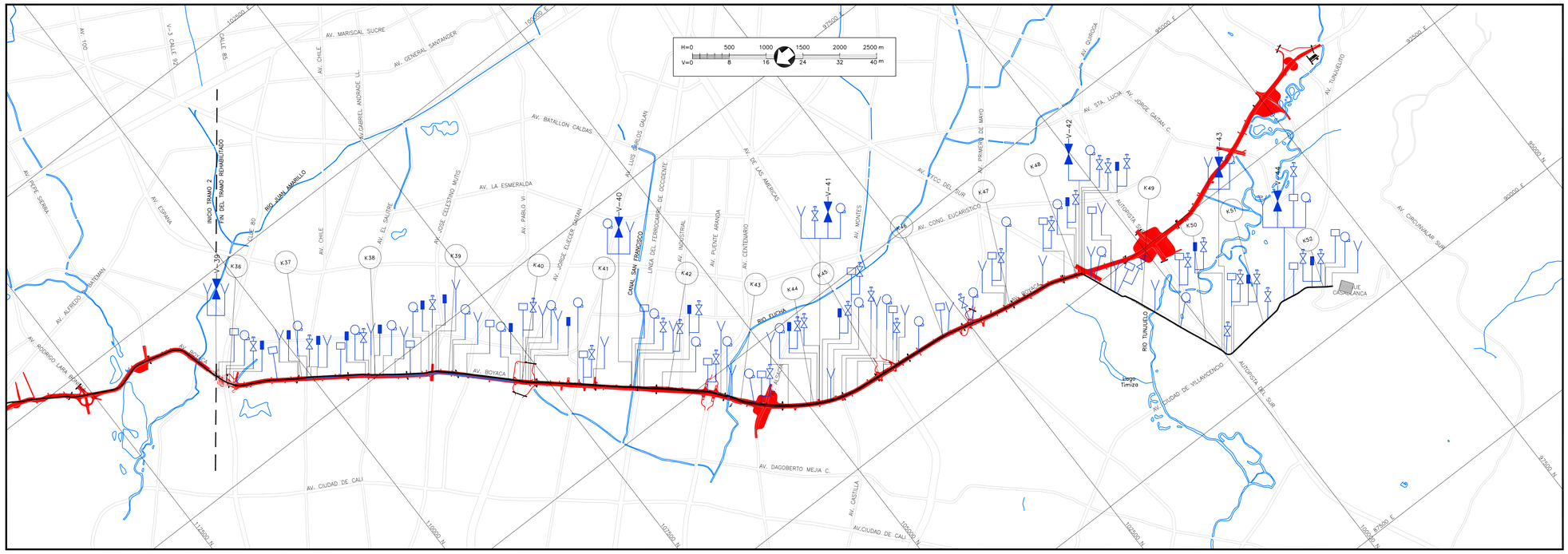
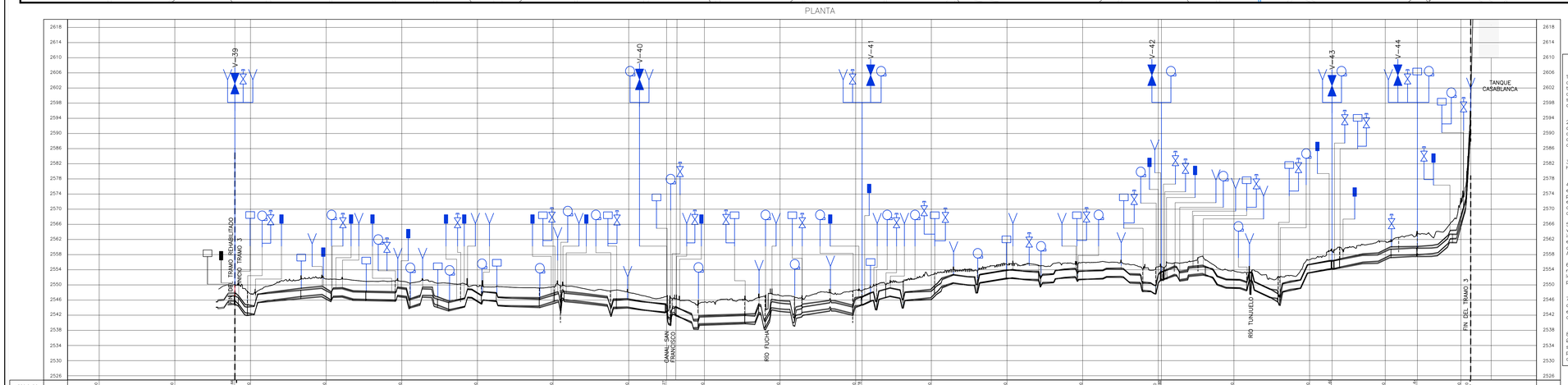


PLANTA



PERFIL

NOTAS GENERALES

1. El eje de la tubería se tomó de la digitalización de los planos de construcción de abril de 1972, ajustándolo al levantamiento topográfico de marzo del 2007, tomando como referencia los accesorios encontrados en el levantamiento y georeferenciado al sistema de referencia MAGNA – SIRGAS DEL IGAC, expresado en coordenadas cartesianas Bogotá.

2. El perfil del tubo se dibujó analíticamente de los planos de construcción de abril de 1972 realizando el empalme de cotas de 29.86 metros que existían entre la EAAB ESP y el IGAC, y se ajustaron las cotas del perfil del tubo con respecto a las cotas del levantamiento topográfico de marzo del 2007.

3. El abscisado de la tubería esta dado sobre la proyección horizontal de los alineamientos rectos.

4. Es posible que la disposición de las piezas no coincida exactamente, dado que en algunos casos se comprobó que la pieza especial correspondiente al accesorio levantado en campo estaba, 6 una pieza más adelante, 6 una más atrás, igualmente algunos tramos no presentan la deflexión indicada en los planos de construcción.

5. Con base en la investigación de las salidas de la red se pudo verificar la existencia de nuevas derivaciones de red matriz no indicadas en los planos de construcción, los cuales se realizaron en su mayoría utilizando las bocas de acceso construidas y adaptándolas con una tee. Ej: Av. Alsacia Ø24", salida Av. Villavicencio e.t.c.

6. Para la ubicación del perfil de la conducción se tomó como referencia la cota tomada en algunos accesorios durante los levantamientos de campo. Adicionalmente se completó con los planos de construcción.

7. Aún cuando los planos de construcción indicaban bocas de acceso de Ø18" se pudo verificar, al menos en el Tramo 1, que el diámetro efectivo interior es de Ø16" razón por la cual se consigna dicha dimensión en los planos planta-perfil.

8. Las salidas para pitometría indicadas en los planos son de Ø2", aún cuando se construyeron de Ø6" en la tubería PCCP y se redujeron con una salida para adaptador tipo "Bushing". Los pitómetros nuevos colocados sobre bocas de acceso tienen un diámetro de Ø1".

CONSORCIO TIBITOC 2006
Contrato No. 1-02-25400-514-2006

PRESENTÓ: Ing. Sergio Mauricio Segura Arenas M.P. No. 25202-80624 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 Alvarez Rocha M.P. No.: 5748

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
ACUEDUCTO:
RECIBIO: Ing. Fabián Santo López Reg. 30488
Vo.Bo. Ing. M.P. No.:

LOCALIZACIÓN: ESC 1: 250,000

PUNTO DE AMARRE IGAC BOGOTÁ 12
NORTE: 103838.639
ESTE: 93197.115
COTA: 2556.472
PUNTO DE NIVELACION
COTA: 2556.472
Coordenadas Medias
NORTE: 137300.00
ESTE: 109550.00
PLANCHA:227-IV-D-14

MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACIÓN	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 MATRÍZ DE Ø78" TIBITOC–CASABLANCA

Contiene : PRODUCTO 1.6 GESTIÓN DE INFORMACIÓN
PROYECTO TRANSMILENIO (LOCALIZACIÓN GENERAL)
K35+793.66–K52+120

ESCALA: H=1:25000 V=1:500
NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-429

PROYECTO N° :
FECHA: FEBRERO DE 2009
PLANO No. RTC–PL–CT–429

FECHA PLOTEO:

\\Servidorsma\774\6. Productos\Producto 1_Caracterización\1.6. Gestión Transmilenio\Version 2\RTC-PL-CT-429-449\RTC-PL-CT-429.dwg Versión: 2 Fecha Revisión: 10-FEB-09