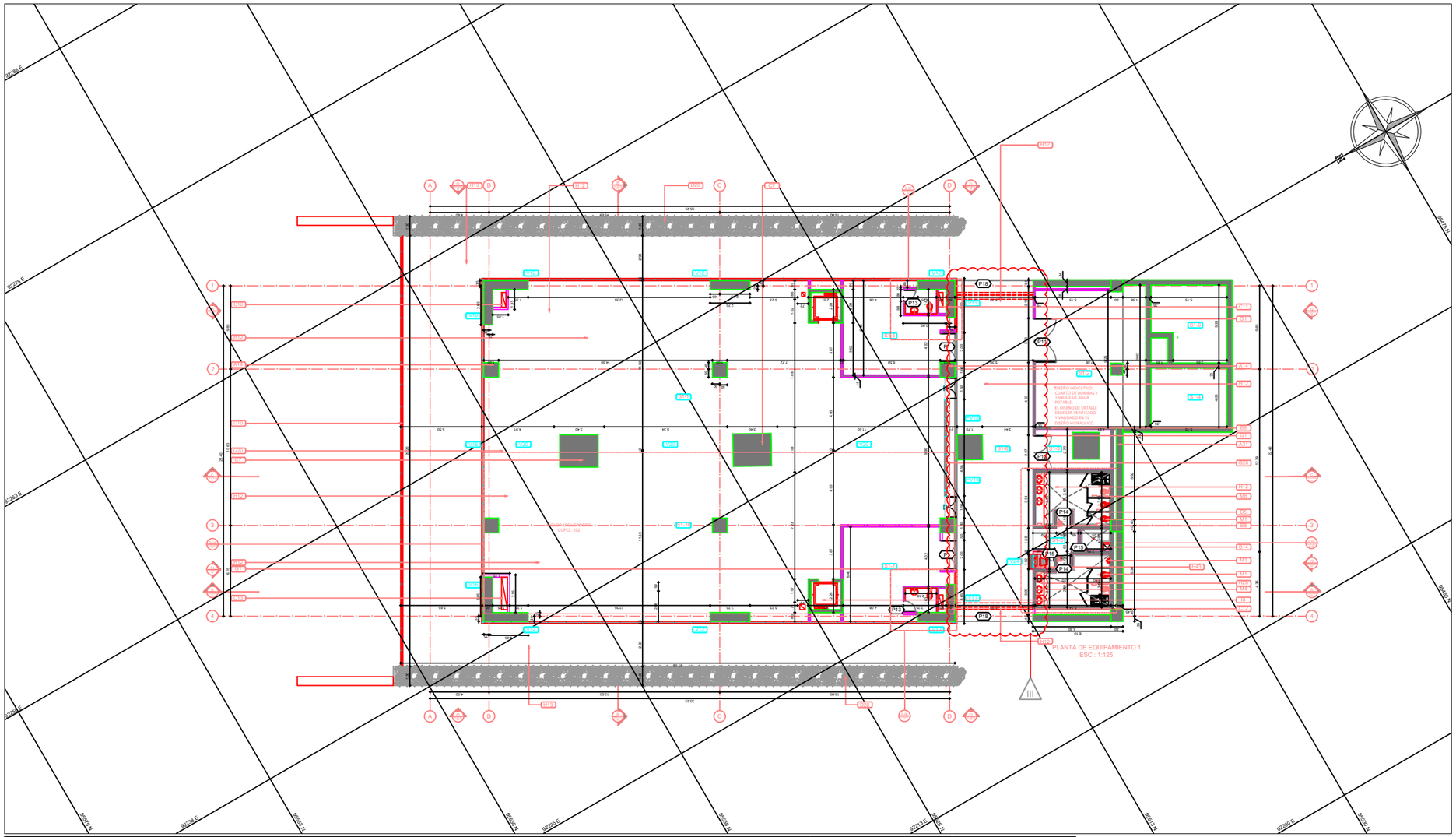


ESPECIFICACIONES

CN1	Concreto reforzado según diseño estructural, espesor según planos estructurales,acabado según detalle especifico.
CN2	Columna en concreto reforzado según diseño estructural,secciones según planos estructurales.
CN3	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.
CN4	Placas prefabricadas en concreto para fachadas, diseño y anclajes según recomendación del especialista.
CN5	Losa en Concreto con Lamina Colaborante . Concreto según diseño estructural sobre lamina tipo Metal Deck 2" cal. 20 similar o equivalente según diseño estructural.
CN6	Terrazas de espacio público. Terraceo de superficies para espacio público, diseño de muros de contención y espesores de losa según cálculo estructural, acabado de piso a definir por arquitecto especialista en obra.
CN7	Muro de Contención. Muro vaciado en concreto para contención de terreno, especificaciones según diseño y calculo estructural.
CN8	Marco Revestido con alucobond similar o equivalente.
CN9	Mamposteria en bloque de concreto 14x19x39 tipo kreato similar o equivalente, revitado y ranurado cada 5 hiladas; pañetado 1.4 enlucado y pintado al interior de los espacios.
CN10	Panel Metálico Fachada Fi:tante. Lamina metálica Prodema, tipo Hunter Douglas similar o equivalente, con ángulos de inclinación en sentido vertical para control de asoleamiento e iluminación indirecta.
CN11	Fachada Verde. Fachada tipo Gro-wall 3, con perforaciones para sistema de riego similar o equivalente.
CN12	Panel Metálico Fachada Fi:tante (Recto). Lamina metálica Prodema, tipo Hunter Douglas similar o equivalente,transición de elementos inclinados.
CN13	Mampostería en bloque de arcilla #4 33x9x23 similar o equivalente.
CN14	Poceta ladrillo tolete enchapado en ceramica 20x20 blanco, media caña interna h°10cm similar o equivalente.
CN15	Muro en ladrillo tolete + pañete impermeabilizado por las dos caras similar o equivalente.
CN16	Panel en concreto reforzado con fibra de vidrio o GRC tipo Itálin similar o equivalente.
CN17	Pañete liso afinado con llana de madera ref: 1:4 similar o equivalente
CN18	Cubierta tipo Sandwich deck tipo c . Poliuretano inyectado expandido de alta densidad, prepintada color aluminio semimate o similar equivalente
CN19	Canal en lamina galvanizada cal. 20. Ver diseño hidraulico y estructural
CN20	Estructura de apoyo para cubierta electromecánica.
CN21	Cubierta electromecánica . Cubierta del sistema, diseño y especificaciones según diseño y cálculo electromecánico.
CN22	Cortasol en panel metalico, referencia 84R acabado liso color a definir segun muestras (Tipo Hunter Douglas similar o equivalente).
CN23	Bajante 1
CN24	Bajante 2
CN25	Bajante 3
CN26	Bajante 4
CN27	Módulos, parales 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 similar o equivalente.
CN28	Pasamanos Metálico en tubo circular de acero inoxidable Ø2", altura Max superior de 0.90 cm y altura inferior 0.70 cm según la norma NTC 6047, se incluye soporte en platina según los diseños arquitectonicos con interdistancia Max de 1.50 cm sinila o equivalente
CN29	Baranda Metálica en tubo circular de acero inoxidable Ø2", altura Max 1.20 tuberia inferior en acero inoxidable Ø1.5" y soportes en platina de 2"x 3/16" cada 1500 mm. + pintura anticorrosiva similar o equivalente ver detalle arquitectonico.
CN30	Piso falso en lámina metálica tipo alfajor con estructura de soporte interna similar o equivalente.
CN31	Escalera Metálica con marco de fijación y estructura de soporte metálica, especificaciones según diseño estructural, y aval de la UTCB y su especialista arquitectonico en obra.
CN32	Columna metálica según diseño estructural.
CN33	Estructura metálica según diseño estructural, sección de elementos, empates, según calculo. Acabado alucobond similar o equivalente.
CN34	Fachada en Lamina Metálica. Elemento o superficie en lamina metálica, doblada según detalle especifico, acabado e instalación según aprobación de la UTCB y su especialista arquitectonico en obra.
CN35	Persiana en aluminio anodizado natural tipo alumina, según aprobacion de la UTCB y sus especialistas arquitectonico y bioclimatico en obra similar o equivalente.
CN36	Cortina enrrollable en aluminio anodizado natural similar o equivalente.
CN37	Según diseño estructural
CN38	Malla de seguridad según diseño de DOPPELMAYR.
CN39	Perfil tubular de 0.10 x 0.04 cm. + tubo Ø2" + gancho en tubo de Ø1" de acero galvanizado + pintura en poliuretano RAL 7035 Gris claro similar o equivalente.
CN40	Puerta en lamina metálica doblada. Puerta entamborada, en lamina metálica calibre 18, con rejilla de ventilación inferior, acabada en pintura epoxipoliamida color aluminio similar o equivalente.
CN41	Puerta vidriera en aluminio anodizado. Puerta vidriera con marco en perfiles de aluminio anodizado, vidrio templado de 5+5 mm y película de seguridad pvb de 75 micras mas control solar, con cerradura antipánico similar o equivalente, instalación según recomendación especialista arquitectonico en obra.
CN42	Vidrio de Seguridad . Ventaneria con perfileria interior en aluminio color natural y vidrio claro de seguridad de 4+4mm con película de seguridad pvb de 75 micras similar o equivalente, instalación según recomendación especialista arquitectonico en obra.
CN43	Cerramiento en vidrio templado de 5+5 mm y película de seguridad pvb de 75 micras mas control solar similar o equivalente, instalación según recomendación especialista arquitectonico en obra.
CN44	Quiebrosoles en aluminio anodizado natural similar o equivalente.
CN45	Ventaneria con perfileria de aluminio anodizado color natural y vidrio templado de 5+5 mm mas película de seguridad de 75 micras similar o equivalente Ref. a definir según muestras y película de control solar por la UTCB y sus especialistas arquitectonico y bioclimatico en obra.
CN46	Fachada en paneles de vidrio templado, recomendación según especialista.
CN47	Perfil en aluminio aln-a-174+ pisa vidrio aln-435+ empaque de caucho similar equivalente.
CN48	Perfil en aluminio aln-a-173+ pisa vidrio aln-435+ empaque de caucho similar equivalente.
CN49	Perfil tubular de 0.10 cm X 0.10 cm X 0.004 mm de espesor + anticorrosivo + pintura tipo esmalte mate color aluminio natural.
CN50	Perfil cumbrera tipo reja en acero reforzado antivandalico color gris ral 70-75
CN51	Perfil en aluminio aln-701 + empaque de caucho similar o equivalente.
CN52	Perfil en aluminio aln-703 + empaque de caucho similar o equivalente.
CN53	Perfil en aluminio aln-700 + empaque de caucho similar o equivalente.
CN54	Perfil en aluminio aln-1774 + empaque de caucho similar o equivalente.
CN55	Perfil en aluminio aln-a-702 similar o equivalente.
CN56	Perfil en aluminio aln-1776 + empaque de caucho similar o equivalente.
CN57	Piso en Baldosa de Grano 30x30 cm. Baldosa pulida y brillada en grano No 1 y 2, blanco, gris y negro, fondo en blanco de 30x30 cm en2cm Min, y junta de dilatación con varilla de aluminio similar o equivalente.
CN58	Loseta Sahara rectangular Alfa gres Ref. 22500041924.5 x 12 x 1.8 cm antideslizante similar o equivalente
CN59	Piso en concreto endurecido y esmaltado más varillas plásticas de dilatación color gris cada 1.00m en dos direcciones y zócalo en media caña similar o equivalente.
CN60	Ceneña en granito esmerlado color blanco similar al formato de 30x30 cm instalado para piso. La presentación de muestras con diferentes granos deberá ser previa a la instalación, para que la UTCB seleccione la indicada en cuanto a variedad, tipo de color y tamaño de los agregados.
CN61	Media caña granito pulido fundido en sitio de 0.10 cm X 0.10 cm similar o equivalente.
CN62	Meson en granito pulido similar o equivalente.
CN63	Suministro e instalacion espejos en cristal 6mm biselado similar o equivalente
CN64	Banca en concreto fundido en sitio mas granito pulido similar o equivalente.
CN65	Pavimento tipo Podotactil de 30cm X 30cm, piezas ancladas con chazo, aprobacion de la UTCB y su especialista arquitectonico en obra.
CN66	Piso en concreto con granulometria discontinua, tonalidades grises, pendiente 1% hacia el exterior similar o equivalente
CN67	Concreto para rampa alinado con llana de madera y estriado según detalle arquitectónico similar o equivalente, la resistencia del concreto la definirá los especialistas arquitectónico y estructural en obra .
CN68	Meson en acero inoxidable tipo socoda con lavaplatos ; grifería de lavaplatos arizona similar o equivalente.
CN69	Ceramica corona ref egeo blanco de 30x60 similar o equivalente instalacion horizontal según aprobacion por el especialista arquitectonico en obra
CN70	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.
CN71	Taquilla en acero inoxidable similar o equivalente.
CN72	Nevera no frost 2 puertas similar equivalente.
CN73	Mueble de piso y gabinetes estructurados en madecor nordico de 19 mm laminado de alta resistencia formica white oak similar o equivalente.
CN74	Estufa haceb inoxidable 4 puestos gas similar o equivalente.
CN75	Cielo raso pvc blanco similar o equivalente.
CN76	Ducha dh flp sap madeira cromo similar o equivalente
CN77	Cielo raso en drywall de 0.12 mm de espesor con accesorios de soporte similar o equivalente
CN78	Piso tecnico. paneles de aglomerados 60x60 de alta densidad totalmente encofrado y ligado por una cubierta y un fondo de lamina galvanizada. similar o equivalente según recomendación espacialista arquitectonico en obra
CN79	Pisos falsos exteriores. En concreto de 60 x 60 cms de acuerdo a diseño. según aprobación de la UTCB y su especialista arquitectonico en obra.
CN80	Ascensor eléctrico capacidad para 8 personas marca Mitsubishi similar o equivalente.
CN81	Aparato sanitario con Fluxometro color blanco 100 Corona línea Institucional similar o equivalente.
CN82	Aparato sanitario Orinal con Fluxometro color blanco 100 Corona línea Institucional similar o equivalente..
CN83	Lavamanos de empotrar color beige línea institucional, grifería ahorradora de agua similar o equivalente.
CN84	Accesorios baños discapacitados según norma 6047- combo-incluye barras accesorios y acoples-socoda similar o equivalente.
CN85	Accesorios para discapacitados según norma 6047 incluye accesorios y acoples similar o equivalente.
CN86	Torniquete de acceso estos se definirán por transmiteio según las especificaciones técnicas que contemple su especialista.
CN87	lavamanos de colgar happy blanco Corona similar o equivalente.
CN88	Rejilla 15 x 15 cm de ventilación similar o equivalente.
CN89	Dispensador de papel higiénico y toallas en acero inoxidable con chapa de seguridad tipo socoda similar o equivalente

CONVENCIONES :

- NIVEL DE ACABADO ARQUITECTÓNICO (EN PLANTA)
- NIVEL DE ACABADO ARQUITECTÓNICO (EN ELEVACIÓN)
- CORTE ARQUITECTÓNICO
- CORTE FACHADA
- INDICADOR DE DETALLE
- NÚMERO DE DETALLE DE PUERTA
- NÚMERO DE DETALLE DE VENTANA

NOMBRES DE ESPACIOS

A044	Zona no paga.
A045	Zona paga.
A046	Taquilla.
A047	Zona de conteo.
A305	Primeros auxilios.
A306	Wc discapacitados.
A307	Jefe de estación.
A308	Policía.
A309	Cuarto de refrexión.
A310	Cocineta.
A311	Wc vestier empleadas.
A312	Químicos y aseo.
A313	Wc vestier empleados.
A314	Lockers.
A315	Pasillo operativo.
A316	Sala de reuniones satélites y sala de capacitación
A317	Subestación eléctrica.
A318	Grupo electrógeno.
A319	Cuarto tm.
A320	Cuarto tm.
A321	Terraza interna.
A322	Herramientas.
A323	Terraza ingreso a estación.
A324	Ascensor 1 tunal.
A325	Ascensor 2 mantas.
A326	Escaleras 1 tunal.
A327	Escaleras 2 mantas.
A328	Plataforma de abordaje a tunal.
A329	Plataforma de abordaje a mantas.
A330	Fibra óptica y telecomunicaciones.
A331	Cuarto de control.
A332	Ascensor 1 tunal.
A333	Ascensor 2 mantas.
A334	Escaleras 1 tunal.
A335	Escaleras 2 mantas.
A336	Equipamiento 1.
A337	Cuartos técnicos.
A338	Cuartos técnicos.
A339	Tanque almacenamiento de aguas lluvias.
A340	Alternativa local comercial.
A341	Baños públicos equipamiento 1.
A342	Alternativa local comercial.
A343	Pasillo operativo.
A344	Tanque almacenamiento de agua potable.
A345	Cicloparqueadero.
A346	Equipamiento 2.

NOTAS :

1 – EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO CONSTRUCTIVO USÓ COMO BASE, EL ANTEPROYECTO ELABORADO POR EL METRO DE MEDELLÍN, PARA LA PREFACTIBILIDAD
2 – TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN EXPRESADAS EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO
3 – TODAS LAS DIMENSIONES Y NIVELES DEBERAN SER VERIFICADOS Y AJUSTADOS EN LA OBRA.
4 – PARA DETALLES CONSTRUCTIVOS Y DETALLES DEL MOBILIARIO, VER PLANOS DE DETALLES.
5 – LAS CONVENCIONES DE REDES DE SERVICIOS PUBLICOS Y SEÑALIZACION QUE NO APARECEN EN EL CUADRO DE CONVENCIONES, PUEDEN IDENTIFICARSE EN LOS PLANOS DE LOS DISEÑOS CORRESPONDIENTES.
6 – PARA PLANOS DE DISEÑOS TECNICOS, PREVALECEN LOS DE CADA ESPECIALIDAD.
7 – PARA NIVELES DE PAVIMENTO, PRIMAN LOS PLANOS DE DISEÑO GEOMETRICO
8 – PARA ESTRUCTURAS DE ANDENES Y VIAS, VER PLANOS DE ESTUDIOS DE SUELOS Y PAVIMENTOS

RECORD

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor Bogotá D.C.

CONSULTOR:
UNION TEMPORAL CABLE BOGOTÁ
IDU-1630-2015

DIRECTOR CONSULTORIA:
CLAUDIA TATIANA RAMOS B.
Mat.: 0820251161 ATL

DISEÑADOR:
ARQ. RICARDO HERNÁNDEZ COLORADO
Mat.: A76182001-94361014

INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERCABLE CIUDAD BOLÍVAR
IDU-1653-2015

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
ING. JESUS E. TORRES
Mat.: 1225 STD

ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
CARLOS ARTURO GARZÓN R.
Mat.: 25700-12692 CND

COORDINADOR IDU:
ING. HERNANDO DÍAZ GARZÓN

DIRECCION Y/O SUBDIRECCION
DISEÑO DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

		FECHA:
I	AJUSTE A DISEÑO – ESTRUCTURA, INCLUSIÓN BAÑOS Y CICLOPARQUEADEROS	
II	Ajustes solicitados por la Entidad en comunicado 20185380163402	2018-03-07
III	AJUSTES SOLICITADOS SEGUN OFICIO TRANSMILENIO No 20186211911	2018-07-23
IV	PLANO RECORD	2018-08-25
V		
VI		
VII		
VIII		

PROYECTO:
SISTEMA DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
POR CABLE AÉREO
TIPO MONOCABLE DESENGANCHABLE
EN LA LOCALIDAD DE
CIUDAD BOLÍVAR, BOGOTÁ D.C.

CONTIENE:
ESTACIÓN JUAN PABLO II
PLANTA EQUIPAMIENTO 1

LOCALIDAD: CIUDAD BOLÍVAR
ESCALA: 1:125

REFERENCIA:

PLANCHA No. DCARGN–02 DE 09

ARCHIVO AUTOCAD: DCARGN - E02JP - 2018-08-25
ARCHIVO LAYOUT DCARGN 02-O3

FECHA: 2018-08-25

CONSECUTIVO: 02