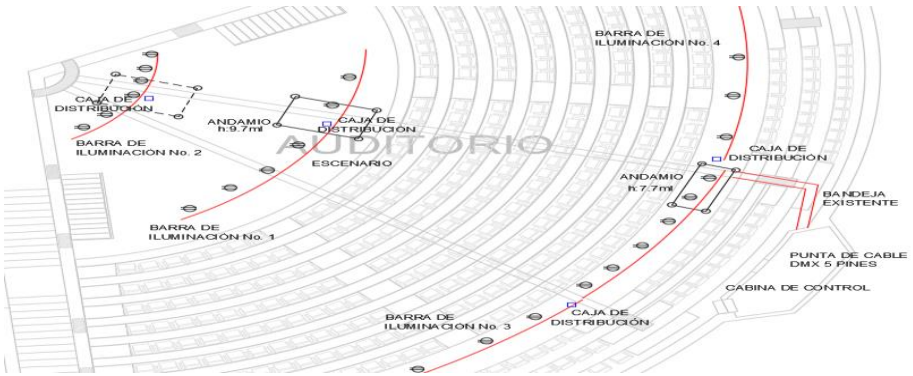
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO	Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte
	790-2024	
	OBJETO	
	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá	
	FECHA DEL ACTA 28/05/2025	

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

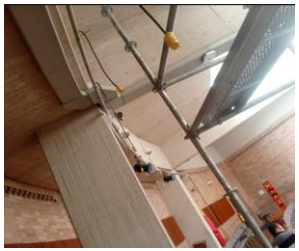
FRENTE DE BRA	VIRGILIO BARCO

ITEM	4,1	**DESCRIPCION**	Cableados eléctricos: Comprende el suministro e Instalación de Cableado de 3 x 12 AWG libre de halógenos desde el tablero de circuitos normales ubicado en la cabina de control hasta el escenario donde se derivará en la caja de paso 15x15 cm (4 cajas) con bornera (125 amperios, ver capítulo especificaciones técnicas de materiales) cada una de barrajes en cobre para 10 salidas que alimentará cada reflector ubicado en el escenario. Cada circuito es de 17 metros de cableado (F+N+T), con protección para cada circuito de 20 A, parte desde el tablero normal-bornera-salida (por infraestructura existente), así mismo incluye los accesorios requeridos para llevar a cabo la correcta instalación, así como la mano de obra calificada y demás que se requiera para su correcto funcionamiento. Se requiere de la instalación de andamios certificados para trabajo en altura	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**	







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA VIRGILIO BARCO					
ZONA DE AUDITORIO				1,00	1,00
Subtotal					1,00
Vienen					
TOTAL					**1,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. JHONATAN CHACÓN CADENA
Residente de obra
CONTRATISTA

ARQ.DAVID GARCIA
Residente de interventoria
INTERVENTORIA

ING WILVER RUSSY LADINO
Director de obra
CONTRATISTA

ARQ.FABIAN VARELA
Director de interventoria
INTERVENTORIA

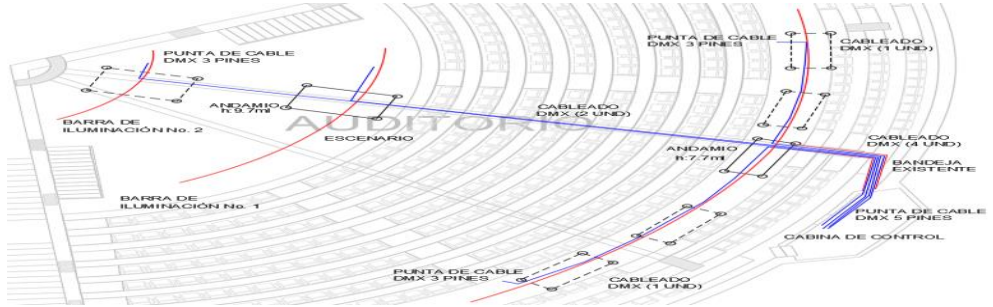
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO	Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte
	790-2024	
	OBJETO	
	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá	
	FECHA DEL ACTA 28/05/2025	

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	VIRGILIO BARCO

ITEM	4,2	**DESCRIPCION**	Cableado DMX para el auditorio: Consiste en el suministro e instalación de 4 salidas en cable DMX 24 AWG x 5 blindado, desde la cabina de audio conectado para el control de cada universo de luminarias, con distribuidor de acuerdo con la norma EIA 485 de cableado DMX. Incluye 24 m de cable DMX, terminales macho hembra 3/5 pines según corresponda y accesorios requeridos para llevar a cabo la correcta ejecución de la actividad, así como la mano de obra calificada para la instalación y demás que se requiera para su correcto funcionamiento. Se requiere de la instalación de andamio certificado para trabajo en altura.	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**		










LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA VIRGILIO BARCO					
ZONA DE AUDITORIO				1,00	1,00

OBSERVACIONES:	

Subtotal	1,00
Vienen	
TOTAL	**1,00**

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. JHONATAN CHACON CADENA
Residente de obra
CONTRATISTA

ARQ.DAVID GARCIA
Residente de interventoria
INTERVENTORIA

ING WILVER RUSSY LADINO
Director de obra
CONTRATISTA

ARQ.FABIAN VARELA
Director de interventoria
INTERVENTORIA

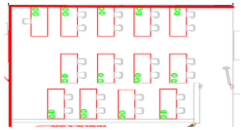
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BiblioRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 28/05/2025	Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA DE RECIBO PARCIAL

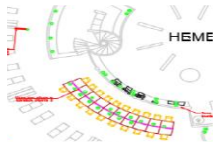
OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BiblioRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	VIRGILIO BARCO

ITEM	4,3	**DESCRIPCION**	Punto de red en cable Cat 6A: Consiste en el suministro e instalación de salidas para datos CAT 6A Incluye 70m de cable Cat 6A LZH el cual deberá ser ponchado en sus extremos en los respectivos JACKS de acuerdo la norma (T568A/T568B) como corresponda, certificación del punto, marcación en el punto y rack, amarres en velcro cada metro de su recorrido, así como los materiales y accesorios requeridos para llevar a cabo la correcta instalación y ejecución de la actividad, así como la mano de obra calificada para la instalación y demás que se requiera para su correcto funcionamiento. El tendido deberá hacerse usando la infraestructura de recorrido del cableado existente a retirar.	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**		



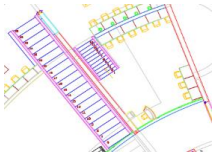
SALA DE CAPACITACIÓN [25-PTO]



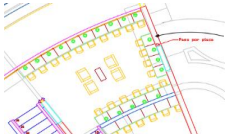
SALA GENERAL CATALOGO [18-PTO]



SALA GENERAL [8-PTO]



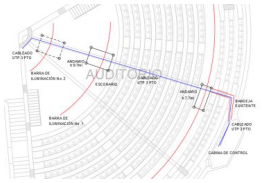
SALA DE INTERNET P1 [21-PTO]



SALA DE INTERNET P2 [19-PTO]



TALLERES [8-PTO]



AUDITORIO [3-PTO]

















LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA VIRGILIO BARCO					
RACK 3					
SALA DE CAPACITACION				25,00	25,00
RACK DATACENTER					
SALA GENERAL(ZONA DE CATALOGO)				18,00	18,00
SALA GENERAL				8,00	8,00
SALA DE INTERNET PISO 1				21,00	21,00
SALA DE INTERNET PISO 2				19,00	19,00
TALLLERES				8,00	8,00
AUDITORIO				3,00	3,00
Subtotal					102,00
Vienen corte 3					49,00
TOTAL					**53,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. JHONATAN CHACON CADENA
Residente de obra
CONTRATISTA

ARQ.DAVID GALVIS
Residente de interventoria
INTERVENTORIA

ING WILVER RUSSY LADINO
Director de obra
CONTRATISTA

ARQ.FABIAN VARELA
Director de interventoria
INTERVENTORIA

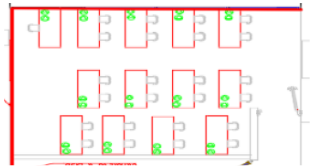
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 28/05/2025	Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA DE RECIBO PARCIAL

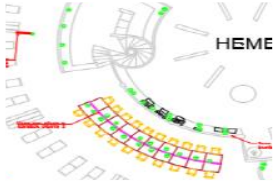
OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	VIRGILIO BARCO

ITEM	4,5	**DESCRIPCION**	Patchcord 6A 1.5 m: Consiste en el suministro e instalación de conductor de cobre conector rj45, de 1.5 m en el centro de cableado. Incluye materiales y accesorios requeridos para llevar a cabo la correcta ejecución de la actividad, así como la mano de obra calificada para la instalación y demás que se requiera para su correcto funcionamiento.	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**		



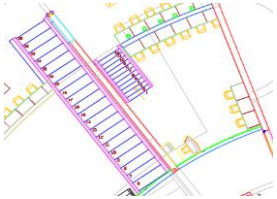
SALA DE CAPACITACIÓN [25-PTO]



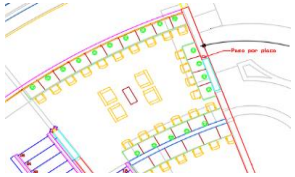
SALA GENERAL CATALOGO [18-PTO]



SALA GENERAL [8-PTO]



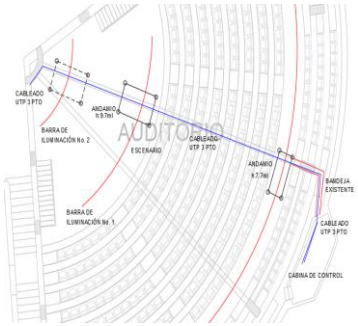
SALA DE INTERNET P1 [21-PTO]



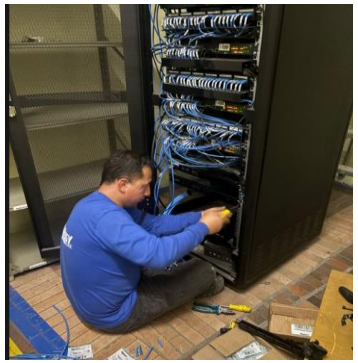
SALA DE INTERNET P2 [19-PTO]



TALLERES [8-PTO]



AUDITORIO [3-PTO]



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA VIRGILIO BARCO					
RACK 3					
SALA DE CAPACITACION				25,00	25,00
RACK DATACENTER					
SALA GENERAL(ZONA DE CATALOGO)				18,00	18,00
SALA GENERAL				8,00	8,00
SALA DE INTERNET PISO 1				21,00	21,00
SALA DE INTERNET PISO 2				19,00	19,00
TALLLERES				8,00	8,00
AUDITORIO				3,00	3,00
Subtotal					102,00
Vienen corte 3					49,00
TOTAL					**53,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. JHONATAN CHACON CADENA
Residente de obra
CONTRATISTA

ARQ.DAVID GARCIA
Residente de interventoria
INTERVENTORIA

ING WILVER RUSSY LADINO
Director de obra
CONTRATISTA

ARQ.FABIAN VARELA
Director de interventoria
INTERVENTORIA

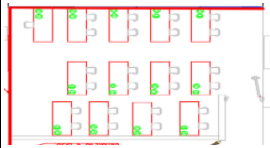
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO 790-2024
	OBJETO: Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá
	FECHA DEL ACTA: 28/05/2025

Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte

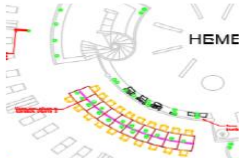
MEMORIAS DE CALCULO - ACTA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS
CONTRATO	790-2024
FRENTE DE BRA	VIRGILIO BARCO

ITEM	4,6	DESCRIPCION	Faceplate sencillo/doble: Consiste en el suministro en instalación de toma Rj45 para faceplate doble red Cat 6A. Incluye equipos, materiales y accesorios requeridos para llevar a cabo la correcta ejecución de la actividad, así como la mano de obra calificada para la instalación y demás que se requiera para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	UN	UBICACIÓN



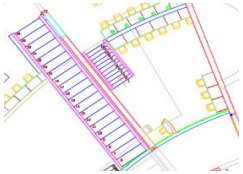
SALA DE CAPACITACIÓN [25-PTO]



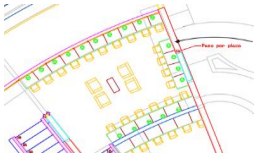
SALA GENERAL CATALOGO [18-PTO]



SALA GENERAL [8-PTO]



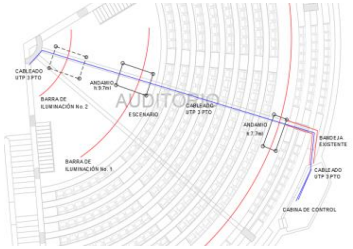
SALA DE INTERNET P1 [21-PTO]



SALA DE INTERNET P2 [19-PTO]



TALLERES [8-PTO]



AUDITORIO [3-PTO]











LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA VIRGILIO BARCO					
RACK 3					
SALA DE CAPACITACION				25,00	25,00
RACK DATACENTER					
SALA GENERAL(ZONA DE CATALOGO)				18,00	18,00
SALA GENERAL				8,00	8,00
SALA DE INTERNET PISO 1				21,00	21,00
SALA DE INTERNET PISO 2				19,00	19,00
TALLLERES				8,00	8,00
AUDITORIO				3,00	3,00
Subtotal					102,00
Vienen corte 3					49,00
TOTAL					**53,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. JHONATAN CHACON CADENA
Residente de obra
CONTRATISTA

ARQ.DAVID GARCIA
Residente de interventoria
INTERVENTORIA

ING WILVER RUSSY LADINO
Director de obra
CONTRATISTA

ARQ.FABIAN VARELA
Director de interventoria
INTERVENTORIA

RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	CONTRATO	Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte
	790-2024	
	OBJETO	
	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá	
	FECHA DEL ACTA: 28/05/2025	

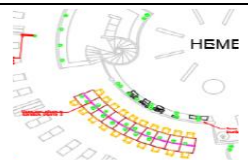
MEMORIAS DE CALCULO - ACTA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	CONTRATO	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		
FRENTE DE BRA	VIRGILIO BARCO		

ITEM	4,7	DESCRIPCION	Jack CAT 6A: Consiste en el suministro en instalación de conector Jack CAT 6A. Incluye accesorios requeridos para llevar a cabo la correcta ejecución de la actividad, así como la mano de obra calificada para la instalación y demás que se requiera para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	UN	UBICACIÓN		



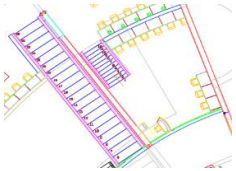
SALA DE CAPACITACIÓN [50]



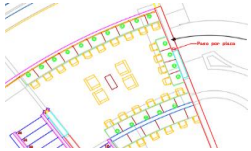
SALA GENERAL CATALOGO [36]



SALA GENERAL [16]



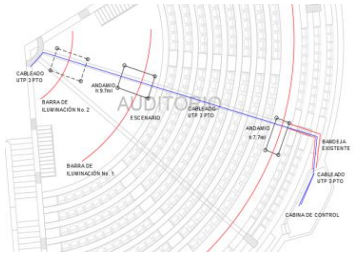
SALA DE INTERNET P1 [42]



SALA DE INTERNET P2 [38]



TALLERES [16]



AUDITORIO [6]











LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA VIRGILIO BARCO					
RACK 3					
SALA DE CAPACITACION				50,00	50,00
RACK DATACENTER					
SALA GENERAL(ZONA DE CATALOGO)				36,00	36,00
SALA GENERAL				16,00	16,00
SALA DE INTERNET PISO 1				42,00	42,00
SALA DE INTERNET PISO 2				38,00	38,00
TALLLERES				16,00	16,00
AUDITORIO				6,00	6,00
Subtotal					204,00
Vienen corte 3					98,00
TOTAL					**106,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. JHONATAN CHACON CADENA
Residente de obra
CONTRATISTA

ARQ.DAVID GALEANO
Residente de interventoria
INTERVENTORIA

ING WILVER RUSSY LADINO
Director de obra
CONTRATISTA

ARQ.FABIAN VARELA
Director de interventoria
INTERVENTORIA

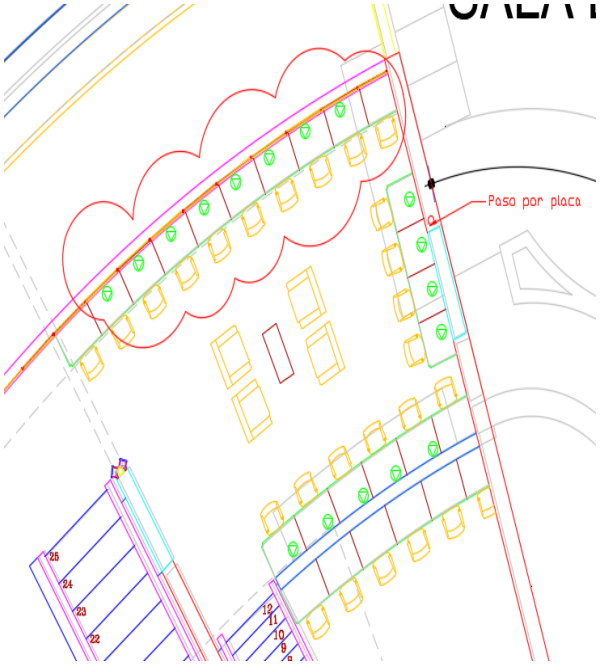
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 28/05/2025	Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	VIRGILIO BARCO

ITEM	4,8	**DESCRIPCION**	Troquel eléctrico: Consiste en el suministro e instalación de Troquel eléctrico para canaleta de 12x5. Incluye accesorios requeridos para llevar a cabo la correcta ejecución de la actividad, así como la mano de obra calificada para la instalación y demás que se requiera para su correcto funcionamiento.	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**		



SALA DE INTERNET 2 PSIO [8]







LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	Ancho	Alto		
BIBLIOTECA VIRGILIO BARCO					
SALA INTERNET PISO 2				8,00	8,00
Subtotal					8,00
Vienen					
TOTAL					**8,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. JHONATAN CHACON CADENA
Residente de obra
CONTRATISTA

ING WILVER RUSSY LADINO
Director de obra
CONTRATISTA

ARQ.DAVID GARCIA
Residente de interventoria
INTERVENTORIA

ARQ.FABIAN VARELA
Director de interventoria
INTERVENTORIA

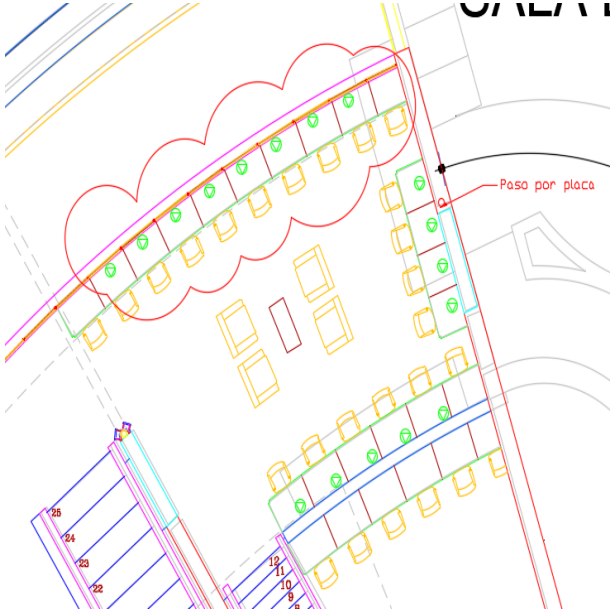
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BiblioRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 28/05/2025	Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BiblioRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	VIRGILIO BARCO

ITEM	4,9	**DESCRIPCION**	Troquel datos: Consiste en el suministro e instalación de troquel de datos para canaleta de 12x5. Incluye accesorios requeridos para llevar a cabo la correcta ejecución de la actividad, así como la mano de obra calificada para la instalación y demás que se requiera para su correcto funcionamiento.	**UNIDAD**	



SALA DE INTERNET 2 PSIO [8]





UBICACIÓN					
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			No. Elementos	Medida Total
	Longitud	**Ancho**	**Alto**		
BIBLIOTECA VIRGILIO BARCO					
SALA INTERNET PISO 2				8,00	8,00
					0,00
					0,00
Subtotal					8,00
Vienen					
TOTAL					**8,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. JHONATAN CHACON CADENA
Residente de obra
CONTRATISTA

ARQ.DAVID GARCIA
Residente de interventoria
INTERVENTORIA

ING WILVER RUSSY LADINO
Director de obra
CONTRATISTA

ARQ.FABIAN VARELA
Director de interventoria
INTERVENTORIA

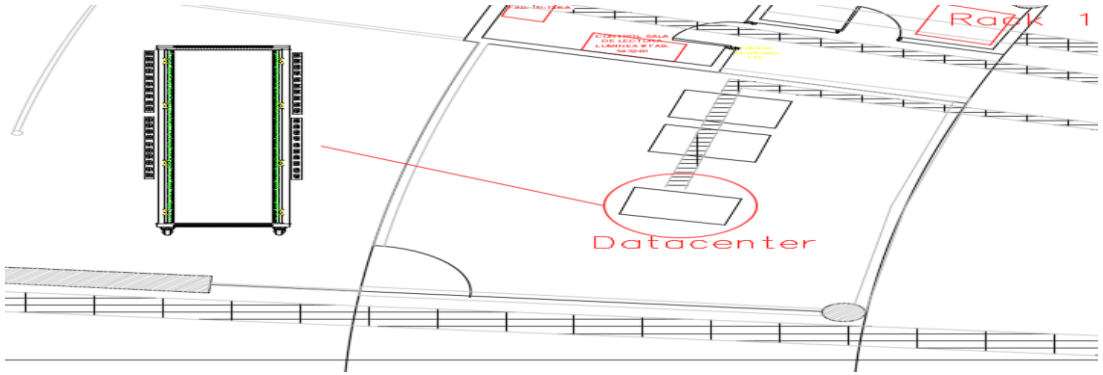
RUSSY INGENIEROS S.A.S. Nit. 901.109.885-1	**CONTRATO** 790-2024 **OBJETO** Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá **FECHA DEL ACTA** 28/05/2025	Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte

MEMORIAS DE CALCULO - ACTA DE RECIBO PARCIAL

OBJETO DEL CONTRATO	Mejoramiento del cielo raso en la Biblioteca Manuel Zapata Olivella - El Tintal y suministro e instalación de cableado estructurado y puntos de red para siete bibliotecas públicas de Bogotá, en el marco del proyecto de regalías con código BPIN 2023011010004 "Fortalecimiento de la Red Distrital de Bibliotecas Públicas - BibloRed de Bogotá		
INTERVENTORIA	ANZA INGENIERIA SAS BIC	**CONTRATO**	790-2024
CONTRATISTA	WRUSSY INGENIROS SAS		

FRENTE DE BRA	VIRGILIO BARCO

ITEM	4,15	**DESCRIPCION**	Multitoma vertical 20 Tomacorriente con polo aislado: Consiste en el suministro en instalación de La multitoma eléctrica vertical para carga eléctrica a equipos dispuestos en gabinetes Rack, con 20 Tomacorriente con polo aislado (10 tomacorrientes dobles). Incluye equipos y accesorios requeridos para llevar a cabo la correcta instalación, así como la mano de obra calificada para la instalación y demás que se requiera para su correcto funcionamiento	**UNIDAD**	UN	**UBICACIÓN**	



RACK EN DATA CENTER [2]





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES Longitud	Ancho	Alto	No. Elementos	Medida Total
BIBLIOTECA VIRGILIO BARCO					
ZONA DE DATACENTER				2,00	2,00
Subtotal					2,00
Vienen corte 3					1,00
TOTAL					**1,00**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Residente de Obra		

ING. JHONATAN CHACON CADENA
Residente de obra
CONTRATISTA

ING WILVER RUSSY LADINO
Director de obra
CONTRATISTA

ARQ.DAVID GARCIA
Residente de interventoria
INTERVENTORIA

ARQ.FABIAN VARELA
Director de interventoria
INTERVENTORIA