

LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

LOCALIZACION MOJONES PRINCIPALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

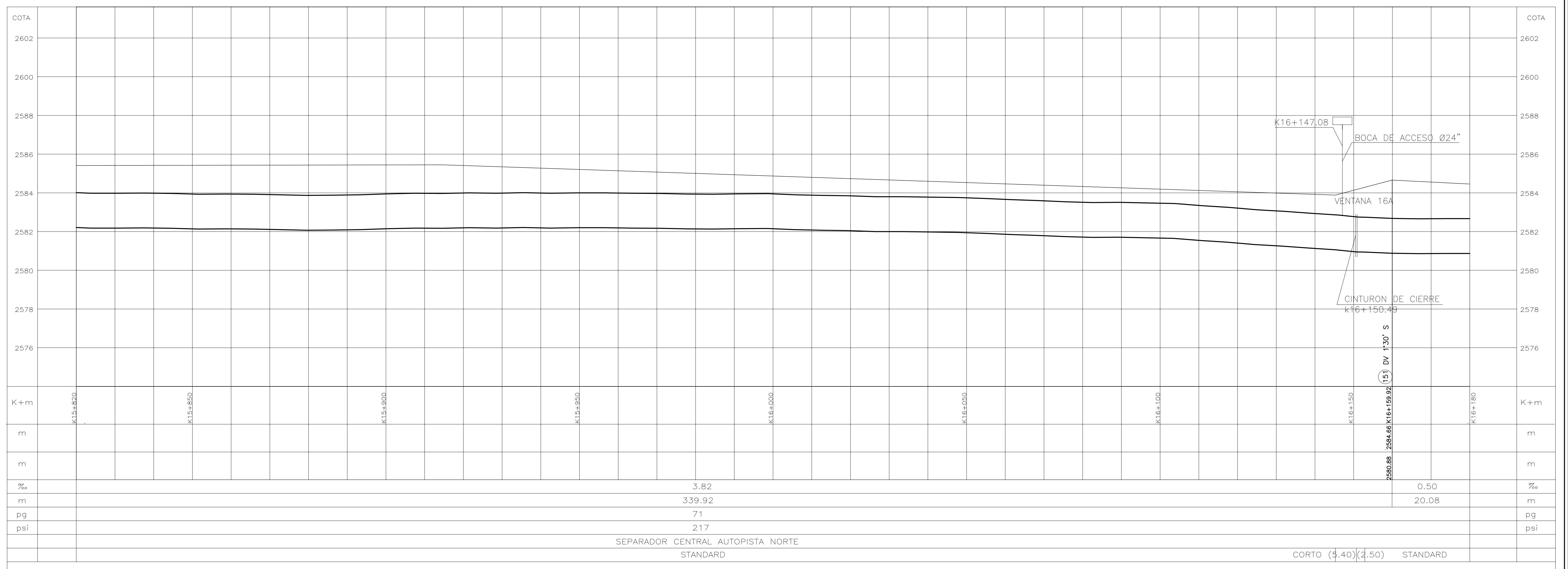
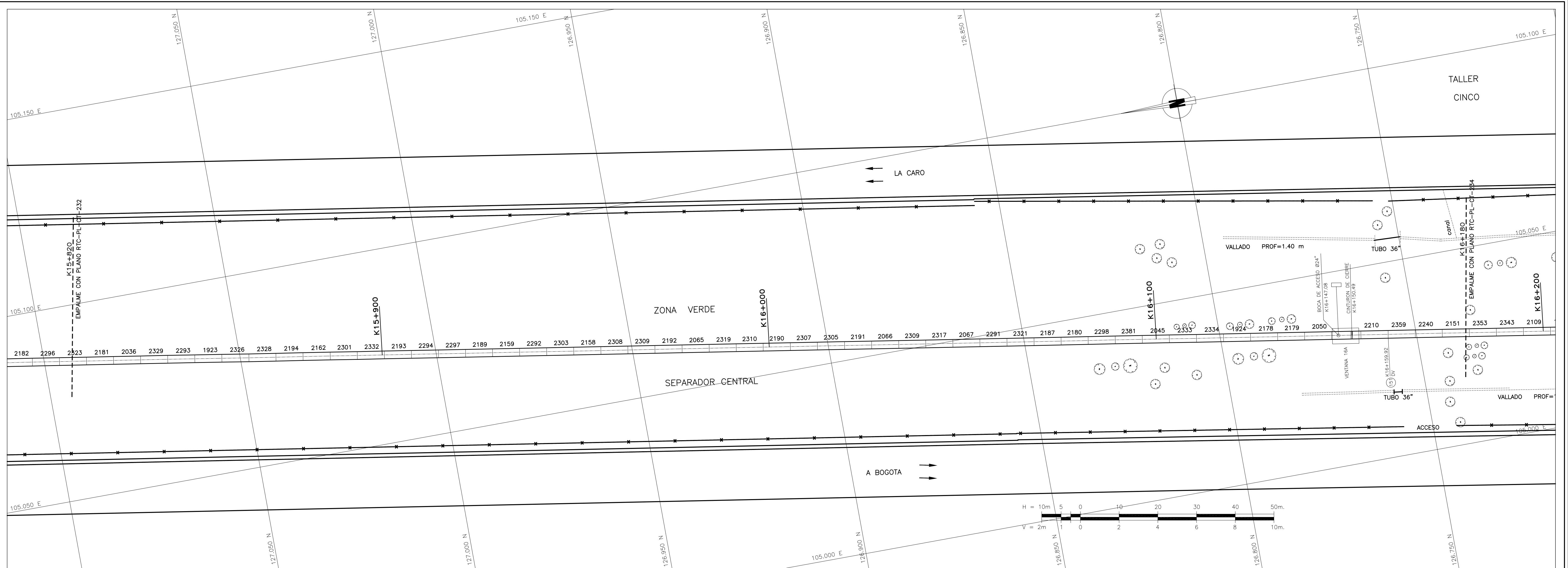
CONVENCIONES

- 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
- Caja de purga
- Caja ventosa
- Cinturon 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 PCCP Ø2.00m, realizado por Concesionario Tibitoc S.A. ESP: BOYNA - 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).

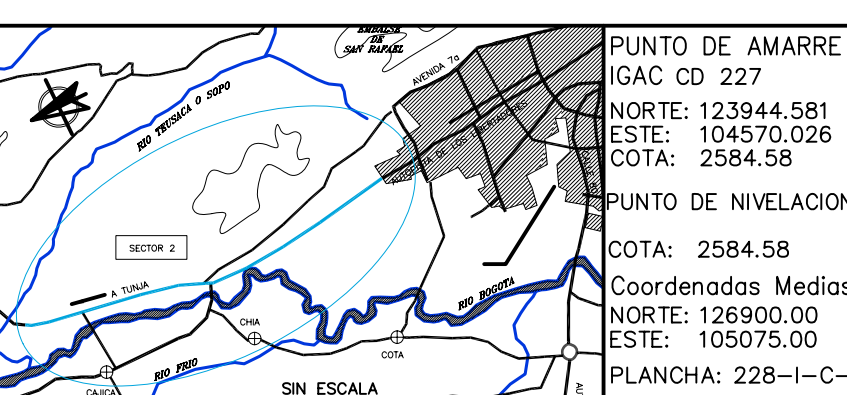
ABSCISADO	COTA DE TERRENO	COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	PENDIENTE	LONGITUD REAL	DIAMETRO	CLASE	SUPERFICIE DEL TERRENO	SECCION DE INSTALACION
K+m	m	m	%	m	pg	psi		



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. 13905 OND

ASESORIA	ESTUDIOS TECNICOS S.A.
APROBÓ:	Ing. Hernando Alvarez Rocha M.P. No. 5146

ACUEDUCTO	Ing. Fabián Santa López Rep. 30488
RECOBIÓ:	
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: 126500.00 ESTE: 105075.00 PLANCHA: 228-1-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 REHABILITACION DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene: **TRAMO 2 REHABILITADO**
PLANTA PERFIL
K15+820 a K16+180
Ø1800mm

ESCALA: H:1:500-V:1:100 NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-233.dwg

PROYECTO N°:	
FECHA:	FEBRERO DE 2009
PLANO No.	RTC-PL-CT-233