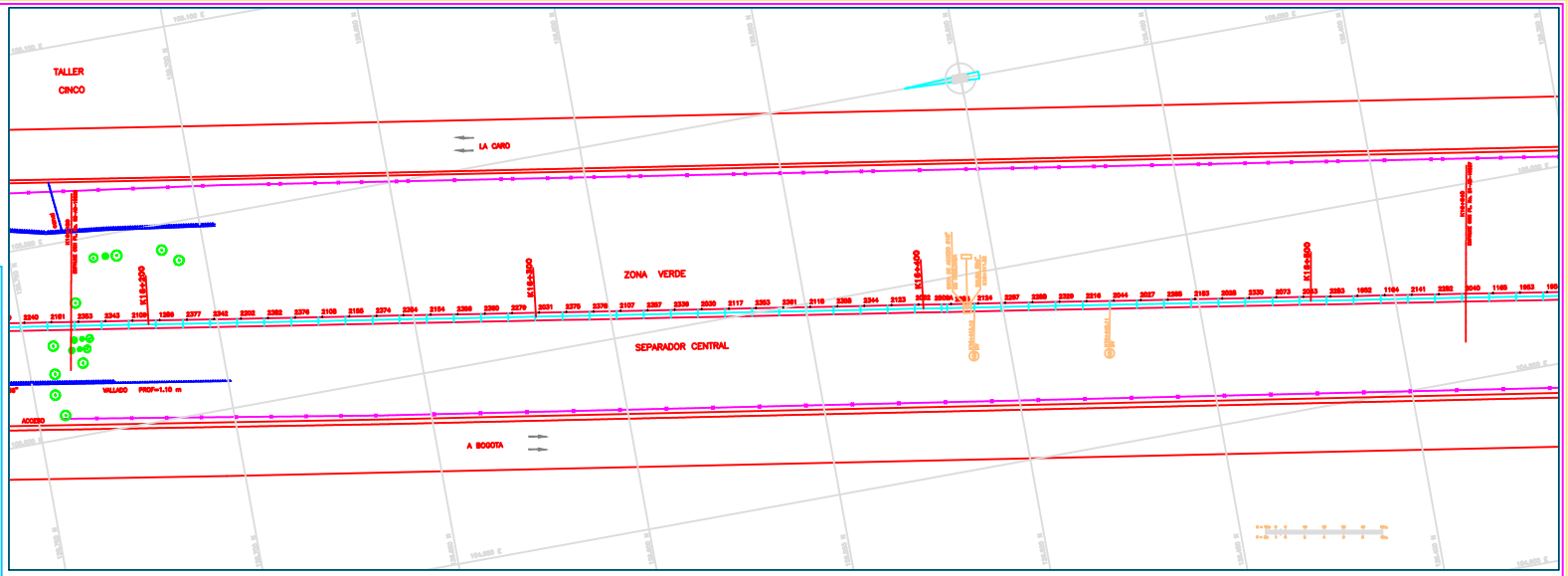
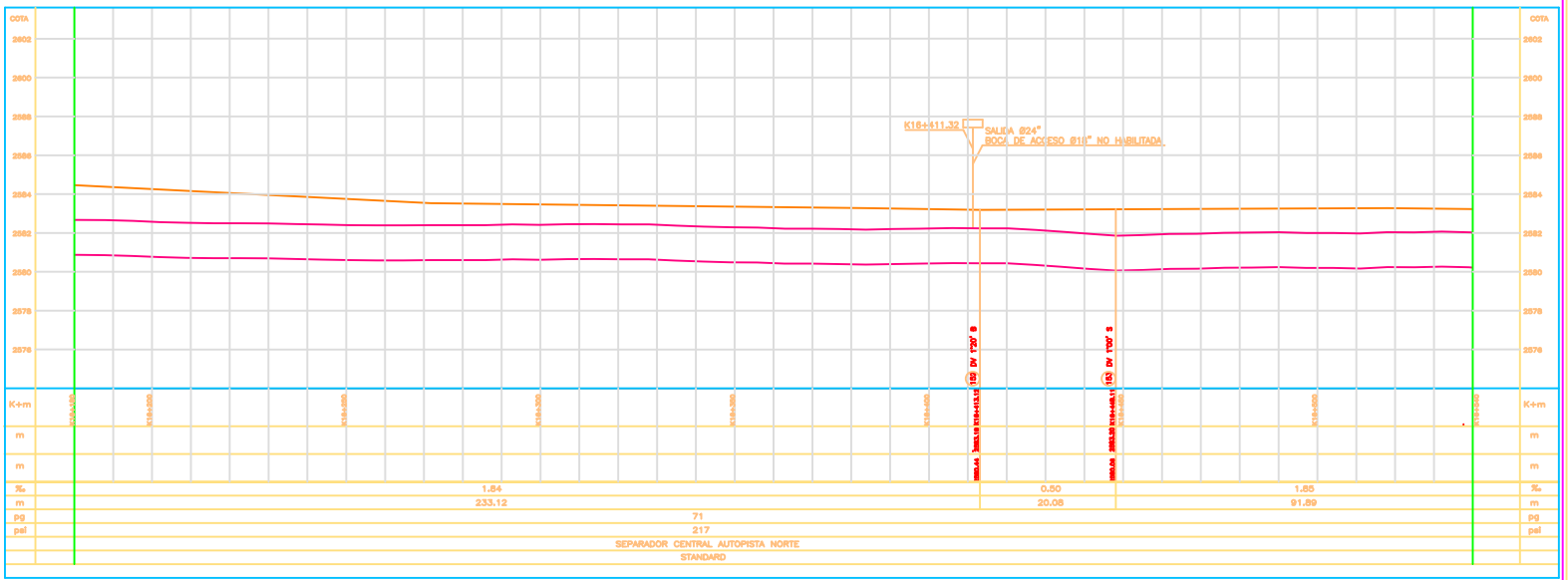
LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE

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
- Flotámetro
- 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			
COTA DE TERRENO	m			
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m			
PENDIENTE	‰	1.84	0.50	1.85
LONGITUD REAL	m	233.12	20.08	91.59
DIAMETRO	pg	71		
CLASE	psi	217		
SUPERFICIE DEL TERRENO		SEPARADOR CENTRAL AUTOPISTA NORTE		
SECCION DE INSTALACION		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 = 104570.028
COTA 2594.58
CD 224 N = 122704.439 E = 104377.552
1.- El sistema de coordenadas utilizado es el Instituto Agustin Codazzi (IGAC)
2.- Las elevaciones se refieren al sistema bogotá (IGAC + 20.69m)

FECHA	MODIFICACION	RESPONSABLE

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA DISTRITO CAPITAL
UNIDAD DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA E.S.P.
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
K16+180 a K16+540
ø1800 mm
ESCALA: H=1:500 V=1:100

PROYECTO No.: 1.12.8000.0356–97
PLANO No.: S2–AB–10033
ESCALA DE PLOTTER: 1000 : 1000
ARCHIVO: S2–33
REVISION 00