

LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

LOCALIZACION MOJONES PRINCIPALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

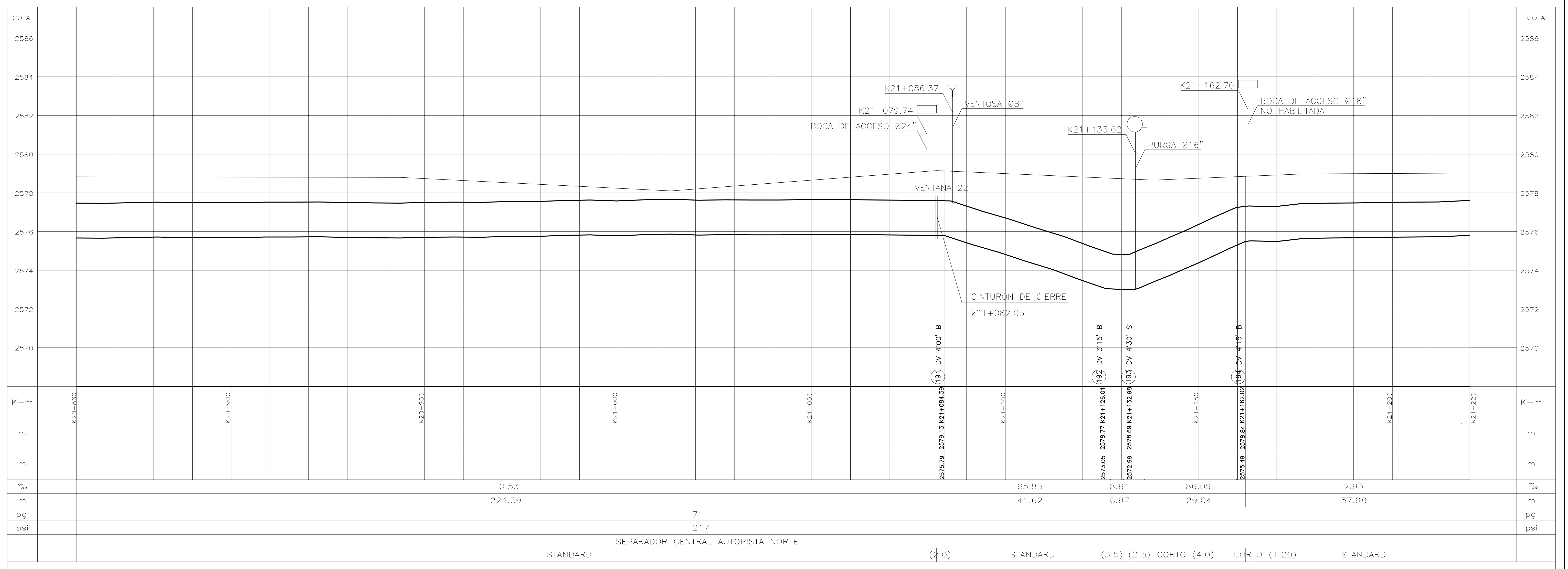
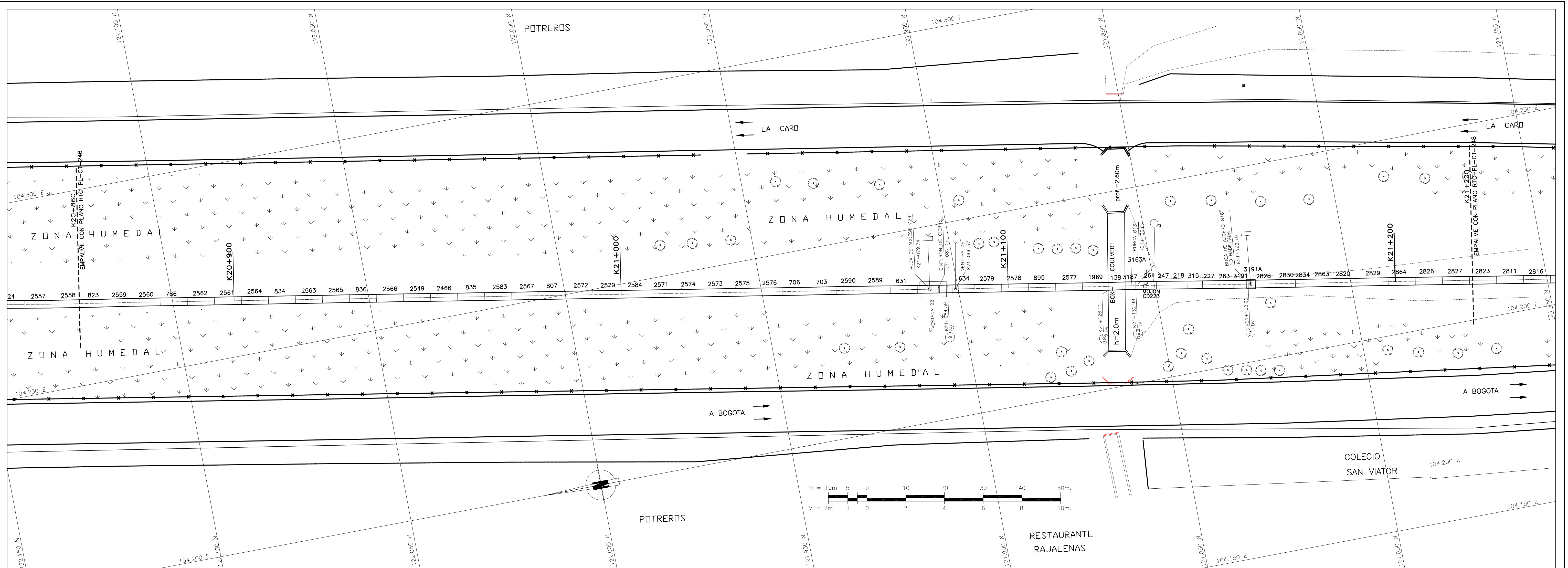
**CONVENCIONES**

- Torre de alta tensión
- Armario de teléfono
- Poste de trole
- Hidrante
- Sumidero A.L.L.
- Radio de la curva m.
- Aguas negras o combinado - A.L.N.
- Aguas lluvias - A.L.L.
- Ductos de teléfonos
- Ductos de Energía
- Eje Tubería Tibitoc
- Eje Via Ferrea
- Borde Canal, Rio
- Beca de acceso
- Cercos
- Cuneta
- Malla
- Arbol
- Derivación
- Válvula
- Ventosa
- Pitómetro
- Purga
- Caja ventosa
- Cinturón de cierre
- Seminario
- 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 Transmisionio
- Paraderos Transmisionio

**NOTAS**

1. FUENTE: Información digital suministrada por la EAAB, perteneciente al proyecto Rehabilitación tubería Tibitoc-Casablanca PCP Ø2.00m, realizado por Concesionario Tibitoc S.A. ESP: BORNIA - AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. - CONTUBOS S.A.
2. La anterior información no ha sido modificada, por el Consorcio Tibitoc 2006.
3. 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	dg	psi		



**ASESORIA**  
**ESTUDIOS TECNICOS S.A.**

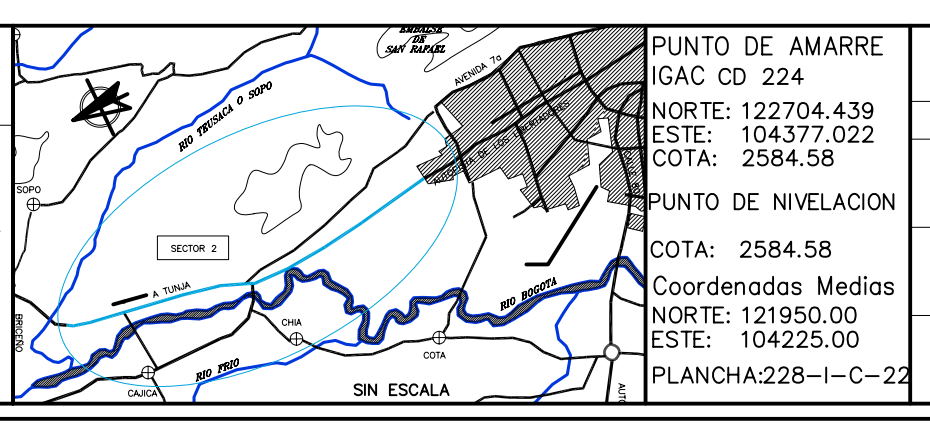
**REVISÓ:** Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 25020-53890 OND

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

**ACUEDUCTO**  
**AGUA Y ALcantarillado de Bogotá**

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

**APROBÓ:** Ing. Hernando Álvarez Rocha M.P. No. 5146



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**  
**K20+800 a K21+220**  
**Ø1800mm**

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

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-247.dwg

PROYECTO N°:

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No.  
**RTC-PL-CT-247**