

Diseño de Nave Industrial y acceso para tractocamiones en Durán

PROBLEMA

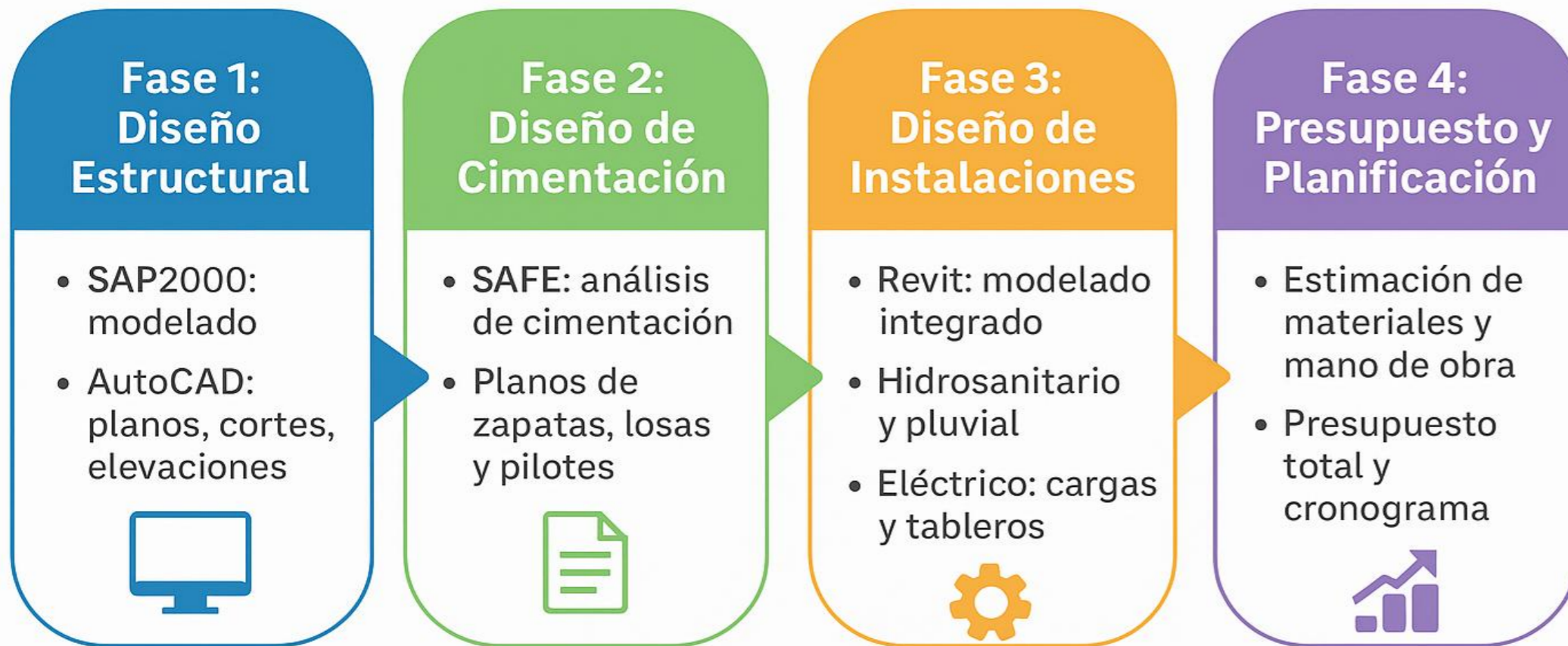
- IMECORSA S.A. en Durán no posee un lugar adecuado para oficinas, talleres y área logística.
- Las actividades y la producción se ven afectadas por falta de áreas adecuadas.
- Dificulta el desarrollo industrial que desea tener la empresa.
- Se requiere una **propuesta técnica integral** que cumpla **normativa**, optimice **recursos** y permita **expansión**.



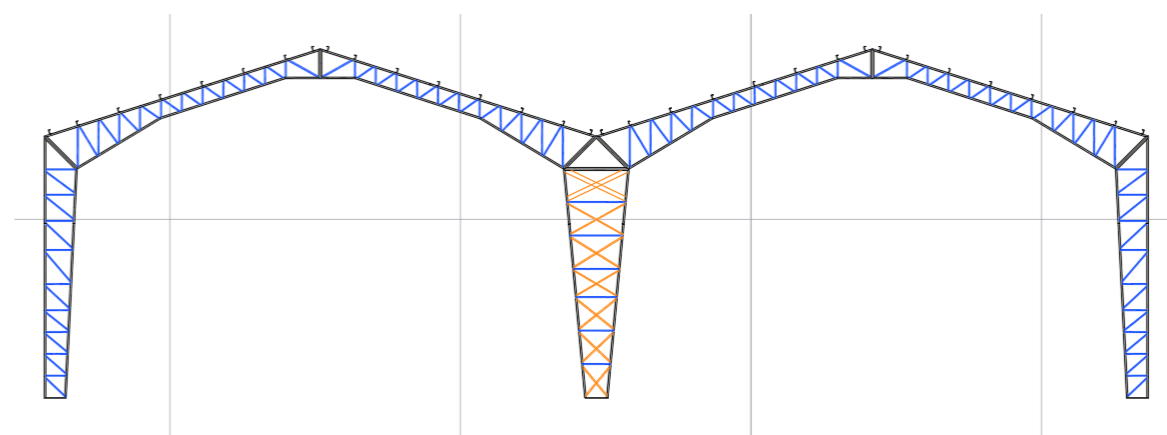
OBJETIVO GENERAL

Diseñar la estructura de una nave industrial y acceso a tracto camión para la empresa electromecánica IMECORSA, aplicando criterios de seguridad estructural y normativas vigentes, para su adecuado desempeño ante eventos sísmicos y una mayor operatividad de sus funciones.

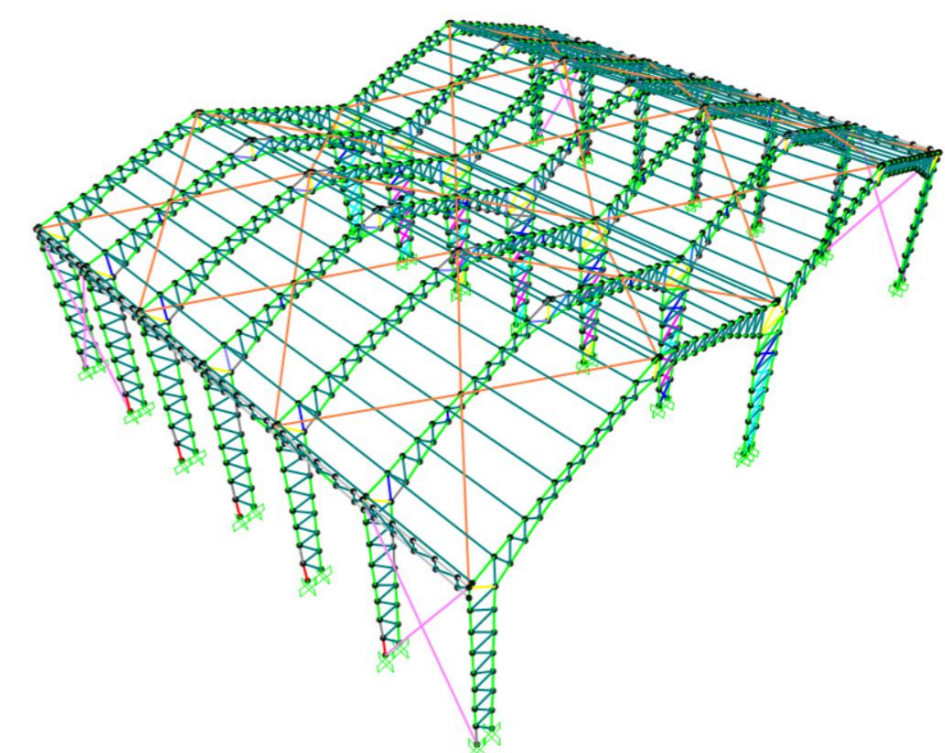
PROPUESTA



Pórtico 2D

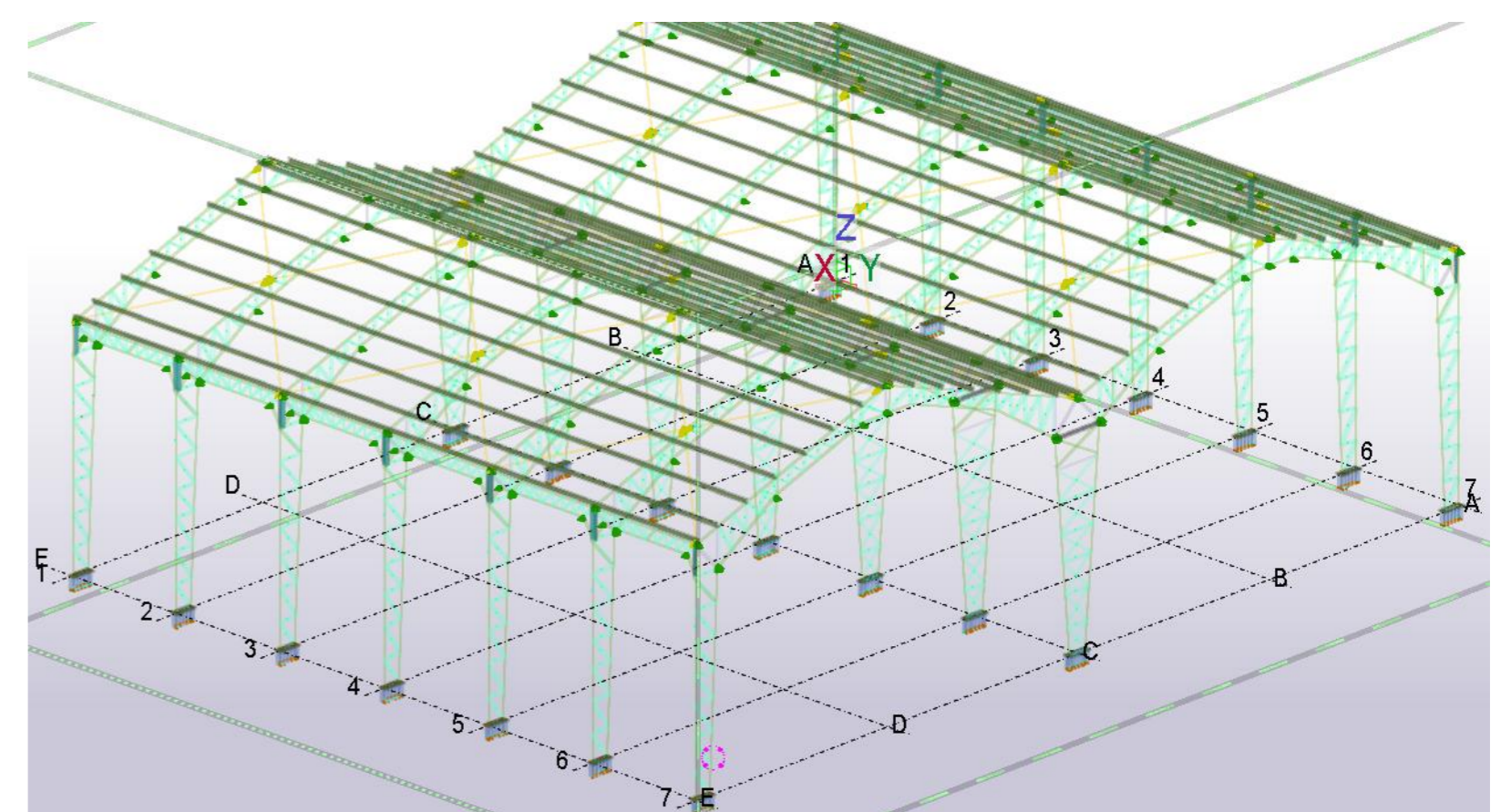


Modelo 3D



RESULTADOS

- Cumplimiento sismorresistente de normativa nacional ante la comprobación de derivas.
- Uso de soldaduras A7016 de acuerdo a la normativa AWS D1.1.
- El costo de la estructura metálica y cimentación por m² alcanzó un valor de USD 108.82 /m²



CONCLUSIONES

- El precio de la nave industrial mediante pórticos en cerchados permiten que el costo total de la estructura posee un valor adecuado
- Nave industrial adecuada para actividades de oficina y taller.
- Los impactos ambientales que se presentan en la construcción de la nave industrial son gestionables por medio de buenas prácticas constructivas.

