

LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES

PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
102	k32+790.64	113355.67	100204.23
103	k32+797.64	113349.89	100200.27
104	k32+811.62	113338.44	100192.26
105	k32+818.59	113332.70	100188.32
106	k32+825.55	113326.86	100184.53
107	k32+832.51	113320.91	100180.91
108	k32+839.48	113314.83	100177.51
109	k32+846.48	113308.63	100174.25
110	k32+853.46	113302.38	100171.15
111	k32+860.42	113296.11	100168.11
112	k32+867.40	113289.73	100165.29
113	k32+874.36	113283.30	100162.61
114	k32+881.33	113276.82	100160.06
115	k32+888.26	113270.29	100157.73
116	k32+895.13	113263.52	100155.05
117	k32+916.17	113244.00	100148.39
118	k32+923.12	113240.85	100146.74
119	k32+930.07	113231.93	100141.55
122	k33+136.96	113057.45	100030.36
123	k33+140.88	113053.99	100028.50
124	k33+144.86	113050.46	100026.66

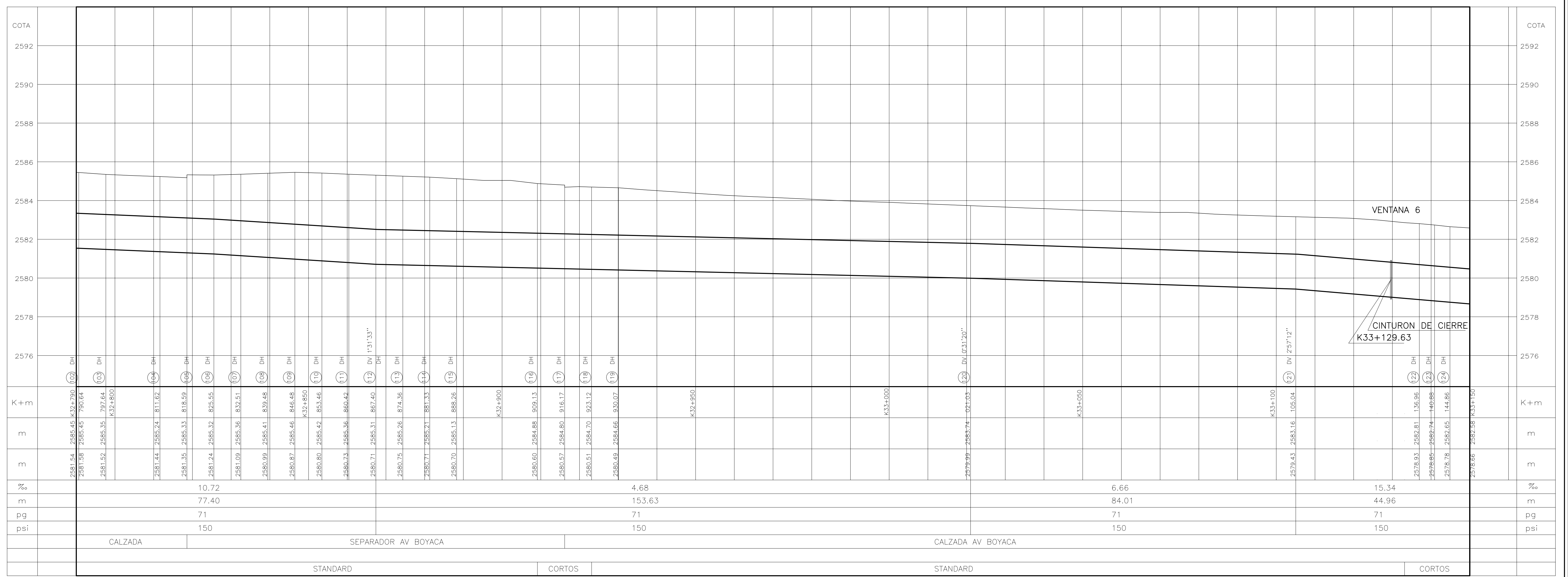
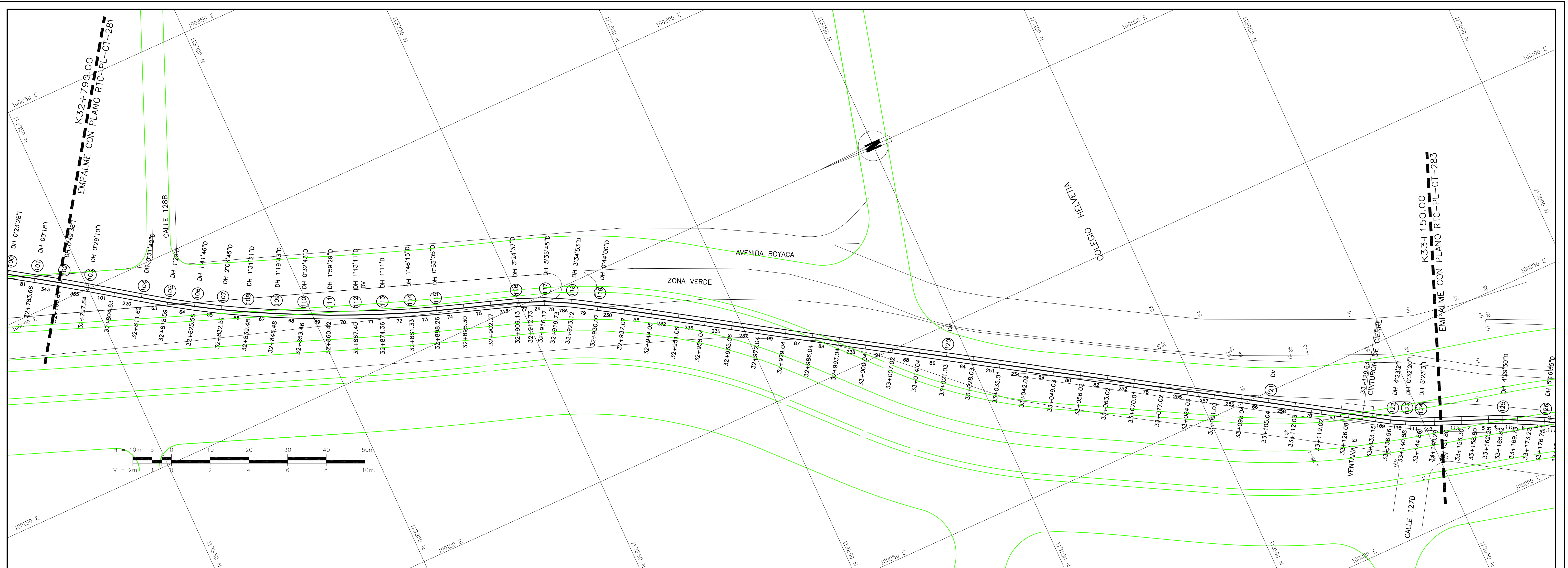
CONVENCIONES

	Torre de alta tensión
	Armaria de teléfono
	Poste de trole
	Hidroante
	Sumidero ALL
	Radio de la curva m.
	Apiques
	Sondeos
	Barrenos
	Aguas negras o combinado - ALN
	Aguas lluvias - ALL
	Ductos de teléfonos
	Tubería A.C. existente
	Tubería proyectada
	Ductos de Energía
	Tubería de Gas
	Proyecto de ampliación vía I.D.U.
	Boca de acceso
	Cerca
	Cuneta
	Malla
	Arbol
	Derivación
	Válvula
	Ventosa
	Pitómetro
	Purga
	Caja ventosa
	Cintaron de cierre
	Semáforo
	Poste de alta tensión
	Caja semáforo
	Pozo alcantarillado
	Pozo aguas lluvias
	Caja de teléfonos
	Pozo purga
	No tubo según despiece
	Deflexión Horizontal
	Deflexión Vertical
	Derecha
	Izquierda
	Acueducto
	Alcantarillado
	Sumidero
	Válvula de gas
	Sumidero proyectado
	Transformador
	Poste de templete
	Proyecto Transmisión
	Paraderos Transmisión

NOTAS

- FUENTE: Información digital suministrada por la EAAB, perteneciente al proyecto-Rehabilitación tubería Tibitoc-Casablanca PCCP 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 Concivies S.A.

ABSCISADO	K+m
COTA DE TERRENO	m
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m
PENDIENTE	%
LONGITUD REAL	m
DIAMETRO	pg
CLASE	psi
SUPERFICIE DEL TERRENO	
TIPO DE ENTIBADO	
SECCION DE INSTALACION	



ASOCIACION TECNICA DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS S.A.  
 Contrato No. 1-02-25400-514-2006

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

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

APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Benal L. M.P. No. 33605 OND

ASESORIA ESTUDIOS TECNICOS S.A.

RECIBÓ: Ing. Fabián Santa López Rep. 30488

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

PUNTO DE AMARRE IGAC CD 224  
 NORTE: 122704.439  
 ESTE: 104377.022  
 COTA: 2584.58

PUNTO DE NIVELACION  
 COTA: 2584.58  
 Coordenadas Medias  
 NORTE: 113175.000  
 ESTE: 100124.000  
 PLANCHA-228-III-A-20

LOCALIZACION: ESC 1: 750, 000

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 REHABILITACION DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene: **TRAMO 2 REHABILITADO**  
**PLANTA PERFIL**  
**K32+790.00 a K33+150.00**  
**Ø1800mm**

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

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-282.dwg

PROYECTO N°: **RTC-PL-CT-282**

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No.