

Municipi

Sant Adrià del Besòs

Tipus d'actuació

Obra civil. Reurbanització

Expedient

903054/24

Data

Maig 2025

Tipus de document

Projecte d'Execució

Gestió

Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Redacció de projecte

Direcció de Serveis de l'Espai Públic

Reurbanització de la Plaça 25 d'Octubre

relació de documents i volums

01-24. Memòria i Annexos

25-27. Plànols

28. Plec de Prescripcions Tècniques

29. Pressupost

03/29

Volums

Índex de volums

D1 Memòria i annexos

01-24

01

Memòria
Annex 02. Planejament

02/03

Annex 03. Topografia

04

Annex 04. Geologia i geotècnia

05

Annex 07. Climatologia, hidrologia i drenatge

06

Annex 10. Ferms i paviments
Annex 12. Enllumenat
Annex 13. Xarxa de reg i abastament d'aigua pel reg

07/08

Annex 14. Plantacions

09/10/11/12/13/14/15/16/17/18

Annex 17. Serveis existents, Serveis afectats. Nous subministraments

19

Annex 20. Pla de control de qualitat

20/21

Annex 21. Estudi de seguretat i salut

22/23

Annex 22. Aspectes ambientals

24

Annex 23. Estudi de gestió de residus de construcció i demolició
Annex 26. Pla d'obra
Annex 27. Justificació de preus
Annex 28. Pla de consum i manteniment de l'obra acabada
Annex 29. Pressupost per al coneixement de l'Administració
Annex 30. Fitxa resum de les característiques del projecte

D2 Plànols

25-27

25

A 01 Situació I Emplaçament
U 01 Estat Actual

26

U 02 Definició General
U 03 Protocol Sostenibilitat
U 04 Accessibilitat
U 05 Serveis Existents I Afectats
U 10 Enderrocs, Desmuntatges I Adequació Del Terreny

27

U 30 Ferms I Paviments
U 50 Instal·lacions I Serveis
U 60 Jardineria
U 70 Elements Urbans

D3 Plec de prescripcions tècniques

28

28

01. Plec de prescripcions tècniques generals
02. Plec de prescripcions tècniques particulars

D4 Pressupost

29

29

01. Amidaments
02. Estadística de partides
03. Quadre de preus
04. Pressupost
05. Resum de pressupost
06. Últim full

Placa 25 Octubre

Sant Adrià de Besòs

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1632	434227.527	4585864.009	6.339	BANC
1633	434226.292	4585865.289	6.356	BANC
1634	434224.959	4585866.617	6.336	BANC
1635	434223.752	4585867.912	6.338	BANC
1636	434221.878	4585868.849	6.314	BANC
1637	434221.103	4585870.596	6.322	BANC
1638	434202.434	4585866.398	6.196	CL-60
1639	434210.887	4585875.641	6.173	CL-60
1640	434210.192	4585876.090	6.158	EMBORNAL
1641	434210.769	4585876.644	6.162	EMBORNAL
1642	434215.538	4585884.249	6.227	TAPA-40X40
1643	434220.272	4585885.304	6.205	CL-60
1644	434219.615	4585885.453	6.202	EMBORNAL
1645	434220.191	4585886.008	6.199	EMBORNAL
1646	434223.702	4585892.582	6.237	TAPA-40X40
1647	434229.024	4585893.587	6.192	CL-60
1648	434228.648	4585894.242	6.180	EMBORNAL
1649	434229.211	4585894.810	6.178	EMBORNAL
1650	434233.274	4585899.978	6.222	RST-60X60
1651	434234.046	4585902.746	6.232	TAPA-40X40
1652	434239.521	4585904.754	6.228	EMBORNAL
1653	434240.081	4585905.326	6.219	EMBORNAL
1654	434239.867	4585905.536	6.216	EMBORNAL
1655	434234.274	4585884.005	6.374	REBLERT
1656	434236.862	4585886.571	6.369	REBLERT
1657	434241.572	4585891.190	6.350	REBLERT
1658	434242.557	4585892.172	6.398	REBLERT
1659	434246.942	4585896.468	6.402	REBLERT
1660	434243.045	4585897.853	6.337	REBLERT
1661	434239.308	4585894.170	6.332	REBLERT
1662	434233.625	4585888.608	6.323	REBLERT
1663	434228.320	4585883.409	6.315	REBLERT
1664	434225.663	4585880.811	6.340	REBLERT
1665	434217.775	4585873.061	6.273	REBLERT
1666	434212.427	4585867.846	6.256	REBLERT
1667	434209.848	4585871.965	6.236	TAPA
1668	434210.351	4585871.473	6.243	TAPA
1669	434209.929	4585871.030	6.253	TAPA
1670	434210.753	4585868.843	6.277	ARMARI
1671	434209.605	4585869.986	6.273	ARMARI
1672	434209.869	4585870.248	6.272	ARMARI
1673	434210.145	4585870.511	6.271	ARMARI
1674	434210.768	4585871.136	6.273	ARMARI

Placa 25 Octubre

Sant Adrià de Besòs

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1675	434211.087	4585870.830	6.276	ARMARI
1676	434212.113	4585870.796	6.210	AR-30
1677	434212.551	4585870.838	6.260	E
1678	434211.774	4585871.039	6.259	E
1679	434212.975	4585873.060	6.235	EMBORNAL
1680	434213.333	4585873.409	6.228	EMBORNAL
1681	434213.124	4585873.624	6.222	EMBORNAL
1682	434216.362	4585875.627	6.246	BANC
1683	434217.692	4585876.854	6.265	BANC
1684	434220.205	4585878.755	6.210	AR-30
1685	434219.931	4585878.996	6.284	E
1686	434220.533	4585878.433	6.323	E
1687	434220.537	4585879.644	6.285	BANC
1688	434221.831	4585880.886	6.283	BANC
1689	434222.845	4585881.280	6.207	AR-15
1690	434222.466	4585881.353	6.284	E
1691	434223.242	4585881.085	6.306	E
1692	434227.067	4585886.027	6.251	BANC
1693	434225.762	4585884.760	6.273	BANC
1694	434224.919	4585883.723	6.289	E
1695	434225.716	4585883.553	6.286	E
1696	434225.335	4585883.799	6.202	AR-30
1697	434228.135	4585886.250	6.206	AR-5
1698	434227.936	4585886.028	6.274	E
1699	434228.466	4585886.633	6.245	E
1700	434228.433	4585887.418	6.256	BANC
1701	434229.731	4585888.694	6.241	BANC
1702	434230.731	4585889.059	6.239	AR-30
1703	434230.685	4585888.654	6.274	E
1704	434230.728	4585889.442	6.260	E
1705	434231.929	4585890.758	6.263	BANC
1706	434233.219	4585891.990	6.258	BANC
1707	434234.757	4585893.512	6.267	BANC
1708	434236.025	4585894.796	6.284	BANC
1709	434239.076	4585893.984	6.317	PAP
1710	434238.035	4585896.919	6.275	BANC
1711	434239.910	4585896.929	6.297	BANC
1712	434242.592	4585899.528	6.345	BANC
1713	434240.760	4585899.521	6.312	BANC
1714	434240.769	4585900.208	6.317	BANC
1715	434237.771	4585897.749	6.259	E
1716	434240.242	4585897.708	6.287	E
1717	434239.024	4585898.973	6.280	E

Placa 25 Octubre

Sant Adrià de Besòs

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1718	434239.016	4585898.573	6.227	AR-15
1719	434239.069	4585892.981	6.315	AR-30
1720	434237.691	4585892.451	6.350	E
1721	434238.951	4585893.679	6.343	E
1722	434240.188	4585892.366	6.376	E
1723	434245.370	4585897.950	6.396	E
1724	434244.175	4585896.772	6.372	E
1725	434243.040	4585897.858	6.336	E
1726	434244.273	4585899.073	6.368	E
1727	434244.352	4585897.951	6.296	AR-30
1728	434241.710	4585901.117	6.315	AR-30
1729	434242.914	4585900.320	6.361	E
1730	434240.430	4585900.350	6.300	E
1731	434241.675	4585901.581	6.343	E
1732	434235.592	4585904.567	6.248	ESCALA
1733	434236.430	4585905.387	6.251	ESCALA
1734	434236.423	4585905.394	6.298	MARXAPEUS
1735	434235.585	4585904.574	6.300	MARXAPEUS
1736	434229.464	4585898.665	6.332	MARXAPEUS
1737	434230.283	4585899.473	6.342	MARXAPEUS
1738	434230.334	4585899.435	6.239	ESCALA
1739	434229.502	4585898.612	6.233	ESCALA
1740	434227.314	4585896.487	6.225	ESCALA
1741	434228.278	4585897.422	6.225	ESCALA
1742	434228.241	4585897.459	6.228	REBLERT
1743	434227.280	4585896.523	6.231	REBLERT
1744	434225.331	4585894.630	6.232	REBLERT
1745	434226.189	4585895.464	6.228	REBLERT
1746	434226.214	4585895.438	6.220	ESCALA
1747	434225.356	4585894.605	6.222	ESCALA
1748	434223.133	4585892.378	6.233	ESCALA
1749	434224.026	4585893.251	6.232	ESCALA
1750	434223.963	4585893.301	6.246	REBLERT
1751	434223.082	4585892.445	6.251	REBLERT
1752	434221.939	4585891.327	6.263	REBLERT
1753	434222.005	4585891.273	6.230	ESCALA
1754	434221.143	4585890.441	6.229	ESCALA
1755	434221.096	4585890.503	6.265	MARXAPEUS
1756	434219.804	4585889.239	6.286	MARXAPEUS
1757	434218.948	4585888.401	6.283	MARXAPEUS
1758	434219.880	4585889.176	6.235	ESCALA
1759	434219.008	4585888.325	6.236	ESCALA
1760	434215.846	4585885.264	6.227	ESCALA

Placa 25 Octubre

Sant Adrià de Besòs

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1761	434214.735	4585884.154	6.219	ESCALA
1762	434211.462	4585880.983	6.204	ESCALA
1763	434210.790	4585880.324	6.208	ESCALA
1764	434215.794	4585885.317	6.224	CP
1765	434215.787	4585885.310	6.261	MARXAPEUS
1766	434214.677	4585884.227	6.263	MARXAPEUS
1767	434210.741	4585880.389	6.241	MARXAPEUS
1768	434211.400	4585881.032	6.238	MARXAPEUS
1769	434211.408	4585881.039	6.210	CP
1770	434210.734	4585880.382	6.208	CP
1771	434204.883	4585874.636	6.239	MARXAPEUS
1772	434205.306	4585874.939	6.233	CP
1773	434204.580	4585874.225	6.248	CP
1774	434200.120	4585869.871	6.197	FACANA
1775	434204.059	4585873.714	6.244	FACANA
1776	434208.040	4585877.625	6.210	FACANA
1777	434207.979	4585877.695	6.207	FACANA
1778	434214.670	4585884.220	6.213	FACANA
1779	434223.075	4585892.438	6.232	FACANA
1780	434232.913	4585902.066	6.250	FACANA
1781	434232.966	4585902.012	6.245	FACANA
1782	434234.393	4585903.392	6.238	FACANA
1783	434238.626	4585907.558	6.250	FACANA
1784	434241.075	4585906.298	6.203	REBLERT
1785	434238.234	4585903.527	6.247	REBLERT
1786	434231.193	4585896.692	6.193	REBLERT
1787	434224.370	4585889.990	6.206	REBLERT
1788	434218.073	4585883.796	6.210	REBLERT
1789	434211.482	4585877.305	6.169	REBLERT
1790	434201.497	4585867.547	6.186	REBLERT
1791	434230.740	4585849.008	6.203	LPA
1792	434228.076	4585851.744	6.259	LPA
1793	434226.531	4585853.323	6.272	LPA
1794	434219.798	4585860.286	6.243	LPA
1795	434214.813	4585865.403	6.250	LPA
1796	434209.822	4585870.513	6.267	LPA
1797	434214.231	4585874.830	6.218	LPA
1798	434220.978	4585881.408	6.252	LPA
1799	434227.752	4585888.062	6.238	LPA
1800	434234.609	4585894.799	6.244	LPA
1801	434241.755	4585901.789	6.349	LPA
1802	434259.197	4585859.994	6.343	BASE
1803	434263.792	4585921.937	6.210	REBLERT

Placa 25 Octubre

Sant Adrià de Besòs

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1804	434262.719	4585921.520	6.210	REBLERT
1805	434262.433	4585922.282	6.210	REBLERT
1806	434263.521	4585922.684	6.210	REBLERT
1807	434230.290	4585899.480	6.240	Insertado
1808	434229.457	4585898.658	6.230	Insertado
1809	434223.970	4585893.308	6.230	Insertado
1810	434221.946	4585891.334	6.230	Insertado
1811	434221.089	4585890.496	6.230	Insertado
1812	434219.811	4585889.246	6.240	Insertado
1813	434218.940	4585888.394	6.240	Insertado
1814	434204.534	4585870.334	6.220	Insertado
1815	434240.454	4585900.360	6.320	REBLERT
1816	434242.890	4585900.330	6.320	REBLERT
1817	434241.675	4585901.567	6.320	REBLERT
1818	434240.218	4585897.718	6.230	REBLERT
1819	434237.795	4585897.759	6.230	REBLERT
1820	434239.024	4585898.959	6.230	REBLERT
1821	434243.054	4585897.858	6.300	REBLERT
1822	434244.175	4585896.786	6.300	REBLERT
1823	434245.356	4585897.950	6.300	REBLERT
1824	434244.273	4585899.059	6.300	REBLERT
1825	434230.718	4585889.443	6.240	REBLERT
1826	434230.675	4585888.655	6.240	REBLERT
1827	434230.738	4585889.441	6.240	REBLERT
1828	434230.727	4585889.432	6.240	REBLERT
1829	434230.823	4585889.415	6.240	REBLERT
1830	434230.911	4585889.374	6.240	REBLERT
1831	434230.986	4585889.312	6.240	REBLERT
1832	434231.044	4585889.233	6.240	REBLERT
1833	434231.079	4585889.143	6.240	REBLERT
1834	434231.091	4585889.047	6.240	REBLERT
1835	434231.079	4585888.950	6.240	REBLERT
1836	434231.042	4585888.860	6.240	REBLERT
1837	434230.985	4585888.782	6.240	REBLERT
1838	434230.909	4585888.721	6.240	REBLERT
1839	434230.820	4585888.681	6.240	REBLERT
1840	434230.724	4585888.664	6.240	REBLERT
1841	434230.686	4585888.664	6.240	REBLERT
1842	434230.590	4585888.682	6.240	REBLERT
1843	434230.502	4585888.724	6.240	REBLERT
1844	434230.428	4585888.786	6.240	REBLERT
1845	434230.371	4585888.865	6.240	REBLERT
1846	434230.336	4585888.955	6.240	REBLERT

Placa 25 Octubre

Sant Adrià de Besòs

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1847	434230.324	4585889.052	6.240	REBLERT
1848	434230.338	4585889.148	6.240	REBLERT
1849	434230.375	4585889.238	6.240	REBLERT
1850	434230.433	4585889.316	6.240	REBLERT
1851	434230.509	4585889.376	6.240	REBLERT
1852	434230.598	4585889.416	6.240	REBLERT
1853	434230.694	4585889.432	6.240	REBLERT
1854	434228.459	4585886.626	6.210	REBLERT
1855	434228.524	4585886.553	6.210	REBLERT
1856	434228.568	4585886.466	6.210	REBLERT
1857	434228.590	4585886.371	6.210	REBLERT
1858	434228.588	4585886.274	6.210	REBLERT
1859	434228.562	4585886.181	6.210	REBLERT
1860	434228.513	4585886.096	6.210	REBLERT
1861	434228.445	4585886.027	6.210	REBLERT
1862	434228.362	4585885.976	6.210	REBLERT
1863	434228.270	4585885.947	6.210	REBLERT
1864	434228.172	4585885.942	6.210	REBLERT
1865	434228.077	4585885.962	6.210	REBLERT
1866	434227.989	4585886.004	6.210	REBLERT
1867	434227.943	4585886.036	6.210	REBLERT
1868	434227.879	4585886.109	6.210	REBLERT
1869	434227.835	4585886.195	6.210	REBLERT
1870	434227.813	4585886.290	6.210	REBLERT
1871	434227.816	4585886.388	6.210	REBLERT
1872	434227.842	4585886.481	6.210	REBLERT
1873	434227.890	4585886.566	6.210	REBLERT
1874	434227.958	4585886.635	6.210	REBLERT
1875	434228.041	4585886.687	6.210	REBLERT
1876	434228.133	4585886.716	6.210	REBLERT
1877	434228.230	4585886.722	6.210	REBLERT
1878	434228.326	4585886.704	6.210	REBLERT
1879	434228.414	4585886.662	6.210	REBLERT
1880	434225.706	4585883.555	6.200	REBLERT
1881	434225.674	4585883.463	6.200	REBLERT
1882	434225.621	4585883.382	6.200	REBLERT
1883	434225.549	4585883.316	6.200	REBLERT
1884	434225.464	4585883.269	6.200	REBLERT
1885	434225.370	4585883.244	6.200	REBLERT
1886	434225.273	4585883.243	6.200	REBLERT
1887	434225.178	4585883.266	6.200	REBLERT
1888	434225.092	4585883.311	6.200	REBLERT
1889	434225.019	4585883.375	6.200	REBLERT

Placa 25 Octubre

Sant Adrià de Besòs

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1890	434224.964	4585883.455	6.200	REBLERT
1891	434224.930	4585883.547	6.200	REBLERT
1892	434224.919	4585883.643	6.200	REBLERT
1893	434224.929	4585883.721	6.200	REBLERT
1894	434224.961	4585883.813	6.200	REBLERT
1895	434225.015	4585883.894	6.200	REBLERT
1896	434225.086	4585883.960	6.200	REBLERT
1897	434225.172	4585884.006	6.200	REBLERT
1898	434225.266	4585884.030	6.200	REBLERT
1899	434225.363	4585884.031	6.200	REBLERT
1900	434225.458	4585884.007	6.200	REBLERT
1901	434225.544	4585883.962	6.200	REBLERT
1902	434225.616	4585883.897	6.200	REBLERT
1903	434225.670	4585883.816	6.200	REBLERT
1904	434225.703	4585883.725	6.200	REBLERT
1905	434225.713	4585883.628	6.200	REBLERT
1906	434223.233	4585881.088	6.210	REBLERT
1907	434223.190	4585881.001	6.210	REBLERT
1908	434223.127	4585880.926	6.210	REBLERT
1909	434223.049	4585880.869	6.210	REBLERT
1910	434222.959	4585880.832	6.210	REBLERT
1911	434222.862	4585880.818	6.210	REBLERT
1912	434222.766	4585880.828	6.210	REBLERT
1913	434222.674	4585880.861	6.210	REBLERT
1914	434222.593	4585880.915	6.210	REBLERT
1915	434222.528	4585880.987	6.210	REBLERT
1916	434222.481	4585881.073	6.210	REBLERT
1917	434222.457	4585881.167	6.210	REBLERT
1918	434222.457	4585881.264	6.210	REBLERT
1919	434222.476	4585881.350	6.210	REBLERT
1920	434222.518	4585881.437	6.210	REBLERT
1921	434222.581	4585881.512	6.210	REBLERT
1922	434222.660	4585881.569	6.210	REBLERT
1923	434222.750	4585881.606	6.210	REBLERT
1924	434222.846	4585881.619	6.210	REBLERT
1925	434222.943	4585881.609	6.210	REBLERT
1926	434223.034	4585881.577	6.210	REBLERT
1927	434223.115	4585881.523	6.210	REBLERT
1928	434223.181	4585881.451	6.210	REBLERT
1929	434223.227	4585881.365	6.210	REBLERT
1930	434223.252	4585881.271	6.210	REBLERT
1931	434223.252	4585881.174	6.210	REBLERT
1932	434219.939	4585878.989	6.210	REBLERT

Placa 25 Octubre

Sant Adrià de Besòs

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1933	434220.013	4585879.051	6.210	REBLERT
1934	434220.101	4585879.094	6.210	REBLERT
1935	434220.196	4585879.114	6.210	REBLERT
1936	434220.293	4585879.111	6.210	REBLERT
1937	434220.387	4585879.085	6.210	REBLERT
1938	434220.472	4585879.037	6.210	REBLERT
1939	434220.543	4585878.970	6.210	REBLERT
1940	434220.596	4585878.889	6.210	REBLERT
1941	434220.628	4585878.797	6.210	REBLERT
1942	434220.637	4585878.700	6.210	REBLERT
1943	434220.622	4585878.603	6.210	REBLERT
1944	434220.586	4585878.514	6.210	REBLERT
1945	434220.526	4585878.440	6.210	REBLERT
1946	434220.451	4585878.377	6.210	REBLERT
1947	434220.364	4585878.334	6.210	REBLERT
1948	434220.269	4585878.313	6.210	REBLERT
1949	434220.172	4585878.316	6.210	REBLERT
1950	434220.078	4585878.343	6.210	REBLERT
1951	434219.994	4585878.391	6.210	REBLERT
1952	434219.923	4585878.458	6.210	REBLERT
1953	434219.871	4585878.540	6.210	REBLERT
1954	434219.841	4585878.633	6.210	REBLERT
1955	434219.833	4585878.730	6.210	REBLERT
1956	434219.850	4585878.825	6.210	REBLERT
1957	434219.889	4585878.915	6.210	REBLERT
1958	434212.541	4585870.841	6.210	REBLERT
1959	434212.505	4585870.751	6.210	REBLERT
1960	434212.447	4585870.672	6.210	REBLERT
1961	434212.371	4585870.611	6.210	REBLERT
1962	434212.283	4585870.570	6.210	REBLERT
1963	434212.188	4585870.552	6.210	REBLERT
1964	434212.091	4585870.559	6.210	REBLERT
1965	434211.998	4585870.589	6.210	REBLERT
1966	434211.916	4585870.641	6.210	REBLERT
1967	434211.849	4585870.711	6.210	REBLERT
1968	434211.802	4585870.796	6.210	REBLERT
1969	434211.777	4585870.890	6.210	REBLERT
1970	434211.776	4585870.988	6.210	REBLERT
1971	434211.784	4585871.036	6.210	REBLERT
1972	434211.819	4585871.127	6.210	REBLERT
1973	434211.876	4585871.206	6.210	REBLERT
1974	434211.950	4585871.269	6.210	REBLERT
1975	434212.037	4585871.312	6.210	REBLERT

Placa 25 Octubre

Sant Adrià de Besòs

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
1976	434212.132	4585871.332	6.210	REBLERT
1977	434212.230	4585871.327	6.210	REBLERT
1978	434212.323	4585871.299	6.210	REBLERT
1979	434212.406	4585871.249	6.210	REBLERT
1980	434212.474	4585871.180	6.210	REBLERT
1981	434212.524	4585871.096	6.210	REBLERT
1982	434212.551	4585871.003	6.210	REBLERT
1983	434212.554	4585870.906	6.210	REBLERT
1984	434209.414	4585871.521	6.250	Insertado
1985	434238.951	4585893.665	6.320	REBLERT
1986	434237.715	4585892.460	6.320	REBLERT
1987	434240.164	4585892.377	6.320	REBLERT
1988	434231.953	4585861.064	6.390	Insertado
1989	434229.152	4585858.309	6.340	Insertado
1990	434229.285	4585858.164	6.330	Insertado
1991	434224.294	4585863.643	6.290	REBLERT
1992	434225.537	4585864.873	6.290	REBLERT
1993	434226.700	4585863.664	6.290	REBLERT
1994	434219.078	4585863.748	6.210	REBLERT
1995	434221.487	4585863.707	6.210	REBLERT
1996	434220.295	4585864.957	6.210	REBLERT
1997	434217.699	4585867.612	6.240	REBLERT
1998	434216.481	4585866.422	6.240	REBLERT
1999	434218.888	4585866.395	6.240	REBLERT
2000	434222.951	4585867.551	6.250	REBLERT
2001	434221.711	4585866.321	6.250	REBLERT
2002	434224.147	4585866.324	6.250	REBLERT
2003	434195.145	4585860.080	6.631	Interpolado
2004	434195.606	4585859.630	6.607	Interpolado
2005	434204.140	4585858.557	6.140	REBLERT
2006	434204.880	4585857.818	6.140	REBLERT
2007	434205.617	4585858.541	6.140	REBLERT
2008	434204.897	4585859.284	6.140	REBLERT
2009	434204.126	4585858.557	6.228	REBLERT
2010	434204.880	4585857.804	6.223	REBLERT
2011	434205.631	4585858.541	6.212	REBLERT
2012	434204.897	4585859.298	6.219	REBLERT
2013	434217.450	4585846.535	6.230	REBLERT
2014	434214.462	4585847.774	6.219	TAPA-40X40
2015	434225.869	4585832.930	6.253	BARANA
2016	434226.465	4585832.268	6.095	RIGOLA-20
2017	434226.483	4585832.285	6.244	VOR2
2018	434226.635	4585832.407	6.241	VDA

Placa 25 Octubre

Sant Adrià de Besòs

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
2019	434226.325	4585833.363	6.263	STV
2020	434227.944	4585834.544	6.194	AR-20
2021	434227.839	4585833.659	6.250	E
2022	434228.702	4585834.504	6.218	E
2023	434227.856	4585835.359	6.239	E
2024	434227.011	4585834.523	6.254	E
2025	434224.254	4585839.109	6.186	E
2026	434223.395	4585838.263	6.219	E
2027	434224.224	4585837.390	6.210	E
2028	434225.082	4585838.246	6.188	E
2029	434224.274	4585838.165	6.110	AR-15
2030	434220.531	4585842.926	6.103	AR-20
2031	434219.790	4585842.861	6.253	E
2032	434220.630	4585841.990	6.235	E
2033	434221.477	4585842.834	6.216	E
2034	434220.648	4585843.696	6.237	E
2035	434220.586	4585843.754	6.235	BANC
2036	434219.331	4585845.070	6.213	BANC
2037	434218.295	4585847.847	6.199	E
2038	434217.460	4585848.719	6.199	E
2039	434216.606	4585847.882	6.207	E
2040	434217.433	4585847.012	6.211	E
2041	434217.526	4585847.825	6.119	AR-30
2042	434214.489	4585850.569	6.129	AR-20
2043	434214.487	4585849.755	6.203	E
2044	434215.353	4585850.571	6.186	E
2045	434214.517	4585851.446	6.192	E
2046	434213.659	4585850.614	6.199	E
2047	434213.174	4585851.403	6.203	BANC
2048	434211.926	4585852.702	6.200	BANC
2049	434211.108	4585852.911	6.133	AR-20
2050	434210.295	4585852.951	6.213	E
2051	434211.127	4585852.077	6.208	E
2052	434212.012	4585852.921	6.199	E
2053	434211.160	4585853.776	6.200	E
2054	434211.157	4585853.652	6.161	E
2055	434215.970	4585852.271	6.169	REIXA
2056	434216.188	4585852.477	6.174	REIXA
2057	434221.819	4585846.691	6.169	REIXA
2058	434221.604	4585846.481	6.172	REIXA
2059	434222.259	4585845.953	6.169	CL-60
2060	434222.475	4585845.553	6.175	REIXA
2061	434222.691	4585845.762	6.172	REIXA

Placa 25 Octubre

Sant Adrià de Besòs

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
2062	434226.218	4585842.113	6.132	REIXA
2063	434225.985	4585841.923	6.129	REIXA
2064	434231.748	4585835.961	6.123	REIXA
2065	434231.969	4585836.168	6.120	REIXA
2066	434235.210	4585838.835	6.166	REBLERT
2067	434227.219	4585847.163	6.191	REBLERT
2068	434224.195	4585850.099	6.223	FOCUS
2069	434227.712	4585848.688	6.209	TAPA-60
2070	434229.648	4585845.625	6.174	PAL
2071	434231.135	4585843.053	6.165	PAL
2072	434232.608	4585840.475	6.152	PAL
2073	434236.043	4585842.424	6.182	PAL
2074	434234.567	4585844.991	6.191	PAL
2075	434233.102	4585847.556	6.214	PAL
2076	434235.421	4585850.337	6.265	A-40X40
2077	434238.196	4585846.265	6.234	A-40X40
2078	434239.148	4585844.972	6.213	CP
2079	434239.751	4585843.831	6.207	CP
2080	434239.760	4585843.836	6.275	MARXAPEUS
2081	434239.157	4585844.976	6.277	MARXAPEUS
2082	434236.078	4585850.858	6.297	MARXAPEUS
2083	434236.648	4585849.722	6.292	MARXAPEUS
2084	434236.639	4585849.717	6.265	CP
2085	434236.069	4585850.854	6.279	CP
2086	434235.673	4585851.658	6.305	FACANA
2087	434236.464	4585850.049	6.268	FACANA
2088	434239.926	4585843.501	6.210	FACANA
2089	434237.633	4585841.874	6.180	LPA
2090	434236.318	4585843.227	6.189	LPA
2091	434233.299	4585857.165	6.363	RAMPA
2092	434211.912	4585852.922	6.199	REBLERT
2093	434211.129	4585852.176	6.208	REBLERT
2094	434210.394	4585852.948	6.213	REBLERT
2095	434211.159	4585853.678	6.200	REBLERT
2096	434214.515	4585851.347	6.192	REBLERT
2097	434215.254	4585850.574	6.186	REBLERT
2098	434214.489	4585849.853	6.203	REBLERT
2099	434213.758	4585850.612	6.199	REBLERT
2100	434216.704	4585847.880	6.207	REBLERT
2101	434217.458	4585848.619	6.199	REBLERT
2102	434218.196	4585847.849	6.199	REBLERT
2103	434217.435	4585847.111	6.211	REBLERT
2104	434221.379	4585842.835	6.216	REBLERT

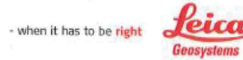
Placa 25 Octubre

Sant Adrià de Besòs

Nombre	Coord. X	Coord. Y	Coord. Z	Código
2105	434220.631	4585842.090	6.235	REBLERT
2106	434219.889	4585842.859	6.253	REBLERT
2107	434220.646	4585843.597	6.237	REBLERT
2108	434224.225	4585837.490	6.210	REBLERT
2109	434223.493	4585838.261	6.219	REBLERT
2110	434224.253	4585839.009	6.186	REBLERT
2111	434224.984	4585838.247	6.188	REBLERT
2112	434227.855	4585835.260	6.239	REBLERT
2113	434228.603	4585834.505	6.218	REBLERT
2114	434227.841	4585833.759	6.250	REBLERT
2115	434227.109	4585834.522	6.254	REBLERT
2116	434227.855	4585835.246	6.190	REBLERT
2117	434228.589	4585834.505	6.190	REBLERT
2118	434227.841	4585833.773	6.190	REBLERT
2119	434227.123	4585834.522	6.190	REBLERT
2120	434224.226	4585837.505	6.110	REBLERT
2121	434223.507	4585838.261	6.110	REBLERT
2122	434224.252	4585838.995	6.110	REBLERT
2123	434224.970	4585838.247	6.110	REBLERT
2124	434221.365	4585842.835	6.100	REBLERT
2125	434220.631	4585842.104	6.100	REBLERT
2126	434219.903	4585842.859	6.100	REBLERT
2127	434220.646	4585843.583	6.100	REBLERT
2128	434216.718	4585847.880	6.120	REBLERT
2129	434217.458	4585848.605	6.120	REBLERT
2130	434218.182	4585847.849	6.120	REBLERT
2131	434217.435	4585847.126	6.120	REBLERT
2132	434214.515	4585851.332	6.130	REBLERT
2133	434215.240	4585850.574	6.130	REBLERT
2134	434214.490	4585849.867	6.130	REBLERT
2135	434213.772	4585850.612	6.130	REBLERT
2136	434211.898	4585852.922	6.130	REBLERT
2137	434211.130	4585852.190	6.130	REBLERT
2138	434210.408	4585852.948	6.130	REBLERT
2139	434211.159	4585853.664	6.130	REBLERT
2140	434232.463	4585847.199	6.207	Interpolado
2141	434231.649	4585855.532	6.320	Insertado
2142	434227.936	4585851.887	6.260	Insertado

4. CERTIFICATS DE CALIBRACIÓ

INSTOP



Certificado de Verificación y Control

Emitido por Servicio Técnico Autorizado de Leica Geosystems

Certificado N° 034355

Instrumento: ESTACIÓN TOTAL **Expedido a:** AREA METROPOLITANA DE BARCELONA
Modelo: TS13 2 **Fecha revisión:** 30-04-2024
N° Serie: 3260934 **Próxima revisión:** 29-04-2025
Técnico: 5001

Identificación de patrones

Estación Total Leica, modelo TCA2003, número de serie 442095 con certificado CEM número CEM23004737.

Incertidumbre asociada a los patrones e instrumento objeto

La incertidumbre expandida resultante, asociada a las desviaciones halladas, está expresada para un factor de cobertura $k = 2$, aproximadamente equivalente a un nivel de confianza del 95%. Siguiendo lo establecido en el documento GUM "Guide to the expression of Uncertainty in Measurement", en su versión española 3ª edición de 2009, publicada por el CEM.

Procedimientos de verificación

Patrones: Procedimiento descrito en documentación interna de Leica Geosystems PCP LG 09-20 basado en el documento DI-039 para la calibración de colimadores ópticos desarrollado por el CEM.
Instrumento: Procedimiento descrito en documentación interna de Leica Geosystems S.L., P.V. IT LG 09-20, P.A. IT LG 09-20.

Condiciones ambientales

Temperatura durante la revisión 20°C +/-5°C.
 Los resultados se refieren al momento y condiciones en que se efectuaron las mediciones.

Certificado

Por la presente, certificamos que el producto descrito ha sido testado de acuerdo con los procedimientos del Servicio Técnico de Instop S.L.U, obteniendo los siguientes resultados:

- Conforme** Los resultados del ensayo cumplen con las especificaciones del producto.
- No Conforme** Los resultados del ensayo no cumplen con las especificaciones del producto.

El equipo utilizado para la prueba tiene trazabilidad con los estándares nacionales.

Este Certificado no puede ser reproducido parcial ni en su totalidad sin previa aprobación escrita de la entidad emisora

INSTOP



N° de Certificado 034355

Lecturas

Entrada:

	1	2	3	4	5
Error Angular (gon)					
Colimación Horizontal	0.0007	0.0009	0.0006	0.0008	0.0010
Índice Vertical	0.0014	0.0012	0.0015	0.0018	0.0017
Error Distancia (mm)					
Normal (prisma)	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6
Normal (cualquier superficie)	0.8	0.9	0.7	0.7	0.8

Salida:

	1	2	3	4	5
Error Angular (gon)					
Colimación Horizontal	0.0004	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004
Índice Vertical	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004
Error Distancia (mm)					
Normal (prisma)	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6
Normal (cualquier superficie)	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8

Precisión Calculada

	Entrada	Tolerancia	Salida	Incertidumbre
Precisión Angular (gon)				
Horizontal	0.0002	0.0006	0.0000	0.0011
Vertical	0.0003	0.0006	0.0001	0.0010
Precisión Distancia (mm)				
Normal (prisma)	0.1	1mm + 1.5ppm	0.1	0.57
Normal (cualquier superficie)	0.1	2mm + 1.5ppm	0.1	0.57

Valores

Los valores reflejados en la Precisión Calculada (entrada y salida) son el resultado del cálculo de la Desviación Estándar del promedio de las Lecturas.

Instop, S.L.U



Josep Colén Ortego - Ingeniero Técnico Industrial

Este Certificado no puede ser reproducido parcial ni en su totalidad sin previa aprobación escrita de la entidad emisora

Antena num sèrie: 3601345

Controladora CS20 num sèrie: 2402372

Data revisió: 06/02/2024

Propera revisió: 05/02/2025



CONTROL DE POSICIÓ

COORDENADES INICIALS

PUNTS	X _{UTM}	Y _{UTM}	Z _{UTM}
REF-117	428381,50	4577429,05	4,59
XL-118	428225,54	4577475,87	4,57
XL-119	428280,86	4577633,88	5,12

COORDENADES REVISIÓ

REF-117	428381,50	4577429,05	4,61
XL-118	428225,54	4577475,86	4,58
XL-119	428280,86	4577633,87	5,11

TOLERÀNCIES <0,015 m <0,015 m <0,030 m **VALIDACIÓ**

DIFERÈNCIA

REF-117	0,000	-0,002	-0,022	✓
XL-118	0,000	0,006	-0,017	✓
XL-119	0,002	0,006	0,001	✓

CONTROLS ADICIONALS

Element	Test	Estat
Validació Coordenades	Càlcul	OK
Botó ON/OFF	Manual	OK
Leds	Visual	OK
Connexió Antena	Visual	OK
Bateries	Indicador leds carregador	OK
Bastó	Fer-lo girar	OK
CF-Card	Visual	OK
Controladora	Visual i manual	OK
Sistema inercial ON/OFF	Manual	OK
Connexió SPGIC	Visual	OK