

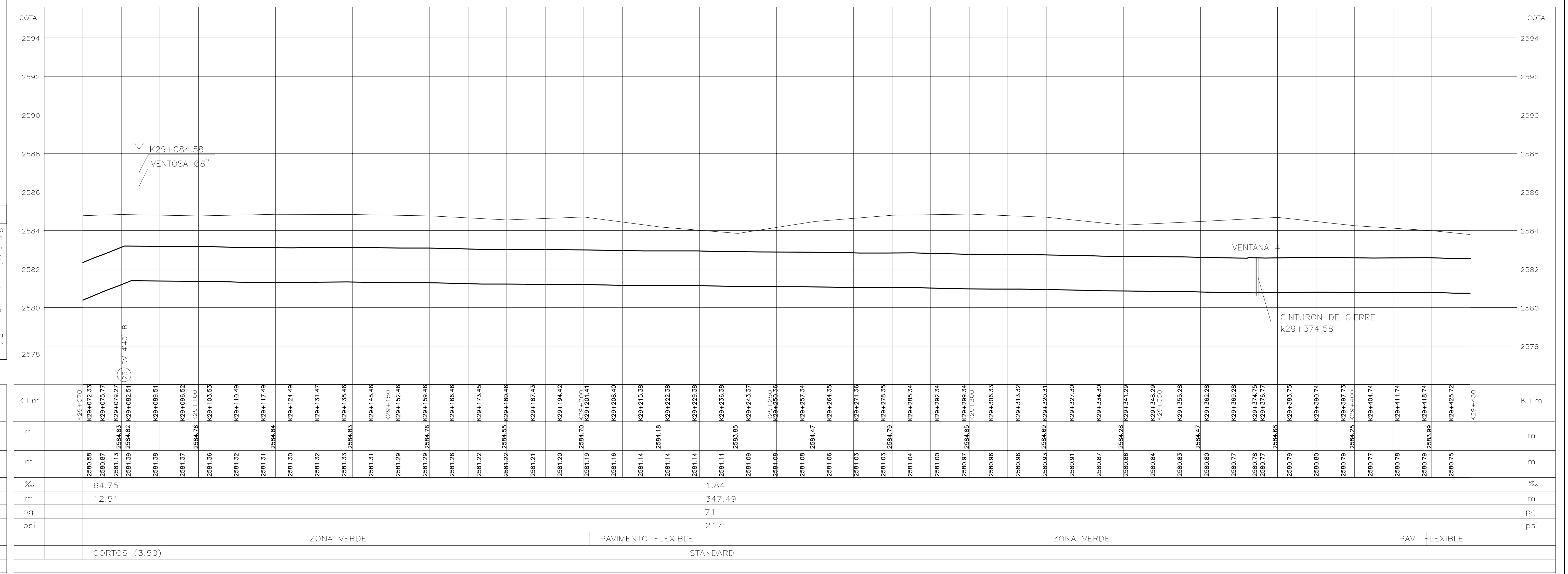
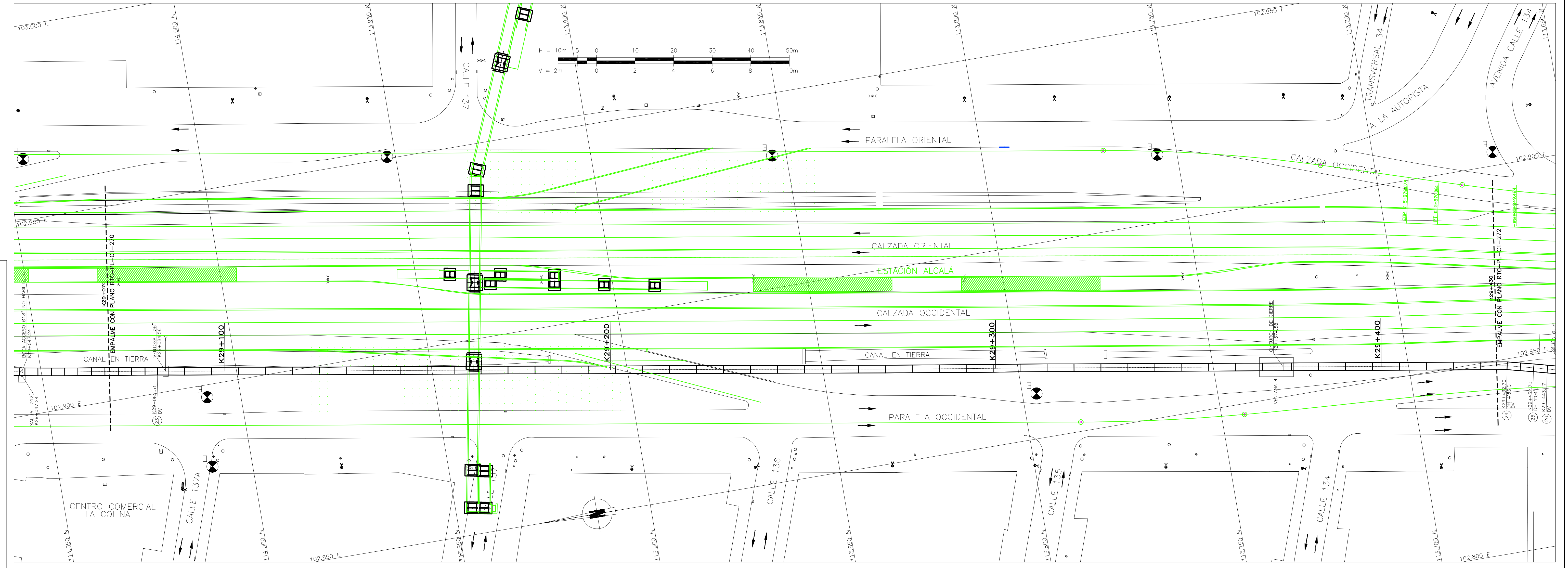
LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

CONVENCIONES	
	Torre de alta tensión
	Armario de teléfono
	Poste de trole
	Hidrante
	Sumidero A.L.L.
	Rodado de la curva m.
	Agua negra o combinado - ALN
	Agua lluvias - A.L.L.
	Ductos de telefonos
	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
	Semiforo
	Poste de alta tensión
	Pozo alcantarillado
	Pozo aguas lluvias
	Caja de telefonos
	Pozo purga
	No. tubo según despiece
	Deflexion Horizontal
	Deflexion Vertical
	Subiendo
	Botando
	Acueducto
	Alcantarillado
	Sumidero
	Válvula de gas
	Sumidero proyectado
	Transformador
	Poste de templete
	Poste alta tensión
	Proyecto Transmision
	Paraderos Transmision

NOTAS

- FUENTE: Información digital suministrada por la EAAB, perteneciente al proyecto-Rehabilitación tubería Tibitoc-Casablanca PCOP 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 Transmision elaborado por Conciviles S.A.

ABSCISADO		
COTA DE TERRENO		
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA		
PENDIENTE		
LONGITUD REAL		
DIAMETRO		
CLASE		
SUPERFICIE DEL TERRENO		
SECCION DE INSTALACION		



K+m	m	m	%	m	pg	psi	ZONA VERDE	PAVIMENTO FLEXIBLE	ZONA VERDE	PAV. FLEXIBLE	K+m
K29+070	2580.06	2580.06	64.75	12.51	1.84	347.49					
K29+075.27	2580.07	2580.07				71					
K29+079.27	2581.13	2581.13				217					
K29+082.51	2581.39	2581.39									
K29+089.51	2581.38	2581.38									
K29+096.52	2581.37	2581.37									
K29+100.53	2581.36	2581.36									
K29+110.46	2581.32	2581.32									
K29+117.46	2581.31	2581.31									
K29+124.46	2581.30	2581.30									
K29+131.47	2581.32	2581.32									
K29+138.46	2581.33	2581.33									
K29+145.46	2581.31	2581.31									
K29+152.46	2581.29	2581.29									
K29+159.46	2581.27	2581.27									
K29+166.46	2581.26	2581.26									
K29+173.45	2581.22	2581.22									
K29+180.46	2581.22	2581.22									
K29+187.45	2581.21	2581.21									
K29+194.42	2581.20	2581.20									
K29+201.41	2581.19	2581.19									
K29+208.40	2581.16	2581.16									
K29+215.38	2581.14	2581.14									
K29+222.38	2581.14	2581.14									
K29+229.38	2581.14	2581.14									
K29+236.38	2581.11	2581.11									
K29+243.37	2581.09	2581.09									
K29+250.36	2581.06	2581.06									
K29+257.34	2581.06	2581.06									
K29+264.35	2581.06	2581.06									
K29+271.36	2581.03	2581.03									
K29+278.35	2581.03	2581.03									
K29+285.34	2581.04	2581.04									
K29+292.34	2581.00	2581.00									
K29+299.34	2580.97	2580.97									
K29+306.33	2580.96	2580.96									
K29+313.32	2580.96	2580.96									
K29+320.31	2580.92	2580.92									
K29+327.30	2580.91	2580.91									
K29+334.30	2580.87	2580.87									
K29+341.29	2580.86	2580.86									
K29+348.29	2580.84	2580.84									
K29+355.28	2580.83	2580.83									
K29+362.28	2580.80	2580.80									
K29+369.28	2580.77	2580.77									
K29+376.27	2580.76	2580.76									
K29+383.27	2580.76	2580.76									
K29+390.24	2580.79	2580.79									
K29+397.23	2580.76	2580.76									
K29+404.24	2580.77	2580.77									
K29+411.24	2580.78	2580.78									
K29+418.24	2580.79	2580.79									
K29+425.22	2580.75	2580.75									
K29+432.23											

<p>CONSORCIO TIBITOC 2006 Contrato No. 1-02-25400-514-2006</p> <p>PRESENTE: Ing Luis Guillermo González A. M.P. No. 25002-53893 OND</p> <p>REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapia M.P. No. 3471 OND</p> <p>APROBÓ: Ing Carlos Eduardo Benal L. M.P. No. 23605 OND</p>	<p>ASESORIA</p> <p> ESTUDIOS TECNICOS S.A.</p> <p>APROBÓ: Ing. Heriberto Alvarez Rocha M.P. No. 5148</p>	<p>ACUEDUCTO</p> <p> ACUEDUCTO</p> <p>RECBÓ: Ing. Fabián Santa Lopera Reg. 30488</p> <p>Vo.Bo. Ing. No. M.P. No.</p>	<p>PUNTO DE AMARRE (GAC CD 224)</p> <p>NORTE: 122704.439 ESTE: 104377.022 COTA: 2584.58</p> <p>PUNTO DE NIVELACION</p> <p>COTA: 2584.58</p> <p>Coordenadas Medias NORTE: 113850.00 ESTE: 102800.00 PLANCHAS 228-III-A-20</p> <p>LOCALIZACION: ESC 1: 750, 000</p>	<p>MODIFICACIONES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FECHA</th> <th>MODIFICACION</th> <th>NOMBRE ING. RESPONSABLE</th> <th>FIRMA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA					<p> ACUEDUCTO</p> <p>GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO DIRECCION RED MATRIX ACUEDUCTO</p> <p>PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO</p>	<p>ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACION DE LA LINEA RED MATRIX DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA</p> <p>Contiene: TRAMO 2 REHABILITADO PLANTA PERFIL K29+070 a K29+430 Ø1800mm</p> <p>ESCALA: H:1:500-V:1:100</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-271.dwg</p>	<p>PROYECTO N°:</p> <p>FECHA: FEBRERO DE 2009</p> <p>PLANO No. RTC-PL-CT-271</p>
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA												