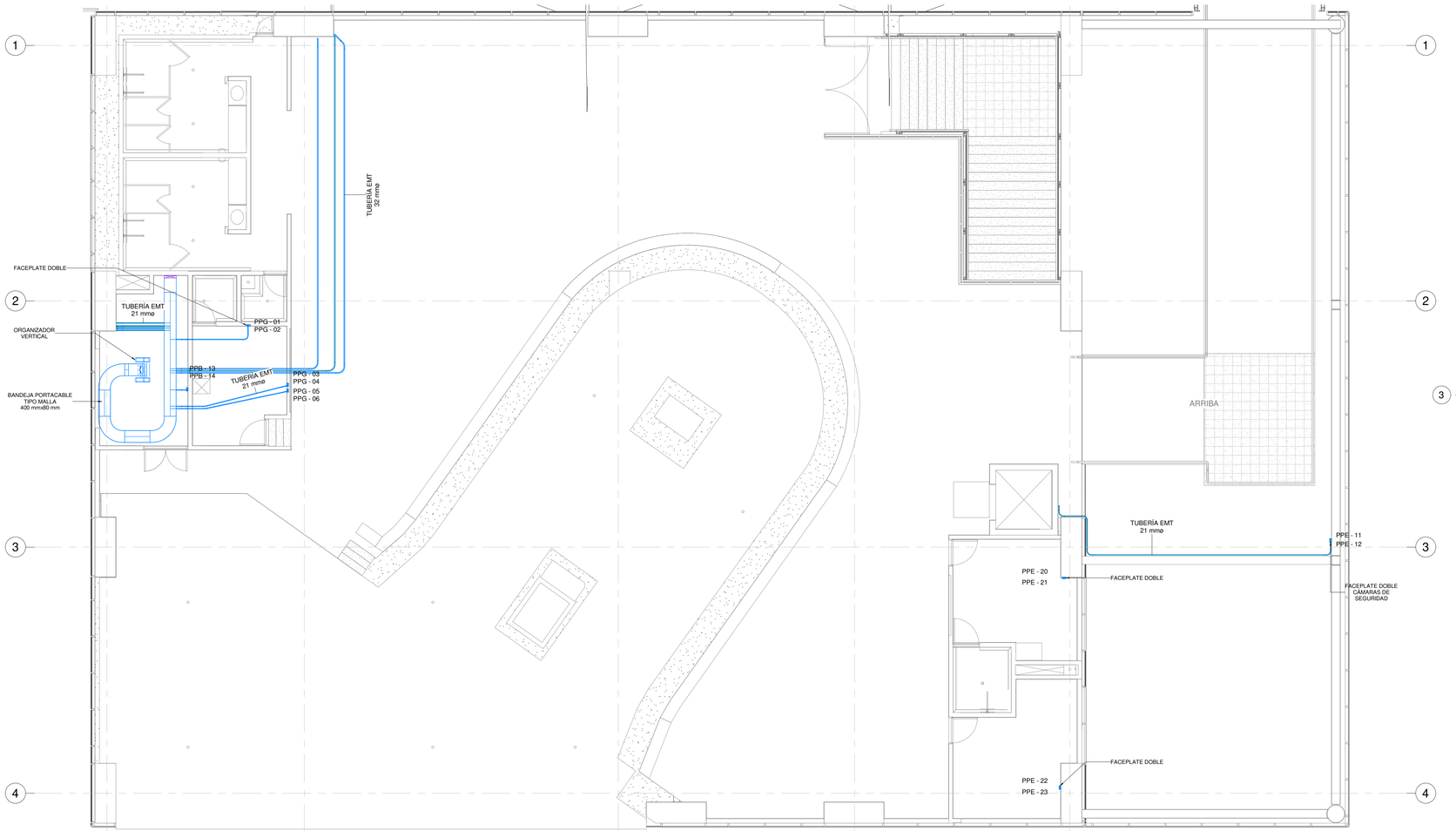
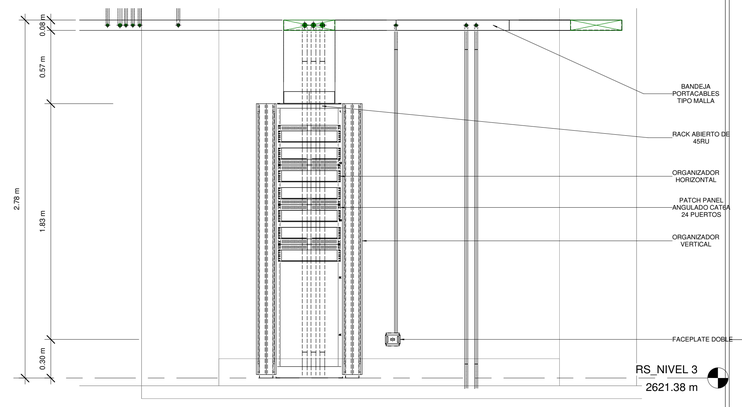
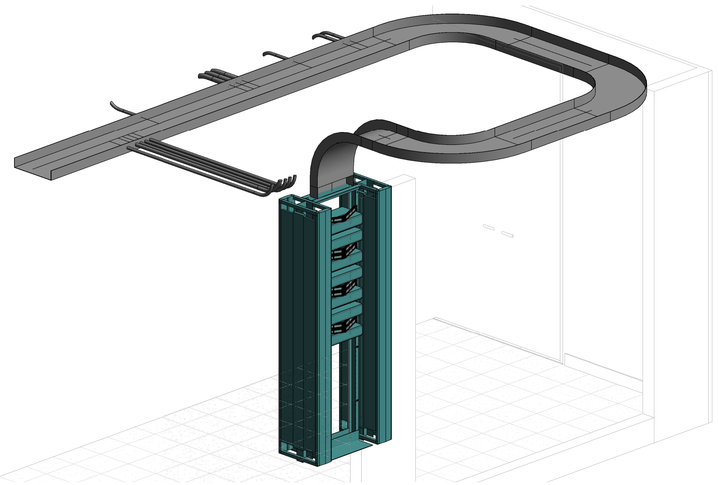


1 TT-CS_Nivel 3
1 : 75



3 DETALLE 14
1 : 20



2 DETALLE 3D SISTEMA CABLEADO ESTRUCTURADO
3

IDENTIFICACION DE PATCH PANEL	Puesto Patch Panel	Uso	Ubicación	Puesto Patch Panel	Uso	Ubicación
PATCH PANEL A	A1	Camara	Primer piso area comun	A13	Camara	Puente acceso
	A2	Camara	Primer piso area comun	A14	Camara	Puente acceso
	A3	Camara	Segundo piso area comun	A15	Camara	Edificio de conexión
	A4	Camara	Segundo piso area comun	A16	Camara	Edificio de conexión
	A5	Camara	Tercer piso Area abordaje	A17	Camara	Edificio de conexión
	A6	Camara	Tercer piso Area abordaje	A18	Datos	PIP tercer piso
	A7	Camara	Tercer piso Area abordaje	A19	Datos	PIP Edificio de conexión
	A8	Camara	Tercer piso Area abordaje	A20		
	A9	Camara	Tercer piso Area abordaje	A21		
	A10	Camara	Tercer piso Area abordaje	A22		
	A11	Camara	Puente acceso	A23		
	A12	Camara	Puente acceso	A24		
PATCH PANEL B	B1	Datos	Subestacion	B13	Datos	Cuarto de comunicaciones
	B2	Datos	Subestacion	B14	Datos	Cuarto de comunicaciones
	B3	Datos	Monitoreo equipos subestacion	B15		
	B4	Datos	Monitoreo equipos subestacion	B16		
	B5	Datos	Monitoreo equipos subestacion	B17		
	B6	Datos	Monitoreo equipos subestacion	B18		
	B7	Datos	Monitoreo equipos subestacion	B19		
	B8	Datos	Monitoreo equipos subestacion	B20		
	B9	Datos	Monitoreo equipos subestacion	B21		
	B10	Datos	Monitoreo equipos subestacion	B22		
	B11	Datos	Monitoreo grupo electrogeno	B23		
	B12	Datos		B24		
PATCH PANEL C	C1	Datos / Voz	Sala de reuniones primer piso	C13	Datos / Voz	Oficina jefe de estacion primer piso
	C2	Datos / Voz	Sala de reuniones primer piso	C14	Datos / Voz	Bateria de paneles primer piso
	C3	Datos / Voz	Sala de reuniones primer piso	C15	Datos / Voz	Bateria de paneles primer piso
	C4	Datos / Voz	Sala de reuniones primer piso	C16	Datos / Voz	Cafeteria y cocineta primer piso
	C5	Datos / Voz	Sala de reuniones primer piso	C17	Accesspoint	Cafeteria y cocineta primer piso
	C6	Datos / Voz	Sala de reuniones primer piso	C18	Datos / Voz	Operador alimentadores y porteria
	C7	Accesspoint	Sala de reuniones primer piso	C19	Datos / Voz	Operador alimentadores y porteria
	C8	Datos / Voz	Oficina jefe de estacion primer piso	C20	Accesspoint	Operador alimentadores y porteria
	C9	Datos / Voz	Oficina jefe de estacion primer piso	C21	Datos / Voz	Operador alimentadores y porteria
	C10	Datos / Voz	Oficina jefe de estacion primer piso	C22	Datos / Voz	Operador alimentadores y porteria
	C11	Datos / Voz	Oficina jefe de estacion primer piso	C23	Datos / Voz	Operador alimentadores y porteria
	C12	Datos / Voz	Oficina jefe de estacion primer piso	C24	Datos / Voz	Operador alimentadores y porteria

IDENTIFICACION DE PATCH PANEL	Puesto Patch Panel	Uso	Ubicación	Puesto Patch Panel	Uso	Ubicación
PATCH PANEL D	D1	Datos / Voz	Oficina control y seguridad primer piso	D13	Datos / Voz	Oficinas operador segundo piso
	D2	Datos / Voz	Oficina control y seguridad primer piso	D14	Datos / Voz	Oficinas operador segundo piso
	D3	Datos / Voz	Oficina control y seguridad primer piso	D15	Datos / Voz	Oficinas operador segundo piso
	D4	Datos / Voz	Oficina control y seguridad primer piso	D16	Datos / Voz	Oficinas operador segundo piso
	D5	Datos / Voz	Area de control general segundo piso	D17	Datos / Voz	Oficinas operador segundo piso
	D6	Datos / Voz	Area de control general segundo piso	D18	Datos / Voz	Oficinas interventoria segundo piso
	D7	Datos / Voz	Area de control general segundo piso	D19	Datos / Voz	Oficinas interventoria segundo piso
	D8	Datos / Voz	Area de control general segundo piso	D20	Datos / Voz	Oficinas interventoria segundo piso
	D9	Datos / Voz	Area de control general segundo piso	D21	Datos / Voz	Oficinas interventoria segundo piso
	D10	Datos / Voz	Oficinas operador segundo piso	D22	Datos	Pasillo accespoint
	D11	Datos / Voz	Oficinas operador segundo piso	D23	Datos	Pasillo accespoint
	D12	Datos / Voz	Oficinas operador segundo piso	D24		
PATCH PANEL E	E1	Datos / Voz	Area capacitacion segundo piso	E13	Datos / Voz	Oficinas trasnmilenio segundo piso
	E2	Datos / Voz	Area capacitacion segundo piso	E14	Datos / Voz	Oficinas trasnmilenio segundo piso
	E3	Datos / Voz	Area capacitacion segundo piso	E15	Datos / Voz	Oficinas trasnmilenio segundo piso
	E4	Datos / Voz	Area capacitacion segundo piso	E16	Datos / Voz	Oficinas trasnmilenio segundo piso
	E5	Datos / Voz	Area capacitacion segundo piso	E17	Datos / Voz	Oficinas trasnmilenio segundo piso
	E6	Datos / Voz	Area capacitacion segundo piso	E18	Datos / Voz	Oficinas trasnmilenio segundo piso
	E7	Datos / Voz	Area capacitacion segundo piso	E19	Datos / Voz	Oficinas trasnmilenio segundo piso
	E8	Datos / Voz	Area capacitacion segundo piso	E20	Datos / Voz	Enfermeria y rescate tercer piso
	E9	Datos / Voz	Area capacitacion segundo piso	E21	Datos / Voz	Enfermeria y rescate tercer piso
	E10	Datos / Voz	Oficinas trasnmilenio segundo piso	E22	Datos / Voz	Enfermeria y rescate tercer piso
	E11	Datos / Voz	Oficinas trasnmilenio segundo piso	E23	Datos / Voz	Enfermeria y rescate tercer piso
	E12	Datos / Voz	Oficinas trasnmilenio segundo piso	E24	Datos / Voz	
PATCH PANEL F	F1	Accesspoint	Area de abordaje	F13		
	F2	Accesspoint	Area de abordaje	F14		
	F3			F15		
	F4			F16		
	F5			F17		
	F6			F18		
	F7			F19		
	F8			F20		
	F9			F21		
	F10			F22		
	F11			F23		
	F12			F24		

IDENTIFICACION DE PATCH PANEL	Puesto Patch Panel	Uso	Ubicación	Puesto Patch Panel	Uso	Ubicación
PATCH PANEL G	G1	Datos / Voz	Cuarto de control tercer piso	G13		
	G2	Datos / Voz	Cuarto de control tercer piso	G14		
	G3	Datos / Voz	Cuarto de control tercer piso	G15		
	G4	Datos / Voz	Cuarto de control tercer piso	G16		
	G5	Datos / Voz	Cuarto de control tercer piso	G17		
	G6	Datos / Voz	Cuarto de control tercer piso	G18		
	G7			G19		
	G8			G20		
	G9			G21		
	G10			G22		
	G11			G23		
	G12			G24		

ESTACIÓN 1 - 20 DE JULIO - NIVEL 3 - TABLA DE CANTIDADES DISPOSITIVOS DE DATOS

TIPO DE DISPOSITIVOS DE DATOS	Recuento
FACEPLATE DOBLE	6
ORGANIZADOR HORIZONTAL	7
ORGANIZADOR VERTICAL	6
PATCH PANEL ANGULADO CAT6A 24 PUERTOS	7
RACK ABIERTO DE 45RU	1
Total general	27

CONVENCIONES

ELEMENTO	A INSTALAR
	TUBERÍA ASCENDENTE
	TUBERÍA DESCENDENTE
	CABLE F/UTP CATEGORÍA 6A 10G LIBRE DE HÁLOGENOS
	TUBERÍA EMT VOZ/DATOS DIÁMETRO ESPECIFICADO
	TUBERÍA EMT CÁMARAS DIÁMETRO ESPECIFICADO
	FACEPLATE SENCILLO
	FACEPLATE DOBLE
	RACK ABIERTO DE 45RU CON ORGANIZADORES VERTICALES
	PATCH PANEL ANGULADO CAT6A 24 PUERTOS
	BANDEJA PORTACABLES TIPO DUCTO 400 mm x 80 mm
	BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA 400 mm x 80 mm

DISEÑO

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO SC
CONSORCIO CS
CONTRATO–IDU:1630 DE 2020

DIRECTOR CONSULTORIA:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat:01193–0224
ESPECIALISTA:
IVAN ALEXANDER URIBE VEGA
Firmado digitalmente por IVAN ALEXANDER URIBE VEGA
Fecha: 2022.03.31 15:00:40 -05'00'
ING. ALEXANDER URIBE
Mat:RS 205– 2911

INTERVENTORIA:
Ardanuy
IVICSA INGENIEROS CONSULTORES
CONTRATO 1673 DE 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
ING. OSCAR ANDRES RICO GOMEZ
Mat:25202–129453–CND
ESPECIALISTA INTERVENTORIA:
CRUZ GONZALEZ STEPHANIE GISSELA
ING. STEPHANIE GISSELA CRUZ G.
Mat: CN205–83139

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALICASTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES		FECHA:
I	VERSIÓN 00	24 ENERO 2022
II	VERSIÓN 01: SOLUCIÓN OBSERVACIONES INTERVENTORÍA ISC–CAI–P1580 808	10 FEBRERO 2022
III	VERSIÓN 02: SOLUCIÓN OBSERVACIONES INTERVENTORÍA ISC–CAI–P1580 851	02 MARZO 2022
IV	VERSIÓN 03: SOLUCIÓN OBSERVACIONES INTERVENTORÍA ISC–CAI–P1580 946	30 MARZO 2022
V		
VI		
VII		
VIII		

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

CONTIENE:
ESTACIÓN 1 – 20 DE JULIO – NIVEL 3 – CABLEADO ESTRUCTURADO

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL
ESCALA: Como se indica

REFERENCIA:
ARCHIVO CAD: DIRSDR 10
ARCHIVO LAYOUT: DIRSDR 98
FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022
FECHA DE ELABORACIÓN PLANO: NOVIEMBRE DE 2021

PLANCHA No.
DIRSDR 98 DE 24
CONSECUTIVO: