MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA			MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE N°		DEL:		AL:	
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA HENAO	CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 01				
CONTRATISTA	UNIVERSAL DE SERVICIOS ZOMAC S.A.S.	REPRESENTANTE LEGAL	ALEXANDRA OSORIO PEDRAZA		NIT / C.C.	901.320.846-0	CONTRATO DE CONSULTORIA No 20250007

ACTIVIDADES

CAPITULO	3.00	ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO DOBLE SPOT DE EMERGENCIA	UNID.:	un

ACTIVIDADES PRELIMINARES	DIMENSIONES ALTO	LARGO	ANCHO	AREA	VOLUMEN	No. CANTIDAD	TOTAL
Planta Nivel 1						8.00	8.00
Escalera						1.00	
Pasillo Principal						2.00	
Digitalización						1.00	
Sala Capacitación Archivistica						1.00	
Sala Consulta Publica						1.00	
Bodega						1.00	
Bodega Entrepiso 1						1.00	
Planta Nivel 2						8.00	8.00
Escalera						1.00	
Pasillo Escalera						2.00	
Bodega						1.00	
Bodega Archivo y Planoteca Nivel medio						4.00	
SUB-TOTAL							16.00
VIENEN							
TOTAL							16.00

REGISTRO PLANIMETRICO







OBSERVACIONES: _____

NOMBRE: WILLIAM DELGADO CAVIEDES FIRMA: _____ NOMBRE: _____ FIRMA: _____

INGENIERO ELECTRICISTA
T.P CN205-32310

CONTINUA: SI [ ] NO [X]

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA			MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE N°		DEL:		AL:	
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA HENAO	CARGO		PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 01			
CONTRATISTA	UNIVERSAL DE SERVICIOS ZOMAC S.A.S.	REPRESENTANTE LEGAL	ALEXANDRA OSORIO PEDRAZA	NIT / C.C.	901.320.546-0	CONTRATO DE CONSULTORIA No	20250007

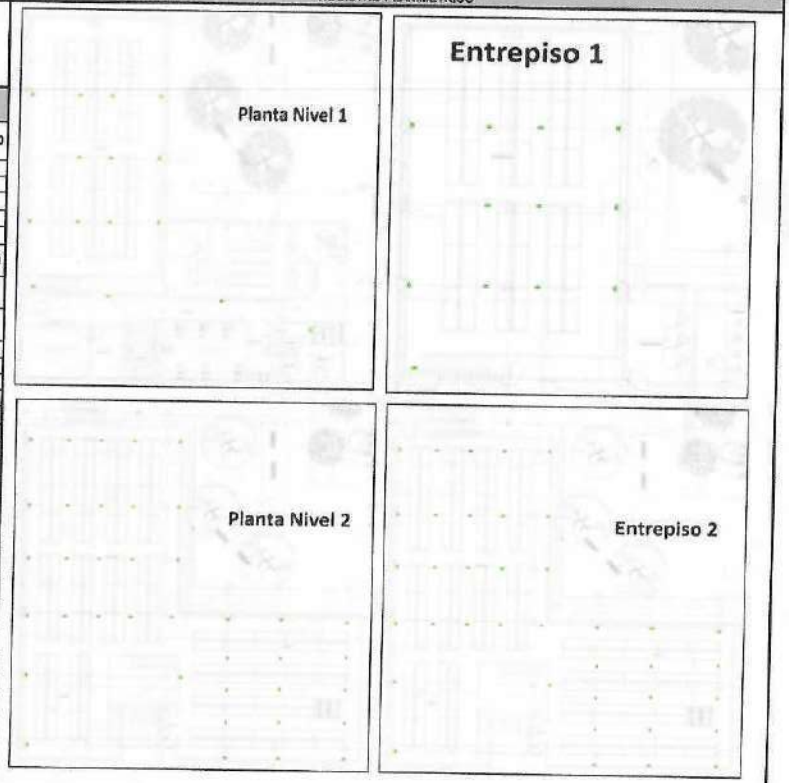
Hagamos Grande a FflorenciA

ACTIVIDADES

CAPITULO	3.00	ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMERGENCIA DOBLE SPOT.	UNID.:	un

ACTIVIDADES PRELIMINARES	DIMENSIONES ALTO	LARGO	ANCHO	AREA	VOLUMEN	No. CANTIDAD	TOTAL
Planta Nivel 1						27.00	**27.00**
Pasillo Lokers						1.00	
Pasillo Principal						1.00	
Pasillo Baños						1.00	
Bodega						12.00	
Bodega Nivel Medio 1						12.00	
Planta Nivel 2						76.00	**76.00**
Bodega, Archivo y Planoteca						38.00	
Bodega, Archivo y Planoteca Nivel medio						38.00	
SUB-TOTAL							103.00
VIENEN							
TOTAL							103.00

REGISTRO PLANIMETRICO



OBSERVACIONES: _____

NOMBRE: WILLIAM DELGADO CAVIEDES FIRMA: _____
INGENIERO ELECTRICISTA
T.P 0N205-32310

NOMBRE: _____ FIRMA: _____

CONTINUA: SI [ ] NO [X]

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

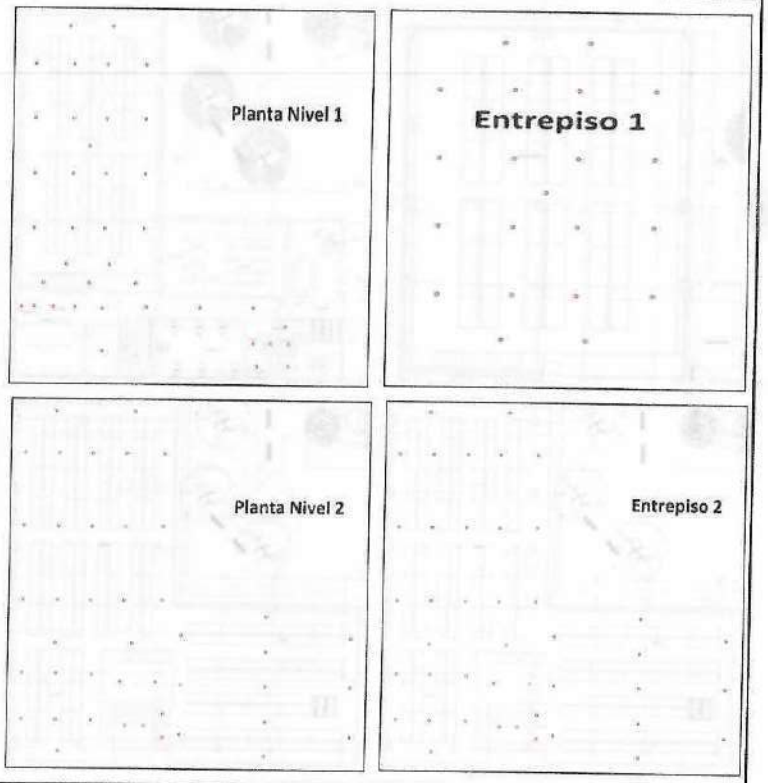
PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA			MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE N°		DEL:		AL:	
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA HENAO	CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 01				
CONTRATISTA	UNIVERSAL DE SERVICIOS ZOMAC S.A.S.	REPRESENTANTE LEGAL	ALEXANDRA OSORIO PEDRAZA		NIT / C.C.	901.320.546-0	CONTRATO DE CONSULTORIA No 20250007

ACTIVIDADES

CAPITULO	3.00	ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE BALA STIL LED RECESADA 22W, 2507 lm, MONTAJE DE INCRUSTAR.	UNID.:	un

ACTIVIDADES PRELIMINARES	DIMENSIONES ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	VOLUMEN	No. CANTIDAD	TOTAL
Planta Nivel 1						60.00	60.00
Limpieza						1.00	
Voz y Datos						2.00	
Lokers						2.00	
Pasillo Lokers						1.00	
Bodega						21.00	
Pasillo Principal						3.00	
Area Zona Aseo						2.00	
Baños						3.00	
Pasillo Baños						1.00	
Pasillo Escalera						3.00	
Bodega Entrepiso						21.00	
Planta Nivel 2						80.00	80.00
Baños						2.00	
Escaleras						2.00	
Bodega, Archivo y Planoteca						38.00	
Bodega, Archivo y Planoteca Nivel Medio						38.00	
SUB-TOTAL							140.00
VIENEN							
TOTAL							140.00

REGISTRO PLANIMETRICO



OBSERVACIONES:

NOMBRE: WILLIAM DELGADO CAVIEDES FIRMA:
INGENIERO ELECTRICISTA
T.P CN205-32310

NOMBRE: FIRMA:

CONTINUA: SI [ ] NO [X]

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

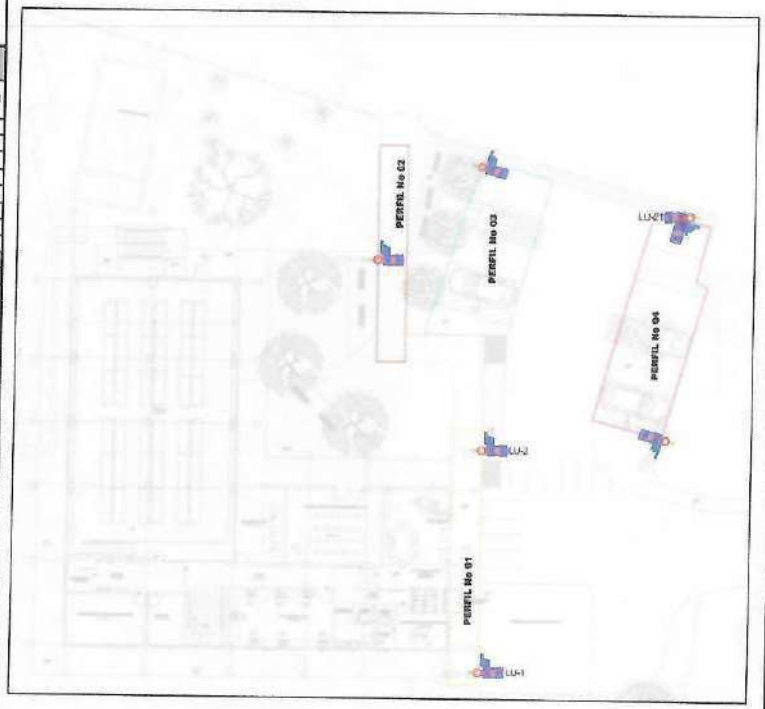
PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA			MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE N°		DEL:		AL:	
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA HENAO	CARGO		PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 01			
CONTRATISTA	UNIVERSAL DE SERVICIOS ZOMAC S.A.S.	REPRESENTANTE LEGAL	ALEXANDRA OSORIO PEDRAZA	NIT / C.C.	901.320.546-0	CONTRATO DE CONSULTORIA No	20250007

ACTIVIDADES

CAPITULO	3.00	ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR INTEGRADA CON BATERIA DE LITIO DE 2000 CICLOS. 12000 lm. 60W. EN POSTE ORNAMENTAL DE 8m, INCLUYE BASE PEDESTAL.	UNID.:	un

ACTIVIDADES PRELIMINARES	DIMENSIONES ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	VOLUMEN	No. CANTIDAD	TOTAL
Planta Nivel 1						6.00	6.00
Zona Exterior						6.00	
SUB-TOTAL							6.00
VIENEN							
TOTAL							6.00

REGISTRO PLANIMETRICO



OBSERVACIONES:

NOMBRE: WILLIAM DELGADO CAVIEDES FIRMA:
INGENIERO ELECTRICISTA
T.P.CN205-32310

NOMBRE: FIRMA:

CONTINUA: SI [ ] NO [X]

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA	MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE N°		DEL:	AL:
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA HENAO	CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 01		
CONTRATISTA	UNIVERSAL DE SERVICIOS ZOMAC S.A.S.	REPRESENTANTE LEGAL	ALEXANDRA OSORIO PEDRAZA	NIT / C.C. 901.320.546-0	CONTRATO DE CONSULTORIA No 20250007

ACTIVIDADES — REGISTRO PLANIMETRICO

CAPITULO	3.00	ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA ALBAR LENS L11 2X2200 lm. MONTAJE DE INCRUSTAR.			UNID.:	un
ACTIVIDADES PRELIMINARES	DIMENSIONES ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	VOLUMEN	No. CANTIDAD	TOTAL
Planta Nivel 1						2.00	2.00
Cuarentena de Documentación						2.00	
SUB-TOTAL							2.00
VIENEN							
TOTAL							2.00



OBSERVACIONES:

NOMBRE: WILLIAM DELGADO CAVIEDES FIRMA: NOMBRE: FIRMA:
INGENIERO ELECTRICISTA
T.P CN205-32310

CONTINUA: SI [ ] NO [X]

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA			MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE N°		DEL:		AL:	
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA HENAO	CARGO		PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 01			
CONTRATISTA	UNIVERSAL DE SERVICIOS ZOMAC S.A.S.	REPRESENTANTE LEGAL	ALEXANDRA OSORIO PEDRAZA		NIT / C.C.	901.320.546-0	CONTRATO DE CONSULTORIA No 20250007

ACTIVIDADES

CAPITULO	3.00	ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA WALLPACK 30W, 4050 lm, MONTAJE DE SOBREPONER	UNID.:	un

ACTIVIDADES PRELIMINARES	DIMENSIONES ALTO	LARGO	ANCHO	AREA	VOLUMEN	No. CANTIDAD	TOTAL
Planta Nivel 1						7.00	7.00
Pasillo Exterior						7.00	
SUB-TOTAL							7.00
VIENEN							
TOTAL							7.00

REGISTRO PLANIMETRICO



OBSERVACIONES:

NOMBRE: WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
T.P CN205-32310

FIRMA:

NOMBRE:

FIRMA:

CONTINUA: SI [ ] NO [x]

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

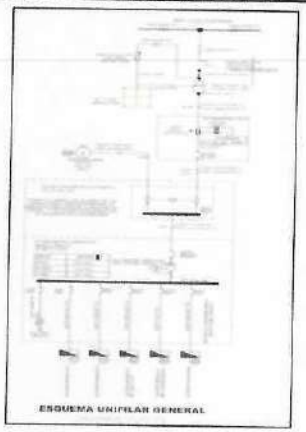
PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA			MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE N°		DEL:		AL:	
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA HENAO	CARGO		PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 01			
CONTRATISTA	UNIVERSAL DE SERVICIOS ZOMAC S.A.S.	REPRESENTANTE LEGAL	ALEXANDRA OSORIO PEDRAZA	NIT / C.C.	901.320.548-0	CONTRATO DE CONSULTORIA No	20250007

ACTIVIDADES

CAPITULO	4.00	ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, TOPOLOGÍA CUADRICULAR EN CABLE DE Cu 2/0 AWG. SEGÚN DISEÑO	UNID.:	un

ACTIVIDADES PRELIMINARES	DIMENSIONES ALTO	LARGO	ANCHO	AREA	VOLUMEN	No. CANTIDAD	TOTAL
Planta Nivel 1						1.00	1.00
Zona Exterior						1.00	
SUB-TOTAL							1.00
VIENEN							
TOTAL							1.00

REGISTRO PLANIMETRICO



ESQUEMA UNIFILAR GENERAL



OBSERVACIONES:

NOMBRE: WILLIAM DELGADO CAVIEDES
INGENIERO ELECTRICISTA
T.P CN205-32310

FIRMA:

NOMBRE:

FIRMA:

CONTINUA: SI [ ] NO [x]

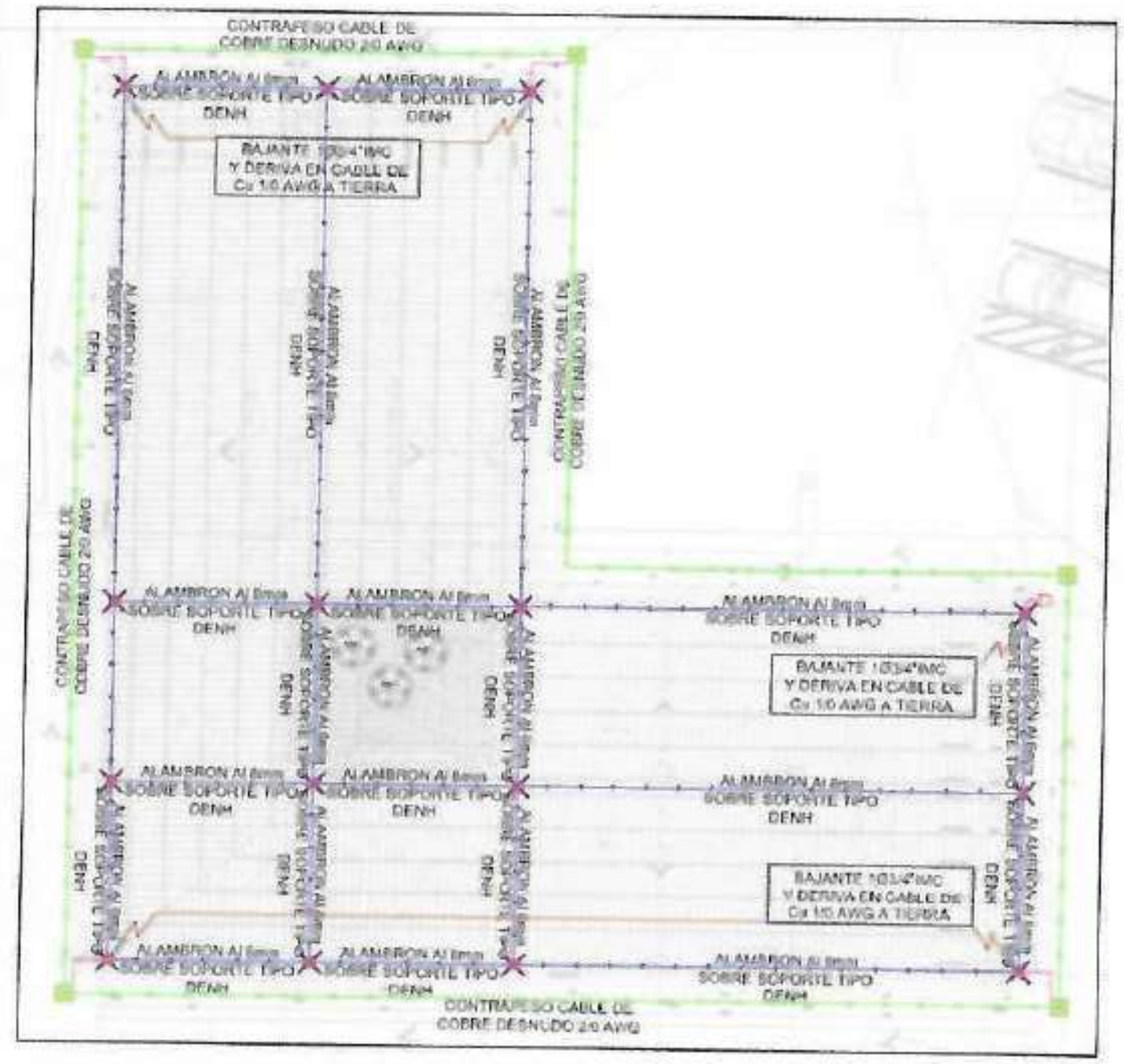
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA	MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE N°		DEL:	AL:
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA HENAO	CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 01		
CONTRATISTA	UNIVERSAL DE SERVICIOS ZOMAC S.A.S	REPRESENTANTE LEGAL	ALEXANDRA OSORIO PEDRAZA	NIT / C.C. 901.320.546-0	CONTRATO DE CONSULTORIA No 20250007

ACTIVIDADES

CAPITULO	5.00	ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO EN ALAMBRON DE 8 mm Y MALLA CONTRAPESO EN Cu 2/0 AWG, SEGUN DISEÑO			UNID.	un
ACTIVIDADES PRELIMINARES	DIMENSIONES ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	VOLUMEN	No. CANTIDAD	TOTAL
Planta Nivel 1						1.00	1.00
Zona Exterior						1.00	
SUB-TOTAL							1.00
VIENEN							
TOTAL							1.00

REGISTRO PLANIMETRICO



OBSERVACIONES:

NOMBRE: WILLIAM DELGADO CAVIEDES FIRMA: NOMBRE: FIRMA:
INGENIERO ELECTRICISTA
T.P CN205-32310

CONTINUA: SI [ ] NO [x]

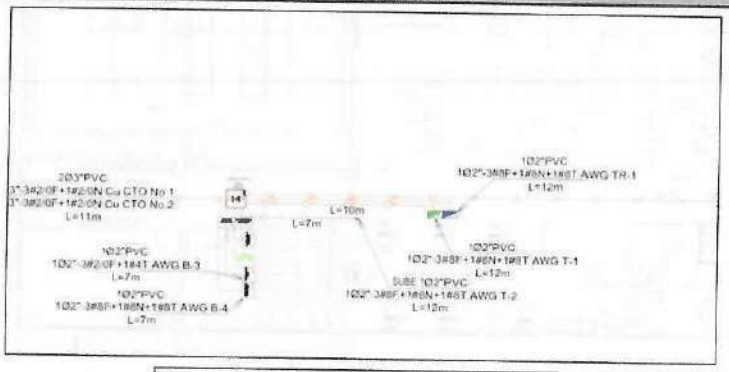
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA			MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE N°		DEL:		AL:	
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA HENAO	CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 01				
CONTRATISTA	UNIVERSAL DE SERVICIOS ZOMAC S.A.S.	REPRESENTANTE LEGAL	ALEXANDRA OSORIO PEDRAZA	NIT / C.C.	901.320.546-0	CONTRATO DE CONSULTORIA No	20250007

CAPITULO	8.00	ITEM:	ACTIVIDADES: SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 250A, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED, ESTRUCTURA BASE CAL 14, DIVISIONES Y PUERTAS EN CAL 16, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032, QUE INCLUYA TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL DE TRANSFERENCIA, CONTACTORES TRIPOLARES	UNID.:	un

ACTIVIDADES PRELIMINARES	DIMENSIONES ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	VOLUMEN	No. CANTIDAD	TOTAL
Planta Nivel 1						1.00	1.00
Pasillo Principal						1.00	
SUB-TOTAL							1.00
VIENEN							
TOTAL							1.00

REGISTRO PLANIMETRICO





OBSERVACIONES: _____

NOMBRE: WILLIAM DELGADO CAVIEDES FIRMA: _____
INGENIERO ELECTRICISTA
T.P CN205-32310

NOMBRE: _____ FIRMA: _____

CONTINUA: SI [ ] NO [x]

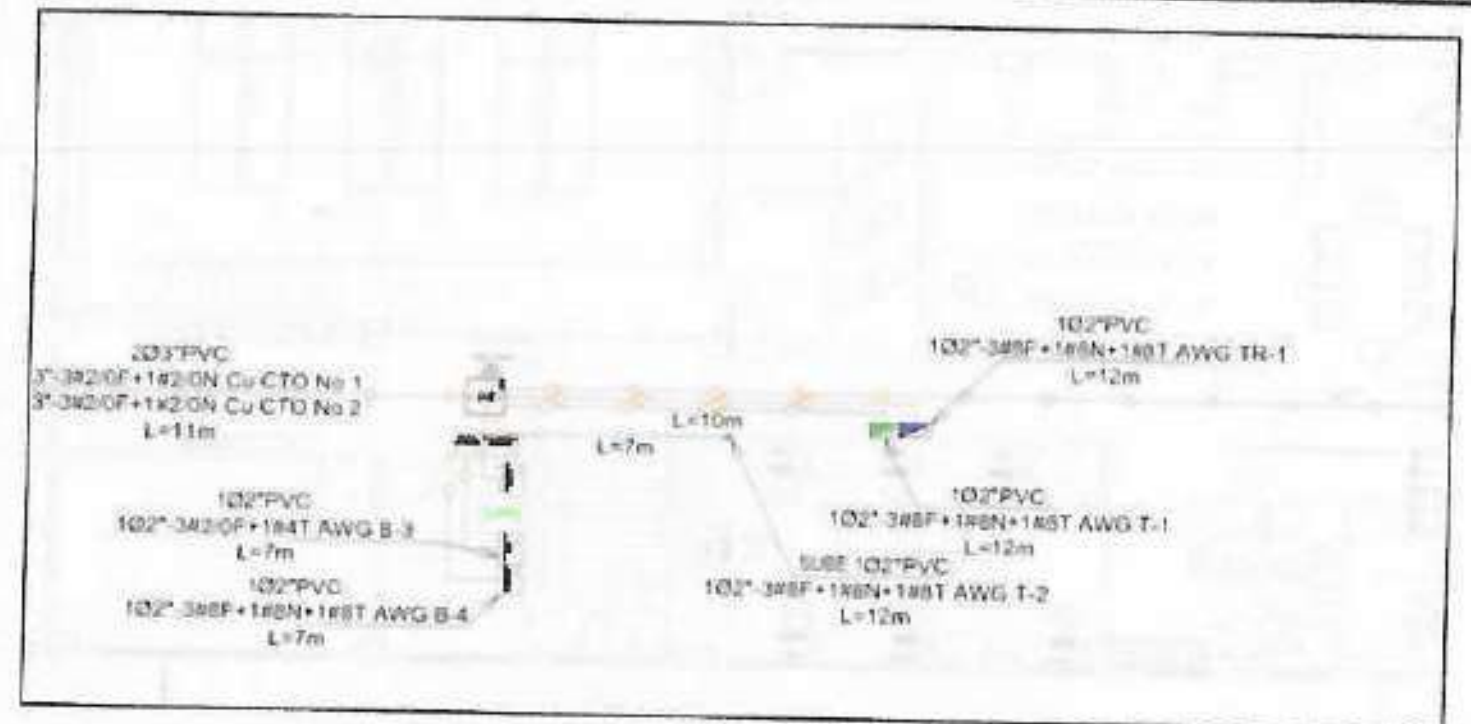
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

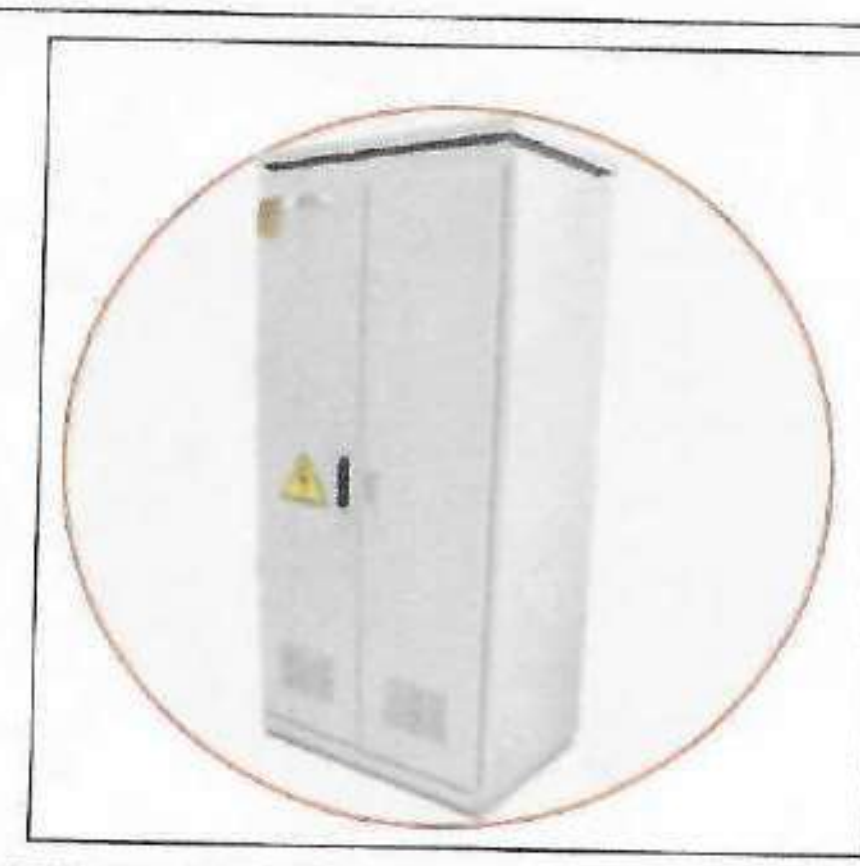
PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA	MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1	Hagamos Grande a FLORENCIA
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE N°		DEL:		AL:
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA HENAO	CARGO		PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 01		
CONTRATISTA	UNIVERSAL DE SERVICIOS ZOMAC S.A.S.	REPRESENTANTE LEGAL	ALEXANDRA OSORIO PEDRAZA	NIT / C.C.	901.320.546-0	CONTRATO DE CONSULTORIA No 20250007

CAPITULO	6.00	ITEM:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION Un: 220/127V/In 250A/Icc 25 KA, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED, ESTRUCTURA BASE CAL 14, DIVISIONES Y PUERTAS EN CAL 16, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR B2	UNID.:	un

ACTIVIDADES PRELIMINARES	DIMENSIONES ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	VOLUMEN	No. CANTIDAD	TOTAL
Planta Nivel 1						1.00	1.00
Pasillo Principal						1.00	
					SUB-TOTAL		1.00
					VIENEN		
					TOTAL		1.00

REGISTRO PLANIMETRICO





OBSERVACIONES:

NOMBRE: WILLIAM DELGADO CAVIEDES FIRMA:
INGENIERO ELECTRICISTA
T.P CN205-32310

NOMBRE: FIRMA:

CONTINUA: SI [ ] NO [x]