PUNTOS GPS DE AMARRE

PUNTO No.	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN
Vertice IGAC Bogotá-12	103838.63	93197.11	2556.47
Vertice IGAC CD-111B	110909.53	98560.60	2548.09

NOTAS:

1. Ver notas generales en el Plano RTC-PL-CT-300
2. Ecuaciones de empalme:
   - Eje Válvula V-39 K3+401.53 Abscisado construcción sector "D" Av.Boyacá ≡K35+793.66 abscisado corrido.
   - K3+432.87≡K0+000 Abscisado construcción sector "D" ≡ K35+825.00 Abscisado corrido.
3. Accesorio no encontrado durante el levantamiento topográfico y en la inspección de accesorios. Deberá localizarse e inspeccionarse en trabajos de rehabilitación.

LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS

No.	DESCRIPCIÓN	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE	COTA TAPA
192	VENTOSA Ø8"	109942.53	97991.55	2552.025
193	BOCA DE ACCESO Ø16" (D)	109683.47	97813.21	2550.925

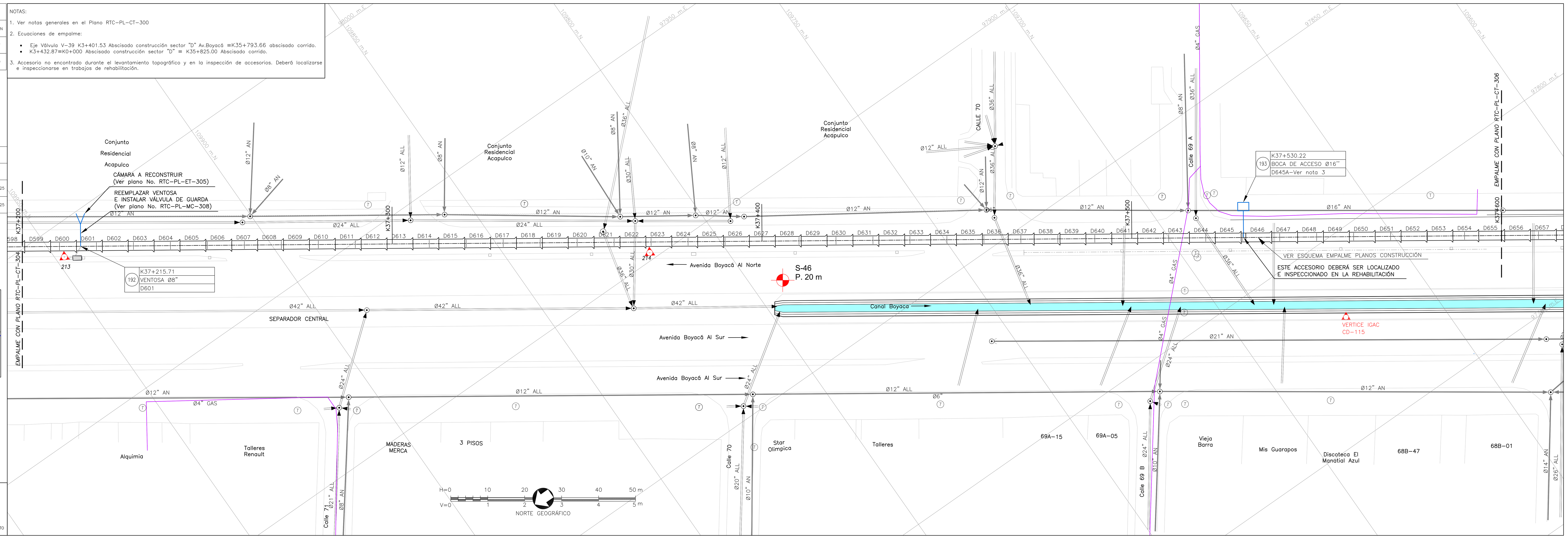
ESQUEMA DE EMPALME ENTRE PLANOS DE CONSTRUCCIÓN FIGURAS No. 89 y 90

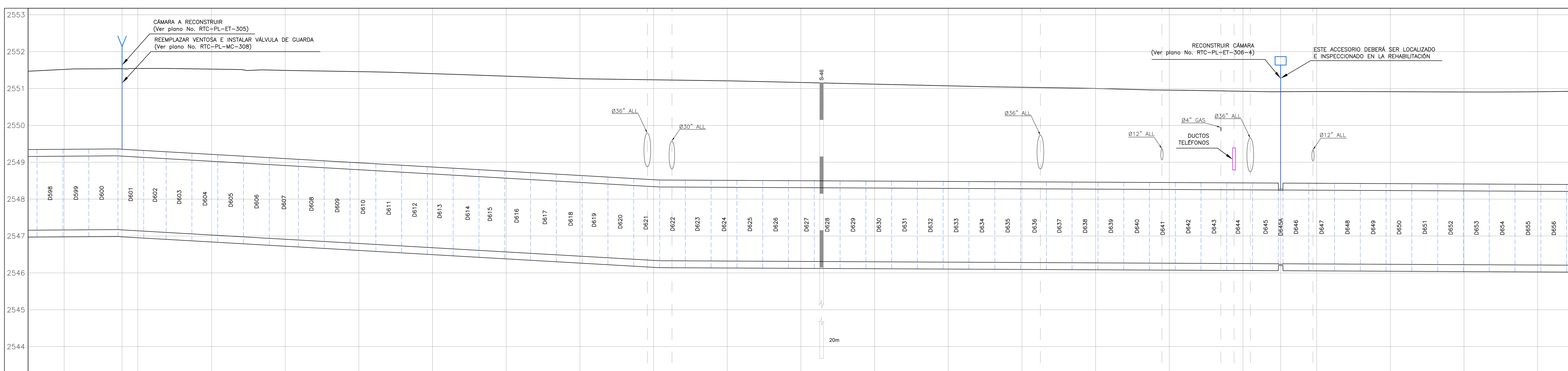
K37+528.67 Boca de Acceso 4,78 27,11

DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS

No. DEL ACCESORIO — ABSCISADO CORRIDO / DIÁMETRO / PIEZA SEGÚN PLANOS DE CONSTRUCCIÓN

PROTECCIÓN EN CONCRETO





CONVENCIONES

Red Proyectada; Red Existente; Red de acueducto existente; Límite Barrio/Urbanización; A. Residuales existentes; A. LLuvias existentes; Ductos de teléfono; Ductos de energía; Tubería de Gas; Cerca; Quebradas; Líneas de Alta Tensión; Líneas de Medio Tensión; Líneas de Baja Tensión; Arbol; Derivación; Válvula; Ventosa; Pitómetro o Medidor de caudal; Boca de acceso; Purga; Poste de alta tensión; Poste de teléfono; Poste energía; Semáforo; Pozo alcantarillado; Pozo teléfonos; Caja energía; Hidrante; DH Deflexión horizontal; DV Deflexión vertical; D Derecha; I Izquierda; AC Acueducto; AN A. Residuales; ALL A. LLuvias; A Apiques; S Sondeos; B Barrenos; 1.0 Profundidad m; Sumideros; Delta Poligonal; Vertices GPS

ABSCISADO CORRIDO (K+m)	ABSCISADO DE CONSTRUCCIÓN (K+m)	COTA DE TERRENO (m)	COTA BATEA DE LA TUBERIA (m)
37+200	1+372.43	2551.513	2547.164
37+215.71	1+390.67	2552.025	2547.165
		2551.543	2547.141
37+240	1+414.96	2551.522	2547.026
		2551.491	2546.912
37+280	1+454.96	2551.457	2546.797
		2551.403	2546.683
37+320	1+494.96	2551.335	2546.568
		2551.265	2546.453
37+360	1+534.96	2551.237	2546.339
		2551.208	2546.321
37+400	1+574.96	2551.164	2546.311
		2551.118	2546.301
37+440	1+614.96	2551.073	2546.291
		2551.034	2546.282
37+480	1+654.96	2551.001	2546.272
		2550.956	2546.262
37+520	1+694.96	2550.926	2546.252
37+530.22	1+704.30	2550.925	2546.234
		2550.917	2546.242
37+560	1+734.70	2550.914	2546.233
		2550.917	2546.223
37+600	1+774.70	2550.925	2546.214

MATERIAL–DIAMETRO Pg (mm): Ø78"
CLASE: 3–150 PSI
SUPERFICIE DEL TERRENO: BAJO CALZADA

SALGADO, MELENDEZ Y ASOCIADOS — SILVA CARREÑO Y ASOCIADOS S.A.
CONSORCIO TIBITOC 2006
Contrato No. 1-02-25400-514-2006

PRESENTÓ: Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 25202-53890 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: acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ
RECIBIÓ: Ing. Fabián Santa López Reg: 30488
Vo.Bo. Ing. M.P. No.:

PUNTO DE AMARRE IGAC CD-115 NORTE: 109673.12 ESTE: 97779.67 COTA: 2551.03
PUNTO DE NIVELACION COTA: 2551.03
Coordenadas Medias NORTE: 109800.00 ESTE: 97850.00
PLANCHA:227-IV-D-5

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 3 K37+200–K37+600

ESCALA: H 1:500 V 1:50

NOMBRE DEL ARCHIVO: RTC-PL-CT-305 V1

PROYECTO N°:

FECHA: FEBRERO DE 2009

PLANO No. RTC–PL–CT–305

FECHA PLOTEO:

\\Servidorsma\774\6. Productos\Producto 1_Caracterización\1.2. Levantamiento Topográfico\Version 1\Anexos\Anexo No. 15\RTC-PL-CT-301-342.dwg Versión: 2 Fecha Revisión: 10-FEB-09