PUNTOS GPS DE AMARRE

PUNTO No.	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN
Vertice IGAC Bogotá–12	103838.63	93197.11	2556.47
Vertice IGAC CD–115	109673.12	97779.67	2551.03
Señal De Azimut 05	109482.94	97670.35	2551.23

LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS

No	DESCRIPCIÓN	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE	COTA TAPA
209	BOCA DE ACCESO Ø16" (D)	108312.65	96774.29	2549.457

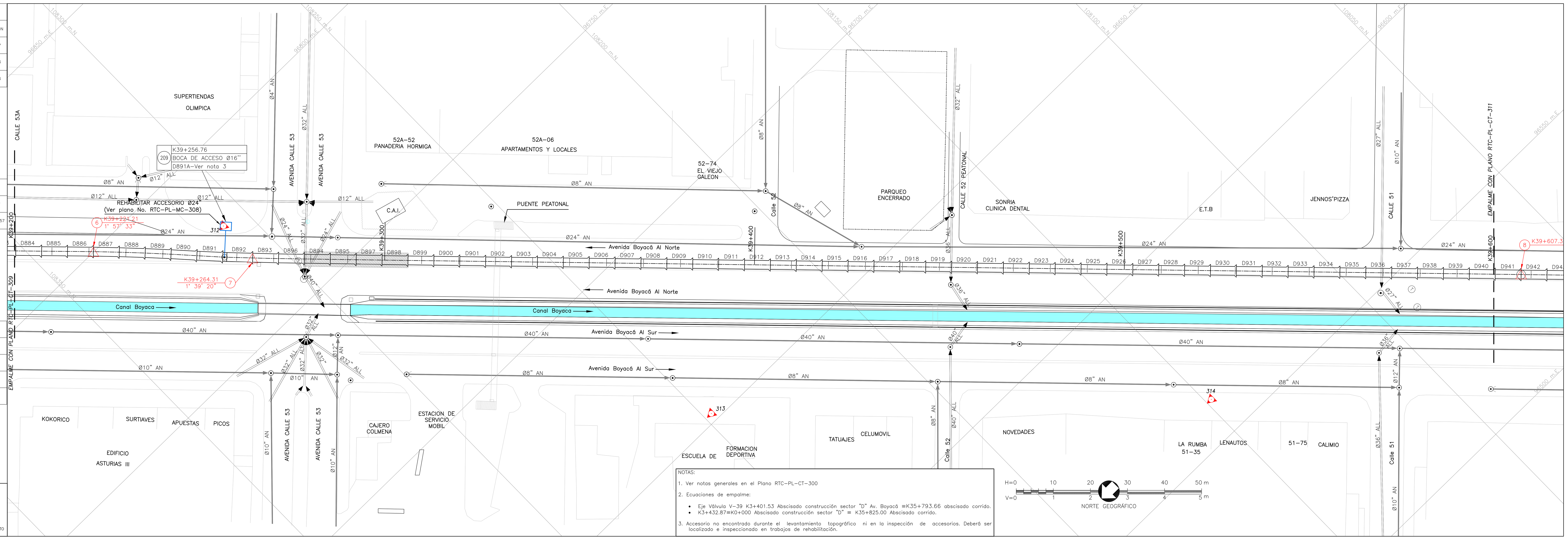
VERTICES

NODOS	NORTE	ESTE
6	108336.97	96800.11
7	108307.28	96768.87
8	108064.95	96526.12

DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS

No. DEL ACCESORIO – ABSCISADO CORRIDO – DIAMETRO – PIEZA SEGÚN PLANOS DE CONSTRUCCIÓN

PROTECCIÓN EN CONCRETO

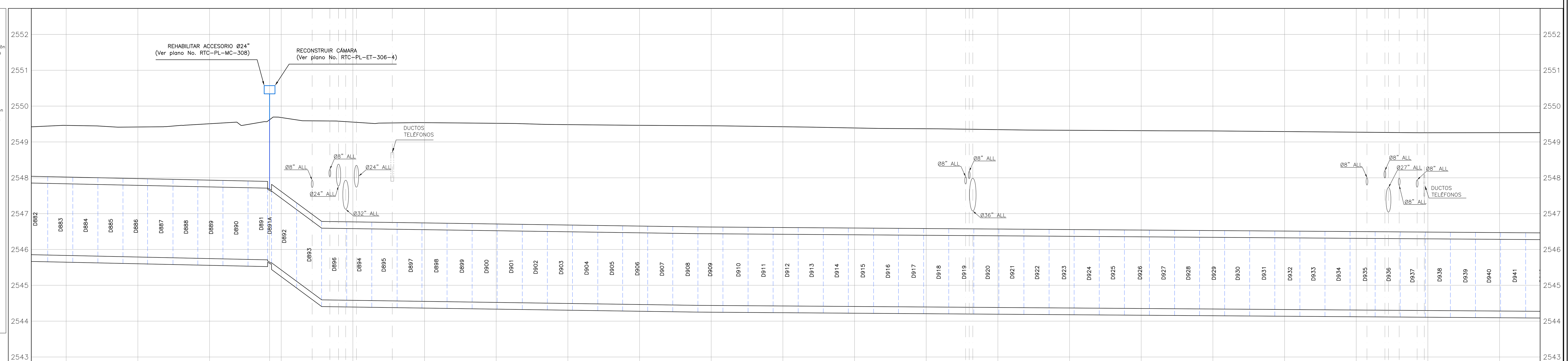


NOTAS:

1. Ver notas generales en el Plano RTC–PL–CT–300
2. Ecuaciones de empalme:
   - Eje Válvula V–39 K3+401.53 Abscisado construcción sector "D" Av. Boyacá ≡K35+793.66 abscisado corrido.
   - K3+432.87≡K0+000 Abscisado construcción sector "D" ≡ K35+825.00 Abscisado corrido.
3. Accesorio no encontrado durante el levantamiento topográfico ni en la inspección de accesorios. Deberá ser localizado e inspeccionado en trabajos de rehabilitación.

CONVENCIONES

Red Proyectada; Red Existente; Red de acueducto existente; Limite Barrio/Urbanización; A. Residuales existentes; A. Lluvias existentes; Ductos de teléfono; Ductos de energía; Tubería de Gas; Cerco; Quebradas; Líneas de Alta Tensión; Líneas de Media Tensión; Líneas de Baja Tensión; Arbol; Derivación; Válvula; Ventosa; Pitómetro o Medidor de caudal; Boca de acceso; Purga; Poste de alta tensión; Poste de teléfono; Poste energía; Semáforo; Pozo alcantarillado; Pozo teléfonos; Caja energía; Hidrante; DH Deflexión horizontal; DV Deflexión vertical; D Derecha; I Izquierdo; AC Acueducto; AN A. Residuales; ALL A. Lluvias; A Apiques; S Sondeos; B Barrenos; 1.0 Profundidad m; Sumideros; Delta Poligonal; Vertices GPS



ABSCISADO CORRIDO (K+m)	ABSCISADO DE CONSTRUCCIÓN (K+m)	COTA DE TERRENO (m)	COTA BATEA DE LA TUBERIA (m)
39+200	3+376.63	2549.462	2545.833
		2549.418	2545.789
39+240	3+416.63	2549.508	2545.746
39+256.76	3+433.30	2549.457	2545.647
		2549.681	2545.430
39+280	3+456.54	2549.554	2544.582
		2549.538	2544.552
39+320	3+496.54	2549.520	2544.523
		2549.483	2544.494
39+360	3+536.54	2549.464	2544.465
		2549.451	2544.438
39+400	3+576.54	2549.424	2544.424
		2549.390	2544.410
39+440	4+616.54	2549.369	2544.396
		2549.343	2544.382
39+480	3+656.54	2549.325	2544.368
		2549.315	2544.354
39+520	3+696.54	2549.307	2544.339
		2549.290	2544.325
39+560	3+736.54	2549.272	2544.311
		2549.257	2544.297
39+600	3+776.54	2549.259	2544.283

MATERIAL–DIAMETRO (Pg (mm)): Ø78"

CLASE: 3–150 PSI | 4–150 PSI | 3–150 PSI

SUPERFICIE DEL TERRENO: CALZADA | PASO BAJO CALZADA | CALZADA

SMA SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS – SILVA CARREÑO Y ASOCIADOS S.A.
CONSORCIO TIBITOC 2006
Contrato No. 1–02–25400–514–2006
PRESENTÓ: Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 25202–53890 CND
REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapias M.P. No. 9471 CND
APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal L. M.P. No. 13905 CND

ASESORÍA: ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.
APROBÓ: Ing. Hernando Álvarez Rocha M.P. No.: 5748

ACUEDUCTO:
RECIBIÓ: Ing. Fabián Santa López Reg: 30488
Vo.Bo.: Ing. M.P. No.:

PUNTO DE AMARRE
IGAC CD–115
NORTE: 109673.12
ESTE: 97779.67
COTA: 2551.03
PUNTO DE NIVELACION
COTA: 2551.03
Coordenadas Medias
NORTE: 108200.00
ESTE: 96650.00
PLANCHA:227–IV–D–4

MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA
OCT.–2008	V0	ASESORÍA–ESTUDIOS TÉCNICOS	
ENE.–2009	V1	INTERVENTOR–EAAB	

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO
DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO
PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC–CASABLANCA

Contiene :
PLANTA PERFIL
TRAMO 3
K39+200–K39+600

ESCALA: H 1:500 V 1:50

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC–PL–CT–310 V1

PROYECTO N°:

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. RTC–PL–CT–310

FECHA PLOTEO:

\\Servidorsma\774\6. Productos\Producto 1_Caracterización\1.2. Levantamiento Topográfico\Version 1\Anexos\Anexo No. 15\RTC–PL–CT–301–342.dwg

Versión: 2 Fecha Revisión: 10–FEB–09