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

LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS				
No.	DESCRIPCIÓN	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE	COTA TAPA
183	VENTOSA Ø8"	110172.08	98131.15	2552.613
184	PITÓMETRO Ø2" EN SALIDA Ø6"	110159.30	98122.43	2552.318
185	PURGA Ø16"	110064.36	98068.80	2551.497
186	SALIDA Ø16"	110056.52	98063.88	2551.493
191	PITÓMETRO Ø2" EN SALIDA Ø6"	110015.05	98039.29	2551.530

VERTICES		
NODOS	NORTE	ESTE
1	110157.54	98121.26
2	109995.10	98027.75

DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS

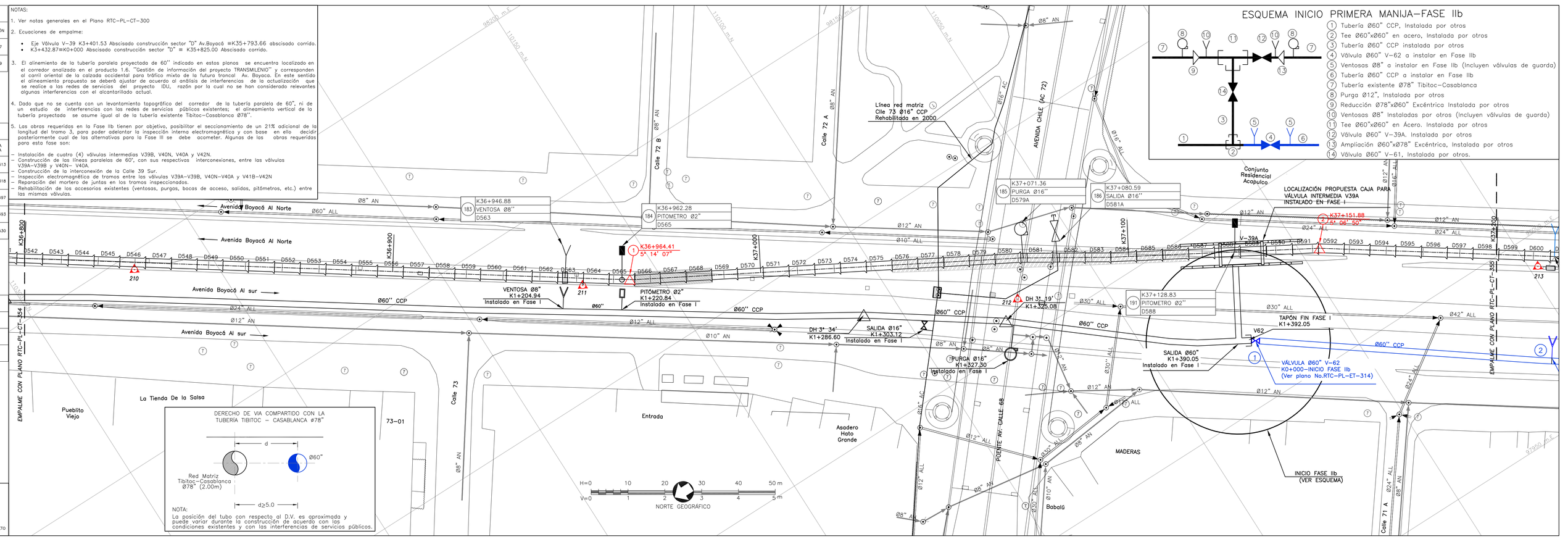
No. DEL ACCESORIO — ABSCISADO CORRIDO (DIAMETRO) — PIEZA SEGÚN PLANOS DE CONSTRUCCIÓN

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" indicado 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 considerado 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. 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.

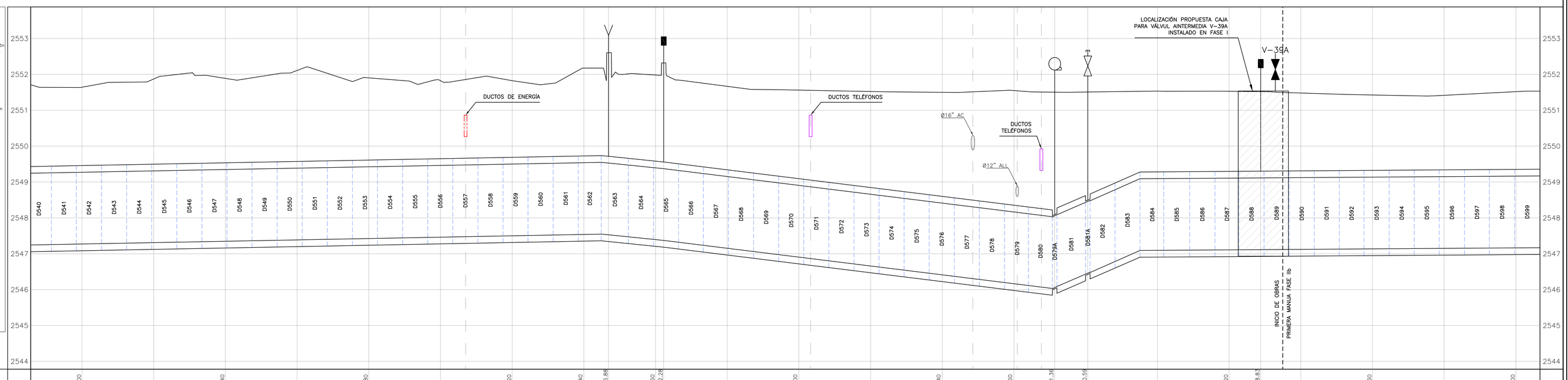


ESQUEMA INICIO PRIMERA MANIJA–FASE IIb

1. Tubería Ø60" CCP, Instalada por otros
2. Tee Ø60"x Ø60" en acero, Instalada por otros
3. Tubería Ø60" CCP instalada por otros
4. Válvula Ø60" V–62 a instalar en Fase IIb
5. Ventosas Ø8" a instalar en Fase IIb (incluyen válvulas de guarda)
6. Tubería Ø60" CCP a instalar en Fase IIb
7. Tubería existente Ø78" Tibitoc–Casablanca
8. Purga Ø12", Instalada por otros
9. Reducción Ø78"x Ø60" Excéntrica Instalada por otros
10. Ventosas Ø8" Instaladas por otros (incluyen válvulas de guarda)
11. Tee Ø60"x Ø60" en Acero. Instalada por otros
12. Válvula Ø60" V–39A. Instalada por otros
13. Ampliación Ø60"x Ø78" Excéntrica, Instalada por otros
14. Válvula Ø60" V–61, Instalada por otros.

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
- Cuadradas
- 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
- Apiques
- Sondeos
- Barrenos
- Profundidad m
- Sumideros
- Delta Poligonal
- Vertices GPS



| | | | |