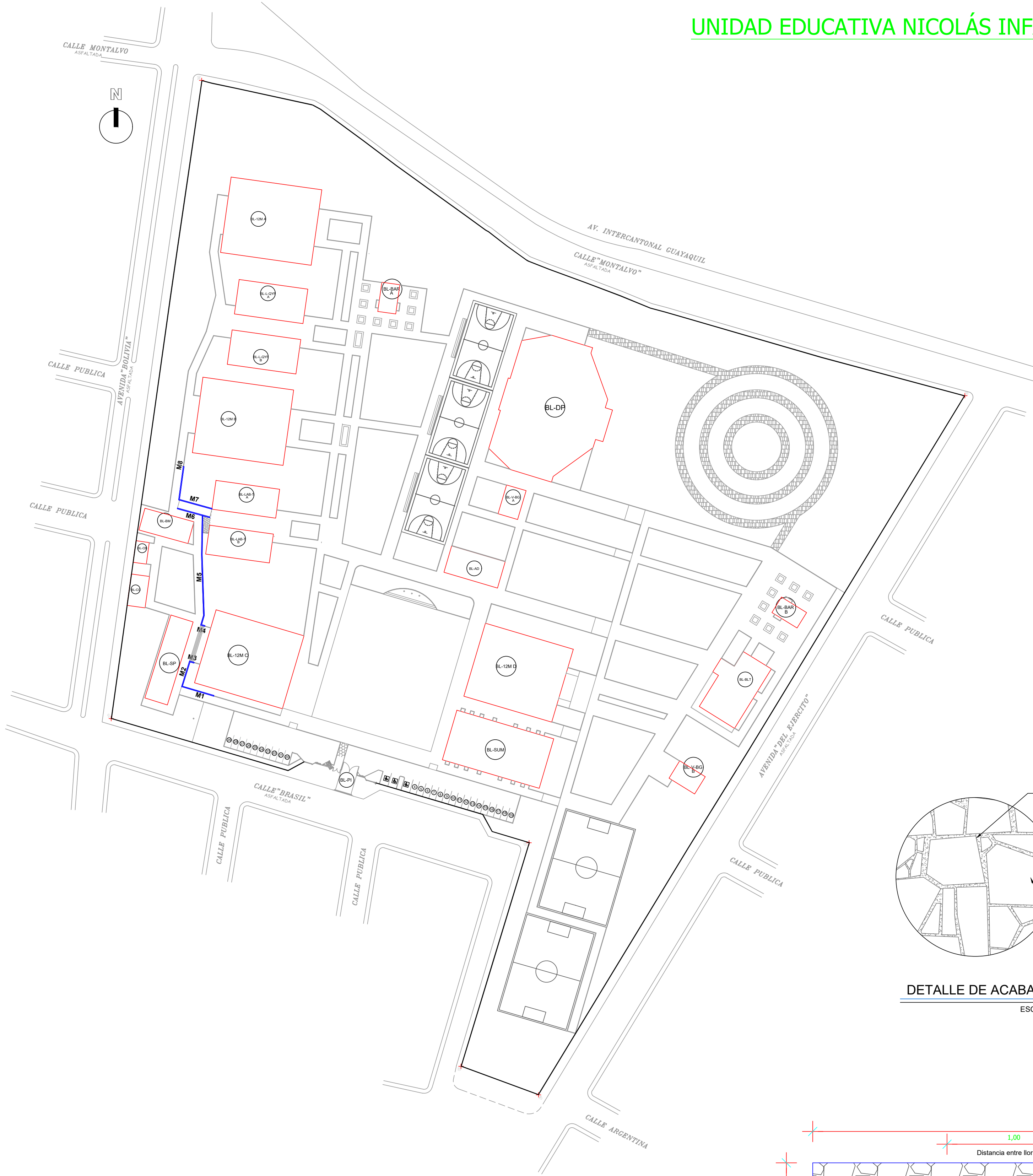
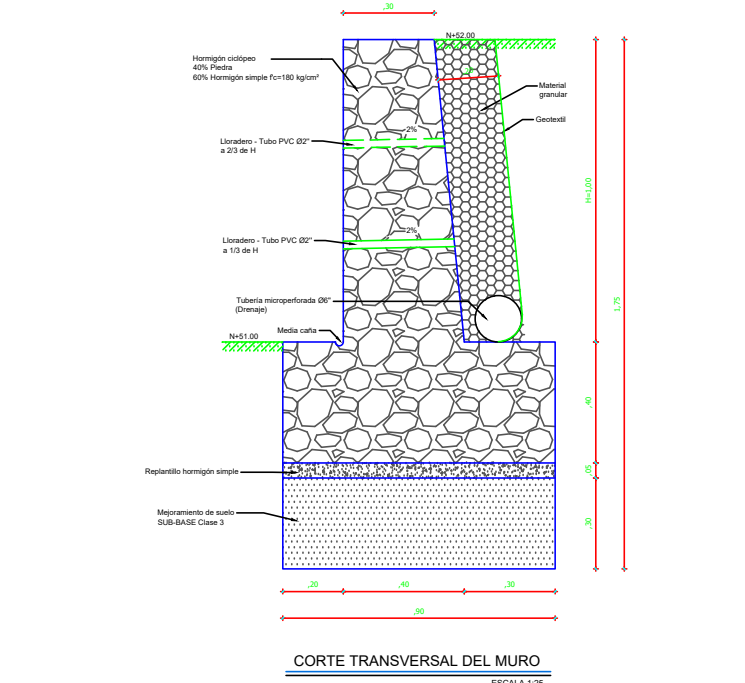


UNIDAD EDUCATIVA NICOLÁS INFANTE DÍAZ



IMPLANTACIÓN MURO DE HORMIGÓN CICLOPEO  
ESCALA 1:750

ESPECIFICACIONES	
CONCRETO CICLOPEO:	
CIMIENTO CORRIDO	60% HORMIGÓN Fc=180 kg/cm² + 40% PIEDRA (TAMAÑO MÁXIMO 8")
PANTALLA	60% HORMIGÓN Fc=180 kg/cm² + 40% PIEDRA (TAMAÑO MÁXIMO 8")
JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN:	
• LAS JUNTAS DE RETRACCIÓN Y DILATACIÓN TENDRÁN UN ESPESOR DE 2" Y SE COLOCARÁN CADA 5M EN LA CARA LATERAL DEL MURO.	
• EL MATERIAL DE LAS JUNTAS DE DILATACIÓN SERÁ DE POLIESTIRENO.	
DRENAJE:	
• LOS DRENAJES SERÁN DE TUBERÍA PVC DE 6" MICROPERFORADA, LA ZONA DE LA TUBERÍA QUE DA HACIA EL RELLENO ESTARÁ CUBIERTA CON MATERIAL GRANULAR.	
• SE COLOCARÁN CUATRO LLORADEROS POR CADA TRAMO DE 5 M, DOS A 1/3 DE LA ALTURA DE LA PANTALLA (H) Y DOS MÁS A 2/3 H.	

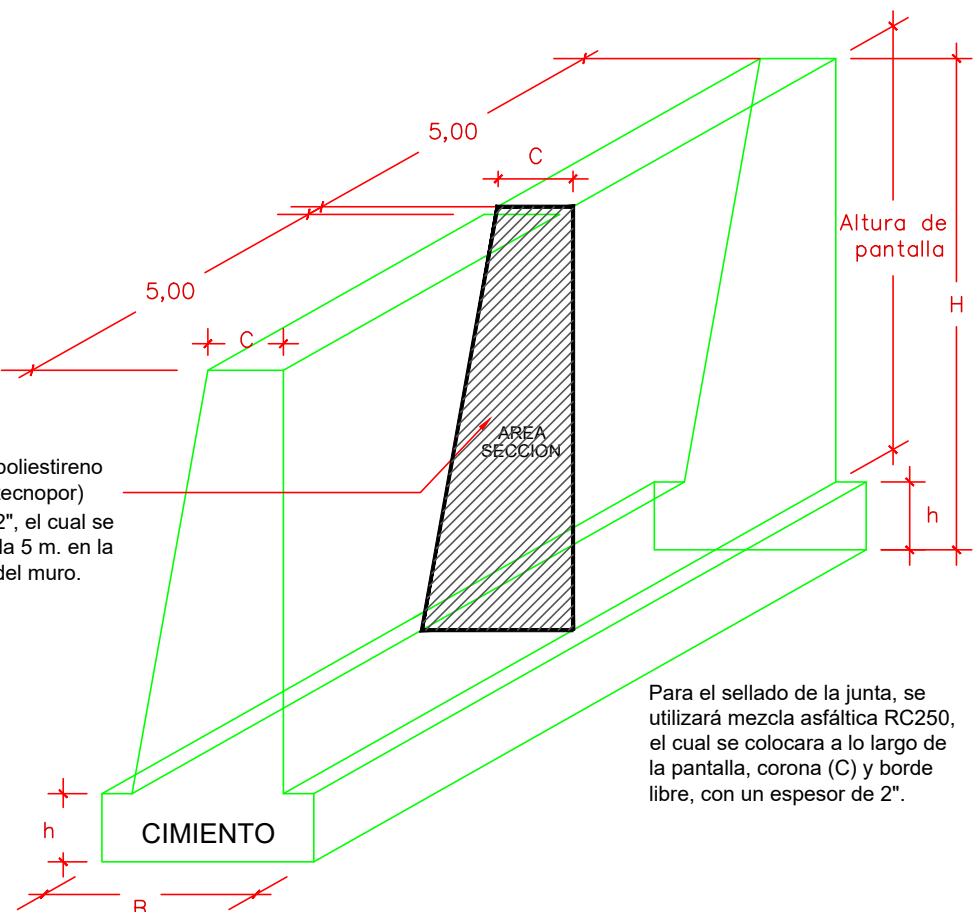
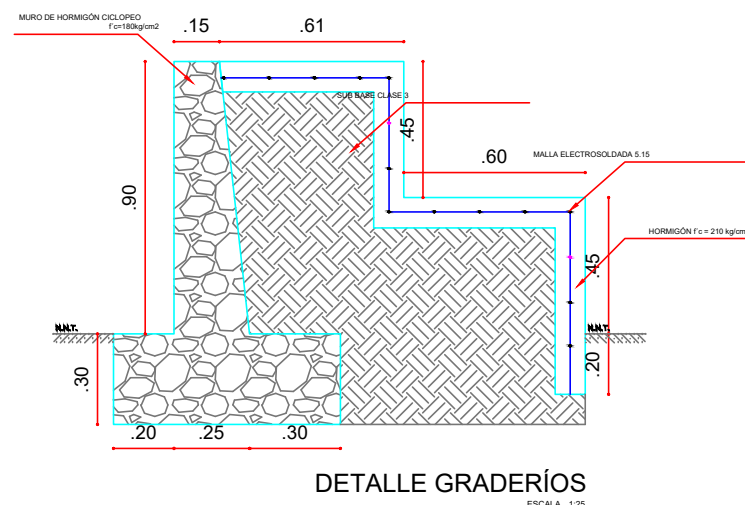


LONGITUDES DE MUROS (HORMIGÓN CICLOPEO)		
MURO	NUMERO	LONGITUD (m)
A	M1	12.50
	M2	10.04
	M3	1.81
Total (m)		24.34
B	M4	1.64
	M5	26.41
	M6	12.50
Total (m)		40.55
C	M7	12.89
	M8	12.60
Total (m)		25.49

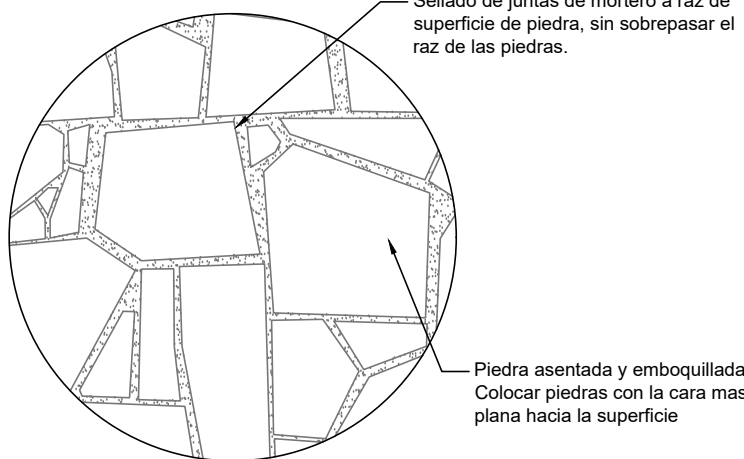
VOLUMEN DE HORMIGÓN CICLOPEO (60% H.S. - 40% P)		
MURO	LONGITUD (m)	VOLUMEN (m³)
A	24.34	17.28
B	40.55	28.79
C	25.49	18.10
Total (m³)		64.17

MATERIALES POR METRO LINEAL		
MATERIAL	UNIDAD	TOTAL
Hormigón ciclopeo	m³/ml	0.710
Material granular	m³/ml	0.187
Geotextil	m²/ml	1.122
Tubería microperforada 6"	m³/ml	1.020
Replanteo	m³/ml	0.045
Sub-base clase III	m³/ml	0.270

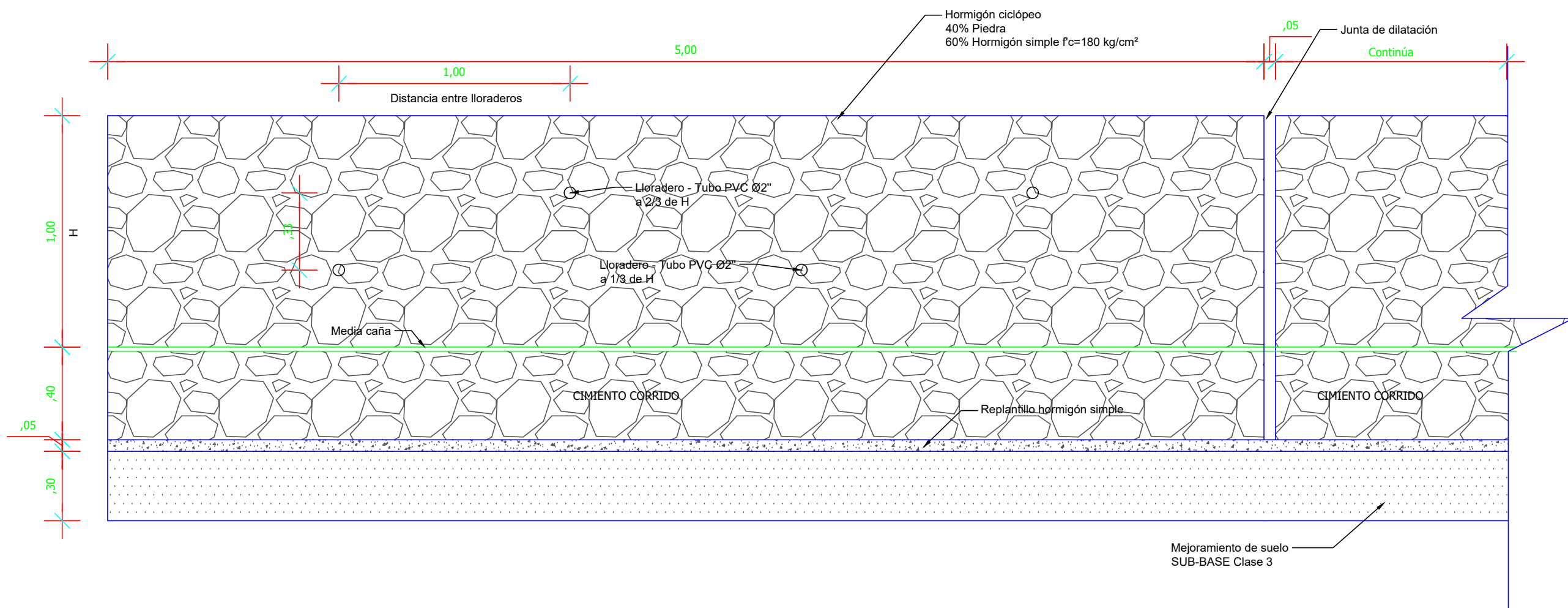
MURO	Cota inicial (m)	Cota final (m)
A	51.00	52.00
B	51.00	52.00
C	51.00	52.00



DETALLE DE JUNTA  
ESCALA S/E



DETALLE DE ACABADO  
ESCALA S/E



MURO DE CONTENCIÓN EN ELEVACIÓN  
ESCALA 1:20

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



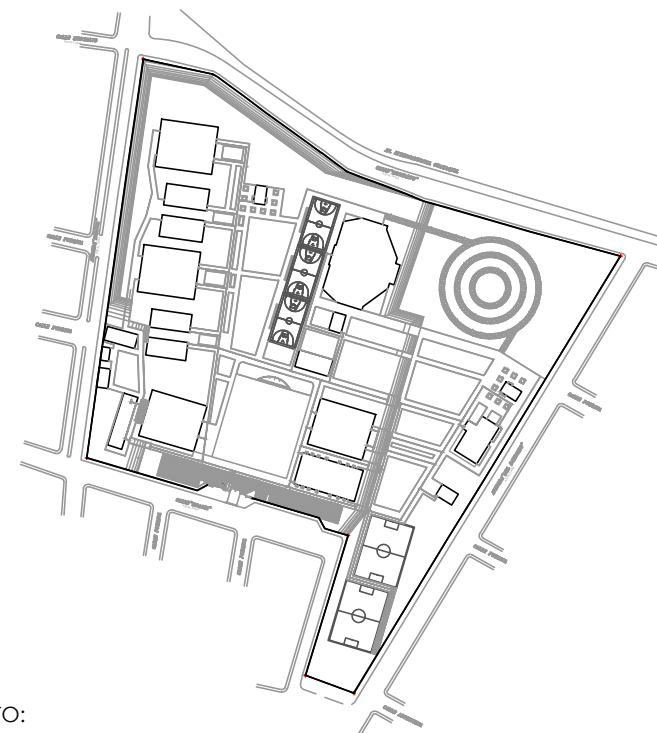
RESPONSABLES:

ARQ. NELSON CAMPOS V.  
DIRECTOR DE PROYECTO  
TECNICAS CBB S.A.

ING. HERNAN ERAZO  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
#BIRF-8542-SBCC-CF-2018-030

ING. GINO AYALA  
INGENIERO ESTRUCTURAL  
TECNICAS CBB S.A.

ING. PAMELA MALDONADO  
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL  
MINEDUC



ESQUEMA DEL PROYECTO:

PROYECTO: BIRF-8542-SBCC-CF-2018-030

"INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NICOLAS INFANTE DIAZ, UBICADA EN EL CANTÓN QUEVEDO PROVINCIA DE LOS RÍOS Y UNIDAD EDUCATIVA QUEVEDO UBICADA EN EL CANTÓN QUEVEDO PROVINCIA DE LOS RÍOS."

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NICOLAS INFANTE DIAZ

CANTÓN:	PROVINCIA:
QUEVEDO	LOS RÍOS

CONTIENE: FASE IV - PROYECTO ESTRUCTURAL

IMPLATACIÓN - MURO DE HORMIGÓN CICLOPEO  
DETALLE GRADERIO  
CORTE TRANSVERSAL DEL MURO  
DETALLES CONSTRUCTIVOS  
ESPECIFICACIONES

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.º
INDICADAS	2019	E <sub>OC</sub> - 01

SELLOS MUNICIPALES: