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	PITOMETRO Ø2" EN SALIDA Ø6"	110015.05	98039.29	2551.530

VERTICES

NODOS	NORTE	ESTE
1	110157.54	98121.26
2	109995.10	98027.75

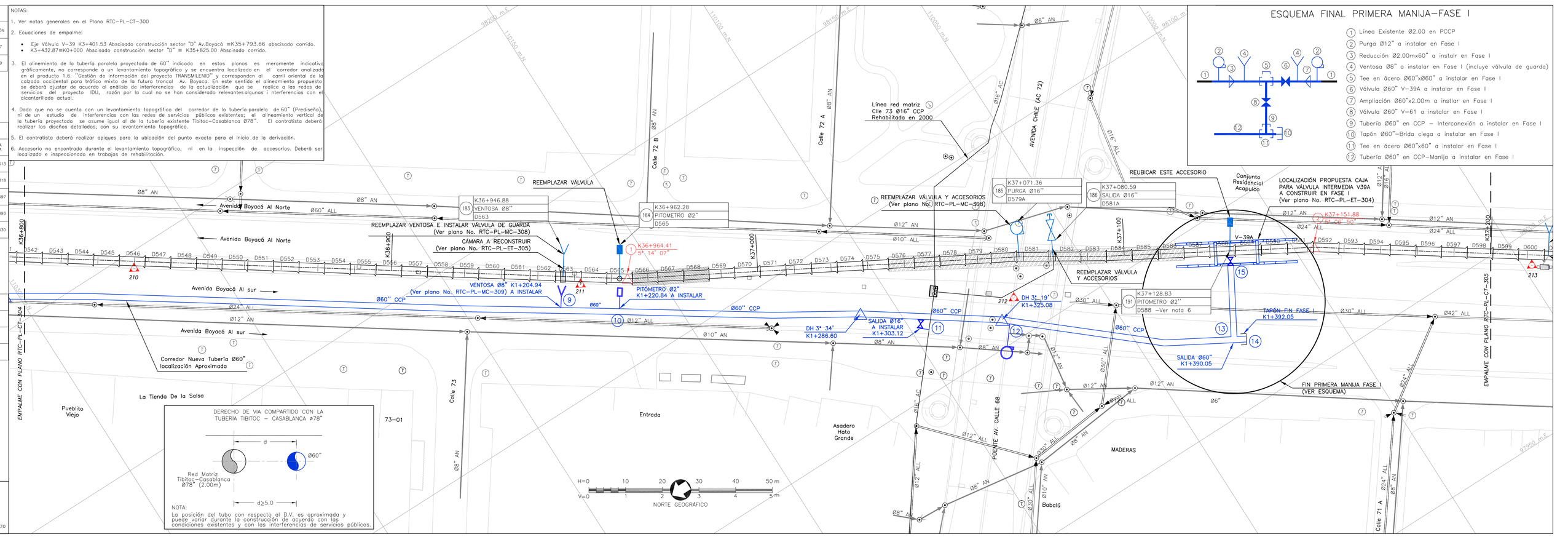
DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS

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" indicada en estas planos es meramente indicativo gráficamente, no corresponde a un levantamiento topográfico y 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" (Prediseño), 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". El contratista deberá realizar los diseños detallados, con su levantamiento topográfico.
5. El contratista deberá realizar apiques para la ubicación del punto exacto para el inicio de la derivación.
6. Accesorio no encontrado durante el levantamiento topográfico, ni en la inspección de accesorios. Deberá ser localizado e inspeccionado en trabajos de rehabilitación.



DERECHO DE VIA COMPARTIDO CON LA TUBERÍA TIBITOC – CASABLANCA Ø78"

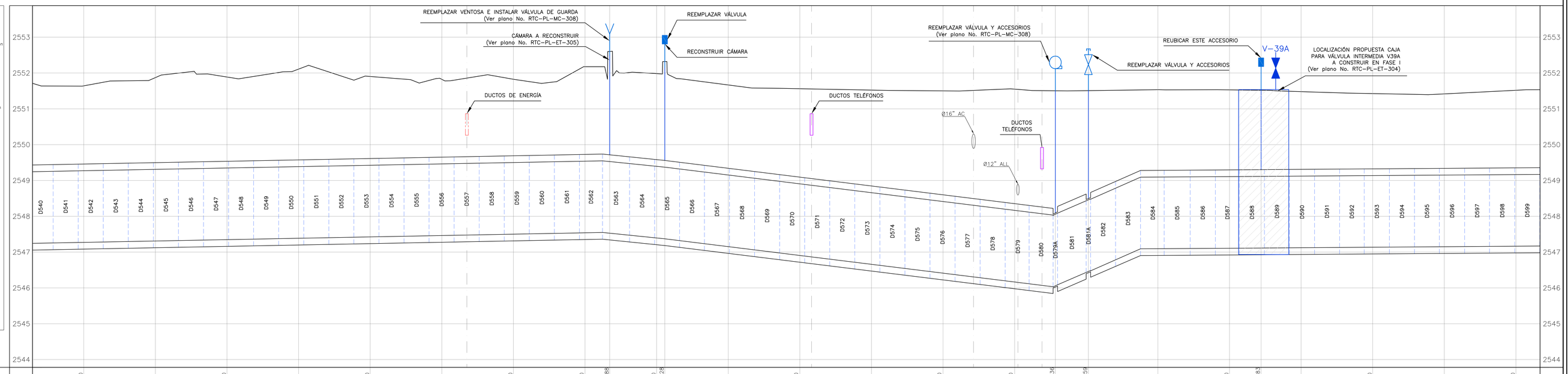
NOTA:
La posición del tubo con respecto al D.V. es aproximada y puede variar durante la construcción de acuerdo con las condiciones existentes y con las interferencias de servicios públicos.

ESQUEMA FINAL PRIMERA MANIJA–FASE I

1. Línea Existente Ø2.00 en PCCP
2. Purga Ø12" a instalar en Fase I
3. Reducción Ø2.00mx60" a instalr en Fase I
4. Ventosa Ø8" a instalar en Fase I (incluye válvula de guarda)
5. Tee en ácero Ø60"x Ø60" a instalar en Fase I
6. Válvula Ø60" V-39A a instalar en Fase I
7. Ampliación Ø60"x2.00m a instlar en Fase I
8. Válvula Ø60" V-61 a instalar en Fase I
9. Tubería Ø60" en CCP – Interconexión a instalar en Fase I
10. Tapón Ø60"–Brida ciega a instalar en Fase I
11. Tee en ácero Ø60"x60" a instalar en Fase I
12. Tubería Ø60" en CCP–Manija a instalar en Fase I

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
- P Profundidad m
- Sumideros
- Delta Poligonal
- Vertices GPS



| | | |