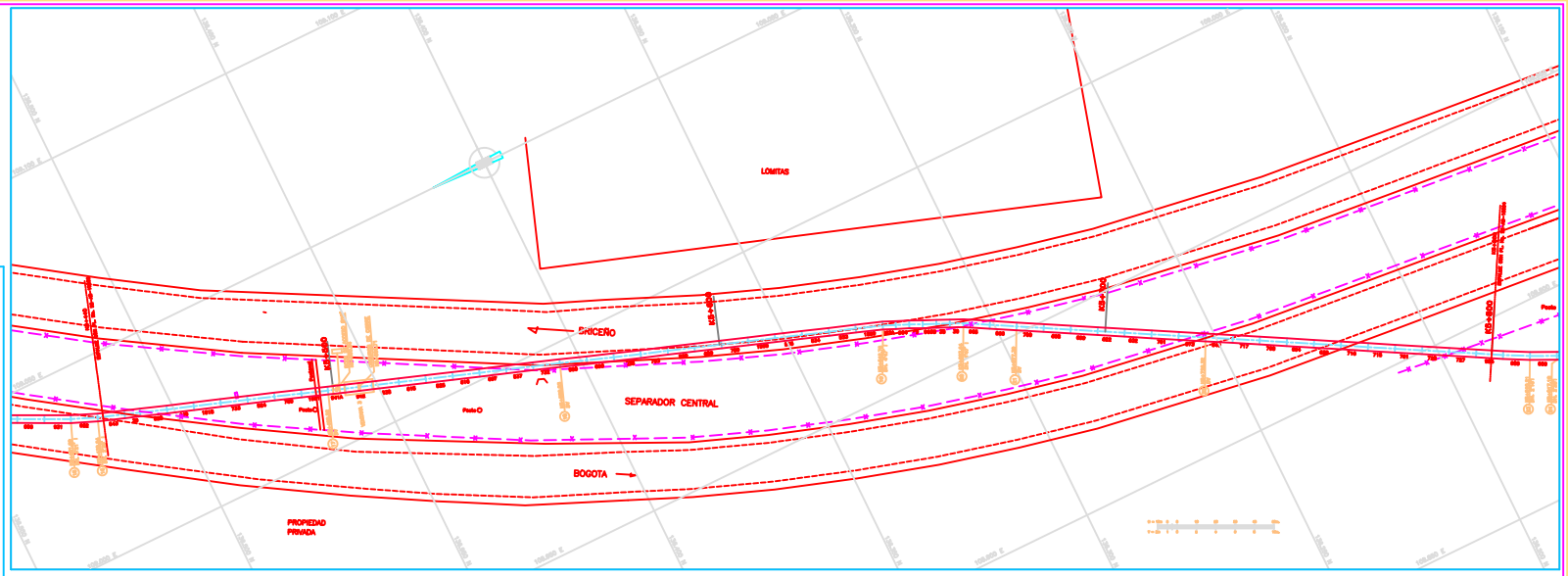
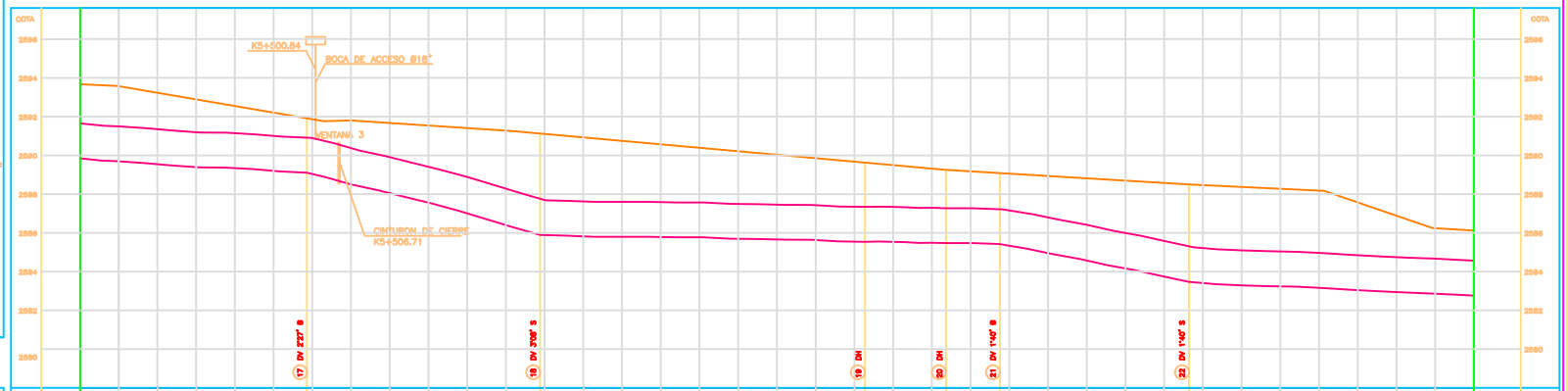
LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
19	k5+842.76	136326.01	109967.15
20	k5+863.64	136306.98	109958.56

CONVENCIONES

- Torre de alta tensión
- Armario de teléfono
- Poste de brote
- 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 Vía Ferrea
- Borde Canal, Río
- Boca de acceso
- Cerca
- Cunetá
- 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
- 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 Tubería Tibitoc
- Tubo con recubrimiento Concreto





ABSCISADO	K+m							K+m
COTA DE TERRENO	m							m
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m							m
PENDIENTE	‰	12.98	53.4	3.96	39.85	73.68		‰
LONGITUD REAL	m	58.52	60.31	118.56	48.03	9.09		m
DIAMETRO	pg	71						pg
CLASE	psi	217						psi
SUPERFICIE DEL TERRENO		SEPARADOR CENTRAL AUTOPISTA NORTE		COSTADO OCCIDENTAL AUTOPISTA NORTE				
SECCION DE INSTALACION		STANDRD	CORTO (4.00)	STANDARD	CORTO (3.50)			

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

DISEÑO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
REVISO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
DIBUJO:
PRESENTO: CONTUBOS S.A.
APROBO: BONNA
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 2584.38
CD 224N – 122704.439
E – 104377.022
1– El sistema de coordenadas utilizado es el Instituto Agustin Codazzi (IGAC)
2– Las elevaciones se refieren al sistema bogotá (IGAC + 29.86m)

FECHA	MODIFICACION	RESPONSABLE

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA DISTRITO CAPITAL
UNIDAD DE ALCANTARILLADO DE BOGOTA-EAB
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
K5+440 a K5+800
ø1800 mm

ESCALA: H=1:500 V=1:100

PROYECTO No. 1.12.8000.0356–97
PLANO No. S2–AB–10003
ESCALA DE PLOTTER: 1000 : 1000
ARCHIVO: S2–3
REVISION 00