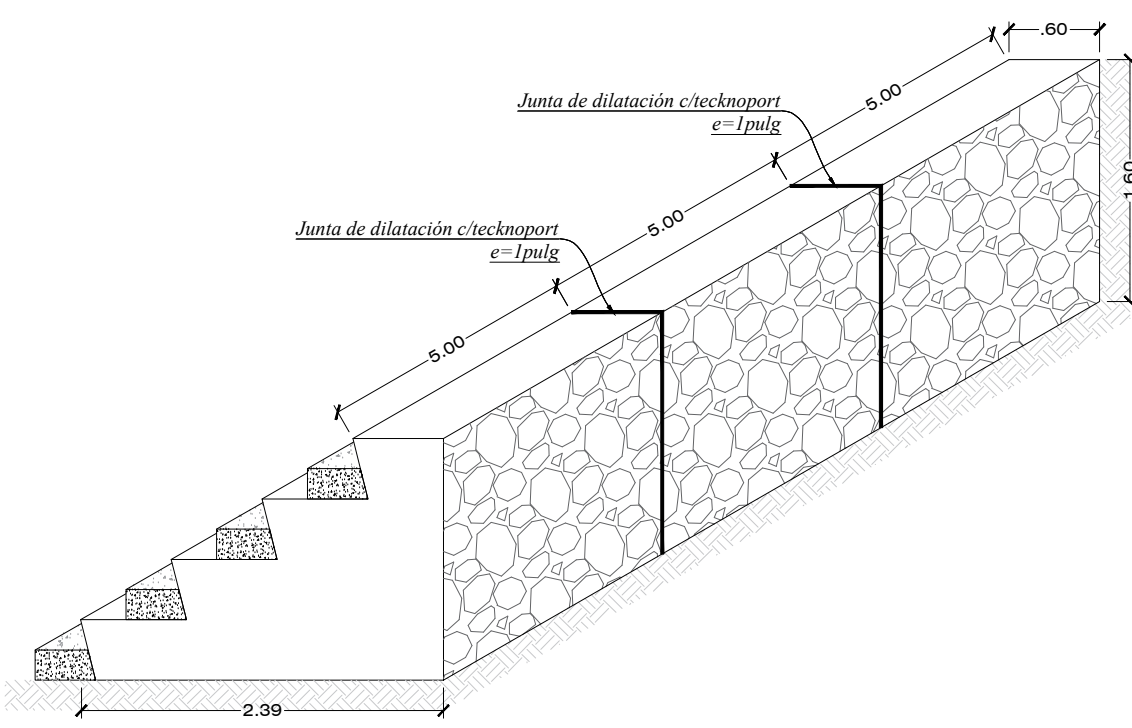
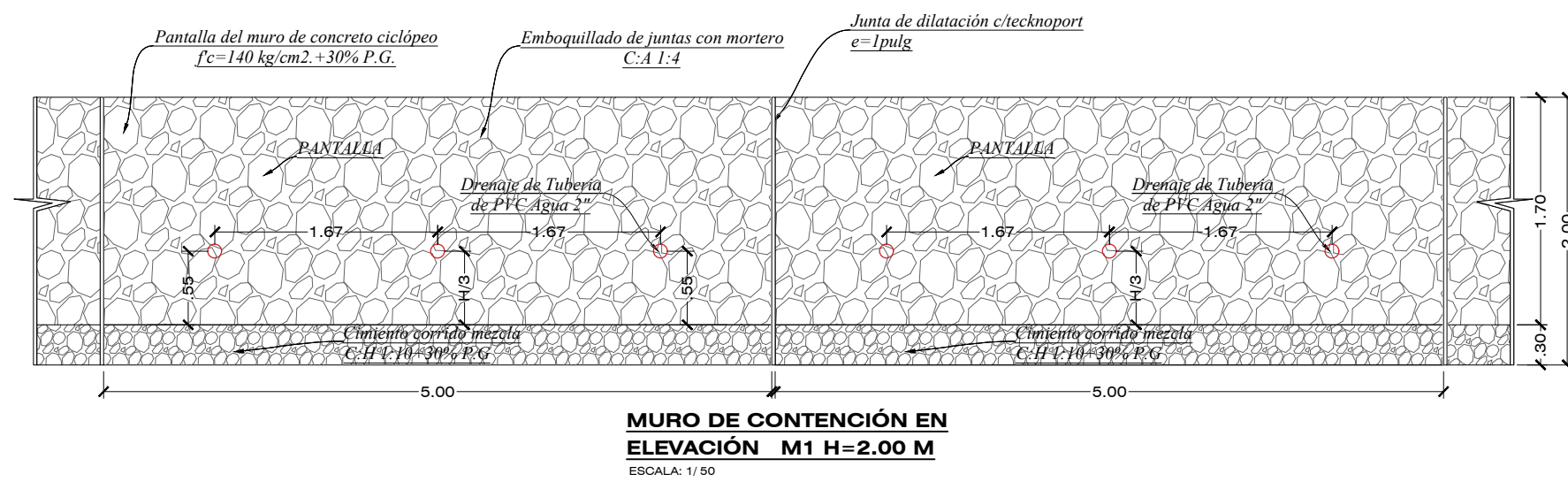
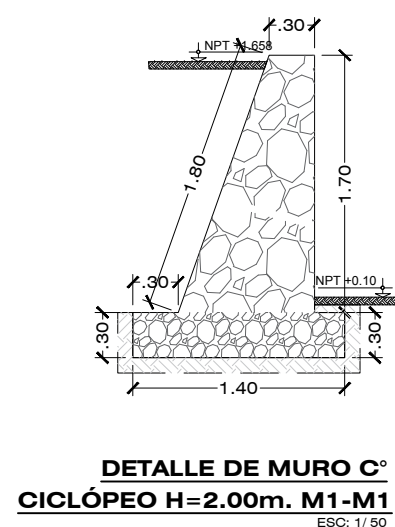
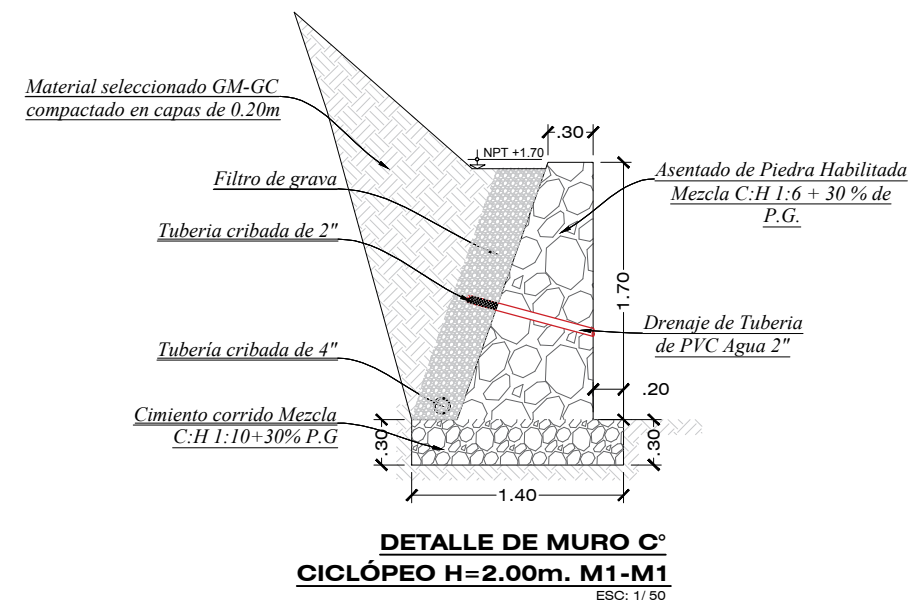
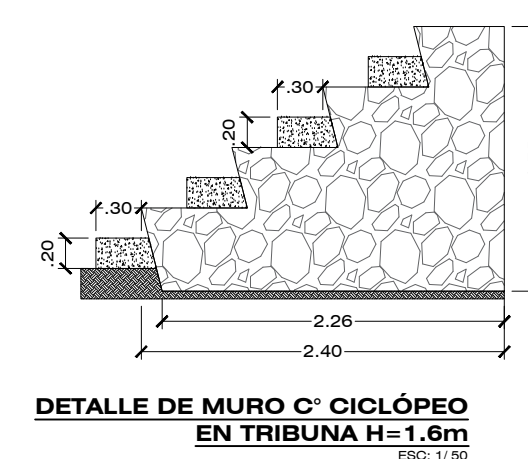
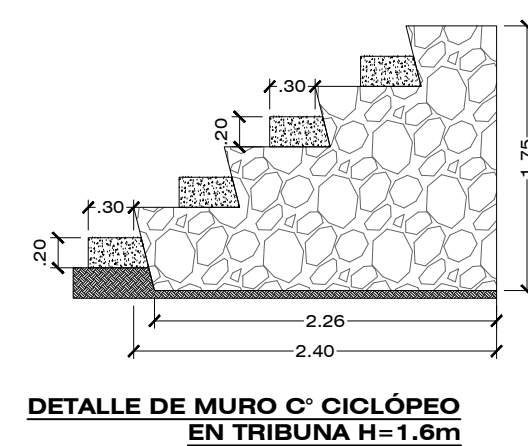
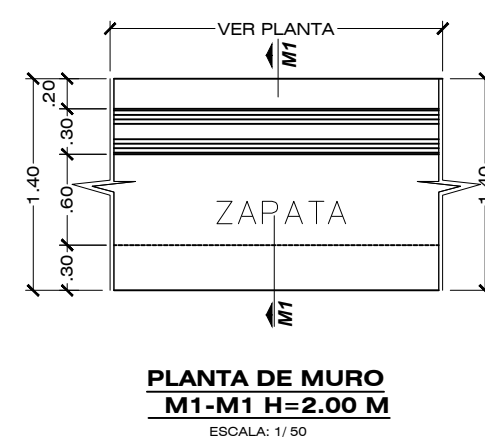
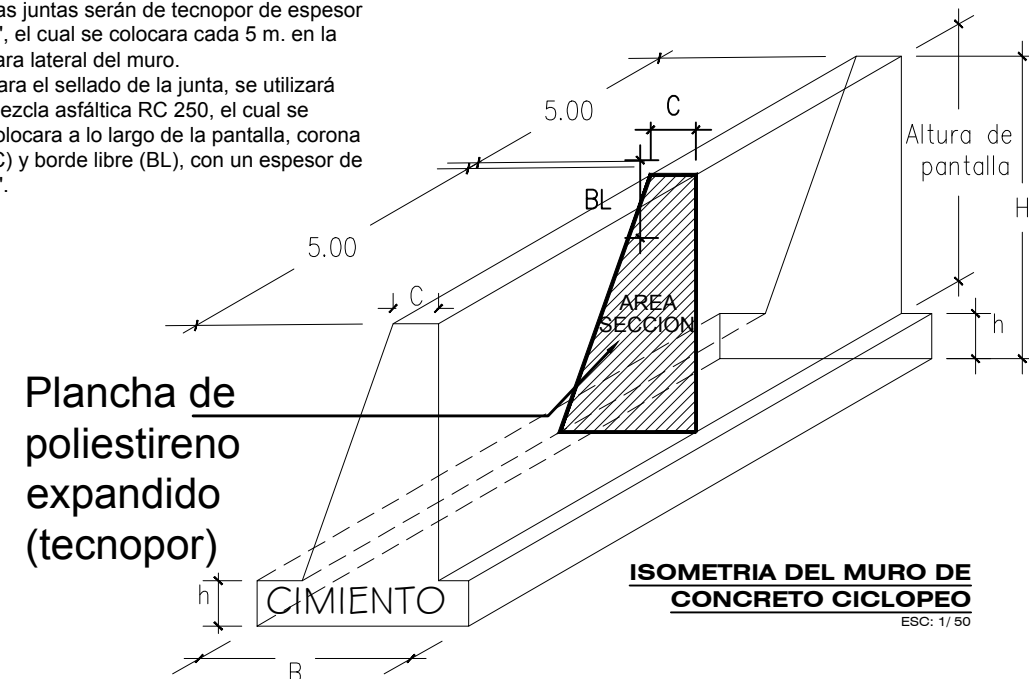
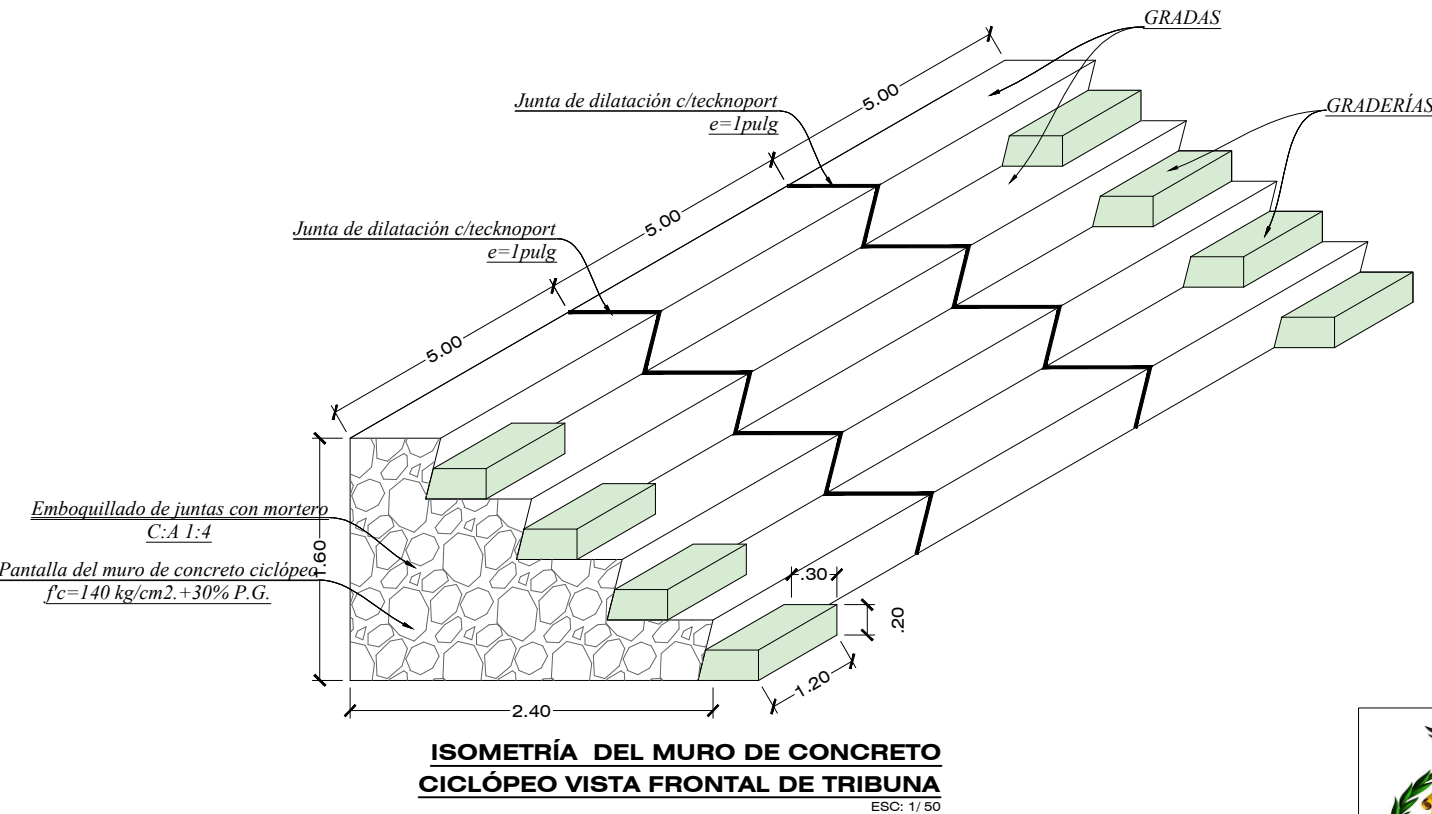


- DETALLE DE JUNTA DE CONSTRUCCION**
- Las juntas serán de tecnopor de espesor 2", el cual se colocara cada 5 m. en la cara lateral del muro.
 - Para el sellado de la junta, se utilizará mecia estílica RC 250, el cual se colocara a lo largo de la pantalla, corona (C) y borde libre (BL), con un espesor de 2".



DETALLE DE MURO C° CICLOPEO EN TRIBUNA H=1.6m
ESCALA: 1/50



ISOMETRIA DEL MURO DE CONCRETO CICLOPEO VISTA FRONTAL DE TRIBUNA
ESCALA: 1/50

ESPECIFICACIONES TECNICAS

NORMAS E0 20 - E0 30 - E0 50 - E0 - 60 E0 70

1. EXCAVACIONES

LAS EXCAVACIONES PARA LAS ESTRUCTURAS O MUROS SERÁN EFECTUADAS DE ACUERDO A LAS LÍNEAS DE RASANTES INDICADAS EN LOS PLANOS. LAS DIMENSIONES DE LA EXCAVACIÓN SERÁN TALES QUE PERMITAN COLOCAR EN TODO SU ANCHO LAS ESTRUCTURAS CORRESPONDIENTES.

2. CONCRETO PARA CIMENTOS Y SOBRECIMENTOS

EL CONCRETO PARA CIMENTACIONES SERÁ CEMENTO:HORMIGÓN 1:10 + 30% P.G.
EL CONCRETO PARA SOBRECIMENTOS SERÁ CEMENTO:HORMIGÓN 1:8 SIN PIEDRA.

3. CONCRETO CICLOPEO

SE UTILIZARÁ CEMENTO PORTLAND TIPO I RESISTENCIA DEL CONCRETO CONCRETO CICLOPEO FC=140 kg/cm²+30% P.M. PIEDRA CHANCADA 1/2" Y 3/4" SLUMP MÁXIMO 4"

4. ACERO DE REFUERZO

CARGA DE FLUENCIA ACERO A-60
Fy = 4,200 kgf/cm² DESIGNACIÓN E40 ASTM - A615
CARGA DE ROTURA 5600 kgf/cm²
CORRUGACIONES ASTM 305
LAS DIMENSIONES DE LAS BARRAS SE EVALÚAN EN PULGADAS
LAS BARRAS SERÁN DOBLADAS EN FRÍO

5. RECUBRIMIENTOS

RECUBRIMIENTOS:	
Columnas princ.	4.0 cm.
Vigas collarín	4.0 cm.
Solado Zapatas	10 cm.

7.- ALBAÑILERÍA DE LADRILLO

LOS MUROS PORTANTES SERÁN, NECESARIAMENTE, DE BLOQUETA 0.12X0.09X0.20 SE FABRICARAN SEGÚN NORMAS INTINTEC Y TENDRÁN UNA RESISTENCIA MINIMA A LA COMPRESION DE 65 kg/cm² Y SE ASENTARON CON MORTERO CEMENTO:ARENA 1:4 (espesor del mortero = 2.5 cms. en promedio)

8.- CARGA MÁXIMA TRANSMITIDA AL TERRENO

□ = 1.27 kgf/cm² ver estudio de mecánica de suelos

SUELO TIPO (SM Y GM ver estudio de mecánica de suelos)
TIPO DE CIMENTACIÓN: ZAPATAS CORRIDA
PROFUNDIDAD DE CIMENTACIÓN (Ver Gráficos Respetivos)

9.- PARÁMETROS DE DISEÑO SISMO RESISTENTE

MURO DE CONTENCIÓN TIPO VOLDAZO
ZONA = 3
FACTOR DE ZONA Z = 0.35
CATEGORÍA B
FACTOR DE USO U = 1.30
FACTOR DE SEGURIDAD AL VÓLTEO = 1.50
FACTOR DE SEGURIDAD AL DESLIZAMIENTO = 1.25



UBICACIÓN
Lugar : I.E. A. Raymondi
Dist. : Pachaconas
Prov. : Antabamba
Región : Apurímac

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PACHACONAS

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO MULTIDEPORATIVO DE LA I.E. SECUNDARIA DE MENORES ANTONIO RAYMONDI, DE LA LOCALIDAD DE PACHACONAS DEL DISTRITO DE PACHACONAS - PROVINCIA DE ANTABAMBA - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC"

PLANO: DETALLE EN MURO DE C° CICLOPEO
ESCALA: INDICADAS
FECHA: Febrero 2024
INFORMES: www.ngrp.com.pe

CONSULTOR:
ING. NIEHEMAS ROJAS PALOMINO
RESPONSABLE:
ING. NIEHEMAS ROJAS PALOMINO
DIGITADOR:
ING. H.Y.O.V.
LAMINA N°
(Estructuras Metálicas)
EM-06