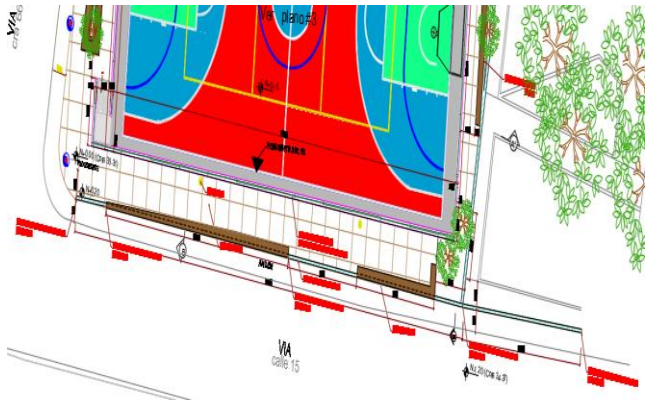
MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CARMELO

SOPORTE ACTA N°:		**FECHA:**	20/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."	**ESCENARIO DEPORTIVO:**	CARMELO
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S._ CONTRATO No. 461-2023

CAPITULO	**1**	**PRELIMINARES**	**UNIDAD**	**M2**	**CANTIDAD** **135,00**
ITEM	**NP 1,1**	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA**			

LOCALIZACIÓN	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD**	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**TOTAL ACOMULADO**
		LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**		
COSTADO SUR	LOCALIZACIÓN CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA	45	3		135	1	135
						TOTAL:	**135**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO



ELABORÓ:	SOMERZO RAUF MENDEVIL TOVAR	***MATRICULA N°.***	13202098693	***FIRMA***	
APROBÓ	ING SAUL JABITH CAMPO EBRAGIN	***MATRICULA N°.***	13202130940BLV	***FIRMA***	
V°B°	ING. JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO	***MATRICULA N°.***	6820279746STO	***FIRMA***	

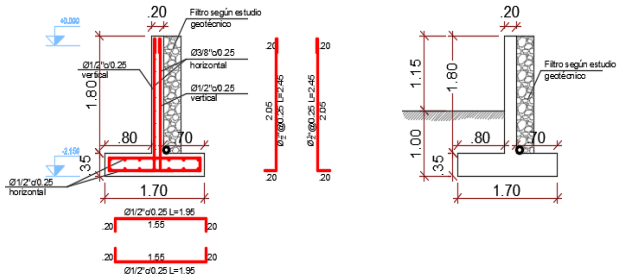
MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CARMELO

SOPORTE ACTA N°:		**FECHA:**	20/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."	**ESCENARIO DEPORTIVO:**	CARMELO
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S._ CONTRATO No. 461-2023

CAPITULO	**2**	**MOVIMIENTO DE TIERRA Y CIMENTACIONES**				**UNIDAD**	**M3**
ITEM	**2,1**	**EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN h: <1,50**				**CANTIDAD**	**76,50**

LOCALIZACIÓN	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD**	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**TOTAL ACOMULADO**
		LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**		
COSTADO SUR	EXCAVACIÓN	45	1,7	1	76,5	1	76,5
						TOTAL:	**76,5**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO



Despiece típico muro de contención *esc_1:20*

ELABORÓ:	SOMERZO RAUF MENDEVIL TOVAR	***MATRICULA N°.***	13202098693	***FIRMA***	
APROBÓ	ING SAUL JABITH CAMPO EBRAGIN	***MATRICULA N°.***	13202130940BLV	***FIRMA***	
V°B°	ING. JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO	***MATRICULA N°.***	6820279746STO	***FIRMA***	

MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CARMELO

SOPORTE ACTA N°:		**FECHA:**	20/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."	**ESCENARIO DEPORTIVO:**	CARMELO
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S._ CONTRATO No. 461-2023

CAPITULO	**2**	**MOVIMIENTO DE TIERRA Y CIMENTACIONES**			
ITEM	**NP1,2**	**CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO)**	**UNIDAD**	**M3**	**CANTIDAD**	**99,45**

LOCALIZACIÓN	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD**	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**TOTAL ACOMULADO**	**ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO**
		LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**			
COSTADO SUR	EXCAVACIÓN	45	1,7	1	76,5	1	76,5	
						TOTAL+ F.EXP.:	**99,45**	

ELABORÓ:	SOMERZO RAUF MENDEVIL TOVAR	***MATRICULA N°.***	13202098693	***FIRMA***	
APROBÓ	ING SAUL JABITH CAMPO EBRAGIN	***MATRICULA N°.***	13202130940BLV	***FIRMA***	
V°B°	ING. JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO	***MATRICULA N°.***	6820279746STO	***FIRMA***	

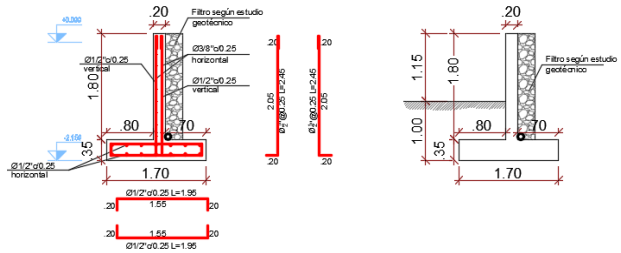
MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CARMELO

SOPORTE ACTA N°:		**FECHA:**	20/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."	**ESCENARIO DEPORTIVO:**	CARMELO
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S._ CONTRATO No. 461-2023

CAPITULO	**2**	**MOVIMIENTO DE TIERRA Y CIMENTACIONES**			
ITEM	**2,2**	**CONFORMACIÓN DEL RELLENO SELECCIONADO DEBIDAMENTE COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO, ZAHORRA**	**UNIDAD**	**M3**	**CANTIDAD** **81,00**

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	CANT.	TOTAL ACOMULADO
COSTADO SUR	RELLENO	45	1	1,8	45	1	81
					TOTAL		**81**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO



Despiece típico muro de contención *esc_1:20*

ELABORÓ:	SOMERZO RAUF MENDEVIL TOVAR	***MATRICULA N°.***	13202098693	***FIRMA***	
APROBÓ	ING SAUL JABITH CAMPO EBRAGIN	***MATRICULA N°.***	13202130940BLV	***FIRMA***	
V°B°	ING. JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO	***MATRICULA N°.***	6820279746STO	***FIRMA***	

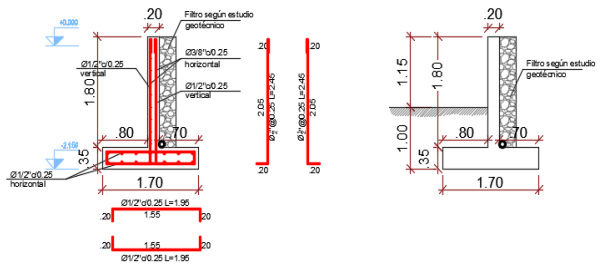
MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CARMELO

SOPORTE ACTA N°:		**FECHA:**	20/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."	**ESCENARIO DEPORTIVO:**	CARMELO
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S._ CONTRATO No. 461-2023

CAPITULO	**3**	**ACEROS DE 60000 PSI**					
ITEM	**3,5**	**ACERO DE REFUERZO P.D.R-60: Acero de refuerzo de 420 Mpa, 60 Pdr, para placas en, malla refuerzo e=4,5mm, vigas cimiento, armadura de zapatas y estructuras.**				**UNIDAD**	**KG**
						CANTIDAD	**3676,61**

LOCALIZACIÓN	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD**	**DIMENSIONES**				**kg/ml**	**TOTAL ACOMULADO**
		LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**		
PROYECTO	ACERO DE MURO DE CONTENCIÓN	45				77,81185185	3501,53
						TOTAL + desp	**3676,61**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO



Despiece típico muro de contención *esc_1:20*

ELABORÓ:	SOMERZO RAUF MENDEVIL TOVAR	***MATRICULA N°.***	13202098693	***FIRMA***	
APROBÓ	ING SAUL JABITH CAMPO EBRAGIN	***MATRICULA N°.***	13202130940BLV	***FIRMA***	
V°B°	ING. JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO	***MATRICULA N°.***	6820279746STO	***FIRMA***	

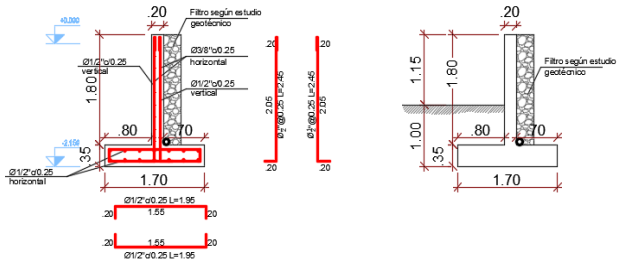
MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CARMELO

SOPORTE ACTA N°:		**FECHA:**	20/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."	**ESCENARIO DEPORTIVO:**	CARMELO
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S._ CONTRATO No. 461-2023

CAPITULO	**4**	**ESTRUCTURA ,FILTROS Y SARDINEL**	**UNIDAD**	**M3**	**CANTIDAD**
ITEM	**NP 1.3**	**CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZARPA Y ALZADO DEL MURO DE CONTENCIÓN**			**42,98**

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	DIMENSIONES LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	CANT.	TOTAL ACOMULADO
COSTADO SUR	ZARPA	45	1,7	0,35	76,5	1	26,78
	ALZADO	45	0,2	1,8	9	1	16,20
					TOTAL:		**42,98**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO



Despiece típico muro de contención *esc_1:20*

ELABORÓ:	SOMERZO RAUF MENDEVIL TOVAR	***MATRICULA N°.***	13202098693	***FIRMA***	
APROBÓ	ING SAUL JABITH CAMPO EBRAGIN	***MATRICULA N°.***	13202130940BLV	***FIRMA***	
V°B°	ING. JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO	***MATRICULA N°.***	6820279746STO	***FIRMA***	

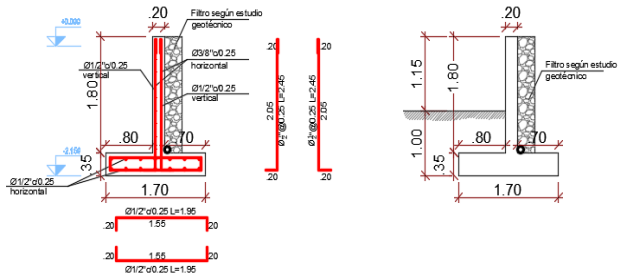
MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CARMELO

SOPORTE ACTA N°:		**FECHA:**	20/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."	**ESCENARIO DEPORTIVO:**	CARMELO
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S._ CONTRATO No. 461-2023

CAPITULO	**4**	**ESTRUCTURA ,FILTROS Y SARDINEL**	**UNIDAD**	**ML**	**CANTIDAD**
ITEM	**NP 1.4**	**FILTRO FRANCES INCLUYE TUBO MICROPERFORADO DE 3" Y RELLENO CON TRITURADO DE 1" DIMENSIONES 0.4*0.8m**			**45,00**

LOCALIZACIÓN	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD**	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**TOTAL ACOMULADO**
		LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**		
COSTADO SUR	FILTRO FRANCES INCLUYE TUBO MICROPERFORADO	45	1,8		81	1	45,00
						TOTAL:	**45,00**

ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO



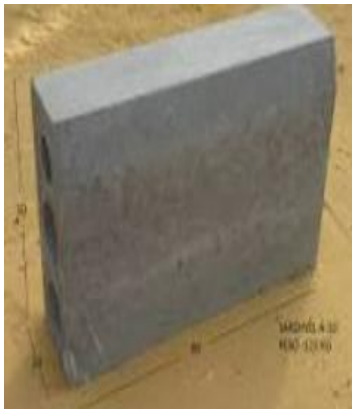
Despiece típico muro de contención *esc_1:20*

ELABORÓ:	SOMERZO RAUF MENDEVIL TOVAR	***MATRICULA N°.***	13202098693	***FIRMA***	
APROBÓ	ING SAUL JABITH CAMPO EBRAGIN	***MATRICULA N°.***	13202130940BLV	***FIRMA***	
V°B°	ING. JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO	***MATRICULA N°.***	6820279746STO	***FIRMA***	

MEMORIA CANTIDAD DE OBRA - CANCHA MULTIFUNCIONAL EL CARMELO

SOPORTE ACTA N°:		**FECHA:**	20/10/2023
PROYECTO:	"OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INTERVENCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS DEL DISTRITO DE CARTAGENA DE INDIAS"."	**ESCENARIO DEPORTIVO:**	CARMELO
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No:	458 del 31 de julio de 2023.	**CONTRATANTE:**	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN – IDER
CONTRATISTA:	PM & A CONSTRUCCIONES S.A.S	**INTERVENTORÍA:**	C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S._ CONTRATO No. 461-2023

CAPITULO	**4**	**ESTRUCTURA ,FILTROS Y SARDINEL**				**UNIDAD**	**ML**
ITEM	**NP 1.5**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO TIPO A -10 O SIMILAR**				**CANTIDAD**	**45,00**

LOCALIZACIÓN	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD**	**DIMENSIONES**				**CANT.**	**TOTAL ACOMULADO**	**ESQUEMA Y/O REGISTRO FOTOGRÁFICO**
		LARGO	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**			
COSTADO SUR	SARDINEL	45				1	45,00	
					TOTAL:		**45,00**	

ELABORÓ:	SOMERZO RAUF MENDEVIL TOVAR	***MATRICULA N°.***	13202098693	***FIRMA***	
APROBÓ	ING SAUL JABITH CAMPO EBRAGIN	***MATRICULA N°.***	13202130940BLV	***FIRMA***	
V°B°	ING. JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO	***MATRICULA N°.***	6820279746STO	***FIRMA***	