

LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES

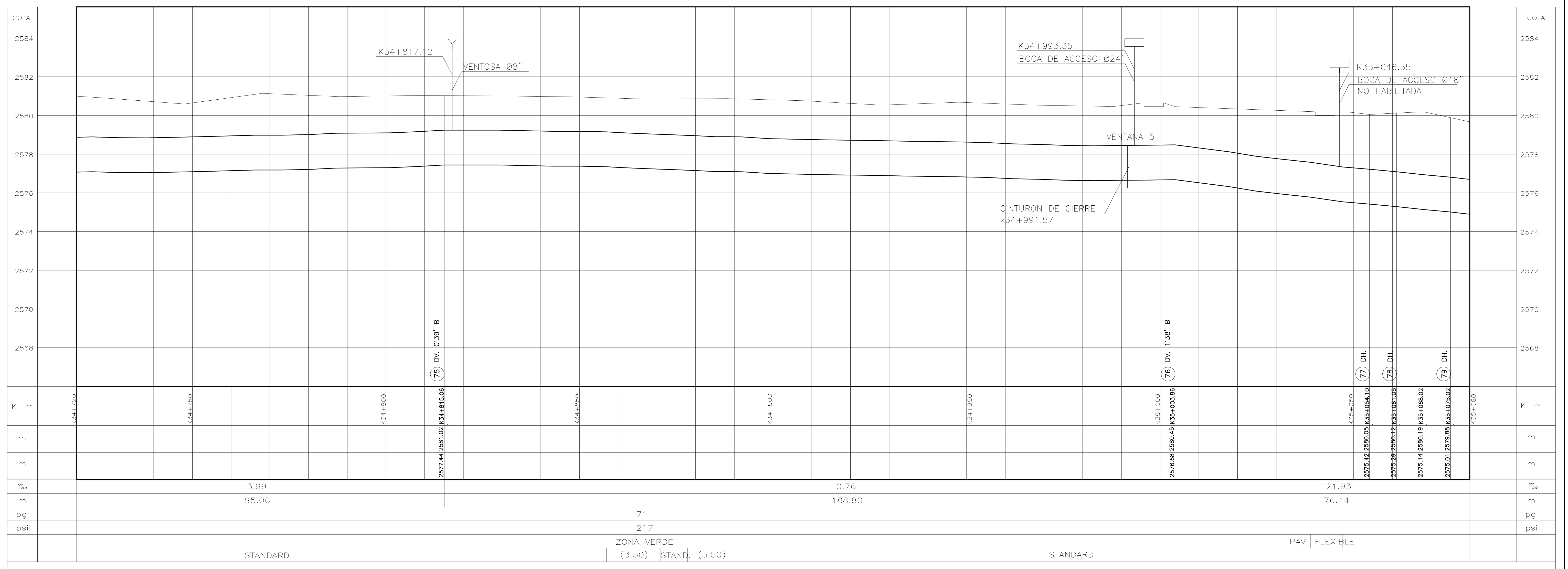
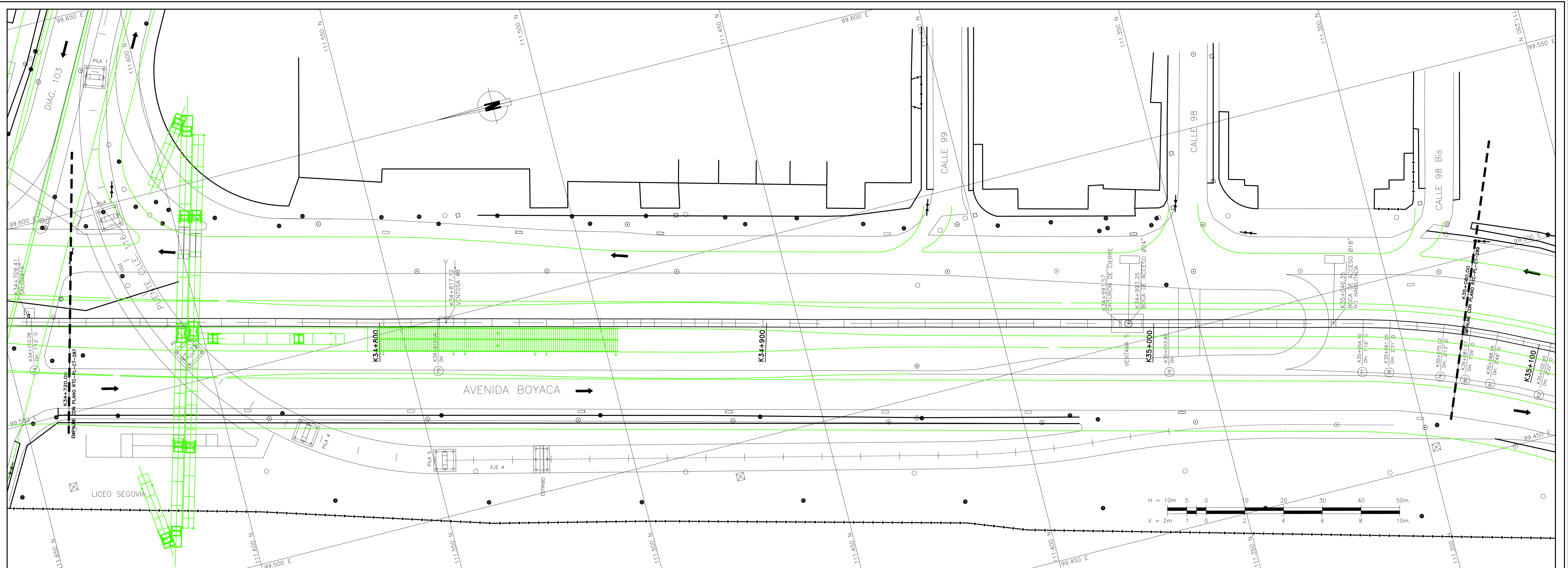
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
77	K35+054.10	111308.74	99490.14
78	K35+061.05	111302.05	99488.25
79	K35+075.02	111288.81	99483.77

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
- Semifondo
- 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 PCOP Ø2.00m, realizado por Concesionario 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 construida del Proyecto Transmilenio elaborado por Conciviles 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	
SECCION DE INSTALACION	



**CONSORCIO TIBITOC**  
Contrato No. 1-02-25400-514-2006

PRESENTE: 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

RECEBIÓ: Ing. Fabián Santa López Rep. 30488

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

LOCALIZACION: ESC 1: 750, 000

PUNTO DE AMARRE (IGAC CD 224): NORTE: 122704.439, ESTE: 104277.022, COTA: 2584.58

PUNTO DE NIVELACION: COTA: 2584.58, Coordenadas Medias NORTE: 111425.000, ESTE: 99053.00

PLANCHAS: 228-IV-B-25

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**  
**K34+720.00 a K35+080.00**  
**Ø1800mm**

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

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-288.dwg

PROYECTO N°:

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. **RTC-PL-CT-288**