



- NOTAS:**
1. Plano Urbanístico SDP REF No. _____
 2. La información de los parámetros y geometría vial corresponde a los tomados de fuentes secundarias complementadas con los trabajos topográficos de campo.
 3. Todas las dimensiones están indicadas en metros y los diámetros en pulgadas a menos que se indique otra unidad.
 4. El contratista o constructor deberá cumplir con las normas y especificaciones vigentes de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá D.C.
 5. La aceptación de este proyecto por parte de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá, no exime al diseñador de la responsabilidad que se derive de la ejecución y puesta en servicio de las redes que lo conforman, de acuerdo a las normas vigentes.
 6. El contratista o constructor etc., deberá ejecutar los amarres de tipo planimétrico utilizando los puntos de referencia más próximos a la obra y que pertenezcan al ICAC, localizando por coordenadas los accesorios instalados, en el caso de altimetría, los puntos de amarre deben ser los NPS o puntos a los cuales se les ha calculado la cota por método geométrico.
 7. El sistema de coordenadas utilizado corresponde a la red magna sirgas con origen Bogotá.
 8. El Contratista de obra deberá revisar y actualizar de acuerdo con los requerimientos de las normas vigentes de la EAAB todas las cajas de las válvulas, hidrantes y demás accesorios existentes a mantener en el proyecto, considerando el nivel de acabado del espacio público.
 9. Los productos de diseño se encuentran con el aval previo del supervisor y coordinador del proyecto, por lo tanto no es responsabilidad del DITG avalar estos.

- NOTAS GENERALES:**
1. El levantamiento topográfico de los diseños Cable Aéreo San Cristóbal, Contrato de Consultoría EDU 1630 de 2020, fue realizado por el Concesionario CS en agosto de 2021.
 2. En los planos del levantamiento topográfico se ha identificado mediante una convención, las áreas de intervención de las estaciones y piletas del Cable Aéreo de San Cristóbal, áreas que fueron objeto del levantamiento detallado de las redes de servicios públicos.
 3. El Concesionario CS efectuó la investigación de las redes del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial, en los sectores del trazado en donde la infraestructura de la EAAB-ESP puede ser afectada por la construcción de las futuras estaciones y piletas del Cable Aéreo de San Cristóbal.
 4. La EAAB-ESP con el Contrato de Consultoría No. 1-02-34100-0100-2013 ejecutó los estudios de "Rehabilitación de redes locales de acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial del colector San Miguel y sus redes adyacentes en la localidad de San Cristóbal dentro de la cobertura de la zona 4 del acueducto". Dentro del Contrato referido, se encuentra la zona de estudio de la Estación Intermedia del barrio La Victoria y por ende, en el Estudio se revisaron y actualizaron los diseños suministrados por la EAAB-ESP, de las redes del alcantarillado sanitario y pluvial.

CUADRO DE TRAMOS PROYECTADOS ALCANTARILLADO SANITARIO

| No. DE OBRA | INFORMACIÓN TRAMO | | | | | TIPO DE CIMENTACIÓN | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------|---------|---------|--------------------|------------|---------------------|----------------|--------------|---------------|-------------|------------------|-------------------------|--------|---------------------|--------|------------------------|------|
| | INICIAL | FINAL | SUBTIPO | LONGITUD TRAMO (m) | COTA CLAVE | SECCION TRAMO | RECLUBRIMIENTO | DIAMETRO (") | No. CAJAS BOX | BOX CULVERT | TIPO DE MATERIAL | VM (KN/m ³) | RIGIDA | SEMIRIGIDA-FLEXIBLE | K | | |
| | INICIAL | FINAL | | | PEND (%) | | INICIAL | FINAL | | BASE | ALTO | | MODELO | FCI | MODELO | E (KN/m ²) | |
| 131945 | 131945A | 131945B | | 7.41 | 2877.38 | 10.00 | CIRC | 2.66 | 2.73 | 8 | | PVC | 29.11 | MC1 | 11440 | 0.10 | |
| 131945A | 131945A | 131945B | | 51.05 | 2876.81 | 10.80 | CIRC | 2.76 | 2.51 | 8 | | PVC | 29.14 | MC1 | 11440 | 0.10 | |
| 80268 | 131796 | 131796 | | 52.85 | 2877.10 | 6.50 | CIRC | 2.79 | 2.58 | 8 | | PVC | 29.45 | MC1 | 11440 | 0.10 | |
| 131796 | 131796A | 131796B | | 9.70 | 2872.90 | 1.00 | CIRC | 3.34 | 3.49 | 8 | | PVC | 29.81 | MC1 | 11440 | 0.10 | |
| 131796A | 78819A | 78819A | | 3.40 | 2872.90 | 1.00 | CIRC | 3.49 | 3.51 | 8 | | PVC | 29.81 | MC1 | 11440 | 0.10 | |
| 78819A | 131750A | 131750A | | 30.30 | 2872.72 | 8.30 | CIRC | 3.56 | 2.02 | 10 | | PVC | 32.34 | MC1 | 11693 | 0.10 | |
| 131750A | 131732 | 131732 | | 30.16 | 2870.29 | 13.81 | CIRC | 2.63 | 2.31 | 10 | | PVC | 31.51 | MC1 | 11693 | 0.10 | |
| 131732A | 131732 | 131732 | | 41.14 | 2867.75 | 2866.01 | 4.23 | CIRC | 2.68 | 2.37 | 8 | | PVC | 28.93 | MC1 | 11440 | 0.10 |
| 80265A | 80265A | 80265A | | 11.92 | 2871.16 | 2870.44 | 6.00 | CIRC | 2.45 | 2.21 | 8 | | PVC | 28.93 | MC1 | 11440 | 0.10 |
| 80265A | 131732B | 131732B | | 43.78 | 2870.30 | 2867.02 | 7.50 | CIRC | 2.35 | 1.89 | 8 | | PVC | 28.95 | MC1 | 11440 | 0.10 |
| PZ-V1 | 80265A | 80265A | | 6.74 | 2870.60 | 2870.47 | 2.00 | CIRC | 1.80 | 2.18 | 8 | | PVC | 31.41 | MC1 | 11440 | 0.10 |
| PZ-V2 | 131732B | 131732B | | 6.78 | 2867.35 | 2867.21 | 2.00 | CIRC | 1.75 | 1.70 | 8 | | PVC | 28.96 | MC1 | 11440 | 0.10 |

LONGITUD TUBERÍA TOTAL DE 8" PVC=234,77 Metros. LONGITUD TUBERÍA NETA DE 8" PVC=224,00 Metros
LONGITUD TUBERÍA TOTAL DE 10" PVC=60,46 Metros. LONGITUD TUBERÍA NETA DE 10" PVC=56,90 Metros

CUADRO DE POZOS ALCANTARILLADO SANITARIO

| ID SIG | COTA RASANTE | ESTE | NORTE | PROFUNDIDAD | OBSERVACIÓN |
|---------|--------------|----------|----------|-------------|-------------|
| 131945 | 2873.61 | 89193.47 | 94227.14 | 2.86 | Existe |
| 131945A | 2873.97 | 89195.15 | 94226.91 | 2.86 | Nuevo |
| 131919 | 2873.61 | 89135.10 | 94237.29 | 3.57 | Nuevo |
| 131968 | 2866.09 | 89077.90 | 94246.96 | 2.59 | Existe |
| 80268 | 2879.89 | 89198.00 | 94237.15 | 2.99 | Nuevo |
| 131796 | 2876.24 | 89207.46 | 94236.15 | 3.54 | Nuevo |
| 131796A | 2876.29 | 89209.25 | 94236.68 | 3.69 | Nuevo |
| 80194 | 2876.10 | 89215.73 | 94236.52 | 2.30 | Existe |
| 78819A | 2876.29 | 89206.15 | 94230.07 | 3.76 | Nuevo |
| 131750A | 2873.02 | 89193.12 | 94212.94 | 2.83 | Nuevo |
| 131732 | 2868.52 | 89153.47 | 94227.07 | 3.06 | Existe |
| 80265 | 2873.65 | 89138.17 | 94251.09 | 2.65 | Nuevo |
| 80265A | 2876.29 | 89140.29 | 94252.52 | 2.35 | Nuevo |
| 131732B | 2869.63 | 89147.65 | 94209.98 | 2.16 | Nuevo |
| PZ-V1 | 2872.40 | 89146.08 | 94259.37 | 2.00 | Nuevo |
| PZ-V2 | 2869.10 | 89153.94 | 94233.20 | 1.95 | Nuevo |

TOTAL DE POZOS NUEVOS: 12 UN

