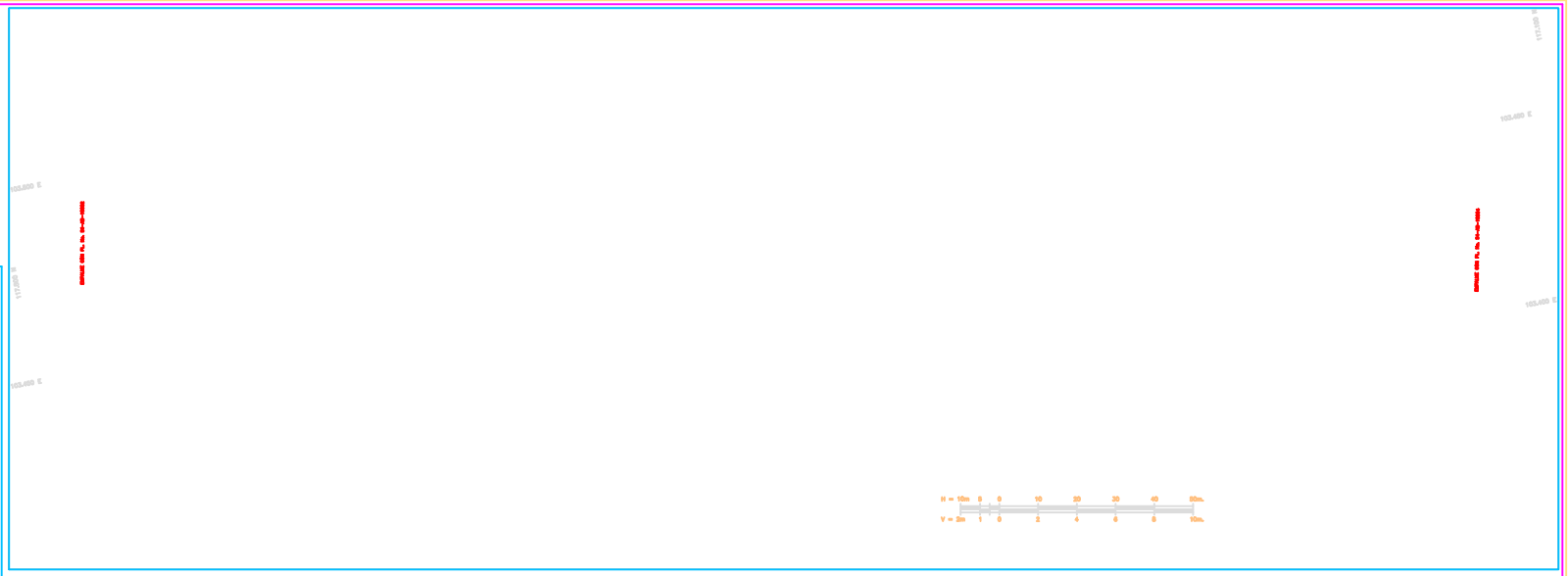
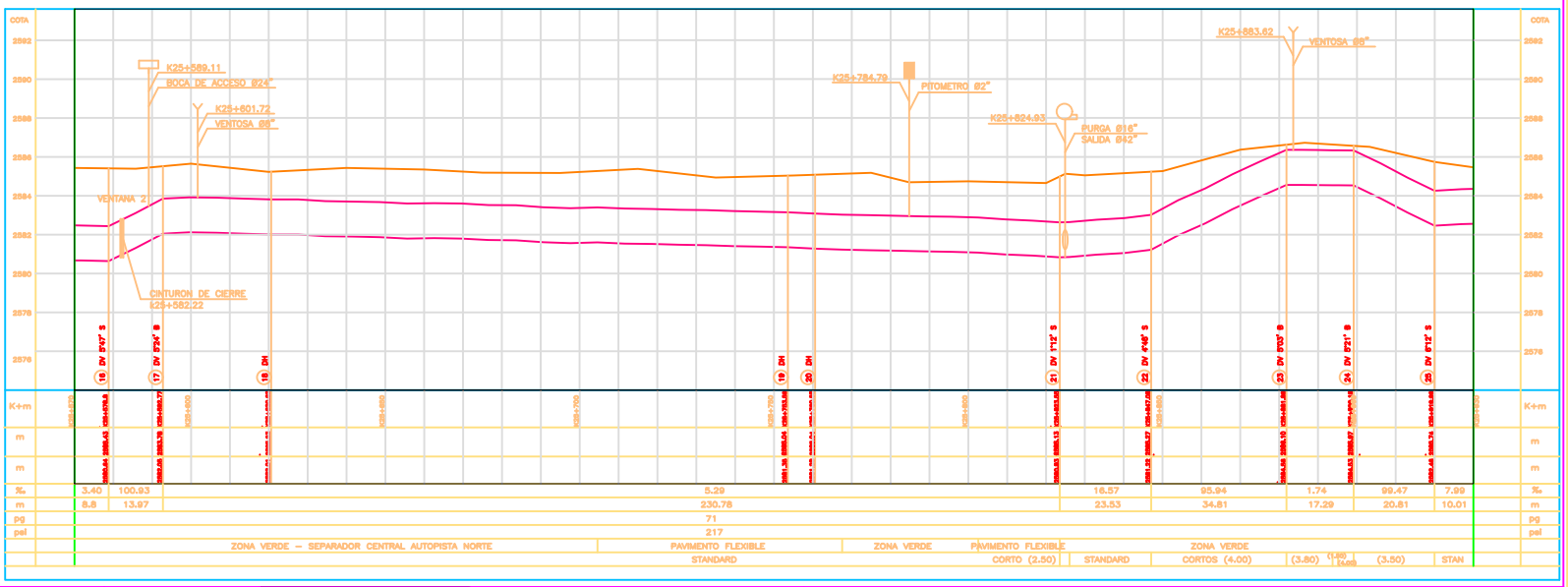
LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES

PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE
18	k25+620.62	117436.50	103449.25
19	k25+753.59	117304.88	103430.67
20	k25+760.58	117297.98	103429.45

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
- 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
- Poste alta tensión





ABSCISADO	K+m	K25+600	K25+650	K25+700	K25+750	K25+800	K25+850	K25+900	K25+950	K25+960	K25+970	K25+980	K25+990	K25+995	K25+997	K25+998	K25+999
COTA DE TERRENO	m	2588.64	2588.43	2588.78	2588.64	2588.64	2588.13	2588.27	2588.27	2588.10	2588.10	2588.67	2588.74	2588.74	2588.74	2588.74	
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m	2581.64	2582.06	2582.06	2581.38	2581.38	2580.83	2581.52	2581.52	2584.58	2584.53	2585.67	2585.74	2585.74	2585.74	2585.74	
PENDIENTE	‰	3.40	100.93	5.29	16.57	95.94	1.74	99.47	7.99								
LONGITUD REAL	m	8.8	13.97	230.78	23.53	34.81	17.29	20.81	10.01								
DIAMETRO	pg	71															
CLASE	pel	217															
SUPERFICIE DEL TERRENO		ZONA VERDE – SEPARADOR CENTRAL AUTOPISTA NORTE		PAVIMENTO FLEXIBLE	ZONA VERDE	PAVIMENTO FLEXIBLE	ZONA VERDE										
SECCION DE INSTALACION		STANDARD				CORTO (2.50)	STANDARD	CORTOS (4.00)		(3.80)	(1.80) (4.00)	(3.50)	STAN				

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

INGETEC S.A.
INGENIEROS CONSULTORES

APROBACION

Nombre: JACQUES GRACHET

Nombre: AUGUSTO BAZA
REGISTRO No. 10760 GRID

Nombre: Pablo VARGAS NUÑEZ
REGISTRO No. 10000000000 GRID

NOTAS:
Referencias Topográficas
ID 174 N = 1000000
E = 1000000
COTA 2552.61
ID 175 N = 1000000
E = 1000000
COTA 2554.04
1= El plano de construcción obligado en el Instituto Agustín Gaviria (IAG)
2= Los elementos de mínimo al diámetro según (Ø50 + 20.00m)

INCORPORACION

FECHA	RESPONSABLE	AREA

SANTAFE DE BOGOTA DISTRITO CAPITAL
INGENIERIA DE SERVICIO Y MANUTENCION DE BOGOTA-EMP
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
K25+570 a K25+830
Ø1800 mm

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

PROYECTO No. 1.12.8000.0356–97
PLANO No. S4–AB–10003
ESCALA DE PLOTTER: 1000:1000
ARCHIVO: S4–3
No. OBRA: