















**LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES**

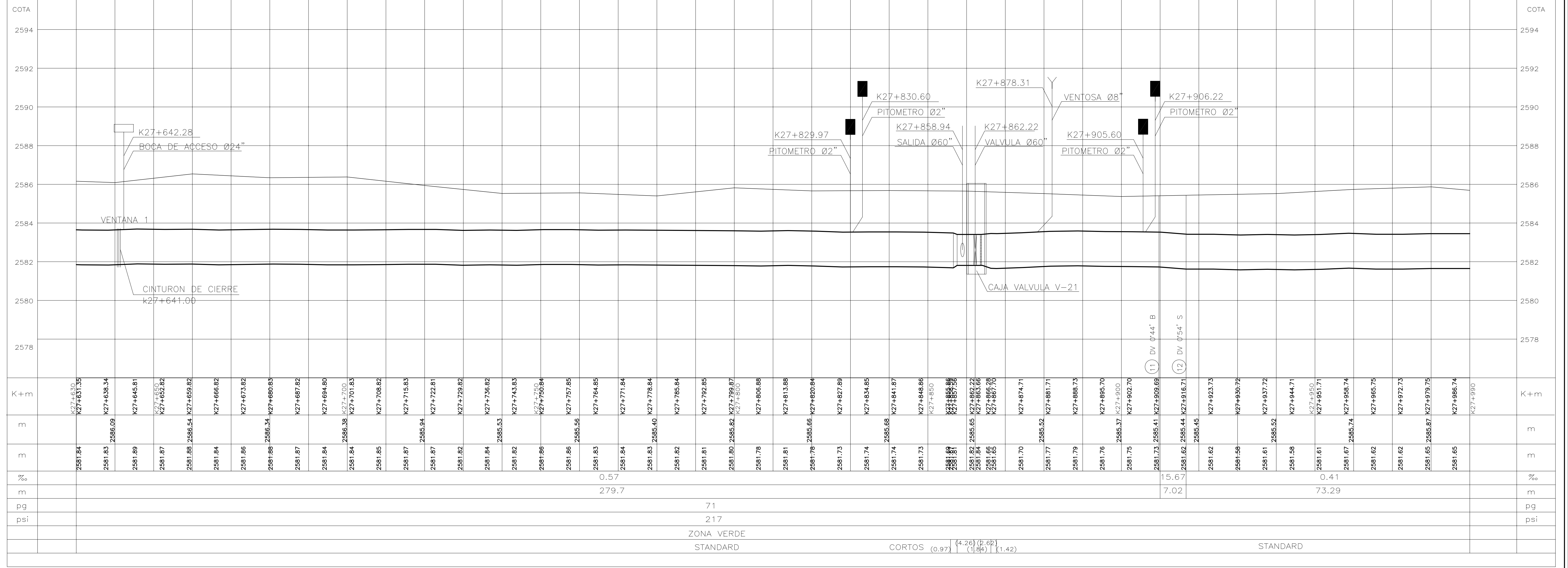
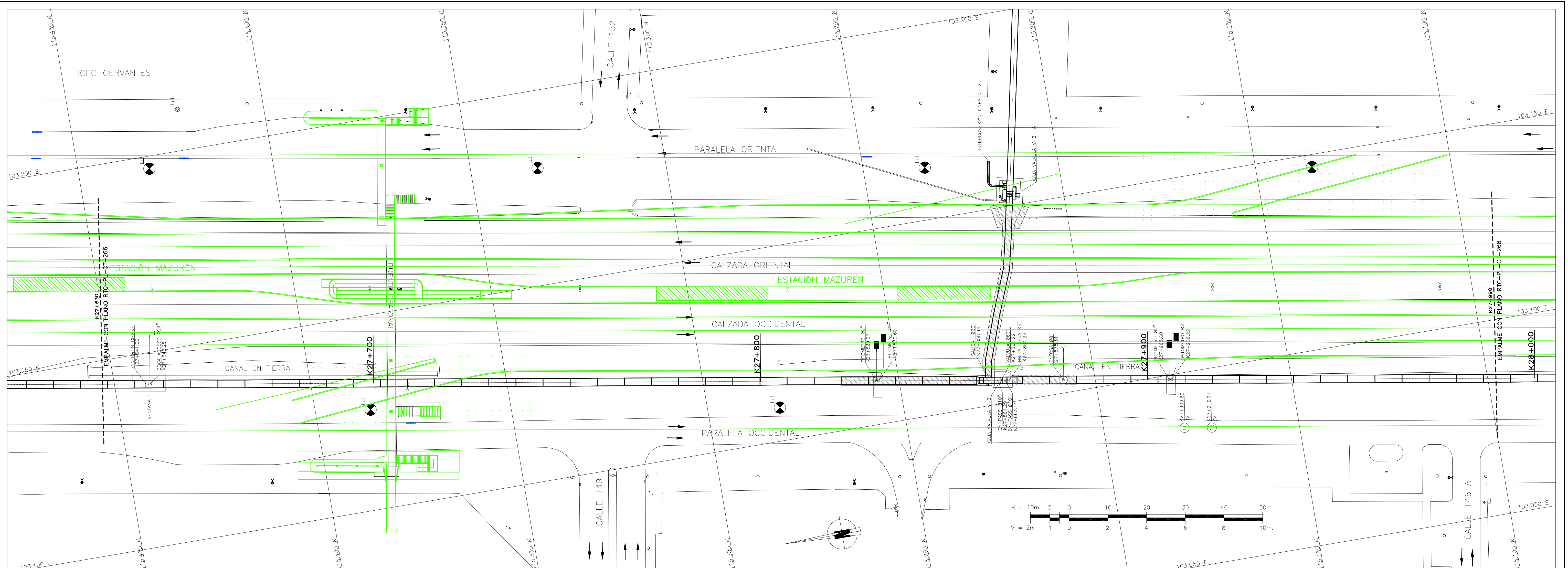
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

**CONVENCIONES**

-  Torre de alta tensión
-  Armario de teléfono
-  Poste de trole
-  Hidrante
-  Sumidero A.L.L.
-  Radio de la curva m.
-  Aguas negras o combinado - ALN
-  Aguas lluvias - A.L.L.
-  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
-  Semicírculo
-  Poste de alta tensión
-  Pozo alcantarillado
-  Pozo aguas lluvias
-  Coja de teléfonos
-  Pozo purga
-  No. tubo según despiece
-  Deflexión Horizontal
-  Deflexión Vertical
-  Subiendo
-  Bajando
-  Acueducto
-  Alcantarillado
-  Sumidero
-  Válvula de gas
-  Sumidero proyectado
-  Transformador
-  Poste de templete
-  Poste de alta tensión
-  Proyecto Transmisión
-  Paraderos Transmisión

**NOTAS**

- FUENTE: Información digital suministrada por la EAAB, perteneciente al proyecto "Rehabilitación tubería Tibitoc-Casablanca" PCCR Ø2.00m, realizado por Concesionario Tibitoc S.A. ESP; BONNA - AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. - CONTUBOS S.A.
- La anterior información no ha sido modificada, por el Consorcio Tibitoc 2006.
- El perfil del tubo está en el sistema de cotas del sistema Bogotá (Sistema IGAC+29.86m).
- En la planta de estos planos se ha incluido la información de obra construida del Proyecto Transmisión elaborado por Concivis S.A.



ABSCISADO	K+m	2594	2592	2590	2588	2586	2584	2582	2580	2578	K+m
COTA DE TERRENO	m	2594	2592	2590	2588	2586	2584	2582	2580	2578	m
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m	2594	2592	2590	2588	2586	2584	2582	2580	2578	m
PENDIENTE	‰	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	‰
LONGITUD REAL	m	279.7	71	7.02	73.29						m
DIAMETRO	pg	217	217	217	217	217	217	217	217	217	pg
CLASE	psi	217	217	217	217	217	217	217	217	217	psi
SUPERFICIE DEL TERRENO	psi	217	217	217	217	217	217	217	217	217	psi
SECCION DE INSTALACION		ZONA VERDE	STANDARD	CORTOS (0.97) (4.26) (0.42) (1.86) (1.42)	STANDARD						

**SEMA** ASesoría Técnica

CONTRATO No. 1-02-25400-514-2006

PRESENTO: Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 25002-53890 OND

REVISÓ: Ing. Sergio Laureano Tapia M.P. No. 9471 OND

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

**asesoria ESTUDIOS TECNICOS S.A.**

ACUEDUCTO:

RECOBIÓ: Ing. Fabrice Santa López Rep. 30488

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

**acueducto**

AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO

PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO

PUNTO DE AMARRE	IGAC CD 224
NORTE:	1027304.439
ESTE:	1043777.022
COTA:	2584.58
PUNTO DE NIVELACION	COTA: 2584.58
Coordenadas Medias	NORTE: 115275.00
ESTE:	103125.00
PLANCHAS 228-II-A-12	

FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACION DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene: **TRAMO 2 REHABILITADO PLANTA PERFIL K27+630 a K27+990 Ø1800mm**

ESCALA: H:1:500-V:1:100

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-267.dwg

PROYECTO N°:	
FECHA:	FEBRERO DE 2009
PLANO No.	RTC-PL-CT-267