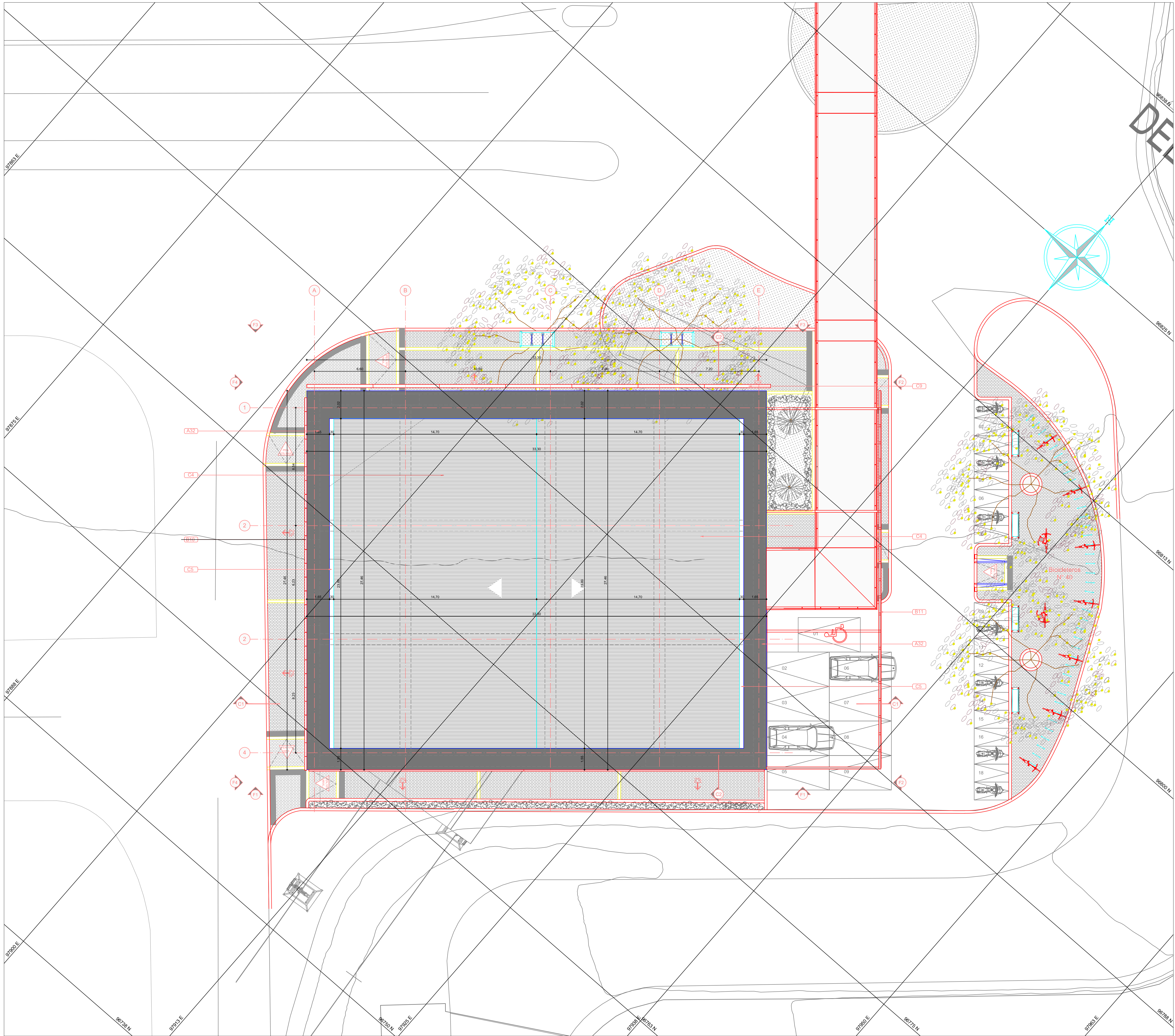




## ESPECIFICACIONES

- A3 Concreto reforzado según diseño estructural, espesor según planos estructurales, acabado según detalle específico.
- A14 Columna en concreto reforzado según diseño estructural secciones según planos estructurales.
- A18 Escaleras en Concreto - Acabado en granito Pulido. Superficie vaciada en concreto según diseño estructural, secciones según planos arquitectónicos y estructurales. Acabado en granito vaciado y pulido en sitio espesor 1.5 cms instalación y disposición de conformidad con las dimensiones y dibujos.
- A20 Losa en Concreto con Lamina Colaborante. Concreto según diseño estructural sobre lamina tipo Metal Deck 2" cal. 20 o similar según diseño estructural.
- A26 Terrazas de espacio público. Terrazas de superficies para espacio público, diseño de muros de contención y espesores de losa según cálculo estructural, acabado de piso a definir por arquitecto.
- A37 Muro de Contención. Muro vaciado en concreto para contención de terreno, especificaciones según cálculo estructural.
- A32 Marco Revestido con Equilone flocamento formato (3m x 1.2m) similar o equivalente mas estructura interna metálica, recomendaciones según especialista.
- B8 Mampostería en bloque de concreto 14x19x39 tipo kreato similar equivalente, revitado y ranurado cada 5 hiladas; perfilado 1/4 entusado y pintado al interior de los espacios.
- B10 Fachada Verde. Fachada tipo Green-wall 3, con perforaciones para sistema de riego.
- B11 Panel Metálico Fachada Flotante (Recto). Lamina metálica Proforma, tipo Hunter Douglas o similar.
- B13 Mampostería en bloque de arcilla #4 33x23 similar equivalente.
- B14 Pareda labio tolete enchapado en cerámica 20x20 blanco, media cara interna 110cm similar equivalente.
- B15 Muro en ladrillo tolete + pañete impermeabilizado por las dos caras similar equivalente.
- C4 Cubierta tipo Sandwich. Panel metálico para cubiertas, inyectado con poliestireno expandido de alta densidad, con recubrimiento por ambas caras en lamina de acero galvanizada preprimada color aluminio semimaté (interior con tabilla metálica), tipo METECHO o similar.
- C5 Casete en lámina galvanizada calibre 20, graticada y soldada (suministro e instalación, incluye anticorrosivo y pintura), similar o equivalente.
- C6 Malla de protección en zona de abordaje. (suministro e instalación), similar o equivalente.
- C7 Estructura de apoyo para cubierta electromecánica.
- C8 Cubierta electromecánica. Cubierta del sistema, diseño y especificaciones según cálculo electromecánico.
- C9 Cortafo en panel metálico QUADROBRISE 25/75, acabado liso color a definir según muestras (Tipo Hunter Douglas o similar).
- C10 Bajante 1.
- C11 Bajante 2.
- C12 Bajante 3.
- C13 Bajante 4.
- C14 Módulos, paralelos y puertas metálicas para baños. Elementos en lamina de acero inoxidable cepillado calibre 20 con lomo redondeado, de doble tapa, e=2.5cm tipo socoda o similar.
- C15 Pasamanos Metálico en tubo circular de acero inoxidable Ø2", tubería inferior en acero inoxidable Ø1.5", soportes en platina de 2x 3/16" cada 1500 mm, + pintura anticorrosiva 1+1-10.
- C16 Baranda Metálica en tubo circular de acero inoxidable Ø2", tubería inferior en acero inoxidable Ø1.5" y soportes en platina de 2x 3/16" cada 1500 mm + pintura anticorrosiva 1+1-10.
- C17 Escalera Metálica con marco de fijación y estructura de soporte metálica, especificaciones según diseño estructural.
- C18 Columna metálica según diseño estructural, sección de elementos, empates, según cálculo, acabado según arquitecto.
- C19 Estructura metálica según diseño estructural, sección de elementos, empates, según cálculo, acabado según arquitecto.
- C20 Flanque metálica Cal. 20, similar o equivalente.
- C21 Pavana en aluminio anodizado natural tipo alumina similar equivalente.
- C22 Corina enrollable en aluminio anodizado natural similar equivalente.
- C23 Puerta en lamina metálica doblada. Puerta entabornada, en lamina metálica calibre 18, con rejilla de ventilación inferior, acabada en pintura epoxipoliurea color aluminio.
- C24 Puerta corredora en lamina metálica doblada. Puerta entabornada, en lamina metálica calibre 18, con rejilla de ventilación inferior, acabada en pintura epoxipoliurea color aluminio.
- C25 Puerta vidriera en aluminio anodizado. Puerta vidriera con marco en perfiles de aluminio anodizado, vidrio templado de 10 mm y película de control solar, con cerradura antipánico, instalación según recomendación especialista.
- C26 Vidrio de Seguridad. Ventaneria con periferia interior en aluminio color natural y vidrio claro de seguridad 6mm. (Recomendación según especialista).
- C27 Ceramita en vidrio templado 6 mm + película de seguridad de 75 micras transparente similar equivalente.
- C28 Ventaneria con periferia de aluminio anodizado color natural y vidrio templado de 10 mm color verde Ref. a definir según muestras y película de control solar (Recomendación según especialista).
- C29 Ventaneria con periferia interior en aluminio color natural y vidrio claro de seguridad 6mm. (Incluye suministro e instalación), similar o equivalente.
- C30 Puerta vidriera pivotante. (Incluye suministro e instalación), similar o equivalente.
- C31 Fachada en paneles de vidrio templado, recomendación según especialista.
- C32 Perfil en aluminio an-174+ placa vidrio an-43+ empaque de caucho similar equivalente.
- C33 Perfil en aluminio an-173+ placa vidrio an-43+ empaque de caucho similar equivalente.
- C34 Perfil en aluminio an-171+ empaque de caucho similar equivalente.
- C35 Perfil en aluminio an-172 similar equivalente.
- C36 Perfil en aluminio an-177+ empaque de caucho similar equivalente.
- C37 Piso en Baldosa de Grano 30x30. Baldosa pulida y brillante en grano No 1 y 2, blanco, gris y negro, fondo en blanco de 30x30cm e=2cm, y junta de dilatación con varilla de aluminio color gris cada 1.00m en dos direcciones y zócalo en media caña.
- C38 Zócalo en concreto 0.15 cm x 0.15 cm, similar o equivalente.
- C39 Guardascobas en granito formato 10"30, similar o equivalente.
- C40 Media caña granito pulido fundido en sitio de 0.10 cm X 0.10 cm.
- C41 Mención en acero inoxidable con lavamanos tipo socoda similar o equivalente.
- C42 Suministro e instalación espejos en cristal firm biselado.
- C43 Sillas en concreto fundido en sitio mas granito pulido similar equivalente.
- C44 Pavimento tipo Podocastil de 30cm X 30cm, piezas ancladas con chazo.
- C45 Acabado de estuco aplicado con lina metálica, sobre mampostería, estructura o revoco (Incluye suministro e instalación), similar o equivalente.
- C46 Pintura al agua tipo emulsión con resina de polivinil acetato modificada con acrílica para interiores. (Incluye suministro e instalación), color blanco, similar o equivalente.
- C47 Pañete liso o rústico 1:4 para muros, lavado o rústico. (Incluye suministro e instalación).
- C48 Piso en concreto con granulometría discontinua, tonalidades grises, pendiente 1% hacia al exterior.
- C49 Mención inoxidable con lavamanos en acero inoxidable de empillar, grifería de lavaplatos, arizona similar equivalente.
- C50 Cerámica corona jet esgo blanco de 30x60 similar equivalente instalación horizontal.
- C51 Capa de mortero 1:3 (cemento y arena de puzo) de adherencia entre el piso y la tableta, su espesor debe entre 3 cm. y 4 cm. Similar o equivalente.
- C52 Taquilla en acero inoxidable similar equivalente.
- C53 Nevera no frost 2 puertas similar equivalente.
- C54 Mueble de piso y gabinetes estructurados en maderoc nordico de 19 mm laminado de alta resistencia forma serie cal.
- C55 Estufa aco inoxidable 4 puestos gas.
- C56 Cielo falso (Drywall). (suministro e instalación), similar o equivalente.
- C57 Mención en granito jasper nacional con regueros hacia la casa formal, e=2cm, (suministro e instalación), similar o equivalente.
- C58 Mueble en maderoc para barra de cocina. (suministro e instalación), similar o equivalente.
- C59 Ascensor eléctrico capacidad para 8 personas marca Mitsubishi o similar.
- C60 Aparato sanitario con Fluorómetro color blanco 100 Corona línea Institucional.
- C61 Aparato sanitario Orinal con Fluorómetro color blanco 100 Corona línea Institucional.
- C62 Mueble de empapar color beige línea Institucional, grifería ahorradora de agua.
- C63 Sanitario Aquejet Blanco, similar o equivalente.
- C64 Lavamanos Mirro de Cogar Blanco, similar o equivalente.
- C65 Estación cambia pañal pregalbale de sobrepone antibacterial en acero inoxidable, similar o equivalente.
- C66 Accesorios baños discapacitados según norma 6047-combo-Incluye barras accesorios y accoples-socoda similar equivalente.
- C67 Accesorios discapacitados según norma 6047 incluye accesorios y accoples.
- C68 Torniquete de acceso.

## NOTAS:

- 1.-TODAS LAS DIMENSIONES DEBERÁN SER VERIFICADAS Y AJUSTADAS EN OBRA.
- 2.-LOS NIVELES INDICADOS COMO NA CORRESPONDEN AL ACABADO ARQUITECTÓNICO.
- 3.-PARA TODOS LOS CASOS, PREVALENCEN LOS PLANOS DE LA ESPECIALIDAD.
- 4.-EN CASO DE PRESENTARSE ALGUNA MODIFICACIÓN A LOS DISEÑOS, DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, ÉSTA DEBE SER APROBADA POR LA ENTIDAD CONTRATANTE.

## NOTAS NSR/2010

- 1.-TEN AQUELLOS CASOS EN LOS CUALES LOS DOCUMENTOS DE DISEÑO SOLO SE INDICA EL GRADO DE DESEMPEÑO REQUERIDO PARA LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES, ES RESPONSABILIDAD DEL SUPERVISOR TÉCNICO VERIFICAR QUE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES QUE SE INSTALEN EN LA CONSTRUCCIÓN EFECTIVAMENTE ESTÉN EN CAPACIDAD DE CUMPLIR EL GRADO DE DESEMPEÑO ESPECIFICADO POR EL DISEÑADOR. CAPITULO A.9.2 NSR-10.
- 2.-TEN AQUELLOS CASOS EN LOS CUALES EN LOS DISEÑOS SE ESPECIFIQUEN ELEMENTOS CUYO SUMINISTRO E INSTALACIÓN SE REALIZA POR PARTE DE SU FABRICANTE, EL DISEÑADOR PUEDE LIMITARSE A ESPECIFICAR EN SUS PLANOS, MEMORIAS O ESPECIFICACIONES, LAS CARACTERÍSTICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS ELEMENTOS, Y LA RESPONSABILIDAD DE QUE SE CUMPLAN ESTAS CARACTERÍSTICAS RECAE SOBRE EL SUPERVISOR TÉCNICO. CAPITULO A.1.8.2.

## NOTA PARA PISOS:

1. LOS ANCHOS DE CENEFAS EN GRANITO SEMI-PULIDO VARIAN SEGUN SU UBICACIÓN. ESTAS DIMENSIONES DEBEN SER VERIFICADAS EN OBRA, UNA VEZ INSTALADOS LOS PISOS EN CERÁMICA.
2. EL ALTO Y ANCHO DE LOS GUARDASCOBAS EN GRANITO SEMI-PULIDO DE LAS BATERÍAS DE BAÑO ES DE 10CMS, VARIANDO EL LARGO SEGUN EL DISEÑO DE LOS MISMOS.

## CONVENCIONES :

- NA+0.00 = NIVEL DE ACABADO ARQUITECTÓNICO (EN PLANTA)
- NA+0.00 = NIVEL DE ACABADO ARQUITECTÓNICO (EN ELEVACIÓN)
- XXX = CORTE ARQUITECTÓNICO
- XXX = CORTE FACHADA
- (P5+1) = NÚMERO DE DETALLE DE PUERTA
- (V2+31) = NÚMERO DE DETALLE DE VENTANA



## FACTIBILIDAD

|                                                                                         |                            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| CONTIENE:                                                                               | REFERENCIA:                | PLANCHA No.   |
| ANTEPROYECTO ARQUITECTÓNICO ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA 20 DE JULIO PLANTA - DE CUBIERTA. | BANC-03-1030-2020          | FAURAR05      |
| LOCALIDAD:                                                                              | ARCHIVO CAD:               | DE            |
| SAN CRISTÓBAL                                                                           | ARCHIVO LAYOUT:            | 42            |
| ESCALA:                                                                                 | FECHA TERMINACIÓN DE OBRA: | CONSECUATIVO: |
| 1:125                                                                                   | ENERO 2022                 | 07            |
|                                                                                         | FECHA ELABORACIÓN PLANO:   |               |
|                                                                                         | AGOSTO 2021                |               |



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO  
Alcaldía Mayor  
Bogotá D.C.

CONSULTOR:  
CONSORCIO CS  
CONSORCIO CS  
CONTRATO - IDU: 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:  
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ  
Mat. 01193-0224  
ESPECIALISTA:  
ARG. ARTURO REINA VASQUEZ  
Mat. 22700-7355 CND

INTERVENTORIA  
CONSORCIO ARDANUY-IVCSA  
ARDANUY  
IVCSA  
CONTRATO - IDU: 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:  
ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ  
Mat. 25202-129453-CND  
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:  
ARG. ALEJANDRO HENRIQUEZ L.  
Mat. 22700-29917 CND

SUPERVISOR IDU:  
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTOR  
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

| MODIFICACIONES                                   |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| I. VERSION FINAL                                 | 05 de junio de 2021   |
| II. APROBACIÓN INTERVENTORIA                     | 20 de julio de 2021   |
| III. ATENCIÓN OBSERVACIONES IDU                  | 13 de agosto de 2021  |
| IV. OBSERVACIONES INTERVENTORIA EC-CAI-P1580 434 | 18 de octubre de 2021 |
| V.                                               |                       |
| VI.                                              |                       |
| VII.                                             |                       |
| VIII.                                            |                       |

FECHA:

PROYECTO:

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