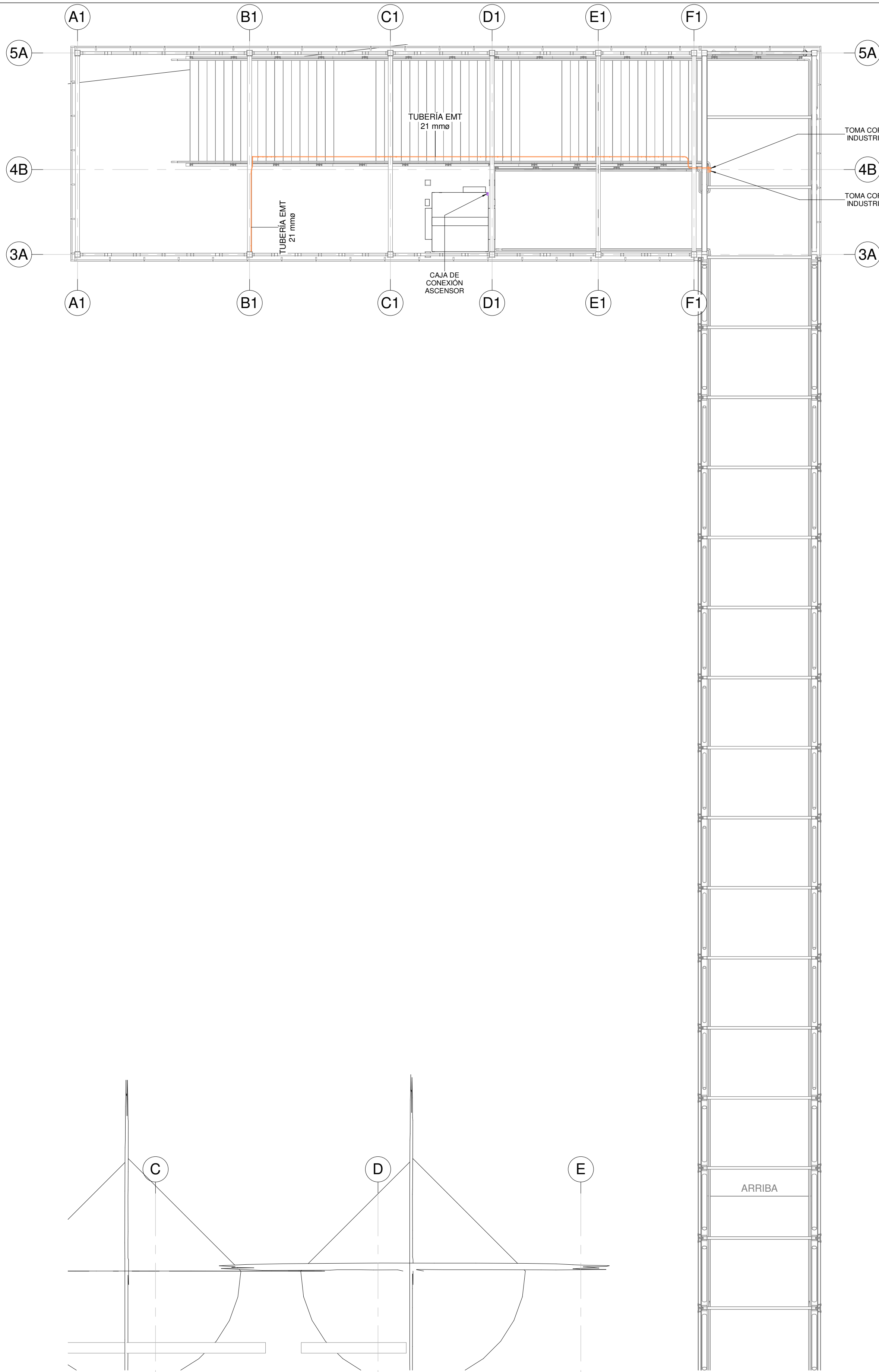




1 TC. CC. Nivel 2 Puente  
1 : 100

| CIRCUITO | TOMACORRIENTES REGULADOS | TOTAL WATOS | C AFECCION DE ARMONICOS | TOTAL AFECTACION DE ARMONICOS | TENSION (V) | CORRIENTES (A) |     |     | PROTECCION (AMPERIOS) | CALIBRE CONDUCTORES |        |        | DESCRIPCION AREA DE SERVICIO                                                |
|----------|--------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------------|-----|-----|-----------------------|---------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
|          |                          |             |                         |                               |             | A              | B   | C   |                       | Fase                | Neutro | Tierra |                                                                             |
| 1        | 2                        | 300         | 1.25                    | 375                           | 120         | 3.1            |     |     | 1x20                  | 12                  | 12     | 12     | Tomacorriente subestacion Piso 1                                            |
| 2        | 5                        | 750         | 1.25                    | 938                           | 120         | 7.8            |     |     | 1x20                  | 12                  | 12     | 12     | Tomacorrientes sala de reuniones Piso 1                                     |
| 3        | 4                        | 600         | 1.25                    | 750                           | 120         |                | 6.3 |     | 1x20                  | 12                  | 12     | 12     | Tomacorrientes oficina jefe de estacion Piso 1                              |
| 4        | 5                        | 750         | 1.25                    | 938                           | 120         |                |     | 7.8 | 1x20                  | 12                  | 12     | 12     | Tomacorrientes operador alimentadores, porteria, control y seguridad Piso 1 |
| 5        | 5                        | 750         | 1.25                    | 938                           | 120         |                |     | 7.8 | 1x20                  | 12                  | 12     | 12     | Tomacorrientes caja de piso area de control general Piso 2                  |
| 6        | 4                        | 600         | 1.25                    | 750                           | 120         |                | 6.3 |     | 1x20                  | 12                  | 12     | 12     | Tomacorrientes sala de piso oficina operador Piso 2                         |
| 7        | 2                        | 300         | 1.25                    | 375                           | 120         | 3.1            |     |     | 1x20                  | 12                  | 12     | 12     | Tomacorrientes oficina operador Piso 2                                      |
| 8        | 3                        | 450         | 1.25                    | 563                           | 120         | 4.7            |     |     | 1x20                  | 12                  | 12     | 12     | Tomacorrientes oficina interventoria Piso 2                                 |
| 9        | 2                        | 300         | 1.25                    | 375                           | 120         |                | 3.1 |     | 1x20                  | 12                  | 12     | 12     | Tomacorrientes caja de piso oficina transmision Piso 2                      |
| 10       | 4                        | 600         | 1.25                    | 750                           | 120         |                | 6.3 |     | 1x20                  | 12                  | 12     | 12     | Tomacorrientes oficina transmision Piso 2                                   |
| 11       | 4                        | 600         | 1.25                    | 750                           | 120         |                | 6.3 |     | 1x20                  | 12                  | 12     | 12     | Tomacorrientes area de capacitacion Piso 2                                  |
| 12       | 4                        | 600         | 1.25                    | 750                           | 120         |                | 6.3 |     | 1x20                  | 12                  | 12     | 12     | Tomacorrientes cuarto de control y potencia Piso 3                          |
| 13       | 1                        | 500         | 1.25                    | 625                           | 120         | 5.2            |     |     | 1x20                  | 12                  | 12     | 12     | Tomacorrientes cuarto de comunicaciones Piso 3                              |
| 14       | 1                        | 500         | 1.25                    | 625                           | 120         | 5.2            |     |     | 1x20                  | 12                  | 12     | 12     | Tomacorrientes cuarto de comunicaciones Piso 3                              |
| 15       | 2                        | 300         | 1.25                    | 375                           | 120         |                | 3.1 |     | 1x20                  | 12                  | 12     | 12     | Tomacorrientes enfermeria y rescate Piso 3                                  |
| 16       | 1                        | 150         | 1.25                    | 188                           | 120         |                | 1.6 |     | 1x20                  | 12                  | 12     | 12     | Tomacorriente PIP Piso 3                                                    |
| 17       |                          |             |                         |                               |             |                |     |     |                       |                     |        |        |                                                                             |
| 18       |                          |             |                         |                               |             |                |     |     |                       |                     |        |        |                                                                             |
| 19       |                          |             |                         |                               |             |                |     |     |                       |                     |        |        |                                                                             |
| 20       |                          |             |                         |                               |             |                |     |     |                       |                     |        |        |                                                                             |
| 21       |                          |             |                         |                               |             |                |     |     |                       |                     |        |        |                                                                             |
| 22       |                          |             |                         |                               |             |                |     |     |                       |                     |        |        |                                                                             |
| 23       |                          |             |                         |                               |             |                |     |     |                       |                     |        |        |                                                                             |
| 24       |                          |             |                         |                               |             |                |     |     |                       |                     |        |        |                                                                             |
|          |                          | 8,050       |                         | 10063                         |             | 29             | 28  | 27  |                       |                     |        |        |                                                                             |



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO  
Alcaldia Mayor  
Bogotá D.C.

CONSULTOR:  
CONSORCIO SC  
CONSORCIO CS  
CONSORCIO SC  
CONSORCIO CS

DIRECTOR CONSULTORIA:  
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ  
Mat:01193-0224  
ESPECIALISTA:  
ING. ALEXANDER URIBE  
Mat:RS 205- 2911

INTERVENTORIA:  
Ardanuy  
IVICSA  
INTERVENCIÓN

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:  
ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ  
Mat:25202-129453-OND  
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:  
ING. STEPHANIE GISELA CRUZ G.  
Mat: CN205-83139

SUPERVISOR IDU:  
MARIÁ CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO  
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

| MODIFICACIONES |                                                                    | FECHA:          | PROYECTO: |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| I              | VERSIÓN 00                                                         |                 |           |
| II             | VERSIÓN 01: SOLUCIÓN OBSERVACIONES INTERVENTORIA ISC-CAI-P1580 808 | 24 ENERO 2022   |           |
| III            | VERSIÓN 02: SOLUCIÓN OBSERVACIONES INTERVENTORIA ISC-CAI-P1580 851 | 10 FEBRERO 2022 |           |
| IV             | VERSIÓN 03: SOLUCIÓN OBSERVACIONES INTERVENTORIA ISC-CAI-P1580 946 | 02 MARZO 2022   |           |
| V              |                                                                    | 30 MARZO 2022   |           |
| VI             |                                                                    |                 |           |
| VII            |                                                                    |                 |           |
| VIII           |                                                                    |                 |           |

"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA  
FACTIBILIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE  
AEREO EN SAN CRISTOBAL, BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:  
ESTACIÓN 1 - 20 DE JULIO -  
NIVEL 2 PUENTE - TOMA  
CORRIENTES

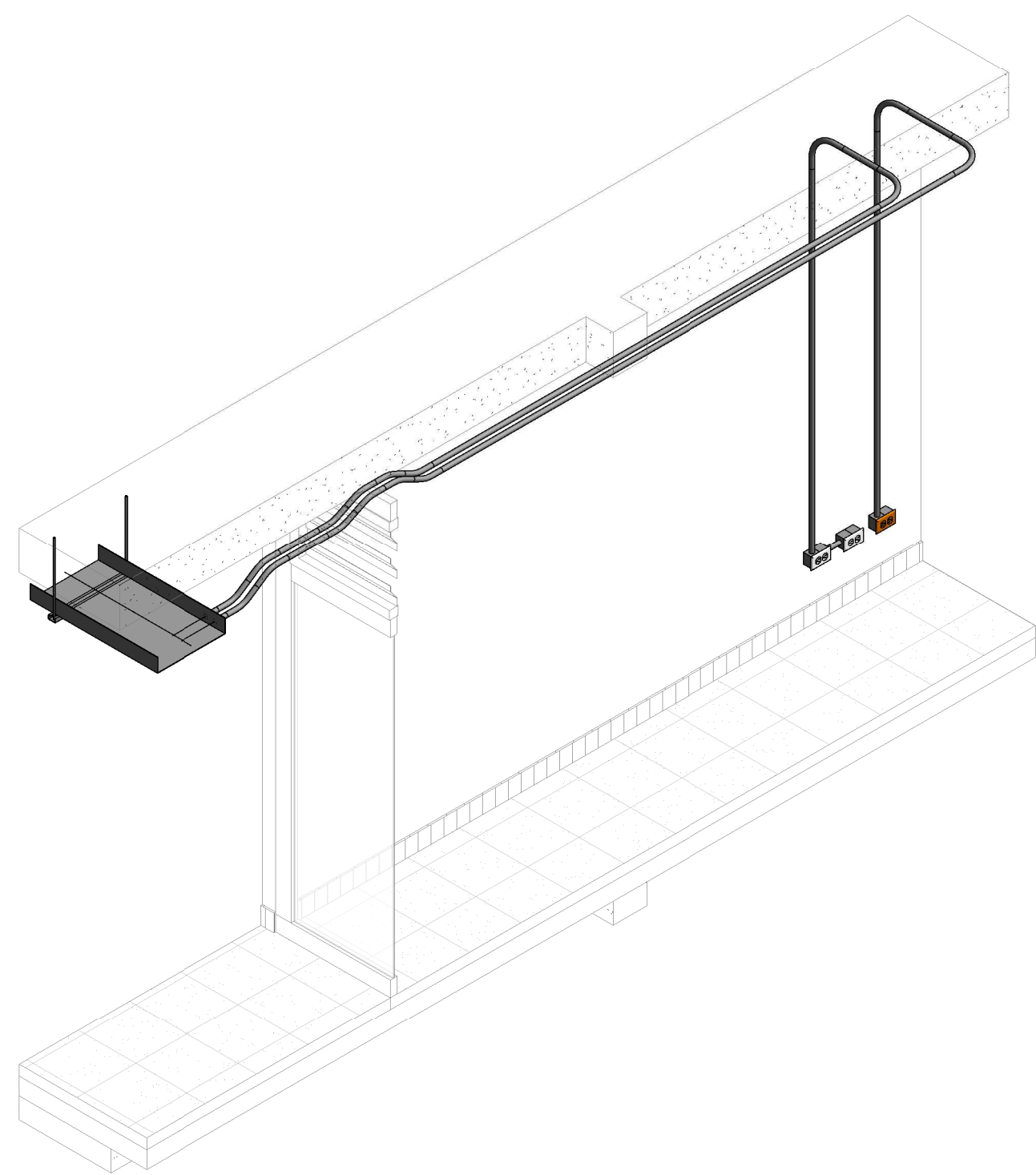
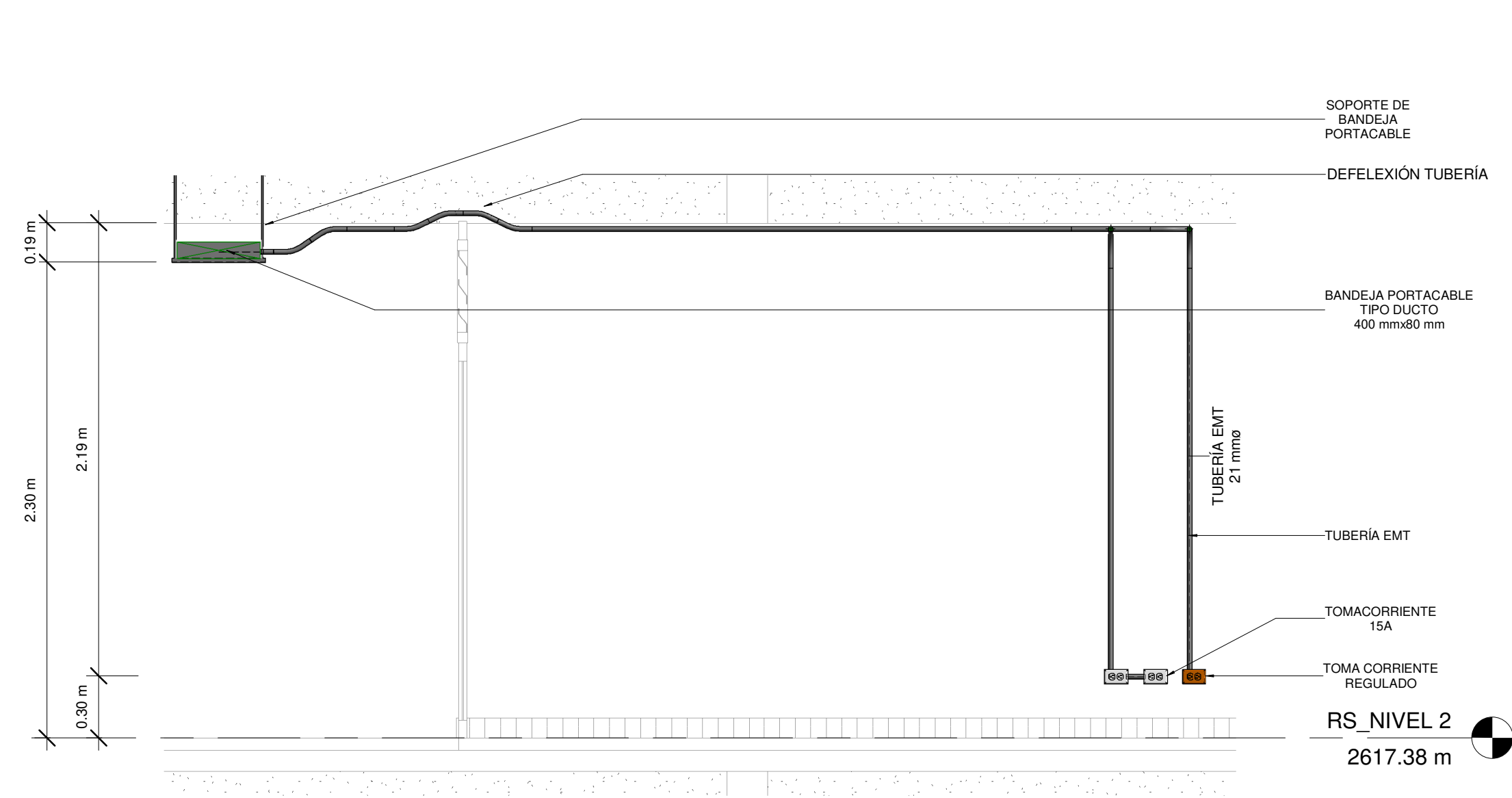
LOCALIDAD:  
SAN CRISTÓBAL

ESCALA:  
Como se indica

REFERENCIA:  
ARCHIVO CAD:  
DIRSDR 105  
FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA:  
ENERO DE 2022  
FECHA DE ELABORACIÓN PLANO:  
NOVIEMBRE DE 2021

PLANCHA No.  
DIRSDR 105  
DE  
24  
CONSECUTIVO:

2 DETALLE 5 - Dependiente 2  
1 : 25



3 DETALLE 3D SISTEMA TOMACORRIENTES 5

| ESTACIÓN 1 - 20 DE JULIO - NIVEL 2 PUENTE - TABLA DE CANTIDADES<br>APARATOS ELÉCTRICOS |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TIPO DE APARATO ELÉCTRICO                                                              | Recuento |
| CAJA DE CONEXIÓN ASCENSOR                                                              | 1        |
| TOMA CORRIENTE INDUSTRIAL 220V                                                         | 1        |
| TOMA CORRIENTE INDUSTRIAL 440V                                                         | 1        |
| Total general                                                                          | 3        |