Memorias de cantidades componente Civil

PROYECTO:

PROYECTO DE ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA PLAZA DE BOLÍVAR – PALACIO DE JUSTICIA

BOGOTÁ - CUNDINAMARCA

JULIO, 2026

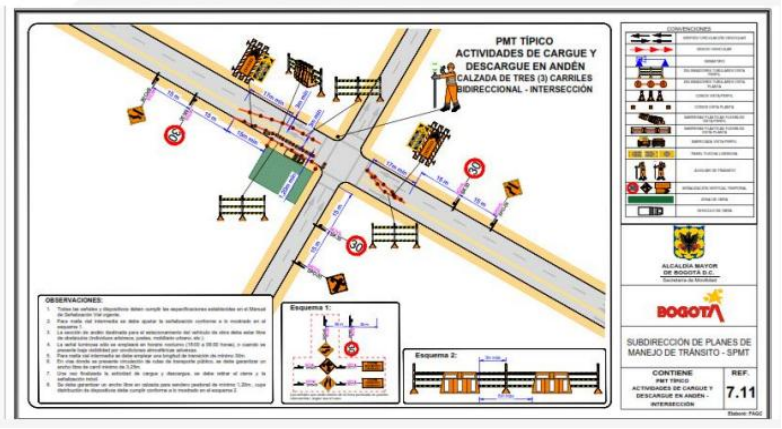
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**13 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 1 — TRÁMITES Y PERMISOS**
ITEM:	**1.01.01**	**Generación y aprobación de PMT ante SDM**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Palacio Liévano	1				UND	1,00
Palacio de Justicia	1				UND	1,00
Capitolio	1				UND	1,00
Catedral	1				UND	1,00
	SUBTOTAL ITEM					**4,00**
	TOTAL ITEM					**4,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**13 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 1 — TRÁMITES Y PERMISOS**		
ITEM:	**1.01.02**	**Pruebas eléctricas finales, mediciones e informe de puesta en servicio**	**UNIDAD**	**UNIDAD**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Palacio Liévano	1				UND	1,00
Palacio de Justicia	1				UND	1,00
Capitolio	1				UND	1,00
Catedral	1				UND	1,00
	SUBTOTAL ITEM					**4,00**
	TOTAL ITEM					**4,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**13 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 1 — TRÁMITES Y PERMISOS**
ITEM:	**1.01.03**	**Certificación / inspección RETIE de instalación de uso final**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Palacio Liévano	1				UND	1,00
Palacio de Justicia	1				UND	1,00
Capitolio	1				UND	1,00
Catedral	1				UND	1,00
	SUBTOTAL ITEM					**4,00**
	TOTAL ITEM					**4,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**13 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 1 — TRÁMITES Y PERMISOS**		
ITEM:	**1.01.04**	**Gestión integral para la legalización, conexión y puesta en operación del sistema solar fotovoltaico, conforme a la Resolución CREG 174 de 2021 y demás disposiciones aplicables, incluyendo el trámite de conexión ante el Operador de Red, diagnóstico técnico y documental del sistema de medición existente, gestión del Certificado UPME de Incentivos Tributarios FNCER, ejecución de pruebas eléctricas y de generación, puesta en servicio y entrega del informe de resultados del sistema.**	**UNIDAD**	**UNIDAD**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Palacio Liévano	1				UND	1,00
Palacio de Justicia	1				UND	1,00
Catedral	1				UND	1,00
	SUBTOTAL ITEM					**3,00**
	TOTAL ITEM					**3,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**13 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 1 — TRÁMITES Y PERMISOS**		
ITEM:	**1.01.05**	**Elaboración y entrega de informe técnico de conexión simplificado (ECS) para sistema solar fotovoltaico, conforme a la Resolución CREG 174 de 2021, los lineamientos del CNO y los requisitos aplicables del Operador de Red.**	**UNIDAD**	**UNIDAD**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Palacio Liévano	1				UND	1,00
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**13 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 1 — TRÁMITES Y PERMISOS**		
ITEM:	**1.01.06**	**Servicio de inspección y emisión de dictamen RETIE para sistema solar fotovoltaico, mediante organismo de inspección acreditado por ONAC.**	**UNIDAD**	**UNIDAD**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
Palacio Liévano	1				UND	1,00
Palacio de Justicia	1				UND	1,00
Catedral	1				UND	1,00
	SUBTOTAL ITEM					**3,00**
	TOTAL ITEM					**3,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

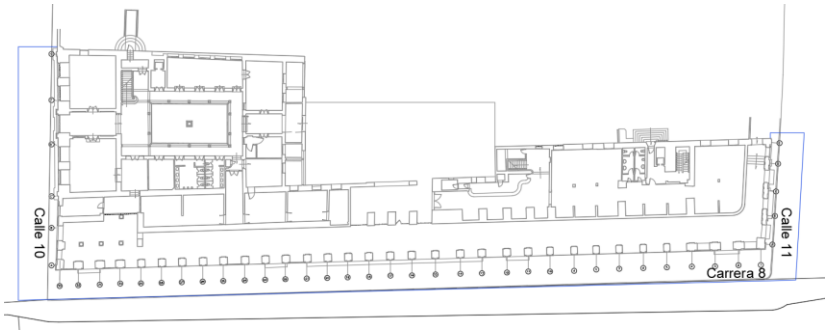
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**13 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**
ITEM:	**1.02.01**	**Gestión del PMT: alquiler de señalización temporal, montaje y ajustes**

PLANO O REGISTRO GRAFICO	**LOCALIZACIÓN**	**CANT.**	**DIMENSIONES**			**UNIDAD**	**UNIDAD**
			LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**UNIDAD**	**TOTAL**
	**FACHADA PALACIO LIEVANO**	1				UNIDAD	**1,00**
							
	SUBTOTAL ITEM						**1,00**

OBSERVACIONES:

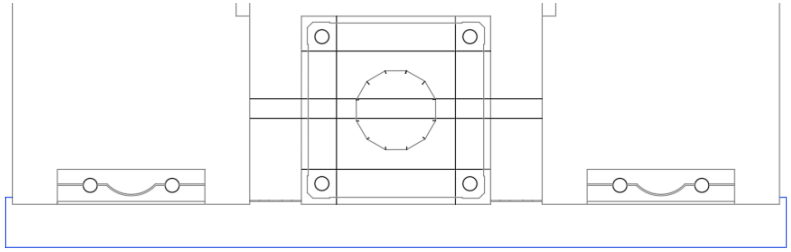
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	2 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**13 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**		
ITEM:	**1.02.01**	**Gestión del PMT: alquiler de señalización temporal, montaje y ajustes**	**UNIDAD**	**UNIDAD**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO JUSTICIA	1				UNIDAD	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

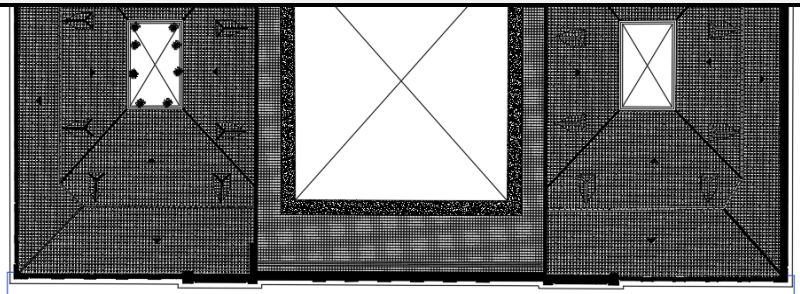
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	3 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	13 de junio de 2026	IDPC
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA
ITEM:	1.02.01	Gestión del PMT: alquiler de señalización temporal, montaje y ajustes

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	UNIDAD
		LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA CAPITOLIO	1				UNIDAD	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00

OBSERVACIONES:

Elaboro:	Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
	Carlos Ernesto Laverde López

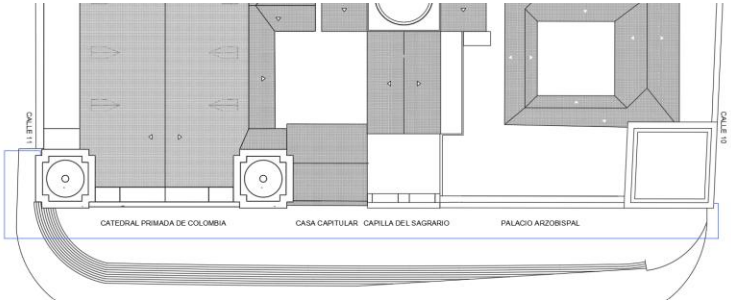
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**13 de junio de 2026**	**IDPC**	
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**	
ITEM:	**1.02.01**	**Gestión del PMT: alquiler de señalización temporal, montaje y ajustes**	**UNIDAD**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA CATEDRAL	1				UNIDAD	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**4,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA
ITEM:	1.02.02	Campamento de obra con condiciones de almacenamiento para materiales y herramientas — UNIDAD: m²

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA PALACIO LIEVANO	1	6,00	6,00		m²	36,00
	SUBTOTAL ITEM					36,00

OBSERVACIONES:

Debe garantizar seguridad y orden; puede ser contenedor generado o alquilado o un espacio acordado con la administración, por el tiempo total de la obra. Debe ser concertado con cada uno de los responsables de las entidades o edificaciones para la instalacion temporal al interior del inmueble

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**	
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**	
ITEM:	**1.02.02**	**Campamento de obra con condiciones de almacenamiento para materiales y herramientas**	**UNIDAD** **m²**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO JUSTICIA	1	6,00	6,00		m²	36,00
	SUBTOTAL ITEM					**36,00**

OBSERVACIONES:

Debe garantizar seguridad y orden; puede ser contenedor generado o alquilado o un espacio acordado con la administración, por el tiempo total de la obra. Debe ser concertado con cada uno de los responsables de las entidades o edificaciones para la instalacion temporal al interior del inmueble

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**
ITEM:	**1.02.02**	**Campamento de obra con condiciones de almacenamiento para materiales y herramientas** — UNIDAD: m²

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA PALACIO LIEVANO	1	6,00	6,00		m²	36,00
	SUBTOTAL ITEM					**36,00**

OBSERVACIONES:

Debe garantizar seguridad y orden; puede ser contenedor generado o alquilado o un espacio acordado con la administración, por el tiempo total de la obra. Debe ser concertado con cada uno de los responsables de las entidades o edificaciones para la instalacion temporal al interior del inmueble

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**			
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**			
ITEM:	**1.02.02**	**Campamento de obra con condiciones de almacenamiento para materiales y herramientas**		**UNIDAD**	**m²**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA PALACIO LIEVANO	1	6,00	6,00		m²	36,00
	SUBTOTAL ITEM					**36,00**
	TOTAL ITEM					**144,00**

OBSERVACIONES:

Debe garantizar seguridad y orden; puede ser contenedor generado o alquilado o un espacio acordado con la administración, por el tiempo total de la obra. Debe ser concertado con cada uno de los responsables de las entidades o edificaciones para la instalacion temporal al interior del inmueble

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**
ITEM:	**1.02.03**	**Baños portátiles de obra**

UNIDAD: mes

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA PALACIO LIEVANO	2				mes	**2,00**
	SUBTOTAL ITEM					**2,00**

OBSERVACIONES:

Incluye alquiler, mantenimiento y servicios por el tipo total de la obra. Debe ser concertado con cada uno de los responsables de las entidades o edificaciones para la instalacion temporal al interior del inmueble

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**	
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**	
ITEM:	**1.02.03**	**Baños portátiles de obra**	**UNIDAD** **mes**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO JUSTICIA	1				mes	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

Incluye alquiler, mantenimiento y servicios por el tipo total de la obra. Debe ser concertado con cada uno de los responsables de las entidades o edificaciones para la instalacion temporal al interior del inmueble

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**
ITEM:	**1.02.03**	**Baños portátiles de obra**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CAPITOLIO	1				mes	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**

UNIDAD **mes**

OBSERVACIONES:

Incluye alquiler, mantenimiento y servicios por el tipo total de la obra. Debe ser concertado con cada uno de los responsables de las entidades o edificaciones para la instalacion temporal al interior del inmueble

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**
ITEM:	**1.02.03**	**Baños portátiles de obra**

UNIDAD: mes

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA CATEDRAL	2				mes	2,00
	SUBTOTAL ITEM					2,00
	TOTAL ITEM					6,00

OBSERVACIONES:

Incluye alquiler, mantenimiento y servicios por el tipo total de la obra. Debe ser concertado con cada uno de los responsables de las entidades o edificaciones para la instalacion temporal al interior del inmueble

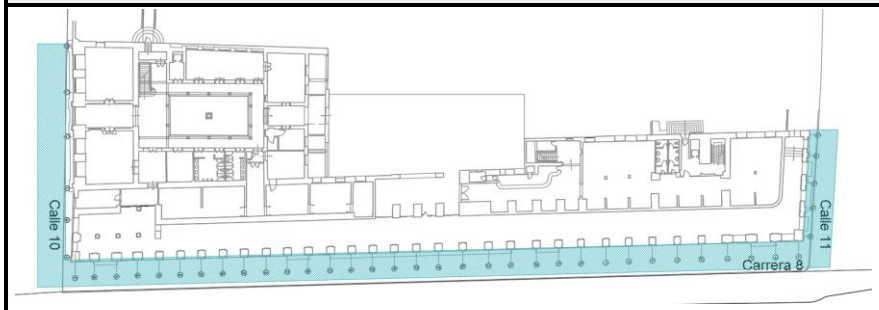
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	1 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**		
ITEM:	**1.02.04**	**Protección de superficies de piso bajo equipo pesado (Manlift y andamios)**	**UNIDAD**	**m²**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO	2	114,00	4,00		m²	**912,00**
	2,0	16,80	4,00		m²	**134,40**
	2,0	32,54	4,00		m²	**260,32**
	SUBTOTAL ITEM					**1.306,72**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

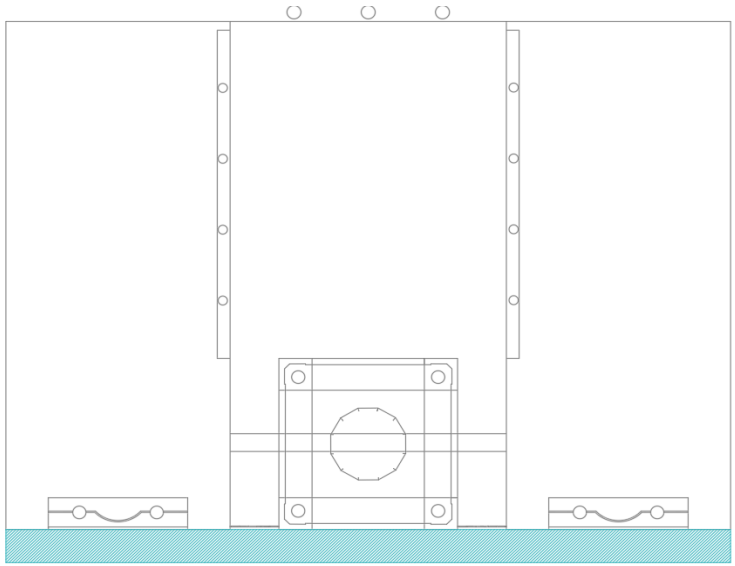
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**		
ITEM:	**1.02.04**	**Protección de superficies de piso bajo equipo pesado (Manlift y andamios)**	**UNIDAD**	**m²**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA	2	84,00	4,00		m²	**672,00**
	SUBTOTAL ITEM					**672,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

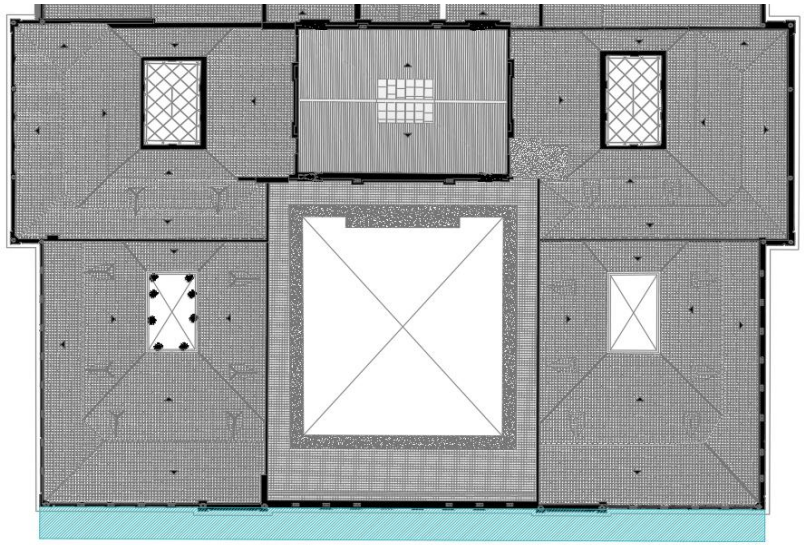
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**	
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**	
ITEM:	**1.02.04**	**Protección de superficies de piso bajo equipo pesado (Manlift y andamios)**	**UNIDAD** **m²**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CAPITOLIO	2	87,70	4,00		m²	**701,60**
	SUBTOTAL ITEM					**701,60**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

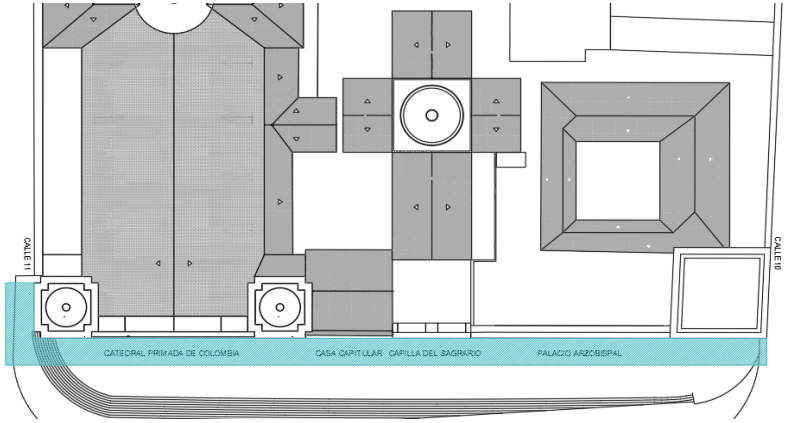
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**	
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**	
ITEM:	**1.02.04**	**Protección de superficies de piso bajo equipo pesado (Manlift y andamios)**	**UNIDAD** **m²**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CATEDRAL	2	109,00	4,00		m²	**872,00**
	2	9,00	4,00		m²	**72,00**
	SUBTOTAL ITEM					**944,00**
	TOTAL ITEM					**3.624,32**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

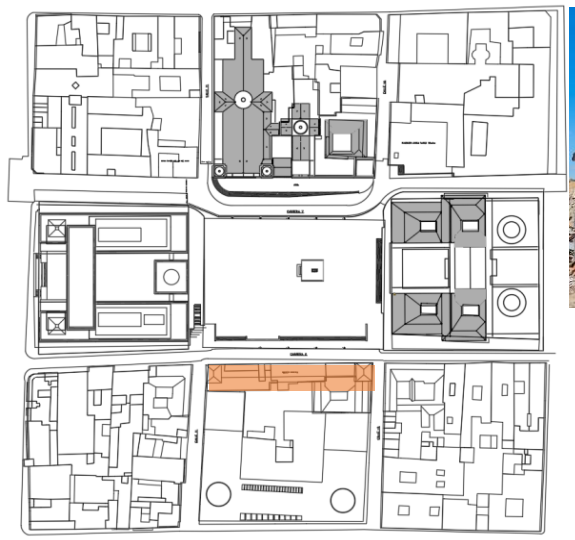
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**		
ITEM:	**1.02.05**	**Limpieza y retiro de escombros por cada frente de la plaza, incluye cargue de volqueta de 6m3**	**UNIDAD**	**m3**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO	12				m3	**12,00**
	SUBTOTAL ITEM					**12,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**		
ITEM:	**1.02.05**	**Limpieza y retiro de escombros por cada frente de la plaza, incluye cargue de volqueta de 6m3**	**UNIDAD**	**m3**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA	12				m3	**12,00**
	SUBTOTAL ITEM					**12,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	3 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**		
ITEM:	**1.02.05**	**Limpieza y retiro de escombros por cada frente de la plaza, incluye cargue de volqueta de 6m3**	**UNIDAD**	**m3**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CAPITOLIO	12				m3	**12,00**
	SUBTOTAL ITEM					**12,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**		
ITEM:	**1.02.05**	**Limpieza y retiro de escombros por cada frente de la plaza, incluye cargue de volqueta de 6m3**	**UNIDAD**	**m3**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CATEDRAL	12				m3	**12,00**
	SUBTOTAL ITEM					**12,00**
	TOTAL ITEM					**48,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

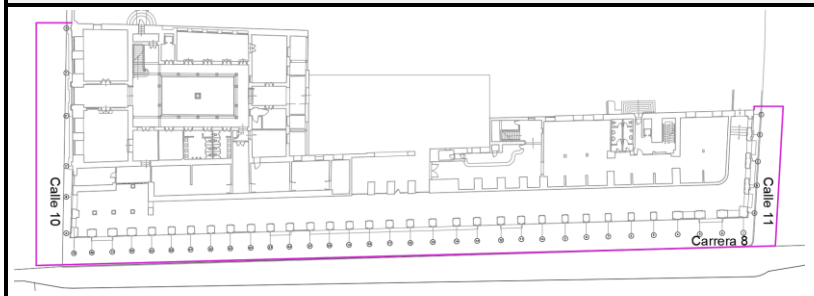
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**		
ITEM:	**1.02.06**	**Montaje y desmontaje de cerramiento provisional metálico autoportante, $H = 2,10 \text{ m}$, en lámina galvanizada Cal. 20, estructura en perfil 10x4 cm Cal. 15, apoyado sobre platinas de piso de 15 cm con contrapesos, sin perforación de superficie.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO	1	115,88			ml	**115,88**
	1	21,70			ml	**21,70**
	1	4,00			ml	**4,00**
	1	0,50			ml	**0,50**
	1	38,10			ml	**38,10**
	1	4,00			ml	**4,00**
	SUBTOTAL ITEM					**184,18**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

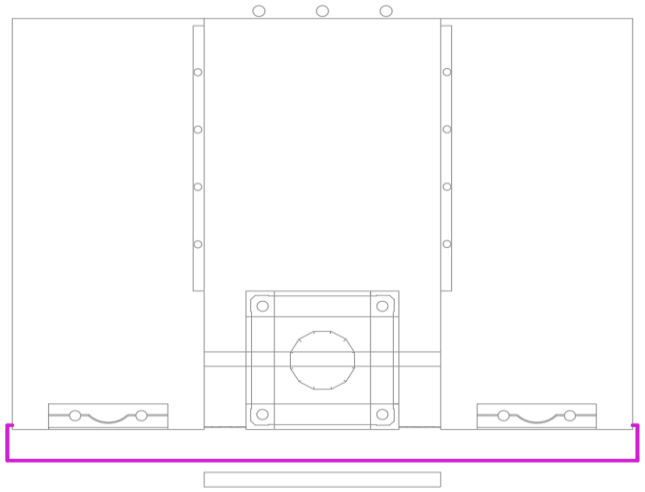
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**		
ITEM:	**1.02.06**	**Montaje y desmontaje de cerramiento provisional metálico autoportante, $H = 2,10 \text{ m}$, en lámina galvanizada Cal. 20, estructura en perfil 10x4 cm Cal. 15, apoyado sobre platinas de piso de 15 cm con contrapesos, sin perforación de superficie.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA	2	5,30			ml	**10,60**
	1	85,40			ml	**85,40**
	2	0,63			ml	**1,25**
	SUBTOTAL ITEM					**97,25**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

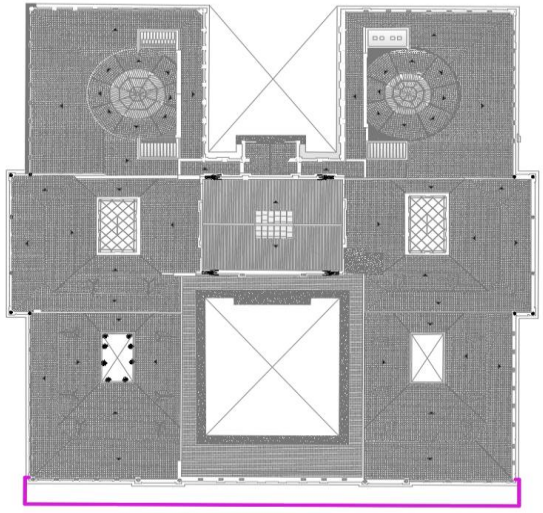
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**		
ITEM:	**1.02.06**	**Montaje y desmontaje de cerramiento provisional metálico autoportante, $H = 2,10 \text{ m}$, en lámina galvanizada Cal. 20, estructura en perfil 10x4 cm Cal. 15, apoyado sobre platinas de piso de 15 cm con contrapesos, sin perforación de superficie.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CAPITOLIO	2	5,30			ml	**10,60**
	1	89,01			ml	**89,01**
	2	0,65			ml	**1,30**
	SUBTOTAL ITEM					**100,91**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

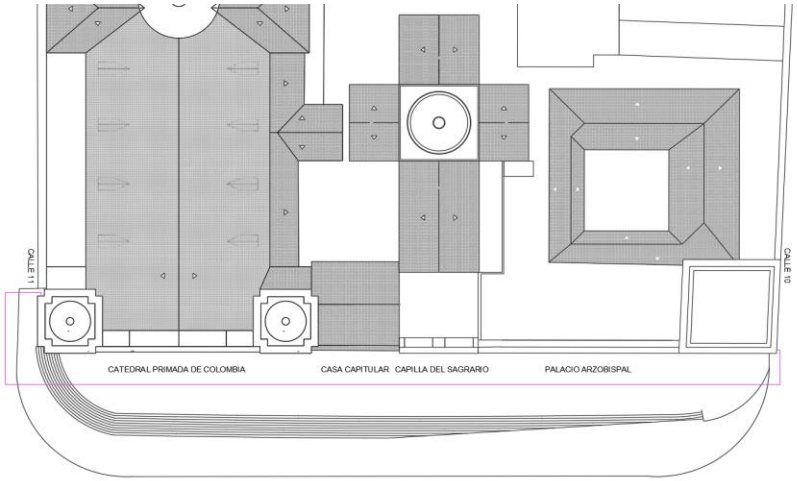
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**		
ITEM:	**1.02.06**	**Montaje y desmontaje de cerramiento provisional metálico autoportante, $H = 2,10 \text{ m}$, en lámina galvanizada Cal. 20, estructura en perfil 10x4 cm Cal. 15, apoyado sobre platinas de piso de 15 cm con contrapesos, sin perforación de superficie.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CATEDRAL	1	110,00			ml	**110,00**
	1	13,30			ml	**13,30**
	1	4,00			ml	**4,00**
	1	0,50			ml	**0,50**
	1	4,00			ml	**4,00**
	1	0,50			ml	**0,50**
	SUBTOTAL ITEM					**132,30**
	TOTAL ITEM					**514,64**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**		
ITEM:	**1.02.07**	**Bodegaje para elementos de suministro (luminarias y control) y transporte local de equipos de iluminación y control de iluminación**	**UNIDAD**	**MES**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO	2				ml	**2,00**
	SUBTOTAL ITEM					**2,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**		
ITEM:	**1.02.07**	**Bodegaje para elementos de suministro (luminarias y control) y transporte local de equipos de iluminación y control de iluminación**	**UNIDAD**	**MES**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA	2				ml	2,00
	SUBTOTAL ITEM					2,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**		
ITEM:	**1.02.07**	**Bodegaje para elementos de suministro (luminarias y control) y transporte local de equipos de iluminación y control de iluminación**	**UNIDAD**	**MES**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CAPITOLIO	2				ml	2,00
	SUBTOTAL ITEM					2,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 2 — PRELIMINARES Y LOGÍSTICA DE OBRA**		
ITEM:	**1.02.07**	**Bodegaje para elementos de suministro (luminarias y control) y transporte local de equipos de iluminación y control de iluminación**	**UNIDAD**	**MES**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA CATEDRAL	2				ml	**2,00**
	SUBTOTAL ITEM					**2,00**
	TOTAL ITEM					**8,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

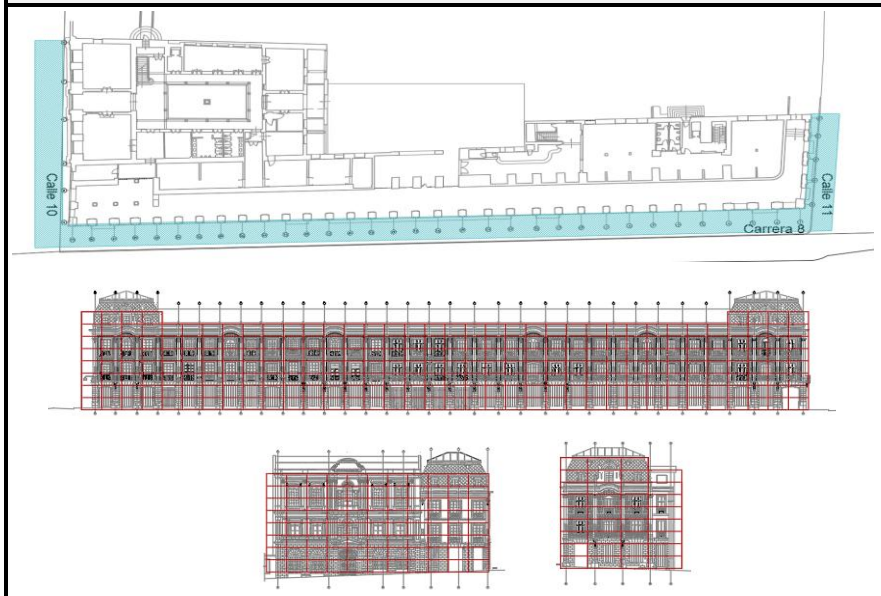
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 3 — ACCESOS EN ALTURA**		
ITEM:	**1.03.01**	**Alquiler de Andamiaje multidireccional certificado: Torre puente de andamio multidireccional de 2,07X108,0 metros, a 18,00 m (Altura) base Plana (3 pasarelas) montaje de torres autosoportadas sin anclaje mecánico a fachada del BIC. (incluye plataformas, escaleras, rodapiés). (108m de ancho con contrafuertes traseros segun diseño y accesorios de seguridad)**	**UNIDAD**	**mes**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO	2,00				mes	**2,00**
	SUBTOTAL ITEM					**2,00**

OBSERVACIONES:

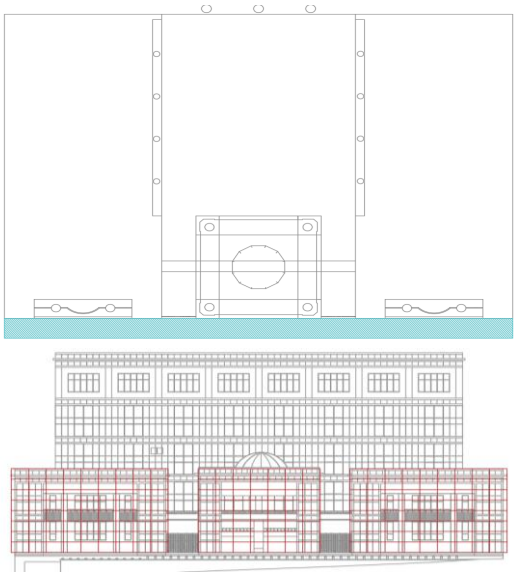
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	2 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 3 — ACCESOS EN ALTURA**		
ITEM:	**1.03.01**	**Alquiler de Andamiaje multidireccional certificado: Torre puente de andamio multidireccional de 2,07X108,0 metros, a 18,00 m (Altura) base Plana (3 pasarelas) montaje de torres autosoportadas sin anclaje mecánico a fachada del BIC. (incluye plataformas, escaleras, rodapiés). (108m de ancho con contrafuertes traseros segun diseño y accesorios de seguridad)**	**UNIDAD**	**mes**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA	1,5				mes	**1,50**
	SUBTOTAL ITEM					**1,50**

OBSERVACIONES:

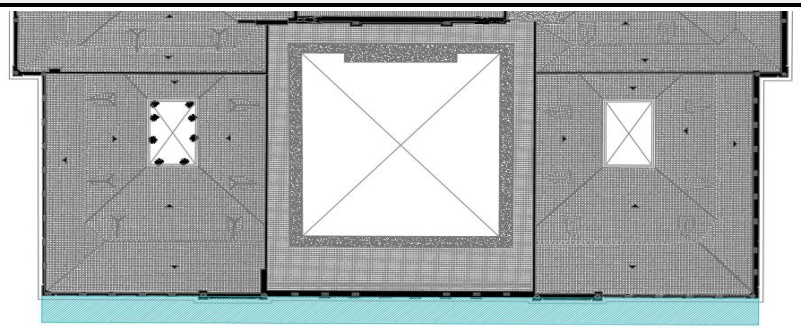
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	3 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 3 — ACCESOS EN ALTURA**		
ITEM:	**1.03.01**	**Alquiler de Andamiaje multidireccional certificado: Torre puente de andamio multidireccional de 2,07X108,0 metros, a 18,00 m (Altura) base Plana (3 pasarelas) montaje de torres autosoportadas sin anclaje mecánico a fachada del BIC. (incluye plataformas, escaleras, rodapiés). (108m de ancho con contrafuertes traseros segun diseño y accesorios de seguridad)**	**UNIDAD**	**mes**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CAPITOLIO	1,5				mes	**1,50**
	SUBTOTAL ITEM					**1,50**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

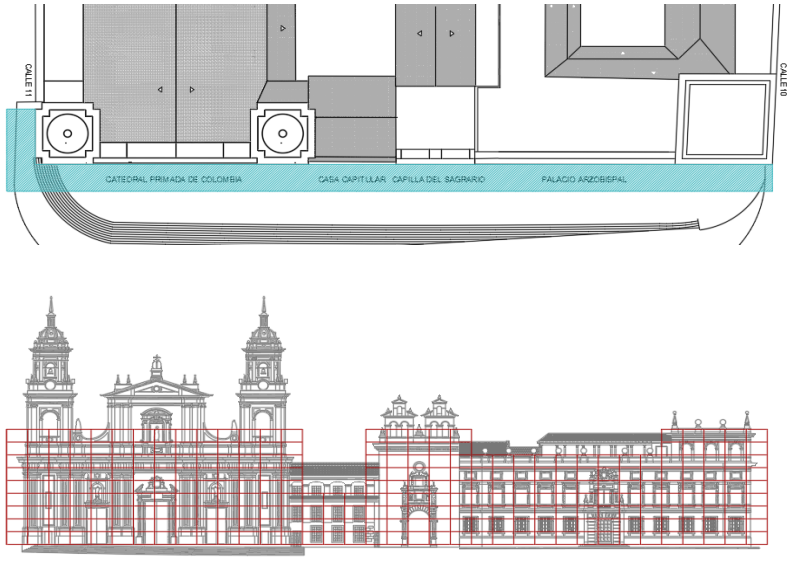
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 3 — ACCESOS EN ALTURA**
ITEM:	**1.03.01**	**Alquiler de Andamiaje multidireccional certificado: Torre puente de andamio multidireccional de 2,07X108,0 metros, a 18,00 m (Altura) base Plana (3 pasarelas) montaje de torres autosoportadas sin anclaje mecánico a fachada del BIC. (incluye plataformas, escaleras, rodapiés). (108m de ancho con contrafuertes traseros segun diseño y accesorios de seguridad)**

UNIDAD: mes

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA CATEDRAL	2,50				mes	2,50
	SUBTOTAL ITEM					2,50
	TOTAL ITEM					7,50

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

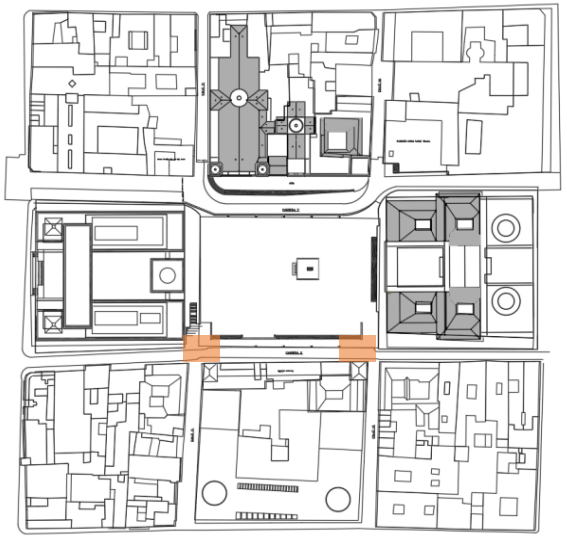
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 3 — ACCESOS EN ALTURA**		
ITEM:	**1.03.02**	**Acceso mediante equipo Manlift / brazos telescópicos: operación en horarios de baja afluencia**	**UNIDAD**	**dia**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO	10,00				dia	**10,00**
	SUBTOTAL ITEM					**10,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

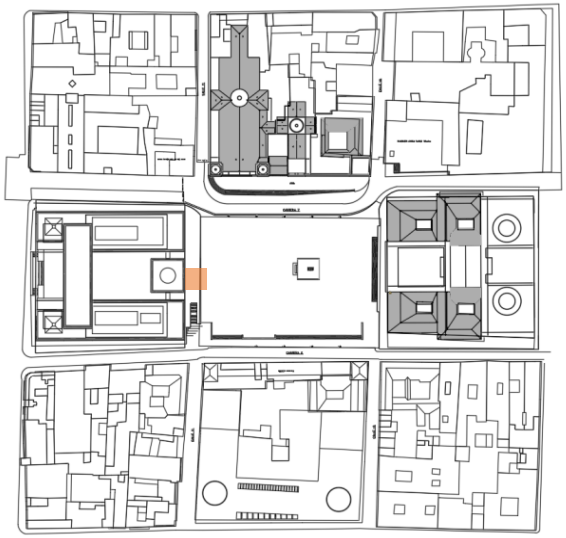
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 3 — ACCESOS EN ALTURA**		
ITEM:	**1.03.02**	**Acceso mediante equipo Manlift / brazos telescópicos: operación en horarios de baja afluencia**	**UNIDAD**	**dia**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA	7,0				dia	**7,00**
	SUBTOTAL ITEM					**7,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

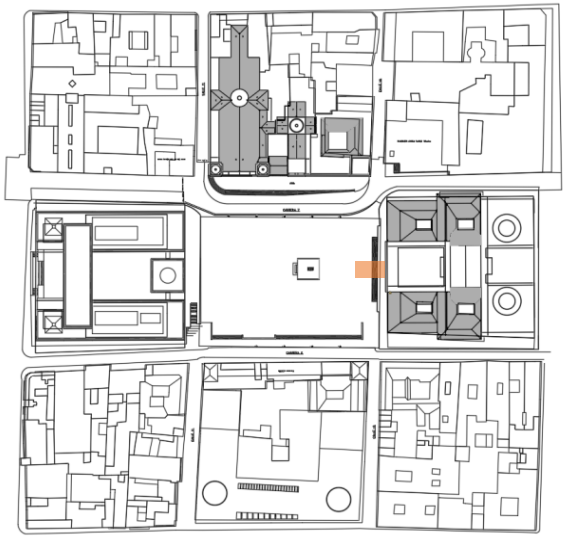
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 3 — ACCESOS EN ALTURA**		
ITEM:	**1.03.02**	**Acceso mediante equipo Manlift / brazos telescópicos: operación en horarios de baja afluencia**	**UNIDAD**	**dia**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CAPITOLIO	6,0				dia	**6,00**
	SUBTOTAL ITEM					**6,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

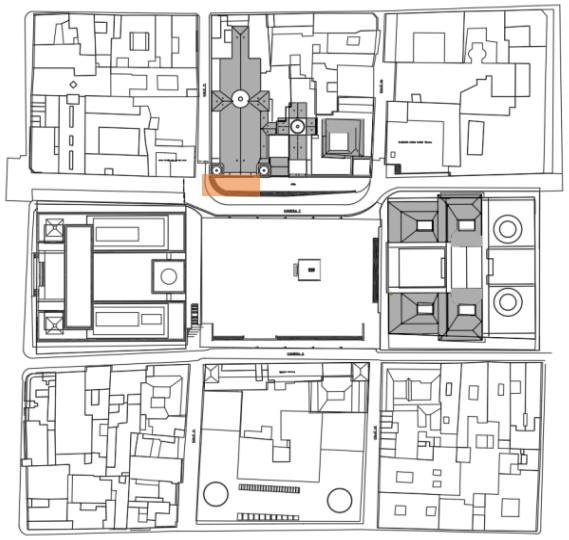
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 3 — ACCESOS EN ALTURA**
ITEM:	**1.03.02**	**Acceso mediante equipo Manlift / brazos telescópicos: operación en horarios de baja afluencia** — **UNIDAD:** **dia**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA CATEDRAL	30,00				dia	30,00
	SUBTOTAL ITEM					**30,00**
	TOTAL ITEM					**53,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	1 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 3 — ACCESOS EN ALTURA**		
ITEM:	**1.03.03**	**Instalación de punto de anclaje temporal certificado para líneas de vida y/o equipo de anclaje portatil y/o Sistema de descenso / rápel técnico (incluye suministro de equipos de anclaje portátil o de fricción no destructivos, cuerdas de seguridad, protectores de arista para protección de la fachada de piedra y certificación por personal competente)**	**UNIDAD**	**punto**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO	2,00				punto	2,00
	SUBTOTAL ITEM					2,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

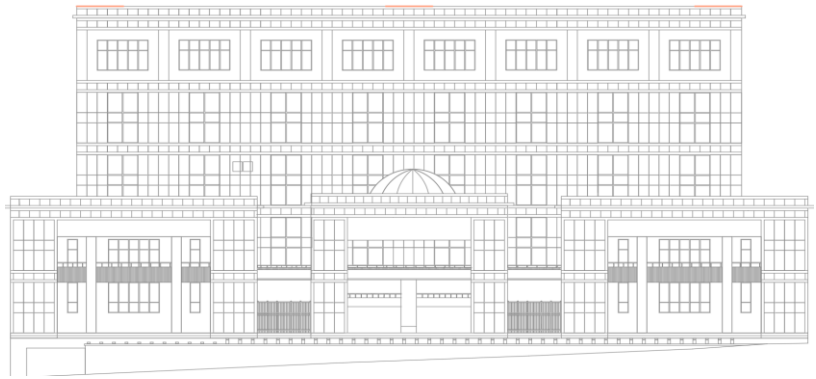
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 3 — ACCESOS EN ALTURA**		
ITEM:	**1.03.03**	**Instalación de punto de anclaje temporal certificado para líneas de vida y/o equipo de anclaje portatil y/o Sistema de descenso / rápel técnico (incluye suministro de equipos de anclaje portátil o de fricción no destructivos, cuerdas de seguridad, protectores de arista para protección de la fachada de piedra y certificación por personal competente)**	**UNIDAD**	**punto**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA	3,0				punto	**3,00**
	SUBTOTAL ITEM					**3,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

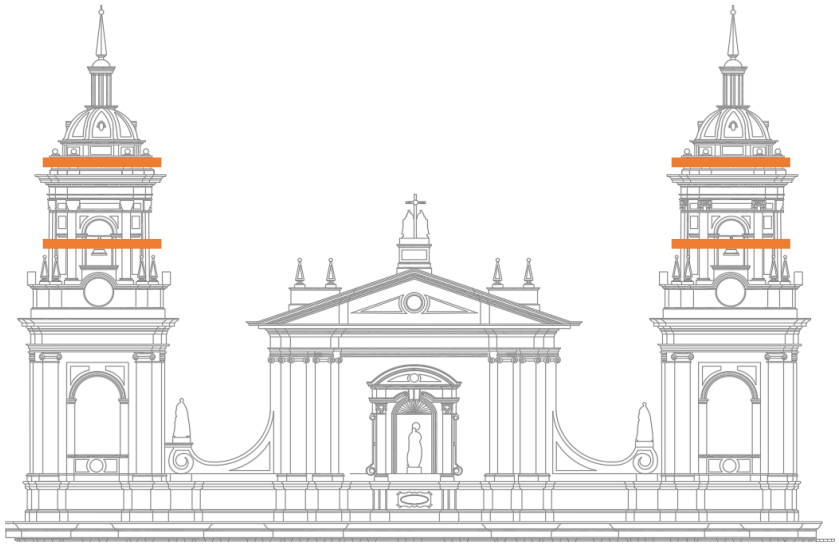
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 3 — ACCESOS EN ALTURA**		
ITEM:	**1.03.03**	**Instalación de punto de anclaje temporal certificado para líneas de vida y/o equipo de anclaje portatil y/o Sistema de descenso / rápel técnico (incluye suministro de equipos de anclaje portátil o de fricción no destructivos, cuerdas de seguridad, protectores de arista para protección de la fachada de piedra y certificación por personal competente)**	**UNIDAD**	**punto**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CATEDRAL	4,00				punto	**4,00**
	SUBTOTAL ITEM					**4,00**
	TOTAL ITEM					**9,00**

OBSERVACIONES:

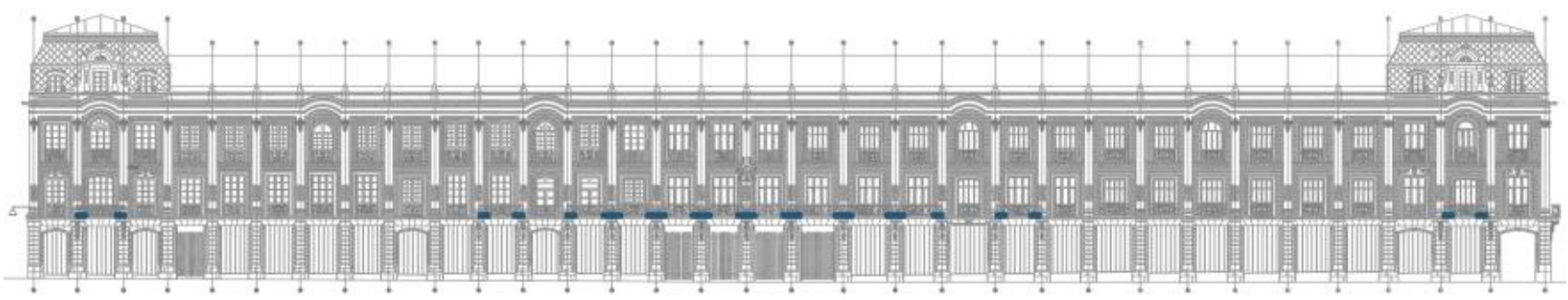
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 4 — DESMONTAJES Y DEMOLICIONES**
ITEM:	**1.04.01**	**Desmontaje de luminaria existente en fachada (brazo, cuerpo y base), incluye retiro de elementos de fijación metálica obsoletos (tornillos, tacos, soportes), incluye retiro de elementos de fijación metálica obsoletos, embalaje protector, así como el traslado, transporte interno y entrega a satisfacción en el sitio de acopio indicado por la Entidad / Interventoría, sin costo adicional** — **UNIDAD**: **und**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA PALACIO LIEVANO CR 8	24,0				und	**24,00**
FACHADA PALACIO LIEVANO CLL 11	2,0				und	**2,00**
	SUBTOTAL ITEM					**26,00**

OBSERVACIONES:

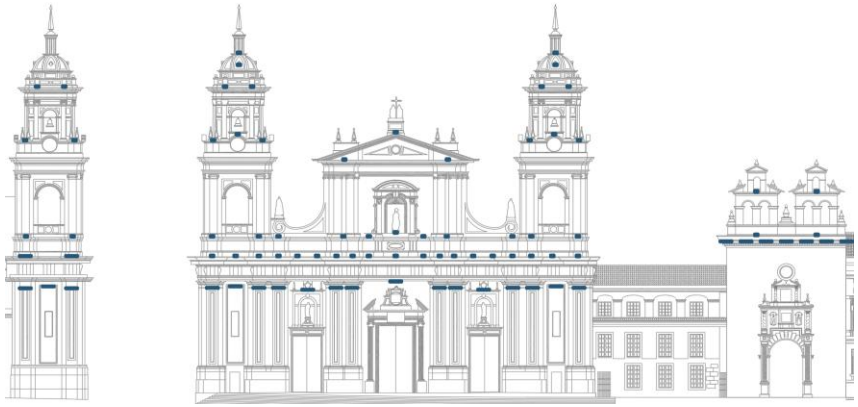
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	2 DE 2

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 4 — DESMONTAJES Y DEMOLICIONES**		
ITEM:	**1.04.01**	**Desmontaje de luminaria existente en fachada (brazo, cuerpo y base), incluye retiro de elementos de fijación metálica obsoletos (tornillos, tacos, soportes), incluye retiro de elementos de fijación metálica obsoletos, embalaje protector, así como el traslado, transporte interno y entrega a satisfacción en el sitio de acopio indicado por la Entidad / Interventoría, sin costo adicional**	**UNIDAD**	**und**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CATEDRAL CR 7	62,0				und	**62,00**
FACHADA CATEDRAL CL 11	11,0				und	**11,00**
FACHADA TORRE NORTE INTERNA	6,0				und	**6,00**
FACHADA TORRE SUR INTERNA	12,0				und	**12,00**
FACHADA CAPILLA DEL SAGRARIO	11,0				und	**11,00**
	SUBTOTAL ITEM					**102,00**
	TOTAL ITEM					**128,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

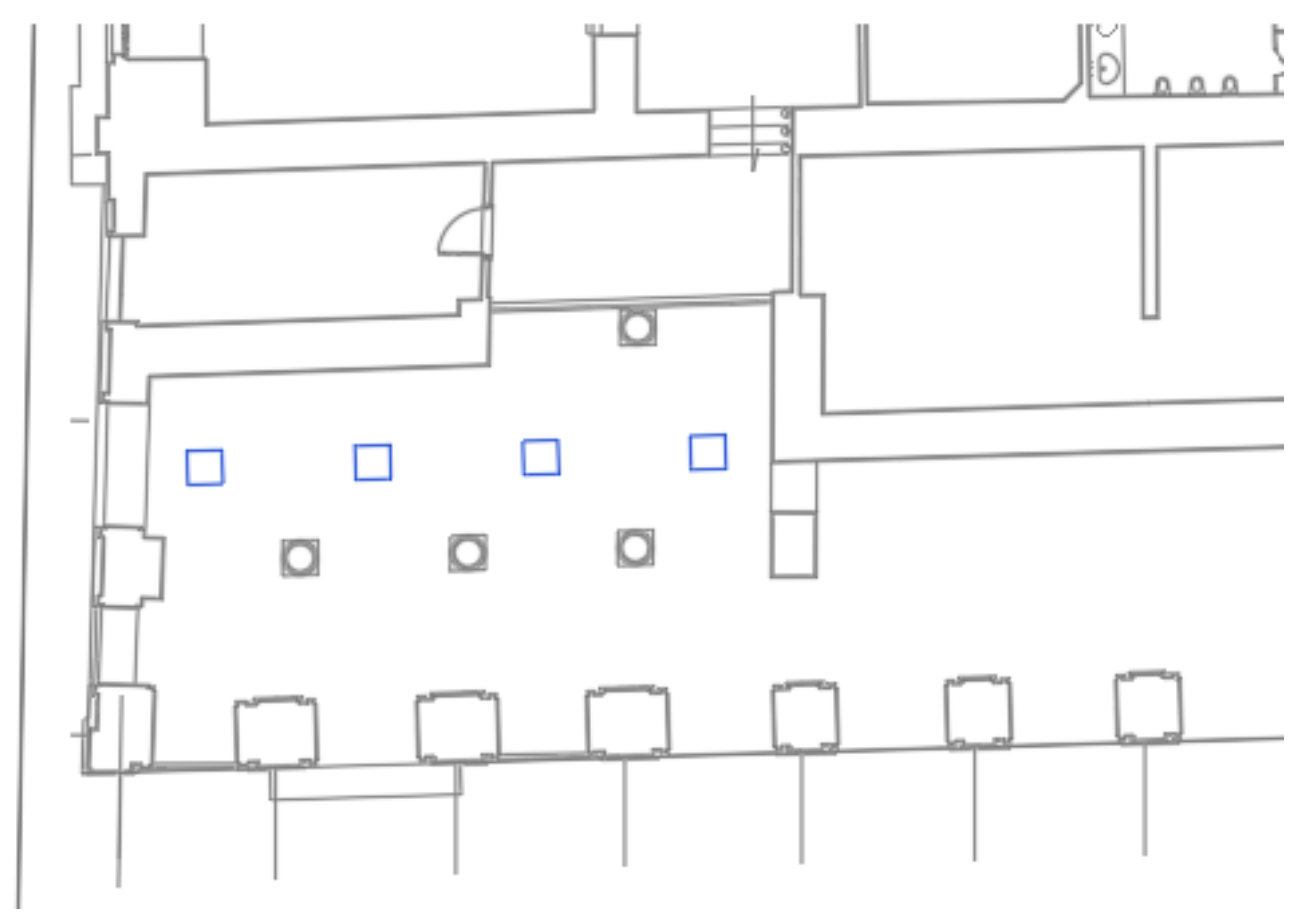
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 4 — DESMONTAJES Y DEMOLICIONES		
ITEM:	1.04.02	Desmontaje de luminaria empotrada, incluye retiro de elementos de fijación metálica obsoletos, embalaje protector, así como el traslado, transporte interno y entrega a satisfacción en el sitio de acopio indicado por la Entidad / Interventoría, sin costo adicional	UNIDAD	und

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA PALACIO LIEVANO CR 8	4,0				und	4,00
		SUBTOTAL ITEM				4,00
		TOTAL ITEM				4,00

OBSERVACIONES:

Elaboro:	Rodolfo Antonio Parra Rodríguez Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

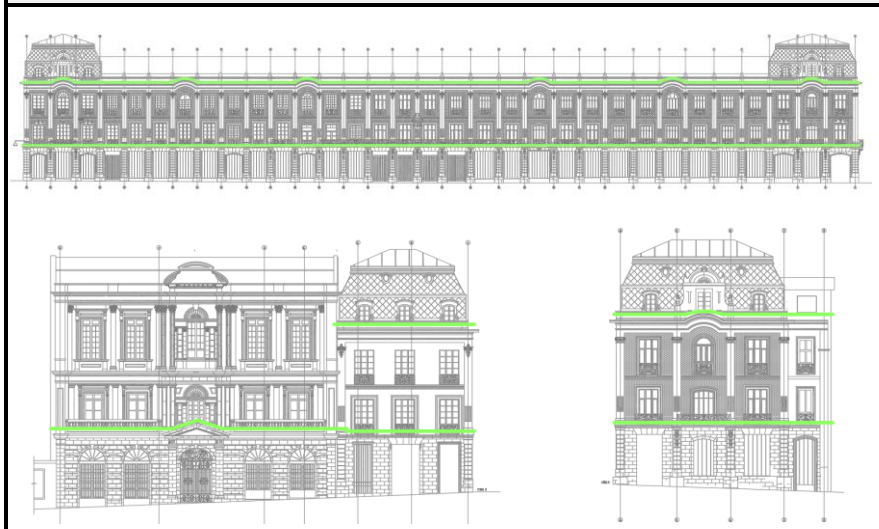
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 4 — DESMONTAJES Y DEMOLICIONES**
ITEM:	**1.04.03**	**Desmontaje de cables y tubería superficial en desuso**

UNIDAD	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO CR 8	213,7				ml	**213,66**
FACHADA PALACIO LIEVANO CL 11	21,4				ml	**21,40**
FACHADA PALACIO LIEVANO CL 10	33,5				ml	**33,46**
FACHADA PALACIO MUNICIPAL CL 10	47,6				ml	**47,60**
	SUBTOTAL ITEM					**316,12**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

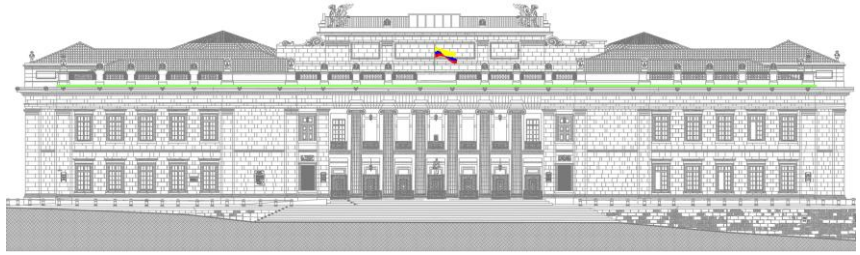
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 4 — DESMONTAJES Y DEMOLICIONES**
ITEM:	**1.04.03**	**Desmontaje de cables y tubería superficial en desuso**

UNIDAD	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CAPITOLIO	86,7				ml	**86,70**
	SUBTOTAL ITEM					**86,70**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

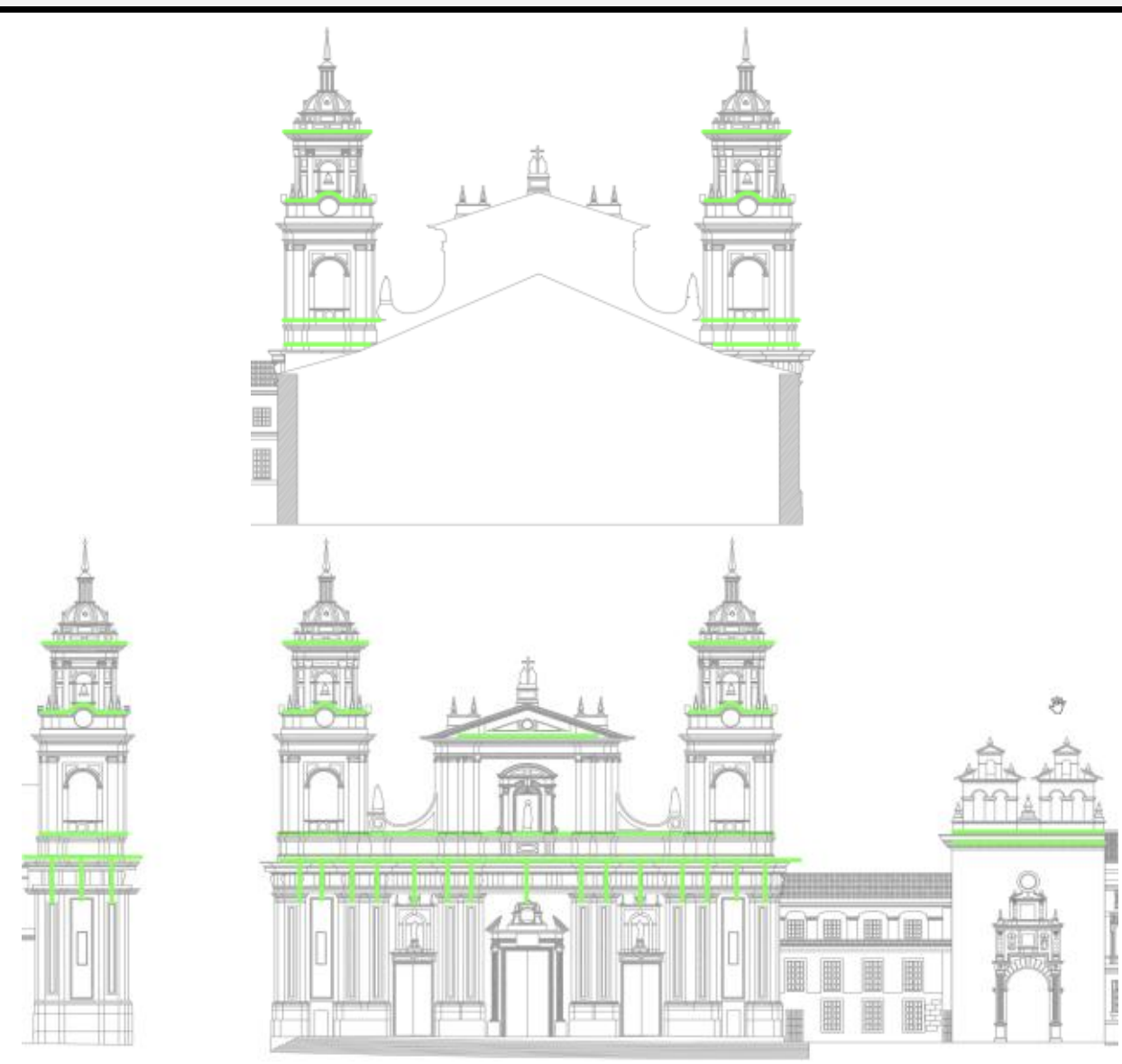
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 4 — DESMONTAJES Y DEMOLICIONES
ITEM:	1.04.03	Desmontaje de cables y tubería superficial en desuso — UNIDAD: ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA CATEDRAL	267,1				ml	267,11
FACHADA CAPILLA DEL SAGRARIO	22,4				ml	22,40
SUBTOTAL ITEM						289,51
TOTAL ITEM						692,33

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

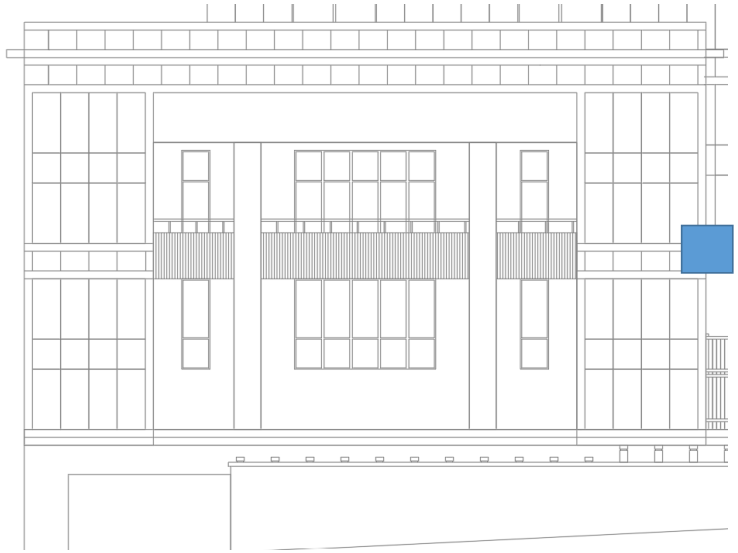
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 4 — DESMONTAJES Y DEMOLICIONES**
ITEM:	**1.04.04**	**Desmontaje de piezas de piedra o ladrillo en piso para paso de cable o instalación de luces empotradas (sin demolición de pieza)** — **UNIDAD** **M2**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA	1,0	1,00	1,00		m2	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
OBSERVACIONES:	**TOTAL ITEM**					**1,00**

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

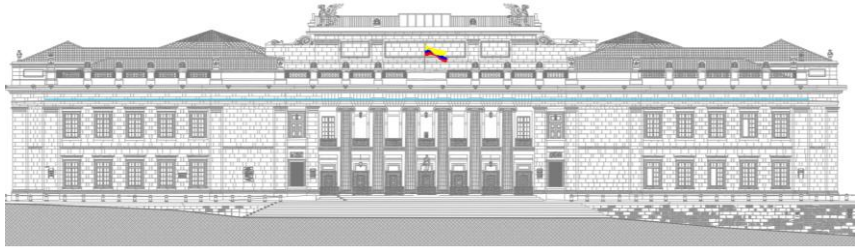
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 4 — DESMONTAJES Y DEMOLICIONES**
ITEM:	**1.04.05**	**Desmontaje de vidrios de antiperchamiento** — **UNIDAD** **ml**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CAPITOLIO	1	87,70			ml	**87,70**
	SUBTOTAL ITEM					**87,70**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

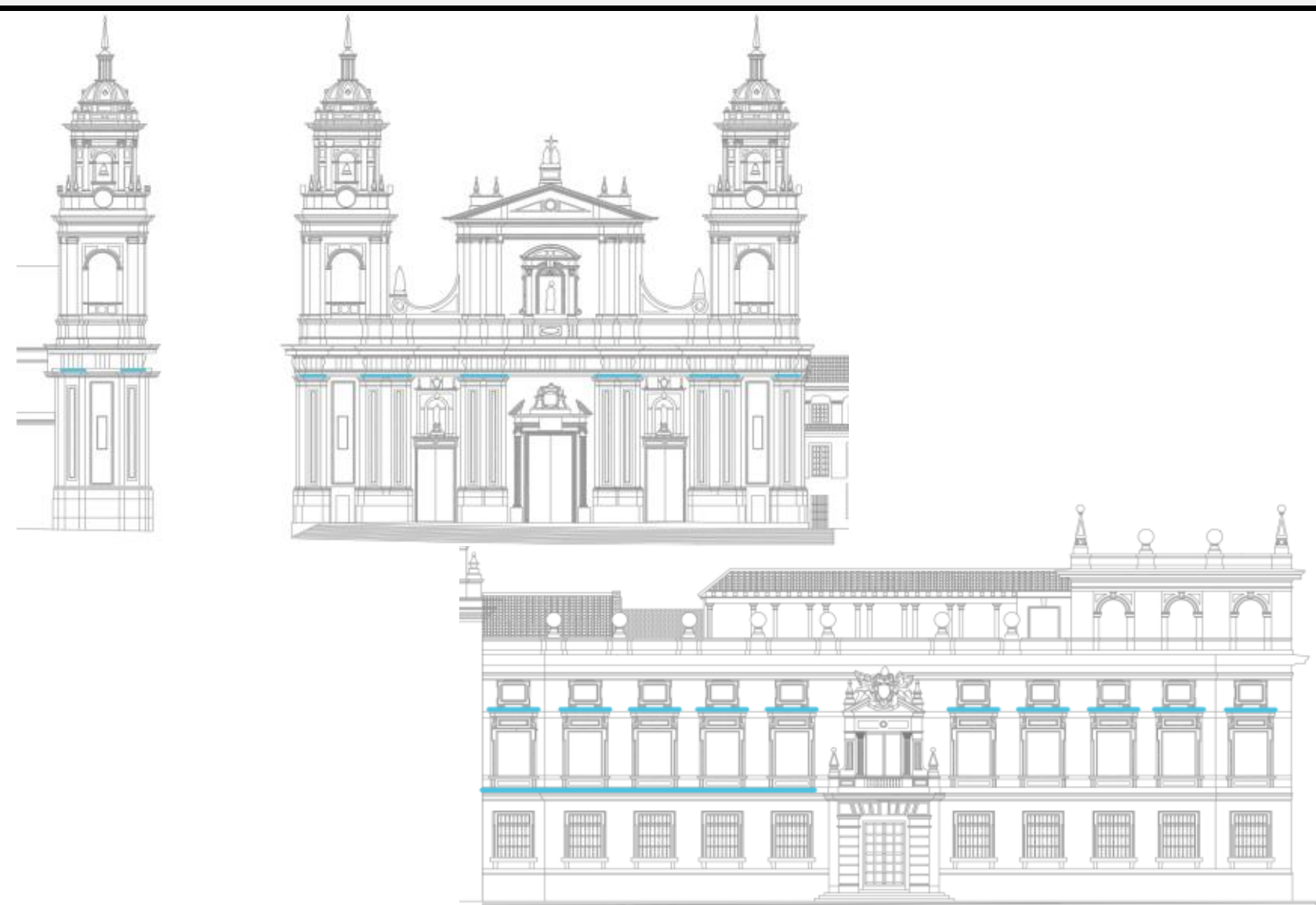
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 4 — DESMONTAJES Y DEMOLICIONES
ITEM:	1.04.05	Desmontaje de vidrios de antiperchamiento — UNIDAD: ml

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA CATEDRAL	12	1,70			ml	20,40
FACHADA PALACIO ARZOBISPAL	10	2,48			ml	24,80
FACHADA PALACIO ARZOBISPAL	1	16,97			ml	16,97
	SUBTOTAL ITEM					62,17
	TOTAL ITEM					149,87

OBSERVACIONES:

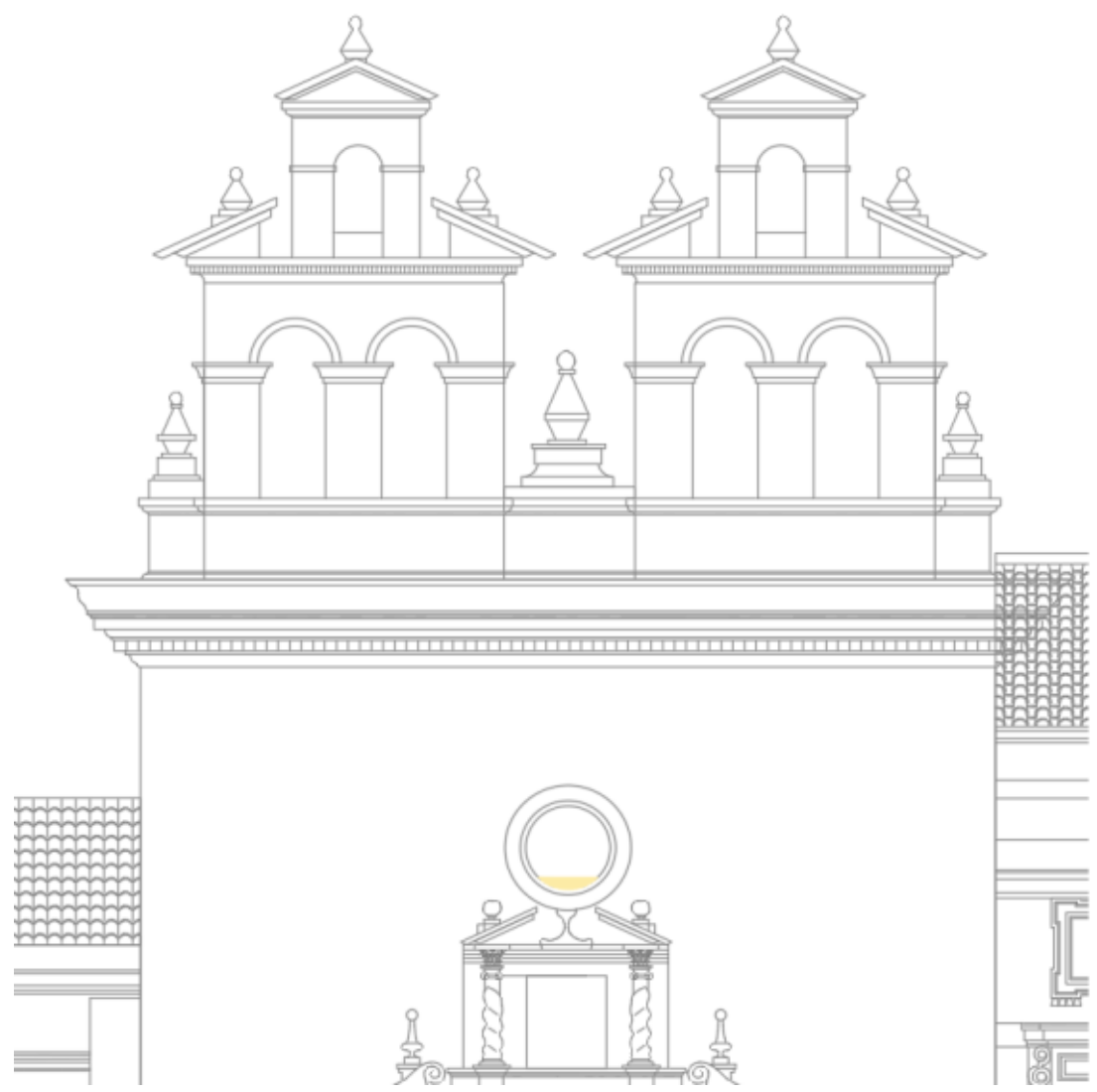
Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 4 — DESMONTAJES Y DEMOLICIONES
ITEM:	1.04.06	Desmontaje de vidrios de ventanas — UNIDAD: ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA CATEDRAL	1	0,25			ml	0,25
SUBTOTAL ITEM						0,25
TOTAL ITEM						0,25

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

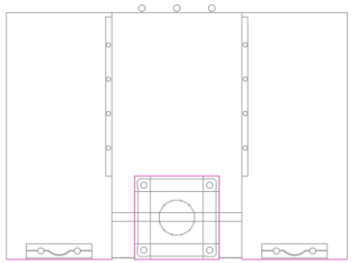
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 4 — DESMONTAJES Y DEMOLICIONES**		
ITEM:	**1.04.07**	**Desmontaje de malla plástica de gallinero (< 30 cm ancho)**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA	1	83,00			ml	**83,00**
	2,0	27,00				**54,00**
	SUBTOTAL ITEM					**137,00**
	TOTAL ITEM					**137,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

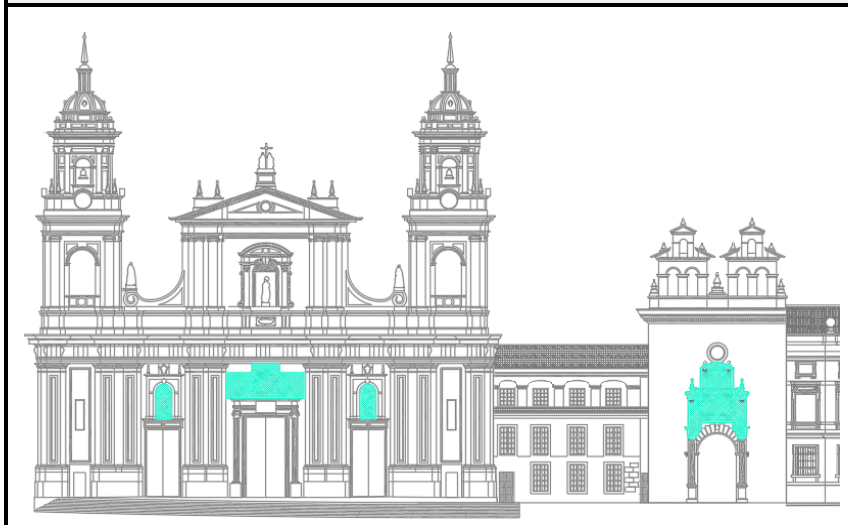
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 4 — DESMONTAJES Y DEMOLICIONES**
ITEM:	**1.04.08**	**Desmontaje de malla plástica de gallinero por metro cuadrado**

UNIDAD **m²**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CATEDRAL	2,0	2,25	1,25		m²	**5,63**
	2,0	0,62	1,32		m²	**1,64**
	1,0	2,15	6,56		m²	**14,10**
	1,0	0,75	2,30		m²	**1,73**
FACHADA CAPILLA DEL SAGRARIO	1,0	4,64	4,77		m²	**22,13**
	SUBTOTAL ITEM					**45,22**
	TOTAL ITEM					**45,22**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 4 — DESMONTAJES Y DEMOLICIONES**
ITEM:	**1.04.09**	**Desmontaje de malla de alambre galvanizado por metro cuadrado** — **UNIDAD** **m²**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CATEDRAL	2,0	2,72	2,17		m²	**11,80**
	2,0	1,00	2,17		m²	**4,34**
	2,0	1,62	1,21		m²	**3,92**
	2,0	0,64	2,30		m²	**2,94**
	SUBTOTAL ITEM					**23,01**
	TOTAL ITEM					**23,01**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

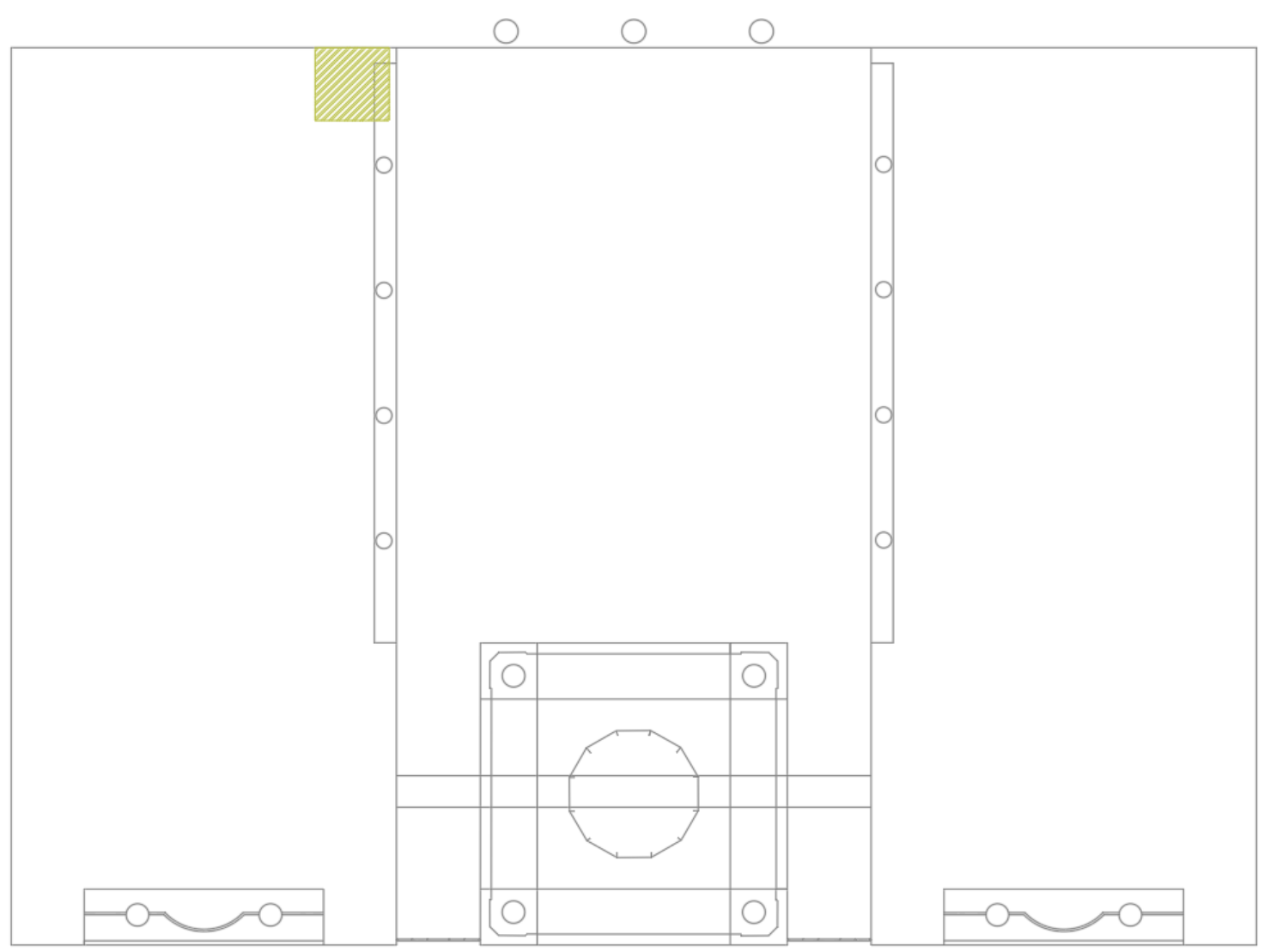
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 4 — DESMONTAJES Y DEMOLICIONES**		
ITEM:	**1.04.10**	**Desmontaje de muros de drywall para paso de tubería conduit o cable (corte y retiro de panel). Incluye retiro y traslado a sitio autorizado.**	**UNIDAD**	**m²**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO DE JUSTICIA	1,0	5,00	5,00		m²	**25,00**
	SUBTOTAL ITEM					**25,00**
	TOTAL ITEM					**25,00**

OBSERVACIONES:

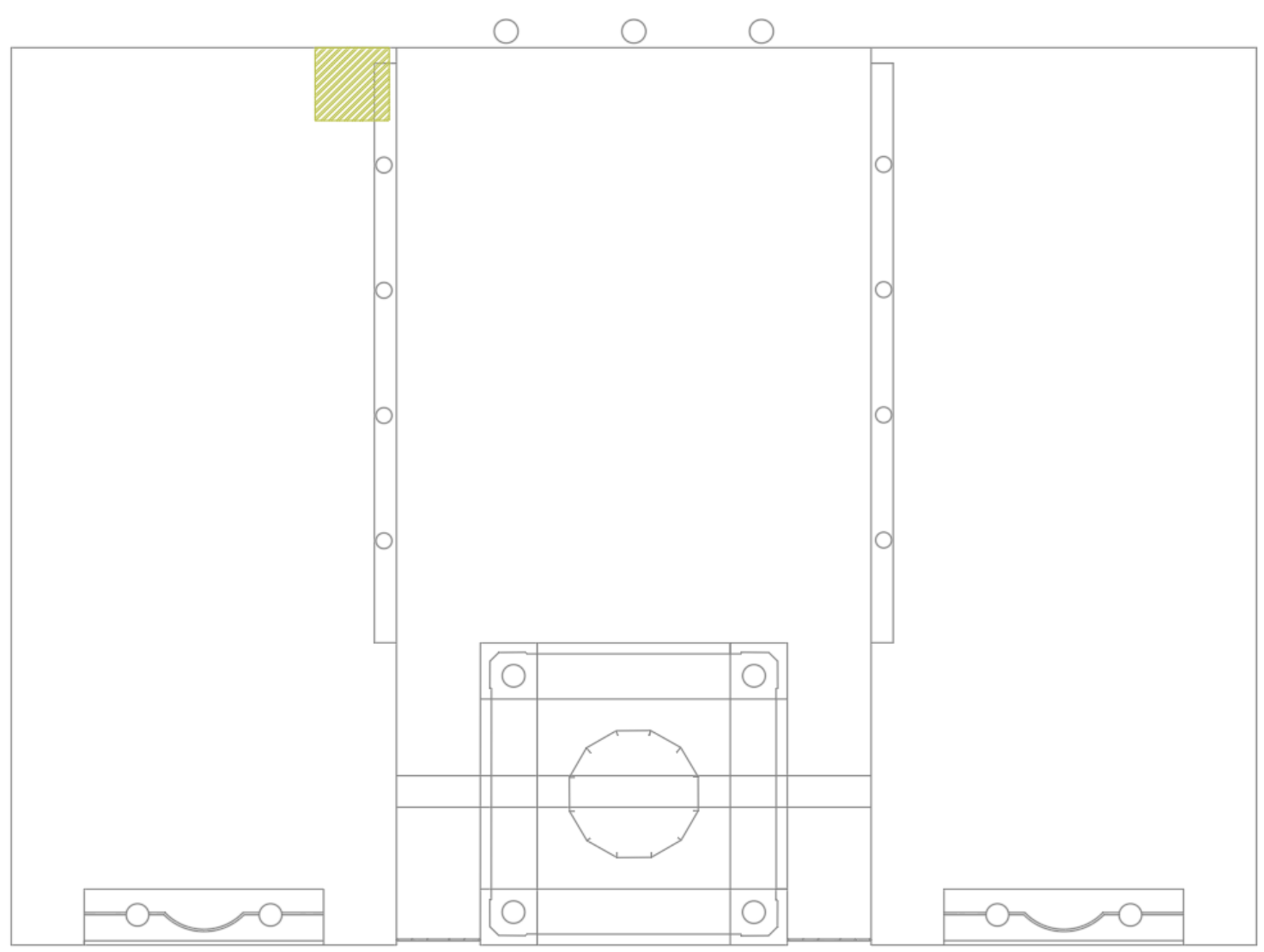
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 4 — DESMONTAJES Y DEMOLICIONES		
ITEM:	1.04.11	Desmontaje de cielo raso de drywall para paso de tubería o acceso de mantenimiento	UNIDAD	m²

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1,0	5,00	5,00		m²	25,00
	SUBTOTAL ITEM					25,00
	TOTAL ITEM					25,00

OBSERVACIONES:

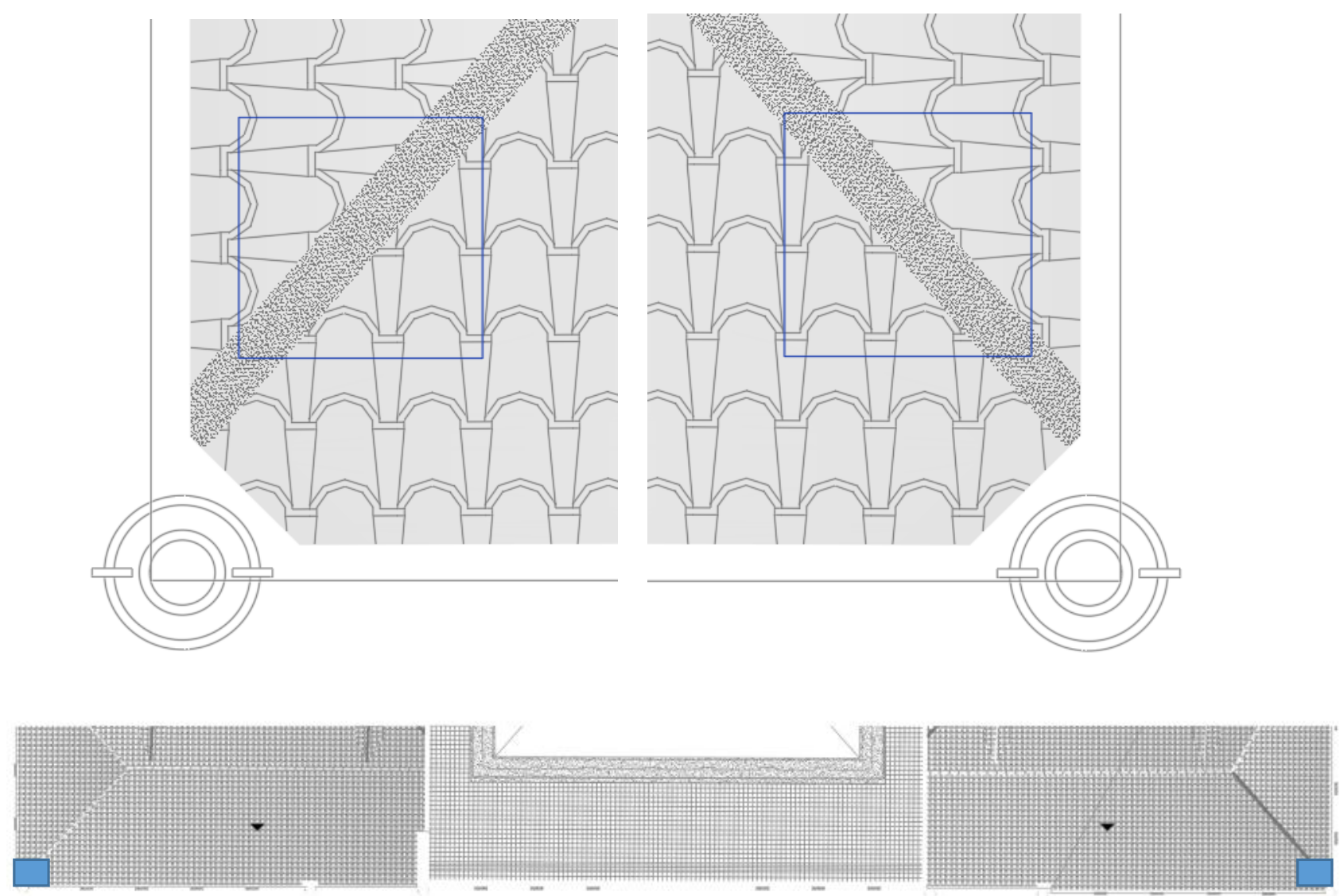
Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 4 — DESMONTAJES Y DEMOLICIONES		
ITEM:	1.04.12	Desmontaje de teja de barro	UNIDAD	m²

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
CAPITOLIO	2,0	1,00	1,00		m²	2,00
	SUBTOTAL ITEM					2,00
	TOTAL ITEM					2,00

OBSERVACIONES:

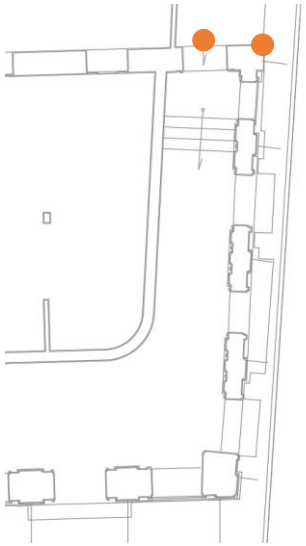
Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	1 DE 2

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**		
ITEM:	**1.05.01**	**Perforación con broca copa diamantada hasta 2" en piedra o muro o cubierta para paso de tubería o cable**	**UNIDAD**	**und**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	2,0				und	**2,00**
	SUBTOTAL ITEM					**2,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

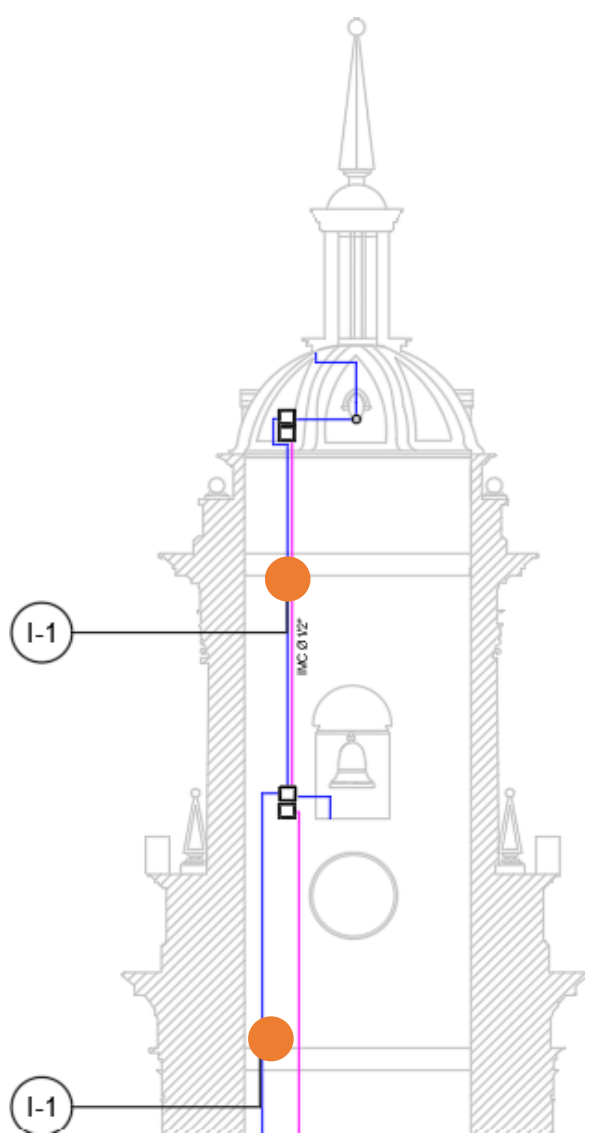
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**		
ITEM:	**1.05.01**	**Perforación con broca copa diamantada hasta 2" en piedra o muro o cubierta para paso de tubería o cable**	**UNIDAD**	**und**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CATEDRAL TORRE NORTE	2,0				und	**2,00**
CATEDRAL TORRE SUR	2,0				und	**2,00**
	SUBTOTAL ITEM					**4,00**
	TOTAL ITEM					**6,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**		
ITEM:	**1.05.02**	**Perforación con broca copa diamantada (diámetro 3" a 4") de muro o placa estructural o cubierta para paso de tubería o cable**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

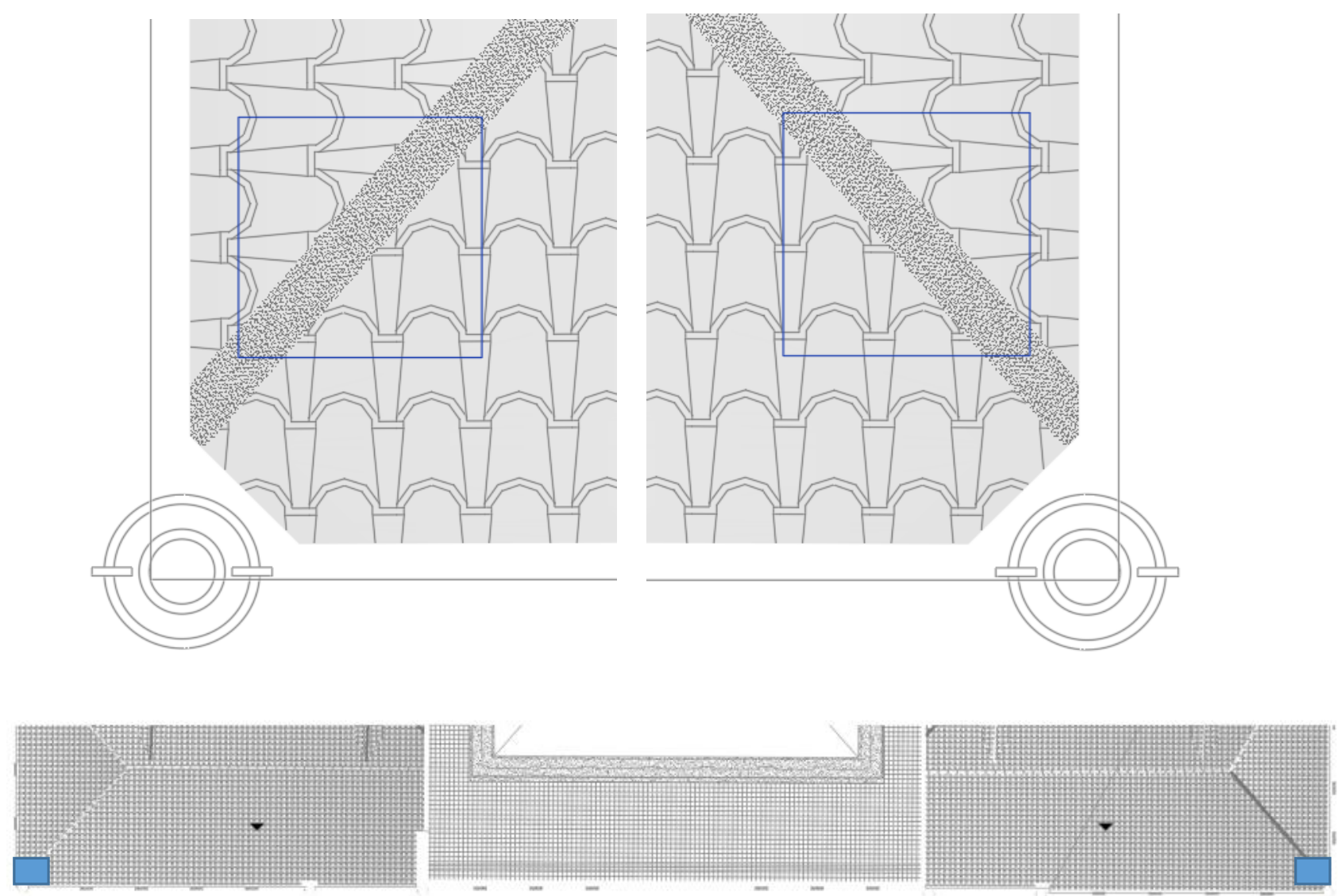
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA
ITEM:	1.05.02	Perforación con broca copa diamantada (diámetro 3" a 4") de muro o placa estructural o cubierta para paso de tubería o cable — UNIDAD: UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
CAPITOLIO	2,0	1,00	1,00		und	**2,00**
					SUBTOTAL ITEM	2,00
					TOTAL ITEM	3,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

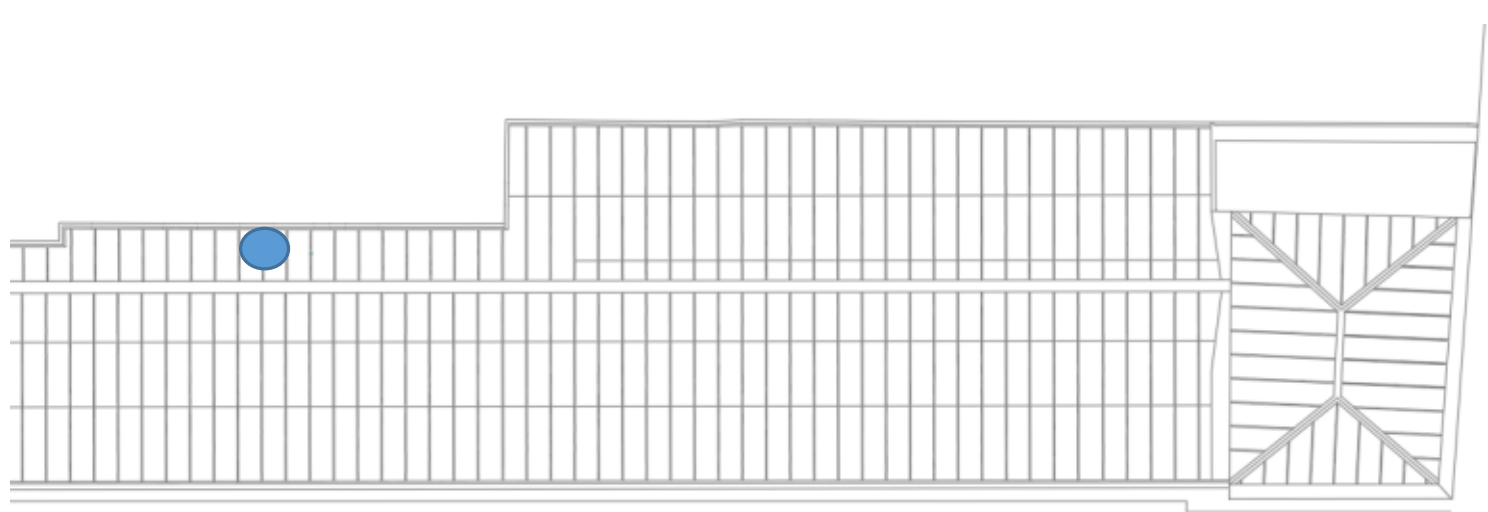
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA
ITEM:	1.05.03	Perforación con broca sierra copa bimetálica (diámetro hasta 2") de cubierta sándwich para paso de tubería o cable — UNIDAD: UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
LIEVANO	1,0				und	1,00
SUBTOTAL ITEM						1,00
TOTAL ITEM						1,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

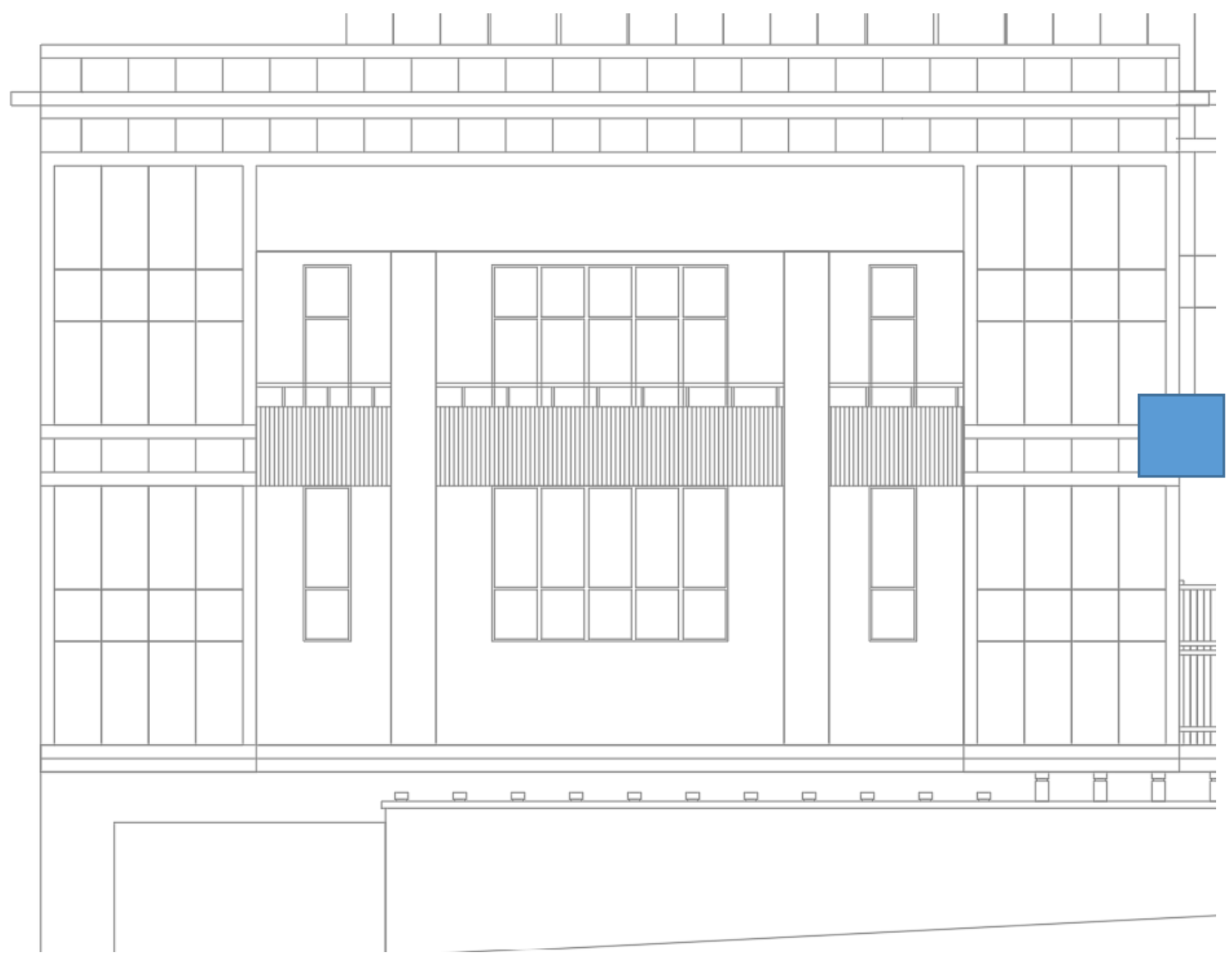
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA
ITEM:	1.05.04	Suministro e instalación de piezas de piedra similar en zona de intervención — UNIDAD: m²

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO DE JUSTICIA	1,0	1,00	1,00		m²	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00
	TOTAL ITEM					1,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

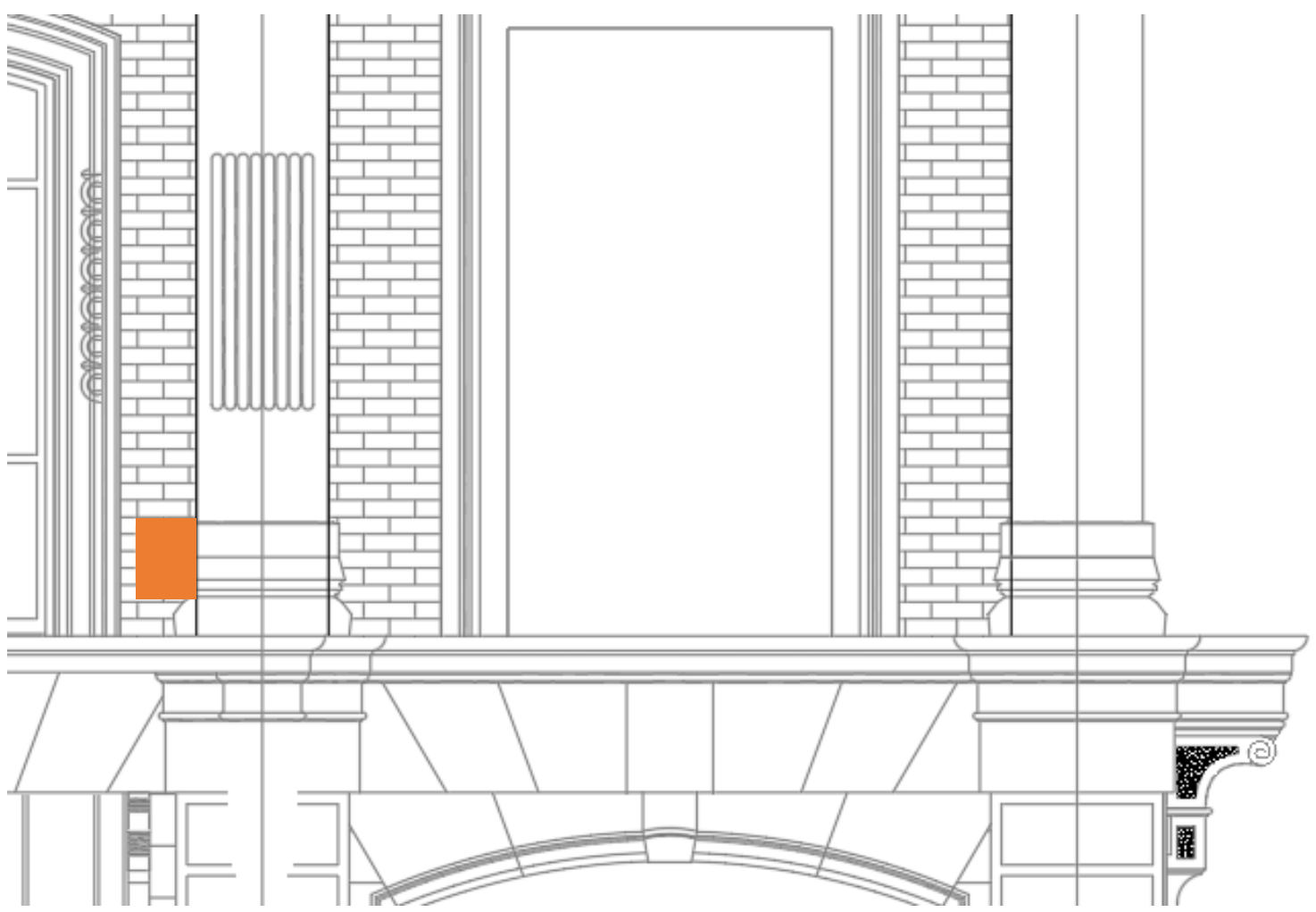
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA		
ITEM:	1.05.05	Suministro e instalación de adoquín o ladrillo similar en zona de intervención	UNIDAD	m²

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO LIEVANO	1,0	0,25	0,25		m²	0,06
	SUBTOTAL ITEM					0,06
	TOTAL ITEM					0,06

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

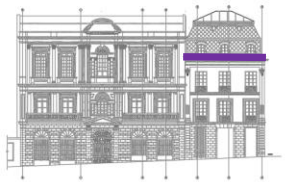
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**
ITEM:	**1.05.06**	**Limpieza puntual de superficie (fachada/cornisa/alero) de piedra o ladrillo o concreto en zonas intervenidas** — **UNIDAD** **M2**

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO LIEVANO	1,0	106,16	0,60		m2	**63,70**
	1,0	10,70	0,60		m2	**6,42**
	1,0	16,65	0,60		m2	**9,99**
	SUBTOTAL ITEM					**80,11**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

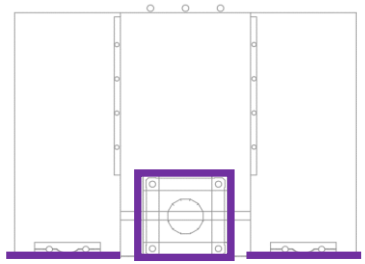
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	2 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**		
ITEM:	**1.05.06**	**Limpieza puntual de superficie (fachada/cornisa/alero) de piedra o ladrillo o concreto en zonas intervenidas**	**UNIDAD**	**M2**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	2,0	27,00	0,68		m2	**36,72**
	1,0	83,00	0,68		m2	**56,44**
	SUBTOTAL ITEM					**93,16**

OBSERVACIONES:

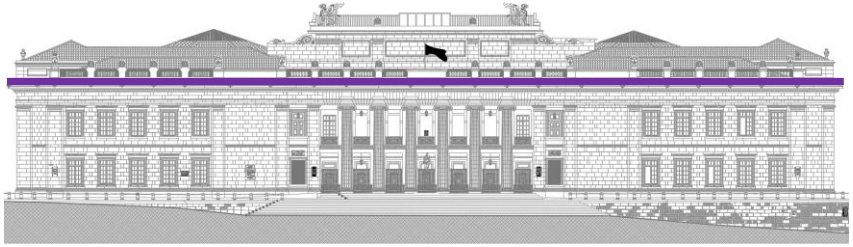
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	3 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**		
ITEM:	**1.05.06**	**Limpieza puntual de superficie (fachada/cornisa/alero) de piedra o ladrillo o concreto en zonas intervenidas**	**UNIDAD**	**M2**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CAPITOLIO	1,0	87,70	1,00		m2	**87,70**
	SUBTOTAL ITEM					**87,70**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**
ITEM:	**1.05.06**	**Limpieza puntual de superficie (fachada/cornisa/alero) de piedra o ladrillo o concreto en zonas intervenidas**

UNIDAD **M2**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CATEDRAL LINEA DE CORNISA	1,0	38,60	1,12		m2	**43,23**
CATEDRAL LINEA DE CORNISA	1,0	8,65	1,12		m2	**9,69**
CATEDRAL LINEA DE CORNISA	2,0	8,65	1,12		m2	**19,38**
TORRE CORNISA 1	8,0	6,51	1,00		m2	**52,08**
TORRE CORNISA 2	8,0	6,20	0,57		m2	**28,27**
CAPILLA DEL SAGRARIO	1,0	11,20	1,04		m2	**11,65**
PALACIO ARZOBISPAL	1,0	11,54	0,83		m2	**9,58**
	1,0	41,44	0,68		m2	**28,18**
	SUBTOTAL ITEM					**202,05**
	TOTAL ITEM					**463,02**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**
ITEM:	**1.05.07**	**Limpieza lineal de superficie (fachada/cornisa/alero) de piedra o ladrillo o concreto en zonas intervenidas** — **UNIDAD** **ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	1,0	106,16			ml	**106,16**
	1,0	16,65			ml	**16,65**
	1,0	22,80			ml	**22,80**
	1,0	9,81			ml	**9,81**
	SUBTOTAL ITEM					**155,42**

OBSERVACIONES:

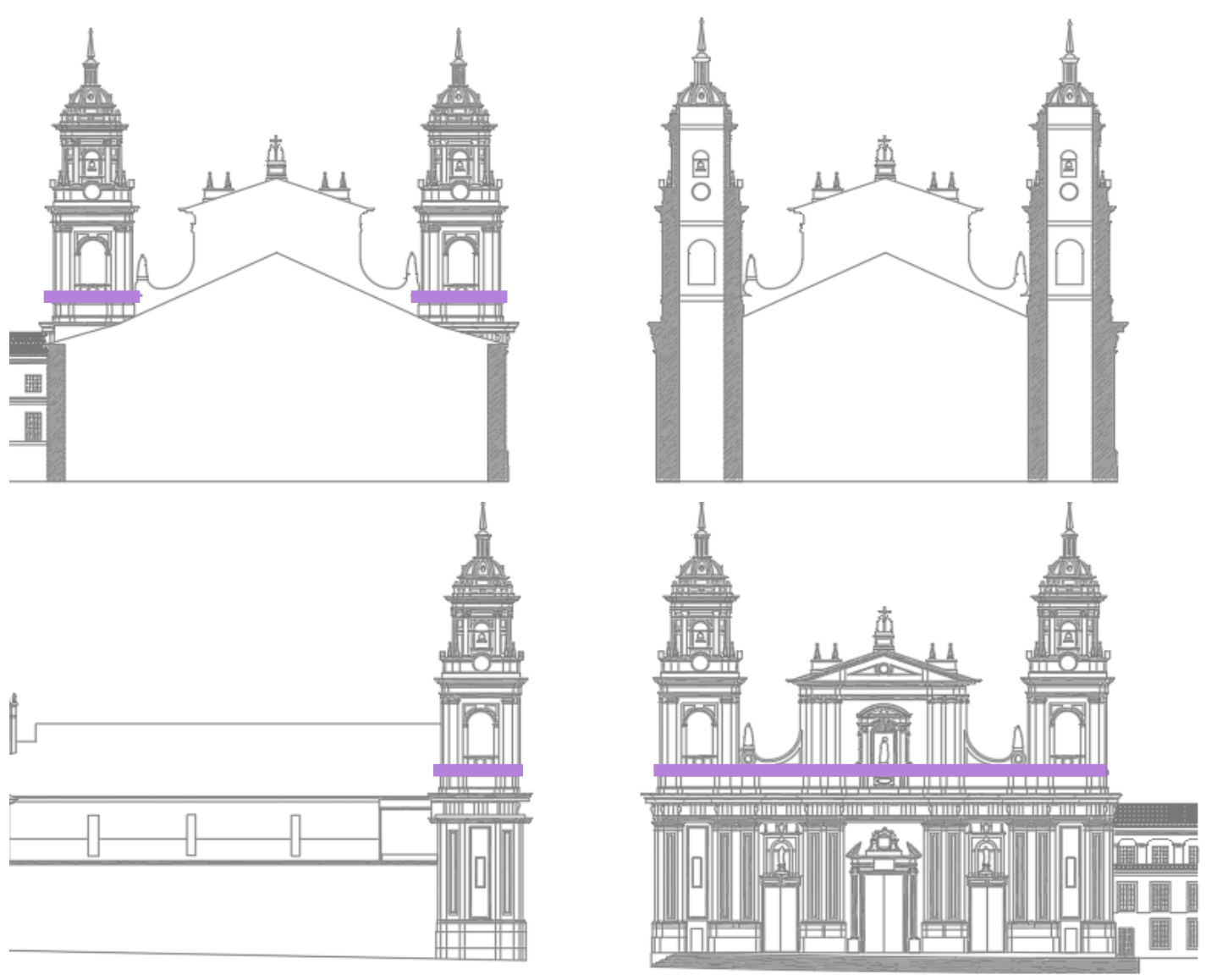
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**		
ITEM:	**1.05.07**	**Limpieza lineal de superficie (fachada/cornisa/alero) de piedra o ladrillo o concreto en zonas intervenidas**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
CATEDRAL	1,0	36,80			ml	**36,80**
	2,0	6,53			ml	**13,06**
		SUBTOTAL ITEM				**49,86**
		TOTAL ITEM				**205,28**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**
ITEM:	**1.05.08**	**Regata manual y mecánica controlada en pañete o muro (sección mínima)**

UNIDAD	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	**CANT.**	**DIMENSIONES**			**UNIDAD**	**TOTAL**
		LARGO	**ANCHO**	**ALTO**		
PALACIO LIEVANO	1,0	1,00			ml	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA		
ITEM:	1.05.09	Resane de regatas con mortero compatible base cal y arena de fachada. Superficies planas o pertenecientes a elementos curvos.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO LIEVANO	1,0	1,00	0,30		m2	0,30
	SUBTOTAL ITEM					0,30
	TOTAL ITEM					0,30

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**
ITEM:	**1.05.10**	**Resane de perforaciones con mortero simil piedra en material pétreo y/o pañete, por desmontajes de luminarias antiguas, anclajes u otro tipo de alteraciones y/o por montaje de nuevas luminarias**

UNIDAD **M2**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO DESMONTAJE	26,0	0,50	0,50		m2	**6,50**
PALACIO LIEVANO MONTAJE	26,0	0,50	0,50		m2	**6,50**
	SUBTOTAL ITEM					**13,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

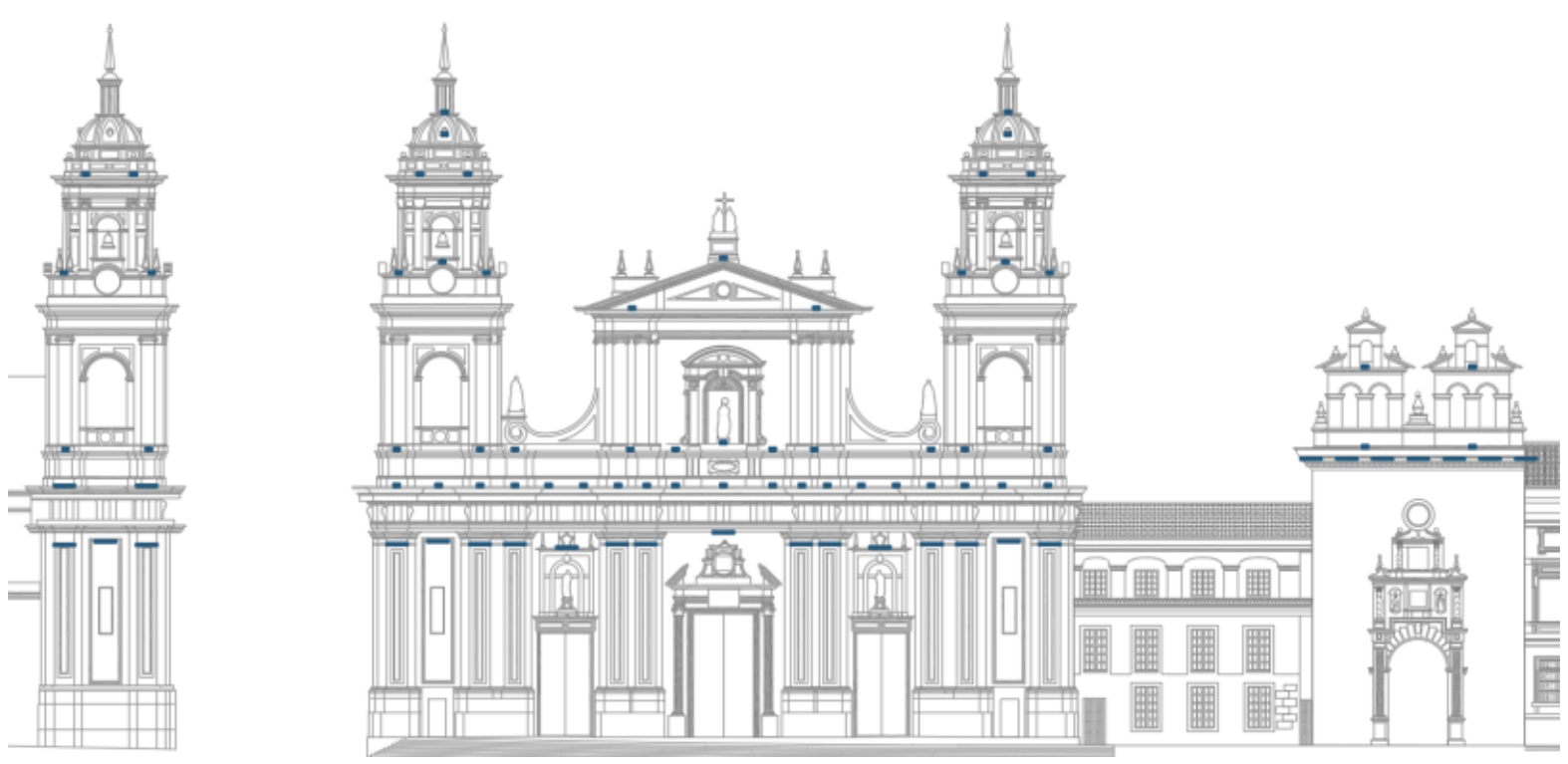
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA		
ITEM:	1.05.10	Resane de perforaciones con mortero simil piedra en material pétreo y/o pañete, por desmontajes de luminarias antiguas, anclajes u otro tipo de alteraciones y/o por montaje de nuevas luminarias	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CATEDRAL DESMONTAJE	102,0	0,50	0,50		m2	25,50
CATEDRAL MONTAJE	102,0	0,50	0,50		m2	25,50
	SUBTOTAL ITEM					51,00
	TOTAL ITEM					64,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

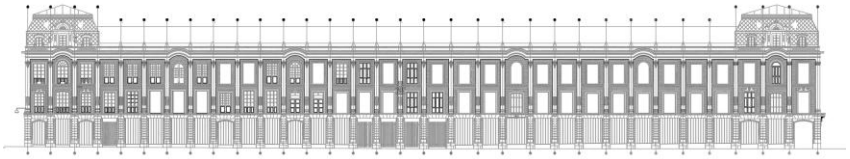
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**		
ITEM:	**1.05.11**	**Restitución de juntas con mortero compatible**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO	10,0	1,00			ml	**10,00**
	SUBTOTAL ITEM					**10,00**

OBSERVACIONES:

Donde se requiera

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

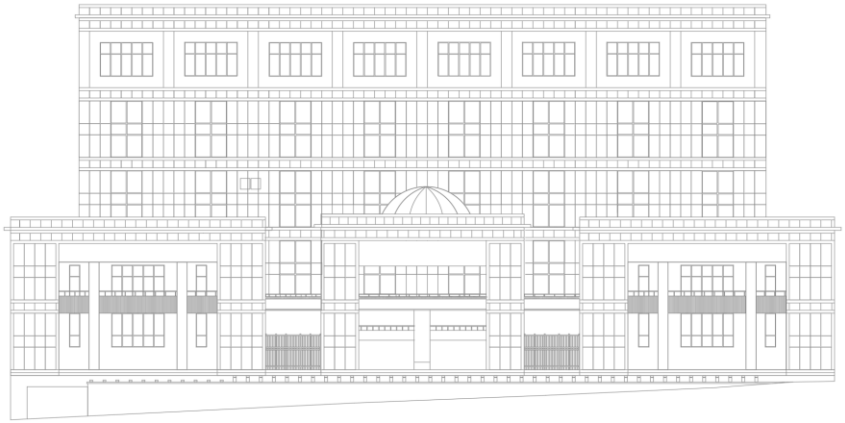
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**
ITEM:	**1.05.11**	**Restitución de juntas con mortero compatible**

UNIDAD	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	**CANT.**	**DIMENSIONES**			**UNIDAD**	**TOTAL**
		LARGO	**ANCHO**	**ALTO**		
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA	10,0	1,00			ml	**10,00**
	SUBTOTAL ITEM					**10,00**

OBSERVACIONES:

Donde se requiera

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

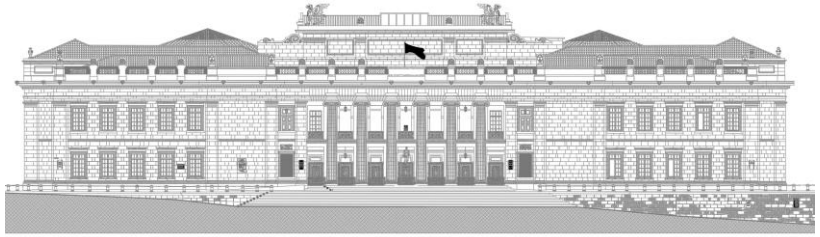
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**
ITEM:	**1.05.11**	**Restitución de juntas con mortero compatible**

UNIDAD	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	**CANT.**	**DIMENSIONES**			**UNIDAD**	**TOTAL**
		LARGO	**ANCHO**	**ALTO**		
FACHADA CAPITOLIO	10,0	1,00			ml	**10,00**
	SUBTOTAL ITEM					**10,00**

OBSERVACIONES:

Donde se requiera

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	4 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**		
ITEM:	**1.05.11**	**Restitución de juntas con mortero compatible**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CATEDRAL	10,0	1,00			ml	**10,00**
	SUBTOTAL ITEM					**10,00**
	TOTAL ITEM					**40,00**

OBSERVACIONES:

Donde se requiera

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA		
ITEM:	1.05.12	Restitución de molduras y ornamentos en pañete con morteros compatibles	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO	4,0	0,25			ml	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00
	TOTAL ITEM					1,00

OBSERVACIONES:

Donde se requiera

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

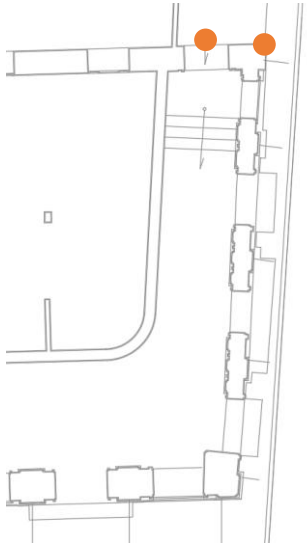
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**		
ITEM:	**1.05.13**	**Sello e impermeabilización de aperturas en muro por paso de cables hasta 2"**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	2,0				und	**2,00**
	SUBTOTAL ITEM					**2,00**
	TOTAL ITEM					**2,00**

OBSERVACIONES:

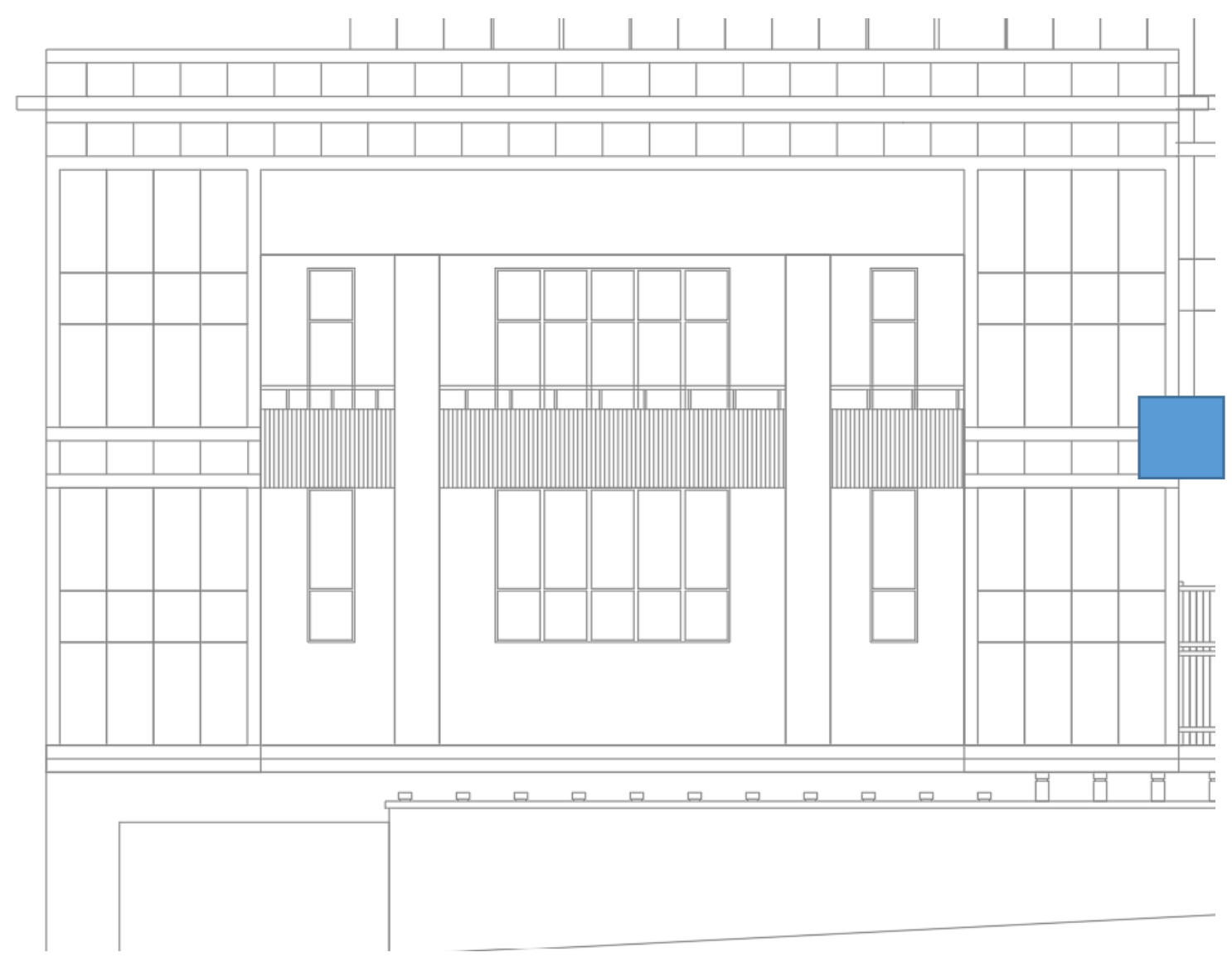
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**
ITEM:	**1.05.14**	**Sello e impermeabilización de aperturas en muro por paso de cables hasta 4"** — **UNIDAD**: **UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

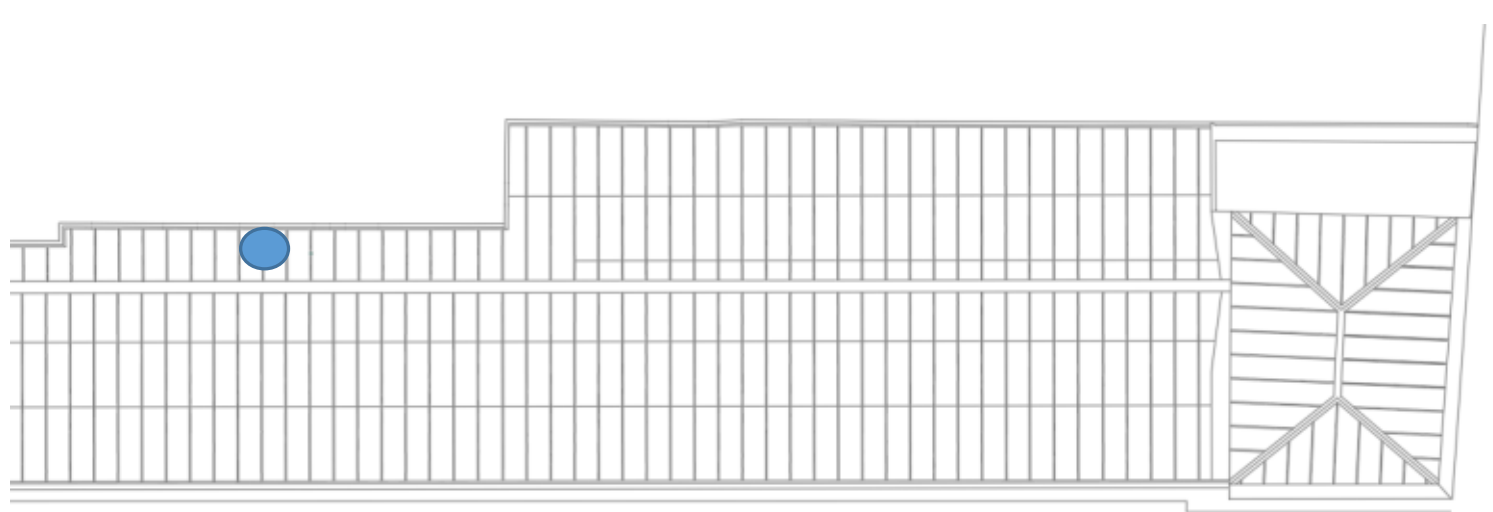
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA		
ITEM:	1.05.15	Sello e impermeabilización en cubierta metalica por paso de cables hasta 2"	UNIDAD	UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
LIEVANO	1,0				und	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00
	TOTAL ITEM					1,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

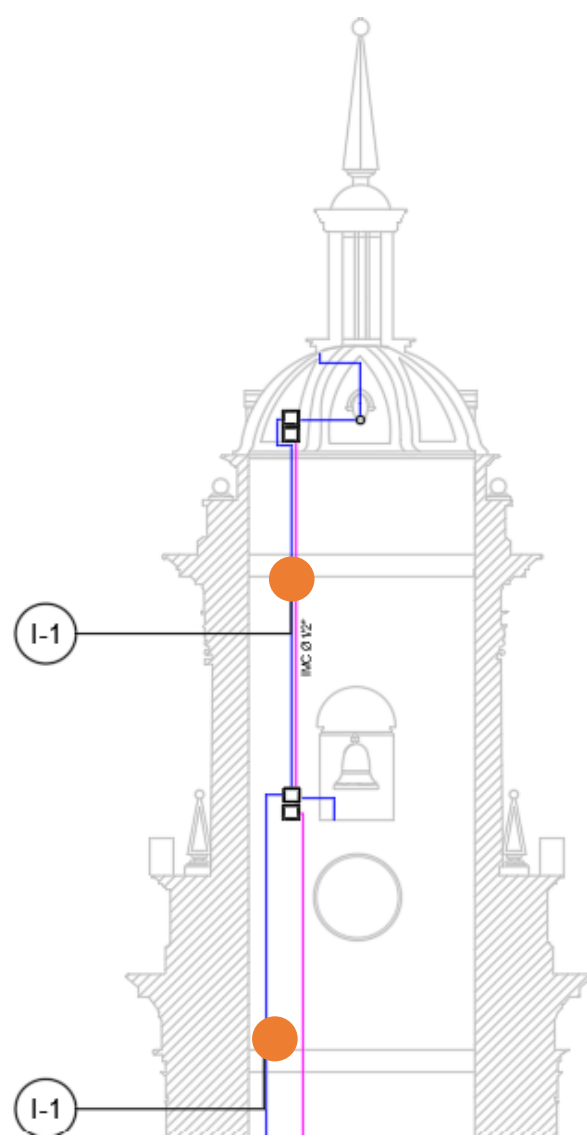
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. — INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA		
ITEM:	1.05.16	Sello e impermeabilización interior por placa de concreto por paso de cables hasta 2"	UNIDAD	und

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
CATEDRAL TORRE NORTE	2,0				und	2,00
CATEDRAL TORRE SUR	2,0				und	2,00
SUBTOTAL ITEM						4,00
TOTAL ITEM						4,00

OBSERVACIONES:

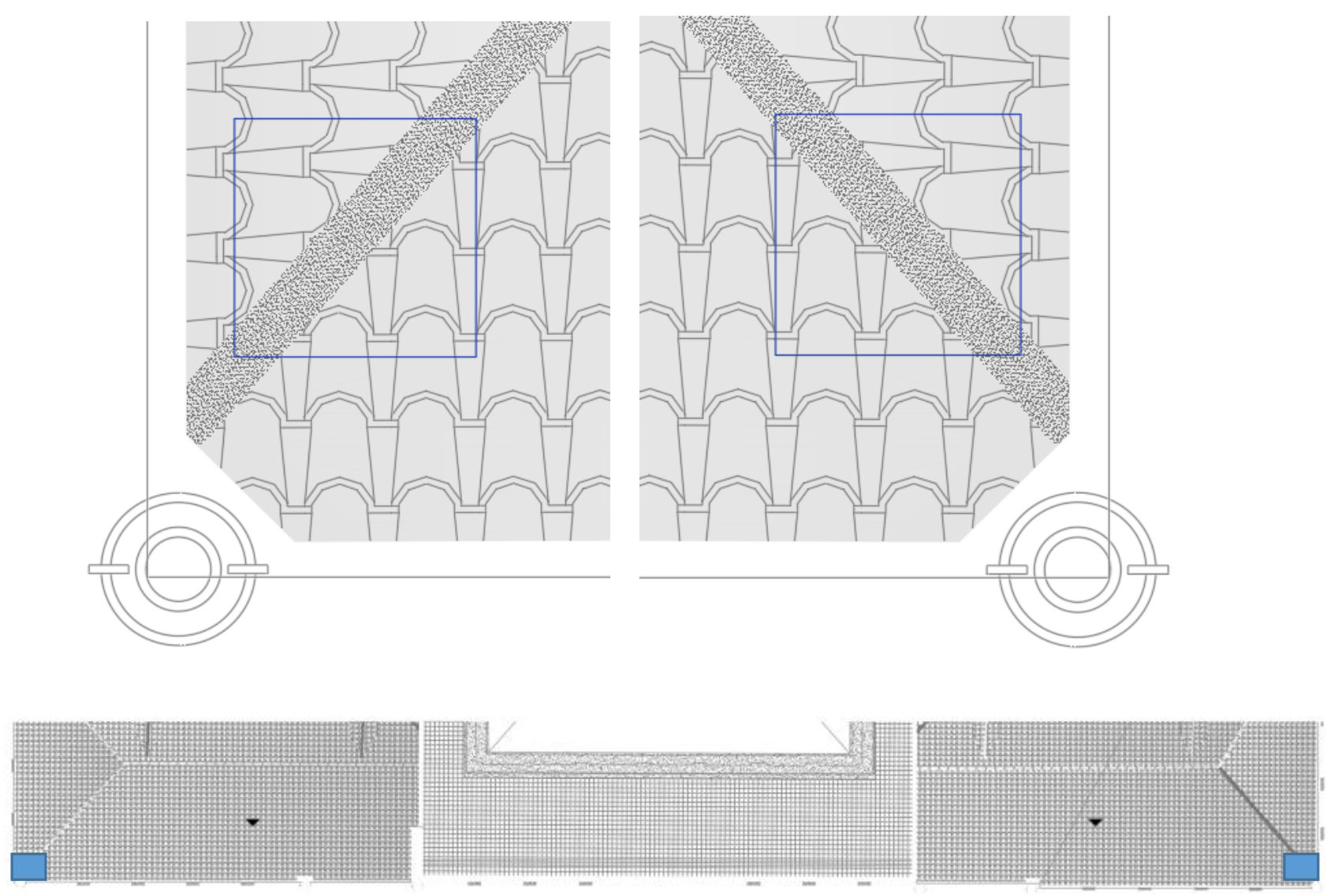
Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA		
ITEM:	1.05.17	Sello e impermeabilización de aperturas en cubierta teja de barro o por placa de Concreto por paso de cables hasta 4"	UNIDAD	und

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
CAPITOLIO	2,0				und	2,00
	SUBTOTAL ITEM					2,00
	TOTAL ITEM					2,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

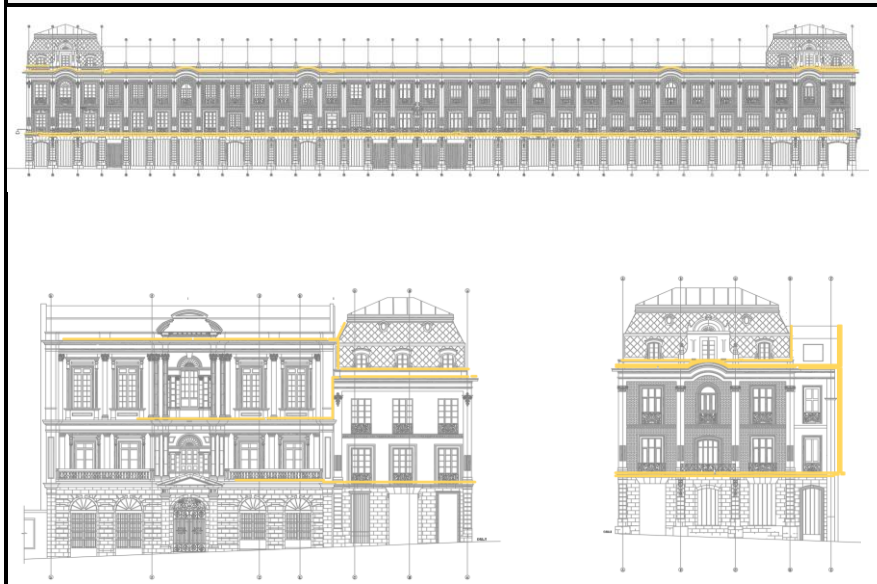
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**
ITEM:	**1.05.18**	**Mimetización cromática de tubería externa EMT/IMC o similar visible**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO CR8						
cornisa superior	1,0	201,13			ml	**201,13**
mansarda	1,0	10,68			ml	**10,68**
cornisa inferior	1,0	210,01			ml	**210,01**
FACHADA PALACIO LIEVANO CLL11						
cornisa superior	1,0	45,30			ml	**45,30**
mansarda	1,0	15,26			ml	**15,26**
cornisa inferior	1,0	33,54			ml	**33,54**
bajante	1,0	33,86			ml	**33,86**
FACHADA PALACIO LIEVANO CLL10						
cornisa superior	1,0	9,73			ml	**9,73**
mansarda	1,0	4,84			ml	**4,84**
cornisa inferior	1,0	9,67			ml	**9,67**
FACHADA PALACIO MUNICIPAL						
cornisa superior	1,0	19,36			ml	**19,36**
cornisa segundo piso	1,0	17,88			ml	**17,88**
cornisa inferior	1,0	8,16			ml	**8,16**
	SUBTOTAL ITEM					**619,42**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

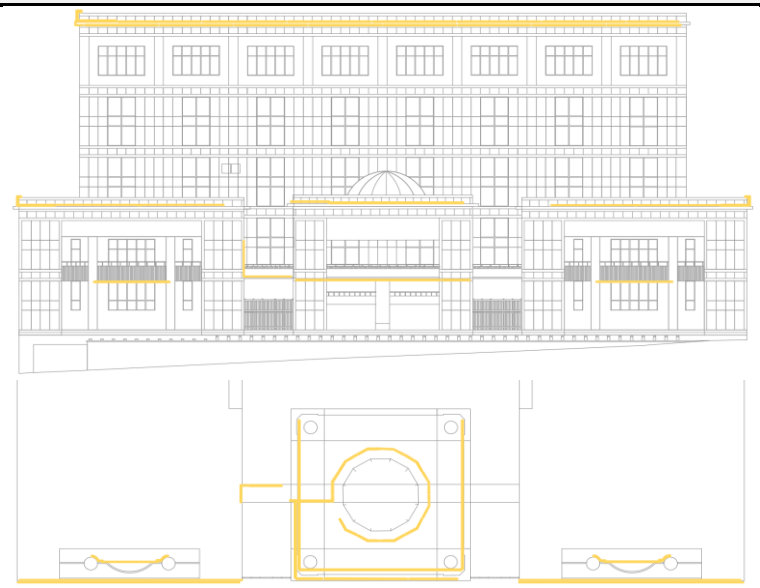
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**		
ITEM:	**1.05.18**	**Mimetización cromática de tubería externa EMT/IMC o similar visible**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA						
piso 11	1,0	277,67			ml	**277,67**
piso 5 volumen occidental alero	1,0	30,61			ml	**30,61**
piso 5 volumen occidental balcon	1,0	17,36			ml	**17,36**
piso 5 volumen central	1,0	39,47			ml	**39,47**
piso 5 volumen central	1,0	127,59			ml	**127,59**
cupula	1,0	69,37			ml	**69,37**
puente	1,0	52,74			ml	**52,74**
puente	1,0	9,77			ml	**9,77**
piso 5 volumen oriental alero	1,0	28,70			ml	**28,70**
piso 5 volumen oriental balcon	1,0	17,47			ml	**17,47**
	SUBTOTAL ITEM					**670,75**

OBSERVACIONES:

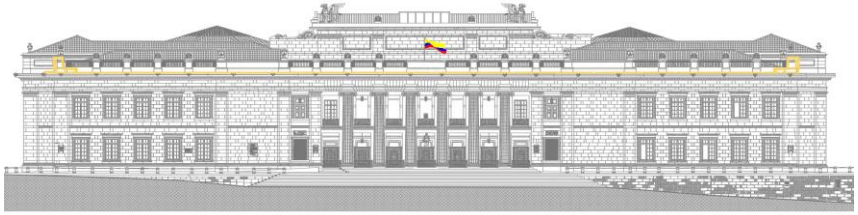
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	3 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**		
ITEM:	**1.05.18**	**Mimetización cromática de tubería externa EMT/IMC o similar visible**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CAPITOLIO	1,0	201,76			ml	**201,76**
	SUBTOTAL ITEM					**201,76**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**
ITEM:	**1.05.18**	**Mimetización cromática de tubería externa EMT/IMC o similar visible** — **UNIDAD: ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA CATEDRAL PRINCIPAL CR 7						
catedral cubierta	1,0	66,43			ml	**66,43**
catedral fachada cr 7	1,0	36,13			ml	**36,13**
palacio arzobispal	1,0	44,66			ml	**44,66**
palacio arzobispal torre	1,0	8,21			ml	**8,21**
palacio arzobispal cubierta	2,0	111,00			ml	**222,00**
FACHADA POSTERIOR						
recorrido capilla - casa capitular - cat	1,0	49,00			ml	**49,00**
espadaña catedral	2,0	67,45			ml	**134,90**
capilla del sagrario espadaña capilla	1,0	25,87			ml	**25,87**
interior capilla	1,0	7,52			ml	**7,52**
	SUBTOTAL ITEM					**594,72**
	TOTAL ITEM					**2.086,65**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

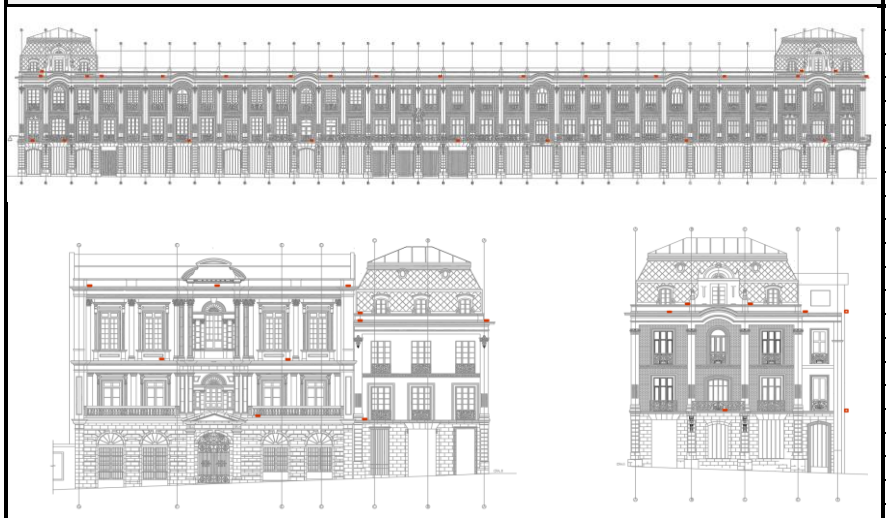
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**		
ITEM:	**1.05.19**	**Mimetización cromática de caja eléctrica externa visible**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO CR 8	26,0				UND	**26,00**
FACHADA PALACIO LIEVANO CL 11	7,0				UND	**7,00**
FACHADA PALACIO MUNICIPAL CL 10	10,0				UND	**10,00**
	SUBTOTAL ITEM					**43,00**

OBSERVACIONES:

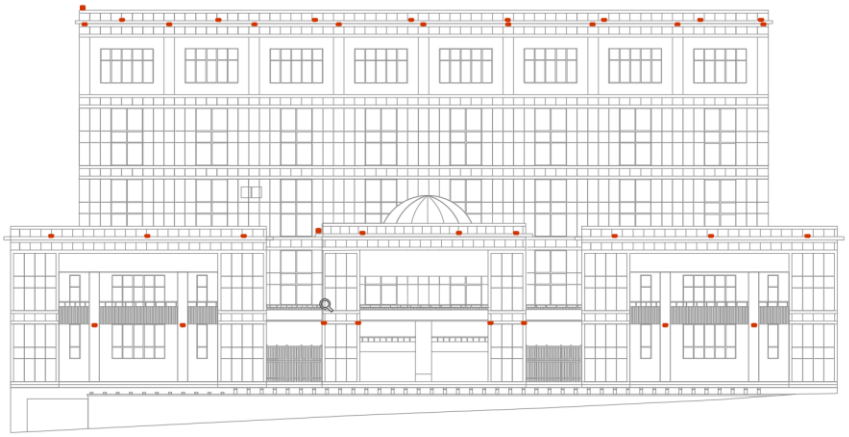
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	2 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**		
ITEM:	**1.05.19**	**Mimetización cromática de caja eléctrica externa visible**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA	36,0				UND	**36,00**
	SUBTOTAL ITEM					**36,00**

OBSERVACIONES:

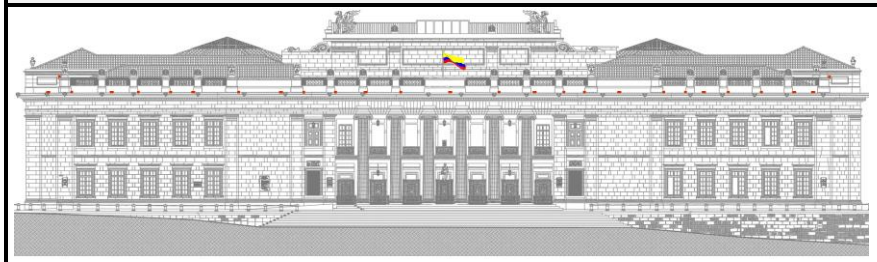
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	3 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**		
ITEM:	**1.05.19**	**Mimetización cromática de caja eléctrica externa visible**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CAPITOLIO	27,0				UND	**27,00**
	SUBTOTAL ITEM					**27,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

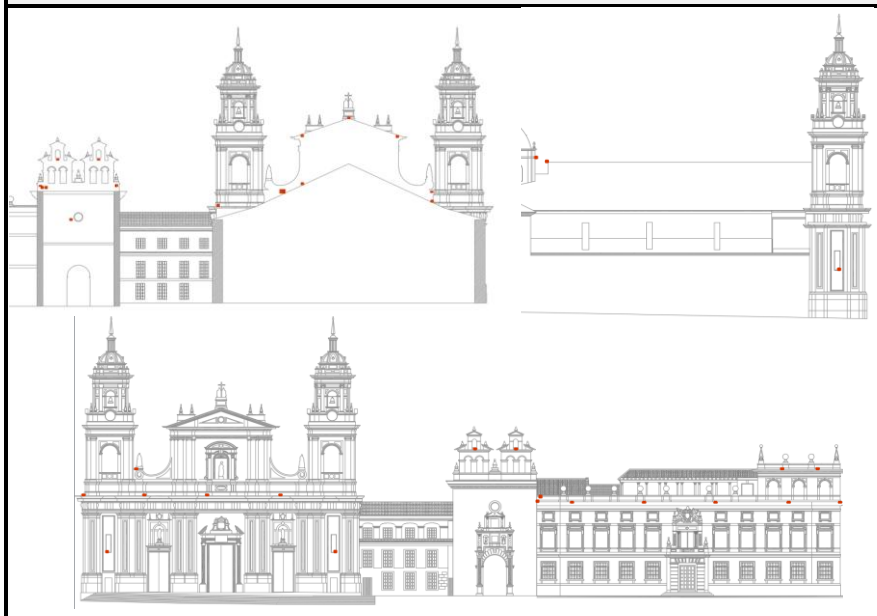
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**
ITEM:	**1.05.19**	**Mimetización cromática de caja eléctrica externa visible**

UNIDAD: UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CATEDRAL PRINCIPAL CR 7	10,0				UND	**10,00**
FACHADA CATEDRAL CUPULA	2,0				UND	**2,00**
FACHADA CAPILLA DEL SAGRARIO	2,0				UND	**2,00**
FACHADA PALACIO ARZOBISPAL	9,0				UND	**9,00**
FACHADA CATEDRAL POSTERIOR	10,0				UND	**10,00**
FACHADA CAPILLA POSTERIOR	7,0				UND	**7,00**
	SUBTOTAL ITEM					**40,00**
	TOTAL ITEM					**146,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

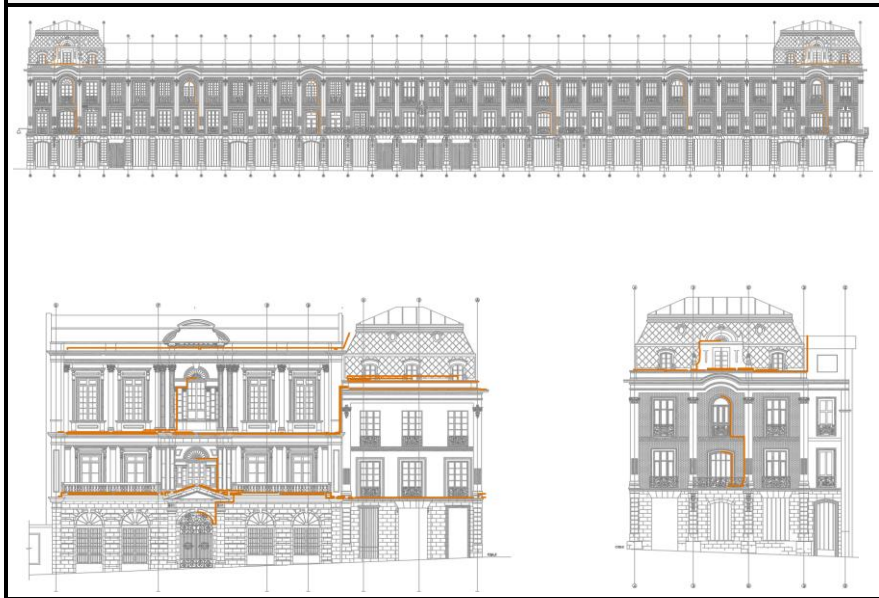
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	1 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**
ITEM:	**1.05.20**	**Mimetización cromática de cable encauchetado**

UNIDAD	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	**CANT.**	**DIMENSIONES**			**UNIDAD**	**TOTAL**
		LARGO	**ANCHO**	**ALTO**		
FACHADA PALACIO LIEVANO CR 8	1,0	99,38			ml	**99,38**
FACHADA PALACIO LIEVANO CL 11	1,0	36,97			ml	**36,97**
FACHADA PALACIO MUNICIPAL CL 10	1,0	169,33			ml	**169,33**
FACHADA PALACIO LIEVANO	1,0	277,445			ml	**277,45**
	SUBTOTAL ITEM					**583,125**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

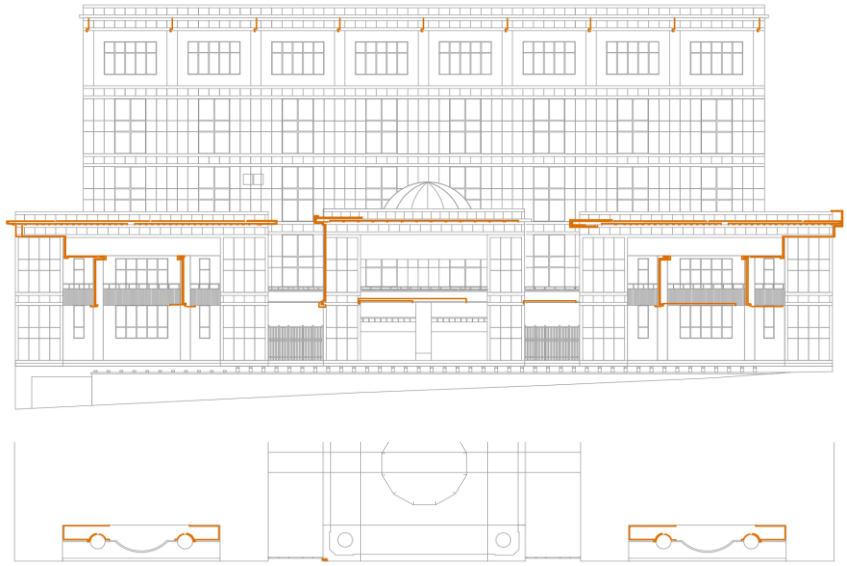
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**
ITEM:	**1.05.20**	**Mimetización cromática de cable encauchetado**

UNIDAD: UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA						
volumen occidental	1,0	122,85			UND	**122,85**
volumen oriental	1,0	153,96			UND	**153,96**
volumen central	1,0	81,17			UND	**81,17**
piso 11	1,0	15,29			UND	**15,29**
	SUBTOTAL ITEM					**373,27**

OBSERVACIONES:

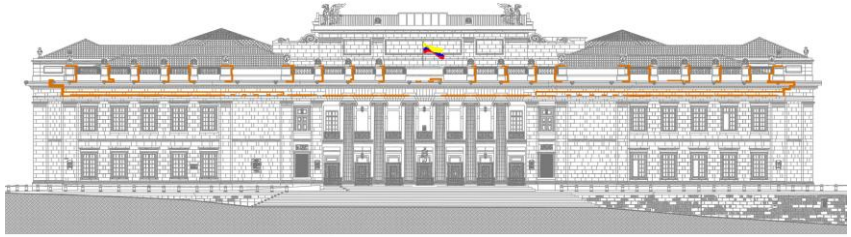
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	3 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**		
ITEM:	**1.05.20**	**Mimetización cromática de cable encauchetado**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CAPITOLIO	1,0	350,85			UND	**350,85**
	SUBTOTAL ITEM					**350,85**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**
ITEM:	**1.05.20**	**Mimetización cromática de cable encauchetado**

UNIDAD	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CATEDRAL PRINCIPAL CR 7	1,0	349,09			UND	**349,09**
FACHADA CATEDRAL CUPULA	1,0	169,46			UND	**169,46**
FACHADA CASA CAPITULAR	1,0	35,24			UND	**35,24**
FACHADA CAPILLA DEL SAGRARIO	1,0	89,59			UND	**89,59**
FACHADA PALACIO ARZOBISPAL	1,0	223,01			UND	**223,01**
FACHADA CATEDRAL POSTERIOR	1,0	120,40			UND	**120,40**
FACHADA CAPILLA POSTERIOR	1,0	55,50			UND	**55,50**
FACHADA CATEDRAL	1,0	120,21			UND	**120,21**
	SUBTOTAL ITEM					**1.162,50**
	TOTAL ITEM					**2.469,75**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

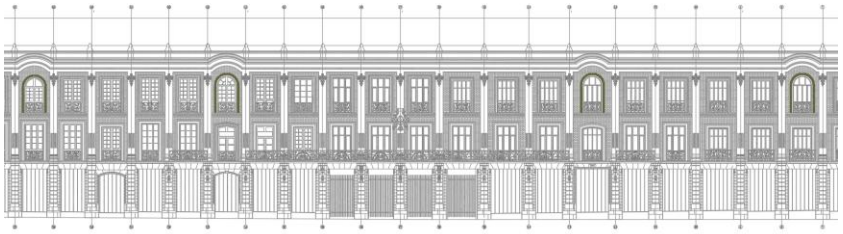
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**
ITEM:	**1.05.21**	**Pintura de muros en cal sobre superficies de mortero de cal y arena en zonas intervenidas de pañete**

UNIDAD **M2**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	1,0	3,35	3,54		m2	**11,86**
ARCOS TERCER PISO	4,0	7,62	0,15		m2	**4,57**
	SUBTOTAL ITEM					**16,43**
	TOTAL ITEM					**16,43**

OBSERVACIONES:

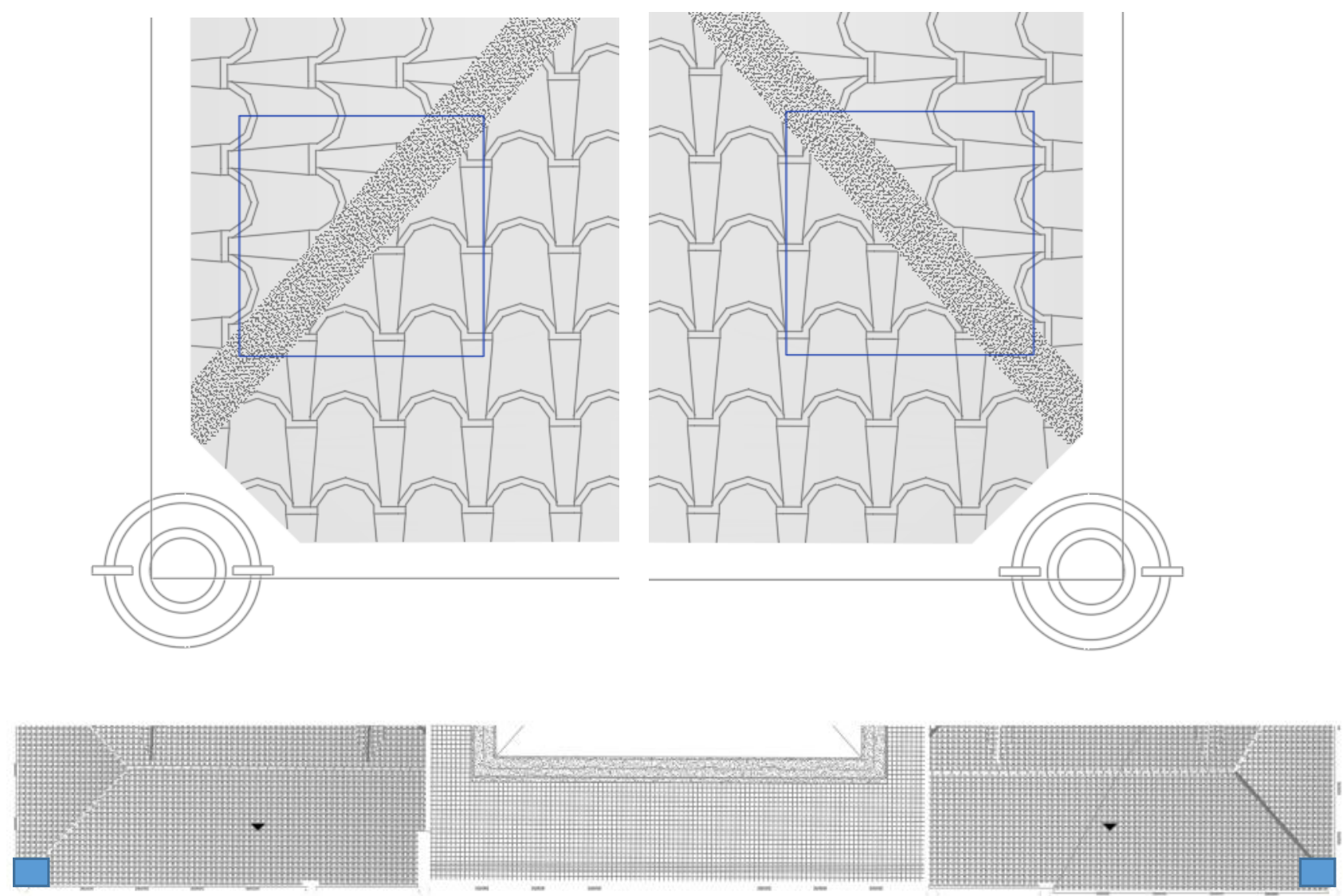
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA		
ITEM:	1.05.22	Aplicación de impermeabilización sobre cubierta en concreto	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CAPITOLIO	2,0	1,00	1,00		m2	2,00
	SUBTOTAL ITEM					2,00
	TOTAL ITEM					2,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

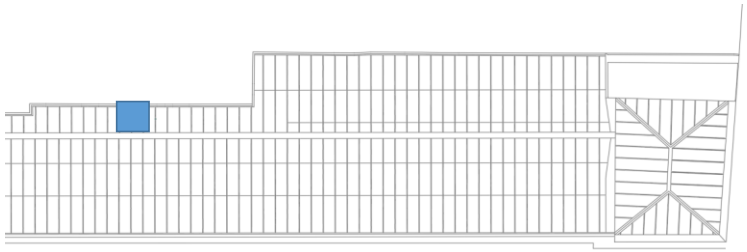
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA**
ITEM:	**1.05.23**	**Aplicación de impermeabilización sobre cubierta en teja metálica**

UNIDAD	**M2**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	**CANT.**	**DIMENSIONES**			**UNIDAD**	**TOTAL**
		LARGO	**ANCHO**	**ALTO**		
LIEVANO	1,0	1,00	1,00		m2	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

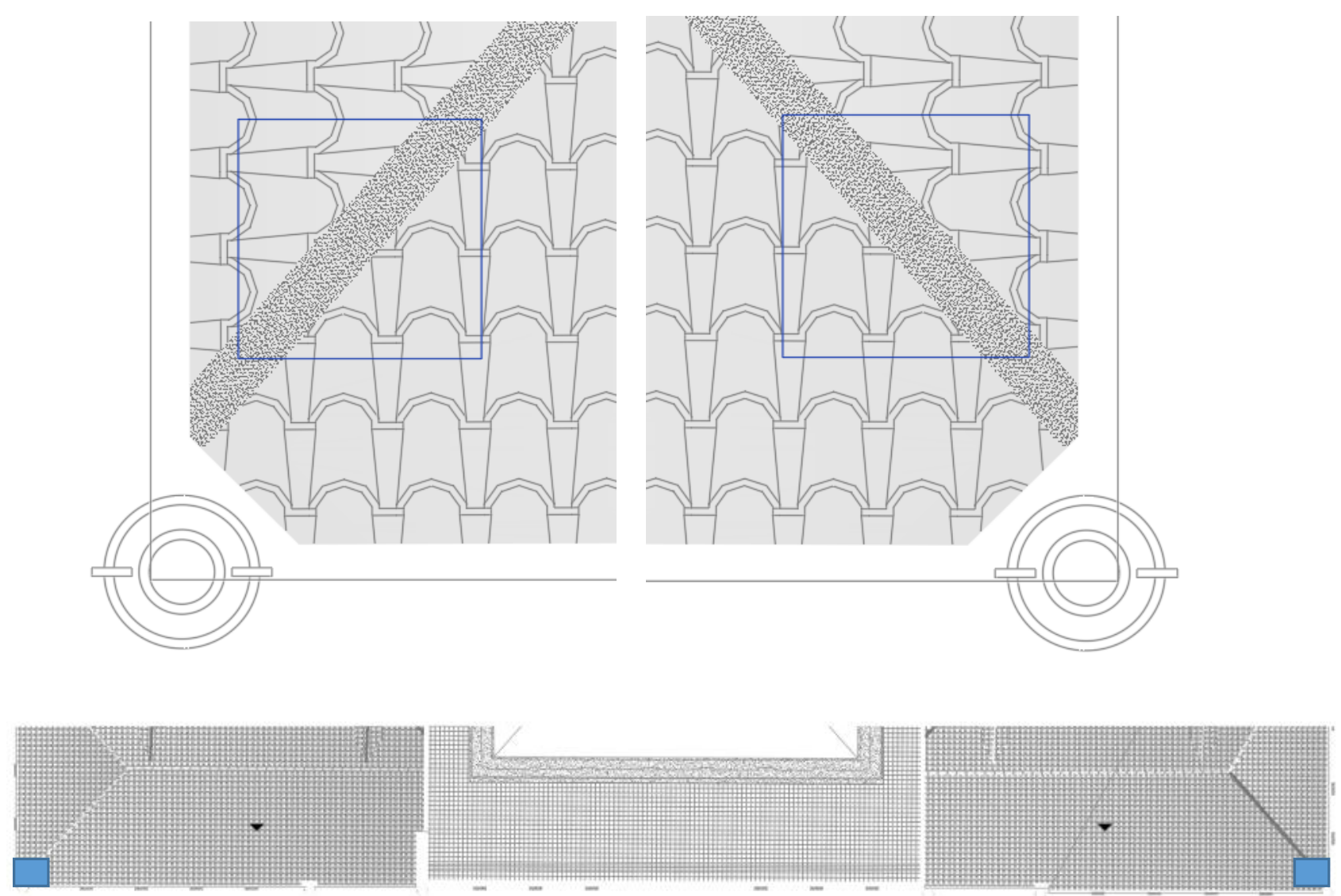
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA
ITEM:	1.05.24	Aplicación de impermeabilización sobre teja de barro — UNIDAD: M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
CAPITOLIO	2,0	1,00	1,00		m2	2,00
SUBTOTAL ITEM						2,00
TOTAL ITEM						2,00

OBSERVACIONES:

Elaboro:	Rodolfo Antonio Parra Rodríguez Carlos Ernesto Laverde López

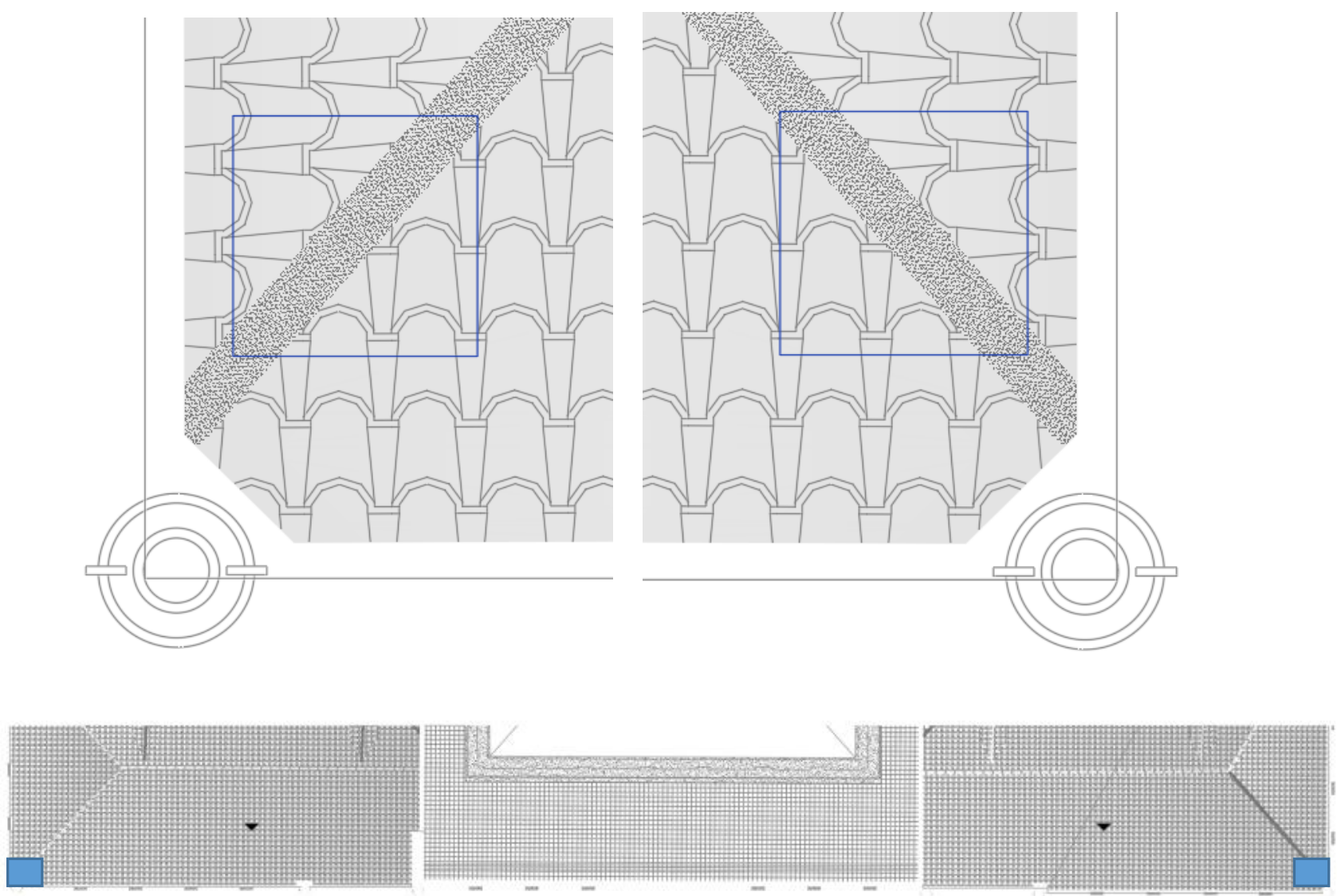
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC	
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA	
ITEM:	1.05.25	Instalación teja de barro existente	UNIDAD: M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
CAPITOLIO	2,0	1,00	1,00		m2	**2,00**
					SUBTOTAL ITEM	2,00

OBSERVACIONES:

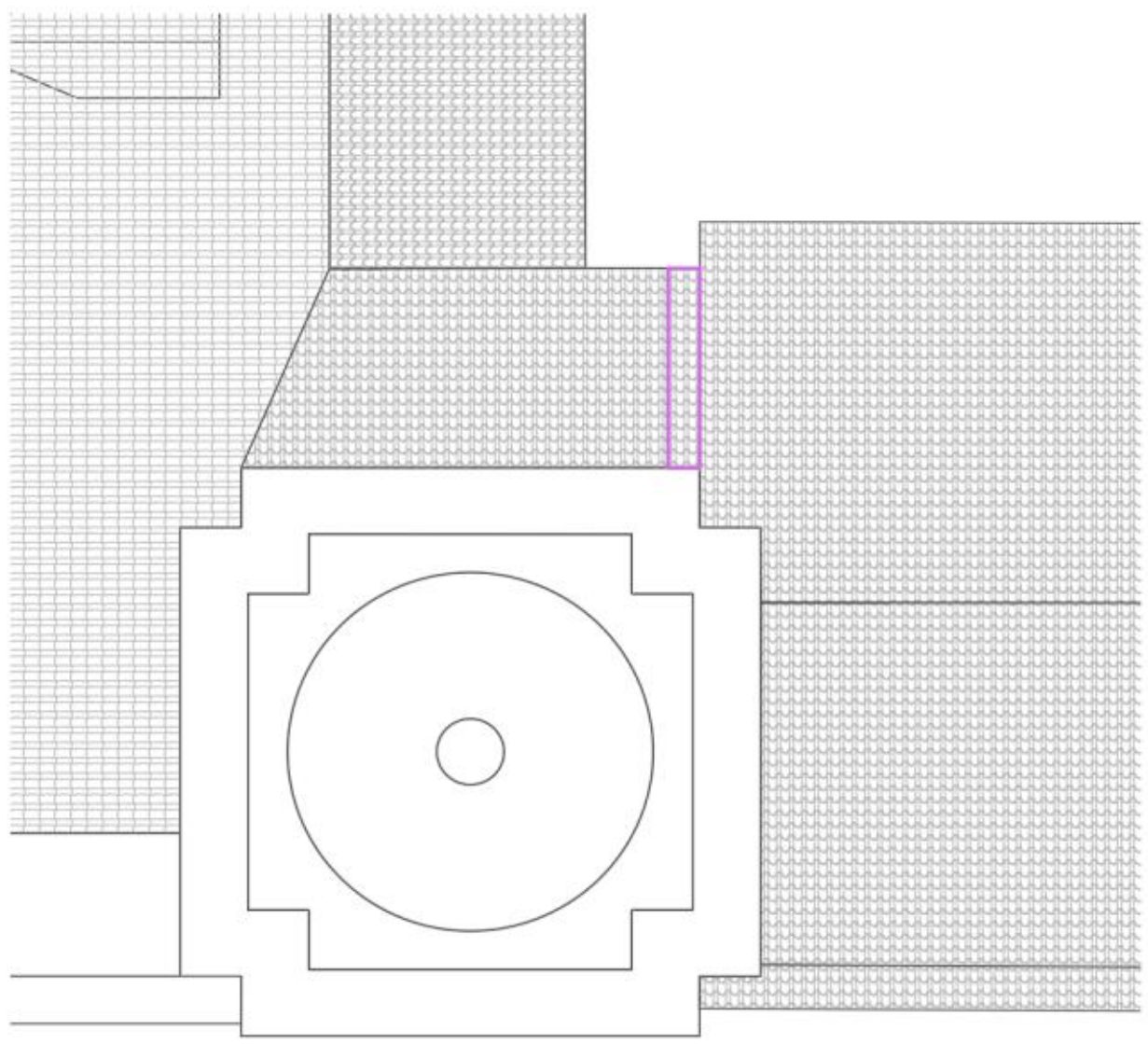
Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA		
ITEM:	1.05.25	Instalación teja de barro existente	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
CAPITOLIO	1,0	3,24	0,50		m2	1,62
SUBTOTAL ITEM						1,62
TOTAL ITEM						3,62

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

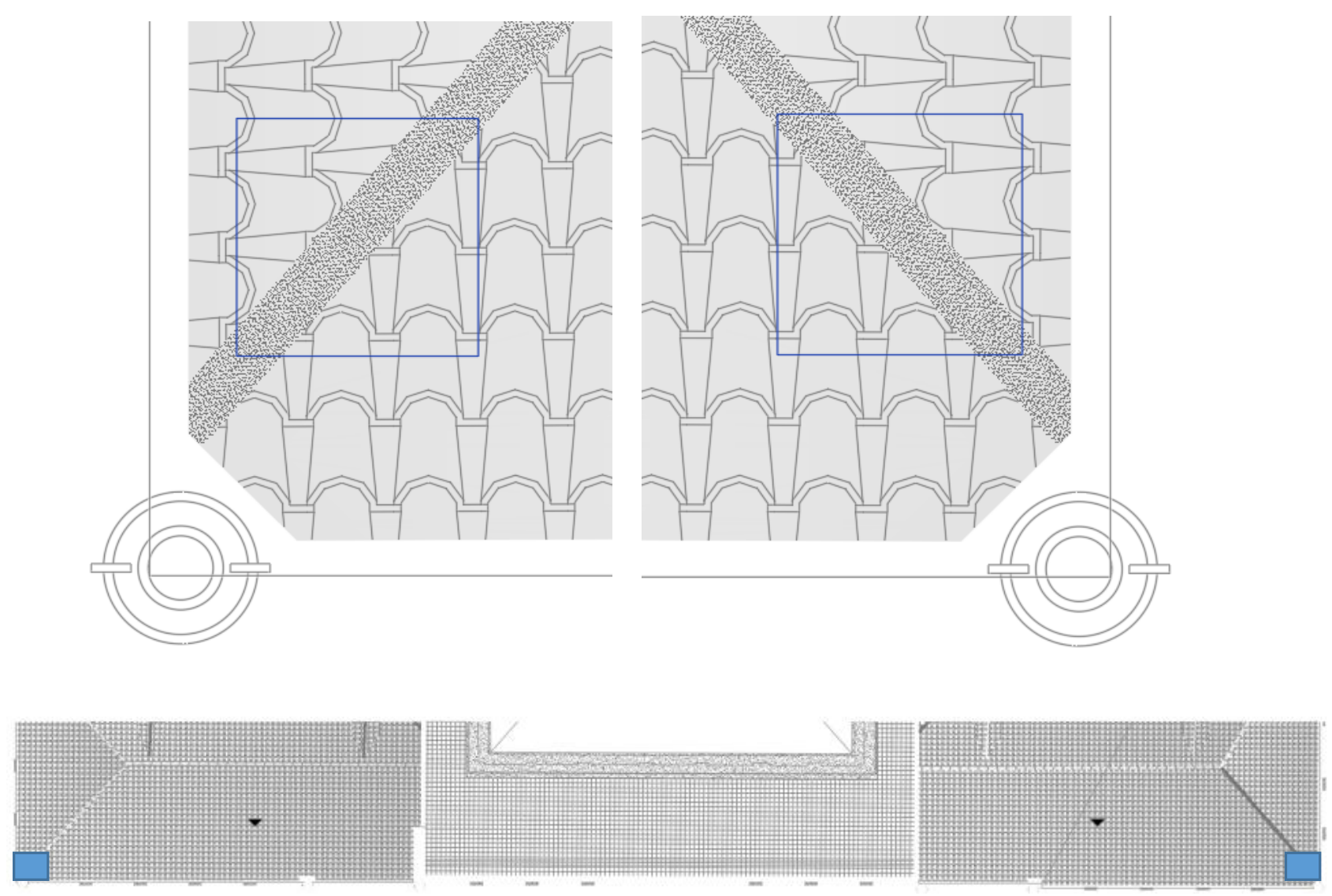
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA
ITEM:	1.05.26	Suministro e instalación teja de barro de segunda en perfecto estado, incluye limpieza, lavado — UNIDAD: M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
CAPITOLIO	2,0	0,71	0,71		m2	1,00
					SUBTOTAL ITEM	1,00
					TOTAL ITEM	1,00

OBSERVACIONES:

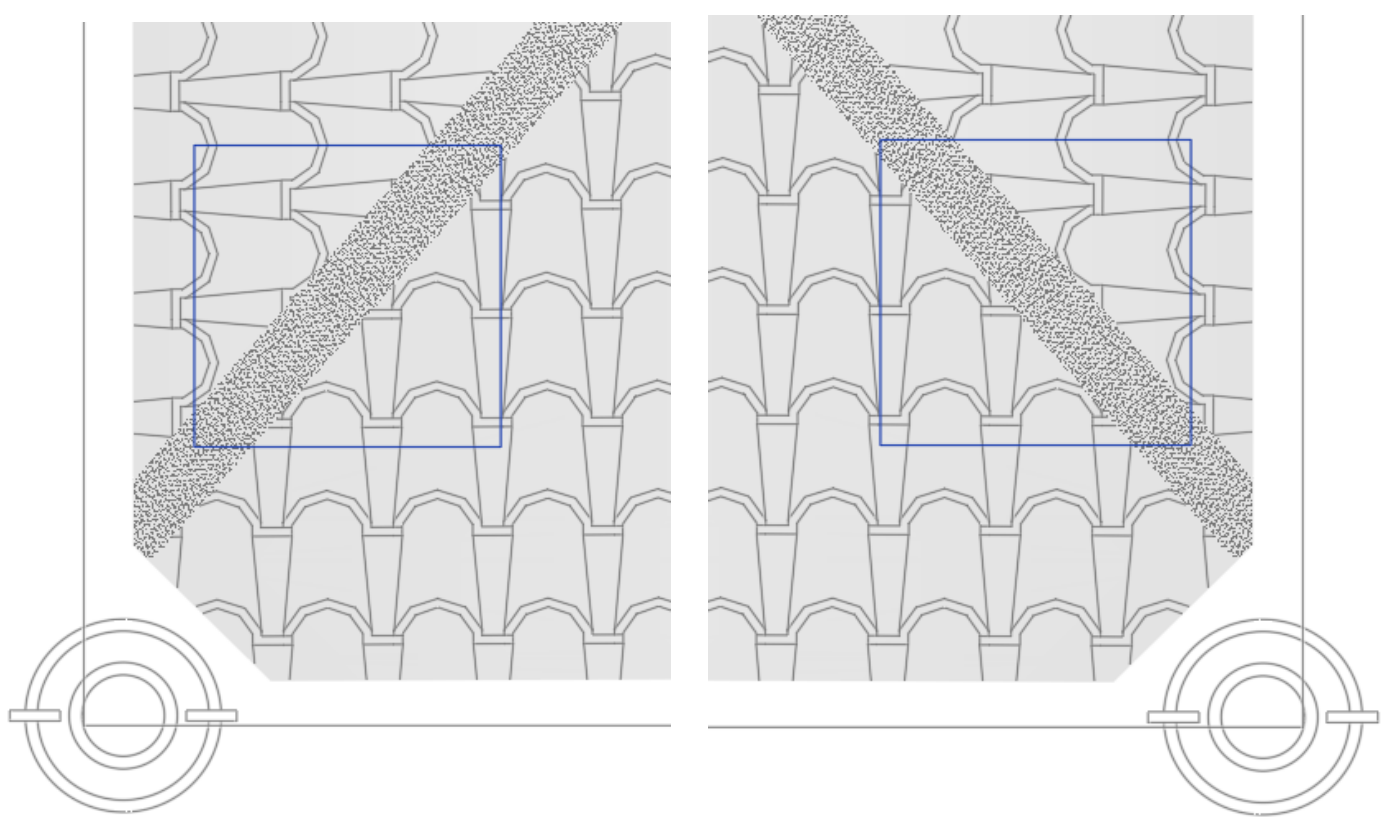
Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

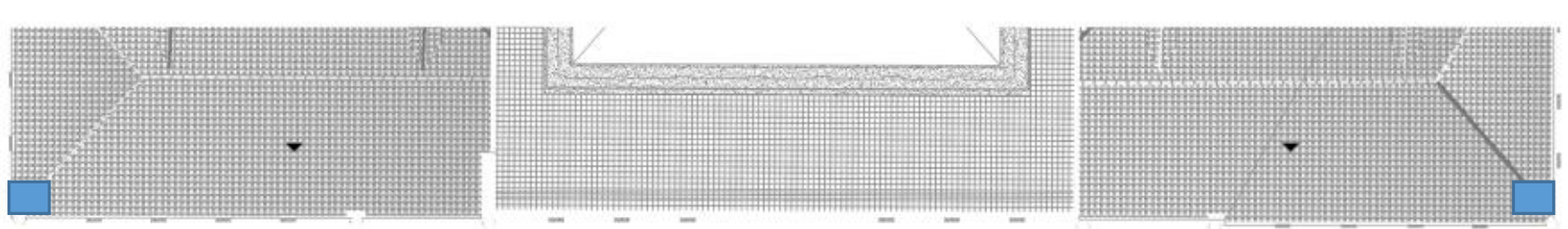
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	1 DE 1

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 5 — INTERVENCIÓN EN MUROS Y/O FACHADAS Y/O CUBIERTA		
ITEM:	1.05.27	Torta en mortero de cal, arena y polvo de ladrillo (1:4:3), para superficie de soporte de manto. E=0,05 mt.	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CAPITOLIO	2,0	0,71	0,71		m2	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00
	TOTAL ITEM					1,00

OBSERVACIONES:

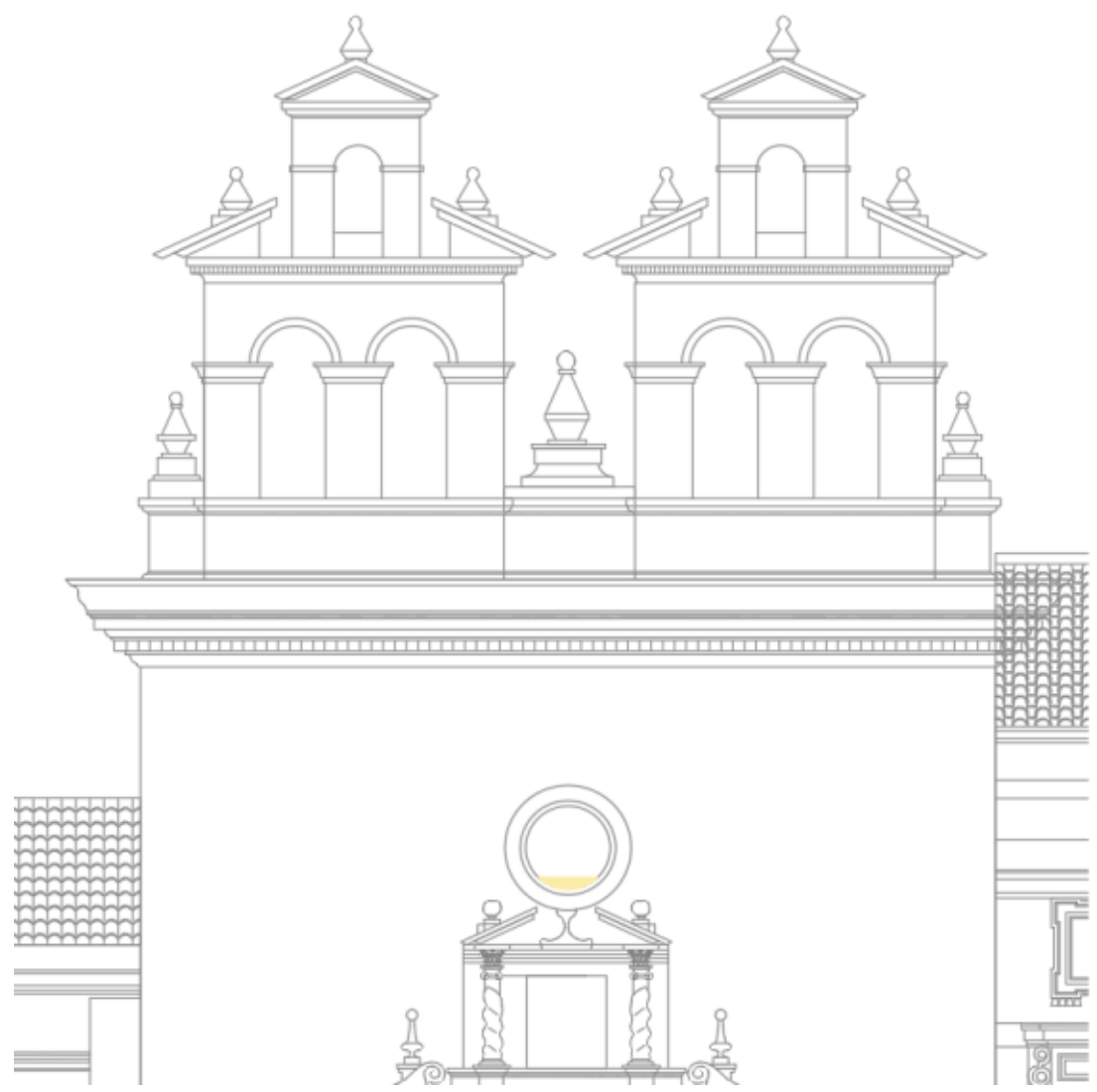
Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL / ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	1 DE 1

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 6 — INTERVENCIÓN EN VIDRIOS		
ITEM:	1.06.01	Suministro e instalación de vidrios de reposición por afectación durante la intervención	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA CATEDRAL	1	0,25			ml	0,25
	SUBTOTAL ITEM					0,25
	TOTAL ITEM					0,25

OBSERVACIONES:

Elaboro:	Rodolfo Antonio Parra Rodríguez Carlos Ernesto Laverde López

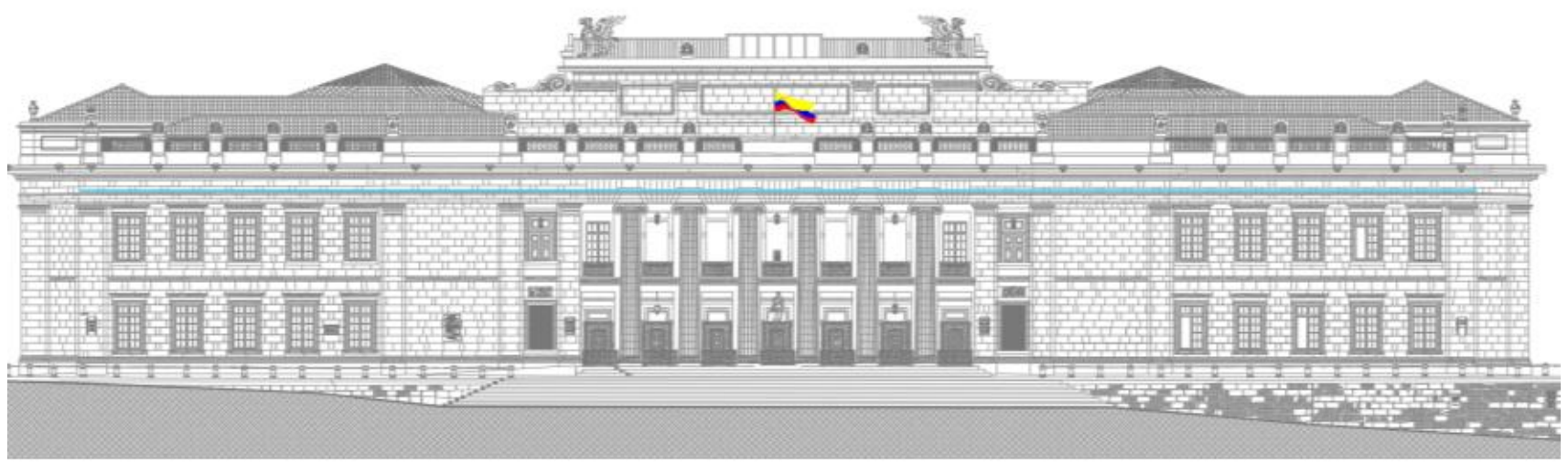
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 6 — INTERVENCIÓN EN VIDRIOS**		
ITEM:	**1.06.02**	**Desmontaje de vidrios de antiperchamiento**	**UNIDAD**	**ml**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA CAPITOLIO	1	87,70			ml	**87,70**
	SUBTOTAL ITEM					**87,70**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

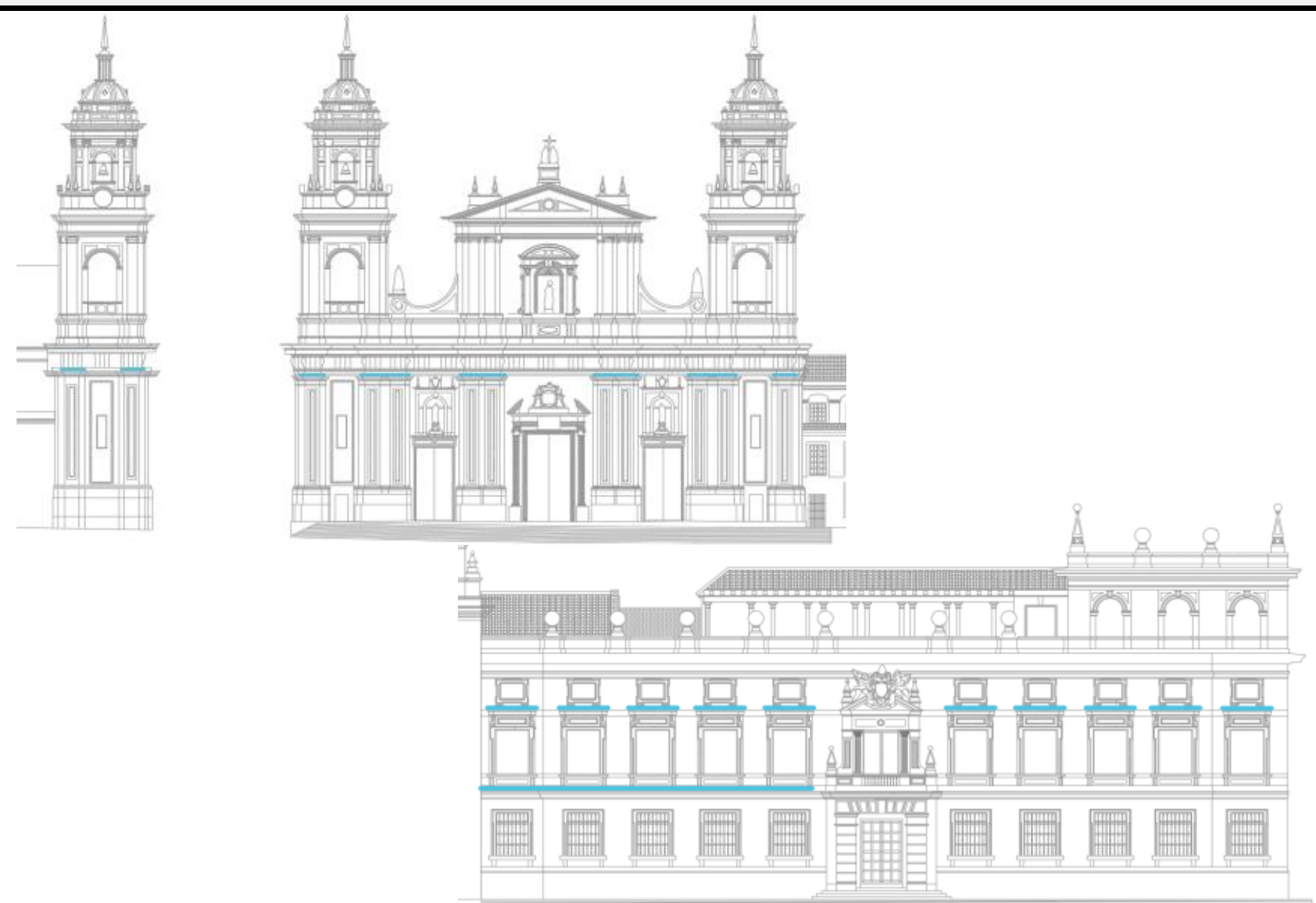
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 6 — INTERVENCIÓN EN VIDRIOS		
ITEM:	1.06.02	Desmontaje de vidrios de antiperchamiento	UNIDAD	ml

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA CATEDRAL	12	1,70			ml	20,40
FACHADA PALACIO ARZOBISPAL	10	2,48			ml	24,80
FACHADA PALACIO ARZOBISPAL	1	16,97			ml	16,97
	SUBTOTAL ITEM					62,17
	TOTAL ITEM					149,87

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

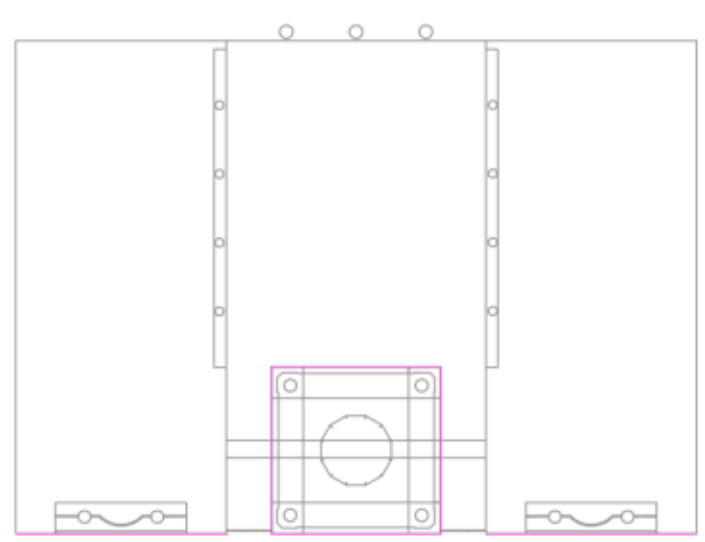
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 7 — INTERVENCIÓN EN MALLAS		
ITEM:	1.07.01	Suministro e instalación de malla plástica antiperchamiento (< 30 cm)	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA	1	83,00			ml	83,00
	2,0	27,00				54,00
	SUBTOTAL ITEM					137,00
	TOTAL ITEM					137,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

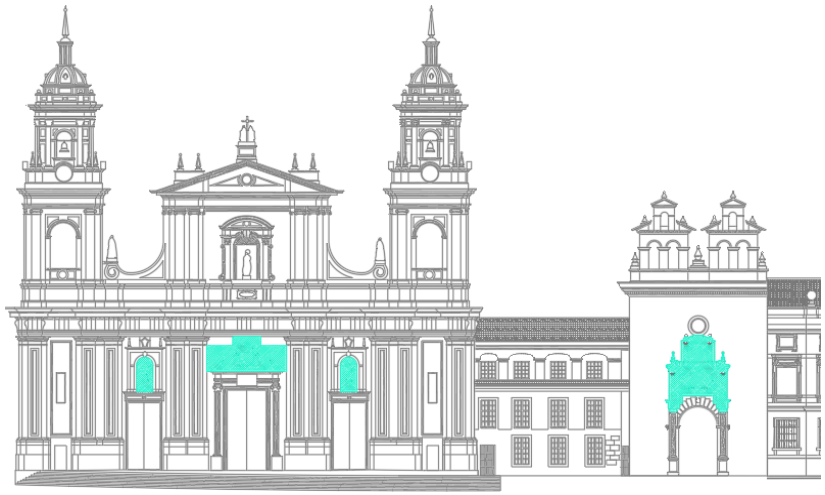
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 7 — INTERVENCIÓN EN MALLAS**
ITEM:	**1.07.02**	**Suministro e instalación de malla plástica antiperchamiento por metro cuadrado**

UNIDAD	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CATEDRAL	2,0	2,25	1,25		m²	**5,63**
	2,0	0,62	1,32		m²	**1,64**
	1,0	2,15	6,56		m²	**14,10**
	1,0	0,75	2,30		m²	**1,73**
FACHADA CAPILLA DEL SAGRARIO	1,0	4,64	4,77		m²	**22,13**
	SUBTOTAL ITEM					**45,22**
	TOTAL ITEM					**45,22**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 7 — INTERVENCIÓN EN MALLAS**
ITEM:	**1.07.03**	**Desmontaje de malla de alambre galvanizado por metro cuadrado** — **UNIDAD** **m²**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CATEDRAL	2,0	2,72	2,17		m²	**11,80**
	2,0	1,00	2,17		m²	**4,34**
	2,0	1,62	1,21		m²	**3,92**
	2,0	0,64	2,30		m²	**2,94**
	SUBTOTAL ITEM					**23,01**
	TOTAL ITEM					**23,01**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC			
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 8— CARPINTERÍA METÁLICA			
ITEM:	1.08.01	Soldadura de elementos metálicos desprendidos por daño mecánico durante instalación		UNIDAD	Unidad

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA PALACIO LIEVANO	1				und	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00
	TOTAL ITEM					1,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 8— CARPINTERÍA METÁLICA		
ITEM:	1.08.02	Fijación con epóxico de elementos desprendidos por daño mecánico durante instalación	UNIDAD	UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA PALACIO LIEVANO	1				und	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00
	TOTAL ITEM					1,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 9 — CARPINTERÍA EN MADERA**		
ITEM:	**1.09.01**	**Restitución de elementos de madera dañados durante el proceso de instalación**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO	1				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 9 — CARPINTERÍA EN MADERA		
ITEM:	1.09.02	Pintura de elementos en madera tras intervención	UNIDAD	UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA PALACIO LIEVANO	1				und	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00
	TOTAL ITEM					1,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

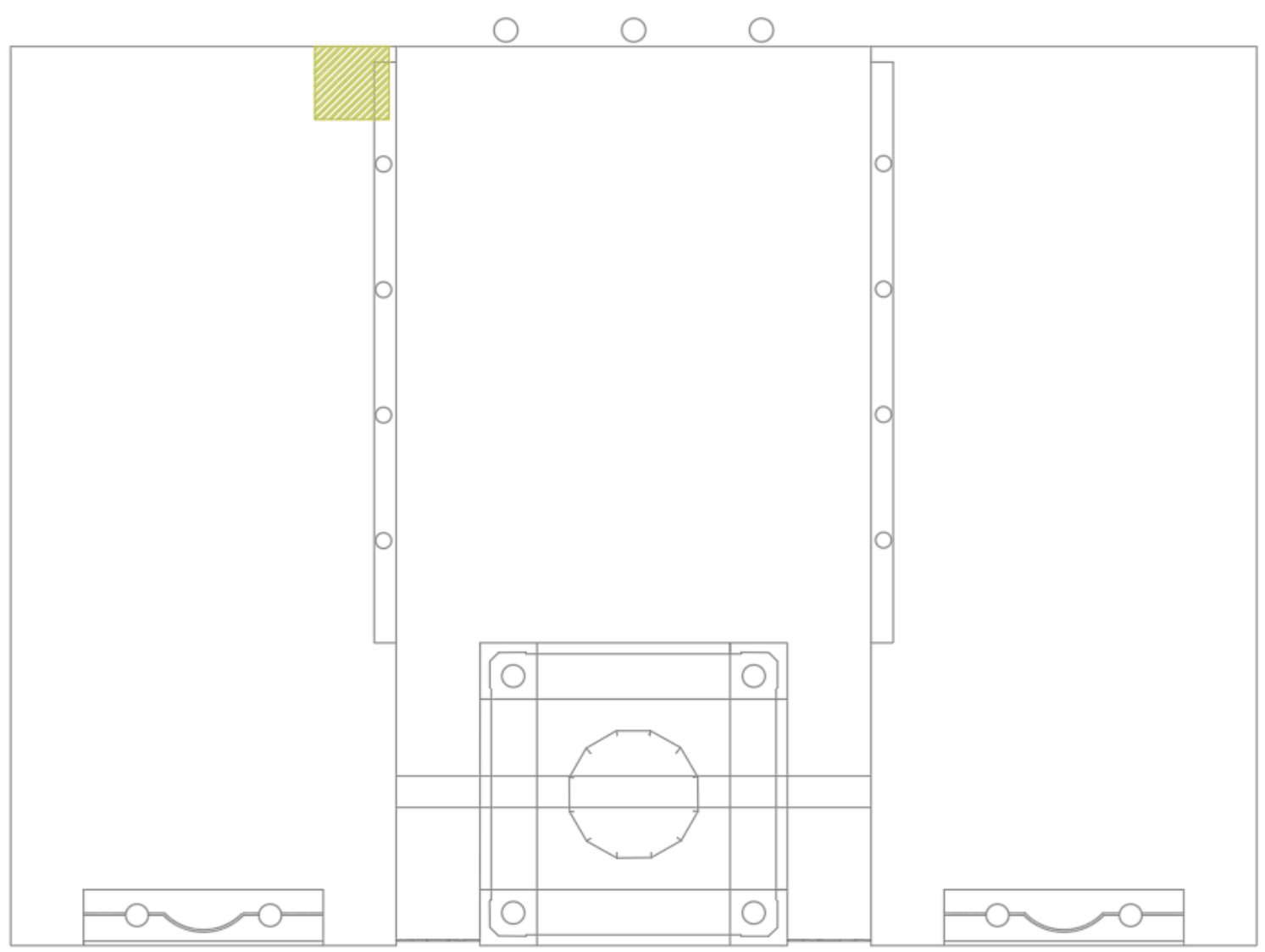
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 10 — DRYWALL — INTERIORES		
ITEM:	1.10.01	Suministro e Instalación de muro de drywall con panel nuevo (lamina, masilla y cinta) con estructura en perfiles galvanizados. Espesor 11 cm dos caras.	UNIDAD	m²

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1	5,00	5,00		m²	25,00
	SUBTOTAL ITEM					25,00
	TOTAL ITEM					25,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

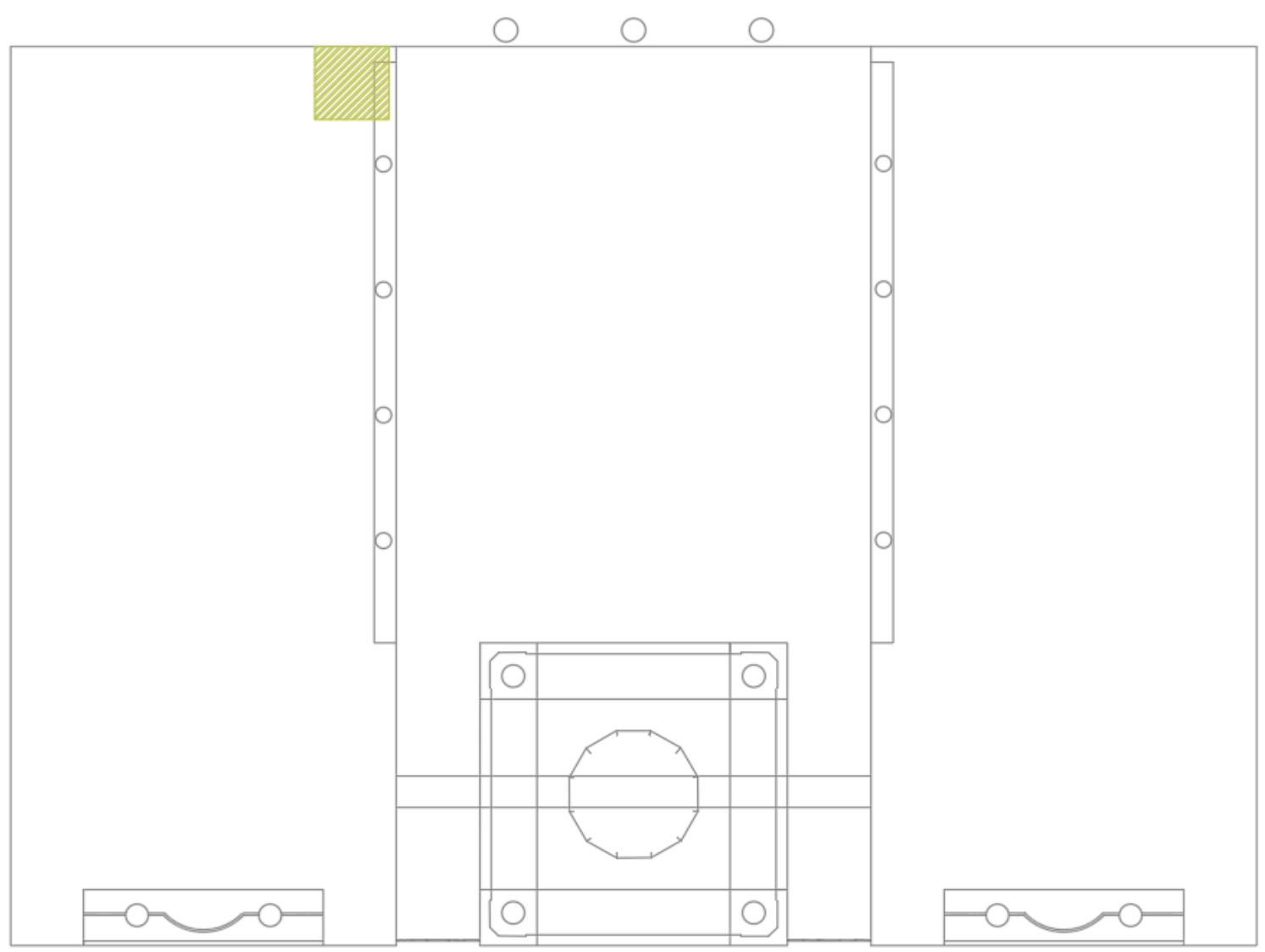
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 10 — DRYWALL — INTERIORES		
ITEM:	1.10.02	Suministro e Instalación de cielo raso de drywall afectado (placa, estructura y masilla)	UNIDAD	m²

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1	5,00	5,00		m²	25,00
	SUBTOTAL ITEM					25,00
	TOTAL ITEM					25,00

OBSERVACIONES:

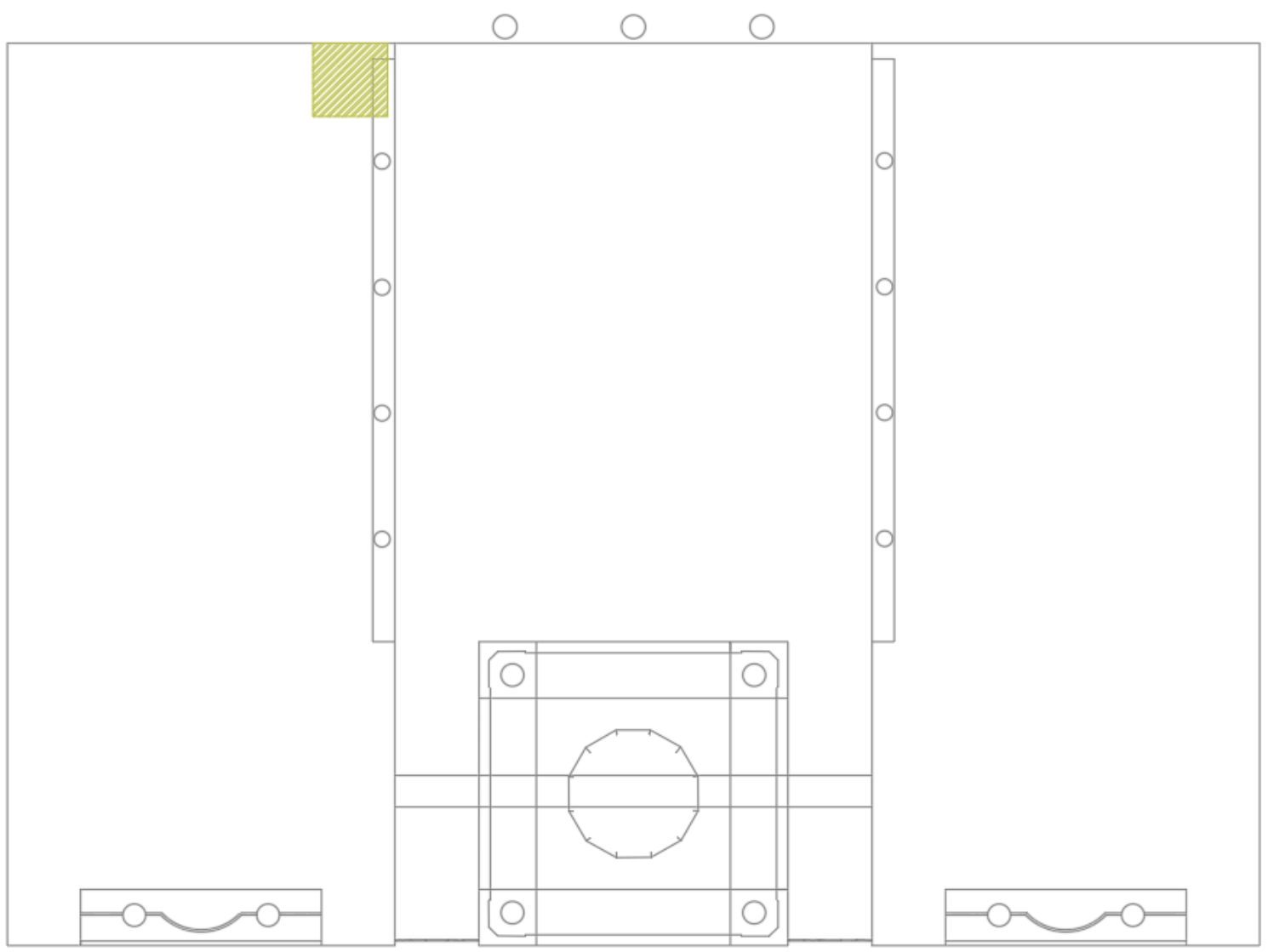
Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 10 — DRYWALL — INTERIORES
ITEM:	1.10.03	Suministro e instalación de compuerta de inspección en cielo raso de drywall — UNIDAD: UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO DE JUSTICIA						
muro	1				und	1,00
cieloraso	1				und	1,00
	SUBTOTAL ITEM					2,00
	TOTAL ITEM					2,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

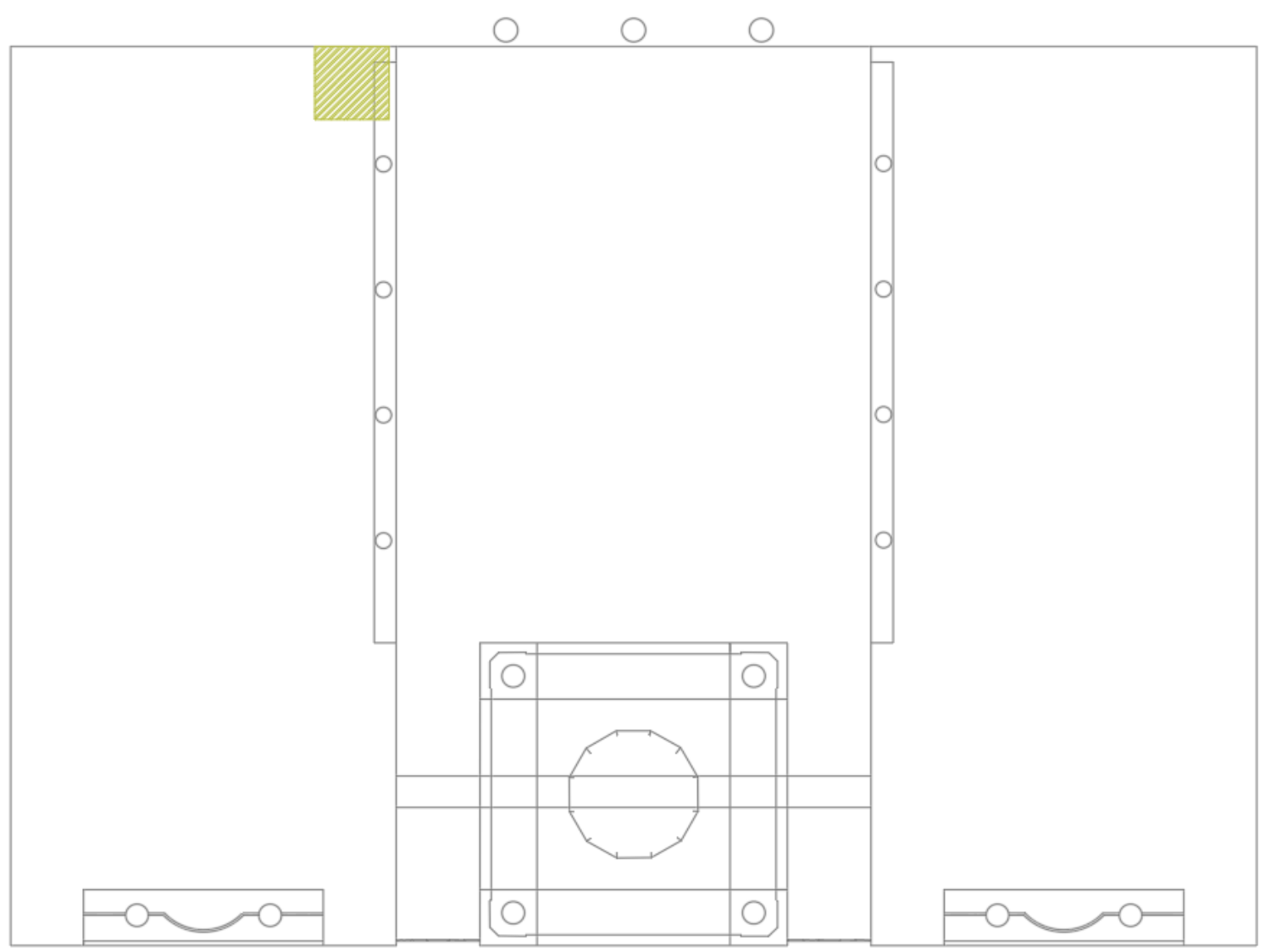
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 10 — DRYWALL — INTERIORES**		
ITEM:	**1.10.04**	**Pintura de zonas puntuales afectadas en muros y cielorasos interiores de drywall**	**UNIDAD**	**m²**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO DE JUSTICIA						
muro	1	5,00	5,00		m²	**25,00**
cieloraso	1	5,00	5,00		m²	**25,00**
	SUBTOTAL ITEM					**50,00**
	TOTAL ITEM					**50,00**

OBSERVACIONES:

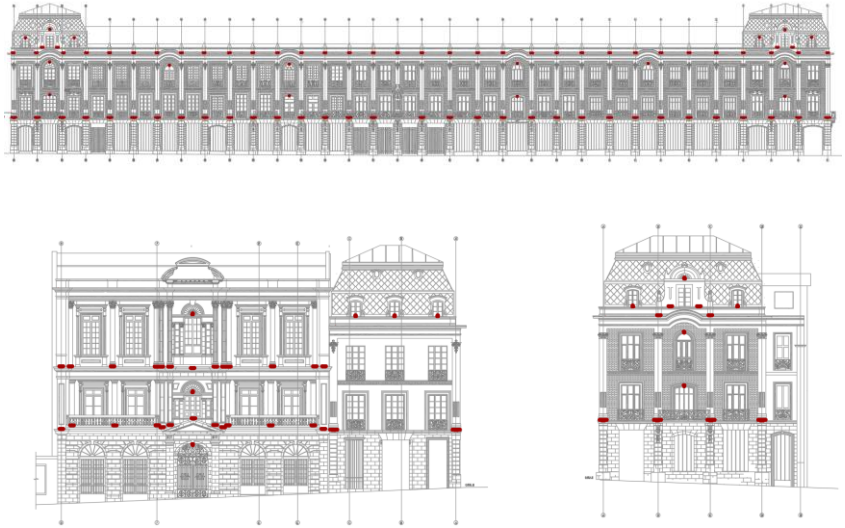
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	1 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS**		
ITEM:	**1.11.01**	**Instalación de Luminaria de sobreponer con LED RGBW-2700**	**UNIDAD**	**und**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO CR 8	173,0				und	**173,00**
	SUBTOTAL ITEM					**173,00**

OBSERVACIONES:

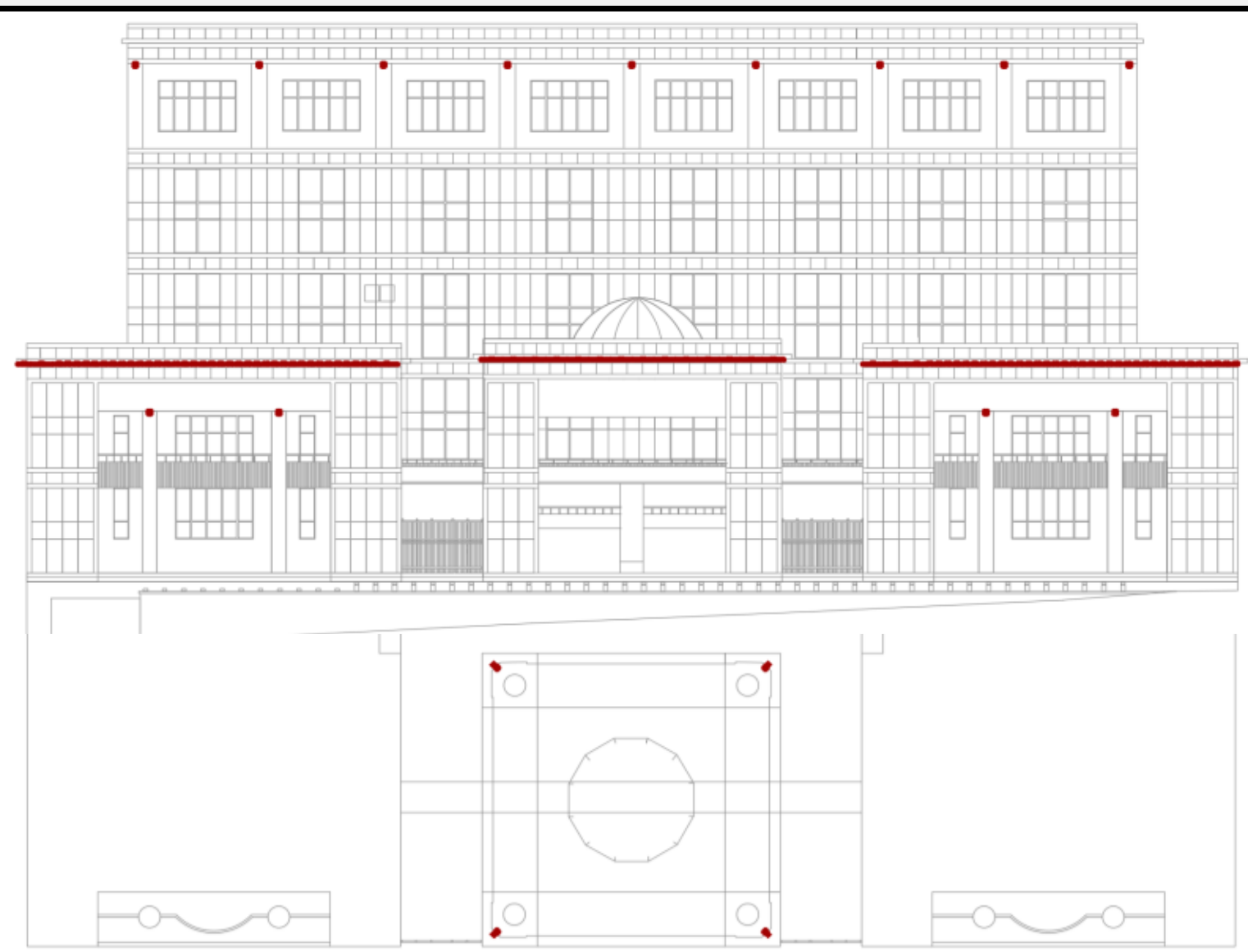
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS		
ITEM:	1.11.01	Instalación de Luminaria de sobreponer con LED RGBW-2700	UNIDAD	und

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA	120,0				und	120,00
	SUBTOTAL ITEM					120,00

OBSERVACIONES:

Elaboro:	Rodolfo Antonio Parra Rodríguez Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

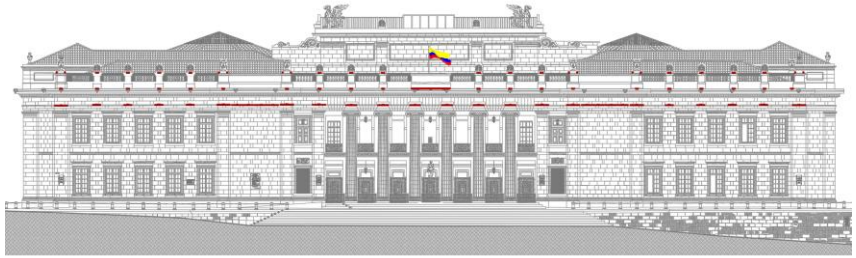
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS**
ITEM:	**1.11.01**	**Instalación de Luminaria de sobreponer con LED RGBW-2700**

UNIDAD: und

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CAPITOLIO	79,0				und	**79,00**
	SUBTOTAL ITEM					**79,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

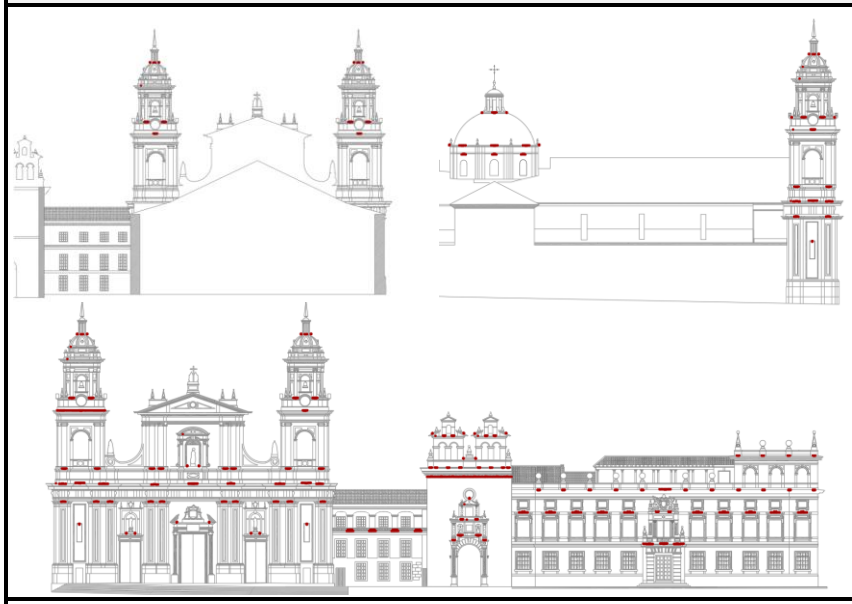
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS**
ITEM:	**1.11.01**	**Instalación de Luminaria de sobreponer con LED RGBW-2700**

UNIDAD: und

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CATEDRAL CR 7	224,0				und	**224,00**
	SUBTOTAL ITEM					**224,00**
	TOTAL ITEM					**596,00**

OBSERVACIONES:

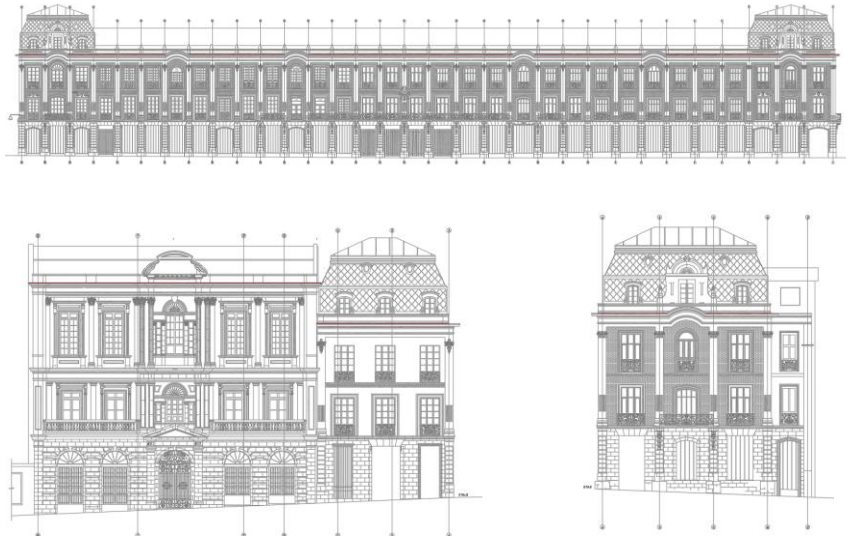
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	1 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS**		
ITEM:	**1.11.02**	**Instalación de Luminaria lineal con LED RGBW-2700 cuerpo flexible**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO CR 8	153,0				ML	**153,00**
	SUBTOTAL ITEM					**153,00**

OBSERVACIONES:

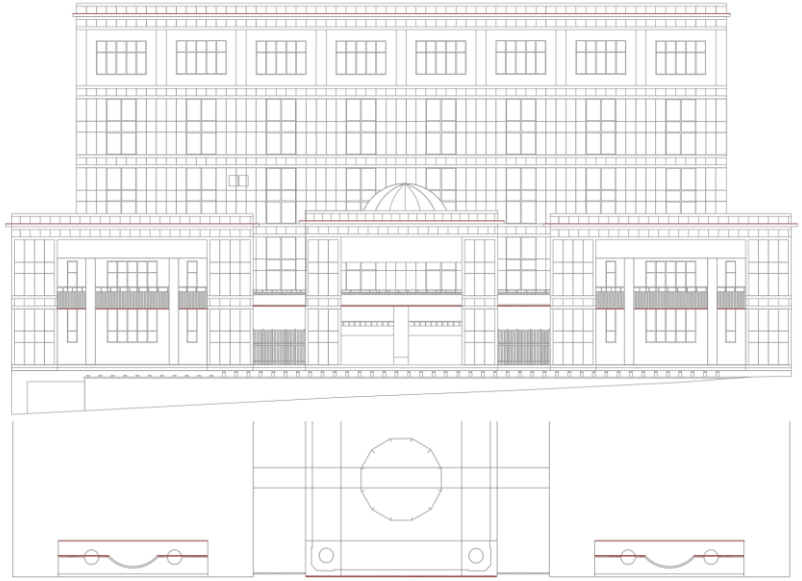
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	2 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS**		
ITEM:	**1.11.02**	**Instalación de Luminaria lineal con LED RGBW-2700 cuerpo flexible**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA	279,0				ML	**279,00**
	SUBTOTAL ITEM					**279,00**

OBSERVACIONES:

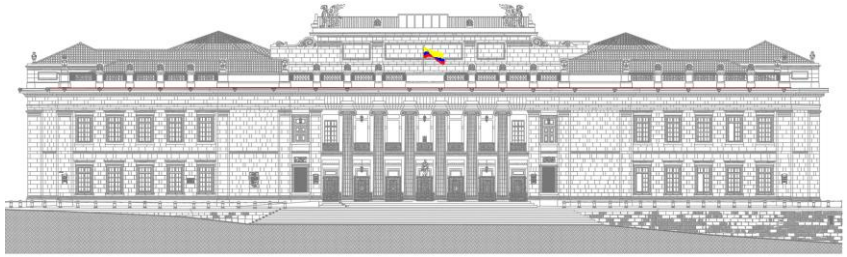
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	3 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS**		
ITEM:	**1.11.02**	**Instalación de Luminaria lineal con LED RGBW-2700 cuerpo flexible**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CAPITOLIO	112,0				ML	**112,00**
	SUBTOTAL ITEM					**112,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC
CAPITULO	1	SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS
ITEM:	1.11.02	Instalación de Luminaria lineal con LED RGBW-2700 cuerpo flexible — UNIDAD: ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CATEDRAL CR 7	320,0				ML	320,00
	SUBTOTAL ITEM					320,00
	TOTAL ITEM					864,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: Rodolfo Antonio Parra Rodríguez
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

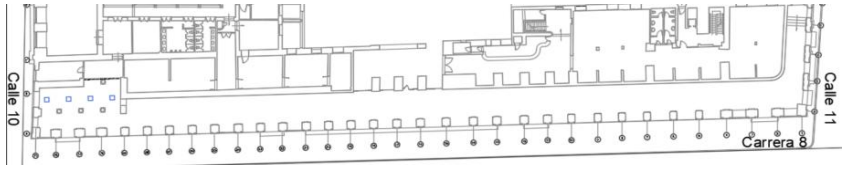
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

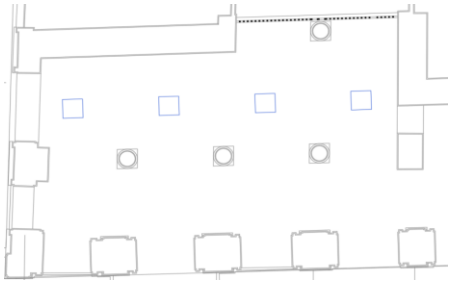
PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS**
ITEM:	**1.11.03**	**Instalación de Luminaria de incrustar, tipo Downlight**

UNIDAD: und

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
FACHADA PALACIO LIEVANO CR 8	4,0				und	**4,00**
	SUBTOTAL ITEM					**4,00**
	TOTAL ITEM					**4,00**

OBSERVACIONES:

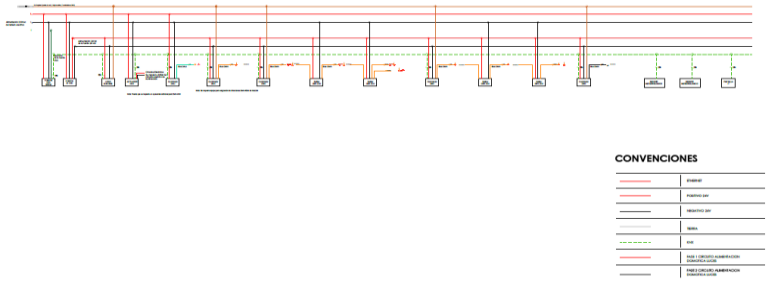
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	1 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS**		
ITEM:	**1.11.04**	**Instalación Equipos de control de iluminación**	**UNIDAD**	**und**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO CR 8	25,0				und	**25,00**
	SUBTOTAL ITEM					**25,00**

OBSERVACIONES:

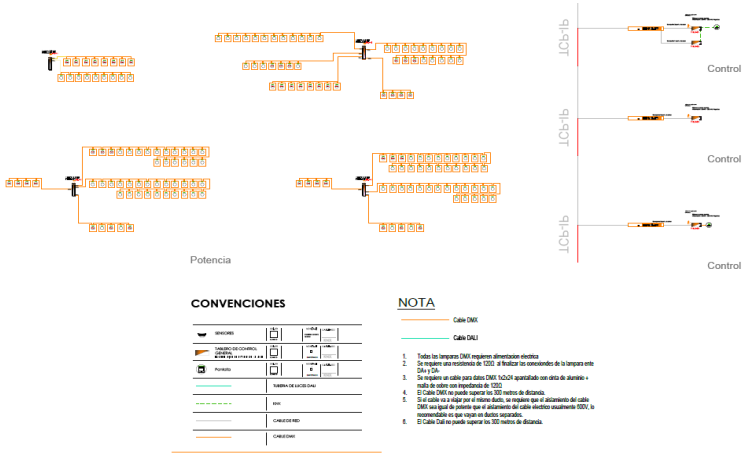
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	2 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS**		
ITEM:	**1.11.04**	**Instalación Equipos de control de iluminación**	**UNIDAD**	**und**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA	23,0				und	**23,00**
	SUBTOTAL ITEM					**23,00**

OBSERVACIONES:

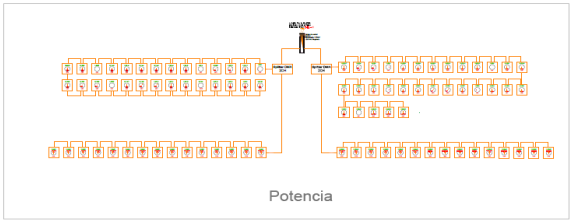
Elaboro:	**Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
	Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	3 DE 4

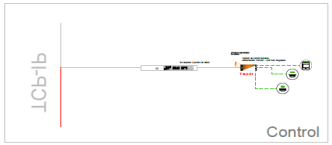
PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS**		
ITEM:	**1.11.04**	**Instalación Equipos de control de iluminación**	**UNIDAD**	**und**

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CAPITOLIO	19,0				und	**19,00**
	SUBTOTAL ITEM					**19,00**

OBSERVACIONES:

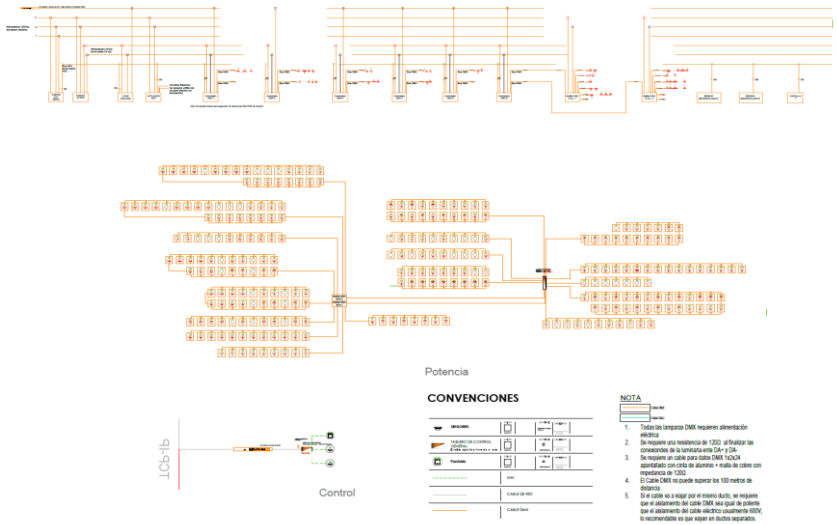
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	4 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS**		
ITEM:	**1.11.04**	**Instalación Equipos de control de iluminación**	**UNIDAD**	**und**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CATEDRAL CR 7	29,0				und	**29,00**
	SUBTOTAL ITEM					**29,00**
	TOTAL ITEM					**96,00**

OBSERVACIONES:

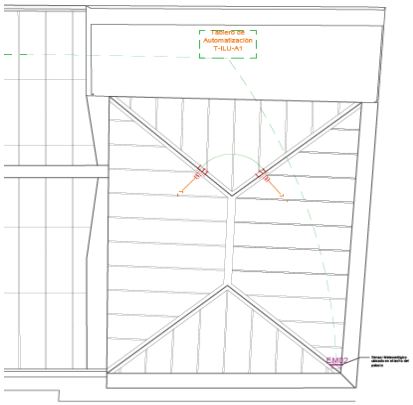
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	1 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS**		
ITEM:	**1.11.05**	**Instalación de tableros de control de iluminación**	**UNIDAD**	**und**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO LIEVANO CR 8	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

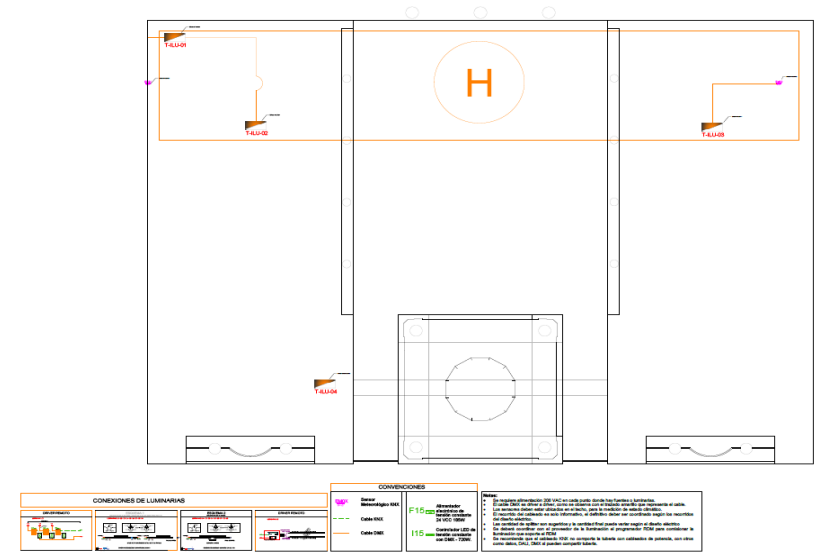
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	2 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS**		
ITEM:	**1.11.05**	**Instalación de tableros de control de iluminación**	**UNIDAD**	**und**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA PALACIO DE JUSTICIA	4,0				und	**4,00**
	SUBTOTAL ITEM					**4,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

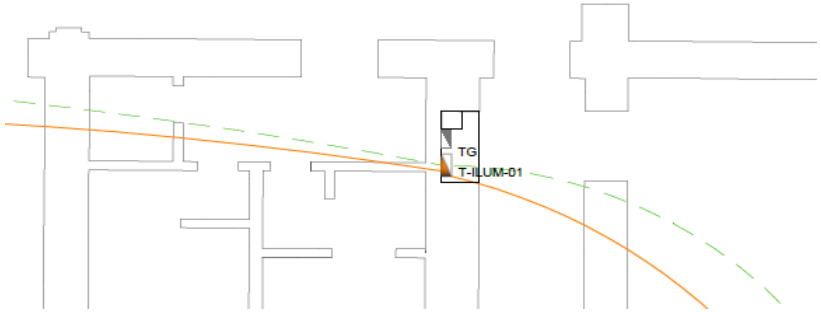
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS**		
ITEM:	**1.11.05**	**Instalación de tableros de control de iluminación**	**UNIDAD**	**und**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CAPITOLIO	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

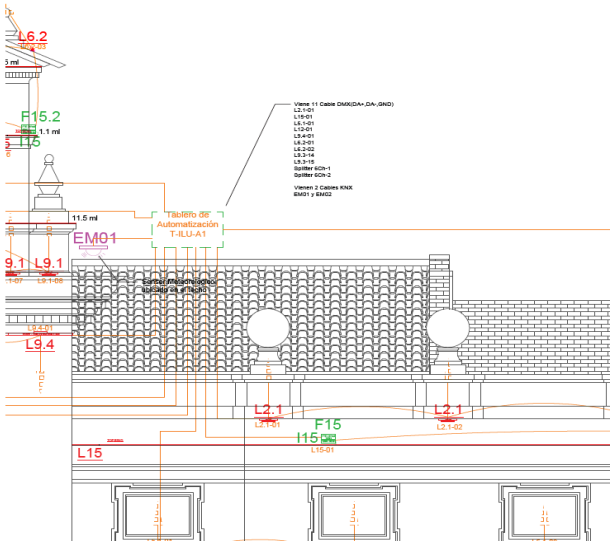
Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	4 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**1**	**SUBCAPÍTULO 11 — INSTALACIÓN LUMINARIAS**		
ITEM:	**1.11.05**	**Instalación de tableros de control de iluminación**	**UNIDAD**	**und**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
FACHADA CATEDRAL CR 7	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**7,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rodolfo Antonio Parra Rodríguez**
Carlos Ernesto Laverde López

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL
BOGOTÁ

Memorias de cantidades componente Eléctrico

PROYECTO:

PROYECTO DE ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA PLAZA DE BOLÍVAR – PALACIO DE JUSTICIA

BOGOTÁ - CUNDINAMARCA

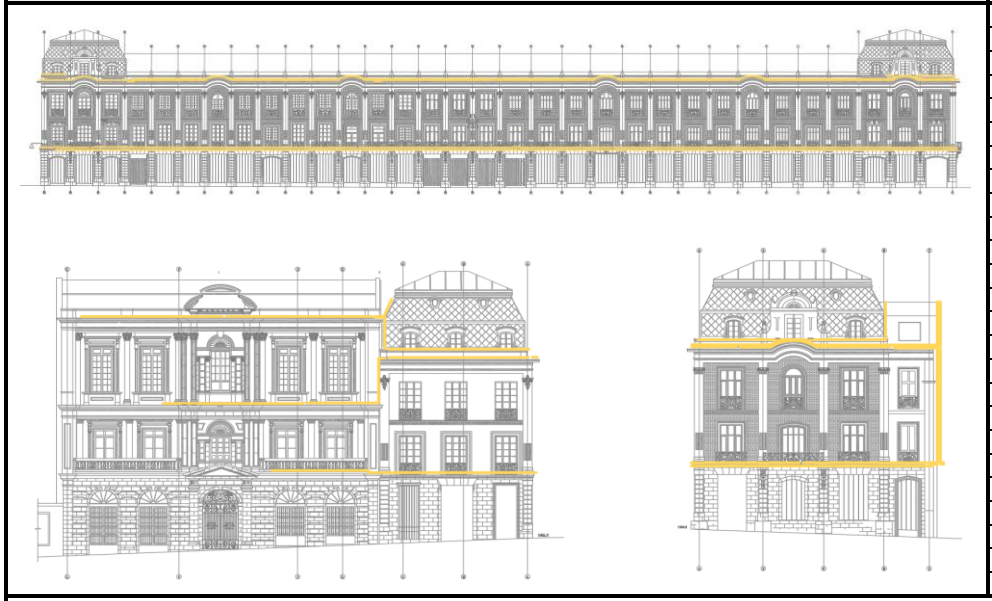
JULIO, 2026

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.1 — CANALIZACIÓN IMC ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN**		
ITEM:	**2.1.1**	**Suministro e Instalación de Canalización IMC/EMT eléctrica de distribución incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	1.356,0				und	**1.356,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1.356,00**

OBSERVACIONES:

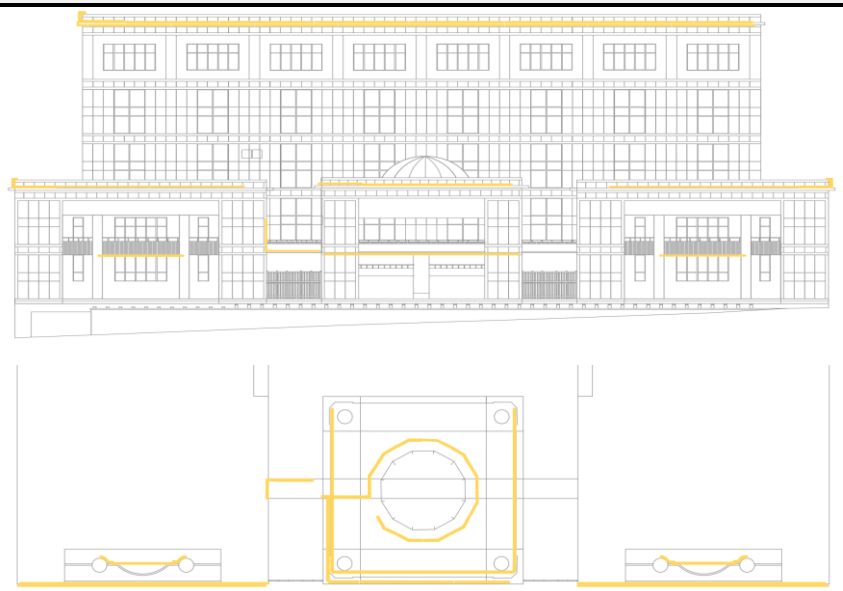
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.1 — CANALIZACIÓN IMC ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN**		
ITEM:	**2.1.1**	**Suministro e Instalación de Canalización IMC/EMT eléctrica de distribución incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	555,0				und	**555,00**
	SUBTOTAL ITEM					**555,00**

OBSERVACIONES:

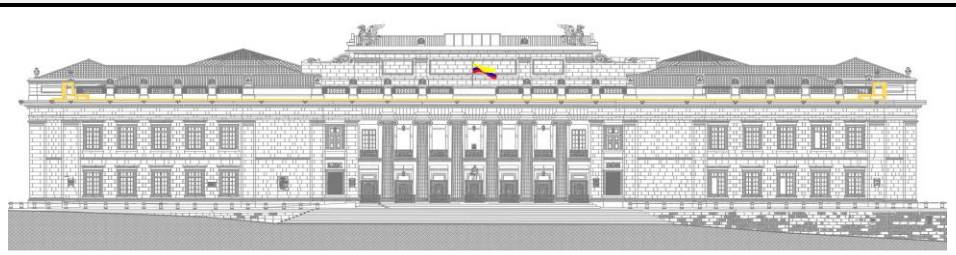
Elaboro: **Rafael Ospina**

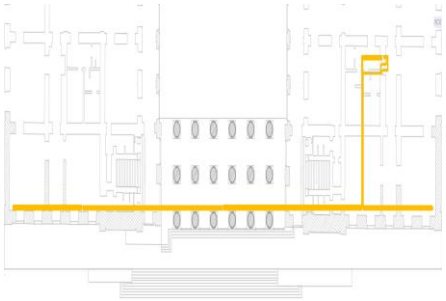
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

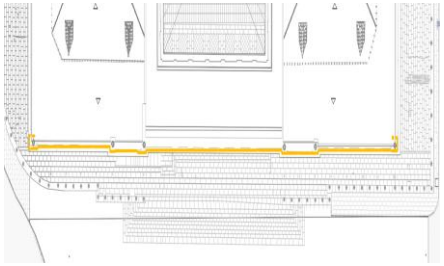
PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.1 — CANALIZACIÓN IMC ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN**		
ITEM:	**2.1.1**	**Suministro e Instalación de Canalización IMC/EMT eléctrica de distribución incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CAPITOLIO NACIONAL	361,5				und	**361,50**
	SUBTOTAL ITEM					**361,50**

OBSERVACIONES:

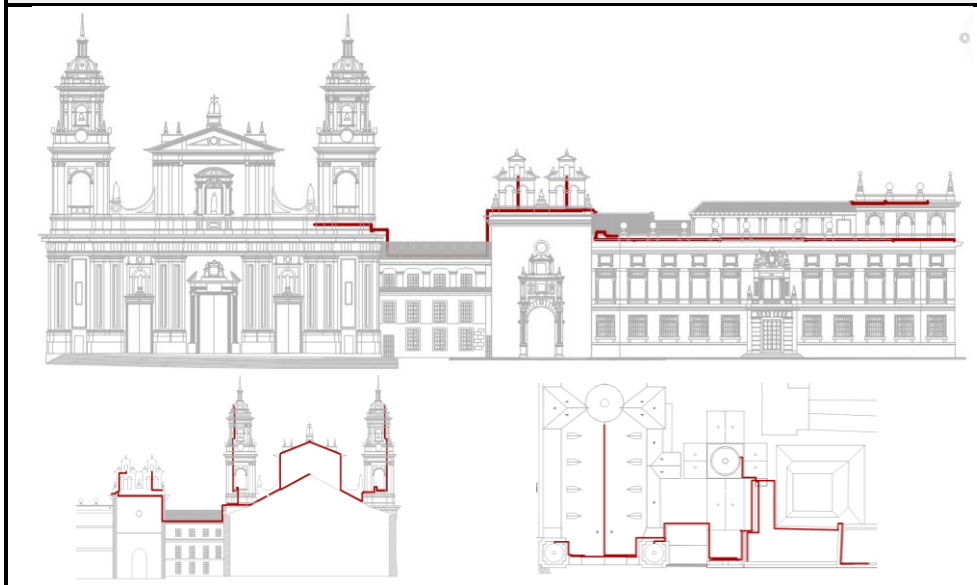
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.1 — CANALIZACIÓN IMC ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN**		
ITEM:	**2.1.1**	**Suministro e Instalación de Canalización IMC/EMT eléctrica de distribución incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ARQUIDIOCESIS	622,5				und	**622,50**
	SUBTOTAL ITEM					**622,50**
	TOTAL ITEM					**2.895,00**

OBSERVACIONES:

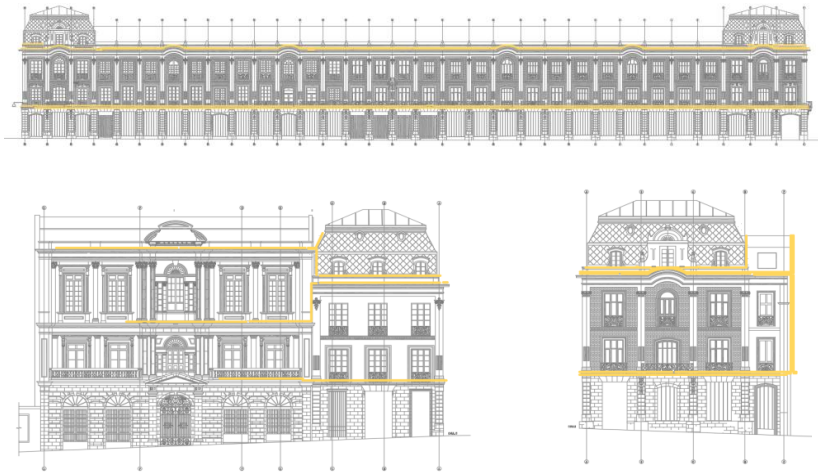
Elaboro: **Rafael Ospina**

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	1 DE 4

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.1 — CANALIZACIÓN IMC ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN**		
ITEM:	**2.1.2**	**Suministro e Instalación de Canalización IMC/EMT control vacía, sin DMX incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	517,5				und	**517,50**
	SUBTOTAL ITEM					**517,50**

OBSERVACIONES:

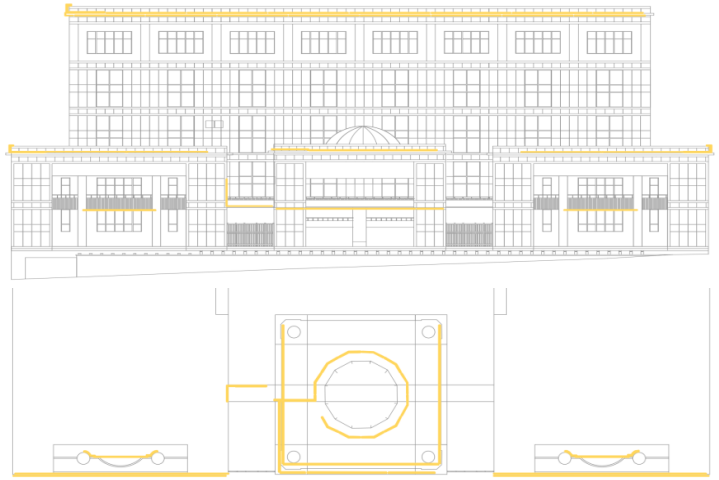
Elaboro: **Rafael Ospina**

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	2 DE 4

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.1 — CANALIZACIÓN IMC ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN**		
ITEM:	**2.1.2**	**Suministro e Instalación de Canalización IMC/EMT control vacía, sin DMX incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	525,0				und	**525,00**
	SUBTOTAL ITEM					**525,00**

OBSERVACIONES:

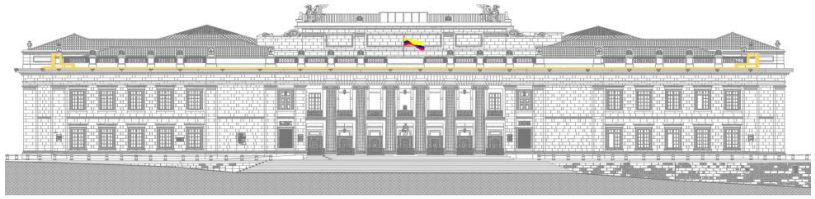
Elaboro: **Rafael Ospina**

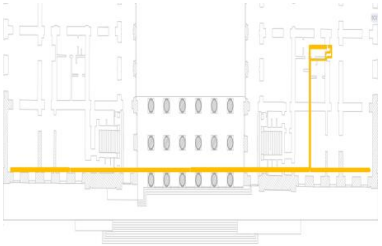
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

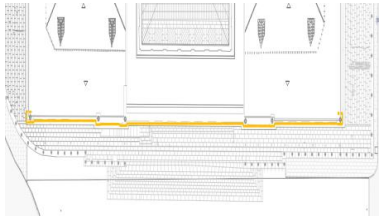
PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.1 — CANALIZACIÓN IMC ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN**		
ITEM:	**2.1.2**	**Suministro e Instalación de Canalización IMC/EMT control vacía, sin DMX incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CAPITOLIO NACIONAL	310,5				und	**310,50**
	SUBTOTAL ITEM					**310,50**

OBSERVACIONES:

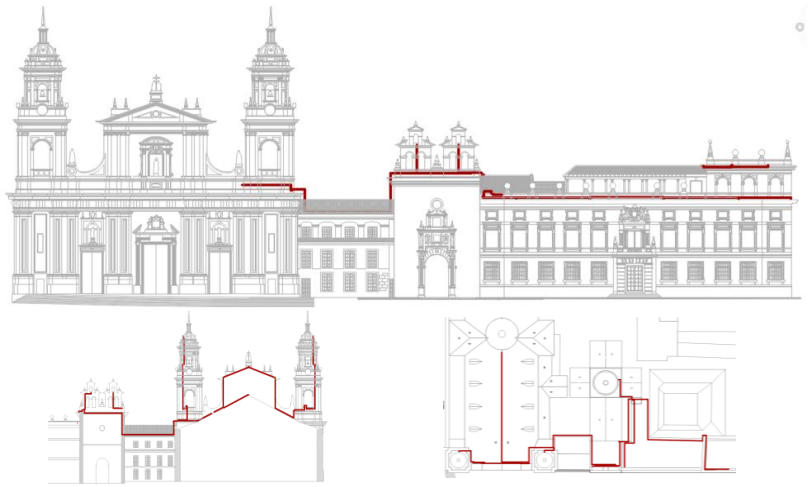
Elaboro: **Rafael Ospina**

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	4 DE 4

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.1 — CANALIZACIÓN IMC ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN**		
ITEM:	**2.1.2**	**Suministro e Instalación de Canalización IMC/EMT control vacía, sin DMX incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ARQUIDIOCESIS	577,5				und	**577,50**
	SUBTOTAL ITEM					**577,50**
	TOTAL ITEM					**1.930,50**

OBSERVACIONES:

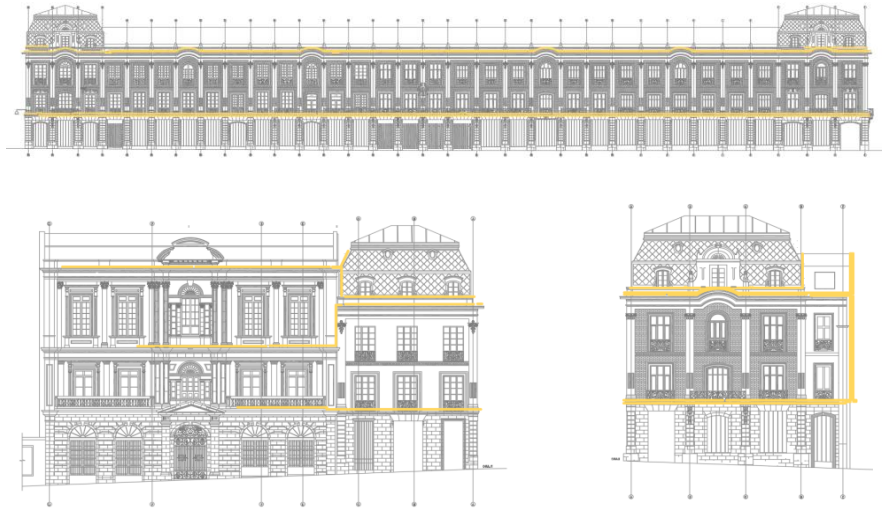
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.1 — CANALIZACIÓN IMC ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN**		
ITEM:	**2.1.3**	**Suministro e Instalación de Cableado de potencia dentro de tubería #12/#10/#8 incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	5.085,0				und	**5.085,00**
	SUBTOTAL ITEM					**5.085,00**

OBSERVACIONES:

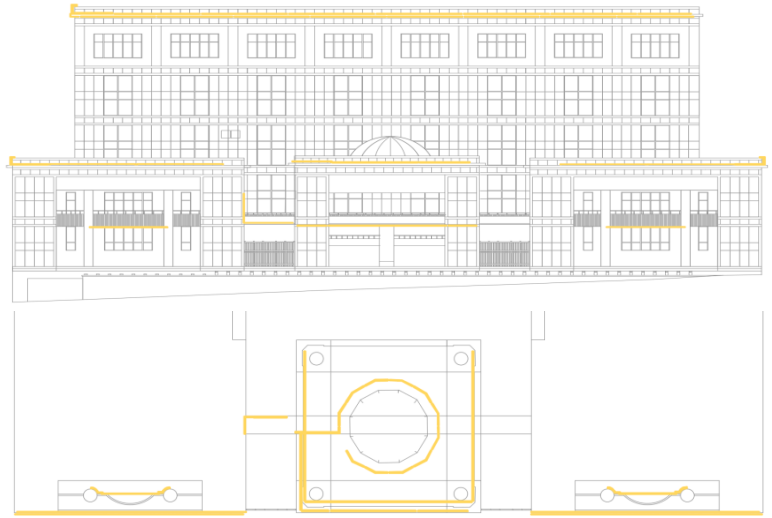
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.1 — CANALIZACIÓN IMC ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN**		
ITEM:	**2.1.3**	**Suministro e Instalación de Cableado de potencia dentro de tubería #12/#10/#8 incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	2.369,25				und	**2.369,25**
	SUBTOTAL ITEM					**2.369,25**

OBSERVACIONES:

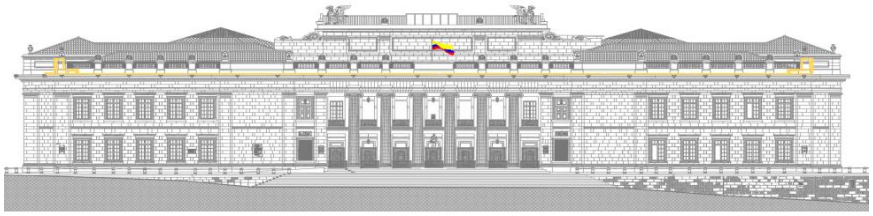
Elaboro: **Rafael Ospina**

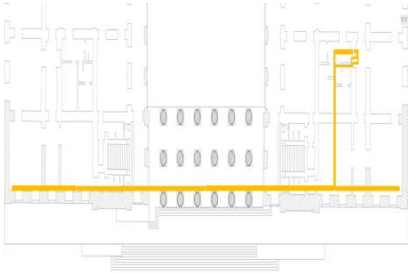
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	3 DE 4

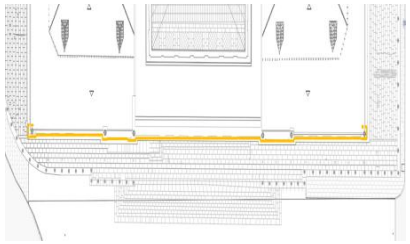
PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**	
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.1 — CANALIZACIÓN IMC ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN**	
ITEM:	**2.1.3**	**Suministro e Instalación de Cableado de potencia dentro de tubería #12/#10/#8 incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD** **UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CAPITOLIO NACIONAL	1.655,6				und	**1.655,63**
SUBTOTAL ITEM						**1.655,63**

OBSERVACIONES:

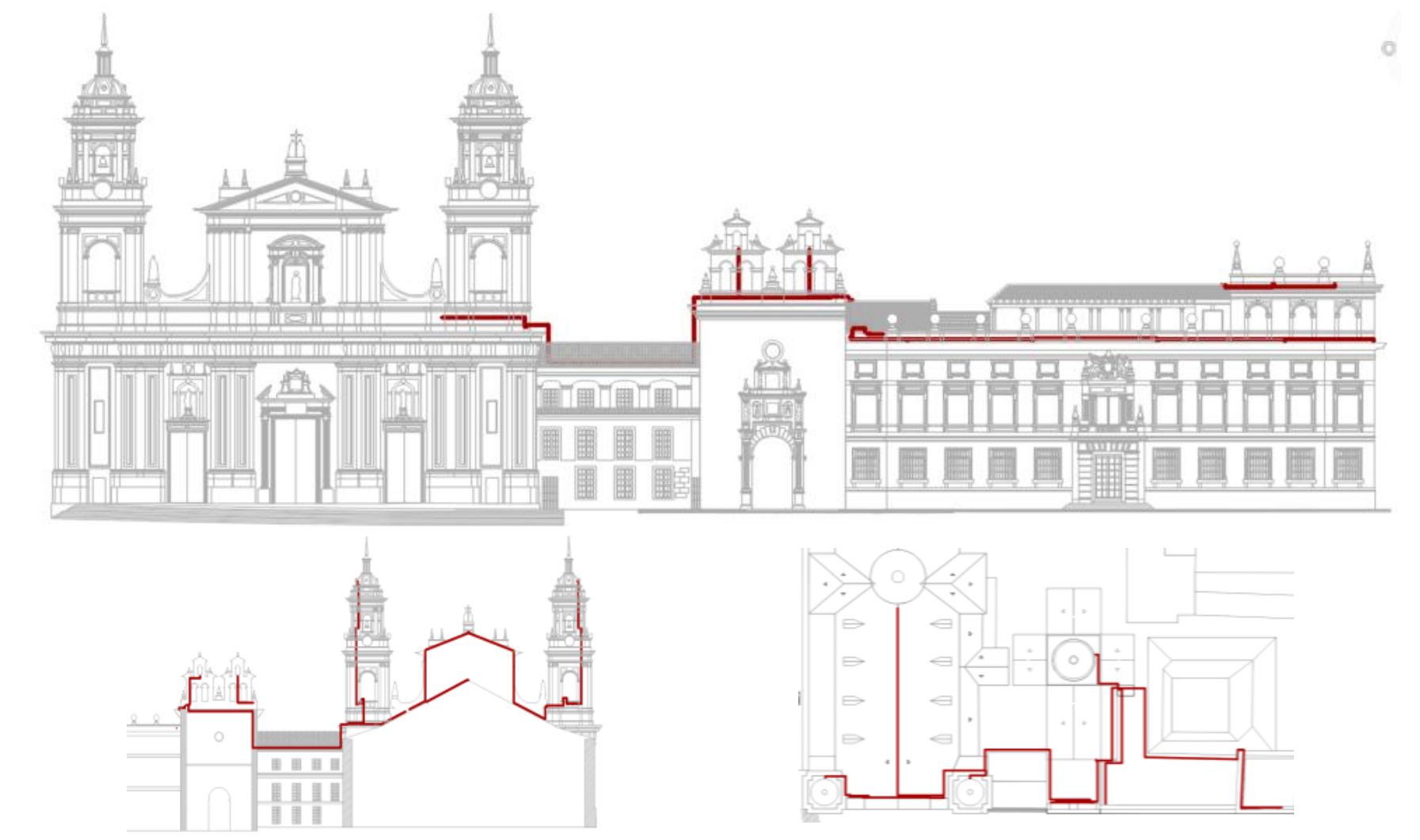
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	17 de julio de 2026	IDPC						
CAPITULO	2	SUBCAPÍTULO 2.1 — CANALIZACIÓN IMC ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN						
ITEM:	2.1.3	Suministro e Instalación de Cableado de potencia dentro de tubería #12/#10/#8 incluye todos sus accesorios para montaje					UNIDAD	UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ARQUIDIOCESIS	3.234,4				und	3.234,38
	SUBTOTAL ITEM					3.234,38
	TOTAL ITEM					12.344,25

OBSERVACIONES:

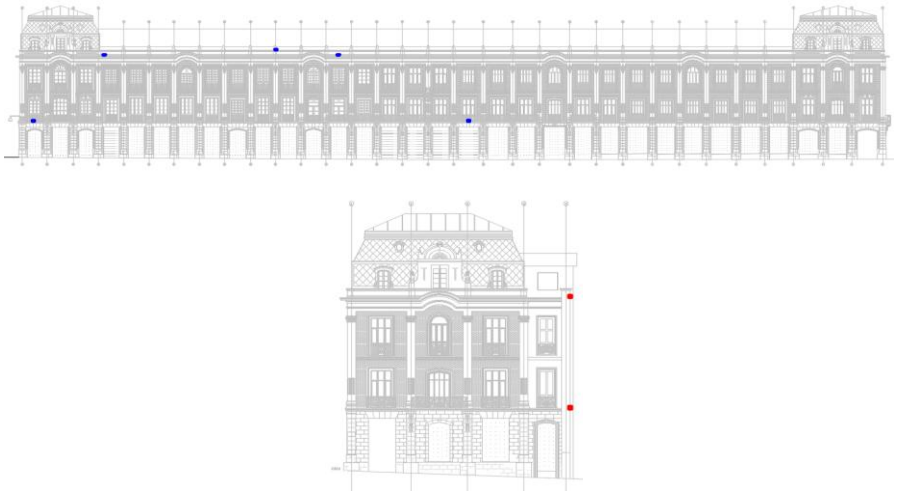
Elaboro: Rafael Ospina

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	1 DE 4

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.2 — CAJAS DE PASO**		
ITEM:	**2.2.1**	**Suministro e Instalación de Caja de paso / caja nodal exterior IP65-IP67 incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	7,0				und	**7,00**
	SUBTOTAL ITEM					**7,00**

OBSERVACIONES:

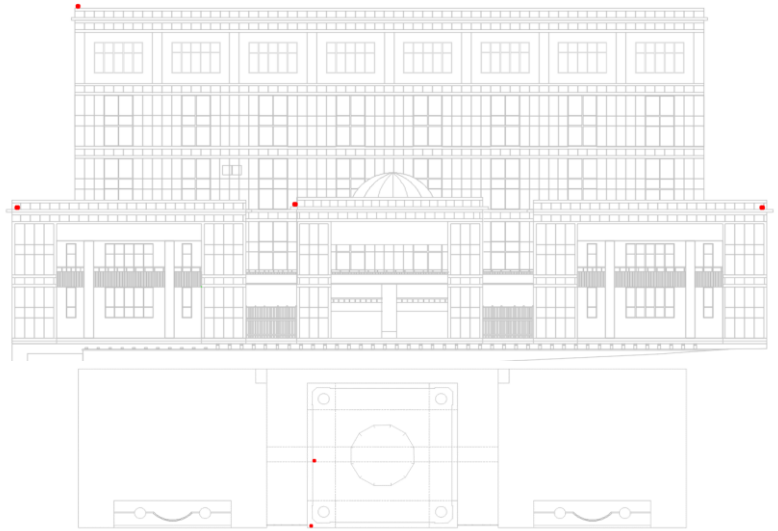
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.2 — CAJAS DE PASO**		
ITEM:	**2.2.1**	**Suministro e Instalación de Caja de paso / caja nodal exterior IP65-IP67 incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	5,0				und	**5,00**
	SUBTOTAL ITEM					**5,00**

OBSERVACIONES:

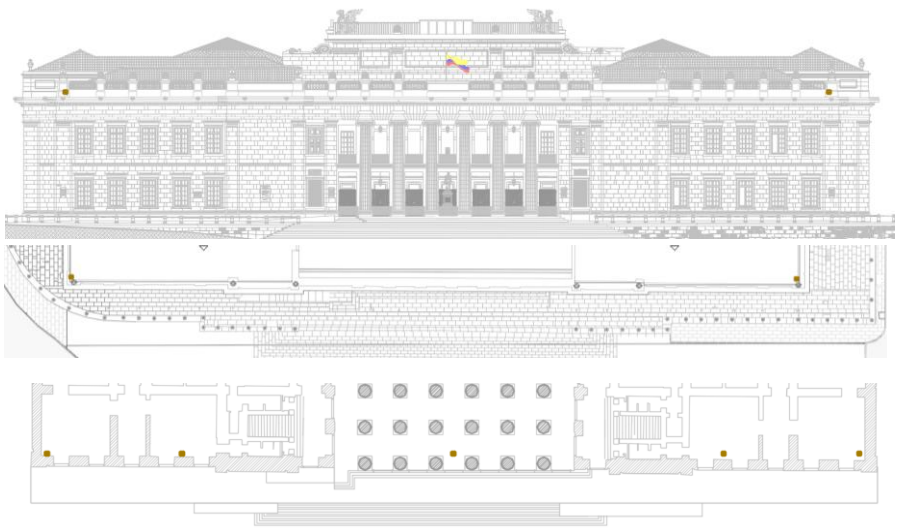
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**	
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.2 — CAJAS DE PASO**	
ITEM:	**2.2.1**	**Suministro e Instalación de Caja de paso / caja nodal exterior IP65-IP67 incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD** / **UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CAPITOLIO NACIONAL	18,0				und	**18,00**
	SUBTOTAL ITEM					**18,00**

OBSERVACIONES:

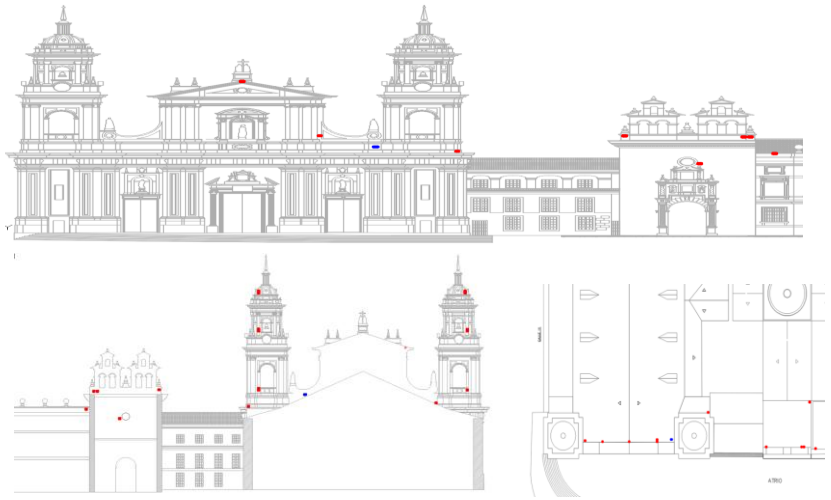
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.2 — CAJAS DE PASO**		
ITEM:	**2.2.1**	**Suministro e Instalación de Caja de paso / caja nodal exterior IP65-IP67 incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ARQUIDIOCESIS	25,0				und	**25,00**
	SUBTOTAL ITEM					**25,00**
	TOTAL ITEM					**55,00**

OBSERVACIONES:

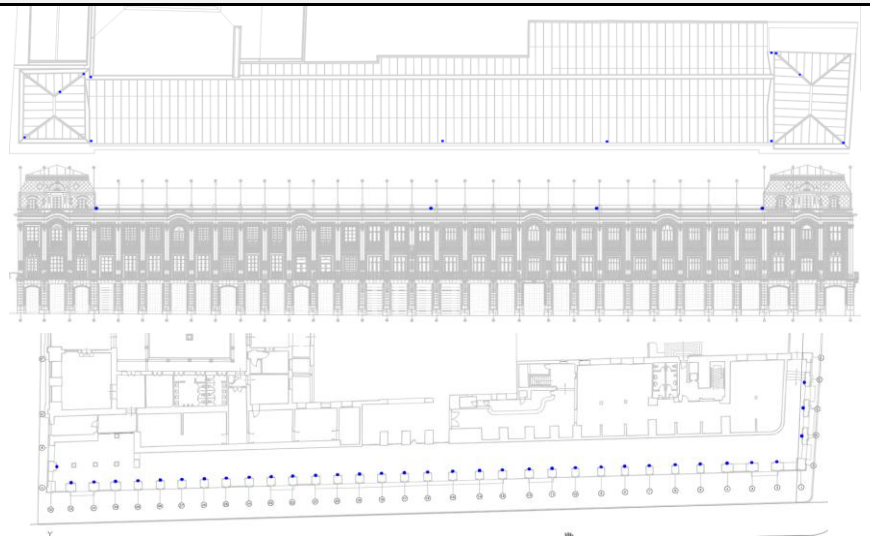
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.2 — CAJAS DE PASO**		
ITEM:	**2.2.2**	**Suministro e Instalación de Caja Rawelt para salida de luminaria tipo aplique incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	48,0				und	**48,00**
	SUBTOTAL ITEM					**48,00**

OBSERVACIONES:

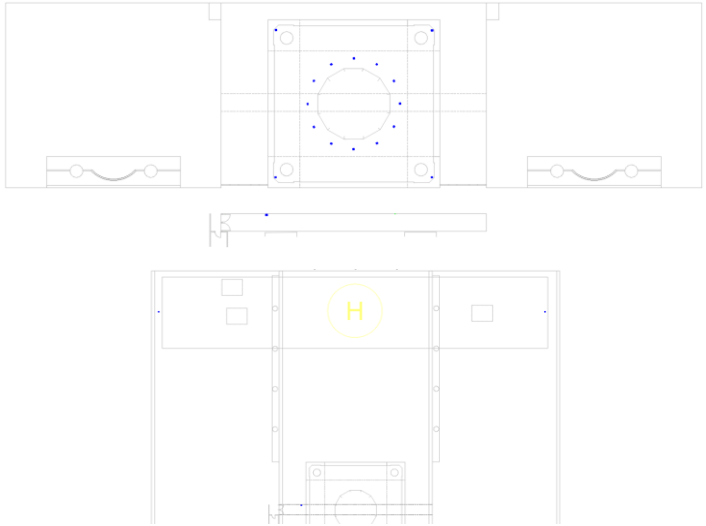
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.2 — CAJAS DE PASO**		
ITEM:	**2.2.2**	**Suministro e Instalación de Caja Rawelt para salida de luminaria tipo aplique incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	19,0				und	**19,00**
	SUBTOTAL ITEM					**19,00**

OBSERVACIONES:

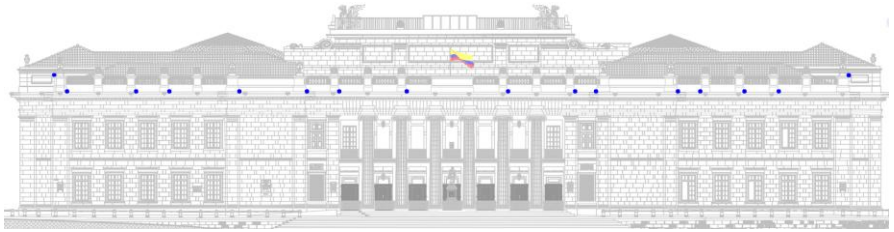
Elaboro: **Rafael Ospina**

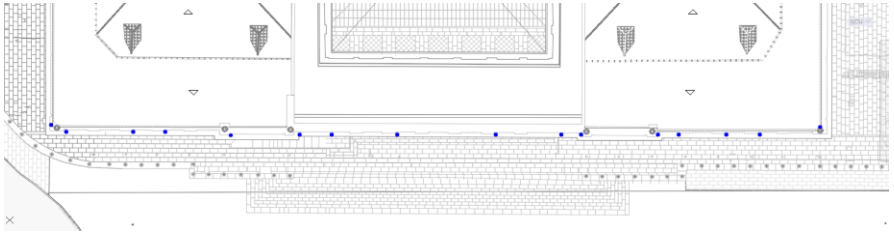
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**	
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.2 — CAJAS DE PASO**	
ITEM:	**2.2.2**	**Suministro e Instalación de Caja Rawelt para salida de luminaria tipo aplique incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD** **UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CAPITOLIO NACIONAL	5,0				und	**5,00**
	SUBTOTAL ITEM					**5,00**

OBSERVACIONES:

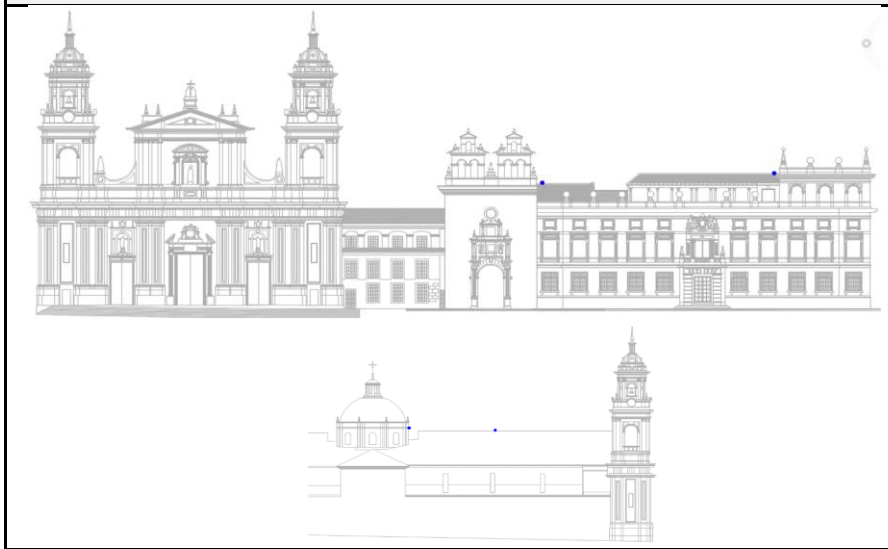
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.2 — CAJAS DE PASO**		
ITEM:	**2.2.2**	**Suministro e Instalación de Caja Rawelt para salida de luminaria tipo aplique incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ARQUIDIOCESIS	4,0				und	**4,00**
	SUBTOTAL ITEM					**4,00**
OBSERVACIONES:	**TOTAL ITEM**					**76,00**

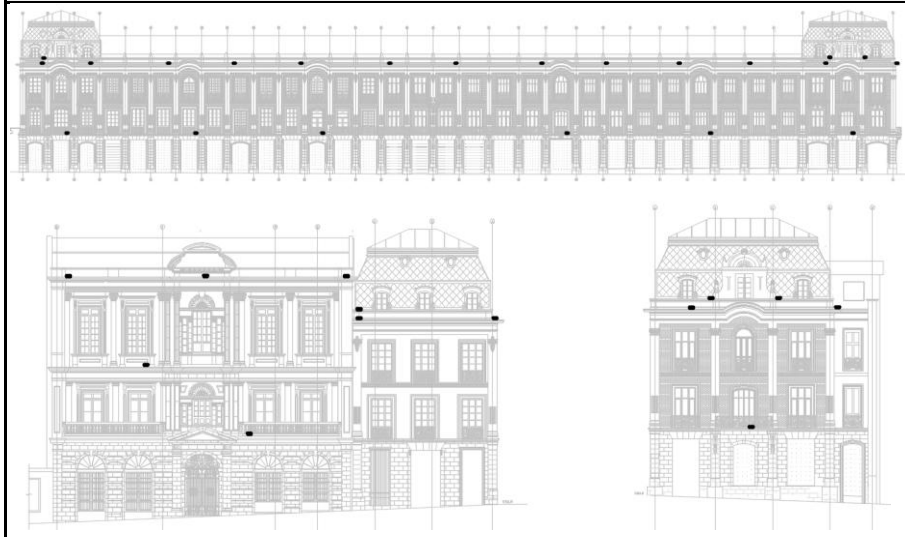
Elaboro: **Rafael Ospina**

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	1 DE 4

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.2 — CAJAS DE PASO**		
ITEM:	**2.2.3**	**Suministro e Instalación de Caja IP67 para salida adicional 28X15X10 incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	37,0				und	**37,00**
	SUBTOTAL ITEM					**37,00**

OBSERVACIONES:

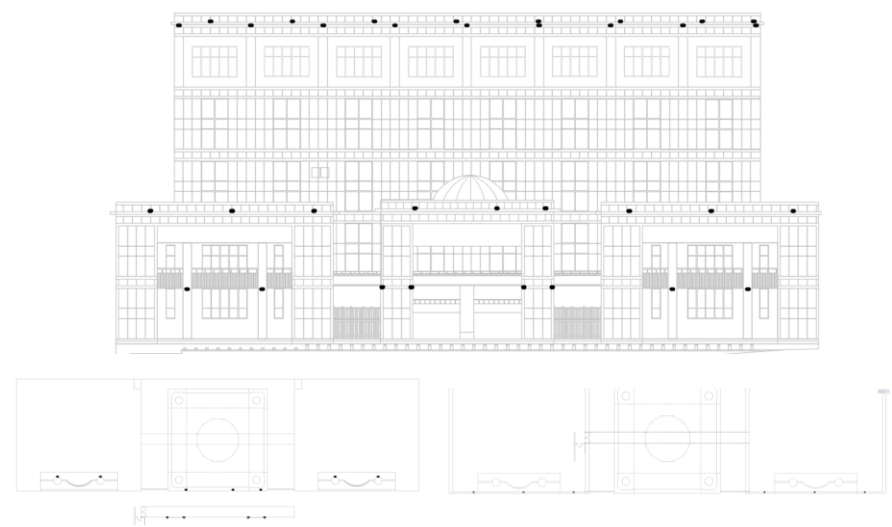
Elaboro: **Rafael Ospina**

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	2 DE 4

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.2 — CAJAS DE PASO**		
ITEM:	**2.2.3**	**Suministro e Instalación de Caja IP67 para salida adicional 28X15X10 incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	34,0				und	**34,00**
	SUBTOTAL ITEM					**34,00**

OBSERVACIONES:

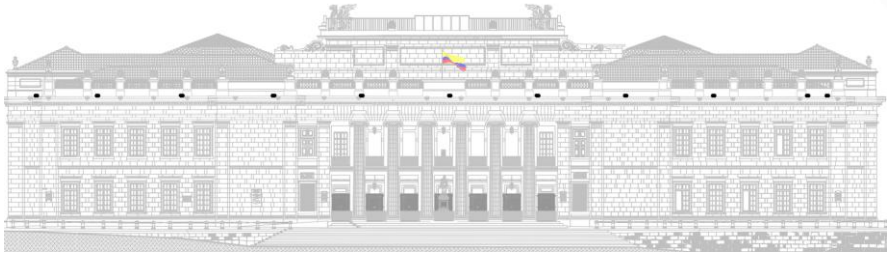
Elaboro: **Rafael Ospina**

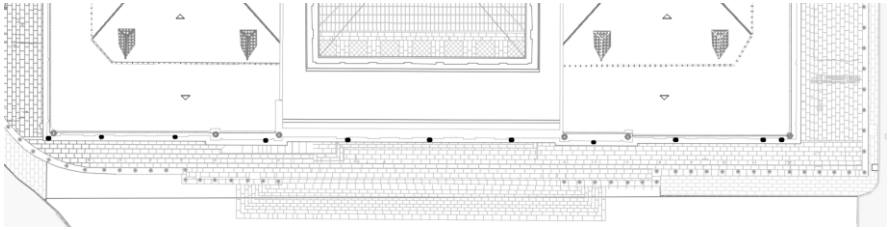
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**	
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.2 — CAJAS DE PASO**	
ITEM:	**2.2.3**	**Suministro e Instalación de Caja IP67 para salida adicional 28X15X10 incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD** / **UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CAPITOLIO NACIONAL	11,0				und	**11,00**
	SUBTOTAL ITEM					**11,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.2 — CAJAS DE PASO**		
ITEM:	**2.2.3**	**Suministro e Instalación de Caja IP67 para salida adicional 28X15X10 incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ARQUIDIOCESIS	20,0				und	**20,00**
	SUBTOTAL ITEM					**20,00**
	TOTAL ITEM					**102,00**

OBSERVACIONES:

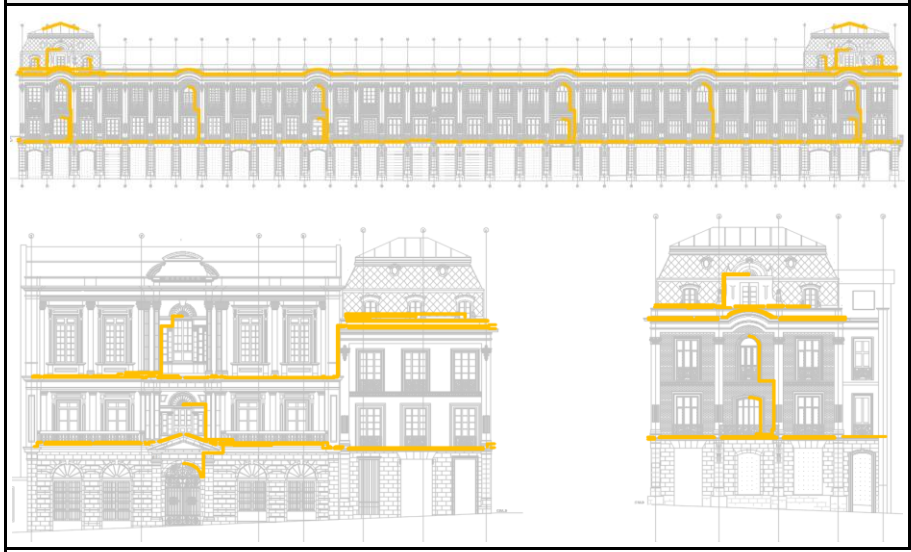
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.3 — CABLE EXTERIOR Y SALIDAS DE LUMINARIA**		
ITEM:	**2.3.1**	**Suministro e Instalación de Cable encauchetado exterior expuesto 3 hilos incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	699,75				und	**699,75**
	SUBTOTAL ITEM					**699,75**

OBSERVACIONES:

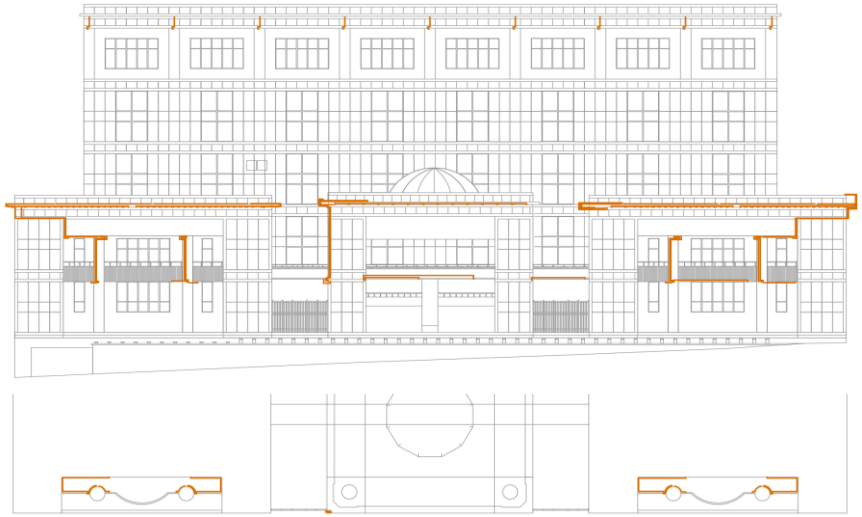
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.3 — CABLE EXTERIOR Y SALIDAS DE LUMINARIA**		
ITEM:	**2.3.1**	**Suministro e Instalación de Cable encauchetado exterior expuesto 3 hilos incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	348,0				und	**348,00**
	SUBTOTAL ITEM					**348,00**

OBSERVACIONES:

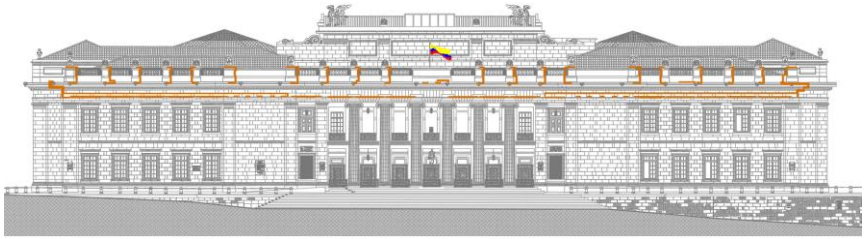
Elaboro: **Rafael Ospina**

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	3 DE 4

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.3 — CABLE EXTERIOR Y SALIDAS DE LUMINARIA**		
ITEM:	**2.3.1**	**Suministro e Instalación de Cable encauchetado exterior expuesto 3 hilos incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CAPITOLIO NACIONAL	259,44				und	**259,44**
	SUBTOTAL ITEM					**259,44**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.3 — CABLE EXTERIOR Y SALIDAS DE LUMINARIA**		
ITEM:	**2.3.1**	**Suministro e Instalación de Cable encauchetado exterior expuesto 3 hilos incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ARQUIDIOCESIS	1.395,0				und	**1.395,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1.395,00**
	TOTAL ITEM					**2.702,19**

OBSERVACIONES:

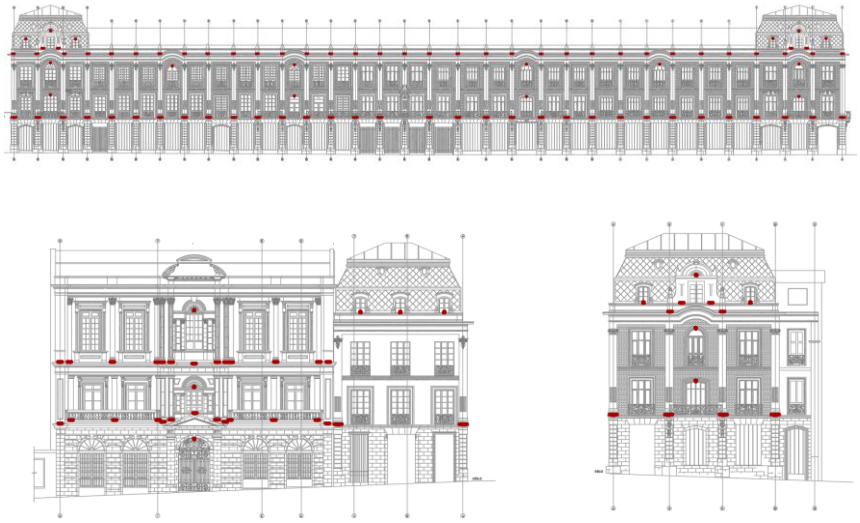
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.3 — CABLE EXTERIOR Y SALIDAS DE LUMINARIA**		
ITEM:	**2.3.2**	**Suministro e Instalación de Salida de luminaria tipo aplique, sin caja Rawelt incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	177,0				und	177,00
	SUBTOTAL ITEM					**177,00**

OBSERVACIONES:

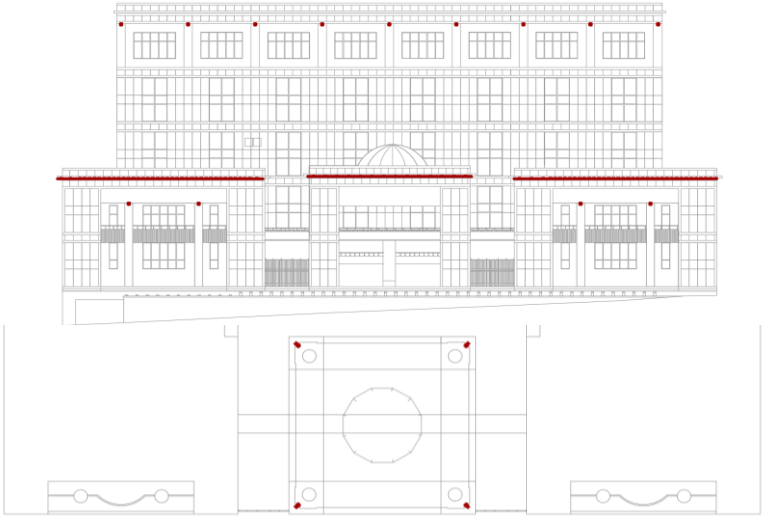
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.3 — CABLE EXTERIOR Y SALIDAS DE LUMINARIA**		
ITEM:	**2.3.2**	**Suministro e Instalación de Salida de luminaria tipo aplique, sin caja Rawelt incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	122,0				und	**122,00**
	SUBTOTAL ITEM					**122,00**

OBSERVACIONES:

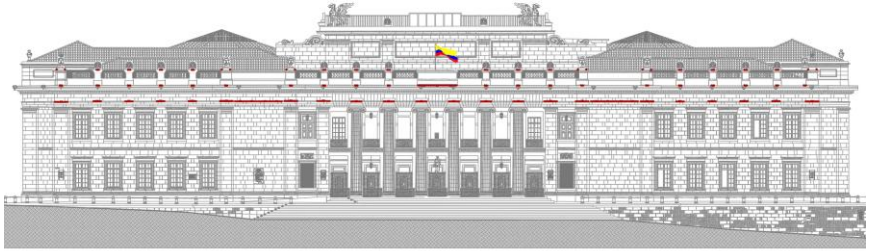
Elaboro: **Rafael Ospina**

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	3 DE 4

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**	
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.3 — CABLE EXTERIOR Y SALIDAS DE LUMINARIA**	
ITEM:	**2.3.2**	**Suministro e Instalación de Salida de luminaria tipo aplique, sin caja Rawelt incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD** **UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CAPITOLIO NACIONAL	79,0				und	**79,00**
	SUBTOTAL ITEM					**79,00**

OBSERVACIONES:

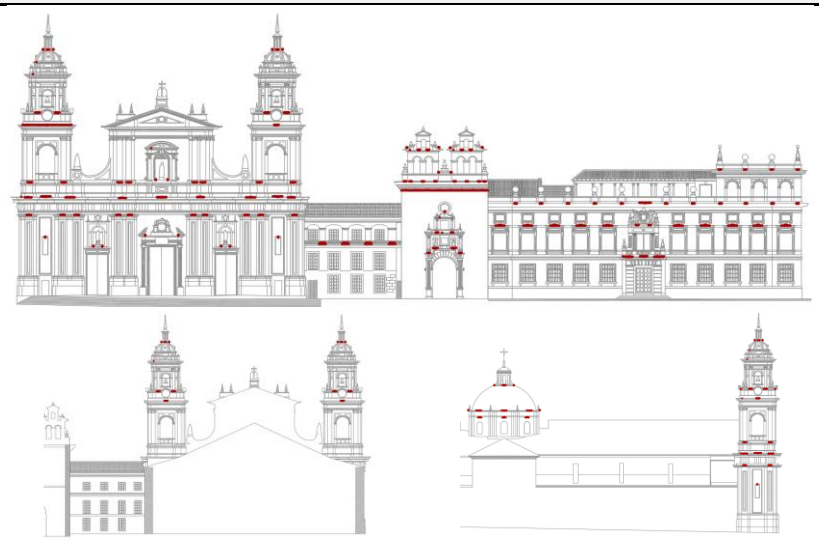
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.3 — CABLE EXTERIOR Y SALIDAS DE LUMINARIA**		
ITEM:	**2.3.2**	**Suministro e Instalación de Salida de luminaria tipo aplique, sin caja Rawelt incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ARQUIDIOCESIS	242,0				und	**242,00**
	SUBTOTAL ITEM					**242,00**
OBSERVACIONES:	**TOTAL ITEM**					**620,00**

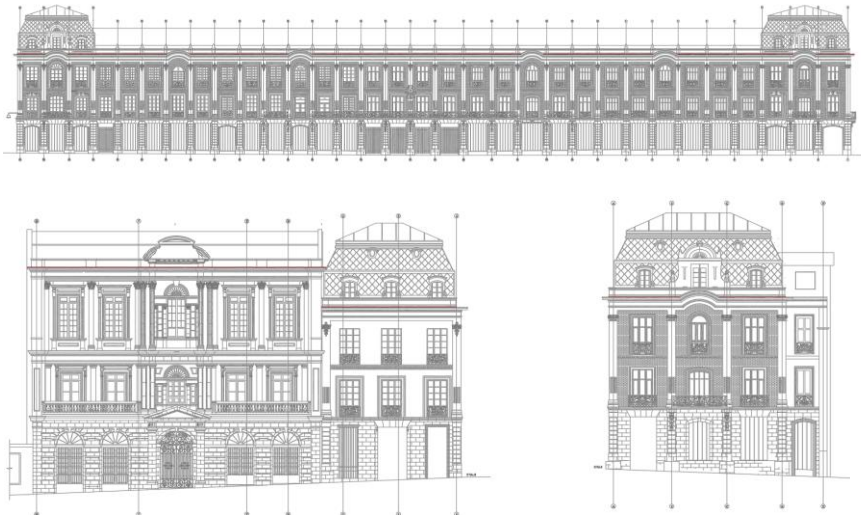
Elaboro: **Rafael Ospina**

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	1 DE 4

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.3 — CABLE EXTERIOR Y SALIDAS DE LUMINARIA**		
ITEM:	**2.3.3**	**Suministro e Instalación de Salida de luminaria adicional / especial, sin caja incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	20,0				und	**20,00**
	SUBTOTAL ITEM					**20,00**

OBSERVACIONES:

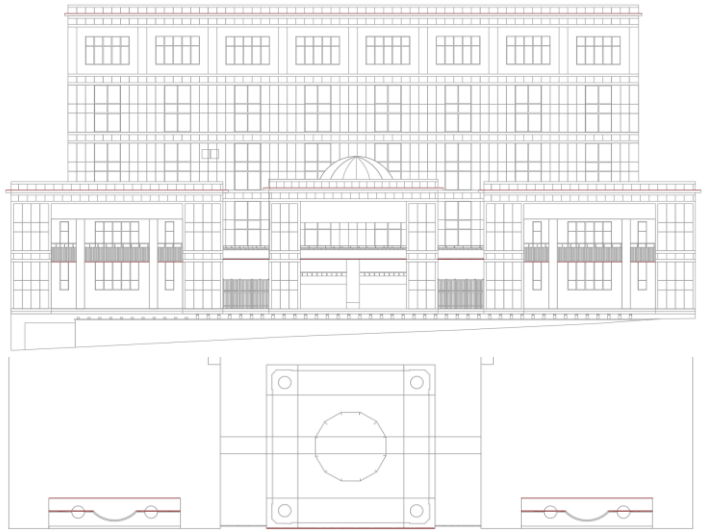
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.3 — CABLE EXTERIOR Y SALIDAS DE LUMINARIA**		
ITEM:	**2.3.3**	**Suministro e Instalación de Salida de luminaria adicional / especial, sin caja incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	31,0				und	**31,00**
	SUBTOTAL ITEM					**31,00**

OBSERVACIONES:

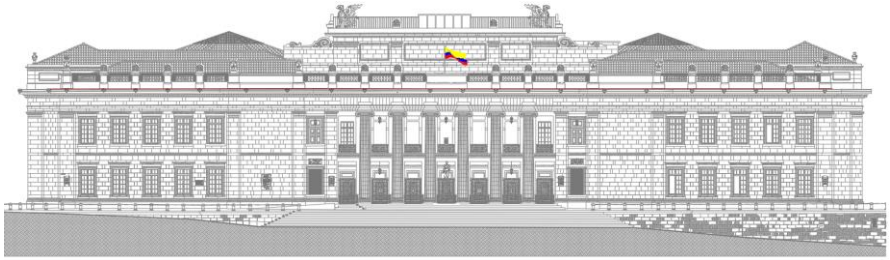
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**	
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.3 — CABLE EXTERIOR Y SALIDAS DE LUMINARIA**	
ITEM:	**2.3.3**	**Suministro e Instalación de Salida de luminaria adicional / especial, sin caja incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD** / **UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CAPITOLIO NACIONAL	10,0				und	**10,00**
	SUBTOTAL ITEM					**10,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.3 — CABLE EXTERIOR Y SALIDAS DE LUMINARIA**		
ITEM:	**2.3.3**	**Suministro e Instalación de Salida de luminaria adicional / especial, sin caja incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ARQUIDIOCESIS	55,0				und	**55,00**
	SUBTOTAL ITEM					**55,00**
OBSERVACIONES:	**TOTAL ITEM**					**116,00**

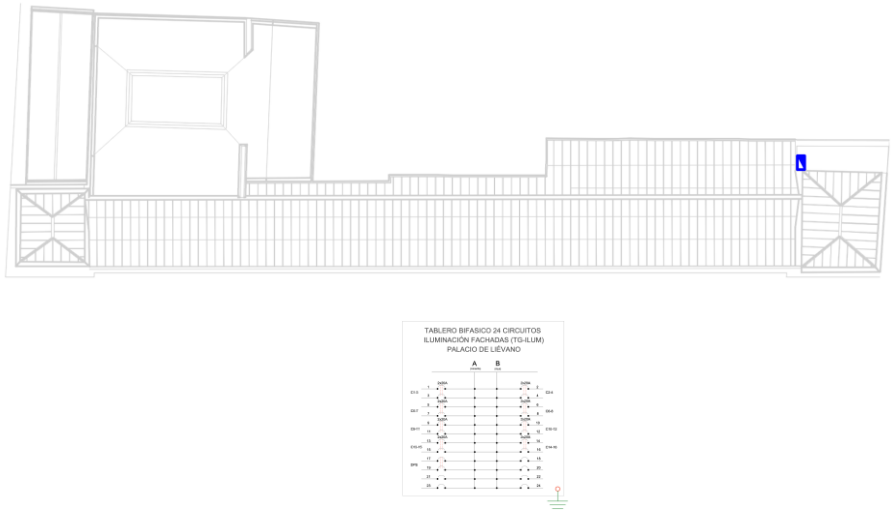
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.4 — TABLEROS Y ALIMENTADOR**		
ITEM:	**2.4.1**	**Suministro e Instalación de Tablero eléctrico bifásico iluminación fachadas incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

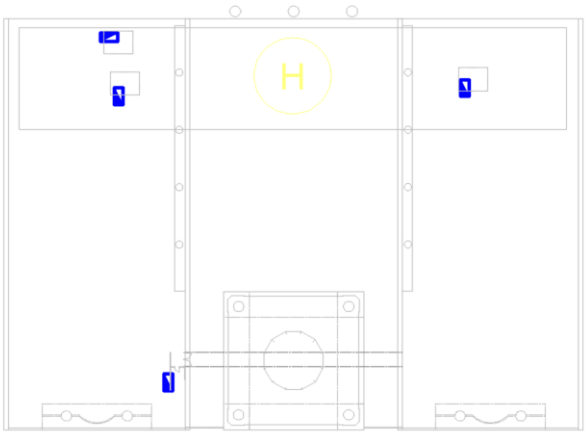
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.4 — TABLEROS Y ALIMENTADOR**		
ITEM:	**2.4.1**	**Suministro e Instalación de Tablero eléctrico bifásico iluminación fachadas incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	4,0				und	**4,00**
	SUBTOTAL ITEM					**4,00**

OBSERVACIONES:

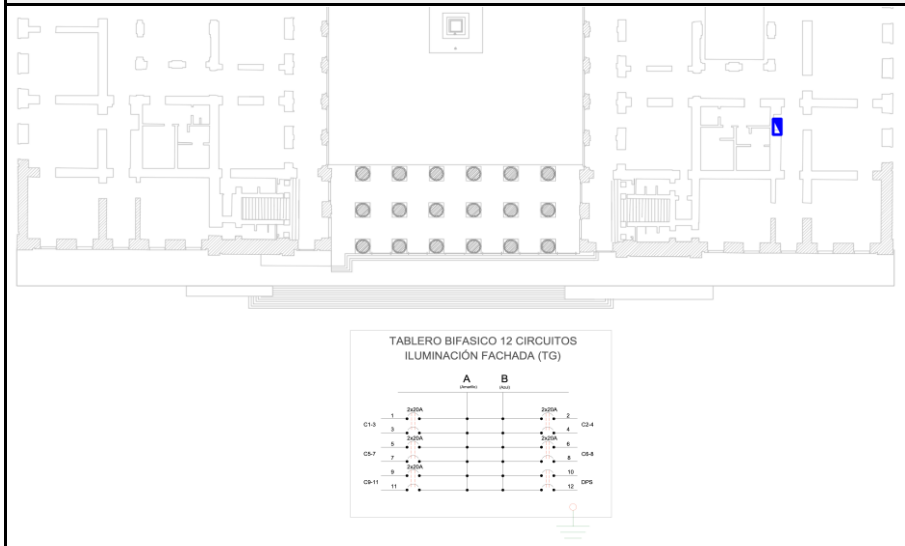
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**	
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.4 — TABLEROS Y ALIMENTADOR**	
ITEM:	**2.4.1**	**Suministro e Instalación de Tablero eléctrico bifásico iluminación fachadas incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD** **UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CAPITOLIO NACIONAL	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**6,00**

OBSERVACIONES:

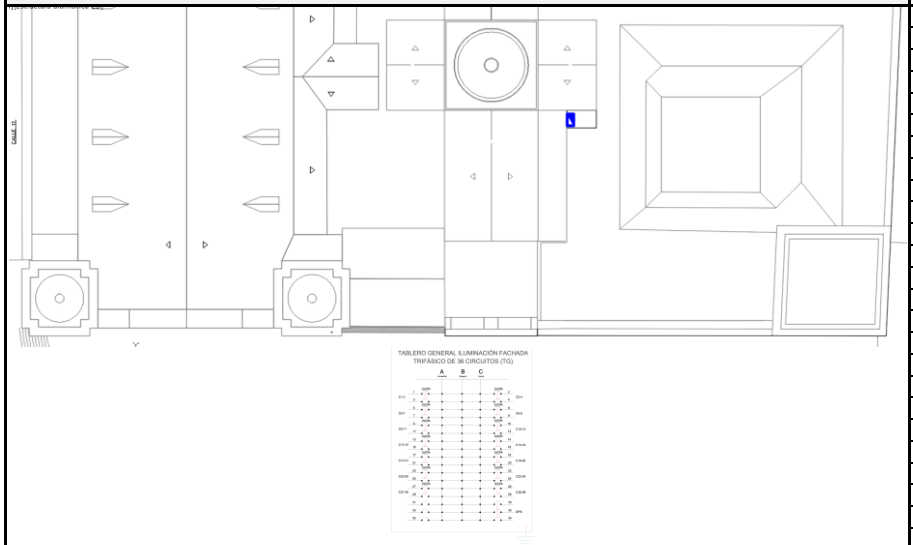
Elaboro: **Rafael Ospina**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.4 — TABLEROS Y ALIMENTADOR**		
ITEM:	**2.4.2**	**Suministro e Instalación de Tablero eléctrico trifásico iluminación fachadas incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ARQUIDIOCESIS	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rafael Ospina**

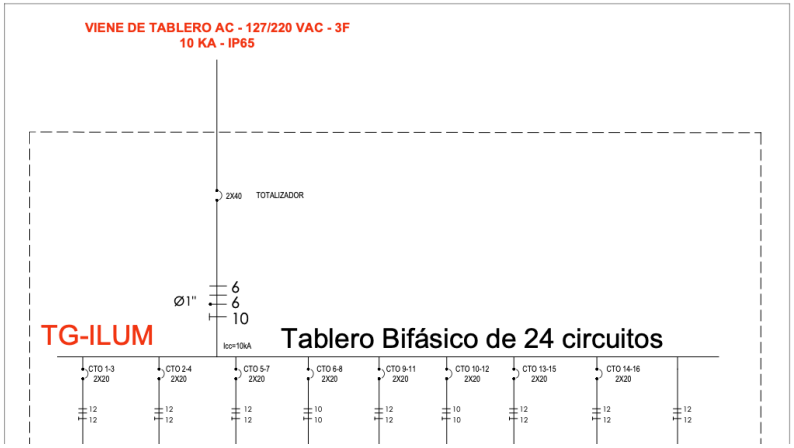
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.4 — TABLEROS Y ALIMENTADOR**		
ITEM:	**2.4.3**	**Suministro e Instalación de Alimentador eléctrico del tablero incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO

DIAGRAMA UNIFILAR



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

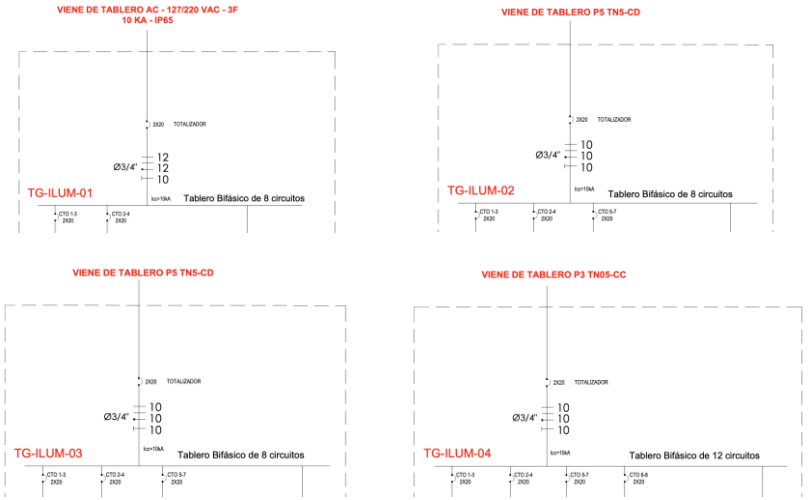
Elaboro: **Rafael Ospina**

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	2 DE 4

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.4 — TABLEROS Y ALIMENTADOR**		
ITEM:	**2.4.3**	**Suministro e Instalación de Alimentador eléctrico del tablero incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	4,0				und	**4,00**
	SUBTOTAL ITEM					**4,00**

OBSERVACIONES:

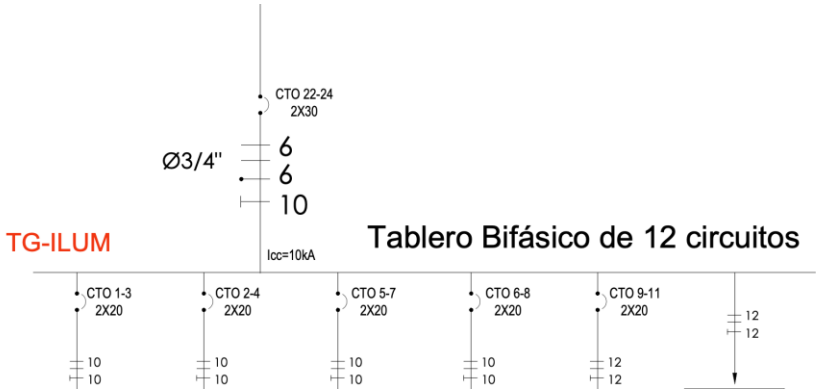
Elaboro: **Rafael Ospina**

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	3 DE 4

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**2**	**SUBCAPÍTULO 2.4 — TABLEROS Y ALIMENTADOR**		
ITEM:	**2.4.3**	**Suministro e Instalación de Alimentador eléctrico del tablero incluye todos sus accesorios para montaje**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
CAPITOLIO NACIONAL	1,0				und	1,00
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rafael Ospina**

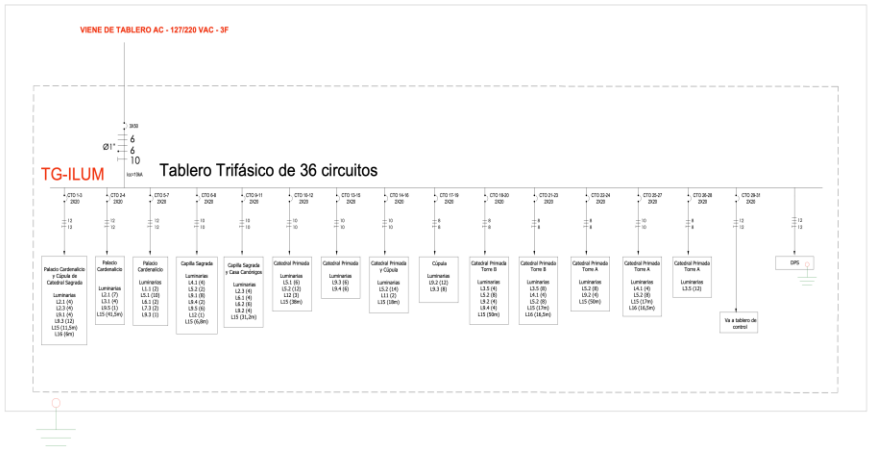
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA ELÉCTRICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**17 de julio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**2**	**SUBCAPITULO 2.4 — TABLEROS Y ALIMENTADOR**
ITEM:	**2.4.3**	**Suministro e Instalación de Alimentador eléctrico del tablero incluye todos sus accesorios para montaje**

PLANO O REGISTRO GRAFICO

DIAGRAMA UNIFILAR



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ARQUIDIOCESIS	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**7,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Rafael Ospina**

Memorias de cantidades componente Fotovoltaico

PROYECTO:

PROYECTO DE ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA PLAZA DE BOLÍVAR – PALACIO DE JUSTICIA

BOGOTÁ - CUNDINAMARCA

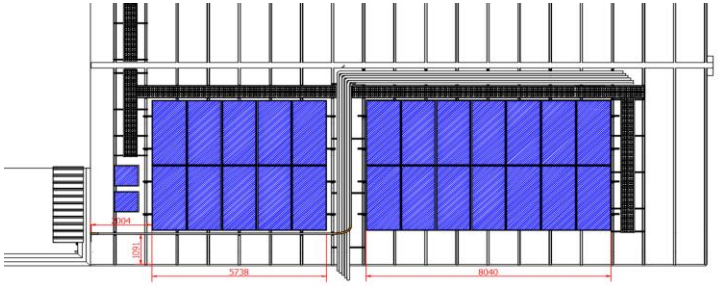
JULIO, 2026

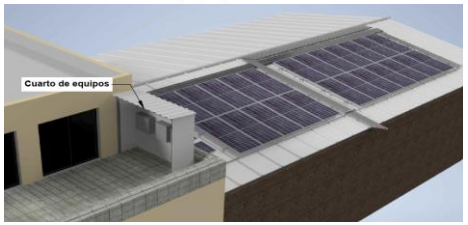
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.1 — PANELES SOLARES Y ESTRUCTURA FV**		
ITEM:	**3.1.1**	**Suministro, instalación y conexión de módulo fotovoltaico monocristalino de alta eficiencia, fabricante Tier 1, potencia nominal entre 640 y 655 Wp, dimensiones nominales 2382 × 1134 × 30 mm. Parámetros eléctricos bajo STC: Voc 53,70–54,00 V, Isc 15,13–15,37 A, Vmp 44,36–44,66 V, Imp 14,43–14,67 A. Caja de conexiones IP68, vidrio templado mínimo 3,2 mm, tensión máxima de sistema ≥1500 Vdc. Certificado de conformidad de producto RETIE vigente, expedido por organismo acreditado ante la ONAC.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	24,0				und	**24,00**
	SUBTOTAL ITEM					**24,00**

OBSERVACIONES:

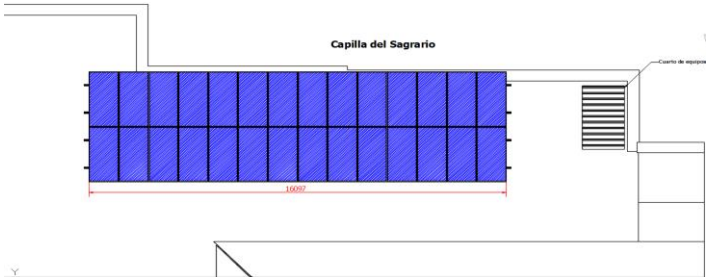
Elaboro: **Steven Giraldo García**

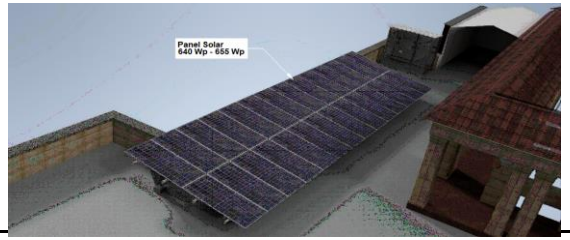
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.1 — PANELES SOLARES Y ESTRUCTURA FV**		
ITEM:	**3.1.1**	**Suministro, instalación y conexión de módulo fotovoltaico monocristalino de alta eficiencia, fabricante Tier 1, potencia nominal entre 640 y 655 Wp, dimensiones nominales 2382 × 1134 × 30 mm. Parámetros eléctricos bajo STC: Voc 53,70–54,00 V, Isc 15,13–15,37 A, Vmp 44,36–44,66 V, Imp 14,43–14,67 A. Caja de conexiones IP68, vidrio templado mínimo 3,2 mm, tensión máxima de sistema ≥1500 Vdc. Certificado de conformidad de producto RETIE vigente, expedido por organismo acreditado ante la ONAC.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO ARZOBISPAL	28,0				und	**28,00**
	SUBTOTAL ITEM					**28,00**

OBSERVACIONES:

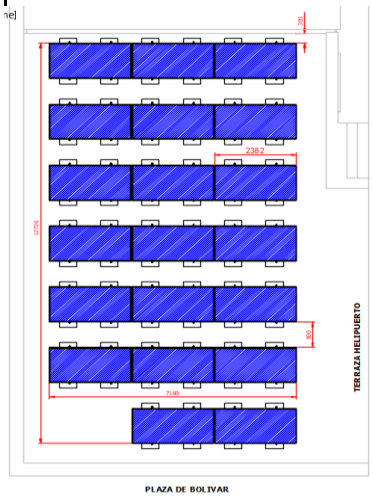
Elaboro: **Steven Giraldo García**

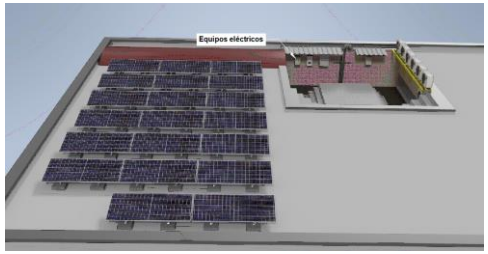
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.1 — PANELES SOLARES Y ESTRUCTURA FV**		
ITEM:	**3.1.1**	**Suministro, instalación y conexión de módulo fotovoltaico monocristalino de alta eficiencia, fabricante Tier 1, potencia nominal entre 640 y 655 Wp, dimensiones nominales 2382 × 1134 × 30 mm. Parámetros eléctricos bajo STC: Voc 53,70–54,00 V, Isc 15,13–15,37 A, Vmp 44,36–44,66 V, Imp 14,43–14,67 A. Caja de conexiones IP68, vidrio templado mínimo 3,2 mm, tensión máxima de sistema ≥1500 Vdc. Certificado de conformidad de producto RETIE vigente, expedido por organismo acreditado ante la ONAC.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	20,0				und	**20,00**
	SUBTOTAL ITEM					**20,00**
	TOTAL ITEM					**72,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

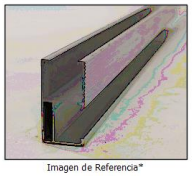
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

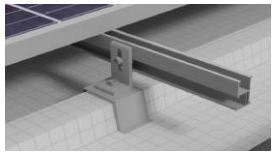
1 DE 1

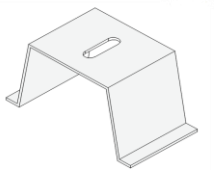
PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

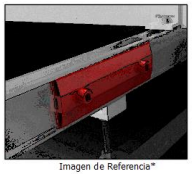
FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.1 — PANELES SOLARES Y ESTRUCTURA FV**		
ITEM:	**3.1.2**	**Suministro e instalación de estructura de soporte en aluminio anodizado para montaje de 24 módulos fotovoltaicos sobre cubierta, conformada por dos arreglos independientes según planos de detalle. Incluye elementos estructurales, herrajes, fijaciones, accesorios, montaje, anclaje, equipotencialización, sellado e impermeabilización puntual de los puntos intervenidos.**	**UNIDAD**	**UND**

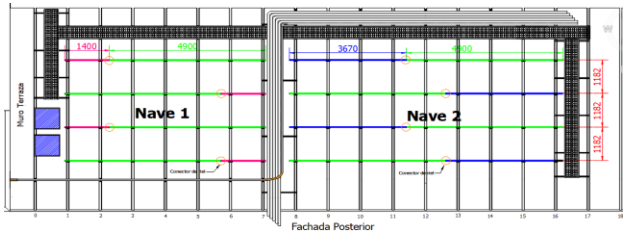
PLANO O REGISTRO GRAFICO


Imagen de Referencia*






Imagen de Referencia*



Fachada Posterior

LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIÉVANO	1				und	1,00
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

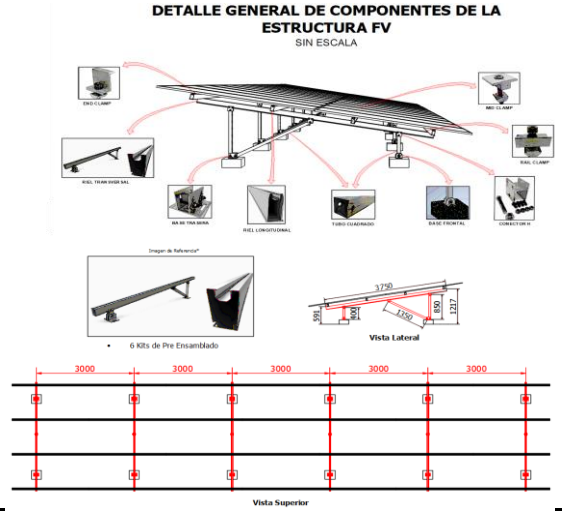
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.1 — PANELES SOLARES Y ESTRUCTURA FV**		
ITEM:	**3.1.3**	**Suministro e instalación de estructura de soporte tipo granja en aluminio para montaje de 28 módulos fotovoltaicos sobre azotea, en configuración 2V × 14, según planos de detalle, compatible con módulos de 2382 × 1134 × 30 mm. Incluye perfilería, bases, conectores, clamps, elementos de equipotencialización, conectores de puesta a tierra, tornillería anticorrosiva, accesorios de fijación, lámina de neopreno, preensamble, montaje, alineación, nivelación, fijación, ajuste y equipotencialización.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO ARZOBISPAL	1				und	1,00
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

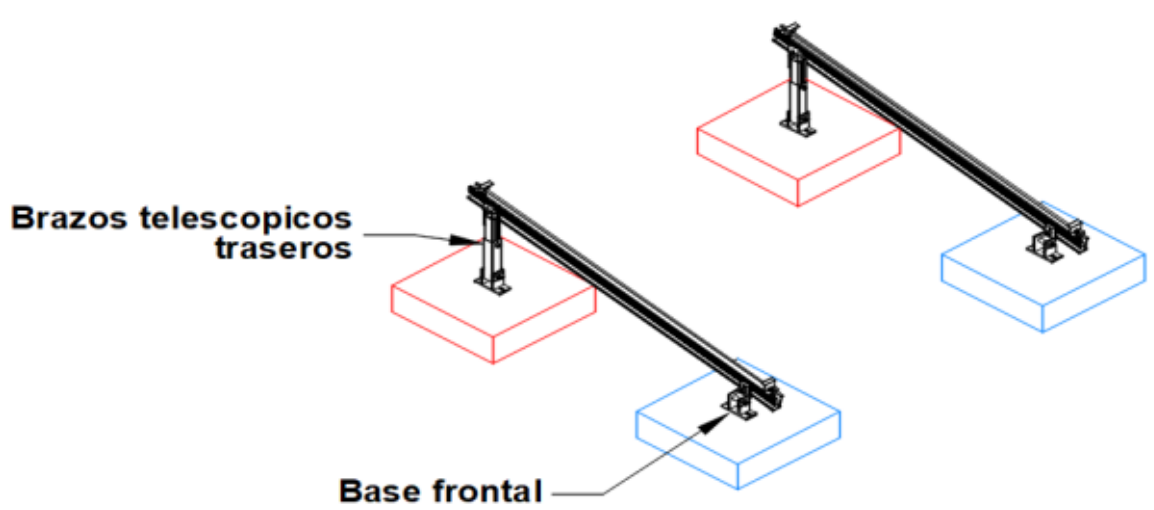
FECHA	25 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	3	SUBCAPÍTULO 3.1 — PANELES SOLARES Y ESTRUCTURA FV		
ITEM:	3.1.4	Suministro e instalación de estructura de soporte en aluminio de baja altura para montaje de un módulo fotovoltaico sobre azotea, en configuración 1H, según planos de detalle, compatible con módulo de 2382 × 1134 × 30 mm. Incluye perfiles, bases frontales, brazos telescópicos traseros, clamps, elementos de equipotencialización, conectores de puesta a tierra, tornillería anticorrosiva, accesorios de fijación, montaje, alineación, nivelación, fijación, ajuste y equipotencialización.	UNIDAD	UND

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO DE JUSTICIA	20				und	20,00
					SUBTOTAL ITEM	20,00
					TOTAL ITEM	20,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: Steven Giraldo García

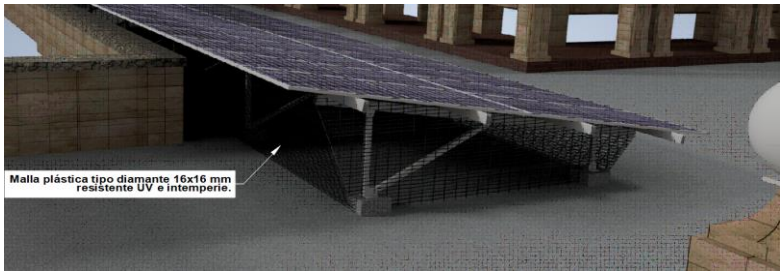
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

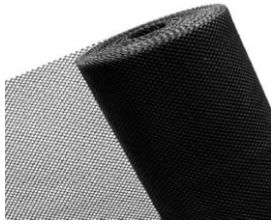
1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.1 — PANELES SOLARES Y ESTRUCTURA FV**		
ITEM:	**3.1.5**	**Suministro e instalación de cerramiento antiaves bajo campo fotovoltaico, mediante malla plástica tipo diamante, color negro, abertura máxima 16 × 16 mm, resistente a rayos UV e intemperie.**	**UNIDAD**	**M2**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO ARZOBISPAL	1	16,20	1,05		m²	17,01
	1	16,20	1,50		m²	24,30
	1	4,20	1,48		m²	6,22
	SUBTOTAL ITEM					**47,53**
	TOTAL ITEM					**47,53**

OBSERVACIONES:

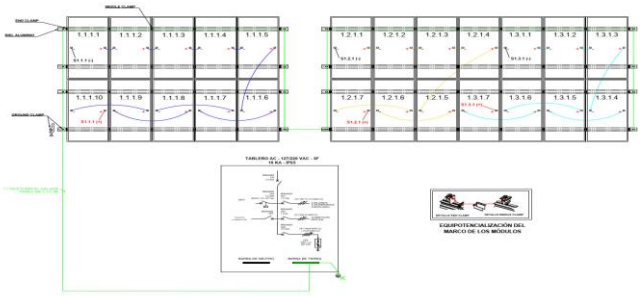
Elaboro: **Steven Giraldo García**

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	1 DE 3

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.1 — PANELES SOLARES Y ESTRUCTURA FV**		
ITEM:	**3.1.6**	**Suministro e instalación de conductor de equipotencialización para estructura fotovoltaica, en cable 10 AWG Cu THHN/THWN-2 600 V, SR, color verde. Incluye tendido, fijación y conexión del conductor a los conectores de puesta a tierra de la estructura FV.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO LIEVANO	1,0	32,0			ml	**32,00**
	SUBTOTAL ITEM					**32,00**

OBSERVACIONES:

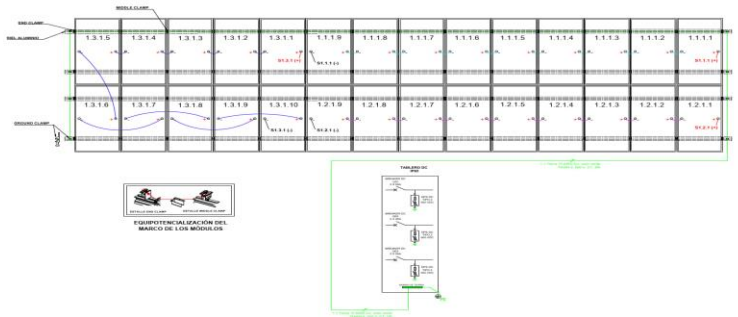
Elaboro: **Steven Giraldo García**

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	2 DE 3

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.1 — PANELES SOLARES Y ESTRUCTURA FV**

ITEM:	3.1.6	Suministro e instalación de conductor de equipotencialización para estructura fotovoltaica, en cable 10 AWG Cu THHN/THWN-2 600 V, SR, color verde. Incluye tendido, fijación y conexión del conductor a los conectores de puesta a tierra de la estructura FV.	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO	LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	PALACIO ARZOBISPAL	1,0	24,0			Ml	24,00
		SUBTOTAL ITEM					24,00

OBSERVACIONES:

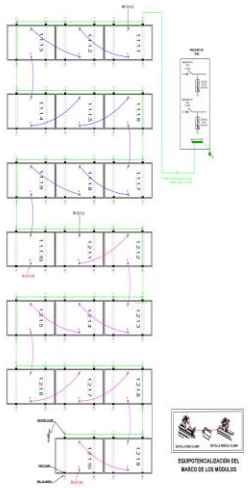
Elaboro: **Steven Giraldo García**

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	3 DE 3

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.1 — PANELES SOLARES Y ESTRUCTURA FV**		
ITEM:	**3.1.6**	**Suministro e instalación de conductor de equipotencialización para estructura fotovoltaica, en cable 10 AWG Cu THHN/THWN-2 600 V, SR, color verde. Incluye tendido, fijación y conexión del conductor a los conectores de puesta a tierra de la estructura FV.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1,0	51,0			Ml	**51,00**
	SUBTOTAL ITEM					**51,00**
	TOTAL ITEM					**107,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

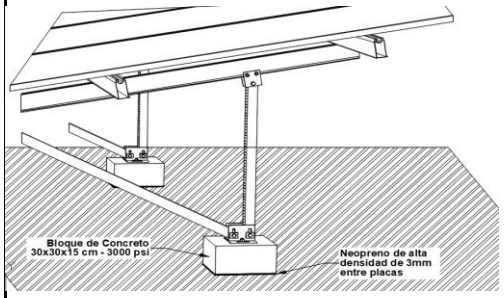
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

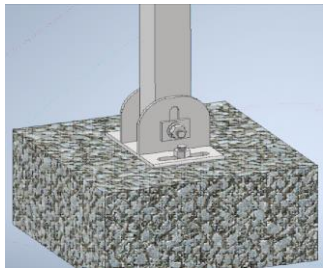
1 DE 1

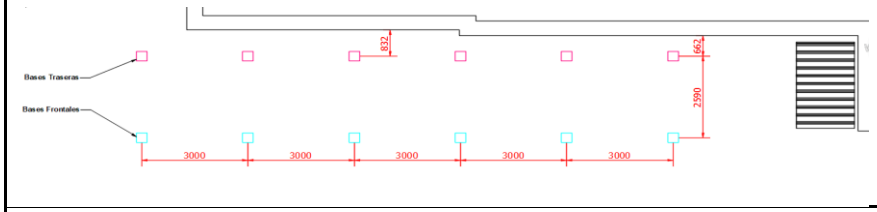
PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.1 — PANELES SOLARES Y ESTRUCTURA FV**		
ITEM:	**3.1.7**	**Suministro e instalación de bloque de lastre en concreto de 3000 psi de 300 × 300 × 150 mm. Incluye formaleta, vaciado, consolidación del concreto mediante compactación manual, acabado, curado, desformaleteo, manipulación y ubicación final.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO ARZOBISPAL	12				und	12,00
	SUBTOTAL ITEM					12,00
	TOTAL ITEM					12,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

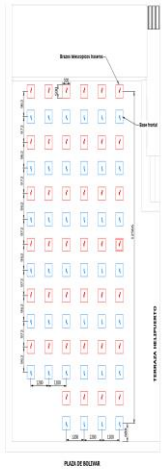
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

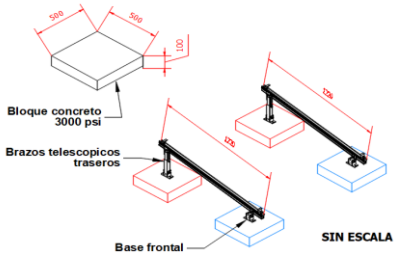
1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.1 — PANELES SOLARES Y ESTRUCTURA FV**		
ITEM:	**3.1.8**	**Suministro e instalación de bloque de lastre en concreto de 3000 psi de 500 × 500 × 100 mm. Incluye formaleta, vaciado, consolidación del concreto mediante compactación manual, acabado, curado, desformaleteo, manipulación y ubicación final.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	40				und	40,00
	SUBTOTAL ITEM					40,00
	TOTAL ITEM					40,00

OBSERVACIONES:

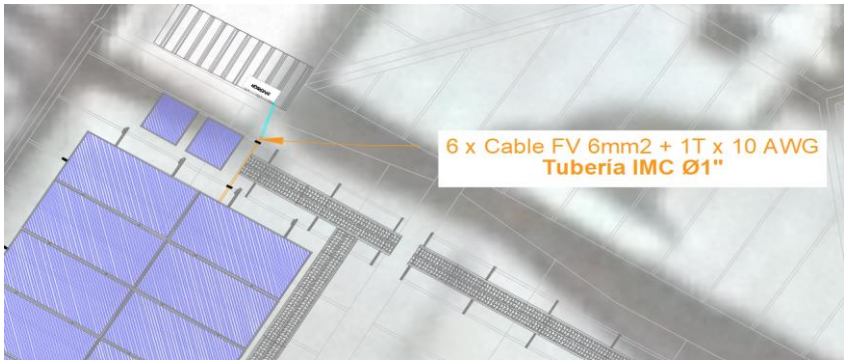
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.1**	**Suministro e instalación de canalización DC para 3 strings fotovoltaicos en tubería IMC de 1", conformada por 6 conductores solares FV 1×6 mm² Cu y 1 conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu THHN/THWN-2 600 V SR color verde. Incluye tubería, accesorios, soportes, curvas, conectores, fijación, tendido y marcación.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO LIEVANO	1,0	3,0			ml	**3,00**
	SUBTOTAL ITEM					**3,00**

OBSERVACIONES:

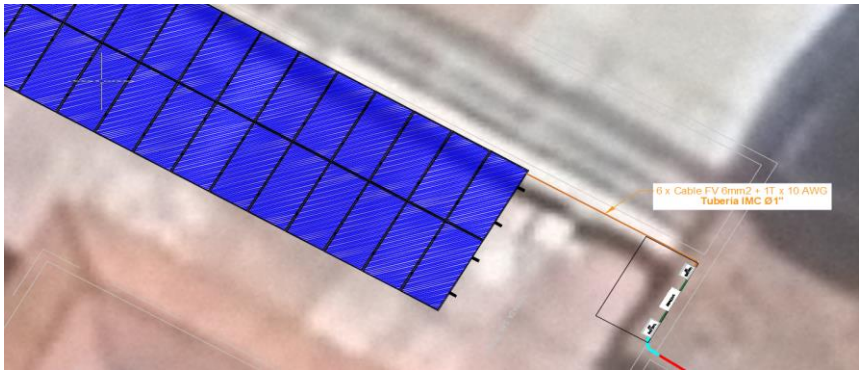
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.1**	**Suministro e instalación de canalización DC para 3 strings fotovoltaicos en tubería IMC de 1", conformada por 6 conductores solares FV 1×6 mm² Cu y 1 conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu THHN/THWN-2 600 V SR color verde. Incluye tubería, accesorios, soportes, curvas, conectores, fijación, tendido y marcación.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO ARZOBISPAL	1,0	7,5			Ml	**7,50**
	SUBTOTAL ITEM					**7,50**
	TOTAL ITEM					**10,50**

OBSERVACIONES:

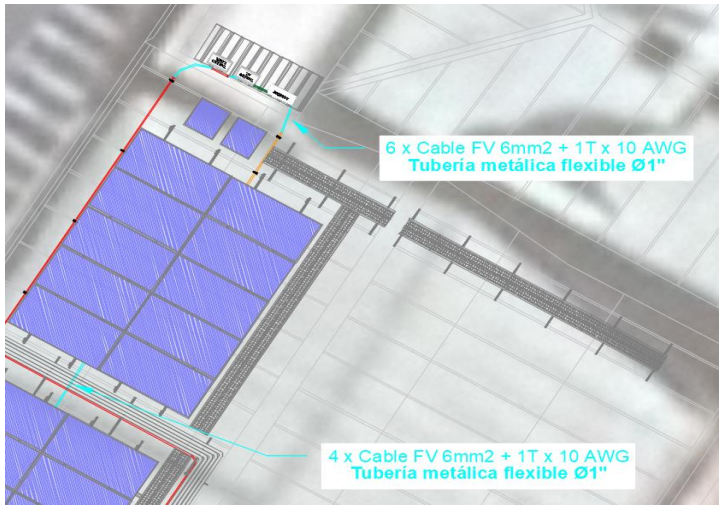
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.2**	**Suministro e instalación de canalización DC para 3 strings fotovoltaicos en tubería metálica flexible tipo LFMC de 1", conformada por 6 conductores solares FV 1×6 mm² Cu y 1 conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu THHN/THWN-2 600 V SR color verde. Incluye tubería, accesorios, soportes, conectores, fijación, tendido y marcación.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO LIEVANO	1,0	5,5			Ml	**5,50**
	SUBTOTAL ITEM					**5,50**

OBSERVACIONES:

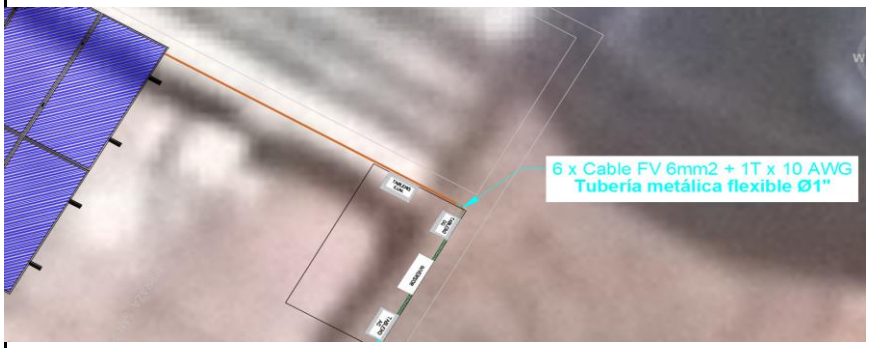
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.2**	**Suministro e instalación de canalización DC para 3 strings fotovoltaicos en tubería metálica flexible tipo LFMC de 1", conformada por 6 conductores solares FV 1×6 mm² Cu y 1 conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu THHN/THWN-2 600 V SR color verde. Incluye tubería, accesorios, soportes, conectores, fijación, tendido y marcación.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO ARZOBISPAL	1,0	3,0			ml	3,00
	SUBTOTAL ITEM					3,00
	TOTAL ITEM					8,50

OBSERVACIONES:

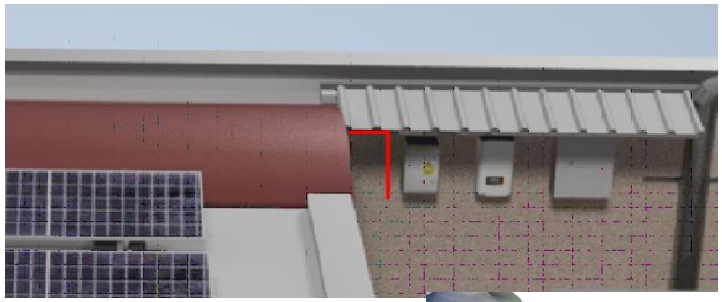
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.3**	**Suministro e instalación de canalización DC para 2 strings fotovoltaicos en tubería IMC de 3/4", conformada por 4 conductores solares FV 1×6 mm² Cu y 1 conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu THHN/THWN-2 600 V SR color verde. Incluye tubería, accesorios, soportes, curvas, conectores, fijación, tendido y marcación.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1	3,0			ml	**3,00**
	SUBTOTAL ITEM					**3,00**
	TOTAL ITEM					**3,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

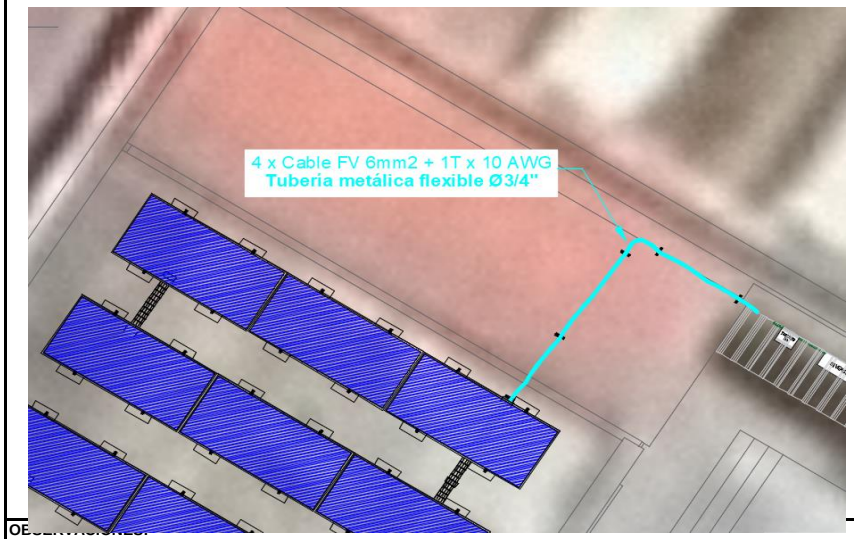
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.4**	**Suministro e instalación de canalización DC para 2 strings fotovoltaicos en tubería metálica flexible tipo LFMC de 3/4", conformada por 4 conductores solares FV 1×6 mm² Cu y 1 conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu THHN/THWN-2 600 V SR color verde. Incluye tubería, accesorios, soportes, conectores, fijación, tendido y marcación.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1	5,5			ml	**5,50**
	SUBTOTAL ITEM					**5,50**
	TOTAL ITEM					**5,50**

OBSERVACIONES:

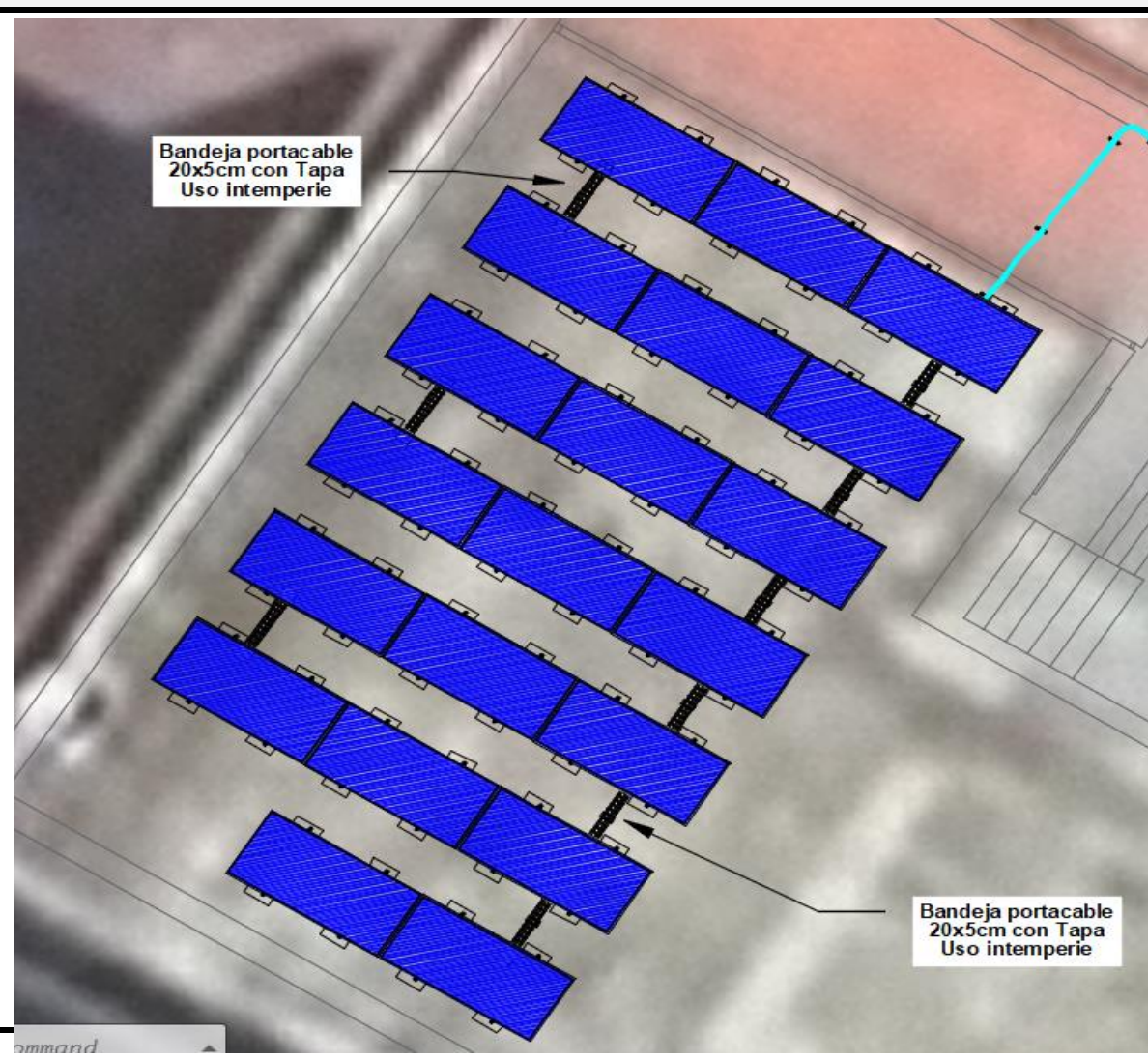
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	25 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	3	SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC		
ITEM:	3.2.5	Suministro e instalación de canalización DC sobre bandeja portacables tipo malla galvanizada de 20 × 5 cm, con tapa, para conducción de 2 conductores solares FV 1×6 mm² Cu y 1 conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu THHN/THWN-2 600 V SR color verde, aptos para uso en bandeja. Incluye bandeja, tapa, riel soporte, adhesivo de montaje de alto agarre apto para concreto y uso exterior, accesorios de fijación y puesta a tierra, tendido, marcación y organización del cableado.	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1	16,7			ml	**16,70**
SUBTOTAL ITEM						**16,70**
TOTAL ITEM						**16,70**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.6**	**Suministro e instalación de canalización AC en tubería IMC de 1", conformada por conductores 3F+N en cable 6 AWG Cu y 1 conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu, ambos THHN/THWN-2 600 V, color verde el de tierra. Incluye tubería, accesorios, soportes, curvas, fijación, tendido, conexión, marcación y organización del cableado.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO LIÉVANO	1	45,0			ml	**45,00**
	SUBTOTAL ITEM					**45,00**
	TOTAL ITEM					**45,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

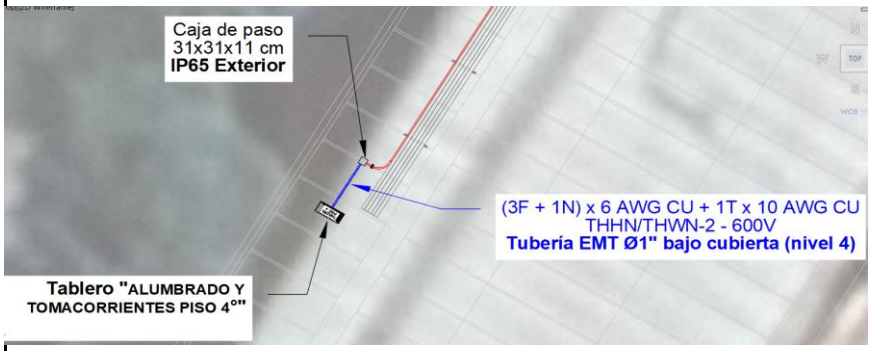
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.7**	**Suministro e instalación de canalización AC en tubería EMT de 1", conformada por conductores 3F+N en cable 6 AWG Cu y 1 conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu, ambos THHN/THWN-2 600 V, color verde el de tierra. Incluye tubería, accesorios, soportes, curvas, fijación, tendido, conexión, marcación y organización del cableado.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO LIÉVANO	1	3,0			ml	3,00
	SUBTOTAL ITEM					3,00
	TOTAL ITEM					3,00

OBSERVACIONES:

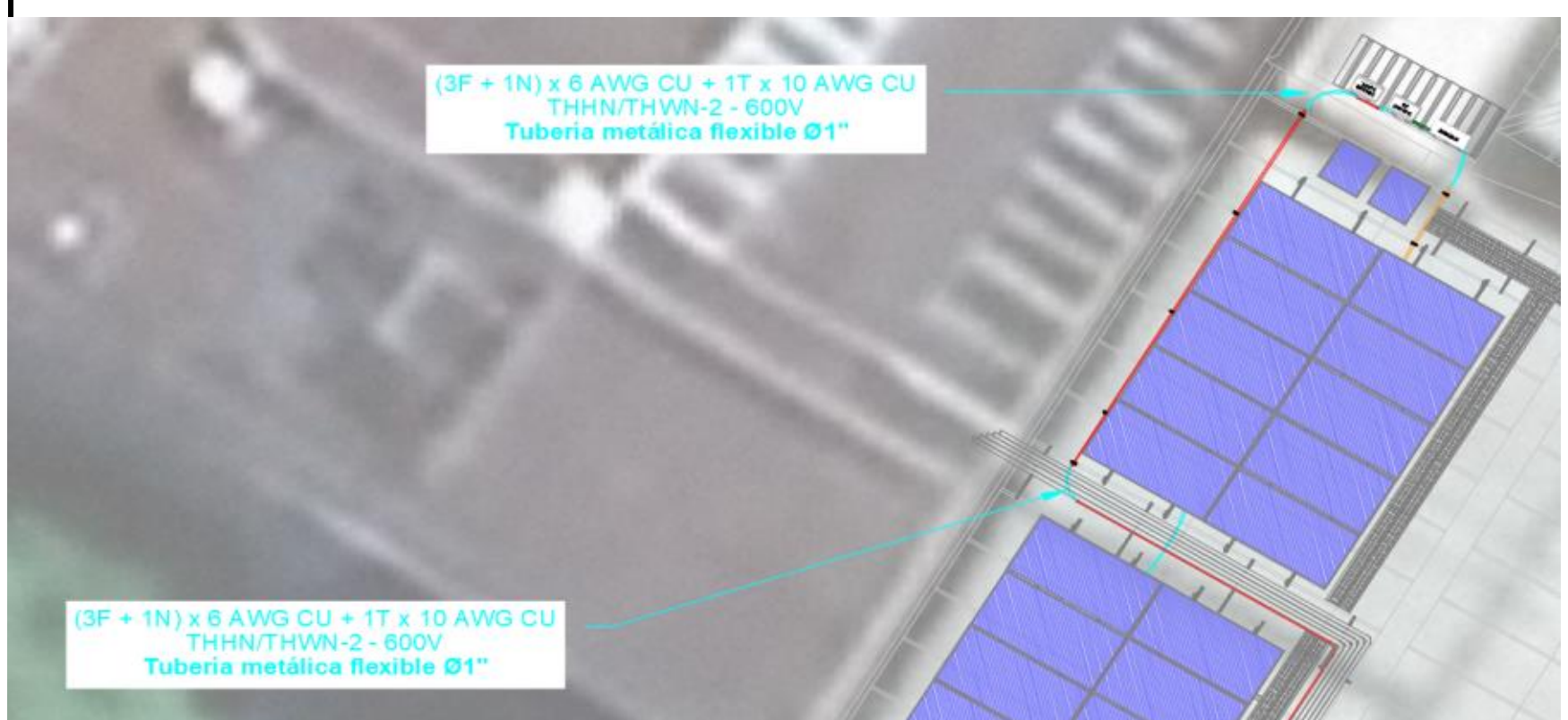
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	25 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	3	SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC		
ITEM:	3.2.8	Suministro e instalación de canalización AC en tubería metálica flexible tipo LFMC de 1", conformada por conductores 3F+N en cable 6 AWG Cu y 1 conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu, ambos THHN/THWN-2 600 V, color verde el de tierra. Incluye tubería, conectores compatibles, accesorios, fijación, tendido, conexión, marcación y organización del cableado.	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIÉVANO	1	6,5			ml	6,50
SUBTOTAL ITEM						6,50
TOTAL ITEM						6,50

OBSERVACIONES:

Incluye recorrido al interior del piso 4 para conexión al tablero existente.

Elaboro: Steven Giraldo García

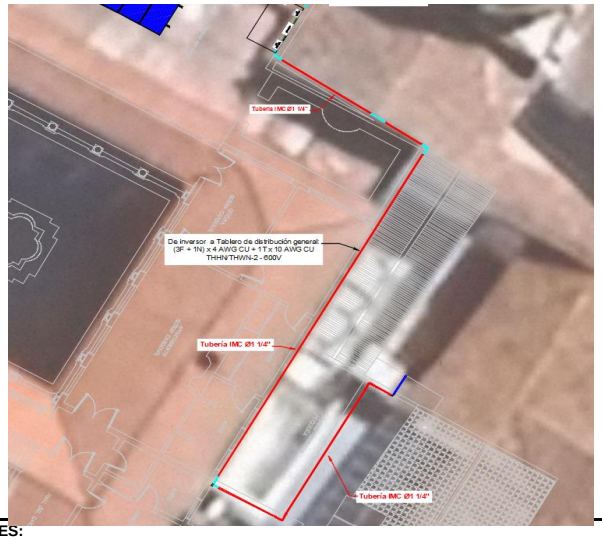
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.9**	**Suministro e instalación de canalización AC en tubería IMC de 1¼", conformada por conductores 3F+N en cable 4 AWG Cu y 1 conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu, ambos THHN/THWN-2 600 V, color verde el de tierra. Incluye tubería, accesorios, soportes, curvas, fijación, tendido, conexión, marcación y organización del cableado.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO ARZOBISPAL	1	45,0			ml	**45,00**
	SUBTOTAL ITEM					**45,00**
	TOTAL ITEM					**45,00**

OBSERVACIONES:

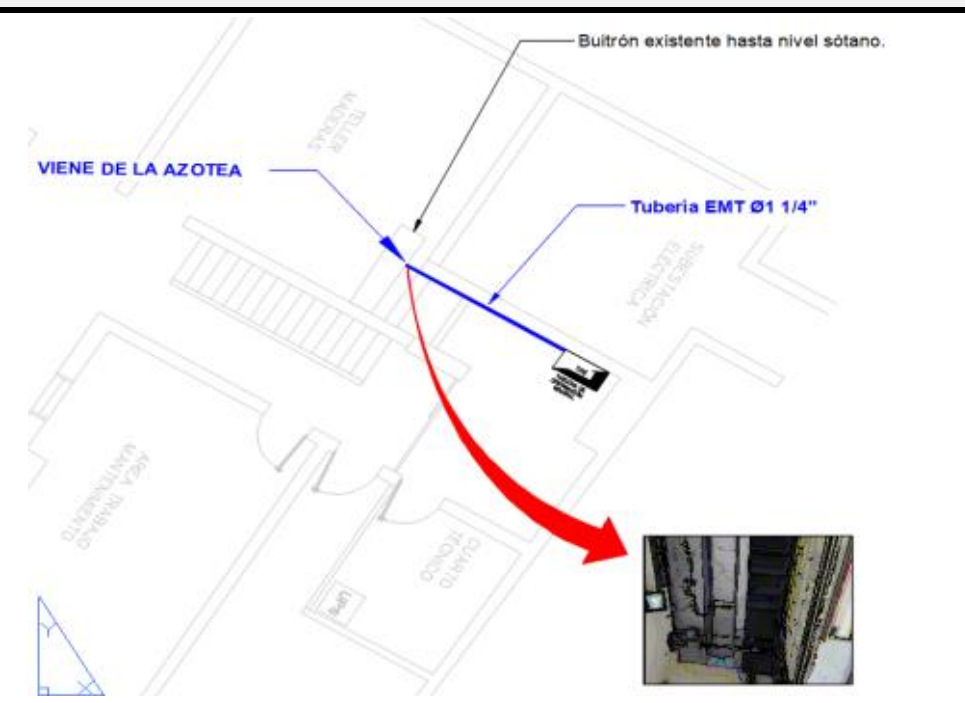
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.10**	**Suministro e instalación de canalización AC en tubería EMT de 1¼", conformada por conductores 3F+N en cable 4 AWG Cu y 1 conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu, ambos THHN/THWN-2 600 V, color verde el de tierra. Incluye tubería, accesorios, soportes, curvas, fijación, tendido, conexión, marcación y organización del cableado.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO ARZOBISPAL	1	28,5			ml	**28,50**
		SUBTOTAL ITEM				**28,50**
		TOTAL ITEM				**28,50**

OBSERVACIONES:

Incluye el trazado vertical a través del buitrón existente hasta el nivel de sótano.

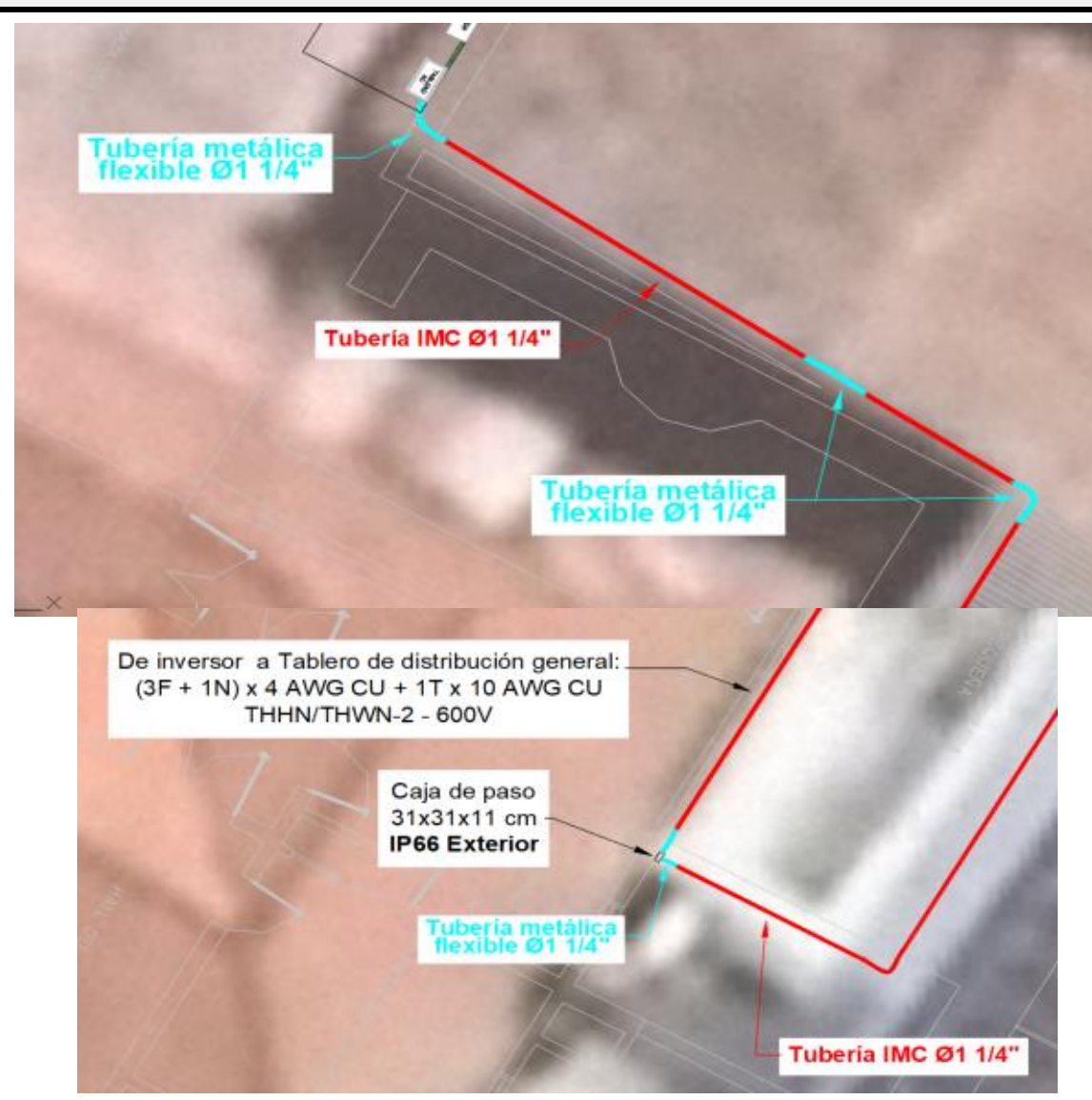
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	25 de junio de 2026	IDPC	
CAPITULO	3	SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC	
ITEM:	3.2.11	Suministro e instalación de canalización AC en tubería metálica flexible tipo LFMC de 1¼", conformada por conductores 3F+N en cable 4 AWG Cu y 1 conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu, ambos THHN/THWN-2 600 V SR, color verde el de tierra. Incluye tubería, conectores compatibles, accesorios, fijación, tendido, conexión, marcación y organización del cableado.	UNIDAD: ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO ARZOBISPAL	1	13,0			ml	13,00
SUBTOTAL ITEM						13,00
TOTAL ITEM						13,00

OBSERVACIONES:

Incluye tramos menores al interior del sótano para conexión al tablero existente.

Elaboro: Steven Giraldo García

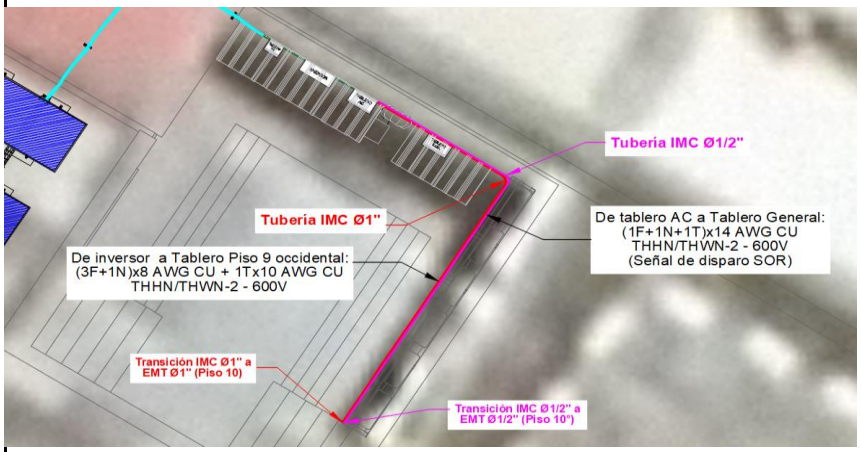
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.12**	**Suministro e instalación de canalización AC en tubería IMC de 1", conformada por conductores 3F+N en cable 8 AWG Cu y 1 conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu, ambos THHN/THWN-2 600 V, color verde el de tierra. Incluye tubería, accesorios, soportes, curvas, fijación, tendido, conexión, marcación y organización del cableado.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO DE JUSTICIA	1	11,0			ml	**11,00**
	SUBTOTAL ITEM					**11,00**
	TOTAL ITEM					**11,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

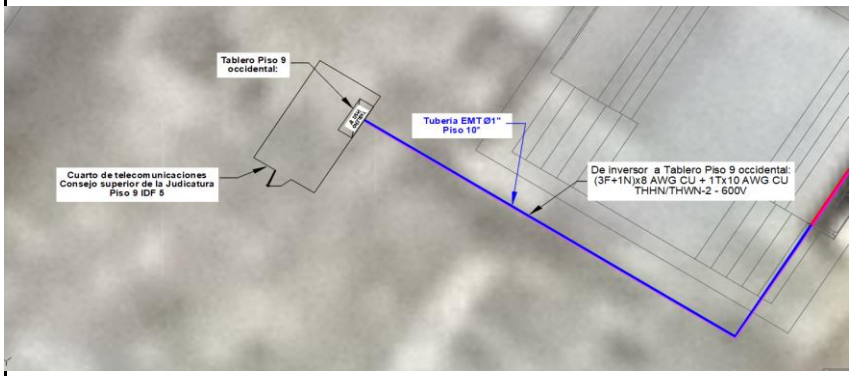
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.13**	**Suministro e instalación de canalización AC en tubería EMT de 1", conformada por conductores 3F+N en cable 8 AWG Cu y 1 conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu, ambos THHN/THWN-2 600 V, color verde el de tierra. Incluye tubería, accesorios, soportes, curvas, fijación, tendido, conexión, marcación y organización del cableado.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO DE JUSTICIA	1	15,5			ml	**15,50**
	SUBTOTAL ITEM					**15,50**
	TOTAL ITEM					**15,50**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

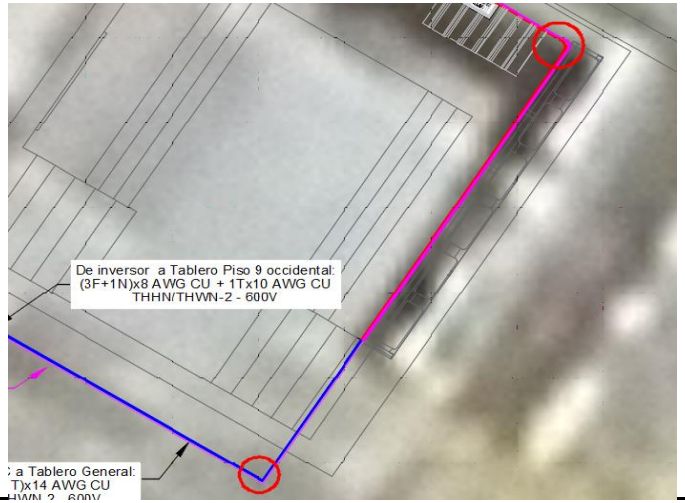
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.14**	**Suministro e instalación de canalización AC en tubería metálica flexible tipo LFMC de 1", conformada por conductores 3F+N en cable 8 AWG Cu y 1 conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu, ambos THHN/THWN-2 600 V SR, color verde el de tierra. Incluye tubería, conectores compatibles, accesorios, fijación, tendido, conexión, marcación y organización del cableado.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1	5,0			ml	**5,00**
	SUBTOTAL ITEM					**5,00**
	TOTAL ITEM					**5,00**

OBSERVACIONES:

Incluye tramos menores al interior de los pisos 9 y 10 para conexión al tablero existente.

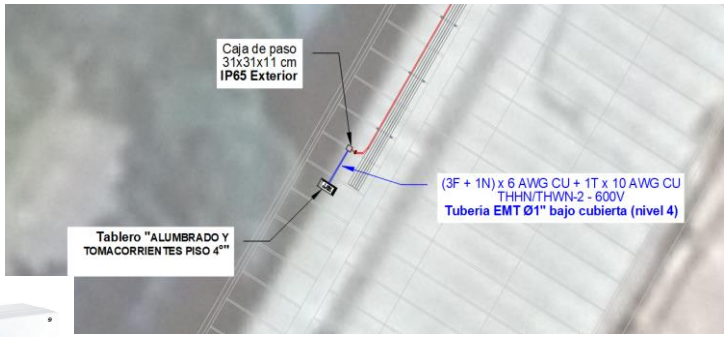
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.15**	**Suministro e instalación de caja de paso eléctrica plástica de 31 × 31 × 11 cm, apta para intemperie, con certificado de conformidad de producto RETIE. Incluye boquillas metálicas con borne de puesta a tierra, cable 10 AWG Cu THHN/THWN-2 600 V, accesorios de fijación, elementos de marcación y señalización de seguridad eléctrica resistentes a rayos UV e intemperie, sellante elastomérico de alta adherencia para uso exterior, adecuación de entradas y salidas, sellado y montaje.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

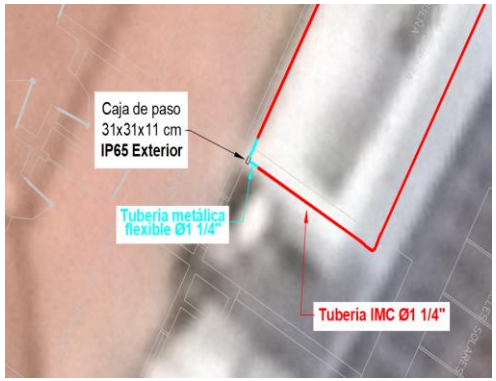
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	2 DE 3

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.15**	**Suministro e instalación de caja de paso eléctrica plástica de 31 × 31 × 11 cm, apta para intemperie, con certificado de conformidad de producto RETIE. Incluye boquillas metálicas con borne de puesta a tierra, cable 10 AWG Cu THHN/THWN-2 600 V, accesorios de fijación, elementos de marcación y señalización de seguridad eléctrica resistentes a rayos UV e intemperie, sellante elastomérico de alta adherencia para uso exterior, adecuación de entradas y salidas, sellado y montaje.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO ARZOBISPAL	2,0				und	**2,00**
	SUBTOTAL ITEM					**2,00**

OBSERVACIONES:

Incluye una segunda caja de paso al interior del Sótano

Elaboro: **Steven Giraldo García**

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	3 DE 3

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.15**	**Suministro e instalación de caja de paso eléctrica plástica de 31 × 31 × 11 cm, apta para intemperie, con certificado de conformidad de producto RETIE. Incluye boquillas metálicas con borne de puesta a tierra, cable 10 AWG Cu THHN/THWN-2 600 V, accesorios de fijación, elementos de marcación y señalización de seguridad eléctrica resistentes a rayos UV e intemperie, sellante elastomérico de alta adherencia para uso exterior, adecuación de entradas y salidas, sellado y montaje.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (MM)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**4,00**

OBSERVACIONES:

Caja de paso al interior del edificio, en el piso 9 o 10, según condiciones de instalación.

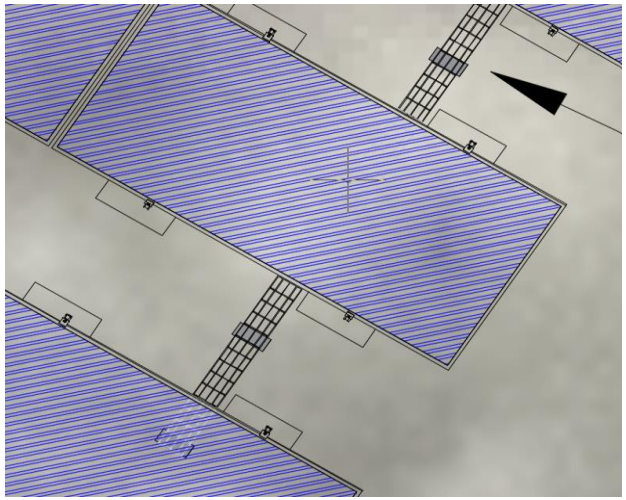
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.2 — CANALIZACIÓN DC Y AC**		
ITEM:	**3.2.16**	**Suministro e instalación de bloque en concreto de 3000 psi de 200 × 200 × 80 mm para sujeción de bandeja portacable. Incluye formaleta, vaciado, consolidación del concreto mediante compactación manual, acabado, curado, desformaleteo, manipulación y ubicación final.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	14				und	14,00
	SUBTOTAL ITEM					**14,00**
	TOTAL ITEM					**14,00**

OBSERVACIONES:

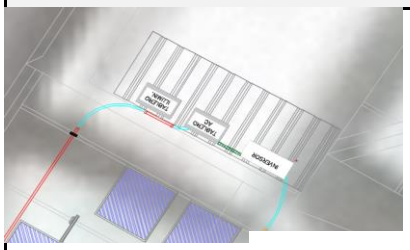
Elaboro: **Steven Giraldo García**

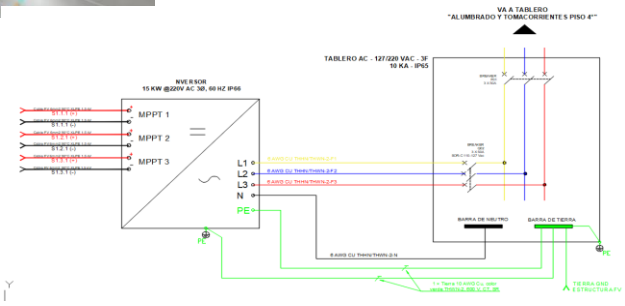
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.3 — INVERSOR, TABLEROS DC - AC Y PROTECCIONES DE INTERCONEXIÓN**		
ITEM:	**3.3.1**	**Suministro, instalación y configuración de inversor fotovoltaico trifásico on-grid de 15 kW / 15 kVA, 220 V, 60 Hz, con sistema de monitoreo incluido. Incluye montaje, fijación, conexión eléctrica AC y DC en bornes del equipo, configuración de parámetros y pruebas funcionales.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

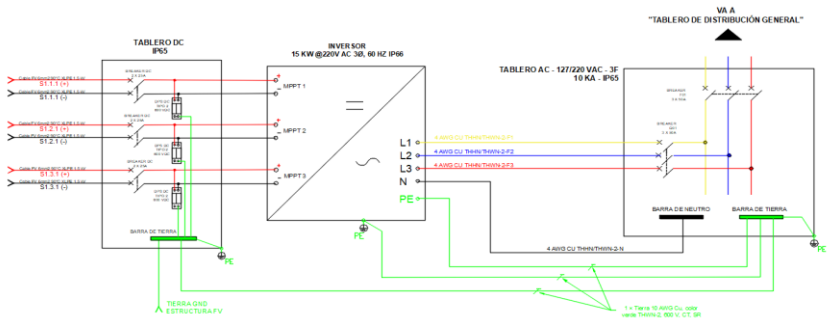
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.3 — INVERSOR, TABLEROS DC - AC Y PROTECCIONES DE INTERCONEXIÓN**		
ITEM:	**3.3.1**	**Suministro, instalación y configuración de inversor fotovoltaico trifásico on-grid de 15 kW / 15 kVA, 220 V, 60 Hz, con sistema de monitoreo incluido. Incluye montaje, fijación, conexión eléctrica AC y DC en bornes del equipo, configuración de parámetros y pruebas funcionales.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO ARZOBISPAL	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**2,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

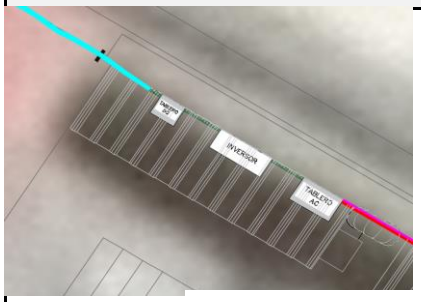
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

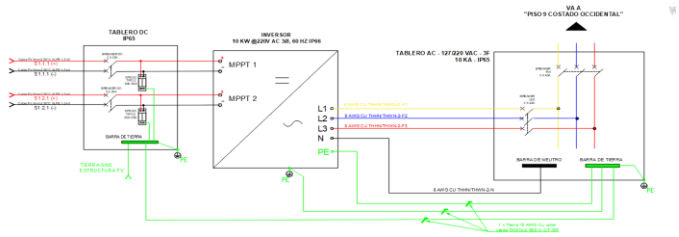
1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.3 — INVERSOR, TABLEROS DC - AC Y PROTECCIONES DE INTERCONEXIÓN**		
ITEM:	**3.3.2**	**Suministro, instalación y configuración de inversor fotovoltaico trifásico on-grid de 10 kW / 10 kVA, 220 V, 60 Hz, con sistema de monitoreo incluido. Incluye montaje, fijación, conexión eléctrica AC y DC en bornes del equipo, configuración de parámetros y pruebas funcionales.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

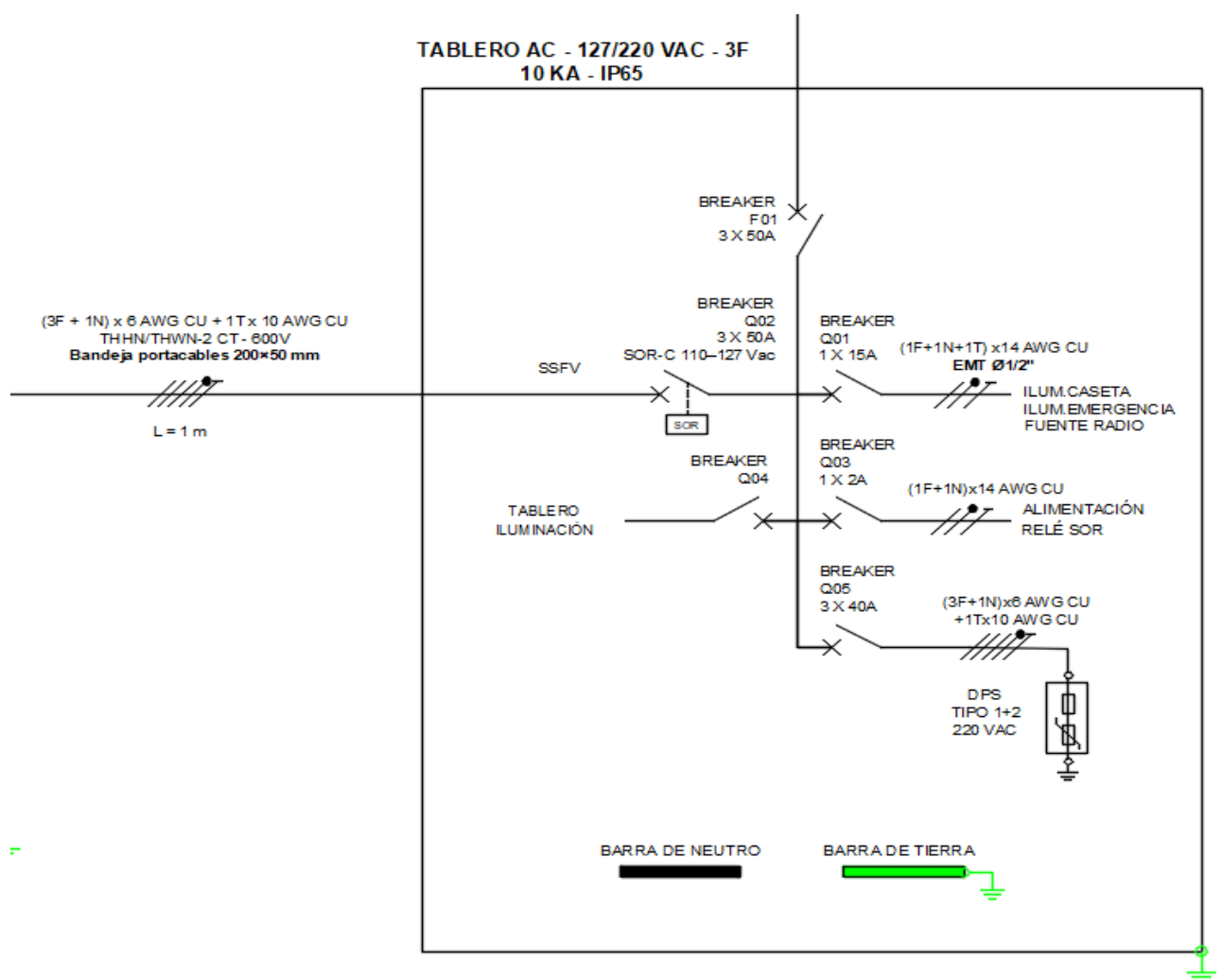
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.3 — INVERSOR, TABLEROS DC - AC Y PROTECCIONES DE INTERCONEXIÓN**		
ITEM:	**3.3.3**	**Suministro, ensamble e instalación de tablero AC metálico de protección y maniobra para inversor fotovoltaico de 15 kW, 220 V, dimensiones 700 × 500 × 250 mm, IP65. Incluye interruptores automáticos, DPS tipo 1+2 trifásico con neutro e interruptor automático bipolar de 40 A para alimentación de tablero de iluminación ornamental.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO LIEVANO	1				und	**1,00**
SUBTOTAL ITEM						**1,00**
TOTAL ITEM						**1,00**

OBSERVACIONES:

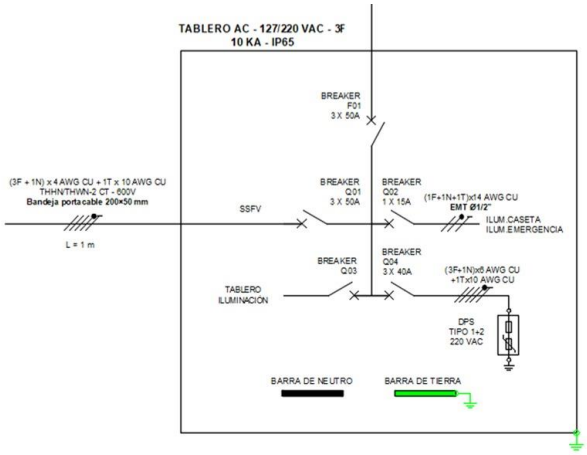
Elaboro: **Steven Giraldo García**

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.3 — INVERSOR, TABLEROS DC - AC Y PROTECCIONES DE INTERCONEXIÓN**		
ITEM:	**3.3.4**	**Suministro, ensamble e instalación de tablero AC metálico de protección y maniobra para inversor fotovoltaico de 15 kW, 220 V, dimensiones 700 × 500 × 250 mm, IP65. Incluye interruptores automáticos, DPS tipo 1+2 trifásico con neutro e interruptor automático tripolar de 50 A para alimentación de tablero de iluminación ornamental.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO ARZOBISPAL	1				und	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00
	TOTAL ITEM					1,00

OBSERVACIONES:

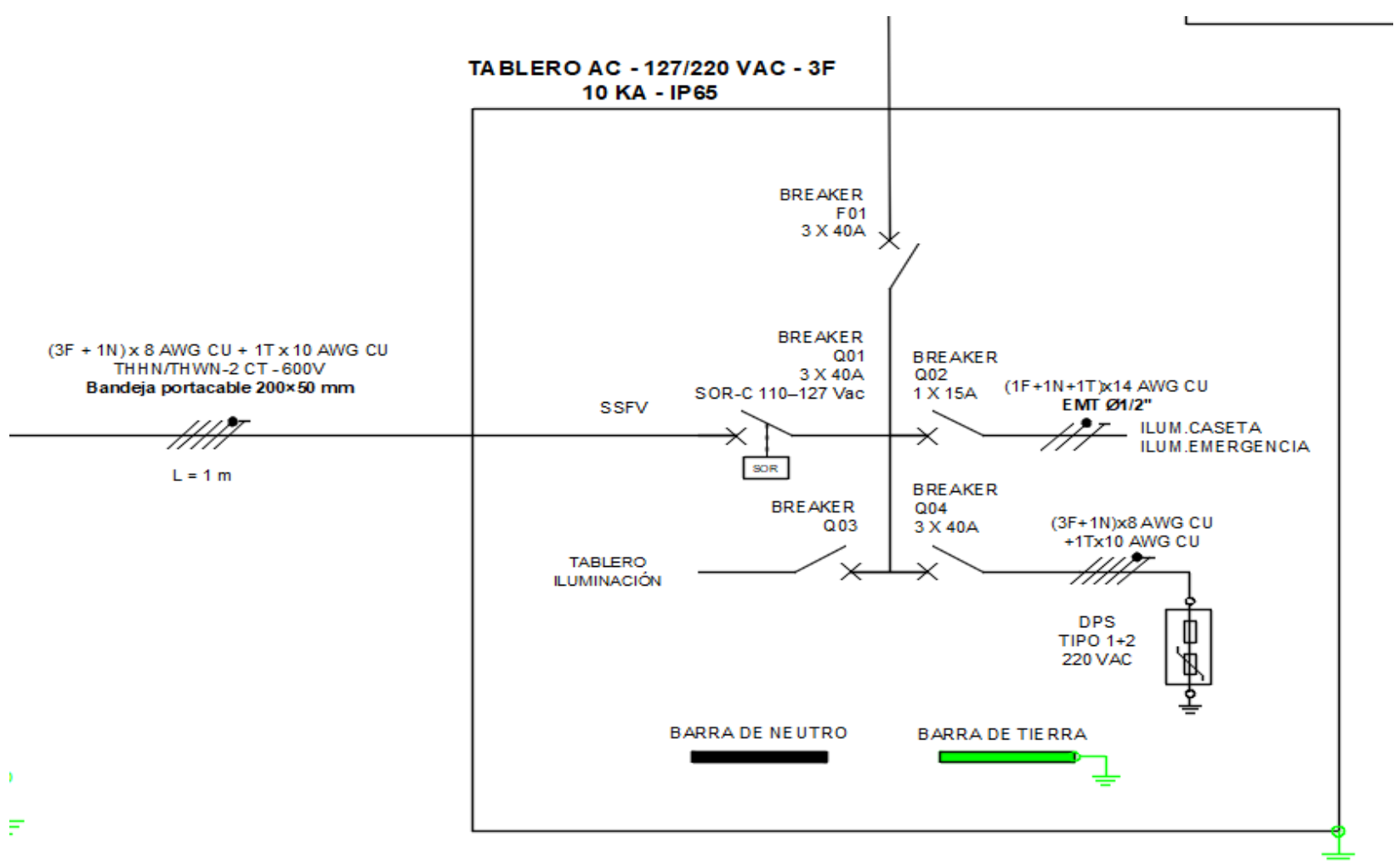
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.3 — INVERSOR, TABLEROS DC - AC Y PROTECCIONES DE INTERCONEXIÓN**		
ITEM:	**3.3.5**	**Suministro, ensamble e instalación de tablero AC metálico de protección y maniobra para inversor fotovoltaico de 10 kW, 220 V, dimensiones 700 × 500 × 250 mm, IP65. Incluye interruptores automáticos, DPS tipo 1+2 trifásico con neutro e interruptor automático bipolar de 20 A para alimentación de tablero de iluminación ornamental.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO DE JUSTICIA	1				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

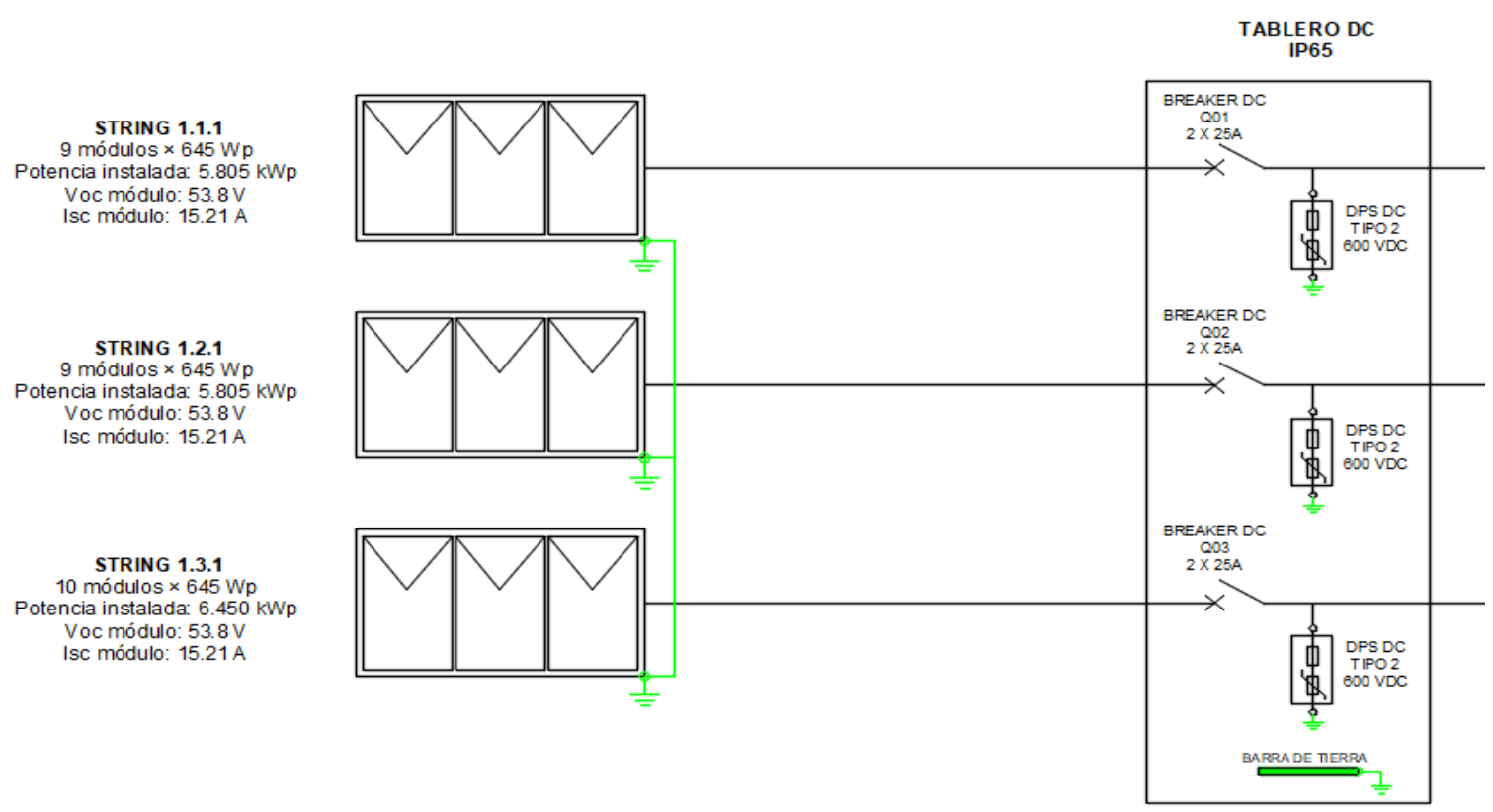
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.3 — INVERSOR, TABLEROS DC - AC Y PROTECCIONES DE INTERCONEXIÓN**		
ITEM:	**3.3.6**	**Suministro, ensamble e instalación de tablero DC metálico de protección para inversor fotovoltaico de 15 kW, asociado a 3 strings, 600 Vdc, dimensiones 600 × 400 × 250 mm, IP65. Incluye interruptores automáticos DC bipolares, DPS DC tipo 2, bloques de distribución, rieles, canaletas, accesorios de conexión, marcación y señalización.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO ARZOBISPAL	1				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

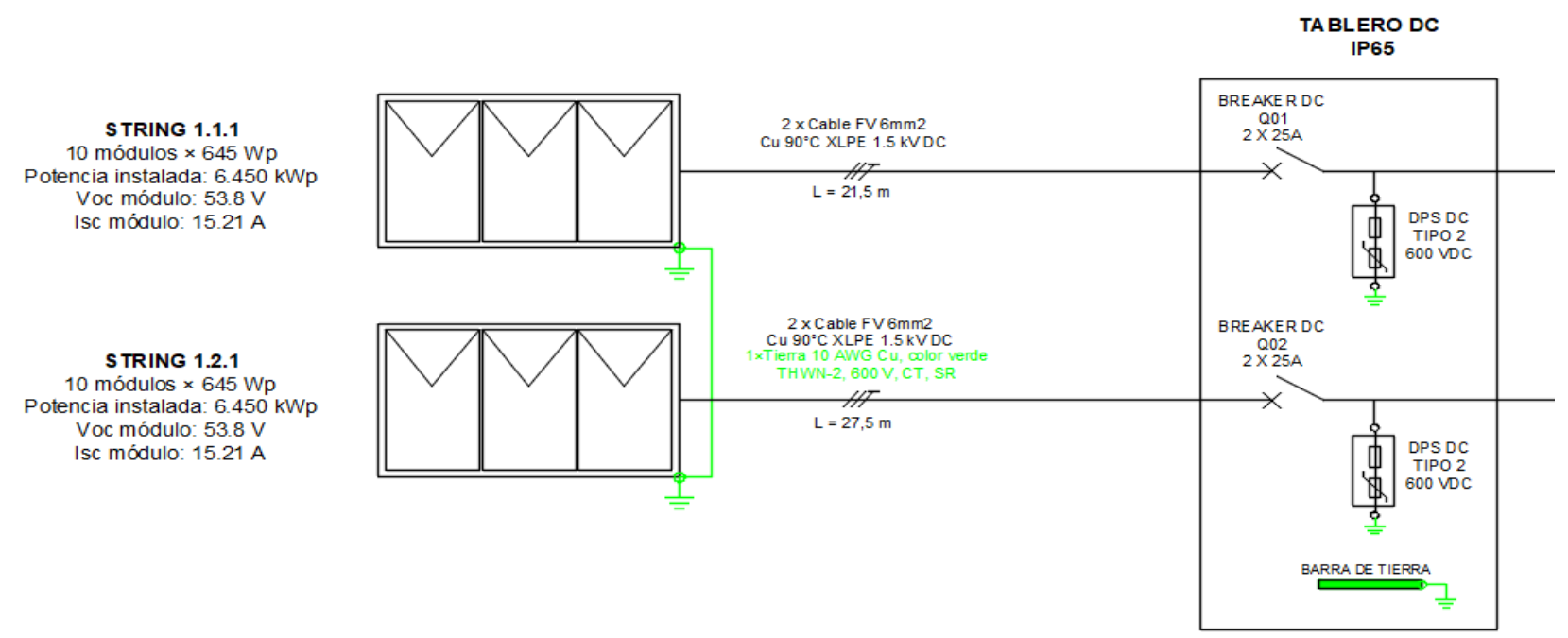
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.3 — INVERSOR, TABLEROS DC - AC Y PROTECCIONES DE INTERCONEXIÓN**		
ITEM:	**3.3.7**	**Suministro, ensamble e instalación de tablero DC metálico de protección para inversor fotovoltaico de 10 kW, asociado a 2 strings, 600 Vdc, dimensiones 500 × 300 × 200 mm, IP65. Incluye interruptores automáticos DC bipolares, DPS DC tipo 2, bloques de distribución, rieles, canaletas, accesorios de conexión, marcación y señalización.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

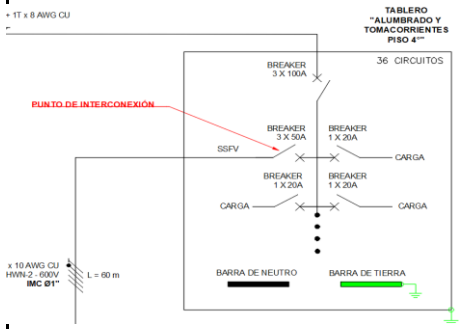
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

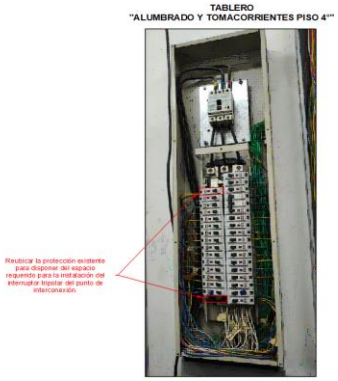
1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.3 — INVERSOR, TABLEROS DC - AC Y PROTECCIONES DE INTERCONEXIÓN**		
ITEM:	**3.3.8**	**Suministro e instalación de interruptor automático tripolar tipo enchufable 3 × 50 A, 10 kA, para interconexión AC del sistema fotovoltaico en tablero existente. Incluye reubicación de protección existente y adecuaciones menores.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO LIEVANO	1				und	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00
	TOTAL ITEM					1,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

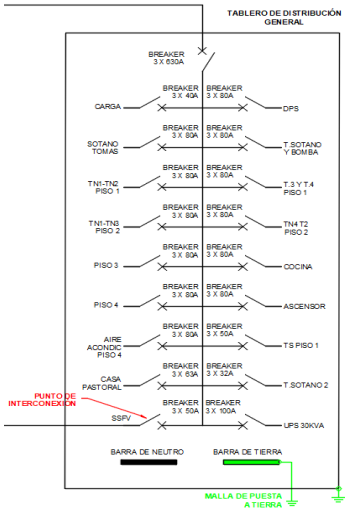
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

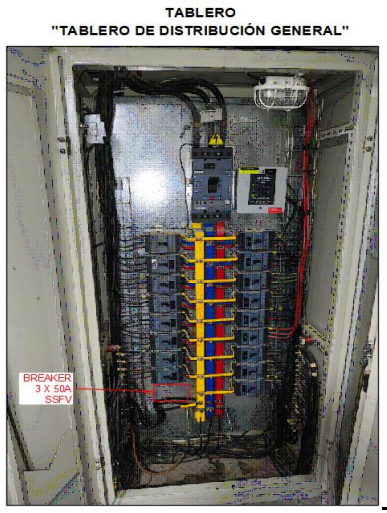
1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.3 — INVERSOR, TABLEROS DC - AC Y PROTECCIONES DE INTERCONEXIÓN**		
ITEM:	**3.3.9**	**Suministro e instalación de interruptor automático tripolar en caja moldeada 3 × 50 A, capacidad de ruptura de 25 kA, para interconexión AC del sistema fotovoltaico en tablero existente. Incluye juego de pletinas de cobre, perforadas y conformadas para conexión del interruptor al barraje existente, tornillería y accesorios de montaje.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO ARZOBISPAL	1				und	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00
	TOTAL ITEM					1,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

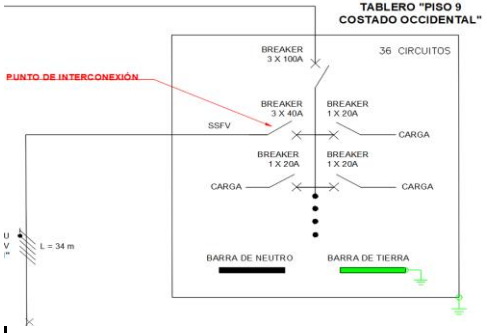
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

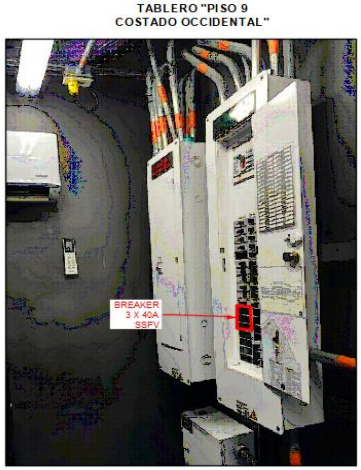
1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.3 — INVERSOR, TABLEROS DC - AC Y PROTECCIONES DE INTERCONEXIÓN**		
ITEM:	**3.3.10**	**Suministro e instalación de interruptor automático tripolar tipo enchufable 3 × 40 A, capacidad de ruptura de 10 kA, para interconexión AC del sistema fotovoltaico en tablero existente.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
OBSERVACIONES:	**TOTAL ITEM**					**1,00**

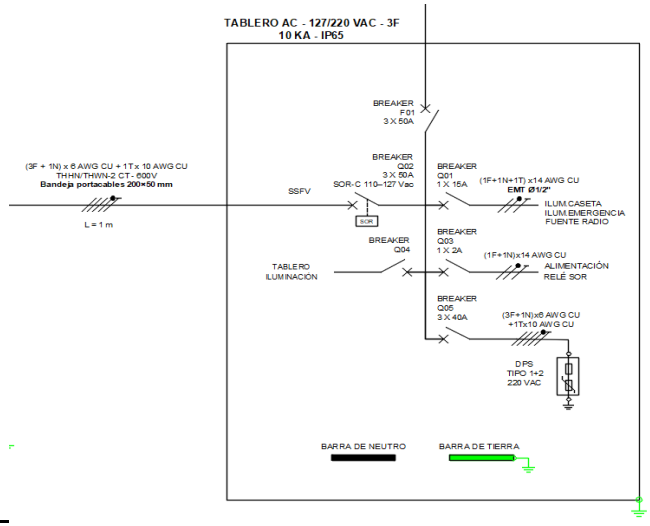
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.1**	**Suministro e instalación de sistema de iluminación para cuarto de equipos, con luminaria LED tipo tortuga IP65, luminaria LED de emergencia IP65, interruptor de control, protección eléctrica, canalización y cableado.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

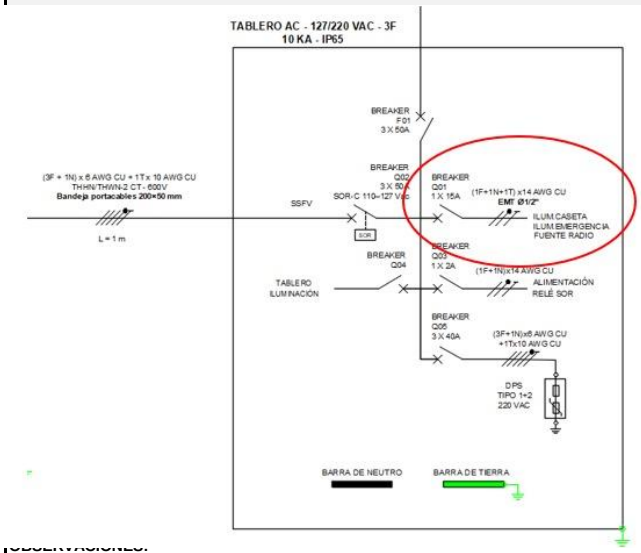
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.1**	**Suministro e instalación de sistema de iluminación para cuarto de equipos, con luminaria LED tipo tortuga IP65, luminaria LED de emergencia IP65, interruptor de control, protección eléctrica, canalización y cableado.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO ARZOBISPAL	1,0				und	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00

OBSERVACIONES:

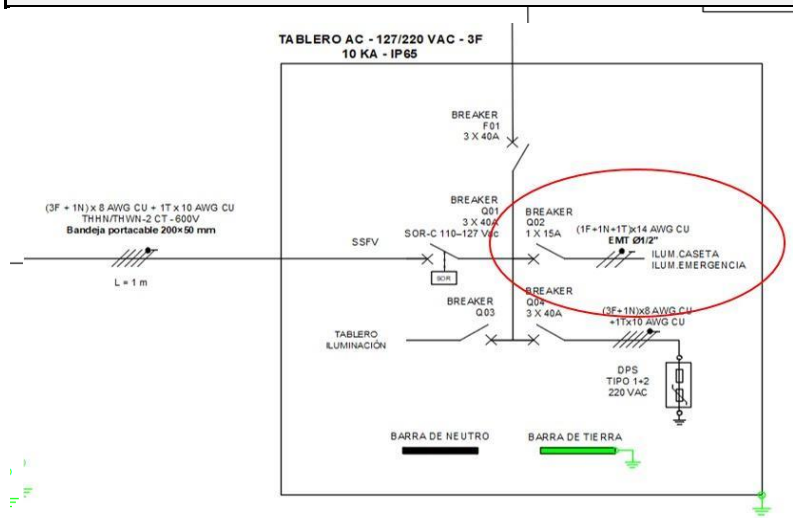
Elaboro: **Steven Giraldo García**

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	3 DE 3

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.1**	**Suministro e instalación de sistema de iluminación para cuarto de equipos, con luminaria LED tipo tortuga IP65, luminaria LED de emergencia IP65, interruptor de control, protección eléctrica, canalización y cableado.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1,0				und	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00
	TOTAL ITEM					3,00

OBSERVACIONES:

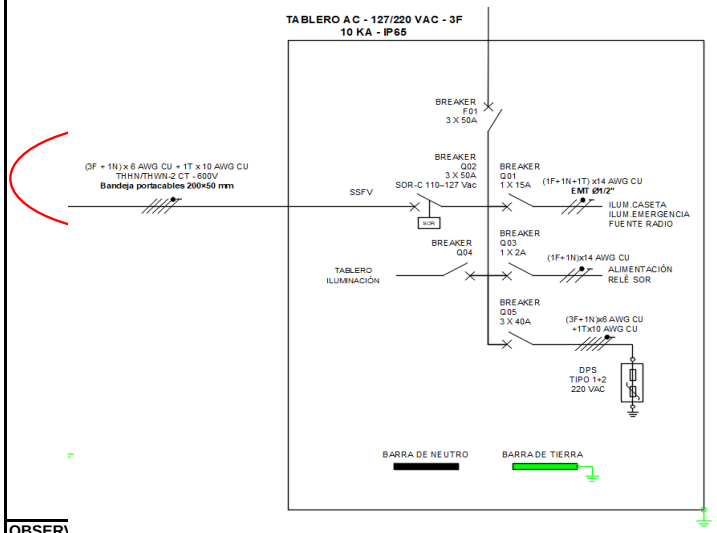
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.2**	**Suministro e instalación de bandeja portacables tipo malla galvanizada de 20 × 5 cm, con tapa galvanizada y conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu, para conducción de cableado AC o DC en cuarto de equipos. Incluye soportes murales galvanizados, uniones, fijaciones, marcación y montaje.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO LIEVANO	1,0	1,5			ml	1,50
	SUBTOTAL ITEM					**1,50**

OBSERV

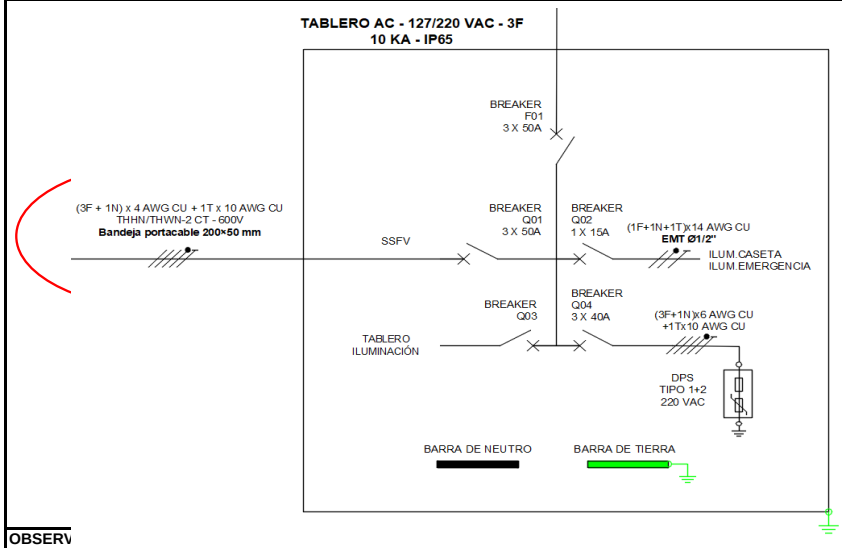
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.2**	**Suministro e instalación de bandeja portacables tipo malla galvanizada de 20 × 5 cm, con tapa galvanizada y conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu, para conducción de cableado AC o DC en cuarto de equipos. Incluye soportes murales galvanizados, uniones, fijaciones, marcación y montaje.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO ARZOBISPAL	1,0	2,0			ml	2,00
	SUBTOTAL ITEM					2,00

OBSERV

Incluye recorrido entre tablero DC e inversor

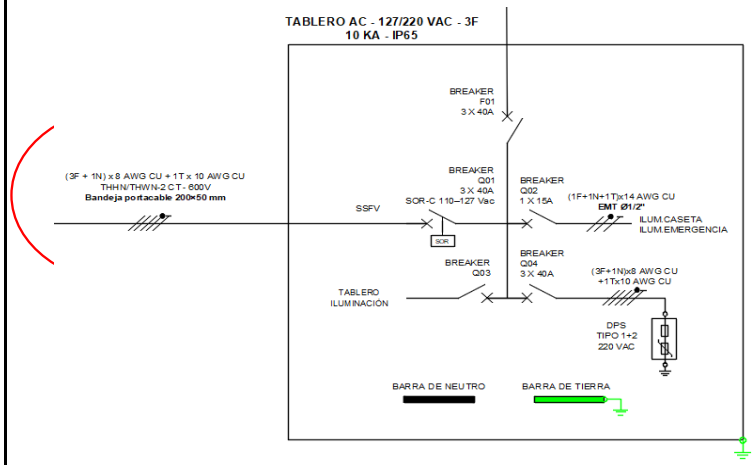
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.2**	**Suministro e instalación de bandeja portacables tipo malla galvanizada de 20 × 5 cm, con tapa galvanizada y conductor de puesta a tierra 10 AWG Cu, para conducción de cableado AC o DC en cuarto de equipos. Incluye soportes murales galvanizados, uniones, fijaciones, marcación y montaje.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO DE JUSTICIA	1,0	2,0			ml	**2,00**
	SUBTOTAL ITEM					**2,00**
	TOTAL ITEM					**5,50**

OBSERVACIONES:

Incluye recorrido entre tablero DC e inversor

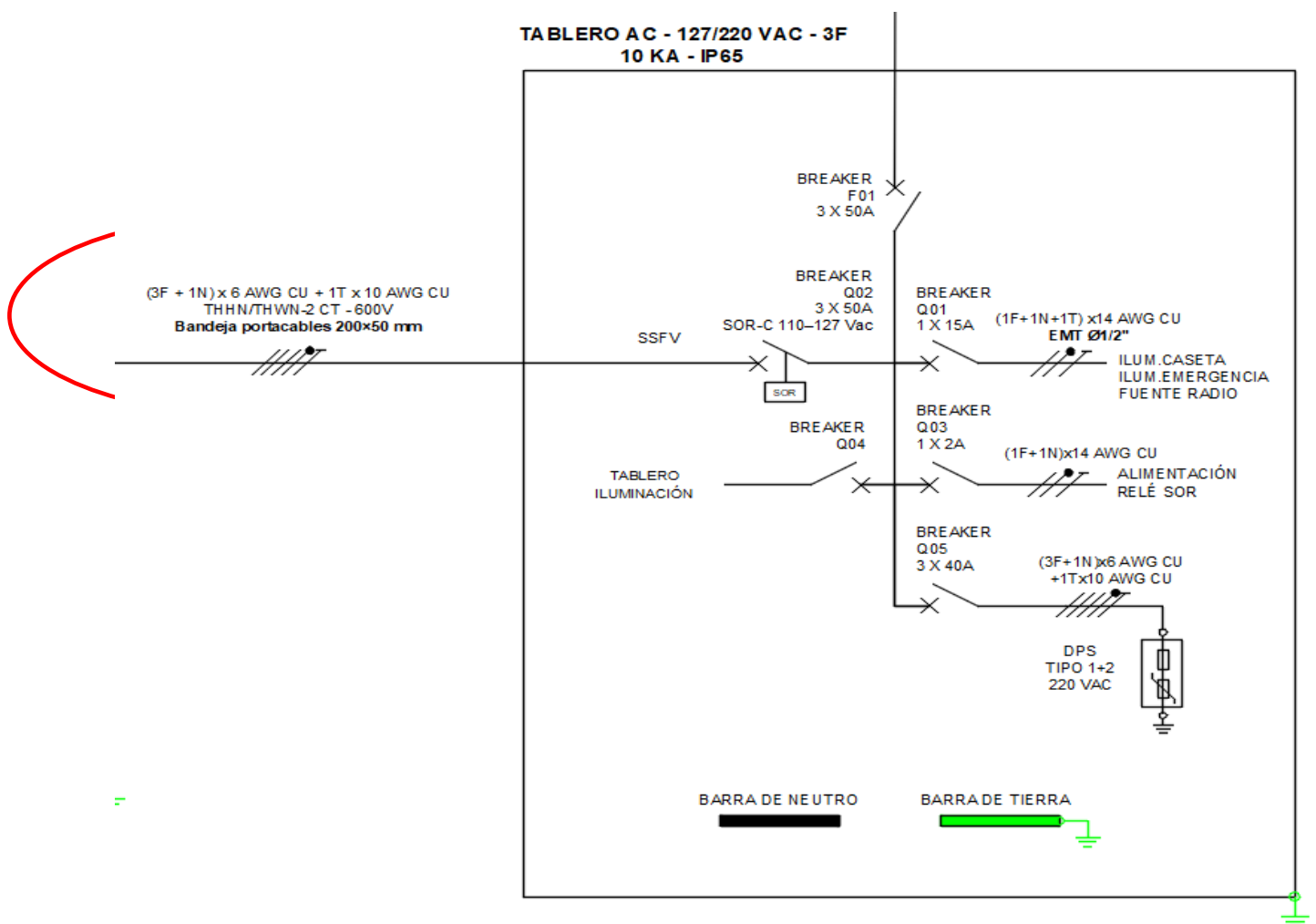
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	25 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	3	SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS		
ITEM:	3.4.3	Suministro e instalación de tendido AC 3F+N sobre bandeja portacables, con conductores 6 AWG Cu THHN/THWN-2, 600 V. Incluye tendido, conexión, marcación y organización del cableado.	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO LIEVANO	1	1,0			ml	1,00
SUBTOTAL ITEM						1,00
TOTAL ITEM						1,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: Steven Giraldo García

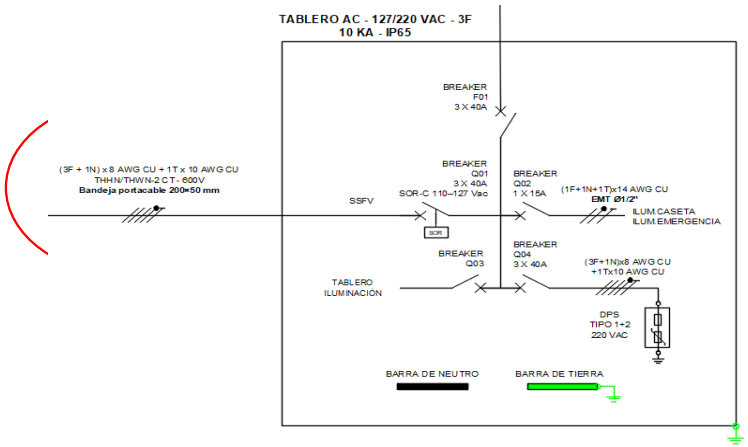
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.4**	**Suministro e instalación de tendido AC 3F+N sobre bandeja portacables, con conductores 8 AWG Cu THHN/THWN-2, 600 V. Incluye tendido, conexión, marcación y organización del cableado.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1	1,0			ml	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00
	TOTAL ITEM					1,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

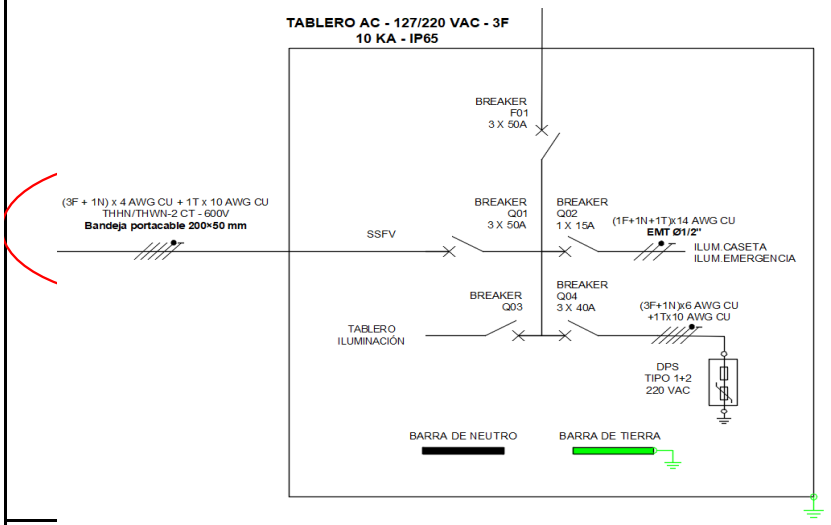
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.5**	**Suministro e instalación de tendido AC 3F+N sobre bandeja portacables, con conductores 4 AWG Cu THHN/THWN-2, 600 V. Incluye tendido, conexión, marcación y organización del cableado.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO ARZOBISPAL	1	1,0			ml	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00
	TOTAL ITEM					1,00

OBSERVACIONES:

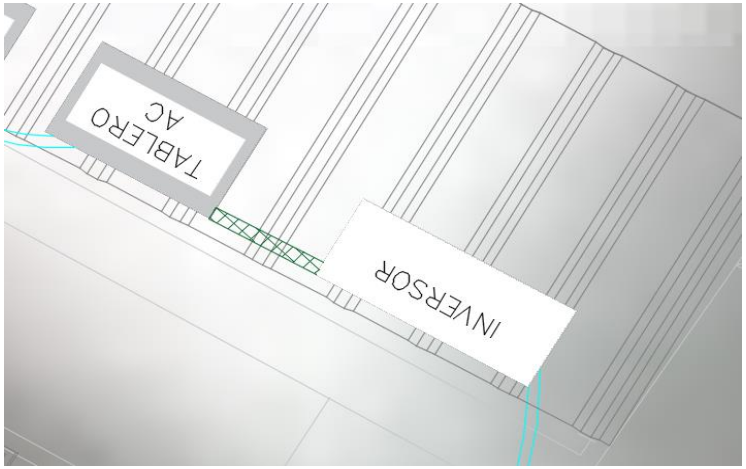
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.6**	**Suministro e instalación de tendido DC para 3 strings fotovoltaicos sobre bandeja portacables, conformado por seis conductores solares FV 1 × 6 mm² Cu. Incluye tendido, marcación por string y polaridad, y organización del cableado.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	1,0	0,5			ml	**0,50**
	SUBTOTAL ITEM					**0,50**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.6**	**Suministro e instalación de tendido DC para 3 strings fotovoltaicos sobre bandeja portacables, conformado por seis conductores solares FV 1 × 6 mm² Cu. Incluye tendido, marcación por string y polaridad, y organización del cableado.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO ARZOBISPAL	1,0	1,0			ml	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00
	TOTAL ITEM					1,50

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

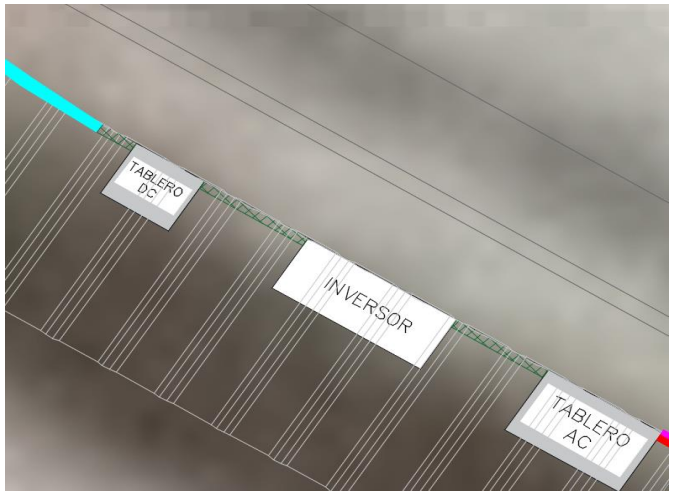
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.7**	**Suministro e instalación de tendido DC para 2 strings fotovoltaicos sobre bandeja portacables, conformado por cuatro conductores solares FV 1 × 6 mm² Cu. Incluye tendido, marcación por string y polaridad, y organización del cableado.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1	1,0			ml	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00
	TOTAL ITEM					1,00

OBSERVACIONES:

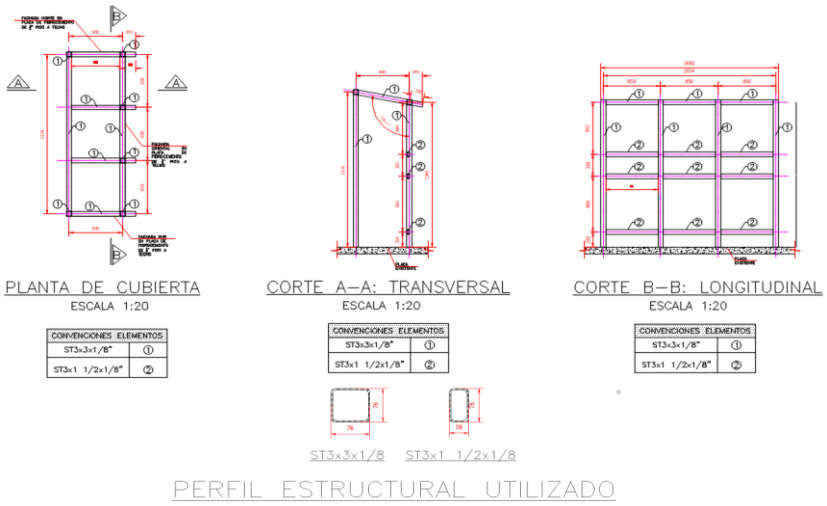
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.8**	**Suministro e instalación de estructura metálica en acero para soporte de cuarto técnico de equipos. Incluye fabricación, montaje y pintura anticorrosiva.**	**UNIDAD**	**KG**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO LIEVANO	206,2				kg	**206,20**
	SUBTOTAL ITEM					**206,20**

OBSERVACIONES:

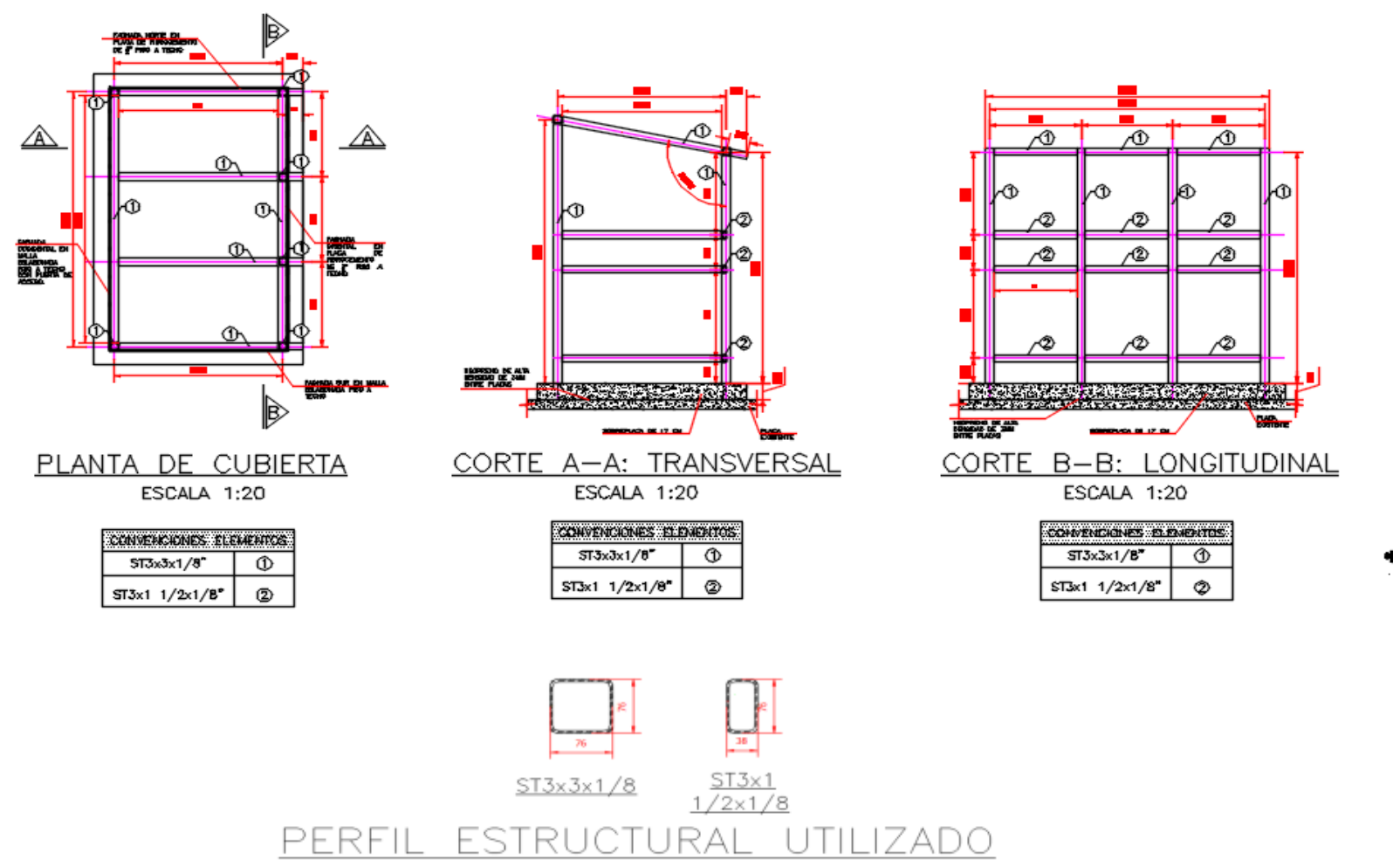
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	25 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	3	SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS		
ITEM:	3.4.8	Suministro e instalación de estructura metálica en acero para soporte de cuarto técnico de equipos. Incluye fabricación, montaje y pintura anticorrosiva.	UNIDAD	KG

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO ARZOBISPAL	243,3				kg	243,30
SUBTOTAL ITEM						243,30
TOTAL ITEM						449,50

OBSERVACIONES:

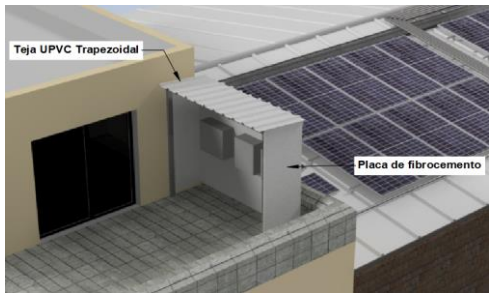
Elaboro: Steven Giraldo García

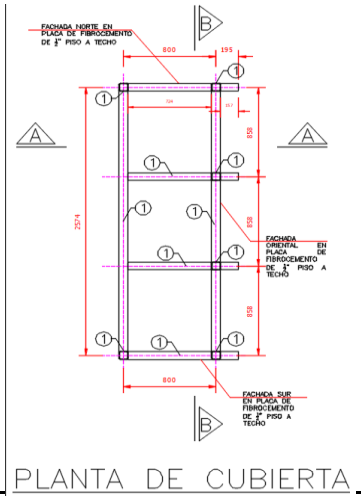
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.9**	**Suministro e instalación de cerramiento en panel de fibrocemento de 12 mm. Incluye estructura secundaria tipo omega, resane y acabado en pintura vinilo.**	**UNIDAD**	**M2**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO LIEVANO	1,0	4,70	2,55		m²	**12,00**
	SUBTOTAL ITEM					**12,00**

OBSERVACIONES:

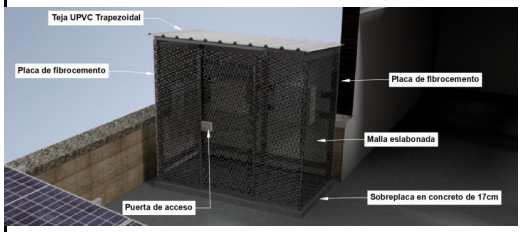
Elaboro: **Steven Giraldo García**

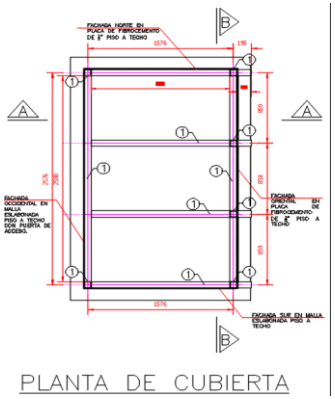
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	2 DE 2

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.9**	**Suministro e instalación de cerramiento en panel de fibrocemento de 12 mm. Incluye estructura secundaria tipo omega, resane y acabado en pintura vinilo.**	**UNIDAD**	**M2**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO ARZOBISPAL	1,0	4,27	2,5		m²	**10,67**
	SUBTOTAL ITEM					**10,67**
	TOTAL ITEM					**22,67**

OBSERVACIONES:

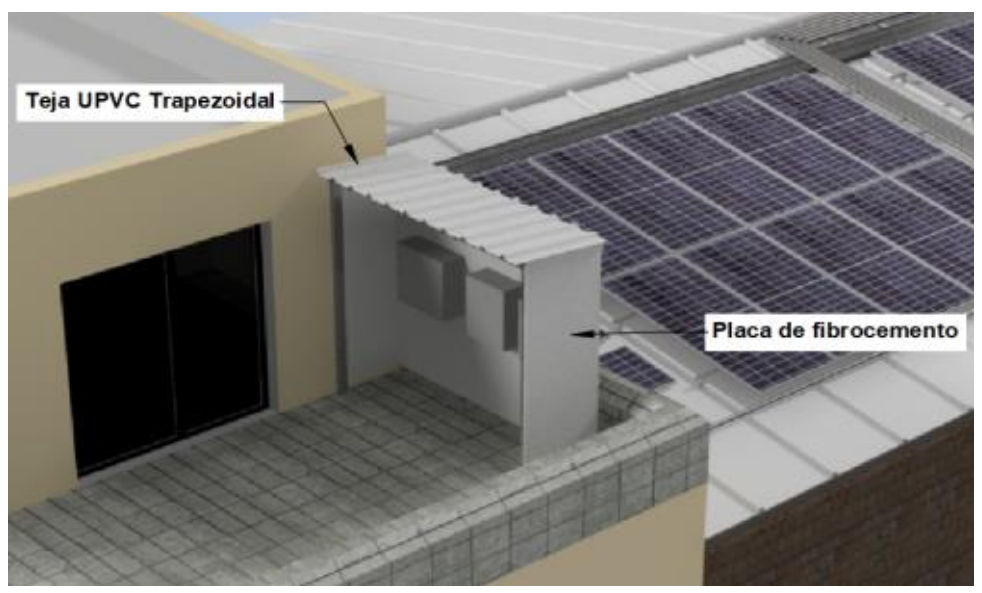
Elaboro: **Steven Giraldo García**

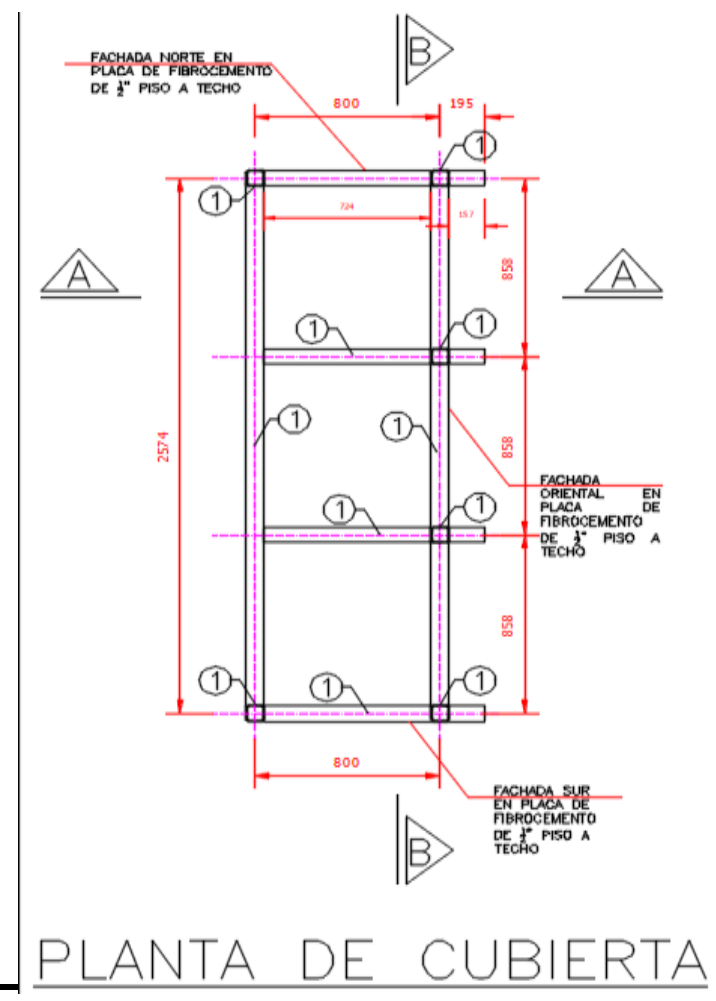
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	25 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	3	SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS		
ITEM:	3.4.10	Suministro e instalación de cubierta en teja UPVC trapezoidal para cuarto técnico de equipos. Incluye fijaciones, traslapos, remates y sellos.	UNIDAD	M2

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO LIEVANO	1,0	2,70	1,11		m²	3,00
SUBTOTAL ITEM						3,00

OBSERVACIONES:

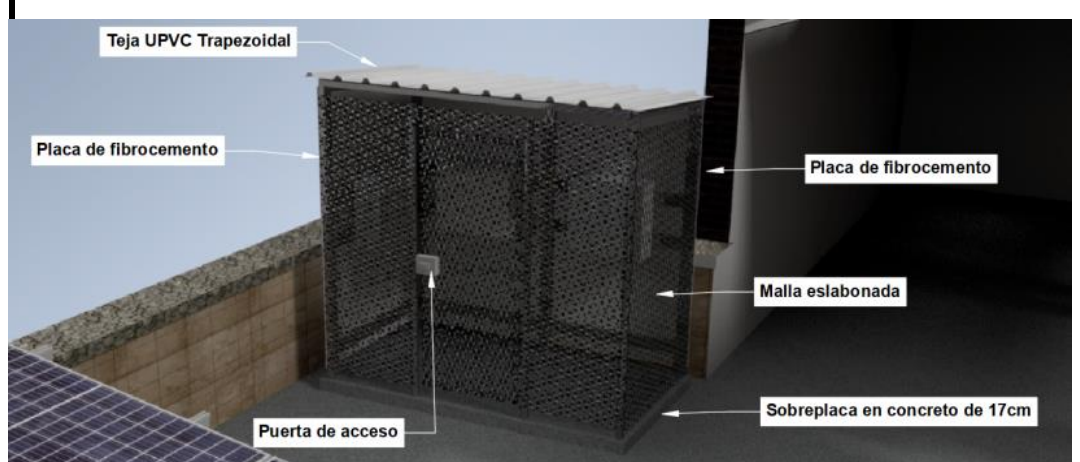
Elaboro: Steven Giraldo García

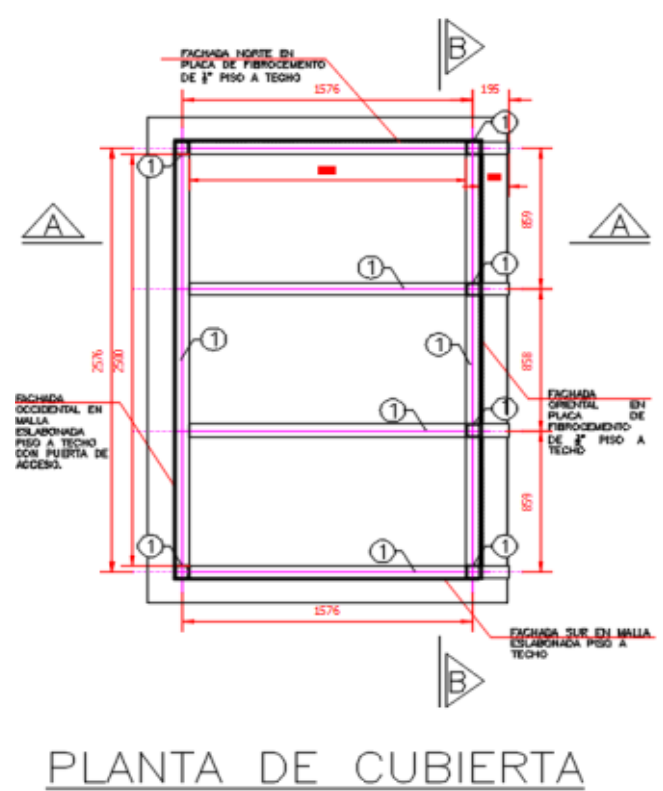
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	2 DE 2

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.10**	**Suministro e instalación de cubierta en teja UPVC trapezoidal para cuarto técnico de equipos. Incluye fijaciones, traslapos, remates y sellos.**	**UNIDAD**	**M2**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO ARZOBISPAL	1,0	2,70	1,78		m²	4,80
	SUBTOTAL ITEM					4,80
	TOTAL ITEM					7,80

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

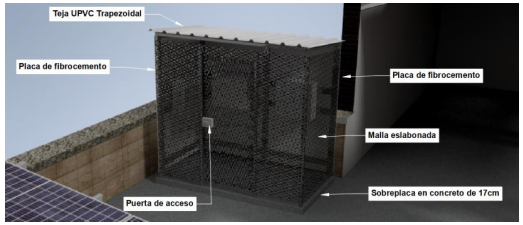
FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.11**	**Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada galvanizada calibre 12 (Ø 2,7 mm), incluye perfilería de armado y elementos de fijación.**	**UNIDAD**	**M2**

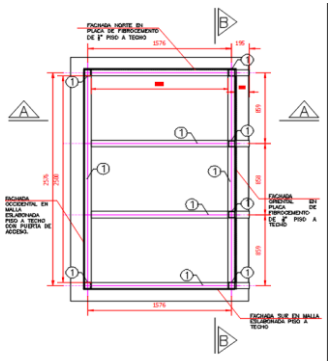
PLANO O REGISTRO GRAFICO



MALLA ESLABONADA METALICA

ESCALA SIN ESCALA





PLANTA DE CUBIERTA

LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO ARZOBISPAL	1,0	3,56	2,5		m²	8,89
	SUBTOTAL ITEM					**8,89**
	TOTAL ITEM					**8,89**

OBSERVACIONES:

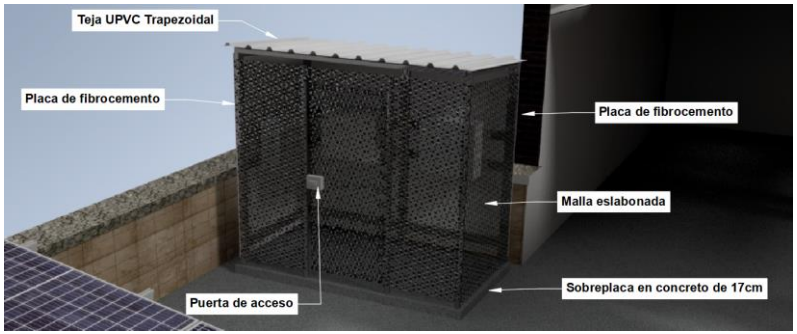
Elaboro: **Steven Giraldo García**

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.12**	**Suministro e instalación de puerta metálica de acceso de 1,00 × 2,00 m en malla eslabonada galvanizada calibre 12 (Ø 2,7 mm), incluye marco estructural, herrajes y elementos de fijación**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO ARZOBISPAL	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

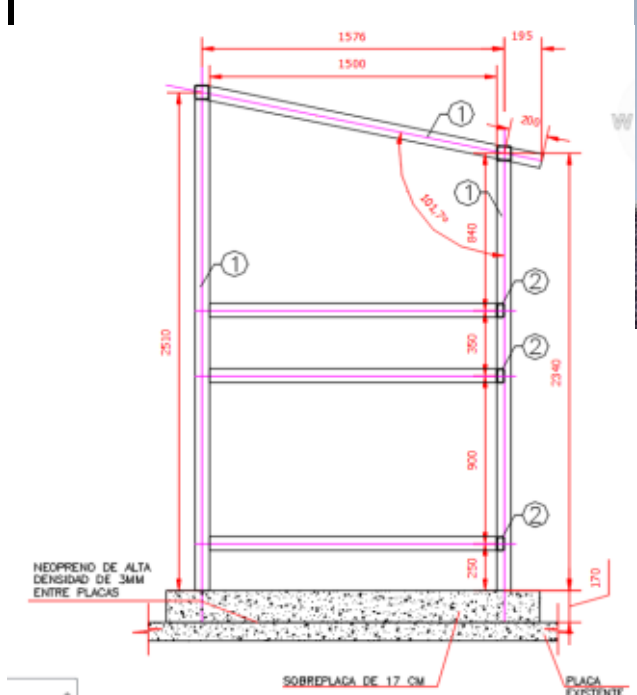
Elaboro: **Steven Giraldo García**

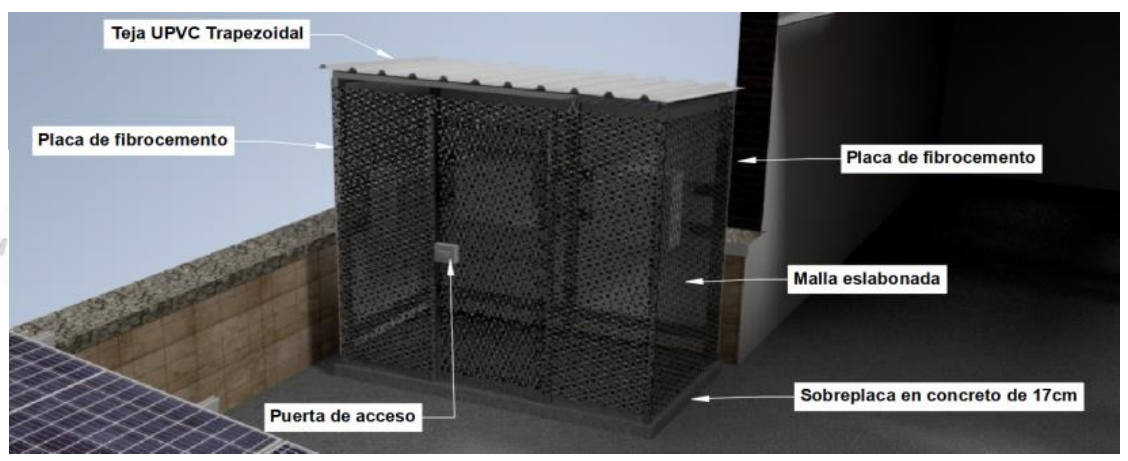
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

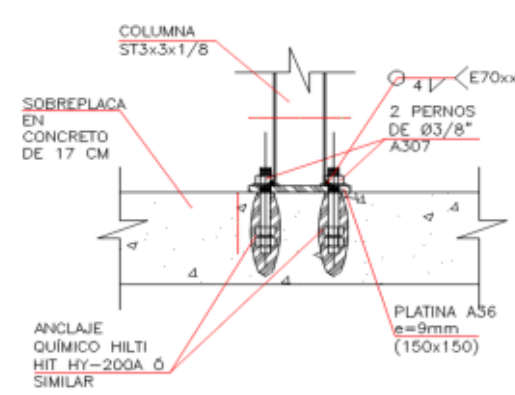
PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**	
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**	
ITEM:	**3.4.13**	**Suministro y construcción de placa de concreto reforzado de 3000 psi, espesor 15 cm, con malla electrosoldada XX-335 y apoyo sobre lámina de neopreno de alta densidad de 3 mm**	**UNIDAD: M2**

PLANO O REGISTRO GRAFICO







LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO ARZOBISPAL	1,0	2,74	1,8		m²	**4,80**
SUBTOTAL ITEM						**4,80**
TOTAL ITEM						**4,80**

OBSERVACIONES:

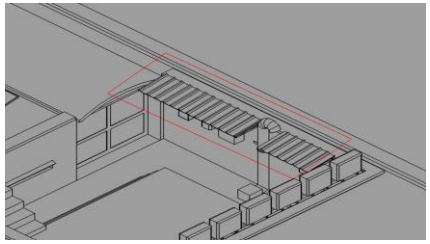
Elaboro: **Steven Giraldo García**

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.4 — CUARTO DE EQUIPOS**		
ITEM:	**3.4.14**	**Suministro e instalación de cubierta en teja UPVC trapezoidal con vuelo de 1,0 m anclada a muro, sobre estructura de soporte en perfil C Gr50 150×50×2,0 mm con pintura anticorrosiva. Incluye fijaciones y accesorios**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1,0	4,50			ml	**4,50**
	SUBTOTAL ITEM					**4,50**
	TOTAL ITEM					**4,50**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

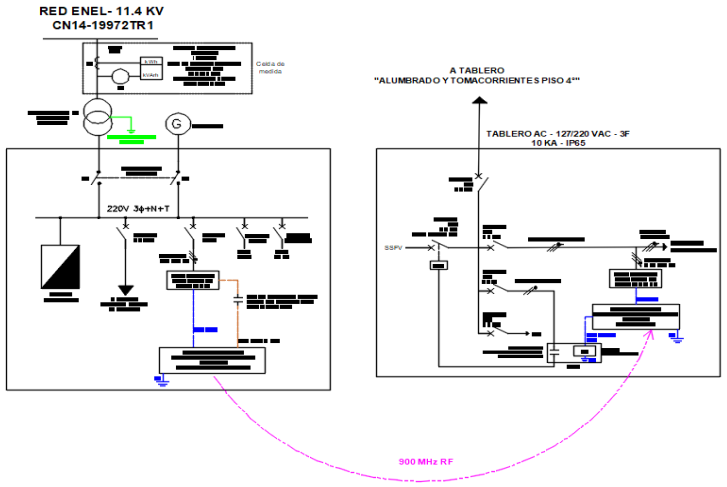
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.5 — BLOQUEO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO POR PLANTA DE EMERGENCIA**		
ITEM:	**3.5.1**	**Suministro, instalación, configuración, integración, pruebas y puesta en servicio de sistema inalámbrico industrial para desconexión automática del sistema fotovoltaico ante la entrada en operación de la planta de emergencia, mediante enlace punto a punto en banda de 900 MHz, identificación e integración de señal ATS o equivalente, y bobina de disparo SOR.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	1,0				und	1,00
	SUBTOTAL ITEM					1,00
	TOTAL ITEM					1,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

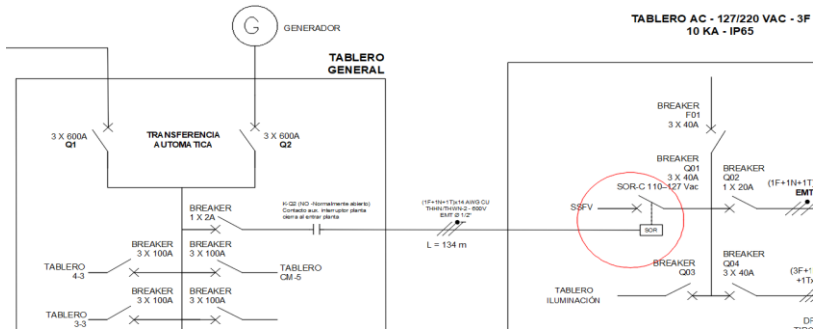
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.5 — BLOQUEO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO POR PLANTA DE EMERGENCIA**		
ITEM:	**3.5.2**	**Suministro, instalación, integración, pruebas y puesta en servicio de sistema cableado para desconexión automática del sistema fotovoltaico por operación de planta de emergencia, mediante identificación e integración de señal ATS o equivalente y bobina de disparo SOR.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO DE JUSTICIA	1,0				und	1,00
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

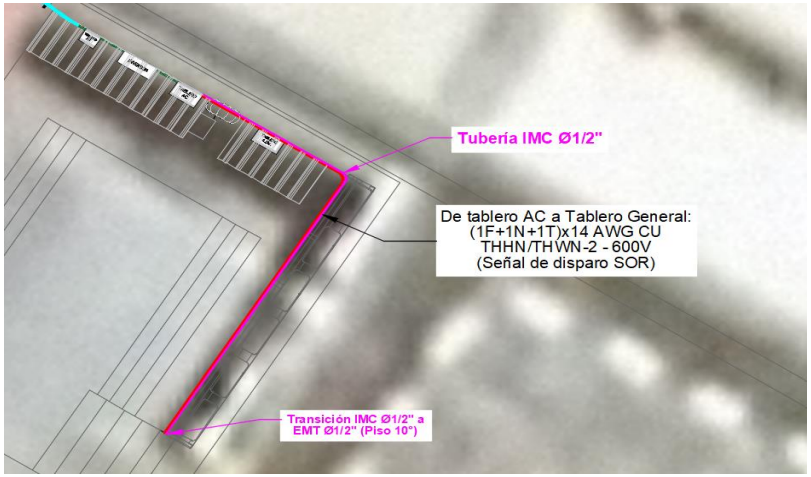
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.5 — BLOQUEO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO POR PLANTA DE EMERGENCIA**		
ITEM:	**3.5.3**	**Suministro e instalación de canalización en tubería IMC de 1/2", conformada por conductores 1F+N+T en cable 14 AWG Cu THHN/THWN-2 600 V. Incluye tubería, accesorios, soportes, fijación, tendido, conexión, marcación y organización del cableado.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1,0	11,00			ml	**11,00**
	SUBTOTAL ITEM					**11,00**
	TOTAL ITEM					**11,00**

OBSERVACIONES:

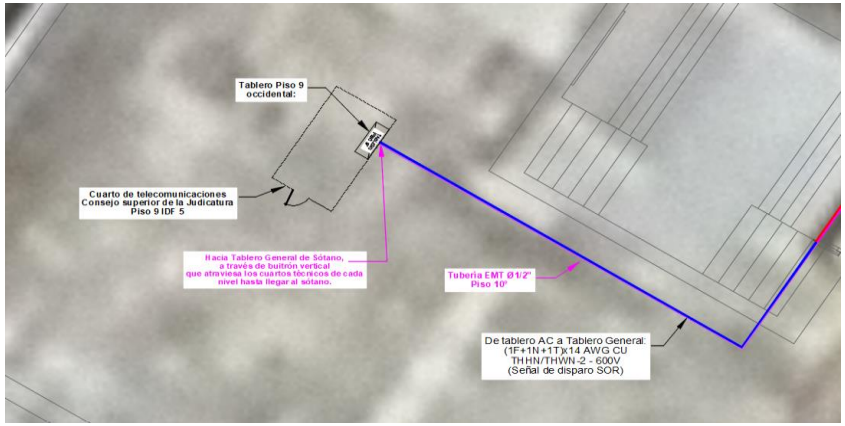
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.5 — BLOQUEO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO POR PLANTA DE EMERGENCIA**		
ITEM:	**3.5.4**	**Suministro e instalación de canalización en tubería EMT de 1/2", conformada por conductores 1F+N+T en cable 14 AWG Cu THHN/THWN-2 600 V. Incluye tubería, accesorios, soportes, fijación, tendido, conexión, marcación y organización del cableado.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO DE JUSTICIA	1,0	113,00			ml	**113,00**
	SUBTOTAL ITEM					**113,00**
	TOTAL ITEM					**113,00**

OBSERVACIONES:

Incluye los tramos al interior de la edificación hasta la conexión con el tablero general de distribución ubicado en el sótano.

Elaboro: **Steven Giraldo García**

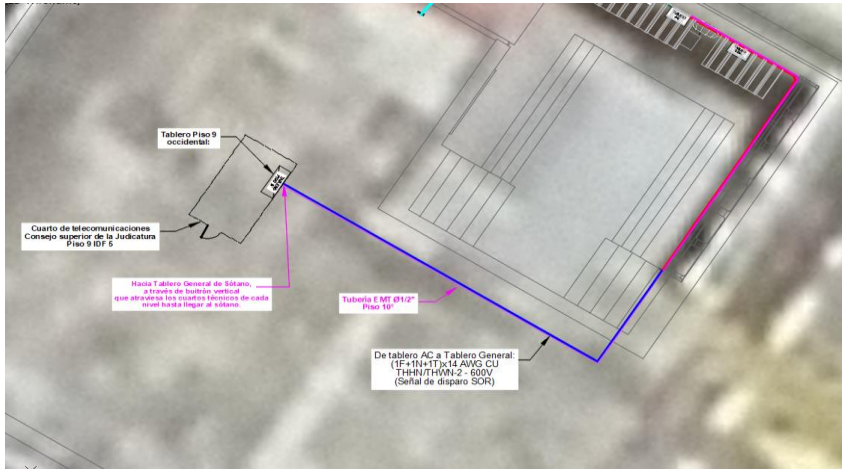
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.5 — BLOQUEO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO POR PLANTA DE EMERGENCIA**		
ITEM:	**3.5.5**	**Suministro e instalación de canalización en tubería metálica flexible tipo LFMC de 1/2", conformada por conductores 1F+N+T en cable 14 AWG Cu THHN/THWN-2 600 V. Incluye tubería, conectores compatibles, accesorios, soportes, fijación, tendido, conexión, marcación y organización del cableado.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	**CANT.**	**DIMENSIONES (M)**			**UNIDAD**	**TOTAL**
		LARGO	**ANCHO**	**ALTO**		
PALACIO DE JUSTICIA	1,0	10,00			ml	**10,00**
	SUBTOTAL ITEM					**10,00**
	TOTAL ITEM					**10,00**

OBSERVACIONES:

Incluye tramos menores al interior de la edificación, desde el piso 10 hasta el tablero general de distribución ubicado en el sótano.

Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.5 — BLOQUEO DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO POR PLANTA DE EMERGENCIA**		
ITEM:	**3.5.6**	**Suministro e instalación de caja metálica de paso de 2" × 4", con tapa y salidas para tubería de 1/2". Incluye accesorios de conexión, fijación, marcación y verificación de continuidad eléctrica.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	6,0				und	**6,00**
SUBTOTAL ITEM						**6,00**
TOTAL ITEM						**6,00**

OBSERVACIONES:

Cajas de paso distribuidas entre el piso 10 y el tablero general de distribución ubicado en el sótano.

Elaboro: **Steven Giraldo García**

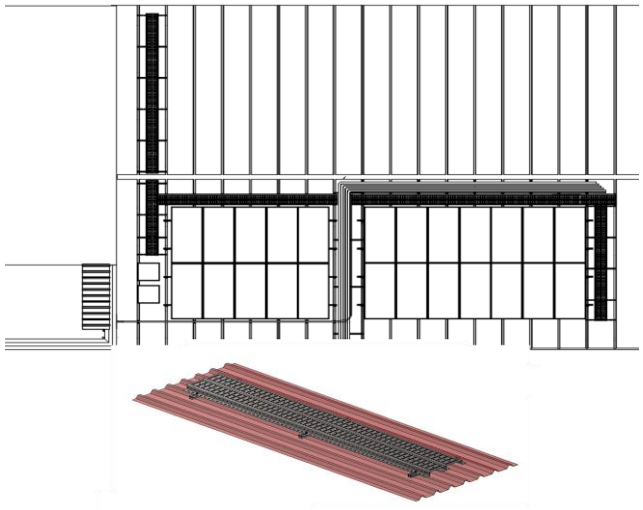
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.6 — PASILLOS DE MANTENIMIENTO**		
ITEM:	**3.6.1**	**Suministro e instalación de pasillo técnico metálico modular de 400 mm de ancho para tránsito de mantenimiento sobre cubierta, instalado sobre rieles de soporte galvanizados, con fijaciones selladas, juntas EPDM, grapas y tornillería.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES (M)			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	1,0	31,50			ml	**31,50**
SUBTOTAL ITEM						**31,50**
TOTAL ITEM						**31,50**

OBSERVACIONES:

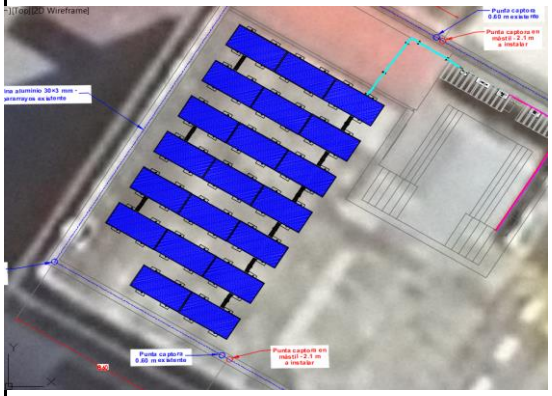
Elaboro: **Steven Giraldo García**

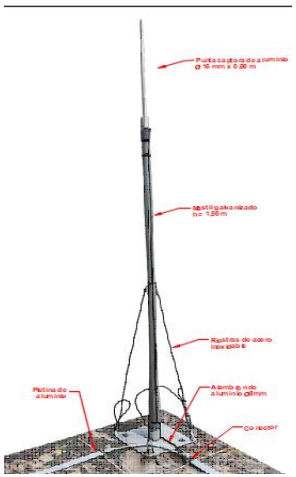
	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.7 — ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**		
ITEM:	**3.7.1**	**Suministro e instalación de conjunto captor tipo Franklin con terminal de captación en aleación de aluminio de 0,60 m, mástil galvanizado de 1,50 m y conexión al sistema externo de protección contra rayos existente.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	**CANT.**	**DIMENSIONES**			**UNIDAD**	**TOTAL**
		LARGO	**ANCHO**	**ALTO**		
PALACIO DE JUSTICIA	2,0				und	**2,00**
	SUBTOTAL ITEM					**2,00**
	TOTAL ITEM					**2,00**

OBSERVACIONES:

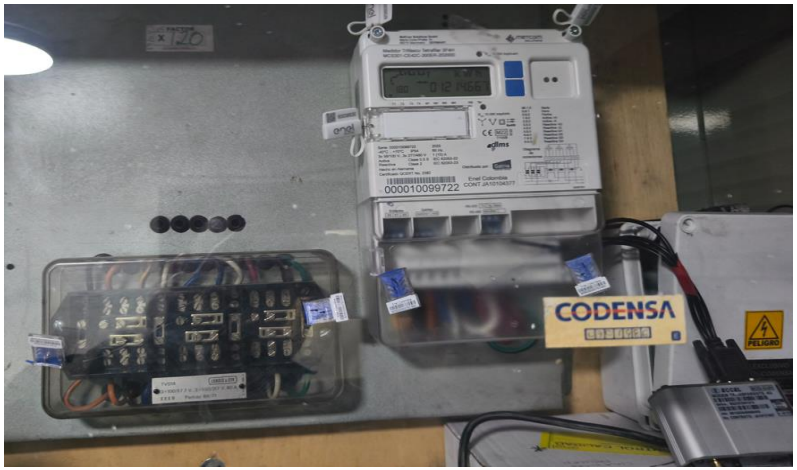
Elaboro: **Steven Giraldo García**

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	1 DE 1

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.7 — ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**		
ITEM:	**3.7.2**	**Suministro, instalación, parametrización y puesta en servicio de medidor electrónico bidireccional horario trifásico tetrafilar para sistema de medida semidirecta, cuando aplique.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO ARZOBISPAL	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

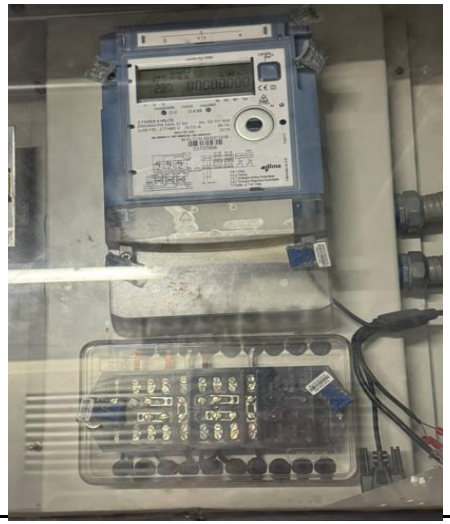
Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.7 — ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**		
ITEM:	**3.7.3**	**Suministro, instalación, parametrización y puesta en servicio de medidor electrónico bidireccional horario trifásico tetrafilar para sistema de medida indirecta, cuando aplique.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.7 — ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**		
ITEM:	**3.7.3**	**Suministro, instalación, parametrización y puesta en servicio de medidor electrónico bidireccional horario trifásico tetrafilar para sistema de medida indirecta, cuando aplique.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	UNIDAD	TOTAL
PALACIO DE JUSTICIA	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
	TOTAL ITEM					**2,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.7 — ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**		
ITEM:	**3.7.4**	**Suministro, gestión, instalación, configuración, pruebas funcionales y puesta en servicio de sistema de telemedida para sistema de medición asociado a sistema solar fotovoltaico con entrega de excedentes, cuando aplique.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	2 DE 3

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.7 — ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**		
ITEM:	**3.7.4**	**Suministro, gestión, instalación, configuración, pruebas funcionales y puesta en servicio de sistema de telemedida para sistema de medición asociado a sistema solar fotovoltaico con entrega de excedentes, cuando aplique.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO	LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	**PALACIO ARZOBISPAL**	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM						**1,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Steven Giraldo García**

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**25 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**3**	**SUBCAPÍTULO 3.7 — ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**		
ITEM:	**3.7.4**	**Suministro, gestión, instalación, configuración, pruebas funcionales y puesta en servicio de sistema de telemedida para sistema de medición asociado a sistema solar fotovoltaico con entrega de excedentes, cuando aplique.**	**UNIDAD**	**UND**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	1,0				und	**1,00**
	SUBTOTAL ITEM					**1,00**
OBSERVACIONES:	**TOTAL ITEM**					**3,00**

Elaboro: **Steven Giraldo García**

Memorias de cantidades componente Control

PROYECTO:

PROYECTO DE ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA PLAZA DE BOLÍVAR – PALACIO DE JUSTICIA

BOGOTÁ - CUNDINAMARCA

JULIO, 2026

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

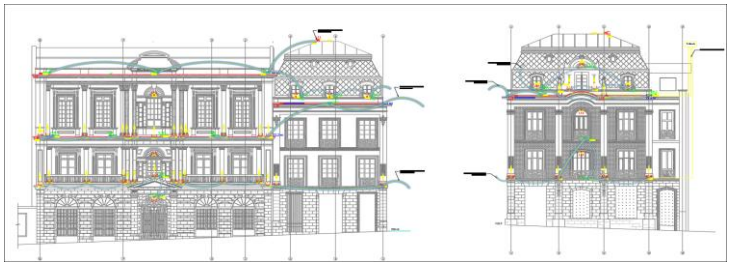
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**4**	**Proyecto control: cableado para controlar y coordinar la iluminación de los cuatro costados de la plaza.**		
ITEM:	**4.01.01**	**Suministro, tendido e instalación de cable KNX/ tipo 2×2×0.8 mm, conforme a las especificaciones del sistema KNX, incluyendo canalización por tubería según diseño, conexión a terminales de dispositivos del bus (actuadores, sensores, fuentes de alimentación), identificación y rotulado de conductores. Incluye materiales menores de fijación.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	200,0				ML	200,00
	SUBTOTAL ITEM					200,00

OBSERVACIONES:

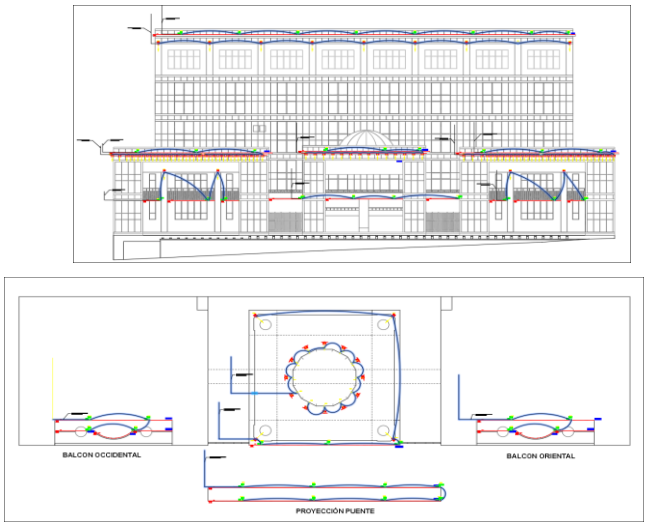
Elaboro: **Marianella Téllez Pérez**

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	2 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	1 de junio de 2026	IDPC		
CAPITULO	4	Proyecto control: cableado para controlar y coordinar la iluminación de los cuatro costados de la plaza.		
ITEM:	4.01.01	Suministro, tendido e instalación de cable KNX/ tipo 2×2×0.8 mm, conforme a las especificaciones del sistema KNX, incluyendo canalización por tubería según diseño, conexión a terminales de dispositivos del bus (actuadores, sensores, fuentes de alimentación), identificación y rotulado de conductores. Incluye materiales menores de fijación.	UNIDAD	ML

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	200,0				ML	200,00
	SUBTOTAL ITEM					200,00

OBSERVACIONES:

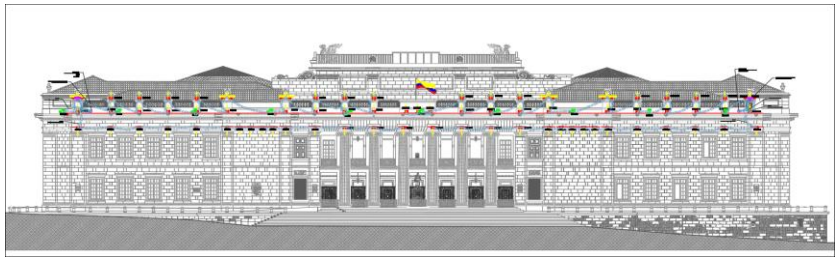
Elaboro: **Marianella Téllez Pérez**

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	3 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**4**	**Proyecto control: cableado para controlar y coordinar la iluminación de los cuatro costados de la plaza.**		
ITEM:	**4.01.01**	**Suministro, tendido e instalación de cable KNX/ tipo 2×2×0.8 mm, conforme a las especificaciones del sistema KNX, incluyendo canalización por tubería según diseño, conexión a terminales de dispositivos del bus (actuadores, sensores, fuentes de alimentación), identificación y rotulado de conductores. Incluye materiales menores de fijación.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
CAPITOLIO	200,0				ML	200,00
	SUBTOTAL ITEM					200,00

OBSERVACIONES:

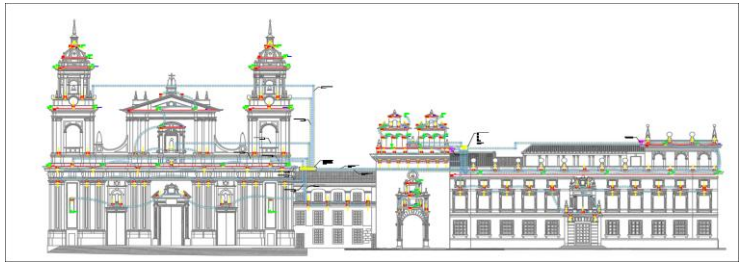
Elaboro: **Marianella Téllez Pérez**

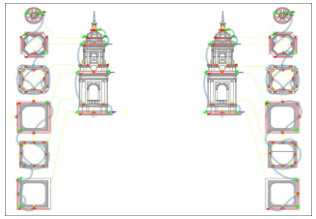
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	4 DE 4

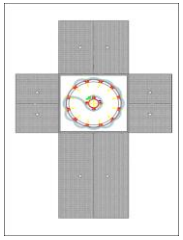
PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

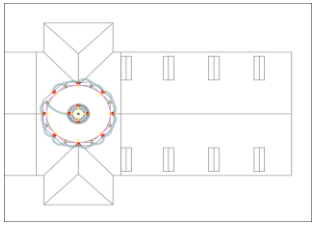
FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**4**	**Proyecto control: cableado para controlar y coordinar la iluminación de los cuatro costados de la plaza.**		
ITEM:	**4.01.01**	**Suministro, tendido e instalación de cable KNX/ tipo 2×2×0.8 mm, conforme a las especificaciones del sistema KNX, incluyendo canalización por tubería según diseño, conexión a terminales de dispositivos del bus (actuadores, sensores, fuentes de alimentación), identificación y rotulado de conductores. Incluye materiales menores de fijación.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ARQUIDIÓCESIS	400,0				ML	400,00
	SUBTOTAL ITEM					400,00
	TOTAL ITEM					1.000,00

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Marianella Téllez Pérez**

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

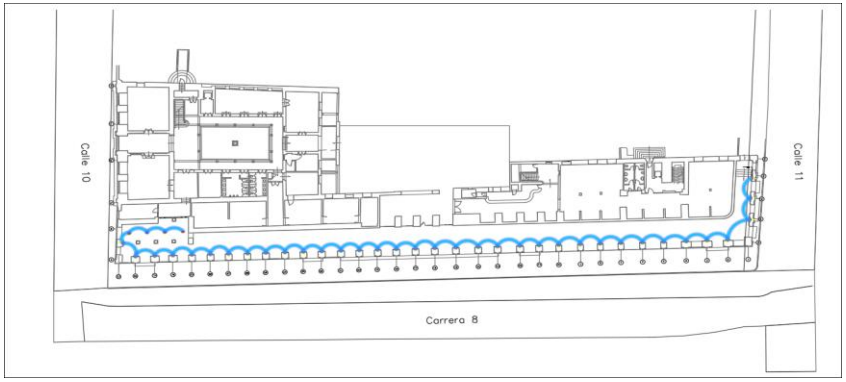
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

1 DE 1

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**4**	**Proyecto control: cableado para controlar y coordinar la iluminación de los cuatro costados de la plaza.**		
ITEM:	**4.01.02**	**Suministro e Instalación de Cable Dali Libre Halógenos, según diseño, conforme a los requerimientos del sistema de control, incluyendo tendido por tubería según diseño, conexión a terminales de controladores, drivers DALI, del bus, verificación de polaridad, pruebas de comunicación y direccionamiento básico. Incluye materiales menores de fijación, identificación y rotulado de conductores.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO



LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO LIEVANO	500,0				ML	**500,00**
	SUBTOTAL ITEM					**500,00**
	TOTAL ITEM					**500,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Marianella Téllez Pérez**

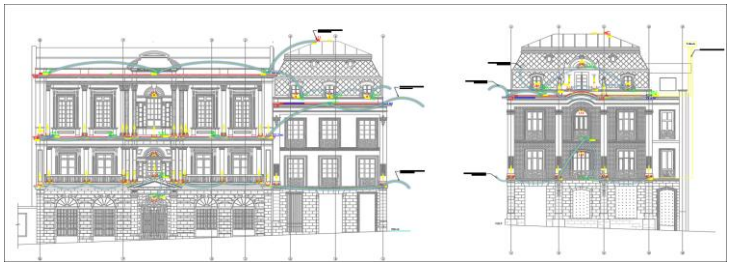
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	**MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA**	1 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**4**	**Proyecto control: cableado para controlar y coordinar la iluminación de los cuatro costados de la plaza.**		
ITEM:	**4.01.03**	**Suministro, tendido e instalación de cable DMX libre de halógenos, incluyendo tendido por tubería según planos, conexión a terminales de controladores DMX, splitters, nodos de red y receptores, correcta conexión de blindaje, verificación de señal. Incluye materiales menores de fijación, identificación y rotulado de conductores.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	**CANT.**	**DIMENSIONES**			**UNIDAD**	**TOTAL**
		LARGO	**ANCHO**	**ALTO**		
PALACIO LIEVANO	800,0				ML	**800,00**
	SUBTOTAL ITEM					**800,00**

OBSERVACIONES:

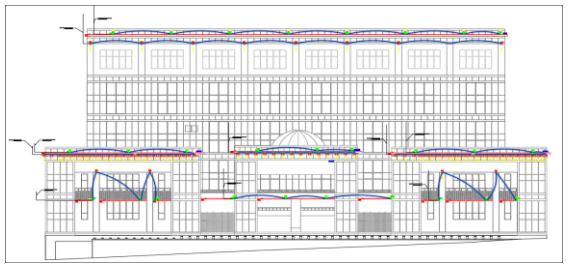
Elaboro: **Marianella Téllez Pérez**

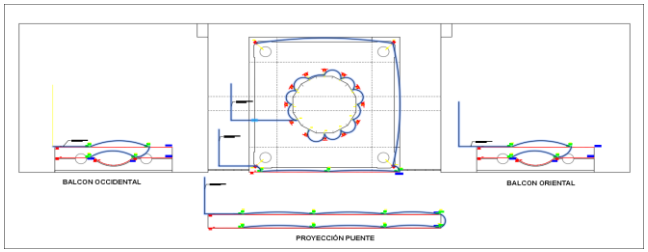
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	2 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**4**	**Proyecto control: cableado para controlar y coordinar la iluminación de los cuatro costados de la plaza.**		
ITEM:	**4.01.03**	**Suministro, tendido e instalación de cable DMX libre de halógenos, incluyendo tendido por tubería según planos, conexión a terminales de controladores DMX, splitters, nodos de red y receptores, correcta conexión de blindaje, verificación de señal. Incluye materiales menores de fijación, identificación y rotulado de conductores.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO





LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
PALACIO DE JUSTICIA	600,0				ML	**600,00**
	SUBTOTAL ITEM					**600,00**

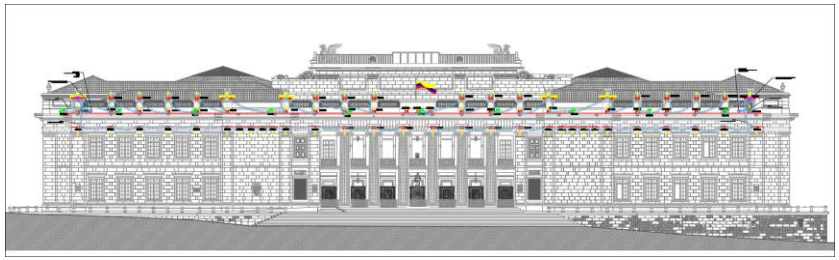
OBSERVACIONES:

Elaboro: **Marianella Téllez Pérez**

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	3 DE 4

PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**4**	**Proyecto control: cableado para controlar y coordinar la iluminación de los cuatro costados de la plaza.**		
ITEM:	**4.01.03**	**Suministro, tendido e instalación de cable DMX libre de halógenos, incluyendo tendido por tubería según planos, conexión a terminales de controladores DMX, splitters, nodos de red y receptores, correcta conexión de blindaje, verificación de señal. Incluye materiales menores de fijación, identificación y rotulado de conductores.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO	LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
			LARGO	ANCHO	ALTO		
	CAPITOLIO	600,0				ML	**600,00**
		SUBTOTAL ITEM					**600,00**

OBSERVACIONES:

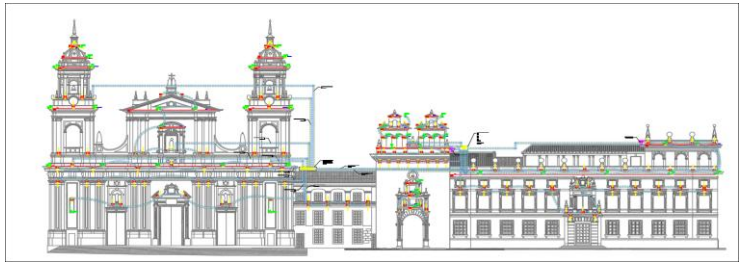
Elaboro: **Marianella Téllez Pérez**

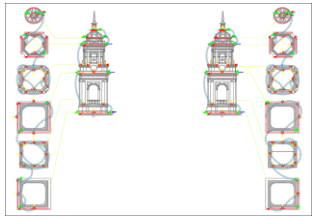
INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA	4 DE 4

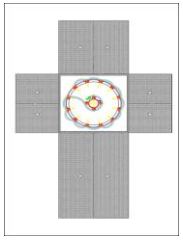
PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL — ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA FACHADAS PLAZA DE BOLÍVAR

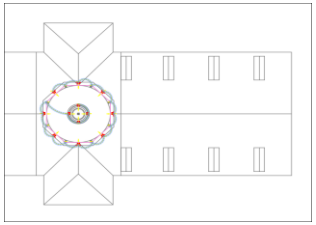
FECHA	**1 de junio de 2026**	**IDPC**		
CAPITULO	**4**	**Proyecto control: cableado para controlar y coordinar la iluminación de los cuatro costados de la plaza.**		
ITEM:	**4.01.03**	**Suministro, tendido e instalación de cable DMX libre de halógenos, incluyendo tendido por tubería según planos, conexión a terminales de controladores DMX, splitters, nodos de red y receptores, correcta conexión de blindaje, verificación de señal. Incluye materiales menores de fijación, identificación y rotulado de conductores.**	**UNIDAD**	**ML**

PLANO O REGISTRO GRAFICO









LOCALIZACIÓN	CANT.	DIMENSIONES			UNIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO		
ARQUIDIÓCESIS	1.200,0				ML	1.200,00
	SUBTOTAL ITEM					**1.200,00**
	TOTAL ITEM					**3.200,00**

OBSERVACIONES:

Elaboro: **Marianella Téllez Pérez**