LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

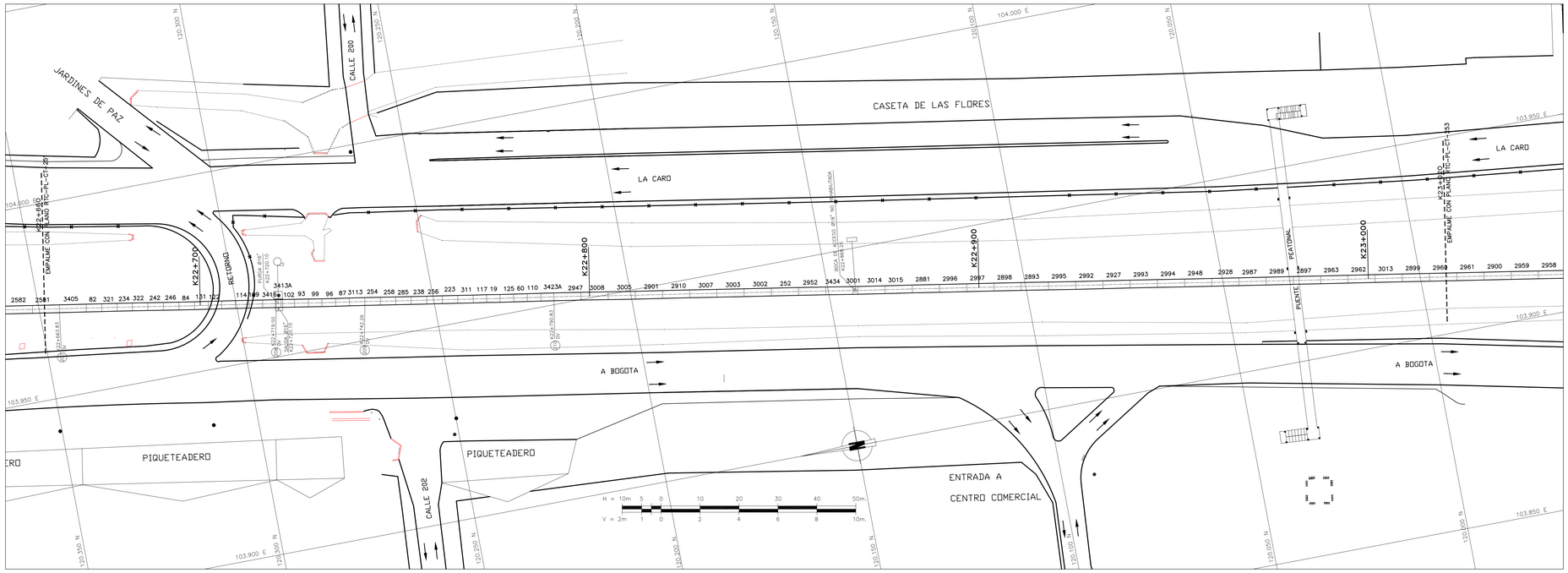
LOCALIZACION MOJONES PRINCIPALES		
PUNTO	COORDENADAS	
	NORTE	ESTE

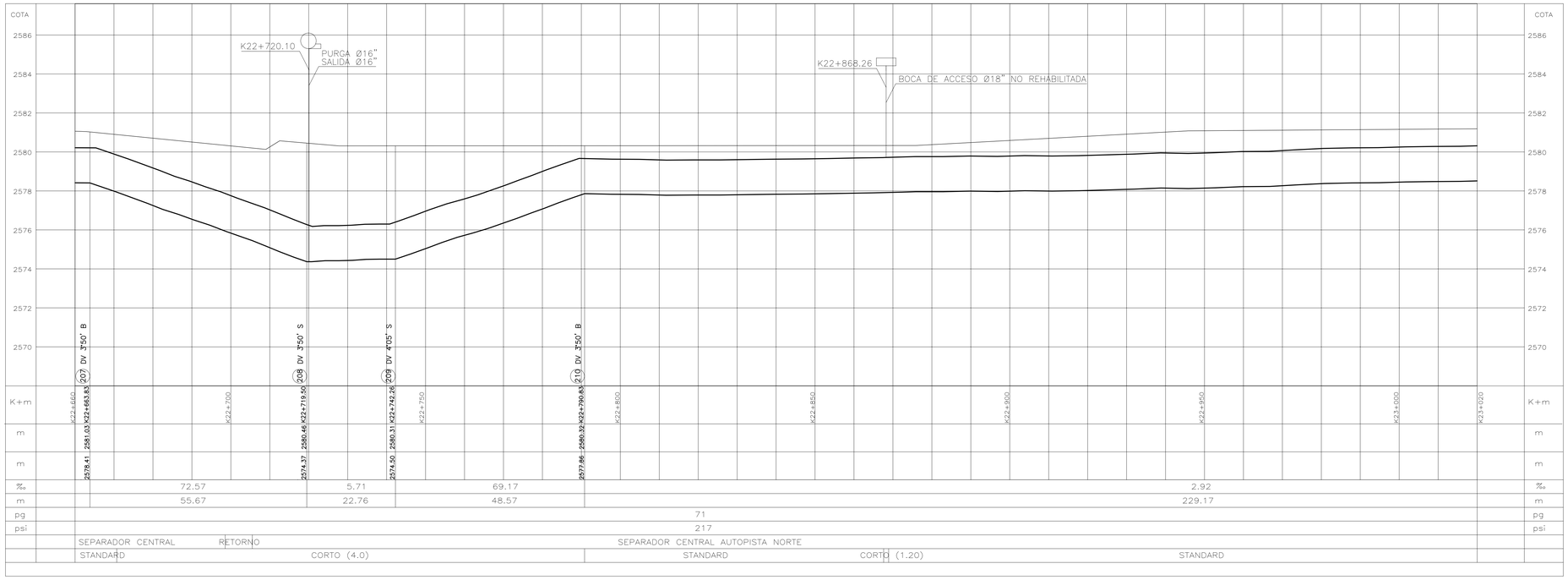
CONVENCIONES

- 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
- X—X Cerca
- Cuneta
- Malla
- Arbol
- Derivación
- Válvula
- Y Ventosa
- Pitómetro
- Purga
- Caja ventosa
- Cinturon de cierre
- Semáforo
- AT 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
- Proyecto Transmilenio
- Paraderos Transmilenio

NOTAS

1. FUENTE: Información digital suministrada por la EAAB, perteneciente al proyecto–Rehabilitación tubería Tibitoc–Casablanca PCCP Ø2.00m, realizado por Concesionaria Tibitoc S.A. ESP: BONNA – AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. – CONTUBOS S.A.
2. La anterior Información no ha sido modificada, por el Consorcio Tibitoc 2006.
3. El perfil del tubo está en el sistema de cotas del sistema Bogotá (Sistema IGAC+29.86m).





ABSCISADO	K+m	K22+660	K22+700	K22+750	K22+800	K22+850	K22+900	K22+950	K23+000	K23+020
COTA DE TERRENO	m	2581.03	2580.46	2580.31	2580.32					
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m	2578.41 K22+663.83	2574.37 K22+719.50	2574.50 K22+742.26	2577.86 K22+790.83					
PENDIENTE	‰	72.57		5.71	69.17			2.92		
LONGITUD REAL	m	55.67		22.76	48.57			229.17		
DIAMETRO	pg	71								
CLASE	psi	217								
SUPERFICIE DEL TERRENO		SEPARADOR CENTRAL RETORNO			SEPARADOR CENTRAL AUTOPISTA NORTE					
SECCION DE INSTALACION		STANDARD	CORTO (4.0)		STANDARD	CORTO (1.20)	STANDARD			

SMA SALUD, MEDIO AMBIENTE Y RIESGOS — SILVA CARREÑO Y ASOCIADOS S.A.

CONSORCIO TIBITOC 2006
Contrato No. 1–02–25400–514–2006

PRESENTÓ: Ing.Luis Guillermo González A. M.P. No. 25202–53890 CND

REVISÓ: Ing.Sergio Laurens Tapias M.P. No. 9471 CND

APROBÓ: Ing.Carlos Eduardo Bernal L. M.P. No.13905 CND

ASESORIA ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.

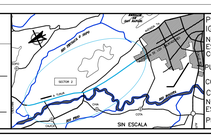
APROBÓ: Ing. Hernando Álvarez Rocha M.P. No.: 5748

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

ACUEDUCTO:

RECIBIÓ: Ing. Fabián Santa López Reg. 30488

Vo.Bo. Ing. M.P. No.:



PUNTO DE AMARRE
IGAC CD 224
NORTE: 122704.439
ESTE: 104570.026
COTA: 2584.58

PUNTO DE NIVELACION
COTA: 2584.58
Coordenadas Medias
NORTE: 120150.00
ESTE: 103925.00
PLANCHA228–I–C–22

MODIFICACIONES			
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO
DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO
PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC–CASABLANCA

Contiene : TRAMO 2 REHABILITADO
PLANTA PERFIL
K22+660 a K23+020
Ø1800mm

ESCALA: H:1:500–V:1:100

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC–PL–CT–252.dwg

PROYECTO N° :

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. RTC–PL–CT–252

FECHA PLOTEO:

\\Servidorsma\774\6. Productos\Producto 1_Caracterización\1.1 Informe De Recopilación\VERSION 1\ANEXOS\Anexo 9 – Planos Tramo 2\RTC–PL–CT–201–257\RTC–PL–CT–252.dwg

Versión: 0 Fecha Revisión: 10–FEB–09