

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	4
2. GEOLOGÍA DEL SITIO.....	8
3. ESTUDIOS REALIZADOS.....	13
3.1. Estudios de campo.....	13
3.2. Estudios de laboratorio.....	22
4. CONSIDERACIONES EN ESTADOS LÍMITE DE FALLA.....	25
4.1. Empujes horizontales.....	25
4.2. Estabilidad de la zanja para el muro Milán.....	27
4.3. Estabilidad de la zanja para el muro Milán con concreto.....	28
4.4. Capacidad por fricción y punta.....	31
4.5. Revisión del fondo de la excavación.....	32
4.6. Revisión de falla por subpresión.....	34
4.7. Revisión por flotación.....	35
5. PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.....	36
5.1. Brocal.....	36
5.2. Excavación de tableros.....	37
5.3. Lodo bentonítico.....	39
5.4. Paneles.....	40
5.5. Sistema de bombeo previo a la excavación del núcleo.....	43
5.6. Excavación del núcleo.....	44
6. CONCLUSIONES.....	46
ANEXOS.....	50
BIBLIOGRAFÍA.....	57