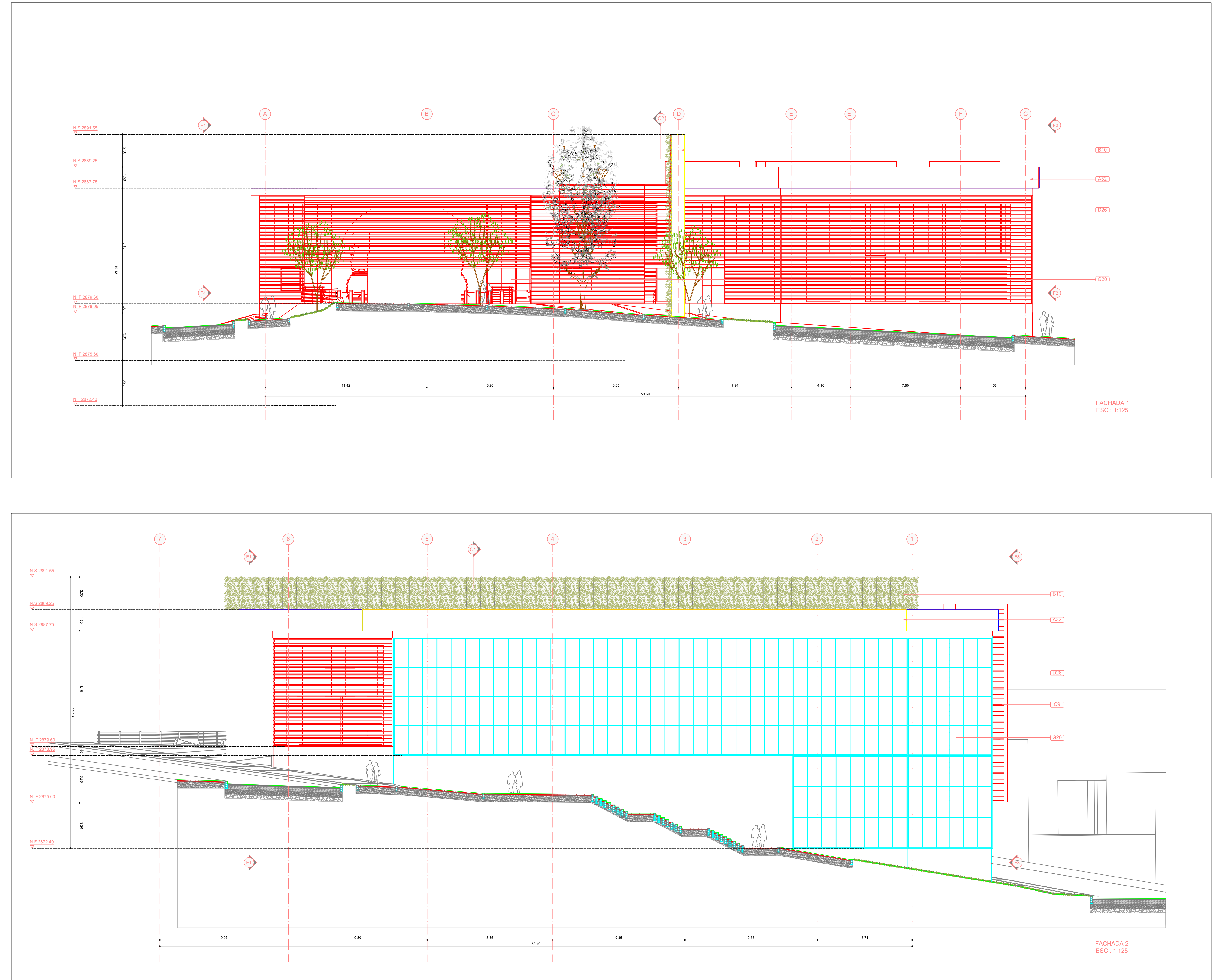




ESPECIFICACIONES	
A3	Concreto reforzado según diseño estructural, espesor según planos estructurales, acabado según detalle específico.
A14	Columna en concreto reforzado según diseño estructural secciones según planos estructurales.
A18	Escaleras en Concreto - Acabado en granito Pulido. Superficie vaciada 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.
A29	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 Equilore fibrocemento 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 estucado y pintado al interior de los espacios.
B10	Fachada Verde. Fachada tipo Greenwall 3, con perforaciones para sistema de riego.
B11	Panel Metálico Fachada Flotante (Recto). Lamina metálica Prodemia, tipo Hunter Douglas o similar.
B13	Mampostería en bloque de arcilla #4 33x6x23 similar equivalente.
B14	Piedra labrado tolete enchapado en cerámica 20x20 blanco, media cara interna 1"10cm 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 pre pintada color aluminio semimaté (interior con tabilla metálica), tipo METECHO o similar.
C5	Cablete en lámina galvanizada calibre 20, grada 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	Cortado en panel metálico QUADROBRISA 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	Modulor, paralelos y puertas metálicas para baños. Elementos en lamina de acero inoxidable cepillado calibre 20 con lomo redondeado, de doble tal, e=2.5cm tipo socoda o similar.
C19	Pasamanos Metálico en tubo circular de acero inoxidable Ø2", tubería inferior en acero inoxidable Ø1.5" y soportes en plancha de 2" x 3/16" cada 1500 mm, + pintura anticorrosiva 1+1-10.
C20	Baranda Metálica en tubo circular de acero inoxidable Ø2", tubería inferior en acero inoxidable Ø1.5" y soportes en plancha de 2" x 3/16" cada 1500 mm + pintura anticorrosiva 1+1-10.
C21	Escala Metálica con marco de fijación y estructura de soporte metálica, especificaciones según diseño estructural.
C22	Columna metálica según diseño estructural, sección de elementos, empates, según cálculo, acabado según arquitecto.
C23	Flanque metálica Cal. 20, similar o equivalente.
C24	Pensilera en aluminio anodizado natural tipo alumina similar equivalente.
C25	Corina enrollable en aluminio anodizado natural similar equivalente.
C26	Puerta en lamina metálica doblada. Puerta entambrada, en lamina metálica calibre 18, con rejilla de ventilación inferior, acabada en pintura epoxipoliurea color aluminio.
C27	Puerta corredora en lamina metálica doblada. Puerta entambrada, en lamina metálica calibre 18, con rejilla de ventilación inferior, acabada en pintura epoxipoliurea color aluminio.
C28	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.
C29	Vitro de Seguridad. Ventaneria con periferia interior en aluminio color natural y vidrio claro de seguridad 6mm. (Recomendación según especialista).
C30	Ceramiento en vidrio templado 5 mm + película de seguridad de 75 micras transparente similar equivalente.
C31	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).
C32	Ventaneria con periferia interior en aluminio color natural y vidrio claro de seguridad 6mm. (Incluye suministro e instalación), similar o equivalente.
C33	Puerta vidriera pivotante. (Incluye suministro e instalación), similar o equivalente.
C34	Fachada en paneles de vidrio templado, recomendación según especialista.
C35	Perfil en aluminio anha-174+ plisa vidrio anha-35+ empaque de caucho similar equivalente.
C36	Perfil en aluminio anha-173+ plisa vidrio anha-43+ empaque de caucho similar equivalente.
C37	Perfil tubular de 0.10 cm X 0.10 cm X 0.004 mm de espesor + anticorrosivo + pintura tipo esmalte mate color aluminio natural.
C38	Puerta corredora tipo riel en acero reforzado antivandalica color gris ral 70-75.
C39	Perfil en aluminio anha-701 + empaque de caucho similar equivalente.
C40	Perfil en aluminio anha-703 + empaque de caucho similar equivalente.
C41	Perfil en aluminio anha-703 + empaque de caucho similar equivalente.
C42	Perfil en aluminio anha-1774 + empaque de caucho similar equivalente.
C43	Perfil en aluminio anha-702 similar equivalente.
C44	Perfil en aluminio anha-1775 + empaque de caucho similar equivalente.
C45	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.
C46	Piso en concreto endurecido y esmalado más varillas plásticas de dilatación color gris cada 1.00m en dos direcciones y zócalo en media caña.
C47	Zócalo en concreto 0.15 cm x 0.15 cm, similar o equivalente.
C48	Guardascobas en granito formato 10/30, similar o equivalente.
C49	Media caña granito pulido fundido en sitio de 0.10 cm X 0.10 cm.
C50	Medón en acero inoxidable con lavamanos tipo socoda similar o equivalente.
C51	Suministro e instalación espejo en cristal 6mm biselado.
C52	Sillas en concreto fundido en sitio mas granito pulido similar equivalente.
C53	Pavimento tipo Podocastil de 30cm X 30cm, piezas ancladas con chazo.
C54	Acabado de estuco aplicado con lama metálica, sobre mampostería, estructura o revoco (Incluye suministro e instalación), similar o equivalente.
C55	Pintura al agua tipo emulsión con resina de polivinil acetato modificada con acrílica para interiores. (Incluye suministro e instalación), color blanco, similar o equivalente.
C56	Pañete liso o rústico 1/4 para muros, lavado o rústico. (Incluye suministro e instalación).
C57	Piso en concreto con granulometría discontinua, tonalidades grises, pendiente 1% hacia al exterior.
C58	Mesón Inoxidable con lavapijamas en acero inoxidable de empalar, grifería de lavapijamas azcona similar equivalente.
C59	Cerámica corona ref esgo blanco de 30x60 similar equivalente instalación horizontal.
C60	Capa de mortero 1:3 (cemento y arena de pozo) de adherencia entre el piso y la tableta, su espesor debe entre 3 cm. y 4 cm. Similar o equivalente.
C61	Taquilla en acero inoxidable similar equivalente.
C62	Nevera no free 2 puertas similar equivalente.
C63	Mueble de piso y gabinetes estructurados en maderoc nordico de 19 mm laminado de alta resistencia forma vireta cal.
C64	Estufa aco inoxidable 4 puestos gas.
C65	Cielo falso (Drywall). (suministro e instalación), similar o equivalente.
C66	Medón en granito jasper nacional con reguero hacia la casa format, e=1cm, (suministro e instalación), similar o equivalente.
C67	Mueble en maderoc para barra de cocina. (suministro e instalación), similar o equivalente.
C68	Ascensor eléctrico capacidad para 8 personas marca Mitsubishi o similar.
C69	Aparato sanitario con Fluorometro color blanco 100 Corona linea Institucional.
C70	Aparato sanitario Orinal con Fluorometro color blanco 100 Corona linea Institucional.
C71	Armarios de empalar color beige linea Institucional, grifería ahorradora de agua.
C72	Sanitario Aquejet Blanco, similar o equivalente.
C73	Lavamanos Milano de Cogar Blanco, similar o equivalente.
C74	Estación cambia pañal plegable de sobrepone antibacterial en acero inoxidable, similar o equivalente.
C75	Accesorios baños discapacitados según norma 6047- combo-Incluye barras accesorios y accipies-socoda similar equivalente.
C76	Lavamanos discapacitados según norma 6047 incluye accesorios y accipies.
C77	Tomiquete 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.-"EN 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." CAPTULO A.9.2 NSR-10.
- 2.-"EN 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." CAPTULO A.1.8.2.

NOTA PARA PISOS:

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

CONVENCIONES :	
	NIVEL DE ACABADO ARQUITECTÓNICO (EN PLANTA)
	NIVEL DE ACABADO ARQUITECTÓNICO (EN ELEVACIÓN)
	CORTE ARQUITECTÓNICO
	CORTE FACHADA
	NÚMERO DE DETALLE DE PUERTA
	NÚMERO DE DETALLE DE VENTANA

		INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.		CONSORCIO CS CONSORCIO CS CONTRATO - IDU: 1630 de 2020		DIRECTOR CONSULTORIA: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Mat.: 01193-0224 ESPECIALISTA: ARQ. ARTURO REINA VASQUEZ Mat.: 25700-7035 CND		INTERVENTORIA CONSORCIO ARDANUY-IVICSA ARDANUY IVICSA CONTRATO - IDU: 1673 de 2020		DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. OSCAR ANDRES RICO GOMEZ Mat.: 25202-129453-CND ESPECIALISTA INTERVENTORIA: ARQ. ALEJANDRO HENRIQUEZ L. Mat.: 25700-29917 CND		SUPERVISOR IDU: MARIA CONSTANZA GARCIA ALCASTRO DIRECCION TECNICA DE PROYECTOS		MODIFICACIONES I. VERSION FINAL II. APROBACION INTERVENTORIA III. ATENCION OBSERVACIONES IDU IV. OBSERVACIONES INTERVENTORIA EC-CAD-P1580 434 V VI VII VIII		FECHA: 05 de junio de 2021 30 de julio de 2021 13 de agosto de 2021 18 de octubre de 2021		PROYECTO: "ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."		CONTIENE: ANTEPROYECTO ARQUITECTÓNICO ESTACIÓN DE RETORNO ALTAMIRA- FACHADA 1 Y FACHADA 2.		LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL		ESCALA: 1:125		FACTIBILIDAD REFERENCIA: BANC IDU-1630-2020 PLANCHA No. FAURAR26 DE 42 CONSECUTIVO: 28	
--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	-----------------------------	--	------------------	--	--	--