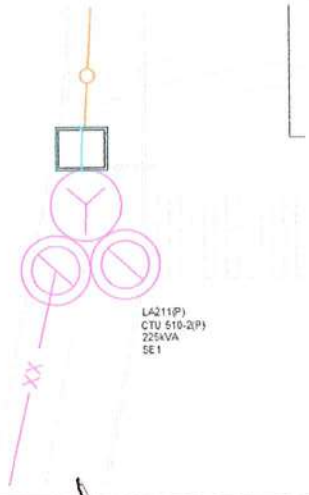
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	RED MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
E.1.4	POSTE DE CONCRET012 mx 1050 kg REFORZADO		UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
Para estructura tipo H				2.00	2.00
Nota: Ver archivo Unifilar.dwg					
PASAN: 2.00				SUBTOTAL	2.00
				TOTAL	2.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

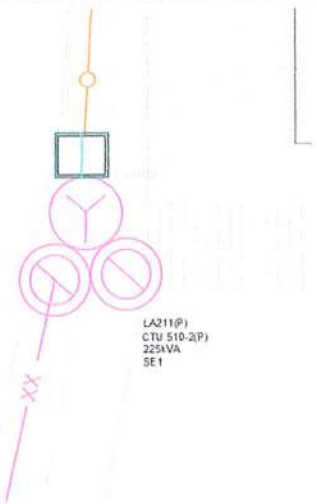
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	RED MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
E.1.6	DESMONTE ESTRUCTURAS MT,inc trans.entrega		UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
Desmonte estructura de MT presente				1.00	1.00
Nota: Ver archivo Unifilar.dwg					
PASAN: 1.00				SUBTOTAL	1.00
				TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

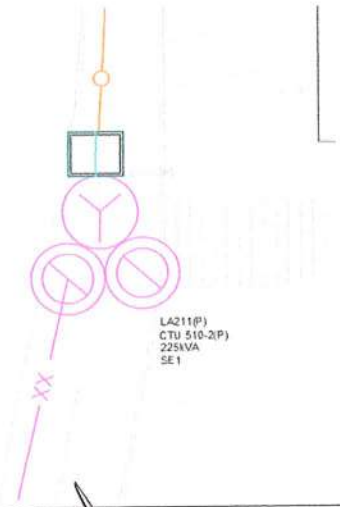
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	RED MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN		

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO H: Final de circuito primario sencillo	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
Estructura tipo H				1.00	1.00
Nota: Ver archivo Unifilar.dwg					
PASAN: 1.00				SUBTOTAL	1.00
				TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

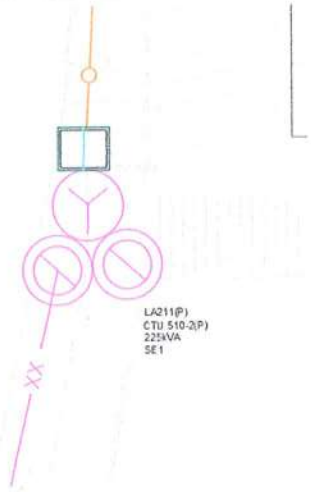
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	RED MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
NP E.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION BAJANTE EN TUBERIA IMC 6" INCLUYE CURVA		UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
BAJANTES IMC				2.00	2.00
Nota: Ver archivo Unifilar.dwg					
PASAN: 2.00				SUBTOTAL	2.00
				TOTAL	2.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	RED MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.1.16	CAJA DE INSPECCIÓN DOBLE PARA CANALIZACIÓN NORMA CODENSA CS 276 (ANDEN. INCLUYE BASE, MUROS, PAÑETE, MARCO Y TAPAS). MEDIDAS EXTERNAS: 1.79 X 1.49M. MEDIDAS INTERNAS: 1.49 X 1.19M. ALTURA: 1.22M.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
CAJAS NORMA CS 276				3.00	3.00
Nota: Ver archivo Unifilar.dwg					
PASAN: 3.00				SUBTOTAL	3.00
				TOTAL	3.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

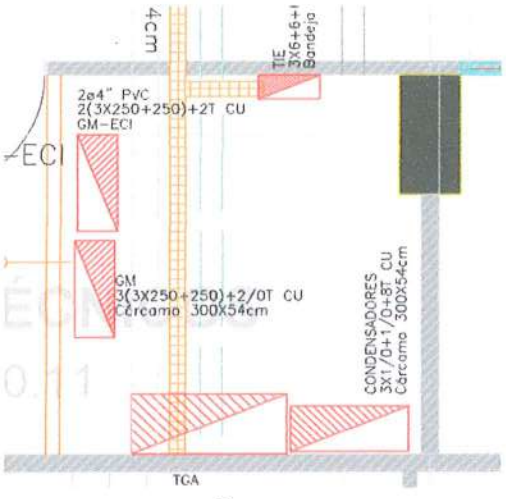
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	RED MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE MEDIDA SEMIDIRECTA AE319, CT'S 300/5A Y PROTECCIÓN PRINCIPAL DE 300A PARA BOMBA CONTRA INCENDIOS (RCI) Y COLEGIO	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
CELDA DE MEDIDA 319 EIC				1.00	1.00
Nota: Ver archivo Unifilar.dwg					
PASAN: 1.00				SUBTOTAL	1.00
				TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

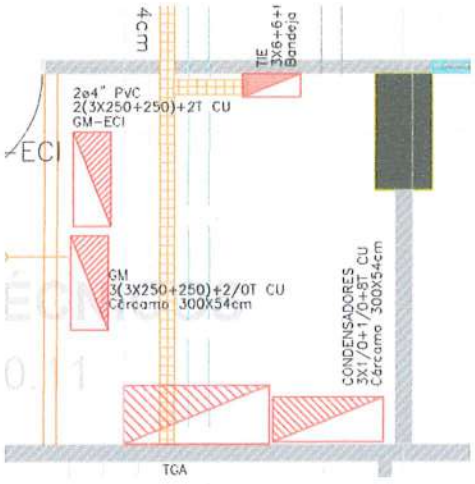
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	.	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META	
CONTRATISTA :		CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°		2851 de 2025	
INTERVENTORÍA:		CONSORCIO EDUCATIVO AR	
ACTA:		De modificación N°05 del _____	
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:		RED MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN	

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION CELDA DE MEDIDA SEMIDIRECTA AE319, CT'S 600/5A Y PROTECCIÓN PRINCIPAL DE 600A PARA COLEGIO	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
CELDA DE MEDIDA 319 TGA				1.00	1.00
Nota: Ver archivo Unifilar.dwg					
PASAN: 1.00				SUBTOTAL	1.00
				TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

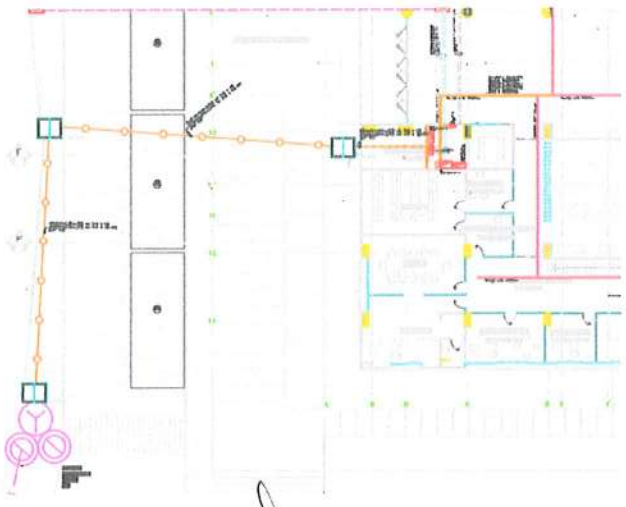
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	RED MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CABLE ECOLOGICO EN ALUMINIO ACSR 1/0	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN HASTA TRANSFORMADOR				115.00	115.00
Nota: Ver archivo Unifilar.dwg					
PASAN: 115.00				SUBTOTAL	115.00
				TOTAL	115.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

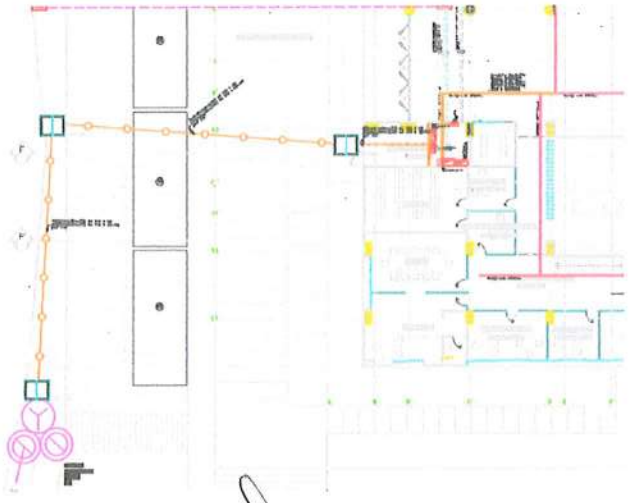
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	RED MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANFORMADOR TRIFÁSICO 225KVA TIPO POSTE	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TRANSFORMADOR				1.00	1.00
Nota: Ver archivo Unifilar.dwg					
PASAN: 1.00				SUBTOTAL	1.00
				TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

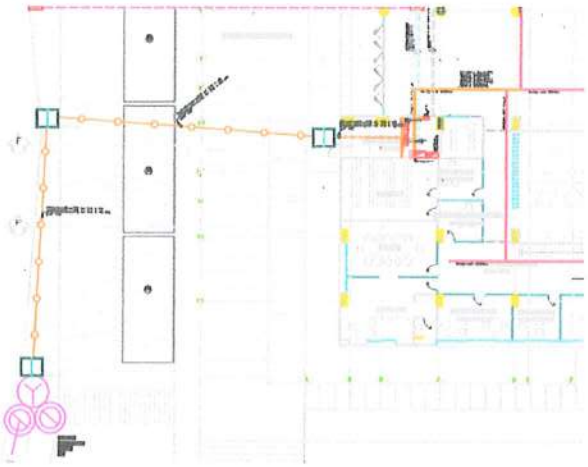
Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	RED MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
NP E.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DPS PARA TRANFORMADOR		UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
DPS PARA TRANSFORMADOR				3.00	3.00
Nota: Ver archivo Unifilar.dwg					
PASAN: 3.00				SUBTOTAL	3.00
				TOTAL	3.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YELSON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON BARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

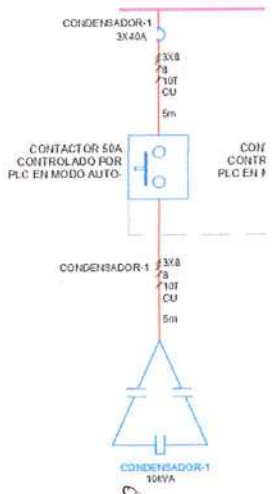
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
NP E.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X8+8+10T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.		ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLEROS					
ACOMETIDAS PARA CONDENSADORES 1 Y 2 BANCO DE CONDENSADORES				10.00	10.00
					-
					-
Nota: Ver archivo Unifilar.dwg					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
PASAN: 10.00				SUBTOTAL	10.00
				TOTAL	10.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

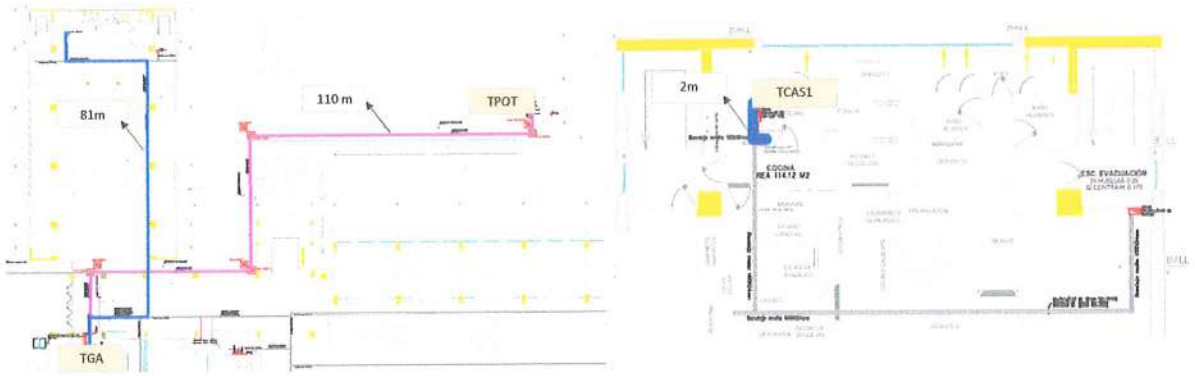
Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
NP E.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X6+6+8T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.		ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLEROS					-
					-
TGA - TPOT				110.00	110.00
TGA - TCAS 1				83.00	83.00
					-
					-
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
PASAN: 193.00				SUBTOTAL	193.00
				TOTAL	193.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

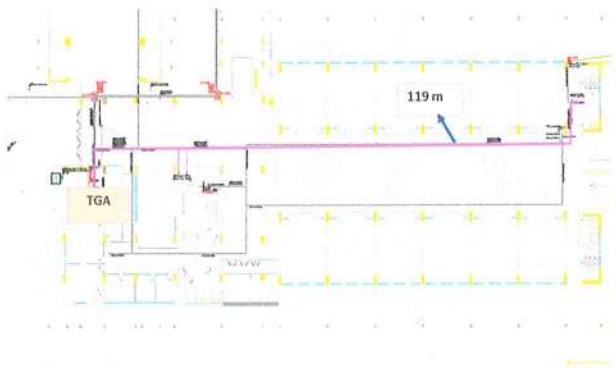
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X4/0+4/0+6T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLEROS					-
					-
TGA - TNP3S				144.00	144.00
					-
					-
					-
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
PASAN: 144.00				SUBTOTAL	144.00
				TOTAL	144.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

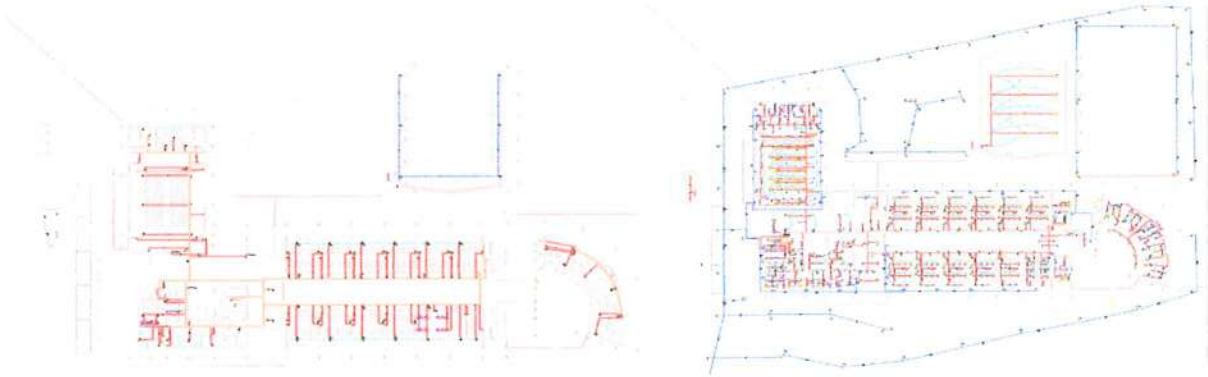
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN CABLE CU 1X12F+12N+12T LIBRE DE HALOGENOS PARA ILUMINACIÓN, ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA, TOMACORRIENTES NORMALES Y TOMACORRIENTES GFCI EN DUCTO ELECTRICO.	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 - Tablero enchufable a salidas electricas				2451.00	2,451.00
					-
PISO 2 - Tablero enchufable a salidas electricas				2082.00	2,082.00
					-
PISO 3 - Tablero enchufable a salidas electricas				1567.00	1,567.00
					-
Nota: Ver archivo tomas.dwg					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
PASAN: 6,100.00				SUBTOTAL	6,100.00
				TOTAL	6,100.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. LUCIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

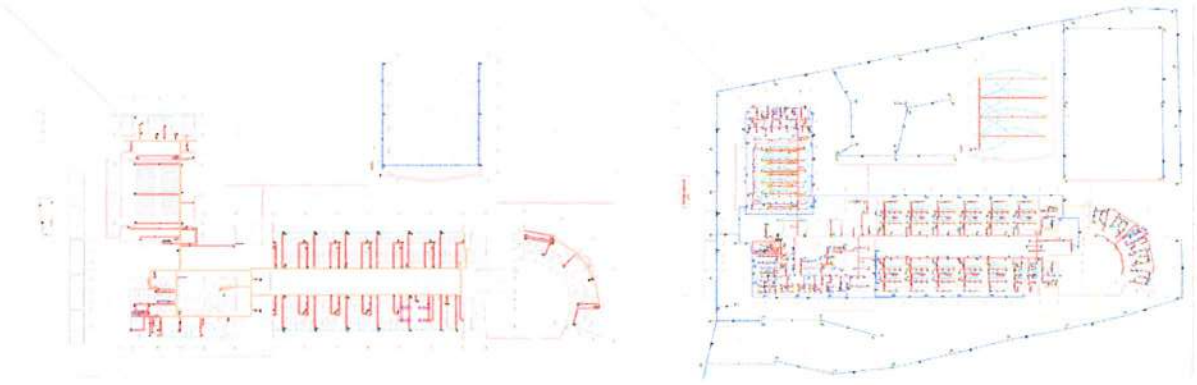
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO RAMAL EN CABLE CU 1X10F+10N+10T LIBRE HALOGENOS EN DUCTO ELECTRICO.	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 - Tablero enchufable a salidas electricas				144.00	144.00
					-
PISO 2 - Tablero enchufable a salidas electricas				104.00	104.00
					-
PISO 3 - Tablero enchufable a salidas electricas				72.00	72.00
					-
Nota: Ver archivo tomas.dwg					-
Nota: Ver archivo iluminación.dwg					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
PASAN: 320.00				SUBTOTAL	320.00
				TOTAL	320.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

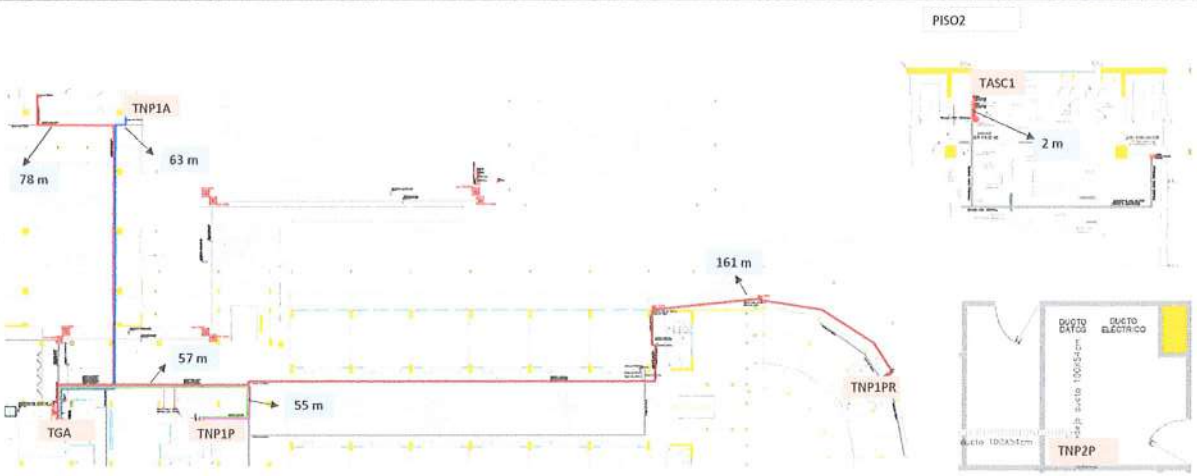
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X4+4+8T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
					-
TABLEROS					-
					-
TGA - TASC1				80.00	80.00
TGA - TNP1A				63.00	63.00
TGA - TNP1P				55.00	55.00
TGA - TNP2P				57.00	57.00
TGA - TNP1PR				161.00	161.00
					-
					-
					-
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					-
					-
					-
PASAN: 416.00				SUBTOTAL	416.00
				TOTAL	416.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

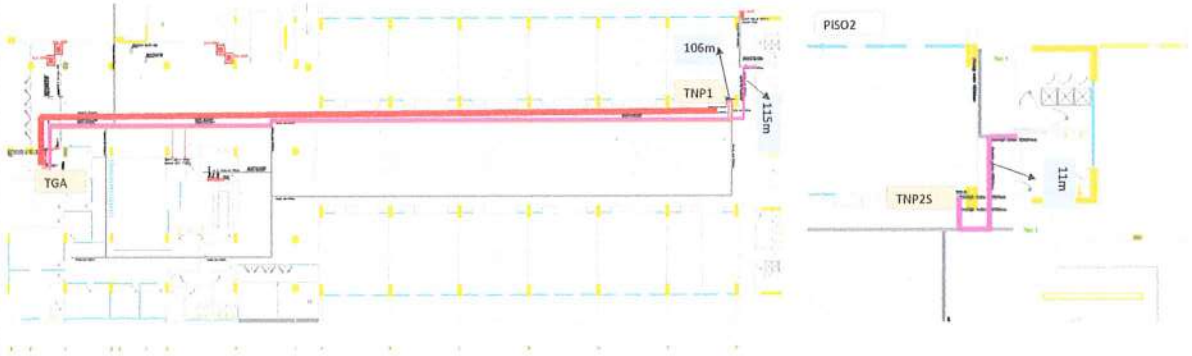
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	

CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X2/0 + 2/0 + 6T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLEROS					
TGA - TNP1S				106.00	106.00
TGA - TNP2S				126.00	126.00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					-
					-
					-
PASAN: 232.00				SUBTOTAL	232.00
				TOTAL	232.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

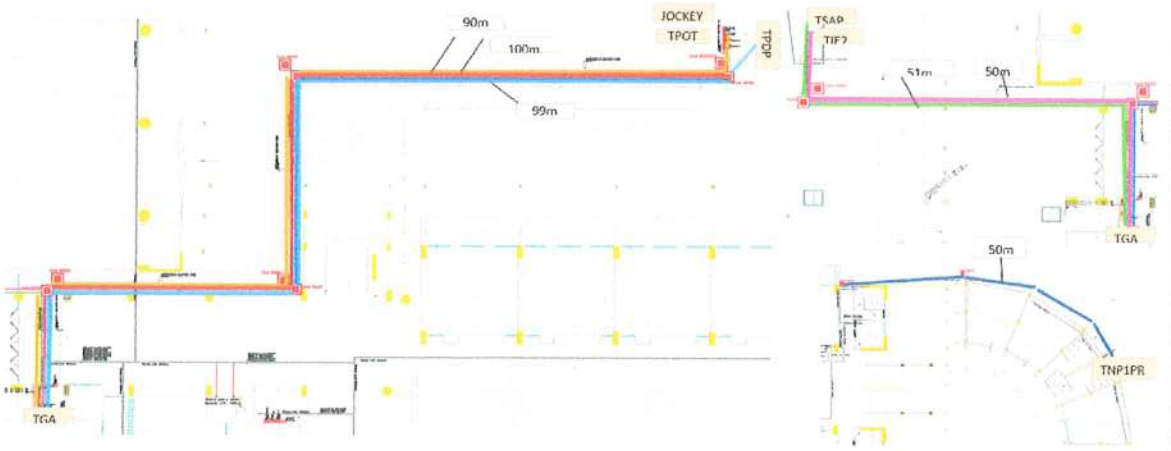
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.29	SUMINSTRO E INSTALACION DUCTERÍA SUBTERRANEA PVC 1Ø1-1/2"	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLEROS					
Cuarto tecnico - cuarto de bombas, Jockey				100.00	100.00
Cuarto tecnico - cuarto de bombas, TPOT				99.00	99.00
Cuarto tecnico - cuarto de planta, TIE2				50.00	50.00
Cuarto tecnico - cuarto de planta, TSAP				51.00	51.00
TNP1PR				47.00	47.00
TPDP				99.00	99.00
					-
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					-
					-
					-
PASAN: 446.00				SUBTOTAL	446.00
				TOTAL	446.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

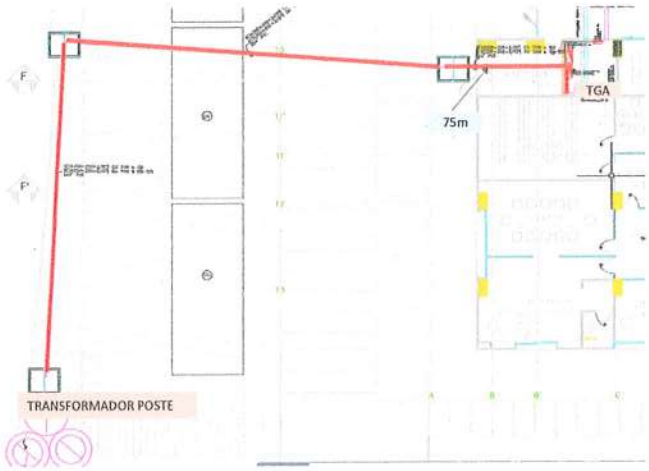
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X(3x250+1X250)+1x 2/0T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
					-
TABLEROS					-
					-
TRANSFORMADOR DE POSE A TGA				75.00	75.00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					-
PASAN: 75.00				SUBTOTAL	75.00
				TOTAL	75.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

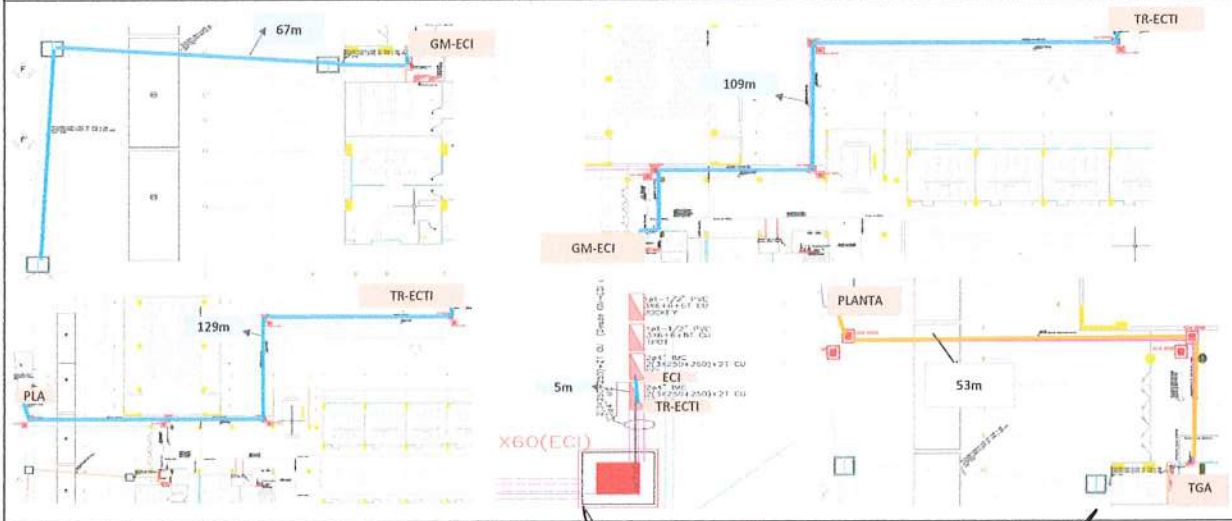
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 2X(3x250+1X250)+1x 2T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
					-
TABLEROS					-
					-
TRANSFORMADOR - GM-ECI				67.00	67.00
GM-ECI - TR-ECTI				109.00	109.00
PLANTA - TR-ECTI				129.00	129.00
TR-ECTI - ECI				5.00	5.00
ECI - BOMBA				5.00	5.00
PLANTA-TGA				53.00	53.00
					-
					-
					-
					-
					-
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					-
PASAN: 368.00				SUBTOTAL	368.00
				TOTAL	368.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

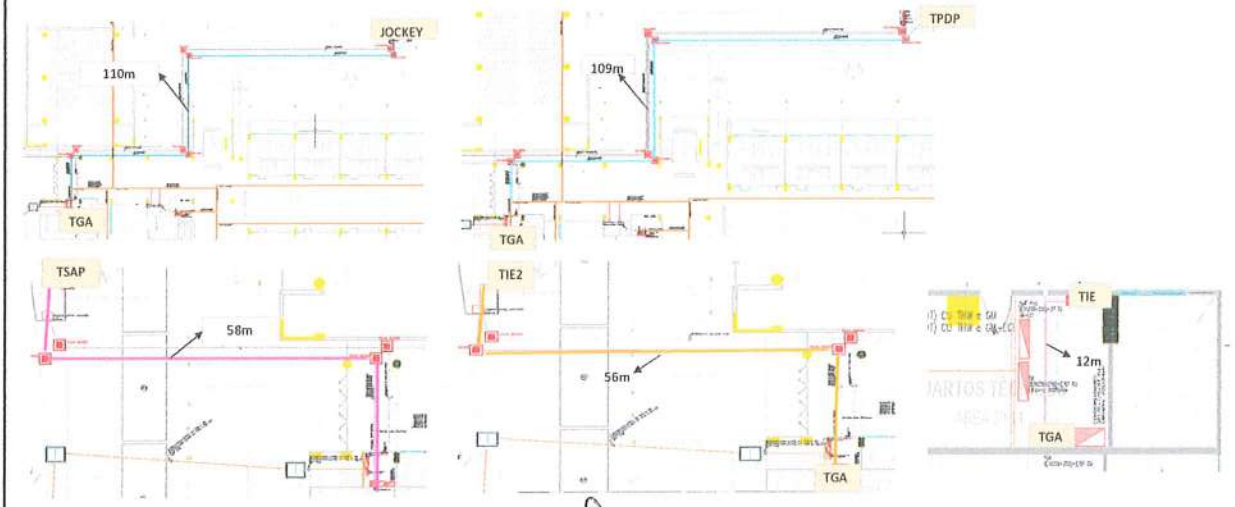
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X6+6+6T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÒN.	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
				-	-
TABLEROS					-
					-
TGA - JOCKEY (Cuarto de bombas)				110.00	110.00
TGA - TIE2 (Cuarto de la planta)				56.00	56.00
TGA - TSAP (Cuarto de la planta)				58.00	58.00
TGA - TIE (Cuarto tecnico)				12.00	12.00
TGA - TPDP (Polideportivo)				109.00	109.00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					-
PASAN: 345.00				SUBTOTAL	345.00
				TOTAL	345.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

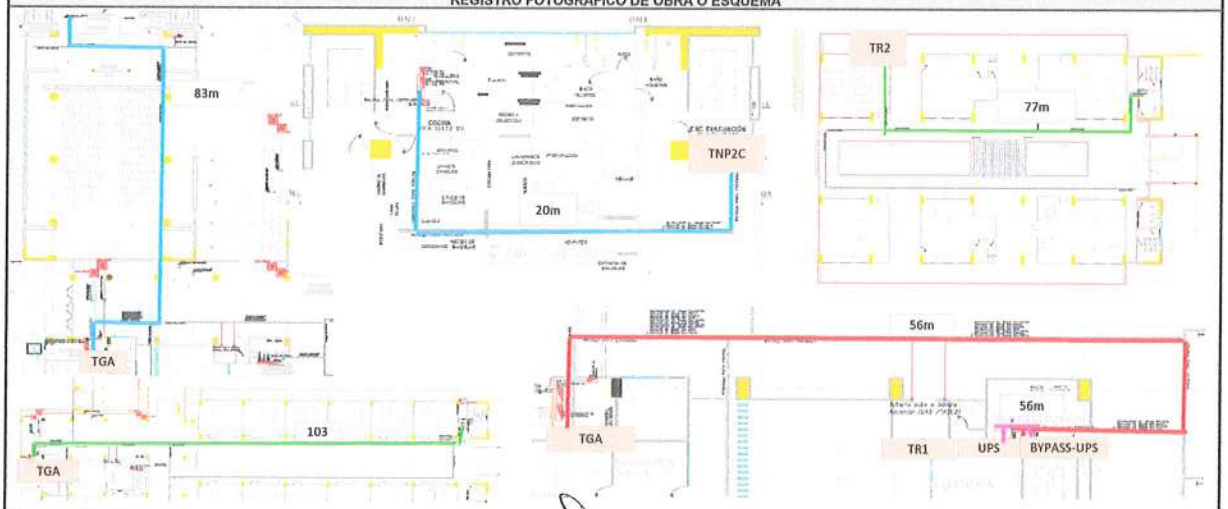
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU 3X1/0+1/0+6T LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
					-
TABLEROS					-
					-
TGA - UPS (Cuarto tecnico)				56.00	56.00
TGA - BYPASS-UPS (Cuarto tecnico)				56.00	56.00
BYPASS-UPS (Cuarto tecnico)				6.00	6.00
BYPASS - TR1 (Cuarto tecnico)				6.00	6.00
TGA - TNP2C (Cafeteria)				103.00	103.00
BYPASS - TR2 (Cuarto tecnico)				180.00	180.00
					-
					-
					-
					-
					-
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					-
PASAN: 407.00				SUBTOTAL	407.00
				TOTAL	407.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIAN JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

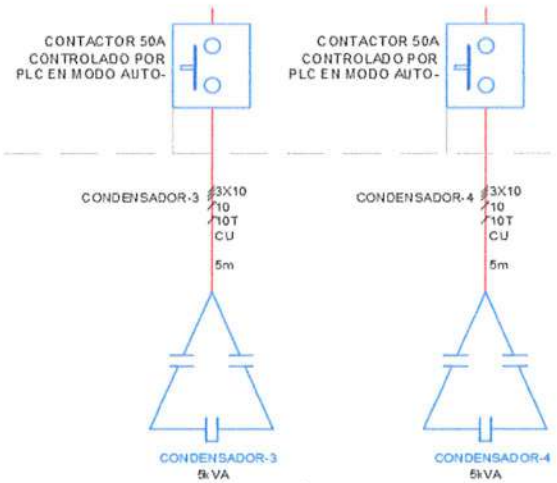
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CIRCUITO RAMAL EN CABLE CU 3X10F+10N+10T LIBRE HALOGENOS EN DUCTO ELECTRICO.	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
					-
TABLEROS					-
					-
ACOMETIDAS PARA CONDENSADORES 1 Y 2 BANCO DE CONDENSADORES				10.00	10.00
					-
					-
Nota: Ver archivo Unifilar.dwg					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
PASAN: 10.00				SUBTOTAL	10.00
				TOTAL	10.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.35	SUMINSTRO E INSTALACION DUCTERÍA SUBTERRANEA PVC TRAFICO PESADO 1Ø4"	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLEROS					
TGA* (desde poste a cuarto tecnico)				48.00	48.00
GM-ECI (desde poste a cuarto tecnico)				48.00	48.00
TR-ECI* (desde cuarto tecnico a TR-ECI)				186.00	186.00
PLANTA* (desde cuarto planta a cuarto de bombas)				232.00	232.00
PLANTA* (desde cuarto planta a cuarto tecnico)				100.00	100.00
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					
PASAN: 614.00				SUBTOTAL	614.00
				TOTAL	614.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JOVES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

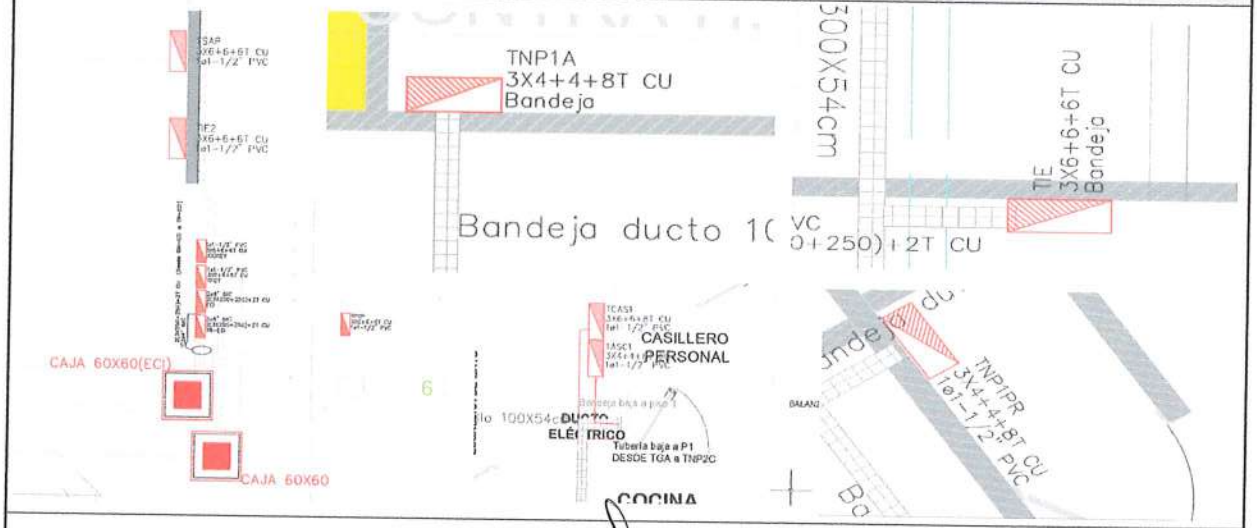
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.36	SUMINSTRO E INSTALACION DUCTO EMT 1Ø1,1/2""	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
					-
SAP transicion de PVC A EMT					-
TIE 2 transicion de PVC A EMT				1.50	2.00
JOCKEY transicion de PVC A EMT				1.50	2.00
TPOT transicion de PVC A EMT				1.50	2.00
TPDP transicion de PVC A EMT				1.50	2.00
TIE transicion de bandeja A EMT				1.50	2.00
TNP1PR transicion de PVC A EMT				1.50	2.00
TCAS1 transicion de bandeja A EMT				1.50	2.00
TASC1 transicion de bandeja A EMT				2.88	3.00
TNP1A transicion de bandeja A EMT				2.11	2.00
				4.72	5.00
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					
PASAN: 24.00				SUBTOTAL	24.00
				TOTAL	24.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

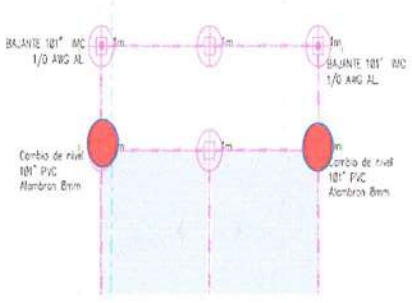
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

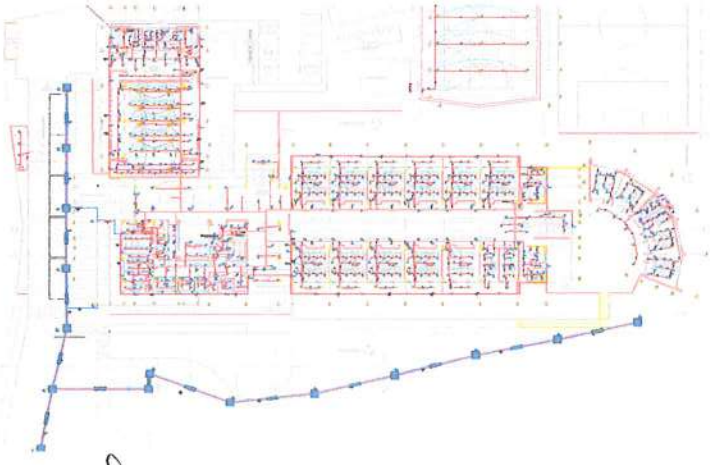
ACTA:	**De modificación N°05 del** _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	**ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.37	SUMINSTRO E INSTALACION DUCTO EN PVC 1Ø1"	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				22.00	22.00
Tubería iluminación				181.00	181.00
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					
PASAN: 203.00				SUBTOTAL	203.00
				TOTAL	203.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

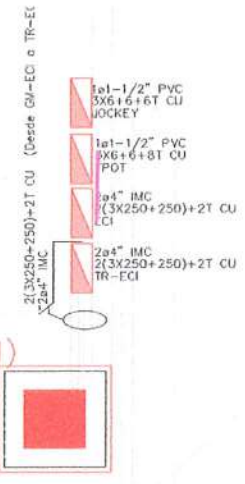
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ACERO REFUERZO ESTRUCTURA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.38	SUMINSTRO E INSTALACION EN DUCTO IMC 1Ø4"	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 - CUARTO DE BOMBAS				13.00	13.00
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					
PASAN: 13.00				SUBTOTAL	13.00
				TOTAL	13.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIAN JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

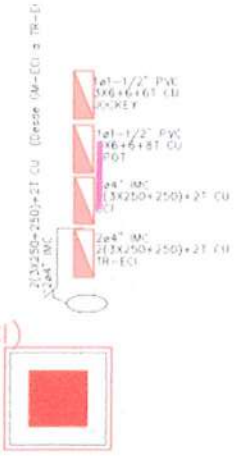
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.39	SUMINSTRO E INSTALACION CORAZA AMERICANA 4"	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 - CUARTO DE BOMBAS				13.00	13.00
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					
PASAN: 13.00				SUBTOTAL	13.00
				TOTAL	13.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

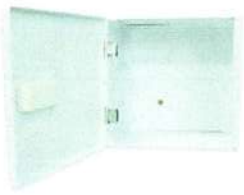
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

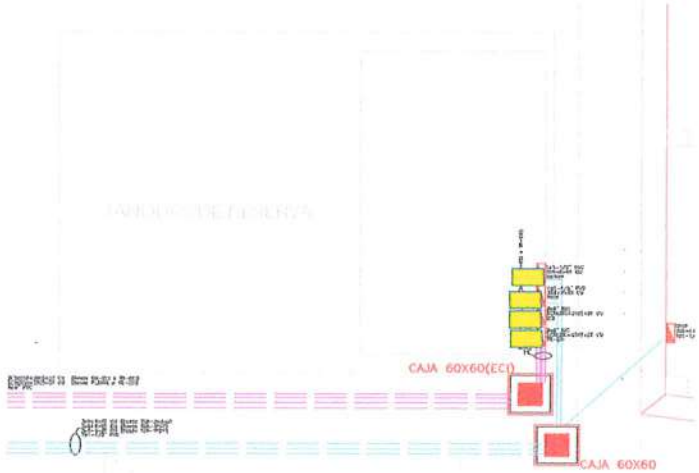
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°_____del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	#¡REF!
CAPITULO:	ACOMETIDAS BAJA TENSIÓIN		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA METÁLICA 30X30CM	UNIDAD

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1 - CUARTO DE BOMBAS				4.00	4.00
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					
PASAN: 4.00				SUBTOTAL	4.00
				TOTAL	4.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

56m

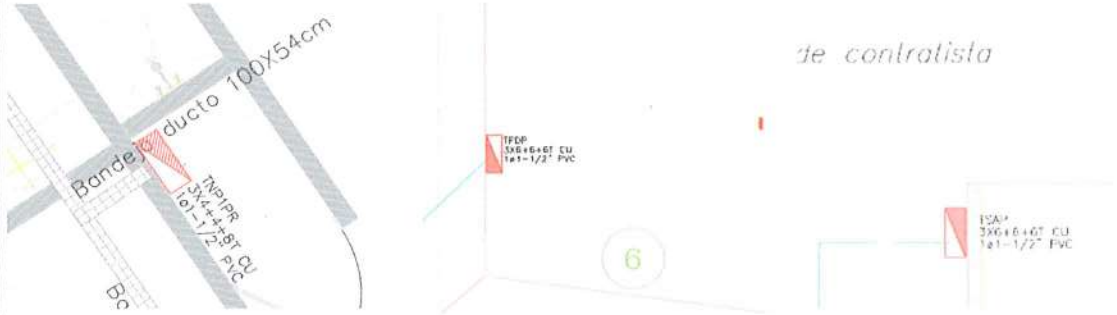
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TABLEROS ELÉCTRICOS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO TWC 12 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLEROS					
TNP1PR				1.00	1.00
TSAP				1.00	1.00
TPDP				1.00	1.00
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					
PASAN: 3.00				SUBTOTAL	3.00
				TOTAL	3.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. LILIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

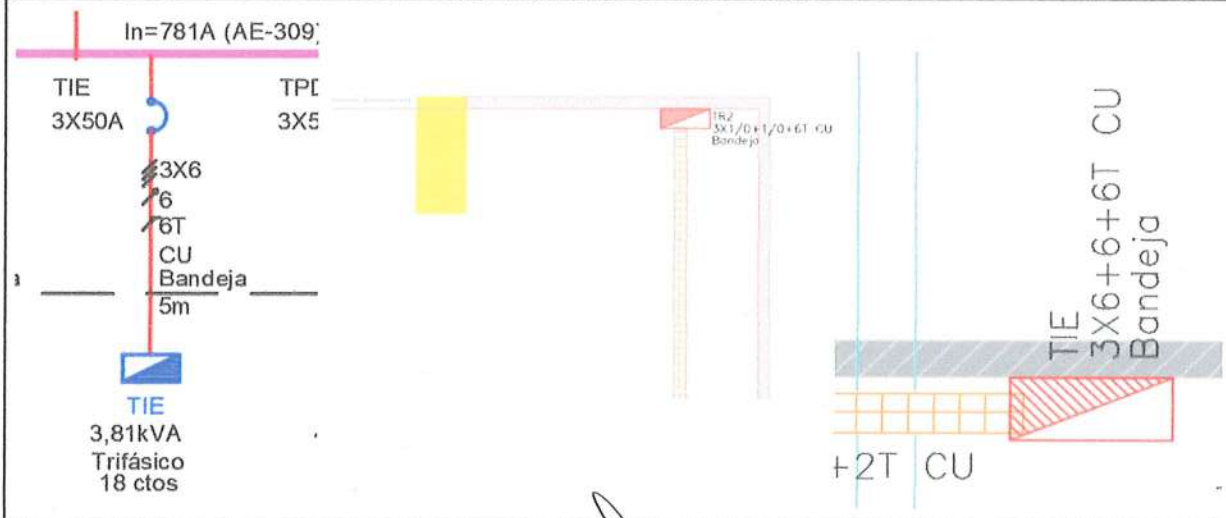
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TABLEROS ELÉCTRICOS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
NP E.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO TWC 18 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES		UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLEROS					
TIE				1.00	1.00
TR2				1.00	1.00
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					
PASAN: 2.00				SUBTOTAL	2.00
				TOTAL	2.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

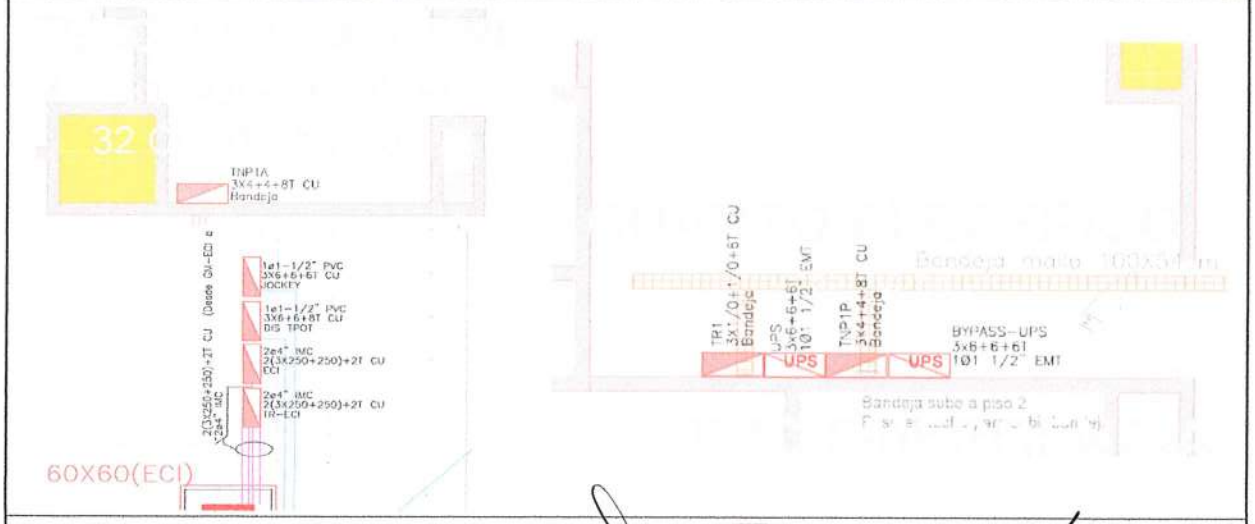
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TABLEROS ELÉCTRICOS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO TWC 24 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLEROS					
TNP1A - Auditorio				1.00	1.00
TNP1P - Cuarto tecnico				1.00	1.00
TR1 - Cuarto tecnico				1.00	1.00
DIS TPOT				1.00	1.00
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					
PASAN: 4.00				SUBTOTAL	4.00
				TOTAL	4.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ	NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO	NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

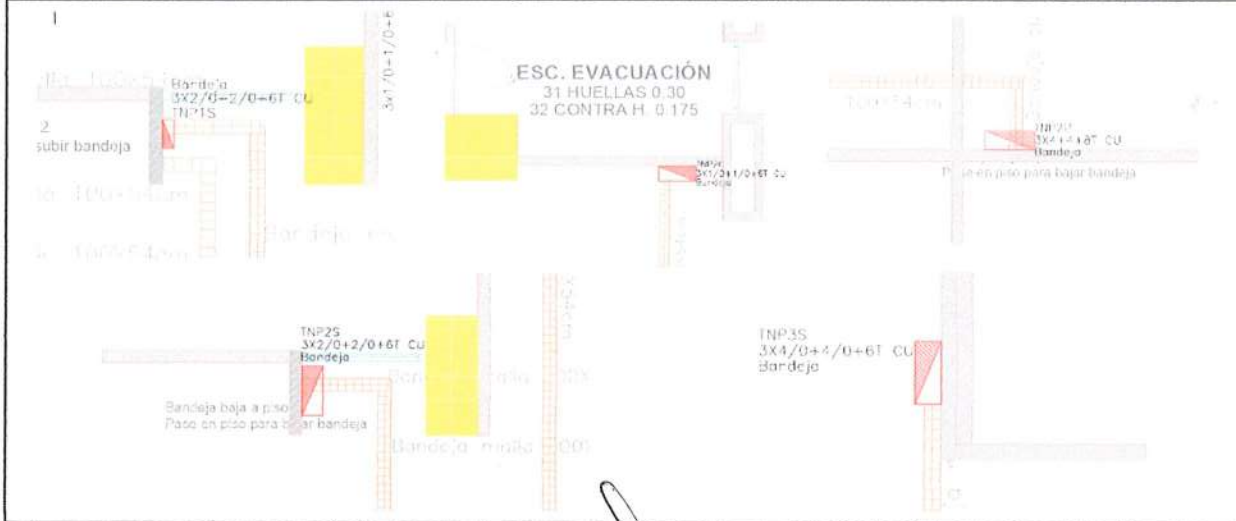
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÒPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TABLEROS ELÉCTRICOS		

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO TWC 30 CIRCUITOS CON PUERTA Y CHAPA PLASTICA, CERRADURA, LLAVE Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR TIPO RIEL DIN Y BREAKERS ENCHUFABLES	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLEROS					
TNP1S				1.00	1.00
TNP2C				1.00	1.00
TNP2P				1.00	1.00
TNP2S				1.00	1.00
TNP3S				1.00	1.00
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					
PASAN: 5.00				SUBTOTAL	5.00
				TOTAL	5.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

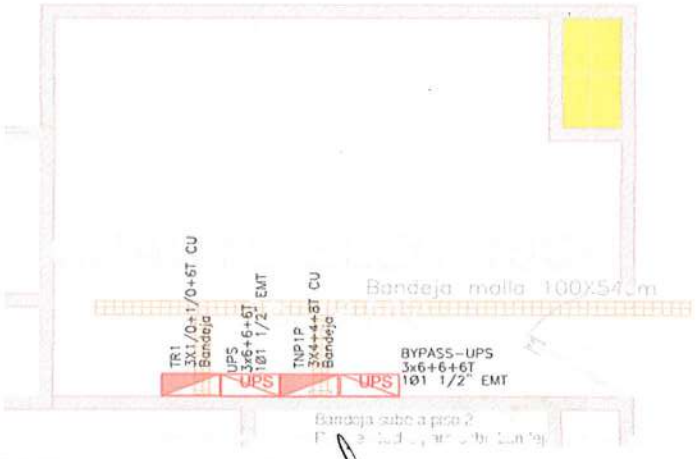
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TABLEROS ELÉCTRICOS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.3.13	TABLERO GENERAL REGULADO CON BYPASS PARA UPS 20 KVA 50A - TR1 (TRANSFERENCIA AUTOMATICA)	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLEROS					
TABLERO REGULADO CON BYPASS				1.00	1.00
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					
PASAN: 1.00				SUBTOTAL	1.00
				TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

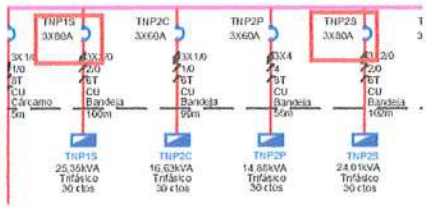
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TABLEROS ELÉCTRICOS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.3.14	SUMINISTRO E INSTALACIÒN INTERRUPTOR TOTALIZADOR TRIFASICO PRINCIPAL TIPO CAJA MOLDEADA 3X80A.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLEROS					
					-
TNP1S				1.00	1.00
TNP2S				1.00	1.00
TR1				1.00	1.00
					-
PASAN: 3.00				SUBTOTAL	3.00
				TOTAL	3.00

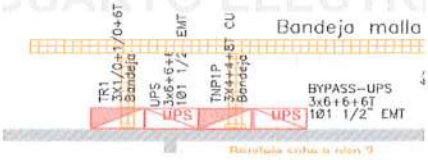
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA











NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

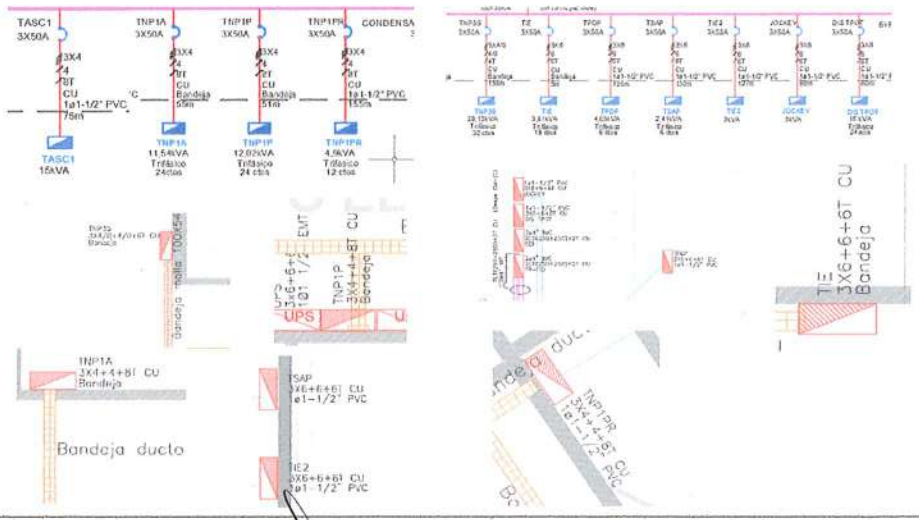
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	10
CAPITULO:	TABLEROS ELÉCTRICOS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÒN INTERRUPTOR TOTALIZADOR TRIFASICO PRINCIPAL TIPO CAJA MOLDEADA 3X50A.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLEROS					
TNP3S				1.00	1.00
TNP1A				1.00	1.00
TNP1P				1.00	1.00
DIS TPOT				1.00	1.00
TIE2				1.00	1.00
TSAP				1.00	1.00
TNP1PR				1.00	1.00
TIE				1.00	1.00
TPDP				1.00	1.00
JOCKEY				1.00	1.00
Ver en diagrama unfilar DWG					
PASAN: 10.00				SUBTOTAL	10.00
				TOTAL	10.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YELSON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

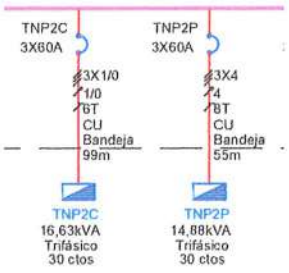
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TABLEROS ELÉCTRICOS		

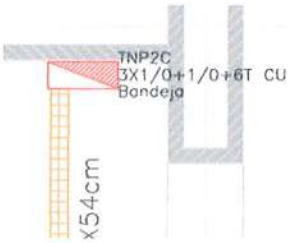
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.3.16	SUMINISTRO E INSTALACIÒN INTERRUPTOR TOTALIZADOR TRIFASICO PRINCIPAL TIPO CAJA MOLDEADA 3X60A.	UN

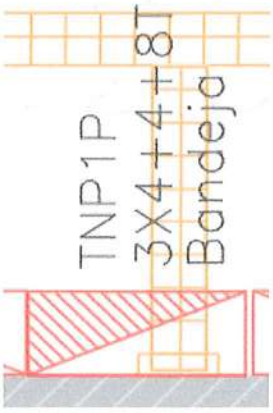
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLEROS					
TNP2C				1.00	1.00
TNP2P				1.00	1.00
PASAN: 2.00				SUBTOTAL	2.00
				TOTAL	2.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA









NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

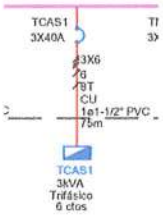
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

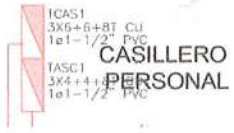
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TABLEROS ELÉCTRICOS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
NP E.3.17	SUMINISTRO E INSTALACIÒN INTERRUPTOR TOTALIZADOR TRIFASICO PRINCIPAL TIPO CAJA MOLDEADA 3X40A.		UN

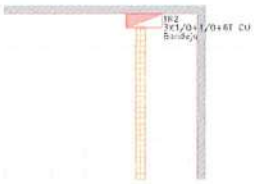
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLEROS					
TCAS1				1.00	1.00
TR2				1.00	1.00
PASAN: 2.00				SUBTOTAL	2.00
				TOTAL	2.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA









NOMBRE DE TABLERO	TR2		VOLTAJE		DRV	UBICACIÓN		Fase A		Fase B		TIPO		Totalizador		Ra-CTOs		Alimentador	
CTO	Ubicación	Voltaje Nominal	Potencia (kW)	Factor de demanda	Carga (kVA)	Protección	Calibre	Distancia (m)	Fase A	Fase B		Fase C	Distancia (m)	Calibre	Protección	Carga (kVA)	Factor de demanda	Potencia (kW)	Voltaje Nominal	Ubicación	CTO
01	Tomas-Aires Ac. Pulsos-Antena(Fase 3)	120	0.20	1.00	0.20	1x20	12+12+12T	9.51	1.7	0.3			15	12+12+12T	1x20	1.00	1.00	1.00	120	Tomas-Sistemas(Fase 3)	02
03	Tomas-Sistemas(Fase 3)	120	1.00	1.00	1.00	1x20	12+12+12T	13.63			0.3	0.3	12	12+12+12T	1x20	1.00	1.00	1.00	120	Tomas-Sistemas(Fase 3)	04
05	Tomas-Sistemas(Fase 3)	120	1.00	1.00	1.00	1x20	12+12+12T	12.71					6.3	6.3	6	12+12+12T	1x20	1.00	1.00	1.00	120	Tomas-Sistemas(Fase 3)	06
07	Tomas-Sistemas(Fase 3)	120	1.00	1.00	1.00	1x20	12+12+12T	7.00	0.3	0.3			7	12+12+12T	1x20	1.00	1.00	1.00	120	Tomas-Sistemas(Fase 3)	08
09	Tomas-Sistemas(Fase 3)	120	1.00	1.00	1.00	1x20	12+12+12T	5.20			0.3	0.3									10
11													0.6	0.3							12
13									0.6	0.3											14
15											0.6	0.3									16
17													0.6	0.3							18
	TOTAL		0.20	1.00	0.20				29.7		29.8		58.7								

NOMBRE: Ing. LILIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

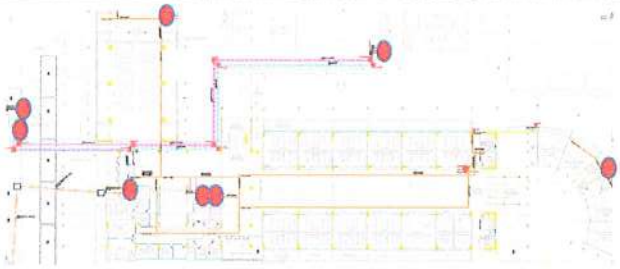
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TABLEROS ELÉCTRICOS		

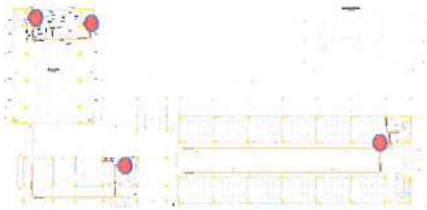
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.3.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO ENCHUFABLE 1 X 20A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TNP1A				16.00	16.00
TNP1P				16.00	16.00
TNP1PR				5.00	5.00
TNP1S				25.00	25.00
TNP2C				19.00	19.00
TNP2P				17.00	17.00
TNP2S				22.00	22.00
TNP3S				28.00	28.00
TR1				11.00	11.00
TR2				9.00	9.00
TIE				4.00	4.00
TPDP				2.00	2.00
TSAP				3.00	3.00
TCAS1				2.00	2.00
TIE2				6.00	6.00
PASAN: 185.00				SUBTOTAL	185.00
				TOTAL	185.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA









NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

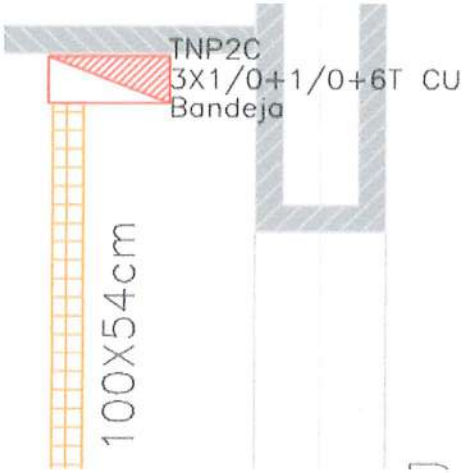
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TABLEROS ELÉCTRICOS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO ENCHUFABLE 3 X 30A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
En tablero TNP2C				2.00	2.00
Ver cuadro de carga de tablero					
PASAN: 2.00				SUBTOTAL	2.00
				TOTAL	2.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TABLEROS ELÉCTRICOS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.3.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO ENCHUFABLE 2 X 20A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PLANTA ELECTRICA				1.00	1.00
PASAN: 1.00				SUBTOTAL	1.00
				TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

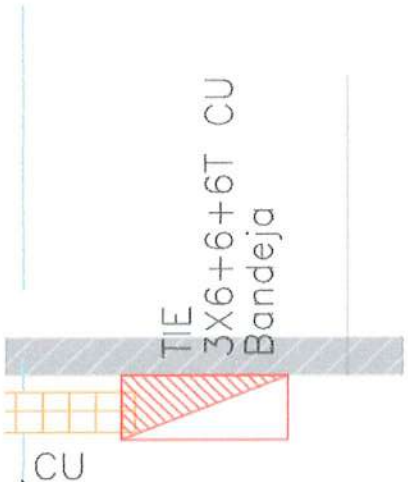
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TABLEROS ELÉCTRICOS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMO MAGNÉTICO ENCHUFABLE 1 X 30A, 10KA, INCLUYE SEÑALIZACIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLERO					
TIE				4.00	4.00
PASAN: 4.00				SUBTOTAL	4.00
				TOTAL	4.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

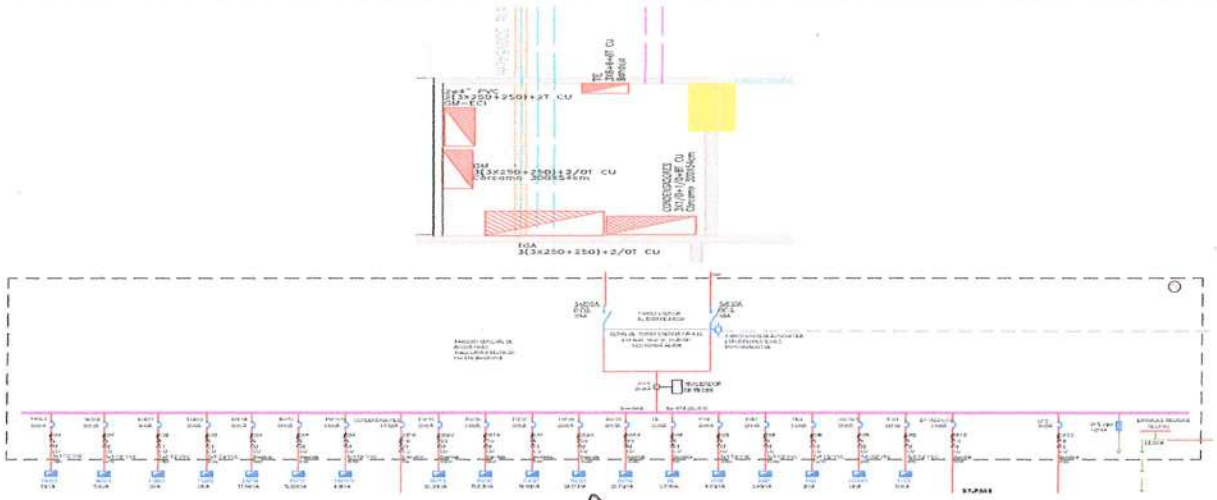
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TABLEROS ELÉCTRICOS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.3.22	TABLERO GENERAL BAJA TENSION TGA, INCLUYE TRANSFERENCIA, PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLERO					
TGA				1.00	1.00
Nota: Ver archivo unifilar.dwg					
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					
PASAN: 1.00				SUBTOTAL	1.00
				TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

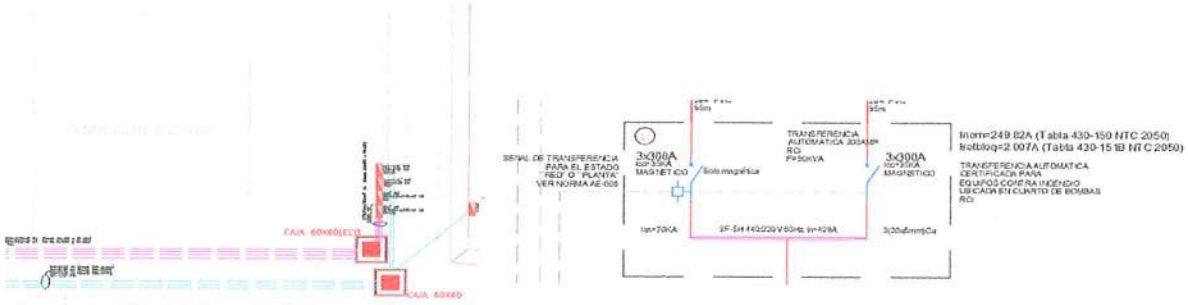
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TABLEROS ELÉCTRICOS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.3.23	TABLERO DE EQUIPO DE TRANSFERENCIA PARA EQUIPO DE BOMBA CONTRA INCENDIOS, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLERO					
TABLERO TRANSFERENCIA RCI - CUARTO DE BOMBAS				1.00	1.00
Nota: Ver archivo unifilar.dwg					
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					
PASAN: 1.00				SUBTOTAL	1.00
				TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

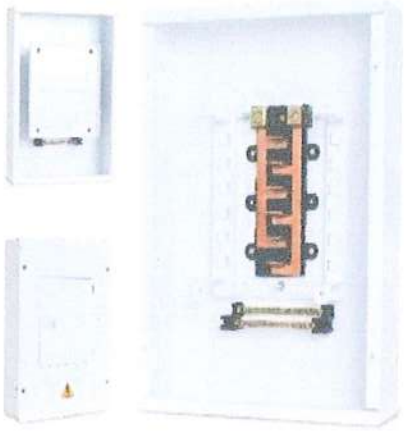
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TABLEROS ELÉCTRICOS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.3.25	TABLERO BIFÁSICO 8 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
TABLERO					
TABLERO BIFÁSICO 8 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA TCAS1				1.00	1.00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Nota: Ver archivo unifilar.dwg					-
Nota: Ver archivo Acometidas.dwg					-
					-
					-
					-
					-
					-
PASAN: 1.00				SUBTOTAL	1.00
				TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

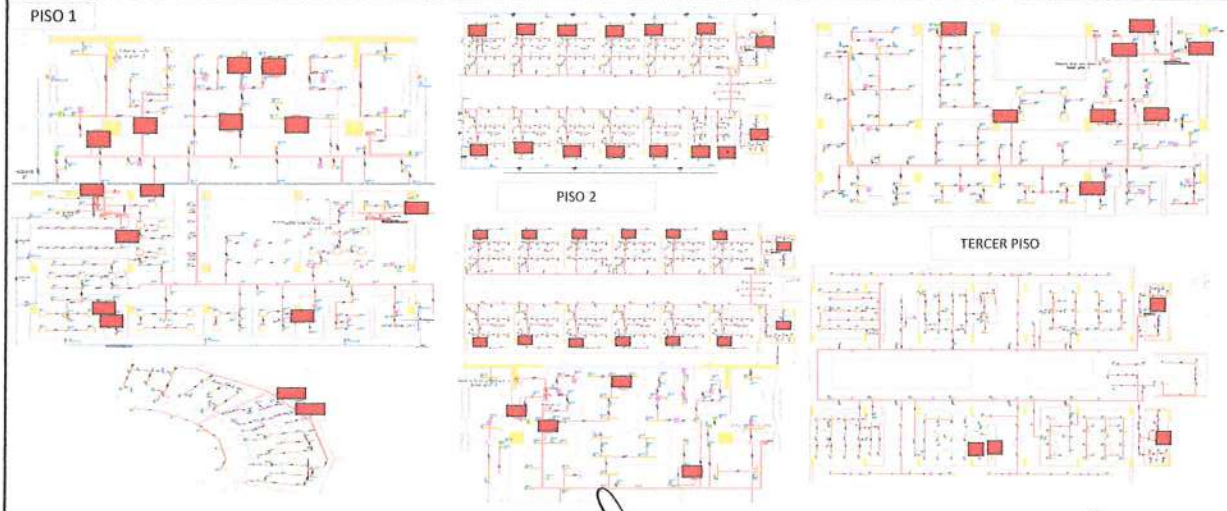
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TGEN-REG (TRANSFERENCIA AUTOMATICA)		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR EN CABLE # 12 SENCILLO. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA.INCLUYE INTERRUPTOR SENCILLO.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				30.00	30.00
PISO 2				26.00	26.00
PISO 3				4.00	4.00
					-
					-
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
PASAN: 60.00				SUBTOTAL	60.00
				TOTAL	60.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

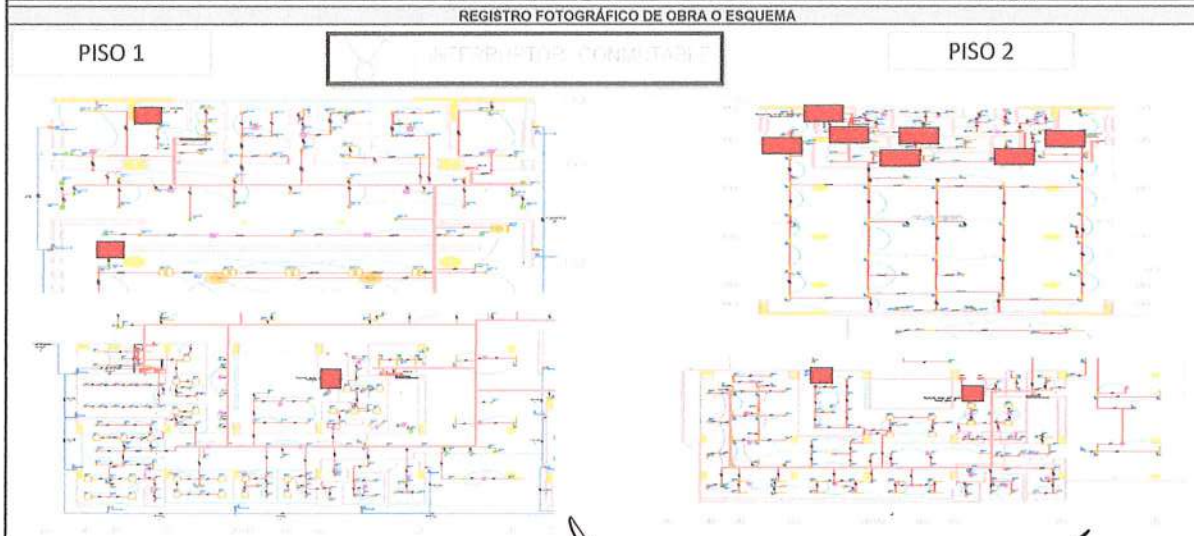
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TGEN-REG (TRANSFERENCIA AUTOMATICA)		

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.4.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO EN CABLE #12. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA.INCLUYE INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				3.00	3.00
PISO 2				9.00	9.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 12.00				SUBTOTAL	12.00
				TOTAL	12.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TGEN-REG (TRANSFERENCIA AUTOMATICA)		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE EN CABLE #12. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. INCLUYE INTERRUPTOR TRIPLE.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				13.00	13.00
PISO 2				12.00	12.00
Nota: Ver archivo iluminación.dwg					
PASAN: 25.00				SUBTOTAL	25.00
				TOTAL	25.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

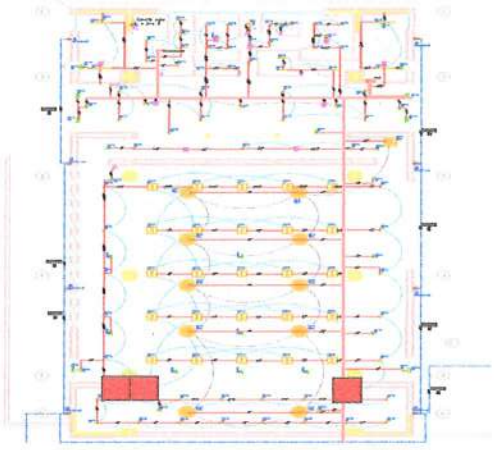
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TGEN-REG (TRANSFERENCIA AUTOMATICA)		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE EN CABLE #12. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA.INCLUYE INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE.	UN

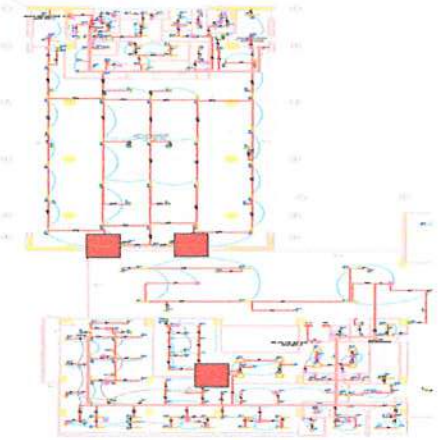
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				3.00	3.00
PISO 2				3.00	3.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 6.00				SUBTOTAL	6.00
				TOTAL	6.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA

PISO 1



PISO 2



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TGEN-REG (TRANSFERENCIA AUTOMATICA)		

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.4.11	SUMINISTRO EI NSTALACION SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO DE ILUMINACION TIPO INFRAROJO. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. INCLUYE SENSOR.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				36.00	36.00
PISO 2				30.00	30.00
PISO 3				24.00	24.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 90.00				SUBTOTAL	90.00
				TOTAL	90.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	**1279 de 2023**	**PROCESO N°**	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	**De modificación N°05 del**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	**TGEN-REG (TRANSFERENCIA AUTOMATICA)**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.4.11	SUMINISTRO EI NSTALACION SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO DE ILUMINACION TIPO INFRAROJO. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. INCLUYE SENSOR.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				14,00	14,00
PISO 2				15,00	15,00
PISO 3				5,00	5,00
SENSOR DE MOV-ODC05-MOW					
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 124,00				SUBTOTAL	34,00
				TOTAL	124,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

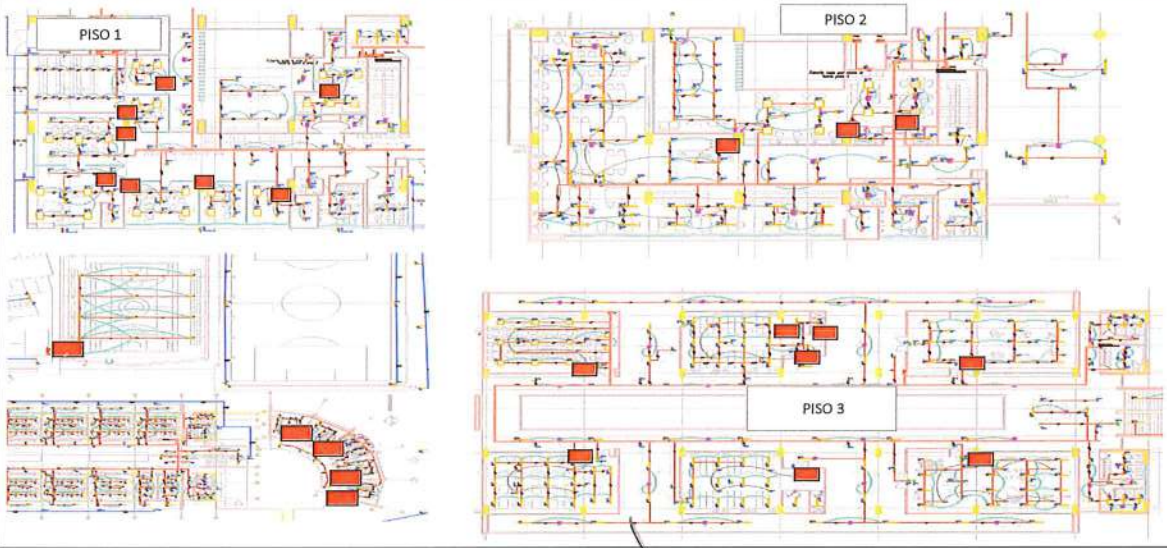
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	**1279 de 2023**	**PROCESO N°**	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	**De modificación N°05 del**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	**TGEN-REG (TRANSFERENCIA AUTOMATICA)**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN CABLE #12. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. INCLUYE INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				13,00	13,00
PISO 2				3,00	3,00
PISO 3				8,00	8,00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 24,00				SUBTOTAL	24,00
				TOTAL	24,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

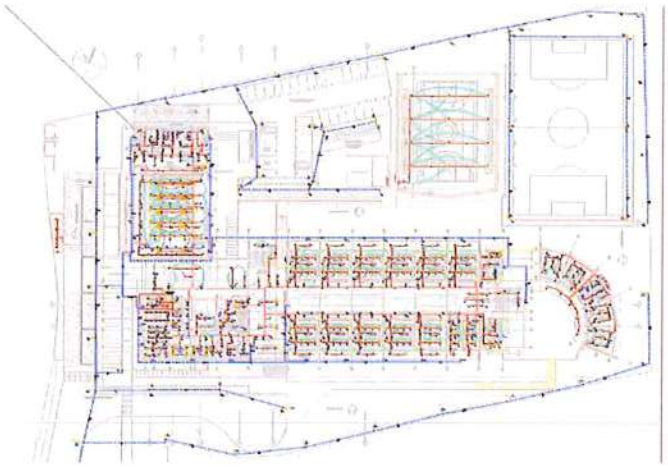
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	24
CAPITULO:	TGEN-REG (TRANSFERENCIA AUTOMATICA)		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 2400	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				20,00	20,00
PISO 2				20,00	20,00
PISO 3				10,00	10,00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 50,00				SUBTOTAL	50,00
				TOTAL	50,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

56m

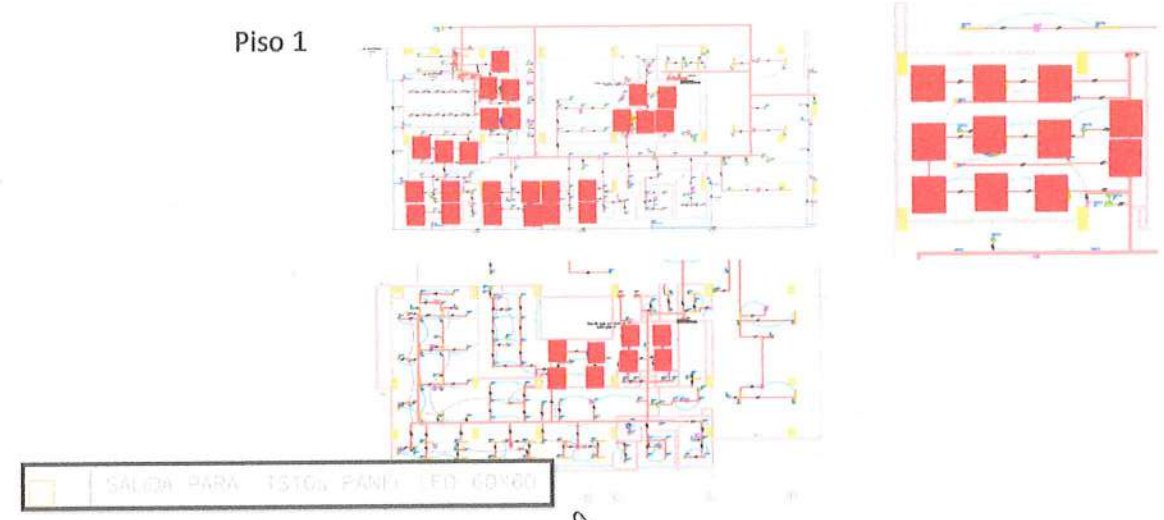
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	LUMINARIAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
NP E.5.7	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED PANEL PRO SQ 36W REF: P29580. INCLUYE MARCO METALICO, CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS. .		UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				25.00	25.00
PISO 2				8.00	8.00
PISO 3				11.00	11.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 44.00				SUBTOTAL	44.00
				TOTAL	44.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

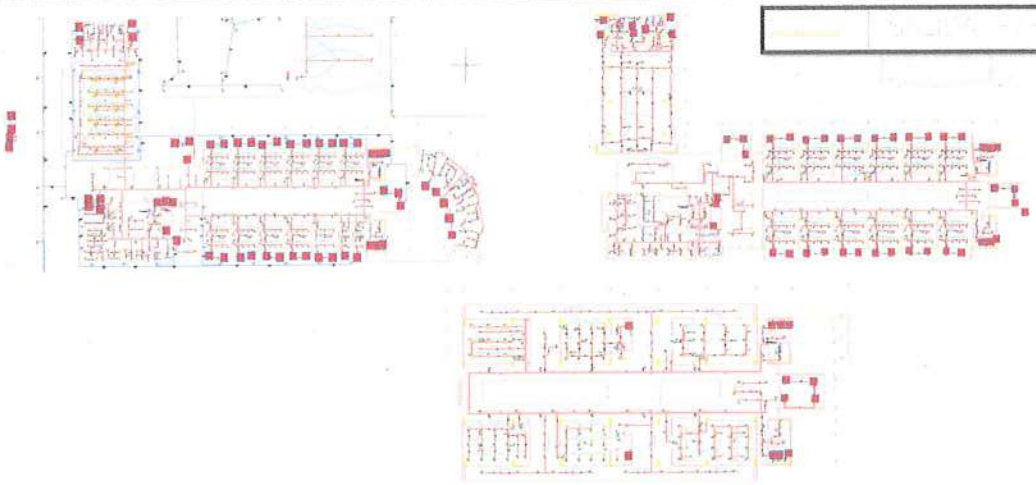
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/08/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	LUMINARIAS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.5.8	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W REF: P37652. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				56.00	56.00
PISO 2				50.00	50.00
PISO 3				12.00	12.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 118.00				SUBTOTAL	118.00
				TOTAL	118.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

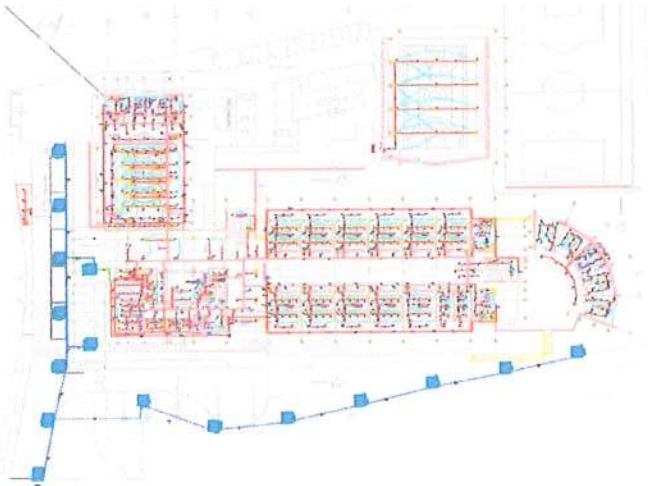
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	LUMINARIAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
NP E.5.9	SUMINISTRO E INSTALACION FOTO CELDA PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN. INCLUYE BASE PARA FOTOCELDA.		UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
ILUMINACIÓN EXTERIOR				16.00	16.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 16.00				SUBTOTAL	16.00
				TOTAL	16.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

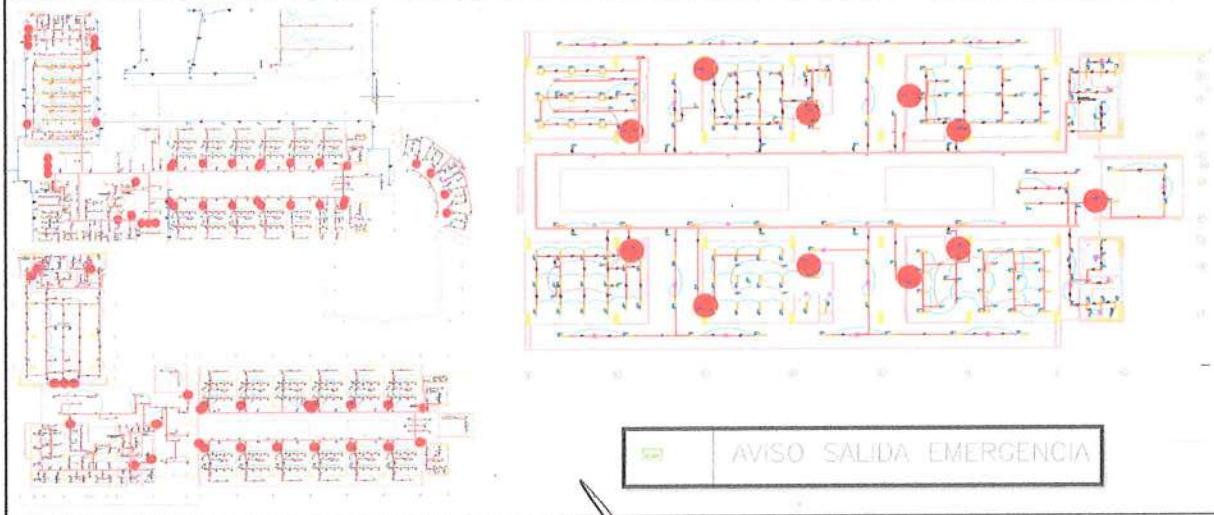
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	LUMINARIAS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED DE EMERGENCIA PARA SEÑALIZACIÓN DE SALIDA 1,8W REF: P33718. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				39.00	39.00
PISO 2				28.00	28.00
PISO 3				11.00	11.00
Nota: Ver archivo iluminación.dwg					
PASAN: 78.00				SUBTOTAL	78.00
				TOTAL	78.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

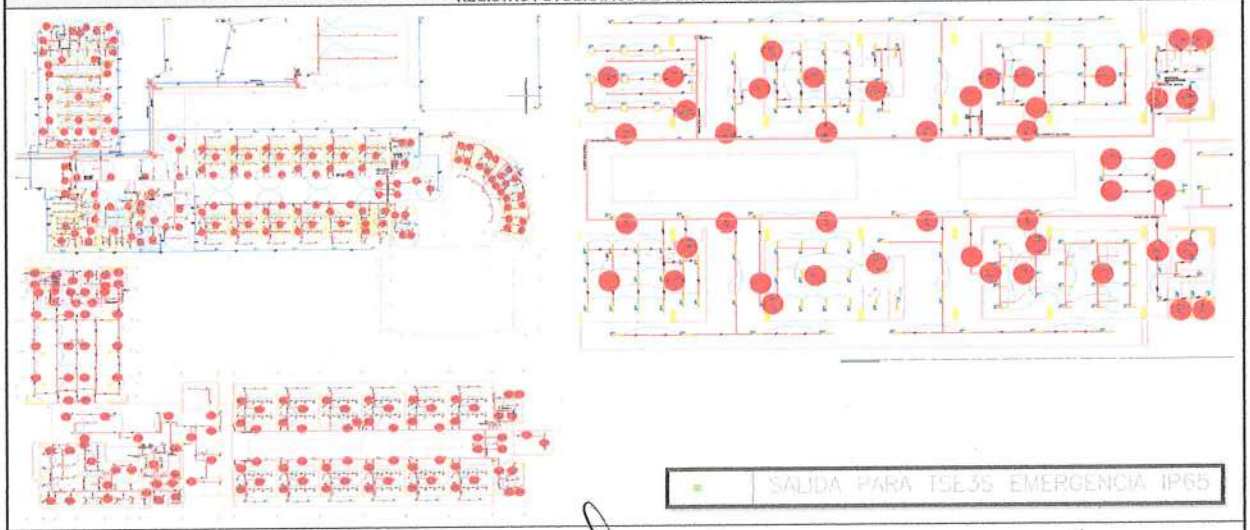
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	LUMINARIAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
NP E.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED DE EMERGENCIA APLIQUE 4W REF: P26848. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.		UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				144.00	144.00
PISO 2				120.00	120.00
PISO 3				46.00	46.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 310.00				SUBTOTAL	310.00
				TOTAL	310.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

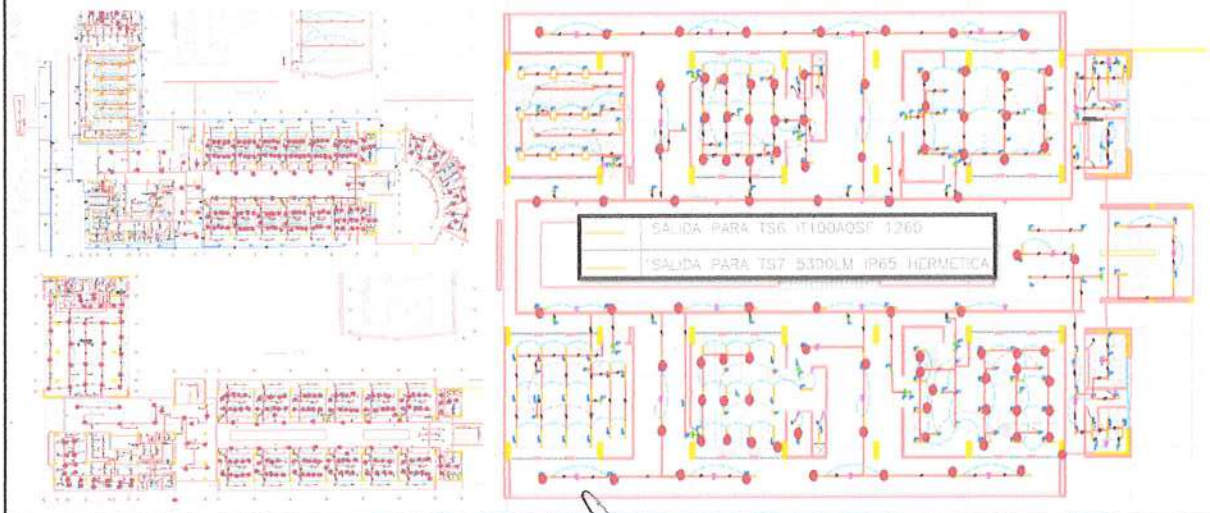
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	LUMINARIAS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.5.12	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED HERMETICA 50W REF: P23950. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				169.00	169.00
PISO 2				201.00	201.00
PISO 3				114.00	114.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 484.00				SUBTOTAL	484.00
				TOTAL	484.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

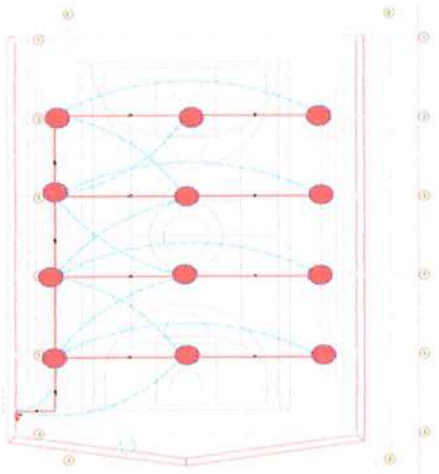
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/08/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	LUMINARIAS		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
NP E.5.13	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED HIGH BAY 165 W REF: P28389. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.		UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				12.00	12.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 12.00				SUBTOTAL	12.00
				TOTAL	12.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

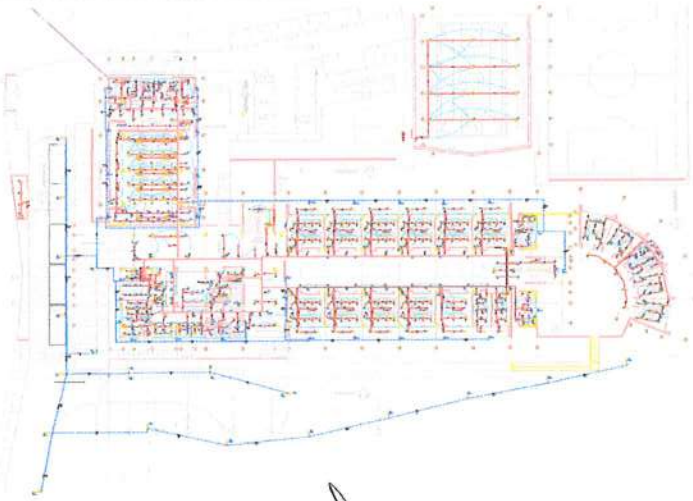
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	LUMINARIAS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN CABLE # 12 FASE + # 12 NEUTRO +12 TIERRA AWG LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE TUBERÍA EMT 3/4", CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, INCLUYE CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE, MARQUILLA,4 METROS DE LONGITUD, NO SE INCLUYE LUMINARIA.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				445.00	445.00
PISO 2				407.00	407.00
PISO 3				194.00	194.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 1,046.00				SUBTOTAL	1,046.00
				TOTAL	1,046.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

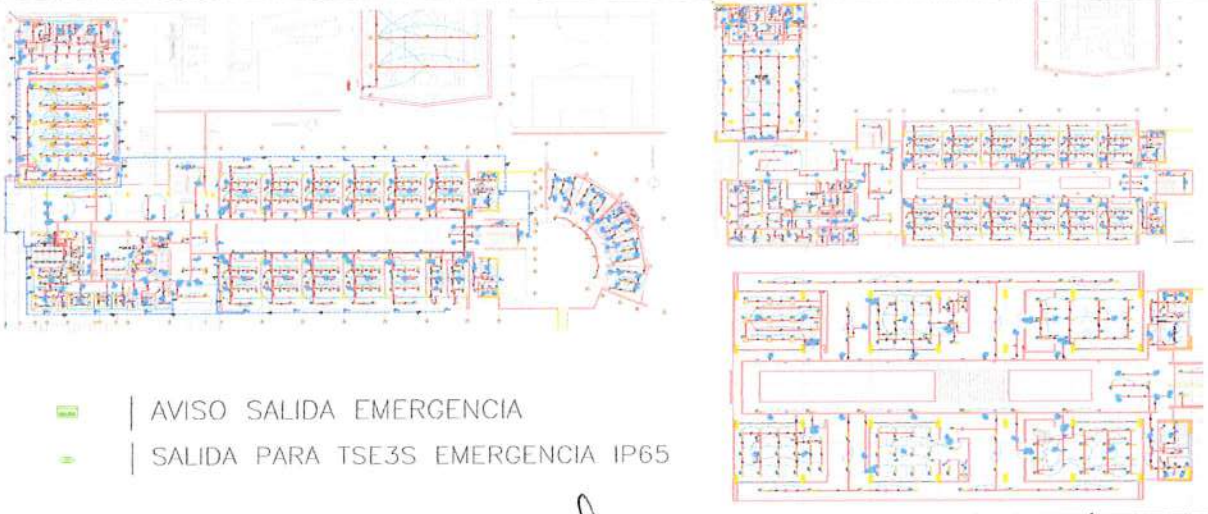
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	LUMINARIAS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.5.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA CABLE #12 FASE + # 12 NEUTRO + 12 TIERRA AWG LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE, CABLE ENCAUCHETADO, PRENSA ESTOPA Y MARQUILLA,4 METROS DE LONGITUD NO SE INCLUYE LUMINARIA.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				184.00	184.00
PISO 2				148.00	148.00
PISO 3				57.00	57.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 389.00				SUBTOTAL	389.00
				TOTAL	389.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

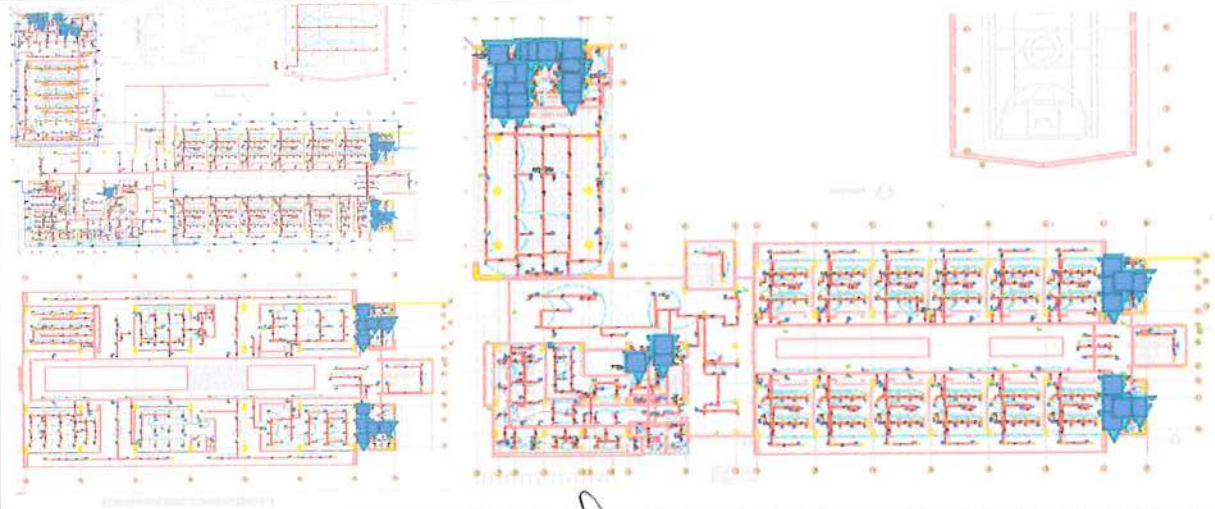
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	LUMINARIAS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.5.16	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED HERMETICA 18W. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				21.00	21.00
PISO 2				28.00	28.00
PISO 3				10.00	10.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 59.00				SUBTOTAL	59.00
				TOTAL	59.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

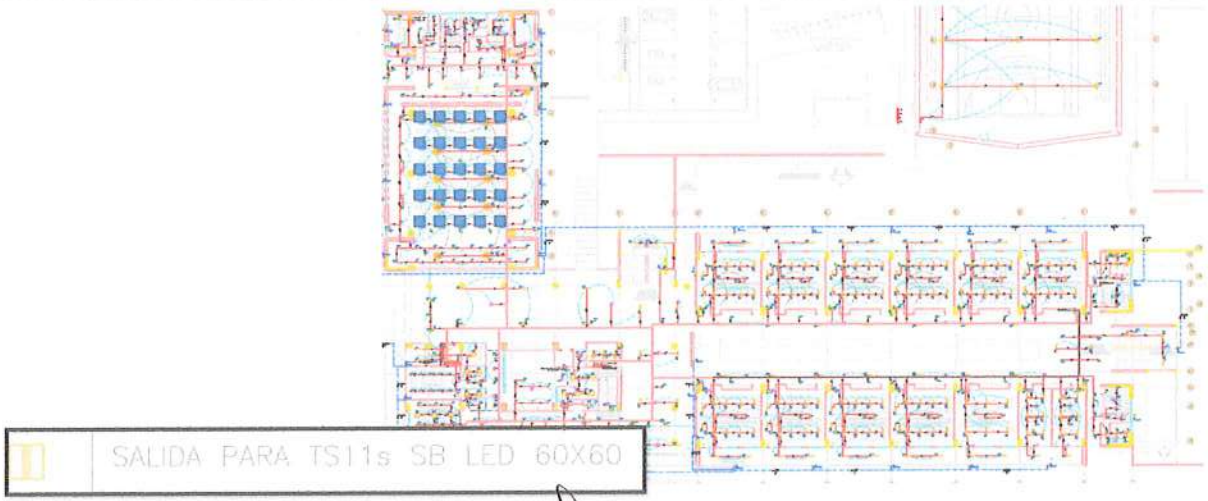
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	LUMINARIAS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.5.17	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED 60X60 SOB 2X3200LM. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				25.00	25.00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 25.00				SUBTOTAL	25.00
				TOTAL	25.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

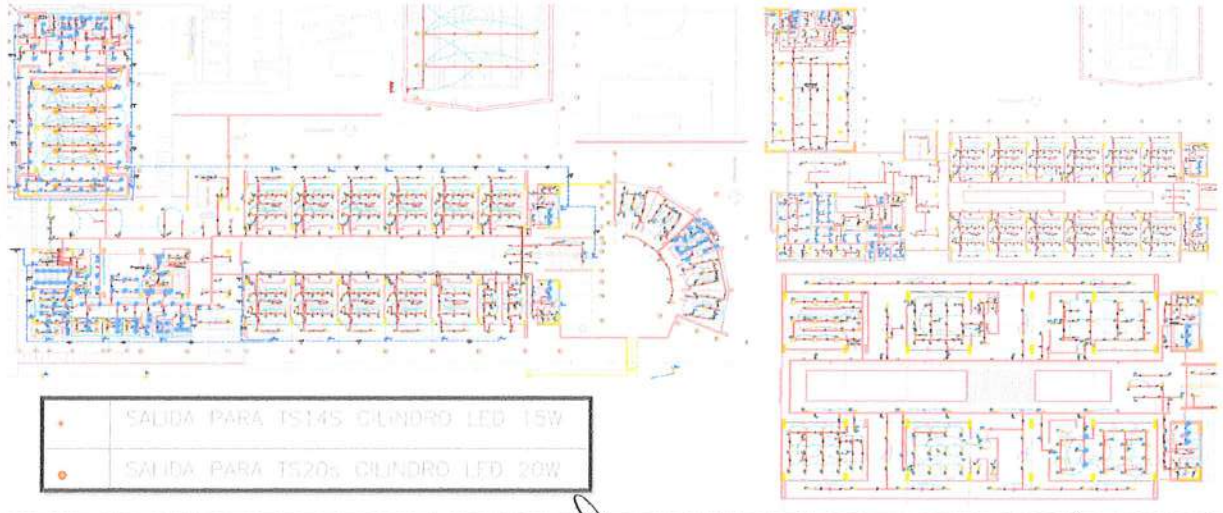
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	LUMINARIAS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.5.18	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA CILINDRO +BALA LED CIRCULAR RECESADA . INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				153.00	153.00
PISO 2				67.00	67.00
PISO 3				9.00	9.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 229.00				SUBTOTAL	229.00
				TOTAL	229.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

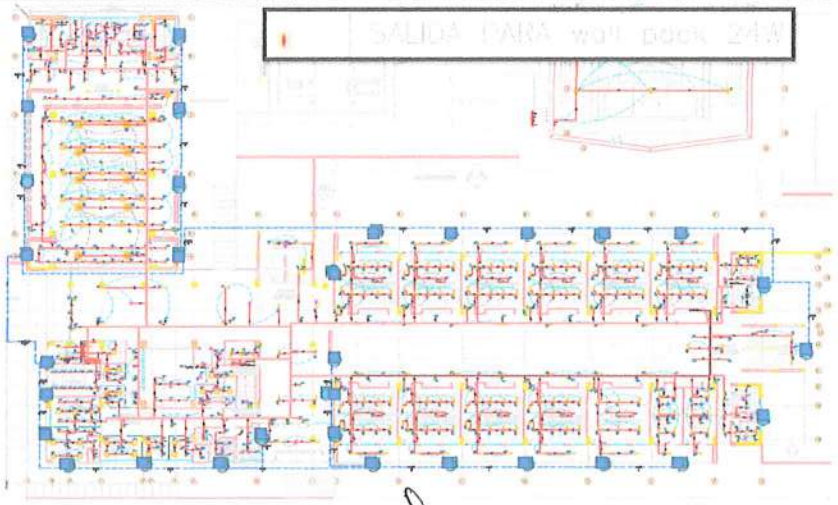
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	LUMINARIAS		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.5.19	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LUMINARIA WALL PACK LED 4100K IP65. INCLUYE CONECTORES, CHAZOS, CANCAMO, GUAYA Y PERNOS.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
ILUMINACIÓN EXTERIOR				32.00	32.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 32.00				SUBTOTAL	32.00
				TOTAL	32.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SALIDAS DE TOMACORRIENTE		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE NORMAL EN CABLE #10 FASE + # 10 NEUTRO + # 12 TIERRA. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M. INCLUYE TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE NORMAL GRADO COMERCIAL.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				47.00	47.00
PISO 2				42.00	42.00
PISO 3				28.00	28.00
Nota: Ver archivo iluminación.dwg					
PASAN: 117.00				SUBTOTAL	117.00
				TOTAL	117.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

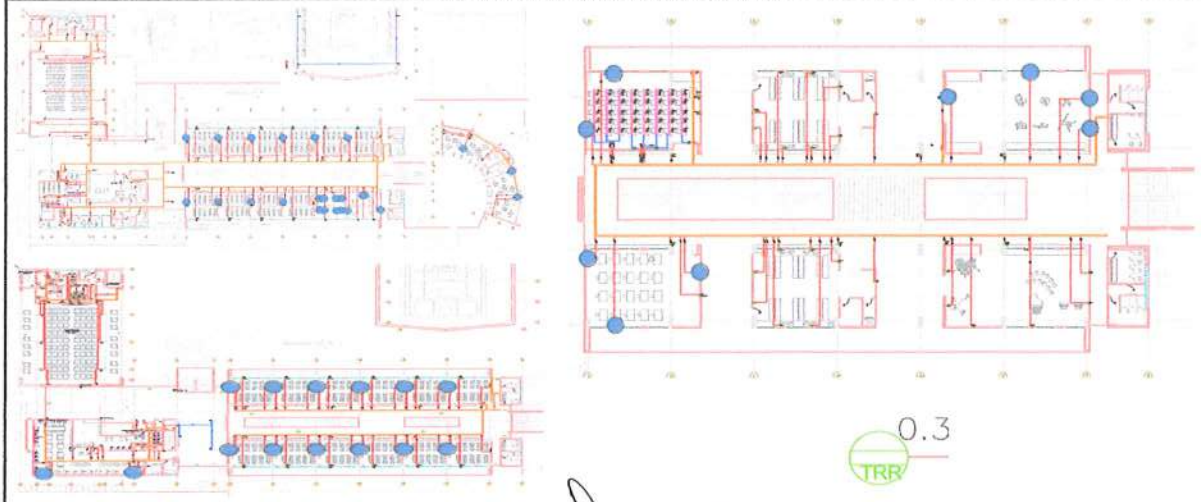
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SALIDAS DE TOMACORRIENTE		

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE TIPO TAMPER RESISTANT. EN CABLE #12 FASE + #12 NEUTRO + # 12 TIERRA, INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M , CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				25.00	25.00
PISO 2				14.00	14.00
PISO 3				9.00	9.00
Nota: Ver archivo Tomas.dwg					
PASAN: 48.00				SUBTOTAL	48.00
				TOTAL	48.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

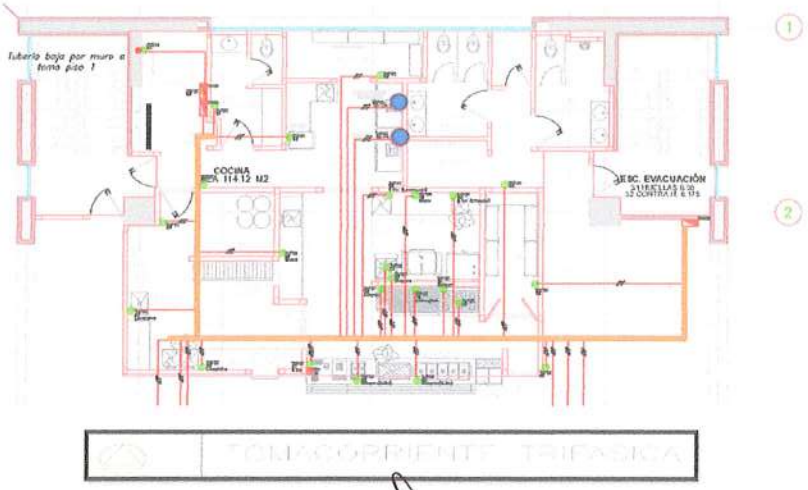
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SALIDAS DE TOMACORRIENTE		

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE TRIFASICA EN CABLE #12 FASE + #12 NEUTRO + #12 TIERRA. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 2				2.00	2.00
Nota: Ver archivo Tomas.dwg					
PASAN: 2.00				SUBTOTAL	2.00
				TOTAL	2.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

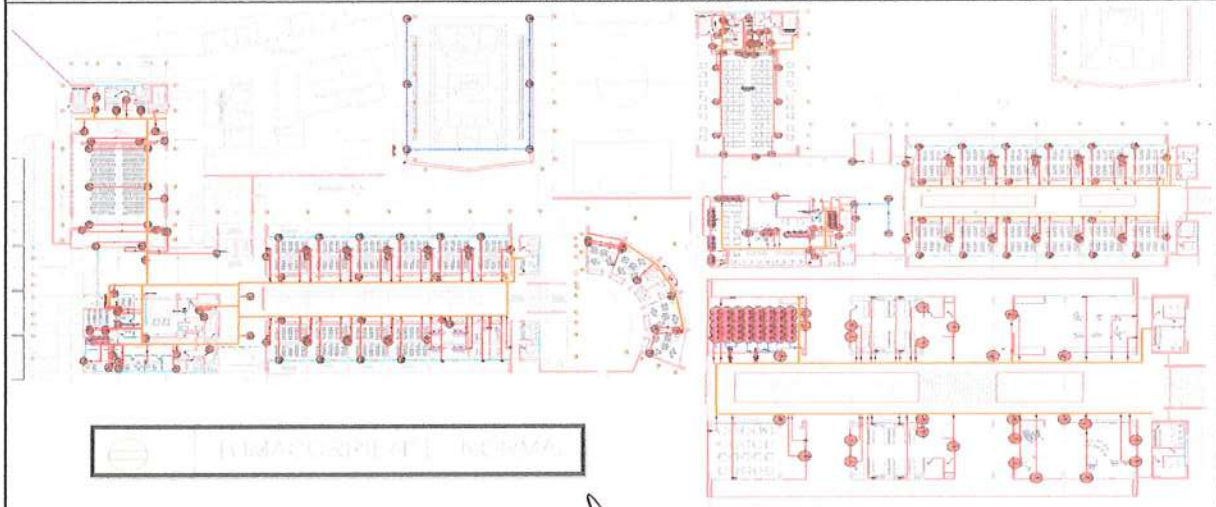
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SALIDAS DE TOMACORRIENTE		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE NORMAL EN CABLE #12 FASE + # 12 NEUTRO + # 12 TIERRA. INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M. INCLUYE TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE NORMAL GRADO COMERCIAL.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				108.00	108.00
PISO 2				114.00	114.00
PISO 3				67.00	67.00
Nota: Ver archivo Tomas.dwg					
PASAN: 289.00				SUBTOTAL	289.00
				TOTAL	289.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

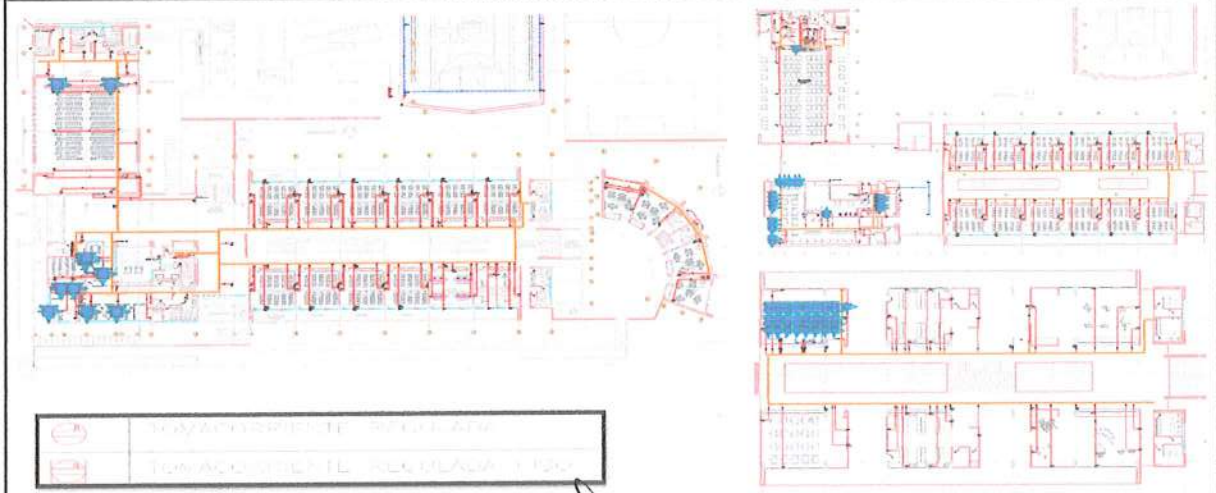
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SALIDAS DE TOMACORRIENTE		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE REGULADO EN CABLE #12 FASE + #12 NEUTRO + #12 TIERRA. INCLUYE TUBERÍA EMT,CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 5 M. INCLUYE TOMACORRIENTE REGULADO.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				10.00	10.00
PISO 2				24.00	24.00
PISO 3				41.00	41.00
Nota: Ver archivo Tomas.dwg					
PASAN: 75.00				SUBTOTAL	75.00
				TOTAL	75.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON CARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

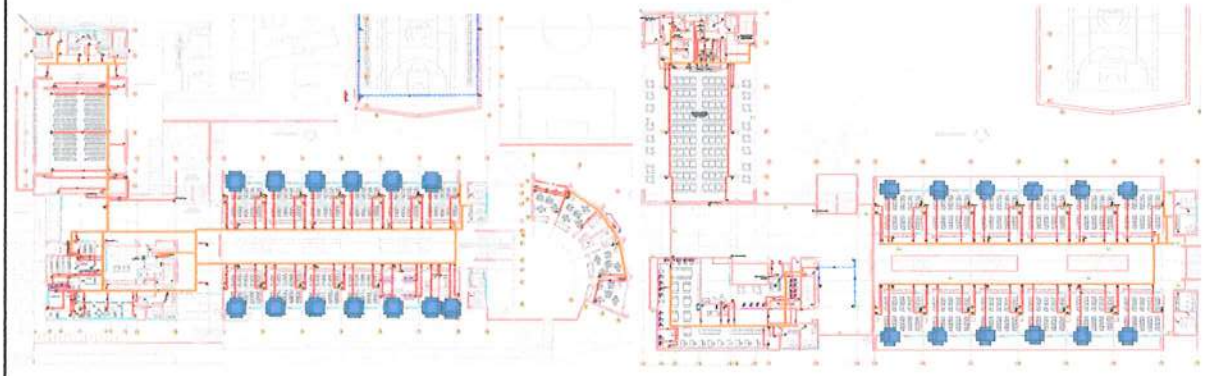
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SALIDAS DE TOMACORRIENTE		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE CON INTERRUPTOR DE CIRCUITOS POR FALLA A TIERRA GFCI Y TAPA TIPO INTEMPERIE. EN CABLE #12 FASE + # 12 FASE + #12 NEUTRO, INCLUYE TUBERÍA EMT, CAJAS METÁLICAS, SOPORTES, CURVAS, UNIONES Y TERMINALES, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS, CONECTORES Y/O DERIVADORES TIPO RESORTE Y MARQUILLA. SALIDAS EN PROMEDIO DE 7 M. INCLUYE TOMACORRIENTE GFCI.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				13.00	13.00
PISO 2				12.00	12.00
Nota: Ver archivo Tomas.dwg					
PASAN: 25.00				SUBTOTAL	25.00
				TOTAL	25.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

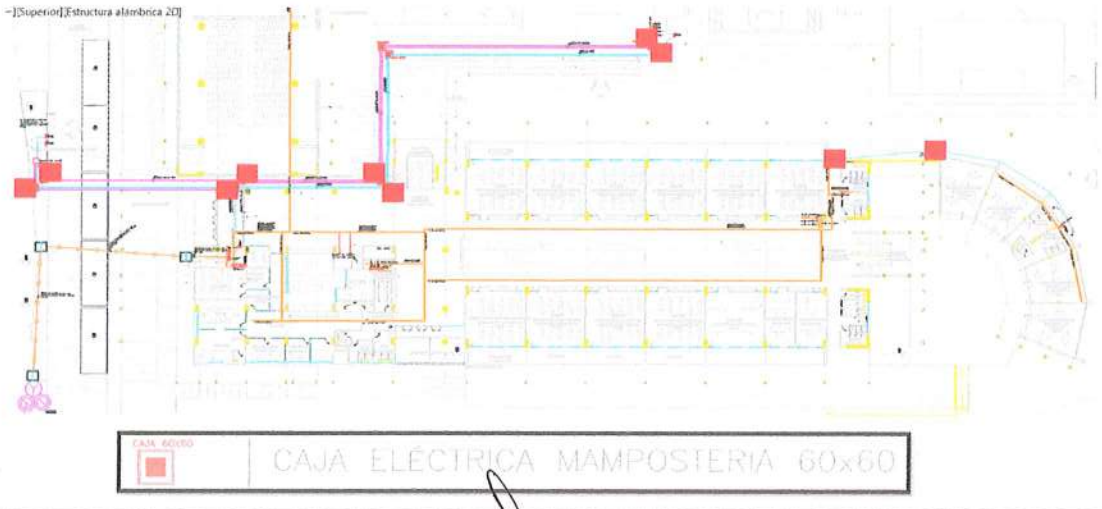
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	CAMARAS DE CONCRETO		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
E.7.1	ESTRUCTURA CS 274	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				12.00	12.00
Nota: Ver archivo Alimentadores.dwg					
PASAN: 12.00				SUBTOTAL	12.00
				TOTAL	12.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

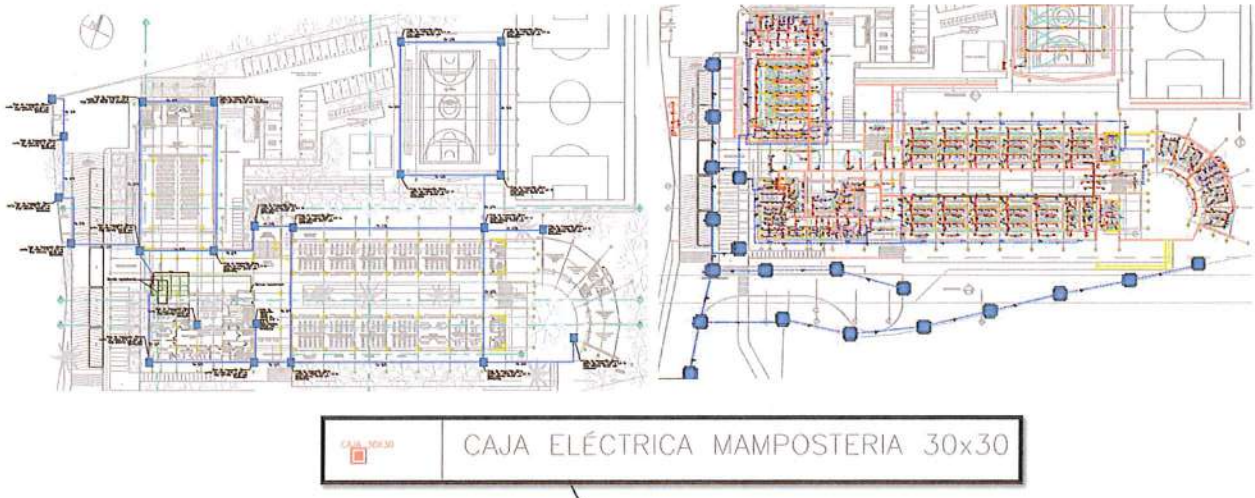
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	**1279 de 2023**	**PROCESO N°**	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	**De modificación N°05 del**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	**CAMARAS DE CONCRETO**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
E.7.3	CAJA DE PASO MAMPOSTERIA 30X30CM	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				43,00	43,00
Nota: Ver archivo Allmentadores.dwg					
PASAN: 43,00				SUBTOTAL	43,00
				TOTAL	43,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

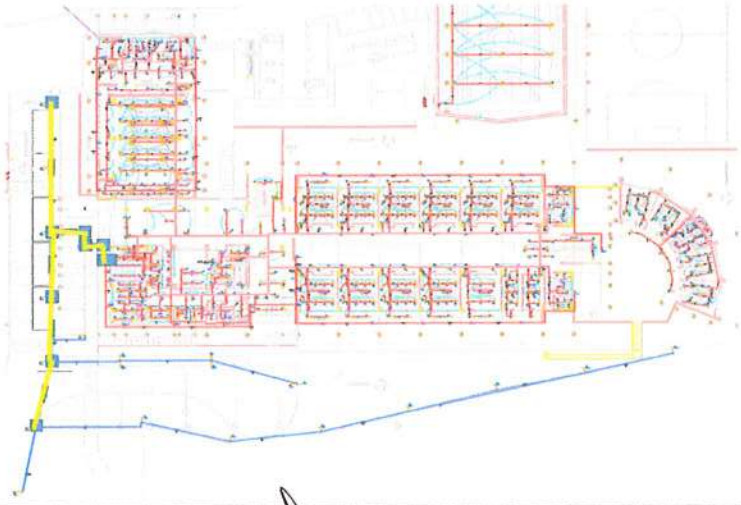
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	CAMARAS DE CONCRETO		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
E.7.4	CANALIZACIÓN PARA DOS DUCTOS PVC 2"	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				97.00	97.00
Nota: Ver archivo Alimentadores.dwg					
PASAN: 97.00				SUBTOTAL	97.00
				TOTAL	97.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

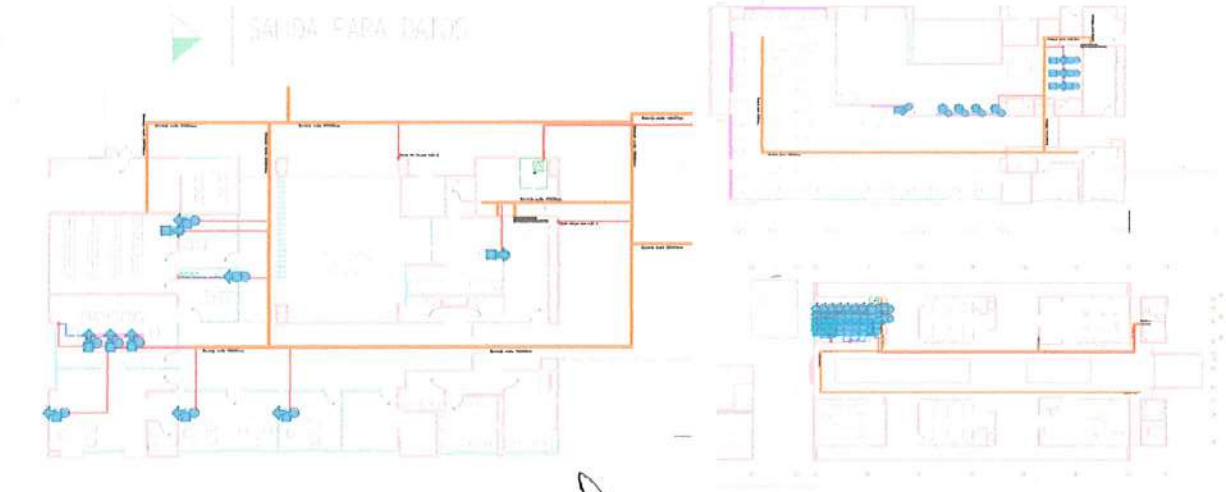
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TELECOMUNICACIONES		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
E.8.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				20.00	20.00
PISO 2				22.00	22.00
PISO 3				84.00	84.00
Nota: Ver archivo Comunicaciones.dwg					
PASAN: 126.00				SUBTOTAL	126.00
				TOTAL	126.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JAINES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

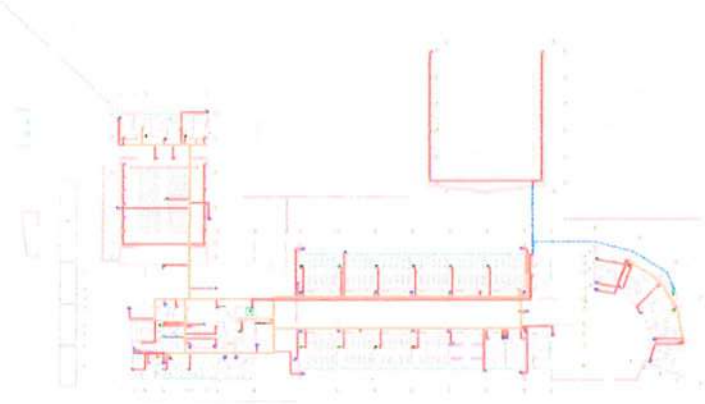
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

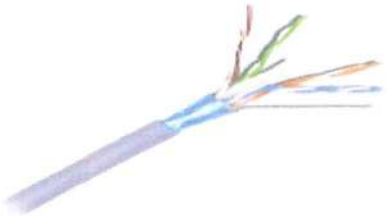
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TELECOMUNICACIONES		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
E.8.2	CABLE CAT 6A UTP 500Mhz 10G 4x2x23AWG	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				900.00	900.00
PISO 2				990.00	990.00
PISO 3				3780.00	3,780.00
Nota: Ver archivo Comunicaciones.dwg					
PASAN: 5,670.00				SUBTOTAL	5,670.00
				TOTAL	5,670.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

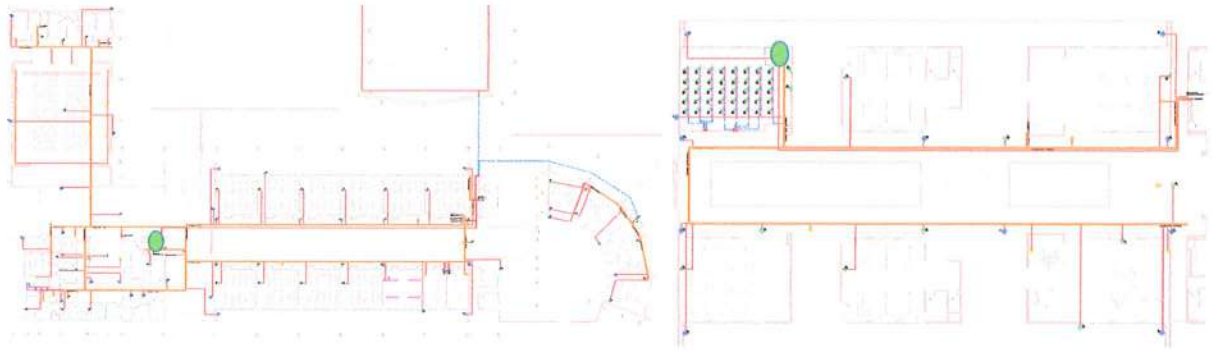
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TELECOMUNICACIONES		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
E.8.3	SUMIN E INST EQUIPO DE COMUNICACIÓN CENTRAL	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				1.00	1.00
PISO 3				1.00	1.00
Nota: Ver archivo Comunicaciones.dwg					
PASAN: 2.00				SUBTOTAL	2.00
				TOTAL	2.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

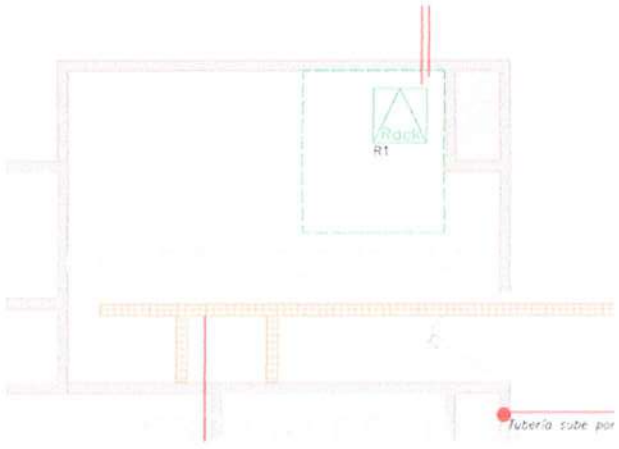
Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TELECOMUNICACIONES		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
E.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, PACH PANEL CAT A 24 PUERTOS		UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				1.00	1.00
PISO 3				1.00	1.00
Nota: Ver archivo Comunicaciones.dwg					
PASAN: 2.00				SUBTOTAL	2.00
				TOTAL	2.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

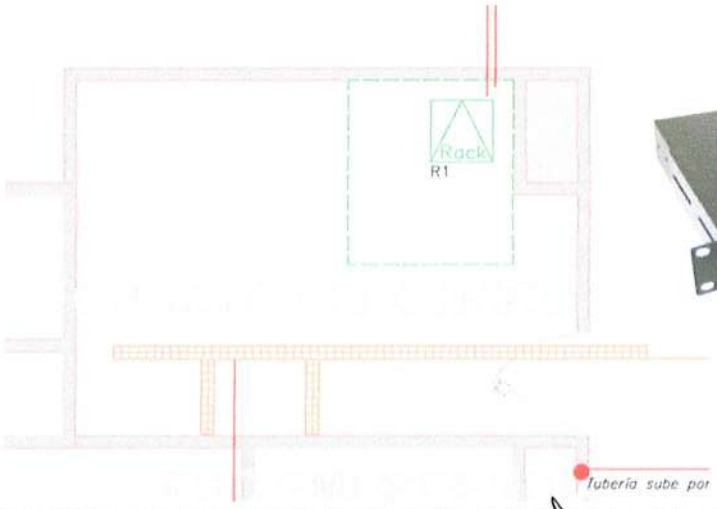
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TELECOMUNICACIONES		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
E.8.8	BANDEJA DE FIBRA (CONECTORES LC) QUE INCLUYA DOS MÓDULOS DE FIBRA DE 6 PUERTOS CADA UNO Y UN PACHCORD DE FIBRA ÓPTICA DE 5 FT LC/LC.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				1.00	1.00
PISO 3				1.00	1.00
Nota: Ver archivo Comunicaciones.dwg					
PASAN: 2.00				SUBTOTAL	2.00
				TOTAL	2.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YENSON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

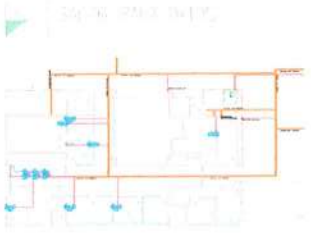
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

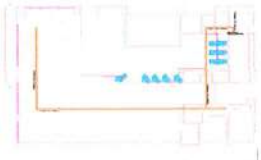
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TELECOMUNICACIONES		

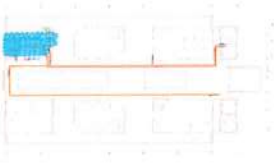
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
E.8.10	PACH CORD CAT. 6A AZULES PARA EL SISTEMA DE DATOSDE 5 FT PARA EL PACH PANEL.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				48.00	48.00
PISO 3				96.00	96.00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
Nota: Ver archivo Comunicaciones.dwg					
PASAN: 144.00				SUBTOTAL	144.00
				TOTAL	144.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA









NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON HARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

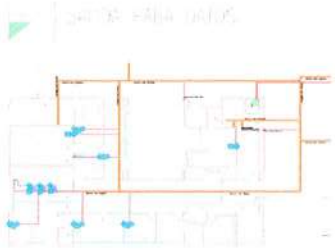
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

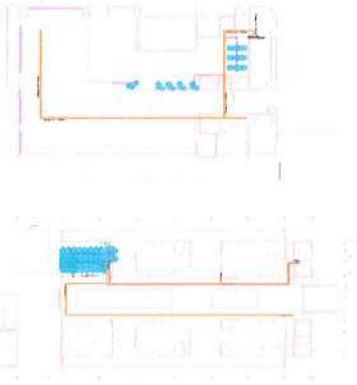
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TELECOMUNICACIONES		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
E.8.11	PACH CORD CAT. 6A AZULES PARA EL SISTEMA DE DATOS DE 10 FT PARA LOS PUESTOS DE TRABAJO.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				20.00	20.00
PISO 2				22.00	22.00
PISO 3				84.00	84.00
Nota: Ver archivo Comunicaciones.dwg					
PASAN: 126.00				SUBTOTAL	126.00
				TOTAL	126.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA







NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se deba dispener de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

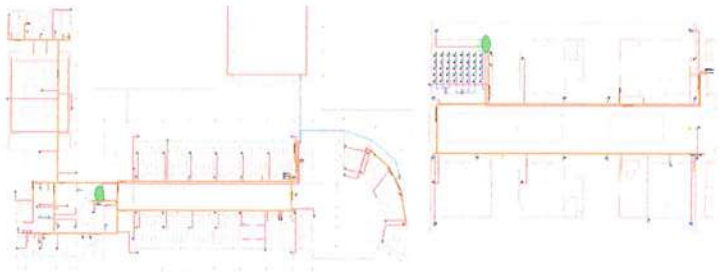
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TELECOMUNICACIONES		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
E.8.14	PUESTA A TIERRA DE LOS RACK DE COMUNICACIONES	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				1.00	1.00
PISO 3				1.00	1.00
Nota: Ver archivo Comunicaciones.dwg					
PASAN: 2.00				SUBTOTAL	2.00
				TOTAL	2.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

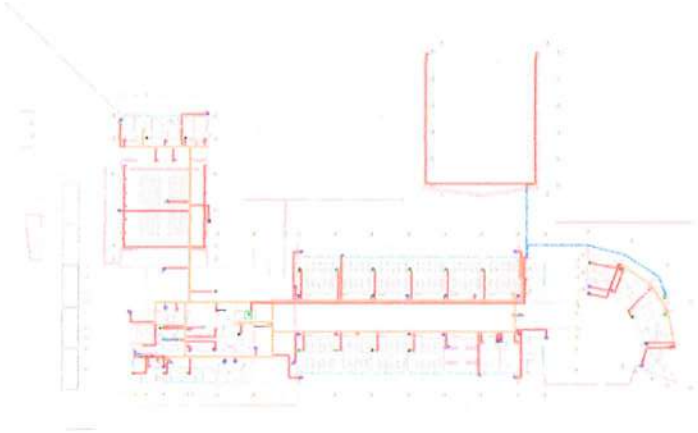
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TELECOMUNICACIONES		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.8.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA TIPO CONDUIT EMT 3/4 " INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y ELEMENTOS DE FIJACION.SUMINISTRO E INSTALACION	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				1446.00	1,446.00
PISO 2				652.00	652.00
PISO 3				553.00	553.00
Nota: Ver archivo Comunicaciones.dwg					
PASAN: 2,651.00				SUBTOTAL	2,651.00
				TOTAL	2,651.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON HARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

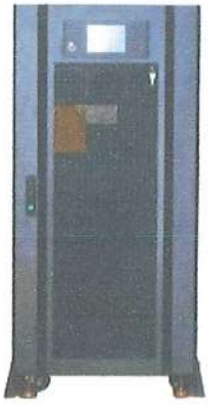
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

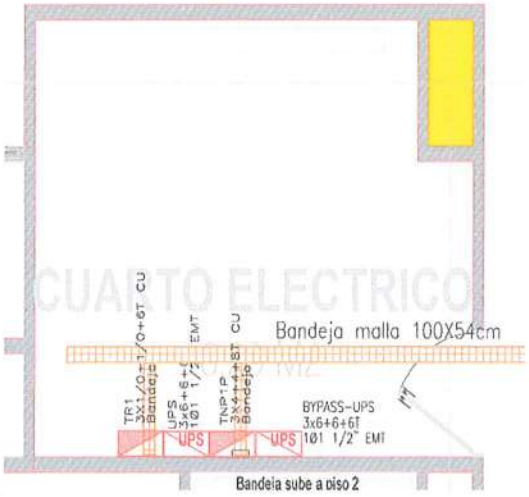
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	TELECOMUNICACIONES		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.8.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, UPS TRIFÁSICA DE 20 KVA A 208V CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, TOPOLOGÍA TRUE ON LINE, DOBLE CONVERSIÓN, ALTA FRECUENCIA, AUTONOMÍA DE 10 MINUTOS. VER FICHA TÉCNICA.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
UPS TRIFÁSICA DE 20KVA				1.00	1.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 1.00				SUBTOTAL	1.00
				TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

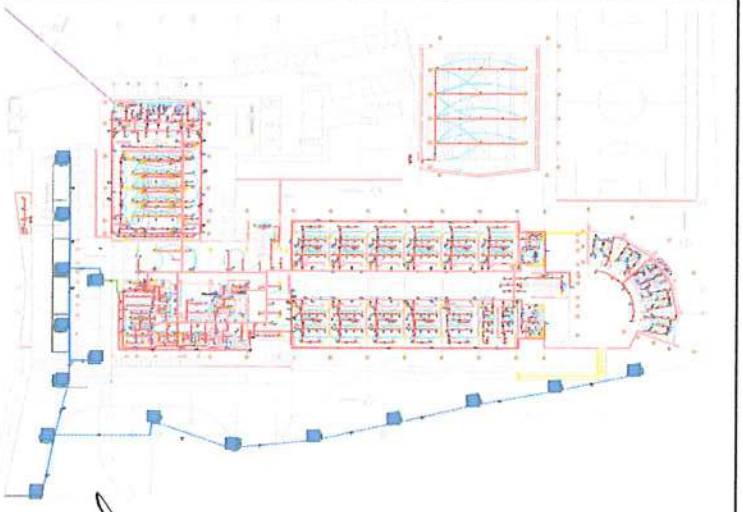
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ILUMINACIÓN EXTERIOR		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.9.5	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO LED STREET ZD229 25-35W NW 3P REF: P29450. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
ILUMINACIÓN EXTERIOR				16.00	16.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 16.00				SUBTOTAL	16.00
				TOTAL	16.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

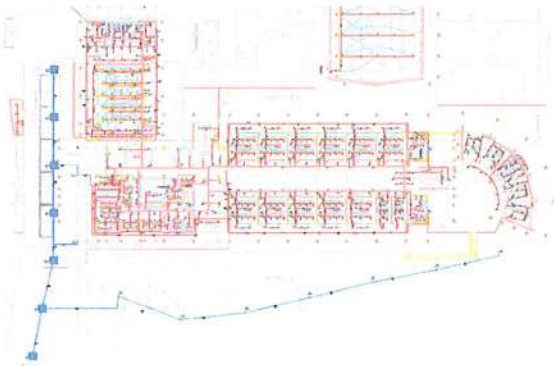
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ILUMINACIÓN EXTERIOR		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.9.6	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE METALICO DE 8,5m DE ALTURA DE BRAZO SENCILLO PARA ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE EXCAVACIÓN, OBRA CIVIL Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
ILUMINACIÓN EXTERIOR				7.00	7.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 7.00				SUBTOTAL	7.00
				TOTAL	7.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



POSTE METÁLICO 8.5M BRAZO SENCILLO DE 1.5m de alcance 0° de inclinación	
POTENCIA NOMINAL	POTENCIA EFECTIVA
FLUJO LUMINICO EFECTIVO	TEMPERATURA DE COLOR
VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	MONTAJE LUMINARIA

NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

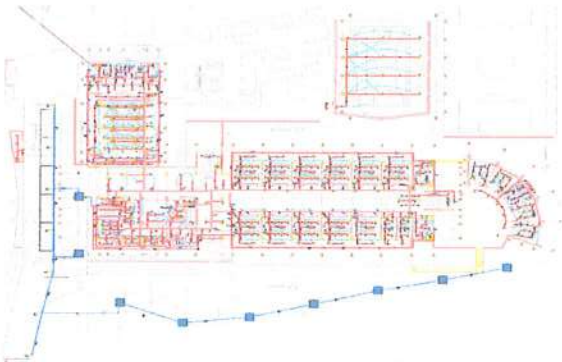
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ILUMINACIÓN EXTERIOR		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.9.7	SUMINISTRO E INSTALACION POSTE METALICO DE 6,5m DE ALTURA DE BRAZO SENCILLO PARA ALUMBRADO PUBLICO. INCLUYE EXCAVACIÓN, OBRA CIVIL Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
ILUMINACIÓN EXTERIOR				9.00	9.00
Nota: Ver archivo Iluminación.dwg					
PASAN: 9.00				SUBTOTAL	9.00
				TOTAL	9.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



POSTE METÁLICO 6.5M BRAZO SENCILLO DE 0.8m de alcance 0° de inclinación

POTENCIA NOMINAL	POTENCIA EFECTIVA
FLUJO LUMINICO EFECTIVO	TEMPERATURA DE COLOR
VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO	MONTAJE LUMINARIA

NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

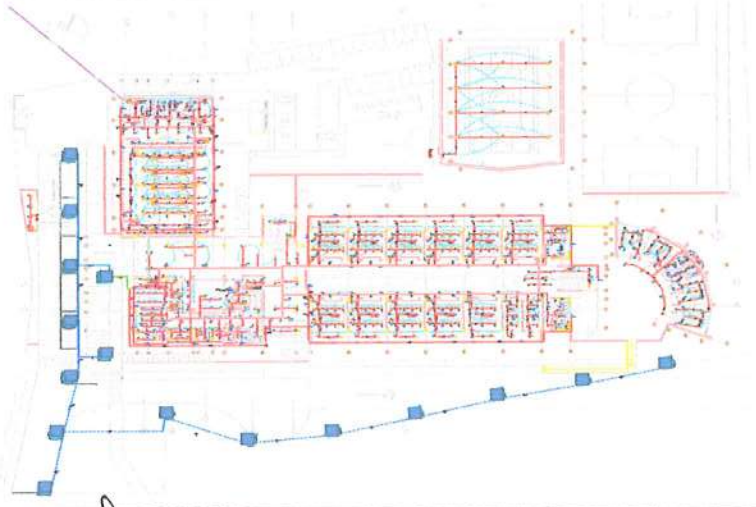
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	ILUMINACIÓN EXTERIOR		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.9.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME TIPO SUMERGIBLE PARA CONEXIÓN EN CAJA DE PASO	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				48.00	48.00
Nota: Ver archivo Alimentadores.dwg					
PASAN: 48.00				SUBTOTAL	48.00
				TOTAL	48.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

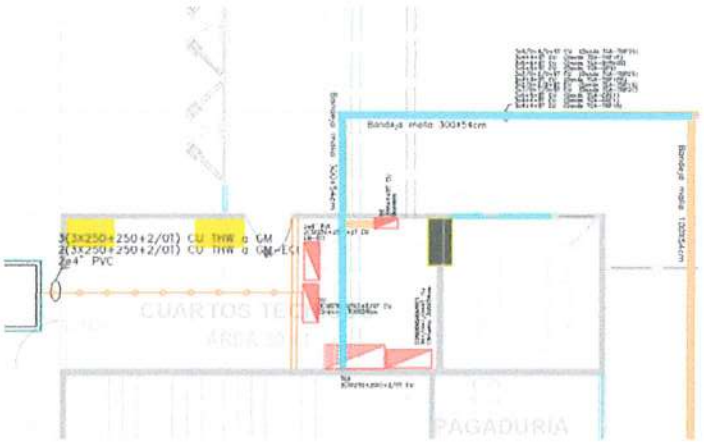
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	BANDEJAS PORTACABLES		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
E.10.1	Bandeja tipo malla con borde de seguridad con soldadura en T, de 54x300mm, longitud 3m. Con acabado electro zincado de 20 micras de zinc para uso interior. Se incluyen todos los accesoriosde fijación	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				17.00	17.00
Nota: Ver archivo Alimentadores.dwg					
PASAN: 17.00				SUBTOTAL	17.00
				TOTAL	17.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

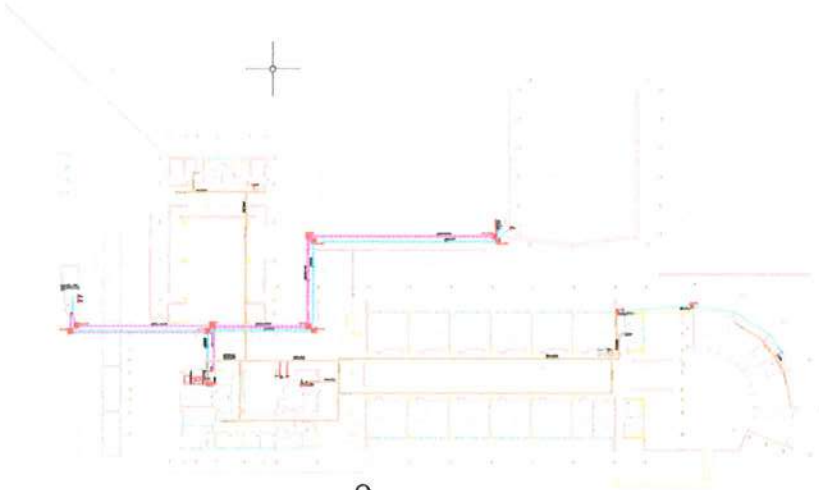
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	BANDEJAS PORTACABLES		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
E.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN, BANDEJA TIPO MALLA CON BORDE DE SEGURIDAD CON SOLDADURA EN T, DE 54X100MM, LONGITUD 3M. CON ACABADO ELECTRO ZINCADO DE 20 MICRAS DE ZINC PARA USO INTERIOR. SE INCLUYEN TODOS LOS ACCESORIOS DE FIJACIÓN	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				321.00	321.00
PISO 2				205.00	205.00
PISO 3				137.00	137.00
VERTICAL PISO EDU				11.00	11.00
VERTICAL ADM				8.00	8.00
VERTICAL CUARTO TECNICO				21.00	21.00
Nota: Ver archivo Alimentadores.dwg					
PASAN: 703.00				SUBTOTAL	703.00
				TOTAL	703.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YESSON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

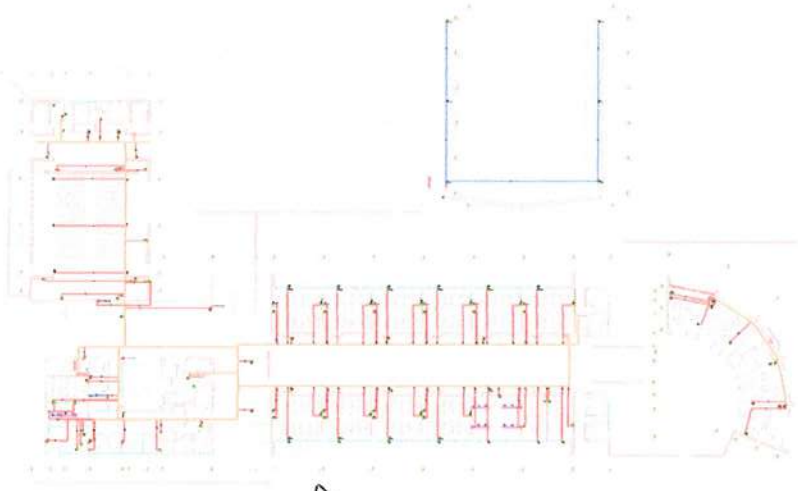
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	BANDEJAS PORTACABLES		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
NP E.10.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANALETA METALICA BLANCA PINTURA ELCTROSTATICA 12X5 CM. INCLUYE CURVAS, UNIONES, CONECTORES, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.		ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				15.30	15.00
PISO 2				39.10	39.00
PISO 3				53.00	53.00
Nota: Ver archivo Tomas.dwg					
PASAN: 107.00				SUBTOTAL	107.00
				TOTAL	107.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

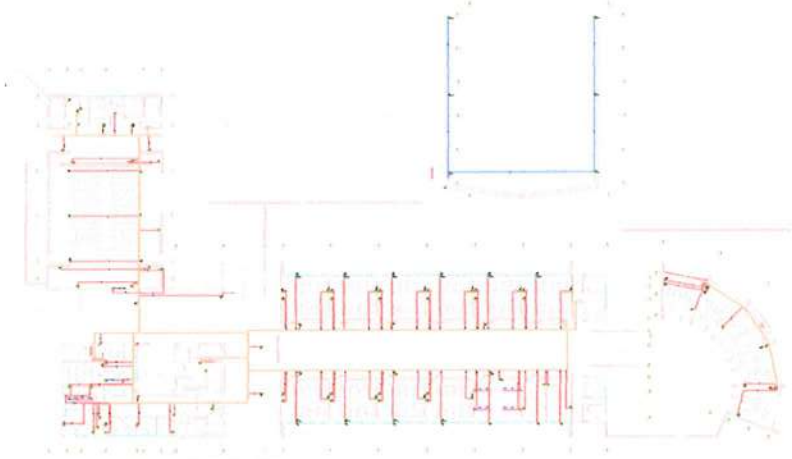
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	BANDEJAS PORTACABLES		
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD
NP E.10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA BANDEJA TIPO DUCTO Y BANDEJA CABLOFIL EN CABLE DESNUDO #6 AWG. INCLUYE CONECTOR DE PUESTA A TIERRA PARA BANDEJA.		ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				450.00	450.00
PISO 2				220.00	220.00
PISO 3				140.00	140.00
Nota: Ver archivo Tomas.dwg					
PASAN: 810.00				SUBTOTAL	810.00
				TOTAL	810.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

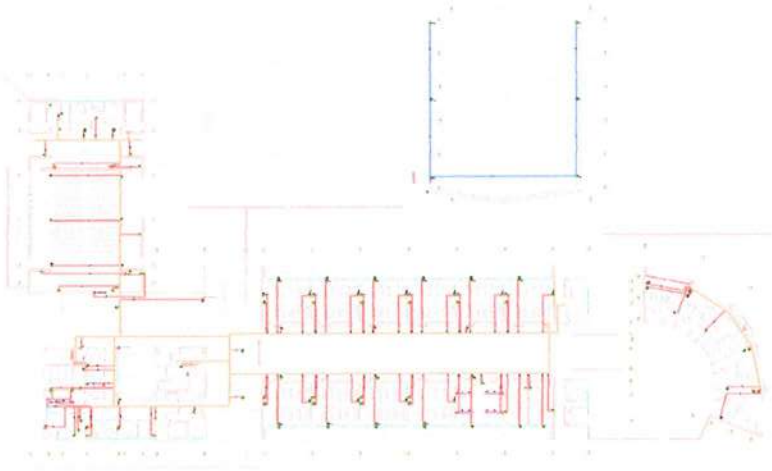
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	BANDEJAS PORTACABLES		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.10.6	Separador interno para bandeja portacables	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				236.00	271.00
PISO 2				170.00	196.00
PISO 3				136.00	156.00
Nota: Ver archivo Tomas.dwg					
PASAN: 623.00				SUBTOTAL	623.00
				TOTAL	623.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

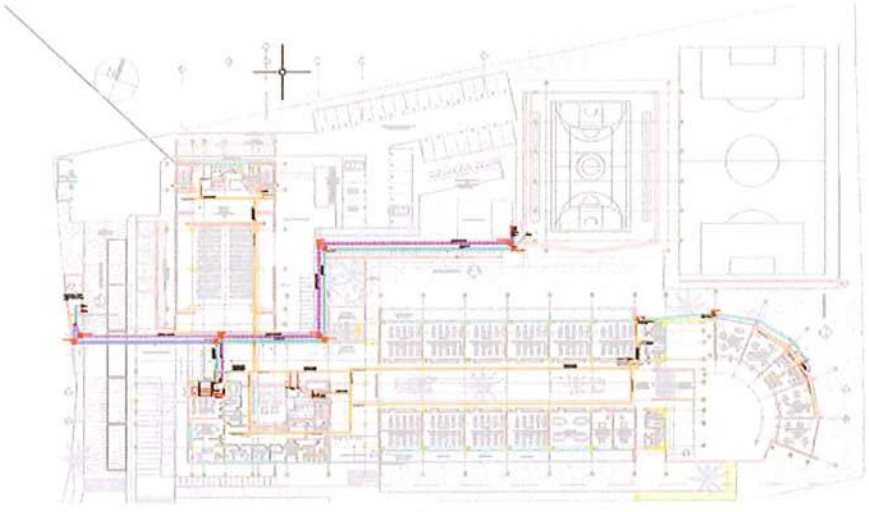
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	**1279 de 2023**	**PROCESO N°**	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	**De modificación N°05 del** _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	**ACERO REFUERZO ESTRUCTURA**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NPE.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO PARA CONTROL DE TRANSFERENCIA 2X16AWG	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				168,00	168,00
Nota: Ver archivo Alimentadores.dwg					
PASAN: 168,00				SUBTOTAL	168,00
				TOTAL	168,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

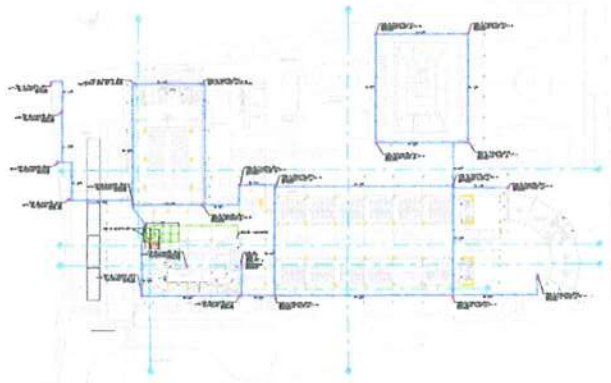
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SISTEMA DE PUIESTA A TIERRA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
E.12.2	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				1051.00	1,051.00
Nota: Ver archivo Apantallamiento.dwg					
PASAN: 1,051.00				SUBTOTAL	1,051.00
				TOTAL	1,051.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

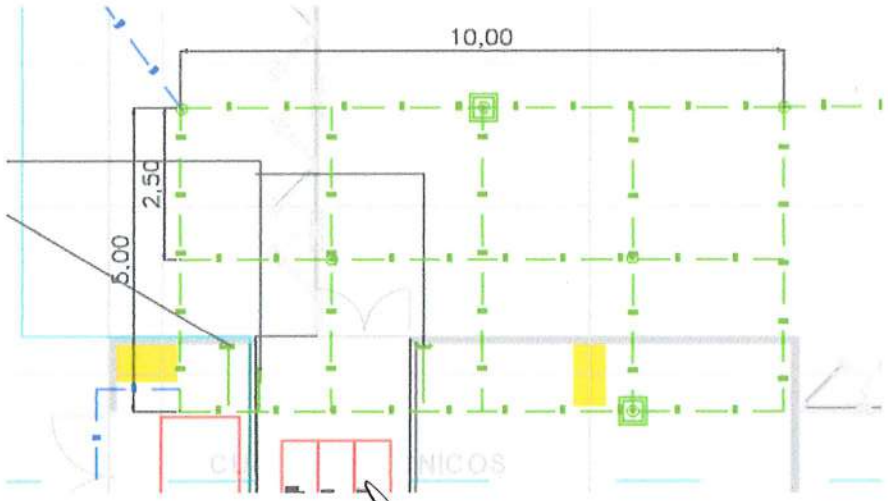
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SISTEMA DE PUIESTA A TIERRA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.12.3	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA SUBESTACION Y PLANTA, INCLUYE EXCAVACION CONDUCTOR DE LSHF CU 2/0 SOLDADURAS EXOTERMICAS Y VARILLAS LSHF CU-LSHF CU. INCLUYE MEDICION DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				1.00	1.00
Nota: Ver archivo Apantallamiento.dwg					
PASAN: 1.00				SUBTOTAL	1.00
				TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

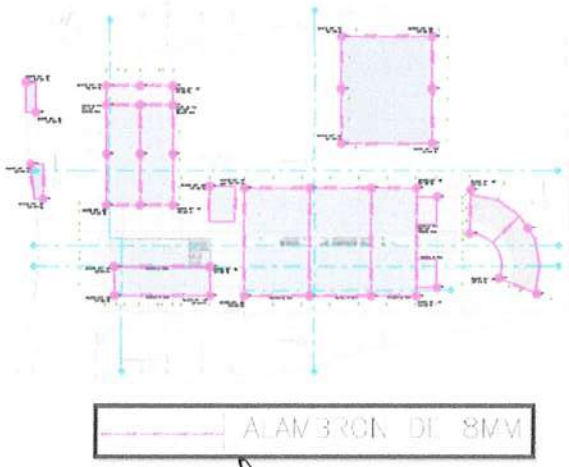
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS - SIPRA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.13.3	SUMINISTRO E INSTALACION ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM PARA APANTALLAMIENTO	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 3 CUBIERTA				860.00	860.00
Nota: Ver archivo Apantallamiento.dwg					
PASAN: 860.00				SUBTOTAL	860.00
				TOTAL	860.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

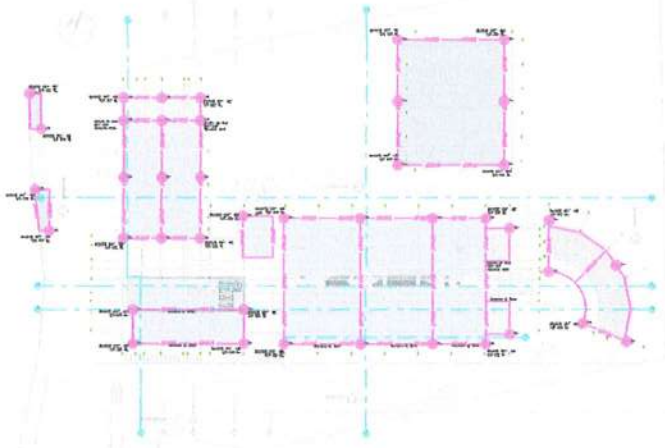
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS - SIPRA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA ALAMBRON DE ALUMINIO DE 8 MM PARA APANTALLAMIENTO	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 3				546.00	546.00
Nota: Ver archivo Apantallamiento.dwg					
PASAN: 546.00				SUBTOTAL	546.00
				TOTAL	546.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

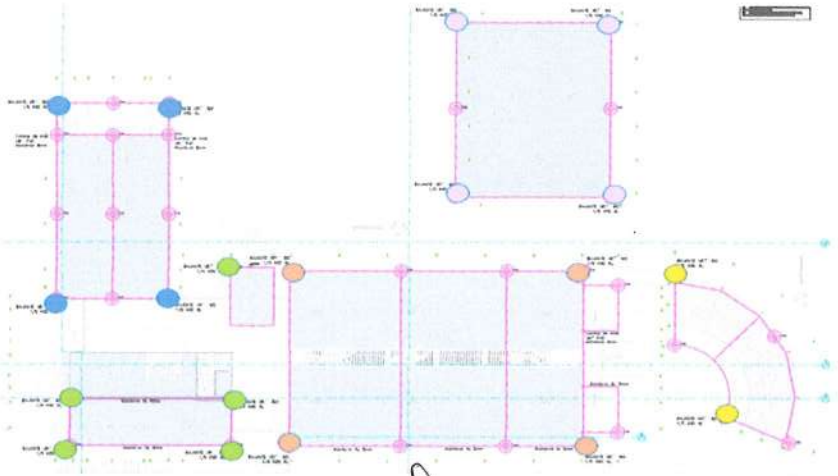
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS - SIPRA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.13.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA IMC 1" PARA BAJANTE DE CABLE DESNUDO APANTALLAMIENTO. INCLUYE CAJAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	CANT BAJANTE	CANTIDAD	TOTAL
Bajantes apantallamiento de edificio administrativo			5.00	9.00	45.00
Bajantes apantallamiento de auditorio			4.00	11.00	44.00
Bajantes apantallamiento de polideportivo			4.00	11.00	44.00
Bajantes apantallamiento de educativo			4.00	15.00	60.00
Bajantes apantallamiento de Prescolar zona baja			1.00	5.00	5.00
Bajantes apantallamiento de Prescolar zona alta			1.00	6.00	6.00
Nota: Ver archivo Apantallamiento.dwg					
PASAN: 204.00				SUBTOTAL	204.00
				TOTAL	204.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

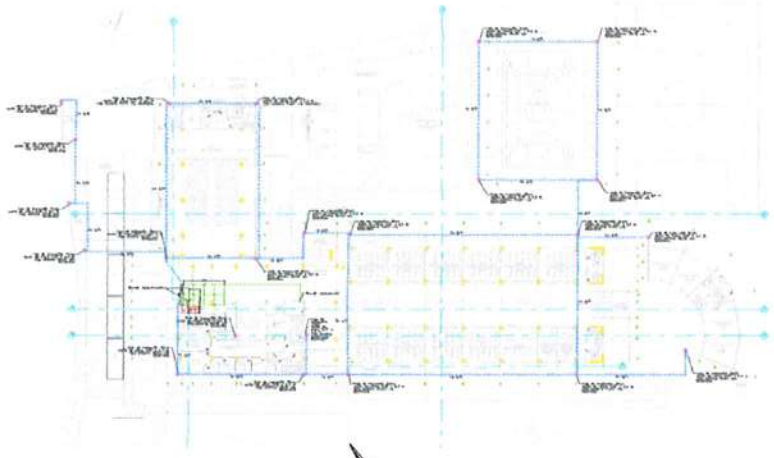
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS - SIPRA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.13.6	SUMINISTRO E INSTALACION VARILLA COOPERWELD DE PUESTA A TIERRA COBRE COBRE 5/8" X 2,4 M, INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA PARA CONEXIÓN DE CABLE	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				42.00	42.00
Nota: Ver archivo Apantallamiento.dwg					
PASAN: 42.00				SUBTOTAL	42.00
				TOTAL	42.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

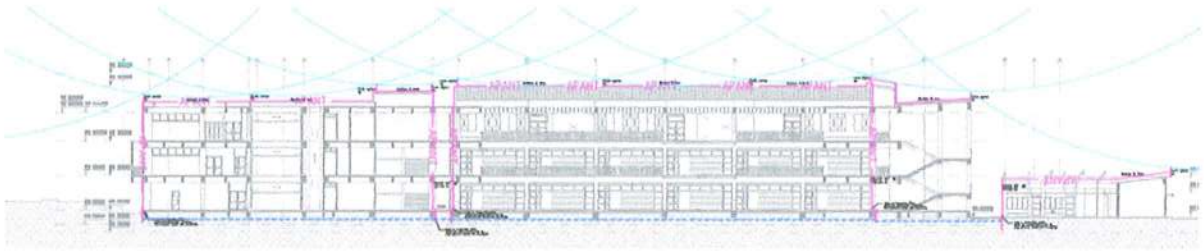
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS - SIPRA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.13.7	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO 1/0 AWG EN ALUMINIO. INCLUYE SOPORTE Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 3				231.00	231.00
Nota: Ver archivo Apantallamiento.dwg					
PASAN: 231.00				SUBTOTAL	231.00
				TOTAL	231.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

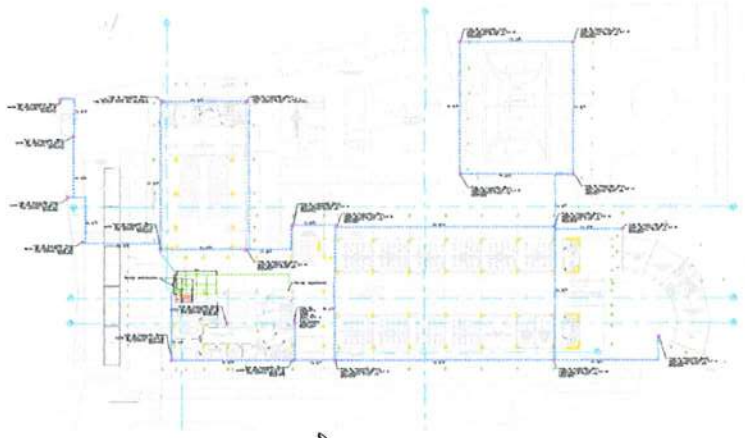
CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		

ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS - SIPRA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.13.8	SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN DE ALAMBRON	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
CUBIERTA				14.00	14.00
Nota: Ver archivo Apantallamiento.dwg					
PASAN: 14.00				SUBTOTAL	14.00
				TOTAL	14.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

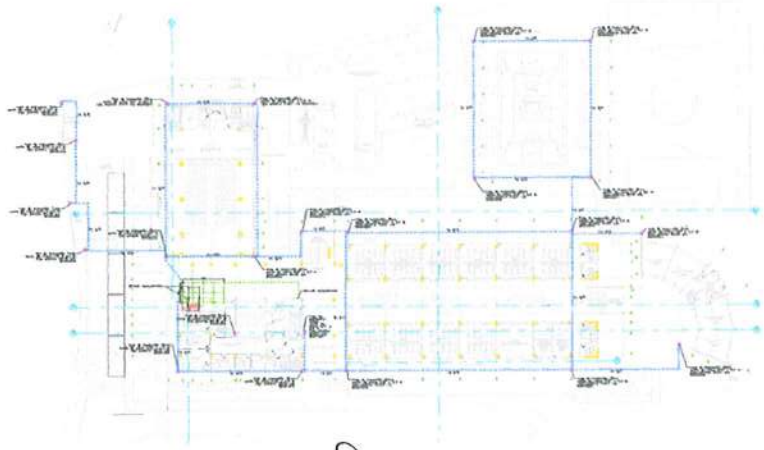
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS - SIPRA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.13.9	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA 30X30cm Plástica PARA CAMBIO DE MATERIAL. INCLUYE SOPORTE Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				23.00	23.00
Nota: Ver archivo Apantallamiento.dwg					
PASAN: 23.00				SUBTOTAL	23.00
				TOTAL	23.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

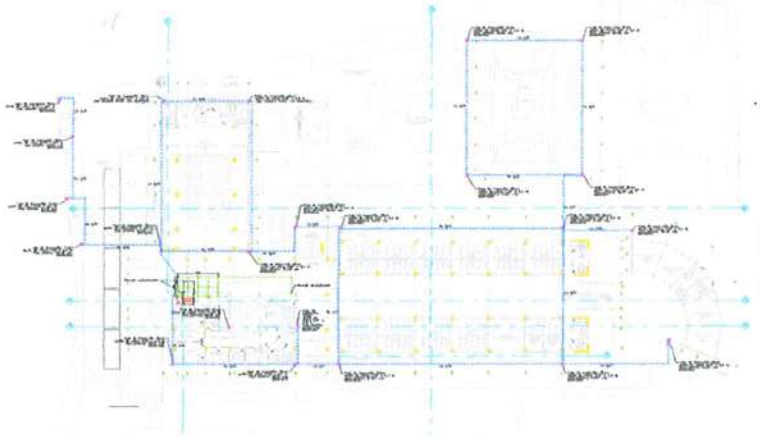
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS - SIPRA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.13.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR BIMETÁLICO AL-CU PARA APANTALLAMIENTO	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				23.00	23.00
Nota: Ver archivo Apantallamiento.dwg					
PASAN: 23.00				SUBTOTAL	23.00
				TOTAL	23.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. LUDIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

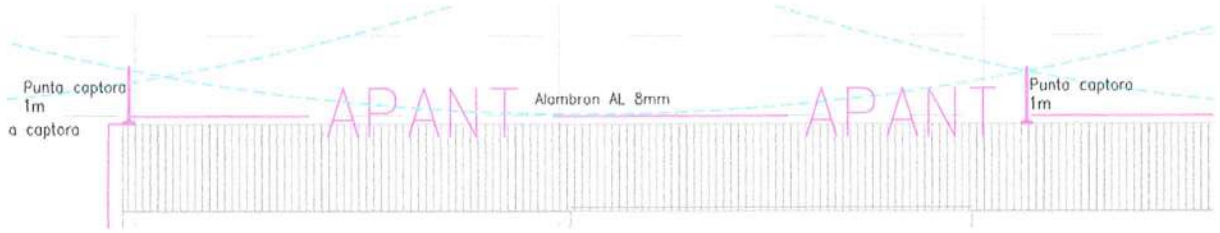
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS - SIPRA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.13.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTORA 100CM. INCLUYE Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				42.00	42.00
Nota: Ver archivo Apantallamiento.dwg					
PASAN: 42.00				SUBTOTAL	42.00
				TOTAL	42.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

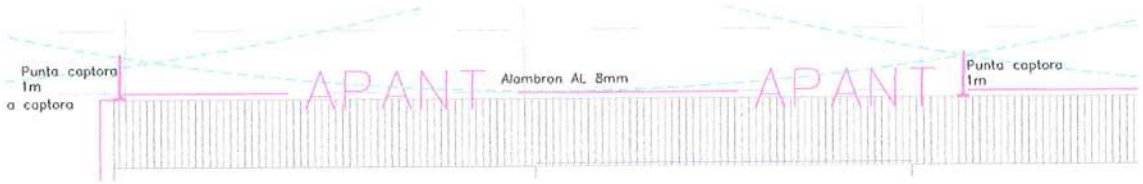
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS - SIPRA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.13.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE PARA PUNTA CAPTORA 100CM. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				42.00	42.00
Nota: Ver archivo Apantallamiento.dwg					
PASAN: 42.00				SUBTOTAL	42.00
				TOTAL	42.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

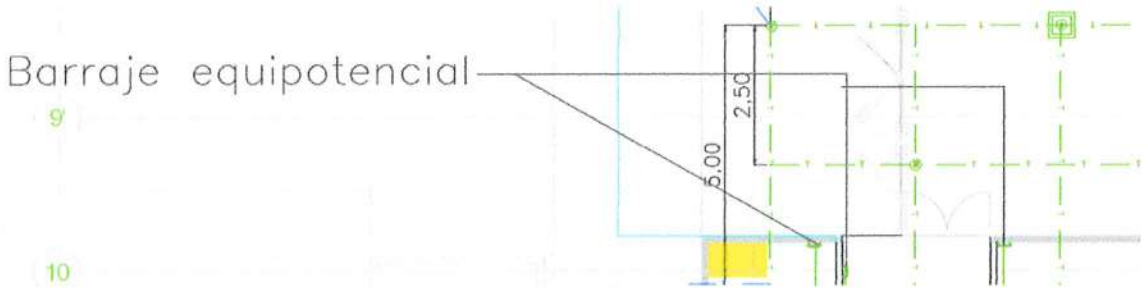
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	1279 de 2023	PROCESO N°	
FECHA DE INICIO:	20/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	6/06/2026
OBJETO :	RECONSTRUCCIÓN TOTAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO LÓPEZ PUMAREJO SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO VILLAVIVENCIO- META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIÓN C&G-MH		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	2851 de 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO EDUCATIVO AR		
ACTA:	De modificación N°05 del _____		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA			
CANTIDAD EJECUTADA		CANTIDAD ACUMULADA	
CAPITULO:	SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS - SIPRA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP E.13.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE EQUIPOTENCIAL. INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN.	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	PESO MALLA	CANTIDAD	TOTAL
PISO 1				4.00	4.00
Nota: Ver archivo Apantallamiento.dwg					
PASAN: 4.00				SUBTOTAL	4.00
				TOTAL	4.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



NOMBRE: Ing. JULIANA JONES ORDOÑEZ
RESIDENTE DE OBRA

NOMBRE: Ing. YEISON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA

NOMBRE: Ing. ROBINSON MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.