

INFORME SEPTIEMBRE 2026

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, septiembre 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: FARMACIA MUNICIPAL - SEGURIDAD COMUNITARIA Y ASESORIA EN PROCESO CONSTRUCTIVO DE OPTICA

- Respecto de Centro comunitario Seguridad y Farmacia Municipal se encuentra en datos iniciales referente a obtener las variables según Nch. 433 Of. 1996 Mod. 2012 norma sísmica, Nch. 432 Of. 2010 Cargas de Viento y Nch. 431 Of. 2010 cargas de nieve.
- Modelado en REVIT para luego llevarlo a software estructural y verificando la hipótesis estructural modelada, es decir, si largos de muros y materialidad asumidas verifican los estados eventuales de solicitud sísmica.
- Las condiciones solicitadas por arquitectura es que los muros perimetrales sean de hormigón armado de espesor 20 cm, siendo las divisiones interiores en tabiquería liviana metalcón.
- Para la cubierta se utilizará metalcón o similar como estructura liviana.
- La determinación de el coeficiente sísmico que depende de un R que le corresponde de acuerdo con la materialidad de la estructura, si bien la estructura tiene perimetralmente hormigón armado, sus divisiones interiores son en estructura liviana por cuanto se está determinando que factor de amplificación sísmica se utilizará.
- Dos visitas se han realizado para Óptica que son obras relevantes para la Ilustre Municipalidad de Padre Hurtado, la fase en que se encuentra es de muros y fabricación de cerchas de techumbre, no se ha

detectado anomalías y la obra avanza sin complicaciones de ejecución.

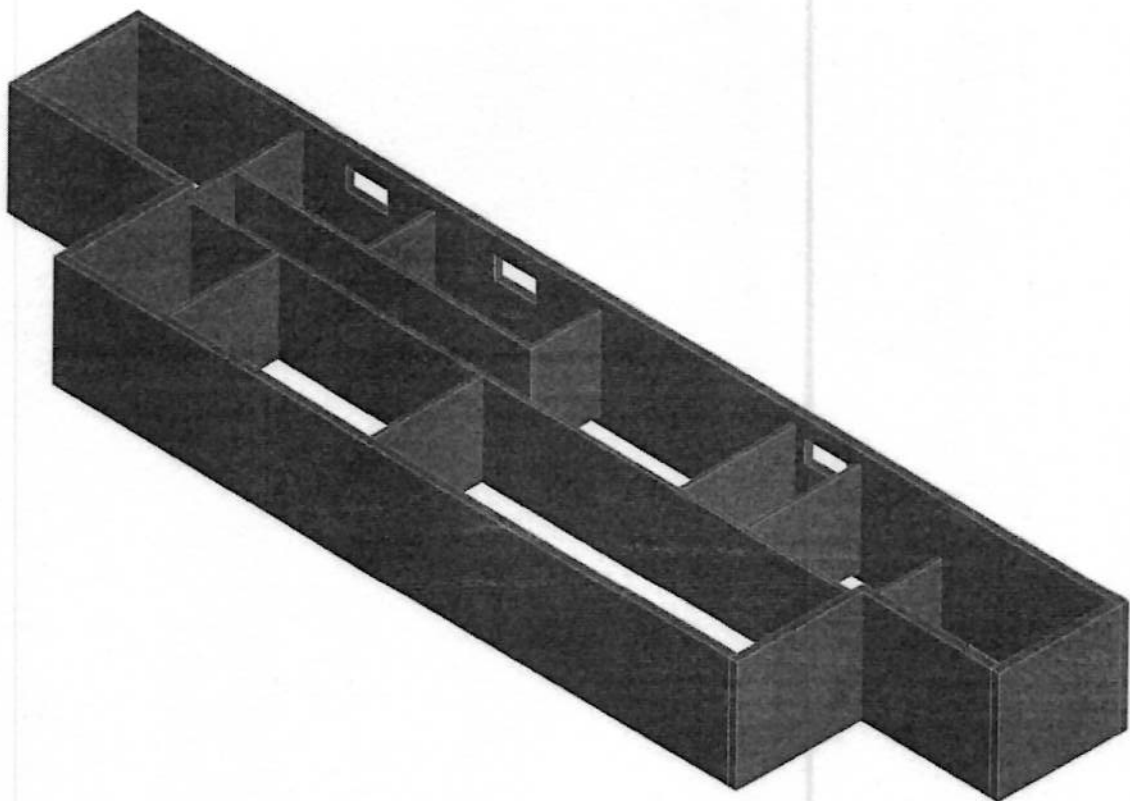


Fig1 . Modelo de Farmacia Municipal y Seguridad en REVIT

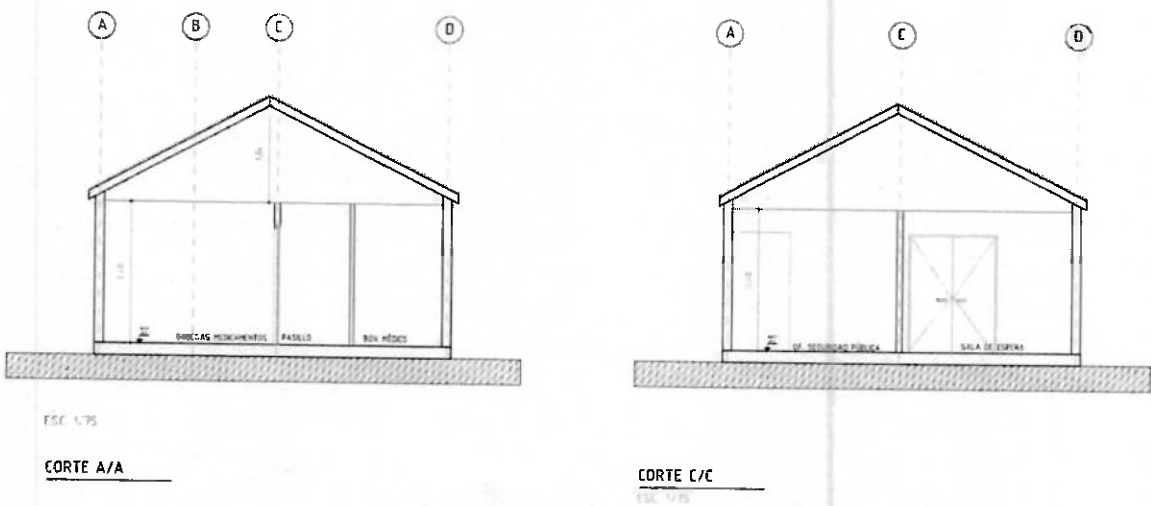


Fig2. Cortes Representativo

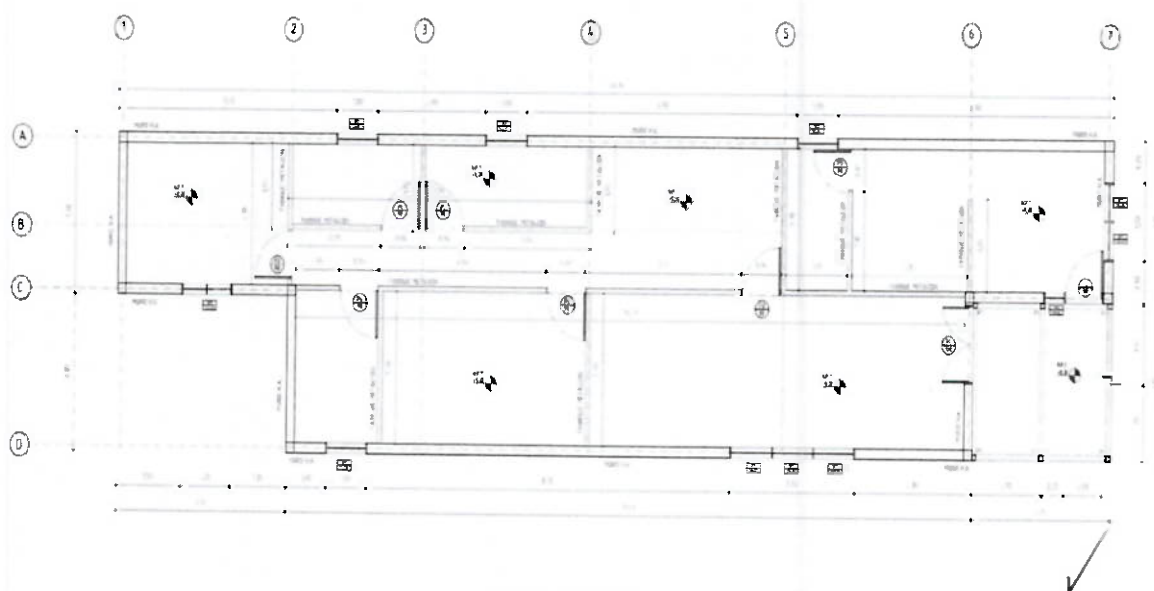


Fig3. Planta

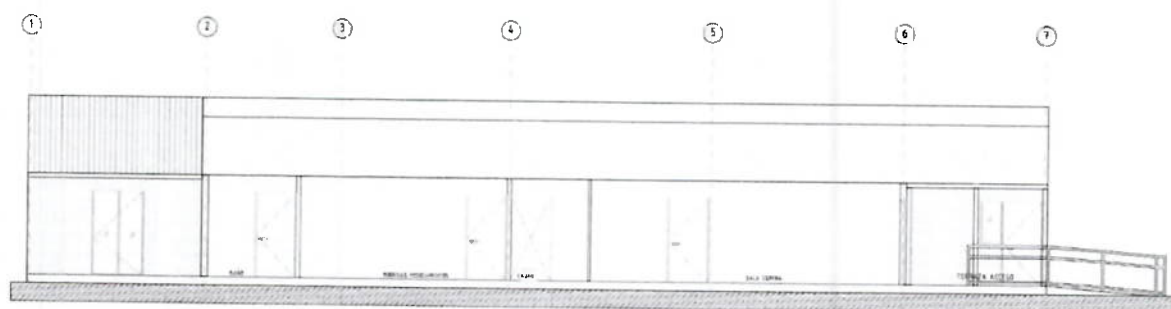


Fig4. Elevación

Sin otro particular, se despide ~~atentamente~~

PABLO PEREZ PEÑA
INGENIERO CIVIL U. DE CHILE