

LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES

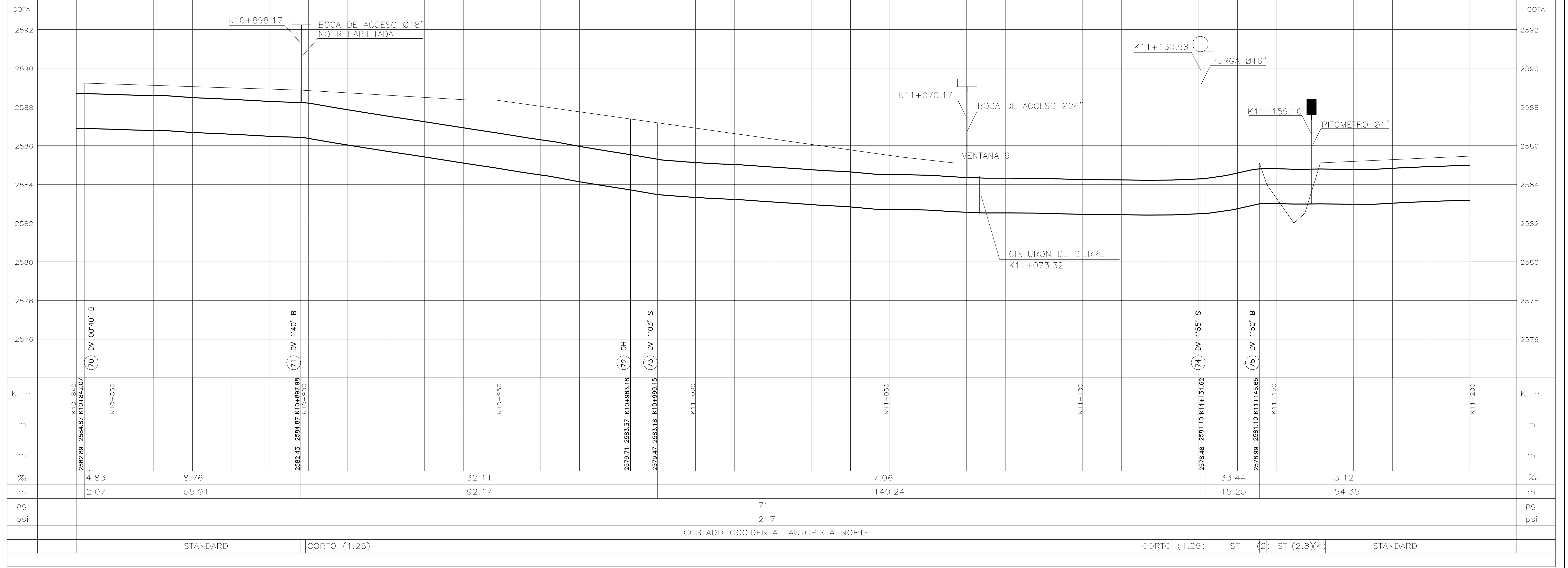
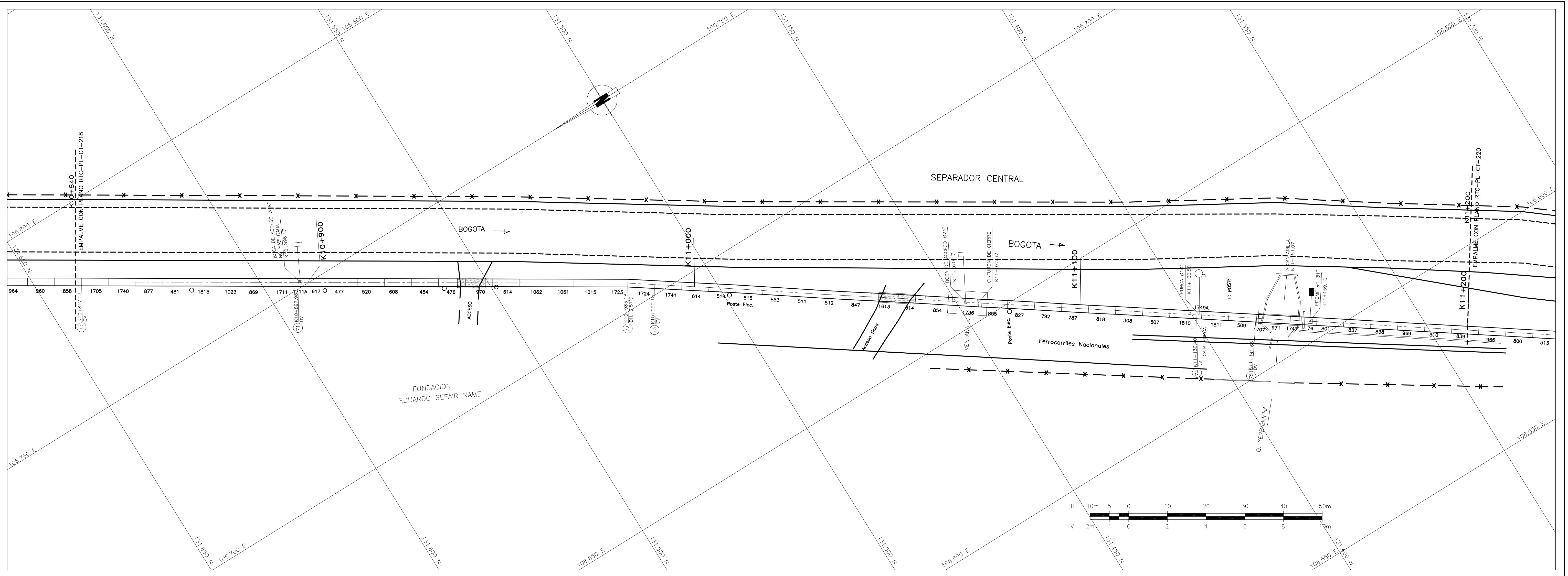
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE
72	K10+983.18	131519.43	106706.31

LOCALIZACION MOJONES PRINCIPALES

PUNTO	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE
-------	-------------------	------------------

CONVENCIONES

- Torre de alta tensión
- Armario de teléfono
- Poste de trazo
- Hidrante
- Sumidero A.L.L.
- Radio de la curva m.
- Aguas negras o combinado - A.L.N.
- Aguas lluvias - A.L.L.
- Ductos de teléfonos
- Ductos de Energía
- Eje Tubería Tibitoc
- Eje Via Ferrea
- Borde Canal, Rio
- Boca de acceso
- Cerca
- Cuneta
- Malla
- Arbol
- Derivación
- Válvula
- Ventosa
- Pitómetro
- Purga
- Caja ventosa
- Cinturón de cierre
- Semidomo
- Poste de alta tensión
- Pozo alcantarillado
- Pozo aguas lluvias
- Caja de teléfonos
- Pozo purga
- No. tubo según despiece
- Deflexión Horizontal
- Deflexión Vertical
- Subiendo
- Bajando
- Acueducto
- Alcantarillado
- Sumidero
- Válvula de gas
- Sumidero proyectado
- Transformador
- Poste de templete
- Alcantarilla sobre la Tubería Tibitoc
- Tubo con recubrimiento. Concreto
- Proyecto Transmisión
- Paraderos Transmisión



- NOTAS
- FUENTE: Información digital suministrada por la EAAB, perteneciente al proyecto Rehabilitación tubería Tibitoc-Casablanca PCGP Ø2.00m, realizado por Concesionario Tibitoc S.A. ESP. BOGOTÁ - AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. - CONTUBOS S.A.
  - La anterior información no ha sido modificada, por el Consorcio Tibitoc 2006.
  - El perfil del tubo está en el sistema de cotas del sistema Bogotá (Sistema IGAC+29.86m).

ABSCISADO	COTA DE TERRENO	COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	PENDIENTE	LONGITUD REAL	DIAMETRO	CLASE	SUPERFICIE DEL TERRENO	SECCION DE INSTALACION
K+m	m	m	%	m	pg	psi		

SECCION DE INSTALACION: STANDARD | CORTO (1.25)

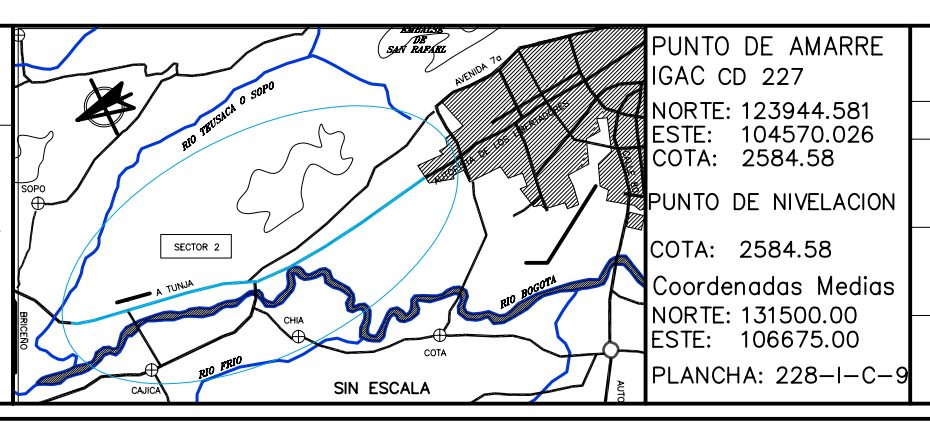
COSTADO OCCIDENTAL AUTOPISTA NORTE

SECCION DE INSTALACION: CORTO (1.25) | ST (2) | ST (4x4) | STANDARD

ASESORIA: ESTUDIOS TECNICOS S.A.

ACUEDUCTO: Ing. Fabián Santa López, Rep. 30488

RECOBIÓ: Vo.Bo. Ing. M.P. No.:



MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA
-------	--------------	-------------------------	-------

**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 LINEA RED MATRIZ DE Ø78\"/>

Contiene: **TRAMO 2 REHABILITADO**  
**PLANTA PERFIL**  
**K10+840 a K11+200**  
**Ø1800mm**

ESCALA: H:1:500-V:1:100

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-219.dwg

PROYECTO N°:

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. **RTC-PL-CT-219**