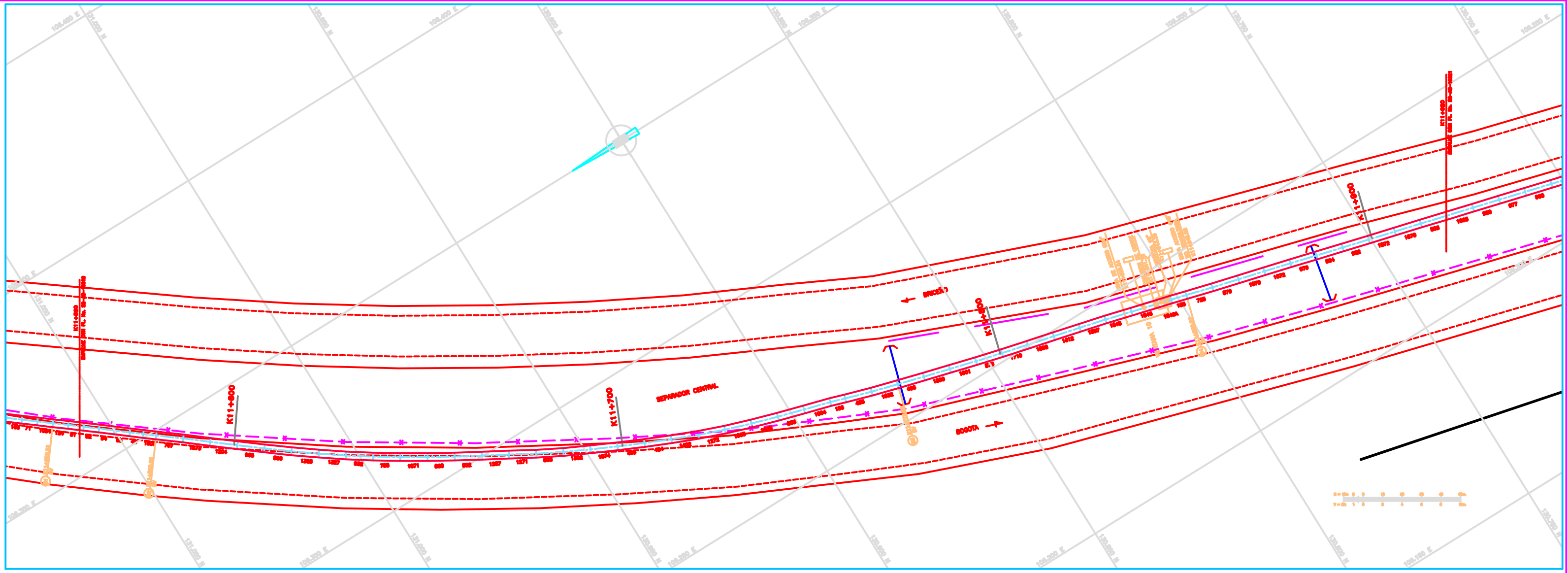
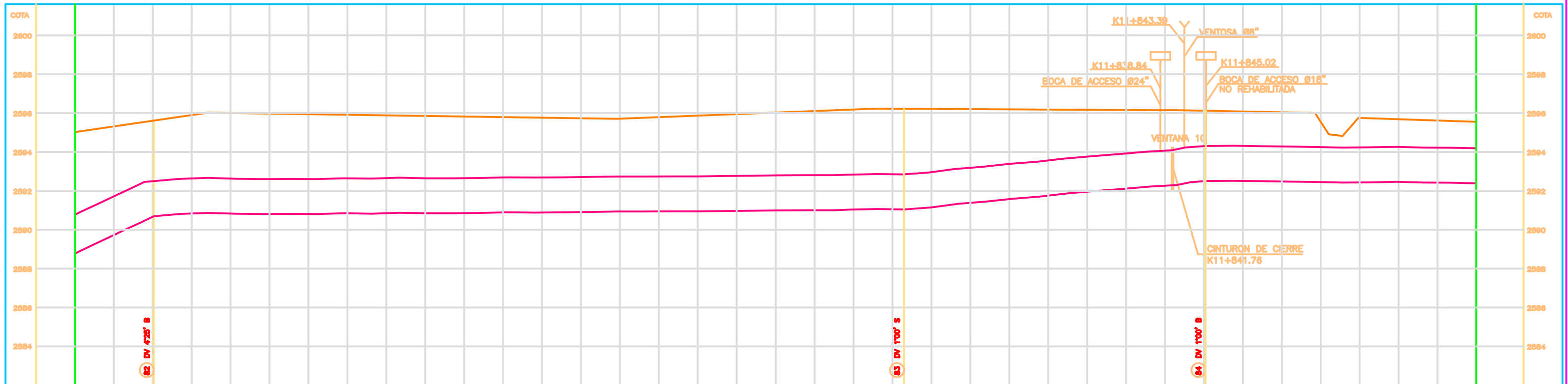
LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE

CONVENCIONES

Torre de alta tensión
Armario de teléfono
Poste de trole
Hidrante
Sumidero A.LL
Radio de la curva m.
Aguas negras o combinado – ALN
Aguas lluvias – A.LL
Ductos de teléfonos
Ductos de Energía
Eje Tubería Tibitoc
Eje Vía Ferrea
Borde Canal, Río
Boca de acceso
Cerca
Cuneta
Malla
Arbol
Derivación
Válvula
Ventosa
Pitómetro
Purga
Caja ventosa
Cinturon de cierre
Semáforo
Poste de alta tensión
Pozo alcantarillado
Pozo aguas lluvias
Caja de teléfonos
Pozo purga
No. tubo según despiece
Deflexión Horizontal
Deflexión Vertical
Sublendo
Bajando
Acueducto
Alcantarillado
Sumidero
Válvula de gas
Sumidero proyectado
Transformador
Poste de templete
Alcantarilla sobre la Tubería Tibitoc
Tubo con recubrimiento Concreto





ABSCISADO	K+m				
COTA DE TERRENO	m				
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m				
PENDIENTE	‰	100	1.81	18.81	1.72
LONGITUD REAL	m	20.25	192.74	77.58	69.43
DIAMETRO	pg	71			
CLASE	psi	217			
SUPERFICIE DEL TERRENO		COSTADO OCCIDENTAL AUTOPISTA NORTE		SEPARADOR CENTRAL AUTOPISTA NORTE	
SECCION DE INSTALACION		CORTO (4.00)	CORTO (3.50) STANDARD	CORTO (4.00) STANDARD	CORTO (4.00) STANDARD

CONCESIONARIA TIBITOC S.A. ESP
BONNA
AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
CONTUBOS S.A.

DISEÑO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.	PRESENTO: CONTUBOS S.A.
REVISO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.	APROBO: BONNA
DIBUJO:	FECHA: Julio / 2000

EAAB
REVISADO Y APROBADO
Esta aprobacion no exonera al Contratista de ninguna de las responsabilidades y obligaciones establecidas en el contrato.
REVISO:
APROBO: FECHA:

NOTAS:
Referencias Topográficas CD 227 N – 123944.581 E – 104570.026 COTA 2584.58 CD 224 N – 122704.439 E – 104377.022
1– El sistema de coordenadas utilizado es el Instituto Agustín Codazzi (IGAC)
2– Las elevaciones se refieren al sistema bogotá (IGAC + 29.86m)

FECHA	MODIFICACION	RESPONSABLE

SANTAFE DE BOGOTA DISTRITO CAPITAL
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA-ESP
GERENCIA TECNICA
DIRECCION DE DISEÑO Y DESARROLLO URBANO
PLANO COMO CONSTRUIDO

REHABILITACION TUBERIA TIBITOC–CASABLANCA
PCCP 2.00 m
CONTIENE:
SECTOR No. 2
PLANTA Y PERFIL
K11+560 a K11+920
ø1800 mm
ESCALA: H=1:500 V=1:100

PROYECTO No. 1.12.8000.0356–97
PLANO No. S2–AB–10020
ESCALA DE PLOTTER: 1000 : 1000
ARCHIVO: S2–20
REVISION 00