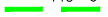
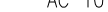
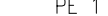
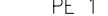
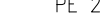
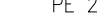
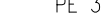
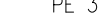
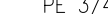
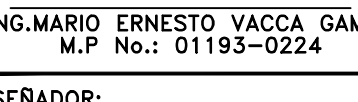




1. Plano elaborado con información base del IDEC@ .
2. La fuente de la información geográfica relacionada con las redes de gas natural, es extraída del shape y planos en pdf entregados por la empresa VANTI S.A. ESP.

| INTERFERENCIAS RED DE GAS EN ESTACION INTERMEDIA |                          |             |                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------|-------------|------------------|
| LOCALIZACIÓN                                     | DIAMETRO TUBERIA<br>(in) | MATERIAL    | CANTIDAD<br>(ML) |
| SOBRE CL 40A SUR ENTRE KR 3A                     | 3/4"                     | POLIETILENO | 220              |
| ESTE Y KR 3C ESTE                                | 3"                       | POLIETILENO | 110              |

| CONVENCIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                                                                                                                                                                         |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ACERO INSTALADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   | ACERO DISEÑADO                                                                                                                                                          |                   |
|  AC 4"                                                                                                                                                                                                                          | TUBERIA ACERO 4"  |  AC 4"                                                                               | TUBERIA ACERO 4"  |
|  AC 6"                                                                                                                                                                                                                          | TUBERIA ACERO 6"  |  AC 6"                                                                               | TUBERIA ACERO 6"  |
|  AC 8"                                                                                                                                                                                                                          | TUBERIA ACERO 8"  |  AC 8"                                                                               | TUBERIA ACERO 8"  |
|  AC 10"                                                                                                                                                                                                                         | TUBERIA ACERO 10" |  AC 10"                                                                              | TUBERIA ACERO 10" |
|  AC 14"                                                                                                                                                                                                                         | TUBERIA ACERO 14" |  AC 14"                                                                              | TUBERIA ACERO 14" |
|                                                                                                                                              | VÁLVULA ACERO     |   | VÁLVULA ACERO     |
| ESTACIONES INSTALADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   | ESTACIONES DISEÑADAS                                                                                                                                                    |                   |
|  REGULADOR DE PRESIÓN (mín., max., vacío)                                                                                                                                                                                       |                   |  REGULADOR DE PRESIÓN (mín., max., vacío)                                            |                   |
|  CENTRO DE REGULACION INDUSTRIAL                                                                                                                                                                                                |                   |  CENTRO DE REGULACION INDUSTRIAL                                                     |                   |
|  GAS VEHICULAR                                                                                                                                                                                                                  |                   |  GAS VEHICULAR                                                                       |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                                                                                      |                   |
| POLIETILENO INSTALADO                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   | POLIETILENO DISEÑADO                                                                                                                                                    |                   |
|  PE 1"                                                                                                                                                                                                                          | TUBERIA PE 1"     |  PE 1"                                                                               | TUBERIA PE 1"     |
|  PE 2"                                                                                                                                                                                                                          | TUBERIA PE 2"     |  PE 2"                                                                               | TUBERIA PE 2"     |
|  PE 3"                                                                                                                                                                                                                          | TUBERIA PE 3"     |  PE 3"                                                                               | TUBERIA PE 3"     |
|  PE 3/4"                                                                                                                                                                                                                        | TUBERIA PE 3/4"   |  PE 3/4"                                                                             | TUBERIA PE 3/4"   |
|  PE 4"                                                                                                                                                                                                                          | TUBERIA PE 4"     |  PE 4"                                                                               | TUBERIA PE 4"     |
|  PE 6"                                                                                                                                                                                                                          | TUBERIA PE 6"     |  PE 6"                                                                               | TUBERIA PE 6"     |
|  VÁLVULA TRONCAL                                                                                                                                                                                                                |                   |  VÁLVULA TRONCAL PROYECTADA                                                          |                   |
|  VÁLVULA ANILLO                                                                                                                                                                                                                 |                   |  VÁLVULA ANILLO PROYECTADA                                                           |                   |
|  HIDROGRAFIA  RETIRO DE TUBERIA  ZONA DE RIESGO     |                   |                                                                                                                                                                         |                   |
|  ÁREA SIN LEGALIZAR  MANZANA  CARRECO DE PROTECCIÓN |                   |                                                                                                                                                                         |                   |
|  LIMITE DE PROYECTO  BORDE DE VÍA EXISTENTE                                                                                              |                   |                                                                                                                                                                         |                   |

|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                            |                                                                    |                                                                   |        |                                                                                                                                         |           |                                                               |                                       |                                                       |                                                |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                            |                                                                    |                                                                   |        |                                                                                                                                         |           |                                                               |                                       |                                                       | DISEÑO                                         |  |
|  <p>INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO<br/>Alcaldía Mayor<br/>Bogotá D.C.</p> | CONSULTOR:                                                                                                                                            | DIRECTOR DE PROYECTO:                                                                                                                        | INTERVENTORIA                                                                       | DIRECTOR DE INTERVENTORIA:                                                          | SUPERVISOR IDU:                                            | MODIFICACIONES                                                     |                                                                   | FECHA: | PROYECTO:                                                                                                                               | CONTIENE: |                                                               | REFERENCIA:                           | PLANCHA No.<br><br>05<br>DE<br>08<br><br>CONSECUTIVO: |                                                |  |
|                                                                                                                                                              |  <p>CONSORCIO CS<br/>Cal Mayor Supering<br/>Consultores S.A.S.</p> | ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ<br>M.P. No.: 01193-0224                                                                                       |  |  | ING. OSCAR ANDRES RICO GÓMEZ<br>M.P. No.: 25202-129453-CND | ING. MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCALISTO<br>M.P. No. 25202-087049 CND | I                                                                 |        | "ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C." |           | LOCALIZACIÓN GENERAL RED DE GAS NATURAL<br>TORRE 9 Y TORRE 10 |                                       |                                                       | ARCHIVO: BASE-IDU-1630-2020                    |  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | DISERADOR:                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                            | APROBO:                                                            |                                                                   | II     |                                                                                                                                         |           |                                                               | ARCHIVO CAD: DIBORE_01.dwg            |                                                       |                                                |  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |  <p>ING. ABELINO GARCÍA<br/>M.P. No.: 25202-33582 CND</p> |                                                                                     |                                                                                     |                                                            |                                                                    | III                                                               |        |                                                                                                                                         |           | ARCHIVO LAYOUT: DIBORE_05                                     |                                       |                                                       |                                                |  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | CONTRATO N° IDU-1630 de 2020                               | CONTRATO N° IDU-1673 de 2020                                       | ING. CAMILO ANDRÉS CASTAÑEDA GARZÓN<br>M.P. No.: 25305-156006 CND | IV     |                                                                                                                                         |           |                                                               | FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022 |                                                       |                                                |  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                            |                                                                    | V                                                                 |        |                                                                                                                                         |           | LOCALIDAD:<br>SAN CRISTÓBAL                                   | ESCALA:<br>1:500                      |                                                       | FECHA ELABORACION PLANO:<br>SEPTIEMBRE DE 2021 |  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                            |                                                                    | VI                                                                |        |                                                                                                                                         |           |                                                               |                                       |                                                       |                                                |  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                            |                                                                    | VII                                                               |        |                                                                                                                                         |           |                                                               |                                       |                                                       |                                                |  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       | VIII                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                            |                                                                    |                                                                   |        |                                                                                                                                         |           |                                                               |                                       |                                                       |                                                |  |