

ESPECIFICACIONES	
A1	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. Terrazo de superficies para espacio público, diseño de muros de contención y espesores de losa según cálculo estructural, acabado de piso a definir por arquitecto.
A31	Muro de Contención. Muro vaciado en concreto para contención de terreno, especificaciones según cálculo estructural.
A32	Marco Revestido con Equibone fibrocemento formato (3m x 1.25m) similar o equivalente mas estructura interna metálica, recomendaciones según especialista.
B1	Mampostería en bloque de concreto 14x19x39 tipo knaef similar equivalente, revitado y ranurado cada 5 hiladas, perfilado 1/4 eslabado y primado 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 Protema, tipo Hunter Douglas o similar.
B13	Mampostería en bloque de arcilla 84 33x9x23 similar equivalente.
B14	Poceta labrado boleo enchapado en cerámica 20x20 blanco, media capa interna 1'10cm similar equivalente.
B15	Muro en ladrillo boleo + panel impermeabilizado por las dos caras similar equivalente.
C1	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 semmate (interior con lamina metálica), tipo METECHO o similar.
C5	Canaletas en lamina galvanizada calibre 20, grata y soleda (suminero e instalación, incluye anticorrosivo y pintura), similar o equivalente.
C6	Malla de protección en zona de abanque. (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	Cortacésped en panel metálico QUADROBRISE 2575, 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 tornos redondeado, de doble tapa, e=2.5cm tipo socota o similar.
C15	Pasamanos Metálico en tubo circular de acero inoxidable 02", tubería inferior en acero inoxidable 01.5" y soportes en platinas de 2" x 3/4" cada 1500 mm + pintura anticorrosiva h=1.10.
C16	Baranda Metálica en tubo circular de acero inoxidable 02", tubería inferior en acero inoxidable 01.5" y soportes en platinas de 2" x 3/4" cada 1500 mm + pintura anticorrosiva h=1.10.
C17	Escalera Metálica con marco de fijación y estructura de soporte metálica, especificaciones según diseño estructural.
C18	Columna metálica según diseño estructural.
C19	Estructura metálica según diseño estructural, sección de elementos, empates, según cálculo, acabado según arquitecto.
C20	Flancho metálica Cal. 20, similar o equivalente.
C21	Persiana en aluminio anodizado natural tipo alumina similar equivalente.
C22	Corina enrollable en aluminio anodizado natural similar equivalente.
C23	Puerta en lamina metálica doblada. Puerta estacionada, lamina metálica calibre 18, con rejilla de ventilación inferior, acabada en pintura epoxidada color aluminio.
C24	Puerta corredora en lamina metálica doblada. Puerta embarrada, en lamina metálica calibre 18, con rejilla de ventilación inferior, acabada en pintura epoxidada 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	Cerámicas en vidrio templado 8 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 anodizado 174 para vidrio anodizado empaque de caucho similar equivalente.
C33	Perfil en aluminio anodizado 173 para vidrio anodizado empaque de caucho similar equivalente.
C34	Perfil tubular de 0.10 cm x 0.15 cm x 0.004 mm de espesor + anticorrosivo + pintura tipo esmalte mate color aluminio natural.
C35	Puerta corredora tipo riel en acero reforzado antirrayado color gris n° 70-75.
C36	Perfil en aluminio anodizado 170 + empaque de caucho similar equivalente.
C37	Perfil en aluminio anodizado 171 + empaque de caucho similar equivalente.
C38	Perfil en aluminio anodizado 172 + empaque de caucho similar equivalente.
C39	Perfil en aluminio anodizado 174 + empaque de caucho similar equivalente.
C40	Perfil en aluminio anodizado 175 + empaque de caucho similar equivalente.
C41	Piso en Baldosa de Grano 30x30. Baldosa pulida y brillante en grano No 1 y 2, blanco, gris y negro, tono en blanco de 30x30cm e=2cm, y junta de dilatación con varita de aluminio.
C42	Zocalo en concreto 0.15 cm x 0.15 cm, similar o equivalente.
C43	Guardacostas en granito formato 10'30, similar o equivalente.
C44	Media caña granito pulido fundido en sitio de 0.10 cm X 0.10 cm.
C45	Mesón en acero inoxidable con lavamanos tipo socota similar o equivalente.
C46	Suministro e instalación equipo en cristal 6mm biselado.
C47	Sillas en concreto fundido en sitio mas granito pulido similar equivalente.
C48	Pavimento tipo Podocilí de 30cm X 30cm, piezas ancladas con chazo.
C49	Acabado de estuco aplicado con lana metálica, sobre mampostería, estructura o revoco (incluye suministro e instalación), similar o equivalente.
C50	Pintura al agua tipo emulsión con resina de polivinil acetato modificada con acrílica para interiores. (incluye suministro e instalación), color blanco, similar o equivalente.
C51	Papel de pared o nástico 1/4 para muros, lavado o rústico. (incluye suministro e instalación).
C52	Piso en concreto con granulometría discontinua, tonalidades grises, pendiente 1% hacia el exterior.
C53	Mesón inoxidable con lavamanos en acero inoxidable de empalar, grifería de lavaplatos, azconera similar equivalente.
C54	Cerámica corona ref. ego blanco de 30x60 similar equivalente instalación horizontal.
C55	Capa de mortero 1:3 (cemento y arena de pozo) de adherencia entre el piso y la tableta, su espesor debe ser 3 cm. + 4 cm. Similar o equivalente.
C56	Taquilla en acero inoxidable similar equivalente.
C57	Nevera no frías similar equivalente.
C58	Mueble de piso y gabinetes estructurados en maderoso nórdico de 19 mm laminado de alta resistencia Sympica sinite cal.
C59	Estufa aco inoxidable 4 puestos gas.
C60	Cielo falso (Drywall), (suministro e instalación), similar o equivalente.
C61	Mesón en granito tipo racional con regate hacia la cara formal, e=4cm, (suministro e instalación), similar o equivalente.
C62	Mueble en maderoso para barra de coctelería (suministro e instalación), similar o equivalente.
C63	Ascensor eléctrico capacidad para 8 personas marca Mitsubishi o similar.
C64	Aparato sanitario con Fluoreto color blanco 100 Corona línea Institucional.
C65	Aparato sanitario Orstal con Fluoreto color blanco 100 Corona línea Institucional.
C66	Caracteres de empalar color beige línea Institucional, grifería ahorradora de agua.
C67	Sanitario AguaJet Blanco, similar o equivalente.
C68	Cerámico de Coger Blanco, similar o equivalente.
C69	Estación cambia pañal pligable de sobrepomar antibacterial en acero inoxidable, similar o equivalente.
C70	Accesorios baños discapacitados según norma 6047, combo incluye barras accesorios y accipies-socota similar equivalente.
C71	Accesorios sanitarios según norma 6047 incluye accesorios y accipies.
C72	Torniquete de acceso.

NOTAS:

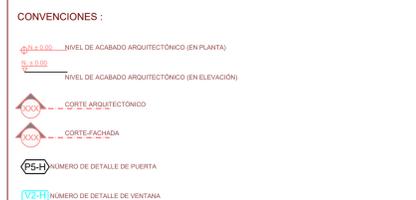
- 1.-TODAS LAS DIMENSIONES DEBERÁN SER VERIFICADAS Y AJUSTADAS EN OBRA.
- 2.-LOS NIVELES INDICADOS COMO NA CORRESPONDEN AL ACABADO ARQUITECTÓNICO.
- 3.-PARA TODOS LOS CASOS, PREVALENCEN LOS PLANOS DE ESPECIALIDAD.
- 4.-EN CASO DE PRESENTARSE ALGUNA MODIFICACIÓN A LOS DISEÑOS, DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN, 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 INSTALAN EN LA CONSTRUCCIÓN EFECTIVAMENTE ESTÉN EN CAPACIDAD DE CUMPLIR EL GRADO DE DESEMPEÑO ESPECIFICADO POR EL DISEÑADOR. CAPITULO A.9.3.2 NBR-10.
- 2.-EN AQUELLOS CASOS EN LOS CUALES EN LOS DISEÑOS SE ESPECIFICAN ELEMENTOS CUYO SUMINISTRO E INSTALACIÓN SE REALIZA POR PARTE DE SU FABRICANTE, EL DISEÑADOR PUEDE LIMITARSE A ESPECIFICAR EN SUS PLANOS, MENOS 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 GUARDARESCOBAS EN GRANITO SEMI-PULIDO DE LAS BATERIAS DEBAO ES DE 10CMS, VARIANDO EL LARGO SEGUN EL DISEÑO DE LOS MISMOS.



FACTIBILIDAD	
CONTIENE:	REFERENCIA: BNEC-03-160-2020
ANTEPROYECTO ARQUITECTÓNICO ESTACIÓN DE ETORNO JUAN REY PLANTA - PARKING ZONA DE CABINAS Y CUARTOS TÉCNICOS.	FLANCHA No. FAUR32
LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL	DE 42
ESCALA: 1:125	CONSECUTIVO: 34
FECHA ELABORACION PLANO: AGOSTO 2021	

CONTRATO - IDU: 1630 de 2020	DIRECTOR CONSULTORIA:	INTERVENTORIA:	DIRECTOR DE INTERVENTORIA:	SUPERVISOR IDU:	MODIFICACIONES	FECHA:	PROYECTO:
INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.	ING. MARIO ERNESTO VACCA GÁMEZ Mtel: 01193-0224 ESPECIALISTA: ARG. ARTURO REINA VASQUEZ Mtel: 22700-7036 CND	CONSORCIO ARDANUY-IVICSA	ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mtel: 25252-129453-CND ESPECIALISTA INTERVENTORIA: ARG. ALEJANDRO HENRIQUEZ L. Mtel: 22700-29917 CND	MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	I. VERSIÓN INICIAL II. APROBACIÓN INTERVENTORIA III. ATENCIÓN OBSERVACIONES IDU IV. OBSERVACIONES INTERVENTORIA EC-CAI-P1 550 434 V. VI. VII. VIII.	05 de Junio de 2021 30 de Julio de 2021 13 de Agosto de 2021 18 de octubre de 2021	*ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C.*