CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO IEM RURAL LA GRANJA EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA-CUNDINAMARCA

Calle 14 # 15 -08 * Oficina 14 Tel: 601 856 0692
Centro Comercial Marques Plaza Funza, Cundinamarca
contabilidad@ssingciviles.com

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,6	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
CAMPAMENTO	3,00	0,17	9,00			4,59
	2,80	0,17	2,80			1,33
MODULO 2						-
SOLADOS						-
A ENTRE 1'-1	1,00	0,05	2,25			0,11
A ENTRE 1'-2	1,00	0,05	3,33			0,17
1'ENTRE D-B	1,00	0,05	6,58			0,33
2 y 2'ENTRE A-A'	1,00	0,05	1,83			0,09
2 ENTRE B-D	1,00	0,05	5,15			0,26
B ENTRE 1'- 2	1,00	0,05	0,83			0,04
B ENTRE 1'-1	1,00	0,05	2,00			0,10
D ENTRE 1-1'	1,00	0,05	2,55			0,13
D ENTRE 1'- 2	1,00	0,05	1,25			0,06
MODULO1						-
SOLADOS						-
4 ENTRE C-C'	1,00	0,05	2,21			0,11
4 ENTRE C'-E	1,00	0,05	0,30			0,02
5 ENTRE C-C'	1,00	0,05	2,46			0,12
CARRETEABLE						-
TRAMO 1	4,00	0,20	29,50			23,60
TRAMO 2	4,00	0,20	159,50			127,60
MODULO 2						-
1-1' (A-B)	3,95	0,65	8,10			20,80
1-1' (B-D)	3,95	0,65	8,10			20,80
1'-2 (A-B)	3,95	0,65	8,10			20,80
1'-2 (B-D)	3,95	0,65	8,10			20,80
	2,20	0,65	3,93			5,62
MODULO 1						-
3-4 (C-C')	4,96	0,65	8,10			26,11
3-4 (C'-E)	2,94	0,65	8,10			15,48
4-5 (C-C')	4,96	0,65	8,10			26,11
4-5 (C'-E)	2,94	0,65	8,10			15,48
6-5(C-C')	3,15	0,65	3,60			7,37
6-5(C-C')	0,65	0,65	3,60			1,52
					SUBTOTAL	339,54
					VIENE	
					TOTAL	339,54

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional				Pagina	2 DE 2
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,6	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3

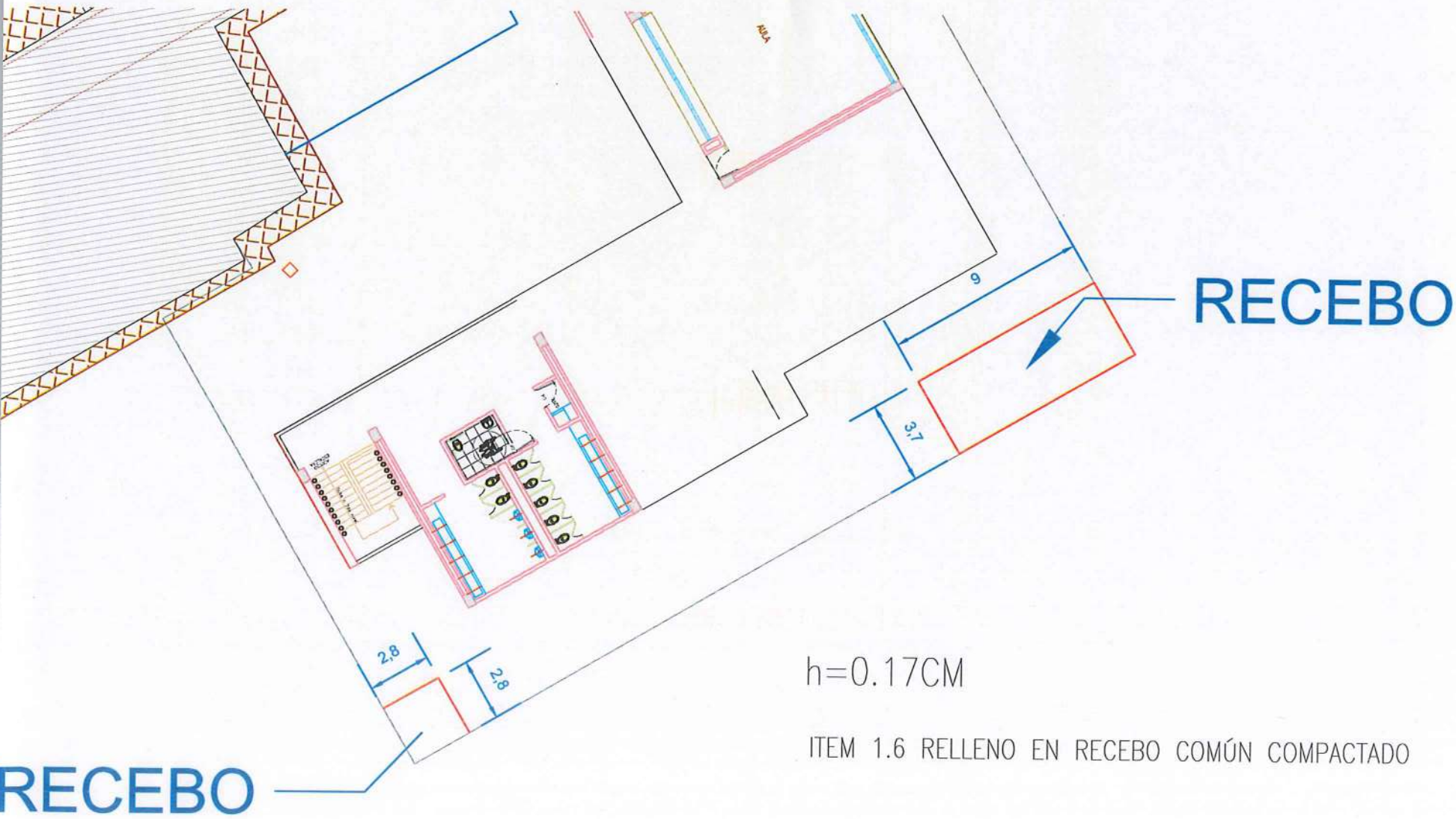
REGISTRO FOTOGRÁFICO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	AREA	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
RELLENO ANDENES		0,65		40,60		26,39
		0,65		1,29		0,84
		0,65		16,39		10,65
		0,65		20,41		13,27
		0,65		3,39		2,20
NIVELACION EXCVACIONES DE CIMIENTOS		0,25		1,28		0,32
		0,25		1,02		0,26
		0,25		0,70		0,18
		0,25		0,96		0,24
		0,25		0,77		0,19
		0,25		1,24		0,31
		0,25		0,66		0,17
		0,25		1,95		0,49
		0,25		1,86		0,47
		0,25		1,95		0,49
		0,25		1,08		0,27
		0,25		0,85		0,21
		0,25		0,77		0,19
		0,25		0,96		0,24
		0,25		0,50		0,13
PLATAFORMA DE BASE DE PLACA		0,18		424,08		76,33
BASE DE CUARTO DE BOMBAS	3,80	0,80	12,00			36,48
RELLENO DE TUBERIAS ELECTRICAS	0,60	0,30	189,79			34,16
	FACTOR DIVISORIO					-
TALUD DE ESTABILIZACION DE RELLENOS	2,00	0,83		2,26		0,94
	2,00	0,83		5,18		2,15
	2,00	0,83		31,20		12,95
	2,00	0,83		15,84		6,57
	2,00	0,83		5,48		2,27
	2,00	0,83		5,10		2,12
					SUBTOTAL	231,47
					VIENE	339,54
					TOTAL	571,01

OBSERVACIONES:

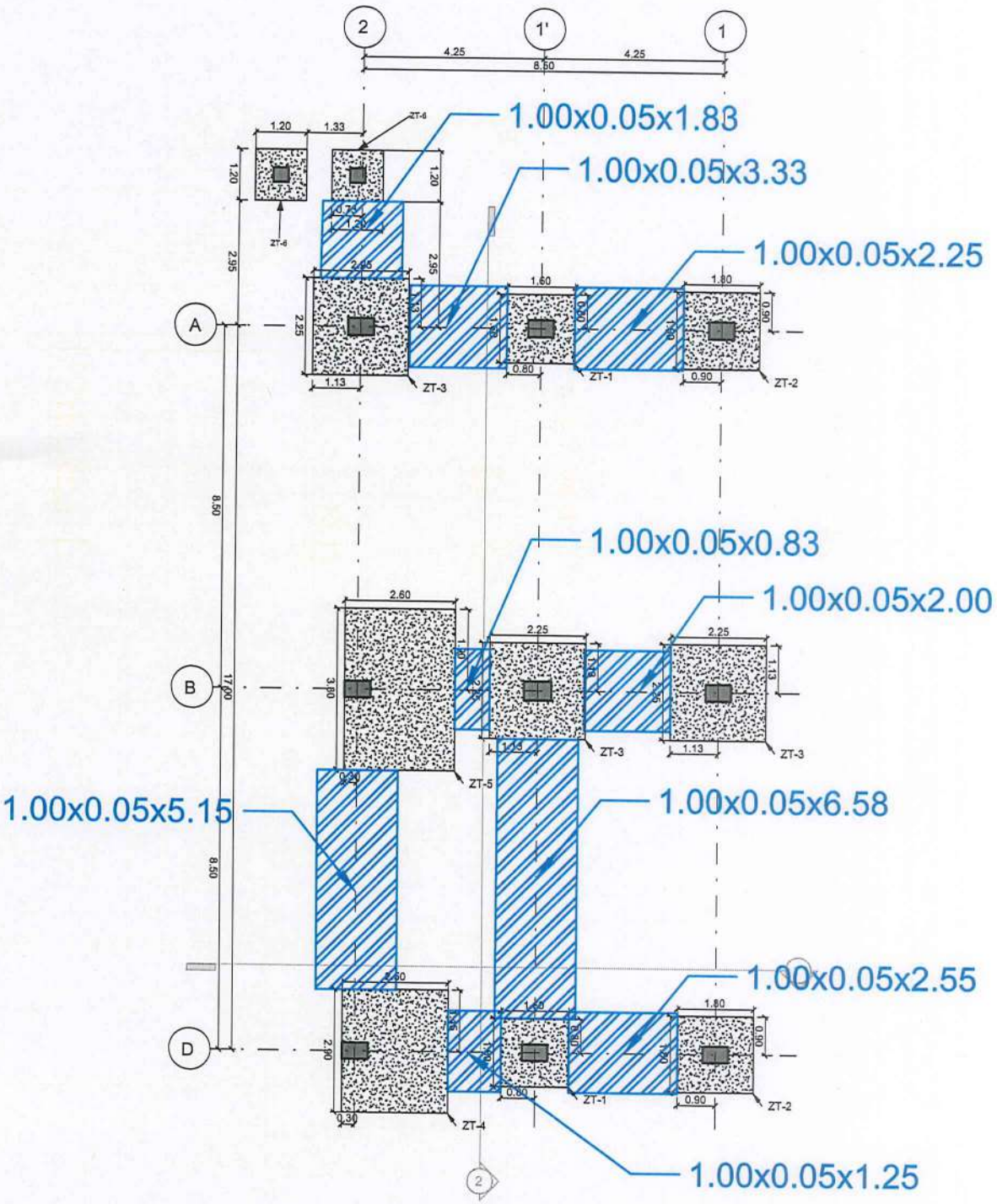
Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA



h=0.17CM

ITEM 1.6 RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO

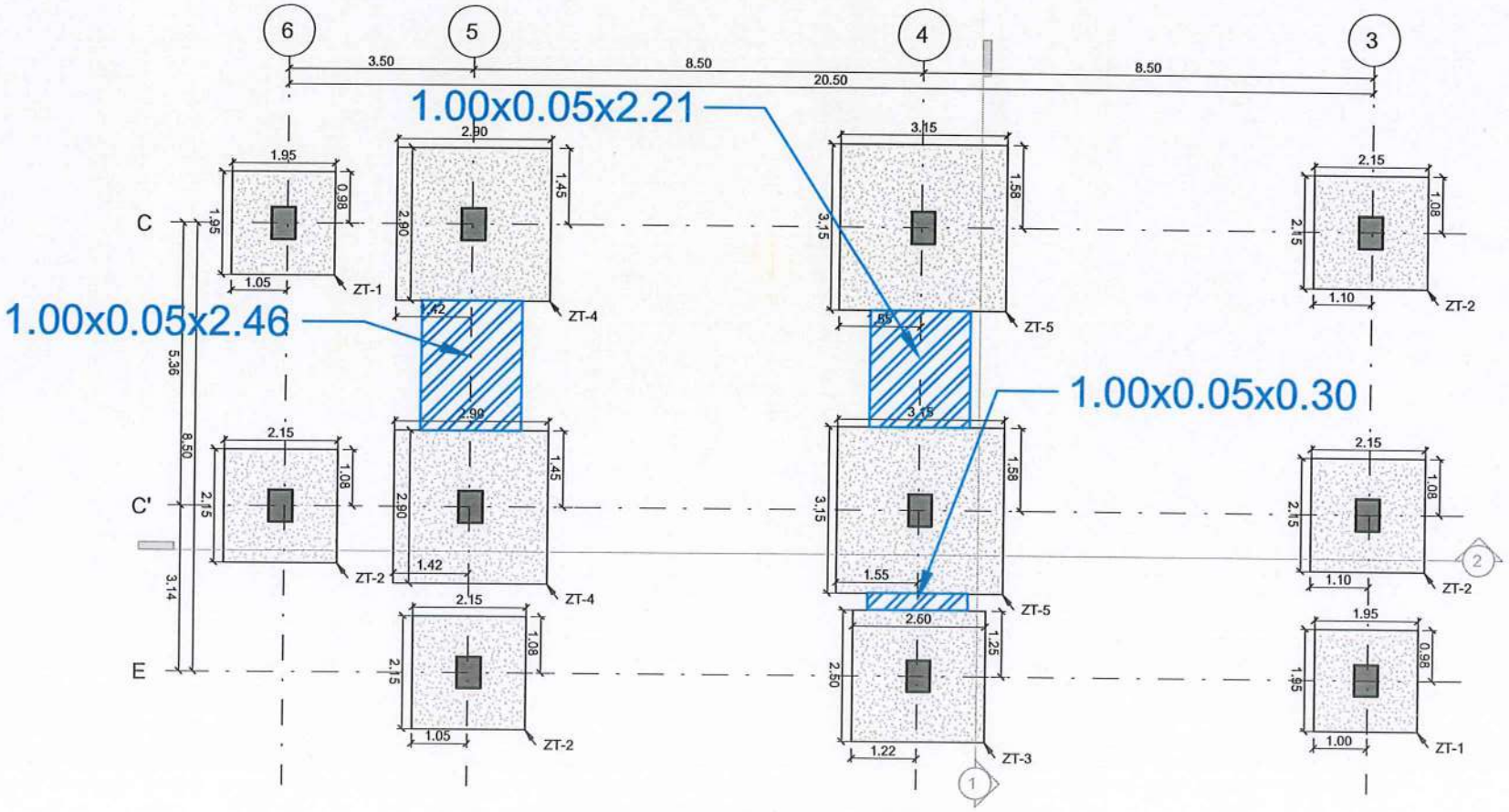
ITEM 1.6 RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO



PLANTA NIVEL DE ZAPATAS

MODULO 2

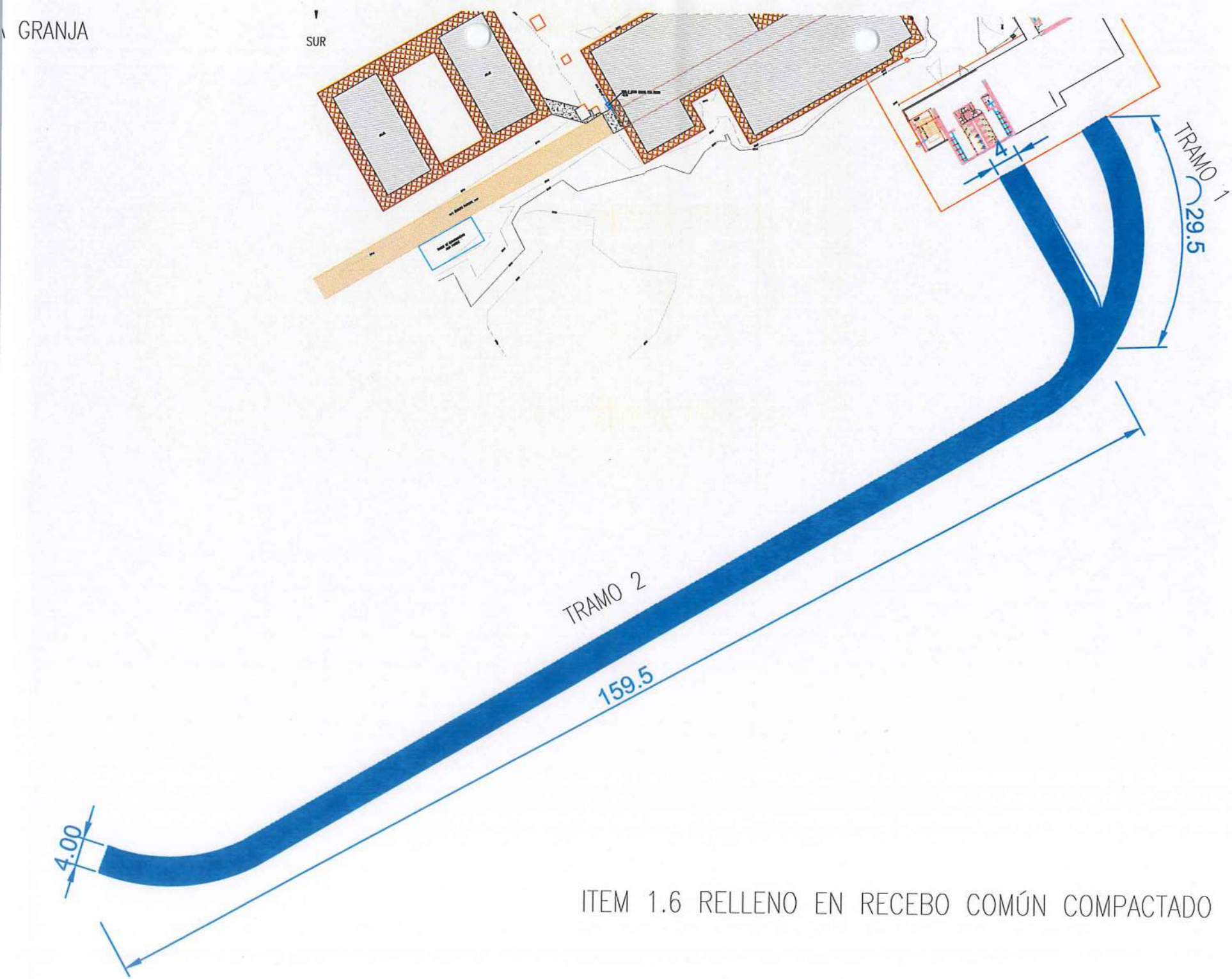
ITEM 1.6 RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO



PLANTA NIVEL DE ZAPATAS

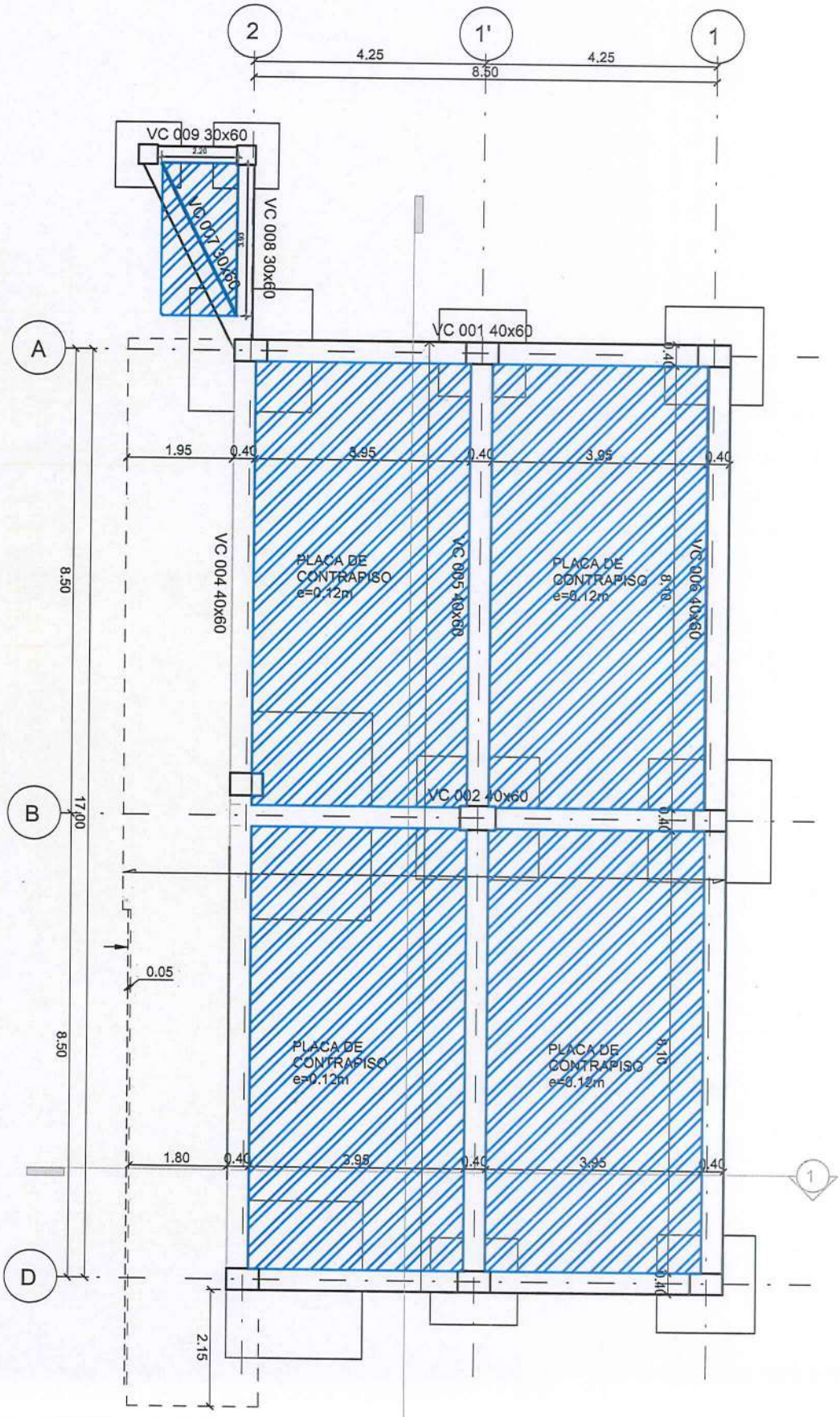
MODULO 1

GRANJA

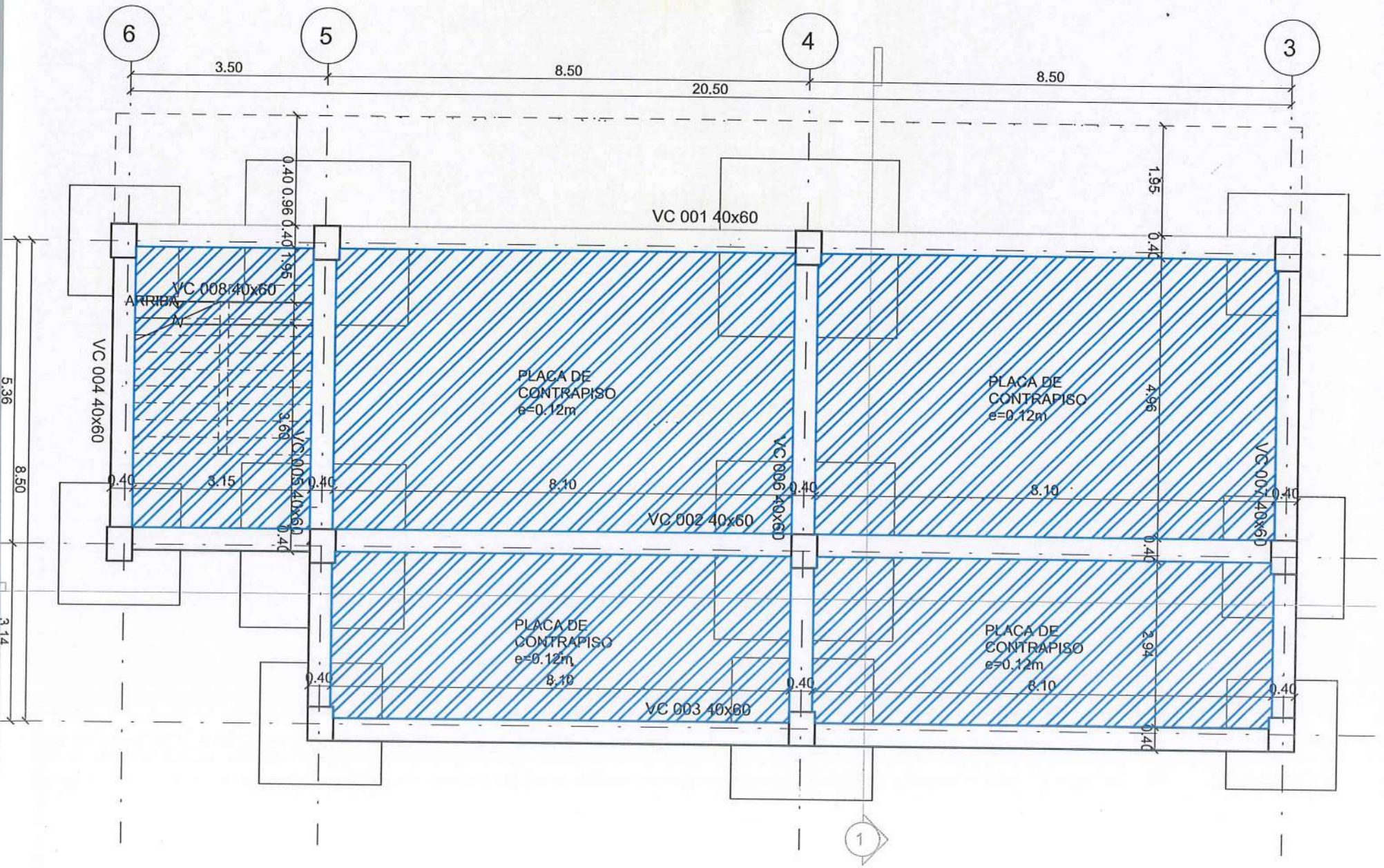


ITEM 1.6 RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO

ITEM 1.6 RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO



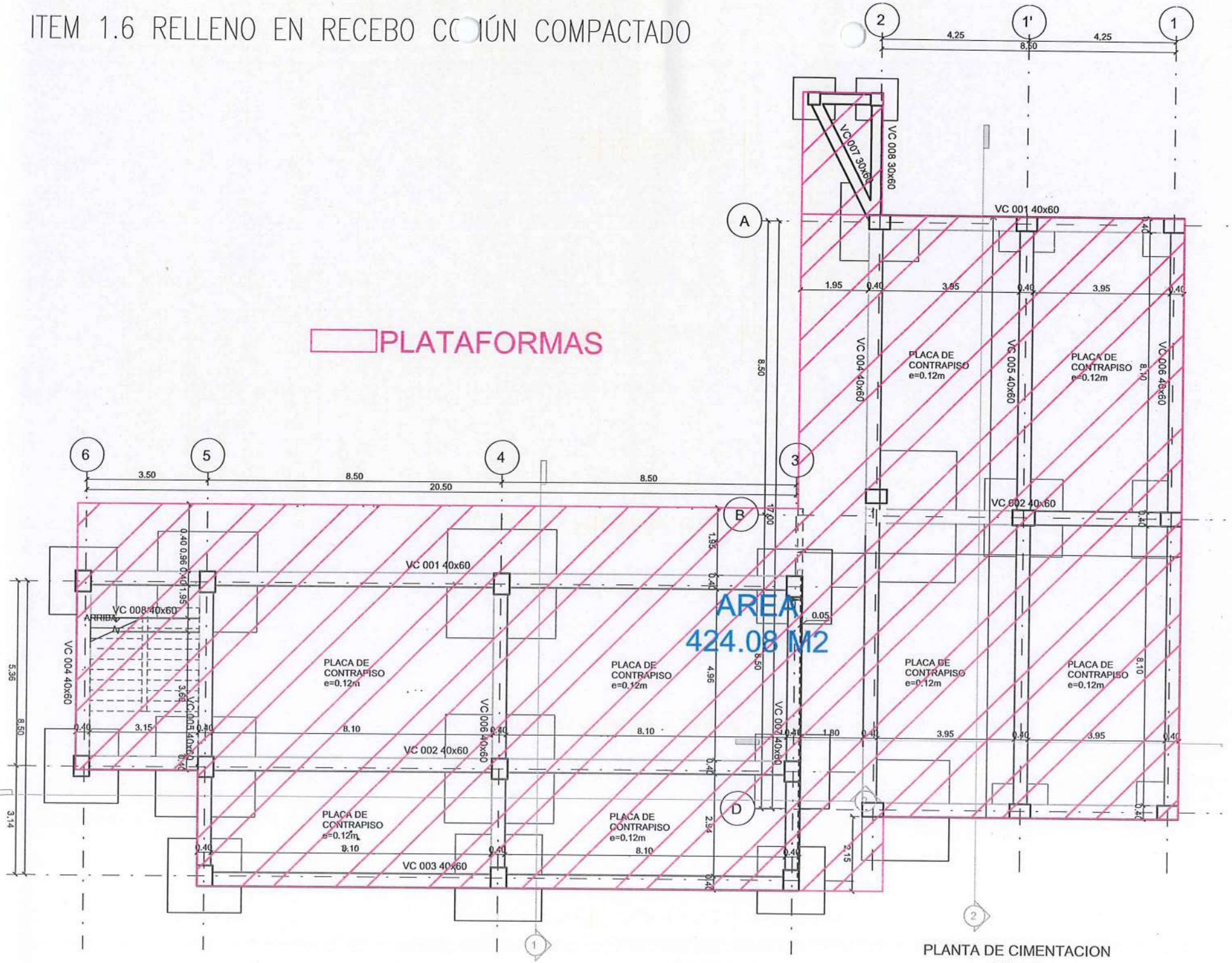
ITEM 1.6 RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO



PLANTA DE CIMENTACION

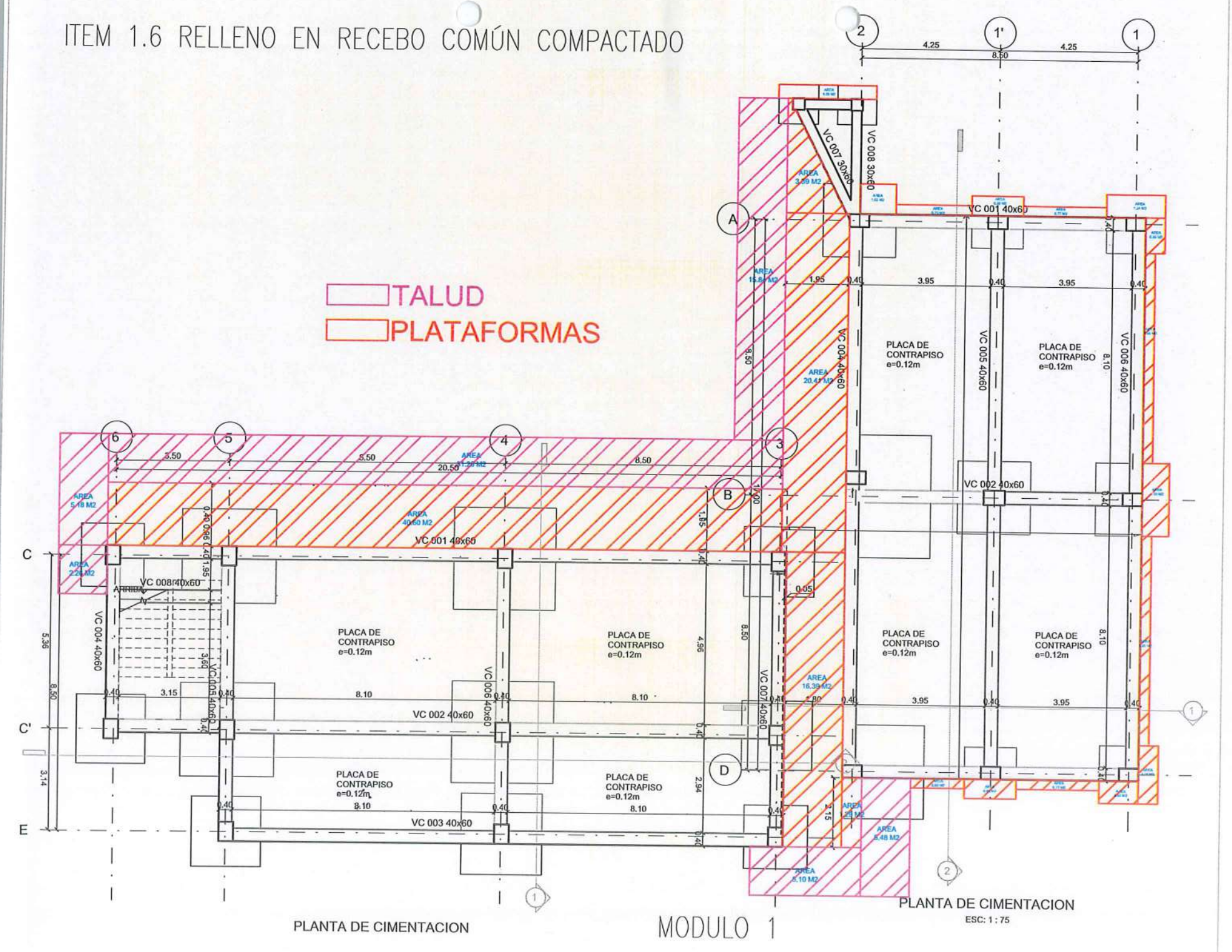
MODULO 1

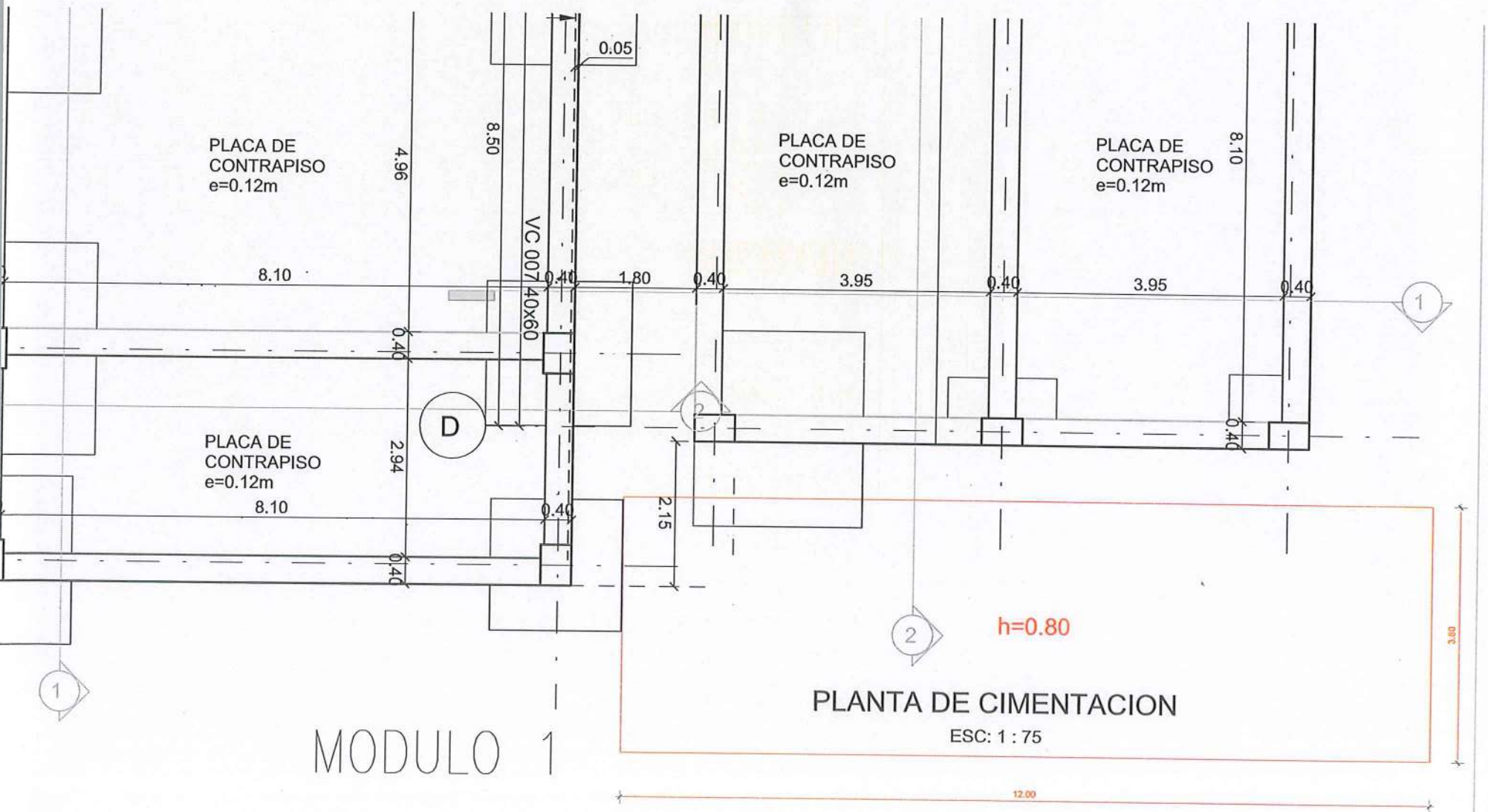
ITEM 1.6 RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO



MODULO 1

ITEM 1.6 RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO





PLANTA DE CIMENTACION

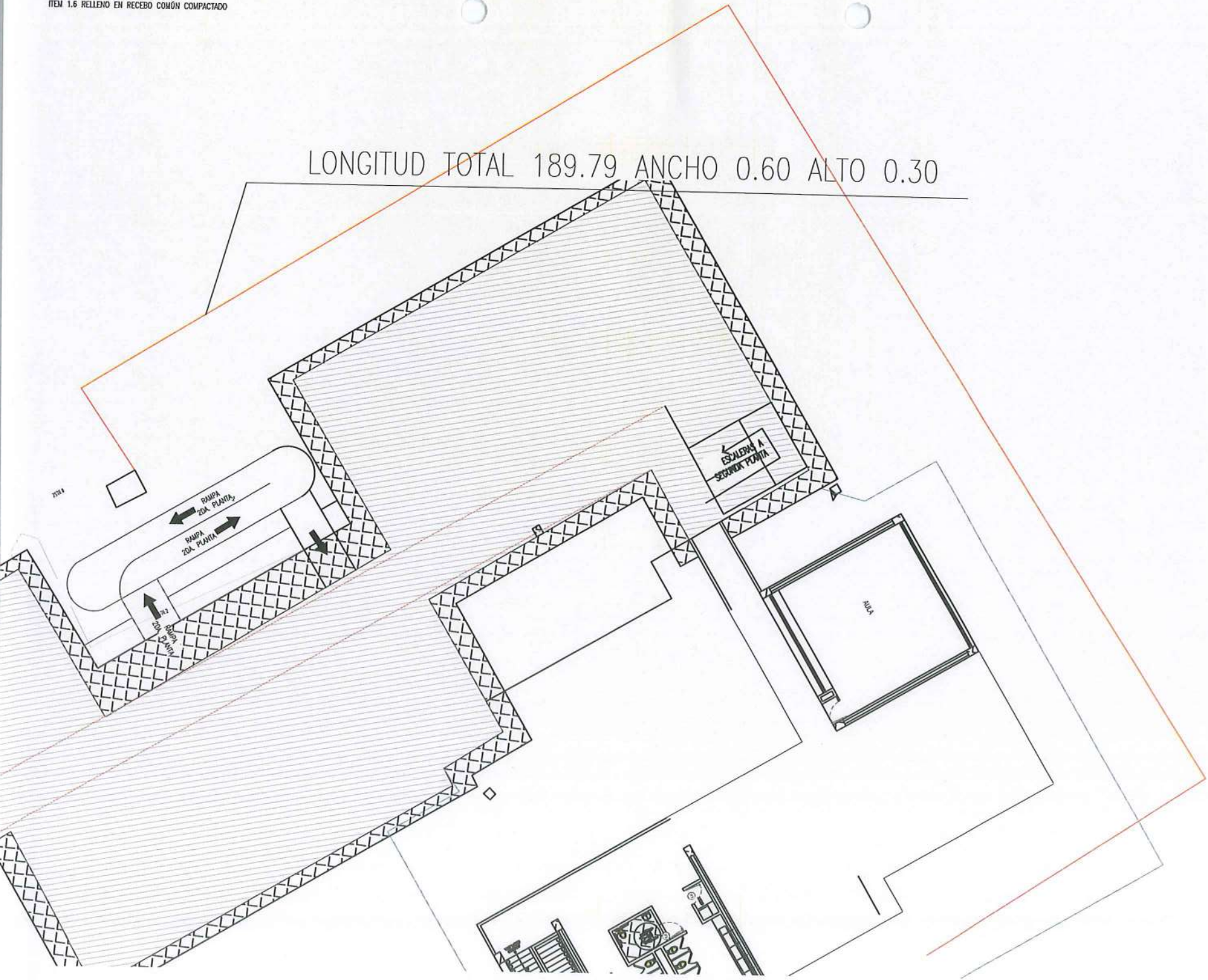
ESC: 1 : 75

MODULO 1

ITEM 1.6 RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO

ITEM 1.6 RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO

LONGITUD TOTAL 189.79 ANCHO 0.60 ALTO 0.30



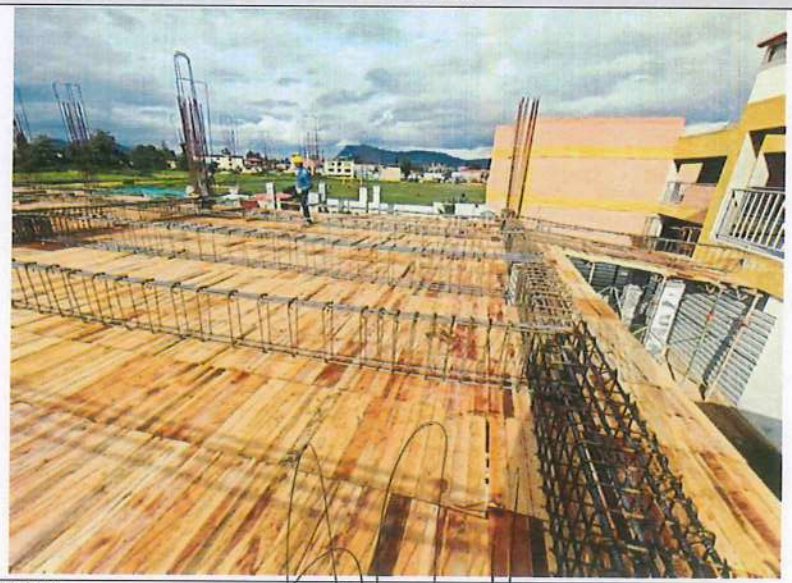
ITEM 2.1

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,1	ACERO FIGURADO 60000 PSI	KG

REGISTRO FOTOGRÁFICO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LA GRANJA						
ACERO DE ZAPATAS MODULO1 Y 2-SEGÚN CARTILLA					2669,59	2669,59
					1708,79	1708,79
ACERO DE COLUMNAS					2820,68	2820,68
					1501,51	1501,51
					3772,45	3772,45
					3444,81	3444,81
VIGAS DE CIMENTACION					1791,80	1791,80
					1653,40	1653,40
					114,65	114,65
					74,27	74,27
ARRANQUE DE ESCALERA					80,50	80,50
SOBRECIMIENTOS DE PLACA DE CONTRAPISO					519,11	519,11
					219,47	219,47
PLACA DE ENTREPISO					7737,50	7737,50
VIGAS DE CUBIERTA					6390,18	6390,18
				SUBTOTAL		34496,91
				VIENE		
				TOTAL		34496,91

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
	Firma				
	Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
	Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DESPIECE DE HIERRO - FILTROS

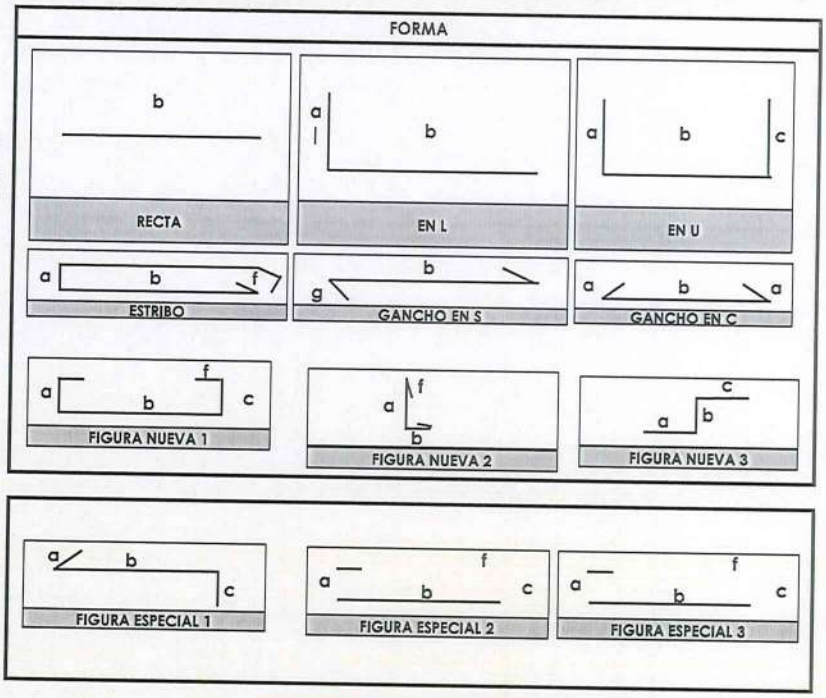
DESTINATARIO CONSORCIO AULAS 2025

NIT 902.023.375-8

OBRA CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CIUDAD ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA

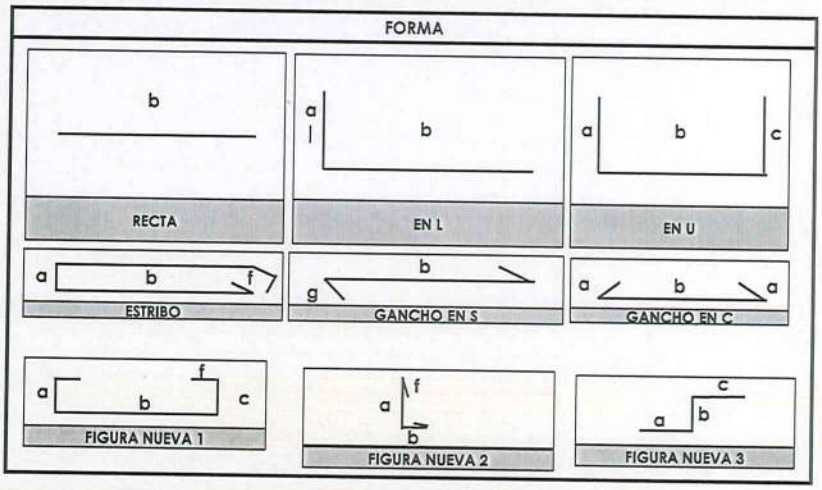
RESPONSABLE Arq. Efrain Parra Rodriguez



ELEMENTO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANT VARILLA	# VARILLA	LONG CORTE VARILLA	FORMA	COMPOSICIÓN a	b	c	f	g	PESO EN KG
MODULO 1											
ZT-1	2	44	4	2,21	GANCHO EN C	0,200	1,810				194,48
ZT-2	4	58	4	2,41	GANCHO EN C	0,200	2,010				559,12
ZT-3	1	50	5	2,86	GANCHO EN C	0,250	2,360				223,08
ZT-4	2	76	5	3,26	GANCHO EN C	0,250	2,760				773,01
ZT-5	2	84	5	3,51	GANCHO EN C	0,250	3,010				919,90
											2.669,59
MODULO 2											
ZT-1	2	36	4	1,86	GANCHO EN C	0,200	1,460				133,92
ZT-2	2	44	4	2,06	GANCHO EN C	0,200	1,660				181,28
ZT-3	3	36	5	2,61	GANCHO EN C	0,250	2,110				439,73
ZT-4	1	32	5	2,86	GANCHO EN C	0,250	2,360				142,77
	1	40	5	3,26	GANCHO EN C	0,250	2,760				203,42
ZT-5	1	46	5	2,96	GANCHO EN C	0,250	2,460				212,41
	1	48	5	4,16	GANCHO EN C	0,250	3,660				311,50
ZT-6	2	28	4	1,46	GANCHO EN C	0,200	1,060				81,76
											1.706,79
ARRANQUE COLUMNAS											
MODULO 1											
COLUMNA TIPO 1	3	4	6	4,00	EN L	0,300	3,700				107,52
	3	2	6	7,50	EN L	0,300	7,200				100,80
	3	8	5	7,50	EN L	0,250	7,250				280,80
ESTRIBOS	3	16	3	1,98	ESTRIBO	0,370	0,520		0,100		53,22
GANCHOS	3	16	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				19,35
	3	32	3	0,57	GANCHO EN C	0,100	0,370				30,64
COLUMNA TIPO 2	3	4	6	4,00	EN L	0,300	3,700				107,52

DESPIECE DE HIERRO - FILTROS

DESTINATARIO	CONSORCIO AULAS 2025
NIT	902.023.375-8
OBRA	CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
CIUDAD	ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA
RESPONSABLE	Arq. Efrain Parra Rodriguez



	5	2	6	7,50	EN L	0,300	7,200				168,00
	5	8	7	8,00	EN L	0,350	7,650				976,00
ESTRIBOS	5	16	3	1,98	ESTRIBO	0,370	0,520		0,100		88,70
GANCHOS	5	16	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				32,26
	5	32	3	0,57	GANCHO EN C	0,100	0,370				51,07
COLUMNA TIPO 3	1	2	5	7,50	EN L	0,250	7,250				23,40
	1	4	5	3,50	EN L	0,250	3,250				21,84
	1	8	5	7,50	EN L	0,250	7,250				93,60
ESTRIBOS	1	16	3	1,98	ESTRIBO	0,370	0,520		0,100		17,74
GANCHOS	1	16	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				6,45
	1	32	3	0,57	GANCHO EN C	0,100	0,370				10,21
COLUMNA TIPO 4	1	4	5	3,50	EN L	0,250	3,250				21,84
	1	6	5	7,50	EN L	0,250	7,250				70,20
	1	8	6	7,50	EN L	0,300	7,200				134,40
ESTRIBOS	1	16	3	1,98	ESTRIBO	0,370	0,520		0,100		17,74
GANCHOS	1	16	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				6,45
	1	32	3	0,57	GANCHO EN C	0,100	0,370				10,21
COLUMNA TIPO 5	1	4	6	4,00	EN L	0,300	3,700				35,84
	1	2	6	7,50	EN L	0,300	7,200				33,60
	1	8	7	8,00	EN L	0,350	7,650				195,20
ESTRIBOS	1	16	3	1,98	ESTRIBO	0,370	0,520		0,100		17,74
GANCHOS	1	16	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				6,45
	1	32	3	0,57	GANCHO EN C	0,100	0,370				10,21

DESPIECE DE HIERRO - FILTROS

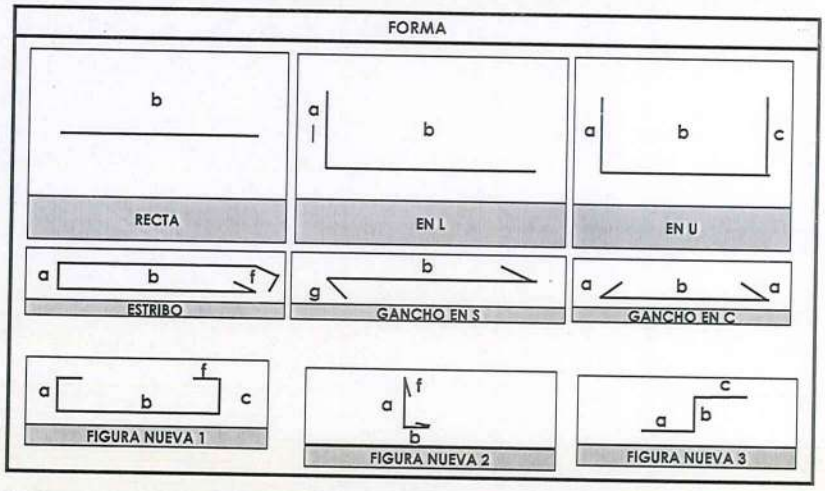
DESTINATARIO CONSORCIO AULAS 2025

NIT 902.023.375-8

OBRA CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CIUDAD ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA

RESPONSABLE Arq. Efrain Parra Rodriguez

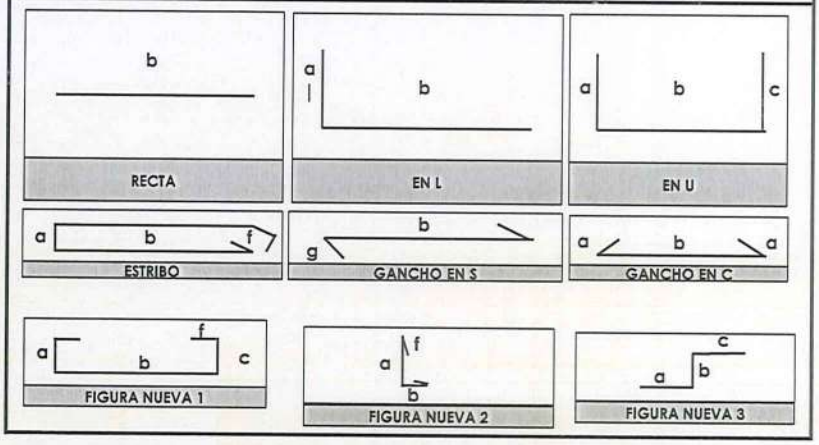


MODULO 2											**2.820,68**
COLUMNA TIPO 1	2	4	5	5,30	EN U	0,250	4,800	0,250			66,14
	2	4	5	5,30	EN U	0,250	4,800	0,250			66,14
ESTRIBOS	2	14	3	1,28	ESTRIBO	0,270	0,270		0,100		20,07
	2	28	3	0,47	GANCHO EN C	0,100	0,270				14,74
COLUMNA TIPO 2	3	4	5	7,50	EN L	0,250	7,250				140,40
	3	6	6	4,00	EN L	0,350	3,650				161,28
ESTRIBOS	3	16	3	1,88	ESTRIBO	0,520	0,320		0,100		50,53
GANCHOS	3	16	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				19,35
	3	32	3	0,52	GANCHO EN C	0,100	0,320				27,96
COLUMNA TIPO 3	1	4	7	5,50	EN U	0,350	4,800	0,350			67,10
	1	6	6	4,00	EN L	0,300	3,700				53,76
ESTRIBOS	1	16	3	1,88	ESTRIBO	0,520	0,320		0,100		16,84
GANCHOS	1	16	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				6,45
	1	32	3	0,52	GANCHO EN C	0,100	0,320				9,32
COLUMNA TIPO 4	1	4	6	4,00	EN L	0,300	3,700				35,84
	1	2	6	7,50	EN L	0,300	7,200				33,60
	1	8	6	4,00	EN L	0,300	3,700				71,68
ESTRIBOS	1	16	3	1,88	ESTRIBO	0,520	0,320		0,100		16,84
GANCHOS	1	16	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				6,45
	1	32	3	0,52	GANCHO EN C	0,100	0,320				9,32
COLUMNA TIPO 5	1	4	7	5,50	EN U	0,350	4,800	0,350			67,10
	1	6	6	4,00	EN L	0,300	3,700				53,76
ESTRIBOS	1	16	3	2,08	ESTRIBO	0,570	0,370		0,100		18,64
GANCHOS	1	16	3	0,77	GANCHO EN C	0,100	0,570				6,90
	1	32	3	0,57	GANCHO EN C	0,100	0,370				10,21

DESPIECE DE HIERRO - FILTROS

DESTINATARIO	CONSORCIO AULAS 2025
NIT	902.023.375-8
OBRA	CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
CIUDAD	ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA
RESPONSABLE	Arq. Efrain Parra Rodriguez

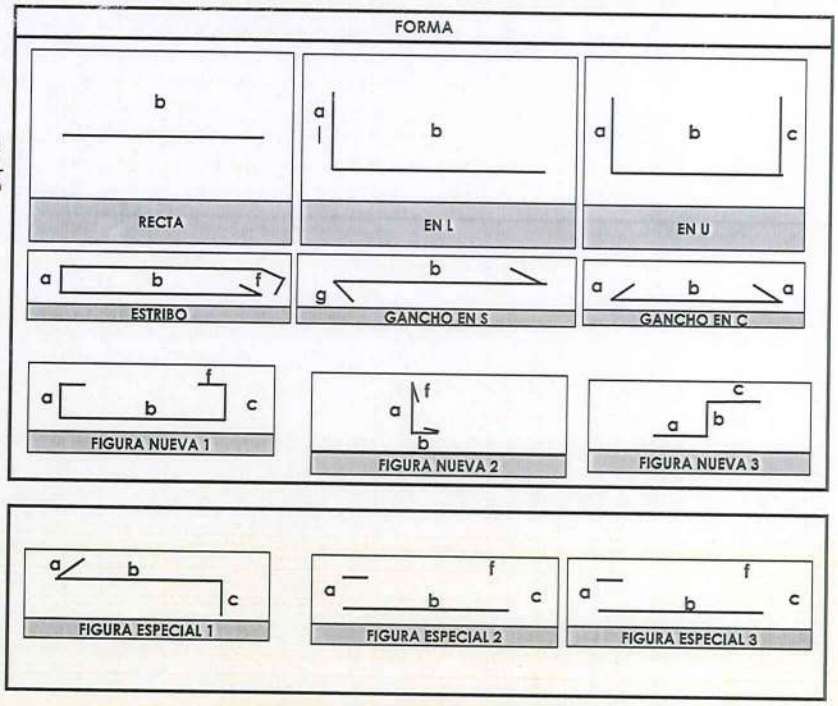
FORMA



				a b c		f a b c		f a b c			
COLUMNA TIPO 6	1	4	6	4,00	EN L	0,300	3,700				35,84
	1	2	6	7,50	EN L	0,300	7,200				33,60
	1	8	6	4,00	EN L	0,300	3,700				71,68
ESTRIBOS	1	16	3	1,88	ESTRIBO	0,520	0,320		0,100		16,84
GANCHOS	1	16	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				6,45
	1	32	3	0,52	GANCHO EN C	0,100	0,320				9,32
COLUMNA TIPO 7	1	4	5	3,50	EN L	0,250	3,250				21,84
	1	2	6	7,50	EN L	0,300	7,200				33,60
	1	4	6	4,00	EN L	0,300	3,700				35,84
ESTRIBOS	1	16	3	1,88	ESTRIBO	0,520	0,320		0,100		16,84
GANCHOS	1	16	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				6,45
	1	32	3	0,52	GANCHO EN C	0,100	0,320				9,32
COLUMNA TIPO 8	1	4	7	5,50	EN U	0,350	4,800	0,350			67,10
	1	6	6	4,00	EN L	0,300	3,700				53,76
ESTRIBOS	1	16	3	1,88	ESTRIBO	0,520	0,320		0,100		16,84
GANCHOS	1	16	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				6,45
	1	32	3	0,52	GANCHO EN C	0,100	0,320				9,32
											1.501,51
									TOTAL		5.877,89

DESPIECE DE HIERRO - FILTROS

DESTINATARIO	CONSORCIO AULAS 2025
NIT	902.023.375-8
OBRA	CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
CIUDAD	ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA
RESPONSABLE	Arq. Efrain Parra Rodriguez



ELEMENTO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANT VARILLA	# VARILLA	LONG CORTE VARILLA	FORMA	COMPOSICIÓN a	b	c	f	g	PESO EN KG
MODULO 1											
VC001	1	4	5	6,80	EN L	0,250	6,550				42,43
	1	4	5	5,20	RECTA		5,200				32,45
	1	4	5	5,70	RECTA		5,700				35,57
	1	4	5	7,30	EN L	0,250	7,050				45,55
	1	2	4	2,25	EN L	0,200	2,050				4,50
	1	4	5	2,75	EN L	0,250	2,500				17,16
	1	4	5	7,15	RECTA		7,150				44,62
	1	4	5	9,00	RECTA		9,000				56,16
	1	4	5	5,35	EN L	0,250	5,100				33,38
ESTRIBOS											
	1	108	3	1,60	ESTRIBO	0,450	0,250		0,100		96,77
VC002	1	4	5	6,80	EN L	0,250	6,550				42,43
	1	4	5	5,20	RECTA		5,200				32,45
	1	4	5	5,70	RECTA		5,700				35,57
	1	4	5	7,30	EN L	0,250	7,050				45,55
	1	2	4	2,25	EN L	0,200	2,050				4,50
	1	4	5	2,75	EN L	0,250	2,500				17,16
	1	4	5	7,15	RECTA		7,150				44,62
	1	4	5	9,00	RECTA		9,000				56,16
	1	4	5	5,35	EN L	0,250	5,100				33,38
ESTRIBOS											
	1	108	3	1,60	ESTRIBO	0,450	0,250		0,100		96,77

DESPIECE DE HIERRO - FILTROS

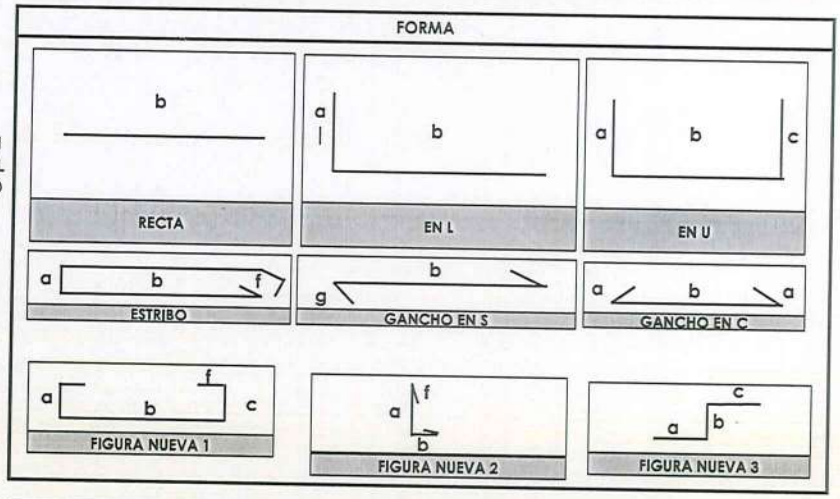
DESTINATARIO CONSORCIO AULAS 2025

NIT 902.023.375-8

OBRA CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CIUDAD ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA

RESPONSABLE Arq. Efrain Parra Rodriguez



VC003	1	4	5	7,30	EN L	0,250	7,050				45,55
	1	4	5	5,65	RECTA		5,650				35,26
	1	4	5	7,30	EN L	0,250	7,050				45,55
	1	4	5	5,45	EN L	0,250	5,200				34,01
	1	4	5	9,00	RECTA		9,000				56,16
	1	4	5	5,30	EN L	0,250	5,050				33,07
ESTRIBOS	1	84	3	1,60	ESTRIBO	0,450	0,250		0,100		75,26
VC004	1	4	5	6,55	EN U	0,250	6,050	0,250			40,87
	1	4	5	6,55	EN U	0,250	6,050	0,250			40,87
ESTRIBOS	1	29	3	1,60	ESTRIBO	0,450	0,250		0,100		25,98
VC005	1	4	5	3,55	EN L	0,250	3,300				22,15
	1	4	5	7,15	EN L	0,250	6,900				44,62
	1	2	4	1,95	EN L	0,200	1,750				3,90
	1	4	5	8,00	EN L	0,250	7,750				49,92
	1	4	5	2,45	EN L	0,250	2,200				15,29
ESTRIBOS	1	50	3	1,60	ESTRIBO	0,450	0,250		0,100		44,80
VC006	1	4	5	3,55	EN L	0,250	3,300				22,15
	1	4	5	7,15	EN L	0,250	6,900				44,62
	1	2	4	1,95	EN L	0,200	1,750				3,90
	1	4	5	8,00	EN L	0,250	7,750				49,92
	1	4	5	2,45	EN L	0,250	2,200				15,29
ESTRIBOS	1	50	3	1,60	ESTRIBO	0,450	0,250		0,100		44,80

DESPIECE DE HIERRO - FILTROS

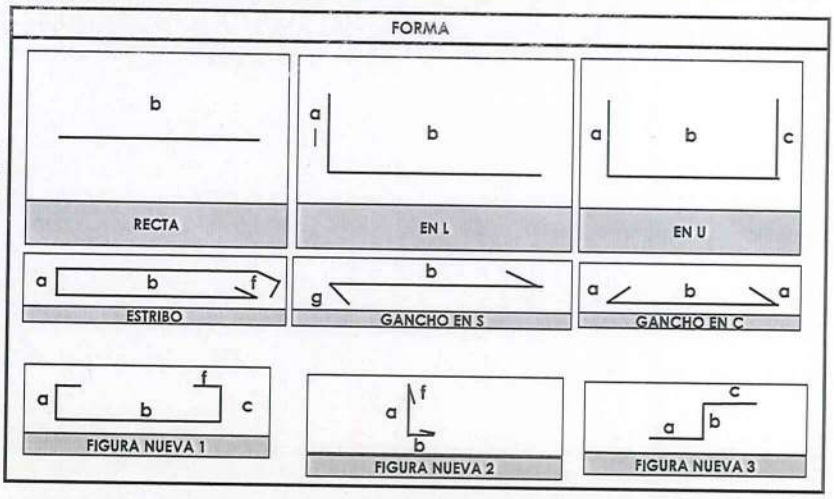
DESTINATARIO CONSORCIO AULAS 2025

NIT 902.023.375-8

OBRA CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CIUDAD ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA

RESPONSABLE Arq. Efrain Parra Rodriguez



VC007	1	4	5	3,55	EN L	0,250	3,300				22,15
	1	4	5	7,15	EN L	0,250	6,900				44,62
	1	2	4	1,95	EN L	0,200	1,750				3,90
	1	4	5	8,00	EN L	0,250	7,750				49,92
	1	4	5	2,45	EN L	0,250	2,200				15,29
ESTRIBOS	1	50	3	1,60	ESTRIBO	0,450	0,250		0,100		44,80
MODULO 2											
VC001	1	4	5	7,50	EN L	0,250	7,250				46,80
	1	4	5	3,20	EN L	0,250	2,950				19,97
	1	4	5	3,05	EN L	0,250	2,800				19,03
	1	4	5	7,40	EN L	0,250	7,150				46,18
ESTRIBOS	1	48	3	1,60	ESTRIBO	0,450	0,250		0,100		43,01
VC002	1	4	5	7,50	EN L	0,250	7,250				46,80
	1	4	5	3,20	EN L	0,250	2,950				19,97
	1	4	5	3,05	EN L	0,250	2,800				19,03
	1	4	5	7,40	EN L	0,250	7,150				46,18
ESTRIBOS	1	48	3	1,60	ESTRIBO	0,450	0,250		0,100		43,01
VC003	1	4	5	7,50	EN L	0,250	7,250				46,80
	1	4	5	3,20	EN L	0,250	2,950				19,97
	1	4	5	3,05	EN L	0,250	2,800				19,03
	1	4	5	7,40	EN L	0,250	7,150				46,18
ESTRIBOS	1	48	3	1,60	ESTRIBO	0,450	0,250		0,100		43,01
VC004	1	4	5	7,30	EN L	0,250	7,050				45,55
	1	4	5	5,60	RECTA		5,600				34,94
	1	4	5	7,30	EN L	0,250	7,050				45,55
	1	4	5	5,45	EN L	0,250	5,200				34,01
	1	4	5	9,00	RECTA		9,000				56,16
	1	4	5	5,25	EN L	0,250	5,000				32,76
ESTRIBOS	1	84	3	1,60	ESTRIBO	0,450	0,250		0,100		75,26

DESPIECE DE HIERRO - FILTROS

DESTINATARIO CONSORCIO AULAS 2025

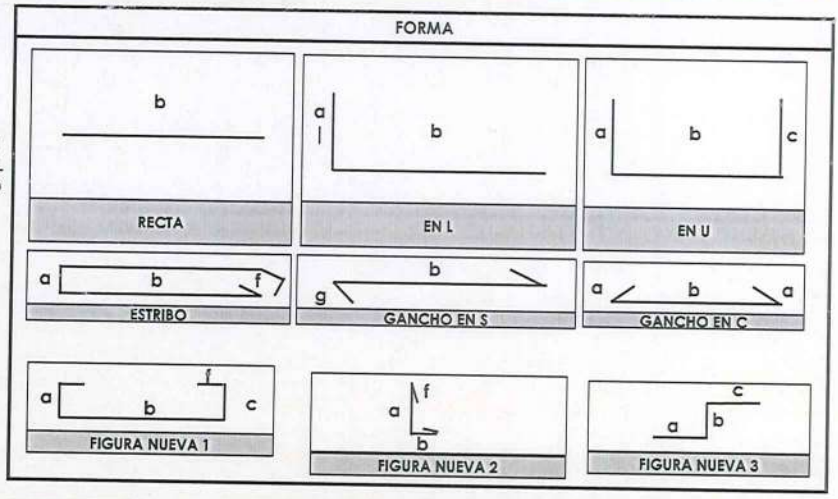
NIT 902.023.375-8

OBRA CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CIUDAD ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA

RESPONSABLE Arq. Efrain Parra Rodriguez

FORMA

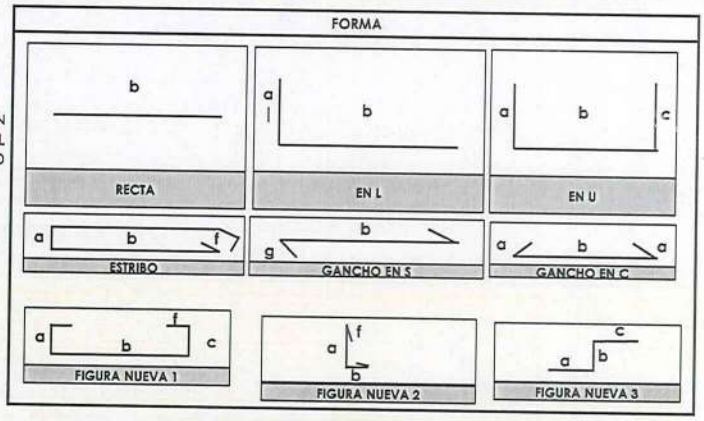


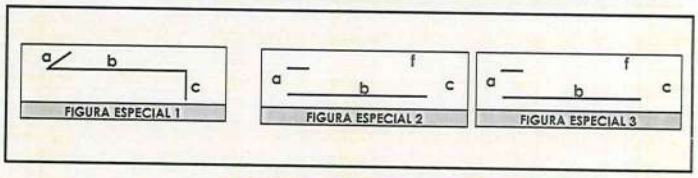
VC005	1	4	5	7,30	EN L	0,250	7,050				45,55
	1	4	5	5,60	RECTA		5,600				34,94
	1	4	5	7,30	EN L	0,250	7,050				45,55
	1	4	5	5,45	EN L	0,250	5,200				34,01
	1	4	5	9,00	RECTA		9,000				56,16
	1	4	5	5,25	EN L	0,250	5,000				32,76
ESTRIBOS	1	84	3	1,60	ESTRIBO	0,450	0,250		0,100		75,26
VC006	1	4	5	7,30	EN L	0,250	7,050				45,55
	1	4	5	5,60	RECTA		5,600				34,94
	1	4	5	7,30	EN L	0,250	7,050				45,55
	1	4	5	5,45	EN L	0,250	5,200				34,01
	1	4	5	9,00	RECTA		9,000				56,16
	1	4	5	5,25	EN L	0,250	5,000				32,76
ESTRIBOS	1	84	3	1,60	ESTRIBO	0,450	0,250		0,100		75,26
VC007	1	3	5	4,85	EN U	0,250	4,350	0,250			22,70
	1	3	5	4,85	EN U	0,250	4,350	0,250			22,70
ESTRIBOS	1	24	3	1,40	ESTRIBO	0,450	0,150		0,100		18,82
VC008	1	3	5	4,33	EN U	0,250	3,830	0,250			20,26
	1	3	5	4,33	EN U	0,250	3,830	0,250			20,26
ESTRIBOS	1	22	3	1,40	ESTRIBO	0,450	0,150		0,100		17,25
VC009	1	3	5	2,60	EN U	0,250	2,100	0,250			12,17
	1	3	5	2,60	EN U	0,250	2,100	0,250			12,17
ESTRIBOS	1	12	3	1,40	ESTRIBO	0,450	0,150		0,100		9,41

PESO TOTAL ACERO EN Kg	3.445,20 Kg
ALAMBRE NEGRO 4%	137,81 Kg

DESPIECE DE HIERRO - FILTROS

DESTINATARIO	CONSORCIO AULAS 2025
NIT	902.023.375-8
OBRA	CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
CIUDAD	ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA
RESPONSABLE	Arq. Efrain Parra Rodriguez





ELEMENTO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANT VARILLA	# VARILLA	LONG CORTE VARILLA	FORMA	COMPOSICIÓN a	b	c	f	g	PESO EN KG
MODULO 1											
COLUMNA TIPO 1	3	4	6	7,00	EN L	0,300	6,700				188,16
	3	6	6	3,00	EN L	0,300	2,700				120,96
	3	10	7	3,50	EN L	0,350	3,150				320,25
ESTRIBOS	3	63	3	1,98	ESTRIBO	0,370	0,520		0,100		209,56
GANCHOS	3	63	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				76,20
	3	126	3	0,57	GANCHO EN C	0,100	0,370				120,66
COLUMNA TIPO 2	5	4	6	7,00	EN L	0,300	6,700				313,60
	5	6	6	3,00	EN L	0,300	2,700				201,60
	5	10	7	3,50	EN L	0,350	3,150				533,75
ESTRIBOS	5	69	3	1,98	ESTRIBO	0,370	0,520		0,100		382,54
GANCHOS	5	69	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				139,10
	5	138	3	0,57	GANCHO EN C	0,100	0,370				220,25
COLUMNA TIPO 3	1	6	5	3,00	EN L	0,250	2,750				28,08
	1	4	5	6,50	EN L	0,250	6,250				40,56
	1	8	5	3,00	EN L	0,250	2,750				37,44
ESTRIBOS	1	57	3	1,98	ESTRIBO	0,370	0,520		0,100		63,20
GANCHOS	1	57	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				22,98
	1	114	3	0,57	GANCHO EN C	0,100	0,370				36,39
COLUMNA TIPO 4	1	4	5	6,50	EN L	0,250	6,250				40,56
	1	8	5	3,00	EN L	0,250	2,750				37,44
	1	12	6	3,00	EN L	0,300	2,700				80,64

DESPIECE DE HIERRO - FILTROS

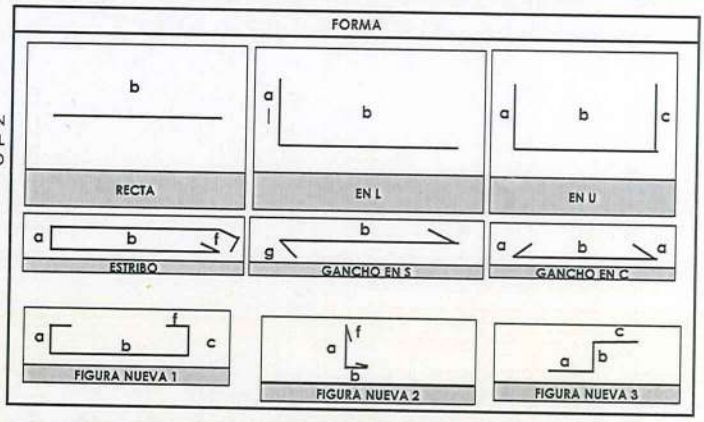
DESTINATARIO CONSORCIO AULAS 2025

NIT 902.023.375-8

OBRA CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CIUDAD ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA

RESPONSABLE Arq. Efrain Parra Rodriguez



ESTRIBOS	1	66	3	1,98	ESTRIBO	0,370	0,520		0,100		73,18
GANCHOS	1	66	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				26,61
	1	132	3	0,57	GANCHO EN C	0,100	0,370				42,13
COLUMNA TIPO 5	1	4	6	7,00	EN L	0,300	6,700				62,72
	1	8	6	3,00	EN L	0,300	2,700				53,76
	1	12	7	3,50	EN L	0,350	3,150				128,10
ESTRIBOS	1	80	3	1,98	ESTRIBO	0,370	0,520		0,100		88,70
GANCHOS	1	80	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				32,26
	1	160	3	0,57	GANCHO EN C	0,100	0,370				51,07
MODULO 2											
COLUMNA TIPO 1	2	8	5	3,00	EN L	0,250	2,750				74,88
ESTRIBOS	2	29	3	1,28	ESTRIBO	0,270	0,270		0,100		41,57
	2	58	3	0,47	GANCHO EN C	0,100	0,270				30,53
COLUMNA TIPO 2	3	10	6	3,00	EN L	0,300	2,700				201,60
	3	4	5	5,00	RECTA		5,000				93,60
	3	8	6	5,00	RECTA		5,000				268,80
	3	12	6	3,00	EN L	0,300	2,700				241,92
ESTRIBOS	3	63	3	1,88	ESTRIBO	0,520	0,320		0,100		198,98
GANCHOS	3	63	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				76,20
	3	126	3	0,52	GANCHO EN C	0,100	0,320				110,07
COLUMNA TIPO 3	1	6	7	3,50	EN L	0,350	3,150				64,05
	1	10	6	3,00	EN L	0,300	2,700				67,20
ESTRIBOS	1	30	3	1,88	ESTRIBO	0,520	0,320		0,100		31,58
GANCHOS	1	30	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				12,10
	1	60	3	0,52	GANCHO EN C	0,100	0,320				17,47
COLUMNA TIPO 4	1	4	6	7,00	EN L	0,300	6,700				62,72
	1	6	6	3,00	EN L	0,300	2,700				40,32
	1	12	7	3,50	EN L	0,350	3,150				128,10

DESPIECE DE HIERRO - FILTROS

DESTINATARIO CONSORCIO AULAS 2025

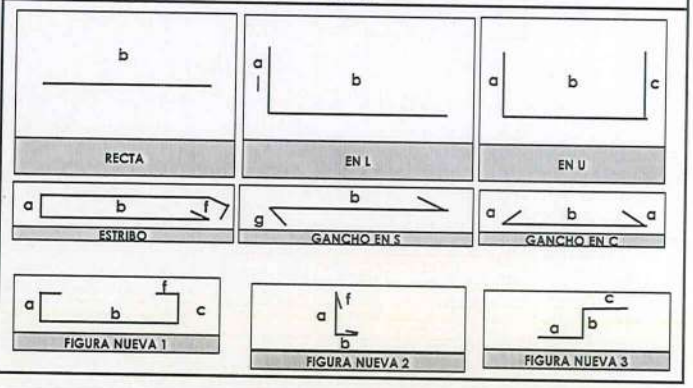
NIT 902.023.375-8

OBRA CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CIUDAD ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA

RESPONSABLE Arq. Efrain Parra Rodriguez

FORMA



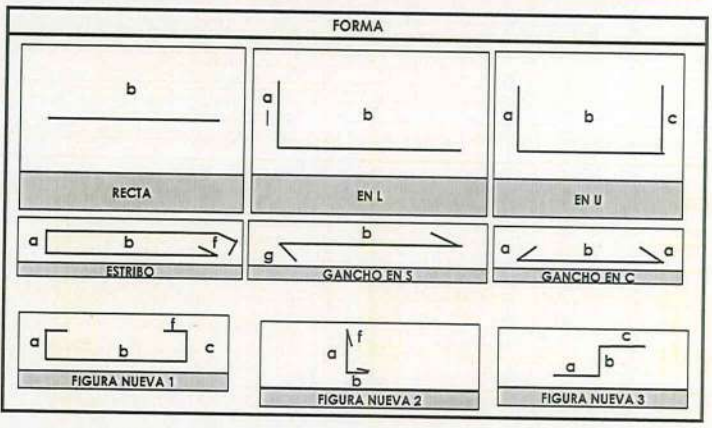
ESTRIBOS	1	80	3	1,88	ESTRIBO	0,520	0,320		0,100		84,22
GANCHOS	1	80	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				32,26
	1	160	3	0,52	GANCHO EN C	0,100	0,320				46,59
COLUMNA TIPO 5	1	8	7	3,50	EN L	0,350	3,150				85,40
	1	12	6	3,00	EN L	0,300	2,700				80,64
ESTRIBOS	1	27	3	2,08	ESTRIBO	0,570	0,370		0,100		31,45
GANCHOS	1	27	3	0,77	GANCHO EN C	0,100	0,570				11,64
	1	54	3	0,57	GANCHO EN C	0,100	0,370				17,24
COLUMNA TIPO 6	1	4	6	7,00	EN L	0,300	6,700				62,72
	1	6	6	3,00	EN L	0,300	2,700				40,32
	1	8	7	5,50	RECTA		5,500				134,20
	1	12	7	3,50	EN L	0,350	3,150				128,10
ESTRIBOS	1	66	3	1,88	ESTRIBO	0,520	0,320		0,100		69,48
GANCHOS	1	66	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				26,61
	1	132	3	0,52	GANCHO EN C	0,100	0,320				38,44
COLUMNA TIPO 7	1	8	6	7,00	EN L	0,300	6,700				125,44
	1	8	6	3,00	EN L	0,300	2,700				53,76
	1	2	6	3,00	EN L	0,300	2,700				13,44
	1	4	6	3,00	EN L	0,300	2,700				26,88
ESTRIBOS	1	66	3	1,88	ESTRIBO	0,520	0,320		0,100		69,48
GANCHOS	1	66	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				26,61
	1	132	3	0,52	GANCHO EN C	0,100	0,320				38,44
COLUMNA TIPO 8	1	6	7	3,50	EN L	0,350	3,150				64,05
	1	12	6	3,00	EN L	0,300	2,700				80,64
ESTRIBOS	1	33	3	1,88	ESTRIBO	0,520	0,320		0,100		34,74
GANCHOS	1	33	3	0,72	GANCHO EN C	0,100	0,520				13,31
	1	66	3	0,52	GANCHO EN C	0,100	0,320				19,22

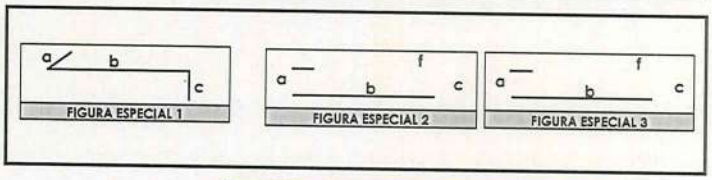
PESO SUBTOTAL ACERO EN Kg	1.90?,46 Kg
ALAMBRE 5%	209,68 Kg
PESO TOTAL ACERO EN Kg	1.199,14 Kg

DESPIECE DE HIERRO - FILTROS

DESTINATARIO	CONSORCIO AULAS 2025
NIT	902.023.375-8
OBRA	CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
CIUDAD	ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA
RESPONSABLE	Arq. Efrain Parra Rodriguez

FORMA



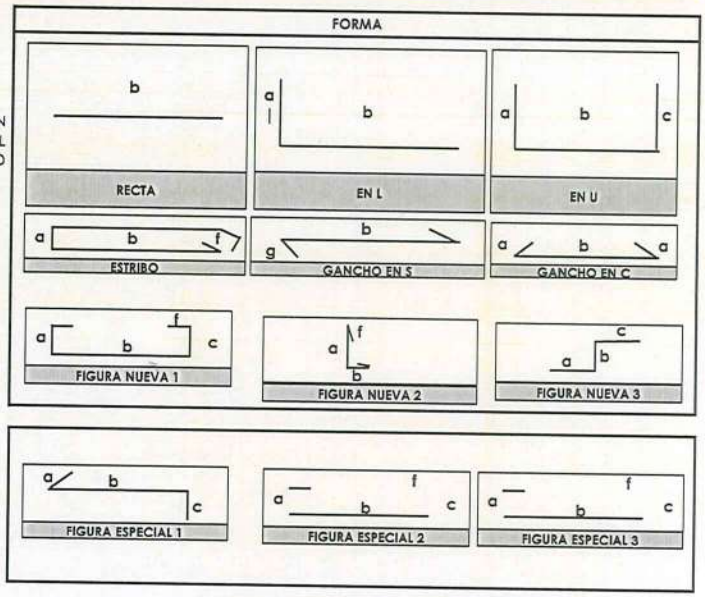


ELEMENTO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANT VARILLA	# VARILLA	LONG CORTE VARILLA	FORMA	COMPOSICIÓN a	b	c	f	g	PESO EN KG
MODULO 1											
VE001	1	12	5	4,40	EN U	0,250	3,900	0,250			82,37
ESTRIBOS	1	29	3	1,48	ESTRIBO	0,320	0,320		0,100		24,04
	1	29	3	0,52	GANCHO EN C	0,100	0,320	0,100			8,44

PESO SUBTOTAL ACERO EN Kg	114,85 Kg
ALAMBRE 3%	3,45 Kg
PESO TOTAL ACERO EN Kg	118,30 Kg

DESPIECE DE HIERRO - FILTROS

DESTINATARIO	CONSORCIO AULAS 2025
NIT	902.023.375-8
OBRA	CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
CIUDAD	ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA
RESPONSABLE	Arq. Efrain Parra Rodriguez



ELEMENTO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANT VARILLA	# VARILLA	LONG CORTE VARILLA	FORMA	COMPOSICIÓN a	b	c	f	g	PESO EN KG
MODULO 1											
VC008	1	4	5	4,30	EN U	0,250	3,800	0,250			26,83
	1	4	5	4,30	EN U	0,250	3,800	0,250			26,83
ESTRIBOS	1	23	3	1,60	ESTRIBO	0,450	0,250		0,100		20,61
					PESO TOTAL ACERO EN Kg						74,27 Kg

DESPIECE DE HIERRO - FILTROS

DESTINATARIO CONSORCIO AULAS 2025

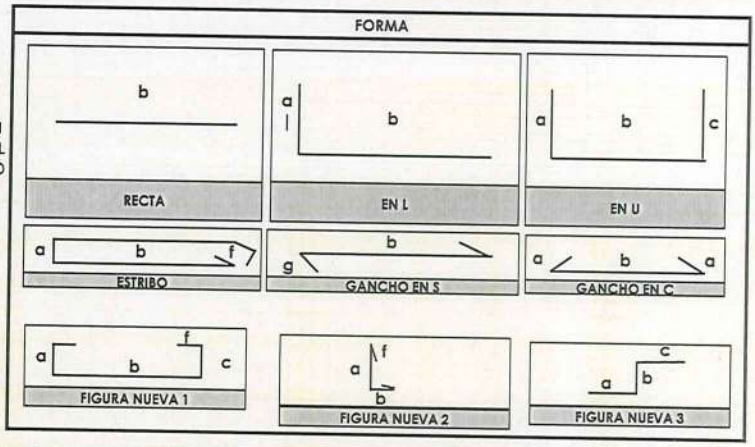
NIT 902.023.375-8

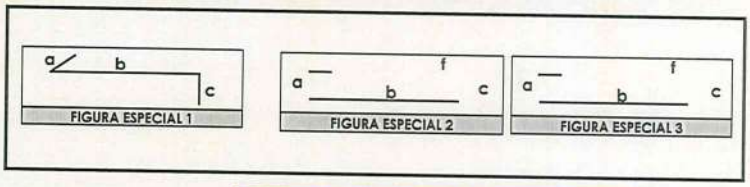
OBRA CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

CIUDAD ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA

RESPONSABLE Arq. Efrain Parra Rodriguez

FORMA



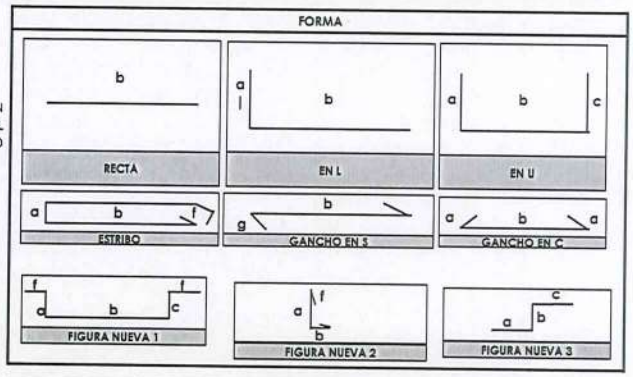


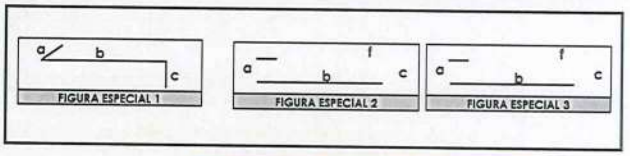
ELEMENTO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANT VARILLA	# VARILLA	LONG CORTE VARILLA	FORMA	COMPOSICIÓN a	b	c	f	g	PESO EN KG
MODULO 1											
ARANQUE DE ESCALERA	1	7	4	5,60	FN3	0,200	5,200	0,200			39,20
	1	7	4	5,90	FN3	0,200	5,500	0,200			41,30

PESO TOTAL ACERO EN Kg	80,50 Kg
ALAMBRE NEGRO 4%	3,22 Kg

DESPIECE DE HIERRO - FILTROS

DESTINATARIO	CONSORCIO AULAS 2025
NIT	902.023.375-8
OBRA	CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
CIUDAD	ZIPAQUIRA CUNDINAMARCA
RESPONSABLE	Arq. Efraín Parra Rodríguez





ELEMENTO	CANTIDAD ELEMENTOS	CANT VARILLA	# VARILLA	LONG CORTE VARILLA	FORMA	COMPOSICIÓN a	b	c	f	g	PESO EN KG
MODULO 1											
SOBRECIMIENTOS	2	2	4	4,76	RECTA		4,760				19,04
	2	2	4	2,44	RECTA		2,440				9,76
	1	2	4	12,00	RECTA		12,000				24,00
	1	2	4	10,00	RECTA		10,000				20,00
	2	2	4	1,90	RECTA		1,900				7,60
	3	3	3	4,76	RECTA		4,760				23,99
	2	3	3	2,44	RECTA		2,440				8,20
GANCHOS	2	32	3	0,40	GANCHO EN S		0,200			0,100	14,22
	2	16	3	0,40	GANCHO EN S		0,200			0,100	7,29
	3	32	3	0,99	FN1	0,170	0,350	0,170	0,150		52,78
	2	16	3	0,99	FN1	0,170	0,350	0,170	0,150		18,04
	1	140	3	0,40	GANCHO EN S		0,200			0,100	31,36
	2	25	3	0,40	GANCHO EN S		0,200			0,100	11,35
MODULO 2											
SOBRECIMIENTOS	2	2	4	3,75	RECTA		3,750				15,00
	2	2	4	3,70	RECTA		3,700				14,80
	2	2	4	8,00	RECTA		8,000				32,00
	1	2	4	12,00	RECTA		12,000				24,00
	1	2	4	8,10	RECTA		8,100				16,20
	2	2	4	1,90	RECTA		1,900				7,60
	1	2	4	2,10	RECTA		2,100				4,20
	2	3	3	3,60	RECTA		3,600				12,10
GANCHOS	1	379	3	0,40	GANCHO EN S		0,200			0,100	84,97
	1	48	3	0,99	FN1	0,170	0,350	0,170	0,150		26,61
ACEROS LISOS	1	40	4	0,85	RECTA		0,850				34,00
					MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 X 6,5 mm						34,00

PESO SUBTOTAL ACERO EN Kg	519,11 Kg
ALAMBRE 0%	0,00 Kg
PESO TOTAL ACERO EN Kg	519,11 Kg

ITEM 2.4

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional				Pagina	1 DE 2
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO			
MODULO 2						
VC-001	3,95	0,400	0,60			0,948
	3,95	0,400	0,60			0,948
VC-002	3,95	0,400	0,60			0,948
	3,95	0,400	0,60			0,948
VC-003	3,95	0,400	0,60			0,948
	3,95	0,400	0,60			0,948
VC-004	17,40	0,400	0,60			4,176
VC-005	17,40	0,400	0,60			4,176
VC-006	17,40	0,400	0,60			4,176
VC-007	3,50	0,300	0,60			0,630
VC-008	3,53	0,300	0,60			0,635
VC-009	2,15	0,300	0,60			0,387
ESQUINAS DE COLUMNAS DE 35X35	0,35	0,025	0,60			0,005
	0,33	0,035	0,60			0,007
	0,35	0,025	0,60			0,005
	0,33	0,025	0,60			0,005
	0,10	0,025	0,60			0,002
					SUBTOTAL	19,89
					VIENE	
					TOTAL	19,89

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

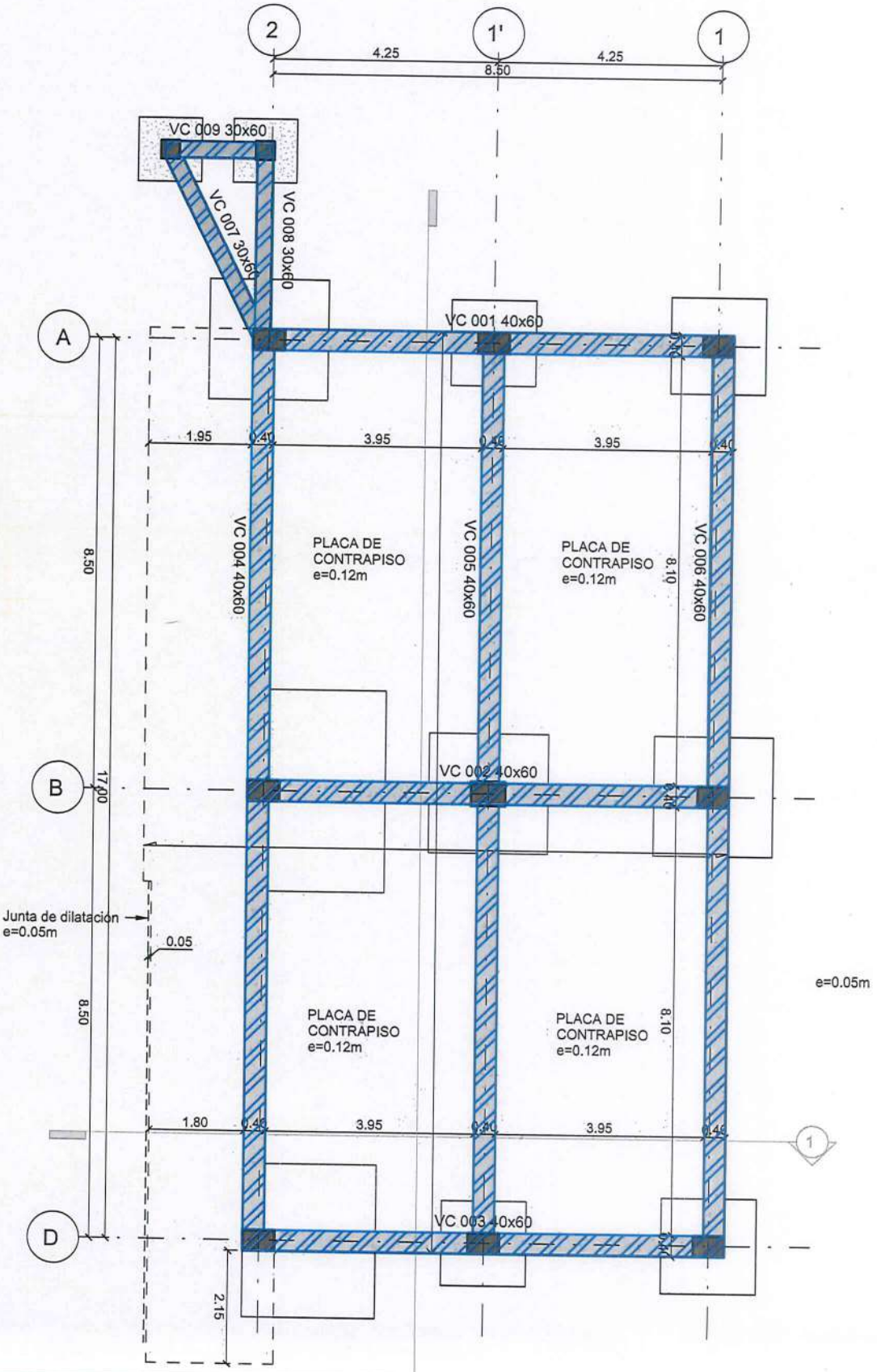


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
MODULO 1						
VC001						
ENTRE EJES (C) 6-5	3,15	0,40	0,60			0,000
ENTRE EJES (C) 5-4	8,10	0,40	0,60			0,756
ENTRE EJES (C) 4-3	8,10	0,40	0,60			1,944
VC002						1,944
ENTRE EJES (C´)6-5	3,15	0,40	0,60			0,000
ENTRE EJES (C´) 5-4	8,10	0,40	0,60			0,756
ENTRE EJES (C´) 4-3	8,10	0,40	0,60			1,944
VC003						1,944
ENTRE EJES (E) 5-4	8,10	0,40	0,60			0,000
ENTRE EJES (E) 4-3	8,10	0,40	0,60			1,944
VC004						1,944
ENTRE EJES 6 (C-C´)	4,96	0,40	0,60			0,000
VC005						1,190
ENTRE EJES 5 (C-C´)	4,96	0,40	0,60			0,000
ENTRE EJES 5 (C´-E)	2,94	0,40	0,60			1,190
VC006						0,706
ENTRE EJES 4 (C-C´)	4,96	0,40	0,60			0,000
ENTRE EJES 4 (C´-E)	2,94	0,40	0,60			1,190
VC007						0,706
ENTRE EJES 3 (C-C´)	4,96	0,40	0,60			0,000
ENTRE EJES 3 (C´-E)	2,94	0,40	0,60			1,190
VC008						0,706
ENTRE EJES 3 (C-C´)	3,15	0,40	0,60			0,000
COLUMNAS						0,756
ESQUINAS QUE SOBRE SALEN DE LAS VIGAS	0,40	0,40	0,60	11,00		0,000
	0,20	0,05	0,60	9,00		1,056
	0,60	0,05	0,60	1,00		0,054
	0,40	0,20	0,60	1,00		0,018
	0,40	0,05	0,60	1,00		0,048
						0,012
					SUBTOTAL	22,00
					VIENE	19,89
					TOTAL	41,89

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	31/07/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

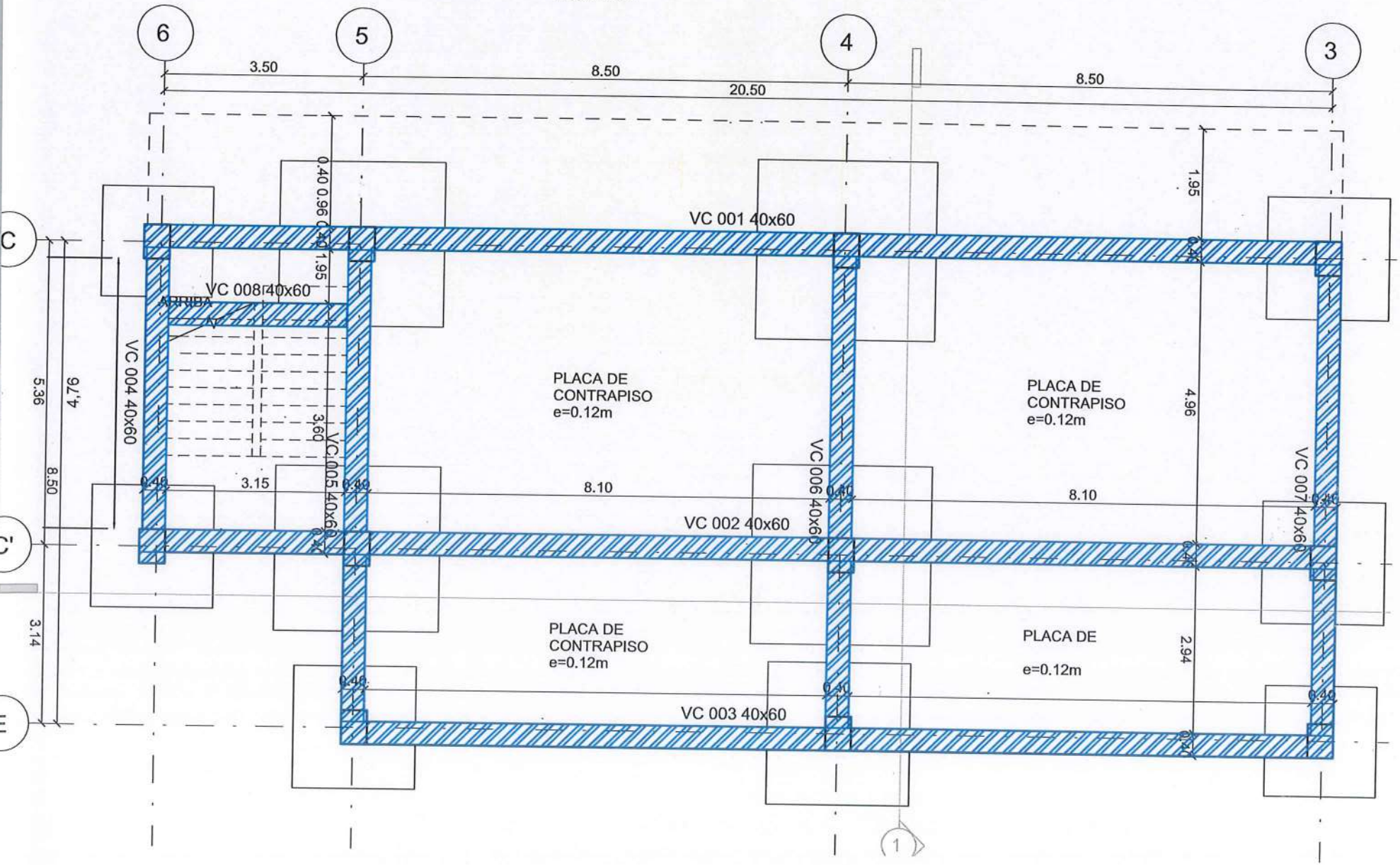
ITEM 2.4 VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI



ITEM 2.4 VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI

PLANTA NIVEL DE ZAPATAS

ESC: 1 : 75



ITEM 3.1

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional				Pagina	1 DE 1
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,1	COLUMNAS 3500 PSI	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO



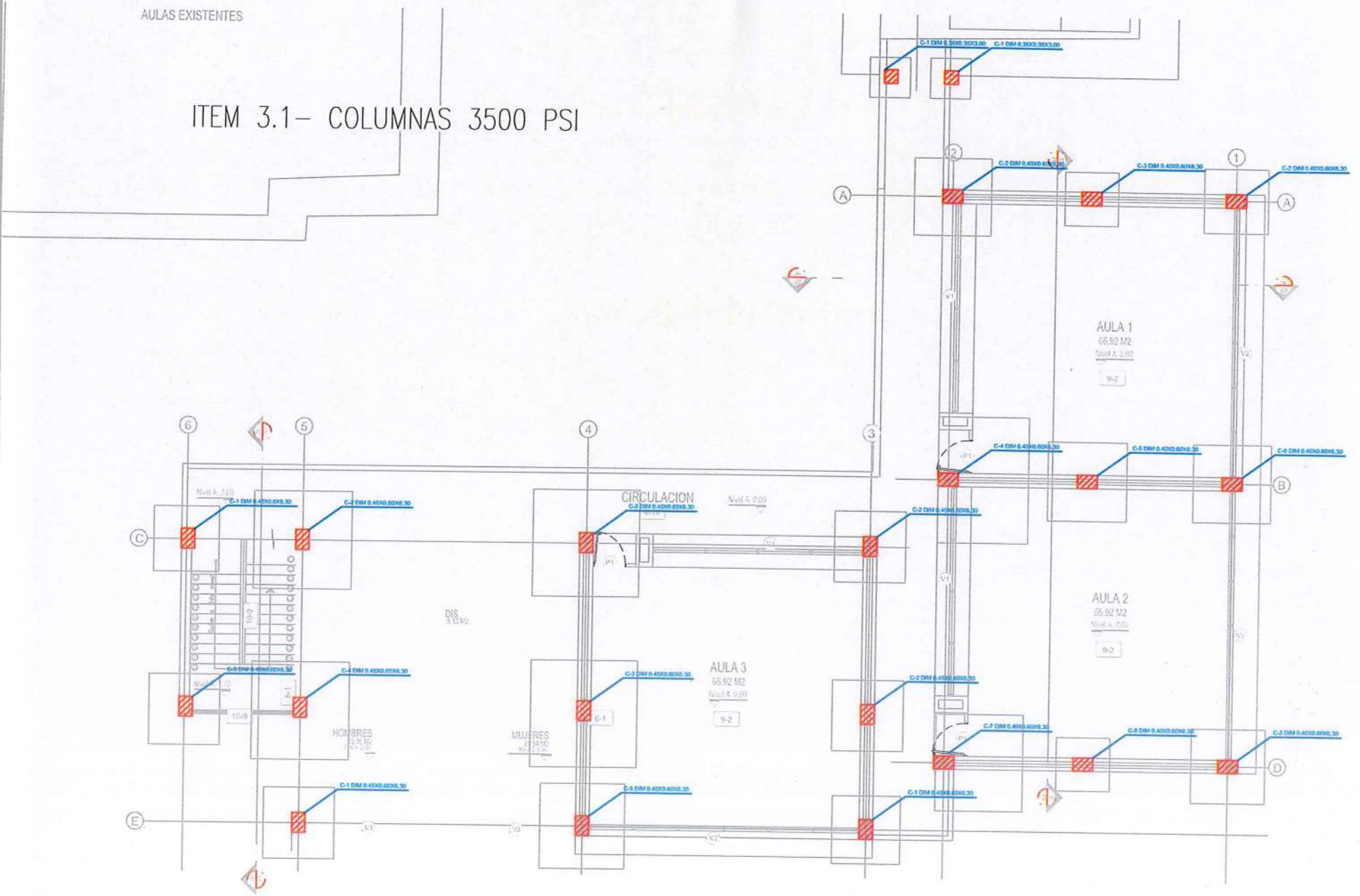
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	LARGO	ALTO			
COLUMAS PISO 1 A PISO 2						
MODULO 2						
CT-1	0,35	0,35	3,00	2,00		0,74
CT-2	0,60	0,40	6,30	3,00		4,54
CT-3	0,60	0,40	6,30	1,00		1,51
CT-4	0,60	0,40	3,30	1,00		0,79
CT-5	0,65	0,45	3,30	1,00		0,97
CT-6	0,60	0,40	3,30	1,00		0,79
CT-7	0,60	0,40	6,30	1,00		1,51
CT-8	0,60	0,40	6,30	1,00		1,51
SOBRE ANCHOS EN VIGAS	0,05	0,20	0,60	1,00		0,01
PISO 2	0,05	0,20	0,60	1,00		0,01
MODULO 1						
CT-1	0,60	0,45	6,30	3,00		5,10
CT-2	0,60	0,45	6,30	5,00		8,51
CT-3	0,60	0,45	6,30	1,00		1,70
CT-4	0,60	0,45	6,30	1,00		1,70
CT-5	0,60	0,45	6,30	1,00		1,70
SOBRE ANCHOS EN VIGAS	0,05	0,20	0,60	11,00		0,07
	0,20	0,40	0,60	1,00		0,05
PISO 2	0,05	0,20	0,60	11,00		0,07
	0,20	0,40	0,60	1,00		0,05
CUBIERTA	0,05	0,20	0,60	11,00		0,07
	0,20	0,40	0,60	1,00		0,05
					SUBTOTAL	31,42
					VIENE	
					TOTAL	31,42

OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Fecha Elaboración	21/08/2026			
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

AULAS EXISTENTES

ITEM 3.1- COLUMNAS 3500 PSI



ITEM 3.2

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.2	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG

REGISTRO FOTOGRÁFICO

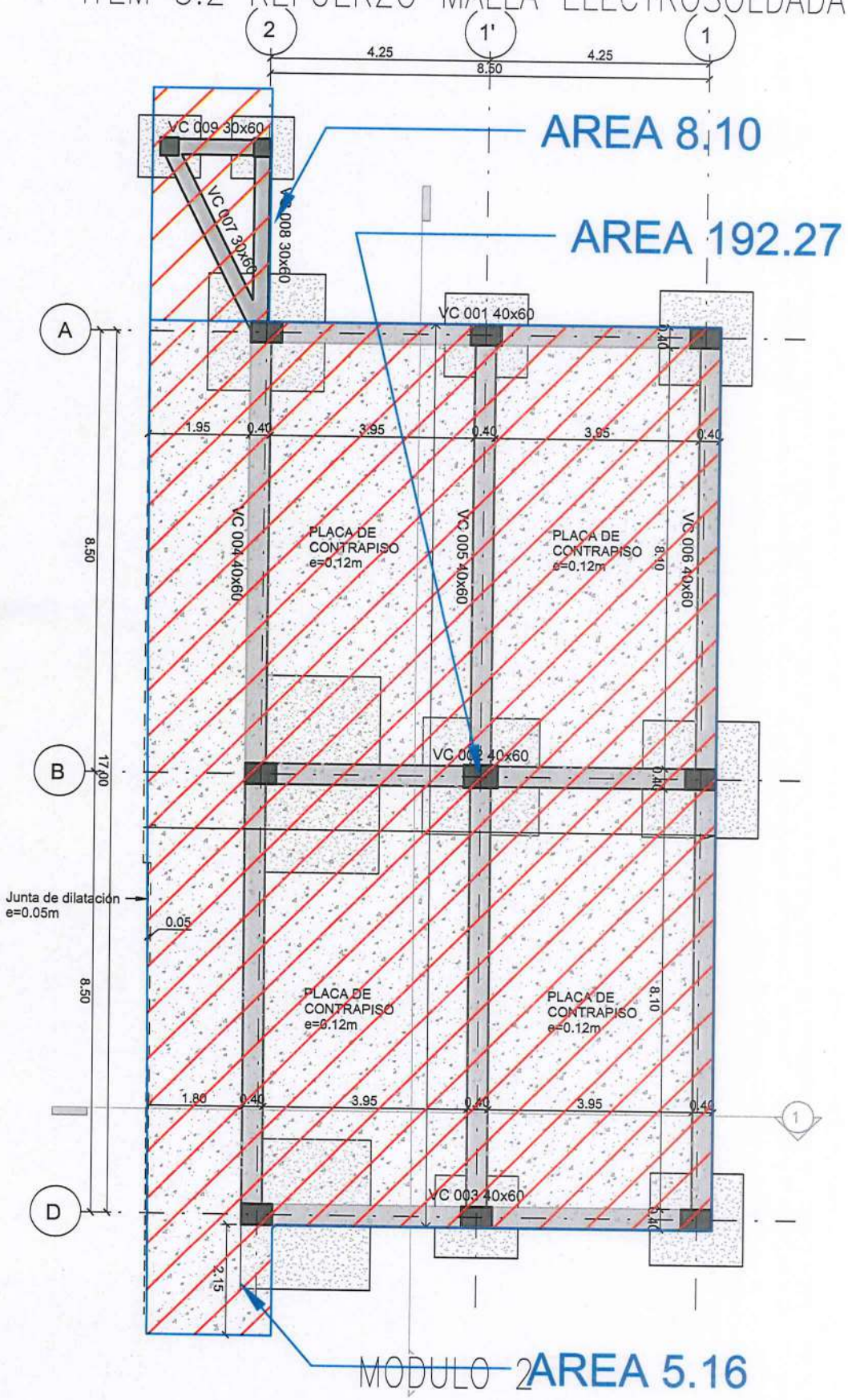


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	AREA	AREA UTIL	PESO X UND			
MODULO 2						
PLACA CONTRAPISO 6,5 mm	192,27	12,87	49,60	14,94		740,99
	5,16	12,87	49,60	0,40		19,89
	8,10	12,87	49,60	0,63		31,22
PLACA DE ENTREPISO 7,00 mm	189,31	12,87	57,40	14,71		844,33
	5,16	12,87	57,40	0,40		23,01
	9,65	12,87	57,40	0,75		43,05
CUBIERTA	28,71	12,87	57,40	2,23		128,05
MODULO 1						
PLACA CONTRAPISO 6,5 mm	161,52	12,87	49,60	12,55		622,50
	58,12	12,87	49,60	4,52		223,97
PLACA DE ENTREPISO 7,00 mm	192,27	12,87	57,40	14,94		857,52
	3,22	12,87	57,40	0,25		14,35
	3,34	12,87	57,40	0,26		14,89
CUBIERTA	14,36	12,87	57,40	1,12		64,02
PLACA DE TANQUES	56,57	12,87	57,40	4,40		252,30
					SUBTOTAL	3880,10
					VIENE	
					TOTAL	3880,10

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

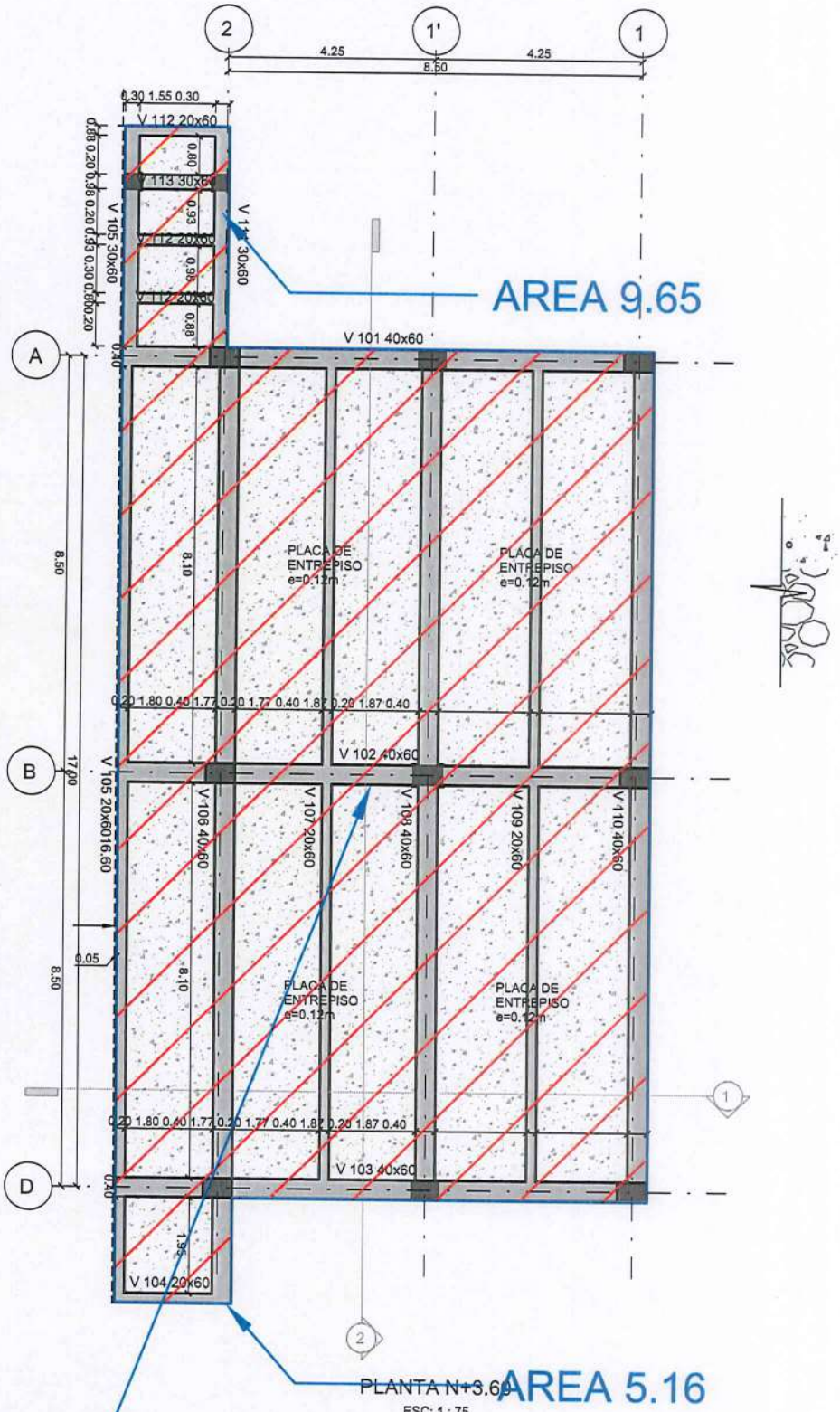
ITEM 3.2 REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA



PLANTA DE CIMENTACION

ESC: 1 : 75

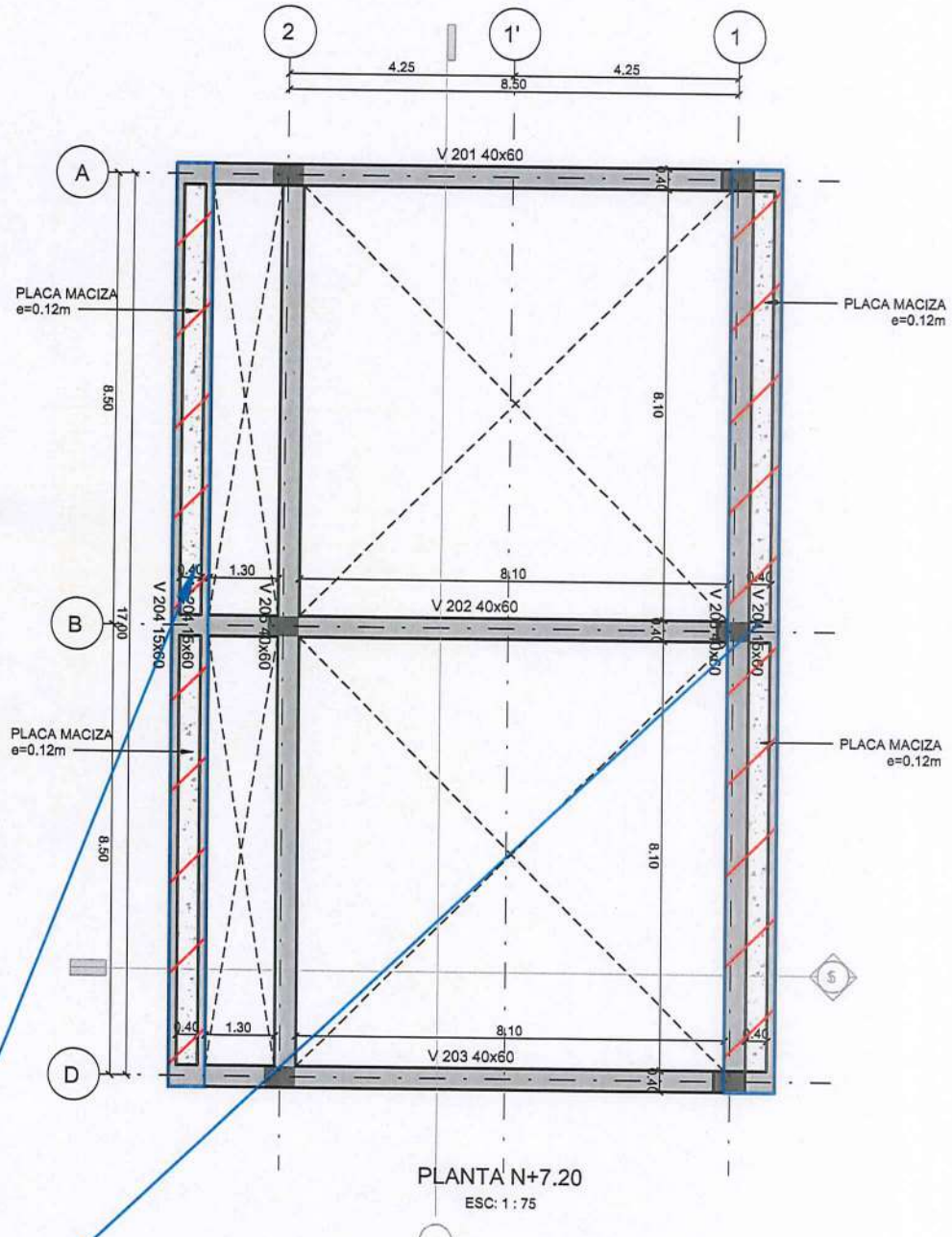
ITEM 3.2 REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA



MODULO 2

AREA 189.31

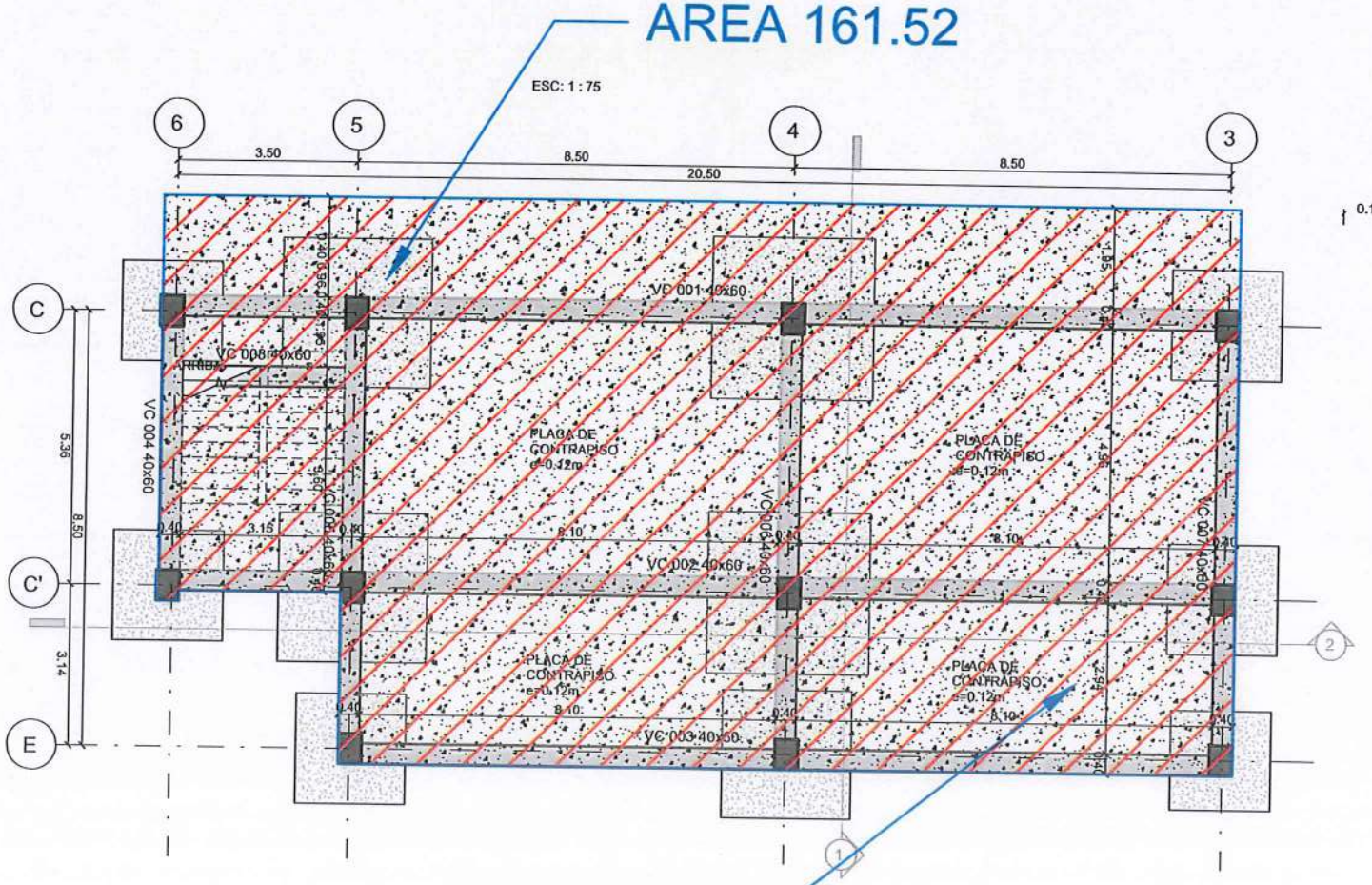
ITEM 3.2 REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA



AREA 28.71

MODULO 2

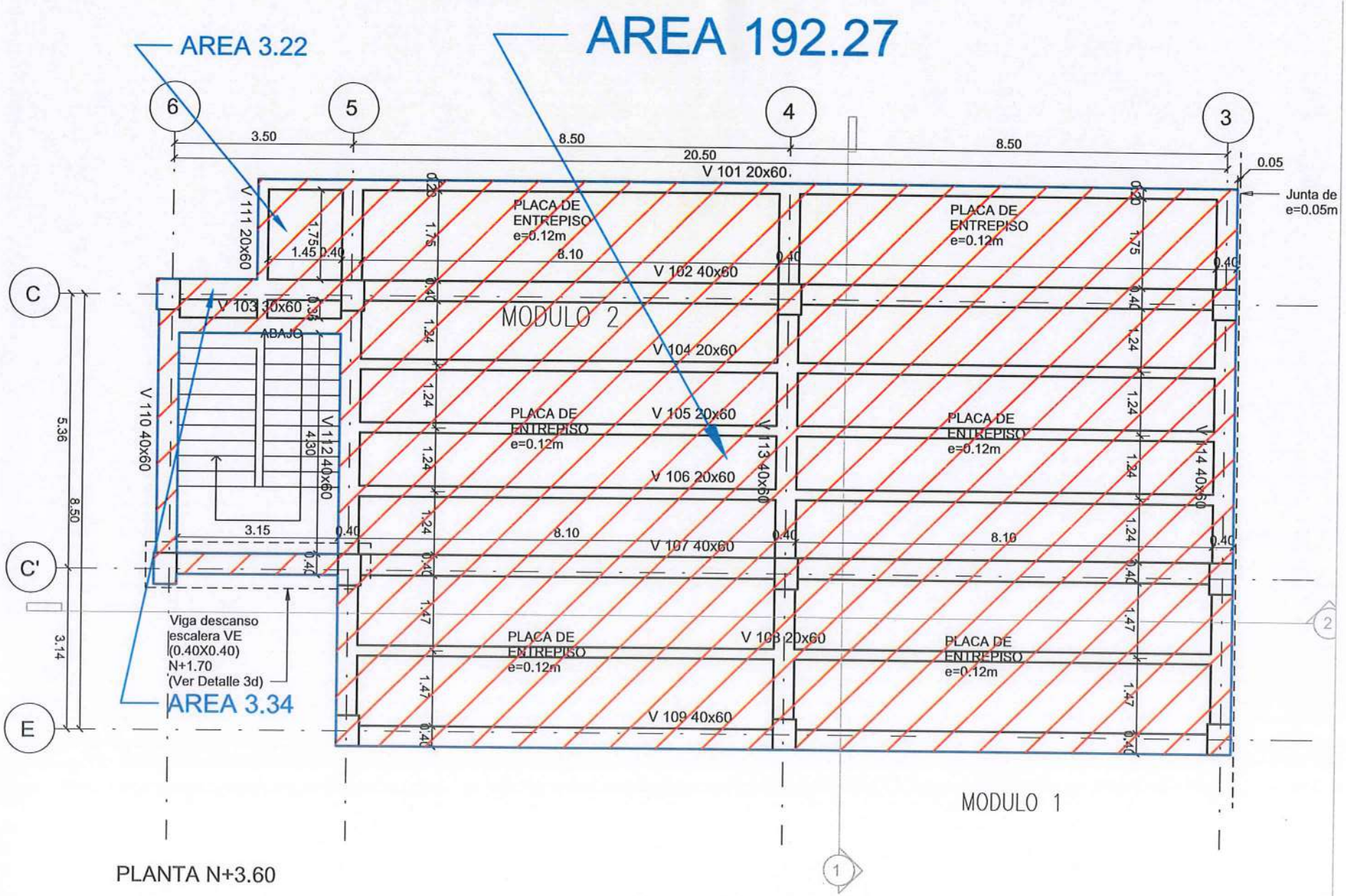
ITEM 3.2 REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA



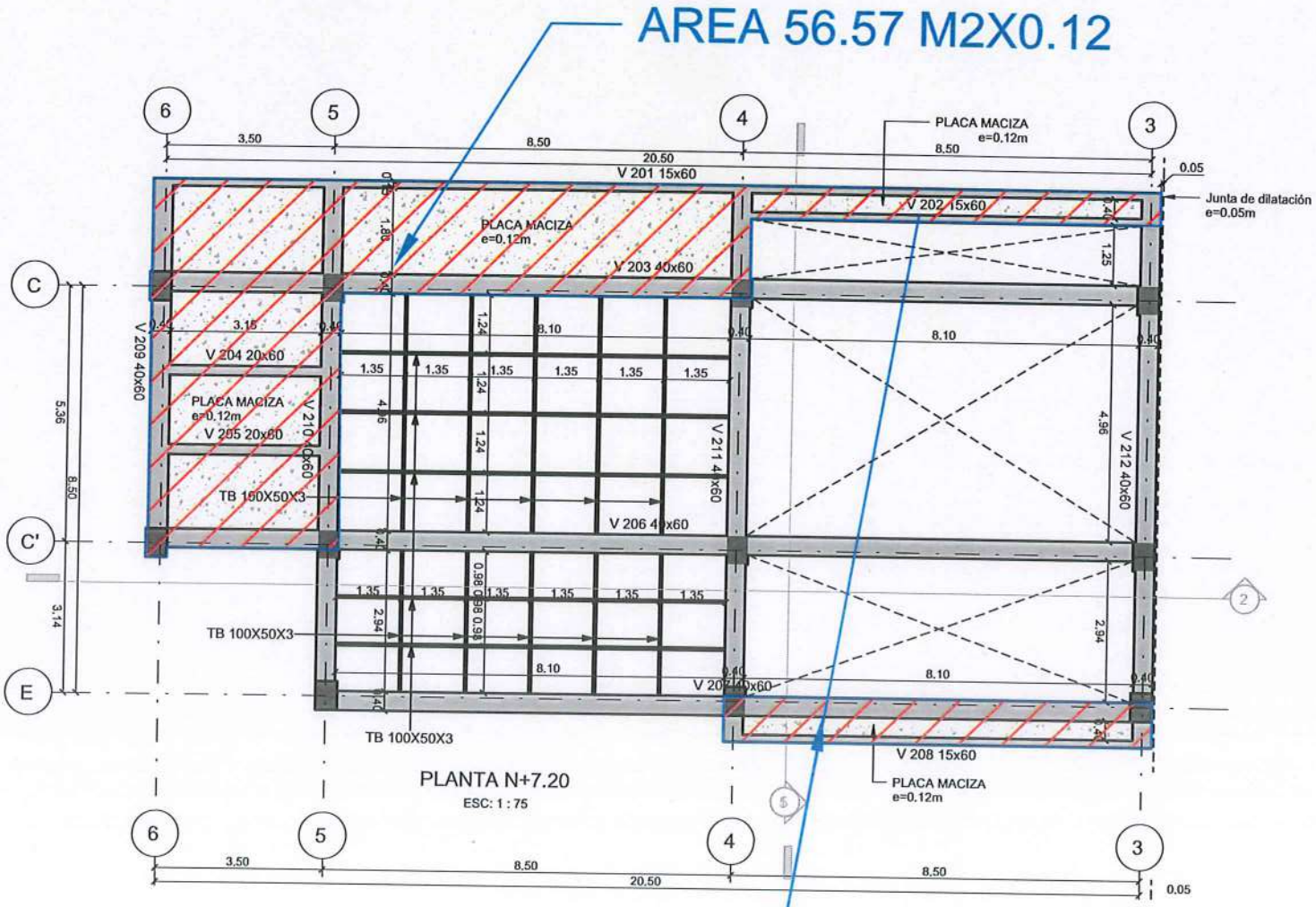
PLANTA DE CIMENTACION

MODULO 1

ITEM 3.2 REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA



ITEM 3.2 REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA



ITEM 3.3

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional				Pagina	1 DE 1
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,3	PLACA BASE CONCRETO 0.12 3500 PSI	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO

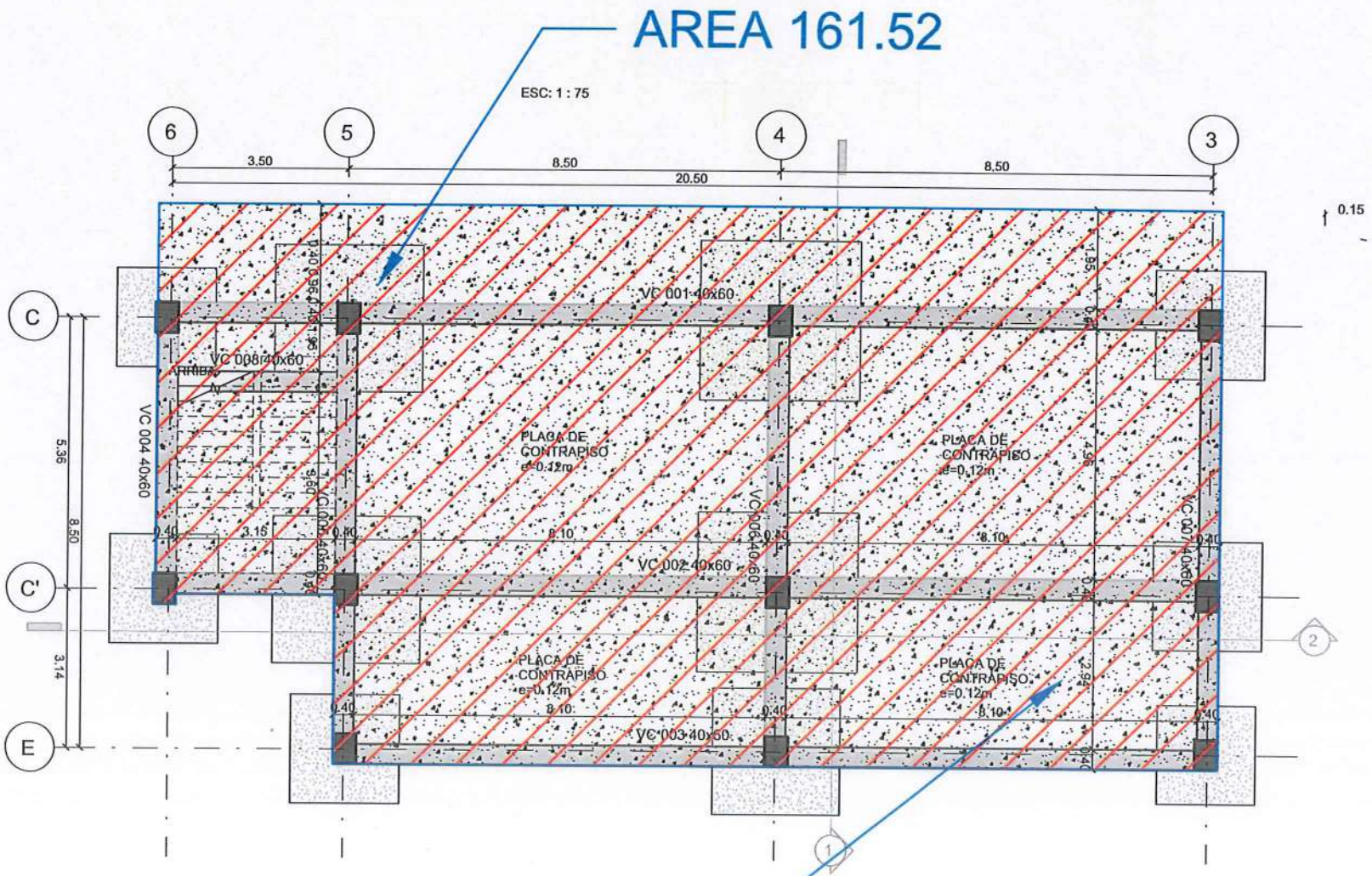


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	LARGO	ANCHO	LONGITUD			
MODULO 2	17,40	11,05				192,27
	2,15	2,40				5,16
	3,65	2,25				8,21
MODULO 1	20,95	7,71				161,52
	17,40	3,34				58,12
					SUBTOTAL	425,28
					VIENE	
					TOTAL	425,28

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

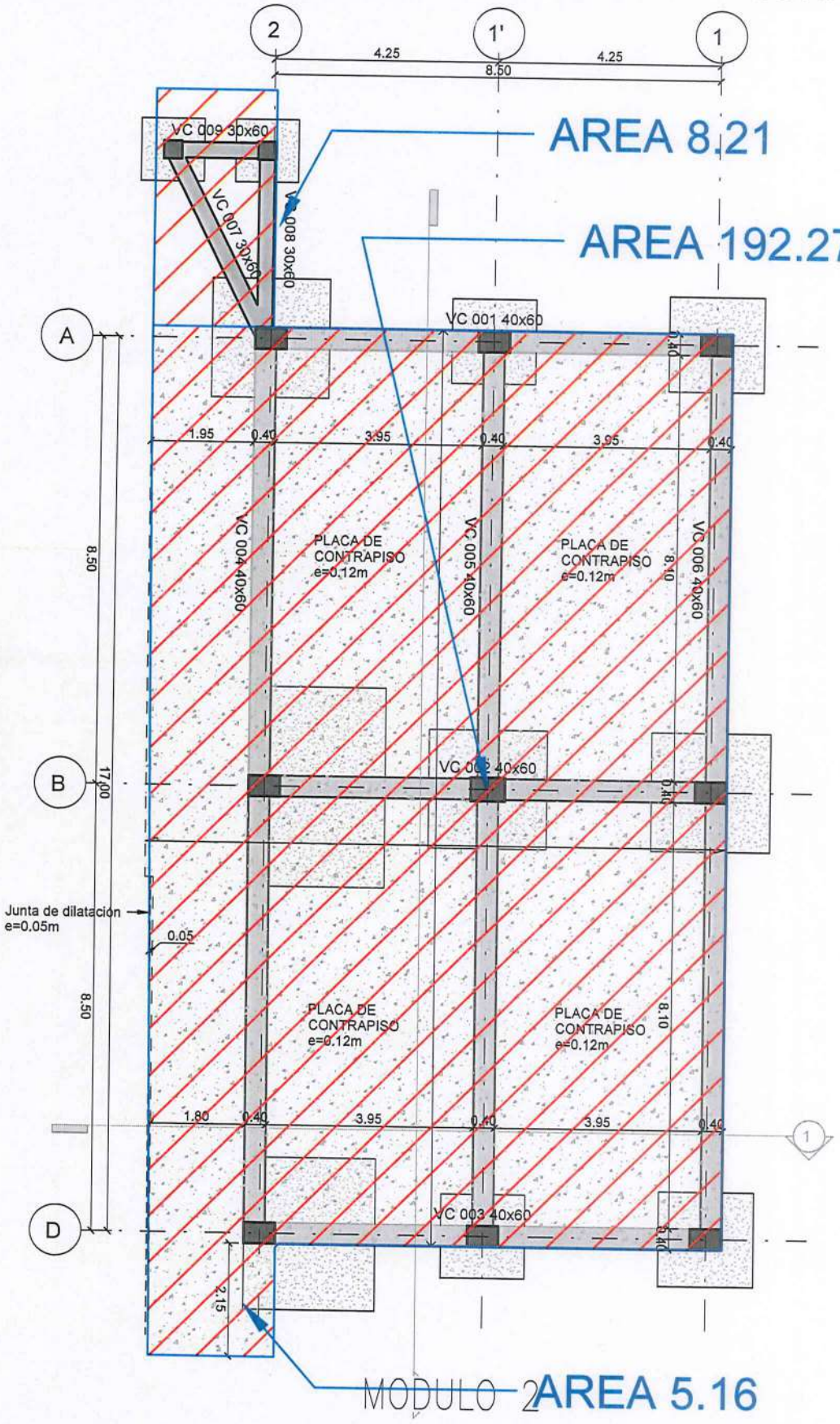
ITEM 3.3 PLACA BASE CONCRETO 0.12 3500 PSI



PLANTA DE CIMENTACION

MODULO 1

ITEM 3.3 PLACA BASE CONCRETO 0.12 3500 PSI



PLANTA DE CIMENTACION

ESC: 1 : 75

ITEM 3.4

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional				Pagina	1 DE 1
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,4	VIGA AÉREA 3500 PSI	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

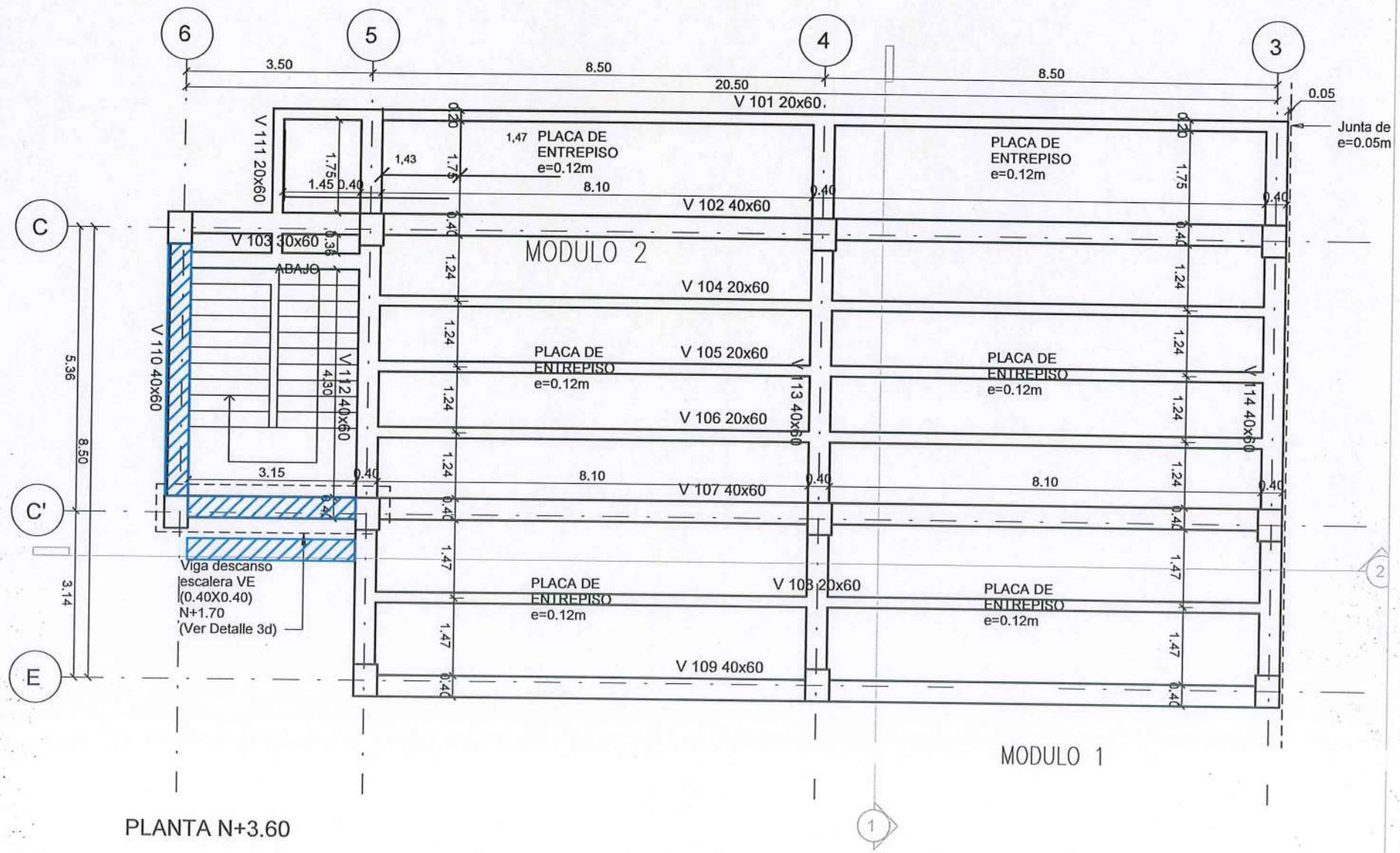


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
MODULO 1						
VIGA DESCANZO DE ESCALERA VE-001	0,40	0,40	3,15	1		0,50
SEGUNDO NIVEL	0,40	0,60	4,76	1,00		1,14
	0,40	0,60	3,59	1,00		0,86
CUBIERTA	0,40	0,60	3,34	1,00		0,80
	0,40	0,60	8,70	1,00		2,09
	0,40	0,60	10,35	1,00		2,48
	0,40	0,60	8,10	5,00		9,72
MODULO 2						
CUBIERTA	0,40	0,60	10,20	3,00		7,34
	0,40	0,60	8,10	4,00		7,78
					SUBTOTAL	32,72
					VIENE	
					TOTAL	32,72

OBSERVACIONES:

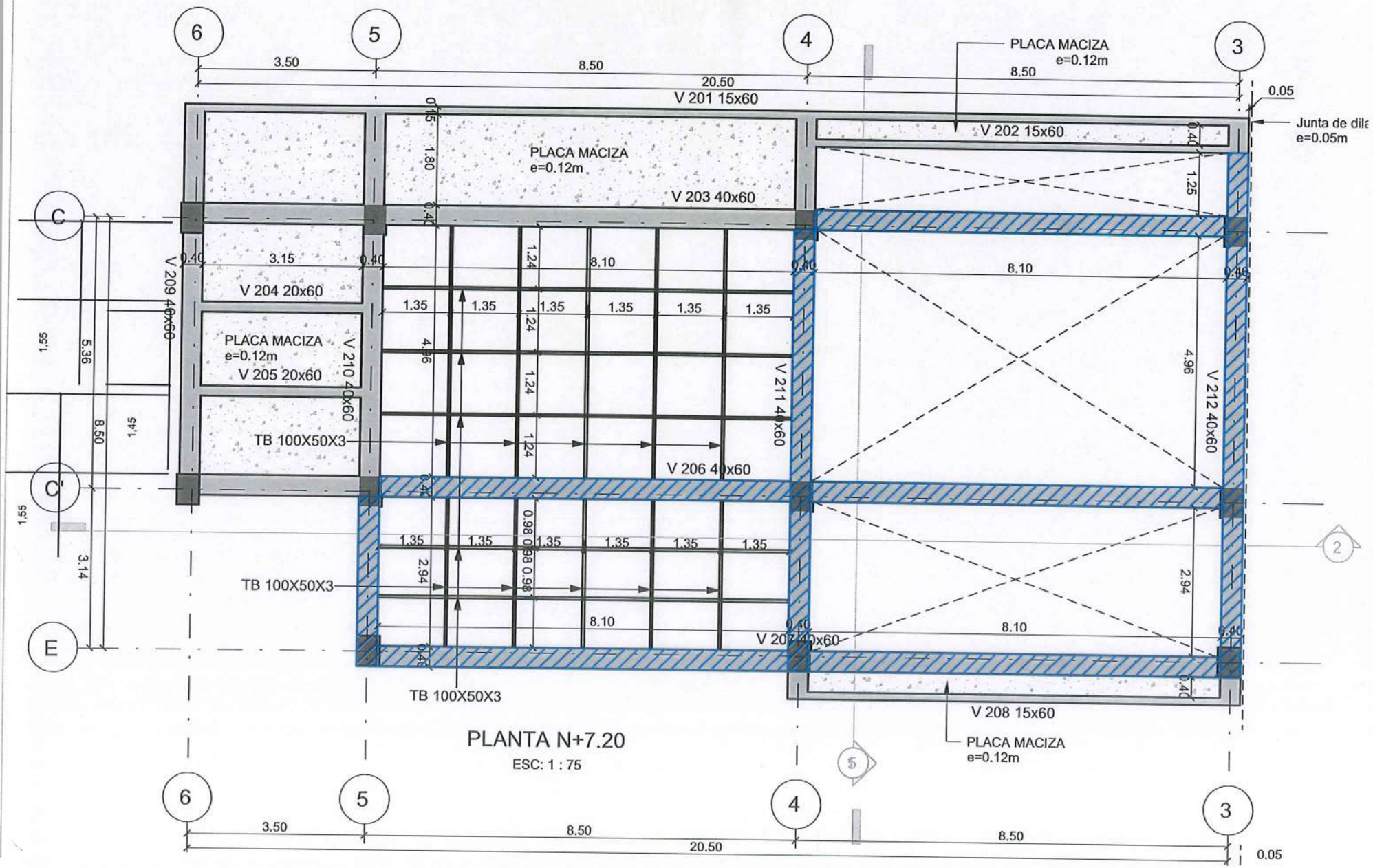
Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM 3,4 VIGA AÉREA 3500 PSI

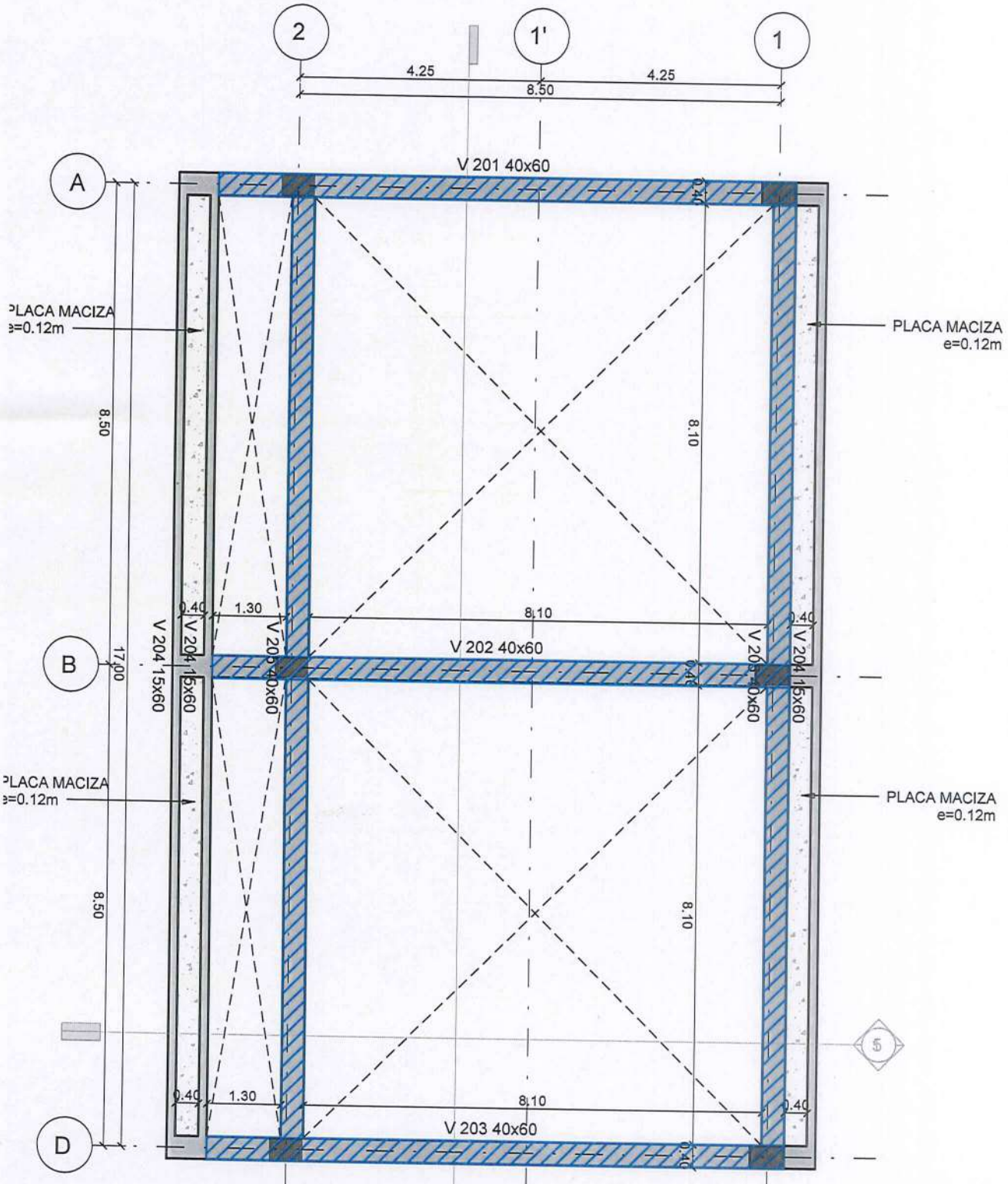


PLANTA N+3.60

ITEM 3,4 VIGA AÉREA 3500 PSI



ITEM 3,4 VIGA AÉREA 3500 PSI



ITEM 4.1

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Período de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional				Pagina	1 DE 1
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

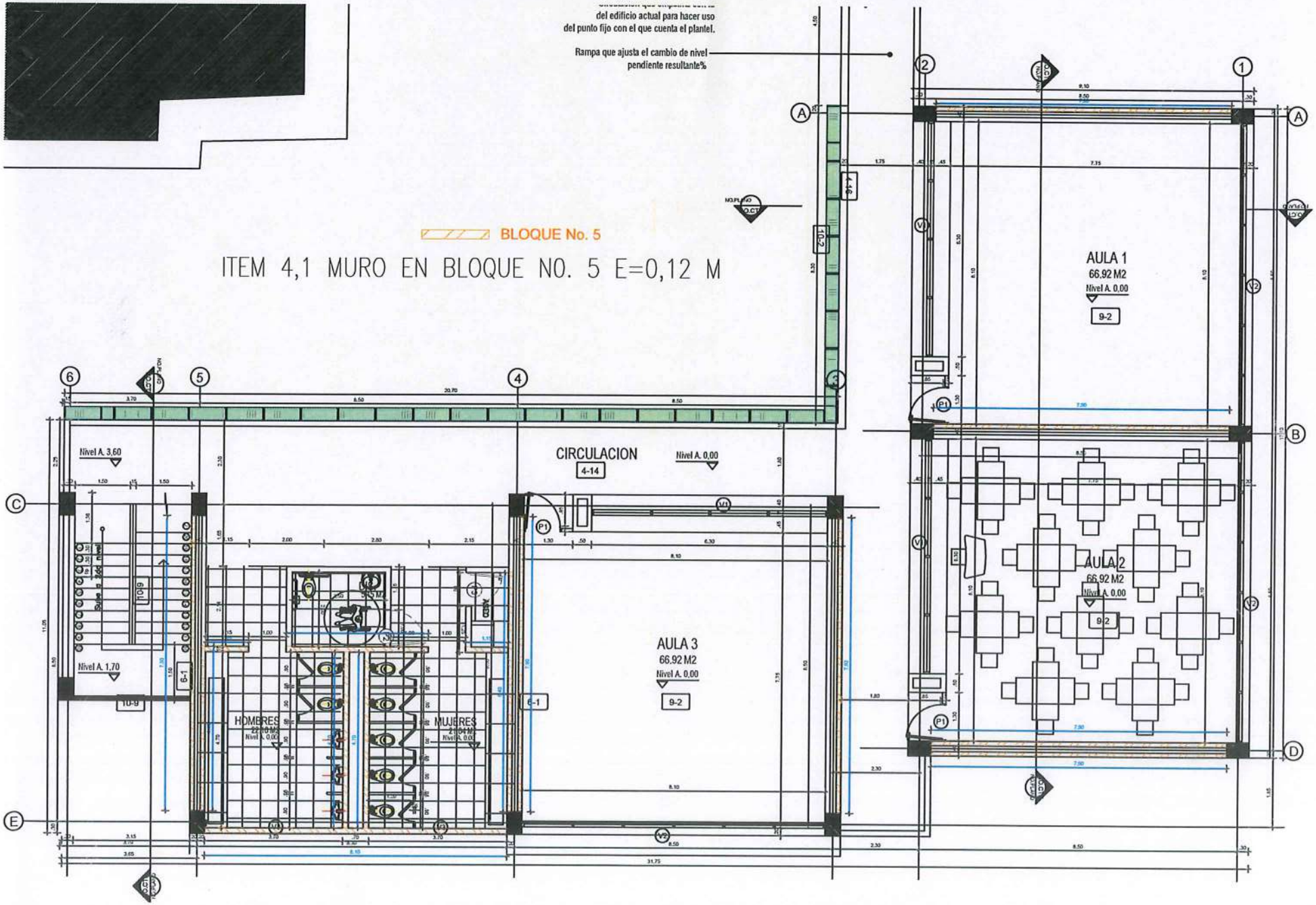
CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4,1	MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 M	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
MODULO 1						
PRIMER NIVEL		3,00	7,90	3,00		71,10
		3,00	4,4	1,00		13,20
		3,00	1,15	2,00		6,90
		3,00	3,80	1,00		11,40
		3,00	4,70	2,00		28,20
		3,00	8,10	1,00		24,30
		3,00	6,40	1,00		19,20
SEGUNDO NIVEL		3,00	7,90	2,00		47,40
CUBIERTA CON ALTURA PROMEDIO		0,67	10,65	4,00		28,54
MODULO 2						
PRIMER NIVEL		3,00	7,90	4,00		94,80
SEGUNDO NIVEL		3,00	7,90	4,00		94,80
CUBIERTA CON ALTURA PROMEDIO		0,67	11,30	4,00		30,28
		0,67	10,65	2,00		14,27
					SUBTOTAL	484,40
					VIENE	
					TOTAL	484,40

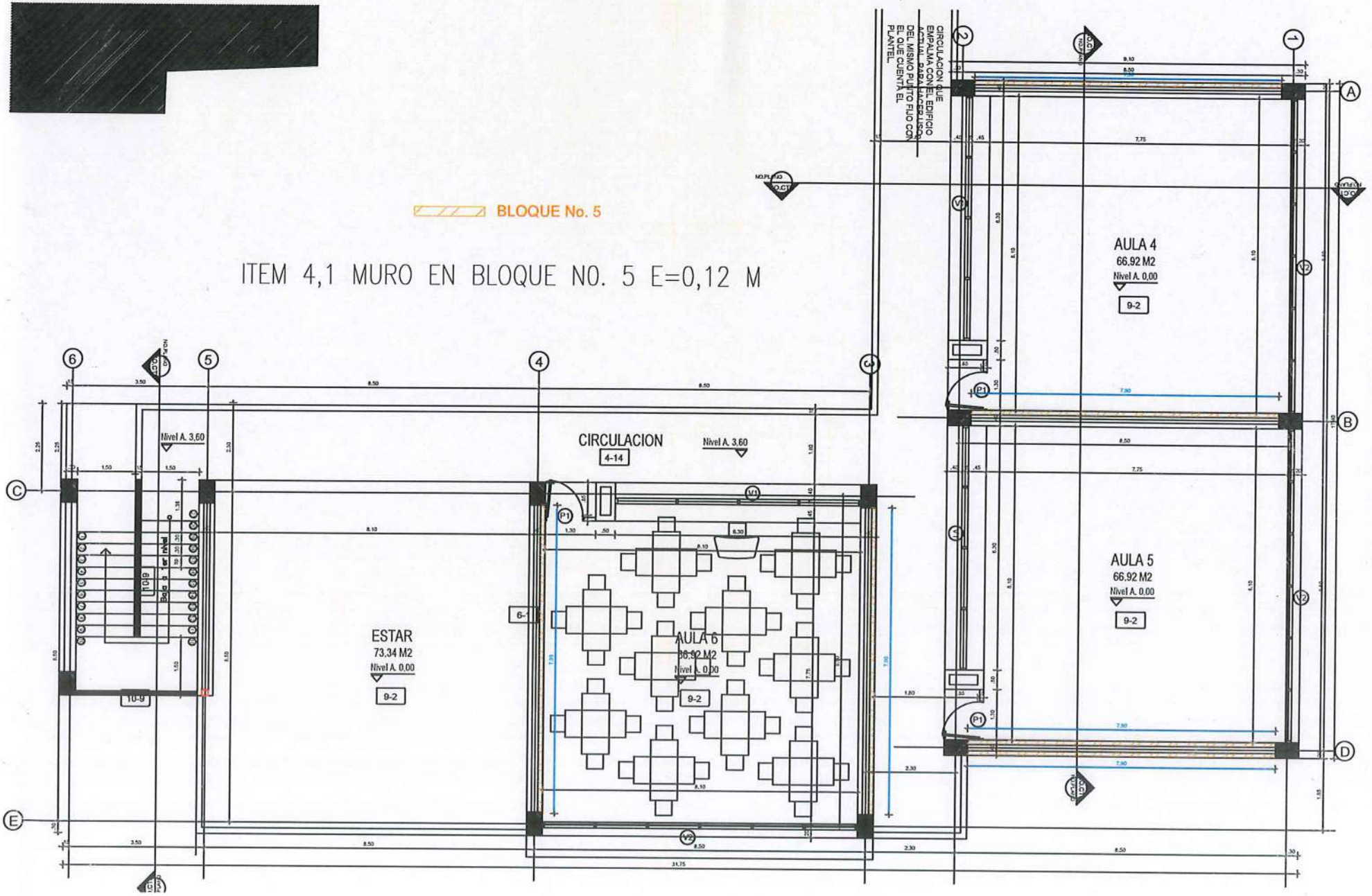
OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORO	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA


del edificio actual para hacer uso
del punto fijo con el que cuenta el plantel.
Rampa que ajusta el cambio de nivel
pendiente resultante%
BLOQUE No. 5
ITEM 4,1 MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 M
AULA 1
66,92 M2
Nivel A. 0,00
9-2
AULA 2
66,92 M2
Nivel A. 0,00
9-2
AULA 3
66,92 M2
Nivel A. 0,00
9-2
CIRCULACION
Nivel A. 0,00
4-14
Nivel A. 3,60
Nivel A. 1,70
10-9
6-1
HOMBRES
MUJERES
Nivel A. 0,00
1
2
4
5
6
A
B
C
D
E

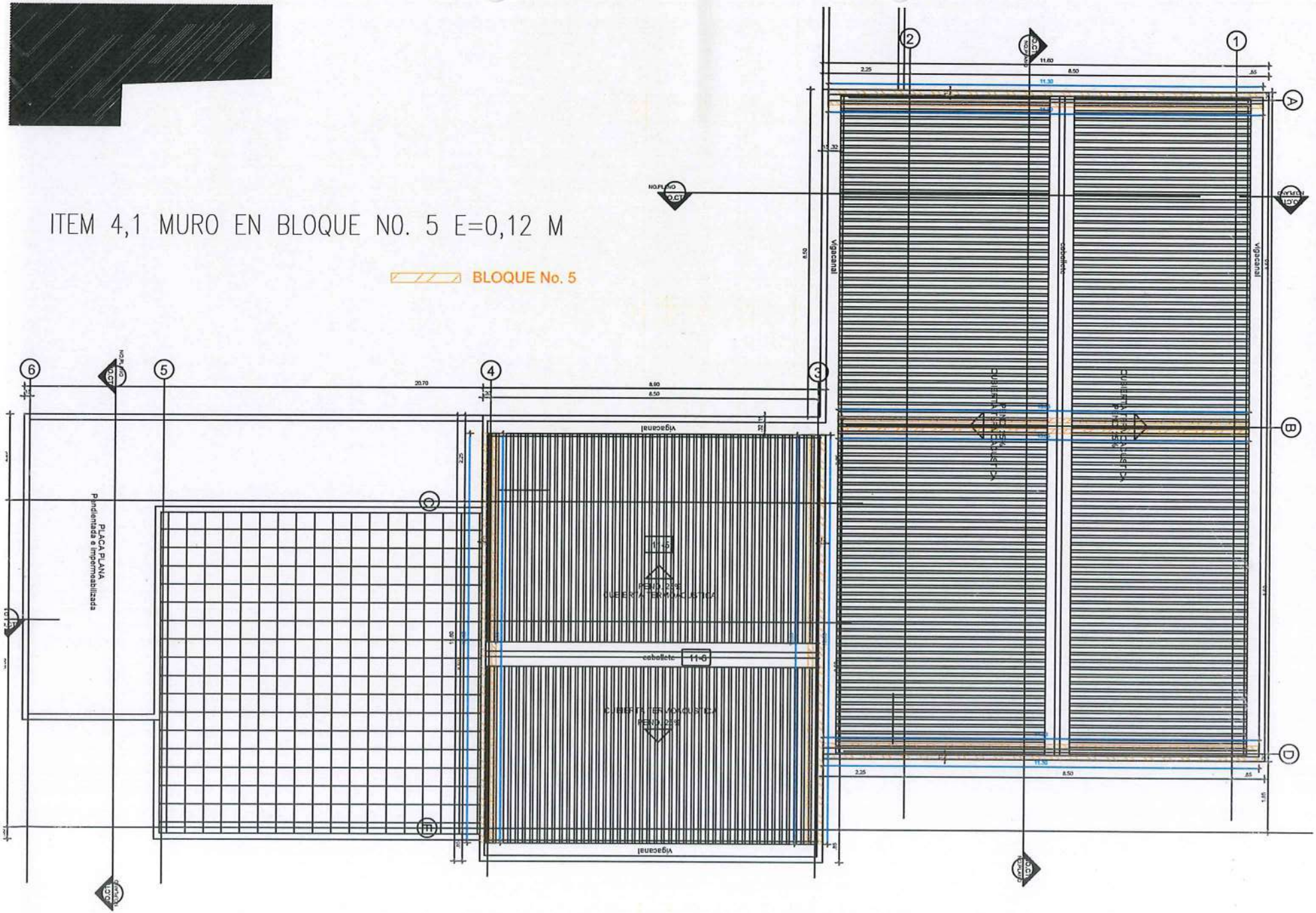
BLOQUE No. 5

ITEM 4,1 MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 M



ITEM 4,1 MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 M

BLOQUE No. 5



ITEM 4.2

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4,2	MURO EN BLOQUE N0. 5 E=0,12 M (LINEAL)	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
MODULO 1						
CUBIERTA			8,35			8,35
SOBRE TANQUES			5,56			5,56
			3,30			3,30
			7,96			7,96
			11,80			11,80
			0,47			0,47
SUBTOTAL						37,44
VIENE						
TOTAL						37,44

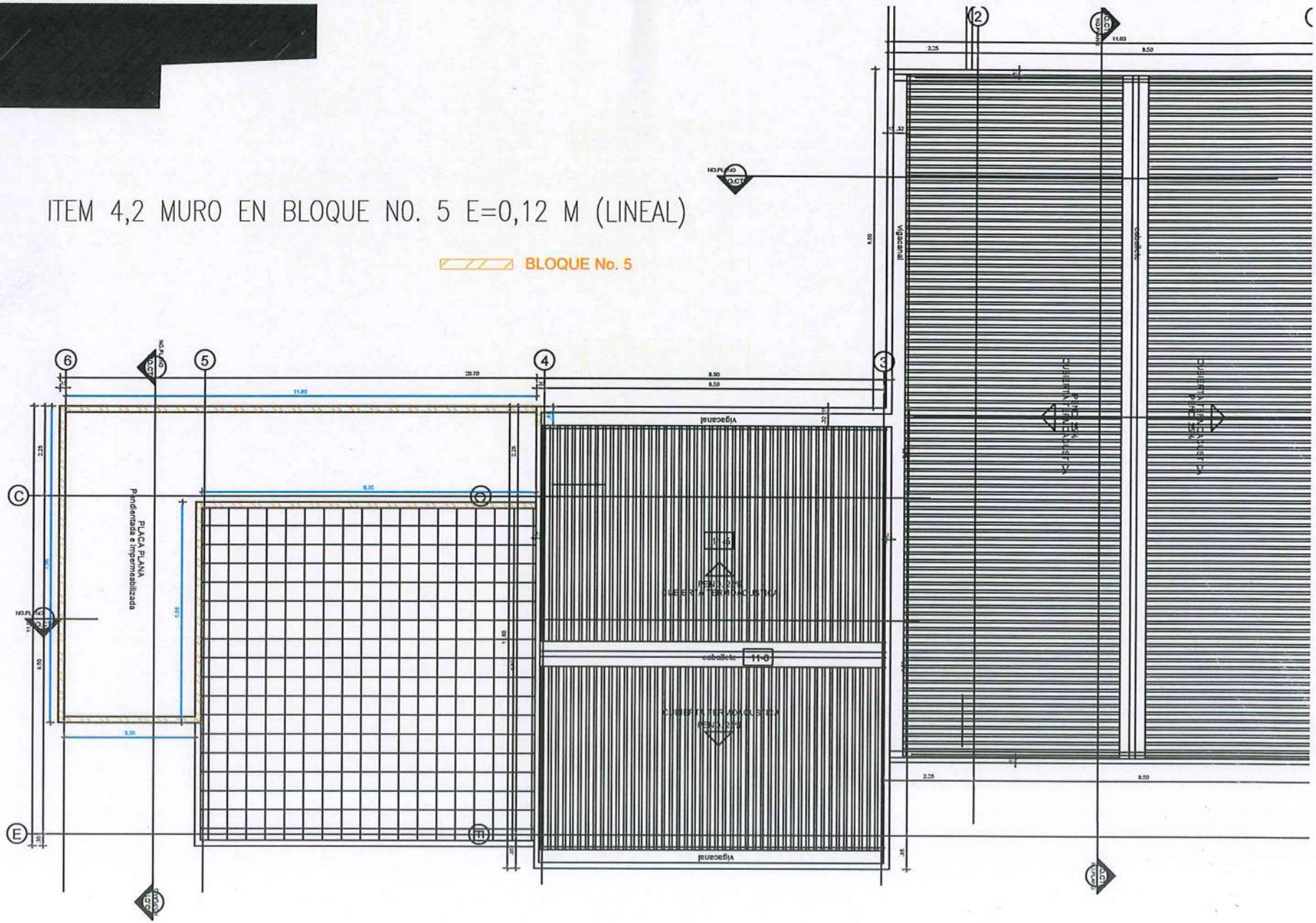
OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

[redacted]

ITEM 4,2 MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 M (LINEAL)

BLOQUE No. 5



ITEM 16.1

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

Pagina	1 DE 1

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
16,1	TUBERIA PVC-C900 LISTADA UL/FM 4"	ML

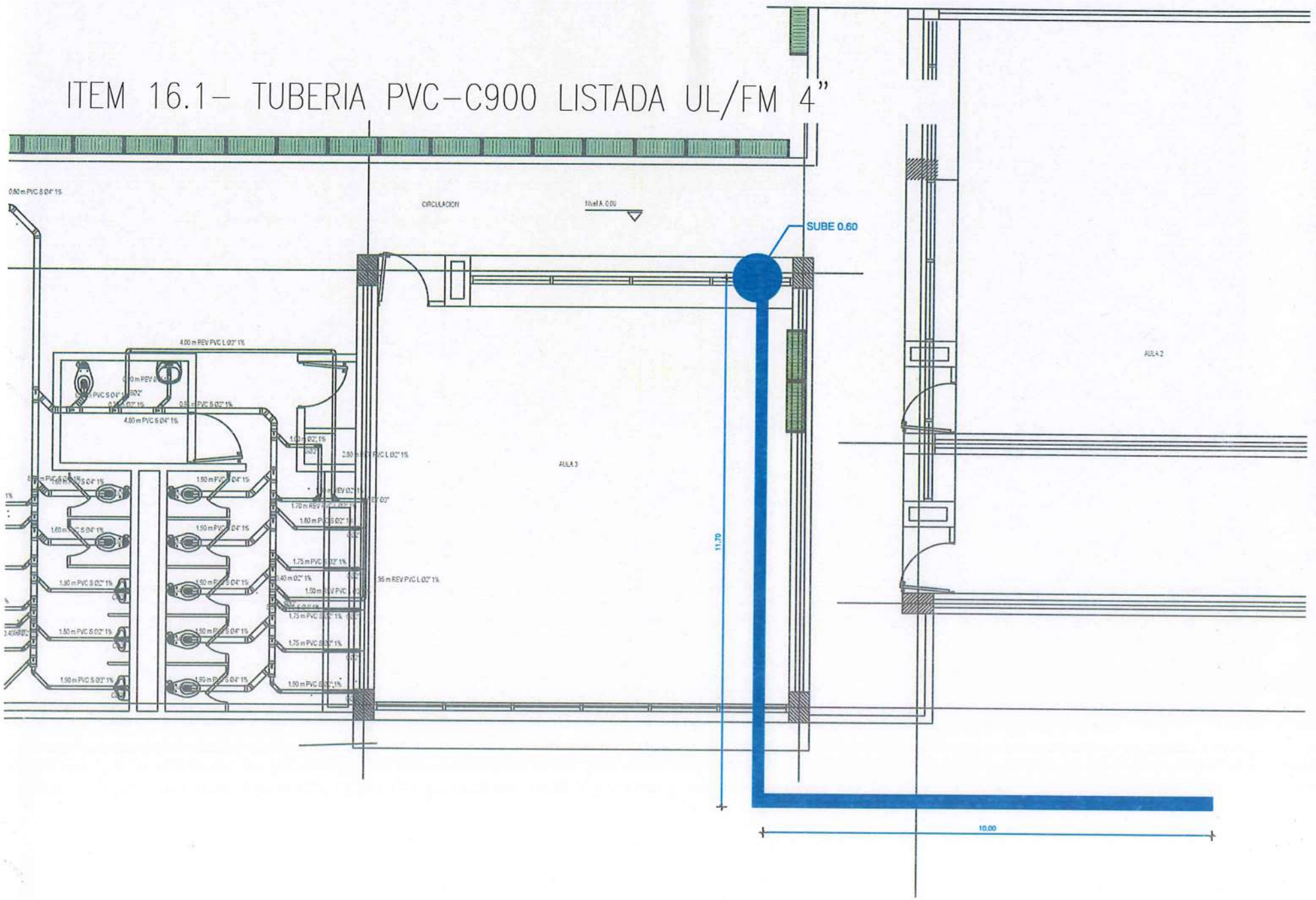
REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LA GRANJA						
SUBE A GABINETE			0,60			0,60
DE CODO DE GABINETE A CODO DETRÁS DE MODULO 1			11,70			11,70
DE CODO DETRÁS DE MODULO 1 A EQUIPOS			10,00			10,00
					SUBTOTAL	22,30
					VIENE	
					TOTAL	22,30

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM 16.1- TUBERIA PVC-C900 LISTADA UL/FM 4"



ITEM 16.7

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
16,7	RESTRICTOR HIERRO DUCTIL SERIE 1200 - 4"	UN

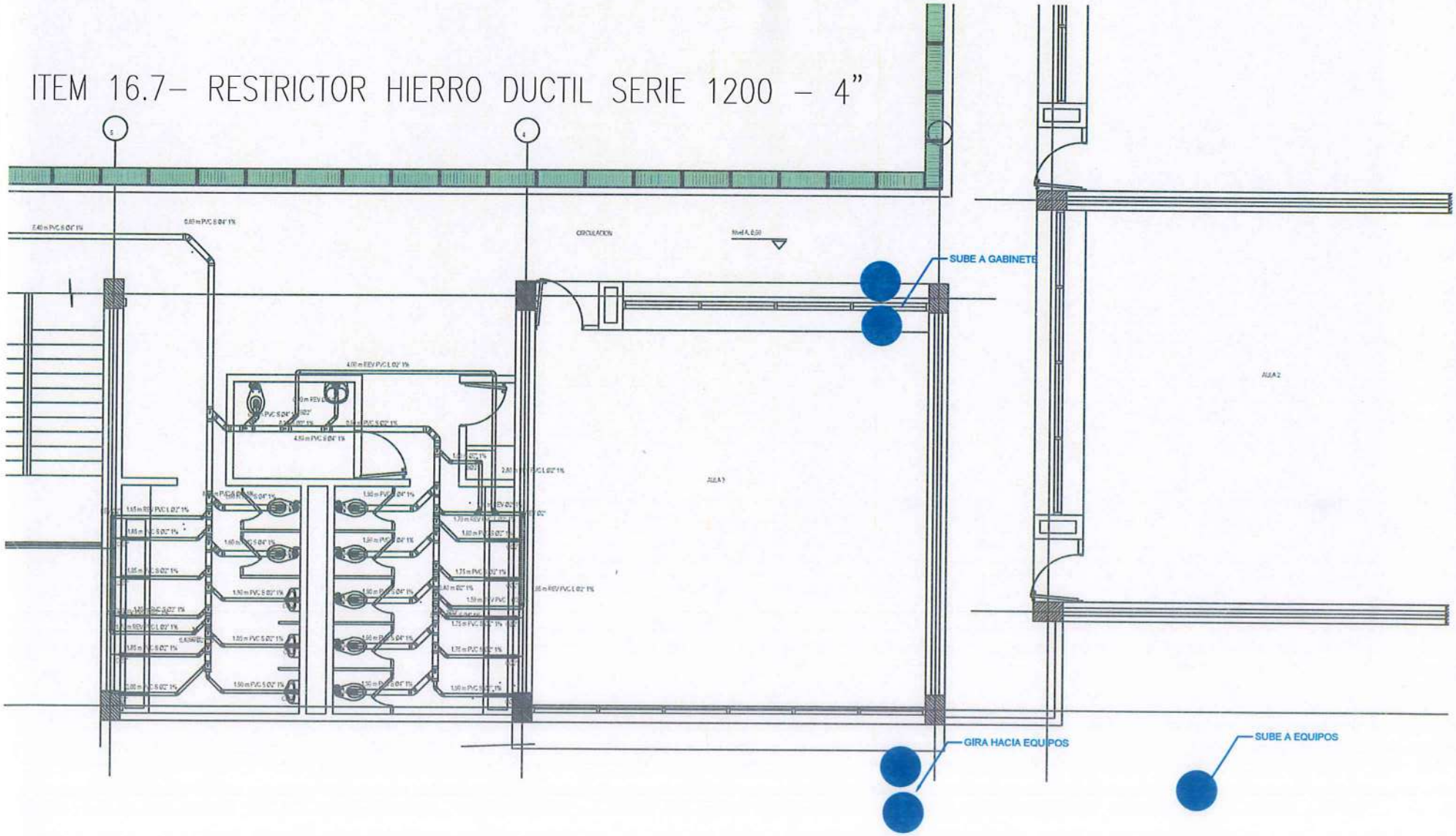
REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LA GRANJA						
PARA SUJETAR CODO QUE SUBE A GABINETE				2,00		2,00
PARA SUJETAR CODO QUE GIRA A EQUIPOS				2,00		2,00
PARA SUJETAR CODO QUE SUBE A EQUIPOS				1,00		1,00
					SUBTOTAL	5,00
					VIENE	
					TOTAL	5,00

OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Fecha Elaboración	21/08/2026			
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM 16.7– RESTRICTOR HIERRO DUCTIL SERIE 1200 – 4”



ITEM 1.7

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional				Pagina	1 DE 1
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,7	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2

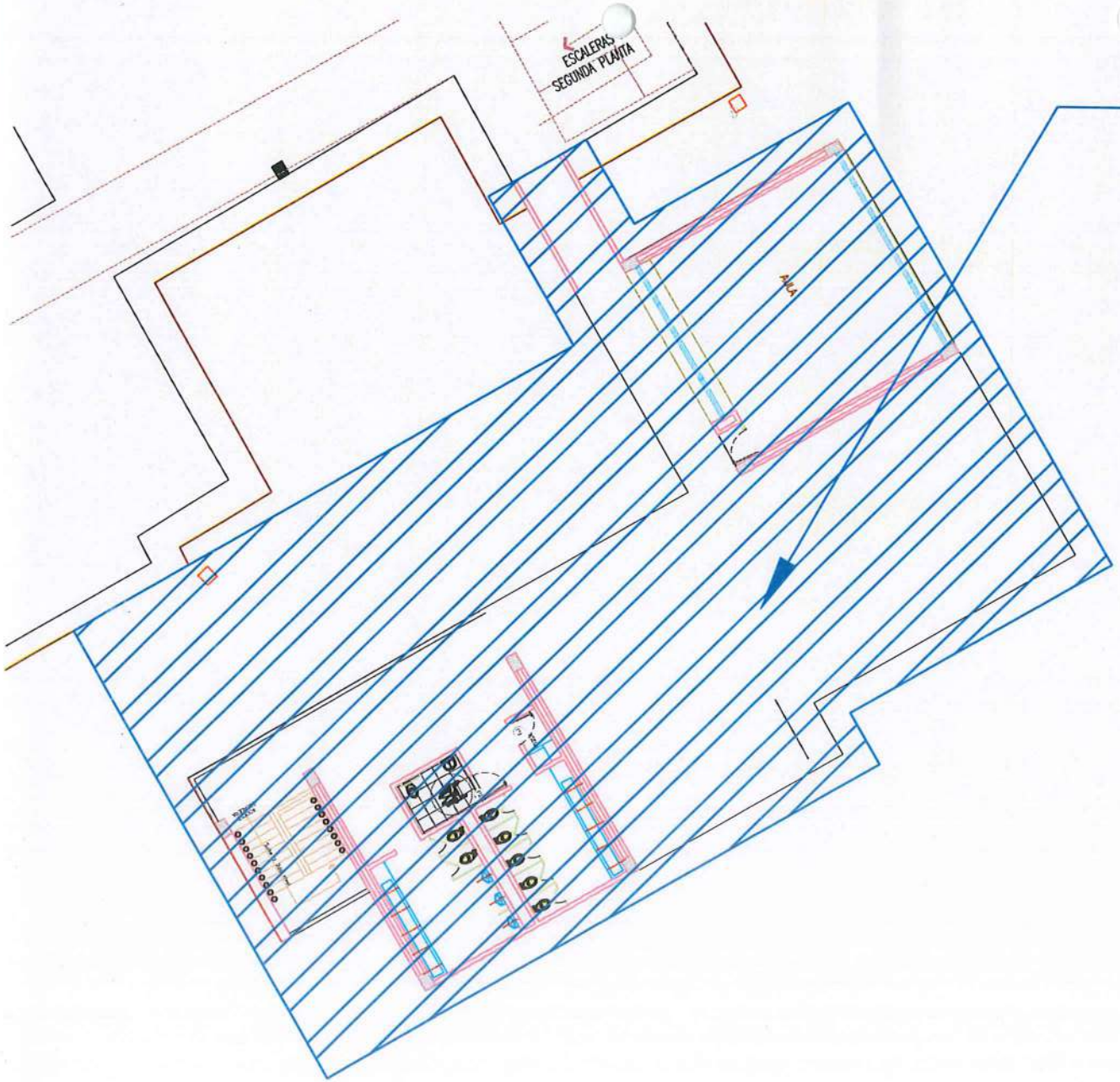
REGISTRO FOTOGRÁFICO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	AREA	ALTO	LONGITUD			
DESCAPOTE CAMPAMENTO Y AREA DE IMPLANTACION	665,99					665,99
CARRETEABLE						
TRAMO 1	4,00		29,50			118,00
TRAMO 2	4,00		159,50			638,00
					SUBTOTAL	1421,99
					VIENE	
					TOTAL	1421,99

OBSERVACIONES:

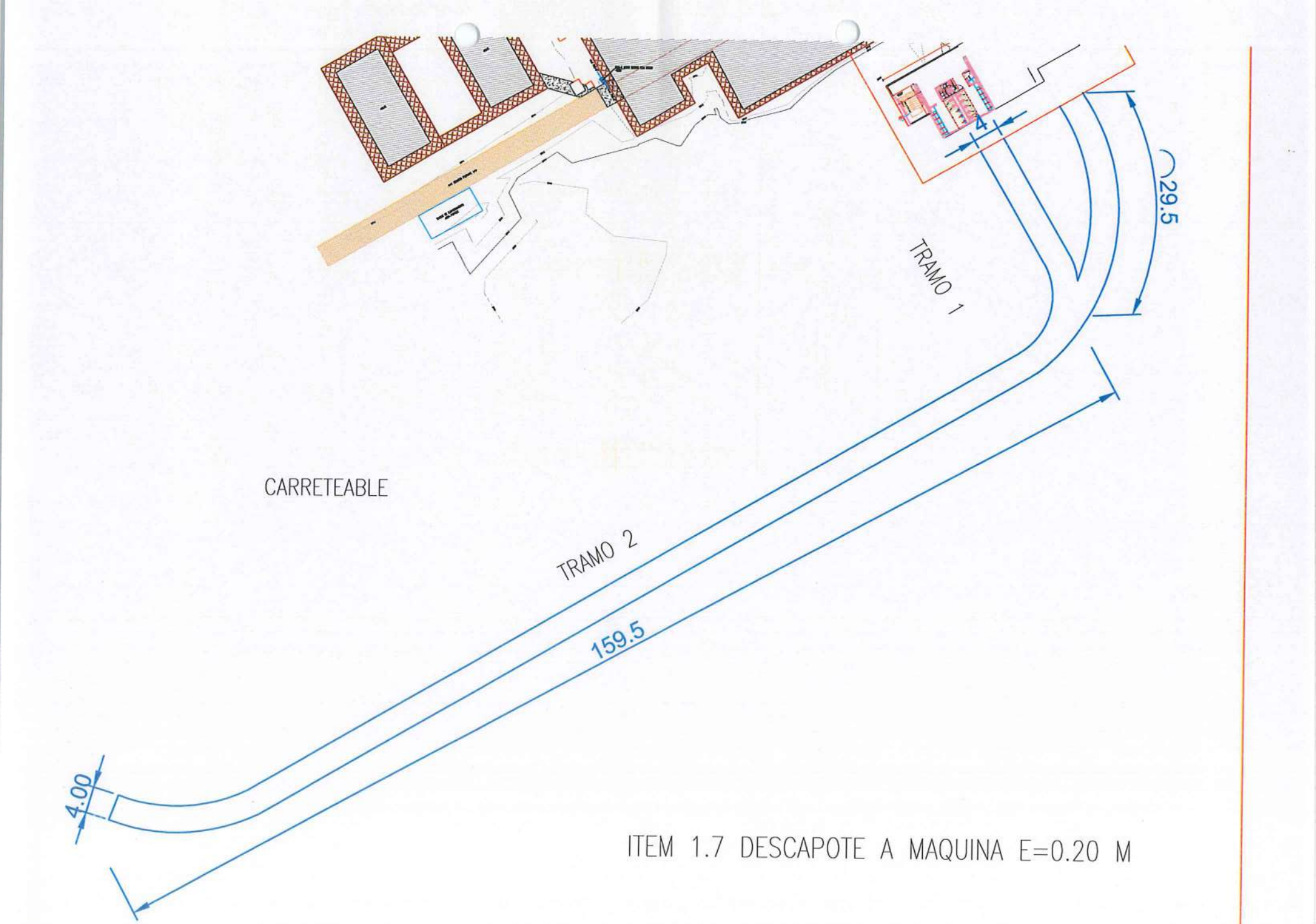
Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA



AREA 665.99

h=0.34

ITEM 1.7 DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M



ITEM 1.7 DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M

NP-PRELIM-18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA PROVISIONAL DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN AUTORIZADO HASTA EL TABLERO PROVISIONAL DE OBRA, EN CABLE ANTIFRAUDE 3×8 + 1×10 AWG.

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional				Pagina	1 DE 1
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-PRELIM-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA PROVISIONAL DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN AUTORIZADO HASTA EL TABLERO PROVISIONAL DE OBRA, EN CABLE ANTIFRAUDE 3*8 + 1*10 AWG.	ML

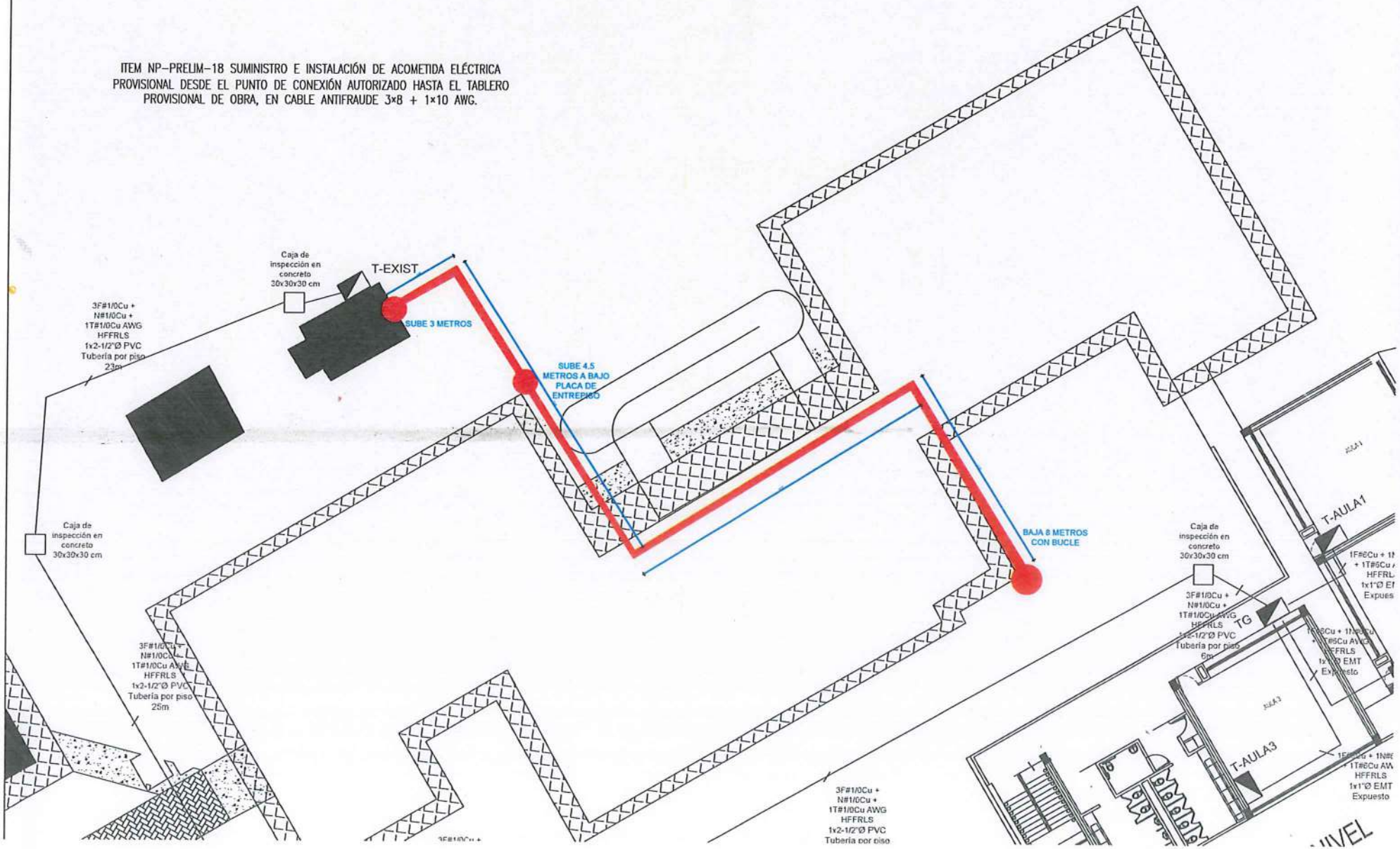
REGISTRO FOTOGRÁFICO

OBSERVACIONES:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LA GRANJA						
ACOMETIDA DE PROVISIONAL DE OBRA DESDE SUB ESTACIO N			3,00			3,00
			4,44			4,44
			19,28			19,28
			4,50			4,50
			18,50			18,50
			12,33			12,33
			8,00			8,00
					SUBTOTAL	70,05
					VIENE	
					TOTAL	70,05

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP–PRELIM–18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA PROVISIONAL DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN AUTORIZADO HASTA EL TABLERO PROVISIONAL DE OBRA, EN CABLE ANTIFRAUDE 3×8 + 1×10 AWG.



NP-PRELIM-19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO PROVISIONAL DE OBRA, INCLUYE BREAKERS, TOMAS MONOFÁSICAS Y TOMA TRIFÁSICA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Período de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional				Pagina	1 DE 1
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

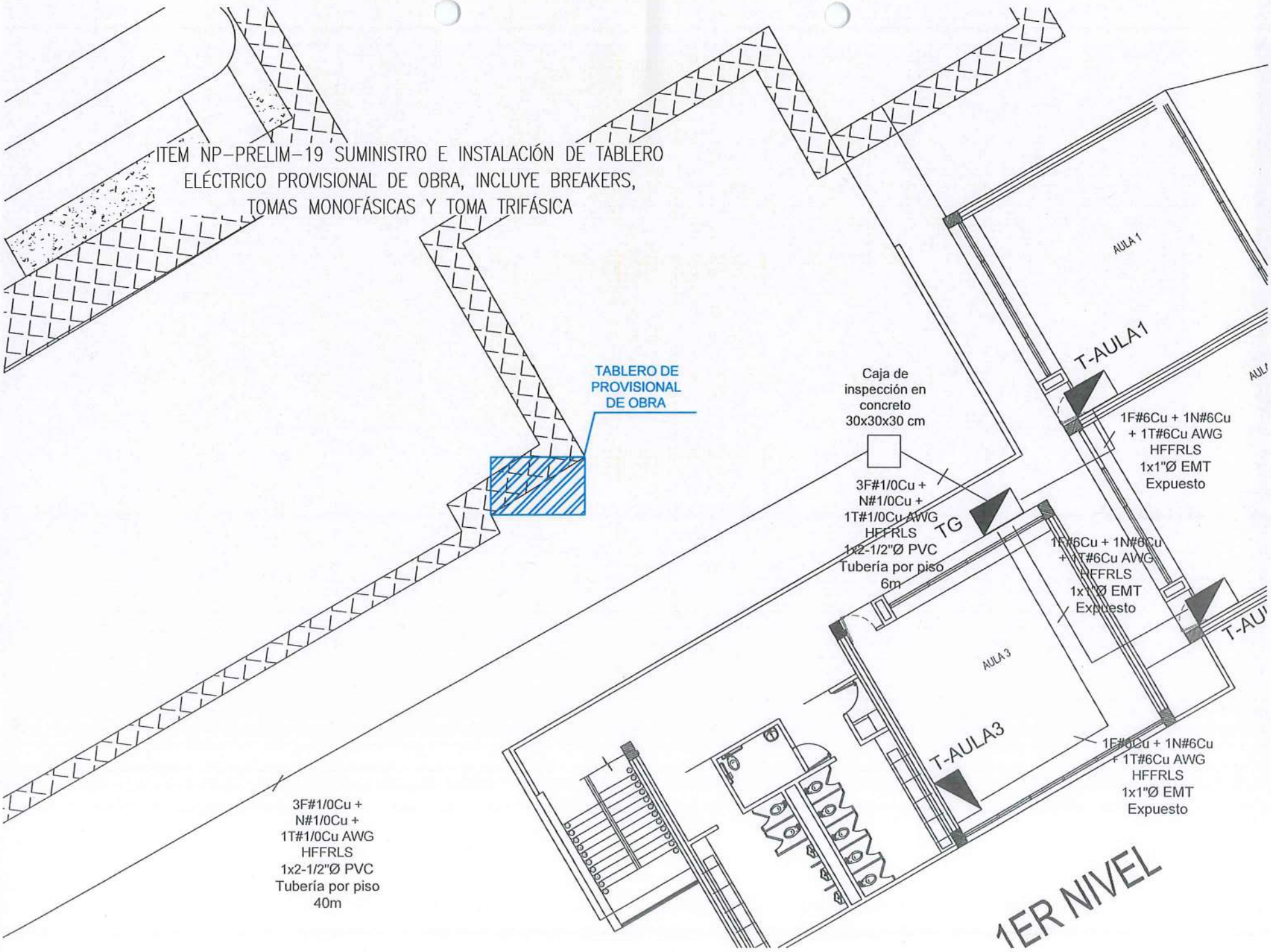
CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-PRELIM-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO PROVISIONAL DE OBRA, INCLUYE BREAKERS, TOMAS MONOFÁSICAS Y TOMA TRIFÁSICA	UN

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LA GRANJA						
TABLERO PRINCIPAL PARA ALIMENTACION DE ENERGIA DE OBRA				1,00		1,00
					SUBTOTAL	1,00
					VIENE	
					TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA


ITEM NP-PRELIM-19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO PROVISIONAL DE OBRA, INCLUYE BREAKERS, TOMAS MONOFÁSICAS Y TOMA TRIFÁSICA
TABLERO DE PROVISIONAL DE OBRA
Caja de inspección en concreto 30x30x30 cm
3F#1/0Cu + N#1/0Cu + 1T#1/0Cu AWG HFFRLS 1x2-1/2"Ø PVC Tubería por piso 6m
3F#1/0Cu + N#1/0Cu + 1T#1/0Cu AWG HFFRLS 1x2-1/2"Ø PVC Tubería por piso 40m
TG
T-AULA1
T-AULA3
AULA 1
AULA 3
1F#6Cu + 1N#6Cu + 1T#6Cu AWG HFFRLS 1x1"Ø EMT Expuesto
1F#6Cu + 1N#6Cu + 1T#6Cu AWG HFFRLS 1x1"Ø EMT Expuesto
1F#6Cu + 1N#6Cu + 1T#6Cu AWG HFFRLS 1x1"Ø EMT Expuesto
1ER NIVEL

NP-CIM-003

FILTRO FRANCÉS DE 0,30 × 0,40 m, CON MATERIAL FILTRANTE 3/4", GEOTEXTIL NT-2500 Y TUBERÍA PVC PERFORADA Ø4. NO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-CIM-03	FILTRO FRANCÉS DE 0,30 × 0,40 m, CON MATERIAL FILTRANTE 3/4", GEOTEXTIL NT-2500 Y TUBERÍA PVC PERFORADA Ø4. NO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	ML

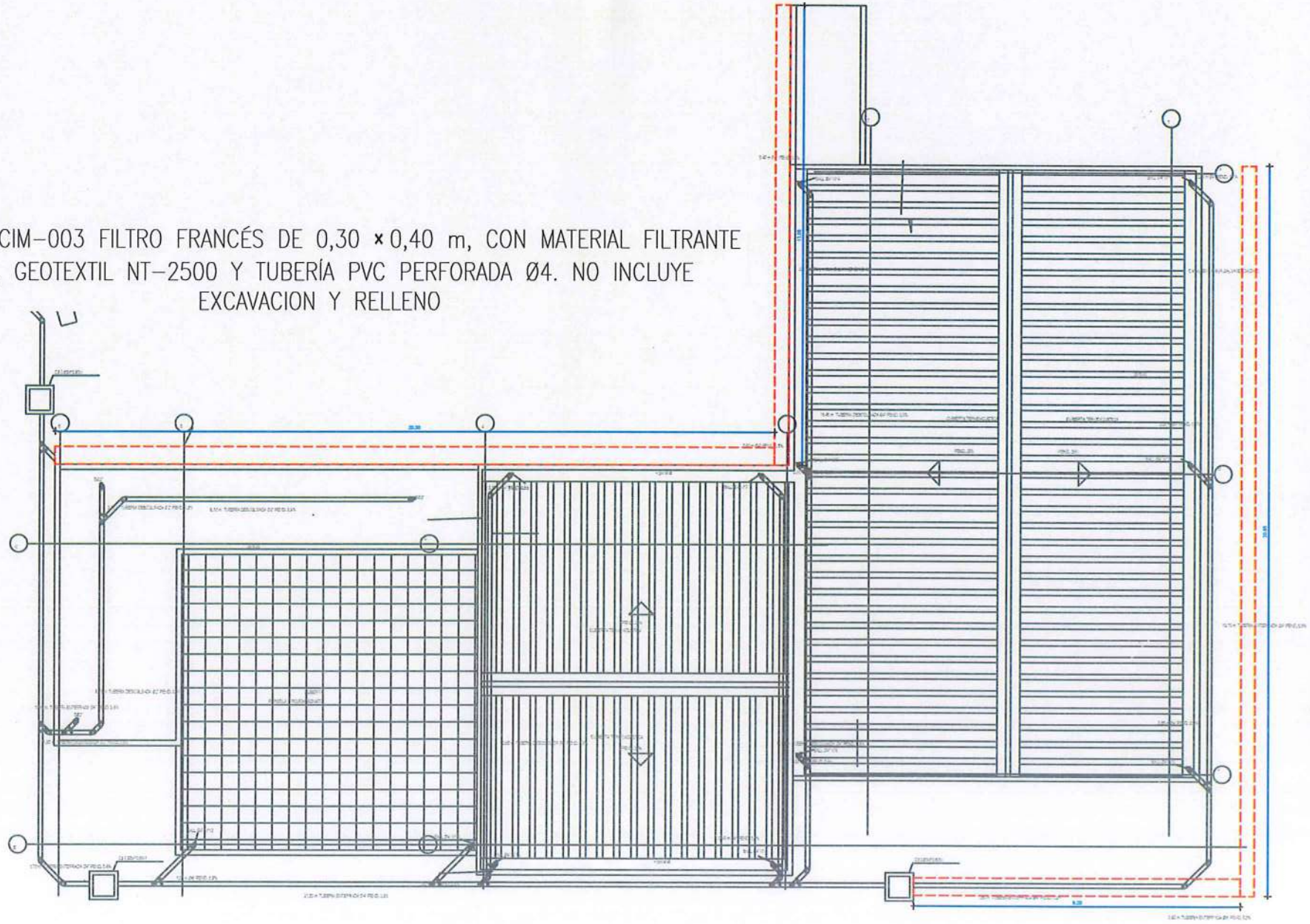
REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	LA GRANJA						
	PARTE POSTERIOR DEL MODULO 2			20,65			20,65
				9,20			9,20
	PARTE PFRONTAL DEL MODULO 1 Y 2			13,00			13,00
				20,30			20,30
						SUBTOTAL	63,15
						VIENE	
						TOTAL	63,15

OBSERVACIONES:
Es las observaciones se puede ampliar de manera mas especifica, si es mayor a 4 lineas se recomienda colocar "Ver Observaciones" en cuadro anterior con las cifras son mas especificas y/o amplia la descripción

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP–CIM–003 FILTRO FRANCÉS DE 0,30 × 0,40 m, CON MATERIAL FILTRANTE 3/4", GEOTEXTIL NT–2500 Y TUBERÍA PVC PERFORADA Ø4. NO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO

=



ITEM NP - EST - 01

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional				Pagina	1 DE 1
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-001	BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

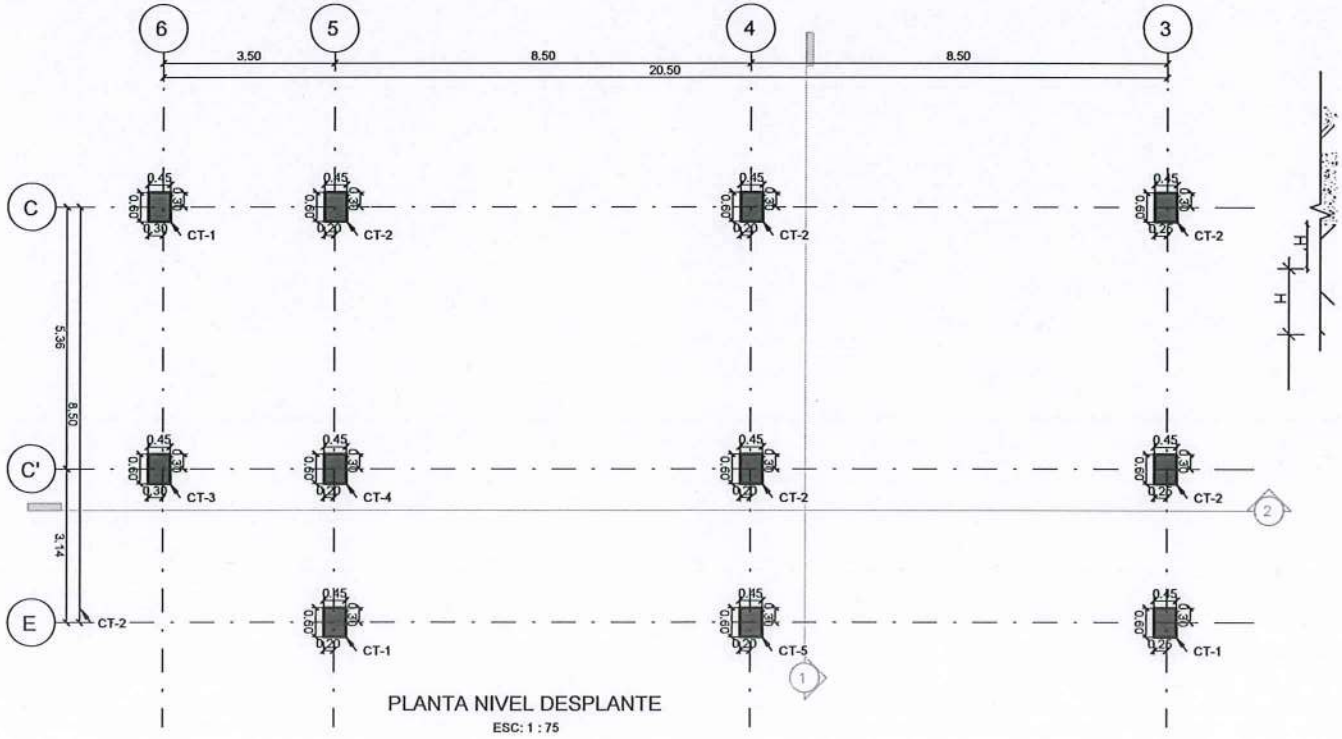


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			PORCENTAJE	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	VOLUMEN	AREA	ESPESOR			
ELEMENTOS						
COLUMNAS DE PRIMER A SEGUNDO NIVEL	31,42					31,42
PLACA CONTRAPISO MODULO 1		161,52	0,12			19,38
		58,12	0,12			6,97
PLACA CONTRAPISO MODULO 2		192,27	0,12			23,07
		5,16	0,12			0,62
		8,21	0,12			0,99
PLACA DE ENTREPISO MODULO 2		189,31	0,60	39%		44,30
		5,16	0,60	39%		1,21
		9,65	0,60	39%		2,26
PLACA DE ENTREPISO MODULO 1		192,27	0,60	42,6%		49,14
		3,22	0,60	42,6%		0,82
		3,76	0,60	42,6%		0,96
CUBIERTA		30,42	0,60	43%		7,85
		19,98	0,60	43%		5,15
		5,95	0,60	43%		1,54
		8,46	0,60	43%		2,18
VIGAS AEREAS	32,72					32,72
					SUBTOTAL	230,58
					VIENE	
					TOTAL	230,58

OBSERVACIONES:
En las cantidades se pone: cantidad de material más sobrante, sea necesario para la cantidad a pedir, hay casos donde se hace el calculo sin mas sobrantes ya se anula el ítem o interpolan

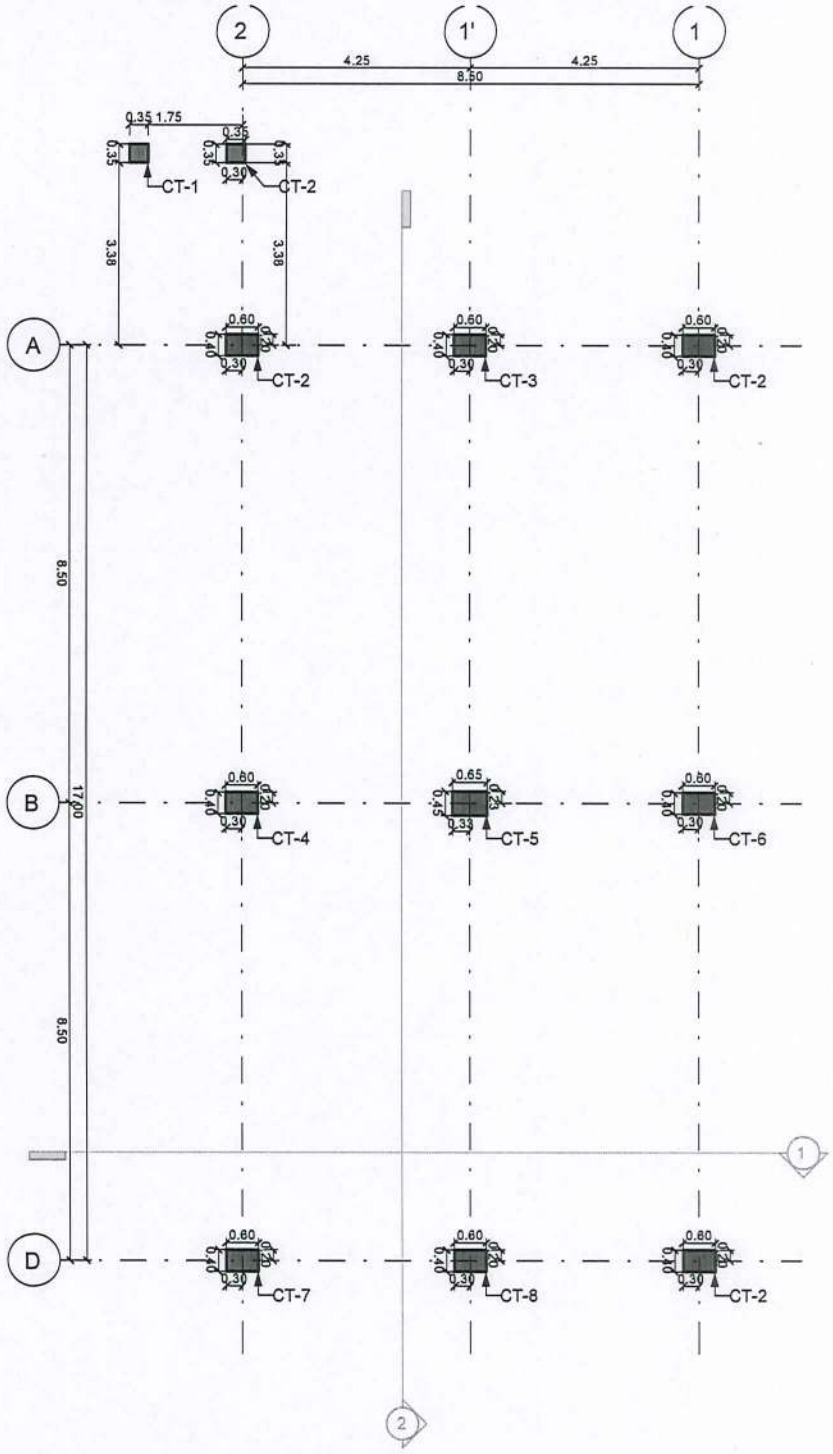
Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP-ESTRUC-01 BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA



MODULO 1

ITEM NP-ESTRUC-01 BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA



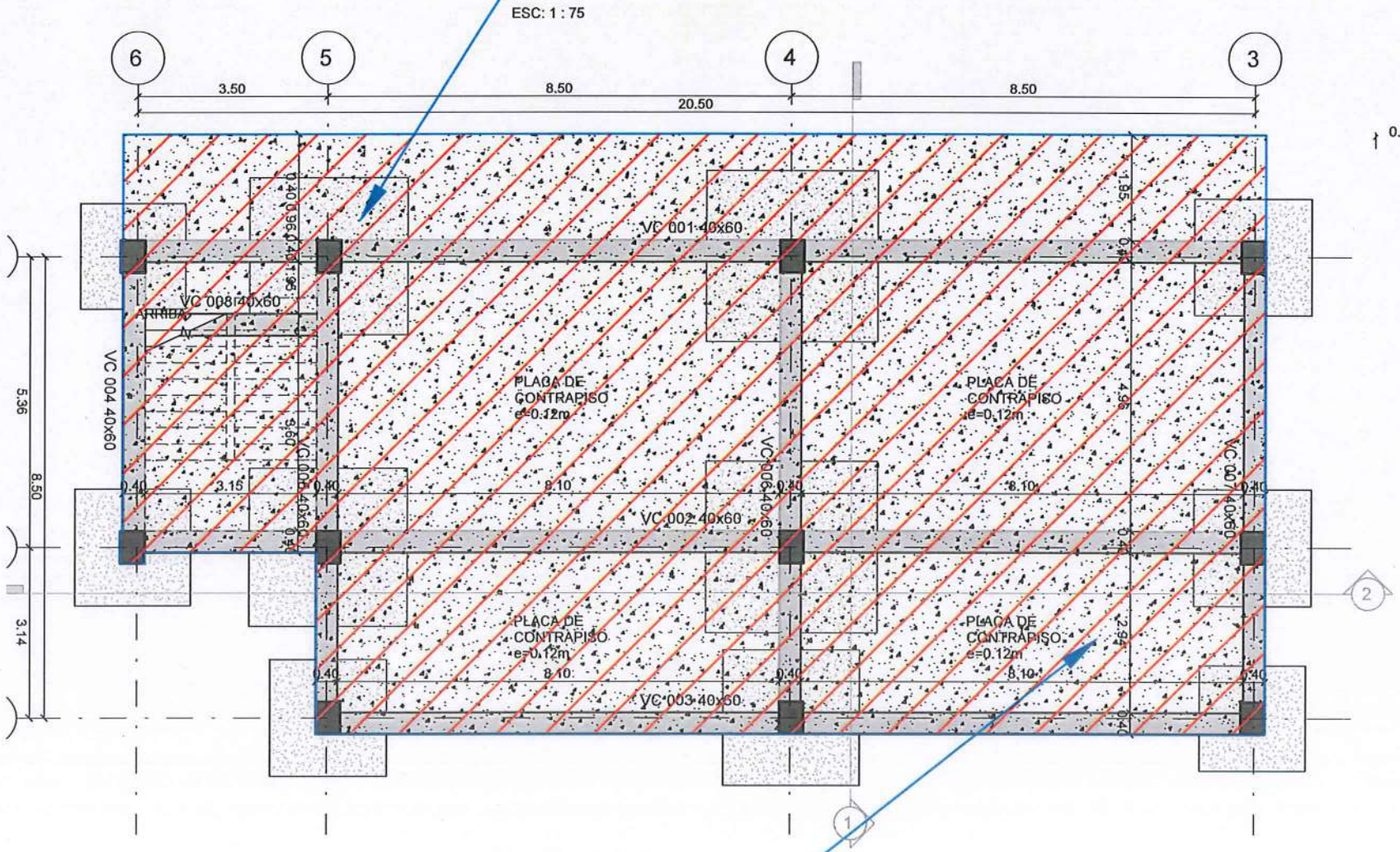
PLANTA NIVEL DESPLANTE

ESC: 1 : 75

MODULO 2

ITEM NP-ESTRUC-01 BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA

AREA 161.52

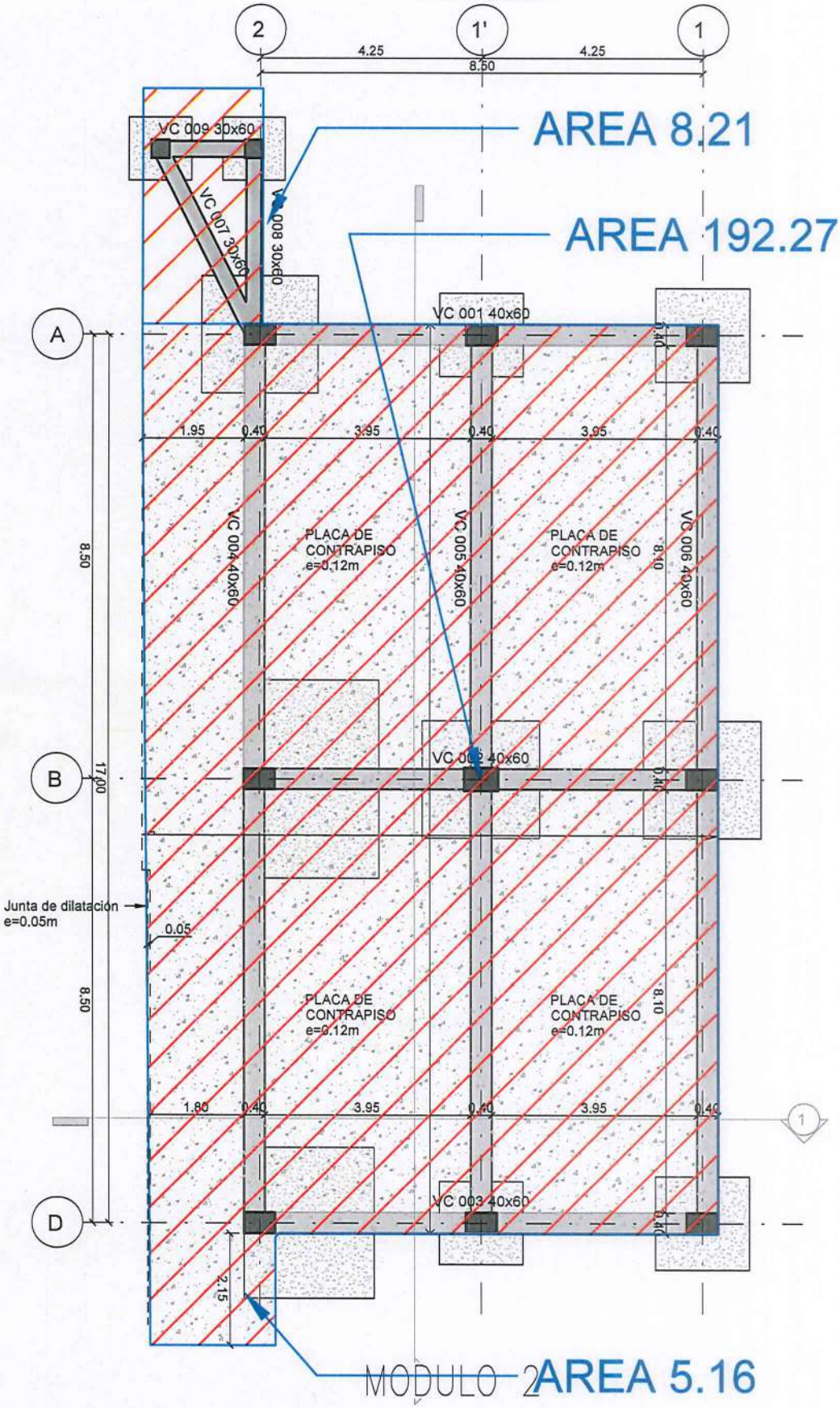


PLANTA DE CIMENTACION

MODULO 1

AREA 58.12

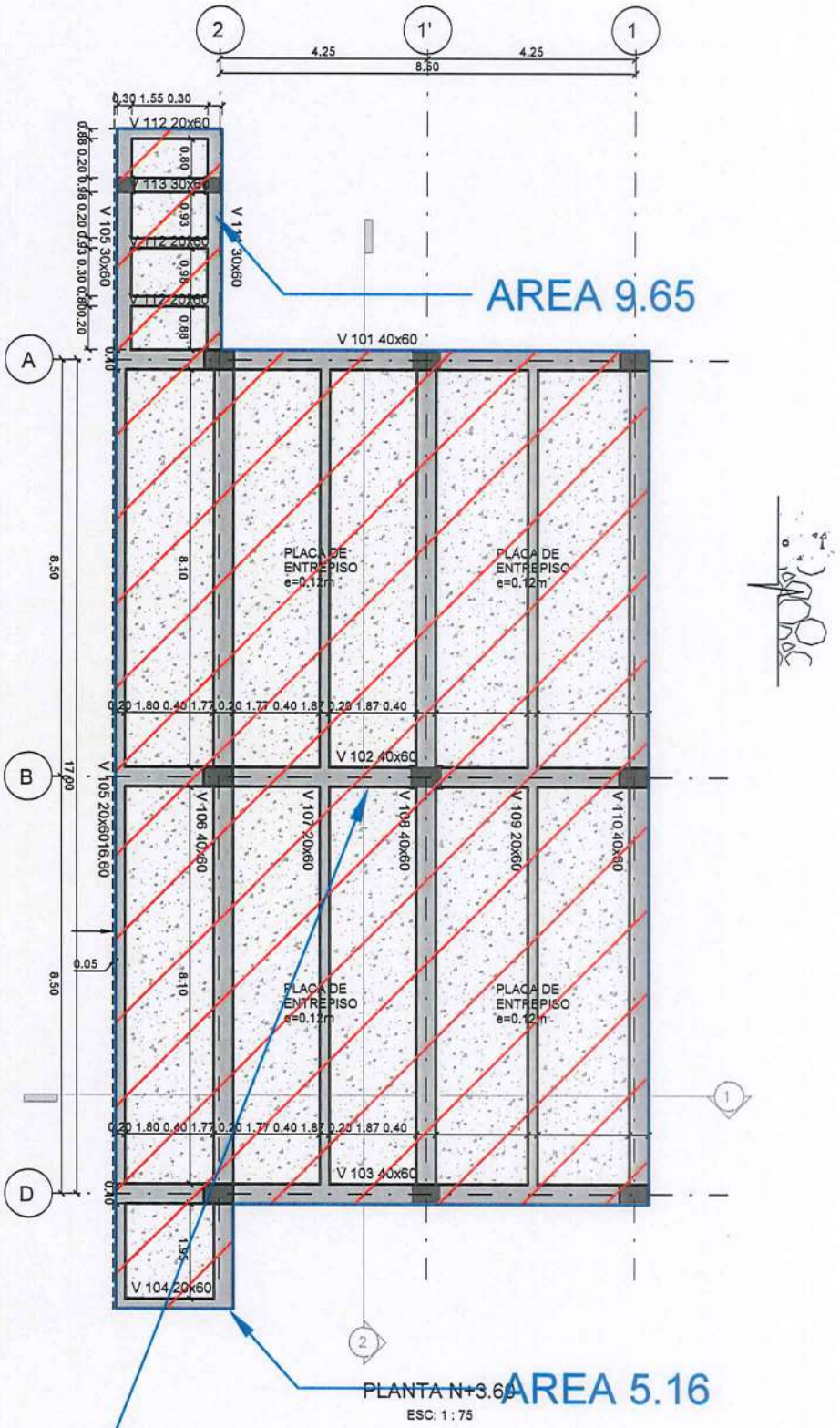
ITEM NP–ESTRUC–01 BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA



PLANTA DE CIMENTACION

ESC: 1 : 75

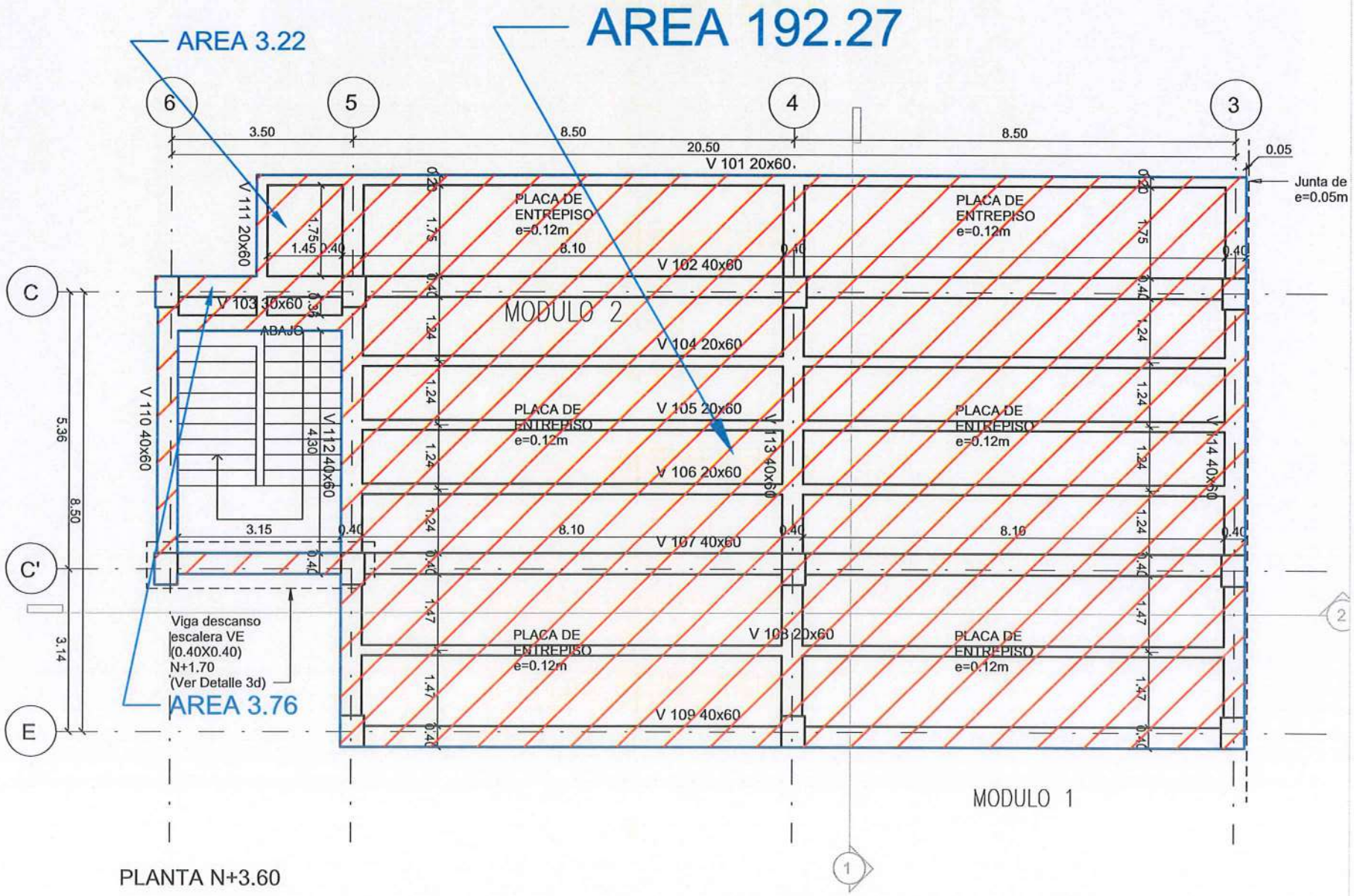
ITEM NP–ESTRUC–01 BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA



MODULO 2

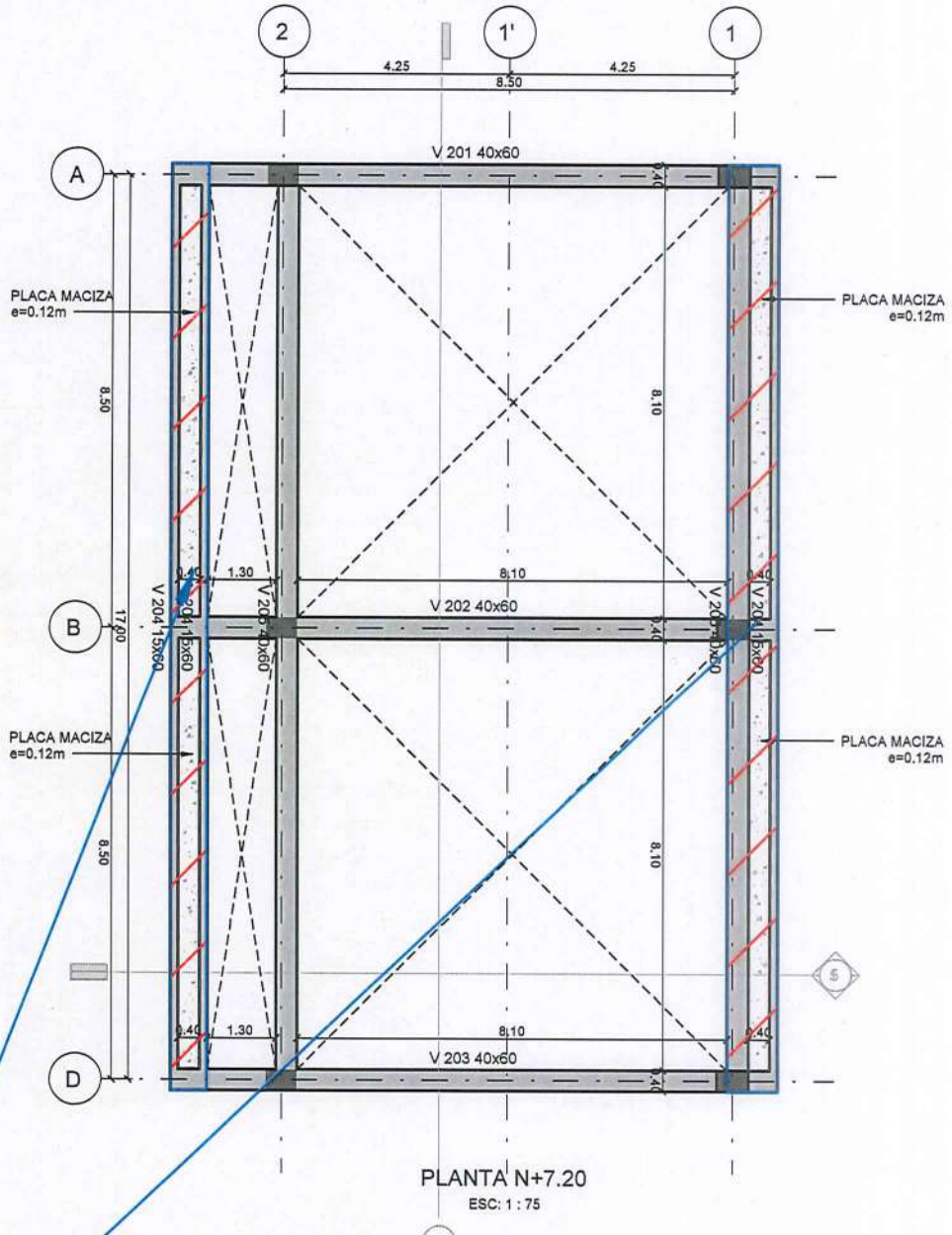
AREA 189.31

ITEM NP-ESTRUC-01 BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA



PLANTA N+3.60

ITEM NP–ESTRUC–01 BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA



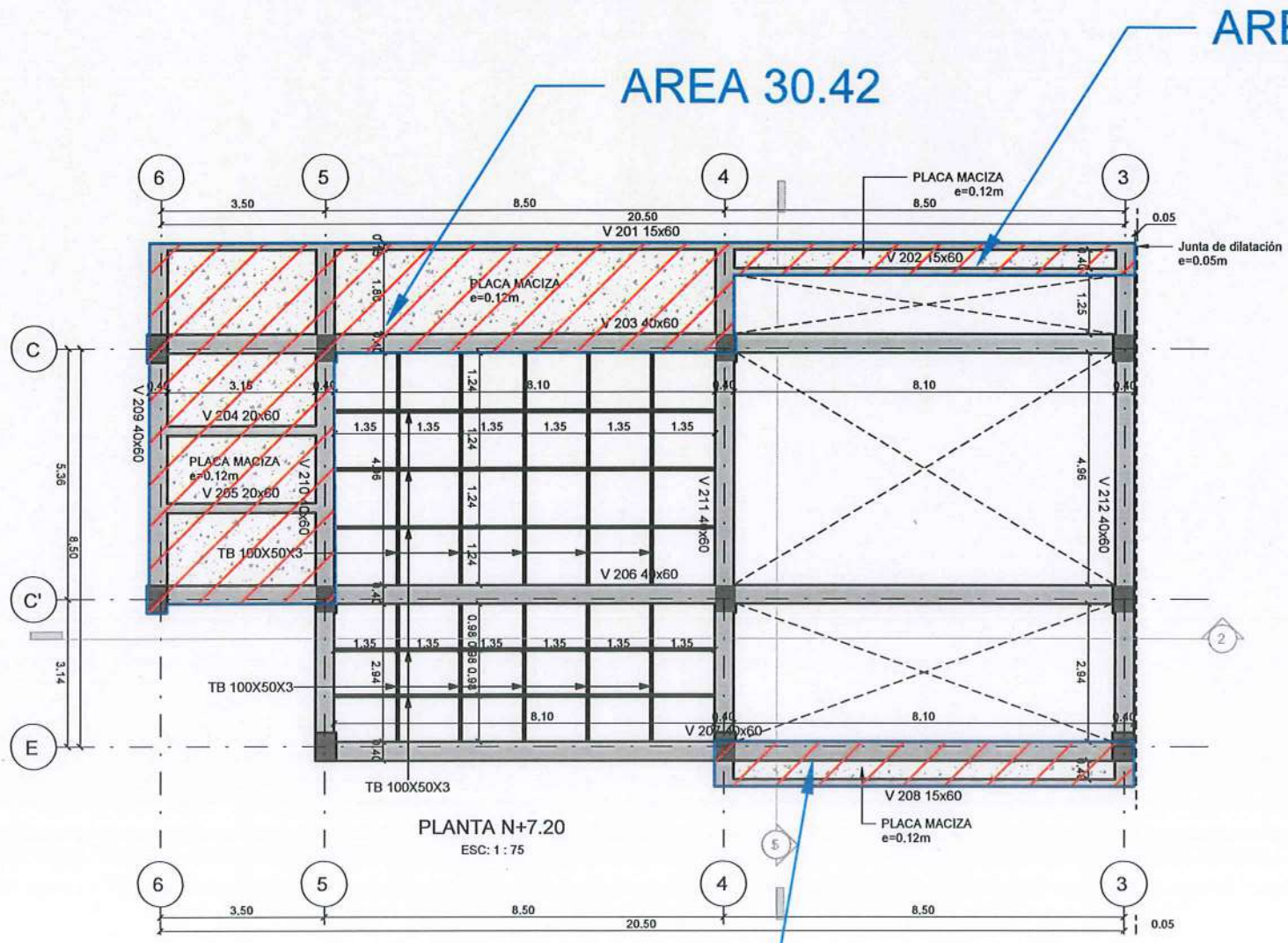
PLANTA N+7.20

ESC: 1 : 75

AREA 19.98

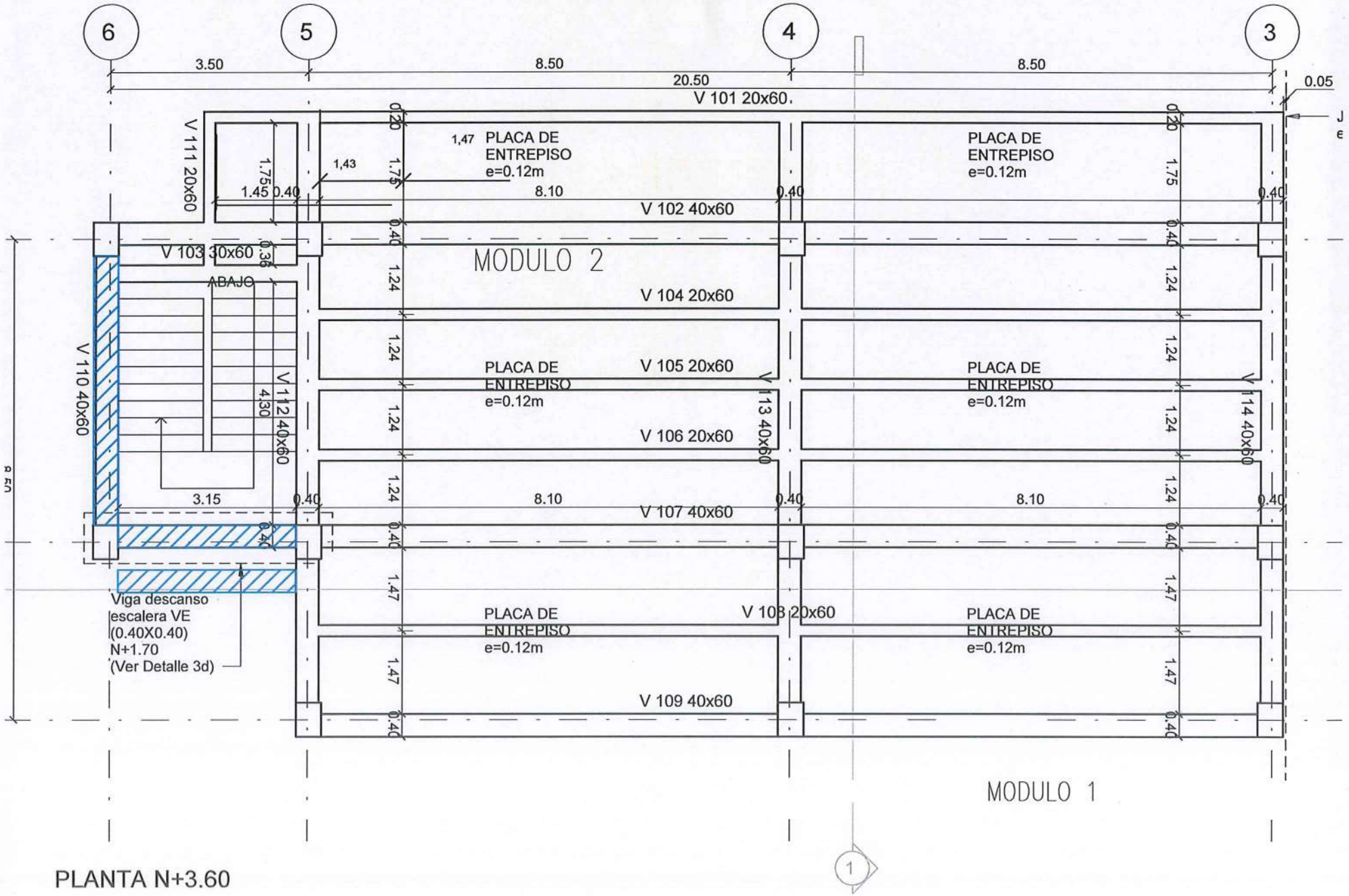
MODULO 2

ITEM NP-ESTRUC-01 BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA



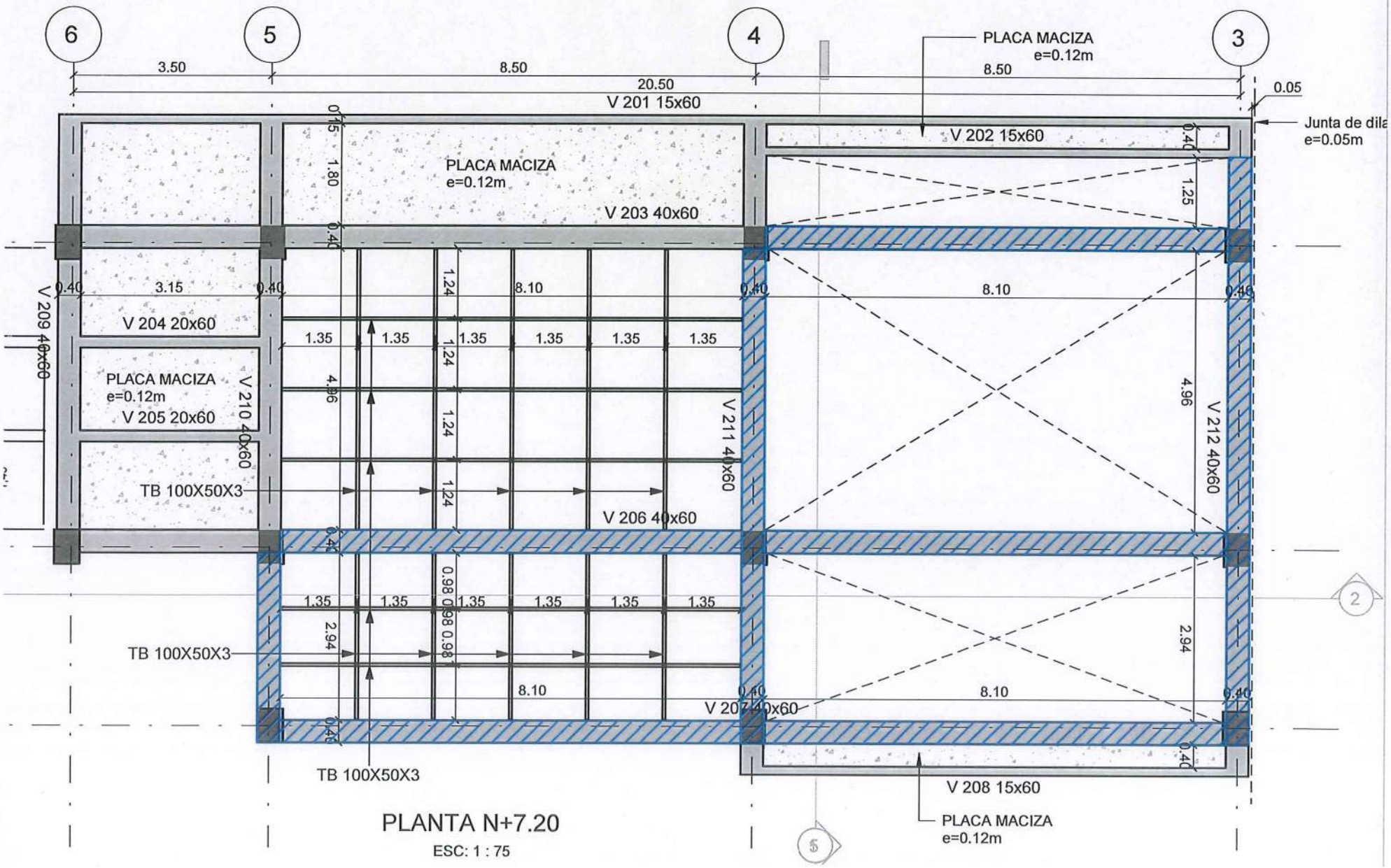
MODULO 1

ITEM NP-ESTRUC-01 BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA



PLANTA N+3.60

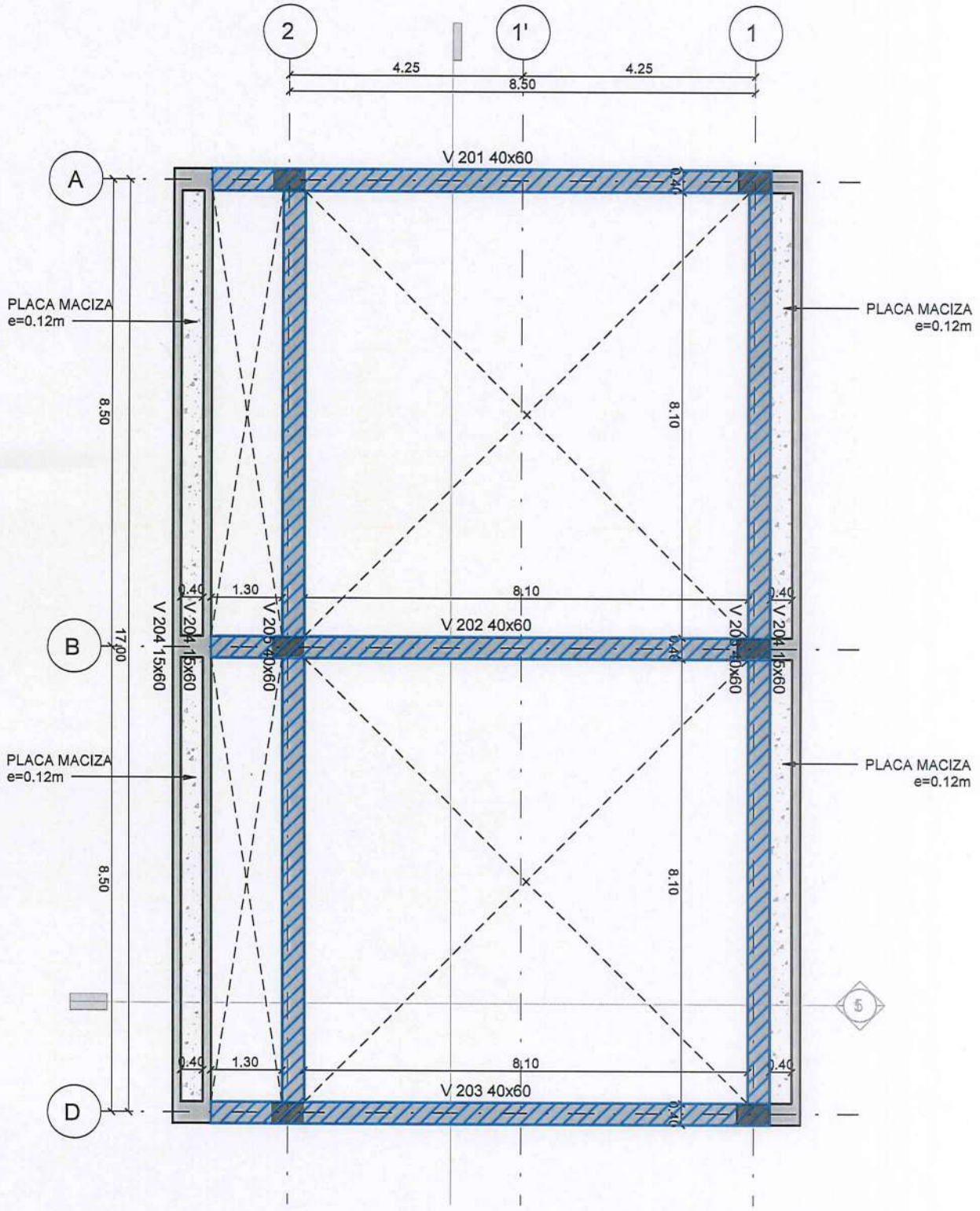
ITEM NP-ESTRUC-01 BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA



PLANTA N+7.20

ESC: 1 : 75

ITEM NP–ESTRUC–01 BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA



ITEM NP - EST - 02

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-002	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA CON CASETON DE ICOPOR h=0,60 m	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO

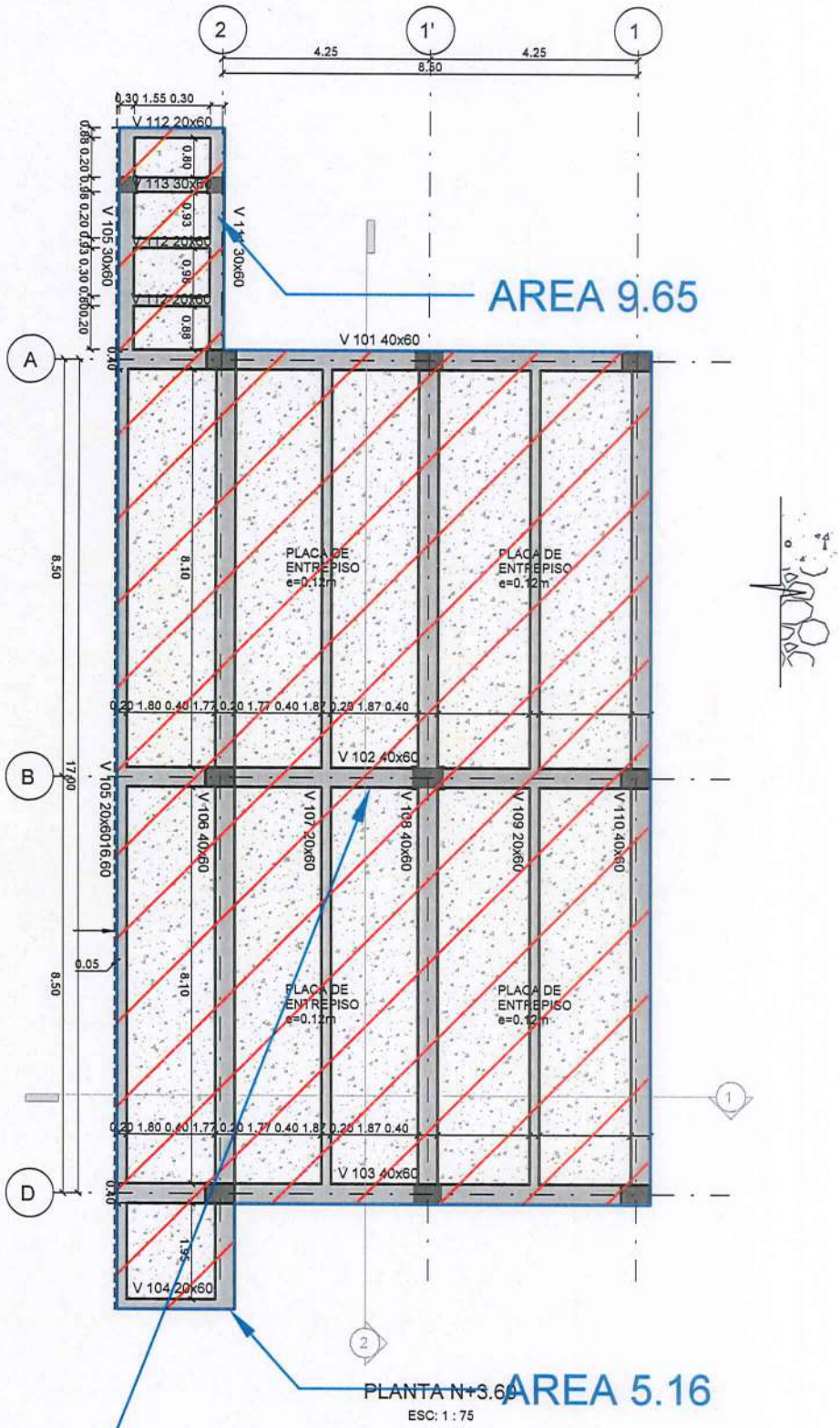


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
PLACA DE MODULO 2	10,88		17,40			189,31
	2,15		2,40			5,16
	2,15		4,49			9,65
CUBIERTA	0,70		17,40			12,18
	0,95		17,40			16,53
PLACA DE MODULO 1	11,05		17,40			192,27
	1,65		1,95			3,22
	1,06		3,55			3,76
CUBIERTA	3,95		7,70			30,42
	2,35		8,50			19,98
	0,70		8,50			5,95
	0,95		8,90			8,46
					SUBTOTAL	496,88
					VIENE	
					TOTAL	496,88

OBSERVACIONES:

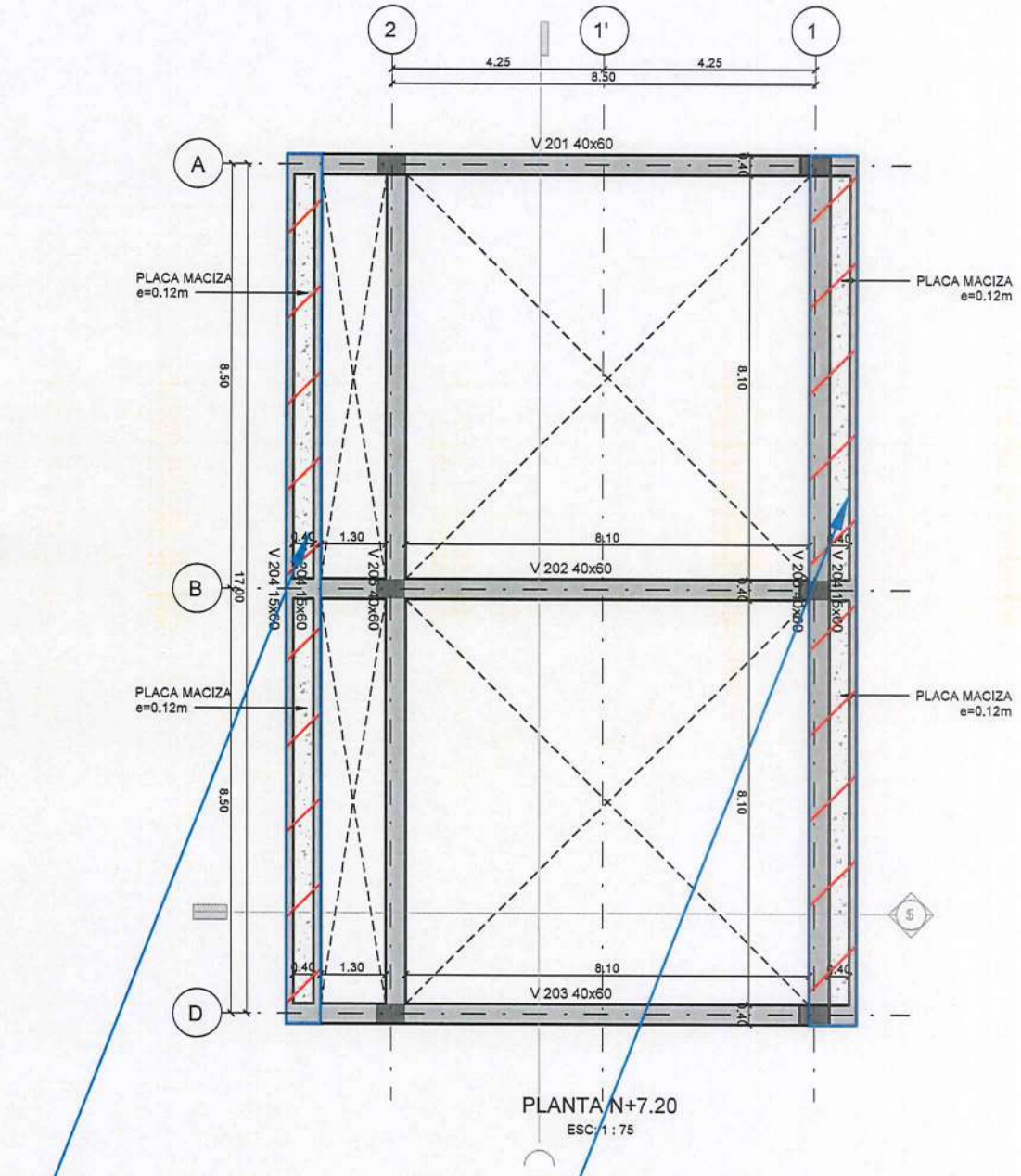
Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORO	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP–ESTRUC–02 PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA CON CASETON DE ICOPOR h=0,60 m



MODULO 2

ITEM NP–ESTRUC–02 PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA CON CASETON DE ICOPOR h=0,60 m

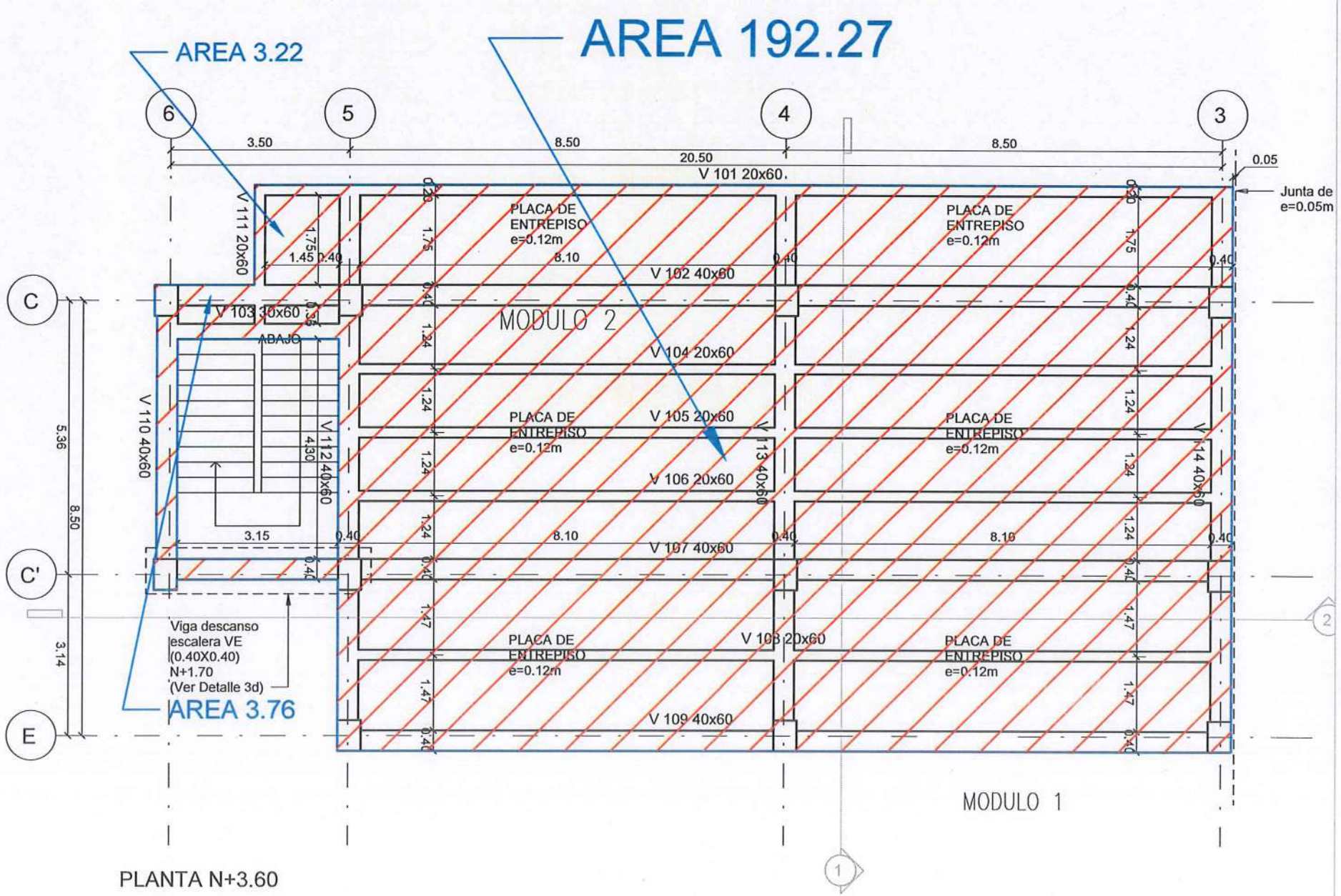


AREA 12.18

AREA 16.53

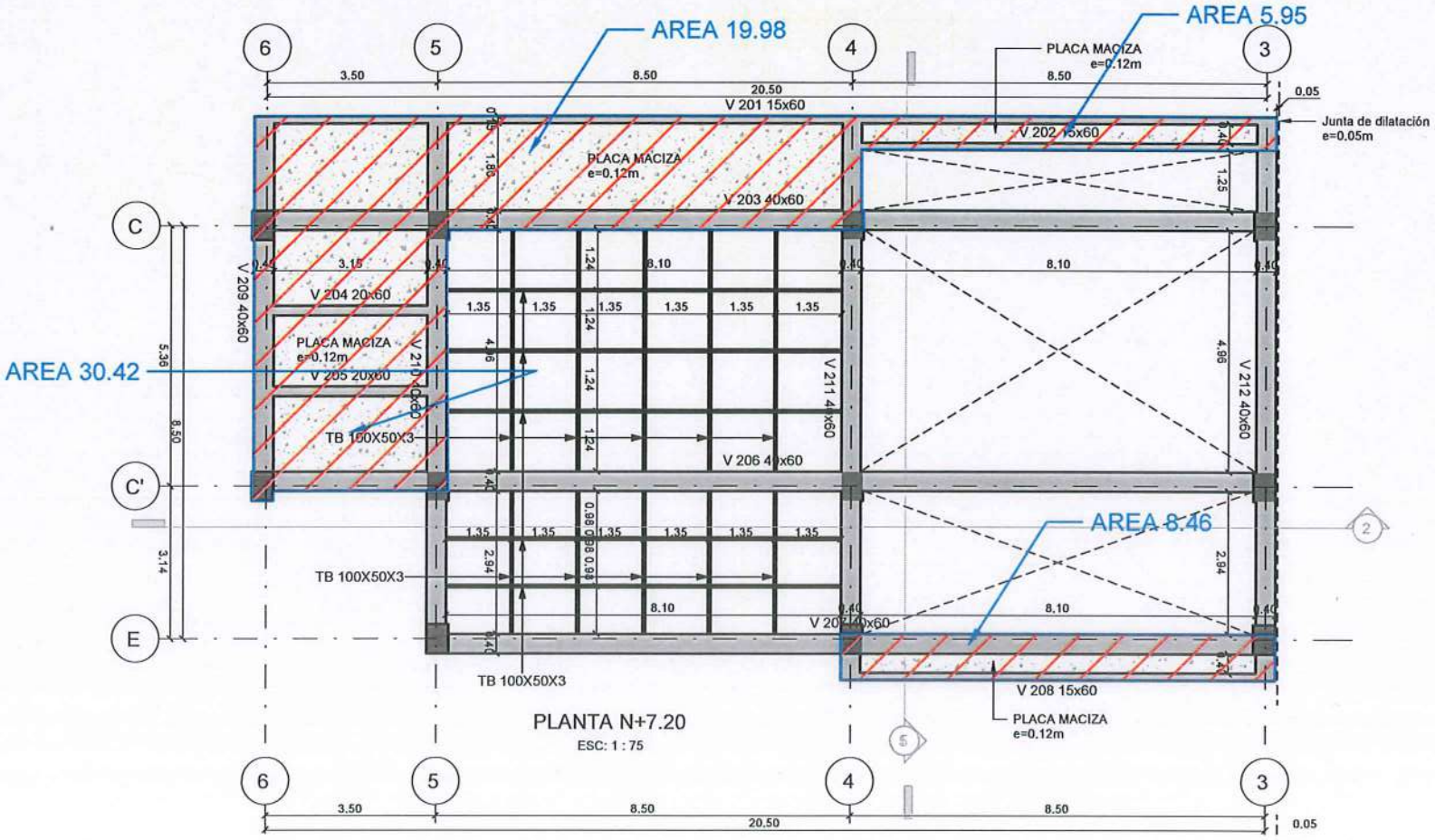
MODULO 2

ITEM NP-ESTRUC-02 PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA CON CASETON DE ICOPOR h=0,60 m



PLANTA N+3.60

ITEM NP-ESTRUC-02 PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA CON CASETON DE ICOPOR h=0,60 m



MODULO 1

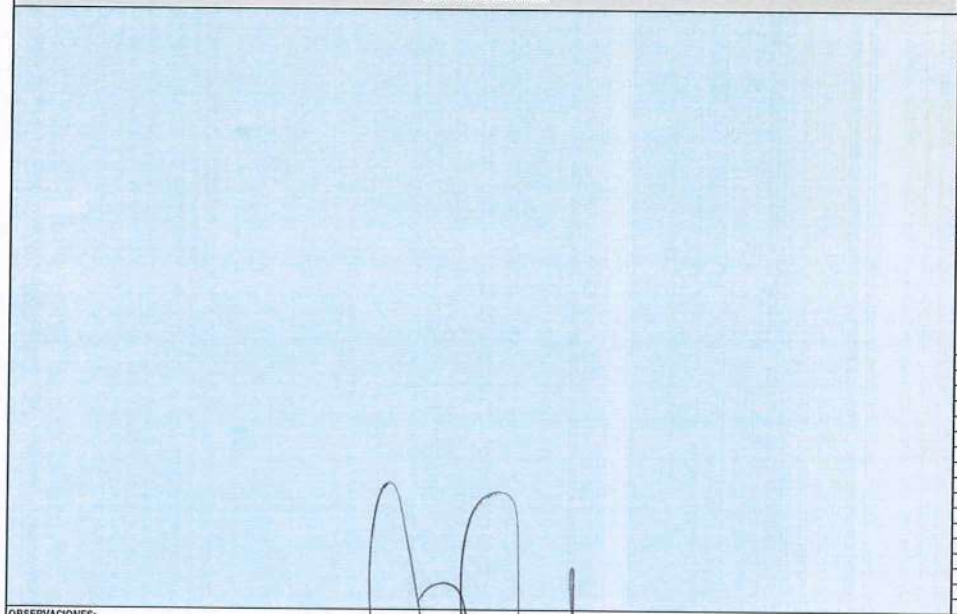
NP-INST-HIDRA-SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE POLIETILENO NEGRO PARA PROTECCION DE HUMEDAD POR CAPILARIDAD

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional				Pagina	1 DE 1
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-004	SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE POLIETILENO NEGRO PARA PROTECCION DE HUMEDAD POR CAPILARIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO

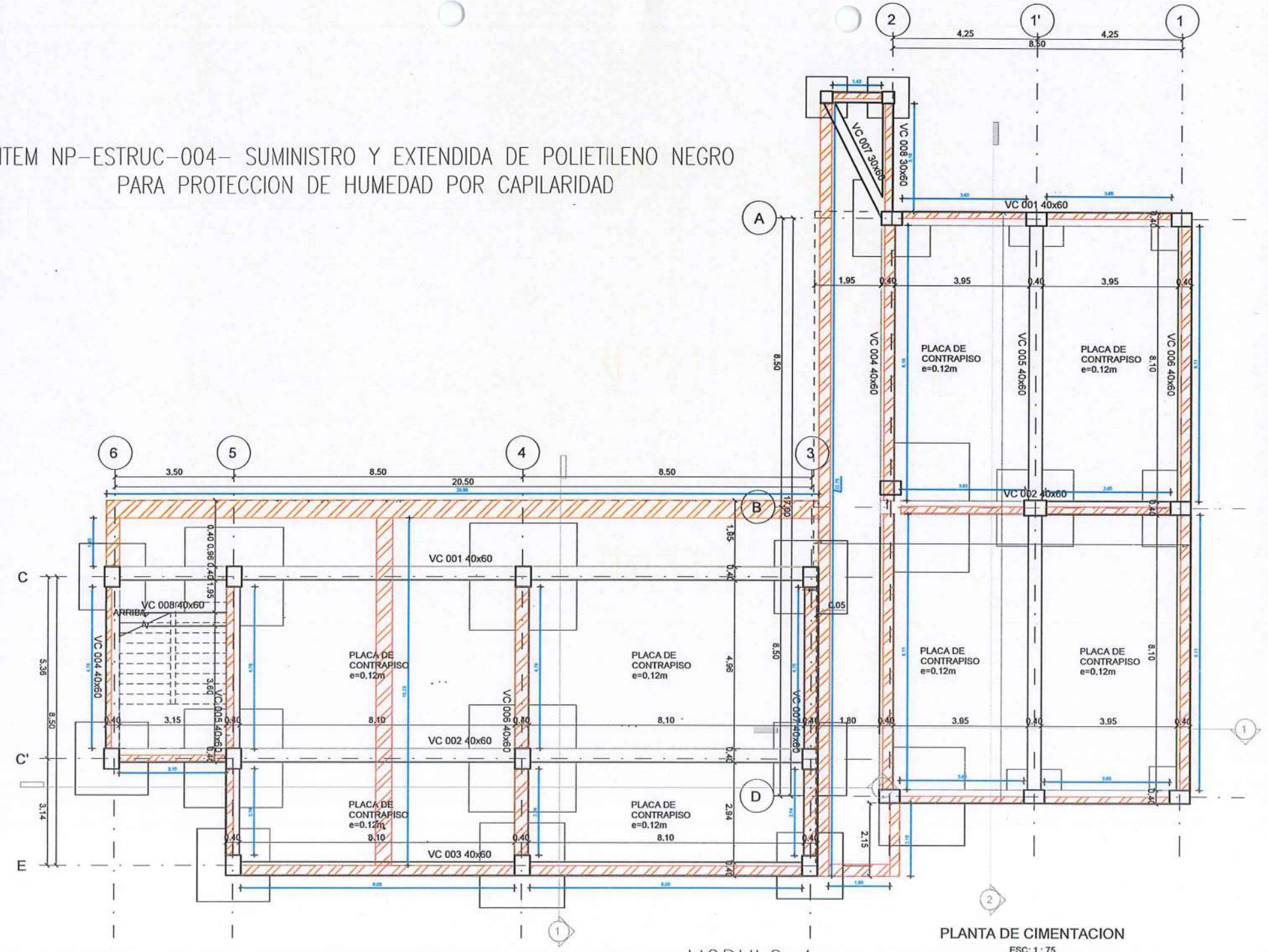


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES CANTIDAD	DIMENSIONES LONGITUD	AREA	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LA GRANJA						
PLACA MODULO 1 Y 2				424,08		424,08
RECUBRIMIENTO EXTRA DE SOBRECIMIENTOS MODULO 1	0,36	2,00	4,76			3,43
	0,36	1,00	1,43			0,51
	0,36	1,00	4,78			1,72
	0,36	3,00	2,54			2,74
	0,36	1,00	10,23			3,68
	0,36	1,00	4,75			1,71
	0,36	1,00	20,95			7,54
	0,36	1,00	3,15			1,13
	0,36	1,00	8,05			2,90
	0,36	1,00	8,00			2,88
RECUBRIMIENTO EXTRA DE SOBRECIMIENTOS MODULO 2	0,36	1,00	1,43			0,51
	0,36	6,00	3,65			7,88
	0,36	1,00	1,80			0,65
	0,36	4,00	8,10			11,66
	0,36	1,00	22,75			8,19
	0,36	1,00	2,15			0,77
	0,36	1,00	3,18			1,14
					SUBTOTAL	483,15
					VIENE	
					TOTAL	483,15

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP-ESTRUC-004- SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE POLIETILENO NEGRO PARA PROTECCION DE HUMEDAD POR CAPILARIDAD

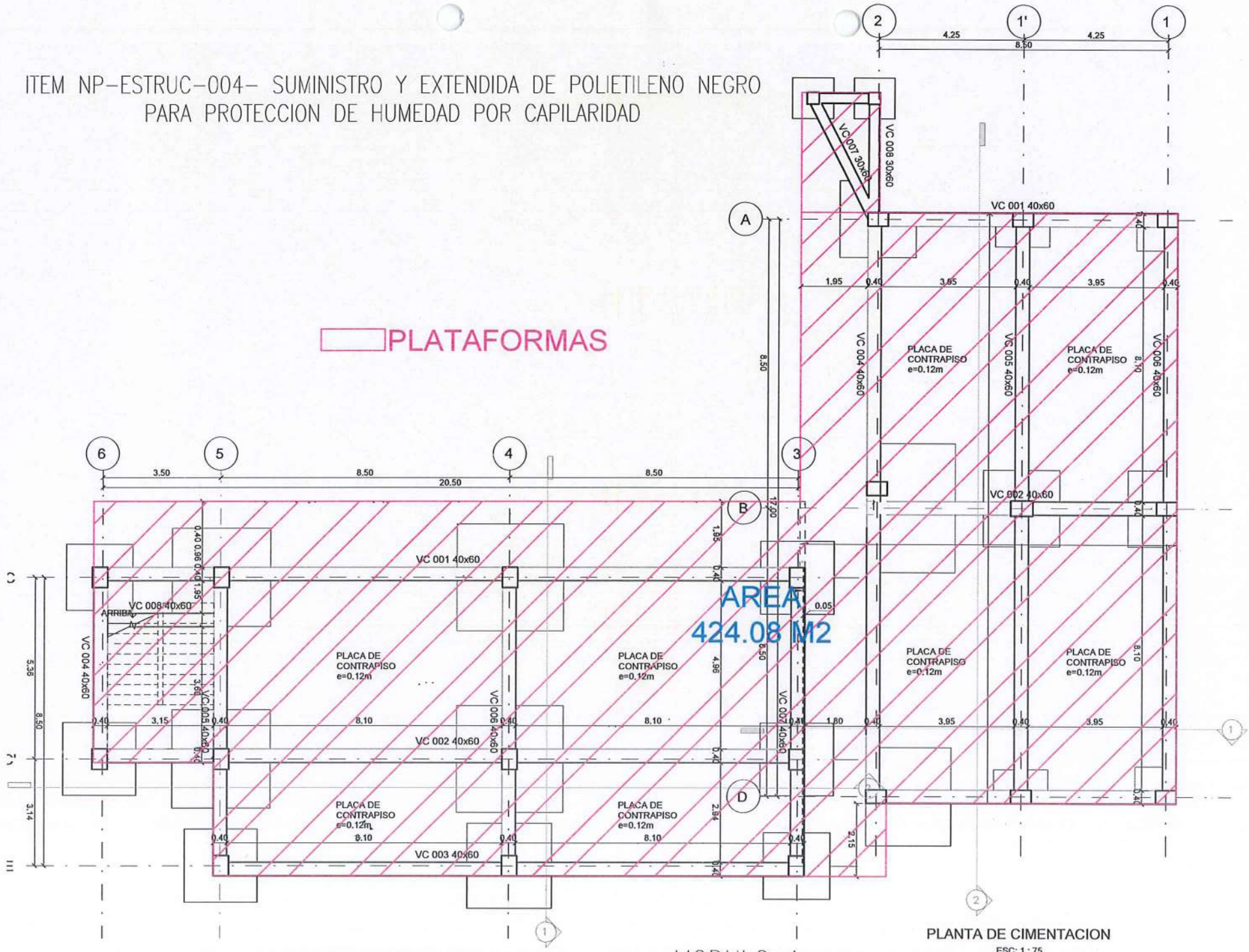


PLANTA DE CIMENTACION

PLANTA DE CIMENTACION
ESC: 1 : 75

MODULO 1

ITEM NP-ESTRUC-004- SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE POLIETILENO NEGRO PARA PROTECCION DE HUMEDAD POR CAPILARIDAD



MODULO 1

NP-ESTRUC-005

DILATACIÓN ESTRUCTURAL CON AISLANTE EN ESPUMA DE POLIETILENO TIPO YUMBOLON, ANCHO 40 CM, INCLUYE SUMINISTRO, CORTE E INSTALACIÓN

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional				Pagina	1 DE 1
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-005	DILATACIÓN ESTRUCTURAL CON AISLANTE EN ESPUMA DE POLIETILENO TIPO YUMBOLON, ANCHO 40 CM, INCLUYE SUMINISTRO, CORTE E INSTALACIÓN	ML

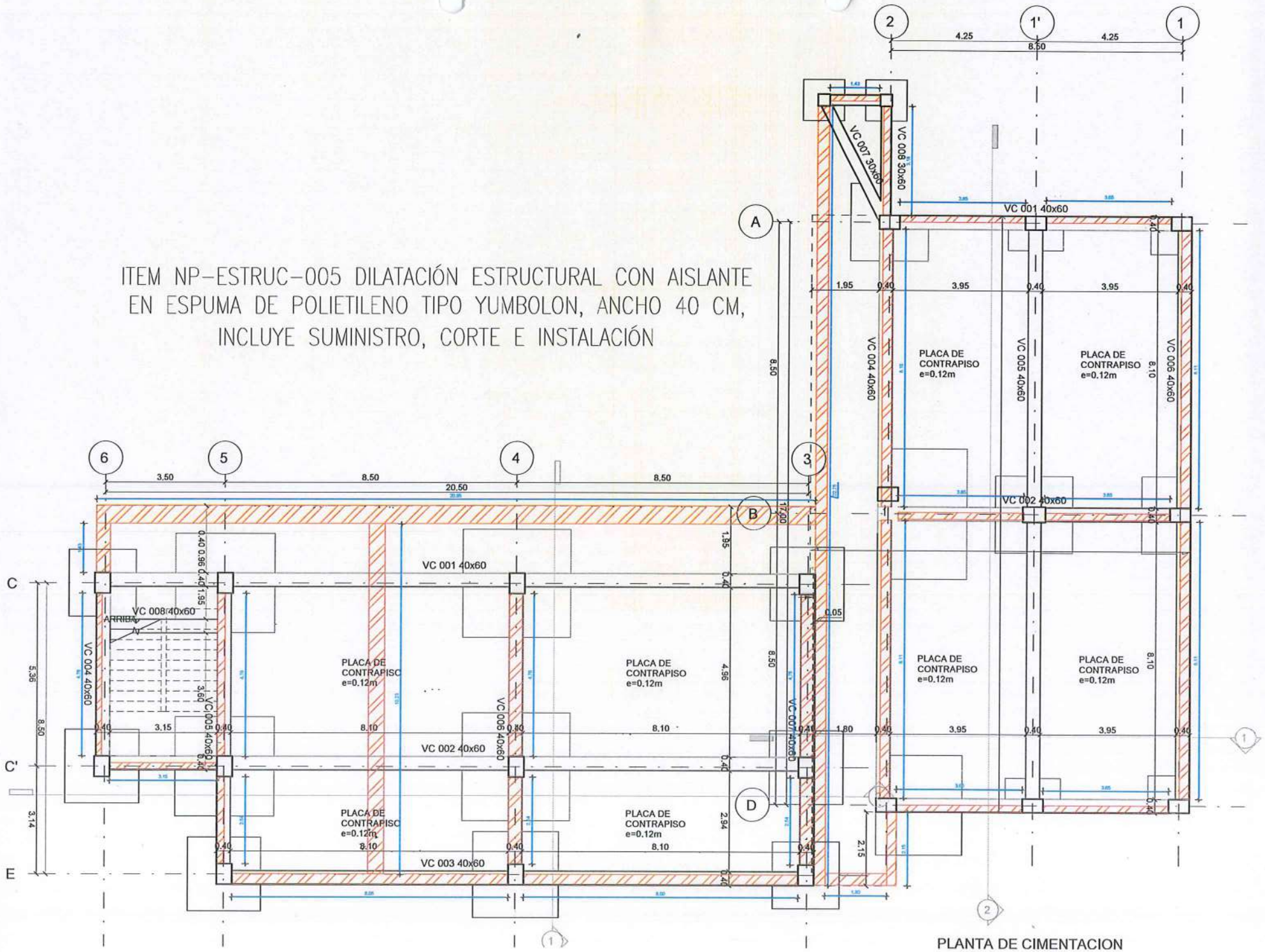
REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES CANTIDAD	DIMENSIONES LONGITUD	AREA	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LA GRANJA						
CONTRA COLUMNAS MODULO 1 Y 2		27,00	0,40			10,80
		21,00	0,45			9,45
BAJO SOBRECIMENTOS MODULO 1		2,00	4,76			9,52
		1,00	1,43			1,43
		1,00	4,78			4,78
		3,00	2,54			7,62
		1,00	10,23			10,23
		1,00	4,75			4,75
		1,00	20,95			20,95
		1,00	3,15			3,15
		1,00	8,05			8,05
		1,00	8,00			8,00
BAJO SOBRECIMENTOS MODULO 2		1,00	1,43			1,43
		6,00	3,65			21,90
		1,00	1,80			1,80
		4,00	8,10			32,40
		1,00	22,75			22,75
		1,00	2,15			2,15
		1,00	3,18			3,18
CONTRA ENTRE JUNTAS DE PLACAS		1,00	11,05			11,05
					SUBTOTAL	195,39
					VIENE	
					TOTAL	195,39

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP-ESTRUC-005 DILATACIÓN ESTRUCTURAL CON AISLANTE EN ESPUMA DE POLIETILENO TIPO YUMBOLON, ANCHO 40 CM, INCLUYE SUMINISTRO, CORTE E INSTALACIÓN



PLANTA DE CIMENTACION

NP-ESTRUC-006

CORTE MECÁNICO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO CON DISCO DIAMANTADO, INCLUYE TRAZADO, CORTE Y LIMPIEZA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-605-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-006	CORTE MECÁNICO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO CON DISCO DIAMANTADO, INCLUYE TRAZADO, CORTE Y LIMPIEZA	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES CANTIDAD	DIMENSIONES LONGITUD	UNIDADES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LA GRANJA M1						
DIAGONALES DE COLUMNAS			1,11	2,00		2,22
			1,25	1,00		1,25
			1,02	1,00		1,02
			1,18	1,00		1,18
			0,87	7,00		6,09
			0,88	6,00		5,28
			1,50	1,00		1,50
			1,13	2,00		2,26
			1,19	3,00		3,57
			1,17	1,00		1,17
			1,51	1,00		1,51
DILATACIONES ENTRE EJES HORIZONTALES			2,34	1,00		2,34
			7,24	2,00		14,48
			7,19	2,00		14,38
DILATACIONES ENTRE EJES VERTICALES			1,65	2,00		3,30
			4,16	2,00		8,32
			11,05	2,00		22,10
			1,97	1,00		1,97
					SUBTOTAL	93,94
					VIENE	
					TOTAL	93,94

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-006	CORTE MECÁNICO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO CON DISCO DIAMANTADO, INCLUYE TRAZADO, CORTE Y LIMPIEZA	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO

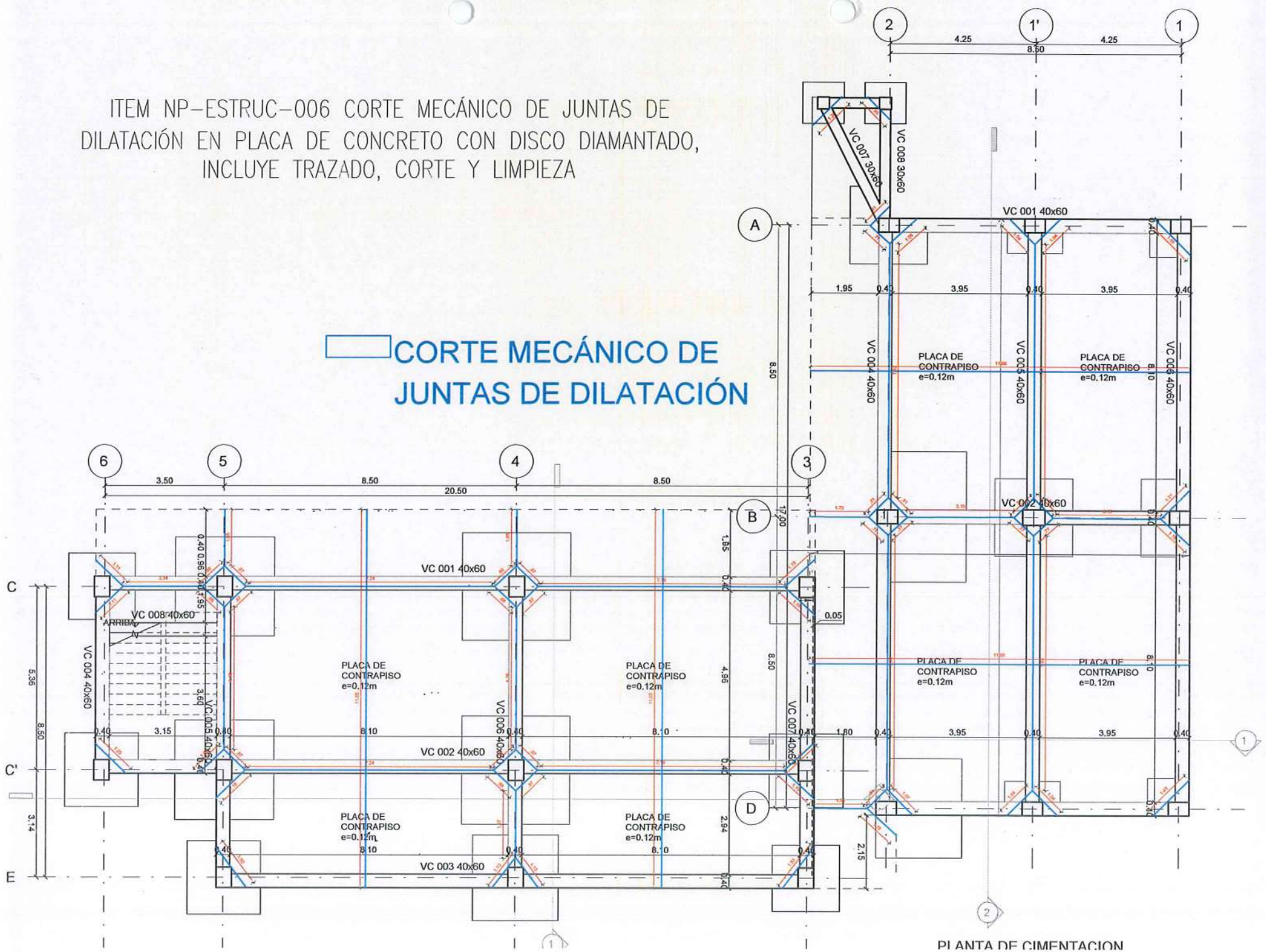
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			UNIDADES	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	CANTIDAD	LONGITUD			
LA GRANJA M2						0,00
DIAGONALES DE COLUMNAS			1,20	1,00		1,20
			0,95	1,00		0,95
			0,81	6,00		4,86
			0,77	5,00		3,85
			1,09	1,00		1,09
			1,07	1,00		1,07
			1,16	2,00		2,32
			1,04	4,00		4,16
			1,48	2,00		2,96
			1,21	1,00		1,21
DILATACIONES ENTRE EJES HORIZONTALES			1,55	1,00		1,55
			11,06	2,00		22,12
			1,70	2,00		3,40
			3,10	1,00		3,10
			3,16	1,00		3,16
DILATACIONES ENTRE EJES VERTICALES			7,42	2,00		14,84
			7,41	1,00		7,41
			7,44	1,00		7,44
					SUBTOTAL	86,69
					VIENE	93,94
					TOTAL	180,63

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP–ESTRUC–006 CORTE MECÁNICO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO CON DISCO DIAMANTADO, INCLUYE TRAZADO, CORTE Y LIMPIEZA

CORTE MECÁNICO DE JUNTAS DE DILATACIÓN



NP-ESTRUC-007

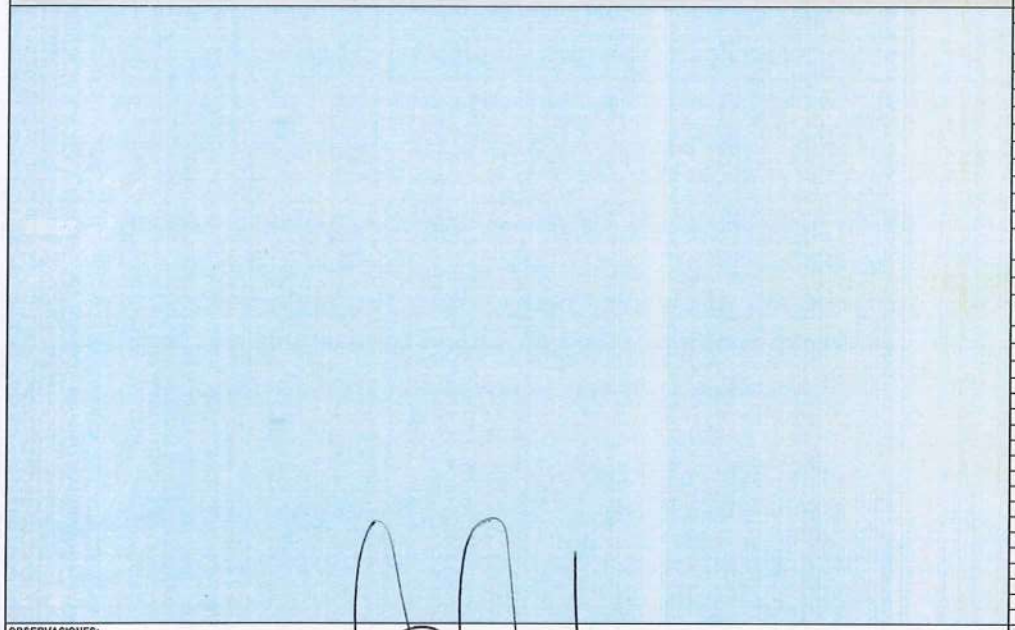
SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPÍTULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES CANTIDAD	DIMENSIONES LONGITUD	AREA	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LA GRANJA M1						
DIAGONALES DE COLUMNAS			1,11	2,00		2,22
			1,25	1,00		1,25
			1,02	1,00		1,02
			1,18	1,00		1,18
			0,87	7,00		6,09
			0,88	6,00		5,28
			1,50	1,00		1,50
			1,13	2,00		2,26
			1,19	3,00		3,57
			1,17	1,00		1,17
			1,51	1,00		1,51
DILATACIONES ENTRE EJES HORIZONTALES			2,34	1,00		2,34
			7,24	2,00		14,48
			7,19	2,00		14,38
DILATACIONES ENTRE EJES VERTICALES			1,65	2,00		3,30
			4,16	2,00		8,32
			11,05	2,00		22,10
			1,97	1,00		1,97
					SUBTOTAL	93,94
					VIENE	
					TOTAL	93,94

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORO	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO

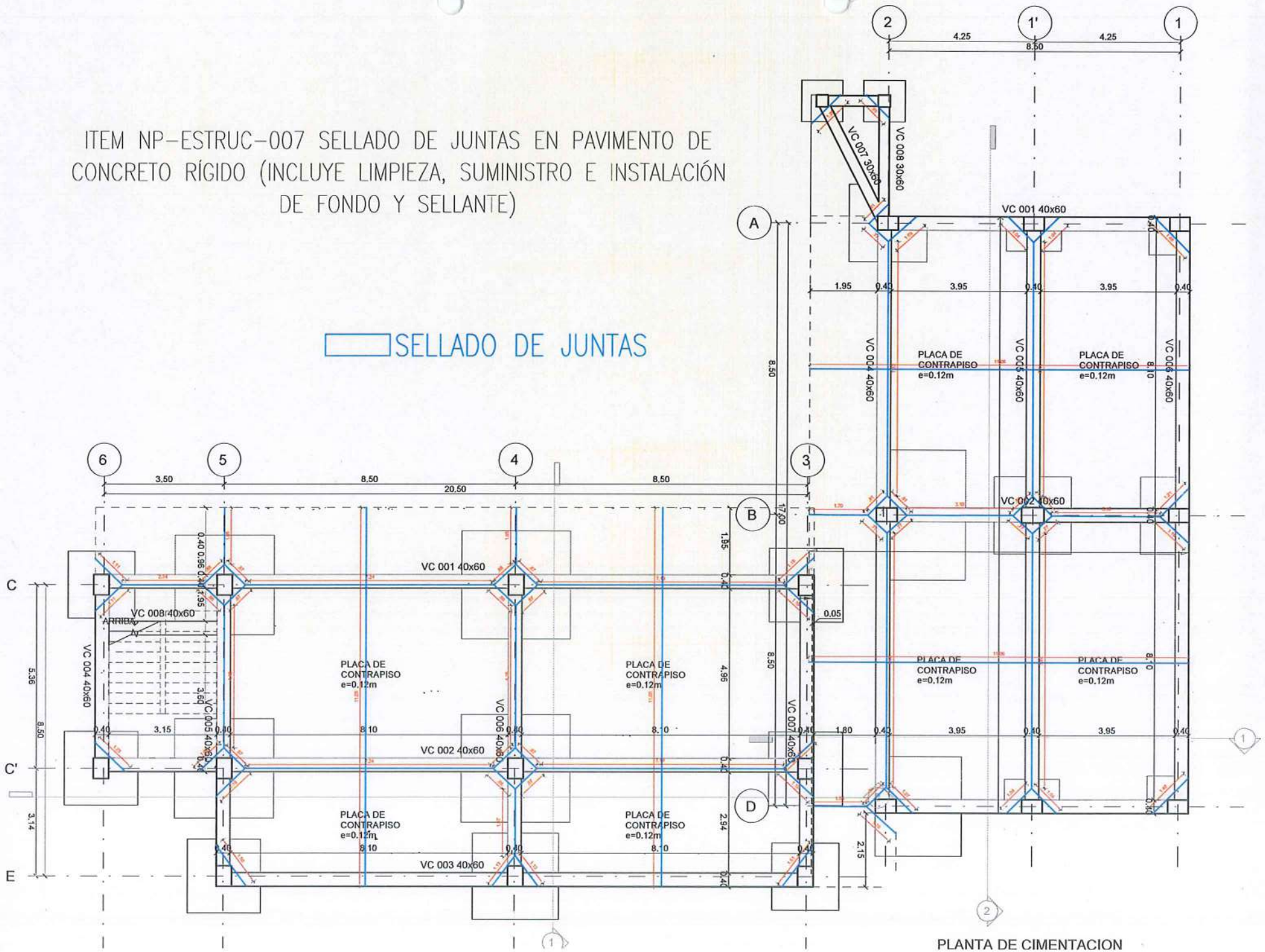
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES CANTIDAD	DIMENSIONES LONGITUD	AREA	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LA GRANJA M2						0,00
DIAGONALES DE COLUMNAS			1,20	1,00		1,20
			0,95	1,00		0,95
			0,81	6,00		4,86
			0,77	5,00		3,85
			1,09	1,00		1,09
			1,07	1,00		1,07
			1,16	2,00		2,32
			1,04	4,00		4,16
			1,48	2,00		2,96
			1,21	1,00		1,21
DILATACIONES ENTRE EJES HORIZONTALES			1,55	1,00		1,55
			11,06	2,00		22,12
			1,70	2,00		3,40
			3,10	1,00		3,10
			3,16	1,00		3,16
DILATACIONES ENTRE EJES VERTICALES			7,42	2,00		14,84
			7,41	1,00		7,41
			7,44	1,00		7,44
					SUBTOTAL	86,69
					VIENE	93,94
					TOTAL	180,63

OBSERVACIONES:
(En las observaciones se puede establecer de manera más específica si el metraje corresponde a incluir, anexar un cuadro, anexar los cálculos más específicos y/o ampliar el registro fotográfico)

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP-ESTRUC-007 SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)

SELLADO DE JUNTAS



PLANTA DE CIMENTACION

NP-MAMP-001

MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 MPa

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-MAMP-001	MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 Mpa	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
MODULO 1						
NIVEL 1		3,00	4,36	2,00		26,16
		3,00	3,15	1,00		9,45
		3,00	3,50	1,00		10,50
		1,22	2,70	1,00		3,29
		1,22	4,06	1,00		4,95
		3,00	2,15	1,00		6,45
		3,00	2,50	1,00		7,50
		3,00	1,15	1,00		3,45
		3,00	1,10	1,00		3,30
		3,00	1,15	1,00		3,45
		3,00	1,50	1,00		4,50
		3,00	1,00	2,00		6,00
		1,15	6,30	1,00		7,25
		1,15	8,10	1,00		9,32
		3	7,90	1,00		23,70
NIVEL 2		3,00	4,36	2,00		26,16
		3,00	4,96	2,00		29,76
		3,00	0,16	1,00		0,48
		1,22	3,54	1,00		4,32
		1,22	8,35	1,00		10,19
		3,00	7,90	2,00		47,40
		1,15	8,10	1,00		9,32
		1,15	6,30	1,00		7,25
		3,00	1,00	2,00		6,00
		1,80	1,22	1,00		2,20
		18,90	1,22	1,00		23,06
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
				SUBTOTAL		295,39
				VIENE		
				TOTAL		295,39

OBSERVACIONES:
<En las observaciones se puede establecer de manera más específica, si es necesario, como se calculo la cantidad. Se puede incluir un cuadro anexo con los calculos aun más específicos y/o ampliar el registro fotográfico>

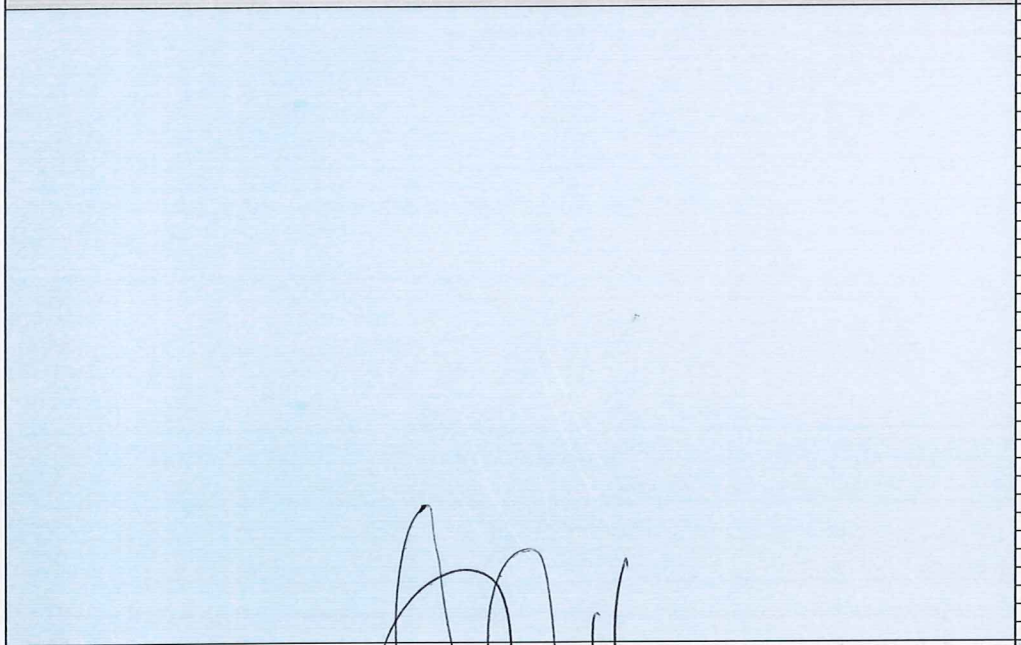
Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISO	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-MAMP-001	MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 Mpa	M2

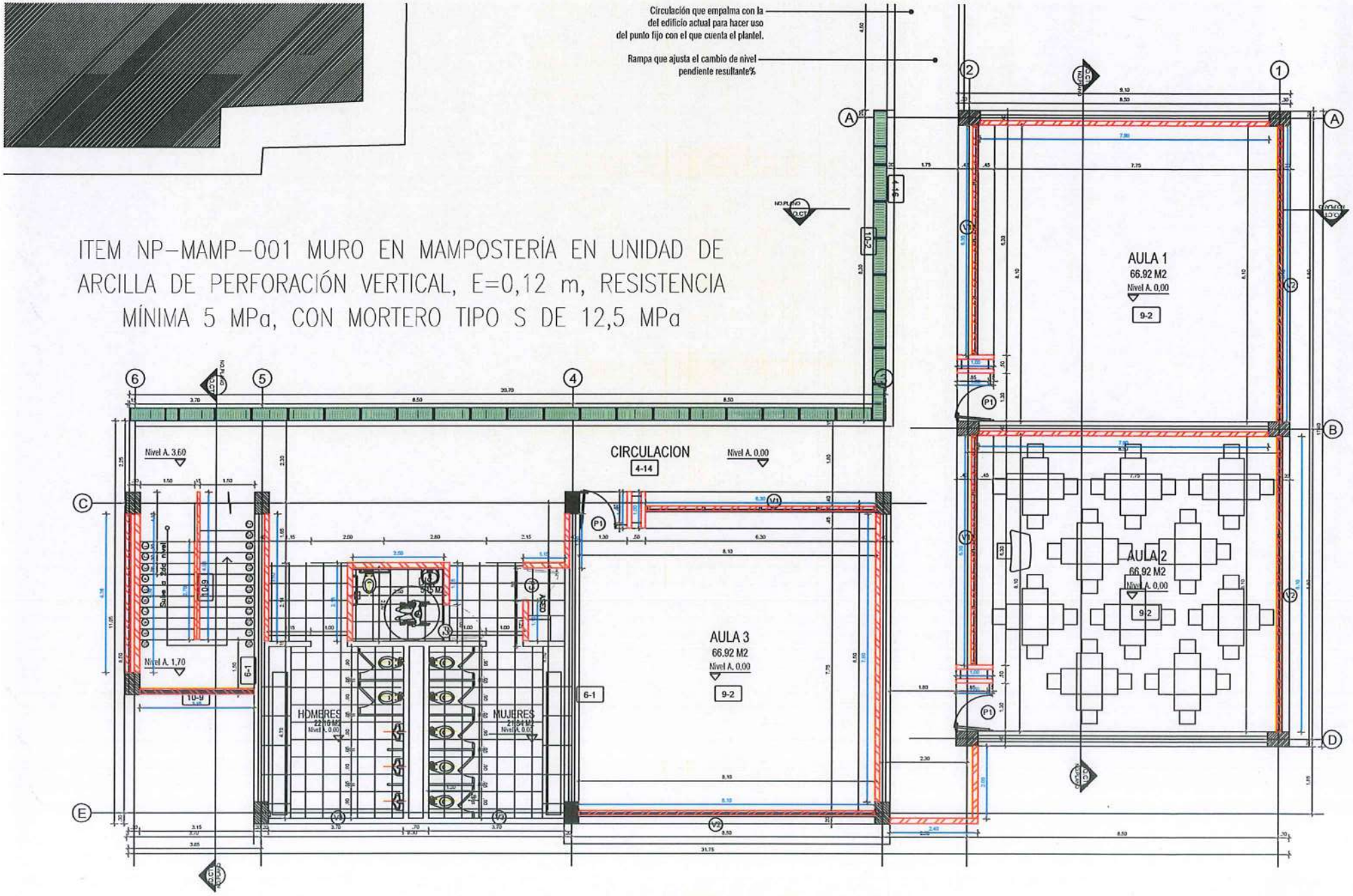
REGISTRO FOTOGRÁFICO

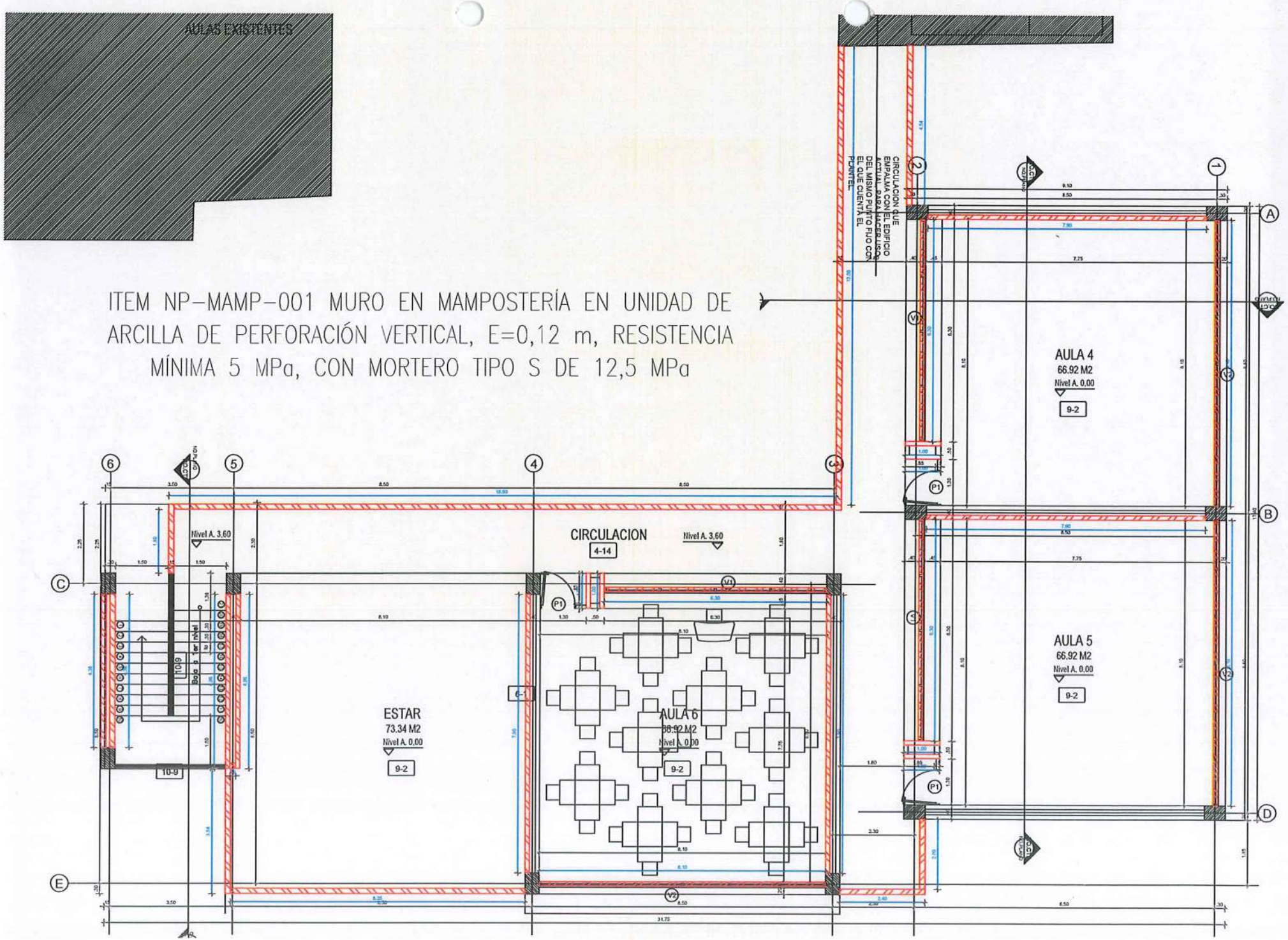


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
MODULO 2						
NIVEL 1		1,22	2,40	1,00		2,93
		1,22	2,00	1,00		2,44
		3,00	1,00	4,00		12,00
		1,15	6,30	2,00		14,49
		1,15	8,10	2,00		18,63
		3,00	7,90	2,00		47,40
NIVEL 2		1,22	2,40	1,00		2,93
		1,22	2,00	1,00		2,44
		3,00	1,00	4,00		12,00
		1,15	6,30	2,00		14,49
		1,15	8,10	2,00		18,63
		3,00	8,12	2,00		48,71
		1,22	13,00	1,00		15,86
		1,22	4,54	1,00		5,54
					SUBTOTAL	218,48
					VIENE	295,39
					TOTAL	513,87

OBSERVACIONES:
<En las observaciones se puede establecer de manera más específica, si es necesario, cómo se obtuvo la cantidad, o incluso incluir un cuadro anexo con los cálculos aún más específicos ya ampliar el registro fotográfico>

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA


Circulación que empalma con la del edificio actual para hacer uso del punto fijo con el que cuenta el plantel.
Rampa que ajusta el cambio de nivel pendiente%
ITEM NP-MAMP-001 MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 MPa
AULA 1
66.92 M2
Nivel A. 0,00
9-2
AULA 2
66.92 M2
Nivel A. 0,00
9-2
AULA 3
66.92 M2
Nivel A. 0,00
9-2
CIRCULACION
4-14
Nivel A. 0,00
Nivel A. 3,60
Nivel A. 1,70
HOMBRES
MUJERES
10-9
6-1


AULAS EXISTENTES
ITEM NP-MAMP-001 MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 MPa
CIRCULACION QUE EMPALMA CON EL EDIFICIO ACTUAL, PARA ACCESO DEL MISMO PUNTO FIJO CON EL QUE CUENTA EL PLANTEL
AULA 4
66.92 M2
Nivel A. 0.00
9-2
AULA 5
66.92 M2
Nivel A. 0.00
9-2
CIRCULACION
4-14
Nivel A. 3,60
ESTAR
73.34 M2
Nivel A. 0.00
9-2
AULA 6
66.92 M2
Nivel A. 0.00
9-2
10-9
Baja a 1er nivel

NP-MAMP-002

MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 MPa

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

Pagina	1 DE 1

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-MAMP-002	MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 Mpa	ML

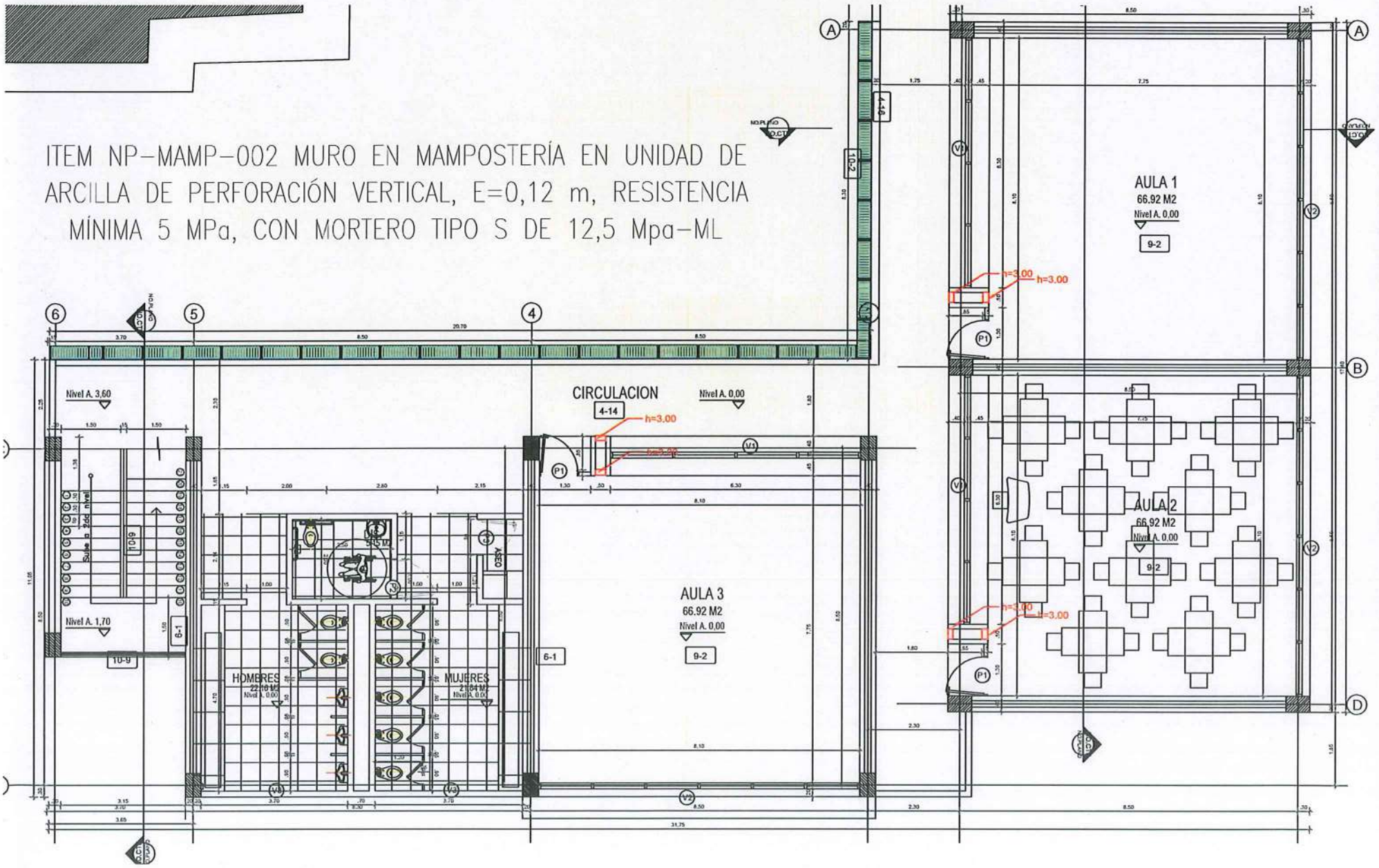
REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
MODULO 1						
NIVEL 1		3,00		2,00		6,00
NIVEL 2		3,00		2,00		6,00
MODULO 2						
NIVEL 1		3,00		4,00		12,00
NIVEL 2		3,00		4,00		12,00
					SUBTOTAL	36,00
					VIENE	
					TOTAL	36,00

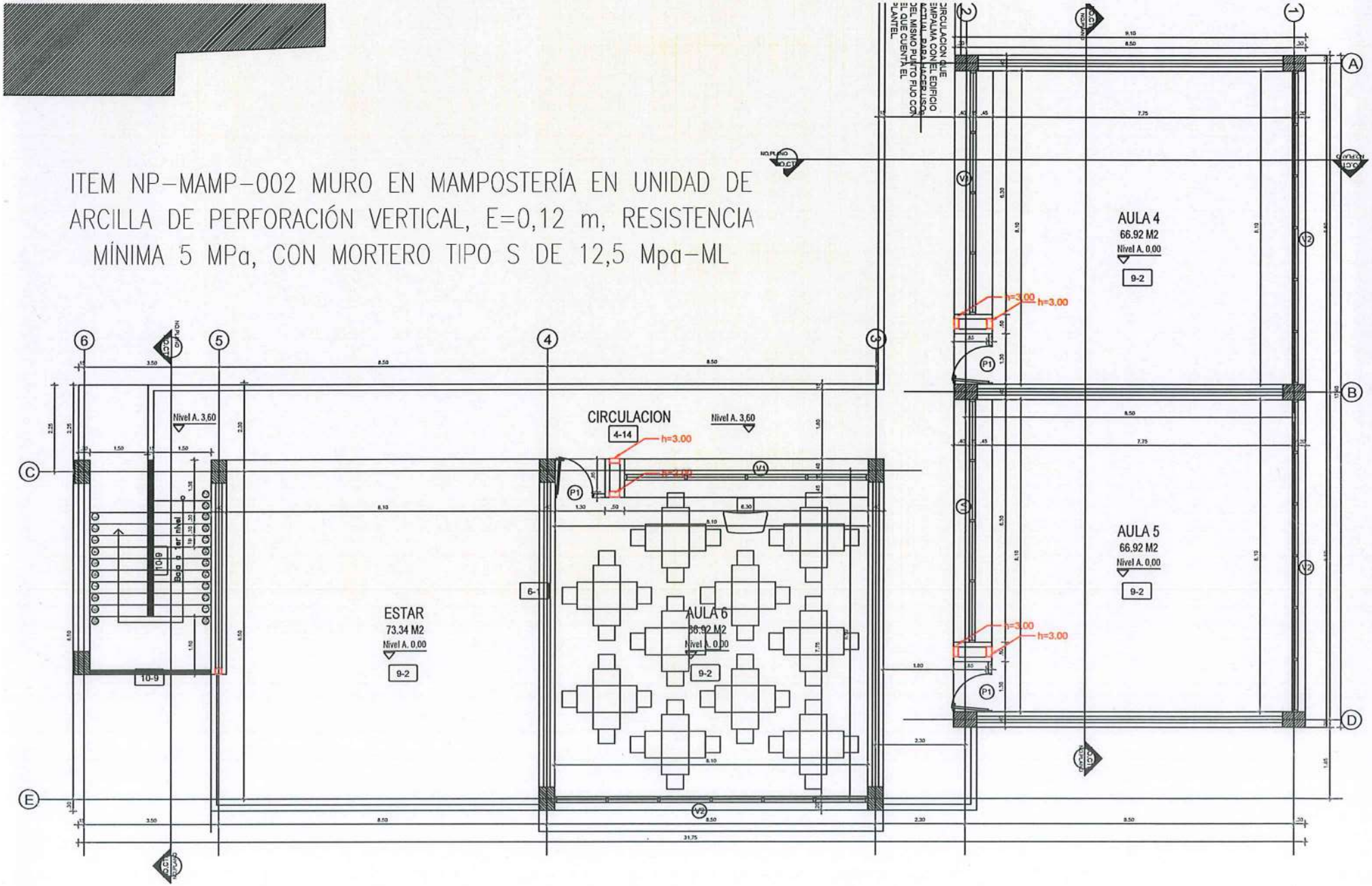
OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP-MAMP-002 MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 Mpa-ML



ITEM NP–MAMP–002 MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 Mpa–ML



NP-MAMP-003

VIGUETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3.500 PSI, SECCIÓN 15 × 25 cm

ML

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional				Pagina	1 DE 1
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

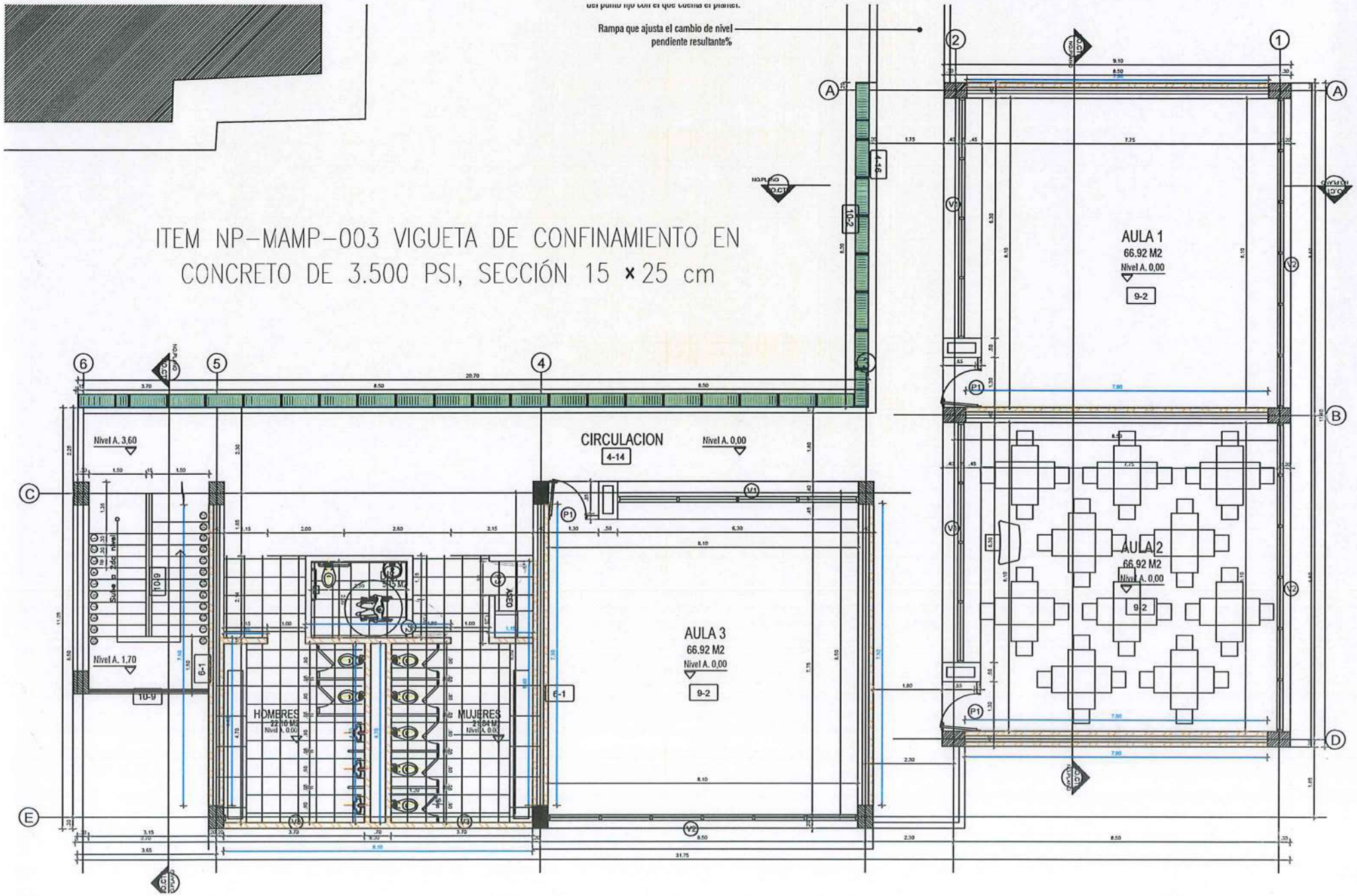
CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-MAMP-003	VIGUETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3.500 PSI, SECCIÓN 15 × 25 cm	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO

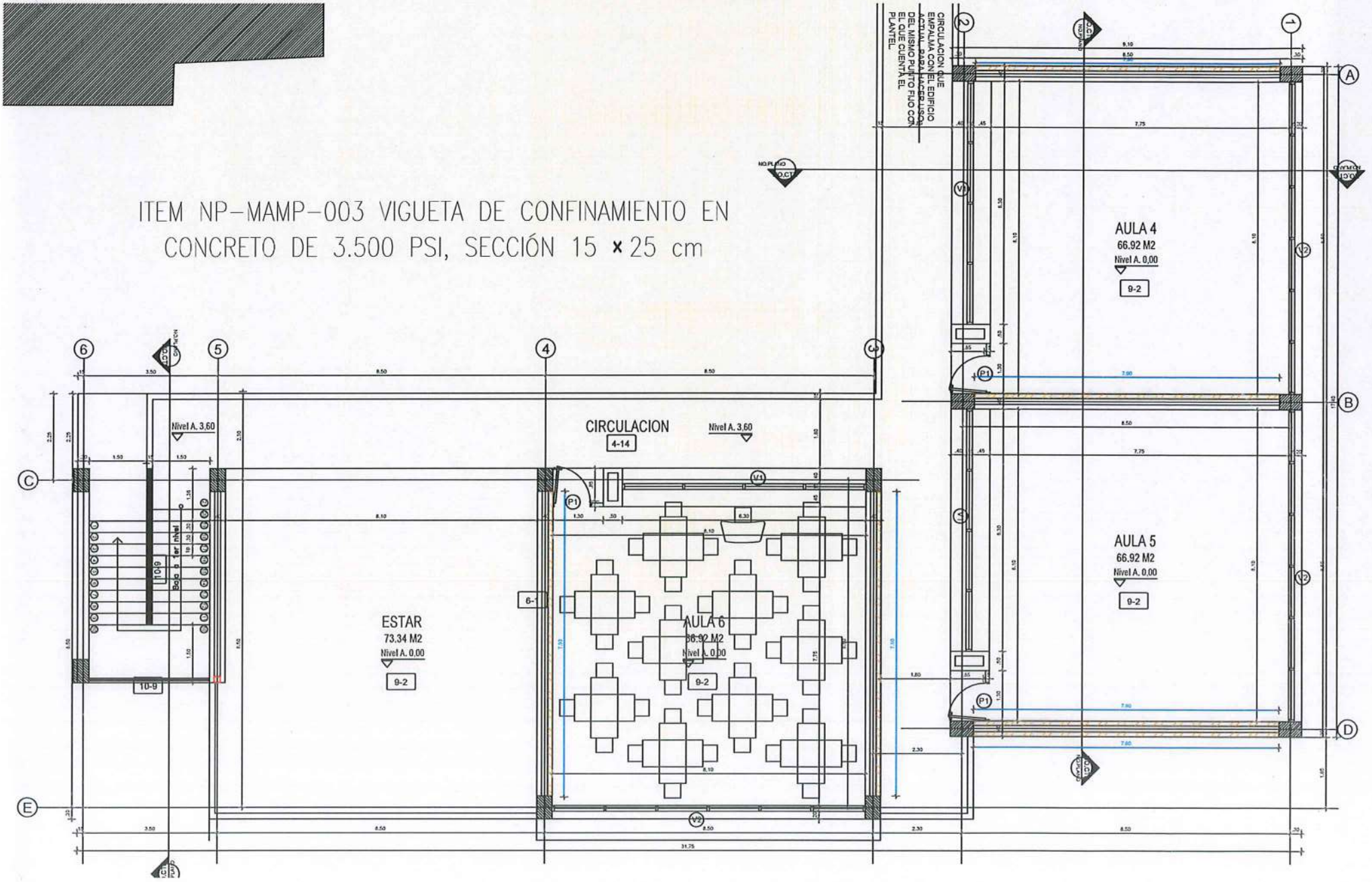
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
MODULO 1						
PRIMER NIVEL			7,90	3,00		23,70
			4,4	1,00		4,40
			1,15	2,00		2,30
			3,80	1,00		3,80
			4,70	2,00		9,40
			8,10	1,00		8,10
			6,40	1,00		6,40
SEGUNDO NIVEL			7,90	2,00		15,80
CUBIERTA CON ALTURA PROMEDIO			10,65	4,00		42,60
MODULO 2						
PRIMER NIVEL			7,90	4,00		31,60
SEGUNDO NIVEL			7,90	4,00		31,60
CUBIERTA CON ALTURA PROMEDIO			11,30	4,00		45,20
			10,65	2,00		21,30
MODULO 1						0,00
CUBIERTA			8,35	1,00		8,35
SOBRE TANQUES			5,56	1		5,56
			3,30	1,00		3,30
			7,96	1,00		7,96
			11,80	1,00		11,80
			0,47	1,00		0,47
						0,00
					SUBTOTAL	283,64
					VIENE	
					TOTAL	283,64

OBSERVACIONES:

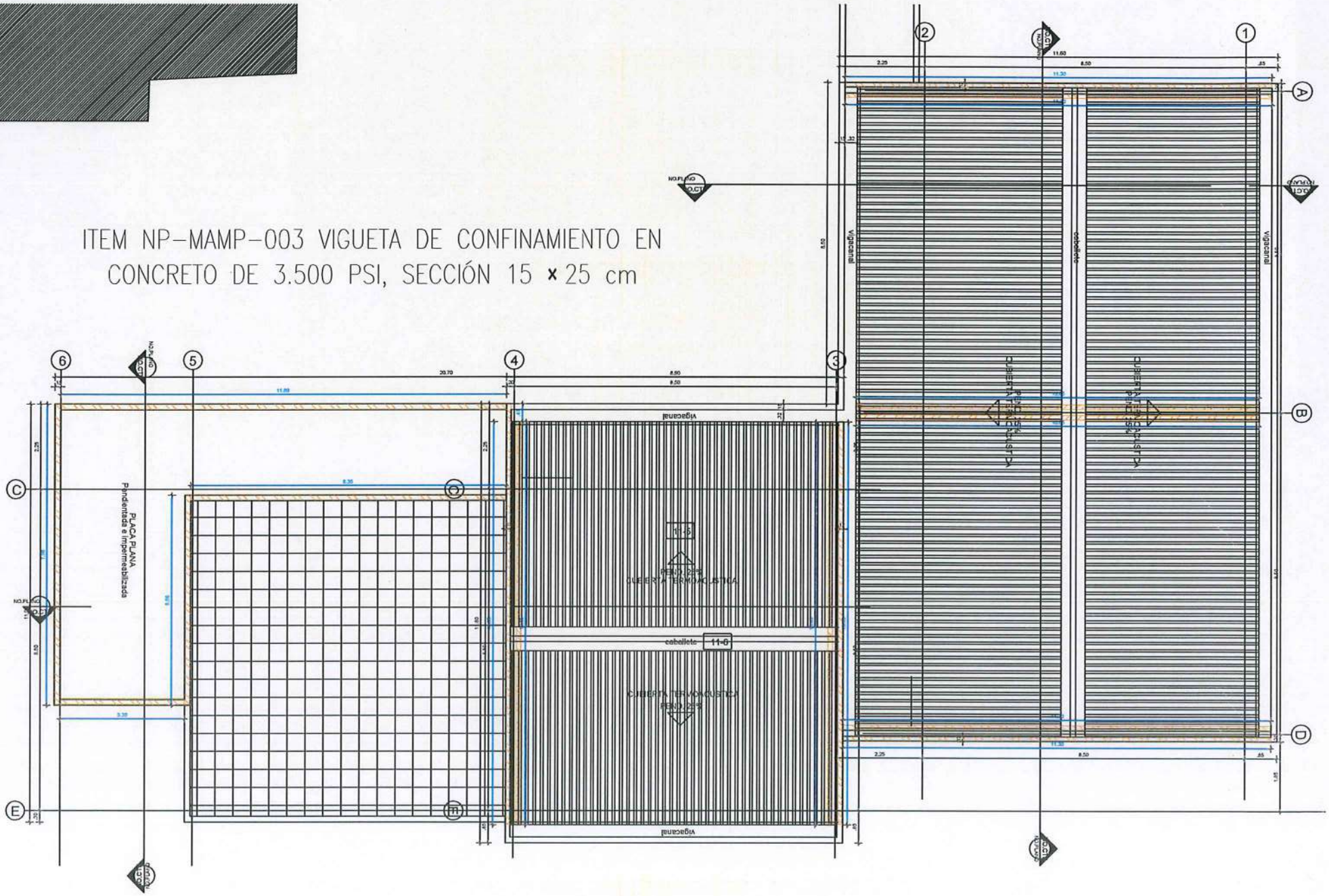
Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA


del punto fijo con el que cuenta el plantel.
Rampa que ajusta el cambio de nivel pendiente resultante%
ITEM NP-MAMP-003 VIGUETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3.500 PSI, SECCIÓN 15 x 25 cm
AULA 1
66.92 M2
Nivel A. 0,00
9-2
AULA 2
66.92 M2
Nivel A. 0,00
9-2
AULA 3
66.92 M2
Nivel A. 0,00
9-2
CIRCULACION
4-14
Nivel A. 0,00
Nivel A. 3.60
Nivel A. 1,70
HOMBRES
MUJERES
10-9
6-1
9-1
10-2
4-16

ITEM NP-MAMP-003 VIGUETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3.500 PSI, SECCIÓN 15 x 25 cm



ITEM NP-MAMP-003 VIGUETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3.500 PSI, SECCIÓN 15 x 25 cm



NP-CUB-001

TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

Pagina	1 DE 1

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-CUB-001	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM	M2

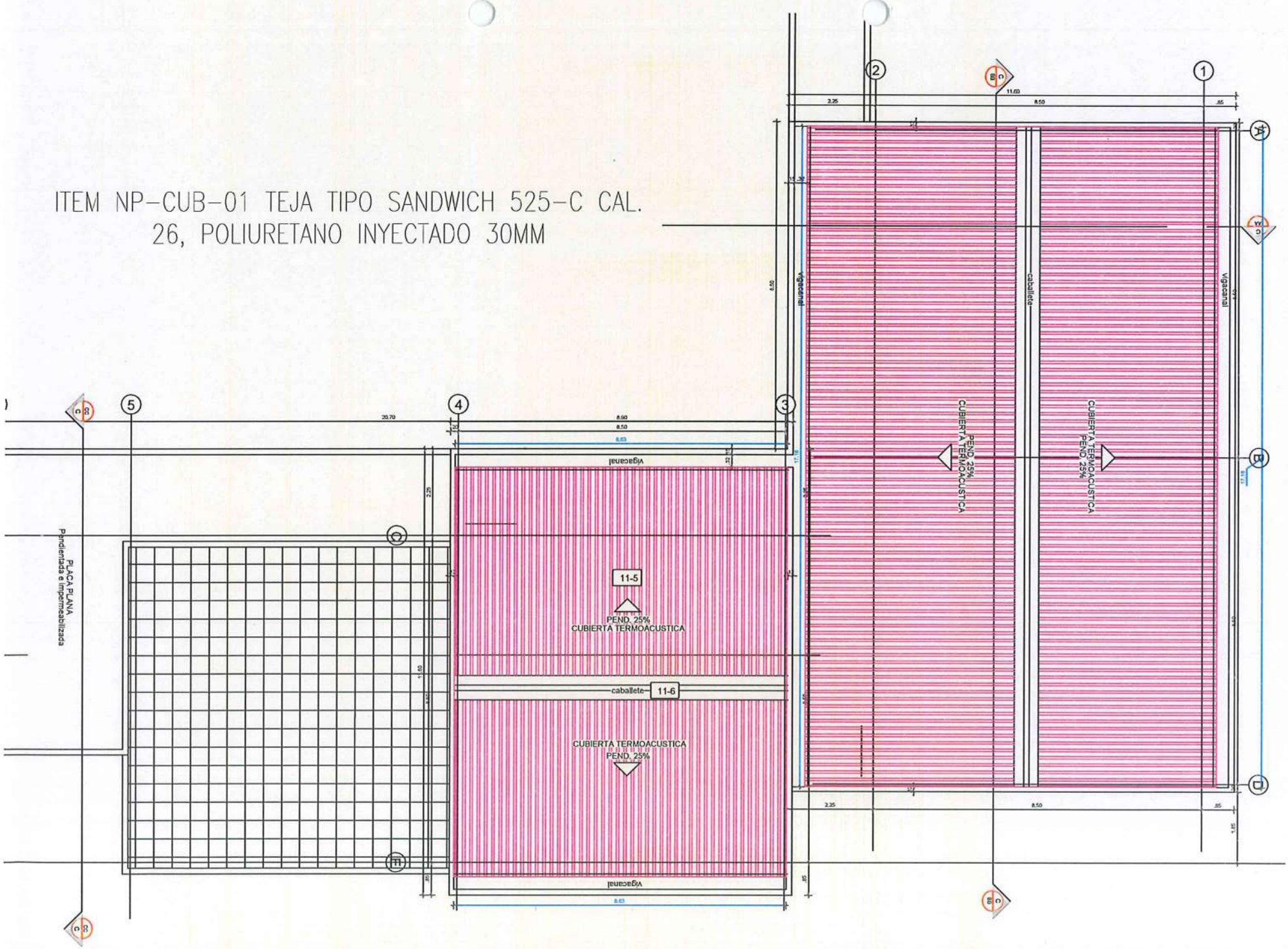
REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
MODULO 1						
CUBIERTA	5,90		8,63			50,92
	5,05		8,63			43,58
MODULO 2						
CUBIERTA	5,90		17,16			101,24
	5,05		17,16			86,66
					SUBTOTAL	282,40
					VIENE	
					TOTAL	282,40

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP-CUB-01 TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM



NP-INST-HIDRA-ELEC-001

SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE ARENA PARA CAMA Y RECUBRIMIENTO DE TUBERÍAS

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-INST-HIDRA-ELEC-001	SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE ARENA PARA CAMA Y RECUBRIMIENTO DE TUBERÍAS	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
LA GRANJA						
PARA RED C-900	0,35	0,30	11,41	1,00		1,20
	0,35	0,30	6,64	1,00		0,70
BAÑO DE MUJERES	0,35	0,30	1,34	5,00		0,70
	0,35	0,30	0,58	2,00		0,12
	0,35	0,30	0,60	2,00		0,13
	0,35	0,30	0,62	1,00		0,07
	0,35	0,30	5,74	1,00		0,60
	0,35	0,30	0,49	1,00		0,05
	0,35	0,30	0,39	1,00		0,04
	0,35	0,30	0,35	1,00		0,04
	0,35	0,30	0,25	1,00		0,03
	0,35	0,30	0,30	1,00		0,03
	0,35	0,30	1,65	1,00		0,17
	0,35	0,30	1,45	1,00		0,15
	0,35	0,30	1,47	1,00		0,15
	0,35	0,30	1,41	1,00		0,15
	0,35	0,30	1,37	1,00		0,14
	0,35	0,30	1,27	1,00		0,13
	0,35	0,30	1,78	1,00		0,19
SHUT DE ASEO	0,35	0,30	0,95	1,00		0,10
	0,35	0,30	0,62	1,00		0,07
	0,35	0,30	0,31	1,00		0,03
	0,35	0,30	2,78	1,00		0,29
BAÑO DE MOVILIDAD REDUCIDA	0,35	0,30	4,10	1,00		0,43
	0,35	0,30	1,29	1,00		0,14
	0,35	0,30	4,68	1,00		0,49
	0,35	0,30	0,99	1,00		0,10
	0,35	0,30	0,54	1,00		0,06
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
					SUBTOTAL	6,50
					VIENE	
					TOTAL	6,50

OBSERVACIONES:
"Escribir observaciones de precio adicional de mano de obra especifica, mas necesario entre los ítem de la APU o estos están dentro de otro ítem que los incluye con mas especificas y/o mencionar el punto fotografiado"

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-INST-HIDRA-ELEC-001	SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE ARENA PARA CAMA Y RECUBRIMIENTO DE TUBERÍAS	M3

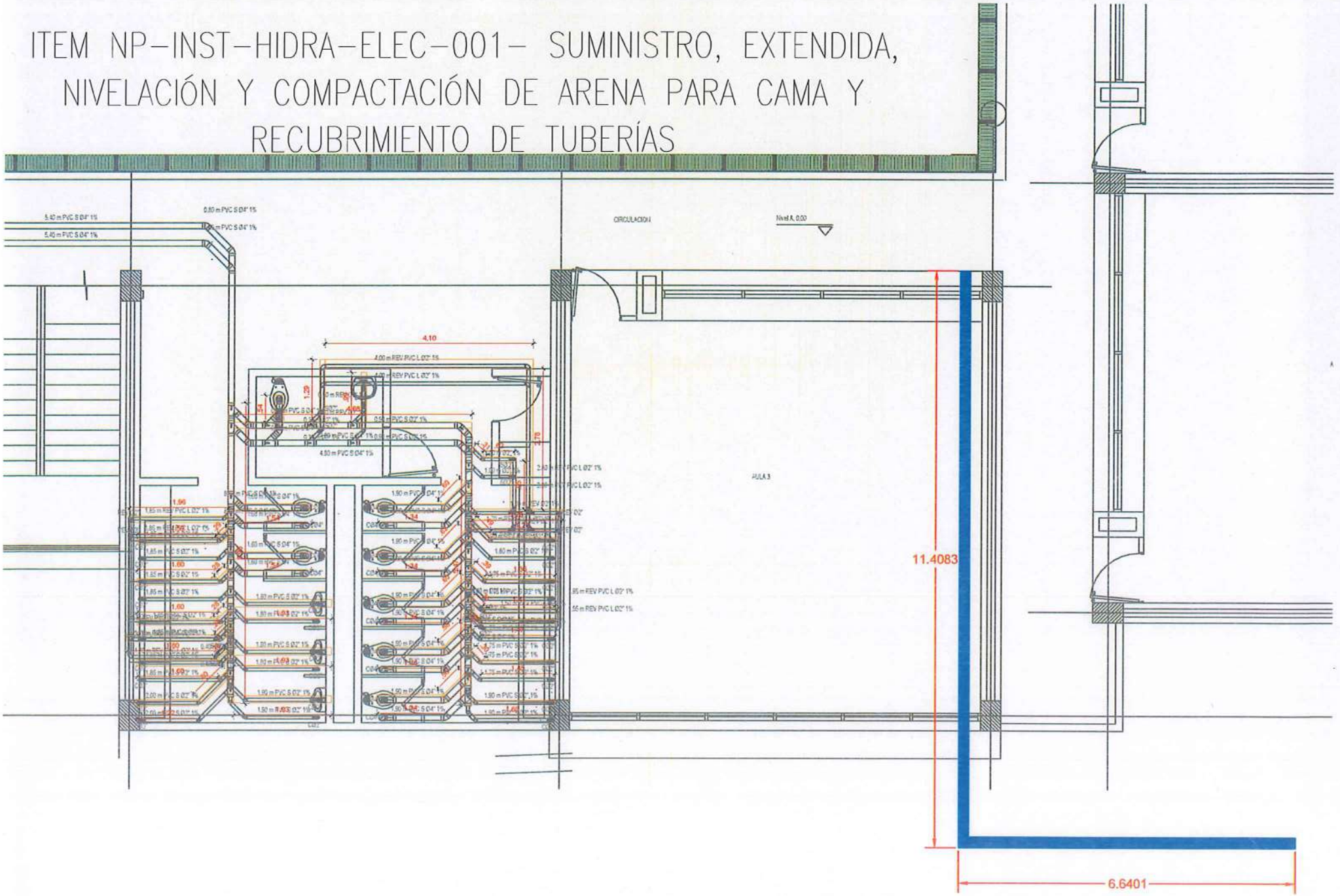
REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
BAÑO HOMBRES	0,35	0,30	5,95	1,00		0,00
	0,35	0,30	1,54	2,00		0,62
	0,35	0,30	1,93	3,00		0,32
	0,35	0,30	1,96	1,00		0,61
	0,35	0,30	1,59	1,00		0,21
	0,35	0,30	1,60	3,00		0,17
	0,35	0,30	1,80	1,00		0,50
	0,35	0,30	1,22	1,00		0,19
	0,35	0,30	0,80	1,00		0,13
	0,35	0,30	0,28	4,00		0,08
	0,35	0,30	0,29	1,00		0,12
						0,03
					SUBTOTAL	2,98
					VIENE	6,50
					TOTAL	9,48

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP–INST–HIDRA–ELEC–001– SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE ARENA PARA CAMA Y RECUBRIMIENTO DE TUBERÍAS



NP-INST-SANIT-001

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø4" × Ø4"

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-INST-SANIT-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø4" x Ø4"	UN

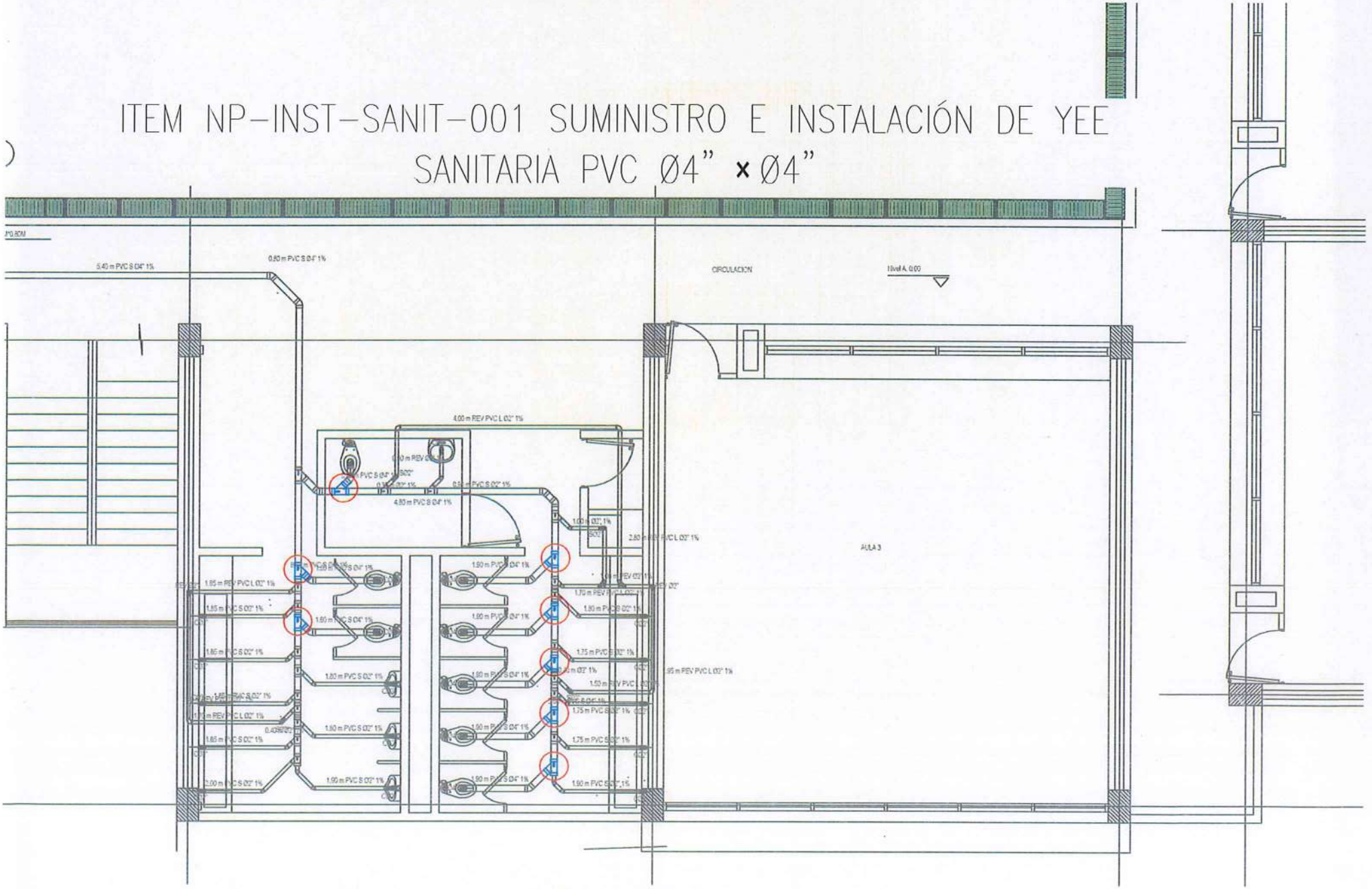
REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LA GRANJA						
BATERIA DE BAÑOS MUJERES				5,00		5,00
BATERIA DE BAÑOS HOMBRES				2,00		2,00
BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA				1,00		1,00
BAJANTES DE CUBIERTA MODULO 1				3,00		3,00
BAJANTES DE CUBIERTA MODULO 2				4,00		4,00
					SUBTOTAL	15,00
					VIENE	
					TOTAL	15,00

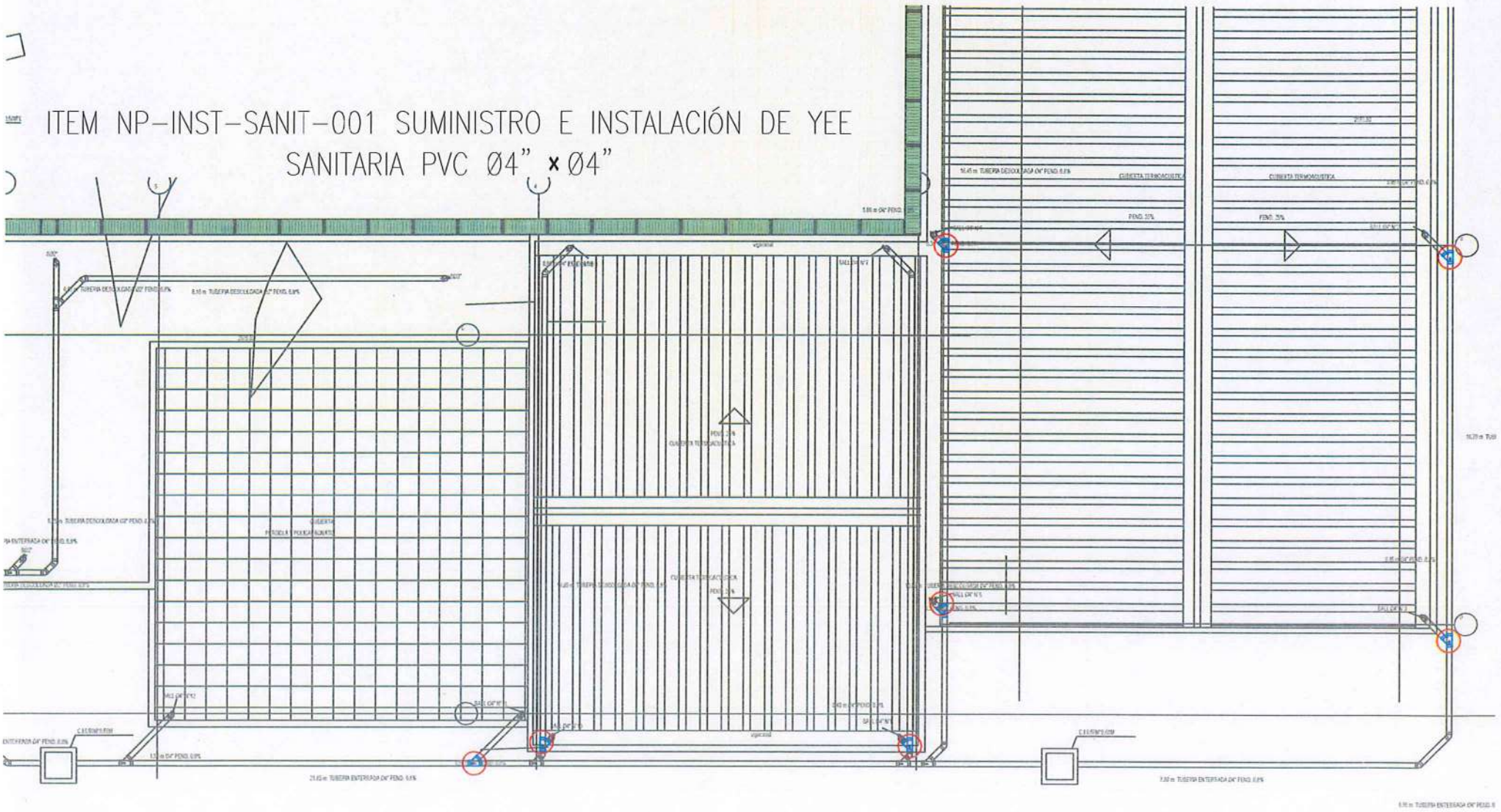
OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP-INST-SANIT-001 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø4" x Ø4"



ITEM NP–INST–SANIT–001 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø4" x Ø4"



NP-INST-SANIT-002

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø4" × Ø2"

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-INST-SANIT-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø4" x Ø2"	UN

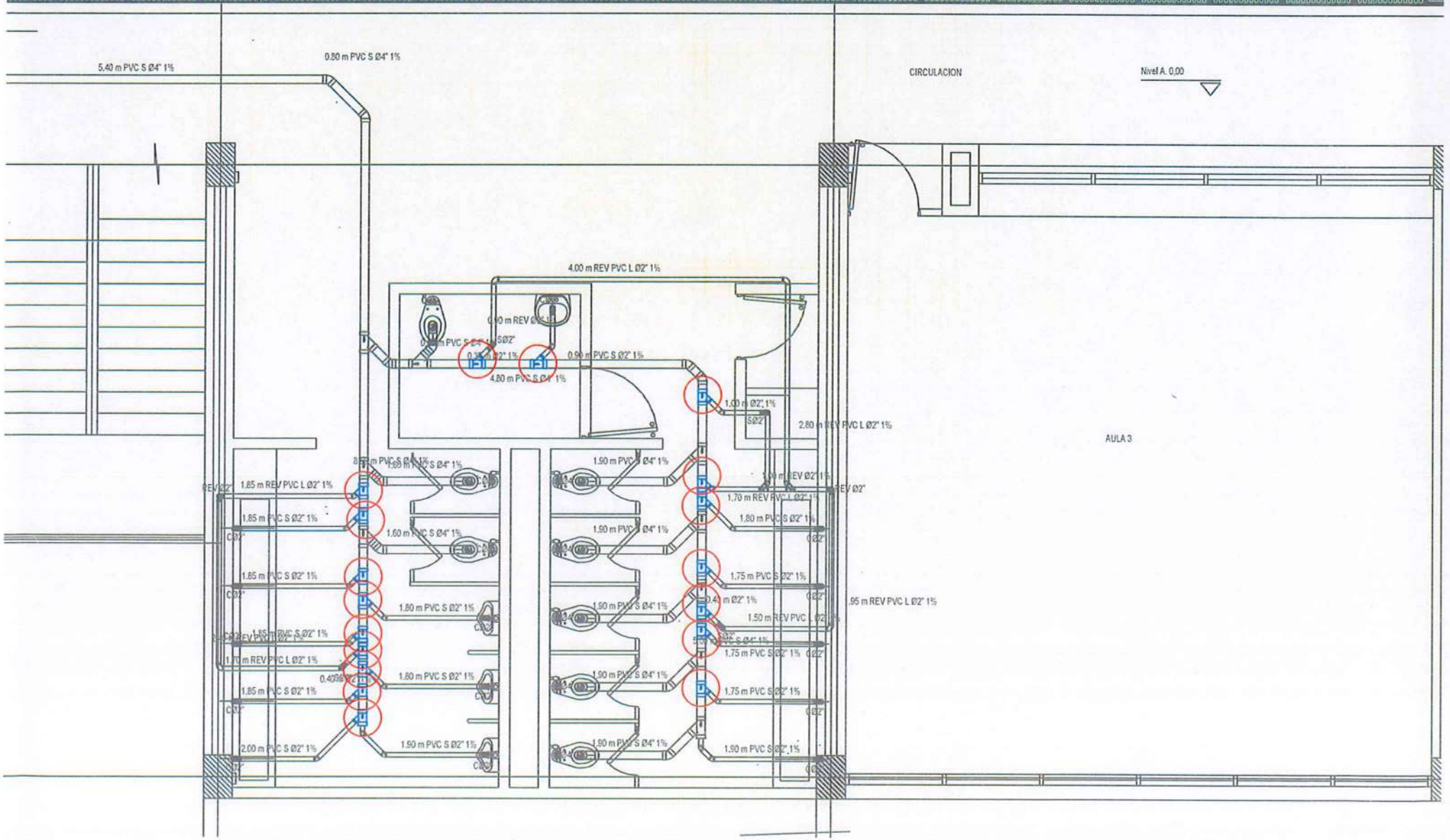
REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LA GRANJA						
BATERIA DE BAÑOS MUJERES				6		6,00
BATERIA DE BAÑOS HOMBRES				9,00		9,00
BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA				2,00		2,00
SHUT DE LAVADO				1,00		1,00
					SUBTOTAL	18,00
					VIENE	
					TOTAL	18,00

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP-INST-SANIT-002 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø4" x Ø2"



NP-INST-SANIT-003

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø2" × Ø2"

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-INST-SANIT-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø2" x Ø2"	UN

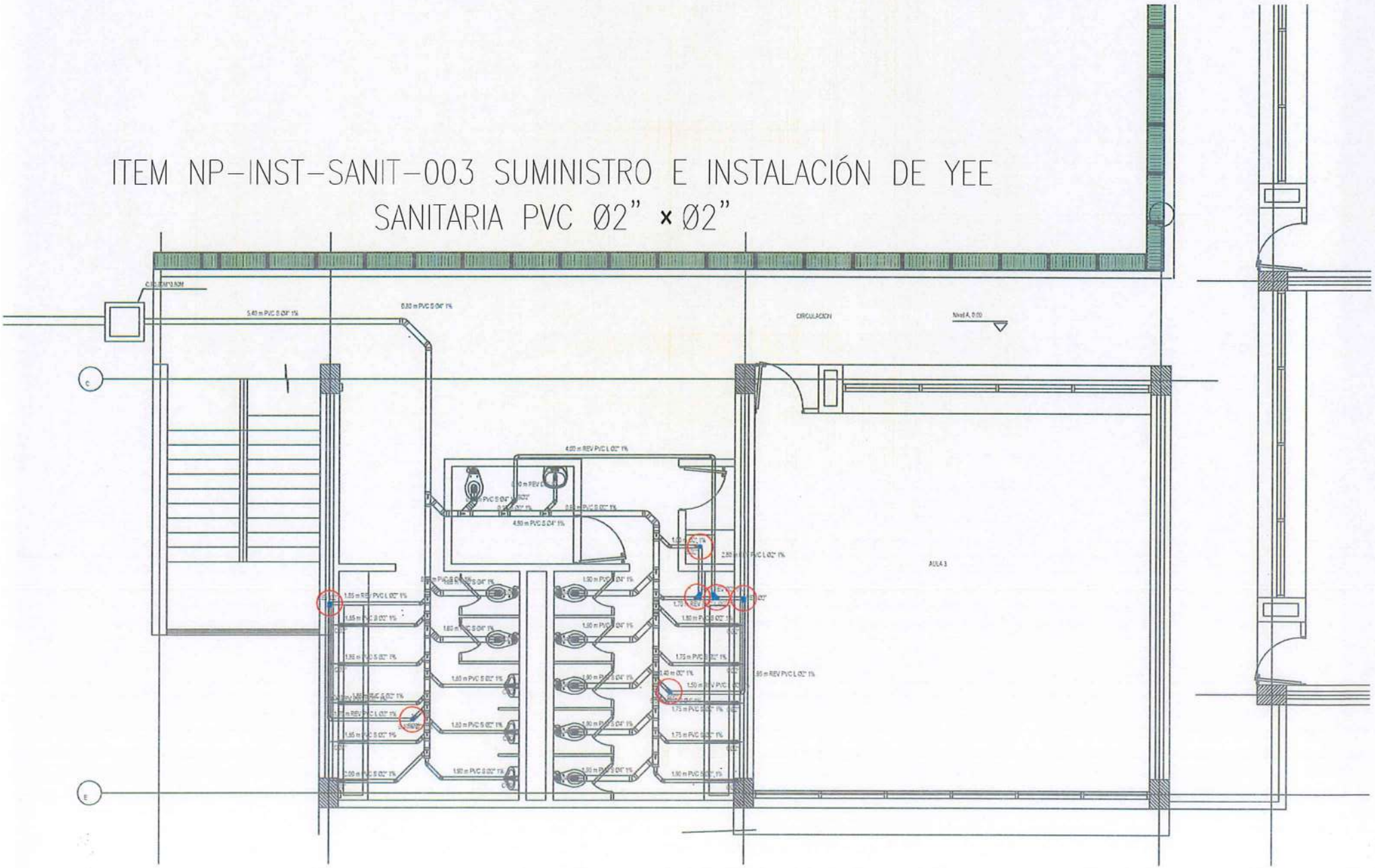
REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
LA GRANJA						
BATERIA DE BAÑOS MUJERES				4,00		4,00
BATERIA DE BAÑOS HOMBRES				2,00		2,00
SHUT DE ASEO				1,00		1,00
BAJANTES DE CUBIERTA MODULO 1				2,00		2,00
					SUBTOTAL	9,00
					VIENE	
					TOTAL	9,00

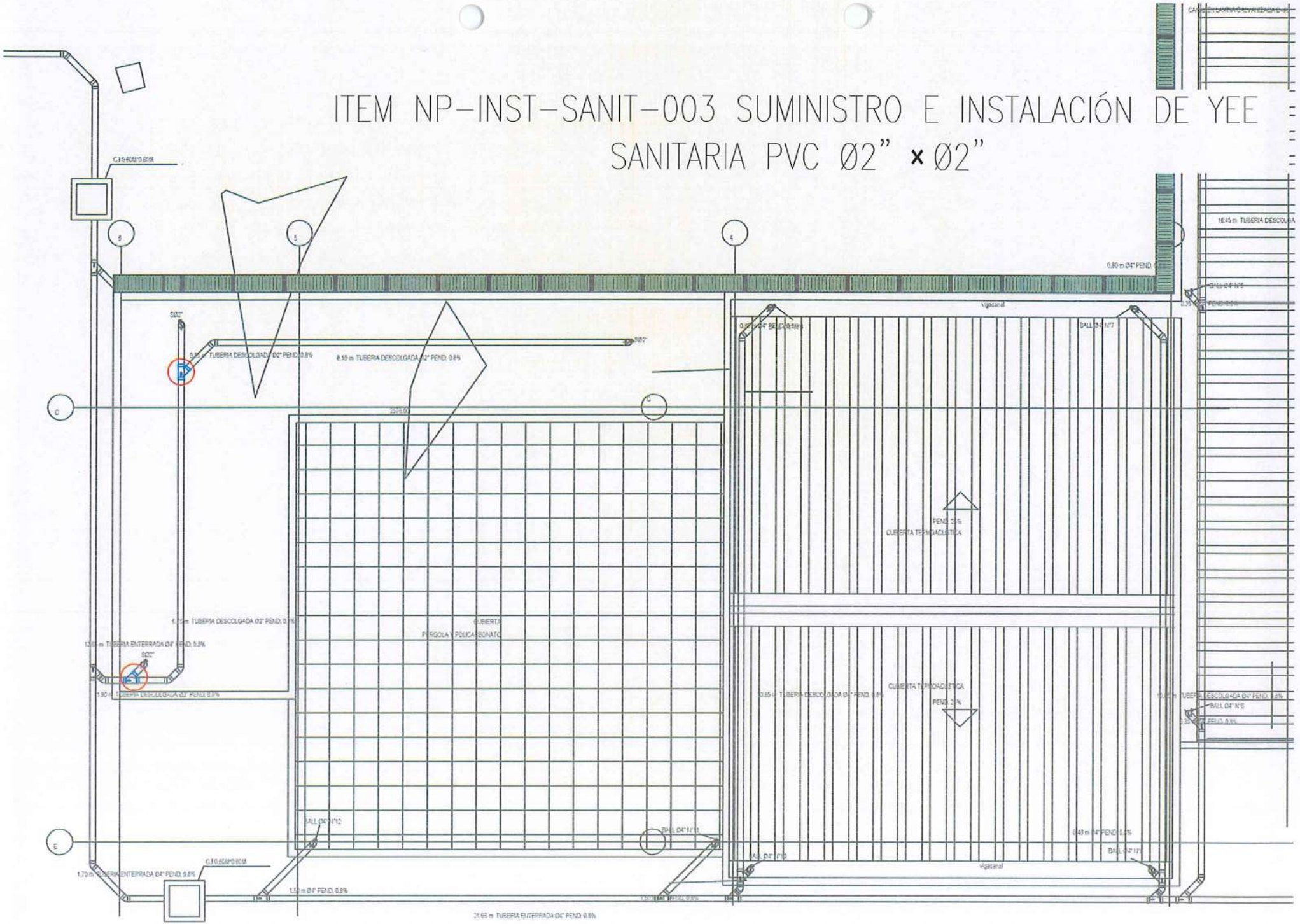
OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP–INST–SANIT–003 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø2" x Ø2"



ITEM NP-INST-SANIT-003 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø2" x Ø2"



NP-INST-SANIT-004

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø6" × Ø6"

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-INST-SANIT-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø6" x Ø6"	UN

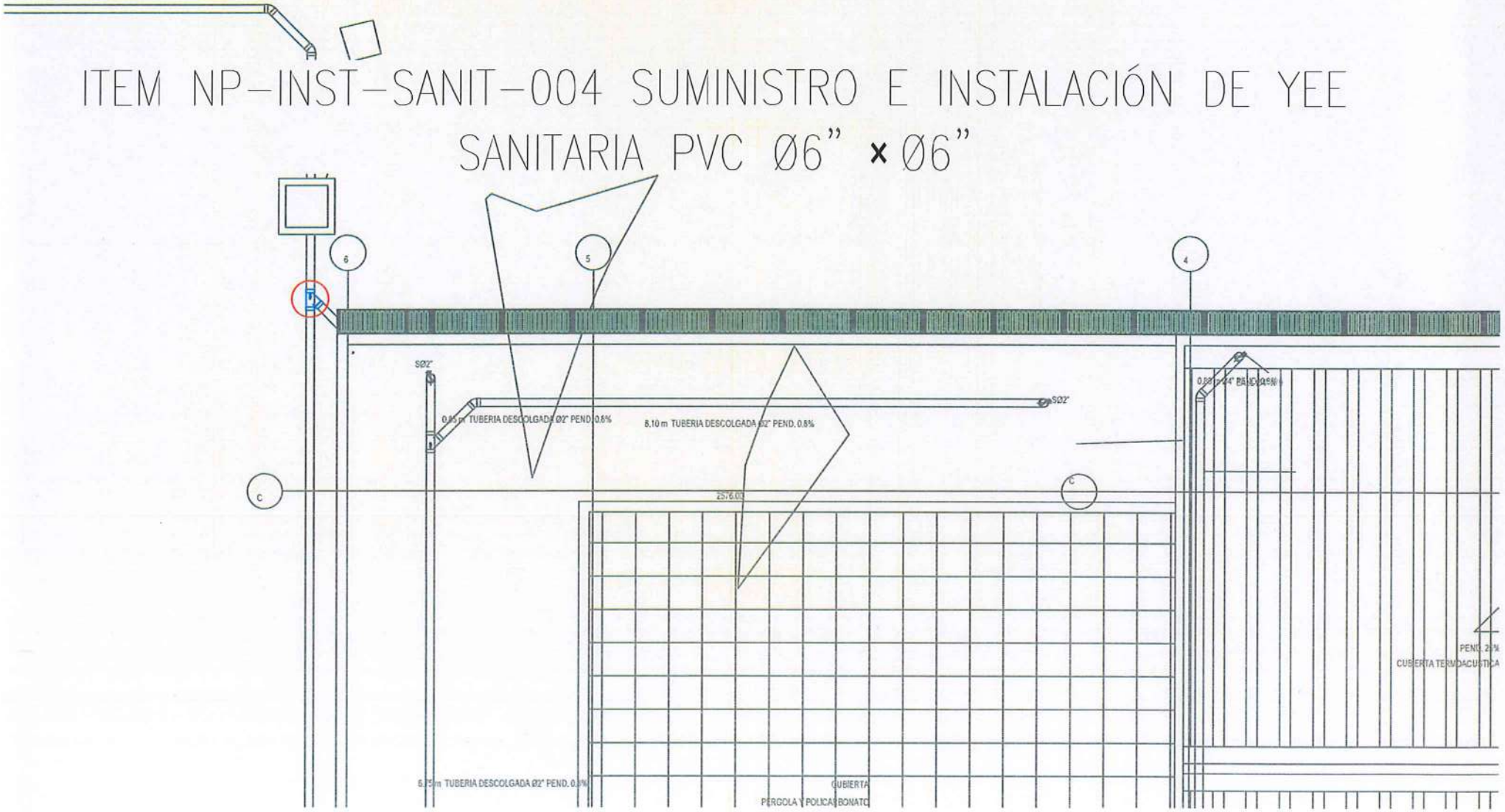
REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
LA GRANJA						
CONEXIÓN DE CARCAMO A CAJA				1,00		1,00
					SUBTOTAL	1,00
					VIENE	
					TOTAL	1,00

OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Fecha Elaboración: 21/08/2026				
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP-INST-SANIT-004 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø6" x Ø6"



NP-INST-SANIT-005

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø6" × Ø4"

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNCIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

Pagina	1 DE 1

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-INST-SANIT-005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø6" x Ø4"	UN

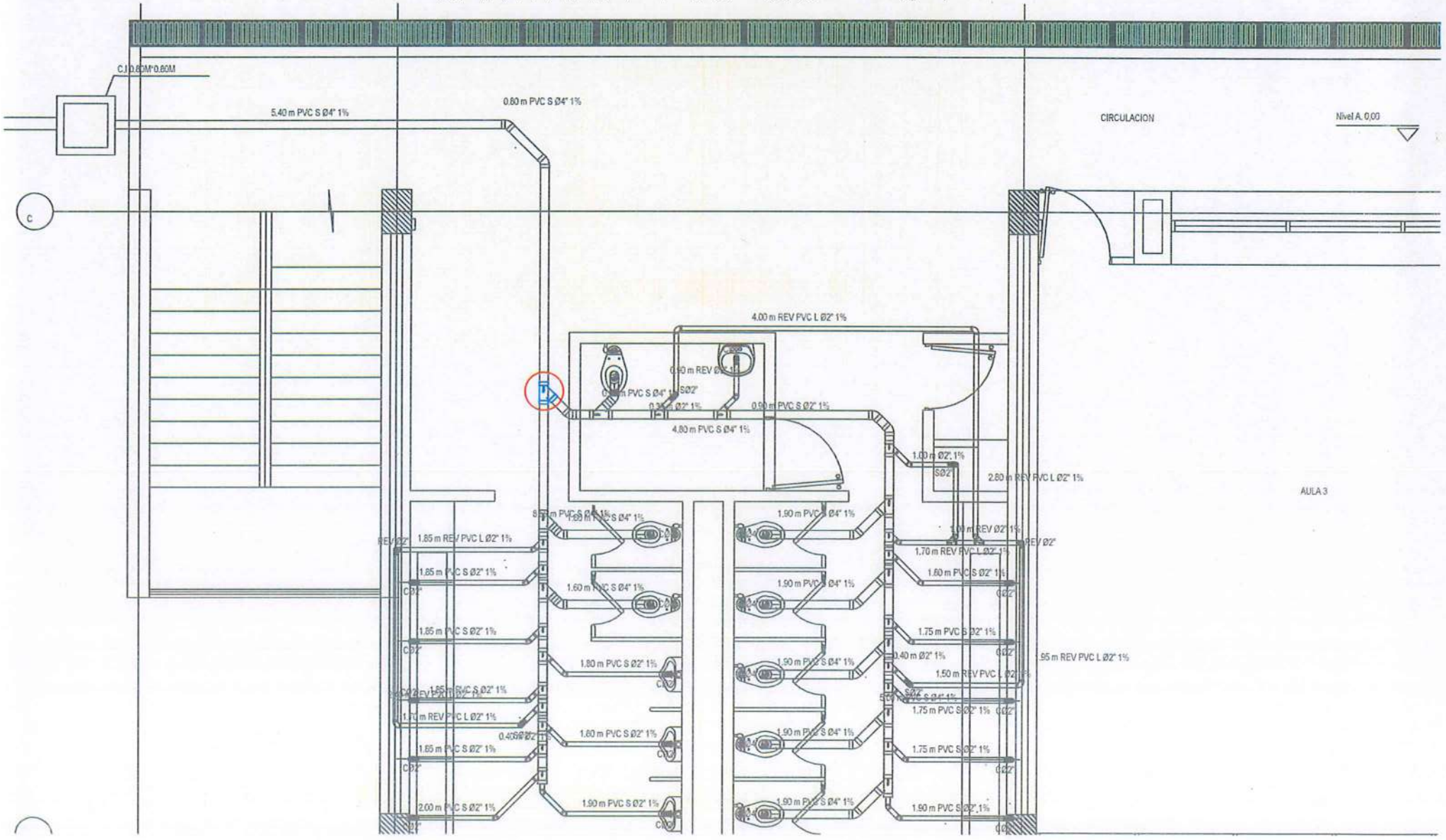
REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
LA GRANJA						
BAÑO MOVILIDAD REDUCIDA				1,00		1,00
BAJANTES DE CUBIERTA MODULO 1				4,00		4,00
BAJANTES DE CUBIERTA MODULO 2				1,00		1,00
					SUBTOTAL	6,00
					VIENE	
					TOTAL	6,00

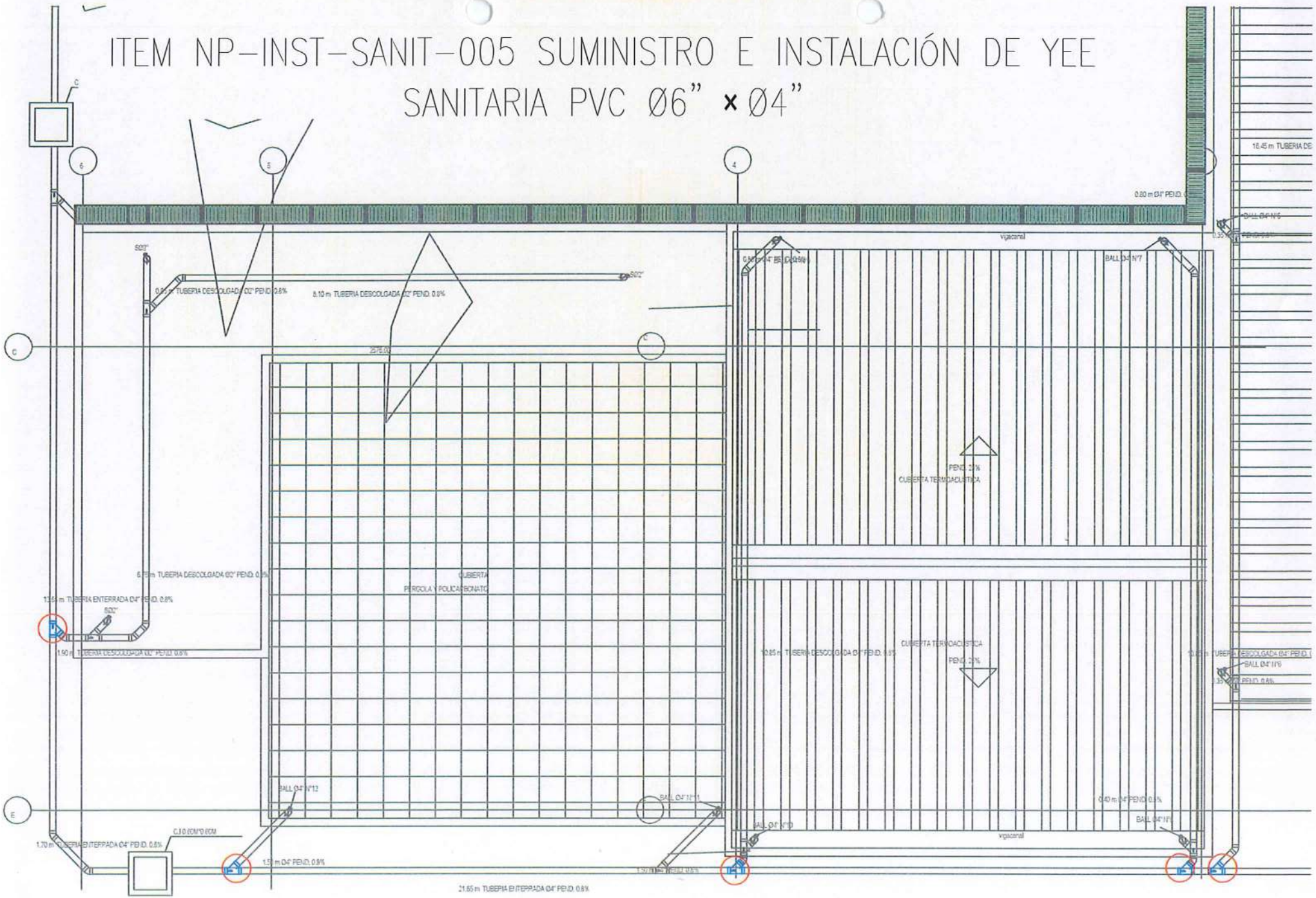
OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2025	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP-INST-SANIT-005 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø6" x Ø4"



ITEM NP-INST-SANIT-005 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA PVC Ø6" x Ø4"



NP-INST-ALL-001 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC NOVAFORT Ø4"

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

Pagina	1 DE 1

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-INST-ALL-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC NOVAFORT Ø4"	ML

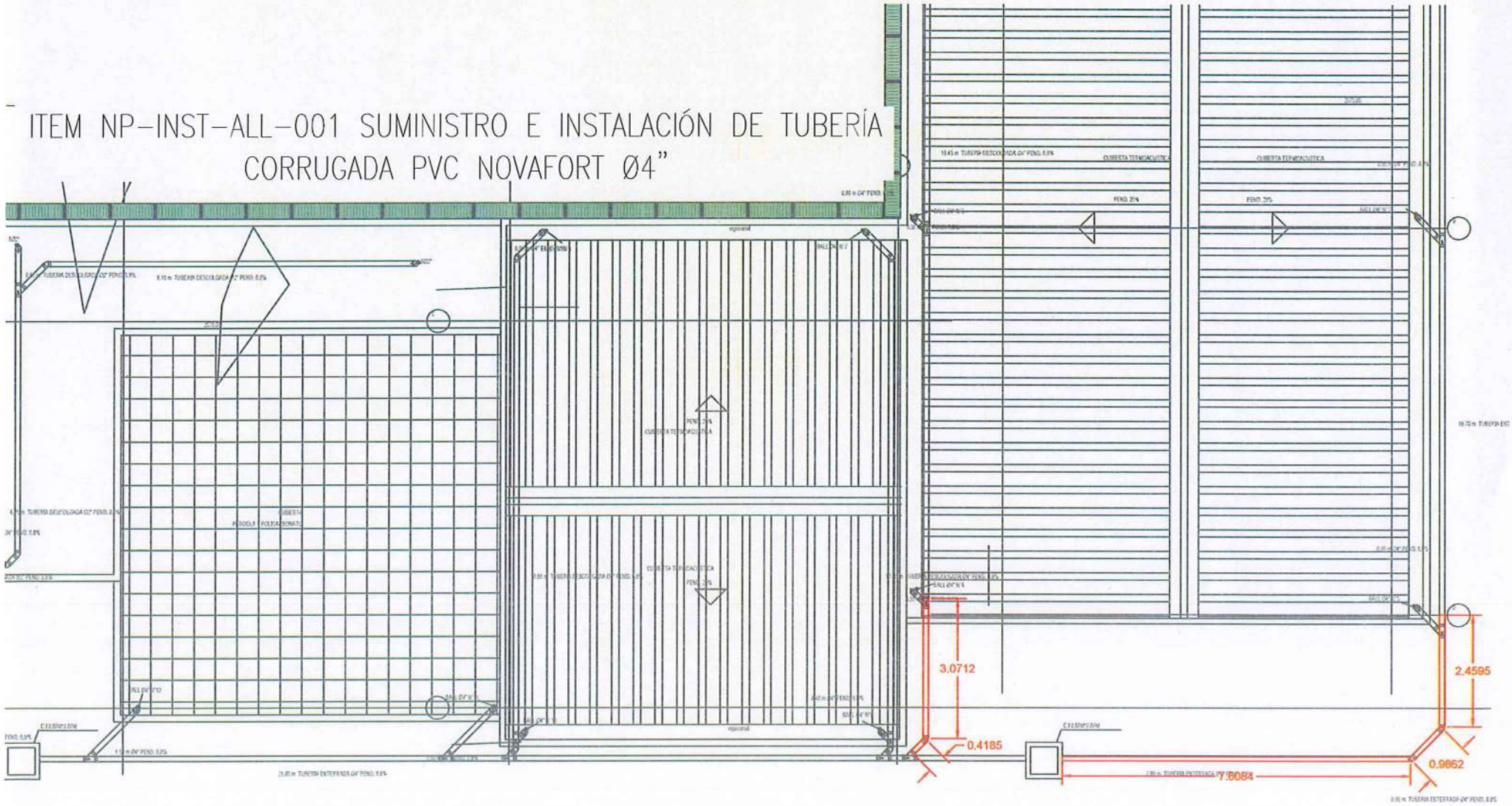
REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LA GRANJA						
AGUAS LLUVIAS MODULO 2			3,07			3,07
			0,42			0,42
			7,61			7,61
			0,99			0,99
			2,46			2,46
					SUBTOTAL	14,55
					VIENE	
					TOTAL	14,55

OBSERVACIONES:
Para las observaciones se puede adicionar las especificaciones que sea necesario, como la calidad de concreto, el acero, medidas y cuanto acero van los estribos, aun más específicos y/o agregar una imagen.

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP-INST-ALL-001 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC NOVAFORT Ø4"



NP-INST-ALL-002 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC NOVAFORT Ø6"

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional				Pagina	1 DE 1
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-INST-ALL-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC NOVAFORT Ø6"	ML

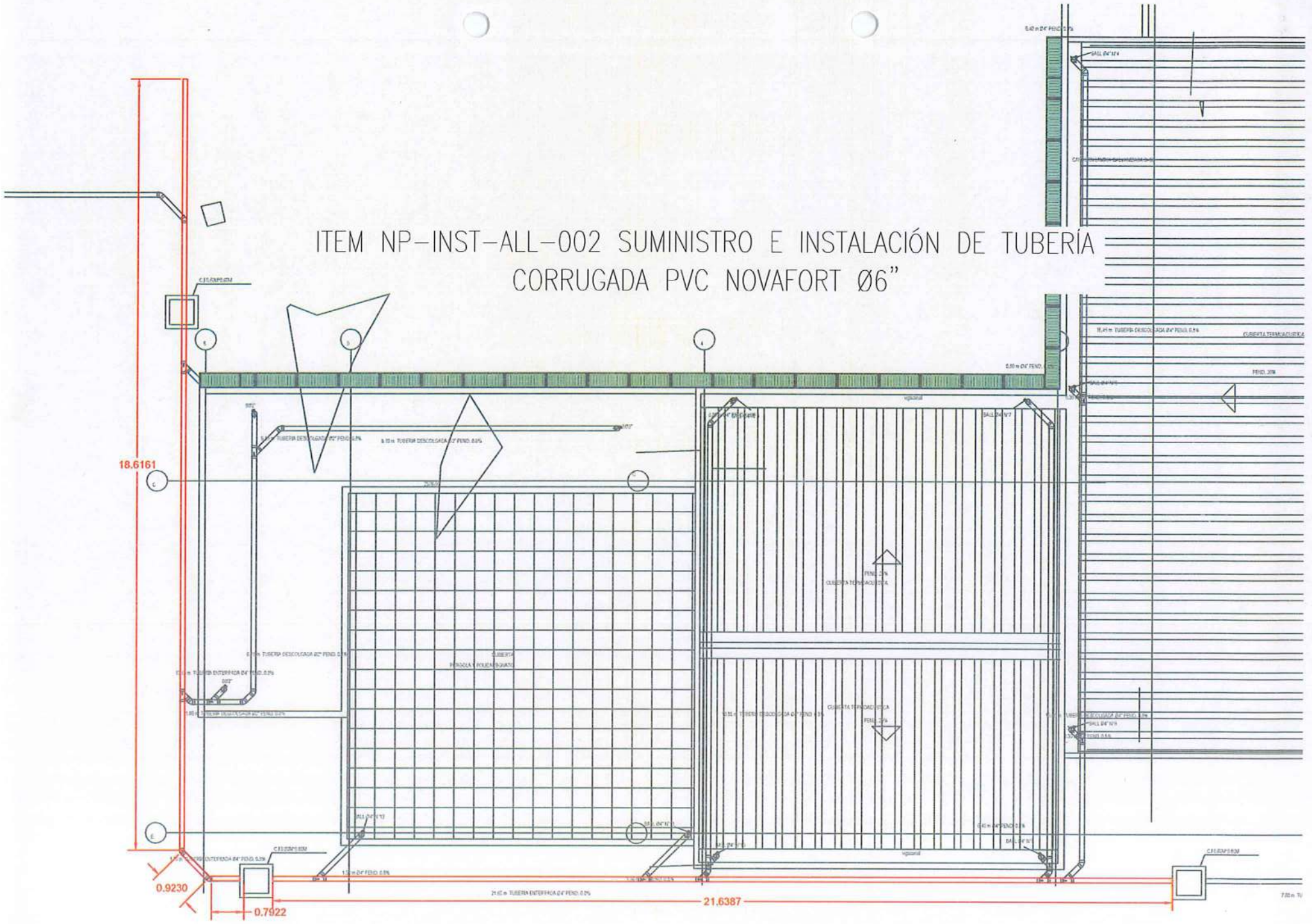
REGISTRO FOTOGRÁFICO

OBSERVACIONES:

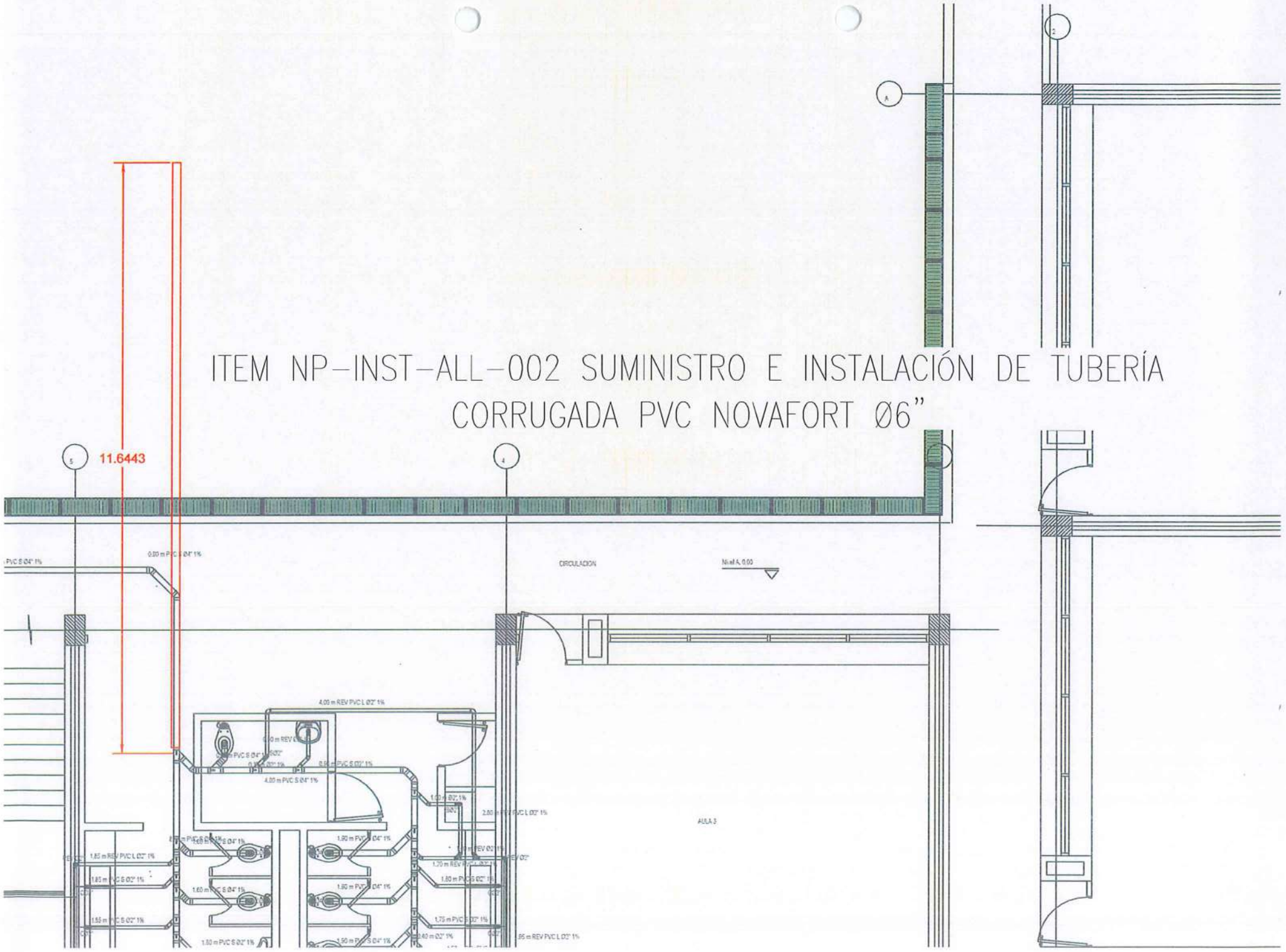
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LA GRANJA						
CONEXIÓN DE BAÑOS A CAJA			11,64			11,64
RED DE AGUAS LLUVIAS A CAJA			21,64			21,64
			0,79			0,79
			0,92			0,92
			18,62			18,62
					SUBTOTAL	53,61
					VIENE	
					TOTAL	53,61

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP-INST-ALL-002 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC NOVAFORT Ø6"



ITEM NP–INST–ALL–002 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC NOVAFORT Ø6"



NP-INST-SANIT-004

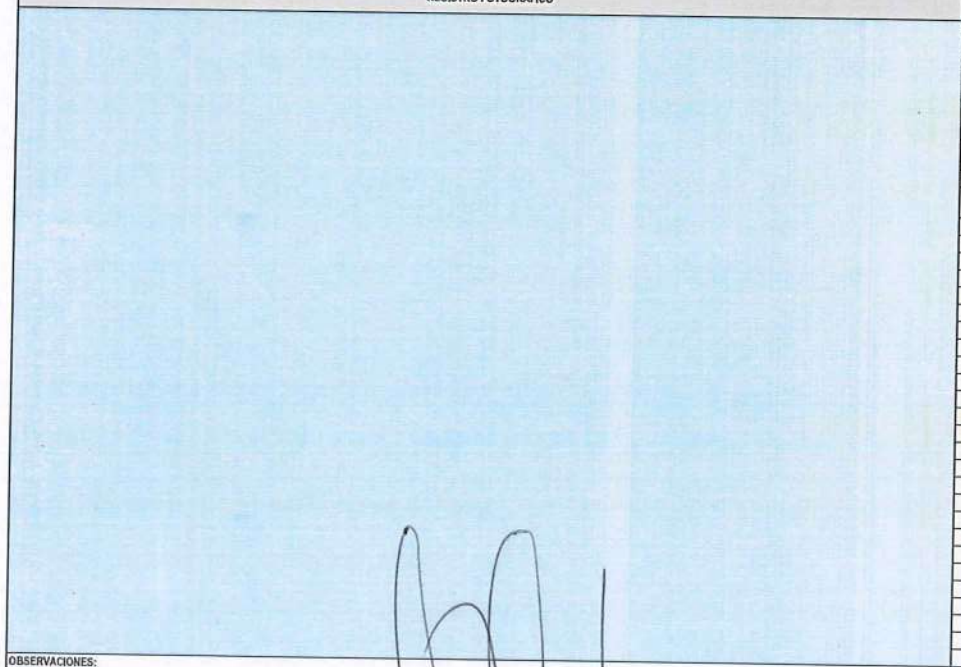
SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL TRITURADO PARA BASE Y ATRAQUE DE TUBERÍA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No. 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-INST-ALL-004	SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL TRITURADO PARA BASE Y ATRAQUE DE TUBERÍA	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

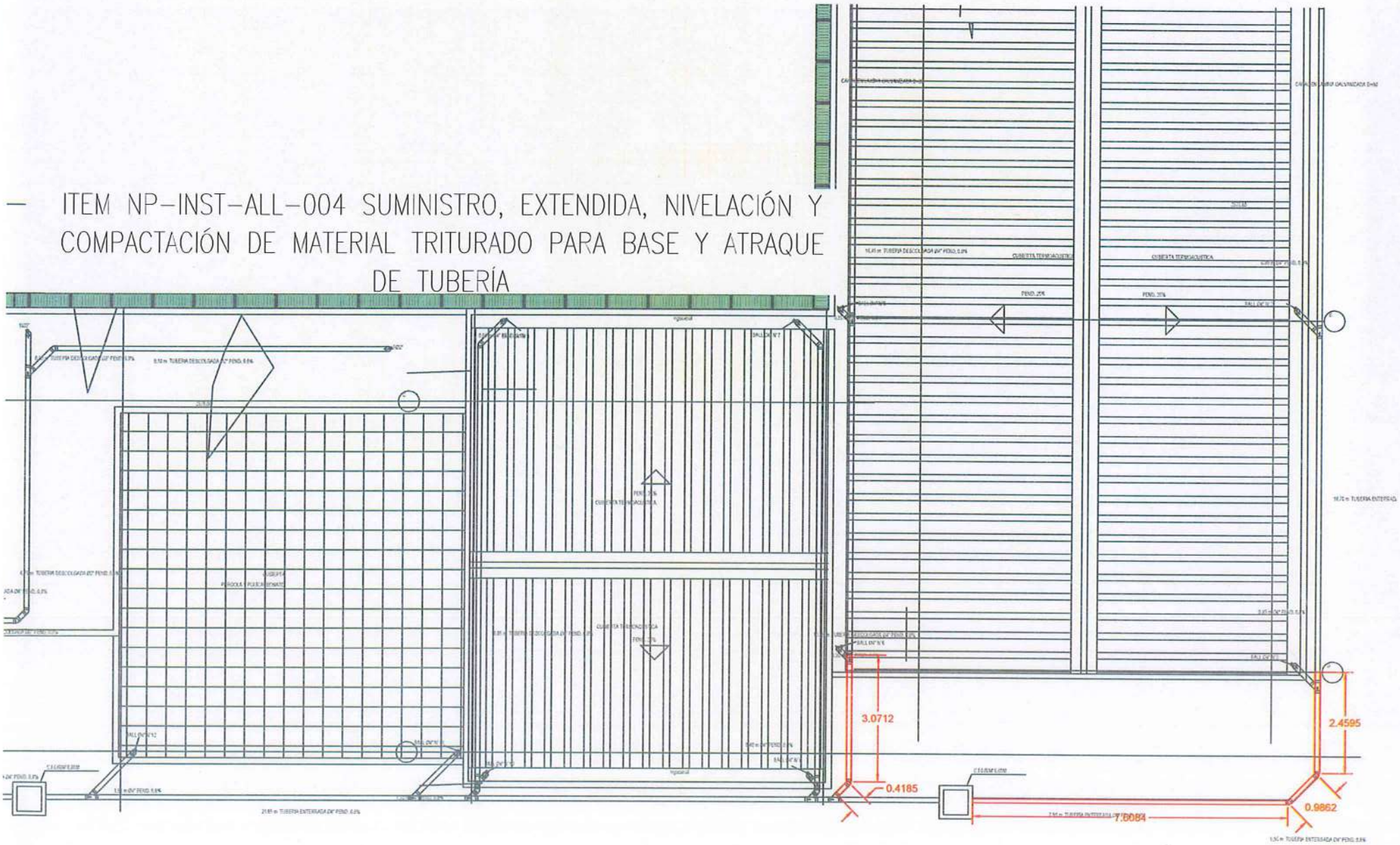


LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LA GRANJA						
AGUAS LLUVIAS MODULO 2 EN 4"	0,40	0,40	3,07			0,49
	0,40	0,40	0,42			0,07
	0,40	0,40	7,61			1,22
	0,40	0,40	0,99			0,16
	0,40	0,40	2,46			0,39
CONEXIÓN DE BAÑOS A CAJA EN 6"	0,40	0,45	11,64			2,10
	0,40	0,45				0,00
RED DE AGUAS LLUVIAS A CAJA EN 6"	0,40	0,45	21,64			3,90
	0,40	0,45	0,79			0,14
	0,40	0,45	0,92			0,17
	0,40	0,45	18,62			3,35
					SUBTOTAL	11,98
					VIENE	
					TOTAL	11,98

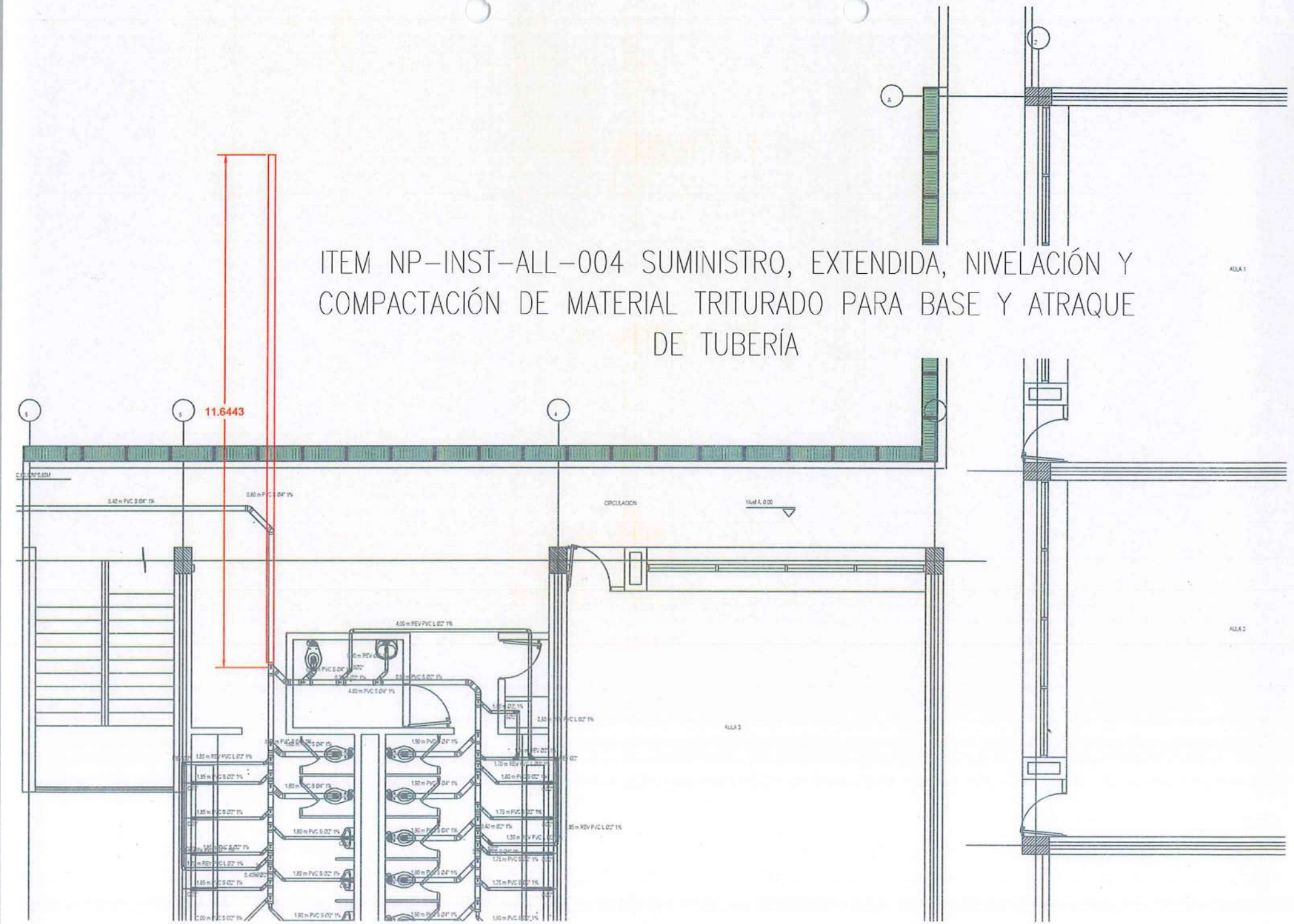
OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

- ITEM NP-INST-ALL-004 SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL TRITURADO PARA BASE Y ATRAQUE DE TUBERÍA



ITEM NP–INST–ALL–004 SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL TRITURADO PARA BASE Y ATRAQUE DE TUBERÍA



ITEM NP–INST–ALL–004 SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL TRITURADO PARA BASE Y ATRAQUE DE TUBERÍA

