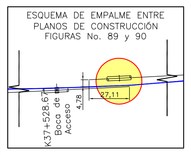
PUNTOS GPS DE AMARRE

PUNTO No.	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN
Vertice IGAC Bogotá-12	103838.63	93197.11	2556.47
Vertice IGAC CD-115B	110909.53	98560.60	2548.09

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



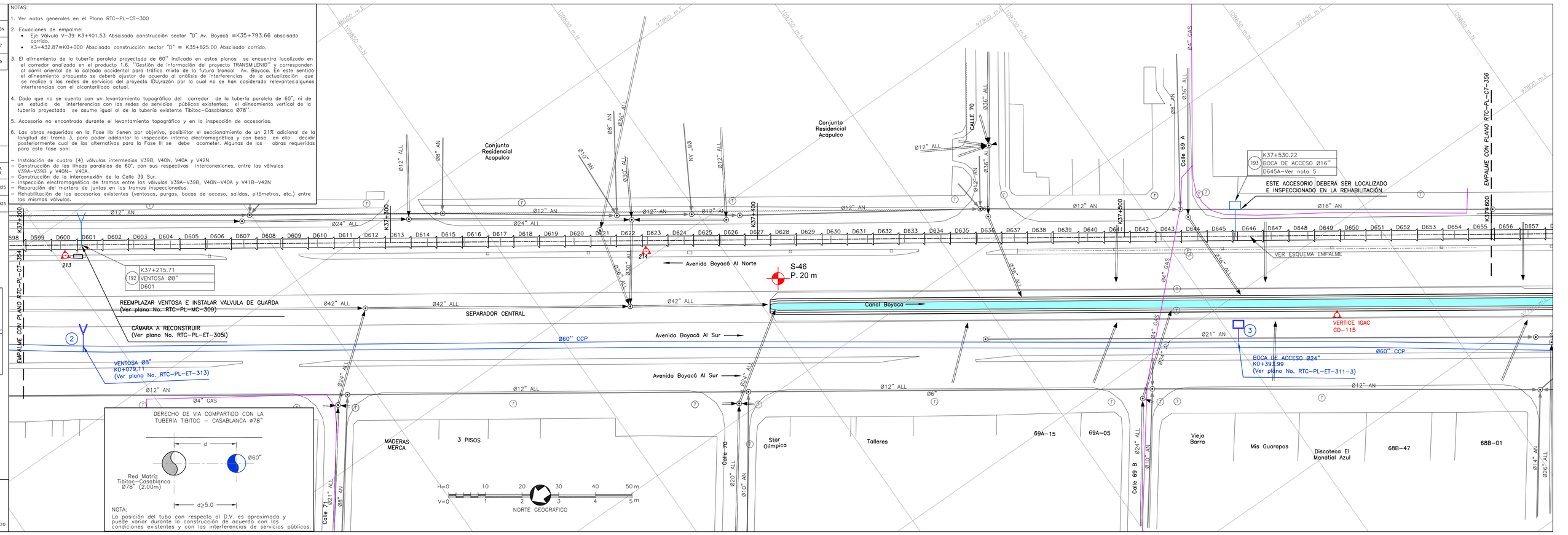
DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS

No. DEL ACCESORIO	DESCRIPCIÓN
	ABSCISADO CORRIDO
	DIAMETRO
	PIEZA SEGÚN PLANOS DE CONSTRUCCIÓN
	PROTECCIÓN EN CONCRETO

NOTAS:

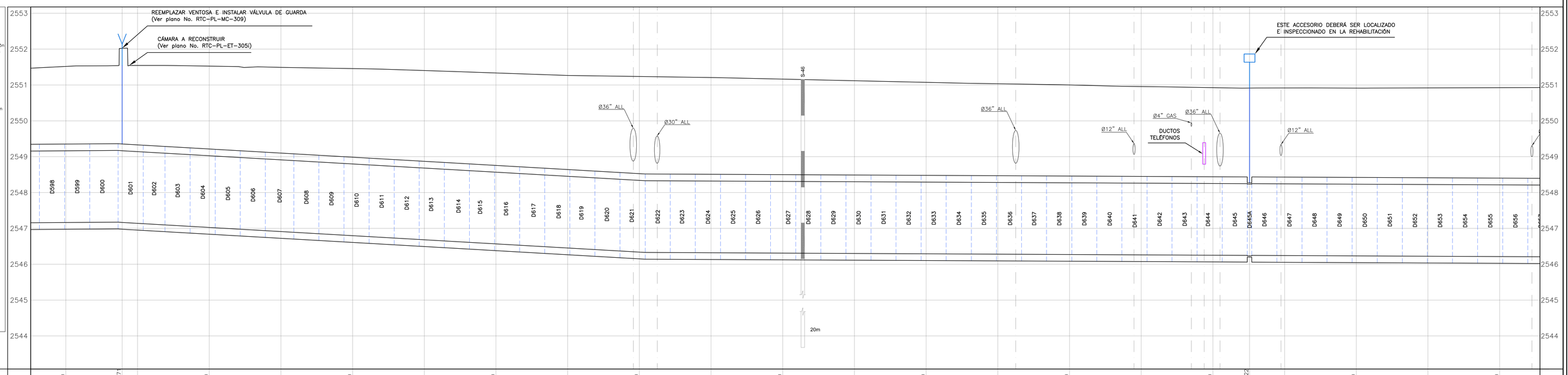
1. Ver notas generales en el Plano RTC-PL-CT-300
2. Ecuaciones de empalme:
   - Eje Válvula V-39 K3+401.53 Abscisado construcción sector "D" Av. Boyacá =K35+793.66 abscisado corrido.
   - K3+432.87=K0+000 Abscisado construcción sector "D" = K35+825.00 Abscisado corrido.
3. El alineamiento de la tubería paralela proyectada de 60" indicada en estos planos se encuentra localizado en el corredor analizado en el producto 1.6. "Gestión de información del proyecto TRANSMILENIO" y corresponden al carril oriental de la calzada occidental para tráfico mixto de la futura troncal Av. Boyaca. En este sentido el alineamiento propuesto se deberá ajustar de acuerdo al análisis de interferencias de la actualización que se realice a las redes de servicios del proyecto IDU,razón por la cual no se han cosiderado relevantes algunas interferencias con el alcantarillado actual.
4. Dado que no se cuenta con un levantamiento topográfico del corredor de la tubería paralela de 60", ni de un estudio de interferencias con las redes de servicios públicos existentes; el alineamiento vertical de la tubería proyectada se asume igual al de la tubería existente Tibitoc-Casablanca Ø78".
5. Accesorio no encontrado durante el levantamiento topográfico y en la inspección de accesorios.
6. Las obras requeridas en la Fase IIb tienen por objetivo, posibilitar el seccionamiento de un 21% adicional de la longitud del tramo 3, para poder adelantar la inspección interna electromagnética y con base en ello decidir posteriormente cual de las alternativas para la Fase III se debe acometer. Algunas de las obras requeridas para esta fase son:

- Instalación de cuatro (4) válvulas intermedias V39B, V40N, V40A y V42N.
- Construcción de las líneas paralelas de 60", con sus respectivas interconexiones, entre las válvulas V39A-V39B y V40N- V40A.
- Construcción de la interconexión de la Calle 39 Sur.
- Inspección electromagnética de tramos entre las válvulas V39A-V39B, V40N-V40A y V41B-V42N
- Reparación del mortero de juntas en los tramos inspeccionados.
- Rehabilitación de los accesorios existentes (ventosas, purgas, bocas de acceso, salidas, pitómetros, etc.) entre las mismas válvulas.



CONVENCIONES

- Red Proyectada
- Red Existente
- Red de acueducto existente
- Limite 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 Media 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
- Profundidad m
- Sumideros
- Delta Poligonal
- Vertices GPS



| | | |