EL SUSCRITO SUPERVISOR DEL CONTRATO N°2021-021

CERTIFICA:

Que la empresa contratista **CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS** ha dado cumplimiento a las obligaciones establecidas en la **CLAUSULA SEXTA – OBLIGACIONES DE LAS PARTES – OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, DEL CONTRATO N°2021 – 021 DEL 17 DE JUNIO DE 2021**, cuyo objeto es "**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)"**, que le son aplicables atendiendo a la fecha de suscripción del acta de inicio y la fecha de expedición del presente certificado.

De acuerdo a la **CLÁUSULA QUINTA – FORMA DE PAGO**, se recibe a satisfacción todos los documentos aportados por el contratista, para efectos del pago correspondiente al **CORTE DE OBRA N°2** relacionado al contrato N°2021-021 del 17 de junio de 2021, por valor de **$243.257.516 MCTE**.

Documentos Anexos:

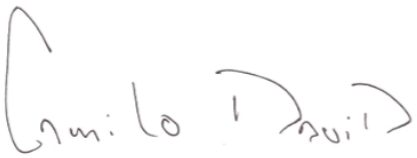
- Factura N°FES1 del 03 de noviembre de 2021.
- Planilla Pagada de seguridad social, pensión, ARL, y demás parafiscales.
- Acta de recibo a satisfacción Corte de obra N°2 firmada por el contratista de obra y la interventoría.
- Memorias de cálculo Corte de Obra N°2.

CDP: 5521 ($243.257.516) U2 R16 CSF.

Rubro: C-2701-0800-28-0-2701019-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - DESPACHOS JUDICIALES ADECUADOS Y DOTADOS - MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA.

Uso presupuestal: A-02-02-02-005-004-01-2 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES.

Se expide para efectos de cancelación, el 04 de noviembre de 2021.



JUAN CAMILO DAVID PUERTA
Supervisor Contrato N°2021-021

Espacio para
Logo Corporativo

CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS
NIT 900.381.064-1
Calle125 No.52a-25
Tel: 4661915
Bogotá - Colombia
info@constructoraecodiseno.com

Factura electrónica de venta
No. FES-1

Señores	LA NACIÓN CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA – DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL MEDELLÍN.		
NIT	800.165.798-9	**Teléfono**	(604) 2328525
Dirección	Carrera 52 # 42 – 73 Piso 26	**Ciudad**	Medellín - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	03/11/2021, 16:26
Expedición	03/11/2021, 17:02
Vencimiento	03/11/2021

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL N 2 Contrato de Obra N 2021-021 cuyo objeto es REALIZAR ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FELIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)	1.00	186,919,868.00
2	ADMINISTRACION 23%	1.00	42,991,570.00
3	UTILIDAD 6%	1.00	13,346,078.00

Total items: 3

Valor en Letras:
Doscientos cuarenta y tres millones doscientos cincuenta y siete mil quinientos dieciseis pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2021-11-03 por $ 243,257,516.00

Total Bruto	241,126,629.60
IVA 19%	2,130,886.40
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	243,257,516.00

Observaciones:
#$27-01-02-002;2021-021;jdavidp@cendoj.ramajudicial.gov.co#$

Elaborado por software Siigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Siigo. Siigo S.A.S Nit. 830.048.145-8

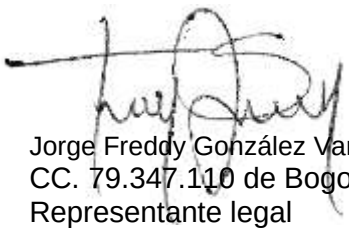
A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764018928731 aprobado en 20211001 prefijo FES desde el número 1 al 50 Vigencia: 12 Meses Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 7111 Actividades de arquitectura Tarifa 6.9
CUFE: 45798a9d68887e7f2c7333967c1aa22efff52f41ee5dbfd10c8134d59d142d16efc90495a30287374f0fb6bdb1cda5b4

DECLARACIÓN JURAMENTADA DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Yo, Jorge Freddy González Vargas, identificado (a) con la C. C. No. 79.347.110 de Bogotá D.C, en mi condición de Representante Legal de la Constructora Ecodiseño SAS, identificada con el Nit No. 900.381.064-1, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá, certifico el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social (salud, pensión, ARL) y los aportes parafiscales de (Cajas de compensación, ICBF y SENA). El artículo 65 de la ley 1819 de diciembre 29 de 2016, que adiciona el artículo 114-1 al estatuto tributario reglamenta lo siguiente: "*EXONERACIÓN DE APORTES*". "*Estarán exoneradas del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes*." Ley sobre la cual la constructora Ecodiseño se encuentra acogida.

Por lo expuesto anteriormente se certifica que durante los últimos seis (6) meses exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección, la constructora Ecodiseño S.A.S se encuentra a paz y salvo por concepto de pago de aportes al sistema de seguridad social y aportes parafiscales en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 del 2002 y 23 de la Ley 1150 de 2007.

Dada en Bogotá, el tres (3) del mes de noviembre de 2021.



Jorge Freddy González Vargas
CC. 79.347.110 de Bogotá D.C
Representante legal
Constructora Ecodiseño SAS



Fanny Stella Romero Pulido

C.C 51.905.736 de Bogotá

Contador Publico

TP-60192-T

República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

TARJETA PROFESIONAL DE CONTADOR PUBLICO



60192-T

FANNY STELLA
ROMERO PULIDO
C.C. 51905736
RESOLUCION INSCRIPCION 82 FECHA 16/07/98
UNIVERSIDAD CENTRAL

Presidente

00068713

CARVAJAL S.A.

06/98-23280

FIRMA DEL TITULAR

017262

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

51905736

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **51.905.736**

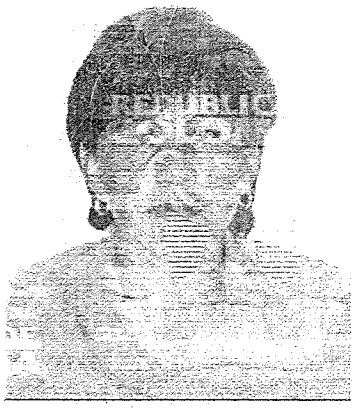
ROMERO PULIDO

APELLIDOS

FANNY STELLA

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **05-AGO-1967**

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.57	**A+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

08-OCT-1986 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00159517-F-0051905736-20090618 **0012**609197A 1 1210101333

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

C98822557A3A1B715

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

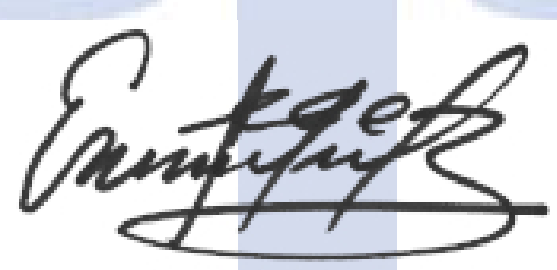
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **FANNY STELLA ROMERO PULIDO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 51905736 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 60192-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS ******************************
****
****

Dado en BOGOTA a los 17 días del mes de Septiembre de 2021 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.



DIRECTOR GENERAL (E)

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	900381064-1	CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS	CRA 50 No. 126-36	4661915	info@constructoraecodiseno.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-11	2021-10	E	29/10/2021	54313321	$612.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	54.000	0		0		0	0	0	0	54.000	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	36.400	0		0		0	0	0	0	36.400	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	216.000	0	0	0	0	0	0		216.000	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	145.400	0	0	0	0	0	0		145.400	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	70.400				70.400	0	0	70.400			704	70.400	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	90.400	0	0	90.400	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	90.400	90.400
Pensión	2	361.400	361.400
Riesgos Laborales	1	70.400	70.400
CCF	1	90.400	90.400
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	6	612.600	612.600

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	900381064-1	CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS		CRA 50 No. 126-36	4661915	info@constructoraecodiseno.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2021-11	2021-10	E	29/10/2021	54313321	$612.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Economiado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1056613209	DIAZ MORALES SEIDY YESLIN	1	0			S																	230201	1.349.400	216.000	0	0	0	0	EPS005	1.349.400	54.000	14-11	1.349.400	1	7.100	CCF24	1.349.400	54.000	0	0	0	0	0
2	CC	79474203	ORJUELA HERNANDEZ JOSE ALFREDO	1	0			S																	25-14	908.526	145.400	0	0	0	0	EPS037	908.526	36.400	14-11	908.526	5	63.300	CCF24	908.526	36.400	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

CONTRATO N.:	**2021-021**
OBJETO:	**REALIZAR ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FELIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**
CONTRATANTE:	**LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATORIA**
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS NIT. 900.381.064-1**
INTERVENTORÍA:	**INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER SAS NIT. 900.808.636-8**
VALOR INICIAL CONTRATO:	**$521.147.842**
PLAZO DE EJECUCIÓN:	**CINCO (5) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA QUE SE SUSCRIBA EL ACTA DE INICIO, PREVIO REGISTRO PRESUPUESTAL Y APROBACIÓN DE PÓLIZAS; EN TODO CASO, NO PODRÁ SOBREPASAR LA VIGENCIA 2021.**
FECHA DE INICIO:	**02 DE JULIO DE 2021**

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

ACTA CORTE DE OBRA N°2

EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PISO 4)

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL				CORTE DE OBRA N.1			CORTE DE OBRA N.2		
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (ANTES DE IVA)	VALOR TOTAL (ANTES DE IVA)	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (ANTES DE IVA)	VALOR TOTAL (ANTES DE IVA)	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (ANTES DE IVA)	VALOR TOTAL (ANTES DE IVA)
	REDES ELÉCTRICAS										
1	Suministro e instalación de gabinete de distribución de uso interior Homologado RETIE, Fabricado en lámina cold rolled calibre 14, 16 y 18, puerta frontal con chapa de seguridad con protección de pintura electrostática, Barrajes independientes para fases, neutro y tierra en platinas de cobre electrolitico al 99,99% de conductividad, sistema de tierra NTC 2050, Construido bajo el RETIE (Reglamento técnico de instalaciones eléctricas y sus normas relacionadas: NTC 2050, 3278, 3475). El punzonado de control numérico garantiza una alta presición en las dimensiones (0.02mm), conservando las tolerancias necesarias en perforaciones, cortes y operaciones de ensamble, las operaciones de plegado se realizan por medio de plegadoras de control numérico, que garantizan las tolerancias de doblado y la precisión en el ensamble final. Incluye: 1 totalizador 3x125 Amp (barraje normal), 1 totalizador 3x125 Amp (para barraje aires acondicionados), 1 totalizador 1x40 Amp (para barraje iluminación pasillos control reloj), 1 totalizador 3x60 Amp (para DPS del barrajes circuitos regulados), 2 tomas incrustar 2F+N+T para UPS, 1 barraje interior 36 circuitos trifásico (circuitos normales), 1 barraje interior 48 circuitos trifásico (circuitos aires acondicionados), 1 barraje interior 24 circuitos trifásico (circuitos regulados), 1 barraje interior 4 circuitos monofásico (circuitos iluminación pasillos -control reloj), 1 DPS 7 modos de protección 3F+N+T 208/120- 80kA/8x20us, 1 llave selectora normal - regulada, señalización de peligro, marcaciones, cableado y conexionado interno, acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1	$ 7.572.045	$ 7.572.045	1,00	$ 7.572.045	7.572.045	-	$ 7.572.045	-
2	Suministro e instalacion de acometida en Cable 4 No 8 AWG-CU-THWN todo cumple con las norma RETIE - NTC1332 y UL 83. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	10	$ 25.442	$ 254.420	-	$ 25.442	-	-	$ 25.442	-
3	Suministro e instalación de acometida trifásica en cable 3#1/0 + 1#2 AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	82	$ 114.590	$ 9.396.380	70,00	$ 114.590	8.021.300	-	$ 114.590	-
4	Suministro e instalación de interruptor industrial trifásico 125AMP - 25KA. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	2	$ 363.458	$ 726.916	1,00	$ 363.458	363.458	-	$ 363.458	-
5	Suministro e instalación de terminal para cable 1/0. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	18	$ 9.086	$ 163.548	-	$ 9.086	-	6,00	$ 9.086	54.516
6	Suministro e instalación de terminal para cable #2. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	2	$ 7.067	$ 14.134	-	$ 7.067	-	2,00	$ 7.067	14.134
7	Suministro e instalación de breaker monopolar enchufable 20 Amp con certficación RETIE. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	44	$ 25.240	$ 1.110.560	-	$ 25.240	-	61,00	$ 25.240	1.539.640
8	Suministro e instalación de breaker bipolar enchufable 2x20 Amp con certficación RETIE. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	10	$ 47.956	$ 479.560	-	$ 47.956	-	13,00	$ 47.956	623.428
9	Suministro e instalación de breaker bipolar enchufable 2x30 Amp con certficación RETIE. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	9	$ 50.480	$ 454.320	-	$ 50.480	-	9,00	$ 50.480	454.320
10	Suministro e instalación de UPS 10 KVA/ 10000 W Trifásica online doble conversión, con banco de baterías para autonomía mínima de 30min. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1	$ 16.254.657	$ 16.254.657	1,00	$ 16.254.657	16.254.657	-	$ 16.254.657	-
11	Suministro e instalación de panel (60,5cm x 60,5cm) LED 48W - 6500K de incrustar en cielo raso (2 años de garantía) con CERTIFICACIÓN RETILAP. Incluye enchufe polo a tierra; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	114	$ 129.230	$ 14.732.220	-	$ 129.230	-	149,00	$ 129.230	19.255.270
12	Suministro e instalación de luminaria de emergencia led (potencia: 2x1.2w, consumo: 2.5w, 120-277v, flujo luminoso: 2x75 lm, factor de potencia: 0.6, 6500k, IRC > 70, autonomía: 180 min, tiempo de recarga: 24h, IP 20, bateria recargable y botón de prueba, chasis termoplástico de color blanco con lámparas ajustables). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	2	$ 152.252	$ 304.504	-	$ 152.252	-	2,00	$ 152.252	304.504
13	Suministro e instalación de caja galvanizada 12cm x 12cm x 5cm con troquel para toma doble o tapa lisa. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	286	$ 14.134	$ 4.042.324	111,00	$ 14.134	1.568.874	25,00	$ 14.134	353.350
14	Suministro e instalación de caja PVC 2" x 4" empotrada en muro. Incluye canchada; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	179	$ 3.029	$ 542.191	22,00	$ 3.029	66.638	3,00	$ 3.029	9.087
15	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15A -125V (color blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	194	$ 8.582	$ 1.664.908	96,00	$ 8.582	823.872	97,00	$ 8.582	832.454
16	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15A -125V (color naranja). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	45	$ 20.192	$ 908.640	-	$ 20.192	-	45,00	$ 20.192	908.640
17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	2983	$ 14.639	$ 43.668.137	292,28	$ 14.639	4.278.687	2.531,46	$ 14.639	37.058.043
18	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 10 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 4,21mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 3,34 Ohm/km, diámetro exterior 11,5mm, capacidad de corriente 40A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	288	$ 19.183	$ 5.524.704	-	$ 19.183	-	286,14	$ 19.183	5.489.024

19	Suministro e instalación de cable encauchetado 3x16 AWG 600V cumple con las norma RETIE, diámetro del núcleo 3,19mm, diámetro exterior 7,72mm, peso total aproximado 96kg/km, Resistencia DC a 20°: 13,45 Ohm/km, capacidad de corriente 13A. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	171	$ 8.582	$ 1.467.522	144,00	$ 8.582	1.235.808	76,00	$ 8.582	652.232
20	Suministro e instalación de acometida en cable encauchetado 4x14 AWG con certificación RETIE. Incluye conexionado en condensadora, evaporadora; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	238	$ 10.601	$ 2.523.038	-	$ 10.601	-	201,65	$ 10.601	2.137.692
21	Suministro e instalación de cable desnudo # 8 para aterrizar ducto cerrado y bandeja tipo malla. Incluye grapa de cobre; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	67	$ 21.719	$ 1.455.173	-	$ 21.719	-	72,25	$ 21.719	1.569.198
22	Suministro e instalación de canaleta metálica (A=120mm) (color blanco) con división interna y tapa, fabricada en lámina cold rolled calibre 22 con acabado en pintura electrostática. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	82	$ 69.663	$ 5.712.366	49,83	$ 69.663	3.471.307	-	$ 69.663	-
23	Suministro e instalación de ducto cerrado con tapa 10x8 (con tapa). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	63	$ 107.254	$ 6.757.002	-	$ 107.254	-	-	$ 107.254	-
24	Suministro e instalación de troquel triple (para dos tomacorrientes y un faceplate sencillo o doble de datos) para instalar en canaleta 12cm, fabricado en lámina cold rolled calibre 22 acabado con pintura electrostática. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	7	$ 19.183	$ 134.281	-	$ 19.183	-	11,00	$ 19.183	211.013
25	Suministro e instalación de canaleta PVC 100mm x 45mm (resistencia a las llama: hb acorde a ul94 autoextinguible, cumple con las normas: IEC 61084-2-1 / UL1595, características ambientales: resistencia al aceite, grado de protección IP: IP 42). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	72	$ 34.327	$ 2.471.544	48,54	$ 34.327	1.666.233	2,03	$ 34.327	69.684
26	Suministro e instalación de curva PVC 100mm x 45mm (resistencia a las llama: HB acorde a UL94 autoextinguible, cumple con las normas: IEC 61084-2-1 / UL1595, características ambientales: resistencia al aceite, grado de protección IP: IP 42). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	18	$ 35.336	$ 636.048	17,00	$ 35.336	600.712	7,00	$ 35.336	247.352
27	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4". Incluye accesorios 3/4", grapas, cintas; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	987	$ 14.134	$ 13.950.258	276,19	$ 14.134	3.903.669	3,92	$ 14.134	55.405
28	Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" eléctrica. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	430	$ 6.058	$ 2.604.940	127,19	$ 6.058	770.517	-	$ 6.058	-
29	Suministro e instalación de interruptor sencillo (color blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	23	$ 15.649	$ 359.927	-	$ 15.649	-	26,00	$ 15.649	406.874
30	Suministro e instalación de interruptor doble (color blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	3	$ 23.221	$ 69.663	-	$ 23.221	-	1,00	$ 23.221	23.221
31	Suministro e instalación de sensor de movimiento tipo techo para encendido de luminarias, con rango de detección 360°, Voltaje 120VAC 50/60Hz, distancia máxima de detección 6m. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	2	$ 68.653	$ 137.306	-	$ 68.653	-	1,00	$ 68.653	68.653
32	Marcación de puntos eléctricos (normal - regulado - iluminación), voz y datos en acrílico gravado. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	Und	376	$ 2.726	$ 1.024.976	-	$ 2.726	-	-	$ 2.726	-
33	Certificación Retie. Incluye gastos de documentación, trámite, viáticos, y personal especializado y autorizado para tramitar y aprobar las instalaciones eléctricas de todo el inmueble intervenido.	Und	1	$ 3.149.971	$ 3.149.971	-	$ 3.149.971	-	-	$ 3.149.971	-
	REDES DE VOZ Y DATOS										
34	Suministro e instalación de fibra óptica OM4: Núcleo de fibra multimodo tipo 50 m, ancho de banda modal mínimo de 4700 MHz-km a 850 nm Categoría OM4 (50/125), Optimizado Laser, ancho de banda modal mínimo 850 / 953 / 1300 nm: 3500 / – / 500 MHz·km, Ethernet rápido 100BASE-FX: 2000 m, 1 Gb (1000 Mb) Ethernet 1000BASE-SX: 550 m, 1 Gb (1000 Mb) Ethernet 1000BASE-LX: 550 m, 10 Gb Ethernet 10GBASE-SR: 400 m, 40 Gb Ethernet - 40GBASE-SWDM4: 350m - Duplex LC, 40 Gb Ethernet 40GBASE-SR4: 150 m - (550 m QSFP+ eSR412), 100 Gb Ethernet 100GBASE-SR10: 150 m. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	154	$ 13.630	$ 2.099.020	-	$ 13.630	-	163,00	$ 13.630	2.221.690
35	Suministro e instalación de bandeja para distribución de fibra óptica: Entradas posteriores para alojar al cable, organizadores de fibra y empalmes, soportes laterales deslizables, diseño de alta calidad y está fabricada en acero laminado en frío calibre 16, Altura de 1U para rack de 19" estándar, el panel frontal dispone hasta 24 puertos para los adaptadores LC dúplex, Cumple las normativas EN50155 / EN50121. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	2	$ 494.707	$ 989.414	-	$ 494.707	-	2,00	$ 494.707	989.414
36	Suministro e instalación de adaptador LC dúplex: Conector con factor de forma pequeña que utiliza una férula de 1.25 mm, Tolerancia en diámetro capilar: 125 -0/ µm, Diámetro férrico: 1.25±0.001mm, Pre-radiado, extremo PC para contacto físico entre punto férrico y punto férrico, R entre 10 y 25mm, Mecánica: En 2 y 3mm, Azul, rojo, negro, marfil, amarillo y verde, diseñados para cables de 900µm, 2 y 3mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	4	$ 99.951	$ 399.804	-	$ 99.951	-	4,00	$ 99.951	399.804
37	Suministro e instalación de Patch Cord Óptico DUPLEX LC/LC MM 2MTS: Patch Cord de Fibra óptica con conectores LC/LC Multimodo 1G Dúplex de 2mts, requisitos de desempeño del estándar ANSI/TIA-568.3-D, Estándares IEEE 802.3 , ANSI T11.2 (Fibre Channel) y ITU-T-G-984, dúplex zip-cord. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	4	$ 104.999	$ 419.996	-	$ 104.999	-	-	$ 104.999	-
38	Certificación de punto de fibra óptica en rack y centro de datos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	Und	4	$ 23.852	$ 95.408	-	$ 23.852	-	6,00	$ 23.852	143.112
39	Salida doble para voz y/o datos. Incluye faceplate doble, Conectores (Jacks) modulares Categoría 6A - Autoponchables y con cubre polvos abatibles, 1 PatchCord (Cable de Parcheo) UTP, RJ45-RJ45, Categoria 6A, color a definir por la entidad, L=3m (para punto), 2 PatchCord (Cable de Parcheo) UTP, RJ45-RJ45, Categoría 6A, color a definir por la entidad, L= 1m (para rack); y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	39	$ 196.873	$ 7.678.047	-	$ 196.873	-	40,00	$ 196.873	7.874.920
40	Salida sencilla para voz y/o datos. Incluye faceplate sencillo, Conector (Jack) modular Categoría 6A - Autoponchable y con cubre polvo abatible, 1 PatchCord (Cable de Parcheo) UTP, RJ45-RJ45, Categoria 6A, color a definir por la entidad, L=3m (para punto), 1 PatchCord (Cable de Parcheo) UTP, RJ45-RJ45, Categoría 6A, color a definir por la entidad, L= 1m (para rack); y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	10	$ 141.345	$ 1.413.450	-	$ 141.345	-	17,00	$ 141.345	2.402.865
41	Suministro e instalación de rack de pïso Cerrado H:2.10m, ANCHO EXTERNO: 710 mm (27,5"), FONDO EXTERNO: 810 mm (32"), FORMATO PARALES : 19" EIA / ECA-310E, ALTURA ÚTIL 45U, ALTURA EXTERNA 2,285 mm (90"), CAPACIDAD DE CARGA 1,970 mm (7,5") 997 Kg (2,200 Lb). Incluye organizadores de cableado verticales y horizontales; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1	$ 2.009.116	$ 2.009.116	-	$ 2.009.116	-	1,00	$ 2.009.116	2.009.116

42	Suministro e instalación de Patch Panel modular tipo Keystone en rack, con capacidad para 48 conectores. Incluye 48 conectores (Jacks) modulares autoponchables con cubre polvo abatibles; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	2	$ 2.039.404	$ 4.078.808	-	$ 2.039.404	-	2,00	$ 2.039.404	4.078.808
43	Suministro e instalación de Patch Panel modular tipo Keystone en rack, con capacidad para 24 conectores. Incluye 24 conectores (Jacks) modulares autoponchables con cubre polvo abatibles; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1	$ 1.080.278	$ 1.080.278	-	$ 1.080.278	-	1,00	$ 1.080.278	1.080.278
44	Suministro e instalación de Switch Administrable de 48 puertos PoE - RJ-45 auto-negociacion 10/100/1000 (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T) 4 SFP 1000 Mbps ports, 1 RJ-45 console port to access limited CLI port, Supports a maximum of 48 autosensing 10/100/1000 ports plus 4 1000BASE-X SFP ports. Memoria y procesador @ 333 MHz, 128 MB flash, 128 MB RAM; packet buffer size: 512 KB. Performance 100 Mb Latency < 5 µs, 1000 Mb Latency < 5 µs Throughput up to 41.7 Mpps (64-byte packets) Routing/Switching Capacity 56 Gbps Routing table size 32 entries (IPv4), 32 entries (IPv6) MAC address table size 8192 entries Environment Operating temperature 32°F to 113°F (0°C to 45°C) Operating relative Humidity 10% to 90%, non-condensing Non-operating/Storage temperature -40°F to 158°F (-40°C to 70°C) Non-operating/Storage relative humidity 10% to 95%, non-condensing Electrical characteristics Frequency 50 / 60 Hz Voltage 100-240 VAC Maximum power rating 523 W PoE power 365 W IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+) - proporciona hasta 30W por puerto que permite el soporte de dispositivos compatibles con PoE+, como teléfonos IP, acceso inalámbrico y los puntos y las cámaras de seguridad, así como cualquier dispositivo final compatible con IEEE 802.3af. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	2	$ 2.978.338	$ 5.956.676	-	$ 2.978.338	-	-	$ 2.978.338	-
45	Suministro e instalación de Módulo de fibra SFP (Tipo de transceptor: Módulo de fibra SFP - Conector: Dúplex LC, Distancia: 10km-120km sobre SMF, Velocidad de datos: 100Mbps/ 1000Mbps). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	4	$ 1.019.702	$ 4.078.808	-	$ 1.019.702	-	-	$ 1.019.702	-
46	Suministro e instalación de cable UTP categoría 6A Cumple con la Norma internacional ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 cables, Categoría 6 Aumentada o "Categoría 6A", que operan a frecuencias de hasta 500 MHz y proveen transferencias de hasta 10 Gbit/s (10GBASE-T), Diámetro exterior 8.3 ± 0.3 mm, Radio curvatura Min.Fijo: 33mm Durante instalación: 66mm, Instalación fija: -10°C a +60°C, Durante instalación: -10°C a +60°C, Velocidad de propagación 66.7%, Conductor 23AWG Cobre desnudo sólido, Diámetro: 0.56 ± 0.01 mm, Aislamiento Polietileno, Diámetro: 1.04 ± 0.05 mm, espesor: 0.22 mm. Normativa: No propagador de la llama IEC 60332-1-[1,2]:2004, Libre de halógenos UNE-EN 60754 (IEC 60754), Baja emisión de humos IEC 61034-[1,2], Norma Ref. Diseño ISO/IEC 11801:2002 (Ed. 2.2), IEC 61156-5 ed2.0, EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 A1:2010, EN 50288-11-1:2012, ANSI/TIA-568-C.2:2009 ISO 11801 Clase EA y ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6A estándares para apoyar Transmisión 10GBASE-T. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	2903	$ 5.654	$ 16.413.562	-	$ 5.654	-	3.684,30	$ 5.654	20.831.032
47	Certificación de punto de voz y/o datos en punto y rack. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	Und	88	$ 10.601	$ 932.888	-	$ 10.601	-	97,00	$ 10.601	1.028.297
48	Suministro e instalación de bandeja portacable abierta tipo malla WM (A=50cm - H=10cm) en Acero ASTM 1006 - 1008, con separaciones entre varillas de 10cm, doble compartimiento. Incluye separadores, accesorios (uniones, curvas, platinas), varillas, pernos, soportes, anclajes; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	4	$ 142.354	$ 569.416	68,55	$ 142.354	9.758.367	-	$ 142.354	-
49	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4". Incluye accesorios 3/4", grapas, cintas; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	249	$ 14.134	$ 3.519.366	-	$ 14.134	-	-	$ 14.134	-
50	Suministro e instalación de tubería PVC 3/4" eléctrica. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	138	$ 6.058	$ 836.004	-	$ 6.058	-	-	$ 6.058	-
51	Suministro e instalación de caja galvanizada 12cm x 12cm x 5cm con troquel para toma doble o tapa lisa. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	50	$ 14.134	$ 706.700	-	$ 14.134	-	-	$ 14.134	-
52	Suministro e instalación de caja PVC 2" x 4" empotrada en muro. Incluye canchada; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	88	$ 3.029	$ 266.552	-	$ 3.029	-	-	$ 3.029	-
53	Suministro e instalación de Caja PVC 10x10 doble fondo HDMI. Inlcuye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	15	$ 10.601	$ 159.015	61,00	$ 10.601	646.661	-	$ 10.601	-
	AIRES ACONDICIONADOS										
54	Suministro e instalación de tuberia de refrigeración en cobre (1/4"). Incluye accesorios en cobre; material aislante rubatex; conexionado en condensadora y evaporadora; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	130	$ 15.952	$ 2.073.760	195,79	$ 15.952	3.123.242	10,82	$ 15.952	172.601
55	Suministro e instalación de tuberia de refrigeración en cobre (3/8"). Incluye accesorios en cobre; material aislante rubatex; conexionado en condensadora y evaporadora; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	194	$ 16.961	$ 3.290.434	107,65	$ 16.961	1.825.852	4,37	$ 16.961	74.120
56	Suministro e instalación de tuberia de refrigeración en cobre (1/2"). Incluye accesorios en cobre; conexionado en condensadora y evaporadora; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	44	$ 26.250	$ 1.155.000	88,14	$ 26.250	2.313.675	6,45	$ 26.250	169.313
57	Suministro e instalación de coraza americana 3/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	45	$ 18.173	$ 817.785	-	$ 18.173	-	43,86	$ 18.173	797.068
58	Suministro e instalación de manguera de desagüe (3/8"). Incluye accesorios, conexionado en equipos; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	68	$ 8.077	$ 549.236	-	$ 8.077	-	62,93	$ 8.077	508.286
59	Suministro e instalación bomba de drenaje tipo miniorange para aire acondicionado. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	18	$ 464.419	$ 8.359.542	-	$ 464.419	-	18,00	$ 464.419	8.359.542
60	Suministro e instalación de base metálica para condensadora de aire acondicionado. Incluye anclajes; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	18	$ 151.441	$ 2.725.938	18,00	$ 151.441	2.725.938	-	$ 151.441	-
	OBRAS CIVILES										
61	Desmonte, retiro, empaque en costales, y disposición final en sitios autorizados de cielo falso existente. Incluye costales, acarreo interno; y los demás elementos necearios para su correcta ejecución.	m2	416	$ 5.048	$ 2.099.968	379,81	$ 5.048	1.917.281	30,08	$ 5.048	151.844
62	Construcción de regata en muro para instalación de tuberia PVC eléctrica. Incluye canchada, resanes, revoque, estuco, retiro y disposición final de escombros en sitios autorizados; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	310	$ 48.461	$ 15.022.910	280,78	$ 48.461	13.606.880	-	$ 48.461	-
63	Desmonte, retiro y disposición final en sitios autorizados de puerta en madera existente. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	Und	25	$ 39.375	$ 984.375	24,00	$ 39.375	945.000	5,00	$ 39.375	196.875
64	Demolición, retiro y disposición final de escombros de muro en adobe (Cualquier espesor). Incluye resanes, filetes; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	87	$ 26.250	$ 2.283.750	73,20	$ 26.250	1.921.500	-	$ 26.250	-

65	Demolición, retiro y disposición final en sitios autorizados de zócalo existente. Incluye acarreo interno, costales; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	405	$ 7.067	$ 2.862.135	234,38	$ 7.067	1.656.363	63,85	$ 7.067	451.228
66	Desmonte, retiro y disposición final de ventana (2,25m x 1,35m) existente. Incluye acarreo interno; y los demás elementos necesarios para su correcta ejecución.	Und	30	$ 52.500	$ 1.575.000	29,00	$ 52.500	1.522.500	-	$ 52.500	-
67	Suministro e instalación de ventana (módulo superior fijo 1,35m x1,25m) (módulo inferior corredizo 1,35m x 1m) en perfileria en aluminio y vidrio claro 4mm. Incluye chapa, pelicula de control solar y protección ante rotura de vidrio; y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	29	$ 1.019.702	$ 29.571.358	29,00	$ 1.019.702	29.571.358	-	$ 1.019.702	-
68	Suministro e instalación de ventana (2,30m x 1,50m) compuesta por un módulo corredizo dos alas simetricas con marco en aluminio crudo, y vidrio crudo 4mm. Incluye pelicula de control solar; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1	$ 1.299.868	$ 1.299.868	1,00	$ 1.299.868	1.299.868	-	$ 1.299.868	-
69	Suministro e instalación de cielo falso modulado en placa yeso (e=7,5mm) con recubrimiento en vinilo en su cara expuesta y foil de aluminio en su cara posterior resistente a la humedad (60,5cm x 60,5cm). Incluye perfileria metálica, soportes, anclajes; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	353	$ 87.836	$ 31.006.108	202,72	$ 87.836	17.806.114	217,75	$ 87.836	19.126.289
70	Suministro e instalación de rejilla de ventilación en lámina microperforada de aluminio DECOMETAL (60,5 cm x 60,5 cm) color blanco, para cielo falso modulado. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	59	$ 63.605	$ 3.752.695	-	$ 63.605	-	60,00	$ 63.605	3.816.300
71	Construcción de muro en adobe (e = 20cm). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	116	$ 98.941	$ 11.477.156	53,58	$ 98.941	5.301.259	-	$ 98.941	-
72	Pañete en mortero 1:4 para muros interiores. Incluye filetes, dilataciones; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	231	$ 18.173	$ 4.197.963	94,95	$ 18.173	1.725.526	-	$ 18.173	-
73	Estuco para muros interiores. Incluye filetes, juntas; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	231	$ 17.163	$ 3.964.653	244,30	$ 17.163	4.192.921	-	$ 17.163	-
74	Construcción de viga dintel sobre muros en mamposteria para marcos superiores de ventanas y puertas sección 14cm*15cm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	11	$ 35.522	$ 390.742	4,00	$ 35.522	142.088	-	$ 35.522	-
75	Construcción de zócalo vaciado en granito pulido (recto o media caña). Incluye destronque, pulida y brillada de zócalo; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m	405	$ 58.557	$ 23.715.585	254,33	$ 58.557	14.892.802	145,79	$ 58.557	8.537.025
76	Pintura de muros (3 manos) con vinilo tipo 1 (color a definir por la entidad). Incluye raspada, resanes; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	885	$ 12.923	$ 11.436.855	-	$ 12.923	-	1.009,75	$ 12.923	13.048.999
77	Mantenimiento de piso en granito pulido. Incluye lavado, desmanchado, relechado, pulido y brillado; resanes y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	m2	335	$ 19.183	$ 6.426.305	-	$ 19.183	-	-	$ 19.183	-
78	Suministro e instalación de puerta (marco y ala) en madera (2 - 2,2m X 0,8 -1m) (entamborada) pintura a base aceite (3 manos), con cerradura tipo pomo bola y chapa de seguridad. Incluye tapaluces, bisagras; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	26	$ 494.707	$ 12.862.382	14,00	$ 494.707	6.925.898	16,00	$ 494.707	7.915.312
79	Suministro e instalación de barra en mármol pulido (Ancho = 60cm, e = 2cm). Incluye anclajes, soportes metálicos, antepecho en madera (según diseños de la entidad); y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	4	$ 999.510	$ 3.998.040	-	$ 999.510	-	-	$ 999.510	-
80	Suministro e instalación de ventana para atención al público (4m x 1,2m), con marco en aluminio, vidrio templado 6mm (parte superior fijo y parte inferior de 1,0 m de alto corrediza 2 alas). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	1	$ 2.059.596	$ 2.059.596	-	$ 2.059.596	-	1,00	$ 2.059.596	2.059.596
81	Suministro e instalación de black out (1,4m x 2m). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	Und	34	$ 191.825	$ 6.522.050	-	$ 191.825	-	32,00	$ 191.825	6.138.400
COSTO DIRECTO					**$ 400.451.700**			**$ 174.418.870**			**$ 186.919.868**
ADMINISTRACIÓN (23%)				23%	**$ 92.103.891**		23%	$ 40.116.340		23%	$ 42.991.570
UTILIDAD (6%)				6%	**$ 24.027.102**		6%	$ 10.465.132		6%	$ 11.215.192
IVA (19% SOBRE UTILIDAD)				19%	**$ 4.565.149**		19%	$ 1.988.375		19%	$ 2.130.886
TOTAL					**$ 521.147.842**			**$ 226.988.717**			**$ 243.257.516**

CUADRO RESUMEN		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$	521.147.842
CORTE DE OBRA N°1	$	226.988.717
CORTE DE OBRA N°2	$	243.257.516

JORGE FREDDY GONZALEZ VARGAS
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.
Contratista de Obra

JOSÉ AGUSTÍN PARODI MARTÍNEZ
Representante Legal
INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS S.A.S - INGOSER S.A.S
Interventoría

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioqia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

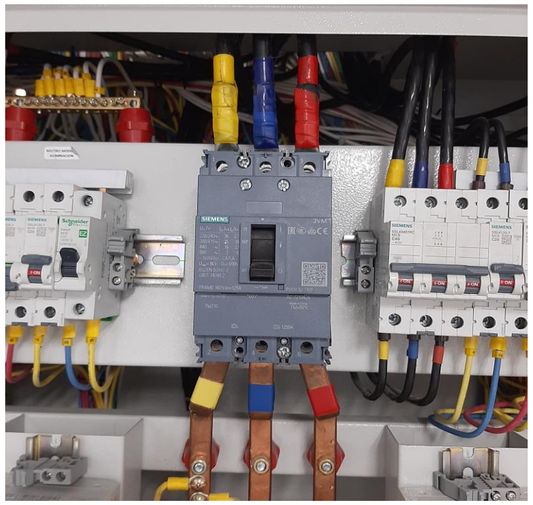
Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	5	Suministro e instalación de terminal para cable 1/0. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	Subestación eléctrica Sótano - Cuarto técnico (Piso 4)







Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
Conector #1/0, ubicado en conexión de cable de alimentador en gabinete de distribución del sótano				3,00	3,00
Conector #1/0, ubicado en conexión de cable de alimentador en gabinete de cuarto técnico.				3,00	3,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioqia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

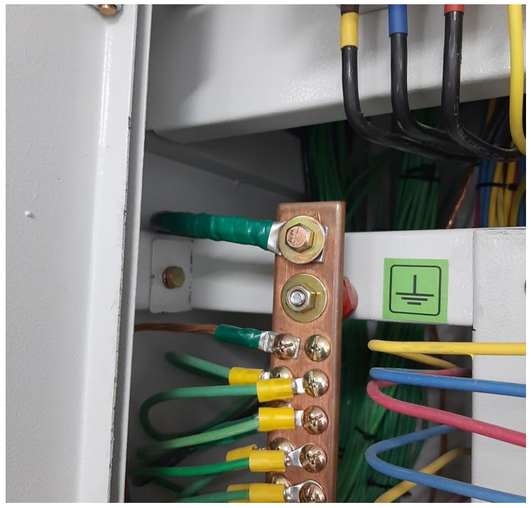
Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	6	Suministro e instalación de terminal para cable #2. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	Subestación eléctrica Sótano - Cuarto técnico (Piso 4)







Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
Conector #2, ubicado en conexión de cable de alimentador en gabinete de distribución del sótano				1,00	1,00
Conector #2, ubicado en conexión de cable de alimentador en gabinete de distribución en cuarto técnico.				1,00	1,00
Subtotal					2,00
TOTAL					**2,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

Back to Index

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioqia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	7	Suministro e instalación de breaker monopolar enchufable 20 Amp con certficación RETIE. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	Cuarto técnico (piso 4)



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
GABINETE CUARTO TÉCNICO					
CIRCUITOS CONTROL RELOJ				9,00	9,00
CIRCUITOS ILUMINACIÓN				9,00	9,00
CIRCUITOS NORMALES				25,00	25,00
CIRCUITOS REGULADOS				18,00	18,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioqia

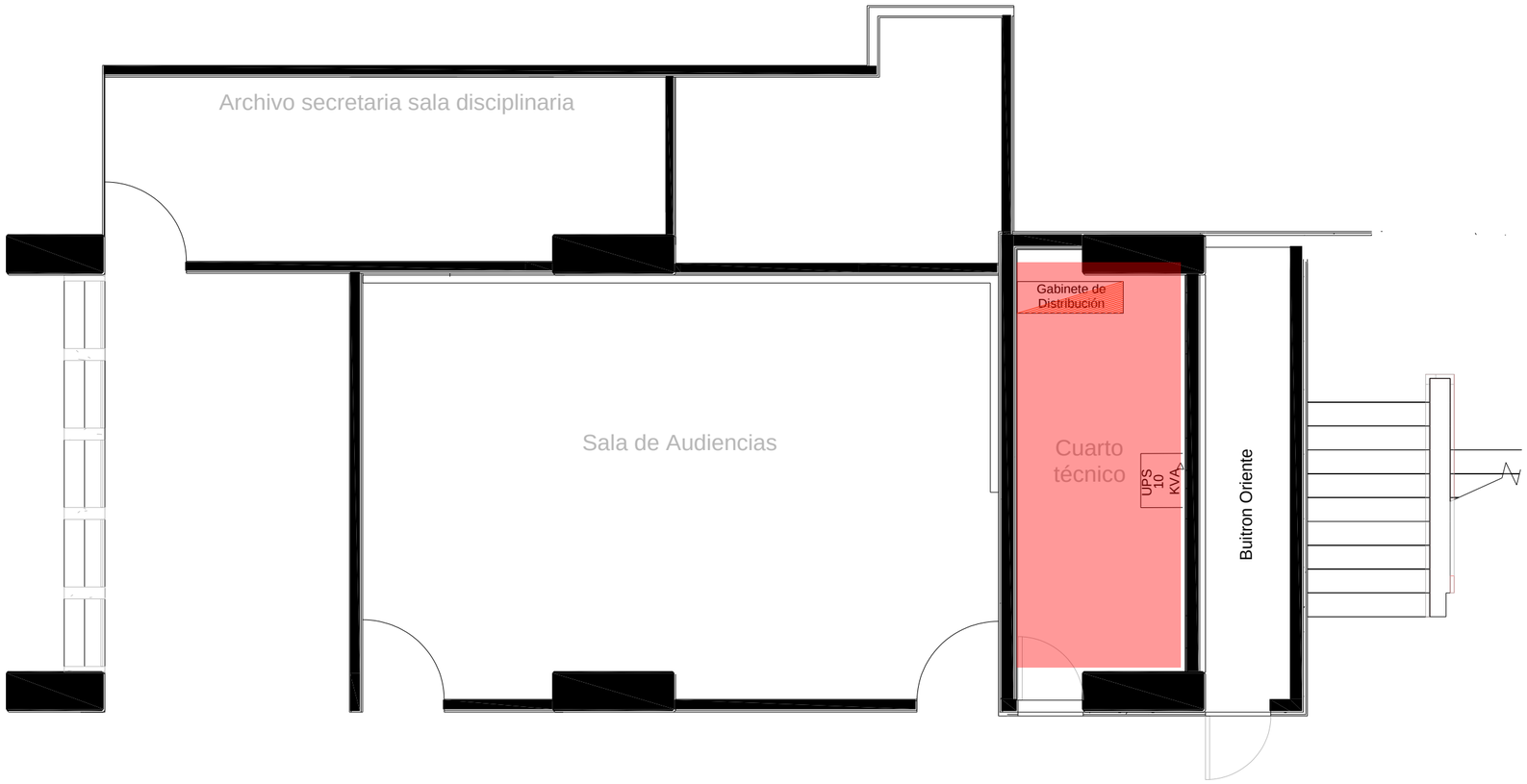
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	7	Suministro e instalación de breaker monopolar enchufable 20 Amp con certficación RETIE. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

Back to Index

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioqia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	8	Suministro e instalación de breaker bipolar enchufable 2x20 Amp con certficación RETIE. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	Cuarto técnico (piso 4)



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
GABINETE CUARTO TÉCNICO					
AIRES ACONDICIONADOS (12000 Y 18000)				13,00	13,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioqia

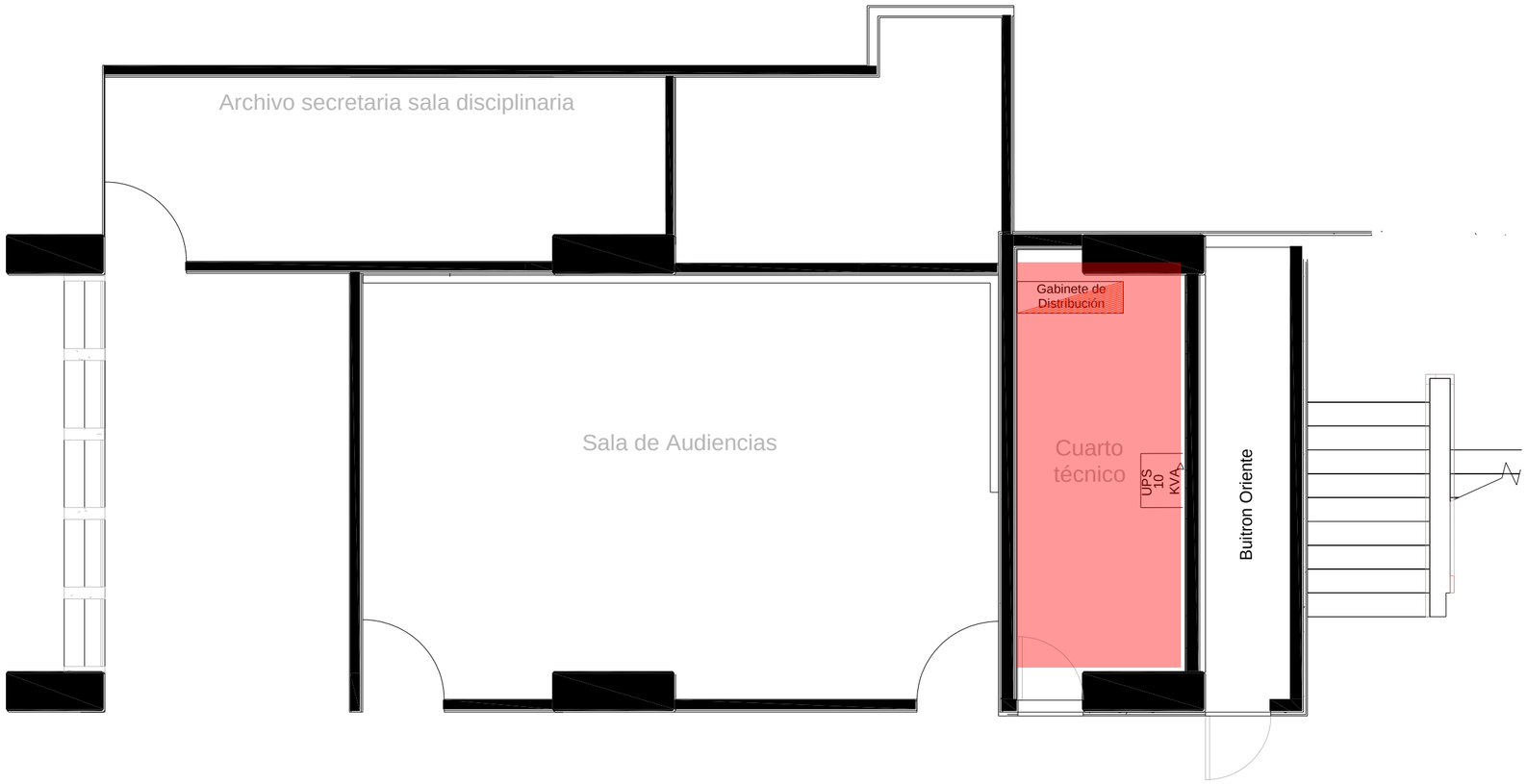
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8	Suministro e instalación de breaker bipolar enchufable 2x20 Amp con certficación RETIE. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

Back to Index

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioqia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	9	Suministro e instalación de breaker bipolar enchufable 2x30 Amp con certficación RETIE. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	Cuarto técnico (piso 4)



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
GABINETE CUARTO TÉCNICO					
AIRES ACONDICIONADOS (24000)				8,00	8,00
RESERVA EN GABINETE				1,00	1,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

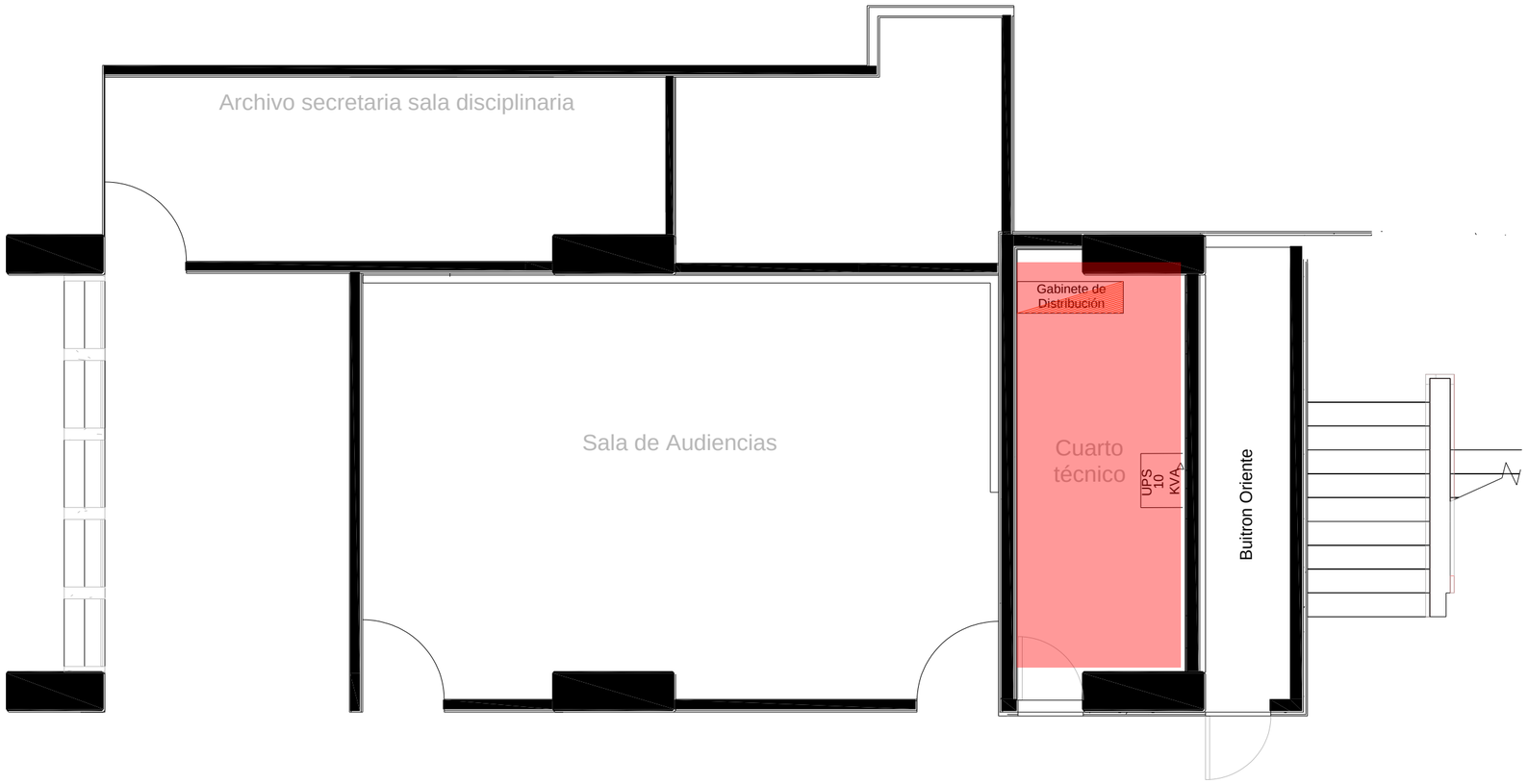
Medellín - Antioqia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	8	Suministro e instalación de breaker bipolar enchufable 2x20 Amp con certficación RETIE. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	Cuarto técnico (piso 4)



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

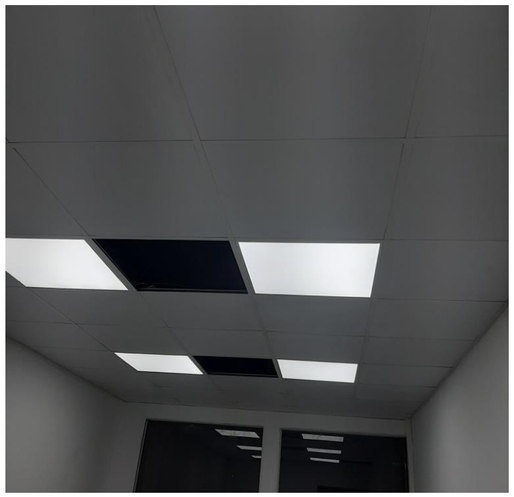
CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	11	Suministro e instalación de panel (60,5cm x 60,5cm) LED 48W - 6500K de incrustar en cielo raso (2 años de garantía) con CERTIFICACIÓN RETILAP. Incluye enchufe polo a tierra; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
ESPACIO 1 ENTRE EJE 1 A 3				24,00	24,00
ESPACIO 2 ENTRE EJE 3 A 4		-	-	6,00	6,00
ESPACIO 3 ENTRE EJE 3 A 4				6,00	6,00
ESPACIO 4 ENTRE EJE 4 A 5				6,00	6,00
ESPACIO 5 ENTRE EJE 4 A 5				6,00	6,00
ESPACIO 6 ENTRE EJE 5 A 6				6,00	6,00
ESPACIO 7 ENTRE EJE 5 A 6				6,00	6,00
ESPACIO 8 ENTRE EJE 6 A 7				6,00	6,00
ESPACIO 9 ENTRE EJE 6 A 7				6,00	6,00
ESPACIO 10 ENTRE EJE 7 A 8				6,00	6,00
ESPACIO 11 ENTRE EJE 7 A 8				6,00	6,00
ESPACIO 12 ENTRE EJE 8 A 9				6,00	6,00
ESPACIO 13 ENTRE EJE 8 A 9				6,00	6,00
ESPACIO 14 ENTRE EJE 7 A 8				2,00	2,00
ESPACIO 15 ENTRE EJE 7 A 8				2,00	2,00
SALA DE AUDIENCIAS ENTRE EJE 1 A 3				12,00	12,00
PASILLO ENTRE EJE 1 A 2				3,00	3,00
ARCHIVO				3,00	3,00
CUARTO TÉCNICO				2,00	2,00
PASILLOS				29,00	29,00
Subtotal					149,00
TOTAL					**149,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

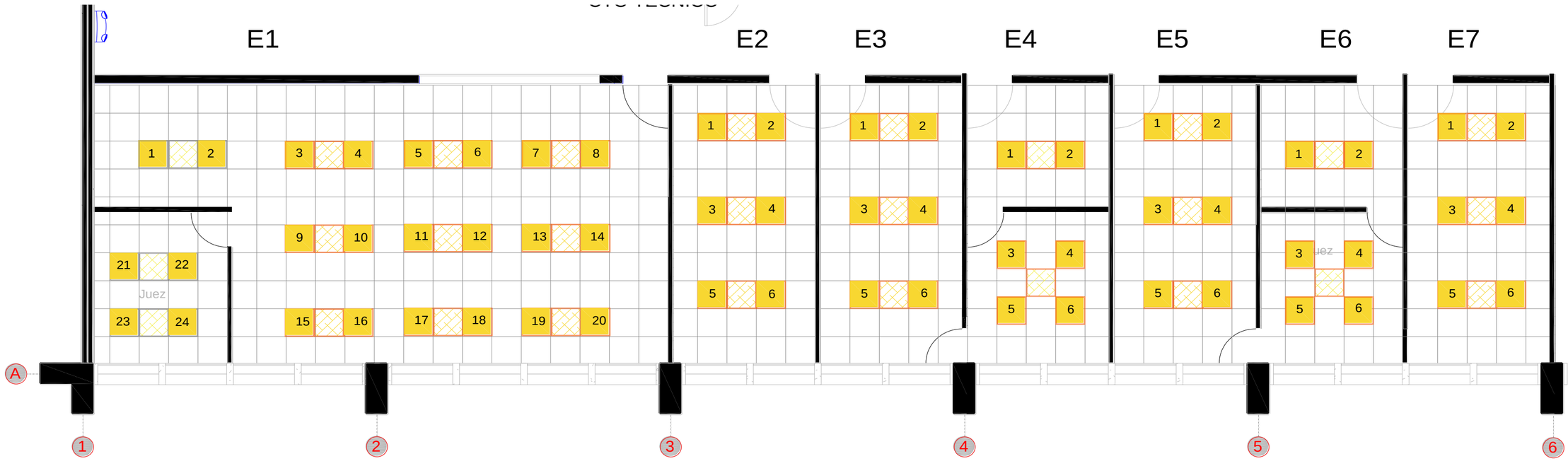
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	11	Suministro e instalación de panel (60,5cm x 60,5cm) LED 48W - 6500K de incrustar en cielo raso (2 años de garantía) con CERTIFICACIÓN RETILAP. Incluye enchufe polo a tierra; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

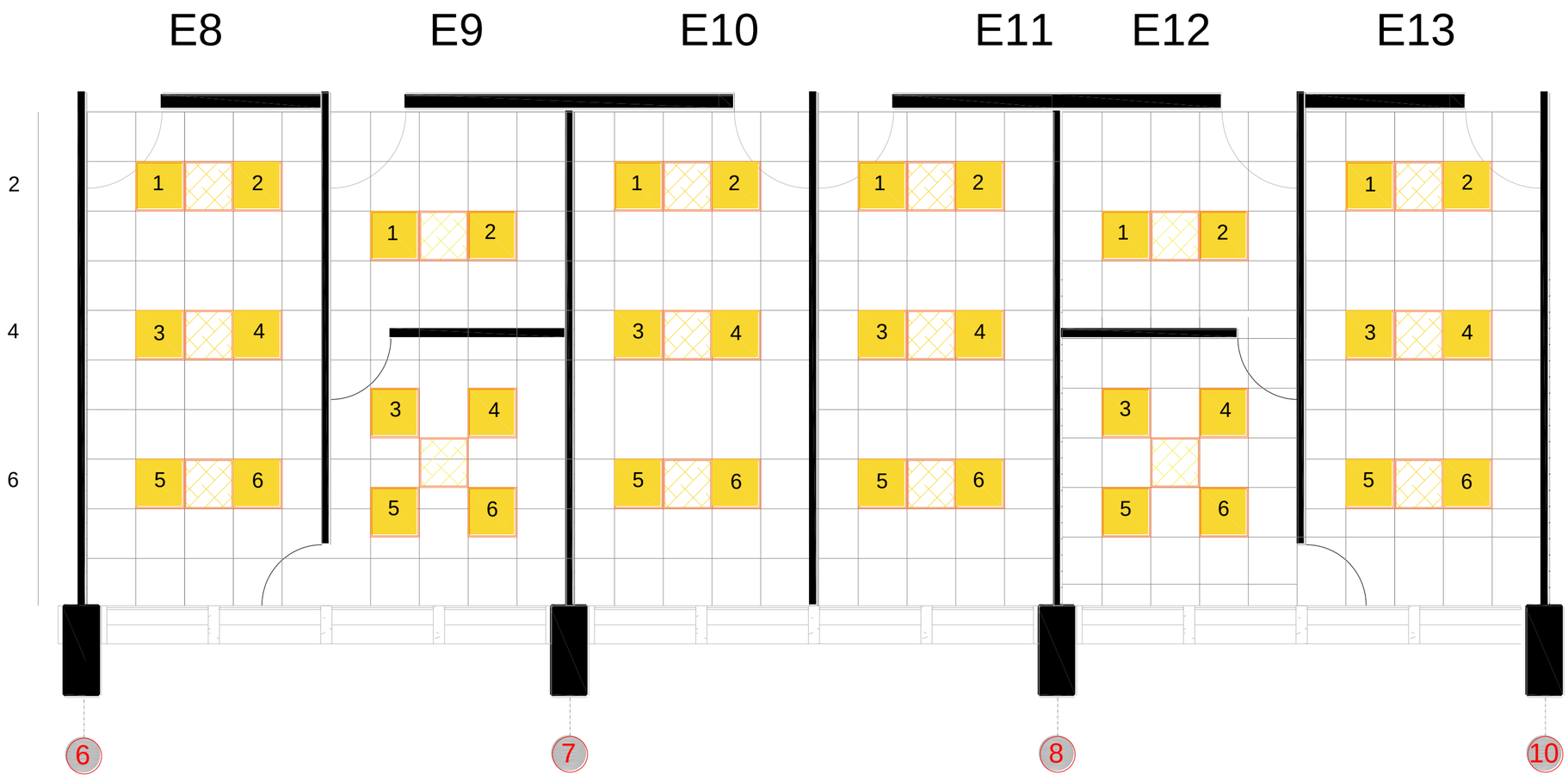
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	11	Suministro e instalación de panel (60,5cm x 60,5cm) LED 48W - 6500K de incrustar en cielo raso (2 años de garantía) con CERTIFICACIÓN RETILAP. Incluye enchufe polo a tierra; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

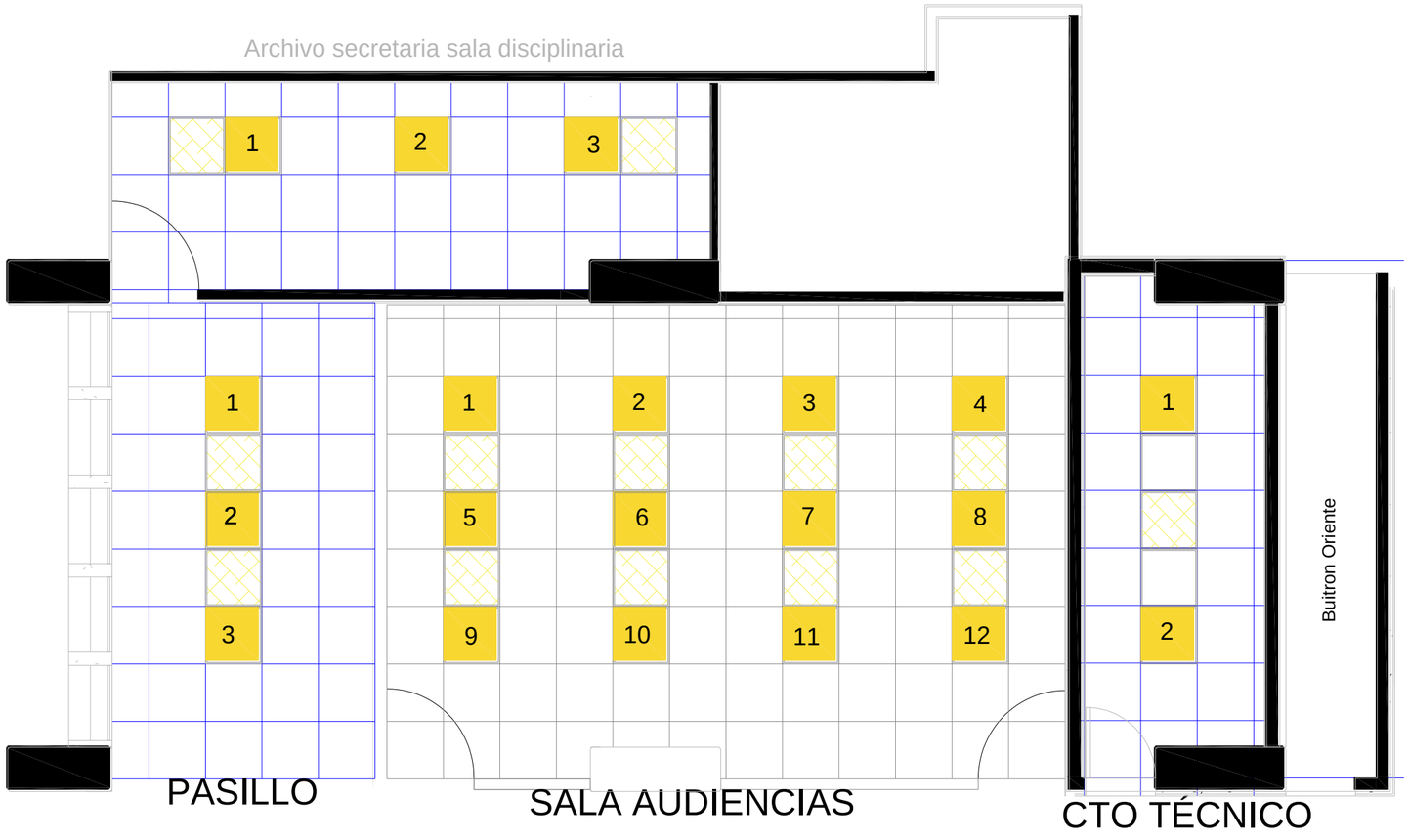
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	11	Suministro e instalación de panel (60,5cm x 60,5cm) LED 48W - 6500K de incrustar en cielo raso (2 años de garantía) con CERTIFICACIÓN RETILAP. Incluye enchufe polo a tierra; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

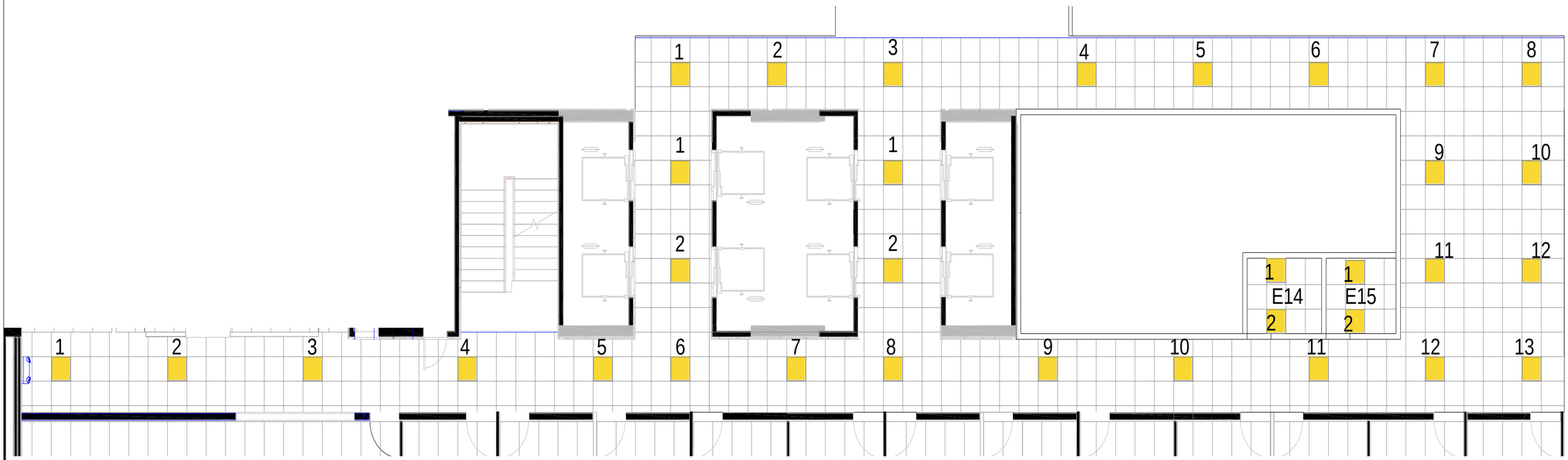
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial
Medellín - Antioquia
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	11	Suministro e instalación de panel (60,5cm x 60,5cm) LED 48W - 6500K de incrustar en cielo raso (2 años de garantía) con CERTIFICACIÓN RETILAP. Incluye enchufe polo a tierra; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

Back to Index

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioqia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

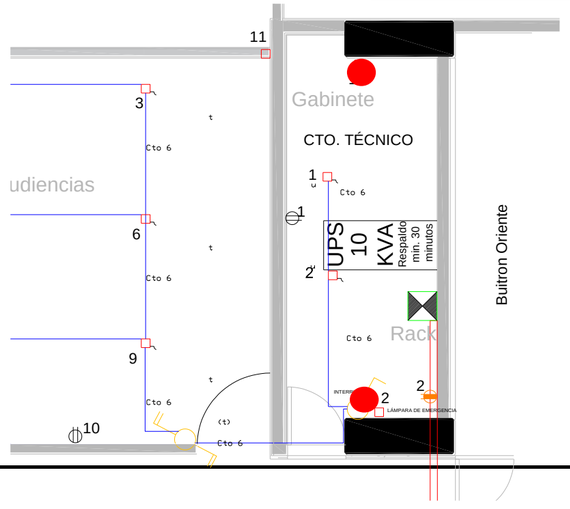
FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	12	Suministro e instalación de luminaria de emergencia led (potencia: 2x1.2w, consumo: 2.5w, 120-277v, flujo luminoso: 2x75 lm, factor de potencia: 0.6, 6500k, IRC > 70, autonomía: 180 min, tiempo de recarga: 24h, IP 20, bateria recargable y botón de prueba, chasis termoplástico de color blanco con lámparas ajustables). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	4 PISO







Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
CUARTO TÉCNICO (PISO 4)				2,00	2,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	13	Suministro e instalación de caja galvanizada 12cm x 12cm x 5cm con troquel para toma doble o tapa lisa. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
LUMINARIAS Y TOMAS					
SALA DE AUDIENCIAS ENTRE EJE 1 A 3				11,00	11,00
ARCHIVO ENTRE EJE 1 A 2				3,00	3,00
PASILLO ENTRE EJE 1 A 2				3,00	3,00
CUARTO TÉCNICO					
LAMPARAS DE EMERGENCIA				2,00	2,00
TOMAS				2,00	2,00
LUMINARIAS				2,00	2,00
INTERRUPTOR				1,00	1,00
ESPACIO 15 ENTRE EJES 7 Y8				1,00	1,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

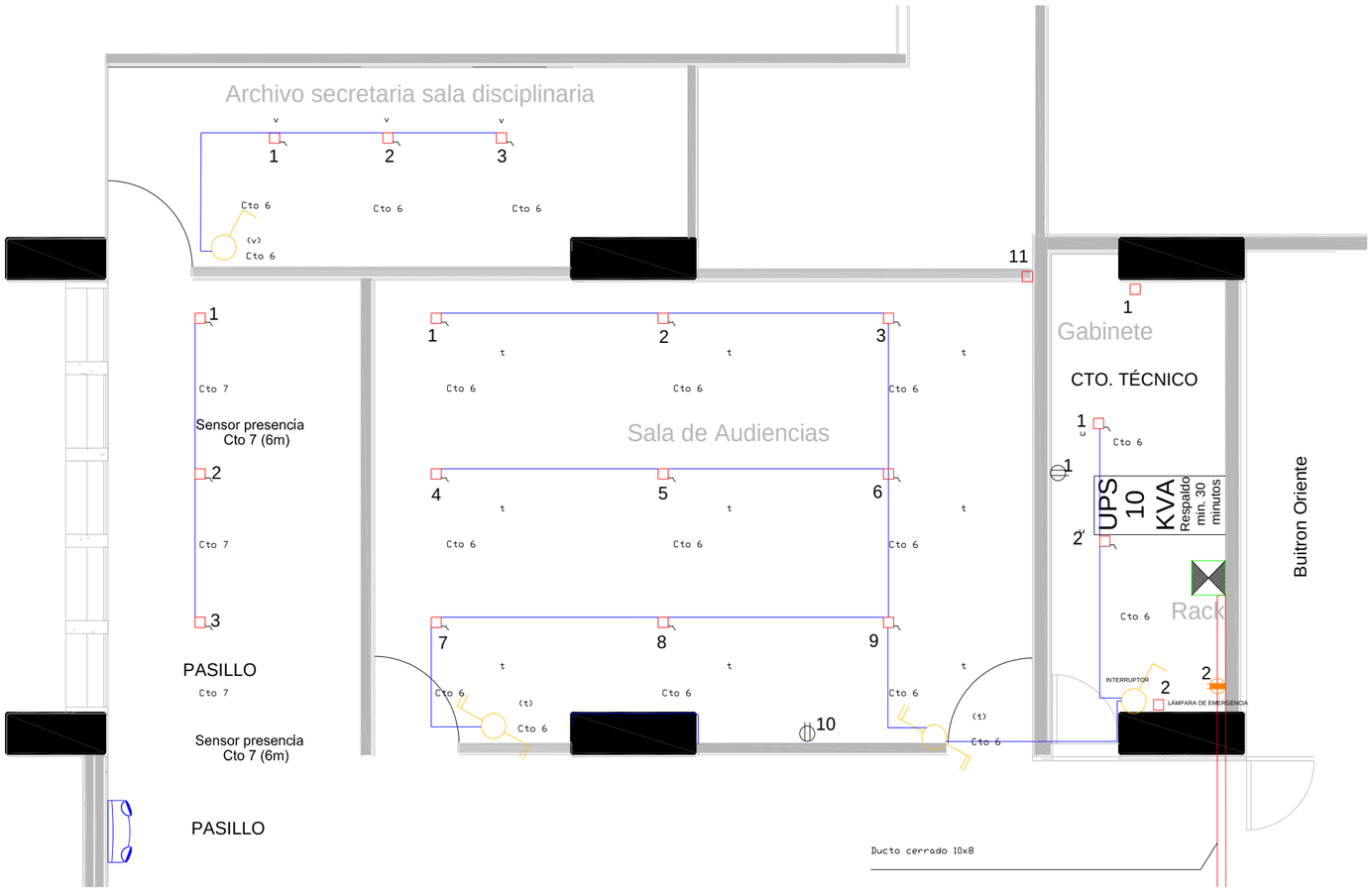
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	13	Suministro e instalación de caja galvanizada 12cm x 12cm x 5cm con troquel para toma doble o tapa lisa. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	4 PISO





CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ	Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	14	Suministro e instalación de caja PVC 2" x 4" empotrada en muro. Incluye canchada; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
INTERRUPTORES					
SALA DE AUDIENCIAS ENTRE EJE 1 A 3				2,00	2,00
ARCHIVO				1,00	1,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

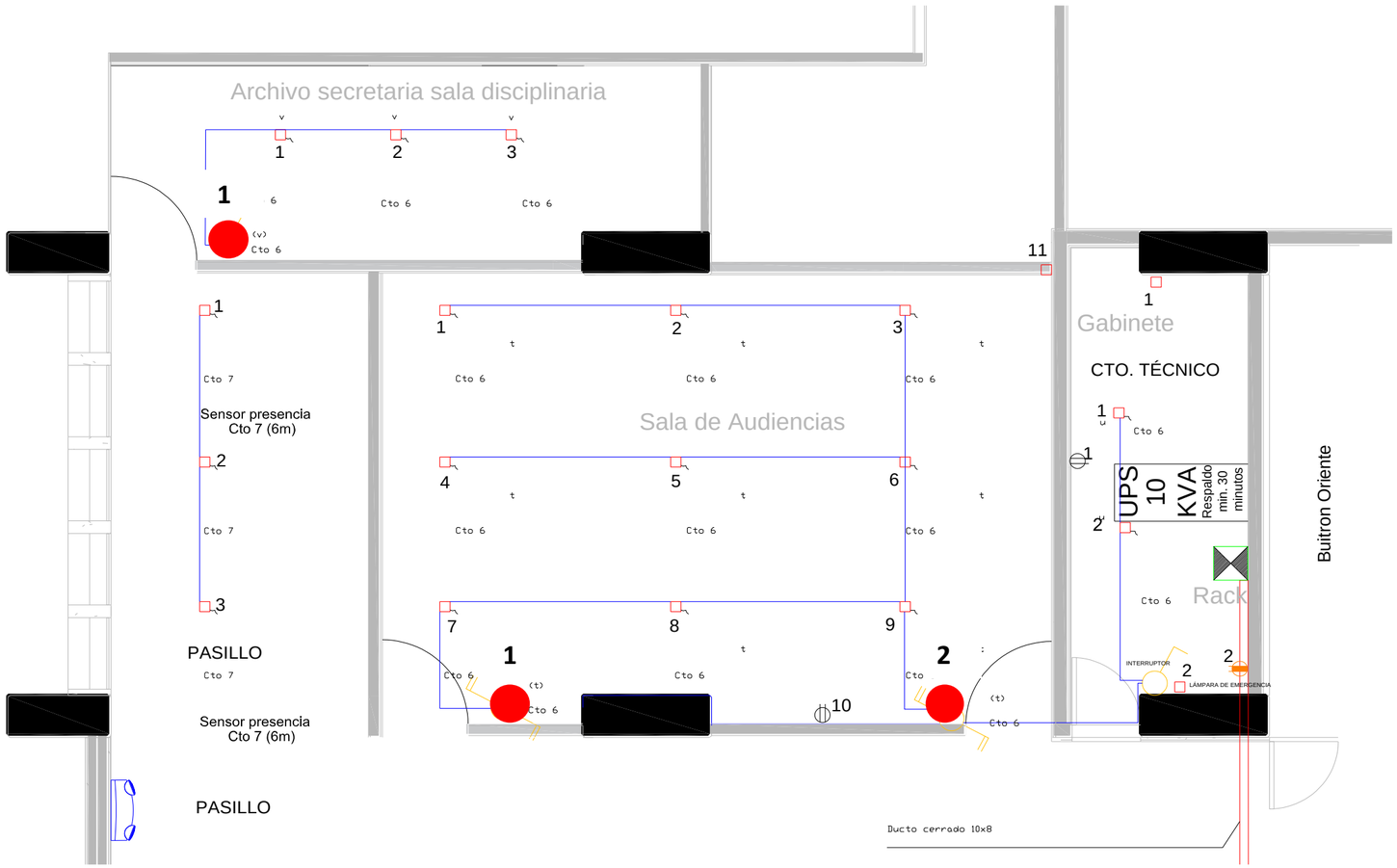
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	14	Suministro e instalación de caja PVC 2" x 4" empotrada en muro. Incluye canchada; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

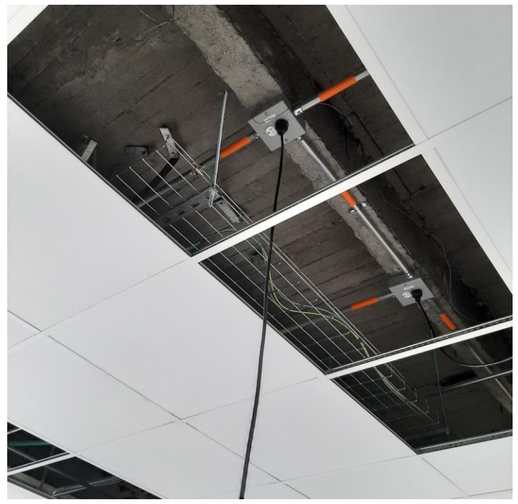
Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	15	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15A -125V (color blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
TOMAS DE MUROS					
ESPACIO 1 ENTRE EJE 1 A 3				14,00	14,00
ESPACIO 2 ENTRE EJE 3 A 4				6,00	6,00
ESPACIO 3 ENTRE EJE 3 A 4				3,00	3,00
ESPACIO 4 ENTRE EJE 4 A 5				5,00	5,00
ESPACIO 5 ENTRE EJE 4 A 5				3,00	3,00
ESPACIO 6 ENTRE EJE 5 A 6				5,00	5,00
ESPACIO 7 ENTRE EJE 5 A 6				6,00	6,00
ESPACIO 8 ENTRE EJE 6 A 7				3,00	3,00
ESPACIO 9 ENTRE EJE 6 A 7				5,00	5,00
ESPACIO 10 ENTRE EJE 7 A 8				6,00	6,00
ESPACIO 11 ENTRE EJE 7 A 8				6,00	6,00
ESPACIO 12 ENTRE EJE 8 A 9				4,00	4,00
ESPACIO 13 ENTRE EJE 8 A 9				3,00	3,00
SALA DE AUDIENCIAS ENTRE EJE 1 A 3				7,00	7,00
CUARTO TECNICO ENTRE EJE 2 A 3				1,00	1,00
ARCHIVO				1,00	1,00
TOMAS DE LUMINARIAS					
SALA DE AUDIENCIA ENTRE EJE 1 A 3				9,00	9,00
PASILLO ENTRE EJE 1 A 2				3,00	3,00
ARCHIVO ENTRE EJE 1 A 2				3,00	3,00
CUARTO TECNICO + (LÁMPARAS DE EMERGENCIA) ENTRE EJE 2 A 3				4,00	4,00
Subtotal					97,00
TOTAL					**97,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

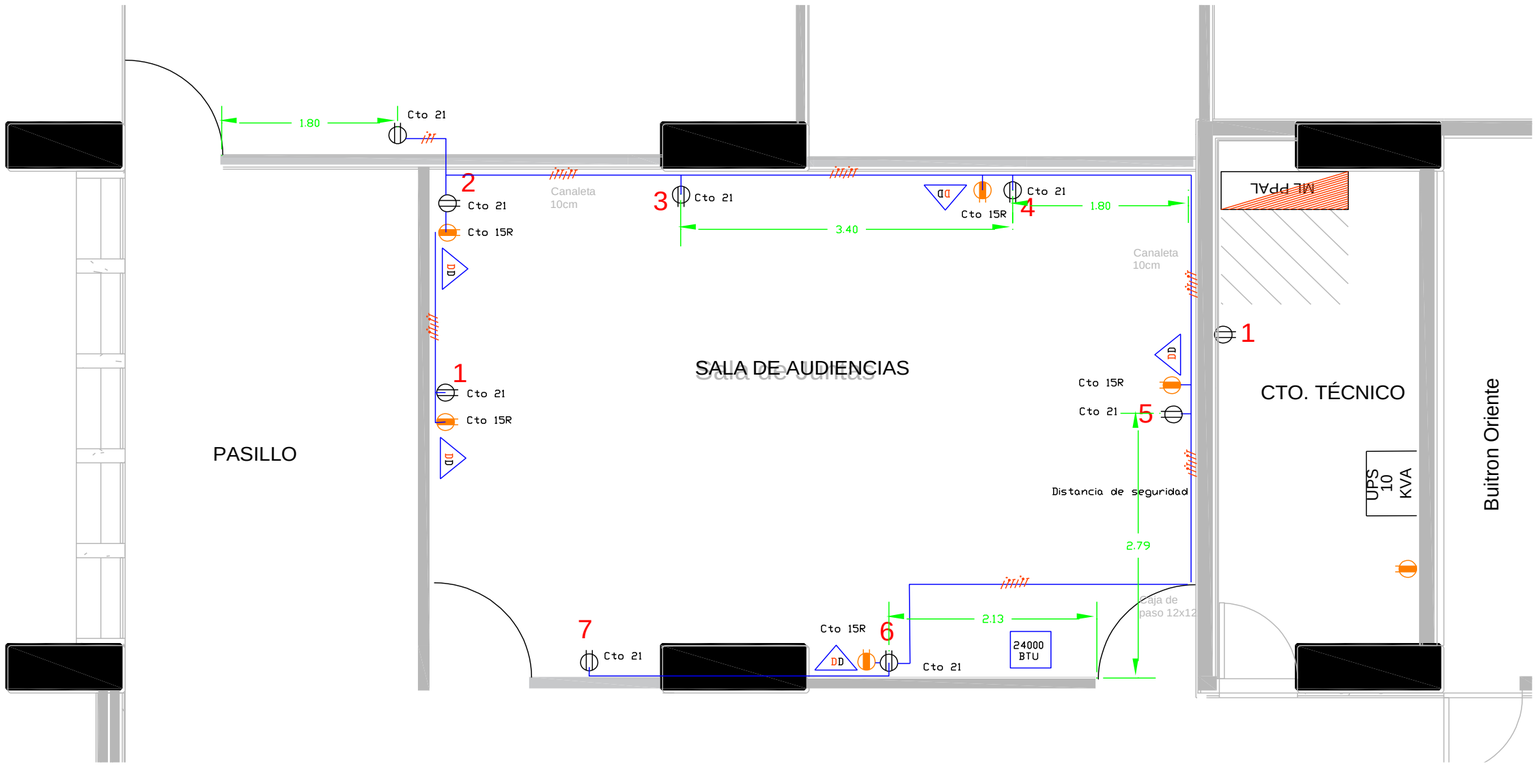
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	15	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15A -125V (color blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

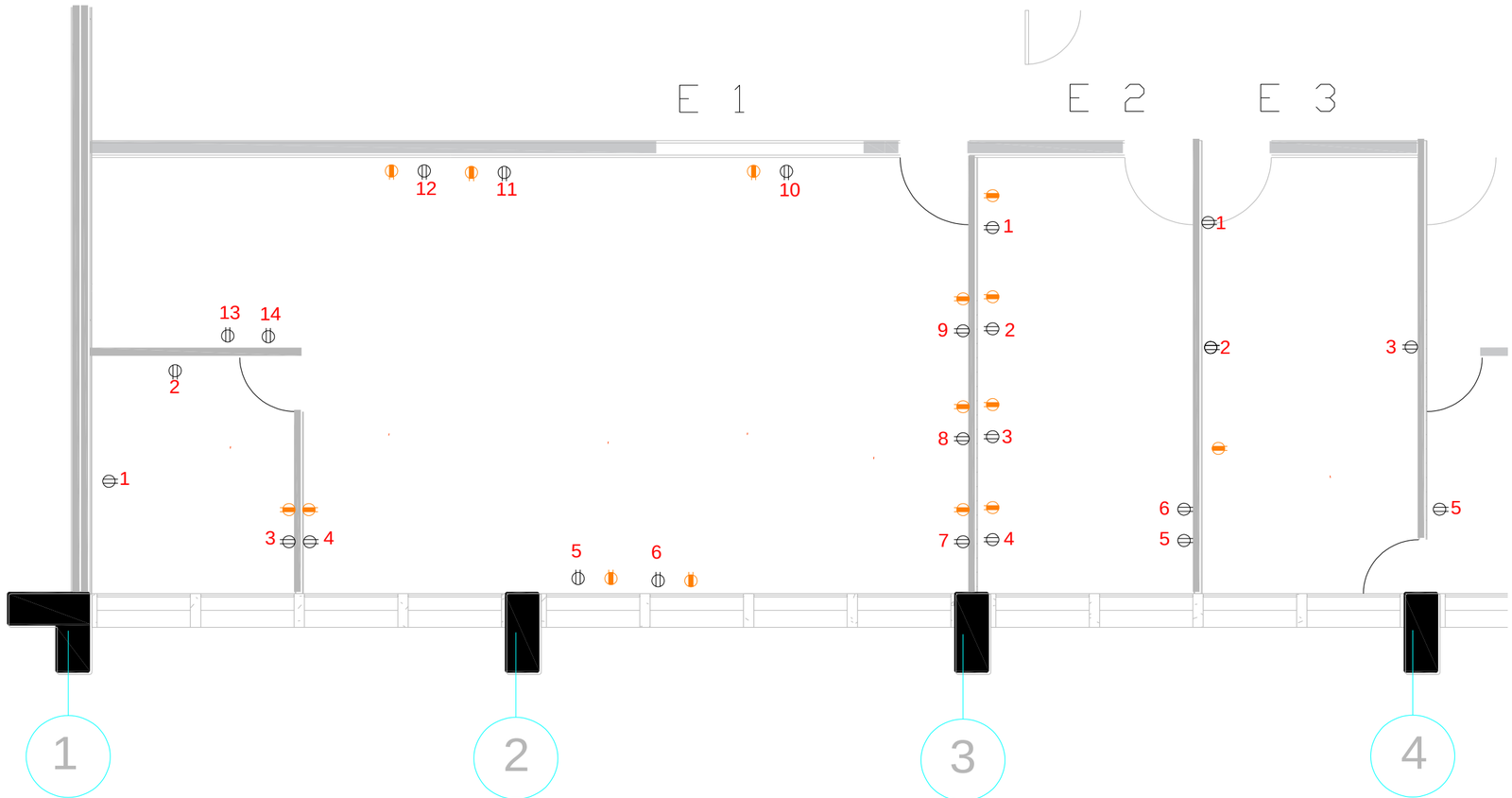
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	15	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15A -125V (color blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

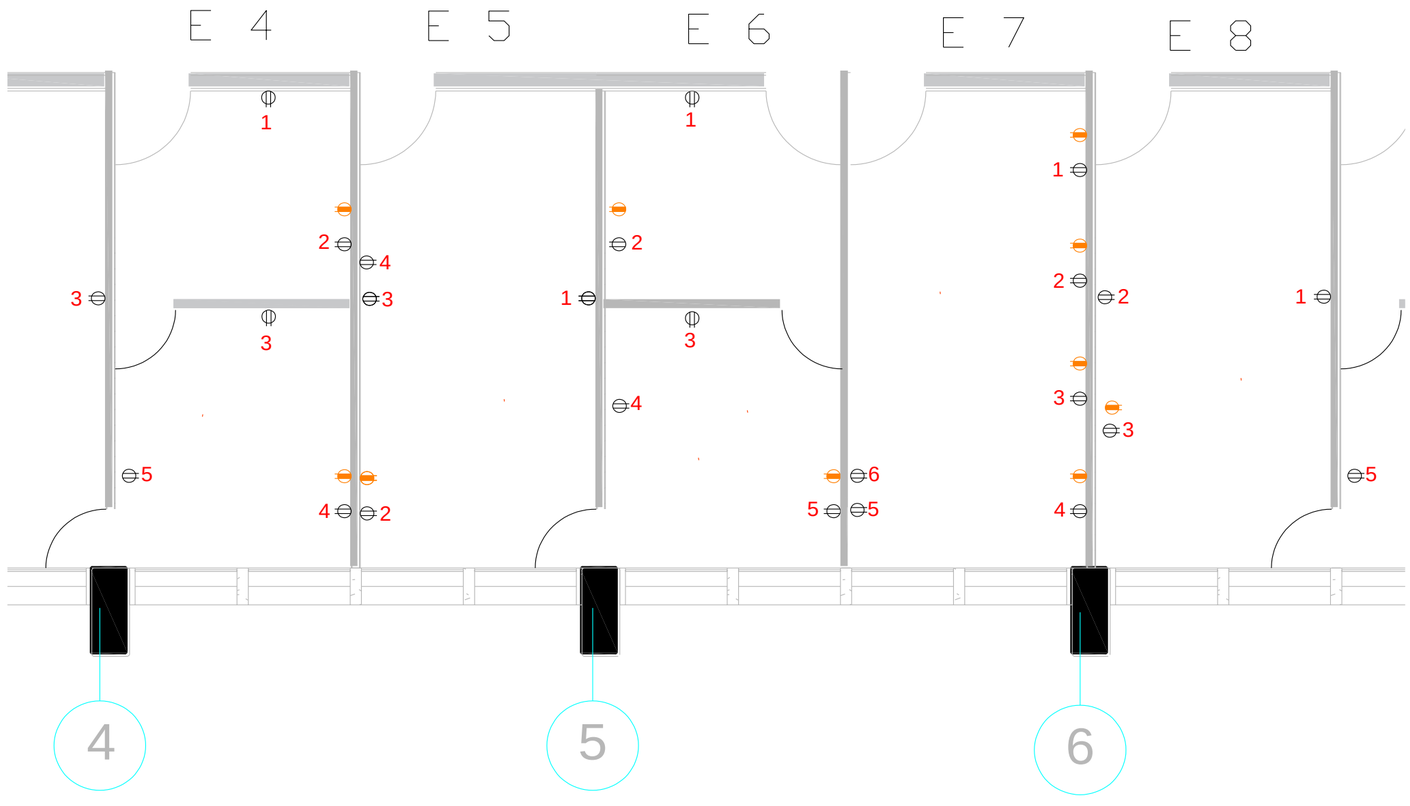
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	15	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15A -125V (color blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

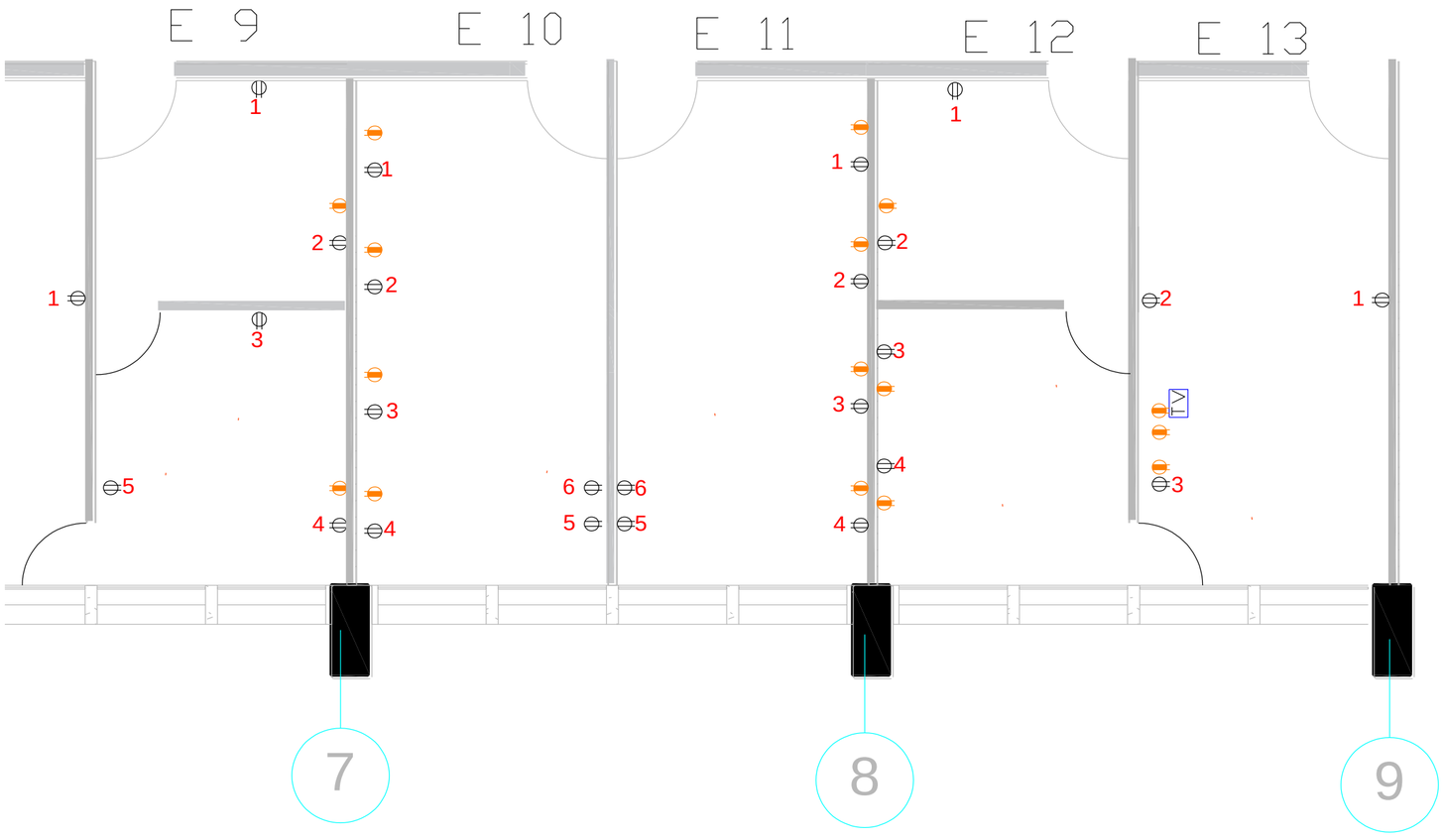
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	15	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15A -125V (color blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

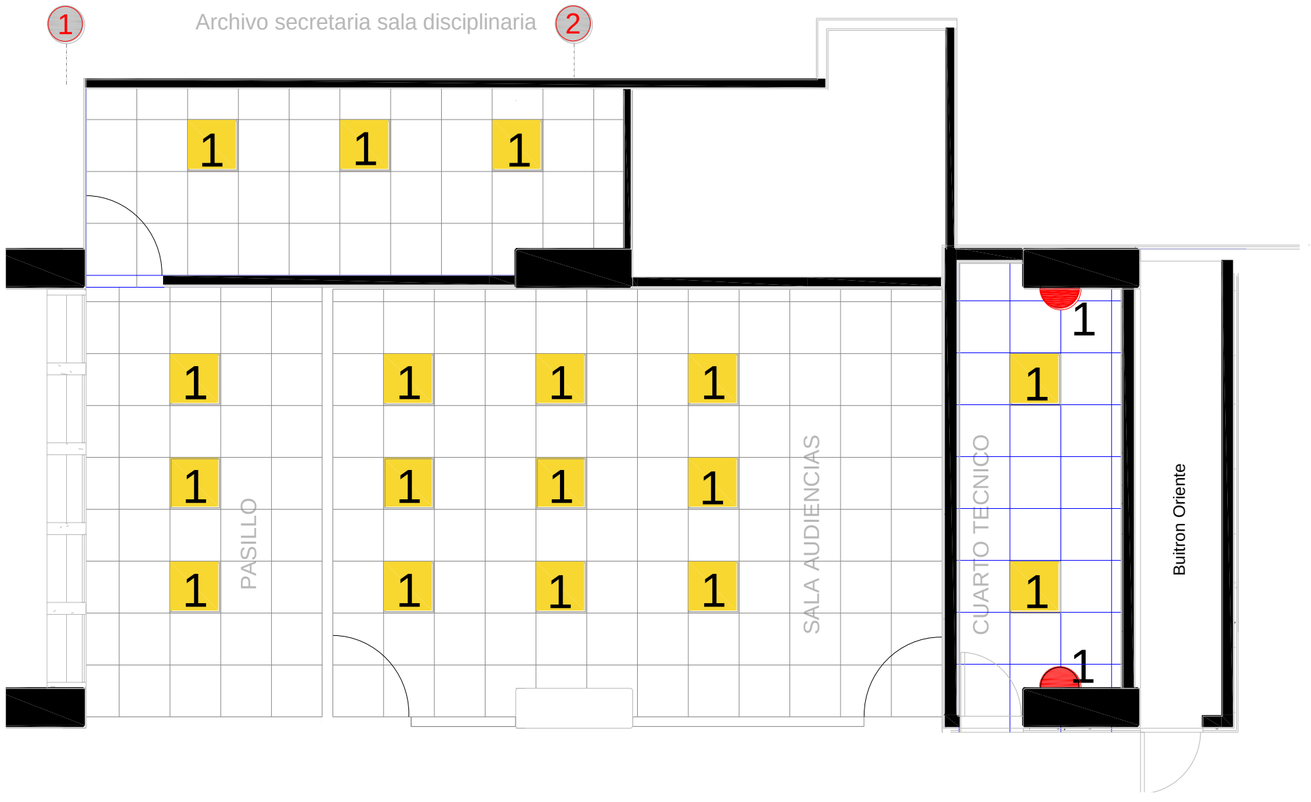
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial
Medellín - Antioquia
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	15	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15A -125V (color blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	16	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15A -125V (color naranja). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
TOMAS DE MUROS					
ESPACIO 1 ENTRE EJE 1 A 3				10,00	10,00
ESPACIO 2 ENTRE EJE 3 A 4				4,00	4,00
ESPACIO 3 ENTRE EJE 3 A 4				1,00	1,00
ESPACIO 4 ENTRE EJE 4 A 5				2,00	2,00
ESPACIO 5 ENTRE EJE 4 A 5				1,00	1,00
ESPACIO 6 ENTRE EJE 5 A 6				2,00	2,00
ESPACIO 7 ENTRE EJE 5 A 6				4,00	4,00
ESPACIO 8 ENTRE EJE 6 A 7				1,00	1,00
ESPACIO 9 ENTRE EJE 6 A 7				2,00	2,00
ESPACIO 10 ENTRE EJE 7 A 8				4,00	4,00
ESPACIO 11 ENTRE EJE 7 A 8				4,00	4,00
ESPACIO 12 ENTRE EJE 8 A 9				3,00	3,00
ESPACIO 13 ENTRE EJE 8 A 9				1,00	1,00
SALA DE AUDIENCIA ENTRE EJE 1 A 3				5,00	5,00
CUARTO TECNICO ENTRE EJE 2 A 3				1,00	1,00
Subtotal					45,00
TOTAL					**45,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

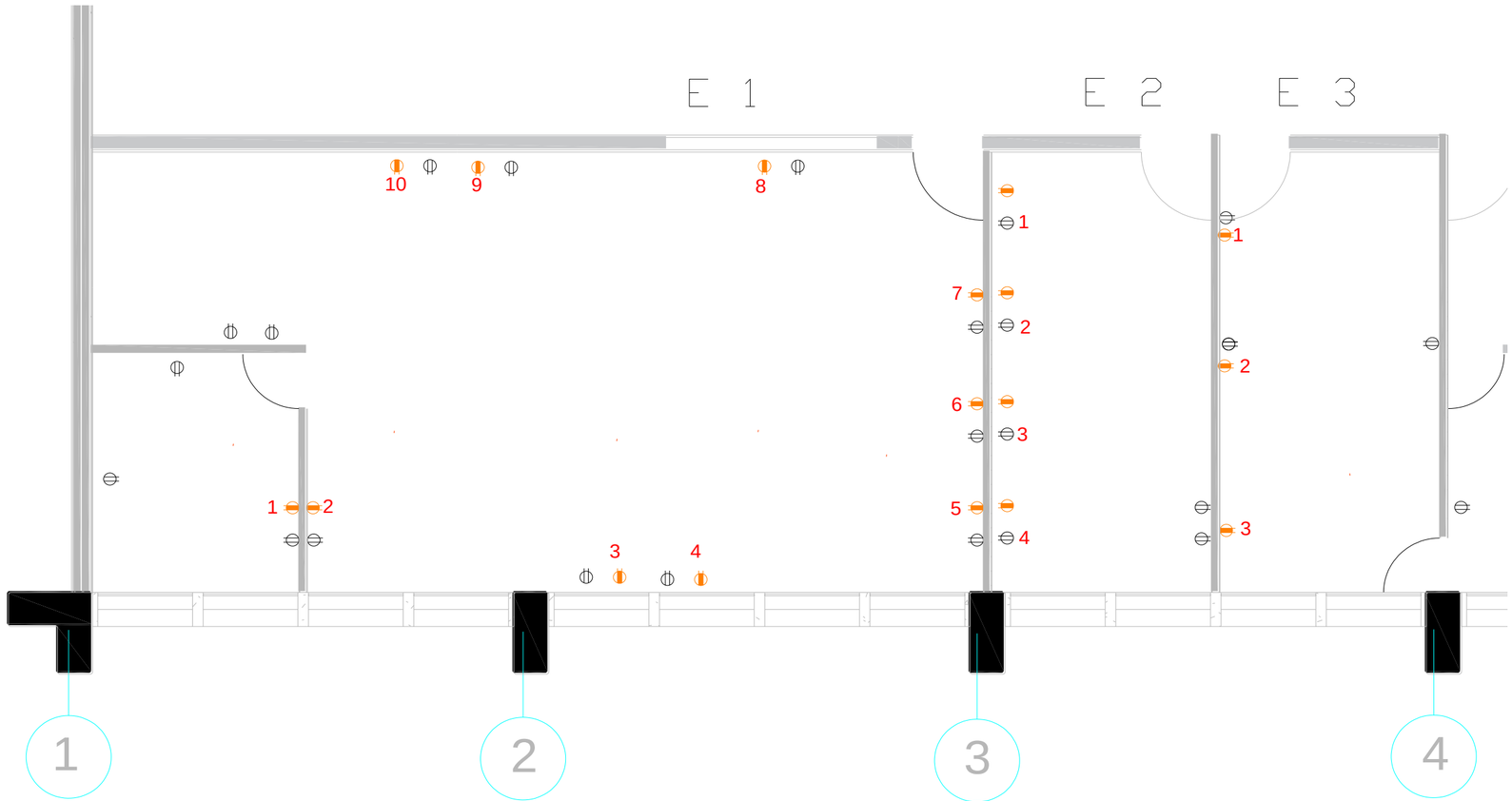
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	16	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15A -125V (color naranja). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

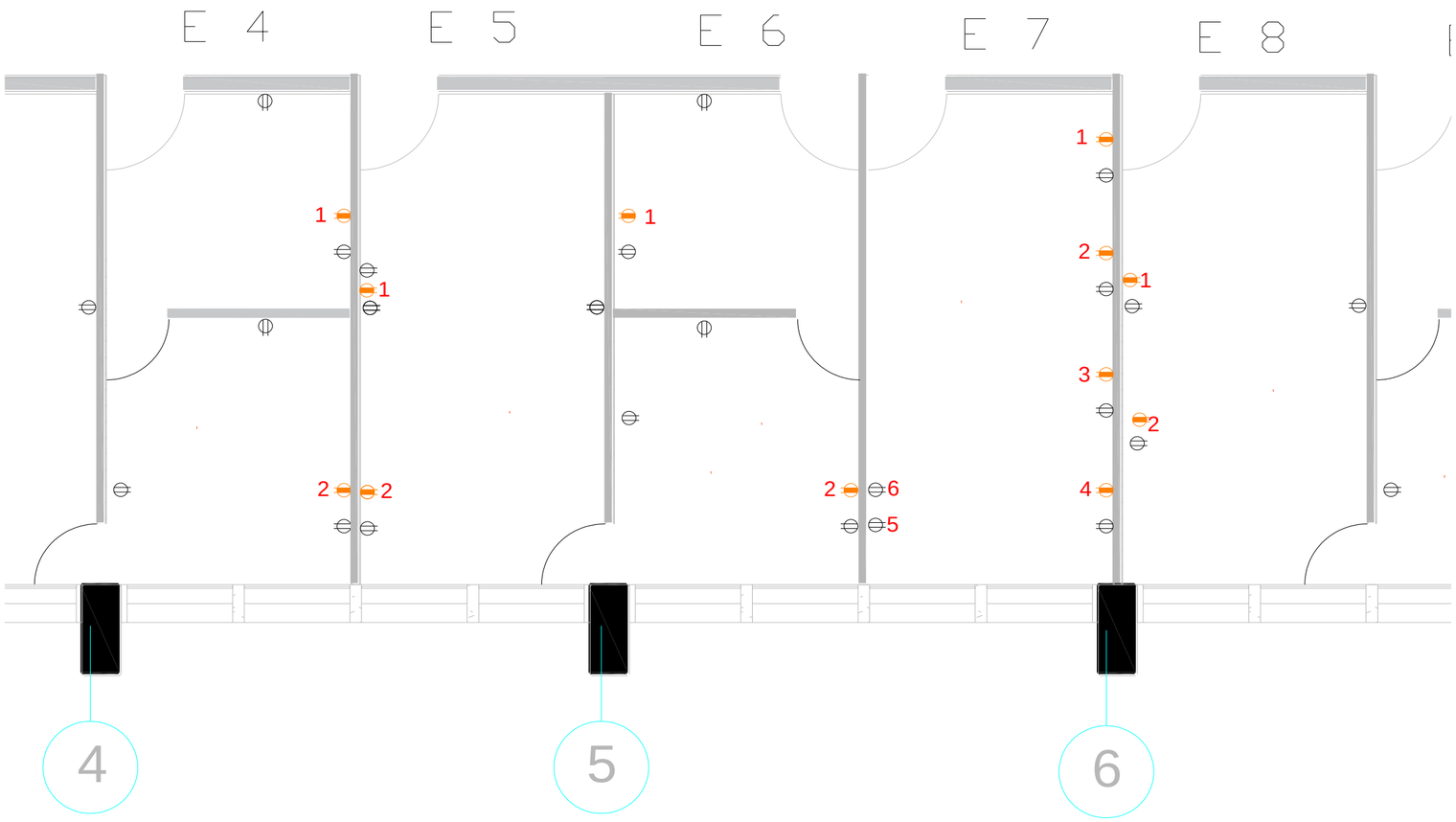
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	16	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15A -125V (color naranja). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	4 PISO



TOMAS REGULADAS

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

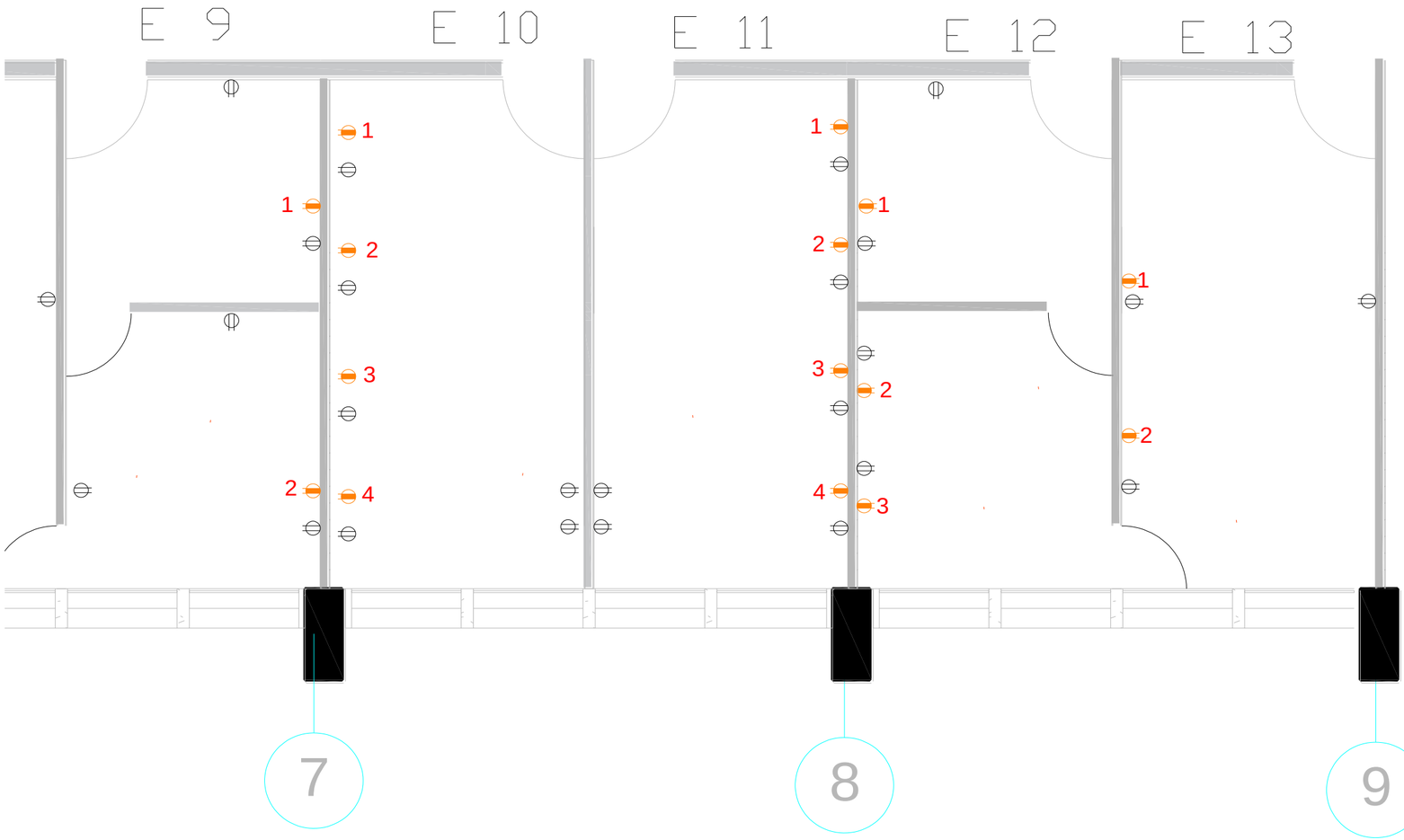
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	16	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15A -125V (color naranja). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	16	Suministro e instalación de tomacorriente doble 15A -125V (color naranja). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UND	UBICACIÓN	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ	Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
CABLE 3 N.12 PARA AIRES ACONDICIONADOS					
DE 12.000 BTU Y 18.000 BTU DE					
A GABINETE ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN					
ESPACIO 1 ENTRE EJES 1 Y 3		4,50		1,00	4,50
		5,35		1,00	5,35
		8,71		1,00	8,71
		9,15		1,00	9,15
		3,70		1,00	3,70
ESPACIO 4 ENTRE EJES 4 Y 5		4,50		1,00	4,50
		4,50		1,00	4,50
		2,80		1,00	2,80
		4,95		2,00	9,90
		7,90		2,00	15,80
		9,15		2,00	18,30
		3,70		2,00	7,40
ESPACIO 5 ENTRE EJES 4 Y 5		4,50		1,00	4,50
		4,95		1,00	4,95
		14,05		1,00	14,05
		9,15		1,00	9,15
		3,70		1,00	3,70
ESPACIO 6 ENTRE EJES 5 Y 6		4,50		1,00	4,50
		4,50		1,00	4,50
		2,50		1,00	2,50
		4,95		2,00	9,90
		17,18		2,00	34,36
		9,15		2,00	18,30
		3,70		2,00	7,40
ESPACIO 8 ENTRE EJES 6 Y 7		4,50		1,00	4,50
		4,50		1,00	4,50
		23,82		1,00	23,82
		9,15		1,00	9,15
		3,70		1,00	3,70
			Subtotal		258,09
			PASA		**258,09**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ	Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
ESPACIO 9 ENTRE EJES 6 Y 7		4,50		2,00	9,00
		4,95		1,00	4,95
		27,41		2,00	54,82
		9,15		2,00	18,30
		3,70		2,00	7,40
ESPACIO 12 ENTRE EJES 8 Y 9		4,50		1,00	4,50
		4,50		1,00	4,50
		2,80		1,00	2,80
		4,95		2,00	9,90
		34,27		2,00	68,54
		9,15		2,00	18,30
		3,70		2,00	7,40
ESPACIO 13 ENTRE EJES 8 Y 9		4,50		1,00	4,50
		4,95		1,00	4,95
		39,30		1,00	39,30
		9,15		1,00	9,15
		3,70		1,00	3,70
CUARTO TÉCNICO		4,50		1,00	4,50
		5,35		1,00	5,35
		9,15		1,00	9,15
		3,70		1,00	3,70
Subtotal					294,71
VIENE					258,09
PASA					**552,80**

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

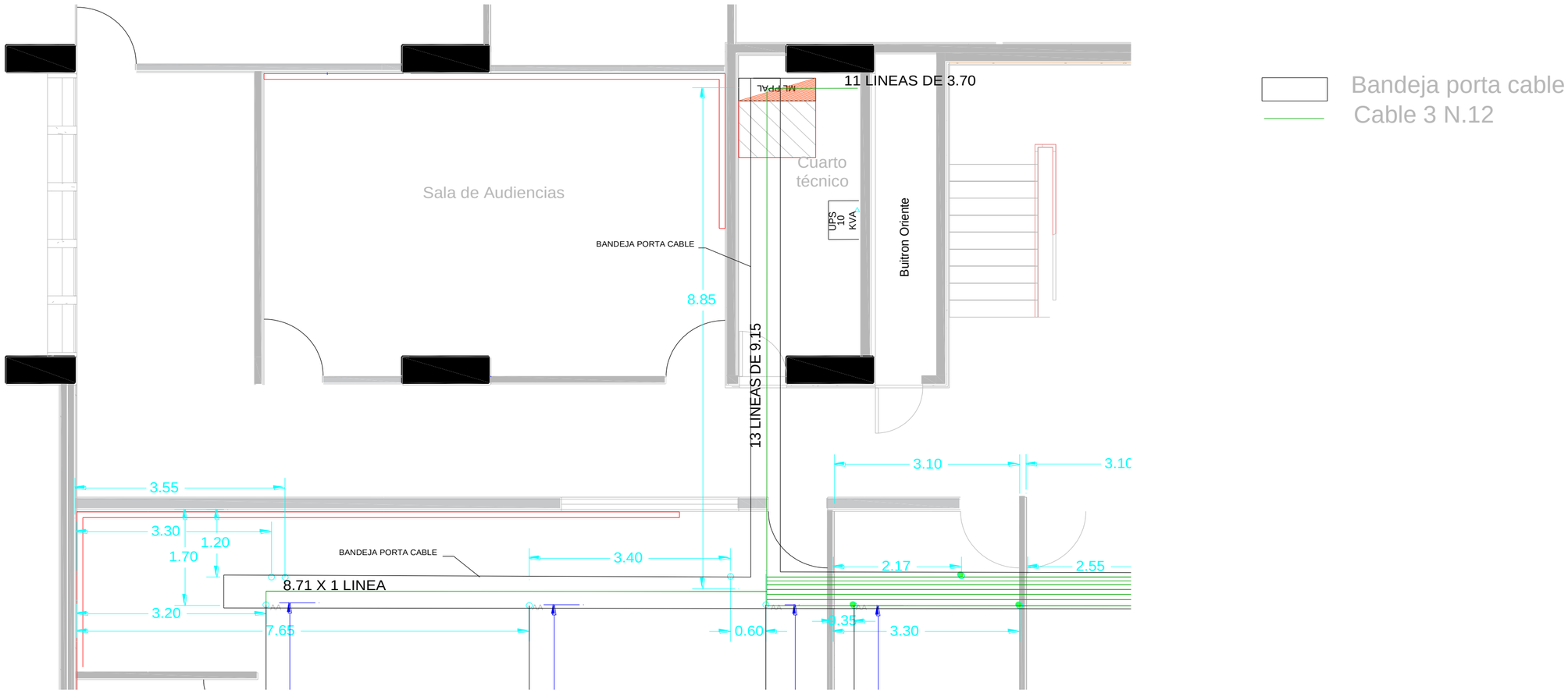
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ	Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

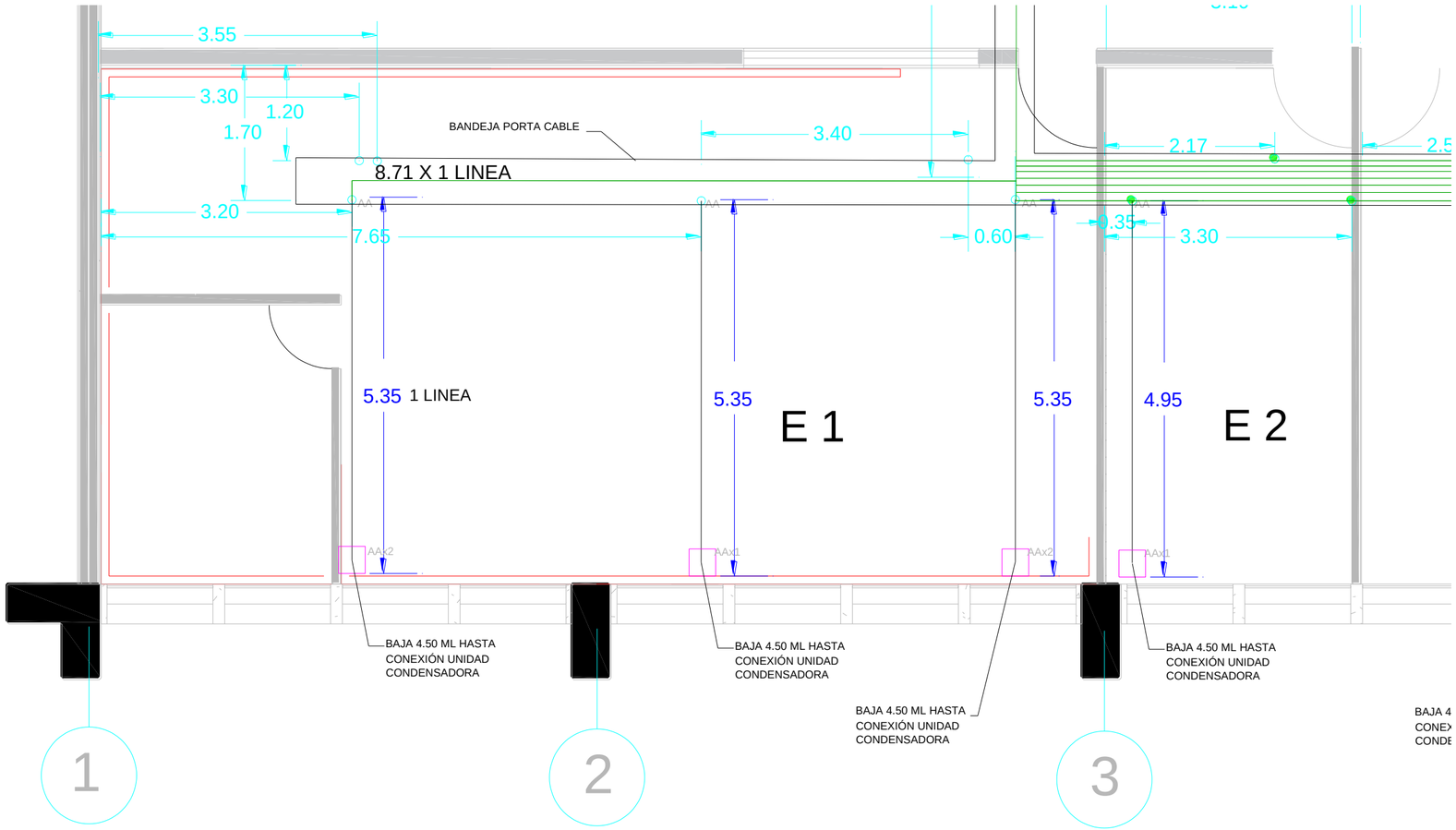
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ	Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

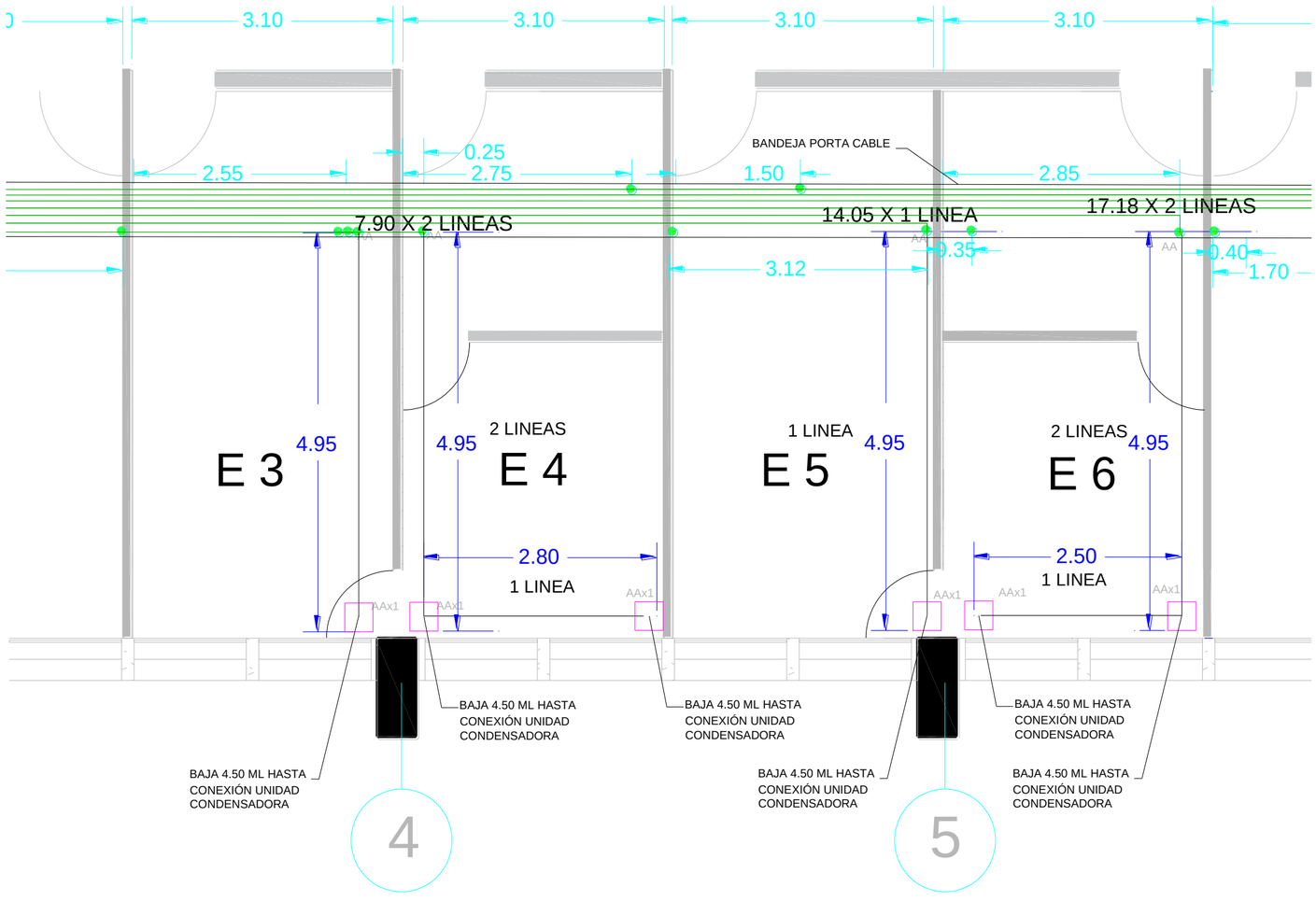
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ	Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

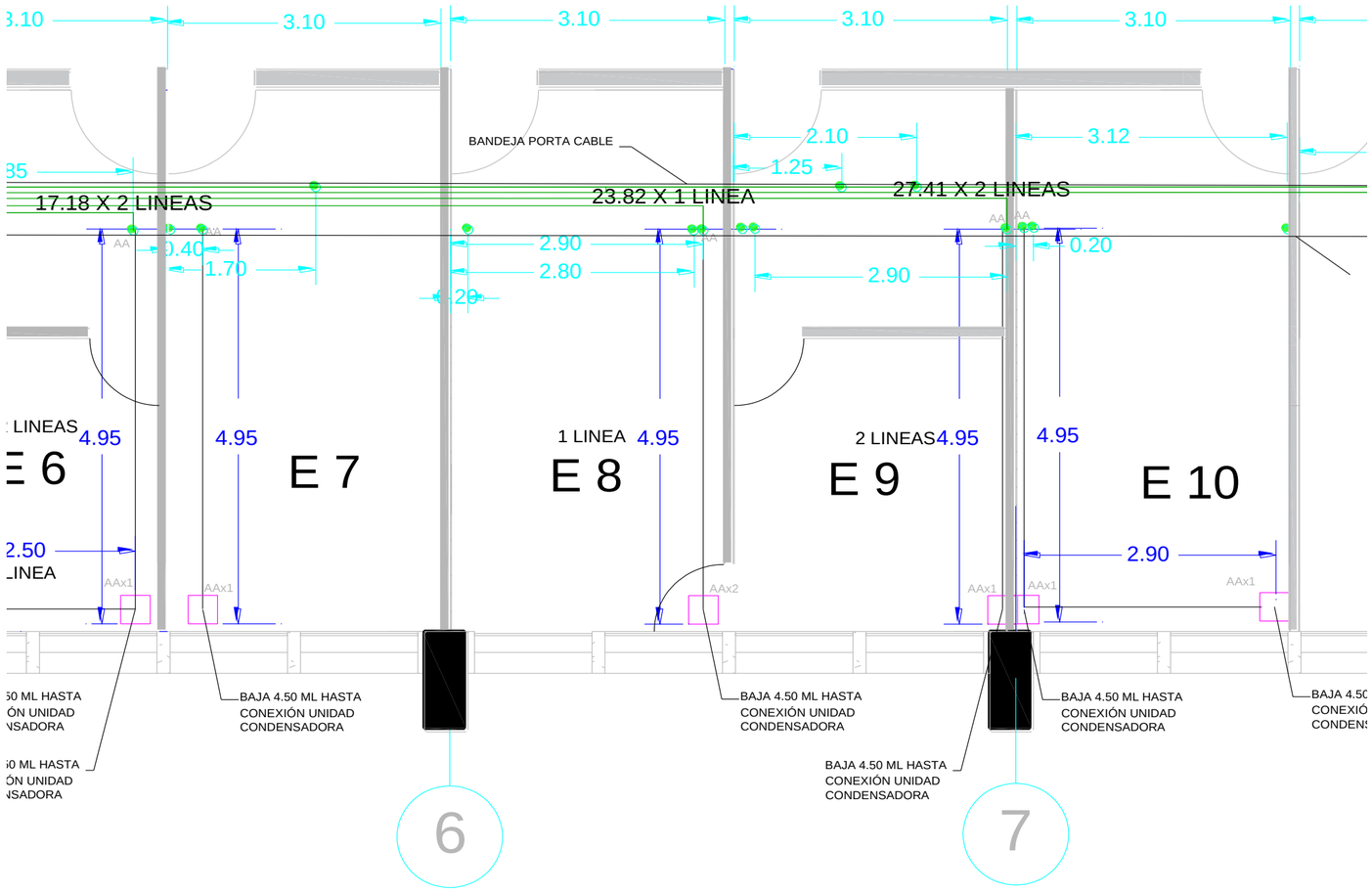
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ	Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

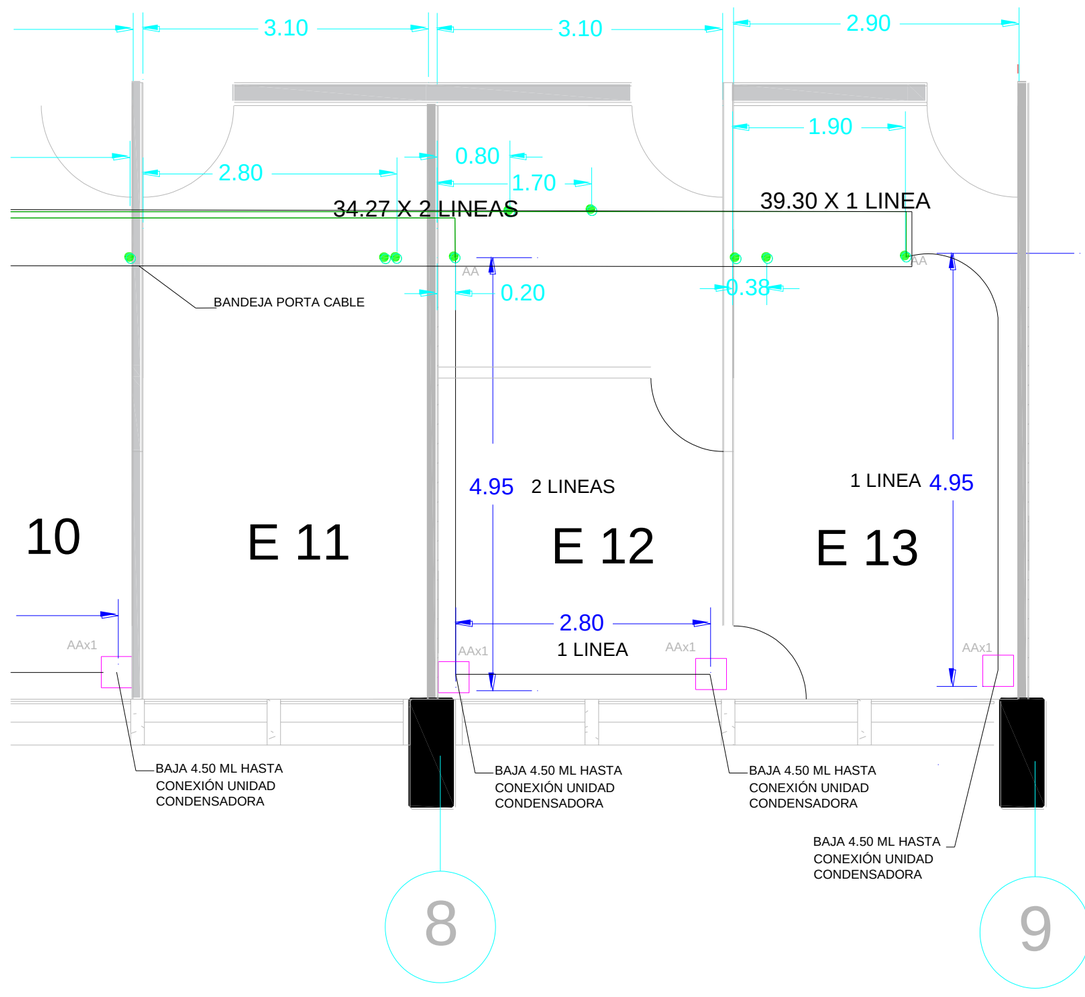
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ	Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ	Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
CABLE 3 N.12 PARA LUMINARIAS DE CADA					
CIRCUITO POR BANDEJA PORTA CABLE A					
A GABINETE ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN					
CIRCUITO 1 ENTRE EJES 8 Y 9		0,25		1,00	0,25
		0,40		1,00	0,40
		35,81		1,00	35,81
		9,15		1,00	9,15
		3,70		1,00	3,70
CIRCUITO 2 ENTRE EJES 6 Y 7		0,25		1,00	0,25
		0,40		1,00	0,40
		25,51		1,00	25,51
		9,15		1,00	9,15
		3,70		1,00	3,70
CIRCUITO 3 ENTRE EJES 6 Y 9		0,25		1,00	0,25
		0,40		1,00	0,40
		12,71		1,00	12,71
		9,15		1,00	9,15
		3,70		1,00	3,70
CIRCUITO 4 ENTRE EJES 3 Y 4		0,25		1,00	0,25
		0,40		1,00	0,40
		3,50		1,00	3,50
		9,15		1,00	9,15
		3,70		1,00	3,70
CIRCUITO 5 ENTRE EJES 1 Y 3		0,25		1,00	0,25
		0,40		1,00	0,40
		0,69		1,00	0,69
		9,15		1,00	9,15
		3,70		1,00	3,70
Subtotal					145,72
VIENE					552,80
PASA					**698,52**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

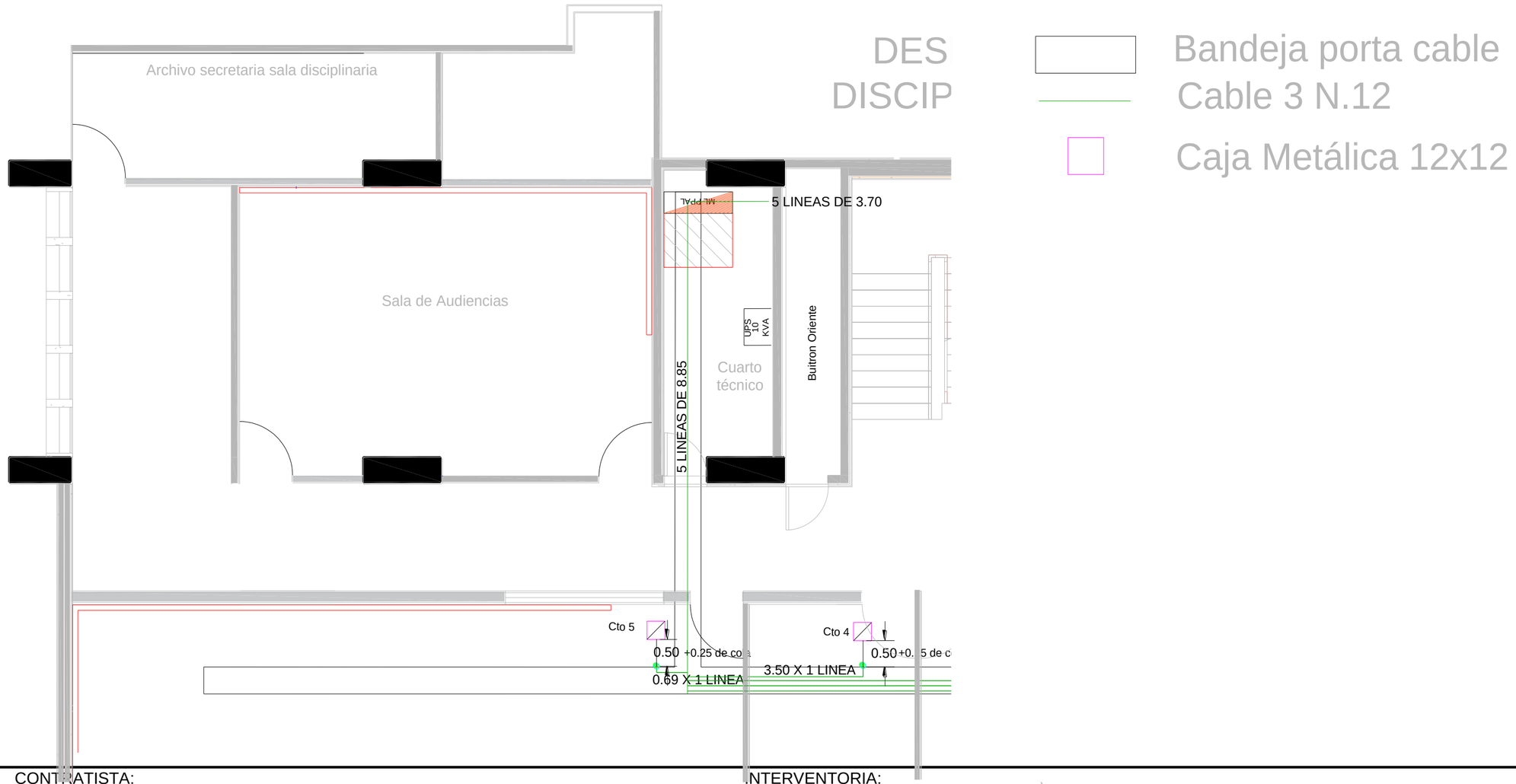
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ	Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

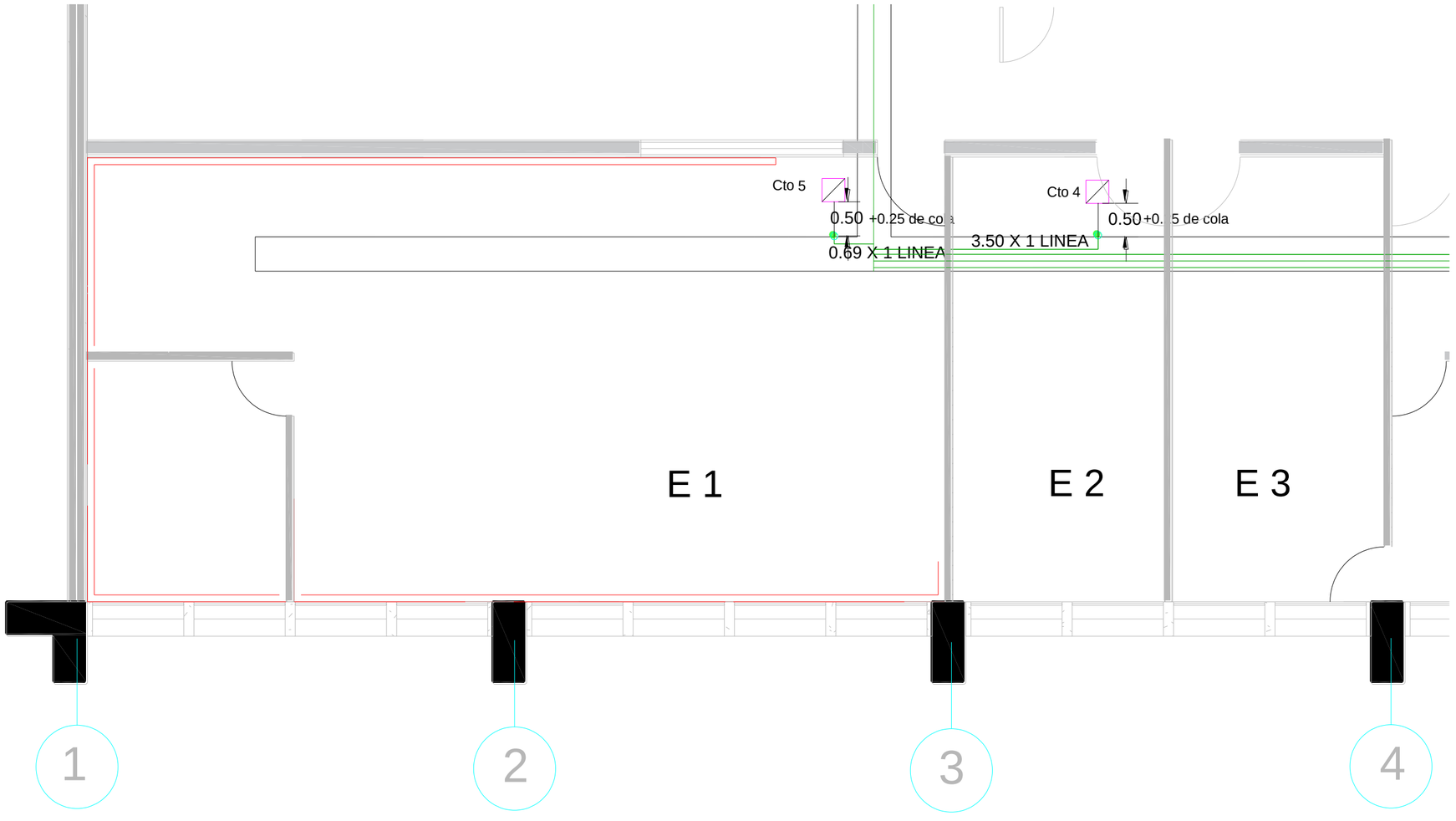
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ	Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

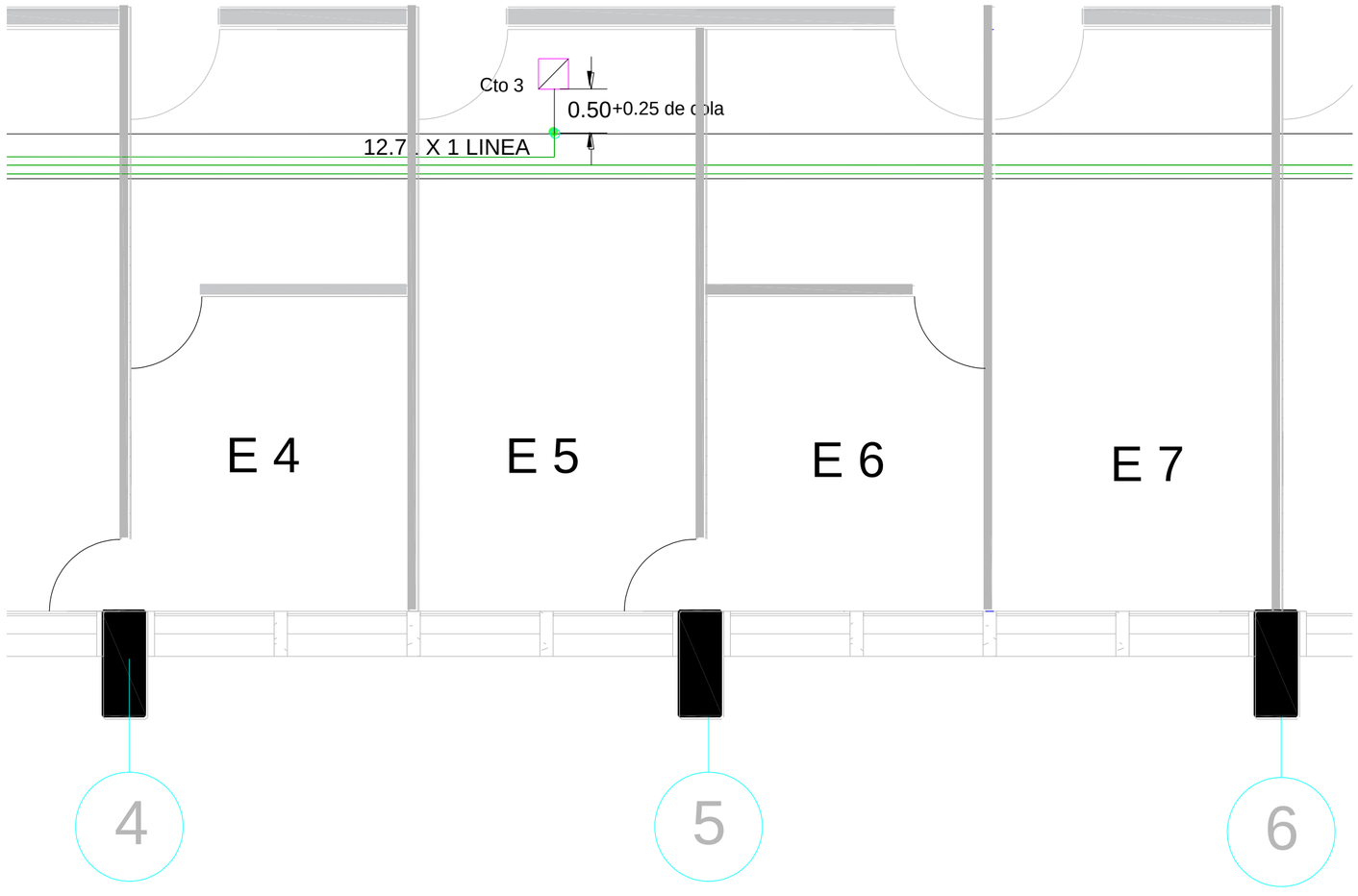
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ	Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

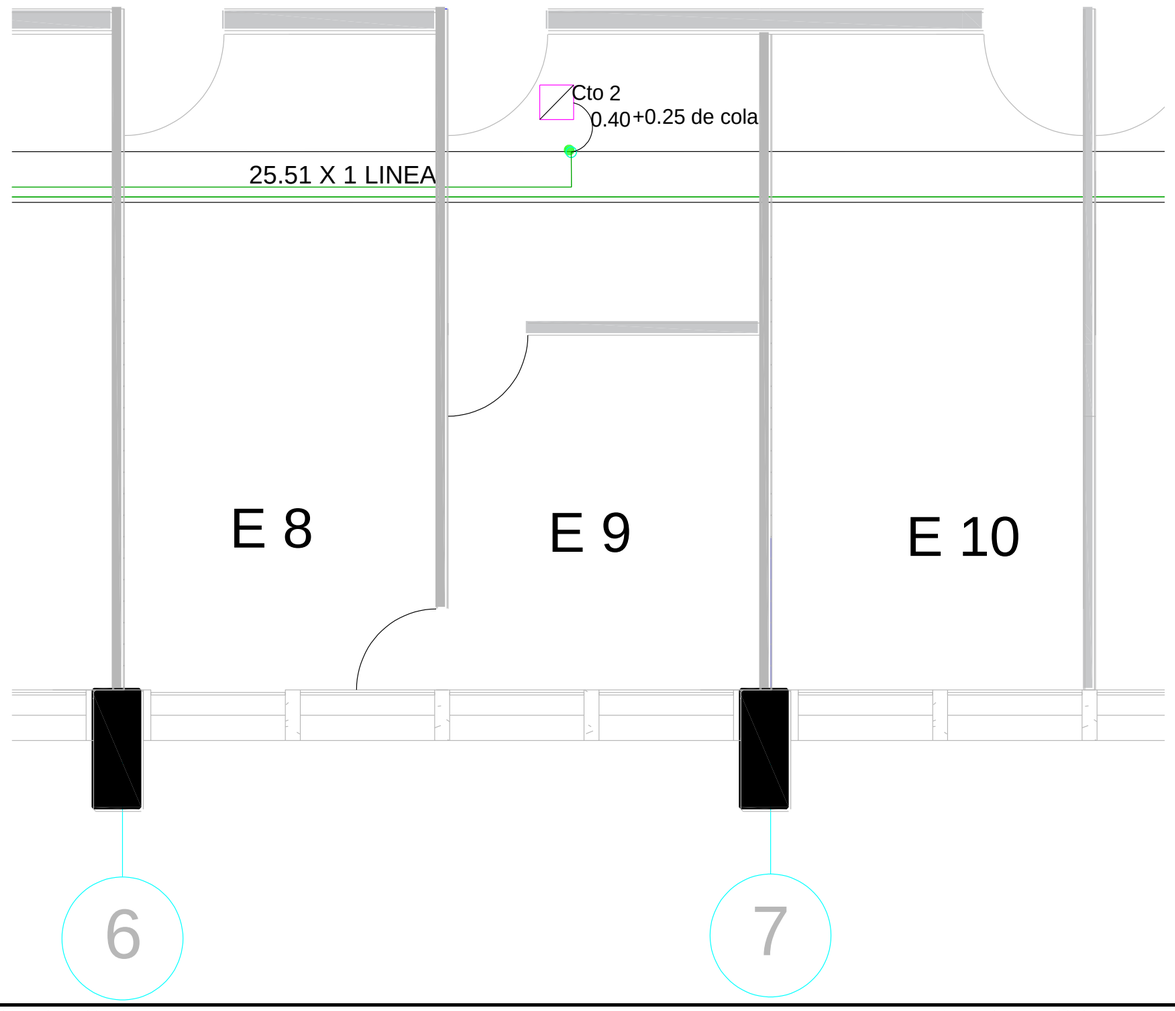
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ	Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

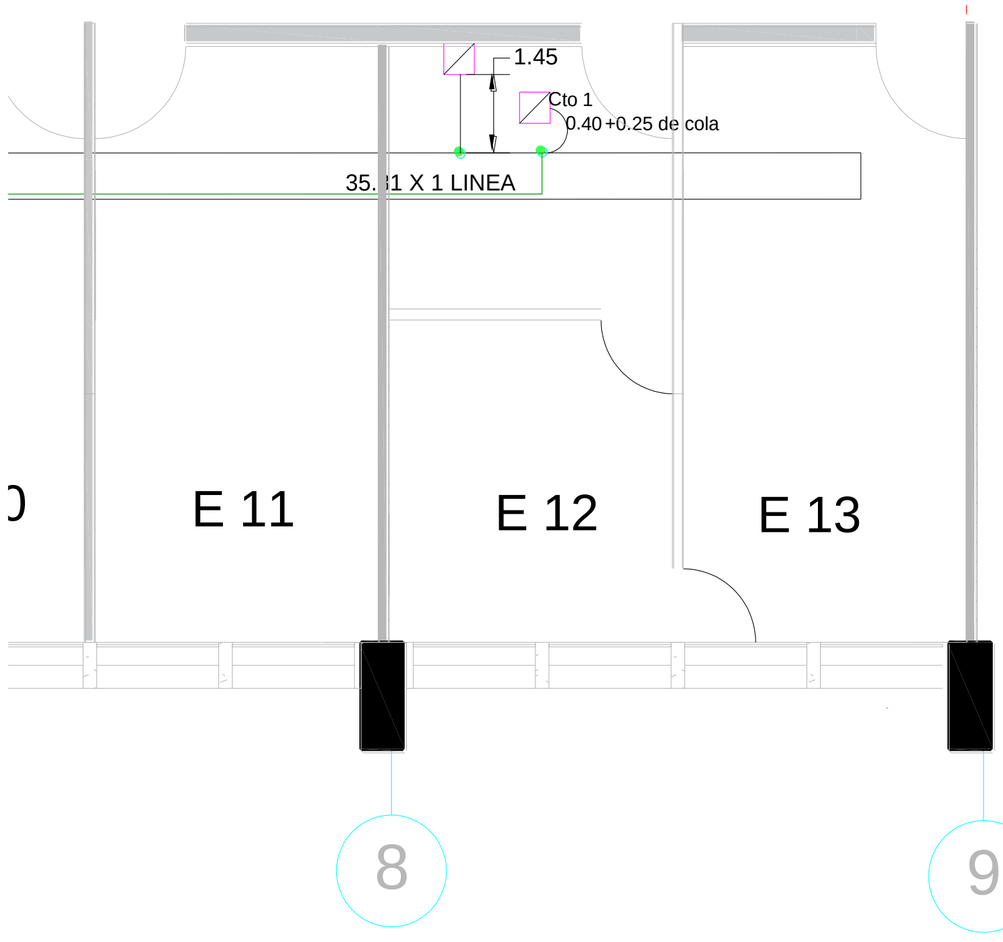
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ	Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

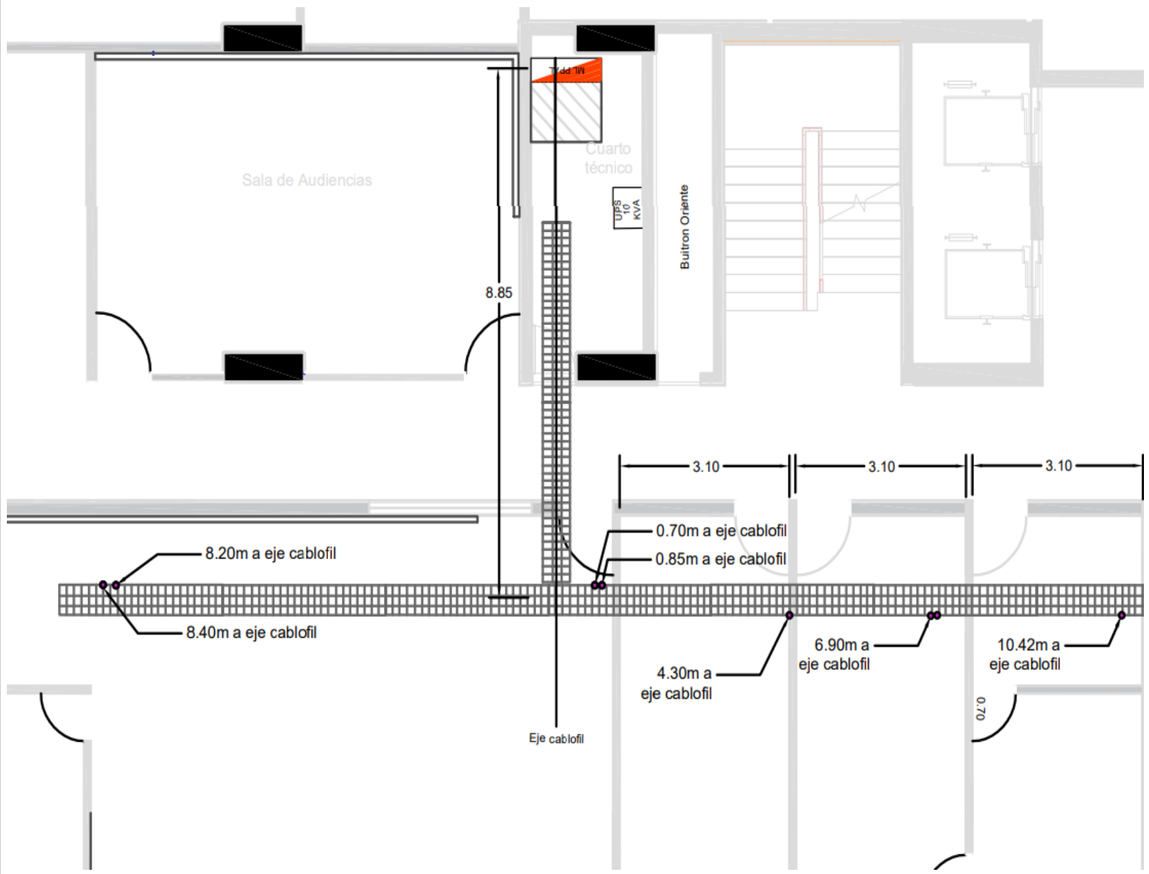
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
Alimentación circuitos tomas normal y reguladas (desde llegada a bandeja, hasta llegada tablero)					
Espacio 1	8,20			2,00	16,40
	8,40			2,00	16,80
	0,70			2,00	1,40
	0,85			2,00	1,70
Espacio 2	4,30			1,00	4,30
Espacio 3	6,90			2,00	13,80
Espacio 4	10,42			2,00	20,84
Espacio 5	11,19			2,00	22,38
Espacio 6	14,51			2,00	29,02
Espacio 7	17,50			1,00	17,50
	19,20			2,00	38,40
Espacio 8	20,86			2,00	41,72
Espacio 9	26,01			2,00	52,02
Espacio 9 - rertorno empalme	3,00			3,00	9,00
Espacio 10	27,36			2,00	54,72
	30,28			2,00	60,56
Espacio 11	33,09			1,00	33,09
	33,25			2,00	66,50
Espacio 12	34,45			2,00	68,90
Espacio 13	36,95			2,00	73,90
Eje cablofil a tablero	9,15			38,00	347,70
COLA EN GABINETE DESDE BANDEJA A BREAKE	3,70			38,00	140,60
EMPALME CIRCUITOS DE TOMAS	0,50			38,00	19,00
COLAS EN TOMAS DE ILUMINACION + MUROS	0,25			244,00	61,00
			Subtotal		1.211,25
			VIENE		698,52
			PASA		**1.909,77**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

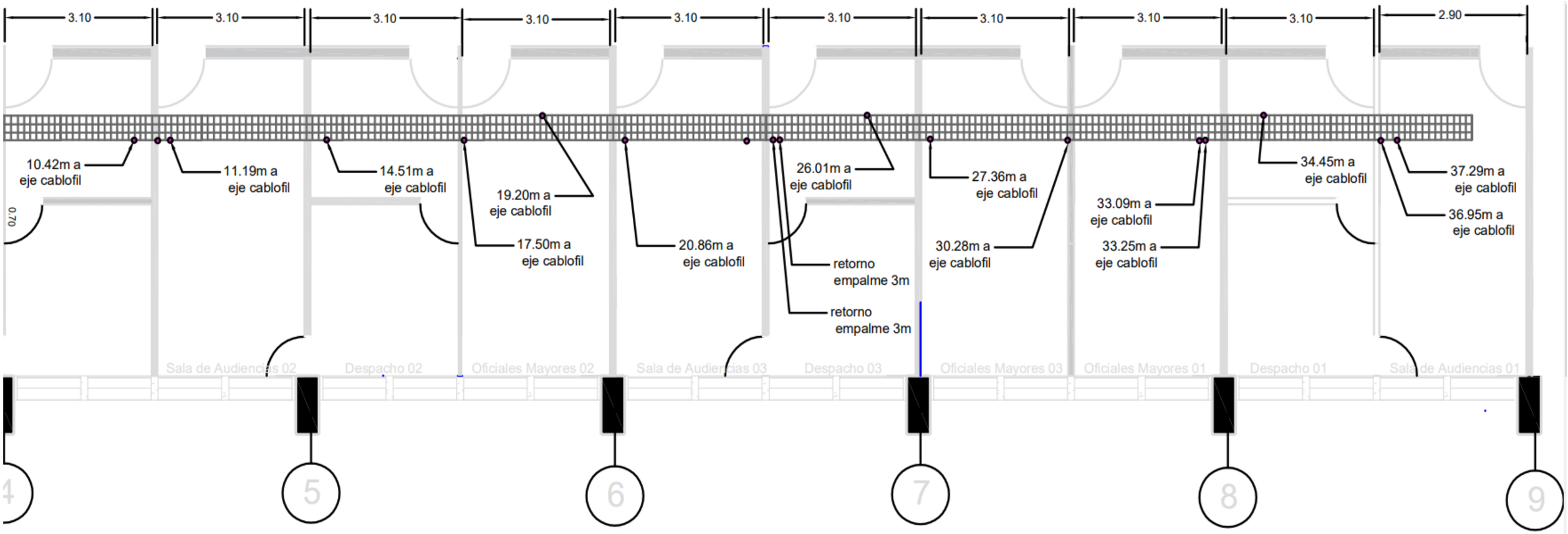
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

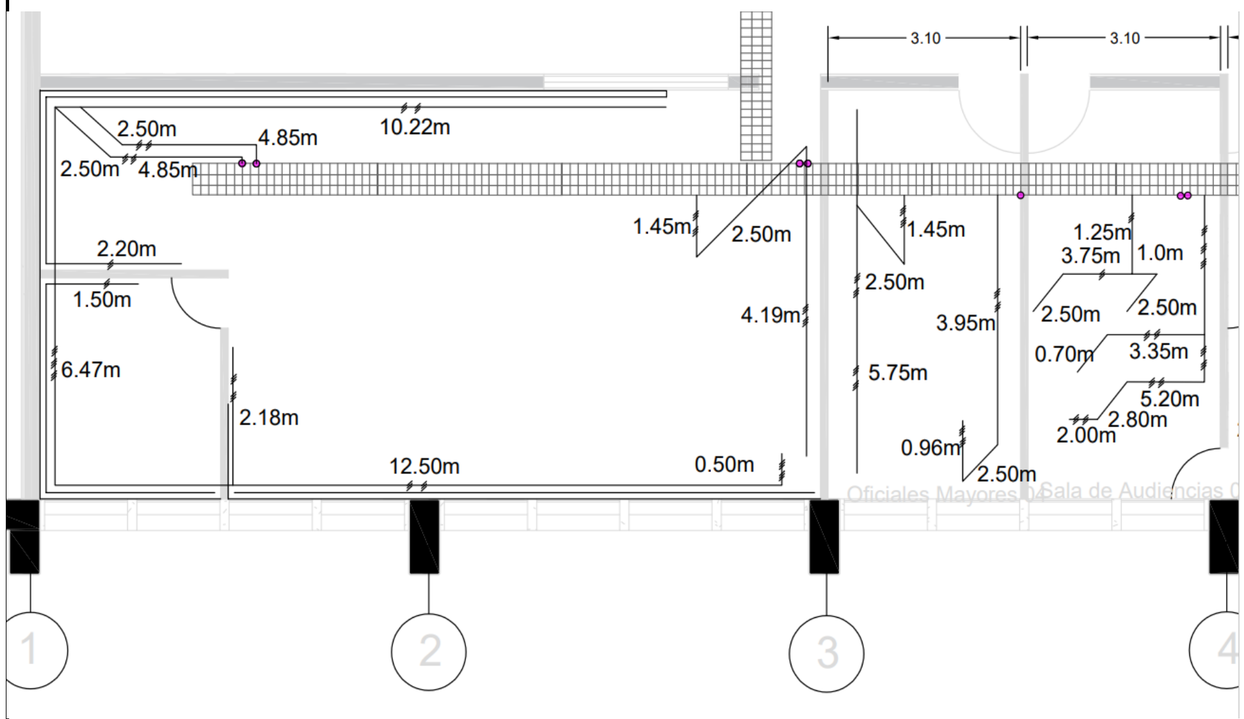
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
Cableado entre tomacorriente y punto de arranque en bandeja					
Espacio 1	10,22			2,00	20,44
	2,50			4,00	10,00
	4,85			4,00	19,40
	6,47			3,00	19,41
	2,20			1,00	2,20
	1,50			1,00	1,50
	2,18			2,00	4,36
	12,50			2,00	25,00
	0,50			2,00	1,00
	4,19			2,00	8,38
	2,50			4,00	10,00
	1,45			4,00	5,80
	5,75			2,00	11,50
Espacio 2	3,95			2,00	7,90
	2,50			2,00	5,00
	0,46			2,00	0,92
Espacio 3	2,00			2,00	4,00
	2,80			2,00	5,60
	5,20			2,00	10,40
	0,70			1,00	0,70
	3,35			2,00	6,70
	1,00			3,00	3,00
	2,50			2,00	5,00
	1,25			1,00	1,25
	3,75			1,00	3,75
Subtotal					193,21
VIENE					1.909,77
PASA					**2.102,98**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

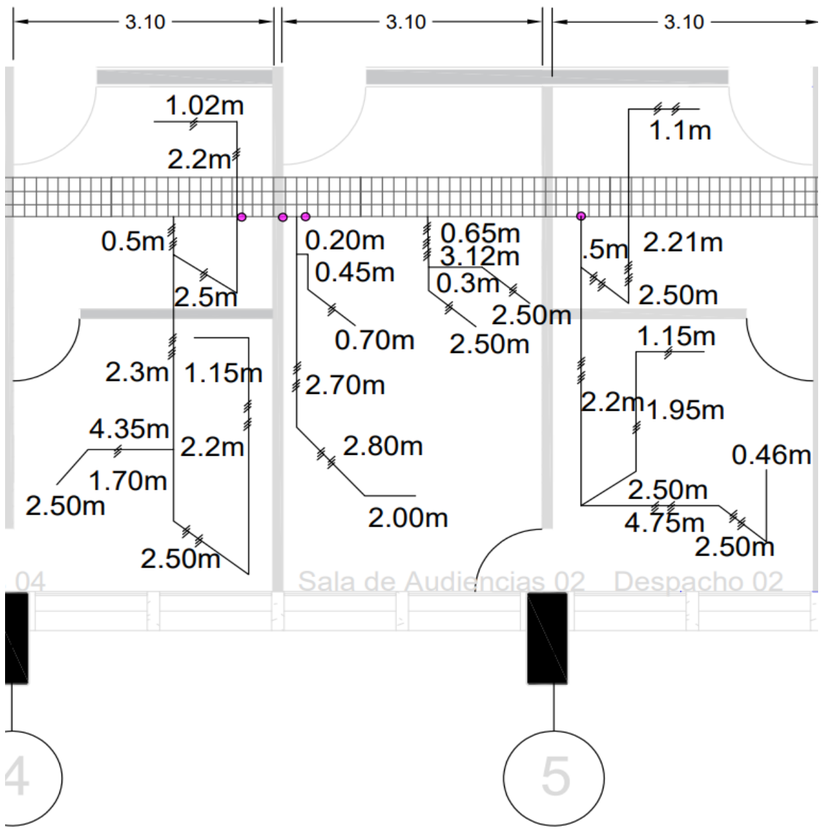
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
Cableado entre tomacorriente y punto de arranque en bandeja					
Espacio 4	2,50			1,00	2,50
	4,35			1,00	4,35
	1,15			1,00	1,15
	2,20			2,00	4,40
	2,50			2,00	5,00
	1,70			2,00	3,40
	2,30			2,00	4,60
	0,25			2,00	0,50
	2,50			1,00	2,50
	2,20			1,00	2,20
	1,02			1,00	1,02
Espacio 5	2,00			2,00	4,00
	2,80			2,00	5,60
	2,70			2,00	5,40
	0,70			1,00	0,70
	0,45			1,00	0,45
	0,20			2,00	0,40
	2,50			2,00	5,00
	3,12			1,00	3,12
	0,65			3,00	1,95
Espacio 6	0,46			2,00	0,92
	2,50			2,00	5,00
	4,75			2,00	9,50
	2,50			1,00	2,50
	1,95			1,00	1,95
	1,15			1,00	1,15
	2,20			2,00	4,40
	0,50			2,00	1,00
			Subtotal		84,66
			VIENE		2.102,98
			PASA		**2.187,64**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

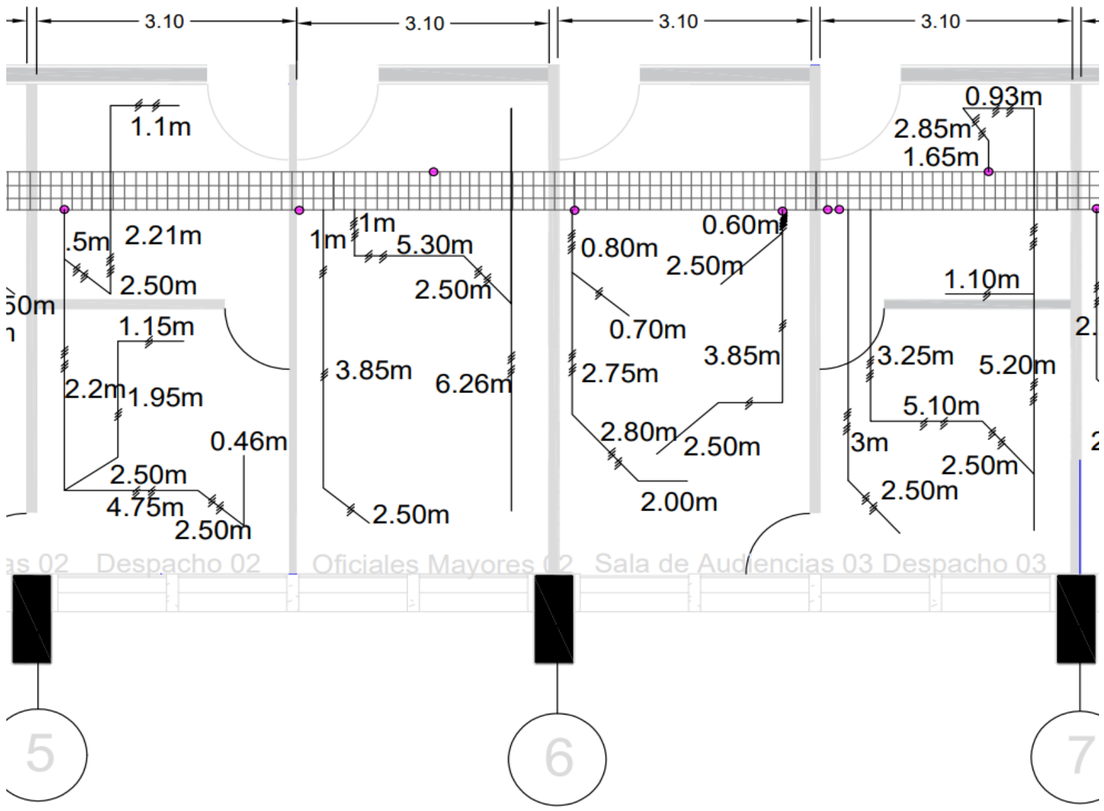
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
Cableado entre tomacorriente y punto de arranque en bandeja					
Espacio 6	1,10			2,00	2,20
	2,21			2,00	4,42
	2,50			2,00	5,00
Espacio 7	2,50			1,00	2,50
	3,85			1,00	3,85
	1,00			1,00	1,00
	6,26			2,00	12,52
	2,50			2,00	5,00
	5,30			2,00	10,60
	1,00			2,00	2,00
Espacio 8	2,00			2,00	4,00
	2,80			2,00	5,60
	2,75			2,00	5,50
	0,70			1,00	0,70
	0,80			2,00	1,60
	2,50			1,00	2,50
	3,85			1,00	3,85
	2,50			1,00	2,50
	0,60			3,00	1,80
Espacio 9	2,50			1,00	2,50
	3,00			2,00	6,00
	1,10			1,00	1,10
	5,20			2,00	10,40
	2,50			2,00	5,00
	5,10			2,00	10,20
	3,25			2,00	6,50
	0,93			2,00	1,86
	2,85			2,00	5,70
	1,65			2,00	3,30
			Subtotal		129,70
			VIENE		2.187,64
			PASA		**2.317,34**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

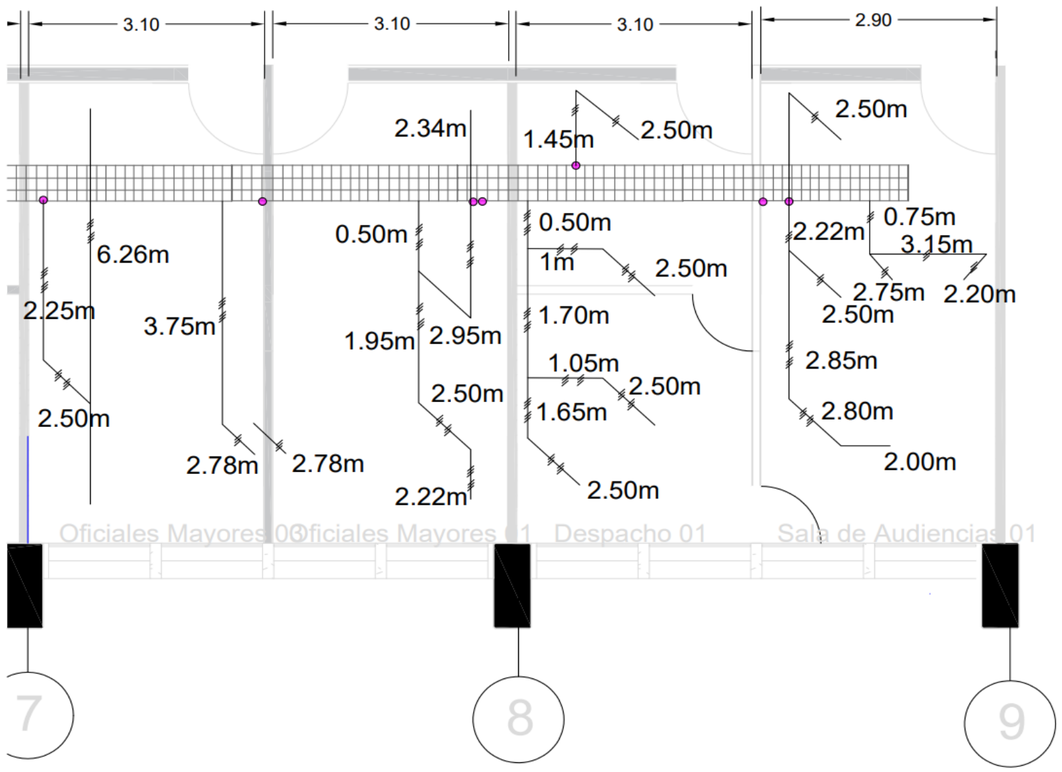
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
Cableado entre tomacorriente y punto de arranque en bandeja					
Espacio 10	6,26			2,00	12,52
	2,50			2,00	5,00
	2,25			2,00	4,50
	2,78			2,00	5,56
	3,75			2,00	7,50
Espacio 11	2,34			2,00	4,68
	0,50			2,00	1,00
	2,95			2,00	5,90
	1,95			2,00	3,90
	2,50			2,00	5,00
	2,22			2,00	4,44
Espacio 12	2,50			7,00	17,50
	1,65			2,00	3,30
	1,05			2,00	2,10
	1,70			2,00	3,40
	1,00			2,00	2,00
	0,50			3,00	1,50
	1,45			1,00	1,45
	2,50			1,00	2,50
Espacio 13	2,00			2,00	4,00
	2,80			2,00	5,60
	2,85			2,00	5,70
	0,70			1,00	0,70
	2,20			2,00	4,40
	2,20			1,00	2,20
	2,75			1,00	2,75
	3,15			1,00	3,15
	0,75			1,00	0,75
	2,50			1,00	2,50
Subtotal					125,50
VIENE					2.317,34
PASA					**2.442,84**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

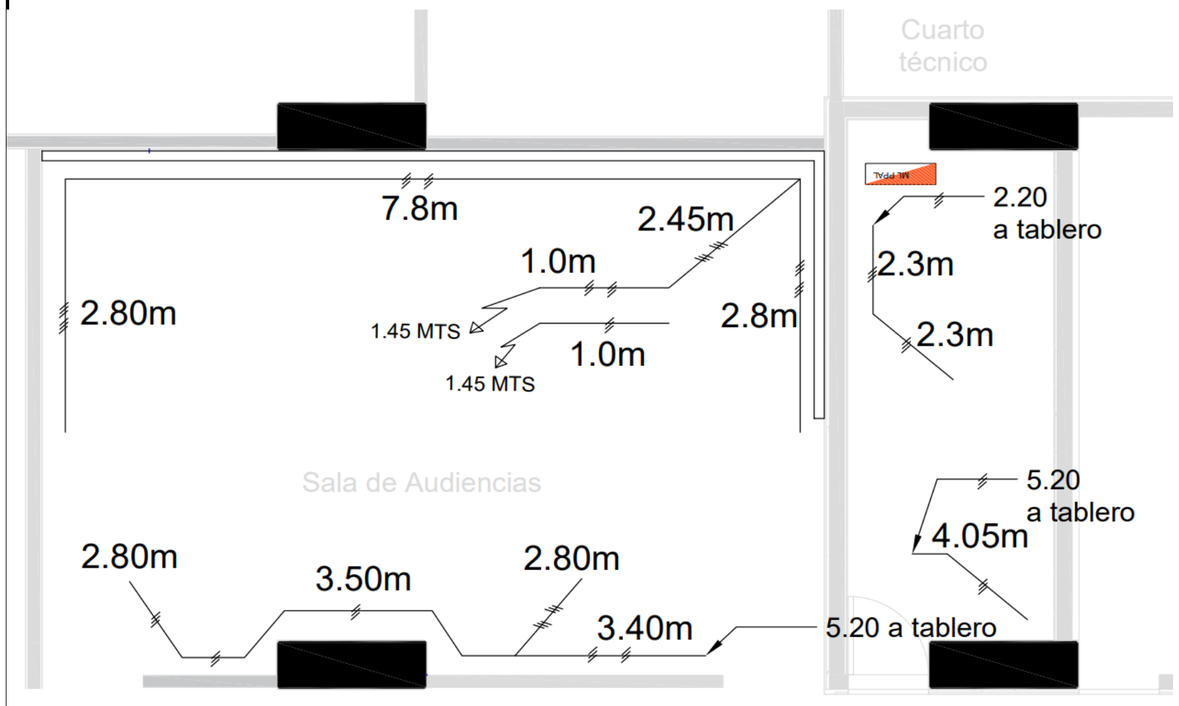
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	17	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 12 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 3,36mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 5,31 Ohm/km, diámetro exterior 9,6mm, capacidad de corriente 30A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
Cableado entre tomacorriente y punto de arranque en bandeja					
Espacio 14	2,80			4,00	11,20
	7,80			2,00	15,60
	2,45			2,00	4,90
	1,00			3,00	3,00
	2,80			3,00	8,40
	3,40			2,00	6,80
	3,50			1,00	3,50
	1,45			3,00	4,35
	5,20			2,00	10,40
Cuarto Tecnico	2,30			2,00	4,60
	2,20			1,00	2,20
	4,05			1,00	4,05
	5,20			1,00	5,20
ESPACIO 15 ENTRE EJES 7Y 8	4,42			1,00	4,42
Subtotal					88,62
VIENE					2.442,84
TOTAL					**2.531,46**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	18	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 10 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 4,21mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 3,34 Ohm/km, diámetro exterior 11,5mm, capacidad de corriente 40A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
CABLE 3 N.10 PARA AIRES ACONDICIONADOS					
DE 24.000 BTU DE CONDENSADORA BTU					
A GABINETE ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN					
ESPACIO 1 ENTRE EJES 1 Y 3		4,50		2,00	9,00
		5,35		2,00	10,70
		8,74		2,00	17,48
		9,15		2,00	18,30
		3,70		2,00	7,40
		4,50		1,00	4,50
		5,35		1,00	5,35
		4,30		1,00	4,30
		9,15		1,00	9,15
		3,70		1,00	3,70
ESPACIO 2 ENTRE EJES 3 Y 4		4,50		1,00	4,50
		4,95		1,00	4,95
		1,48		1,00	1,48
		9,15		1,00	9,15
		3,70		1,00	3,70
ESPACIO 3 ENTRE EJES 3 Y 4		4,50		1,00	4,50
		4,00		1,00	4,00
		4,95		1,00	4,95
		9,15		1,00	9,15
		3,70		1,00	3,70
ESPACIO 7 ENTRE EJES 5 Y 6		4,50		1,00	4,50
		4,95		1,00	4,95
		18,05		1,00	18,05
		9,15		1,00	9,15
		3,70		1,00	3,70
ESPACIO 10 ENTRE EJES 7 Y 8		4,50		1,00	4,50
		4,95		1,00	4,95
		27,60		1,00	27,60
		9,15		1,00	9,15
		3,70		1,00	3,70
Subtotal					230,21
PASA					**230,21**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	18	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 10 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 4,21mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 3,34 Ohm/km, diámetro exterior 11,5mm, capacidad de corriente 40A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
ESPACIO 11 ENTRE EJES 7 Y 8		4,50		1,00	4,50
		4,95		1,00	4,95
		33,63		1,00	33,63
		9,15		1,00	9,15
		3,70		1,00	3,70

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

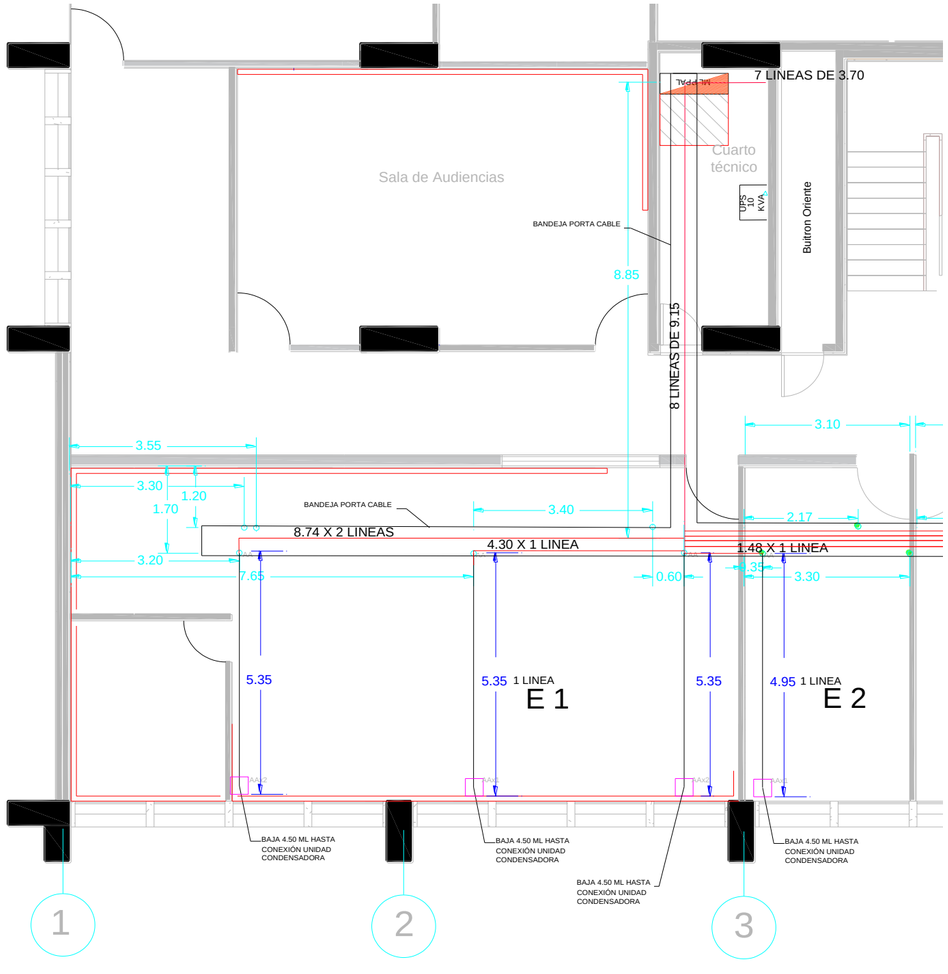
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	18	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 10 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 4,21mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 3,34 Ohm/km, diámetro exterior 11,5mm, capacidad de corriente 40A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

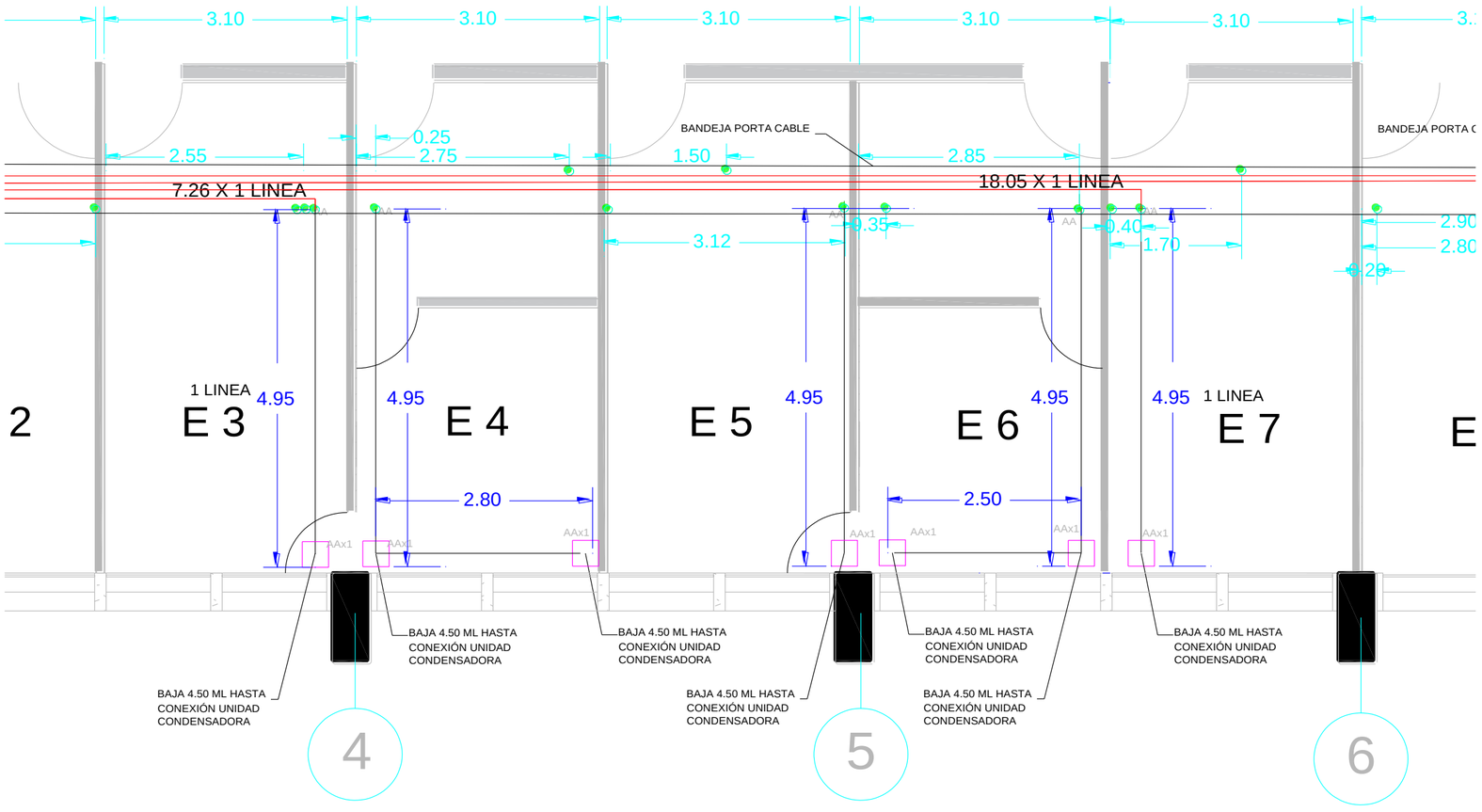
Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	18	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 10 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 4,21mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 3,34 Ohm/km, diámetro exterior 11,5mm, capacidad de corriente 40A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

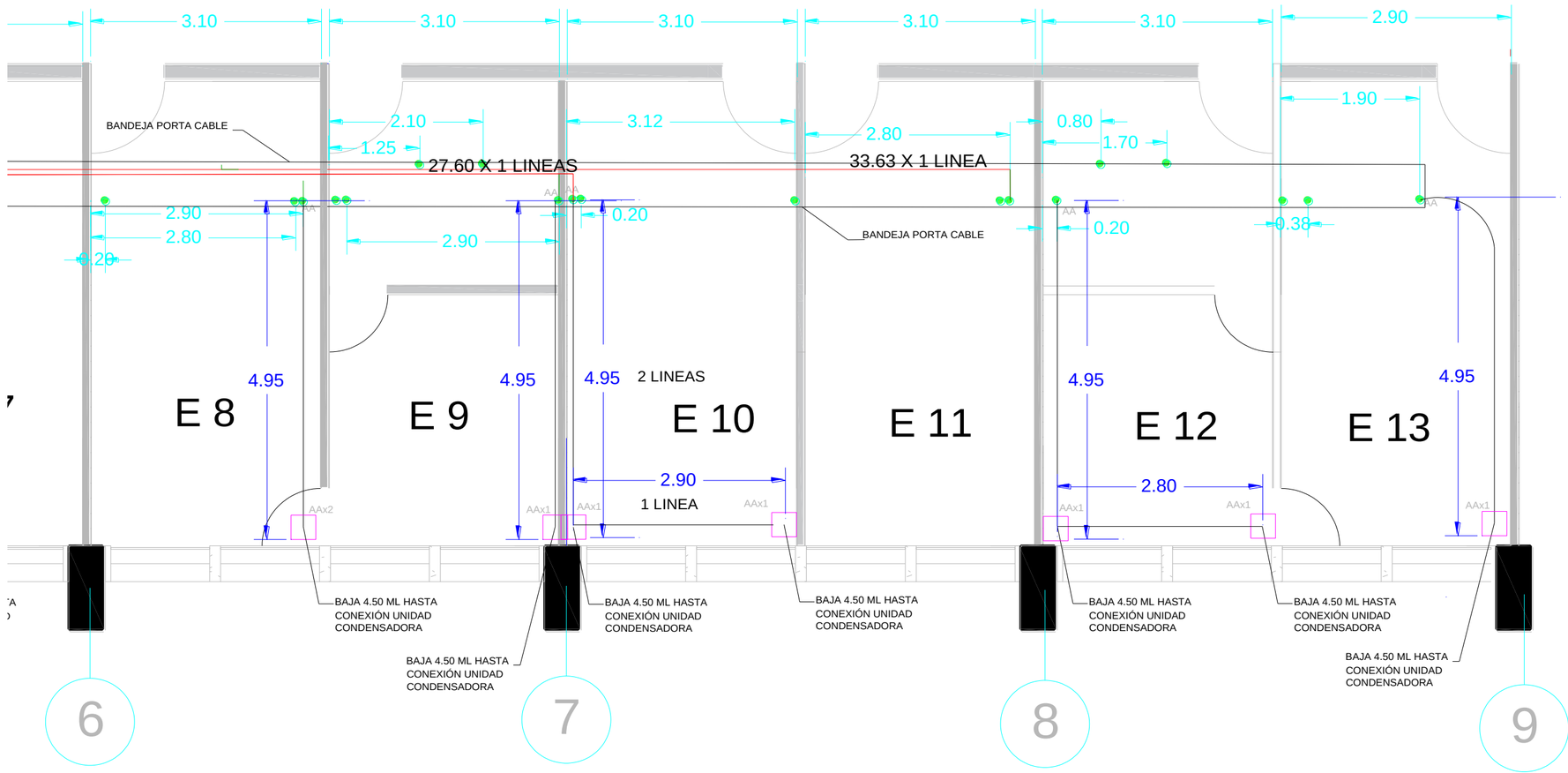
Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	18	Suministro e instalación de acometida en Cable 3 No 10 Cu 7H AWG-CU-THHN/THWN 600V 90° cumple con las norma RETIE- NTC1332 y UL 83, diámetro 4,21mm, espesor chaqueta 1,14mm, Resistencia DC a 20° 3,34 Ohm/km, diámetro exterior 11,5mm, capacidad de corriente 40A (Libre de alógeno). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

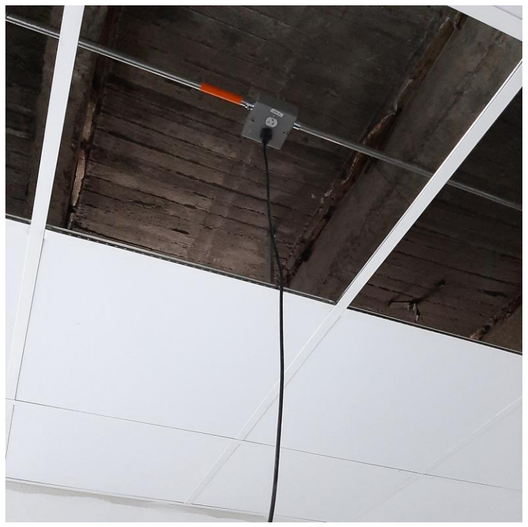
Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	19	Suministro e instalación de cable encauchetado 3x16 AWG 600V cumple con las norma RETIE, diámetro del núcleo 3,19mm, diámetro exterior 7,72mm, peso total aproximado 96kg/km, Resistencia DC a 20°: 13,45 Ohm/km, capacidad de corriente 13A. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
TOMAS DE LUMINARIAS					
SALA DE AUDIENCIA ENTRE EJE 1 A 3		1,50		9,00	13,50
PASILLO ENTRE EJE 1 A 2		1,50		3,00	4,50
ARCHIVO ENTRE EJE 1 A 2		1,50		3,00	4,50
CUARTO TECNICO ENTRE EJE 2 A 3		1,50		2,00	3,00
ESPACIO 14 ENTRE EJES 7 Y 8		1,50		1,00	1,50
		2,00		1,00	2,00
ESPACIO 15 ENTRE EJES 7 Y 8		1,50		1,00	1,50
		2,00		1,00	2,00
REEMPLAZAR LAMPARAS DE PASILLOS		1,50		29,00	43,50

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

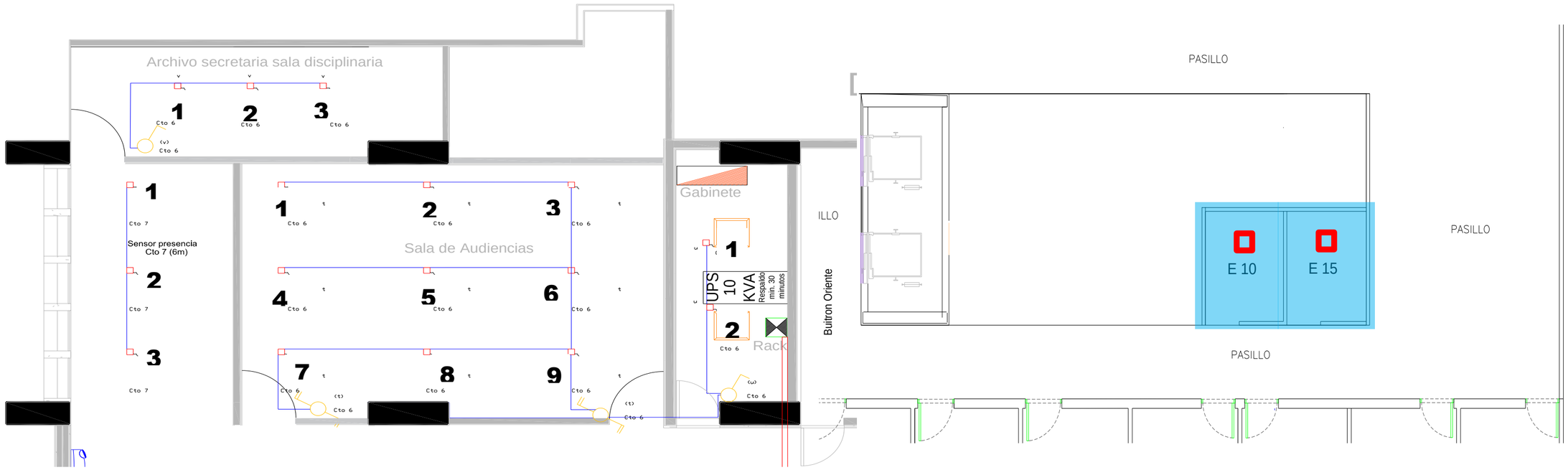
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	19	Suministro e instalación de cable encauchetado 3x16 AWG 600V cumple con las norma RETIE, diámetro del núcleo 3,19mm, diámetro exterior 7,72mm, peso total aproximado 96kg/km, Resistencia DC a 20°: 13,45 Ohm/km, capacidad de corriente 13A. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	20	Suministro e instalación de acometida en cable encauchetado 4x14 AWG con certificación RETIE. Incluye conexionado en condensadora, evaporadora; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
ESPACIO 1 (12.000 BTU)		8,20		1,00	8,20
(24.000 BTU)		11,54		1,00	11,54
(24.000 BTU)		5,87		1,00	5,87
(24.000 BTU) SALA DE AUDIENCIA		18,48		1,00	18,48
(18.000 BTU) CUARTO TÉCNICO		16,40		1,00	16,40
ESPACIO 2 (24.000 BTU)		14,54		1,00	14,54
ESPACIO 3 (24.000 BTU)		6,65		1,00	6,65
ESPACIO 4 (12.000 BTU)		11,72		1,00	11,72
(18.000 BTU)		8,00		1,00	8,00
ESPACIO 6 (12.000 BTU)		11,72		1,00	11,72
(18.000 BTU)		8,00		1,00	8,00
ESPACIO 7 (24.000 BTU)		11,80		1,00	11,80
ESPACIO 9 (12.000 BTU)		13,64		1,00	13,64
(18.000 BTU)		8,69		1,00	8,69
ESPACIO 10 (24.000 BTU)		13,20		1,00	13,20
ESPACIO 11 (24.000 BTU)		12,20		1,00	12,20
ESPACIO 12 (12.000 BTU)		11,73		1,00	11,73
(18.000 BTU)		9,27		1,00	9,27
Subtotal					201,65
TOTAL					**201,65**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

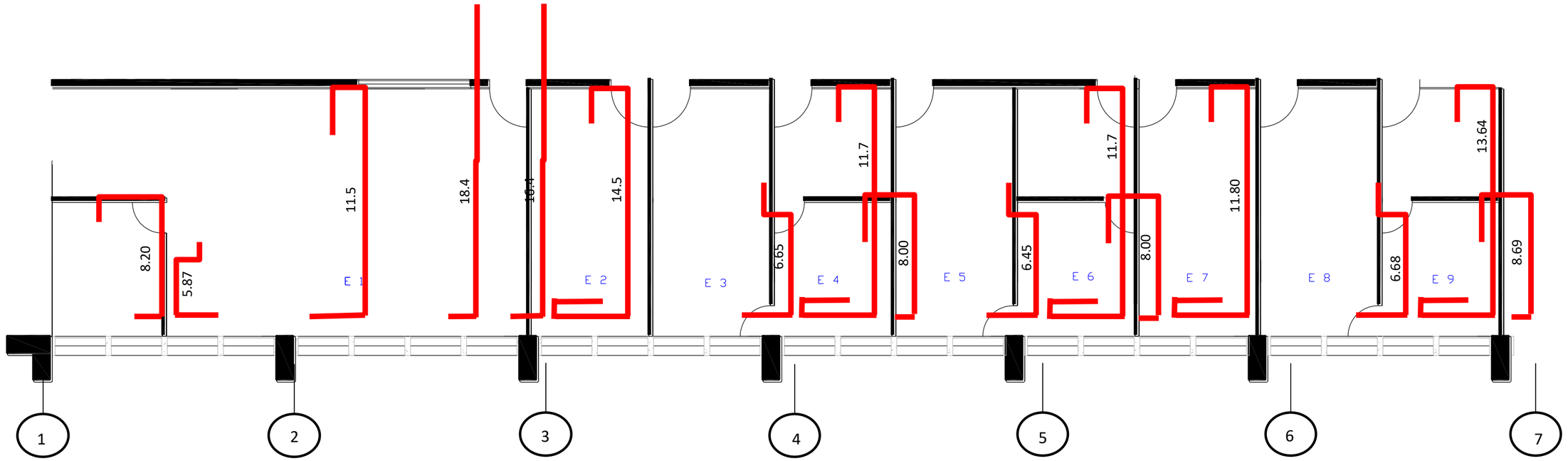
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	ITEM	20	Suministro e instalación de acometida en cable encauchetado 4x14 AWG con certificación RETIE. Incluye conexionado en condensadora, evaporadora; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	ML	UBICACIÓN	4 PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

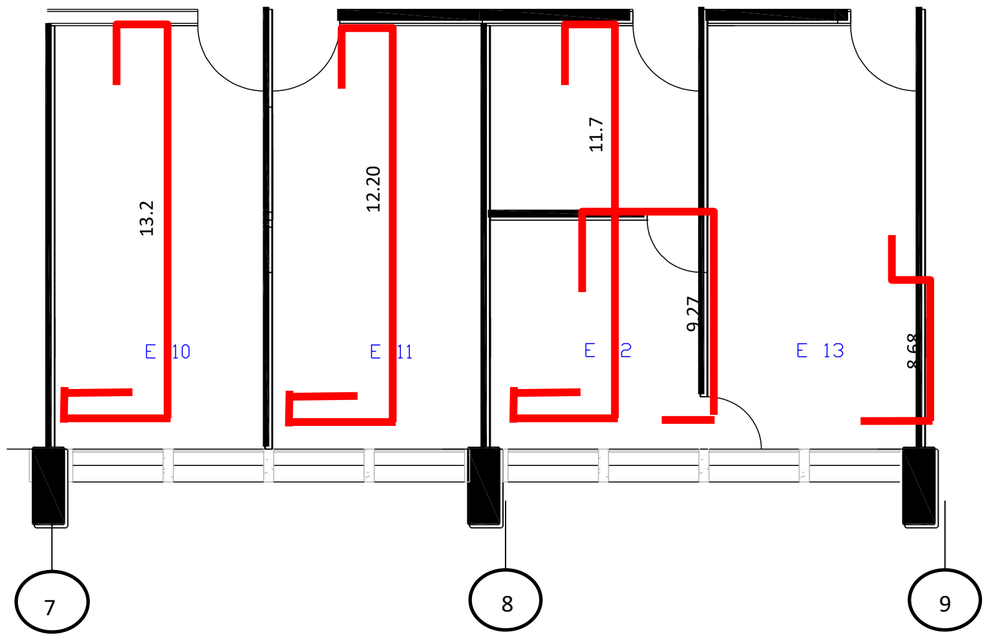
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	ITEM	20	Suministro e instalación de acometida en cable encauchetado 4x14 AWG con certificación RETIE. Incluye conexionado en condensadora, evaporadora; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	ML	UBICACIÓN	4 PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	21	Suministro e instalación de cable desnudo # 8 para aterrizar ducto cerrado y bandeja tipo malla. Incluye grapa de cobre; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	ML	UBICACIÓN	4 PISO



Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
Espacio 1 al 13 ENTRE EJE 1 A 9		51,00			51,00
Entrada electrica a cuarto técnico		10,50			10,50
Aterrizar rack		7,05			7,05
Aterrizar gabinete de distribución eléctrico		3,70			3,70
Subtotal					72,25
TOTAL					**72,25**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	21	Suministro e instalación de cable desnudo # 8 para aterrizar ducto cerrado y bandeja tipo malla. Incluye grapa de cobre; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	24	Suministro e instalación de troquel triple (para dos tomacorrientes y un faceplate sencillo o doble de datos) para instalar en canaleta 12cm, fabricado en lámina cold rolled calibre 22 acabado con pintura electrostática. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
ESPACIO 1 ENTRE EJES 1 Y 3				6,00	6,00
SALA DE AUDIENCIAS				5,00	5,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

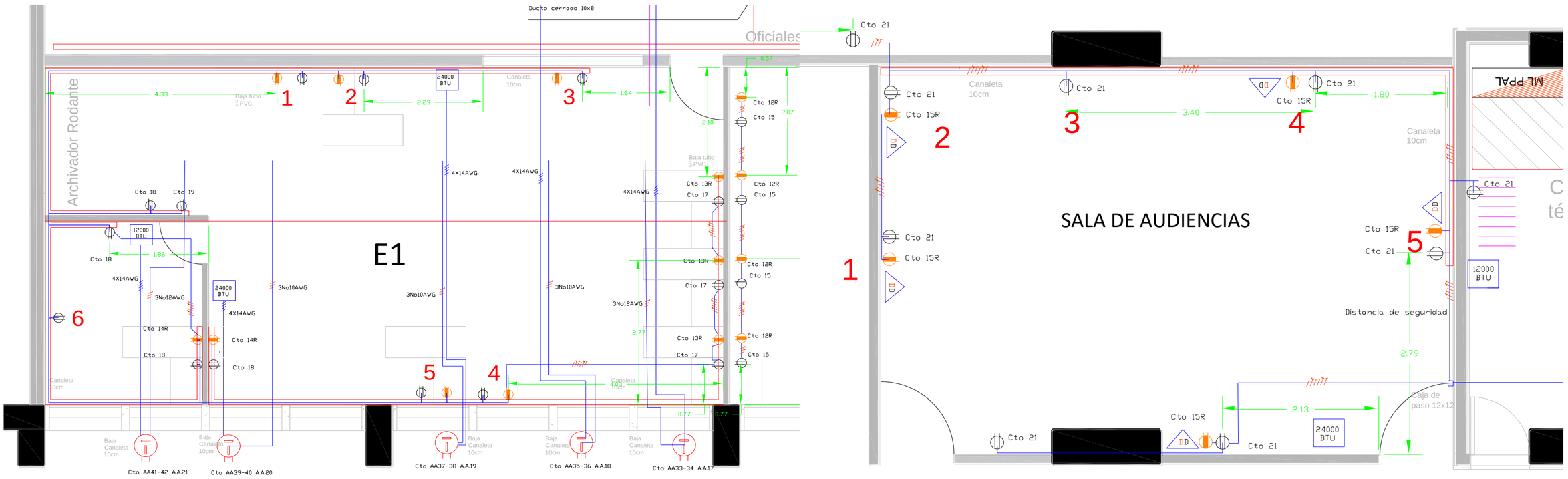
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	24	Suministro e instalación de troquel triple (para dos tomacorrientes y un faceplate sencillo o doble de datos) para instalar en canaleta 12cm, fabricado en lámina cold rolled calibre 22 acabado con pintura electrostática. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	25	Suministro e instalación de canaleta PVC 100mm x 45mm (resistencia a las llama: hb acorde a ul94 autoextinguible, cumple con las normas: IEC 61084-2-1 / UL1595, características ambientales: resistencia al aceite, grado de protección IP: IP 42). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
SALA DE AUDIENCIAS		0,38		1,00	0,38
CUARTO TÉCNICO		0,38		1,00	0,38
ESPACIO 5 ENTRE EJES 4 Y 5		0,42		1,00	0,42
		0,15		1,00	0,15
ESPACIO 8 ENTRE EJES 6 Y 7		0,40		1,00	0,40
		0,30		1,00	0,30

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	25	Suministro e instalación de canaleta PVC 100mm x 45mm (resistencia a las llama: hb acorde a ul94 autoextinguible, cumple con las normas: IEC 61084-2-1 / UL1595, características ambientales: resistencia al aceite, grado de protección IP: IP 42). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	26	Suministro e instalación de curva PVC 100mm x 45mm (resistencia a las llama: HB acorde a UL94 autoextinguible, cumple con las normas: IEC 61084-2-1 / UL1595, características ambientales: resistencia al aceite, grado de protección IP: IP 42). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
SALA DE AUDIENCIAS				1,00	1,00
CUARTO TÉCNICO				1,00	1,00
ESPACIO 1 ENTRE EJES 1 Y 3				1,00	1,00
ESPACIO 4 ENTRE EJES 4 Y 5				1,00	1,00
ESPACIO 6 ENTRE EJES 5 Y 6				3,00	3,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	26	Suministro e instalación de curva PVC 100mm x 45mm (resistencia a las llama: HB acorde a UL94 autoextinguible, cumple con las normas: IEC 61084-2-1 / UL1595, características ambientales: resistencia al aceite, grado de protección IP: IP 42). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

Back to Index

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

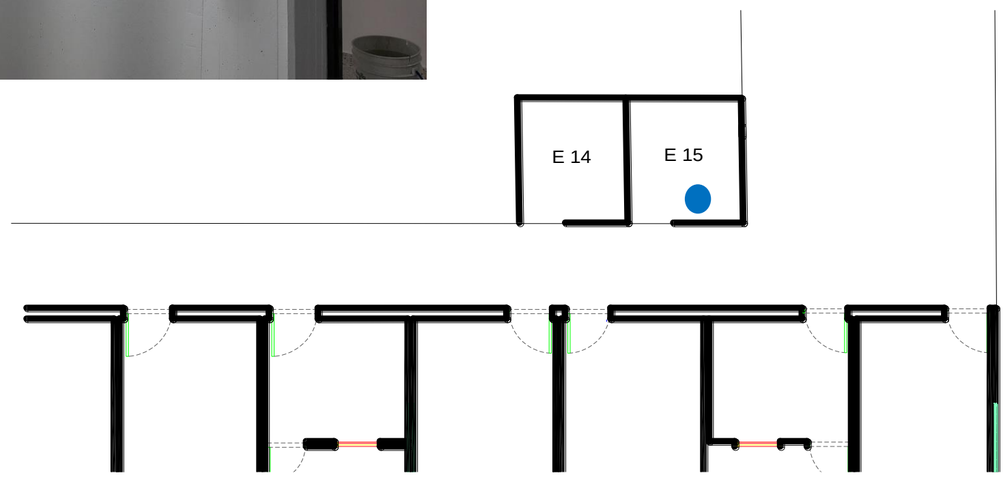
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Nèstor Darìo Balvìn M.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	27	Suministro e instalación de tubería EMT 3/4". Incluye accesorios 3/4", grapas, cintas; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	ML	UBICACIÓN	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
ESPACIO 15 ENTRE EJES 7 Y 8		1,92		1,00	1,92
		2,00		1,00	2,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

Back to Index

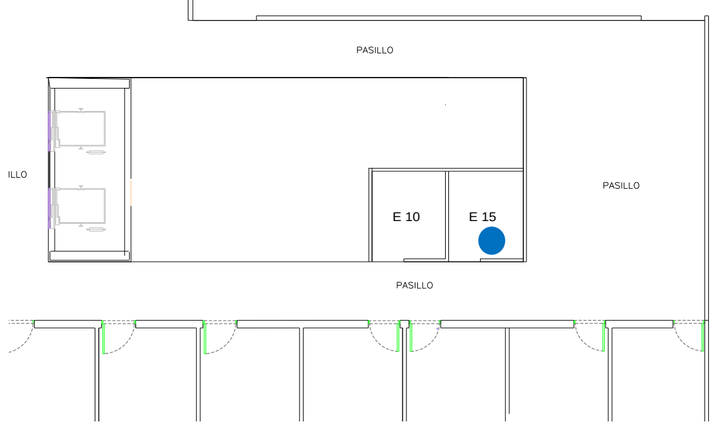
FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	29	Suministro e instalación de interruptor sencillo (color blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UN	UBICACIÓN	4 PISO







Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
ESPACIO 1 ENTRE EJE 1 A 3				1,00	1,00
ESPACIO 2 ENTRE EJE 3 A 4				1,00	1,00
ESPACIO 3 ENTRE EJE 3 A 4				2,00	2,00
ESPACIO 4 ENTRE EJE 4 A 5				2,00	2,00
ESPACIO 5 ENTRE EJE 4 A 5				2,00	2,00
ESPACIO 6 ENTRE EJE 5 A 6				2,00	2,00
ESPACIO 7 ENTRE EJE 5 A 6				1,00	1,00
ESPACIO 8 ENTRE EJE 6 A 7				2,00	2,00
ESPACIO 9 ENTRE EJE 6 A 7				2,00	2,00
ESPACIO 10 ENTRE EJE 7 A 8				1,00	1,00
ESPACIO 11 ENTRE EJE 7 A 8				1,00	1,00
ESPACIO 12 ENTRE EJE 8 A 9				2,00	2,00
ESPACIO 13 ENTRE EJE 8 A 9				2,00	2,00
SALA DE AUDIENCIAS ENTRE EJE 1 A 3				2,00	2,00
CUARTO TECNICO ENTRE EJE 2 A 3				1,00	1,00
ARCHIVO				1,00	1,00
ESPACIO 15 ENTRE EJES 7 Y 8				1,00	1,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

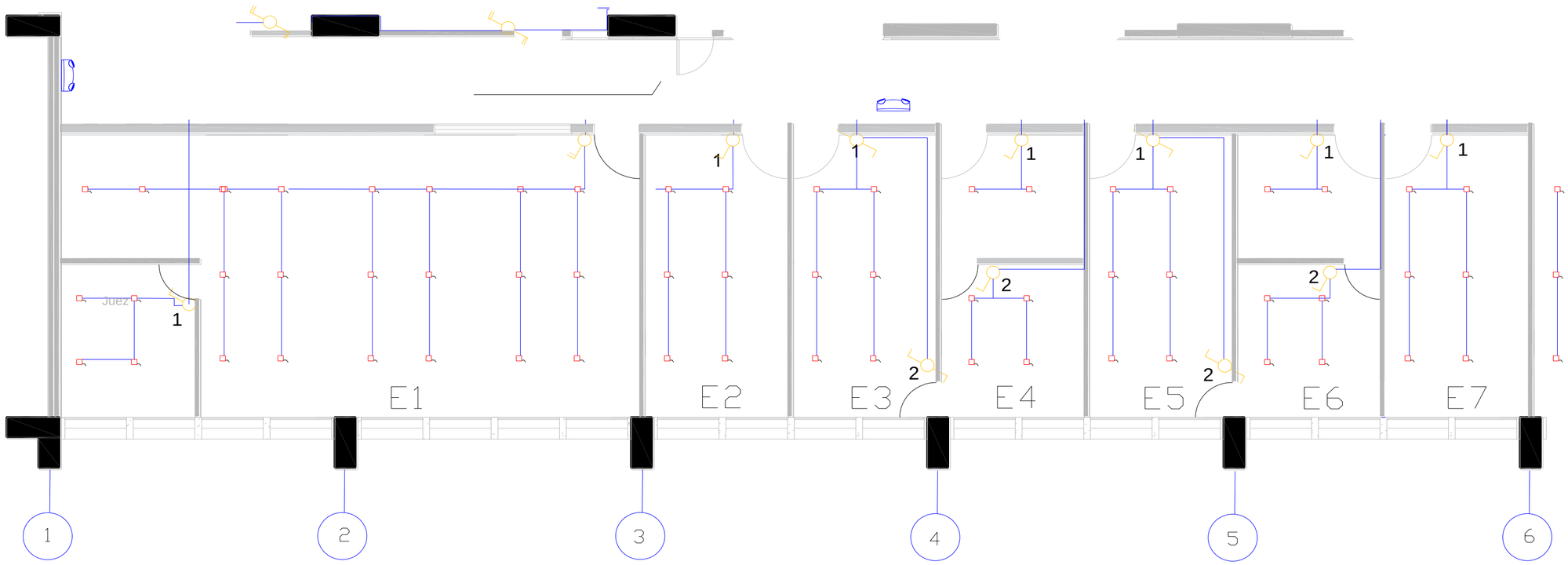
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	1	MM	10	AA	2021	CORTE N°	3	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	29	Suministro e instalación de interruptor sencillo (color blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

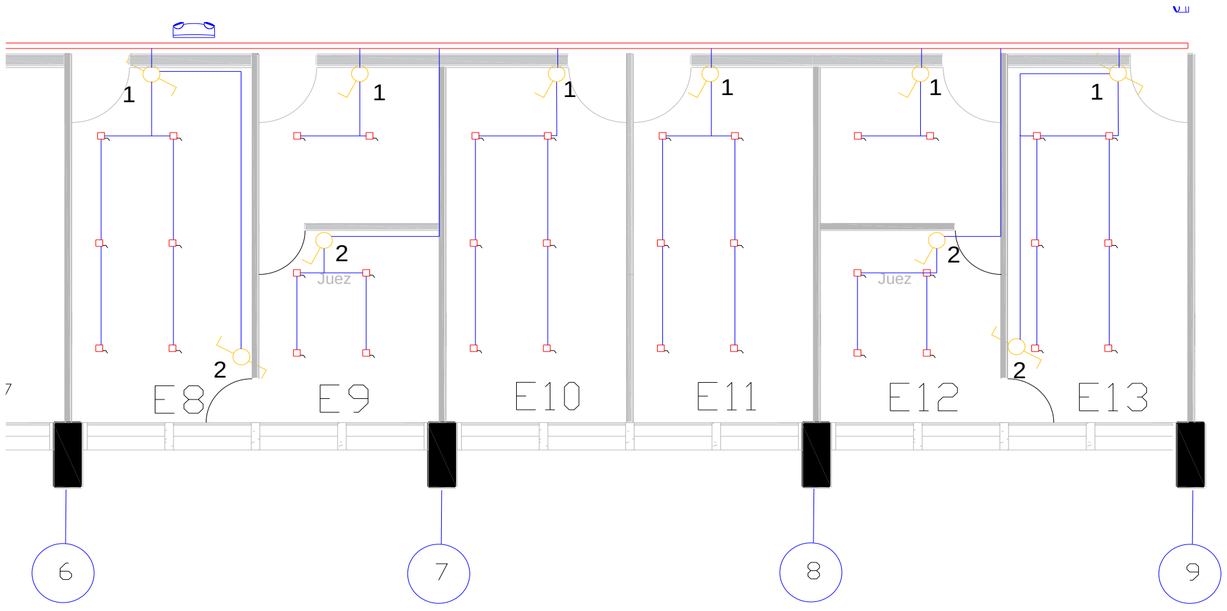
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

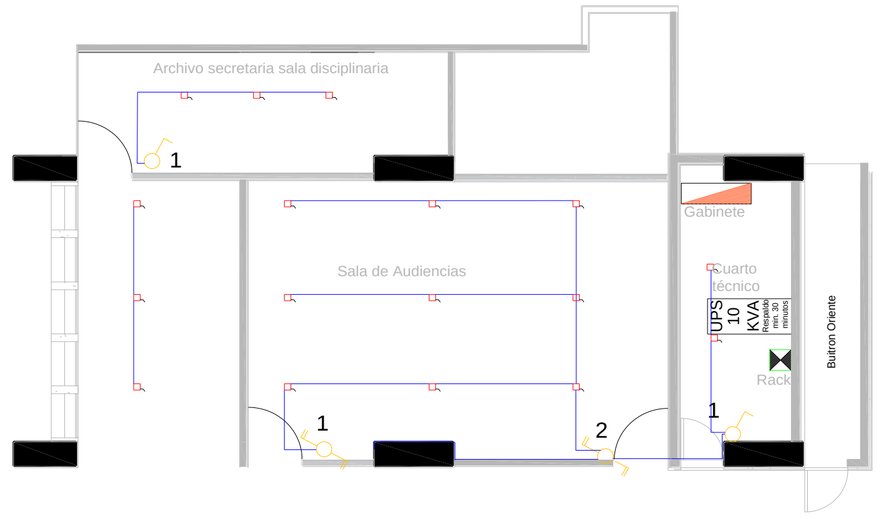
CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	1	MM	10	AA	2021	CORTE N°	3	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	**ITEM**	29	Suministro e instalación de interruptor sencillo (color blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO





CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

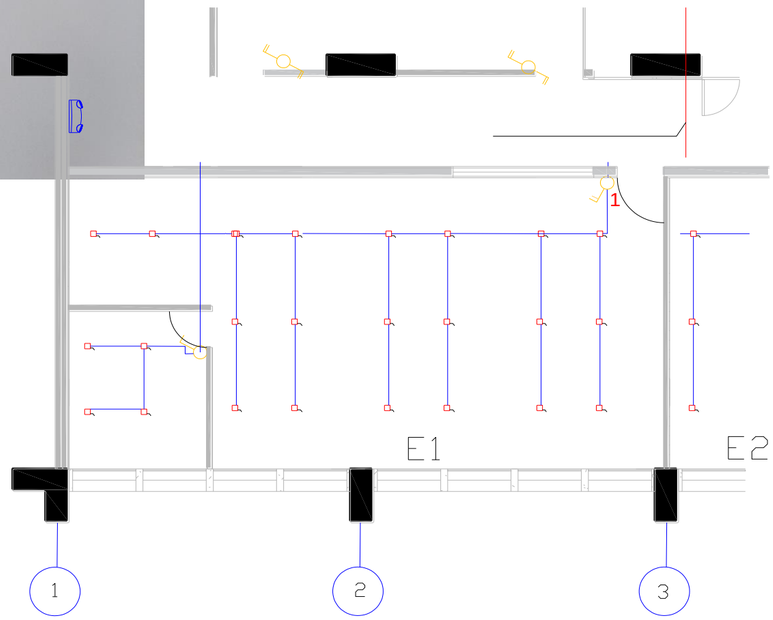
Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	30	Suministro e instalación de interruptor doble (color blanco). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UN	UBICACIÓN	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
ESPACIO 1 ENTRE EJE 1 A 3				1,00	1,00

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

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

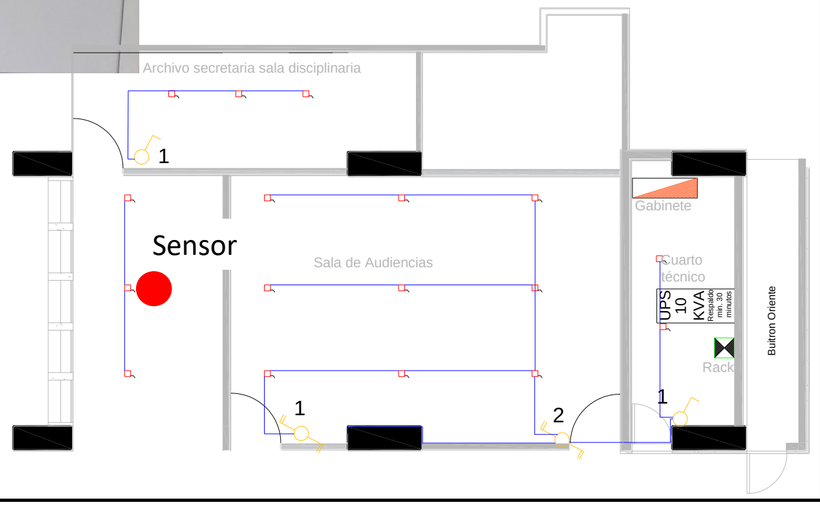
Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES ELÉCTRICAS	ITEM	31	Suministro e instalación de sensor de movimiento tipo techo para encendido de luminarias, con rango de detección 360°, Voltaje 120VAC 50/60Hz, distancia máxima de detección 6m. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UN	UBICACIÓN	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
PASILLO 1 ENTRE EJE 1 A 3				1,00	1,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

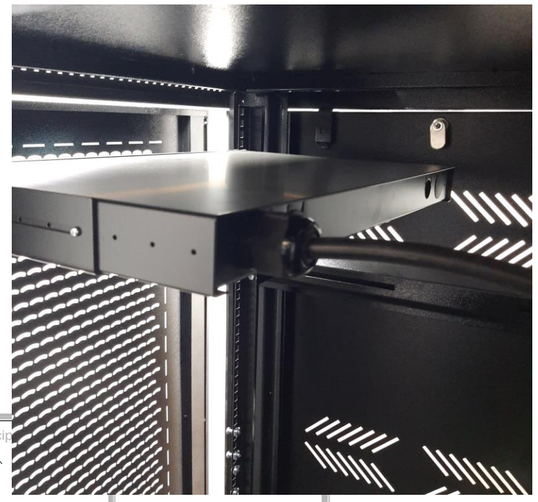
Back to Index

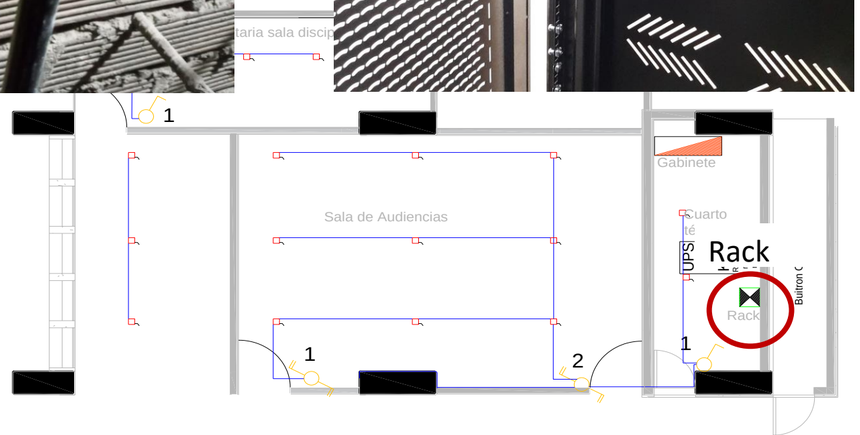
FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	34	Suministro e instalación de fibra óptica OM4: Núcleo de fibra multimodo tipo 50 m, ancho de banda modal mínimo de 4700 MHz-km a 850 nm Categoría OM4 (50/125), Optimizado Laser, ancho de banda modal mínimo 850 / 953 / 1300 nm: 3500 / – / 500 MHz·km, Ethernet rápido 100BASE-FX: 2000 m, 1 Gb (1000 Mb) Ethernet 1000BASE-SX: 550 m, 1 Gb (1000 Mb) Ethernet 1000BASE-LX: 550 m, 10 Gb Ethernet 10GBASE-SR: 400 m, 40 Gb Ethernet - 40GBASE-SWDM4: 350m - Duplex LC, 40 Gb Ethernet 40GBASE-SR4: 150 m - (550 m QSFP+ eSR412), 100 Gb Ethernet 100GBASE-SR10: 150 m. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO







Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
DESDE EL RACK UBICADO EN OFICINA DE SISTEMAS (PISO 26), PASANDO POR BUITRÓN CONTIGUO A BAÑOS, HASTA EL RACK UBICADO EN EL CUARTO TÉCNICO (PISO 4) - COINCIDE CON LA MEDIDA QUE SE REPORTA EN LA CERTIFICACIÓN DE LA FIBRA ÓPTICA.				163,00	163,00
Subtotal					163,00
TOTAL					**163,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

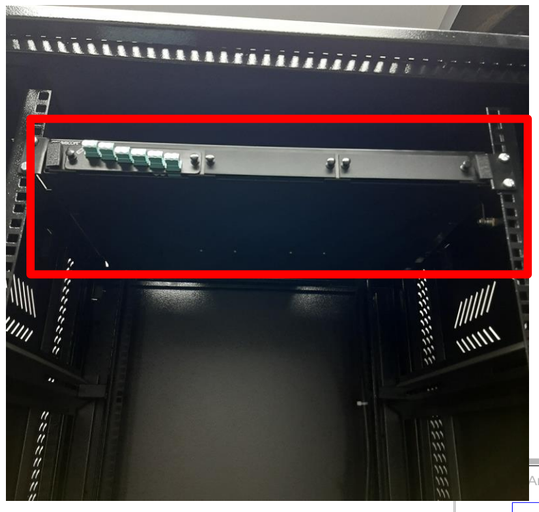
CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

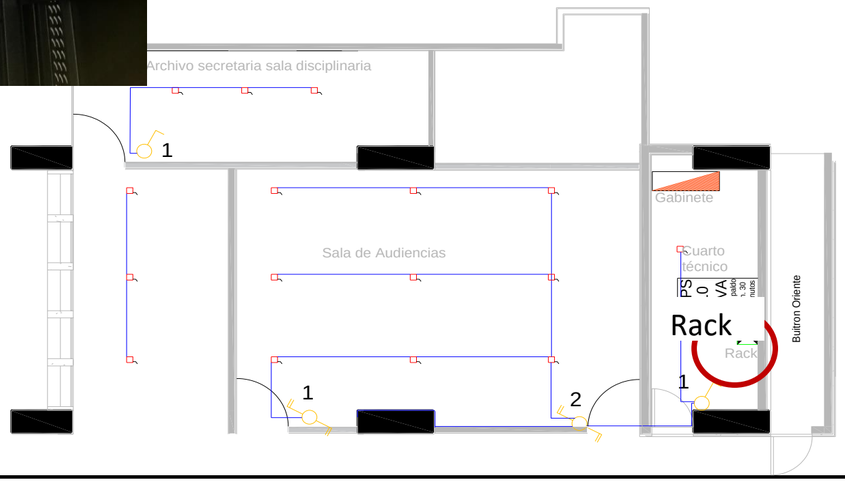
Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	35	Suministro e instalación de bandeja para distribución de fibra óptica: Entradas posteriores para alojar al cable, organizadores de fibra y empalmes, soportes laterales deslizables, diseño de alta calidad y está fabricada en acero laminado en frío calibre 16, Altura de 1U para rack de 19" estándar, el panel frontal dispone hasta 24 puertos para los adaptadores LC dúplex, Cumple las normativas EN50155 / EN50121. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
RACK UBICADO EN CUARTO TÉCNICO (PISO 4)				1,00	1,00
RACK UBICADO EN OFICINA SISTEMAS (PISO 26)				1,00	1,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

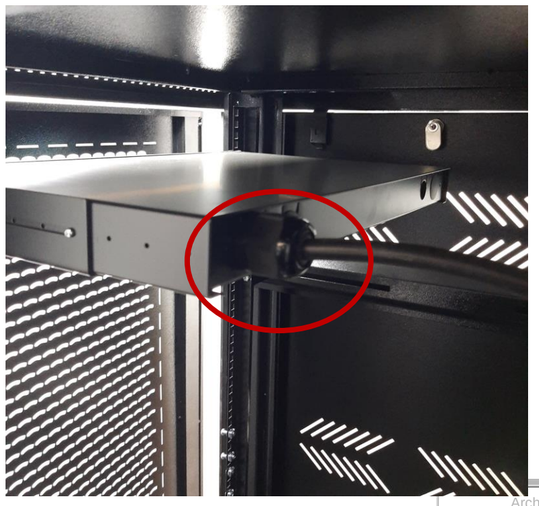
CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

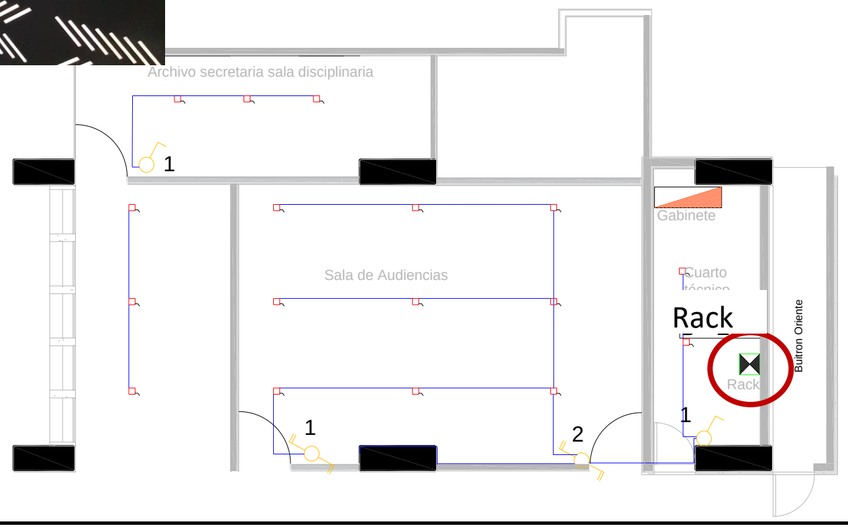
Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	36	Suministro e instalación de adaptador LC dúplex: Conector con factor de forma pequeña que utiliza una férula de 1.25 mm, Tolerancia en diámetro capilar: 125 -0/ µm, Diámetro férrico: 1.25±0.001mm, Pre-radiado, extremo PC para contacto físico entre punto férrico y punto férrico, R entre 10 y 25mm, Mecánica: En 2 y 3mm, Azul, rojo, negro, marfil, amarillo y verde, diseñados para cables de 900µm, 2 y 3mm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
INSTALADO EN BANDEJA DE RACK -CUARTO TÉCNICO (PISO 4)				2,00	2,00
INSTALADO EN BANDEJA DE RACK -OFICINA SISTEMAS (PISO 26)				2,00	2,00

Back to Index

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	ITEM	38	Certificación de punto de fibra óptica en rack y centro de datos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNID.	UN	UBICACIÓN	4 PISO



ID. Cable	Sumario	Limite de Prueba	Longitud	Paso Libre	Fecha / Hora
PISO 4 PISO 26-F06	PASA	TIA-568.3-D-1 Multimode (STD)	163.0 m	0.48 dB (Margen de pérdida)	14/10/2021 11:30 AM
PISO 4 PISO 26-F02	PASA	TIA-568.3-D-1 Multimode (STD)	162.8 m	0.37 dB (Margen de pérdida)	14/10/2021 11:26 AM
PISO 4 PISO 26-F01	PASA	TIA-568.3-D-1 Multimode (STD)	162.8 m	0.98 dB (Margen de pérdida)	14/10/2021 11:26 AM
PISO 4 PISO 26-F03	PASA	TIA-568.3-D-1 Multimode (STD)	162.7 m	1.21 dB (Margen de pérdida)	14/10/2021 11:29 AM
PISO 4 PISO 26-F05	PASA	TIA-568.3-D-1 Multimode (STD)	163.0 m	0.82 dB (Margen de pérdida)	14/10/2021 11:30 AM
PISO 4 PISO 26-F04	PASA	TIA-568.3-D-1 Multimode (STD)	162.7 m	0.55 dB (Margen de pérdida)	14/10/2021 11:29 AM

Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
CUARTO TÉCNICO EN BANDEJA RACK				3,00	3,00
EN BANDEJA RACK DEPARTAMENTO DE SISTEM				3,00	3,00
FIBRA ÓPTICA DE 6 HILOS					
Subtotal					6,00
TOTAL					**6,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

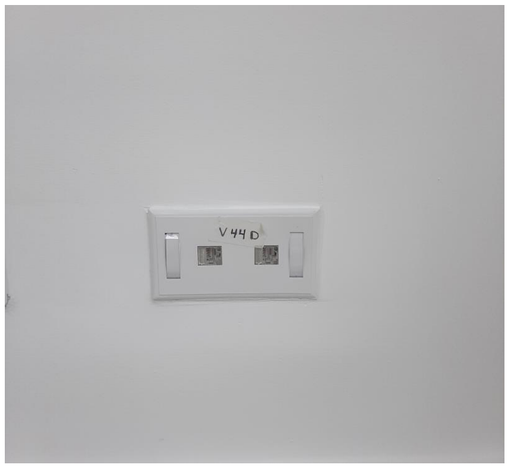
CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	39	Salida doble para voz y/o datos. Incluye faceplate doble, Conectores (Jacks) modulares Categoría 6A - Autoponchables y con cubre polvos abatibles, 1 PatchCord (Cable de Parcheo) UTP, RJ45-RJ45, Categoria 6A, color a definir por la entidad, L=3m (para punto), 2 PatchCord (Cable de Parcheo) UTP, RJ45-RJ45, Categoría 6A, color a definir por la entidad, L= 1m (para rack); y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
ESPACIO 1 ENTRE EJE 1 A 3				10,00	10,00
ESPACIO 2 ENTRE EJE 3 A 4				4,00	4,00
ESPACIO 4 ENTRE EJE 4 A 5				2,00	2,00
ESPACIO 6 ENTRE EJE 5 A 6				2,00	2,00
ESPACIO 7 ENTRE EJE 5 A 6				4,00	4,00
ESPACIO 9 ENTRE EJE 6 A 7				2,00	2,00
ESPACIO 10 ENTRE EJE 7 A 8				4,00	4,00
ESPACIO 11 ENTRE EJE 7 A 8				4,00	4,00
ESPACIO 12 ENTRE EJE 8 A 9				3,00	3,00
SALA DE AUDIENCIAS ENTRE EJE 1 A 3				5,00	5,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

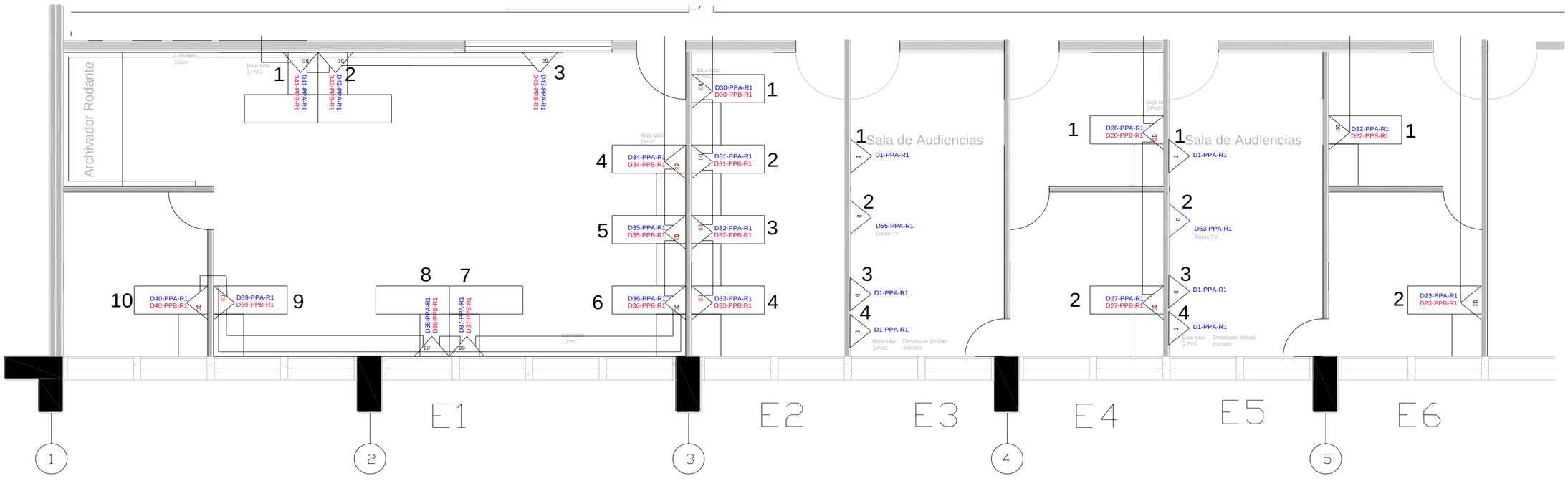
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	39	Salida doble para voz y/o datos. Incluye faceplate doble, Conectores (Jacks) modulares Categoría 6A - Autoponchables y con cubre polvos abatibles, 1 PatchCord (Cable de Parcheo) UTP, RJ45-RJ45, Categoria 6A, color a definir por la entidad, L=3m (para punto), 2 PatchCord (Cable de Parcheo) UTP, RJ45-RJ45, Categoría 6A, color a definir por la entidad, L= 1m (para rack); y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

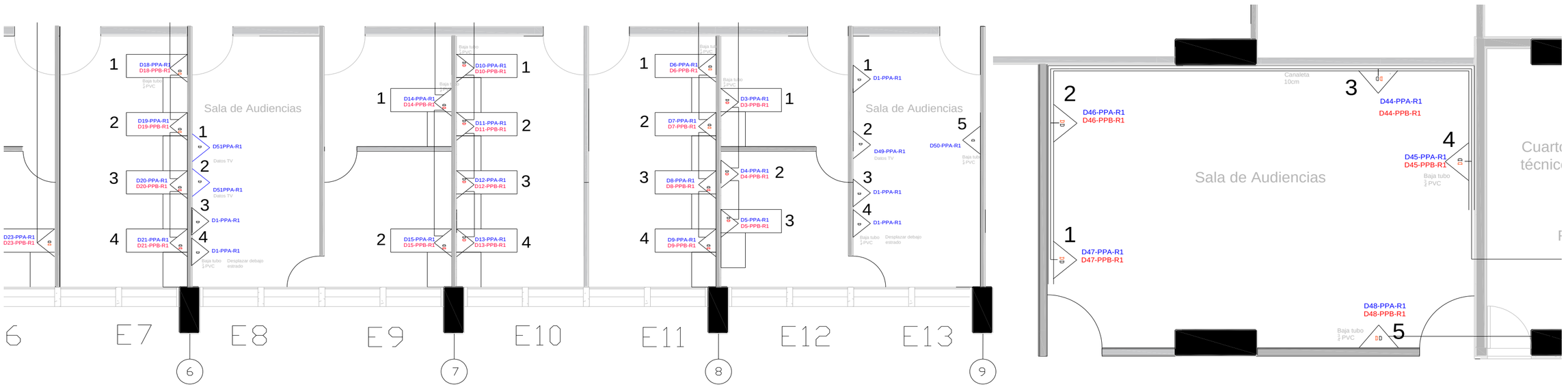
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	39	Salida doble para voz y/o datos. Incluye faceplate doble, Conectores (Jacks) modulares Categoría 6A - Autoponchables y con cubre polvos abatibles, 1 PatchCord (Cable de Parcheo) UTP, RJ45-RJ45, Categoria 6A, color a definir por la entidad, L=3m (para punto), 2 PatchCord (Cable de Parcheo) UTP, RJ45-RJ45, Categoría 6A, color a definir por la entidad, L= 1m (para rack); y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	40	Salida sencilla para voz y/o datos. Incluye faceplate sencillo, Conector (Jack) modular Categoría 6A - Autoponchable y con cubre polvo abatible, 1 PatchCord (Cable de Parcheo) UTP, RJ45-RJ45, Categoria 6A, color a definir por la entidad, L=3m (para punto), 1 PatchCord (Cable de Parcheo) UTP, RJ45-RJ45, Categoría 6A, color a definir por la entidad, L= 1m (para rack); y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
ESPACIO 3 ENTRE EJE 3 A 4				4,00	4,00
ESPACIO 5 ENTRE EJE 4 A 5				4,00	4,00
ESPACIO 8 ENTRE EJE 6 A 7				4,00	4,00
ESPACIO 13 ENTRE EJE 8 A 9				5,00	5,00
Subtotal					17,00
TOTAL					**17,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

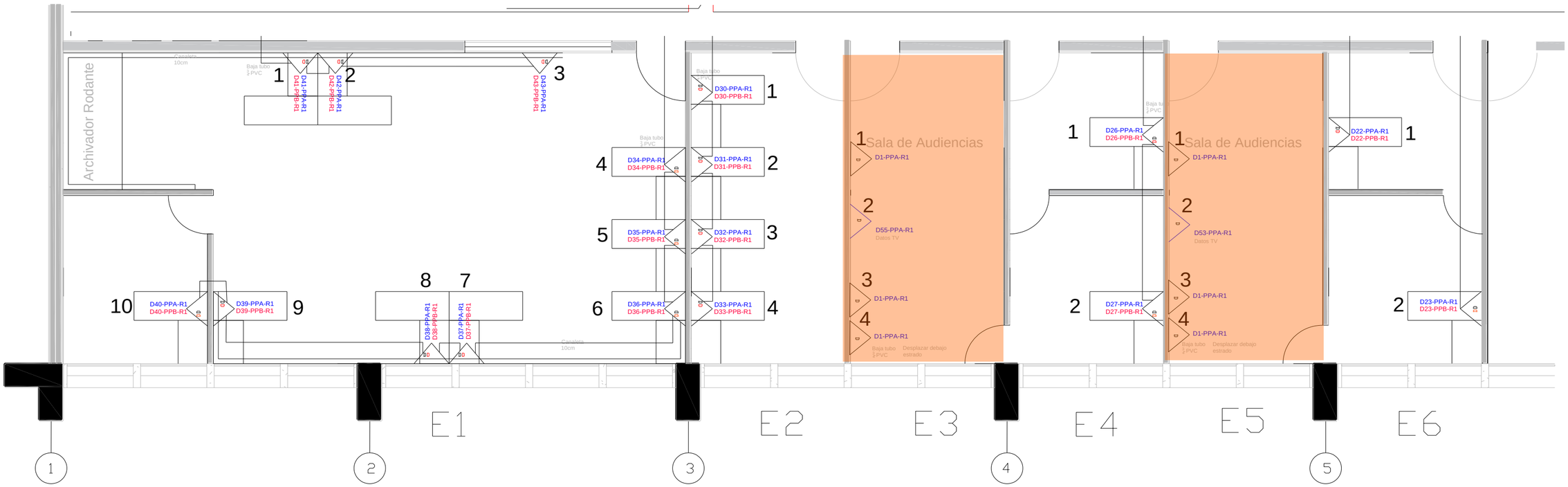
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	40	Salida sencilla para voz y/o datos. Incluye faceplate sencillo, Conector (Jack) modular Categoría 6A - Autoponchable y con cubre polvo abatible, 1 PatchCord (Cable de Parcheo) UTP, RJ45-RJ45, Categoria 6A, color a definir por la entidad, L=3m (para punto), 1 PatchCord (Cable de Parcheo) UTP, RJ45-RJ45, Categoría 6A, color a definir por la entidad, L= 1m (para rack); y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	40	Salida sencilla para voz y/o datos. Incluye faceplate sencillo, Conector (Jack) modular Categoría 6A - Autoponchable y con cubre polvo abatible, 1 PatchCord (Cable de Parcheo) UTP, RJ45-RJ45, Categoria 6A, color a definir por la entidad, L=3m (para punto), 1 PatchCord (Cable de Parcheo) UTP, RJ45-RJ45, Categoría 6A, color a definir por la entidad, L= 1m (para rack); y los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

Back to Index

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

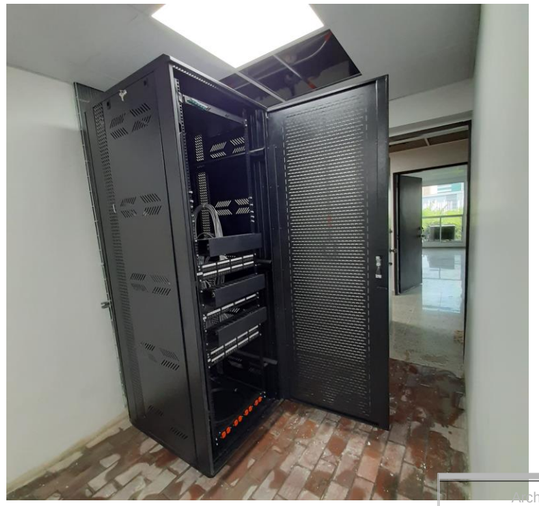
Medellín - Antioquia

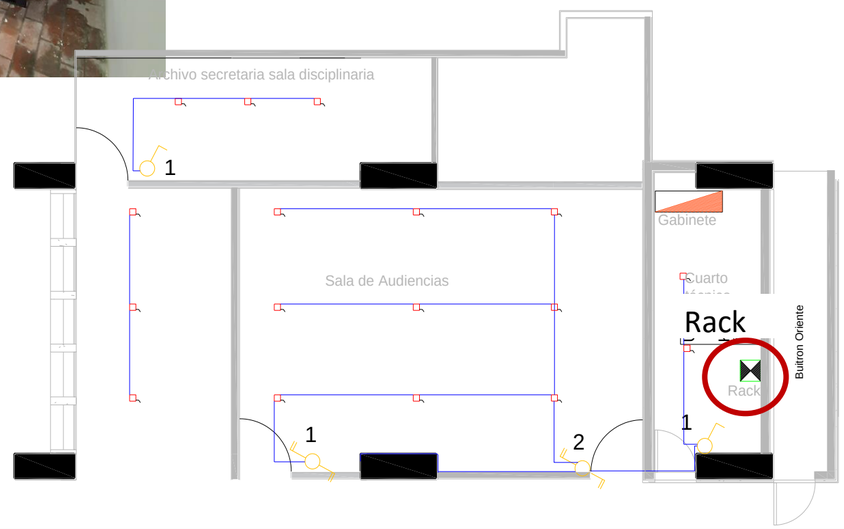
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	41	Suministro e instalación de rack de pïso Cerrado H:2.10m, ANCHO EXTERNO: 710 mm (27,5"), FONDO EXTERNO: 810 mm (32"), FORMATO PARALES : 19" EIA / ECA-310E, ALTURA ÚTIL 45U, ALTURA EXTERNA 2,285 mm (90"), CAPACIDAD DE CARGA 1,970 mm (7,5") 997 Kg (2,200 Lb). Incluye organizadores de cableado verticales y horizontales; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
CUARTO TÉCNICO (PISO 4)				1,00	1,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

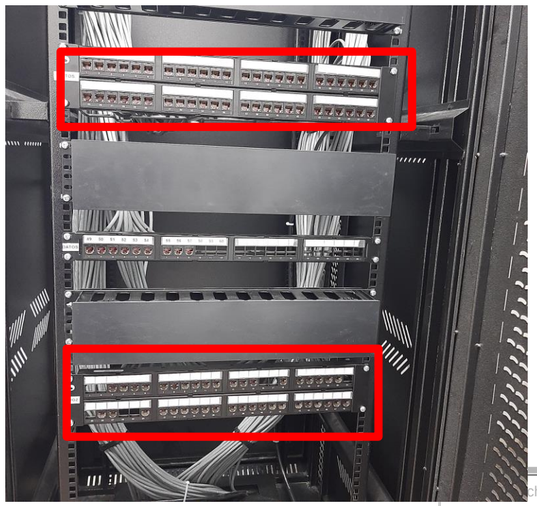
CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

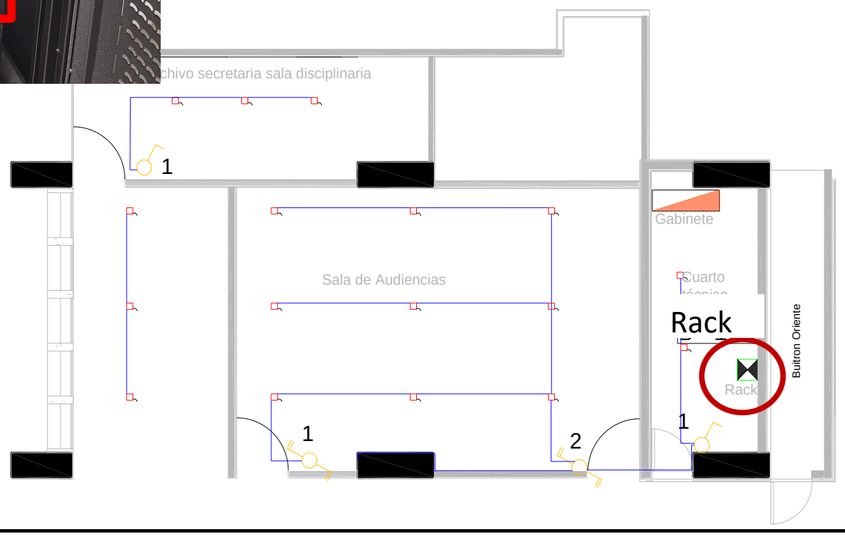
Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	42	Suministro e instalación de Patch Panel modular tipo Keystone en rack, con capacidad para 48 conectores. Incluye 48 conectores (Jacks) modulares autoponchables con cubre polvo abatibles; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
CUARTO TÉCNICO (PISO 4)				2,00	2,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

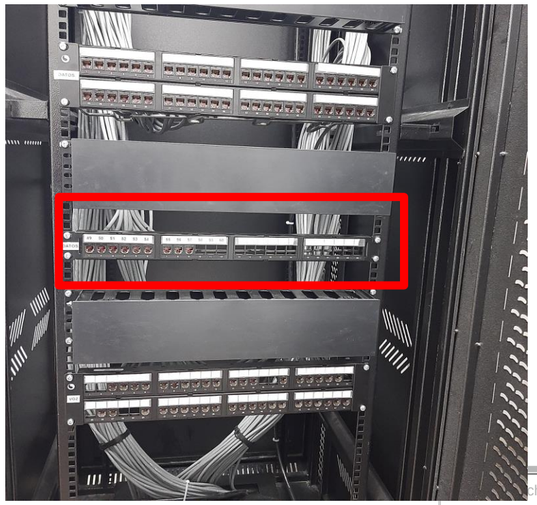
CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

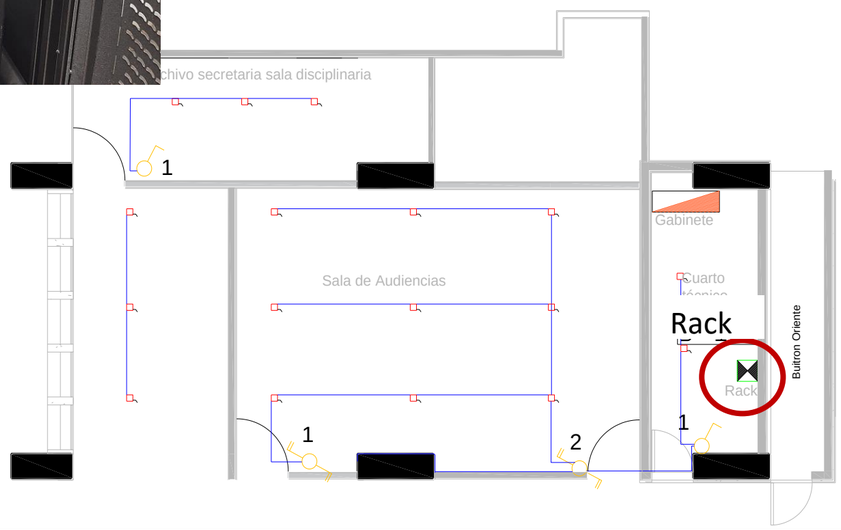
Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	43	Suministro e instalación de Patch Panel modular tipo Keystone en rack, con capacidad para 24 conectores. Incluye 24 conectores (Jacks) modulares autoponchables con cubre polvo abatibles; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
CUARTO TÉCNICO (PISO 4)				1,00	1,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

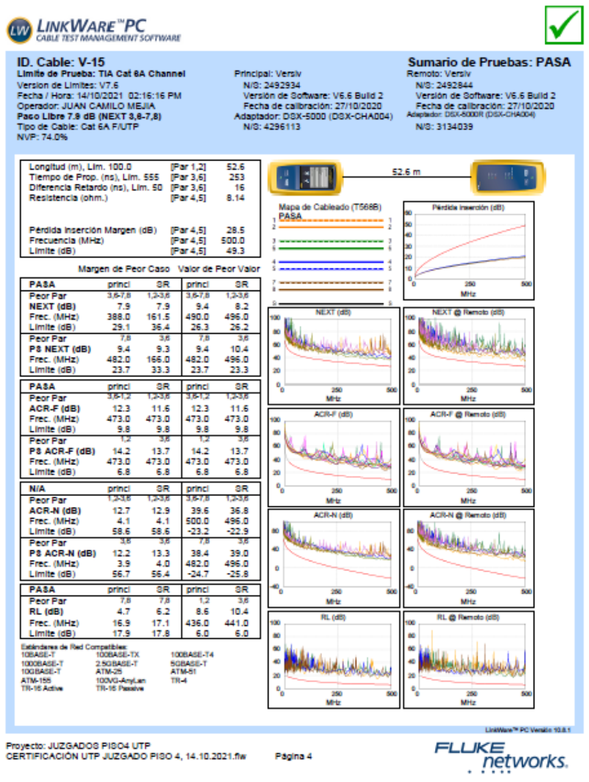
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	46	Suministro e instalación de cable UTP categoría 6A Cumple con la Norma internacional ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 cables, Categoría 6 Aumentada o "Categoría 6A", que operan a frecuencias de hasta 500 MHz y proveen transferencias de hasta 10 Gbit/s (10GBASE-T), Diámetro exterior 8.3 ± 0.3 mm, Radio curvatura Min.Fijo: 33mm Durante instalación: 66mm, Instalación fija: -10°C a +60°C, Durante instalación: -10°C a +60°C, Velocidad de propagación 66.7%, Conductor 23AWG Cobre desnudo sólido, Diámetro: 0.56 ± 0.01 mm, Aislamiento Polietileno, Diámetro: 1.04 ± 0.05 mm, espesor: 0.22 mm. Normativa: No propagador de la llama IEC 60332-1-[1,2]:2004, Libre de halógenos UNE-EN 60754 (IEC 60754), Baja emisión de humos IEC 61034-[1,2], Norma Ref. Diseño ISO/IEC 11801:2002 (Ed. 2.2), IEC 61156-5 ed2.0, EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 A1:2010, EN 50288-11-1:2012, ANSI/TIA-568-C.2:2009 ISO 11801 Clase EA y ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6A estándares para apoyar Transmisión 10GBASE-T. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO





Longitud Total:	3684.3 m
Cantidad de Informes:	97
Cantidad de informes de paso:	97
Cantidad de informes de falla:	0
Numero de Advertencias de Reportes:	0
Documentacion Solamente:	0

Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
Cableado UTP Puntos de Voz y datos					
V-15		52,60			52,60
V-16		48,10			48,10
V-9		54,20			54,20
V-12		47,20			47,20
V-13		48,30			48,30
V-10		42,90			42,90
V-11		45,60			45,60
V-8		52,50			52,50
V-6		53,50			53,50
V-7		55,70			55,70
V-4		51,70			51,70
V-5		55,00			55,00
V-3		50,50			50,50
D-54		52,10			52,10
D-55		29,70			29,70
D-57		57,50			57,50
D-56		36,40			36,40
D-53		22,20			22,20
D-50		51,90			51,90
D-52		32,20			32,20
D-51		41,90			41,90
D-48		19,50			19,50
D-47		26,00			26,00
D-49		22,90			22,90
D-45		21,10			21,10
D-42		33,30			33,30
D-44		27,40			27,40
D-46		18,80			18,80
D-43		35,40			35,40
Subtotal					1.186,10
PASA					**1.186,10**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	46	Suministro e instalación de cable UTP categoría 6A Cumple con la Norma internacional ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 cables, Categoría 6 Aumentada o "Categoría 6A", que operan a frecuencias de hasta 500 MHz y proveen transferencias de hasta 10 Gbit/s (10GBASE-T), Diámetro exterior 8.3 ± 0.3 mm, Radio curvatura Min.Fijo: 33mm Durante instalación: 66mm, Instalación fija: -10°C a +60°C, Durante instalación: -10°C a +60°C, Velocidad de propagación 66.7%, Conductor 23AWG Cobre desnudo sólido, Diámetro: 0.56 ± 0.01 mm, Aislamiento Polietileno, Diámetro: 1.04 ± 0.05 mm, espesor: 0.22 mm. Normativa: No propagador de la llama IEC 60332-1-[1,2]:2004, Libre de halógenos UNE-EN 60754 (IEC 60754), Baja emisión de humos IEC 61034-[1,2], Norma Ref. Diseño ISO/IEC 11801:2002 (Ed. 2.2), IEC 61156-5 ed2.0, EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 A1:2010, EN 50288-11-1:2012, ANSI/TIA-568-C.2:2009 ISO 11801 Clase EA y ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6A estándares para apoyar Transmisión 10GBASE-T. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
Cableado UTP Puntos de Voz y datos					
D-36		24,60			24,60
D-41		33,10			33,10
D-40		37,00			37,00
D-38		45,00			45,00
V-48		17,80			17,80
V-47		26,40			26,40
V-46		20,20			20,20
V-45		21,10			21,10
V-43		39,00			39,00
V-44		29,50			29,50
V-41		32,80			32,80
V-35		22,40			22,40
V-42		30,70			30,70
V-40		36,40			36,40
V-36		24,80			24,80
D-35		22,40			22,40
V-38		43,70			43,70
D-30		17,20			17,20
V-37		44,10			44,10
D-31		20,60			20,60
V-39		39,90			39,90
V-34		20,60			20,60
D-32		20,90			20,90
D-39		37,00			37,00
V-27		35,10			35,10
V-31		20,60			20,60
D-34		19,00			19,00
V-32		22,40			22,40
V-33		24,80			24,80
			Subtotal		829,10
			VIENE		1.186,10
			PASA		**2.015,20**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

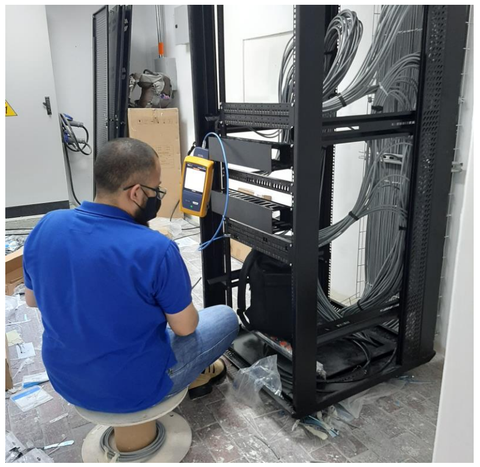
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	46	Suministro e instalación de cable UTP categoría 6A Cumple con la Norma internacional ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 cables, Categoría 6 Aumentada o "Categoría 6A", que operan a frecuencias de hasta 500 MHz y proveen transferencias de hasta 10 Gbit/s (10GBASE-T), Diámetro exterior 8.3 ± 0.3 mm, Radio curvatura Min.Fijo: 33mm Durante instalación: 66mm, Instalación fija: -10°C a +60°C, Durante instalación: -10°C a +60°C, Velocidad de propagación 66.7%, Conductor 23AWG Cobre desnudo sólido, Diámetro: 0.56 ± 0.01 mm, Aislamiento Polietileno, Diámetro: 1.04 ± 0.05 mm, espesor: 0.22 mm. Normativa: No propagador de la llama IEC 60332-1-[1,2]:2004, Libre de halógenos UNE-EN 60754 (IEC 60754), Baja emisión de humos IEC 61034-[1,2], Norma Ref. Diseño ISO/IEC 11801:2002 (Ed. 2.2), IEC 61156-5 ed2.0, EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 A1:2010, EN 50288-11-1:2012, ANSI/TIA-568-C.2:2009 ISO 11801 Clase EA y ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6A estándares para apoyar Transmisión 10GBASE-T. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
Cableado UTP Puntos de Voz y datos					
D-33		22,90			22,90
V-30		17,40			17,40
D-29		29,70			29,70
V-26		30,60			30,60
V-23		38,80			38,80
D-28		29,90			29,90
V-18		40,20			40,20
D-26		30,80			30,80
V-20		40,10			40,10
D-37		44,60			44,60
V-22		31,90			31,90
D-27		34,80			34,80
V-19		41,70			41,70
D-24		39,50			39,50
V-21		41,70			41,70
D-25		39,50			39,50
D-23		41,90			41,90
D-22		31,90			31,90
D-18		40,20			40,20
D-21		45,30			45,30
D-20		43,70			43,70
D-19		38,40			38,40
D-17		47,30			47,30
D-03		50,30			50,30
D-16		47,00			47,00
D-15		52,40			52,40
D-14		47,90			47,90
D-13		48,30			48,30
D-12		46,80			46,80
			Subtotal		1.135,50
			VIENE		2.015,20
			PASA		**3.150,70**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

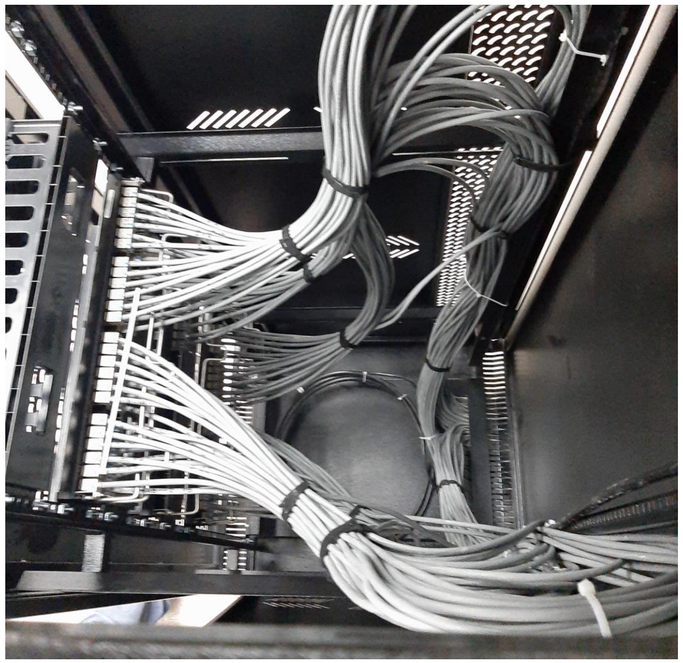
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	46	Suministro e instalación de cable UTP categoría 6A Cumple con la Norma internacional ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 cables, Categoría 6 Aumentada o "Categoría 6A", que operan a frecuencias de hasta 500 MHz y proveen transferencias de hasta 10 Gbit/s (10GBASE-T), Diámetro exterior 8.3 ± 0.3 mm, Radio curvatura Min.Fijo: 33mm Durante instalación: 66mm, Instalación fija: -10°C a +60°C, Durante instalación: -10°C a +60°C, Velocidad de propagación 66.7%, Conductor 23AWG Cobre desnudo sólido, Diámetro: 0.56 ± 0.01 mm, Aislamiento Polietileno, Diámetro: 1.04 ± 0.05 mm, espesor: 0.22 mm. Normativa: No propagador de la llama IEC 60332-1-[1,2]:2004, Libre de halógenos UNE-EN 60754 (IEC 60754), Baja emisión de humos IEC 61034-[1,2], Norma Ref. Diseño ISO/IEC 11801:2002 (Ed. 2.2), IEC 61156-5 ed2.0, EN 50173-1:2011, EN 50173-2:2007 A1:2010, EN 50288-11-1:2012, ANSI/TIA-568-C.2:2009 ISO 11801 Clase EA y ANSI/TIA-568-C.2 Categoría 6A estándares para apoyar Transmisión 10GBASE-T. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
Cableado UTP Puntos de Voz y datos					
D-11		45,60			45,60
D-10		42,90			42,90
D-09		58,60			58,60
D-07		51,10			51,10
D-06		53,70			53,70
D-08		57,20			57,20
D-04		51,90			51,90
D-01		58,90			58,90
D-05		54,80			54,80
D-02		58,90			58,90

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

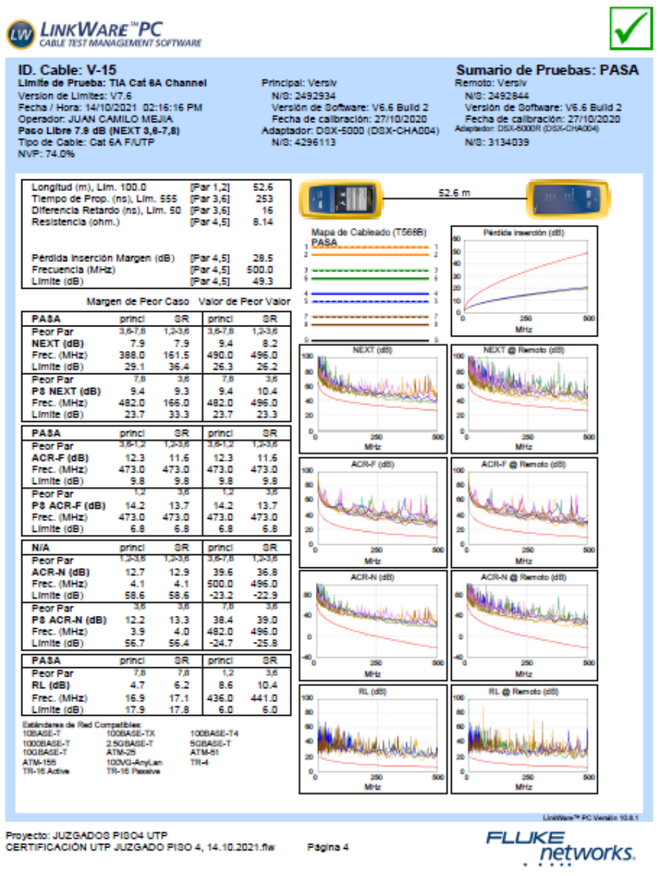
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	REDES DE VOZ Y DATOS	**ITEM**	47	Certificación de punto de voz y/o datos en punto y rack. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO



LinkWare™PC CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

ID. Cable: V-15
Límite de Prueba: TIA Cat 6A Channel
Versión de Límites: V7.6
Fecha / Hora: 14/10/2021 02:16:16 PM
Operador: JUAN CAMILO MEJÍA
Paso Libre 7,8 dB (NEXT 3,8-7,8)
Tipo de Cable: Cat 6A F/UTP
NVP: 74.0%

Sumario de Pruebas: PASA

Principal: Versiv
N/S: 2492934
Versión de Software: V6.6 Build 2
Fecha de calibración: 27/10/2020
Adaptador: DSX-5000 (DSX-CHA004)
N/S: 4296113

Remoto: Versiv
N/S: 2492844
Versión de Software: V6.6 Build 2
Fecha de calibración: 27/10/2020
Adaptador: DSX-5000R (DSX-CHA004)
N/S: 3134039

Longitud (m), Lím. 100.0	[Par 1,2]	52.6
Tiempo de Prop. (ns), Lím. 555	[Par 3,6]	253
Diferencia Retardo (ns), Lím. 50	[Par 3,6]	16
Resistencia (ohm.)	[Par 4,5]	8.14
Pérdida Inserción Margen (dB)	[Par 4,5]	28.5
Frecuencia (MHz)	[Par 4,5]	500.0
Límite (dB)	[Par 4,5]	49.3

52.6 m

Mapa de Cableado (T568B) PASA

Pérdida inserción (dB)

Margen de Peor Caso / Valor de Peor Valor

PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	3,6-7,8	1,2-3,6	3,6-7,8	1,2-3,6
NEXT (dB)	7.9	7.9	9.4	8.2
Frec. (MHz)	388.0	161.5	490.0	496.0
Límite (dB)	29.1	36.4	26.3	26.2
Peor Par	7,8	3,6	7,8	3,6
PS NEXT (dB)	9.4	9.3	9.4	10.4
Frec. (MHz)	482.0	166.0	482.0	496.0
Límite (dB)	23.7	33.3	23.7	23.3
Peor Par	3,6-1,2	1,2-3,6	3,6-1,2	1,2-3,6
ACR-F (dB)	12.3	11.6	12.3	11.6
Frec. (MHz)	473.0	473.0	473.0	473.0
Límite (dB)	9.8	9.8	9.8	9.8
Peor Par	1,2	3,6	1,2	3,6
PS ACR-F (dB)	14.2	13.7	14.2	13.7
Frec. (MHz)	473.0	473.0	473.0	473.0
Límite (dB)	6.8	6.8	6.8	6.8
N/A	princi	SR	princi	SR
Peor Par	1,2-3,6	1,2-3,6	3,6-7,8	1,2-3,6
ACR-N (dB)	12.7	12.9	39.6	36.8
Frec. (MHz)	4.1	4.1	500.0	496.0
Límite (dB)	58.6	58.6	-23.2	-22.9
Peor Par	3,6	3,6	7,8	3,6
PS ACR-N (dB)	12.2	13.3	38.4	39.0
Frec. (MHz)	3.9	4.0	482.0	496.0
Límite (dB)	56.7	56.4	-24.7	-25.8
PASA	princi	SR	princi	SR
Peor Par	7,8	7,8	1,2	3,6
RL (dB)	4.7	6.2	8.6	10.4
Frec. (MHz)	16.9	17.1	436.0	441.0
Límite (dB)	17.9	17.8	6.0	6.0

Estándares de Red Compatibles:
10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T4, 1000BASE-T, 2.5GBASE-T, 5GBASE-T, 100BASE-T, ATM-25, ATM-51, ATM-155, 100VG-AnyLan, TR-4, TR-16 Active, TR-16 Passive

NEXT (dB) / NEXT @ Remoto (dB)
ACR-F (dB) / ACR-F @ Remoto (dB)
ACR-N (dB) / ACR-N @ Remoto (dB)
RL (dB) / RL @ Remoto (dB)

LinkWare™ PC Versión 10.8.1

Proyecto: JUZGADOS PISO4 UTP
CERTIFICACIÓN UTP JUZGADO PISO 4, 14.10.2021.flw Página 4

FLUKE networks

LinkWare™PC CABLE TEST MANAGEMENT SOFTWARE

Longitud Total:	3684.3 m
Cantidad de Informes:	97
Cantidad de informes de paso:	97
Cantidad de informes de falla:	0
Numero de Advertencias de Reportes:	0
Documentacion Solamente:	0

Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
PUNTOS DE VOZ Y DATOS					
VOZ				40,00	40,00
DATOS				57,00	57,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	54	Suministro e instalación de tuberia de refrigeración en cobre (1/4"). Incluye accesorios en cobre; material aislante rubatex; conexionado en condensadora y evaporadora; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
SALA DE AUDIENCIAS		6,45			6,45
CUARTO TÉCNICO		4,37			4,37

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

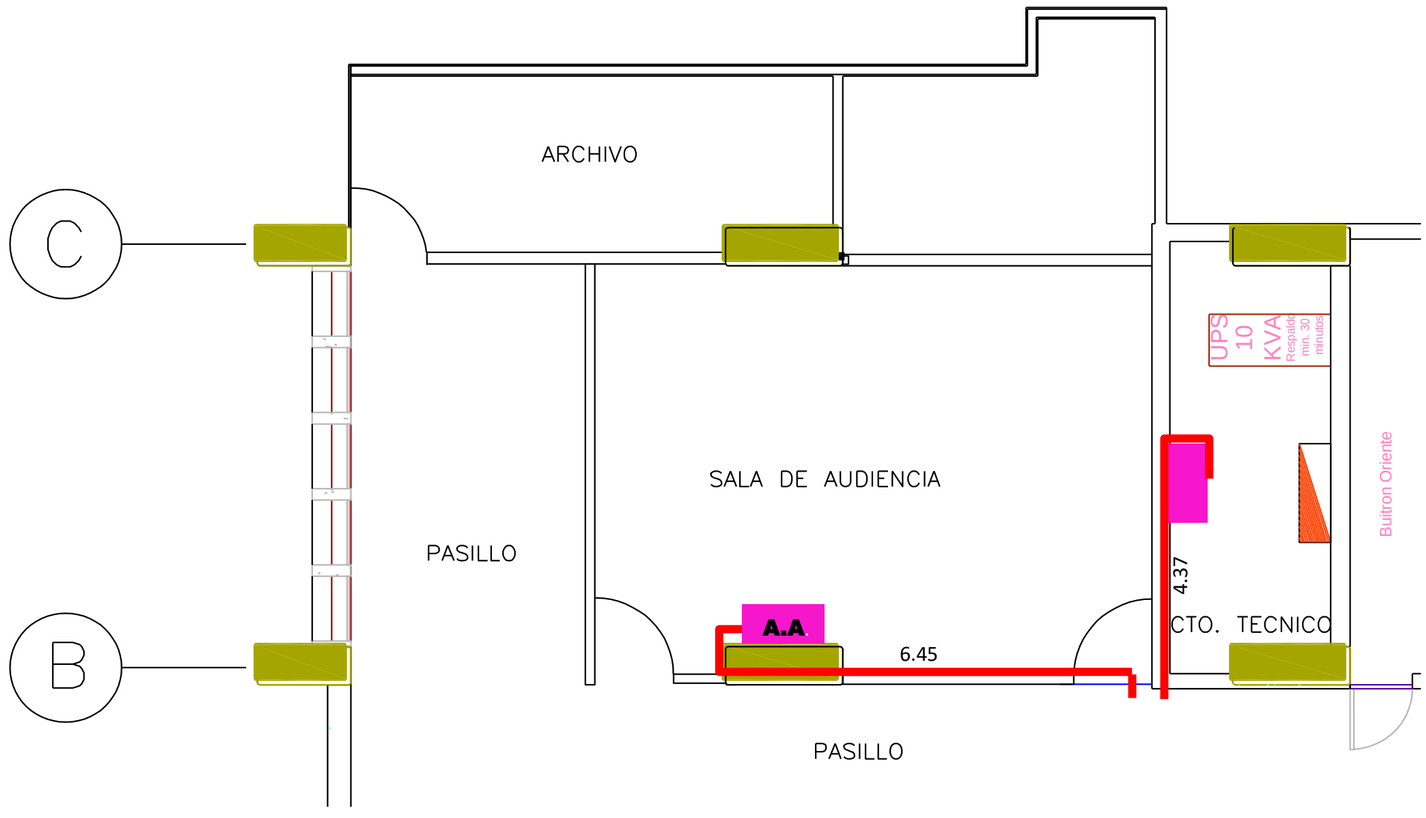
Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSTRUCTORA
ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	54	Suministro e instalación de tuberia de refrigeración en cobre (1/4"). Incluye accesorios en cobre; material aislante rubatex; conexionado en condensadora y evaporadora; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	55	Suministro e instalación de tuberia de refrigeración en cobre (3/8"). Incluye accesorios en cobre; material aislante rubatex; conexionado en condensadora y evaporadora; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
CUARTO TÉCNICO		4,37			4,37

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

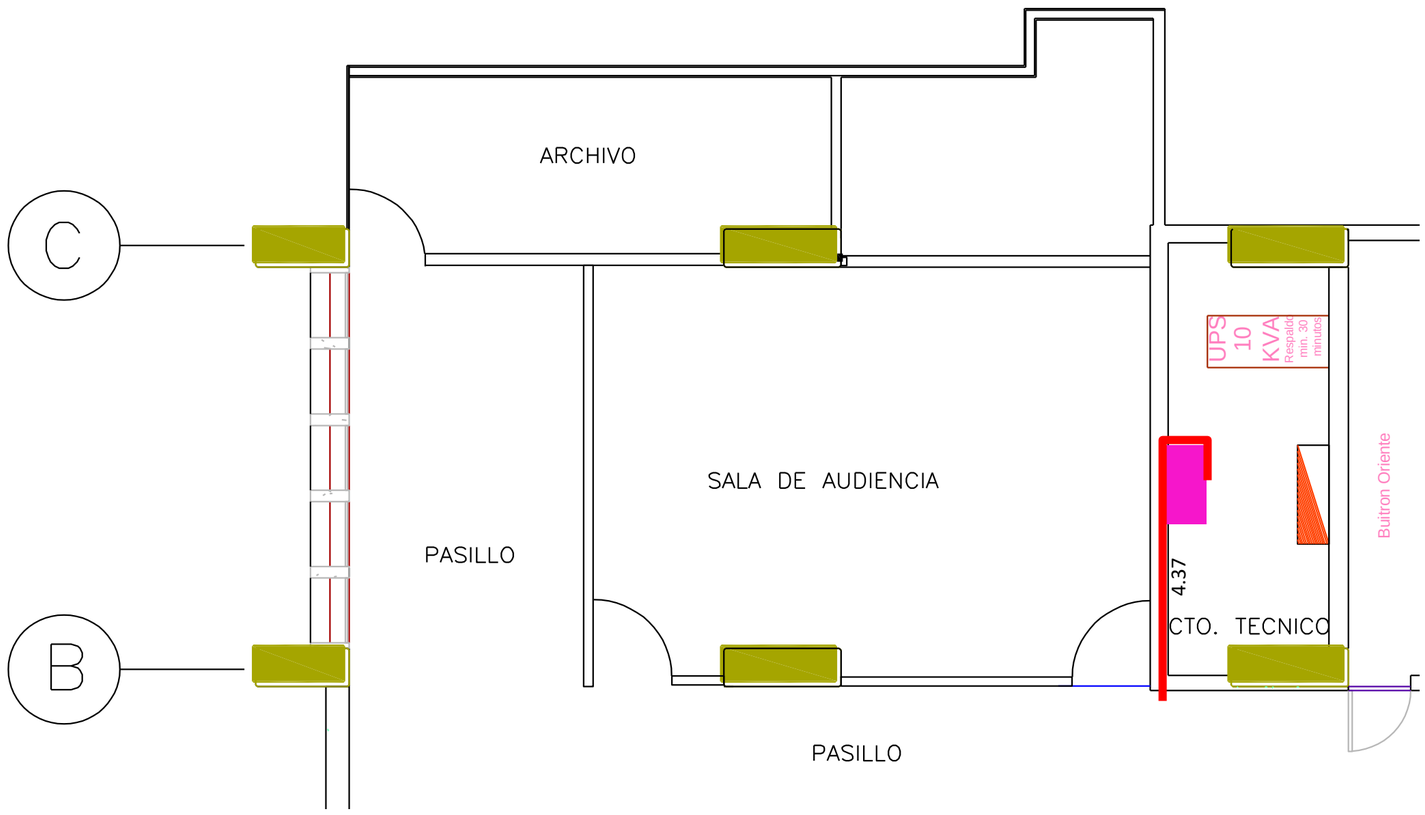
Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSTRUCTORA
ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	55	Suministro e instalación de tuberia de refrigeración en cobre (3/8"). Incluye accesorios en cobre; material aislante rubatex; conexionado en condensadora y evaporadora; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	56	Suministro e instalación de tuberia de refrigeración en cobre (1/2"). Incluye accesorios en cobre; conexionado en condensadora y evaporadora; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
SALA DE AUDIENCIAS		6,45			6,45

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

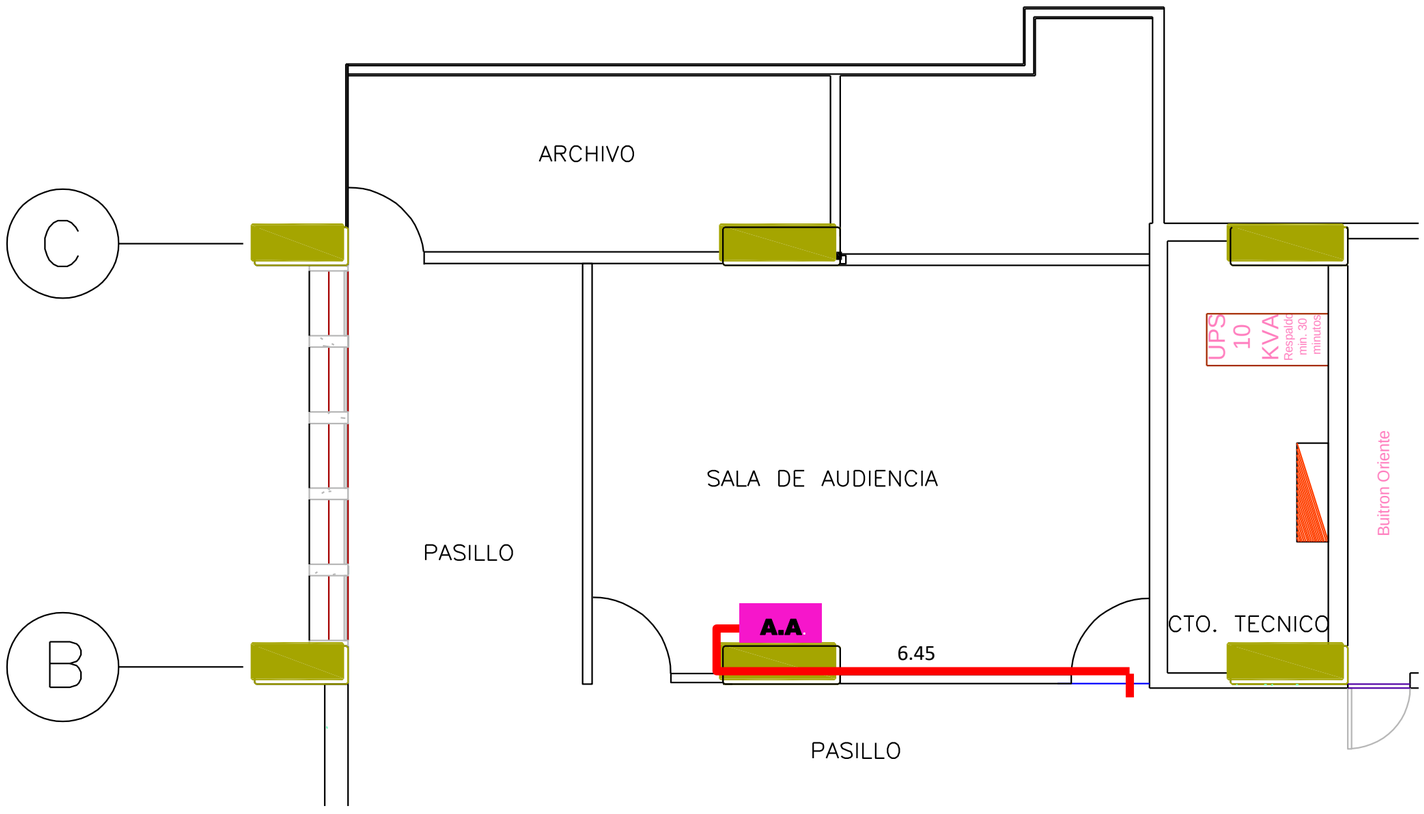
Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONSTRUCTORA
ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	56	Suministro e instalación de tuberia de refrigeración en cobre (1/2"). Incluye accesorios en cobre; conexionado en condensadora y evaporadora; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

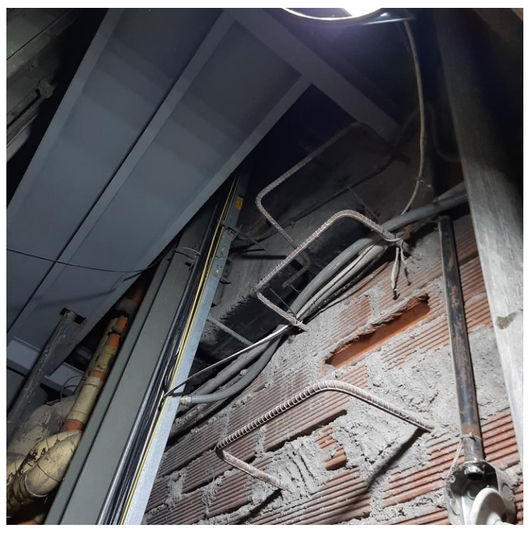
Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	57	Suministro e instalación de coraza americana 3/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
CONEXIÓN DE CONDENSADORA A CANALETA					
ESPACIO 1 ENTRE EJES 1 Y 4		0,80			0,80
		1,97			1,97
		1,42			1,42
		0,96			0,96
		0,95			0,95
ESPACIO 2 ENTRE EJES 3 Y 4		2,10			2,10
ESPACIO 3 ENTRE EJES 3 Y 4		1,10			1,10
ESPACIO 4 ENTRE EJES 4 Y 5		2,00			2,00
		0,80			0,80
ESPACIO 5 ENTRE EJES 4 Y 5		0,97			0,97
ESPACIO 6 ENTRE EJES 5 Y 6		1,75			1,75
		0,88			0,88
ESPACIO 7 ENTRE EJES 5 Y 6		1,85			1,85
ESPACIO 8 ENTRE EJES 6 Y 7		0,95			0,95
ESPACIO 9 ENTRE EJES 6 Y 7		1,63			1,63
		2,00			2,00
ESPACIO 10 ENTRE EJES 7 Y 8		1,96			1,96
ESPACIO 11 ENTRE EJES 7 Y 8		1,70			1,70
ESPACIO 12 ENTRE EJES 8 Y 9		1,50			1,50
		1,09			1,09
ESPACIO 13 ENTRE EJES 8 Y 9		0,75			0,75
X FIBRA ÓPTICA EN DUCTO.		3,00			3,00
CONEXIÓN DE CANALETA A CAJA METÁLICA SOBRE CIELO FALSO					
ESPACIO 1 ENTRE EJES 1 Y 4		0,35			0,35
		1,05			1,05
		0,45			0,45
		0,95			0,95
		1,05			1,05
ESPACIO 2 ENTRE EJES 3 Y 4		0,65			0,65
ESPACIO 3 ENTRE EJES 3 Y 4		0,45			0,45
ESPACIO 4 ENTRE EJES 4 Y 5		0,55			0,55
		0,45			0,45
ESPACIO 5 ENTRE EJES 4 Y 5		0,55			0,55
Subtotal					38,63
TOTAL					**38,63**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

Back to Index

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	57	Suministro e instalación de coraza americana 3/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
ESPACIO 6 ENTRE EJES 5 Y 6		0,45			0,45
		0,50			0,50
ESPACIO 7 ENTRE EJES 5 Y 6		0,50			0,50
ESPACIO 8 ENTRE EJES 6 Y 7		0,45			0,45
ESPACIO 9 ENTRE EJES 6 Y 7		0,65			0,65
		0,45			0,45
ESPACIO 10 ENTRE EJES 7 Y 8		0,55			0,55
ESPACIO 11 ENTRE EJES 7 Y 8		0,45			0,45
ESPACIO 12 ENTRE EJES 8 Y 9		0,75			0,75
		0,38			0,38
ESPACIO 13 ENTRE EJES 8 Y 9		0,10			0,10

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

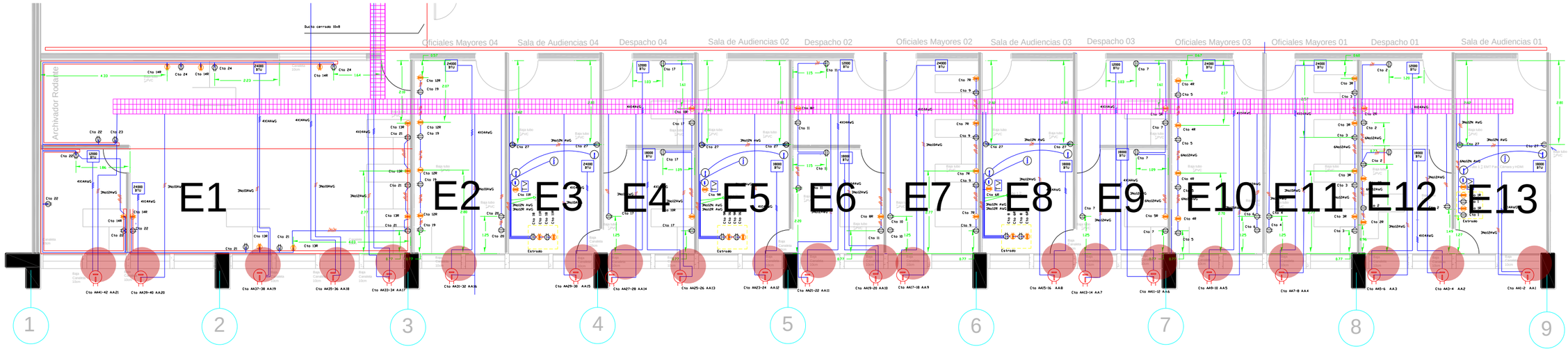
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	57	Suministro e instalación de coraza americana 3/4". Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	58	Suministro e instalación de manguera de desagüe (3/8"). Incluye accesorios, conexionado en equipos; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
ESPACIO 1 (12.000 BTU)		3,30		1,00	3,30
(24.000 BTU)		7,33		1,00	7,33
(24.000 BTU)		1,50		1,00	1,50
(24.000 BTU) SALA DE AUDIENCIA		4,30		1,00	4,30
(18.000 BTU) CUARTO TÉCNICO		5,40		1,00	5,40
ESPACIO 2 (24.000 BTU)		1,00		1,00	1,00
ESPACIO 3 (24.000 BTU)		4,80		1,00	4,80
ESPACIO 4 (12.000 BTU)		1,40		1,00	1,40
(18.000 BTU)		4,30		1,00	4,30
ESPACIO 5 (18.000 BTU)		4,80		1,00	4,80
ESPACIO 6 (12.000 BTU)		1,40		1,00	1,40
(18.000 BTU)		4,30		1,00	4,30
ESPACIO 7 (24.000 BTU)		1,50		1,00	1,50
ESPACIO 8 (18.000 BTU)		4,50		1,00	4,50
ESPACIO 9 (12.000 BTU)		1,40		1,00	1,40
(18.000 BTU)		3,70		1,00	3,70
ESPACIO 10 (24.000 BTU)		1,40		1,00	1,40
ESPACIO 11 (24.000 BTU)		1,50		1,00	1,50
ESPACIO 12 (12.000 BTU)		1,40		1,00	1,40
(18.000 BTU)		3,70		1,00	3,70
Subtotal					62,93
TOTAL					**62,93**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	58	Suministro e instalación de manguera de desagüe (3/8"). Incluye accesorios, conexionado en equipos; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	59	Suministro e instalación bomba de drenaje tipo miniorange para aire acondicionado. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
ESPACIO 1 ENTRE EJES 1 Y 3				3,00	3,00
ESPACIO 2 ENTRE EJES 3 Y 4				1,00	1,00
ESPACIO 3 ENTRE EJES 3 Y 4				1,00	1,00
ESPACIO 4 ENTRE EJES 4 Y 5				2,00	2,00
ESPACIO 6 ENTRE EJES 6 Y 7				2,00	2,00
ESPACIO 7 ENTRE EJES 6 Y 7				1,00	1,00
ESPACIO 9 ENTRE EJES 7 Y 8				2,00	2,00
ESPACIO 10 ENTRE EJES 8 Y 9				1,00	1,00
ESPACIO 11 ENTRE EJES 8 Y 9				1,00	1,00
ESPACIO 12 ENTRE EJES 8 Y 9				2,00	2,00
SALA DE AUDIENCIAS ENTRE EJE 1 A 3				1,00	1,00
CUARTO TÉCNICO				1,00	1,00
Subtotal					18,00
TOTAL					**18,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

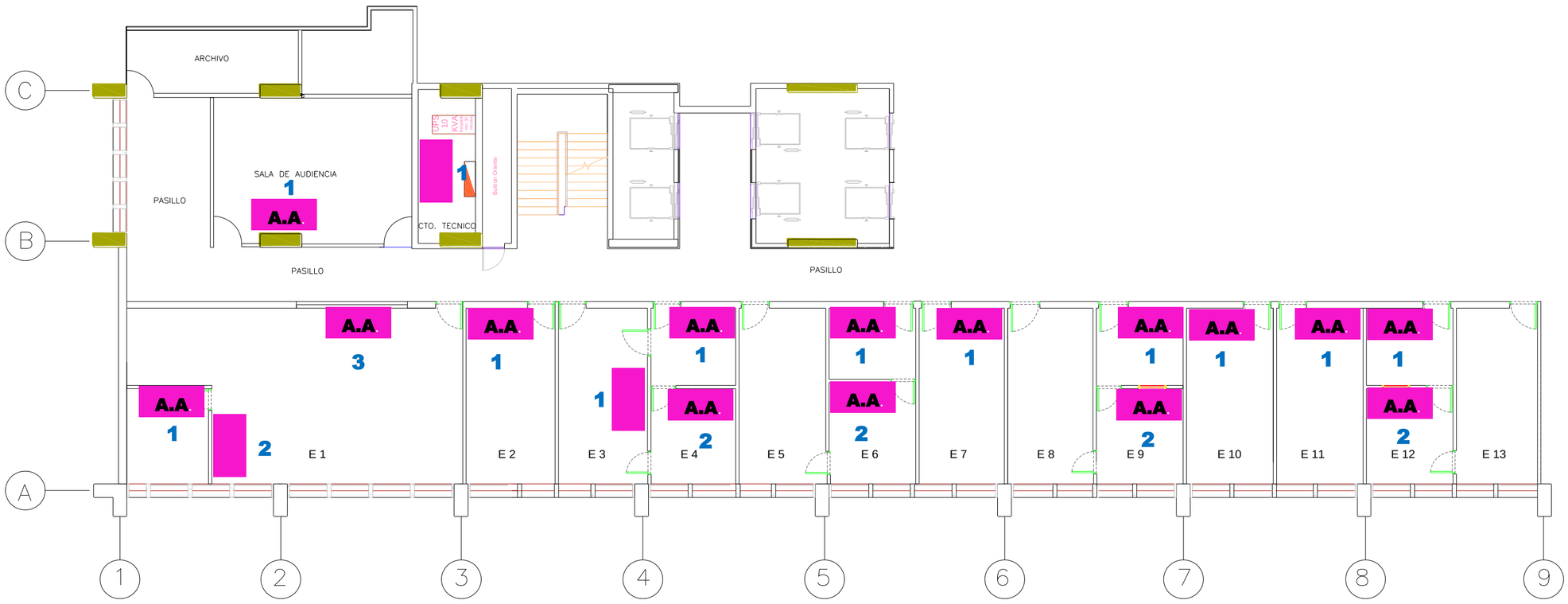
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	AIRES ACONDICIONADOS	**ITEM**	59	Suministro e instalación bomba de drenaje tipo miniorange para aire acondicionado. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	61	Desmonte, retiro, empaque en costales, y disposición final en sitios autorizados de cielo falso existente. Incluye costales, acarreo interno; y los demás elementos necearios para su correcta ejecución.	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	**Dimensiones**			**Cant**	**Medida Total**
	b	**l**	**h**		
ARCHIVO	2,39	6,96			16,63
MENOS COLUMNA	0,43	- 1,50			-0,65
ESPACIO 14	2,45	2,90			7,11
ESPACIO 15	2,45	2,85			6,98

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

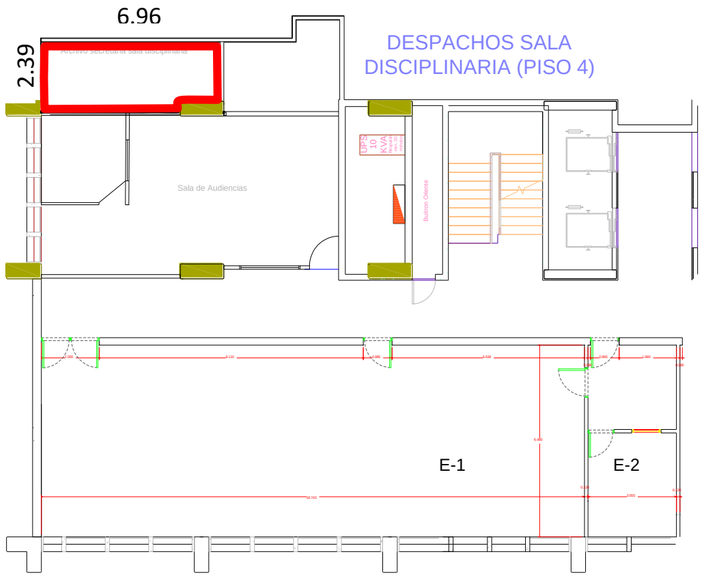
Medellín - Antioquia

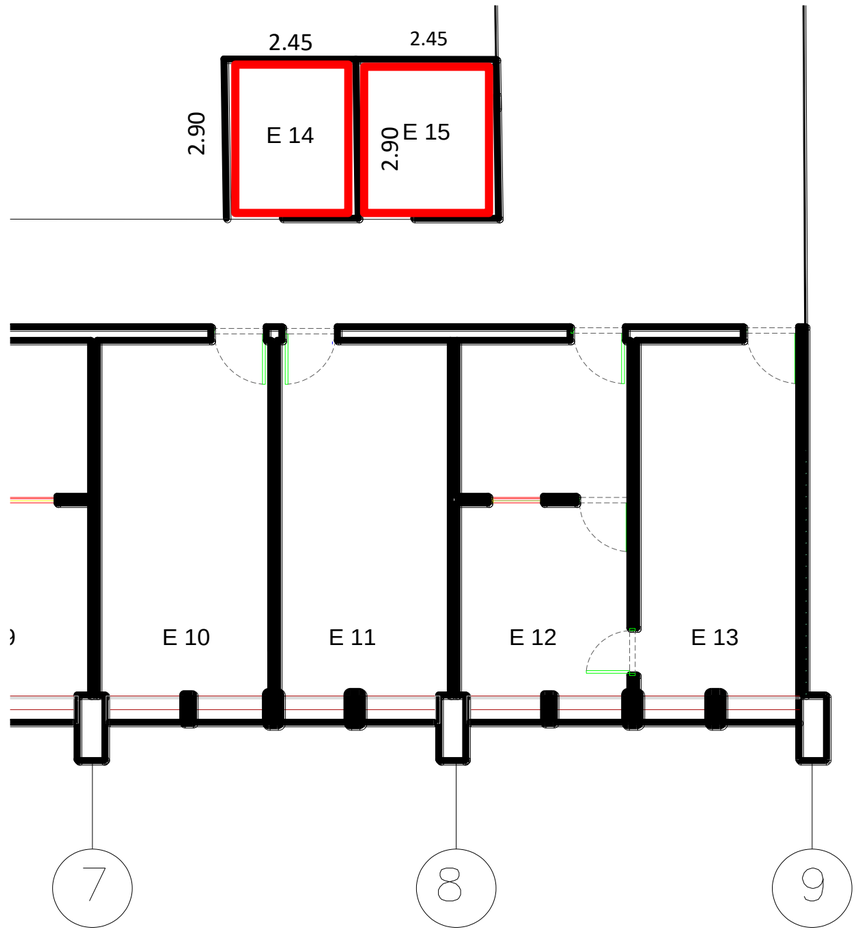
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	ITEM	61	Desmonte, retiro, empaque en costales, y disposición final en sitios autorizados de cielo falso existente. Incluye costales, acarreo interno; y los demás elementos necearios para su correcta ejecución.	UNID.	M2	UBICACIÓN	4 PISO





PLANTA ARQUITECTONICA EXISTENTE

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	ITEM	63	Desmonte, retiro y disposición final en sitios autorizados de puerta en madera existente. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNID.	UND	UBICACIÓN	4 PISO



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
CUARTO TECNICO				1,00	1,00
BUITRONES				2,00	2,00
ESPACIO 14				1,00	1,00
ESPACIO 15				1,00	1,00
Subtotal					5,00
TOTAL					**5,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

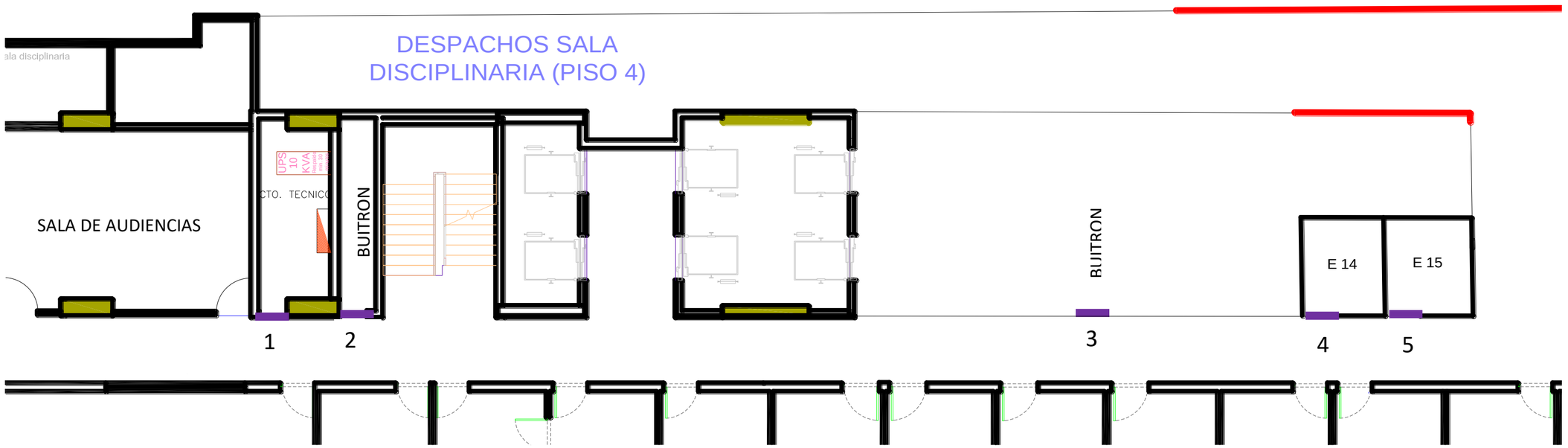
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	ITEM	63	Desmonte, retiro y disposición final en sitios autorizados de puerta en madera existente. Incluye acarreo interno; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNID.	UND	UBICACIÓN	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	ITEM	65	Demolición, retiro y disposición final en sitios autorizados de zócalo existente. Incluye acarreo interno, costales; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNID.	ML	UBICACIÓN	4 PISO



Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
SALA DE AUDIENCIAS		3,00		1,00	3,00
		3,05		2,00	6,10
		2,22		2,00	4,44
		5,50		1,00	5,50
		0,35		1,00	0,35
		4,45		1,00	4,45
		2,35		1,00	2,35
		5,45		1,00	5,45
EXTERIOR - CIRCULACION		2,95		1,00	2,95
		2,52		1,00	2,52
		11,90		1,00	11,90
		5,06		1,00	5,06
		0,50		1,00	0,50
		4,85		1,00	4,85
ESPACIO 14		1,20		1,00	1,20
ESPACIO 15		0,34		1,00	0,34
		1,39		1,00	1,39
		1,50		1,00	1,50

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

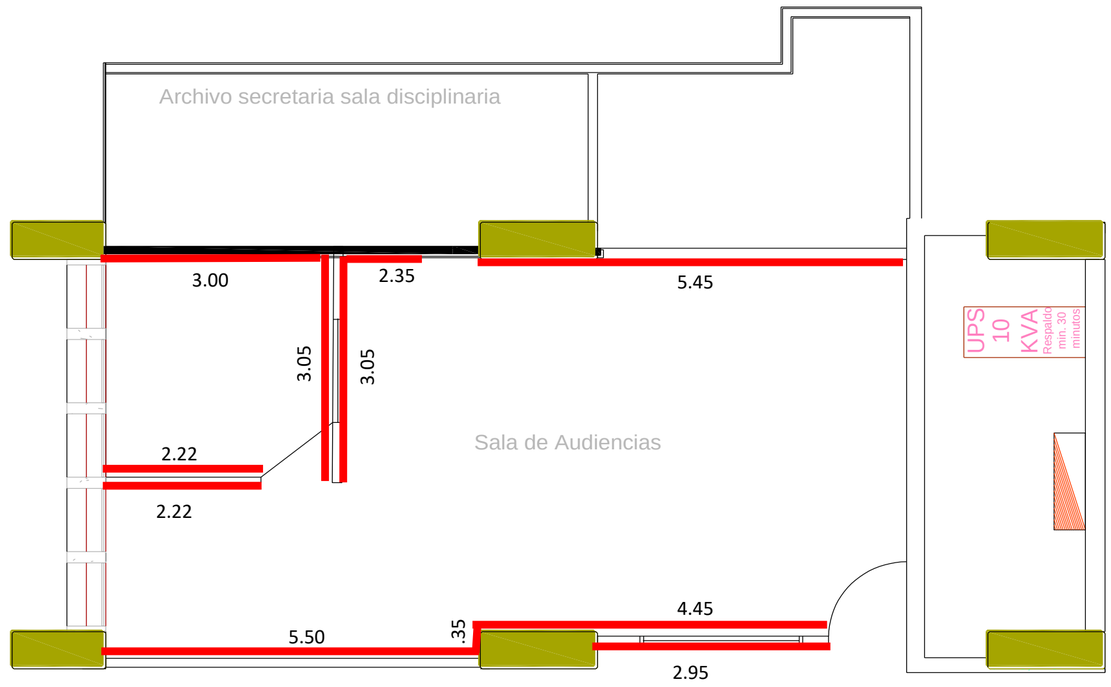
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	1	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	ITEM	65	Demolición, retiro y disposición final en sitios autorizados de zócalo existente. Incluye acarreo interno, costales; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNID.	ML	UBICACIÓN	4 PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA EXISTENTE

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

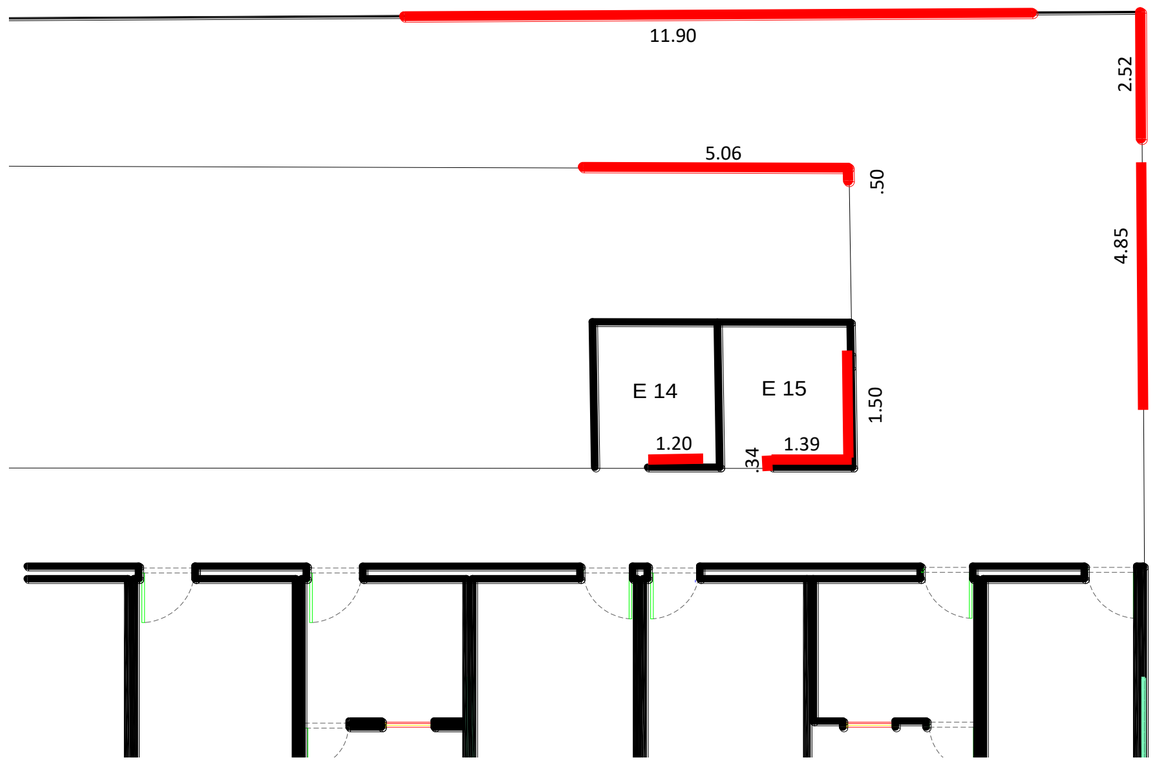
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	ITEM	65	Demolición, retiro y disposición final en sitios autorizados de zócalo existente. Incluye acarreo interno, costales; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNID.	ML	UBICACIÓN	4 PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA EXISTENTE

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

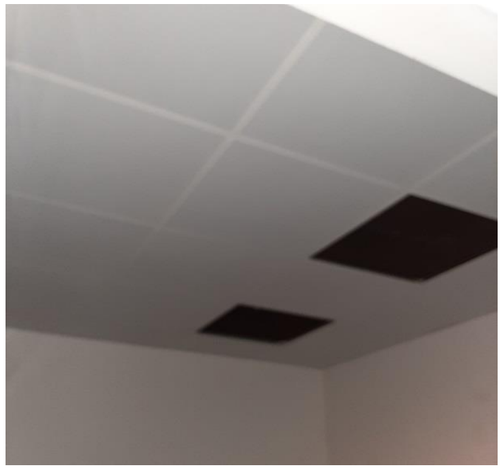
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	69	Suministro e instalación de cielo falso modulado en placa yeso (e=7,5mm) con recubrimiento en vinilo en su cara expuesta y foil de aluminio en su cara posterior resistente a la humedad (60,5cm x 60,5cm). Incluye perfileria metálica, soportes, anclajes; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
ESPACIO 8 ENTRE EJES 7 Y 8	6,48	3,07			19,89
ESPACIO 9 ENTRE EJES 7 Y 8	2,60	3,13			8,14
	3,75	3,13			11,74
ESPACIO 10 ENTRE EJES 8 Y 9	6,48	3,13			20,28
ESPACIO 11 ENTRE EJES 8 Y 9	6,48	3,12			20,22
ESPACIO 12 ENTRE EJES 8 Y 9	2,60	3,12			8,11
	3,75	3,12			11,70
ESPACIO 13 ENTRE EJES 8 Y 9	6,48	2,92			18,92
ESPACIO 14 ENTRE EJES 7 Y 8	2,41	2,87			6,92
ESPACIO 15 ENTRE EJES 7 Y 8	2,45	2,85			6,98
MENOS COLUMNA	- 1,36	0,38			-0,52
SALA DE AUDIENCIAS ENTRE EJE 1 A 3	7,80	5,40			42,12
MENOS COLUMNA	0,43	- 1,50			- 0,65
ARCHIVO ENTRE EJE 1 A 2	6,96	2,39			16,63
MENOS COLUMNA	0,43	- 1,50			-0,65
PASILLO ENTRE EJE 1 A 2	5,57	3,05			16,99
CUARTO TÉCNICO	5,72	2,08			11,90
MENOS COLUMNA	- 1,43	0,43			-0,61
	- 1,25	0,30			-0,38
Subtotal					217,75
TOTAL					**217,75**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

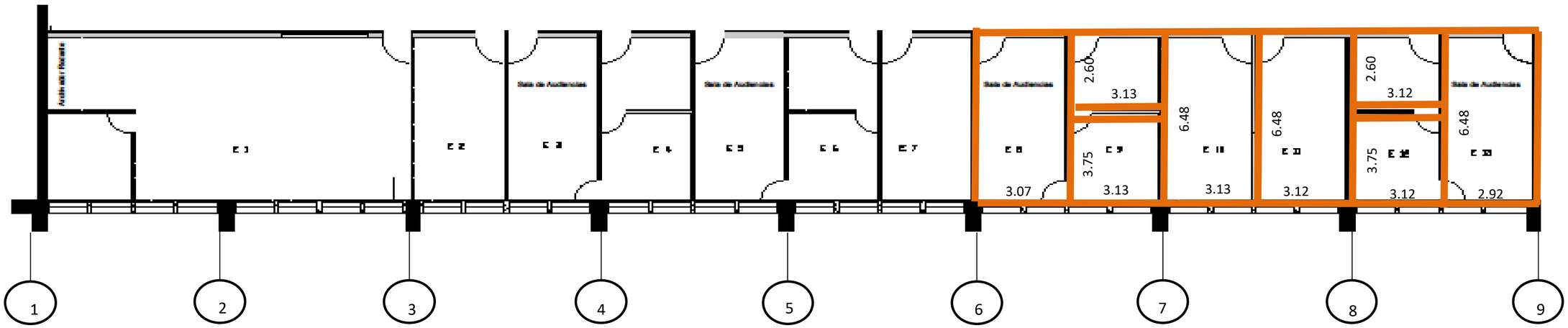
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	69	Suministro e instalación de cielo falso modulado en placa yeso (e=7,5mm) con recubrimiento en vinilo en su cara expuesta y foil de aluminio en su cara posterior resistente a la humedad (60,5cm x 60,5cm). Incluye perfileria metálica, soportes, anclajes; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	4 PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

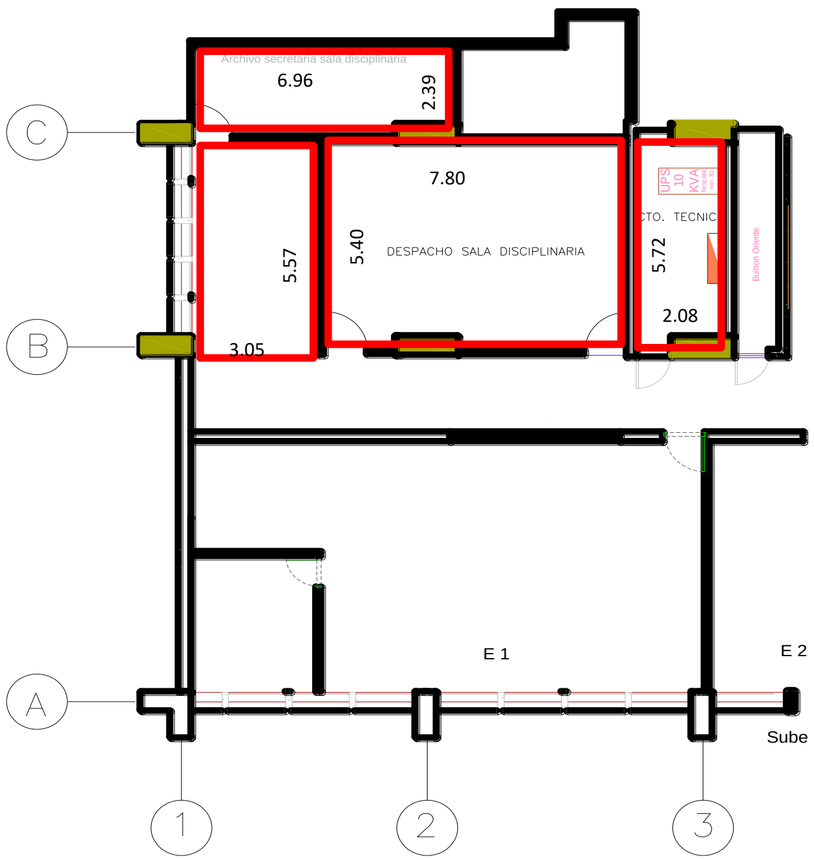
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

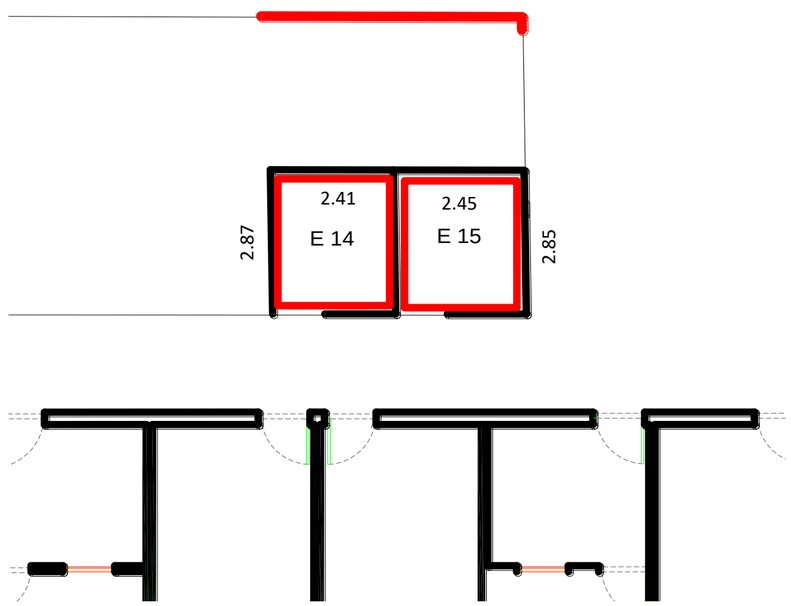
CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	69	Suministro e instalación de cielo falso modulado en placa yeso (e=7,5mm) con recubrimiento en vinilo en su cara expuesta y foil de aluminio en su cara posterior resistente a la humedad (60,5cm x 60,5cm). Incluye perfileria metálica, soportes, anclajes; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	4 PISO





CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	70	Suministro e instalación de rejilla de ventilación en lámina microperforada de aluminio DECOMETAL (60,5 cm x 60,5 cm) color blanco, para cielo falso modulado. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
ESPACIO 1 ENTRE EJES 1 Y 3				12,00	12,00
ESPACIO 2 ENTRE EJES 3 Y 4				3,00	3,00
ESPACIO 3 ENTRE EJES 3 Y 4				3,00	3,00
ESPACIO 4 ENTRE EJES 4 Y 5				2,00	2,00
ESPACIO 5 ENTRE EJES 4 Y 5				3,00	3,00
ESPACIO 6 ENTRE EJES 6 Y 7				2,00	2,00
ESPACIO 7 ENTRE EJES 6 Y 7				3,00	3,00
ESPACIO 8 ENTRE EJES 7 Y 8				3,00	3,00
ESPACIO 9 ENTRE EJES 7 Y 8				2,00	2,00
ESPACIO 10 ENTRE EJES 8 Y 9				3,00	3,00
ESPACIO 11 ENTRE EJES 8 Y 9				3,00	3,00
ESPACIO 12 ENTRE EJES 8 Y 9				2,00	2,00
ESPACIO 13 ENTRE EJES 8 Y 9				3,00	3,00
SALA DE AUDIENCIAS ENTRE EJE 1 A 3				8,00	8,00
ARCHIVO ENTRE EJE 1 A 2				2,00	2,00
PASILLO ENTRE EJE 1 A 2				3,00	3,00
CUARTO TÉCNICO				1,00	1,00
ESPACIO 14 ENTRE EJES 7 Y 8				1,00	1,00
ESPACIO 15 ENTRE EJES 7 Y 8				1,00	1,00
Subtotal					60,00
TOTAL					**60,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

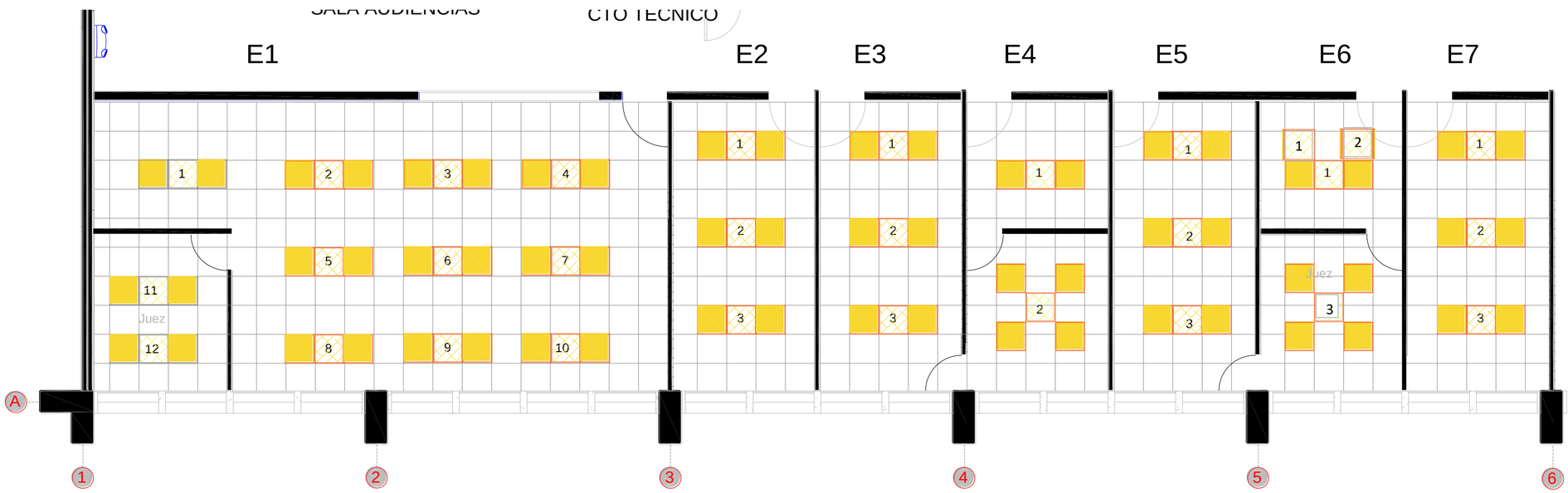
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	70	Suministro e instalación de rejilla de ventilación en lámina microperforada de aluminio DECOMETAL (60,5 cm x 60,5 cm) color blanco, para cielo falso modulado. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

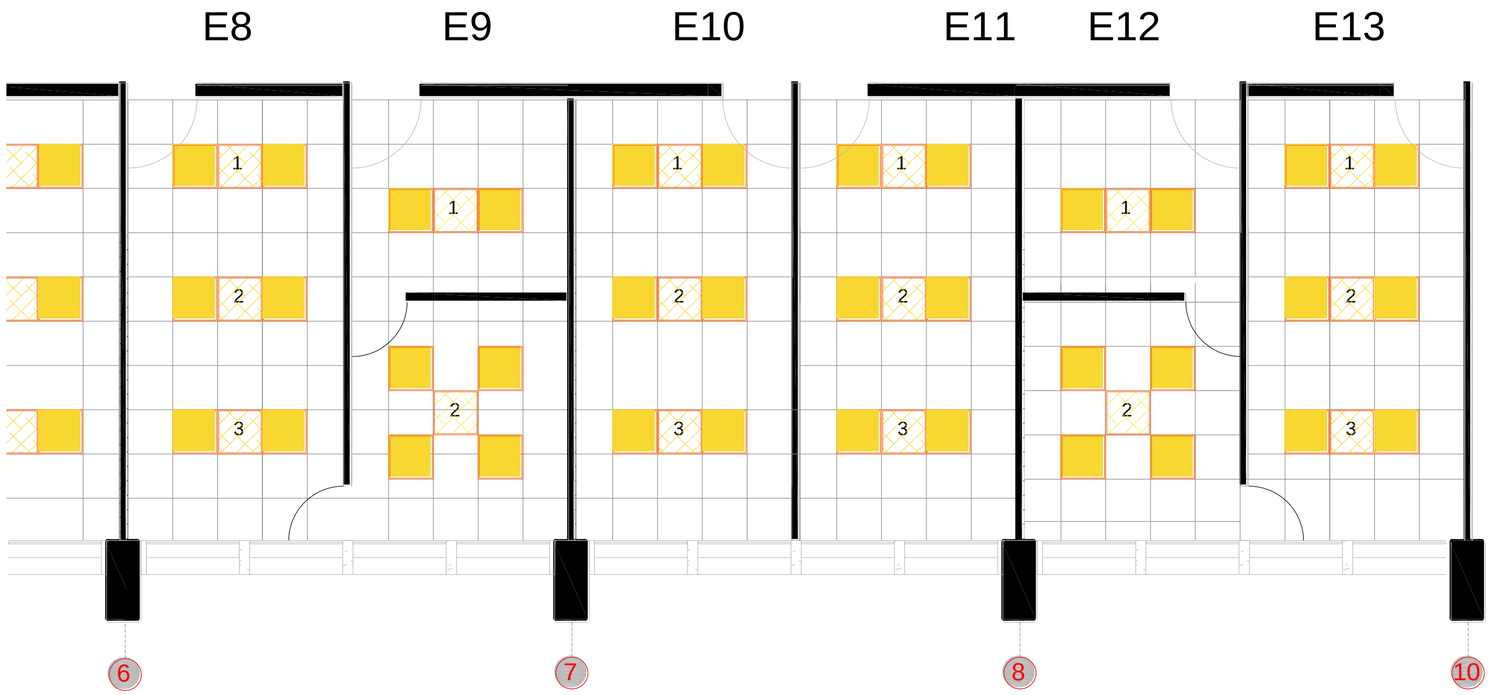
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	70	Suministro e instalación de rejilla de ventilación en lámina microperforada de aluminio DECOMETAL (60,5 cm x 60,5 cm) color blanco, para cielo falso modulado. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

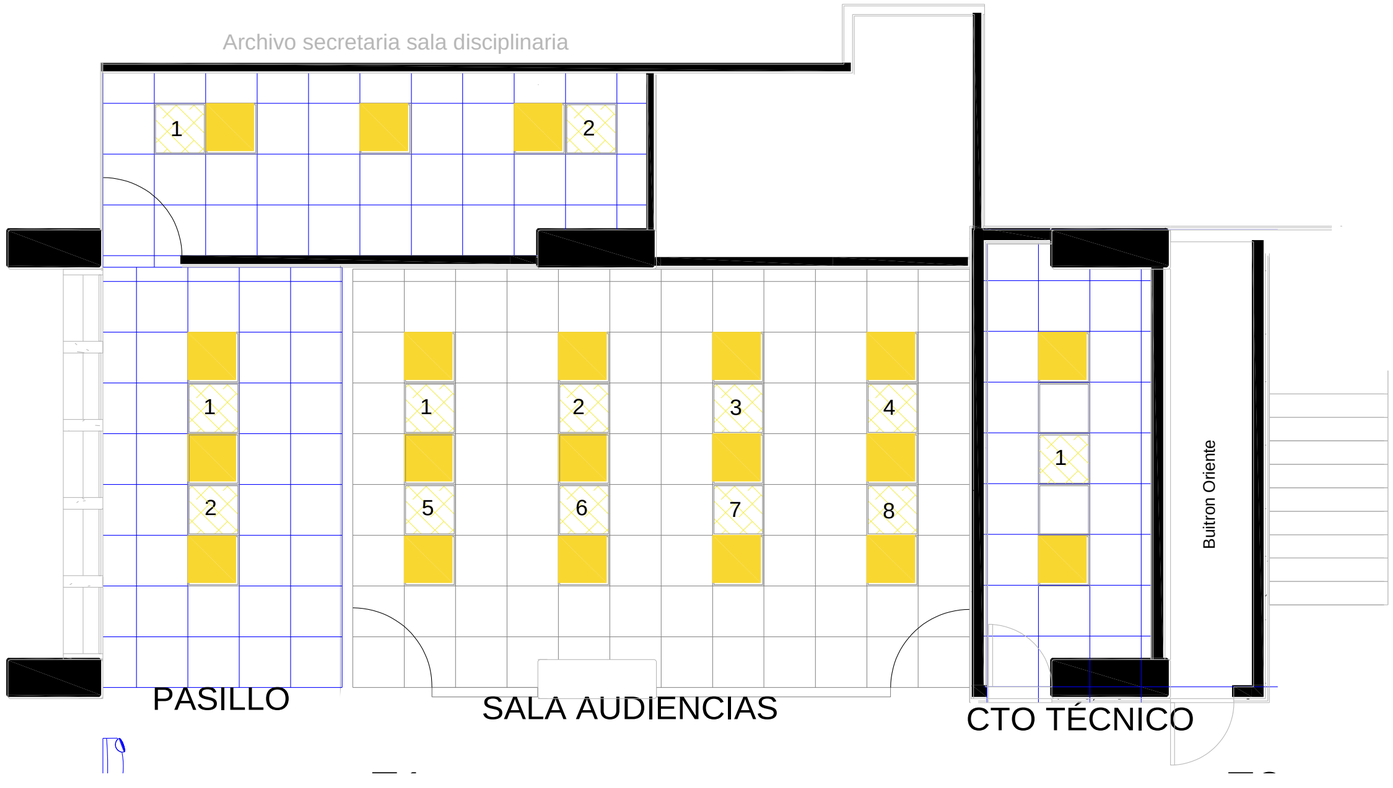
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	70	Suministro e instalación de rejilla de ventilación en lámina microperforada de aluminio DECOMETAL (60,5 cm x 60,5 cm) color blanco, para cielo falso modulado. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UND	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	ITEM	75	Construcción de zócalo vaciado en granito pulido (recto o media caña). Incluye destronque, pulida y brillada de zócalo; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNID.	ML	UBICACIÓN	4 PISO



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
BAJO VENTANAS FACHADA					
ESPACIO 2 ENTRE EJES 3 Y 4		3,31		1,00	3,31
ESPACIO 3 ENTRE EJES 3 Y 4		3,15		1,00	3,15
ESPACIO 4 ENTRE EJES 4 Y 5		3,10		1,00	3,10
ESPACIO 5 ENTRE EJES 4 Y 5		3,12		1,00	3,12
ESPACIO 6 ENTRE EJES 5 Y 6		3,12		1,00	3,12
ESPACIO 7 ENTRE EJES 5 Y 6		3,07		1,00	3,07
ESPACIO 8 ENTRE EJES 6 Y 7		3,07		1,00	3,07
ESPACIO 9 ENTRE EJES 6 Y 7		3,13		1,00	3,13
ESPACIO 10 ENTRE EJES 7 Y 8		3,13		1,00	3,13
ESPACIO 11 ENTRE EJES 7 Y 8		3,12		1,00	3,12
ESPACIO 12 ENTRE EJES 8 Y 9		3,12		1,00	3,12
ESPACIO 13 ENTRE EJES 8 Y 9		2,92		1,00	2,92
ESPACIO 14 ENTRE EJES 7 Y 8		2,87		2,00	5,74
		2,41		1,00	2,41
		1,42		1,00	1,42
ESPACIO 15 ENTRE EJES 7 Y 8		0,13		1,00	0,13
		2,87		1,00	2,87
		2,42		1,00	2,42
		2,48		1,00	2,48
		1,38		1,00	1,38
		0,42		1,00	0,42
SALA DE AUDIENCIAS		5,40		1,00	5,40
		1,30		1,00	1,30
		0,42		2,00	0,84
		1,50		1,00	1,50
		2,92		1,00	2,92
		7,80		1,00	7,80
PASILLO		11,12		1,00	11,12
		2,82		1,00	2,82
		0,14		1,00	0,14
		2,35		1,00	2,35
		Subtotal			92,82
		PASA			**92,82**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	75	Construcción de zócalo vaciado en granito pulido (recto o media caña). Incluye destronque, pulida y brillada de zócalo; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	**UNID.**	ML	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
PASILLO		2,31		1,00	2,31
		4,21		1,00	4,21
		0,36		1,00	0,36
		7,46		1,00	7,46
		2,02		1,00	2,02
		5,40		1,00	5,40
		0,11		1,00	0,11
		3,70		1,00	3,70
		0,50		1,00	0,50
		5,06		1,00	5,06
		11,90		1,00	11,90
		9,94		1,00	9,94

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

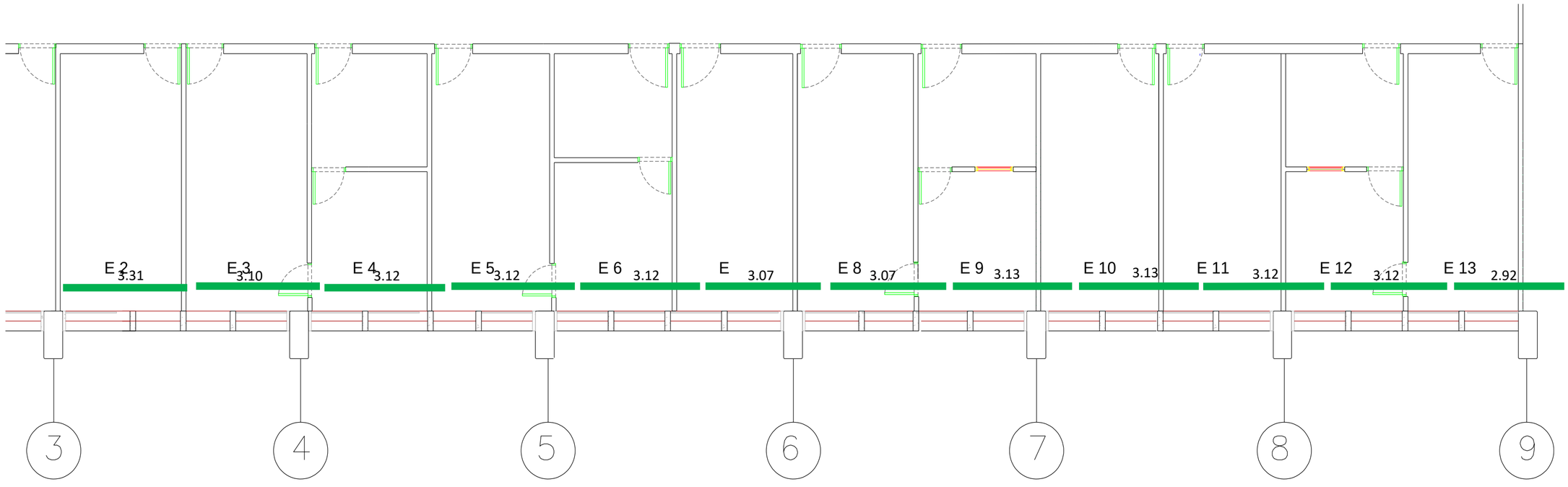
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	ITEM	75	Construcción de zócalo vaciado en granito pulido (recto o media caña). Incluye destronque, pulida y brillada de zócalo; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNID.	ML	UBICACIÓN	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

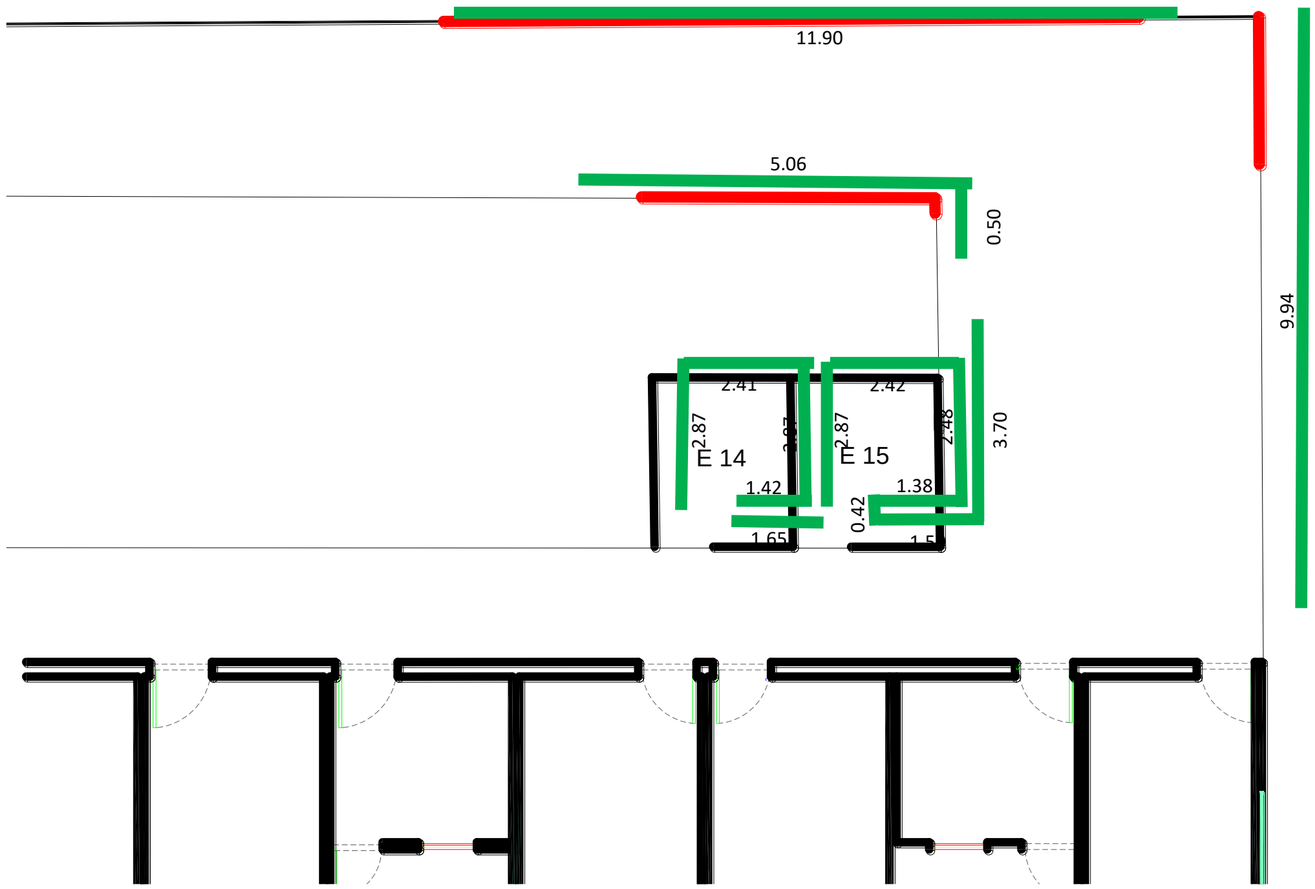
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	ITEM	75	Construcción de zócalo vaciado en granito pulido (recto o media caña). Incluye destronque, pulida y brillada de zócalo; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNID.	ML	UBICACIÓN	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

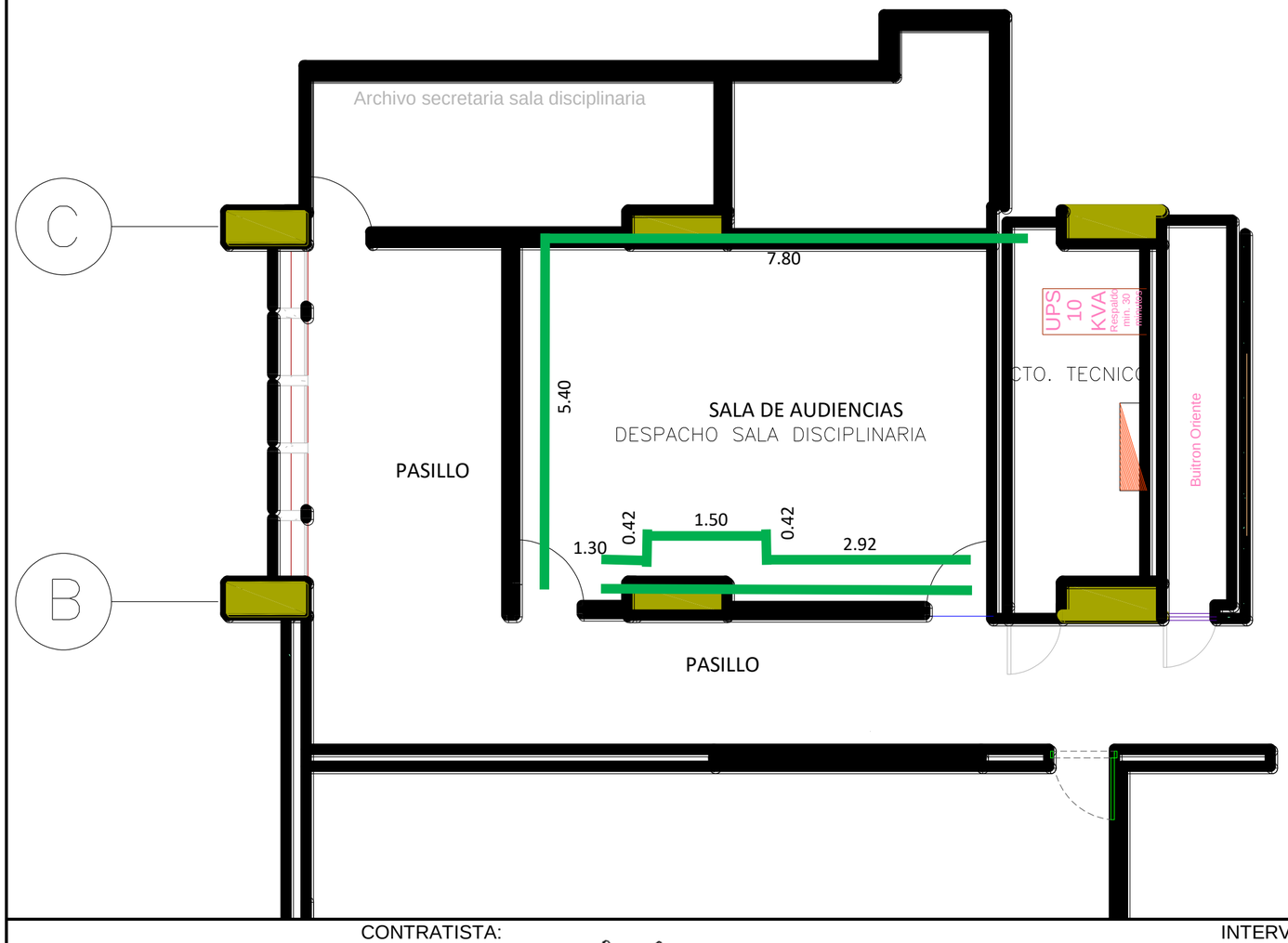
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	ITEM	75	Construcción de zócalo vaciado en granito pulido (recto o media caña). Incluye destronque, pulida y brillada de zócalo; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNID.	ML	UBICACIÓN	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	ITEM	75	Construcción de zócalo vaciado en granito pulido (recto o media caña). Incluye destronque, pulida y brillada de zócalo; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	UNID.	ML	UBICACIÓN	4 PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

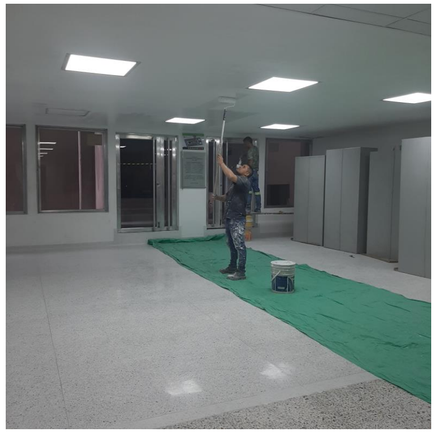
CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	76	Pintura de muros (3 manos) con vinilo tipo 1 (color a definir por la entidad). Incluye raspada, resanes; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
ESPACIO 1 ENTRE EJES 1 Y 3	6,48		2,47	2,00	32,01
	12,70		2,47	2,00	62,74
MENOS PUERTA	- 0,98		2,00	1,00	-1,96
MENOS VENTANAS	- 4,00		1,10	1,00	-4,40
MENOS VENTANAS	- 1,35		2,18	8,00	-23,54
MUROS DIVISORIOS OFICINA	3,03		2,47	1,00	7,48
	3,60		2,47	1,00	8,89
INTERIOR	2,95		2,47	1,00	7,29
	3,50		2,47	1,00	8,65
MENOS PUERTA (DOS CARAS)	- 0,80		2,00	2,00	-3,20
MENOS VENTANA (DOS CARAS)	- 2,30		1,50	2,00	-6,90
ESPACIO 2 ENTRE EJES 3 Y 4	6,48		2,47	2,00	32,01
	3,31		2,47	2,00	16,35
MENOS PUERTA	- 0,98		2,00	1,00	-1,96
MENOS VENTANAS	- 1,35		2,18	2,00	-5,89
ESPACIO 3 ENTRE EJES 3 Y 4	6,48		2,47	2,00	32,01
	3,15		2,47	2,00	15,56
MENOS PUERTA	- 0,98		2,00	1,00	-1,96
MENOS PUERTA	- 0,86		2,00	1,00	-1,72
MENOS VENTANAS	- 1,35		2,18	2,00	-5,89
ESPACIO 4 ENTRE EJES 4 Y 5	2,62		2,47	2,00	12,94
	3,10		2,47	2,00	15,31
MENOS PUERTA	- 0,98		2,00	1,00	-1,96
MENOS PUERTA	- 0,86		2,00	1,00	-1,72
	3,75		2,47	2,00	18,53
	3,10		2,47	2,00	15,31
MENOS VENTANAS	- 1,35		2,18	2,00	-5,89
MENOS PUERTA	- 0,90		2,00	1,00	-1,80
ESPACIO 5 ENTRE EJES 4 Y 5	6,48		2,47	2,00	32,01
	3,12		2,47	2,00	15,41
MENOS PUERTA	- 0,98		2,00	1,00	-1,96
MENOS PUERTA	- 0,86		2,00	1,00	-1,72
MENOS VENTANAS	- 1,35		2,18	2,00	-5,89
ESPACIO 6 ENTRE EJES 5 Y 6	2,60		2,47	2,00	12,84
	3,12		2,47	2,00	15,41
MENOS PUERTA	- 0,98		2,00	1,00	-1,96
MENOS PUERTA	- 0,86		2,00	1,00	-1,72
	3,75		2,47	2,00	18,53
	3,12		2,47	2,00	15,41
MENOS PUERTA	- 0,86		2,00	1,00	-1,72
MENOS VENTANAS	- 1,35		2,18	2,00	-5,89
MENOS PUERTA	- 0,90		2,00	1,00	-1,80
Subtotal					303,27
PASA					**303,27**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	76	Pintura de muros (3 manos) con vinilo tipo 1 (color a definir por la entidad). Incluye raspada, resanes; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
ESPACIO 7 ENTRE EJES 5 Y 6	6,48		2,47	2,00	32,01
	3,07		2,47	2,00	15,17
MENOS PUERTA	- 0,98		2,00	1,00	-1,96
MENOS VENTANAS	- 1,35		2,18	2,00	-5,89
ESPACIO 8 ENTRE EJES 6 Y 7	6,48		2,47	2,00	32,01
	3,07		2,47	2,00	15,17
MENOS PUERTA	- 0,98		2,00	1,00	-1,96
MENOS PUERTA	- 0,86		2,00	1,00	-1,72
MENOS VENTANAS	- 1,35		2,18	2,00	-5,89
ESPACIO 9 ENTRE EJES 6 Y 7	2,60		2,47	2,00	12,84
	3,13		2,47	2,00	15,46
MENOS PUERTA	- 0,98		2,00	1,00	-1,96
MENOS PUERTA	- 0,86		2,00	1,00	-1,72
	3,75		2,47	2,00	18,53
	3,13		2,47	1,00	7,73
MENOS PUERTA	- 0,86		2,00	1,00	-1,72
MENOS VENTANAS	- 1,35		2,18	2,00	-5,89
MENOS PUERTA	- 0,90		2,00	1,00	-1,80
MENOS VENTANA (DOS CARAS)	- 1,00		1,80	2,00	-3,60
ESPACIO 10 ENTRE EJES 7 Y 8	6,48		2,47	2,00	32,01
	3,13		2,47	2,00	15,46
MENOS PUERTA	- 0,98		2,00	1,00	-1,96
MENOS VENTANAS	- 1,35		2,18	2,00	-5,89
ESPACIO 11 ENTRE EJES 7 Y 8	6,48		2,47	2,00	32,01
	3,12		2,47	2,00	15,41
MENOS PUERTA	- 0,98		2,00	1,00	-1,96
MENOS VENTANAS	- 1,35		2,18	2,00	-5,89
ESPACIO 12 ENTRE EJES 8 Y 9	2,60		2,47	2,00	12,84
	3,12		2,47	2,00	15,41
MENOS PUERTA	- 0,98		2,00	1,00	-1,96
MENOS PUERTA	- 0,86		2,00	1,00	-1,72
	3,75		2,47	2,00	18,53
	3,12		2,47	2,00	15,41
MENOS VENTANAS	- 1,35		2,18	2,00	-5,89
MENOS PUERTA	- 0,86		2,00	1,00	-1,72
MENOS VENTANA (DOS CARAS)	- 1,00		1,80	2,00	-3,60
Subtotal					241,33
VIENE					303,27
PASA					**544,60**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	76	Pintura de muros (3 manos) con vinilo tipo 1 (color a definir por la entidad). Incluye raspada, resanes; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
ESPACIO 13 ENTRE EJES 8 Y 9	6,48		2,47	2,00	32,01
	2,92		2,47	2,00	14,42
MENOS PUERTA	- 0,98		2,00	1,00	-1,96
MENOS PUERTA	- 0,86		2,00	1,00	-1,72
MENOS VENTANAS	- 1,35		2,18	2,00	-5,89
ESPACIO 14 ENTRE EJES 7 Y 8	2,87		2,32	2,00	13,32
	2,41		2,32	2,00	11,18
MENOS PUERTA	1,00		2,00	1,00	2,00
ESPACIO 15 ENTRE EJES 7 Y 8	2,87		2,32	1,00	6,66
	2,42		2,32	2,00	11,23
	2,48		2,32	1,00	5,75
	0,40		2,32	1,00	0,93
MENOS PUERTA	- 0,90		2,00	1,00	-1,80
PASILLO ENTRE EJES 1 Y 9		51,50	2,36	1,00	121,54
MENOS PUERTAS	- 0,98		2,00	13,00	-25,48
SALA DE AUDIENCIAS	7,80		2,32	2,00	36,19
	5,40		2,32	1,00	12,53
	0,42		2,32	2,00	1,95
MENOS PUERTAS	- 1,00		2,00	2,00	-4,00
PASILLO	5,40		2,32	1,00	12,53
	7,46		2,32	1,00	17,31
	3,00		2,32	1,00	6,96
MENOS VENTANAS	- 0,86		2,20	5,00	-9,46
MENOS PUERTA	- 1,00		2,00	1,00	-2,00
PASILLO	7,89		2,33	1,00	18,38
MENOS PUERTAS	- 1,00		2,00	2,00	-4,00
PASILLO	5,05		2,33	1,00	11,77
MENOS PUERTA	- 1,00		2,00	1,00	-2,00
MENOS PUERTA	- 0,90		2,00	1,00	-1,80
PASILLO	5,05		2,33	1,00	11,77
	5,90		2,33	1,00	13,75
MENOS PUERTA	- 1,82		1,98	1,00	-3,60

OBSERVACIONES:

Subtotal	298,46
VIENE	544,60
PASA	**843,07**

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	76	Pintura de muros (3 manos) con vinilo tipo 1 (color a definir por la entidad). Incluye raspada, resanes; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	4 PISO



Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
PASILLO	2,54		2,33	1,00	5,92
	2,53		2,33	1,00	5,89
	16,23		2,33	1,00	37,82
MENOS PUERTAS	- 2,00		1,98	2,00	-7,92
AUDITORIO	6,90		2,33	1,00	16,08
	7,88		2,33	1,00	18,36
MENOS VENTANAS	- 1,33		1,68	3,00	-6,70
MENOS PUERTAS	- 1,35		2,10	2,00	-5,67
	4,45		2,33	1,00	10,37
CUARTO TÉCNICO	5,72		2,40	1,00	13,73
	1,25		2,40	1,00	3,00
	3,53		2,40	1,00	8,47
	0,97		2,40	1,00	2,33
	2,08		2,40	1,00	4,99
MENOS PUERTA	- 0,78		2,10	1,00	-1,64
	0,43		2,40	1,00	1,03
CIELO RASO DE AUDITORIO	7,88		7,00	1,00	55,16
ARCHIVO	1,10		2,28	1,00	2,51
	0,70		2,28	1,00	1,60
	0,60		2,28	1,00	1,37

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

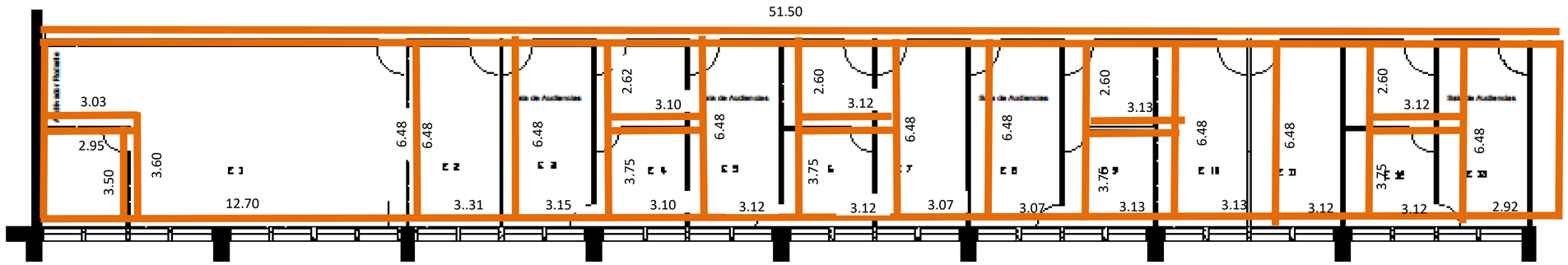
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIONES H MUÑOZ S.A.S.	**NIT O C.C.**	901.071.447-0	**CONTRATO N°**	01 (A TODO COSTO)

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	76	Pintura de muros (3 manos) con vinilo tipo 1 (color a definir por la entidad). Incluye raspada, resanes; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	4 PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

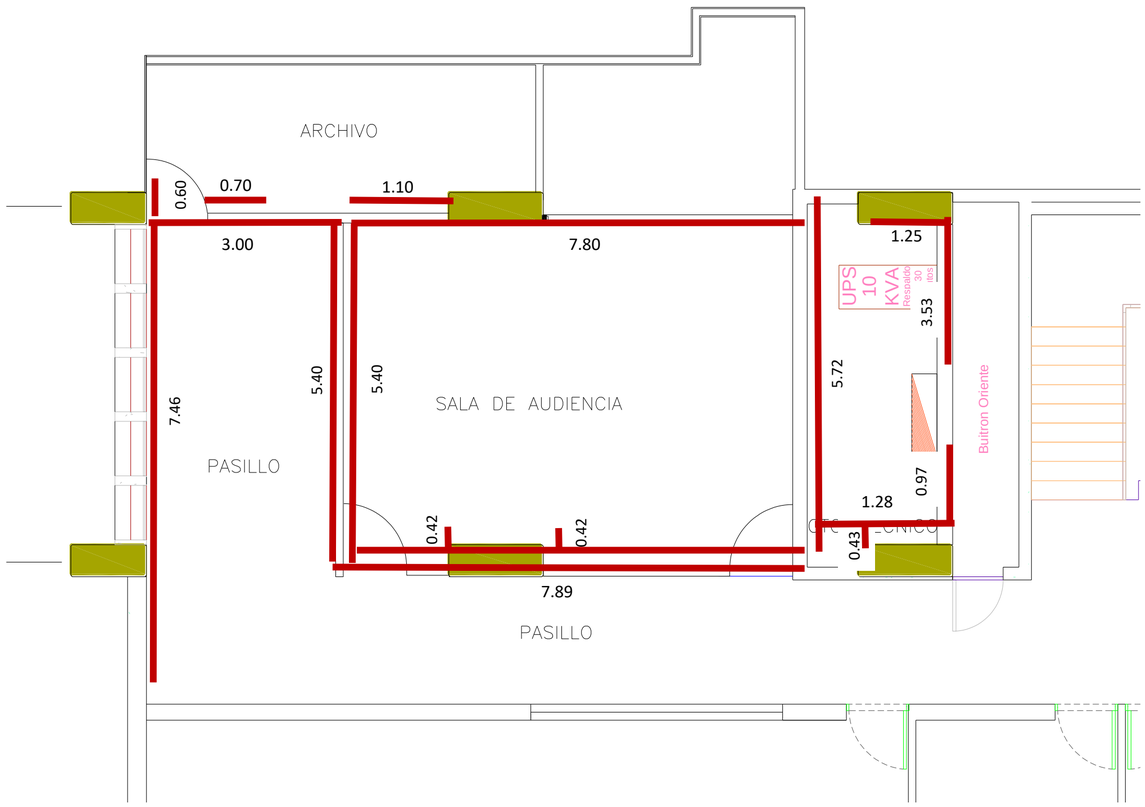
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	1	MM	10	AA	2021	CORTE N°	3	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIONES H MUÑOZ S.A.S.	**NIT O C.C.**	901.071.447-0	**CONTRATO N°**	01 (A TODO COSTO)

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	76	Pintura de muros (3 manos) con vinilo tipo 1 (color a definir por la entidad). Incluye raspada, resanes; y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.	**UNID.**	M2	**UBICACIÓN**	4 PISO



CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	78	Suministro e instalación de puerta (marco y ala) en madera (2 - 2,2m X 0,8 -1m) (entamborada) pintura a base aceite (3 manos), con cerradura tipo pomo bola y chapa de seguridad. Incluye tapaluces, bisagras; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
ESPACIO 1 ENTRE EJES 1 Y 3				1,00	1,00
ESPACIO 9 ENTRE EJES 6 Y 7				1,00	1,00
ESPACIO 10 ENTRE EJES 7 Y 8				1,00	1,00
ESPACIO 11 ENTRE EJES 7 Y 8				1,00	1,00
ESPACIO 12 ENTRE EJES 8 Y 9				3,00	3,00
ESPACIO 13 ENTRE EJES 8 Y 9				1,00	1,00
ESPACIO 14 ENTRE EJES 7 Y 8				1,00	1,00
ESPACIO 15 ENTRE EJES 7 Y 8				1,00	1,00
SALA DE AUDIENCIAS				2,00	2,00
ARCHIVO				1,00	1,00
CUARTO TÉCNICO				1,00	1,00
BUITRON				2,00	2,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

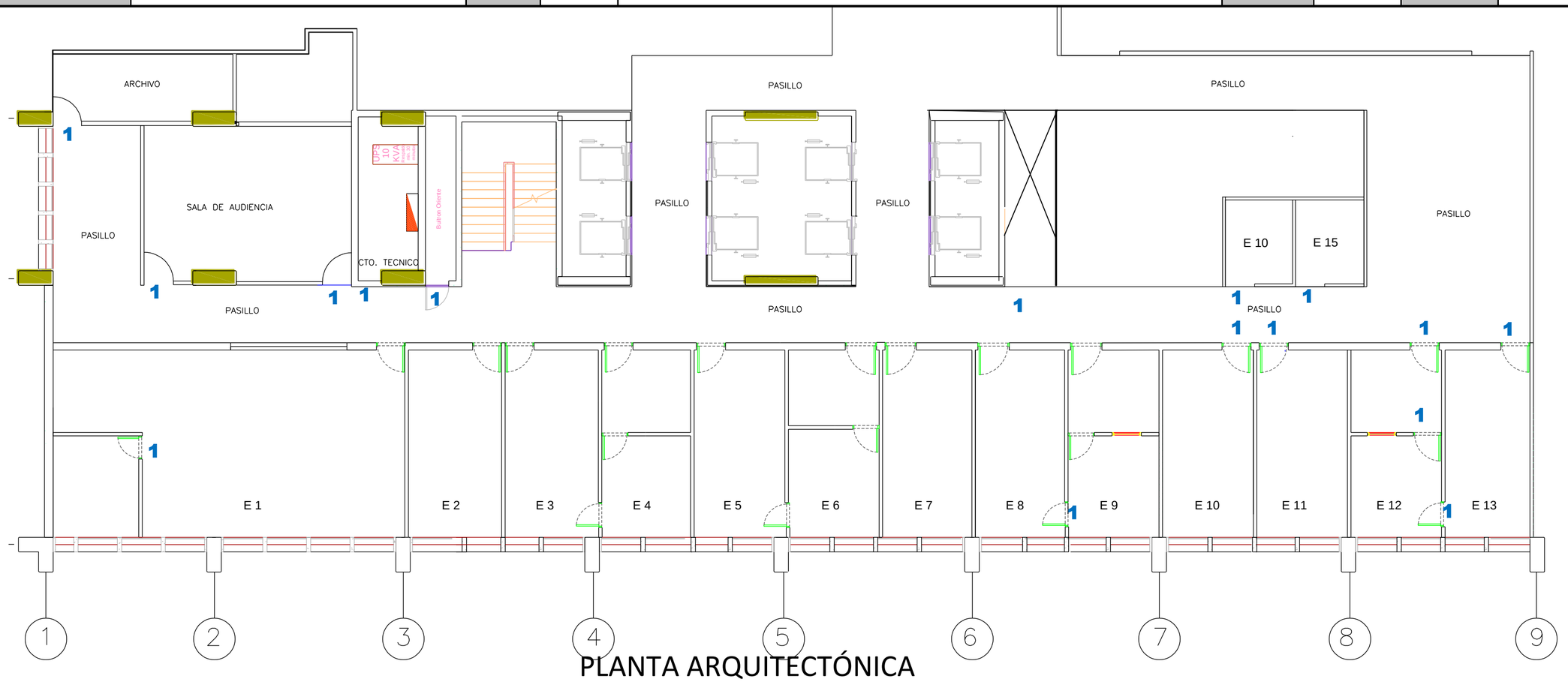
Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	78	Suministro e instalación de puerta (marco y ala) en madera (2 - 2,2m X 0,8 -1m) (entamborada) pintura a base aceite (3 manos), con cerradura tipo pomo bola y chapa de seguridad. Incluye tapaluces, bisagras; y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

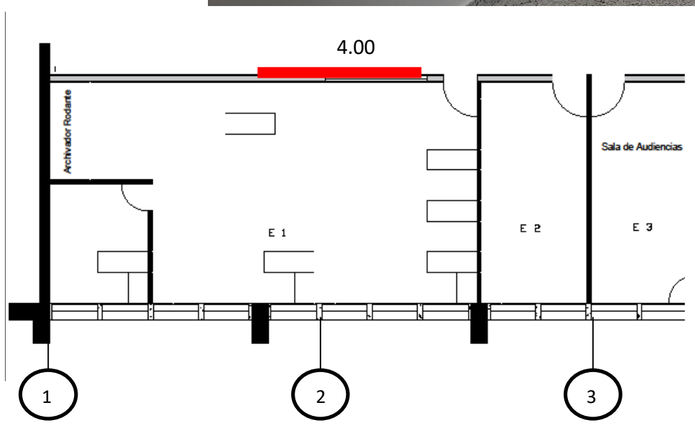
CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	80	Suministro e instalación de ventana para atención al público (4m x 1,2m), con marco en aluminio, vidrio templado 6mm (parte superior fijo y parte inferior de 1,0 m de alto corrediza 2 alas). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones b	Dimensiones l	Dimensiones h	Cant	Medida Total
ESPACIO 1 ENTRE EJES 1 Y 3				1,00	1,00

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	**ITEM**	81	Suministro e instalación de black out (1,4m x 2m). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**UNID.**	UN	**UBICACIÓN**	4 PISO





Localizacion	Dimensiones			Cant	Medida Total
	b	l	h		
ESPACIO 1 ENTRE EJES 1 Y 2				6,00	6,00
				2,00	2,00
ESPACIO 2 ENTRE EJES 3 Y 4				2,00	2,00
ESPACIO 3 ENTRE EJES 3 Y 4				2,00	2,00
ESPACIO 4 ENTRE EJES 4 Y 5				2,00	2,00
ESPACIO 5 ENTRE EJES 4 Y 5				2,00	2,00
ESPACIO 6 ENTRE EJES 5 Y 6				2,00	2,00
ESPACIO 7 ENTRE EJES 5 Y 6				2,00	2,00
ESPACIO 8 ENTRE EJES 6 Y 7				2,00	2,00
ESPACIO 9 ENTRE EJES 6 Y 7				2,00	2,00
ESPACIO 10 ENTRE EJES 7 Y 8				2,00	2,00
ESPACIO 11 ENTRE EJES 7 Y 8				2,00	2,00
ESPACIO 12 ENTRE EJES 8 Y 9				2,00	2,00
ESPACIO 13 ENTRE EJES 8 Y 9				2,00	2,00
Subtotal					32,00
TOTAL					**32,00**

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.

MEMORIA DE CALCULO

Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial

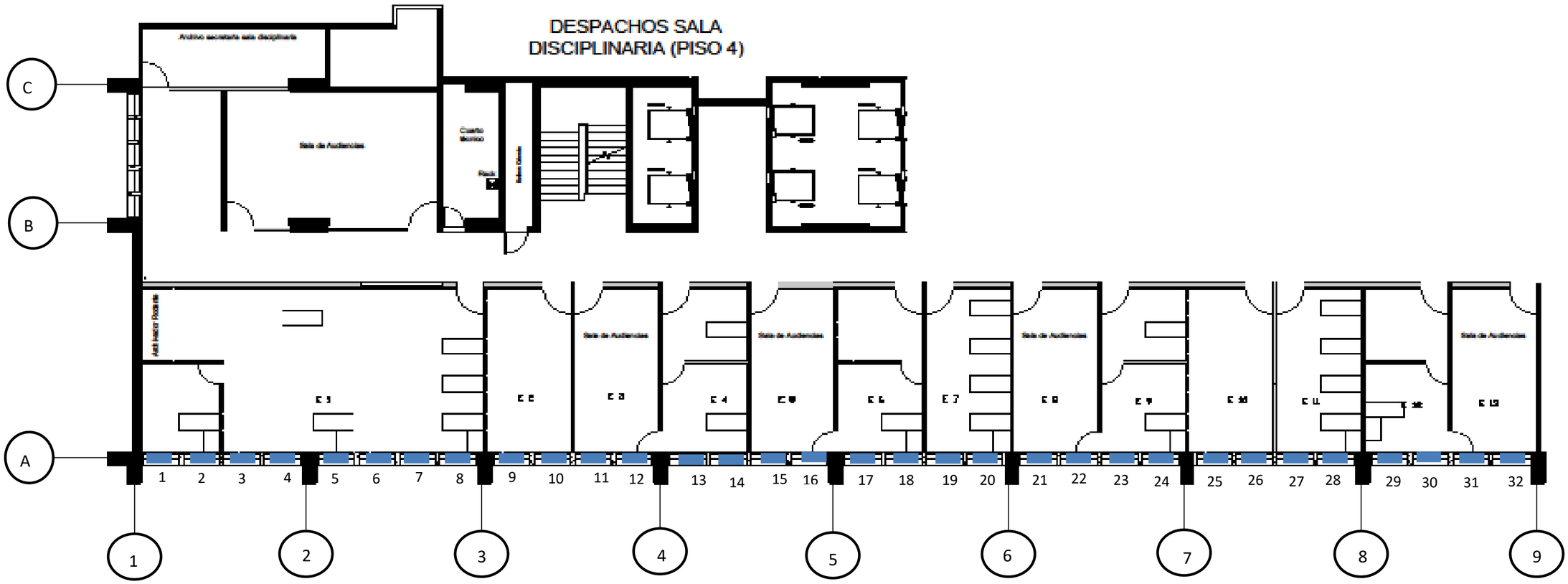
Medellín - Antioquia

Edificio José Felix de Restrepo (4 Piso)

FECHA	DD	15	MM	10	AA	2021	CORTE N°	2	ELABORÓ		Arq, Francia E. Valencia T.	HOJA		DE	

OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LAS ADECUACIONES CIVILES, ELÉCTRICAS, AIRES ACONDICIONADOS, VOZ Y DATOS NECESARIAS PARA GARANTIZAR EL PERFECTO ESTADO DE LAS OFICINAS DEL PISO 4 (COMISIÓN SECCIONAL DE DISCIPLINA JUDICIAL) DEL EDIFICIO JOSÉ FÉLIX DE RESTREPO (PALACIO DE JUSTICIA DE MEDELLÍN)**				
CONTRATISTA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.381.064-1	**CONTRATO N°**	2021-021
INTERVENTORIA	INGENIERÍA DE OBRAS Y SERVICIOS SAS - INGOSER S.A.S.	**NIT O C.C.**	900.808.636-8	**CONTRATO N°**	2021-013

CAPITULO	OBRA CIVIL	ITEM	81	Suministro e instalación de black out (1,4m x 2m). Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UNID.	UN	UBICACIÓN	4 PISO



PLANTA ARQUITECTÓNICA

CONTRATISTA:

Firma: _____

ARQ. FRANCIA E. VALENCIA T.
Residente de Obra
CONSTRUCTORA ECO DISEÑO S.A.S.

INTERVENTORIA:

Firma: _____

ARQ. RICHARD URAN ROSAS
Residente de Interventoria
INGOSER S.A.S.