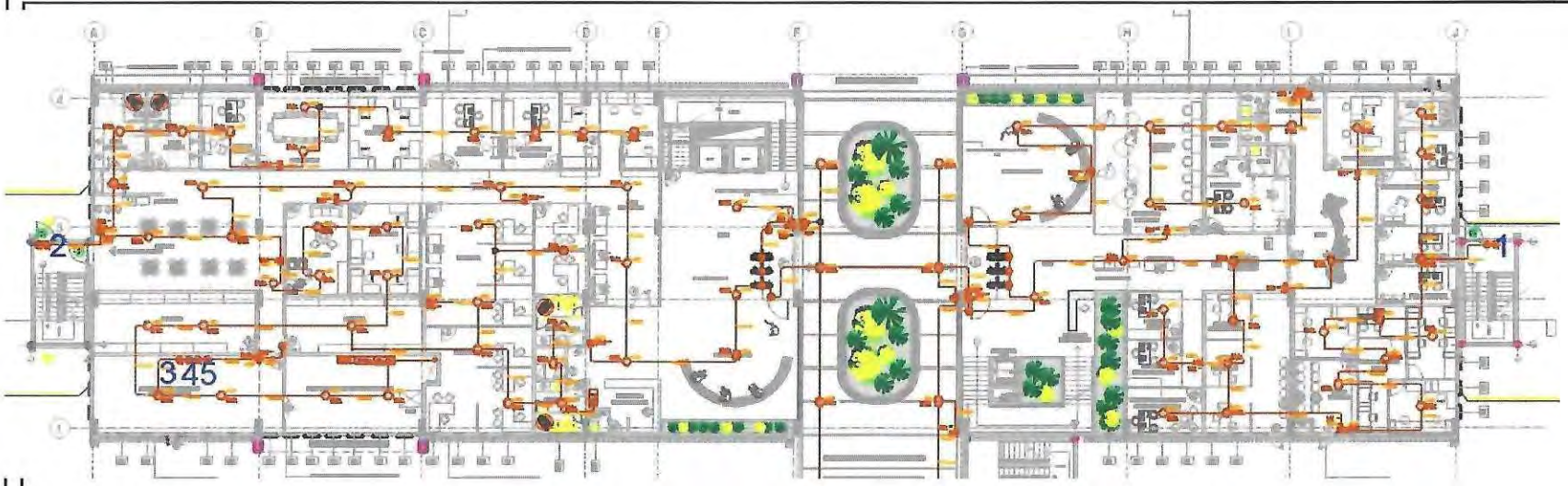
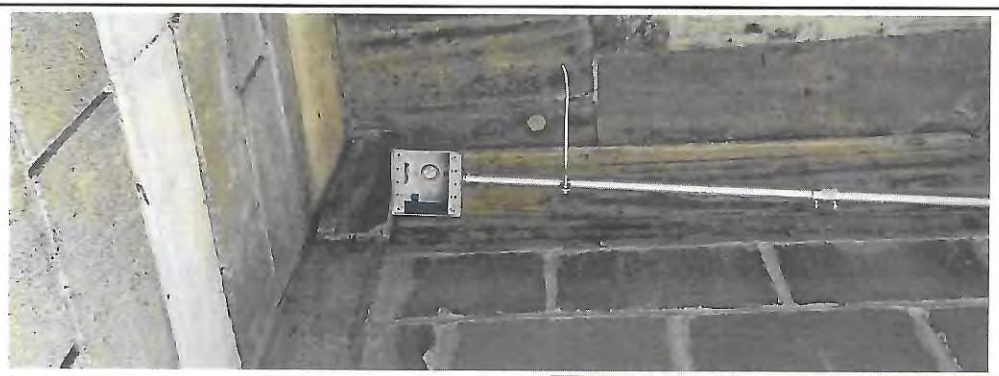
MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 3



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

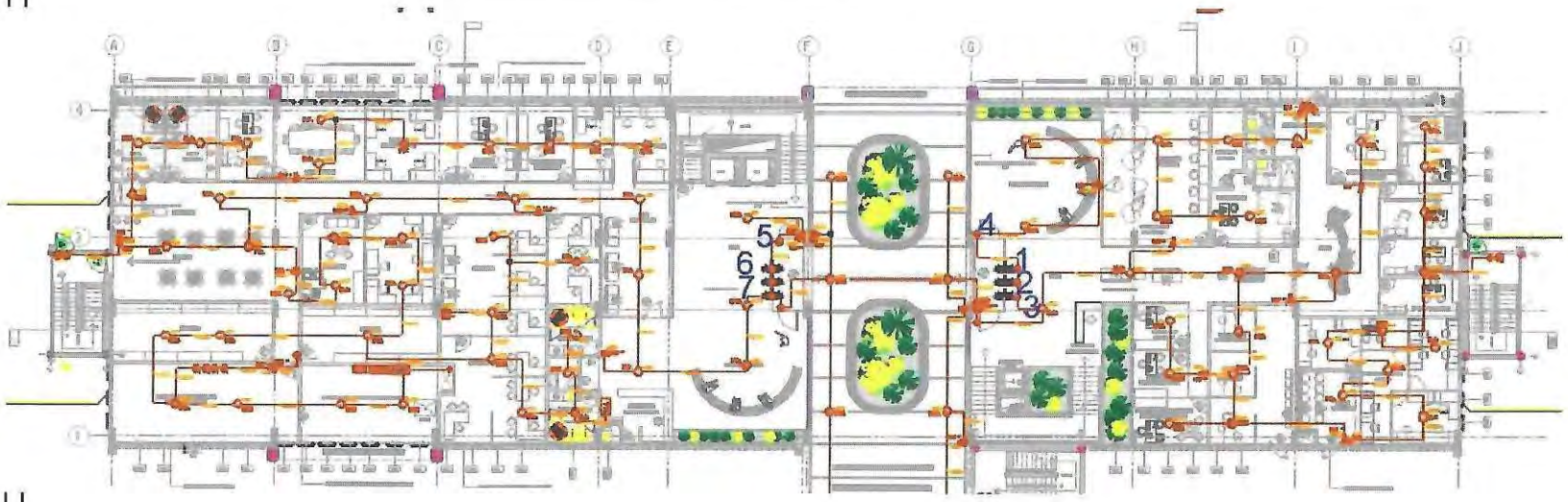
CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.08.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRA INCENDIOS		
ITEM	7.01.08	SALIDA PARA MODULO DE RELEVO DE CONTROL (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.01.08	SALIDA PARA MODULO DE RELEVO DE CONTROL (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND								
			PRIMER PISO	SALIDA PARA MODULO DE RELEVO DE CONTROL					7,00	7,00
			SEGUNDO PISO							
			TERCER PISO							
TOTAL ÍTEM										7,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										7,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 3



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

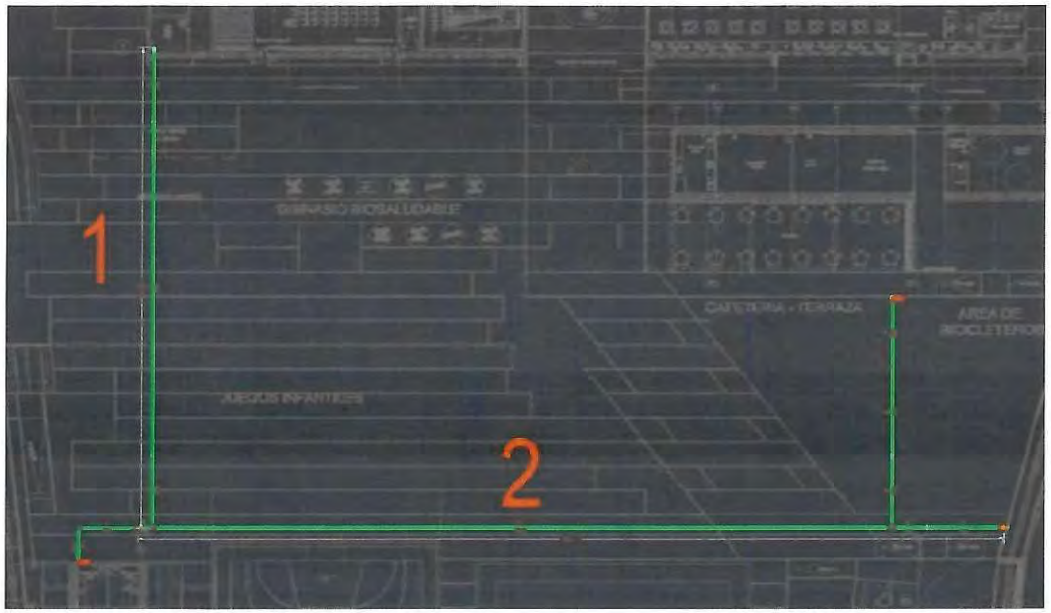
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO		**SUBCAPITULO**	SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO	
ITEM	7.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø6" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes)		**UNIDAD**	M

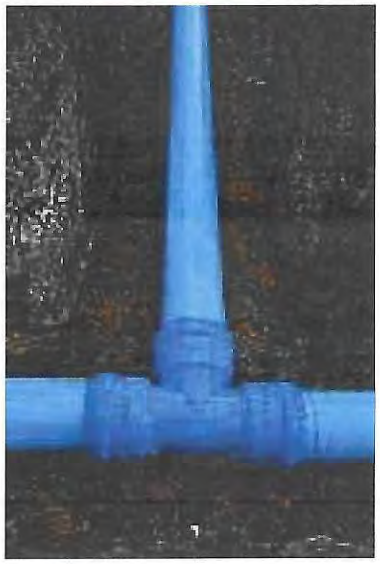
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
7.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø6" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes)	M								
			SUELO	REDES EXTERIORES (TRAMO 1)	19,66				1,00	19,66
			SUELO	REDES EXTERIORES (TRAMO 2)	28,74				1,00	28,74
			SUELO	REDES EXTERIORES (TUBERÍA VERTICALES)	1,6				1,00	1,60
				TOTAL ÍTEM						50,00
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						50,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

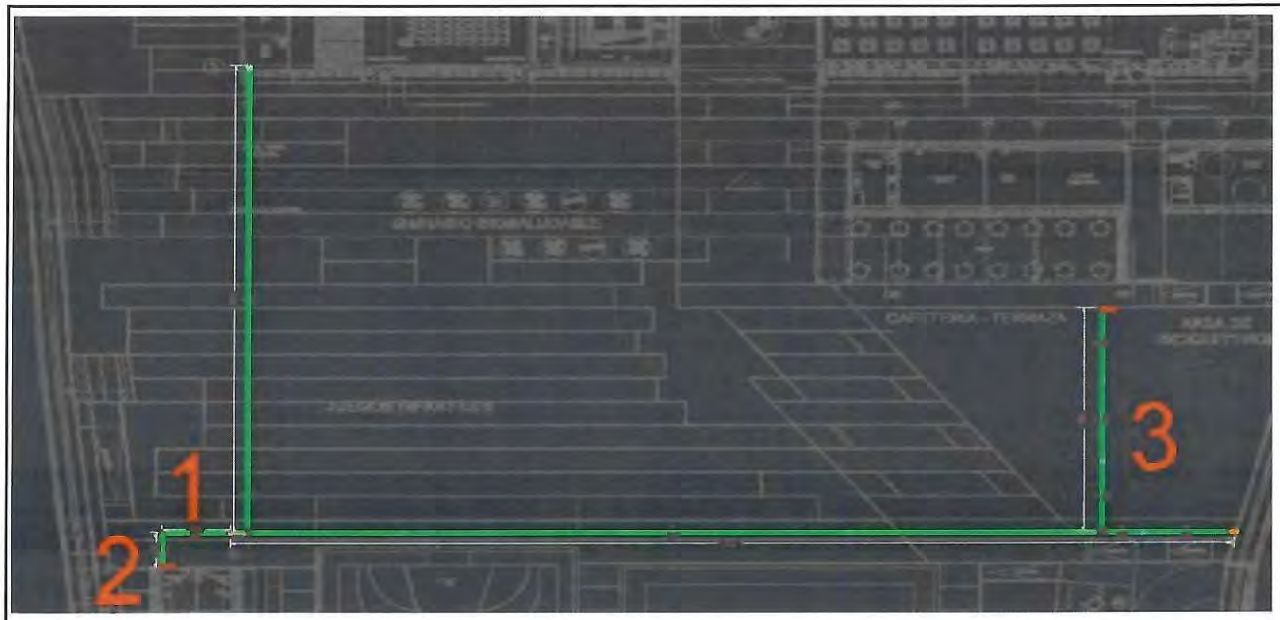
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO		
ITEM	7.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø4" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
7.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø4" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes)	M								
			SUELO	TRAMO 1	2,72				1,00	2,72
			SUELO	TRAMO 2	3,02				1,00	3,02
			SUELO	TRAMO 3	10,91				1,00	10,91
			SUELO	TUBERIA VERTICALES	0,35				1,00	0,35
TOTAL ÍTEM										17,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										17,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

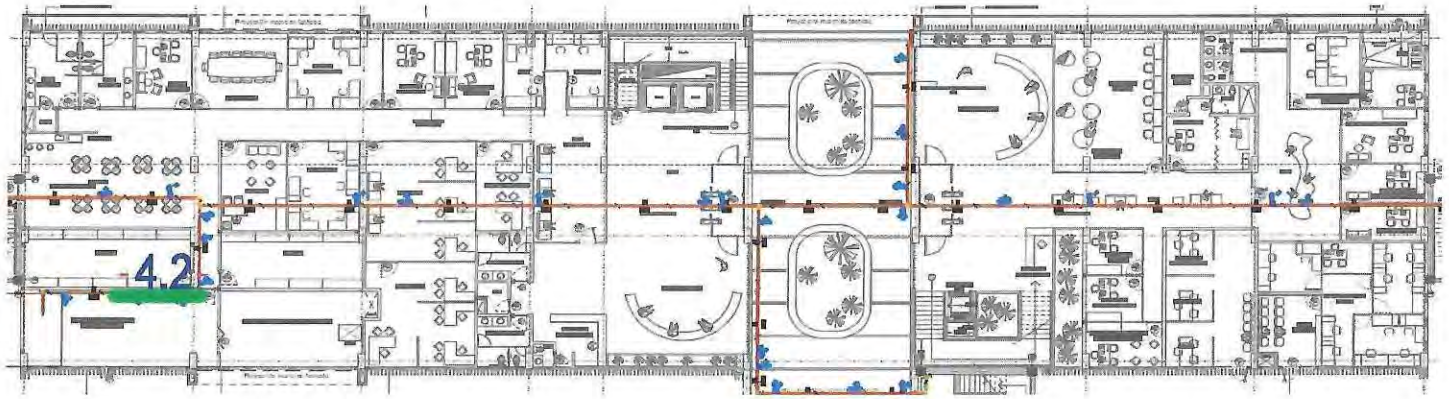
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

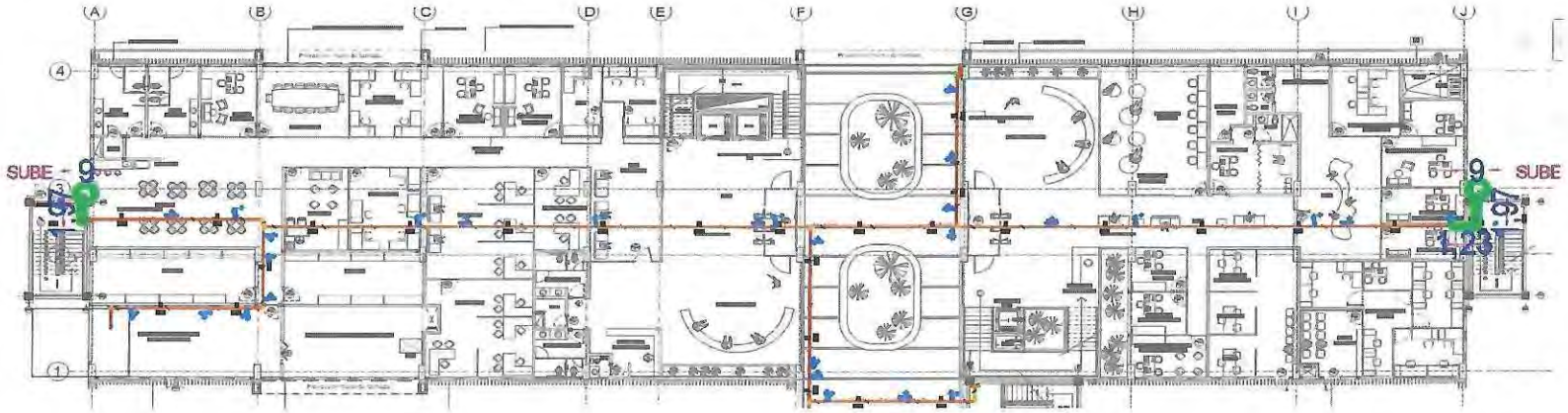
CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.02.SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO		
ITEM	7.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M								
			BLOQUE 1A	PRIMER PISO	54,90				1,00	54,90
			BLOQUE 1B	PRIMER PISO	50,56				1,00	50,56
TOTAL ÍTEM										105,46
ACUMULADO ANTERIOR										101,30
PRESENTE ACTA										4,16

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 4

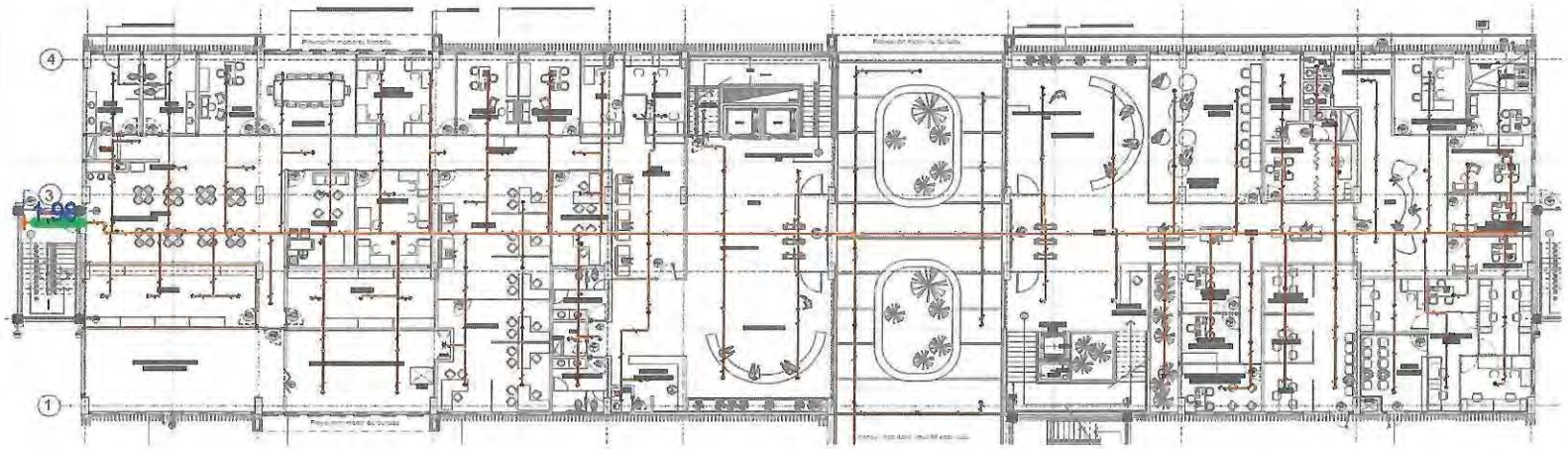
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

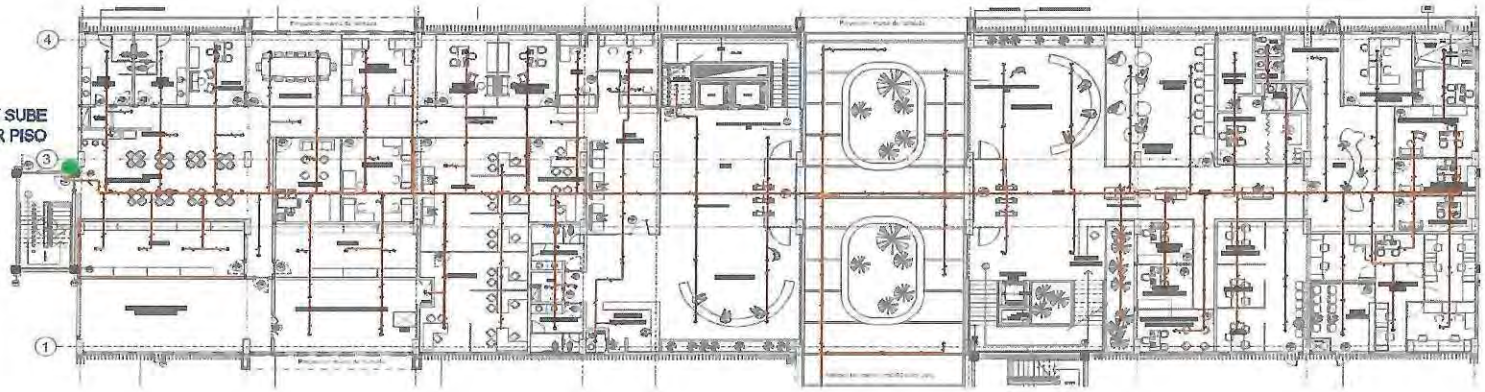
CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.02.SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO		
ITEM	7.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2½ " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2½ " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M								
				PRIMER PISO	97,63				1,00	97,63
				SEGUNDO PISO	97,30				1,00	97,30
				TERCER PISO	97,30				1,00	97,30
TOTAL ÍTEM										292,23
ACUMULADO ANTERIOR										192,77
PRESENTE ACTA										99,46

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

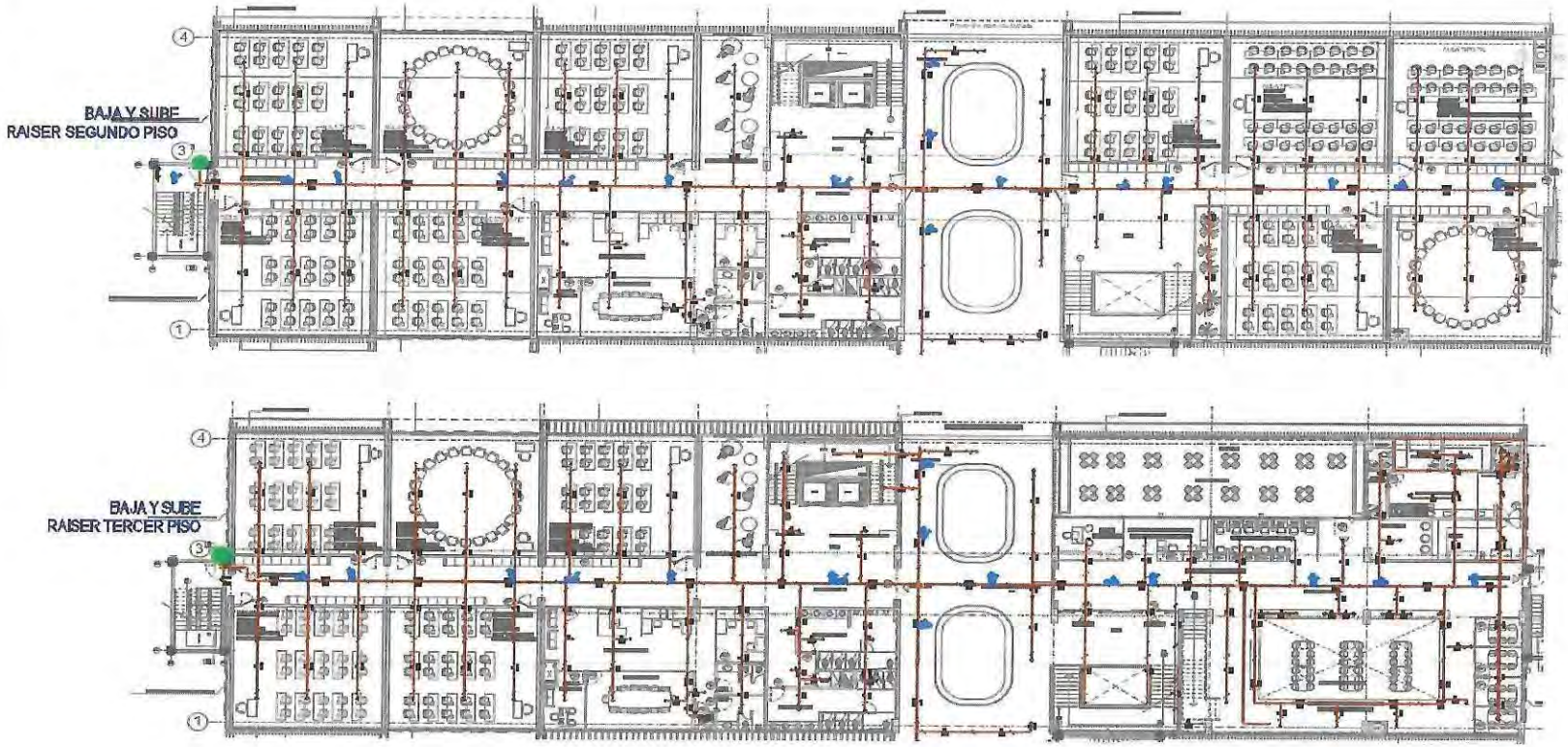
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 4 de 4





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

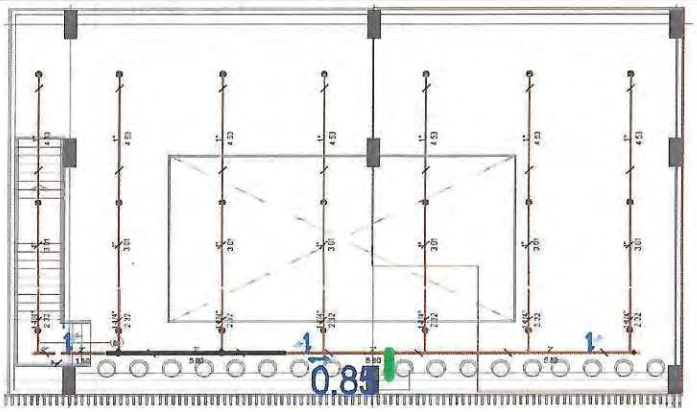
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

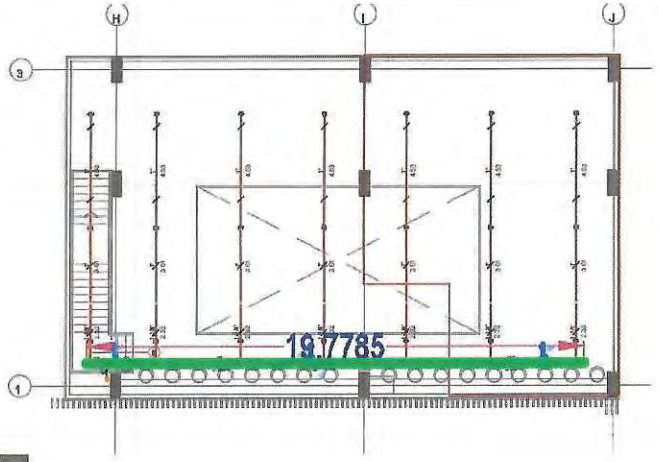
CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.02.SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO
ITEM	7.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2 " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2 " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	M								
			TERCER PISO	TUBERIA DE 2 PULG	16,60				1,00	16,60
			MEZANINE	TUBERIA DE 2 PULG	20,40				1,00	20,40
TOTAL ÍTEM										37,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										37,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]





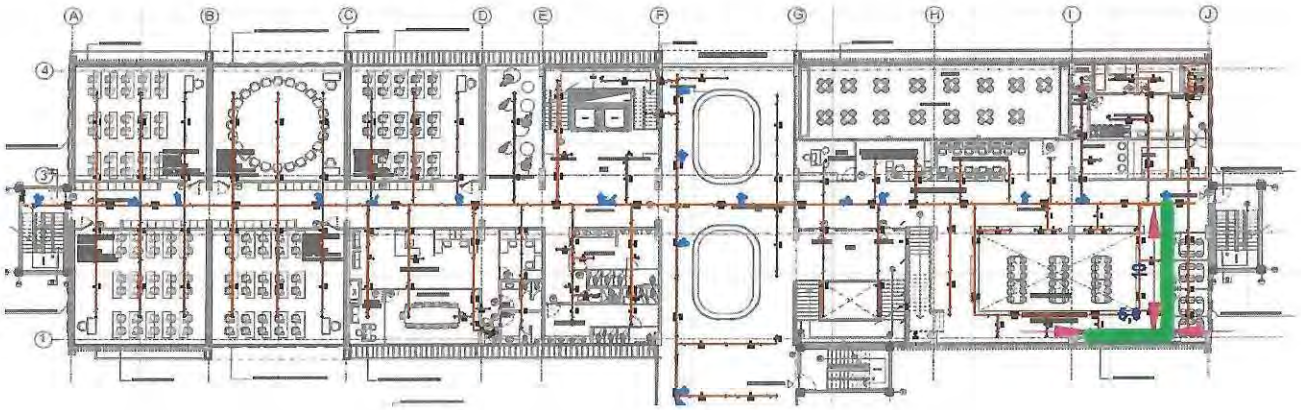




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

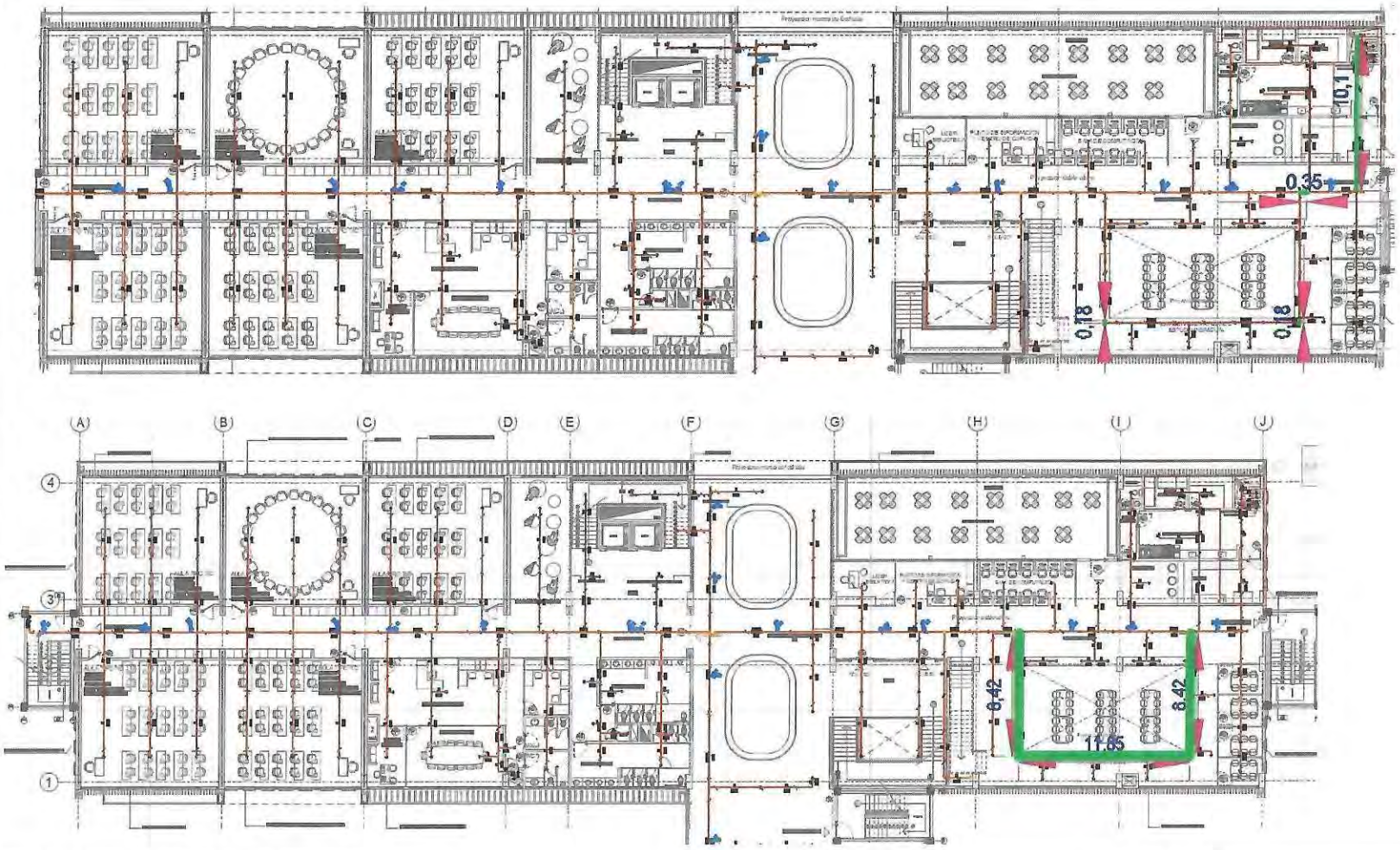
CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.02.SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO		
ITEM	7.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1½" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1½" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M								
				TERCER PISO	39,65				1,00	39,65
TOTAL ÍTEM										39,65
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										39,65

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 3



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

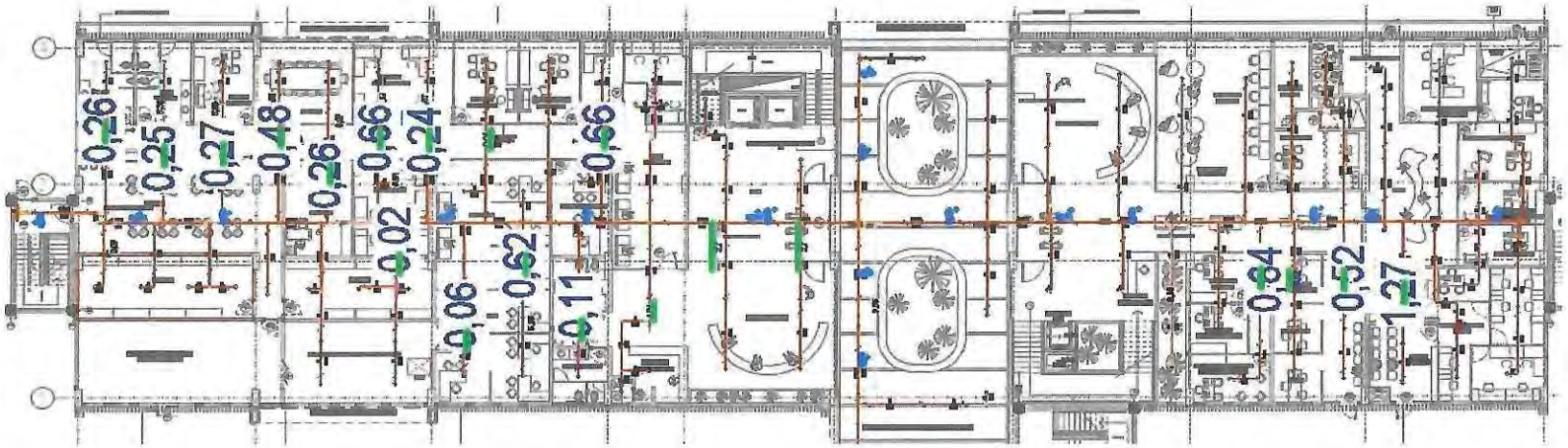
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

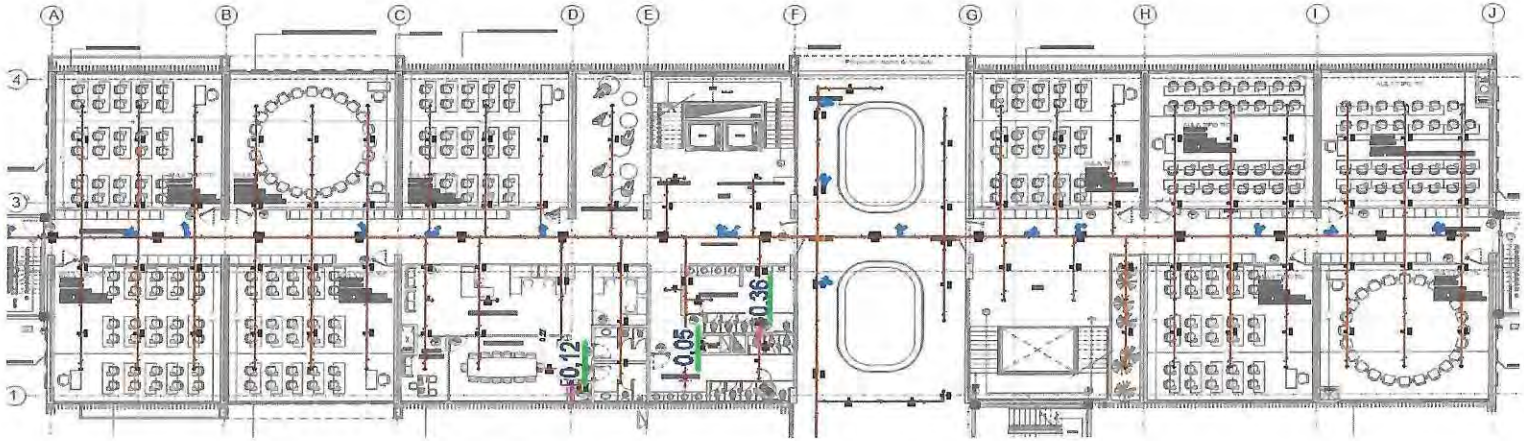
CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.02.SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO
ITEM	7.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1¼" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN ESTRUCTURA	LOCALIZACIÓN DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)	CANTIDAD	VOL ACUMULADO
7.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1¼" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M								
			BLOQUE 1A	PRIMER PISO	89,06				1,00	89,06
			BLOQUE 1B		50,22				1,00	50,22
				SEGUNDO PISO	23,81				1,00	23,81
				TERCER PISO	45,16				1,00	45,16
				CUARTO PISO	5,42				1,00	5,42
TOTAL ÍTEM										213,67
ACUMULADO ANTERIOR										146,11
PRESENTE ACTA										67,56

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

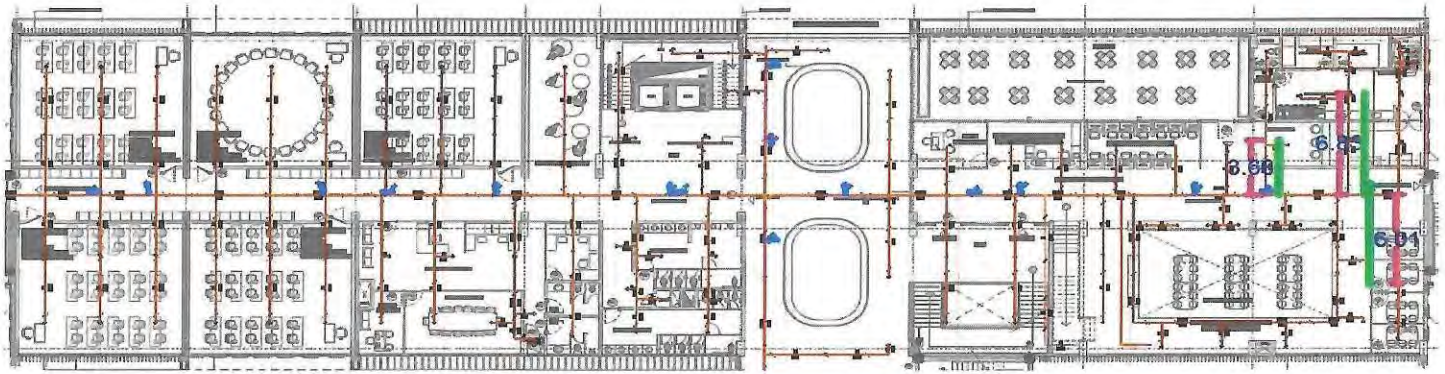
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

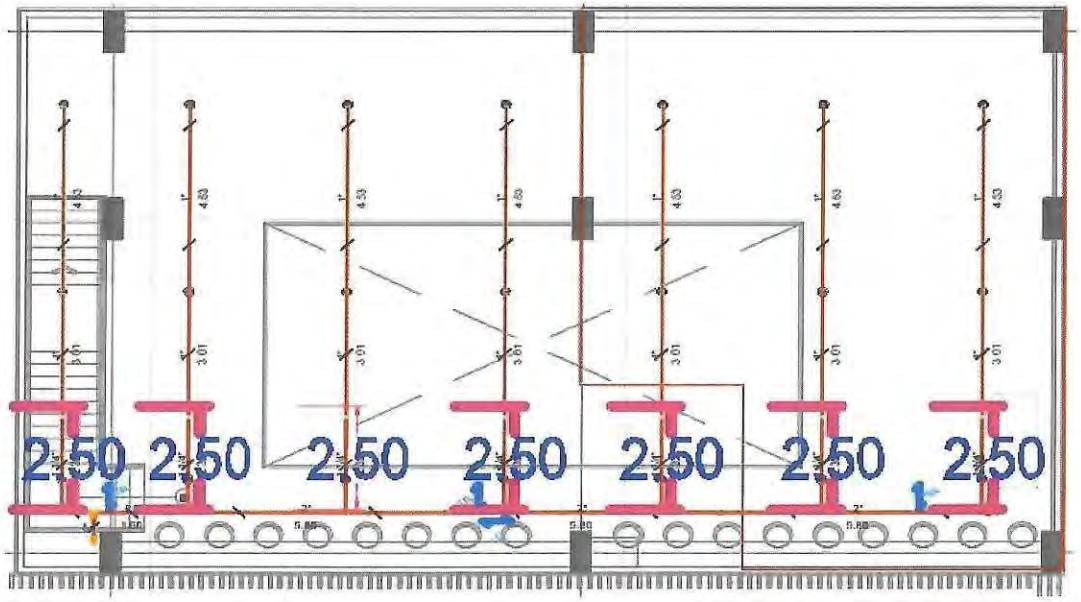




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 4

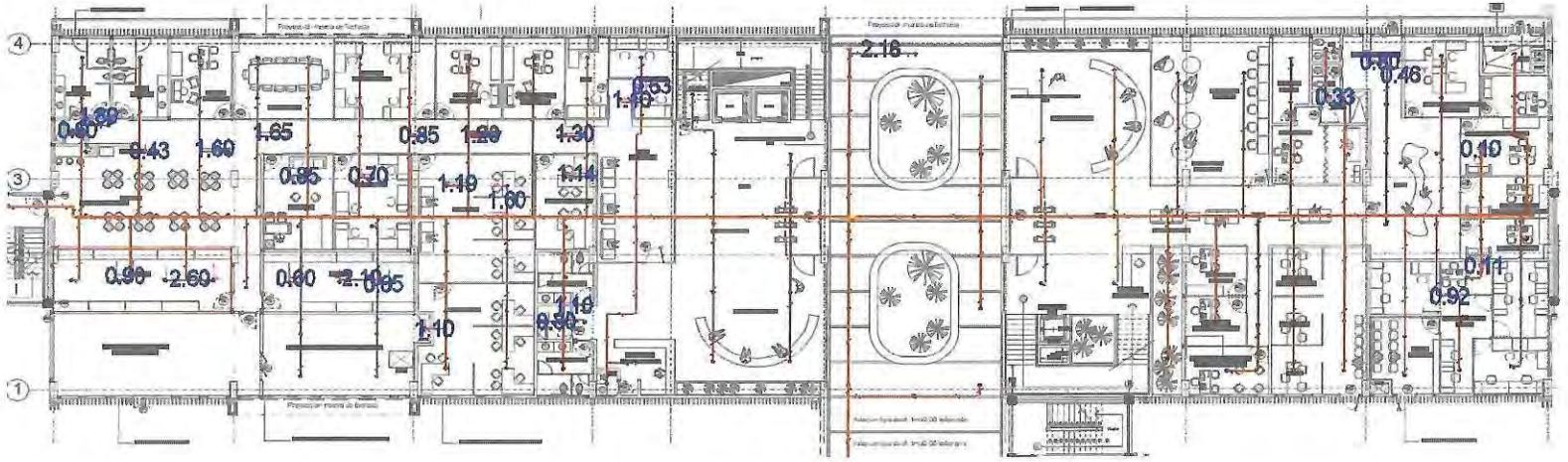
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

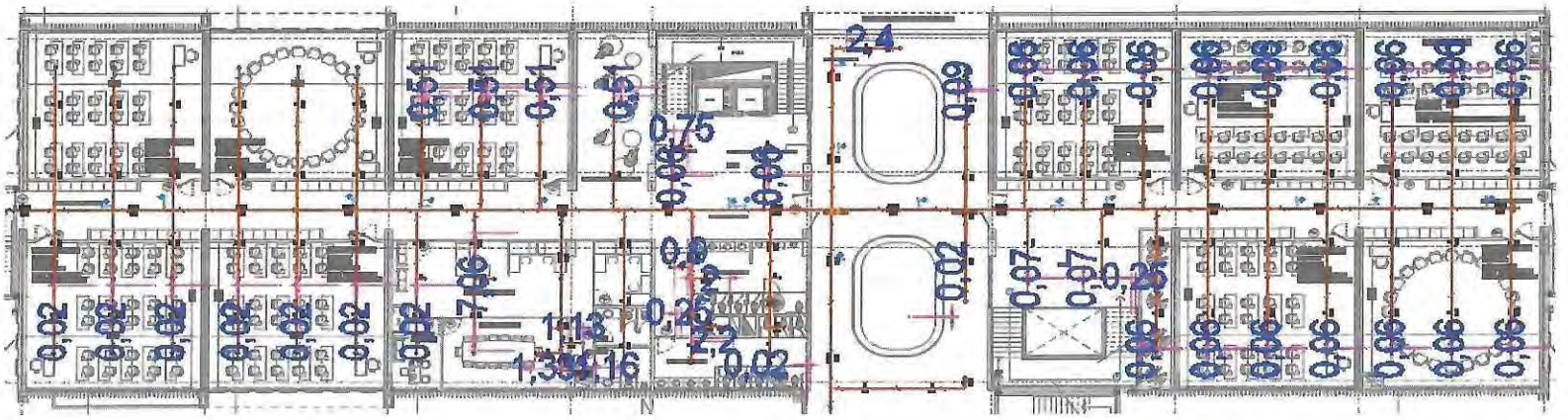
CAPITULO	**7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO**	**SUBCAPITULO**	**7.02.SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO**		
ITEM	**7.02.12**	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)**		**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.02.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	M								
				PRIMER PISO	141,49				1,00	141,49
					135,07				1,00	135,07
				SEGUNDI PISO	190,49				1,00	190,49
					162,37				1,00	162,37
				TERCER PISO	176,06				1,00	176,06
					79,86				1,00	79,86
				CUARTO PISO	32,84				1,00	32,84
				TERCER PISO	20,00					20,00
				TOTAL ÍTEM						938,18
				ACUMULADO ANTERIOR						586,92
				PRESENTE ACTA						351,26

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





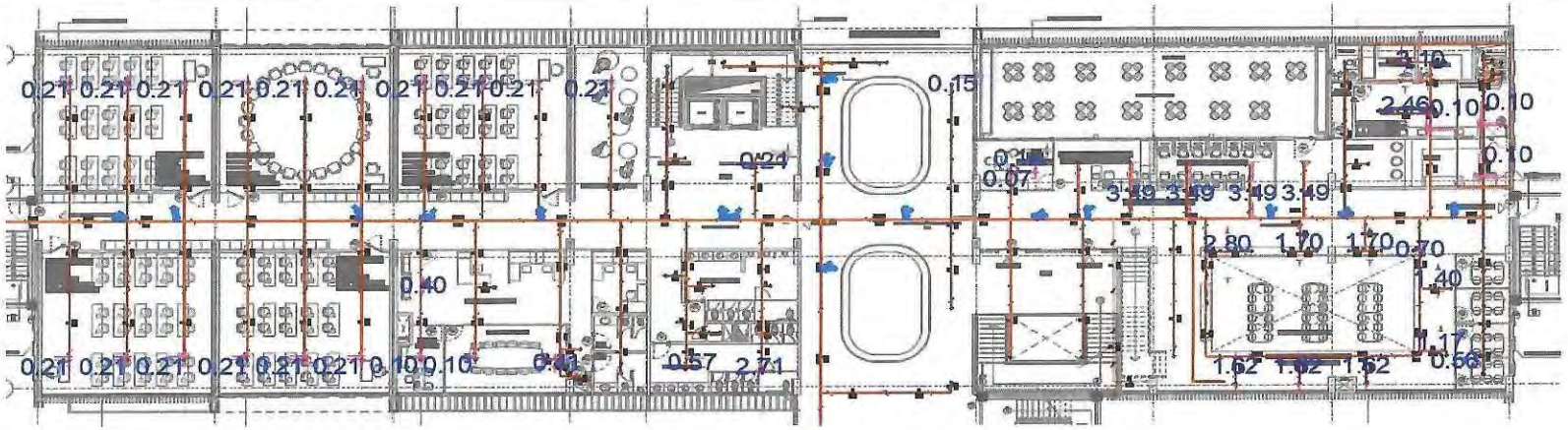
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

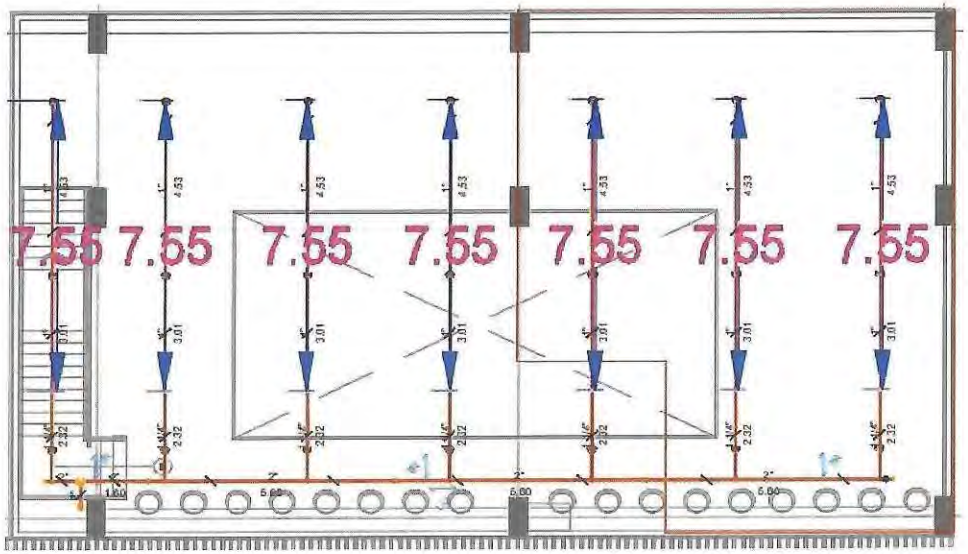
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

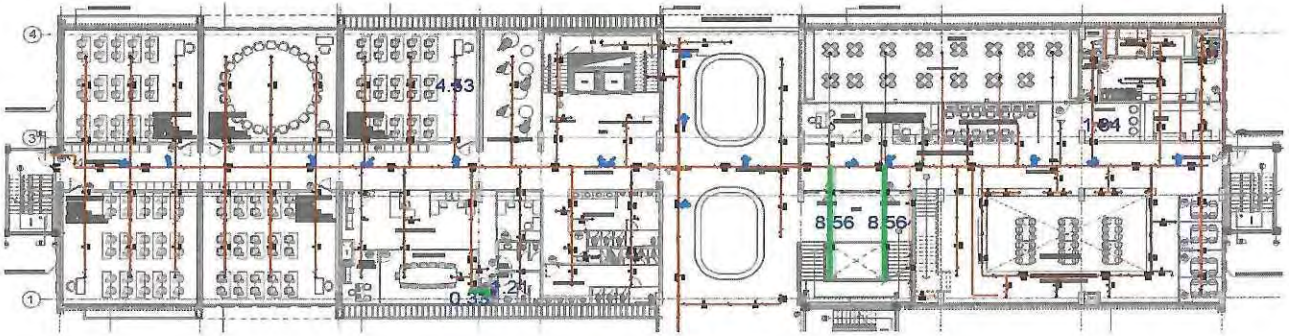




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 4 de 4









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		Página 1 de 4

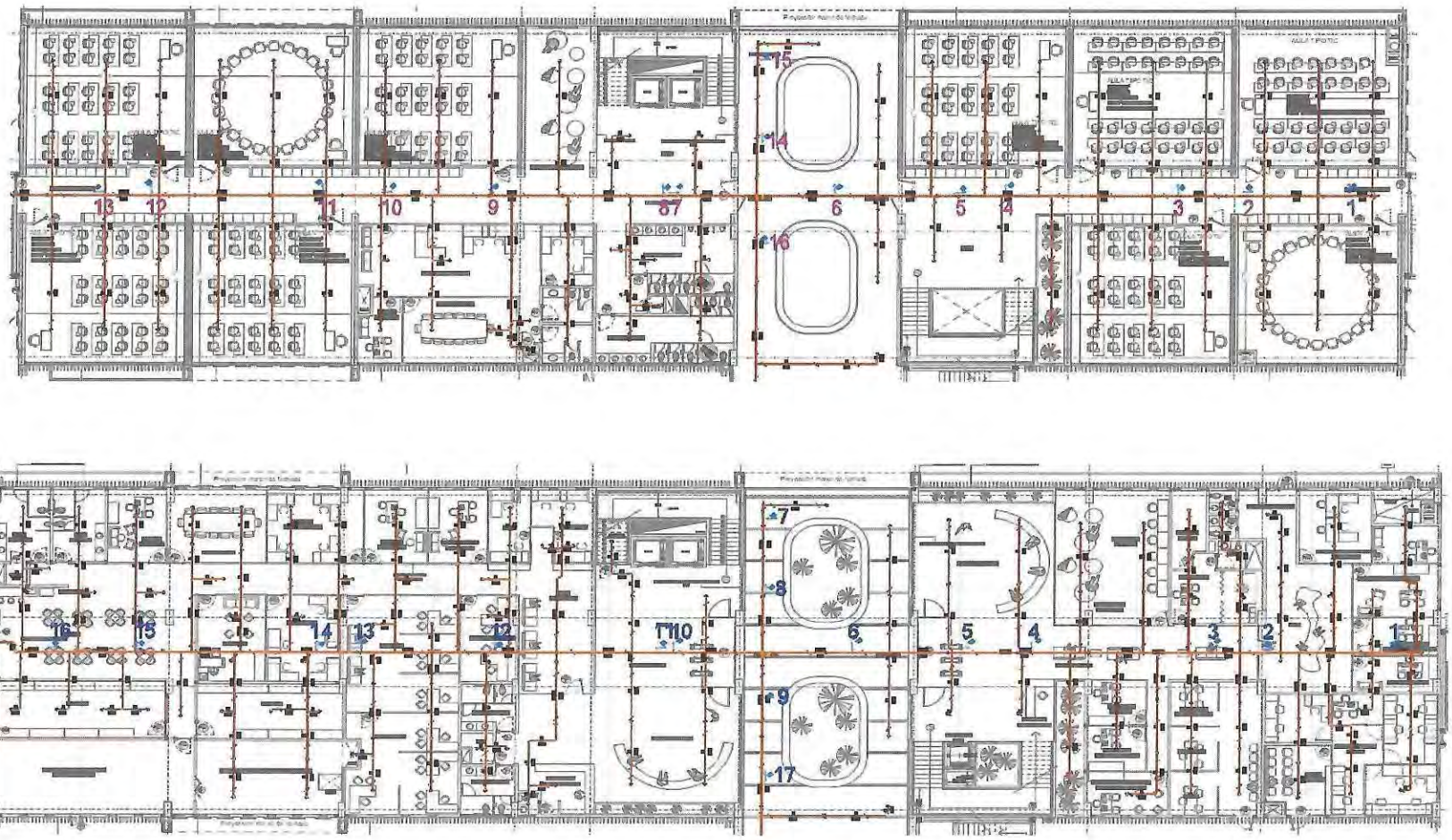
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO**	**SUBCAPITULO**	**7.02.SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO**		
ITEM	**7.02.24**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø2½" Y Ø2 - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)**		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.02.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø2½" Y Ø2 - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)	UND								
			TERCER PISO DIAMETRO DE 2 1/2	LONGITUDINAL					6,00	6,00
				TRANSVERSAL					10,00	10,00
			SEGUNDO PISO DIAMETRO DE 2 1/2	LONGITUDINAL					6,00	6,00
				TRANSVERSAL					10,00	10,00
			PRIMER PISO DIAMETRO 2 1/2	LONGITUDINAL					7,00	7,00
				TRANSVERSAL					10,00	10,00
TOTAL ÍTEM										49,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										49,00

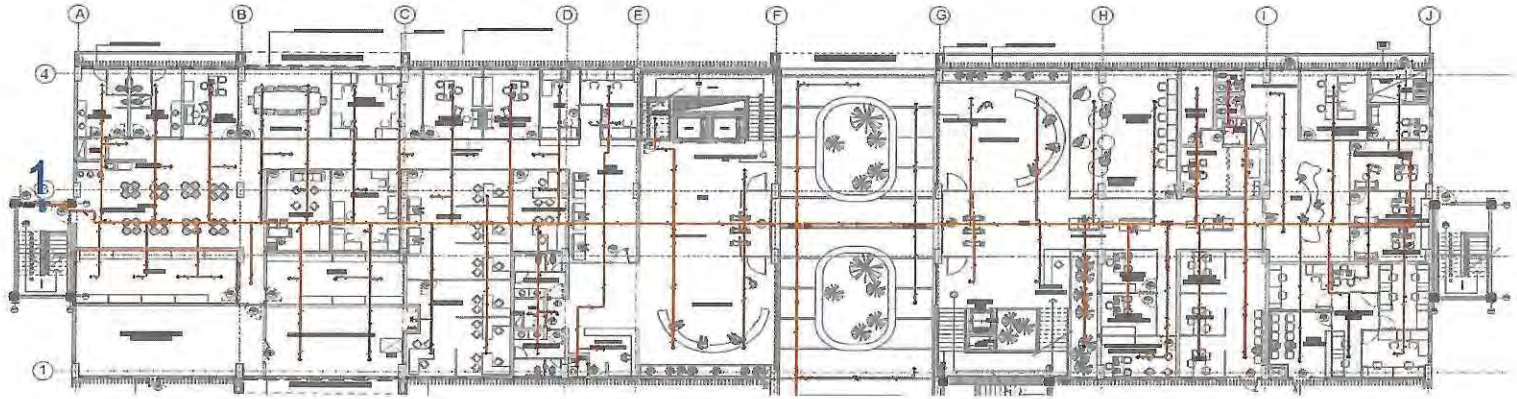
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

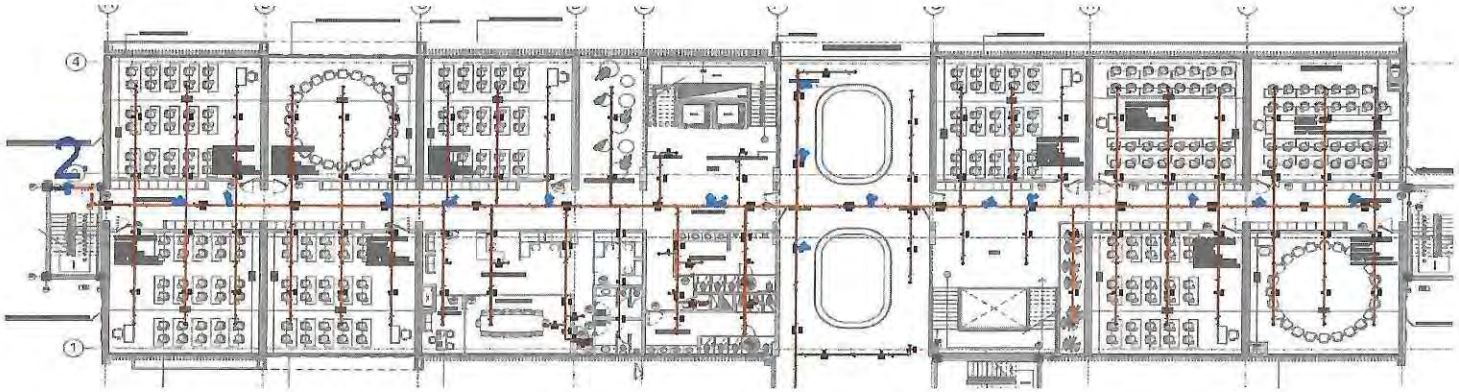
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

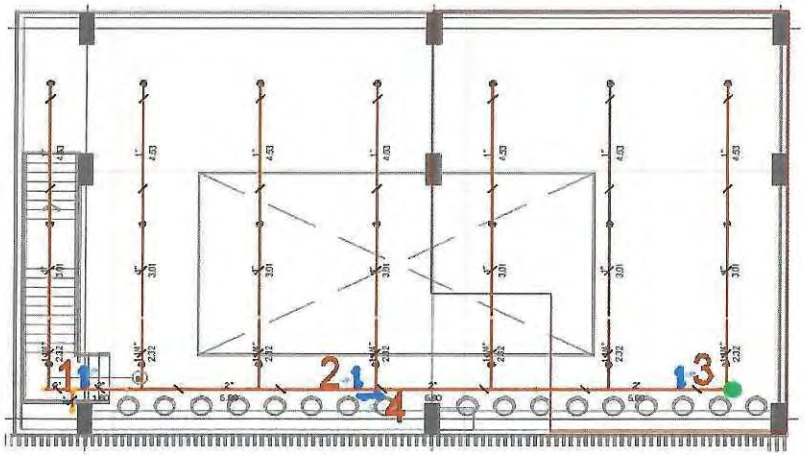
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



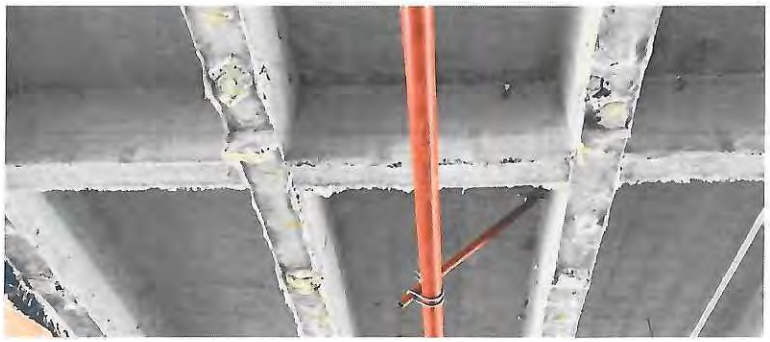


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	









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

CAPITULO	7.SISTEMA DE DETECCION Y RED CONTRAINCENDIO	SUBCAPITULO	7.02.SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO		
ITEM	7.02.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø4" - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
7.02.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø4" - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)	UND								
			PRIMER PISO	LONGITUDINAL					7,00	7,00
				TRANSVERSAL					12,00	12,00
TOTAL ÍTEM										19,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										19,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 3



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.01.ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION		
ITEM	8.01.12	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10M.INCLUYE MALLA DE REFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO.		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.01.12	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10M.INCLUYE MALLA DE REFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO.	M2								
				AREA TOTAL	19,11	5,16			1,00	98,61
				MENOS COLUMNAS	0,25	0,25			-5,00	-0,31
				MENOS COLUMNAS	0,25	0,10			-5,00	-0,13
				MENOS CAJAS DE REGISTRO	0,85	0,80			-2,00	-1,36
					1,00	0,75			-1,00	-0,75
				MENOS CARCAMO	1,65	0,29			-1,00	-0,48
TOTAL ÍTEM										95,58
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										95,58

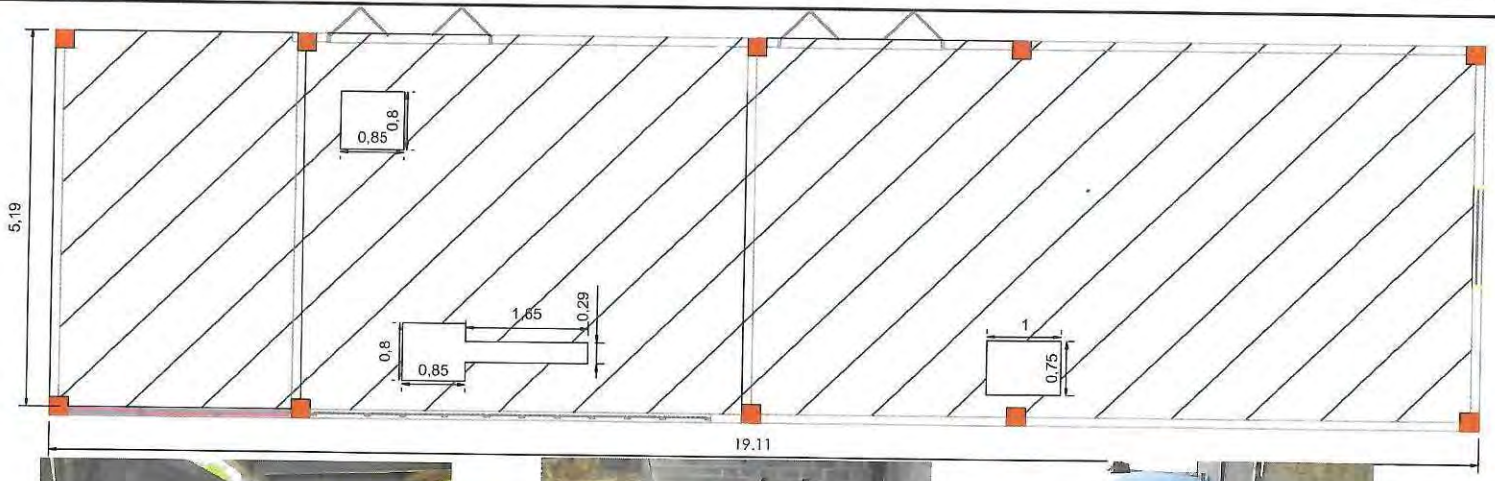
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[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

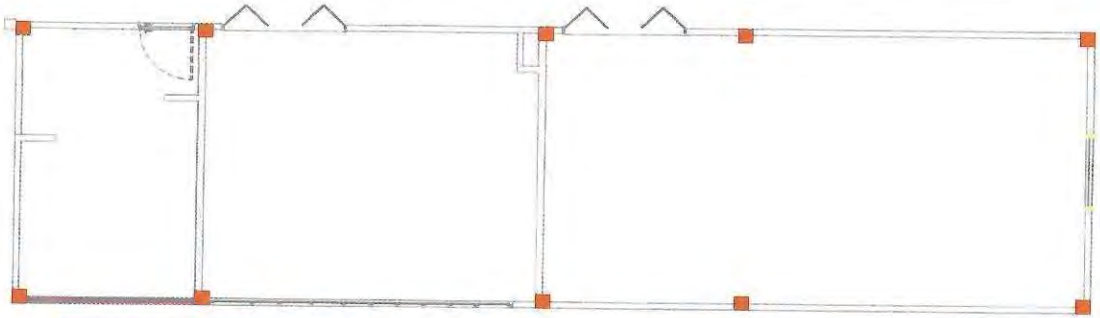
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD BARRAS	CANTIDAD ELEMENTOS	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	DIAMETRO	PESO (KG)			
8.02.01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS	KG									
			CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	COLUMNA TIPO 1	4,83		4,00	0,994	8,00	10,00	384,08
					0,92		3,00	0,56	38.00	10,00	195,78
TOTAL ÍTEM											**579,86**
ACUMULADO ANTERIOR											**579,69**
PRESENTE ACTA											**0,17**

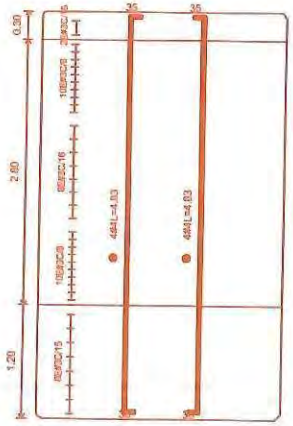
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

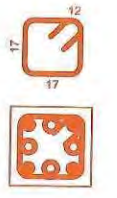
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]











0.25x0.25
38E#3-92(17x17)

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.03.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.	M2								
			CAFETERIA	FRONTON	19,10		1,4		2,00	53,48
					5,00		1,4		2,00	14,00
				ENTREGA DE CUBIERTA A PLACA CANAL-CAFETERIA	18,86		0,4		1,00	7,54
				CUCHILLAS				2,08	5,00	10,40
				FACHADA EJE 2 - M4	2,98		2,25		1,00	6,71
				FACHADA EJE 2 - M5	5,8		2,25		1,00	13,05
				FACHADA EJE 2 - M6	3,28		2,25		1,00	7,38
				FACHADA EJE 2 - M7	5,8		2,25		1,00	13,05
				FACHADA EJE 1 - M8	5,8		0,88		1,00	5,10
				MURO INTERNO M9	4,81		2,61		1,00	12,55
				MURO INTERNO M10	4,81		2,61		1,00	12,55
				FACHADA EJE 1 - M11	5,81		2,21		1,00	12,84
					2,2		2,21		-1,00	-4,86
				MURO 12	2,98		2,21		1,00	6,59
					1		2,21		-1,00	-2,21
				MURO 13	4,8		2,21		1,00	10,61
					1,42		1,88		-1,00	-2,67
				MURO 14	0,8		2,61		1,00	2,09
				MURO 15	0,85		2,61		1,00	2,22

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
			PARADERO	FRONTON	13,47		1,43		2,00	38,52
					3,07		1,43		2,00	8,78
				ENTREGA DE CUBIERTA A PLACA CANAL-PARADERO	13,18		0,4		1,00	5,27
				MURO 5	2,55		2,1		1,00	5,36
					1		2,1		-1,00	-2,10
					1,4		1,02		-1,00	-1,43
				MURO 6	2,68		2,1		1,00	5,63
					1,43		1,2		-1,00	-1,72
				MURO 7	2,55		2,1		1,00	5,36
				MURO 8	2,68		2,1		1,00	5,63
				MURO 9	0,97		2,1		1,00	2,04
				CUCHILLAS				1,12	4,00	4,48
TOTAL ÍTEM										256,24
ACUMULADO ANTERIOR										182,50
PRESENTE ACTA										73,74

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

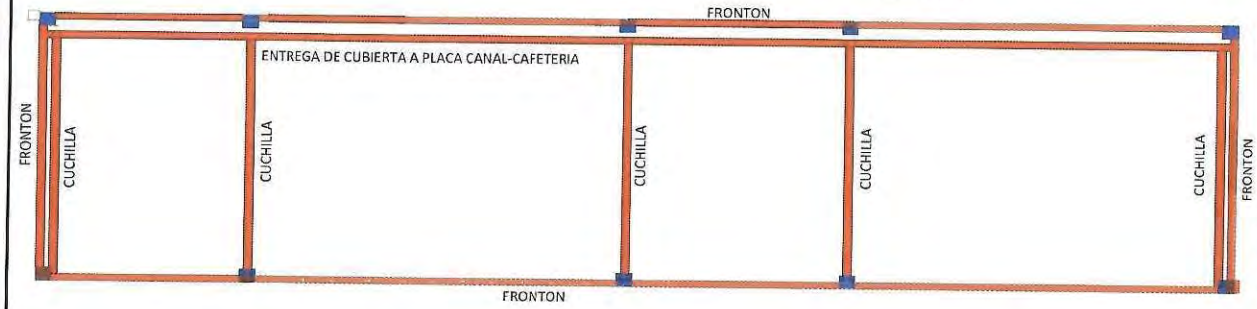
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

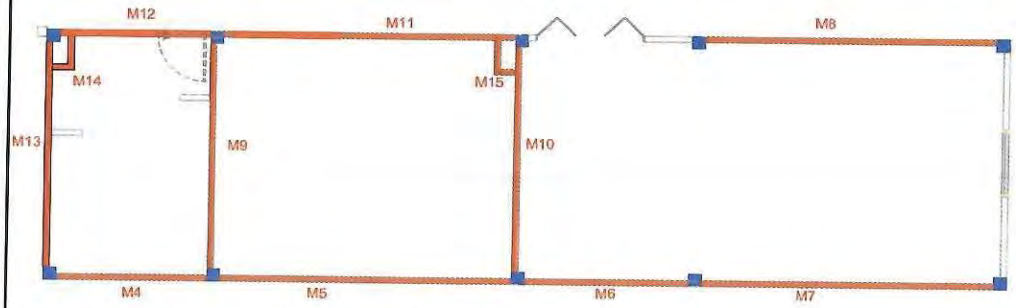
CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAFETERIA









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

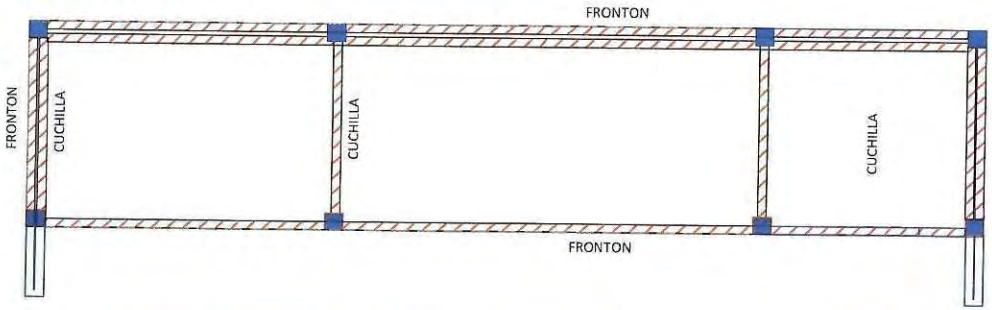
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

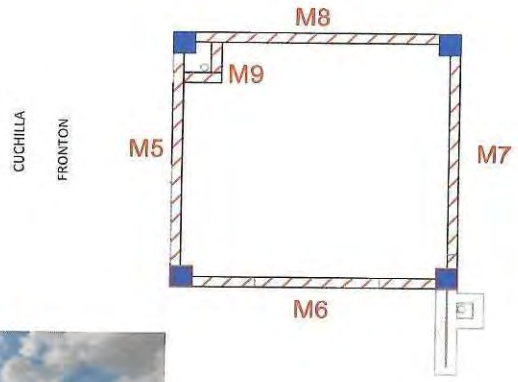
MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PARADERO









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

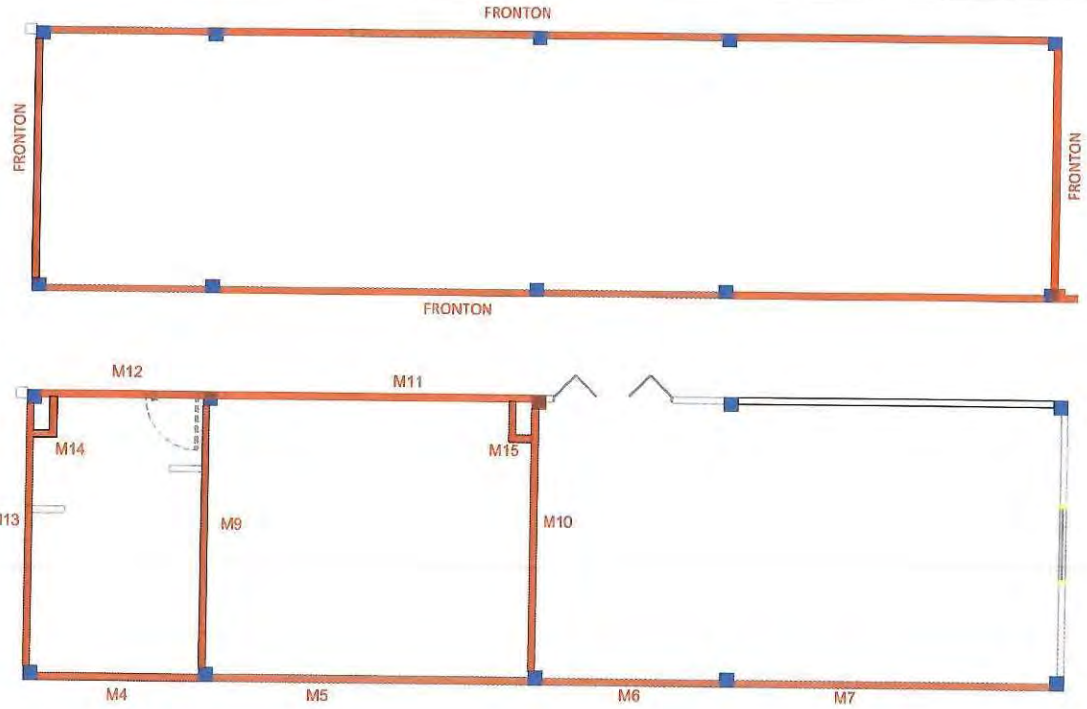
CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.03.MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO
ITEM	8.03.03	VIGA DINTEL DE 0.12m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.03.03	VIGA DINTEL DE 0.12m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m	M								
			CAFETERIA	FRONTON	19,10				2,00	38,20
					5,00				2,00	10,00
				FACHADA EJE 2 MURO M4	2,98				1,00	2,98
				FACHADA EJE 2 MURO M5	5,80				1,00	5,80
				FACHADA EJE 2 MURO M6	3,28				1,00	3,28
				FACHADA EJE 2 MURO M7	5,80				1,00	5,80
				MURO 9	4,81				1,00	4,81
				MURO 10	4,81				1,00	4,81
				MURO 11	5,81				1,00	5,81
				MURO 12	2,98				1,00	2,98
				MURO 13	4,80				1,00	4,80
				MURO 14	0,80				1,00	0,80
				MURO 15	0,85				1,00	0,85
TOTAL ÍTEM										90,92
ACUMULADO ANTERIOR										66,06
PRESENTE ACTA										24,86

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

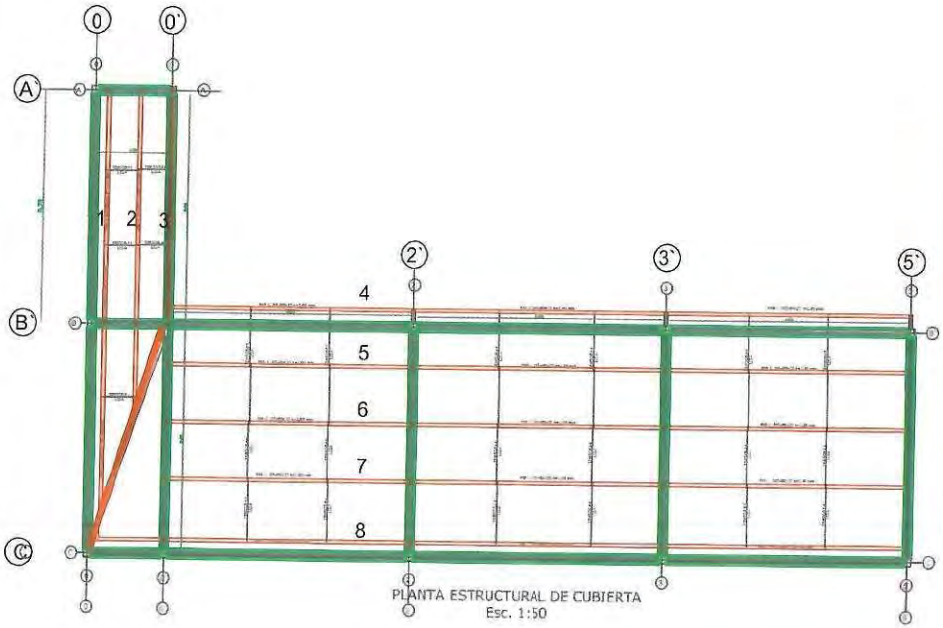
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.06.01	SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE SISTEMA DE PERGOLAS EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA_CAFETERIA	KG								
			TERRAZA CAFETERIA	phr 305 x 80 x 2.0 mm	5,85			7,82	1,00	45,75
				phr 305 x 80 x 2.0 mm	8,10			7,82	1,00	63,34
				phr 305 x 80 x 2.0 mm	10,31			7,82	1,00	80,62
				phr 305 x 80 x 2.0 mm	19,18			7,82	1,00	149,99
				phr 305 x 80 x 2.0 mm	20,79			7,82	1,00	162,58
				phr 305 x 80 x 2.0 mm	19,98			7,82	1,00	156,24
				phr 305 x 80 x 2.0 mm	19,98			7,82	1,00	156,24
				phr 305 x 80 x 2.0 mm	19,48			7,82	1,00	152,33
				pte 300 x 100 x 3,0 mm	1,75			18,76	1,00	32,83
				pte 300 x 100 x 3,0 mm	5,49			18,76	2,00	205,98
				pte 300 x 100 x 3,0 mm	5,39			18,76	1,00	101,12
TOTAL ÍTEM										1307,02
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1307,02

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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: 13 de septiembre de 2023

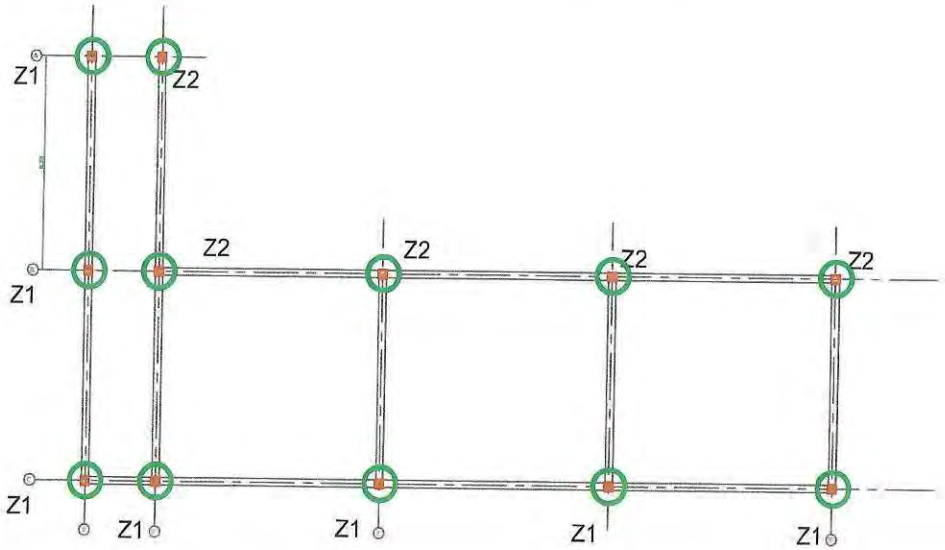
CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.06.REVESTIMIENTO DE FACHADA Y SISTEMAS DE PERGOLAS
ITEM	8.06.04	COLUMNAS EN PERFIL PTE 200X200 (5MM) INCLUYE ANCLAJE, PERNOS DE FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.06.04	COLUMNAS EN PERFIL PTE 200X200 (5MM) INCLUYE ANCLAJE, PERNOS DE FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA	M								
				COLUMNAS	3,75				6,00	22,50

TOTAL ÍTEM	22,50
ACUMULADO ANTERIOR	
PRESENTE ACTA	22,50

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]



TERRAZA





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

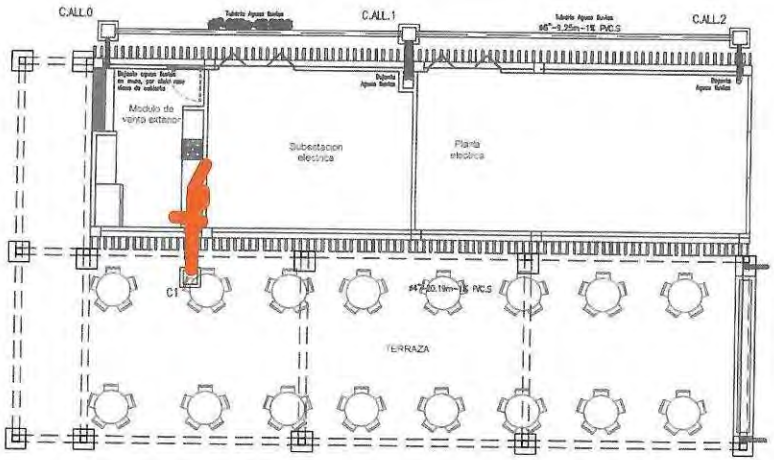
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.09.INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
ITEM	8.09.01	EXCAVACION MANUAL	
		UNIDAD	M3

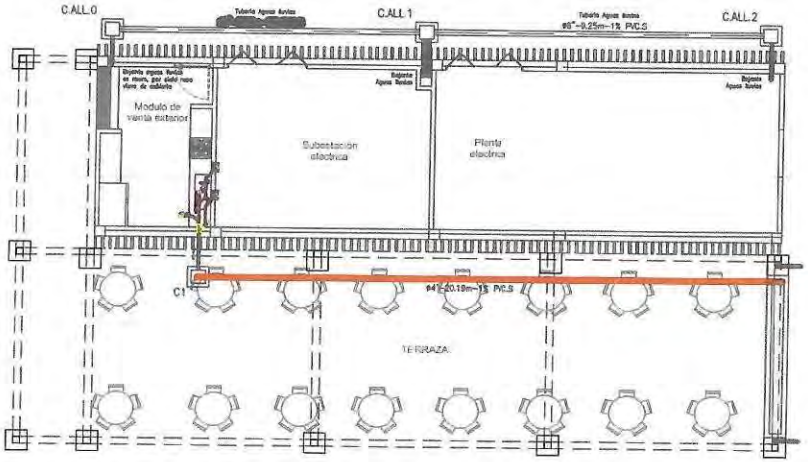
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	PESO (KG)		
8.09.01	EXCAVACION MANUAL	M3								
			CAFETERIA	TUBERIA DESDE CAJA EJE 1 - ENTREGA CAJA EJE 6	17,80	0,30	0,50		1,00	0,00
				TUBERIA EN COCINETA	2,90	0,30	0,50		1,00	2,67
				MENOS VIGAS DE CIMENTACION	0,30	0,25	0,30		-6,00	0,44
										-0,14
TOTAL ÍTEM										2,97
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										2,97

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

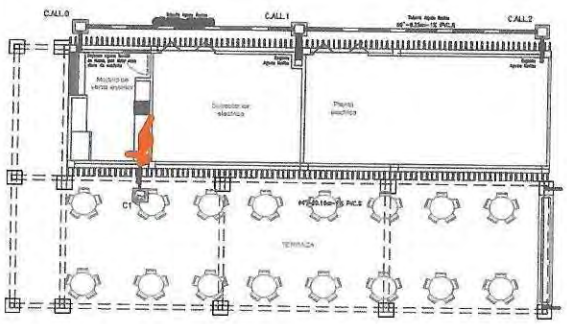
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

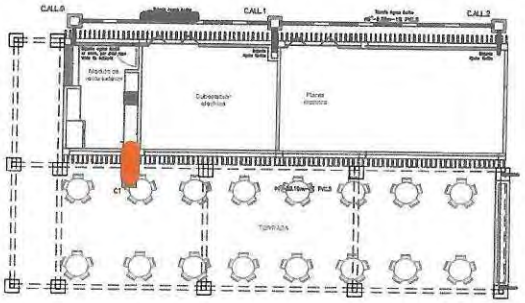
CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	**SUBCAPITULO**	8.09.INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
ITEM	8.09.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	**UNIDAD** M3

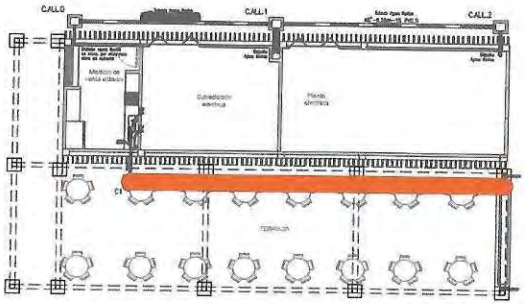
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	VOLUMEN EXCAVACON	VOLUMEN TUBERIA		
8.09.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3									
	CAFETERIA		TUBERIA DE 4 PULG	TUBERIA DESDE CAJA EJE 1 - ENTREGA CAJA EJE 6	17,80	0,30	0,50	2,67	0,15	1,00	2,52
			TUBERIA DE 4 PULG	TUBERIA EN COCINETA	1,20	0,30	0,50	0,18	0,01	1,00	0,17
			TUBERIA DE 2 PULG	TUBERIA EN COCINETA	1,70	0,30	0,50	0,26	0,00	1,00	0,25
				MENOS VIGAS DE CIMENTACION	0,30	0,25	0,30			-6,00	-0,14
				TOTAL ÍTEM							2,81
				ACUMULADO ANTERIOR							
				PRESENTEACTA							2,81

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	











CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.09.05	S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	M								
				TUBERIA DE 1 PULG	17,80				1,00	17,80
					1,20				1,00	1,20
TOTAL ÍTEM										19,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										19,00

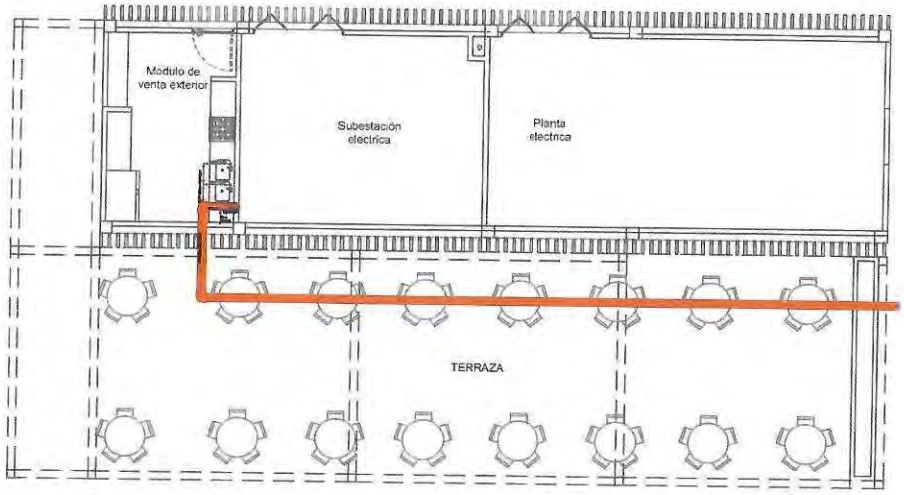
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

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	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

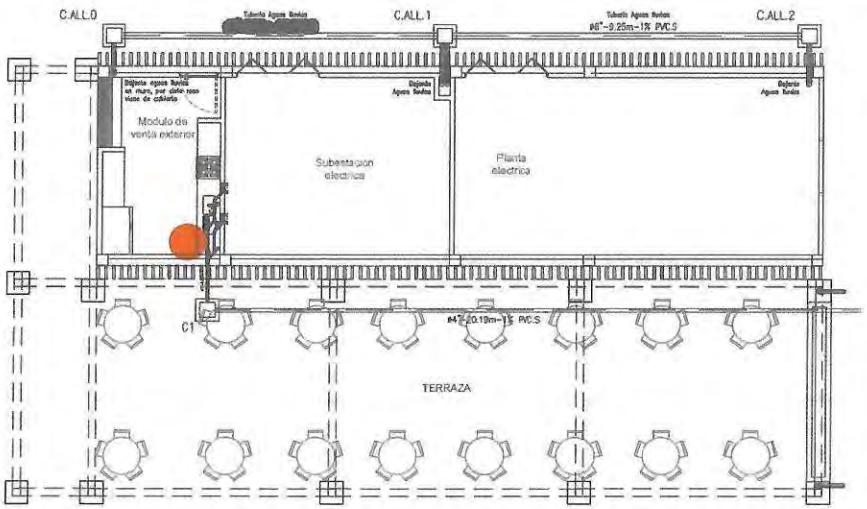
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA		SUBCAPITULO	8.10.APARATOS SANITARIOS	
ITEM	8.10.03	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.10.03	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP	UND	CAFETERIA	SIFON					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

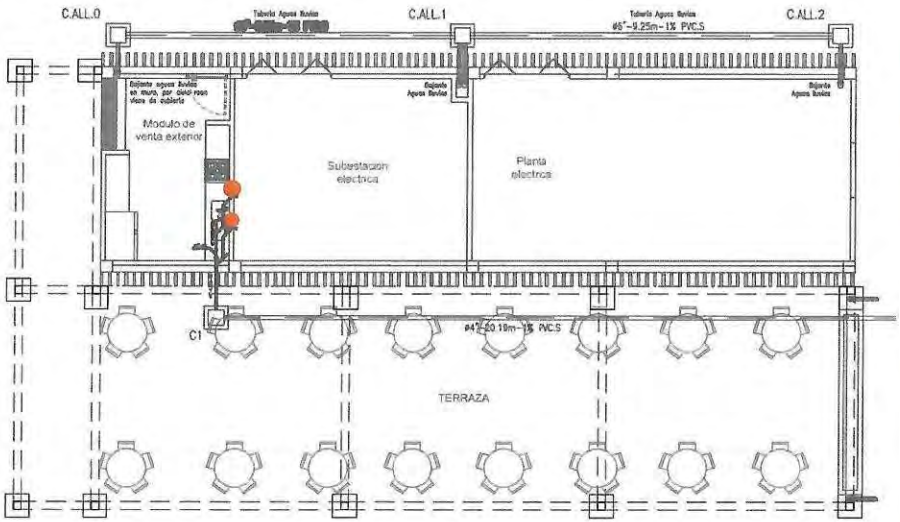
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA			SUBCAPITULO	8.10.APARATOS SANITARIOS					
ITEM	8.10.04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP							UNIDAD	UND
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.10.04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UND	CAFETERIA						2,00	2,00
TOTAL ÍTEM										2,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										2,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

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





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

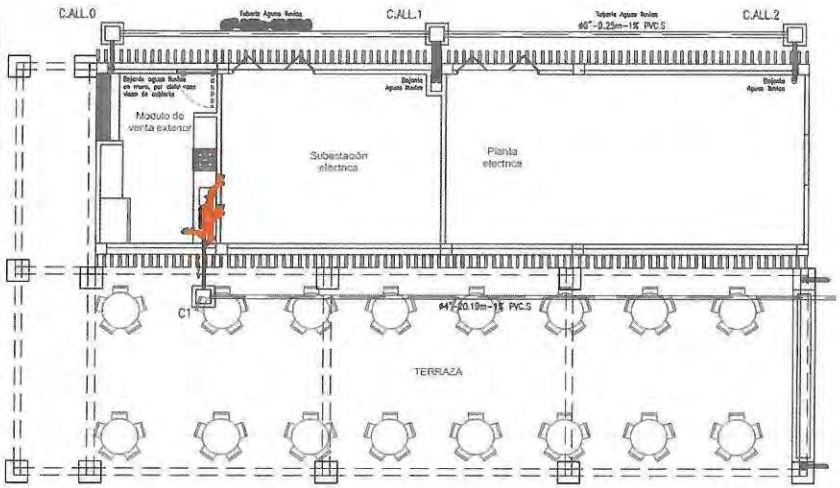
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.10.APARATOS SANITARIOS
ITEM	8.10.05	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.10.05	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	M								
					1,70				1,00	1,70
					1,00				1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										2,70
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										2,70

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

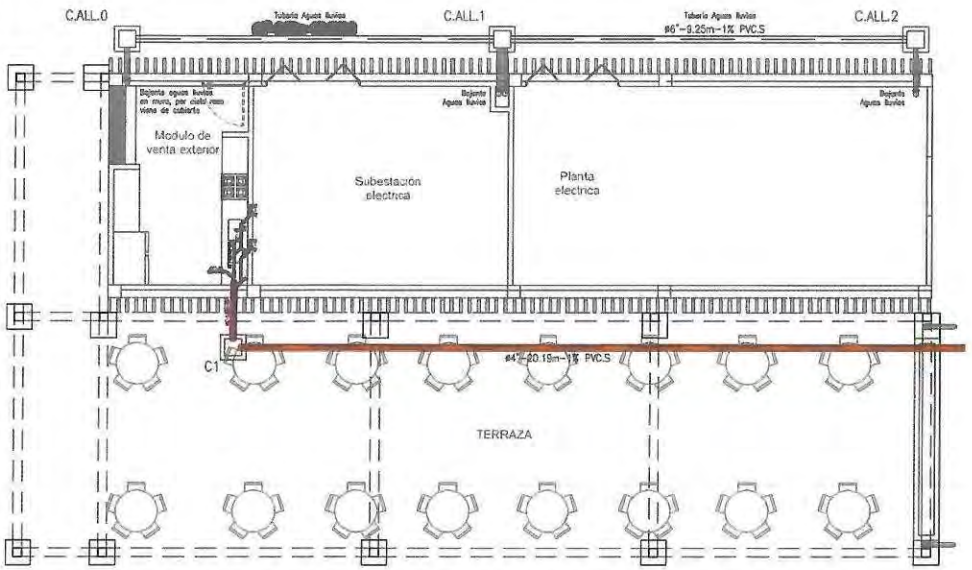
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA			SUBCAPITULO	8.10.APARATOS SANITARIOS					
ITEM	8.10.07	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP							UNIDAD	M
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.10.07	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M								
			CAFETERIA	TUBERIA DE CAJA EJE 1 ENTREGA A CAJA EJE 6	17,80				1,00	17,80
				TUBERIA COCINETA	1,20				1,00	1,20
TOTAL ÍTEM										19,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										19,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[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	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA		SUBCAPITULO	8.10.APARATOS SANITARIOS	
ITEM	8.10.09	S/I YEE DE 2" PVC-S		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.10.09	S/I YEE DE 2" PVC-S	UND								
				CAFETERIA					1,00	1,00
				TOTAL ÍTEM						1,00
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

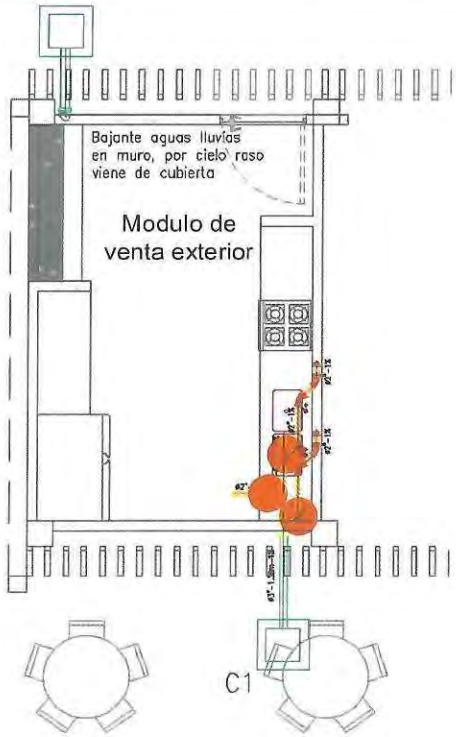
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.10.APARATOS SANITARIOS		
ITEM	8.10.11	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.10.11	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND								
									3,00	3,00
TOTAL ÍTEM										3,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										3,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

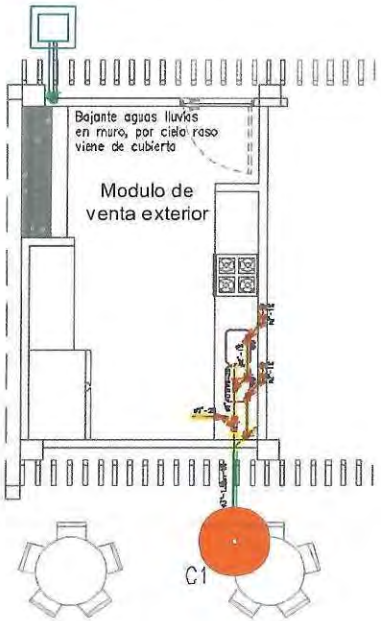
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.10.APARATOS SANITARIOS		
ITEM	8.10.13	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.10.13	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND								
				CAFETERIA					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

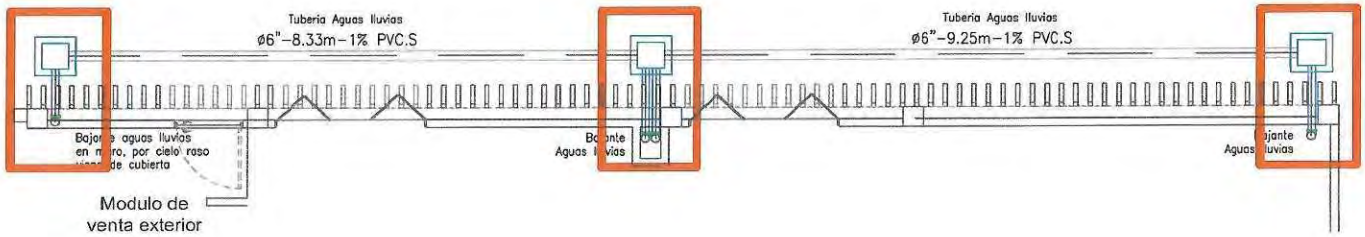
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.11.INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS		
ITEM	8.11.03	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.11.03	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M								
					3,10				4,00	12,40
				TOTAL ÍTEM						12,40
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						12,40

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

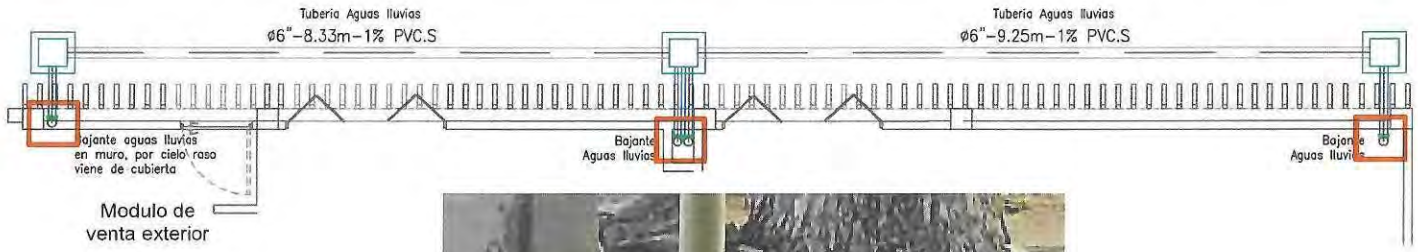
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA	SUBCAPITULO	8.11.INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS
ITEM	8.11.05	S/I CODO DE 4" X 90° PVC-S	UNIDAD: UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
8.11.05	S/I CODO DE 4" X 90° PVC-S	UND							4,00	4,00
TOTAL ÍTEM										4,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										4,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]





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

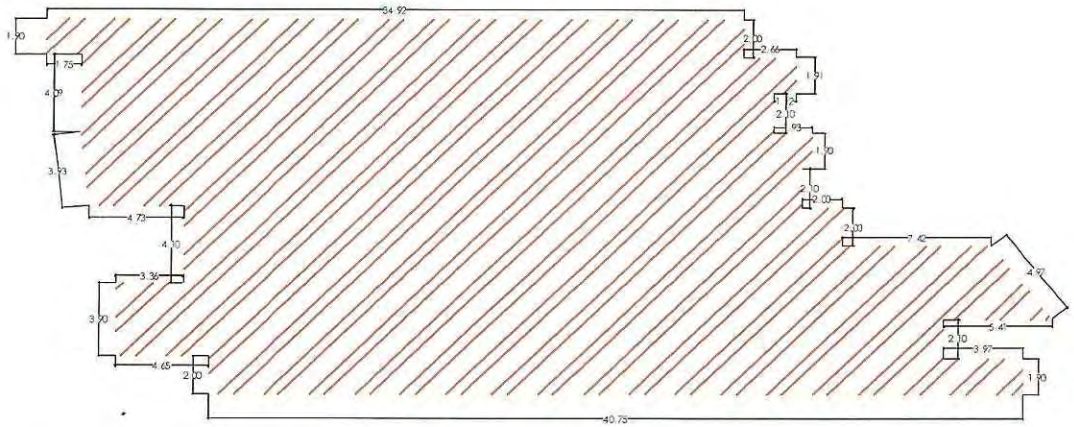
CAPITULO	**9.JUEGOS INFANTILES**	**SUBCAPITULO**			
ITEM	**9.03**	**PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO**		**UNIDAD**	**M2**

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR PROMEDIO (m)**	**AREA**		
9.03	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2								
				AREA				350	1,00	350,00
TOTAL ÍTEM										**350,00**
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										**350,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

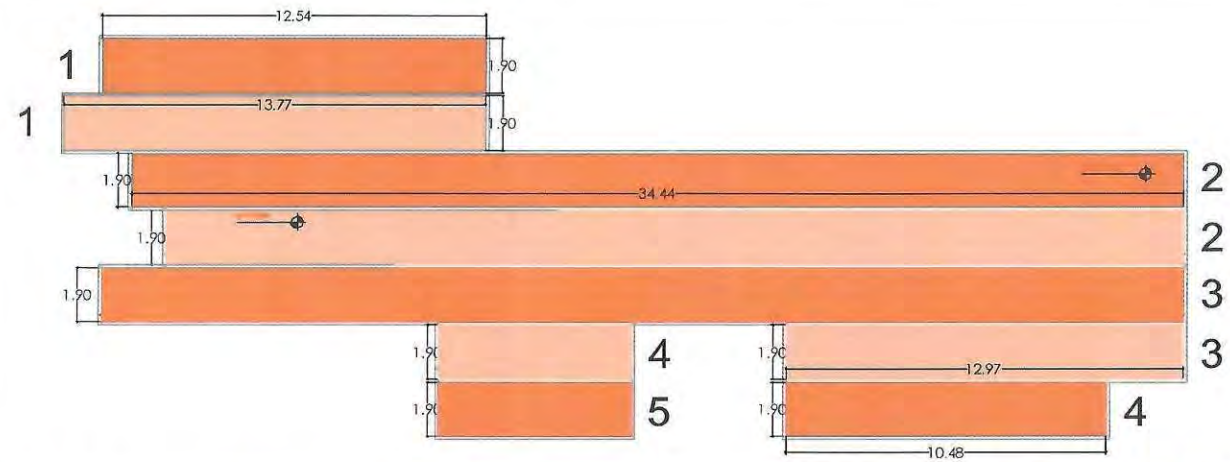
CAPITULO	10.GIMNASIO AL AIRE LIBRE	SUBCAPITULO			
ITEM	10.01	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
10.01	PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	M2								
			ROSADO FUERTE	AREA 1				13,826	1,00	13,83
				AREA 2				45,436	1,00	45,44
				AREA 3				47,336	1,00	47,34
				AREA 4				19,91	1,00	19,91
				AREA 5				12,122	1,00	12,12
			ROSADO	AREA 1				16,163	1,00	16,16
				AREA 2				-19,44	1,00	-19,44
				AREA 3				14,64	1,00	14,64
				AREA 4						
TOTAL ÍTEM										150,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										150,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

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







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

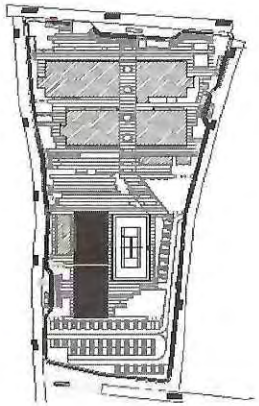
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

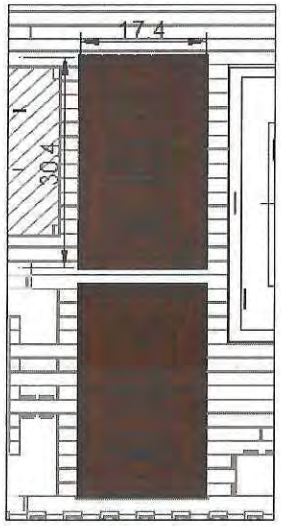
CAPITULO	**11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS**		**SUBCAPITULO**	**11.01.ESCENARIO DEPORTIVO**	
ITEM	**11.01.03**	**RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO**		**UNIDAD**	**M3**

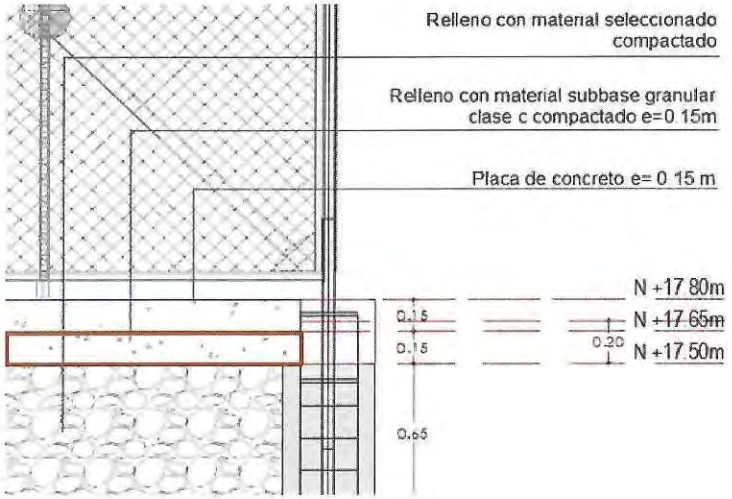
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
11.01.03	RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO	M3								
				CANCHAS	17,40	30,40	0,15		2,00	158,69
				TOTAL ÍTEM						158,69
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						158,69

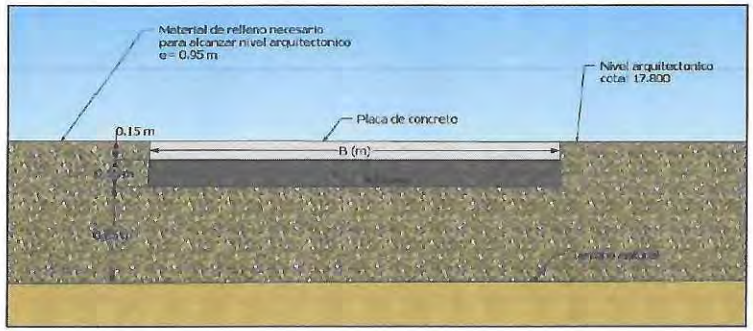
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	











CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA — CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
		CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

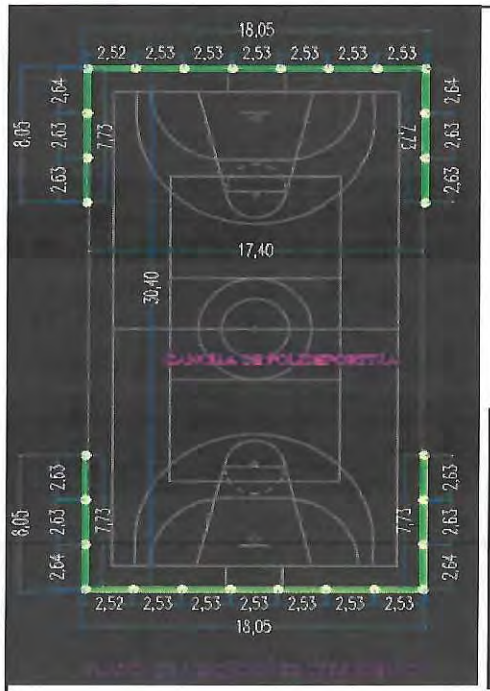
CAPITULO	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS	SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL
ITEM	11.02.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	
		UNIDAD	M3

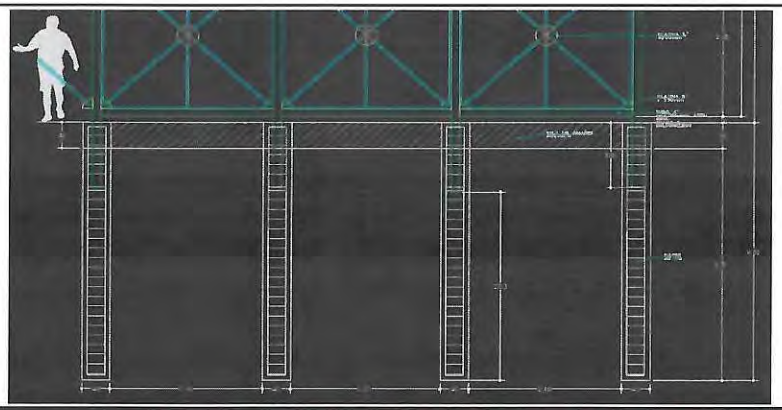
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	FACTOR DE EXPANSION	PESO (KG)		
11.02.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3								
				CANCHA POLIDEPORTIVA 1	4	0,13	1,3		28	18,30
				CANCHA POLIDEPORTIVA 2	4	0,13	1,3		7	4,57
				CANCHA POLIDEPORTIVA 2	1,8	0,13	1,3		1	0,29
TOTAL ÍTEM										23,16
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										23,16

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

Alcaldía de 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

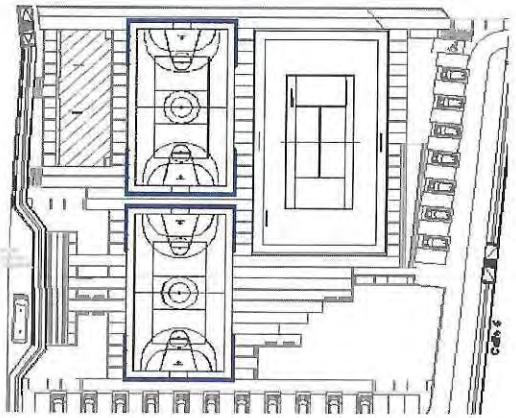
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

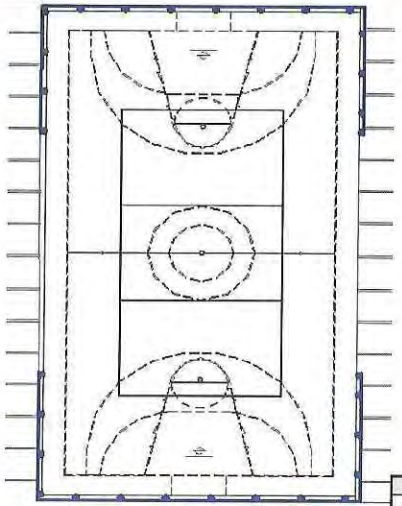
CAPITULO	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS		SUBCAPITULO								
				11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL							
ITEM	11.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES								UNIDAD	KG
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO	
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)			
11.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES	KG									
				pilotes canchas 1	4,00			50,49	11,00	2221,56	
				pilotes canchas 1	0,65			50,49	1,00	32,60	
TOTAL ÍTEM										2254,16	
ACUMULADO ANTERIOR											
PRESENTE ACTA										2254,16	

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

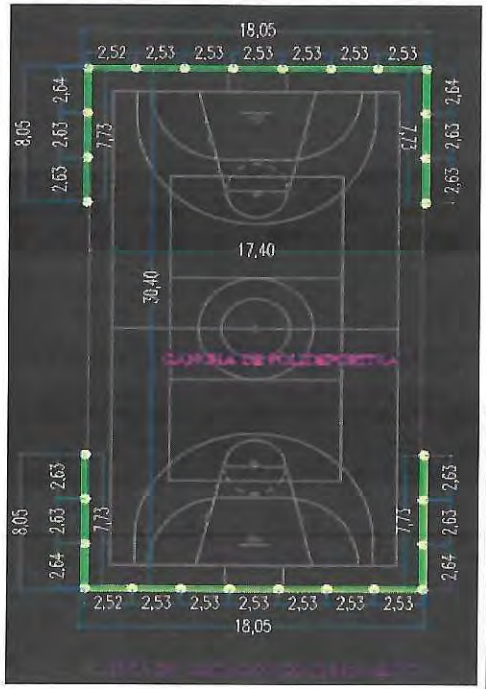
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

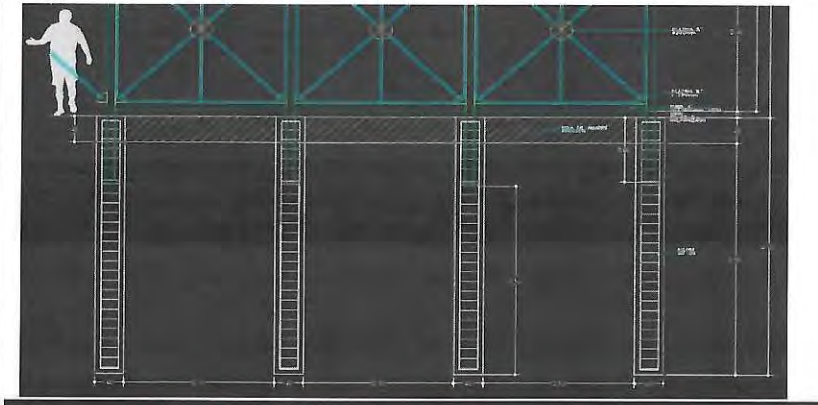
CAPITULO	**11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS**	**SUBCAPITULO**	**11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL**		
ITEM	**11.02.04**	**PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.**		**UNIDAD**	**M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
11.02.04	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.	M3								
				CANCHA POLIDEPORTIVA 1	4	0,13			28	14,07
				CANCHA POLIDEPORTIVA 2	4	0,13			7	3,52
				CANCHA POLIDEPORTIVA 2	1,8	0,13			1	0,23
TOTAL ÍTEM										17,82
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										17,82

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 3

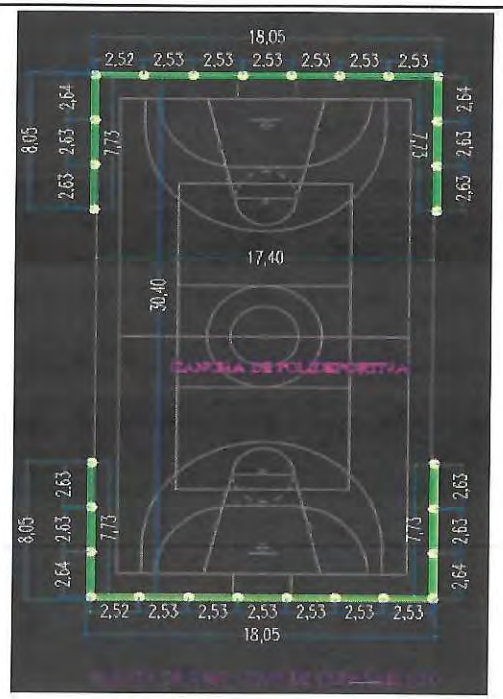
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

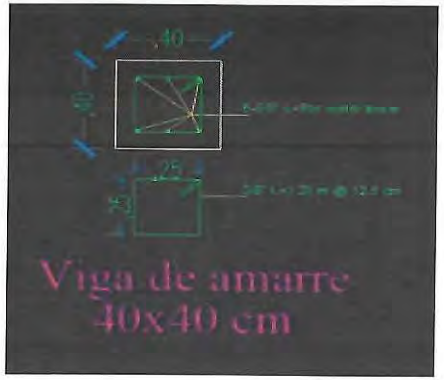
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	BASE (m)	ALTURA (m)	PESO (KG)		
11.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	KG	CANCHA POLIDEPORTIVA 1	VIGA 40X40	18,00			14,69	2,00	528,84
				VIGA 40X40	8,05			14,69	4,00	473,02
			CANCHA POLIDEPORTIVA 2	VIGA 40X40	0,23			14,69	1,00	3,31
				VIGA 40X40	8,05			14,69	4,00	473,02
TOTAL ÍTEM										1478,19
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1478,19

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

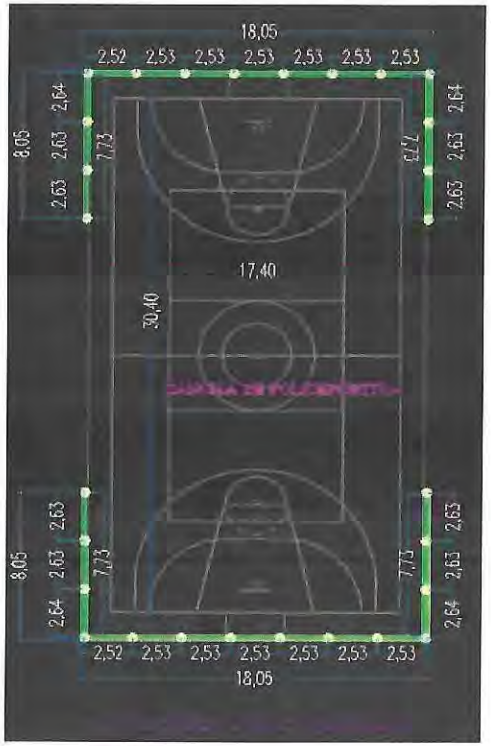
CAPITULO	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS	SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL
ITEM	11.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
11.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M	CANCHA POLIDEPORTIVA 1	VIGA 40X40	18,00				2,00	36,00
				VIGA 40X40	8,05				4,00	32,20
				MENOS AREA DE PILOTES	0,40				- 28,00	- 11,20
			CANCHA POLIDEPORTIVA 2	VIGA 40X40	23,50				1,00	23,50
TOTAL ÍTEM										80,50
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										80,50

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]

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	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

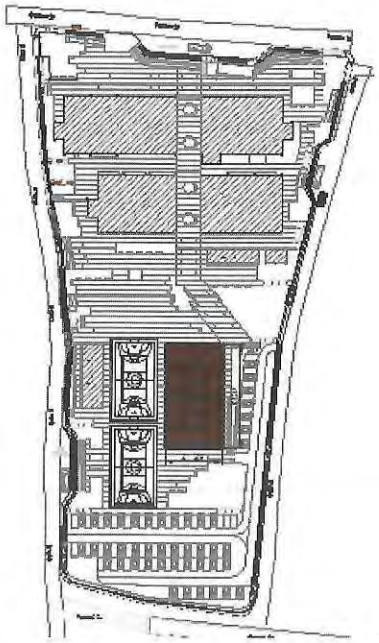
CAPITULO	12.CANCHA DE TENIS	SUBCAPITULO	12.01.ESCENARIO DEPORTIVO		
ITEM	12.01.03	RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO		UNIDAD	M3

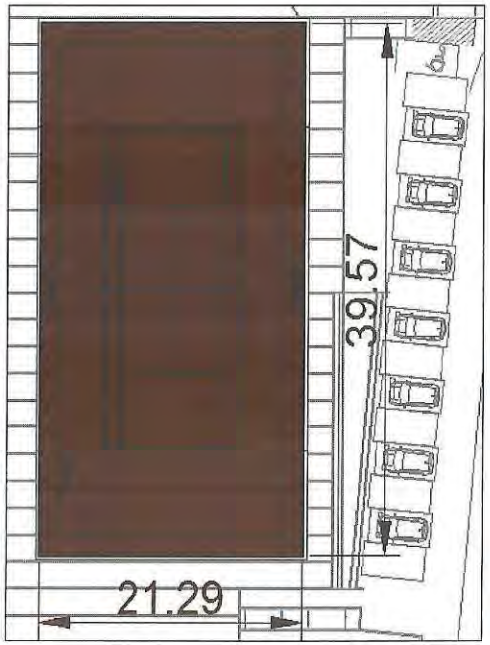
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
12.01.03	RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO	M3								
					39,57	21,29	0,15			126,37
TOTAL ÍTEM										126,37
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										126,37

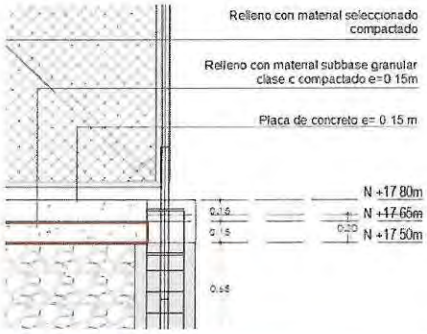
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[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	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

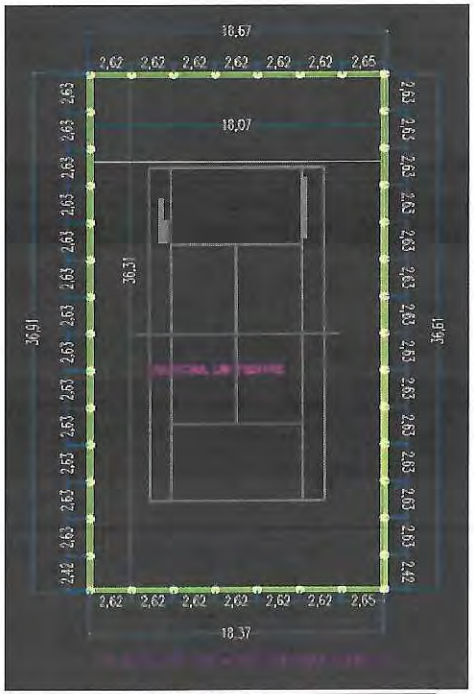
CAPITULO	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS	SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL
ITEM	12.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
12.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES	KG								
				pilotes canchas 1	4,00			50,49	8,00	1615,68
				pilotes canchas 1	3,88			50,49	1,00	195,70
TOTAL ÍTEM										1811,38
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1811,38

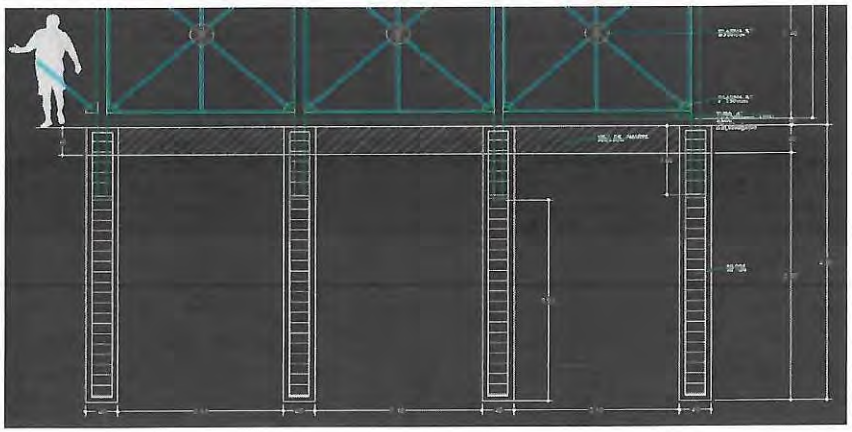
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]

Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 3







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS**	**SUBCAPITULO**	**11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL**		
ITEM	**12.02.04**	**PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.**		**UNIDAD**	**M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	AREA (m2)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
12.02.04	PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO.	M3								
				CANCHA POLIDEPORTIVA 1	4	0,13			28	14,07
				CANCHA POLIDEPORTIVA 2	4	0,13			3	1,51
				CANCHA POLIDEPORTIVA 2	2,6	0,13			1	0,33
				TOTAL ÍTEM						15,91
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						15,91

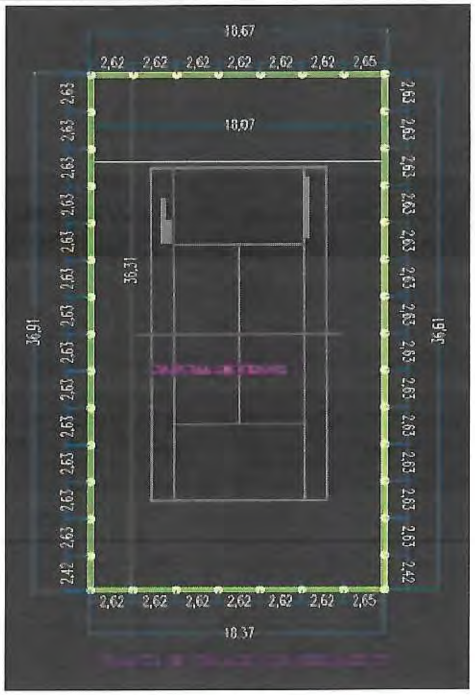
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

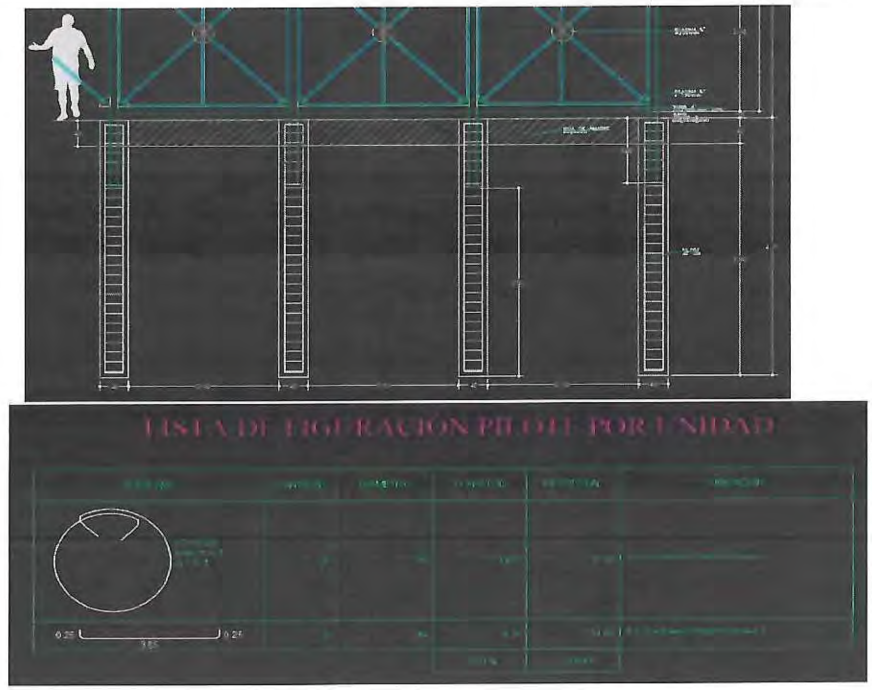
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

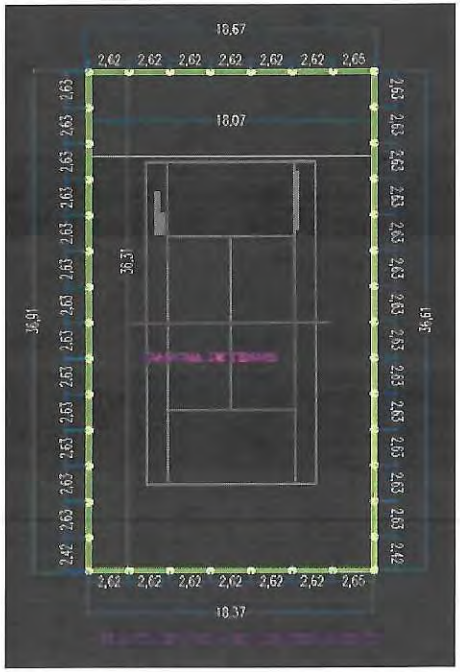
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS	SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL
ITEM	12.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	UNIDAD: KG

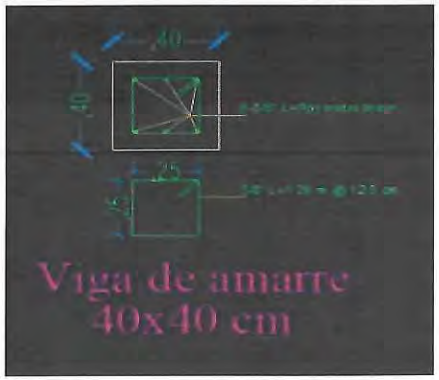
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	BASE (m)	ALTURA (m)	PESO (KG)		
12.02.05	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION	KG	CANCHA POLIDEPORTIVA 1	VIGA 40X40	18,00			14,69	2,00	528,84
				VIGA 40X40	8,05			14,69	4,00	473,02
			CANCHA POLIDEPORTIVA 2	VIGA 40X40	2,11			14,69	1,00	31,00
				VIGA 40X40	8,05			14,69	3,00	354,76
TOTAL ÍTEM										1387,62
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1387,62

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

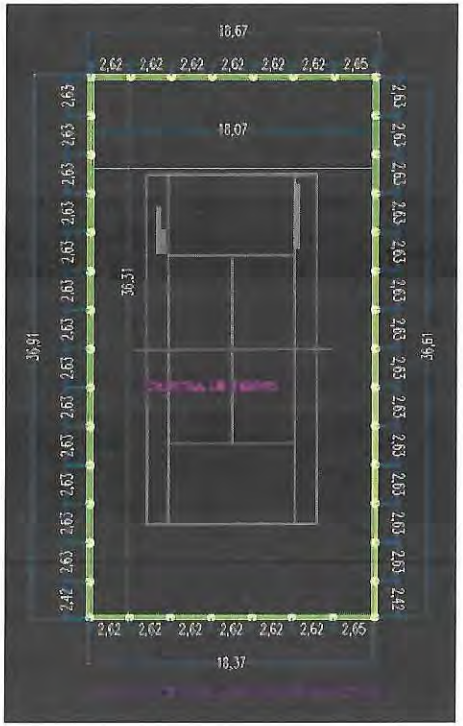
CAPITULO	11.CANCHAS POLIDEPORTIVAS	SUBCAPITULO	11.02.CERRAMIENTO PERIMETRAL		
ITEM	12.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
12.02.06	VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)	M	CANCHA POLIDEPORTIVA 1	VIGA 40X40	18,00				2,00	36,00
				VIGA 40X40	8,05				4,00	32,20
				MENOS AREA DE PILOTES	0,40				-28,00	-11,20
			CANCHA POLIDEPORTIVA 2	VIGA 40X40	17,10				1,00	17,10
TOTAL ÍTEM										74,10
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										74,10

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

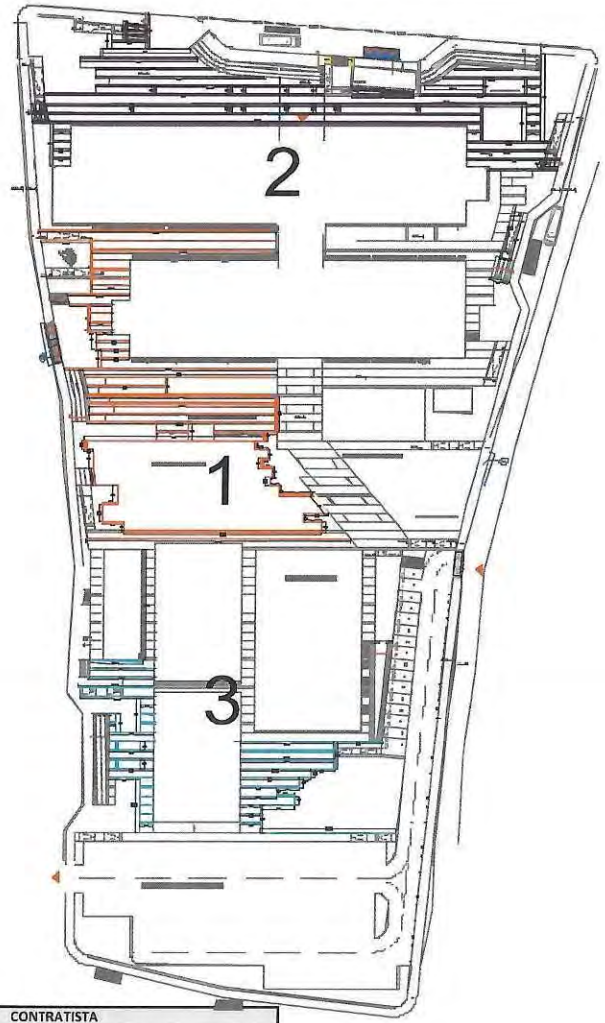
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	13.ANDENES Y PLAZOLETAS	SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS
ITEM	13.02.01	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.10 X 0.30,M. INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
13.02.01	CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.10 X 0.30,M. INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	M								
				TRAMO 1	720,69				1,00	720,69
				TRAMO 2	805,76				1,00	805,76
				TRAMO 3	305,80				1,00	305,80
TOTAL ÍTEM										1832,25
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1832,25

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]





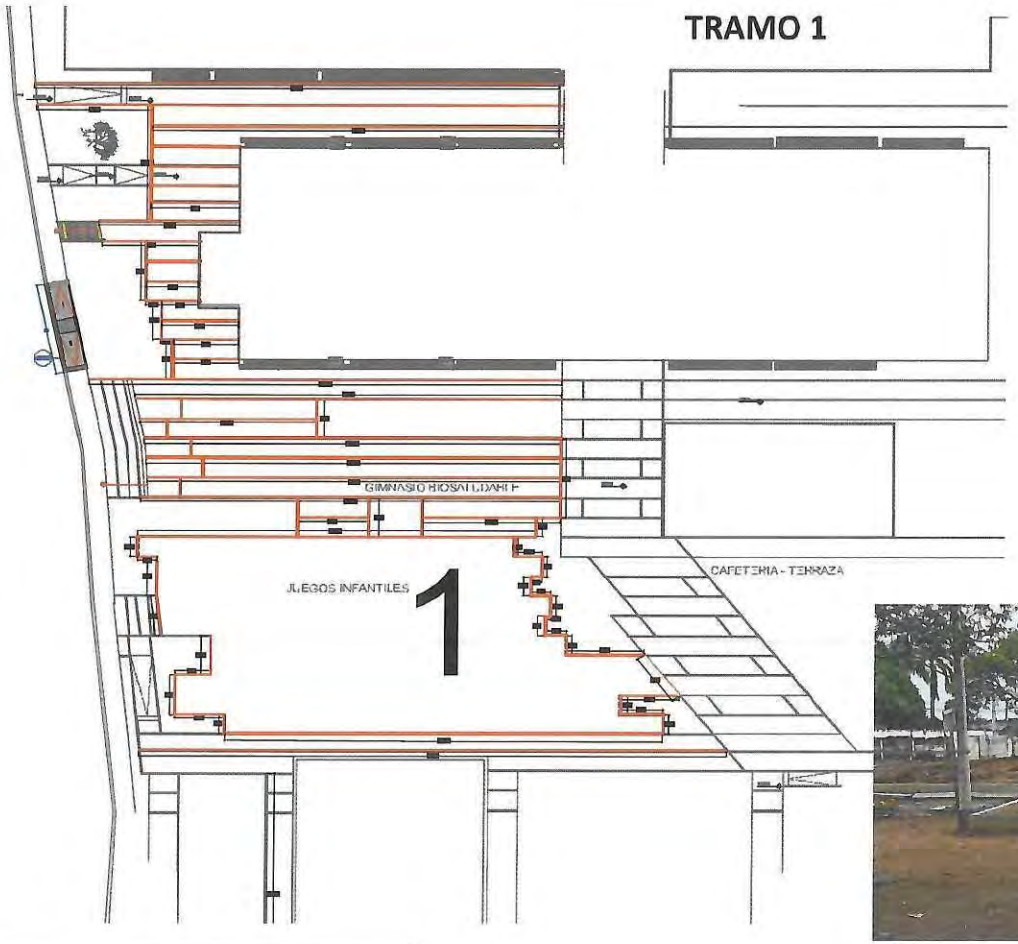




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

TRAMO 1

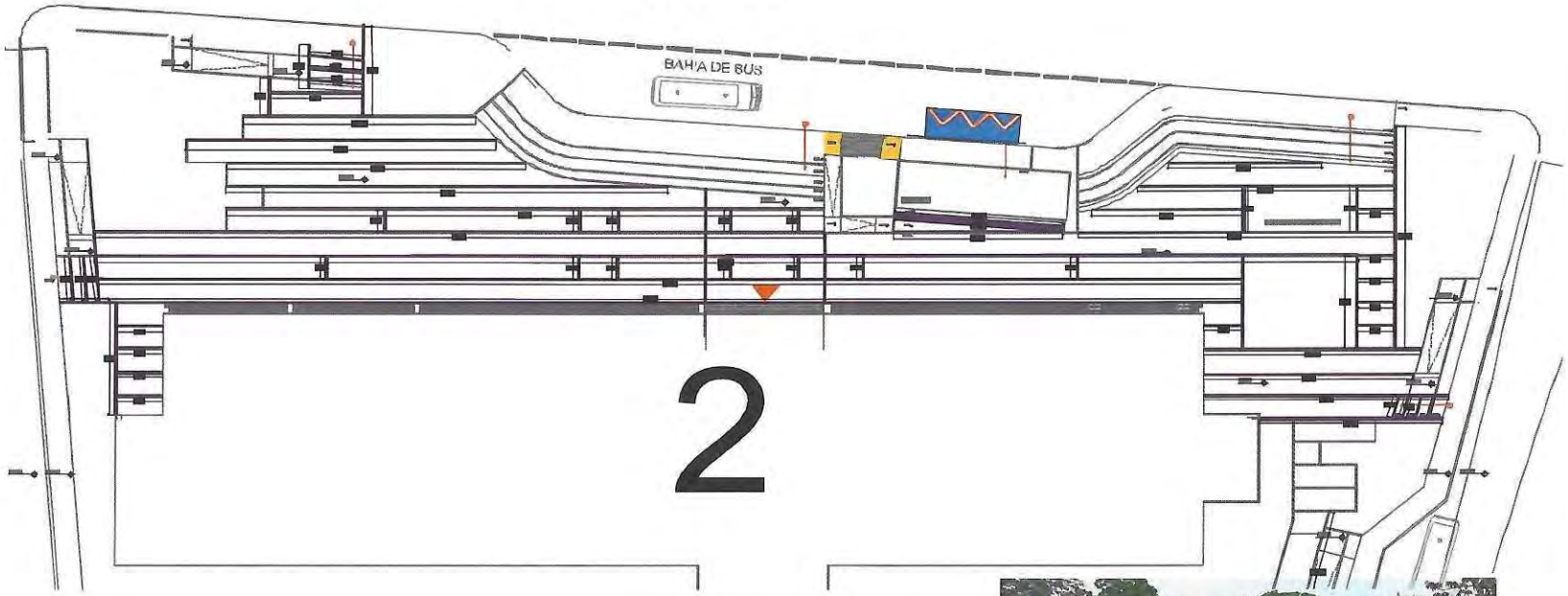




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

TRAMO 2

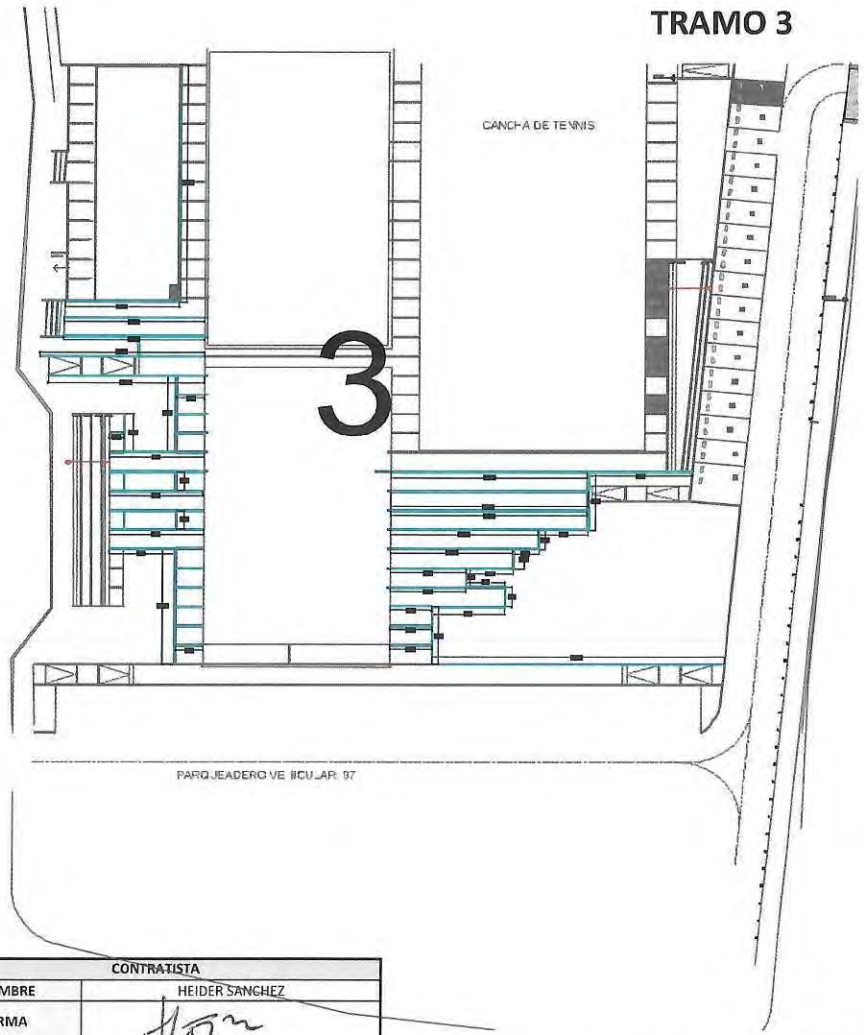




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

TRAMO 3





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 5

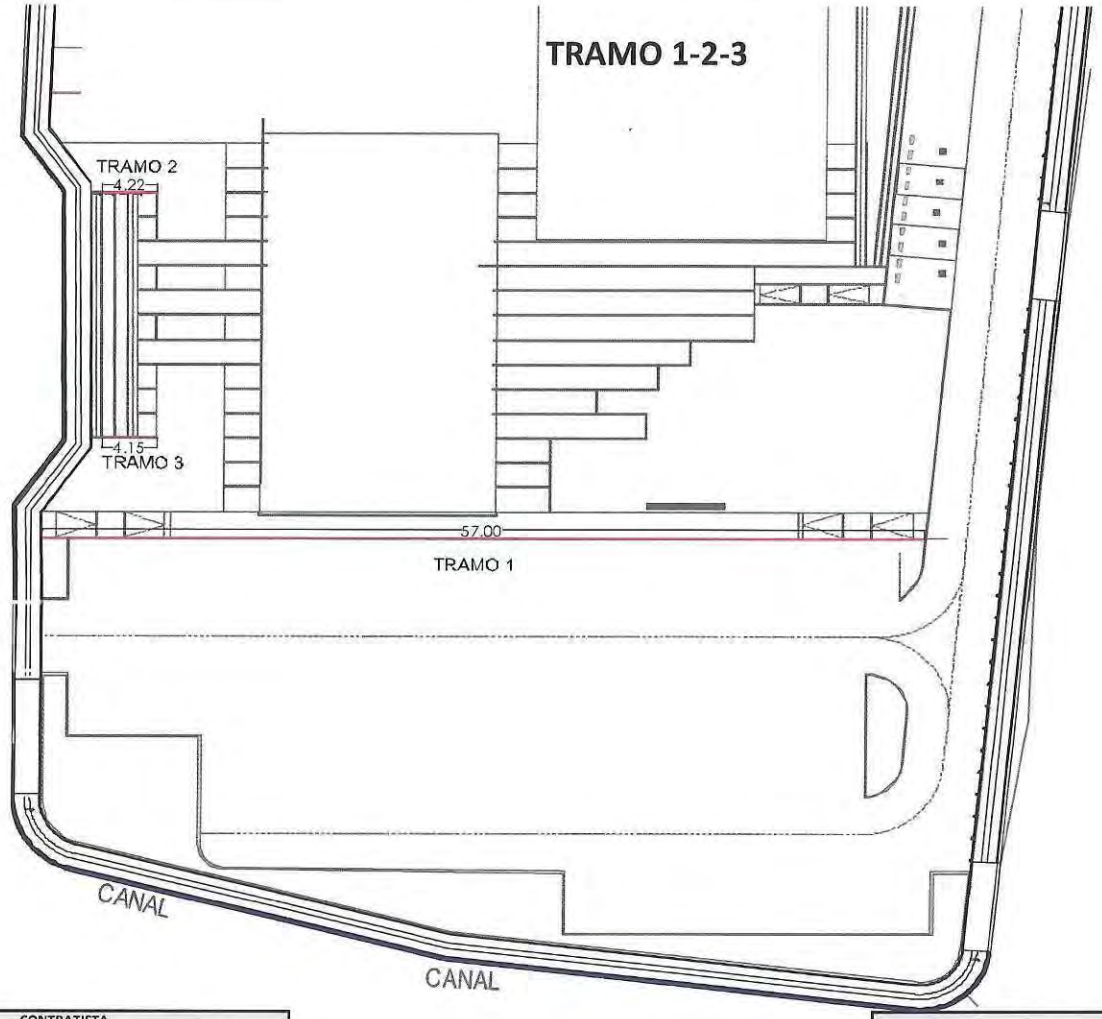
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	13.ANDENES Y PLAZOLETAS	SUBCAPITULO	13.02.ACABADOS		
ITEM	13.02.03	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI.		UNIDAD	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA	PESO (KG)		
13.02.03	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI.	M3								0,00
				TRAMO 1	57,00		0,15		1,00	8,55
				TRAMO 2	4,21		0,15		1,00	0,63
				TRAMO 3	4,16		0,15		1,00	0,62
				TRAMO 4	15,70		0,15		1,00	2,36
				TRAMO 5	20,38		0,15		1,00	3,06
				TRAMO 6	2,00		0,15		1,00	0,30
					7,89		0,149		1,00	1,18
				TRAMO 7	2,96		0,15		1,00	0,44
					8,03		0,127		1,00	1,02
				TRMAO 8	6,12		0,15		1,00	0,92
				TRAMO 9	11,37		0,15		1,00	1,71
				TRAMO 10	13,63		0,15		1,00	2,04
				TRAMO 11	14,73		0,15		1,00	2,21
				TRAMO 12	10,07		0,15		1,00	1,51
				TRAMO 13	11,50		0,15		1,00	1,73
				TRAMO 14	10,41		0,15		1,00	1,56
				TOTAL ÍTEM						29,84
				ACUMULADO ANTERIOR						9,80
				PRESENTE ACTA						20,04

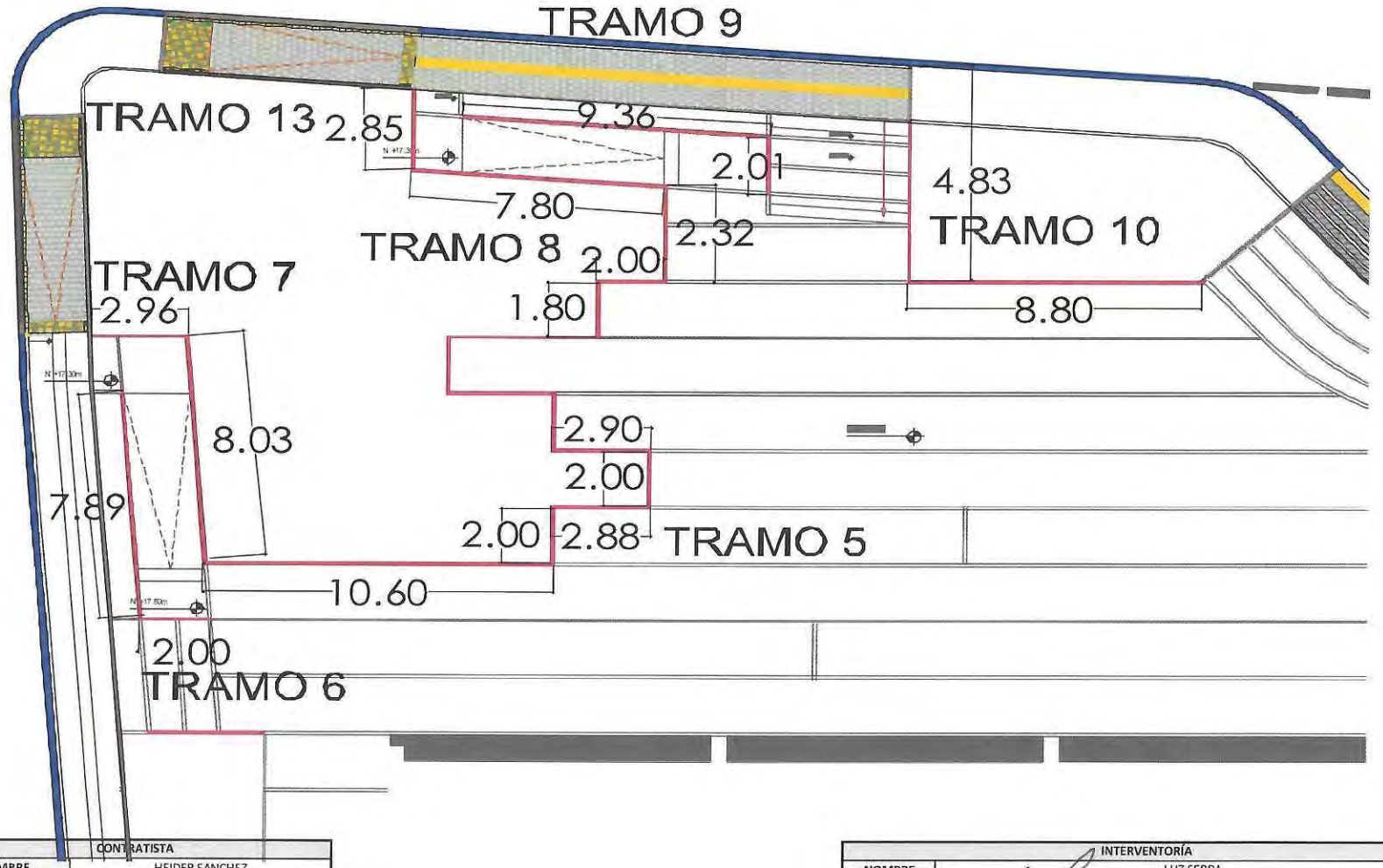
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

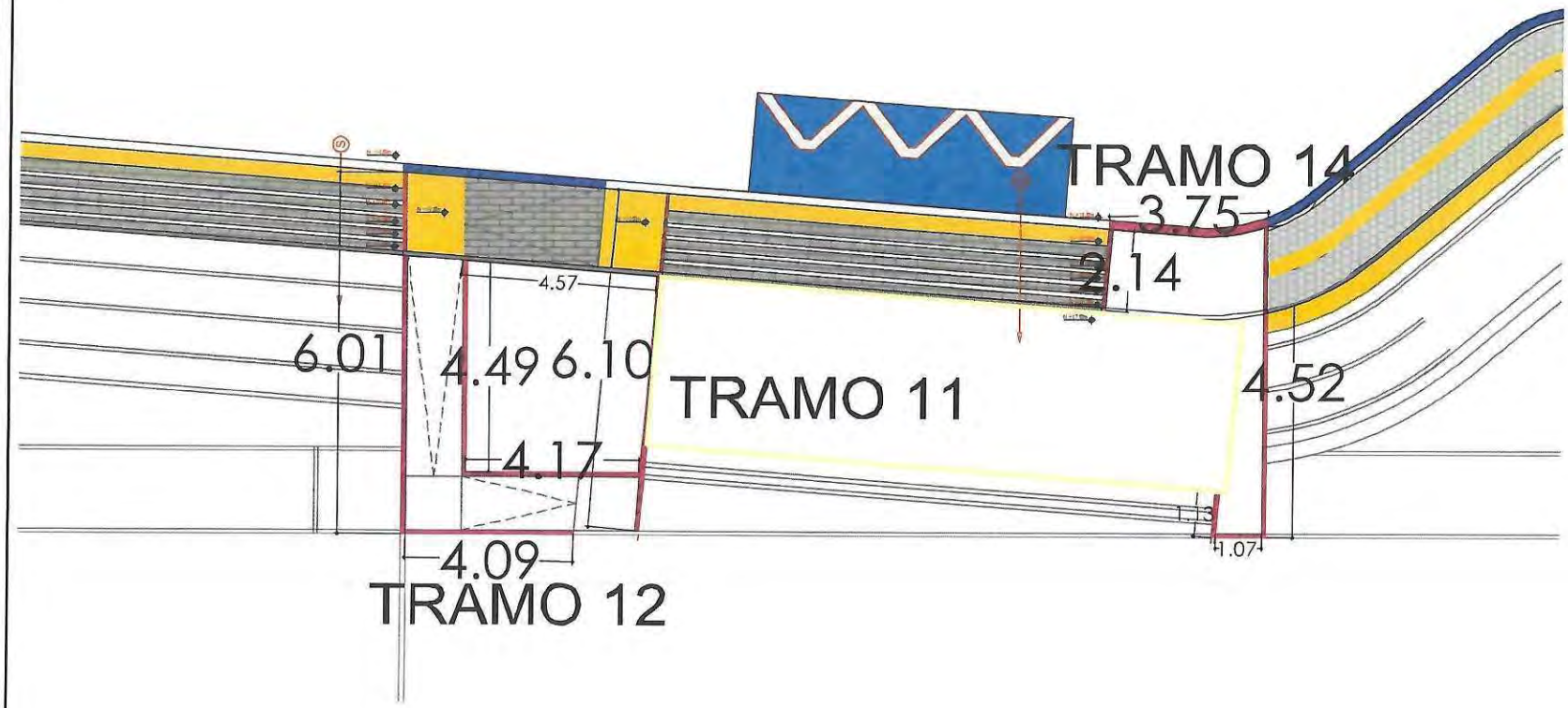
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

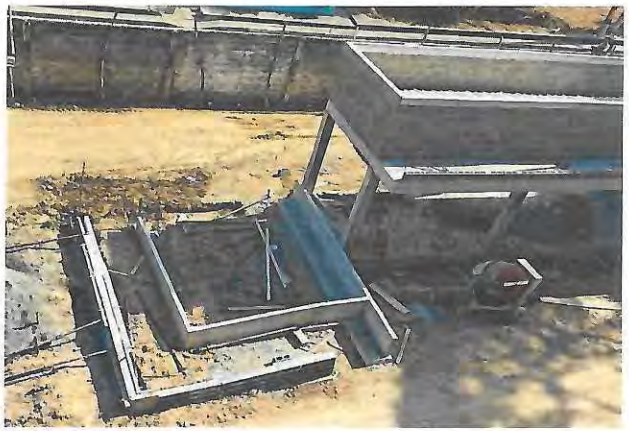
MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 4 de 5



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

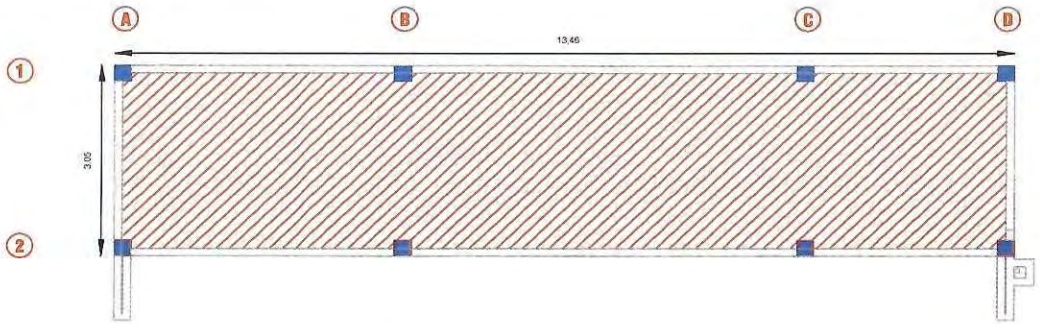
CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.01.ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION		
ITEM	17.01.12	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10M.INCLUYE MALLA DE REFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO.		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.01.12	PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10M.INCLUYE MALLA DE REFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO.	M2								
				AREA TOTAL	13,46	3,05			1,00	41,05
				MENOS COLUMNAS	0,25	0,25			-8,00	-0,50
TOTAL ÍTEM										40,55
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										40,55

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

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









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

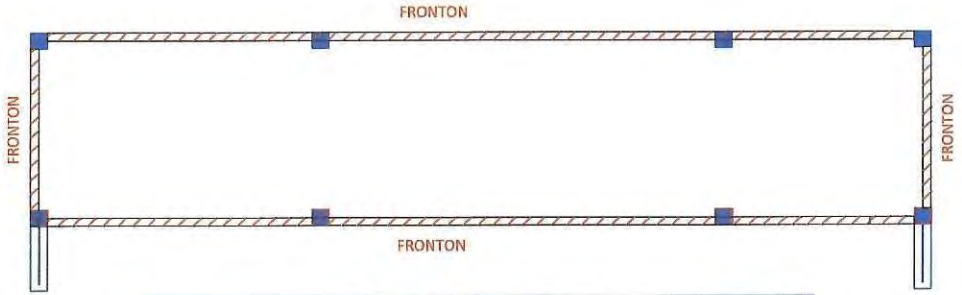
CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES		
ITEM	17.02.06	VIGA CINTA DE 0.12 MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS.	UNIDAD	M	

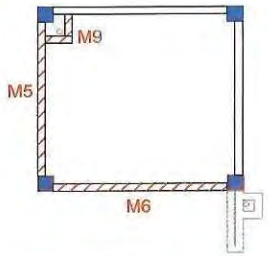
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.02.06	VIGA CINTA DE 0.12 MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS.	M								
			PARADERO	FRONTON	13,46				2,00	26,92
					3,05				2,00	6,10
				MURO 5	2,55				1,00	2,55
				MURO 6	2,68				1,00	2,68
				MURO 9	0,21				1,00	0,21
TOTAL ÍTEM										38,46
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										38,46

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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: 13 de septiembre de 2023

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

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

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

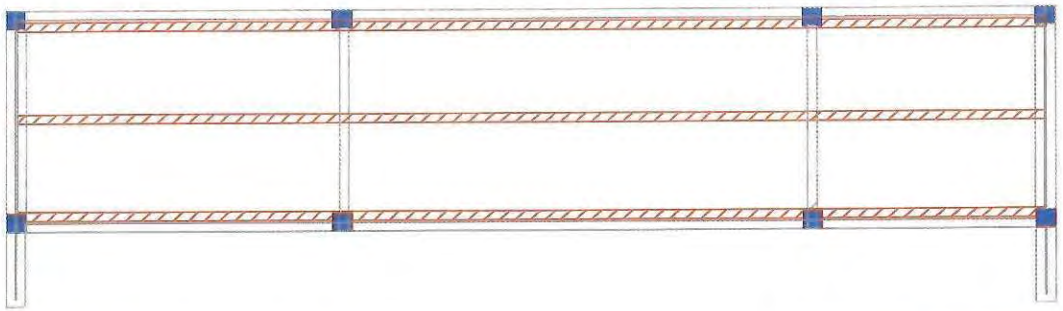
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

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

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[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

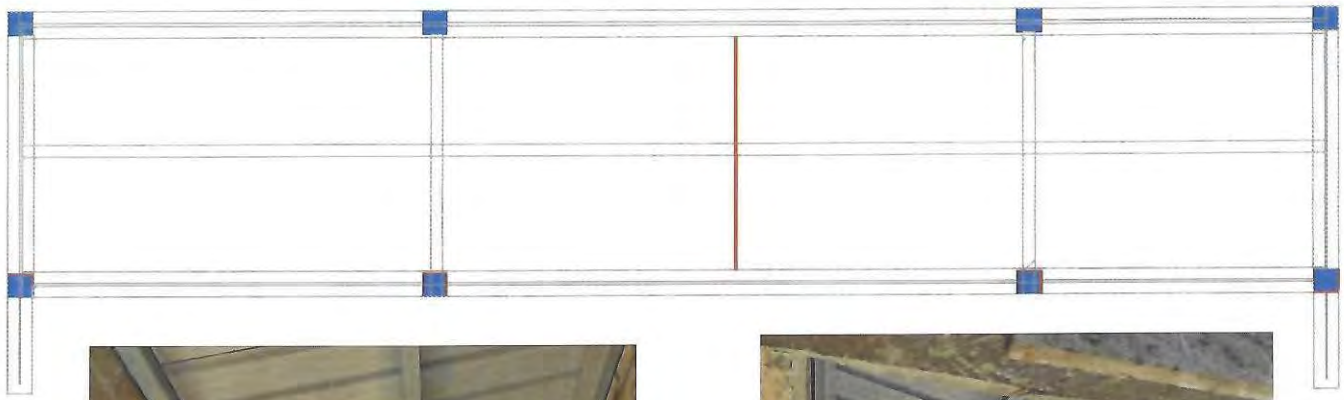
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.07.CUBIERTA		
ITEM	17.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.07.02	S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA	M								
					2,11				1,00	2,11
				TOTAL ÍTEM						2,11
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						2,11

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

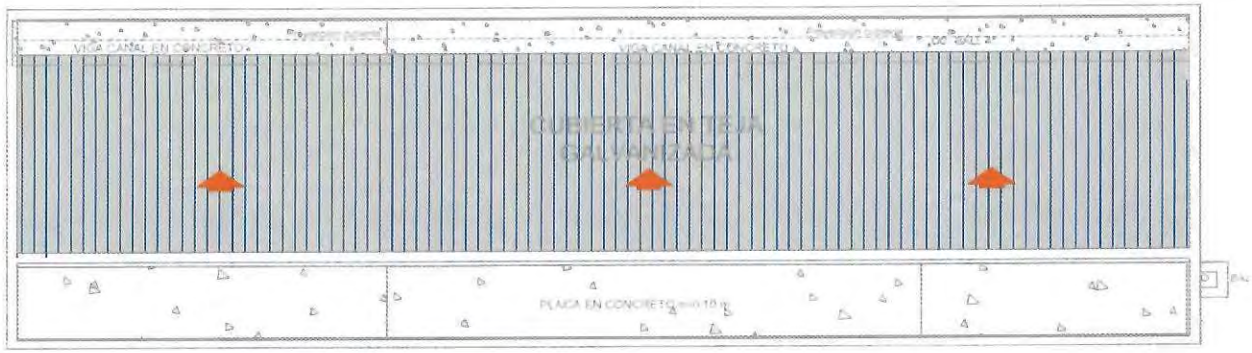
CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES		SUBCAPITULO	17.07.CUBIERTA	
ITEM	17.07.03	S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.07.03	S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts	M2								
					11,90	2,6			1,00	30,94
				TOTAL ÍTEM						30,94
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						30,94

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Alcaldía de 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	56 CONSORCIO CIS	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

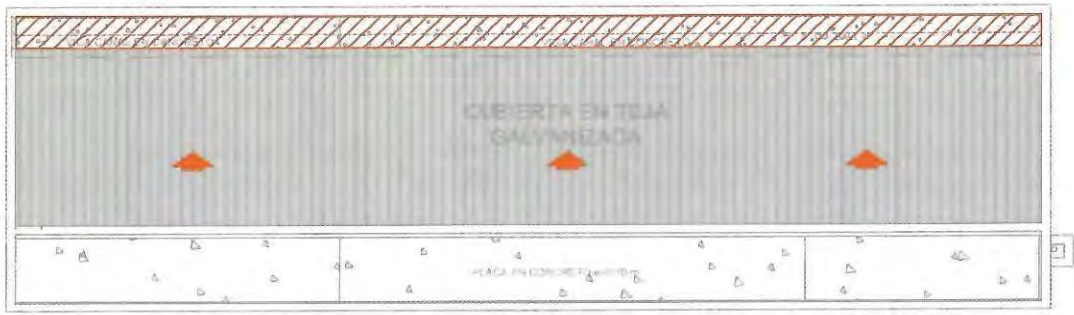
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

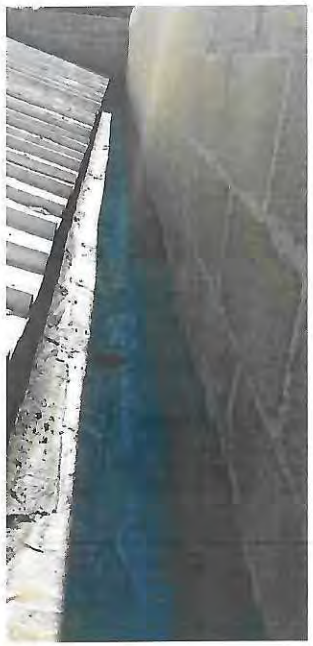
CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.08.IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL		
ITEM	17.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2								
					13,60	0,94			1,00	12,78
TOTAL ÍTEM										12,78
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										12,78

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

Página 1 de 2

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

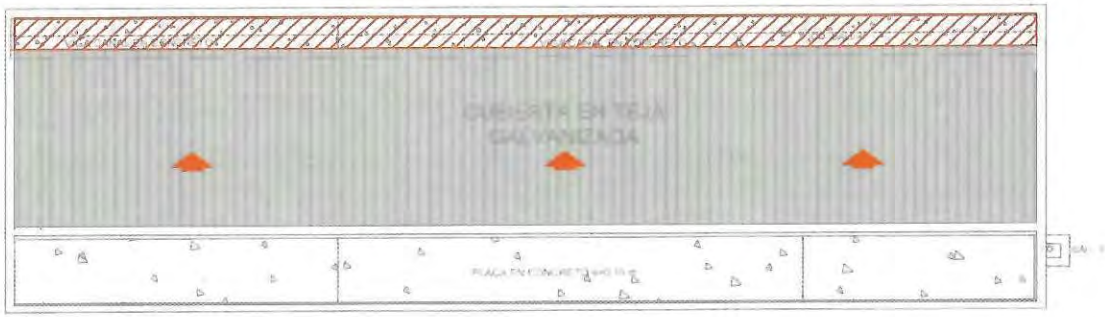
CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.08.IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL
ITEM	17.08.02	IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.08.02	IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE	M2								
					13,60	0,94			1,00	12,78
TOTAL ÍTEM										12,78
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										12,78

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

Alcaldía de 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	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

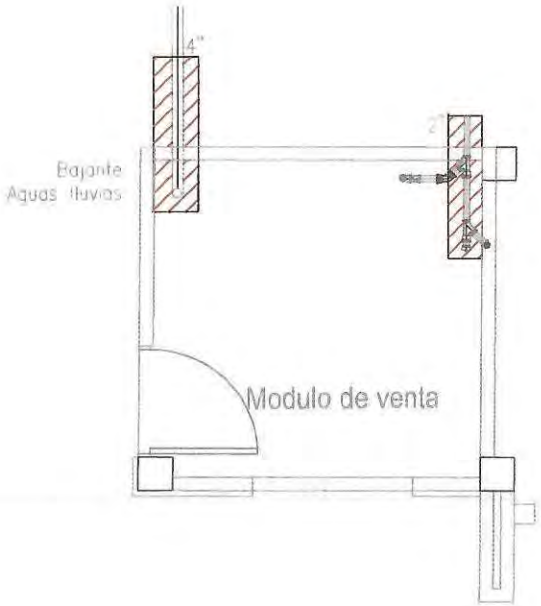
CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.10.INSTALACIONES SANITARIAS
ITEM	17.10.01 EXCAVACION MANUAL	UNIDAD	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.10.01	EXCAVACION MANUAL	M3								
				TUBERIA DE 4 PULG	1,40	0,4	0,4		1,00	0,22
				TUBERIA DE 2 PULG	1,30	0,3	0,4		1,00	0,16
TOTAL ÍTEM										0,38
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										0,38

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

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





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

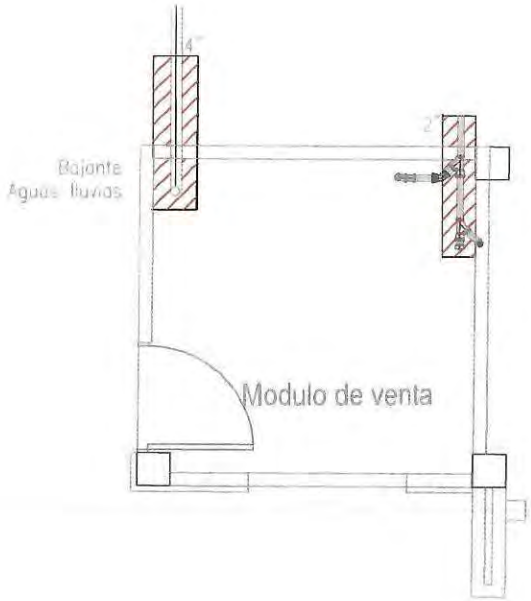
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.10.INSTALACIONES SANITARIAS		
ITEM	17.10.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO		UNIDAD	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	VOLUMEN EXCAVACION	VOLUMEN TUBERIA		
17.10.02	RELLENO CON MATERIALSELECCIONADO COMPACTADO	M3									
				TUBERIA DE 4 PULG	1,40	0,4	0,4	0,224	0,0018368	1,00	0,22
				TUBERIA DE 2 PULG	1,30	0,30	0,4	0,156	0,000312	1,00	0,16
				TOTAL ÍTEM							0,38
				ACUMULADO ANTERIOR							
				PRESENTE ACTA							0,38

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.10.INSTALACIONES SANITARIAS		
ITEM	17.10.03	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.10.03	PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP	UND								
									1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA: 13 de septiembre de 2023

CAPITULO	**17.PARADERO DE BUSES**	**SUBCAPITULO**	**17.10.INSTALACIONES SANITARIAS**
ITEM	**17.10.04**	**PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP**	
		UNIDAD	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.10.04	PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UND								
									1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

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





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.10.INSTALACIONES SANITARIAS
ITEM	17.10.05	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	
		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.10.05	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	M								
					1,30				1,00	1,30
TOTAL ÍTEM										1,30
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,30

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[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

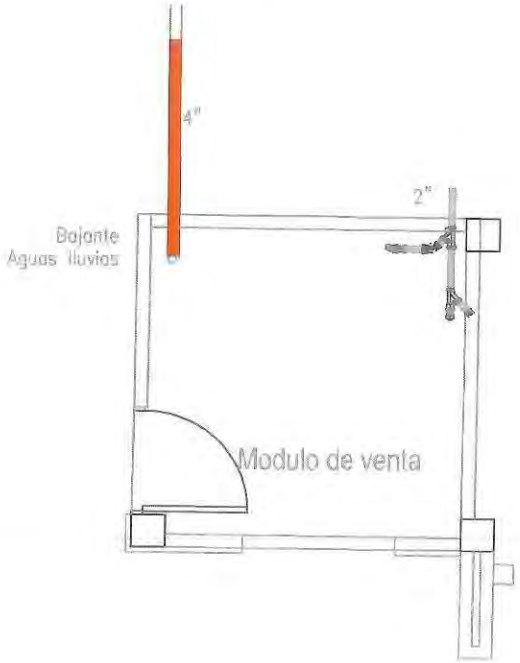
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.10.INSTALACIONES SANITARIAS
ITEM	17.10.06	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.10.06	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M								
				TUBERIA DE 4 PULG	1,40				1,00	1,40
	TOTAL ÍTEM									1,40
	ACUMULADO ANTERIOR									
	PRESENTE ACTA									1,40

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.10.INSTALACIONES SANITARIAS
ITEM	17.10.08	S/I YEE DE 2" PVC-S	
		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.10.08	S/I YEE DE 2" PVC-S	UND							1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56 CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA: 13 de septiembre de 2023

CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.10.INSTALACIONES SANITARIAS
ITEM	17.10.09	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	
		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN: ESTRUCTURA	LOCALIZACIÓN: DESCRIPCIÓN	DIMENSIÓN: LONGITUD (m)	DIMENSIÓN: ANCHO (m)	DIMENSIÓN: ESPESOR PROMEDIO (m)	DIMENSIÓN: PESO (KG)	CANTIDAD	VOL ACUMULADO
17.10.09	S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UND								
									1,00	1,00

TOTAL ÍTEM	1,00
ACUMULADO ANTERIOR	
PRESENTE ACTA	1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

MONTERÍA

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	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.10.INSTALACIONES SANITARIAS
ITEM	17.10.11	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	
		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.10.11	CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UND								
				paradero					1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**17.PARADERO DE BUSES**	**SUBCAPITULO**	**17.10.INSTALACIONES SANITARIAS**
ITEM	**17.11.01**	EXCAVACION MANUAL	
		UNIDAD	**M3**

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR PROMEDIO (m)**	**PESO (KG)**		
17.11.01	EXCAVACION MANUAL	M3								
				TUBERIA DE 4 PULG	8,55	0,4	0,4		1,00	1,37
TOTAL ÍTEM										1,37
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,37

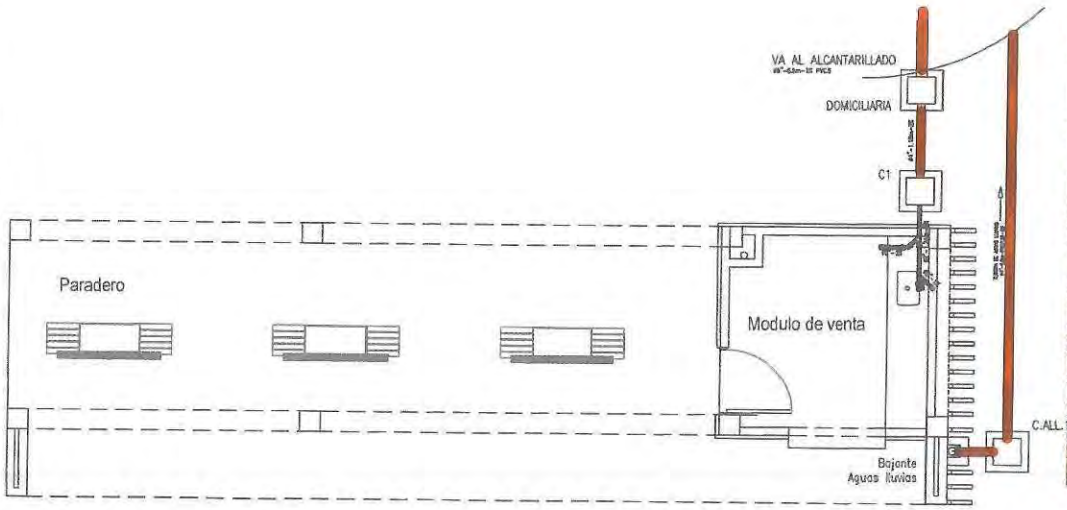
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 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	COROOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.10.INSTALACIONES SANITARIAS		
ITEM	17.11.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO		UNIDAD	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN					CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	VOLUMEN EXCAVACION	VOLUMEN TUBERIA		
17.11.02	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3									
				TUBERIA DE 4 PULG	8,55	0,4	0,4	1,368	0,0112176	1,00	1,36
TOTAL ÍTEM											1,36
ACUMULADO ANTERIOR											
PRESENTE ACTA											1,36

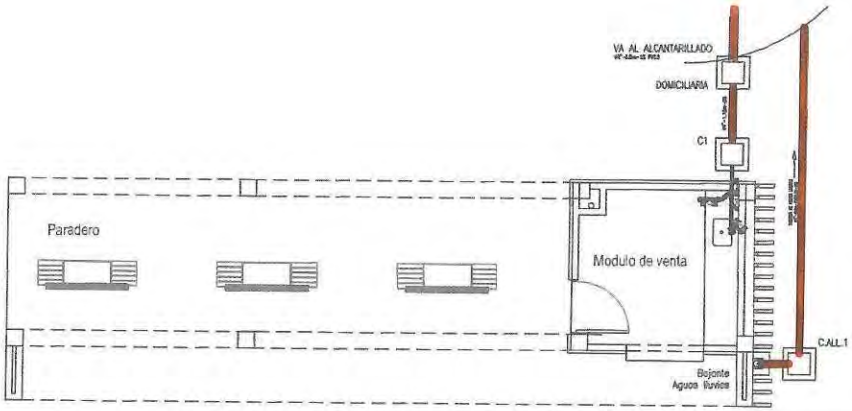
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

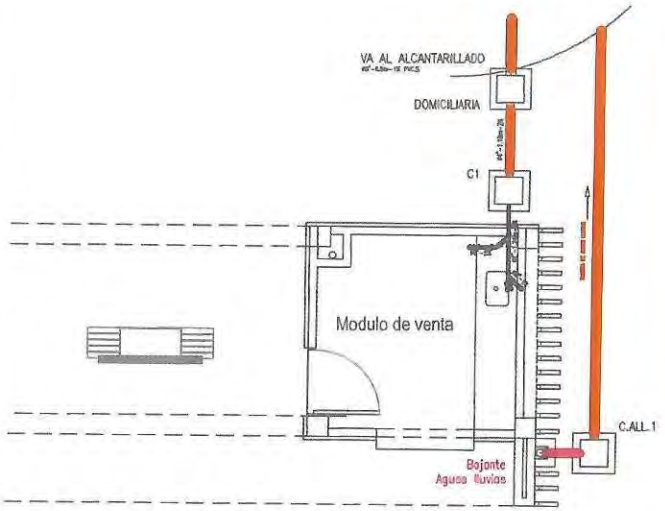
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.11.INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS
ITEM	17.11.03	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.11.03	S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	M								
				TUBERIA DE 4 PULG	6,00				1,00	6,00
TOTAL ÍTEM										6,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										6,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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: 13 de septiembre de 2023

CAPITULO	17.PARADERO DE BUSES	SUBCAPITULO	17.11.INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS
ITEM	17.11.05	S/I CODO DE 4" X90 PVC-S	
		UNIDAD	UND

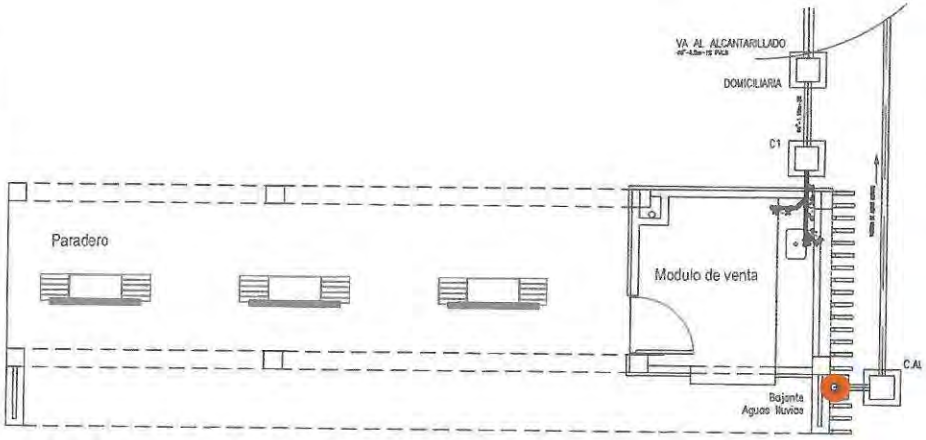
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
17.11.05	S/I CODO DE 4" X90 PVC-S	UND		CODO BAJANTE					1,00	1,00

TOTAL ÍTEM	1,00
ACUMULADO ANTERIOR	
PRESENTE ACTA	1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[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	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	

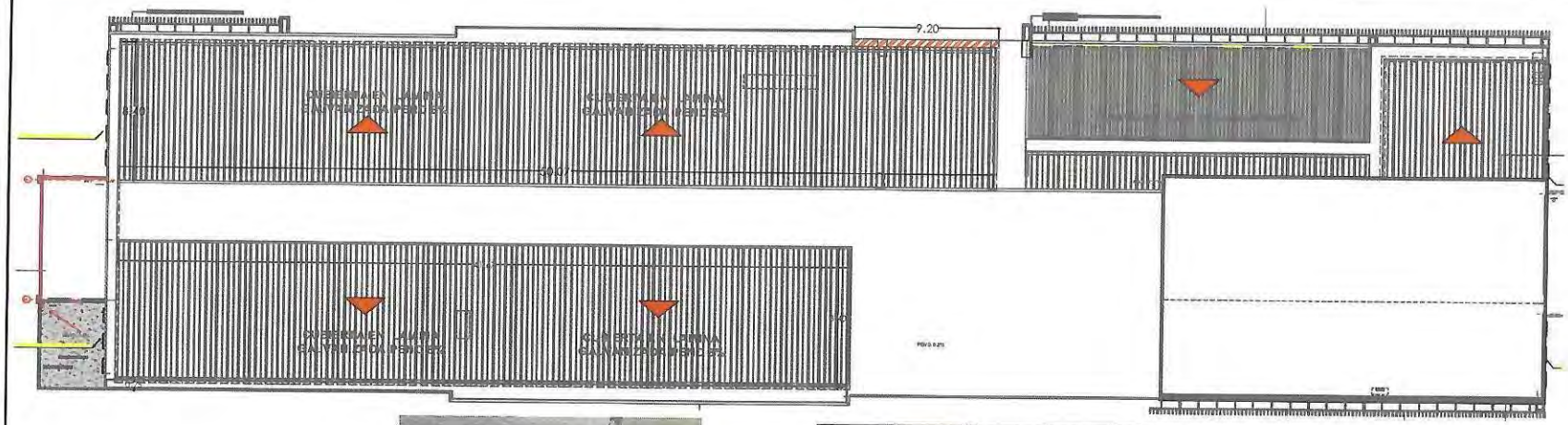
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES		SUBCAPITULO	19.01.SISTEMA DE DRENAJE DE CUBIERTAS
ITEM	19.01.12	S/I CANALETA METALICA		
			UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
19.01.12	S/I CANALETA METALICA	M								
				puente	9,20				1,00	9,20
TOTAL ÍTEM										9,20
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										9,20

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES	SUBCAPITULO	19.02.01.EXCAVACION MANUAL
ITEM	19.02.01	EXCAVACION MANUAL	
		UNIDAD	M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
19.02.01	EXCAVACION MANUAL	M3								
			TANQUE N.3		10,41	6,4	3,07		1,00	204,55
			CARCAMO INFERIOR		1,32	6,4	0,85		1,00	7,18
TOTAL ÍTEM										211,73
ACUMULADO ANTERIOR										23,03
PRESENTE ACTA										188,70

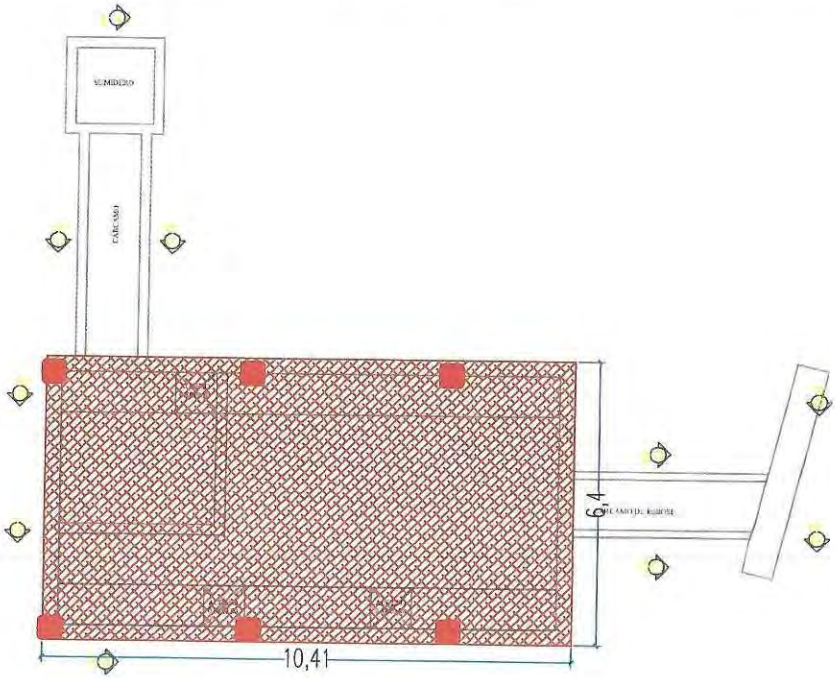
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA | **56** CONSORCIO CIS

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

FECHA 13 de septiembre de 2023

CAPITULO	19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES	**SUBCAPITULO**	19.02.01.EXCAVACION MANUAL
ITEM	19.02.02	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)	FACTOR DE EXPANSION		
19.02.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3								
			TANQUE N.3		10,41	6,4	3,07	1,25	1,00	255,68
			CARCAMO INFERIOR		1,32	6,40	0,85	1,25	1,00	8,98
TOTAL ÍTEM										264,66
ACUMULADO ANTERIOR										29,93
PRESENTE ACTA										234,73

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

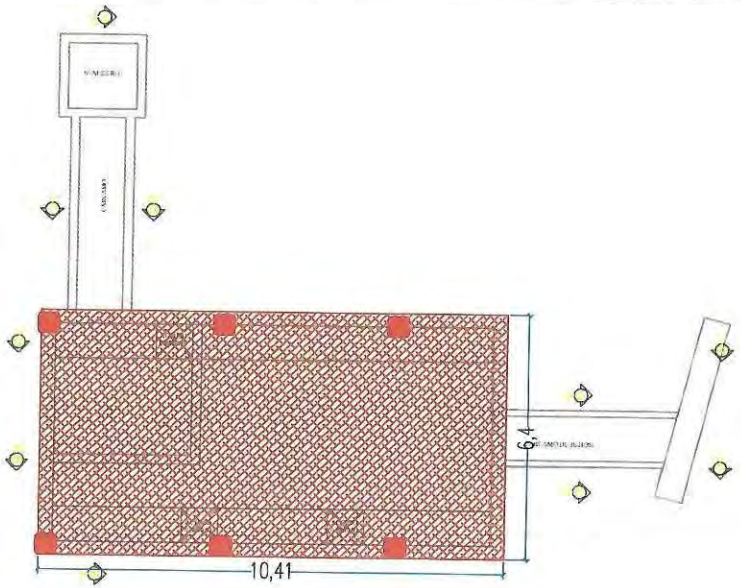
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Página 2 de 2







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA | CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

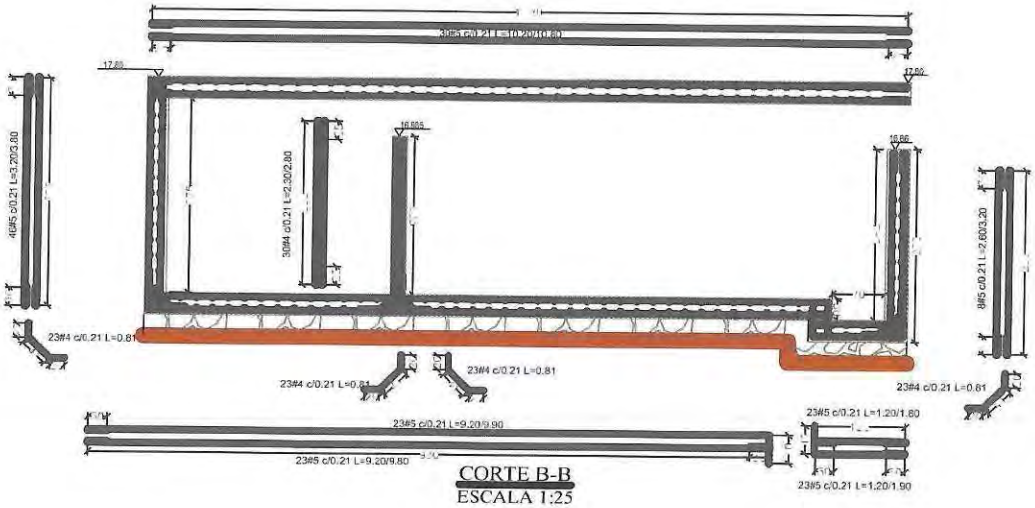
DEPARTAMENTO	CORDOBA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	MUNICIPIO	MONTERIA
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022
		CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"		
FECHA	13 de septiembre de 2023		

CAPITULO	19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES	SUBCAPITULO	19.02.01.EXCAVACION MANUAL
ITEM	19.02.03	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)	FACTOR DE EXPANSION		
19.02.03	GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2								
			TANQUE	FONDO	9,20	6,4			1,00	58,88
				PERIMETRO	9,20		0,3		2,00	5,52
					6,40		0,3		2,00	3,84
			CARCAMO INFERIOR	FONDO	0,20	6,4			1,00	1,26
				PERIMETRO	1,30		0,3		2,00	0,78
					6,40		0,3		1,00	1,92
TOTAL ÍTEM										72,20
ACUMULADO ANTERIOR										9,15
PRESENTE ACTA										63,05

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]



CORTE B-B
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**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

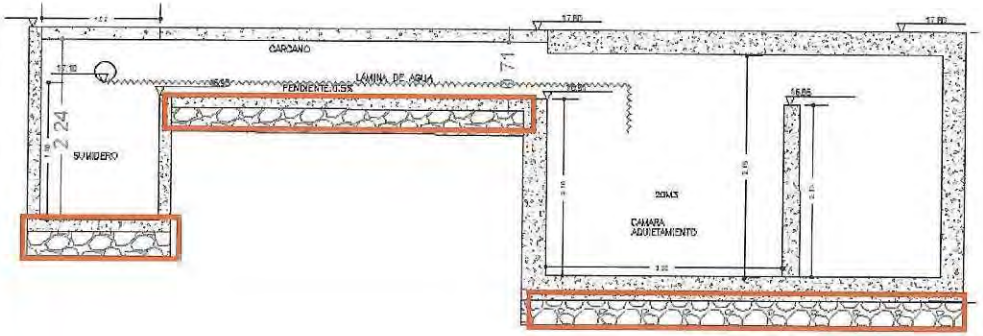
CAPITULO	**19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES**	**SUBCAPITULO**	**19.02.01.EXCAVACION MANUAL**
ITEM	**19.02.04**	**MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR**	**UNIDAD: M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
19.02.04	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR	M3								
				TANQUE N.3	8,04	6,40	0,30		1,00	15,44
					6,00	4,30	0,20		1,00	5,16
TOTAL ÍTEM										20,60
ACUMULADO ANTERIOR										2,25
PRESENTE ACTA										18,35

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

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







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

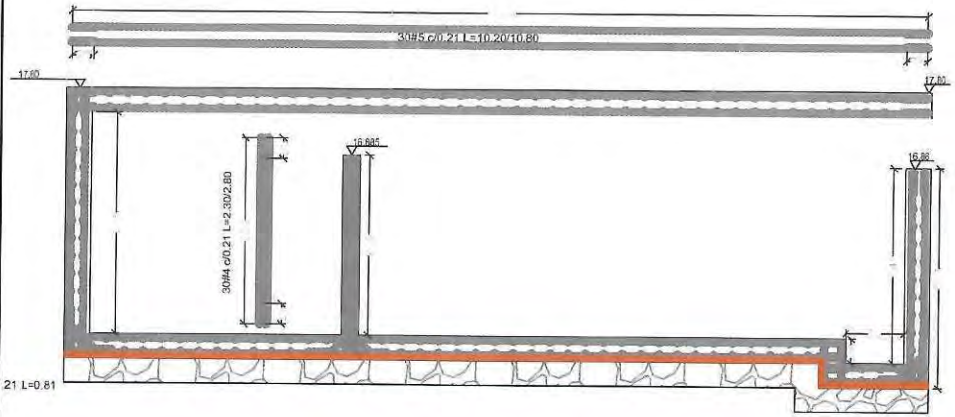
CAPITULO	19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES	SUBCAPITULO	19.02.01.EXCAVACION MANUAL
ITEM	19.02.05	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
19.02.05	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3								
				TANQUE N.3	10,65	6,4	0,05		1,00	3,41
TOTAL ÍTEM										3,41
ACUMULADO ANTERIOR										0,38
PRESENTE ACTA										3,03

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

MONTERÍA	56 CONSORCIO CIS	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	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

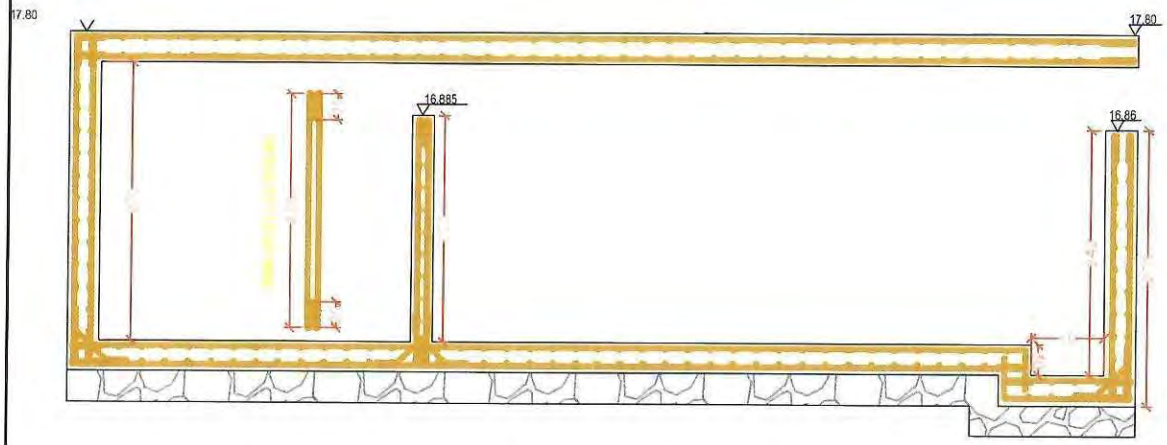
CAPITULO	19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES	SUBCAPITULO	19.02.01.EXCAVACION MANUAL
ITEM	19.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	UNIDAD: KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
19.02.06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG								
				FONDO 1	9,9		5	1,552	27,00	414,85
				FONDO 1	9,8		5	1,552	27,00	410,66
				FONDO 1	1,9		5	1,552	27,00	79,62
				FONDO 1	6,1		5	1,552	98,00	927,79
				FONDO 1	1,8		5	1,552	27,00	75,43
				FONDO 1	0,81		4	0,994	230,00	185,18
				LOSA SUPERIOR	10,8		5	1,552	36,00	603,42
				LOSA SUPERIOR	3		5	1,552	8,00	37,25
				LOSA SUPERIOR	3,65		5	1,552	16,00	90,64
				LOSA SUPERIOR	2,95		5	1,552	8,00	36,63
				LOSA SUPERIOR	7,5		5	1,552	8,00	93,12
				LOSA SUPERIOR	6,1		5	1,552	78,00	738,44
				LOSA SUPERIOR	5		5	1,552	18,00	139,68
				LOSA SUPERIOR	6,05		5	1,552	2,00	18,78
				LOSA SUPERIOR	1,6		5	1,552	154,00	382,41
				MUROS	3,8		5	1,552	262,00	1545,17
				MUROS	2,8		4	0,994	60,00	166,99
				MUROS	3,2		5	1,552	16,00	79,46
				MUROS	2,95		5	1,552	16,00	73,25
				MUROS	5,45		5	1,552	48,00	406,00
				MUROS	10,15		5	1,552	46,00	724,63
				MUROS	0,6		5	1,552	6,00	5,59
				MUROS	8,35		5	1,552	6,00	77,76
				MUROS	3,35		4	0,994	40,00	-866,80
				MUROS	2		5	1,552	12,00	37,25
				TOTAL ÍTEM						6483,20
				ACUMULADO ANTERIOR						0,00
				PRESENTE ACTA						6483,20

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

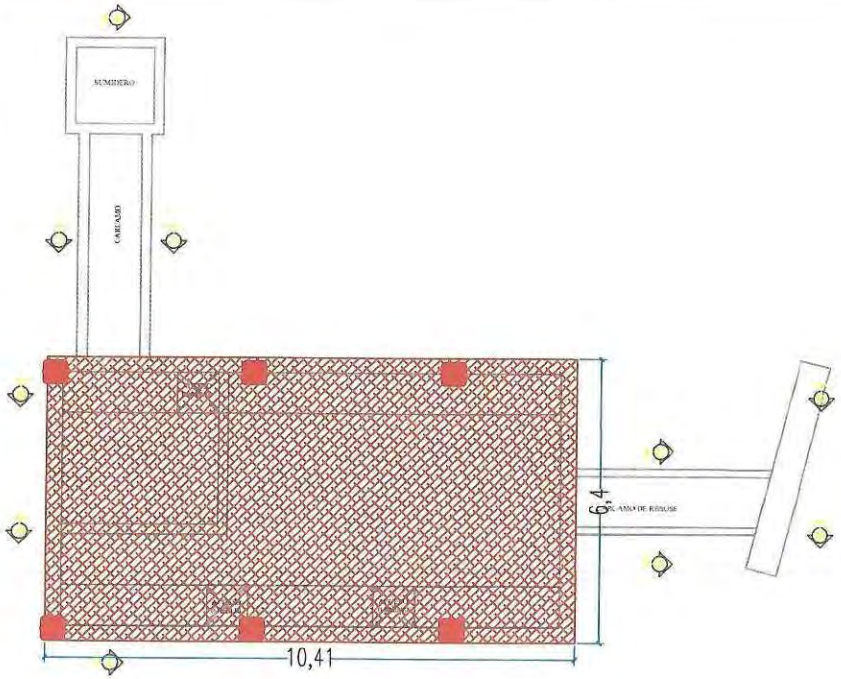
CAPITULO	19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES	**SUBCAPITULO**	19.02.01.EXCAVACION MANUAL
ITEM	19.02.07	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR)	**UNIDAD** M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
19.02.07	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR)	M3								
			TANQUE N.3	FONDO PARTE 1	8,98	5,6	0,3		1,00	15,09
				FONDO PARTE 2	1,60	5,60	0,3		1,00	2,69
TOTAL ÍTEM										17,78
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										17,78

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[signature]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[signature]

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

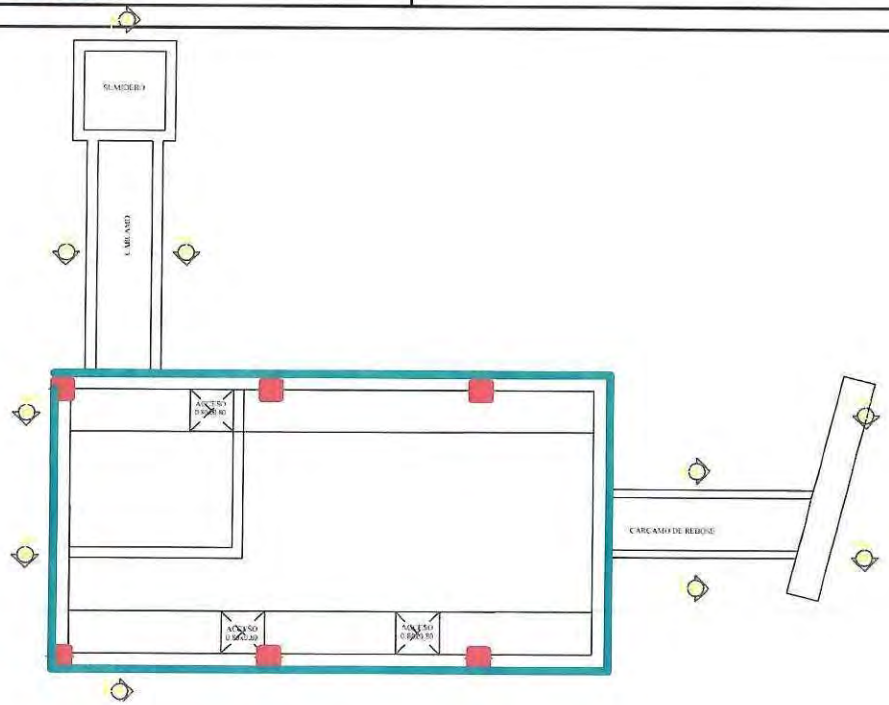
CAPITULO	19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES	SUBCAPITULO	19.02.01.EXCAVACION MANUAL
ITEM	19.02.08	S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
19.02.08	S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	M								
					10,05				2,00	20,10
					5,10				2,00	10,20
TOTAL ÍTEM										30,30
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										30,30

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

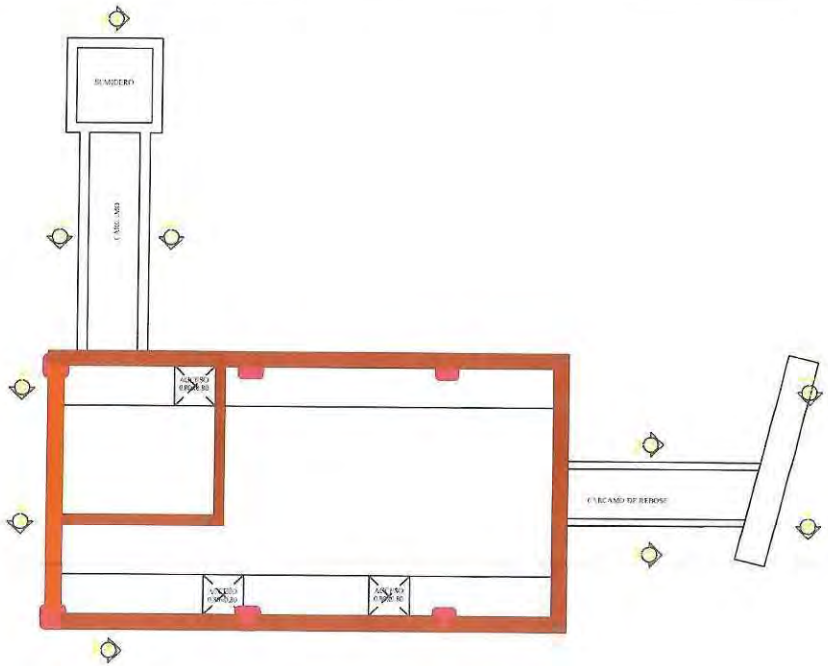
CAPITULO	**19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES**	**SUBCAPITULO**	**19.02.01.EXCAVACION MANUAL**
ITEM	**19.02.09**	**CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)**	**UNIDAD: M3**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ALTO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
19.02.09	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS)	M3								
				MUROS PERIMETRALES	10,30	2,75	0,30		1,00	8,50
					7,35	2,75	0,30		1,00	6,06
					2,95	1,98	0,30		1,00	1,75
					5,00	2,75	0,30		1,00	4,13
					3,70	2,75	0,3		1,00	3,05
					1,30	1,98	0,3		1,00	0,77
				MUROS INTERNOS	3,20	2,13	0,2		1,00	1,36
					3,00	2,13	0,20		1,00	1,28
TOTAL ÍTEM										26,90
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										26,90

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

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







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

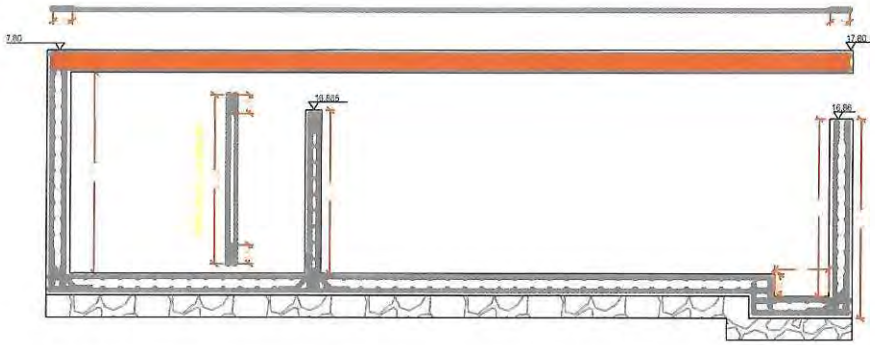
CAPITULO	19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES	SUBCAPITULO	19.02.01.EXCAVACION MANUAL
ITEM	19.02.10	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR)	UNIDAD: M3

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
19.02.10	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR)	M3			6,01	5,6	0,3		1,00	10,10
TOTAL ÍTEM										10,10
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										10,10

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

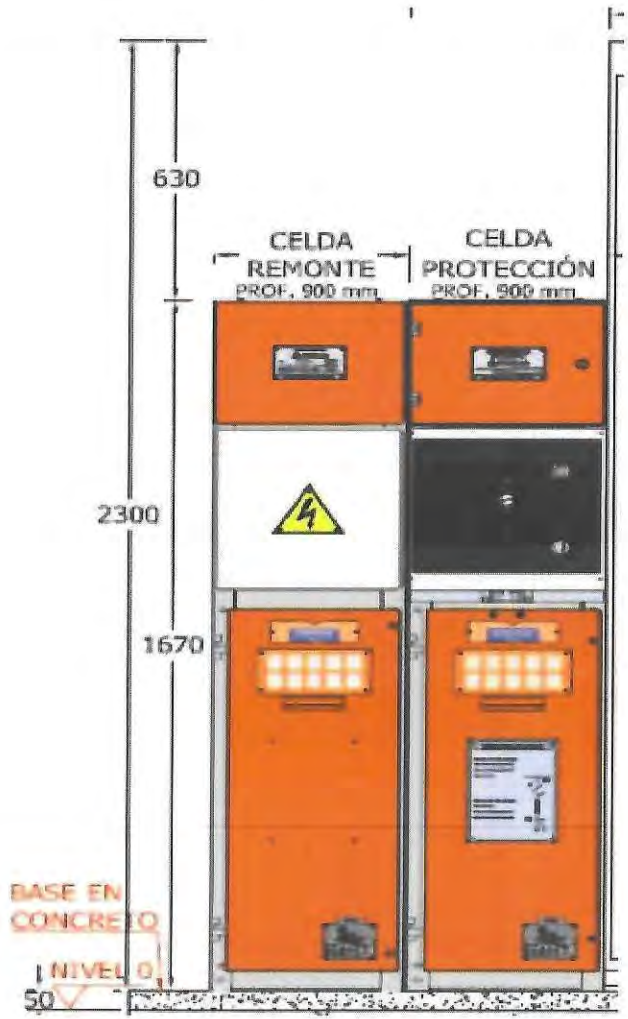
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**SUBESTACION ELECTRICA**		
ITEM	**20,01**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 12 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 14 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, VISOR EN POLICARBONATO, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES: 2200X1100X1200 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013.**	**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 12 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 14 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, VISOR EN POLICARBONATO, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES: 2200X1100X1200 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013.	UND							1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

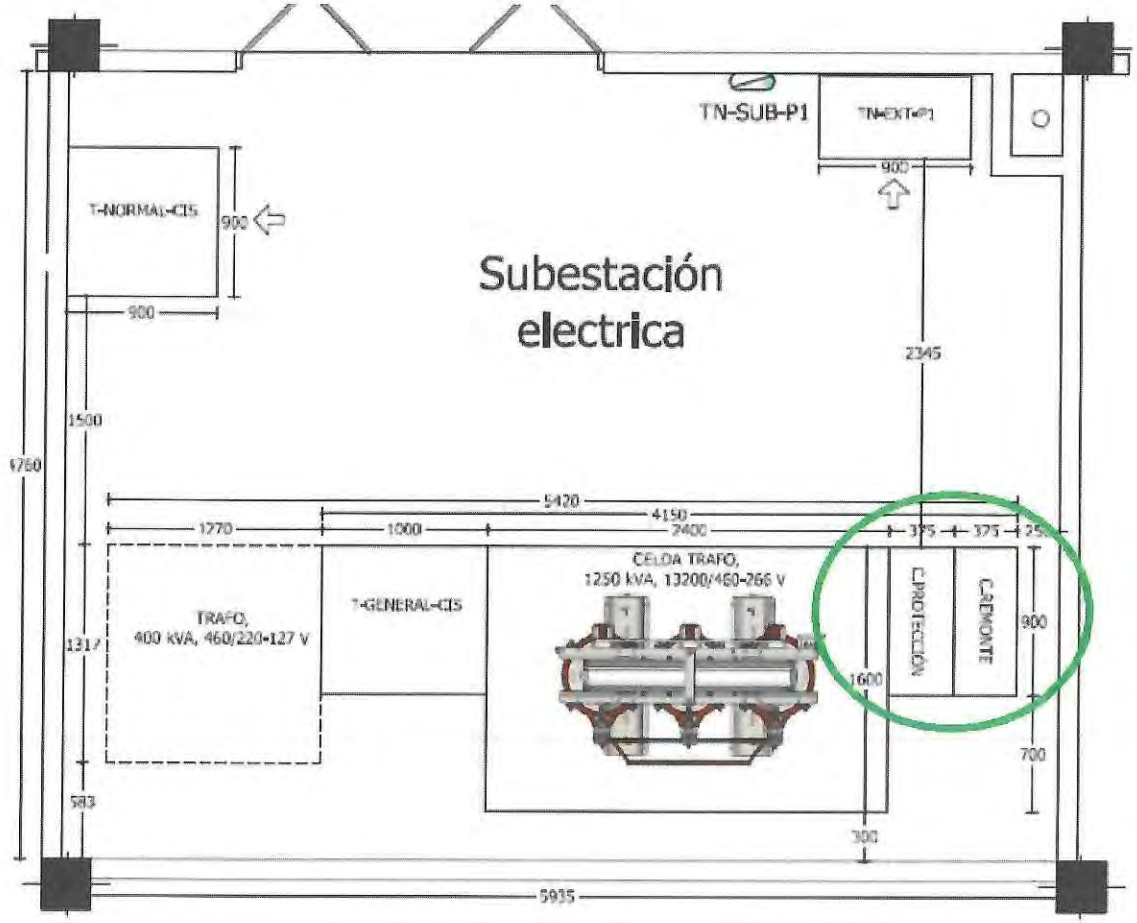
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

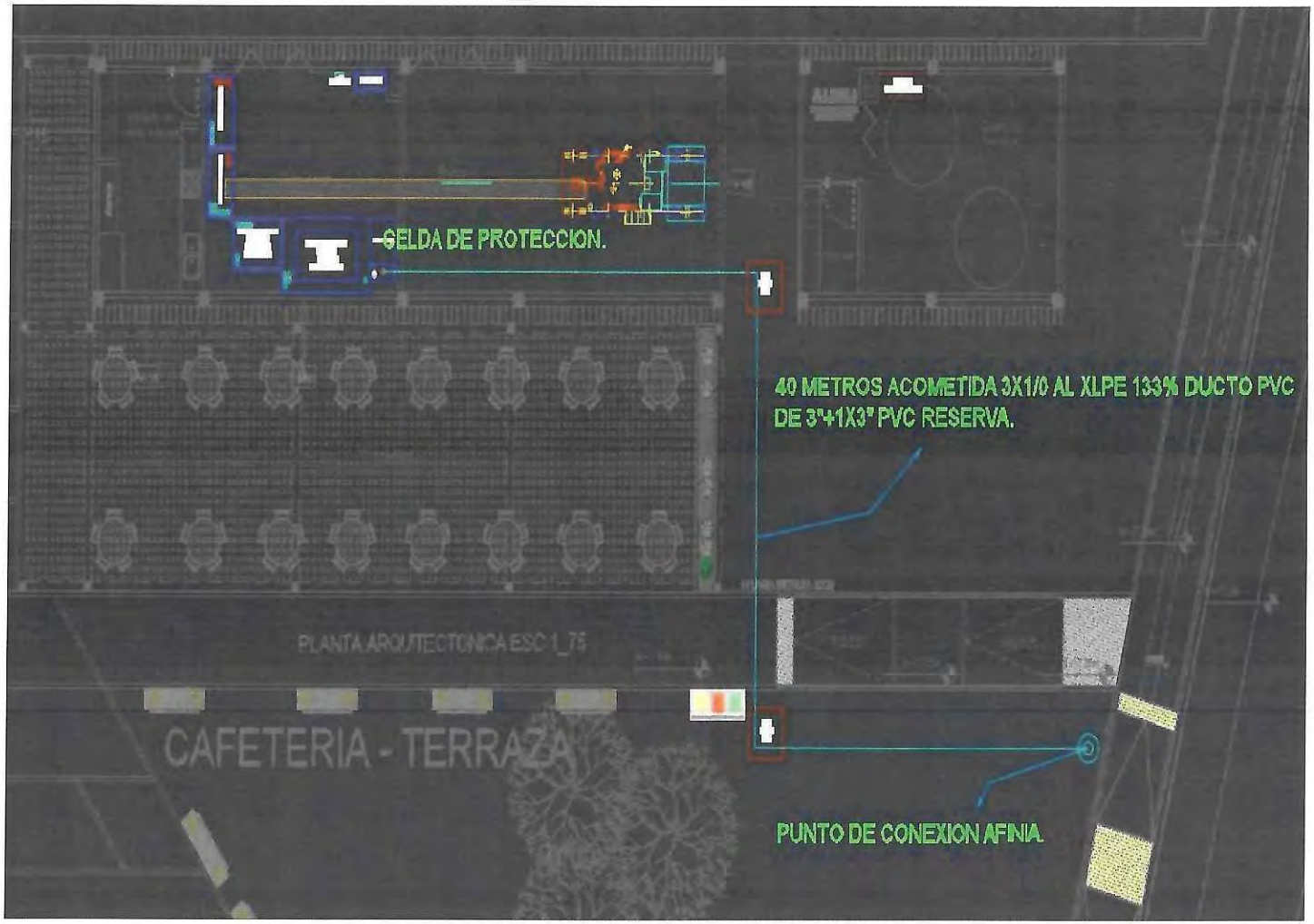
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% AL, EN 3NO. 1/0 AL EN DUCTERIA PVC DE 3" DESDE PUNTO DE CONEXION HASTA CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN EN SUBESTACIÓN.		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% AL, EN 3NO. 1/0 AL EN DUCTERIA PVC DE 3" DESDE PUNTO DE CONEXION HASTA CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN EN SUBESTACIÓN.	M							30,00	30,00
TOTAL ÍTEM										30,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										30,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	











CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

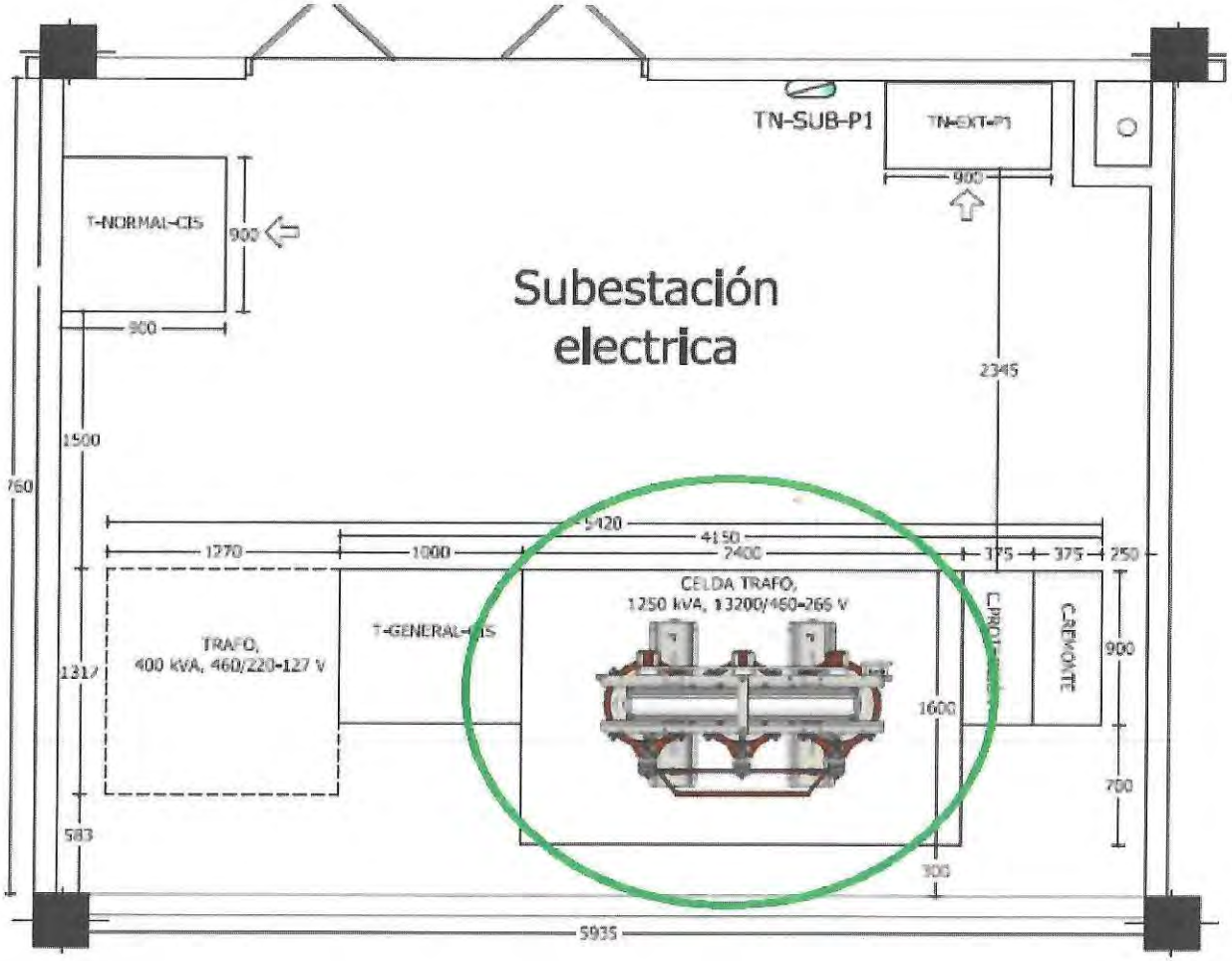
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**SUBESTACION ELECTRICA**		
ITEM	**20,03**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 1250 KVA, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, 2 VISORES EN VIDRIO TEMPLADO CON EMPAQUE, SISTEMA DE ILUMINACIÓN, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2200X2200X1600 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013.**		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 1250 KVA, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, 2 VISORES EN VIDRIO TEMPLADO CON EMPAQUE, SISTEMA DE ILUMINACIÓN, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2200X2200X1600 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013.	UND							1,00	1,00
				TOTAL ÍTEM						1,00
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

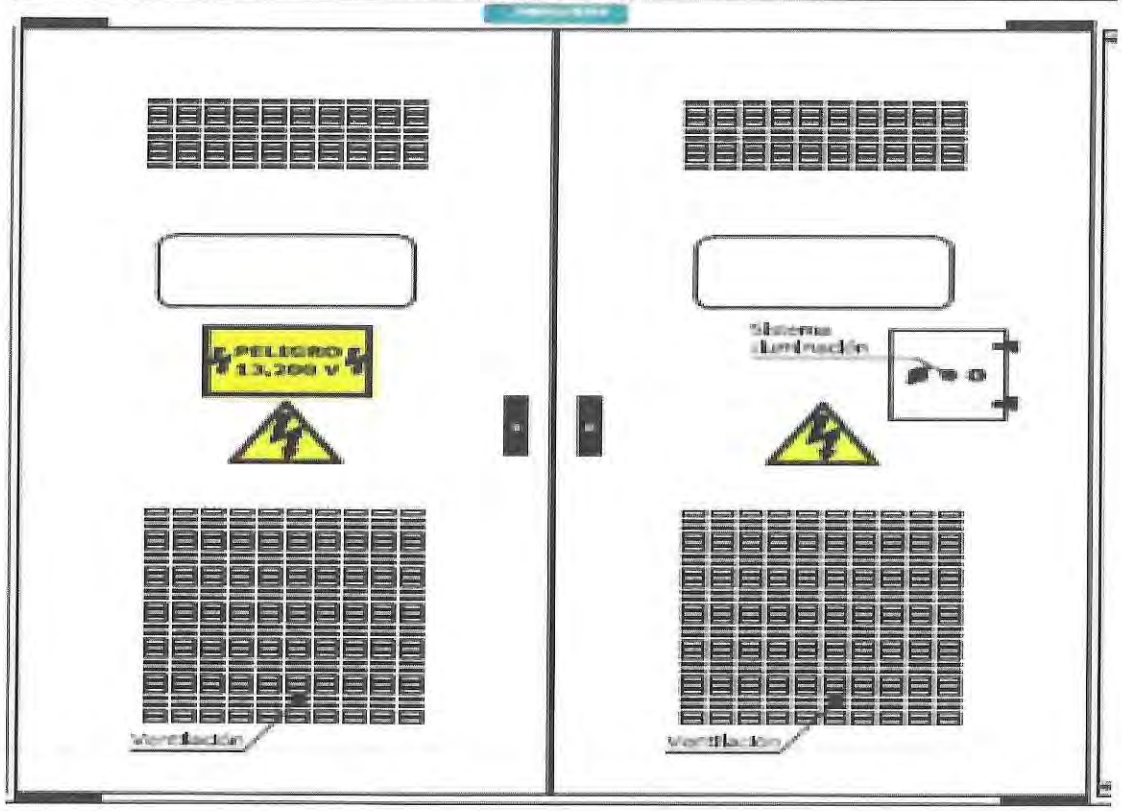
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

CELDA TRANSFORMADOR 1250 KVA, 13200/460-266 V



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

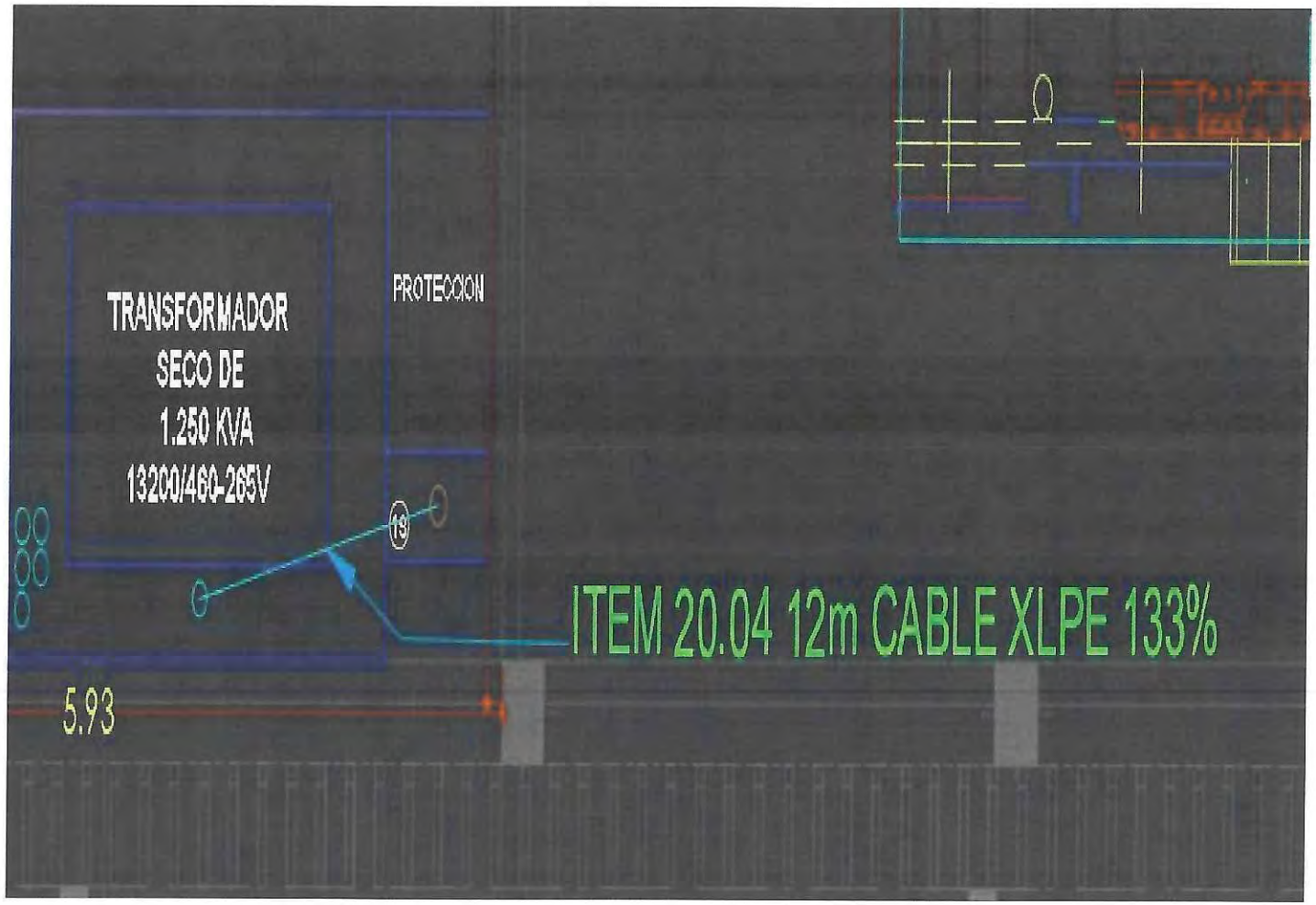
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**SUBESTACION ELECTRICA**		
ITEM	**20,04**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% EN 3NO. 1/0 AL EN CARCAMOS DESDE CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN HASTA CELDA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR 1250 KVA EN SUBESTACIÓN.**		**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% EN 3NO. 1/0 AL EN CARCAMOS DESDE CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN HASTA CELDA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR 1250 KVA EN SUBESTACIÓN.	M							9,00	9,00
TOTAL ÍTEM										9,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										9,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

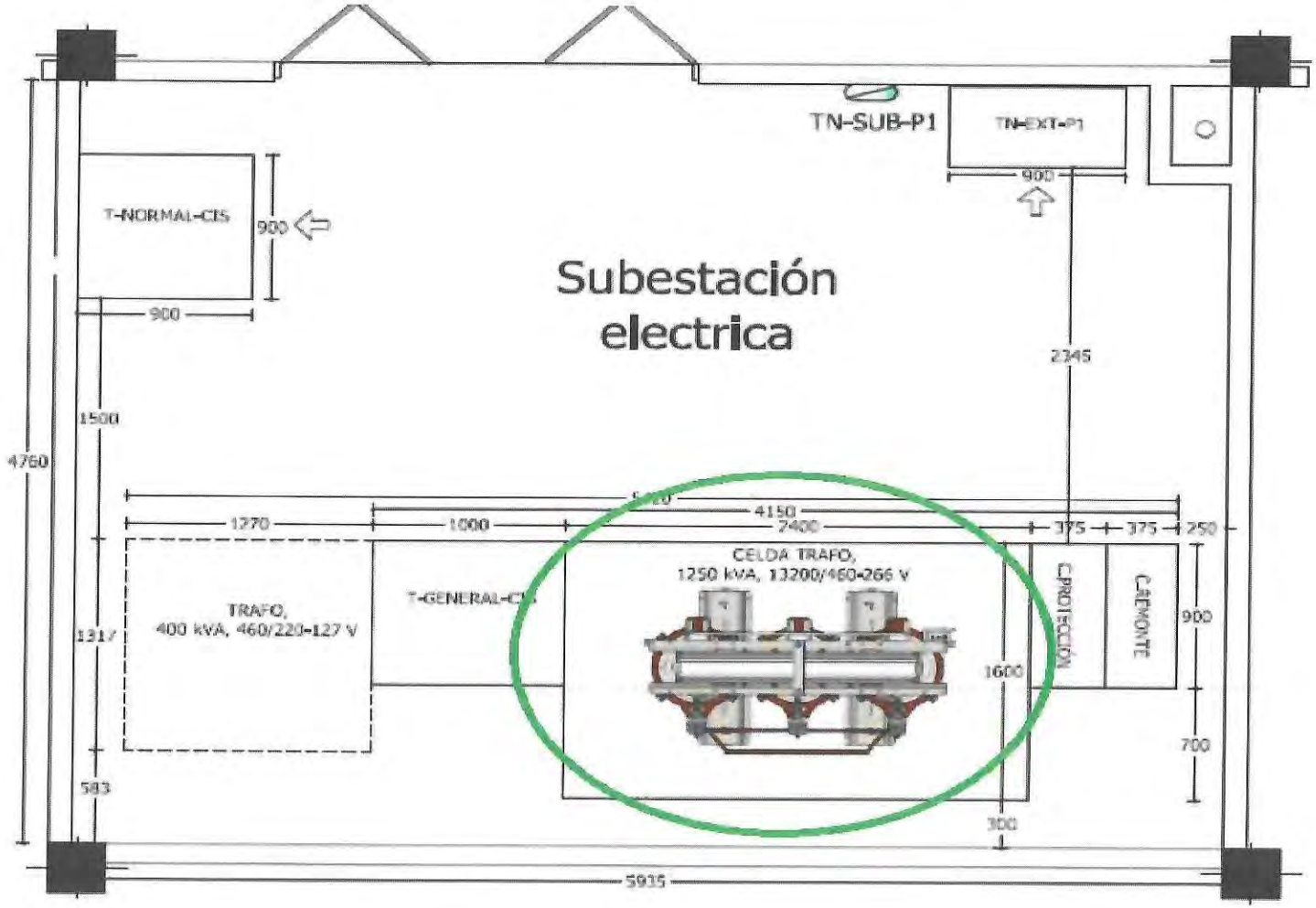
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**SUBESTACION ELECTRICA**		
ITEM	**20,05**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1250 KVA 13200/460-266V.**		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR PROMEDIO (m)**	**AREA**		
20,05	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1250 KVA 13200/460-266V.	M							1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERRA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

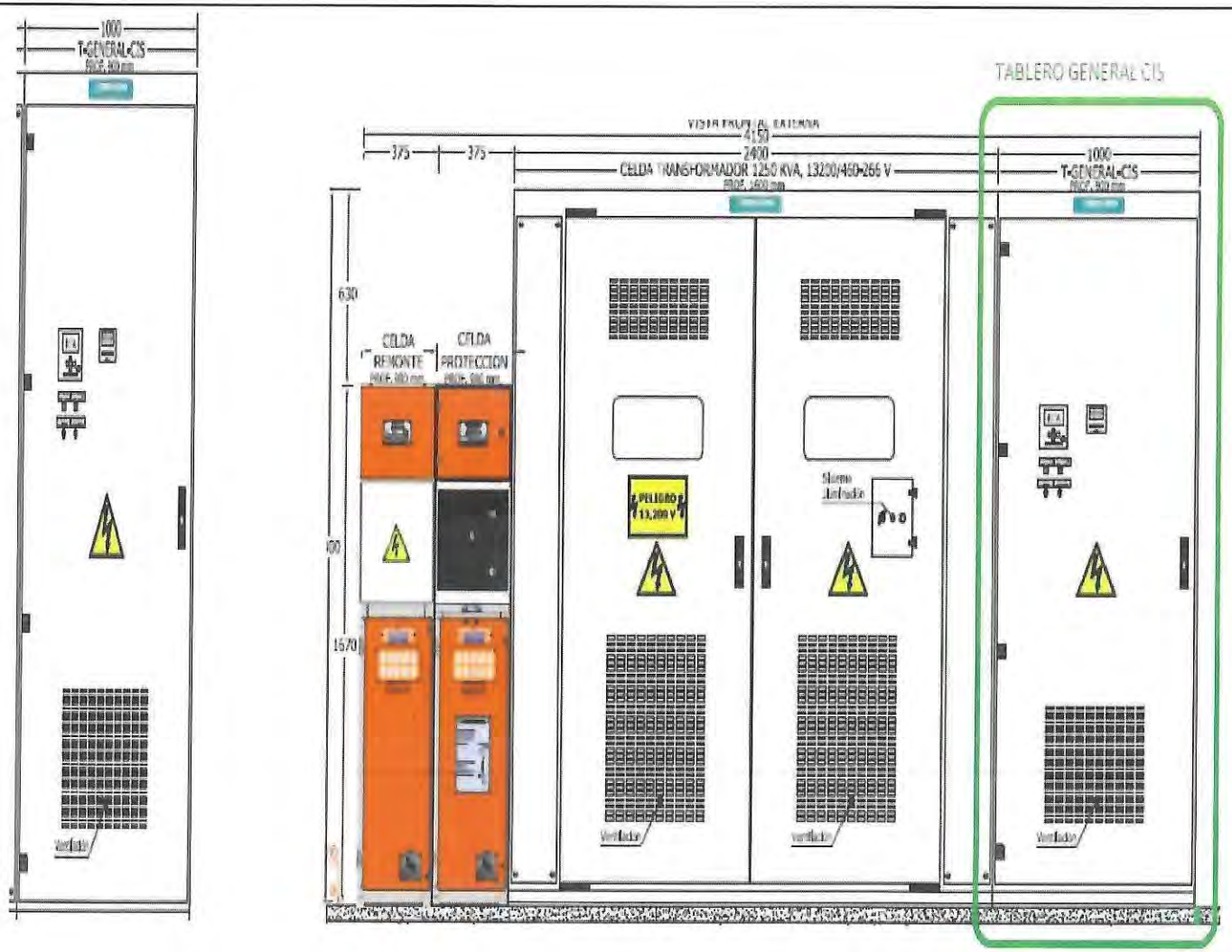
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**SUBESTACION ELECTRICA**		
ITEM	**20,06**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA TRANSFERENCIA Y DISTRIBUCION 1600A (T-GENERAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 1740A TIPO ML DE 10 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2000X1400X800 MM, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR**	**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA TRANSFERENCIA Y DISTRIBUCION 1600A (T-GENERAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 1740A TIPO ML DE 10 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2000X1400X800 MM, DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR	M							1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

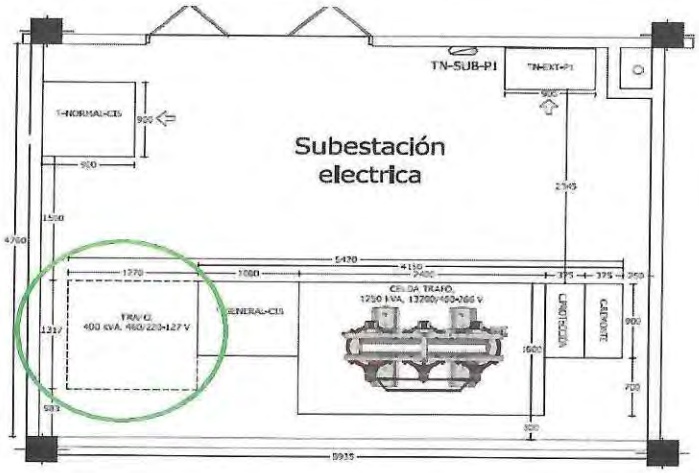
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA
ITEM	20,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR BAJA - BAJA DE 400 KVA 460/220-127V.	UNIDAD: UND

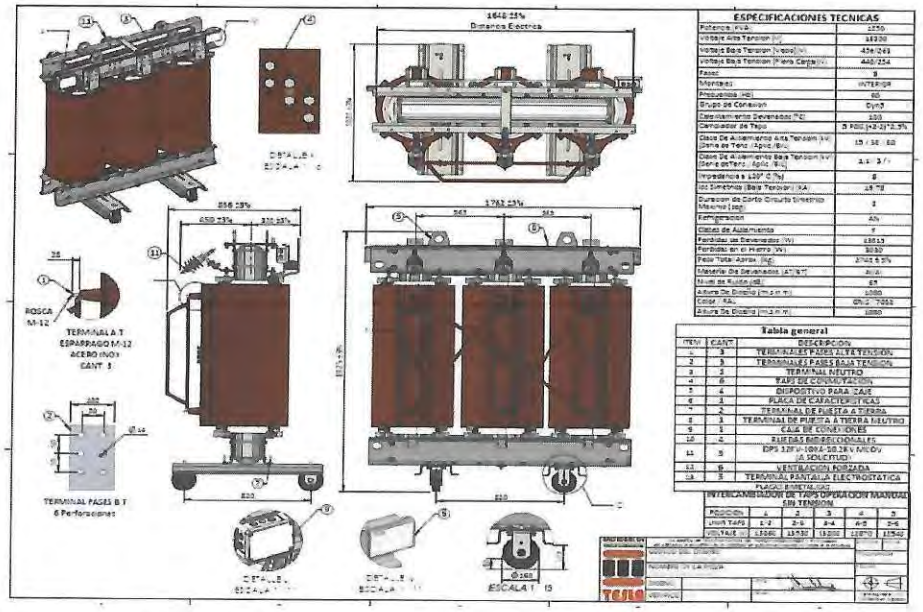
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR BAJA - BAJA DE 400 KVA 460/220-127V.	M							1,00	1,00
									TOTAL ÍTEM	1,00
									ACUMULADO ANTERIOR	
									PRESENTE ACTA	1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]







ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Potencia (kVA)	1250
Voltaje Alta Tension (V)	13200
Voltaje Baja Tension (Vrms) (V)	454/263
Voltaje Baja Tension (Para Carga) (V)	440/254
Fases	3
Montaje	INTERIOR
Frecuencia (Hz)	60
Grupo de Conexion	Dyn5
Calentamiento Devanados (°C)	150
Cambiador de Taps	5 Pos (+2-2)*2.5%
Clase De Aislamiento Alta Tension (kV) (Onda de Tens. / Aplic.) (kV)	15 / 34 / 50
Clase De Aislamiento Baja Tension (kV) (Onda de Tens. / Aplic.) (kV)	3 / 10 / -
Impedancia a 120° C (%)	6
Nivel de Ruido (dB)	68
Altura De Bimetal (mm)	1080
Color / RAL	GRIS / 7032
Altura De Bushing (mm)	1880

Tabla general		
ITEM	CANT.	DESCRIPCION
1	3	TERMINALES PASES ALTA TENSION
2	3	TERMINALES PASES BAJA TENSION
3	1	TERMINAL NEUTRO
4	6	TAPS DE CONMUTACION
5	4	DISPOSITIVO PARA IZAJE
6	1	PLACA DE CARACTERISTICAS
7	2	TERMINAL DE PUESTA A TIERRA
8	1	TERMINAL DE PUESTA A TIERRA NEUTRO
9	1	CAJA DE CONEXIONES
10	4	RUEDAS BIDIRECCIONALES
11	3	DPS 12KV-10KA-10.2KV MCOV (A SOLICITUD)
12	6	VENTILACION FORZADA
13	3	TERMINAL PANTALLA ELECTROSTATICA
		PLACA RATING

INTERCAMBIADOR DE TAPS OPERACION MANUAL SIN TENSION

POSICION	1	2	3	4	5
UNIR TAPS	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6
VOLTAJE (V)	12540	13530	13200	12870	13540



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

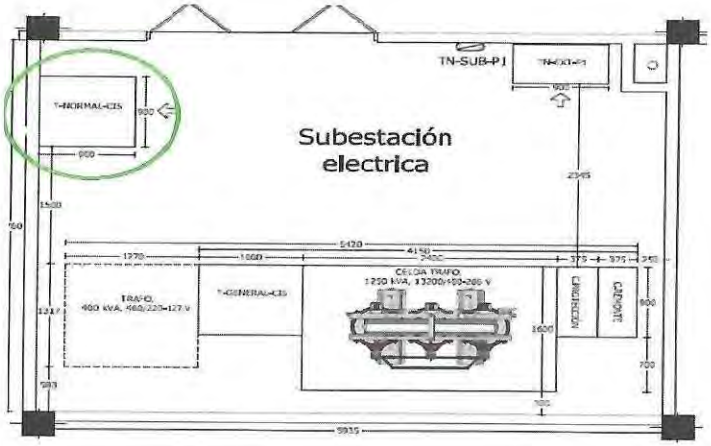
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

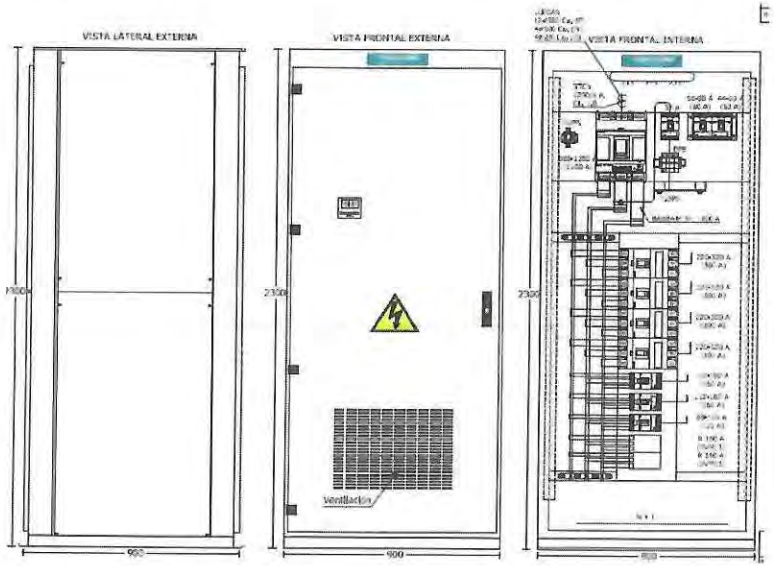
CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 1100A (T-NORMAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 1240A TIPO ML DE 14 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2000X1400X800 MM		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 1100A (T-NORMAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 1240A TIPO ML DE 14 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2000X1400X800 MM	M							1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

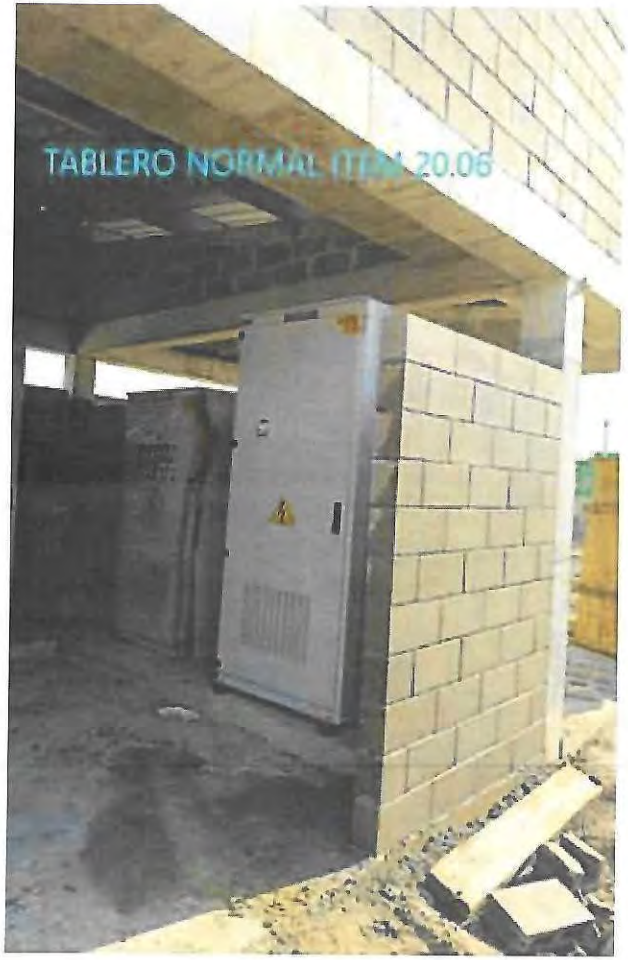




CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

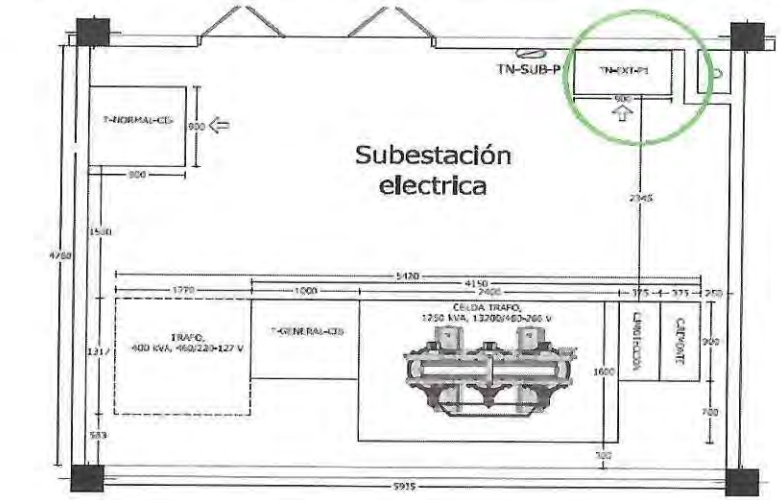
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

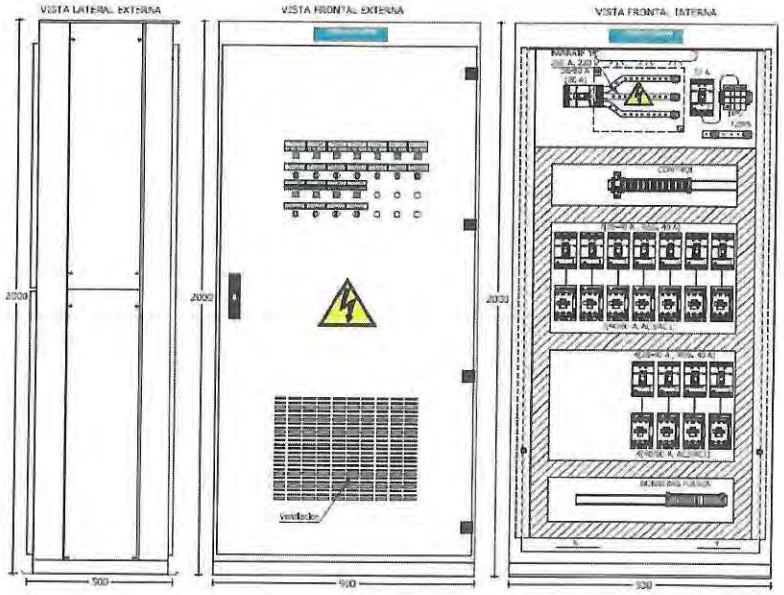
CAPITULO	**DISEÑO ELECTRICO**		**SUBCAPITULO**	**SUBESTACION ELECTRICA**	
ITEM	**20,18**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE DE ILUMINACION EXTERIOR TN-EXT-P1, EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 150A TIPO ML DE 32 CTOS, CON CONTACTORES Y STAR - STOP FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1000X1000X400 MM**		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE DE ILUMINACION EXTERIOR TN-EXT-P1, EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 150A TIPO ML DE 32 CTOS, CON CONTACTORES Y STAR - STOP FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1000X1000X400 MM	M							1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**SUBESTACION ELECTRICA**					
ITEM	**20,28**	**SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 300(100x100x140)**					**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR PROMEDIO (m)**	**AREA**		
20,28	SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 300(100x100x140)	UND							10,00	10,00
TOTAL ÍTEM										**10,00**
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										**10,00**

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

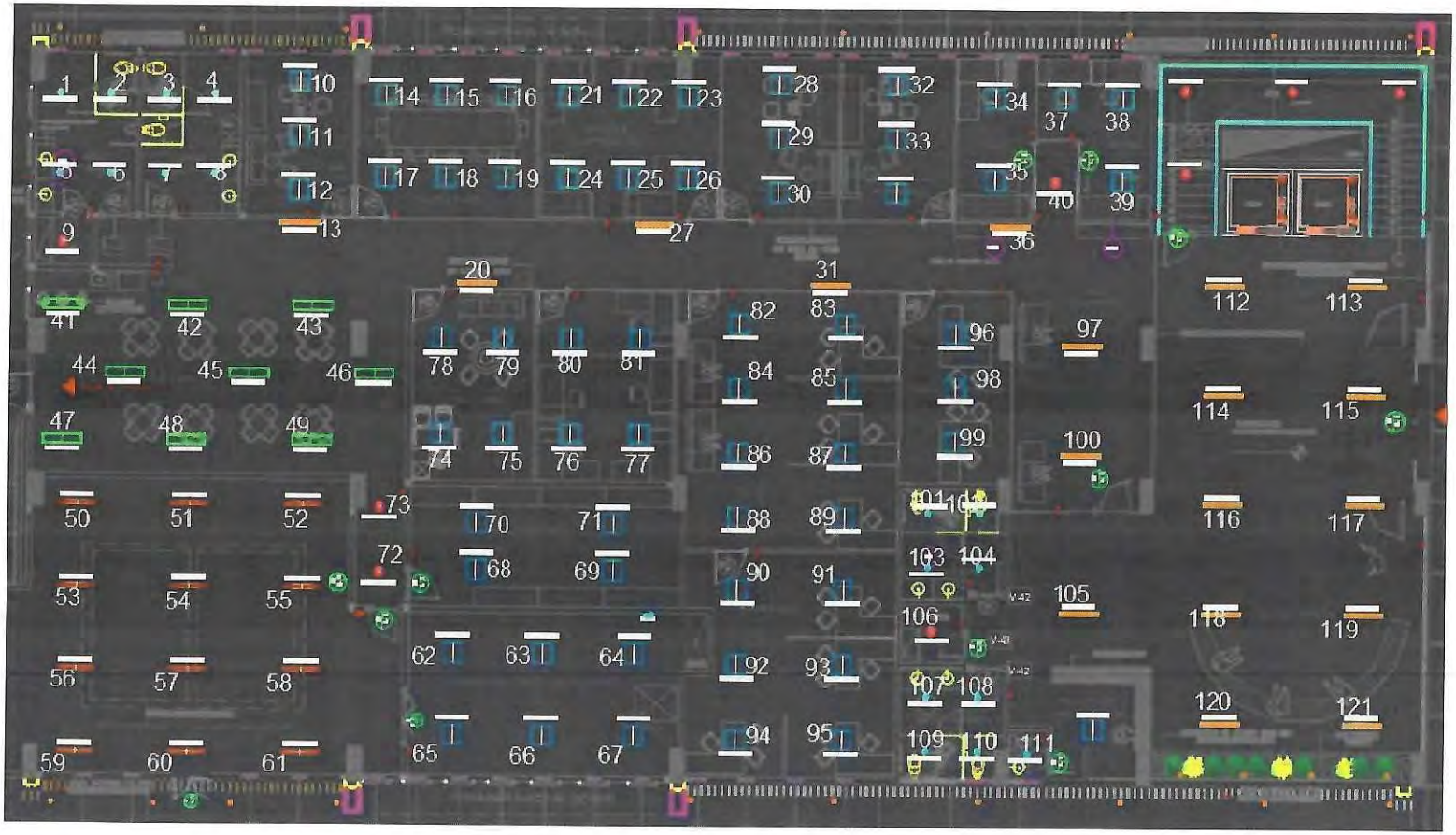
CAPITULO	**DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**SUBESTACION ELECTRICA**		
ITEM	**20,29**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).**		**UNIDAD**	**M**

# ÍTEM	**DESCRIPCIÓN ÍTEM**	**UNIDAD**	**LOCALIZACIÓN**		**DIMENSIÓN**				**CANTIDAD**	**VOL ACUMULADO**
			ESTRUCTURA	**DESCRIPCIÓN**	**LONGITUD (m)**	**ANCHO (m)**	**ESPESOR PROMEDIO (m)**	**AREA**		
20,29	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	M		PISO 1					206,00	206,00
				PISO 2					228,00	228,00
				PISO 3					100,00	100,00
				PISO 4					50,00	50,00
TOTAL ÍTEM										584,00
ACUMULADO ANTERIOR										350,00
PRESENTE ACTA										234,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	[firma]

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	[firma]

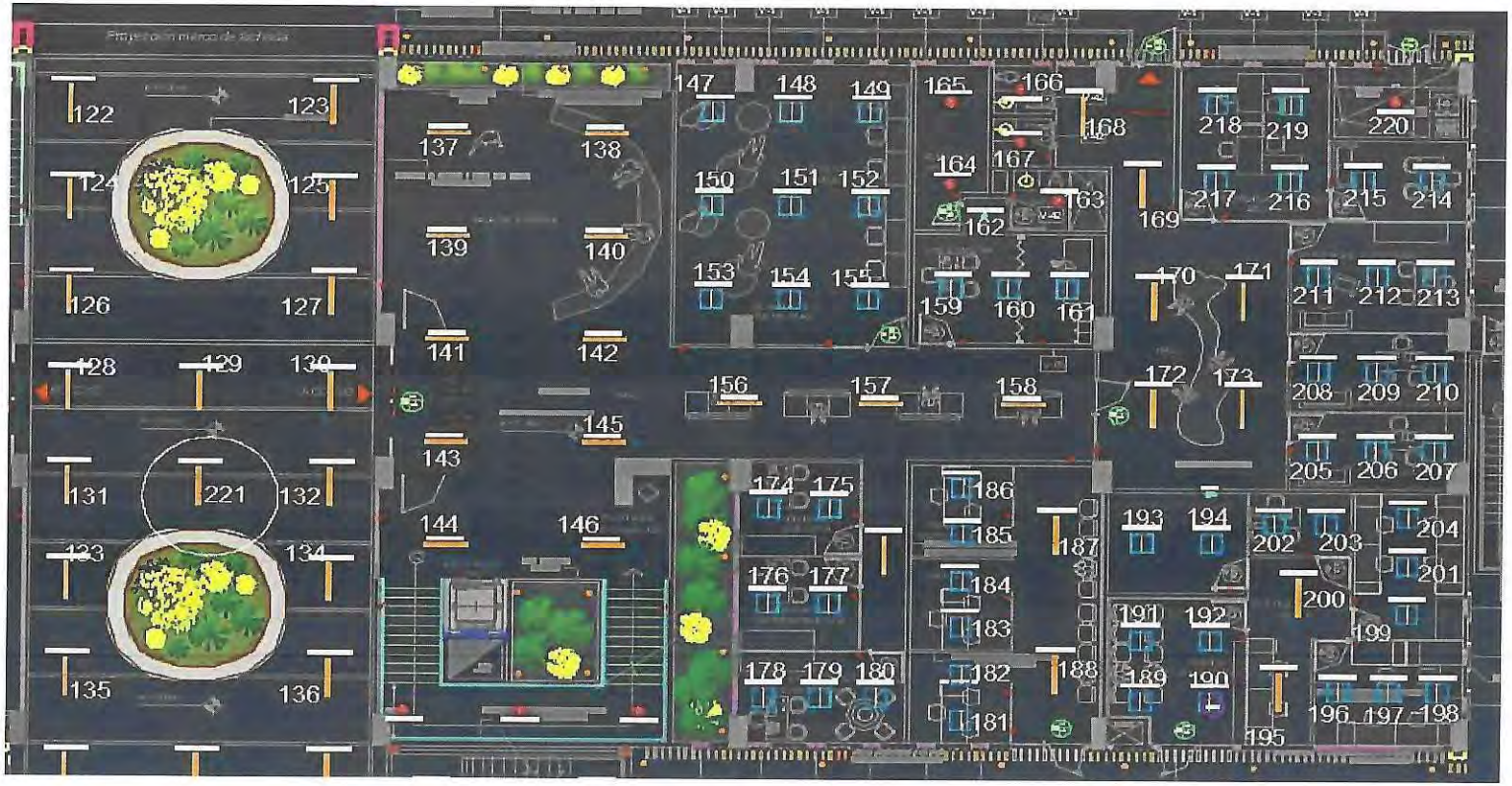
PISO1 BLOQUE 1



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

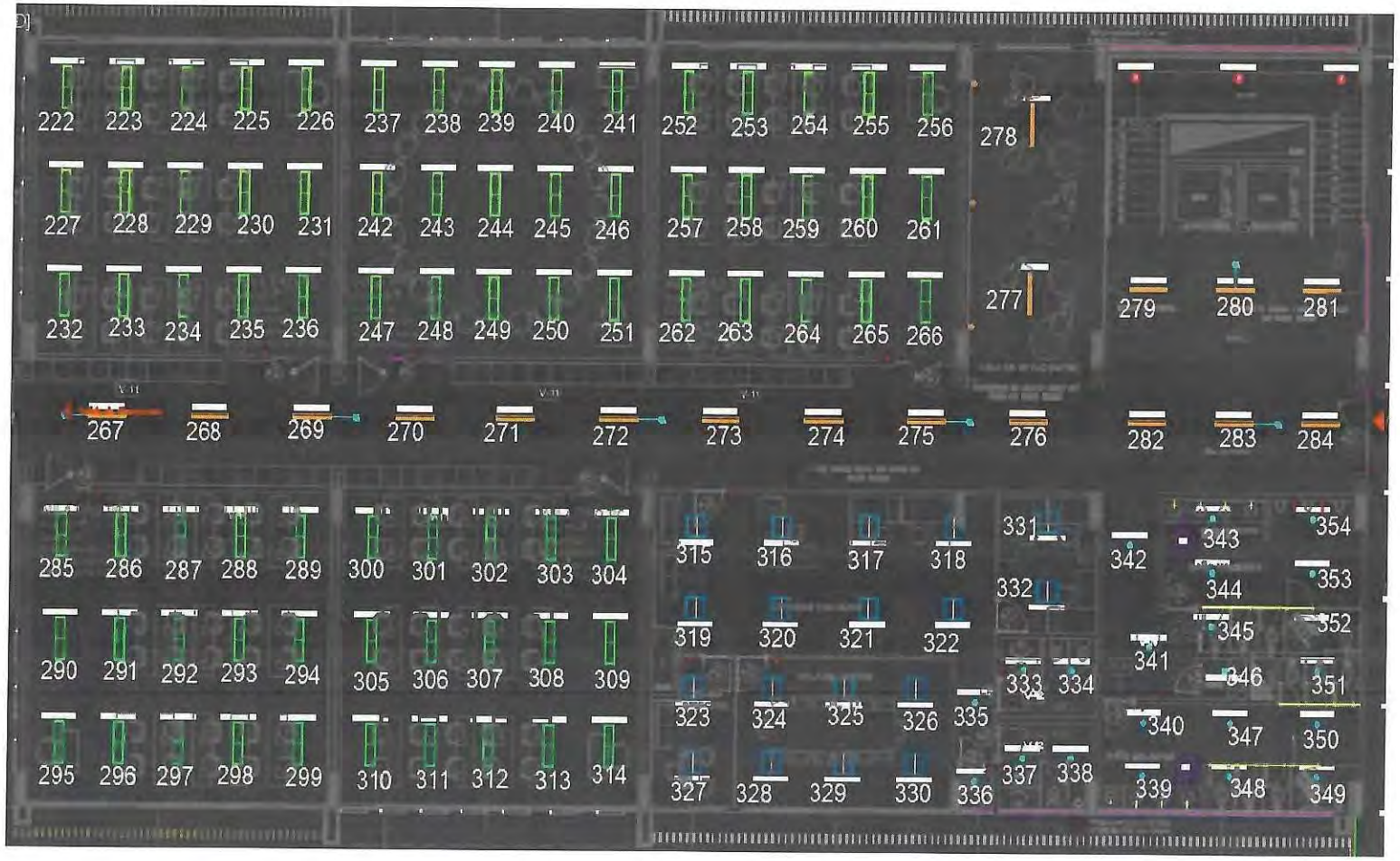
PISO1 BLOQUE 2 Y PASILLO DE INTERCONEXION DE BLOQUES



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

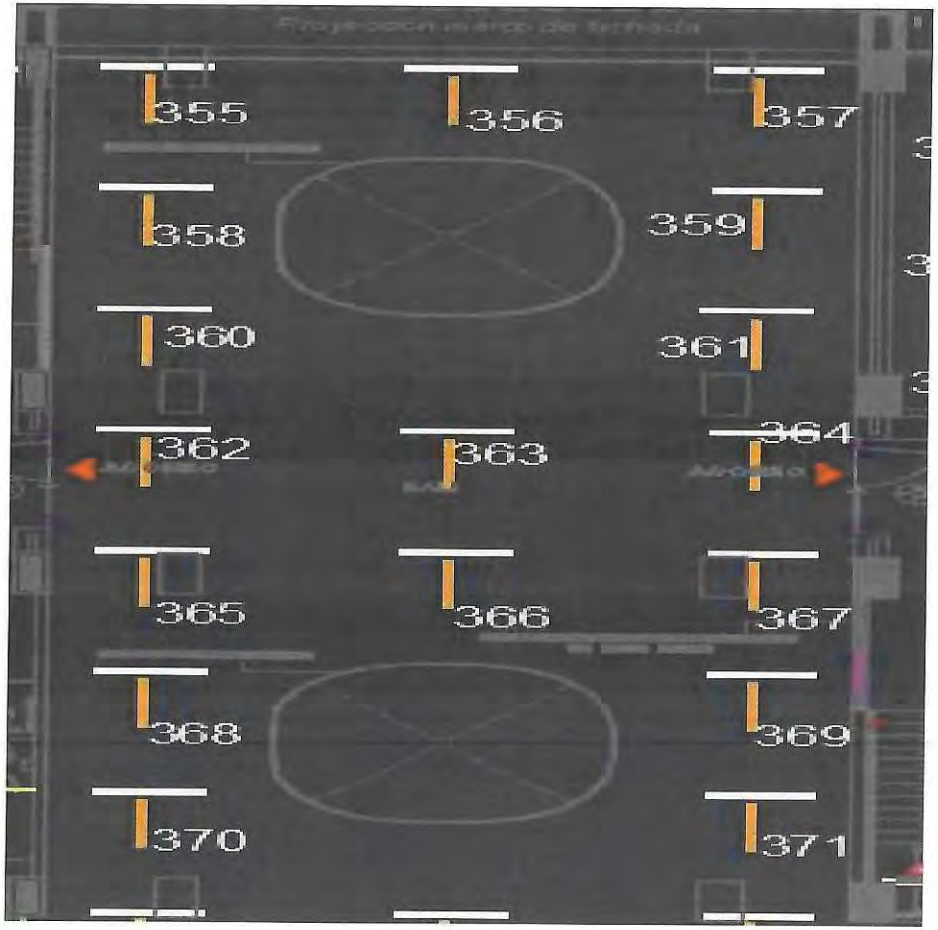
PISO 2 BLOQUE 1



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERRA
FIRMA	

PASILLO INTERCONEXION DE BLOQUE PISO 2



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BOLOQUE 2 PISO2



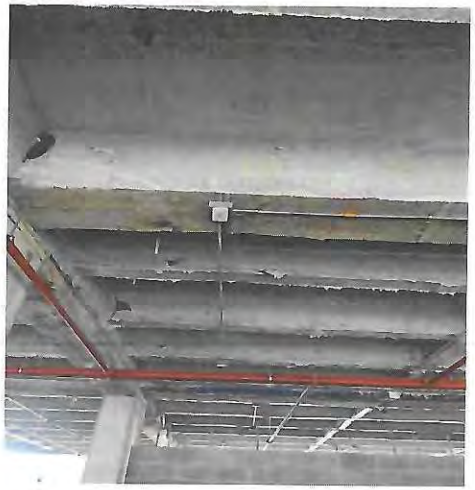
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**DISEÑO ELECTRICO**	**SUBCAPITULO**	**SUBESTACION ELECTRICA**		
ITEM	**20,4**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO CON SENSOR DE MOVIMIENTO LEV REF OSC04-I0W CON UNIDAD DE CONTROL BLANCO, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 1 M).**	**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,40	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO CON SENSOR DE MOVIMIENTO LEV REF OSC04-I0W CON UNIDAD DE CONTROL BLANCO, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 1 M).	UND		PISO 1				1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

PISO2 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**	13 de septiembre de 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**DISEÑO ELECTRICO**		**SUBCAPITULO**	**SUBESTACION ELECTRICA**	
ITEM	**20,52**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND							60,00	60,00
TOTAL ÍTEM										60,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										60,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**DISEÑO ELECTRICO**		**SUBCAPITULO**	**SUBESTACION ELECTRICA**	
ITEM	**20,53**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND							30,00	30,00
TOTAL ÍTEM										30,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										30,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND							10,00	10,00
TOTAL ÍTEM										10,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										10,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

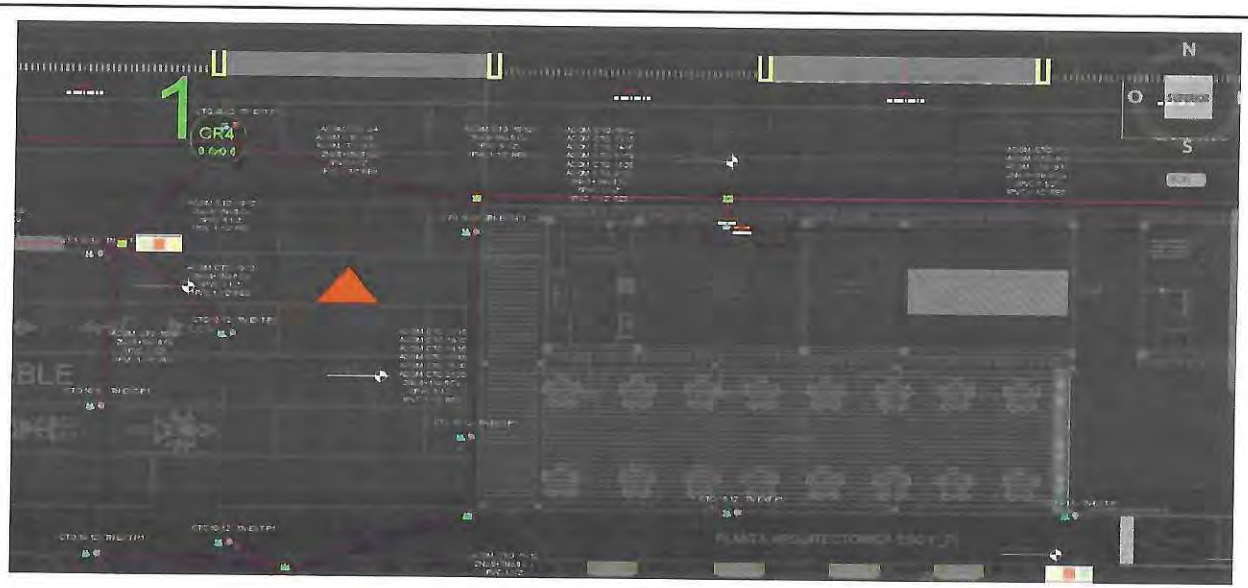
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60X0,60X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60X0,60X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND							1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30X0,30X0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30X0,30X0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND								
				ZONA ACCESO EDIFICIO					25,00	25,00
				ZONA DE PARQUES Y GIMNACIO					35,00	35,00
				ANDENES					30,00	30,00
TOTAL ÍTEM										90,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										90,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

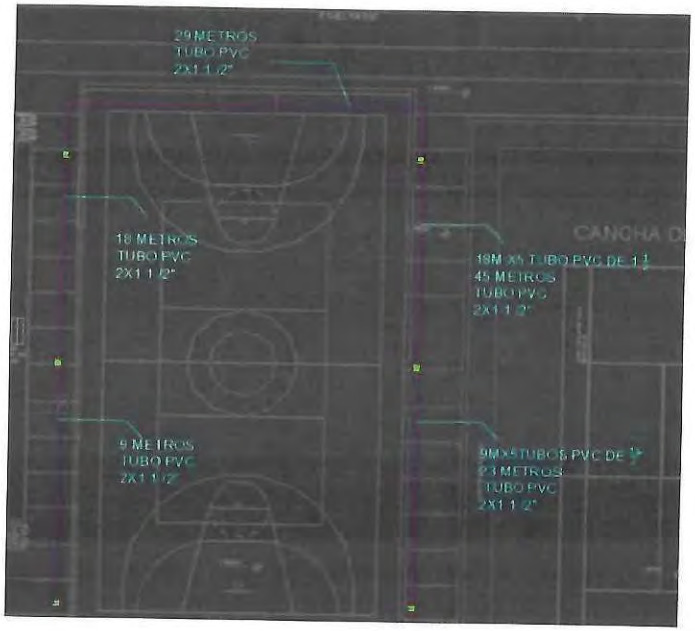
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

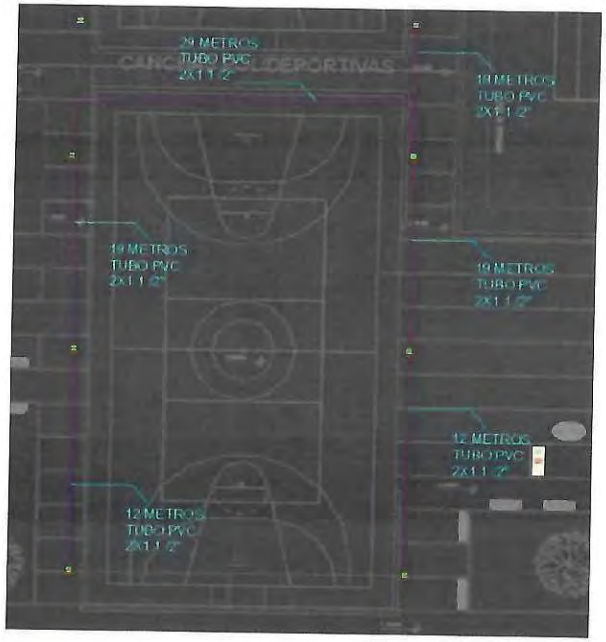
CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD(m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M								
				EDIFICIO BLOQUE PMIMER PSISO					95,00	95,00
				CANCHAS DE MICROFUTBOL					233,00	233,00
				ZONA DE JUEGOS INFANTILES					136,00	136,00
				ZONA DE JUEGOS BIOSALUDABLES					136,00	136,00
TOTAL ÍTEM										600,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										600,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

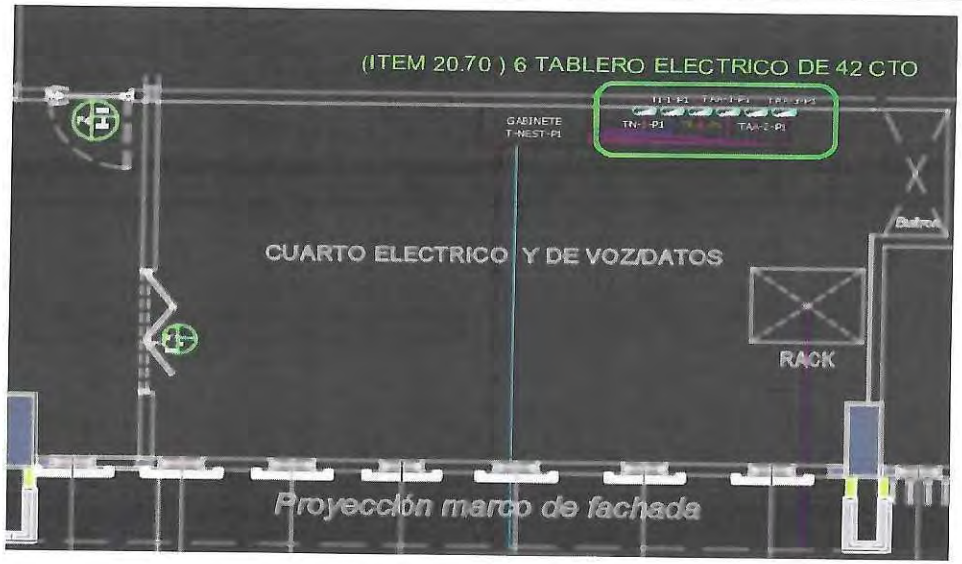
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,70	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 42 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.		UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,70	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 42 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND							13,00	13,00
TOTAL ÍTEM										13,00
ACUMULADO ANTERIOR										6,00
PRESENTE ACTA										7,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

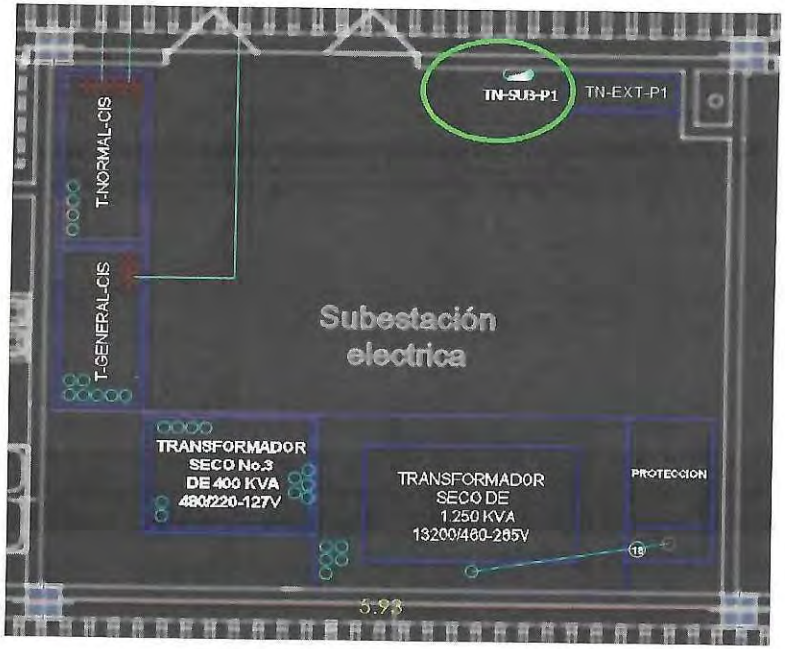
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

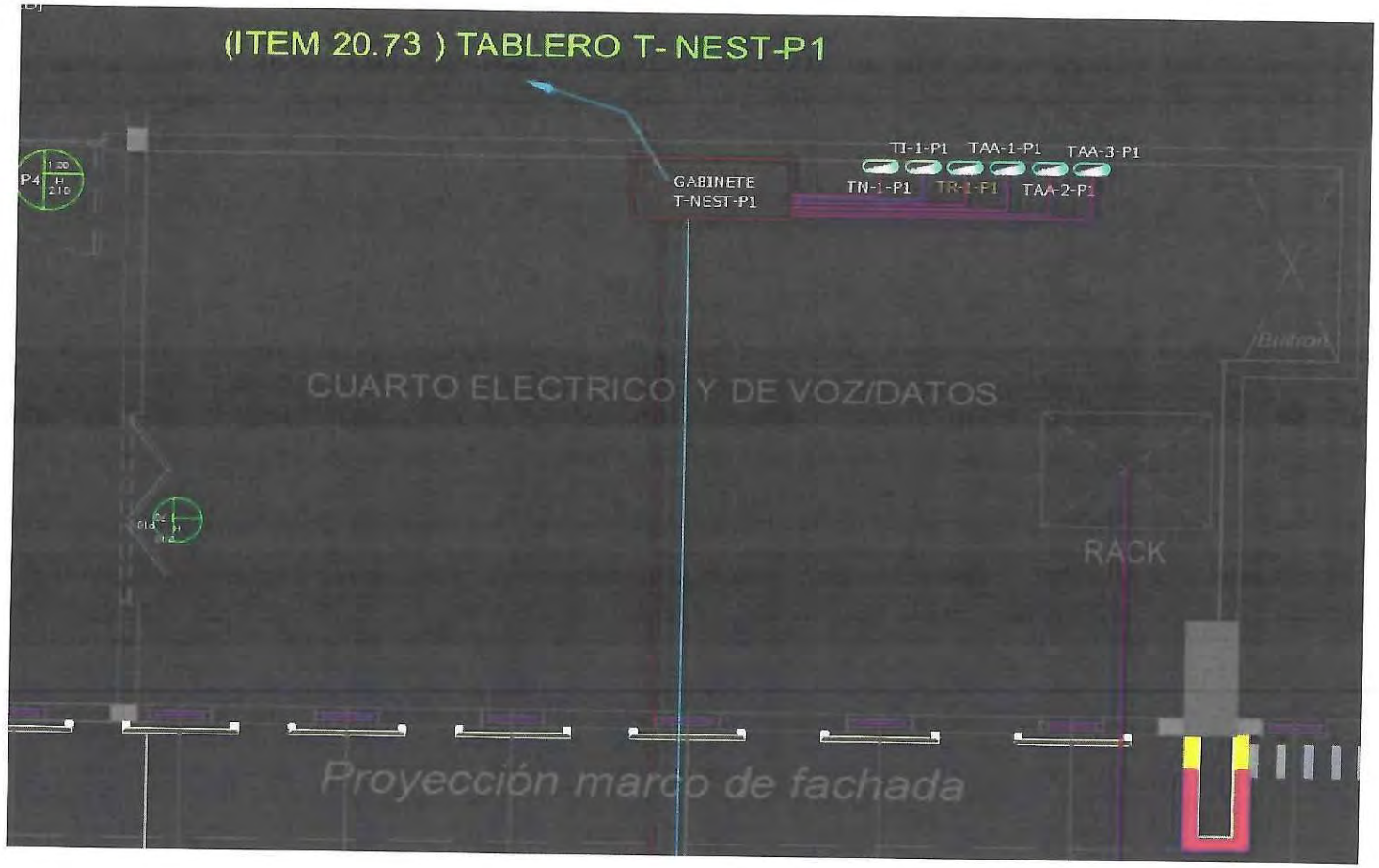
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,73	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-NEST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 427A TIPO ML DE 12 CTOS, INCLUYE BY-PASS DE 125A, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1400X600 MM	UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,73	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-NEST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 427A TIPO ML DE 12 CTOS, INCLUYE BY-PASS DE 125A, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1400X600 MM	UND						1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

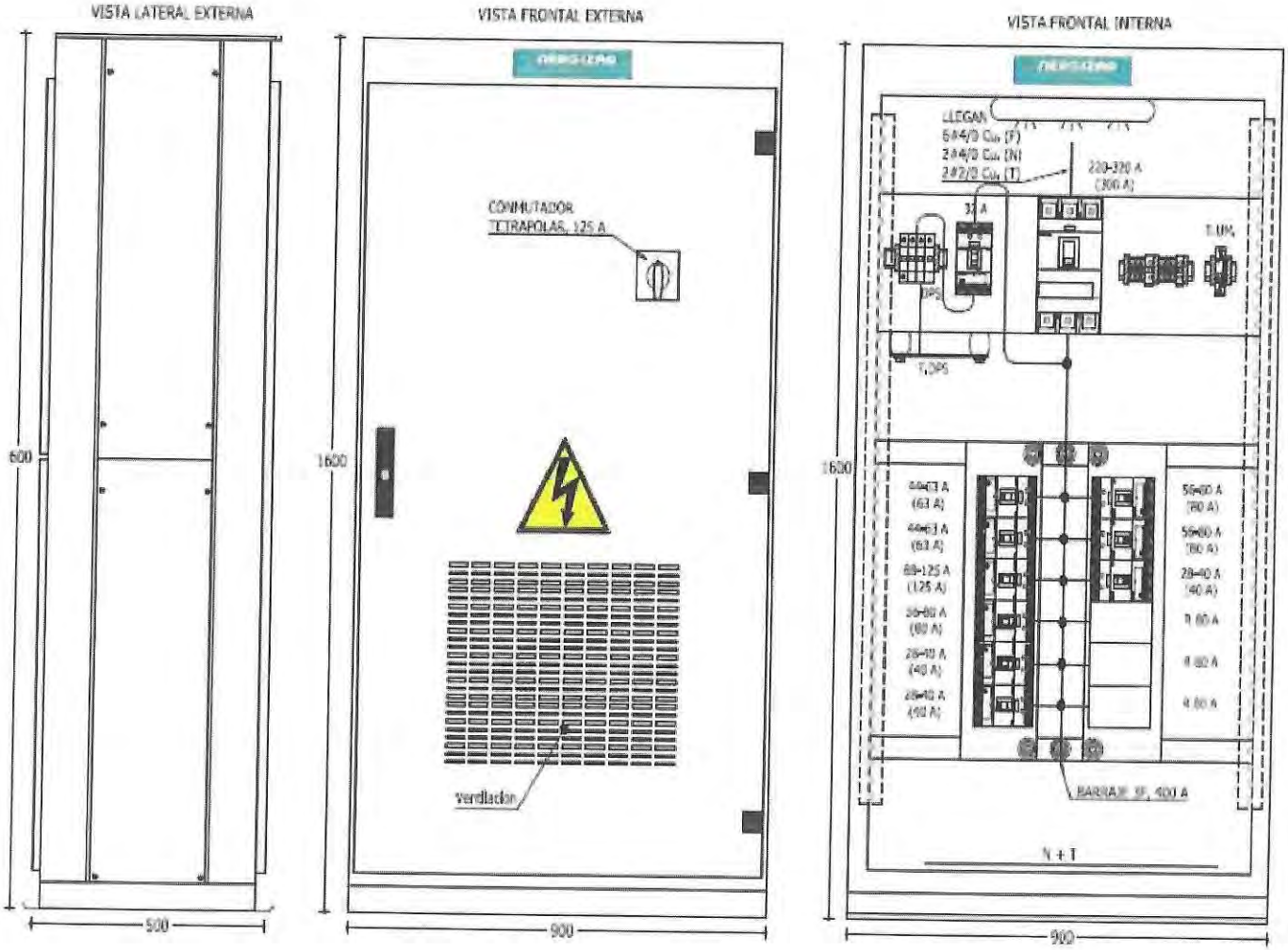
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

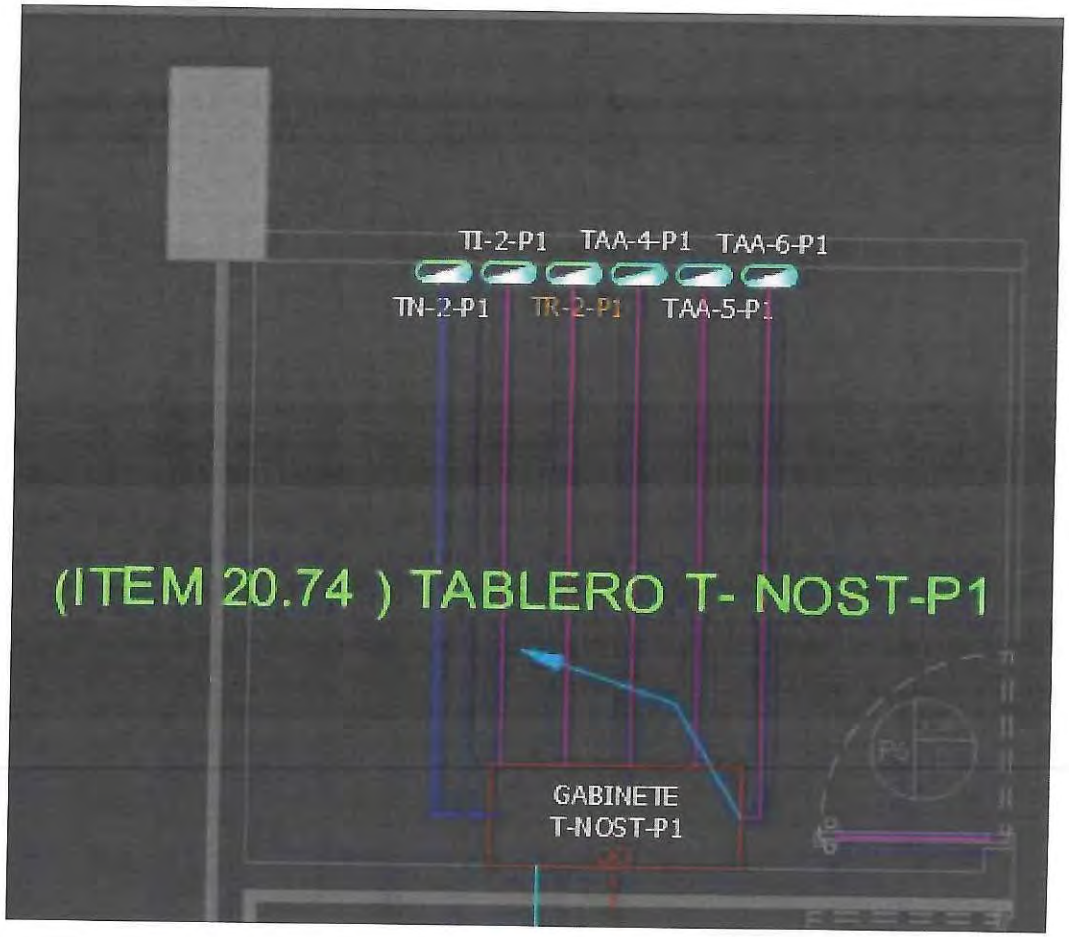
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-NOST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 427A TIPO ML DE 12 CTOS, INCLUYE BY-PASS DE 125A, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1400X600 MM	UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,74	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-NOST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 427A TIPO ML DE 12 CTOS, INCLUYE BY-PASS DE 125A, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1400X600 MM	UND							1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

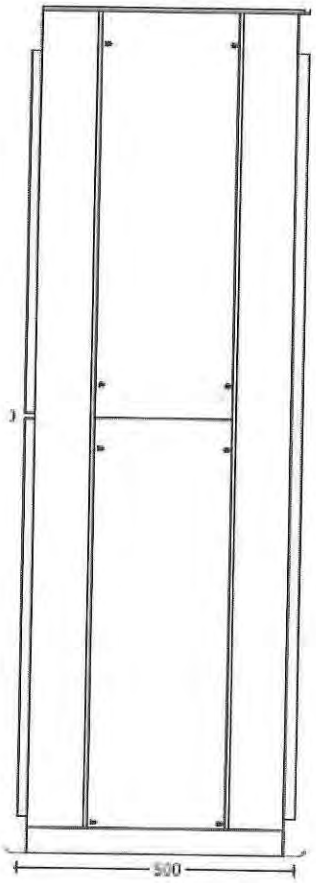
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



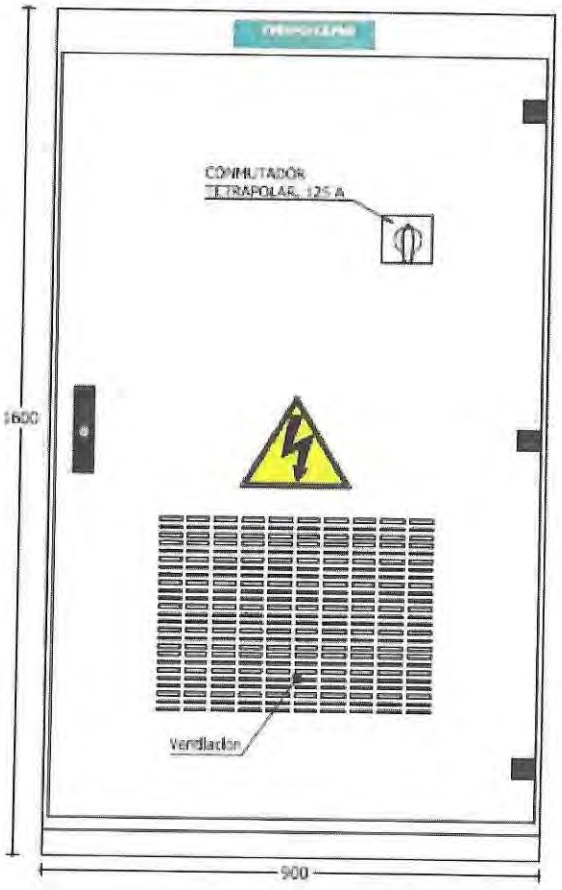
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

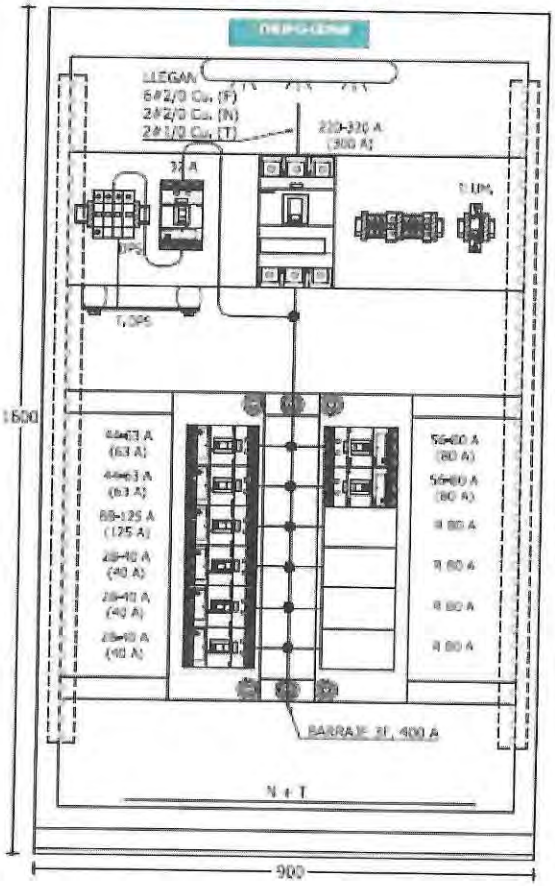
VISTA LATERAL EXTERNA



VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA FRONTAL INTERNA



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,75	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 160A (T-BOMBAS-1-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 200A TIPO ML DE 8 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1000X600 MM	UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,75	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 160A (T-BOMBAS-1-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 200A TIPO ML DE 8 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1000X600 MM	UND							1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,76	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 2/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.2/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-NEST-P1.	UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,76	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 2/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.2/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-NEST-P1.	UND							116,00	116,00
TOTAL ÍTEM										116,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										116,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-NOST-P1.	UNIDAD	M		

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-NOST-P1.	M						85,00	85,00
TOTAL ÍTEM										85,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										85,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

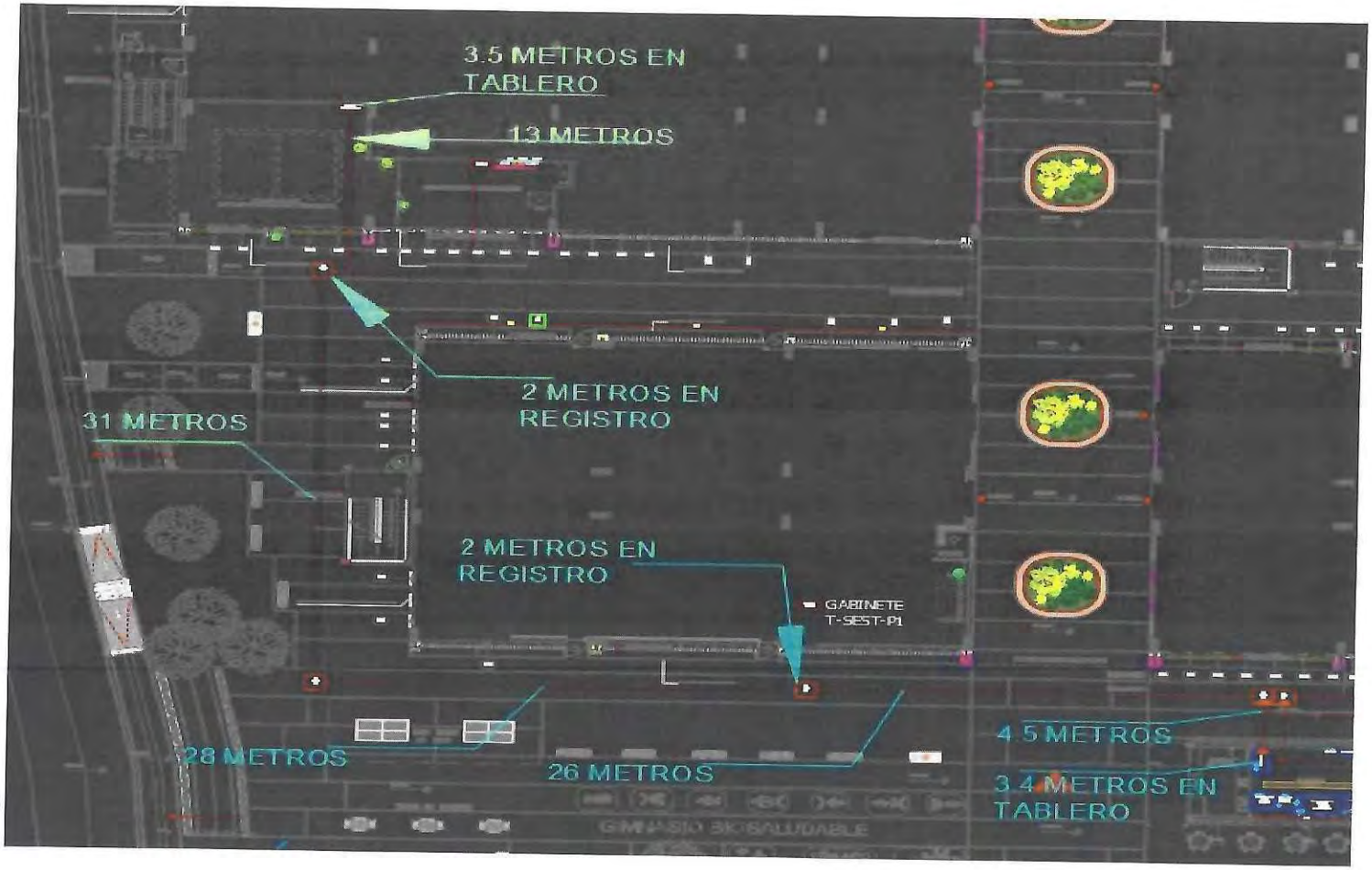
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-1-CIS.	UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-1-CIS.	M							10,40	10,40
TOTAL ÍTEM										10,40
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										10,40

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,79	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-SEST-P1.		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,79	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-SEST-P1.	M							60,00	60,00
TOTAL ÍTEM										60,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										60,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

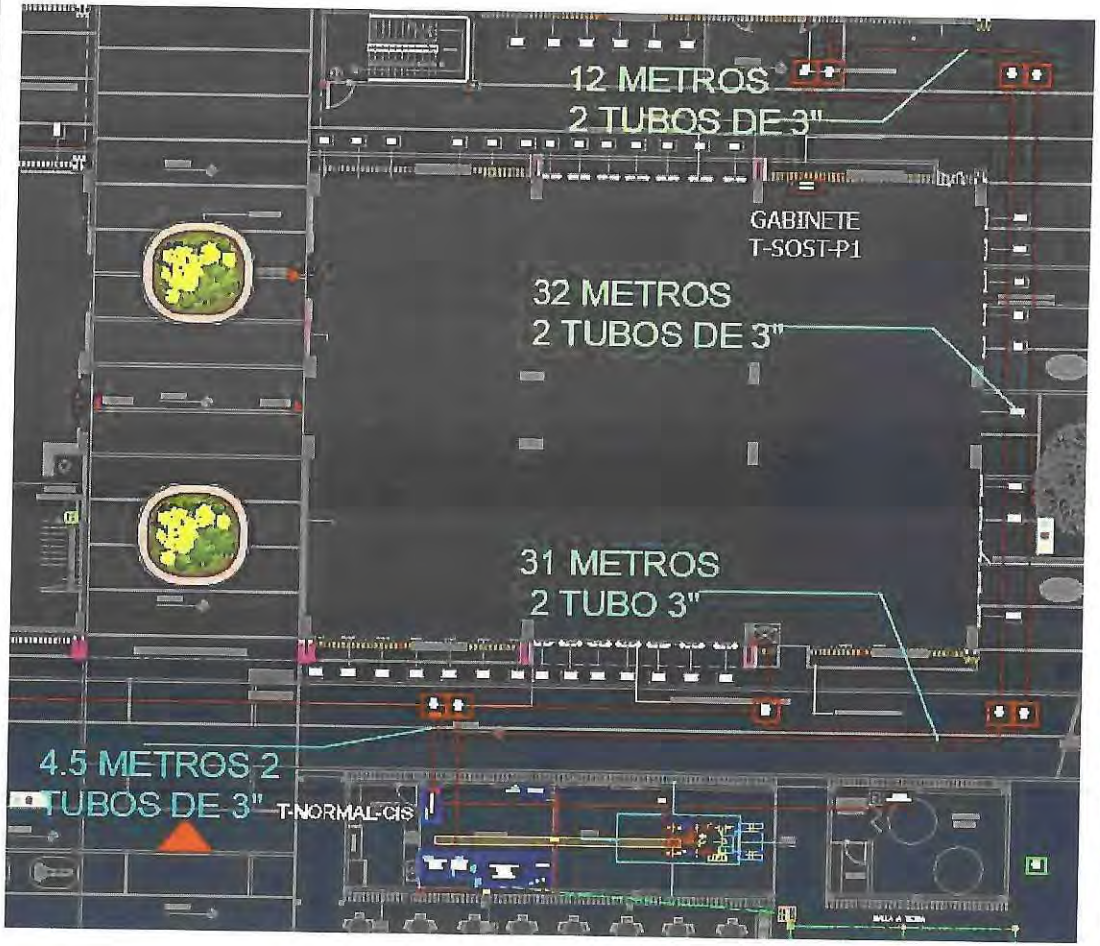
DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	**DISEÑO ELECTRICO**		**SUBCAPITULO**	**SUBESTACION ELECTRICA**	
ITEM	**20,80**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-SOST-P1.**		**UNIDAD**	**UND**

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-SOST-P1.	UND							85,00	85,00
				TOTAL ÍTEM						85,00
				ACUMULADO ANTERIOR						
				PRESENTE ACTA						85,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-2-CIS.		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-2-CIS.	M							30,00	30,00
TOTAL ÍTEM										
ACUMULADO ANTERIOR										30,00
PRESENTE ACTA										30,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

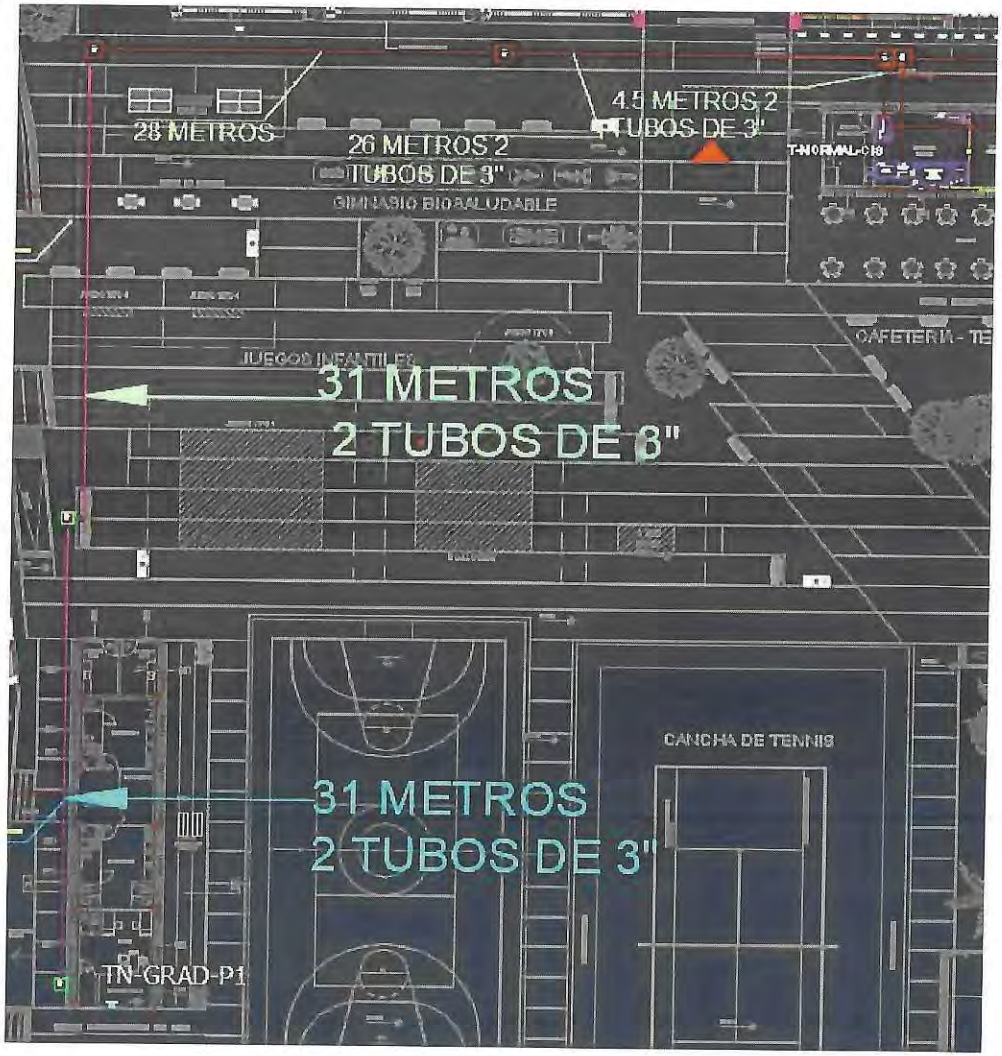
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,82	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-2-P4.		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,82	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-2-P4.	M							130,00	130,00
TOTAL ÍTEM										130,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										130,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,83	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 600A (T-A.A.-1-P4), USO EXTERIOR (IP 65), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 715A TIPO ML DE 10 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1400X1200X800 MM	UNIDAD	UND

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,83	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 600A (T-A.A.-1-P4), USO EXTERIOR (IP 65), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 715A TIPO ML DE 10 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1400X1200X800 MM	UND							1,00	1,00
TOTAL ÍTEM										1,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										1,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

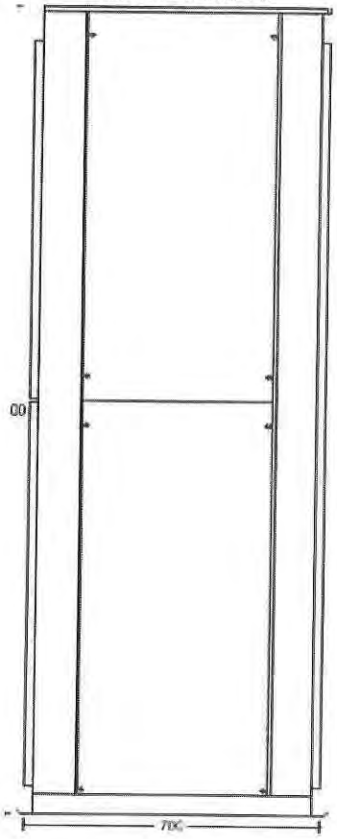




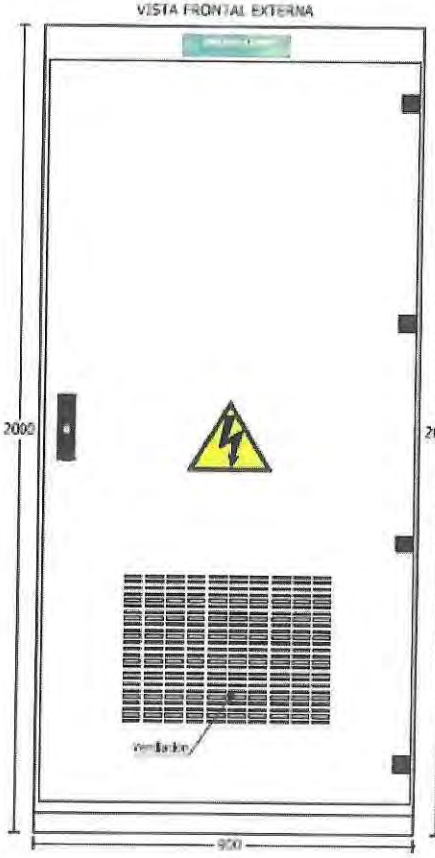
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

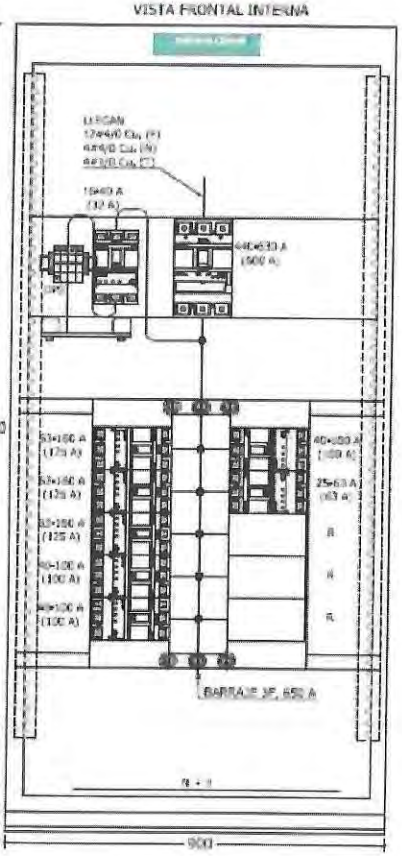
VISTA LATERAL EXTERNA



VISTA FRONTAL EXTERNA



VISTA FRONTAL INTERNA



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIOADES DE OBRA

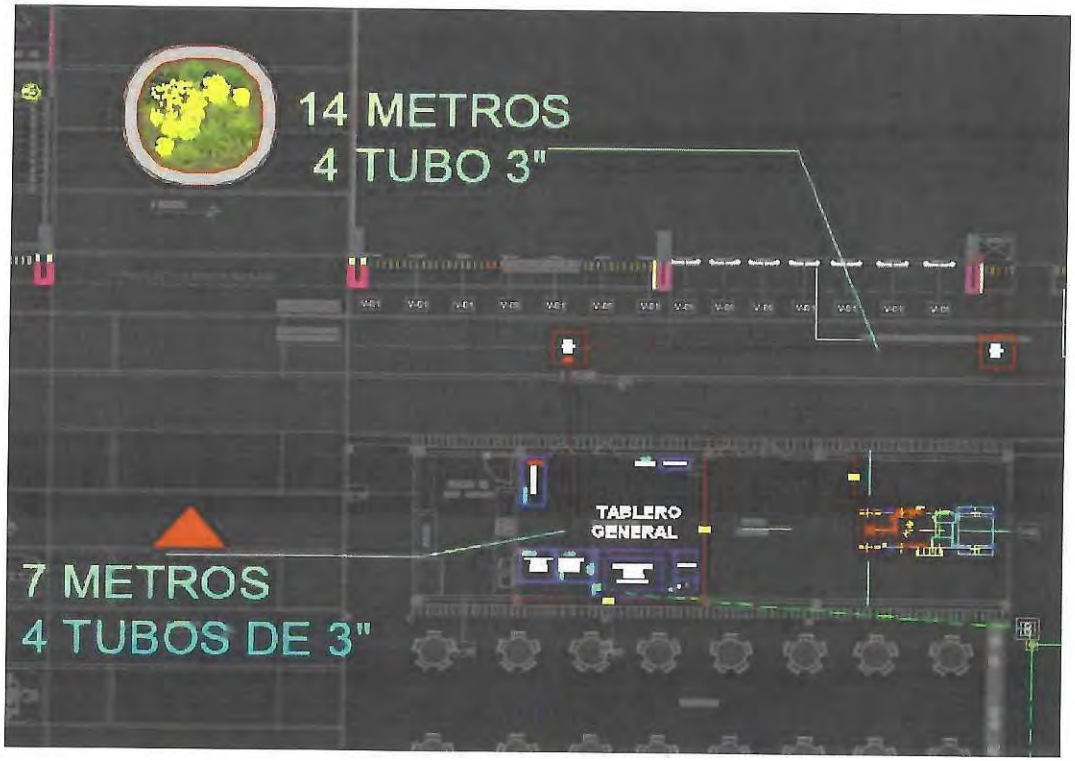
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,85	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-2-P4.		UNIDAD	M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20,85	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-2-P4.	M							70,00	70,00
TOTAL ÍTEM										70,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										70,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HFIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	DISEÑO ELECTRICO	SUBCAPITULO	SUBESTACION ELECTRICA		
ITEM	20,105	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPSONLINE DE 20 KVA 3F - 220V.		UNIDAD	UND

# ÍTEM	OESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	AREA		
20.105	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE DE 20 KVA 3F - 220V.	UND							2,00	2,00
TOTAL ÍTEM										2,00
ACUMULADO ANTERIOR										0,00
PRESENTE ACTA										2,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO			
NP- 3.03-01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4,	M2								
	BLOQUE 1A			MURO 1	9,38		2,8		1	26,26
				MURO 2	2,92		2,8		1	8,18
				MURO 3	2,56		2,8		1	7,17
				MURO 4	1,48		2,8		1	4,14
				MURO 5	2,66		2,67		1	7,10
				MURO 6	5,01		2,59		1	12,98
				MURO 7	2,22		2,59		1	5,75
				MURO 7'	1,2		0,4		1	0,48
				MURO 8	4,17		2,8		1	11,68
				MURO 9	6,39		2,8		1	17,89
			MENOS PUERTA		0,8		2,2		-1	-1,76
			MENOS PUERTA		1		2,2		-2	-4,40
			MENOS DINTEL		4,9		0,2		-1	-0,98
			MENOS VENTANA		1,2		0,35		-1	-0,42
			MENOS VENTANA		1,21		0,35		-1	-0,42
				MURO 10	4,72		2,8		1	13,22
				MURO 11	4,87		2,8		1	13,64
				MURO 12	11,88		2,8		1	33,26
			MENOS PUERTA		1		2,2		-1	-2,20
			MENOS DINTEL		2		0,2		-1	-0,40
				MURO 12'	2,5		2,8		1	7,00
					1,66		2,2		-1	-3,65
					2,42		0,2		-1	-0,48
				MURO 13	8,05		2,8		1	22,54
				MURO 14	2,93		2,8		1	8,20
				MURO 15	9,13		2,8		1	25,56
				MURO 16	1,99		2,8		1	5,57
				MURO 17	0,61		2,8		1	1,71
				MURO 18	2,24		2,8		1	6,27
				MURO 19	8,54		2,8		1	23,91
				MURO 20	3,31		2,8		1	9,27
				MURO 21	2,52		2,72		1	6,85
			MENOS VENTANA		1,02		0,4		-1	-0,41
				MURO 22	1,18		2,8		1	3,30

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO			
				MURO 23	3,42		2,8		1	9,58
			MENOS PUERTA		1		2,2		-1	-2,20
			MENOS DINTEL		1,8		0,2		-1	-0,36
			MENOS VENTANA		1,2		0,33		-1	-0,40
				MURO 24	2,02		2,72		1	5,49
			MENOS PUERTA		0,8		2,2		-1	-1,76
			MENOS DINTEL		1,65		0,2		-1	-0,33
					1,2		0,33		-1	-0,40
				MURO 25	4,72		2,8		1	13,22
			MENOS PUERTA		1		2,2		-1	-2,20
			MENOS DINTEL		1,7		0,2		-1	-0,34
				MURO 26	2,47		2,8		1	6,92
				MURO 27	1,02		2,8		1	2,86
				MURO 28	1,6		2,8		1	4,48
			MENOS PUERTA		0,8		2,2		-1	-1,76
			MENOS DINTEL		1,6		0,2		-1	-0,32
				MURO 29	1,31		2,8		1	3,67
					1,02		0,52		-1	-0,53
				MURO 30	4,19		2,8		1	11,73
				MURO 31	7,97		3,22		1	25,66
				MURO 32	3,92		3,22		1	12,62
				MURO 33	9,47		3,22		1	30,49
			MENOS VENTANA		3,15		0,4		-1	-1,26
			MENOS VENTANA		0,6		2,2		-4	-5,28
				MURO 34	7,93		2,8		1	22,20
				MURO 35	3,94		2,8		1	11,03
			MENOS VENTANA		0,6		2,2		-3	-3,96
				MURO 36	9,47		2,8		2	53,03
			MENOS VENTANA		0,6		2,2		-14	-18,48
				MURO 37	9,48		3,2		1	30,34
			MENOS VENTANA		0,6		2,2		-4	-5,28
				MURO 38	9,47		3,2		1	30,30
			MENOS VENTANA		0,6		2,2		-4	-5,28
			MENOS PUERTA		1,2		2,4		-1	-2,88
			MENOS DINTEL		2		0,2		-1	-0,40

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO			
				MURO 39	2,95		2,67		1	7,88
					1,34		2,8		1	3,75
				MURO 40	6,72		2,8		1	18,82
				MURO 41	1,35		3,12		1	4,21
				MURO 42	9,47		3,12		1	29,55
			MENOS VENTANA		0,6		2,2		-3	-3,96
			MENOS VENTANA		1,03		0,4		-2	-0,82
				MURO 43	7,03		2,8		1	19,68
				MURO 44	4,13		2,8		1	11,56
				MURO 45	1,42		2,8		1	3,98
				MURO 46	1,65		2,8		1	4,62
			MENOS PUERTA		1		2,2		-1	-2,20
			MENOS DINTEL		1,65		0,2		-1	-0,33
				MURO 47	1,33		3,12		1	4,15
			MENOS PUERTA		1,2		2,2		-1	-2,64
			MENOS DINTEL		1,33		0,2		-1	-0,27
				MURO 48	1,33		3,12		1	4,15
				MURO 49	1,8		2,8		1	5,04
				MURO 50	3,3		2,8		1	9,24
				MURO 54	1,31		2,8		1	3,67
				MURO 58	1,48		2,8		1	4,14
	BLOQUE 1B			MURO 1	4,24		2,8		1,00	11,87
				MURO 2	5,08		2,8		1,00	14,22
				MURO 3	8,71		2,8		1,00	24,39
				MURO 4	5,08		2,8		1,00	14,22
				MURO 5	4,98		2,52		1,00	12,55
			MENOS PUERTA		0,99		2,2		-1,00	-2,18
			MENOS DINTEL		1,4		0,2		-1,00	-0,28
				MURO 6	8,88		2,8		1,00	24,86
				MURO 7	5,26		2,8		1,00	14,73
			MENOS PUERTA		1,19		2,2		-1,00	-2,62
			MENOS DINTEL		1,6		0,2		-1,00	-0,32
				MURO 8	3,1		2,8		1,00	8,68

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO			
				MURO 9	3,97		1,7		1,00	6,75
				MURO 10	4,72		2,8		1,00	13,22
					1		0,8		-1,00	-0,80
				MURO 11	5		2,8		1,00	14,00
				MURO 12	2,35		2,8		1,00	6,58
				MURO 13	9,21		2,8		1,00	25,79
				MURO 14	7,02		2,8		1,00	19,66
				MURO 15	7,04		3,12		1,00	21,96
					0,6		2,2		-4,00	-5,28
				MURO 16	9,43		3,12		1,00	29,42
			MENOS VENTANA		0,6		2,2		-4,00	-5,28
			MENOS PUERTA		1,2		2,2		-2,00	-5,28
			MENOS DINTEL		1,6		0,2		-2,00	-0,64
				MURO 17	9,48		3,25		1,00	30,81
					3,65		2,49		-1,00	-9,09
					2		2,85		-1,00	-5,70
				MURO 18	9,42		3,25		1,00	30,62
					0,6		2,2		-5,00	-6,60
					2		2,85		-1,00	-5,70
				MURO 19	9,34		3,2		1,00	29,89
					0,6		2,2		-1,00	-1,32
				MURO 20	9,4		3,12		1,00	29,33
			MENOS VENTANA		0,6		2,2		-6,00	-7,92
			MENOS VENTANA		0,6		0,4		-1,00	-0,24
				MURO 21	9,34		3,12		1,00	29,14
			MENOS VENTANA		0,6		2,2		-2,00	-2,64
				MURO 22	7,03		3,2		1,00	22,50
					0,6		2,2		-3,00	-3,96
				MURO 23	3,5		2,8		1,00	9,80
				MURO 24	3,84		2,8		1,00	10,75
	ESCALERA AUXILIAR			MURO 25	6,69		2,8		1,00	18,73
				MURO 27	1,33		2,8		1,00	3,72
				MURO 28	6,75		2,8		1,00	18,90

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

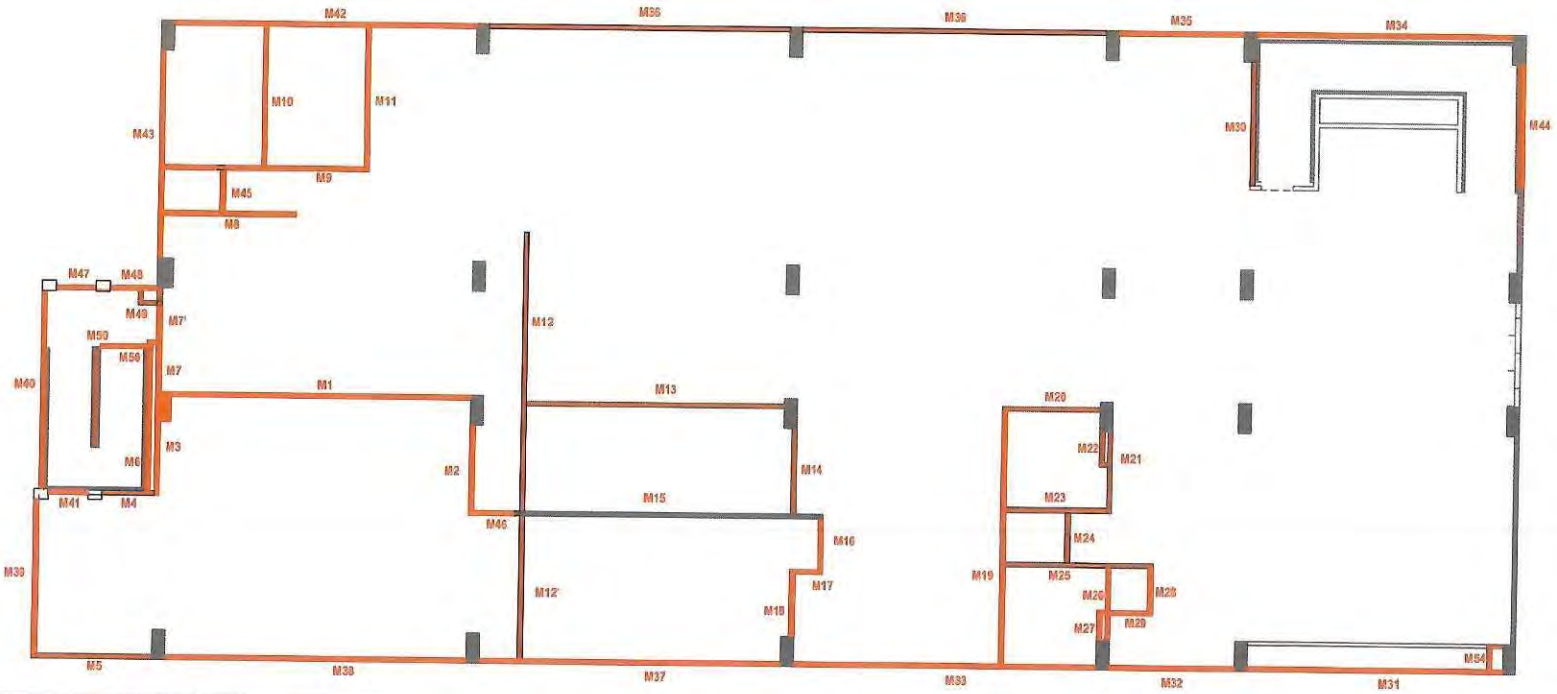
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO			
				MURO 30	2,2		2,8		1,00	6,16
				MURO 31	3,66		2,8		1,00	10,25
				MURO 33	0,84		2,8		1,00	2,35
				MURO 38	1,51		2,8		1,00	4,23
				MURO 39	0,7		2,8		1,00	1,96
				MURO 40	3,16		2,8		1,00	8,85
					0,8		2,2		-2,00	-3,52
				MURO 41	1,59		2,06		1,00	3,28
				MURO 42	1,63		2			
				MURO 43	1,83		0,63			
TOTAL ÍTEM										1076,03
ACUMULADO ANTERIOR										871,30
PRESENTE ACTA										204,73

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 3

BLOQUE 1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA

56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Página 3 de 3

BLOQUE 1B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 4

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
NP- 3.03-02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL	M2								
	BLOQUE 1A			MURO 1	7,03		2,85		1,00	20,04
				MURO 1'	7,03		2,85		1,00	20,04
				MURO 2	7,03		2,85		7,00	140,25
				MURO 3	7,03		2,85		2,00	40,07
				MURO 4	9,38		2,40		2,00	45,02
					1,40		2,20		-2,00	-6,16
					2,00		0,20		-1,00	-0,40
				MURO 5	9,38		2,44		1,00	22,89
					1,40		2,20		-1,00	-3,08
					2,00		0,20		-1,00	-0,40
				MURO 6	9,49		2,42		2,00	45,93
					1,40		2,20		-2,00	-6,16
					2,00		0,20		-2,00	-0,80
				MURO 7	9,46		0,40			
				MURO 8	3,95		2,40		1,00	9,48
				MURO9	7,95		2,40		1,00	19,08
				MURO 10	7,03		2,80		1,00	19,68
			MENOS VENTANA		2,84		0,40		-2,00	-2,27
				MURO 11	6,22		2,80		1,00	17,42
				MURO 12	6,98		2,80		1,00	19,54
					1,00		0,40		-1,00	-0,40
				MURO 13	9,40		0,20		1,00	1,88
					2,60		0,20		1,00	0,52
				MURO 14	3,92		2,78		1,00	10,90
					2,31		2,78		-1,00	-6,42
				MURO 15	1,33		2,80		1,00	3,72
				MURO 16						0,00
				MURO 17	3,39		2,80		1,00	9,49

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 4

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
				MURO 18	4,23		2,20		1,00	9,31
					1,00		2,20		-2,00	-4,40
				MURO 19						0,00
				MURO 20	3,94		2,80		1,00	11,03
				MURO 20'	3,03		2,80		1,00	8,48
				MURO 26	3,04		2,80		1,00	8,51
				MURO 22	5,60		2,80		1,00	15,68
					1,00		2,23		-1,00	-2,23
					0,20		1,40		-1,00	-0,28
				MURO 25	2,38		2,80		1,00	6,66
					0,81		2,20		-1,00	-1,78
					1,20		0,20		-1,00	-0,24
					0,40		0,60		-1,00	-0,24
				MURO 27	1,32		2,80		1,00	3,70
					1,00		2,20		-1,00	-2,20
					1,32		0,20		-1,00	-0,26
					1,00		0,40		-1,00	-0,40
				MURO 23	5,00		2,80		1,00	14,00
					0,70		0,60		-1,00	-0,42
				MURO 28	1,00		2,00		1,00	2,00
				MURO 24	1,14		2,80		2,00	6,38
				MURO 31	1,29		2,80		0,00	0,00
				MURO 32	3,94		2,80		1,00	11,03
				MURO 38	1,18		2,80		1,00	3,30
				MURO 36	1,32		2,80		1,00	3,70
				MURO 35	1,31		2,80		1,00	3,67
				MURO 29	6,70		2,80		1,00	18,76
				BUITRON B1	2,20		2,80		1,00	6,16
				BUITRON B2	1,51		2,82		10,00	42,44
				MURO BANCA 01	0,60		2,45		5,00	7,35
	BLOQUE 1B									
			MENOS PUERTA	MURO 1	9,22		2,42		1	22,31
			MENOS DINTEL		1,4		2,2		-1	-3,08
			MENOS VENTANA		2		0,2		-1	-0,40
										0,00
				MURO 2	7,03		2,85		9	180,32

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 4

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

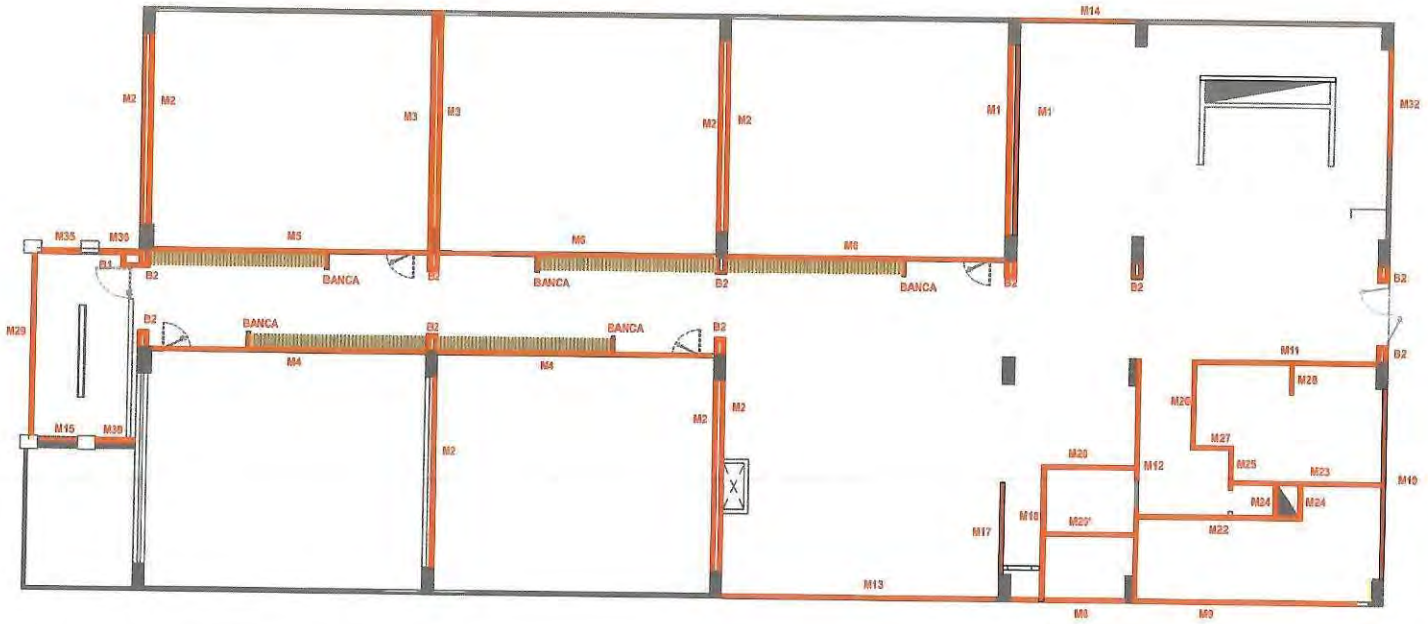
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
			MENOS PUERTA	MURO 3	9,34		2,42		1	22,60
			MENOS DINTEL		1,4		2,2		-1	-3,08
			MENOS VENTANA		2		0,2		-1	-0,40
										0,00
			MENOS PUERTA	MURO 4	9,27		2,42		1	22,43
			MENOS DINTEL		1,4		2,2		-1	-3,08
			MENOS VENTANA		2		0,2		-1	-0,40
										0,00
			MENOS PUERTA	MURO 5	9,31		2,44		2	45,43
			MENOS DINTEL		1,4		2,2		-2	-6,16
			MENOS VENTANA		2		0,2		-2	-0,80
										0,00
				MURO 6	4,25		2,85		1	12,11
				MURO 7	5,08		2,85		1	14,48
				MURO 8	7,03		3,05		2	42,88
				MURO 9	7,03		2,85		2	40,07
				MURO 10	9,38		0,4		2	7,50
	ESCALERA AUXILIAR			MURO 11	9,43		0,2		1	1,89
				MURO 12	6,69		2,85		1	19,07
				MURO 13	9,27		2,83		1	26,23
			MENOS VENTANA		0,6		2,2		-1	-1,32
				BUITRON B1						
				BUITRON B2	1,53		2,82		7	30,20
				MURO BANCA O1	0,59		2,42		3	4,28
TOTAL ÍTEM										1062,65
ACUMULADO ANTERIOR										603,60
PRESENTE ACTA										459,05

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 4

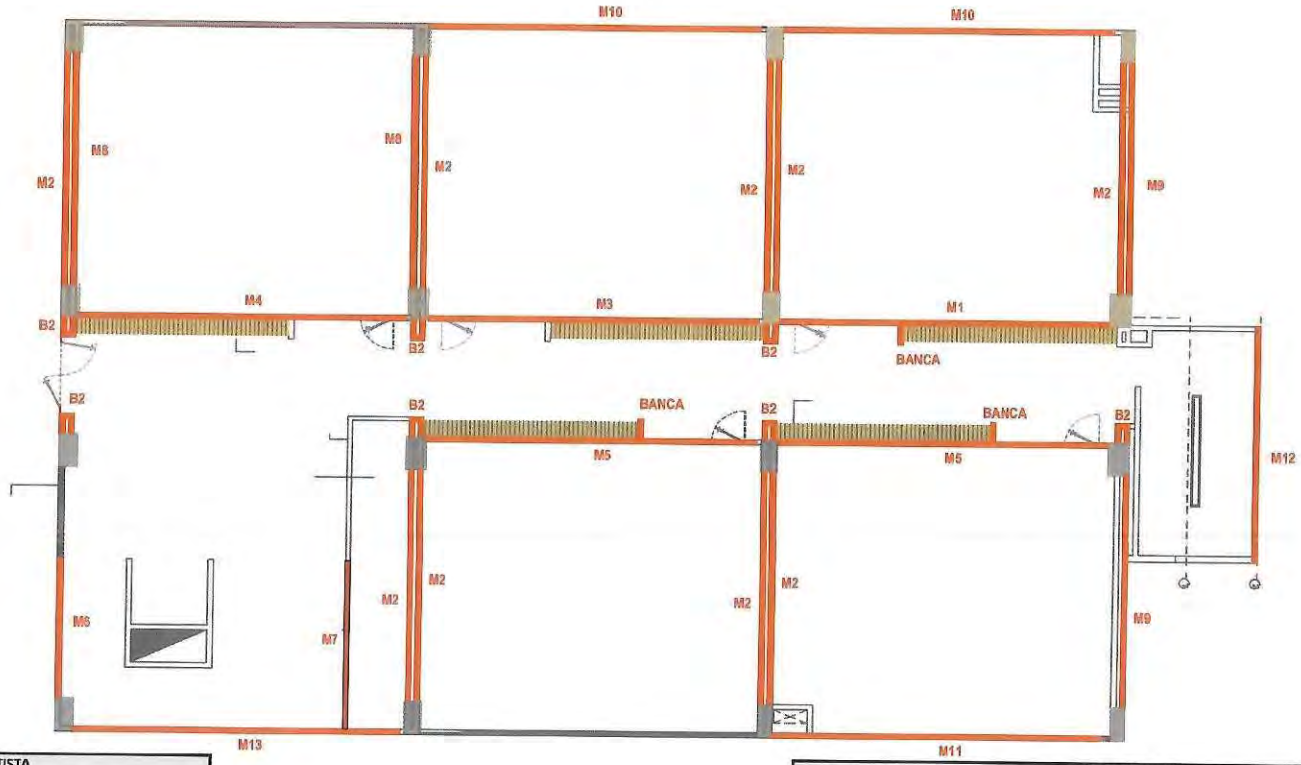
BLOQUE 1A



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

BLOQUE 1B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 4 de 4







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 4

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

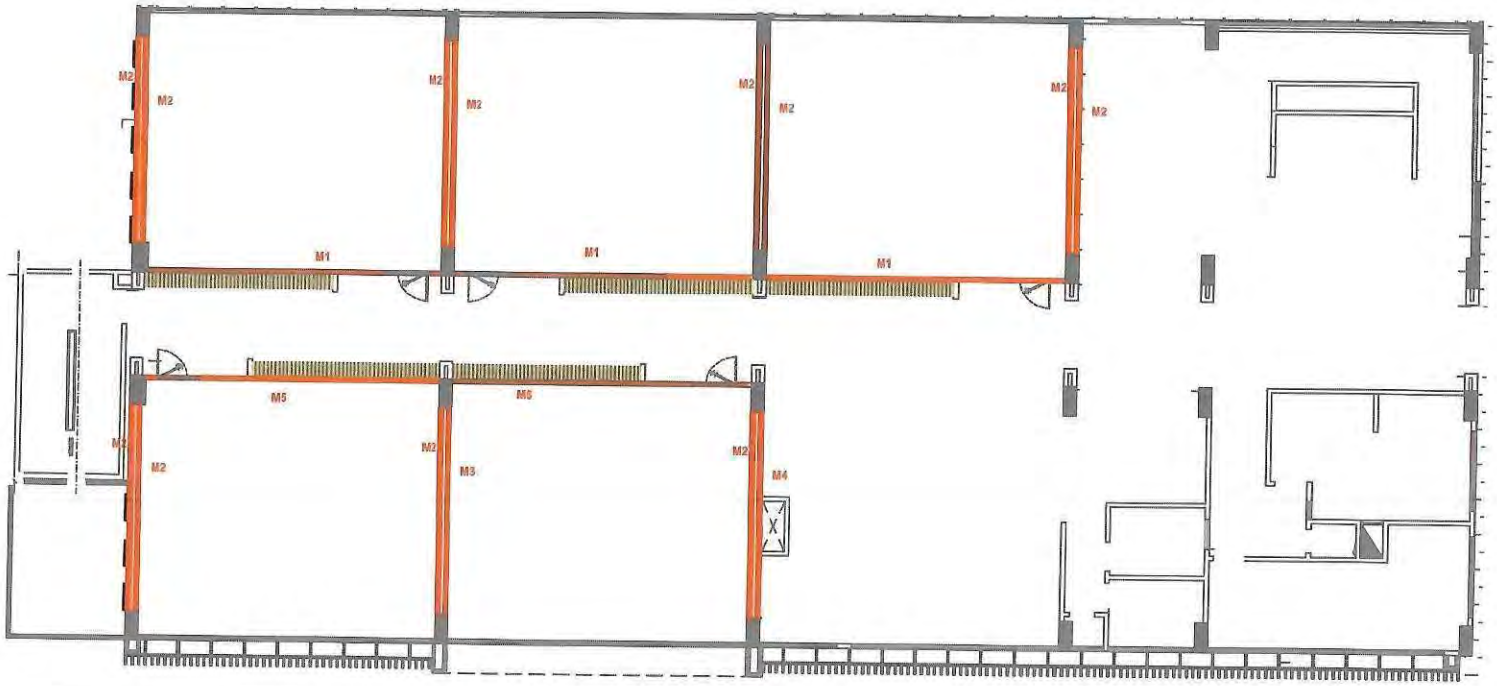
CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
ITEM	NP- 3.03-03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
NP- 3.03-03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL	M2								
	BLOQUE 1A			MURO 1	9,40		1,80		3,00	50,76
					1,40		1,80		-3,00	-7,56
				MURO 2	7,06		2,8		12,00	237,22
				MURO 3	7,06		2,80		1,00	19,77
				MURO 4	7,06		1,70		1,00	12,00
				MURO 5	9,39		1,22		1,00	11,46
					1,40		1,22		-1,00	-1,71
				MURO 6	9,20		1,22		1,00	11,22
					1,40		1,22		-1,00	-1,71
	BLOQUE 1B			MURO 1	4,29		2,03		1	8,71
				MURO 2	4,9		2,85		1	13,97
				MURO 3	5,41		2,44		1	13,20
				MURO 4	9,42		2,44		1	22,98
				MURO 5	7,01		0,83		1	5,82
				MURO 6	7,03		2,82		1	19,82
					0,6		4,998480561		-3	-9,00
				MURO 7	6,69		2,63		1	17,59
TOTAL ÍTEM										424,54
ACUMULADO ANTERIOR										335,35
PRESENTE ACTA										89,19

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa

BLOQUE 1A

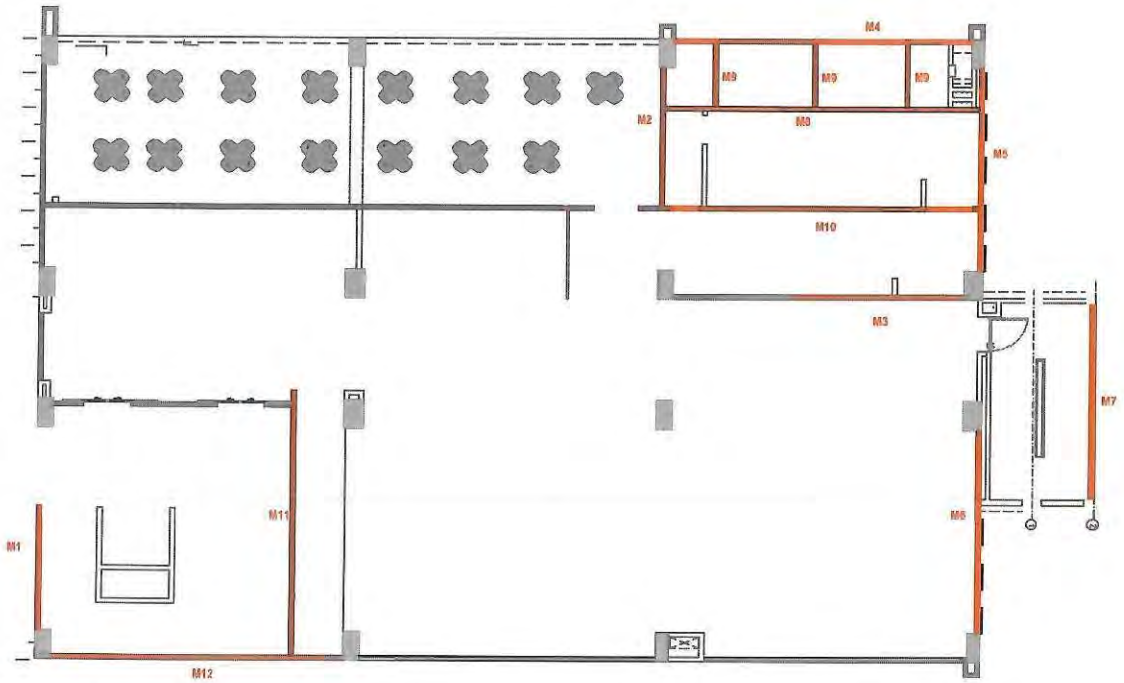


CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa-e

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 3 de 4

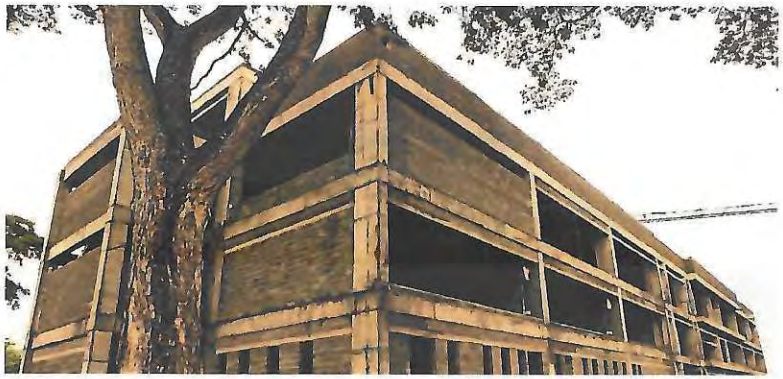
BLOQUE 1B



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

MONTERÍA	CONSORCIO CIS 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 4 de 4









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

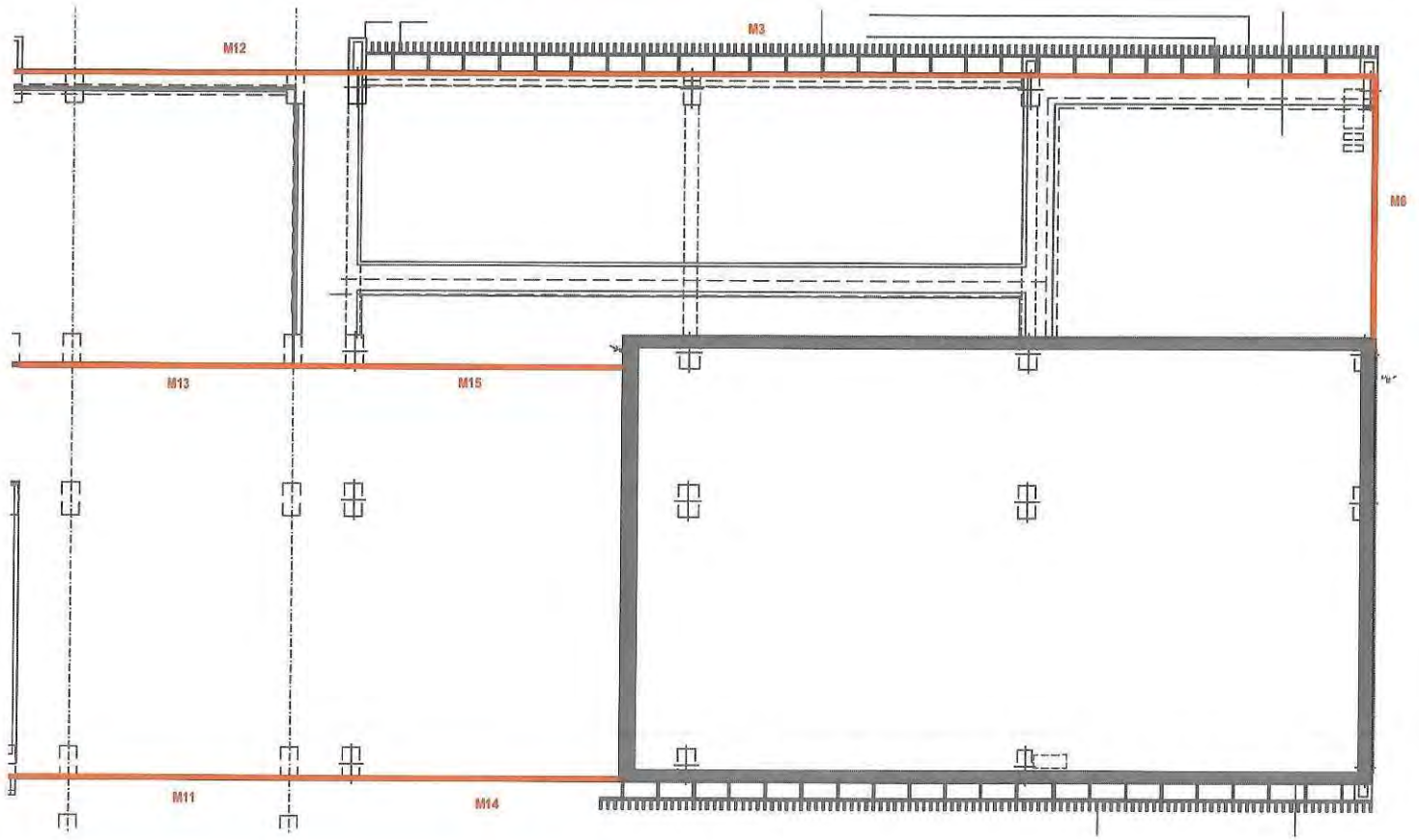
CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO		
ITEM	NP- 3.03-05	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:3, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (CUCHILLAS Y FRONTON NIVEL DE CUBIERTA)		UNIDAD	M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (M2)		
			BLOQUE 1B	FRONTON M3	30,02		1,40		1,00	42,03
				FRONTON M12	9,36		1,40		1,00	13,10
				FRONTON M6	7,89		1,4		1,00	11,05
				FRONTON 13	9,36		1,00		1,00	9,36
				FRONTON 15	8,13		1		1,00	8,13
				FRONTON 11	9,11		1,40		1,00	12,75
				FRONTON 14	9,84		1,4		1,00	13,78
			BLOQUE 1A	FRONTON M3	21,60		1,40		1,00	30,24
				FRONTON M4	43,37		1,40		2,00	121,44
				FRONTON M5	42,14		1,00		2,00	84,28
			BLOQUE 1B	CUCHILLA TIPO 1				1,90	3,00	5,70
				CUCHILLA TIPO 1'				3,50	1,00	3,50
				CUCHILLA TIPO 4				2,47	2,00	4,94
				CUCHILLA TIPO 4'				4,81	0,00	0,00
				CUCHILLA TIPO 10				4,20	1,00	4,20
				CUCHILLA TIPO 10'				3,71	0,00	0,00
				CUCHILLA TIPO 7				0,34	2,00	0,68
				CUCHILLA TIPO 7'				0,87	0,00	0,00
				CUCHILLA TIPO 8				0,76	0,00	0,00
				CUCHILLA TIPO 8'				1,13	0,00	0,00
			BLOQUE 1A	CUCHILLA TIPO 6				4,19	12,00	50,28
				CUCHILLA TIPO 6'				3,47	0,00	0,00
TOTAL ÍTEM										415,46
ACUMULADO ANTERIOR										408,44
PRESENTE ACTA										7,02

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	L Serpa-C

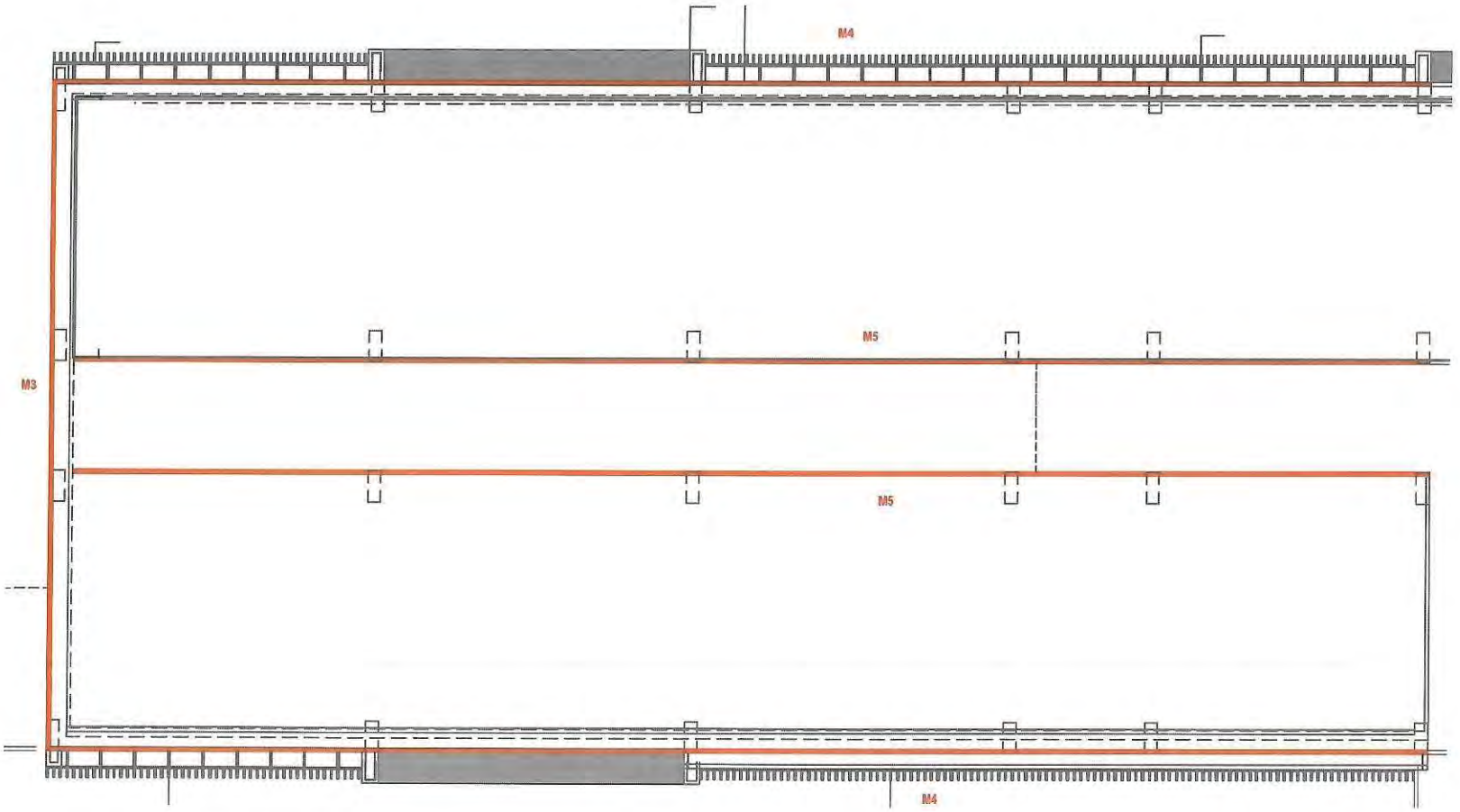
BLOQUE 1B - FRONTON



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa. C

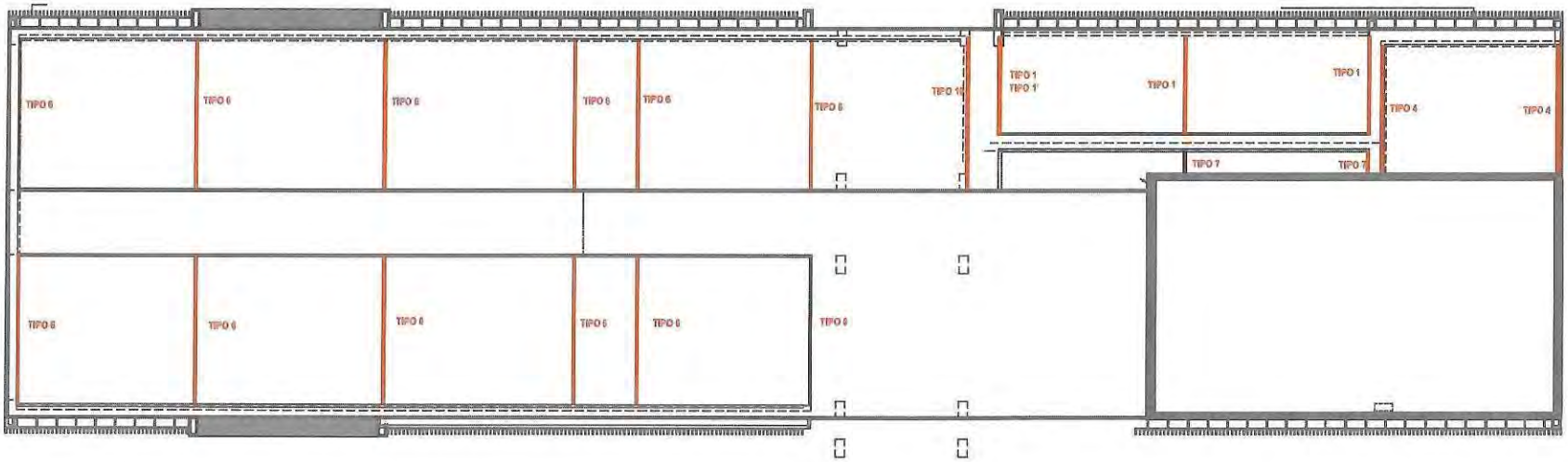
BLOQUE 1A - FRONTON



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa

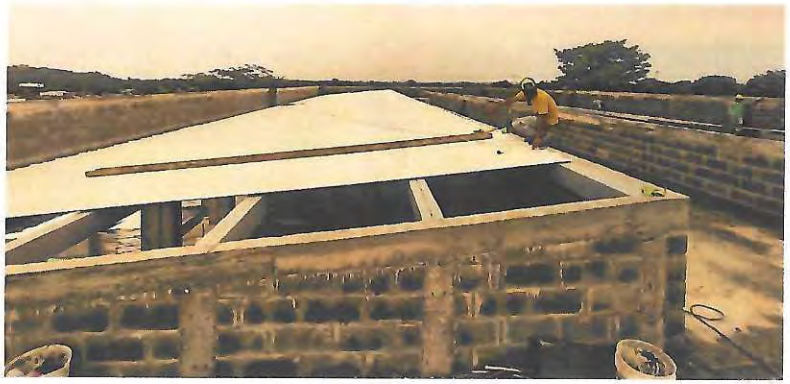
CUCHILLAS



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Serpa









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	L Stella Serpa C

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

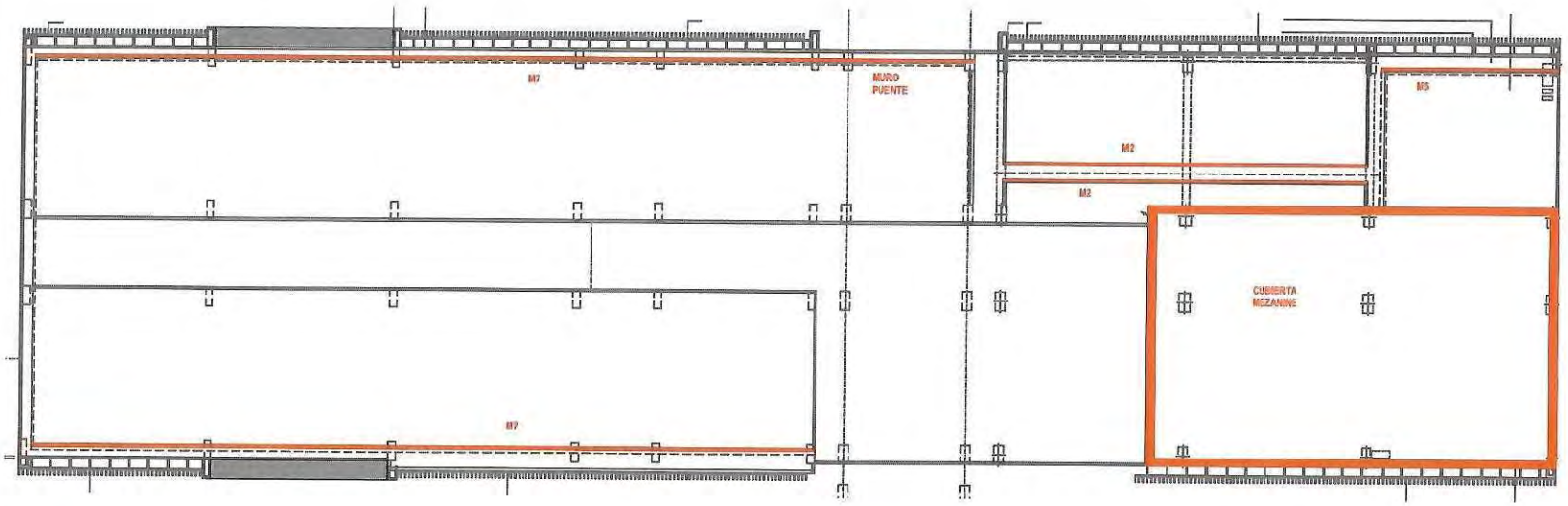
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	0/01/1900
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

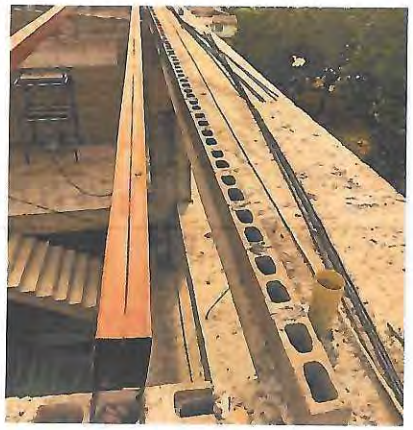
CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO
ITEM	NP- 3.03-06	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:3, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (1 HILADA EN NIVEL DE CUBIERTA PARA PLACA CANAL)	UNIDAD: M

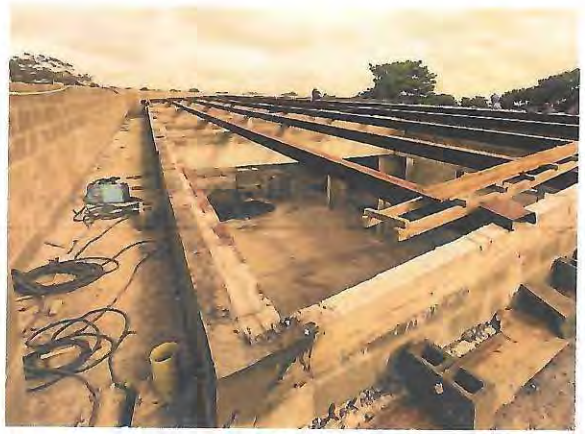
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN			CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	H (m)	ANCHO (m)		
NP- 3.03-06	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:3, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (1 HILADA EN NIVEL DE CUBIERTA PARA PLACA CANAL)	M							
			BLOQUE 1B	MURO 2	19,90			2,00	39,80
				MURO 5	9,18			1,00	9,18
				CUBIERTA MEZANINE	70,18			1,00	70,18
			BLOQUE 1A	MURO 7	42,14			2,00	84,28
				MURO PUENTE	8,58			1,00	8,58
TOTAL ÍTEM									212,02
ACUMULADO ANTERIOR									203,44
PRESENTE ACTA									8,58

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

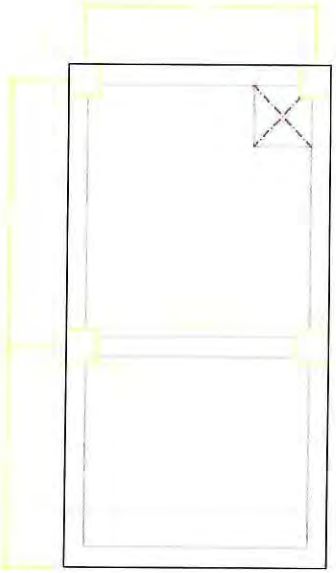
CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS
ITEM	NP 3.14.01	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACISA ESP= 0,20 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,19m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0,28m3/m2	UNIDAD: M2

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
NP 3.14.01	LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACISA ESP= 0,20 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,19m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0,28m3/m2	M2								
				TANQUE RCI	3,60	5,05			1,00	18,18
TOTAL ÍTEM										18,18
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										18,18

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	B Stella Serpa C

TANQUE 2



PLANTA DE TANQUE RCI NIVEL 1
Esc. 1:50







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Stella Serpa-E

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

DEPARTAMENTO	CORDOBA	**MUNICIPIO**	MONTERIA	**FECHA**	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	**CONTRATO No.**	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	**CONTRATO No:**	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

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

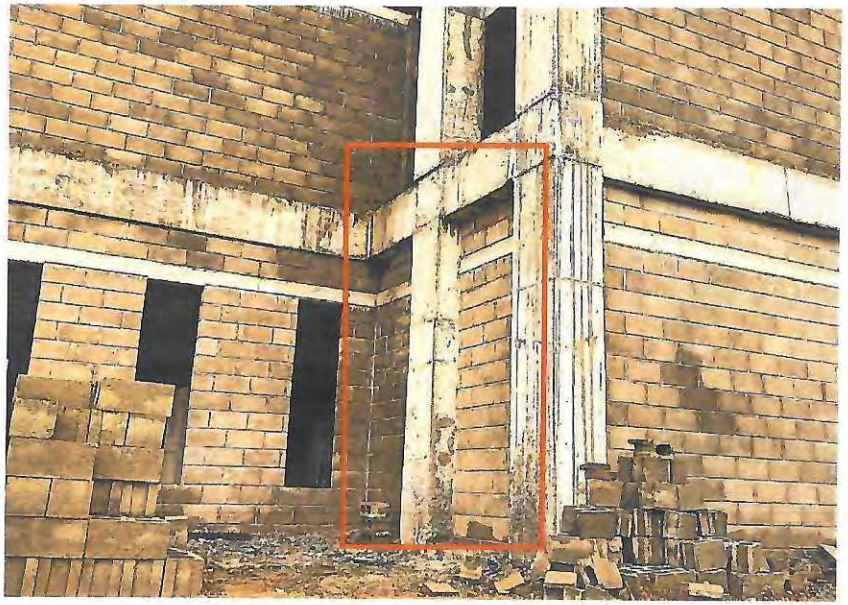
# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
NP- 3.18-01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL	M2								
	BLOQUE 18			MURO 26'	1,32	2,75			1	3,63
				MURO 27'	1,37	1,73			1	2,37
TOTAL ÍTEM										6,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										6,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56	CULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 2





CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	

	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

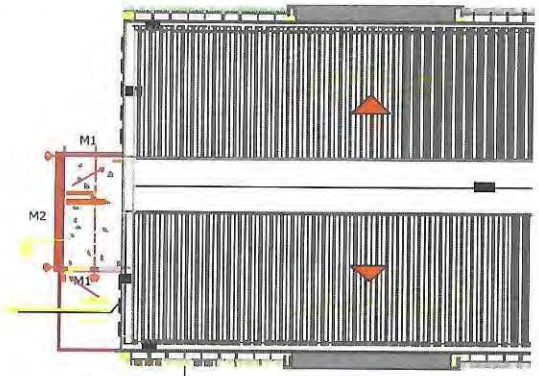
CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	ESCALERAS AUXILIARES 1		
ITEM	NP- 3.18-03	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (2 HILADAS EN NIVEL DE CUBIERTA PARA ESCALERA)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

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
NP- 3.18-03	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (2 HILADAS EN NIVEL DE CUBIERTA PARA ESCALERA)	M								
	ESCALERA AUXILIAR		BLOQUE 1A	MURO 1	3,6				2	7,20
				MURO 2	7,65				1	7,65
			BLOQUE 1B	MURO 1	3,6				2	7,20
				MURO 2	7,65				1	7,65
TOTAL ÍTEM										29,70
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										29,70

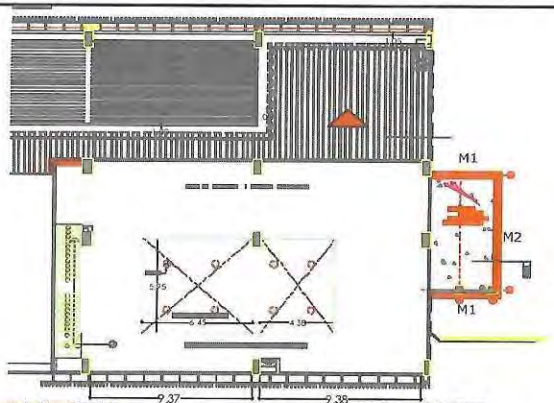
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C.

	CULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 2 de 2









CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

MONTERIA 56	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	Página 1 de 2

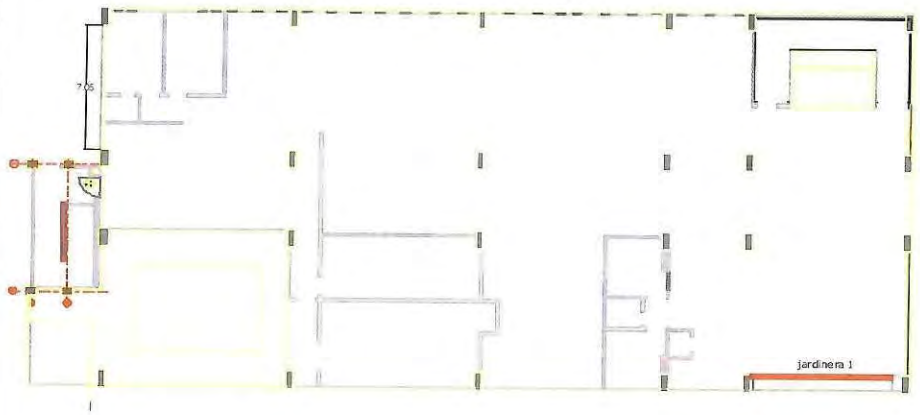
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	JARDINES INTERNOS
ITEM	NP- 3.19-01	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO	UNIDAD: M

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	VOL ACUMULADO
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ESPESOR PROMEDIO (m)	PESO (KG)		
NP- 3.19-01	LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO	M								
			BLOQUE 1A	JARDINERA 1	7,34				1,00	7,34
			BLOQUE 1B	JARDINERA 2	7,34				1,00	7,34
				JARDINERA 3	5,32				1,00	5,32
TOTAL ÍTEM										20,00
ACUMULADO ANTERIOR										
PRESENTE ACTA										20,00

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORIA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Stella Serpa C.











CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

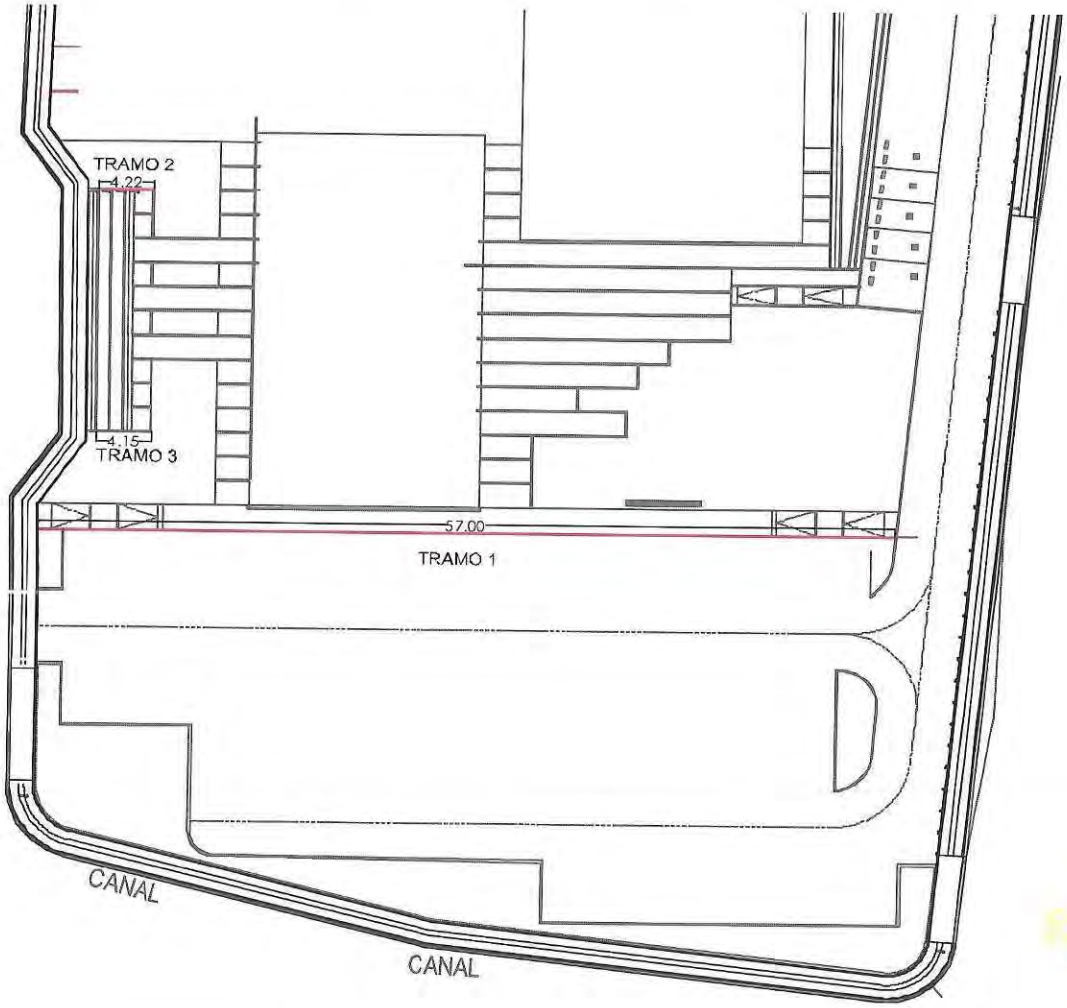
DEPARTAMENTO	CORDOBA	MUNICIPIO	MONTERIA	FECHA	13/09/2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO CIS 56	CONTRATO No.	LP-SPM-017-2022		
INTERVENTOR:	CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016	CONTRATO No:	CMA-SPM-016-2022		
OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA"				

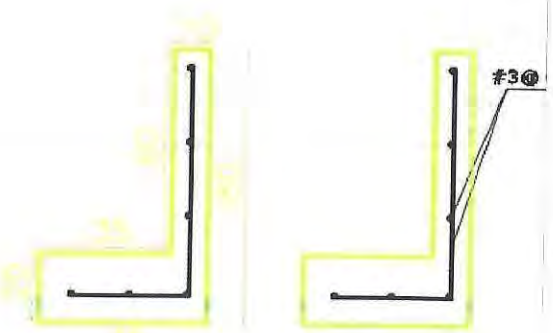
CAPITULO	NO PREVISTOS	SUBCAPITULO	ANDENES Y PLAZOLETAS					
ITEM	NP- 13.02-02	ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA ESTRUCTURAS DE ANDENES					UNIDAD	KG

# ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	LOCALIZACIÓN		DIMENSIÓN				CANTIDAD	TOTAL
			ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	DIAMETRO (PULG)	PESO (kg)		
	MUROS REGULARES		MURO DE CONTENCION (L=144,56M) NOTA: ACERO 3/8 LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	LONGITUDINAL	183,88		3,00	0,56	6,00	617,84
				TRANSVERSAL	0,99		3,00	0,56	920,00	510,05
			VIGA DE CIMENTACION PARA JARDINERA (L=196,55M) ACERO 3/8 TRANSVERSAL Y 1/2 LONGITUDINAL	LONGITUDINAL	216,21		4,00	0,994	2,00	
				TRANSVERSAL	0,84		3,00	0,560	1311,00	
	MUROS IRREGULARES		MURO DE CONTENCION (L=144,56M) NOTA: ACERO 3/8 LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL	LONGITUDINAL	7,89		3,00	0,56	6,00	26,51
			VIGA DE CIMENTACION PARA JARDINERA (L=196,55M) ACERO 3/8 TRANSVERSAL Y 1/2 LONGITUDINAL	TRANSVERSAL	0,98		3,00	0,56	41,00	22,50
				LONGITUDINAL	8,03		3,00	0,56		
				TRANSVERSAL	0,76		3,00	0,56		
TOTAL ÍTEM										1176,90
ACUMULADO ANTERIOR										401,48
PRESENTE ACTA										775,42

CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

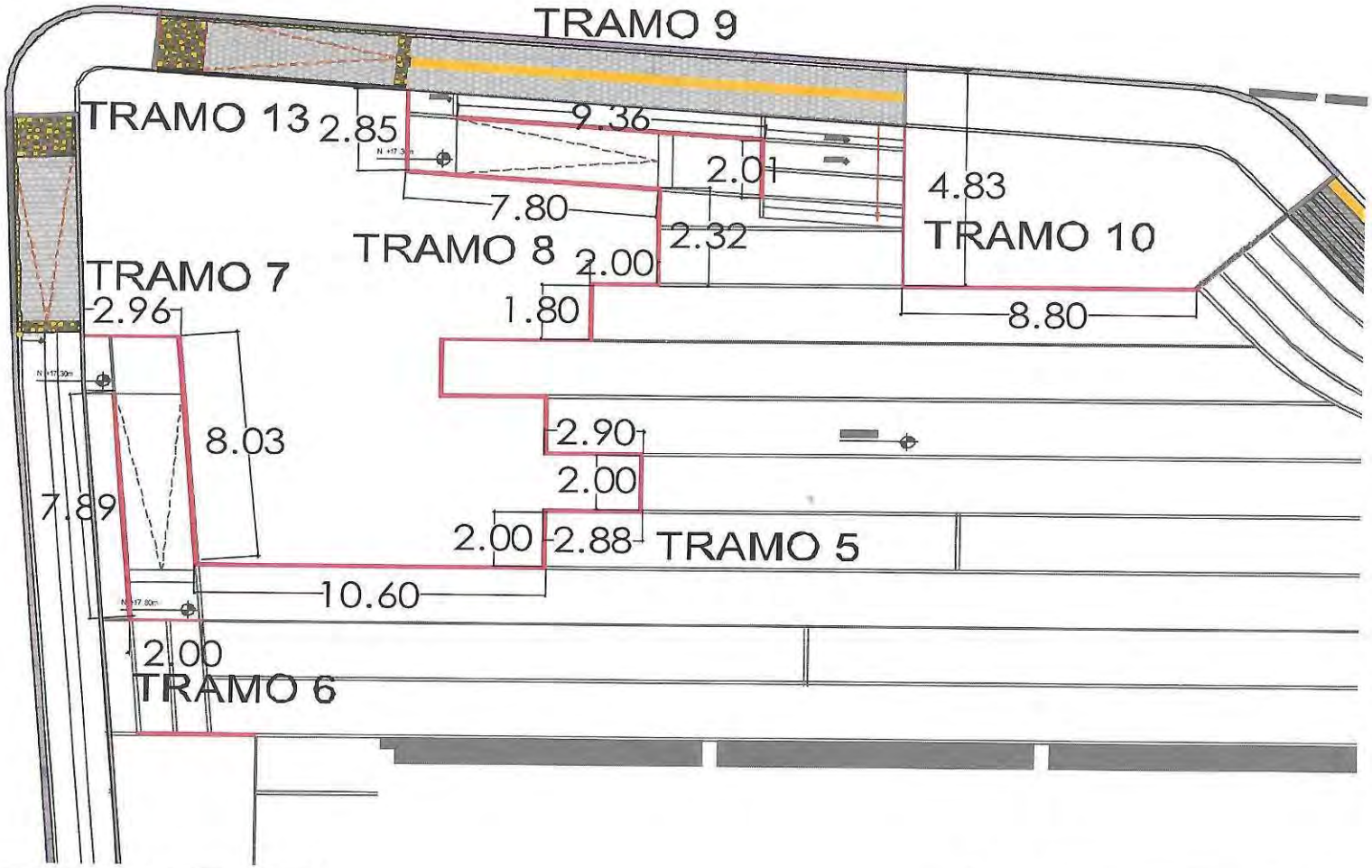
INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Estella Serpa C





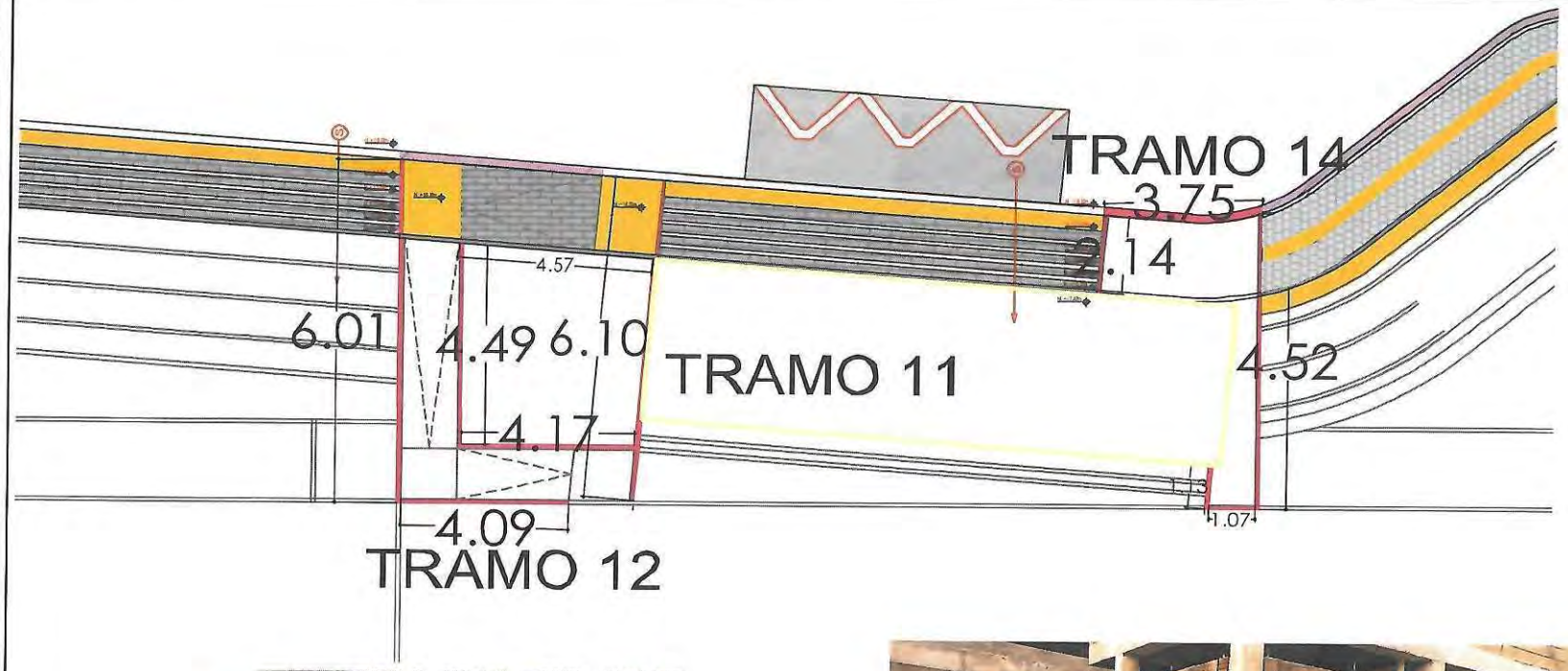
CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	HEIDER

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	L. Stella Serpa C.



CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	







CONTRATISTA	
NOMBRE	HEIDER SANCHEZ
FIRMA	Heider

INTERVENTORÍA	
NOMBRE	LUZ SERPA
FIRMA	Luz Stella Serpa C