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
181	PITOMETRO Ø2" EN SALIDA Ø60"	110909.96	98601.82	2548.875

DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS

No. DEL ACCESORIO	
	ABOCADO CORRIDO DIAMETRO PIEZA SEGUN PLANOS DE CONSTRUCCIÓN
	PROTECCIÓN EN CONCRETO

EDIFICIO 5 PISOS

71-92

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 futura tubería paralela proyectada de 60" indicado en estos 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. Boyacá. 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" (Predisseño), 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. El perfil presentado en estos planos corresponde a la tubería existente Ø78" (Tibitoc-Casablanca). El contratista deberá realizar el diseño detallado incluyendo el perfil de las manijas.

K36+066.10
181 PITOMETRO Ø2"
D437

REEMPLAZAR VÁLVULA

CÁMARA A RECONSTRUIR

VÁLVULAS Y

Ø12" AN

Ø60" ALL

Ø30" ALL

Ø8" AN

Ø6" AN

Avenida Boyacá Al Norte

Avenida Boyacá Al sur

Calle 79 A

Calle 77

Calle 77 A

Calle 76

CALLE 76

CORREDOR DE LA NUEVA TUBERÍA Ø60"
LOCALIZACIÓN APROXIMADA

Corredor Nueva Tubería Ø60"
localización Aproximada

EMPALME CON PLANO RTC-PL-CT-301

EMPALME CON PLANO RTC-PL-CT-303

Ø60" DCP

BOX CULVERT 2.4mx2.00m ALL

DH 10° 40'
K0+240.00

DH 5° 49'
K0+297.01

PITOMETRO Ø2"
K0+315.70

DH 5° 11'
K0+353.62

DH 8° 54'
K0+420.64

DH 6° 25'
K0+390.12

DH 3° 37'
K0+444.62

PI CURVA No.2

S-44
P. 30 m

CD111A

VERTICE IGAC
CD-111B

ZONA VERDE

Ø4" GAS

K36+000

K36+100

K36+200

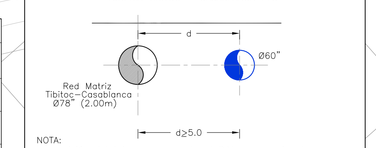
K36+300

K36+400

ELEMENTOS DE CURVA No.2

ELEMENTOS	PUNTOS	ABSCISA	NORTE	ESTE
Δ= 28°37'00" Izq.	PC	K36+085.90	110899.12	98585.89
R= 194.24 m	PI		110870.72	98544.61
T= 49.54m L= 97.00m	PT	K36+182.90	110826.57	98522.19

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

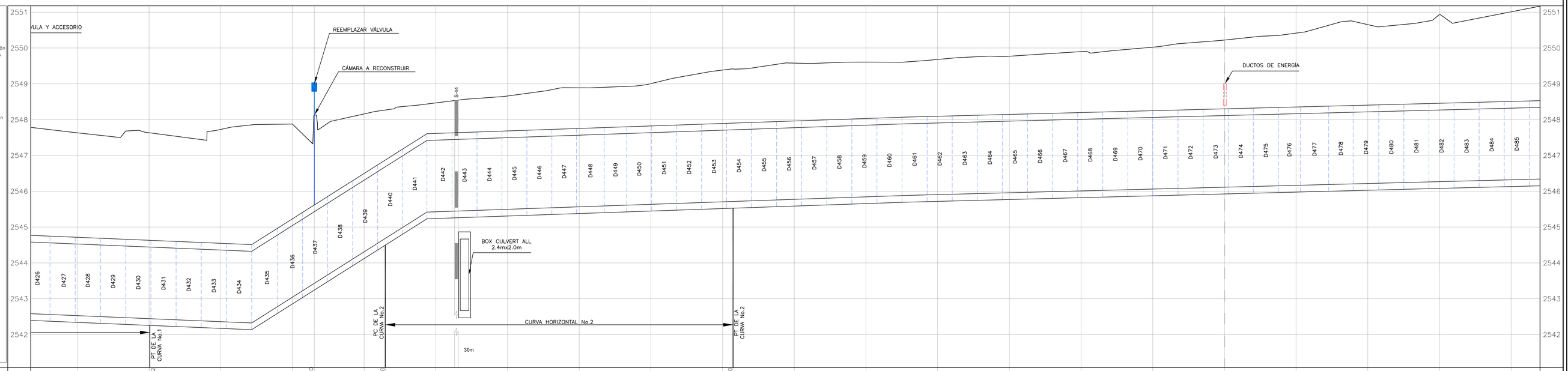


NOTA:
La posición del tubo con respecto al D.V. es aproximada y puede variar durante la construcción de acuerdo con las condiciones existentes y con las interferencias de servicios públicos.

H=0 10 20 30 40 50 m
V=0 1 2 3 4 5 m
NORTE GEOGRAFICO

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 telefónos
- 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



| | | |