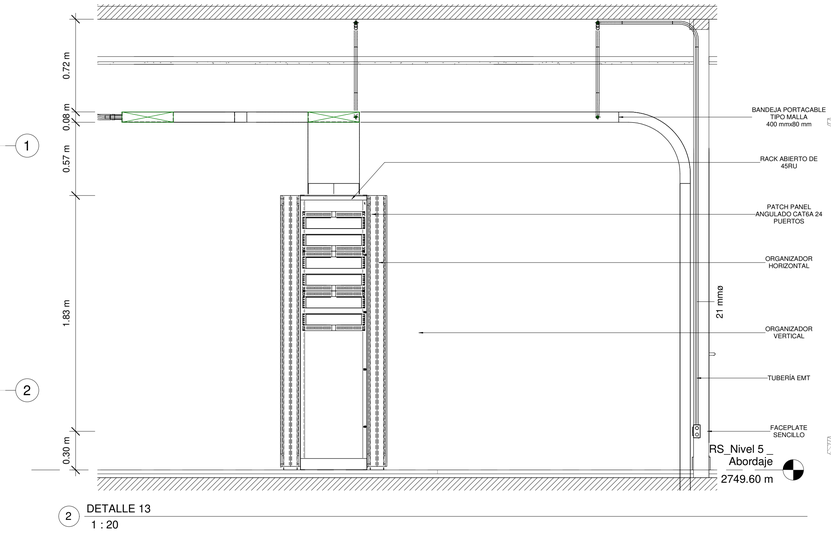
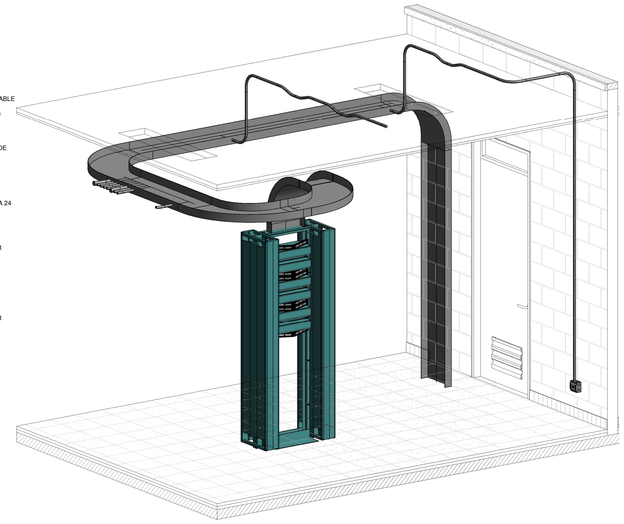
1 TT-CS_Nivel 5 _ Abordaje
1 : 100



2 DETALLE 13
1 : 20



3 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	Area de abordaje	A13	Camara	Area de abordaje
	A2	Camara	Area de abordaje	A14	Camara	Area de abordaje
	A3	Camara	Area de abordaje	A15	Camara	Area de ingreso a estacion
	A4	Camara	Area de abordaje	A16	Camara	Area de ingreso a estacion
	A5	Camara	Area de abordaje	A17	Camara	Area de ingreso a estacion
	A6	Camara	Area de abordaje	A18	Camara	Area de ingreso a estacion
	A7	Camara	Area de abordaje	A19	Camara	Area de ingreso a estacion
	A8	Camara	Area de abordaje	A20	Camara	Area de ingreso a estacion
	A9	Camara	Area de abordaje	A21	Camara	Area de ingreso a estacion
	A10	Camara	Area de abordaje	A22	Camara	Area de ingreso a estacion
	A11	Camara	Area de abordaje	A23	Datos	PIP area de ingreso estacion
	A12	Camara	Area de abordaje	A24	Datos	PIP area de ingreso estacion
PATCH PANEL B	B1	Datos	Monitoreo grupo electrogeno	B13	Datos	Monitoreo subestacion baja tension
	B2	Datos	Monitoreo grupo electrogeno	B14	Datos	Monitoreo subestacion baja tension
	B3	Datos	Monitoreo grupo electrogeno	B15	Datos	Monitoreo subestacion baja tension
	B4	Datos	Monitoreo subestacion media tension	B16		
	B5	Datos	Monitoreo subestacion media tension	B17		
	B6	Datos	Monitoreo subestacion media tension	B18		
	B7	Datos	Monitoreo subestacion media tension	B19		
	B8	Datos	Monitoreo subestacion baja tension	B20		
	B9	Datos	Monitoreo subestacion baja tension	B21		
	B10	Datos	Monitoreo subestacion baja tension	B22		
	B11	Datos	Monitoreo subestacion baja tension	B23		
	B12	Datos	Monitoreo subestacion baja tension	B24		
PATCH PANEL C	C1	Datos / Voz	Oficina disponible piso 2	C13	Datos / Voz	Enfermeria piso 2
	C2	Datos / Voz	Oficina disponible piso 2	C14	Datos / Voz	Enfermeria piso 2
	C3	Datos / Voz	Oficina disponible piso 2	C15	Datos / Voz	Guardia de seguridad piso 2
	C4	Datos / Voz	Oficina disponible piso 2	C16	Datos / Voz	Guardia de seguridad piso 2
	C5	Datos / Voz	Oficina jefe de estacion piso 2	C17	Datos / Voz	Guardia de seguridad piso 2
	C6	Datos / Voz	Oficina jefe de estacion piso 2	C18	Datos / Voz	Guardia de seguridad piso 2
	C7	Datos / Voz	Punto de atencion al usuario piso 2	C19	Datos	Accesspoint pasillo interior piso 2
	C8	Datos / Voz	Punto de atencion al usuario piso 2	C20		
	C9	Datos / Voz	Punto de atencion al usuario piso 2	C21		
	C10	Datos / Voz	Punto de atencion al usuario piso 2	C22		
	C11	Datos / Voz	Punto de atencion al usuario piso 2	C23		
	C12	Datos / Voz	Punto de atencion al usuario piso 2	C24		
PATCH PANEL D	D1	Datos / Voz	Oficina operador piso 3	D13	Datos / Voz	Sala de reuniones y capacitacion
	D2	Datos / Voz	Oficina operador piso 3	D14	Datos / Voz	Sala de reuniones y capacitacion
	D3	Datos / Voz	Oficina operador piso 3	D15	Datos / Voz	Sala de reuniones y capacitacion
	D4	Datos / Voz	Oficina operador piso 3	D16	Datos / Voz	Sala de reuniones y capacitacion
	D5	Datos / Voz	Oficina interventoria piso 3	D17	Datos	Accesspoint sala de reuniones
	D6	Datos / Voz	Oficina interventoria piso 3	D18		
	D7	Datos / Voz	Oficina interventoria piso 3	D19		
	D8	Datos / Voz	Oficina interventoria piso 3	D20		
	D9	Datos / Voz	Oficina interventoria piso 3	D21		
	D10	Datos / Voz	Oficina interventoria piso 3	D22		
	D11	Datos / Voz	Sala de reuniones y capacitacion	D23		
	D12	Datos / Voz	Sala de reuniones y capacitacion	D24		
PATCH PANEL E	E1	Datos	Accesspoint Area comun piso 3	E13		Accesspoint Area abordaje
	E2	Datos	Accesspoint Area comun piso 3	E14		
	E3	Datos	Accesspoint Area comun piso 3	E15		
	E4	Datos	Accesspoint Area comun piso 3	E16		
	E5	Datos	Accesspoint Area comun piso 3	E17		
	E6	Datos	Accesspoint Area comun piso 3	E18		
	E7	Datos	Accesspoint Area comun piso 3	E19		
	E8	Datos	Accesspoint Area comun piso 3	E20		
	E9	Datos	Accesspoint Area abordaje	E21		
	E10	Datos	Accesspoint Area abordaje	E22		
	E11	Datos	Accesspoint Area abordaje	E23		
	E12	Datos	Accesspoint Area abordaje	E24		
PATCH PANEL F	F1	Datos/Voz	Oficina disponible area abordaje	F13		
	F2	Datos/Voz	Oficina disponible area abordaje	F14		
	F3	Datos/Voz	Oficina disponible area abordaje	F15		
	F4	Datos/Voz	Oficina disponible area abordaje	F16		
	F5	Datos/Voz	Cuarto de rescate area abordaje	F17		
	F6	Datos/Voz	Cuarto de rescate area abordaje	F18		
	F7	Datos/Voz	Cuarto de rescate area abordaje	F19		
	F8	Datos/Voz	Cuarto de rescate area abordaje	F20		
	F9	Datos/Voz	Cuarto de comuniccaciones	F21		
	F10	Datos/Voz	Cuarto de comuniccaciones	F22		
	F11	Datos/Voz	Cuarto de comuniccaciones	F23		
	F12	Datos/Voz	Cuarto de comuniccaciones	F24		

ESTACIÓN 2 - VICTORIA - NIVEL 5_ABORDAJE - TABLA DE CANTIDADES DISPOSITIVOS DE DATOS

TIPO DE DISPOSITIVO DE DATOS	Recuento
FACEPLATE DOBLE	2
FACEPLATE SENCILLO	8
ORGANIZADOR HORIZONTAL	6
ORGANIZADOR VERTICAL	12
PATCH PANEL ANGULADO CAT6A 24 PUERTOS	6
RACK ABIERTO DE 45RU	2
Total general	36

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

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO SC
CONSORCIO CS
CaliyMayor Colombia S.A.S. Supering
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 15:26:20 -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 2 – VICTORIA – NIVEL 5 ABORDAJE – CABLEADO ESTRUCTURADO

LOCALIDAD: SAN CRISTÓBAL
ESCALA: Como se indica

DISEÑO

REFERENCIA:
PLANCHA No. DIRSDR 125 DE 21
ARCHIVO CAD: DIRSDR 10
ARCHIVO LAYOUT: DIRSDR 125
FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA: ENERO DE 2022
CONSECUTIVO:
FECHA DE ELABORACIÓN PLANO: NOVIEMBRE DE 2021