MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

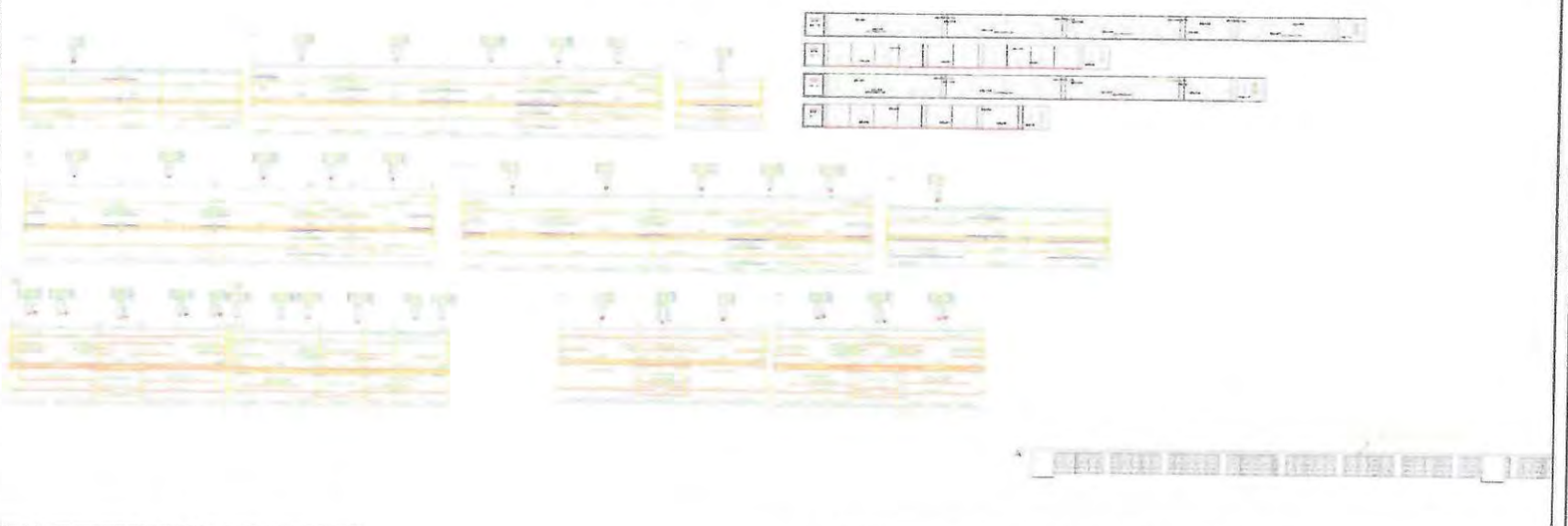
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP SPM-017-2022
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	FECHA	5 de diciembre de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

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)			
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	2.34		3	0.56	104.00	1.00	136.28
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	2.04		3	0.56	58.00	1.00	66.26
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	0.86		3	0.56	208.00	1.00	100.17
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 8 50X75	0.71		3	0.56	116.00	1.00	46.12
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 25X60	9.24		6	2.235	4.00	1.00	82.61
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 25X60	3.85		5	1.552	1.00	1.00	5.98
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 25X60	8.62		4	0.994	2.00	1.00	17.14
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 25X60	2.5		4	0.994	1.00	1.00	2.49
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 25X60	3		4	0.994	1.00	1.00	2.98
	Bloque 1b		VIGAS	VIG 9 25X60	1.54		3	0.56	56.00	1.00	48.29
	Bloque 1b		LOSA	MALLA ESTANDAR XX-221 L15X15 6,5MMX6,5MM (AREA=614.2M2)				49.6	51.00	1.00	2529.60
				TOTAL ÍTEM							
				ACUMULADO ANTERIOR							56227.33
				PRESENTE ACTA							

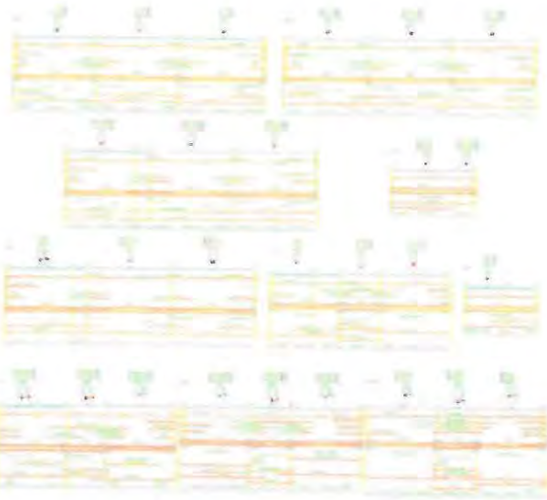
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	3.02.07	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)		
3.02.07	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
	Bloque 1a		LOSA 2do PISO	Area 1	1.00	1.00	428.32		1.00	428.32
	Bloque 1a		LOSA 2do PISO	Area 2	1.00	1.00	482.83		1.00	482.83
	Bloque 1b		LOSA 2do PISO	Area	1.00	1.00	602.87		1.00	602.87
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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						1514.02
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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



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



CONTRATISTA	
NOMBRE	LIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

56-93

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m	KG	BLOQUE 1A	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	12		6	2.235	2.00	53.64
			BLOQUE 1A	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	8.15		6	2.235	2.00	36.43
			BLOQUE 1A	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	7.00		6	2.235	2.00	31.29
			BLOQUE 1A	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	10		6	2.235	2.00	44.70
			BLOQUE 1A	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	9		6	2.235	2.00	40.23
			BLOQUE 1A	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	7.55		6	2.235	2.00	33.75
			BLOQUE 1A	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	12		4	0.994	2.00	23.86
			BLOQUE 1A	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	11.65		4	0.994	2.00	23.16
			BLOQUE 1A	VIGA 1-ESTRIBOS	1.64		3	0.560	118.00	108.37
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	12.00		5	1.552	8.00	148.99
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	11.00		5	1.552	4.00	68.29
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	6.70		5	1.552	4.00	41.59
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	6.00		5	1.552	4.00	37.25
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	4.45		4	0.994	5.00	22.12
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	11.00		5	1.552	4.00	68.29
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	10.50		5	1.552	4.00	65.18
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	10.20		5	1.552	4.00	63.32
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	9.00		5	1.552	4.00	55.87
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	6.00		5	1.552	4.00	37.25
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	5.70		5	1.552	1.00	8.85
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	12.00		4	0.994	4.00	47.71
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	10.80		4	0.994	2.00	21.47
			BLOQUE 1A	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	10.00		4	0.994	2.00	19.88
			BLOQUE 1A	VIGA 2-ESTRIBO	1.84		3	0.560	278.00	286.45
			BLOQUE 1A	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	10.30		6	2.235	2.00	46.04
			BLOQUE 1A	VIGA 3-REFUERZO INFERIOR	10.30		6	2.235	2.00	46.04
			BLOQUE 1A	VIGA 3-REFUERZO INFERIOR	8.70		4	0.994	2.00	17.30
			BLOQUE 1A	VIGA 3-ESTRIBO	1.64		3	0.560	47.00	43.16
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	4.45		6	2.235	7.00	69.62
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	12.00		5	1.552	8.00	148.99
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	11.00		5	1.552	4.00	68.29
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	7.20		5	1.552	4.00	44.70
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	6.45		5	1.552	4.00	40.04
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	2.00		5	1.552	2.00	6.21
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	3.00		4	0.994	4.00	11.93
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	11.00		5	1.552	4.00	68.29
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	10.65		5	1.552	4.00	66.12
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	10.50		5	1.552	4.00	65.18
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	9.50		5	1.552	4.00	58.98
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	6.00		5	1.552	4.00	37.25
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	6.50		5	1.552	4.00	40.35
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	6.00		5	1.552	1.00	9.31
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	5.50		5	1.552	3.00	25.61
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	4.50		5	1.552	2.00	13.97
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	12		4	0.994	4.00	47.71
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	10.8		4	0.994	2.00	21.47
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	10		4	0.994	2.00	19.88
			BLOQUE 1A	VIGA 4-REFUERZO ESTRIBOS	1.84		3	0.560	290.00	298.82
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	4.45		6	2.235	7.00	69.62

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
ITEM	3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	12.00		5	1.552	8.00	148.99
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	11.00		5	1.552	4.00	68.29
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	7.20		5	1.552	4.00	44.70
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	6.45		5	1.552	4.00	40.04
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	2.00		5	1.552	2.00	6.21
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	3.00		4	0.994	4.00	11.93
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	11.00		5	1.552	4.00	68.29
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	10.65		5	1.552	4.00	66.12
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	10.50		5	1.552	4.00	65.18
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	9.50		5	1.552	4.00	58.98
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	6.00		5	1.552	4.00	37.25
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	6.50		5	1.552	4.00	40.35
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	6.00		5	1.552	1.00	9.31
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	5.50		5	1.552	3.00	25.61
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	4.50		5	1.552	2.00	13.97
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	12		4	0.994	4.00	47.71
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	10.8		4	0.994	2.00	21.47
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	10		4	0.994	2.00	19.88
			BLOQUE 1A	VIGA 5-REFUERZO ESTRIBOS	1.84		3	0.560	290.00	298.82
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO SUPERIOR	12.00		5	1.552	8.00	148.99
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO SUPERIOR	11.00		5	1.552	4.00	68.29
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO SUPERIOR	6.70		5	1.552	4.00	41.59
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO SUPERIOR	6.00		5	1.552	4.00	37.25
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO SUPERIOR	4.45		4	0.994	5.00	22.12
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	11.00		5	1.552	4.00	68.29
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	10.50		5	1.552	4.00	65.18
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	10.20		5	1.552	4.00	63.32
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	9.00		5	1.552	4.00	55.87
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	6.00		5	1.552	4.00	37.25
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	5.70		5	1.552	1.00	8.85
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	12.00		4	0.994	4.00	47.71
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	10.80		4	0.994	2.00	21.47
			BLOQUE 1A	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	10.00		4	0.994	2.00	19.88
			BLOQUE 1A	VIGA 6-ESTRIBO	1.84		3	0.560	278.00	286.45
			BLOQUE 1A	VIGA 7-REFUERZO SUPERIOR	12		6	2.235	2.00	53.64
			BLOQUE 1A	VIGA 7-REFUERZO SUPERIOR	8.15		6	2.235	2.00	36.43
			BLOQUE 1A	VIGA 7-REFUERZO SUPERIOR	7.00		6	2.235	2.00	31.29
			BLOQUE 1A	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	10		6	2.235	2.00	44.70
			BLOQUE 1A	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	9		6	2.235	2.00	40.23
			BLOQUE 1A	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	7.55		6	2.235	2.00	33.75
			BLOQUE 1A	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	12		4	0.994	2.00	23.86
			BLOQUE 1A	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	11.65		4	0.994	2.00	23.16
			BLOQUE 1A	VIGA 7-ESTRIBOS	1.64		3	0.560	118.00	108.37
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	12		5	1.552	4.00	74.50
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	6.25		5	1.552	4.00	38.80
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	6		5	1.552	4.00	37.25
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	4		5	1.552	2.00	12.42
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	2.75		4	0.994	2.00	5.47
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	8		5	1.552	4.00	49.66
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	8		5	1.552	4.00	49.66

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
ITEM	3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	7.8		5	1.552	4.00	48.42
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	12		4	0.994	2.00	23.86
			BLOQUE 1A	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	10.25		4	0.994	2.00	20.38
			BLOQUE 1A	VIGA 8-ESTRIBO	1.84		3	0.560	120.00	123.65
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO SUPERIOR	12		5	1.552	4.00	74.50
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO SUPERIOR	7.85		5	1.552	4.00	48.73
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO SUPERIOR	7.5		5	1.552	4.00	46.56
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO SUPERIOR	4.1		4	0.994	2.00	8.15
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO SUPERIOR	2.2		4	0.994	2.00	4.37
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	9.75		5	1.552	4.00	60.53
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	9.55		5	1.552	4.00	59.29
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	7.6		5	1.552	4.00	47.18
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	12		4	0.994	2.00	23.86
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	8		4	0.994	2.00	15.90
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	4.95		4	0.994	2.00	9.84
			BLOQUE 1A	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	3.4		4	0.994	2.00	6.76
			BLOQUE 1A	VIGA 9-ESTRIBO	1.84		3	0.560	158.00	162.80
			BLOQUE 1A	VIGA 10-REFUERZO SUPERIOR	12		5	1.552	4.00	74.50
			BLOQUE 1A	VIGA 10-REFUERZO SUPERIOR	8.35		5	1.552	4.00	51.84
			BLOQUE 1A	VIGA 10-REFUERZO SUPERIOR	7.05		5	1.552	4.00	43.77
			BLOQUE 1A	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	9		5	1.552	4.00	55.87
			BLOQUE 1A	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	9		5	1.552	4.00	55.87
			BLOQUE 1A	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	8.9		5	1.552	4.00	55.25
			BLOQUE 1A	VIGA 10-ESTRIBO	1.84		3	0.560	134.00	138.07
			BLOQUE 1A	VIGA 10-ESTRIBO	0.71		3	0.560	60.00	23.86
			BLOQUE 1A	VIGA 11-REFUERZO SUPERIOR	7.5		5	1.552	4.00	46.56
			BLOQUE 1A	VIGA 11-REFUERZO SUPERIOR	6.9		5	1.552	4.00	42.84
			BLOQUE 1A	VIGA 11-REFUERZO SUPERIOR	6.5		5	1.552	4.00	40.35
			BLOQUE 1A	VIGA 11-REFUERZO SUPERIOR	6.45		5	1.552	4.00	40.04
			BLOQUE 1A	VIGA 11-REFUERZO INFERIOR	8.8		5	1.552	4.00	54.63
			BLOQUE 1A	VIGA 11-REFUERZO INFERIOR	8.5		5	1.552	8.00	105.54
			BLOQUE 1A	VIGA 11-ESTRIBOS	1.84		3	0.560	132.00	136.01
			BLOQUE 1A	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	12		5	1.552	4.00	74.50
			BLOQUE 1A	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	7.45		5	1.552	4.00	46.25
			BLOQUE 1A	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	6.8		5	1.552	4.00	42.21
			BLOQUE 1A	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	9		5	1.552	4.00	55.87
			BLOQUE 1A	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	8.5		5	1.552	4.00	52.77
			BLOQUE 1A	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	8.3		5	1.552	4.00	51.53
			BLOQUE 1A	VIGA 12-ESTRIBOS	1.84		3	0.560	133.00	137.04
			BLOQUE 1A	VIGA 13-REFUERZO SUPERIOR	12		5	1.552	4.00	74.50
			BLOQUE 1A	VIGA 13-REFUERZO SUPERIOR	7.45		5	1.552	4.00	46.25
			BLOQUE 1A	VIGA 13-REFUERZO SUPERIOR	6.8		5	1.552	4.00	42.21
			BLOQUE 1A	VIGA 13-REFUERZO INFERIOR	9		5	1.552	4.00	55.87
			BLOQUE 1A	VIGA 13-REFUERZO INFERIOR	8.5		5	1.552	4.00	52.77
			BLOQUE 1A	VIGA 13-REFUERZO INFERIOR	8.3		5	1.552	4.00	51.53
			BLOQUE 1A	VIGA 13-ESTRIBOS	1.84		3	0.560	133.00	137.04
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	12		5	1.552	4.00	74.50
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	10		5	1.552	4.00	62.08
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	7.1		5	1.552	4.00	44.08

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	6.4		5	1.552	4.00	39.73
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	4.5		6	2.235	2.00	20.12
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	4.05		6	2.235	2.00	18.10
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	3		5	1.552	4.00	18.62
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO SUPERIOR	12		5	1.552	6.00	111.74
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	9.45		5	1.552	4.00	58.67
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	9.1		5	1.552	4.00	56.49
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	3.95		5	1.552	4.00	24.52
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	4.45		5	1.552	2.00	13.81
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	3		5	1.552	2.00	9.31
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	12		4	0.994	2.00	23.86
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	10		4	0.994	2.00	19.88
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	7		4	0.994	2.00	13.92
			BLOQUE 1B	VIGA 1-REFUERZO INFERIOR	3.45		4	0.994	2.00	6.86
			BLOQUE 1B	VIGA 1-ESTRIBOS	1.84		3	0.560	207.00	213.29
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	12		6	2.235	4.00	107.28
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	9		6	2.235	4.00	80.46
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	7.1		6	2.235	4.00	63.47
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	6.5		6	2.235	4.00	58.11
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	6		6	2.235	3.00	40.23
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	5.85		6	2.235	3.00	39.22
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO SUPERIOR	3.4		6	2.235	2.00	15.20
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	12		6	2.235	4.00	107.28
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	12		6	2.235	4.00	107.28
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	9		6	2.235	4.00	80.46
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	5.8		5	1.552	2.00	18.00
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	12		4	0.994	2.00	23.86
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	10.4		4	0.994	2.00	20.68
			BLOQUE 1B	VIGA 2-REFUERZO INFERIOR	9		4	0.994	2.00	17.89
			BLOQUE 1B	VIGA 2- ESTRIBOS	1.84		3	0.560	199.00	205.05
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	4		8	3.973	3.00	47.68
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	12		7	3.042	4.00	146.02
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	9.95		7	3.042	4.00	121.07

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	8		7	3.042	4.00	97.34
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	6.5		7	3.042	4.00	79.09
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	6		8	3.973	4.00	95.35
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	4.5		8	3.973	4.00	71.51
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	4.35		7	3.042	3.00	39.70
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	4		6	2.235	3.00	26.82
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO SUPERIOR	2.4		6	2.235	4.00	21.46
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO INFERIOR	7		8	3.973	4.00	111.24
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO INFERIOR	11		7	3.042	4.00	133.85
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO INFERIOR	10.65		7	3.042	4.00	129.59
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO INFERIOR	9.05		7	3.042	4.00	110.12
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO INFERIOR	9		7	3.042	4.00	109.51
			BLOQUE 1B	VIGA 3-REFUERZO INFERIOR	6		7	3.042	4.00	73.01
			BLOQUE 1B	VIGA 3-ESTRIBOS	2.04		3	0.560	140.00	159.94
			BLOQUE 1B	VIGA 3-ESTRIBOS	1.84		3	0.560	71.00	73.16
			BLOQUE 1B	VIGA 3-ESTRIBOS	0.71		3	0.560	94.00	37.37
			BLOQUE 1B	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	10.5		6	2.235	2.00	46.94
			BLOQUE 1B	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	4.1		6	2.235	2.00	18.33
			BLOQUE 1B	VIGA 4-REFUERZO SUPERIOR	3.7		6	2.235	2.00	16.54
			BLOQUE 1B	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	8.1		6	2.235	2.00	36.21
			BLOQUE 1B	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	6.5		6	2.235	2.00	29.06
			BLOQUE 1B	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	8.5		4	0.994	2.00	16.90
			BLOQUE 1B	VIGA 4-REFUERZO INFERIOR	3.95		4	0.994	2.00	7.85
			BLOQUE 1B	VIGA 4-ESTRIBOS	1.54		3	0.560	84.00	72.44
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	12		7	3.042	4.00	146.02
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	9.95		7	3.042	4.00	121.07
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	8		7	3.042	4.00	97.34
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	6.5		7	3.042	4.00	79.09
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	6		7	3.042	4.00	73.01
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	4.5		7	3.042	4.00	54.76
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	4.35		7	3.042	3.00	39.70
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	4		6	2.235	3.00	26.82
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO SUPERIOR	2.4		6	2.235	2.00	10.73
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	10.65		7	3.042	4.00	129.59
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	9.05		7	3.042	4.00	110.12
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	9		7	3.042	4.00	109.51
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	6		7	3.042	4.00	73.01
			BLOQUE 1B	VIGA 5-REFUERZO INFERIOR	11		6	2.235	4.00	98.34
			BLOQUE 1B	VIGA 5-ESTRIBOS	1.84		3	0.560	216.00	222.57
			BLOQUE 1B	VIGA 5-ESTRIBOS	0.71		3	0.560	94.00	37.37
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO SUPERIOR	12		6	2.235	4.00	107.28
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO SUPERIOR	11.5		6	2.235	4.00	102.81
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO SUPERIOR	3.5		6	2.235	2.00	15.65
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	9.45		6	2.235	4.00	84.48
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	7.7		6	2.235	4.00	68.84
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	7.35		6	2.235	4.00	65.71
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	4		5	1.552	1.00	6.21
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	12		4	0.994	2.00	23.86
			BLOQUE 1B	VIGA 6-REFUERZO INFERIOR	10.35		4	0.994	2.00	20.58
			BLOQUE 1B	VIGA 6-ESTRIBOS	1.84		3	0.560	140.00	144.26

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
ITEM	3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1B	VIGA 7-REFUERZO SUPERIOR	9.35		6	2.235	2.00	41.79
			BLOQUE 1B	VIGA 7-REFUERZO SUPERIOR	6		6	2.235	2.00	26.82
			BLOQUE 1B	VIGA 7-REFUERZO SUPERIOR	5		6	2.235	2.00	22.35
			BLOQUE 1B	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	8		6	2.235	3.00	53.64
			BLOQUE 1B	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	7.35		6	2.235	3.00	49.28
			BLOQUE 1B	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	7		5	1.552	3.00	32.59
			BLOQUE 1B	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	10		4	0.994	2.00	19.88
			BLOQUE 1B	VIGA 7-REFUERZO INFERIOR	4.4		4	0.994	2.00	8.75
			BLOQUE 1B	VIGA 7-ESTRIBOS	1.54		3	0.560	91.00	78.48
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	12		6	2.235	4.00	107.28
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	11.5		6	2.235	4.00	102.81
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	8.5		6	2.235	4.00	75.99
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	3.5		6	2.235	2.00	15.65
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO SUPERIOR	2.8		5	1.552	2.00	8.69
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	9.45		6	2.235	4.00	84.48
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	7.7		6	2.235	4.00	68.84
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	7.35		6	2.235	4.00	65.71
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	3.5		6	2.235	2.00	15.65
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	4		5	1.552	1.00	6.21
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	12		4	0.994	2.00	23.86
			BLOQUE 1B	VIGA 8-REFUERZO INFERIOR	10.35		4	0.994	2.00	20.58
			BLOQUE 1B	VIGA 8-ESTRIBOS	1.84		3	0.560	140.00	144.26
			BLOQUE 1B	VIGA 8-ESTRIBOS	0.71		3	0.560	72.00	28.63
			BLOQUE 1B	VIGA 9-REFUERZO SUPERIOR	9.54		6	2.235	2.00	42.64
			BLOQUE 1B	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	9.54		6	2.235	3.00	63.97
			BLOQUE 1B	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	7		6	2.235	2.00	31.29
			BLOQUE 1B	VIGA 9-REFUERZO INFERIOR	8.92		4	0.994	2.00	17.73
			BLOQUE 1B	VIGA 9-ESTRIBOS	1.54		3	0.560	50.00	51.74
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO SUPERIOR	5.3		5	1.552	2.00	16.45
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO SUPERIOR	3.7		5	1.552	4.00	22.97
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO SUPERIOR	2.8		5	1.552	2.00	8.69
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO SUPERIOR	2.4		5	1.552	7.00	26.07
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	9.2		6	2.235	2.00	41.12
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	3.05		6	2.235	1.00	6.82
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	7.4		5	1.552	4.00	45.94
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	6.9		5	1.552	1.00	10.71
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	6.65		5	1.552	4.00	41.28
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	6.05		5	1.552	4.00	37.56
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	2.8		5	1.552	2.00	8.69
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	7.45		5	1.552	4.00	46.25
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	7.1		5	1.552	4.00	44.08
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	5.45		5	1.552	3.00	25.38
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	5.4		5	1.552	4.00	33.52
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	4.75		5	1.552	4.00	29.49
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	5.45		4	0.994	3.00	16.25
			BLOQUE 1B	VIGA 10-REFUERZO INFERIOR	4.55		4	0.994	1.00	4.52
			BLOQUE 1B	VIGA 10-ESTRIBOS	1.84		3	0.560	156.00	160.74
			BLOQUE 1B	VIGA 11-REFUERZO SUPERIOR	9.49		6	2.235	2.00	42.42
			BLOQUE 1B	VIGA 11-REFUERZO INFERIOR	9.49		6	2.235	3.00	63.63
			BLOQUE 1B	VIGA 11-REFUERZO INFERIOR	7		6	2.235	2.00	31.29

1455

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
ITEM	3.02.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			BLOQUE 1B	VIGA 11-REFUERZO INFERIOR	8.87		4	0.994	2.00	17.63
			BLOQUE 1B	VIGA 11-ESTRIBOS	1.54		3	0.560	60.00	51.74
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	12		6	2.235	4.00	107.28
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	8		6	2.235	3.00	53.64
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	6.5		6	2.235	4.00	58.11
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	6.35		6	2.235	4.00	56.77
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	6		6	2.235	4.00	53.64
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO SUPERIOR	3		6	2.235	4.00	26.82
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	9		6	2.235	4.00	80.46
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	7.7		6	2.235	4.00	68.84
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	7.5		6	2.235	4.00	67.05
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	6.5		6	2.235	4.00	58.11
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	12		4	0.994	2.00	23.86
			BLOQUE 1B	VIGA 12-REFUERZO INFERIOR	10.25		4	0.994	2.00	20.38
			BLOQUE 1B	VIGA 12-ESTRIBOS	1.84		3	0.560	128.00	131.89
			BLOQUE 1B	VIGA 12-ESTRIBOS	0.71		3	0.560	72.00	28.63
			BLOQUE 1B	VIGA 13-REFUERZO SUPERIOR	9.95		6	2.235	2.00	44.48
			BLOQUE 1B	VIGA 13-REFUERZO SUPERIOR	5.4		6	2.235	2.00	24.14
			BLOQUE 1B	VIGA 13-REFUERZO INFERIOR	9.55		6	2.235	2.00	42.69
			BLOQUE 1B	VIGA 13-REFUERZO INFERIOR	3.6		6	2.235	2.00	16.09
			BLOQUE 1B	VIGA 13-REFUERZO INFERIOR	2.9		6	2.235	2.00	12.96
			BLOQUE 1B	VIGA 13-REFUERZO INFERIOR	7.4		4	0.994	2.00	14.71
			BLOQUE 1B	VIGA 13-REFUERZO INFERIOR	6.1		4	0.994	4.00	24.25
			BLOQUE 1B	VIGA 13-ESTRIBOS	1.54		3	0.560	91.00	78.48
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO SUPERIOR	12		6	2.235	2.00	53.64
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO SUPERIOR	6		6	2.235	2.00	26.82
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO SUPERIOR	5.4		6	2.235	2.00	24.14
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO SUPERIOR	4.55		4	0.994	1.00	4.52
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO INFERIOR	11.1		6	2.235	2.00	49.62
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO INFERIOR	9		6	2.235	2.00	40.23
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO INFERIOR	3		6	2.235	2.00	13.41
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO INFERIOR	12		4	0.994	2.00	23.86
			BLOQUE 1B	VIGA 14-REFUERZO INFERIOR	8.8		4	0.994	2.00	17.49
			BLOQUE 1B	VIGA 14-ESTRIBOS	1.54		3	0.560	130.00	112.11
										0.00
TOTAL ÍTEM										17604.57
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

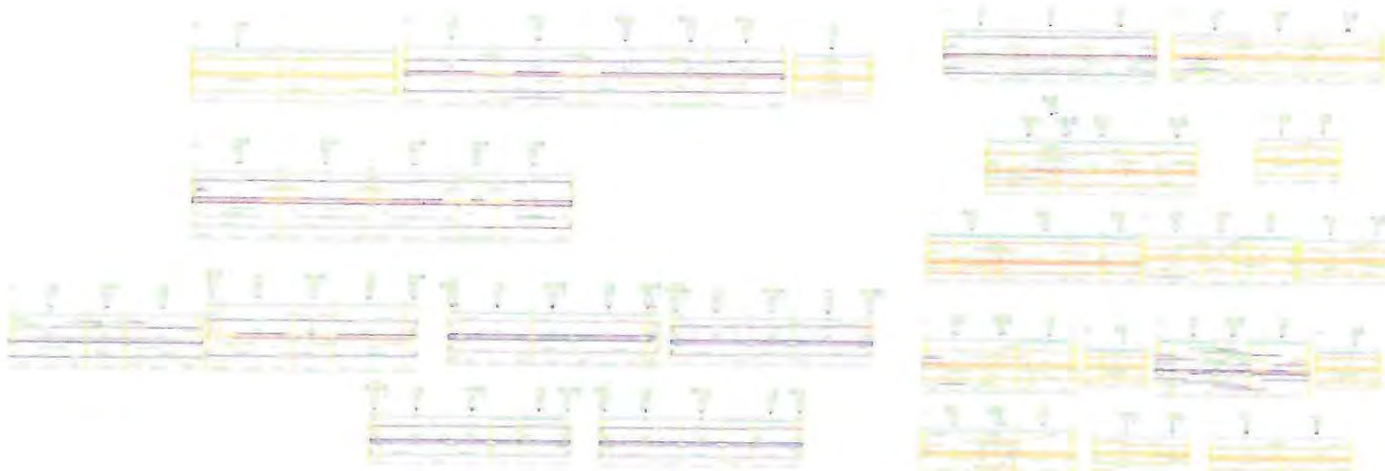
CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	Hider

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa

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 MONTERIA"	FECHA	5 de diciembre de 2022

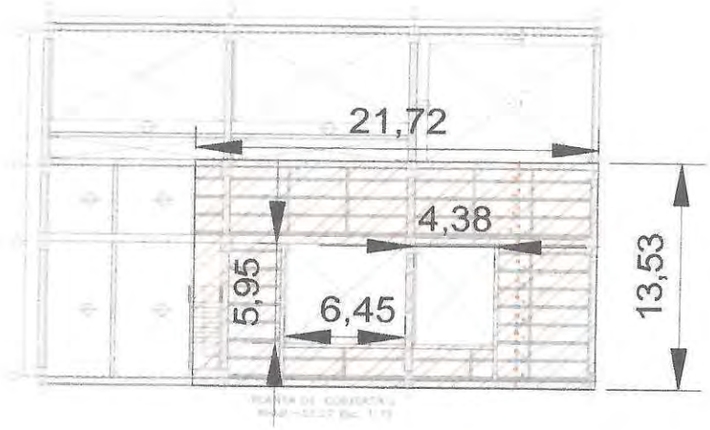
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	3.02.16	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL CUATRO	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSION				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)			
3.02.16	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL CUATRO	KG									0.00
			BLOQUE 1b								
				Ne-01 (15x50)	5.50		7.00	3.0420	2.00	6.00	200.77
					12.00		6.00	2.2350	3.00	6.00	482.76
					7.50		6.00	2.2350	3.00	6.00	301.73
					4.45		6.00	2.2350	2.00	6.00	119.35
					6.00		5.00	1.5520	2.00	6.00	111.74
					7.22		7.00	3.0420	2.00	6.00	263.56
					12.00		6.00	2.2350	2.00	6.00	321.84
					9.00		6.00	2.2350	2.00	6.00	241.38
					7.50		6.00	2.2350	1.00	6.00	100.58
					4.25		6.00	2.2350	2.00	6.00	113.99
					1.18		2.00	0.2500	102.00	6.00	180.54
				Ne-02 (15x50)	5.75		4.00	0.9940	2.00	6.00	68.59
					6.15		8.00	3.9730	1.00	6.00	146.60
					1.18		2.00	0.2500	18.00	6.00	31.86
				Ne-03 (15x50)	2.65		5.00	1.5520	2.00	6.00	49.35
					2.70		5.00	1.5520	2.00	6.00	50.28
					1.18		2.00	0.2500	5.00	6.00	8.85
				Ri -01 (12x50)	4.75		6.00	2.2350	1.00	1.00	10.62
					10.00		6.00	2.2350	1.00	1.00	22.35
					8.00		6.00	2.2350	1.00	1.00	17.88
					6.75		6.00	2.2350	1.00	1.00	15.09
					0.62		2.00	0.2500	41.00	1.00	6.36
				Ri -02 (12x50)	5.45		6.00	2.2350	2.00	3.00	73.08
					0.62		2.00	0.2500	22.00	3.00	10.23
				Ri -03 (12x50)	2.95		6.00	2.2350	2.00	2.00	26.37
					0.62		2.00	0.2500	6.00	2.00	1.86
											0.00
				MALLA ELECTROSOLDADA (AREA=218.35M2)				49.6	19.00	1.00	942.40
											0.00
				TOTAL ÍTEM							0.00
				ACUMULADO ANTERIOR							3920.01
				PRESENTE ACTA							

CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PORTERÍA	56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Pagina 2 de 2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
ITEM	3.02.17	LOSA DE ENTREPISO 4TO 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)		
3.02.17	LOSA DE ENTREPISO 4TO 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
				ÁREA DE LOSA	21.97	13.53			1.00	297.25
										0.00
				MENOS VANO 1	5.95	6.45			-1.00	-38.38
				MENOS VANO 2	5.95	4.38			-1.00	-26.06
				AREA ESCALERA	14.46	1			-1.00	-14.46
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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						218.35
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

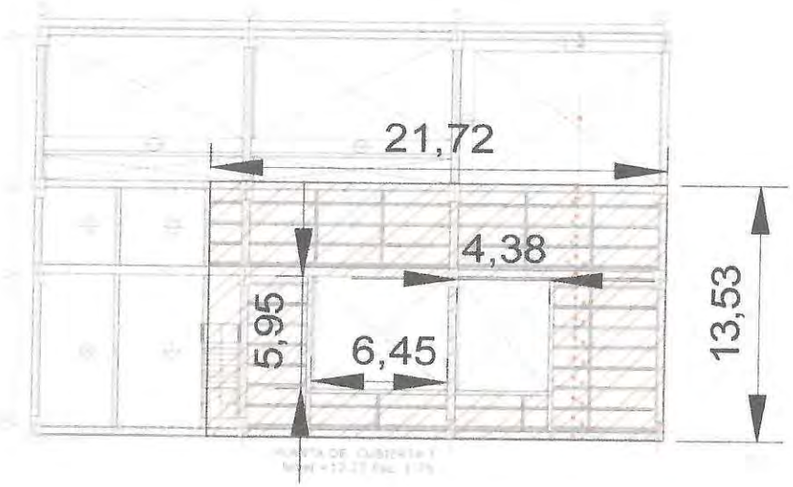
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

3596

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

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:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA: 5 de diciembre de 2022

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**
ITEM	**3.02.19**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS MACIZA DE CUBIERTA**	**UNIDAD: KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.02.19	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS MACIZA DE CUBIERTA	KG								0.00
			BLOQUE 1a	PLACA No 1	12.00		4	0.994	240.00	2862.72
					8.56		4	0.994	80.00	680.69
					4.83		4	0.994	684.00	3283.90
										0.00
				PLACA No 2	9.38		4	0.994	32.00	298.36
					1.08		4	0.994	300.00	320.57
					12.00		4	0.994	8.00	95.42
					10.60		4	0.994	8.00	84.29
					0.88		4	0.994	704.00	612.30
										0.00
			BLOQUE 1b		12.00		4	0.994	128.00	1526.78
					2.00		4	0.994	128.00	254.46
					8.03		4	0.994	214.00	1708.11
										0.00
										0.00
										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						11727.60
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

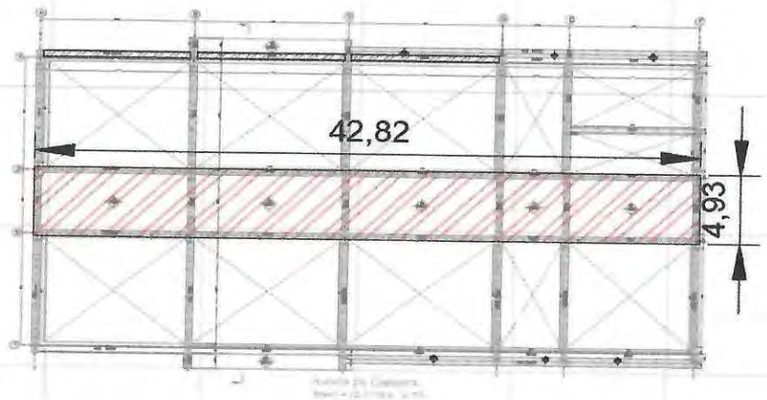
CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

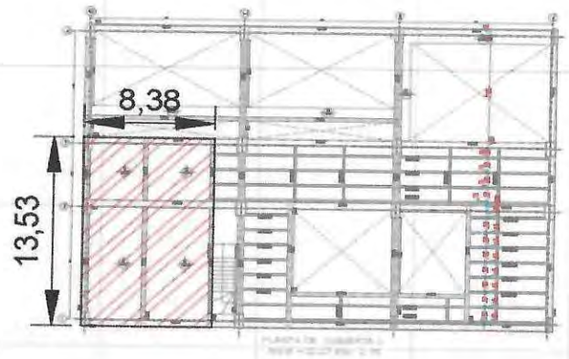
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO 476 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA





CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER 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 diciembre de 2022
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**	**3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**		
ITEM	**3.02.20**	**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 POLIESTILENO 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)	PESO (KG)		
3.02.20	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 POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2	M2								0.00
				BLOQUE 1a	42.82	4.93			1.00	211.10
					9.50	1.05			2.00	19.95
					9.50	0.25			2.00	4.75
					3.94	0.25			2.00	1.97
					7.98	0.25			2.00	3.99
				BLOQUE 1b	13.53	8.38			1.00	113.38
										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
				TOTAL ÍTEM						355.14
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

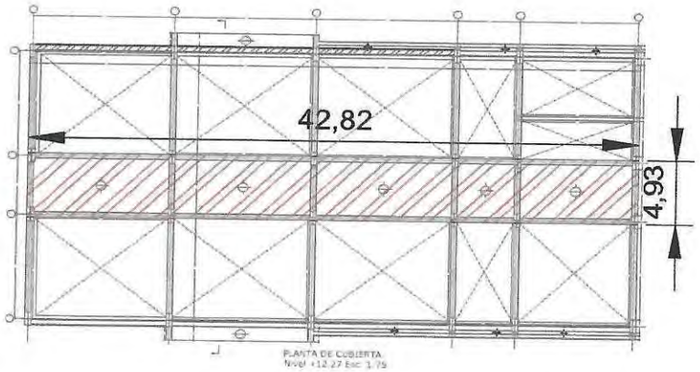
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

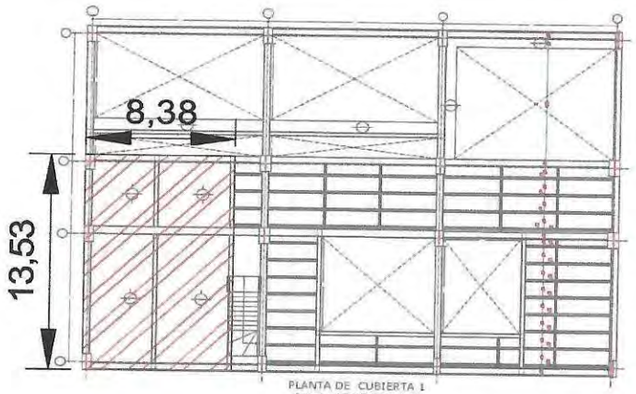
56

CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



PLANTA DE CUBIERTA
Nivel +12.27 Esc. 1.75



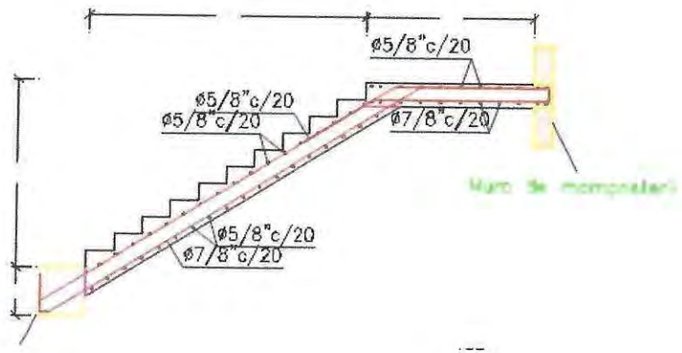
PLANTA DE CUBIERTA 1
Nivel +12.27 Esc. 1.75

CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

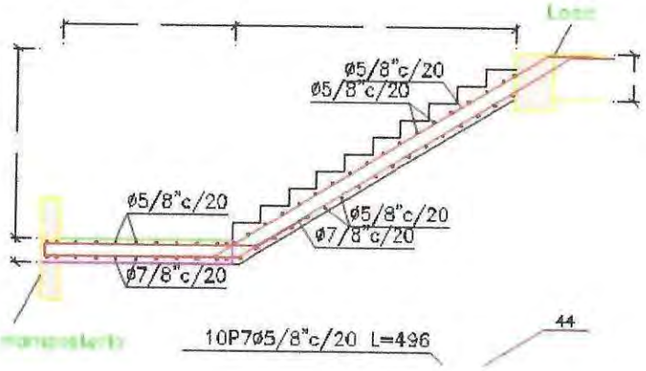
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLLOQUE 1 B-ESCALERA 1

Sección A–A



Sección C–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 diciembre de 2022
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	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
ITEM	3.02.21	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.02.21	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS	KG								0.00
			BLOQUE 1b	VIG 7 (25X60)	5.35		6.0	2.235	2.00	23.91
					10.00		6.0	2.235	2.00	44.70
					7.50		6.0	2.235	4.00	67.05
					10.00		4.0	0.994	2.00	19.88
					4.20		4.0	0.994	2.00	8.35
					1.54		3.0	0.56	75.00	64.68
				VIG 8 (30X60)	5.35		6.0	2.235	4.00	47.83
					3.00		6.0	2.235	2.00	13.41
					10.10		6.0	2.235	4.00	90.29
					4.00		6.0	2.235	2.00	17.88
					7.50		6.0	2.235	4.00	67.05
					7.65		6.0	2.235	4.00	68.39
					10.00		4.0	0.994	2.00	19.88
					4.30		4.0	0.994	2.00	8.55
					1.64		3.0	0.56	85.00	78.06
				VIG 10 (30X60)	5.35		6.0	2.235	4.00	47.83
					3.00		6.0	2.235	2.00	13.41
					10.10		6.0	2.235	4.00	90.29
					4.00		6.0	2.235	2.00	17.88
					7.50		6.0	2.235	4.00	67.05
					7.65		6.0	2.235	4.00	68.39
					10.00		4.0	0.994	2.00	19.88
					4.30		4.0	0.994	2.00	8.55
					4.00		5.0	1.552	2.00	12.42
					1.64		3.0	0.56	85.00	78.06
				VIG 11 (30X60)	5.35		6	2.235	4.00	47.83
					10.10		6	2.235	4.00	90.29
					7.50		6	2.235	4.00	67.05
					7.65		6	2.235	4.00	68.39
					10.00		4	0.994	2.00	19.88
					4.30		4	0.994	2.00	8.55
					1.64		3	0.56	85.00	78.06
				VIG 12 (40X60)	7.95		6	2.235	4.00	71.07
					10.30		6	2.235	4.00	92.08
					6.95		6	2.235	4.00	62.13
					4.00		6	2.235	4.00	35.76
					2.40		6	2.235	2.00	10.73
					4.50		6	2.235	4.00	40.23
					11.35		6	2.235	4.00	101.47
					9.00		6	2.235	4.00	80.46
					6.00		6	2.235	1.00	13.41
					5.00		6	2.235	1.00	11.18
					10.70		4	0.994	2.00	21.27
					12.00		4	0.994	2.00	23.86
					1.84		3	0.56	142.00	146.32
					8.50		7	3.042	4.00	103.43
					4.00		7	3.042	4.00	48.67
					10.30		7	3.042	4.00	125.33

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:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA 5 de diciembre de 2022

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	**SUBCAPITULO**	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	3.02.21	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS	**UNIDAD** KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
				VIG 13 (50X60)	7.50		7	3.042	4.00	91.26
					6.00		7	3.042	8.00	146.02
					4.40		7	3.042	6.00	80.31
					3.00		7	3.042	4.00	36.50
					10.60		7	3.042	2.00	64.49
					7.50		7	3.042	6.00	136.89
					5.05		7	3.042	4.00	61.45
					11.35		7	3.042	4.00	138.11
					9.55		7	3.042	4.00	116.20
					7.00		7	3.042	4.00	85.18
					10.70		4	0.994	2.00	21.27
					12.00		4	0.994	2.00	23.86
					2.24		3	0.56	155.00	194.43
					0.71		3	0.56	310.00	123.26
				VIG 14 (40X60)	8.45		6	2.235	4.00	75.54
					10.30		6	2.235	4.00	92.08
					7.15		6	2.235	4.00	63.92
					4.00		6	2.235	8.00	71.52
					2.50		6	2.235	2.00	11.18
					5.00		6	2.235	4.00	44.70
					11.35		6	2.235	4.00	101.47
					9.50		7	2.235	4.00	84.93
					6.00		6	2.235	2.00	26.82
					7.00		7	3.042	2.00	42.59
					11.25		4	0.994	2.00	22.37
					11.45		4	0.994	2.00	22.76
					1.84		3	0.56	156.00	160.74
				VIG 15 (25X60)	5.85		6	2.235	2.00	26.15
					10.50		6	2.235	2.00	46.94
					8.00		6	2.235	2.00	35.76
					8.05		6	2.235	2.00	35.98
					6.00		6	2.235	2.00	26.82
					10.00		4	0.994	2.00	19.88
					4.20		4	0.994	2.00	8.35
					1.54		3	0.56	101.00	87.10
				VIG 16 (25X60)	5.85		6	2.235	2.00	26.15
					10.50		6	2.235	2.00	46.94
					8.00		6	2.235	2.00	35.76
					8.05		6	2.235	2.00	35.98
					6.00		6	2.235	2.00	26.82
					10.00		4	0.994	2.00	19.88
					4.20		4	0.994	2.00	8.35
					1.54		3	0.56	101.00	87.10
				VIG 17 (25X60)	5.85		6	2.235	2.00	26.15
					10.50		6	2.235	2.00	46.94
					8.00		6	2.235	2.00	35.76
					8.05		6	2.235	2.00	35.98
					6.00		6	2.235	2.00	26.82
					10.00		4	0.994	2.00	19.88
					4.20		4	0.994	2.00	8.35
					1.54		3	0.56	101.00	87.10

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

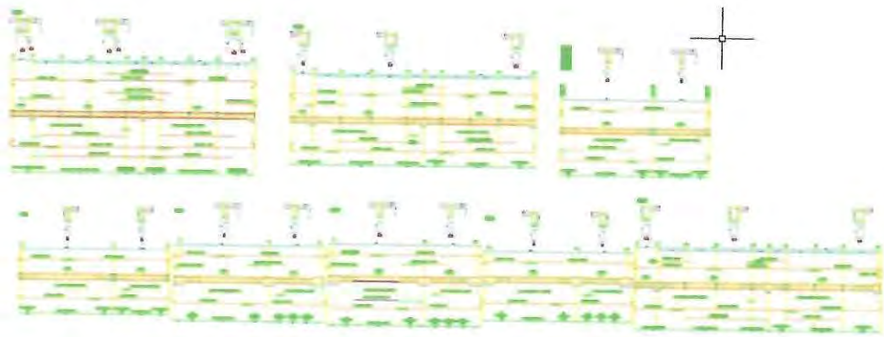
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL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

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**		**SUBCAPITULO**	**3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**	
ITEM	**3.02.21**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS**		**UNIDAD**	**KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
				VIG 18 (25X60)	5.85		6	2.235	2.00	26.15
					10.50		6	2.235	2.00	46.94
					8.00		6	2.235	2.00	35.76
					8.05		6	2.235	2.00	35.98
					6.00		6	2.235	2.00	26.82
					10.00		4	0.994	2.00	19.88
					4.20		4	0.994	2.00	8.35
					1.54		3	0.56	101.00	87.10
				VIG 19 (25X60)	5.85		6	2.235	2.00	26.15
					10.50		6	2.235	2.00	46.94
					8.00		6	2.235	2.00	35.76
					8.05		6	2.235	2.00	35.98
					6.00		6	2.235	2.00	26.82
					10.00		4	0.994	2.00	19.88
					4.20		4	0.994	2.00	8.35
					1.54		3	0.56	101.00	87.10
				VIG 20 (25X60)	5.85		6	2.235	2.00	26.15
					10.50		6	2.235	2.00	46.94
					8.00		6	2.235	2.00	35.76
					8.05		6	2.235	2.00	35.98
					6.00		6	2.235	2.00	26.82
					10.00		4	0.994	2.00	19.88
					4.20		4	0.994	2.00	8.35
					1.54		3	0.56	101.00	87.10
				Acero longitudinal	12.00		4	0.994	214.00	2552.59
					10.20		4	0.994	214.00	2169.70
				Acero transversal	12.00		4	0.994	344.00	4103.23
					2.00		4	0.994	344.00	683.87
				TOTAL ÍTEM						15802.24
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





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

CONTRATISTA	
NOMBRE	HIDER 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 diciembre de 2022
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"				

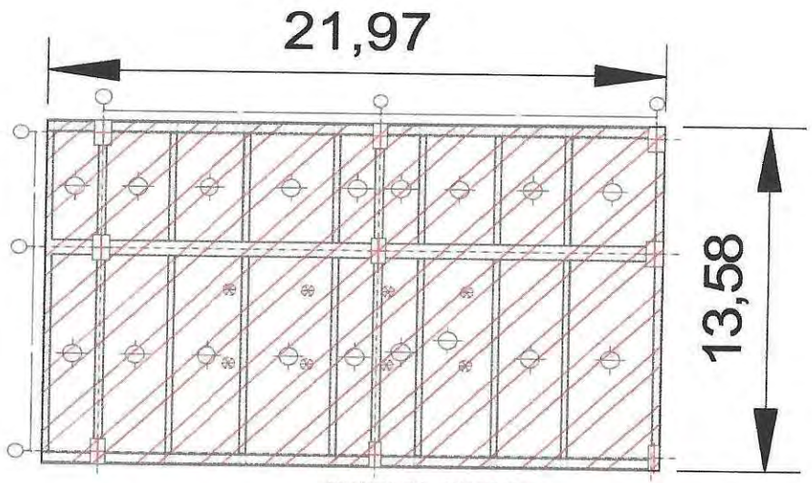
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**		
ITEM	**3.02.22**	**LOSA DE CUBIERTA 2 BLOQUE 1B, EN CONCRETO DE 3500 PSI IMPERMEABILIZADO ESPESOR DE LOSA = 0,20 M. RELACION CONCRETO 0.285m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.315m3/m2.**	**UNIDAD**	**M2**	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.02.22	LOSA DE CUBIERTA 2 BLOQUE 1B, EN CONCRETO DE 3500 PSI IMPERMEABILIZADO ESPESOR DE LOSA = 0,20 M. RELACION CONCRETO 0.285m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.315m3/m2.	M2								0.00
			BLOQUE 1 b	AREA LOSA	21.97	13.58			1.00	298.35
										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
										0.00
				TOTAL ÍTEM						298.35
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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



PLANTA DE CUBIERTA 2
Nivel +12.34 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 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	3.02.23	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)		
3.02.23	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERAS	KG								0.00
			BLOQUE 1A	ESCALERA 2-TRAMO 1	6.13		5.00	1.5520	10.00	95.14
			BLOQUE 1A		4.92		5.00	1.5520	19.00	145.08
			BLOQUE 1A		2.68		5.00	1.5520	19.00	79.03
			BLOQUE 1A		1.41		5.00	1.5520	19.00	41.58
			BLOQUE 1A		1.33		5.00	1.5520	10.00	20.64
			BLOQUE 1A		8.46		5.00	1.5520	32.00	420.16
			BLOQUE 1A		2.20		5.00	1.5520	69.00	235.59
			BLOQUE 1A		2.06		5.00	1.5520	76.00	242.98
			BLOQUE 1A		6.89		5.00	1.5520	19.00	203.17
			BLOQUE 1A		5.10		5.00	1.5520	10.00	79.15
			BLOQUE 1A		3.24		5.00	1.5520	10.00	50.28
			BLOQUE 1A	ESCALERA 2-TRAMO 2	5.25		6.00	2.2350	19.00	222.94
			BLOQUE 1A		2.80		6.00	2.2350	19.00	118.90
			BLOQUE 1A		6.80		5.00	1.5520	10.00	105.54
			BLOQUE 1A		8.46		6.00	2.2350	21.00	397.07
			BLOQUE 1A		2.20		6.00	2.2350	46.00	226.18
			BLOQUE 1A		8.46		5.00	1.5520	11.00	144.43
			BLOQUE 1A		2.20		5.00	1.5520	23.00	78.53
			BLOQUE 1A		2.06		5.00	1.5520	73.00	233.39
			BLOQUE 1A		6.87		6.00	2.2350	19.00	291.73
			BLOQUE 1A		5.11		5.00	1.5520	10.00	79.31
			BLOQUE 1A		3.25		5.00	1.5520	10.00	50.44
										0.00
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	5.66		7.00	3.04	20.00	344.35
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	3.04		7.00	3.04	20.00	184.95

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
ITEM	3.02.23	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)		
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	6.52		5.00	1.55	20.00	202.38
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	8.20		7.00	3.04	22.00	548.78
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	2.08		7.00	3.04	42.00	265.75
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	8.20		5.00	1.55	22.00	279.98
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	2.08		5.00	1.55	42.00	135.58
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	2.06		5.00	1.55	144.00	460.39
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	6.71		7.00	3.04	20.00	408.24
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	4.96		5.00	1.55	20.00	153.96
			BLOQUE 1B	ESCALERA 1	3.14		5.00	1.55	20.00	97.47
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										6643.09
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

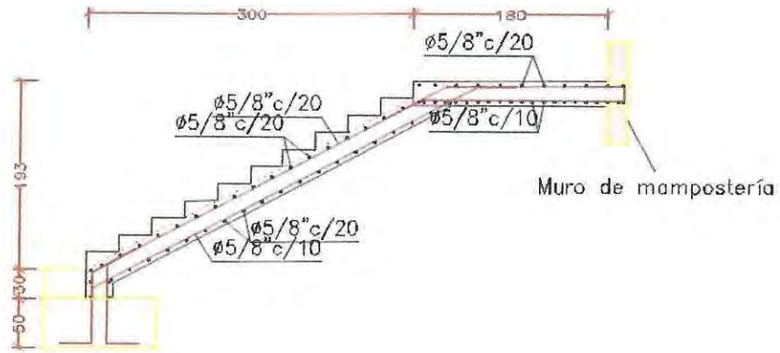
MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

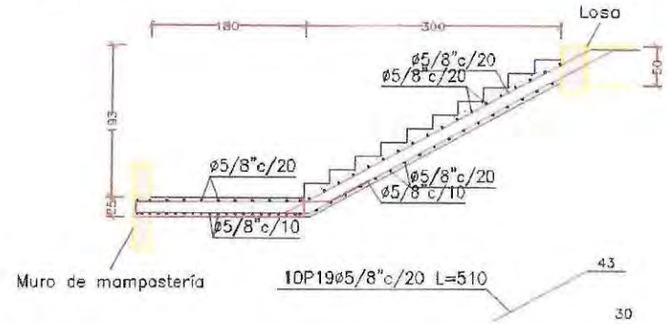
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

BLLOQUE 1 A-ESCALERA 2

Sección A–A



Sección C–C



INTERVENTORÍA	
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 diciembre de 2022
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	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
ITEM	3.02.24	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2.(TRAMO DE 1ER A 2DO PISO)		UNIDAD	M3

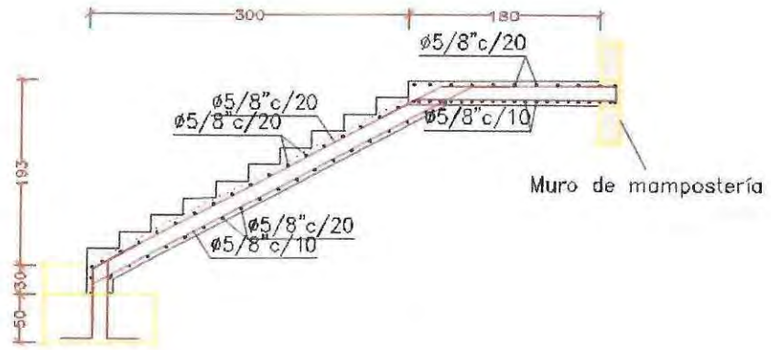
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA (M2)		
3.02.24	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2.(TRAMO DE 1ER A 2DO PISO)	M3								0.00
			ESCALERA TIPO 1-BLOQUE 1B	TRAMO 1		1.80	1.00	1.12	1.00	2.02
				DESCANSO	1.90	7.94	0.25		1.00	3.77
				TRAMO 2		1.80	1.00	1.08	1.00	1.94
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
			ESCALERA TIPO 2-BLOQUE 1A	TRAMO 1		1.80	1.00	1.19	1.00	2.14
				DESCANSO	2.00	8.20	0.25		1.00	4.10
				TRAMO 2		1.80	1.00	1.13	1.00	2.03
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										16.00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

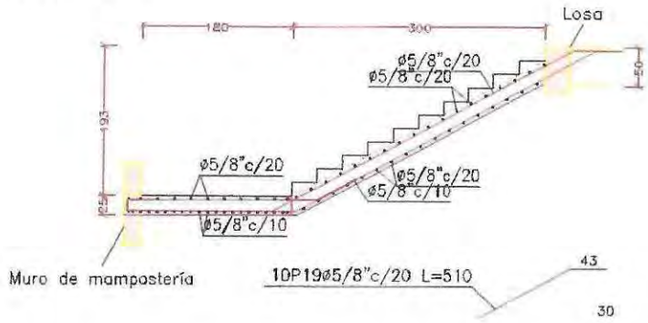
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLLOQUE 1 A-ESCALERA 2

Sección A–A



Sección C–C

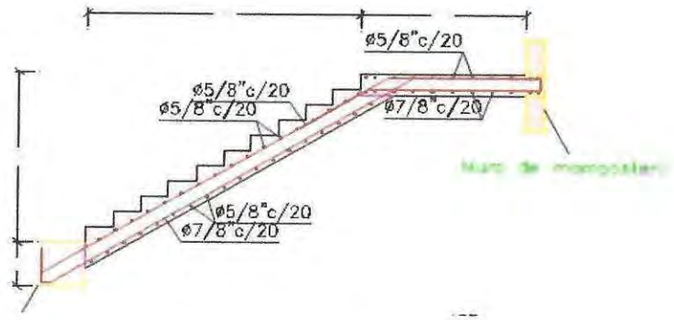


INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

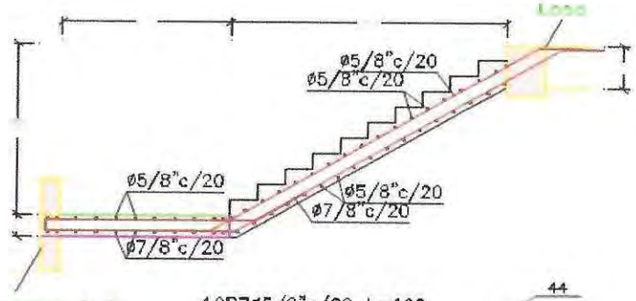
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLLOQUE 1 B-ESCALERA 1

Sección A–A



Sección C–C



10P7ø5/8"c/20 L=496

44

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 diciembre de 2022
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**	**3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES**		
ITEM	**3.02.25**	**CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2 .(TRAMO DE 2DO A 3ER PISO)**		**UNIDAD**	**M3**

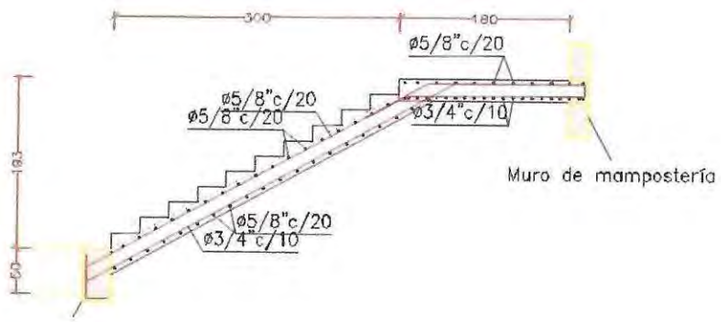
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.02.25	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2 .(TRAMO DE 2DO A 3ER PISO)	M3								0.00
			ESCALERA TIPO 1-BLOQUE 1B	TRAMO 1		1.80	1.00	1.12	1.00	2.02
				DESCANSO	1.90	7.94	0.25		1.00	3.77
				TRAMO 2		1.80	1.00	1.08	1.00	1.94
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
			ESCALERA TIPO 2-BLOQUE 1A	TRAMO 1		1.80	1.00	1.17	1.00	2.11
				DESCANSO	2.00	8.20	0.25		1.00	4.10
				TRAMO 2		1.80	1.00	1.13	1.00	2.03
										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						15.97
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

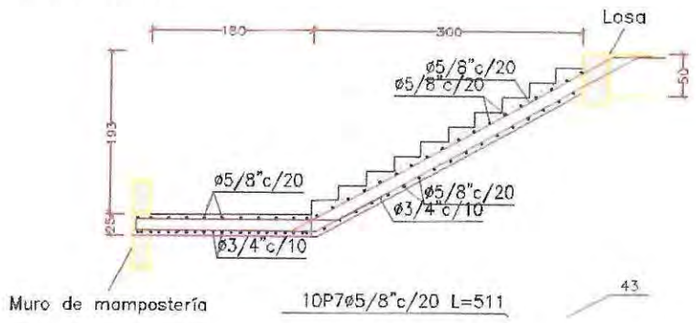
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLLOQUE 1 A-ESCALERA 2

Sección A–A



Sección C–C

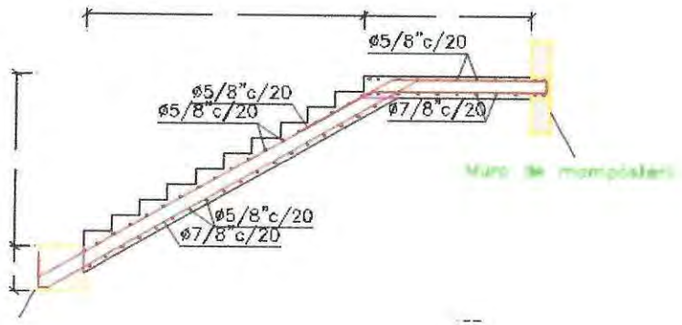


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

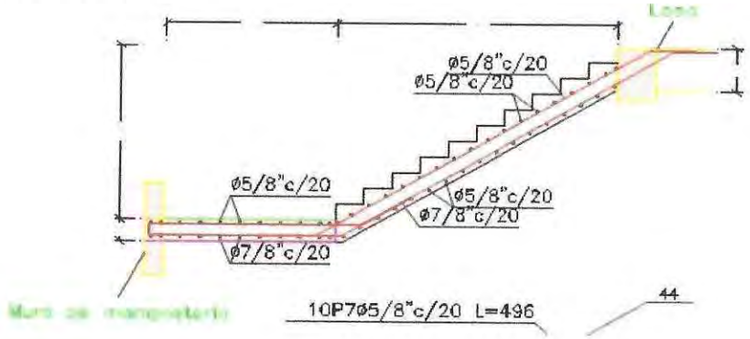
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLLOQUE 1 B-ESCALERA 1

Sección A–A



Sección C–C



INTERVENTORÍA	
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 diciembre de 2022
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	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
ITEM	3.02.26	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERA TIPO 3 BIBLIOTECA		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.02.26	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERA TIPO 3 BIBLIOTECA	KG								0.00
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	7.65		7.00	3.04	9.00	209.44
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	5.31		7.00	3.04	9.00	145.38
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	3.75		7.00	3.04	9.00	102.67
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	6.95		7.00	3.04	9.00	190.28
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	5.89		7.00	3.04	9.00	161.26
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	1.94		5.00	1.55	91.00	273.99
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	3.58		7.00	3.04	9.00	98.01
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	3.14		7.00	3.04	9.00	85.97
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	2.46		7.00	3.04	9.00	67.35
			BLOQUE 1B	ESCALERA BIBLIOTECA	1.47		7.00	3.04	2.00	8.94
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										1343.29
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

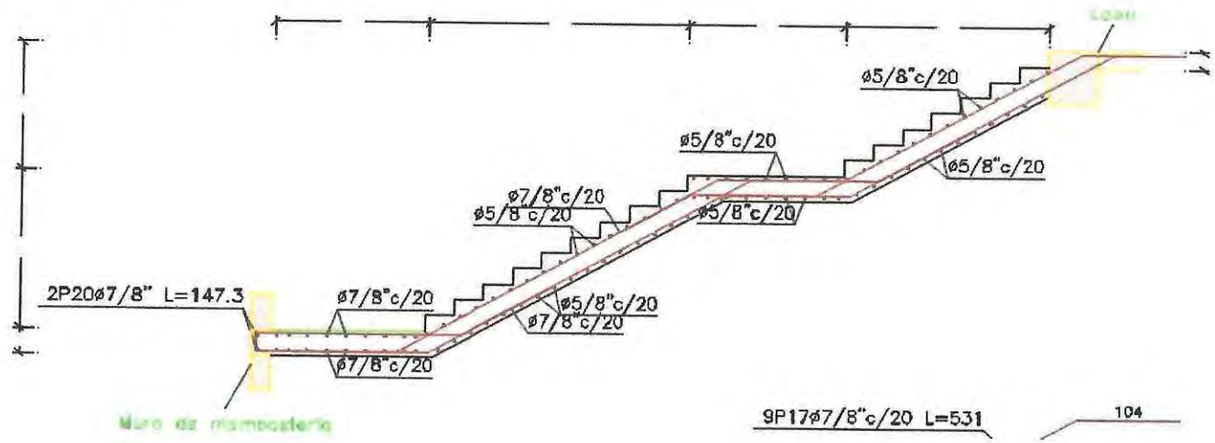
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CES 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Sección B–B



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 diciembre de 2022
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	3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES
ITEM	3.02.27	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 3 BIBLIOTECA	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
3.02.27	CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 3 BIBLIOTECA	M3								0.00
				TRAMO 1		1.60	1.00	0.43	1.00	0.69
				DESCANSO 1	1.80	1.60	0.29		1.00	0.84
				TRAMO 2		1.60	1.00	1.20	1.00	1.92
				DESCANSO 2	1.60	1.60	0.29		1.00	0.74
				TRAMO 3		1.60	1.00	0.90	1.00	1.44
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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						5.63
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

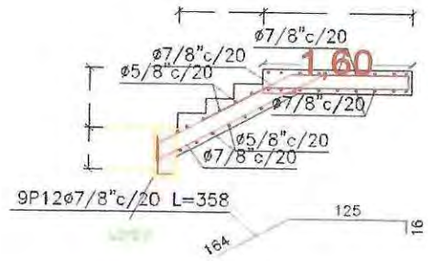
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

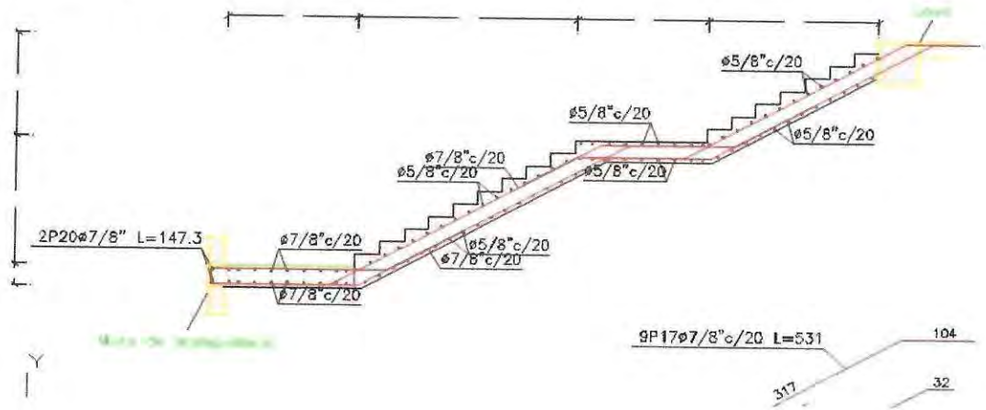
CONSORCIO VIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Sección A–A



Sección B–B



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**	25 de noviembre de 2022

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.06. REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA**
ITEM	**3.06.01**	**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)	AREA		
3.06.01	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
				R01	1.47	2.84			1.00	4.17
				R02	7.48	2.84			1.00	21.24
				R03	7.54	2.84			0.224	4.81
				R04	7.63	2.84				0.00
				R05	7.05	2.84				0.00
				R06	3.85	2.84				0.00
				R07	3.75	2.84				0.00
				R08	1.15	2.84				0.00
				R09	0.85	2.84				0.00
										0.00
				R04	7.63	2.84				0.00
										0.00
										0.00
				R04	7.63	2.84				0.00
				R10	3.52	2.84				0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						30.22
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

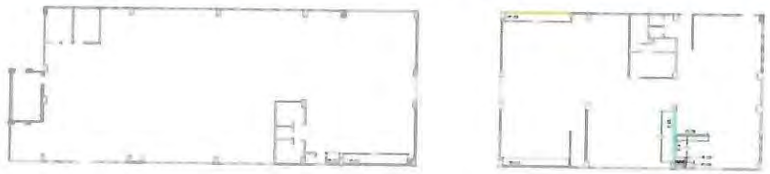
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

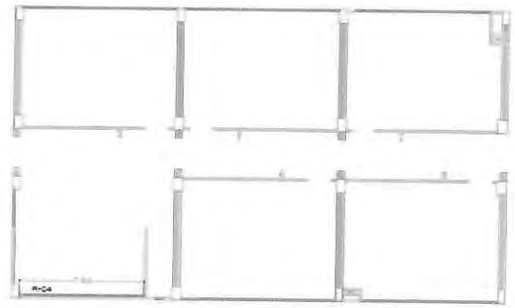
CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

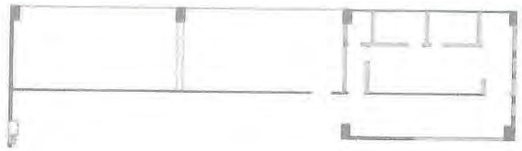
PLANTA ARQUITECTONICA PRIMER PISO (BLOQUE 1)



PLANTA ARQUITECTONICA SEGUNDO PISO (BLOQUE 1B)



PLANTA ARQUITECTONICA TERCER PISO (BLOQUE 1B)



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

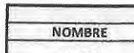
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

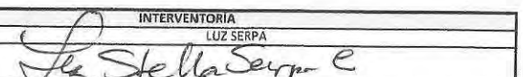
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

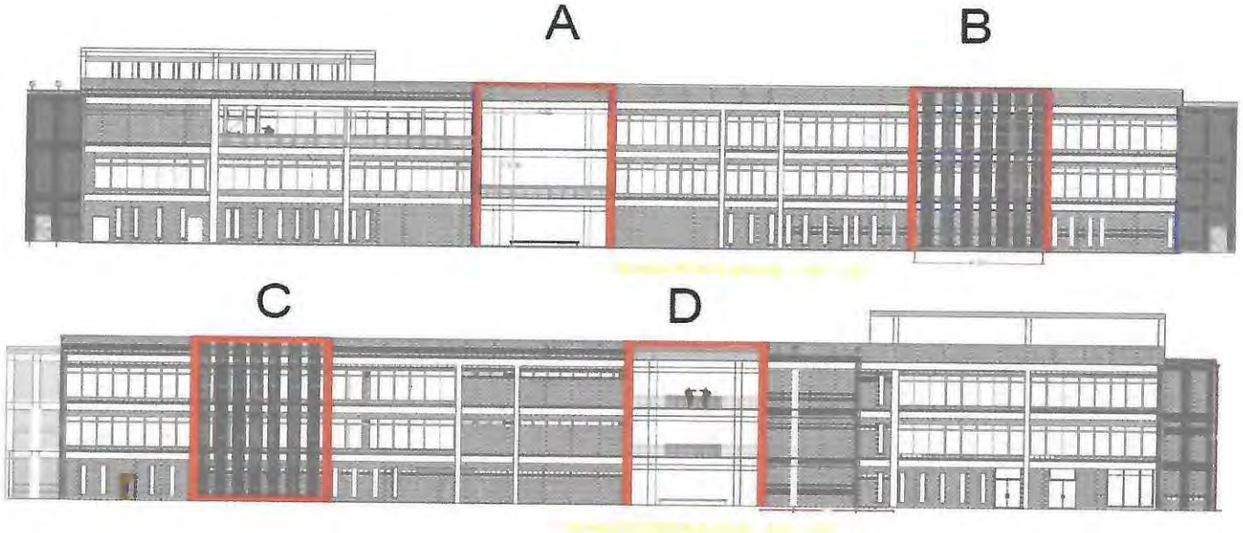
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	25 de noviembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.06 REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA		
ITEM	3.06.02	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)	AREA		
3.06.02	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
				FACHADA FRONTAL LADO A	9.50	2.40			1.00	22.80
				FACHADA FRONTAL LADO A	13.70	2.50			1.00	34.25
				FACHADA FRONTAL LADO A	13.70	2.50			0.36	12.25
				FACHADA FRONTAL LADO B	9.50	2.40				0.00
				FACHADA FRONTAL LADO B	13.70	2.50				0.00
				FACHADA FRONTAL LADO B	13.70	2.50				0.00
				FACHADA FRONTAL LADO C	9.50	2.40				0.00
				FACHADA FRONTAL LADO C	13.70	2.50				0.00
				FACHADA FRONTAL LADO C	13.70	2.50				0.00
				FACHADA FRONTAL LADO D	9.50	2.40				0.00
				FACHADA FRONTAL LADO D	13.70	2.50				0.00
				FACHADA FRONTAL LADO D	13.70	2.50				0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										69.30
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	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	25 de noviembre de 2022
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	3.06 REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA		
ITEM	3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO (KG)	AREA		
3.06.03	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	KG								0.00
				ESTRUCTURA REVESTIMIENTO			3293.30	1.00	1.00	3293.30
										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
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										3293.30
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

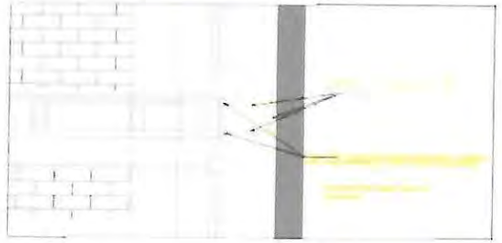
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

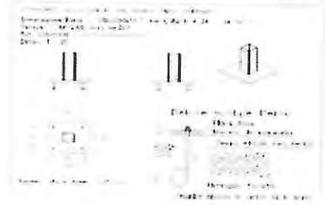
MONTERÍA

CONSORCIO CES 56

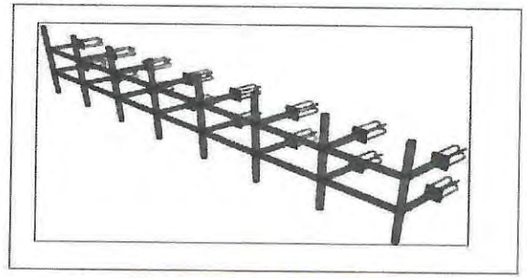
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA











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		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022	**FECHA**	25 de noviembre de 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**	**3.06 REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA**		
ITEM	**3.06.04**	**S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM. 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)**	**AREA**		
3.06.04	S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2								0.00
				RM01	9.72	13.70			1.31	174.91
				RM02						0.00
				RM03						0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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						174.91
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]

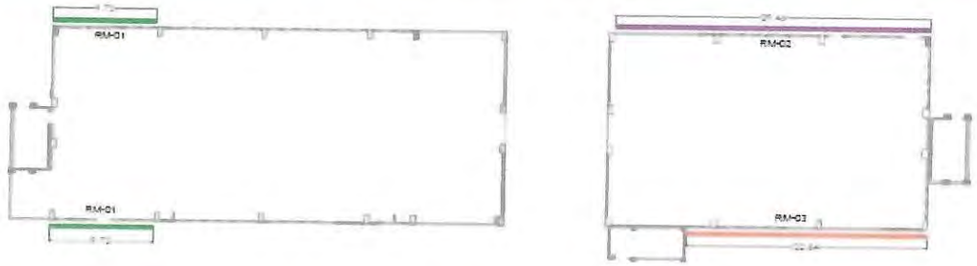
MONTERÍA

56

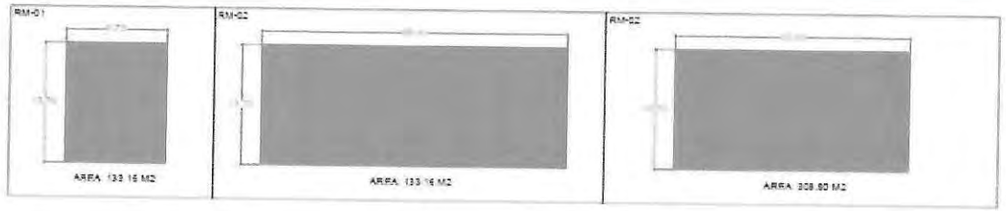
CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PLANTA ARQUITECTONICA (BLOQUE 1)



AREAS



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

6065

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	25 de noviembre de 2022
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"				

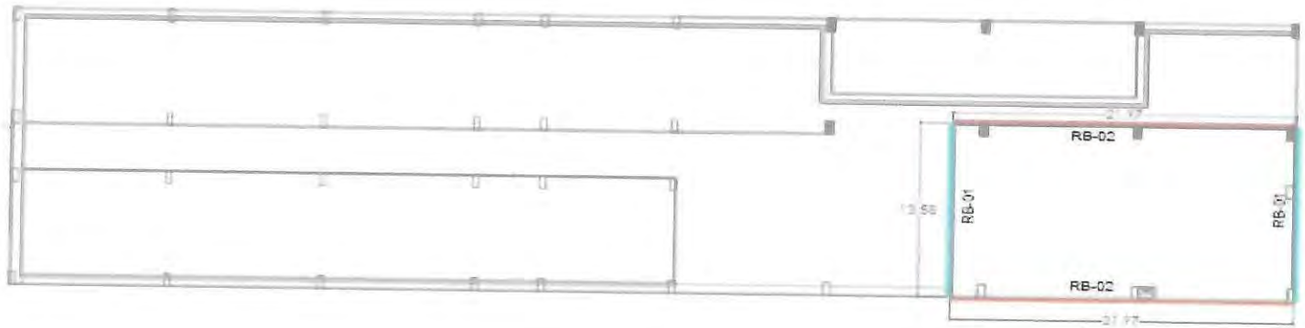
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.06 REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA	
ITEM	3.06.05	S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO COLOR BLANCO. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
3.06.05	S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO COLOR BLANCO. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2								0.00
				RB01	22.02	13.70			0.358160	108.05
				RB02	22.11	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
										0 00
TOTAL ÍTEM										108.05
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PLANTA ARQUITECTONICA CUARTO PISO DOBLE ALTURA (BLOQUE 1)



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	25 de noviembre de 2022
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"				

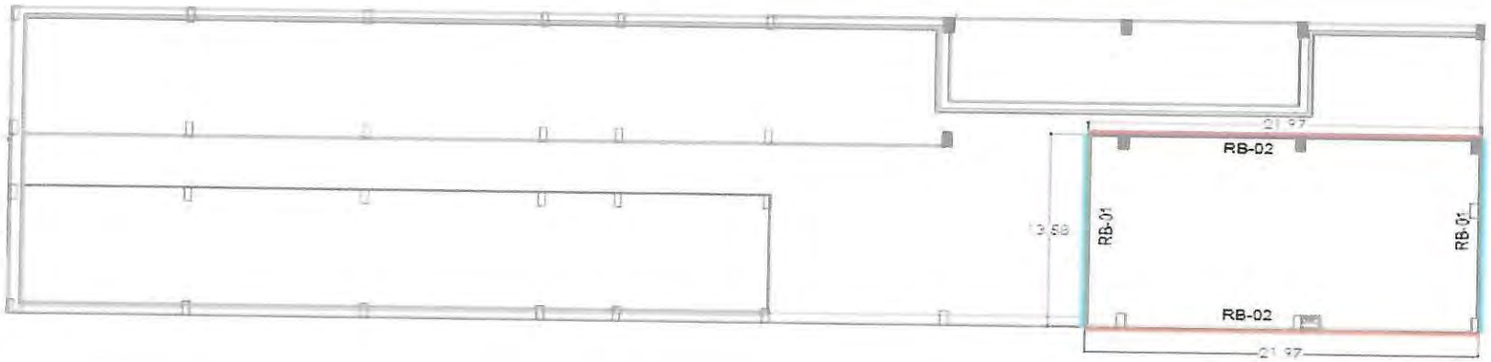
CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.06 REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA	
ITEM	3.06.06	S/I DE REVESTIMIENTO EN POLICARBONATO 16MM, SELLO SECO Y SELLO DE ALVEOLOS CON SILICONA Y UPD DE ALUMINIO CONTROL SOLAR DEL 5% AL 25% Y FILTRO DE RAYOS UV DEL 99.9%. INCLUYE PANELES, CONECTORES ,TAPAS, TERMOSELLOS 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)	AREA		
3.06.06	S/I DE REVESTIMIENTO EN POLICARBONATO 16MM, SELLO SECO Y SELLO DE ALVEOLOS CON SILICONA Y UPD DE ALUMINIO CONTROL SOLAR DEL 5% AL 25% Y FILTRO DE RAYOS UV DEL 99.9%. INCLUYE PANELES, CONECTORES ,TAPAS, TERMOSELLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2								0.00
				RB-01	13.58	1.00			0.94	12.71
				RB-02	21.97	1.00				0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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						12.71
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PLANTA ARQUITECTONICA CUARTO PISO DOBLE ALTURA (BLOQUE 1)



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**	25 de noviembre de 2022
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**	**3.06 REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA**		
ITEM	**3.06.07**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LÁMINA ALUZINC PERFORADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION , REMATE EN U PARA BORDES LATERALES 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)	AREA		
3.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LÁMINA ALUZINC PERFORADA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION , REMATE EN U PARA BORDES LATERALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2								0.00
				C-01	0.89	12.96			4.83	55.66
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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						55.66
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

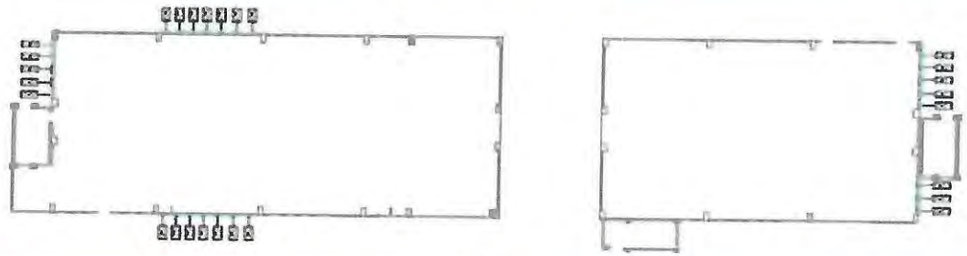
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PLANTA ARQUITECTONICA (BLOQUE 1)



ÁREA



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	25 de noviembre de 2022
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	3.06 REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA		
ITEM	3.06.08	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO . INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION .	UNIDAD	KG	

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PESO (KG)	AREA		
3.06.08	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO . INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	KG								0.00
				ESTRUCTURA REVESTIMIENTO			507.31		1.00	507.31
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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						507.31
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

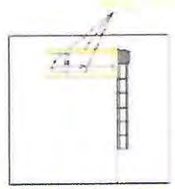
9105

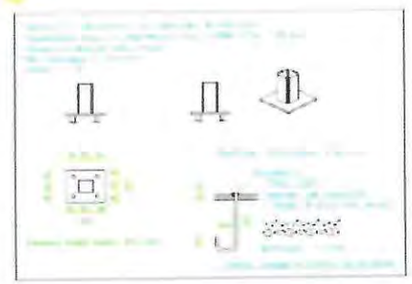
MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

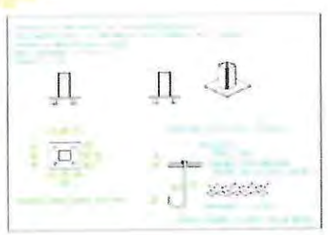


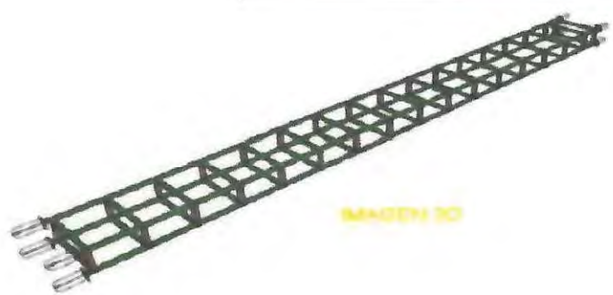












MAGEN 3D

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 diciembre de 2022
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	**3.14.03**	**PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.**	**UNIDAD** / **M**

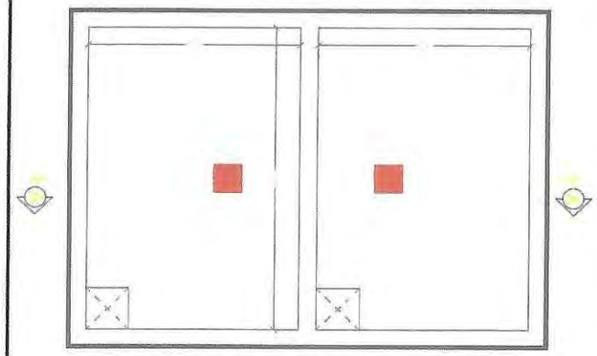
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.14.03	PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M								0.00
				TANQUE 1	14.50				2.00	29.00
				TANQUE 2	14.50				2.00	29.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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						58.00
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

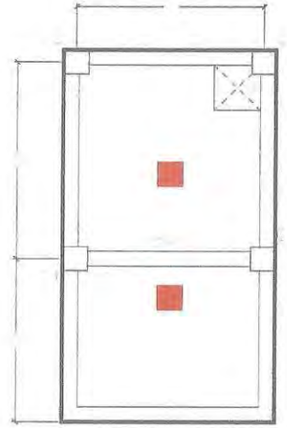
5 de 19

TANQUE 1



PLANTA DE TANQUE HIDRAULICO SUPERIOR
Esc. 1:50

TANQUE 2



PLANTA DE TANQUE RCI NIVEL 1
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 diciembre de 2022
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	3.14.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa						UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.14.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG								0.00
			TANQUE 1	ZAPATAS	2.30		6.00	2.235	44.00	226.18
				FONDO	7.16		4.00	0.994	52.00	370.09
				FONDO	5.31		4.00	0.994	72.00	380.03
				MUROS	0.81		4.00	0.994	196.00	157.81
				MUROS	3.91		4.00	0.994	334.00	1298.10
				MUROS	4.80		4.00	0.994	108.00	515.29
				MUROS	6.75		4.00	0.994	72.00	483.08
				LOSA SUPERIOR	7.16		4.00	0.994	46.00	327.38
				LOSA SUPERIOR	3.06		4.00	0.994	12.00	36.50
				LOSA SUPERIOR	4.46		4.00	0.994	16.00	70.93
				LOSA SUPERIOR	5.31		4.00	0.994	60.00	316.69
			TANQUE 2	ZAPATAS	2.30		6.00	2.235	44.00	226.18
				FONDO	3.80		4.00	0.994	68.00	256.85
				FONDO	6.60		4.00	0.994	36.00	236.17
				MUROS	0.81		4.00	0.994	112.00	90.18
				MUROS	3.90		4.00	0.994	224.00	868.36
				MUROS	6.10		4.00	0.994	72.00	436.56
				MUROS	3.30		4.00	0.994	72.00	236.17
				LOSA SUPERIOR	5.60		4.00	0.994	10.00	55.66
				LOSA SUPERIOR	6.60		4.00	0.994	26.00	170.57
				LOSA SUPERIOR	3.80		4.00	0.994	60.00	226.63
				LOSA SUPERIOR	2.80		4.00	0.994	10.00	27.83
				VIG 1 N+0.00	3.84		5.00	1.55	6.00	35.76
				VIG 1 N+0.00	1.14		3.00	0.56	24.00	15.32
				VIG 1 20X40	4.32		4.00	0.99	4.00	17.18
					1.04		3.00	0.56	38.00	22.13
				VIG 2 30X40	4.32		4.00	0.994	6.00	25.76
					1.24		3.00	0.56	36.00	25.00
				VIG 3 30X40	4.32		4.00	0.994	6.00	25.76
					1.24		3.00	0.56	36.00	25.00
				VIG 4 30X40	6.15		4.00	0.994	6.00	36.68
					1.24		3.00	0.56	54.00	37.50
				VIG 5 30X40	6.15		4.00	0.994	6.00	36.68
					1.24		3.00	0.56	54.00	37.50
				CUBIERTA	3.50		3.00	0.56	58.00	113.68
				CUBIERTA	5.20		3.00	0.56	38.00	110.66
				COL C1	5.65		6.00	2.235	8.00	101.02
					3.45		6.00	2.235	2.00	15.42
					3.45		6.00	2.235	6.00	46.26
					1.42		3.00	0.56	101.00	80.32
				COL C2	5.65		6.00	2.235	8.00	101.02
					3.45		6.00	2.235	2.00	15.42
					3.45		6.00	2.235	6.00	46.26
					1.42		3.00	0.56	101.00	80.32

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	UNIDAD	KG
ITEM	3.14.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa			

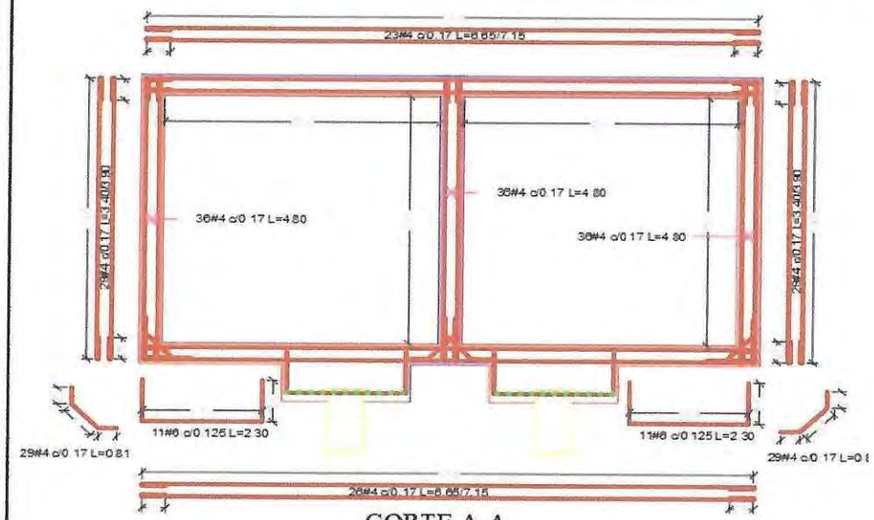
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
				COL C3	5.65		6.00	2.235	8.00	101.02
					3.45		6.00	2.235	2.00	15.42
					3.45		6.00	2.235	6.00	46.26
					1.42		3.00	0.56	101.00	80.32
				COL C4	5.65		6.00	2.235	8.00	101.02
					3.45		6.00	2.235	2.00	15.42
					3.45		6.00	2.235	6.00	46.26
					1.42		3.00	0.56	101.00	80.32
TOTAL ÍTEM										8549.93
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

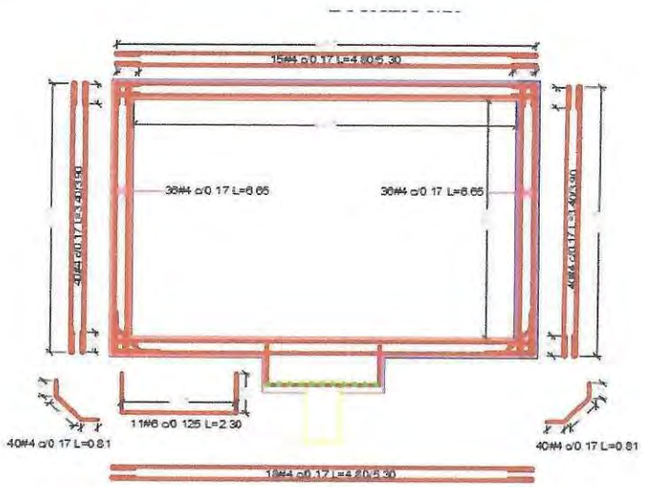
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

1225

TANQUE 1



CORTE A-A
ESCALA 1:25



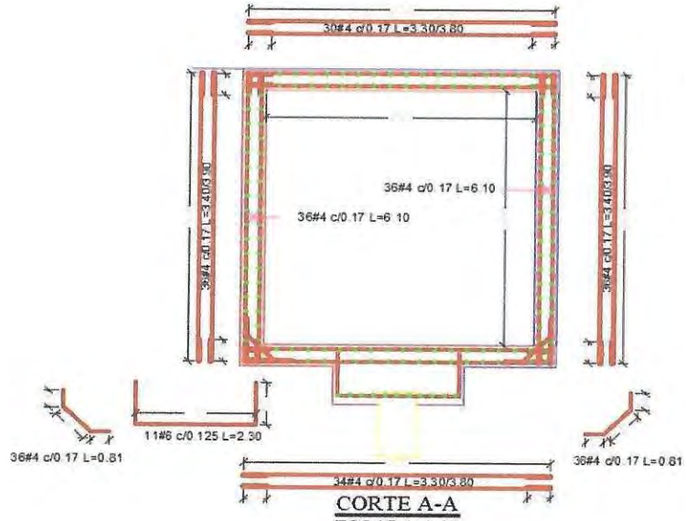
CORTE B-B
ESCALA 1:25

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

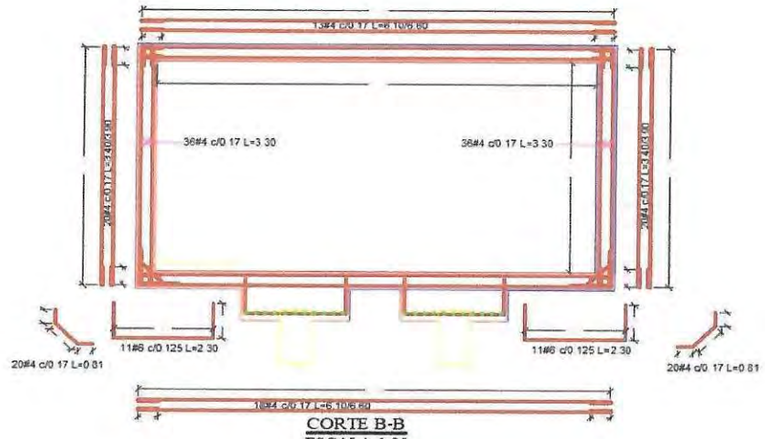
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	56 CONSORCIO CES	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 3 DE 3

TANQUE 2



CORTE A-A
ESCALA 1:25



CORTE B-B
ESCALA 1:25

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 diciembre de 2022
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	3.14.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS		UNIDAD	M3

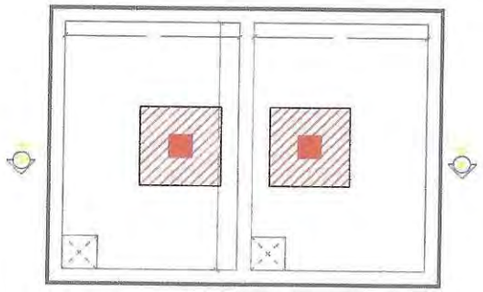
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.14.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS	M3								0.00
				TANQUE 1	1.40	1.4	0.45		2.00	1.76
				TANQUE 2	1.40	1.4	0.45		2.00	1.76
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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						3.52
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

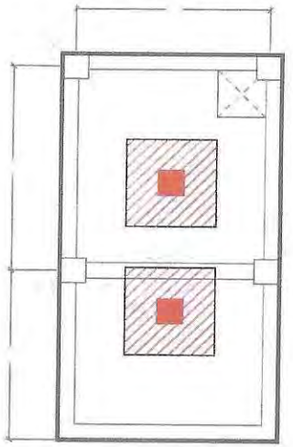
6265

TANQUE 1



PLANTA DE TANQUE HIDRAULICO SUPERIOR
Esc. 1:50

TANQUE 2



PLANTA DE TANQUE RCI NIVEL 1
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 diciembre de 2022
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	**3.14.10**	**S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES**		**UNIDAD**	**M**

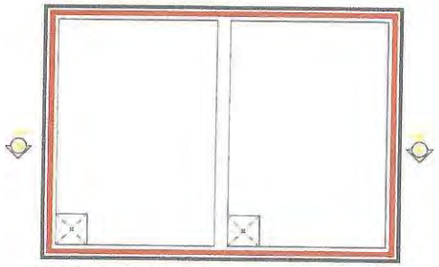
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.14.10	S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	M								0.00
				TANQUE 1	23.30				1.00	23.30
				TANQUE 2	19.20				1.00	19.20
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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						42.50
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

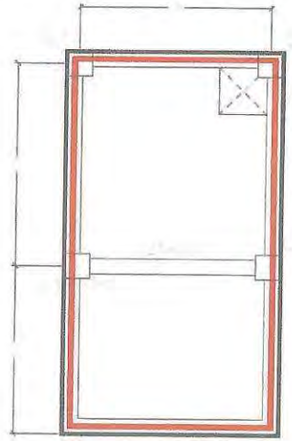
92 65

TANQUE 1



PLANTA DE TANQUE HIDRAULICO SUPERIOR
Esc. 1:50

TANQUE 2



PLANTA DE TANQUE RCI NIVEL 1
Esc. 1:50

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**	
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**	**3.16.ASCENSORES**
ITEM	**3.16.01**	**EXCAVACION MANUAL**	**UNIDAD** / **M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.16.01	EXCAVACION MANUAL	M3								0.00
				ASCENSORRES-BLOQUE 1A	4.50	2.20	1.95		1.00	19.31
				ASCENSORRES-BLOQUE 1B	2.40	2.20	1.95		1.00	10.30
										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
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						29.61
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

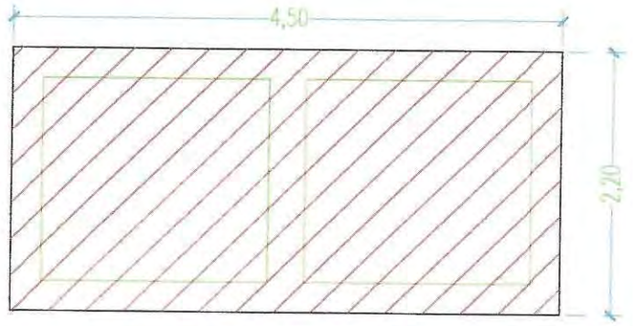
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

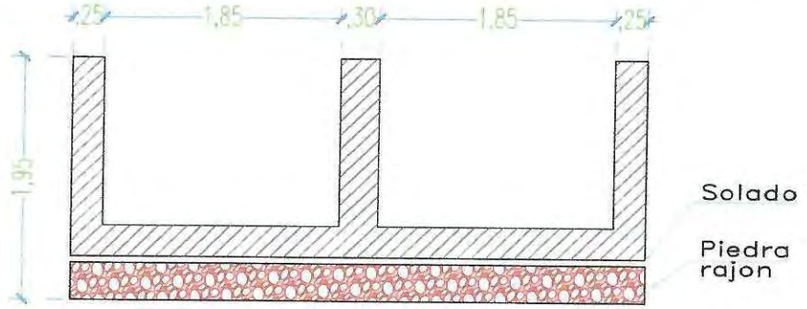
MONTERÍA

56

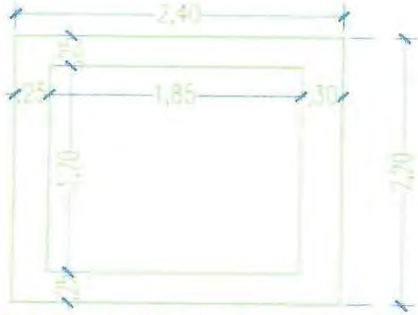
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25



foso del ascensor tramo doble
ESCALA 1:25



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEJDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

6265

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	
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**	**3.16.ASCENSORES**	
ITEM	**3.16.02**	**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)	PERIMETRO		
3.16.02	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2								0.00
			ASCENSOR-BLOQUE 1A	FONDO	4.50	2.20			1.00	9.90
				LATERALES			0.30	13.4	1.00	4.02
										0.00
			ASCENSOR-BLOQUE 1B	FONDO	2.40	2.20			1.00	5.28
							0.3	9.2	1.00	2.76
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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						21.96
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

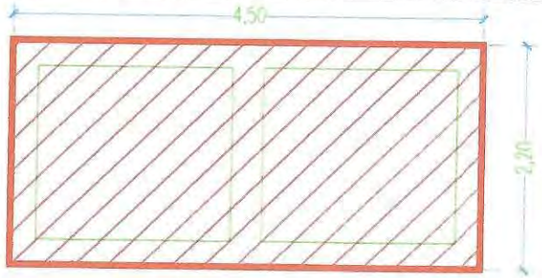
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

0525

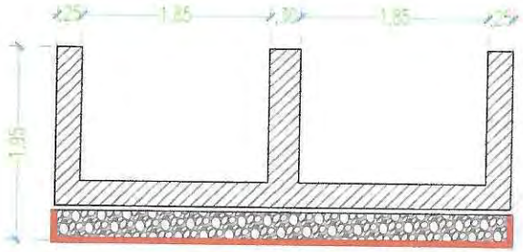
MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25



Foso del ascensor tramo doble
ESCALA 1:25

Solado

Piedra rajon



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25

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**	
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**	**3.16.ASCENSORES**
ITEM	**3.16.03**	**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)		
3.16.03	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)	M3								0.00
				ASCENSOR-BLOQUE 1A	4.50	2.20	0.30		1.00	2.97
				ASCENSOR-BLOQUE 1A	2.40	2.20	0.3		1.00	1.58
										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
TOTAL ÍTEM										4.55
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

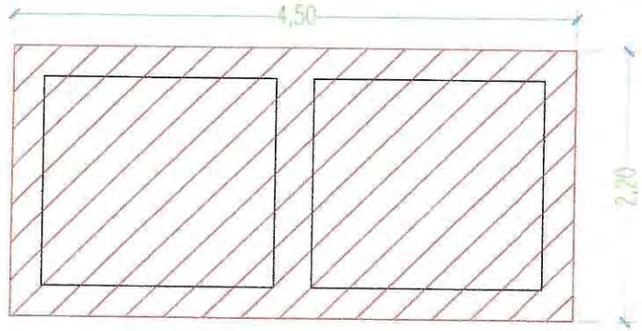
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

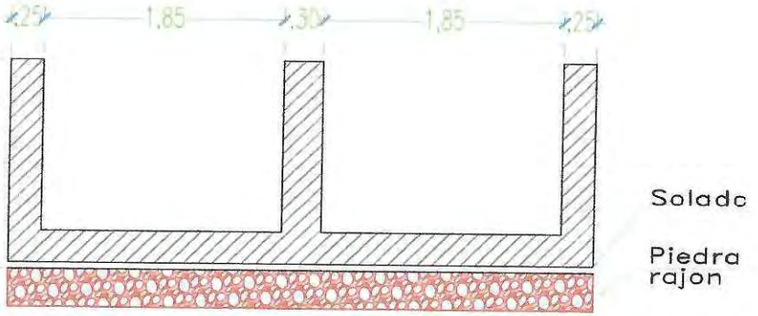
MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

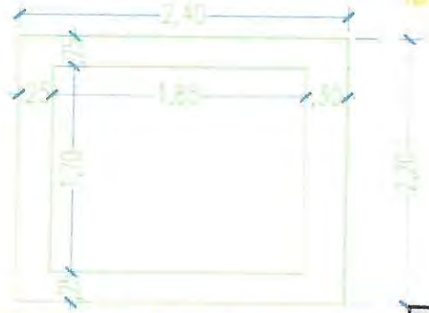
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25



foso del ascensor tramo doble
ESCALA 1:25



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25

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	
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	3.16.ASCENSORES								
ITEM	3.16.04	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)		
3.16.04	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3								0.00
				ASCENSOR-BLOQUE 1A	4.50	2.2	0.05		1.00	0.50
				ASCENSOR-BLOQUE 1B	2.40	2.20	0.05		1.00	0.26
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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						0.76
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

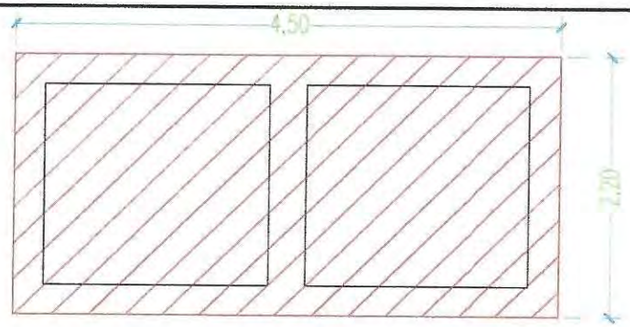
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

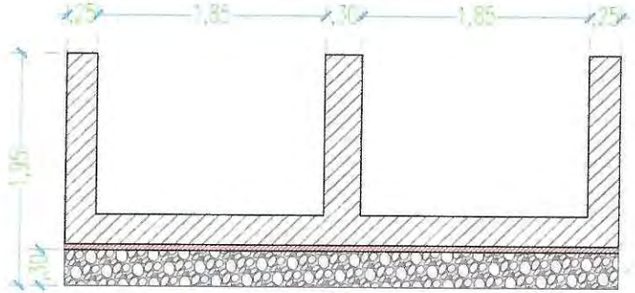
MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

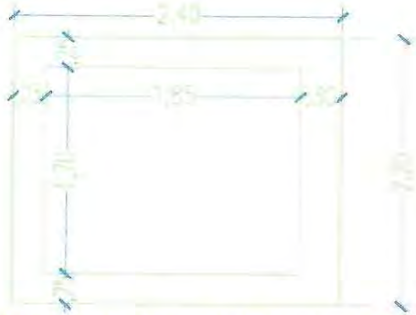
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25



foso del ascensor tramo doble
ESCALA 1:25



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	
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**	**3.16.ASCENSORES**	
ITEM	**3.16.05**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA FOSO**		**UNIDAD**	**KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.16.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA FOSO	KG								0.00
			ASCENSOR-BLOQUE 1A	L FONDO	0.60		4	0.994	90.00	53.68
				FONDO-MUROS	4.87		4	0.994	22.00	106.50
				FONDO-MUROS	7.00		4	0.994	11.00	76.54
				FONDO-MUROS	4.70		4	0.994	23.00	107.45
				MUROS-LONGITUDINAL	4.35		4	0.994	22.00	95.13
				MUROS-LONGITUDINAL	2.05		4	0.994	46.00	93.73
				MUROS-LONGITUDINAL	2.10		4	0.994	46.00	96.02
				MUROS-LONGITUDINAL	4.40		4	0.994	28.00	122.46
				FONDO-MUROS	4.70		4	0.994	23.00	107.45
										0.00
			ASCENSOR-BLOQUE 1B	FONDO-MUROS	4.87		4	0.994	11.00	53.25
				FONDO-MUROS	4.85		4	0.994	11.00	53.03
				FONDO-MUROS	4.69		4	0.994	12.00	55.94
				FONDO-MUROS	4.70		4	0.994	12.00	56.06
				MUROS-LONGITUDINAL	2.25		4	0.994	22.00	49.20
				MUROS-LONGITUDINAL	2.05		4	0.994	24.00	48.90
				MUROS-LONGITUDINAL	2.10		4	0.994	28.00	58.45
				MUROS-LONGITUDINAL	2.30		4	0.994	28.00	64.01
				L FONDO	0.60		4	0.994	46.00	27.43
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						**1325.23**
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

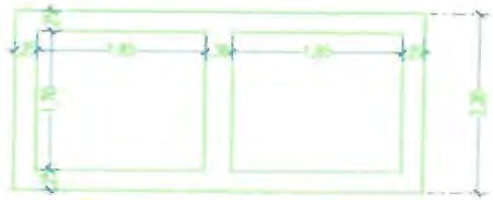
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

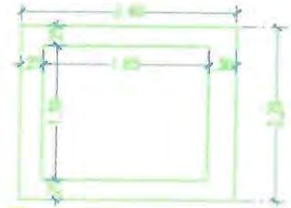
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

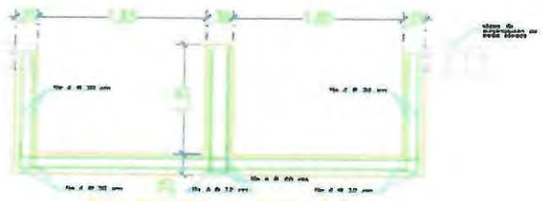
MONTERÍA

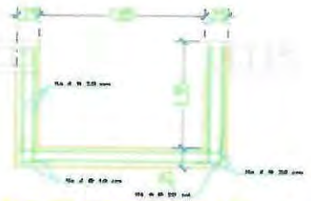
CONSORCIO CIN 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

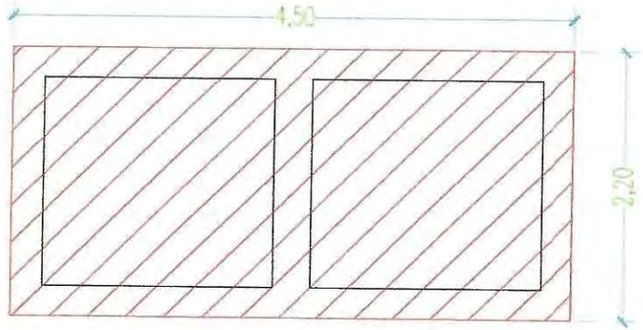
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.16.ASCENSORES
ITEM	3.16.06	LOSA FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA FOSO DE ASCENSOR	UNIDAD: M3

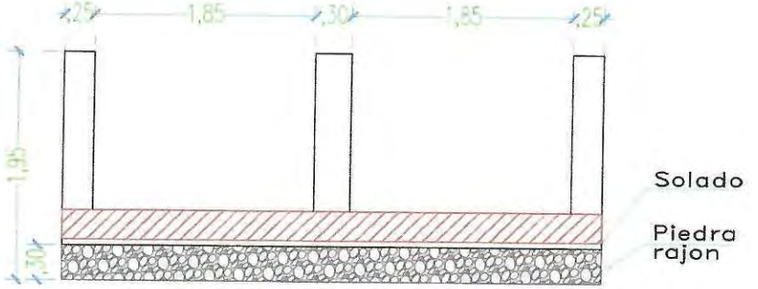
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.16.06	LOSA FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA FOSO DE ASCENSOR	M3								0.00
				ASCENSOR -BLOQUE 1A	4.50	2.2	0.25		1.00	2.48
				ASCENSOR -BLOQUE 1B	2.40	2.20	0.25		1.00	1.32
										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
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						3.80
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

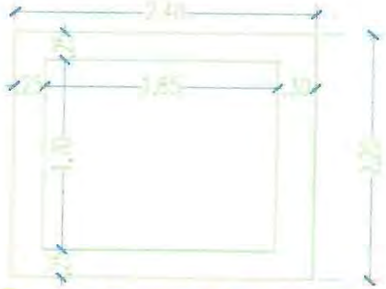
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25



foso del ascensor tramo doble
ESCALA 1:25



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25

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**	
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"				

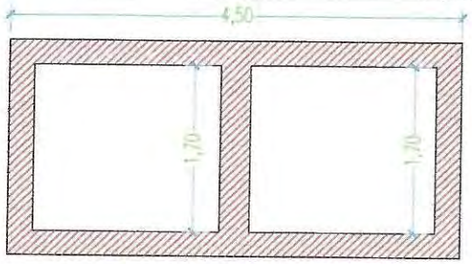
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.16.ASCENSORES**
ITEM	**3.16.07**	**CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA MUROS PERIMETRALES DE FOSO PARA ASCENSOR**	**UNIDAD** / **M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.16.07	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA MUROS PERIMETRALES DE FOSO PARA ASCENSOR	M3								0.00
			ASCENSOR BLOQUE 1A	LONGITUDINAL	4.50	1.35	0.25		1.00	1.52
			ASCENSOR BLOQUE 1A	LONGITUDINAL	4.50	1.35	0.25		1.00	1.52
			ASCENSOR BLOQUE 1A	TRANSVERSAL	1.70	1.35	0.25		1.00	0.57
			ASCENSOR BLOQUE 1A	TRANSVERSAL	1.70	1.35	0.25		1.00	0.57
			ASCENSOR BLOQUE 1A	TRANSVERSAL	1.70	1.35	0.3		1.00	0.69
										0.00
										0.00
			ASCENSOR BLOQUE 1B		2.40	1.35	0.25		2.00	1.62
			ASCENSOR BLOQUE 1B		1.70	1.35	0.25		1.00	0.57
			ASCENSOR BLOQUE 1B		1.70	1.35	0.30		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
TOTAL ÍTEM										7.75
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

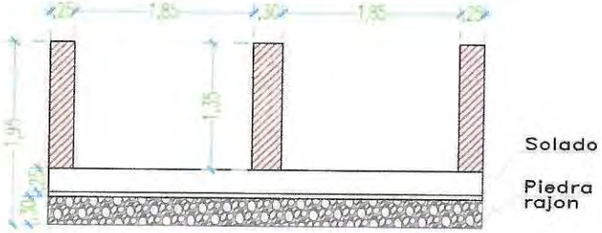
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

6565



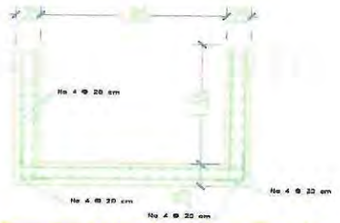
Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25



Foso del ascensor Sótano doble
ESCALA 1:25



Planta de foso del ascensor
ESCALA 1:25



Foso del ascensor Sótano Simple

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

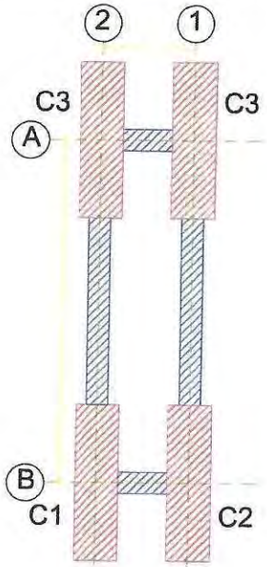
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL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

CAPITULO	0		**SUBCAPITULO**	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1	
ITEM	3.18.01	EXCAVACION MANUAL		**UNIDAD**	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.01	EXCAVACION MANUAL	M3								0.00
				C1	4.20	0.8	1.65		2.00	11.09
				C2	4.20	0.8	1.65		2.00	11.09
				C3	4.20	0.8	1.65		2.00	11.09
				C4	4.20	0.8	1.65		2.00	11.09
				VIGA EJE 1	2.15	0.45	1.05		2.00	2.03
				VIGA EJE 2	2.15	0.45	1.05		2.00	2.03
				VIGA EJE A	1.15	0.45	1.05		2.00	1.09
				VIGA EJE B	1.15	0.45	1.05		2.00	1.09
										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						50.60
				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 diciembre de 2022
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"				

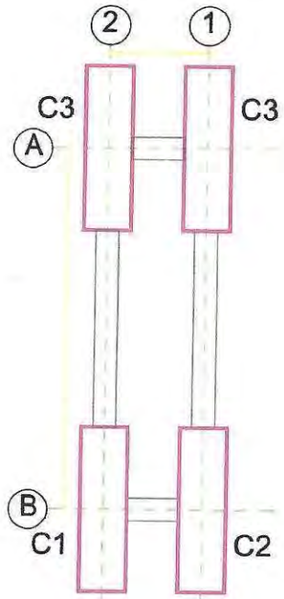
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**		**SUBCAPITULO**	**3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1**	
ITEM	**3.18.02**	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)		**UNIDAD**	**M2**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (KG)		
3.18.02	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2								0.00
				C1	10.00		2.475		2.00	49.50
				C2	10.00		2.475		2.00	49.50
				C3	10.00		2.475		2.00	49.50
				C4	10.00		2.475		2.00	49.50
										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
				TOTAL ÍTEM						198.00
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
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

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 diciembre de 2022

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1**
ITEM	**3.18.03**	**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)		
3.18.03	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3								0.00
				C1	4.20	0.8	0.05		2.00	0.34
				C2	4.20	0.8	0.05		2.00	0.34
				C3	4.20	0.8	0.05		2.00	0.34
				C4	4.20	0.8	0.05		2.00	0.34
				VIGA EJE 1	2.15	0.6	0.05		2.00	0.13
				VIGA EJE 2	2.15	0.6	0.05		2.00	0.13
				VIAGE EJE A	1.15	0.6	0.05		2.00	0.07
				VIAGE EJE B	1.15	0.6	0.05		2.00	0.07
										0.00
										0.00
										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						1.76
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

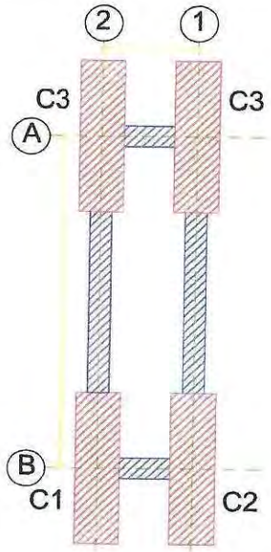
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

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:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"	FECHA	5 de diciembre de 2022

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS.	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.18.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS.	KG								0.00
	Bloque 1a		DADOS	C1	4.5000		5	1.552	14.00	97.78
	Bloque 1a		DADOS	C1	5.2500		5	1.552	28.00	228.14
	Bloque 1a		DADOS	C1	4.4400		5	1.552	53.00	365.22
	Bloque 1a		DADOS	C6	4.5000		5	1.552	14.00	97.78
	Bloque 1a		DADOS	C6	5.2500		5	1.552	28.00	228.14
	Bloque 1a		DADOS	C6	4.4400		5	1.552	53.00	365.22
	Bloque 1a		DADOS	C17	4.5000		5	1.552	14.00	97.78
	Bloque 1a		DADOS	C17	5.2500		5	1.552	28.00	228.14
	Bloque 1a		DADOS	C17	4.4400		5	1.552	53.00	365.22
	Bloque 1a		DADOS	C18	4.5000		5	1.552	14.00	97.78
	Bloque 1a		DADOS	C18	5.2500		5	1.552	28.00	228.14
	Bloque 1b		DADOS	C18	4.4400		5	1.552	53.00	365.22
	Bloque 1b		DADOS	C1	4.5000		5	1.552	14.00	97.78
	Bloque 1b		DADOS	C1	5.2500		5	1.552	28.00	228.14
	Bloque 1b		DADOS	C1	4.4400		5	1.552	53.00	365.22
	Bloque 1b		DADOS	C6	4.5000		5	1.552	14.00	97.78
	Bloque 1b		DADOS	C6	5.2500		5	1.552	28.00	228.14
	Bloque 1b		DADOS	C6	4.4400		5	1.552	53.00	365.22
	Bloque 1b		DADOS	C17	4.5000		5	1.552	14.00	97.78
	Bloque 1b		DADOS	C17	5.2500		5	1.552	28.00	228.14
	Bloque 1b		DADOS	C17	4.4400		5	1.552	53.00	365.22
	Bloque 1b		DADOS	C18	4.5000		5	1.552	14.00	97.78
	Bloque 1b		DADOS	C18	5.2500		5	1.552	28.00	228.14
			DADOS	C18	4.4400		5	1.552	53.00	365.22
									TOTAL ÍTEM	0.00
									ACUMULADO ANTERIOR	5529.12
									PRESENTE ACTA	

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

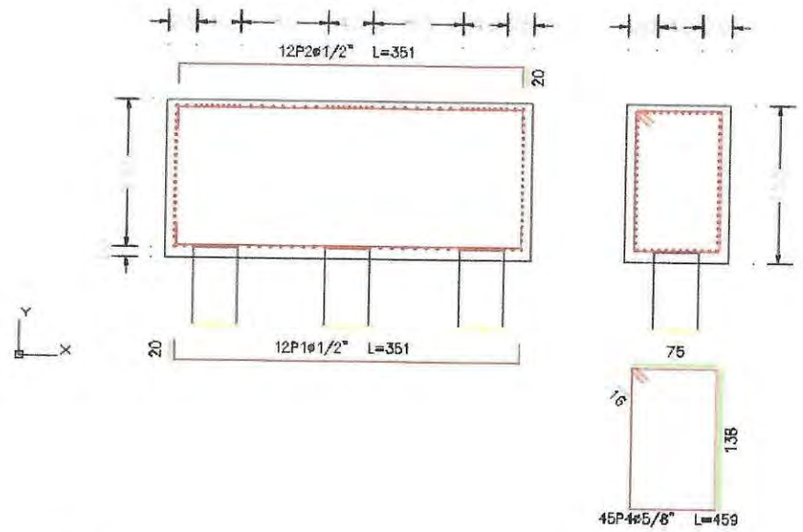
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

C1, C2, C3 y C4



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

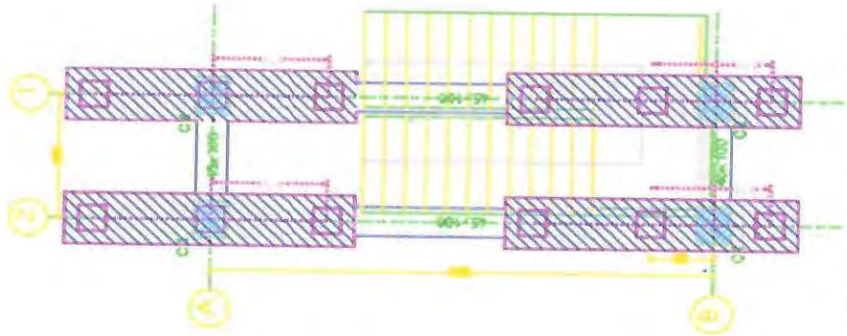
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL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

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1**
ITEM	**3.18.06**	**CONCRETO DE 3500PSI PARA DADOS DE CIMENTACION**	**UNIDAD** / **M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.06	CONCRETO DE 3500PSI PARA DADOS DE CIMENTACION	M3								0.00
			ESCALERA 1	ZAPATA C1	4.20	0.8	1.60		1.00	5.38
			ESCALERA 1	ZAPATA C2	4.20	0.8	1.60		1.00	5.38
			ESCALERA 1	ZAPATA C3	4.20	0.8	1.60		1.00	5.38
			ESCALERA 1	ZAPATA C4	4.20	0.8	1.60		1.00	5.38
										0.00
			ESCALERA 2	ZAPATA C1	4.20	0.8	1.60		1.00	5.38
			ESCALERA 2	ZAPATA C2	4.20	0.8	1.60		1.00	5.38
			ESCALERA 2	ZAPATA C3	4.20	0.8	1.60		1.00	5.38
			ESCALERA 2	ZAPATA C4	4.20	0.8	1.60		1.00	5.38
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						43.04
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE DADOS DE CIMENTACIÓN.
Nivel -1.55 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.25 m
Esc. 1:50

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 diciembre de 2022
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	3.18.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG								0.00
			ESCALERA 1	EJE 1	8.45		8.000	3.975	16.00	537.42
					8.05		4.000	0.994	4.00	32.01
					2.78		4.000	0.994	12.00	33.16
				EJE 2	8.45		8.000	3.975	16.00	537.42
					8.05		4.000	0.994	4.00	32.01
					2.78		4.000	0.994	12.00	33.16
				EJE A	3.25		8.000	3.975	8.00	103.35
					3.20		8.000	3.975	8.00	101.76
					2.80		4.000	0.994	4.00	11.13
					2.78		4.000	0.994	7.00	19.34
				EJE B	3.25		8.000	3.975	8.00	103.35
					3.20		8.000	3.975	8.00	101.76
					2.80		4.000	0.994	4.00	11.13
					2.78		4.000	0.994	7.00	19.34
			ESCALERA 2	EJE 1	8.45		8.000	3.975	16.00	537.42
					8.05		4.000	0.994	4.00	32.01
					2.78		3.000	0.994	12.00	33.16
				EJE 2	8.45		8.000	3.975	16.00	537.42
					8.05		4.000	0.994	4.00	32.01
					2.78		4.000	0.994	12.00	33.16
				EJE A	3.25		8.000	3.975	8.00	103.35
					3.20		8.000	3.975	8.00	101.76
					2.80		4.000	0.994	4.00	11.13
					2.78		4.000	0.994	7.00	19.34
				EJE B	3.25		8.000	3.975	8.00	103.35
					3.20		8.000	3.975	8.00	101.76
					2.80		4.000	0.994	4.00	11.13
					2.78		4.000	0.994	7.00	19.34
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										3352.68
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Tabla de vigas d



V45X100

Arm. sup.: 8ø1"

Arm. inf.: 8ø1"

Arm. piel: 2x2ø1/2"

Estribos: 1xø1/2"c/20

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 diciembre de 2022

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	**SUBCAPITULO**	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M	**UNIDAD**: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M	M								0.00
			ESCALERA 1	VIGA EJE 1	2.15				1.00	2.15
			ESCALERA 1	VIGA EJE 2	2.15				1.00	2.15
			ESCALERA 1	VIGA EJE A	1.15				1.00	1.15
			ESCALERA 1	VIGA EJE B	1.15				1.00	1.15
										0.00
			ESCALERA 2	VIGA EJE 1	2.15				1.00	2.15
			ESCALERA 2	VIGA EJE 2	2.15				1.00	2.15
			ESCALERA 2	VIGA EJE A	1.15				1.00	1.15
			ESCALERA 2	VIGA EJE B	1.15				1.00	1.15
										0.00
										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						13.20
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

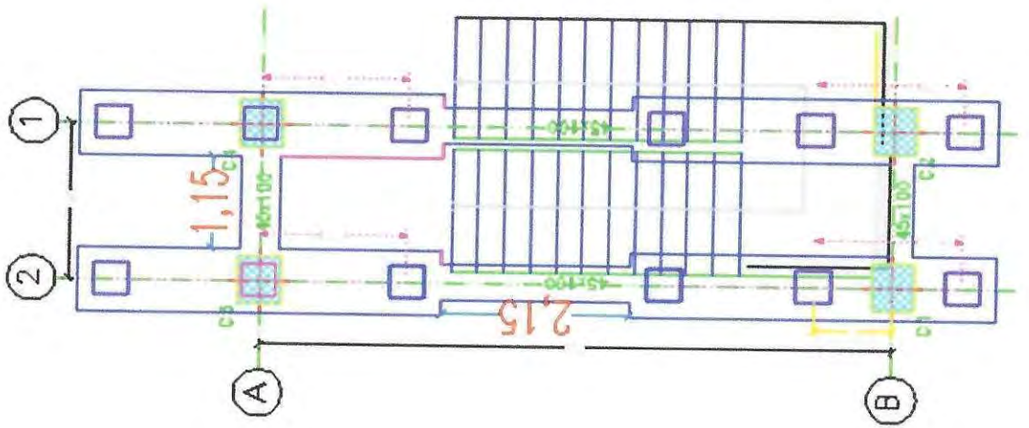
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CES 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



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 diciembre de 2022
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	**3.18.09**	**RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO**	**UNIDAD** / **M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	AREA M2	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.18.09	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3								
				BLOQUE 1B	8.57		0.74		1.00	6.34
				BLOQUE 1A	8.57		0.76		1.00	6.51
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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						**12.85**
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

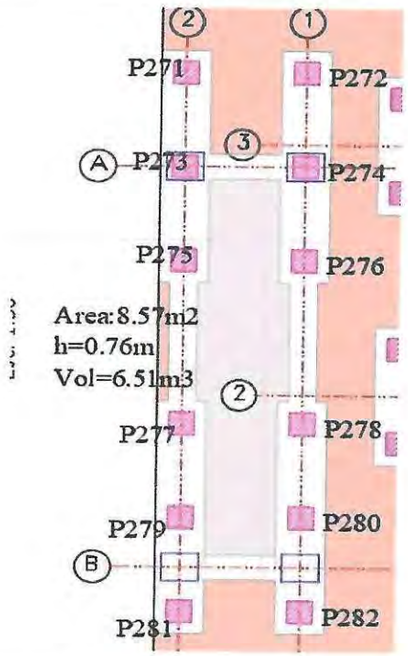
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

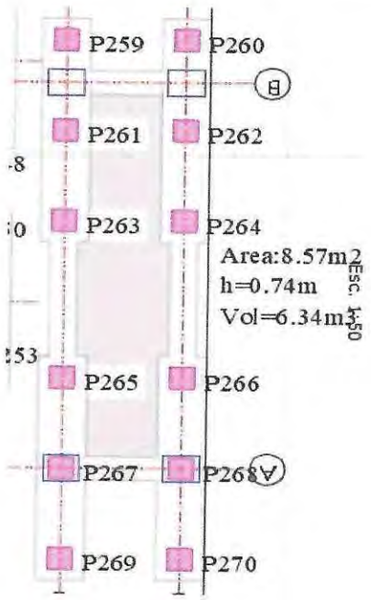
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA





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 diciembre de 2022
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	3.18.11	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.18.11	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG								0.00
	ESCALERA 1									
			TIPO 1	COLUMNA C1	8.00		6.00	2.235	12.00	214.56
					4.80		6.00	2.235	12.00	128.74
					3.15		6.00	2.235	4.00	28.16
					3.15		6.00	2.235	8.00	56.32
					8.40		7.00	3.042	4.00	102.21
					5.15		7.00	3.042	4.00	62.67
					3.30		7.00	3.042	4.00	40.15
					2.04		3.00	0.56	136.00	155.37
					1.40		3.00	0.56	136.00	106.62
					0.70		3.00	0.56	272.00	106.62
			TIPO 1	COLUMNA C2	8.00		6.00	2.235	12.00	214.56
					4.80		6.00	2.235	12.00	128.74
					3.15		6.00	2.235	4.00	28.16
					3.15		6.00	2.235	8.00	56.32
					8.40		7.00	3.042	4.00	102.21
					5.15		7.00	3.042	4.00	62.67
					3.30		7.00	3.042	4.00	40.15
					2.04		3.00	0.56	136.00	155.37
					1.40		3.00	0.56	136.00	106.62
					0.70		3.00	0.56	272.00	106.62
			TIPO 1	COLUMNA C3	8.00		6.00	2.235	12.00	214.56
					4.80		6.00	2.235	12.00	128.74
					3.15		6.00	2.235	4.00	28.16
					3.15		6.00	2.235	8.00	56.32
					8.40		7.00	3.042	4.00	102.21
					5.15		7.00	3.042	4.00	62.67
					3.30		7.00	3.042	4.00	40.15
					2.04		3.00	0.56	136.00	155.37
					1.40		3.00	0.56	136.00	106.62
					0.70		3.00	0.56	272.00	106.62
			TIPO 2	COLUMNA C4	7.80		6.00	2.235	8.00	139.46
					4.80		6.00	2.235	8.00	85.82
					3.15		6.00	2.235	8.00	56.32
					8.40		7.00	3.042	8.00	204.42
					5.15		7.00	3.042	8.00	125.33
					3.30		7.00	3.042	8.00	80.31
					2.04		3.00	0.56	115.00	131.38
					0.60		3.00	0.56	230.00	77.28
					0.70		3.00	0.56	230.00	90.16
	ESCALERA 2									
			TIPO 1	COLUMNA C1	8.00		6.00	2.235	12.00	214.56
					4.80		6.00	2.235	12.00	128.74
					3.15		6.00	2.235	4.00	28.16
					3.15		6.00	2.235	8.00	56.32
					8.40		7.00	3.042	4.00	102.21
					5.15		7.00	3.042	4.00	62.67
					3.30		7.00	3.042	4.00	40.15
					2.04		3.00	0.56	136.00	155.37
					1.40		3.00	0.56	136.00	106.62
					0.70		3.00	0.56	272.00	106.62

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:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA 5 de diciembre de 2022

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	**SUBCAPITULO**	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.11	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	**UNIDAD** KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			TIPO 1	COLUMNA C2	8.00		6.00	2.235	12.00	214.56
					4.80		6.00	2.235	12.00	128.74
					3.15		6.00	2.235	4.00	28.16
					3.15		6.00	2.235	8.00	56.32
					8.40		7.00	3.042	4.00	102.21
					5.15		7.00	3.042	4.00	62.67
					3.30		7.00	3.042	4.00	40.15
					2.04		3.00	0.56	136.00	155.37
					1.40		3.00	0.56	136.00	106.62
					0.70		3.00	0.56	272.00	106.62
			TIPO 1	COLUMNA C3	8.00		6.00	2.235	12.00	214.56
					4.80		6.00	2.235	12.00	128.74
					3.15		6.00	2.235	4.00	28.16
					3.15		6.00	2.235	8.00	56.32
					8.40		7.00	3.042	4.00	102.21
					5.15		7.00	3.042	4.00	62.67
					3.30		7.00	3.042	4.00	40.15
					2.04		3.00	0.56	136.00	155.37
					1.40		3.00	0.56	136.00	106.62
					0.70		3.00	0.56	272.00	106.62
			TIPO 2	COLUMNA C4	7.80		6.00	2.235	8.00	139.46
					4.80		6.00	2.235	8.00	85.82
					3.15		6.00	2.235	8.00	56.32
					8.40		7.00	3.042	8.00	204.42
					5.15		7.00	3.042	8.00	125.33
					3.30		7.00	3.042	8.00	80.31
					2.04		3.00	0.56	115.00	131.38
					0.60		3.00	0.56	230.00	77.28
					0.70		3.00	0.56	230.00	90.16
				TOTAL ÍTEM						7989.48
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SÁNCHEZ
FIRMA	

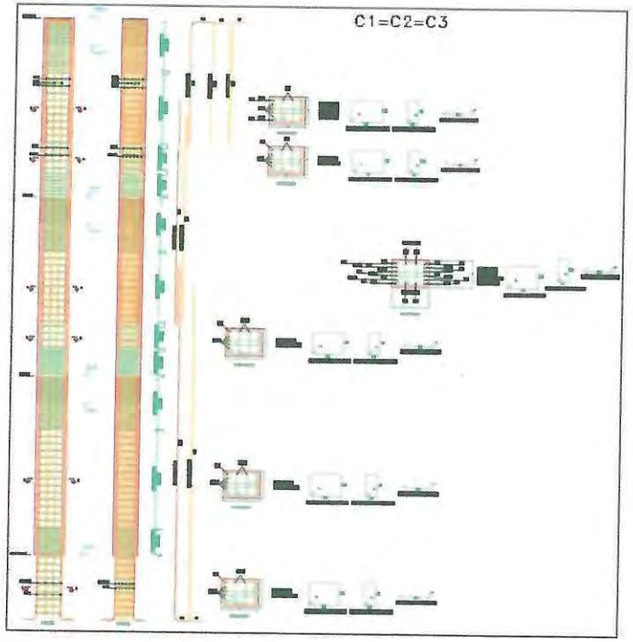
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

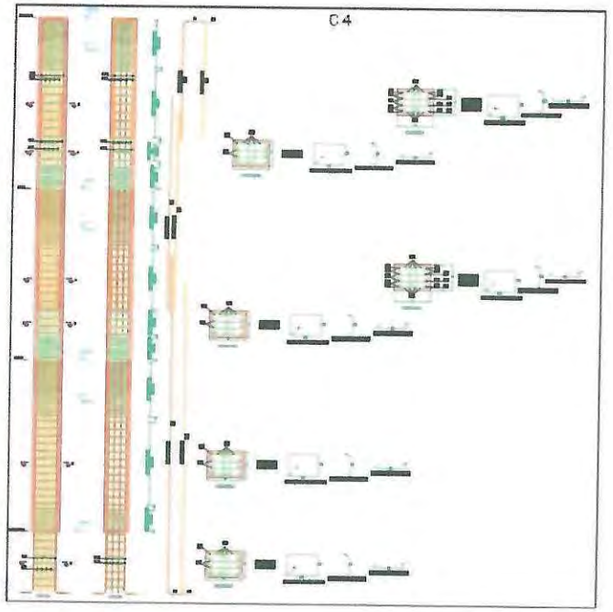
CONSORCIO CTS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

C1=C2=C3



C4



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 diciembre de 2022
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	**3.18.15**	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS		**UNIDAD**	**KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.18.15	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS	KG								0.00
			ESCALERA 1-SEGUNDO PISO	VIG 1 40X60	5.37		6.00	2.235	8.00	96.02
					5.25		6.00	2.235	2.00	23.47
					3.65		6.00	2.235	2.00	16.32
					1.84		3.00	0.56	65.00	66.98
				VIG 2 40X60	5.22		6.00	2.235	6.00	70.00
					1.64		3.00	0.56	26.00	23.88
				VIG 3 30X60	5.37		6.00	2.235	8.00	96.02
					5.25		6.00	2.235	2.00	23.47
					3.65		6.00	2.235	2.00	16.32
					1.84		3.00	0.56	65.00	66.98
				VIG 4 30X60	8.29		6.00	2.235	8.00	148.23
					3.00		6.00	2.235	6.00	40.23
					3.50		5.00	1.552	2.00	10.86
					1.64		3.00	0.56	52.00	47.76
				VIG 5 40X70	2.99		6	2.235	7.00	46.78
					3.01		6	2.235	5.00	33.64
					1.84		3	0.56	1.00	1.03
					1.86		3	0.56	1.00	1.04
					1.90		3	0.56	1.00	1.06
					1.92		3	0.56	1.00	1.08
					1.94		3	0.56	1.00	1.09
					1.96		3	0.56	1.00	1.10
					2.00		3	0.56	1.00	1.12
					2.02		3	0.56	1.00	1.13
					2.04		3	0.56	1.00	1.14
					2.06		3	0.56	1.00	1.15
					2.08		3	0.56	1.00	1.16
					2.10		3	0.56	1.00	1.18
					2.12		3	0.56	1.00	1.19
					2.14		3	0.56	1.00	1.20
					2.16		3	0.56	1.00	1.21
					2.18		3	0.56	1.00	1.22
					2.20		3	0.56	1.00	1.23
					2.22		3	0.56	1.00	1.24
				VIG 6 25X60	8.19		6	2.235	4.00	73.22
					5.15		6	2.235	2.00	23.02
					1.54		3	0.56	77.00	66.40
				VIG 1 40X60	5.37		6.00	2.235	8.00	96.02
					5.25		6.00	2.235	2.00	23.47
					3.65		6.00	2.235	2.00	16.32
					1.84		3.00	0.56	65.00	66.98
				VIG 2 40X60	5.22		6.00	2.235	6.00	70.00
					1.64		3.00	0.56	26.00	23.88

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:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		

FECHA 5 de diciembre de 2022

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	**SUBCAPITULO**	3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1
ITEM	3.18.15	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS	**UNIDAD** KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			ESCALERA 1-TERCER PISO	VIG 3 30X60	5.37		6.00	2.235	8.00	96.02
					5.25		6.00	2.235	2.00	23.47
					3.65		6.00	2.235	2.00	16.32
					1.84		3.00	0.56	65.00	66.98
				VIG 4 30X60	8.29		6.00	2.235	8.00	148.23
					3.00		6.00	2.235	6.00	40.23
					3.50		5.00	1.552	2.00	10.86
					1.64		3.00	0.56	52.00	47.76
				VIG 5 40X70	2.99		6	2.235	7.00	46.78
					3.01		6	2.235	5.00	33.64
					1.84		3	0.56	1.00	1.03
					1.86		3	0.56	1.00	1.04
					1.90		3	0.56	1.00	1.06
					1.92		3	0.56	1.00	1.08
					1.94		3	0.56	1.00	1.09
					1.96		3	0.56	1.00	1.10
					2.00		3	0.56	1.00	1.12
					2.02		3	0.56	1.00	1.13
					2.04		3	0.56	1.00	1.14
					2.06		3	0.56	1.00	1.15
					2.08		3	0.56	1.00	1.16
					2.10		3	0.56	1.00	1.18
					2.12		3	0.56	1.00	1.19
					2.14		3	0.56	1.00	1.20
					2.16		3	0.56	1.00	1.21
					2.18		3	0.56	1.00	1.22
					2.20		3	0.56	1.00	1.23
					2.22		3	0.56	1.00	1.24
				VIG 6 25X60	8.19		6	2.235	4.00	73.22
					5.15		6	2.235	2.00	23.02
					1.54		3	0.56	77.00	66.40
			ESCALERA 2-SEGUNDO PISO	VIG 1 40X60	5.37		6.00	2.235	8.00	96.02
					5.25		6.00	2.235	2.00	23.47
					3.65		6.00	2.235	2.00	16.32
					1.84		3.00	0.56	65.00	66.98
				VIG 2 40X60	5.22		6.00	2.235	6.00	70.00
					1.64		3.00	0.56	26.00	23.88
				VIG 3 30X60	5.37		6.00	2.235	8.00	96.02
					5.25		6.00	2.235	2.00	23.47
					3.65		6.00	2.235	2.00	16.32
					1.84		3.00	0.56	65.00	66.98
				VIG 4 30X60	8.29		6.00	2.235	8.00	148.23
					3.00		6.00	2.235	6.00	40.23
					3.50		5.00	1.552	2.00	10.86
					1.64		3.00	0.56	52.00	47.76
					2.99		6	2.235	7.00	46.78
					3.01		6	2.235	5.00	33.64
					1.84		3	0.56	1.00	1.03
					1.86		3	0.56	1.00	1.04
					1.90		3	0.56	1.00	1.06

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
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	**3.18.15**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS**		**UNIDAD**	**KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			PISO	VIG 5 40X70	1.92		3	0.56	1.00	1.08
					1.94		3	0.56	1.00	1.09
					1.96		3	0.56	1.00	1.10
					2.00		3	0.56	1.00	1.12
					2.02		3	0.56	1.00	1.13
					2.04		3	0.56	1.00	1.14
					2.06		3	0.56	1.00	1.15
					2.08		3	0.56	1.00	1.16
					2.10		3	0.56	1.00	1.18
					2.12		3	0.56	1.00	1.19
					2.14		3	0.56	1.00	1.20
					2.16		3	0.56	1.00	1.21
					2.18		3	0.56	1.00	1.22
					2.20		3	0.56	1.00	1.23
					2.22		3	0.56	1.00	1.24
				VIG 6 25X60	8.19		6	2.235	4.00	73.22
					5.15		6	2.235	2.00	23.02
					1.54		3	0.56	77.00	66.40
			ESCALERA 2-TERCER PISO	VIG 1 40X60	5.37		6.00	2.235	8.00	96.02
					5.25		6.00	2.235	2.00	23.47
					3.65		6.00	2.235	2.00	16.32
					1.84		3.00	0.56	65.00	66.98
				VIG 2 40X60	5.22		6.00	2.235	6.00	70.00
					1.64		3.00	0.56	26.00	23.88
				VIG 3 30X60	5.37		6.00	2.235	8.00	96.02
					5.25		6.00	2.235	2.00	23.47
					3.65		6.00	2.235	2.00	16.32
					1.84		3.00	0.56	65.00	66.98
				VIG 4 30X60	8.29		6.00	2.235	8.00	148.23
					3.00		6.00	2.235	6.00	40.23
					3.50		5.00	1.552	2.00	10.86
					1.64		3.00	0.56	52.00	47.76
				VIG 5 40X70	2.99		6	2.235	7.00	46.78
					3.01		6	2.235	5.00	33.64
					1.84		3	0.56	1.00	1.03
					1.86		3	0.56	1.00	1.04
					1.90		3	0.56	1.00	1.06
					1.92		3	0.56	1.00	1.08
					1.94		3	0.56	1.00	1.09
					1.96		3	0.56	1.00	1.10
					2.00		3	0.56	1.00	1.12
					2.02		3	0.56	1.00	1.13
					2.04		3	0.56	1.00	1.14
					2.06		3	0.56	1.00	1.15
					2.08		3	0.56	1.00	1.16
					2.10		3	0.56	1.00	1.18
					2.12		3	0.56	1.00	1.19
					2.14		3	0.56	1.00	1.20
					2.16		3	0.56	1.00	1.21
					2.18		3	0.56	1.00	1.22

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
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	**3.18.15**	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS		**UNIDAD**	**KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					2.20		3	0.56	1.00	1.23
					2.22		3	0.56	1.00	1.24
				VIG 6 25X60	8.19		6	2.235	4.00	73.22
					5.15		6	2.235	2.00	23.02
					1.54		3	0.56	77.00	66.40
										0.00
				TOTAL ÍTEM						4040.68
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

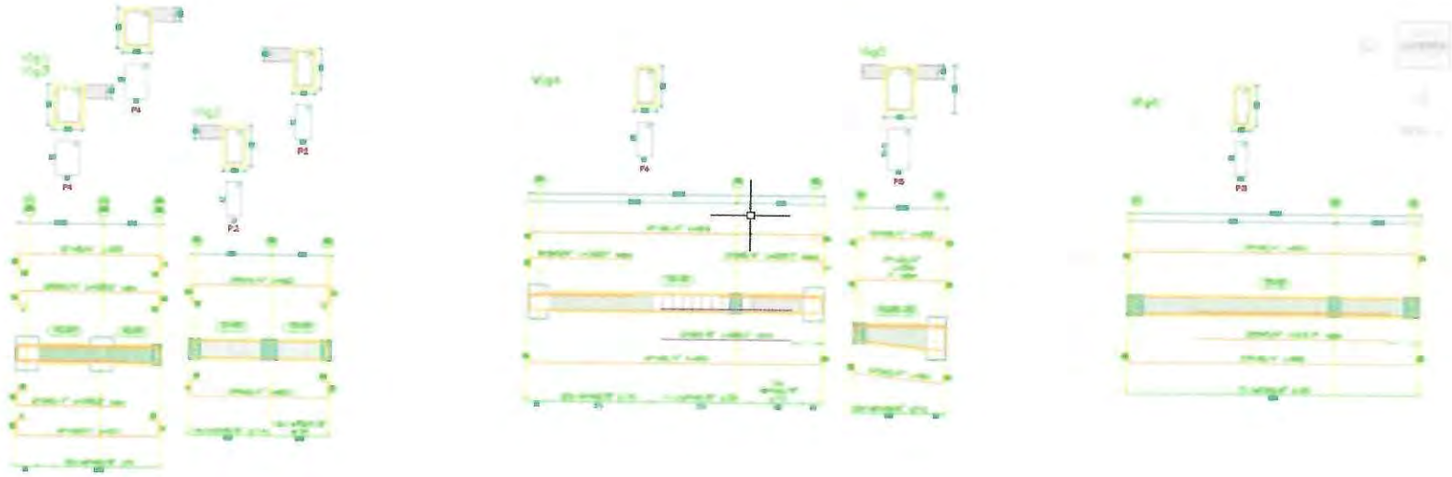
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
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)**		
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
			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
			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
				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
			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

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

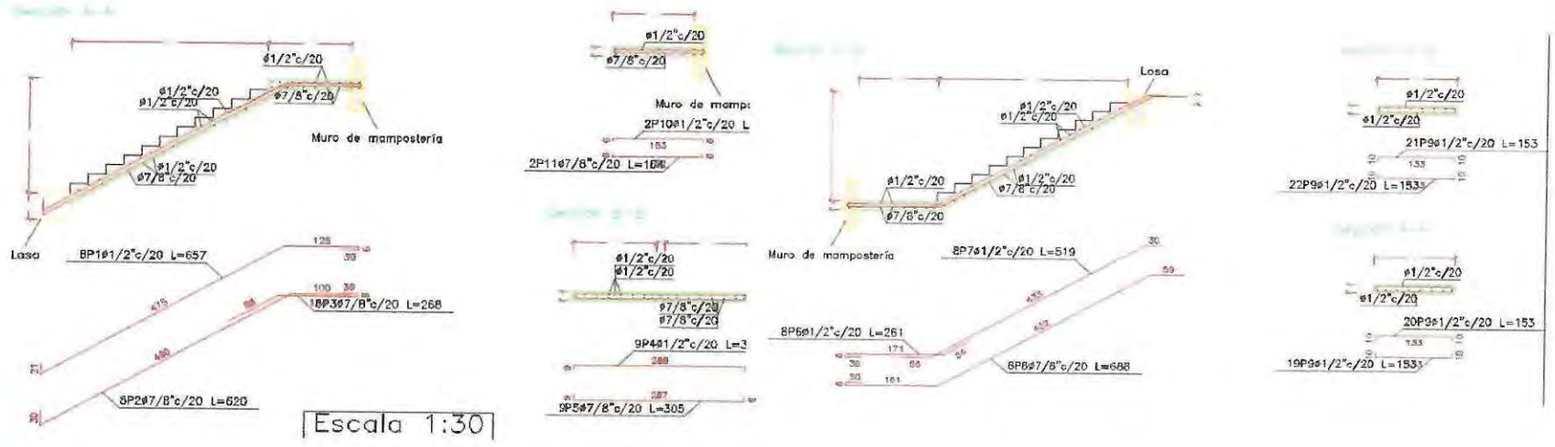
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL 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	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
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						2987.64
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



Escala 1:30

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 diciembre de 2022
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		1.40		0.99	1.00	1.39
				DESCANSO	2.95	1.60	0.17		1.00	0.80
				TRAMO 2		1.40		0.95	1.00	1.33
				VIGA DE APOYO PRIMER PISO	2.63	0.50	0.50		1.00	0.66
										0.00
			ESCALERA 2	TRAMO 1		1.40		0.99	1.00	1.39
				DESCANSO	2.95	1.60	0.17		1.00	0.80
				TRAMO 2		1.40		0.95	1.00	1.33
				VIGA DE APOYO PRIMER PISO	2.63	0.50	0.50		1.00	0.66
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										**8.36**
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

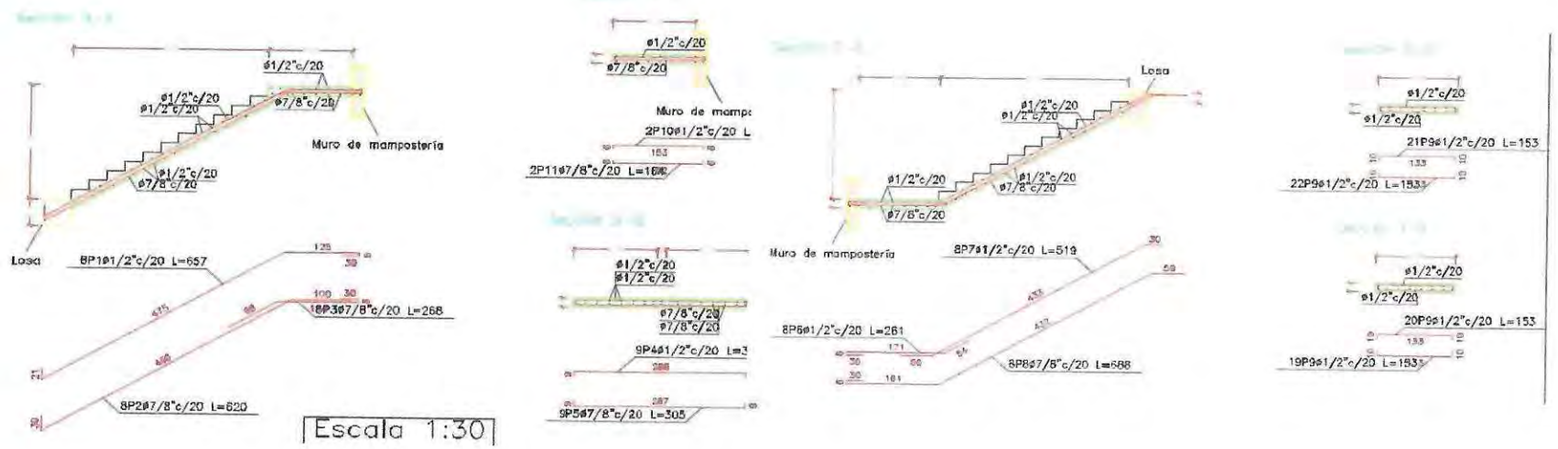
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



Escala 1:30

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 diciembre de 2022
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)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.18.22	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA LOSA CUBIERTA	KG								0.00
			ESCALERA 1							
				VIG 1 (40X60)	10.77		5.00	1.552	8.00	133.72
					9.27		4.00	0.9944	2.00	18.44
					2.50		4.00	0.9944	2.00	4.97
					1.84		3.00	0.56	72.00	74.19
				VIG 2 (40X60)	10.77		5.00	1.552	8.00	133.72
					9.27		4.00	0.9944	2.00	18.44
					2.50		4.00	0.9944	2.00	4.97
					1.84		3.00	0.56	72.00	74.19
				VIG 3 (40X60)	10.77		5.00	1.55	4.00	66.86
					10.87		6.00	2.235	4.00	97.18
					9.27		4.00	0.994	2.00	18.44
					2.50		5.00	1.55	4.00	15.52
					1.84		3.00	0.56	72.00	74.19
				VIG 4 (40X60)	10.77		5.00	1.55	4.00	66.86
					10.87		6.00	2.235	4.00	97.18
					9.27		4.00	0.994	2.00	18.44
					2.50		5.00	1.55	4.00	15.52
					1.84		3.00	0.56	72.00	74.19
				VIG 5 (20X60)	6.00		5.00	1.55	2.00	18.62
					12.00		5.00	1.55	2.00	37.25
					6.15		5.00	1.55	2.00	19.09
					8.00		5.00	1.55	2.00	24.83
					9.00		5.00	1.55	2.00	27.94
					6.70		5.00	1.55	2.00	20.80
					12.00		4.00	0.99	2.00	23.87
					10.25		4.00	0.99	2.00	20.39
					1.44		3.00	0.56	116.00	93.54
				VIG 6 (40X60)	12.00		5.00	1.55	4.00	74.50
					11.20		5.00	1.55	4.00	69.53
					3.85		4.00	0.99	2.00	7.66
					2.40		5.00	1.55	1.00	3.72
					7.00		5.00	1.55	4.00	43.46
					9.00		5.00	1.55	4.00	55.87
					7.80		5.00	1.55	4.00	48.42
					4.35		4.00	0.99	2.00	8.65
					10.35		4.00	0.99	2.00	20.58
					12.00		4.00	0.99	2.00	23.87
					2.75		4.00	0.99	3.00	8.20
					1.84		3.00	0.56	120.00	123.65
				VIG 7 (40X60)	12.00		5.00	1.55	4.00	74.50
					11.20		5.00	1.55	4.00	69.53
					3.85		4.00	0.99	2.00	7.66
					2.40		5.00	1.55	1.00	3.72
					7.00		5.00	1.55	4.00	43.46
					9.00		5.00	1.55	4.00	55.87
					7.80		5.00	1.55	4.00	48.42
					4.35		4.00	0.99	2.00	8.65
					10.35		4.00	0.99	2.00	20.58

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					12.00		4.00	0.99	2.00	23.87
					2.75		4.00	0.99	3.00	8.20
					1.84		3.00	0.56	120.00	123.65
				VIG 8 (20X60)	6.00		5.00	1.55	2.00	18.62
					12.00		5.00	1.55	2.00	37.25
					6.15		5.00	1.55	2.00	19.09
					8.00		5.00	1.55	2.00	24.83
					9.00		5.00	1.55	2.00	27.94
					6.70		5.00	1.55	2.00	20.80
					12.00		4.00	0.99	2.00	23.87
					10.25		4.00	0.99	2.00	20.39
					1.44		3.00	0.56	116.00	93.54
				LOSA	7.55		4.00	0.99	60.00	450.46
					3.55		4.00	0.99	122.00	430.67
			ESCALERA 2		10.77		5.00	1.552	8.00	133.72
				VIG 1 (40X60)	9.27		4.00	0.9944	2.00	18.44
					2.50		4.00	0.9944	2.00	4.97
					1.84		3.00	0.56	72.00	74.19
					10.77		5.00	1.552	8.00	133.72
				VIG 2 (40X60)	9.27		4.00	0.9944	2.00	18.44
					2.50		4.00	0.9944	2.00	4.97
					1.84		3.00	0.56	72.00	74.19
					10.77		5.00	1.55	4.00	66.86
				VIG 3 (40X60)	10.87		6.00	2.235	4.00	97.18
					9.27		4.00	0.994	2.00	18.44
					2.50		5.00	1.55	4.00	15.52
					1.84		3.00	0.56	72.00	74.19
					10.77		5.00	1.55	4.00	66.86
				VIG 4 (40X60)	10.87		6.00	2.235	4.00	97.18
					9.27		4.00	0.994	2.00	18.44
					2.50		5.00	1.55	4.00	15.52
					1.84		3.00	0.56	72.00	74.19
					6.00		5.00	1.55	2.00	18.62
					12.00		5.00	1.55	2.00	37.25
					6.15		5.00	1.55	2.00	19.09
				VIG 5 (20X60)	8.00		5.00	1.55	2.00	24.83
					9.00		5.00	1.55	2.00	27.94
					6.70		5.00	1.55	2.00	20.80
					12.00		4.00	0.99	2.00	23.87
					10.25		4.00	0.99	2.00	20.39
					1.44		3.00	0.56	116.00	93.54
					12.00		5.00	1.55	4.00	74.50
					11.20		5.00	1.55	4.00	69.53
					3.85		4.00	0.99	2.00	7.66
					2.40		5.00	1.55	1.00	3.72
				VIG 6 (40X60)	7.00		5.00	1.55	4.00	43.46
					9.00		5.00	1.55	4.00	55.87
					7.80		5.00	1.55	4.00	48.42
					4.35		4.00	0.99	2.00	8.65
					10.35		4.00	0.99	2.00	20.58

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
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"				

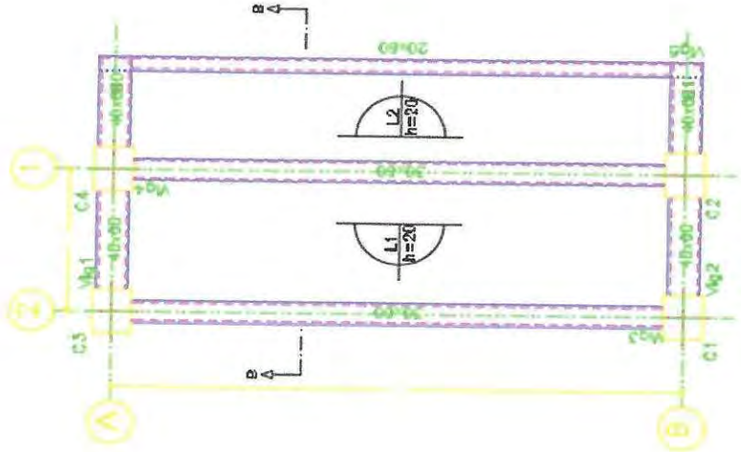
CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1**
ITEM	**3.18.22**	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA LOSA CUBIERTA	**UNIDAD** / **KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					12.00		4.00	0.99	2.00	23.87
					2.75		4.00	0.99	3.00	8.20
					1.84		3.00	0.56	120.00	123.65
				VIG 7 (40X60)	12.00		5.00	1.55	4.00	74.50
					11.20		5.00	1.55	4.00	69.53
					3.85		4.00	0.99	2.00	7.66
					2.40		5.00	1.55	1.00	3.72
					7.00		5.00	1.55	4.00	43.46
					9.00		5.00	1.55	4.00	55.87
					7.80		5.00	1.55	4.00	48.42
					4.35		4.00	0.99	2.00	8.65
					10.35		4.00	0.99	2.00	20.58
					12.00		4.00	0.99	2.00	23.87
					2.75		4.00	0.99	3.00	8.20
					1.84		3.00	0.56	120.00	123.65
					6.00		5.00	1.55	2.00	18.62
					12.00		5.00	1.55	2.00	37.25
					6.15		5.00	1.55	2.00	19.09
				VIG 8 (20X60)	8.00		5.00	1.55	2.00	24.83
					9.00		5.00	1.55	2.00	27.94
					6.70		5.00	1.55	2.00	20.80
					12.00		4.00	0.99	2.00	23.87
					10.25		4.00	0.99	2.00	20.39
					1.44		3.00	0.56	116.00	93.54
				LOSA	7.55		4.00	0.99	60.00	450.46
					3.55		4.00	0.99	122.00	430.67
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										**6874.06**
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

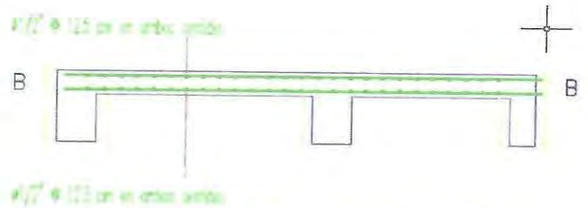
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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



PLANTA DE CUBIERTA
Nivel +12.27 Esc. 1:50



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

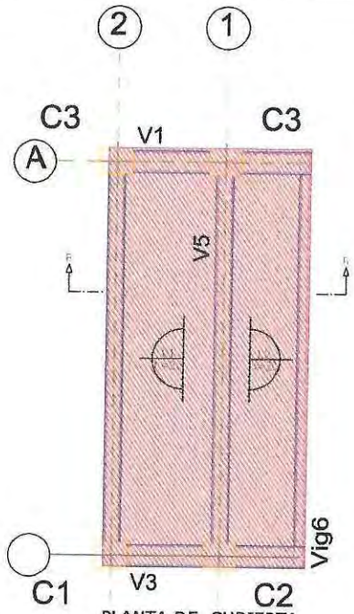
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL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

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**		**SUBCAPITULO**	**3.18.ESCALERAS AUXILIARES 1**	
ITEM	**3.18.23**	**LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESPESOR LOSA: 0,20 M. INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS. RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO 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)	PESO (KG)		
3.18.23	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESPESOR LOSA: 0,20 M. INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS. RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2	M2								0.00
			ESCALERA 1		7.65	3.65			1.00	27.92
										0.00
			ESCALERA 2		7.65	3.65			1.00	27.92
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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						55.84
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE CUBIERTA
Nivel +12.27 Esc. 1:50

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 diciembre de 2022
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	**3.20.01**	**EXCAVACION MANUAL**		**UNIDAD**	**M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.20.01	EXCAVACION MANUAL	M3								0.00
			ZAPATAS TIPO 1	C1-C2-C3-C4-C5-C6	2.30	2.3	1.75		6.00	55.55
			ZAPATAS TIPO 2	C7-C8	0.80	4.30	1.65		2.00	11.35
										0.00
				EJE 1	2.96	0.50	1.65		1.00	2.44
				EJE 2	2.97	0.50	1.65		1.00	2.45
				EJE 3	2.97	0.50	1.65		1.00	2.45
				EJE 4	5.65	0.45	1.05		1.00	2.67
				EJE F	12.73	0.45	1.05		1.00	6.01
				EJE G	12.73	0.45	1.05		1.00	6.01
										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						88.93
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

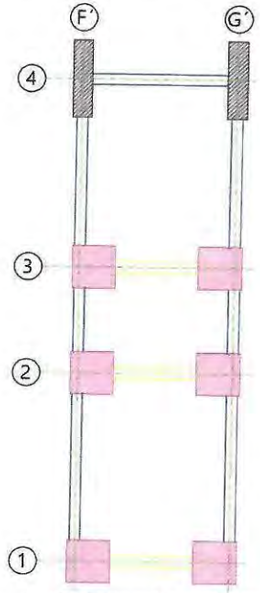
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO GIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



PLANTA DE DADOS DE CIMENTACIÓN.
Nivel -1.60 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.20 m
Esc. 1:75

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

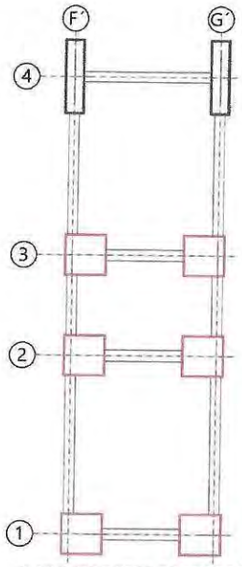
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL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

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**		**SUBCAPITULO**	**3.20.PUENTE DE CONEXIÓN**	
ITEM	**3.20.02**	**S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)**		**UNIDAD**	**M2**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PERIMETRO	PESO (KG)		
3.20.02	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2								0.00
			ZAPATAS TIPO 1	C1-C2-C3-C4-C5-C6	9.20		2.625		6.00	144.90
			ZAPATAS TIPO 2	C7-C8	10.20		2.475		2.00	50.49
										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
										0.00
										0.00
										0.00
				TOTAL ÍTEM						195.39
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE DADOS DE CIMENTACIÓN.
Nivel -1.60 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.20 m
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**	5 de diciembre de 2022
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	**3.20.03**	**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)		
3.20.03	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3								0.00
			ZAPATAS TIPO 1	C1-C2-C3-C4-C5-C6	2.30	2.3	0.05		6.00	1.59
			ZAPATAS TIPO 2	C7-C8	0.80	4.30	0.05		2.00	0.34
										0.00
			VIGAS CIMENTACION	EJE 1	2.96	0.65	0.05		1.00	0.10
			VIGAS CIMENTACION	EJE 2	2.97	0.65	0.05		1.00	0.10
			VIGAS CIMENTACION	EJE 3	2.97	0.65	0.05		1.00	0.10
			VIGAS CIMENTACION	EJE 4	5.65	0.60	0.05		1.00	0.17
			VIGAS CIMENTACION	EJE F´	12.73	0.60	0.05		1.00	0.38
			VIGAS CIMENTACION	EJE G´	12.73	0.60	0.05		1.00	0.38
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										**3.16**
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

56

MONTERÍA

PLANTA DE DADOS DE CIMENTACIÓN.
Nivel -1.60 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.20 m
Esc. 1:75

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.20.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS.	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	CANTIDAD UNITARIA	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.20.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS.	KG								0.00
	Bloque 1		DADOS	C1	2.6300		5	1.552	42.00	171.43
			DADOS	C1	2.8500		7	3.042	23.00	199.40
				C2	2.6300		5	1.552	42.00	171.43
				C2	2.8500		7	3.042	23.00	199.40
				C3	2.6300		5	1.552	42.00	171.43
				C3	2.8500		7	3.042	23.00	199.40
				C4	2.6300		5	1.552	42.00	171.43
				C4	2.8500		7	3.042	23.00	199.40
				C5	2.6300		5	1.552	42.00	171.43
				C5	2.8500		7	3.042	23.00	199.40
				C6	2.6300		5	1.552	42.00	171.43
				C6	2.8500		7	3.042	23.00	199.40
				C7	5.1000		6	2.235	20.00	227.97
				C7	4.3400		5	1.552	55.00	370.46
				C7	5.3500		5	1.552	26.00	215.88
				C8	5.1000		6	2.235	20.00	227.97
				C8	4.3400		5	1.552	55.00	370.46
				C8	5.3500		5	1.552	26.00	215.88
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										3853.60
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

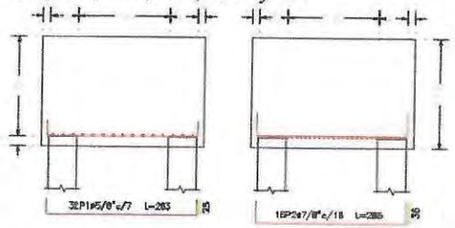
INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

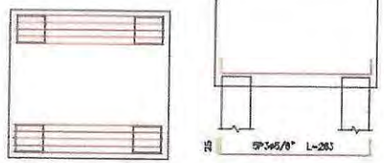
56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

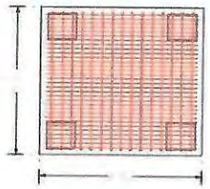
C1, C2, C3, C4, C5 y C6



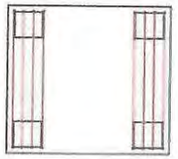
Viga paralela X

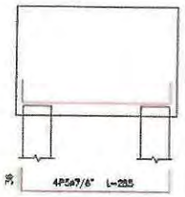


Pilotes: P40

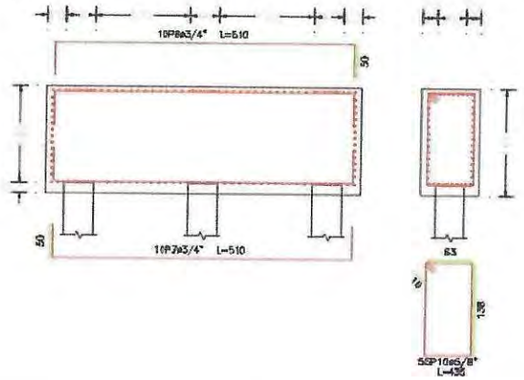


Viga paralela Y

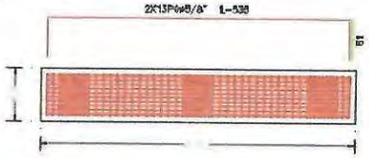




C7 y C8



Pilotes: P40



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 diciembre de 2022
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	**3.20.06**	**CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS**		**UNIDAD**	**M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.20.06	CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS	M3								0.00
			ZAPATAS TIPO 1	C1-C2-C3-C4-C5-C6	2.30	2.3	1.70		6.00	53.96
			ZAPATAS TIPO 2	C7-C8	0.80	4.30	1.60		2.00	11.01
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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						64.97
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

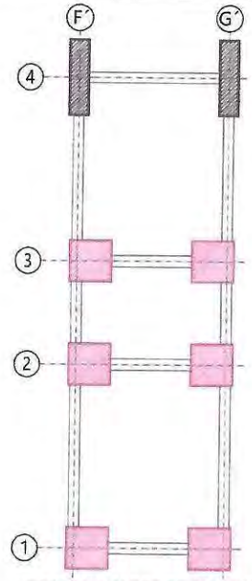
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



PLANTA DE DADOS DE CIMENTACIÓN.
Nivel -1.60 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.20 m
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**	5 de diciembre de 2022
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	3.20.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN		**UNIDAD**	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.20.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN	KG								0.00
			VIG CIM	EJE 1 (50x160)	7.65		8.00	3.975	20.00	608.18
					7.25		4.00	0.994	8.00	57.65
					4.00		4.00	0.994	16.00	63.62
			VIG CIM	EJE 2 (50x160)	7.65		4.00	3.975	20.00	608.18
					7.25		4.00	0.994	8.00	57.65
					4.00		4.00	0.994	16.00	63.62
			VIG CIM	EJE 3 (50x160)	7.65		4.00	3.975	20.00	608.18
					7.25		4.00	0.994	8.00	57.65
					4.00		4.00	0.994	16.00	63.62
			VIG CIM	EJE 4 (45X100)	7.65		8.00	3.975	16.00	486.54
					7.25		4.00	0.99	4.00	28.83
					2.78		4.00	0.99	31.00	85.66
			VIG CIM	EJE F'(45X100)	12.00		8.00	3.975	8.00	381.60
					11.08		8.00	3.975	8.00	352.34
					7.88		8.00	3.975	8.00	250.58
					6.00		8.00	3.975	24.00	572.40
					12.00		4.00	0.994	4.00	47.71
					9.88		4.00	0.994	4.00	39.28
					2.78		4.00	0.994	68.00	187.91
			VIG CIM	EJE G'(45X100)	12.00		8.00	3.975	8.00	381.60
					11.08		8.00	3.975	8.00	352.34
					7.88		8.00	3.975	8.00	250.58
					6.00		8.00	3.975	24.00	572.40
					12.00		4.00	0.994	4.00	47.71
					9.88		4.00	0.994	4.00	39.28
					2.78		4.00	0.994	68.00	187.91
				TOTAL ÍTEM						6453.02
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Tabla de vigas de Cimentación



V45X100
Arm. sup.: 8ø1"
Arm. inf.: 8ø1"
Arm. piel: 2x2ø1/2"
Estribos: 1xø1/2"c/20



V50x160
Arm. sup.: 10ø1"
Arm. inf.: 10ø1"
Arm. piel: 4x2ø1/2"
Estribos: 1xø1/2"c/20

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

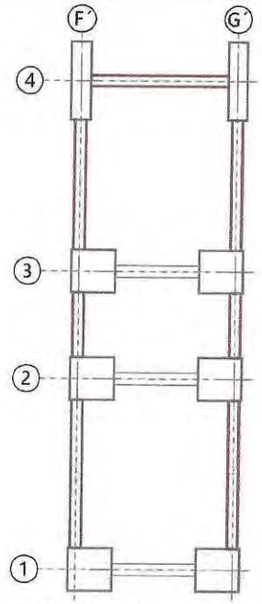
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)		SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN	
ITEM	3.20.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.20.08	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0.45X1.00M	M								0.00
			VIGA CIM	EJE 4	5.65				1.00	5.65
			VIGA CIM	EJE F'	12.73				1.00	12.73
			VIGA CIM	EJE G'	12.73				1.00	12.73
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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	31.11
									ACUMULADO ANTERIOR	
									PRESENTE ACTA	

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA DE DADOS DE CIMENTACIÓN.
Nivel -1.60 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.20 m
Esc. 1:75

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA | CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

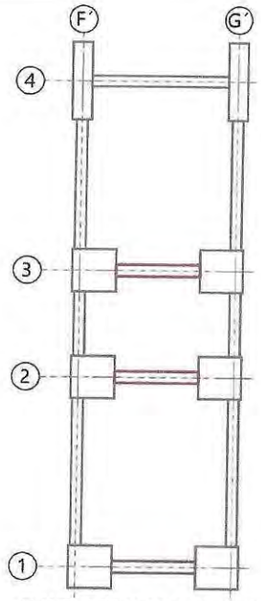
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	3.EDIFICACION (BLOQUE 1)	SUBCAPITULO	3.20.PUENTE DE CONEXIÓN
ITEM	3.20.09	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.50X1.60M	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.20.09	CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.50X1.60M	M								0.00
			VIGA CIM	EJE 1	2.96				1.00	2.96
			VIGA CIM	EJE 2	2.97				1.00	2.97
			VIGA CIM	EJE 3	2.97				1.00	2.97
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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										8.90
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]



PLANTA DE DADOS DE CIMENTACIÓN.
Nivel -1.60 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.20 m
Esc. 1:75

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 diciembre de 2022
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	**3.20.11**	**CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE**	**UNIDAD** / **M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
3.20.11	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3								0.00
			ZAPATAS TIPO 1	C1-C2-C3-C4-C5-C6	2.30	2.3	1.75	1.3	6.00	72.21
			ZAPATAS TIPO 2	C7-C8	0.80	4.30	1.65	1.3	2.00	14.76
										0.00
			VIGAS CIMENTACION	EJE 1	2.96	0.50	1.65	1.3	1.00	3.17
			VIGAS CIMENTACION	EJE 2	2.97	0.50	1.65	1.3	1.00	3.19
			VIGAS CIMENTACION	EJE 3	2.97	0.50	1.65	1.3	1.00	3.19
			VIGAS CIMENTACION	EJE 4	5.65	0.45	1.05	1.3	1.00	3.47
			VIGAS CIMENTACION	EJE F´	12.73	0.45	1.05	1.3	1.00	7.82
			VIGAS CIMENTACION	EJE G´	12.73	0.45	1.05	1.3	1.00	7.82
										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										**115.63**
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
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

CAPITULO	**3.EDIFICACION (BLOQUE 1)**	**SUBCAPITULO**	**3.20.PUENTE DE CONEXIÓN**
ITEM	**3.20.12**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS**	**UNIDAD** / **KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.20.12	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG								0.00
			COLUMNAS TIPO 1	C1	8.05		6.00	2.235	26.00	467.79
				C1	5.05		6.00	2.235	26.00	293.46
				C1	3.15		6.00	2.235	26.00	183.05
				C1	2.84		3.00	0.56	181.00	287.86
				C1	1.46		3.00	0.56	296.00	242.01
				C1	1.64		3.00	0.56	33.00	30.31
				C1	1.10		3.00	0.56	181.00	111.50
			COLUMNAS TIPO 1	C2	8.05		6.00	2.235	26.00	467.79
				C2	5.05		6.00	2.235	26.00	293.46
				C2	3.15		6.00	2.235	26.00	183.05
				C2	2.84		3.00	0.56	181.00	287.86
				C2	1.46		3.00	0.56	296.00	242.01
				C2	1.64		3.00	0.56	33.00	30.31
				C2	1.10		3.00	0.56	181.00	111.50
			COLUMNAS TIPO 1	C3	8.05		6.00	2.235	26.00	467.79
				C3	5.05		6.00	2.235	26.00	293.46
				C3	3.15		6.00	2.235	26.00	183.05
				C3	2.84		3.00	0.56	181.00	287.86
				C3	1.46		3.00	0.56	296.00	242.01
				C3	1.64		3.00	0.56	33.00	30.31
				C3	1.10		3.00	0.56	181.00	111.50
			COLUMNAS TIPO 1	C4	8.05		6.00	2.235	26.00	467.79
				C4	5.05		6.00	2.235	26.00	293.46
				C4	3.15		6.00	2.235	26.00	183.05
				C4	2.84		3.00	0.56	181.00	287.86
				C4	1.46		3.00	0.56	296.00	242.01
				C4	1.64		3.00	0.56	33.00	30.31
				C4	1.10		3.00	0.56	181.00	111.50
			COLUMNAS TIPO 1	C7	8.05		6.00	2.235	26.00	467.79
				C7	5.05		6.00	2.235	26.00	293.46
				C7	3.15		6.00	2.235	26.00	183.05
				C7	2.84		3.00	0.56	181.00	287.86
				C7	1.46		3.00	0.56	296.00	242.01
				C7	1.64		3.00	0.56	33.00	30.31
				C7	1.10		3.00	0.56	181.00	111.50
			COLUMNAS TIPO 2	C5	8.05		6.00	2.235	24.00	431.80
				C5	5.05		6.00	2.235	24.00	270.88
				C5	3.15		6.00	2.235	24.00	168.97
				C5	2.84		3.00	0.56	136.00	216.29
				C5	1.46		3.00	0.56	272.00	222.39
				C5	1.10		3.00	0.56	272.00	167.55
			COLUMNAS TIPO 2	C6	8.05		6.00	2.235	24.00	431.80
				C6	5.05		6.00	2.235	24.00	270.88
				C6	3.15		6.00	2.235	24.00	168.97
				C6	2.84		3.00	0.56	136.00	216.29
				C6	1.46		3.00	0.56	272.00	222.39
				C6	1.10		3.00	0.56	272.00	167.55
				C8	8.05		6.00	2.235	24.00	431.80
				C8	5.05		6.00	2.235	24.00	270.88

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	
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	**3.20.12**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS**		**UNIDAD**	**KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			COLUMNAS TIPO 2	C8	3.35		6.00	2.235	24.00	168.97
				C8	2.84		3.00	0.56	136.00	216.29
				C8	1.46		3.00	0.56	272.00	222.39
				C8	1.10		3.00	0.56	272.00	167.55
										0.00
										0.00
										0.00
TOTAL ÍTEM										12513.54
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

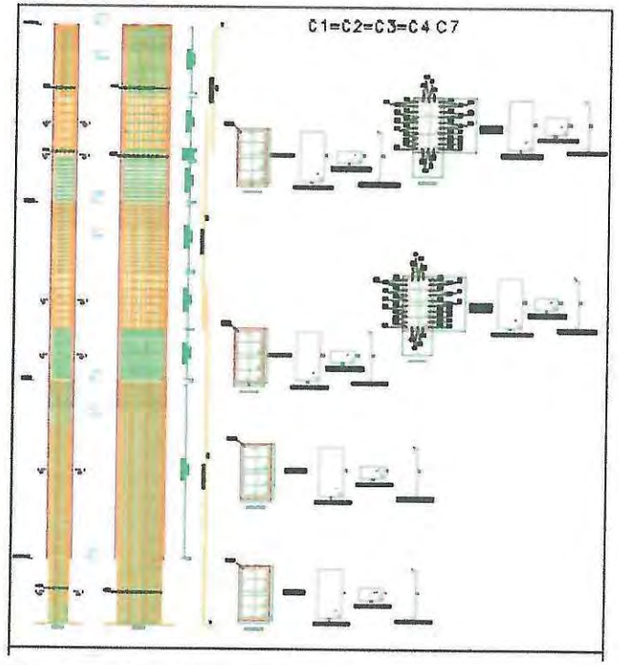
MONTERÍA

56

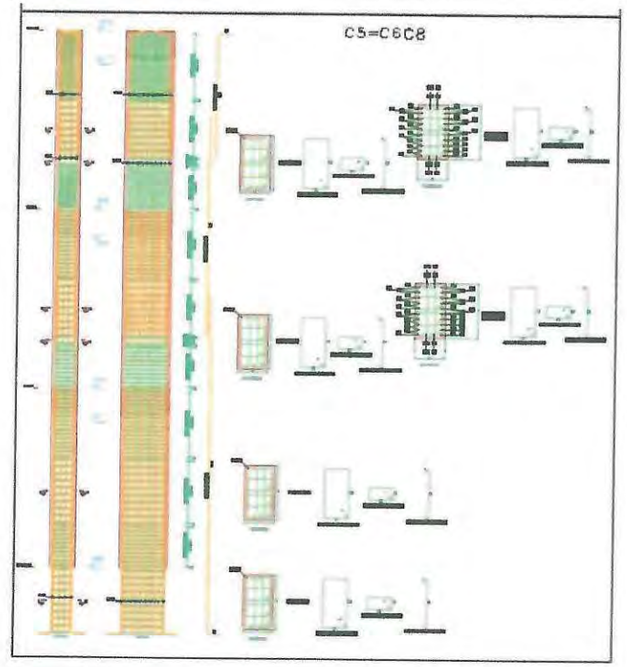
CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

C1=C2=C3=C4 C7



C5=C6C8



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
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	**3.20.14**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS**		**UNIDAD**	**KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.20.14	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS	KG								0.00
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 1 (40X60)	10.07		6	2.235	8.00	180.05
					3.00		6	2.235	12.00	80.46
					3.50		6	2.235	6.00	46.94
					9.27		4	0.994	2.00	18.43
					1.84		3	0.56	110.00	113.34
					0.71		3	0.56	220.00	87.47
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 2 (20X60)	7.29		5	1.552	4.00	45.26
					6.77		4	0.994	2.00	13.46
					1.44		3	0.56	50.00	40.32
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 3 (20X60)	7.29		5	1.552	4.00	45.26
					6.77		4	0.994	2.00	13.46
					1.44		3	0.56	50.00	40.32
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 4 (40X60)	10.07		6	2.235	8.00	180.05
					3.00		6	2.235	12.00	80.46
					3.50		6	2.235	6.00	46.94
					9.27		4	0.994	2.00	18.43
					1.84		3	0.56	110.00	113.34
					0.71		3	0.56	220.00	87.47
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 5 (40X60)	10.07		6	2.235	8.00	180.05
					3.00		6	2.235	12.00	80.46
					3.50		6	2.235	6.00	46.94
					9.27		4	0.994	2.00	18.43
					1.84		3	0.56	110.00	113.34
					0.71		3	0.56	220.00	87.47
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 6 (20X60)	7.29		5	1.552	4.00	45.26
					6.77		4	0.994	2.00	13.46
					1.44		3	0.56	50.00	40.32
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 7 (20X60)	7.29		5	1.552	4.00	45.26
					6.77		4	0.994	2.00	13.46
					1.44		3	0.56	50.00	40.32
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 8 (40X60)	10.87		6	2.235	8.00	194.36
					3.50		6	2.235	14.00	109.52
					3.00		6	2.235	6.00	40.23
					9.27		4	0.994	2.00	18.43
					1.84		3	0.56	110.00	113.34
					0.71		3	0.56	220.00	87.47
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 9 (20X60)	6.00		5	1.552	2.00	18.62
					12.00		5	1.552	2.00	37.25
					6.15		5	1.552	2.00	19.09
					8.00		5	1.552	2.00	24.83
					9.00		5	1.552	2.00	27.94
					6.70		5	1.552	2.00	20.80
					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
					11.50		6	2.235	4.00	102.81
					12.00		6	2.235	4.00	107.28
					3.00		6	2.235	3.00	20.12
					10.00		6	2.235	6.00	134.10

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.20.14	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 10 (40X60)	2.95		6	2.235	3.00	19.78
					7.50		6	2.235	4.00	67.05
					7.00		6	2.235	4.00	62.58
					2.35		6	2.235	4.00	21.01
					10.35		4	0.994	2.00	20.58
					12.00		4	0.994	2.00	23.86
					1.84		3	0.56	157.00	161.77
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 11 (20X60)	12.00		5	1.55	2.00	37.25
					11.10		5	1.55	2.00	34.45
					7.00		5	1.55	2.00	21.73
					10.00		5	1.55	2.00	31.04
					6.90		5	1.55	2.00	21.42
					10.25		4	0.99	2.00	20.38
					12.00		4	0.994	2.00	23.86
					1.44		3	0.56	129.00	104.03
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 12 (20X60)	12.00		5	1.55	2.00	37.25
					11.10		5	1.55	2.00	34.45
					7.00		5	1.55	2.00	21.73
					10.00		5	1.55	2.00	31.04
					6.90		5	1.55	2.00	21.42
					10.25		4	0.99	2.00	20.38
					12.00		4	0.994	2.00	23.86
					1.44		3	0.56	129.00	104.03
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 13 (40X60)	11.50		6	2.235	4.00	102.81
					12.00		6	2.235	4.00	107.28
					3.00		6	2.235	3.00	20.12
					10.00		6	2.235	6.00	134.10
					2.95		6	2.235	3.00	19.78
					7.50		6	2.235	4.00	67.05
					7.00		6	2.235	4.00	62.58
					2.35		6	2.235	4.00	21.01
					10.35		4	0.994	2.00	20.58
					12.00		4	0.994	2.00	23.86
					1.84		3	0.56	157.00	161.77
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 14 (20X60)	6.00		5	1.552	2.00	18.62
					12.00		5	1.552	2.00	37.25
					6.15		5	1.552	2.00	19.09
					8.00		5	1.552	2.00	24.83
					9.00		5	1.552	2.00	27.94
					6.70		5	1.552	2.00	20.80
					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
					9.30		4	0.994	224.00	2070.70
					3.77		4	0.994	4.00	14.99
					3.49		4	0.994	4.00	13.88
					3.29		4	0.994	4.00	13.08
					3.17		4	0.994	4.00	12.60
					3.05		4	0.994	4.00	12.13
					2.97		4	0.994	4.00	11.81
					2.89		4	0.994	8.00	22.98

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	5 de diciembre de 2022
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	**3.20.14**	**ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS**		**UNIDAD**	**KG**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					2.84		4	0.994	4.00	11.29
					2.79		4	0.994	4.00	11.09
					2.75		4	0.994	8.00	21.87
					2.69		4	0.994	46.00	123.00
					3.88		4	0.994	4.00	15.43
					3.56		4	0.994	4.00	14.15
					3.37		4	0.994	4.00	13.40
					3.22		4	0.994	4.00	12.80
					3.10		4	0.994	4.00	12.33
					3.00		4	0.994	4.00	11.93
					2.92		4	0.994	4.00	11.61
					2.86		4	0.994	4.00	11.37
					2.81		4	0.994	8.00	22.35
					2.77		4	0.994	16.00	44.05
					3.71		4	0.994	4.00	14.75
					3.42		4	0.994	4.00	13.60
					3.22		4	0.994	4.00	12.80
					3.06		4	0.994	8.00	24.33
					2.95		4	0.994	4.00	11.73
					2.85		4	0.994	4.00	11.33
					2.71		4	0.994	4.00	10.77
					2.66		4	0.994	8.00	21.15
					2.60		4	0.994	8.00	20.68
					2.54		4	0.994	42.00	106.04
					3.60		4	0.994	4.00	14.31
					3.32		4	0.994	4.00	13.20
			LOSA 2 PISO	ACERO TRANSERSAL	3.16		4	0.994	4.00	12.56
					3.02		4	0.994	4.00	12.01
					2.90		4	0.994	4.00	11.53
					2.82		4	0.994	4.00	11.21
					2.65		4	0.994	4.00	10.54
					12.00		4	0.994	88.00	1049.66
					10.07		4	0.994	88.00	880.84
					2.37		4	0.994	24.00	56.54
					2.42		4	0.994	4.00	9.62
					2.47		4	0.994	4.00	9.82
					2.52		4	0.994	4.00	10.02
					2.58		4	0.994	4.00	10.26
					2.76		4	0.994	4.00	10.97
					3.04		4	0.994	4.00	12.09
					3.25		4	0.994	4.00	12.92
					3.41		4	0.994	2.00	6.78
					8.75		4	0.994	24.00	208.74
					8.84		4	0.994	4.00	35.15
					8.93		4	0.994	4.00	35.51
					9.03		4	0.994	4.00	35.90
					9.16		4	0.994	4.00	36.42
					9.32		4	0.994	4.00	37.06
					9.51		4	0.994	4.00	37.81
					9.76		4	0.994	4.00	38.81
					10.08		4	0.994	4.00	40.08

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.20.14	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS						UNIDAD	KG

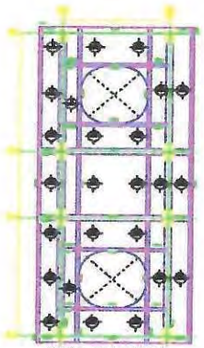
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					10.49		4	0.994	4.00	41.71
					10.79		4	0.994	2.00	21.45
					2.64		4	0.994	24.00	62.98
					2.73		4	0.994	4.00	10.85
					2.88		4	0.994	4.00	11.45
					2.96		4	0.994	4.00	11.77
					3.19		4	0.994	4.00	12.68
					3.35		4	0.994	4.00	13.32
					3.43		4	0.994	4.00	13.64
					3.70		4	0.994	2.00	7.36
TOTAL ÍTEM										10805.99
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

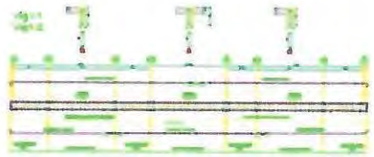
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

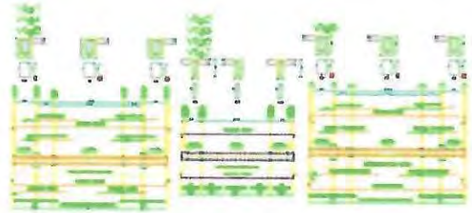
689

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

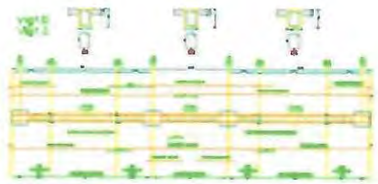


PLANTA DE PISO 2 Y 3.
NIVEL +4.09 Y +8.18 ESC. 1:75









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

6802

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.20.17	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
3.20.17	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS	KG								0.00
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 1 (40X60)	10.07		6	2.235	8.00	180.05
					3.00		6	2.235	12.00	80.46
					3.50		6	2.235	6.00	46.94
					9.27		4	0.994	2.00	18.43
					1.84		3	0.56	110.00	113.34
					0.71		3	0.56	220.00	87.47
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 2 (20X60)	7.29		5	1.552	4.00	45.26
					6.77		4	0.994	2.00	13.46
					1.44		3	0.56	50.00	40.32
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 3 (20X60)	7.29		5	1.552	4.00	45.26
					6.77		4	0.994	2.00	13.46
					1.44		3	0.56	50.00	40.32
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 4 (40X60)	10.07		6	2.235	8.00	180.05
					3.00		6	2.235	12.00	80.46
					3.50		6	2.235	6.00	46.94
					9.27		4	0.994	2.00	18.43
					1.84		3	0.56	110.00	113.34
					0.71		3	0.56	220.00	87.47
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 5 (40X60)	10.07		6	2.235	8.00	180.05
					3.00		6	2.235	12.00	80.46
					3.50		6	2.235	6.00	46.94
					9.27		4	0.994	2.00	18.43
					1.84		3	0.56	110.00	113.34
					0.71		3	0.56	220.00	87.47
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 6 (20X60)	7.29		5	1.552	4.00	45.26
					6.77		4	0.994	2.00	13.46
					1.44		3	0.56	50.00	40.32
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 7 (20X60)	7.29		5	1.552	4.00	45.26
					6.77		4	0.994	2.00	13.46
					1.44		3	0.56	50.00	40.32
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 8 (40X60)	10.87		6	2.235	8.00	194.36
					3.50		6	2.235	14.00	109.52
					3.00		6	2.235	6.00	40.23
					9.27		4	0.994	2.00	18.43
					1.84		3	0.56	110.00	113.34
					0.71		3	0.56	220.00	87.47
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 9 (20X60)	6.00		5	1.552	2.00	18.62
					12.00		5	1.552	2.00	37.25
					6.15		5	1.552	2.00	19.09
					8.00		5	1.552	2.00	24.83
					9.00		5	1.552	2.00	27.94
					6.70		5	1.552	2.00	20.80
					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
					11.50		6	2.235	4.00	102.81
					12.00		6	2.235	4.00	107.28
					3.00		6	2.235	3.00	20.12
					10.00		6	2.235	6.00	134.10

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.20.17	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 10 (40X60)	2.95		6	2.235	3.00	19.78
					7.50		6	2.235	4.00	67.05
					7.00		6	2.235	4.00	62.58
					2.35		6	2.235	4.00	21.01
					10.35		4	0.994	2.00	20.58
					12.00		4	0.994	2.00	23.86
					1.84		3	0.56	157.00	161.77
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 11 (20X60)	12.00		5	1.55	2.00	37.25
					11.10		5	1.55	2.00	34.45
					7.00		5	1.55	2.00	21.73
					10.00		5	1.55	2.00	31.04
					6.90		5	1.55	2.00	21.42
					10.25		4	0.99	2.00	20.38
					12.00		4	0.994	2.00	23.86
					1.44		3	0.56	129.00	104.03
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 12 (20X60)	12.00		5	1.55	2.00	37.25
					11.10		5	1.55	2.00	34.45
					7.00		5	1.55	2.00	21.73
					10.00		5	1.55	2.00	31.04
					6.90		5	1.55	2.00	21.42
					10.25		4	0.99	2.00	20.38
					12.00		4	0.994	2.00	23.86
					1.44		3	0.56	129.00	104.03
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 13 (40X60)	11.50		6	2.235	4.00	102.81
					12.00		6	2.235	4.00	107.28
					3.00		6	2.235	3.00	20.12
					10.00		6	2.235	6.00	134.10
					2.95		6	2.235	3.00	19.78
					7.50		6	2.235	4.00	67.05
					7.00		6	2.235	4.00	62.58
					2.35		6	2.235	4.00	21.01
					10.35		4	0.994	2.00	20.58
					12.00		4	0.994	2.00	23.86
					1.84		3	0.56	157.00	161.77
			VIGA LOSA 2 PISO	VIG 14 (20X60)	6.00		5	1.552	2.00	18.62
					12.00		5	1.552	2.00	37.25
					6.15		5	1.552	2.00	19.09
					8.00		5	1.552	2.00	24.83
					9.00		5	1.552	2.00	27.94
					6.70		5	1.552	2.00	20.80
					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
					9.30		4	0.994	224.00	2070.70
					3.77		4	0.994	4.00	14.99
					3.49		4	0.994	4.00	13.88
					3.29		4	0.994	4.00	13.08
					3.17		4	0.994	4.00	12.60
					3.05		4	0.994	4.00	12.13

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	3.20.17	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS		UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
			LOSA 2 PISO	ACERO TRANSERSAL	2.97		4	0.994	4.00	11.81
					2.89		4	0.994	8.00	22.98
					2.84		4	0.994	4.00	11.29
					2.79		4	0.994	4.00	11.09
					2.75		4	0.994	8.00	21.87
					2.69		4	0.994	46.00	123.00
					3.88		4	0.994	4.00	15.43
					3.56		4	0.994	4.00	14.15
					3.37		4	0.994	4.00	13.40
					3.22		4	0.994	4.00	12.80
					3.10		4	0.994	4.00	12.33
					3.00		4	0.994	4.00	11.93
					2.92		4	0.994	4.00	11.61
					2.86		4	0.994	4.00	11.37
					2.81		4	0.994	8.00	22.35
					2.77		4	0.994	16.00	44.05
					3.71		4	0.994	4.00	14.75
					3.42		4	0.994	4.00	13.60
					3.22		4	0.994	4.00	12.80
					3.06		4	0.994	8.00	24.33
					2.95		4	0.994	4.00	11.73
					2.85		4	0.994	4.00	11.33
					2.71		4	0.994	4.00	10.77
					2.66		4	0.994	8.00	21.15
					2.60		4	0.994	8.00	20.68
					2.54		4	0.994	42.00	106.04
					3.60		4	0.994	4.00	14.31
					3.32		4	0.994	4.00	13.20
					3.16		4	0.994	4.00	12.56
					3.02		4	0.994	4.00	12.01
					2.90		4	0.994	4.00	11.53
					2.82		4	0.994	4.00	11.21
					2.65		4	0.994	4.00	10.54
					12.00		4	0.994	88.00	1049.66
					10.07		4	0.994	88.00	880.84
					2.37		4	0.994	24.00	56.54
					2.42		4	0.994	4.00	9.62
					2.47		4	0.994	4.00	9.82
					2.52		4	0.994	4.00	10.02
					2.58		4	0.994	4.00	10.26
					2.76		4	0.994	4.00	10.97
					3.04		4	0.994	4.00	12.09
					3.25		4	0.994	4.00	12.92
					3.41		4	0.994	2.00	6.78
					8.75		4	0.994	24.00	208.74
					8.84		4	0.994	4.00	35.15
					8.93		4	0.994	4.00	35.51
					9.03		4	0.994	4.00	35.90
					9.16		4	0.994	4.00	36.42

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	UNIDAD	KG
ITEM	3.20.17	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS			

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
					9.32		4	0.994	4.00	37.06
					9.51		4	0.994	4.00	37.81
					9.76		4	0.994	4.00	38.81
					10.08		4	0.994	4.00	40.08
					10.49		4	0.994	4.00	41.71
					10.79		4	0.994	2.00	21.45
					2.64		4	0.994	24.00	62.98
					2.73		4	0.994	4.00	10.85
					2.88		4	0.994	4.00	11.45
					2.96		4	0.994	4.00	11.77
					3.19		4	0.994	4.00	12.68
					3.35		4	0.994	4.00	13.32
					3.43		4	0.994	4.00	13.64
					3.70		4	0.994	2.00	7.36
TOTAL ÍTEM										10805.99
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										

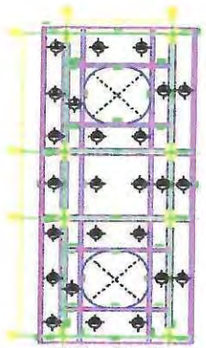
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

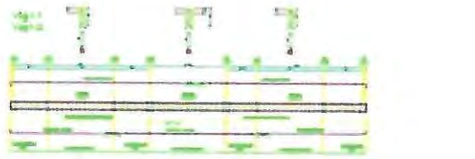
MONTERÍA

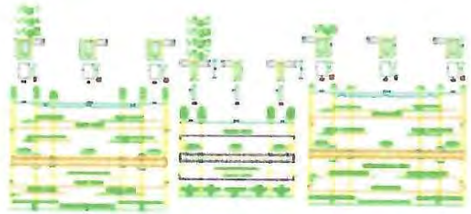
CONSORCIO CIS 56

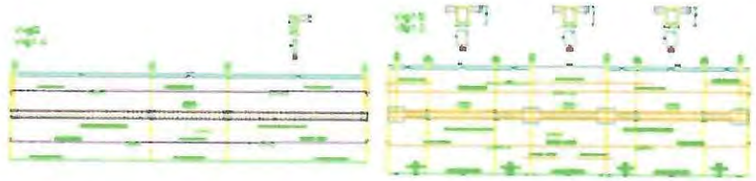
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



PLANTA DE PISO 2 Y 3.
NIVEL +4.09 Y +8.18 ESC. 1:75







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	5 de diciembre de 2022
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	NP.ITEMS NO PREVISTOS	SUBCAPITULO			
ITEM	NP 001	DESCABECE DE PILOTES 0.40 x 0.40 H= 0.50m		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)		
NP 001	DESCABECE DE PILOTES 0.40 x 0.40 H= 0.50m	UND								0.00
				BLOQUE 1A					116.00	116.00
				BLOQUE 1B					112.00	112.00
				PUENTE DE CONEXIÓN					30.00	30.00
				ESCALERA AUXILIAR 1					12.00	12.00
				ESCALERA AUXILIAR 2					12.00	12.00
				TANQUE 1					2.00	2.00
				TANQUE 2					2.00	2.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										0.00
										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						286.00
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						

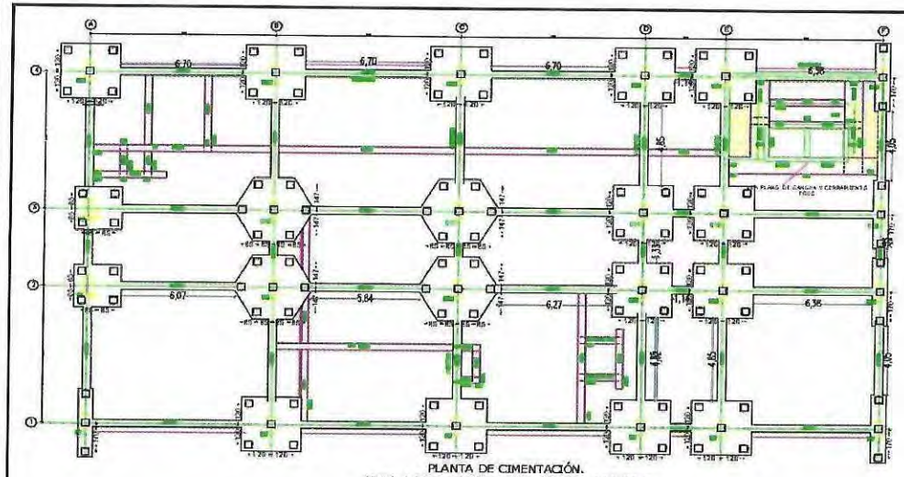
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

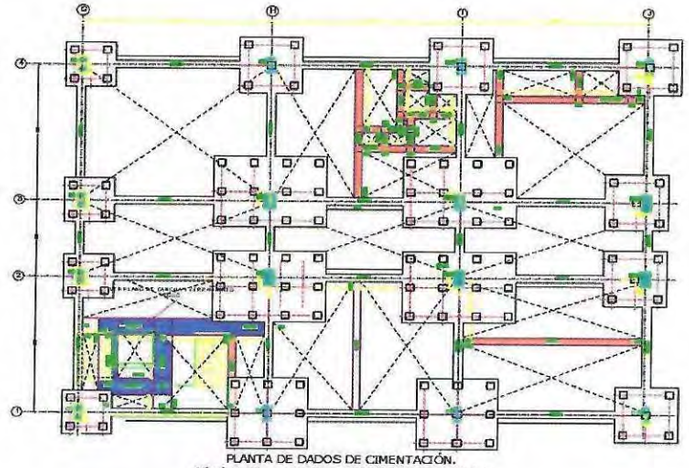
MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



PLANTA DE CIMENTACIÓN.
Nivel -1.50 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.30 m
Esc. 1:75



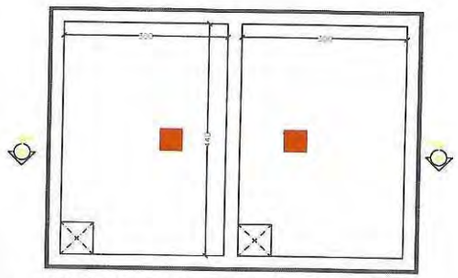
PLANTA DE DADOS DE CIMENTACIÓN.
Nivel -1.50 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.30 m
Esc. 1:75

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

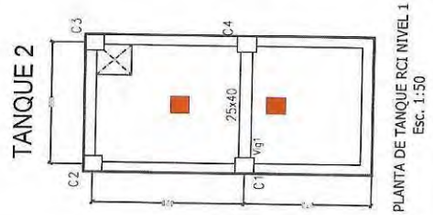
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

6009

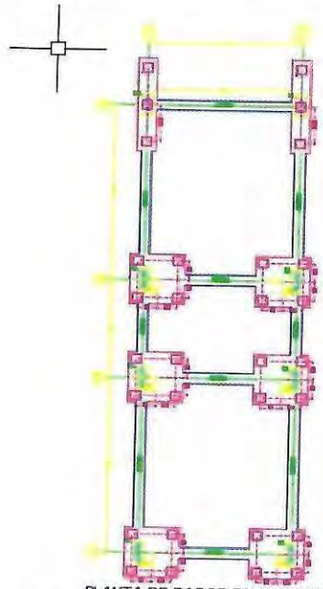
TANQUE 1



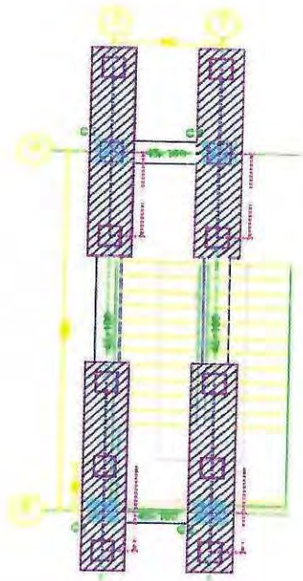
PLANTA DE TANQUE HIDRAULICO SUPERIOR
Esc. 1:50



PLANTA DE TANQUE RCI NIVEL 1
Esc. 1:50



PLANTA DE DADOS DE CIMENTACIÓN.
Nivel -1.60 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.20 m
Esc. 1:75



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	