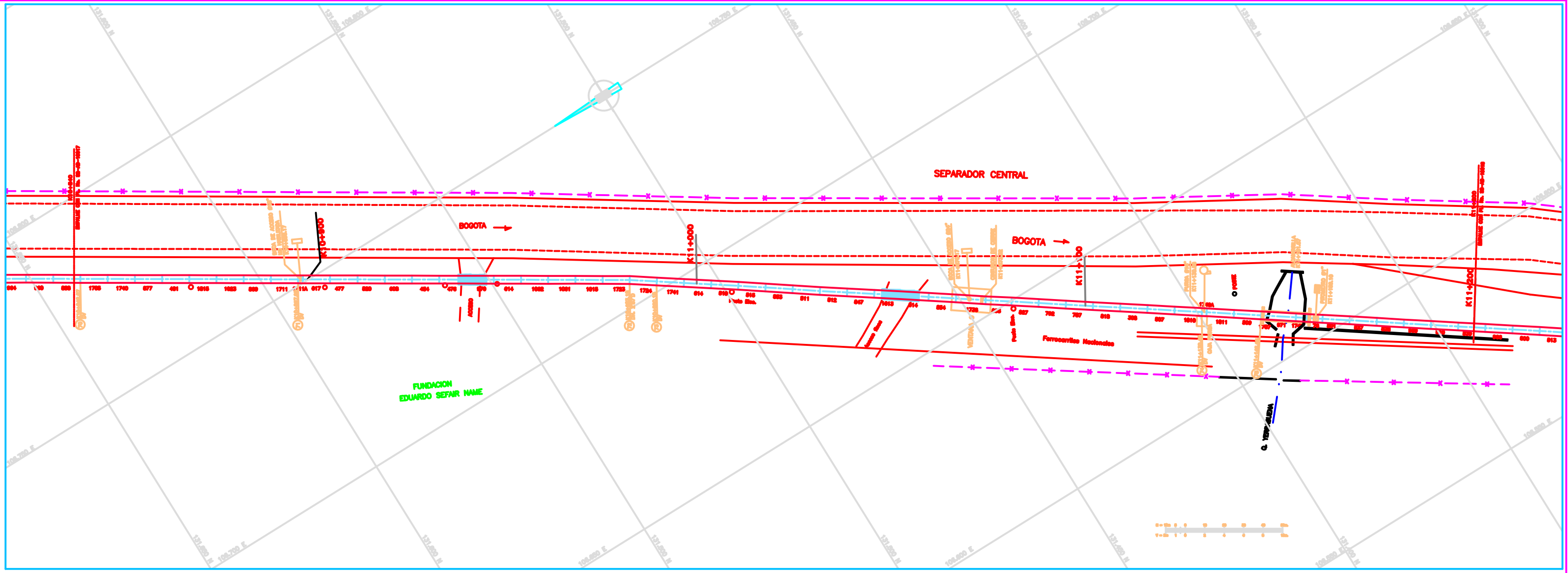
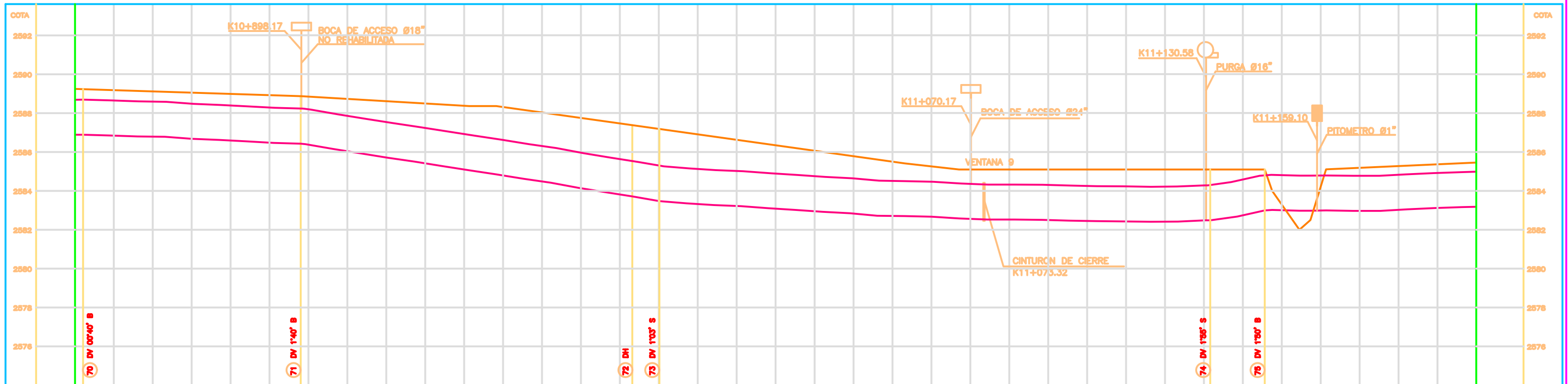
## LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES

| PUNTO | ABSCISA | COORDENADAS | |
|---|---|---|---|
| | | NORTE | ESTE |
| 72 | k10+983.18 | 131519.43 | 106706.31 |

## 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
- Piézometro
- 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 | ‰ | 4.83 | 8.76 | 32.11 | 7.06 | 33.44 | 3.12 |
| LONGITUD REAL | m | 2.07 | 55.91 | 92.17 | 140.24 | 15.25 | 54.35 |
| DIAMETRO | pg | 71 | | | | | |
| CLASE | psi | 217 | | | | | |
| SUPERFICIE DEL TERRENO | | COSTADO OCCIDENTAL AUTOPISTA NORTE | | | | | |
| SECCION DE INSTALACION | | STANDARD | CORTO (1.25) | CORTO (1.25) | ST (2) ST (2.8)(4) | STANDARD | |

CONCESIONARIA TIBITOC S.A. ESP

BONNA

AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
CONTUBOS S.A.

| | |
|---|---|
| DISEÑO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. | PRESENTO: CONTUBOS S.A. |
| REVISO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. | APROBO: BONNA |
| DIBUJO: | 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 2584.58
CD 224 N – 122704.439 E – 104377.022
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 |
|---|---|---|
| | | |

SANTAFE 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

CONTIENE:
SECTOR No. 2
PLANTA Y PERFIL
K10+840 a K11+200
Ø1800 mm

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

PROYECTO No. 1.12.8000.0356–97
PLANO No. S2–AB–10018
ESCALA DE PLOTTER: 1000 : 1000
ARCHIVO: S2–18
REVISION 00