

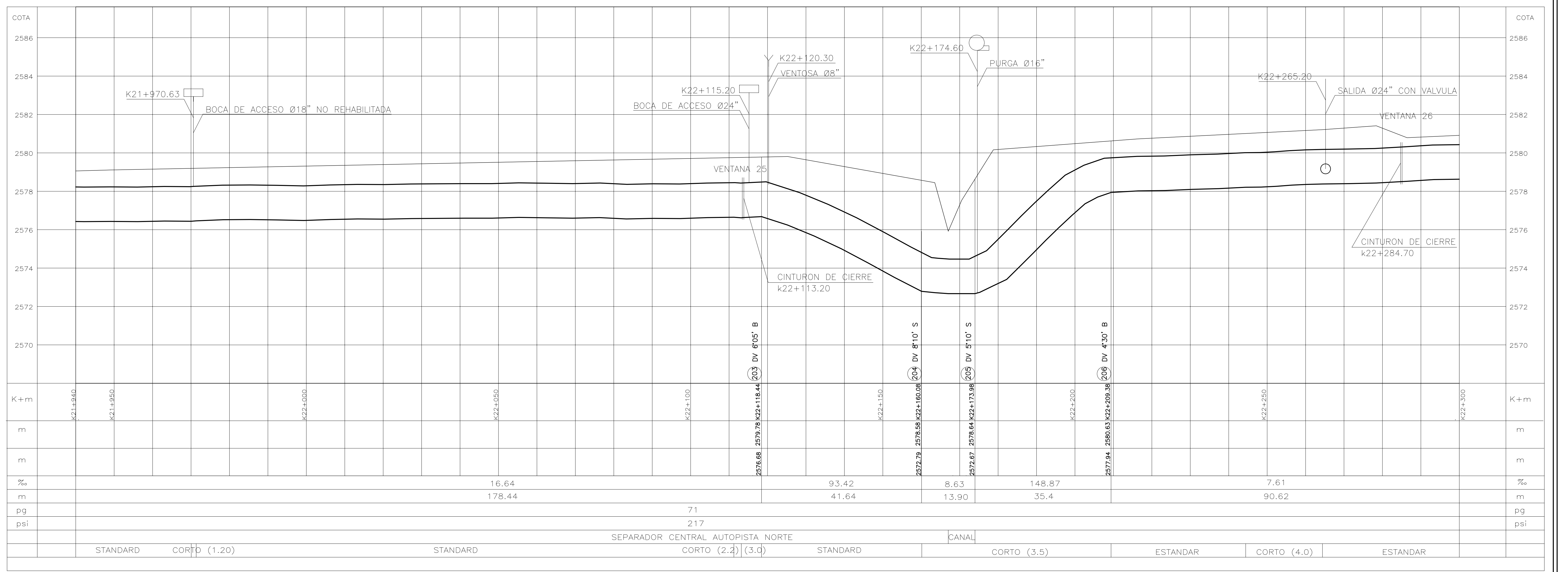
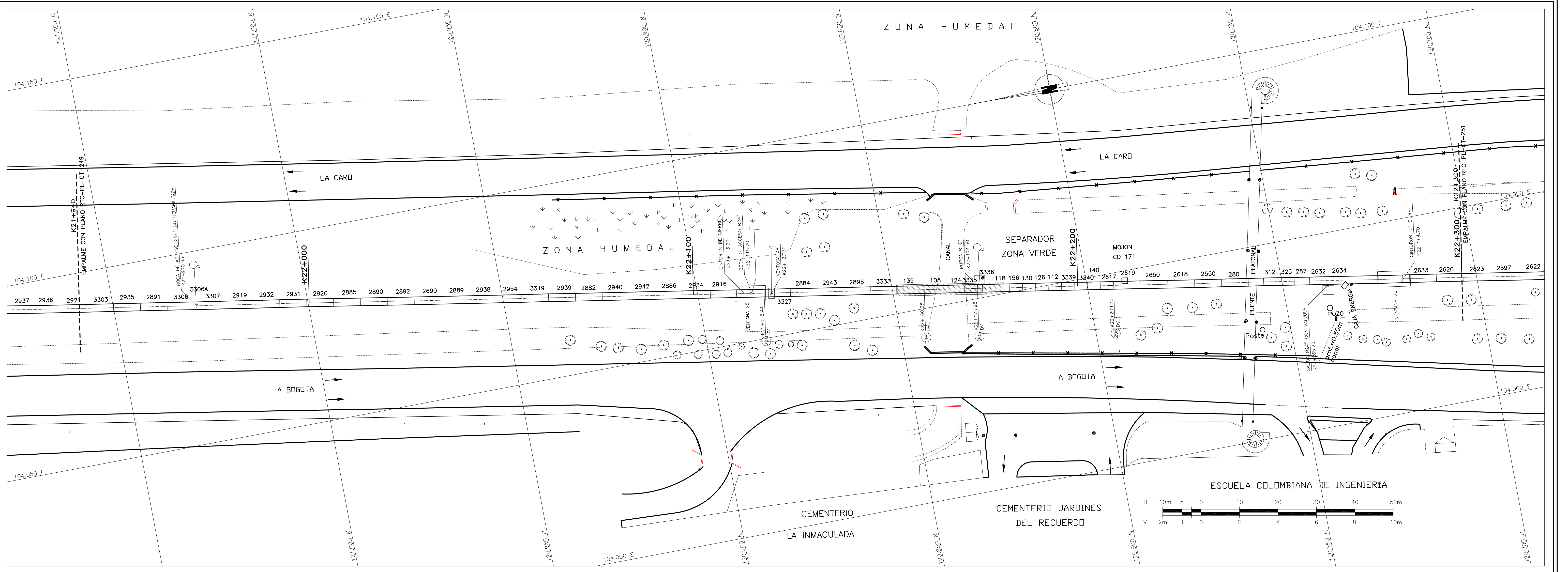
LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

LOCALIZACION MOJONES PRINCIPALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

- CONVENCIONES**
- Torre de alta tensión
  - Armario de teléfono
  - Poste de trole
  - Hidrante
  - Sumidero A.L.L.
  - Radio de la curva m.
  - Aguas negras o combinado - ALN
  - 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
  - Cinturon de cierre
  - Semicírculo
  - 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 Transmilenio
  - Paraderos Transmilenio

- NOTAS**
- FUENTE: Información digital suministrada por la EAAB, perteneciente al proyecto Rehabilitación tubería Tibitoc-Casablanca PCCP Ø2.00m, realizado por Concesionario Tibitoc S.A. ESP: BORNIA - 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		



**SEMA** SERVICIOS TÉCNICOS Y ASesoría S.A.  
Contrato No. 1-02-25400-514-2006

**PRESENTE:** Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 25002-53890 OND

**REVISÓ:** Ing. Sergio Laurens Tapia M.P. No. 9471 OND

**APROBÓ:** Ing. Carlos Eduardo Bernal L. M.P. No. 13905 OND

**asesoria ESTUDIOS TECNICOS S.A.**

**ACUEDUCTO:** AGUA Y ALcantarillado de Bogotá

**RECOBIÓ:** Ing. Fabián Santa López Rep. 30488

**Vo.Bo.:** Ing. M.P. No.  

**PUNTO DE AMARRE**  
IGAC CD 224  
NORTE: 122704.439  
ESTE: 104277.022  
COTA: 2584.58

**PUNTO DE NIVELACION**  
COTA: 2584.58  
Coordenadas Medias  
NORTE: 120875.00  
ESTE: 104075.00  
PLANCHA 228-1-C-22

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 REHABILITACION DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene: **TRAMO 2 REHABILITADO**  
**PLANTA PERFIL**  
**K21+940 a K22+300**  
**Ø1800mm**

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

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-250.dwg

PROYECTO N°: **RTC-PL-CT-250**

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. **RTC-PL-CT-250**