

# **ANEXOS**

**ESTANCIAS**

**INVENTARIO INSTALACIONES**

**ESTUDIO FOTOGRÁFICO**

**PLANOS**



## ANEXO ESTANCIAS

### AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

*(C.E.I.P. San Pedro)*

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_49_20161013

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

	<b>ANEXO ESTANCIAS</b> <b>AYUNTAMIENTO DE MARBELLA</b> <b>C.E.I.P. SAN PEDRO</b>	<b>1306</b>
		<b>49</b>
		<b>Rev.01</b>

# Índice

1 Estancias .....4

**1 Estancias**

Edificio	Planta	Estancia	Superficie	Uso
Bloque 1	Planta -1	Pasillo 1	12,75	Zonas comunes
Bloque 1	Planta -1	Alumnos 2º ciclo	58,5	Aulas
Bloque 1	Planta -1	Almacén educación física	4	No habitable
Bloque 1	Planta -1	Comedor	84,5	Cocina-comedor
Bloque 1	Planta -1	Distribuidor comedor	9	Zonas comunes
Bloque 1	Planta -1	Aseo comedor	4	Aseos
Bloque 1	Planta -1	Vestuario comedor	2	Zonas comunes
Bloque 1	Planta -1	Almacén comedor	4	No habitable
Bloque 1	Planta -1	Aula de apoyo a P.T.	29,25	Aulas
Bloque 1	Planta -1	Escalera 1 semisótano planta baja	21	Zonas comunes
Bloque 1	Planta -1	Pasillo 2	37,4	Zonas comunes
Bloque 1	Planta -1	Biblioteca	56	Aulas
Bloque 1	Planta -1	Almacén libro	5,95	No habitable
Bloque 1	Planta -1	Trastero escalera	2,8	No habitable
Bloque 1	Planta -1	Gimnasio	81	Deportivo
Bloque 1	Planta -1	Salón de actos	24	Usos múltiples
Bloque 1	Planta -1	Salón de actos	63	Usos múltiples
Bloque 1	Planta 0	Aula 1 3ºC	58,5	Aulas
Bloque 1	Planta 0	Aula 2 3ºA	58,5	Aulas
Bloque 1	Planta 0	Pasillo 3	43,8	Zonas comunes
Bloque 1	Planta 0	Aula 3 4ºC	58,5	Aulas
Bloque 1	Planta 0	Aula 4	58,5	Aulas
Bloque 1	Planta 0	Aula 5	58,5	Aulas
Bloque 1	Planta 0	Aseo niños	14	Aseos
Bloque 1	Planta 0	Aseo niñas	17,5	Aseos
Bloque 1	Planta 0	Limpieza	3,36	No habitable
Bloque 1	Planta 0	Vestíbulo P0	55,25	Zonas comunes
Bloque 1	Planta 0	Fotocopiadora	5,25	Otros
Bloque 1	Planta 0	Pasillo 4	2,5	Zonas comunes
Bloque 1	Planta 0	Baño hombre	7,68	Aseos
Bloque 1	Planta 0	Baño mujer	9,5	Aseos
Bloque 1	Planta 0	Secretaría	25,8	Administrativo
Bloque 1	Planta 0	Dirección	14,35	Administrativo
Bloque 1	Planta 0	Pasillo 6	6,6	Zonas comunes
Bloque 1	Planta 0	Orientadora	11	Administrativo
Bloque 1	Planta 0	Material	11	No habitable
Bloque 1	Planta 0	Sala de profesores vestíbulo	59,5	Administrativo

Edificio	Planta	Estancia	Superficie	Uso
Bloque 1	Planta 0	Escalera 2	16	Zonas comunes
Bloque 1	Planta 1	Vestíbulo P1	12	Zonas comunes
Bloque 1	Planta 1	Pasillo 5	66	Zonas comunes
Bloque 1	Planta 1	Aula 6 6ªA	61,6	Aulas
Bloque 1	Planta 1	Aula 7	61,6	Aulas
Bloque 1	Planta 1	Aula 8 5ªB	61,6	Aulas
Bloque 1	Planta 1	Aula 9 6ªB	61,6	Aulas
Bloque 1	Planta 1	Aula 10 5ªC	61,6	Aulas
Bloque 1	Planta 1	Aula 11	61,6	Aulas
Bloque 1	Planta 1	Aula 12	61,6	Aulas
Bloque 1	Planta 1	Sala de profesores P1	28	Administrativo
Bloque 1	Planta 1	Aseo niñas P1	17,5	Aseos
Bloque 1	Planta 1	Aseo niños P1	14	Aseos
Bloque 1	Planta 1	Limpieza P1	1,5	No habitable
Bloque 1	Planta 1	Aula de apoyo	31,5	Aulas
Bloque 2	Planta 0	Sala de baile	34	Aulas
Bloque 2	Planta 0	AMPA	11,74	Administrativo
Bloque 2	Planta 0	Sala Estar (Casa conserje)	11,52	Otros
Bloque 2	Planta 0	Cocina (Casa conserje)	5,49	Cocina-comedor
Bloque 2	Planta 0	Baño (Casa conserje)	4,27	Aseos
Bloque 2	Planta 0	Dormitorio 1 (Casa conserje)	9,33	Otros
Bloque 2	Planta 0	Dormitorio 2 (Casa conserje)	9,34	Otros
Bloque 2	Planta 0	Dormitorio 3 (Casa conserje)	9,6	Otros
Bloque 2	Planta 0	Vestíbulo	44,36	Zonas comunes
Bloque 2	Planta 0	Sala de reprografía	13,5	Aulas
Bloque 2	Planta 0	Aula 5 años C	45,9	Aulas
Bloque 2	Planta 0	Refuerzo educativo	28,88	Aulas
Bloque 2	Planta 0	Aula 1ªC	58,16	Aulas
Bloque 2	Planta 0	Aseo niñas	13,23	Aseos
Bloque 2	Planta 0	Aseo Profesores	6,49	Aseos
Bloque 2	Planta 0	Aseo niños	13,23	Aseos
Bloque 2	Planta 0	Pasillo 1	16,27	Zonas comunes
Bloque 2	Planta 0	Aula 1ªA	47,5	Aulas
Bloque 2	Planta 0	Aula 1ªB	43,6	Aulas
Bloque 2	Planta 1	Escalera	15	Zonas comunes
Bloque 2	Planta 1	Pasillo 2	16,5	Zonas comunes
Bloque 2	Planta 1	Pasillo 3	10,2	Zonas comunes
Bloque 2	Planta 1	Aula 2ªB	45,84	Aulas
Bloque 2	Planta 1	Aula 2ªC	43,28	Aulas

Edificio	Planta	Estancia	Superficie	Uso
Bloque 2	Planta 1	Aula 2ªA	46,38	Aulas
Bloque 3	Planta 0	Vestíbulo	9,33	Zonas comunes
Bloque 3	Planta 0	Aseo niñas	7	Aseos
Bloque 3	Planta 0	Aseo niños	7	Aseos
Bloque 3	Planta 0	Aula 5 años A	51,38	Aulas
Bloque 3	Planta 0	Aula 5 años B	51,38	Aulas
Bloque 4	Planta 0	Aseos niñas	5	Aseos
Bloque 4	Planta 0	Aseos niños	5	Aseos
Bloque 4	Planta 0	Aula 4 años A	62,65	Aulas
Bloque 4	Planta 0	Aula 4 años B	62,65	Aulas
Bloque 5	Planta 0	Aula 1 3 años A	31,28	Aulas
Bloque 5	Planta 0	Aseos Aula 1 3 años A	10	Aseos
Bloque 5	Planta 0	Aula 2 4 años C	31,28	Aulas
Bloque 5	Planta 0	Aseos Aula 2 4 años C	10	Aseos
Bloque 6	Planta 0	Aula 1 3 años A	31,28	Aulas
Bloque 6	Planta 0	Aseos Aula 1 3 años A	10	Aseos
Bloque 6	Planta 0	Aula 2 4 años C	31,28	Aulas
Bloque 6	Planta 0	Aseos Aula 2 4 años C	10	Aseos



## ANEXO INVENTARIO INSTALACIONES

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

*(C.E.I.P. San Pedro)*

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_49_20161013

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

 <b>SONINGEO ENERGY</b> SERVICIOS ENERGÉTICOS	<b>ANEXO RESUMEN DE TABLAS INVENTARIO</b> <b>AYUNTAMIENTO DE MARBELLA</b> <b>C.E.I.P. SAN PEDRO</b>	<b>1306</b>
		<b>49</b>
		<b>Rev.01</b>

# Índice

<b>1 Radiadores eléctricos.....</b>	<b>3</b>
<b>2 Iluminación.....</b>	<b>5</b>
<b>3 Equipos eléctricos.....</b>	<b>9</b>

## 1 Radiadores eléctricos

Edificio	Planta	Ubicación	Unidad terminal	Tipo	Batería de calor	Nº Unidades terminales	Pot. Abs. (kW)	Observaciones
Bloque 1	-1	Alumnos 2º ciclo	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 1	-1	Aula de apoyo a P.T.	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 1	-1	Biblioteca	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	1,00	En servicio
Bloque 1	0	Aula 1 3ºC	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 1	0	Aula 2 3ªA	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 1	0	Aula 3 4ºC	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 1	0	Aula 4	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 1	0	Aula 5	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 1	0	Secretaría	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 1	0	Dirección	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 1	0	Orientadora	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	1,20	En servicio
Bloque 1	0	Material	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	1,20	En servicio
Bloque 1	0	Sala de profesores vestíbulo	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	1,20	En servicio
Bloque 1	0	Sala de profesores vestíbulo	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	1,20	En servicio
Bloque 1	1	Aula 6 6ªA	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 1	1	Aula 7	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 1	1	Aula 8 5ªB	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 1	1	Aula 9 6ªB	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 1	1	Aula 10 5ºC	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 1	1	Aula 11	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 1	1	Aula 12	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 1	1	Aula de apoyo	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,50	En servicio
Bloque 2	0	Aula 5 años C	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,00	En servicio
Bloque 2	0	Aula 1ºC	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,00	En servicio
Bloque 2	0	Aula 1ªA	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,00	En servicio

Edificio	Planta	Ubicación	Unidad terminal	Tipo	Batería de calor	Nº Unidades terminales	Pot. Abs. (kW)	Observaciones
Bloque 2	0	Aula 1ºB	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,00	En servicio
Bloque 2	1	Aula 2ºB	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,00	En servicio
Bloque 2	1	Aula 2ºC	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,00	En servicio
Bloque 2	1	Aula 2ºA	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,00	En servicio
Bloque 3	0	Aula 5 años A	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,00	En servicio
Bloque 3	0	Aula 5 años B	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,00	En servicio
Bloque 4	0	Aula 4 años A	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,00	En servicio
Bloque 4	0	Aula 4 años B	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,00	En servicio
Bloque 5	0	Aula 1 3 años A	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,00	En servicio
Bloque 5	0	Aula 2 4 años C	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,00	En servicio
Bloque 6	0	Aula 1 3 años B	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,00	En servicio
Bloque 6	0	Aula 2 3 años C	Radiador eléctrico	Portátil	Resistencia eléctrica	1	2,00	En servicio

## 2 Iluminación

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Bloque 1	-1	Pasillo 1	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,95
Bloque 1	-1	Alumnos 2º ciclo	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,95
Bloque 1	-1	Almacén educación física	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,95
Bloque 1	-1	Comedor	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,95
Bloque 1	-1	Distribuidor comedor	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,55
Bloque 1	-1	Aseo comedor	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,55
Bloque 1	-1	Vestuario comedor	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,55
Bloque 1	-1	Almacén comedor	Modular practicable	Empotrada	Downlight	SI	NO	-	NO	2,55
Bloque 1	-1	Aula de apoyo a P.T.	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	-1	Escalera 1 semisótano planta baja	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	-1	Pasillo 2	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	-1	Biblioteca	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	-1	Almacén libro	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,95
Bloque 1	-1	Trastero escalera	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	2,1
Bloque 1	-1	Gimnasio	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	-1	Salón de actos	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	-1	Salón de actos	Forjado liso	Suspendida	Proyector	NO	NO	-	NO	2,03
Bloque 1	0	Aula 1 3ºC	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Aula 2 3ºA	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Pasillo 3	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Aula 3 4ºC	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Aula 4	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Aula 5	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Aseo niños	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Aseo niñas	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Limpieza	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Bloque 1	0	Vestíbulo PB	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,95
Bloque 1	0	Fotocopiadora/Conserjería	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Pasillo 4	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	2,96
Bloque 1	0	Baño hombre	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Baño mujer	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Secretaría	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Dirección	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Escalera 2	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	1	Vestíbulo P1	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	1	Pasillo 5	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	1	Aula 6 6ªA	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	1	Aula 7	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	1	Aula 8 5ªB	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	1	Aula 9 6ªB	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	1	Aula 10 5ªC	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	1	Aula 11 4ªA	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	1	Aula 12	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	1	Sala de profesores P1	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	1	Aseo niñas P1	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	1	Aseo niños P1	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Sala de profesores en vestíbulo	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Pasillo 6	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Orientadora	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	0	Material	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	1	Limpieza P1	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 1	1	Aula de apoyo	Forjado liso	Suspendida	Regleta sencilla	NO	SI	EM	NO	2,61
Bloque 2	0	Sala de baile	Panel sándwich	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,3
Bloque 2	0	AMPA	Panel sándwich	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EM	NO	2,3

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Bloque 2	0	Sala estar (Casa conserje)	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	1,62
Bloque 2	0	Cocina (Casa conserje)	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	2,5
Bloque 2	0	Pasillo	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	2,5
Bloque 2	0	Baño (Casa conserje)	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EL	NO	1,7
Bloque 2	0	Dormitorio 1	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	2,5
Bloque 2	0	Dormitorio 2	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	2,5
Bloque 2	0	Dormitorio 3	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	2,5
Bloque 2	0	Vestíbulo	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	3
Bloque 2	0	Sala de reprografía	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	2,55
Bloque 2	0	Aula 5 años C	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	3
Bloque 2	0	Aula refuerzo educativo	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	3
Bloque 2	0	Aula 1ºC	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	3
Bloque 2	0	Aseos niñas	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	3
Bloque 2	0	Aseos profesores	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	3
Bloque 2	0	Aseos niños	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	3
Bloque 2	0	Pasillo 1	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	-	NO	3
Bloque 2	0	Aula 1ºA	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	3
Bloque 2	0	Aula 1ºB	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	EL	NO	3
Bloque 2	1	Escalera	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	-	NO	4,6
Bloque 2	1	Pasillo 2	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	-	NO	3
Bloque 2	1	Pasillo 3	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	SI	NO	-	NO	3
Bloque 2	1	Aula 2ºB	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	-	NO	3
Bloque 2	1	Aula 2ºC	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	-	NO	3
Bloque 2	1	Aula 2ºA	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	-	NO	3
Bloque 3	0	Vestíbulo	Modular practicable	Adosada	Plafón	SI	NO	-	no	3
Bloque 3	0	Aseo niñas	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	NO	no	EM	no	3
Bloque 3	0	Aseo niños	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	NO	no	EM	no	3
Bloque 3	0	Aula 5 años A	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	NO	no	EM	no	3

Edificio	Planta	Ubicación	Tipo de techo	Situación Luminaria	Tipo Luminaria	Pantalla	Reflectante	Balasto	Regulación	Altura luminaria (m)
Bloque 3	0	Aula 5 años B	Modular practicable	Adosada	Regleta sencilla	NO	no	EM	no	3
Bloque 4	0	Aseo niñas	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	3
Bloque 4	0	Aseo niños	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	3
Bloque 4	0	Aula 4 años A	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	3
Bloque 4	0	Aula 4 años B	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	3
Bloque 5	0	Aula 1 3 años A	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	3
Bloque 5	0	Aseos Aula 1 3 años A	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	3
Bloque 5	0	Aula 2 4 años C	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	3
Bloque 5	0	Aseos Aula 2 4 años C	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	3
Bloque 6	0	Aula 1 3 años B	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	3
Bloque 6	0	Aseos Aula 1 3 años B	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	3
Bloque 6	0	Aula 2 3 años C	Forjado liso	Adosada	Regleta sencilla	NO	NO	EM	NO	3
Bloque 6	0	Aseos Aula 2 3 años C	Forjado liso	Adosada	Plafón	SI	NO	-	NO	3
Bloque 1	-	Patio	0	Adosada	Proyector	SI	SI	-	NO	10
Bloque 1	-	Patio	0	Adosada	Vial	SI	SI	-	NO	10
Bloque 1	-	Fachada SO	0	Adosada	Vial	SI	SI	-	NO	3,5
Bloque 1	-	Fachada SE	0	Adosada	Vial	SI	SI	-	NO	3,5
Bloque 1	-	Fachada NE	0	Adosada	Vial	SI	SI	-	NO	3,5
Bloque 1	-	Fachada NE	0	Adosada	Vial	SI	SI	-	NO	3,5
Bloque 2	-	PORCHE FO	0	Adosada	Vial	SI	NO	-	NO	2,5
Bloque 2	-	FACHADA NE	0	Brazo	Vial	NO	NO	-	NO	4
Bloque 2	-	FACHADA NE	0	Adosada	Proyector	SI	SI	-	NO	7
Bloque 3	-	PORCHE FO	0	Adosada	Vial	SI	NO	-	NO	2,5
Bloque 3	-	FACHADA NE	0	Brazo	Vial	NO	NO	-	NO	4
Bloque 3	-	FACHADA NE	0	Adosada	Proyector	SI	SI	-	NO	7
Bloque 5	-	Fachada SE	0	Adosada	Proyector	NO	NO	-	NO	4
Bloque 6	-	Fachada SE	0	Adosada	Proyector	NO	NO	-	NO	2,5
Bloque 6	-	Fachada SE	0	Adosada	Proyector	NO	NO	-	NO	2,5

### 3 Equipos eléctricos

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (w)
Bloque 1	-1	Comedor	1	Otros	Otros	4
Bloque 1	-1	Cocina	1	Horno	Electrodoméstico	6600
Bloque 1	-1	Cocina	1	Horno	Electrodoméstico	3250
Bloque 1	-1	Cocina	1	Frigorífico	Electrodoméstico	650
Bloque 1	-1	Cocina	1	Extractor	Electrodoméstico	500
Bloque 1	-1	Cocina	1	Lavavajillas	Electrodoméstico	3800
Bloque 1	-1	Cocina	1	Mesa Caliente	Electrodoméstico	2000
Bloque 1	-1	Aseo comedor	1	Extractor	Electrodoméstico	25
Bloque 1	-1	Aula de apoyo a P.T.	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 1	-1	Aula de apoyo a P.T.	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Bloque 1	-1	Aula de apoyo a P.T.	1	Impresora doméstica	Informático	22,8
Bloque 1	-1	Biblioteca	2	Ordenador sobremesa	Informático	300
Bloque 1	-1	Biblioteca	1	Ordenador Portátil	Informático	150
Bloque 1	-1	Salón de actos	1	Ordenador Portátil	Informático	150
Bloque 1	-1	Salón de actos	1	DVD/CD	Audiovisual	10
Bloque 1	-1	Salón de actos	2	Altavoz	Sonido	250
Bloque 1	-1	Salón de actos	1	Otros	Otros	10
Bloque 1	-1	Salón de actos	1	Proyector	Audiovisual	250
Bloque 1	0	Aula 1 3ºC	1	Proyector	Audiovisual	233
Bloque 1	0	Aula 1 3ºC	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 1	0	Aula 1 3ºC	1	Ordenador portátil	Informático	30
Bloque 1	0	Aula 2 3ºA	1	Proyector	Audiovisual	360
Bloque 1	0	Aula 2 3ºA	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 1	0	Aula 2 3ºA	1	Ordenador portátil	Informático	200
Bloque 1	0	Aula 3 4ºC	1	Proyector	Audiovisual	233
Bloque 1	0	Aula 3 4ºC	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 1	0	Aula 3 4ºC	1	Ordenador portátil	Informático	200

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Bloque 1	0	Aula 4	1	Proyector	Audiovisual	233
Bloque 1	0	Aula 4	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 1	0	Aula 4	1	Ordenador portátil	Informático	200
Bloque 1	0	Aula 5	1	Proyector	Audiovisual	500
Bloque 1	0	Aula 5	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 1	0	Aula 5	1	Ordenador portátil	Informático	200
Bloque 1	0	Vestíbulo P0	1	Surtidor agua	Electrodoméstico	430
Bloque 1	0	Fotocopiadora/Conserjería	1	Fotocopiadora	Informático	1950
Bloque 1	0	Secretaría	3	Ordenador sobremesa	Informático	300
Bloque 1	0	Secretaría	1	Fotocopiadora	Informático	1200
Bloque 1	0	Secretaría	1	Fax	Informático	475
Bloque 1	0	Secretaría	1	Ventilador	Otros	60
Bloque 1	0	Secretaría	1	Trituradora de papel	Otros	230
Bloque 1	0	Secretaría	1	Trituradora de papel	Otros	276
Bloque 1	0	Dirección	1	Ventilador	Otros	60
Bloque 1	0	Dirección	1	Trituradora de papel	Otros	230
Bloque 1	0	Dirección	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Bloque 1	0	Sala de profesores vestíbulo	1	Máquina de café	Electrodoméstico	1000
Bloque 1	0	Sala de profesores vestíbulo	1	Frigorífico	Electrodoméstico	400
Bloque 1	0	Sala de profesores vestíbulo	1	Fotocopiadora	Informático	1200
Bloque 1	0	Sala de profesores vestíbulo	2	Ordenador sobremesa	Informático	300
Bloque 1	0	Sala de profesores vestíbulo	1	Ordenador sobremesa	Informático	241
Bloque 1	0	Sala de profesores vestíbulo	1	Impresora doméstica	Informático	53
Bloque 1	0	Orientadora	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Bloque 1	0	Orientadora	1	Impresora doméstica	Informático	250
Bloque 1	0	Material	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Bloque 1	0	Material	1	Impresora doméstica	Informático	250
Bloque 1	1	Aula 6 6ªA	1	Proyector	Audiovisual	312
Bloque 1	1	Aula 6 6ªA	2	Altavoz	Sonido	20

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Bloque 1	1	Aula 6 6ªA	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Bloque 1	1	Aula 7	1	Proyector	Audiovisual	500
Bloque 1	1	Aula 7	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 1	1	Aula 7	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Bloque 1	1	Aula 8 5ªB	1	Proyector	Audiovisual	312
Bloque 1	1	Aula 8 5ªB	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 1	1	Aula 8 5ªB	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Bloque 1	1	Aula 9 6ªB	1	Proyector	Audiovisual	312
Bloque 1	1	Aula 9 6ªB	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 1	1	Aula 9 6ªB	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Bloque 1	1	Aula 10 5ªC	1	Proyector	Audiovisual	312
Bloque 1	1	Aula 10 5ªC	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 1	1	Aula 10 5ªC	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Bloque 1	1	Aula 11 4ªA	1	Proyector	Audiovisual	312
Bloque 1	1	Aula 11 4ªA	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 1	1	Aula 11 4ªA	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Bloque 1	1	Aula 12	1	Proyector	Audiovisual	500
Bloque 1	1	Aula 12	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 1	1	Aula 12	1	Ordenador portátil	Informático	200
Bloque 1	1	Sala de profesores P1	44	Ordenador portátil	Informático	200
Bloque 2	0	Sala de baile	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 2	0	Sala de baile	1	Minicadena música	Sonido	120
Bloque 2	0	Sala de baile	1	DVD/CD	Audiovisual	20
Bloque 2	0	AMPA	1	Ordenador portátil	Informático	150
Bloque 2	0	Cocina (Casa conserje)	1	Lavadora	Electrodoméstico	2200
Bloque 2	0	Cocina (Casa conserje)	1	Nevera	Electrodoméstico	85
Bloque 2	0	Cocina (Casa conserje)	1	Kettle / Calienta agua	Electrodoméstico	850
0	0	0	0	0	0	0
Bloque 2	0	Vestíbulo	1	Otros	otros	50

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Bloque 2	0	Sala de reprografía	1	Impresora oficina	Informático	350
Bloque 2	0	Aula 5 años C	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 2	0	Aula 5 años C	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 2	0	Aula 5 años C	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 2	0	Aula 5 años C	1	Ordenador portátil	Informático	150
Bloque 2	0	Aula 5 años C	1	Radio-CD	Sonido	40
Bloque 2	0	Aula 5 años C	2	Ordenador sobremesa	Informático	300
Bloque 2	0	Aula de refuerzo educativo	1	Televisión Tubo	Audiovisual	300
Bloque 2	0	Aula de refuerzo educativo	1	Ordenador sobremesa	Informático	300
Bloque 2	0	Aula de refuerzo educativo	1	Radio-CD	Sonido	40
Bloque 2	0	Aula de refuerzo educativo	1	Frigorífico	Electrodoméstico	350
Bloque 2	0	Aula de refuerzo educativo	1	Microondas	Electrodoméstico	800
Bloque 2	0	Aula 1ºC	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 2	0	Aula 1ºC	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 2	0	Aula 1ºC	1	Ordenador portátil	Informático	150
Bloque 2	0	Aula 1ºA	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 2	0	Aula 1ºA	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 2	0	Aula 1ºA	1	Ordenador portátil	Informático	150
Bloque 2	0	Aula 1ºA	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 2	0	Aula 1ºA	1	Radio-CD	Sonido	40
Bloque 2	0	Aula 1ºB	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 2	0	Aula 1ºB	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 2	1	Aula 2ºB	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 2	1	Aula 2ºB	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 2	1	Aula 2ºC	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 2	1	Aula 2ºC	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 2	1	Aula 2ºC	1	Ordenador portátil	Informático	150
Bloque 2	1	Aula 2ºC	1	Radio-CD	Sonido	40
Bloque 2	1	Aula 2ºA	1	Proyector	Audiovisual	400

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Bloque 2	1	Aula 2ªA	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 2	1	Aula 2ªA	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 3	0	Aula 5 años A	1	Televisión LCD	Audiovisual	250
Bloque 3	0	Aula 5 años A	1	Otros	otros	300
Bloque 3	0	Aula 5 años A	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 3	0	Aula 5 años A	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 3	0	Aula 5 años B	1	Televisión LCD	Audiovisual	250
Bloque 3	0	Aula 5 años B	1	Otros	otros	300
Bloque 3	0	Aula 5 años B	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 3	0	Aula 5 años B	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 4	0	Aula 4 años A	1	Televisión LCD	Audiovisual	250
Bloque 4	0	Aula 4 años A	1	DVD/CD	Audiovisual	20
Bloque 4	0	Aula 4 años A	1	Otros	otros	300
Bloque 4	0	Aula 4 años A	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 4	0	Aula 4 años A	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 4	0	Aula 4 años A	1	Ordenador portátil	Informático	150
Bloque 4	0	Aula 4 años B	1	Televisión LCD	Audiovisual	250
Bloque 4	0	Aula 4 años B	1	DVD/CD	Audiovisual	20
Bloque 4	0	Aula 4 años B	1	Otros	otros	300
Bloque 4	0	Aula 4 años B	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 5	0	Aula 1 3 años A	1	Televisión LCD	Audiovisual	250
Bloque 5	0	Aula 1 3 años A	1	Radiador eléctrico	Radiador eléctrico	2000
Bloque 5	0	Aula 1 3 años A	1	DVD/CD	Audiovisual	20
Bloque 5	0	Aula 2 4 años C	1	Radiador eléctrico	Radiador eléctrico	2000
Bloque 5	0	Aula 2 4 años C	1	Televisión LCD	Audiovisual	250
Bloque 5	0	Aula 2 4 años C	1	DVD/CD	Audiovisual	20
Bloque 5	0	Aula 2 4 años C	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 5	0	Aula 2 4 años C	1	Proyector	Audiovisual	400
Bloque 6	0	Aula 1 3 años B	1	Televisión LCD	Audiovisual	250

Edificio	Planta	Ubicación	Nº Equipos	Equipo	Clasificación	Potencia equipo (W)
Bloque 6	0	Aula 1 3 años B	2	Altavoz	Sonido	20
Bloque 6	0	Aula 1 3 años B	1	DVD/CD	Audiovisual	20
Bloque 6	0	Aula 2 3 años C	1	Televisión LCD	Audiovisual	250
Bloque 6	0	Aula 2 3 años C	1	DVD/CD	Audiovisual	20
Bloque 2	0	Dormitorio 3	1	Radiador eléctrico portátil	Radiador eléctrico	2000
Bloque 5	0	Aula 1 3 años A	1	Radiador eléctrico portátil	Radiador eléctrico	2000
Bloque 5	0	Aula 2 4 años C	1	Radiador eléctrico portátil	Radiador eléctrico	2000



## ANEXO ESTUDIO FOTOGRÁFICO

AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

*(C.E.I.P. San Pedro)*

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_49_20161013

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

# Índice

<b>1 EDIFICIO PRINCIPAL .....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Envoltente térmica.....</b>	<b>3</b>
1.1.1 Cerramientos .....	3
1.1.2 Carpinterías.....	4
<b>1.2 Iluminación .....</b>	<b>6</b>
1.2.1 Exterior.....	6
1.2.2 Aulas.....	7
1.2.3 Deportivo .....	8
1.2.4 Aseos.....	9
1.2.5 Zonas Comunes.....	10
1.2.6 Administrativo.....	11
1.2.7 Cocina.....	11
1.2.8 Espacios no habitables.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>1.3 Equipos eléctricos.....</b>	<b>12</b>
1.3.1 Ascensor y montacargas .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
1.3.2 Equipos informáticos .....	12
1.3.3 Equipos audiovisuales.....	13
1.3.4 Equipos de sonido.....	13
1.3.5 Equipos electrodomésticos.....	14
1.3.6 Otros equipos.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>1.4 Climatización y ACS.....</b>	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
1.4.1 Cuarto de calderas .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
1.4.2 Instalaciones en cubierta .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
1.4.3 Otras unidades .....	15

## 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 ventanas*



*Fotografía 4. Varios tipos de carpintería exterior*



*Fotografía 5. Carpintería Escalera*

## **1.2 Iluminación**

### **1.2.1 Exterior**



*Fotografía 6. Luminarias Patio*



*Fotografía 7. Luminarias Porche Comedor*

### 1.2.2 Aulas



*Fotografía 8. Luminarias Aula*



*Fotografía 9. Luminarias Aula P5*

### 1.2.3 Deportivo



*Fotografía 10. Luminarias Gimnasio*

**1.2.4 Aseos**



*Fotografía 11. Luminarias Aseo Infantil Patio*

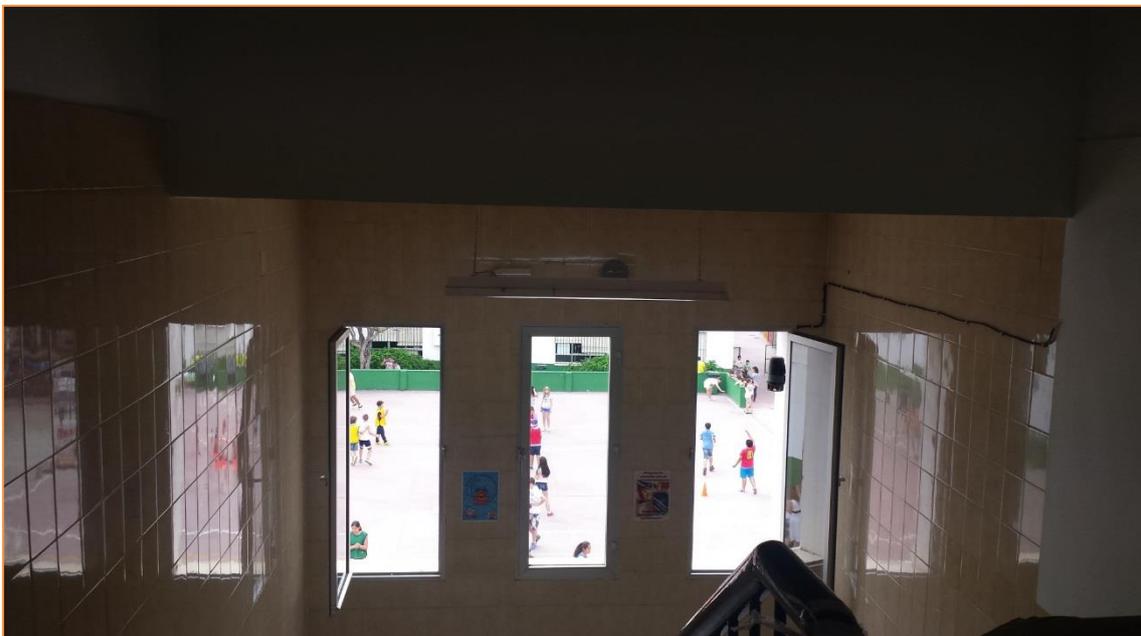


*Fotografía 12. Luminarias Aseo*

**1.2.5 Zonas Comunes**



*Fotografía 13. Luminarias pasillo*



*Fotografía 14. Luminarias escaleras*

### 1.2.6 Administrativo



*Fotografía 15. Luminarias Tutoría Ciclo Medio Ciclo Superior*

### 1.2.7 Cocina



*Fotografía 16. Luminarias Comedor*

### **1.3 Equipos eléctricos**

#### **1.3.1 Equipos informáticos**



*Fotografía 17. Ordenadores de individuales*



*Fotografía 18. Ordenador*

### 1.3.2 Equipos audiovisuales



*Fotografía 19. Equipo multimedia y Luminarias Aula Cuarto*

### 1.3.3 Equipos de sonido



*Fotografía 20. Megafonía y Radio Conserjería*

### 1.3.4 Equipos electrodomésticos



*Fotografía 21. Equipos Cocina*



*Fotografía 22. Neveras y lavavjillas*



*Fotografía 23. Electrodomésticos Sala Profesores*

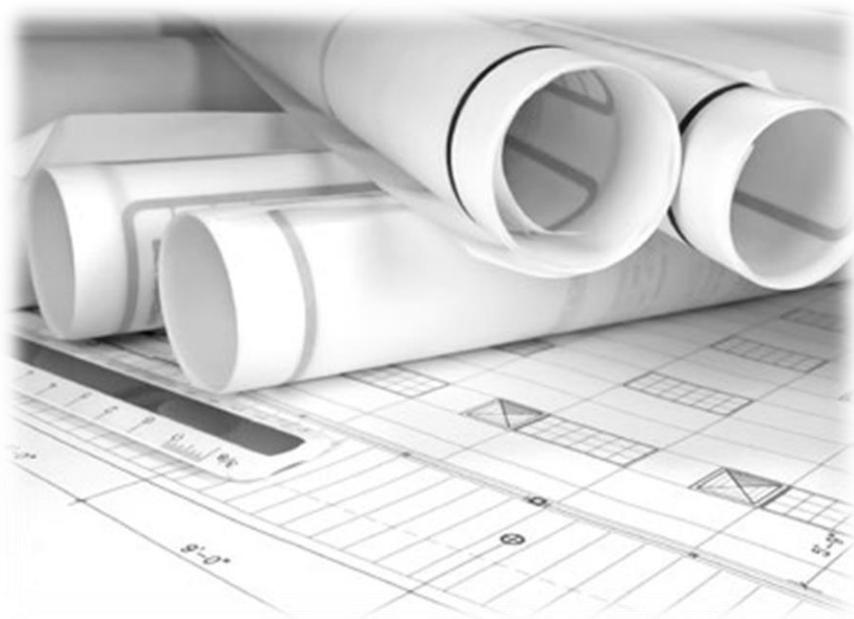
### 1.3.5 Otras unidades



*Fotografía 24. Radiador eléctrico*



*Fotografía 25. Maquina vending*



## ANEXO PLANOS

### AYUNTAMIENTO DE MARBELLA

*(C.E.I.P. Sn Pedro)*

Nº OFERTA	CO_1306
Nº INFORME	AN_1306_49_20161013

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

## Planos

**Bloque 1 - Planta Semisótano**

**Bloque 1 - Planta Baja**

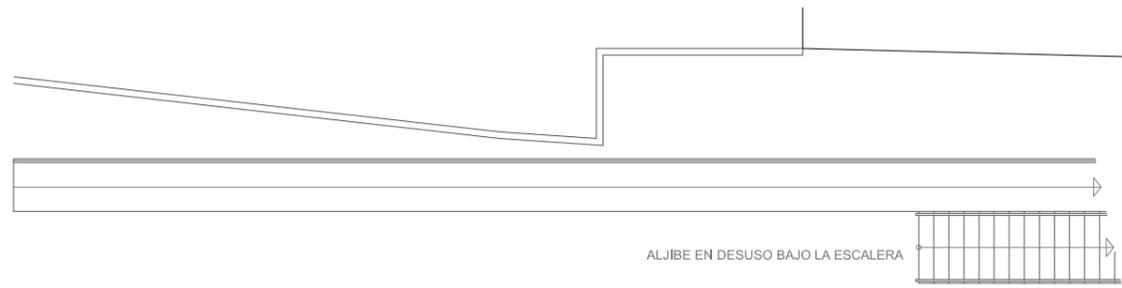
**Bloque 1 - Planta Primera**

**Bloque 2 - Planta Baja**

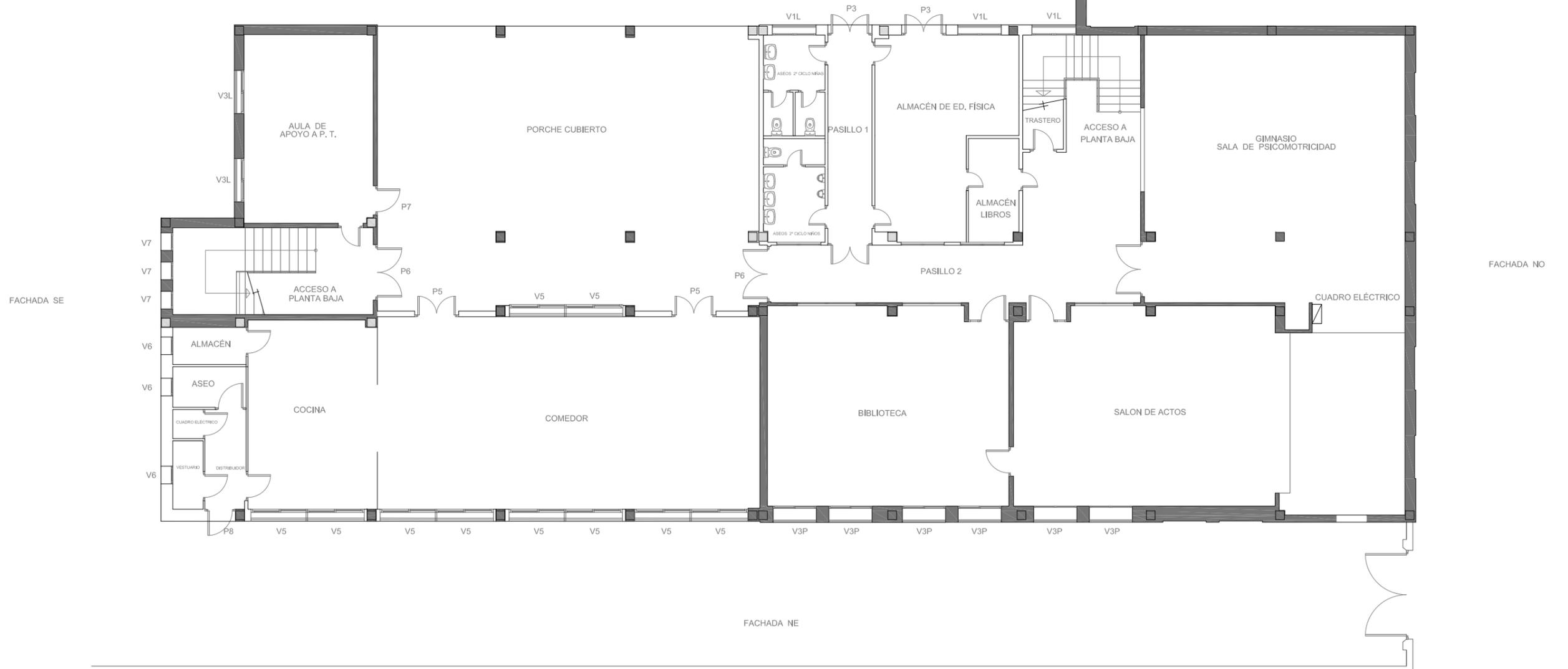
**Bloque 2 - Planta Primera**

**Bloques 3 y 4 - Planta Baja**

**Bloques 5 y 6 - Planta Baja**



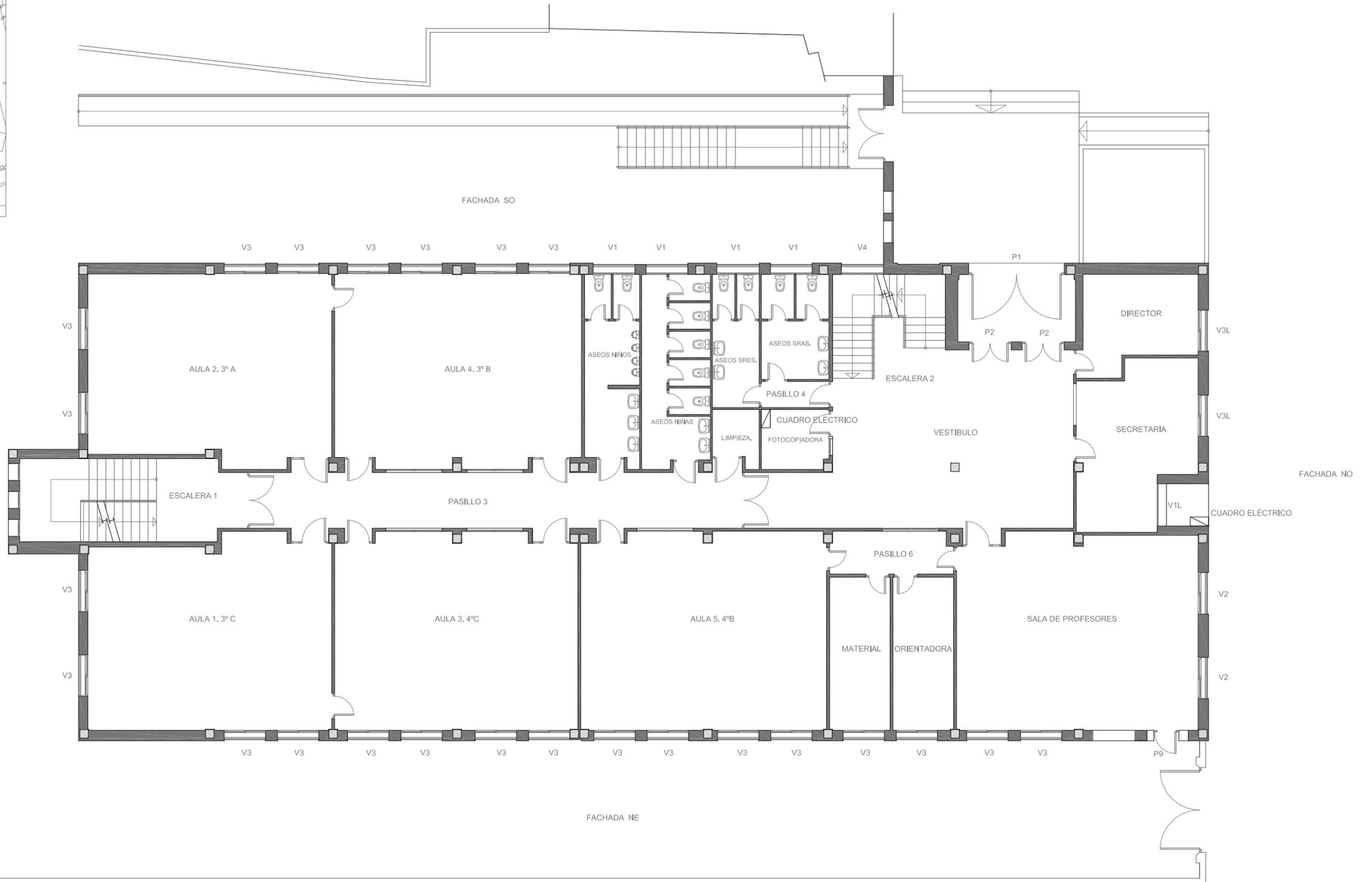
FACHADA SO



**AUDITORÍA ENERGÉTICA  
AYUNTAMIENTO DE MARBELLA  
C.E.I.P. SAN PEDRO**

PLANO: BLOQUE 1 - PLANTA SEMISÓTANO

PROYECTO: 1306
EDIFICIO: 53
FECHA: 2016_10_13
ESCALA: 1/150



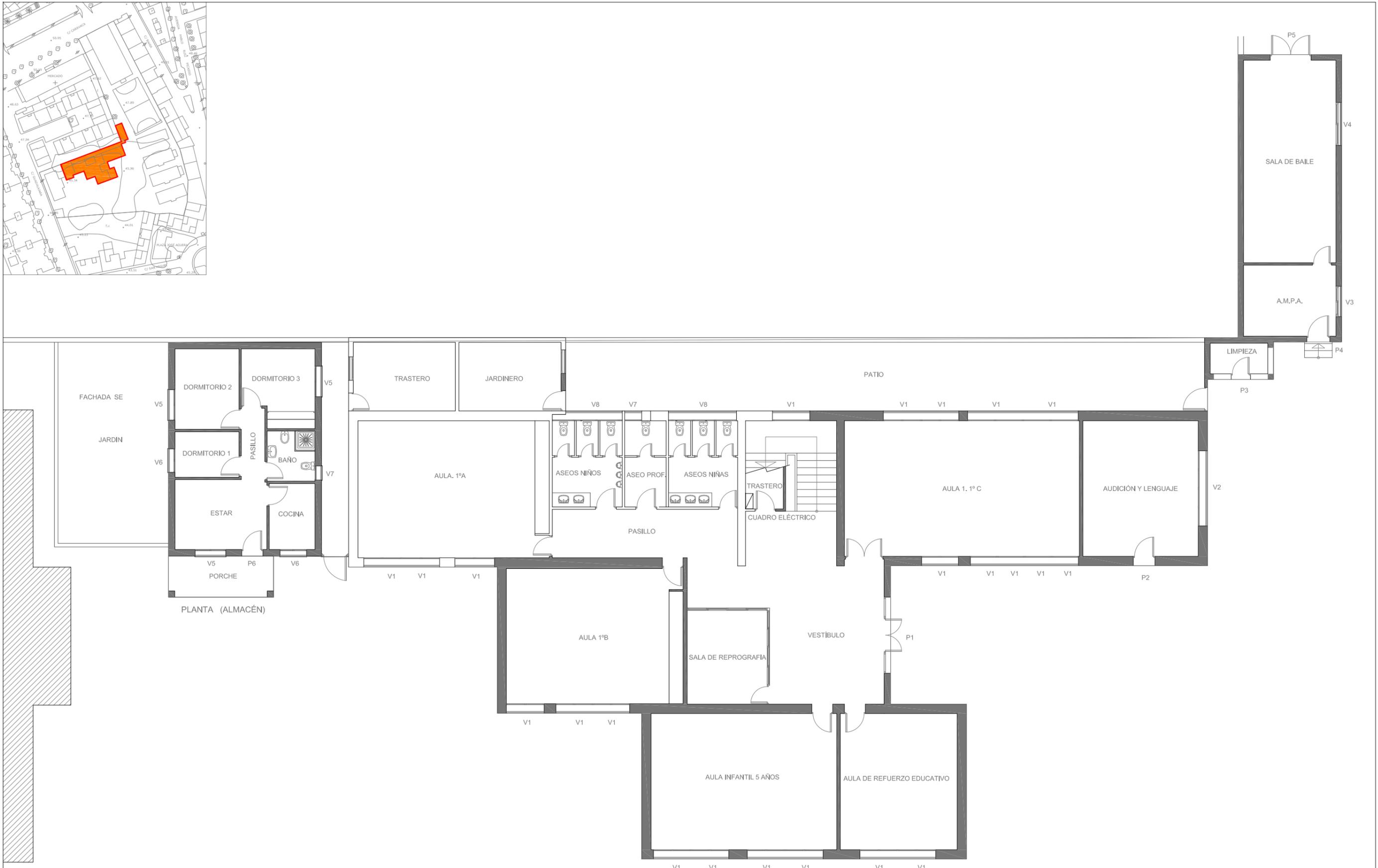
	<b>AUDITORÍA ENERGÉTICA</b>		PROYECTO: 1306
	<b>AYUNTAMIENTO DE MARBELLA</b>		EDIFICIO: 53
	<b>C.E.I.P. SAN PEDRO</b>		FECHA: 2016_10_13
	PLANO: BLOQUE 1 - PLANTA BAJA		ESCALA: 1/150



**AUDITORÍA ENERGÉTICA  
AYUNTAMIENTO DE MARBELLA  
C.E.I.P. SAN PEDRO**

PLANO: BLOQUE 1 - PLANTA PRIMERA

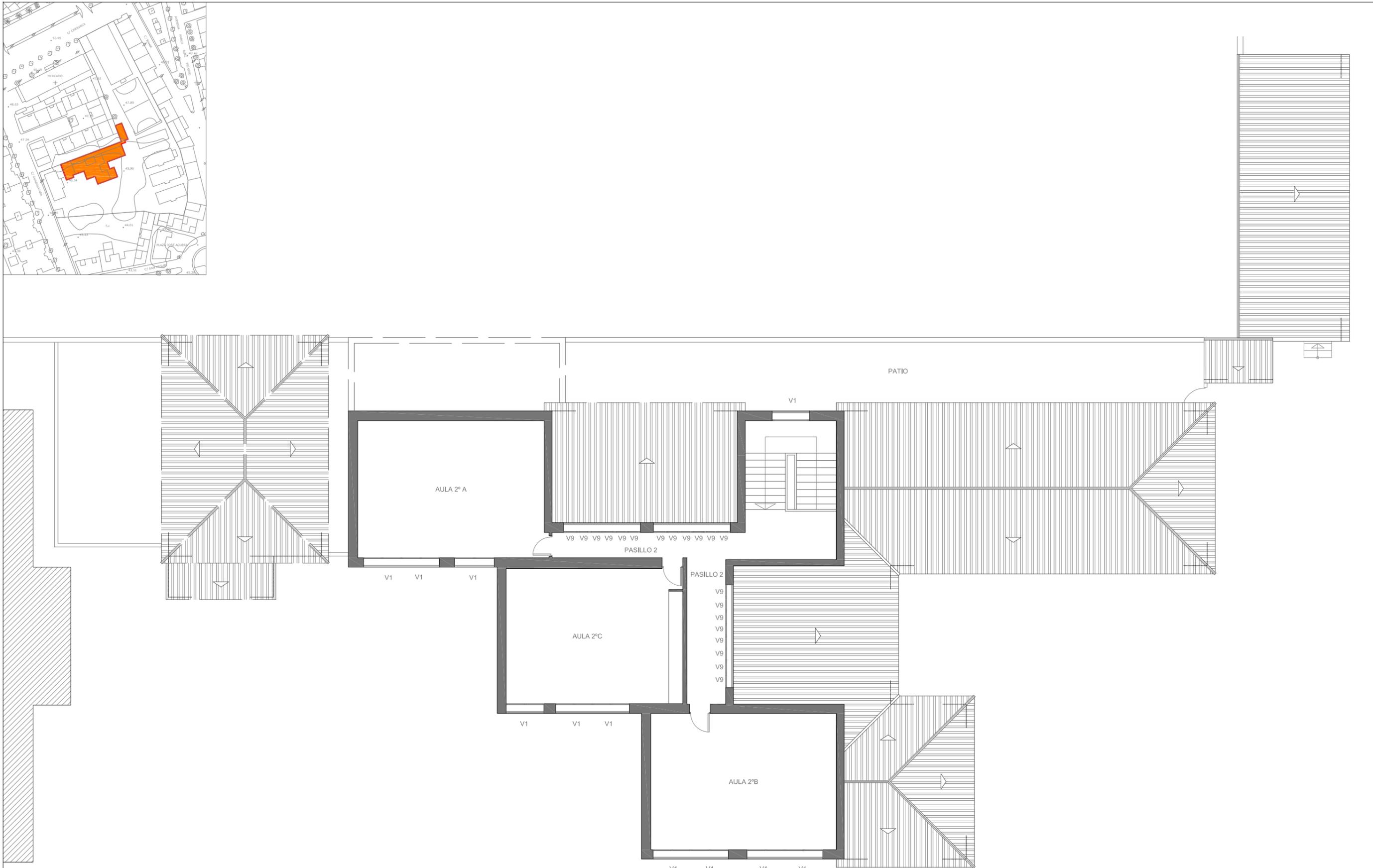
PROYECTO: 1306
EDIFICIO: 53
FECHA: 2016_10_13
ESCALA: 1/150



**AUDITORÍA ENERGÉTICA  
AYUNTAMIENTO DE MARBELLA  
C.E.I.P. SAN PEDRO**

PLANO: BLOQUE 2 - PLANTA BAJA

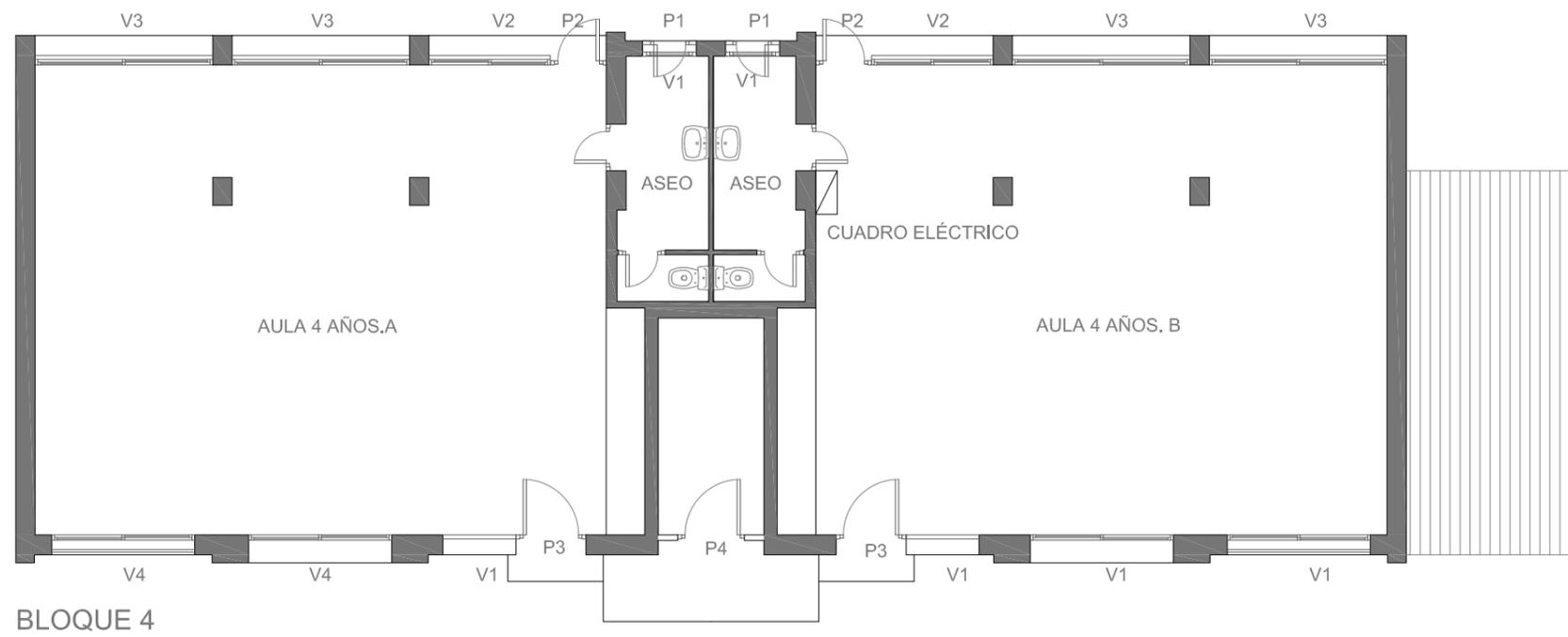
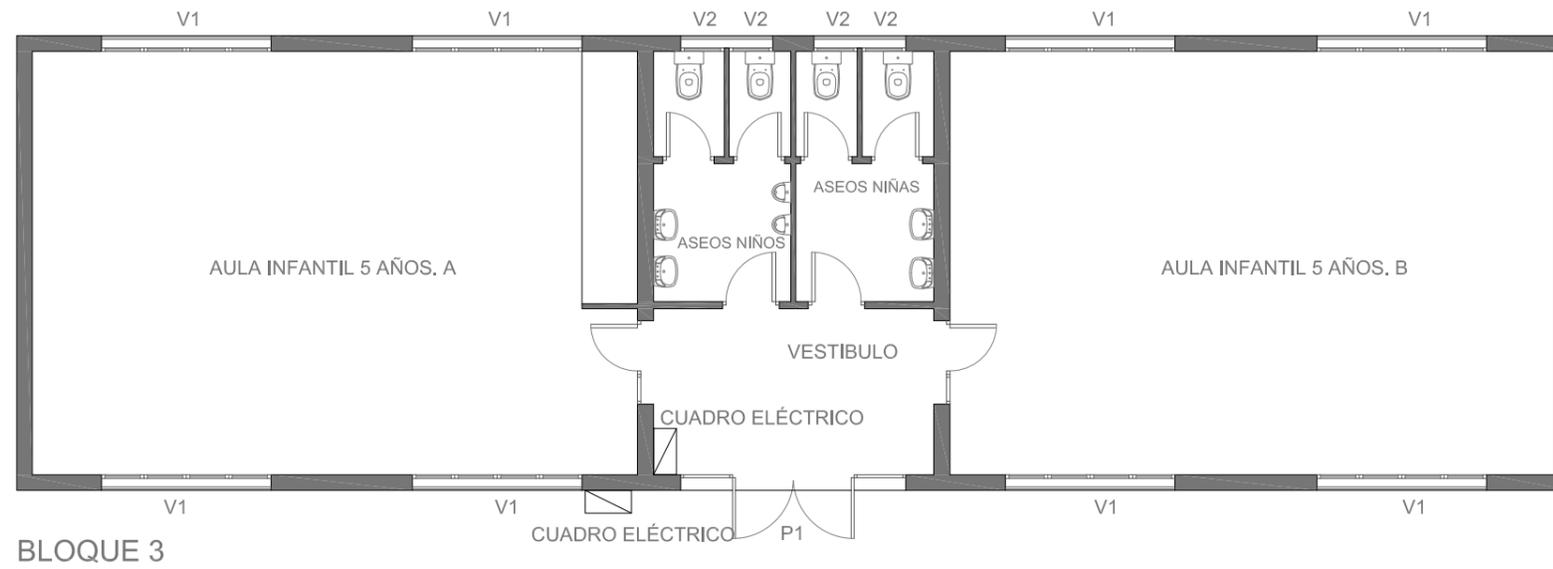
PROYECTO: 1306
EDIFICIO: 53
FECHA: 2016_10_13
ESCALA: 1/150



**AUDITORÍA ENERGÉTICA  
AYUNTAMIENTO DE MARBELLA  
C.E.I.P. SAN PEDRO**

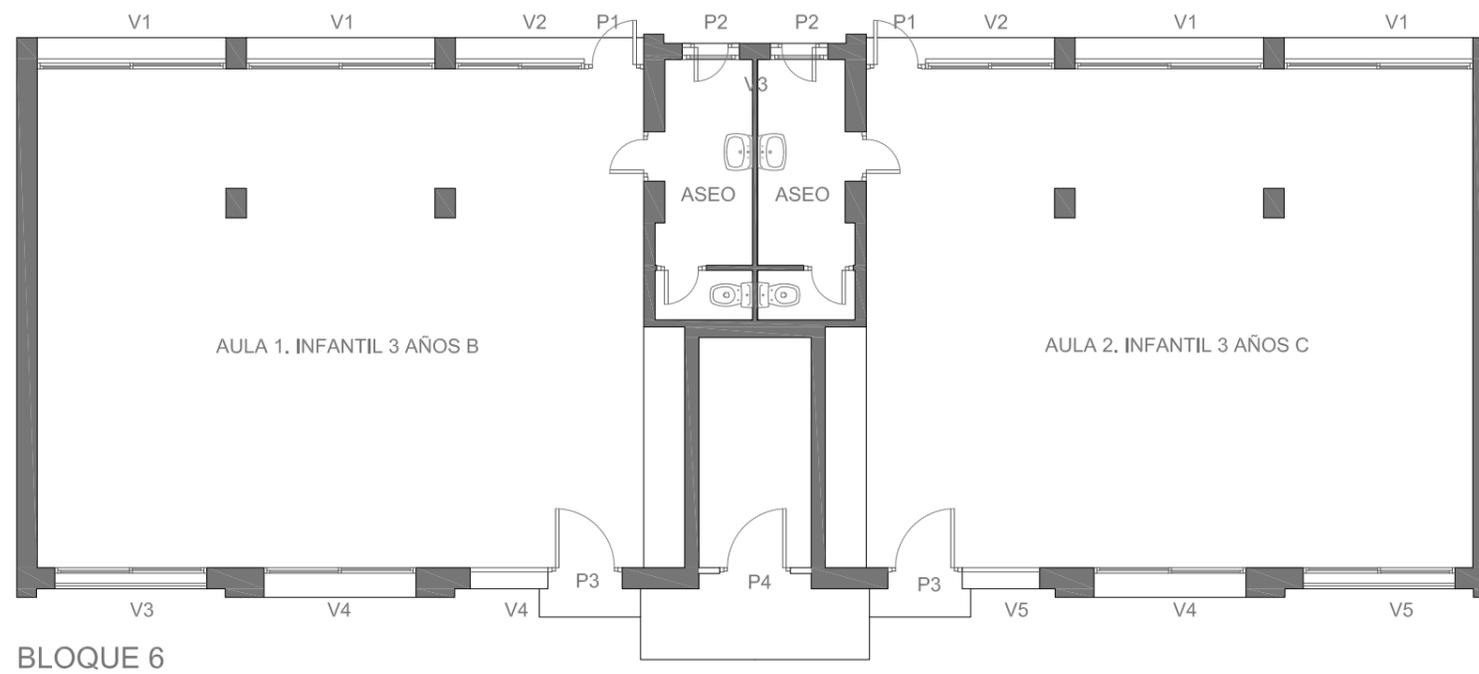
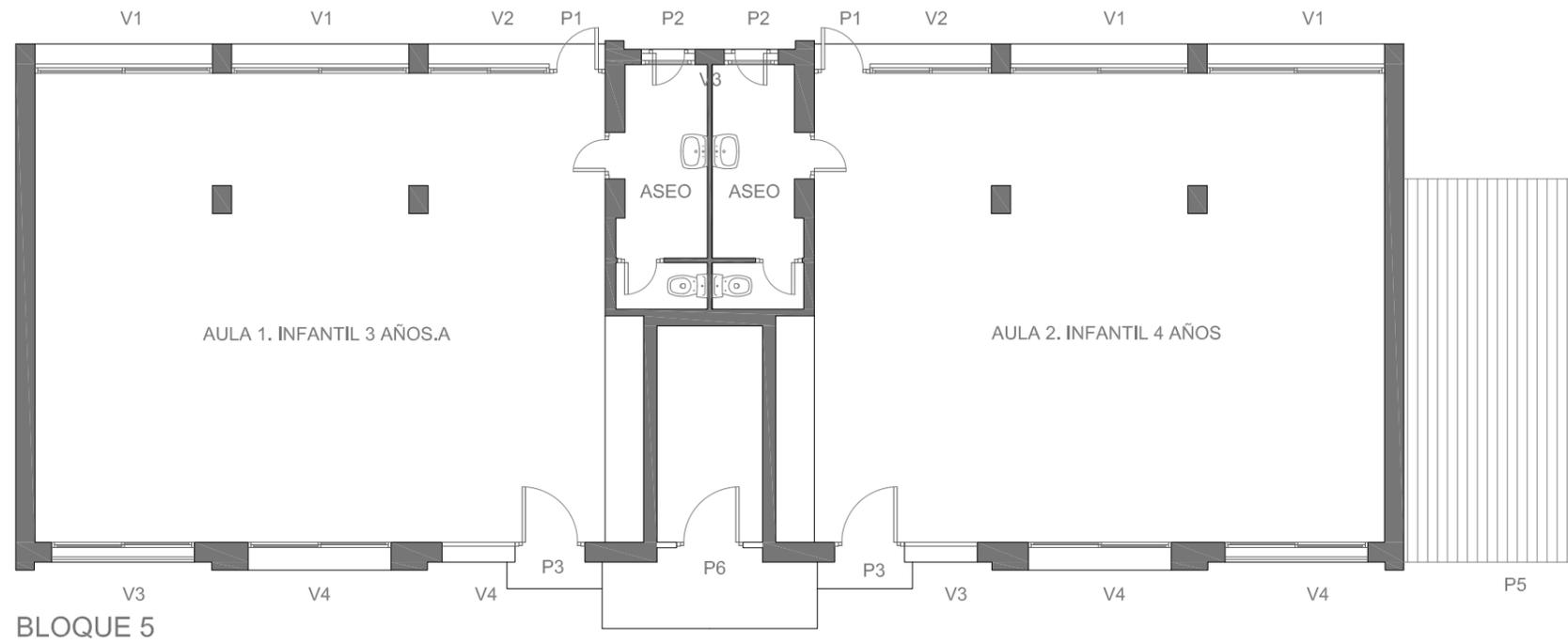
PLANO: BLOQUE 2 - PLANTA PRIMERA

PROYECTO: 1306
EDIFICIO: 53
FECHA: 2016_10_13
ESCALA: 1/150



**AUDITORÍA ENERGÉTICA**  
**AYUNTAMIENTO DE MARBELLA**  
**C.E.I.P. SAN PEDRO**  
 PLANO: BLOQUES 3 Y 4 - PLANTA BAJA

PROYECTO: 1306  
 EDIFICIO: 53  
 FECHA: 2016\_10\_13  
 ESCALA: 1/100



**AUDITORÍA ENERGÉTICA  
AYUNTAMIENTO DE MARBELLA  
C.E.I.P. SAN PEDRO**

PLANO: BLOQUES 5 Y 6 - PLANTA BAJA

PROYECTO: 1306

EDIFICIO: 53

FECHA: 2016\_10\_13

ESCALA: 1/100