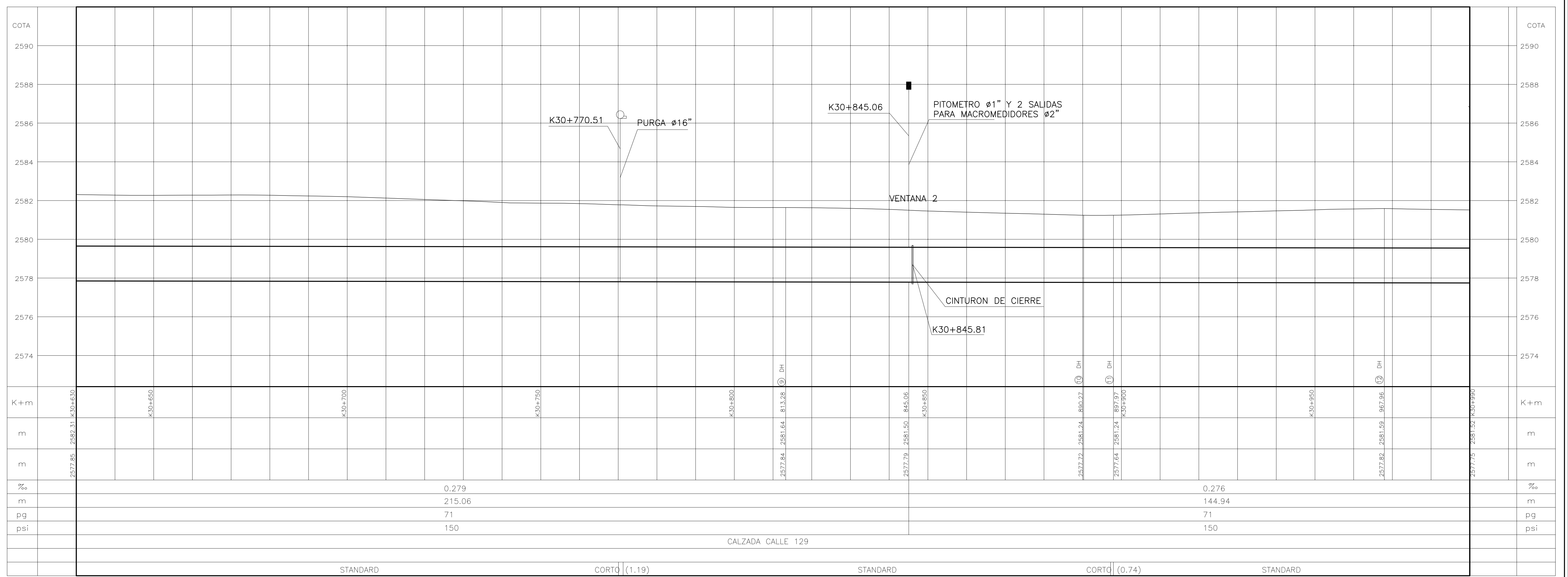
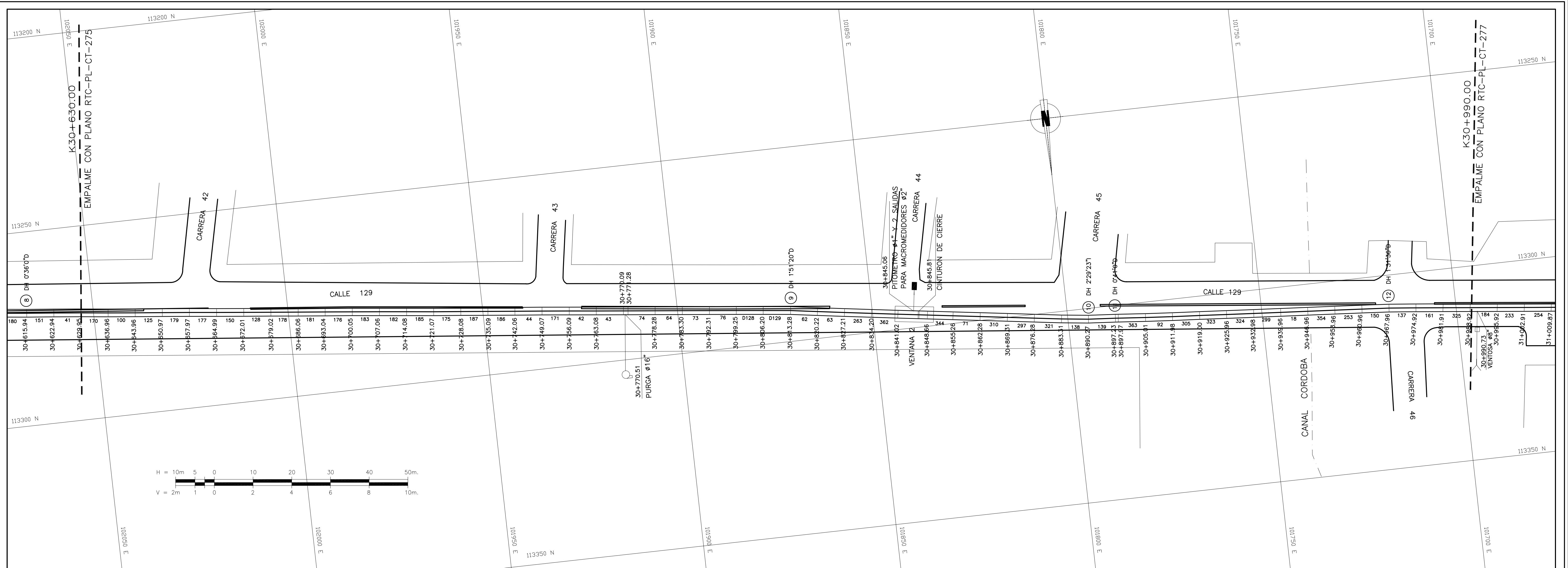


LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
9	K30+813.28	113292.05	101870.94
10	K30+890.27	113302.76	101794.71
11	K30+897.97	113303.28	101787.77
12	K30+967.96	113308.49	101717.23

- CONVENCIONES**
- Torre de alta tensión
 - Armario de teléfono
 - Poste de trole
 - Hidrante
 - Sumidero ALL
 - Radio de la curva m.
 - Apiques
 - Sondos
 - Barrenos
 - Aguas negras o combinado - ALN
 - Aguas lluvias - ALL
 - Tubería A.C. existente
 - Tubería proyectada
 - Ductos de Energía
 - Tubería de Gas
 - Proyecto de ampliación vía I.U.V.
 - Bloca de acceso
 - Cerca
 - Cuneta
 - Malla
 - Arbol
 - Derivación
 - Válvula
 - Ventosa
 - Pitómetro
 - Purga
 - Caja ventosa
 - Cinturón 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
 - Apique
 - Palabarrero
 - Profundidad m.
 - Señal de Transito
 - Proyecto Transmisión
 - Paraderos Transmisión

- NOTAS**
- FUENTE: Información digital suministrada por la E.A.B.S. perteneciente al proyecto Rehabilitación tubería Tibitoc-Casablanca PCCP Ø2.00m, realizado por Concesionario Tibitoc S.A. ESP. BONINA - 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).

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	



<p>ASESORIA ESTUDIOS TECNICOS S.A.</p>	<p>ACUEDUCTO AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ</p>	<p>LOCALIZACION: ESC 1: 750, 000</p>	<p>PUNTO DE AMARRE IGAC CD 224 NORTE: 122704.439 ESTE: 104377.022 COTA: 2584.58</p> <p>PUNTO DE NIVELACION COTA: 2584.58 Coordenadas Medias NORTE: 113300.00 ESTE: 101870.00 PLANCHAS 228-II-A-20</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>GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO</p>	<p>ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACION DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA</p> <p>Contiene : TRAMO 2 REHABILITADO PLANTA PERFIL K30+630.00 a K30+990.00 Ø1800mm</p> <p>ESCALA: H:1:500-V:1:100</p> <p>NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-276.dwg</p>	<p>PROYECTO N° : FECHA: FEBRERO DE 2009</p> <p>PLANO No. RTC-PL-CT-276</p>
				FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA									
<p>PRESENTADO: Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 25202-53890 OND</p> <p>REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapia M.P. No. 9471 OND</p> <p>APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal L. M.P. No. 13605 OND</p>	<p>APROBÓ: Ing. Hernando Alvarez Rocha M.P. No. 5146</p> <p>Vo.Bo. Ing. No.:</p>															