

LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

LOCALIZACION MOJONES PRINCIPALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

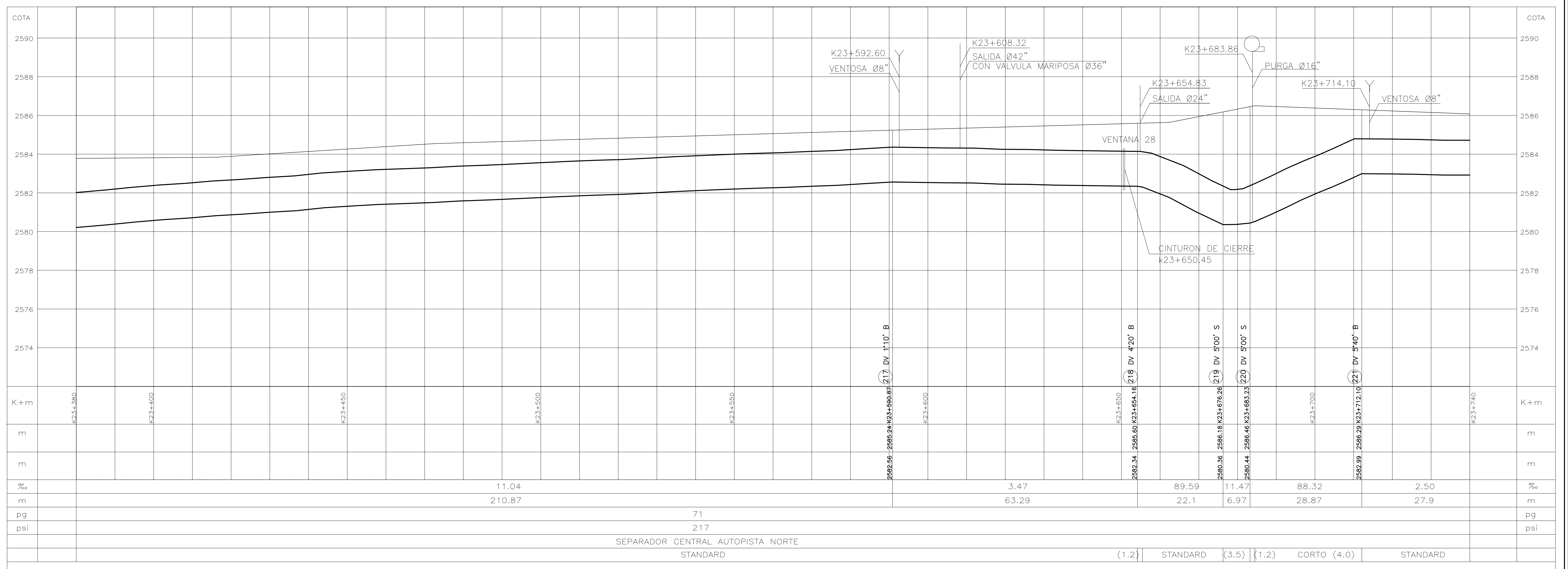
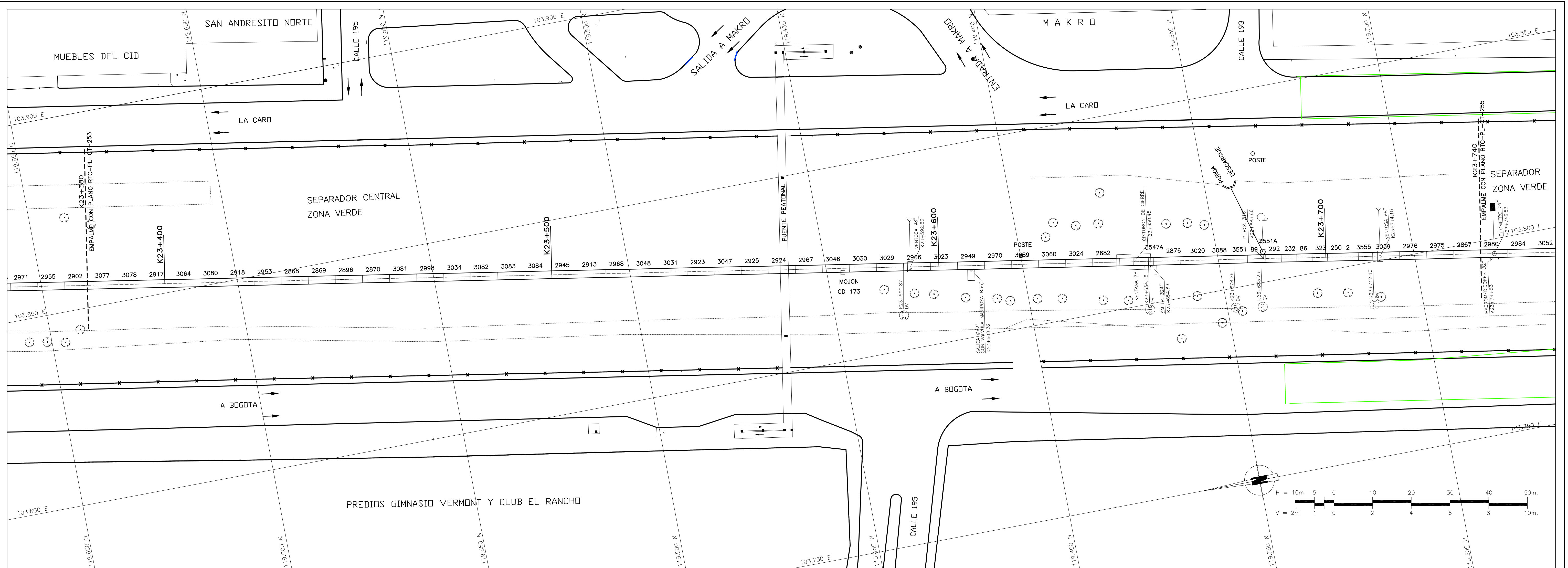
**CONVENCIONES**

- 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
- 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**

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



**PRESENTADO:** Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 25202-53890 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.

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

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

**RECOBIÓ:** 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 Coordenados Medios NORTE: 119475.00 ESTE: 103825.00 PLANCHA 228-III-A-2

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**  
**K23+360 a K23+740**  
**Ø1800mm**

ESCALA: H:1:500-V:1:100 NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-254.dwg

PROYECTO N°: **RTC-PL-CT-254**

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. **RTC-PL-CT-254**