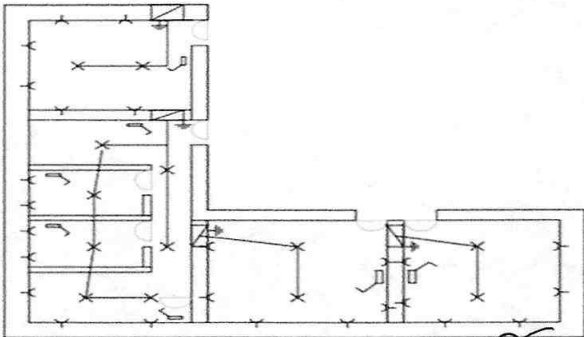
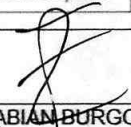


 ALCALDIA PUERTO LÓPEZ	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260 Versión: 002 Fecha: Enero de 2021				
CONTRATO N°	PROYECTO N°					
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN				
OBJETO PROYECTO:		ADECUACIÓN DE LUMINARIAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN UN INMUEBLE PERTENECIENTE A LA ALCALDIA MUNICIPAL PARA MEJORAR EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE JUSTICIA LOCAL.				
CONTRATISTA:		N/A				
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		N/A				
INTERVENTORÍA:		N/A				
ACTA:		N/A				
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A				
CAPITULO:	ACTIVIDADES PRELIMINARES					
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD				
1.1	DEMOLICION MANUAL PANETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	M2				
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
DEMOLICION MANUAL PANETE MUROS E=0.03 M. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.		0,2	110	1	1	22
PASAN:		SUBTOTAL				22
		TOTAL				22
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA						
						
Firma  Nombre: MAVERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			Firma  Nombre: FABIAN BURGOS GARCIA CPS N° 100-193-13-10-00089 de 2022			
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.						



MEMORIA DE CALCULO OBRA

Código: F - 260

Versión: 002

Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°				
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN			
OBJETO PROYECTO:		ADECUACIÓN DE LUMINARIAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN UN INMUEBLE PERTENECIENTE A LA ALCALDIA MUNICIPAL PARA MEJORAR EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE JUSTICIA LOCAL.			
CONTRATISTA:		N/A			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		N/A			
INTERVENTORÍA:		N/A			
ACTA:		N/A			
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A			
CAPITULO:	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	
1.2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 SUMINISTRO Y APLICACIÓN			M2	
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD
PANETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 SUMINISTRO Y APLICACIÓN		0,2	110	1	1
PASAN:		SUBTOTAL			22
		TOTAL			22
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA					
Firma		Firma			
Nombre: MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ		Nombre: FABIAN BURGOS GARCIA			
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		CPS N° 100-193-13-10-00089 de 2022			
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.					



MEMORIA DE CALCULO OBRA

Código: F - 260

Versión: 002

Fecha: Enero de 2021

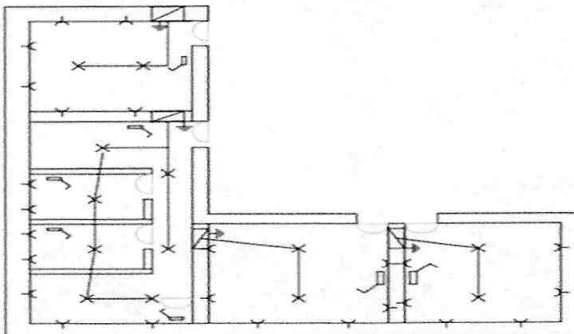
CONTRATO N°	PROYECTO N°	FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN
		ADECUACIÓN DE LUMINARIAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN UN INMUEBLE PERTENECIENTE A LA ALCALDIA MUNICIPAL PARA MEJORAR EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE JUSTICIA LOCAL.	
OBJETO PROYECTO:		N/A	
CONTRATISTA:		N/A	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		N/A	
INTERVENTORÍA:		N/A	

ACTA:	N/A
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	N/A

CAPITULO:		ACTIVIDADES PRELIMINARES	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
1.3	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)		M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	0,2	110	1	1	22
PASAN:					
				SUBTOTAL	22
				TOTAL	22

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Firma
Nombre: FABIAN BURGOS GARCIA
CPS N° 100-103-13-10-00089 de 2022

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.



MEMORIA DE CALCULO OBRA

Código: F - 260

Versión: 002

Fecha: Enero de 2021

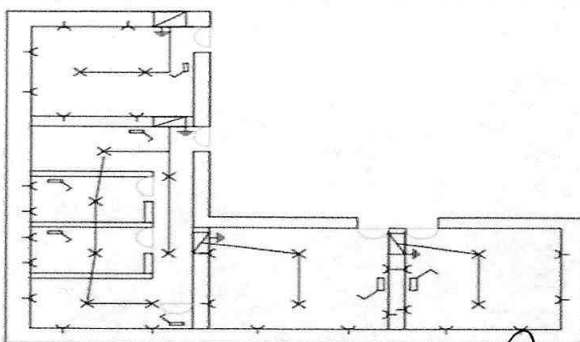
CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE LUMINARIAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN UN INMUEBLE PERTENECIENTE A LA ALCALDIA MUNICIPAL PARA MEJORAR EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE JUSTICIA LOCAL
CONTRATISTA :	N/A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A
INTERVENTORÍA:	N/A

ACTA:	N/A
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	N/A

CAPITULO:		ADECUACIONES ELECTRICAS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT (NO INCLUYE CABLE)		ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT (NO INCLUYE CABLE)	1	110	1	1	110
PASAN:					
				SUBTOTAL	110
				TOTAL	110

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Firma
Nombre: FABIAN BURGOS GARCIA
CPS N° 100-103-13-10-00089 de 2022

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.



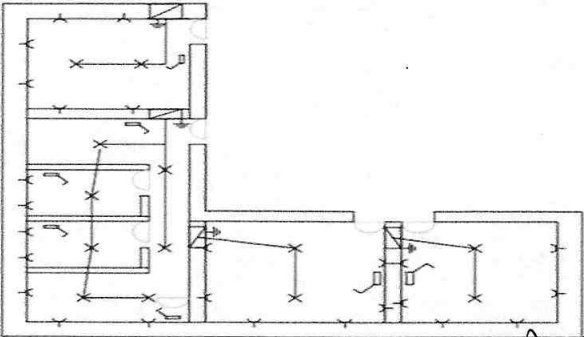
MEMORIA DE CALCULO OBRA

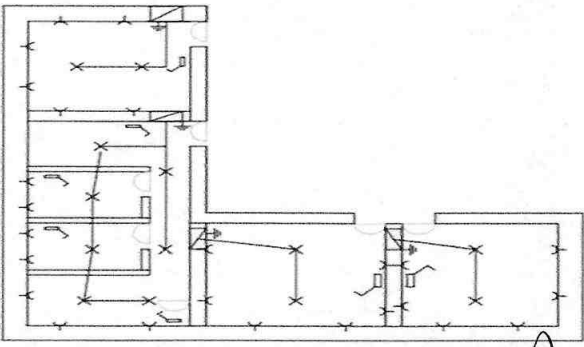
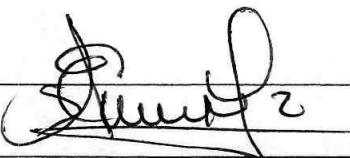
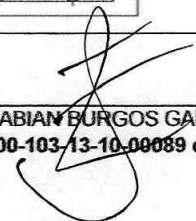
Código: F - 260

Versión: 002

Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°					
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN				
OBJETO PROYECTO:		ADECUACIÓN DE LUMINARIAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN UN INMUEBLE PERTENECIENTE A LA ALCALDIA MUNICIPAL PARA MEJORAR EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE JUSTICIA LOCAL.				
CONTRATISTA:		N/A				
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		N/A				
INTERVENTORÍA:		N/A				
ACTA:		N/A				
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A				
CAPITULO:		ADECUACIONES ELECTRICAS				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD		
2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT (NO INCLUYE CABLE)			ML		
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT (NO INCLUYE CABLE)		1	110	1	1	110
PASAN:		SUBTOTAL				110
		TOTAL				110
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA						
Firma						
Nombre: MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA						
Firma						
Nombre: FABIAN BURGOS GARCIA CPS N° 100-103-13-10-00089 de 2022						
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.						

 ALCALDIA PUERTO LOPEZ	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260 Versión: 002 Fecha: Enero de 2021				
CONTRATO N°	PROYECTO N°					
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN				
OBJETO PROYECTO:		ADECUACIÓN DE LUMINARIAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN UN INMUEBLE PERTENECIENTE A LA ALCALDIA MUNICIPAL PARA MEJORAR EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE JUSTICIA LOCAL.				
CONTRATISTA :		N/A				
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		N/A				
INTERVENTORÍA:		N/A				
ACTA:		N/A				
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A				
CAPITULO:	ADECUACIONES ELECTRICAS					
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD				
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COOPER WELL 5/8" X 2.40 MTS COBRE MACIZO	UND				
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COOPER WELL 5/8" X 2.40 MTS COBRE MACIZO		1	1	1	3	3
PASAN:		SUBTOTAL				3
		TOTAL				3
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA						
						
Firma  Nombre: MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			Firma  Nombre: FABIAN BURGOS GARCIA CPS N° 100-103-13-10-00089 de 2022			
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.						

 ALCALDIA PUERTO LOPEZ	MEMORIA DE CALCULO OBRA	Código: F - 260 Versión: 002 Fecha: Enero de 2021			
CONTRATO N°	PROYECTO N°				
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN			
OBJETO PROYECTO:		ADECUACIÓN DE LUMINARIAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN UN INMUEBLE PERTENECIENTE A LA ALCALDIA MUNICIPAL PARA MEJORAR EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE JUSTICIA LOCAL.			
CONTRATISTA :		N/A			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		N/A			
INTERVENTORÍA:		N/A			
ACTA:	N/A				
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A			
CAPITULO:	ADECUACIONES ELECTRICAS				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD			
2.4	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE RIEL MONOPOLAR ABB 1" 32A -10 KA	UND			
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER DE RIEL MONOPOLAR ABB 1" 32A -10 KA	1	1	1	15	15
PASAN:					
SUBTOTAL					15
TOTAL					15
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA					
					
Firma  Nombre: MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			Firma  Nombre: FABIAN BURGOS GARCIA CPS N° 100-103-13-10-00089 de 2022		
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.					



MEMORIA DE CALCULO OBRA

Código: F - 260

Versión: 002

Fecha: Enero de 2021

CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE LUMINARIAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN UN INMUEBLE PERTENECIENTE A LA ALCALDIA MUNICIPAL PARA MEJORAR EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE JUSTICIA LOCAL.
CONTRATISTA:	N/A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A
INTERVENTORÍA:	N/A

ACTA: N/A

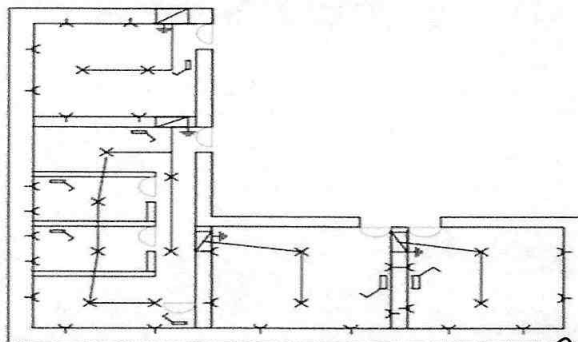
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA N/A

CAPITULO: ADECUACIONES ELECTRICAS

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS (MONOFASICO)	UND

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS (MONOFASICO)	1	1	1	3	3
PASAN:					
				SUBTOTAL	3
				TOTAL	3

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma

Nombre: MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Firma

Nombre: FABIAN BURGOS GARCIA
CPS N° 100-106-13-10-00089 de 2022

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.



MEMORIA DE CALCULO OBRA

Código: F - 260

Versión: 002

Fecha: Enero de 2021

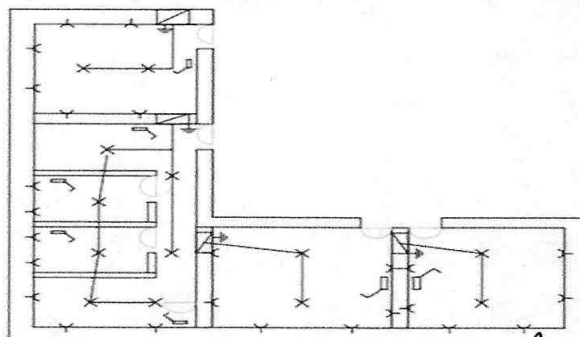
CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE LUMINARIAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN UN INMUEBLE PERTENECIENTE A LA ALCALDIA MUNICIPAL PARA MEJORAR EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE JUSTICIA LOCAL.
CONTRATISTA:	N/A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A
INTERVENTORÍA:	N/A

ACTA:	N/A
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	N/A

CAPITULO: ADECUACIONES ELECTRICAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.6	PUNTO MONOFASICO 110 V SALIDA LAMPARA, TOMA DOBLE	UND

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	
PUNTO MONOFASICO 110 V SALIDA LAMPARA, TOMA DOBLE	1	1	1	33	33
PASAN:				SUBTOTAL	33
				TOTAL	33

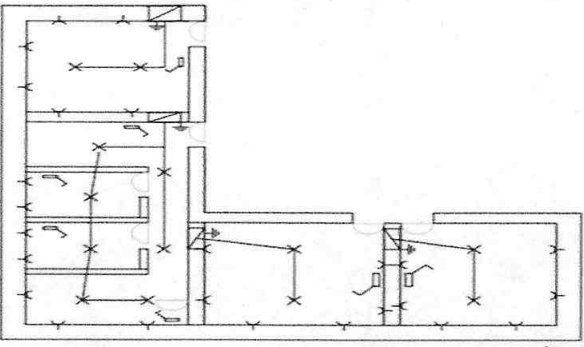
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Firma
Nombre: FABIAN BURGOS GARCIA
CPS N° 100-103-13-10-00089 de 2022

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MEMORIA DE CALCULO OBRA		Código: F - 260			
			Versión: 002			
			Fecha: Enero de 2021			
CONTRATO N°	PROYECTO N°					
FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACIÓN				
OBJETO PROYECTO:		ADECUACIÓN DE LUMINARIAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN UN INMUEBLE PERTENECIENTE A LA ALCALDIA MUNICIPAL PARA MEJORAR EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE JUSTICIA LOCAL.				
CONTRATISTA:		N/A				
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		N/A				
INTERVENTORÍA:		N/A				
ACTA:		N/A				
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A				
CAPITULO:		ADECUACIONES ELECTRICAS				
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD			
2.7	SALIDA DE LAMPARA LED SUMINISTRO E INSTALACION		UND			
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SALIDA DE LAMPARA LED SUMINISTRO E INSTALACION		1	1	1	3	3
PASAN:						
		SUBTOTAL				3
		TOTAL				3
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA						
						
Firma  Nombre: MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA			Firma  Nombre: FABIAN BURGOS GARCIA CPS N° 100-103-13-10-00089 de 2022			
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.						



MEMORIA DE CALCULO OBRA

Código: F - 260

Versión: 002

Fecha: Enero de 2021

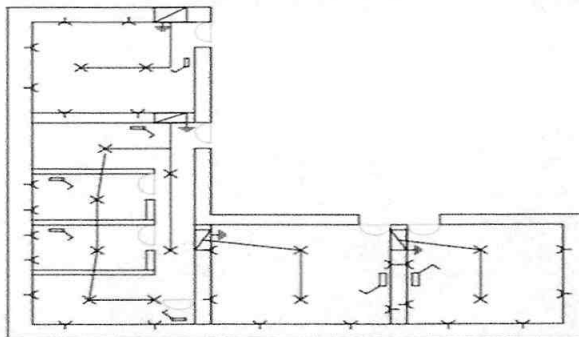
CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE LUMINARIAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN UN INMUEBLE PERTENECIENTE A LA ALCALDIA MUNICIPAL PARA MEJORAR EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE JUSTICIA LOCAL.
CONTRATISTA :	N/A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A
INTERVENTORÍA:	N/A

ACTA:	N/A
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	N/A

CAPITULO:	AIRES ACONDICIONADOS	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.1	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGIA INVERTER DE 9000 BTU 110 V INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACION COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACION	UND

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGIA INVERTER DE 9000 BTU 110 V INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACION COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACION	1	1	1	3	3
PASAN:				SUBTOTAL	3
				TOTAL	3

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma

Nombre: MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Firma

Nombre: FABIAN BURGOS GARCIA
CPS N° 100-103-13-10-00089 de 2022

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.



MEMORIA DE CALCULO OBRA

Código: F - 260

Versión: 002

Fecha: Enero de 2021

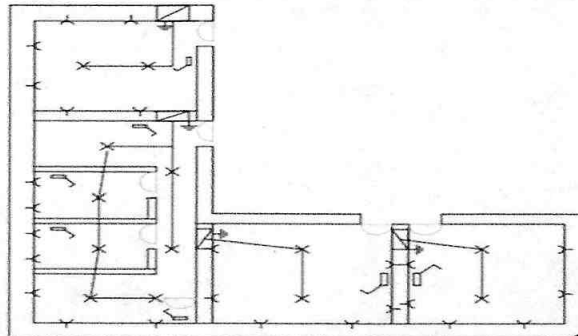
CONTRATO N°	PROYECTO N°
FECHA DE INICIO:	FECHA DE TERMINACIÓN
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE LUMINARIAS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS EN UN INMUEBLE PERTENECIENTE A LA ALCALDIA MUNICIPAL PARA MEJORAR EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE JUSTICIA LOCAL.
CONTRATISTA:	N/A
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	N/A
INTERVENTORÍA:	N/A

ACTA:	N/A
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	N/A

CAPITULO:	AIRES ACONDICIONADOS	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.2	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGIA INVERTER DE 18000 BTU 110 V INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACION COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACION	UND

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGIA INVERTER DE 18000 BTU 110 V INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACION COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACION	1	1	1	1	1
PASAN:				SUBTOTAL	1
				TOTAL	1

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: MAYERLY ANDREA ESPINOSA SUAREZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Firma
Nombre: FABIAN BURGOS GARCIA
CPS N° 100-103-13-10-00089 de 2022

Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.