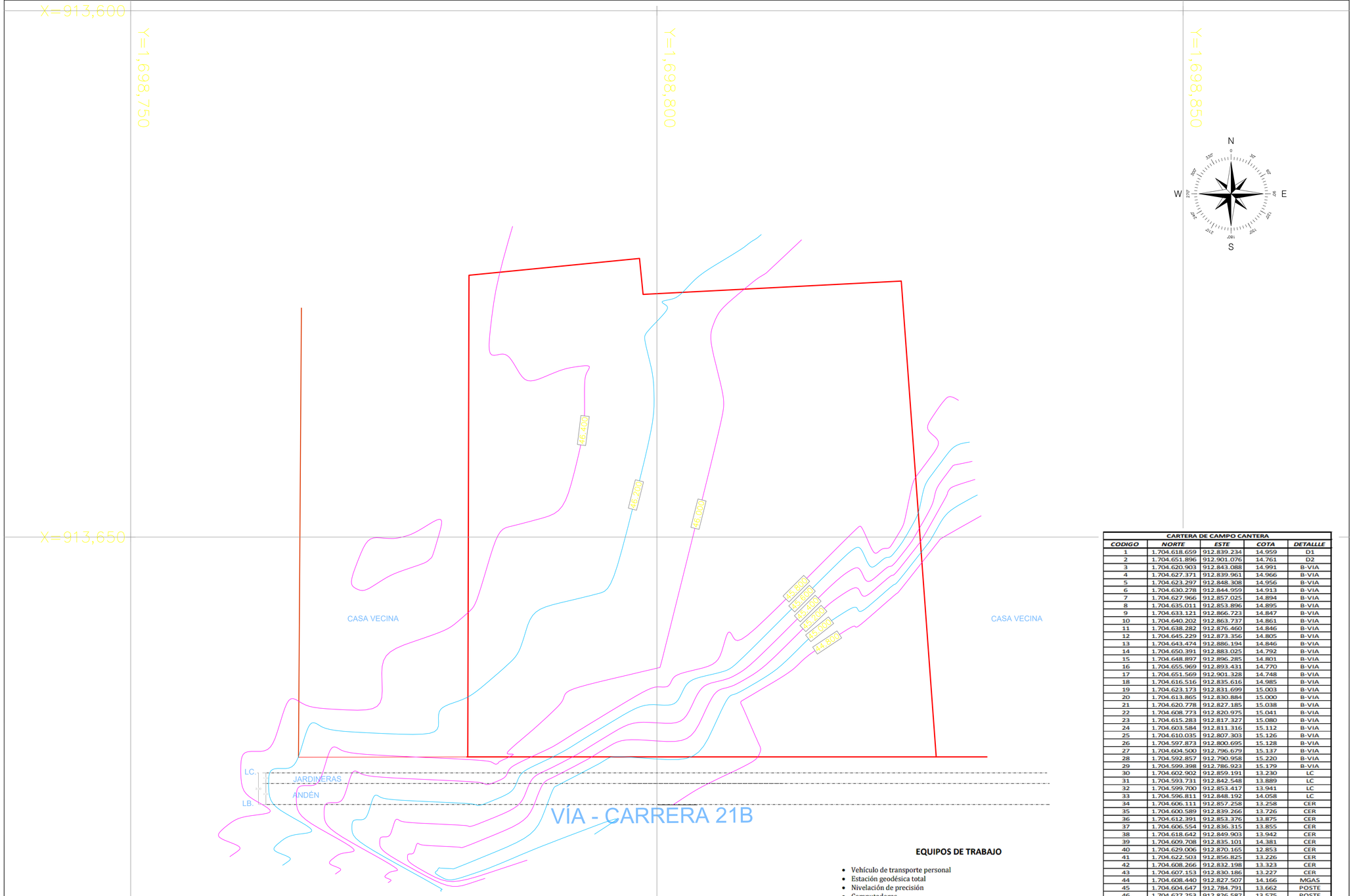


EQUIPOS DE TRABAJO

- Vehículo de transporte personal
- Estación geodésica total
- Nivelación de precisión
- Computadoras
- Plotter
- Software de computación: Autocad 2016, Eagle Point versión(para generar curvas de nivel)
- Estación GTS 235W TOPCON
- Radios de Comunicación
- Herramientas Varias

ACTIVIDADES DE TERRENO

PASO 1: Se han efectuado procesamientos de datos GPS, registrados durante las mediciones de puntos de extensión de la red principal y de vértices base; se ha utilizado el software World Geodetic Sys. 1984.

PASO 2: El levantamiento topográfico (ESTACION TOPCON) se inició en la parte NORTE del lote, teniendo en cuenta la localización y referenciarían de detalles importantes como: marcación de vías, canales, árboles, postes, cámaras, cajas, paramentos, zonas verdes. etc. También se planteó una cuadricula o malla de puntos topográfica, con la cual se tomaron puntos de terreno básicos, cambios de pendiente y demás accidentes que nos permitieron construir un modelo tridimensional del sector, para así generar un modelo de curvas de nivel y perfiles confiable. Una vez culminada la parte de campo, se procedió con el procesamiento de la misma.

CARTERA DE CAMPO CANTERA

CODIGO	NORTE	ESTE	COTA	DETALLLE
1	1.704.618.659	912.839.234	14.959	D1
2	1.704.651.896	912.901.076	14.761	D2
3	1.704.620.903	912.843.088	14.991	B-VIA
4	1.704.627.371	912.839.961	14.966	B-VIA
5	1.704.623.297	912.848.308	14.956	B-VIA
6	1.704.630.278	912.844.959	14.913	B-VIA
7	1.704.627.966	912.857.025	14.894	B-VIA
8	1.704.635.011	912.853.896	14.895	B-VIA
9	1.704.633.121	912.866.723	14.847	B-VIA
10	1.704.640.202	912.863.737	14.861	B-VIA
11	1.704.638.282	912.876.460	14.846	B-VIA
12	1.704.645.229	912.873.356	14.805	B-VIA
13	1.704.643.474	912.886.194	14.846	B-VIA
14	1.704.650.391	912.883.025	14.792	B-VIA
15	1.704.648.897	912.896.285	14.801	B-VIA
16	1.704.655.969	912.893.431	14.770	B-VIA
17	1.704.651.569	912.901.328	14.748	B-VIA
18	1.704.616.516	912.835.616	14.985	B-VIA
19	1.704.623.173	912.831.699	15.003	B-VIA
20	1.704.613.865	912.830.884	15.000	B-VIA
21	1.704.620.778	912.827.185	15.038	B-VIA
22	1.704.608.773	912.820.975	15.041	B-VIA
23	1.704.615.283	912.817.327	15.080	B-VIA
24	1.704.603.584	912.811.316	15.112	B-VIA
25	1.704.610.035	912.807.303	15.126	B-VIA
26	1.704.597.873	912.800.695	15.128	B-VIA
27	1.704.604.500	912.796.679	15.137	B-VIA
28	1.704.592.857	912.790.958	15.220	B-VIA
29	1.704.599.398	912.786.923	15.179	B-VIA
30	1.704.602.902	912.859.191	13.230	LC
31	1.704.593.731	912.842.548	13.889	LC
32	1.704.599.700	912.853.417	13.941	LC
33	1.704.596.811	912.848.192	14.058	LC
34	1.704.606.111	912.857.258	13.258	CER
35	1.704.600.589	912.839.266	13.726	CER
36	1.704.612.391	912.853.376	13.875	CER
37	1.704.606.554	912.836.315	13.855	CER
38	1.704.618.642	912.849.903	13.942	CER
39	1.704.609.708	912.835.101	14.381	CER
40	1.704.629.006	912.870.165	12.853	CER
41	1.704.622.503	912.856.825	13.226	CER
42	1.704.608.266	912.832.198	13.323	CER
43	1.704.607.153	912.830.186	13.227	CER
44	1.704.608.440	912.827.507	14.166	MGAS
45	1.704.604.647	912.784.791	13.662	POSTE
46	1.704.627.253	912.826.587	13.575	POSTE
47	1.704.674.552	912.916.359	13.831	POSTE
48	1.704.620.577	912.844.253	14.768	TN
49	1.704.617.772	912.840.186	14.758	TN
50	1.704.614.224	912.847.677	14.220	TN
51	1.704.612.190	912.842.787	14.272	TN
52	1.704.607.121	912.851.134	13.853	TN
53	1.704.604.330	912.846.798	14.084	TN
54	1.704.601.193	912.855.951	13.831	TN
55	1.704.598.919	912.850.243	13.920	TN
56	1.704.615.772	912.835.332	14.824	TN
57	1.704.596.469	912.845.656	14.105	TN
58	1.704.611.372	912.838.341	14.450	TN

PERSONAL	OFICIO	IDENTIFICACION
ING HECTOR CASTAÑEZ	TOPOGRAFO 1	MAT: 8727701BQUILLA
ING OLGA LUCIA NEIRA PUENTES	TOPOGRAFO 2	MAT: 2533525560ZCDN
AYU. JULIO CESAR PICHON	CADENERO	C.C. 8.674.479
AYUDANTES	PERSONAL DE SITIO	RESIDENTES EN SUCRE

Ing. Pablo Antonio Cabra

NOMBRE DEL PROYECTO:

ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

AMPLIACIÓN COLEGIOS IED BARRANQUILLA

IED PAULINO BATATA

PROPIETARIO :
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

CONTRATISTA
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA

ARQUITECTO DISEÑADOR:

ARQ.
T/P:

SEGUIMIENTO REVISIÓN:

FECHA	VERSION
2024-23/12	V_0.0

PLANO: A1

ESCALA = 1 : 500
0 2.54 5.08 10.16 Metros
1:100

DIBUJO :
ARQ.

FECHA :
DICIEMBRE /2024

LOCALIZACION GEOGRAFICA
VILLA CORDIALIDAD

CONTIENE :
LOCALIZACIÓN

CONVENCIONES

- Arbol
- Llave de Paso
- manholes Fibra Optica
- Registro de ElÉctrico
- Poste - ElÉctrico
- MojÓn-Gps
- SeÓal
- Viento
- Vías Existentes
- Anden - Piso Duro
- Muro
- Cuneta
- Curva Principal
- Curva Secundaria
- Vía en Terreno
- Box Coulverts
- Línea de ConstrucciÓn
- Delta de Campo

OBSERVACIONES