MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		**SUBCAPITULO**	3.14.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS	
ITEM	3.14.11	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)		**UNIDAD**	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ALTO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.14.11	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)	M3								0,00
				TANQUE 1	6,75	3,00	0,25		2,00	10,13
					4,40	3,00	0,25		3,00	9,90
				TANQUE 2	6,20	3,00	0,25		2,00	9,30
					2,90	3,00	0,25		2,00	4,35
				COLUMNAS TANQUE 2- ESQUINA	0,15	3,00	0,15		2,00	0,14
				COLUMNAS TANQUE 2- MITAD	0,15	3	0,4		2,00	0,36
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						34,18
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO 4

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	05/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.10	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA	PESO (KG)		
3.18.10	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	M2								0.00
			BLOQUE 1A	AREA ESCALERA 1	3.90	7.75			1.00	30.23
				MENOS COLUMNAS	0.60	0.50			-3.00	-0.90
				MENOS ARRANQUE DE PELDAÑOS	1.51	0.30			-1.00	-0.45
										0.00
			BLOQUE 1B	AREA ESCALERA 1	3.90	7.75			1.00	30.23
				MENOS COLUMNAS	0.60	0.50			-3.00	-0.90
				MENOS ARRANQUE DE PELDAÑOS	1.51	0.30			-1.00	-0.45
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						57.76
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

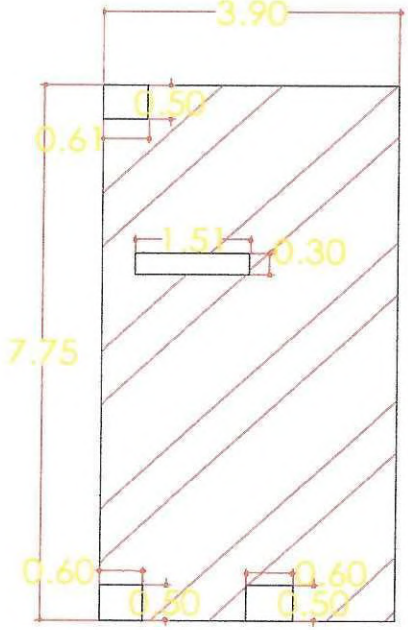
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

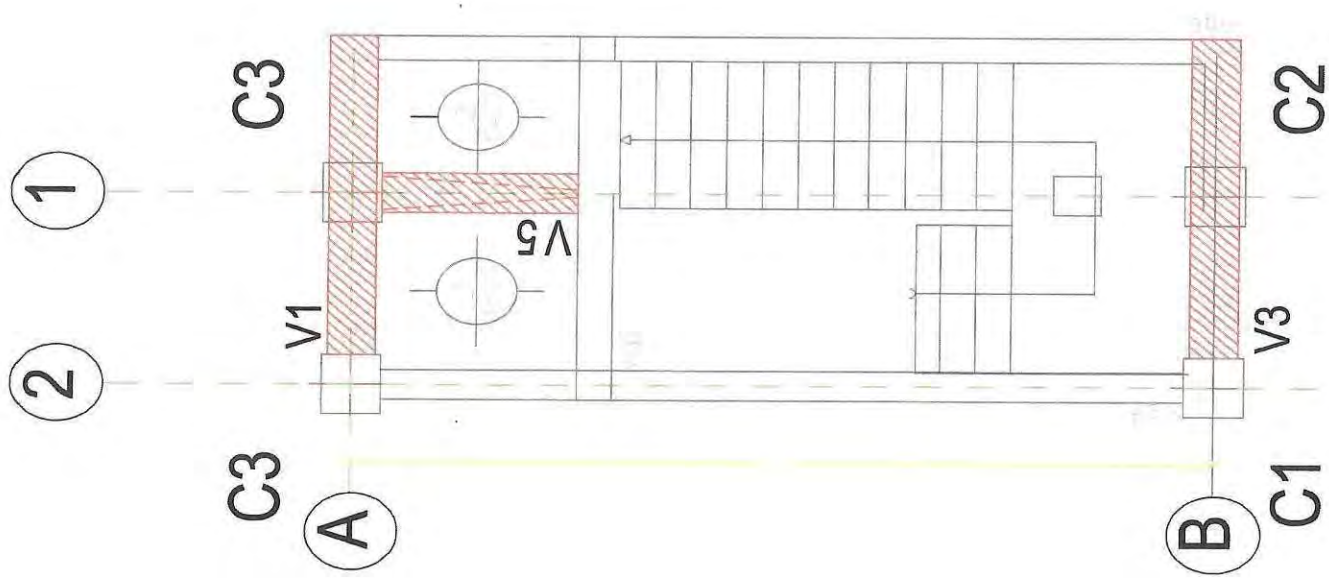
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	05/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.16	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.16	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M								0.00
	BLOQUE 1A		ESCALERA 1	VIGA 1	3.25				2.00	6.50
			ESCALERA 1	VIGA 3	3.25				2.00	6.50
			ESCALERA 1	VIGA 5	1.65				2.00	3.30
										0.00
	BLOQUE 1B		ESCALERA 2	VIGA 1	3.25				2.00	6.50
			ESCALERA 2	VIGA 3	3.25				2.00	6.50
			ESCALERA 2	VIGA 5	1.65				2.00	3.30
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						32.60
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE PISO 2 Y 3.
Nivel +4.09 Y +8.18 Esc. 1:75

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

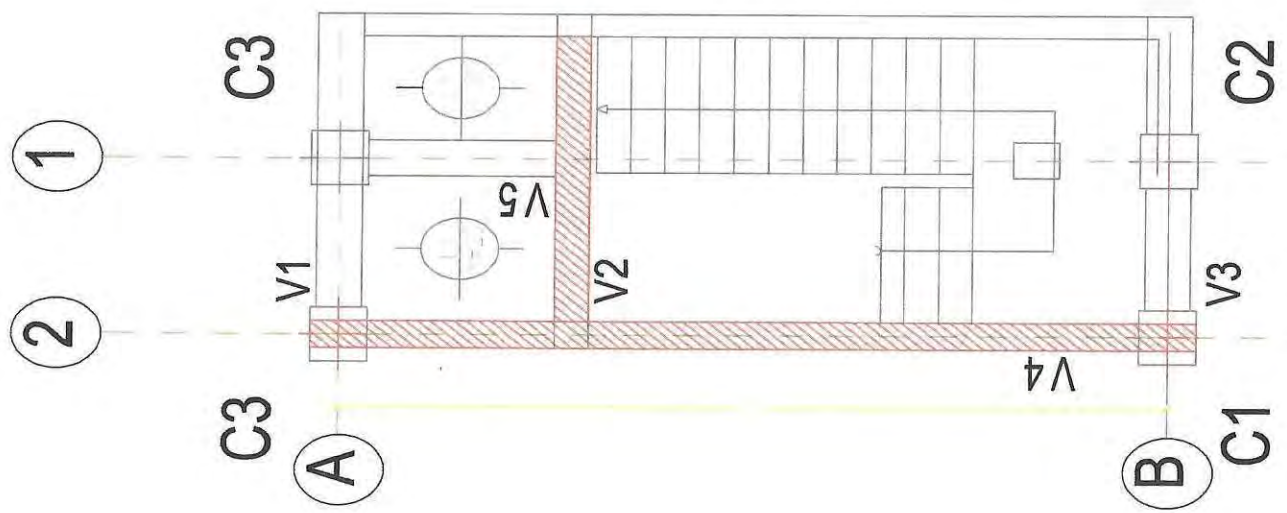
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	05/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.17	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.17	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M								0.00
	BLOQUE 1A		ESCALERA 1	V2	3.15				2.00	6.30
			ESCALERA 1	V4	6.75				2.00	13.50
										0.00
	BLOQUE1B		ESCALERA 2	V2	3.15				2.00	6.30
			ESCALERA 2	V4	6.75				2.00	13.50
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						39.60
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE PISO 2 Y 3.
Nivel +4.09 Y +8.18 Esc. 1:75

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

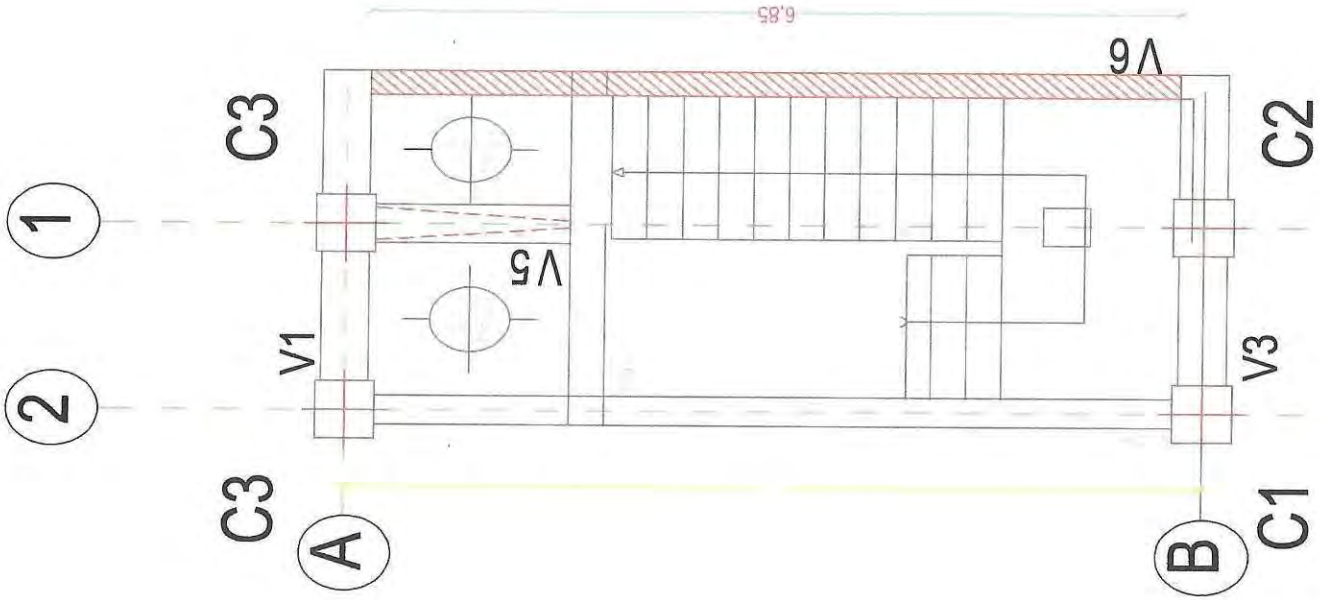
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	05/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.18	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.25*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.18	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.25*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE	M								0.00
			ESCALERA 1	V6	6.85				2.00	13.70
										0.00
			ESCALERA 2	V6	6.85				2.00	13.70
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										27.40
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE PISO 2 Y 3.
Nivel +4.09 Y +8.18 Esc. 1:75

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	05/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1	UNIDAD	KG
ITEM	3.18.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA ESCALERAS			

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.18.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA ESCALERAS	KG								0.00
			ESCALERA 1 PRIMER PISO	TRAMO 1	6.57		4.00	0.994	8.00	52.24
					6.20		7.00	3.042	8.00	150.88
					2.68		7.00	3.042	8.00	65.22
					1.53		4.00	0.994	43.00	65.40
				TRAMO 2	5.19		4.00	0.994	8.00	41.27
					2.61		4.00	0.994	8.00	20.75
					6.88		7.00	3.042	8.00	167.43
					1.53		4.00	0.994	39.00	59.31
				DESCANSO	1.65		4.00	0.994	2.00	3.28
					1.64		7.00	3.042	2.00	9.98
					3.06		4.00	0.994	9.00	27.37
					3.06		7.00	3.042	9.00	83.78
				PLACA DE LLEGADA A ENTREPISO	3.57		4.00	0.994	40.00	141.94
					2.30		4.00	0.994	60.00	137.17
			ESCALERA 1 SEGUNDO PISO	TRAMO 1	6.57		4.00	0.994	8.00	52.24
					6.20		7.00	3.042	8.00	150.88
					2.68		7.00	3.042	8.00	65.22
					1.53		4.00	0.994	43.00	65.40
				TRAMO 2	5.19		4.00	0.994	8.00	41.27
					2.61		4.00	0.994	8.00	20.75
					6.88		7.00	3.042	8.00	167.43
					1.53		4.00	0.994	39.00	59.31
				DESCANSO	1.65		4.00	0.994	2.00	3.28
					1.64		7.00	3.042	2.00	9.98
					3.06		4.00	0.994	9.00	27.37
					3.06		7.00	3.042	9.00	83.78
				PLACA DE LLEGADA A ENTREPISO	3.57		4.00	0.994	40.00	141.94
					2.30		4.00	0.994	60.00	137.17
			ESCALERA 2 PRIMER PISO	TRAMO 1	6.57		4.00	0.994	8.00	52.24
					6.20		7.00	3.042	8.00	150.88
					2.68		7.00	3.042	8.00	65.22
					1.53		4.00	0.994	43.00	65.40
				TRAMO 2	5.19		4.00	0.994	8.00	41.27
					2.61		4.00	0.994	8.00	20.75
					6.88		7.00	3.042	8.00	167.43
					1.53		4.00	0.994	39.00	59.31
					1.65		4.00	0.994	2.00	3.28
					1.64		7.00	3.042	2.00	9.98

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	05/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA ESCALERAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
				DESCANSO	3.06		4.00	0.994	9.00	27.37
					3.06		7.00	3.042	9.00	83.78
				PLACA DE LLEGADA A ENTREPISO	3.57		4.00	0.994	40.00	141.94
					2.30		4.00	0.994	60.00	137.17
			ESCALERA 2 SEGUNDO PISO	TRAMO 1	6.57		4.00	0.994	8.00	52.24
					6.20		7.00	3.042	8.00	150.88
					2.68		7.00	3.042	8.00	65.22
					1.53		4.00	0.994	43.00	65.40
				TRAMO 2	5.19		4.00	0.994	8.00	41.27
					2.61		4.00	0.994	8.00	20.75
					6.88		7.00	3.042	8.00	167.43
					1.53		4.00	0.994	39.00	59.31
					1.65		4.00	0.994	2.00	3.28
				DESCANSO	1.64		7.00	3.042	2.00	9.98
					3.06		4.00	0.994	9.00	27.37
					3.06		7.00	3.042	9.00	83.78
				PLACA DE LLEGADA A ENTREPISO	3.57		4.00	0.994	40.00	141.94
					2.30		4.00	0.994	60.00	137.17
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										4104.08
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO 5

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	05/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1		
ITEM	3.18.20	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 1ER A 2DOPISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.		UNIDAD	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
3.18.20	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 1ER A 2DOPISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	M3								0.00
			ESCALERA 1	TRAMO 1		1.50		0.99	1.00	1.49
				DESCANSO	3.15	1.50	0.17		1.00	0.80
				TRAMO 2		1.50		0.95	1.00	1.43
				VIGA DE APOYO PRIMER PISO	3.15	0.50	0.50		1.00	0.79
				PLACAS DE LLEGADA A ENTREPISO	1.60	1.70	0.20		1.00	0.54
					1.15	1.7	0.2		1.00	0.39
			ESCALERA 2	TRAMO 1		1.50		0.99	1.00	1.49
				DESCANSO	3.15	1.50	0.17		1.00	0.80
				TRAMO 2		1.50		0.95	1.00	1.43
				VIGA DE APOYO PRIMER PISO	3.15	0.50	0.50		1.00	0.79
				PLACAS DE LLEGADA A ENTREPISO	1.60	1.70	0.20		1.00	0.54
					1.15	1.7	0.2		1.00	0.39
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										10.88
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO 5

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA — CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	05/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1**		
ITEM	**3.18.21**	**CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 2DO A 3ER PISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.**		**UNIDAD**	**M3**

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR PROMEDIO (m)**	**PESO (KG)**		
3.18.21	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 2DO A 3ER PISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE.	M3								0.00
			ESCALERA 1	TRAMO 1		1.50		0.99	1.00	1.49
				DESCANSO	3.15	1.50	0.17		1.00	0.80
				TRAMO 2		1.50		0.95	1.00	1.43
				PLACAS DE LLEGADA A ENTREPISO	1.60	1.70	0.20		1.00	0.54
					1.15	1.7	0.2		1.00	0.39
				TRAMO 1		1.50		0.99	1.00	1.49
				DESCANSO	3.15	1.50	0.17		1.00	0.80
				TRAMO 2		1.50		0.95	1.00	1.43
				PLACAS DE LLEGADA A ENTREPISO	1.60	1.70	0.20		1.00	0.54
					1.15	1.7	0.2		1.00	0.39
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										9.30
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

VER SOPORTE GRAFICO 5

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	05/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

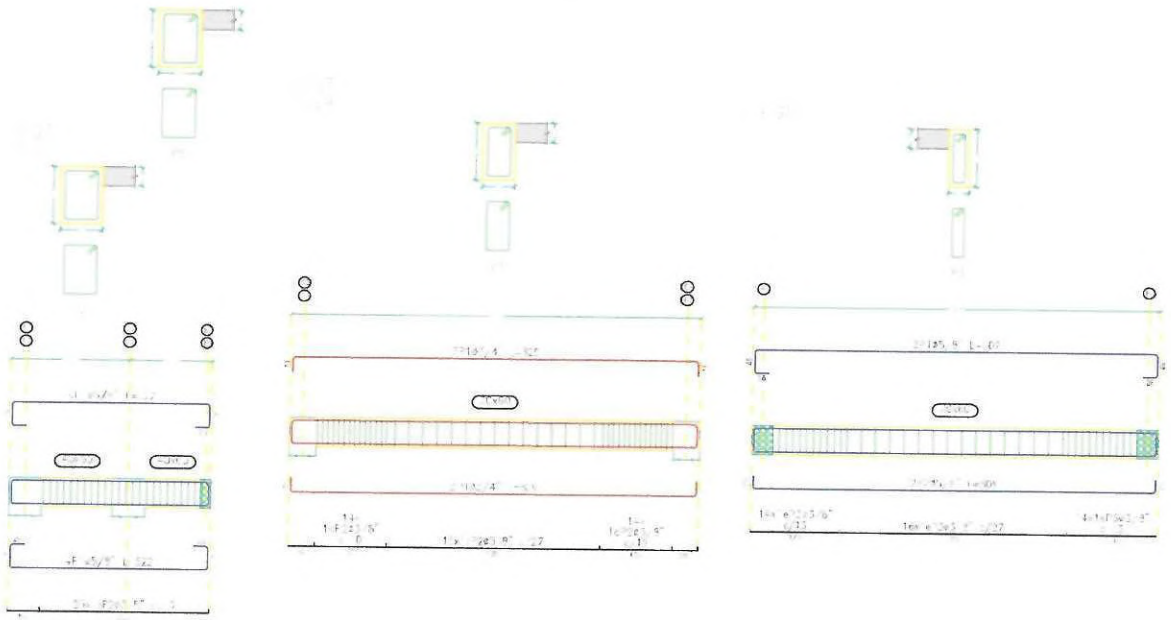
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1**		
ITEM	**3.18.22**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA LOSA CUBIERTA**		**UNIDAD**	**KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	# BARRA	PESO (KG)		
3.18.22	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA LOSA CUBIERTA	KG								0.00
	BLOQUE 1A		ESCALERA 1	VIG 1 (40X60)	5.22		5.00	1.56	8.00	65.15
					1.83		3.00	0.56	25.00	25.62
				VIG 2 (40X60)	5.22		5.00	1.56	8.00	65.15
					1.83		3.00	0.56	25.00	25.62
				VIG 3 (40X60)	8.29		6.00	2.235	6.00	111.17
					1.63		3.00	0.56	43.00	39.25
				VIG 4 (40X60)	8.29		6.00	2.235	6.00	111.17
					1.63		3.00	0.56	43.00	39.25
				VIG 5 (40X60)	9.07		5.00	1.56	4.00	56.60
					8.07		5.00	1.56	2.00	25.18
					1.43		3.00	0.56	44.00	35.24
				LOSA	7.59		4.00	0.99	58.00	437.58
					3.59		4.00	0.99	120.00	428.22
	BLOQUE1B		ESCALERA 2	VIG 1 (40X60)	5.22		5.00	1.56	8.00	65.15
					1.83		3.00	0.56	25.00	25.62
				VIG 2 (40X60)	5.22		5.00	1.56	8.00	65.15
					1.83		3.00	0.56	25.00	25.62
				VIG 3 (40X60)	8.29		6.00	2.235	6.00	111.17
					1.63		3.00	0.56	43.00	39.25
				VIG 4 (40X60)	8.29		6.00	2.235	6.00	111.17
					1.63		3.00	0.56	43.00	39.25
				VIG 5 (40X60)	9.07		5.00	1.56	4.00	56.60
					8.07		5.00	1.56	2.00	25.18
					1.43		3.00	0.56	44.00	35.24
				LOSA	7.59		4.00	0.99	58.00	437.58
					3.59		4.00	0.99	120.00	428.22
				TOTAL ÍTEM						2930.40
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO 5

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	05/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.19.JARDINES INTERNOS
ITEM	3.19.01	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS DE 21MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4 VARILLAS DE 1/2 CON ESTRIBOS DE 3/8 @ 0.15M	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.19.01	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS DE 21MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4 VARILLAS DE 1/2 CON ESTRIBOS DE 3/8 @ 0.15M	M								0.00
				BLOQUE 1A	5.50	1.00	1.00	1.00	1.00	5.50
				BLOQUE 1B	6.42	1.00	1.00	1.00	1.00	6.42
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						11.92
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	05/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN		
ITEM	3.20.15	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 030m3/m2		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.20.15	LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 030m3/m2	M2								0.00
				AREA LOSA	21.53	9.35			1.00	201.31
										0.00
				MENOS ÁREA VACIO 1				-13.32	1.00	-13.32
				MENOS ÁREA VACIO 2				-13.32	1.00	-13.32
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						174.67
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

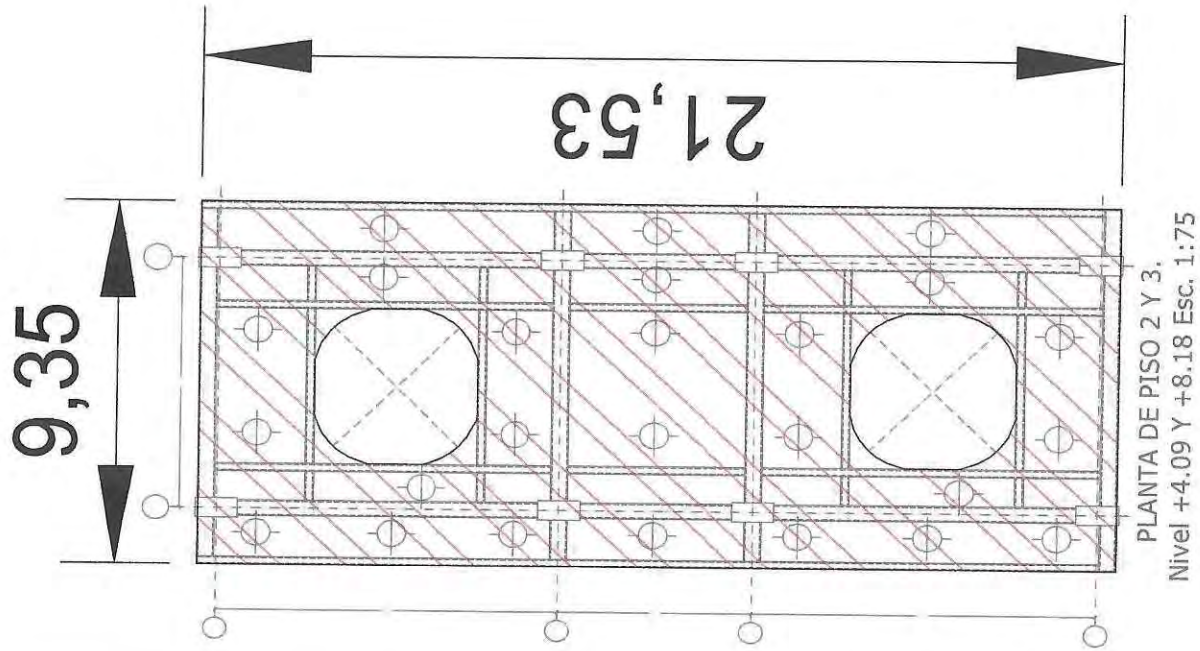
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



PLANTA DE PISO 2 Y 3.
Nivel +4.09 Y +8.18 Esc. 1:75

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

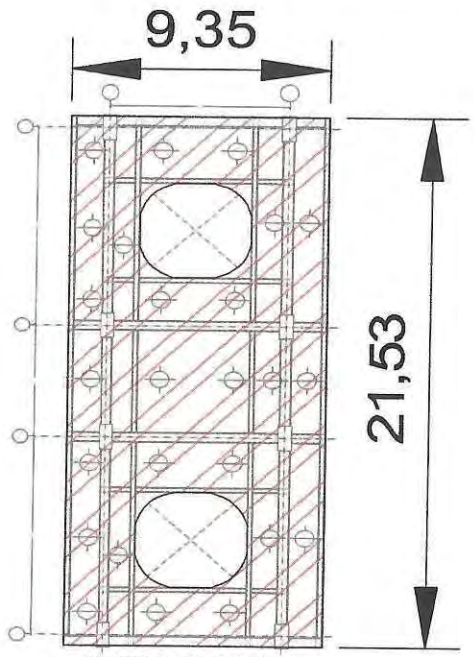
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	05/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN		
ITEM	3.20.18	LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.20.18	LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2	M2								0.00
				AREA LOSA	21.53	9.35			1.00	201.31
										0.00
				MENOS ÁREA VACIO 1				-13.32	1.00	-13.32
				MENOS ÁREA VACIO 2				-13.32	1.00	-13.32
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										174.67
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE PISO 2 Y 3.
Nivel +4.09 Y +8.18 Esc. 1:75

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	05/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.20.PUENTE DE CONEXIÓN**
ITEM	**3.20.20**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE CUBIERTA**	**UNIDAD** / **KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.20.20	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE CUBIERTA	KG								0.00
				LOSA CUBIERTA	9.30		4	0.994	218.00	2015.24
					1.59		4	0.994	252.00	398.28
					12.00		4	0.994	56.00	667.97
					10.07		4	0.994	56.00	560.54
					0.34		4	0.994	96.00	32.44
					6.00		4	0.994	96.00	572.54
					7.77		4	0.994	96.00	741.44
				VIG 1- (40X60)	10.77		5.00	1.56	8.00	134.41
					9.27		4.00	0.994	2.00	18.43
					2.50		4.00	0.994	2.00	4.97
					1.84		3.00	0.56	72.00	74.19
				VIG 2- (40X60)	10.77		5.00	1.56	8.00	134.41
					9.27		4.00	0.994	2.00	18.43
					2.50		4.00	0.994	2.00	4.97
					1.84		3.00	0.56	72.00	74.19
				VIG 3- (40X60)	10.77		5.00	1.56	4.00	67.20
					10.87		6.00	2.24	4.00	97.18
					9.27		4	0.994	2.00	18.43
					2.50		5	1.56	4.00	15.60
					1.84		3	0.56	72.00	74.19
				VIG 4- (40X60)	10.77		5.00	1.56	4.00	67.20
					10.87		6.00	2.24	4.00	97.18
					9.27		4	0.994	2.00	18.43
					2.50		5	1.56	4.00	15.60
					1.84		3	0.56	72.00	74.19
				VIG 5- (20X60)	6.00		5	1.56	2.00	18.72
					12.00		5	1.56	2.00	37.44
					6.15		5	1.56	2.00	19.19
					8.00		5	1.56	2.00	24.96
					9.00		5	1.56	2.00	28.08
					6.70		5	1.56	2.00	20.90
					12.00		4	0.994	2.00	23.86
					10.25		4	0.994	2.00	20.38
					1.44		3	0.56	116.00	93.54
				VIG 6- (40X60)	12.00		5	1.56	4.00	74.88
					2.75		4	0.994	3.00	8.20
					11.20		5	1.56	4.00	69.89
					3.85		4	0.994	2.00	7.65
					2.40		5	1.56	1.00	3.74
					7.00		5	1.56	4.00	43.68
					9.00		5	1.56	4.00	56.16
					7.80		5	1.56	4.00	48.67
					10.35		4	0.994	2.00	20.58
					12.00		4.00	0.994	2.00	23.86

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	05/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

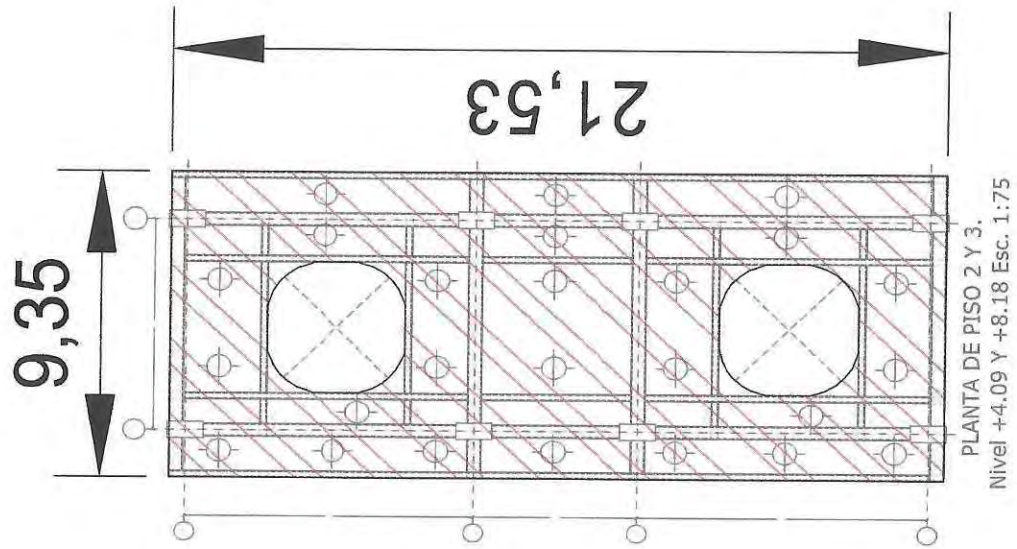
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.20	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE CUBIERTA	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					1.84		3.00	0.56	120.00	123.65
					12.00		5	1.56	4.00	74.88
					2.75		4	0.994	3.00	8.20
					11.20		5	1.56	4.00	69.89
					3.85		4	0.994	2.00	7.65
				VIG 7- (40X60)	2.40		5	1.56	1.00	3.74
					7.00		5	1.56	4.00	43.68
					9.00		5	1.56	4.00	56.16
					7.80		5	1.56	4.00	48.67
					10.35		4	0.994	2.00	20.58
					12.00		4.00	0.994	2.00	23.86
					1.84		3.00	0.56	120.00	123.65
					6.00		5	1.56	2.00	18.72
					12.00		5	1.56	2.00	37.44
					6.15		5	1.56	2.00	19.19
					8.00		5	1.56	2.00	24.96
				VIG 8- (20X60)	9.00		5	1.56	2.00	28.08
					6.70		5	1.56	2.00	20.90
					12.00		4	0.994	2.00	23.86
					10.25		4	0.994	2.00	20.38
					1.44		3	0.56	116.00	93.54
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						7533.71
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

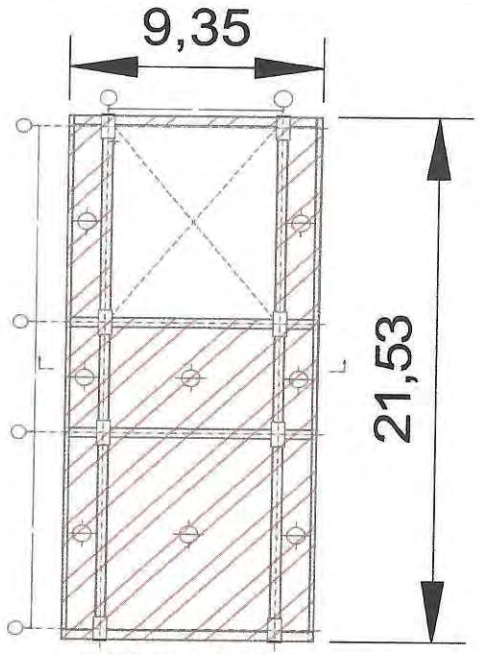
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	05/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN		
ITEM	3.20.21	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIETILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
3.20.21	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIETILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2	M2								0.00
				AREA LOSA	21.53	9.35			1.00	201.31
				MENOS AREA VACIO	6.05	7.90			-1.00	-47.80
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						153.51
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE CUBIERTA
Nivel +12.27 Esc. 1:75

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022	**FECHA**	05/07/2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**		**SUBCAPITULO**	**8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION**	
ITEM	**8.01.01**	**EXCAVACION MANUAL**		**UNIDAD**	**M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
8.01.01	EXCAVACION MANUAL	M3								0.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	ZAPATA A1	1.00	1.00	1.7		1.00	1.70
				ZAPATA A2	1.10	1.10	1.7		1.00	2.06
				ZAPATA A3	1.10	1.10	1.7		1.00	2.06
				ZAPATA A4	1.10	1.10	1.7		1.00	2.06
				ZAPATA A5	1.10	1.10	1.7		1.00	2.06
				ZAPATA B1	1.00	1.00	1.7		1.00	1.70
				ZAPATA B2	1.10	1.00	1.7		1.00	1.87
				ZAPATA B3	1.10	1.00	1.7		1.00	1.87
				ZAPATA B4	1.00	1.10	1.7		1.00	1.87
				ZAPATA B5	1.10	1.00	1.7		1.00	1.87
			TERRAZA	ZAPATA A'0 - B'0- C0	1.70	1.7	1.70		3.00	14.74
				ZAPATA A'0' - B'0' - B'2'	1.00	1.7	1.70		3.00	8.67
				ZAPATA C0'	1.70	1.70	1.70		1.00	4.91
				ZAPATA B'3'	1.70	1.00	1.70		1.00	2.89
				ZAPATA B'5'	1.70	1.00	1.70		1.00	2.89
				ZAPATA C 2'	1.70	1.70	1.70		1.00	4.91
				ZAPATA C 3'- C 5'	1.70	1.70	1.70		2.00	9.83
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	EJE 1	3.30	0.25	0.30		1.00	0.25
				EJE 2	3.65	0.25	0.30		1.00	0.27
				EJE 3	3.65	0.25	0.30		1.00	0.27
				EJE 4	3.65	0.25	0.30		1.00	0.27
				EJE 5	3.65	0.25	0.30		1.00	0.27
				EJE A	14.17	0.25	0.30		1.00	1.06
				EJE B	14.17	0.25	0.30		1.00	1.06
			TERRAZA CAFETERIA	EJE 0	7.94	0.25	0.30		1.00	0.60
				EJE 0'	8.64	0.25	0.30		1.00	0.65
				EJE 2'	3.87	0.25	0.30		1.00	0.29
				EJE 3'	3.87	0.25	0.30		1.00	0.29
				EJE 5'	3.87	0.25	0.30		1.00	0.29
									TOTAL ÍTEM	73.53
									ACUMULADO ANTERIOR	
									PRESENTE ACTA	

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

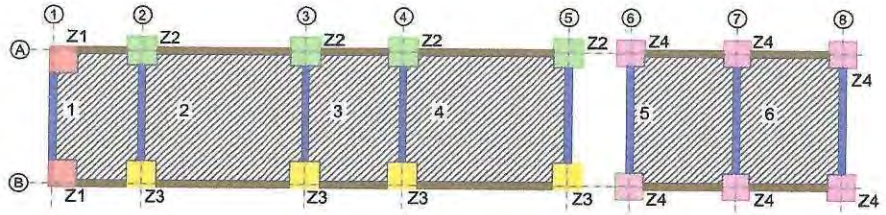
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

CONTINUACIÓN MEMORIA DE CALCULO DE BALANCE

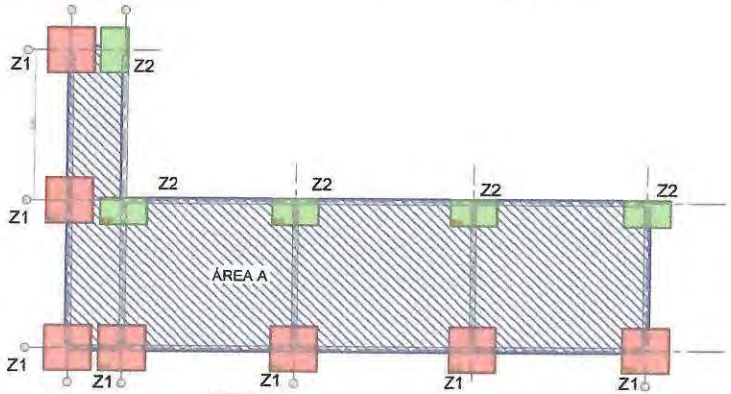
Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio
Montería - Córdoba

Tel. (4) 795 3616
Cel. 320 267 0511

contactocis56@gmail.com



CUARTOS TÉCNICOS Y CAFETERIA



TERRAZA

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

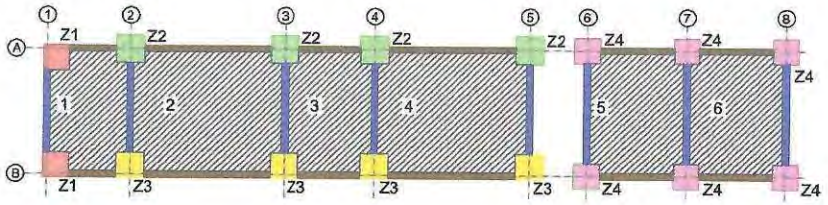
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	05/07/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**	**SUBCAPITULO**	**8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION**
ITEM	**8.01.02**	**CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE**	**UNIDAD** M3

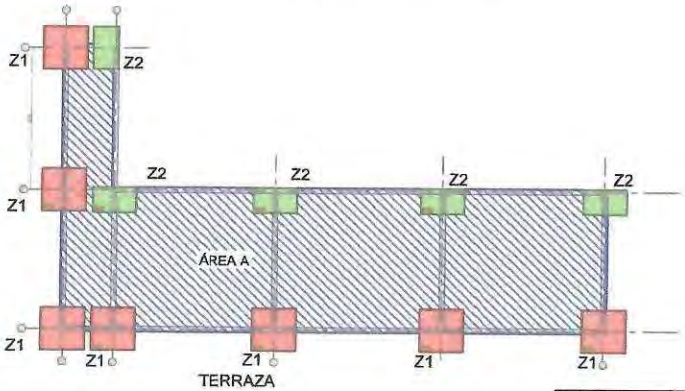
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				FACTOR DE EXPANSION	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	CANTIDAD		
8.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3								0.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	ZAPATA A1	1.00	1.00	1.7	1	1.30	2.21
				ZAPATA A2	1.10	1.10	1.7	1	1.30	2.67
				ZAPATA A3	1.10	1.10	1.7	1	1.30	2.67
				ZAPATA A4	1.10	1.10	1.7	1	1.30	2.67
				ZAPATA A5	1.10	1.10	1.7	1	1.30	2.67
				ZAPATA B1	1.00	1.00	1.7	1	1.30	2.21
				ZAPATA B2	1.10	1.00	1.7	1	1.30	2.43
				ZAPATA B3	1.10	1.00	1.7	1	1.30	2.43
				ZAPATA B4	1.00	1.10	1.7	1	1.30	2.43
				ZAPATA B5	1.10	1.00	1.7	1	1.30	2.43
			TERRAZA	ZAPATA A'0 - B'0- C0	1.70	1.7	1.70	3	1.30	19.16
				ZAPATA A'0' - B'0' - B'2'	1.00	1.7	1.70	3	1.30	11.27
				ZAPATA C0'	1.70	1.70	1.70	1	1.30	6.39
				ZAPATA B'3'	1.70	1.00	1.70	1	1.30	3.76
				ZAPATA B'5'	1.70	1.00	1.70	1	1.30	3.76
				ZAPATA C 2'	1.70	1.70	1.70	1	1.30	6.39
				ZAPATA C 3'- C 5'	1.70	1.70	1.70	2	1.30	12.77
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	EJE 1	3.30	0.25	0.30	1	1.30	0.32
				EJE 2	3.65	0.25	0.30	1	1.30	0.36
				EJE 3	3.65	0.25	0.30	1	1.30	0.36
				EJE 4	3.65	0.25	0.30	1	1.30	0.36
				EJE 5	3.65	0.25	0.30	1	1.30	0.36
				EJE A	14.17	0.25	0.30	1	1.30	1.38
				EJE B	14.17	0.25	0.30	1	1.30	1.38
			TERRAZA CAFETERIA	EJE 0	7.94	0.25	0.30	1	1.30	0.77
				EJE 0'	8.64	0.25	0.30	1	1.30	0.84
				EJE 2'	3.87	0.25	0.30	1	1.30	0.38
				EJE 3'	3.87	0.25	0.30	1	1.30	0.38
				EJE 5'	3.87	0.25	0.30	1	1.30	0.38
									TOTAL ÍTEM	95.59
									ACUMULADO ANTERIOR	
									PRESENTE ACTA	

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CUARTOS TÉCNICOS Y CAFETERIA



TERRAZA

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA 05/07/2023

CAPITULO	**8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**	**SUBCAPITULO**	**8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION**
ITEM	**8.01.03**	**ENTIBADO**	

UNIDAD M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
8.01.03	ENTIBADO	M2								0.00
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA A1	4.00		2.55		1.00	10.20
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA A2	4.40		2.55		1.00	11.22
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA A3	4.40		2.55		1.00	11.22
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA A4	4.40		2.55		1.00	11.22
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA A5	4.40		2.55		1.00	11.22
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA B1	4.00		2.55		1.00	10.20
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA B2	4.40		2.55		1.00	11.22
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA B3	4.40		2.55		1.00	11.22
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA B4	4.00		2.55		1.00	10.20
			cuarto tecnico y cafeteria	ZAPATA B5	4.40		2.55		1.00	11.22
										0.00
			Terraza	ZAPATA A'0 - B'0- C0	6.80		2.55		3.00	52.02
			Terraza	ZAPATA A'0' - B'0' - B'2'	5.40		2.55		3.00	41.31
			Terraza	ZAPATA C0'	6.80		2.55		1.00	17.34
			Terraza	ZAPATA B'3'	5.40		2.55		1.00	13.77
			Terraza	ZAPATA B'5'	5.40		2.55		1.00	13.77
			Terraza	ZAPATA C 2'	6.80		2.55		1.00	17.34
			Terraza	ZAPATA C 3'- C 5'	6.80		2.55		2.00	34.68
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						299.37
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

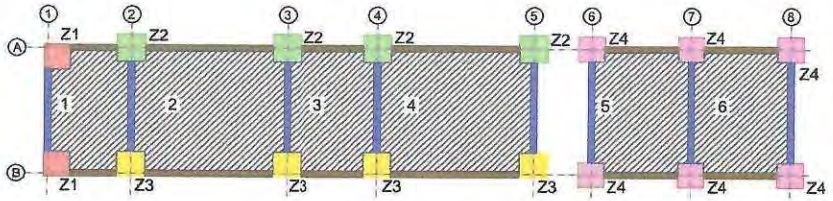
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

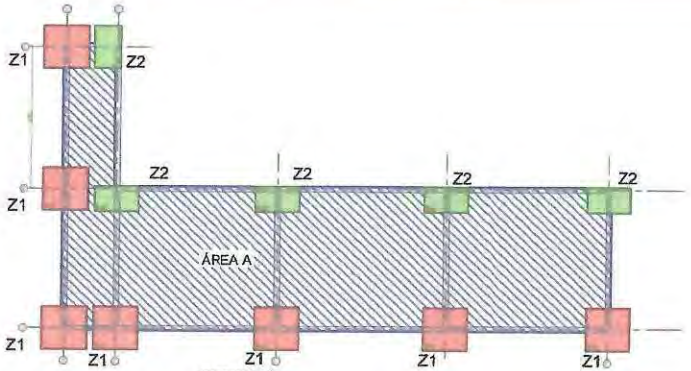
56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Página 2 de 2



CUARTOS TÉCNICOS Y CAFETERIA



TERRAZA

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

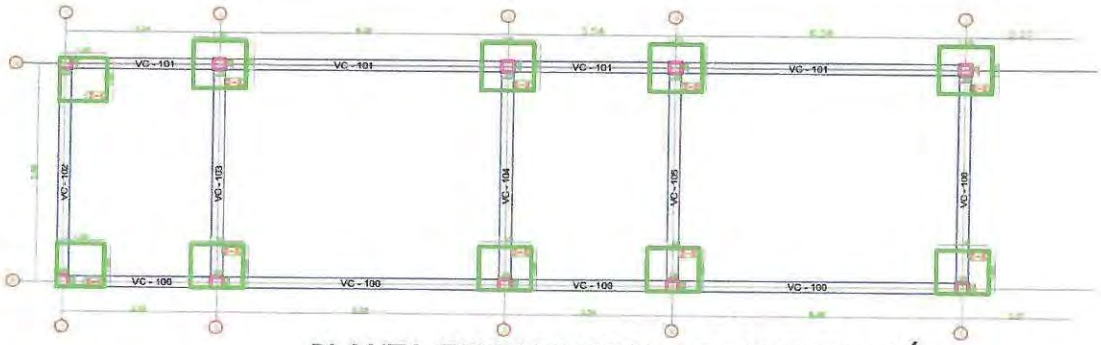
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de Julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**	**SUBCAPITULO**	**8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION**
ÍTEM	**8.01.04**	**GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES**	**UNIDAD** / **M2**

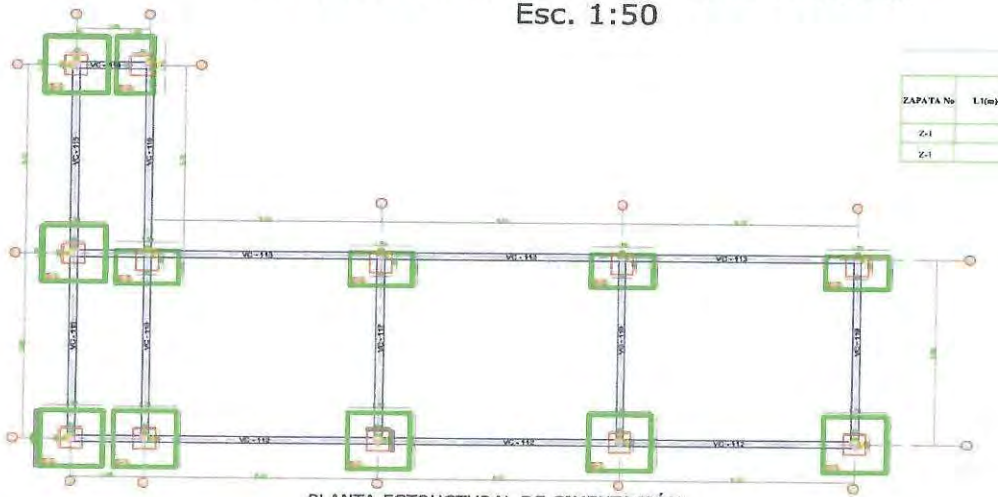
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.01.04	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	Z1-FONDO	1	1			2.00	2.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	Z2-FONDO	1.1	1.1			4.00	4.84
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	Z3-FONDO	1.1	1			4.00	4.40
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	Z1-PERIMETRO	4	0.5			2.00	4.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	Z2-PERIMETRO	4.4	0.5			4.00	8.80
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	Z3-PERIMETRO	4.2	0.5			4.00	8.40
			TERRAZA CAFETERIA	Z1-FONDO	1.7	1.7			7.00	20.23
			TERRAZA CAFETERIA	Z2-FONDO	1.7	1			5.00	8.50
			TERRAZA CAFETERIA	Z1-PERIMETRO	6.8	0.5			7.00	23.80
			TERRAZA CAFETERIA	Z2-PERIMETRO	5.4	0.5			5.00	13.50
				TOTAL ÍTEM						98.47
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN.
Esc. 1:50



ZAPATA No	L1(m)
Z-1	
Z-1	

PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN.
Esc. 1:50

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

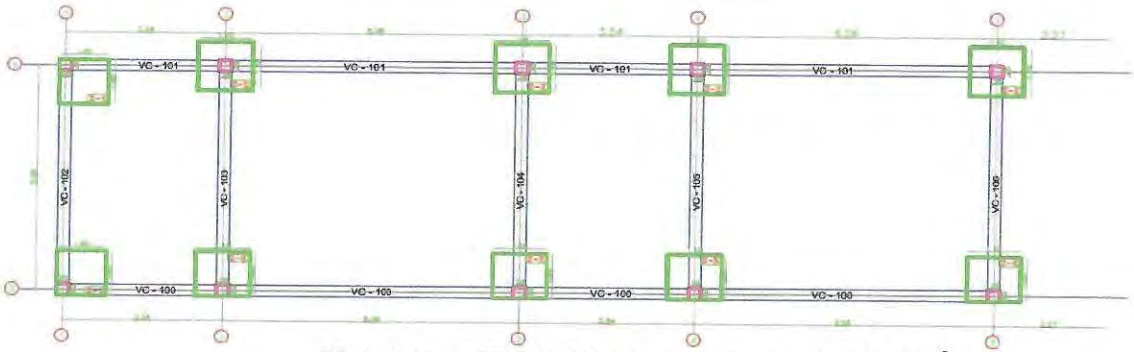
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION
ITEM	8.01.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.01.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3	CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	Z1-FONDO	1	1	0.5		2.00	1.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	Z2-FONDO	1.1	1.1	0.5		4.00	2.42
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	Z3-FONDO	1.1	1	0.5		4.00	2.20
			TERRAZA CAFETERIA	Z1-FONDO	1.7	1.7	0.5		7.00	10.12
			TERRAZA CAFETERIA	Z2-FONDO	1.7	1	0.5		5.00	4.25
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										19.99
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

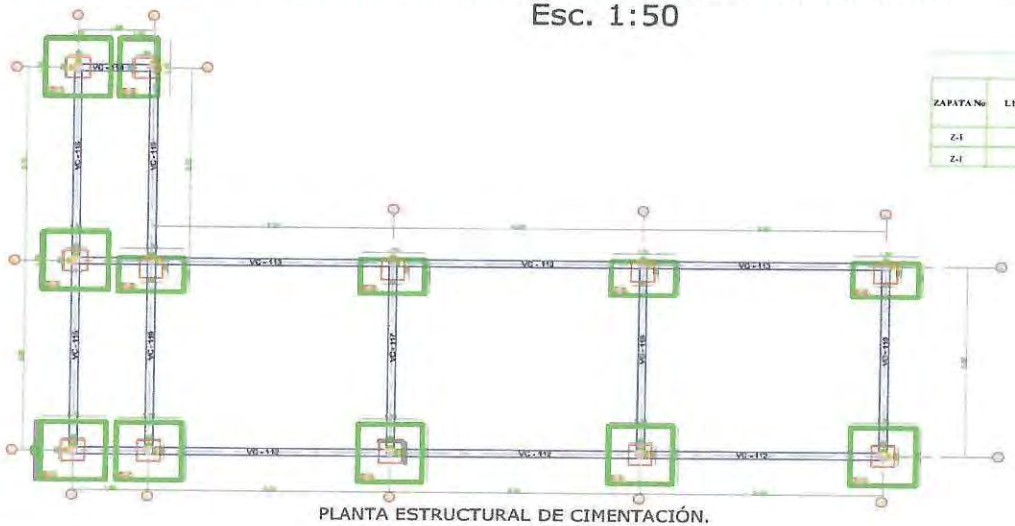
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN.
Esc. 1:50

ZAPATA No	L1(m)
Z-1	
Z-1	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN.
Esc. 1:50

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

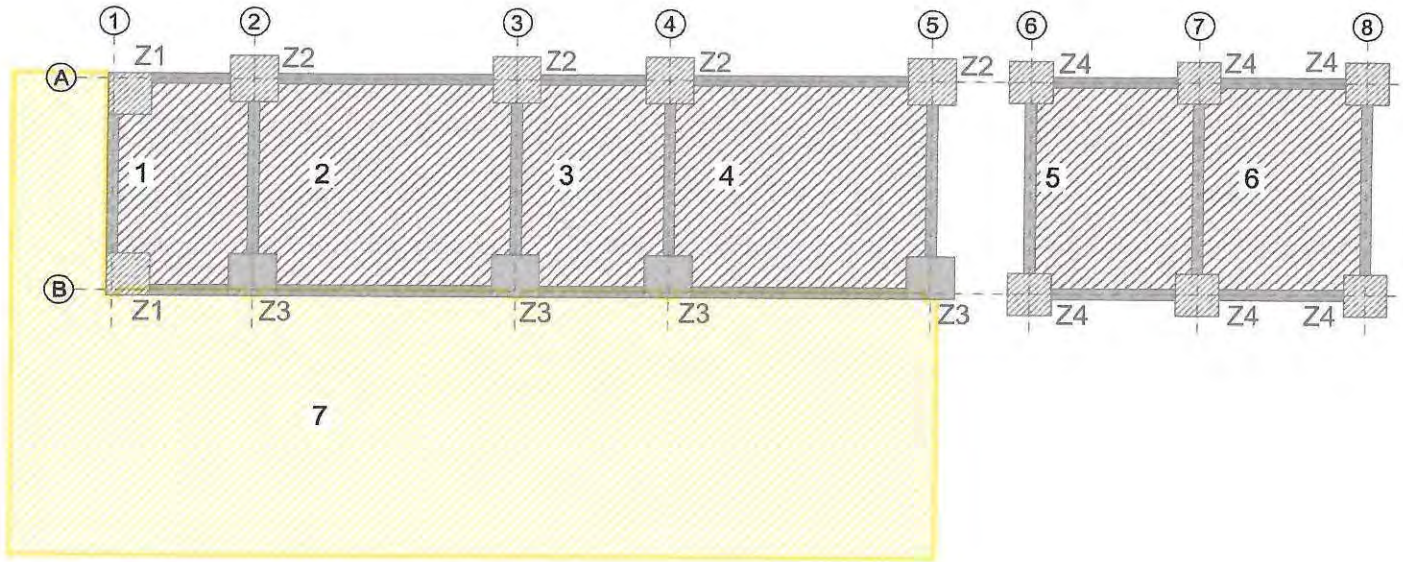
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**	**SUBCAPITULO**	**8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION**
ITEM	**8.01.06**	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO**	**UNIDAD** **M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
8.01.06	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3								0.00
			CAFETERIA Y CUARTOS TECNICOS	ZAPATAS A1 Y B1	1.00	1.00	0.05		2.00	0.10
				ZAPATAS A2-A3-A4-A5	1.10	1.10	0.05		4.00	0.24
				ZAPATAS B2-B3-B4-B5	1.00	1.1	0.05		4.00	0.22
										0.00
										0.00
			TERRAZA	ZAPATA A'0 - B'0- C0	1.70	1.7	0.05		3.00	0.43
				ZAPATA A'0' - B'0' - B'2'	1.00	1.7	0.05		3.00	0.26
				ZAPATA C0'	1.70	1.7	0.05		1.00	0.14
				ZAPATA B'3'	1.70	1	0.05		1.00	0.09
				ZAPATA B'5'	1.70	1	0.05		1.00	0.09
				ZAPATA C 2'	1.70	1.7	0.05		1.00	0.14
				ZAPATA C 3'- C 5'	1.70	1.7	0.05		2.00	0.29
										0.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	ÁREA 1			0.40	112.20		44.88
			TERRAZA	ÁREA 2			0.40	169.22		67.69
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						114.57
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

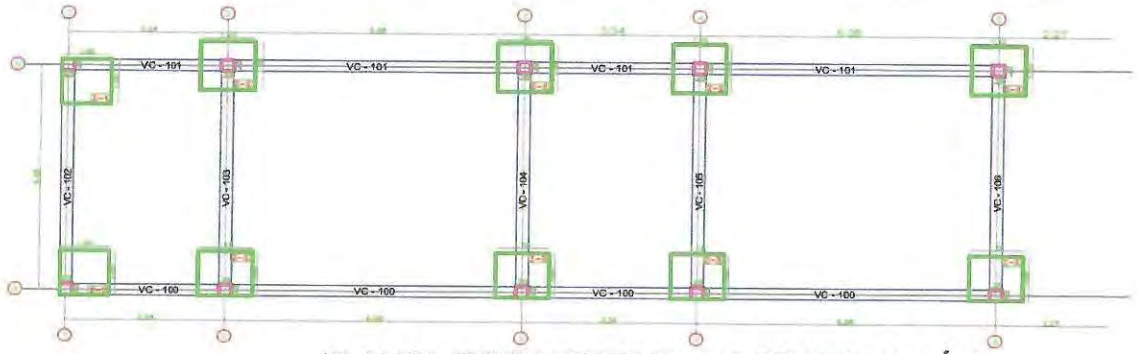
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**	**SUBCAPITULO**	**8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION**
ITEM	**8.01.07**	**SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)**	**UNIDAD** **M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.01.07	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3								0.00
			EDIF CAFETERIA	Z1	1.00	1.00	0.05		2.00	0.10
				Z2	1.10	1.10	0.05		4.00	0.24
				Z3	1.10	1.00	0.05		4.00	0.22
										0.00
			TERRAZA	Z1	1.70	1.70	0.05		7.00	1.01
				Z2	1.70	1.00	0.05		5.00	0.43
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						2.00
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

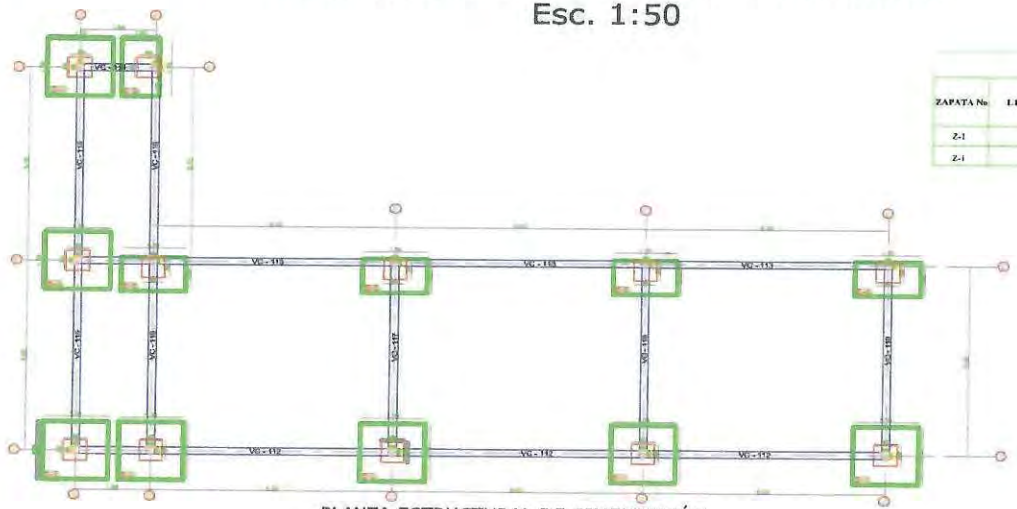
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN.
Esc. 1:50

ZAPATA No	L1(m)
Z-1	
Z-1	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN.
Esc. 1:50

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

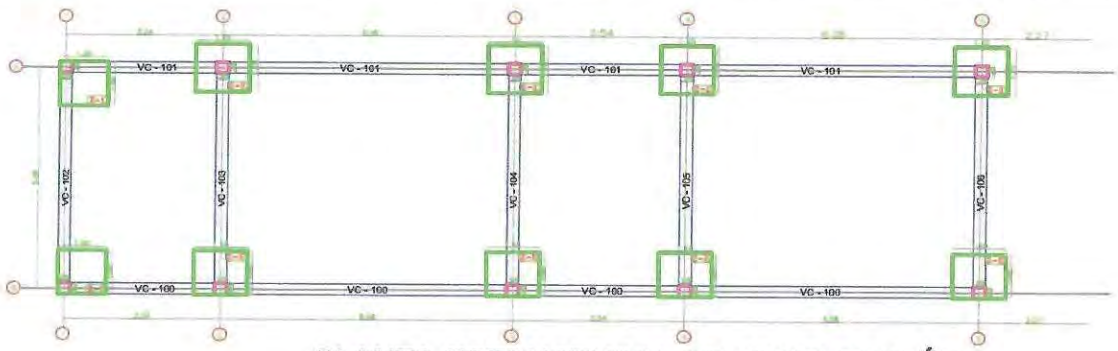
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION
ITEM	8.01.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ ZAPATAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.01.08	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ ZAPATAS	KG								0.00
			CUARTOS TECNICOS	Z1 (2)	1.25		4.00	0.994	24.00	29.82
				Z2 (4)	1.35		4.00	0.994	56.00	75.15
				Z3 (4)	1.35		4.00	0.994	24.00	32.21
					1.25		4.00	0.994	28.00	34.79
										0.00
			TERRAZA	Z1 (7)	1.95		4.00	0.994	154.00	298.50
				Z2 (5)	1.95		4.00	0.994	30.00	58.15
					1.25		4.00	0.994	55.00	68.34
										0.00
										0.00
										0.00
			NOTA: LAS LONGITUDES DE LAS BARRAS FUERON CALCULADAS DE LA SIGUIENTE MANERA: SE TOMÓ UN RECUBRIMIENTO DE 7,5CM Y LOS GANCHOS PARA VARILLA DE MEDIA DEBIDO A LA FIGURACION ES DE 20 CM. ENTONCES CADA LONGITUD DE VARILLA SERIA: LVARILLA=ANCHO DE ZAPATA-15CM DE RECUBRIMIENTO +20CM DE GANCHOX2, SE MYESTRA EN EL GRAFICO ADJUNTO						0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										596.96
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

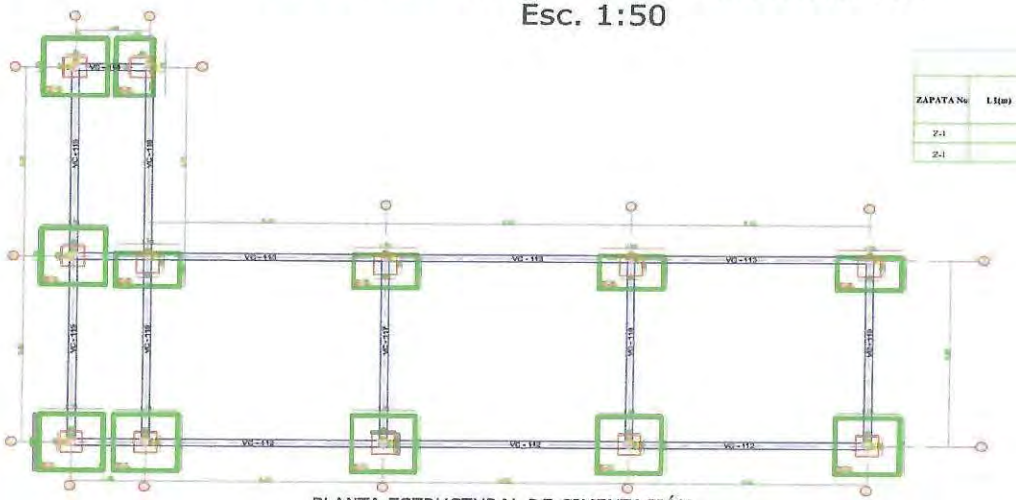
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN.
Esc. 1:50

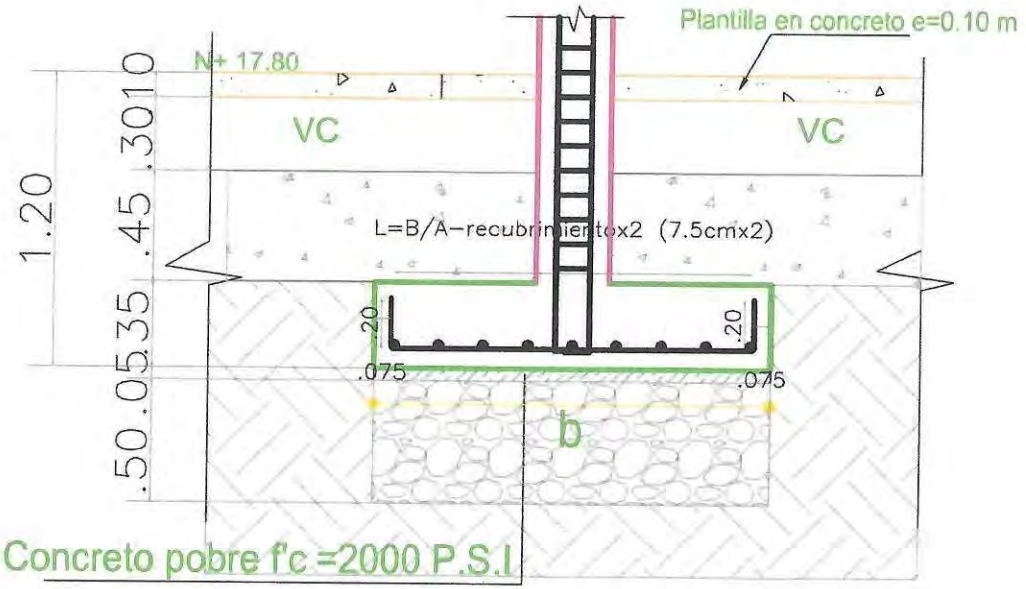
ZAPATA No	L1(m)
Z-1	
Z-1	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN.
Esc. 1:50

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

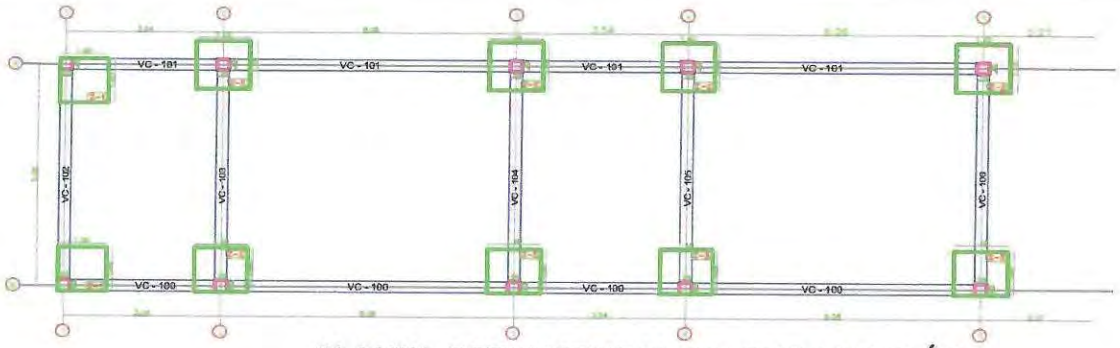
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION
ITEM	8.01.09	CONCRETO DE 3000PSI (21mpa) PARA ZAPATAS	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.01.09	CONCRETO DE 3000PSI (21mpa) PARA ZAPATAS	M3								0.00
			EDIF CAFETERIA	Z1	1.00	1.00	0.35		2.00	0.70
				Z2	1.10	1.10	0.35		4.00	1.69
				Z3	1.00	1.10	0.35		4.00	1.54
										0.00
			TERRAZA	Z1	1.70	1.70	0.35		7.00	7.08
				Z2	1.70	1.00	0.35		5.00	2.98
										0.00
										0.00
										0.00.
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						13.99
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

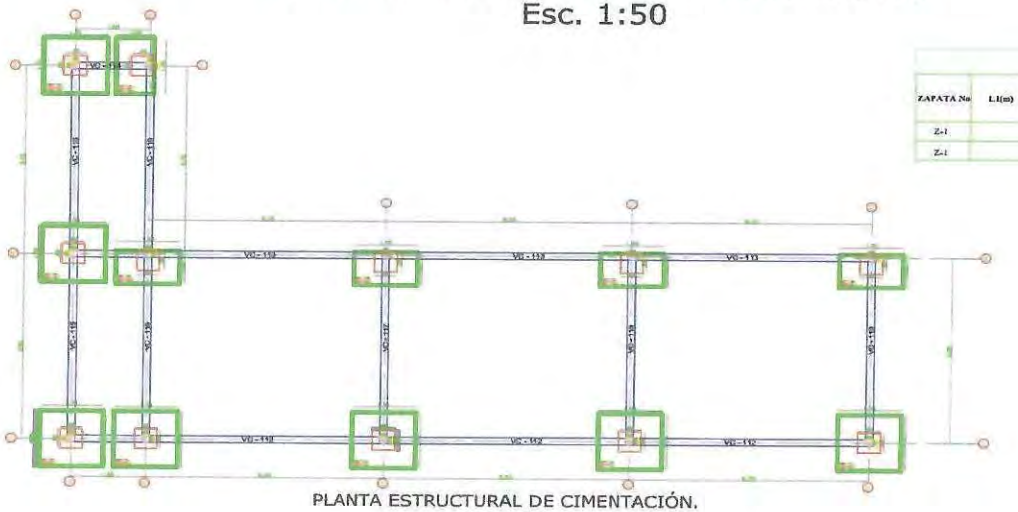
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN.
Esc. 1:50

ZAPATA No.	L1(m)
Z-1	
Z-1	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN.
Esc. 1:50

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**	**SUBCAPITULO**	**8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION**
ITEM	**8.01.10**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÒN**	**UNIDAD** **KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.01.10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÒN	KG								0.00
			CUARTOS TECNICOS	VC100	6.5		7	3.042	2.00	39.55
					6		5	1.552	6.00	55.87
					4		5	1.552	2.00	12.42
					9		5	1.552	2.00	27.94
					6		5	1.552	2.00	18.62
					0.74		3	0.56	214.00	88.68
										0.00
				VC101	6.5		7	3.042	2.00	39.55
					6		5	1.552	6.00	55.87
					4		5	1.552	2.00	12.42
					9		5	1.552	2.00	27.94
					6		5	1.552	2.00	18.62
					0.74		3	0.56	214.00	88.68
										0.00
				VC102	5.85		7	3.042	2.00	35.59
					5.65		5	1.552	2.00	17.54
					0.74		3	0.56	56.00	23.21
										0.00
				VC103	5.65		5	1.552	4.00	35.08
					0.74		3	0.56	56.00	23.21
										0.00
				VC104	5.65		5	1.552	4.00	35.08
					0.74		3	0.56	56.00	23.21
										0.00
				VC105	5.65		5	1.552	4.00	35.08
					0.74		3	0.56	56.00	23.21
										0.00
				VC106	5.65		5	1.552	4.00	35.08
					0.74		3	0.56	56.00	23.21
										0.00
										0.00
			TERRAZA							0.00
				VC112	6.00		5.00	1.552	2.00	18.62
				VC112	6.50		5.00	1.552	2.00	20.18
				VC112	8.00		5.00	1.552	2.00	24.83
				VC112	4.00		5.00	1.552	2.00	12.42
				VC112	8.00		5.00	1.552	2.00	24.83
				VC112	7.50		5.00	1.552	2.00	23.28
				VC112	8.50		5.00	1.552	2.00	26.38
				VC112	0.74		3.00	0.56	224.00	92.83
										0.00
				VC113	6.00		5.00	1.552	2.00	18.62
				VC113	6.50		5.00	1.552	2.00	20.18
				VC113	8.00		5.00	1.552	2.00	24.83
				VC113	4.00		5.00	1.552	2.00	12.42
				VC113	8.00		5.00	1.552	2.00	24.83

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

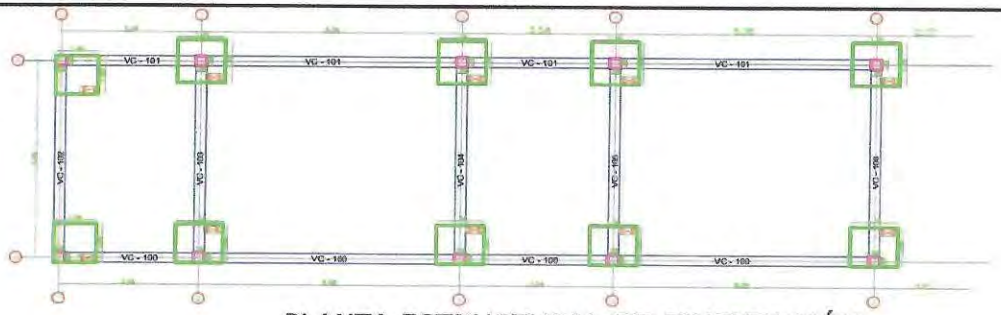
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**	**SUBCAPITULO**	**8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION**
ITEM	**8.01.10**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÒN**	**UNIDAD** / **KG**

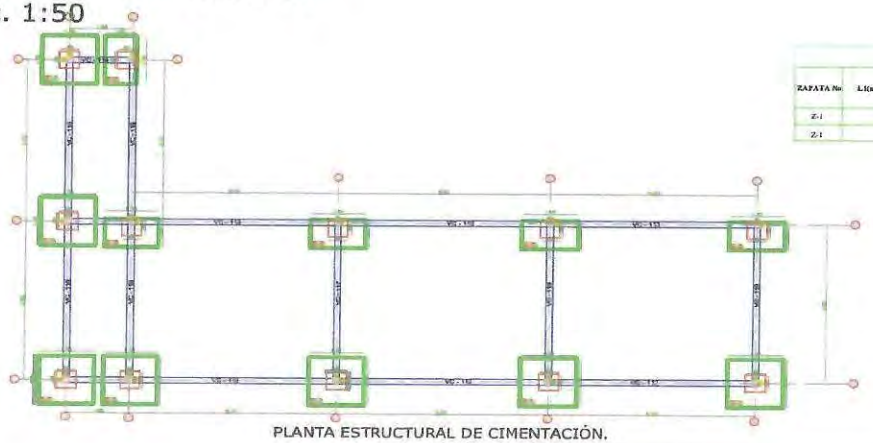
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
				VC113	7.50		5.00	1.552	2.00	23.28
				VC113	8.50		5.00	1.552	2.00	26.38
				VC113	0.74		3.00	0.56	224.00	92.83
										0.00
				VC114	3.00		5.00	1.552	4.00	18.62
				VC114	0.74		3.00	0.56	24.00	9.95
				VC115	9.00		5.00	1.552	2.00	27.94
				VC115	0.74		3.00	0.56	120.00	49.73
				VC115	4.50		5.00	1.552	2.00	13.97
				VC115	5.50		5.00	1.552	2.00	17.07
				VC115	8.00		5.00	1.552	2.00	24.83
				VC116	9.00		5.00	1.552	2.00	27.94
				VC116	0.74		3.00	0.56	120.00	49.73
				VC116	4.50		5.00	1.552	2.00	13.97
				VC116	5.50		5.00	1.552	2.00	17.07
				VC116	8.00		5.00	1.552	2.00	24.83
				VC117	6.65		5.00	1.552	4.00	41.28
				VC117	0.74		3.00	0.56	60.00	24.86
				VC118	6.65		5.00	1.552	4.00	41.28
				VC118	0.74		3.00	0.56	60.00	24.86
				VC119	6.65		5.00	1.552	4.00	41.28
				VC119	0.74		3.00	0.56	60.00	24.86
										0.00
				TOTAL ÍTEM						1776.47
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN.
Esc. 1:50



ZAPATA No.	L1(m)
Z-1	
Z-1	

PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN.
Esc. 1:50

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

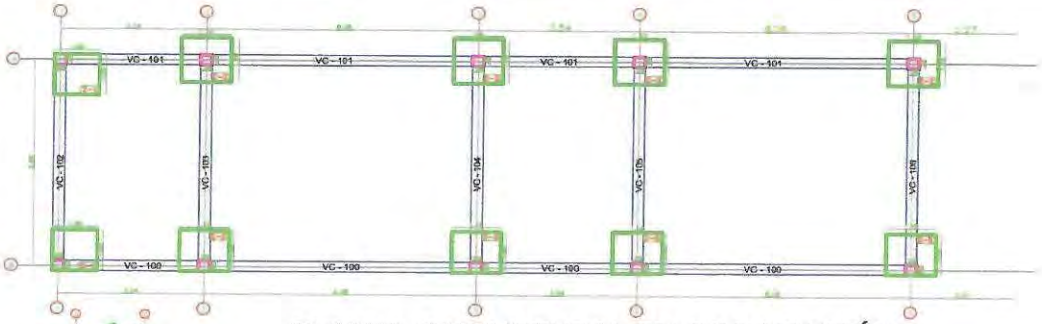
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA		**SUBCAPITULO**	8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION	
ITEM	8.01.11	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI		**UNIDAD**	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.01.11	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI	M								0.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VC100	17.90				1.00	17.90
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VC101	17.90				1.00	17.90
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VC102	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VC103	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VC104	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VC105	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VC106	4.81				1.00	4.81
			TERRAZA CAFETERIA	VC112	20.37				1.00	20.37
			TERRAZA CAFETERIA	VC113	20.37				1.00	20.37
			TERRAZA CAFETERIA	VC114	1.78				1.00	1.78
			TERRAZA CAFETERIA	VC115	10.94				1.00	10.94
			TERRAZA CAFETERIA	VC116	10.94				1.00	10.94
			TERRAZA CAFETERIA	VC117	5.42				1.00	5.42
			TERRAZA CAFETERIA	VC118	5.42				1.00	5.42
			TERRAZA CAFETERIA	VC119	5.42				1.00	5.42
										0.00
									TOTAL ÍTEM	140.51
									ACUMULADO ANTERIOR	
									PRESENTE ACTA	

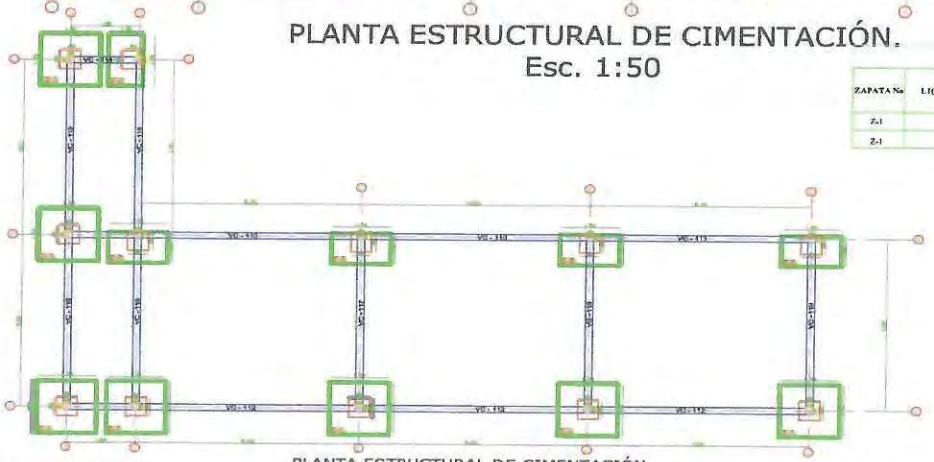
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN.
Esc. 1:50

ZAPATA No.	L1(m)
Z-1	
Z-1	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN.
Esc. 1:50

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	8.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS	UNIDAD / KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)			
8.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS	KG									0.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	COLUMNA TIPO 1	4.83		4.00	0.994	16.00	1.00	76.82
					0.92		3.00	0.56	76.00	1.00	39.16
											0.00
				COLUMNA TIPO 4	4.83		4.00	0.994	18.00	1.00	86.42
					0.92		3.00	0.56	114.00	1.00	58.73
											0.00
				COLUMNA TIPO 3	4.88		5.00	1.552	20.00	1.00	151.48
					0.92		3.00	0.56	190.00	1.00	97.89
											0.00
			COLUMNA CUARTO DE BOMBAS	C1-C2	4.15		4.00	0.994	2.00	2.00	16.50
					4.15		4.00	0.994	2.00	2.00	16.50
					4.15		4.00	0.994	2.00	2.00	16.50
					4.10		4.00	0.994	2.00	2.00	16.30
					1.01		3.00	0.56	43.00	2.00	48.64
											0.00
			COLUMNA CUARTO DE BOMBAS	C3-C4-C5-C6	4.15		5.00	1.552	2.00	4.00	51.53
					4.15		5.00	1.552	2.00	4.00	51.53
					4.15		4.00	0.994	2.00	4.00	33.00
					4.10		4.00	0.994	2.00	4.00	32.60
					1.01		3.00	0.56	41.00	4.00	92.76
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
											0.00
TOTAL ÍTEM											886.36
ACUMULADO ANTERIOR											
PRESENTE ACTA											

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO 6 y 10

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	8.02.02	COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.02.02	COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M								0.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	COLUMNA A5-A4	3.95				2.00	7.90
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	COLUMNA B4-A3-B3-A2-B2	3.95				5.00	19.75
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	COLUMNA B5-A1-B1	3.95				3.00	11.85
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										39.50
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO 6

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	8.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS	KG								0.00
										0.00
				VG 200	6.50		4.00	0.994	2.00	12.92
					6.00		4.00	0.994	2.00	11.93
					5.50		4.00	0.994	2.00	10.93
					3.50		4.00	0.994	2.00	6.96
					7.00		4.00	0.994	2.00	13.92
					6.00		4.00	0.994	2.00	11.93
					4.50		4.00	0.994	2.00	8.95
					4.00		4.00	0.994	2.00	7.95
					1.02		3.00	0.56	186.00	106.24
										0.00
				VG 201	6.50		4.00	0.994	2.00	12.92
					6		4.00	0.994	2.00	11.93
					5.5		4.00	0.994	2.00	10.93
					3.5		4.00	0.994	2.00	6.96
					7.00		4.00	0.994	2.00	13.92
					6.00		4.00	0.994	2.00	11.93
					4.50		4.00	0.994	2.00	8.95
					4.00		4.00	0.994	2.00	7.95
					1.02		3.00	0.56	186.00	106.24
										0.00
				VG 202	5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					1.02		3.00	0.56	50.00	28.56
										0.00
				VG 203	5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					1.02		3.00	0.56	50.00	28.56
										0.00
				VG 204	5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					1.02		3.00	0.56	50.00	28.56
										0.00
				VG 205	5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					1.02		3.00	0.56	50.00	28.56
										0.00
				VG 206	5.60		4.00	0.994	2.00	11.13
					5.60		4.00	0.994	2.00	11.13

MONTERÍA | CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	**SUBCAPITULO**	8.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	8.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS	**UNIDAD** KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
					1.02		3.00	0.56	50.00	28.56
										0.00
				VIG 1	3.65		4.00	0.994	2.00	7.26
					6.00		4.00	0.994	2.00	11.93
					5.45		4.00	0.994	2.00	10.83
					4.00		4.00	0.994	2.00	7.95
					0.93		3.00	0.56	90.00	46.87
										0.00
				VIG 2	3.65		4.00	0.994	2.00	7.26
					6.00		4.00	0.994	2.00	11.93
					5.45		4.00	0.994	2.00	10.83
					4.00		4.00	0.994	2.00	7.95
					0.93		3.00	0.56	90.00	46.87
										0.00
				VIG 3	5.65		4.00	0.994	2.00	11.23
					6.03		4.00	0.994	2.00	11.99
					4.00		4.00	0.994	1.00	3.98
					1.50		4.00	0.994	2.00	2.98
					0.93		3.00	0.56	59.00	30.73
										0.00
				VIG 4	5.65		4.00	0.994	2.00	11.23
					6.03		4.00	0.994	2.00	11.99
					4.00		4.00	0.994	1.00	3.98
					1.50		4.00	0.994	2.00	2.98
					0.93		3.00	0.56	59.00	30.73
				VIG 5	5.65		4.00	0.994	2.00	11.23
					6.03		4.00	0.994	2.00	11.99
					4.00		4.00	0.994	1.00	3.98
					1.50		4.00	0.994	2.00	2.98
					0.93		3.00	0.56	59.00	30.73
										0.00
				TOTAL ÍTEM						989.97
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO 6

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
ITEM	8.02.04	VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.02.04	VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO	M								0.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG200	17.90				1.00	17.90
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG201	17.90				1.00	17.90
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG202	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG203	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG204	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG205	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG206	4.81				1.00	4.81
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG207	7.12				1.00	7.12
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG208	7.12				1.00	7.12
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG209	4.76				1.00	4.76
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VG210	4.76				1.00	4.76
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VC111	4.76				1.00	4.76
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										88.37
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO 6

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA | 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA"	**FECHA**	5 de julio de 2023

CAPITULO	**8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**	**SUBCAPITULO**	**8.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO**
ITEM	**8.03.02**	**LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO**	**UNIDAD** / **M2**

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR PROMEDIO (m)**	**PESO (KG)**		
8.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO	M2								0.00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	EJE 1	4.80	2.10			1.00	10.08
				EJE 2	4.80	2.10			1.00	10.08
				EJE 3	4.80	2.10			1.00	10.08
				EJE 5	4.80	2.10			1.00	10.08
				EJE 6	4.80	2.10			1.00	10.08
				EJE 8	4.80	2.10			1.00	10.08
				EJE A	25.37	2.10			1.00	53.28
				EJE B	25.37	2.10			1.00	53.28
				MUROS NO COINCIDENTES CON VIGAS PRINCIPALES	9.10	2.10			1.00	19.11
				DESCUENTO DE VANOS						0.00
				VANO 1	1.90	1.20			-1.00	-2.28
				VANO 2	1.00	2.10			-1.00	-2.10
				VANO 3	2.20	2.10			-1.00	-4.62
				VANO 4	2.20	2.10			-1.00	-4.62
				VANO 5	1.40	1.40			-1.00	-1.96
				VANO 6	1.60	2.10			-1.00	-3.36
				VANO 7	1.00	2.10			-1.00	-2.10
				VANO 8	1.70	2.10			-1.00	-3.57
									1.00	0.00
				EJE 1	4.80	2.10			1.00	10.08
				EJE 2	4.80	2.10			1.00	10.08
				EJE 3	4.80	2.10			1.00	10.08
				EJE 5	4.80	2.10			1.00	10.08
				EJE 6	4.80	2.10			1.00	10.08
				EJE 8	4.80	2.10			1.00	10.08
				EJE A	25.37	2.10			1.00	53.28
				EJE B	25.37	2.10			1.00	53.28
				MUROS NO COINCIDENTES CON VIGAS PRINCIPALES	9.10	0.45			1.00	4.10
				DESCUENTO DE VANOS						0.00
				V1-V3-V8	3.00	0.45			-1.00	-1.35
				V2	2.65	0.45			-1.00	-1.19
				V4-V5-V6	3.60	0.45			-1.00	-1.62
				V7	5.60	0.45			-1.00	-2.52
				FRONTON-CUARTOS TECNICOS						0.00
				EJE 1	5.06	1.3			1.00	6.58
				EJE 5	5.06	1.3			1.00	6.58
				EJE A	19.14	1.3			1.00	24.89
				EJE B	19.14	1.3			1.00	24.89
				FRONTON-CUARTO DE BOMBAS						0.00
				EJE 6	5.06	1.3			1.00	6.58
				EJE 8	5.06	1.3			1.00	6.58
				EJE A	7.99	1.3			1.00	10.39
				EJE B	7.99	1.3			1.00	10.39
				CUCHILLAS-CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA						0.00
				CUCHILLAS	4.44	0.8			8.00	28.42
				ENTREGA DE CUBIERTA A PLACA CANAL-CAFETERIA	19.00	0.6			1.00	11.40
				ENTREGA DE CUBIERTA A PLACA CANAL-CUARTO DE BOMBAS	7.73	0.6			1.00	4.64

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

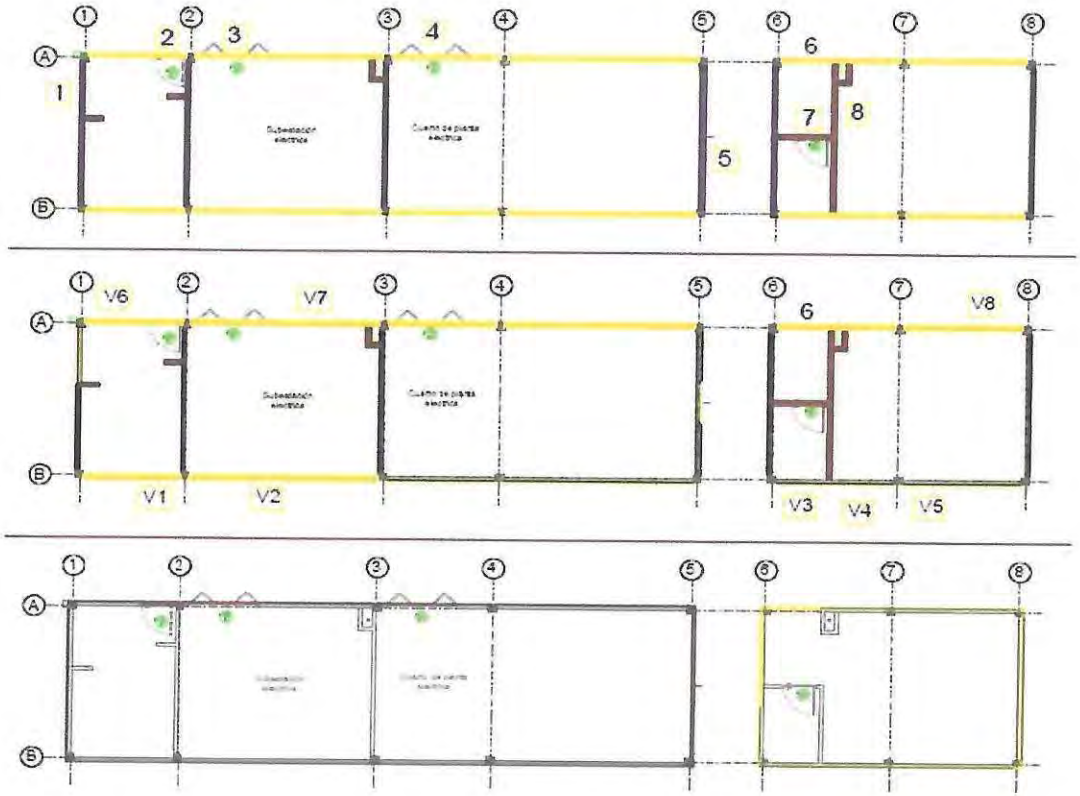
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO
ITEM	8.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
			PARADERO	MURO 1	2.50	2.6				0.00
				MURO 2	2.70	2.6			1.00	6.50
				MURO 3	2.50	2.6			1.00	7.02
				MURO 4	2.70	2.6			1.00	6.50
				MURO 5	2.65	3.1			1.00	7.02
				MURO 6	2.05	3.1			1.00	8.22
					1.00	2.10			1.00	6.36
					2.20	0.50			1.00	2.10
					1.40	1.20			1.00	1.10
									1.00	1.68
				FRONTON						
				LONGITUDINAL	13.48	1.3				0.00
				TRANSVERSAL	2.81	1.3			2.00	35.05
				CUCHILLAS-PARADERO					2.00	7.31
				CUCHILLAS	2.26	0.8				0.00
				ENTREGA DE CUBIERTA A PLACA CANAL-PARADERO	13.24	0.5			4.00	7.23
				TOTAL ÍTEM					1.00	6.62
				ACUMULADO ANTERIOR						570.05
				PRESENTE ACTA						

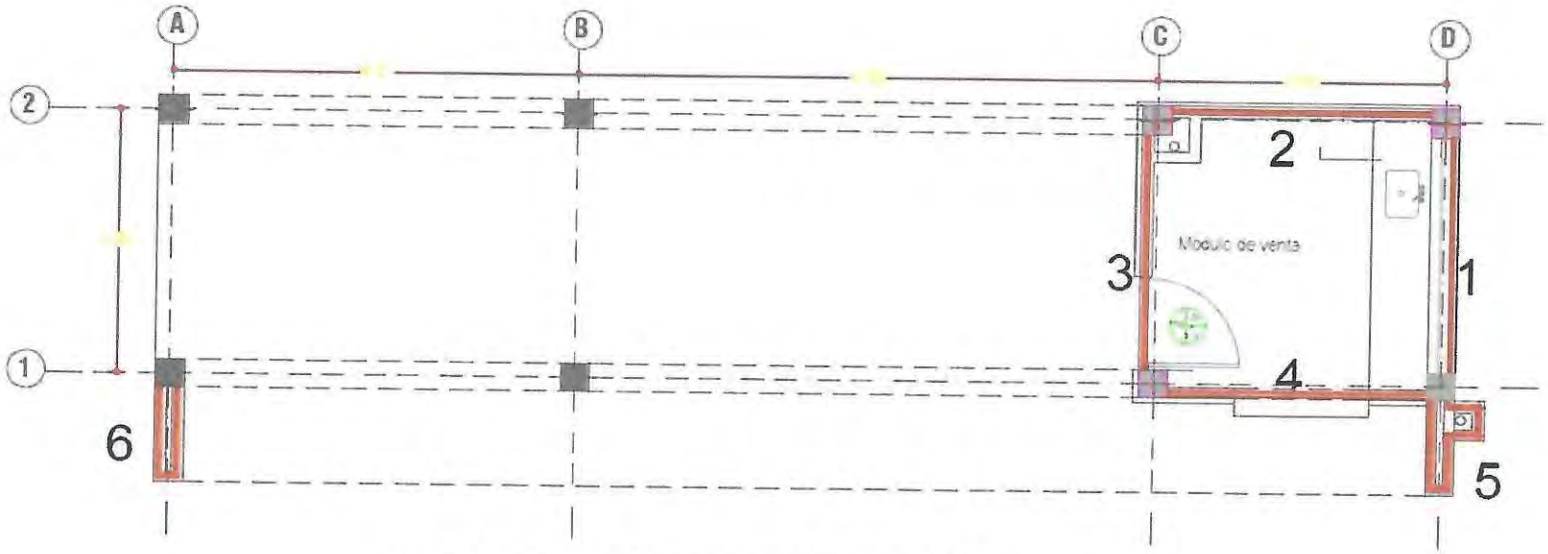
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA ARQUITECTONICA

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO
ITEM	8.03.03	VIGA DINTEL DE 0.12m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.03.03	VIGA DINTEL DE 0.12m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	M								0,00
				FRONTON-CUARTOS TECNICOS						0,00
				EJE 1	5,06				1,00	5,06
				EJE 5	5,06				1,00	5,06
				EJE A	19,14				1,00	19,14
				EJE B	19,14				1,00	19,14
				FRONTON-CUARTO DE BOMBAS						0,00
				EJE 6	5,06				1,00	5,06
				EJE 8	5,06				1,00	5,06
				EJE A	7,99				1,00	7,99
				EJE B	7,99				1,00	7,99
										0,00
				MUROS						0,00
				EJE 1	4,80				1,00	4,80
				EJE 2	4,80				1,00	4,80
				EJE 3	4,80				1,00	4,80
				EJE 5	4,80				1,00	4,80
				EJE 6	4,80				1,00	4,80
				EJE 8	4,80				1,00	4,80
				EJE A	25,37				1,00	25,37
				EJE B	25,37				1,00	25,37
				VIGAS NO COINCIDENTES CON VIGAS PRINCIPALES	9,10				1,00	9,10
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						163,14
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

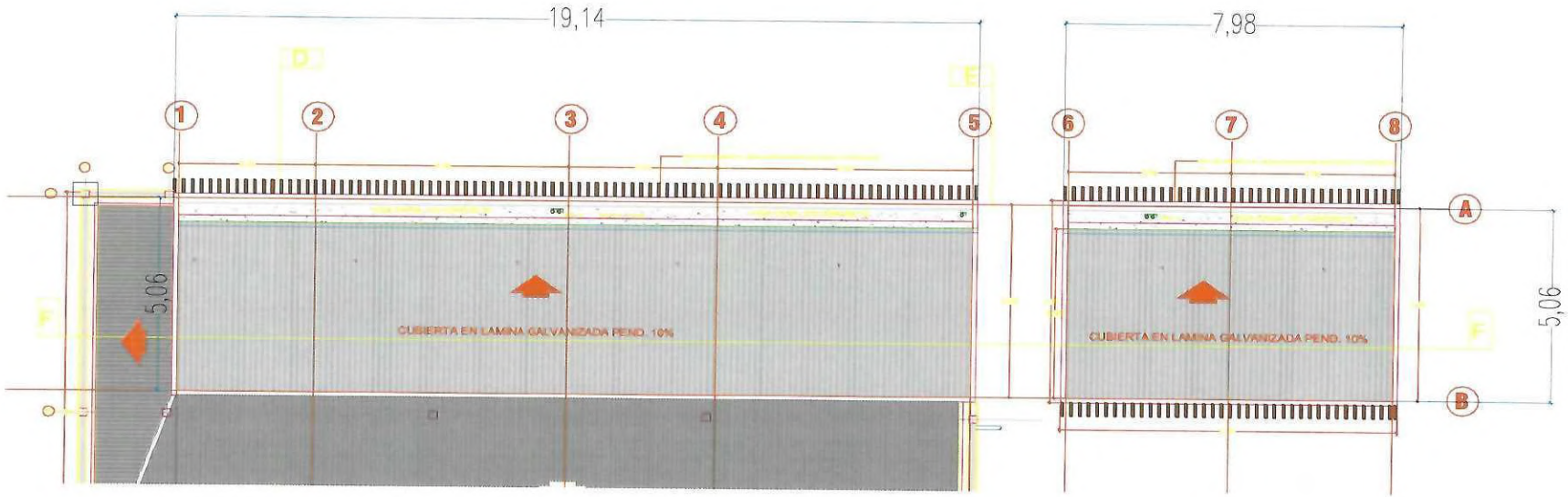
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



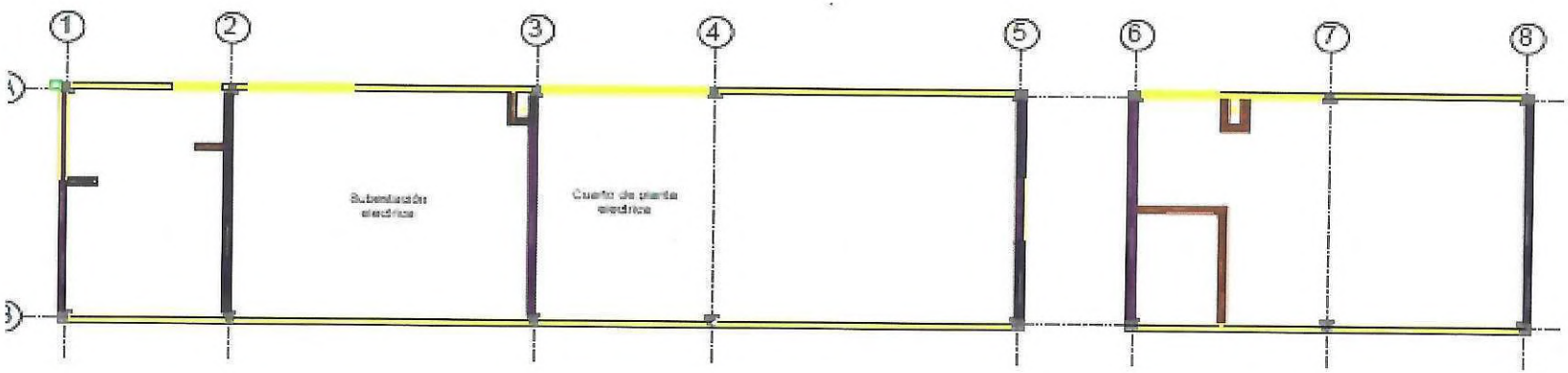
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Página 1 de 2

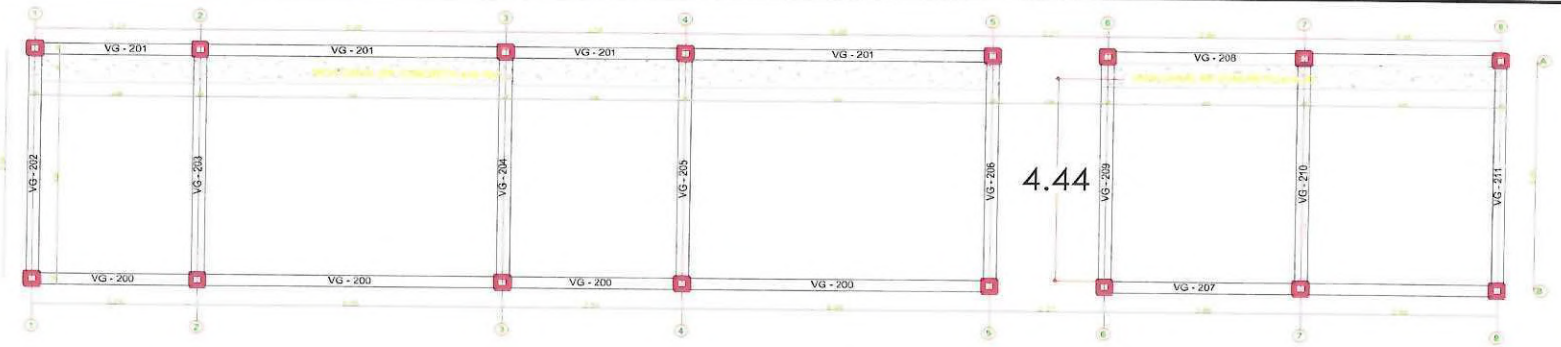
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO
ITEM	8.03.04	VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.03.04	VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	M								0,00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	VIGAS CUCHILLA	4,44				8	35,52
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										35,52
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





DETALLE DE APOYO DE CORREAS METÁLICAS SOBRE MURO CUCHILLA
SIN ESCALA

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.06. REVESTIMIENTO DE FACHADA Y SISTEMAS DE PERGOLAS
ITEM	8.06.01	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE SISTEMA DE PERGOLAS EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA_CAFETERIA	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.06.01	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE SISTEMA DE PERGOLAS EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA_CAFETERIA	KG								0,00
			TERRAZA CAFETERIA	phr 305 x 80 x 2.0 mm	5,90			7,82	1,00	46,14
				phr 305 x 80 x 2.0 mm	8,04			7,82	1,00	62,87
				phr 305 x 80 x 2.0 mm	10,38			7,82	1,00	81,17
				phr 305 x 80 x 2.0 mm	19,24			7,82	1,00	150,46
				phr 305 x 80 x 2.0 mm	20,92			7,82	1,00	163,59
				phr 305 x 80 x 2.0 mm	20,50			7,82	1,00	160,31
				phr 305 x 80 x 2.0 mm	20,01			7,82	1,00	156,48
				phr 305 x 80 x 2.0 mm	19,52			7,82	1,00	152,65
				pte 300 x 100 x 3,0 mm	0,36			18,76	3,00	20,26
				pte 300 x 100 x 3,0 mm	1,78			18,76	3,00	100,18
				pte 300 x 100 x 3,0 mm	5,52			18,76	2,00	207,11
				pte 300 x 100 x 3,0 mm	5,42			18,76	2,00	203,36
				pte 300 x 100 x 3,0 mm	5,70			18,76	1,00	106,93
				pte 300 x 100 x 3,0 mm	5,42			18,76	3,00	305,04
				pte 300 x 100 x 3,0 mm	6,13			18,76	2,00	230,00
				pte 300 x 100 x 3,0 mm	6,33			18,76	2,00	237,50
				pte 300 x 100 x 3,0 mm	6,13			18,76	2,00	230,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										2614,05
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO 7

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.06. REVESTIMIENTO DE FACHADA Y SISTEMAS DE PERGOLAS		
ITEM	8.06.03	S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		UNIDAD	M2

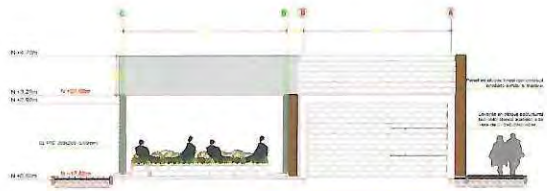
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.06.03	S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2								0,00
				AREA 1	21,41	1,50			1,00	32,12
				AREA 2	2,21	1,50			1,00	3,32
				AREA 3	11,58	1,50			1,00	17,37
				AREA 4	6,23	1,50			1,00	9,35
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										62,16
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

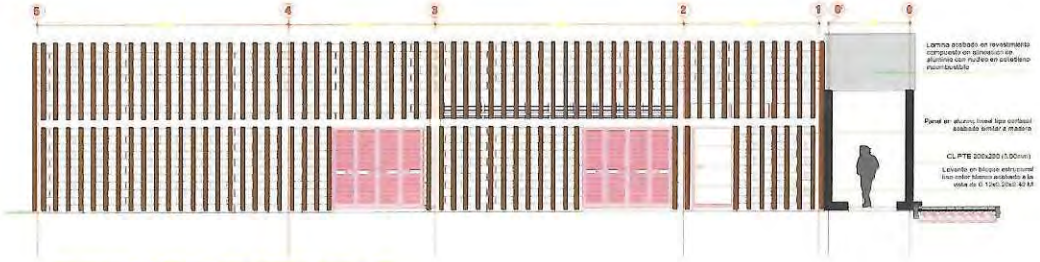
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 2









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.07. CUBIERTA		
ITEM	8.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO	KG								0,00
				PHR 220X80X2MM	19,14			6,37	4,00	487,69
				PHR 220X80X2MM	7,98			6,37	4,00	203,33
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										691,02
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

VER SOPORTE GRAFICO 7

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.07. CUBIERTA
ITEM	8.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M								0,00
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	PARTE 1	1,44				2,00	2,88
				PARTE 2	1,48				2,00	2,96
				PARTE 3	1,69				2,00	3,38
										0,00
			TERRAZA CAFETERIA	PARTE 1	0,90				5,00	4,50
				PARTE 2	1,48				18,00	26,64
				PARTE 3	1,58				6,00	9,48
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						49,84
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO 7

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

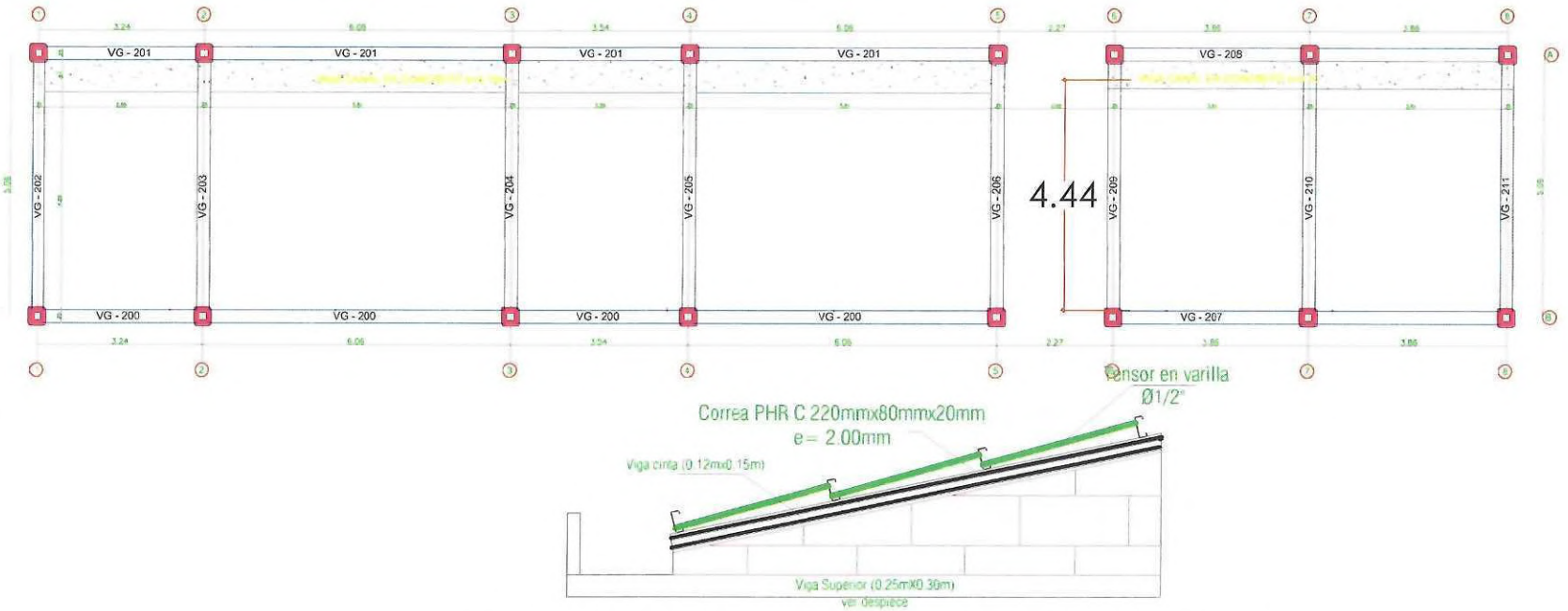
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.08.IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL
ITEM	8.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2								0,00
				CAFETERIA	18,86	1,2			1,00	22,63
				CUARTO DE BOMBAS	7,98	1,20			1,00	9,58
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						32,21
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



DETALLE DE APOYO DE CORREAS METÁLICAS SOBRE MURO CUCHILLA
SIN ESCALA

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

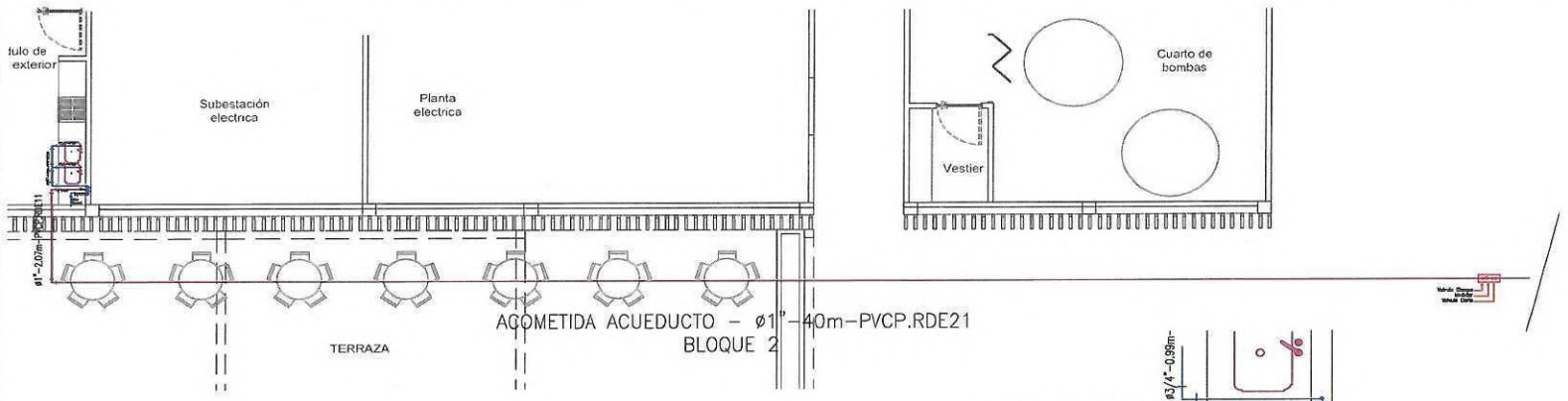
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

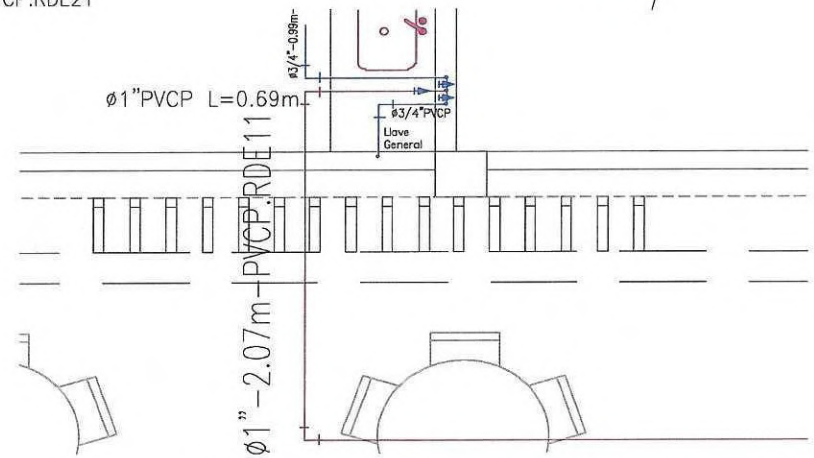
CAPITULO	**8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA**		**SUBCAPITULO**	**8.09. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					
ITEM	**8.09.05**	**S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"**						**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.09.05	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	M								0,00
				S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	40,00				1,00	40,00
					2,07				1,00	2,07
					0,69				1,00	0,69
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						42,76
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022	
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"			

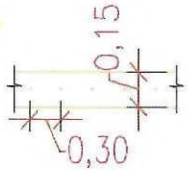
CAPITULO	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS		SUBCAPITULO	11.01.ESCENARIO DEPORTIVO						
ITEM	11.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS							UNIDAD	KG

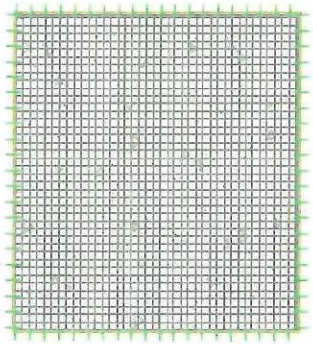
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA/ LONGITUD (LOSA)	CANTIDAD DE MALLAS/DOVELAS	PESO (KG)		
11.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS	KG									
			CANCHA 1	MALLA ESTANDAR XXX-295 (CANCHA: SE CALCULA DIVIENDO EL AREA DE LA CANCHA ENTRE EL AREA EFECTIVA DE LA MALLA QUE ES 12M2)	17,4	30,4	528,96	44	65,900	1,00	2899,60
			CANCHA 1	DOVELAS-SENTIDO 1 (SE CALCULA TOMANDO LAS JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES ENTRE LA SEPARACION DE LAS DOVELAS)	0,30		17,4	59,00	0,994	8,00	140,75
			CANCHA 1	DOVELAS-SENTIDO 2 (SE CALCULA TOMANDO LAS JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES ENTRE LA SEPARACION DE LAS DOVELAS)	0,30		30,4	102,00	0,994	5,00	152,08
			CANCHA 2	MALLA ESTANDAR XXX-295 (CANCHA: SE CALCULA DIVIENDO EL AREA DE LA CANCHA ENTRE EL AREA EFECTIVA DE LA MALLA QUE ES 12M2)	17,4	30,4	528,96	43	65,900	1,00	2833,70
			CANCHA 2	DOVELAS-SENTIDO 1 (SE CALCULA TOMANDO LAS JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES ENTRE LA SEPARACION DE LAS DOVELAS)	0,30		17,4	59,00	0,994	8,00	140,75
			CANCHA 2	DOVELAS-SENTIDO 2 (SE CALCULA TOMANDO LAS JUNTAS LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES ENTRE LA SEPARACION DE LAS DOVELAS)	0,30		30,4	102,00	0,994	5,00	152,08
				TOTAL ÍTEM							6318,96
				ACUMULADO ANTERIOR							
				PRESENTE ACTA							

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

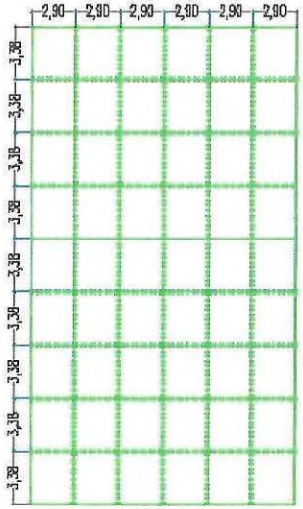
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Placa de Cancha 15 cm





Placa de Cancha 15 cm



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS		SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL					
ITEM	11.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES						UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD DE PILOTES	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	# DE BARRA	PESO (KG)	CANTIDAD DE BARRAS		
11.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES	KG	56 PILOTES	ESTRIBO	1,08	3	0,56	26	56,00	880,59
				LONGITUDINAL	4,35	4	0,994	8	56,00	1937,11
				TOTAL ÍTEM						2817,70
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

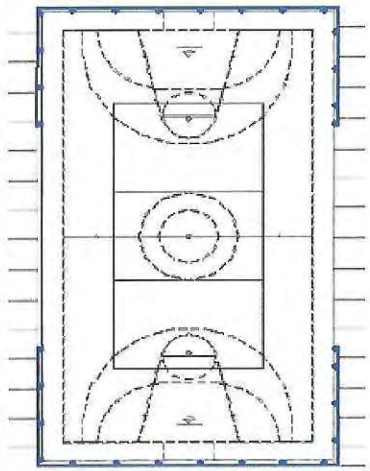
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

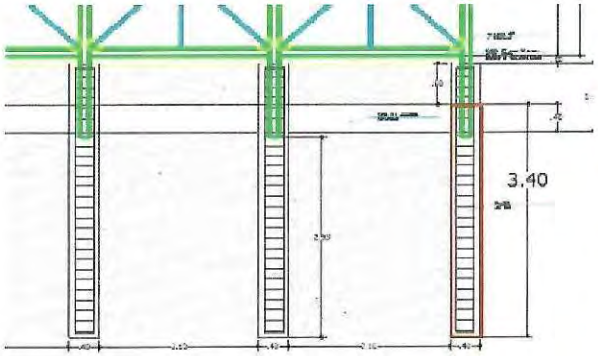
MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Página 2 de 2

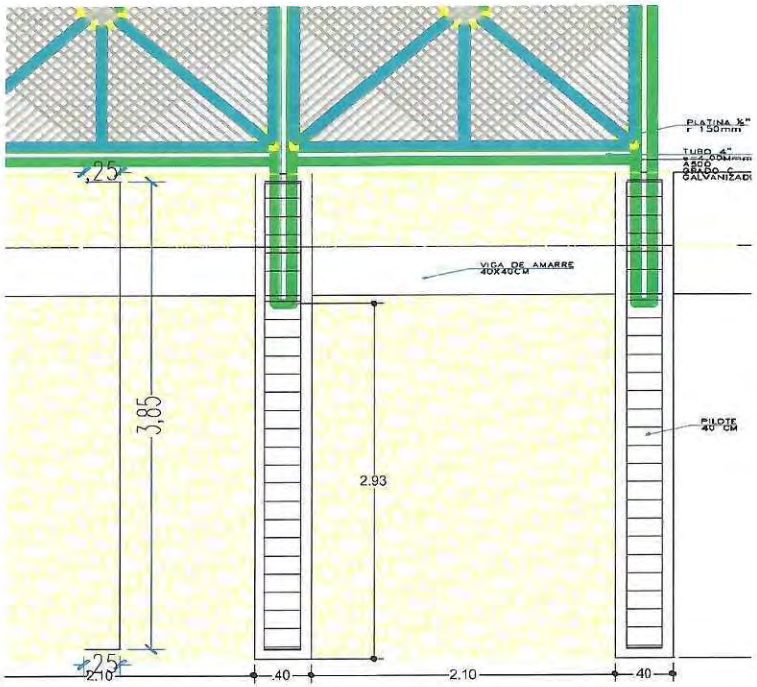






AREA= 0.125M2

8-1/2" L=2.90/3.40 m



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS	SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL		
ITEM	11.02.04	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.		UNIDAD	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	RADIO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA (M2)		
11.02.04	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.	M3		CANCHA 1 Y 2	3,4	0,2		0,130	56,00	24,75
				VER SOPORTE GRAFICO DE MEMORIA 11.02.03						
				TOTAL ÍTEM						24,75
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS**		**SUBCAPITULO**	**11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL**	
ITEM	**11.02.05**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION**		**UNIDAD**	**M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	# BARRA (m)	PESO (KG)		
11.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	VIGAS DE CIMENTACION-CANCHA 1	ESTRIBO	1,2		3	0,56	534,00	358,85
				LONGITUDINAL	8,4		5	1,552	24,00	312,88
				LONGITUDINAL	12,00		5	1,552	12,00	223,49
				LONGITUDINAL	7,05		5	1,552	12,00	131,30
			VIGAS DE CIMENTACION-CANCHA 2	ESTRIBO	1,2		3	0,56	534,00	358,85
				LONGITUDINAL	8,4		5	1,552	24,00	312,88
				LONGITUDINAL	12,00		5	1,552	12,00	223,49
				LONGITUDINAL	7,05		5	1,552	12,00	131,30
				TOTAL ÍTEM						2053,04
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

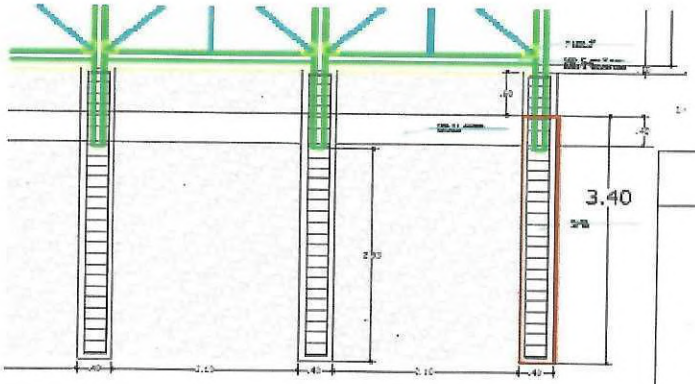
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

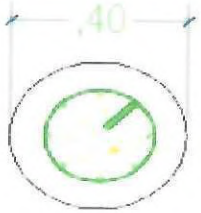
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

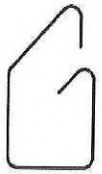
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA





AREA= 0.125M2

8-1/2" L=2.90/3.40 m

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESOTOTAL	UBICACION
 B= 0.25 H= 0.25 g= 0.10	8	#3	1.20	5.38	[8 En VigAmarre40x40 Metro linela].
1.00	6	#5	1.00	9.31	[6 En VigAmarre40x40 Metro linela].

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS	SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL		
ITEM	11.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
11.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M		CANCHA 1 Y 2	18,05				4,00	72,20
				DESCUENTO PILOTES	0,4				-32,00	-12,80
				CANCHA 1 Y 2	7,75				8,00	62,00
				DESCUENTO PILOTES	0,40				-24,00	-9,60
TOTAL ÍTEM										111,80
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

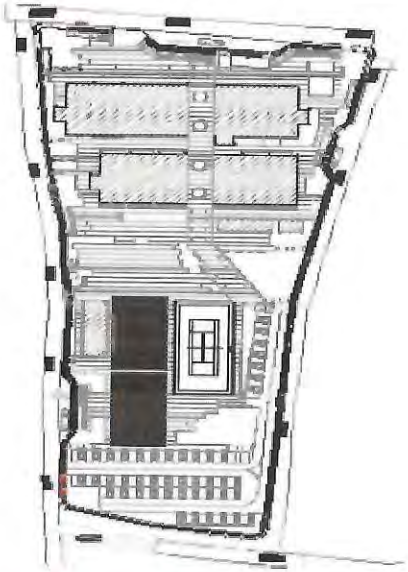
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

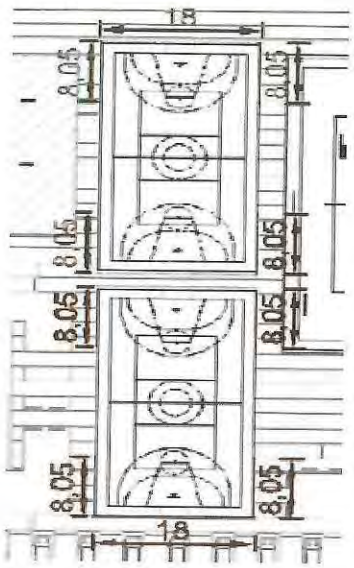
MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Página 2 de 2







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA | **CONSORCIO CIS 56**

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA 5 de julio de 2023

CAPITULO	**12.CANCHA DE TENIS**	**SUBCAPITULO**	**12.01.ESCENARIO DEPORTIVO**
ITEM	**12.01.04**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS**	
		UNIDAD	**KG**

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**					**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**AREA/ LONGITUD (LOSA)**	**CANTIDAD DE MALLAS/DOVELAS**	**PESO (KG)**		
12.01.04	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS	KG									
			CANCHA TENNIS	MALLA ESTANDAR XXX-295	39,57	21,29	842,45	70,0	65,900	1,00	4613,00
			CANCHA TENNIS	DOVELAS-SENTIDO 1	0,30		39,57	132,00	0,994	5,00	196,81
			CANCHA TENNIS	DOVELAS-SENTIDO 2	0,30		21,29	71,00	0,994	10,00	211,72
TOTAL ÍTEM											5021,53
ACUMULADO ANTERIOR											
PRESENTE ACTA											

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Placa de Cancha 15 cm

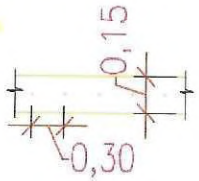


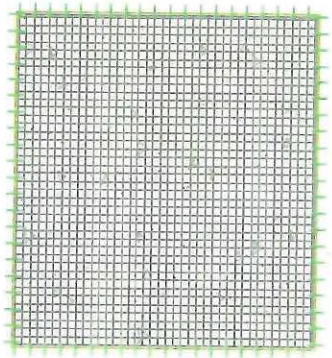
1 Malla Vanila de 14 @ 10 ambos sentidos
o malla electrosoldada A-142

2 Dowels de 1/2 pulgada Lisa separados a 30 cm

3 se debe garantizar que no encuentre sobre del pavimento

4 El material de fondo se debe colocar geomembrana y rellenar con material seleccionado.





Placa de Cancha 15 cm
ESCALA 1:50



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

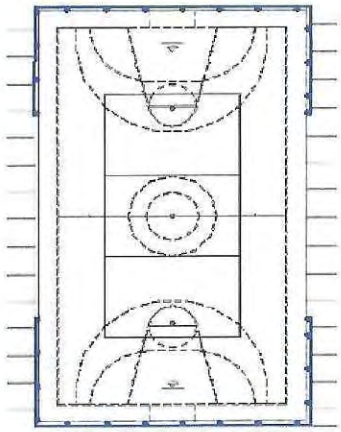
CAPITULO	12.CANCHA DE TENIS	SUBCAPITULO	12.01.ESCENARIO DEPORTIVO
ITEM	12.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES	UNIDAD: KG

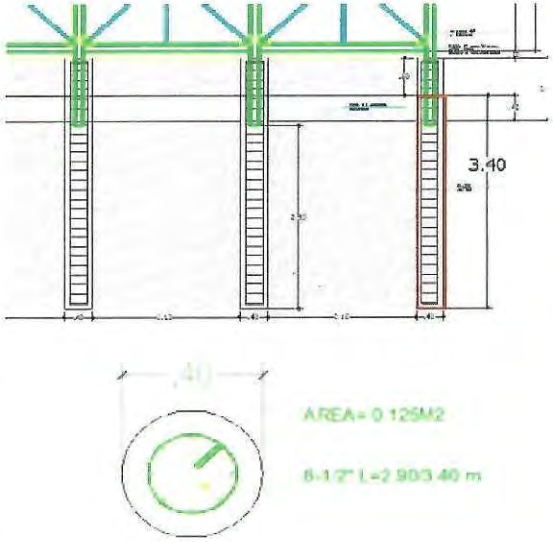
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD PILOTES	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	# BARRA (m)	PESO (KG)			
12.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES	KG	50 PILOTES	ESTRIBO	1,08		3	0,56	26,00	50,00	786,24
				LONGITUDINAL	4,35		4	0,994	8,00	50,00	1729,56
				TOTAL ÍTEM							2515,80
				ACUMULADO ANTERIOR							
				PRESENTE ACTA							

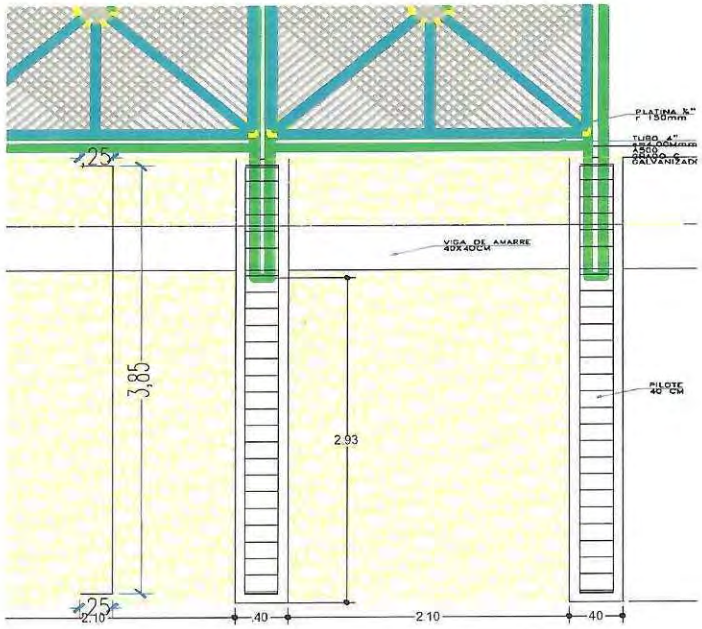
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 2







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	12.CANCHA DE TENIS	SUBCAPITULO	12.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL		
ITEM	12.02.04	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.		UNIDAD	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
12.02.04	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.	M3		ETAPA 1 Y 2	3,4	0,13			50,00	22,10
				VER SOPORTE GRAFICO DE MEMORIA 12.02.03						
TOTAL ÍTEM										22,10
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C.

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

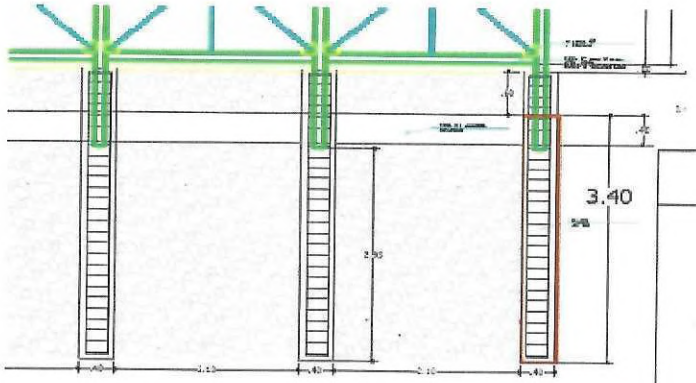
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

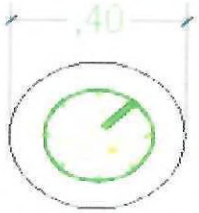
CAPITULO	**12.CANCHA DE TENIS**		**SUBCAPITULO**	**12.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL**					
ITEM	**12.02.05**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION**						**UNIDAD**	**KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	# BARRA	PESO (KG)		
12.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	KG	VIGAS DE CIMENTACION	ESTRIBO	1,2		3	0,56	985,00	661,92
				LONGITUDINAL	6		5	1,552	24,00	223,49
				LONGITUDINAL	12		5	1,552	12,00	223,49
				LONGITUDINAL	10,94		5	1,552	12,00	203,75
				LONGITUDINAL	6		5	1,552	48,00	446,98
				LONGITUDINAL	9		5	1,552	12,00	167,62
				TOTAL ÍTEM						1927,25
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

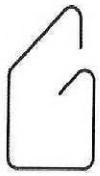
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C





AREA= 0.125M2

8-1/2" L=2.90/3.40 m

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESOTOTAL	UBICACION
 B= 0.25 H= 0.25 g= 0.10	8	#3	1.20	5.38	[8 En VigAmarre40x40 Metro linela].
1.00	6	#5	1.00	9.31	[6 En VigAmarre40x40 Metro linela].

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

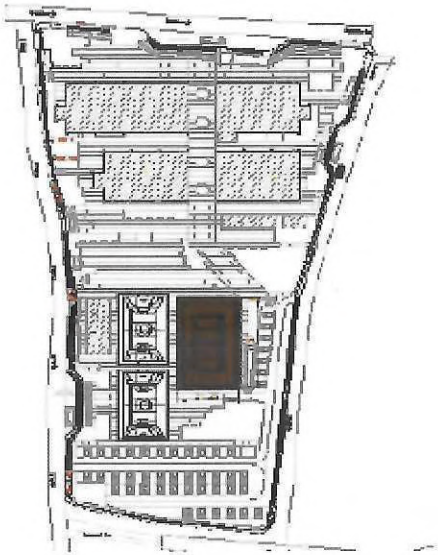
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

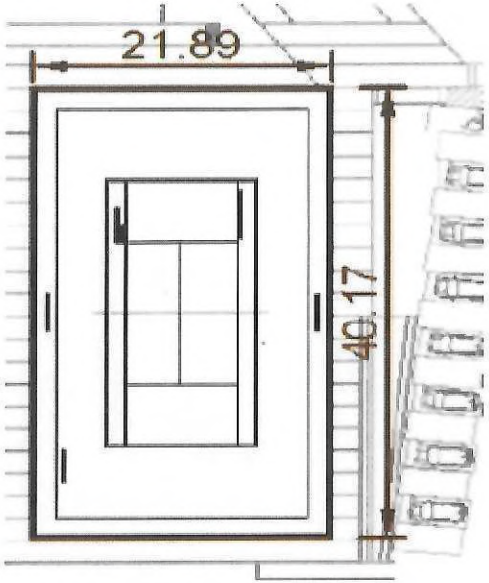
CAPITULO	12.CANCHA DE TENIS	SUBCAPITULO	12.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL
ITEM	12.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
12.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M		CANCHA TENNIS	21,89				2,00	43,78
				CANCHA TENNIS	39,57				2,00	79,14
				DESCUENTO PILOTES	0,40				-50,00	-20,00
TOTAL ÍTEM										102,92
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

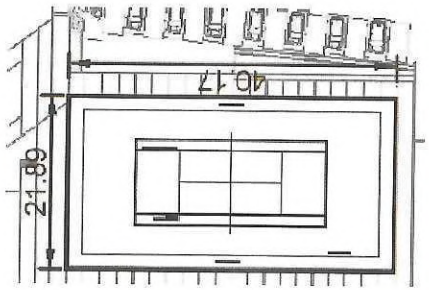
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

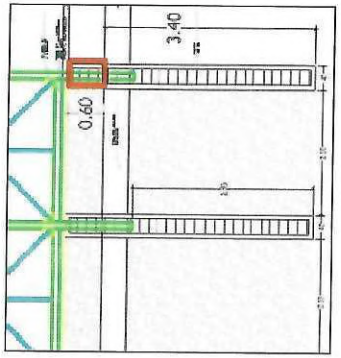
CAPITULO	12.CANCHA DE TENIS	SUBCAPITULO	12.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL		
ITEM	12.02.07	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.		UNIDAD	M3

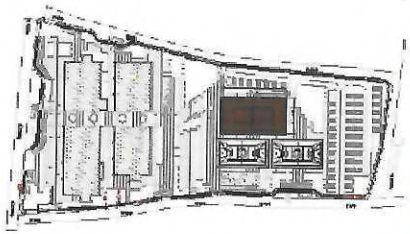
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	RADIO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA(M2)		
12.02.07	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M3		CANCHA TENNIS	0,6	0,2		0,13	50,00	3,90
TOTAL ÍTEM										3,90
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

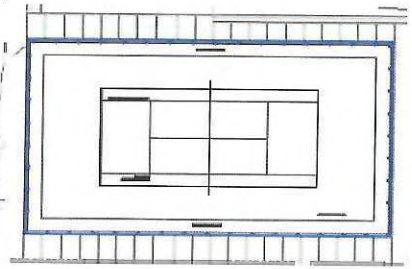
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

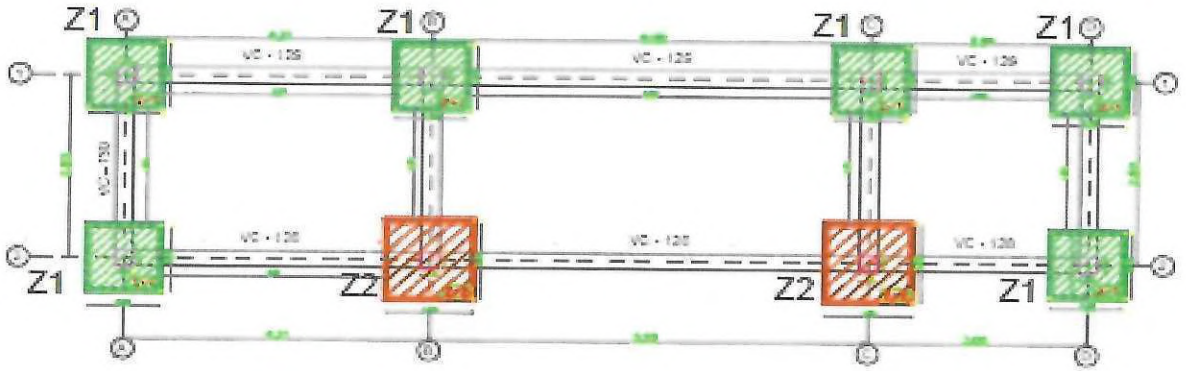
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**17. PARADERO DE BUSES**	**SUBCAPITULO**	**17.01.ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION**
ITEM	**17.01.02**	**CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE**	**UNIDAD** / **M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	FACTOR DE EXPANSION	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)			
17.01.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3		ZAPATA TIPO 1	1	1	1,75		6,00	1,30	13,65
				ZAPATA TIPO 2	1,2	1,2	1,75		2,00	1,30	6,55
				VC 128	9,83	0,25	0,4		1,00	1,30	1,28
				VC 129	10,23	0,25	0,4		1,00	1,30	1,33
				VC 130	1,8	0,25	0,4		1,00	1,30	0,23
				VC 131	1,7	0,25	0,4		1,00	1,30	0,22
				VC 132	1,7	0,25	0,4		1,00	1,30	0,22
				VC 133	1,8	0,25	0,40		1,00	1,30	0,23
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
TOTAL ÍTEM											**23,71**
ACUMULADO ANTERIOR											
PRESENTE ACTA											

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN.

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**17. PARADERO DE BUSES**	**SUBCAPITULO**	**17.01.ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION**
ITEM	**17.01.04**	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	**UNIDAD** M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.01.04	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	PARADERO	Z1-FONDO	1	1			6,00	6,00
			PARADERO	Z2-FONDO	1,2	1,2			2,00	2,88
			PARADERO	Z1-PERIMETRO	4	0,5			6,00	12,00
			PARADERO	Z2-PERIMETRO	4,8	0,5			2,00	4,80
										0,00
										0,00
										0,00
				VER SOPORTE GRAFICO ITEM 17.01.04						0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						**25,68**
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

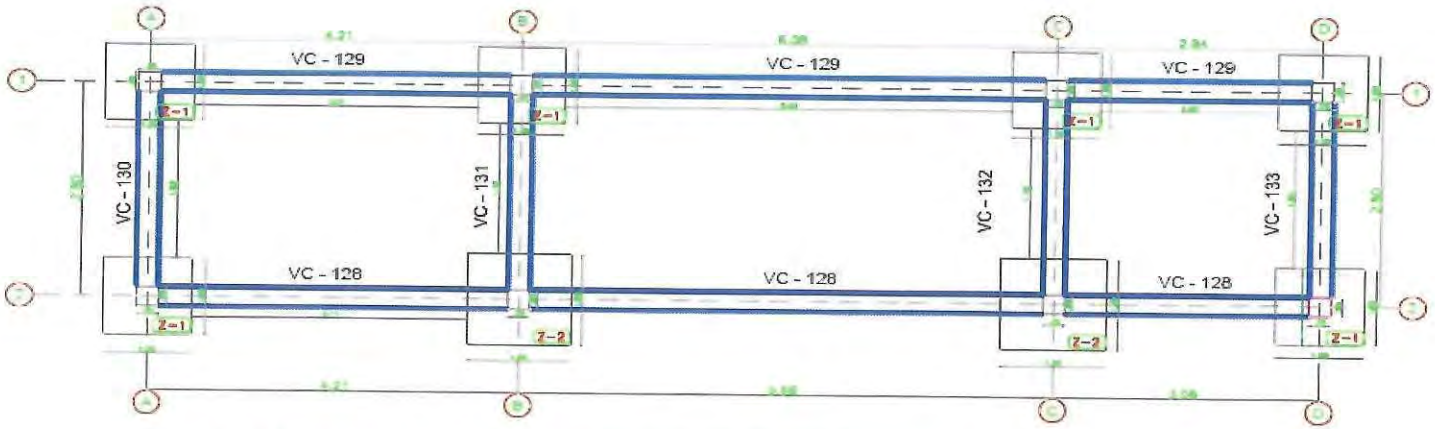
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17. PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.01.ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION
ITEM	17.01.10	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÓN	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	# BARRA	PESO (KG)		
		M3	PARADERO	VC128	8		5	1,552	2,00	24,83
					7		5	1,552	2,00	21,73
					5,5		5	1,552	2,00	17,07
					5,5		5	1,552	2,00	17,07
					4,5		5	1,552	2,00	13,97
					0,74		3	0,56	154,00	63,82
										0,00
		M3	PARADERO	VC129	8		5	1,552	2,00	24,83
					7		5	1,552	2,00	21,73
					5,5		5	1,552	2,00	17,07
					5,5		5	1,552	2,00	17,07
					4,5		5	1,552	2,00	13,97
					0,74		3	0,56	154,00	63,82
										0,00
		M3	PARADERO	VC130	3,45		5	1,552	4,00	21,42
					0,74		3	0,56	36,00	14,92
										0,00
		M3	PARADERO	VC131	3,45		5	1,552	4,00	21,42
					0,74		3	0,56	36,00	14,92
										0,00
		M3	PARADERO	VC132	3,45		5	1,552	4,00	21,42
					0,74		3	0,56	36,00	14,92
										0,00
		M3	PARADERO	VC133	3,45		5	1,552	4,00	21,42
					0,74		3	0,56	36,00	14,92
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						462,34
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN.

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17. PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.01.ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION
ITEM	17.01.11	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa)	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.01.11	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa)	M	PARADERO	VC128	12,48				1,00	12,48
				VC129	12,48				1,00	12,48
				VC130	2,55				1,00	2,55
				VC131	2,55				1,00	2,55
				VC132	2,55				1,00	2,55
				VC133	2,55				1,00	2,55
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				VER SOPORTE GRAFICO DEL ITEM 17.01.11						0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										35,16
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17. PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	17.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	No BARRA	PESO (KG)			
17.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS	KG	PARADERO	COLUMNA TIPO 1 (8)	4,83		4	0,994	6,00	8,00	230,45
					0,92		3	0,56	38,00	8,00	156,62
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
TOTAL ÍTEM											387,07
ACUMULADO ANTERIOR											
PRESENTE ACTA											

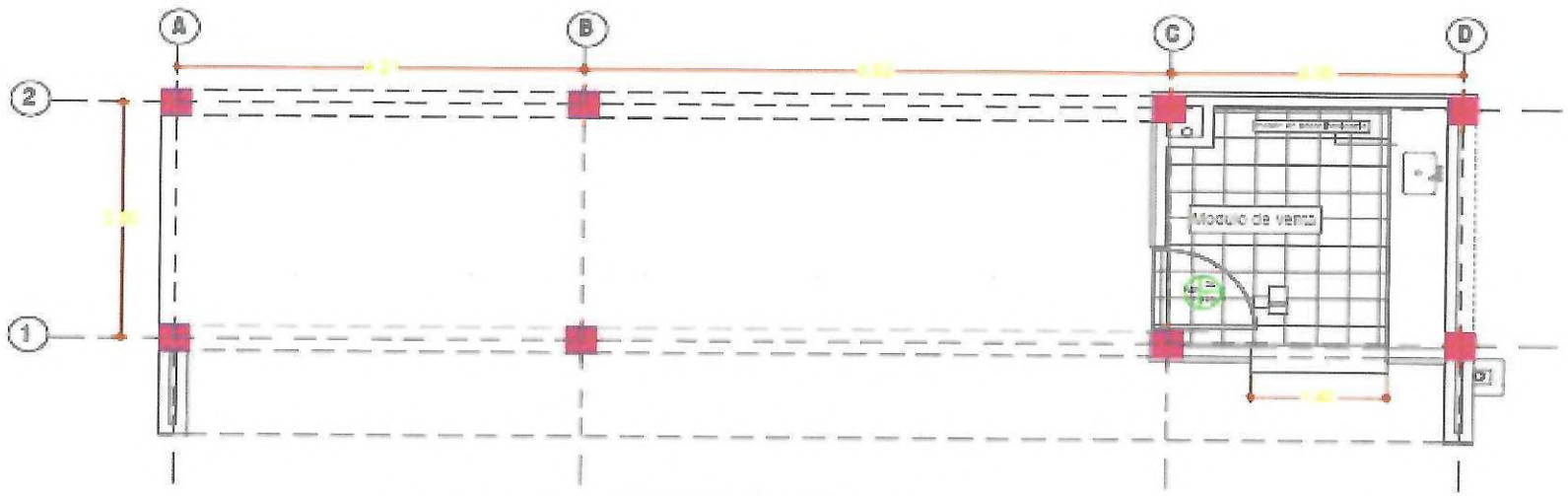
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



PLANTA ARQUITECTONICA

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

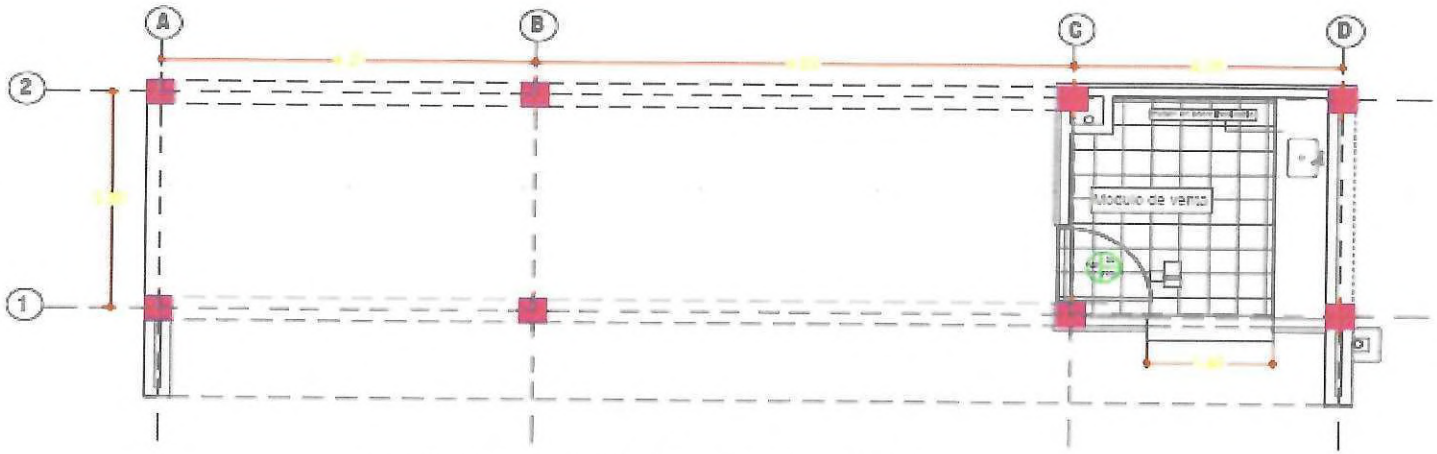
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17. PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	17.02.02	COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa (21mpa)	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.02.02	COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa (21mpa)	M	PARADERO	A1	3,95				1,00	3,95
				A2	3,95				1,00	3,95
				B1	3,95				1,00	3,95
				B2	3,95				1,00	3,95
				C1	3,95				1,00	3,95
				C2	3,95				1,00	3,95
				D1	3,95				1,00	3,95
				D2	3,95				1,00	3,95
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										31,60
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA ARQUITECTONICA

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17. PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	17.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS SUPERIORES	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	# BARRA	PESO (KG)		
17.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS SUPERIORES	KG	PARADERO	VIGA 220	8		4	0,994	2,00	15,90
					6,5		4	0,994	2,00	12,92
					6		4	0,994	2,00	11,93
					5		4	0,994	2,00	9,94
					4,5		4	0,994	2,00	8,95
					1,02		3	0,56	132,00	75,40
										0,00
				VIGA 221	8		4	0,994	2,00	15,90
					6,5		4	0,994	2,00	12,92
					6		4	0,994	2,00	11,93
					5		4	0,994	2,00	9,94
					4,5		4	0,994	2,00	8,95
					1,02		3	0,56	132,00	75,40
										0,00
				VIGA 222	4,45		4	0,994	4,00	17,69
					1,02		3	0,56	42,00	23,99
										0,00
				VIGA 223	4,45		4	0,994	4,00	17,69
					1,02		3	0,56	42,00	23,99
					2,5		4	0,994	1,00	2,49
										0,00
				VIGA 224	4,45		4	0,994	4,00	17,69
					1,02		3	0,56	42,00	23,99
					2,5		4	0,994	1,00	2,49
										0,00
				VIGA 225	4,45		4	0,994	4,00	17,69
					1,02		3	0,56	42,00	23,99
										0,00
										0,00
				VT-11	3		4	0,994	1,00	2,98
					5,5		4	0,994	2,00	10,93
					7		4	0,994	1,00	6,96
					5,5		4	0,994	1,00	5,47
					4,5		4	0,994	1,00	4,47
					0,4		2	0,25	80,00	8,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						480,59
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO 8

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

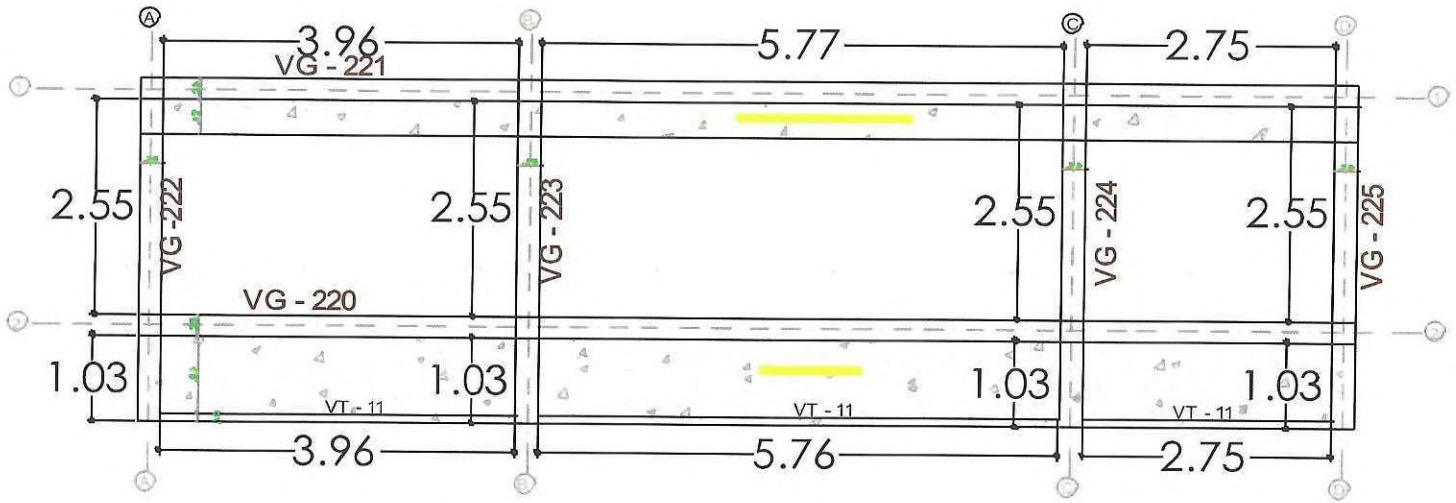
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17. PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	17.02.04	VIGA SUPERIOR DE 025 MTS X 030 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.02.04	VIGA SUPERIOR DE 025 MTS X 030 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M	PARADERO	VIGA 222	3,58				1,00	3,58
				VIGA 223	3,58				1,00	3,58
				VIGA 224	3,58				1,00	3,58
				VIGA 225	3,58				1,00	3,58
				VIGA 220	12,48				1,00	12,48
				VIGA 221	12,48				1,00	12,48
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						39,28
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

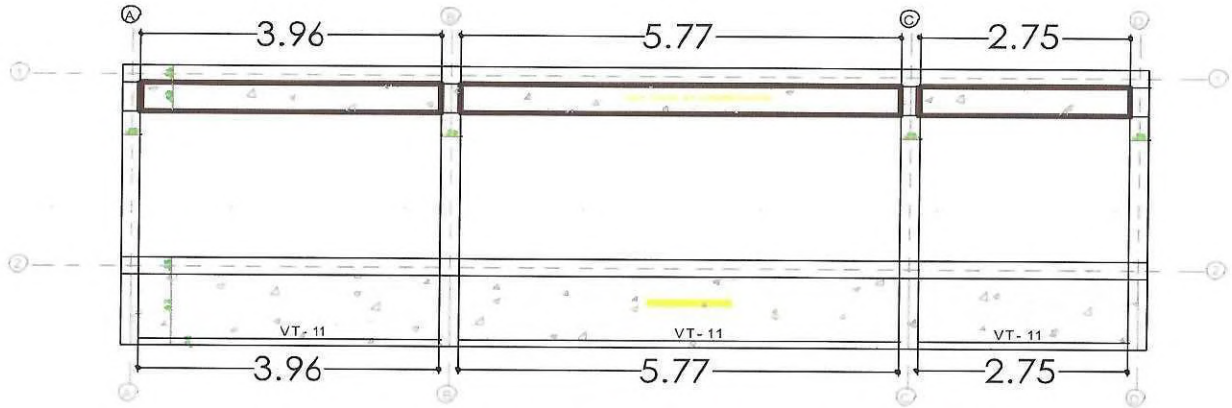
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**17.PARADERO DE BUSES**	**SUBCAPITULO**	**17.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**
ITEM	**17.02.07**	**CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.42M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.**	**UNIDAD** / **M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.02.07	CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.42M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.	M								0,00
			PARADERO DE BUSES	TRAMO 1	3,96				1,00	3,96
				TRAMO 2	5,77				1,00	5,77
				TRAMO 3	2,75				1,00	2,75
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						12,48
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**17.PARADERO DE BUSES**		**SUBCAPITULO**	**17.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**	
ITEM	**17.02.08**	**CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE LOSA ESPESOR DE LOSA 10CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO**		**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.02.08	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE LOSA ESPESOR DE LOSA 10CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M								0,00
			PARADERO DE BUSES	TRAMO 1	3,96				1,00	3,96
				TRAMO 2	5,77				1,00	5,77
				TRAMO 3	2,75				1,00	2,75
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				VER SOPORTE GRAFICO ITEM 17.02.17						0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						12,48
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17. PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO
ITEM	17.03.02	VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.03.02	VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	M								0,00
			PARADERO	VIGAS CUCHILLA	2,27				4,00	9,08
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										9,08
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO 8

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

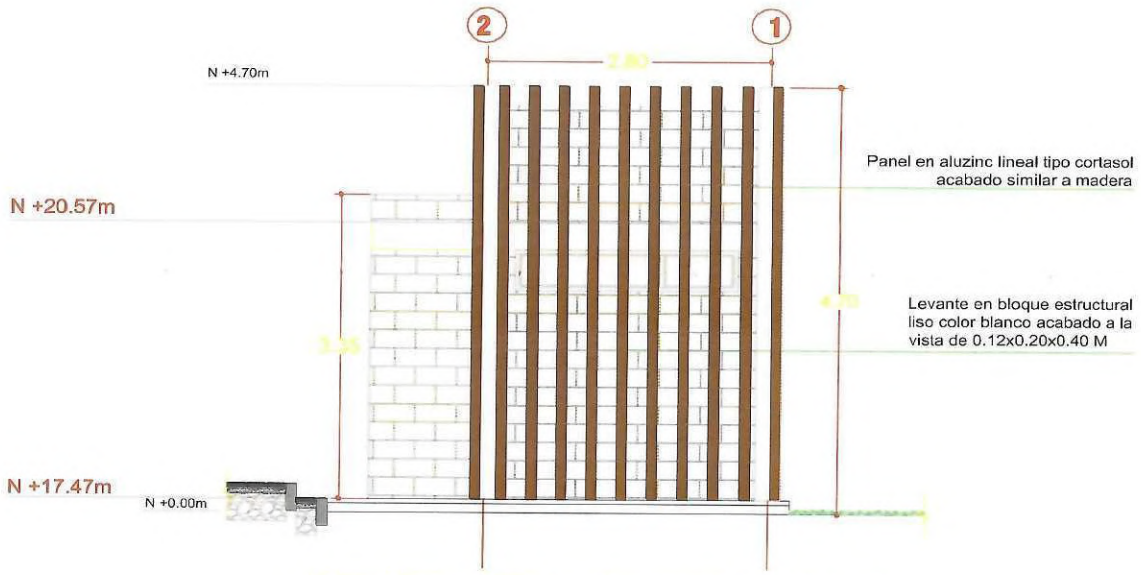
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.06.REVESTIMIENTO DE FACHADA
ITEM	17.06.01	S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA DIMENSIONES 95X30CM INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD: M2

#ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.06.01	S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA DIMENSIONES 95X30CM INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2								0,00
				AREA 1	3,05	4,55			1,00	13,88
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										13,88
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



FACHADA LATERAL IZQUIERDA ESC 1_50

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

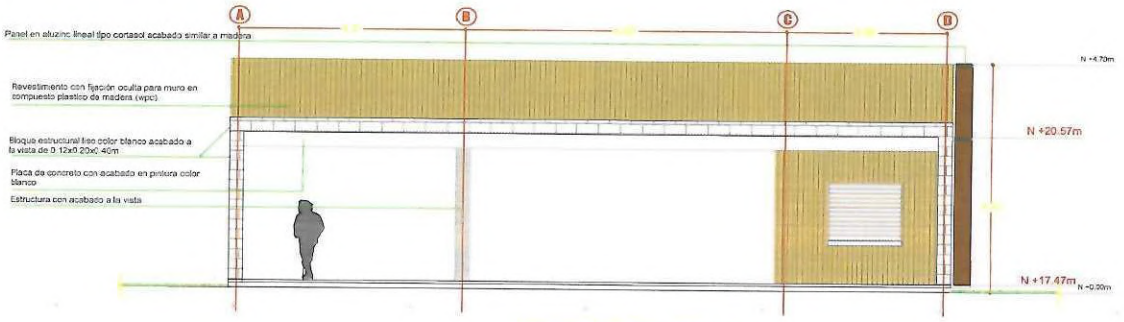
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**17.PARADERO DE BUSES**		**SUBCAPITULO**	**17.06.REVESTIMIENTO DE FACHADA**	
ITEM	**17.06.02**	**S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO**		**UNIDAD**	**M2**

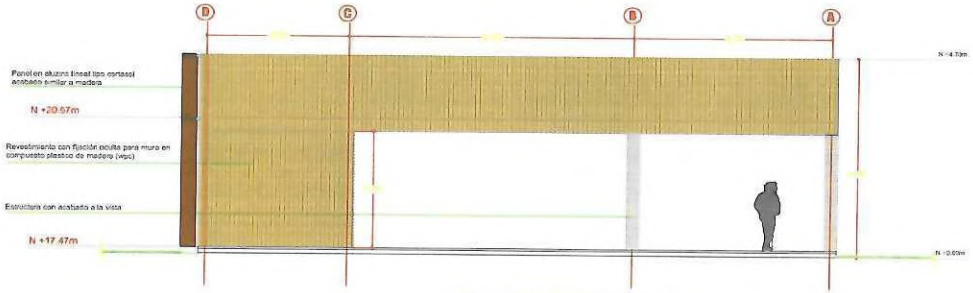
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.06.02	S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO	M2								0,00
				AREA 1	16,18	1,00			1,00	16,18
				AREA 2	11,55	1,00			1,00	11,55
				AREA 3	24,27	1,00			1,00	24,27
				AREA 4	8,94	1,00			1,00	8,94
				AREA 5	5,49	1			1,00	5,49
				AREA 6	0,16	1			1,00	0,16
				AREA 7	2,49	1,00			1,00	2,49
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						69,08
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

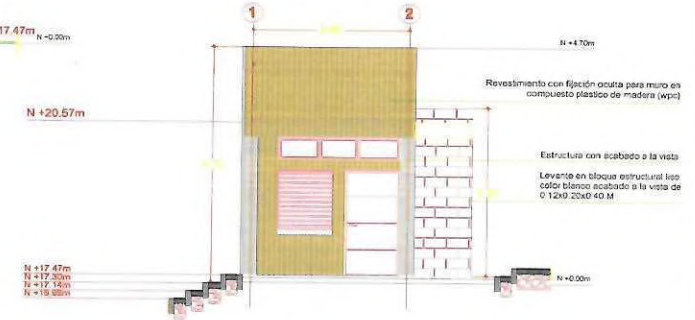
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



FACHADA FRONTAL ESC 1:50



FACHADA POSTERIOR ESC 1:50



FACHADA LATERAL DERECHA ESC 1:50

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.07. CUBIERTA		
ITEM	17.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.07.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO	KG								0,00
				phr 220 x 80 x 2.0 mm	13,48			6,37	3,00	257,60
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
				TOTAL ÍTEM						257,60
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO 8

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES**	**SUBCAPITULO**	**19.02.TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS, SUMIDEROS Y CÁRCAMOS**	**UNIDAD**	**KG**
ITEM	**19.02.06**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa**			

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	PESO TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
19.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	TANQUE 3							0.00
				CARCAMO REBOSE	3.6		4	0.994	42.00	150.29
				CARCAMO REBOSE	2.81		4	0.994	1.00	2.79
				CARCAMO REBOSE	2.73		4	0.994	1.00	2.71
				CARCAMO REBOSE	2.67		4	0.994	1.00	2.65
				CARCAMO REBOSE	2.61		4	0.994	1.00	2.59
				CARCAMO REBOSE	2.53		4	0.994	1.00	2.51
				CARCAMO REBOSE	2.47		4	0.994	1.00	2.46
				CARCAMO REBOSE	2.39		4	0.994	1.00	2.38
				CARCAMO REBOSE	2.33		4	0.994	1.00	2.32
				CARCAMO REBOSE	2.27		4	0.994	1.00	2.26
				CARCAMO REBOSE	2.19		4	0.994	1.00	2.18
				CARCAMO REBOSE	2.13		4	0.994	1.00	2.12
				CARCAMO REBOSE	2.07		4	0.994	1.00	2.06
				CARCAMO REBOSE	1.99		4	0.994	1.00	1.98
				CARCAMO REBOSE	1.93		4	0.994	1.00	1.92
				CARCAMO REBOSE	1.87		4	0.994	1.00	1.86
				CARCAMO REBOSE	1.79		4	0.994	1.00	1.78
				CARCAMO REBOSE	0.5		4	0.994	36.00	17.89
				CARCAMO REBOSE	1.8		4	0.994	36.00	64.41
				CARCAMO REBOSE	2.82		4	0.994	1.00	2.80
				CARCAMO REBOSE	2.74		4	0.994	1.00	2.72
				CARCAMO REBOSE	2.68		4	0.994	1.00	2.66
				CARCAMO REBOSE	2.62		4	0.994	1.00	2.60
				CARCAMO REBOSE	2.54		4	0.994	1.00	2.52
				CARCAMO REBOSE	2.48		4	0.994	1.00	2.47
				CARCAMO REBOSE	2.4		4	0.994	1.00	2.39
				CARCAMO REBOSE	2.34		4	0.994	1.00	2.33
				CARCAMO REBOSE	2.28		4	0.994	1.00	2.27
				CARCAMO REBOSE	2.2		4	0.994	1.00	2.19
				CARCAMO REBOSE	2.14		4	0.994	1.00	2.13
				CARCAMO REBOSE	2.08		4	0.994	1.00	2.07
				CARCAMO REBOSE	2		4	0.994	1.00	1.99
				CARCAMO REBOSE	1.94		4	0.994	1.00	1.93
				CARCAMO REBOSE	1.88		4	0.994	1.00	1.87
				CARCAMO REBOSE	1.8		4	0.994	1.00	1.79
				FONDO 1	9.9		5	1.552	27.00	414.85
				FONDO 1	9.8		5	1.552	27.00	410.66
				FONDO 1	1.9		5	1.552	27.00	79.62
				FONDO 1	6.1		5	1.552	98.00	927.79
				FONDO 1	1.8		5	1.552	27.00	75.43
				FONDO 1	0.81		4	0.994	230.00	185.18
				LOSA SUPERIOR	10.8		5	1.552	36.00	603.42
				LOSA SUPERIOR	3		5	1.552	8.00	37.25
				LOSA SUPERIOR	3.65		5	1.552	16.00	90.64

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 9

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES	SUBCAPITULO	19.02.TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS, SUMIDEROS Y CÁRCAMOS	UNIDAD	KG
ITEM	19.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa			

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	PESO TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
				LOSA SUPERIOR	2.95		5	1.552	8.00	36.63
				LOSA SUPERIOR	7.5		5	1.552	8.00	93.12
				LOSA SUPERIOR	6.1		5	1.552	78.00	738.44
				LOSA SUPERIOR	5		5	1.552	18.00	139.68
				LOSA SUPERIOR	6.05		5	1.552	2.00	18.78
				LOSA SUPERIOR	1.6		5	1.552	154.00	382.41
				MUROS	3.8		5	1.552	262.00	1545.17
				MUROS	2.8		4	0.994	60.00	166.99
				MUROS	3.2		5	1.552	16.00	79.46
				MUROS	2.95		5	1.552	16.00	73.25
				MUROS	5.45		5	1.552	48.00	406.00
				MUROS	10.15		5	1.552	46.00	724.63
				MUROS	0.6		5	1.552	6.00	5.59
				MUROS	8.35		5	1.552	6.00	77.76
				MUROS	3.35		4	0.994	40.00	133.20
				MUROS	2		5	1.552	12.00	37.25
				SUMIDERO	3.1		4	0.994	22.00	67.79
				SUMIDERO	3.05		4	0.994	22.00	66.70
				SUMIDERO	4.45		4	0.994	44.00	194.63
				SUMIDERO	1.8		4	0.994	44.00	78.72
				SUMIDERO	2.25		4	0.994	72.00	161.03
				SUMIDERO	2.9		4	0.994	56.00	161.43
				SUMIDERO	2.1		4	0.994	16.00	33.40
				SUMIDERO	1.75		4	0.994	80.00	139.16
				SUMIDERO	0.5		4	0.994	44.00	21.87
				SUMIDERO	0.35		4	0.994	16.00	5.57
										0.00
				TOTAL ÍTEM						8719.39
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 9

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES	SUBCAPITULO	19.02.TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS, SUMIDEROS Y CÁRCAMOS		
ITEM	19.02.07	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR)		UNIDAD	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
19.02.07	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR)	M3	TANQUE 3							0.00
				FONDO SUMIDERO	1.9	1.9	0.2		1.00	0.72
				LOSA FONDO TANQUE-PARTE 1	8.98	5.6	0.3		1.00	15.09
				LOSA FONDO TANQUE-PARTE 2	1.6	5.6	0.3		1.00	2.69
				FONDO CARCAMO DE REBOSE	3.63	1.3	0.2		1.00	0.94
				FONDO CARCAMO DE SUMIDERO	4.4	1.4	0.2		1.00	1.23
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						20.67
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 9

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES	SUBCAPITULO	19.02.TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS, SUMIDEROS Y CÁRCAMOS		
ITEM	19.02.10	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR)		UNIDAD	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
19.02.10	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR)	M3	TANQUE 3							0.00
				TAPA TANQUE	10.3	5.6	0.3		1.00	17.30
				SOBRA ANCHO DE TAPA DE TANQUE	10.3	1.1	0.1		2.00	2.27
				SUMIDERO	1.9	1.9	0.2		1.00	0.72
				CARCAMO DEL SUMIDERO	4.4	1.4	0.2		1.00	1.23
				CARCAMO DE REBOSE	3.63	1.3	0.2		1.00	0.94
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						22.46
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 9

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022	FECHA	5 de julio de 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.03		
ITEM	NP- 3.03-01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	A (m2)	A (-)	AS(m2)		
			BLOQUE 1	PRIMER PISO BLOQUE 1A							
				M-01	2,64	3,49	9,21	1,30	7,91	1,00	7,91
				M-02	2,84	3,49	9,91	1,30	8,61	1,00	8,61
				M-03	3,12	3,49	10,89	3,90	6,99	1,00	6,99
				M-04	9,10	3,49	31,76	9,10	22,66	2,00	45,32
				M-05	3,54	3,49	12,35	3,90	8,45	1,00	8,45
				M-06	7,89	3,49	27,54		27,54	1,00	27,54
				M-07	1,69	3,49	5,90	1,68	4,22	1,00	4,22
				M-08	1,15	3,49	4,01	2,65	1,36	1,00	1,36
				M-09	3,04	3,49	10,61	2,65	7,96	1,00	7,96
				M-10	1,69	3,49	5,90		5,90	1,00	5,90
				M-11	2,25	3,49	7,85		7,85	1,00	7,85
				M-12	1,84	3,49	6,42		6,42	1,00	6,42
				M-13	1,84	3,49	6,42	2,84	3,58	1,00	3,58
				M-14	1,38	3,49	4,82	1,38	3,44	1,00	3,44
				M-15	1,50	3,49	5,24		5,24	4,00	20,94
				M-16	9,40	3,49	32,81		32,81	2,00	65,61
				M-17	8,05	3,49	28,09		28,09	1,00	28,09
				M-18	3,07	3,49	10,71		10,71	1,00	10,71
				M-19	1,50	3,49	5,24	2,84	2,40	1,00	2,40
				M-20	1,87	3,49	6,53		6,53	2,00	13,05
				M-21	1,30	3,49	4,54	2,65	1,89	2,00	3,77
				M-22	1,17	3,49	4,08		4,08	1,00	4,08
				TIPO 2 EJE G	1,03	3,49	3,59		3,59	1,00	3,59
				TIPO 3 EJE G	3,75	3,49	13,09		13,09	1,00	13,09
				TIPO 4 EJE H-I	9,10	3,49	31,76	5,20	26,56	1,00	26,56
				TIPO 4 EJE H-I	1,00	3,49	3,49	1,30	2,19	1,00	2,19
				TIPO 4 EJE I	7,90	3,49	27,57	7,8	19,77	1,00	19,77
				TIPO 4 EJE J	9,10	3,49	31,76	6,56	25,20	1,00	25,20
				M-29	3,94	3,49	13,75		13,75	1,00	13,75
				M-30	7,98	3,49	27,85		27,85	1,00	27,85
				M-31	3,89	3,49	13,58		13,58	1,00	13,58
				M-32	4,64	3,49	16,19		16,19	2,00	32,39
				M-33	4,35	3,49	15,18		15,18	1,00	15,18
				M-34	2,15	3,49	7,50		7,50	2,00	15,01
				M-35	7,05	3,49	24,60	7,54	17,06	1,00	17,06
				M-36	1,41	3,49	4,92		4,92	2,00	9,84
				M-37	1,45	3,49	5,06		5,06	1,00	5,06
				M-38	6,75	3,49	23,56		23,56	1,00	23,56
				M-39	5,10	3,49	17,80		17,80	1,00	17,80
				M-40	1,73	3,49	6,04		6,04	1,00	6,04
				M-41	2,32	3,49	8,10		8,10	1,00	8,10
				M-42	2,66	3,49	9,28		9,28	1,00	9,28
				M-43	5,72	3,49	19,96		19,96	1,00	19,96
				M-44	3,53	3,49	12,32	0,50	11,82	1,00	11,82

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**NO PREVISTOS**	**SUBCAPITULO**	**NP- 3.03**		
ITEM	**NP- 3.03-01**	**LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS**		**UNIDAD**	**M2**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	A (m2)	A (-)	AS(m2)		
				M-45	2,91	3,49	10,16		10,16	1,00	10,16
				M-46	8,57	3,49	29,91		29,91	1,00	29,91
				M-47	2,38	3,49	8,31		8,31	1,00	8,31
				M-48	7,05	3,49	24,60	18,30	6,30	1,00	6,30
				M-49	5,04	3,49	17,59		17,59	1,00	17,59
				M-50	4,84	3,49	16,89	3,48	13,41	1,00	13,41
				M-51	1,71	3,49	5,97		5,97	1,00	5,97
				M-52	2,14	3,49	7,47		7,47	1,00	7,47
				M-53	3,28	3,49	11,45	2,12	9,33	1,00	9,33
				M-54	2,35	3,49	8,20		8,20	1,00	8,20
				M-55	1,45	3,49	5,06	1,68	3,38	1,00	3,38
				M-56	0,95	3,49	3,32		3,32	1,00	3,32
			BLOQUE 1	PRIMER PISO BLOQUE 1B							
				M'-01	9,20	3,49	32,11	2,60	29,51	1,00	29,51
				M'-02	4,15	3,49	14,48	3,90	10,58	1,00	10,58
				M'-03	2,00	3,49	6,98	2,60	4,38	1,00	4,38
				M'-04	2,60	3,49	9,07	2,60	6,47	1,00	6,47
				M'-05	1,46	3,49	5,10	2,52	2,58	1,00	2,58
				M'-06	4,08	3,49	14,24	2,60	11,64	1,00	11,64
				M'-07	3,36	3,49	11,73	3,95	7,78	1,00	7,78
				M'-08	1,55	3,49	5,41		5,41	1,00	5,41
				M'-09	3,25	3,49	11,34		11,34	1,00	11,34
				M'-10	1,20	3,49	4,19		4,19	2,00	8,38
				M'-11	1,35	3,49	4,71		4,71	1,00	4,71
				M'-12	2,70	3,49	9,42		9,42	1,00	9,42
				M'-13	5,10	3,49	17,80	2,65	15,15	1,00	15,15
				M'-14	3,81	3,49	13,30		13,30	1,00	13,30
				M'-15	1,50	3,49	5,24		5,24	1,00	5,24
				M'-16	1,35	3,49	4,71	2,52	2,19	1,00	2,19
				M'-17	5,10	3,49	17,80		17,80	2,00	35,60
				M'-18	9,25	3,49	32,28		32,28	1,00	32,28
				M'-19	3,85	3,49	13,44		13,44	1,00	13,44
				M'-20	1,35	3,49	4,71		4,71	1,00	4,71
				M'-21	9,35	3,49	32,63		32,63	1,00	32,63
				M'-22	9,10	3,49	31,76	13,68	18,08	1,00	18,08
				M'-23	1,06	3,49	3,70		3,70	1,00	3,70
				M'-24	1,99	3,49	6,95	5,88	1,07	1,00	1,07
				M'-25	5,85	3,49	20,42	9,25	11,17	1,00	11,17
				M'-26	2,10	3,49	7,33		7,33	1,00	7,33
				M'-27	4,35	3,49	15,18		15,18	2,00	30,36
				M'-28	1,55	3,49	5,41	2,52	2,89	1,00	2,89
				M'-29	7,05	3,49	24,60	18,30	6,30	1,00	6,30
				M'-30	0,85	3,49	2,97		2,97	1,00	2,97
				M'-31	8,70	3,49	30,36		30,36	2,00	60,73
				M'-32	1,15	3,49	4,01	1,68	2,33	1,00	2,33

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

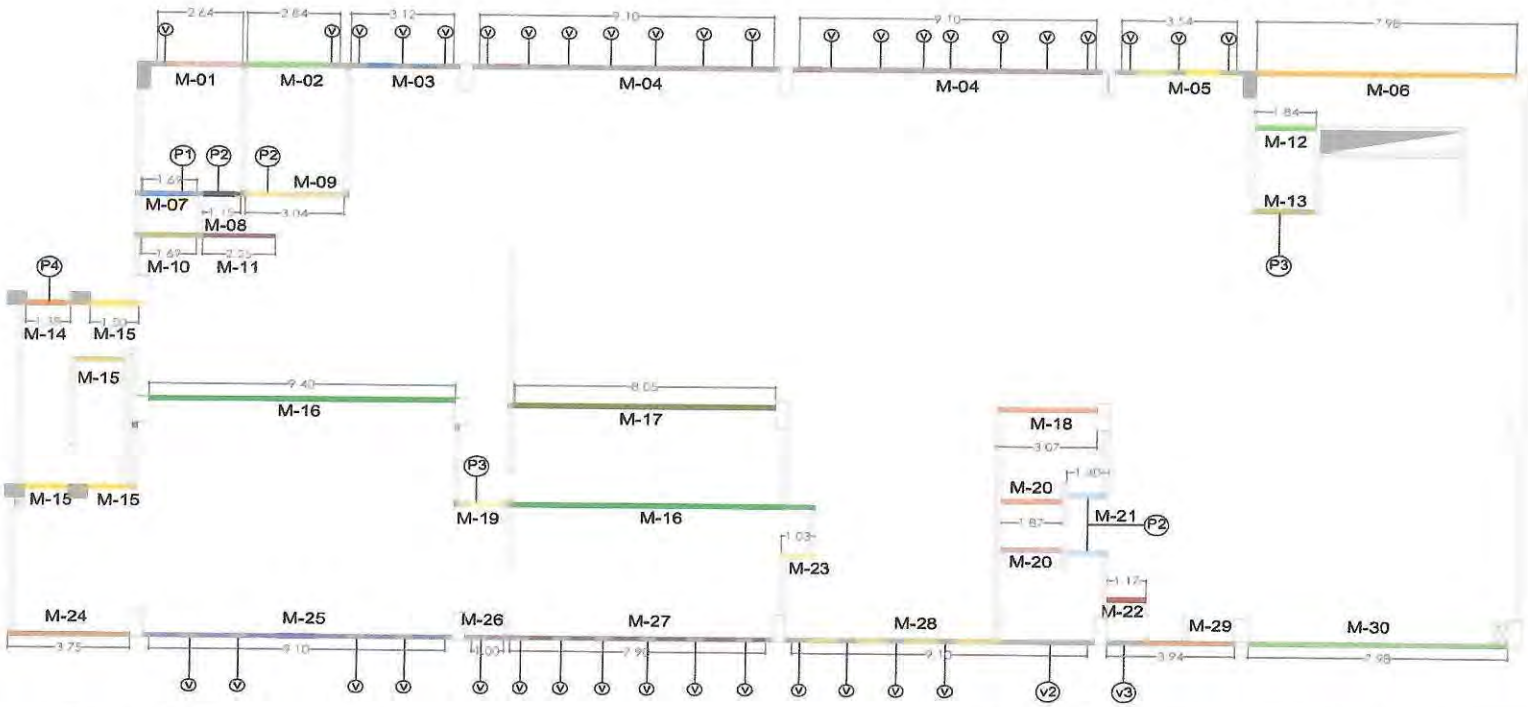
CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.03
ITEM	NP- 3.03-01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	A (m2)	A (-)	AS(m2)		
				M'-33	3,97	3,49	13,86		13,86	1,00	13,86
				M'-34	3,17	3,49	11,06	2,65	8,41	2,00	16,83
				M'-35	1,85	3,49	6,46	2,65	3,81	1,00	3,81
				M'-36	4,83	3,49	16,86		16,86	1,00	16,86
				M'-37	2,20	3,49	7,68		7,68	1,00	7,68
				M'-38	6,85	3,49	23,91	5,20	18,71	1,00	18,71
				M'-39	7,05	3,49	24,60	7,54	17,06	1,00	17,06
				M'-40	7,05	3,49	24,60		24,60	2,00	49,21
				M'-41	3,39	3,49	11,83		11,83	1,00	11,83
				M'-42	7,05	3,49	24,60	3,90	20,70	1,00	20,70
				M'-43	6,75	3,49	23,56		23,56	1,00	23,56
				M'-44	3,60	3,49	12,56		12,56	1,00	12,56
				M'-45	3,15	3,49	10,99		10,99	1,00	10,99
			ESCALERAS AUXILIARES	LEVANTE							
				MURO 1	8,00	3,29	1,00			2,00	52,64
				MURO 2	1,60	3,29	1,00			2,00	10,53
				MURO 3	3,30	3,15	1,00			2,00	20,79
				MURO 4	6,75	3,29	1,00			2,00	44,42
				MURO 5	1,35	3,29	1,00			2,00	8,88
				VANOS							
				P14	1,20	2,10	-2,00			2,00	-10,08
				LEVANTE BLOQUE 1A							
				MURO 1	2,85	3,29	1,00			1,00	9,38
											0,00
TOTAL ÍTEM											1528,12
ACUMULADO ANTERIOR											
PRESENTE ACTA											

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

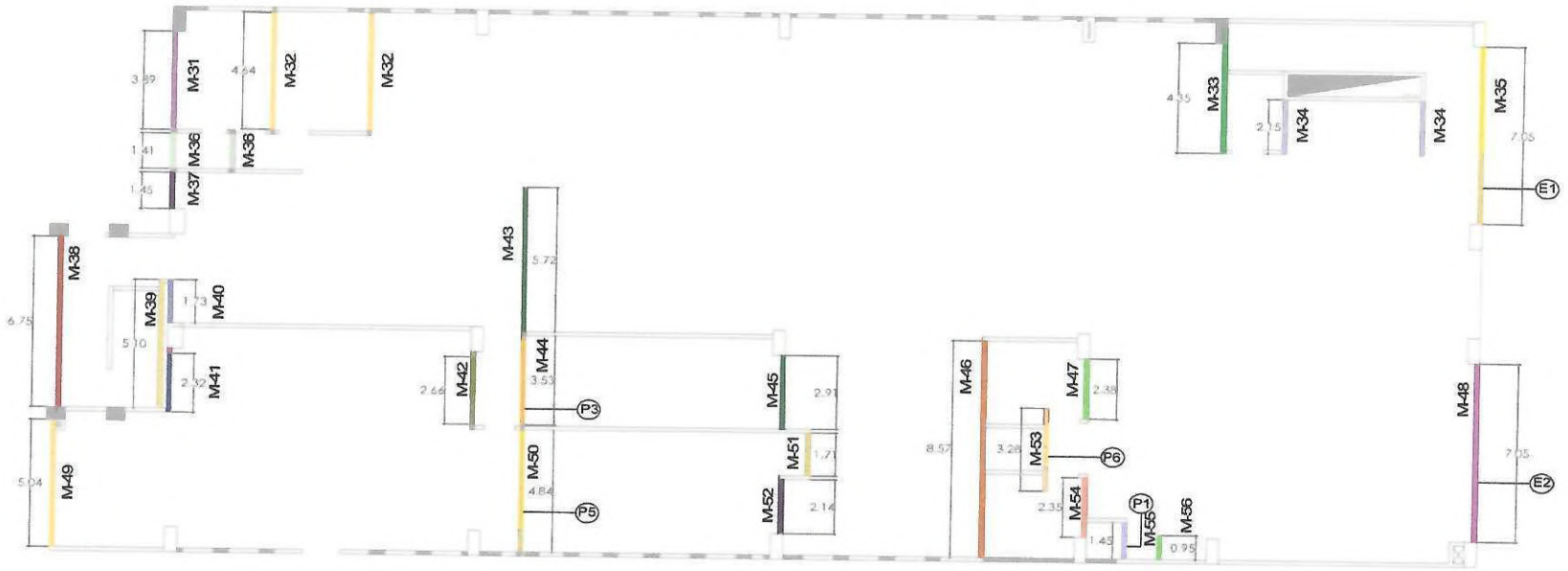
PLANTA ARQUITECTONICA PRIMER PISO MUROS LONGITUDINALES (BLOQUE 1A)



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

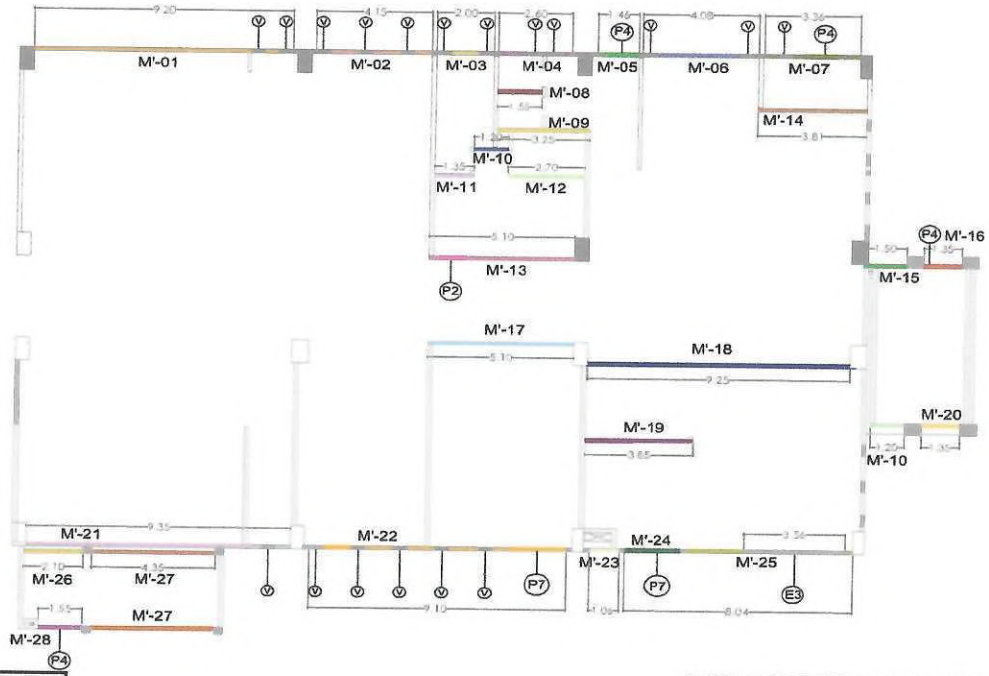
PLANTA ARQUITECTONICA PRIMER PISO MUROS TRANSVERSALES (BLOQUE 1A)



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PLANTA ARQUITECTONICA PRIMER PISO MUROS LONGITUDINAL (BLOQUE 1B)



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

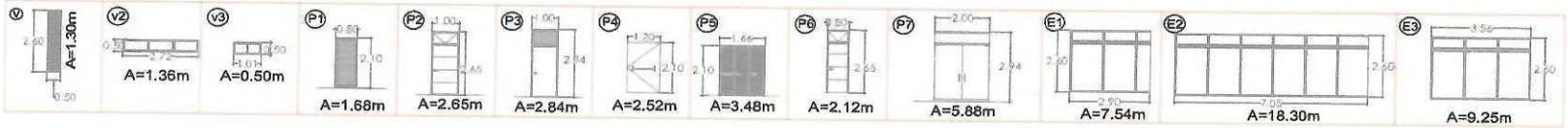
PLANTA ARQUITECTONICA PRIMER PISO MUROS TRANSVERSALES (BLOQUE 1B)



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

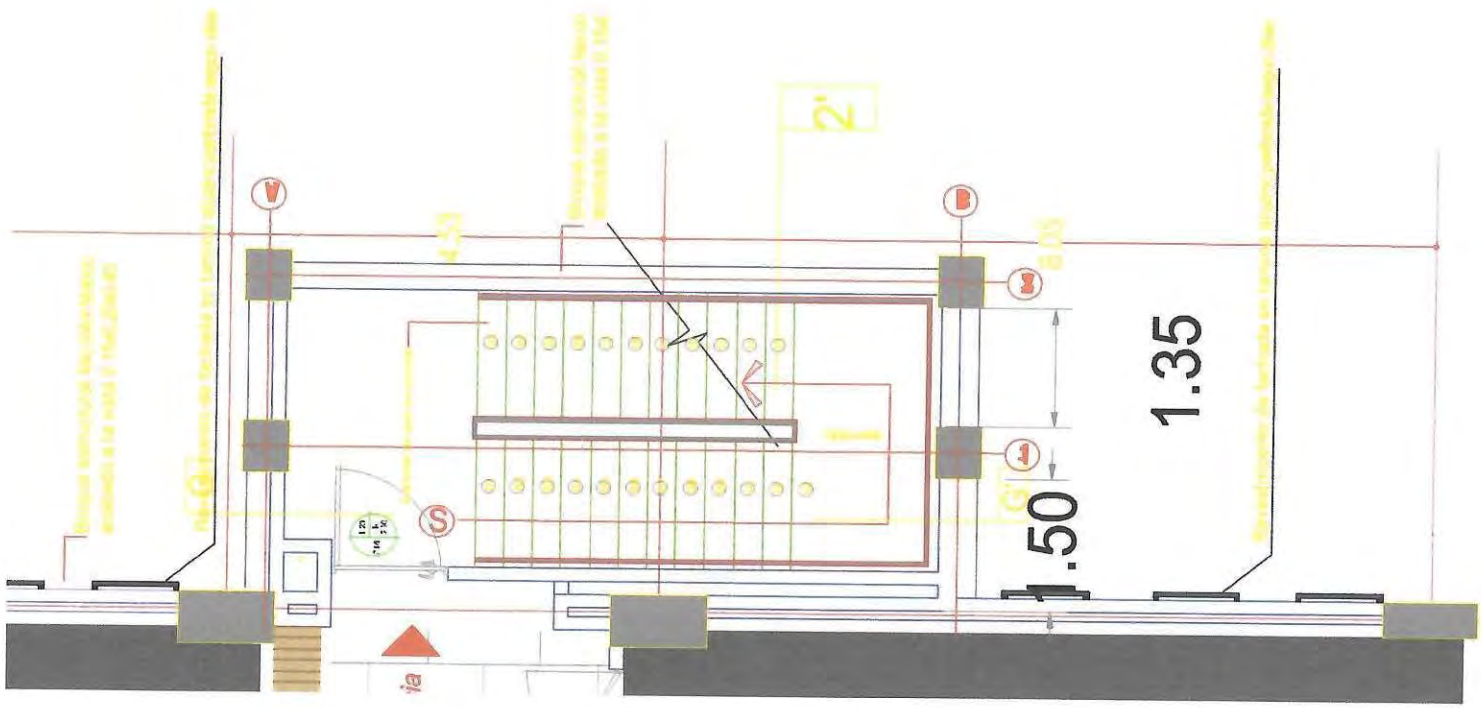
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

AREAS A RESTAR (VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS)



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.03
ITEM	NP- 3.03-02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	A (m2)	A (-)	AS(m2)		
			BLOQUE 1	TERCER PISO MUROS LONGITUDINALES							
				M-01	9,30	3,49	32,46	24,44	8,02	9,00	72,15
				M-02	9,50	3,49	33,16	24,57	8,59	2,00	17,17
				M-03	3,94	3,49	13,75	6,05	7,70	1,00	7,70
				M-04	7,98	3,49	27,85	20,74	7,11	1,00	7,11
				M-05	9,40	3,49	32,81	23,39	9,42	7,00	65,91
				M-06	9,50	3,49	33,16	23,39	9,77	3,00	29,30
				M-07	6,23	3,49	21,74		21,74	1,00	21,74
				M-08	3,03	3,49	10,57		10,57	2,00	21,15
				M-09	1,30	3,49	4,54	2,65	1,89	1,00	1,89
				M-10	1,17	3,49	4,08		4,08	1,00	4,08
				M-11	2,77	3,49	9,67		9,67	1,00	9,67
				M-12	5,61	3,49	19,58		19,58	1,00	19,58
				M-13	1,26	3,49	4,40	1,68	2,72	1,00	2,72
				M-14	3,94	3,49	13,75	1,50	12,25	1,00	12,25
				M-15	7,88	3,49	27,50	3,74	23,76	1,00	23,76
				M-16	1,35	3,49	4,71		4,71	7,00	32,98
				M-17	1,20	3,49	4,19		4,19	1,00	4,19
				M-28	9,35	3,49	32,63	1,30	31,33	1,00	31,33
				M-29	2,10	3,49	7,33		7,33	1,00	7,33
				M-30	4,35	3,49	15,18		15,18	2,00	30,36
				M-31	1,55	3,49	5,41		5,41	1,00	5,41
			BLOQUE 1	TIPO 2 EJE G							
				TIPO 3 EJE G	7,05	3,49	24,60		24,60	30,00	738,14
				TIPO 4 EJE H-I	6,75	3,49	23,56		23,56	2,00	47,12
				TIPO 4 EJE H-I	7,05	3,49	24,60	7,54	17,06	2,00	34,13
				TIPO 4 EJE I	6,90	3,49	24,08	2,52	21,56	2,00	43,12
				TIPO 4 EJE J	0,60	3,49	2,09		2,09	46,00	96,32
				M-23	3,40	3,49	11,87		11,87	1,00	11,87
				M-24	4,93	3,49	17,21	2,65	14,56	1,00	14,56
				M-25	3,19	3,49	11,13		11,13	1,00	11,13
				M-26	2,57	3,49	8,97	0,30	8,67	1,00	8,67
				M-27	1,14	3,49	3,98		3,98	2,00	7,96
				M-32	5,10	3,49	17,80		17,80	1,00	17,80
				M-33	3,15	3,49	10,99	2,52	8,47	2,00	16,95

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

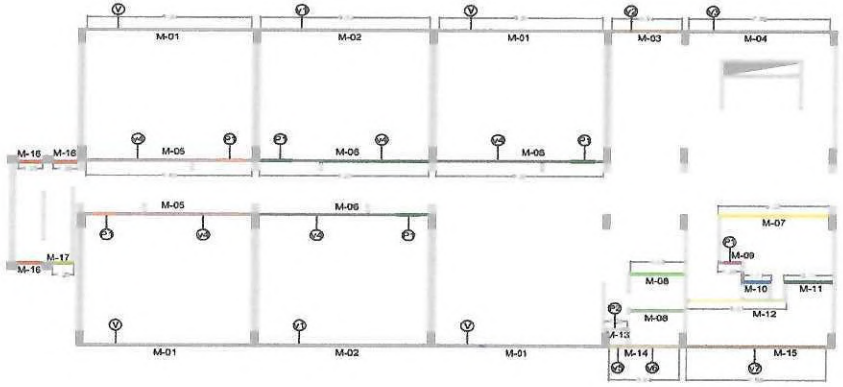
CAPITULO	**NO PREVISTOS**		**SUBCAPITULO**	**NP- 3.03**	
ITEM	**NP- 3.03-02**	**LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL**		**UNIDAD**	**M2**

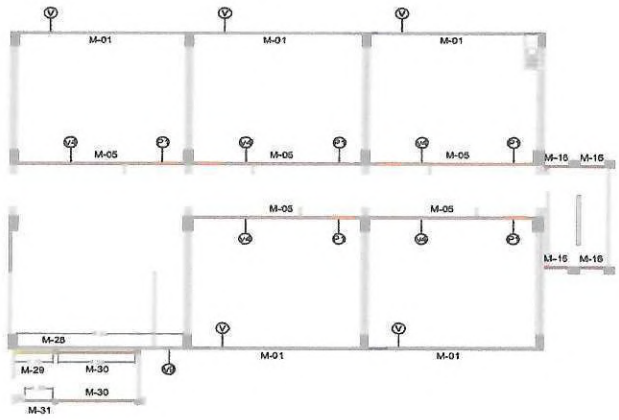
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	A (m2)	A (-)	AS(m2)		
				M-34	3,15	3,49	10,99		10,99	1,00	10,99
							0,00		0,00		0,00
			ESCALERAS AUXILIARES	LEVANTE							
				MURO 1	8,00	3,29	1,00			2,00	52,64
				MURO 2	6,75	3,29	1,00			2,00	44,42
				MURO 3	1,35	3,29	1,00			2,00	8,88
				VANOS							
				P14	1,20	2,10	1,00			-2,00	-5,04
				LEVANTE BLOQUE 1A							
				MURO 1	2,85	3,29	1,00			1,00	9,38
											0,00
				TOTAL ÍTEM							1596,82
				ACUMULADO ANTERIOR							
				PRESENTE ACTA							

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PLANTA ARQUITECTONICA SEGUNDO PISO MUROS LONGITUDINALES (BLOQUE 1)

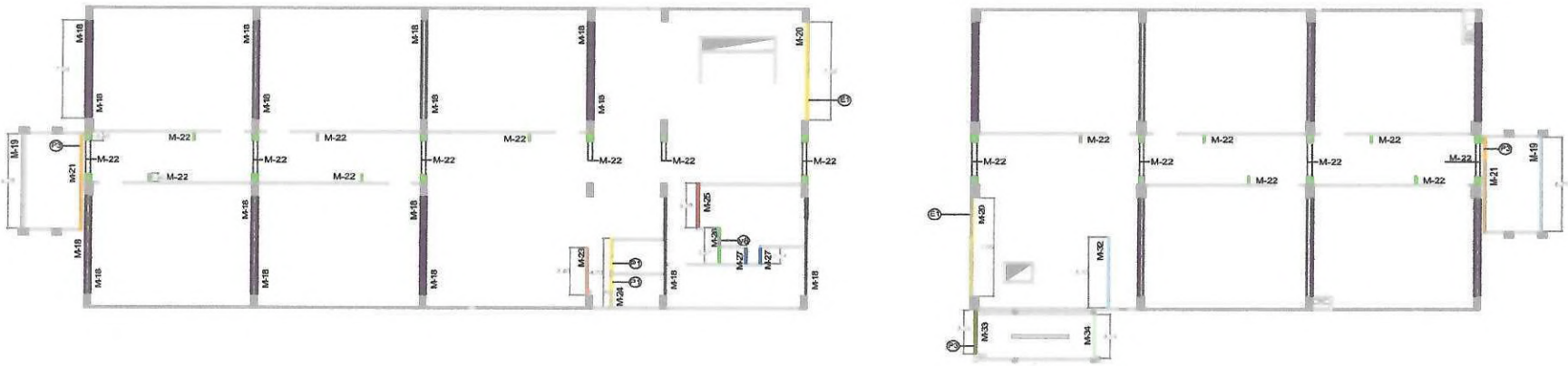




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

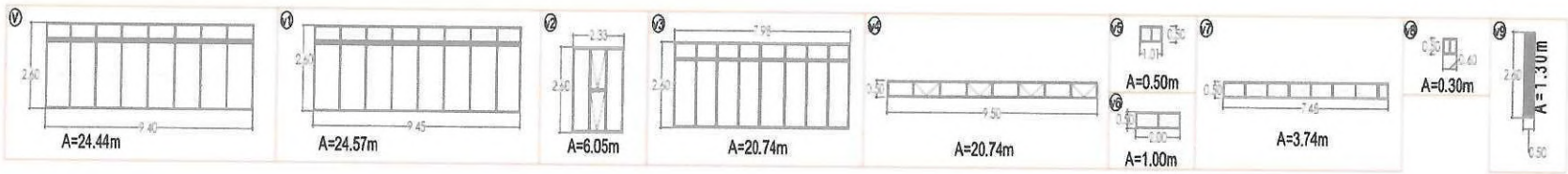
PLANTA ARQUITECTONICA SEGUNDO PISO MUROS TRANSVERSALES (BLOQUE 1)

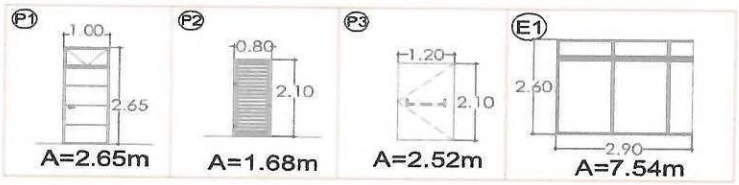


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

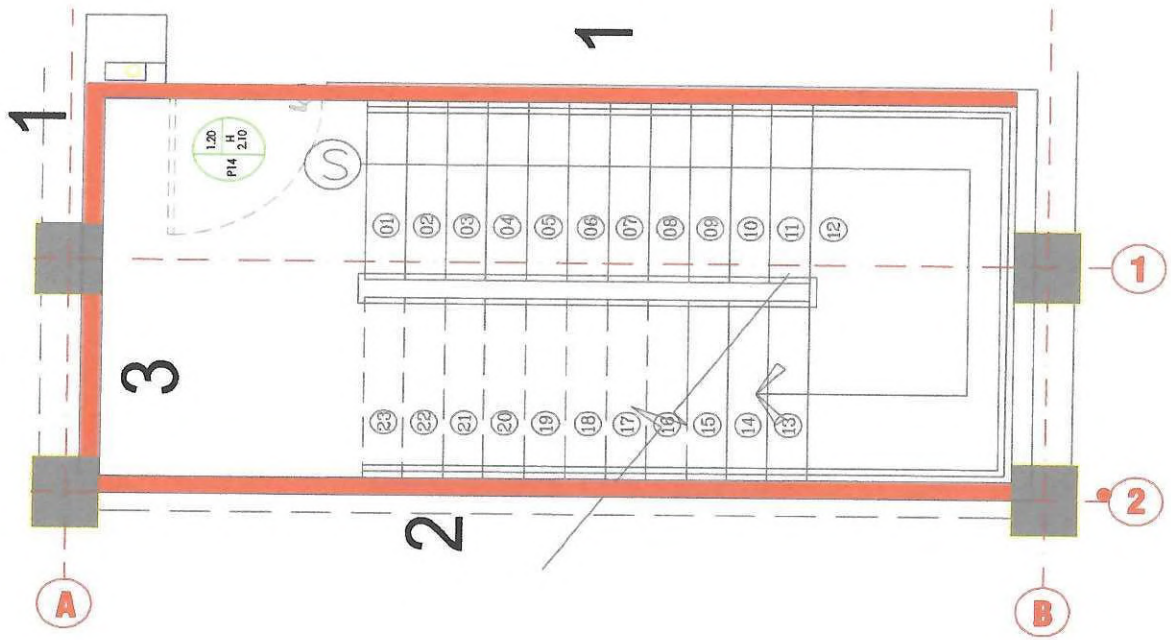
AREAS A RESTAR (VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS)





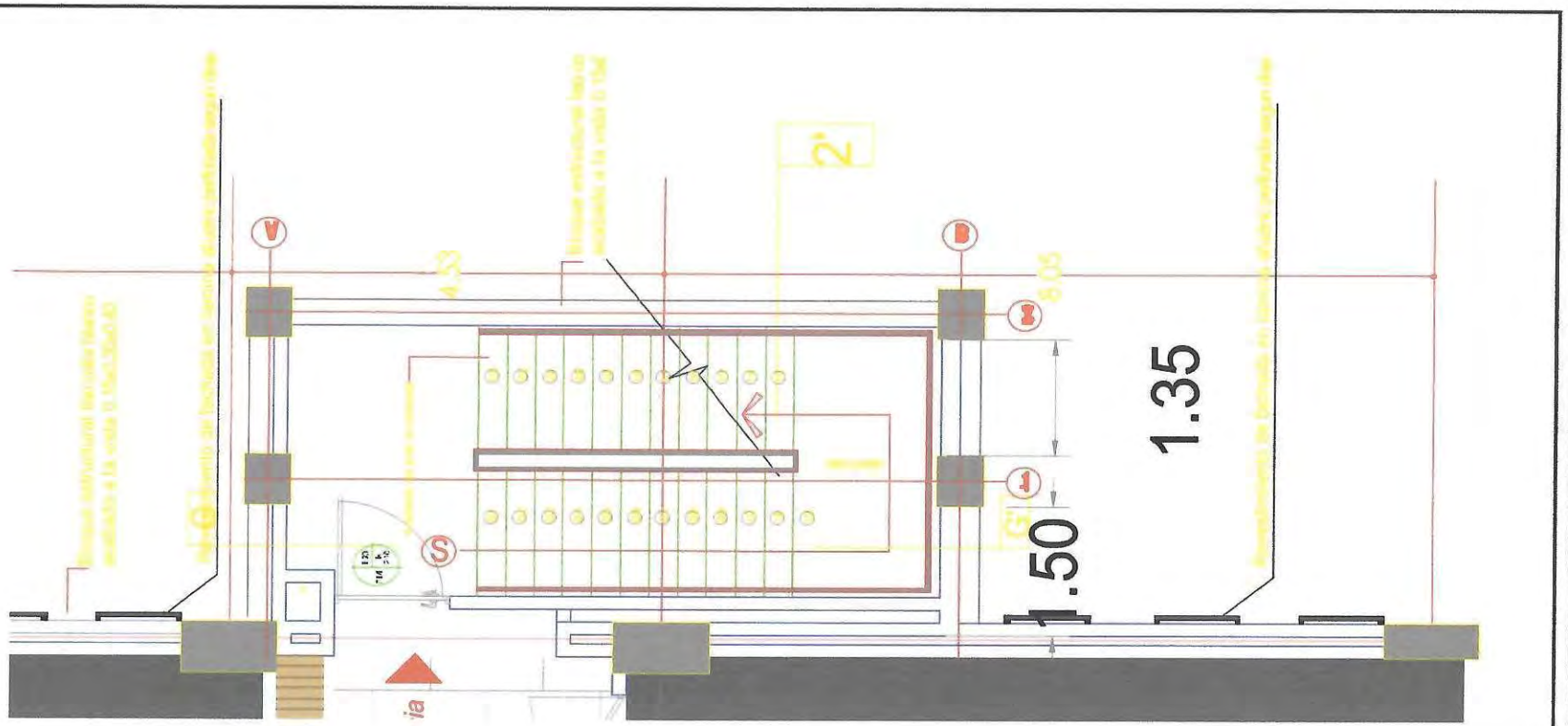
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

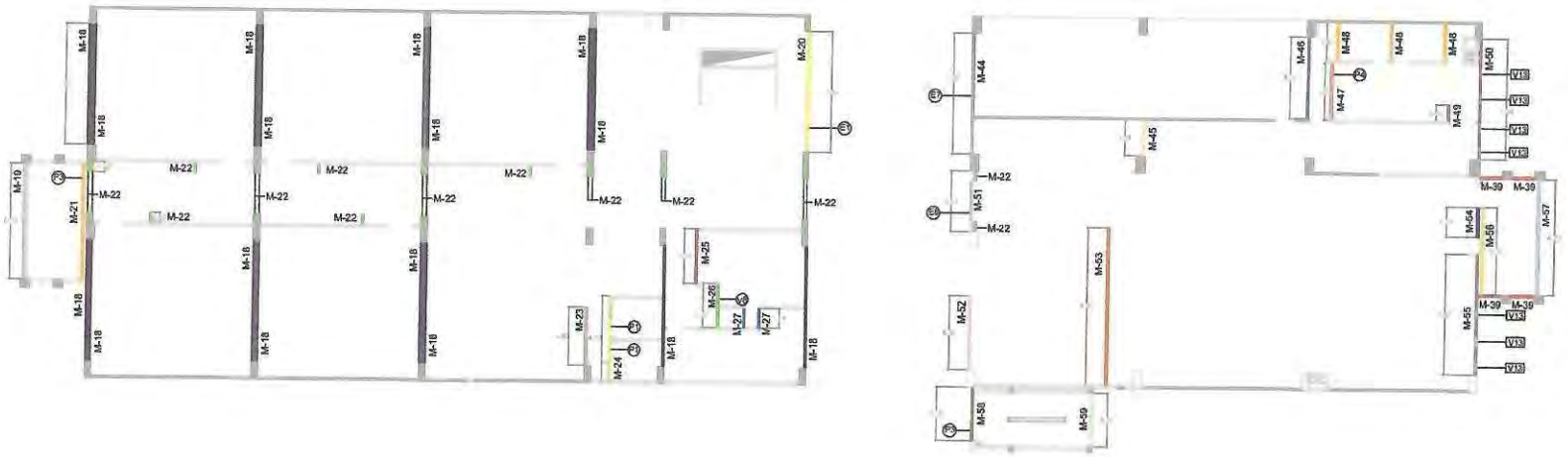
PLANTA ARQUITECTONICA TERCER PISO MUROS LONGITUDINALES (BLOQUE 1)



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

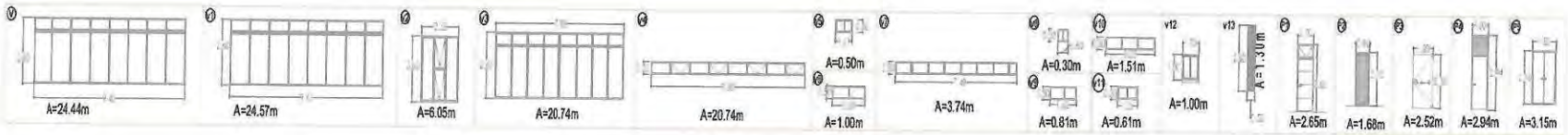
PLANTA ARQUITECTONICA TERCER PISO MUROS TRANSVERSALES (BLOQUE 1)

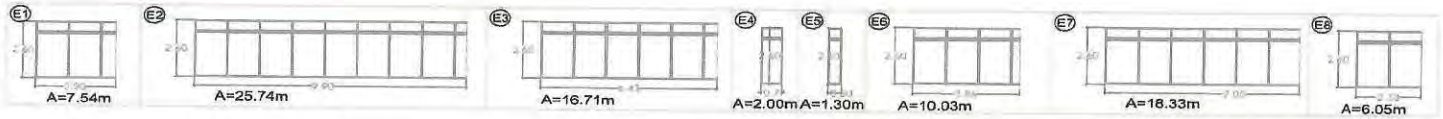


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

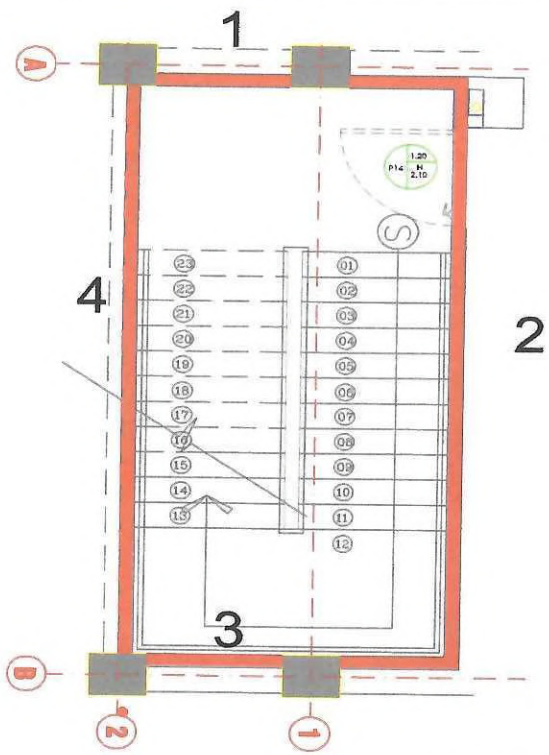
AREAS A RESTAR (VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS)





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**NO PREVISTOS**	**SUBCAPITULO**	**NP- 3.03**		
ITEM	**NP- 3.03-03**	**LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL**	**UNIDAD**	**M2**	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	A (m2)	A (-)	AS(m2)		
			BLOQUE 1	TERCER PISO MUROS LONGITUDINALES							
				M-01	9,30	3,49	32,46	24,44	8,02	6,00	48,10
				M-02	9,50	3,49	33,16	24,57	8,59	2,00	17,17
				M-03	3,94	3,49	13,75	6,05	7,70	1,00	7,70
				M-04	7,98	3,49	27,85	20,74	7,11	1,00	7,11
				M-05	9,40	3,49	32,81	23,39	9,42	2,00	18,83
				M-06	9,50	3,49	33,16	23,39	9,77	3,00	29,30
				M-07	6,23	3,49	21,74		21,74	1,00	21,74
				M-08	3,03	3,49	10,57		10,57	2,00	21,15
				M-09	1,30	3,49	4,54	2,65	1,89	1,00	1,89
				M-10	1,17	3,49	4,08		4,08	1,00	4,08
				M-11	2,77	3,49	9,67		9,67	1,00	9,67
				M-12	5,61	3,49	19,58		19,58	1,00	19,58
				M-13	1,26	3,49	4,40	1,68	2,72	1,00	2,72
				M-14	3,94	3,49	13,75	1,50	12,25	1,00	12,25
				M-15	7,88	3,49	27,50	3,74	23,76	1,00	23,76
				M-16	1,35	3,49	4,71		4,71	3,00	14,13
				M-17	1,20	3,49	4,19		4,19	1,00	4,19
				M-28	1,23	3,49	4,29	0,61	3,68	1,00	3,68
				M-29	3,02	3,49	10,54	1,51	9,03	2,00	18,06
				M-30	1,62	3,49	5,65	0,81	4,84	1,00	4,84
				M-31	10,00	3,49	34,90	10,60	24,30	1,00	24,30
				M-32	9,90	3,49	34,55	25,74	8,81	1,00	8,81
				TIPO 2 EJE G	6,43	3,49	22,44	16,71	5,73	1,00	5,73
				TIPO 3 EJE G	0,77	3,49	2,69	2,00	0,69	1,00	0,69
				TIPO 4 EJE H-I	1,20	3,49	4,19	2,52	1,67	1,00	1,67
				TIPO 4 EJE H-I	0,50	3,49	1,75	1,30	0,45	1,00	0,45
				TIPO 4 EJE I	10,00	3,49	34,90	7,09	27,81	1,00	27,81
				TIPO 4 EJE J	9,25	3,49	32,28	10,03	22,25	1,00	22,25
				M-39	1,50	3,49	5,24		5,24	4,00	20,94
				M-40	9,35	3,49	32,63	1,30	31,33	1,00	31,33
				M-41	2,10	3,49	7,33		7,33	1,00	7,33
				M-42	4,35	3,49	15,18		15,18	2,00	30,36
				M-43	1,55	3,49	5,41		5,41	1,00	5,41
			BLOQUE 1	TERCER PISO MUROS TRANSVERSALES							
				M-18	7,05	3,49	24,60		24,60	16,00	393,67
				M-19	6,75	3,49	23,56		23,56	1,00	23,56
				M-20	7,05	3,49	24,60	7,54	17,06	1,00	17,06
				M-21	6,90	3,49	24,08	2,52	21,56	1,00	21,56
				M-22	0,60	3,49	2,09		2,09	27,00	56,54

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.03
ITEM	NP- 3.03-03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	A (m2)	A (-)	AS(m2)		
				M-23	3,40	3,49	11,87		11,87	1,00	11,87
				M-24	4,93	3,49	17,21	2,65	14,56	1,00	14,56
				M-25	3,19	3,49	11,13		11,13	1,00	11,13
				M-26	2,57	3,49	8,97	0,30	8,67	1,00	8,67
				M-27	1,14	3,49	3,98		3,98	2,00	7,96
				M-39	1,50	3,49	5,24		5,24	4,00	20,94
				M-44	7,05	3,49	24,60	18,33	6,27	1,00	6,27
				M-45	2,09	3,49	7,29		7,29	1,00	7,29
				M-46	4,76	3,49	16,61		16,61	1,00	16,61
				M-47	3,31	3,49	11,55	2,94	8,61	1,00	8,61
				M-48	2,20	3,49	7,68		7,68	3,00	23,03
				M-49	0,96	3,49	3,35		3,35	1,00	3,35
				M-50	7,05	3,49	24,60	5,20	19,40	1,00	19,40
				M-51	3,53	3,49	12,32	6,05	6,27	1,00	6,27
				M-52	4,30	3,49	15,01		15,01	1,00	15,01
				M-53	9,20	3,49	32,11		32,11	1,00	32,11
				M-54	1,73	3,49	6,04		6,04	1,00	6,04
				M-55	7,05	3,49	24,60	3,90	20,70	1,00	20,70
				M-56	5,10	3,49	17,80		17,80	1,00	17,80
				M-57	6,75	3,49	23,56		23,56	1,00	23,56
				M-58	3,15	3,49	10,99	2,52	8,47	1,00	8,47
				M-59	3,15	3,49	10,99		10,99	1,00	10,99
				VANOS							
				P14	1,20	2,10	1,00			-2,00	-5,04
											0,00
			ESCALERAS AUXLIARES	LEVANTE							0,00
				MURO 1	1,35	3,49	1,00			2,00	9,42
				MURO 2	9,15	3,49	1,00			2,00	63,87
				MURO 3	1,35	3,49	1,00			2,00	9,42
				MURO 4	6,75	3,49	1,00			2,00	47,12
											0,00
											0,00
											0,00
											0,00
TOTAL ÍTEM											1.414,85
ACUMULADO ANTERIOR											
PRESENTE ACTA											

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**NO PREVISTOS**	**SUBCAPITULO**	**NP- 3.03**		
ITEM	**NP- 3.03-04**	**LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.**	**UNIDAD**	**M2**	

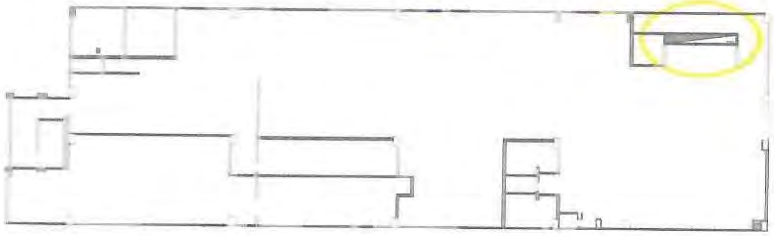
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	H (m)					
				PRIMER PISO							
				BUITRÓN BLOQUE 1A	11,50	3,49					40,14
				BUITRÓN BLOQUE 1B	6,60	3,49					23,03
				SEGUNDO PISO							
				BUITRÓN BLOQUE 1A	11,50	3,49					40,14
				BUITRÓN BLOQUE 1B	6,60	3,49					23,03
				TERCER PISO							
				BUITRÓN BLOQUE 1A	11,50	3,49					40,14
				BUITRÓN BLOQUE 1B	6,60	3,49					23,03
				TOTAL ÍTEM							189,51
				ACUMULADO ANTERIOR							
				PRESENTE ACTA							

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

TIPO 2 EJE G

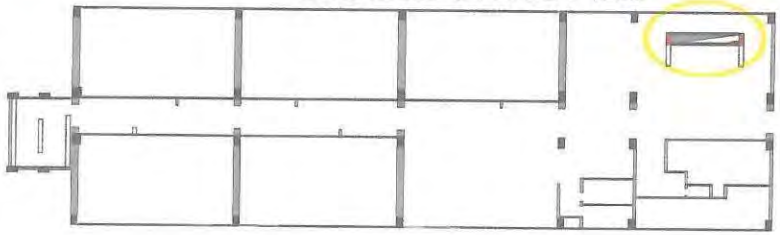
BLOQUE 1A 1ER PISO



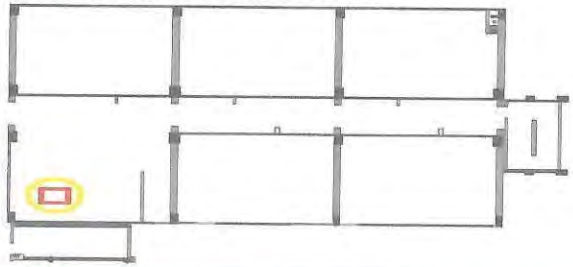
BLOQUE 1B 1ER PISO



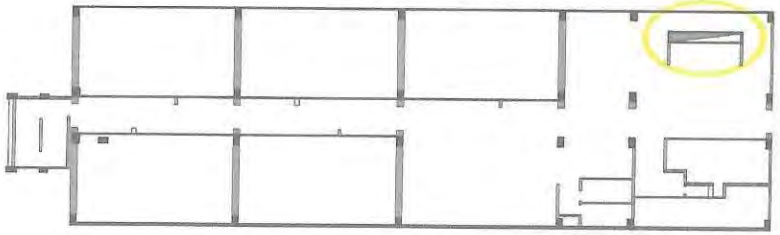
BLOQUE 1A 2DO PISO



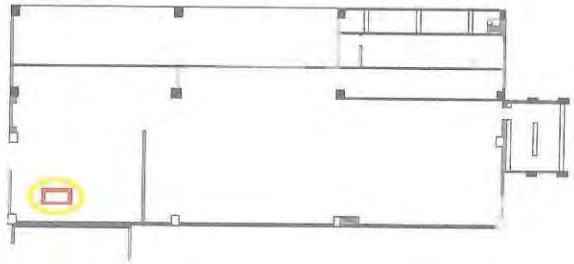
BLOQUE 1B 2DO PISO



BLOQUE 1A 3ER PISO



BLOQUE 1B 3ER PISO



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA: 5 de julio de 2023

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.03
ITEM	NP- 3.03-05	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (CUCHILLAS Y FRONTON NIVEL DE CUBIERTA)	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	H (m)	ANCHO (m)			
										0,00
			BLOQUE 1A-FRONTON	EJE A	21,60	1,40				0,00
				EJE 1	43,37	1,40				30,24
				EJE 4	43,37	1,40				60,72
										60,72
			BLOQUE 1PUENTE-FRONTON							0,00
				EJE 1	9,55	1,40				13,37
				EJE 4	9,55	1,40				13,37
										0,00
			BLOQUE 1B-FRONTON	EJE 4	29,98	1,40				41,97
				EJE 1	8,12	1,40				11,37
				EJE J	8,03	1,40				11,24
										0,00
			BLOQUE 1A-LONGITUDINAL CUCHILLA	EJE 2	42,14	1,00				42,14
				EJE 3	42,14	1,00				42,14
										0,00
			BLOQUE 1PUENTE-LONGITUDINAL CUCHILLA	EJE 3	9,52	1,00				9,52
										0,00
										0,00
			BLOQUE 1B-LONGITUDINAL CUCHILLA	EJE 3	8,11	1,00				8,11
					BASE MAYOR (m)	BASE MENOR (m)	PROMEDIO (m)	ALTURA	CANTIDAD	
			BLOQUE 1A-CUCHILLA	TIPO 1 (SE CALCULA CON LA BASE PROMEDIO DADO QUE ES UN TRAPECIO (BASE MAYOR+BASE MENOR)/2*ALTURA/2 (DONDE ALTURA ES LA LONGITUD DE LA CUCHILLA EFECTIVA SIN TENER EN CUENTA LAS COLUMNETAS) EJE A A C	1	0,20	0,60	7,23	13,00	56,39
										0,00
			BLOQUE 1B-CUCHILLA	TIPO 2 EJE G	0,80	0,20	0,50	1,66	1,00	0,00
			BLOQUE 1B-CUCHILLA	TIPO 3 EJE E	0,80	0,20	0,50	4,62	1,00	0,83
			BLOQUE 1B-CUCHILLA	TIPO 4 EJE H-I	0,80	0,20	0,50	0,95	2,00	2,31
			BLOQUE 1B-CUCHILLA	TIPO 4 EJE H-I	0,80	0,20	0,50	4,79	2,00	0,95
			BLOQUE 1B-CUCHILLA	TIPO 4 EJE I	0,60	0,20	0,40	6,60	1,00	4,79
			BLOQUE 1B-CUCHILLA	TIPO 4 EJE J	0,60	0,20	0,40	6,60	1,00	2,64
										2,64
				TOTAL ÍTEM						0,00
				ACUMULADO ANTERIOR						415,46
				PRESENTE ACTA						

1

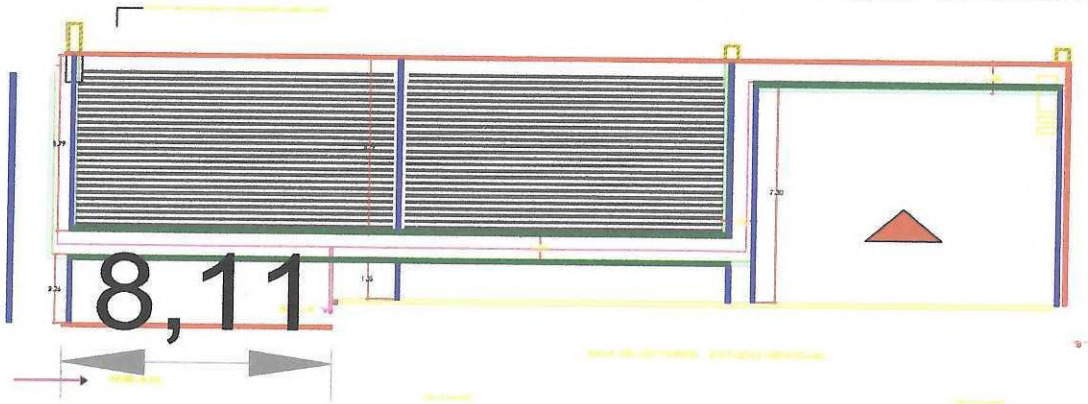
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

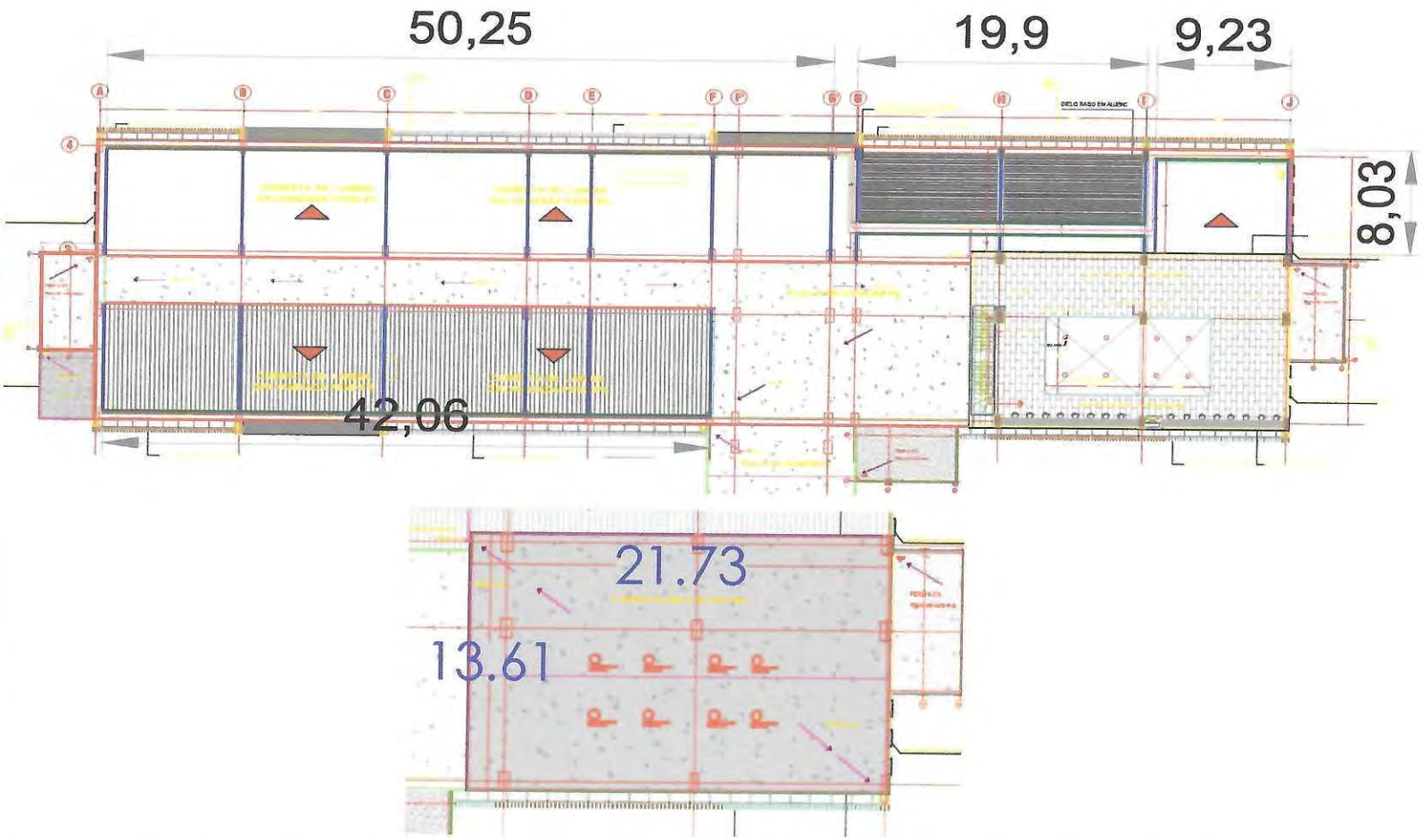
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022	**FECHA**	5 de julio de 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**NO PREVISTOS**		**SUBCAPITULO**	**NP- 3.03**	
ITEM	**NP- 3.03-06**	**LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (1 HILADA EN NIVEL DE CUBIERTA PARA PLACA CANAL)**		**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN			CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	H (m)	ANCHO (m)		
									0,00
			BLOQUE 1A	EJE 1 (SE INCLUYE PUENTE)	42,06			1,00	42,06
				EJE 4	50,25			1,00	50,25
									0,00
			BLOQUE 1B	ENTRE EJE 3 Y 4	19,90			2,00	39,80
				EJE 4	9,23			1,00	9,23
									0,00
			CUBIERTA BIBLIOTECA	LONGITUDINAL	21,73			2,00	43,46
				TRANVERSAL	13,61			2,00	27,22
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
TOTAL ÍTEM									212,02
ACUMULADO ANTERIOR									
PRESENTE ACTA									

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

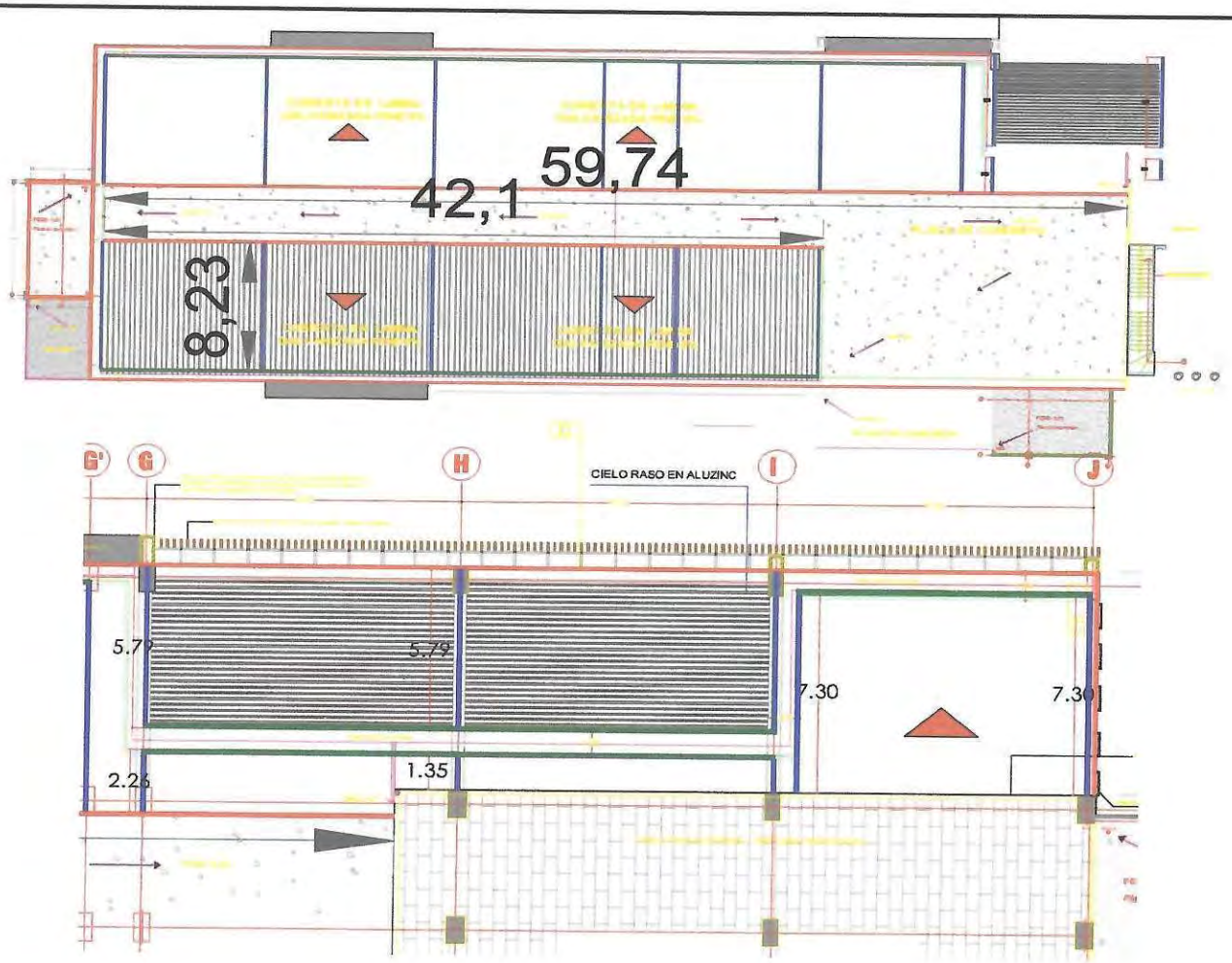
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.03
ITEM	NP- 3.03-07	VIGA CINTA DE 0,15m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,15m (CUCHILLAS DE CUBIERTA)	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN			CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	H (m)	ANCHO (m)		
			BLOQUE 1A	CUCHILLA TIPO 6	8,2			13,00	106,60
				MURO 7	42,14			2,00	84,28
				MURO 5	42,14			1,00	42,14
				MURO HASTA PUENTE	51,50			1,00	51,50
									0,00
			BLOQUE 1B	CUCHILLA TIPO 1	5,68			3,00	17,04
				CUCHILLA TIPO 4	7,03			2,00	14,06
				CUCHILLA TIPO 7	1,26			2,00	2,52
				CUCHILLA TIPO 8	2,18			1,00	2,18
				MURO 2	19,90			2,00	39,80
				MURO 5	9,18			1,00	9,18
									0,00
									0,00
TOTAL ÍTEM									**369,30**
ACUMULADO ANTERIOR									
PRESENTE ACTA									

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

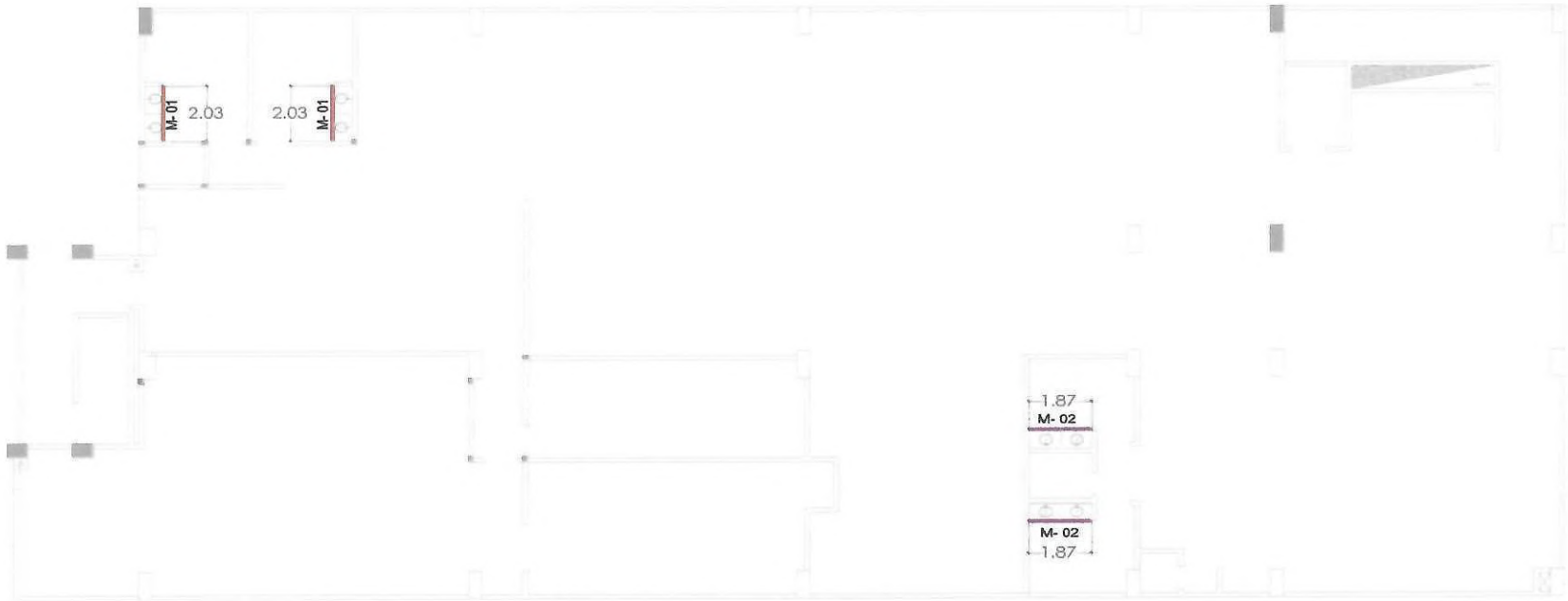
CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.04		
ITEM	NP- 3.04-01	S/I EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO:0,60M e=0,07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL, INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	A (m2)	A (-)	AS(m2)		
				PRIMER PISO							
				M-01	2,03					2,00	4,06
				M-02	1,87					2,00	3,74
				SEGUNDO Y TERCER PISO							
				M-03	3,20					2,00	6,40
				M-04	1,00					2,00	2,00
				M-05	3,28					2,00	6,56
				TOTAL ÍTEM							22,76
				ACUMULADO ANTERIOR							
				PRESENTE ACTA							

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

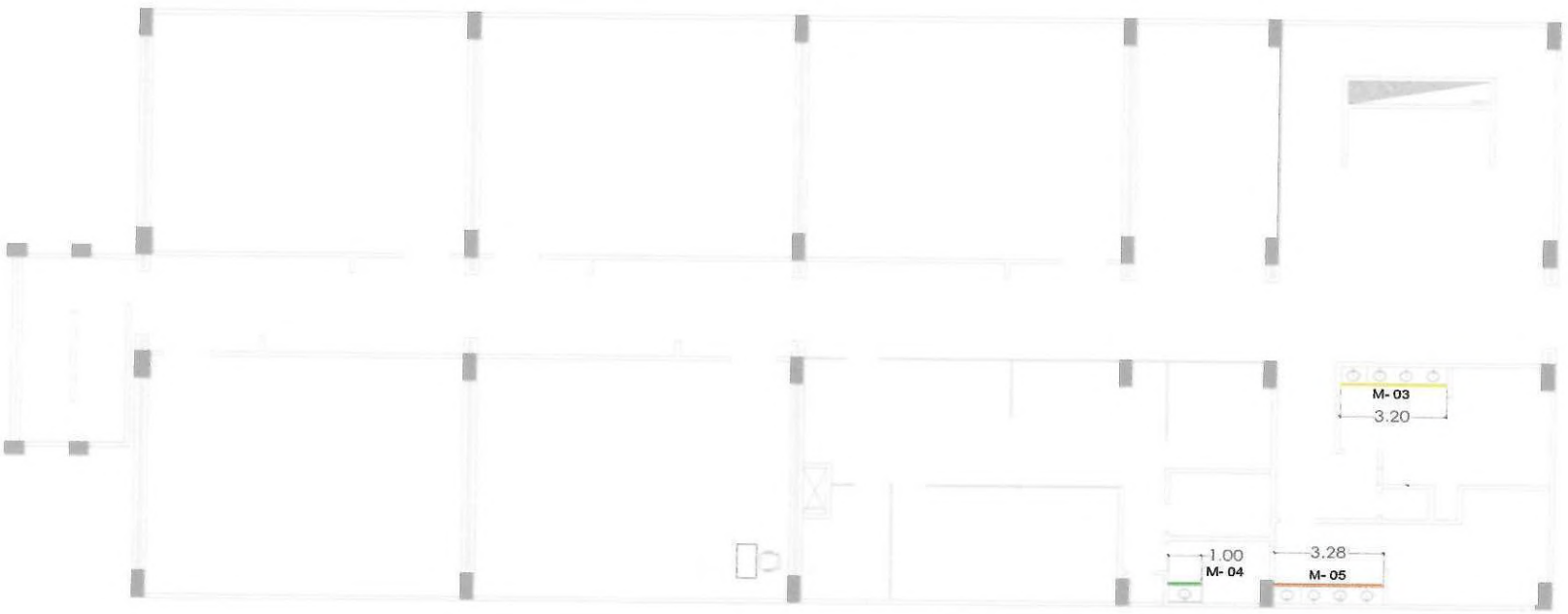
PLANTA ARQUITECTONICA PRIMER PISO (Bloque 1A)



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PLANTA ARQUITECTONICA SEGUNDO Y TERCER PISO (Bloque 1A)



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

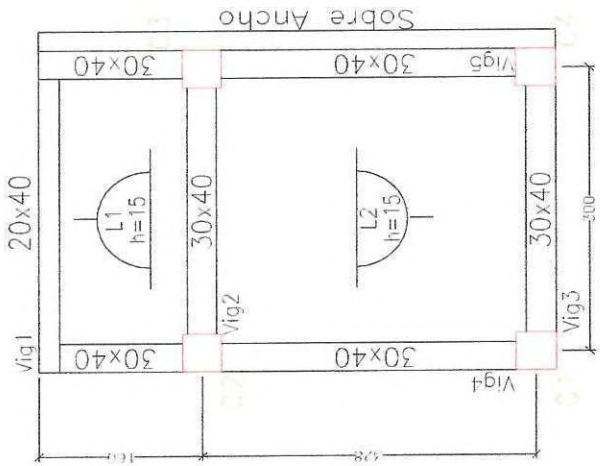
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	FECHA	5 de julio de 2023

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.14		
ITEM	NP- 3.14-01	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACISA ESP= 0,20 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,19m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0,28m3/m2		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
NP- 3.14-01	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACISA ESP= 0,20 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,19m3/m2, FORMALETA Y	M2								0,00
			PLACA CUBIERTA RCI		3,60	5,05			1,00	18,18
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										18,18
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]



PLANTA DE TANQUE RCI NIVEL CUBIERTA
Esc. 1:50

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

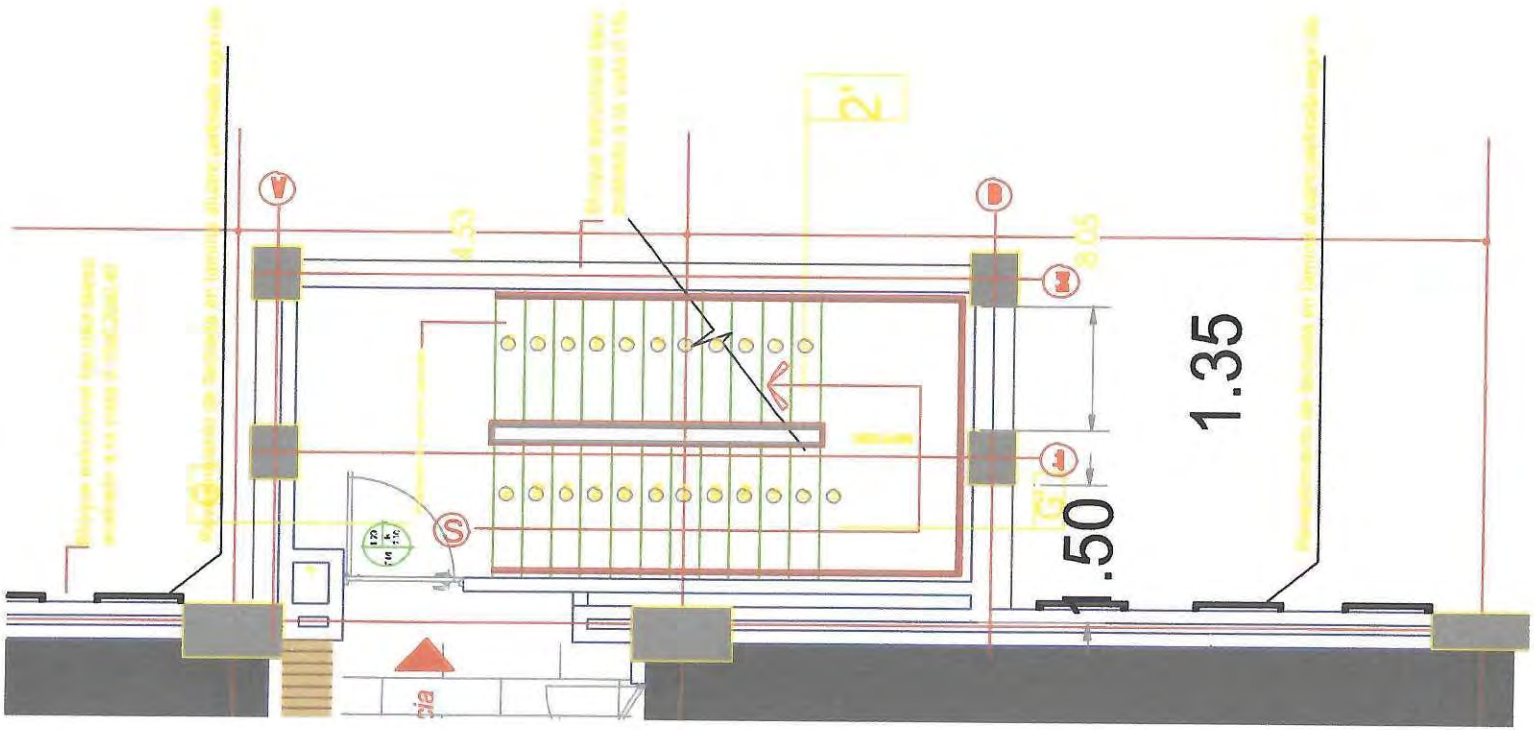
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.18		
ITEM	NP- 3.18-01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN			# DE ESTRUCTURAS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	H (m)	CANTIDAD		
			BLOQUE 1B	EJE B	2,85	3,29		1,00	9,38
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
				TOTAL ÍTEM					9,38
				ACUMULADO ANTERIOR					
				PRESENTE ACTA					

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

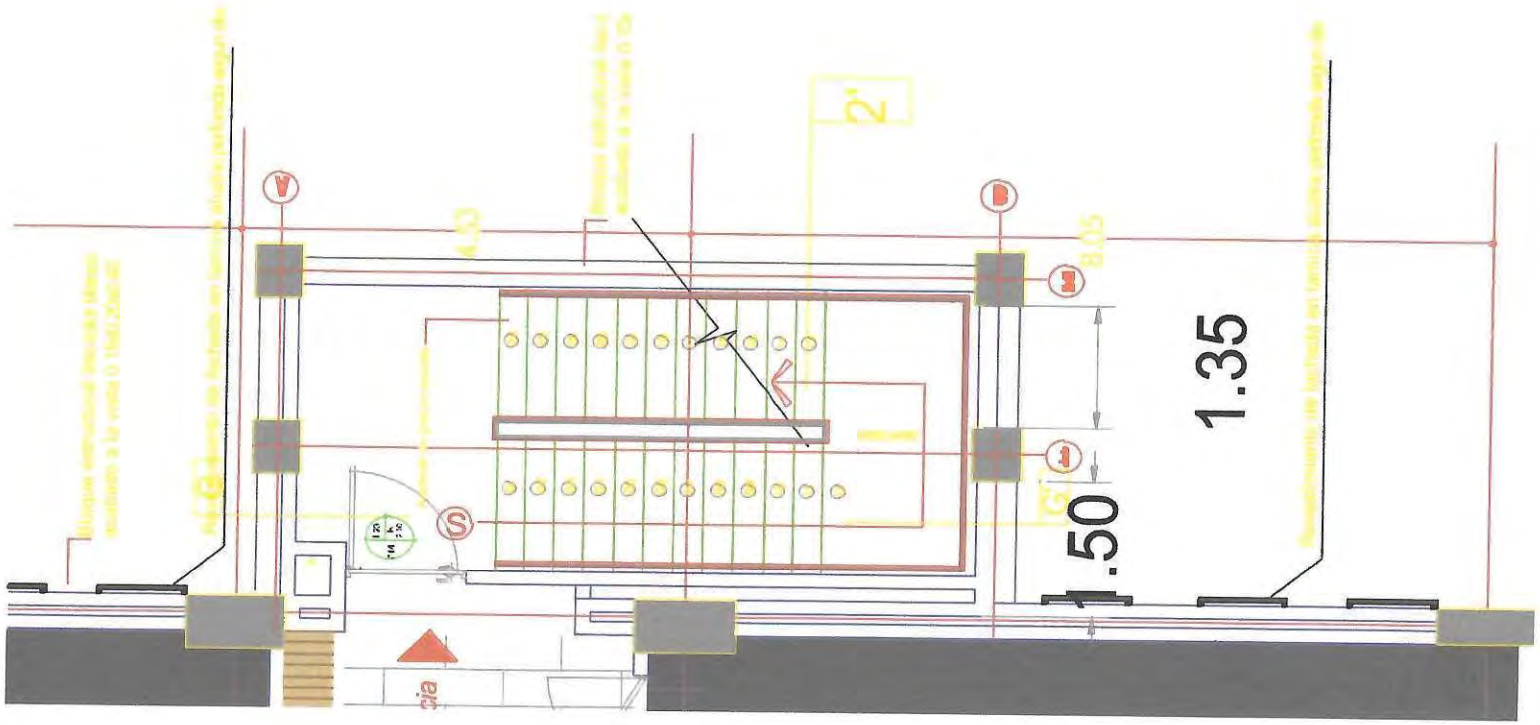
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 3.18		
ITEM	NP- 3.18-02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS, ALTURA SUPERIORRES A 3M		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN			# DE ESTRUCTURAS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	H (m)	CANTIDAD		
			BLOQUE 1B	EJE B	2,85	3,29		1,00	9,38
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
				TOTAL ÍTEM					0,00
				ACUMULADO ANTERIOR					9,38
				PRESENTE ACTA					

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP-3.18		
ITEM	NP-3.18-03	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (2 HILADAS EN NIVEL DE CUBIERTA PARA ESCALERA)	UNIDAD	M	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN			# DE ESTRUCTURAS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	H (m)	CANTIDAD		
			ESCALERA AUXILIAR 1 Y 2	LONGITUDINAL	7,65		1,00	2,00	15,30
				TRANVERSAL	3,60		2,00	2,00	14,40
									0,00
									0,00
TOTAL ÍTEM									
ACUMULADO ANTERIOR									29,70
PRESENTE ACTA									

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

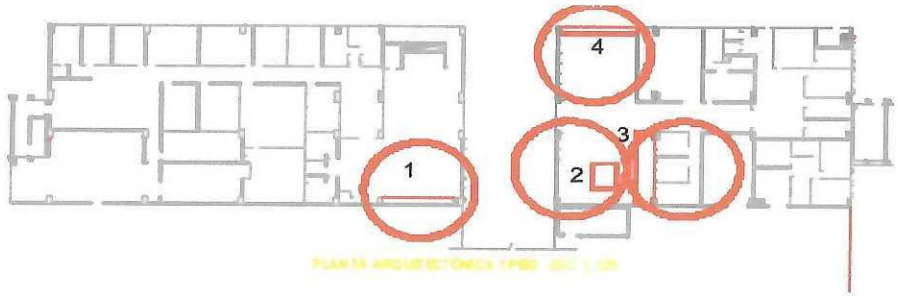
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de Julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**NO PREVISTOS**		**SUBCAPITULO**	**NP- 3.19**	
ITEM	**NP- 3.19-01**	**LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS**		**UNIDAD**	**M**

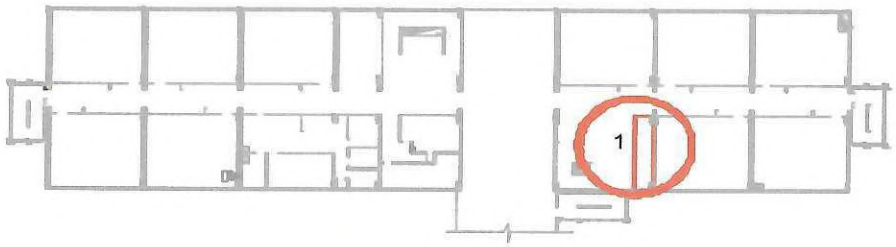
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	A (m2)	A (-)	AS(m2)		
				PISO 1							
				LONGITUD 1	7,50						7,50
				LONGITUD 2	10,70						10,70
				LONGITUD 3	10,55						10,55
				LONGITUD 4	7,55						7,55
				PISO 2							
				LONGITUD 1	10,55						10,55
				PISO 3							
				LONGITUD 1	10,55						10,55
TOTAL ÍTEM											57,40
ACUMULADO ANTERIOR											
PRESENTE ACTA											

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA ARQUITECTÓNICA 1PISO - ESC 1:125



PLANTA ARQUITECTÓNICA 2PISO - ESC 1:125



PLANTA ARQUITECTÓNICA 3PISO - ESC 1:125

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 1	

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 8.02		
ITEM	NP- 8.02-01	COLUMNAS DE 0,3 MTS X 0,3 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
NP- 8.02-01	COLUMNAS DE 0,3 MTS X 0,3 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa	M								0,00
			CUARTO DE BOMBAS	COLUMNA A5-A4	3,10				6,00	18,60
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										18,60
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

VER SOPORTE GRAFICO No 10

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

		MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2
MONTERÍA	56 CONSORCIO CIS		

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 8.02		
ITEM	NP- 8.02-02	CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,53M ESPESOR DE PLACA H=0,15M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO,	UNIDAD	M	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
NP- 8.02-02	CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,53M ESPESOR DE PLACA H=0,15M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO,	M								0,00
			CUARTO DE BOMBAS	PLACA CANAL 61CM	7,98				1,00	7,98
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										7,98
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

VER SOPORTE GRAFICO No 9

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

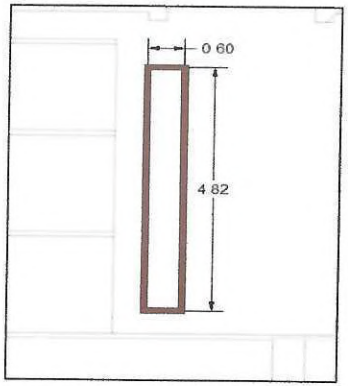
CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 13.02		
ITEM	NP- 13.02-01	LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0,10X0,20 M		UNIDAD	M

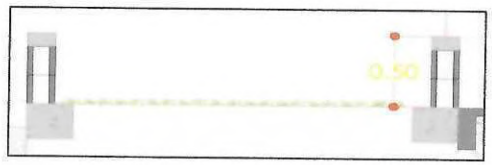
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	A (m2)	A (-)	AS(m2)		
				Carrera 2A-Jardinera	185,71						185,71
				Jardinera - Modulo de venta exterior	10,84						10,84
TOTAL ÍTEM											196,55
ACUMULADO ANTERIOR											
PRESENTE ACTA											

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

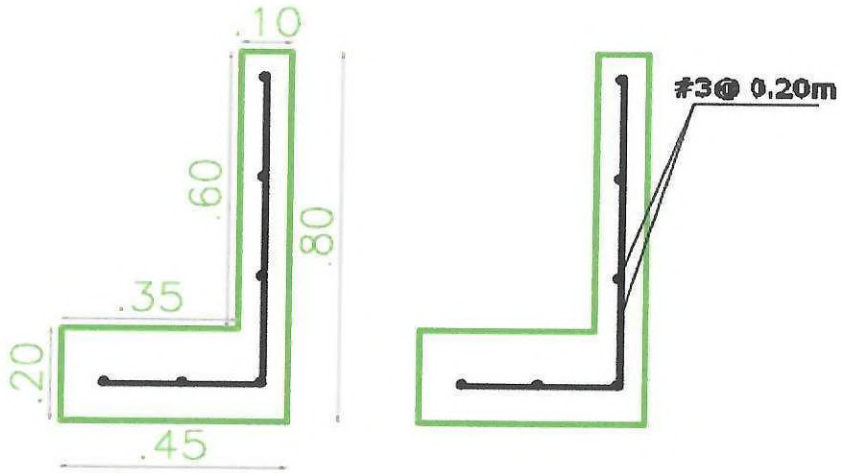
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de Julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 13.02						
ITEM	NP- 13.02-02	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION						UNIDAD	KG
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	#BARRA	PESO (kg)		
										0,00
										0,00
			MURO DE CONTENCION (L=144,56M) NOTA: ACERO 3/8 LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	LONGITUDINAL	841,48		3,00	0,56	6,00	2827,37
				TRANSVERSAL	0,99		3,00	0,56	4046,00	2243,10
										0,00
			VIGA DE CIMENTACION PARA JARDINERA (L=196,55M) ACERO 3/8 TRANSVERSAL Y 1/2 LONGITUDINAL	LONGITUDINAL	216,21		4,00	0,994	2,00	429,83
				TRANSVERSAL	0,84		3,00	0,560	1311,00	616,69
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
										0,00
TOTAL ÍTEM										6116,99
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

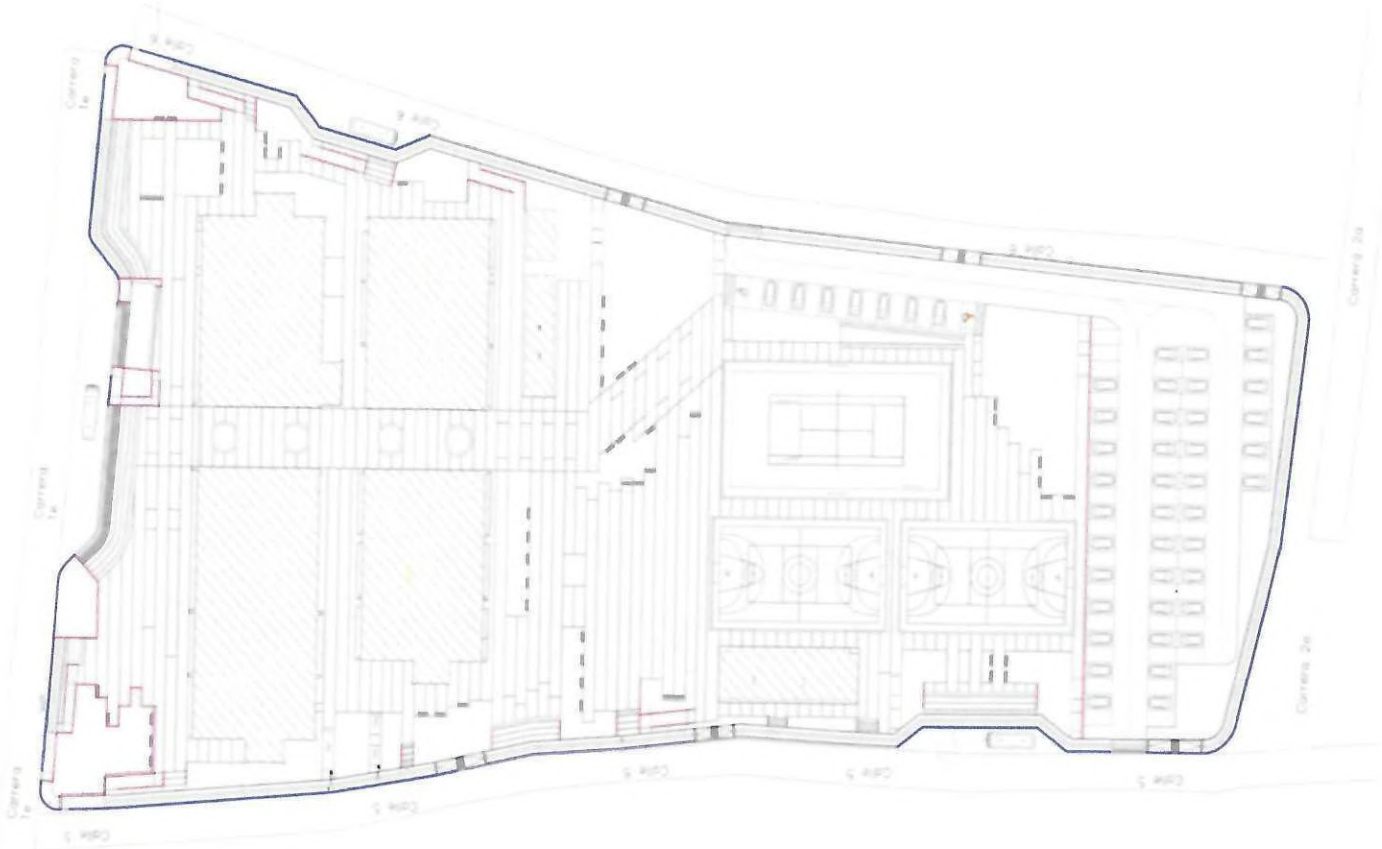
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

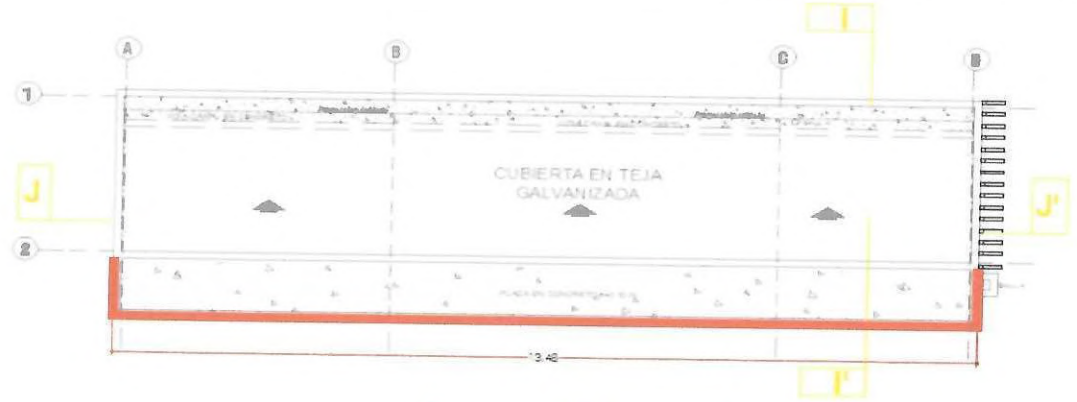
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de julio de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

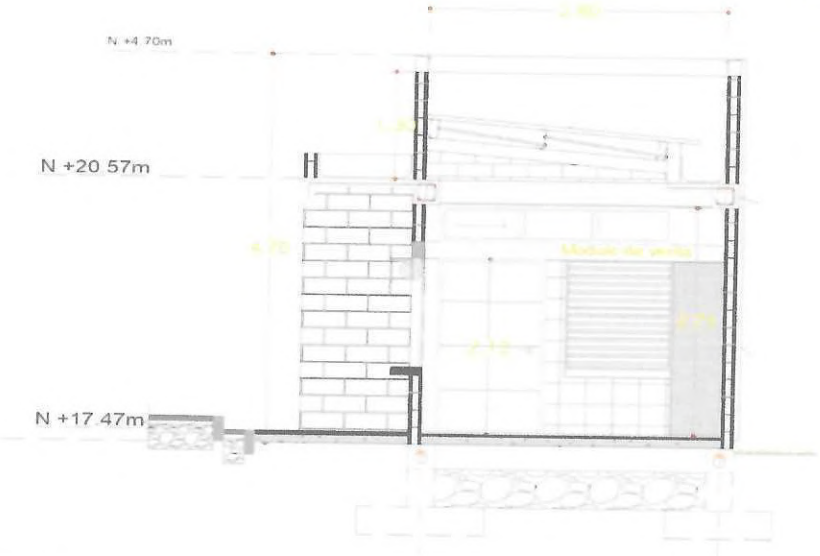
CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	NP- 17.03		
ITEM	NP- 17.03-01	LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3. INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	A (m2)	A (-)	AS(m2)		
				PARADERO	15,54						15,54
TOTAL ÍTEM											
ACUMULADO ANTERIOR											15,54
PRESENTE ACTA											

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

SOPORTES GRAFICOS ACTA

Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio
Montería - Córdoba

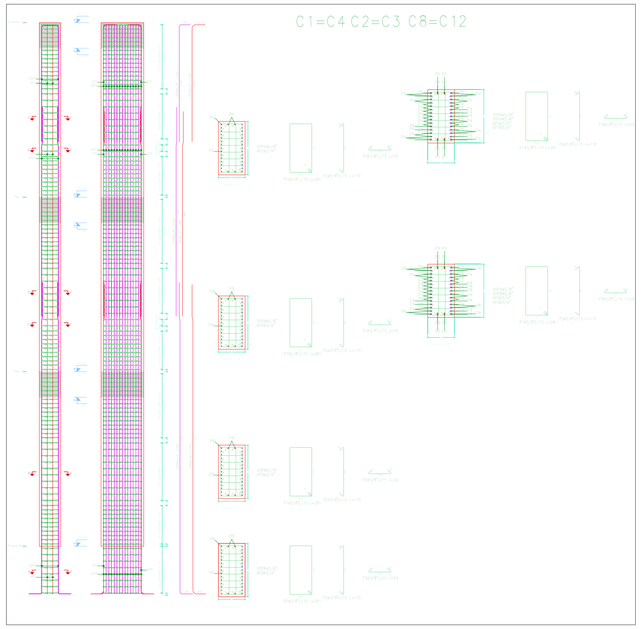
Tel. (4) 795 3616
Cel. 320 267 0511

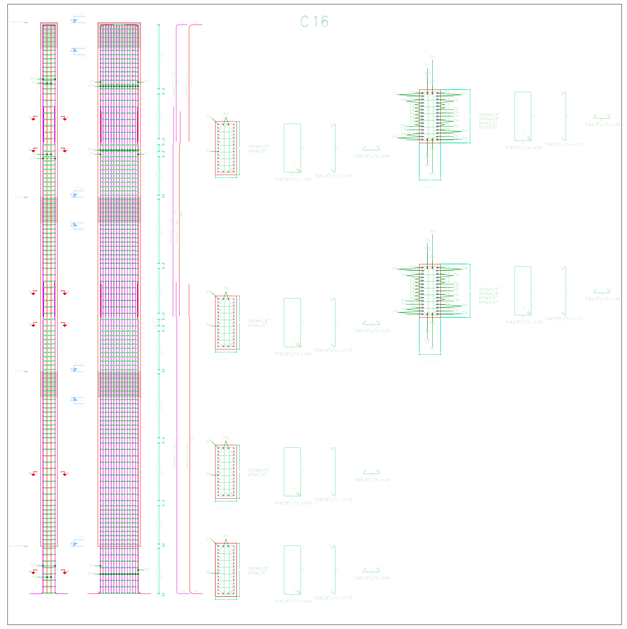
contactocis56@gmail.com

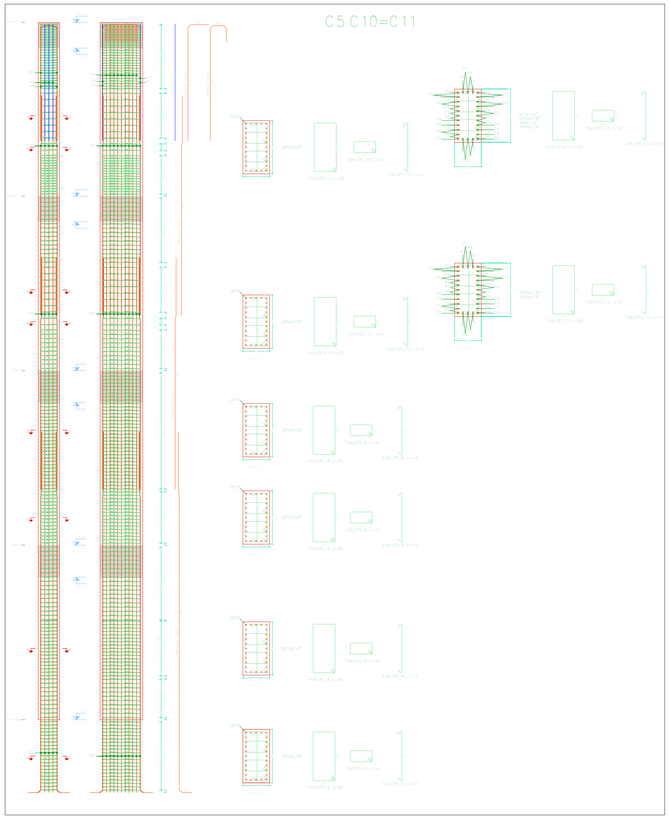
No 1

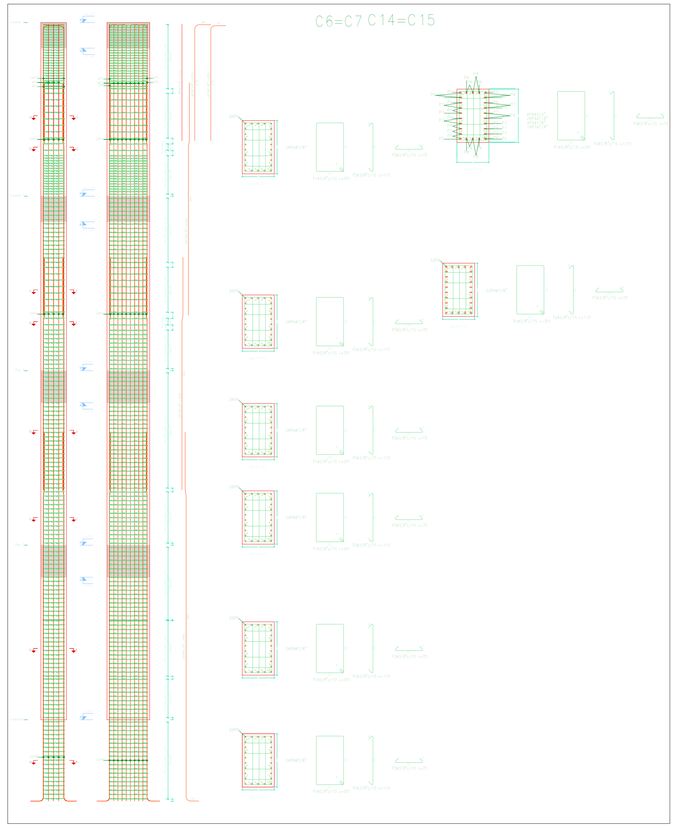
Items: 3.02.01-BLOQUE 1B

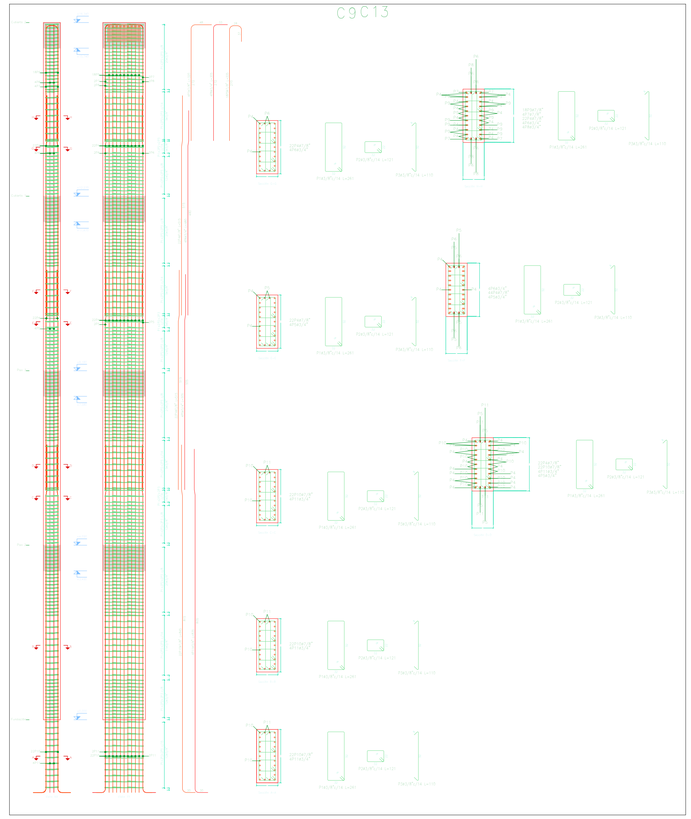
CONTRATISTA DE OBRA:CONSORCIO CIS 56 INTERVENTORIA:CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	MEMORIAS DE SOPORTE GRÁFICO	ACTA PARCIAL DE OBRA No 4







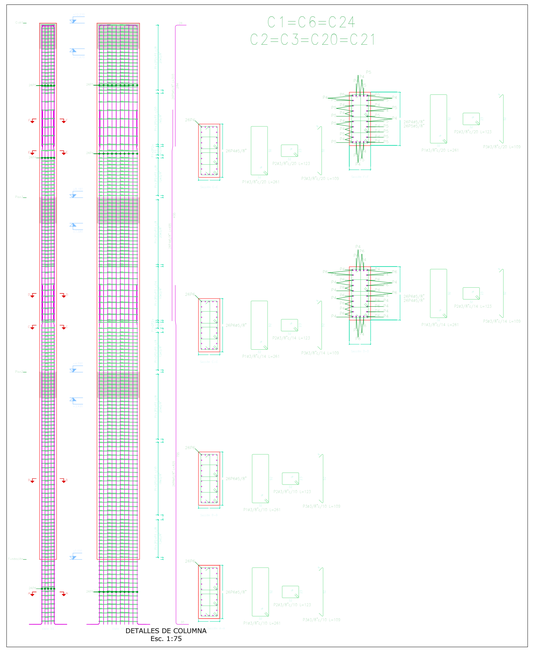




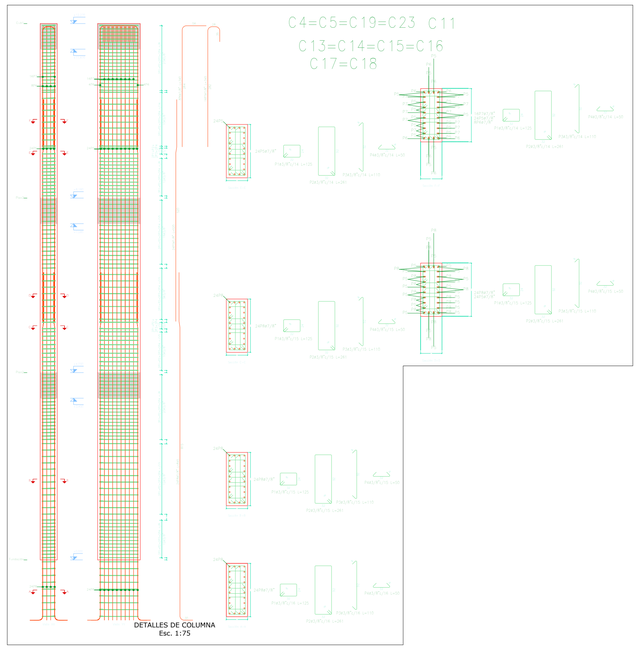
No 1

Items: 3.02.01-BLOQUE 1A

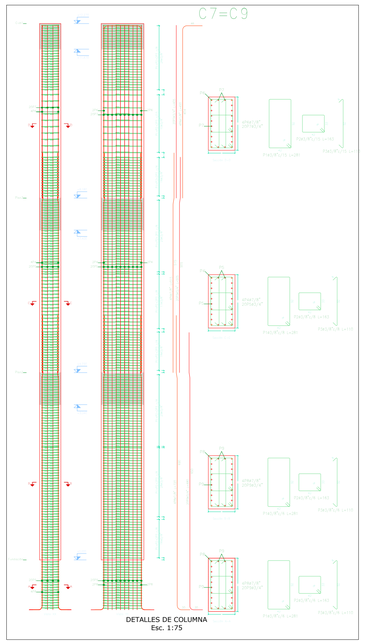
CONTRATISTA DE OBRA:CONSORCIO CIS 56 INTERVENTORIA:CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		MEMORIAS DE SOPORTE GRÁFICO	ACTA PARCIAL DE OBRA No 4



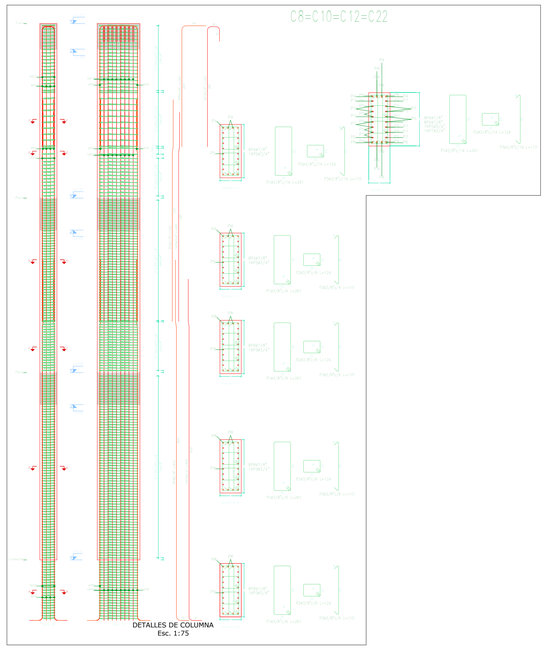
DETALLES DE COLUMNA
Esc. 1:75



DETALLES DE COLUMNA
Esc. 1:75



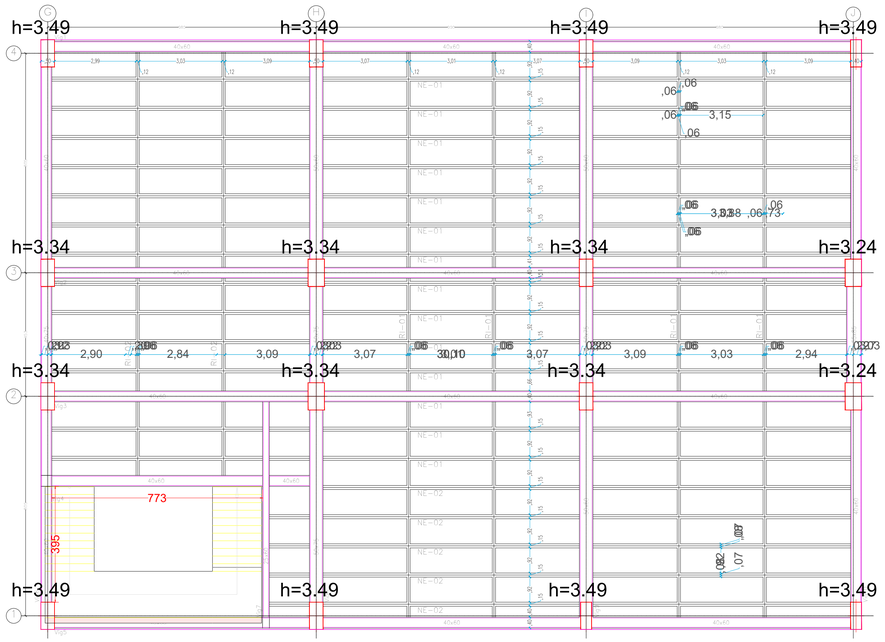
DETALLES DE COLUMNA
Esc. 1:75



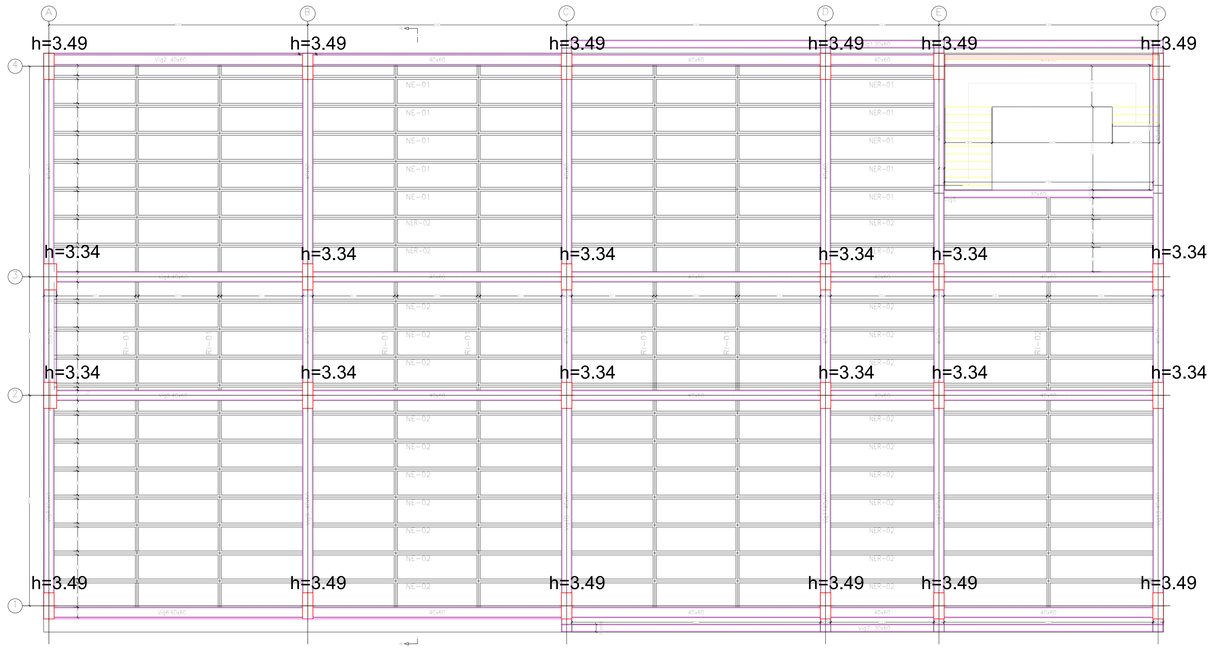
DETALLES DE COLUMNA
Esc. 1:75

No 2

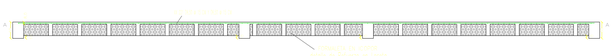
Items: 3.02.03, 3.02.02 y 3.02.05-BLOQUE 1B Y 1A



PLANTA DE PISO 2-BLOQUE 1B
Nivel +4.09 Esc. 1:75



PLANTA DE PISO 2 Y PISO 3-BLOQUE 1A.
Nivel +4.09 y +8.18 Esc. 1:75

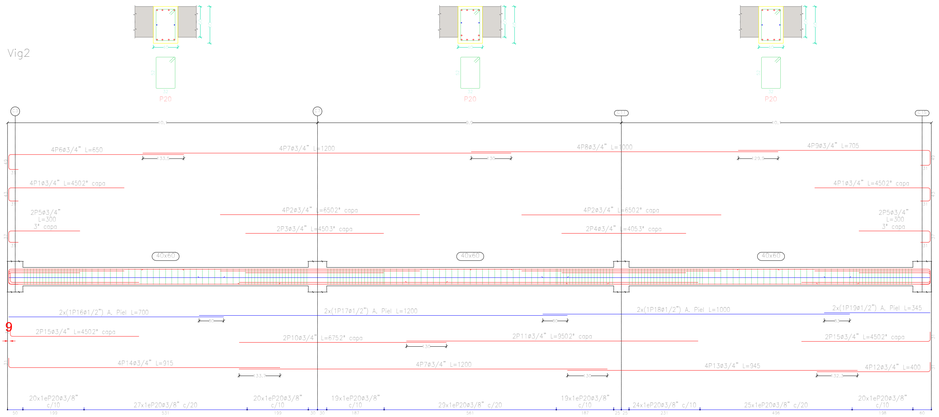


No 2

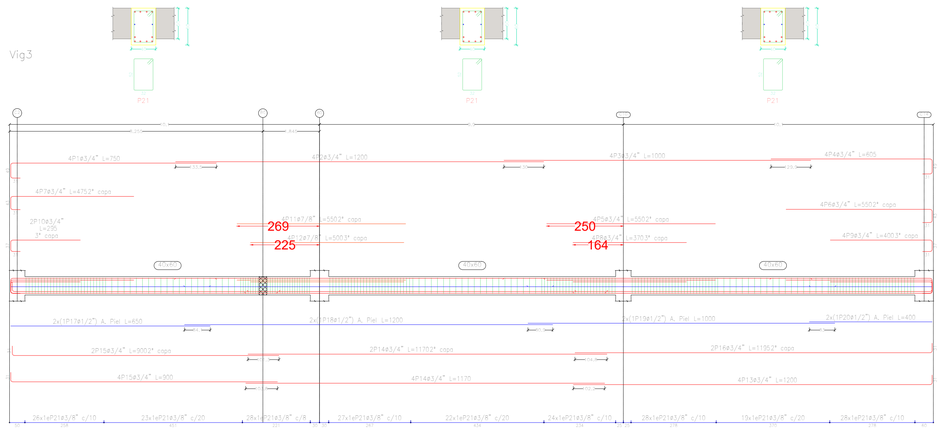
Items: 3.02.03-BLOQUE 1B

CONTRATISTA DE OBRA:CONSORCIO CIS 56 INTERVENTORIA:CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	Alcaldía de MONTERÍA · CONSORCIO CIS 56	MEMORIAS DE SOPORTE GRÁFICO	ACTA PARCIAL DE OBRA No 4

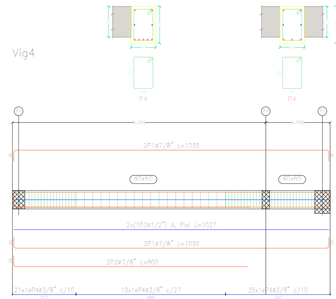
Viga2



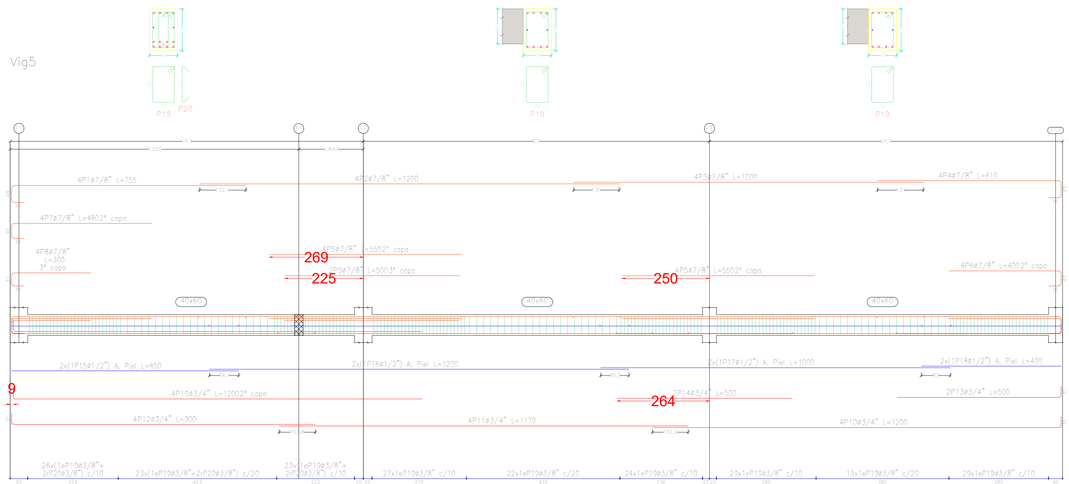
Viga3



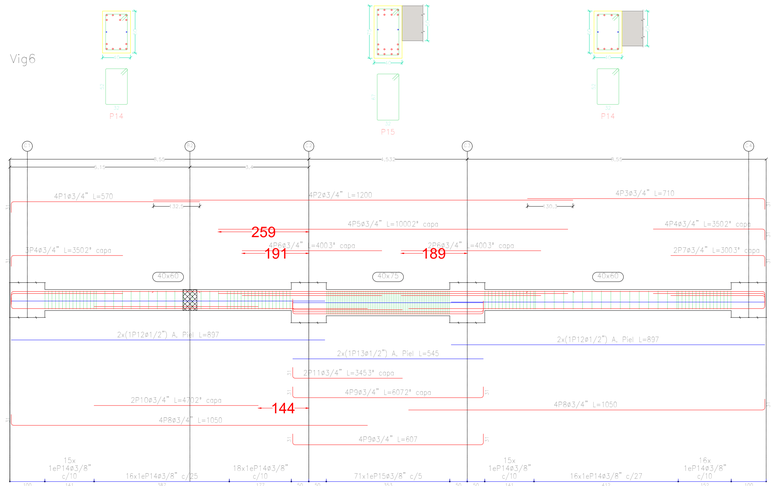
Viga4



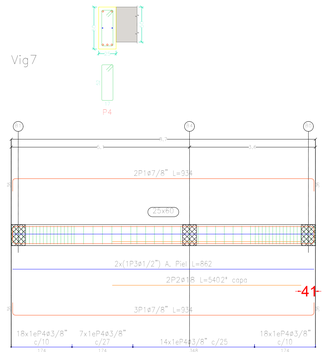
Viga5



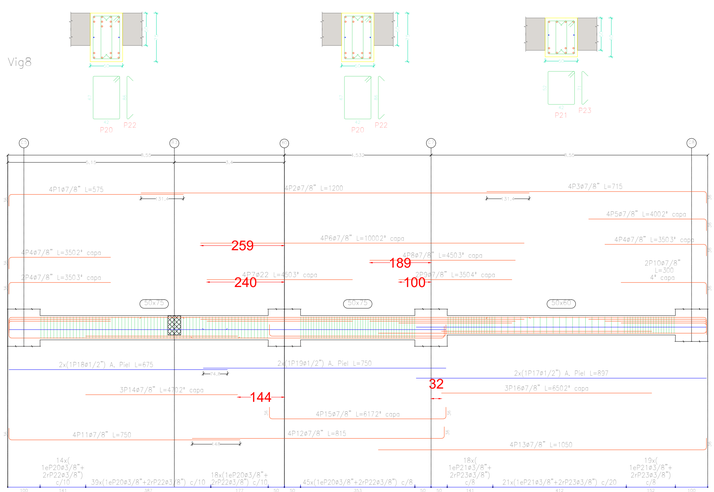
Viga6



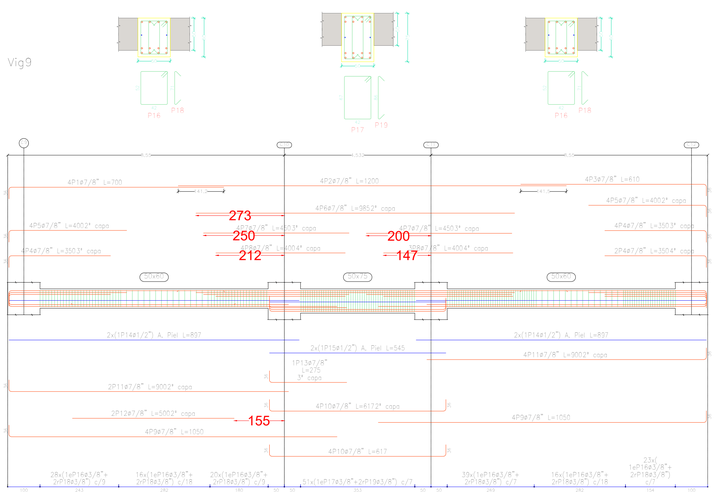
Viga7



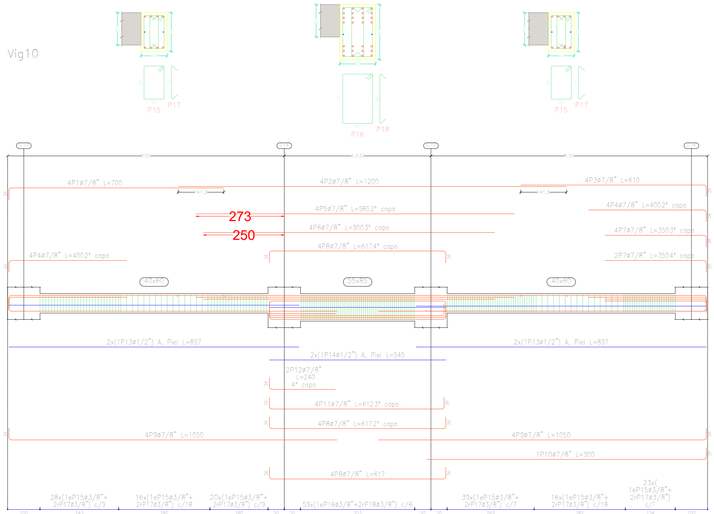
Viga8



Viga9



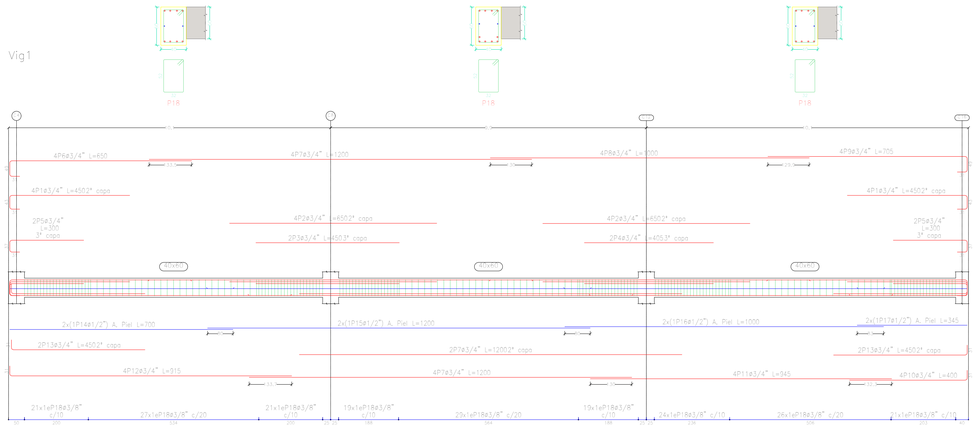
Viga10



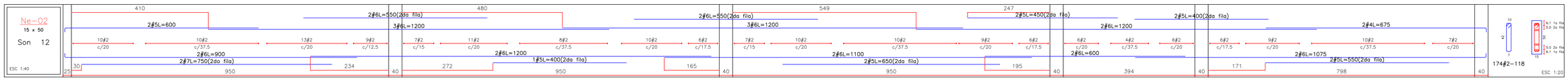
No 2

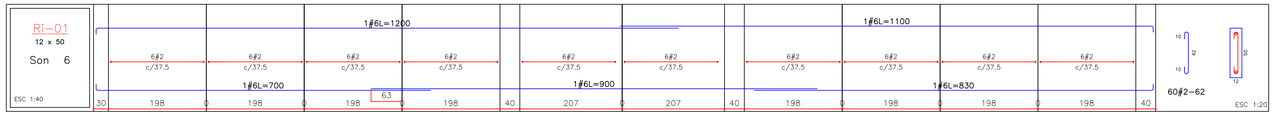
Items: 3.02.03-BLOQUE 1B

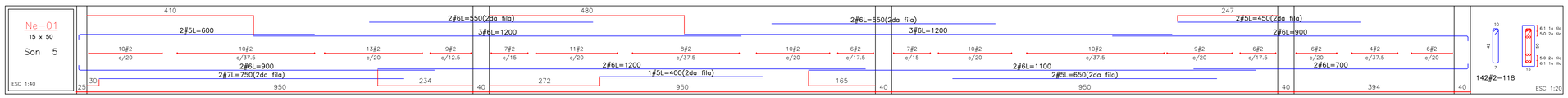
CONTRATISTA DE OBRA:CONSORCIO CIS 56 INTERVENTORIA:CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		MEMORIAS DE SOPORTE GRÁFICO	ACTA PARCIAL DE OBRA No 4

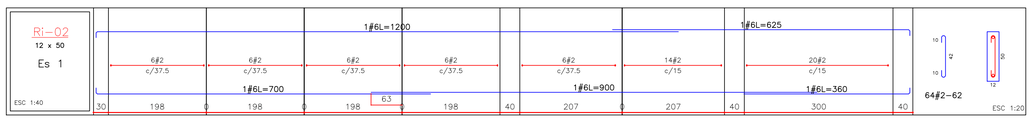


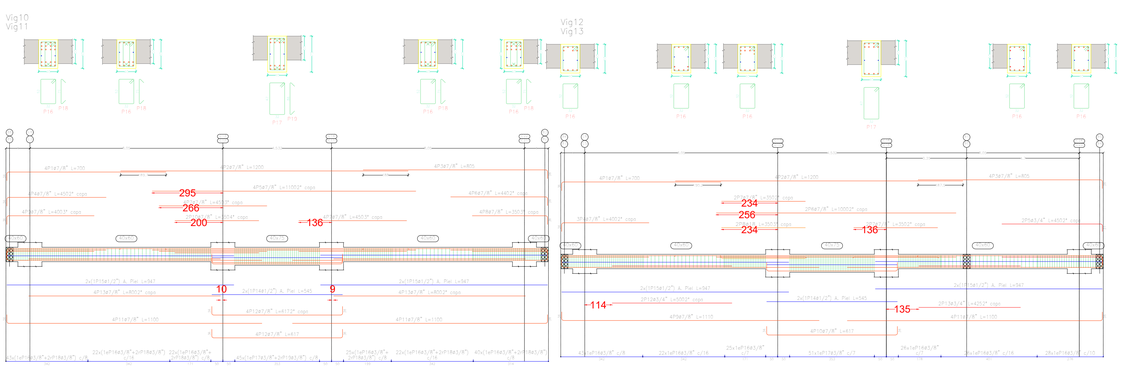
Items: 3.02.03-BLOQUE 1A

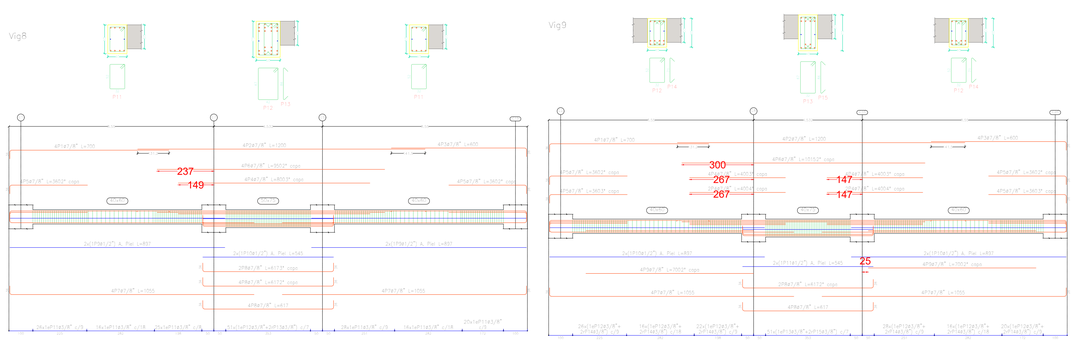








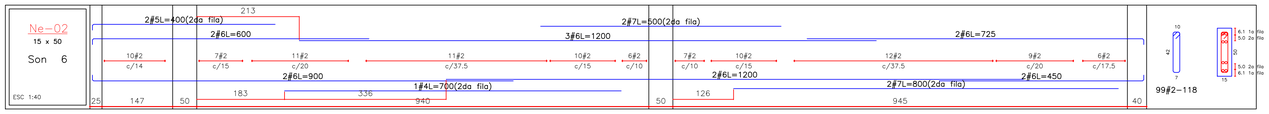


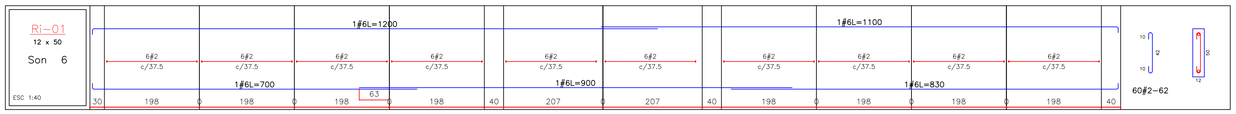


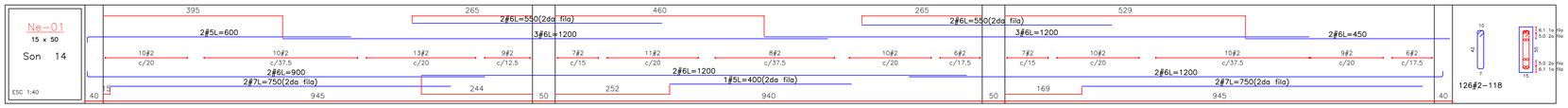
No 2

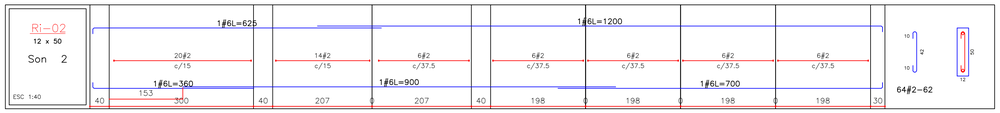
Items: 3.02.03-BLOQUE 1B

CONTRATISTA DE OBRA:CONSORCIO CIS 56 INTERVENTORIA:CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	MEMORIAS DE SOPORTE GRÁFICO	ACTA PARCIAL DE OBRA No 4

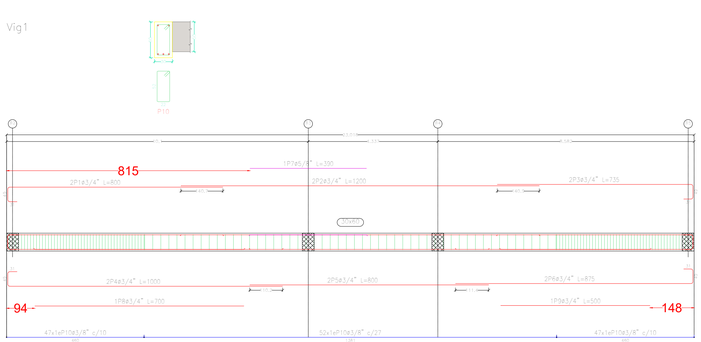


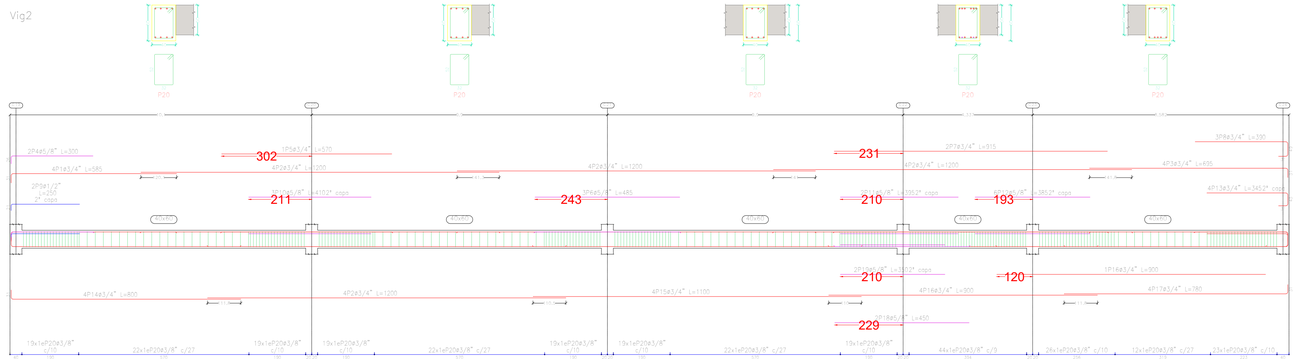


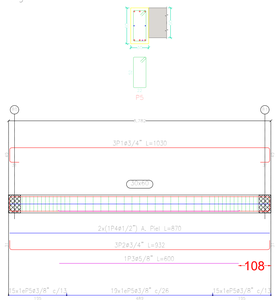


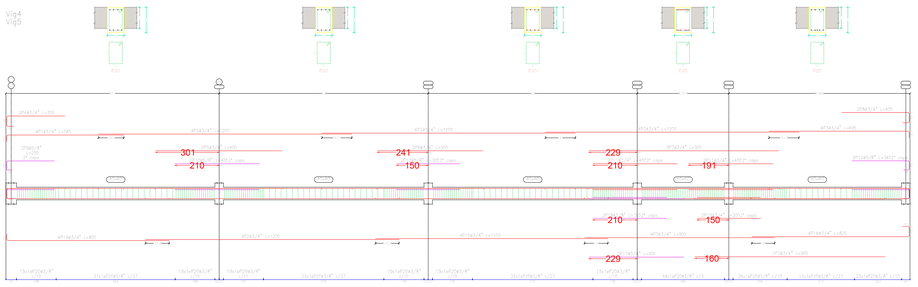


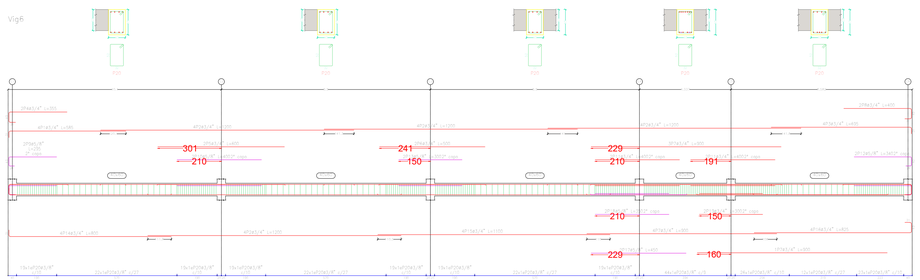
Items: 3.02.03-BLOQUE 1A

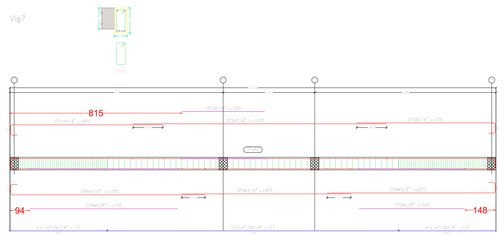










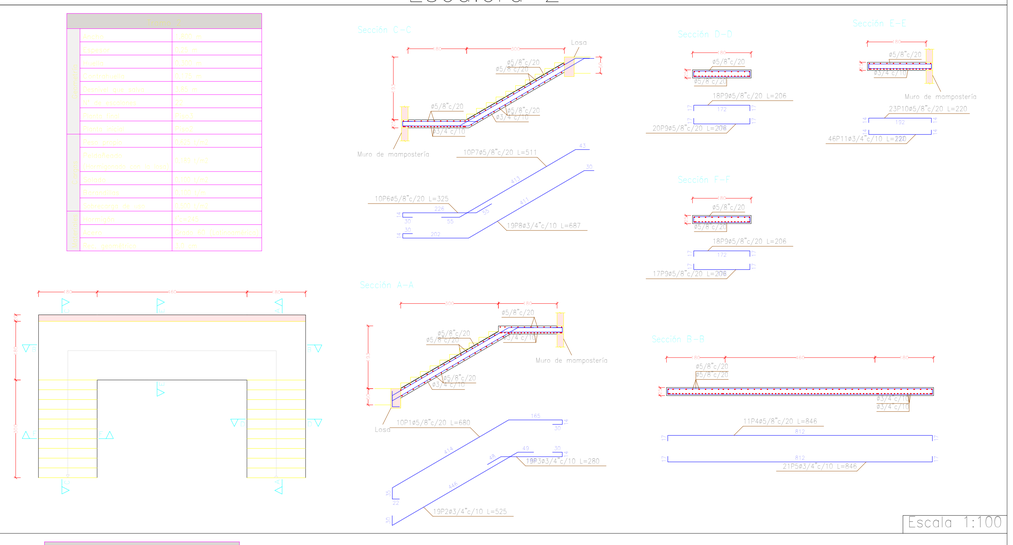


No 3

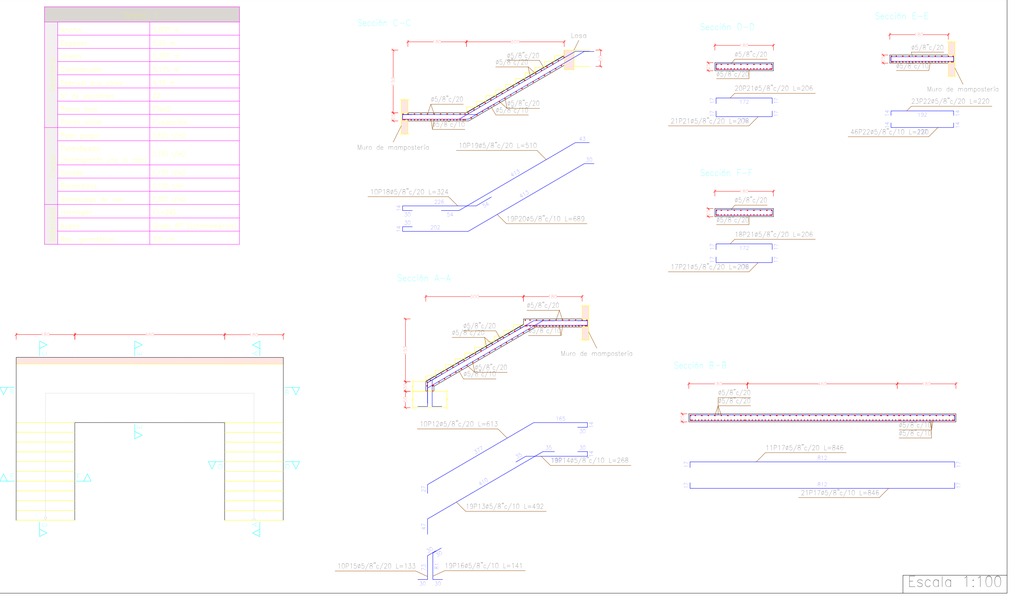
Items: 3.02.06-BLOQUE 1B

CONTRATISTA DE OBRA:CONSORCIO CIS 56 INTERVENTORIA:CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	MEMORIAS DE SOPORTE GRÁFICO	ACTA PARCIAL DE OBRA No 4

Escalera 2

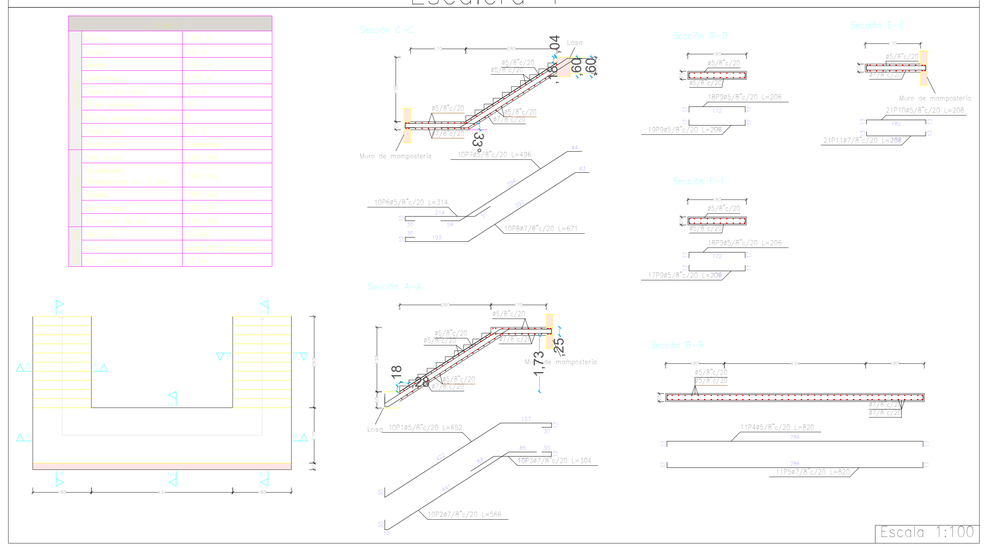


Escala 1:100



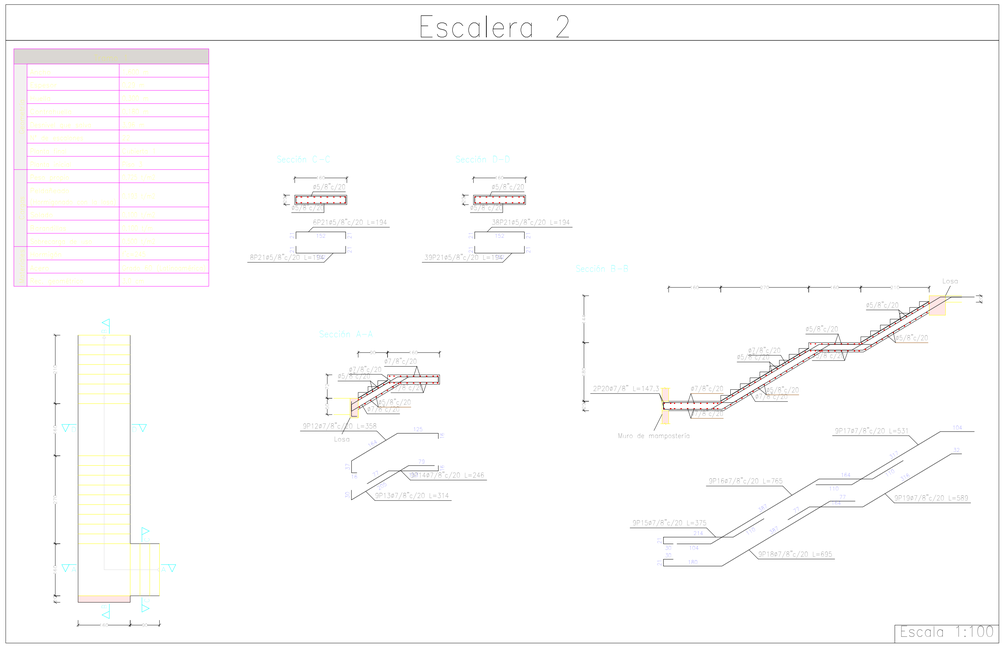
Escala 1:100

Escalera 1



Escala 1:100

Escalera 2

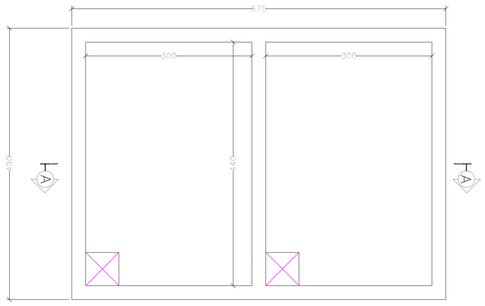


Escala 1:100

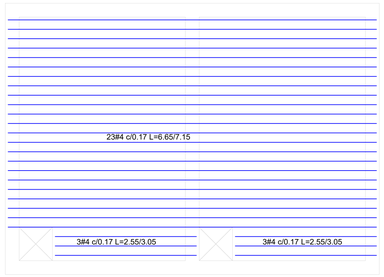
No 4

Items: 3.14.15-TANQUE 1 y 2

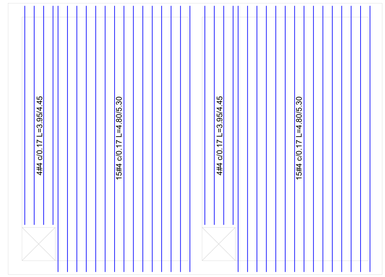
CONTRATISTA DE OBRA:CONSORCIO CIS 56 INTERVENTORIA:CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		MEMORIAS DE SOPORTE GRÁFICO	ACTA PARCIAL DE OBRA No 4



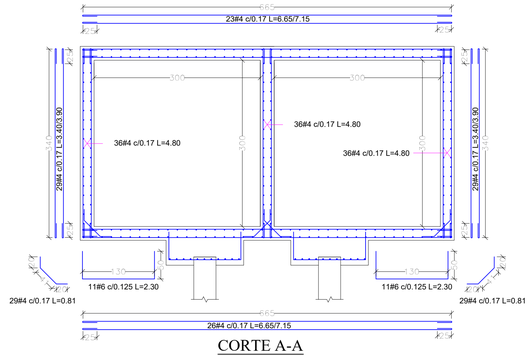
PLANTA DE TANQUE HIDRAULICO SUPERIOR
Esc. 1:50



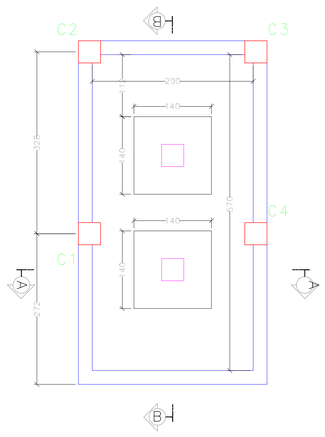
REFUERZO EN SENTIDO X PLANTA DE TANQUE SUPERIOR
ESCALA 1:50



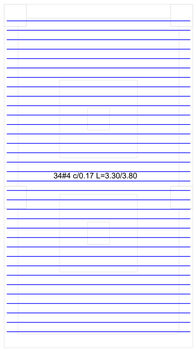
REFUERZO EN SENTIDO Y PLANTA DE TANQUE SUPERIOR
ESCALA 1:50



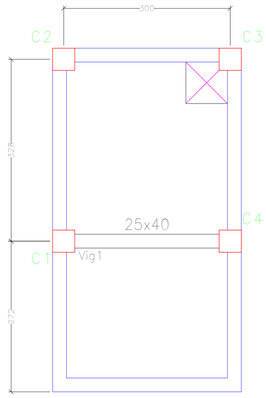
CORTE A-A
ESCALA 1:25



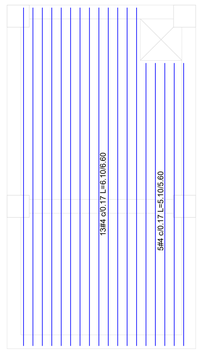
PLANTA DE TANQUE RCI INFERIOR
Esc. 1:50



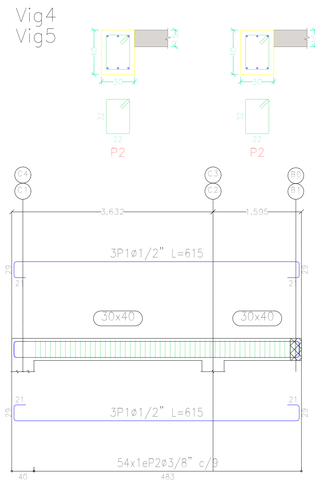
REFUERZO EN SENTIDO X PLANTA DE TANQUE INFERIOR
ESCALA 1:50



PLANTA DE TANQUE RCI NIVEL 1
Esc. 1:50

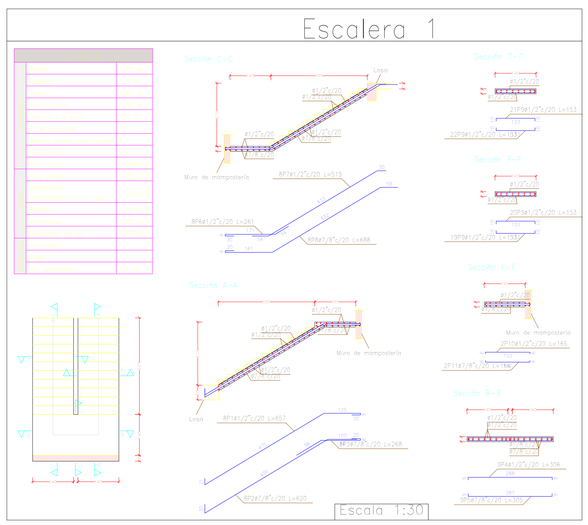


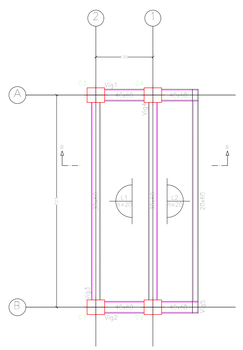
REFUERZO EN SENTIDO Y PLANTA DE TANQUE NIVEL 1
ESCALA 1:50



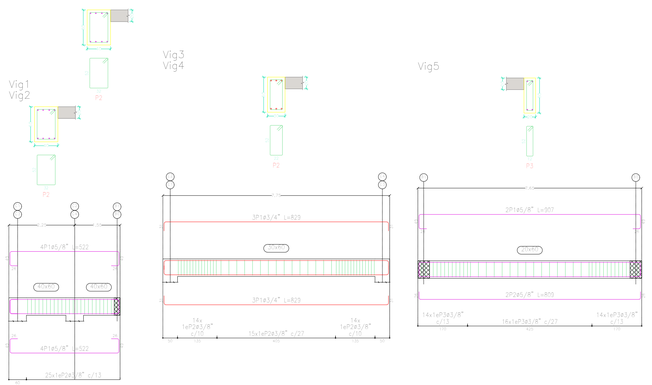
No 5

Items: 3.18.20-3.18.21-3.18.22-3.18.23





PLANTA DE CUBIERTA
Nivel +12.27 Esc. 1:75

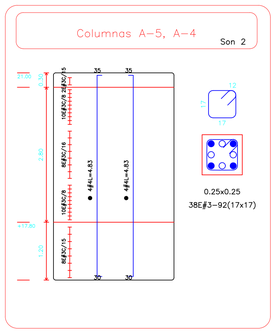


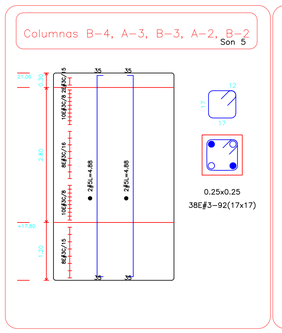
No 6

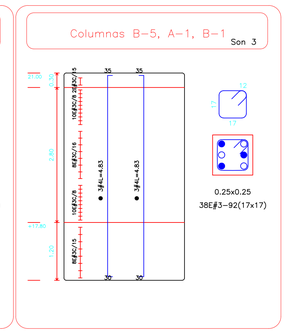
Items: 8.02.01-8.02.02-8.02.03-8.02.04

CONTRATISTA DE OBRA:CONSORCIO CIS 56 INTERVENTORIA:CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	Alcaldía de MONTERÍA · CONSORCIO CIS 56	MEMORIAS DE SOPORTE GRÁFICO	ACTA PARCIAL DE OBRA No 4

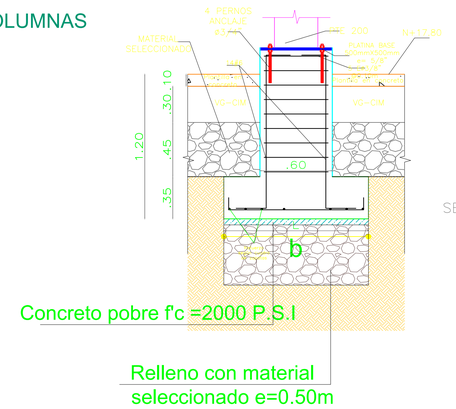
DESPIECES DE VIGAS DE COLUMNAS
Esc. 1:50

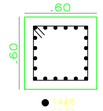




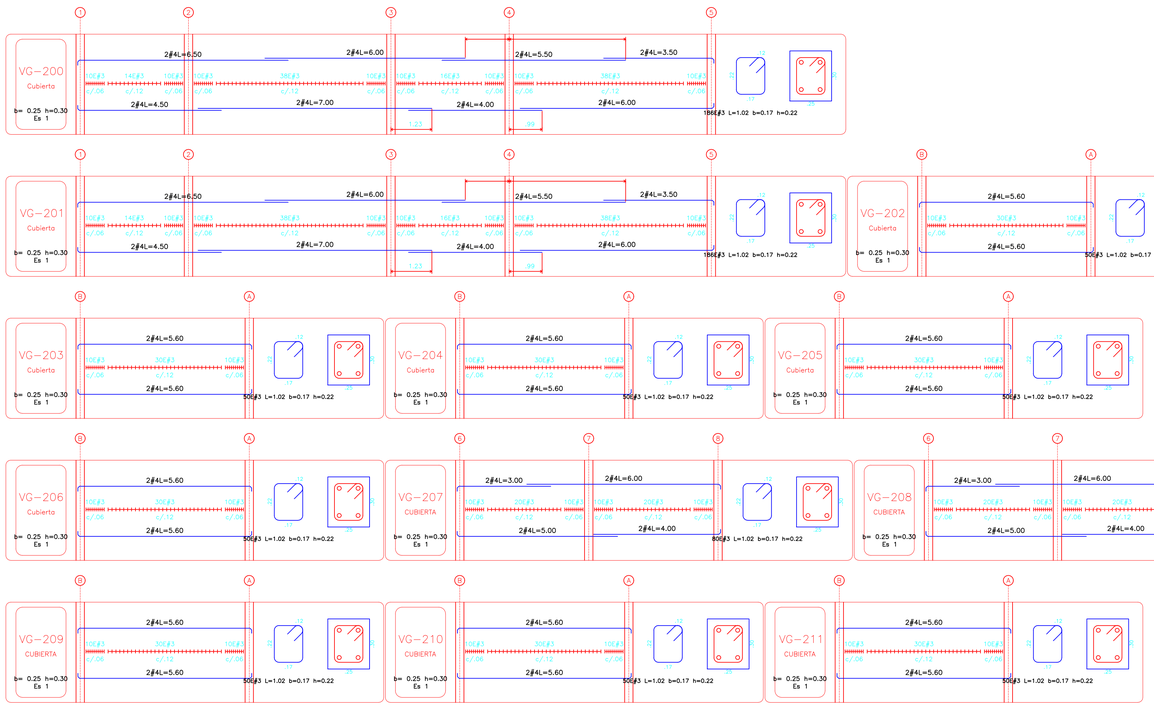


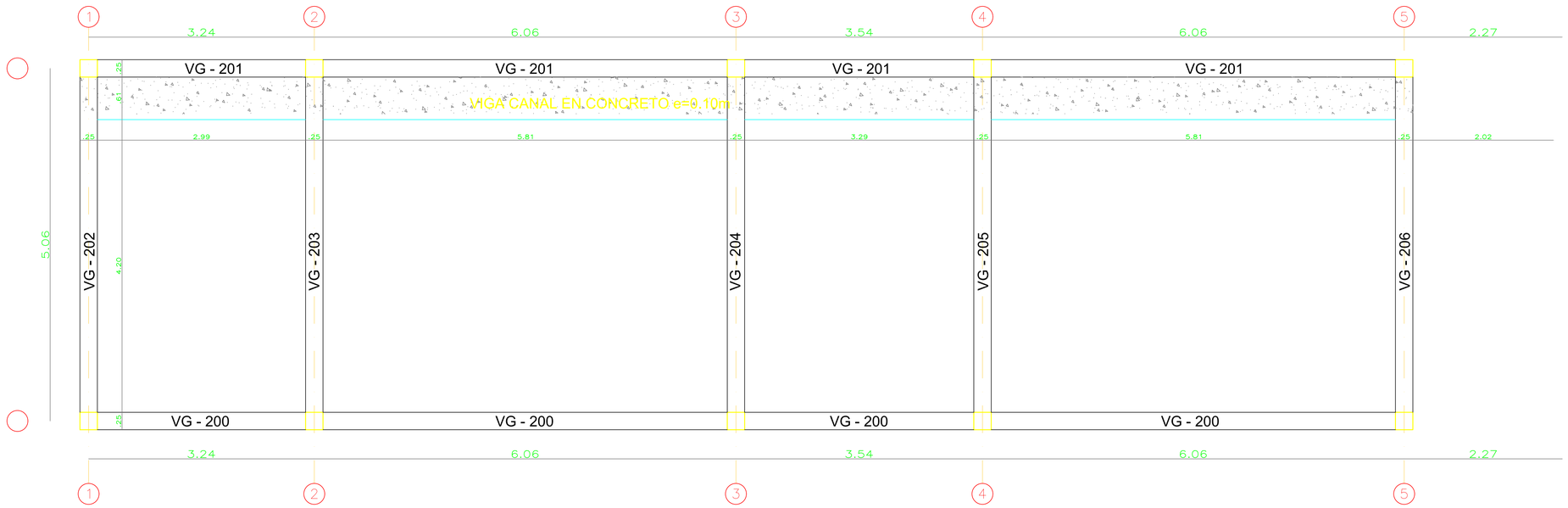
DETALLE DE PEDESTAL
ESC. 1:20





SECCIÓN TRANSVERS DE PEDESTAL
ESC. 1:20



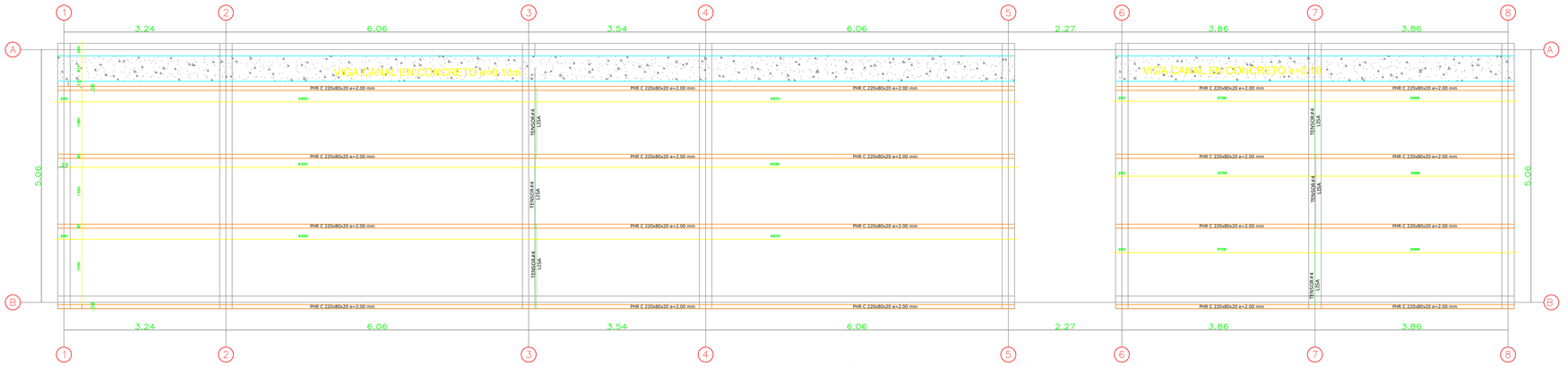


PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50

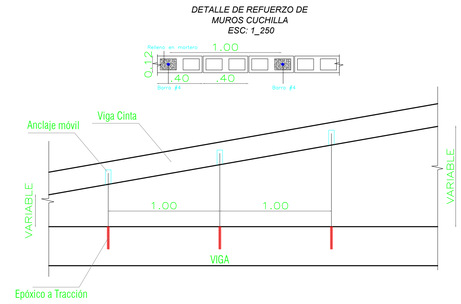
No 7

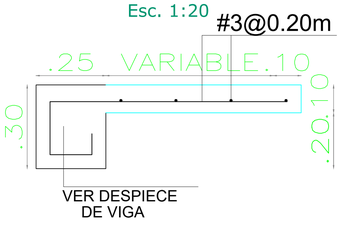
Items:8.07.01

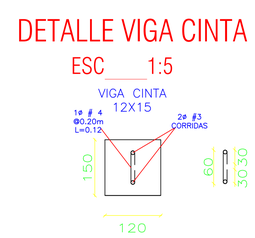
CONTRATISTA DE OBRA:CONSORCIO CIS 56 INTERVENTORIA:CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	Alcaldía de MONTERÍA · CONSORCIO CIS 56	MEMORIAS DE SOPORTE GRÁFICO	ACTA PARCIAL DE OBRA No 4

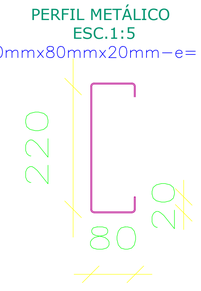


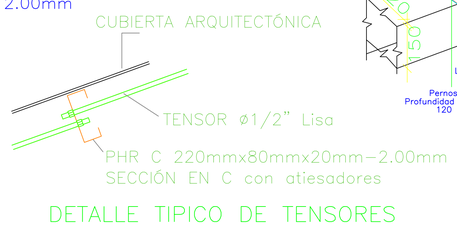
PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50

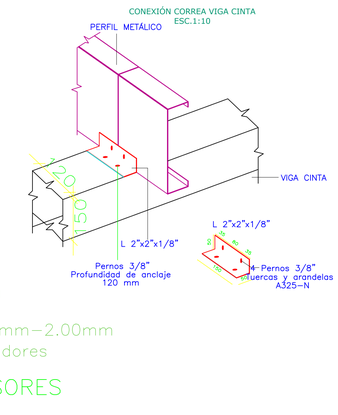




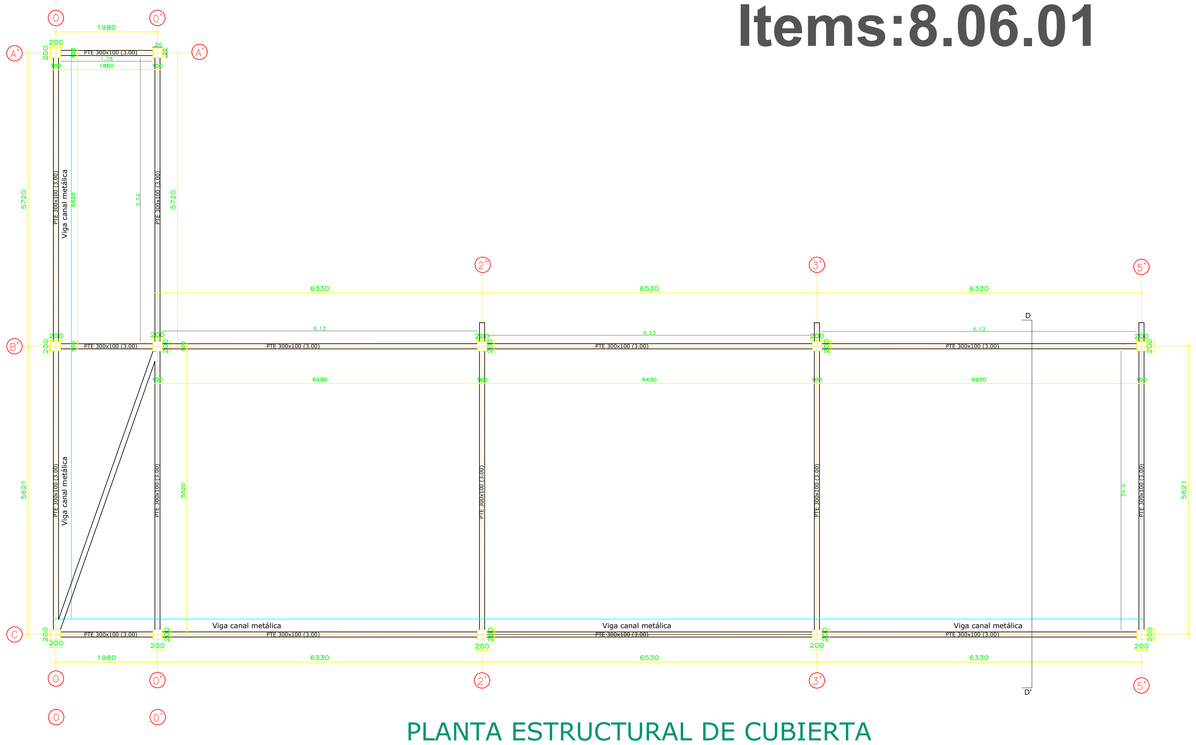




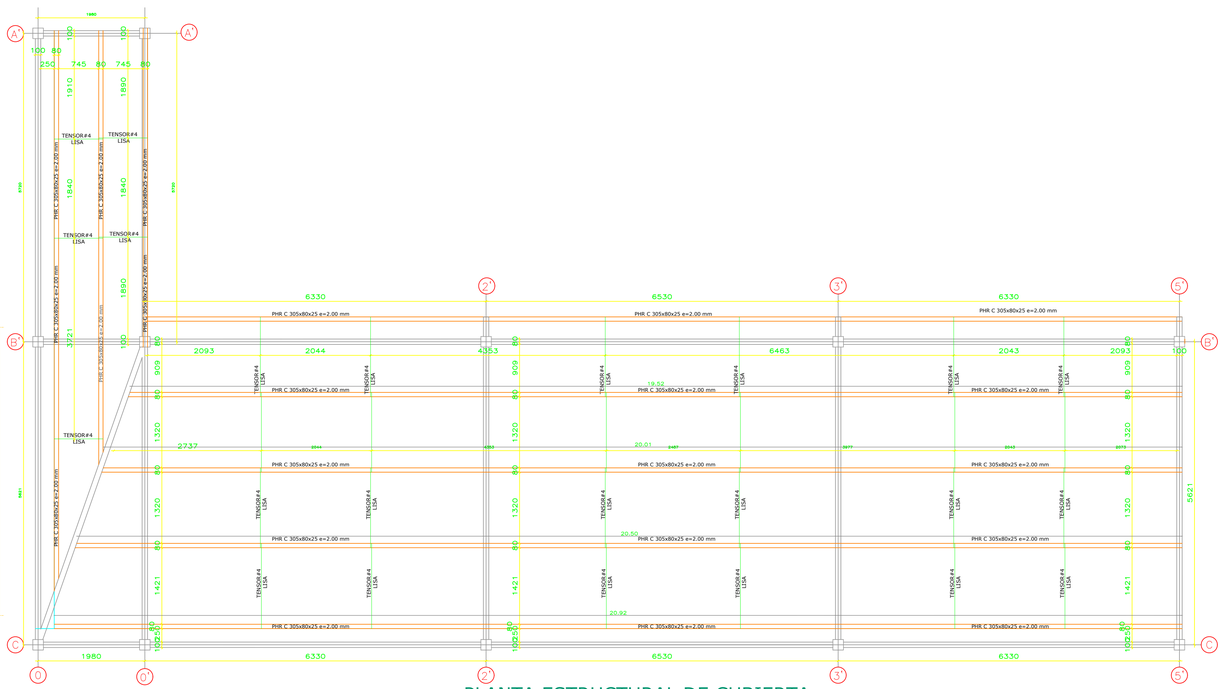




Items:8.06.01



PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50

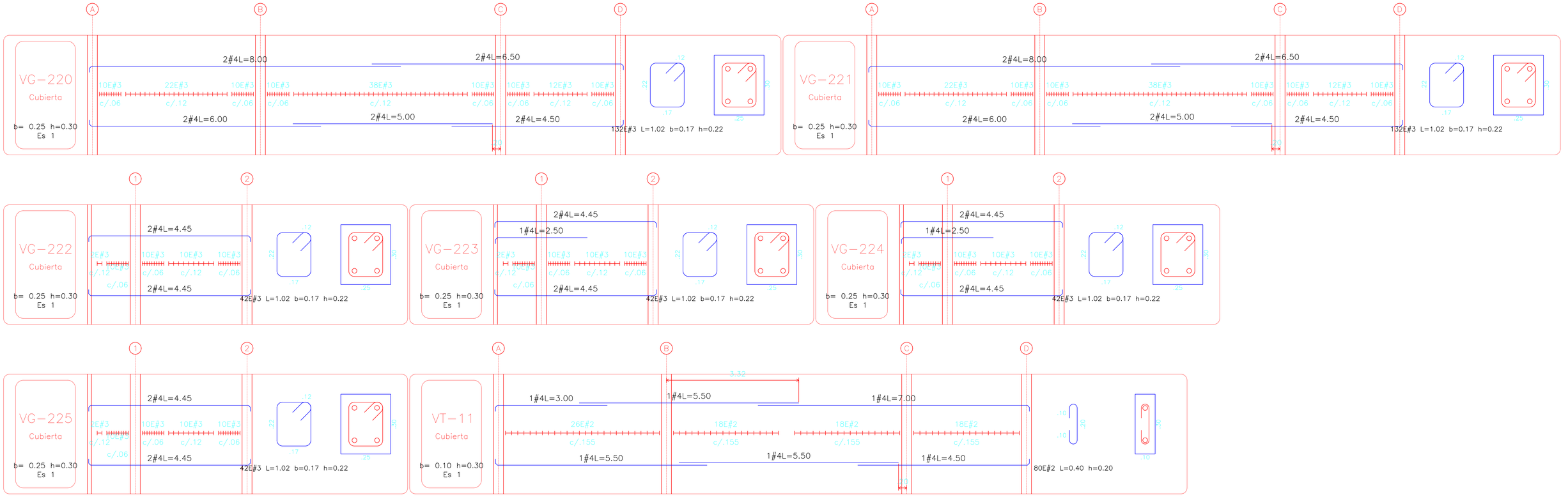


PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50

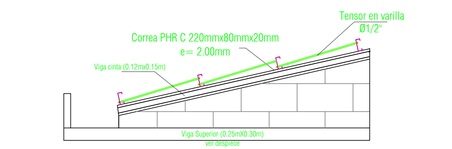
No 8

Items: 17.02.03

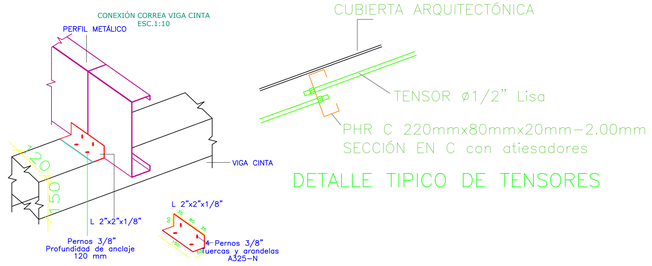
CONTRATISTA DE OBRA:CONSORCIO CIS 56 INTERVENTORIA:CONSORCIO KALAR MONTERIA 016		MEMORIAS DE SOPORTE GRÁFICO	ACTA PARCIAL DE OBRA No 4

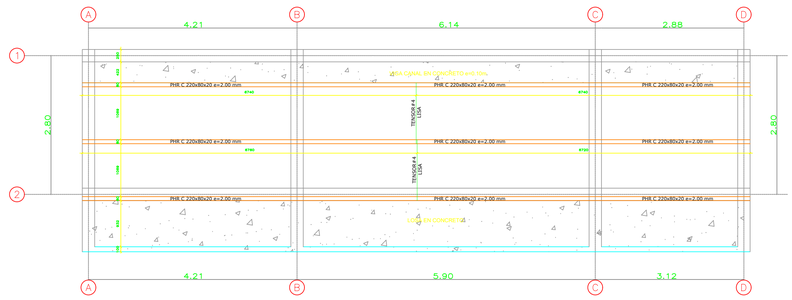


Items: 17.07.01

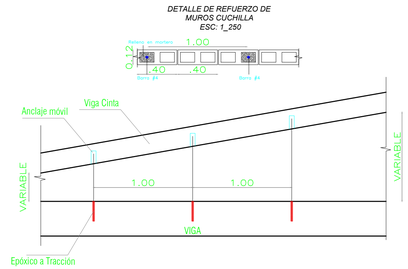


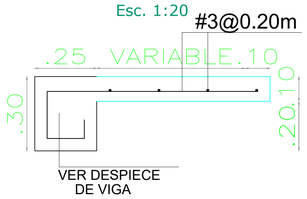
DETALLE DE APOYO DE CORREAS METÁLICAS SOBRE MURO CUCHILLA
SIN ESCALA

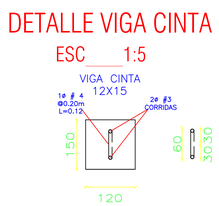


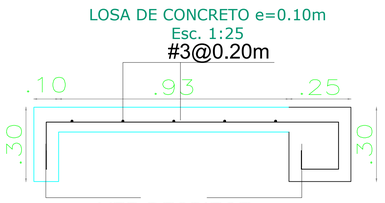


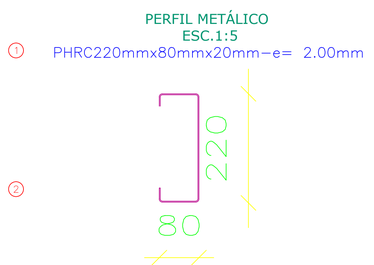
PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50







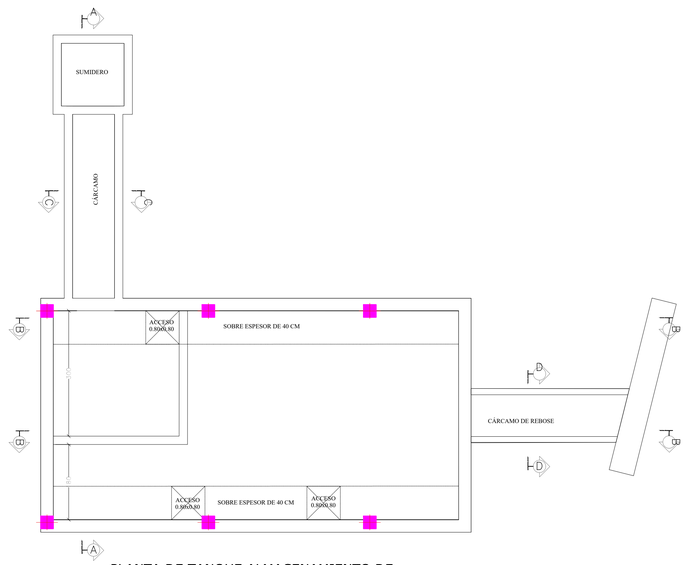




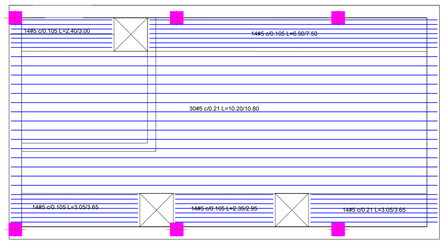
No 9

Items: 19.02.06

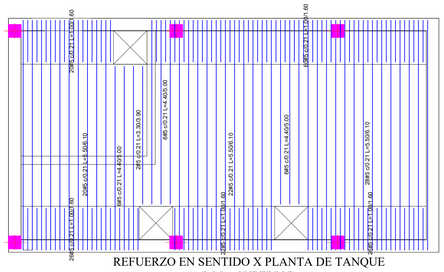
CONTRATISTA DE OBRA:CONSORCIO CIS 56 INTERVENTORIA:CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	MEMORIAS DE SOPORTE GRÁFICO	ACTA PARCIAL DE OBRA No 4



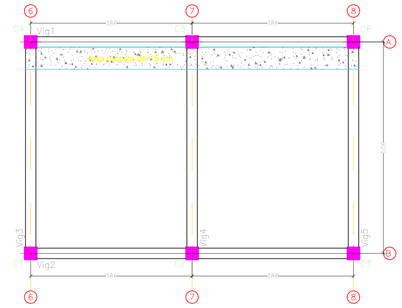
PLANTA DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA LLUVIA - ZONA SUPERIOR Esc. 1:50



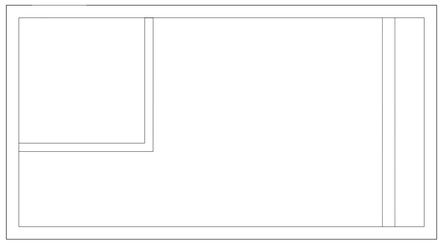
REFUERZO EN SENTIDO X PLANTA DE TANQUE
LOSA SUPERIOR
ESCALA 1:50



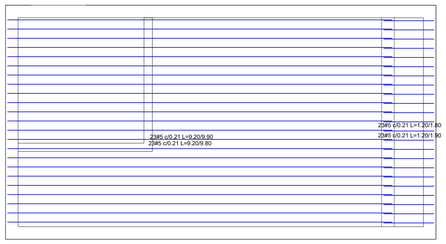
REFUERZO EN SENTIDO X PLANTA DE TANQUE
LOSA SUPERIOR
ESCALA 1:50



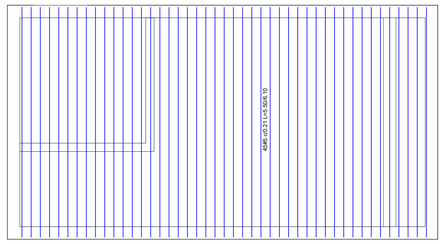
PLANTA DE NIVEL CUBIERTA
Esc. 1:50



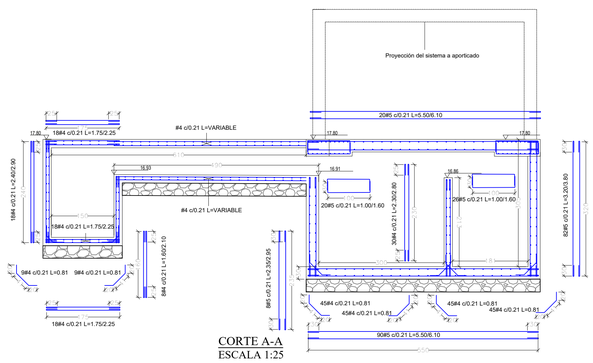
PLANTA DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA LLUVIA - ZONA INFERIOR
Esc. 1:50



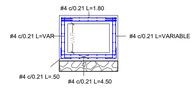
REFUERZO EN SENTIDO X PLANTA DE TANQUE
LOSA INFERIOR
ESCALA 1:50



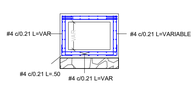
REFUERZO EN SENTIDO X PLANTA DE TANQUE
LOSA INFERIOR
ESCALA 1:50



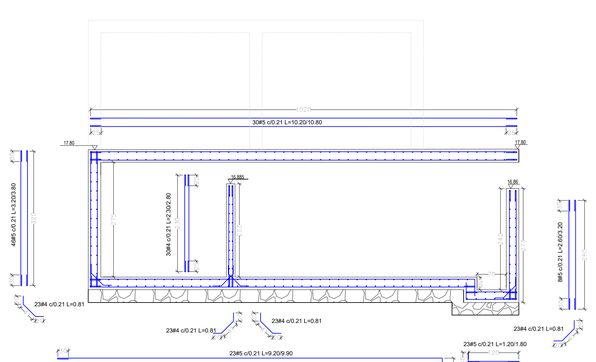
CORTE A-A
ESCALA 1:25



CORTE C-C
ESCALA 1:25



CORTE D-D
ESCALA 1:25

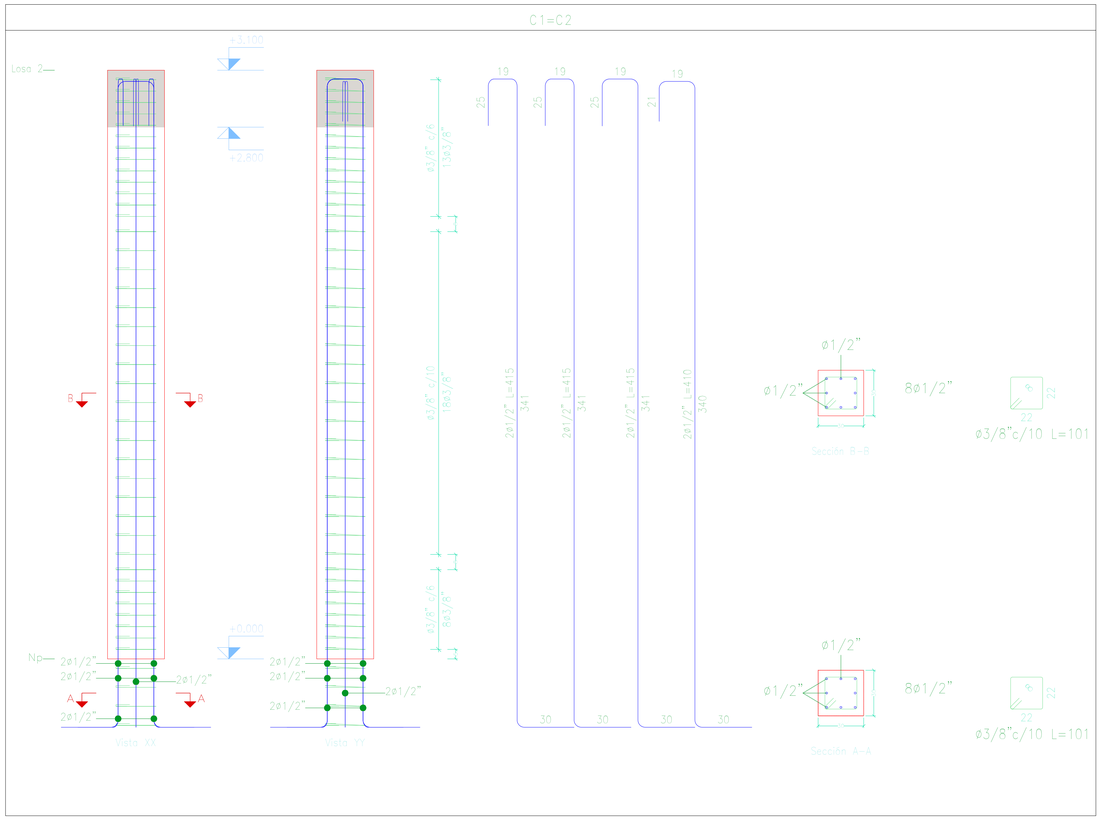


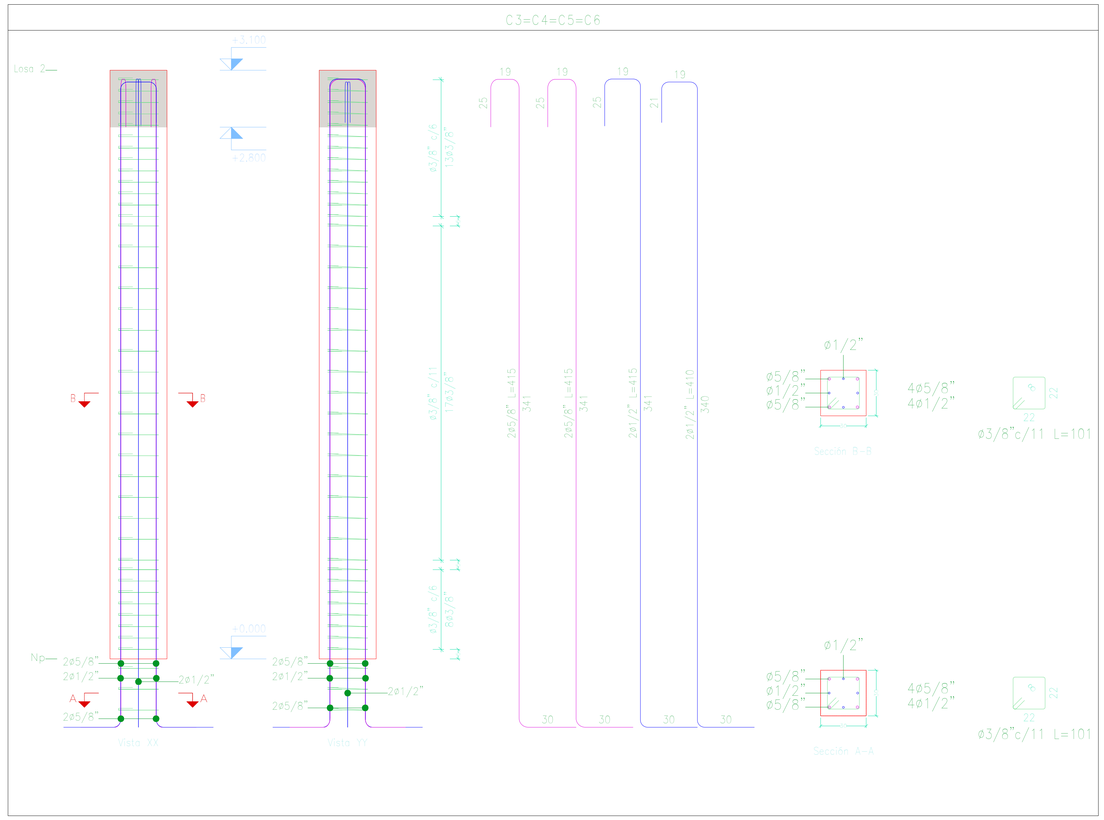
CORTE B-B
ESCALA 1:25

No 10

Items: 3.02.09-BLOQUE 1B

CONTRATISTA DE OBRA:CONSORCIO CIS 56 INTERVENTORIA:CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	Alcaldía de MONTERÍA · CONSORCIO CIS 56	MEMORIAS DE SOPORTE GRÁFICO	ACTA PARCIAL DE OBRA No 4

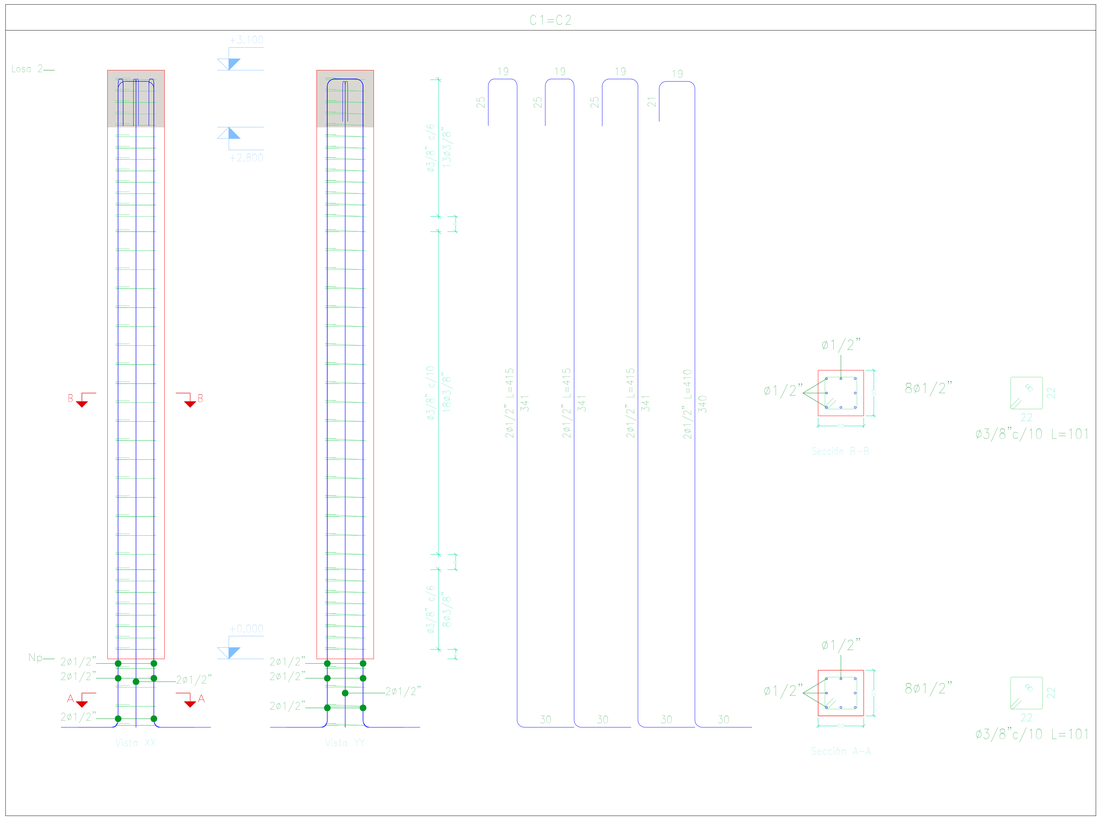


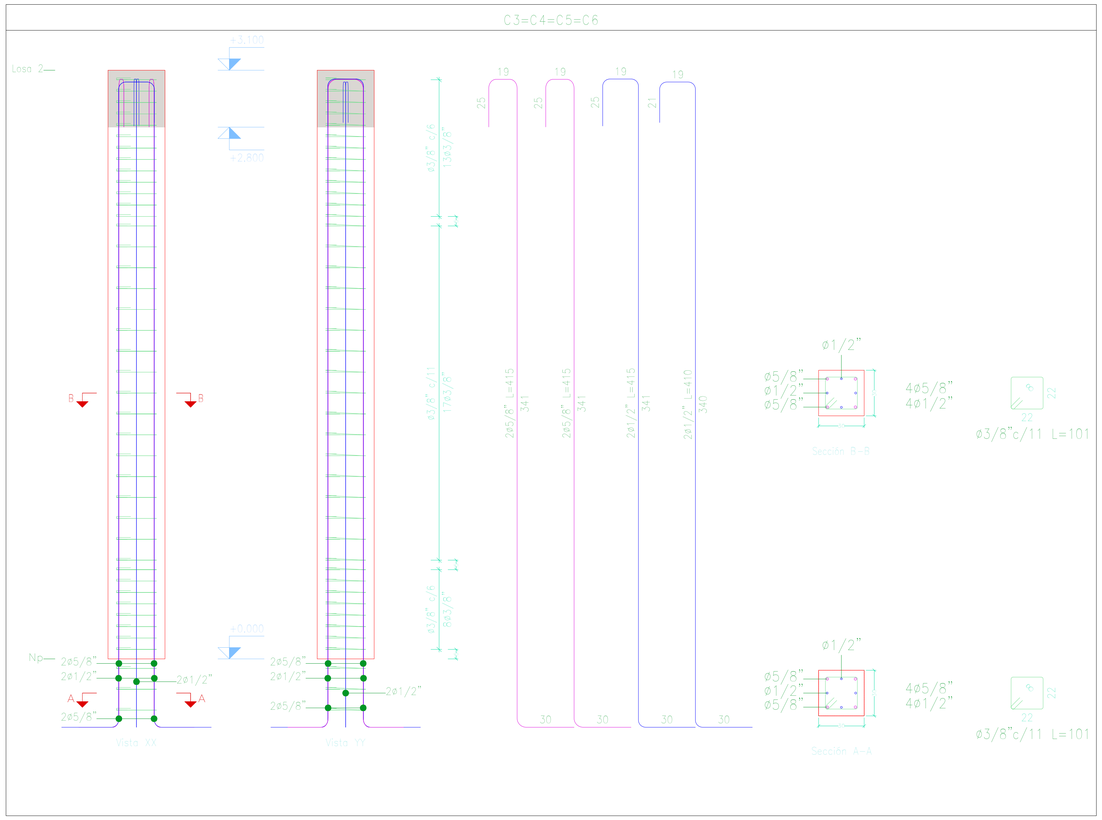


No 10

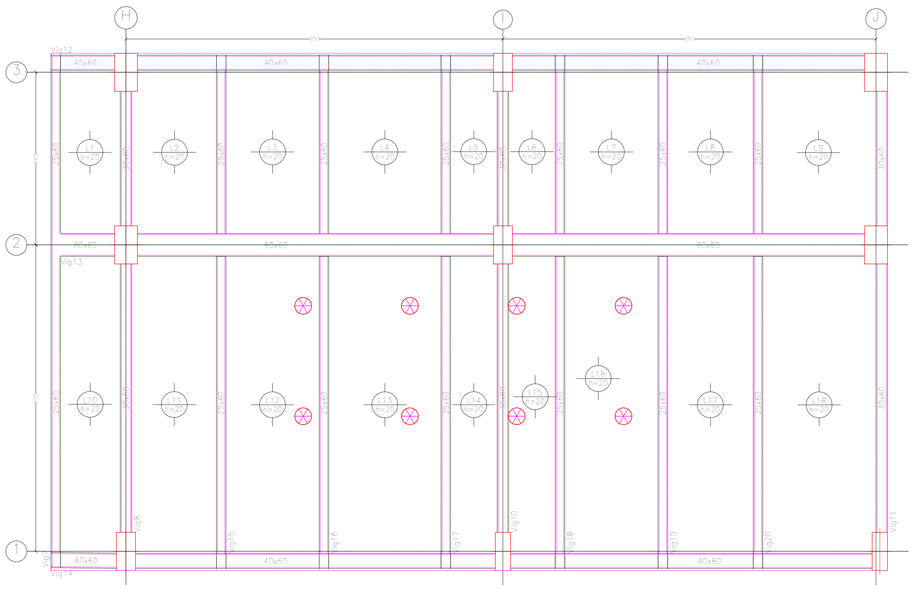
Items: 3.02.09-BLOQUE 1B

CONTRATISTA DE OBRA:CONSORCIO CIS 56 INTERVENTORIA:CONSORCIO KALAR MONTERIA 016	Alcaldía de MONTERÍA · CONSORCIO CIS 56	MEMORIAS DE SOPORTE GRÁFICO	ACTA PARCIAL DE OBRA No 4

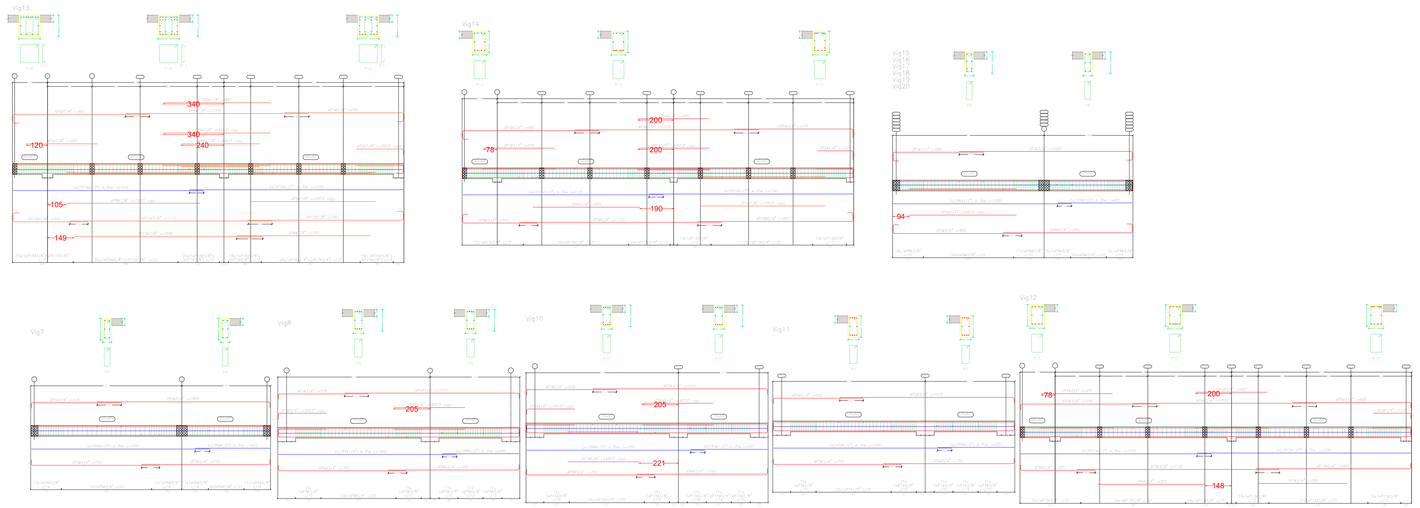




Items: 3.02.21-BLOQUE 1B



PLANTA DE CUBIERTA 2
Nivel +12.34 Esc. 1:75



SOPORTES TOPOGRAFICOS ACTA

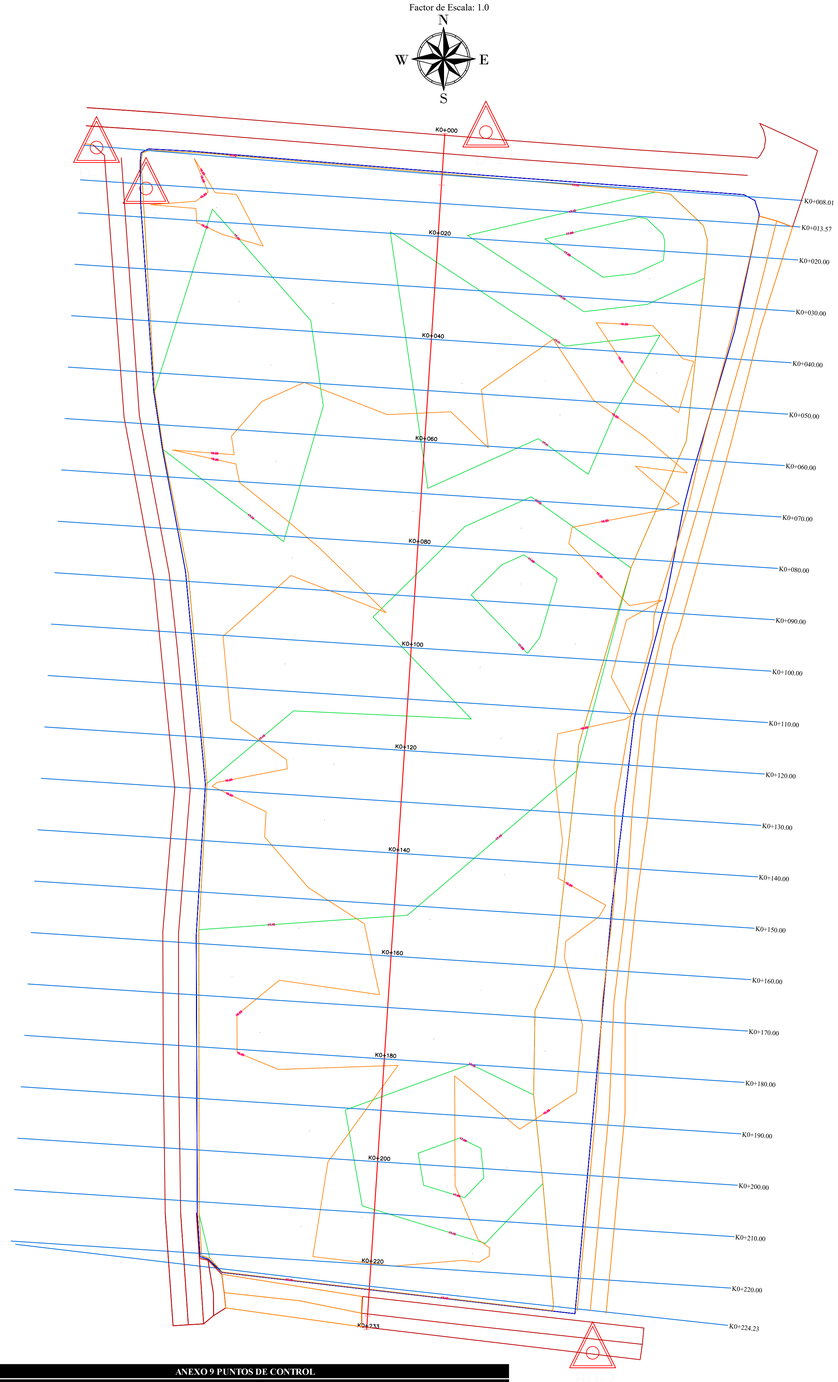
Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio
Montería - Córdoba

Tel. (4) 795 3616
Cel. 320 267 0511

contactocis56@gmail.com

CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA				
VOLUMEN DE RELLENO					
ABSCISA	**longitud (m)**	**Área Unitaria (m2)**	**Área Promedio (m2)**	**Volumen Unitario (m3)**	**Volumen Acumulado (m3)**
K0+008,01	8,01	61,51	0,00	0	0
K0+013,57	13,57	92,85	77,18	429,12	429,12
K0+020,00	20,00	94,09	93,47	601,01	1030,13
K0+030,00	30,00	92,58	93,34	933,35	1963,48
K0+040,00	40,00	91,49	92,04	920,35	2883,83
K0+050,00	50,00	93,32	92,41	924,05	3807,88
K0+060,00	60,00	92,96	93,14	931,40	4739,28
K0+070,00	70,00	87,87	90,42	904,15	5643,43
K0+080,00	80,00	80,46	84,17	841,65	6485,08
K0+090,00	90,00	76,25	78,36	783,55	7268,63
K0+100,00	100,00	74,05	75,15	751,50	8020,13
K0+110,00	110,00	71,18	72,62	726,17	8746,30
K0+120,00	120,00	67,13	69,16	691,57	9437,87
K0+130,00	130,00	65,85	66,49	664,90	10102,77
K0+140,00	140,00	65,08	65,47	654,65	10757,42
K0+150,00	150,00	63,3	64,19	641,90	11399,32
K0+160,00	160,00	62,24	62,77	627,70	12027,02
K0+170,00	170,00	59,91	61,08	610,75	12637,77
K0+180,00	180,00	59,89	59,90	599,00	13236,77
K0+190,00	190,00	58,21	59,05	590,50	13827,27
K0+200,00	200,00	58,93	58,57	585,70	14412,97
K0+210,00	210,00	60,8	59,87	598,65	15011,62
K0+220,00	220,00	59,83	60,32	603,15	15614,77
K0+224,23	224,23	55,92	57,88	244,81	15859,59
				SUB TOTAL VOLUMEN DE RELLENO	**15.859,59**

PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA DATUM GEODÉSICO WGS84
SISTEMA DE REFERENCIA GEOCÉNTRICO
MAGNA SIRGAS ÉPOCA 2018.00
Coordenadas Planas Gauss - Kruger
Colombia Origen Occidental
Lat:4° 35' 46.3316" N Long: 77° 04' 39.02797" W
Falso Origen Cartesiano (m)
1.000.000E 1.000.000N
Factor de Escala: 1.0



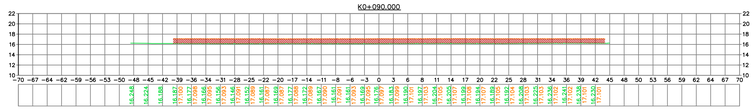
ANEXO 9 PUNTOS DE CONTROL

POLIGONAL CERRADA AJUSTADA

ESTACION	COORDENADAS		COTA NIVELADA	CODIGO
	NORTE	ESTE		
1	1459276.997	1129862.402	16.936	BM1
2	1459255.005	1129902.097	16.826	BM2
3	1459188.366	1130067.595	17.474	BM3
4	1459148.341	1130088.851	16.987	BM4
5	1459206.851	1129936.263	16.941	D1
6	1458969.888	1129956.988	17.057	D2
7	1459203.858	1129860.676	16.767	D3
8	1458941.359	1129884.340	16.771	D4
9	1459195.910	1129870.300	16.825	D5
10	1458857.567	1129785.279	16.484	D6
11	1458812.607	1129748.862	17.168	D7
12	1458765.358	1129678.836	16.232	D8
13	1458742.954	1129616.915	15.763	D9

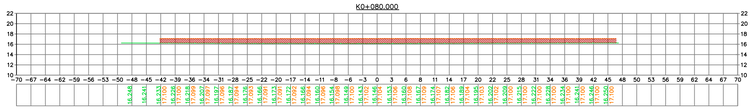
ABSCISA K0+090.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removal	Ground FB
AREA	76.25	0.00
VOLUMEN	782.68	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	7280.60	0.00

K0+090.000



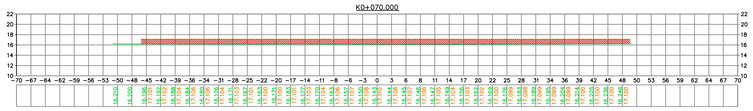
ABSCISA K0+080.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removal	Ground FB
AREA	80.46	0.00
VOLUMEN	840.71	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	6477.92	0.00

K0+080.000



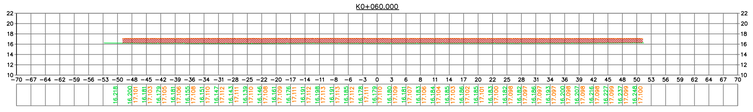
ABSCISA K0+070.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removal	Ground FB
AREA	87.67	0.00
VOLUMEN	953.11	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	5637.21	0.00

K0+070.000



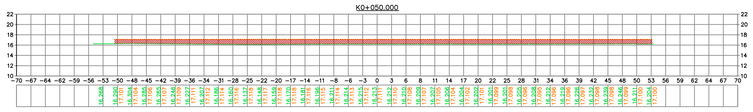
ABSCISA K0+060.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removal	Ground FB
AREA	92.96	0.00
VOLUMEN	930.32	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	4734.11	0.00

K0+060.000



ABSCISA K0+050.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removal	Ground FB
AREA	93.32	0.00
VOLUMEN	923.02	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	3803.79	0.00

K0+050.000

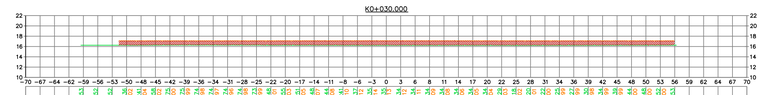


ABSCISA K0+040.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removal	Ground FB
AREA	91.48	0.00
VOLUMEN	919.34	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	2880.77	0.00

K0+040.000

ABSCISA K0+030.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removal	Ground FB
AREA	92.58	0.00
VOLUMEN	932.31	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	1961.43	0.00

K0+030.000



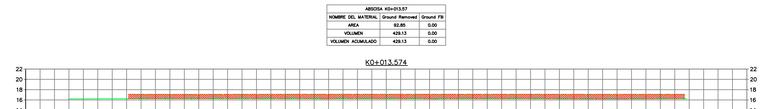
ABSCISA K0+020.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removal	Ground FB
AREA	94.86	0.00
VOLUMEN	599.98	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	1029.11	0.00

K0+020.000



ABSCISA K0+013.57		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removal	Ground FB
AREA	92.85	0.00
VOLUMEN	429.13	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	429.13	0.00

K0+013.574



ABSCISA K0+008.01		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removal	Ground FB
AREA	61.51	0.00
VOLUMEN	0.00	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	0.00	0.00

K0+008.007



MUNICIPIO DE MONTERÍA



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS56) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA



LOCALIZACIÓN:

1459148.341**NORTE** - 1130088.851 **ESTE**
Calle 6 #1E-94 - Barrio la coquera

CONTRATO:

LP – SPM – 017 - 2022

CONTRATISTA:

CONSORCIO CIS 56

DIRECTOR DE OBRA:

LISETH PETRO

TOPÓGRAFO DE OBRA:

XXXXXXXXXXXXXXXX

CONTIENE:

VISTA EN PLANTA, PERFIL DEL CALCULO DE VOLUMEN

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS PLANTA:

- PAVIMENTO
- VIA
- CURVAS DE NIVEL INICIAL

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS PERFIL:

- RELLENO
- EXCAVACIÓN

NOMBRE DEL ARCHIVO

5 Planos Topográfico (Volumen - Lleno)

FECHA

NOVIEMBRE - 24 - 2022

ESCALA

PLANTA 1:500
SECCIONES 1:500

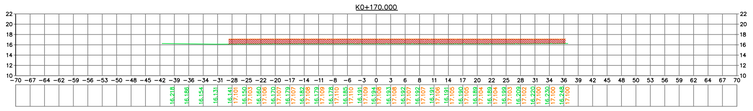
PLANO

V:1/2

CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS56) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA			
VOLUMEN DE RETIRO DE LLENO				
ABSCISA	Área Unitaria (m2)	Área Promedio (m2)	Volumen Unitario (m3)	Volumen Acumulado (m3)
K0+008.01	61.51	0.00	0.00	0.00
K0+013.57	92.85	77.18	429.13	429.13
K0+020.00	94.09	93.47	599.98	1029.11
K0+030.00	92.58	93.34	932.31	1961.43
K0+040.00	91.49	92.04	919.34	2880.77
K0+050.00	93.32	92.41	923.02	3803.79
K0+060.00	92.96	93.14	930.32	4734.11
K0+070.00	87.87	90.42	903.11	5637.21
K0+080.00	80.46	84.17	840.71	6477.92
K0+090.00	76.25	78.36	782.68	7260.60
K0+100.00	75.05	75.65	755.63	8016.23
K0+110.00	71.97	73.51	734.24	8750.47
K0+120.00	67.13	69.55	694.68	9445.15
K0+130.00	65.85	66.49	664.14	10109.29
K0+140.00	65.08	65.47	653.92	10763.21
K0+150.00	63.3	64.19	641.16	11404.37
K0+160.00	62.24	62.77	626.96	12031.33
K0+170.00	59.91	61.08	610.05	12641.38
K0+180.00	59.89	59.90	598.34	13239.71
K0+190.00	58.21	59.05	589.83	13829.55
K0+200.00	58.93	58.57	585.06	14414.6
K0+210.00	60.8	59.87	597.97	15012.57
K0+220.00	59.83	60.32	602.44	15615.01
K0+224.23	55.92	57.88	244.57	15859.58

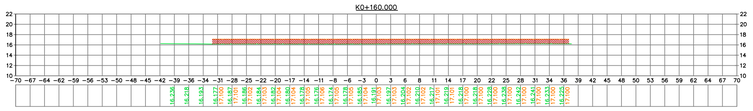
ABSCISA K0+170.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removed	Ground FB
AREA	59.91	0.00
VOLUMEN	610.05	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	12641.38	0.00

K0+170.000



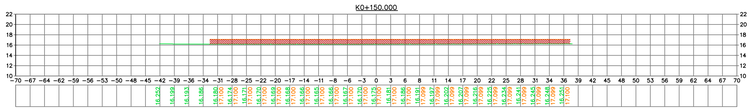
ABSCISA K0+160.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removed	Ground FB
AREA	62.24	0.00
VOLUMEN	628.96	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	12031.33	0.00

K0+160.000



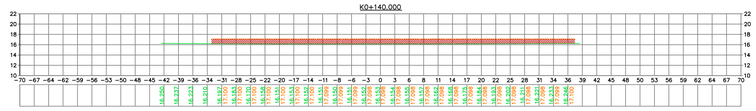
ABSCISA K0+150.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removed	Ground FB
AREA	63.30	0.00
VOLUMEN	641.16	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	11404.37	0.00

K0+150.000



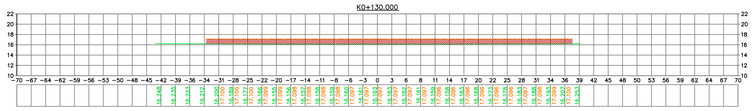
ABSCISA K0+140.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removed	Ground FB
AREA	65.08	0.00
VOLUMEN	653.92	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	10763.21	0.00

K0+140.000



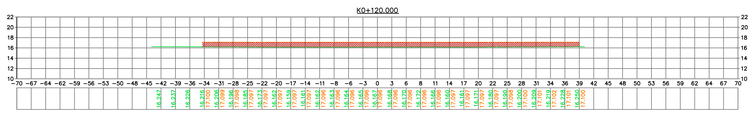
ABSCISA K0+130.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removed	Ground FB
AREA	65.85	0.00
VOLUMEN	664.14	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	10109.29	0.00

K0+130.000



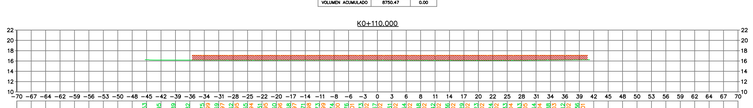
ABSCISA K0+120.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removed	Ground FB
AREA	67.13	0.00
VOLUMEN	694.68	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	9445.15	0.00

K0+120.000



ABSCISA K0+110.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removed	Ground FB
AREA	71.97	0.00
VOLUMEN	734.24	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	8750.47	0.00

K0+110.000



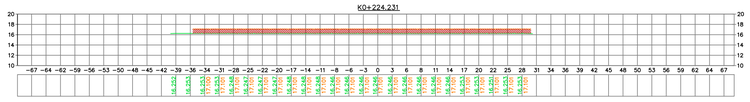
ABSCISA K0+100.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removed	Ground FB
AREA	75.05	0.00
VOLUMEN	755.63	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	8016.23	0.00

K0+100.000



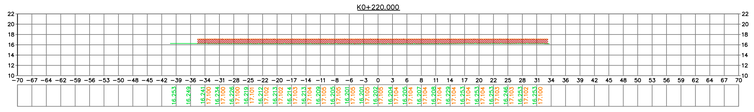
ABSCISA K0+224.23		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removed	Ground FB
AREA	55.92	0.00
VOLUMEN	244.57	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	15859.58	0.00

K0+224.231



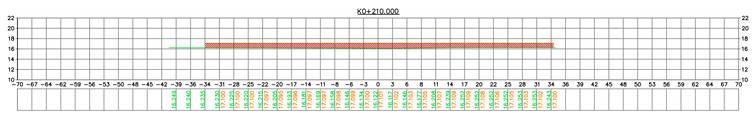
ABSCISA K0+220.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removed	Ground FB
AREA	59.83	0.00
VOLUMEN	602.44	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	15615.01	0.00

K0+220.000



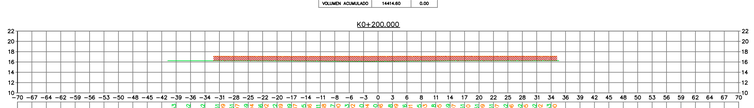
ABSCISA K0+210.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removed	Ground FB
AREA	60.80	0.00
VOLUMEN	597.97	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	15012.57	0.00

K0+210.000



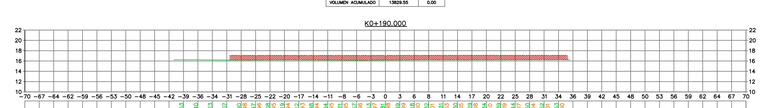
ABSCISA K0+200.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removed	Ground FB
AREA	58.93	0.00
VOLUMEN	585.06	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	14414.60	0.00

K0+200.000



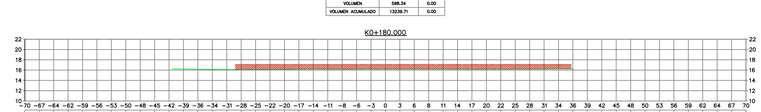
ABSCISA K0+190.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removed	Ground FB
AREA	58.21	0.00
VOLUMEN	589.83	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	13829.55	0.00

K0+190.000



ABSCISA K0+180.00		
NOMBRE DEL MATERIAL	Ground Removed	Ground FB
AREA	59.89	0.00
VOLUMEN	598.34	0.00
VOLUMEN ACUMULADO	13239.71	0.00

K0+180.000



MUNICIPIO DE MONTERÍA



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS56) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA



LOCALIZACIÓN:

1459148.341**NORTE** - 1130088.851 **ESTE**
Calle 6 #1E-94 - Barrio la coquera

CONTRATO:

LP – SPM – 017 - 2022

CONTRATISTA:

CONSORCIO CIS 56

DIRECTOR DE OBRA:

LISETH PETRO

TOPÓGRAFO DE OBRA:

XXXXXXXXXXXXXXXXX

CONTIENE:

VISTA EN PLANTA, PERFIL DEL CALCULO DE VOLUMEN

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS PLANTA:

CONVENCIONES Y ABREVIATURAS PERFIL:

RELLENO

EXCAVACIÓN

NOMBRE DEL ARCHIVO

5 Planos Topográfico (Volumen - Relleno)

FECHA

NOVIEMBRE - 24 - 2022

ESCALA

SECCIONES 1:500

PLANO

V:2/2