

INFORME MAYO 2026

3

DE : PABLO ENRIQUE PEREZ PEÑA
INGENIERO CIVIL U. DE CHILE

A : MIGUEL MUÑOZ VERDUGO
DIRECTOR DE SECPLA I. MUNICIPALIDAD PADRE HURTADO

MAT : "Diseño de memorias y proyectos de Cálculo estructural y sanitario para proyectos Subdere y GORE 2026"

Padre Hurtado, Mayo de 2026

En función del cometido descrito en antecedente, señalado como "**Diseño de memorias y proyectos de Cálculo estructural y sanitario para proyectos Subdere y GORE 2026**" a continuación, se presentan las acciones realizadas durante el periodo indicado:

Proyecto: CCR INFANTIL

- Se realizaron las verificaciones correspondientes del CCR Infantil, generando una estructuración mixta de acero y albañilería armada. Dentro de la estructuración liviana se desarrollaron marcos de refuerzo metálico 100x100x3 para absorber las deformadas sísmicas y estáticas fuera del plano de los muros.
- Las cuantías de acero fueron las mínimas que es lo que se esperaba, si los muros de albañilería se desarrollo pilares de hormigón armado para limitar las deformadas sísmicas.
- La estructura verifica las cargas estimadas en la normativa vigente.
- Los planos han sido realizados íntegramente en la definición de todos los elementos estructurales en calidad y propiedades geométricas.
- Se encuentra en el desarrollo de ingeniería de detalles que son soluciones particulares de encuentros, soldaduras de uniones etc, la memoria de calculo que respalda lo indicado en plano se encuentra terminada.

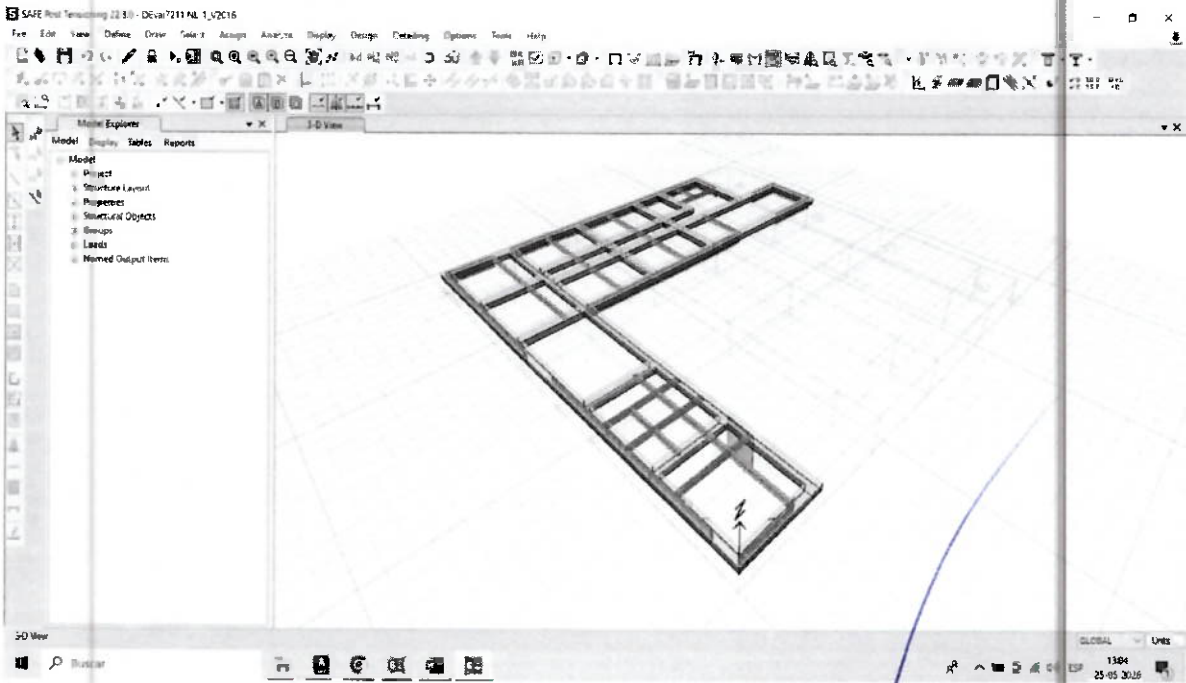


Fig1. Modelación Estructural de fundaciones

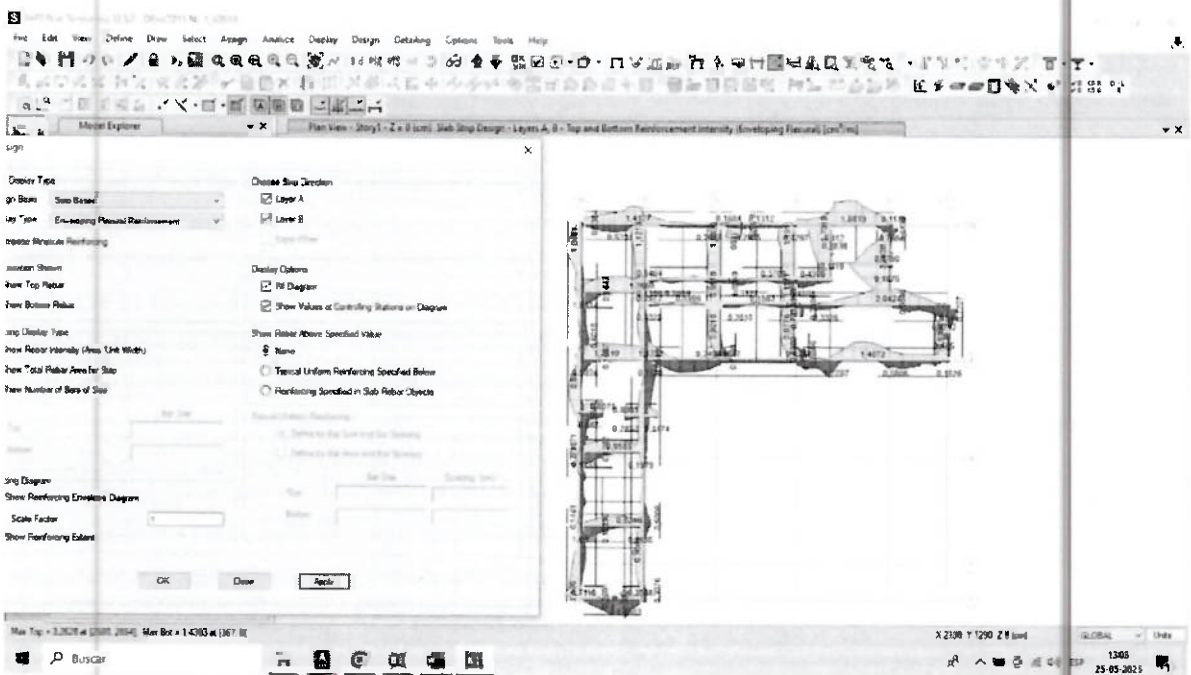


Fig2. Diseño de fundaciones

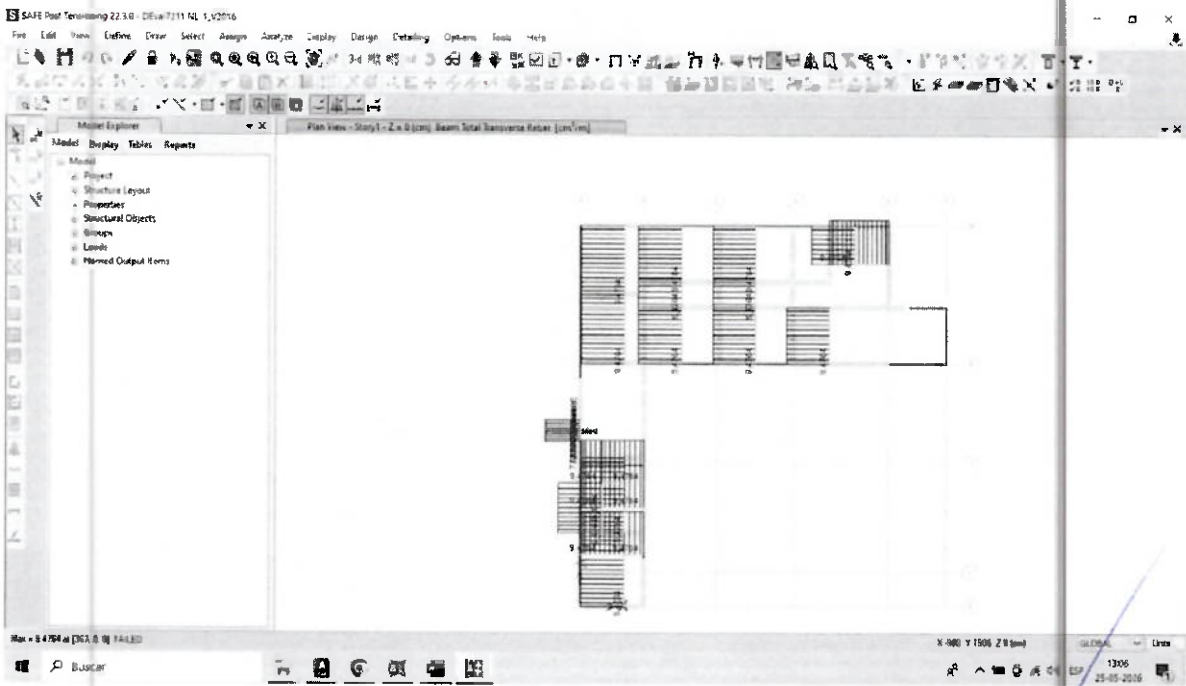


Fig3. Diseño de Vigas de fundaciones

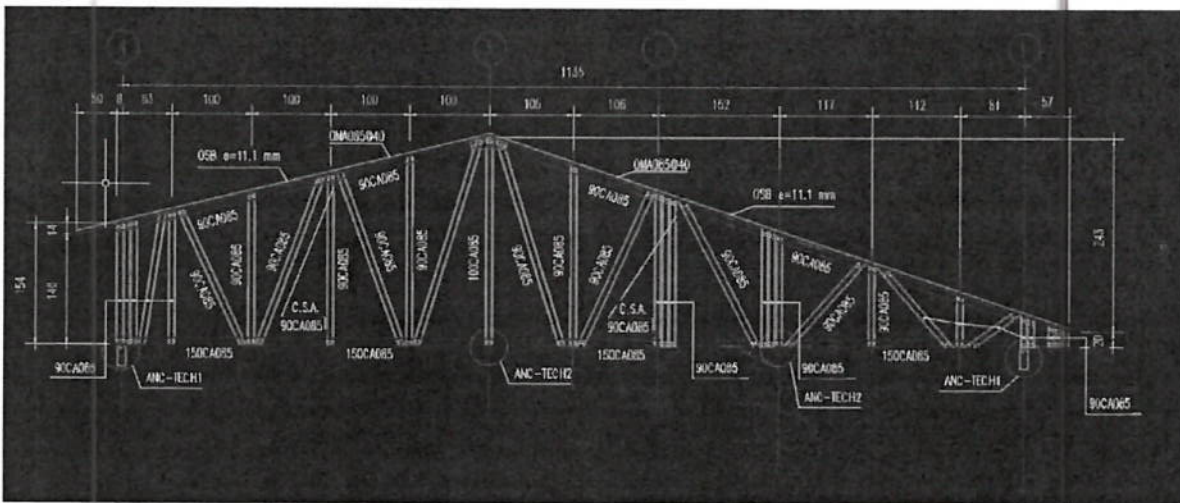


Fig4. Cerchas en plano

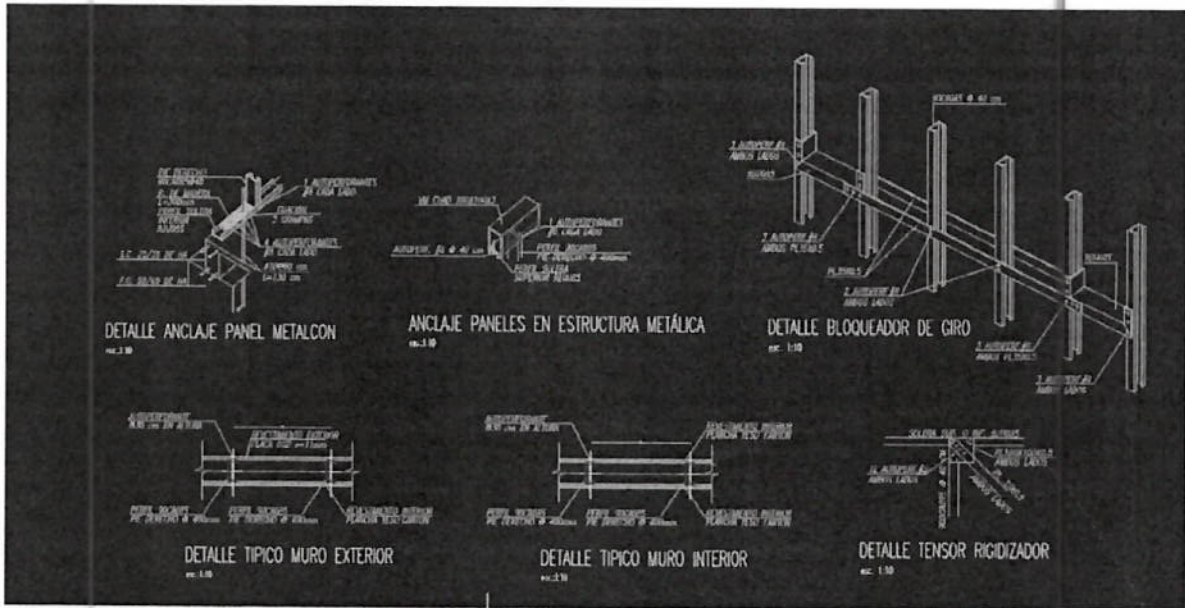


Fig4. Detalles en plano

Sin otro particular, se despide atentamente,

