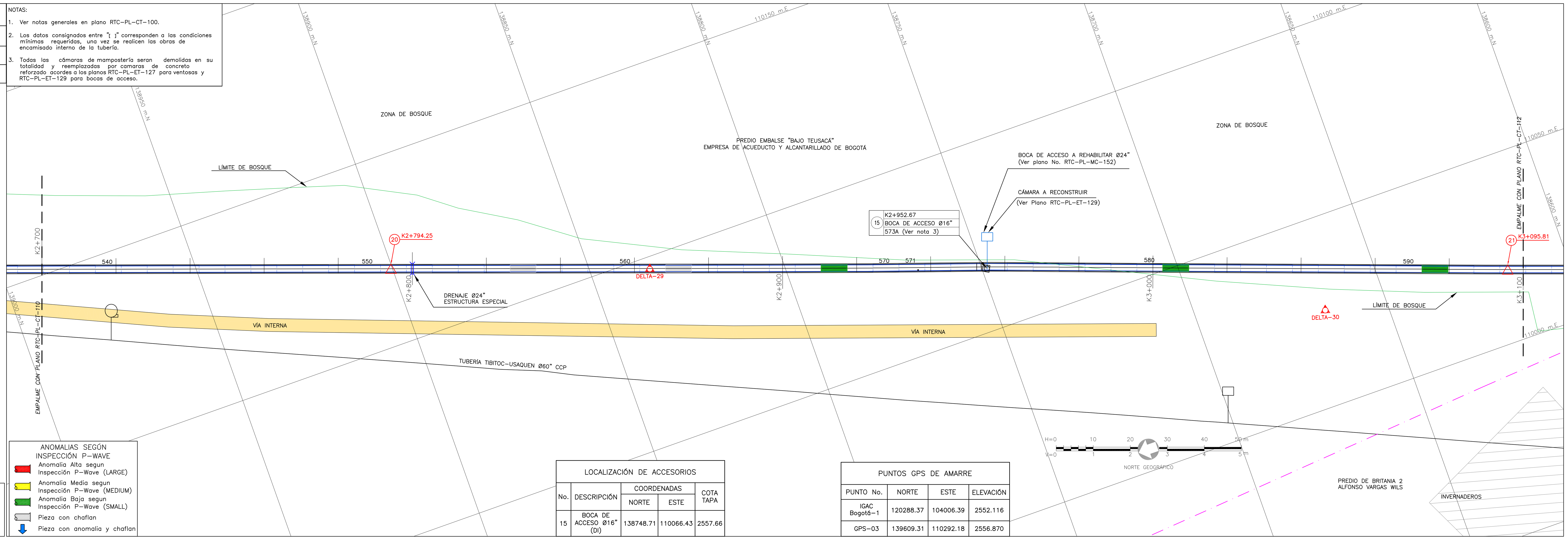
VERTICES		
NODOS	NORTE	ESTE
20	138900.39	110120.18
21	138616.26	110019.16

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.



DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS

No. DEL ACCESORIO — ABSCISADO CORRIDO / DIAMETRO / PIEZA SEGUN PLANOS DE CONSTRUCCIÓN

ANOMALIAS SEGÚN INSPECCIÓN P–WAVE

- Anomalia Alta segun Inspección P–Wave (LARGE)
- Anomalia Media segun Inspección P–Wave (MEDIUM)
- Anomalia Baja segun Inspección P–Wave (SMALL)
- Pieza con chaflan
- Pieza con anomalia y chaflan

LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS

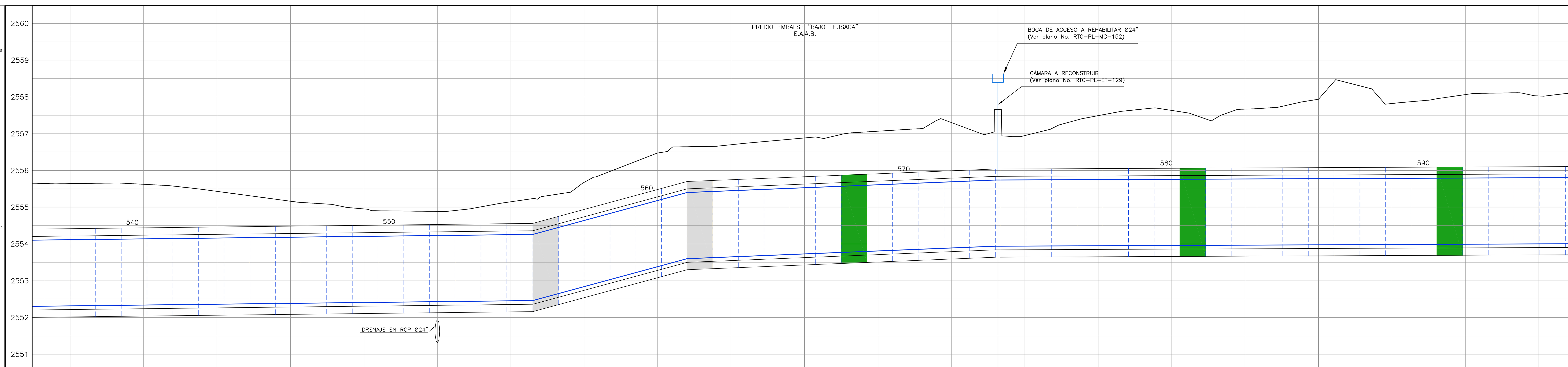
No.	DESCRIPCIÓN	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE	COTA TAPA
15	BOCA DE ACCESO Ø16" (DI)	138748.71	110066.43	2557.66

PUNTOS GPS DE AMARRE

PUNTO No.	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN
IGAC Bogotá–1	120288.37	104006.39	2552.116
GPS–03	139609.31	110292.18	2556.870

CONVENCIONES

Red Proyectada; 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; Sondeos; Barrenos; Profundidad m; Delta Poligonal; Vertices GPS



ABSCISADO CORRIDO (K + m)	ABSCISADO DE CONSTRUCCIÓN (K + m)	COTA DE TERRENO (m)	COTA BATEA DE LA TUBERIA (m)
		2555.64	2552.22
K2+720	K2+720	2555.62	2552.24
		2555.43	2552.26
K2+760	K2+760	2555.16	2552.28
		2554.95	2552.31
K2+800	K2+800	2554.89	2552.33
		2555.15	2552.35
K2+840	K2+840	2555.68	2552.74
		2556.47	2553.28
K2+880	K2+880	2556.70	2553.55
		2556.88	2553.63
K2+920	K2+920	2557.07	2553.71
		2557.30	2553.79
K2+952.67	K2+952.67	2557.66	2553.84
K2+960	K2+960	2556.95	2553.84
		2557.49	2553.85
K3+000	K3+000	2557.63	2553.86
		2557.67	2553.87
K3+040	K3+040	2557.94	2553.88
		2557.82	2553.89
K3+080	K3+080	2558.06	2553.89
		2558.03	2553.90

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)

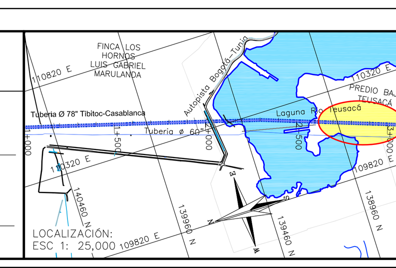
SUPERFICIE DEL TERRENO: TERRENO NATURAL

SILVA CARREÑO Y ASOCIADOS S.A. — SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS
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

ASESORÍA: 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 BOGOTA 1
NORTE: 120288.37
ESTE: 104006.39
COTA: 2552.116
Coordenadas Medias
NORTE: 138800.00
ESTE: 110100.00

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
K2+700 A K3+100

ESCALA: H 1:500 V 1:50
NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC–PL–CT–111.dwg

PROYECTO N°:
FECHA: FEBRERO DE 2009
PLANO No. RTC–PL–CT–111

FECHA PLOTEO:

\\Servidorsma\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