PUNTOS GPS DE AMARRE

PUNTO No.	NORTE	ESTE	ELEVACIÓN
Vertice IGAC Bogotá-12	103838.63	93197.11	2556.47
Vertice IGAC CD-137A	100797.51	92721.92	2555.141

LOCALIZACIÓN DE ACCESORIOS

No.	DESCRIPCIÓN	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE	COTA TAPA
267	BOCA DE ACCESO Ø16" (D)	101132.79	92840.01	2554.272
268	SALIDA Ø12"	101132.79	92840.01	2554.301
269	PURGA Ø16"	100969.61	92782.05	2554.917
270	PITOMETRO Ø2" EN SALIDA Ø6"	100946.50	92773.42	2554.756

VERTICES

NODOS	NORTE	ESTE
28	101086.06	92823.30

DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS

No. DEL ACCESORIO | ABSCISADO CORRIDO (MAETRO) | PIEZA SEGÚN PLANOS DE CONSTRUCCIÓN

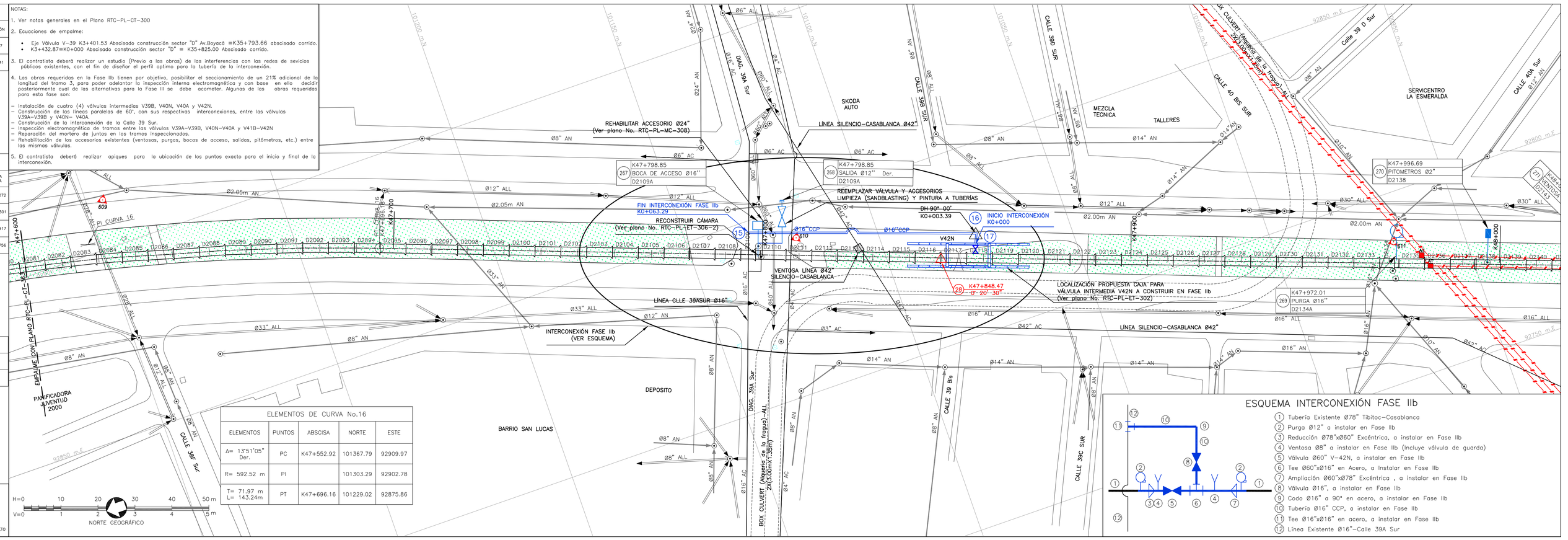
PROTECCIÓN EN CONCRETO

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 contratista deberá realizar un estudio (Previo a las obras) de las interferencias con las redes de sevicios públicos existentes, con el fin de diseñar el perfil optimo para la tubería de la interconexión.
4. 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 las accesorios existentes (ventosas, purgas, bocas de acceso, salidas, pitómetros, etc.) entre las mismas válvulas.

5. El contratista deberá realizar apiques para la ubicación de los puntos exacto para el inicio y final de la interconexión.

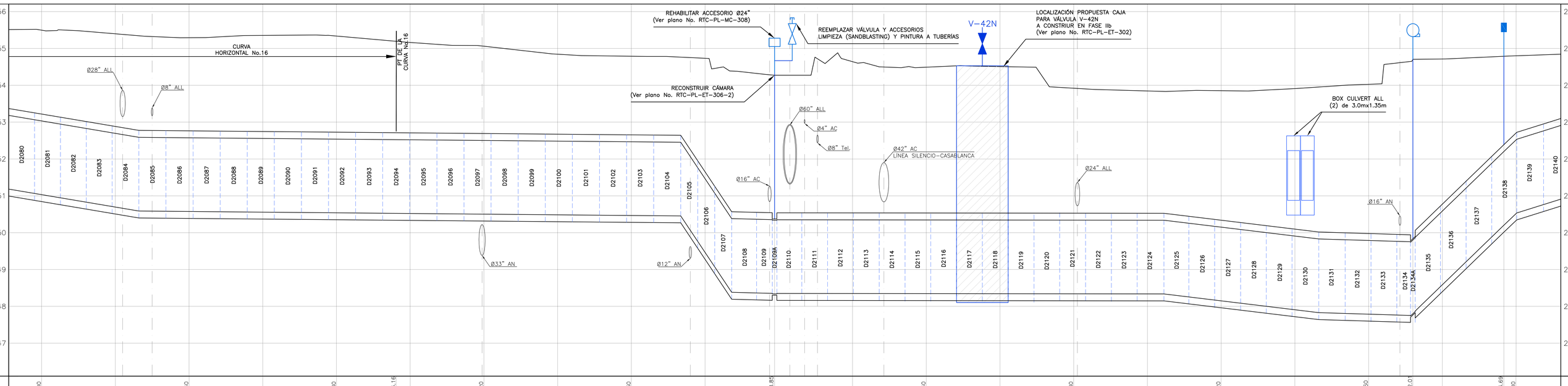


ESQUEMA INTERCONEXIÓN FASE IIb

1. Tubería Existente Ø78" Tibitoc–Casablanca
2. Purga Ø12" a instalar en Fase IIb
3. Reducción Ø78"xØ60" Excéntrica, a instalar en Fase IIb
4. Ventosa Ø8" a instalar en Fase IIb (incluye válvula de guarda)
5. Válvula Ø60" V–42N, a instalar en Fase IIb
6. Tee Ø60"xØ16" en Acero, a instalar en Fase IIb
7. Ampliación Ø60"xØ78" Excéntrica , a instalar en Fase IIb
8. Válvula Ø16", a instalar en Fase IIb
9. Codo Ø16" a 90° en acero, a instalar en Fase IIb
10. Tubería Ø16" CCP, a instalar en Fase IIb
11. Tee Ø16"xØ16" en acero, a instalar en Fase IIb
12. Línea Existente Ø16"–Calle 39A Sur

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



| | | |