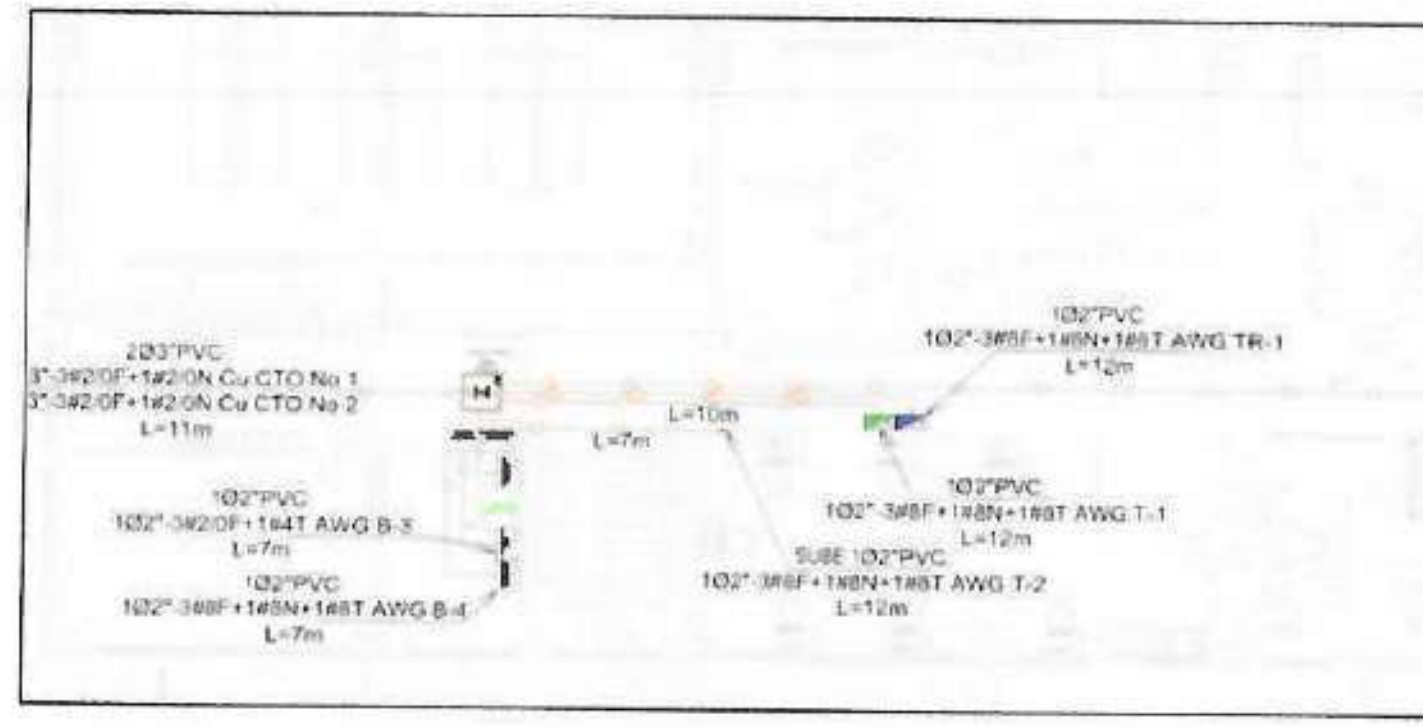
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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	6.00	ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA + ESPACIO PARA TOTALIZADOR			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: ____________ NOMBRE: ____________ FIRMA: ____________
INGENIERO ELECTRICISTA
T.P CN205-32310

CONTINUA: SI [ ] NO [x]

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

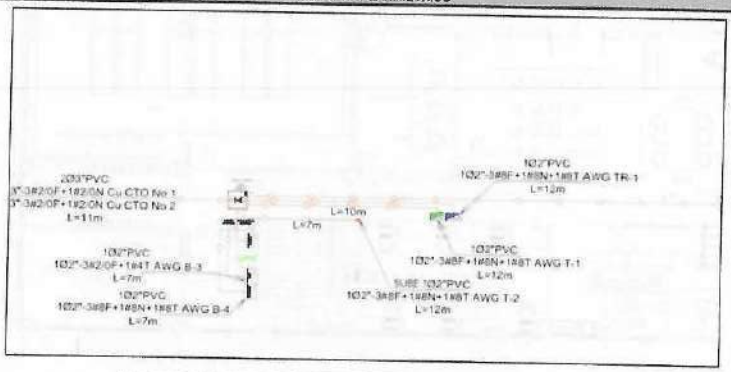
PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA			MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE N°		DEL:		AL:	
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA HENAO	CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 01				
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

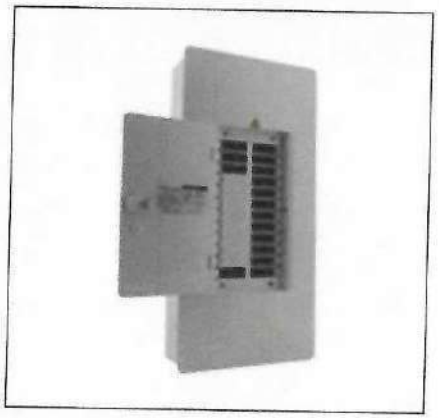
ACTIVIDADES

CAPITULO	5.00	ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA + ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UNID.:	un

ACTIVIDADES PRELIMINARES	DIMENSIONES ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	VOLUMEN	No. CANTIDAD	TOTAL
Planta Nivel 1						2.00	2.00
Pasillo Principal						2.00	
SUB-TOTAL							2.00
VIENEN							
TOTAL							2.00

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

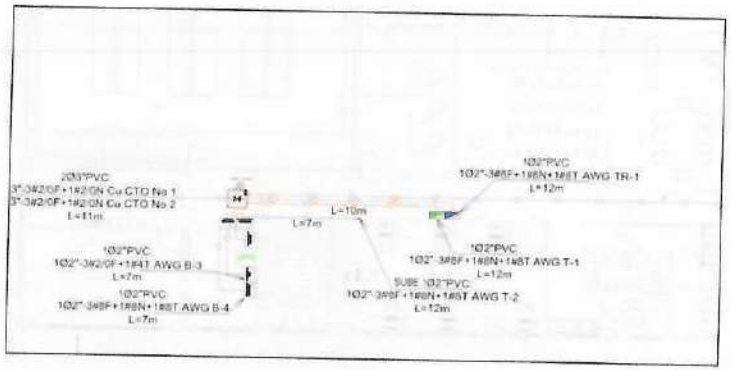
PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA			MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE N°		DEL:		AL:	
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA HENAO	CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 01				
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

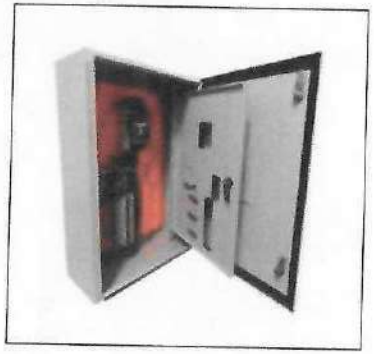
CAPITULO	6.00	ITEM:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE AIRES ACONDICIONADO Un: 220/127V/In 150A/Icc 25 KA, FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED, ESTRUCTURA BASE CAL 14, DIVISIONES Y PUERTAS EN CAL 16, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA RAL 7032, SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR B3	UNID.:	un

ACTIVIDADES

REGISTRO PLANIMETRICO

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





OBSERVACIONES:

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

NOMBRE: FIRMA:

CONTINUA: SI [ ] NO [X]

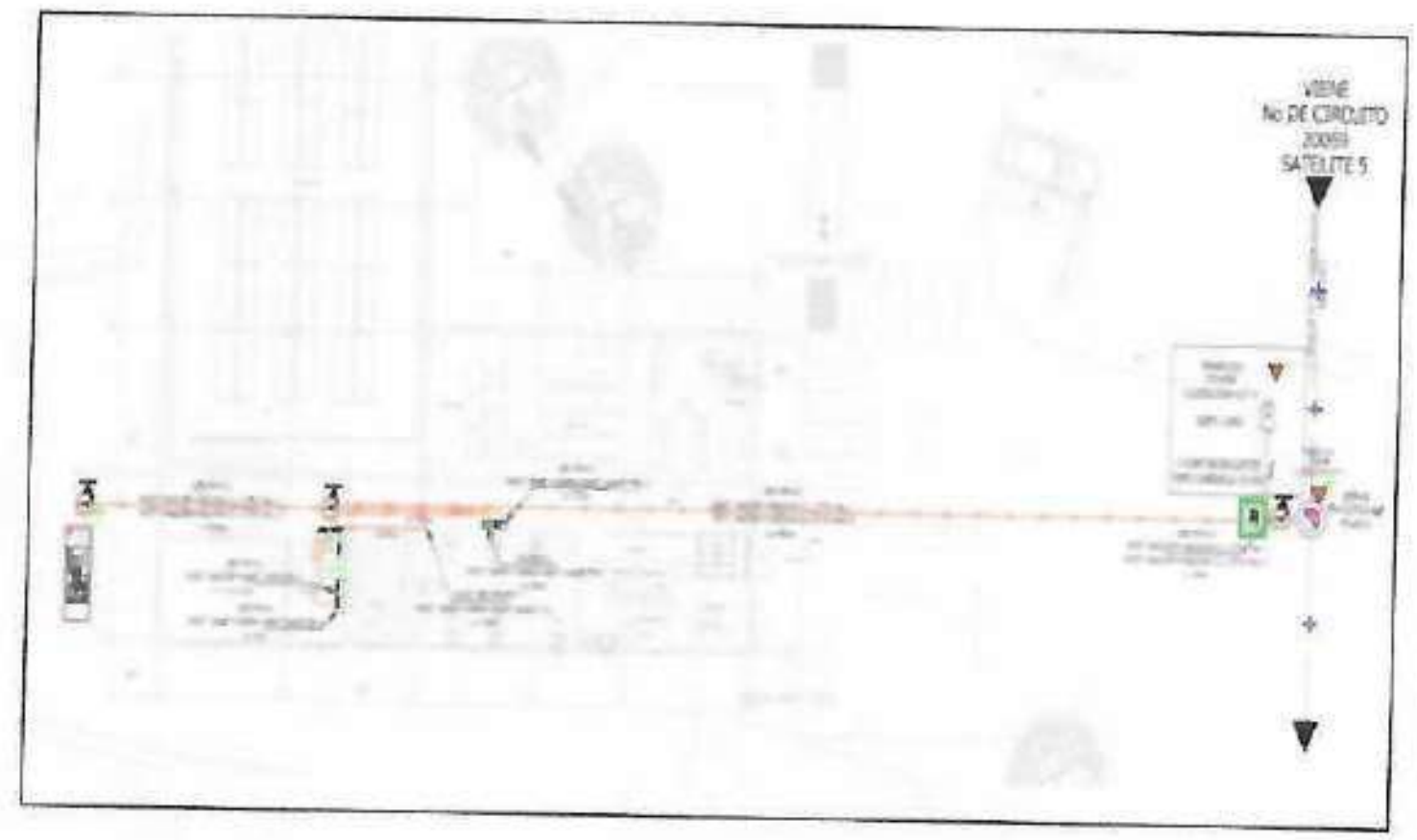
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

Hagamos Grande a FLORENCIA

ACTIVIDADES							
CAPITULO	6.00	ITEM:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE MEDIDA SEMIDIRECTA SEGUN NORMA ET-914 COMPUESTO POR JUEGO DE TRES TC BARRA PASANTE DE 200/5A, BORNERA CORTOCIRCUITABLE, BREAKER INDUSTRIAL DE 250A, CABLEA DE SEÑAL Y EQUIPO DE MEDIDA.		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
INGENIERO ELECTRICISTA
T.P CN205-32310
FIRMA:

NOMBRE:
FIRMA:

CONTINUA: SI [ ] NO [x]

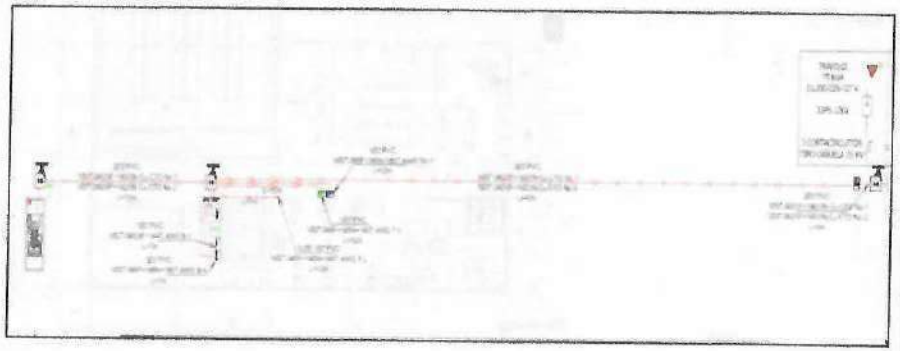
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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 | **REGISTRO PLANIMETRICO**

CAPITULO	7.00	ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE DE Cu 3No8F+No6N+1No8T AWG POR DUCTO PVC DE 2"	UNID.:	m	

ACTIVIDADES PRELIMINARES	DIMENSIONES ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	VOLUMEN	No. CANTIDAD	TOTAL
Planta Nivel 1						30.00	30.00
Zona Exterior						30.00	
SUB-TOTAL							30.00
VIENEN							
TOTAL							30.00



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

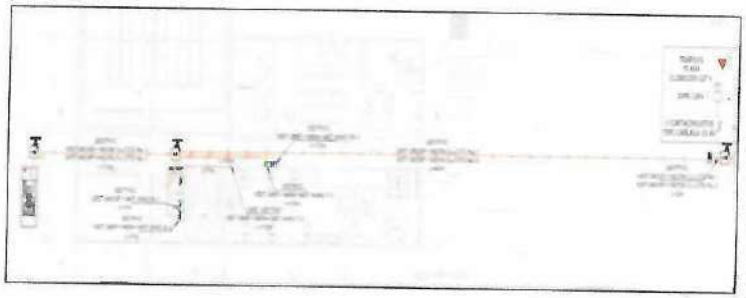
PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA			MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE N°		DEL:		AL:	
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA HENAO		CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 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	7.00	ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE DE Cu 3No2/0F+1No4T AWG POR DUCTO PVC DE 3"	UNID.:	m

REGISTRO PLANIMETRICO

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



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

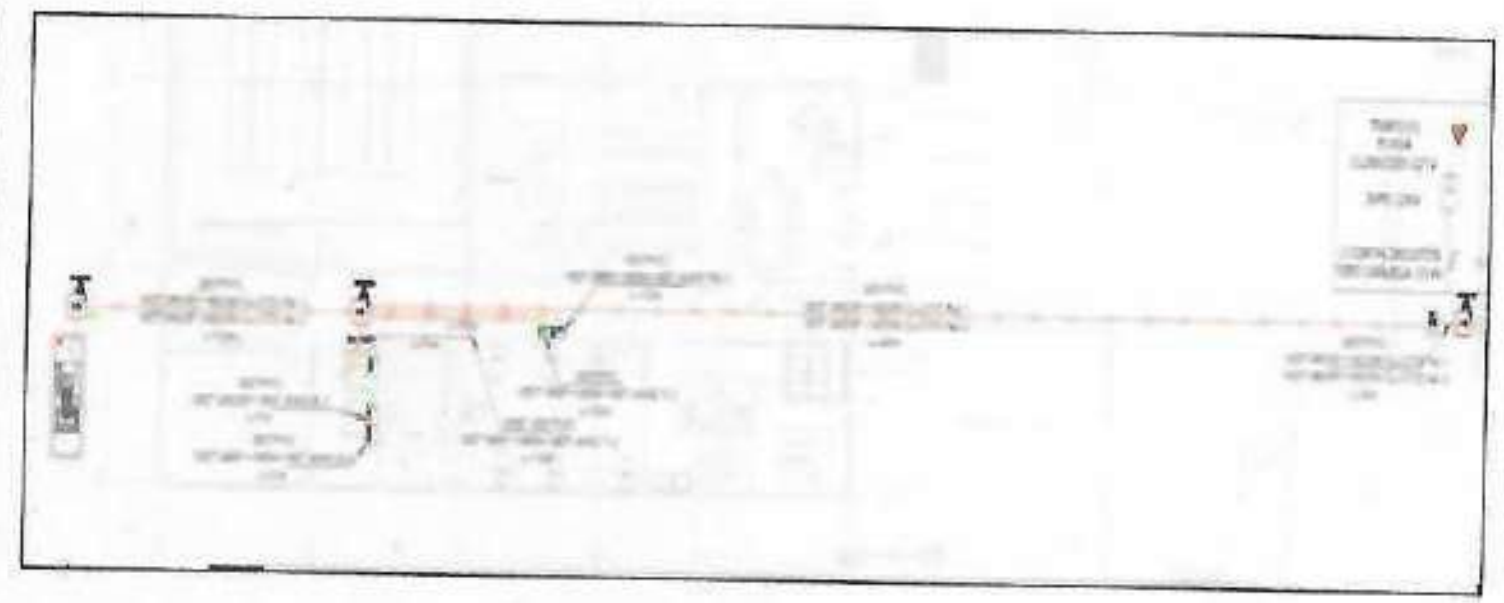
PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA	MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1	Hagamos Grande a FLORENCIA
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE Nº		DEL:		AL:
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA HENAO	CARGO		PROFESIONAL 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	7.00	ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE DE Cu 3No6F+No6N+1No8T AWG POR DUCTO PVC DE 2"	UNID.:	m

ACTIVIDADES PRELIMINARES	DIMENSIONES			ÁREA	VOLUMEN	No. CANTIDAD	TOTAL
	ALTO	LARGO	ANCHO				
Planta Nivel 1						7.00	7.00
Pasillo Principal						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

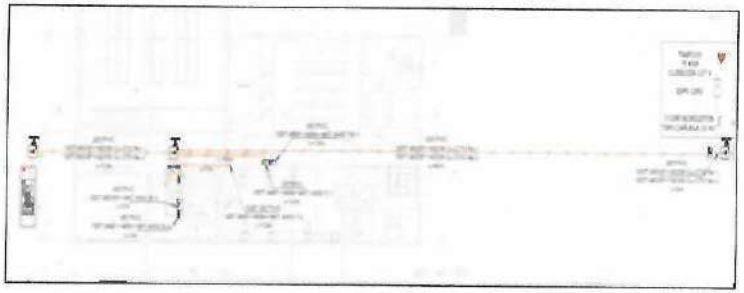
PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA			MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE N°		DEL:		AL:	
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA HENAO	CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 01				
CONTRATISTA	UNIVERSAL DE SERVICIOS ZOMAC S.A.S.	REPRESENTANTE LEGAL	ALEXANDRA OSORIO PEDRAZA		NIT / C.C.	901.320.948-0	CONTRATO DE CONSULTORIA No 20250007

ACTIVIDADES

CAPITULO	7.00	ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 3".	UNID.:	m

ACTIVIDADES PRELIMINARES	DIMENSIONES ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	VOLUMEN	No. CANTIDAD	TOTAL
Planta Nivel 1						53.00	53.00
Pasillo Principal y Conexión Exterior						53.00	
SUB-TOTAL							53.00
VIENEN							
TOTAL							53.00

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

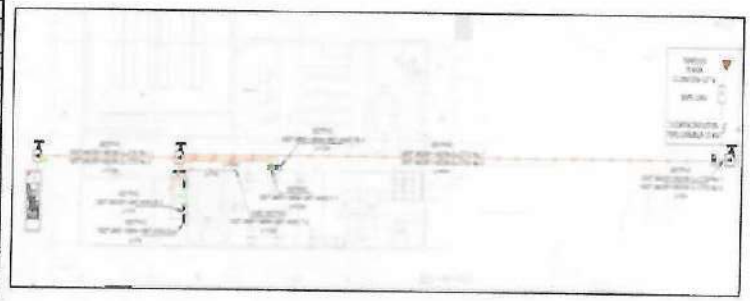
PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA			MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE N°		DEL:		AL:	
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA PEÑAO	CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 01				
CONTRATISTA	UNIVERSAL DE SERVICIOS ZOMAC S.A.S.	REPRESENTANTE LEGAL	ALEXANDRA OSORIO PEDRAZA		NIT / C.C.	901.320.546-9	CONTRATO DE CONSULTORIA No 20250007

ACTIVIDADES

CAPITULO	7.00	ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE DE Cu 3N°2/0F+1N°4T AWG POR DUCTO PVC DE 3"	UNID.:	m

ACTIVIDADES PRELIMINARES	DIMENSIONES ALTO	LARGO	ANCHO	ÁREA	VOLUMEN	No. CANTIDAD	TOTAL
Planta Nivel 1						**106.00**	**106.00**
Pasillo Principal y Conexión Exterior						106.00	

REGISTRO PLANIMETRICO



SUB-TOTAL	106.00
VIENEN	
TOTAL	106.00

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

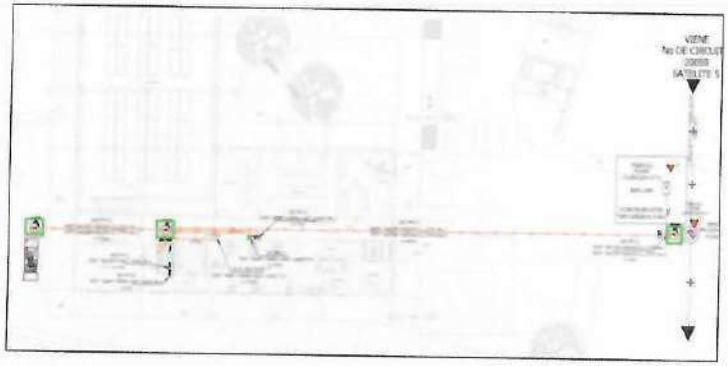
PROYECTO:	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DESTINADO AL ARCHIVO CENTRAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEL MUNICIPIO DE FLORENCIA			MUNICIPIO	FLORENCIA	HOJA	1 de 1
FECHA:	DICIEMBRE DE 2025	CORTE N°		DEL:		AL:	
SUPERVISOR	ING. AURA SOFIA PARRA HENAO	CARGO	PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 01				
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

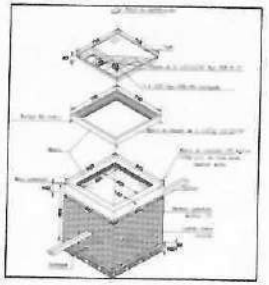
ACTIVIDADES

CAPITULO	8.00	ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO NORMA CODENSA CS 274	UNID.:	un

ACTIVIDADES PRELIMINARES	DIMENSIONES ALTO	LARGO	ANCHO	AREA	VOLUMEN	No. CANTIDAD	TOTAL
Planta Nivel 1						3.00	3.00
Pasillo Principal						1.00	
Pasillo Exterior						2.00	
SUB-TOTAL							3.00
VIENEN							
TOTAL							3.00

REGISTRO PLANIMETRICO





OBSERVACIONES: _____

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

NOMBRE: _____ FIRMA: _____

CONTINUA: SI [ ] NO [x]