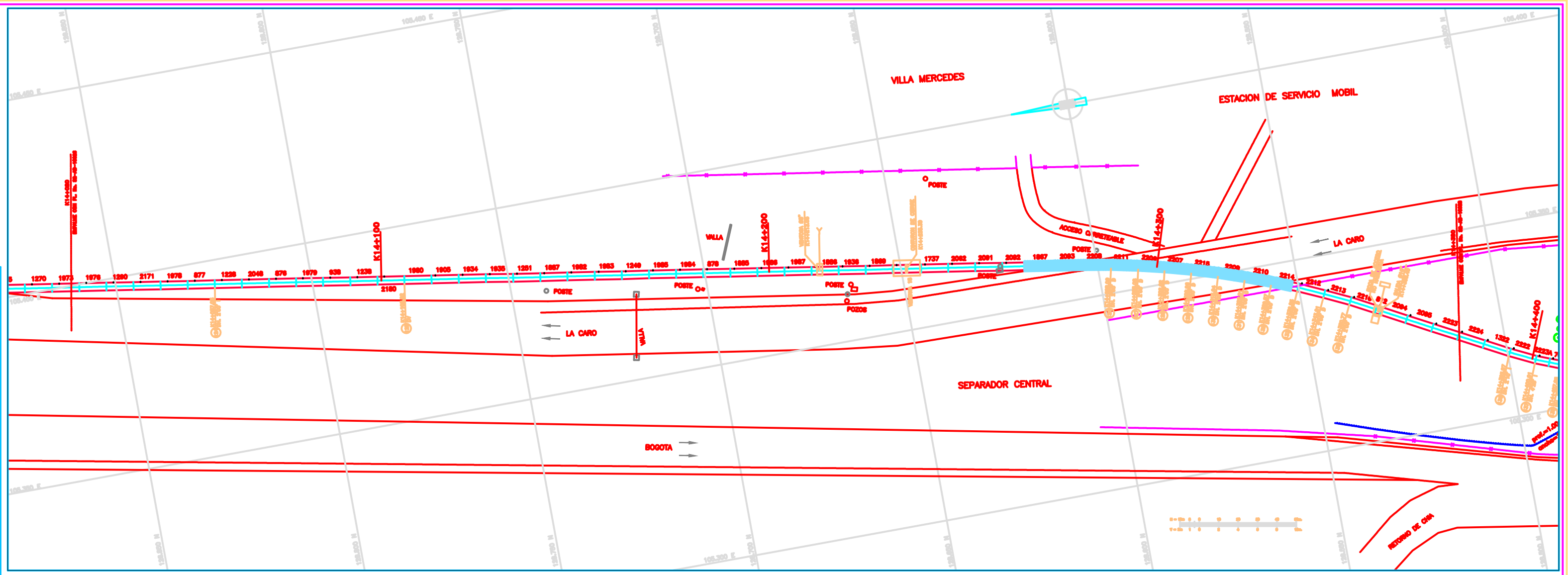
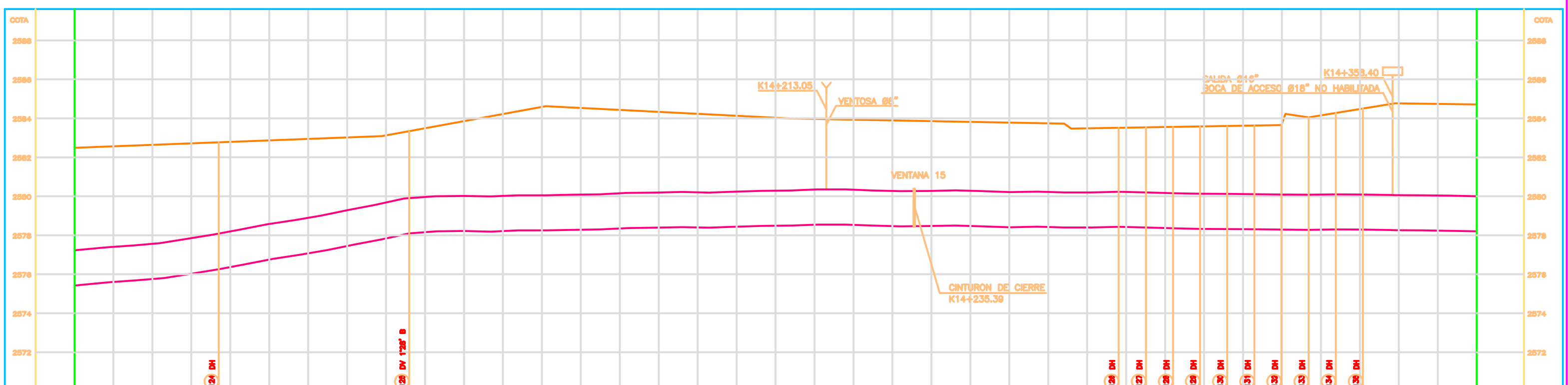
LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES

PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
124	k14+057.03	128824.77	105393.78
126	k14+288.09	128596.61	105357.28
127	k14+295.08	128589.71	105355.79
128	k14+302.02	128583.04	105354.18
129	k14+308.96	128576.35	105352.34
130	k14+315.94	128569.68	105350.27
131	k14+322.91	128563.10	105347.97
132	k14+329.87	128556.57	105345.55
133	k14+336.85	128550.00	105342.84
134	k14+343.81	128543.79	105340.00
136	k14+350.77	128537.51	105337.02

C O N V E N C I O N E S

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	%	30.72 / 0.36
LONGITUD REAL	m	85.92 / 274.08
DIAMETRO	pg	71
CLASE	psi	217
SUPERFICIE DEL TERRENO		COSTADO OCIDENTAL AUTOPISTA NORTE / AUTOPISTA NORTE / SEPARADOR CENTRAL
SECCION DE INSTALACION		STANDARD / CORTO (1.25) / 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 Agustin 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
K14+020 a K14+380
ø1800 mm

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

PROYECTO No. 1.12.8000.0356–97
PLANO No. S2–AB–10027
ESCALA DE PLOTTER: 1000 : 1000
ARCHIVO: S2–27
REVISION 00