

ANEJOS

Anejo 1: Topografía

1. METODOLOGÍA.

Para realizar el levantamiento topográfico, a falta de la disposición de una estación total, se partirá de dos puntos conocidos (A y B) y se obtendrán los siguientes por triangulación. Para obtener las cotas se utilizará un nivel laser autonivelable. Las medidas se han tomado en centímetros.



Figura 7: Nivel láser autonivelable.

Se ha obtenido la planta y el alzado del emplazamiento de las obras a partir de los datos tomados en el campo.

2. DATOS DE CAMPO.

Tabla 1: Datos de campo.

Punto	Referencia 1		Referencia 2		Cota			
					Ref. 1	Ref. 2	Ref. 3	REF.
A					-90			-90
B	A	500			-220			-220
C	A	930	B	1430	-80			-80
1	A	1900	C	1895	-65			-65
2	A	2000	B	1935	-220			-220
3	A	630	B	130	-220			-220
4	C	2000	1	625	-65			-65
5	1	2160	4	2000	-10			-10
6	1	1700	2	1335	-170			-170
7	4	2000	5	550	-10			-10
8	6	200	5	1315	-170			-170
9	8	350	5	1380	-170			-170
10	9	320	5	1460	-185			-185
11	5	1430	10	600	-165			-165
12	5	1740	11	1010	-160			-160
13	7	1750	5	2000	0			0
14	5	2000	13	510	0	-155		0
15	12	180	14	1670	-160			-160
17	14	1815	13	1900		-115		40
18	13	2000	17	550		-115		40
19	14	1160	17	1930		-115		40
20	17	460	18	965		-115		40
21	18	2000	17	2115		-35		120
22	17	2000	18	1755		-35		120
23	17	1460	21	760		-70	-135	85
24	21	1800	22	2050			-65	155
25	21	2000	22	2110			-65	155
26	1	1070	24	810			-95	125
27	24	1700	25	1690			-45	175
28	24	1700	25	1515			-45	175
29	24	1100	27	715			-120	100
30	27	960	29	820			-200	20
31	27	480	29	530			-120	100

3. ESQUEMAS A PARTIR DE LOS DATOS DE CAMPO.

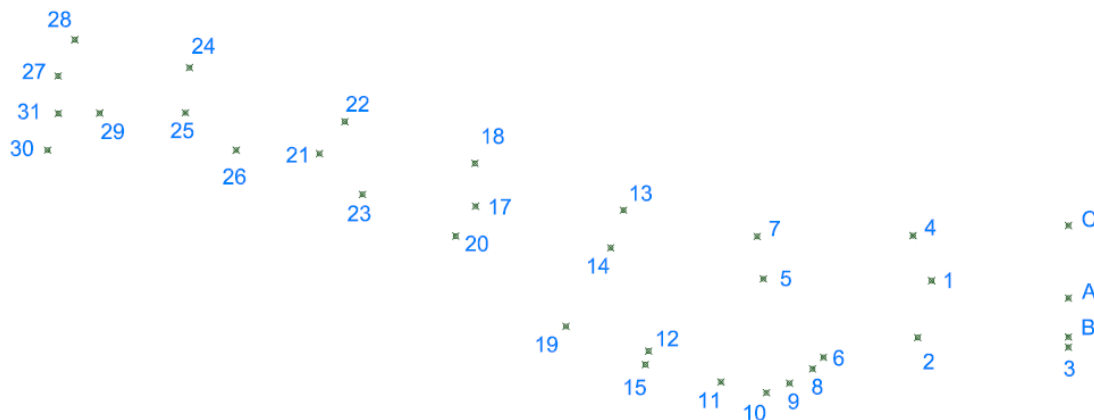


Figura 8: Nube de puntos.

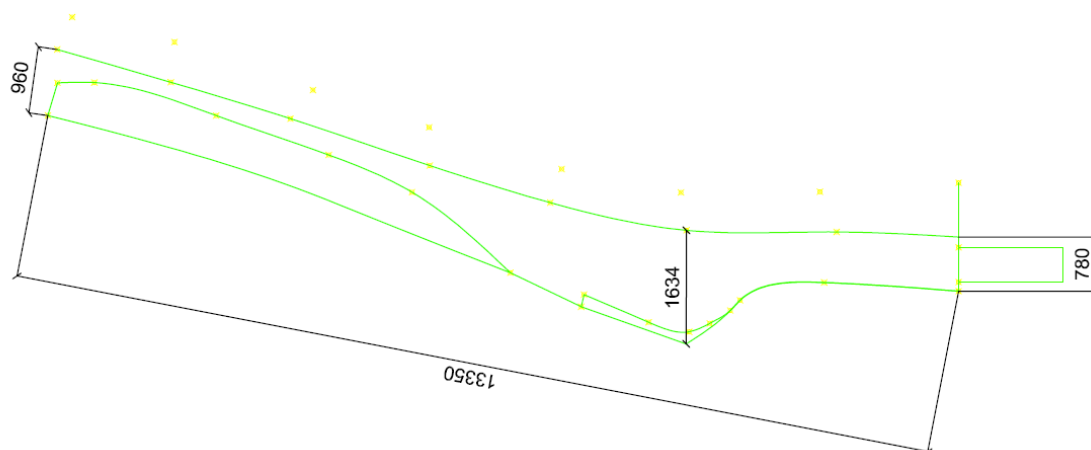


Figura 9: Planta zona de obras.