

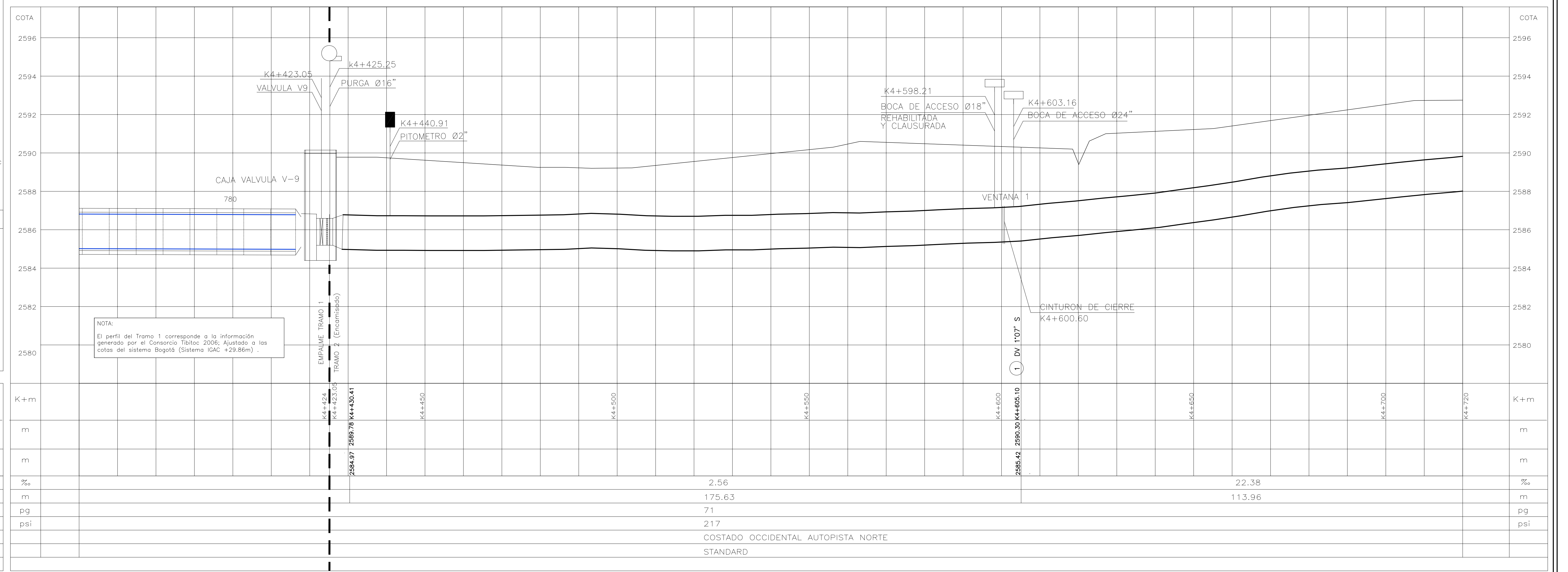
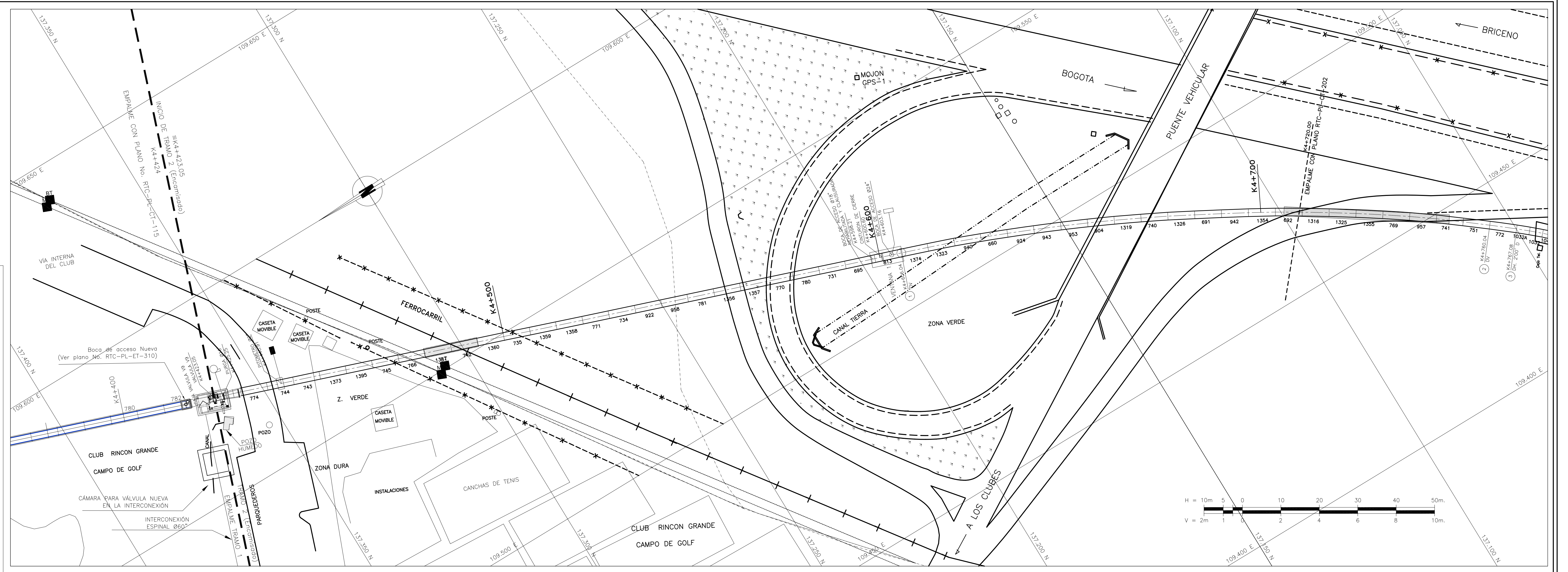
LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

LOCALIZACION MOJONES PRINCIPALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
GPS-1	137175.845	109558.833	

- 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
 - Semióscuro
 - 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
 - Alcantarillado sobre la Tubería Tibitoc
 - Tubo con recubrimiento Concreto
 - Proyecto Transmisión
 - Paraderos Transmisión

- NOTAS**
- FUENTE: Información digital suministrada por la E.A.B. perteneciente al proyecto "Rehabilitación tubería Tibitoc-Casablanca" PCCP 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 el empalme del Tramo 1 con el Tramo 2 (Encamisado), se presentó un desplazamiento entre los ejes: 0.14m en Planta y de 0.16m en perfil.

ABSCISADO	
COTA DE TERRENO	
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	
PENDIENTE	
LONGITUD REAL	
DIAMETRO	
CLASE	
SUPERFICIE DEL TERRENO	
SECCION DE INSTALACION	



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

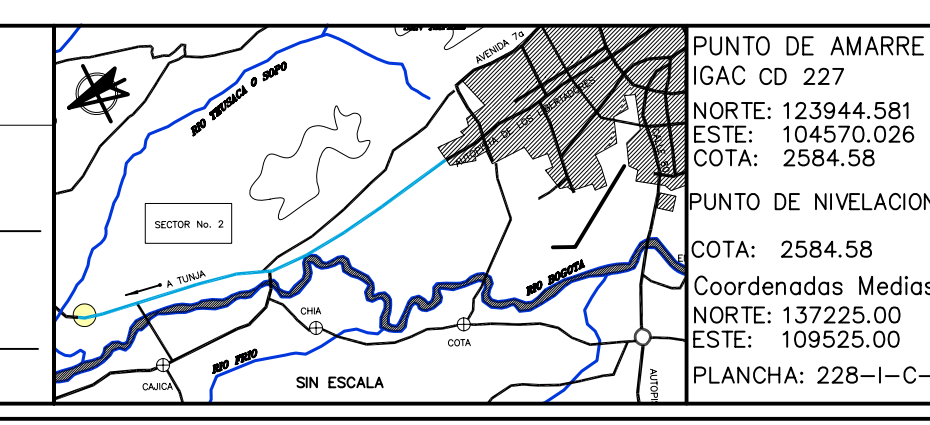
REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapia M.P. No. 9471 OND

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

ASESORIA: ESTUDIOS TECNICOS S.A.

ACUEDUCTO: RECIÓ: Ing. Fabián Santa López Reg. 30488

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



PUNTO DE AMARRE: IGAC CD 227 NORTE: 123844.581 ESTE: 104270.026 COTA: 2584.58

PUNTO DE NIVELACION: COTA: 2584.58 Coordenadas Medias NORTE: 137225.00 ESTE: 109525.00

PLANCHA: 228-1-C-9

MODIFICACIONES		
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE

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
K4+425.35 a K4+720
Ø1800mm

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

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-201.dwg

PROYECTO N°: **RTC-PL-CT-201**

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No.