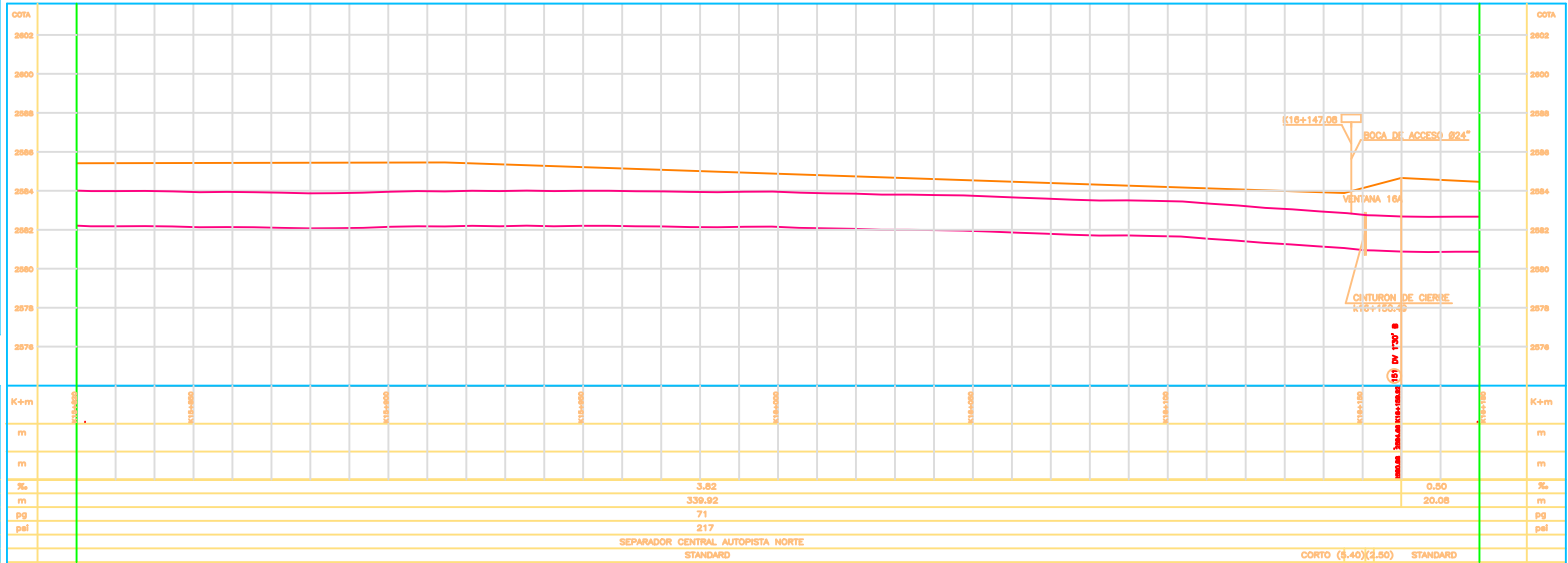
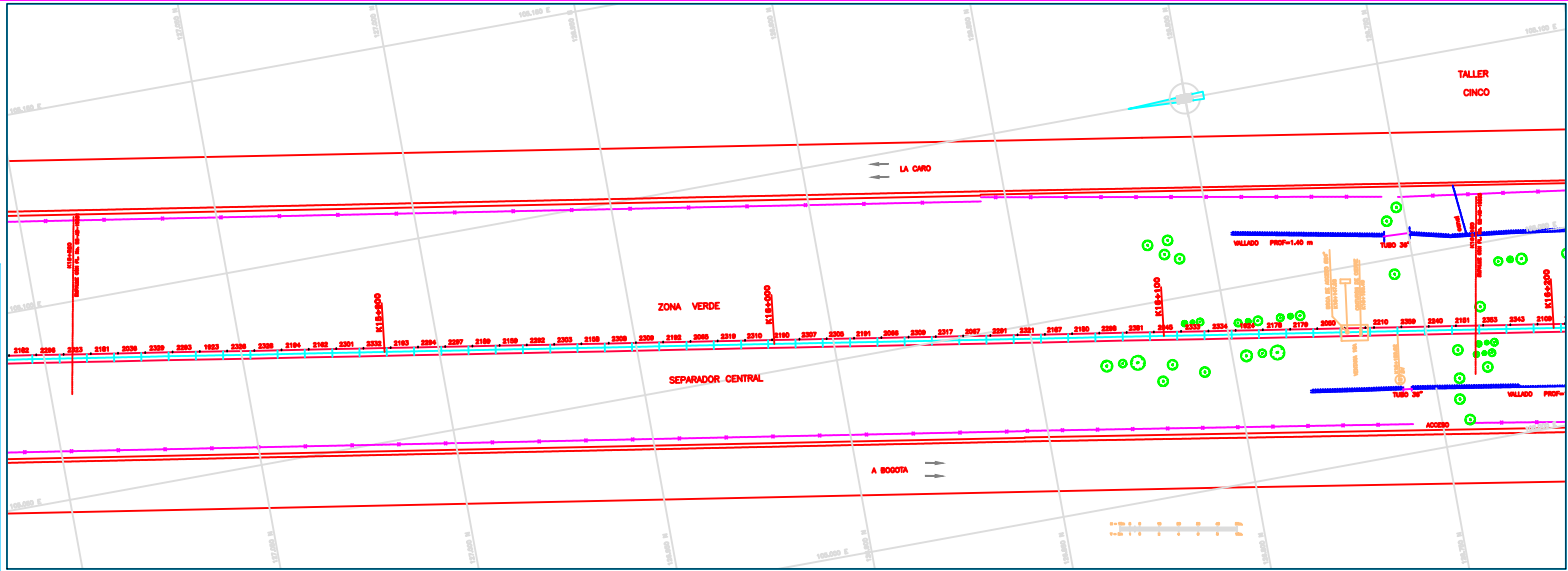


LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

- CONVENCIONES**
- Torno de alta tensión
 - Armario de Wellton
 - Pozo de trole
 - Mitrante
 - Saneadero ALL
 - Red de la curva R.
 - Agua negra o combinado - ALH
 - Agua Sucia - ALL
 - Ductos de Wellton
 - Ductos de Energía
 - Eje Tubería Tibiotoc
 - Eje Via Ferrea
 - Bordo Canal, Río
 - Bordo de escava
 - Carca
 - Canales
 - Matiz
 - Arbol
 - Delineación
 - Vitrula
 - Vitrulas
 - Plancheta
 - Purga
 - Caja ventilad
 - Oclama de obra
 - Saneadero
 - Pozo de alta tensión
 - Pozo desodorizad
 - Pozo agua Sucia
 - Caja de Wellton
 - Pozo purga
 - No. tubo según diámetro
 - Delineación Horizontal
 - Delineación Vertical
 - Subterráneo
 - Señal
 - Acondicionad
 - Saneadero
 - Vitrula de gas
 - Saneadero proyectad
 - Transformador
 - Pozo de limpieza
 - Alcantarilla sobre la Tubería Tibiotoc
 - Tupo con recubrimiento Concreto



ABSCISADO	
COTA DE TERRENO	m
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m
PENDIENTE	‰
LONGITUD REAL	m
DIAMETRO	pg
CLASE	pel
SUPERFICIE DEL TERRENO	
SECCION DE INSTALACION	

CONCESIONARIA TIBITOC S.A. ESP
AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
 BONNIA
 CANTUBOS S.A.

DISEÑO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
 REVISADO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
 DIBUJADO: JULIO / 2000

PRESENTADO: CANTUBOS S.A.
 APROBADO: BOGOTÁ
EABP REVISADO Y APROBADO
 Esta aprobación no exonera al Contratista de ninguna de las responsabilidades y obligaciones establecidas en el contrato.
 FECHA: Julio / 2000
 ENVÍO: []
 APROBADO: []

NOTAS:
 1- El sistema de coordenadas utilizado es el Instituto Agustín Codazzi (IGAC)
 2- Las elevaciones se refieren al Sistema Bogotá (BGAC + 20.88m)

FECHA	MODIFICACION	RESPONSABLE

GERENCIA TÉCNICA
 DIRECCION DE DISEÑO Y DESARROLLO URBANO
 PLANO COMO CONSTRUIDO

REHABILITACION TUBERIA TIBITOC-CASABLANCA
 PCCP 2.00 m
 CONTENIDO:
 SECTOR No. 2
 PLANTA Y PERFIL
 K15+820 a K16+180
 #1800 mm

PROYECTO No. 112.8000.0356-97
 PLANO No. S2-AB-10032
 ESCALA DE PLANOS: 1:1000
 ESCALA DE PLANTAS: 1:1000
 ARCHIVO: S2-32
 REVISION 00