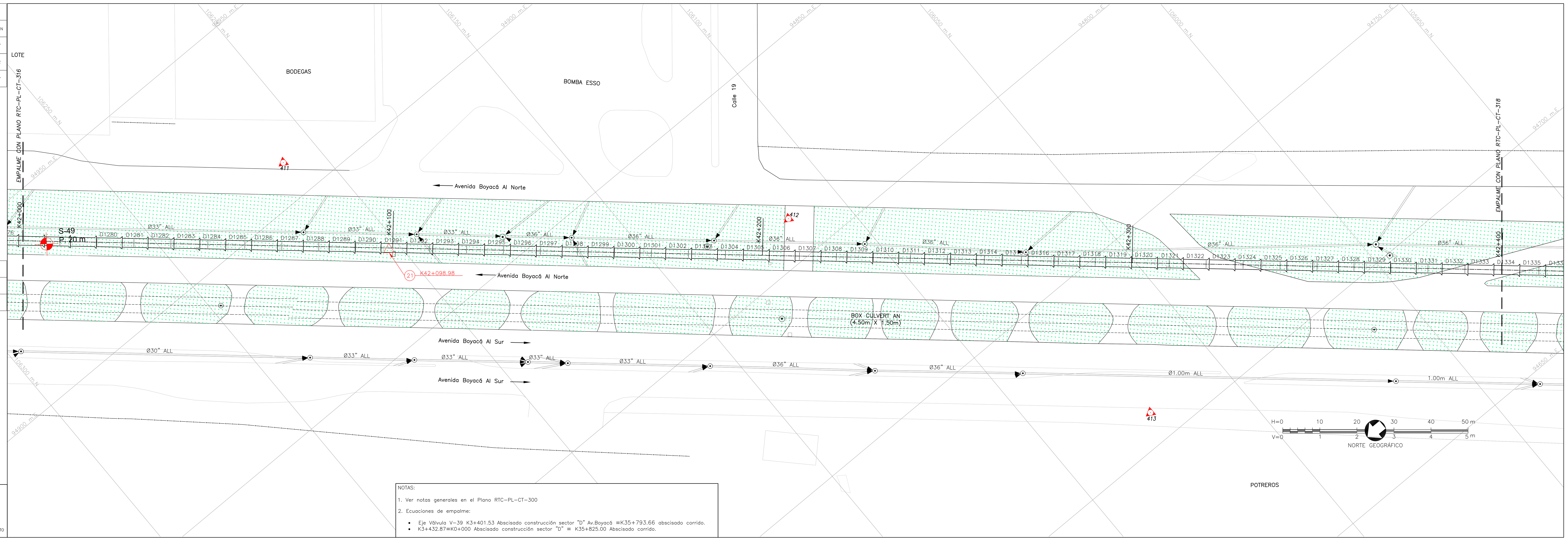
PUNTOS GPS DE AMARRE			
PUNTO No.	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN
Vertice IGAC Bogotá-12	103838.63	93197.11	2556.47
Vertice IGAC CD-125A	105785.41	94453.70	2546.32
Señal De Azimut 07	105705.10	94300.12	2548.07

VERTICES		
NODOS	NORTE	ESTE
21	106202.55	94874.18

DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS

No. DEL ACCESORIO — ABSCISADO CORRIDO / DIÁMETRO / PIEZA SEGÚN PLANOS DE CONSTRUCCIÓN

PROTECCIÓN EN CONCRETO

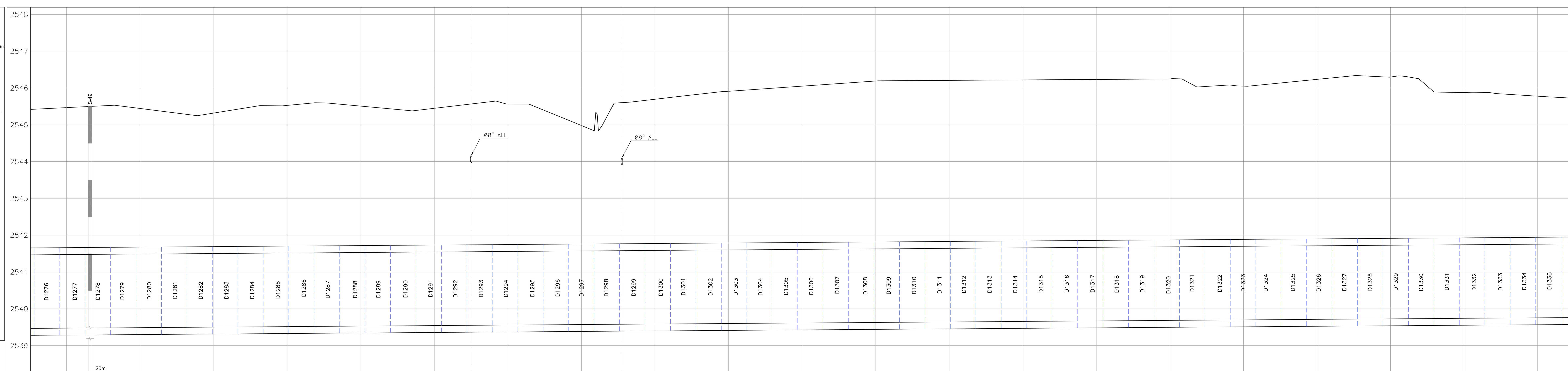


NOTAS:

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.

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
- Cerca
- 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 Izquierda
- 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	42+000		42+040		42+080		42+120		42+160		42+200		42+240		42+280		42+320		42+360		42+400
ABSCISADO DE CONSTRUCCIÓN	K+m	6+174.03		6+214.03		6+254.03		6+294.03		6+334.03		6+374.03		6+414.03		6+454.03		6+494.03		6+534.03		6+574.03
COTA DE TERRENO	m	2545.467	2545.444	2545.319	2545.528	2545.507	2545.449	2545.565	2544.980	2545.694	2545.913	2546.051	2546.190	2546.207	2546.220	2546.233	2546.245	2546.051	2546.235	2546.297	2545.876	2545.778
COTA BATEA DE LA TUBERIA	m	2539.473	2539.487	2539.501	2539.515	2539.529	2539.543	2539.557	2539.571	2539.585	2539.599	2539.614	2539.628	2539.642	2539.656	2539.670	2539.684	2539.698	2539.712	2539.726	2539.740	2539.754
MATERIAL-DIAMETRO	pg (mm)	Ø78"																				
CLASE		3-150 PSI																				
SUPERFICIE DEL TERRENO		SEPARADOR																				

CONSORCIO TIBITOC 2006 — SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS — SILVA CARREÑO Y ASOCIADOS S.A.
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 AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
ACUEDUCTO:
RECIBIÓ: Ing. Fabián Santa López Reg: 30488
Vo.Bo. Ing. M.P. No.:

LOCALIZACIÓN: ESC 1: 25,000

PUNTO DE AMARRE IGAC CD-125A
NORTE: 105785.41
ESTE: 94453.70
COTA: 2546.32
PUNTO DE NIVELACION
COTA: 2546.32
Coordenadas Medias
NORTE: 106100.00
ESTE: 94800.00
PLANCHA:227-IV-D-14

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 K42+000-K42+400

ESCALA: H 1:500 V 1:50

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-317 V1

PROYECTO N° :

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. RTC-PL-CT-317

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