

LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
124	k14+057.03	128824.77	105393.78
126	k14+288.09	128596.61	105357.28
127	k14+295.08	128589.71	105355.79
128	k14+302.02	128583.04	105354.18
129	k14+308.96	128576.35	105352.34
130	k14+315.94	128569.65	105350.27
131	k14+322.91	128563.10	105347.97
132	k14+329.87	128556.57	105345.55
133	k14+336.85	128550.00	105342.84
134	k14+343.81	128543.79	105340.00
135	k14+350.77	128537.51	105337.02

LOCALIZACION MOJONES PRINCIPALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

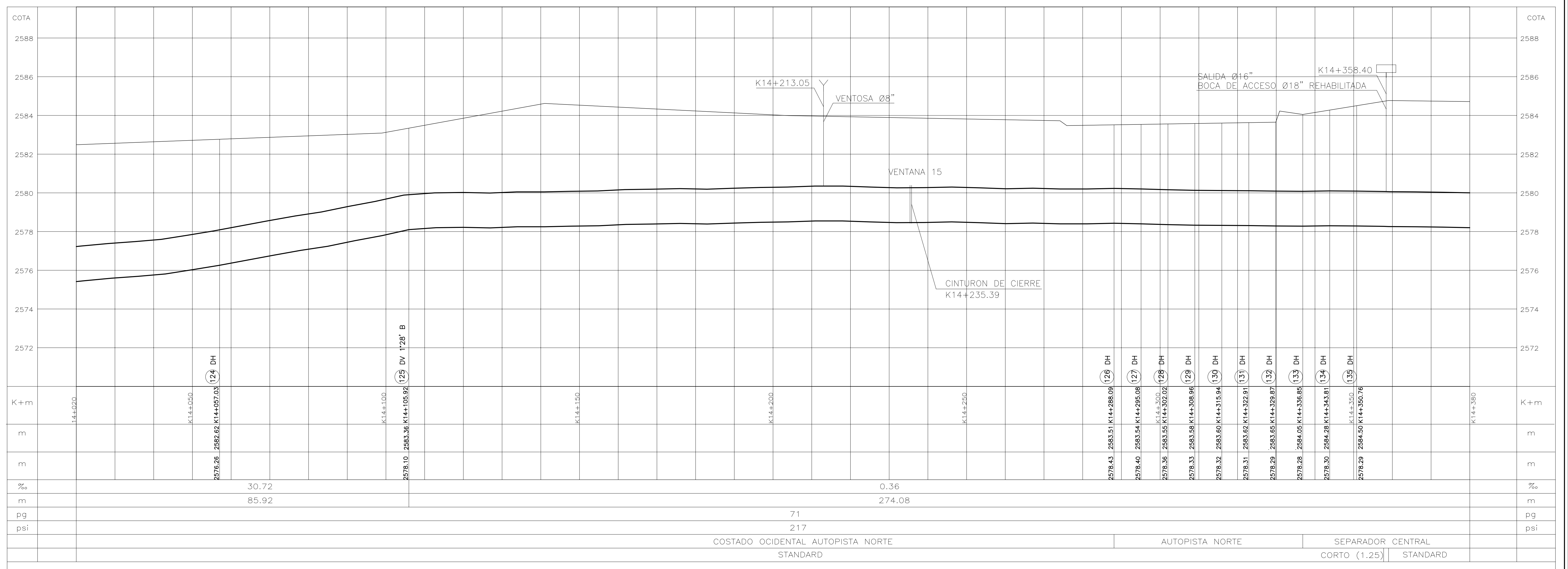
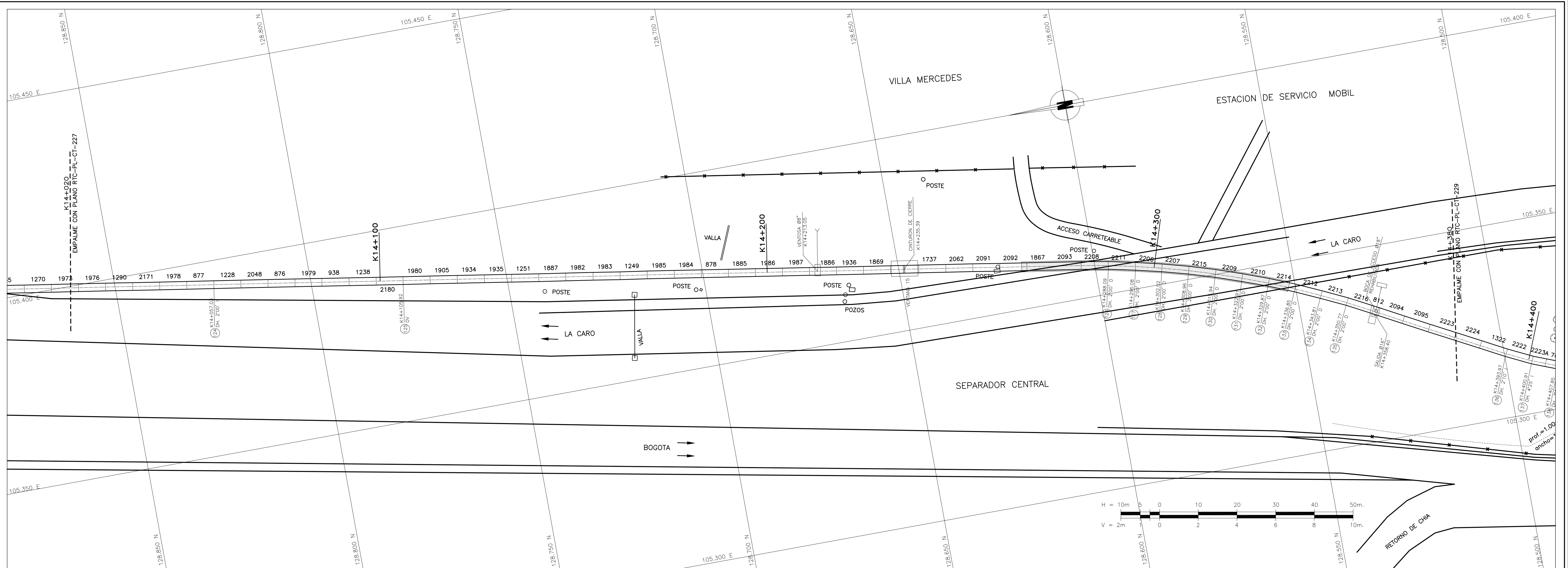
**CONVENCIONES**

- 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
- Beca de acceso
- Cercos
- Cuneta
- Malla
- Arbol
- Derivación
- Válvula
- Ventosa
- Pitómetro
- Purga
- Caja ventosa
- Cinturon de cierre
- Semiarco
- 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-BOGOTÁ - 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).

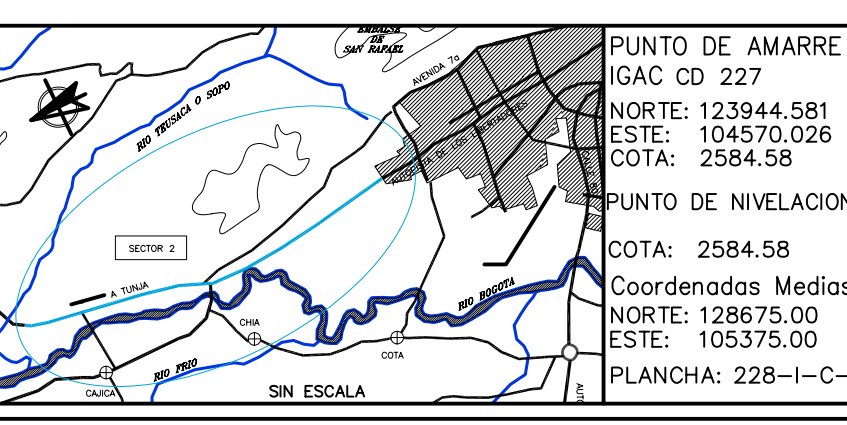
ABSCISADO	K+m
COTA DE TERRENO	m
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m
PENDIENTE	%
LONGITUD REAL	m
DIAMETRO	pg
CLASE	psi
SUPERFICIE DEL TERRENO	
SECCION DE INSTALACION	



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	RECEBIÓ:
	Ing. Fabián Santa López Rep. 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: 128675.00
	ESTE: 100375.00
	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  
K14+020 a K14+380  
Ø1800mm

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

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-228.dwg

PROYECTO N°: **RTC-PL-CT-228**

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. **RTC-PL-CT-228**