



**CONVENIONES**

- Red proyectada
- Red existente
- A. Reacondiciones existentes
- L. Límites existentes
- Ductos de telefonía
- Ductos de energía
- Tubería de Gas
- Cercos
- Tubería de Gas
- Dirección
- Ventosa
- Intersección o Medidor de caudal
- Boca de acceso
- Boca de acceso nueva
- Purga
- Ventosa de inserción de tubería
- Sentido de intersección
- Plata de alta tensión
- Plata de telefonía
- Plata de energía
- Plata de energía
- Deflexión horizontal
- Deflexión vertical
- Derivación
- Intersección
- Acueducto
- A. Reacondiciones
- A. Límites
- T. Aljibes
- S. Someros
- B. Barrenos
- Profundidad en
- Sumlidos
- Datos Poligonal
- Verices GPS

**NOTAS GENERALES**

- El eje de la tubería se tomó de la digitalización de los planos de construcción de abril de 1972, igualándose al levantamiento topográfico de marzo del 2007, tomando como referencia los acueductos empalmados en el levantamiento y georeferenciados al sistema de referencia MAGNA-SIRGAS DEL IGAC, expresado en coordenadas cartesianas Bogotá.
- El perfil del tubo se dibujó analíticamente de los planos de construcción de abril de 1972, realizando el empuje de cotas de 20.86 metros que existen entre la EMAB EP y el IGAC, y se ajustaron las cotas del perfil del tubo con respecto a las cotas del levantamiento topográfico de marzo del 2007.
- El abastecido de la tubería está dado sobre la proyección horizontal de los alineamientos rectos.
- Es posible que la disposición de las plantas no coincida exactamente, dado que en algunos casos se comprobó que la planta especial correspondiente al acueducto levantado en campo, rebasa o uno poco más adelante a una más atrás, igualmente algunas plantas no presentan la definición indicado en los planos de construcción.
- Para la ubicación del perfil de la conducción se tomó como referencia la cota tomada en algunos accesos durante los levantamientos de campo. Adicionalmente se completó con las plantas de construcción.
- Aún cuando los planos de construcción indicaban bocas de acceso de 818" se pudo constatar, al medir en el sector 1, que el diámetro efectivo interior es de 811" razón por la cual se corrigió dicha dimensión en los planos planta-perfil.
- Las salidas para pimetría indicadas en los planos son de 82" aún cuando se construyeron de 80" en la tubería PCCP y se redujeron con una solda, adaptador tipo "bushing". Los pimetros nuevos colocados sobre bocas de acceso tienen un diámetro de 81".
- Los datos consignados entre corchales corresponden al diámetro final despus de efectuar la rehabilitación por encamisado interno.
- Los accesos que no van a ser rehabilitados (a excepción) y luego de su instalación, este deberá ser retirado con material sobrante de los excavaciones y se demarcará la parte de la cámara que sobresale al nivel del terreno.

**PERFIL**

**MODIFICACIONES**

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA
01-2008	V0	ASESORIA-ESTUDIOS TECNICOS	
05-2009	V1	INTERVENIOR-EAAB	

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

**ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA LINEA RED MATRIZ DE 78" TIBITOC-CASABLANCA**  
**Contiene:**  
**OBRAS DE REHABILITACIÓN DEL TRAMO 1**  
**PLANTA PERFIL GENERAL TRAMO 1**  
**K-1+114.38 A K+424.20**

**PROYECTO N°:**  
**FECHA:** FEBRERO DE 2009  
**FLANO No.:** **RTC-PL-CT-100**  
**ESCALA:** H:1:7500-V:1:750  
**NOMBRE DEL ARCHIVO:** RTC-PL-CT-100.dwg