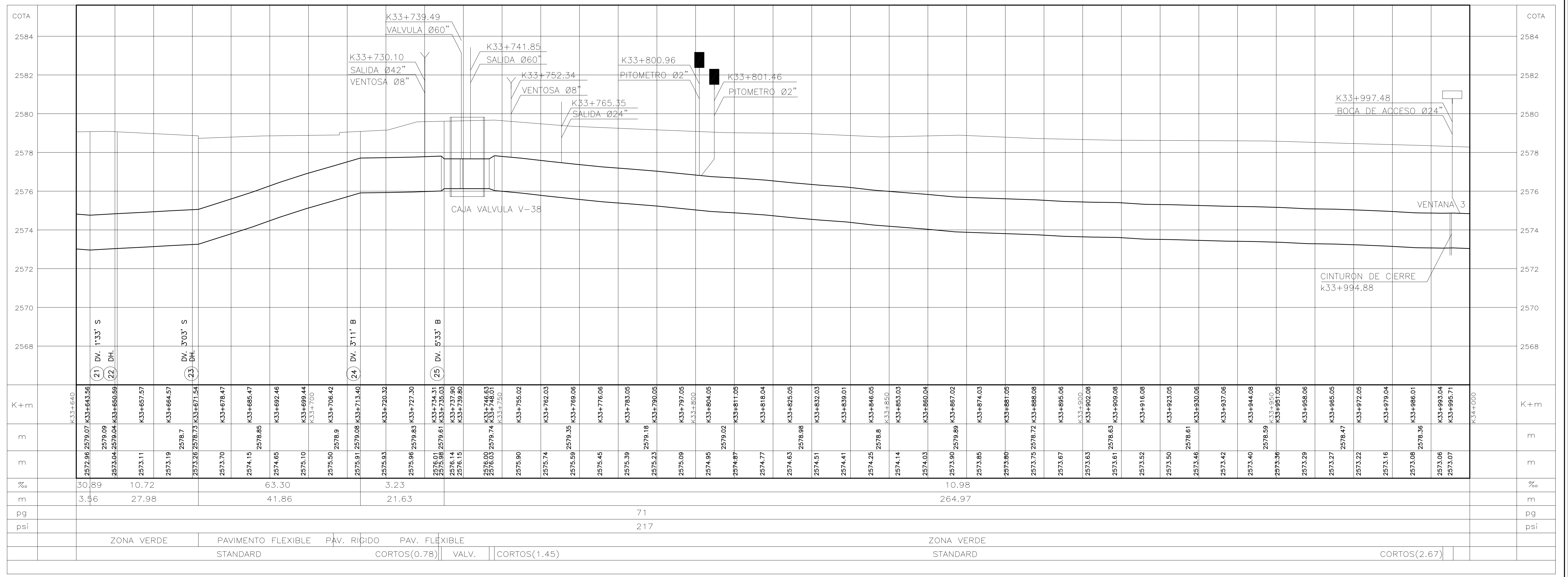
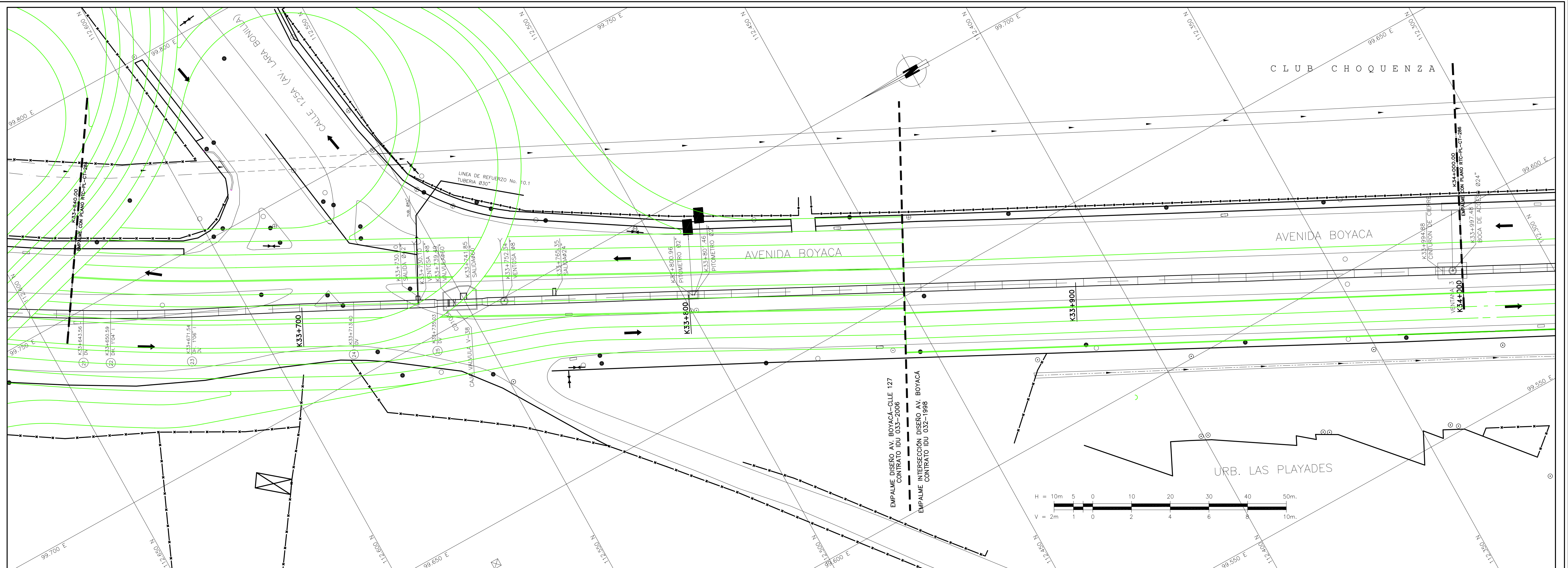


LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
22	K33+650.59	112631.74	99745.37
23	K33+671.54	112613.23	99735.57

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 Tubería Tibitoc
- Eje Via Ferrea
- Borde Canal, Rio
- Boca de acceso
- Cerca
- Cuneta
- Malla
- Arbol
- Derivación
- Válvula
- Ventosa
- Pitómetro
- Purga
- Coja ventosa
- Cinturón de cierre
- Senillero
- 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
- 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 EMB, perteneciente al proyecto-Rehabilitación tubería Tibitoc-Casablanca PLOP Ø78.00m, 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 Transmisión elaborado por Concivies S.A.



SECCION DE INSTALACION

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

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. 13005 OND

ASESORIA ESTUDIOS TECNICOS S.A.

ACUEDUCTO

RECEBÍ: Ing. Fabián Santa López Reg. 30488

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

LOCALIZACION: ESC 1: 750, 000

PUNTO DE AMARRE: IGAC CD 224 NORTE: 122704.439 ESTE: 104377.022 COTA: 2584.58

PUNTO DE NIVELACION: COTA: 2584.58 Coordenadas Medias NORTE: 112475.000 ESTE: 99670.000 PLANCHA 228-IV-B-16

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 REHABILITACION DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene: TRAMO 2 REHABILITADO PLANTA PERFIL K33+640.00 a K34+000.00 Ø1800mm

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

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-285.dwg

PROYECTO N°: RTC-PL-CT-285

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. RTC-PL-CT-285