LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES

PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE
77	k11+286.16	131519.43	106706.31

LOCALIZACION MOJONES PRINCIPALES

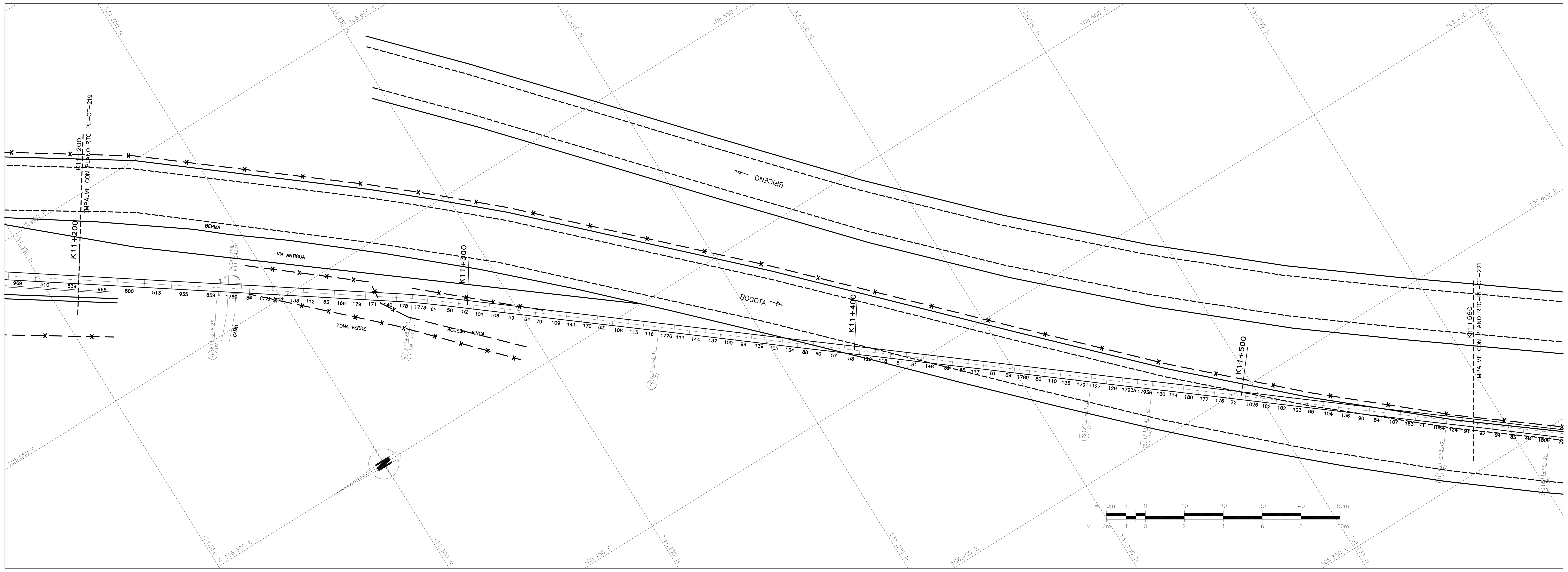
PUNTO	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE

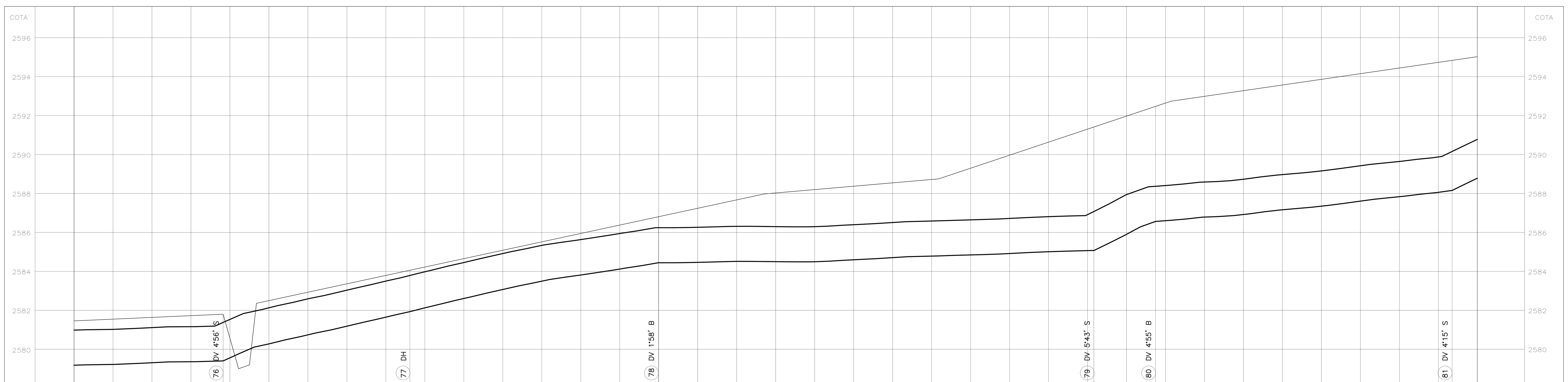
CONVENCIONES

- Torre de alta tensión
- Armario de teléfono
- Poste de trole
- Hidrante
- Sumidero A.LL
- R — Radio de la curva m.
- Aguas negras o combinado – ALN
- Aguas lluvias – A.LL
- 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
- Semáforo
- AT — Poste de alta tensión
- Pozo alcantarillado
- Pozo aguas lluvias
- Caja de teléfonos
- Pozo purga
- 123 — No. tubo según despiece
- DH — Deflexión Horizontal
- DV — Deflexión Vertical
- S — Subiendo
- B — Bajando
- AC — Acueducto
- AL — Alcantarillado
- Sumidero
- Válvula de gas
- Sumidero proyectado
- Transformador
- Poste de templete
- Alcantarilla sobre la Tuberia 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 Concesionaría Tibitoc S.A. ESP: BONNA – 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 (K+m)	COTA DE TERRENO (m)	COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA (m)
K11+200		
K11+238.25	2581.80	2579.40
K11+250		
K11+286.16	2584.13	2581.93
K11+300		
K11+349.91	2586.83	2584.45
K11+350		
K11+400		
K11+450		
K11+461.68	2591.46	2585.08
K11+477.45	2592.48	2586.57
K11+500		
K11+550		
K11+553.53	2594.84	2588.16
K11+560		

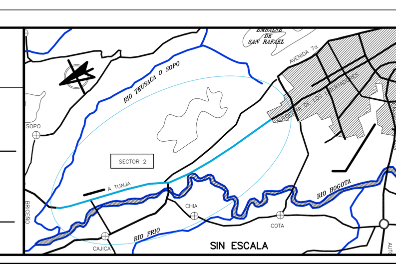
PENDIENTE (‰)	6.27	45.23	5.64	94.50	20.90	60.27
LONGITUD REAL (m)	38.25	111.66	111.77	15.77	76.08	6.47
DIAMETRO (pg)	71					
CLASE (psi)	217					
SUPERFICIE DEL TERRENO	COSTADO OCCIDENTAL AUTOPISTA NORTE					
SECCION DE INSTALACION	STANDARD	CORTOS (4.00)				

SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS — SILVA CARREÑO Y ASOCIADOS S.A.
CONSORCIO TIBITOC 2006
Contrato No. 1–02–25400–514–2006

PRESENTÓ: Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 25202–53890 CND
REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapias M.P. No. 9471 CND
APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal L. M.P. No. 13905 CND

ASESORÍA: ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.
APROBÓ: Ing. Hernando Álvarez Rocha M.P. No.: 5748

acueducto — AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
ACUEDUCTO:
RECIBIÓ: Ing. Fabián Santa López Reg: 30488
Vo.Bo. Ing. M.P. No.:



PUNTO DE AMARRE IGAC CD 227
NORTE: 123944.581
ESTE: 104570.026
COTA: 2584.58
PUNTO DE NIVELACION
COTA: 2584.58
Coordenadas Medias
NORTE: 131175.00
ESTE: 106475.00
PLANCHA: 228–I–C–9

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 REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA RED MATRÍZ DE Ø78" TIBITOC–CASABLANCA

Contiene : TRAMO 2 REHABILITADO
PLANTA PERFIL
K11+200 a K11+560
Ø1800mm

ESCALA: H:1:500–V:1:100
NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC–PL–CT–220.dwg

PROYECTO N° :
FECHA: FEBRERO DE 2009
PLANO No. RTC–PL–CT–220

FECHA PLOTEO:
\\Servidorsma\774\6. Productos\Producto 1_Caracterización\1.1 Informe De Recopilación\VERSION 1\ANEXOS\Anexo 9 – Planos Tramo 2\RTC–PL–CT–201–257\RTC–PL–CT–220.dwg
Versión: 0 Fecha Revisión: 10–FEB–09