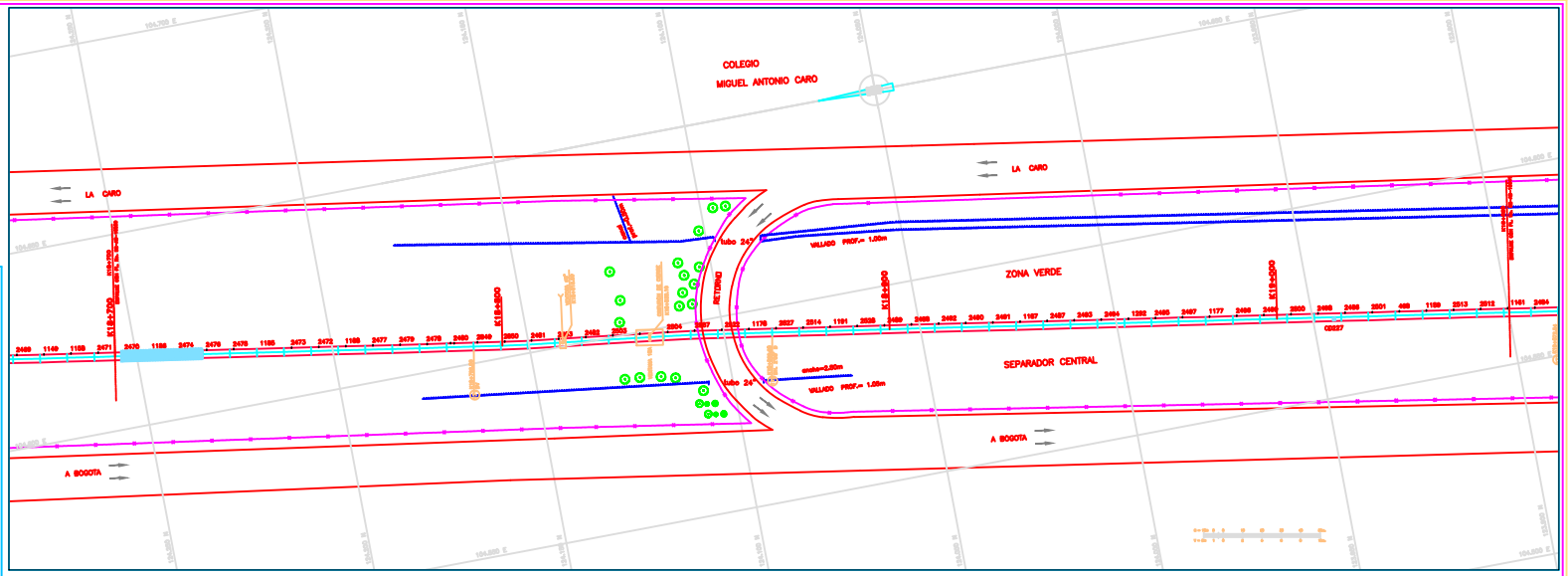
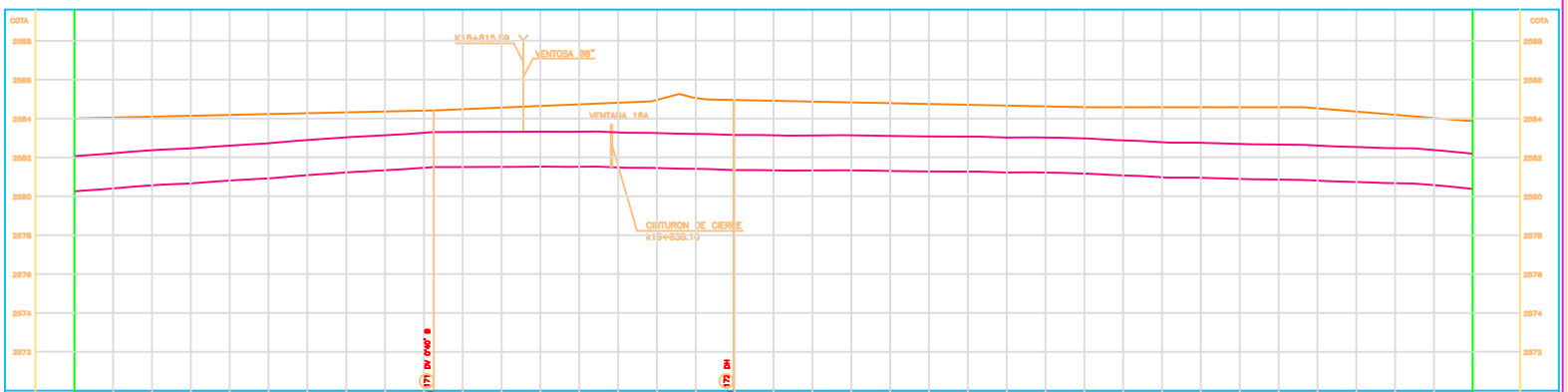
LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
		COORDENADAS	
PUNTO	ABSCISA	NORTE	ESTE
172	k18+869.68	124087.74	104593.54

CONVENCIONES

- Torre de alta tensión
- Armario de teléfono
- Poste de trole
- 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 Férrea
- Borde Canal, Río
- Boca de acceso
- Cerca
- Cuneta
- Malla
- Arbol
- Derivación
- Válvula
- Y Ventosa
- Pitómetro
- Purga
- Caja ventosa
- Cinturon de cierre
- Semáforo
- Poste de alta tensión
- Pozo alcantarillado
- Pozo aguas lluvias
- Caja de teléfonos
- Pozo purga
- 123 No. tubo según despiece
- DH Deflexión Horizontal
- DV Deflexión Vertical
- S Subiendo
- B Bajando
- AC Acueducto
- AL 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	‰	13.18	4.07
LONGITUD REAL	m	92.56	267.44
DIAMETRO	pg	71	
CLASE	psi	217	
SUPERFICIE DEL TERRENO		SEPARADOR CENTRAL AUTOPISTA NORTE / RETORNO	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 aprobación no exonera al Contratista de ninguna de las responsabilidades y obligaciones establecidas en el contrato.
REVISO:
APROBO:
FECHA:

NOTAS:
Referencias Topográficas CD 227 N = 123594.591
E = 104570.028
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

EMPRESA DE ACUEDUCTO 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
K18+700 a K19+060
ø1800 mm
ESCALA: H=1:500 V=1:100

PROYECTO No. 1.12.8000.0356–97
PLANO No. S2–AB–10040
ESCALA DE PLOTTEN 1000 1 : 1000
ARCHIVO: S2–40
REVISION 00