800
Edificio principal	0	Salón-Bar	1	Cafetera	Electrodoméstico	3000
Edificio principal	0	Salón-Bar	1	Lavavajillas	Electrodoméstico	1000
Edificio principal	0	Salón-Bar	1	Television LCD	Audiovisual	250
Edificio principal	0	Cocina	1	Campana extractora	Electrodoméstico	2500
Edificio principal	0	Cocina	1	Lavavajillas	Electrodoméstico	1000
Edificio principal	0	Cocina	2	Freidora	Electrodoméstico	1000
Edificio principal	0	Cocina	1	Frigorifico	Electrodoméstico	350
Edificio principal	0	Cocina	1	Cortafiambre	Electrodoméstico	140
Edificio principal	0	Cocina	1	Microondas	Electrodoméstico	800
Edificio principal	0	Almacén Salón-Bar	3	Congelador	Electrodoméstico	500

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio principal	0	Aseo Señoras/Minusv Salón-Bar	1	Secador de manos	Otros	2300
Edificio principal	0	Aseo Caballeros Salón-Bar	1	Secador de manos	Otros	2300
Edificio principal	0	Sala de máquinas 3	1	Bomba de calor	Producción de frío y calor	64,4
Edificio principal	0	Sála de máquinas 4	1	Bomba de calor	Producción de frío y calor	64,4
Edificio Principal	0	Entrada 3	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,15
Edificio Principal	0	Recepción	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Distribuidor 1	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,15
Edificio Principal	0	Archivo	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Administración	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Aula de Informática	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Dirección	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Taller de Teatro	2	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Despacho Teatro	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Pasillo Distribuidor 3	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,15
Edificio Principal	0	Pasillo 3	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,15
Edificio Principal	0	Aula 1	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Aula 2	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Aula 3	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Aula 4	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Aula 5	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Aula 6	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Sala Profesores	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio Principal	0	Área de Cine	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Aula Inglés	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Aula Inglés	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Taller de Fotografía	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Taller de Revelado	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Taller de Pintura	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Distribuidor 2	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,15
Edificio Principal	0	Aula de Música Global	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Taller de Corte y Confección	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Archivo Municipal	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Aula de Guitarra	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Aula de Música Piano-Teclado	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Asociación de Vecinos	3	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Asociación Fibromialgia	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Pasillo 5	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,15
Edificio Principal	0	Área de Igualdad	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Despacho Concejal	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Distribuidor Igualdad	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Despacho psicóloga	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Despacho orientadora	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Despacho Jurista	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Sala de Lectura Interactiva	4	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio Principal	0	Distribuidor 2	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,15
Edificio Principal	0	Sala de Baile	3	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Gimnasio	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Peluquería	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Entrada 2	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,15
Edificio Principal	0	Recepción 2	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Trabajadora Social 1	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Trabajadora Social 2	1	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio Principal	0	Salón-Bar	3	Fancoil	Unidad de tratamiento	0,1
Edificio principal	0	Peluquería	1	Termo-Acumulador eléctrico	ACS	1,5
Edificio principal	0	Peluquería	1	Termo-Acumulador eléctrico	ACS	1,5
Edificio Principal	0	Sala de Máquinas 2 y Almacén General-Archivo Municipal 3	1	Bomba	Distribución - Bombas	1,92
Edificio Principal	-1	Parking del edificio	1	Bomba	Distribución - Bombas	30
Edificio Principal	-1	Parking del edificio	1	Bomba	Distribución - Bombas	30





ANEXO ESTUDIO FOTOGRÁFICO

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

(C.C Miraflores)

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_19_20160218

Elaborado por:	Revisado por:
	
Daniel Lozano Villamediana	Inés Simón García

	ANEXO ESTUDIO FOTOGRÁFICO AYUNTAMIENTO DE MARBELLA C.C MIRAFLORES	1306
		19
		Rev.02

Índice

1	EDIFICIO PRINCIPAL	3
1.1	Envolvente térmica.....	3
1.1.1	Cerramientos	3
1.1.2	Carpinterías.....	4
1.2	Iluminación	5
1.2.1	Exterior.....	5
1.2.2	Aulas.....	6
1.2.3	Deportivo	7
1.2.4	Aseos.....	7
1.2.5	Zonas Comunes.....	8
1.2.6	Administrativo.....	8
1.2.7	Cocina-Cafetería.....	9
1.2.8	Espacios no habitables.....	9
1.3	Equipos eléctricos.....	10
1.3.1	Equipos informáticos	10
1.3.2	Equipos audiovisuales.....	12
1.3.3	Equipos de sonido.....	13
1.3.4	Equipos electrodomésticos.....	16
1.3.5	Otros equipos.....	19
1.4	Climatización y ACS.....	22
1.4.1	Sala de Máquinas	22
1.4.2	Otras unidades	23

1 EDIFICIO PRINCIPAL

1.1 Envolverte térmica

1.1.1 Cerramientos



Fotografía 1. Fachada de acceso al centro



Fotografía 2. Diferentes cerramientos verticales

1.1.2 Carpinterías



Fotografía 3. Carpintería Aula Infantil



Fotografía 4. Carpinterías Fachada

 SONINGEO ENERGY SERVICIOS ENERGÉTICOS	ANEXO ESTUDIO FOTOGRÁFICO AYUNTAMIENTO DE MARBELLA C.C MIRAFLORES	1306
		19
		Rev.02

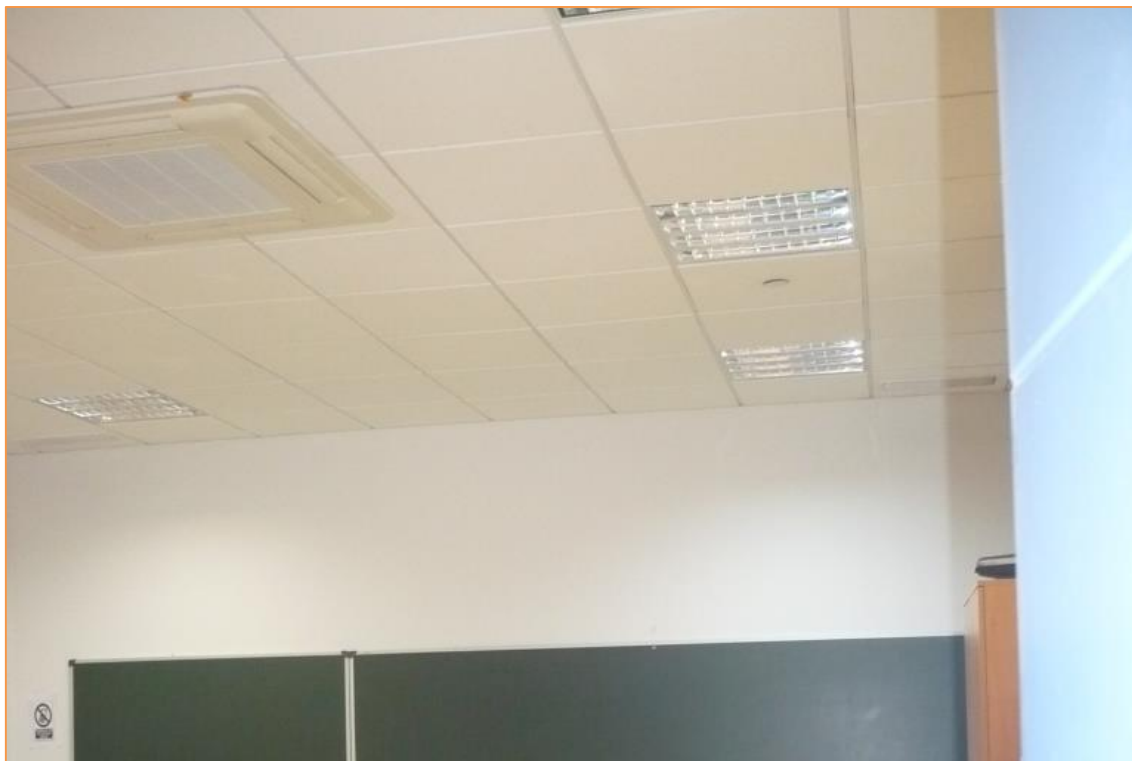
1.2 Iluminación

1.2.1 Exterior



Fotografía 5. Luminarias Entrada


1.2.2 Aulas



Fotografía 6. Luminarias Aula Cinema



Fotografía 7. Luminarias Taller de revelado

	ANEXO ESTUDIO FOTOGRÁFICO AYUNTAMIENTO DE MARBELLA C.C MIRAFLORES	1306
		19
		Rev.02

1.2.3 Deportivo



Fotografía 8. Luminarias Sala de Baile

1.2.4 Aseos



Fotografía 9. Luminarias Aseos

	ANEXO ESTUDIO FOTOGRÁFICO AYUNTAMIENTO DE MARBELLA C.C MIRAFLORES	1306
		19
		Rev.02

1.2.5 Zonas Comunes



Fotografía 10. Luminarias Pasillo

1.2.6 Administrativo



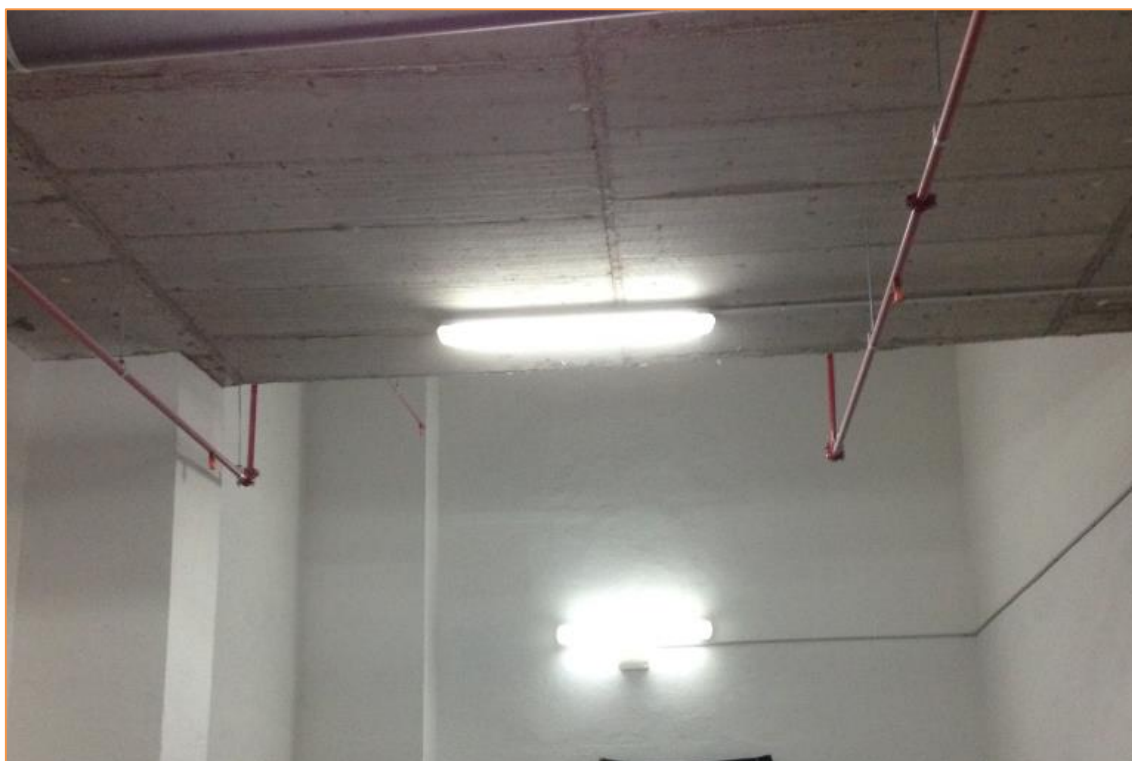
Fotografía 11. Luminarias Recepción

1.2.7 Cocina-Cafetería



Fotografía 12. Luminarias Cafetería

1.2.8 Espacios no habitables



Fotografía 13. Luminarias Almacén

1.3 Equipos eléctricos

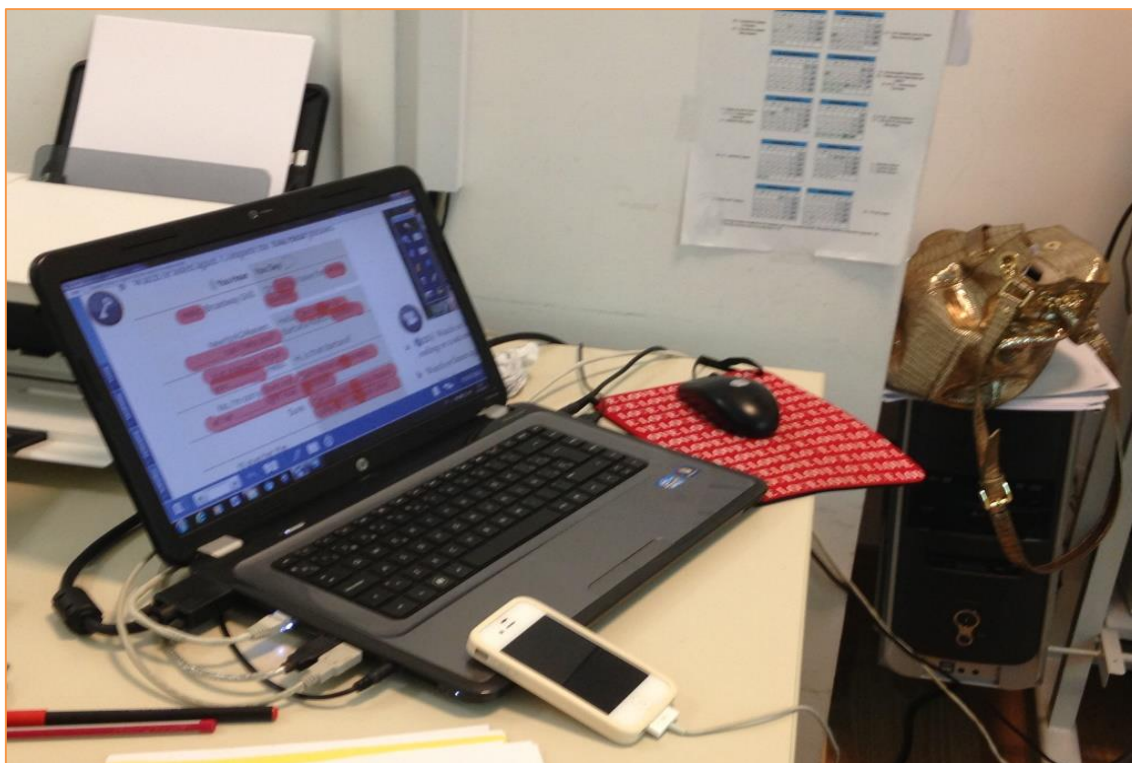
1.3.1 Equipos informáticos



Fotografía 14. Ordenadores de mesa Aula Informática



Fotografía 15. mpresora Aula Informática



Fotografía 16. Ordenadores portátiles Aula Inglés



Fotografía 17. Impresoras Recepción



Fotografía 18. Rack Sala Fría

1.3.2 Equipos audiovisuales



Fotografía 19. Televisor Asociación de Vecinos



Fotografía 20. Proyector Aula 3

1.3.3 Equipos de sonido



Fotografía 21. Radio Conserjería



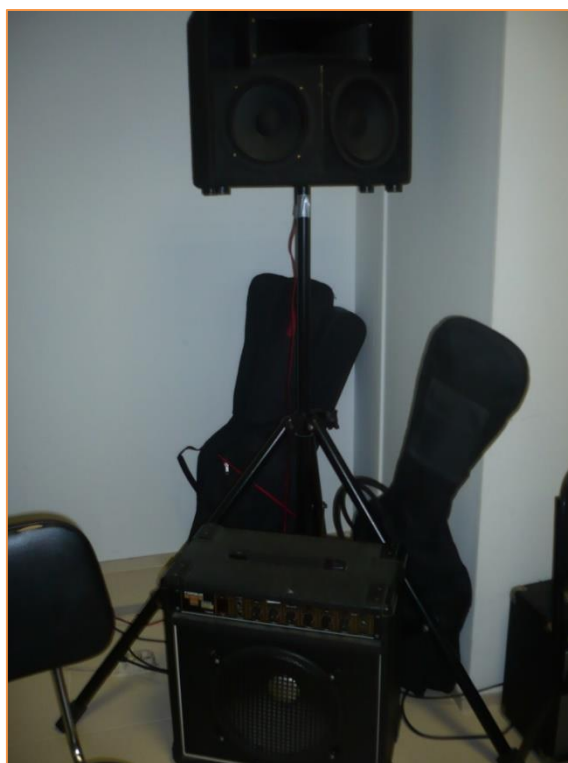
Fotografía 22. Equipo Sonido Aula de Música



Fotografía 23. Equipo Sonido Aula de Música



Fotografía 24. Equipo Sonido Aula de Música



Fotografía 25. Equipo Sonido Aula de Música

1.3.4 Equipos electrodomésticos



Fotografía 26. Equipos Electrodomésticos Cocina



Fotografía 27. Equipos Electrodomésticos Cocina



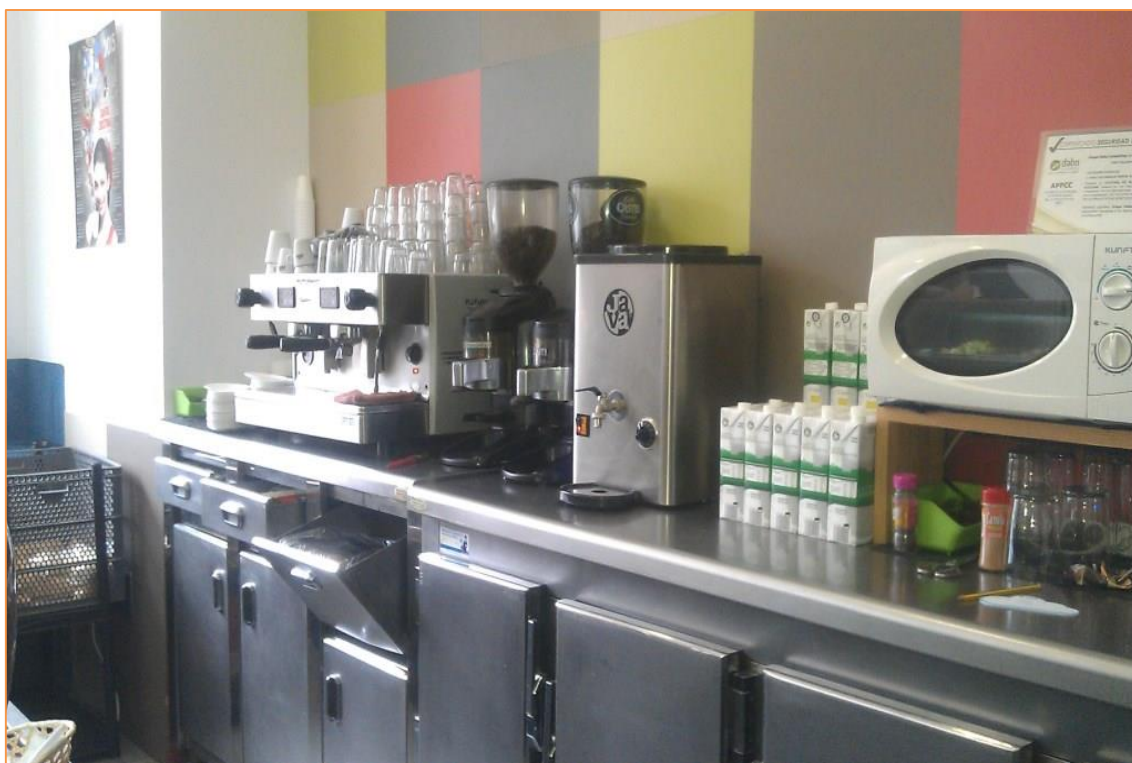
Fotografía 28. Equipos Electrodomésticos Cocina



Fotografía 29. Neveras Despensa



Fotografía 30. Electrodomésticos Cafetería



Fotografía 31. Electrodomésticos Cafetería

1.3.5 Otros equipos



Fotografía 32. Radiador Área Igualdad



Fotografía 33. Radiador Área Inglés



Fotografía 34. Ventilador Aula 3



Fotografía 35. Equipos Taller de Revelado



Fotografía 36. Equipos Taller de Revelado



Fotografía 37. Secador de Manos Aseos

1.4 Climatización y ACS

1.4.1 Sala de Máquinas



Fotografía 38. Bomba de Calor Sala de Máquinas 3



Fotografía 39. Bomba de Calor Sala de Máquinas 3



Fotografía 40. Bomba de Distribución

1.4.2 Otras unidades



Fotografía 41. Unidades Interiores Tipo Cassette y Conductos



Fotografía 42. Unidad Interior Tipo Cassette Aula Inglés



ANEXO CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

(CC MIRAFLORES)

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_19_20160226

Elaborado por:	Revisado por:
	
Alberto Trueba Salas	Inés Simón García

CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	CC Miraflores		
Dirección	Calle José Luis Morales Marín. Edificio Parque Miraflores, 19.		
Municipio	Marbella	Código Postal	29601
Provincia	Málaga	Comunidad Autónoma	Andalucía
Zona climática	A3	Año construcción	29601
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	NBE-CT-79		
Referencia/s catastral/es	0731109UF3403S		

Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:

<input type="radio"/> Edificio de nueva construcción	<input checked="" type="radio"/> Edificio Existente
<input type="radio"/> Vivienda <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Unifamiliar <input type="radio"/> Bloque <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Bloque completo <input type="radio"/> Vivienda individual 	<input checked="" type="radio"/> Terciario <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="radio"/> Edificio completo <input type="radio"/> Local

DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	ALBERTO TRUEBA SALAS	NIF(NIE)	72052251J
Razón social	SONINGEO ENERGY S.L	NIF	B39709969
Domicilio	ISABEL TORRES, 9		
Municipio	SANTANDER	Código Postal	39011
Provincia	Cantabria	Comunidad Autónoma	Cantabria
e-mail:	info@soningeoenergy.com	Teléfono	942541338
Titulación habilitante según normativa vigente	INGENIERO INDUSTRIAL		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	CEXv2.1		

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]
<div> <div>< 42.2 A</div> <div>42.2-68.5 B</div> <div>68.5-105.4 C</div> <div>105.4-137.0 D</div> <div>137.0-168.6 E</div> <div>168.6-210.8 F</div> <div>≥ 210.8 G</div> </div> <div>121.8 D</div>	<div> <div>< 7.1 A</div> <div>7.1-11.6 B</div> <div>11.6-17.9 C</div> <div>17.9-23.2 D</div> <div>23.2-28.6 E</div> <div>28.6-35.7 F</div> <div>≥ 35.7 G</div> </div> <div>20.6 D</div>

El técnico abajo firmante declara responsablemente que ha realizado la certificación energética del edificio o de la parte que se certifica de acuerdo con el procedimiento establecido por la normativa vigente y que son ciertos los datos que figuran en el presente documento, y sus anexos:

Fecha: 26/2/2016

Firma del técnico certificador

Anexo I. Descripción de las características energéticas del edificio.

Anexo II. Calificación energética del edificio.

Anexo III. Recomendaciones para la mejora de la eficiencia energética.

Anexo IV. Pruebas, comprobaciones e inspecciones realizadas por el técnico certificador.

Registro del Órgano Territorial Competente:



ANEXO I

DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS DEL EDIFICIO

En este apartado se describen las características energéticas del edificio, envolvente térmica, instalaciones, condiciones de funcionamiento y ocupación y demás datos utilizados para obtener la calificación energética del edificio.

1. SUPERFICIE, IMAGEN Y SITUACIÓN

Superficie habitable [m²]	3559.0
----------------------------------	--------

Imagen del edificio	Plano de situación
	

2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m²]	Transmitancia [W/m²·K]	Modo de obtención
Muro de fachada	Fachada	39.73	1.80	Por defecto
Suelo con terreno	Suelo	4284.0	1.00	Por defecto

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m²]	Transmitancia [W/m²·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
Puerta de Acceso	Hueco	14.52	3.33	0.72	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 2	Hueco	38.4	3.33	0.72	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 3	Hueco	138.24	3.33	0.72	Estimado	Estimado
Puerta de Acceso Cafeteria	Hueco	2.7	3.33	0.72	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 4	Hueco	72.0	3.33	0.72	Estimado	Estimado

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Sala de Máquinas 3	Bomba de Calor		208.6	Electricidad	Estimado
Sala de Máquinas 4	Bomba de Calor		208.6	Electricidad	Estimado
TOTALES	Calefacción				

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Sala de Máquinas 3	Bomba de Calor		190.4	Electricidad	Estimado
Sala de Máquinas 4	Bomba de Calor		190.4	Electricidad	Estimado
TOTALES	Refrigeración				

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diario de ACS a 60° (litros/día)	87.95
---	-------

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Termo-Acumulador 1	Efecto Joule		90.0	Electricidad	Estimado
Termo-Acumulador 2	Efecto Joule		90.0	Electricidad	Estimado
TOTALES	ACS				

Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]
Grupo Fancoils- Calefacción	Ventilador de caudal constante	Calefacción	2103.36
Grupo Fancoils- Refrigeración	Ventilador de caudal constante	Refrigeración	1392.00
Grupo de presión agua sanitaria	Bomba de caudal constante	ACS	1752.00
Parking del edificio II	Bomba de caudal constante	ACS	5475.00
Parking del edificio I	Bomba de caudal constante	ACS	5475.00
TOTALES			16197.36

4. INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m ²]	VEEI [W/m ² ·100lux]	Iluminación media [lux]	Modo de obtención
Edificio Objeto	10.35	4.18	247.50	Conocido
TOTALES	10.35			

5. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m ²]	Perfil de uso
Edificio	3559.0	Intensidad Alta - 12h

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	A3	Uso	Intensidad Alta - 12h
----------------	----	-----	-----------------------

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL		INDICADORES PARCIALES					
<div><div>< 7.1A</div><div>7.1-11.6B</div><div>11.6-17.9C</div><div>17.9-23.2D</div><div>23.2-28.6E</div><div>28.6-35.7F</div><div>≥ 35.7G</div></div>	<div>20.6D</div>	CALEFACCIÓN		ACS			
		<div>Emisiones calefacción [kgCO2/m² año]</div>	G	<div>Emisiones ACS [kgCO2/m² año]</div>	G		
		1.64		0.48			
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN			
		<div>Emisiones globales [kgCO2/m² año]¹</div>		<div>Emisiones refrigeración [kgCO2/m² año]</div>	B	<div>Emisiones iluminación [kgCO2/m² año]</div>	D
				4.84		12.16	

La calificación global del edificio se expresa en términos de dióxido de carbono liberado a la atmósfera como consecuencia del consumo energético del mismo.

	kgCO ₂ /m ² año	kgCO ₂ /año
Emisiones CO ₂ por consumo eléctrico	20.63	73414.05
Emisiones CO ₂ por otros combustibles	0.00	0.00

2. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE

Por energía primaria no renovable se entiende la energía consumida por el edificio procedente de fuentes no renovables que no ha sufrido ningún proceso de conversión o transformación.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORES PARCIALES					
<div><div>< 42.2 A</div><div>42.2-68.5 B</div><div>68.5-105.4 C</div><div>105.4-137.0 D</div><div>137.0-168.6 E</div><div>168.6-210.8 F</div><div>≥ 210.8 G</div></div>	121.8 D	CALEFACCIÓN		ACS			
		Energía primaria calefacción [kWh/m² año]	G	Energía primaria ACS [kWh/m² año]	G		
		9.66		2.84			
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN			
		Consumo global de energía primaria no renovable [kWh/m² año]¹		Energía primaria refrigeración [kWh/m² año]	B	Energía primaria iluminación [kWh/m² año]	D
				28.59		71.78	

3. CALIFICACIÓN PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÉTICA DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

La demanda energética de calefacción y refrigeración es la energía necesaria para mantener las condiciones internas de confort del edificio.

DEMANDA DE CALEFACCIÓN		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN	
<div><div>< 0.0A</div><div>0.0-0.0B</div><div>0.0-0.0C</div><div>0.0-0.0D</div><div>0.0-0.0E</div><div>0.0-0.0F</div><div>≥ 0.0G</div></div>	<div>10.3G</div>	<div><div>< 15.6A</div><div>15.6-25.4B</div><div>25.4-39.1C</div><div>39.1-50.8D</div><div>50.8-62.5E</div><div>62.5-78.1F</div><div>≥ 78.1G</div></div>	<div>27.9C</div>
Demanda de calefacción [kWh/m² año]		Demanda de refrigeración [kWh/m² año]	

¹El indicador global es resultado de la suma de los indicadores parciales más el valor del indicador para consumos auxiliares, si los hubiera (sólo ed. terciarios, ventilación, bombeo, etc...). La energía eléctrica autoconsumida se descuenta únicamente del indicador global, no así de los valores parciales

ANEXO III RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

MEJORA ILUMINACION LED

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]	
<div>< 72.1 A</div> <div>72.1-117.2 B</div> <div>117.2-180.2 C</div> <div>180.2-234.3 D</div> <div>234.3-288.4 E</div> <div>288.4-360.5 F</div> <div>≥ 360.5 G</div>	92.4 B	<div>< 12.2 A</div> <div>12.2-19.8 B</div> <div>19.8-30.5 C</div> <div>30.5-39.7 D</div> <div>39.7-48.9 E</div> <div>48.9-61.1 F</div> <div>≥ 61.1 G</div>	15.6 B

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/m² año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]	
<div>< 0.0 A</div> <div>0.0-0.0 B</div> <div>0.0-0.0 C</div> <div>0.0-0.0 D</div> <div>0.0-0.0 E</div> <div>0.0-0.0 F</div> <div>≥ 0.0 G</div>	13.4 G	<div>< 20.3 A</div> <div>20.3-33.1 B</div> <div>33.1-50.9 C</div> <div>50.9-66.1 D</div> <div>66.1-81.4 E</div> <div>81.4-101.7 F</div> <div>≥ 101.7 G</div>	24.5 B

ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m² año]	6.41	-29.7 %	12.87	12.0 %	1.46	0.0 %	21.97	40.2 %	47.26	24.2 %
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	12.53 G	-29.7 %	25.15 B	12.0 %	2.84 G	0.0 %	42.93 A	40.2 %	92.35 B	24.2 %
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	2.12 G	-29.7 %	4.26 B	12.0 %	0.48 G	0.0 %	7.27 A	40.2 %	15.64 B	24.2 %
Demanda [kWh/m² año]	13.38 G	-29.7 %	24.51 B	12.0 %						

Nota: Los indicadores energéticos anteriores están calculados en base a coeficientes estándar de operación y funcionamiento del edificio, por lo que solo son válidos a efectos de su calificación energética. Para el análisis económico de las medidas de ahorro y eficiencia energética, el técnico certificador deberá utilizar las condiciones reales y datos históricos de consumo del edificio.

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)

Coste estimado de la medida

-


Otros datos de interés

ANEXO IV PRUEBAS, COMPROBACIONES E INSPECCIONES REALIZADAS POR EL TÉCNICO CERTIFICADOR

Se describen a continuación las pruebas, comprobaciones e inspecciones llevadas a cabo por el técnico certificador durante el proceso de toma de datos y de calificación de la eficiencia energética del edificio, con la finalidad de establecer la conformidad de la información de partida contenida en el certificado de eficiencia energética.

Fecha de realización de la visita del técnico certificador	26/2/2016
---	-----------

COMENTARIOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR

 <p>Certificación Energética de Edificios</p>	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	0731109UF3403S	Versión informe asociado	26/2/2016
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	26/2/2016


Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA	
MEJORA ILUMINACION LED	

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA	
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)	
Coste estimado de la medida	
-	
Otros datos de interés	

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL			
CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]	
<div>< 72.1 A</div> <div>72.1-117.2 B</div> <div>117.2-180.2 C</div> <div>180.2-234.3 D</div> <div>234.3-288.4 E</div> <div>288.4-360.5 F</div> <div>≥ 360.5 G</div>	92.35 B	<div>< 12.2 A</div> <div>12.2-19.8 B</div> <div>19.8-30.5 C</div> <div>30.5-39.7 D</div> <div>39.7-48.9 E</div> <div>48.9-61.1 F</div> <div>≥ 61.1 G</div>	15.64 B

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES	
DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]
<div> <div>< 0.0 A</div> <div>0.0-0.0 B</div> <div>0.0-0.0 C</div> <div>0.0-0.0 D</div> <div>0.0-0.0 E</div> <div>0.0-0.0 F</div> <div>≥ 0.0 G</div> </div>	<div> <div>< 20.3 A</div> <div>20.3-33.1 B</div> <div>33.1-50.9 C</div> <div>50.9-66.1 D</div> <div>66.1-81.4 E</div> <div>81.4-101.7 F</div> <div>≥ 101.7 G</div> </div> <div>24.51 B</div> <div>13.38 G</div>

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	0731109UF3403S	Versión informe asociado	26/2/2016
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	26/2/2016

ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total						
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original					
Consumo Energía final [kWh/m² año]	6.41	-29.7 %	12.87	12.0 %	1.46	0.0 %	21.97	40.2 %	47.26	24.2 %					
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	12.53	G	-29.7 %	25.15	B	12.0 %	2.84	G	0.0 %	42.93	A	40.2 %	92.35	B	24.2 %
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	2.12	G	-29.7 %	4.26	B	12.0 %	0.48	G	0.0 %	7.27	A	40.2 %	15.64	B	24.2 %
Demanda [kWh/m² año]	13.38	G	-29.7 %	24.51	B	12.0 %									


ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Muro de fachada	Fachada	39.73	1.80	39.73	1.80
Suelo con terreno	Suelo	4284.00	1.00	4284.00	1.00

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual del hueco [W/m² K]	Transmitancia actual del vidrio [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K]
Puerta de Acceso	Hueco	14.52	3.33	3.30	14.52	3.33	3.30
Ventana Tipo 2	Hueco	38.4	3.33	3.30	38.4	3.33	3.30
Ventana Tipo 3	Hueco	138.24	3.33	3.30	138.24	3.33	3.30
Puerta de Acceso Cafetería	Hueco	2.7	3.33	3.30	2.7	3.33	3.30
Ventana Tipo 4	Hueco	72.0	3.33	3.30	72.0	3.33	3.30

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	0731109UF3403S	Versión informe asociado	26/2/2016
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	26/2/2016

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción


Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Sala de Máquinas 3	Bomba de Calor		208.6 %	-	Bomba de Calor		208.6 %	-	-
Sala de Máquinas 4	Bomba de Calor		208.6 %	-	Bomba de Calor		208.6 %	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Sala de Máquinas 3	Bomba de Calor		190.4 %	-	Bomba de Calor		190.4 %	-	-
Sala de Máquinas 4	Bomba de Calor		190.4 %	-	Bomba de Calor		190.4 %	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Termo-Acumulador 1	Efecto Joule		90.0 %	-	Efecto Joule		90.0 %	-	-
Termo-Acumulador 2	Efecto Joule		90.0 %	-	Efecto Joule		90.0 %	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	0731109UF3403S	Versión informe asociado	26/2/2016
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	26/2/2016

Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]	Tipo post mejora	Servicio asociado post mejora	Consumo de energía post mejora


Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]	Tipo post mejora	Servicio asociado post mejora	Consumo de energía post mejora
Grupo Fancoils-Calefacción	Ventilador de caudal constante	Calefacción	2103.4	Ventilador de caudal constante	Calefacción	2103.4
Grupo Fancoils-Refrigeración	Ventilador de caudal constante	Refrigeración	1392.0	Ventilador de caudal constante	Refrigeración	1392.0
Grupo de presión agua sanitaria	Bomba de caudal constante	ACS	1752.0	Bomba de caudal constante	ACS	1752.0
Parking del edificio II	Bomba de caudal constante	ACS	5475.0	Bomba de caudal constante	ACS	5475.0
Parking del edificio I	Bomba de caudal constante	ACS	5475.0	Bomba de caudal constante	ACS	5475.0

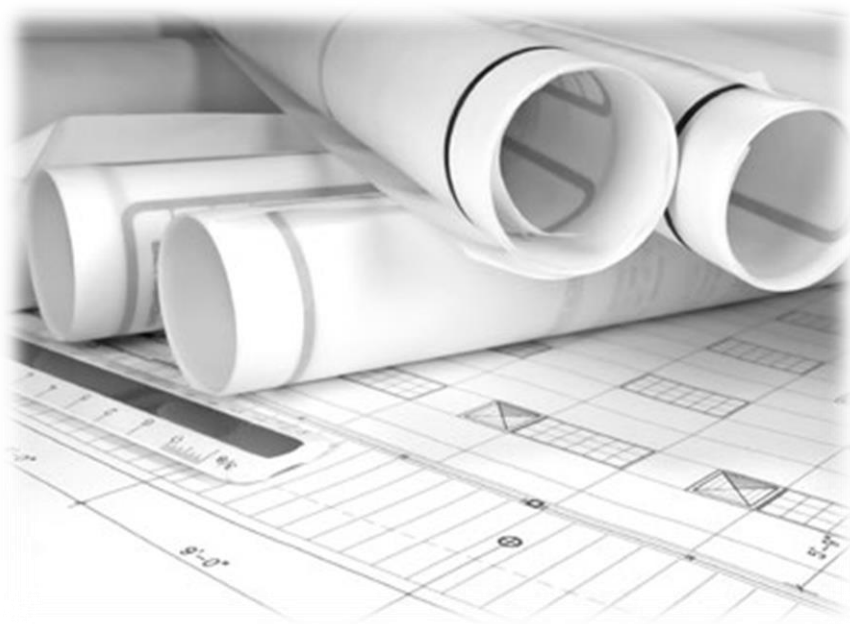
INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m²]	VEEI [W/m²100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m²]	VEEI post mejora [W/m²100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	10.35	4.2	247.5	6.19	1.2	500
TOTALES	10.35	-	-	6.19	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	0731109UF3403S	Versión informe asociado	26/2/2016
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	26/2/2016

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	3559.0	Intensidad Alta - 12h



ANEXO PLANOS

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

(C.C. Miraflores)

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_19_20160216

Elaborado por:	Revisado por:
	
Daniel Lozano Villamediana	Inés Simón García

 SONINGEO ENERGY SERVICIOS ENERGÉTICOS	ANEXO PLANOS AYUNTAMIENTO DE MARBELLA C.C MIRAFLORES	1306
		19
		Rev.01

Planos

Planta Baja

