



- NOTAS:**
1. Plano elaborado con base a los planos record de la Red General de Suministro de Agua (RECORD\_SUM\_GENERAL.dwg) y Red General de Alcantarillado Combinado (PLV\_ALCCOMB\_REDES\_INTERNAS.dwg) en el portal del 20 De Julio del sistema Transmisión.
  2. La fuente de la información geográfica relacionada con las redes de hidrosanitarias, es extraída del shape entregado por el acueducto a IDU (Instituto de Desarrollo Urbano) (IDU) y el visor SIG de la empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá <https://www.acueducto.com.co/wassique1/VisorBaseEAB/>.
  3. A las salidas y entradas de los tramos de la red de aguas residuales existentes que salden de servicio, se deberá vaciar un tapón de concreto en la cámara para el desvío del flujo
  4. La conexión domiciliar se deberá ejecutar cumpliendo con lo descrito en la norma NS-068 en la versión vigente al momento de la ejecución de la obra.
  5. Antes de iniciar la obra, el constructor deberá verificar en terreno las cosas resacas, las cotas claves, localización de pozos y válvulas en las redes públicas de acueducto y alcantarillado. Además, se deben verificar los cruces con las redes de gas, energía y teléfonos.
  6. Para efectuar la conexión de domiciliares con la red de alcantarillado el constructor debe solicitar la revisión de las instalaciones a la EAAB, antes de proceder a tapar las tuberías.

- ### NOTAS GENERALES:
1. El plano de redes de alcantarillado fue elaborado a partir de información secundaria y utilizando como fuente de información los datos disponibles de la EAAB-ESP.
  2. En la etapa de diseño, la Consultoría mediante la inspección en campo y el levantamiento topográfico de las redes de alcantarillado elaborará el catastro de las redes, con el fin de proponer alternativas de solución a las interferencias que origine el proyecto del Cable a esta infraestructura.
  3. En los casos en que se presenten interferencias del proyecto con las redes alcantarillado, se presenta una solución conceptual para el diseño y/o traslado de las redes, solución que se deberá diseñar en el siguiente proyecto, una vez se elabore el catastro de las redes y se efectúe el diagnóstico del sistema de alcantarillado.
  4. El Contratista de obra deberá renivelar y actualizar de acuerdo con los requerimientos de las normas vigentes de la EAAB, los pozos de alcantarillado existentes dentro del límite de intervención del Contrato de obra, considerando el nivel de acabado de espacio público o vía.
  5. Las cotas de rasante presentadas en los planos son indicativas, estas se tomaron de fuentes secundarias para identificar los sentidos de drenaje de las vías.

| SURTITO                       | DESCRIPCION                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| AREA DE DRENAJE               |  |
| CUNETTA                       |  |
| PONDAJE                       |  |
| DOMICILIARIA AGUAS LLUVIAS    |  |
| DOMICILIARIA AGUAS RESIDUALES |  |

|                                                                     |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>COORDENADAS MEDIAS ESTACION DE TRANSFERENCIA - ALTERNATIVA 1</b> |             |
| NORTE:                                                              | 96529.863 m |
| ESTE:                                                               | 97845.990 m |

## CONVENCIONES

|                                        | EXISTENTE | PROYECTADO |
|----------------------------------------|-----------|------------|
| POZO INSPECCIÓN<br>SANITARIO/COMBINADO |           |            |
| POZO INSPECCIÓN<br>PLUVIAL             |           |            |
| COLECTOR COMBINADO                     |           |            |
| COLECTOR PLUVIAL                       |           |            |
| COLECTOR SANITARIO                     |           |            |
| INTERCEPTOR COMBINADO                  |           |            |
| INTERCEPTOR PLUVIAL                    |           |            |
| INTERCEPTOR SANITARIO                  |           |            |

## FACTIBILIDAD

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| REFERENCIA:<br>BASE=1DU-1630-2020         | PLANCHA No.<br>FARHRE30 |
| ARCHIVO CAD:<br>FARHRE23.dwg              | DE                      |
| ARCHIVO LAYOUT:<br>FARHRE30               | 38                      |
| FECHA TERMINACION OBRA:<br>ENERO DE 2022  | CONSECUTIVO:            |
| FECHA ELABORACION PLANO:<br>JULIO DE 2021 | 331                     |



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO  
Alcaldía Mayor  
Bogotá D.C.

CONSULTOR:

  
**CONSORCIO CS**  
 Calymayor Colombia S.A.S.  Supering

CONTRATO N° IDU-1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:

ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ  
Mot.: 01193-0224

DISEÑADOR:

ING. ABELINO GARCÍA  
Mot.: 2520233582 CND

INTERVENTORIA

**Ardanuy**

**IVICSA**  
INGENIEROS CONSULTORES

CONTRATO N° IDU-1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:

---

ING. OSCAR ÁNDRES RICO GÓMEZ  
Mot.:25202-129453-CND

---

APROBÓ:

---

ING. CAMILO A. ROJAS HOYOS  
Mot.: 25202-184772 CND

SUPERVISOR IDU:

MARÍA CONSTANZA GARCÍA AICASTRO

DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

| M O D I F I C A C I O N E S |                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| I                           | Primeras empañes                              |
| II                          | Observaciones Interventoría ISC-CAI-P1580 225 |
| III                         | Observaciones Interventoría ISC-CAI-P1580 291 |
| IV                          | Observaciones Interventoría ISC-CAI-P1580 434 |
| V                           | Observaciones IDU DTF-20212251824431          |
| VI                          |                                               |
| VII                         |                                               |
| VIII                        |                                               |

| FECHA:               |
|----------------------|
| 04 de Mayo 2021      |
| 21 de Mayo 2021      |
| 23 de Junio 2021     |
| 18 de octubre 2021   |
| 07 de diciembre 2021 |
|                      |
|                      |

"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| CONTIENE:                   |                  |
| ALCANTARILLADO              |                  |
| ESTACION DE TRANSFERENCIA   |                  |
| ZONA 20 DE JULIO            |                  |
| LOCALIDAD:<br>SAN CRISTÓBAL | ESCALA:<br>1:200 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| REFERENCIA:              | BASE-IDU-1630-2020 |
| ARCHIVO CAD:             | FARHRE23.dwg       |
| ARCHIVO LAYOUT:          | FARHRE30           |
| FECHA TERMINACION OBRA:  | ENERO DE 2022      |
| FECHA ELABORACION PLANO: | JULIO DE 2021      |