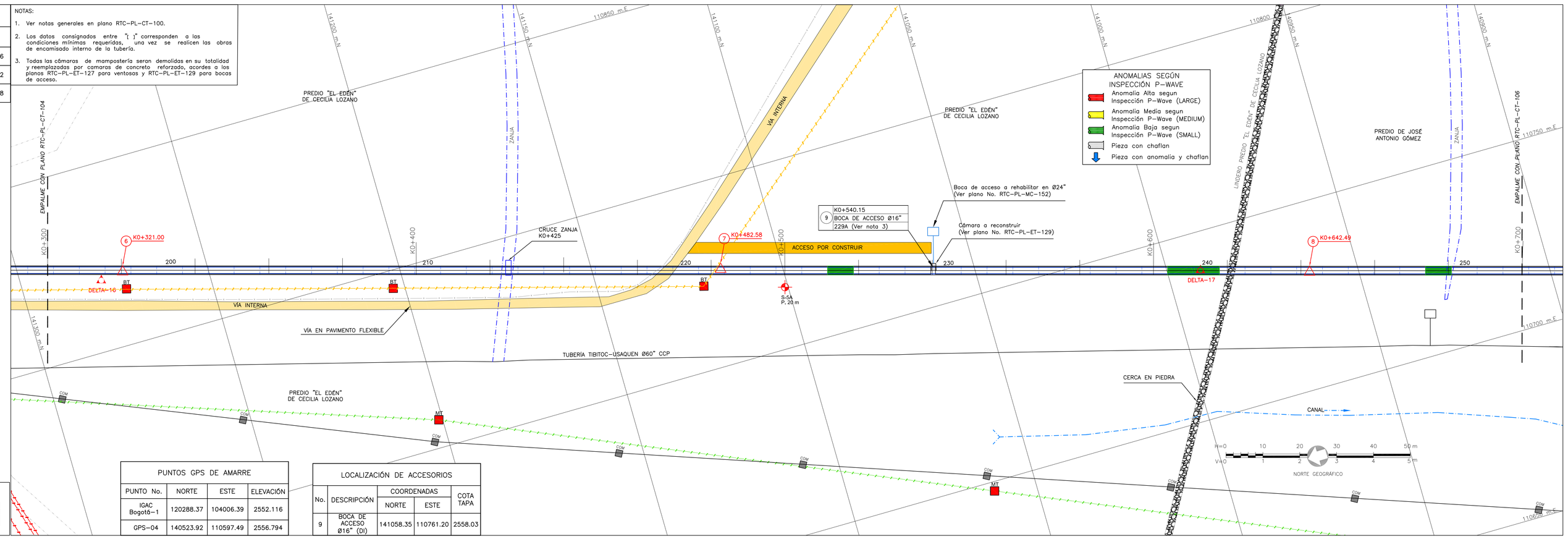
VERTICES		
NODOS	NORTE	ESTE
6	141272.32	110820.16
7	141116.17	110776.12
8	140962.42	110732.18

NOTAS:

1. Ver notas generales en plano RTC-PL-CT-100.
2. Los datos consignados entre "( )" corresponden a las condiciones mínimas requeridas, una vez se realicen las obras de encamisado interno de la tubería.
3. Todas las cámaras de mampostería seran demolidas en su totalidad y reemplazadas por camaras de concreto reforzado, acordes a los planos RTC-PL-ET-127 para ventosas y RTC-PL-ET-129 para bocas de acceso.



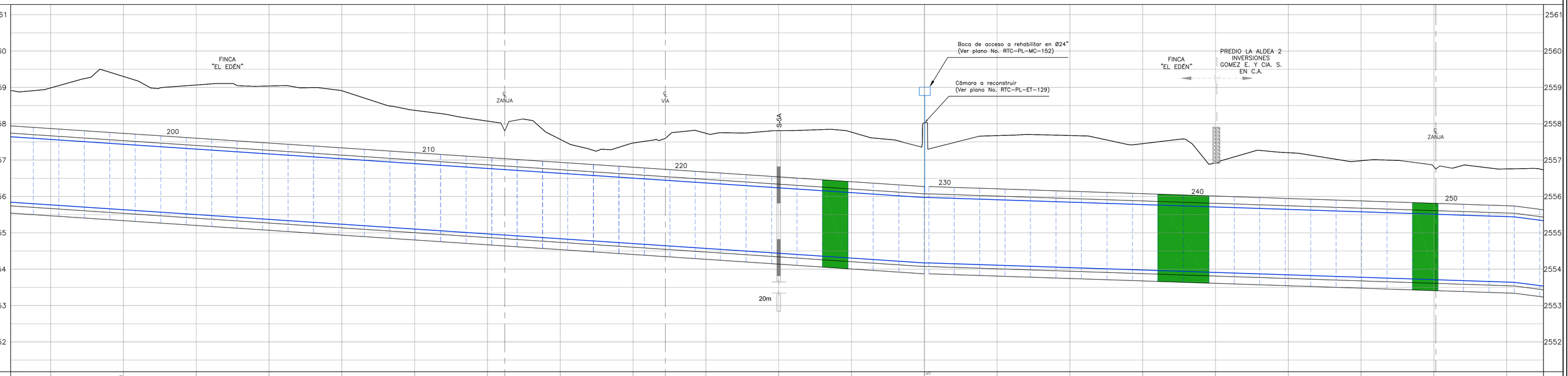
PUNTOS GPS DE AMARRE			
PUNTO No.	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN
IGAC Bogotá-1	120288.37	104006.39	2552.116
GPS-04	140523.92	110597.49	2556.794

LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS				
No.	DESCRIPCIÓN	COORDENADAS		COTA TAPA
		NORTE	ESTE	
9	BOCA DE ACCESO Ø16" (DI)	141058.35	110761.20	2558.03

DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS
No. DEL ACCESORIO — ABSCISADO CORRIDO / DIAMETRO — PIEZA SEGÚN PLANOS DE CONSTRUCCIÓN

CONVENCIONES

- Red Proyectado
- Red Existente
- Red de acueducto existente
- A. Residuales existentes
- A. LLuvias existentes
- Ductos de teléfono
- Ductos de energía
- Tubería de Gas
- Cerca
- Quebradas
- Limite Barrio/Urbanización
- Arbol
- Derivación
- Válvula
- Ventosa
- Pitómetro o Medidor de caudal
- Boca de acceso
- Boca de acceso nueva
- Purga
- Ventana de inserción de Tubería
- Sentido de Inserción
- Poste de alta tensión
- Poste de media tensión
- Poste de baja tensión
- Poste de teléfono
- Poste energía
- Pozo alcantarillado
- Pozo teléfonos
- Caja energía
- DH Deflexión horizontal
- DV Deflexión vertical
- D Derecha
- I Izquierda
- AC Acueducto
- AN A. Residuales
- ALL A. LLuvias
- Apiques
- S Sondeos
- B Barrenos
- Profundidad m
- Delta Poligonal
- Vertices GPS



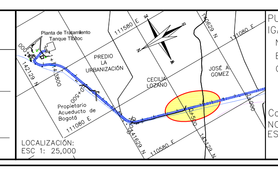
ABSCISADO CORRIDO	K + m		K0+320		K0+360		K0+400		K0+440		K0+480		K0+520		K0+540.15	K0+560		K0+580		K0+640		K0+680		
ABSCISADO DE CONSTRUCCIÓN	K + m		K0+320		K0+360		K0+400		K0+440		K0+480		K0+520		K0+540.15 K0+540	K0+560		K0+580		K0+640		K0+680		
COTA DE TERRENO	m	2558.59	2559.30	2559.07	2559.04	2558.91	2558.37	2558.07	2557.57	2557.47	2557.74	2557.81	2557.77	2558.02	2558.03	2557.67	2557.68	2557.45	2556.92	2557.20	2556.98	2556.81	2556.76		
COTA BATEA DE LA TUBERIA	m	2555.67	2555.54	2556.40	2555.27	2555.14	2555.00	2554.87	2554.74	2554.60	2554.47	2554.34	2554.21	2554.07	2554.07	2554.01	2553.94	2553.88	2553.81	2553.74	2553.68	2553.61	2553.58		
MATERIAL-DIAMETRO-LONGITUD	pg (mm) L = m	PCCP-Ø78" (2000)-[Ø72" (1800mm)] – L= 400.00m (Ver nota 2)																								
CLASE		3-170-[200] (Ver nota 2)																								
SUPERFICIE DEL TERRENO		TERRENO NATURAL						ZANJA	TERRENO NATURAL			VIA	TERRENO NATURAL						PREDIO JOSE A. GOMEZ	TERRENO NATURAL			ZANJA	TERRENO NATURAL		

SNA SALDARIAGA, NEUMANN S.A. — SILVA, CARREÑO Y ASOCIADOS S.A.
CONSORCIO TIBITOC 2006
Contrato No. 1-02-25400-514-2006

PRESENTÓ: Ing. Sergio Mauricio Segura Arenas M.P. No. 25202-80624 CND
REVISÓ: Ing. Sergio Laurens Tapias M.P. No. 9471 CND
APROBÓ: Ing. Carlos Eduardo Bernal L. M.P. No. 13905 CND

ASESORIA ESTUDIOS TÉCNICOS S.A.
APROBÓ: Ing. Hernando Álvarez Rocha M.P. No.: 5748

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
ACUEDUCTO:
RECIBIÓ: Ing. Fabián Santa López Reg. 30488
Vo.Bo. Ing. M.P. No.:



PUNTO DE AMARRE IGAC BOGOTÁ 1
NORTE: 120288.37
ESTE: 104006.39
COTA: 2552.116

Coordenadas Medias
NORTE: 141050.00
ESTE: 110750.00

MODIFICACIONES

FECHA	MODIFICACIÓN	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA
OCT.-2008	V0	ASESORÍA-ESTUDIOS TÉCNICOS	
ENE.-2009	V1	INTERVENTOR-EAAB	

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 REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA RED MATRIZ DE Ø78" TIBITOC-CASABLANCA

Contiene :
PLANTA PERFIL
TRAMO 1
K0+300 A K0+700

ESCALA: H 1:500 V 1:50
NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-105.dwg

PROYECTO N° :
FECHA: FEBRERO DE 2009
PLANO No. RTC-PL-CT-105

FECHA PLOTEO:

\\Servidorsmo\774\6. Productos\Producto 1_Caracterización\1.2. Levantamiento Topográfico\Version 1\Anexos\Anexo No. 14\RTC-PL-CT- 101-115.dwg Versión: 2 Fecha Revisión: 10-FEB-09