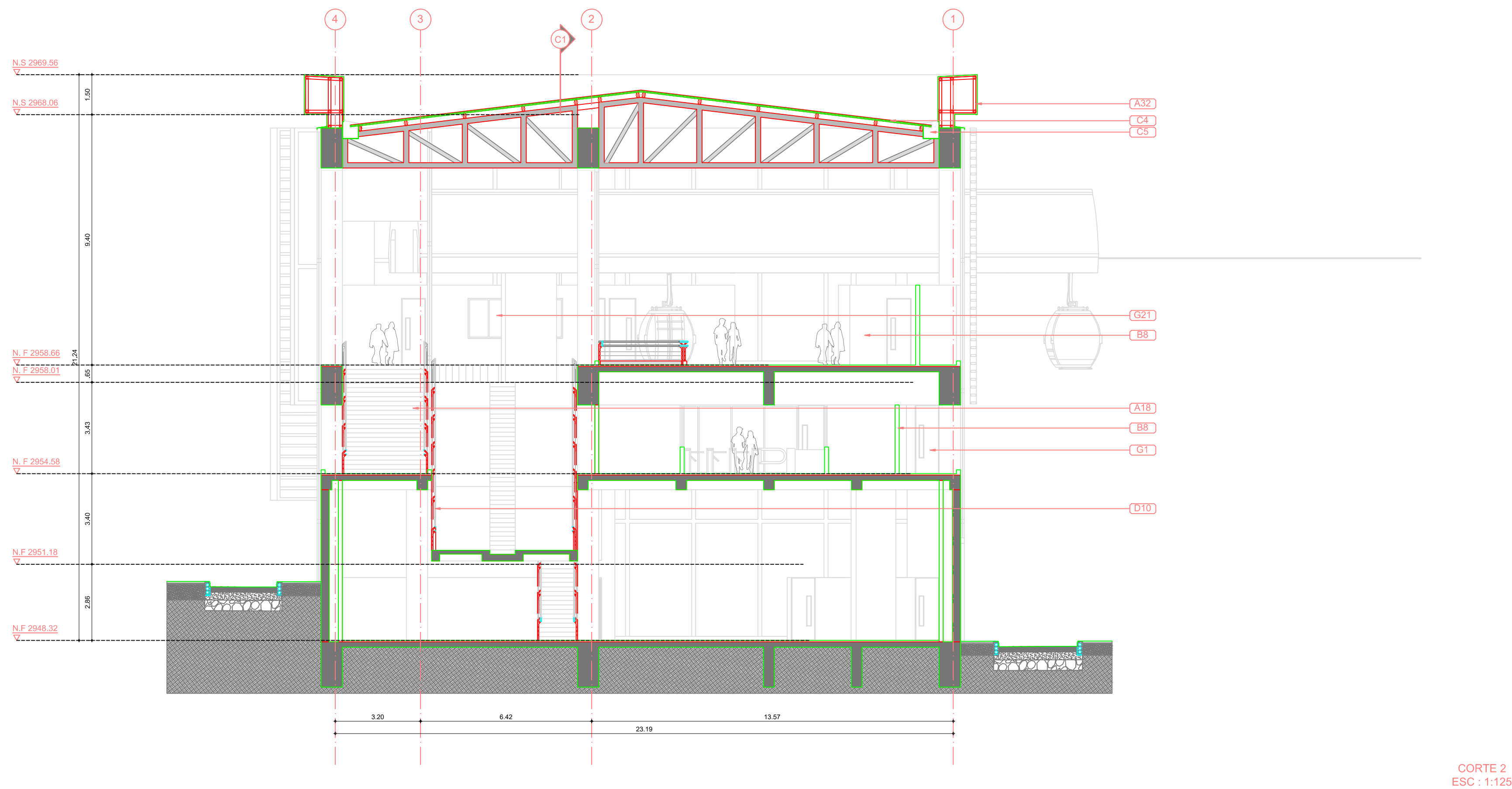
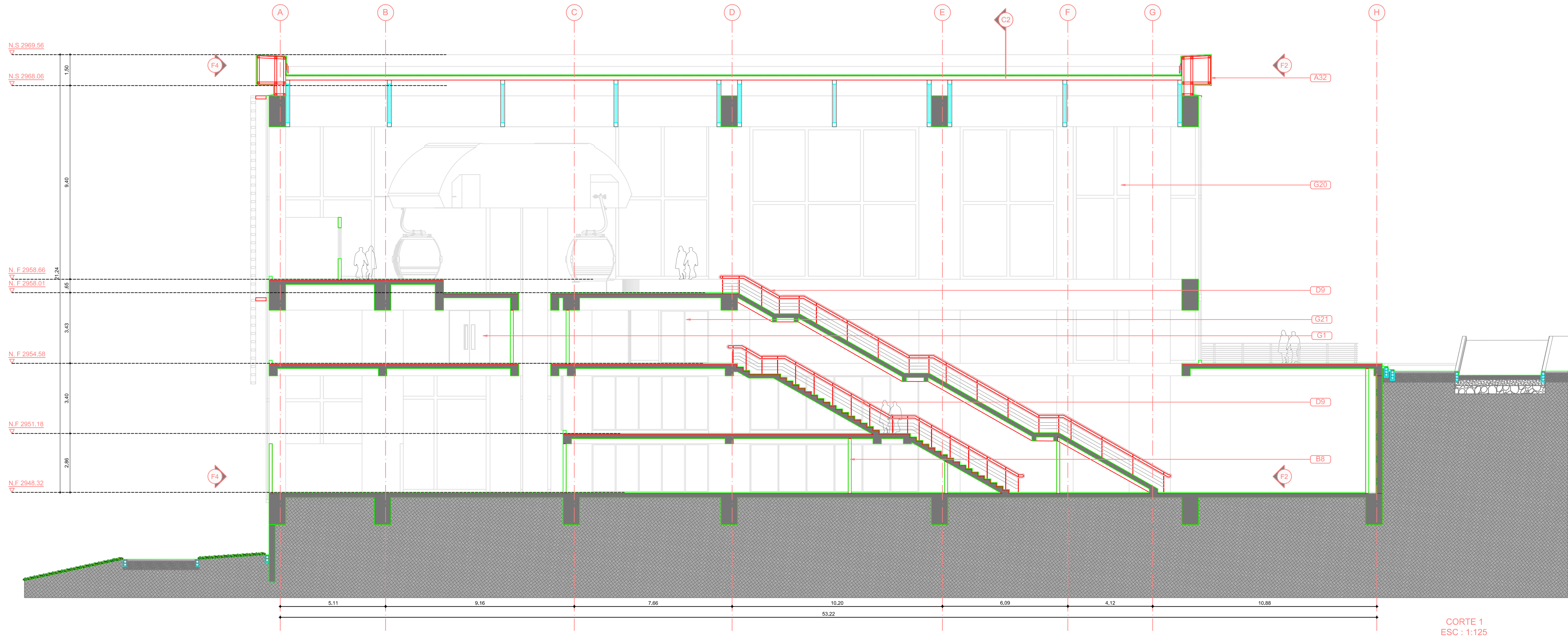




## ESPECIFICACIONES

- 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 Equilore fibrocemento formato (3m x 1.2m) similar o equivalente mas estructura interna metálica, recomendaciones según especialista.
- B8 - Mampostería en bloque de concreto 14x19x30 tipo kreato similar equivalente, revitado y ranurado cada 5 bloques, perfilado 1/4 estucado 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 Prodema, tipo Hunter Douglas o similar.
- B13 - Mampostería en bloque de arcilla #4 33x23 similar equivalente.
- B14 - Puesta labillo 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.
- C2 - 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 - Caneleta en lámina galvanizada calibre 20, grata 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 - Cortaol 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, paneles 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.
- C19 - Pasamanos Metálico en tubo circular de acero inoxidable Ø2", tubería inferior en acero inoxidable Ø1.5" y soportes en diámetro de 2" 3/16" cada 1500 mm, + pintura anticorrosiva In-1-10.
- C20 - Baranda Metálica en tubo circular de acero inoxidable Ø2", tubería inferior en acero inoxidable Ø1.5" y soportes en diámetro de 2" 3/16" cada 1500 mm + pintura anticorrosiva In-1-10.
- C22 - Escalera Metálica con marco de fijación y estructura de soporte metálica, especificaciones según diseño estructural.
- C23 - Columna metálica según diseño estructural.
- C24 - Estructura metálica según diseño estructural, sección de elementos, empates, según cálculo, acabado según arquitecto.
- C25 - Flanchar metálica Cal. 20, similar o equivalente.
- C26 - Peralina en aluminio anodizado natural tipo alumina similar equivalente.
- C27 - Cortina enrollable en aluminio anodizado natural similar equivalente.
- C28 - Puerta en lamina metálica doblada. Puerta entarimbada, en lamina metálica calibre 18, con rejilla de ventilación inferior, acabada en pintura epoxidiamida color aluminio.
- C29 - Puerta corredora en lamina metálica doblada. Puerta entarimbada, en lamina metálica calibre 18, con rejilla de ventilación inferior, acabada en pintura epoxidiamida color aluminio.
- C31 - 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.
- C34 - Vidrio de Seguridad. Ventaneria con periferia interior en aluminio color natural y vidrio claro de seguridad 6mm. (Recomendación según especialista).
- C35 - Cerramiento en vidrio templado 6 mm + película de seguridad de 75 micras transparente similar equivalente.
- C37 - 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).
- C41 - Ventaneria con periferia interior en aluminio color natural y vidrio claro de seguridad 6mm. (Incluye suministro e instalación), similar o equivalente.
- C42 - Puerta vidriera pivotante. (Incluye suministro e instalación), similar o equivalente.
- C47 - Fachada en paneles de vidrio templado, recomendación según especialista.
- C48 - Perfil en aluminio an-174+ pisa vidrio an-43+ empaque de caucho similar equivalente.
- C49 - Perfil en aluminio an-173+ pisa vidrio an-43+ empaque de caucho similar equivalente.
- C50 - Perfil tubular de 0.10 cm X 0.10 cm X 0.004 mm de espesor + anticorrosivo + pintura tipo esmalte mate color aluminio natural.
- C51 - Puerta corredora tipo rija en acero reforzado antivandálica color gris R-70-75.
- C52 - Perfil en aluminio an-701 + empaque de caucho similar equivalente.
- C53 - Perfil en aluminio an-701 + empaque de caucho similar equivalente.
- C54 - Perfil en aluminio an-703 + empaque de caucho similar equivalente.
- C55 - Perfil en aluminio an-703 + empaque de caucho similar equivalente.
- C56 - Perfil en aluminio an-770 + empaque de caucho similar equivalente.
- C57 - Perfil en aluminio an-770 + empaque de caucho similar equivalente.
- C58 - 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.
- C59 - Piso en concreto endurecido y esmalado más varillas plásticas de dilatación color gris cada 1.00m en dos direcciones y zócalo en media caña.
- C60 - Zócalo en concreto 0.15 cm x 0.15 cm, similar o equivalente.
- C61 - Guardascobas en granito formato 10"30, similar o equivalente.
- C62 - Media caña granito pulido fundido en sitio de 0.10 cm X 0.10 cm.
- C63 - Mención en acero inoxidable con lavamanos tipo socoda similar o equivalente.
- C64 - Suministro e instalación espejo en cristal firm biselado.
- C65 - Sillas en concreto fundido en sitio mas granito pulido similar equivalente.
- C66 - Pavimento tipo Podotactil de 30cm X 30cm, piezas ancladas con chazo.
- C67 - Acabado de estuco aplicado con línea metálica, sobre mampostería, estructura o revoco (Incluye suministro e instalación), similar o equivalente.
- C68 - Pintura al agua tipo emulsión con resina de polivinil acetato modificada con acrílica para interiores. (Incluye suministro e instalación), color blanco, similar o equivalente.
- C69 - Pafete liso o rústico 1:4 para muros, lavado o rústico. (Incluye suministro e instalación).
- C70 - Piso en concreto con granulometría discontinua, tonalidades grises, pendiente 1% hacia el exterior.
- C71 - Mazon inoxidable con lavapiés en acero inoxidable de empillar, grifería de lavapiés (zona similar equivalente).
- C72 - Cerámica corona jet esgo blanco de 30x60 similar equivalente instalación horizontal.
- C73 - 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.
- C74 - Taquilla en acero inoxidable similar equivalente.
- C75 - Nevera no frost 2 puertas similar equivalente.
- C76 - Mueble de piso y gabinetes estructurados en maderoc nordico de 19 mm laminado de alta resistencia forma serie cal.
- C77 - Estufa aco inoxidable 4 puestos gas.
- C78 - Cielo falso (Drywall). (suministro e instalación), similar o equivalente.
- C79 - Mención en granito jasper nacional con reguero hacia la casa formal, e=1cm, (suministro e instalación), similar o equivalente.
- C80 - Mueble en maderoc para barra de cocina. (suministro e instalación), similar o equivalente.
- C81 - Ascensor eléctrico capacidad para 8 personas marca Mitsubishi o similar.
- C82 - Aparato sanitario con Fluorometro color blanco 100 Corona línea Institucional.
- C83 - Aparato sanitario Orinal con Fluorometro color blanco 100 Corona línea Institucional.
- C84 - Lavamanos de empuje color beige línea Institucional, grifería ahorradora de agua.
- C85 - Sanitario Aquejal Blanco, similar o equivalente.
- C86 - Lavamanos Mirro de Cogar Blanco, similar o equivalente.
- C87 - Estación cambia pañal plegable de sobrepone antibacterial en acero inoxidable, similar o equivalente.
- C88 - Accesorios baños discapacitados según norma 6047- combo-Incluye barras accesorios y accopios-socoda similar equivalente.
- C89 - Lavamanos discapacitados según norma 6047 incluye accesorios y accopios.
- C90 - 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, PREVALECE 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." CAPITULO A.9.3.2 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." CAPITULO A.1.8.2.

## NOTA PARA PISOS:

1. LOS ANCHOS DE CENEFAS EN GRANITO SEMI-PULIDO VARIAN SEGÚN 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 SEGÚN EL DISEÑO DE LOS MISMOS.

## CONVENCIONES :

- NA ± 0.00 = NIVEL DE ACABADO ARQUITECTÓNICO (EN PLANTA)
- N ± 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



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO  
Alcaldía Mayor  
Bogotá D.C.



CONTRATO - IDU: 1630 de 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:  
ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ  
Mat.: 01183-0224

ESPECIALISTA:

ARG. ARTURO REINA VÁSQUEZ  
Mat.: 22700-7035 CND

INTERVENTORIA  
CONSORCIO ARDANUY-IVICSA

CONTRATO - IDU: 1673 de 2020

ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ  
Mat.: 25202-129453-CND

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:

ARG. ALEJANDRO HENRÍQUEZ L.  
Mat.: 22700-29917 CND

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:  
ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ  
Mat.: 25202-129453-CND

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:

ARG. ALEJANDRO HENRÍQUEZ 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:

|                       |
|-----------------------|
| 05 de junio de 2021   |
| 20 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 JUAN REY - CORTE 1 Y CORTE 2.

LOCALIDAD:  
SAN CRISTÓBAL

ESCALA:  
1:125

FACTIBILIDAD

REFERENCIA:  
BANC IDU-1630-2020

PLANCHA No.  
FAURAR34

DE  
42

FECHA TERMINACIÓN DE OBRA  
ENERO 2022

CONSECUTIVO:  
36