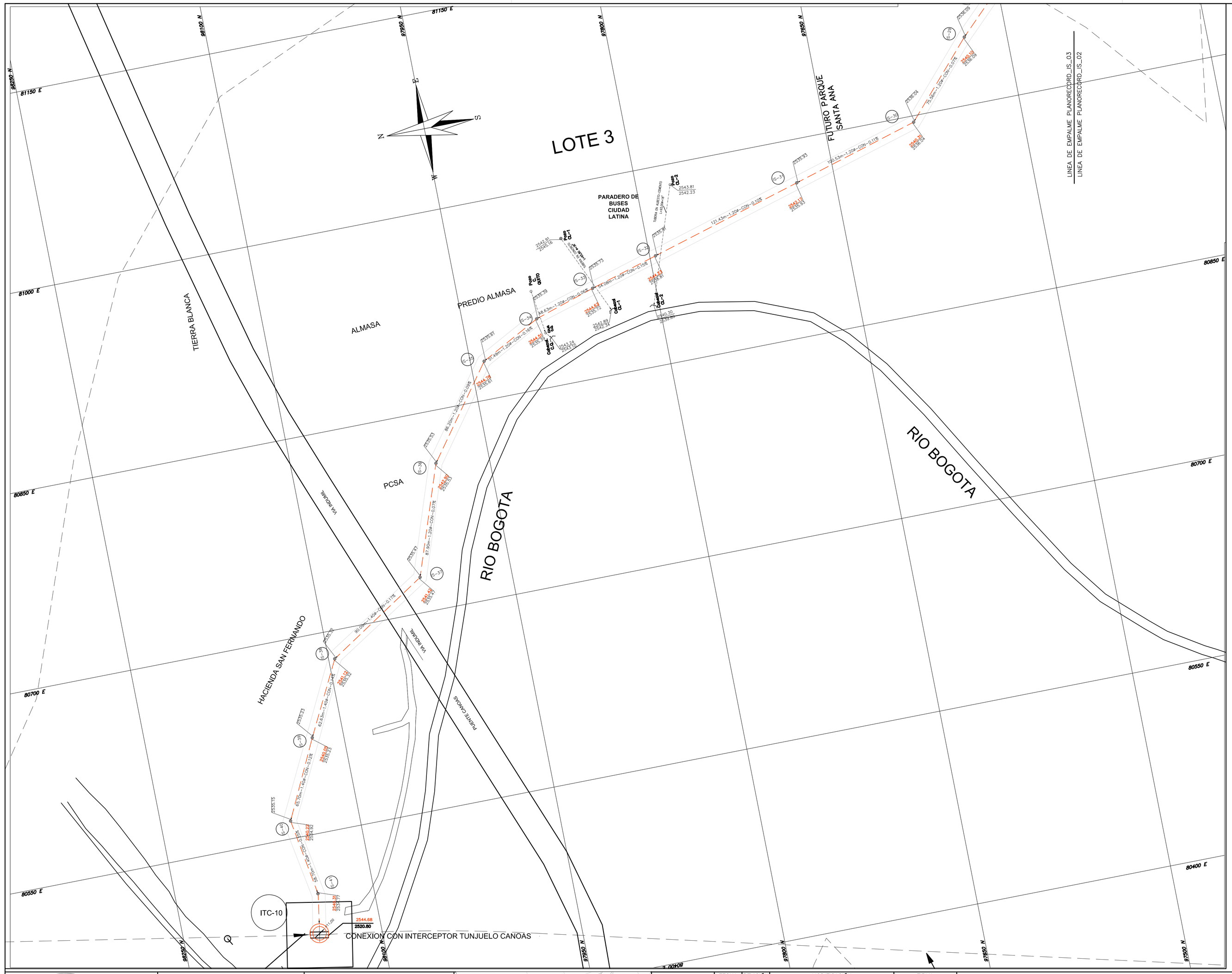


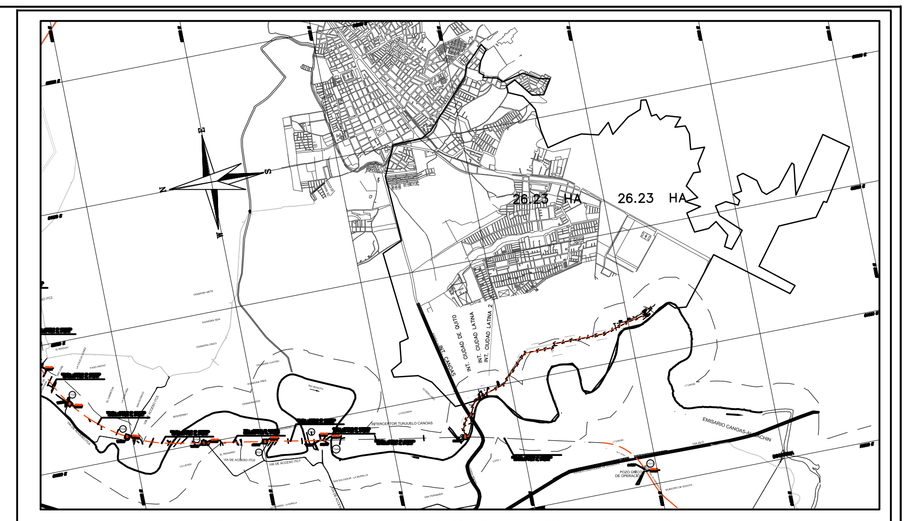


AREA DE DRENAJE DEL PROYECTO ESCALA 1:15000

**CUADRO DE TRAMOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO INTERCEPTOR SOACHA**

| TRAMO INICIAL | TRAMO FINAL | LONGITUD TRAMO | COTA CLAVE INFERIOR | COTA CLAVE SUPERIOR | "PENDIENTE %" | SECCION DE TRAMO | DIAM (MT) | TIPO DE MATERIAL | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IS29 | IS30 | 75.56 | 2536.09 | 2536.04 | 0.07 | TUBO | 1.20 | CONCRETO | |
| IS30 | IS31 | 100.53 | 2536.04 | 2535.93 | 0.11 | TUBO | 1.20 | CONCRETO | |
| IS31 | IS32 | 121.43 | 2535.93 | 2535.81 | 0.10 | TUBO | 1.20 | CONCRETO | |
| IS32 | IS33 | 54.08 | 2535.81 | 2535.73 | 0.15 | TUBO | 1.20 | CONCRETO | |
| IS33 | IS34 | 48.63 | 2535.72 | 2535.69 | 0.06 | TUBO | 1.20 | CONCRETO | |
| IS34 | IS35 | 51.49 | 2535.69 | 2535.61 | 0.16 | TUBO | 1.20 | CONCRETO | |
| IS35 | IS36 | 86.20 | 2535.61 | 2535.53 | 0.09 | TUBO | 1.20 | CONCRETO | |
| IS36 | IS37 | 87.90 | 2535.53 | 2535.47 | 0.07 | TUBO | 1.20 | CONCRETO | |
| IS37 | IS38 | 90.09 | 2535.47 | 2535.32 | 0.17 | TUBO | 1.40 | CONCRETO | |
| IS38 | IS39 | 62.63 | 2535.32 | 2535.23 | 0.14 | TUBO | 1.40 | CONCRETO | |
| IS39 | IS40 | 65.70 | 2535.23 | 2535.15 | 0.12 | TUBO | 1.40 | CONCRETO | |
| IS40 | IS41 | 58.70 | 2534.92 | 2534.77 | 0.25 | TUBO | 1.40 | CONCRETO | |

LONGITUD TOTAL DE TUBERIA Ø 1,20 (ML) 625.82

LONGITUD TOTAL DE TUBERIA Ø 1,40 (ML) 277.12

LONGITUD TOTAL DE TUBERIA (ML) 902.94

**CUADRO POZOS DE ALCANTARILLADO SANITARIO**

| NODO | COTA RAZANTE | COORDENADAS NORTE | COORDENADAS ESTE | OBSERVACION |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 2540.31 | 97582.55 | 80995.19 | NUEVO |
| 31 | 2542.17 | 97679.04 | 80966.97 | NUEVO |
| 32 | 2544.23 | 97795.65 | 80933.10 | NUEVO |
| 33 | 2544.62 | 97847.59 | 80918.02 | NUEVO |
| 34 | 2544.51 | 97893.96 | 80903.39 | NUEVO |
| 35 | 2544.78 | 97939.52 | 80879.40 | NUEVO |
| 36 | 2542.90 | 97990.68 | 80810.02 | NUEVO |
| 37 | 2541.42 | 98019.42 | 80726.96 | NUEVO |
| 38 | 2541.12 | 98095.34 | 80678.46 | NUEVO |
| 39 | 2540.05 | 98123.81 | 80622.68 | NUEVO |
| 40 | 2540.22 | 98152.35 | 80563.50 | NUEVO |
| 41 | 2540.31 | 98142.53 | 80505.00 | NUEVO |

**TOTAL DE POZOS NUEVOS = 12**

N O T A S :

1– NOMENCLATURA INDICADA ACORDE AL PLANO DE REFERENCIA.

2– EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR CUMPLIO CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA.

3– EL CONTRATISTA, URBANIZADOR O CONSTRUCTOR ETC., EJECUTO LOS AMARRES DE TIPO PLANIMETRICO UTILIZANDO LOS PUNTOS DE REFERENCIA MAS PROXIMOS A LA OBRA Y QUE PERTECEN AL IGAC, LOCALIZANDO POR COORDENADAS LOS ACCESORIOS INSTALADOS, EN EL CASO DE ALTIMETRIA LOS PUNTOS DE AMARRE SON LOS NPS O PUNTOS A LOS CUALES SE LES HA CALCULADO LA COTA POR METODO GEOMETRICO.

**CONVENCIONES**

| PROYECTO | CONSTRUIDO | RECIEN CONSTRUIDO |
|---|---|---|
| RESIDUALES | RESIDUALES | RESIDUALES |
| LLUVIAS | LLUVIAS | LLUVIAS |
| COMBINADO | COMBINADO | COMBINADO |

LIMITE DEL BARRIO — LIMITE OTROS PROYECTOS

LIMITE DEL PROYECTO — SUMIDERO — DOMICILIARIA — RONDA RIO BTA

CONSORCIO CANOAS
CONTRATO No. 1–01–25500–1115–2009

REVISÓ: JORGE BARRAGAN HOLGUIN C.C. No 12540253 de SANTA MARTA

TOPOGRAFO: JHON JAIRO CONTRERAS SANTOFIMIO Matrícula Profesional: 0111655 CND

INTERVENTORIA
CONSORCIO CANOAS
CONTRATO No. 1–15–25500–1112–2009

REVISÓ: INGENIERO: JOSE ANTONIO FELIX ESPINOSA Matrícula Profesional: 25202220077 CND

TOPOGRAFO: HARBY SALAMANCA MORENO Matrícula Profesional: 01–11828 CPNT

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

ACUEDUCTO:

RECIBIÓ: INGENIERO: CARLOS ACERO ARANGO REGISTRO No. 34427

LOCALIZACION: BOGOTA D.C.

PUNTO DE AMARRE
GPS-D-C-28
ESTE: 82973.605 m
NORTE: 98872.273 m
VÉRTICE: A14-S-1
COTA: 2559.717 m
Coordenadas Medias
E 81.728, N 98.679

PLANCHAS
G70–G69–G79–G78–G89–G98
K8–K18–K28–K38

| FECHA | REVISIÓN | MODIFICACIÓN | FIRMA |
|---|---|---|---|
| | 1 | | |

acueducto AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

GERENCIA ZONA 5
DIRECCION DE SERVICIO ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
PLANO DE OBRA CONSTRUIDA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

OBRA CONSTRUIDA DEL INTERCEPTOR SOACHA

PLANTA GENERAL ALCANTARILLADO SANITARIO CONSTRUIDO INTERCEPTOR SOACHA

ESCALA: 1:1500

NOMBRE DEL ARCHIVO: RECORD_INTERCEPTOR_SOACHA

PROYECTO N°: 7924

OBRA N°:

FECHA: NOVIEMBRE 2012

PLANO No. 3 DE 3