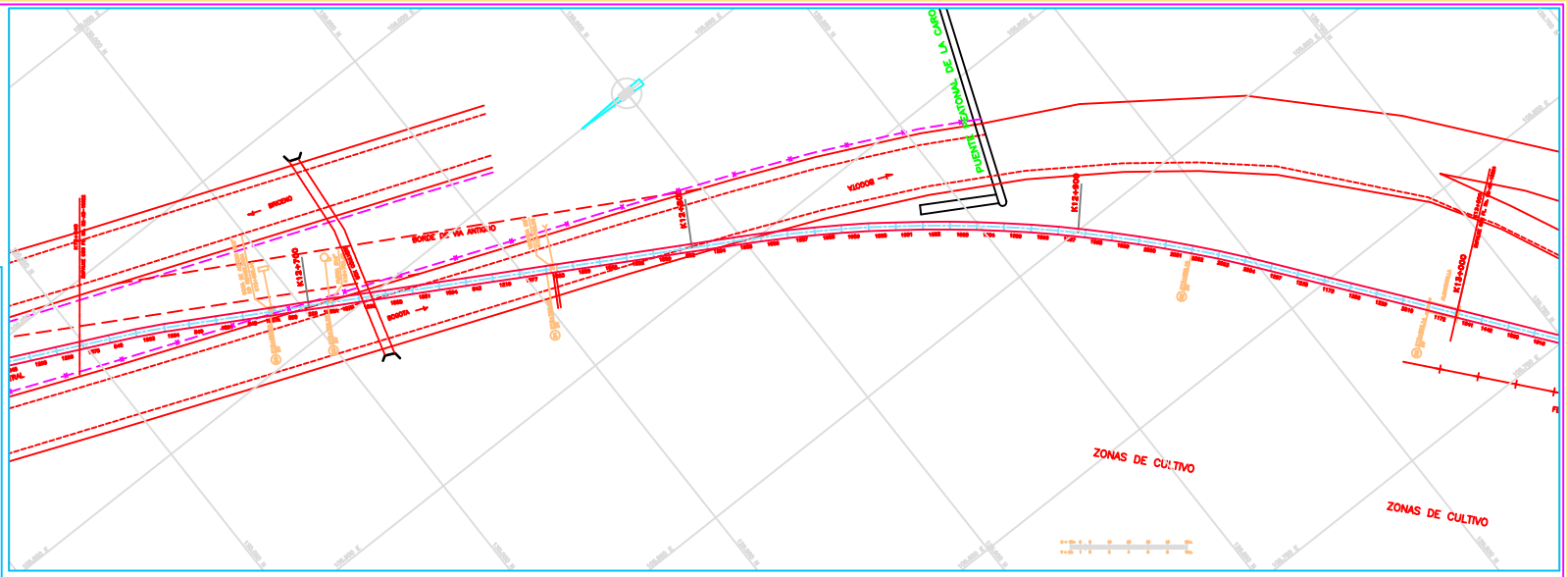
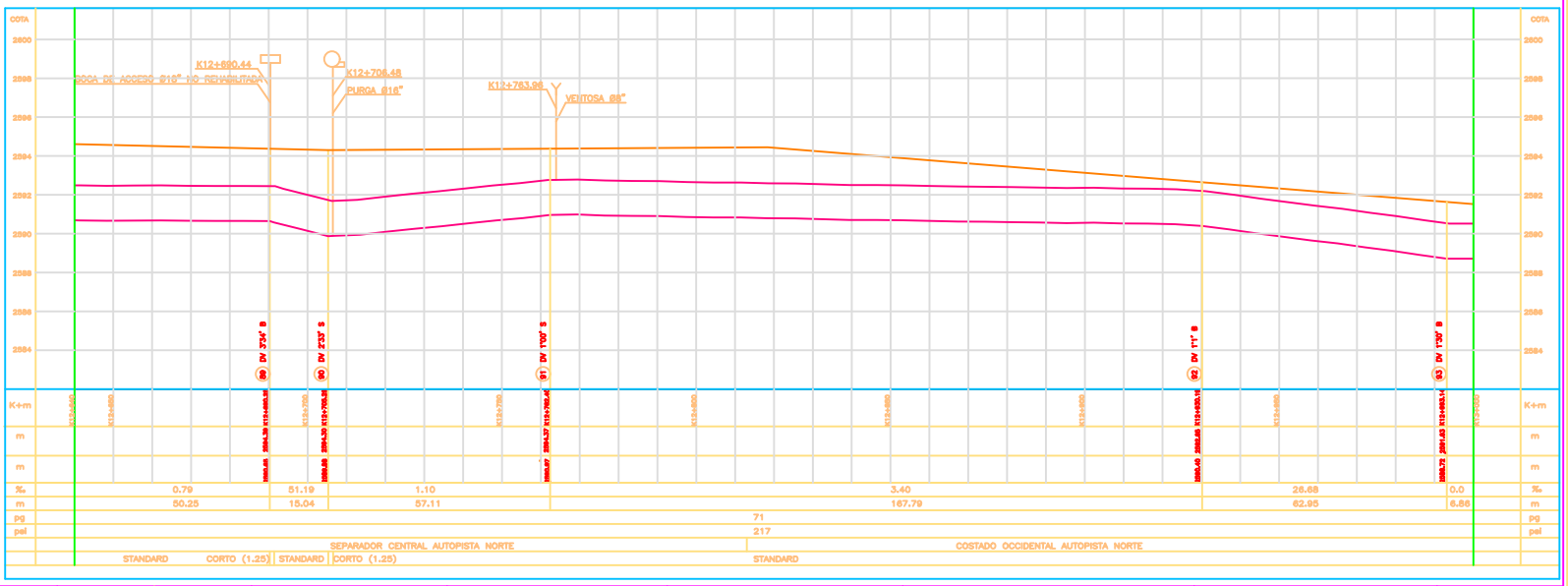
LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE

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
- 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
- Subiendo
- 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	K12+640	K12+660	K12+700	K12+740	K12+780	K12+820	K12+860	K12+900
COTA DE TERRENO	m	2594.78	2594.78	2594.30	2593.30	2594.37	2594.40	2595.65	2595.65
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m	2593.68		2593.48	2592.78	2592.67	2592.40	2592.65	2592.79
PENDIENTE	‰	0.79		51.19	1.10		3.40	26.68	0.0
LONGITUD REAL	m	50.25		15.04	57.11		167.79	62.95	6.86
DIAMETRO	pg	71							
CLASE	pel	217							
SUPERFICIE DEL TERRENO		SEPARADOR CENTRAL AUTOPISTA NORTE					COSTADO OCCIDENTAL AUTOPISTA NORTE		
SECCION DE INSTALACION		STANDARD	CORTO (1.25)	STANDARD	CORTO (1.25)		STANDARD		

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 2594.09
CD 224 N – 122704.438 E – 104377.022
1– El sistema de coordenadas utilizado es el Instituto Agustin Codazzi (IGAC)
2– Las elevaciones se refieren al sistema bogotá (IGAC + 20.56m)

FECHA	MODIFICACION	RESPONSABLE

ALCALDIA MAYOR 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
CONTENIDO:
SECTOR No. 2
PLANTA Y PERFIL
K12+640 a K13+000
ø1800 mm
ESCALA: H=1:500 V=1:100

PROYECTO No. 1.12.8000.0356–97
PLANO No. S2–AB–10023
ESCALA DE PLOTTER: 1000 : 1000
ARCHIVO: S2-23
REVISION 00