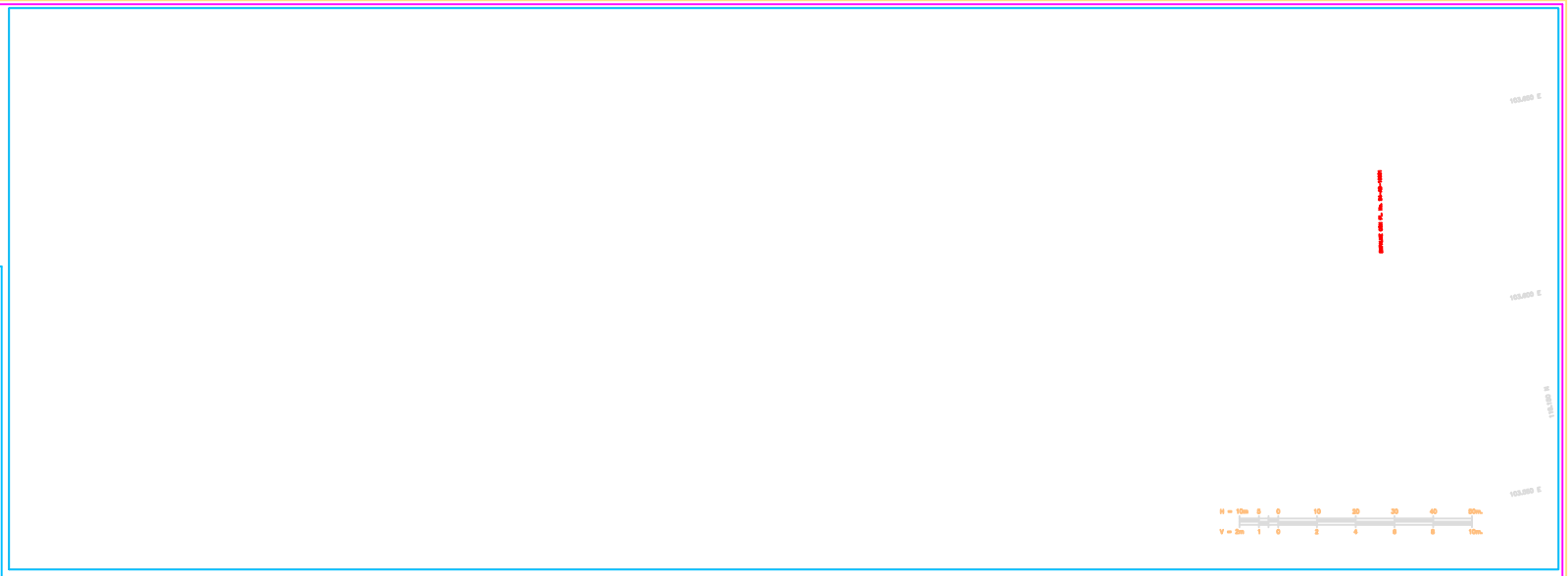
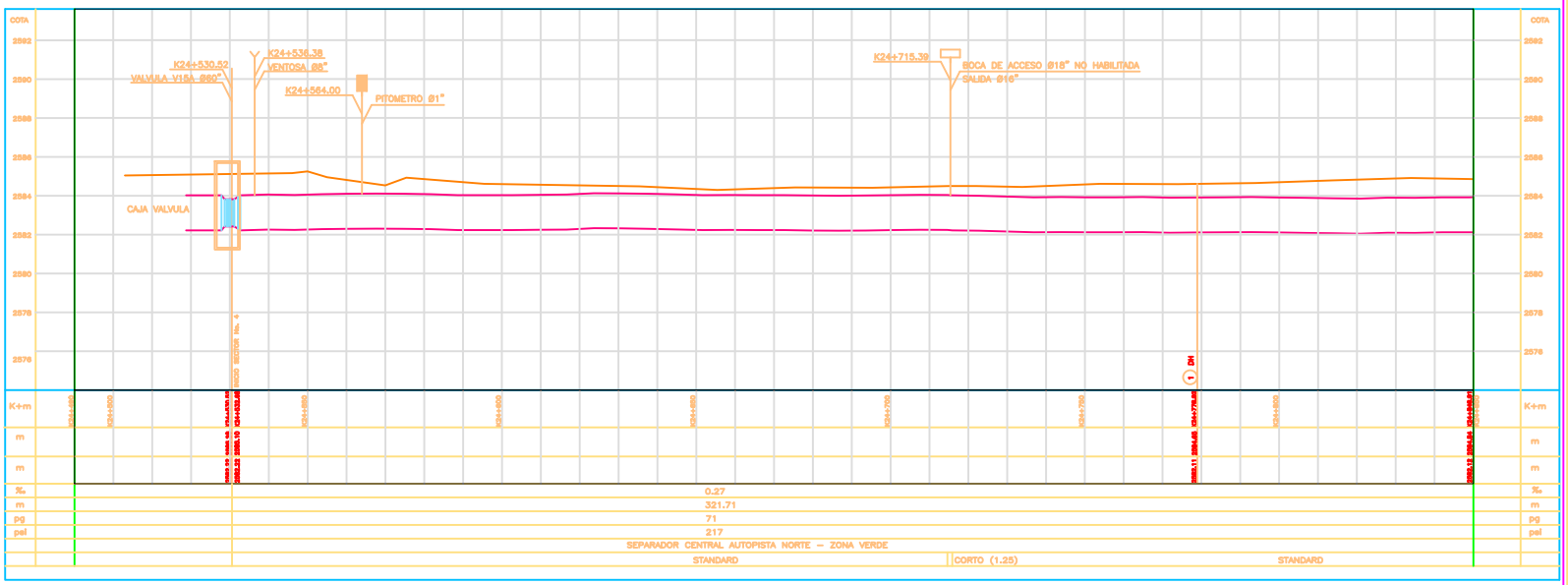
LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
1	k24+778.92	118258.10	103627.50

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 Ferrea
- Borde Canal, Río
- 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
- Poste alta tensión





ABSCISADO	K+m	K+m
COTA DE TERRENO	m	m
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m	m
PENDIENTE	‰	‰
LONGITUD REAL	m	m
DIAMETRO	pg	pg
CLASE	pel	pel
SUPERFICIE DEL TERRENO		
SECCION DE INSTALACION		

CONCESIONARIA TIBITOC S.A. ESP
BONNA
AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
CONTUBOS S.A.

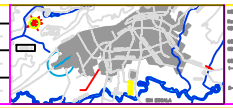
INGETEC S.A.
INGENIEROS CONSULTORES

APROBACION

Nombre JACQUES GRAGNET

Nombre AUGUSTO BAZA
REGISTRO No. 10760 GRID

Nombre FRANK VARGAS NUÑEZ
REGISTRO No. 00000000 GRID



NOTAS:
Referencias Topográficas
ED 1970 N = 1000000 E = 1000000
COTA 2000.01
ED 1970 N = 1000000 E = 1000000
COTA 2000.04
1- El sistema de coordenadas utilizado es el Instituto Agustín Codazzi (IAG)
2- Los elementos de referencia al sistema Ingetec (Grid = 2000m)

INCORPORACION

FECHA	RESPONSABLE	AREA

SANTAFE DE BOGOTA DISTRITO CAPITAL
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA-EAB
GERENCIA TECNICA
DIRECCION DE DISEÑO Y DESARROLLO URBANO

PLANO DE OBRA CONSTRUIDA ACUEDUCTO

REHABILITACION TUBERIA TIBITOC–CASABLANCA
PCCP 2.00 m

Contiene:
SECTOR No. 4
PLANTA Y PERFIL
K24+528.29 a K24+850
Ø1800 mm

FECHA : FEBRERO 2001
ESCALA : H = 1:500 V = 1:100

PROYECTO No. 1.12.8000.0356–97
PLANO No. S4–AB–10000
ESCALA DE PLOTTER: 1000:1000
ARCHIVO: S4–0
No. OBRA: