

| LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES | | | |
|---------------------------------------|---------|-------------|------|
| PUNTO | ABSCISA | COORDENADAS | |
| | | NORTE | ESTE |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

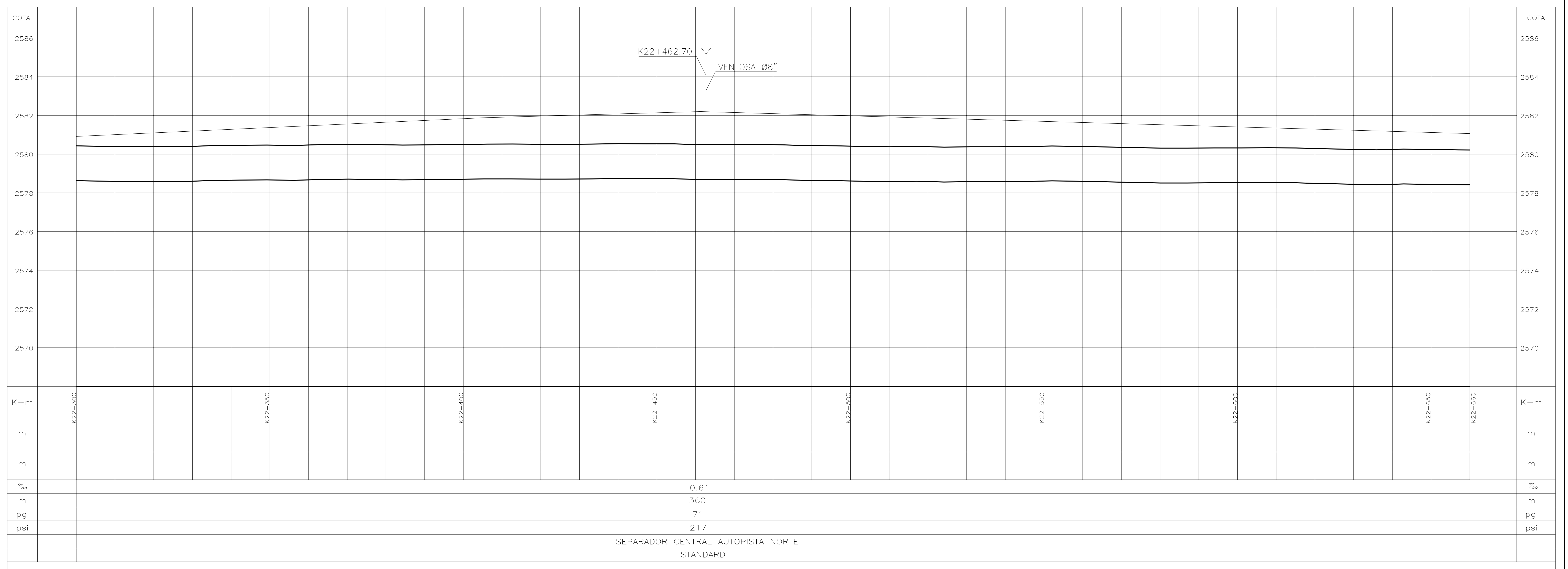
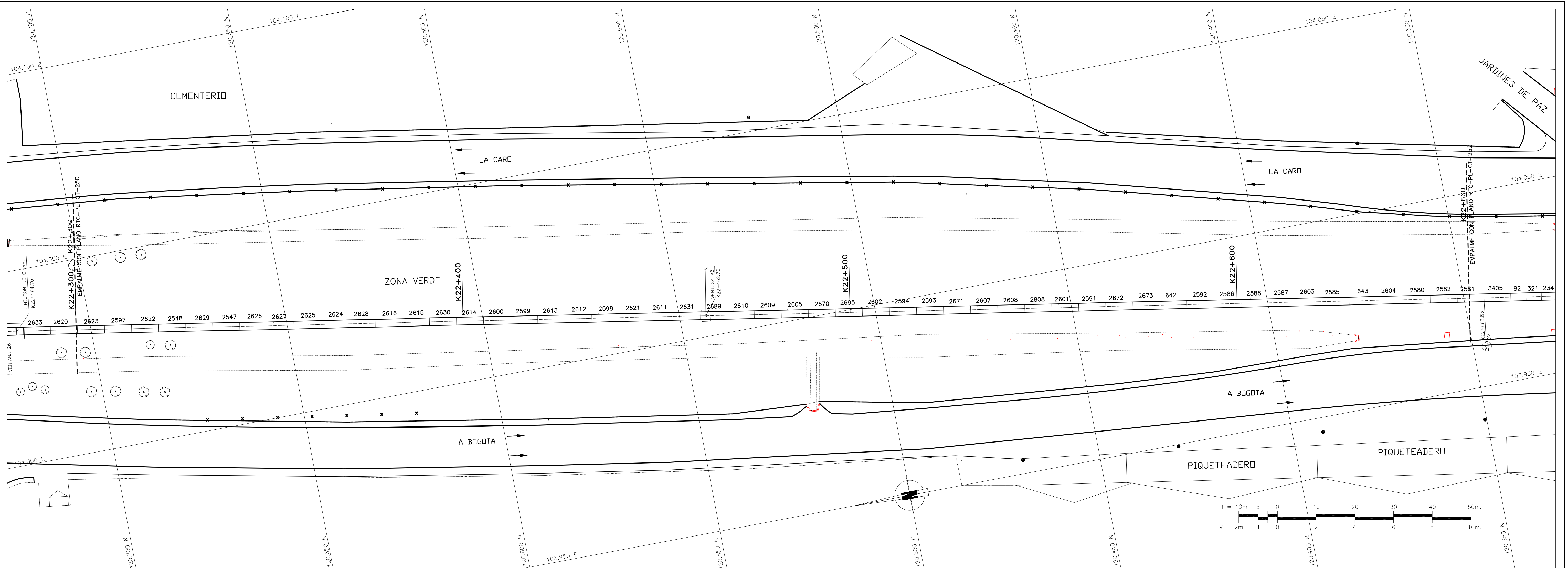
| LOCALIZACION MOJONES PRINCIPALES | | | |
|----------------------------------|---------|-------------|------|
| PUNTO | ABSCISA | COORDENADAS | |
| | | NORTE | ESTE |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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



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

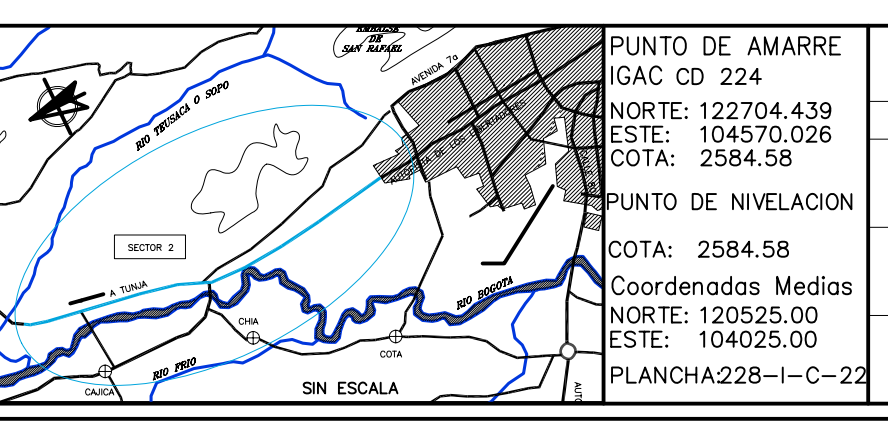
ASESORIA: ESTUDIOS TECNICOS S.A.

APROBÓ: Ing. Hernando Alvarez Rocha M.P. No. 5148

ACUEDUCTO:

RECIBÓ: Ing. Fabián Santa López Rep. 30488

Vo.Bo.: Ing. M.P. No.



PUNTO DE AMARRE: IGAC CD 224 NORTE: 122704.439 ESTE: 104470.026 COTA: 2584.58

PUNTO DE NIVELACION: COTA: 2584.58

Coordenadas Medias: NORTE: 120525.00 ESTE: 104602.00

PLANCHAS: 228-1-C-22

MODIFICACIONES:

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

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
K22+300 a K22+660
Ø1800mm

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

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-251.dwg

PROYECTO N°: **RTC-PL-CT-251**

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. **RTC-PL-CT-251**