



**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE
90 VIVIENDAS Y LOCALES COMERCIALES
PARCELA D2, LOMA COLMENAR - CEUTA**

Promotor: SEPES. Entidad Estatal de Suelo

Abril 2020

Índice del contenido del proyecto

I. Memoria y anejos

Ia. Memoria

1. Memoria descriptiva

- 1.1 Objeto del proyecto
- 1.2 Agentes
- 1.3 Información previa / Antecedentes
- 1.4 Descripción del proyecto
- 1.5 Prestaciones del edificio

2. Memoria constructiva

- 2.1 Sistema de sustentación del edificio
- 2.2 Sistema estructural
- 2.3 Sistema envolvente
- 2.4 Sistemas de compartimentación
- 2.5 Sistemas de acabados
- 2.6 Sistemas de acondicionamiento e instalaciones
- 2.7 Equipamiento
- 2.8 Urbanización parcela exterior

3. Memoria cumplimiento del CTE

- 3.1 Seguridad estructural
- 3.2 Seguridad en caso de incendio
- 3.3 Seguridad de Utilización y Accesibilidad
- 3.4 Salubridad
- 3.5 Protección contra el ruido
- 3.6 Ahorro de energía

4. Cumplimiento de otros reglamentos y disposiciones

- 4.1 Ordenanzas municipales de obligado cumplimiento
- 4.2 Normativa de vivienda protegida
- 4.3 Ordenanzas municipales de obligado cumplimiento
Ordenanza para la Accesibilidad y la Eliminación de Barreras
Arquitectónicas, Urbanísticas, del Transporte y la Comunicación.
- 4.4 Cumplimiento del Reglamento electrotécnico de baja tensión.

Ib. Anejos a la memoria

TOMO 1

- 5.1 Cálculo de la estructura
- 5.2 Protección contra el incendio
- 5.3 Instalación eléctrica de baja tensión y alumbrado
 - 5.3.1. Edificio 1
 - 5.3.2. Edificio 2
 - 5.3.3. Edificio 3
 - 5.3.4. Edificio 4
 - 5.3.5. Garaje
- 5.4 Contribución Solar
 - 5.4.1. Edificio 1
 - 5.4.2. Edificio 2
 - 5.4.3. Edificio 3
 - 5.4.4. Edificio 4
- 5.5 Instalación de fontanería
- 5.6 Instalación de saneamiento
- 5.7 Instalación de ventilación
- 5.8 Eficiencia energética
 - 5.8.1. Edificio 1
 - 5.8.2. Edificio 2
 - 5.8.3. Edificio 3
 - 5.8.4. Edificio 4
- 5.9 Justificación de precios
- 5.10 Justificación de Costes Directos e Indirectos
- 5.11 Cuadro de materiales
- 5.12 Cuadro de maquinaria
- 5.13 Cuadro de mano de obra
- 5.14 Clasificación del contratista
- 5.15 Planificación y plazo de ejecución
- 5.16 Licencia de obras
- 5.17 Estudio Geotécnico
- 5.18 Ficha Técnica Justificativa del Cumplimiento de la Ordenanza de Accesibilidad

TOMO 2

- 5.19 Instalación de telecomunicaciones, tv y telefonía
 - 5.19.1. Edificio 1
 - 5.19.2. Edificio 2
 - 5.19.3. Edificio 3
 - 5.19.4. Edificio 4

II. Documentación gráfica. Planos

III. Pliego de condiciones

6.1 Pliego de prescripciones técnicas particulares

IV. Presupuesto y mediciones

- 7.1 Cuadro de precios 1
- 7.2 Cuadro de precios 2
- 7.3 Presupuesto y Mediciones
- 7.4 Resumen de presupuesto

V. Plan de Control de Calidad

VI. Estudio de Seguridad y Salud

VII. Estudio de Gestión de Residuos

II. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA. PLANOS

LISTADO DE PLANOS

	Nº Plano	Nombre de plano	Escala
01_EM_EMPLAZAMIENTO			
001	E EM 01	Situación	1/4000
002	E EM 02	Planeamiento vigente. Zonificación	1/4000
003	E EM 03	Planeamiento vigente. Ámbitos de ordenanza	1/4000
004	E EM 04	Ámbito de actuación. Topografía	1/400
005	E EM 05	Emplazamiento. Niveles de acceso	1/750
02_DS_DISTRIBUCIÓN			
006	E DS 01	Distribución. Planta -2	1/100
007	E DS 02	Distribución. Planta -1	1/100
008	E DS 03	Distribución. Planta 0	1/150
009	E DS 04	Distribución. Planta 1	1/100
010	E DS 05	Distribución. Planta 2	1/100
011	E DS 06	Distribución. Planta 3	1/100
012	E DS 07	Distribución. Planta 4	1/100
013	E DS 08	Distribución. Planta 5	1/100
014	E DS 09	Distribución. Planta 6	1/100
015	E DS 10	Distribución. Planta 7	1/100
016	E DS 11	Distribución. Vivienda 2D-A - Edificio 1	1/50
017	E DS 12	Distribución. Vivienda 2D-A - Edificio 2	1/50
018	E DS 13	Distribución. Vivienda 2D-A - Edificio 3	1/50
019	E DS 14	Distribución. Vivienda 2D-A - Edificio 3	1/50
020	E DS 15	Distribución. Vivienda 2D-A - Edificio 4	1/50
021	E DS 16	Distribución. Vivienda 2D-B - Edificio 1	1/50
022	E DS 17	Distribución. Vivienda 2D-B - Edificio 2	1/50
023	E DS 18	Distribución. Vivienda 2D-B - Edificio 4	1/50
024	E DS 19	Distribución. Vivienda 2D-C - Edificio 1	1/50
025	E DS 20	Distribución. Vivienda 2D-D - Edificio 1	1/50
026	E DS 21	Distribución. Vivienda 2D-E - Edificio 3	1/50
027	E DS 22	Distribución. Vivienda 2D-F - Edificio 2	1/50
028	E DS 23	Distribución. Vivienda 3D-A - Edificio 1	1/50
029	E DS 24	Distribución. Vivienda 3D-A - Edificio 2	1/50
030	E DS 25	Distribución. Vivienda 3D-A - Edificio 3	1/50
031	E DS 26	Distribución. Vivienda 3D-A - Edificio 4	1/50
032	E DS 27	Distribución. Vivienda 3D-B - Edificio 1	1/50
033	E DS 28	Distribución. Vivienda 3D-B - Edificio 4	1/50
034	E DS 29	Distribución. Vivienda 3D-C - Edificio 4	1/50

035	E DS 30	Distribución. Vivienda 3D-D - Edificio 3	1/50
036	E DS 31	Distribución. Vivienda 3D-Dis.a - Edificio 2	1/50
037	E DS 32	Distribución. Vivienda 3D-Dis.b - Edificio 2	1/50
038	E DS 33	Distribución. Vivienda 3D-E - Edificio 1	1/50
039	E DS 34	Distribución. Vivienda 3D-F - Edificio 1	1/50
040	E DS 35	Distribución. Vivienda 3D-G - Edificio 2	1/50
03_CU_COTAS Y SUPERFICIES			
041	E CU 01	Cotas y Superficies. Planta -2	1/100
042	E CU 02	Cotas y Superficies. Planta -1	1/100
043	E CU 03	Cotas y Superficies. Planta 0	1/100
044	E CU 04	Cotas y Superficies. Planta 1	1/100
045	E CU 05	Cotas y Superficies. Planta 2	1/100
046	E CU 06	Cotas y Superficies. Planta 3	1/100
047	E CU 07	Cotas y Superficies. Planta 4	1/100
048	E CU 08	Cotas y Superficies. Planta 5	1/100
049	E CU 09	Cotas y Superficies. Planta 6	1/100
050	E CU 10	Cotas y Superficies. Planta 7	1/100
051	E CU 11	Cotas y Superficies. Vivienda 2D-A - Edificio 1	1/50
052	E CU 12	Cotas y Superficies. Vivienda 2D-A - Edificio 2	1/50
053	E CU 13	Cotas y Superficies. Vivienda 2D-A - Edificio 3	1/50
054	E CU 14	Cotas y Superficies. Vivienda 2D-A - Edificio 3	1/50
055	E CU 15	Cotas y Superficies. Vivienda 2D-A - Edificio 4	1/50
056	E CU 16	Cotas y Superficies. Vivienda 2D-B - Edificio 1	1/50
057	E CU 17	Cotas y Superficies. Vivienda 2D-B - Edificio 2	1/50
058	E CU 18	Cotas y Superficies. Vivienda 2D-B - Edificio 4	1/50
059	E CU 19	Cotas Y Superficies. Vivienda 2D-C - Edificio 1	1/50
060	E CU 20	Cotas y Superficies. Vivienda 2D-D - Edificio 1	1/50
061	E CU 21	Cotas y Superficies. Vivienda 2D-E - Edificio 3	1/50
062	E CU 22	Cotas Y Superficies. Vivienda 2D-F - Edificio 2	1/50
063	E CU 23	Cotas y Superficies. Vivienda 3D-A - Edificio 1	1/50
064	E CU 24	Cotas y Superficies. Vivienda 3D-A - Edificio 2	1/50
065	E CU 25	Cotas y Superficies. Vivienda 3D-A - Edificio 3	1/50
066	E CU 26	Cotas y Superficies. Vivienda 3D-A - Edificio 4	1/50
067	E CU 27	Cotas y Superficies. Vivienda 3D-B - Edificio 1	1/50
068	E CU 28	Cotas y Superficies. Vivienda 3D-B - Edificio 4	1/50
069	E CU 29	Cotas y Superficies. Vivienda 3D-C - Edificio 4	1/50
070	E CU 30	Cotas y Superficies. Vivienda 3D-D - Edificio 3	1/50
071	E CU 31	Cotas y Superficies. Vivienda 3D-Dis.a - Edificio 2	1/50
072	E CU 32	Cotas y Superficies. Vivienda 3D-Dis.b - Edificio 2	1/50
073	E CU 33	Cotas y Superficies. Vivienda 3D-E - Edificio 1	1/50
074	E CU 34	Cotas y Superficies. Vivienda 3D-F - Edificio 1	1/50

075	E CU 35	Cotas y Superficies. Vivienda 3D-G - Edificio 2	1/50
076	E CU 36	Cuadro de Superficies. Viviendas - Locales	s/e
077	E CU 37	Cuadro de Superficies. Trasteros	s/e
078	E CU 38	Cuadro de Superficies. Zonas Comunes	s/e
079	E CU 39	Cuadro de Superficies. Garaje	s/e
04_AZ_ALZADOS			
080	E AZ 01	Alzado Noreste y Noroeste	1/100
081	E AZ 02	Alzado Suroeste	1/100
082	E AZ 03	Alzado Sureste	1/100
083	E AZ 04	Sección transversal	1/100
084	E AZ 05	Sección transversal	1/100
085	E AZ 06	Sección transversal	1/100
086	E AZ 07	Sección transversal	1/100
087	E AZ 08	Sección transversal	1/100
088	E AZ 09	Sección transversal	1/100
089	E AZ 10	Sección transversal	1/100
05_SC_SECCIONES			
090	E SC 01	Sección longitudinal	1/100
091	E SC 02	Sección transversal	1/100
06_SI-DB-SI			
092	E SI 01	Justificación DB-SI. Planta -2	1/100
093	E SI 02	Justificación DB-SI. Planta -1	1/100
094	E SI 03	Justificación DB-SI. Planta 0	1/100
095	E SI 04	Justificación DB-SI. Planta 1	1/100
096	E SI 05	Justificación DB-SI. Planta 2	1/100
097	E SI 06	Justificación DB-SI. Plantas 3 y 4	1/100
098	E SI 07	Justificación DB-SI. Planta 5	1/100
099	E SI 08	Justificación DB-SI. Planta 6	1/100
100	E SI 09	Justificación DB-SI. Planta 7	1/100
101	E SI 10	Justificación DB-SI. Sección longitudinal	1/100
07_VR_VOLUMETRÍAS			
102	E VR 01	Volumetría del conjunto	s/e
103	E VR 02	Vistas del conjunto	s/e
104	E VR 03	Vistas del conjunto	s/e
105	E VR 04	Vistas del conjunto	s/e
08_DT_DETALLES CONSTRUCTIVOS			
106	E DT 01	Sección transvesal viviendas	1/10
09_TB_MUROS, CERRAMIENTOS Y PARTICIONES VERTICALES			
107	E TB 01	Muros, cerramientos y particiones verticales. Secciones tipo	1/20
108	E TB 02	Muros, cerramientos y particiones verticales. Planta -2	1/100
109	E TB 03	Muros, cerramientos y particiones verticales. Planta -1	1/100

110	E TB 04	Muros, cerramientos y particiones verticales. Planta 0	1/100
111	E TB 05	Muros, cerramientos y particiones verticales. Planta 1	1/100
112	E TB 06	Muros, cerramientos y particiones verticales. Planta 2	1/100
113	E TB 07	Muros, cerramientos y particiones verticales. Planta 3 y 4	1/100
114	E TB 08	Muros, cerramientos y particiones verticales. Planta 5	1/100
115	E TB 09	Muros, cerramientos y particiones verticales. Planta 6	1/100
116	E TB 10	Muros, cerramientos y particiones verticales. Planta 7	1/100
10_CP_CARPINTERÍAS y CERRAJERIAS			
117	E CP 01	Carpinterías y Cerrajerías. Planta -2	1/100
118	E CP 02	Carpinterías y Cerrajerías. Planta -1	1/100
119	E CP 03	Carpinterías y Cerrajerías. Planta 0	1/100
120	E CP 04	Carpinterías y Cerrajerías. Planta 1	1/100
121	E CP 05	Carpinterías y Cerrajerías. Planta 2	1/100
122	E CP 06	Carpinterías y Cerrajerías. Planta 3	1/100
123	E CP 07	Carpinterías y Cerrajerías. Planta 4	1/100
124	E CP 08	Carpinterías y Cerrajerías. Planta 5	1/100
125	E CP 09	Carpinterías y Cerrajerías. Planta 6	1/100
126	E CP 10	Carpinterías y Cerrajerías. Planta 7	1/100
11_CD_DESPIECE DE CARPINTERÍAS			
127	E CD 01	Despiece carpinterías. Madera	1/50
128	E CD 02	Despiece carpinterías. Aluminio	1/50
129	E CD 03	Despiece carpinterías. Acero	1/50
12_CE_DESPIECE DE CERRAJERÍAS			
130	E CE 01	Despiece cerrajerías en viviendas	1/50
131	E CE 02	Despiece cerrajerías en zonas comunes	1/20
132	E CE 03	Despiece cerrajerías. Pérgola aparcamiento	1/50
13_PV_PAVIMENTOS			
133	E PV 01	Pavimentos. Secciones tipo	1/20
134	E PV 02	Pavimentos. Planta -2	1/100
135	E PV 03	Pavimentos. Planta -1	1/100
136	E PV 04	Pavimentos. Planta 0	1/100
137	E PV 05	Pavimentos. Planta 1	1/100
138	E PV 06	Pavimentos. Planta 2	1/100
139	E PV 07	Pavimentos. Planta 3	1/100
140	E PV 08	Pavimentos. Planta 4	1/100
141	E PV 09	Pavimentos. Planta 5	1/100
142	E PV 10	Pavimentos. Planta 6	1/100
143	E PV 11	Pavimentos. Planta 7	1/100
14_FT_ACABADOS TECHOS			
144	E FT 01	Acabados Techos. Secciones tipo	1/20
145	E FT 02	Acabados Techos. Planta -2	1/100

146	E FT 03	Acabados Techos. Planta -1	1/100
147	E FT 04	Acabados Techos. Planta 0	1/100
148	E FT 05	Acabados Techos. Planta 1	1/100
149	E FT 06	Acabados Techos. Planta 2	1/100
150	E FT 07	Acabados Techos. Planta 3	1/100
151	E FT 08	Acabados Techos. Planta 4	1/100
152	E FT 09	Acabados Techos. Planta 5	1/100
153	E FT 10	Acabados Techos. Planta 6	1/100
15_CB_CUBIERTAS			
154	E CB 01	Cubiertas. Secciones tipo	1/20
155	E CB 02	Cubiertas. Planta -2	1/100
156	E CB 03	Cubiertas. Planta -1	1/100
157	E CB 04	Cubiertas. Planta 1	1/100
158	E CB 05	Cubiertas. Planta 2	1/100
159	E CB 06	Cubiertas. Planta 4	1/100
160	E CB 07	Cubiertas. Planta 5	1/100
161	E CB 08	Cubiertas. Planta 6	1/100
162	E CB 09	Cubiertas. Planta 7	1/100
16_CN_CIMENTACIÓN			
163	E CN 01	Topografía	1/150
164	E CN 02	Movimiento de tierras. Cota de explanada final	1/150
165	E CN 03	Movimiento de tierras. Secciones de explanada final	1/200
166	E CN 04	Cimentación y muros de contención.	1/150
166bis	E CN 05	Cimentación y muros de contención. Replanteo	1/150
167	E CN 06	Fases de acondicionamiento del terreno	1/400
168	E CN 07	Vistas del terreno	s/e
17_ST_PLANTAS DE ESTRUCTURA			
169	E ST 01	Edificios 1 y 2. Planta forjado 01	1/50
170	E ST 02	Edificios 1 y 2. Planta forjado 02	1/50
171	E ST 03	Edificios 1 y 2. Planta forjado 02	1/50
172	E ST 04	Edificios 1 y 2. Planta forjado 03	1/50
173	E ST 05	Edificios 1 y 2. Planta forjado 03	1/50
174	E ST 06	Edificios 1 y 2. Planta forjado 04	1/50
175	E ST 07	Edificios 1 y 2. Planta forjado 04	1/50
176	E ST 08	Edificio 1 y 2. Plantas forjados 05 y 06	1/50
177	E ST 09	Edificio 1 y 2. Plantas forjados 05 y 06	1/50
178	E ST 10	Edificios 1 y 2. Planta forjado 07	1/50
179	E ST 11	Edificios 1 y 2. Planta forjado 07	1/50
180	E ST 12	Edificios 1 y 2. Planta forjado 08	1/50
181	E ST 13	Edificios 1 y 2. Planta forjado 08	1/50
182	E ST 14	Edificios 1 y 2. Planta forjado 09	1/50

183	E ST 15	Edificio 3. Planta forjado 01	1/50
184	E ST 16	Edificio 3. Planta forjado 02	1/50
185	E ST 17	Edificio 3. Planta forjado 03	1/50
186	E ST 18	Edificio 3. Planta forjado 04	1/50
187	E ST 19	Edificio 3. Planta forjados 05 y 06	1/50
188	E ST 20	Edificio 3. Planta forjado 07	1/50
189	E ST 21	Edificio 3. Planta forjado 08	1/50
190	E ST 22	Edificio 4. Planta forjado 01	1/50
191	E ST 23	Edificio 4. Planta forjado 02	1/50
192	E ST 24	Edificio 4. Planta forjado 03	1/50
193	E ST 25	Edificio 4. Planta forjado 04	1/50
194	E ST 26	Edificio 4. Planta forjados 05 y 06	1/50
195	E ST 27	Edificio 4. Planta forjado 07	1/50
196	E ST 28	Edificio 4. Planta forjado 08	1/50
18_SD_DESPIECES ESTRUCTURA			
197	E SD 01	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 01	1/50
198	E SD 02	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 01	1/50
199	E SD 03	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 02	1/50
200	E SD 04	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 02	1/50
201	E SD 05	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 03	1/50
202	E SD 06	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 03	1/50
203	E SD 07	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 03	1/50
204	E SD 08	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 04	1/50
205	E SD 09	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 04	1/50
206	E SD 10	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 04	1/50
207	E SD 11	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 04	1/50
208	E SD 12	Edificios 1 y 2. Despieces forjados 05 y 06	1/50
209	E SD 13	Edificios 1 y 2. Despieces forjados 05 y 06	1/50
210	E SD 14	Edificios 1 y 2. Despieces forjados 05 y 06	1/50
211	E SD 15	Edificios 1 y 2. Despieces forjados 05 y 06	1/50
212	E SD 16	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 07	1/50
213	E SD 17	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 07	1/50
214	E SD 18	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 07	1/50
215	E SD 19	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 07	1/50
216	E SD 20	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 08	1/50
217	E SD 21	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 08	1/50
218	E SD 22	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 08	1/50
219	E SD 23	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 08	1/50
220	E SD 24	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 09	1/50
221	E SD 25	Edificios 1 y 2. Despieces forjado 09	1/50
222	E SD 26	Edificios 1 y 2. Cuadro de pilares	1/100

223	E SD 27	Edificio 3. Despieces forjado 01	1/50
224	E SD 28	Edificio 3. Despieces forjado 01	1/50
225	E SD 29	Edificio 3. Despieces forjado 01	1/50
226	E SD 30	Edificio 3. Despieces forjado 02	1/50
227	E SD 31	Edificio 3. Despieces forjado 03	1/50
228	E SD 32	Edificio 3. Despieces forjado 03	1/50
229	E SD 33	Edificio 3. Despieces forjado 04	1/50
230	E SD 34	Edificio 3. Despieces forjado 04	1/50
231	E SD 35	Edificio 3. Despieces forjados 05 y 06	1/50
232	E SD 36	Edificio 3. Despieces forjados 05 y 06	1/50
233	E SD 37	Edificio 3. Despieces forjado 07	1/50
234	E SD 38	Edificio 3. Despieces forjado 07	1/50
235	E SD 39	Edificio 3. Despieces forjado 08	1/50
236	E SD 40	Edificio 3. Despieces forjado 08	1/50
237	E SD 41	Edificio 3. Cuadro de pilares	1/100
238	E SD 42	Edificio 4. Despieces forjado 01	1/50
239	E SD 43	Edificio 4. Despieces forjado 02	1/50
240	E SD 44	Edificio 4. Despieces forjado 03	1/50
241	E SD 45	Edificio 4. Despieces forjado 03	1/50
242	E SD 46	Edificio 4. Despieces forjado 04	1/50
243	E SD 47	Edificio 4. Despieces forjado 04	1/50
244	E SD 48	Edificio 4. Despieces forjados 05 y 06	1/50
245	E SD 49	Edificio 4. Despieces forjados 05 y 06	1/50
246	E SD 50	Edificio 4. Despieces forjado 07	1/50
247	E SD 51	Edificio 4. Despieces forjado 07	1/50
248	E SD 52	Edificio 4. Despieces forjado 08	1/50
249	E SD 53	Edificio 4. Cuadro de pilares	1/100
19_IS_INSTALACIONES DE SANEAMIENTO			
250	E IS 01	Instalación saneamiento. Planta -2	1/100
251	E IS 02	Instalación saneamiento. Planta -1	1/100
252	E IS 03	Detalles drenaje muros ajardinamiento y cubiertas	1/100
253	E IS 04	Detalles saneamiento	1/100
254	E IS 05	Instalación de saneamiento. Planta 00	1/100
255	E IS 06	Instalación de saneamiento. Planta 01	1/100
256	E IS 07	Instalación de saneamiento. Planta 02B	1/100
257	E IS 08	Instalación de saneamiento. Planta 03B	1/100
258	E IS 09	Instalación de saneamiento. Planta 04B	1/100
259	E IS 10	Instalación de saneamiento. Planta 05B	1/100
260	E IS 11	Instalación de saneamiento. Planta 06B	1/100
261	E IS 12	Instalación de saneamiento. Planta 07B	1/100
262	E IS 13	Instalación de saneamiento. Planta 00	1/100

263	E IS 14	Instalación de saneamiento. Planta 01	1/100
264	E IS 15	Instalación de saneamiento. Planta 02	1/100
265	E IS 16	Instalación de saneamiento. Planta 03	1/100
266	E IS 17	Instalación de saneamiento. Planta 04	1/100
267	E IS 18	Instalación de saneamiento. Planta 05	1/100
268	E IS 19	Instalación de saneamiento. Planta 06	1/100
269	E IS 20	Instalación de saneamiento. Planta 00	1/100
270	E IS 21	Instalación de saneamiento. Planta 01	1/100
271	E IS 22	Instalación de saneamiento. Planta 02	1/100
272	E IS 23	Instalación de saneamiento. Planta 03	1/100
273	E IS 24	Instalación de saneamiento. Planta 04	1/100
274	E IS 25	Instalación de saneamiento. Planta 05	1/100
275	E IS 26	Instalación de saneamiento. Planta 06	1/100
276	E IS 27	Instalación de saneamiento. Planta 00	1/100
277	E IS 28	Instalación de saneamiento. Planta 01	1/100
278	E IS 29	Instalación de saneamiento. Planta 02	1/100
279	E IS 30	Instalación de saneamiento. Planta 03	1/100
280	E IS 31	Instalación de saneamiento. Planta 04	1/100
281	E IS 32	Instalación de saneamiento. Planta 05	1/100
282	E IS 33	Instalación de saneamiento. Planta 06	1/100
20_IF_INSTALACIONES DE FONTANERÍA			
283	E IF 01	Instalación fontanería. Planta -2	1/100
284	E IF 02	Instalación fontanería. Planta -1	1/100
285	E IF 03	Esquema de riego	s/e
286	E IF 04	Achique de inundaciones en sótano	1/100
287	E IF 05	Instalación fontanería. Planta 00	1/100
288	E IF 06	Instalación fontanería. Planta 01	1/100
289	E IF 07	Instalación fontanería. Planta 02B	1/100
290	E IF 08	Instalación fontanería. Planta 03B	1/100
291	E IF 09	Instalación fontanería. Planta 04B	1/100
292	E IF 10	Instalación fontanería. Planta 05B	1/100
293	E IF 11	Instalación fontanería. Planta 06B	1/100
294	E IF 12	Instalación fontanería. Planta 07B	1/100
295	E IF 13	Instalación fontanería. Planta 00	1/100
296	E IF 14	Instalación fontanería. Planta 01	1/100
297	E IF 15	Instalación fontanería. Planta 02	1/100
298	E IF 16	Instalación fontanería. Planta 03	1/100
299	E IF 17	Instalación fontanería. Planta 04	1/100
300	E IF 18	Instalación fontanería. Planta 05	1/100
301	E IF 19	Instalación fontanería. Planta 06	1/100
302	E IF 20	Instalación fontanería. Planta 01	1/100

303	E IF 21	Instalación fontanería. Planta 02	1/100
304	E IF 22	Instalación fontanería. Planta 03	1/100
305	E IF 23	Instalación fontanería. Planta 04	1/100
306	E IF 24	Instalación fontanería. Planta 05	1/100
307	E IF 25	Instalación fontanería. Planta 06	1/100
308	E IF 26	Instalación fontanería. Planta 00	1/100
309	E IF 27	Instalación fontanería. Planta 01	1/100
310	E IF 28	Instalación fontanería. Planta 02	1/100
311	E IF 29	Instalación fontanería. Planta 03	1/100
312	E IF 30	Instalación fontanería. Planta 04	1/100
313	E IF 31	Instalación fontanería. Planta 05	1/100
314	E IF 32	Instalación fontanería. Planta 06	1/100
315	E IF 33	Esquema de principio instalación fontanería Bloque 1	s/e
316	E IF 34	Esquema de principio instalación fontanería Bloque 2	s/e
317	E IF 35	Esquema de principio instalación fontanería Bloque 3	s/e
318	E IF 36	Esquema de principio instalación fontanería Bloque 4	s/e

21_IE_INSTALACIÓN ELÉCTRICA

319	E IE 01	Planta instalación eléctrica garaje y zonas comunes. Planta -2	1/100
320	E IE 02	Planta instalación eléctrica garaje y zonas comunes. Planta -1	1/100
321	E IE 03	Instalación de puesta a tierra	1/100
322	E IE 04	Esquema unifilar garaje. Plantas -2 Y -1	1/100
323	E IE 05	Instalación eléctrica viviendas. Planta 00	1/100
324	E IE 06	Instalación eléctrica viviendas. Planta 01	1/100
325	E IE 07	Instalación eléctrica viviendas. Planta 02B	1/100
326	E IE 08	Instalación eléctrica viviendas. Planta 03B	s/e
327	E IE 09	Instalación eléctrica viviendas. Planta 04B	1/100
328	E IE 10	Instalación eléctrica viviendas. Planta 05B	1/100
329	E IE 11	Instalación eléctrica viviendas. Planta 06B	1/100
330	E IE 12	Instalación eléctrica viviendas. Planta 07B	1/100
331	E IE 13	Esquema unifilar Centralización Bloque 1	1/100
332	E IE 14	Esquema unifilar vivienda tipo y usos comunes Bloque 1	1/100
333	E IE 15	Detalle canaladuras Bloque 1	1/100
334	E IE 16	Detalle Centralización de contadores Bloque 1	1/100
335	E IE 17	Instalación eléctrica viviendas. Planta 00	1/100
336	E IE 18	Instalación eléctrica viviendas. Planta 01	s/e
337	E IE 19	Instalación eléctrica viviendas. Planta 02	s/e
338	E IE 20	Instalación eléctrica viviendas. Planta 03	s/e
339	E IE 21	Instalación eléctrica viviendas. Planta 04	s/e
340	E IE 22	Instalación eléctrica viviendas. Planta 05	s/e
341	E IE 23	Instalación eléctrica viviendas. Planta 06	s/e
342	E IE 24	Esquema unifilar Centralización Bloque 2	1/100

343	E IE 25	Esquema unifilar vivienda tipo y usos comunes Bloque 2	1/100
344	E IE 26	Detalle canaladuras Bloque 2	1/100
345	E IE 27	Detalle Centralización de contadores Bloque 2	1/100
346	E IE 28	Instalación eléctrica viviendas Planta 00	1/100
347	E IE 29	Instalación eléctrica viviendas Planta 01	1/100
348	E IE 30	Instalación eléctrica viviendas Planta 02	1/100
349	E IE 31	Instalación eléctrica viviendas Planta 03	1/100
350	E IE 32	Instalación eléctrica viviendas Planta 04	s/e
351	E IE 33	Instalación eléctrica viviendas Planta 05	s/e
352	E IE 34	Instalación eléctrica viviendas Planta 06	s/e
353	E IE 35	Esquema unifilar Centralización Bloque 3	s/e
354	E IE 36	Esquema unifilar vivienda tipo y usos comunes Bloque 3	s/e
355	E IE 37	Detalle canaladuras Bloque 3	1/100
356	E IE 38	Detalle Centralización de contadores Bloque 3	1/100
357	E IE 39	Instalación eléctrica viviendas. Planta 00	1/100
358	E IE 40	Instalación eléctrica viviendas. Planta 01	1/100
359	E IE 41	Instalación eléctrica viviendas. Planta 02	1/100
360	E IE 42	Instalación eléctrica viviendas. Planta 03	1/100
361	E IE 43	Instalación eléctrica viviendas. Planta 04	1/100
362	E IE 44	Instalación eléctrica viviendas. Planta 05	1/100
363	E IE 45	Instalación eléctrica viviendas. Planta 06	s/e
364	E IE 46	Esquema unifilar Centralización Bloque 4	s/e
365	E IE 47	Esquema unifilar vivienda tipo y usos comunes Bloque 4	s/e
366	E IE 48	Detalle canaladuras Bloque 4	s/e
367	E IE 49	Detalle Centralización de contadores Bloque 4	s/e
22_IC_INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN			
368	E IC 01	Instalación de ventilación planta -2	1/100
369	E IC 02	Instalación de ventilación planta -1	1/100
370	E IC 03	Instalación de ventilación en viviendas planta 2	1/100
371	E IC 04	Instalación de ventilación en viviendas planta 3	1/100
372	E IC 05	Instalación de ventilación en viviendas planta 02b	1/100
373	E IC 06	Instalación de ventilación en viviendas planta 03b	1/100
374	E IC 07	Instalación de ventilación en viviendas planta 04b	1/100
375	E IC 08	Instalación de ventilación en viviendas planta 05b	1/100
376	E IC 09	Instalación de ventilación en viviendas planta 06b	1/100
377	E IC 10	Instalación de ventilación en viviendas planta 07b	1/100
378	E IC 11	Instalación de ventilación viviendas. Planta 00	1/100
379	E IC 12	Instalación de ventilación viviendas. Planta 01	1/100
380	E IC 13	Instalación de ventilación viviendas. Planta 02	1/100
381	E IC 14	Instalación de ventilación viviendas. Planta 03	1/100
382	E IC 15	Instalación de ventilación viviendas. Planta 04	1/100

383	E IC 16	Instalación de ventilación viviendas. Planta 05	1/100
384	E IC 17	Instalación de ventilación viviendas. Planta 06	1/100
385	E IC 18	Instalación de ventilación viviendas. Planta 00	1/100
386	E IC 19	Instalación de ventilación viviendas. Planta 01	1/100
387	E IC 20	Instalación de ventilación viviendas. Planta 02	1/100
388	E IC 21	Instalación de ventilación viviendas. Planta 03	1/100
389	E IC 22	Instalación de ventilación viviendas. Planta 04	1/100
390	E IC 23	Instalación de ventilación viviendas. Planta 05	1/100
391	E IC 24	Instalación de ventilación viviendas. Planta 06	1/100
392	E IC 25	Instalación de ventilación viviendas. Planta 00	1/100
393	E IC 26	Instalación de ventilación viviendas. Planta 01	1/100
394	E IC 27	Instalación de ventilación viviendas. Planta 02	1/100
395	E IC 28	Instalación de ventilación viviendas. Planta 03	1/100
396	E IC 29	Instalación de ventilación viviendas. Planta 04	1/100
397	E IC 30	Instalación de ventilación viviendas. Planta 05	1/100
398	E IC 31	Instalación de ventilación viviendas. Planta 06	1/100

23_IT_INSTALACIÓN COMÚN DE TELECOMUNICACIONES

399	E IT 01	Instalación común de telecomunicaciones. Planta -1	s/e
400	E IT 02	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 00	1/100
401	E IT 03	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 01	1/100
402	E IT 04	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 02	1/100
403	E IT 05	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 03	1/100
404	E IT 06	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 04	1/100
405	E IT 07	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 05	1/100
406	E IT 08	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 06	1/100
407	E IT 09	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 07	1/100
408	E IT 10	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros)	s/e
409	E IT 11	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 1	s/e
410	E IT 12	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 2	s/e
411	E IT 13	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 3	s/e
412	E IT 14	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 4	s/e
413	E IT 15	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 5	s/e
414	E IT 16	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 6	s/e
415	E IT 17	Esquema ITC de radiodifusión y sonora	s/e
416	E IT 18	Esquema de la red de cables de pares	s/e
417	E IT 19	Esquema de la red de cables coaxiales para servicios TBA	s/e
418	E IT 20	Esquema de la red de fibra óptica	s/e
419	E IT 21	Esquema de distribución de equipos en el interior de RTR	s/e
420	E IT 22	Esquemas eléctricos en RITI y RITS	s/e

421	E IT 23	Instalación común de telecomunicaciones. Planta -1	1/100
422	E IT 24	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 00	1/100
423	E IT 25	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 01	1/100
424	E IT 26	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 02	1/100
425	E IT 27	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 03	1/100
426	E IT 28	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 04	1/100
427	E IT 29	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 05	1/100
428	E IT 30	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 06	1/100
429	E IT 31	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros)	s/e
430	E IT 32	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 1	s/e
431	E IT 33	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 2	s/e
432	E IT 34	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 3	s/e
433	E IT 35	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 4	s/e
434	E IT 36	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 5	s/e
435	E IT 37	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 6	s/e
436	E IT 38	Esquema ITC de radiodifusión y sonora	s/e
437	E IT 39	Esquema de la red de cables de pares	s/e
438	E IT 40	Esquema de la red de cables coaxiales para servicios TBA	s/e
439	E IT 41	Esquema de la red de fibra óptica	s/e
440	E IT 42	Esquema de distribución de equipos en el interior de RTR	s/e
441	E IT 43	Esquemas eléctricos en RITI y RITS	s/e
442	E IT 44	Instalación común de telecomunicaciones. Planta -1	1/100
443	E IT 45	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 00	1/100
444	E IT 46	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 01	1/100
445	E IT 47	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 02	1/100
446	E IT 48	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 03	1/100
447	E IT 49	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 04	1/100
448	E IT 50	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 05	1/100
449	E IT 51	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 06	1/100
450	E IT 52	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros)	s/e
451	E IT 53	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 1	s/e
452	E IT 54	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 2	s/e
453	E IT 55	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 3	s/e
454	E IT 56	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 4	s/e
455	E IT 57	Esquema ITC de radiodifusión y sonora	s/e
456	E IT 58	Esquema de la red de cables de pares	s/e
457	E IT 59	Esquema de la red de cables coaxiales para servicios TBA	s/e

458	E IT 60	Esquema de la red de fibra óptica	s/e
459	E IT 61	Esquema de distribución de equipos en el interior de RTR	s/e
460	E IT 62	Esquemas eléctricos en RITI y RITS	s/e
461	E IT 63	Instalación común de telecomunicaciones. Planta -1	1/100
462	E IT 64	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 00	1/100
463	E IT 65	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 01	1/100
464	E IT 66	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 02	1/100
465	E IT 67	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 03	1/100
466	E IT 68	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 04	1/100
467	E IT 69	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 05	1/100
468	E IT 70	Instalación común de telecomunicaciones. Planta 06	1/100
469	E IT 71	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros)	s/e
470	E IT 72	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 1	s/e
471	E IT 73	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 2	s/e
472	E IT 74	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 3	s/e
473	E IT 75	Esquema general de la ITC (Canalizaciones y registros) Red interior 4	s/e
474	E IT 76	Esquema ITC de radiodifusión y sonora	s/e
475	E IT 77	Esquema de la red de cables de pares	s/e
476	E IT 78	Esquema de la red de cables coaxiales para servicios TBA	s/e
477	E IT 79	Esquema de la red de fibra óptica	s/e
478	E IT 80	Esquema de distribución de equipos en el interior de RTR	s/e
479	E IT 81	Esquemas eléctricos en RITI y RITS	s/e
24_IX_INSTALACIÓN DE CONTRIBUCIÓN SOLAR			
480	E IX 01	Instalación de contribución solar. Planta 01	1/100
481	E IX 02	Instalación de contribución solar. Planta 02B	1/100
482	E IX 03	Instalación de contribución solar. Planta 03B	1/100
483	E IX 04	Instalación de contribución solar. Planta 04B	1/100
484	E IX 05	Instalación de contribución solar. Planta 05B	1/100
485	E IX 06	Instalación de contribución solar. Planta 06B	1/100
486	E IX 07	Instalación de contribución solar. Planta 07B	1/100
487	E IX 08	Esquema de principio de funcionamiento instalación solar	s/e
488	E IX 09	Instalación de contribución solar. Planta 00	1/100
489	E IX 10	Instalación de contribución solar. Planta 01	1/100
490	E IX 11	Instalación de contribución solar. Planta 02	1/100
491	E IX 12	Instalación de contribución solar. Planta 03	1/100
492	E IX 13	Instalación de contribución solar. Planta 04	1/100
493	E IX 14	Instalación de contribución solar. Planta 05	1/100
494	E IX 15	Instalación de contribución solar. Planta 06	1/100
495	E IX 16	Esquema de principio de funcionamiento instalación solar	s/e

496	E IX 17	Instalación de contribución solar. Planta 01	1/100
497	E IX 18	Instalación de contribución solar. Planta 02	1/100
498	E IX 19	Instalación de contribución solar. Planta 03	1/100
499	E IX 20	Instalación de contribución solar. Planta 04	1/100
500	E IX 21	Instalación de contribución solar. Planta 05	1/100
501	E IX 22	Instalación de contribución solar. Planta 06	1/100
502	E IX 23	Esquema de principio de funcionamiento instalación solar	s/e
503	E IX 24	Instalación de contribución solar. Planta 00	1/100
504	E IX 25	Instalación de contribución solar. Planta 01	1/100
505	E IX 26	Instalación de contribución solar. Planta 02	1/100
506	E IX 27	Instalación de contribución solar. Planta 03	1/100
507	E IX 28	Instalación de contribución solar. Planta 04	1/100
508	E IX 29	Instalación de contribución solar. Planta 05	1/100
509	E IX 30	Instalación de contribución solar. Planta 06	1/100
510	E IX 31	Esquema de principio de funcionamiento instalación solar	s/e
25_II_INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
511	E II 01	Instalación de protección contra incendios Planta -2	1/100
512	E II 02	Instalación de protección contra incendios Planta -1	1/100
513	E II 03	Instalación de protección contra incendios Planta 00	1/100
514	E II 04	Instalación de protección contra incendios Planta 01	1/100
515	E II 05	Instalación de protección contra incendios Planta 02	1/100
516	E II 06	Instalación de protección contra incendios Plantas 03 y 04	1/100
517	E II 07	Instalación de protección contra incendios Planta 05	1/100
518	E II 08	Instalación de protección contra incendios Planta 06	1/100
519	E II 09	Instalación de protección contra incendios Planta 07	1/100
520	E II 10	Detalle grupo de presión PCI	s/e
521	E II 11	Esquema instalación de BIEs	s/e
26_IP_INSTALACIÓN PARARRAYOS			
522	E IP 01	Detalle instalación de pararrayos en Bloque 1	s/e