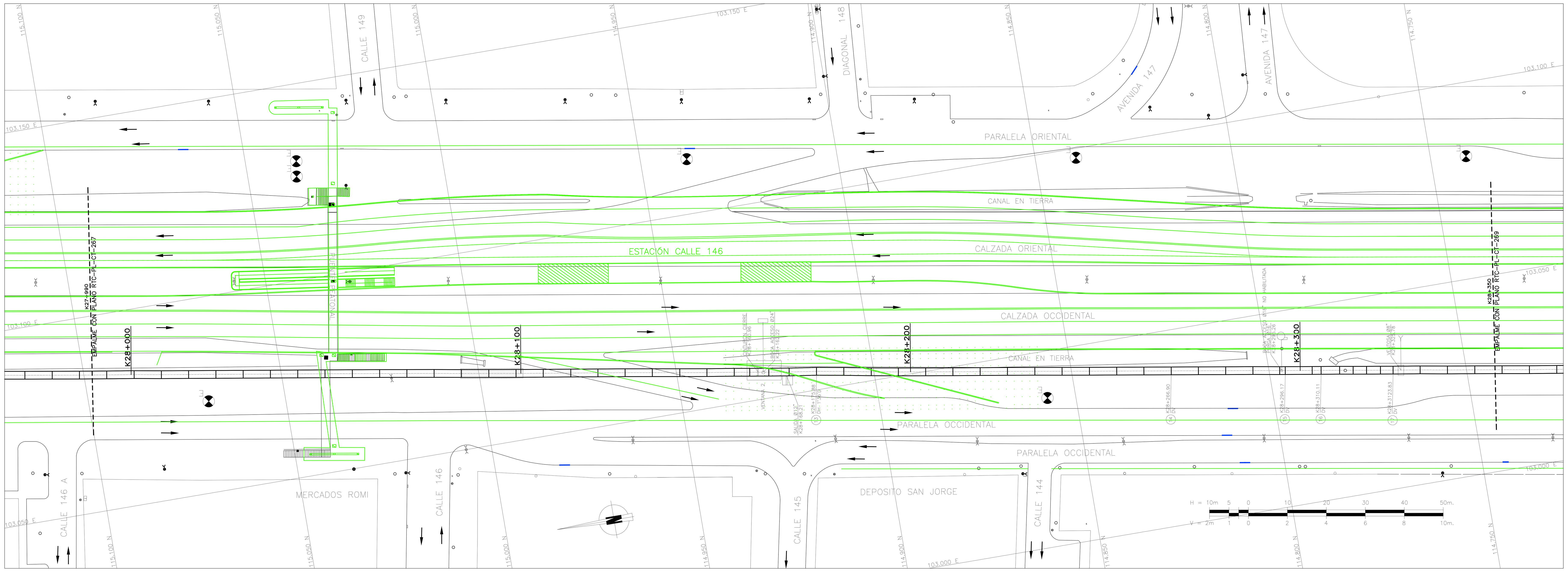
LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE
13	k28+175.88	114914.5012	103054.71

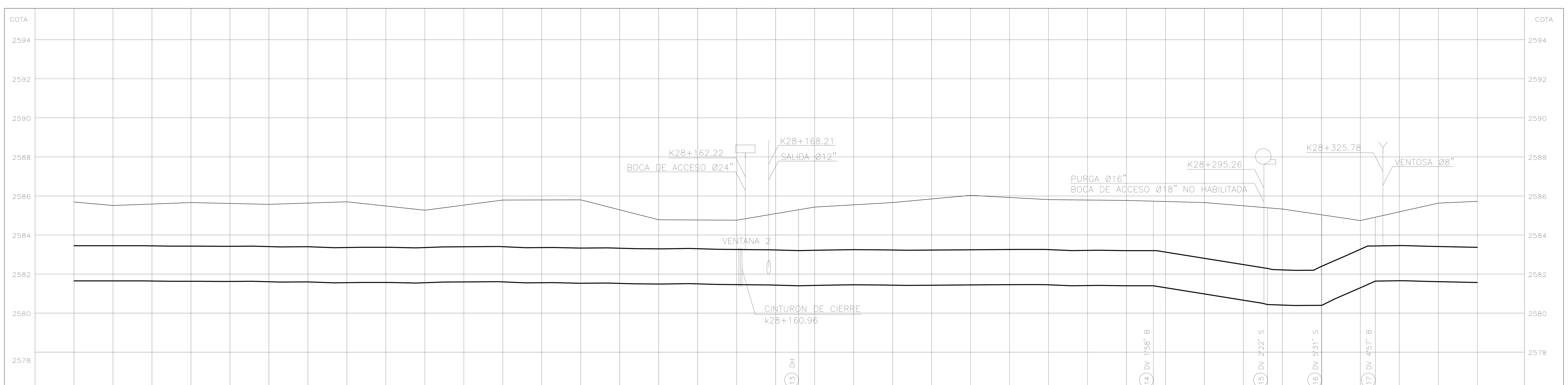


CONVENCIONES

- 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 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
- 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
- 3 — Poste alta tensión
- 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 Concesionaría 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).
4. En la planta de estos planos se ha incluido la información de obra construida del Proyecto Transmilenio elaborado por Concíviles S.A.



ABSCISADO (K+m)	COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA (m)
K27+990	
K27+993.73	2581.65
K28+000	
K28+000.77	2581.65
K28+007.76	2581.65
K28+014.75	2581.63
K28+021.76	2581.63
K28+028.75	2581.62
K28+035.75	2581.63
K28+042.76	2581.59
K28+049.75	2581.60
K28+050	
K28+056.76	2581.55
K28+063.77	2581.57
K28+070.76	2581.57
K28+077.75	2581.54
K28+084.76	2581.59
K28+091.78	2581.60
K28+098.77	2581.61
K28+100	
K28+105.76	2581.55
K28+112.82	2581.56
K28+119.79	2581.53
K28+126.76	2581.54
K28+133.74	2581.50
K28+140.79	2581.49
K28+147.76	2581.51
K28+150	
K28+154.77	2581.47
K28+158.74	2581.40
K28+160.74	2581.37
K28+163.64	2581.37
K28+168.86	2581.44
K28+175.88	2581.40
K28+182.87	2581.43
K28+189.91	2581.45
K28+196.88	2581.44
K28+200	
K28+203.89	2581.42
K28+210.88	2581.43
K28+217.87	2581.44
K28+224.88	2581.45
K28+231.90	2581.46
K28+238.89	2581.46
K28+245.92	2581.40
K28+250	
K28+252.91	2581.42
K28+259.89	2581.40
K28+266.90	2581.40
K28+273.88	2581.16
K28+280.88	2581.01
K28+287.87	2580.64
K28+294.73	2580.51
K28+296.17	2580.44
K28+300	
K28+303.08	2580.39
K28+310.11	2580.40
K28+313.58	2580.74
K28+317.03	2581.04
K28+320.59	2581.35
K28+323.83	2581.64
K28+330.77	2581.66
K28+337.78	2581.62
K28+344.80	2581.59
K28+350	

COTA DE TERRENO (m): 2585.51, 2585.66, 2585.57, 2585.70, 2585.27, 2585.79, 2585.80, 2584.78, 2584.76, 2585.29, 2585.43, 2585.66, 2586.03, 2585.81, 2585.77, 2585.73, 2585.66, 2585.39, 2585.33, 2585.03, 2584.74, 2584.91, 2585.63

PENDIENTE	‰	134	00	32.80	2.87	90.37	1.91
LONGITUD REAL	m	185.88	91.02	29.27	13.94	13.72	26.17
DIAMETRO	pg	71					
CLASE	psi	217					
SUPERFICIE DEL TERRENO		ZONA VERDE	PAVIMENTO FLEXIBLE	ZONA VERDE			
SECCION DE INSTALACION		STANDARD	CORTOS(1.44)	STAND.	CORTOS(3.50)	STANDARD	

CONSORCIO TIBITOC 2006
Contrato No. 1–02–25400–514–2006
SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS — SILVA CARREÑO Y ASOCIADOS S.A.

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

ASESORÍA: 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.:

LOCALIZACIÓN: ESC 1: 750, 000

PUNTO DE AMARRE IGAC CD 224
NORTE: 122704.439
ESTE: 104377.022
COTA: 2584.58
PUNTO DE NIVELACION
COTA: 2584.58
Coordenadas Medias
NORTE: 114900.00
ESTE: 103075.00
PLANCHA:228–III–A–12

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 LÍNEA RED MATRÍZ DE Ø78" TIBITOC–CASABLANCA

Contiene : TRAMO 2 REHABILITADO
PLANTA PERFIL
K27+990 a K28+350
Ø1800mm

ESCALA: H:1:500–V:1:100
NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC–PL–CT–268.dwg

PROYECTO N° :
FECHA: FEBRERO DE 2009
PLANO No. RTC–PL–CT–268

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–266–273\RTC–PL–CT–268.dwg

Versión: 0 Fecha Revisión: 10–FEB–09