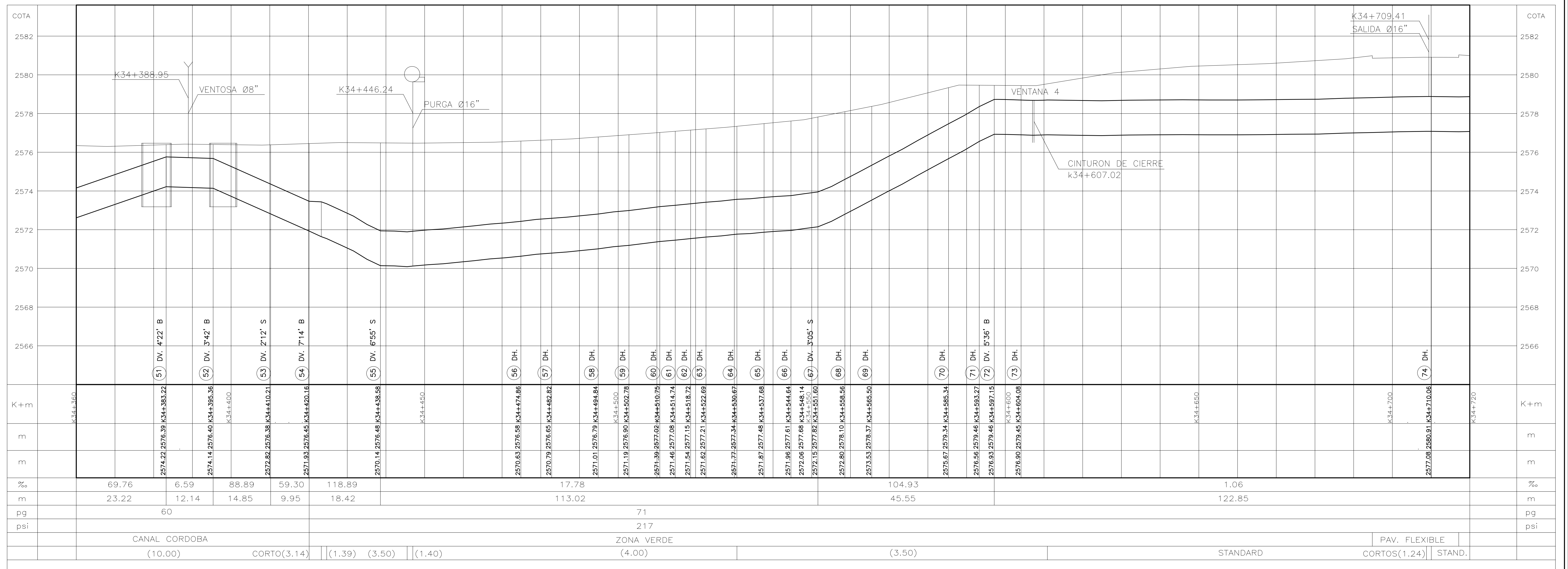
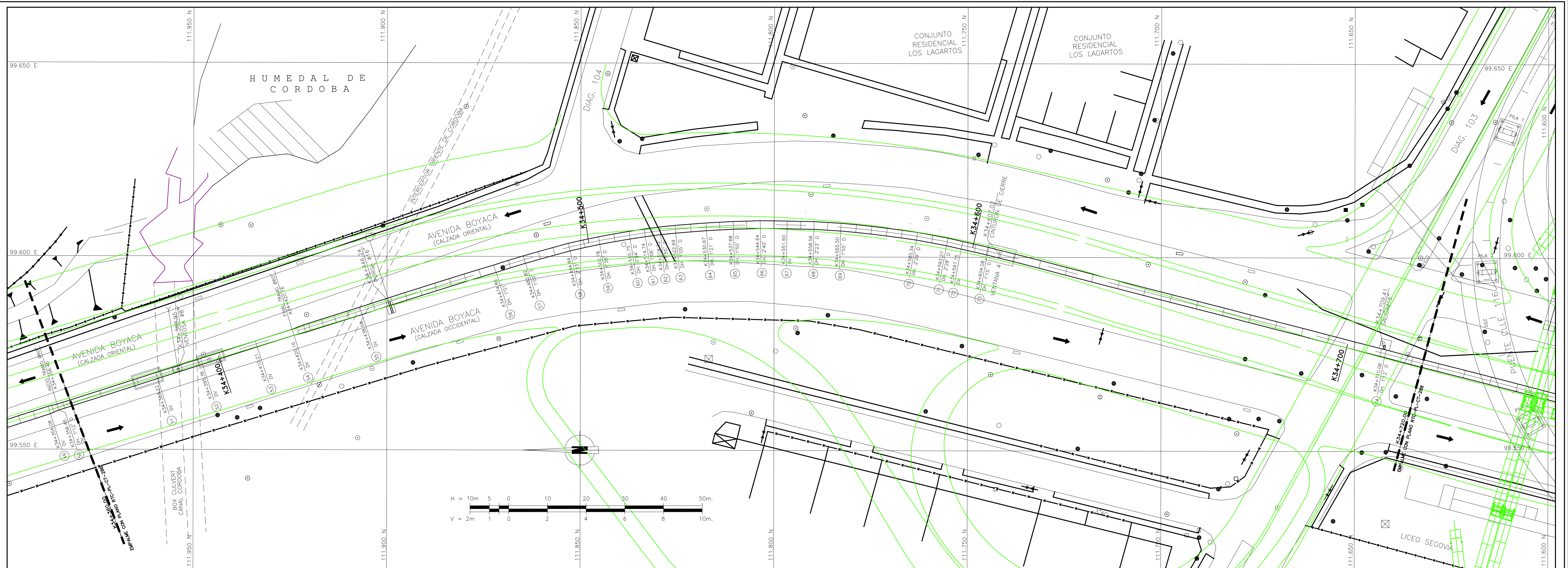


| LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES | | | |
|---------------------------------------|------------|-------------|----------|
| PUNTO | ABSCISA | COORDENADAS | |
| | | NORTE | ESTE |
| 56 | K34+474.86 | 111872.14 | 99596.80 |
| 57 | K34+482.82 | 111864.54 | 99599.18 |
| 58 | K34+494.84 | 111852.97 | 99602.42 |
| 59 | K34+502.78 | 111845.22 | 99604.13 |
| 60 | K34+510.75 | 111837.37 | 99605.52 |
| 61 | K34+514.74 | 111833.43 | 99606.14 |
| 62 | K34+518.72 | 111829.48 | 99606.68 |
| 63 | K34+522.69 | 111825.54 | 99607.09 |
| 64 | K34+530.67 | 111817.58 | 99607.74 |
| 65 | K34+537.68 | 111810.58 | 99608.13 |
| 66 | K34+544.64 | 111803.62 | 99608.35 |
| 68 | K34+558.56 | 111789.70 | 99608.13 |
| 69 | K34+565.50 | 111782.77 | 99607.72 |
| 70 | K34+585.34 | 111763.08 | 99605.41 |
| 71 | K34+593.27 | 111755.28 | 99603.96 |
| 73 | K34+604.08 | 111744.73 | 99601.56 |
| 74 | K34+710.06 | 111642.06 | 99575.31 |

- CONVENCIONES**
- Torre de alta tensión
 - Armario de teléfono
 - Poste de trole
 - Hidrante
 - Sumidero ALL
 - Radio de la curva m.
 - Aguas negras o combinado - ALN
 - Aguas lluvias - ALL
 - Ductos de teléfonos
 - Ductos de Energía
 - Eje Tuberia Tibitoc
 - Eje Via Ferrea
 - Borde Canal, Rio
 - Beca de acceso
 - Cerca
 - Cuneta
 - Malla
 - Arbol
 - Derivación
 - Vólvula
 - Ventosa
 - Pitómetro
 - Purga
 - Coja ventosa
 - Cinturón de cierre
 - Semáforo
 - Poste de alta tensión
 - Pozo alcantarillado
 - Pozo aguas lluvias
 - Coja de teléfonos
 - Pozo purga
 - No. tubo según despiece
 - Deflexión Horizontal
 - Deflexión Vertical
 - Subiendo
 - Bajando
 - Acueducto
 - Alcantarillado
 - Sumidero
 - Vólvula de gas
 - Sumidero proyectado
 - Transformador
 - Poste de templete
 - Alcantarillado sobre la Tuberia Tibitoc
 - Tubo con recubrimiento Concreto
 - Proyecto Transmisionio
 - Paraderos Transmisionio

- NOTAS**
- FUENTE: Información digital suministrada por la EAAB, perteneciente al proyecto "Rehabilitación tubería Tibitoc-Casablanca PCOP Ø2,00m, realizado por Concesionaria Tibitoc S.A. ESP. BONNA - 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).
 - En la planta de estos planos se ha incluido la información de obra construido del Proyecto Transmisionio elaborado por Conciévia S.A.

| 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 |
| |
| SECCIÓN DE INSTALACION |
| |



ASESORIA
ESTUDIOS TECNICOS S.A.

ACUEDUCTO
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO
DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO

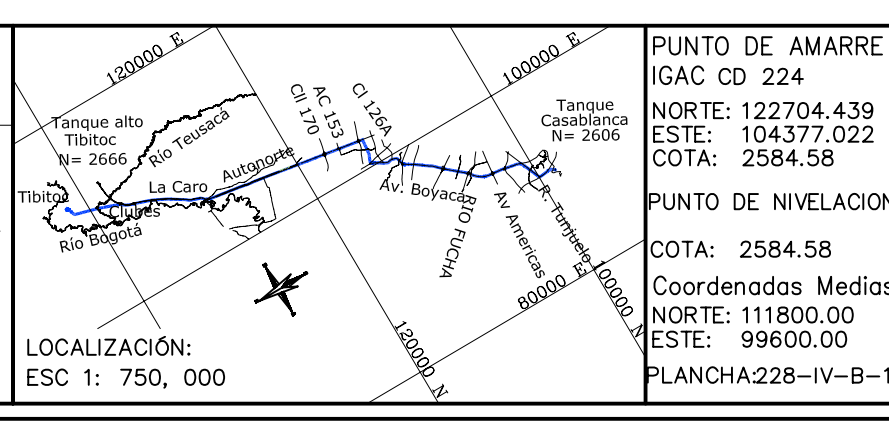
PROYECTO N°: RTC-PL-CT-287

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No.: RTC-PL-CT-287

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

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-287.dwg



| 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" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene: **TRAMO 2 REHABILITADO**
PLANTA PERFIL
K34+360.00 a K34+720.00
Ø1800mm

PROYECTO N°: RTC-PL-CT-287

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No.: RTC-PL-CT-287

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

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-287.dwg