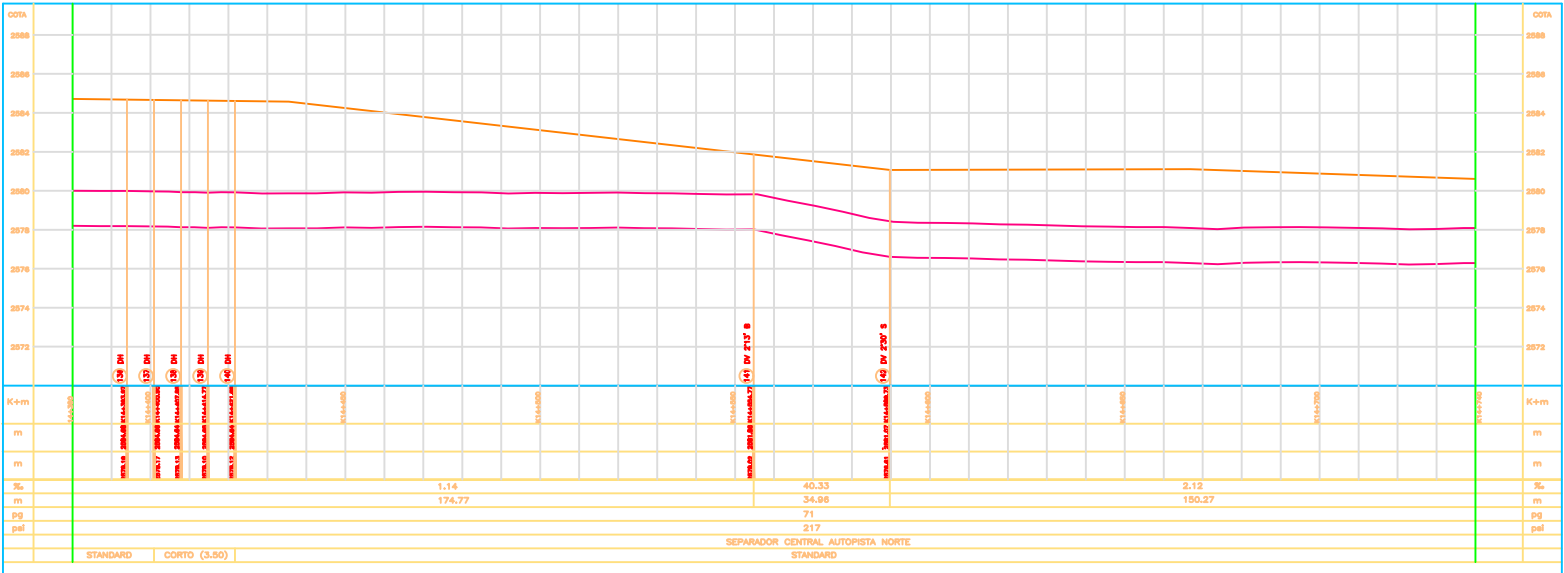


LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES

PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
130	K14+383.87	128635.03	103318.84
103	K14+400.81	128683.17	103313.60
102	K14+407.85	128686.70	103311.28
101	K14+414.71	128680.09	103309.29
103	K14+481.88	128473.37	103307.47

CONVENCIONES

- Torre de alta tensión
- Armería de talleño
- Poza de trala
- Aljibe
- Saneadero ALL
- Red de la curva m.
- Agua negra o combinado - ALN
- Agua Sane - ALL
- Ductos de talleños
- Ductos de Energía
- Eje Tubero Tibtoc
- Eje Via Ferrea
- Banda Canal, Rio
- Beca de escape
- Carca
- Canales
- Malla
- Arbol
- Derivación
- Vitrula
- Vitrulas
- Vitrulas
- Pídemetro
- Purga
- Caja ventosa
- Cálculo de obra
- Saneadero
- Poza de alta tensión
- Poza desahogado
- Poza agua Sude
- Caja de talleños
- Poza purga
- No tubo según despiece
- Deflexión Horizontal
- Deflexión Vertical
- Subterráneo
- Saneadero
- Acueducto
- Saneadero
- Saneadero
- Vitrula de gas
- Saneadero proyectado
- Transformador
- Poza de talleño
- Alcantarilla sobre la Tubero Tibtoc
- Tubo con recubrimiento Concreto



ABSCISADO

K+m	COTA DE TERRENO (m)	COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA (m)	PENDIENTE (%)	LONGITUD REAL (m)	DIAMETRO (pg)	CLASE	SUPERFICIE DEL TERRENO	SECCION DE INSTALACION
130	2580	2578	1.14	174.77	71	pef	STANDARD	STANDARD
2132	2578	2576	40.33	34.96	71	pef	CORTO (3.50)	CORTO (3.50)

CONCESIONARIA TIBTOC S.A. ESP
AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
 BONNA
 CANTUBOS S.A.

DISENO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
 REVISO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
 DIBUJO: [Blank]
 FECHA: Julio / 2000

PRESENTO: CANTUBOS S.A.
EABP
REVISADO Y APROBADO
 Esta aprobación no exonerará al Contratista de ninguna de las responsabilidades y obligaciones establecidas en el contrato.
 FECHA: [Blank]
 APROBADO: [Blank]

NOTAS:
 1- El sistema de coordenadas utilizado es el Instituto Agustín Codazzi (IGAC)
 2- Las elevaciones se refieren al sistema Bogotá (IGAC + 29.88m)

FECHA	MODIFICACION	RESPONSABLE

INSTITUTO AGUSTÍN CODAZZI
GERENCIA TECNICA
 DIRECCION DE DISEÑO Y DESARROLLO URBANO
 PLANO COMO CONSTRUIDO

REHABILITACION TUBERIA TIBTOC-CASABLANCA
 PCOP 2.00 m
 SECTOR No. 2
 PLANTA Y PERFIL
 K14+380 a K14+740
 #1800 mm

PROYECTO No. 112.8000.0356-97
 PLANO No. S2-AB-10028
 ESCALA DE PLANOS: 1000 : 1000
 ARCHIVO: S2-28
 REVISION 00