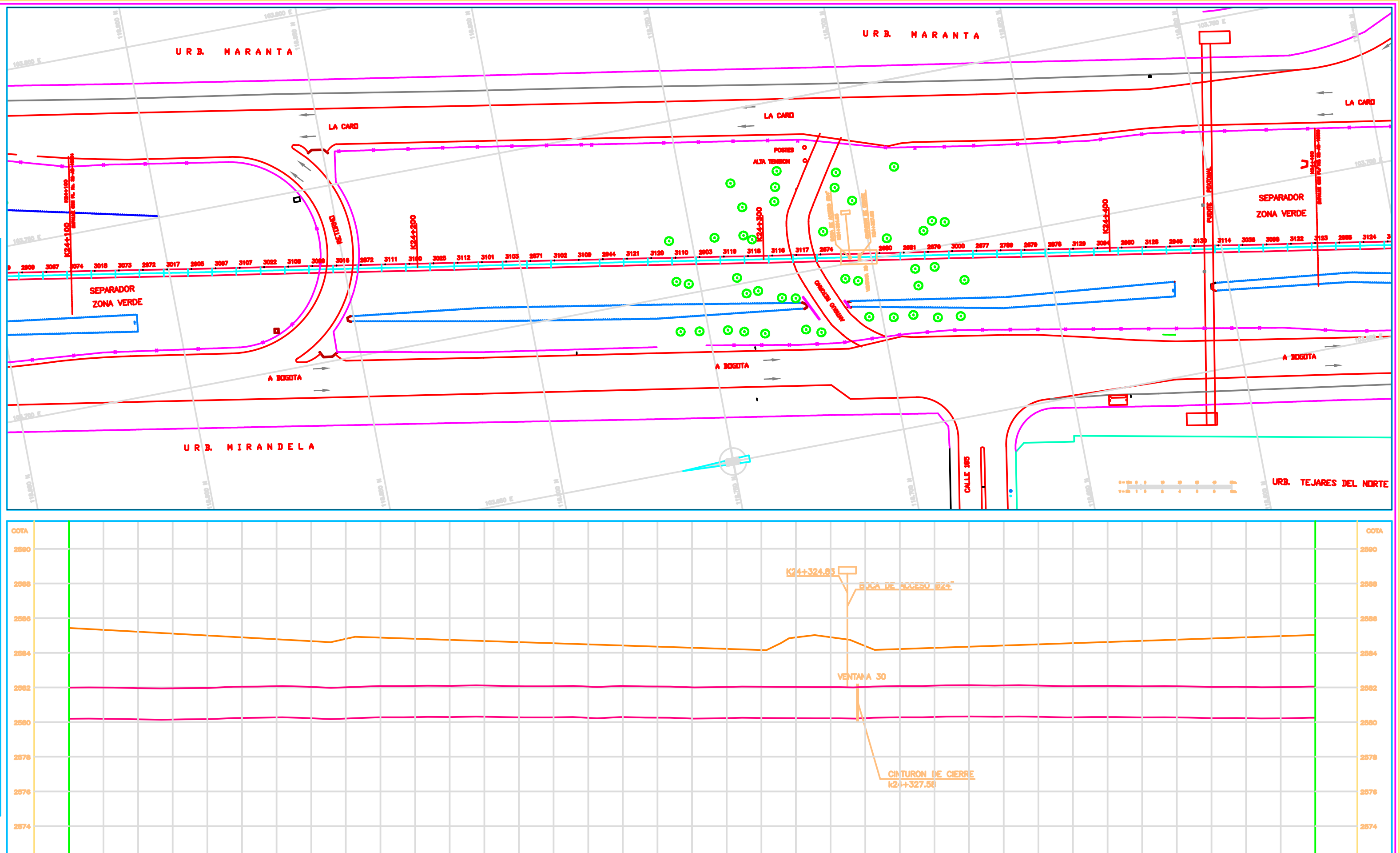
LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

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 Tuberia Tibitoc
- Eje Via Ferrea
- Borde Canal, Rio
- Boca de acceso
- Cerca
- Cuneta
- Malla
- Arbol
- Derivación
- Válvula
- 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 Tuberia Tibitoc
- Tubo con recubrimiento Concreto



ABSCISADO	K+m				K+m
COTA DE TERRENO	m				m
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m				m
PENDIENTE	‰	0.16			‰
LONGITUD REAL	m	360			m
DIAMETRO	pg	71			pg
CLASE	psi	217			psi
SUPERFICIE DEL TERRENO		SEPARADOR CENTRAL AUTOPISTA NORTE / RETORNO / 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.	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
K24+100 a K24+460
Ø1800 mm

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

PROYECTO No. 1.12.8000.0356–97
PLANO No. S2–AB–10055
ESCALA DE PLOTTER: 1000 : 1000
ARCHIVO: S2–55
REVISION 00