

LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES

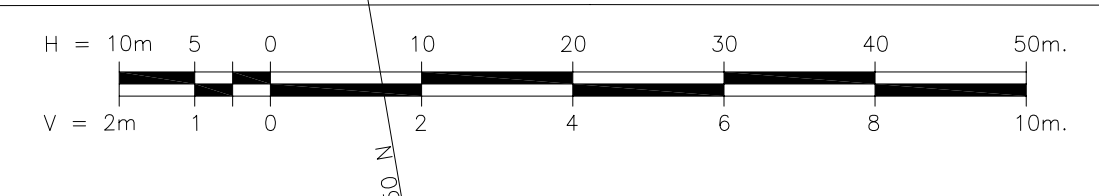
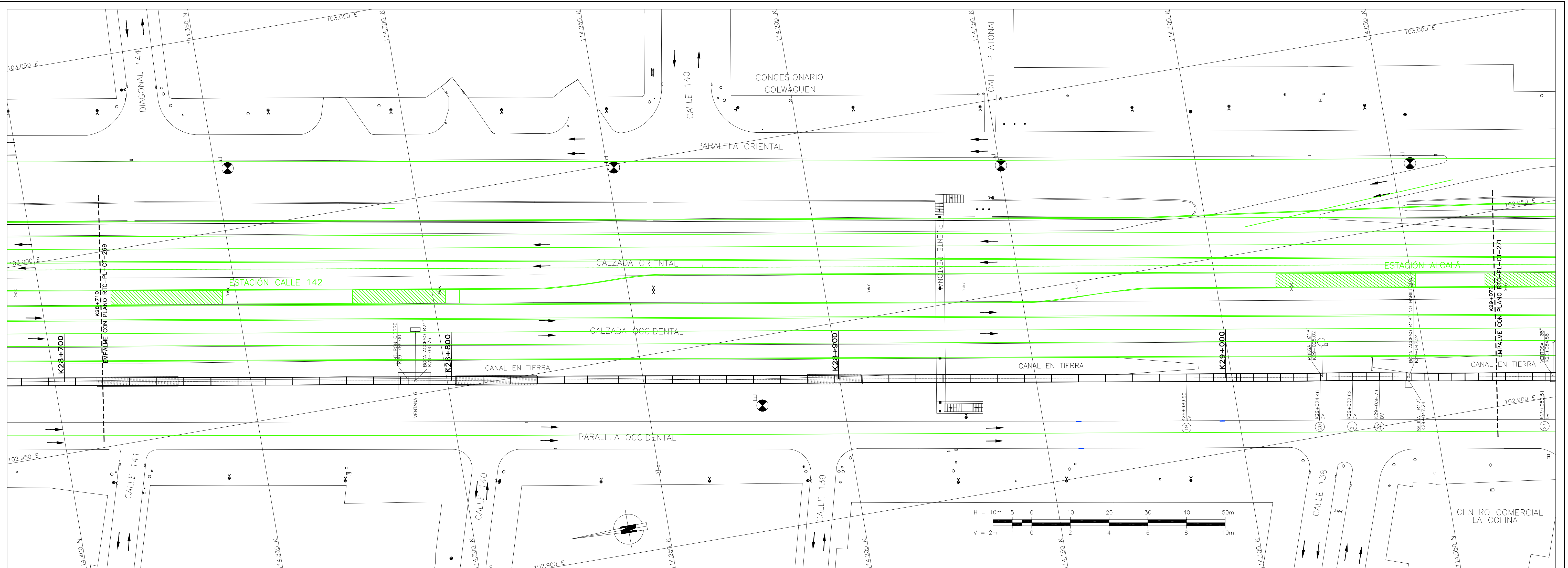
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

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
 Semforo
 Poste de alta tensión
 Pozo alcantarillado
 Pozo aguas lluvias
 Caja 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 alta tensión
 Proyecto Transmisiono
 Paraderos Transmisiono

NOTAS

1. 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.
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 Transmisiono elaborado por Conciviles S.A.



K+m	COTA DE TERRENO (m)	COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA (m)	PENDIENTE (%)	LONGITUD REAL (m)	DIAMETRO (pulg)	CLASE	SUPERFICIE DEL TERRENO (psi)	SECCION DE INSTALACION
K28+710	2580.89	2580.89	4.21	279.99	71	ZONA VERDE	217	STANDARD
K28+716.86	2584.46	2584.46						
K28+722.87	2586.99	2586.99						
K28+730.84	2586.96	2586.96						
K28+737.85	2586.92	2586.92						
K28+744.85	2586.93	2586.93						
K28+751.85	2586.92	2586.92						
K28+758.84	2586.91	2586.91						
K28+765.83	2586.89	2586.89						
K28+772.83	2586.87	2586.87						
K28+779.84	2586.85	2586.85						
K28+786.84	2586.81	2586.81						
K28+793.84	2586.76	2586.76						
K28+800.84	2586.72	2586.72						
K28+807.84	2586.66	2586.66						
K28+814.84	2586.76	2586.76						
K28+821.84	2586.84	2586.84						
K28+829.85	2586.80	2586.80						
K28+835.85	2586.80	2586.80						
K28+842.85	2586.76	2586.76						
K28+849.85	2586.72	2586.72						
K28+857.86	2586.76	2586.76						
K28+864.87	2586.77	2586.77						
K28+871.86	2586.78	2586.78						
K28+879.85	2586.74	2586.74						
K28+885.84	2586.75	2586.75						
K28+892.84	2586.71	2586.71						
K28+899.83	2586.68	2586.68						
K28+906.81	2586.66	2586.66						
K28+913.00	2586.70	2586.70						
K28+919.99	2586.68	2586.68						
K28+925.98	2586.67	2586.67						
K28+933.98	2586.64	2586.64						
K28+940.99	2586.62	2586.62						
K28+947.99	2586.61	2586.61						
K28+954.99	2586.60	2586.60						
K28+962.00	2586.59	2586.59						
K28+969.99	2586.57	2586.57						
K28+975.99	2586.57	2586.57						
K28+982.99	2586.57	2586.57						
K28+989.98	2586.51	2586.51						
K28+993.39	2586.26	2586.26						
K28+998.88	2579.99	2579.99						
K29+003.89	2579.42	2579.42	63.53					
K29+007.28	2579.10	2579.10						
K29+011.42	2578.77	2578.77						
K29+015.60	2578.12	2578.12						
K29+021.05	2577.81	2577.81						
K29+025.88	2577.45	2577.45	11.96					
K29+029.30	2577.45	2577.45	21.52					
K29+032.82	2577.45	2577.45						
K29+036.30	2577.51	2577.51						
K29+039.78	2577.57	2577.57						
K29+043.18	2577.96	2577.96						
K29+046.61	2578.29	2578.29						
K29+049.09	2578.43	2578.43						
K29+051.47	2578.76	2578.76						
K29+054.80	2578.09	2578.09	90.03					
K29+058.43	2578.40	2578.40						
K29+061.85	2578.68	2578.68						
K29+065.38	2578.98	2578.98						
K29+068.86	2582.29	2582.29						
K29+072.03								

ABSCISADO

COTA DE TERRENO

COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA

PENDIENTE

LONGITUD REAL

DIAMETRO

CLASE

SUPERFICIE DEL TERRENO

SECCION DE INSTALACION

ASESORIA

ESTUDIOS TECNICOS S.A.

PRESENTE: Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 25202-53890 OND

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

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

ACUEDUCTO

RECEBIÓ: Ing. Fabián Santos López Rep. 30488

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

PUNTO DE AMARRE (GAC CD 224) NORTE: 102704.439 ESTE: 104277.022 COTA: 2584.58

COTA: 2584.58

Coordenados Medios NORTE: 114200.00 ESTE: 102875.00

PLANCHAS 228-III-A-11

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
K28+710 a K29+070
Ø1800mm

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

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-270.dwg

PROYECTO N°:

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. **RTC-PL-CT-270**

FECHA PLANEO:

\\Servidor\m\274\16_ Productos\Producto_L_Casablanca\1.1 informe de Recepcion\VERSION 1\ANEXOS\Anexo 9 - Plano Tramo 2\RTC-PL-CT-266-273\RTC-PL-CT-270.dwg Versión: 0 Fecha Revisión: 10-FEB-09