AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

HOJA CONTROL DOCUMENTAL

131-GDC-FR-001-V03
08/06/2023

SERIE:	120-10
SUBSERIE:	120-10-0
No. CARPETA:	2
DESCRIPCIÓN CARPETA:	**CONSORCIO EDUCACIAS** CONTRUCCION DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META. **CONTRATO N°502 23 PY306-22 PRECONTRATUAL C2- 6 C76**

ITEM	DESCRIPCIÓN TIPO DOCUMENTAL	FOLIOS
5.	MEMORIAS DE CALCULO DE OBRA14945	14833- 14945
6.	INFORME DE OBRA	14946 -15032

Fecha de Elaboración:		Nombre del Archivo en el SIGA	

Firma		Firma	
Nombre:	JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO	Nombre:	WILLIAM VALENCIA CAMPOS
Cargo:	DIRECTOR DE OBRA	Cargo:	SUPERVISOR DE INTERVENTORIA

14833

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

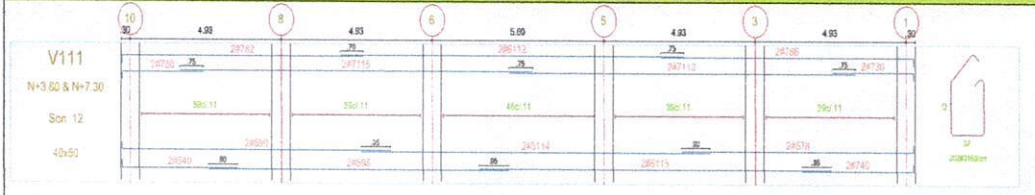
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

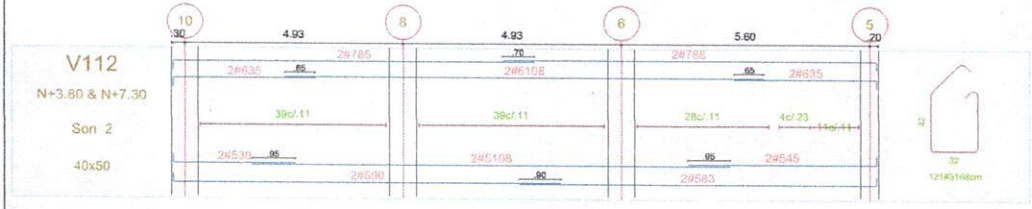
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 1 - AULAS					
VIGA AÉREA 111	11.20	N° 6	2.25	12.00	302.40
VIGA AÉREA 111	11.40	N° 5	1.56	12.00	213.41
VIGA AÉREA 111	9.00	N° 5	1.56	12.00	168.48
VIGA AÉREA 111	7.80	N° 5	1.56	12.00	146.02
VIGA AÉREA 112 FLEJES	1.68	N° 3	0.56	121.00	113.84
VIGA AÉREA 112	3.00	N° 5	1.56	2.00	9.36
VIGA AÉREA 112	9.00	N° 5	1.56	2.00	28.08
VIGA AÉREA 112	8.30	N° 5	1.56	2.00	25.90
VIGA AÉREA 112	4.50	N° 5	1.56	2.00	14.04
VIGA AÉREA 112	3.50	N° 6	2.25	4.00	31.50
VIGA AÉREA 112	8.50	N° 7	3.06	2.00	52.02
VIGA AÉREA 112	8.80	N° 7	3.06	2.00	53.86
PASAN: 53411.93				**SUBTOTAL**	1158.91
				TOTAL	54570.84

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14834

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

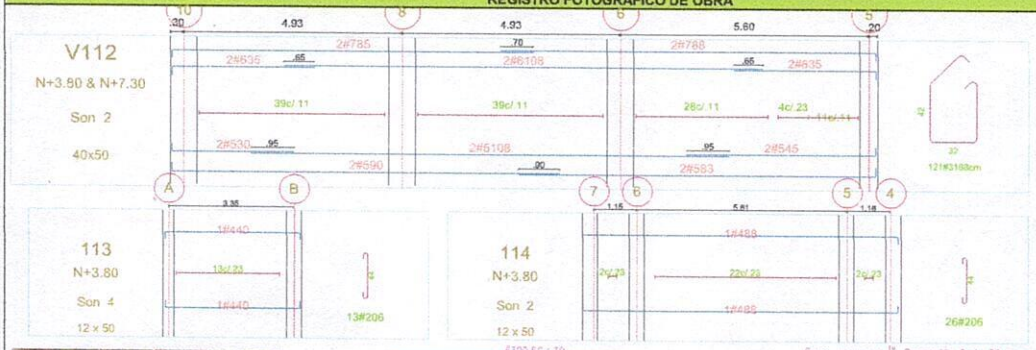
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

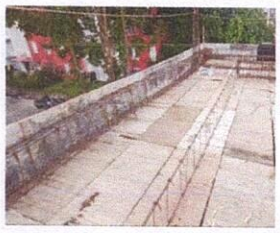
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		

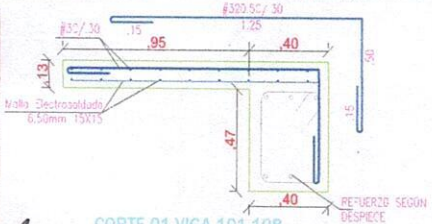
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 1 - AULAS					
VIGA AÉREA 112	10.80	N° 5	1.56	2.00	33.70
VIGA AÉREA 112	10.80	N° 6	2.25	2.00	48.60
VIGUETA AÉREA 113 SON 2 UNIDADES - FLEJES	0.60	N° 2	0.25	26.00	3.90
VIGUETA AÉREA 113 SON 2 UNIDADES	4.40	N° 4	1.00	4.00	17.60
VIGUETA AÉREA 114	0.60	N° 2	0.25	26.00	3.90
VIGUETA AÉREA 114	8.80	N° 4	1.00	2.00	17.60
PLACA MACIZA N+3.80	2.05	N° 3	0.56	272.00	312.26
PLACA MACIZA N+3.80	12.00	N° 3	0.56	22.00	147.84
CONECTORES EN VIGAS DE CONCRETO N+3.80	0.64	N° 4	1.00	1806.00	1155.84
PASAN: 54570.84				**SUBTOTAL**	1741.24
				TOTAL	56312.08

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

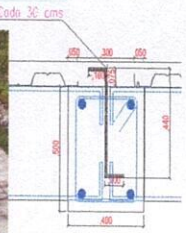






CORTE 01 VIGA 101-108





Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14835

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

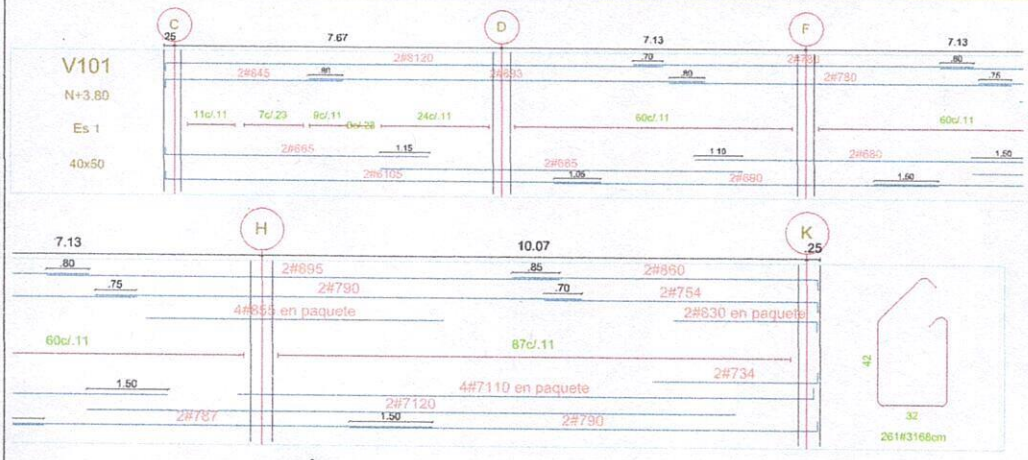
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 101 FLEJES	1.68	N° 3	0.56	261.00	245.55
VIGA AÉREA 101	10.50	N° 6	2.25	2.00	47.25
VIGA AÉREA 101	9.00	N° 6	2.25	2.00	40.50
VIGA AÉREA 101	6.50	N° 6	2.25	2.00	29.25
VIGA AÉREA 101	8.50	N° 6	2.25	2.00	38.25
VIGA AÉREA 101	8.00	N° 6	2.25	2.00	36.00
VIGA AÉREA 101	8.70	N° 7	3.06	2.00	53.24
VIGA AÉREA 101	9.00	N° 7	3.06	2.00	55.08
VIGA AÉREA 101	12.00	N° 7	3.06	2.00	73.44
VIGA AÉREA 101	8.00	N° 7	3.06	4.00	97.92
VIGA AÉREA 101	5.40	N° 7	3.06	2.00	33.05
VIGA AÉREA 101	4.50	N° 8	4.00	2.00	36.00
PASAN: 56312.08				**SUBTOTAL**	785.53
				TOTAL	57097.61

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 2520[illegible]55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 522024210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

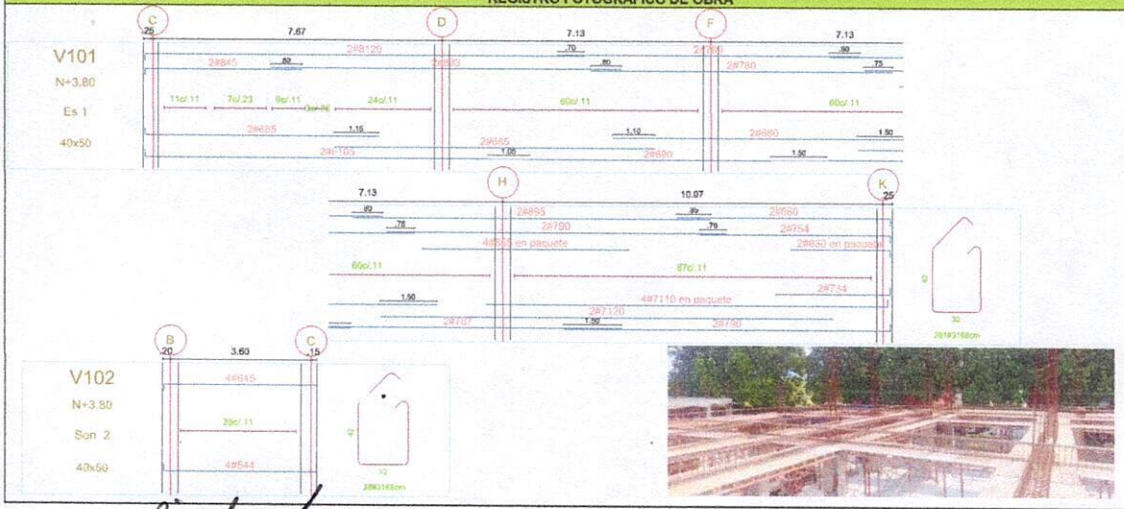
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 101	9.30	N° 8	4.00	2.00	74.40
VIGA AÉREA 101	12.00	N° 8	4.00	2.00	96.00
VIGA AÉREA 101	6.00	N° 8	4.00	2.00	48.00
VIGA AÉREA 101	9.50	N° 8	4.00	2.00	76.00
VIGA AÉREA 101	5.50	N° 8	4.00	4.00	88.00
VIGA AÉREA 101	3.00	N° 8	4.00	2.00	24.00
VIGA AÉREA 101	11.00	N° 7	3.06	4.00	134.64
VIGA AÉREA 101	3.40	N° 7	3.06	2.00	20.81
VIGA AÉREA 101	9.00	N° 7	3.06	2.00	55.08
VIGA AÉREA 102 FLEJES	1.68	N° 3	0.56	56.00	52.68
VIGA AÉREA 102	4.50	N° 6	2.25	8.00	81.00
VIGA AÉREA 102	4.40	N° 5	1.56	8.00	54.91
PASAN: 57097.61				**SUBTOTAL**	805.52
				TOTAL	57903.13

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

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

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14837

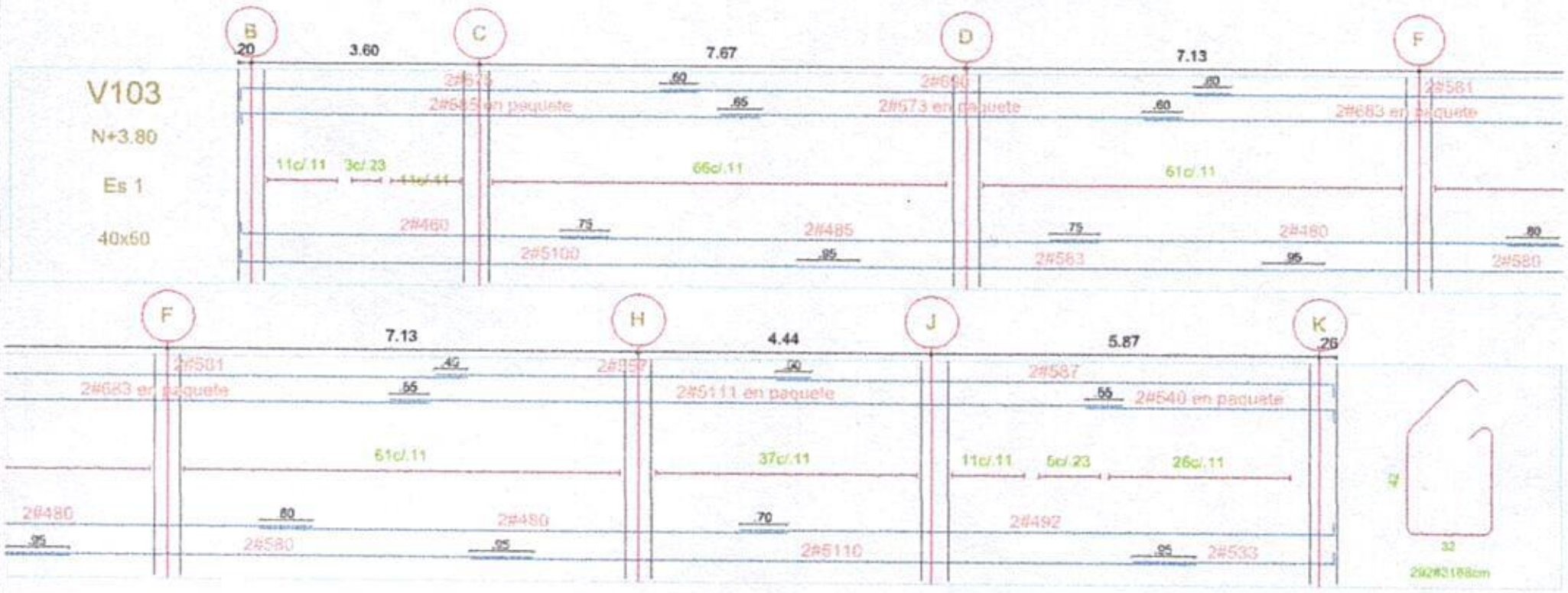
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**
08.01	**ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE**		**KG**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	LONGITUD	**DIÁMETRO**	**KG/M**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 103 FLEJES	1.68	N° 3	0.56	292.00	274.71
VIGA AÉREA 103	10.00	N° 5	1.56	2.00	31.20
VIGA AÉREA 103	8.30	N° 5	1.56	2.00	25.90
VIGA AÉREA 103	8.00	N° 5	1.56	2.00	24.96
VIGA AÉREA 103	11.00	N° 5	1.56	2.00	34.32
VIGA AÉREA 103	3.30	N° 5	1.56	2.00	10.30
VIGA AÉREA 103	8.10	N° 5	1.56	2.00	25.27
VIGA AÉREA 103	5.70	N° 5	1.56	2.00	17.78
VIGA AÉREA 103	8.70	N° 5	1.56	2.00	27.14
VIGA AÉREA 103	7.50	N° 6	2.25	2.00	33.75
VIGA AÉREA 103	9.00	N° 6	2.25	2.00	40.50
VIGA AÉREA 103	8.50	N° 6	2.25	2.00	38.25
PASAN: 57903.13				**SUBTOTAL**	584.08
				TOTAL	58487.21

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14838

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

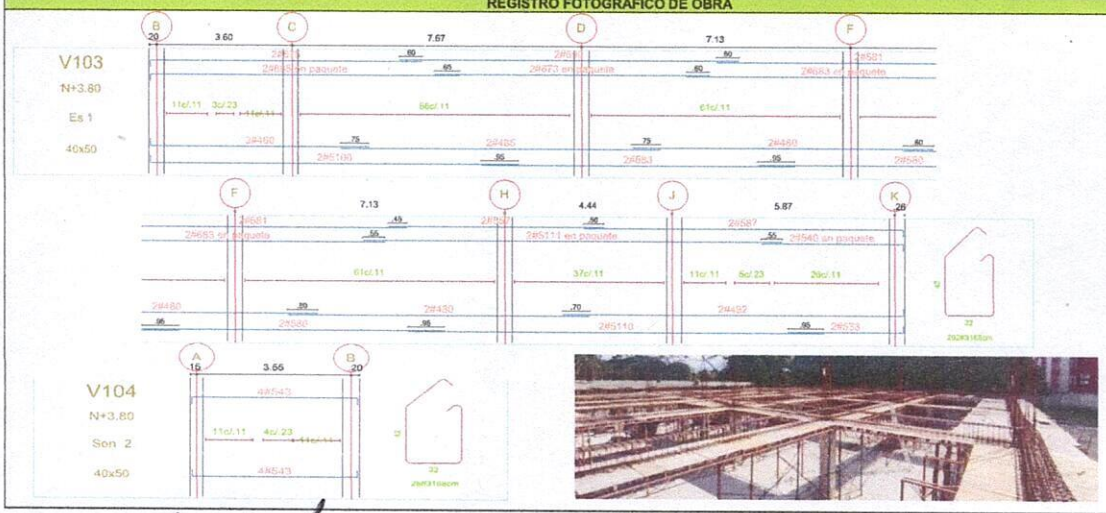
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 103	8.30	N° 6	2.25	2.00	37.35
VIGA AÉREA 103	11.10	N° 5	1.56	2.00	34.63
VIGA AÉREA 103	4.00	N° 5	1.56	2.00	12.48
VIGA AÉREA 103	6.00	N° 4	1.00	2.00	12.00
VIGA AÉREA 103	8.50	N° 4	1.00	2.00	17.00
VIGA AÉREA 103	8.00	N° 4	1.00	4.00	32.00
VIGA AÉREA 103	9.20	N° 4	1.00	2.00	18.40
VIGA AÉREA 103	7.30	N° 6	2.25	2.00	32.85
VIGA AÉREA 104 FLEJES	1.68	N° 3	0.56	52.00	48.92
VIGA AÉREA 104	4.30	N° 5	1.56	16.00	107.33
VIGA AÉREA 105 FLEJES	1.68	N° 3	0.56	306.00	287.88
VIGA AÉREA 105	12.00	N° 5	1.56	2.00	37.44
PASAN: 58487.21				**SUBTOTAL**	678.28
				TOTAL	59165.49

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

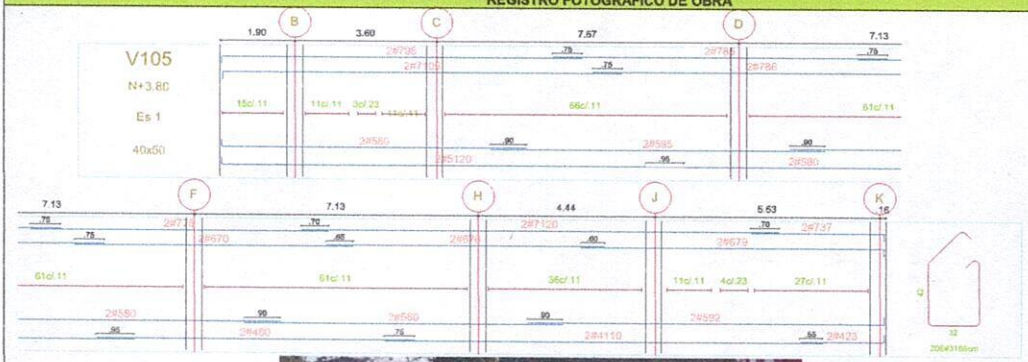
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACÍAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 105	8.00	N° 5	1.56	6.00	74.88
VIGA AÉREA 105	9.20	N° 5	1.56	2.00	28.70
VIGA AÉREA 105	8.50	N° 5	1.56	2.00	26.52
VIGA AÉREA 105	11.00	N° 4	1.00	2.00	22.00
VIGA AÉREA 105	2.30	N° 4	1.00	2.00	4.60
VIGA AÉREA 105	10.50	N° 7	3.06	2.00	64.26
VIGA AÉREA 105	8.60	N° 7	3.06	2.00	52.63
VIGA AÉREA 105	7.00	N° 6	2.25	4.00	63.00
VIGA AÉREA 105	7.90	N° 6	2.25	2.00	35.55
VIGA AÉREA 105	9.50	N° 7	3.06	2.00	58.14
VIGA AÉREA 105	8.50	N° 7	3.06	2.00	52.02
VIGA AÉREA 105	7.50	N° 7	3.06	2.00	45.90
PASAN: 59165.49				**SUBTOTAL**	528.20
				TOTAL	59693.69

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

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

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14840

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

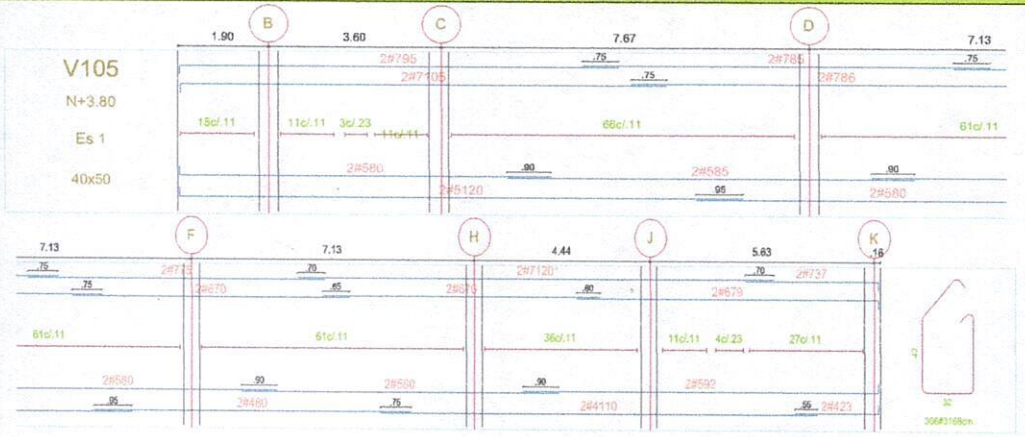
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 105	12.00	N° 7	3.06	2.00	73.44
VIGA AÉREA 105	3.70	N° 7	3.06	2.00	22.64
VIGA AÉREA 105	8.00	N° 4	1.00	2.00	16.00
VIGA AÉREA 105	8.00	N° 5	1.56	2.00	24.96
VIGA AÉREA 106 FLEJES	1.68	N° 3	0.56	298.00	280.36
VIGA AÉREA 106	12.00	N° 5	1.56	2.00	37.44
VIGA AÉREA 106	8.00	N° 5	1.56	2.00	24.96
VIGA AÉREA 106	9.00	N° 5	1.56	2.00	28.08
VIGA AÉREA 106	9.20	N° 5	1.56	2.00	28.70
VIGA AÉREA 106	8.80	N° 5	1.56	2.00	27.46
VIGA AÉREA 106	7.00	N° 5	1.56	2.00	21.84
VIGA AÉREA 106	8.70	N° 4	1.00	2.00	17.40
PASAN: 59693.69				**SUBTOTAL**	603.28
				TOTAL	60296.97

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: DARÍO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14841

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

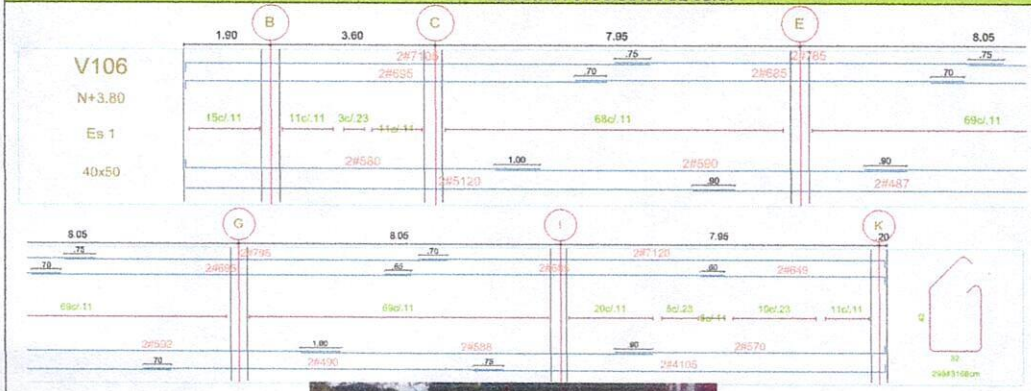
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 106	9.00	N° 4	1.00	2.00	18.00
VIGA AÉREA 106	10.50	N° 4	1.00	2.00	21.00
VIGA AÉREA 106	9.50	N° 6	2.25	2.00	42.75
VIGA AÉREA 106	4.90	N° 6	2.25	2.00	22.05
VIGA AÉREA 106	8.50	N° 6	2.25	4.00	76.50
VIGA AÉREA 106	9.60	N° 7	3.06	2.00	58.75
VIGA AÉREA 106	12.00	N° 7	3.06	2.00	73.44
VIGA AÉREA 106	10.50	N° 7	3.06	2.00	64.26
VIGA AÉREA 106	8.50	N° 7	3.06	2.00	52.02
VIGA AÉREA 106	9.50	N° 6	2.25	2.00	42.75
VIGA AÉREA 107 FLEJES	1.68	N° 3	0.56	281.00	264.36
VIGA AÉREA 107	6.00	N° 4	1.00	2.00	12.00
PASAN: 60296.97				**SUBTOTAL**	747.88
				TOTAL	61044.85

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-85178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

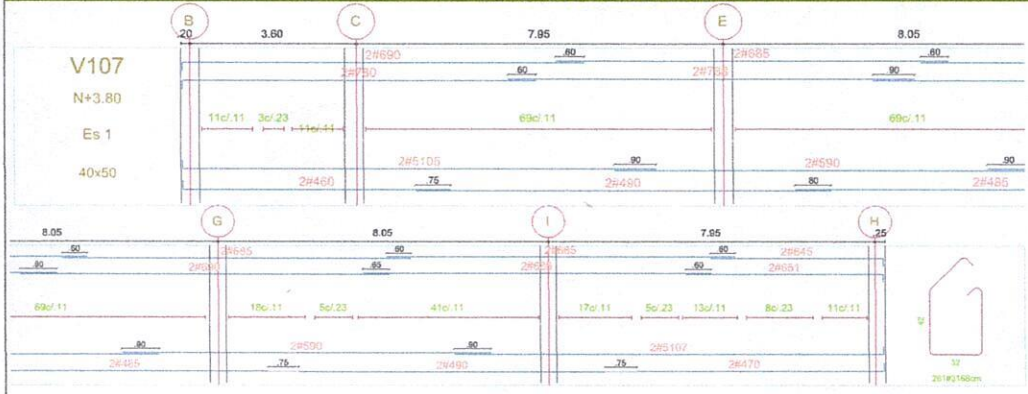
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 107	9.00	N° 4	1.00	4.00	36.00
VIGA AÉREA 107	8.50	N° 4	1.00	2.00	17.00
VIGA AÉREA 107	7.00	N° 4	1.00	2.00	14.00
VIGA AÉREA 107	10.50	N° 5	1.56	2.00	32.76
VIGA AÉREA 107	9.00	N° 5	1.56	4.00	56.16
VIGA AÉREA 107	10.70	N° 5	1.56	2.00	33.38
VIGA AÉREA 107	8.00	N° 7	3.06	2.00	48.96
VIGA AÉREA 107	8.80	N° 7	3.06	2.00	53.86
VIGA AÉREA 107	9.00	N° 6	2.25	2.00	40.50
VIGA AÉREA 107	8.50	N° 6	2.25	2.00	38.25
VIGA AÉREA 107	5.10	N° 6	2.25	2.00	22.95
VIGA AÉREA 107	8.50	N° 6	2.25	6.00	114.75
PASAN: 61044.85				**SUBTOTAL**	508.57
				TOTAL	61553.42

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

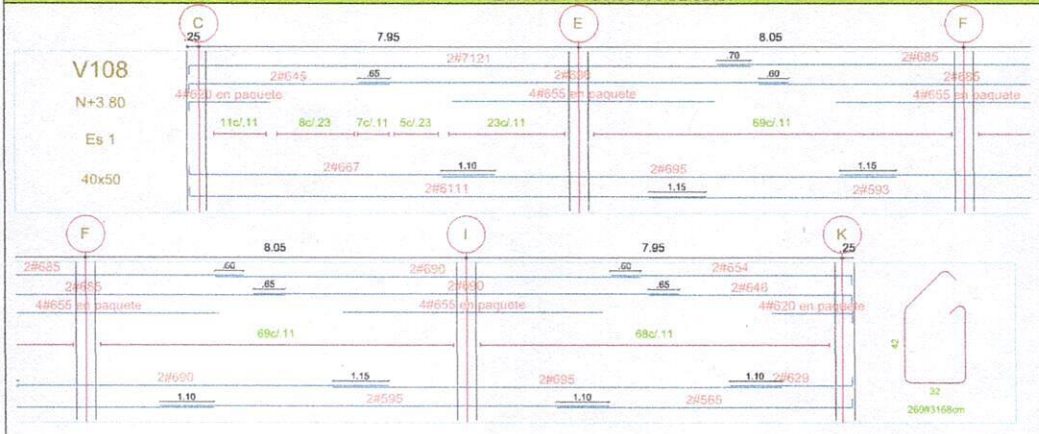
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
08.01	**ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE**	**KG**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	LONGITUD	**DIÁMETRO**	**KG/M**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 107	4.50	N° 6	2.25	2.00	20.25
VIGA AÉREA 107	9.00	N° 6	2.25	2.00	40.50
VIGA AÉREA 108 FLEJES	1.68	N° 3	0.56	260.00	244.61
VIGA AÉREA 108	11.10	N° 6	2.25	2.00	49.95
VIGA AÉREA 108	4.50	N° 6	2.25	2.00	20.25
VIGA AÉREA 108	9.00	N° 6	2.25	6.00	121.50
VIGA AÉREA 108	4.60	N° 6	2.25	2.00	20.70
VIGA AÉREA 108	6.70	N° 6	2.25	2.00	30.15
VIGA AÉREA 108	9.50	N° 6	2.25	4.00	85.50
VIGA AÉREA 108	9.00	N° 6	2.25	2.00	40.50
VIGA AÉREA 108	2.90	N° 6	2.25	2.00	13.05
VIGA AÉREA 108	5.50	N° 6	2.25	12.00	148.50
PASAN: **61553.42**				**SUBTOTAL**	835.46
				TOTAL	62388.88

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14844

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

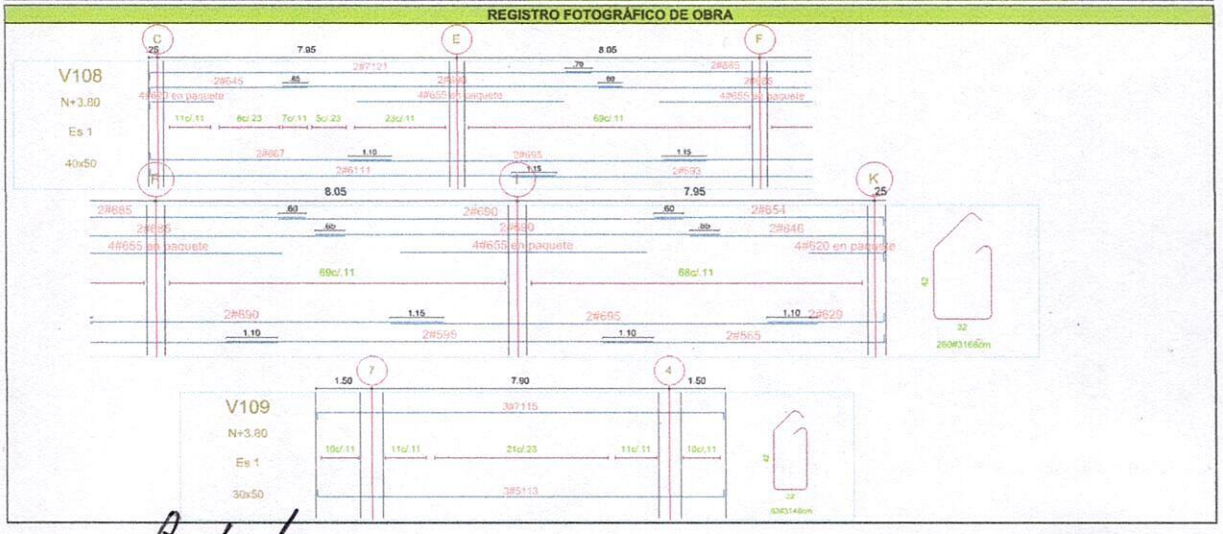
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 108	2.00	N° 6	2.25	8.00	36.00
VIGA AÉREA 108	8.50	N° 6	2.25	4.00	76.50
VIGA AÉREA 108	12.00	N° 7	3.06	2.00	73.44
VIGA AÉREA 108	5.40	N° 6	2.25	2.00	24.30
VIGA AÉREA 108	9.30	N° 5	1.56	2.00	29.02
VIGA AÉREA 108	9.50	N° 5	1.56	2.00	29.64
VIGA AÉREA 108	6.50	N° 5	1.56	2.00	20.28
VIGA AÉREA 109 FLEJES	1.48	N° 3	0.56	63.00	52.21
VIGA AÉREA 109	11.30	N° 5	1.56	3.00	52.88
VIGA AÉREA 109	11.50	N° 7	3.06	3.00	105.57
VIGA AÉREA 110 FLEJES	1.68	N° 3	0.56	153.00	143.94
VIGA AÉREA 110	7.40	N° 5	1.56	2.00	23.09
PASAN: 62388.88				**SUBTOTAL**	666.87
				TOTAL	63055.75

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-19413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14845

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

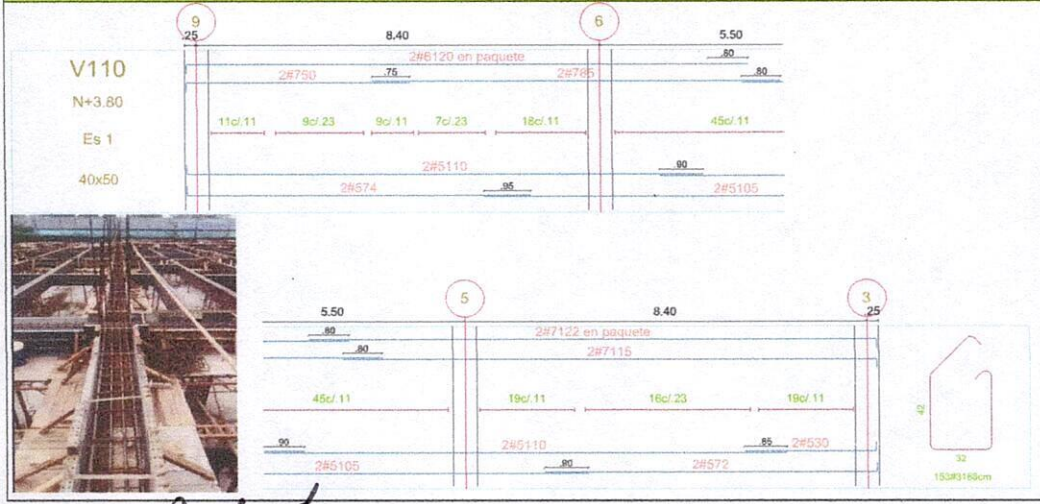
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 110	10.50	N° 5	1.56	2.00	32.76
VIGA AÉREA 110	7.20	N° 5	1.56	2.00	22.46
VIGA AÉREA 110	11.00	N° 5	1.56	2.00	34.32
VIGA AÉREA 110	3.00	N° 5	1.56	2.00	9.36
VIGA AÉREA 110	5.00	N° 7	3.06	2.00	30.60
VIGA AÉREA 110	8.50	N° 7	3.06	2.00	52.02
VIGA AÉREA 110	11.50	N° 7	3.06	2.00	70.38
VIGA AÉREA 110	12.00	N° 7	3.06	2.00	73.44
VIGA AÉREA 110	12.00	N° 6	2.25	2.00	54.00
VIGA AÉREA 110	11.00	N° 5	1.56	2.00	34.32
VIGA AÉREA 111 FLEJES	1.68	N° 3	0.56	434.00	408.31
VIGA AÉREA 111	6.60	N° 6	2.25	4.00	59.40
PASAN: 63055.75				**SUBTOTAL**	881.37
				TOTAL	63937.12

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

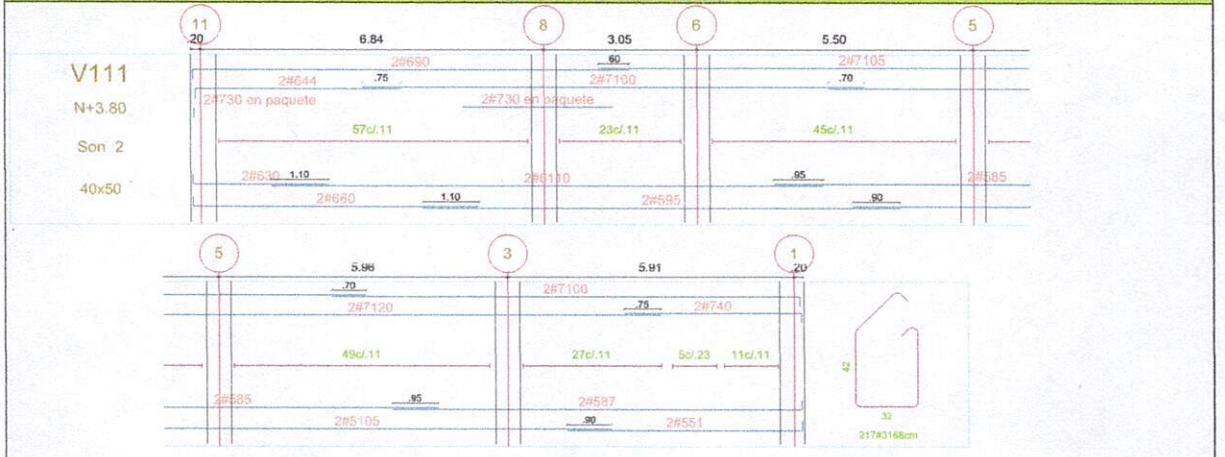
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 111	3.00	N° 6	2.25	4.00	27.00
VIGA AÉREA 111	11.00	N° 6	2.25	4.00	99.00
VIGA AÉREA 111	4.40	N° 6	2.25	4.00	39.60
VIGA AÉREA 111	9.00	N° 6	2.25	4.00	81.00
VIGA AÉREA 111	9.50	N° 5	1.56	4.00	59.28
VIGA AÉREA 111	10.50	N° 5	1.56	4.00	65.52
VIGA AÉREA 111	5.10	N° 5	1.56	4.00	31.82
VIGA AÉREA 111	8.50	N° 5	1.56	4.00	53.04
VIGA AÉREA 111	8.70	N° 5	1.56	4.00	54.29
VIGA AÉREA 111	3.00	N° 7	3.06	4.00	36.72
VIGA AÉREA 111	10.00	N° 7	3.06	4.00	122.40
VIGA AÉREA 111	12.00	N° 7	3.06	4.00	146.88
PASAN: 63937.12				**SUBTOTAL**	816.55
				TOTAL	64753.67

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-85178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

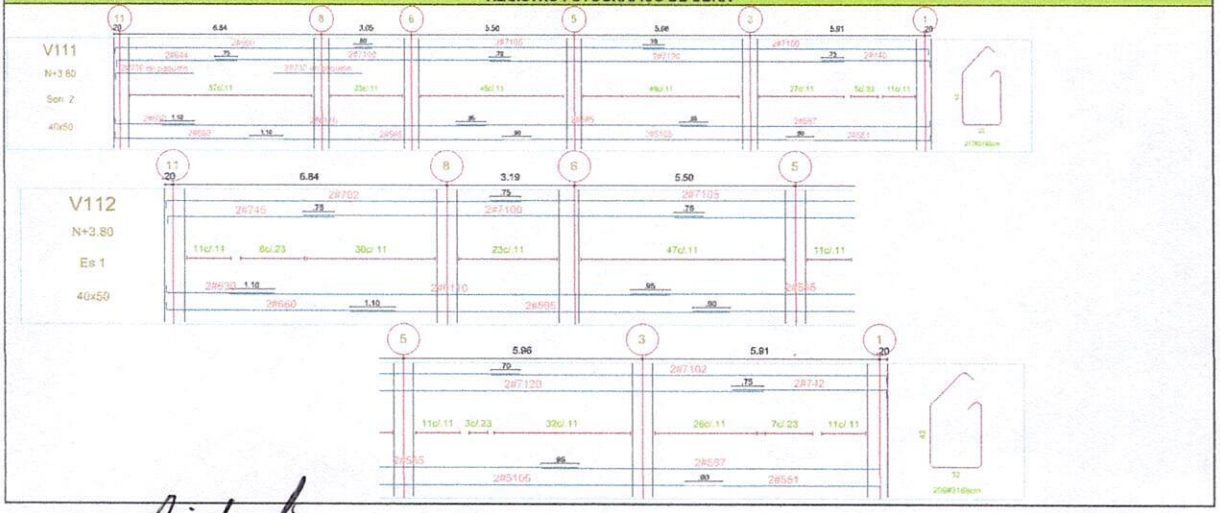
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 111	4.00	N° 7	3.06	4.00	48.96
VIGA AÉREA 111	10.50	N° 7	3.06	4.00	128.52
VIGA AÉREA 111	10.00	N° 7	3.06	4.00	122.40
VIGA AÉREA 111	3.00	N° 7	3.06	4.00	36.72
VIGA AÉREA 112 FLEJES	1.68	N° 3	0.56	209.00	196.63
VIGA AÉREA 112	6.00	N° 6	2.25	2.00	27.00
VIGA AÉREA 112	3.00	N° 6	2.25	2.00	13.50
VIGA AÉREA 112	11.00	N° 6	2.25	2.00	49.50
VIGA AÉREA 112	9.50	N° 5	1.56	2.00	29.64
VIGA AÉREA 112	10.50	N° 5	1.56	2.00	32.76
VIGA AÉREA 112	5.10	N° 5	1.56	2.00	15.91
VIGA AÉREA 112	8.50	N° 5	1.56	2.00	26.52
PASAN: 64753.67				**SUBTOTAL**	728.06
				TOTAL	65481.73

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14848

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

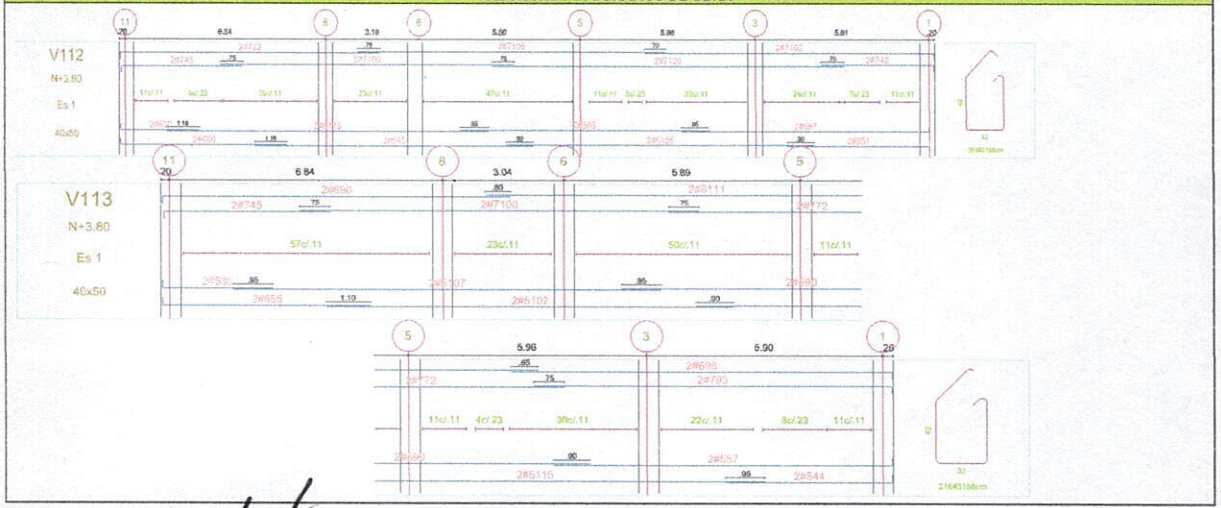
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 112	8.70	N° 5	1.56	2.00	27.14
VIGA AÉREA 112	4.50	N° 7	3.06	2.00	27.54
VIGA AÉREA 112	10.00	N° 7	3.06	2.00	61.20
VIGA AÉREA 112	12.00	N° 7	3.06	2.00	73.44
VIGA AÉREA 112	4.20	N° 7	3.06	2.00	25.70
VIGA AÉREA 112	9.20	N° 7	3.06	2.00	56.30
VIGA AÉREA 112	10.50	N° 7	3.06	2.00	64.26
VIGA AÉREA 112	10.20	N° 7	3.06	2.00	62.42
VIGA AÉREA 113 FLEJES	1.68	N° 3	0.56	216.00	203.21
VIGA AÉREA 113	5.50	N° 6	2.25	2.00	24.75
VIGA AÉREA 113	9.00	N° 6	2.25	2.00	40.50
VIGA AÉREA 113	11.10	N° 6	2.25	2.00	49.95
PASAN: 65481.73				**SUBTOTAL**	716.41
				TOTAL	66198.14

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-85178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-89413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14849

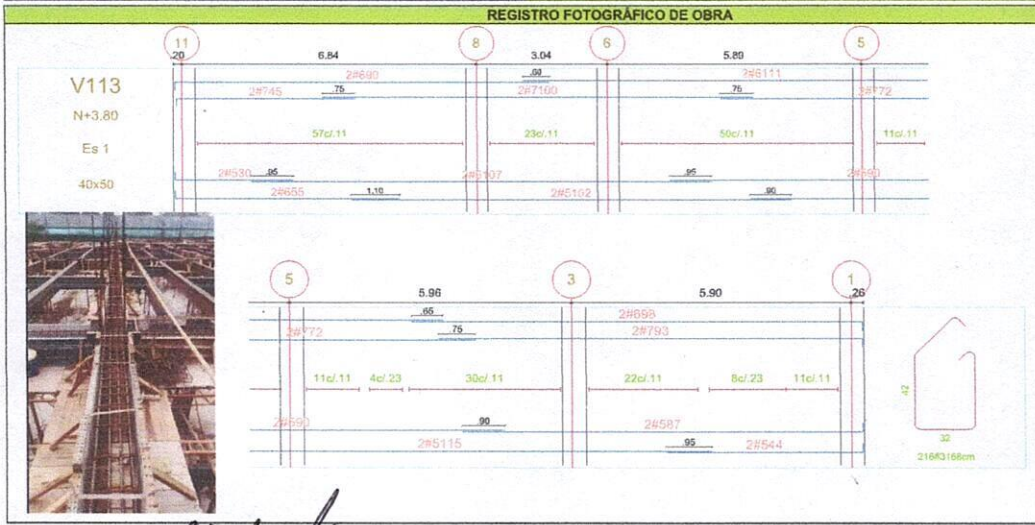
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 113	9.80	N° 6	2.25	2.00	44.10
VIGA AÉREA 113	10.20	N° 5	1.56	2.00	31.82
VIGA AÉREA 113	11.50	N° 5	1.56	2.00	35.88
VIGA AÉREA 113	4.40	N° 5	1.56	2.00	13.73
VIGA AÉREA 113	3.00	N° 5	1.56	2.00	9.36
VIGA AÉREA 113	10.70	N° 5	1.56	2.00	33.38
VIGA AÉREA 113	9.00	N° 5	1.56	2.00	28.08
VIGA AÉREA 113	8.70	N° 5	1.56	2.00	27.14
VIGA AÉREA 113	4.50	N° 7	3.06	2.00	27.54
VIGA AÉREA 113	10.00	N° 7	3.06	2.00	61.20
VIGA AÉREA 113	7.20	N° 7	3.06	2.00	44.06
VIGA AÉREA 113	9.30	N° 7	3.06	2.00	56.92
PASAN: 66198.14				**SUBTOTAL**	413.21
				TOTAL	66611.35

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14850

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 114 FLEJES	1.68	N° 3	0.56	125.00	117.60
VIGA AÉREA 114	9.50	N° 6	2.25	2.00	42.75
VIGA AÉREA 114	3.00	N° 6	2.25	4.00	27.00
VIGA AÉREA 114	4.50	N° 6	2.25	2.00	20.25
VIGA AÉREA 114	10.00	N° 6	2.25	2.00	45.00
VIGA AÉREA 114	3.70	N° 6	2.25	2.00	16.65
VIGA AÉREA 114	5.50	N° 6	2.25	2.00	24.75
VIGA AÉREA 114	4.70	N° 4	1.00	2.00	9.40
VIGA AÉREA 114	8.50	N° 5	1.56	2.00	26.52
VIGA AÉREA 114	4.00	N° 5	1.56	2.00	12.48
VIGA AÉREA 114	9.80	N° 5	1.56	2.00	30.58
VIGA AÉREA 114	4.10	N° 5	1.56	2.00	12.79
PASAN: 66611.35				**SUBTOTAL**	385.77
				TOTAL	66997.12

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-85178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14851

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

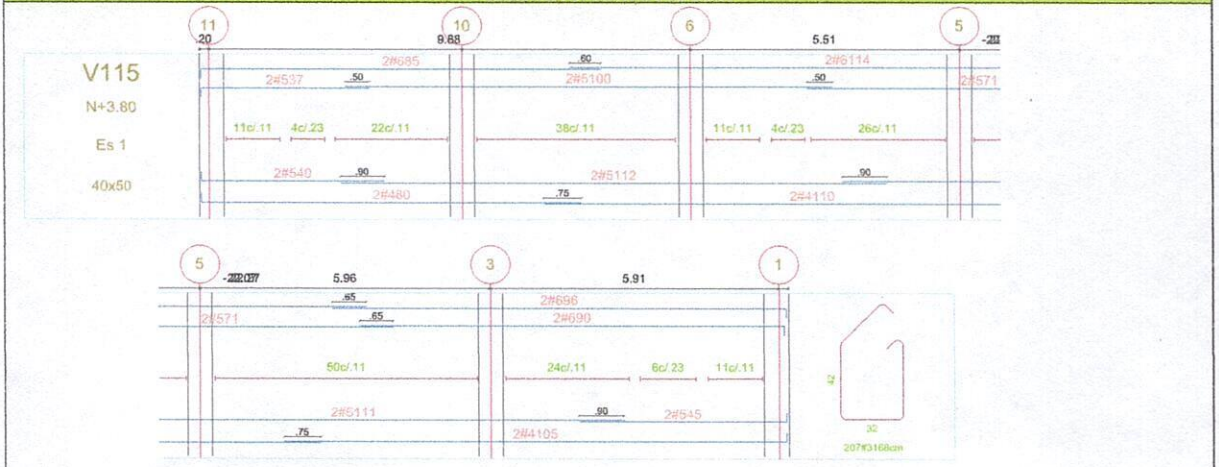
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 114	8.50	N° 5	1.56	2.00	26.52
VIGA AÉREA 115 FLEJES	1.68	N° 3	0.56	207.00	194.75
VIGA AÉREA 115	8.00	N° 4	1.00	2.00	16.00
VIGA AÉREA 115	11.00	N° 4	1.00	2.00	22.00
VIGA AÉREA 115	10.50	N° 4	1.00	2.00	21.00
VIGA AÉREA 115	4.00	N° 5	1.56	2.00	12.48
VIGA AÉREA 115	11.20	N° 5	1.56	2.00	34.94
VIGA AÉREA 115	11.10	N° 5	1.56	2.00	34.63
VIGA AÉREA 115	4.50	N° 5	1.56	2.00	14.04
VIGA AÉREA 115	3.70	N° 5	1.56	2.00	11.54
VIGA AÉREA 115	10.00	N° 5	1.56	2.00	31.20
VIGA AÉREA 115	7.10	N° 5	1.56	2.00	22.15
PASAN: 66997.12				**SUBTOTAL**	441.25
				TOTAL	67438.37

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible]178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

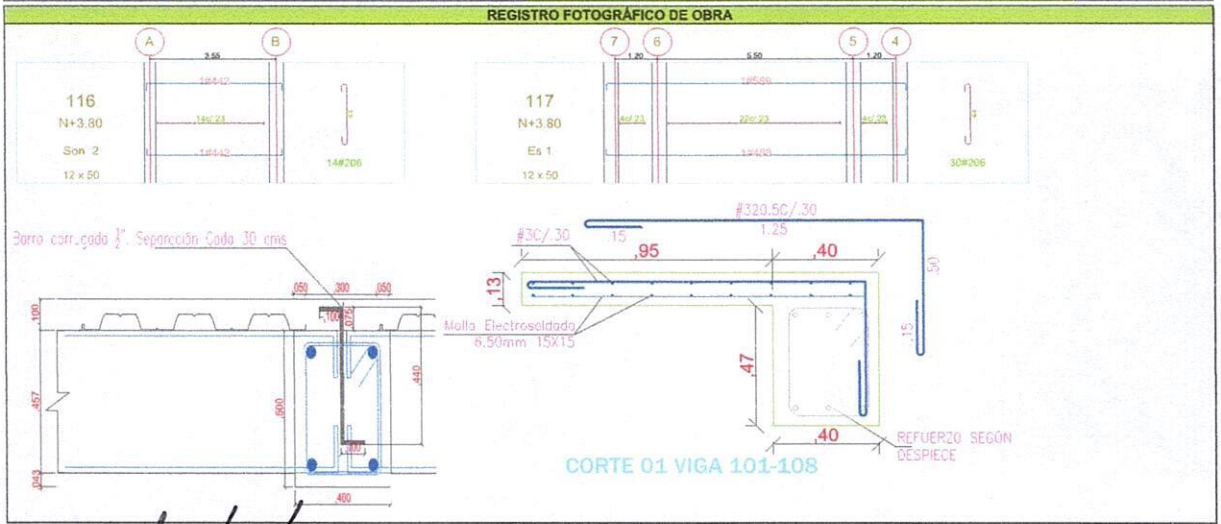
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
VIGA AÉREA 115	9.00	N° 6	2.25	2.00	40.50
VIGA AÉREA 115	8.50	N° 6	2.25	2.00	38.25
VIGA AÉREA 115	11.40	N° 6	2.25	2.00	51.30
VIGA AÉREA 115	9.60	N° 6	2.25	2.00	43.20
VIGA AÉREA 116 FLEJES	0.60	N° 3	0.56	28.00	9.41
VIGA AÉREA 116	4.20	N° 4	1.00	4.00	16.80
VIGA AÉREA 117 FLEJES	0.60	N° 3	0.56	30.00	10.08
VIGA AÉREA 117	8.80	N° 4	1.00	1.00	8.80
VIGA AÉREA 117	8.90	N° 5	1.56	1.00	13.88
PLACA MACIZA N+3.80	2.05	N° 3	0.56	218.00	250.26
PLACA MACIZA N+3.80	12.00	N° 3	0.56	18.00	120.96
CONECTORES VIGAS AÉREAS N+3.80	0.64	N° 4	1.00	1688.00	1080.32
PASAN: 67438.37				**SUBTOTAL**	1683.76
				TOTAL	69122.13

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIS ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

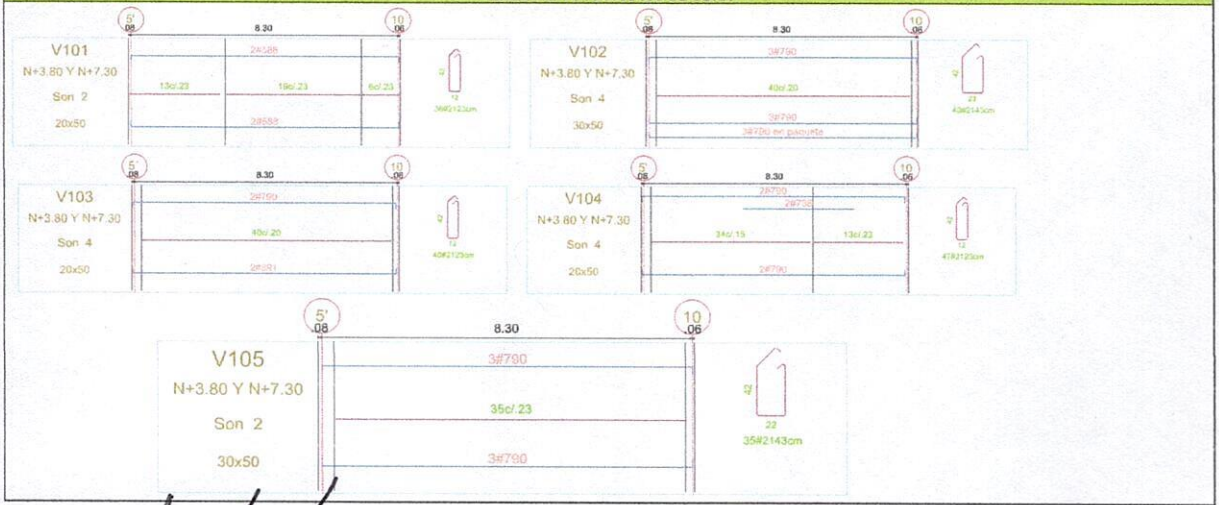
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**
08.01	**ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE**		**KG**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 3 - CORREDOR					
VIGA AÉREA 101	1.23	N° 2	0.25	38.00	11.69
VIGA AÉREA 101	8.80	N° 5	1.56	4.00	54.91
VIGA AÉREA 102	1.43	N° 2	0.25	80.00	28.60
VIGA AÉREA 102	9.00	N° 7	3.06	18.00	495.72
VIGA AÉREA 103	1.23	N° 2	0.25	80.00	24.60
VIGA AÉREA 103	9.00	N° 7	3.06	4.00	110.16
VIGA AÉREA 103	9.10	N° 8	4.00	4.00	145.60
VIGA AÉREA 104	1.23	N° 2	0.25	94.00	28.91
VIGA AÉREA 104	9.00	N° 7	3.06	8.00	220.32
VIGA AÉREA 104	3.50	N° 7	3.06	4.00	42.84
VIGA AÉREA 105	1.43	N° 2	0.25	35.00	12.51
VIGA AÉREA 105	9.00	N° 7	3.06	6.00	165.24
PASAN: 69122.13				**SUBTOTAL**	1341.10
				TOTAL	70463.23

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-85178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

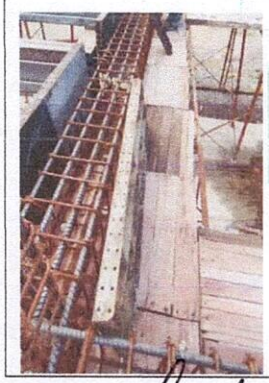
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

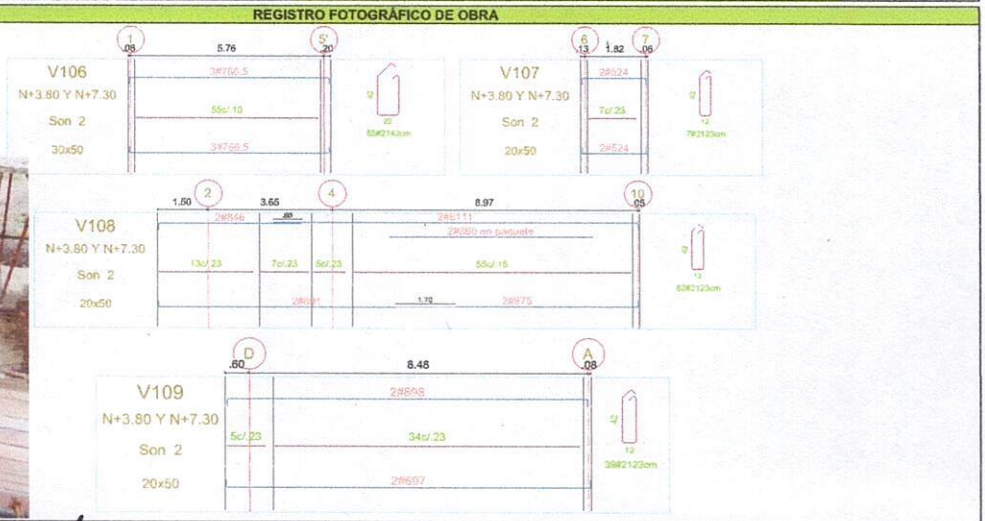
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 3 - CORREDOR					
VIGA AÉREA 106	1.43	N° 2	0.25	55.00	19.66
VIGA AÉREA 106	6.65	N° 7	3.06	6.00	122.09
VIGA AÉREA 107	1.23	N° 2	0.25	7.00	2.15
VIGA AÉREA 107	2.40	N° 5	1.56	4.00	14.98
VIGA AÉREA 108	1.23	N° 2	0.25	80.00	24.60
VIGA AÉREA 108	9.10	N° 8	4.00	2.00	72.80
VIGA AÉREA 108	7.50	N° 8	4.00	2.00	60.00
VIGA AÉREA 108	6.00	N° 8	4.00	2.00	48.00
VIGA AÉREA 108	4.60	N° 8	4.00	2.00	36.80
VIGA AÉREA 108	11.10	N° 8	4.00	2.00	88.80
VIGA AÉREA 109	1.23	N° 2	0.25	39.00	11.99
VIGA AÉREA 109	9.80	N° 8	4.00	2.00	78.40
PASAN: **70463.23**				**SUBTOTAL**	580.27
				TOTAL	71043.50

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14855

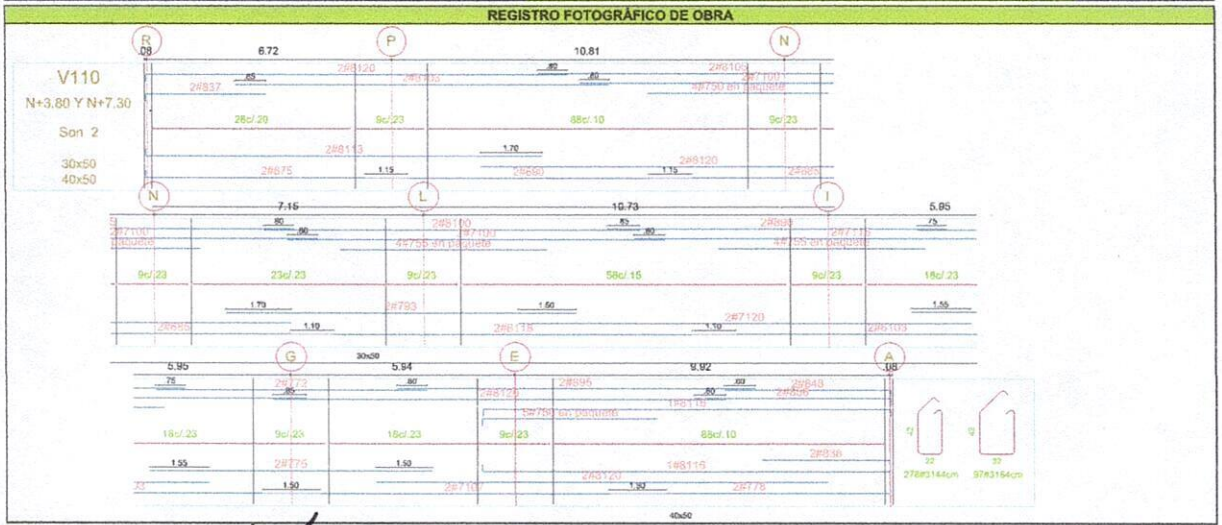
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 3 - CORREDOR					
VIGA AÉREA 109	9.70	N° 6	2.25	2.00	43.65
VIGA AÉREA 110	1.44	N° 3	0.56	278.00	224.18
VIGA AÉREA 110	1.64	N° 3	0.56	97.00	89.08
VIGA AÉREA 110	7.50	N° 6	2.25	2.00	33.75
VIGA AÉREA 110	12.00	N° 8	4.00	2.00	96.00
VIGA AÉREA 110	3.70	N° 8	4.00	2.00	29.60
VIGA AÉREA 110	12.00	N° 8	4.00	2.00	96.00
VIGA AÉREA 110	5.60	N° 8	4.00	2.00	44.80
VIGA AÉREA 110	11.60	N° 8	4.00	1.00	46.40
VIGA AÉREA 110	4.80	N° 8	4.00	2.00	38.40
VIGA AÉREA 110	3.80	N° 8	4.00	2.00	30.40
VIGA AÉREA 110	9.00	N° 6	2.25	2.00	40.50
PASAN: 71043.50				**SUBTOTAL**	812.76
				TOTAL	71856.26

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-95178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 68202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14856

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

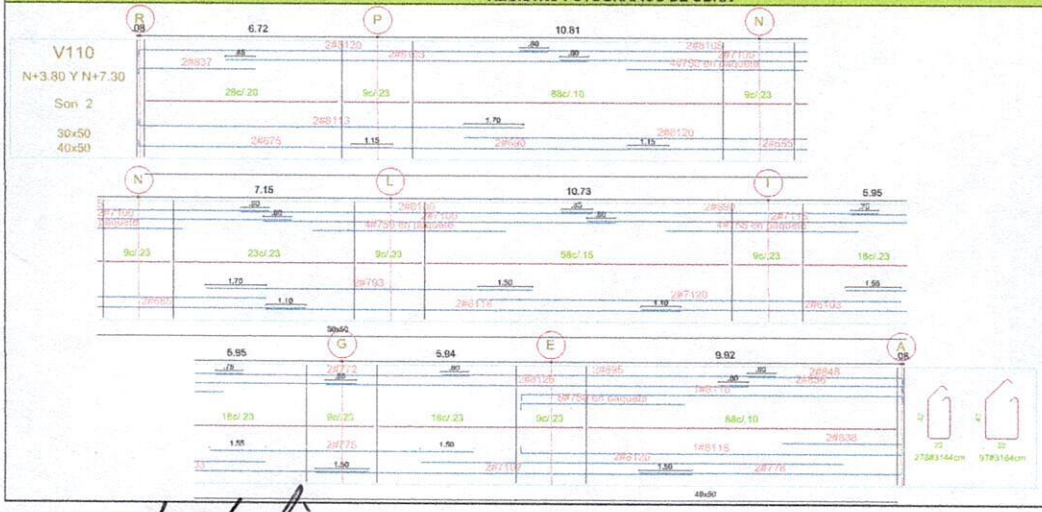
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 3 - CORREDOR					
VIGA AÉREA 110	8.50	N° 6	2.25	2.00	38.25
VIGA AÉREA 110	11.80	N° 6	2.25	2.00	53.10
VIGA AÉREA 110	10.30	N° 6	2.25	2.00	46.35
VIGA AÉREA 110	10.70	N° 7	3.06	2.00	65.48
VIGA AÉREA 110	7.80	N° 7	3.06	2.00	47.74
VIGA AÉREA 110	9.30	N° 7	3.06	2.00	56.92
VIGA AÉREA 110	12.00	N° 7	3.06	2.00	73.44
VIGA AÉREA 110	5.50	N° 7	3.06	8.00	134.64
VIGA AÉREA 110	5.00	N° 7	3.06	5.00	76.50
VIGA AÉREA 110	7.20	N° 7	3.06	2.00	44.06
VIGA AÉREA 110	11.30	N° 8	4.00	2.00	90.40
PASAN: 71856.26				**SUBTOTAL**	726.88
				TOTAL	72583.14

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-89413 CND

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

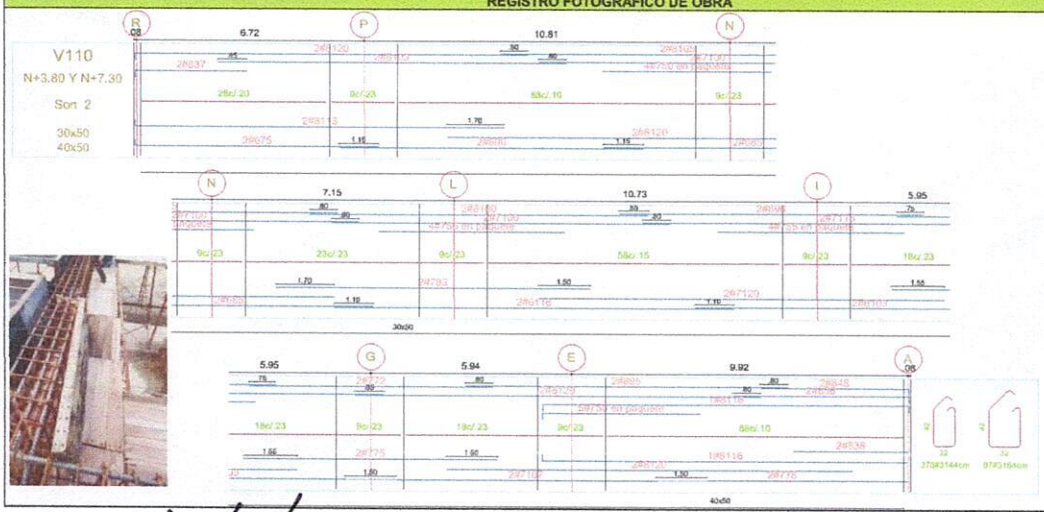
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 3 - CORREDOR					
VIGA AÉREA 110	12.00	N° 8	4.00	6.00	288.00
VIGA AÉREA 110	9.50	N° 8	4.00	2.00	76.00
VIGA AÉREA 110	11.60	N° 8	4.00	1.00	46.40
VIGA AÉREA 110	5.00	N° 7	3.06	4.00	61.20
VIGA AÉREA 110	10.50	N° 8	4.00	2.00	84.00
VIGA AÉREA 110	10.00	N° 8	4.00	2.00	80.00
VIGA AÉREA 110	9.00	N° 8	4.00	2.00	72.00
VIGA AÉREA 110	10.30	N° 8	4.00	2.00	82.40
VIGA AÉREA 110	10.00	N° 7	3.06	4.00	122.40
VIGA AÉREA 110	11.50	N° 7	3.06	2.00	70.38
VIGA AÉREA 110	7.50	N° 7	3.06	2.00	45.90
VIGA AÉREA 111	1.43	N° 2	0.25	69.00	24.67
PASAN: 72583.14				**SUBTOTAL**	1053.35
				TOTAL	73636.49

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14858

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

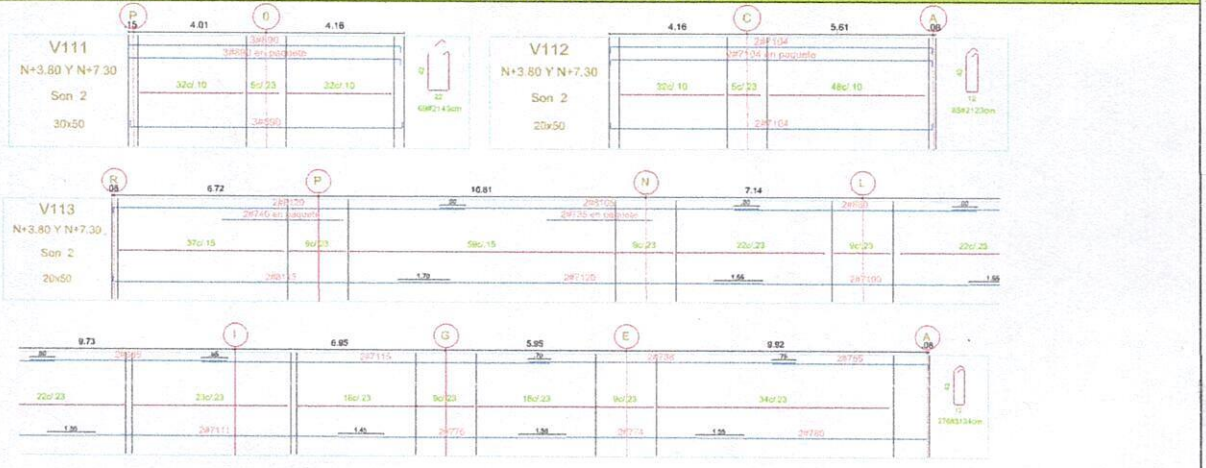
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 3 - CORREDOR					
VIGA AÉREA 111	9.00	N° 8	4.00	9.00	324.00
VIGA AÉREA 112	1.23	N° 2	0.25	85.00	26.14
VIGA AÉREA 112	10.40	N° 7	3.06	6.00	190.94
VIGA AÉREA 113	1.24	N° 3	0.56	278.00	193.04
VIGA AÉREA 113	11.50	N° 8	4.00	2.00	92.00
VIGA AÉREA 113	5.50	N° 7	3.06	2.00	33.66
VIGA AÉREA 113	12.00	N° 8	4.00	2.00	96.00
VIGA AÉREA 113	8.00	N° 7	3.06	2.00	48.96
VIGA AÉREA 113	12.00	N° 7	3.06	2.00	73.44
VIGA AÉREA 113	10.00	N° 7	3.06	2.00	61.20
VIGA AÉREA 113	11.10	N° 7	3.06	2.00	67.93
VIGA AÉREA 113	7.50	N° 7	3.06	2.00	45.90
PASAN: 73636.49				**SUBTOTAL**	1253.21
				TOTAL	74889.70

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-65178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARÍO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14859

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

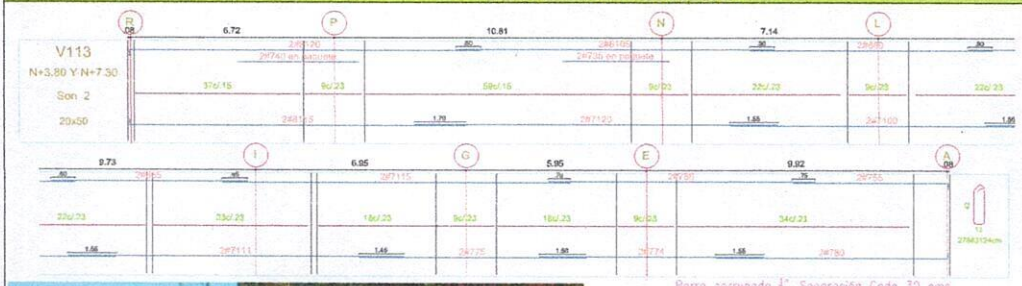
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		

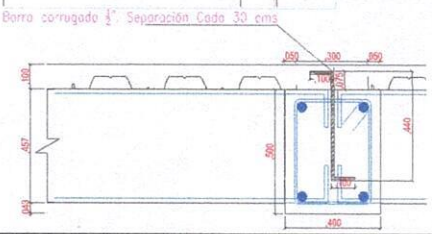
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 3 - CORREDOR					
VIGA AÉREA 113	8.80	N° 7	3.06	2.00	53.86
VIGA AÉREA 113	7.40	N° 7	3.06	2.00	45.29
VIGA AÉREA 113	4.00	N° 7	3.06	2.00	24.48
VIGA AÉREA 113	3.50	N° 7	3.06	2.00	21.42
VIGA AÉREA 113	11.50	N° 7	3.06	2.00	70.38
VIGA AÉREA 113	8.00	N° 8	4.00	2.00	64.00
VIGA AÉREA 113	6.50	N° 8	4.00	2.00	52.00
VIGA AÉREA 113	10.50	N° 8	4.00	2.00	84.00
CONECTORES VIGAS AÉREAS N+3.80	0.64	N° 4	1.00	719.00	460.16
PASAN: 74889.70				**SUBTOTAL**	875.59
				TOTAL	75765.29

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14860

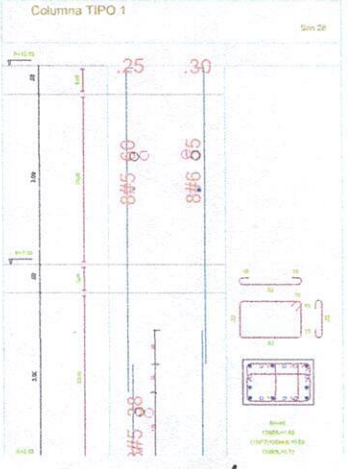
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

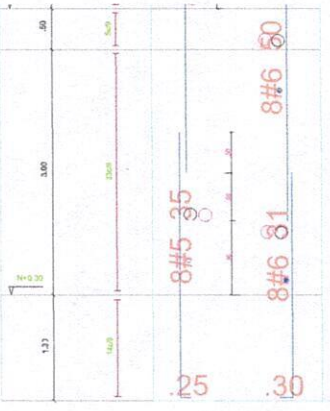
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**
08.01	**ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE**		**KG**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 1 - AULAS					
COLUMNA TIPO 1	0.53	N° 3	0.56	7168.00	2127.46
COLUMNA TIPO 1	0.73	N° 3	0.56	3584.00	1465.14
COLUMNA TIPO 1	1.88	N° 3	0.56	3584.00	3773.24
COLUMNA TIPO 1	6.00	N° 5	1.56	224.00	2096.64
COLUMNA TIPO 1	5.50	N° 6	2.25	224.00	2772.00
COLUMNA TIPO 1	3.80	N° 5	1.56	224.00	1327.87
COLUMNA TIPO 1	5.00	N° 6	2.25	224.00	2520.00
COLUMNA TIPO 1	3.50	N° 5	1.56	224.00	1223.04
COLUMNA TIPO 1	3.10	N° 6	2.25	224.00	1562.40
COLUMNA TIPO 2	1.88	N° 3	0.56	762.00	802.23
COLUMNA TIPO 2	0.73	N° 3	0.56	762.00	311.51
COLUMNA TIPO 2	0.53	N° 3	0.56	1524.00	452.32
PASAN: 75765.29				**SUBTOTAL**	20433.85
				TOTAL	96199.14

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

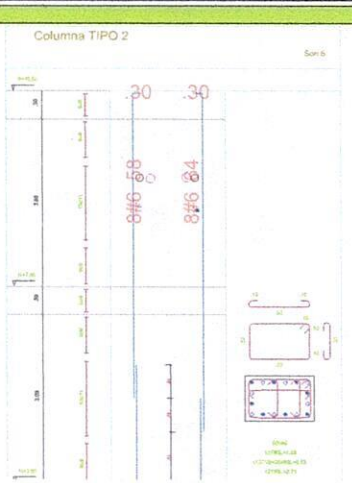
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

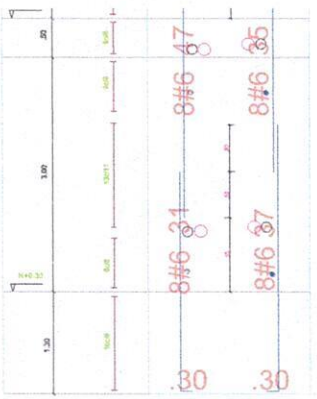
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 1 - AULAS					
COLUMNA TIPO 2	5.80	N° 6	2.25	48.00	626.40
COLUMNA TIPO 2	6.40	N° 6	2.25	48.00	691.20
COLUMNA TIPO 2	3.70	N° 6	2.25	48.00	399.60
COLUMNA TIPO 2	3.10	N° 6	2.25	48.00	334.80
COLUMNA TIPO 2	4.70	N° 6	2.25	48.00	507.60
COLUMNA TIPO 2	3.50	N° 6	2.25	48.00	378.00
COLUMNA TIPO 3	1.88	N° 3	0.56	1089.00	1146.50
COLUMNA TIPO 3	0.73	N° 3	0.56	1089.00	445.18
COLUMNA TIPO 3	0.53	N° 3	0.56	2178.00	646.43
COLUMNA TIPO 3	4.30	N° 8	4.00	144.00	2476.80
COLUMNA TIPO 3	3.50	N° 7	3.06	72.00	771.12
COLUMNA TIPO 3	4.20	N° 7	3.06	72.00	925.34
PASAN: 96199.14				**SUBTOTAL**	9348.97
				TOTAL	105548.11

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25201-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14862

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

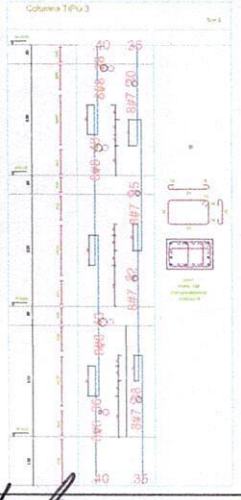
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**
08.01	**ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE**		**KG**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 1 - AULAS					
COLUMNA TIPO 3	2.80	N° 8	4.00	72.00	806.40
COLUMNA TIPO 3	3.00	N° 7	3.06	72.00	660.96
COLUMNA TIPO 3	3.60	N° 8	4.00	72.00	1036.80
COLUMNA TIPO 3	3.80	N° 7	3.06	72.00	837.22
COLUMNA TIPO 4	0.43	N° 3	0.56	768.00	184.93
COLUMNA TIPO 4	0.73	N° 3	0.56	256.00	104.65
COLUMNA TIPO 4	1.68	N° 3	0.56	256.00	240.84
COLUMNA TIPO 4	6.30	N° 5	1.56	14.00	137.59
COLUMNA TIPO 4	4.00	N° 5	1.56	28.00	174.72
COLUMNA TIPO 4	5.70	N° 5	1.56	14.00	124.49
COLUMNA TIPO 4	3.00	N° 5	1.56	14.00	65.52
COLUMNA TIPO 4	3.50	N° 5	1.56	14.00	76.44
PASAN: **105548.11**				**SUBTOTAL**	4450.56
				TOTAL	109998.67

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14864

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

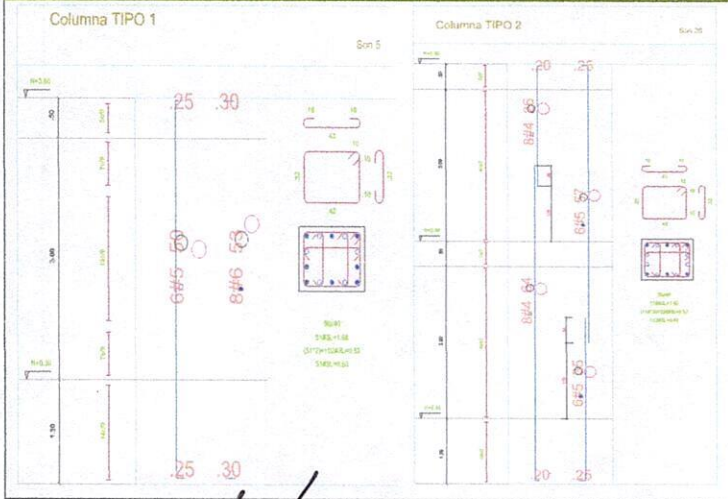
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
COLUMNA TIPO 1	1.68	N° 3	0.56	255.00	239.90
COLUMNA TIPO 1	0.63	N° 3	0.56	255.00	89.96
COLUMNA TIPO 1	0.53	N° 3	0.56	510.00	151.37
COLUMNA TIPO 1	5.00	N° 5	1.56	30.00	234.00
COLUMNA TIPO 1	5.30	N° 6	2.25	40.00	477.00
COLUMNA TIPO 2	1.68	N° 3	0.56	2360.00	2220.29
COLUMNA TIPO 2	0.63	N° 3	0.56	2360.00	832.61
COLUMNA TIPO 2	0.53	N° 3	0.56	4720.00	1400.90
COLUMNA TIPO 2	2.60	N° 4	1.00	160.00	416.00
COLUMNA TIPO 2	6.40	N° 4	1.00	160.00	1024.00
COLUMNA TIPO 2	5.70	N° 5	1.56	120.00	1067.04
COLUMNA TIPO 2	3.50	N° 5	1.56	120.00	655.20
PASAN: 111661.95				**SUBTOTAL**	8808.27
				TOTAL	120470.22

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202155178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202139413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

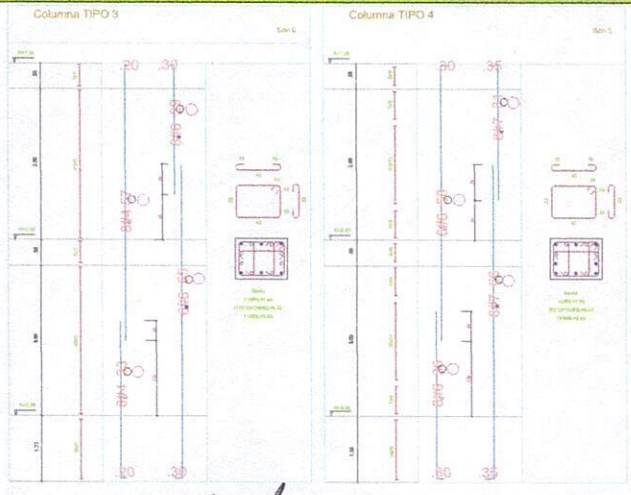
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACÍAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**
08.01	**ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE**		**KG**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
COLUMNA TIPO 3	1.68	N° 3	0.56	708.00	666.09
COLUMNA TIPO 3	0.63	N° 3	0.56	708.00	249.78
COLUMNA TIPO 3	0.53	N° 3	0.56	1416.00	420.27
COLUMNA TIPO 3	5.70	N° 4	1.00	48.00	273.60
COLUMNA TIPO 3	2.90	N° 6	2.25	36.00	234.90
COLUMNA TIPO 3	6.50	N° 6	2.25	36.00	526.50
COLUMNA TIPO 3	3.30	N° 4	1.00	48.00	158.40
COLUMNA TIPO 4	1.68	N° 3	0.56	410.00	385.73
COLUMNA TIPO 4	0.63	N° 3	0.56	820.00	289.30
COLUMNA TIPO 4	0.53	N° 3	0.56	760.00	225.57
COLUMNA TIPO 4	5.80	N° 6	2.25	30.00	391.50
COLUMNA TIPO 4	3.10	N° 7	3.06	40.00	379.44
PASAN: 120470.22				**SUBTOTAL**	4201.08
				TOTAL	124671.30

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-85178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14866

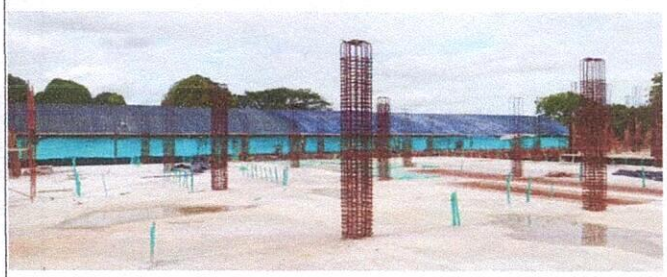
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

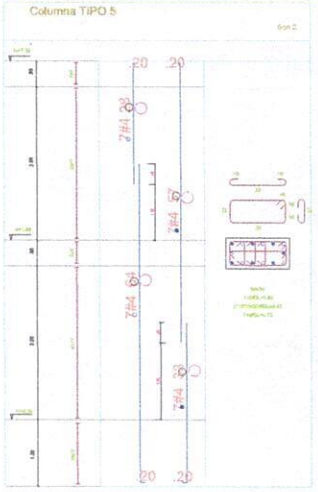
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
COLUMNA TIPO 4	6.60	N° 7	3.06	40.00	807.84
COLUMNA TIPO 4	3.60	N° 6	2.25	30.00	243.00
COLUMNA TIPO 5	1.68	N° 3	0.56	236.00	222.03
COLUMNA TIPO 5	0.73	N° 3	0.56	236.00	96.48
COLUMNA TIPO 5	0.43	N° 3	0.56	708.00	170.49
COLUMNA TIPO 5	2.80	N° 4	1.00	14.00	39.20
COLUMNA TIPO 5	6.40	N° 4	1.00	14.00	89.60
COLUMNA TIPO 5	5.70	N° 4	1.00	14.00	79.80
COLUMNA TIPO 5	3.30	N° 4	1.00	14.00	46.20
PASAN: 124671.30				**SUBTOTAL**	1794.64
				TOTAL	126465.94

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER RODELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14867

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

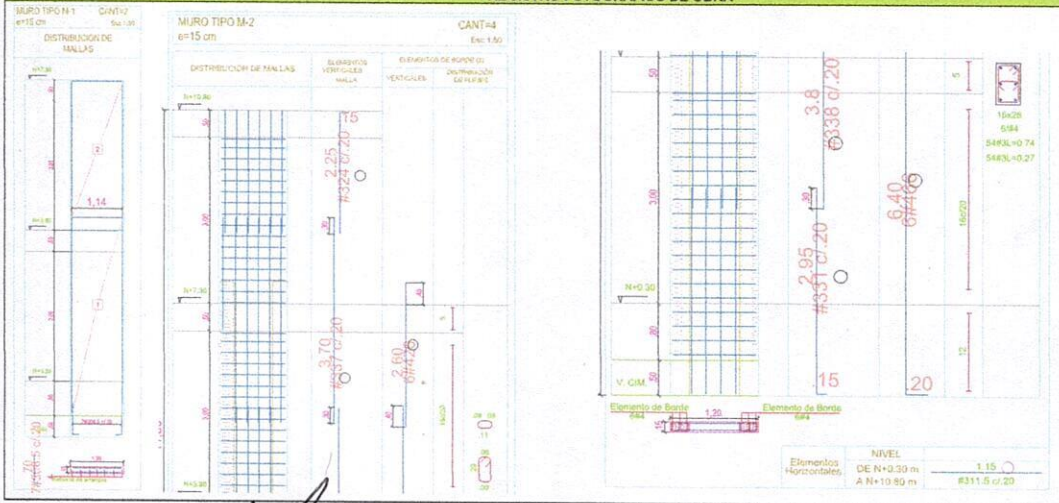
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 3 - CORREDOR					
MURO TIPO 1	6.00X2.35	XX-131	29.30	4.00	117.20
MURO TIPO 1	0.85	7 N° 4	1.00	14.00	11.90
MURO TIPO 2 FLEJES	0.74	N° 3	0.56	432.00	179.02
MURO TIPO 2 FLEJES	0.27	N° 3	0.56	432.00	65.32
MURO TIPO 2	2.40	6 N° 3	0.56	48.00	64.51
MURO TIPO 2	3.10	6 N° 3	0.56	48.00	83.33
MURO TIPO 2	6.60	6 N° 4	1.00	48.00	316.80
MURO TIPO 2	3.70	6 N° 3	0.56	48.00	99.46
MURO TIPO 2	3.80	6 N° 3	0.56	48.00	102.14
MURO TIPO 2	2.60	6 N° 4	1.00	48.00	124.80
MURO TIPO 2	1.15	N° 3	0.56	392.00	252.45
PASAN: 126465.94				**SUBTOTAL**	1416.93
				TOTAL	127882.87

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14868

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

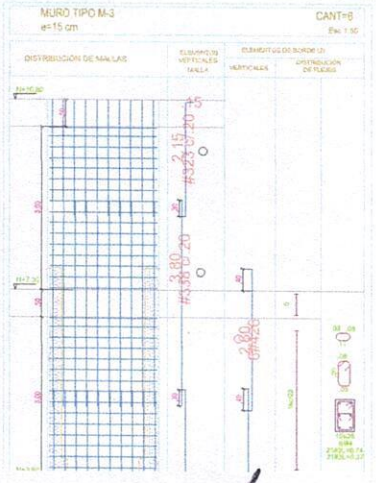
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

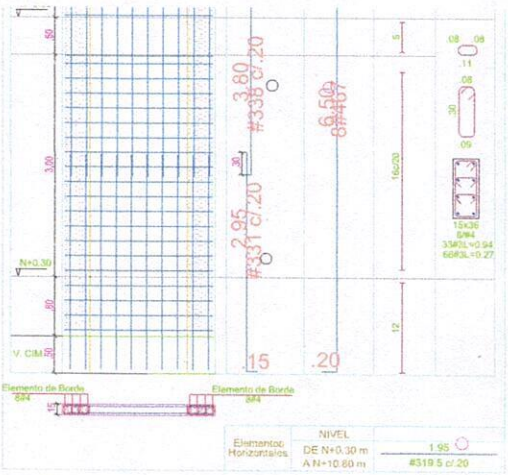
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 3 - CORREDOR					
MURO TIPO 3	0.27	N° 3	0.56	252.00	38.10
MURO TIPO 3	0.74	N° 3	0.56	252.00	104.43
MURO TIPO 3	0.27	N° 3	0.56	792.00	119.75
MURO TIPO 3	0.94	N° 3	0.56	396.00	208.45
MURO TIPO 3	2.30	10 N° 3	0.56	120.00	154.56
MURO TIPO 3	3.10	10 N° 3	0.56	120.00	208.32
MURO TIPO 3	3.80	10 N° 3	0.56	240.00	510.72
MURO TIPO 3	6.70	8 N° 4	1.00	96.00	643.20
MURO TIPO 3	2.60	6 N° 4	1.00	72.00	187.20
MURO TIPO 3	1.95	N° 4	1.00	588.00	1146.60
PASAN: 127882.87				**SUBTOTAL**	3321.33
				TOTAL	131204.20

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-85178 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-89413 CND

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 68202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14869

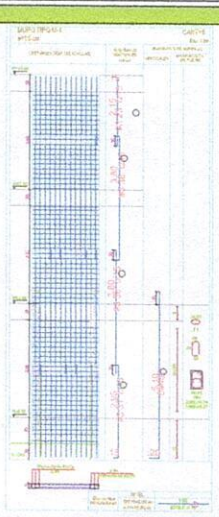
AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

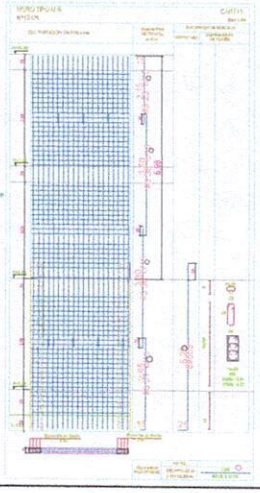
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**
08.01	**ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE**		**KG**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 3 - CORREDOR					
MURO TIPO 4	0.27	N° 3	0.56	330.00	49.90
MURO TIPO 4	0.74	N° 3	0.56	330.00	136.75
MURO TIPO 4	3.80	13 N° 3	0.56	260.00	553.28
MURO TIPO 4	2.30	13 N° 3	0.56	130.00	167.44
MURO TIPO 4	3.10	13 N° 3	0.56	130.00	225.68
MURO TIPO 4	5.70	6 N° 4	1.00	60.00	342.00
MURO TIPO 4	1.95	N° 4	1.00	650.00	1267.50
MURO TIPO 5	0.27	N° 3	0.56	396.00	59.88
MURO TIPO 5	0.94	20 N° 3	0.56	198.00	104.23
MURO TIPO 5	2.30	20 N° 3	0.56	120.00	154.56
MURO TIPO 5	3.10	20 N° 3	0.56	120.00	208.32
MURO TIPO 5	3.80	20 N° 3	0.56	240.00	510.72
PASAN: 131204.20				**SUBTOTAL**	3780.26
				TOTAL	134984.46

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25102-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14820

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

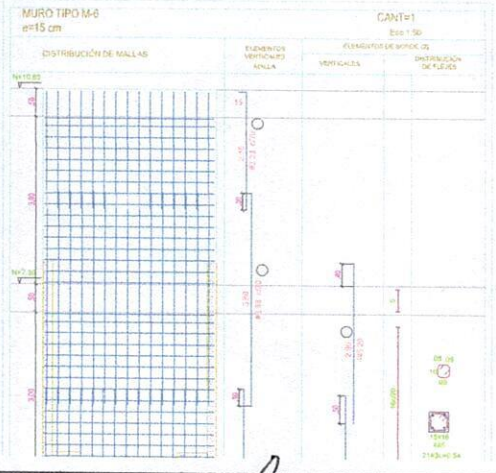
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

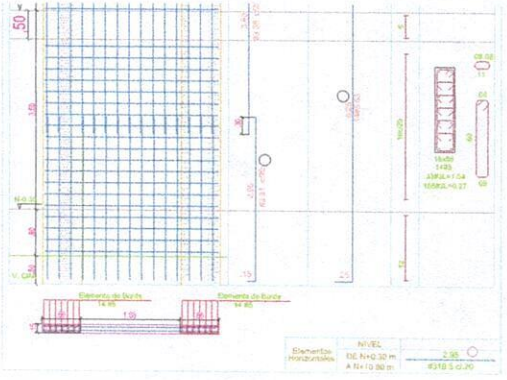
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.01	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	DIÁMETRO	KG/M	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 3 - CORREDOR					
MURO TIPO 5	5.50	8 N° 5	1.56	48.00	411.84
MURO TIPO 5	2.95	N° 3	0.56	390.00	644.28
MURO TIPO 6	0.27	N° 3	0.56	330.00	49.90
MURO TIPO 6	1.54	N° 3	0.56	66.00	56.92
MURO TIPO 6	0.54	N° 3	0.56	42.00	12.70
MURO TIPO 6	2.30	15 N° 3	0.56	30.00	38.64
MURO TIPO 6	3.10	15 N° 3	0.56	30.00	52.08
MURO TIPO 6	3.80	15 N° 3	0.56	60.00	127.68
MURO TIPO 6	2.90	4 N° 5	1.56	8.00	36.19
MURO TIPO 6	6.50	14 N° 5	1.56	28.00	283.92
MURO TIPO 6	2.95	N° 3	0.56	98.00	161.90
PASAN: 134984.46				**SUBTOTAL**	1876.05
				TOTAL	136860.51

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39113 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14841

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

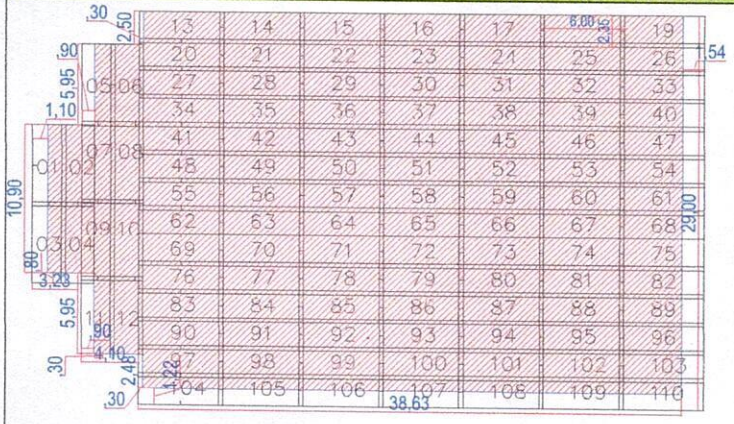
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.02	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	KG/PANEL	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 1 - AULAS					
MALLA PLACA DE CONTRAPISO	6.00	2.35	57.40	110.00	6314.00
DESCUENTO	2.35	1.54	57.40	-3.59	-206.26
DESCUENTO	6.00	1.20	57.40	-3.06	-175.86
DESCUENTO	4.46	1.20	57.40	-0.38	-21.79
DESCUENTO	2.78	0.30	57.40	-0.06	-3.40
DESCUENTO	4.70	0.25	57.40	-0.08	-4.78
DESCUENTO	6.25	0.90	57.40	-0.40	-22.90
DESCUENTO	4.70	0.80	57.40	-0.27	-15.31
DESCUENTO	11.20	1.70	57.40	-1.35	-77.51
DESCUENTO	6.30	0.90	57.40	-0.40	-23.08
DESCUENTO	2.80	0.30	57.40	-0.06	-3.42
DESCUENTO COLUMNAS	0.60	0.40	57.40	-0.73	-42.01
DESCUENTO PEDESTALES	0.60	0.45	57.40	-0.04	-2.20
DESCUENTO COLUMNAS	0.60	0.30	57.40	-0.03	-1.47
PASAN: 0.00				**SUBTOTAL**	5714.01
				TOTAL	5714.01

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

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

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14872

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

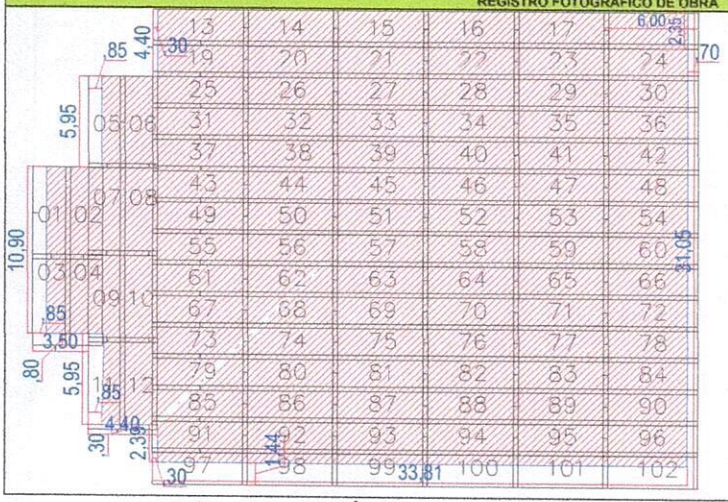
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

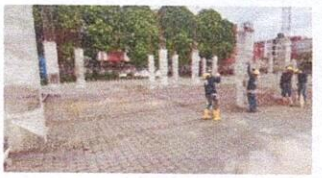
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

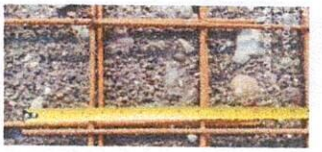
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.02	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	KG/PANEL	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
MALLA PLACA DE CONTRAPISO	6.00	2.35	57.40	102.00	5854.80
DESCUENTO	2.35	0.70	57.40	-1.63	-93.75
DESCUENTO	2.35	1.00	57.40	-2.33	-133.93
DESCUENTO	6.00	1.44	57.40	-3.68	-211.04
DESCUENTO	2.69	0.30	57.40	-0.06	-3.29
DESCUENTO	4.70	0.30	57.40	-0.10	-5.74
DESCUENTO	6.25	0.85	57.40	-0.38	-21.63
DESCUENTO	4.70	0.85	57.40	-0.28	-16.26
DESCUENTO	11.20	1.45	57.40	-1.15	-66.11
DESCUENTO	6.20	0.85	57.40	-0.37	-21.45
DESCUENTO	4.70	0.30	57.40	-0.10	-5.74
DESCUENTO COLUMNAS	0.50	0.40	57.40	-0.51	-29.31
DESCUENTO COLUMNAS	0.60	0.30	57.40	-0.03	-1.47
DESCUENTO PEDESTALES	0.60	0.45	57.40	-0.04	-2.20
PASAN: 5714.01				**SUBTOTAL**	5242.88
				TOTAL	10956.89

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

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

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14874

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.02	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	KG/PANEL	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 3 - CORREDOR					
DESCUENTO PEDESTAL TIPO 2	0.50	0.50	57.40	-0.04	-0.51
DESCUENTO PEDESTAL TIPO 3	0.75	0.75	57.40	-0.16	-5.15
PASAN: 14802.77				**SUBTOTAL**	-5.66
				TOTAL	14797.11

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14875

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

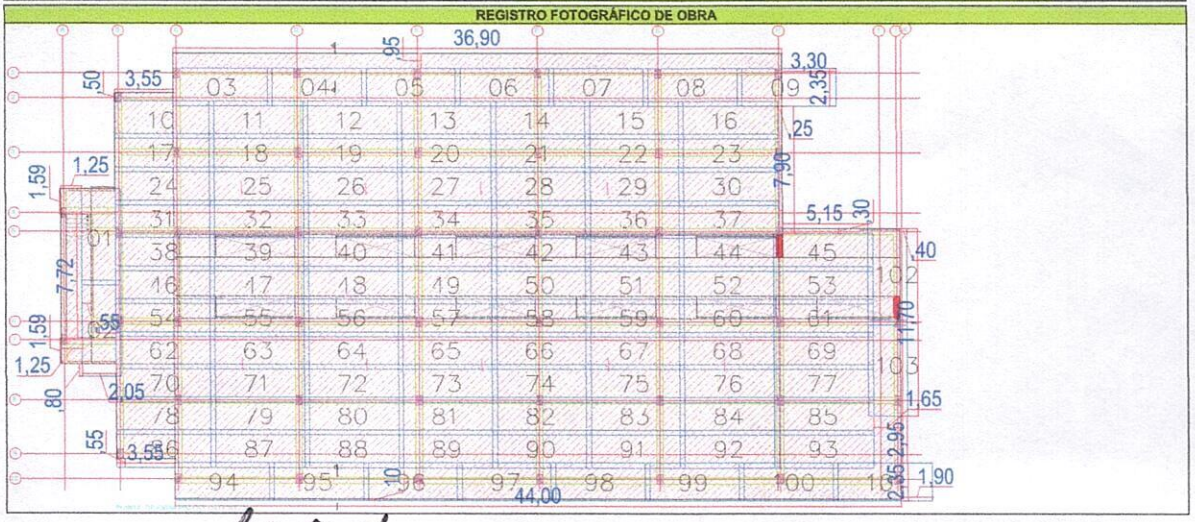
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.02	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	KG/M2	CANTIDAD M2	TOTAL
BLOQUE 1 - AULAS					
MALLA PLACA DE ENTREPISO N + 3.80	6.00	2.35	57.40	103.00	5912.20
MALLA PLACA DE ENTREPISO N + 3.80 MÉNSULA 1	36.90	1.25	57.40	3.27	187.77
MALLA PLACA DE ENTREPISO N + 3.80 EJE H	8.50	0.55	57.40	0.33	19.03
VANOS	4.80	1.40	57.40	-5.24	-300.92
MALLA PLACA DE ENTREPISO N + 3.80 EJE 5	5.75	0.60	57.40	0.24	14.04
DESCUENTO EJE K	12.00	0.40	57.40	-0.34	-19.54
MALLA PLACA DE ENTREPISO N + 3.80 EJE K	3.55	1.95	57.40	0.49	28.18
DESCUENTO EJE K	2.35	1.90	57.40	-0.32	-18.18
DESCUENTO MÉNSULA EJE 10	6.00	0.10	57.40	-0.34	-19.54
DESCUENTO EJE 9	3.55	0.55	57.40	-0.14	-7.95
DESCUENTO EJE 7-8	2.05	0.80	57.40	-0.12	-6.68
MALLA PLACA DE ENTREPISO N + 3.80 EJE 7-8 Y 3-4	1.59	1.55	57.40	0.35	20.07
PASAN: **14797.11**				**SUBTOTAL**	5808.48
				TOTAL	20605.59

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14876

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

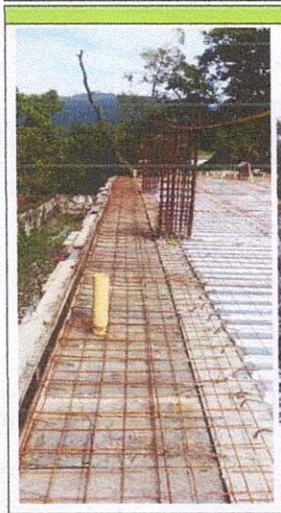
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.02	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	KG/M2	CANTIDAD M2	TOTAL
BLOQUE 1 - AULAS					
DESCUENTO VANO ESCALERA	7.72	0.55	57.40	-0.30	-17.29
MALLA PLACA DE ENTREPISO N + 3.80 EJE 1-2	3.55	0.80	57.40	0.20	11.56
DESCUENTO EJE H-1	3.30	2.35	57.40	-0.55	-31.57
DESCUENTO COLUMNAS	0.60	0.40	57.40	-0.73	-42.01
DESCUENTO MURO TIPO 1	2.20	0.15	57.40	-0.02	-1.34
DESCUENTO COLUMNAS	0.40	0.30	57.40	-0.02	-0.98
MALLA PLACA EN MÉNSULA EJE 10	36.90	0.30	57.40	0.79	45.07
PASAN: **20605.59**				**SUBTOTAL**	-36.56
				TOTAL	20569.03

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14877

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

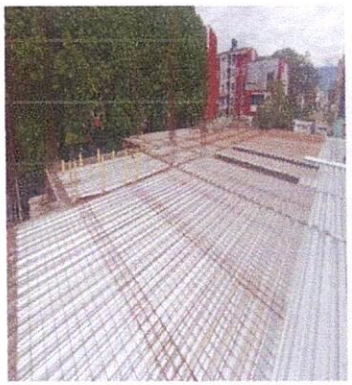
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO PARA CONCRETO REFORZADO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
08.02	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	KG/M2	CANTIDAD M2	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
MALLA PLACA DE ENTREPISO N + 3.80	6.00	2.35	57.40	89.00	5108.60
MALLA PLACA DE ENTREPISO N + 3.80 MÉNSULA EJE 1	32.50	1.40	57.40	3.23	185.23
DESCUENTO EJE K-1	4.70	2.00	57.40	-0.67	-38.27
VANOS	5.95	1.00	57.40	-0.84	-48.44
VANOS	5.27	1.00	57.40	-0.37	-21.45
VANOS	6.00	1.00	57.40	-0.85	-48.85
VANOS	6.67	1.00	57.40	-0.47	-27.15
VANOS	4.56	1.00	57.40	-0.32	-18.56
VANOS	3.60	1.00	57.40	-0.26	-14.66
VANOS	3.26	1.00	57.40	-0.23	-13.27
DESCUENTO EJE K	6.00	0.50	57.40	-0.85	-48.85
DESCUENTO EJE K-11	2.35	1.99	57.40	-0.33	-19.04
PASAN: **20569.03**				**SUBTOTAL**	4995.29
				TOTAL	25564.32

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14881

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

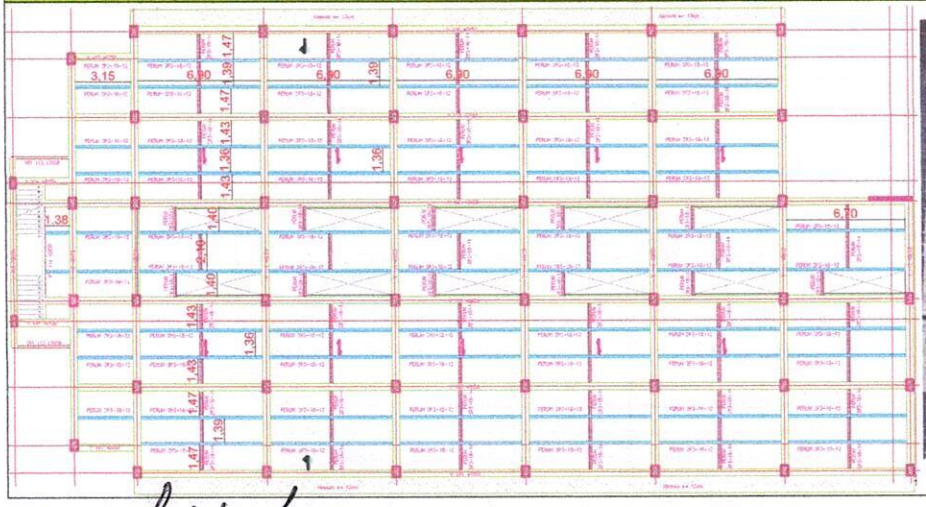
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

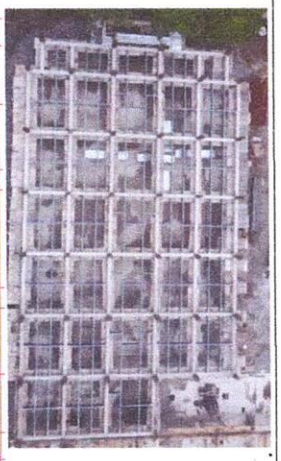
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO ESTRUCTURAL**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
09.01	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	CANT PLACAS	PESO X ML	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 1 - AULAS					
PERLIN 2P3-18-12 PLANTA N+3.80	1.38	1.00	25.42	2.00	70.16
PERLIN 2P3-18-12 PLANTA N+3.80	3.15	1.00	25.42	8.00	640.58
PERLIN 2P3-18-12 PLANTA N+3.80	6.90	1.00	25.42	50.00	8769.90
PERLIN 2P3-18-12 PLANTA N+3.80	6.70	1.00	25.42	6.00	1021.88
PERLIN 2P3-18-14 PLANTA N+3.80	1.47	1.00	20.34	22.00	657.80
PERLIN 2P3-18-14 PLANTA N+3.80	1.39	1.00	20.34	11.00	311.00
PERLIN 2P3-18-14 PLANTA N+3.80	1.43	1.00	20.34	22.00	639.90
PERLIN 2P3-18-14 PLANTA N+3.80	1.40	1.00	20.34	12.00	341.71
PERLIN 2P3-18-14 PLANTA N+3.80	2.10	1.00	20.34	6.00	256.28
PERLIN 2P3-18-14 PLANTA N+3.80	1.36	1.00	20.34	11.00	304.29
PASAN: 0.00				**SUBTOTAL**	13013.50
				TOTAL	13013.50

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55078 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: DARÍO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14887

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

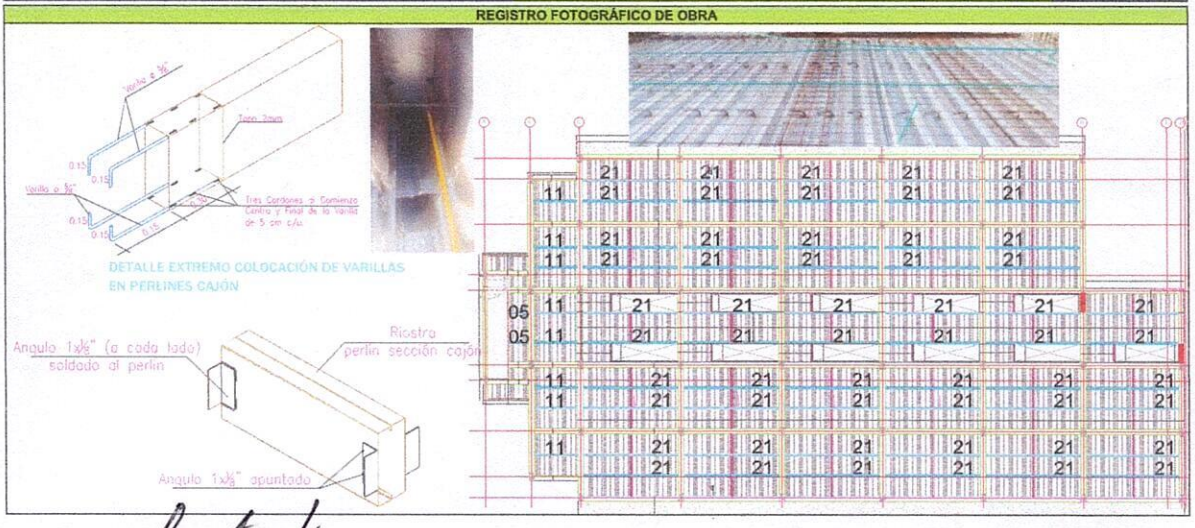
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO ESTRUCTURAL**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
09.02	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	Cant Placas	Long /Area	CANT. #ELEMENTOS	Peso (kg.m)	TOTAL
BLOQUE 1 - AULAS N+3.80					
BARRA 5/8" REFUERZO INT SOLDADAS A PERLINES N+3.80	1.00	0.60	752.00	1.56	703.87
LAMINA 2 MM (TAPAS INTERNAS PERLINES) N+3.80	1.00	0.07	188.00	15.70	206.61
ÁNGULO DE 1/8X1" N+3.80	1.00	0.25	224.00	1.19	66.64
CONECTORES DE CORTANTE SOLDADOS A PERLIN	1.00	0.20	1274.00	1.00	254.80
PASAN: 0.00				**SUBTOTAL**	1231.92
				TOTAL	1231.92

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-89413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14888

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

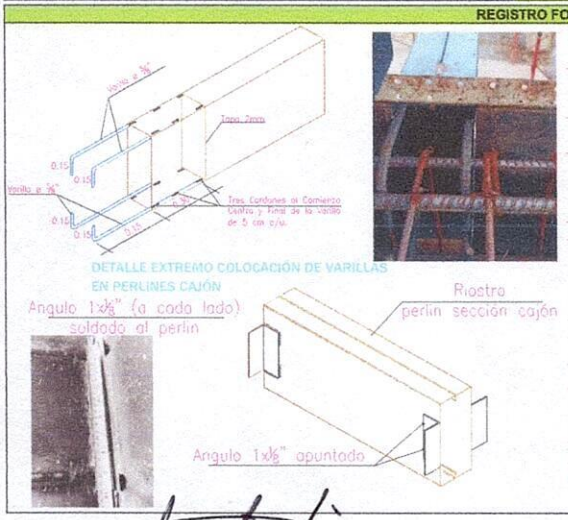
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

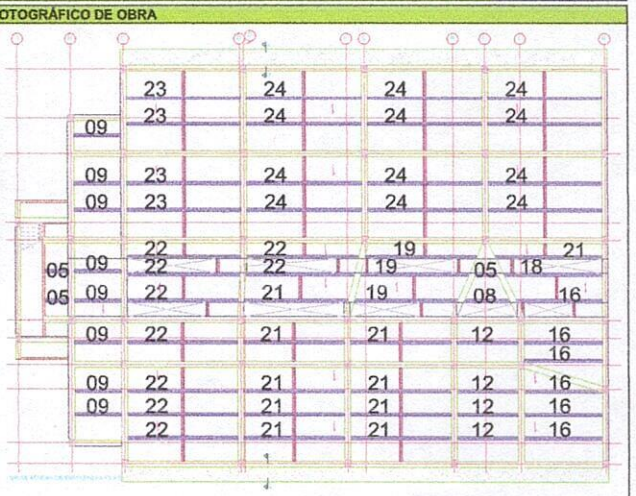
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**ACERO ESTRUCTURAL**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
09.02	**ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)**	**KG**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	Cant Placas	**Long /Area**	**CANT. #ELEMENTOS**	**Peso (kg.m)**	**TOTAL**
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
BARRA 5/8" REFUERZO INT SOLDADAS A PERLINES N+3.80	1.00	0.60	632.00	1.56	591.55
LAMINA 2 MM (TAPAS INTERNAS PERLINES) N+3.80	1.00	0.07	158.00	15.70	173.64
ÁNGULO DE 1/8X1" N+3.80	1.00	0.25	164.00	1.19	48.79
CONECTORES DE CORTANTE SOLDADOS A PERLIN	1.00	0.20	1102.00	1.00	220.40
PASAN: **1231.92**				**SUBTOTAL**	1034.38
				TOTAL	2266.30

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14889

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

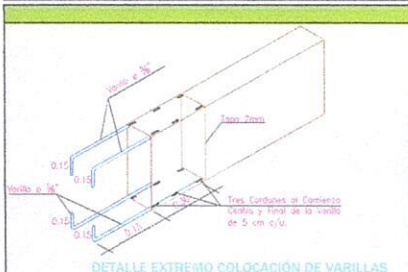
MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**		
CAPITULO:	**ACERO ESTRUCTURAL**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
09.02	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	CANT PLACAS	PESO X ML	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 3 - CORREDOR					
BARRA 5/8" REFUERZO INT SOLDADAS A PERLINES N+3.80	1.00	0.60	264.00	1.56	247.10
LAMINA 2 MM (TAPAS INTERNAS PERLINES) N+3.80	1.00	0.07	66.00	15.70	72.53
ÁNGULO DE 1/8X1" N+3.80	1.00	0.25	96.00	1.19	28.56
CONECTORES DE CORTANTE SOLDADOS A PERLIN	1.00	0.20	540.00	1.00	108.00
PASAN: 2266.30				**SUBTOTAL**	456.19
				TOTAL	2722.49

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

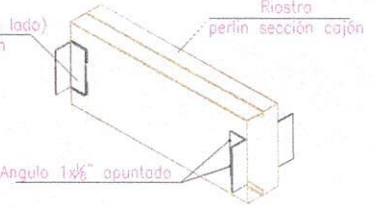


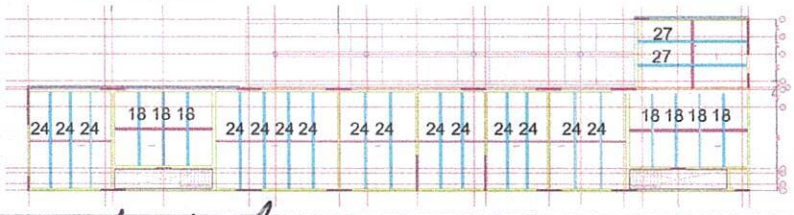
DETALLE EXTREMO COLOCACIÓN DE VARILLAS EN PERLINES CAJÓN

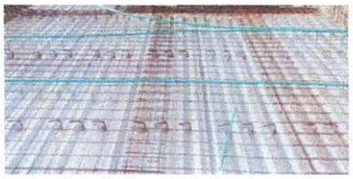


Angulo 1x⅛" (a cada lado) soldado al perlin









Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRÍGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-218446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14890

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

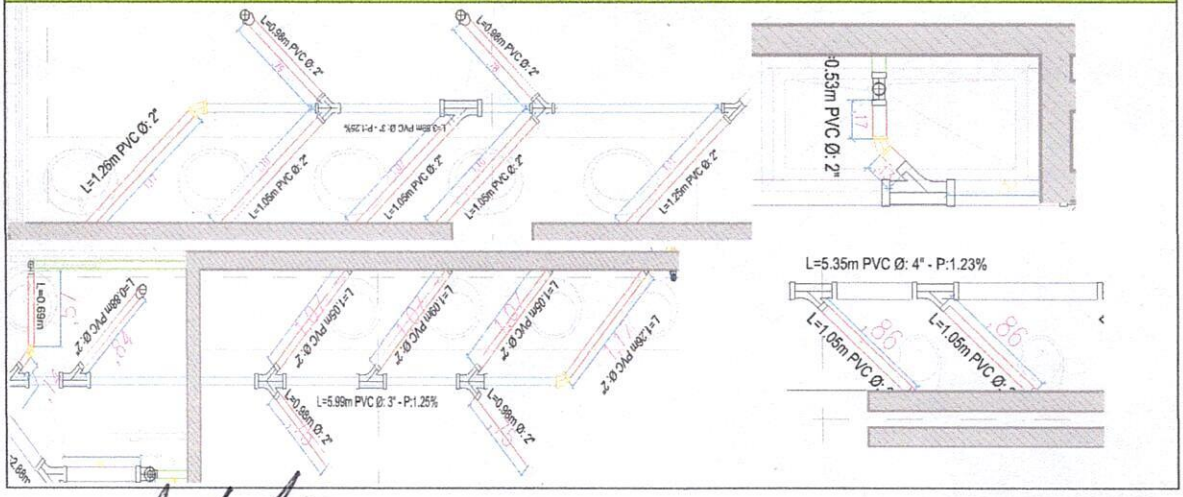
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**RED SANITARIA**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
24.01	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 1 - AULAS N+0.30					
LAVAMANOS BAÑO MUJERES	5.55				5.55
SIFÓNES BAÑO MUJERES	1.57				1.57
ASEO BAÑO MUJERES	0.30				0.30
LAVAMANOS BAÑO HOMBRES	4.38				4.38
SIFÓNES BAÑO HOMBRES	1.50				1.50
ORINALES BAÑO HOMBRES	1.72				1.72
BAÑO PMR	1.55				1.55
PASAN: 0.00				**SUBTOTAL**	16.57
				TOTAL	16.57

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-29413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

14891

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900 220 547-5

MEMORIA DE CALCULO OBRA
112-ECP-FR-027-V04
02/10/2023

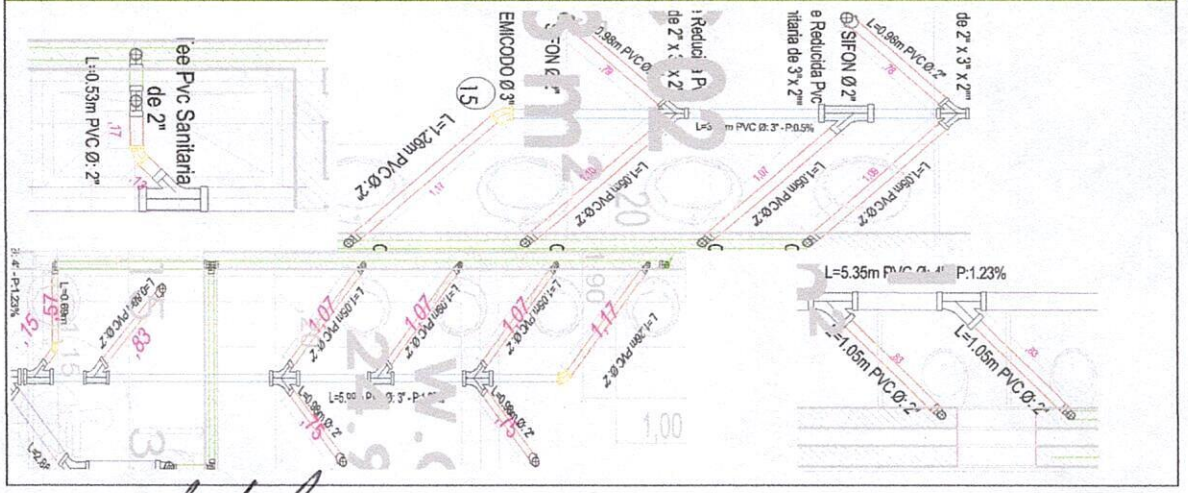
CONTRATO N°	502 DE 2023	**PROYECTO N°**	2022005500306
FECHA DE INICIO:	13/12/2023	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	12/04/2025
OBJETO PROYECTO:	"CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO PABLO EMILIO RIVEROS COLPER EN EL MUNICIPIO DE ACACIAS META".		
CONTRATISTA :	CONSORCIO EDUCACIAS		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	510 DE 2023		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTER-EDUCATIVO 2023		

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 01**
CAPITULO:	**RED SANITARIA**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
24.01	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BLOQUE 2 - LABORATORIOS					
LAVAMANOS BAÑO MUJERES	4.43				4.43
SIFONES BAÑO MUJERES	1.57				1.57
ASEO BAÑO MUJERES	0.30				0.30
LAVAMANOS BAÑO HOMBRES	4.38				4.38
SIFONES BAÑO HOMBRES	1.50				1.50
ORINALES BAÑO HOMBRES	1.66				1.66
BAÑO PMR	1.55				1.55
PASAN: 16.57				**SUBTOTAL**	15.39
				TOTAL	31.96

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma
Nombre: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-55178 CND

Firma
Nombre: WILLIAM VALENCIA CAMPOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-39413 CND

Firma
Nombre: CARLOS RODRIGUEZ CORREDOR
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A1381232015-1049611735

Firma
Nombre: DARIO ALEXANDER AGUDELO
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 52202-210446 CND

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

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co