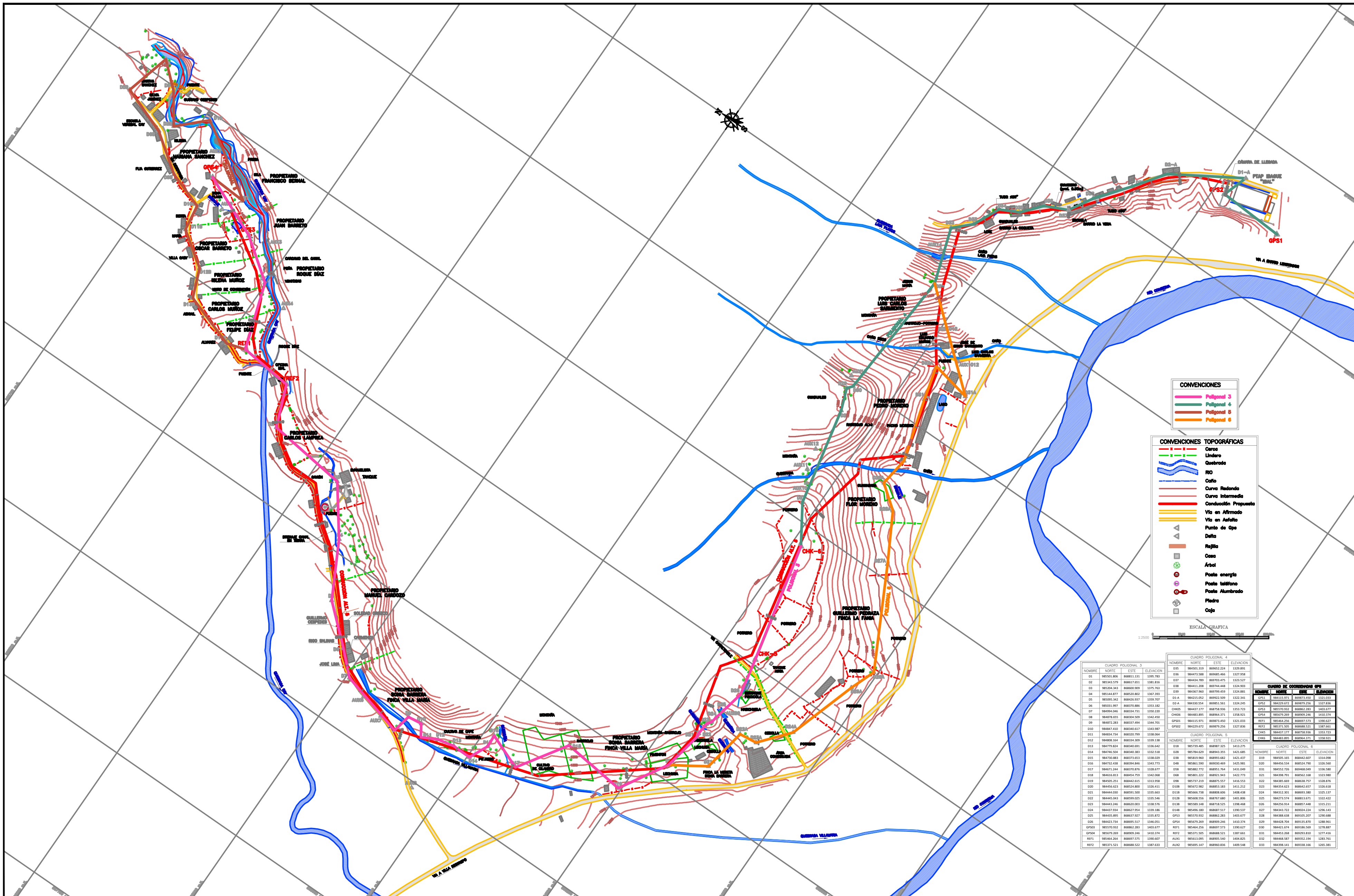

CUADRO POLIGONAL 3

NOMBRE	NORTE	ESTE	ELEVACION
D1	985501.806	868811.131	1395.783
D2	985343.579	868617.651	1381.816
D3	985204.343	868600.909	1375.763
D4	985144.877	868520.802	1367.393
D5	985095.342	868426.937	1359.707
D6	985031.997	868370.886	1353.182
D7	984994.046	868334.731	1350.220
D8	984878.655	868304.509	1342.450
D9	984872.283	868337.494	1344.701
D10	984847.410	868340.617	1343.987
D11	984834.734	868320.799	1338.064
D12	984808.164	868334.309	1339.138
D13	984779.824	868340.691	1336.642
D14	984746.504	868340.383	1332.518
D15	984730.883	868373.653	1338.029
D16	984732.438	868394.846	1343.773
D17	984671.244	868370.876	1328.677
D18	984616.813	868454.759	1342.068
D19	984505.251	868442.615	1313.958
D20	984456.623	868524.800	1326.411
D21	984444.030	868591.500	1335.663
D22	984445.043	868599.025	1335.546
D23	984443.246	868620.003	1338.576
D24	984437.934	868627.954	1339.186
D25	984435.895	868637.927	1335.872
D26	984423.734	868695.517	1346.051
GPS03	985570.932	868862.283	1403.677
GPS04	985679.269	868909.246	1410.374
REF1	985464.264	868697.575	1390.607
REF2	985371.521	868688.522	1387.633

CUADRO POLIGONAL 4

NOMBRE	NORTE	ESTE	ELEVACION
D35	984501.319	869652.224	1329.891
D36	984473.588	869685.466	1327.958
D37	984434.789	869703.475	1323.527
D38	984411.208	869744.448	1324.903
D39	984367.960	869799.459	1324.881
D1-A	984215.052	869922.509	1322.341
D2-A	984330.554	869851.561	1324.245
CHK05	984437.177	868758.936	1353.723
CHK06	984483.895	868964.371	1358.921
GPS01	984115.971	869873.450	1321.033
GPS02	984229.672	869879.256	1327.836

CUADRO POLIGONAL 5

NOMBRE	NORTE	ESTE	ELEVACION
D1B	985739.485	868987.325	1413.275
D2B	985784.629	868943.355	1421.685
D3B	985819.960	868993.682	1421.437
D4B	985861.590	869030.469	1425.981
D5B	985882.772	868951.764	1431.049
D6B	985801.222	868921.943	1422.773
D9B	985737.219	868875.557	1416.553
D10B	985672.982	868853.183	1411.212
D11B	985666.738	868808.606	1408.438
D12B	985608.556	868767.680	1401.806
D13B	985589.148	868718.525	1398.468
D14B	985496.180	868687.517	1390.537
GPS3	985570.932	868862.283	1403.677
GPS4	985679.269	868909.246	1410.374
REF1	985464.256	868697.573	1390.627
REF2	985371.505	868688.521	1387.661
AUX1	985613.095	868905.540	1404.825
AUX2	985695.147	868960.836	1409.548

CUADRO DE COORDENADAS GPS

NOMBRE	NORTE	ESTE	ELEVACION
GPS1	984115.971	869873.450	1321.033
GPS2	984229.672	869879.256	1327.836
GPS3	985570.932	868862.283	1403.677
GPS4	985679.269	868909.246	1410.374
REF1	985464.256	868697.573	1390.627
REF2	985371.505	868688.521	1387.661
CHK5	984437.177	868758.936	1353.723
CHK6	984483.895	868964.371	1358.921

CUADRO POLIGONAL 6

NOMBRE	NORTE	ESTE	ELEVACION
D19	984505.165	868442.607	1314.098
D20	984456.534	868524.790	1326.560
D31	984552.726	869468.049	1336.580
D21	984398.791	868562.168	1323.980
D22	984385.669	868638.757	1328.876
D23	984354.623	868642.657	1326.618
D24	984312.301	868693.380	1325.137
D25	984273.574	868813.671	1322.422
D26	984256.914	868857.448	1315.211
D27	984343.722	869024.224	1296.143
D28	984388.638	869105.207	1290.688
D29	984428.704	869135.870	1288.961
D30	984421.674	869186.569	1278.887
D31	984453.268	869293.810	1277.416
D32	984468.587	869352.194	1283.761
D33	984398.141	869338.166	1265.381

EMPRESA CONTRATANTE:
IBAL
EMPRESA IBAGUEREÑA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO IBAL S.A. ESP OFICIAL

CONSULTOR CONTRATISTA:
cpt Compañía de proyectos técnicos s.a.

CONTRATO N° 0046 DE ABRIL DE 2013

CONSULTORÍA PARA CONCRETAR LAS ALTERNATIVAS PARA DAR SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEBIDO A LAS REITERADAS SUSPENSIONES DE CAPTACIÓN ANTE LOS INCREMENTOS DE TURBIEDAD EN EL RÍO CONBEIMA, PERMITIENDO GARANTIZAR LA CONTINUIDAD EN LA OPERACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE A LA POBLACIÓN IBAGUEREÑA A CARGO DEL IBAL S.A. ESP. OFICIAL

CONSULTOR:
REVISÓ: MIGUEL A. GONZALEZ — TP N° 16724 CND
APROBÓ: OSCAR PEREA — TP N° 4724 CND

INTERVENTORIA:
APROBÓ: JHON JAIRO PEÑA — TP N° 25202-46507 CND.
IBAL S.A. ESP:
APROBÓ:

MODIFICACIONES

FECHA	DESCRIPCIÓN	REVISÓ

TOPOGRAFÍA Y DIBUJO:
DRAWCOM
NIT. 79.105.465-0

PROYECCIÓN: DATUM BOGOTA MAGNA

PROYECTO: ESTUDIO DE FUENTES ALTERNATIVAS-ACUEDUCTO DE IBAGUE

CONTIENE: NUEVO SISTEMA DE LA QUEBRADA CAY
TOPOGRAFÍA GENERAL ÁREAS DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN

FECHA: NOVIEMBRE DE 2013

ESCALA: HOR. 1:2.500 VERT.

PLANO No. CA-TOP-01

ARCHIVO: del 1 al 6.dwg