

ANEXOS

ESTANCIAS

INVENTARIO INSTALACIONES

ESTUDIO FOTOGRÁFICO

CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

PLANOS



ANEXO ESTANCIAS

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

(Policía Local)

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_08_20151001

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

	ANEXO ESTANCIAS AYUNTAMIENTO DE MARBELLA POLICÍA LOCAL	1306
		08
		Rev.03

Índice

1 Estancias 4

	ANEXO ESTANCIAS	1306
	AYUNTAMIENTO DE MARBELLA	08
	POLICÍA LOCAL	Rev.03

1 Estancias

Edificio	Planta	Estancia	Superficie	Uso
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Hall-Entrada	139,93	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Recepción	57,01	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Pasillo2	10,93	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Despacho Oficiales	10,88	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Oficina de Denuncias 1	9,48	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Oficina de Denuncias 2	17,87	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Archivo de Denuncias	11,53	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Despacho Subinsp. Denuncias	15,92	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Escalera 1	37,35	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Distribuidor Esc.1 P.Baja	8,7	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Pasillo 3	19,41	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Servicios 1	3,11	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Serv. Caballeros 1	11,05	Aseos
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Serv. Señoras 1	6,29	Aseos
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Archivo-Registro	15,12	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Sección Jurídica	23,14	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Secc. Inf. Y Telecom.	26,11	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Despacho Informático	18,53	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Servidores (Central Inf.)	18,78	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Sala 092	39,78	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Desp. Jefe de Servicio	19,62	Administrativo

Edificio	Planta	Estancia	Superficie	Uso
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	D.C.O.	44,9	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Pasillo 4	18,03	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Desp. Inspector D.C.O.	22	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Aseo Desp. Insp. D.C.O.	2,83	Aseos
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Archivo Objetos Perdidos	15,53	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Servicios 2	3,44	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Serv. Caballeros 2	11,03	Aseos
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Serv. Señoras 2	6,54	Aseos
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Distribuidor Esc.2 P.Baja	11,97	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Escalera 2	37,35	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Secretaria D.C.O.	20,26	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Pasillo 1	8,37	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Vehic. Abandonado	12,39	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	Despacho Subinspector	9,24	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 0	UPE	21,17	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 1	Distribuidor P.Primer	61,14	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 1	Distribuidor Esc.1 P.Primer	6,21	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 1	Serv. Caballeros P.Primer	8,28	Aseos
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 1	Desp. Secretaria Jefe P.L.	11,59	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 1	Despacho Superintendente Jefe	23,02	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 1	Aseo Sup. Jefe	3,69	Aseos
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 1	Despacho Jefe Personal	16,25	Administrativo

Edificio	Planta	Estancia	Superficie	Uso
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 1	Personal	26,97	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 1	Sala de Juntas	55	Usos múltiples
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 1	Secretaria	22,68	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 1	Despacho Consejal	39,69	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 1	Aseo Desp. Consejal	4,53	Aseos
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 1	Desp. Secretario Consejal	15,12	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 1	Distribuidor Esc.2 P.Primer	4,79	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta 1	Serv. Señoras P.Primer	8,28	Aseos
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Distribuidor Escalera 1 P.S.S.	22,83	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Hueco Bajo Escalera	1,86	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Almacén P.S.S.	49,41	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Archivo Obj. Perdidos P.S.S.	16,63	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Archivo P.S.S.	60,89	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Cuarto Limpiadora	9,4	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Almacen Oficiales	7,18	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Oficiales G.S.C.	18,22	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Grupo de Informes	9,4	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Pasillo 5	68,88	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Almacen Atestados P.S.S.	8,35	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Distribuidor Calabozos	8,52	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Calabozo 1	8,35	Otros
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Calabozo 2	8,35	Otros

Edificio	Planta	Estancia	Superficie	Uso
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Baño Calabozo 1	2,68	Aseos
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Baño Calabozo 2	2,68	Aseos
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Distribuidor Esc.2 P.S.S.	3,83	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Aseo Limpiadora P.S.S.	3,26	Aseos
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Almacen Informático	3,99	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Almacen 1	3,09	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Almacen 2	3,09	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Oficina Barrio	31,22	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Sala de Reparto	71,11	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Motoristas	56,3	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	G.A.F.	37,11	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Archivo G.A.F.	5	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Distribuidor G.A,F.	8,48	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Desp. Oficial G.A.F.	10,33	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Contravigilancia	16,03	Administrativo
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Aseos Señoras G.A.F.	6,12	Aseos
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -1	Aseos Caballeros G.A.F.	6,17	Aseos
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -2	Rampa Garaje	86,6	Zonas comunes
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -2	Garaje	573,3	Otros
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -2	C1 (No accesible)	7,86	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -2	C2 (No accesible)	11,35	No habitable
EDIFICIO PRINCIPAL	Planta -2	Recinto Vallado	19,34	No habitable

Edificio	Planta	Estancia	Superficie	Uso
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Restaurante	82,6	Cocina-comedor
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Bar-Cafetería	15,4	Cocina-comedor
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Cocina	19,1	Cocina-comedor
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Terraza	79,9	Alumbrado Exterior
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Recepción	34,3	Administrativo
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Aseos Masculinos	7,05	Aseos
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Aseos Femeninos	8,16	Aseos
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Almacén y Archivo	14,88	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Distribuidor Esc.Seguridad	12,1	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Recepción Esc.Seguridad	10,49	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Pasillo Esc.Seguridad	10,64	Zonas comunes
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Secretaría	11,89	Administrativo
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Oficina	6,19	Administrativo
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Almacén	3,25	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Aseos Masculinos Esc.Seguridad	5,39	Aseos
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Aseos Femeninos Esc.Seguridad	3,04	Aseos
SEGUNDO EDIFICIO	Planta 0	Acceso a Vestuarios	11,84	Zonas comunes
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Vestuarios Masculino	42,65	Aseos
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Vestuario Masc.Aseos	21,06	Aseos
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Vestuario Masc.Duchas	20,89	Aseos
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Vestuario Taquillas 1	85,02	Aseos
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Vestuario Taquillas 2	4,62	Aseos

Edificio	Planta	Estancia	Superficie	Uso
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Vestuario Femenino	9,11	Aseos
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Vestuario Fem.Aseos y Duchas	24,5	Aseos
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Vestuario Fem. Taquillas	23,89	Aseos
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Distribuidor Of.Multas	5,58	Zonas comunes
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Oficina de Multas	29,05	Administrativo
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Aseos Cafetería	8,26	Aseos
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Almacén 1	17,65	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Almacén 2	17,66	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Pasillo 1	25,83	Zonas comunes
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Pasillo 2	11,7	Zonas comunes
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Jefatura de Estudios y Sala de Profesores	28,98	Administrativo
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Biblioteca	44,93	Aulas
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Pasillo Aulas	12,26	Zonas comunes
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Aula 1 y 2	107,7	Aulas
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -1	Aula 3	69,95	Aulas
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -2	Pasillo Gimnasio	15,28	Zonas comunes
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -2	Ring y Tatami	252,83	Deportivo
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -2	Zona Musculación	192,24	Deportivo
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -2	Oficina Gimnasio	13,69	Administrativo
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -2	Vestuario Gimnasio	54,66	Aseos
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -2	Vestuario Instructor	13,28	Aseos
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -2	Sala Maquinaria Aire Acondicionado	18,56	Otros

	ANEXO ESTANCIAS	1306
	AYUNTAMIENTO DE MARBELLA	08
	POLICÍA LOCAL	Rev.03

Edificio	Planta	Estancia	Superficie	Uso
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -2	Rampa	79,89	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -2	Sala Caldera	3,57	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -2	Instalación Contraincendios	3,48	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -3	Taller mecánico	350,58	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -3	Oficina Taller	19,95	Administrativo
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -3	Almacén 1 Taller	6,82	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -3	Almacén 2 Taller	14,98	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -3	Aseo Taller	3,92	Aseos
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -3	Mecánica Taller	14,98	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -3	Recepción Galería	17,61	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta	Almacén Galería Tiro	25,8	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -3	Zona de Máquinas y Control	10,82	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -3	Cabinas	34,56	Otros
SEGUNDO EDIFICIO	Planta -3	Galería de Tiro	93,84	Otros



ANEXO INVENTARIO INSTALACIONES

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

(Policía Local)

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_08_20151027

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

	ANEXO RESUMEN DE TABLAS INVENTARIO AYUNTAMIENTO DE MARBELLA POLICÍA LOCAL	1306
		08
		Rev.02

Índice

1	Unidades terminales.....	3
2	Iluminación	5
3	Equipos eléctricos.....	20

1 Unidades terminales

Edificio	Planta	Ubicación	Unidad terminal	Tipo	Marca	Modelo	Nº Ud.	Pot. Abs. (kW)	Observaciones
Edificio Principal	1	Servidores (Central Inf.)	Autónomo Bdc - Expansión directa - Split 1x1	Cassette	FUJITSU GENERAL	AQG25UN ANL	1	2,65	En servicio
Edificio Principal	1	Servidores (Central Inf.)	Autónomo Bdc - Expansión directa - Split 1x1	Cassette	LG	AUUW186 D2	1	1,46	En servicio
Edificio Principal	1	Sala 092	Autónomo Bdc - Expansión directa - Split 1x1	Cassette	HIYASU	HOB14LACL	1	1,42	En servicio
Edificio Principal	1	Sala 092	Autónomo Bdc - Expansión directa - Split 1x1	Cassette	ACSON	ALC 25BR AFDA	1	2,76	En servicio
Edificio Principal	1	Desp. Jefe de Servicio	Autónomo Bdc - Expansión directa - Split 1x1	Cassette	ACSON	ALC 20BR AFCA	1	2,14	En servicio
Edificio Principal	2	Sala de Juntas	Autónomo Bdc - Expansión directa - Split 1x1	Suelo	CARRIER	-	1	1,29	En servicio
Edificio Principal	2	Sala de Juntas	Autónomo Bdc - Expansión directa - Split 1x1	Suelo	CARRIER	-	1	1,29	En servicio
Edificio Principal	2	Sala de Juntas	Autónomo Bdc - Expansión directa - Split 1x1	Suelo	CARRIER	-	1	1,29	En servicio
Edificio Principal	2	Planta Primera Zona Este	Autónomo Bdc - Expansión directa - Split 1x1	Conductos	INTERCLISA	-	1	3,26	En servicio
Edificio Principal	2	Planta Primera Zona Oeste	Autónomo Bdc - Expansión directa - Split 1x1	Conductos	ACSON	-	1	1,09	En servicio
Edificio Principal	2	Planta Baja Izquierda Principio	Autónomo Bdc - Expansión directa - Split 1x1	Conductos	INTERCLISA	-	1	3,26	En servicio
Edificio Principal	2	Planta Baja Derecha Principio	Autónomo Bdc - Expansión directa - Split 1x1	Conductos	ACSON	-	1	1,09	En servicio
Edificio Principal	2	Planta Baja Derecha Fondo	Autónomo Bdc - Expansión directa - Split 1x1	Conductos	INTERCLISA	-	1	3,26	En servicio
Edificio Principal	2	Planta Baja Izquierda Fondo	Autónomo Bdc - Expansión directa - Split 1x1	Conductos	INTERCLISA	-	1	3,26	En servicio

Edificio	Planta	Ubicación	Unidad terminal	Tipo	Marca	Modelo	Nº Ud.	Pot. Abs. (kW)	Observaciones
Edificio Principal	2	Almacén P.S.S.	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Pared	TECO	LT 24 Y3	1	2,76	Fuera de servicio
Edificio Principal	2	Recepción	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Conductos	INTERCLISA	-	1	3,26	En servicio
Edificio Secundario	-2	Gimnasio	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Conductos	INTERCLISA	RUFV5806 901	1	26,32	En servicio
Edificio Secundario	-2	-	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Conductos	-	-	1	3,26	No existe placa de características. Se estima potencia
Edificio Secundario	-2	-	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Conductos	-	-	1	3,26	No existe placa de características. Se estima potencia
Edificio Secundario	-2	-	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Conductos	-	-	1	3,26	No existe placa de características. Se estima potencia
Edificio Secundario	-2	Almacén , zona de máquinas, control y cabinas	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 3x1	3x Pared	HIYASU	HOM-30Q4A	1	2,67	En servicio

2 Iluminación

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Hall-Entrada	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,85
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Hall-Entrada	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	6,3
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Hall-Entrada	Falso techo	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,85
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Recepción	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,4
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Recepción	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,4
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Recepción	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,4
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Pasillo2	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Pasillo2	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Despacho Oficiales	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Oficina de Denuncias 1	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Oficina de Denuncias 2	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Oficina de Denuncias 2	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Archivo de Denuncias	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,9

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Despacho Subinsp. Denuncias	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Escalera 1	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	4,2
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Escalera 1	Falso techo	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	2,65
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Distribuidor Esc.1 P.Baja	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,85
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Pasillo 3	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,6
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Servicios 1	Falso techo	-	-	-	-	-	-	2,5
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Serv. Caballeros 1	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,5
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Serv. Señoras 1	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,5
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Archivo-Registro	Falso techo	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,6
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Sección Jurídica	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Secc. Inf. Y Telecom.	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,6
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Despacho Informático	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,6
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Servidores (Central Inf.)	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,5
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Sala 092	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,45

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Desp. Jefe de Servicio	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,5
EDIFICIO PRINCIPAL	0	D.C.O.	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,6
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Pasillo 4	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,6
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Desp. Inspector D.C.O.	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,6
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Aseo Desp. Insp. D.C.O.	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,4
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Archivo Objetos Perdidos	Falso techo	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,5
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Servicios 2	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,5
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Serv. Caballeros 2	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,4
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Serv. Señoras 2	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,4
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Distribuidor Esc.2 P.Baja	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,85
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Escalera 2	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	2,65
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Escalera 2	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	4,2
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Secretaria D.C.O.	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Pasillo 1	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Vehic. Abandonado	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Despacho Subinspector	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	0	UPE	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Distribuidor P.Primer	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,5
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Distribuidor P.Primer	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,4
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Distribuidor Esc.1 P.Primer	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,3
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Serv. Caballeros P.Primer	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,2
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Serv. Caballeros P.Primer	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,6
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Desp. Secretaria Jefe P.L.	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,5
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Despacho Superintendente Jefe	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,6
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Aseo Sup. Jefe	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,4
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Despacho Jefe Personal	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,6
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Personal	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,6
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Sala de Juntas	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,5

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Sala de Juntas	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,5
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Secretaria	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,5
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Despacho Concejal	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,5
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Aseo Desp. Concejal	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,4
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Desp. Secretario Concejal	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,5
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Distribuidor Esc.2 P.Primer	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,3
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Serv. Señoras P.Primer	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,25
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Serv. Señoras P.Primer	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,6
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Distribuidor Escalera 1 P.S.S.	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Hueco Bajo Escalera	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	1,5
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Almacén P.S.S.	Falso techo	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Archivo Obj. Perdidos P.S.S.	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Archivo P.S.S.	Falso techo	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Cuarto Limpiadora	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Almacén Oficiales	Falso techo	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,4
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Oficiales G.S.C.	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Grupo de Informes	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3,1
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Pasillo 5	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Pasillo 5	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Almacén Atestados P.S.S.	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	3,35
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Distribuidor Calabozos	Falso techo	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Calabozo 1	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	3,35
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Calabozo 2	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	3,35
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Baño Calabozo 1	Falso techo	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Baño Calabozo 2	Falso techo	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Aseo Limpiadora P.S.S.	Modular practicable	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Almacén Informático	Modular practicable	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Almacén 1	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	2,2

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Almacen 2	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	2,2
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Oficina Barrio	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Sala de Reparto	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3,2
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Sala de Reparto	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,9
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Sala de Reparto	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Motoristas	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3,1
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Motoristas	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,9
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Motoristas	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Motoristas	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	3,1
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	G.A.F.	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3,1
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Archivo G.A.F.	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3,1
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Distribuidor G.A,F.	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3,1
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Distribuidor G.A,F.	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,95
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Desp. Oficial G.A.F.	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3,1

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Contravigilancia	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Aseos Señoras G.A.F.	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,4
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Aseos Caballeros G.A.F.	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	SI	-	NO	2,4
EDIFICIO PRINCIPAL	-2	Rampa Garaje	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	2,5
EDIFICIO PRINCIPAL	-2	Rampa Garaje	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	3,2
EDIFICIO PRINCIPAL	-2	Rampa Garaje	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	4,2
EDIFICIO PRINCIPAL	-2	Garaje	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	SI	EM	NO	2,4
EDIFICIO PRINCIPAL	-2	C1 (No accesible)	-	-	-	-	-	-	-	-
EDIFICIO PRINCIPAL	-2	C2 (No accesible)	-	-	-	-	-	-	-	-
EDIFICIO PRINCIPAL	-2	Recinto Vallado	Forjado liso	Adosada	0	SI	SI	-	NO	2,4
SEGUNDO EDIFICIO	0	Restaurante	Modular practicable	Suspendida	Rejilla con lamas	NO	NO	EM	NO	3,1
SEGUNDO EDIFICIO	0	Bar-Cafetería	Modular practicable	Suspendida	Rejilla con lamas	NO	NO	EM	NO	2,7
SEGUNDO EDIFICIO	0	Cocina (Cafetería)	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	3,5
SEGUNDO EDIFICIO	0	Cocina (Cafetería)	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	3,8

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
SEGUNDO EDIFICIO	0	Cocina (Cafetería)	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	3
SEGUNDO EDIFICIO	0	Terraza - Cafetería	Panel sandwich	Suspendida	0	NO	NO	-	NO	2,2
SEGUNDO EDIFICIO	0	Terraza - Cafetería	Panel sandwich	Suspendida	0	NO	NO	-	NO	2,2
SEGUNDO EDIFICIO	0	Terraza - Cafetería	Panel sandwich	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	2,2
SEGUNDO EDIFICIO	0	Recepción	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3,3
SEGUNDO EDIFICIO	0	Aseos Masculinos	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,4
SEGUNDO EDIFICIO	0	Aseos Femeninos	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,4
SEGUNDO EDIFICIO	0	Almacén y Archivo	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3,6
SEGUNDO EDIFICIO	0	Distribuidor Esc.Seguridad	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3,3
SEGUNDO EDIFICIO	0	Recepción Esc.Seguridad	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3,3
SEGUNDO EDIFICIO	0	Pasillo Esc.Seguridad	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	3,3
SEGUNDO EDIFICIO	0	Secretaría	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3,3
SEGUNDO EDIFICIO	0	Oficina	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3,3
SEGUNDO EDIFICIO	0	Almacén	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3,3

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
SEGUNDO EDIFICIO	0	Aseos Masculinos Esc.Seguridad	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,4
SEGUNDO EDIFICIO	0	Aseos Femeninos Esc.Seguridad	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,4
SEGUNDO EDIFICIO	0	Acceso a Vestuario	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	3,3
SEGUNDO EDIFICIO	0	Acceso a Vestuario	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3,3
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Vestuarios Masculino	Falso techo	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,3
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Vestuario Masc.Aseos	Falso techo	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,3
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Vestuario Masc.Duchas	Falso techo	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,3
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Vestuario Taquillas 1	Falso techo	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,3
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Vestuario Taquillas 2	Forjado liso	Adosada	Plafón	NO	NO	-	NO	2
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Vestuario Femenino	Falso techo	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,35
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Vestuario Fem.Aseos y Duchas	Falso techo	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,35
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Vestuario Fem.Aseos y Duchas	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,35
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Vestuario Fem. Taquillas	Falso techo	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,35
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Distribuidor Of.Multas	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,67

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Oficina de Multas	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,4
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Aseos Cafetería	Forjado liso	Adosada	Downlight	NO	NO	-	NO	2,4
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Almacén 1 - Cafetería	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,55
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Almacén 2 - Cafetería	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,55
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Pasillo 1	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,6
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Pasillo 1	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,4
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Pasillo 1	Falso techo	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,4
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Pasillo 2	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,7
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Jefatura de Estudios y Sala de Profesores	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,4
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Biblioteca	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,6
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Biblioteca	Modular practicable	Empotrada	Downlight	NO	NO	-	NO	2,6
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Pasillo Aulas	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,6
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Aula 1 y 2	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,6
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Aula 1 y 2	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,6

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Aula 1 y 2	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,6
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Aula 3	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,6
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Aula 3	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,6
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Pasillo Gimnasio	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	3,2
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Ring y Tatami	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3,2
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Ring y Tatami	Modular practicable	Empotrada	Regleta sencilla	SI	SI	EM	NO	3,2
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Ring y Tatami	Modular practicable	Adosada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	3,2
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Ring y Tatami	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	3,2
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Zona Musculación	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,35
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Zona Musculación	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,1
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Oficina Gimnasio	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,35
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Oficina Gimnasio	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,35
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Vestuario Gimnasio	Modular practicable	Empotrada	Downlight	NO	NO	-	NO	2,15
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Vestuario Gimnasio	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,15

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Vestuario Instructor	Modular practicable	Empotrada	Downlight	NO	NO	-	NO	2,35
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Vestuario Instructor	Modular practicable	Empotrada	Rejilla con lamas	NO	SI	EM	NO	2,35
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Maquinaria Aire Acondicionado	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	2
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Rampa	Forjado liso	Adosada	Plafón	NO	NO	-	NO	2,55
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Sala Caldera	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	2,6
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Instalación Contraincendios	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	2,5
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Taller mecánico	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,5
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Taller mecánico	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	2,5
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Taller mecánico	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	2,5
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Oficina Taller	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	2,36
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Almacén 1 Taller	Forjado liso	Suspendida	Portalampara roscado	NO	NO	-	NO	2,1
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Almacén 2 Taller	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	2,5
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Almacén 2 Taller	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	1,5
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Aseo Taller	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,5

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Mecánica Taller	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	2,5
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Mecánica Taller	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	1,5
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Recepción Galería	Forjado liso	Adosada	Plafón	NO	NO	-	NO	2,25
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Recepción Galería	Forjado liso	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,25
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Almacén Galería Tiro	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	2
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Almacén Galería Tiro	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2
EDIFICIO PRINCIPAL	0	Fachada N	-	Empotrada	Downlight	SI	si	-	Reloj horario	3,3
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Fachada O	-	Empotrada	Proyector	SI	si	-	Reloj horario	3,8
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Fachada O	-	Empotrada	Proyector	SI	si	-	Reloj horario	5,6
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Fachada S	-	Empotrada	Proyector	SI	si	-	Reloj horario	3,2
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Fachada E	-	Empotrada	Proyector	SI	si	-	Reloj horario	3,8
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Fachada E	-	Empotrada	Proyector	SI	si	-	Reloj horario	5,6
SEGUNDO EDIFICIO	-	Fachada Norte	-	Adosada	Proyector	SI	NO	-	Reloj horario	2
SEGUNDO EDIFICIO	-	Fachada Norte	-	Adosada	Plafón	SI	NO	-	Reloj horario	2

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
SEGUNDO EDIFICIO	-	Fachada Oeste	-	Adosada	Proyector	SI	NO	-	Reloj horario	4,6
SEGUNDO EDIFICIO	-	Fachada Oeste	-	Adosada	Proyector	SI	NO	-	Reloj horario	5,5
SEGUNDO EDIFICIO	-	Fachada Sur	-	Adosada	Proyector	SI	NO	-	Reloj horario	5,9
SEGUNDO EDIFICIO	-	Fachada Este	-	Adosada	Proyector	SI	NO	-	Reloj horario	4,6
SEGUNDO EDIFICIO	-	Fachada Este	-	Adosada	Proyector	SI	NO	-	Reloj horario	5,5
SEGUNDO EDIFICIO	-	Fachada Sur 2	-	Adosada	Proyector	SI	NO	-	Reloj horario	2,2
SEGUNDO EDIFICIO	-	Fachada Sur 2	-	Adosada	Proyector	SI	NO	-	Reloj horario	2
SEGUNDO EDIFICIO	-	Fachada Este 2	-	Adosada	Proyector	SI	NO	-	Reloj horario	2,2

3 Equipos eléctricos

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Fachadas	3	Cámara de vigilancia	Audiovisual	6
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Recepción	1	Impresora doméstica	Informático	2--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Recepción	1	Fotocopiadora	Informático	145-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Recepción	1	Fotocopiadora	Informático	175-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Recepción	1	Fotocopiadora	Informático	16--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Recepción	1	Ventilador	Otros	7-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Recepción	4	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Recepción	1	Fax	Informático	16
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Despacho Oficiales	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Despacho Oficiales	1	Trituradora de papel	Otros	1--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Oficina de Denuncias 1	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Oficina de Denuncias 2	2	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Oficina de Denuncias 2	1	Equipo de música	Sonido	5-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Oficina de Denuncias 2	2	Altavoz	Sonido	2-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Oficina de Denuncias 2	1	Television LCD	Audiovisual	25-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Oficina de Denuncias 2	1	Radio-CD	Sonido	4-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Oficina de Denuncias 2	1	Fotocopiadora	Informático	132-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Despacho Subinsp. Denuncias	1	Radio-CD	Sonido	4-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Despacho Subinsp. Denuncias	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Despacho Subinsp. Denuncias	1	Impresora doméstica	Informático	2--

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Serv. Caballeros 1	1	Extractor	Electrodoméstico	3-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Serv. Señoras 1	1	Extractor	Electrodoméstico	3-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Archivo-Registro	1	Frigorífico	Electrodoméstico	35-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Archivo-Registro	1	Kettle / Calienta agua	Electrodoméstico	1---
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Sección Jurídica	1	Fotocopiadora	Informático	11--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Sección Jurídica	1	Radio-CD	Sonido	4-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Sección Jurídica	3	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Secc. Inf. Y Telecom.	3	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Secc. Inf. Y Telecom.	1	Impresora doméstica	Informático	2--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Secc. Inf. Y Telecom.	1	Scanner	Informático	5-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Secc. Inf. Y Telecom.	1	Aspiradora	Electrodoméstico	85-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Despacho Informático	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Despacho Informático	1	Impresora oficina	Informático	35-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Servidores (Central Inf.)	8	Servidor	Informático	2--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Servidores (Central Inf.)	1	Centralita	Otros	1,5
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Sala -92	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Sala -92	1	Impresora doméstica	Informático	2--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Sala -92	1	Impresora doméstica	Informático	36-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Sala -92	8	Altavoz	Sonido	2-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Desp. Jefe de Servicio	2	Impresora doméstica	Informático	2--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Desp. Jefe de Servicio	2	Altavoz	Sonido	2-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	D.C.O.	6	Ordenador sobremesa	Informático	3--

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
EDIFICIO PRINCIPAL	-	D.C.O.	1	Ventilador	Otros	7-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	D.C.O.	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2---
EDIFICIO PRINCIPAL	-	D.C.O.	1	Fotocopiadora	Informático	16--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	D.C.O.	1	Radio-CD	Sonido	4-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Desp. Inspector D.C.O.	2	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Desp. Inspector D.C.O.	1	Impresora doméstica	Informático	2--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Desp. Inspector D.C.O.	2	Altavoz	Sonido	2-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Desp. Inspector D.C.O.	1	Ventilador	Otros	7-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Desp. Inspector D.C.O.	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2---
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Aseo Desp. Insp. D.C.O.	1	Extractor	Electrodoméstico	3-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Serv. Caballeros 2	1	Extractor	Electrodoméstico	3-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Serv. Señoras 2	1	Extractor	Electrodoméstico	3-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Secretaria D.C.O.	2	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Secretaria D.C.O.	2	Altavoz	Sonido	2-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Secretaria D.C.O.	1	Trituradora de papel	Otros	39-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Vehic. Abandonado	2	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Vehic. Abandonado	1	Ventilador	Otros	7-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Despacho Subinspector	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	Despacho Subinspector	2	Altavoz	Sonido	2-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	UPE	3	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-	UPE	1	Scanner	Informático	5-
EDIFICIO PRINCIPAL	-	UPE	1	Impresora oficina	Informático	145-

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
EDIFICIO PRINCIPAL	-	UPE	1	Ventilador	Otros	7-
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Desp. Secretaria Jefe P.L.	3	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Desp. Secretaria Jefe P.L.	1	Radio-CD	Sonido	4-
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Despacho Superintendente Jefe	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Despacho Superintendente Jefe	1	Impresora doméstica	Informático	2--
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Despacho Superintendente Jefe	1	Fax	Informático	16
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Despacho Superintendente Jefe	1	Trituradora de papel	Otros	39-
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Aseo Sup. Jefe	1	Extractor	Electrodoméstico	3-
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Despacho Jefe Personal	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Personal	4	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Personal	1	Radio-CD	Sonido	4-
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Personal	1	Trituradora de papel	Otros	1--
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Personal	1	Impresora oficina	Informático	575
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Personal	1	Altavoz	Sonido	2-
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Sala de Juntas	1	Ordenador Portatil	Informático	15-
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Secretaria	3	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Secretaria	1	Trituradora de papel	Otros	39-
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Secretaria	1	Ventilador	Otros	7-
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Secretaria	1	Fotocopiadora	Informático	132-
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Despacho Conscejal	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Despacho Conscejal	1	Impresora doméstica	Informático	457
EDIFICIO PRINCIPAL	1	Despacho Conscejal	1	Extractor	Electrodoméstico	3-

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Almacén P.S.S.	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Almacén P.S.S.	1	Extractor	Electrodoméstico	3-
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Almacén P.S.S.	1	Radio-CD	Sonido	4-
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Almacén P.S.S.	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2---
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Archivo P.S.S.	1	Extractor	Electrodoméstico	3-
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Oficiales G.S.C.	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Oficiales G.S.C.	1	Ventilador	Otros	7-
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Grupo de Informes	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Grupo de Informes	1	Ventilador	Otros	7-
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Grupo de Informes	1	Radio-CD	Sonido	4-
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Oficina Barrio	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Oficina Barrio	1	Ventilador	Otros	7-
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Sala de Reparto	1	Impresora doméstica	Informático	2--
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Sala de Reparto	1	Máquina Expendedora Snacks	Otros	9-
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Sala de Reparto	1	Máquina Expendedora Café	Otros	151
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Sala de Reparto	1	Máquina Expendedora Refrescos	Otros	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Motoristas	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Motoristas	1	Cargador PDA y walkies	Otros	8--
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	G.A.F.	3	Ordenador sobremesa	Informático	3--
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	G.A.F.	1	Ventilador	Otros	7-
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	G.A.F.	1	Impresora doméstica	Informático	2--
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Contravigilancia	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Contravigilancia	1	Ventilador	Otros	7-
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Contravigilancia	1	Radio-CD	Sonido	4-
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Aseos Señoras G.A.F.	1	Extractor	Electrodoméstico	3-
EDIFICIO PRINCIPAL	-1	Aseos Caballeros G.A.F.	1	Extractor	Electrodoméstico	3-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Restaurante	1	Television Tubo	Audiovisual	3--
SEGUNDO EDIFICIO	-	Restaurante	1	Television LCD	Audiovisual	25-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Restaurante	1	Horno	Electrodoméstico	26--
SEGUNDO EDIFICIO	-	Restaurante	1	Proyector	Audiovisual	4--
SEGUNDO EDIFICIO	-	Restaurante	2	Congelador	Electrodoméstico	76-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Restaurante	1	Frigorifico	Electrodoméstico	35-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Bar-Cafetería	1	Máquina de Hielo	Otros	1---
SEGUNDO EDIFICIO	-	Bar-Cafetería	1	Ventilador	Otros	7-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Bar-Cafetería	1	Maquina de café	Electrodoméstico	3---
SEGUNDO EDIFICIO	-	Bar-Cafetería	1	Lavavajillas	Electrodoméstico	3---
SEGUNDO EDIFICIO	-	Bar-Cafetería	1	Caja registradora	Otros	14
SEGUNDO EDIFICIO	-	Bar-Cafetería	2	Television LCD	Audiovisual	25-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Bar-Cafetería	2	Molinos de café	Otros	13-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Cocina	1	Frigorifico	Electrodoméstico	1---
SEGUNDO EDIFICIO	-	Cocina	1	Congelador	Electrodoméstico	76-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Cocina	1	Frigorifico	Electrodoméstico	35-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Cocina	1	Campana extractora	Otros	13-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Cocina	1	Plancha	Otros	1---

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
SEGUNDO EDIFICIO	-	Cocina	1	Tostador	Electrodoméstico	1---
SEGUNDO EDIFICIO	-	Cocina	1	Cortafiambre	Otros	15-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Cocina	1	Microondas	Electrodoméstico	8--
SEGUNDO EDIFICIO	-	Cocina	1	Ventilador	Otros	7-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Recepción	1	Maquina de café	Electrodoméstico	6--
SEGUNDO EDIFICIO	-	Aseos Masculinos	1	Extractor	Electrodoméstico	3-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Aseos Femeninos	1	Extractor	Electrodoméstico	3-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Almacén y Archivo	1	RAC	Informático	1--
SEGUNDO EDIFICIO	-	Recepción Esc.Seguridad	1	Impresora oficina	Informático	35-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Recepción Esc.Seguridad	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
SEGUNDO EDIFICIO	-	Secretaría	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
SEGUNDO EDIFICIO	-	Secretaría	1	Impresora doméstica	Informático	2--
SEGUNDO EDIFICIO	-	Secretaría	1	Trituradora de papel	Otros	39-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Oficina	1	Frigorifico	Electrodoméstico	35-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Oficina	1	Fax	Informático	16
SEGUNDO EDIFICIO	-	Oficina	1	Sandwichera	Electrodoméstico	15--
SEGUNDO EDIFICIO	-	Oficina	1	Cafetera	Electrodoméstico	6--
SEGUNDO EDIFICIO	-	Aseos Masculinos Esc.Seguridad	1	Extractor	Electrodoméstico	3-
SEGUNDO EDIFICIO	-	Aseos Femeninos Esc.Seguridad	1	Extractor	Electrodoméstico	3-
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Oficina de Multas	3	Ordenador sobremesa	Informático	3--
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Oficina de Multas	1	Impresora doméstica	Informático	2--
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Oficina de Multas	1	Equipo de música	Sonido	5-

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Oficina de Multas	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2---
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Oficina de Multas	1	Frigorifico	Electrodoméstico	35-
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Oficina de Multas	1	Kettle / Calienta agua	Electrodoméstico	1---
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Oficina de Multas	1	Scanner	Informático	18
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Aseos Cafetería	1	Extractor	Electrodoméstico	3-
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Aseos Cafetería	1	Secador de manos	Otros	15--
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Jefatura de Estudios y Sala de Profesores	1	Radio-CD	Sonido	4-
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Jefatura de Estudios y Sala de Profesores	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Jefatura de Estudios y Sala de Profesores	1	Radiador electrico	Radiador eléctrico	2---
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Biblioteca	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Biblioteca	2	Monitor PC	Informático	19-
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Aula 1 y 2	1	Ordenador Portatil	Informático	15-
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Aula 1 y 2	1	Proyector	Audiovisual	4--
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Aula 3	1	Proyector	Audiovisual	4--
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Aula 3	1	Ventilador	Otros	7-
SEGUNDO EDIFICIO	-1	Aula 3	1	Proyector Diapositivas	Audiovisual	15-
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Zona Musculación	1	Step	Otros	1--
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Zona Musculación	1	Elíptica	Otros	4--
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Zona Musculación	1	Equipo de música	Sonido	5-
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Zona Musculación	6	Altavoz	Sonido	2-
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Oficina Gimnasio	1	Ordenador Portatil	Informático	15-
SEGUNDO EDIFICIO	-2	Oficina Gimnasio	1	Impresora doméstica	Informático	2--

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Taller mecánico	1	Compresor	Otros	22--
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Taller mecánico	2	Hidrolimpiadora	Otros	17--
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Taller mecánico	1	Aspiradora	Electrodoméstico	12--
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Oficina Taller	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Oficina Taller	1	Impresora doméstica	Informático	2--
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Oficina Taller	1	Kettle / Calienta agua	Electrodoméstico	1---
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Oficina Taller	1	Ventilador	Otros	7-
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Almacén Galería Tiro	1	Microondas	Electrodoméstico	8--
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Almacén Galería Tiro	1	Tostador	Electrodoméstico	1---
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Almacén Galería Tiro	1	Frigorífico	Electrodoméstico	35-
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Zona de Máquinas y Control	1	Ordenador sobremesa	Informático	3--
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Zona de Máquinas y Control	1	Impresora doméstica	Informático	2--
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Zona de Máquinas y Control	1	Cuadro de mandos	Otros	5-
SEGUNDO EDIFICIO	-3	Galería de Tiro	3	Foco estroboscópico	Otros	15-
Edificio Principal	1	Servidores (Central Inf.)	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	2,65
Edificio Principal	1	Servidores (Central Inf.)	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	1,46
Edificio Principal	1	Sala -92	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	1,42
Edificio Principal	1	Sala -92	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	2,755
Edificio Principal	1	Desp. Jefe de Servicio	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	2,141
Edificio Principal	2	Sala de Juntas	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	1,291
Edificio Principal	2	Sala de Juntas	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	1,291
Edificio Principal	2	Sala de Juntas	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	1,291

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Edificio Principal	2	Planta Primera Zona Este	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	3,26
Edificio Principal	2	Planta Primera Zona Oeste	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	1,-94
Edificio Principal	2	Planta Baja Izquierda Principio	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	3,26
Edificio Principal	2	Planta Baja Derecha Principio	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	1,-94
Edificio Principal	2	Planta Baja Derecha Fondo	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	3,26
Edificio Principal	2	Planta Baja Izquierda Fondo	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	3,26
Edificio Principal	2	Almacén P.S.S.	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	2,76
Edificio Principal	2	Recepción	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	3,26
Edificio Secundario	-2	Gimnasio	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	26,3
Edificio Secundario	-2	-	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	3,26
Edificio Secundario	-2	-	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	3,26
Edificio Secundario	-2	-	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 1x1	Producción de frío y calor	3,26
Edificio Secundario	-2	Almacén , zona de máquinas, control y cabinas	1	Autónomo BdC - Expansión directa - Split 3x1	Producción de frío y calor	2,67
Edificio Principal	-1	Almacen 2	1	Bomba	Distribución - Bombas	1,9
Edificio Principal	-1	Almacen 2	1	Bomba	Distribución - Bombas	1,9
Edificio 2	-2	Instalación Contraincendio	1	Bomba	Distribución - Bombas	-
Edificio 2	-2	Instalación Contraincendio	1	Bomba	Distribución - Bombas	-
Edificio 2	-2	Sala de calderas	1	Bomba	Distribución - Bombas	-,8
Edificio 2	-	Sala de calderas	1	Quemador + Bomba	ACS	-,151
Edificio secundario	-2	Vestuarios	1	Termo-acumulador eléctrico	ACS	2,5



ANEXO ESTUDIO FOTOGRÁFICO

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

(Policia Local)

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_08_20151119

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

Índice

1 EDIFICIO PRINCIPAL	4
1.1 Envolverte térmica	4
1.1.1 Cerramientos	4
1.1.2 Carpinterías.....	5
1.2 Iluminación	9
1.2.1 Exterior.....	9
1.2.2 Aseos.....	10
1.2.3 Zonas Comunes.....	12
1.2.4 Administrativo.....	16
1.2.5 Espacios no habitables.....	18
1.3 Equipos eléctricos	22
1.3.1 Equipos informáticos	22
1.3.2 Equipos audiovisuales.....	27
1.3.3 Equipos de sonido.....	28
1.3.4 Equipos electrodomésticos.....	30
1.3.5 Otros equipos.....	32
1.4 Climatización y ACS	35
1.4.1 Instalaciones en cubierta	35
1.4.2 Otras unidades.....	37
2 EDIFICIO SECUNDARIO.....	38
2.1 Envolverte térmica	38
2.1.1 Cerramientos	38
2.1.2 Carpinterías.....	39
2.2 Iluminación	43

2.2.1 Exterior.....	43
2.2.2 Aulas.....	47
2.2.3 Deportivo	48
2.2.4 Aseos.....	50
2.2.5 Zonas Comunes.....	53
2.2.6 Administrativo.....	54
2.2.7 Cocina- Restaurante.....	55
2.2.8 Espacios no habitables.....	56
2.3 Equipos eléctricos	60
2.3.1 Equipos informáticos	60
2.3.2 Equipos audiovisuales.....	63
2.3.3 Equipos de sonido.....	66
2.3.4 Equipos electrodomésticos.....	68
2.3.5 Otros equipos.....	76
2.4 Climatización y ACS	81
2.4.1 Instalaciones en cubierta	81

1 EDIFICIO PRINCIPAL

1.1 Envoltente térmica

1.1.1 Cerramientos



Fotografía 1. Fachada de acceso al centro



Fotografía 2. Diferentes cerramientos verticales

1.1.2 Carpinterías



Fotografía 3. Carpintería Acceso Garaje



Fotografía 4. Carpintería Entrada



Fotografía 5. Carpintería Entrada Fachada Este



Fotografía 6. Carpintería Oficina Barrio



Fotografía 7. Carpintería Sección Jurídica



Fotografía 8. Carpintería Distributor Planta 2



Fotografía 9. Carpintería Despacho Jefe de Personal



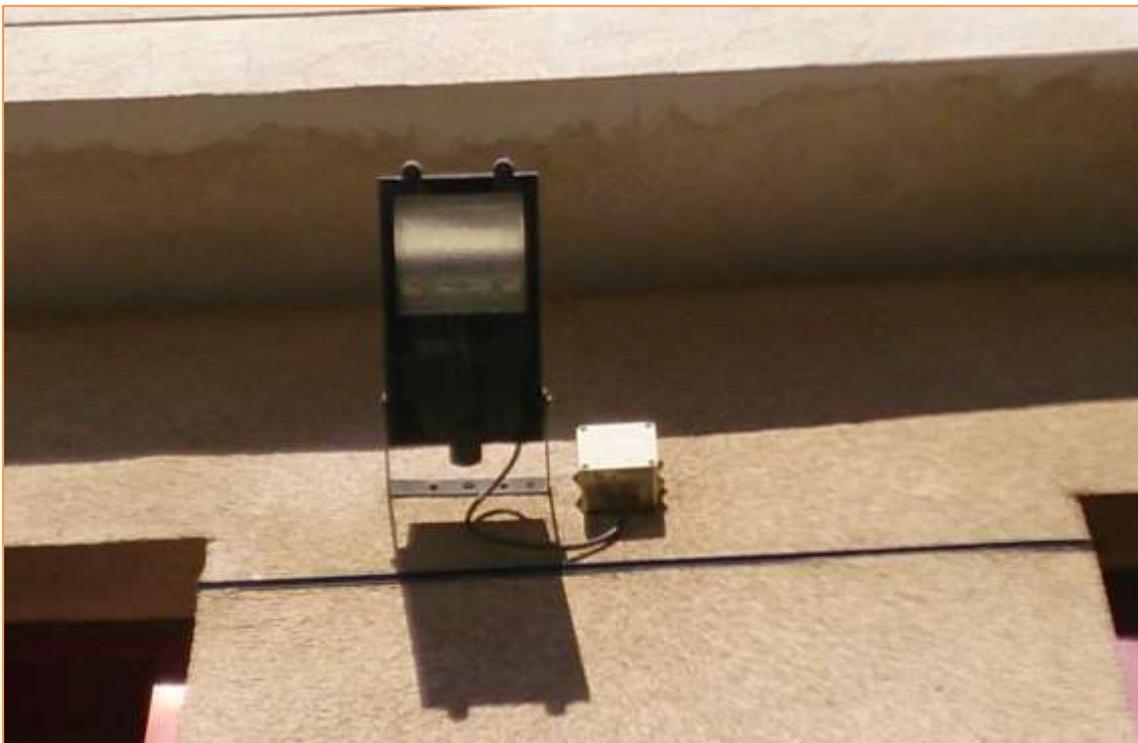
Fotografía 10. Pavés Escaleras

1.2 Iluminación

1.2.1 Exterior



Fotografía 11. Luminarias Entrada



Fotografía 12. Luminarias Fachadas

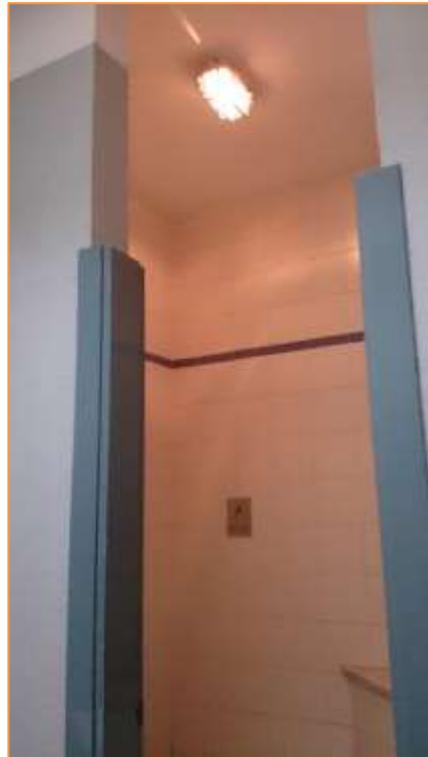


Fotografía 13. Luminarias Terraza

1.2.2 Aseos



Fotografía 14. Luminarias Aseo Mujeres



Fotografía 15. Luminarias Aseo Calabozos



Fotografía 16. Luminarias Aseo Hombres

1.2.3 Zonas Comunes



Fotografía 17. Luminarias Distribuidor escaleras



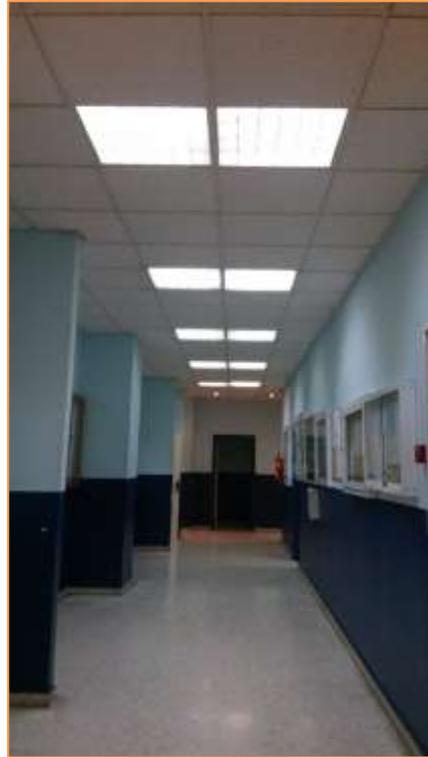
Fotografía 18. Luminarias Hall de Entrada



Fotografía 19. Luminarias Hall de Entrada



Fotografía 20. Luminarias Hall de Entrada



Fotografía 21. Luminarias Pasillo



Fotografía 22. Luminarias Escaleras



Fotografía 23. Luminarias Pasillo

1.2.4 Administrativo



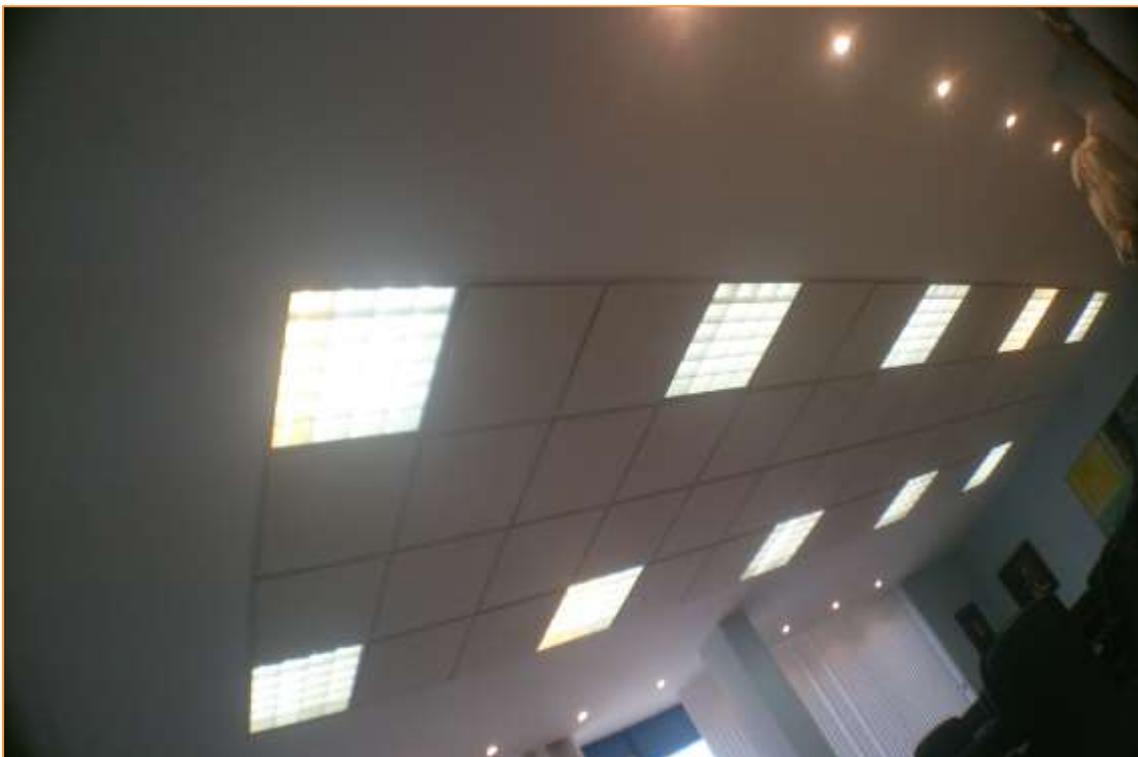
Fotografía 24. Luminarias UPE



Fotografía 25. Luminarias Recepción



Fotografía 26. Luminarias Oficiales



Fotografía 27. Luminarias Sala de Juntas

1.2.5 Espacios no habitables



Fotografía 28. Luminaria Almacén 1



Fotografía 29. Luminarias Almacén 2



Fotografía 30. Luminarias Almacén Atestados



Fotografía 31. Luminarias Almacén Oficiales



Fotografía 32. Luminarias Almacén PSS



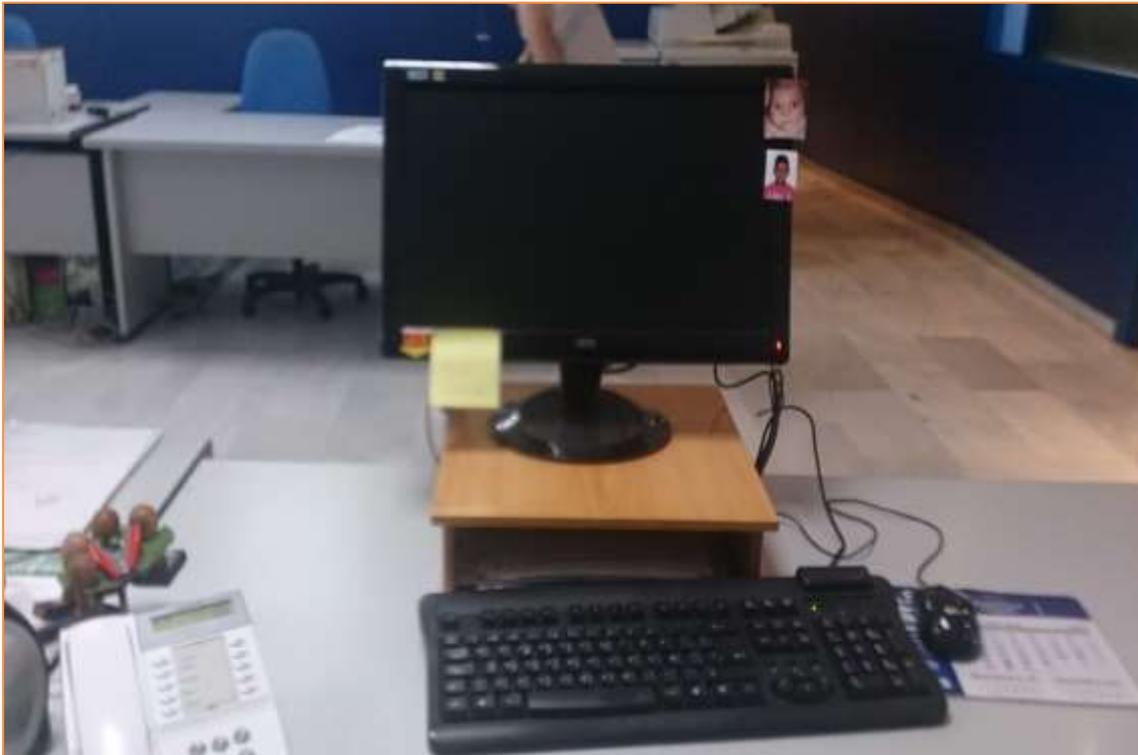
Fotografía 33. Luminarias Archivo Denuncias



Fotografía 34. Luminarias Archivo Registro

1.3 Equipos eléctricos

1.3.1 Equipos informáticos



Fotografía 35. Ordenador Recepción



Fotografía 36. Impresora Recepción



Fotografía 37. Ordenadores Despacho Informática



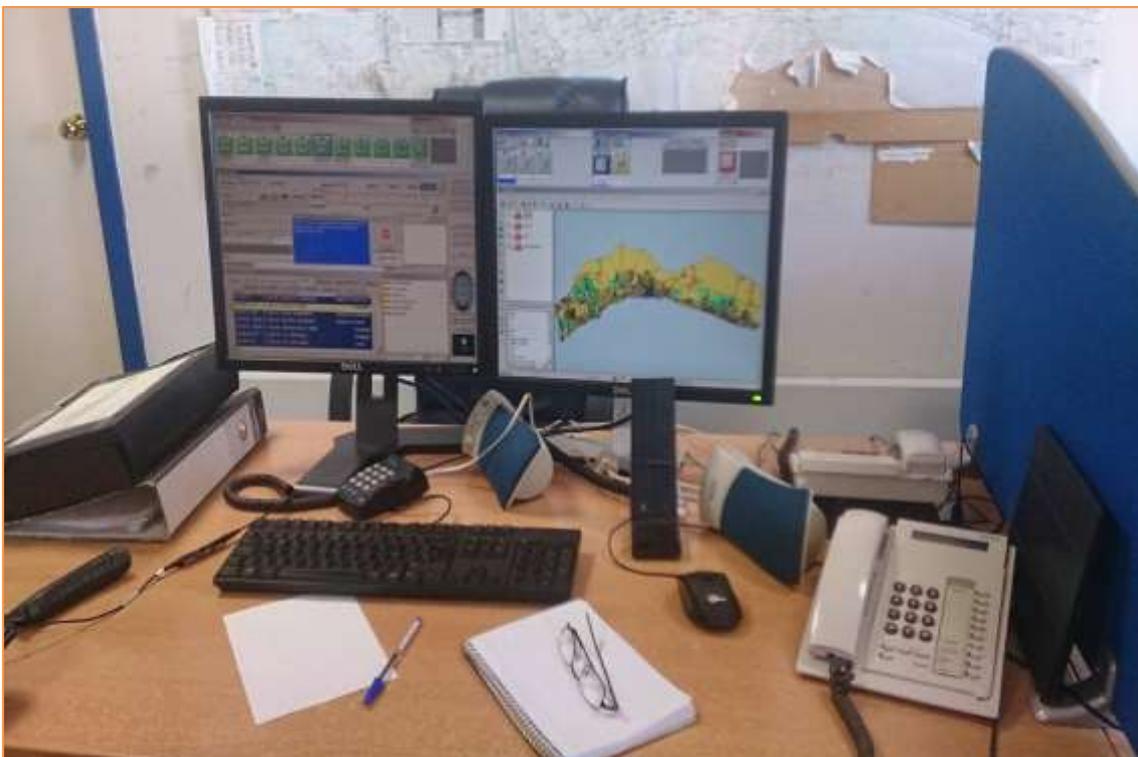
Fotografía 38. Impresora Despacho Informática



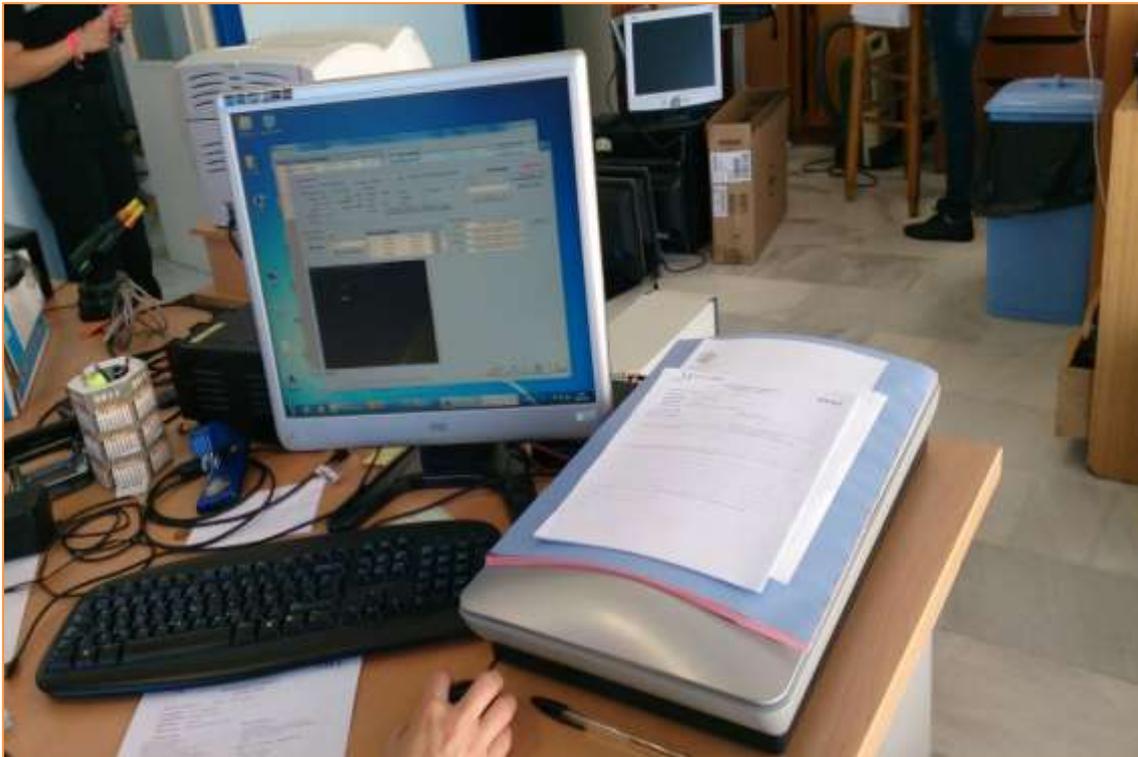
Fotografía 39. Ordenador e Impresora Despacho Director DCO



Fotografía 40. Ordenador e Impresoras Despacho Superintendente Jefe



Fotografía 41. . Ordenador Sala 092



Fotografía 42. . Ordenador y Escáner Sección de Informática



Fotografía 43. Impresora Sección Jurídica

1.3.2 Equipos audiovisuales



Fotografía 44. Televisor Oficina de Denuncias



Fotografía 45. Cámara de Vigilancia

1.3.3 Equipos de sonido



Fotografía 46. Equipo de Música Denuncias



Fotografía 47. Equipo de Música Despacho Subinspector Denuncias



Fotografía 48. Radio Sección Jurídica



Fotografía 49. Radio DCO

1.3.4 Equipos electrodomésticos



Fotografía 50. Electrodomésticos Archivos de Registro



Fotografía 51. Electrodomésticos Archivos de Registro



Fotografía 52. Electrodomésticos Informática y Telecomunicación



Fotografía 53. Extractores Servicios

1.3.5 Otros equipos



Fotografía 54. Ventilador Dirección



Fotografía 55. Trituradora de Papel Despacho Director DCO



Fotografía 56. Calefactor Despacho Director DCO



Fotografía 57. Trituradora de Papel Despacho Oficiales



Fotografía 58. Máquinas Exendedoras Sala de Reparto

1.4 Climatización y ACS

1.4.1 Instalaciones en cubierta



Fotografía 59. Unidades Exteriores de Frio y Calor Terraza



Fotografía 60. Unidades Exteriores de Frio y Calor. Terraza



Fotografía 61. Unidades exteriores Splits Cubierta

1.4.2 Otras unidades



Fotografía 62. Unidades Interiores de Frio Calor. Tipo Cassette

2 EDIFICIO SECUNDARIO

2.1 Envoltente térmica

2.1.1 Cerramientos



Fotografía 63. Fachada de acceso al centro



Fotografía 64. Diferentes cerramientos verticales

2.1.2 Carpinterías



Fotografía 65. Carpintería Acceso



Fotografía 66. Carpintería Fachada



Fotografía 67. Carpintería Fachada



Fotografía 68. Carpintería Terraza



Fotografía 69. Carpintería Terraza



Fotografía 70. Carpintería



Fotografía 71. Carpintería Gimnasio



Fotografía 72. Carpintería Acceso Cafetería

2.2 Iluminación

2.2.1 Exterior



Fotografía 73. Luminarias Terraza



Fotografía 74. Luminarias Terraza



Fotografía 75. Luminarias Terraza



Fotografía 76. Luminarias Terraza



Fotografía 77. Luminarias Terraza



Fotografía 78. Luminarias Terraza



Fotografía 79. Luminarias Fachada

2.2.2 Aulas

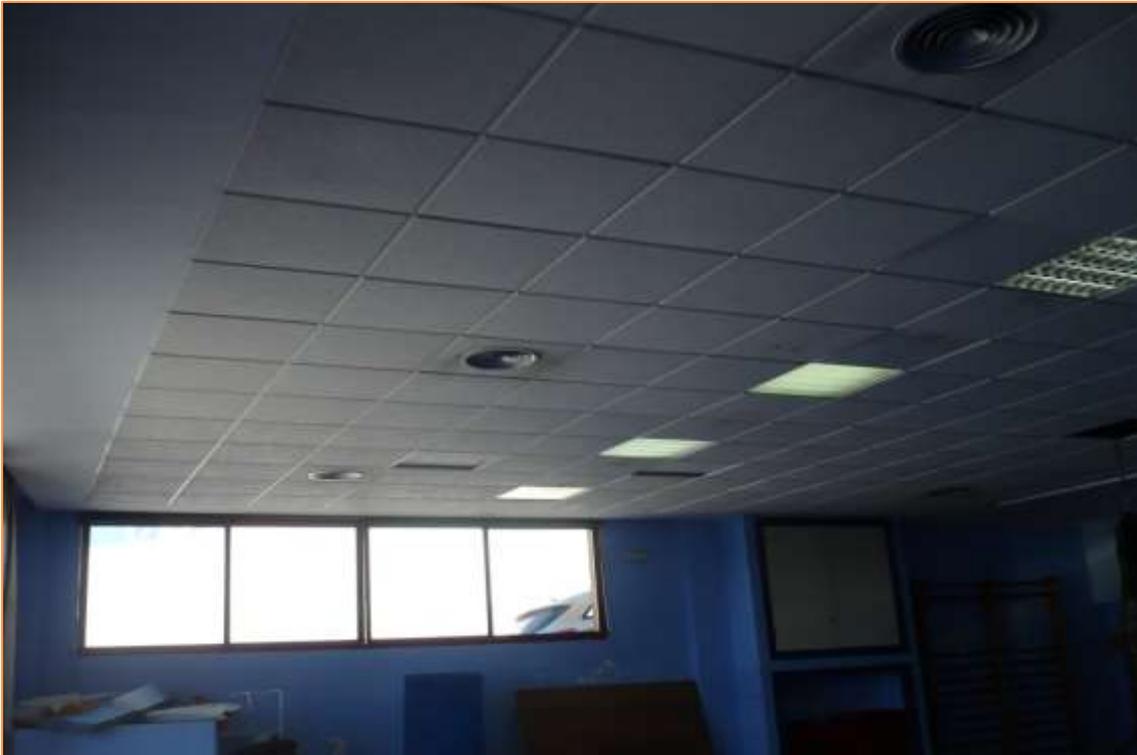


Fotografía 80. Luminarias Aulas



Fotografía 81. Luminarias Aulas

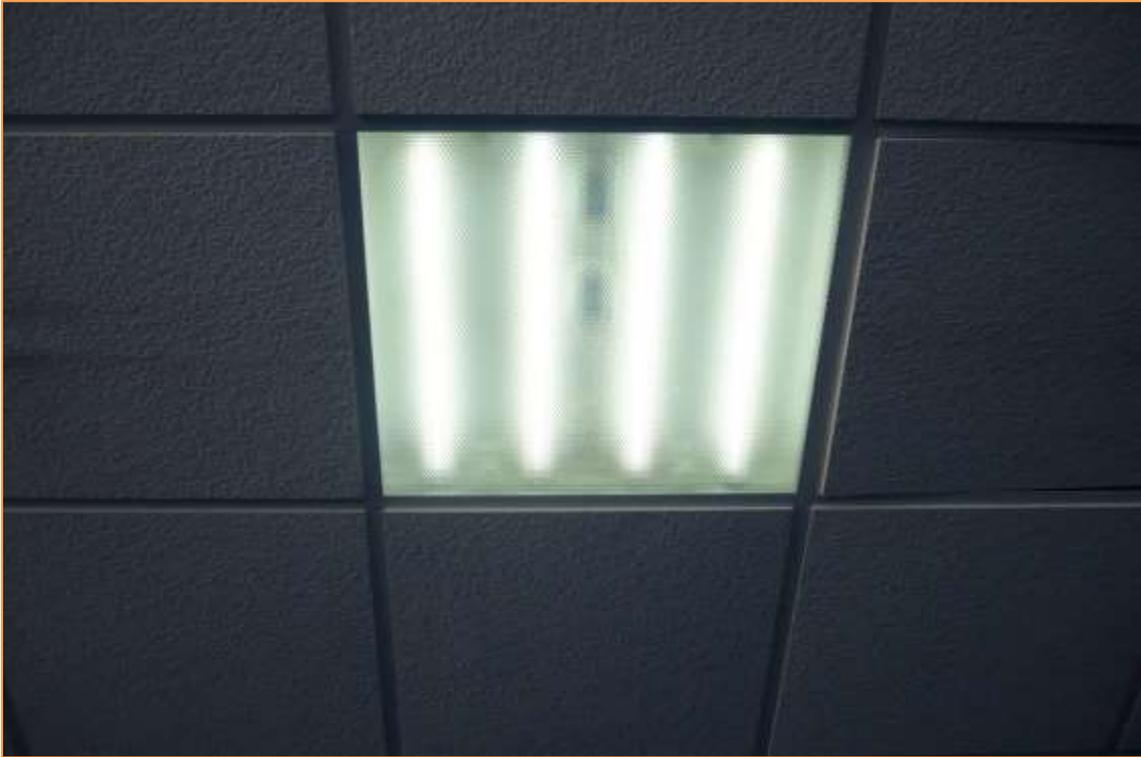
2.2.3 Deportivo



Fotografía 82. Luminarias Gimnasio



Fotografía 83. Luminarias Gimnasio



Fotografía 84. Luminarias Gimnasio



Fotografía 85. Luminarias Gimnasio

2.2.4 Aseos



Fotografía 86. Luminarias Aseos



Fotografía 87. Luminarias Aseos



Fotografía 88. Luminarias Aseos



Fotografía 89. Luminarias Aseos



Fotografía 90. Luminarias Aseos



Fotografía 91. Luminarias Aseos

2.2.5 Zonas Comunes



Fotografía 92. Luminarias Pasillo



Fotografía 93. Luminarias Pasillo



Fotografía 94. Luminarias Pasillo

2.2.6 Administrativo



Fotografía 95. Luminarias Oficinas



Fotografía 96. Luminarias Recepción

2.2.7 Cocina- Restaurante



Fotografía 97. Luminarias Cocina



Fotografía 98. Luminarias Cocina

2.2.8 Espacios no habitables



Fotografía 99. Luminarias Taller Mecánico



Fotografía 100. Luminarias Taller Mecánico



Fotografía 101. Luminarias Almacén Taller Mecánico



Fotografía 102. Luminarias Almacén Taller Mecánico



Fotografía 103. Luminarias Almacén Galería de Tiro



Fotografía 104. Luminarias Almacén Sala de Máquinas

2.3 Equipos eléctricos

2.3.1 Equipos informáticos



Fotografía 105. Ordenador Sobremesa Biblioteca



Fotografía 106. Ordenador Informáticos Aula 1



Fotografía 107. Ordenadores Escuela de Seguridad



Fotografía 108. Impresora Escuela de Seguridad



Fotografía 109. Ordenadores Oficina de Multas



Fotografía 110. Ordenadores Sobremesa Oficina Taller Mecánico



Fotografía 111. Impresora Oficina Taller Mecánico

2.3.2 Equipos audiovisuales



Fotografía 112. Televisores Biblioteca



Fotografía 113. Televisores Cafetería



Fotografía 114. Televisores Cafetería



Fotografía 115. Proyector Aula 1



Fotografía 116. Proyectores Aula 3



Fotografía 117. Proyector Cafetería

2.3.3 Equipos de sonido



Fotografía 118. Equipo de Música Almacén Taller Mecánico



Fotografía 119. Equipo de Música Gimnasio



Fotografía 120. Equipo de Música Oficinas Multas

2.3.4 Equipos electrodomésticos



Fotografía 121. Electrodomésticos Almacén Taller Mecánico



Fotografía 122. Electrodomésticos Almacén Taller Mecánico



Fotografía 123. Electrodomésticos Almacén Galería de Tiro



Fotografía 124. Electrodomésticos Almacén Galería de Tiro



Fotografía 125. Electrodomésticos Oficina



Fotografía 126. Electrodomésticos Oficina



Fotografía 127. Electrodomésticos Oficina



Fotografía 128. Electrodomésticos Cafetería



Fotografía 129. Electrodomésticos Cafetería



Fotografía 130. Electrodomésticos Cafetería



Fotografía 131. Electrodomésticos



Fotografía 132. Electrodomésticos



Fotografía 133. Electrodomésticos



Fotografía 134. Electrodomésticos



Fotografía 135. Electrodomésticos

2.3.5 Otros equipos



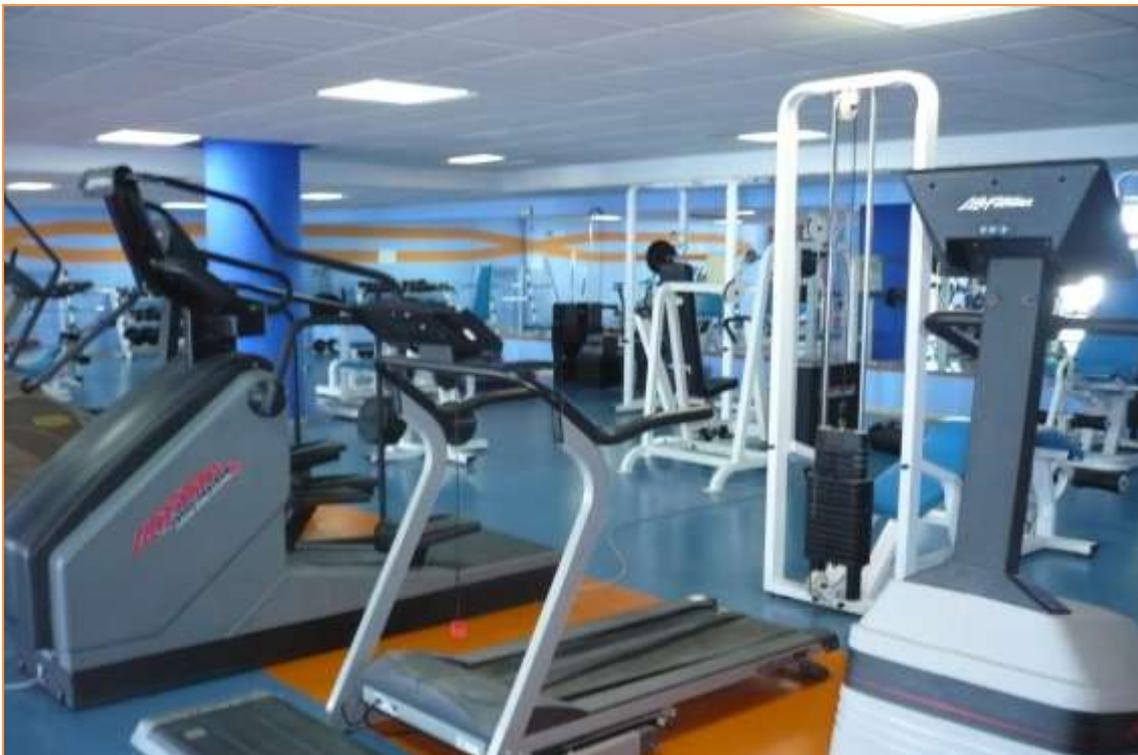
Fotografía 136. Ventilador Dirección Aula 3



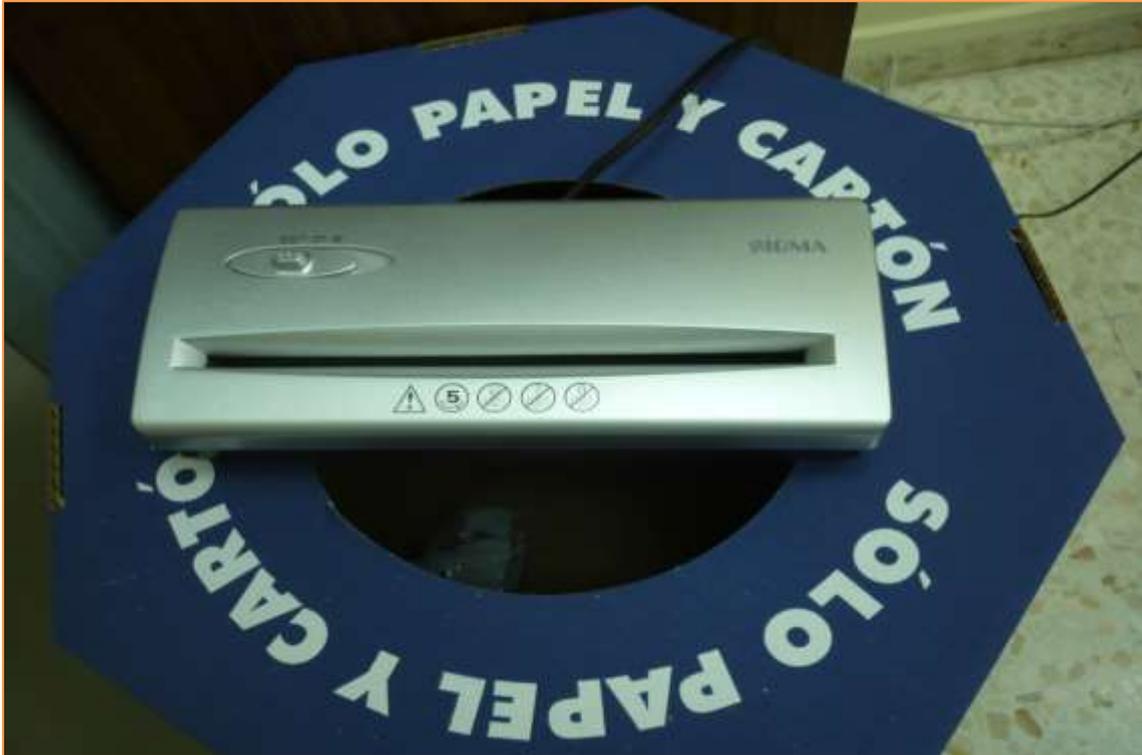
Fotografía 137. Calefactor Oficina Multas



Fotografía 138. Ventilador Oficina Taller Mecánico



Fotografía 139. Equipos Gimnasio



Fotografía 140. Trituradora de Papel Secretaria



Fotografía 141. Máquina Agua a Presión Taller Mecánico



Fotografía 142. Aspiradora Taller Mecánico



Fotografía 143. Panel Máquinas de Control



Fotografía 144. Caja Registradora Cafetería

2.4 Climatización y ACS

2.4.1 Instalaciones en cubierta



Fotografía 145. Unidad exterior split



Fotografía 146. Unidad interior Split

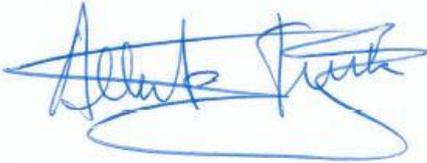


ANEXO CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

(Policia Local. Edificio 1)

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_08_20160129

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	Policia Local, Edificio 1		
Dirección	Calle Juan de la Cierva, 13		
Municipio	Marbella	Código Postal	29603
Provincia	Málaga	Comunidad Autónoma	Andalucía
Zona climática	A3	Año construcción	1995
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	NBE-CT-79		
Referencia/s catastral/es	2921101UF3422S0002ZS		

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/m ² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]
<p style="text-align: center;">270.0 C</p>	<p style="text-align: center;">46.6 C</p>

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: 29/1/2016

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.

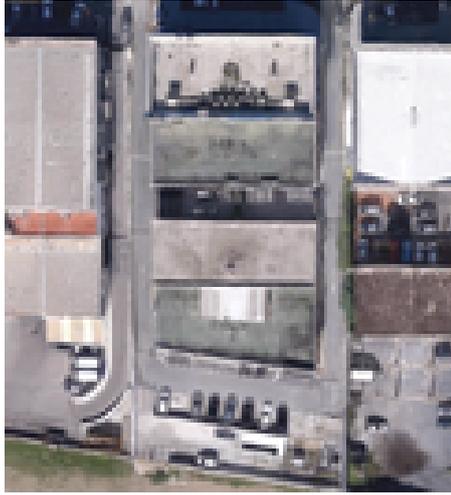
Registro del Órgano Territorial Competente:

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]	2340.04
---	---------

Imagen del edificio	Plano de situación
	

2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Modo de obtención
Fachada Norte	Fachada	144.19	1.80	Por defecto
Fachada Este	Fachada	146.02	1.80	Por defecto
Fachada Oeste	Fachada	125.26	1.80	Por defecto
Fachada Sur	Fachada	190.1	1.80	Por defecto
Cubierta	Cubierta	880.35	1.40	Por defecto
Sótano	Fachada	385.0	2.00	Por defecto
Suelo con terreno	Suelo	759.0	1.00	Por defecto

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
Puerta Principal	Hueco	11.2	5.17	0.70	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 1	Hueco	27.0	5.35	0.75	Estimado	Estimado
Lucernario	Hueco	19.71	5.00	0.67	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 3	Hueco	13.5	5.35	0.75	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 4	Hueco	47.04	5.35	0.75	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 3 (O)	Hueco	9.0	5.35	0.61	Estimado	Estimado
Puerta Garaje	Hueco	16.7	5.70	0.17	Estimado	Estimado
Puertas Fachada Sur	Hueco	45.0	5.00	0.56	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 6	Hueco	34.8	5.17	0.54	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 10	Hueco	0.96	5.35	0.28	Estimado	Estimado

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
Ventana Tipo 11	Hueco	19.84	5.35	0.75	Estimado	Estimado
Puertas Cubierta (Tipo1)	Hueco	4.25	5.17	0.49	Estimado	Estimado
Puertas Cubierta (Tipo2)	Hueco	11.75	5.17	0.58	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 7	Hueco	11.76	5.17	0.48	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 4 (E)	Hueco	23.52	5.35	0.69	Estimado	Estimado

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Servidores (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		331.7	Electricidad	Estimado
Servidores (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		343.7	Electricidad	Estimado
Sala 092 (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		306.5	Electricidad	Estimado
Sala 092 (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		270.3	Electricidad	Estimado
Dep. Jefe de Servicio	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		275.4	Electricidad	Estimado
Sala de Juntas (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		301.5	Electricidad	Estimado
Sala de Juntas (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		301.5	Electricidad	Estimado
Sala de Juntas (III)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		301.5	Electricidad	Estimado
Planta Primera Zona Este	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		327.6	Electricidad	Estimado
Planta Primera Zona Oeste	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		343.7	Electricidad	Estimado
Planta Baja (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		327.6	Electricidad	Estimado
Planta Baja (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		343.7	Electricidad	Estimado
Planta Baja (III)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		302.5	Electricidad	Estimado
Planta Baja (IV)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		302.5	Electricidad	Estimado
Almacen PSS	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		270.3	Electricidad	Estimado
Recepcion	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		302.5	Electricidad	Estimado
TOTALES	Calefacción				

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Servidores (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		225.0	Electricidad	Estimado
Servidores (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		289.8	Electricidad	Estimado
Sala 092 (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		300.0	Electricidad	Estimado
Sala 092 (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		217.3	Electricidad	Estimado
Dep. Jefe de Servicio	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		231.0	Electricidad	Estimado
Sala de Juntas (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		204.5	Electricidad	Estimado

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Sala de Juntas (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		204.5	Electricidad	Estimado
Sala de Juntas (III)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		204.5	Electricidad	Estimado
Planta Primera Zona Este	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7	Electricidad	Estimado
Planta Primera Zona Oeste	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		245.4	Electricidad	Estimado
Planta Baja (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7	Electricidad	Estimado
Planta Baja (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		245.4	Electricidad	Estimado
Planta Baja (III)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7	Electricidad	Estimado
Planta Baja (IV)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7	Electricidad	Estimado
Almacen PSS	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		216.5	Electricidad	Estimado
Recepcion	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7	Electricidad	Estimado
TOTALES	Refrigeración				

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diario de ACS a 60° (litros/día)	0.0
--	-----

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
TOTALES	ACS				

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	14.27	2.85	500.00	Conocido
TOTALES	14.27			

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

Espacio	Superficie [m ²]	Perfil de uso
Edificio	2340.04	Intensidad Media - 24h

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	A3	Uso	Intensidad Media - 24h
----------------	----	-----	------------------------

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES			
	46.6 C		CALEFACCIÓN	ACS
	<i>Emisiones calefacción [kgCO₂/m² año]</i>	G	<i>Emisiones ACS [kgCO₂/m² año]</i>	A
	5.52		0.00	
	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
<i>Emisiones globales [kgCO₂/m² año]¹</i>	<i>Emisiones refrigeración [kgCO₂/m² año]</i>	B	<i>Emisiones iluminación [kgCO₂/m² año]</i>	C
	9.57		31.56	

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
<i>Emisiones CO₂ por consumo eléctrico</i>	42.07	98450.90
<i>Emisiones CO₂ por otros combustibles</i>	4.57	10700.97

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			
	270.0 C		CALEFACCIÓN	ACS
	<i>Energía primaria calefacción [kWh/m² año]</i>	G	<i>Energía primaria ACS [kWh/m² año]</i>	A
	27.17		0.00	
	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
<i>Consumo global de energía primaria no renovable [kWh/m² año]¹</i>	<i>Energía primaria refrigeración [kWh/m² año]</i>	B	<i>Energía primaria iluminación [kWh/m² año]</i>	C
	56.49		186.30	

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.

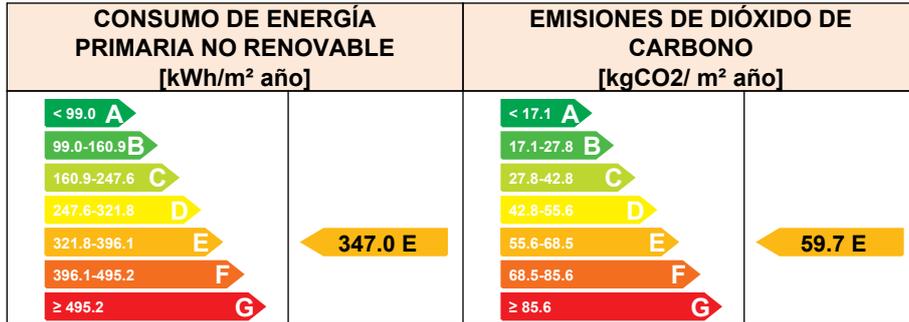
DEMANDA DE CALEFACCIÓN	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN
25.7 G	61.8 C
<i>Demanda de calefacción [kWh/m² año]</i>	<i>Demanda de refrigeración [kWh/m² año]</i>

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

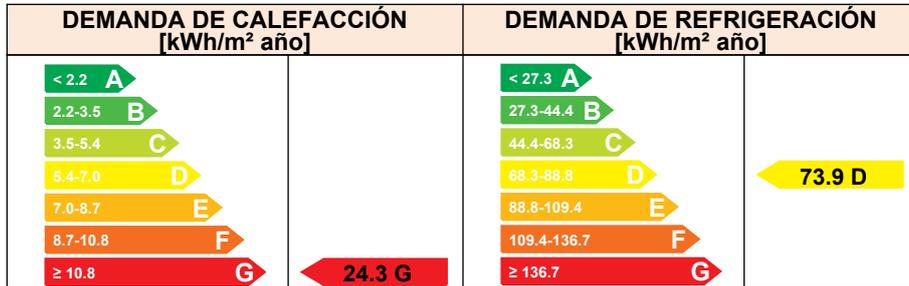
ANEXO III RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

MEJORA ILUMINACION

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL



CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES



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/m ² año]	19.90	5.2 %	34.53	-19.5 %	0.00	- %	129.89	-36.2 %	184.33	-26.9 %
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	25.75 G	5.2 %	67.48 C	-19.5 %	0.00 A	- %	253.80 E	-36.2 %	347.04 E	-28.6 %
Emisiones de CO ₂ [kgCO ₂ /m ² año]	5.23 G	5.2 %	11.43 C	-19.5 %	0.00 A	- %	42.99 E	-36.2 %	59.65 E	-27.9 %
Demanda [kWh/m ² año]	24.33 G	5.2 %	73.86 D	-19.5 %						

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	
---	--

COMENTARIOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	2921101UF3422S0002ZS	Versión informe asociado	29/1/2016
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/3/2016

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

MEJORA ILUMINACION

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/m ² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]
	
347.04 E	59.65 E

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
	
24.33 G	73.86 D

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	2921101UF3422S0002ZS	Versión informe asociado	29/1/2016
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/3/2016

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/m ² año]	19.90	5.2 %	34.53	-19.5 %	0.00	- %	129.89	-36.2 %	184.33	-26.9 %
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	25.75 G	5.2 %	67.48 C	-19.5 %	0.00 A	- %	253.80 E	-36.2 %	347.04 E	-28.6 %
Emisiones de CO ₂ [kgCO ₂ /m ² año]	5.23 G	5.2 %	11.43 C	-19.5 %	0.00 A	- %	42.99 E	-36.2 %	59.65 E	-27.9 %
Demanda [kWh/m ² año]	24.33 G	5.2 %	73.86 D	-19.5 %						

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia post mejora [W/m ² K]
Fachada Norte	Fachada	144.19	1.80	144.19	1.80
Fachada Este	Fachada	146.02	1.80	146.02	1.80
Fachada Oeste	Fachada	125.26	1.80	125.26	1.80
Fachada Sur	Fachada	190.10	1.80	190.10	1.80
Cubierta	Cubierta	880.35	1.40	880.35	1.40
Sótano	Fachada	385.00	2.00	385.00	2.00
Suelo con terreno	Suelo	759.00	1.00	759.00	1.00

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual del hueco [W/m ² K]	Transmitancia actual del vidrio [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia post mejora [W/m ² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m ² K]
Puerta Principal	Hueco	11.2	5.17	5.70	11.2	5.17	5.70
Ventana Tipo 1	Hueco	27.0	5.35	5.70	27.0	5.35	5.70
Lucernario	Hueco	19.71	5.00	5.70	19.71	5.00	5.70
Ventana Tipo 3	Hueco	13.5	5.35	5.70	13.5	5.35	5.70
Ventana Tipo 4	Hueco	47.04	5.35	5.70	47.04	5.35	5.70
Ventana Tipo 3 (O)	Hueco	9.0	5.35	5.70	9.0	5.35	5.70
Puerta Garaje	Hueco	16.7	5.70	0.00	16.7	5.70	0.00
Puertas Fachada Sur	Hueco	45.0	5.00	5.70	45.0	5.00	5.70

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	2921101UF3422S0002ZS	Versión informe asociado	29/1/2016
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/3/2016

Ventana Tipo 6	Hueco	34.8	5.17	5.70	34.8	5.17	5.70
Ventana Tipo 10	Hueco	0.96	5.35	5.70	0.96	5.35	5.70
Ventana Tipo 11	Hueco	19.84	5.35	5.70	19.84	5.35	5.70
Puertas Cubierta (Tipo1)	Hueco	4.25	5.17	5.70	4.25	5.17	5.70
Puertas Cubierta (Tipo2)	Hueco	11.75	5.17	5.70	11.75	5.17	5.70
Ventana Tipo 7	Hueco	11.76	5.17	5.70	11.76	5.17	5.70
Ventana Tipo 4 (E)	Hueco	23.52	5.35	5.70	23.52	5.35	5.70

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/m ² año]		[kW]	[%]	[kWh/m ² año]	[kWh/m ² año]
Servidores (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		331.7 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		331.7 %	-	-
Servidores (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		343.7 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		343.7 %	-	-
Sala 092 (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		306.5 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		306.5 %	-	-
Sala 092 (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		270.3 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		270.3 %	-	-
Dep. Jefe de Servicio	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		275.4 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		275.4 %	-	-
Sala de Juntas (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		301.5 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		301.5 %	-	-
Sala de Juntas (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		301.5 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		301.5 %	-	-
Sala de Juntas (III)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		301.5 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		301.5 %	-	-

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	2921101UF3422S0002ZS	Versión informe asociado	29/1/2016
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/3/2016

Planta Primera Zona Este	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		327.6 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		327.6 %	-	-
Planta Primera Zona Oeste	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		343.7 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		343.7 %	-	-
Planta Baja (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		327.6 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		327.6 %	-	-
Planta Baja (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		343.7 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		343.7 %	-	-
Planta Baja (III)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		302.5 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		302.5 %	-	-
Planta Baja (IV)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		302.5 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		302.5 %	-	-
Almacen PSS	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		270.3 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		270.3 %	-	-
Recepcion	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		302.5 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		302.5 %	-	-
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]
Servidores (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		225.0 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		225.0 %	-	-
Servidores (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		289.8 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		289.8 %	-	-
Sala 092 (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		300.0 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		300.0 %	-	-
Sala 092 (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		217.3 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		217.3 %	-	-



IDENTIFICACIÓN

Ref. Catastral

2921101UF3422S0002ZS

Versión informe asociado

29/1/2016

Id. Mejora

Programa y versión

CEXv2.1

Fecha

28/3/2016

Dep. Jefe de Servicio	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		231.0 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		231.0 %	-	-
Sala de Juntas (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		204.5 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		204.5 %	-	-
Sala de Juntas (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		204.5 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		204.5 %	-	-
Sala de Juntas (III)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		204.5 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		204.5 %	-	-
Planta Primera Zona Este	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	-
Planta Primera Zona Oeste	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		245.4 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		245.4 %	-	-
Planta Baja (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	-
Planta Baja (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		245.4 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		245.4 %	-	-
Planta Baja (III)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	-
Planta Baja (IV)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	-
Almacen PSS	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		216.5 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		216.5 %	-	-
Recepcion	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	-
TOTALES			-	-			-	-	-

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	2921101UF3422S0002ZS	Versión informe asociado	29/1/2016
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/3/2016

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/m ² año]		[kW]	[%]	[kWh/m ² año]	[kWh/m ² año]
TOTALES		-		-		-		-	-

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

INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m ²]	VEEI [W/m ² 100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m ²]	VEEI post mejora [W/m ² 100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	14.27	2.9	500	19.44	5.6	350
TOTALES	14.27	-	-	19.44	-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	2921101UF3422S0002ZS	Versión informe asociado	29/1/2016
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/3/2016

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m ²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	2340.04	Intensidad Media - 24h

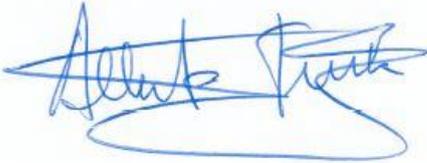


ANEXO CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

(Policia Local. Edificio 2)

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_08_20160129

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	Policia Local, Edificio 2		
Dirección	Calle Juan de la Cierva, 13		
Municipio	Marbella	Código Postal	29603
Provincia	Málaga	Comunidad Autónoma	Andalucía
Zona climática	A3	Año construcción	1995
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	NBE-CT-79		
Referencia/s catastral/es	2921101UF3422S0002ZS		

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/m ² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]

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: 29/1/2016

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.

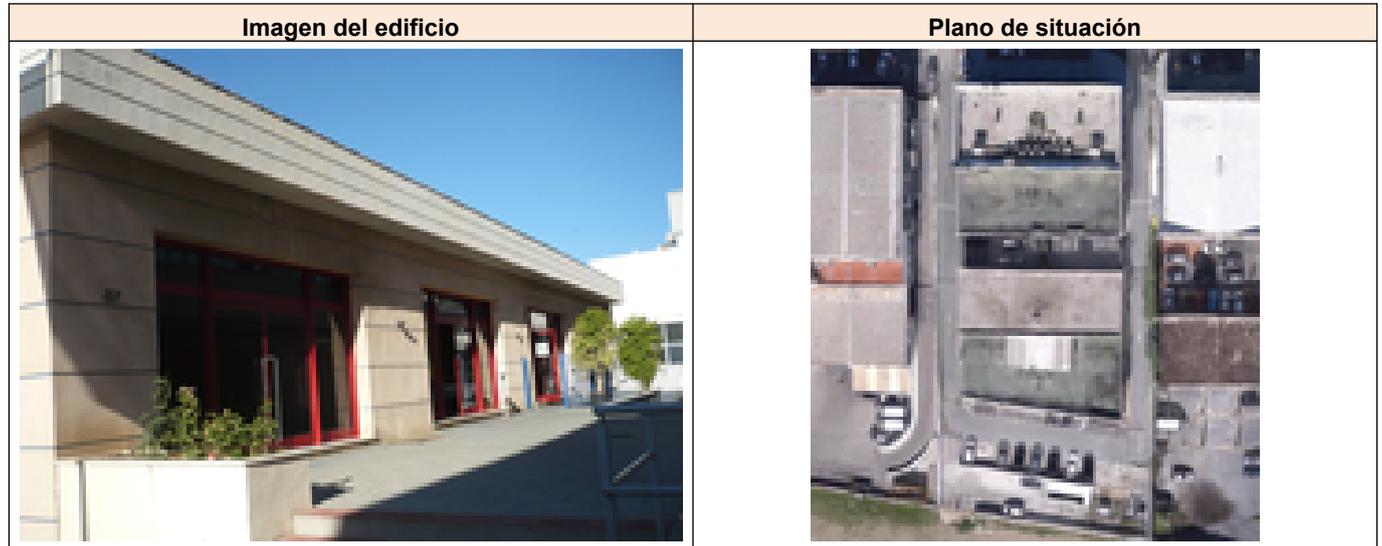
Registro del Órgano Territorial Competente:

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]	2029.06
---	---------



2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Modo de obtención
Fachada Norte	Fachada	48.99	1.80	Por defecto
Fachada Oeste	Fachada	131.12	1.80	Por defecto
Fachada Este	Fachada	162.62	1.80	Por defecto
Fachada Sur	Fachada	213.67	1.80	Por defecto
Cubierta con aire	Cubierta	793.72	1.40	Por defecto
Sótano	Fachada	379.47	2.00	Por defecto
Suelo con terreno	Suelo	724.76	1.00	Por defecto

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
Puerta Planta Baja	Hueco	43.81	5.35	0.75	Estimado	Estimado
Puerta Planta Baja (1 Cristal)	Hueco	10.62	5.35	0.75	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 1	Hueco	1.12	5.35	0.28	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 2	Hueco	20.25	5.35	0.60	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 1 (E)	Hueco	1.12	5.35	0.28	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 2 (E)	Hueco	20.25	5.35	0.60	Estimado	Estimado
Puerta Planta Baja (S)	Hueco	29.21	5.35	0.57	Estimado	Estimado
Puerta Planta Baja Tipo 2 (S)	Hueco	15.43	5.35	0.57	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 6	Hueco	36.0	3.37	0.32	Estimado	Estimado
Puerta Tipo 4 (Sur Terraza)	Hueco	2.79	3.54	0.69	Estimado	Estimado

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
Puerta Tipo 3 (Este Terraza)	Hueco	2.47	5.70	0.76	Estimado	Estimado
Puerta Tipo 3 (Oeste Terraza)	Hueco	2.47	5.70	0.76	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 3 (O)	Hueco	1.92	5.70	0.76	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 4 (O)	Hueco	3.98	5.70	0.76	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 3 (E)	Hueco	1.92	5.70	0.76	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 4 (E)	Hueco	3.98	5.70	0.76	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 4 (S)	Hueco	7.95	5.70	0.76	Estimado	Estimado
Ventana Tipo 5	Hueco	4.4	3.37	0.31	Estimado	Estimado
Puerta Garaje	Hueco	4.4	5.70	0.09	Estimado	Estimado

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Gimnasio	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		281.4	Electricidad	Estimado
Espacios Climatizados (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		302.5	Electricidad	Estimado
Espacios Climatizados (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		302.5	Electricidad	Estimado
Espacios Climatizados (III)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		302.5	Electricidad	Estimado
Almacén/ Maq. Control/Cabinas	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		356.8	Electricidad	Estimado
TOTALES	Calefacción				

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Gimnasio	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		178.1	Electricidad	Estimado
Espacios Climatizados (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7	Electricidad	Estimado
Espacios Climatizados (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7	Electricidad	Estimado
Espacios Climatizados (III)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7	Electricidad	Estimado
Almacén/ Maq. Control/Cabinas	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7	Electricidad	Estimado
TOTALES	Refrigeración				

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diario de ACS a 60° (litros/día)	73.3
---	------

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional[%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Termo	Efecto Joule		100.0	Electricidad	Estimado
Caldera	Caldera Estándar	24.20	66.1	GLP	Estimado
TOTALES	ACS				

Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]
Bomba Sala de Calderas	Bomba de varias velocidades	ACS	93.00
TOTALES			93.0

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	14.18	2.84	500.00	Conocido
TOTALES	14.18			

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

Espacio	Superficie [m ²]	Perfil de uso
Edificio	2029.06	Intensidad Media - 24h

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	A3	Uso	Intensidad Media - 24h
----------------	----	-----	------------------------

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES			
	45.0 C		45.0 C	
	45.0 C		45.0 C	
	CALEFACCIÓN	ACS		
	<i>Emisiones calefacción [kgCO₂/m² año]</i>	G	<i>Emisiones ACS [kgCO₂/m² año]</i>	G
	4.72		0.95	
	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
	<i>Emisiones refrigeración [kgCO₂/m² año]</i>	B	<i>Emisiones iluminación [kgCO₂/m² año]</i>	C
	7.96		31.35	
<i>Emisiones globales [kgCO₂/m² año]¹</i>				

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
<i>Emisiones CO₂ por consumo eléctrico</i>	40.69	82569.87
<i>Emisiones CO₂ por otros combustibles</i>	4.31	8735.18

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			
	260.6 C		260.6 C	
	260.6 C		260.6 C	
	CALEFACCIÓN		ACS	
	<i>Energía primaria calefacción [kWh/m² año]</i>	G	<i>Energía primaria ACS [kWh/m² año]</i>	G
	23.64		4.77	
	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
	<i>Energía primaria refrigeración [kWh/m² año]</i>	B	<i>Energía primaria iluminación [kWh/m² año]</i>	C
	47.00		185.07	
<i>Consumo global de energía primaria no renovable [kWh/m² año]¹</i>				

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.

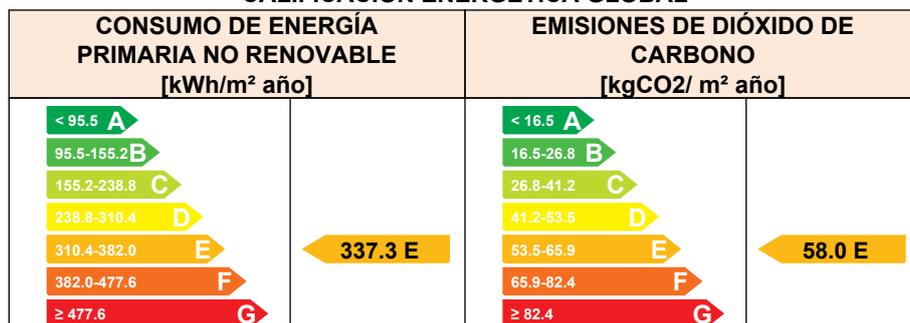
DEMANDA DE CALEFACCIÓN	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN
<i>Demanda de calefacción [kWh/m² año]</i>	<i>Demanda de refrigeración [kWh/m² año]</i>

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

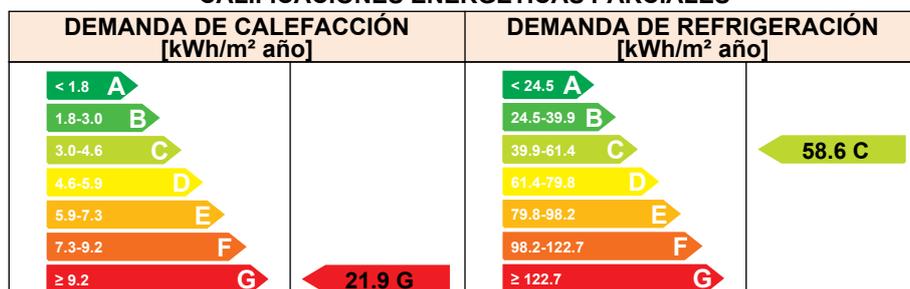
ANEXO III RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

MEJORA ILUMINACION

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL



CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES



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/m ² año]	16.60	5.8 %	28.84	-19.9 %	3.56	0.0 %	129.89	-37.1 %	178.94	-27.8 %
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	22.27 G	5.8 %	56.35 C	-19.9 %	4.77 G	0.0 %	253.80 E	-37.1 %	337.28 E	-29.4 %
Emisiones de CO ₂ [kgCO ₂ /m ² año]	4.44 G	5.8 %	9.55 C	-19.9 %	0.95 G	0.0 %	42.99 E	-37.1 %	57.95 E	-28.8 %
Demanda [kWh/m ² año]	21.88 G	5.8 %	58.63 C	-19.9 %						

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	
---	--

COMENTARIOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	2921101UF3422S0002ZS	Versión informe asociado	29/1/2016
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/3/2016

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
MEJORA ILUMINACION

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/m ² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]
	
337.28 E	57.95 E

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
	
21.88 G	58.63 C

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	2921101UF3422S0002ZS	Versión informe asociado	29/1/2016
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/3/2016

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/m ² año]	16.60	5.8 %	28.84	-19.9 %	3.56	0.0 %	129.89	-37.1 %	178.94	-27.8 %
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	22.27 G	5.8 %	56.35 C	-19.9 %	4.77 G	0.0 %	253.80 E	-37.1 %	337.28 E	-29.4 %
Emisiones de CO2 [kgCO2/m ² año]	4.44 G	5.8 %	9.55 C	-19.9 %	0.95 G	0.0 %	42.99 E	-37.1 %	57.95 E	-28.8 %
Demanda [kWh/m ² año]	21.88 G	5.8 %	58.63 C	-19.9 %						

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia post mejora [W/m ² K]
Fachada Norte	Fachada	48.99	1.80	48.99	1.80
Fachada Oeste	Fachada	131.12	1.80	131.12	1.80
Fachada Este	Fachada	162.62	1.80	162.62	1.80
Fachada Sur	Fachada	213.67	1.80	213.67	1.80
Cubierta con aire	Cubierta	793.72	1.40	793.72	1.40
Sótano	Fachada	379.47	2.00	379.47	2.00
Suelo con terreno	Suelo	724.76	1.00	724.76	1.00

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual del hueco [W/m ² K]	Transmitancia actual del vidrio [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia post mejora [W/m ² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m ² K]
Puerta Planta Baja	Hueco	43.81	5.35	5.70	43.81	5.35	5.70
Puerta Planta Baja (1 Cristal)	Hueco	10.62	5.35	5.70	10.62	5.35	5.70
Ventana Tipo 1	Hueco	1.12	5.35	5.70	1.12	5.35	5.70
Ventana Tipo 2	Hueco	20.25	5.35	5.70	20.25	5.35	5.70
Ventana Tipo 1 (E)	Hueco	1.12	5.35	5.70	1.12	5.35	5.70
Ventana Tipo 2 (E)	Hueco	20.25	5.35	5.70	20.25	5.35	5.70
Puerta Planta Baja (S)	Hueco	29.21	5.35	5.70	29.21	5.35	5.70

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	2921101UF3422S0002ZS	Versión informe asociado	29/1/2016
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/3/2016

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/m ² año]		[kW]	[%]	[kWh/m ² año]	[kWh/m ² año]
Gimnasio	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		178.1 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		178.1 %	-	-
Espacios Climatizados (I)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	-
Espacios Climatizados (II)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	-
Espacios Climatizados (III)	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	-
Almacén/ Maq. Control/Cabinas	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	Bomba de Calor - Caudal Ref. Variable		255.7 %	-	-
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/m ² año]		[kW]	[%]	[kWh/m ² año]	[kWh/m ² año]
Termo	Efecto Joule		100.0 %	-	Efecto Joule		100.0 %	-	-
Caldera	Caldera Estándar	24.20	66.1 %	-	Caldera Estándar	24.20	66.1 %	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	2921101UF3422S0002ZS	Versión informe asociado	29/1/2016
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.1	Fecha	28/3/2016

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
Bomba Sala de Calderas	Bomba de varias velocidades	ACS	93.0	Bomba de varias velocidades	ACS	93.0

INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m ²]	VEEI [W/m ² 100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m ²]	VEEI post mejora [W/m ² 100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
Edificio Objeto	14.18	2.8	500	19.44	5.6	350
TOTALES	14.18	-	-	19.44	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m ²]	Perfil de uso
Edificio Objeto	2029.06	Intensidad Media - 24h



ANEXO PLANOS

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

(Policía Local)

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_08_20151026

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

Planos

EDIFICIO 1

Planta Sótano

Planta Semi-Sótano

Planta Baja

Planta Primera

Planta Cubierta

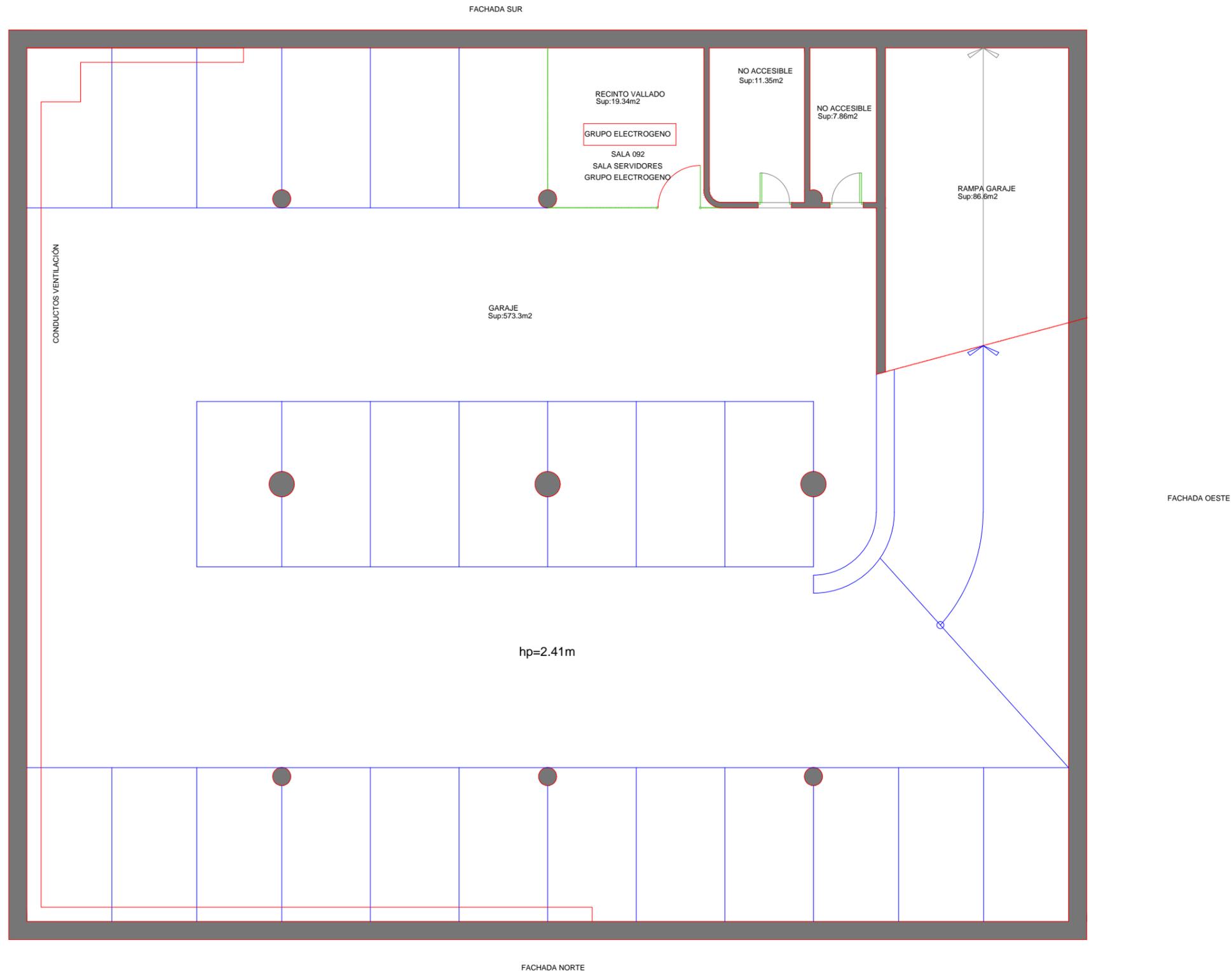
EDIFICIO 2

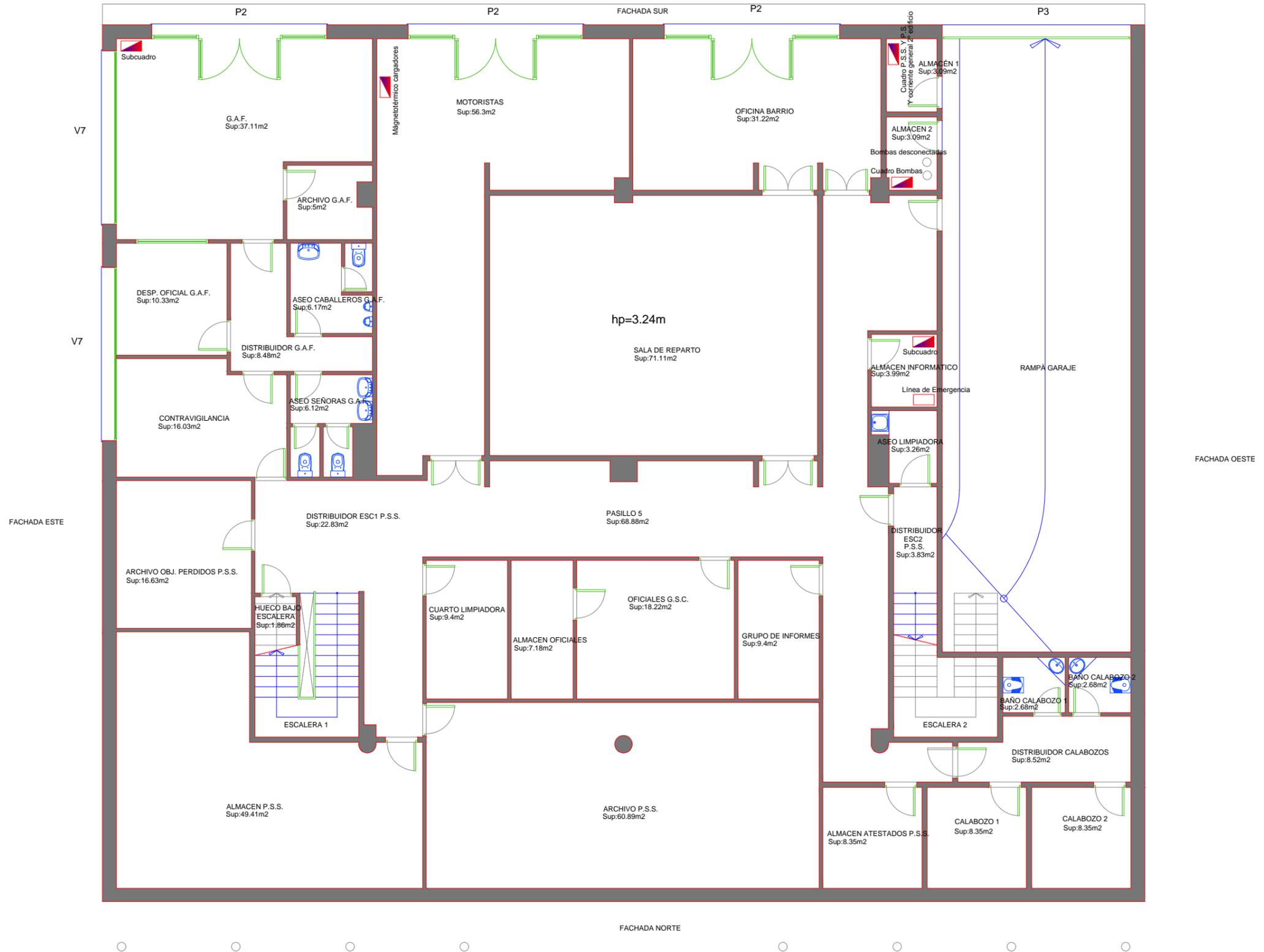
Planta Sótano

Planta Semisótano 1

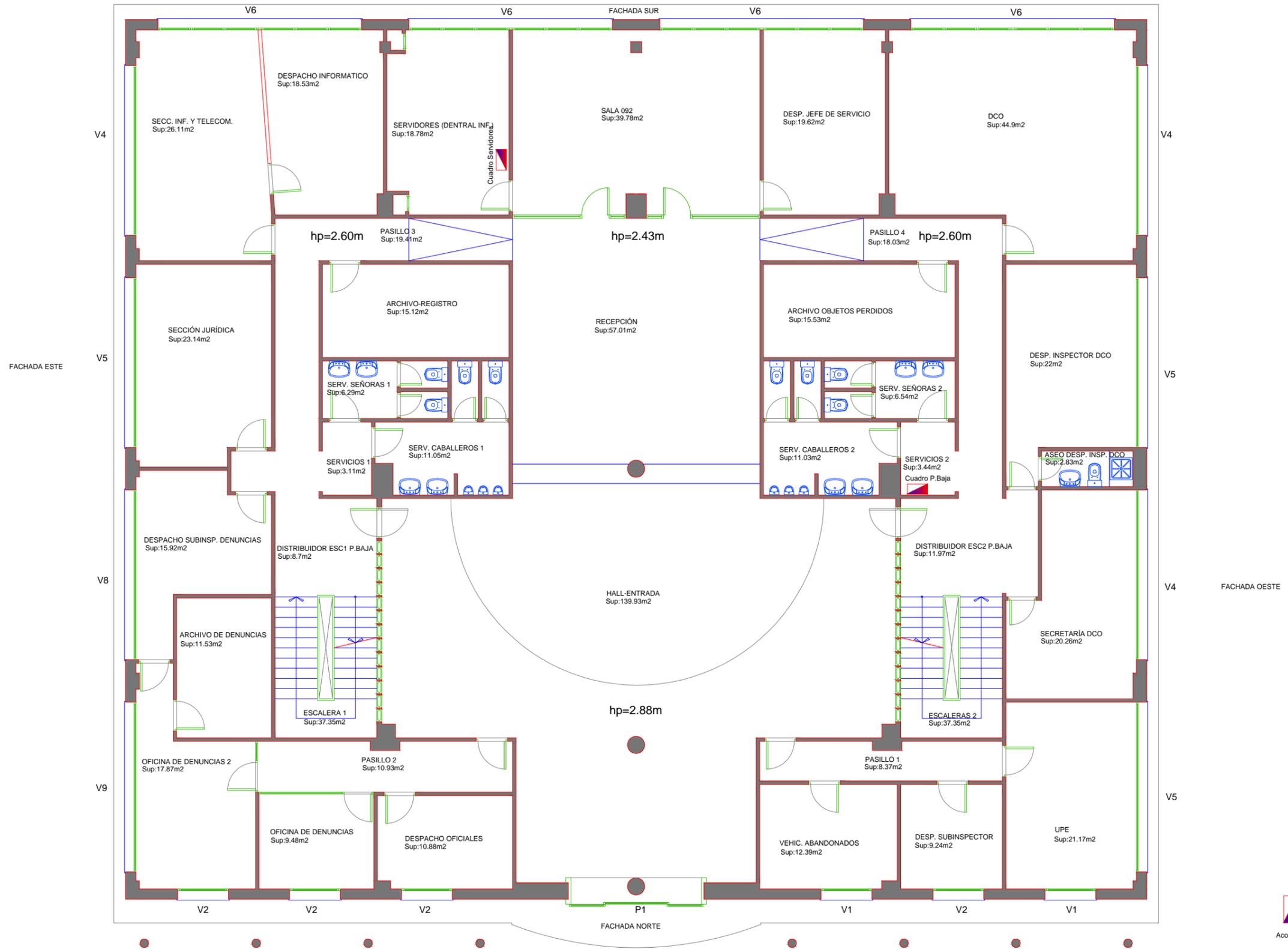
Planta Semisótano 2

Planta Baja

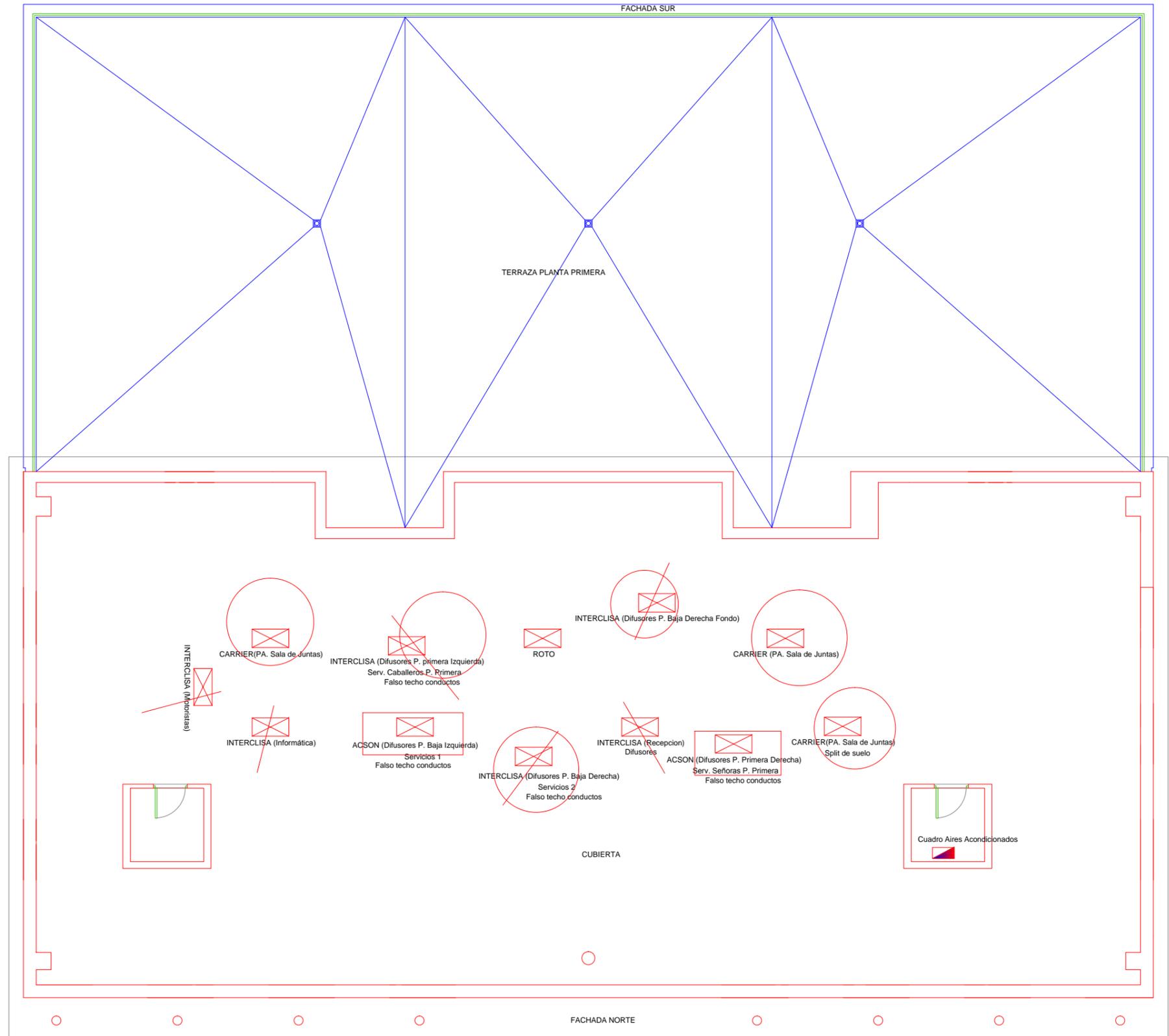




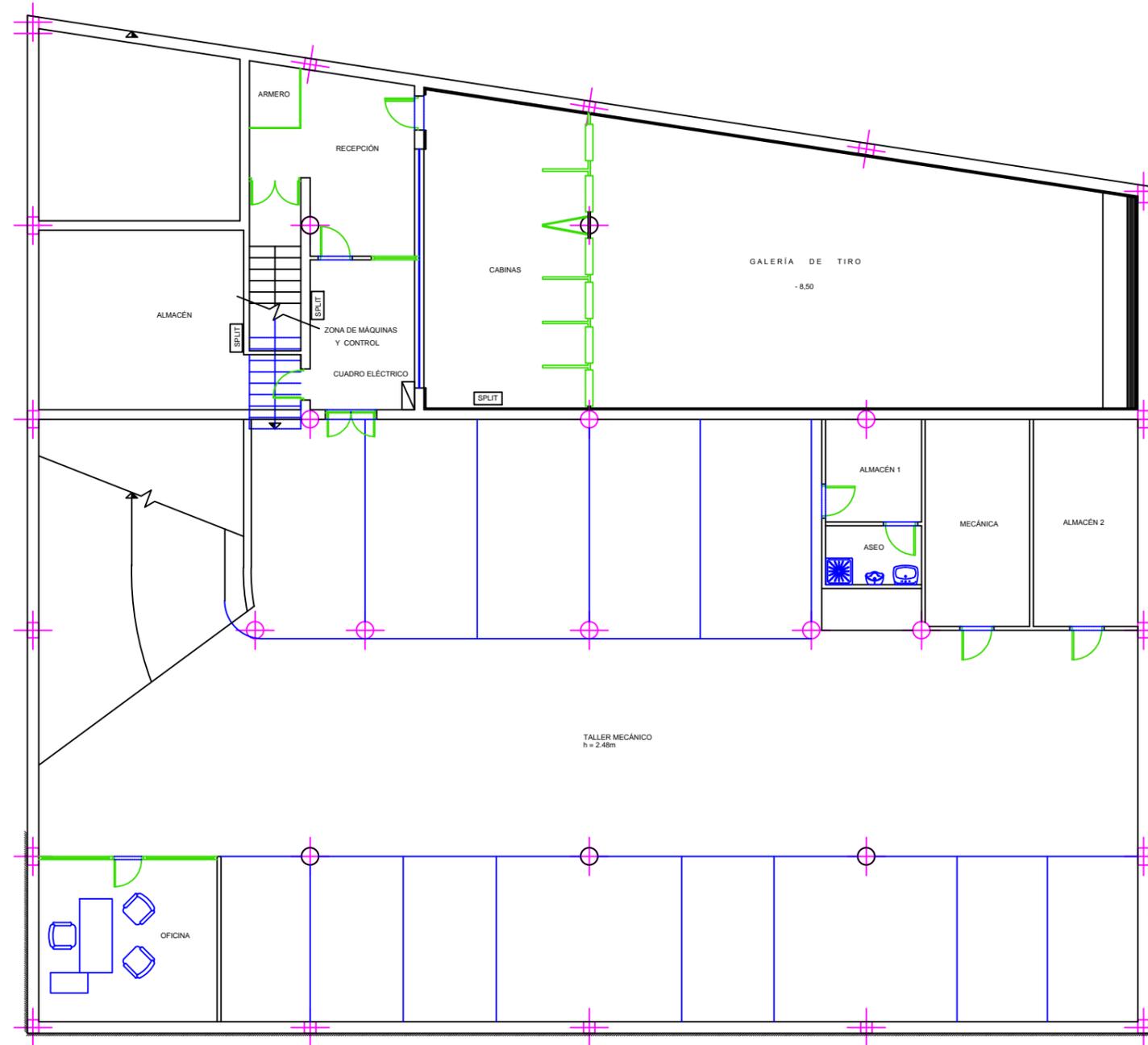
AUDITORÍA ENERGÉTICA AYUNTAMIENTO DE MARBELLA POLICIA LOCAL	PROYECTO: 1306
	EDIFICIO: 08
	FECHA: 2015_10_09
PLANO: PLANTA SEMI-SÓTANO	ESCALA: 1/125

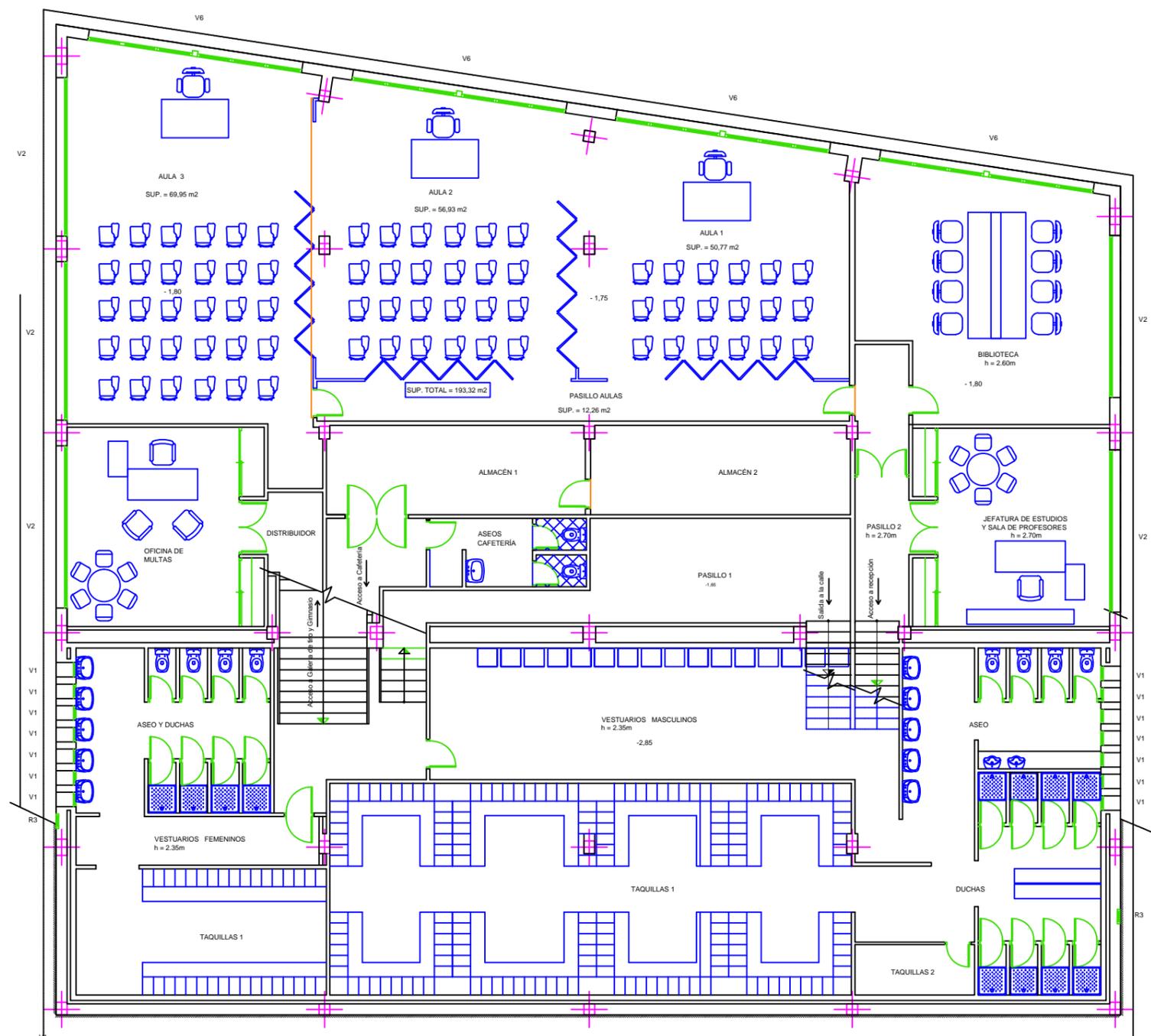


AUDITORÍA ENERGÉTICA AYUNTAMIENTO DE MARBELLA POLICIA LOCAL	PROYECTO: 1306
	EDIFICIO: 08
	FECHA: 2015_10_09
PLANO: PLANTA BAJA	ESCALA: 1/125



AUDITORÍA ENERGÉTICA AYUNTAMIENTO DE MARBELLA POLICIA LOCAL	PROYECTO: 1306
	EDIFICIO: 08
	FECHA: 2015_10_09
PLANO: CUBIERTA	ESCALA: 1/125





**AUDITORÍA ENERGÉTICA
AYUNTAMIENTO DE MARBELLA
POLICIA LOCAL**

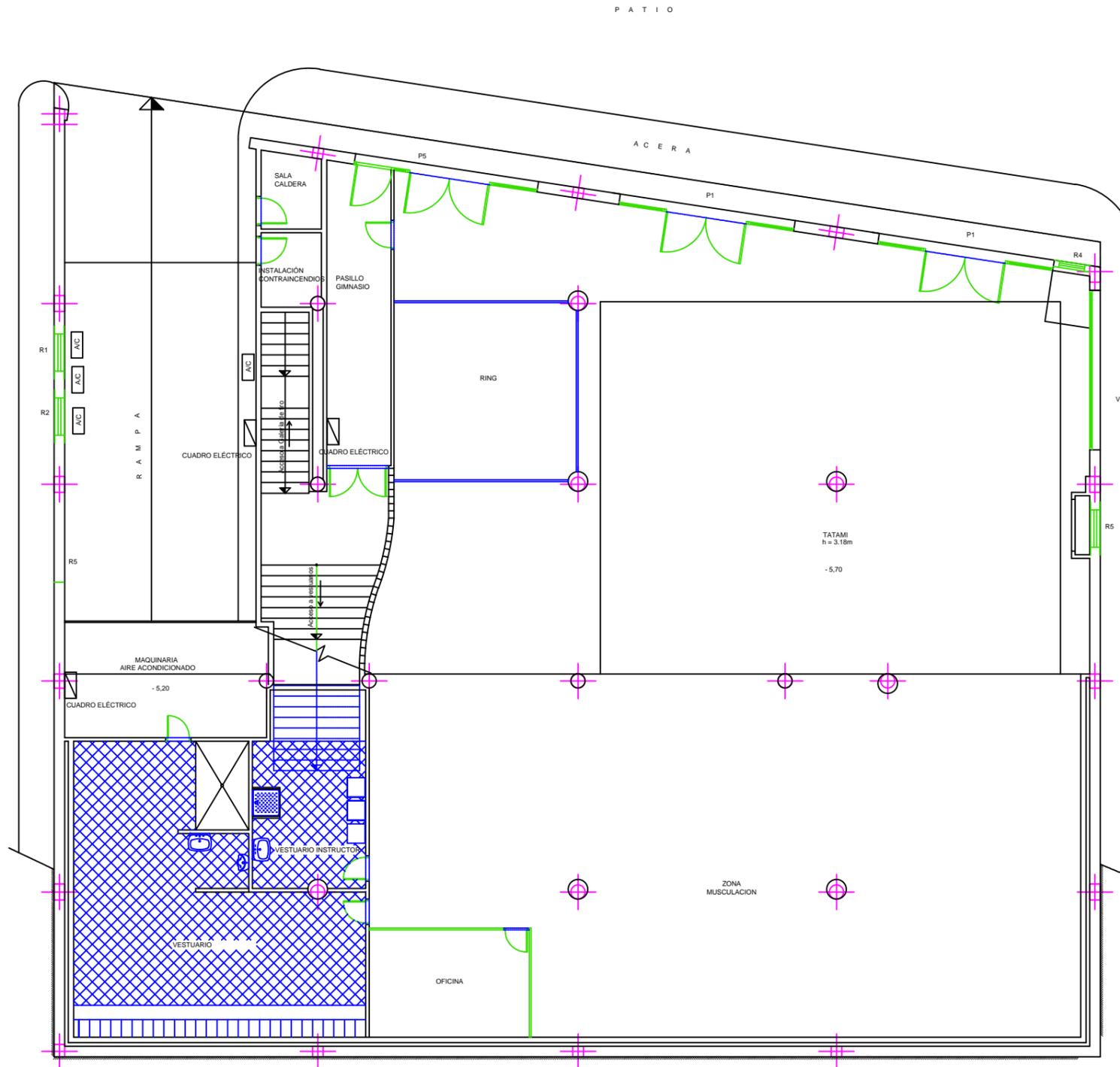
PLANO: PLANTA SEMISOTANO 1

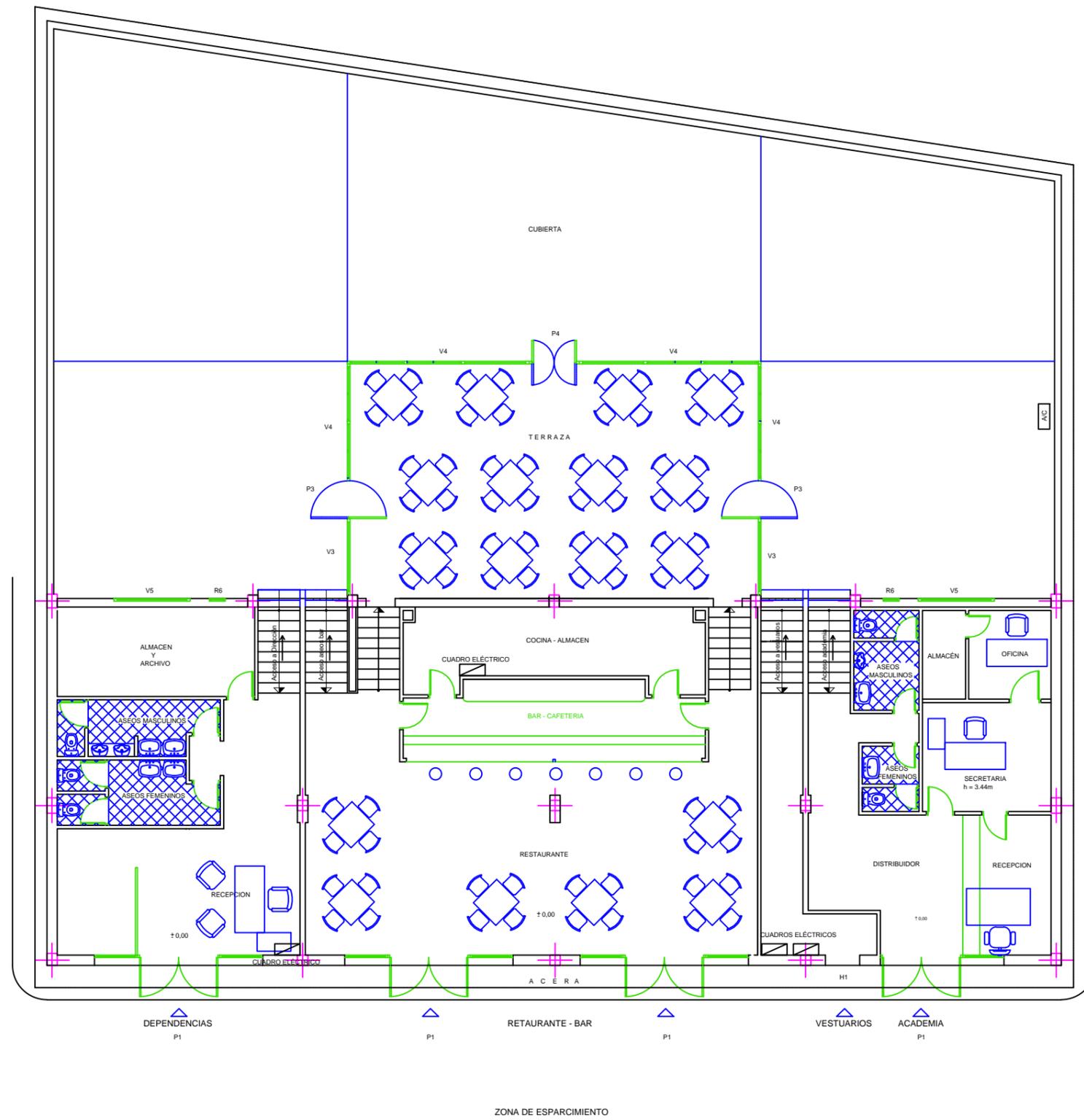
PROYECTO: 1306

EDIFICIO: 08

FECHA: 2015_10_26

ESCALA: 1/150





**AUDITORÍA ENERGÉTICA
AYUNTAMIENTO DE MARBELLA
POLICIA LOCAL**

PLANO: PLANTA BAJA

PROYECTO: 1306

EDIFICIO: 08

FECHA: 2015_10_26

ESCALA: 1/150