



CONTRATO		CO1.PCCNTR.9403729	U.M.	OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
ÍTEM DE PAGO:	1	Descapote y replanteo topográfico	m2		

[illegible]

Observaciones:

Presentó:

DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contratista

JOHAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor



CONTRATO		CO1.PCCNTR.9403729	U.M.	OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
ÍTEM DE PAGO:	2	excavacion manual por las condiciones del terreno	M3		

[illegible]

Observaciones:

Presentó:

DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contratista

JOHAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor



EXC. DENTELLON TIPO 1 MONJAS Y TANQUE

EXC. DENTELLON TIPO 2 MONJAS Y TANQUES

EXC. DENTELLON TIPO 3 MONJAS Y TANQU


DIEGO ARMANDO HERNÁNDEZ LEYVA
Contratista


JOHAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor



CONTRATO		CO1.PCCNTR.9403729	U.M.	OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
ÍTEM DE PAGO:	2	excavacion manual por las condiciones del terreno	M3		

[illegible]

Observaciones:

Presentó:

DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contralista

JOHAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor

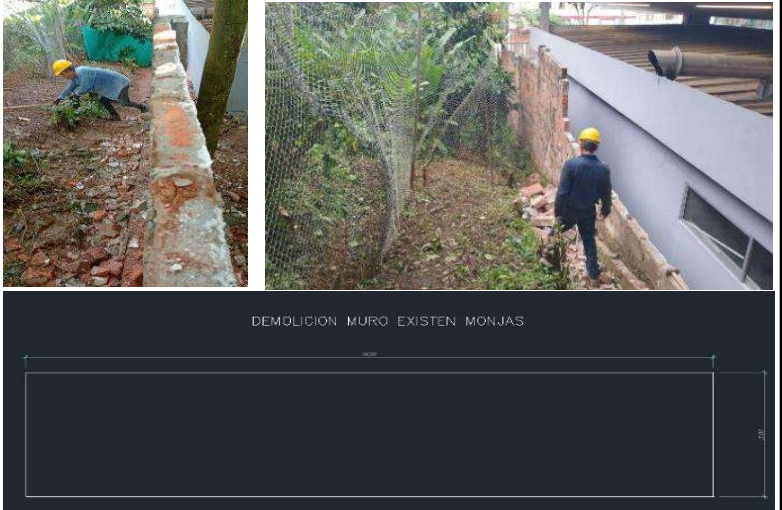


INSTITUCIÓN EDUCATIVA
BICENTENARIO
DE LA INDEPENDENCIA DE LA
REPÚBLICA DE COLOMBIA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



CONTRATO		CO1.PCCNTR.9403729	U.M.	OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
ÍTEM DE PAGO:	3	Demolición muro de cerramiento existente	M3		

HOJA DE CALCULO						ESQUEMA / PLANO / REGISTRO FOTOGRAFICO	
DESCRIPCION Y UBICACIÓN DE LA ACTIVIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL		
MUROS EN MAMPOSTERIA	14.00		3.00	1.00	42.00		
SUBTOTAL					42.00		
CANTIDAD TOTAL					42.00		
Observaciones:							

Presentó:


DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contratista


JOHAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor



LINCOLN UNIVERSITY

CONTRATO		CO1.PCCNTR.9403729	U.M.	OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
ÍTEM DE PAGO:	4	Concreto pobre de limpieza, e= 5 cms	M2		

[illegible]

Observaciones:

Presentó:


DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contratista



JOHAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor

[illegible]



Presentó:

DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contratista


JOHAN MANUEL TORRES PARRA
 Inventor



CONTRATO		CO1.PCCNTR.9403729	U.M.	OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
ÍTEM DE PAGO:	5	Concreto de 3000 psi para zapata del muro	M3		

[illegible]

Observaciones:	Reparacion de canaleta para el acta final
----------------	---

Presentó:



DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contratista


JUAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor

JOHAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor



Presento:

 DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA Contratista	 CHAN MANUEL TORRES PARRA Interventor
--	---



OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
---------	--

[illegible]


JOHAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor



CONTRATO		CO1.PCCNTR.9403729	U.M.	OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
ÍTEM DE PAGO:	6	Filtro francés	ml		

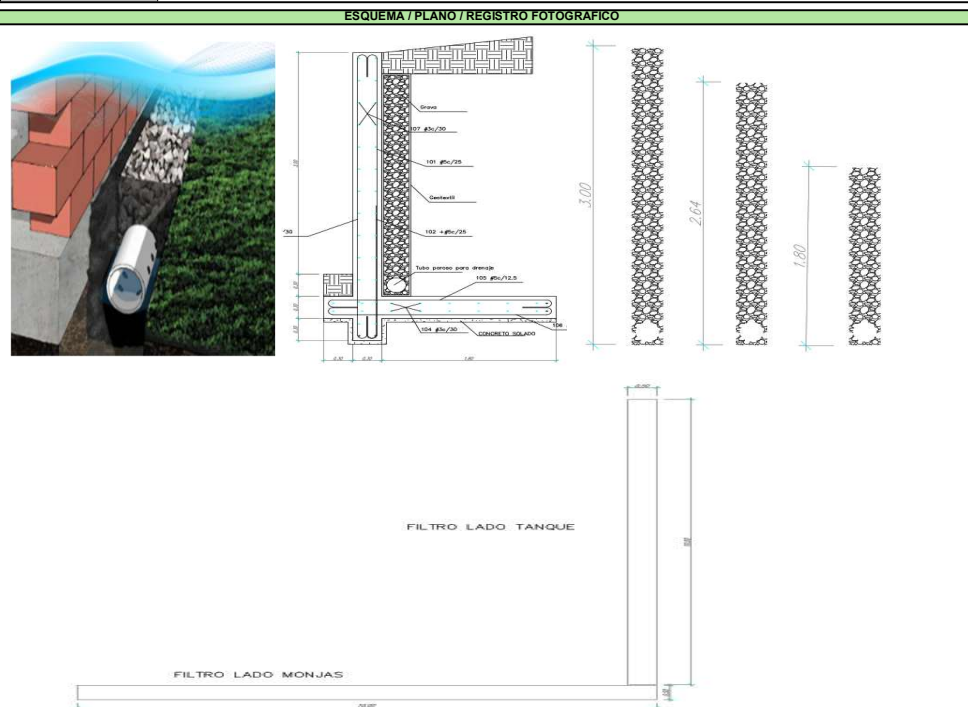
[illegible]

Observaciones:
El filtro en el lado Monjas debe llegar hasta las rejillas para evitar socavacion

Presentó:

[Handwritten signature]

DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contratista



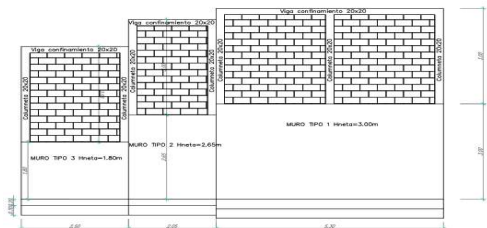

JOHAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor



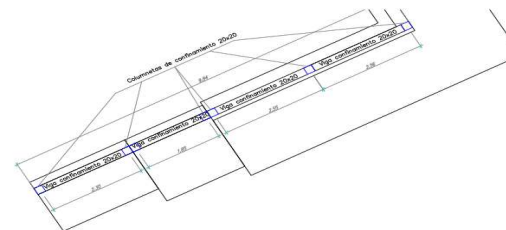
CONTRATO		CO1.PCCNTR.9403729	U.M.	OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
ÍTEM DE PAGO:	7	concreto de 3000 psi para cuerpo del muro	M3		

[illegible]

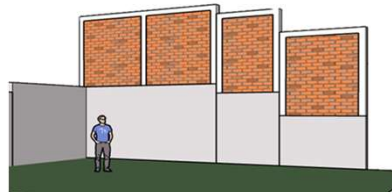
ESQUEMA PLANO REGISTRO FOTOGRAFICO



ALZADO MURO DE CERRAMIENTO EN MAMPOSTERÍA CONFINADA
ESC. 1:50



PLANTA MURO DE CERRAMIENTO EN MAMPOSTERÍA CONFINADA
ESC. 1:50



Presentó:

[Handwritten signature]

DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contratista


ECHAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor

JOHAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor



CONTRATO		CO1.PCCNTR.9403729	U.M.	OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
ÍTEM DE PAGO:	7	concreto de 3000 psi para cuerpo del muro	M3		

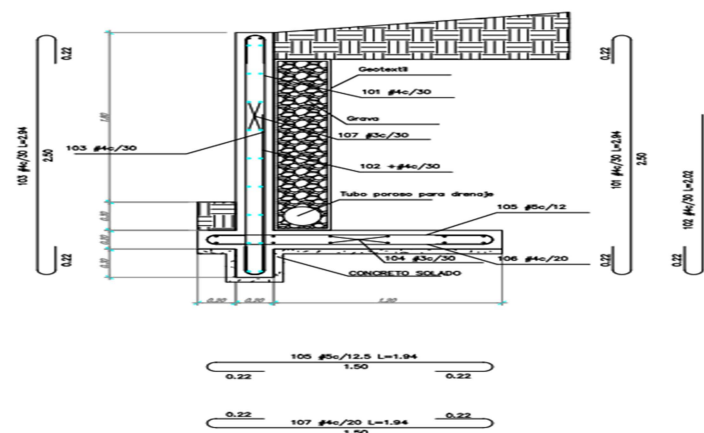
[illegible]

Observaciones:

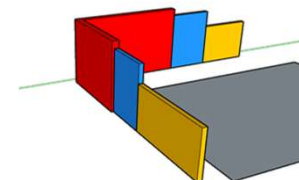
Presentó:

DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contratista

JOHAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor



MURO TIPO 3 H.neta=1.80m
ESC 1:20





CONTRATO		CO1.PCCNTR.9403729	U.M.	OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
ÍTEM DE PAGO:	7	concreto de 3000 psi para cuerpo del muro	M3		

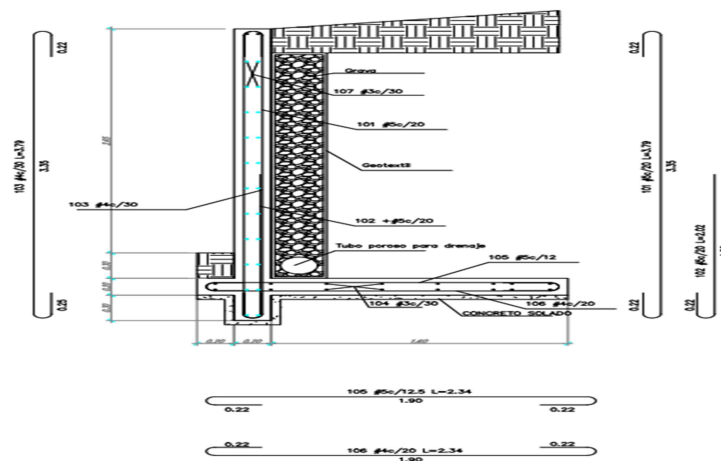
[illegible]

Observaciones:

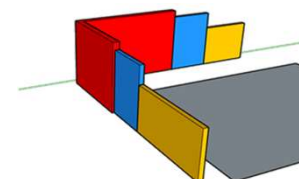
Presentó:

DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contratista

ESQUEMA / PLANO / REGISTRO FOTOGRAFICO



MURO TIPO 2 H_neta=2.65m
ESC 1:20



JOHAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor



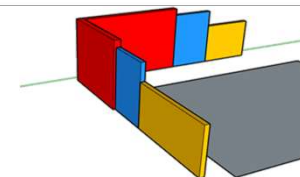
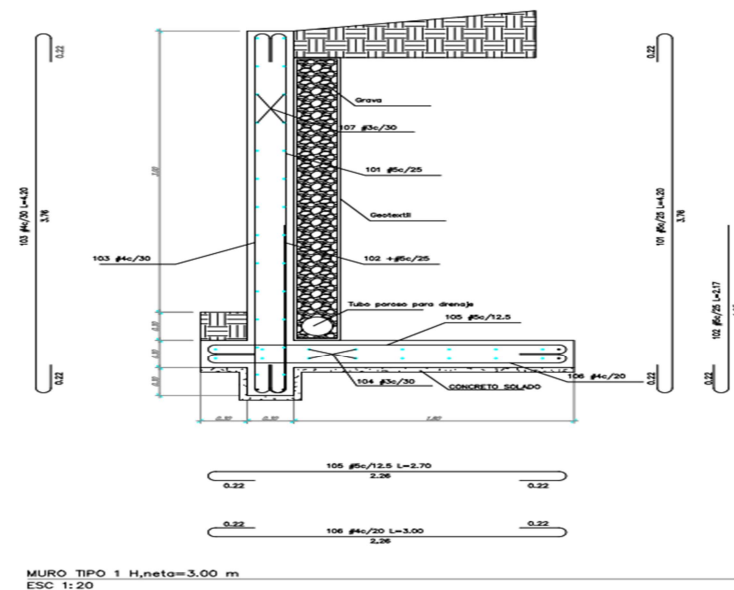
CONTRATO		CO1.PCCNTR.9403729	U.M.	OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
ÍTEM DE PAGO:	7	concreto de 3000 psi para cuerpo del muro	M3		

[illegible]

Observaciones:

Presentó:

ESQUEMA / PLANO / REGISTRO FOTOGRÁFICO



MURO TIPO 1 H,neta=3.00 m
ESC 1:20

MURD TIF
ESC 1:20

~~Handwritten signature~~

DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contratista


JOHAN MANUEL TORRES PARRA
(Interventor)

JOHAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor




 BUCARAMANGA
 COLEGIO BICENTENARIO SEDE B
 ORDEN DE DESPACHO

PÁGINA: 1 de 1

DIAGRAMA	CANTIDAD	PRODUCTO	LONG. (m)	PESO	UBICACION
7.10	15	#3	7.15	54.15	1. DEBIL. JARCA Y TENDAL
7.11	15	#3	7.15	51.15	1. DEBIL. JARCA Y TENDAL
7.12	30	#3	5.30	90.00	1. DEBIL. CORDON Y TENDAL
7.13	30	#3	4.90	90.00	1. DEBIL. JARCA Y TENDAL (2. DEBIL. CORDON Y TENDAL)
7.14	30	#3	5.61	90.00	1. DEBIL. CORDON Y TENDAL
7.15	30	#3	7.30	43.00	1. DEBIL. CORDON TENDAL (2. DEBIL. CORDON TENDAL)
7.16	30	#3	2.11	64.00	1. DEBIL. JARCA TENDAL (2. DEBIL. CORDON TENDAL)
7.17	30	#3	2.20	43.00	1. DEBIL. JARCA Y TENDAL (2. DEBIL. CORDON Y TENDAL)
7.18	15	#3	0.50	43.00	1. TENDAL (2. DEBIL. CORDON)

[illegible]


 EMPRESAS DE ACERO
BUCARAMANGA
COLEGIO BICENTENARIO SEDE B
ORDEN DE DESPACHO

[illegible]

1.50	100	37	60	4.20	242.60	1. 2015 CLUSTERED THERMAL (2); 2015 CLUSTERED THERMAL (2)
1.50	100	37	60	3.70	205.10	1. 2015 CLUSTERED THERMAL (2); 2015 CLUSTERED THERMAL (2)
1.50	100	37	60	2.70	160.10	1. 2015 CLUSTERED THERMAL (2); 2015 CLUSTERED THERMAL (2)
1.50	100	34	50	2.34	144.11	1. 2015 CLUSTERED THERMAL (2); 2015 CLUSTERED THERMAL (2)
1.50	100	37	60	2.17	129.10	1. 2015 CLUSTERED THERMAL (2); 2015 CLUSTERED THERMAL (2)
1.50	100	27	50	2.02	123.10	1. 2015 CLUSTERED THERMAL (2); 2015 CLUSTERED THERMAL (2)
1.50	100	30	60	1.84	110.10	1. 2015 CLUSTERED THERMAL (2); 2015 CLUSTERED THERMAL (2)

PERO TOTAL = 2.592.79 kg



CONTRATO		CO1.PCCNTR.9403729	U.M.	OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
ÍTEM DE PAGO:	10	Relleno en relleno compactado	M3		

[illegible]

Presentó:

DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contratista

~~JOHAN MANUEL TORRES PARRA~~
Interventor



CONTRATO		CO1.PCCNTR.9403729	U.M.	OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
ÍTEM DE PAGO:	NP 1	Desmorte malla eslabonada altura 2 metros.	ML		

[illegible]

Presentó:

[Handwritten signature]

DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contratista



JOHAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor



CONTRATO		CO1.PCCNTR.9403729	U.M.	OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
ÍTEM DE PAGO:	NP 2	Demolicion de Viga de cimentacion en concreto y ciclopeo existente ancho 0.45 m y alto 0.50 m. Incluye retiro	ML		

[illegible]

Observaciones:
Se agrega 2 metros adicionales debido que al final de demolicion de aumenta el alto de la viga de cimentacion

Presentó:


DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contratista


JOHAN MANUEL TORRES PARRA
 Interventor





CONTRATO		CO1.PCCNTR.9403729	U.M.	OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
ÍTEM DE PAGO:	NP 3	Demolicion de Canaleta existente con medidas 0.50 m ancho E= 0.08 m	ML		

[illegible]

Observaciones:

Presentó:

DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contratista

DEMOLICION CANALETA L=12.70m A=0.50 m

0.50

0.08



CONTRATO		CO1.PCCNTR.9403729	U.M.	OBJETO:	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CERRAMIENTO SEDE B
ÍTEM DE PAGO:	NP 4	Demolicion en roca.	M3		

[illegible]

Presentó:

DIEGO ARMANDO HERNANDEZ LEYVA
Contratista


JOHAN MANUEL TORRES PARRA
Interventor