



**SANTO DOMINGO,
REPÚBLICA DOMINICANA**

Latitud: 18,48
Longitud: -69,93



Diseño, cálculo y suministro de materiales para FACHADA LIGERA:

- Realización del Proyecto Básico:
 - Definición de sistemas en aluminio del proyecto según las especificaciones de la memoria especialmente en **CÁLCULO ESTRUCTURAL DE LA FACHADA, SEGURIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA:**

- **CÁLCULOS ESTRUCTURALES** de los elementos fundamentales de la fachada ligera, aluminio y anclajes. Estudio técnico y cálculo para la realización de una fachada diáfana a través de la extrusión y lacado de los montantes de aluminio de 160x50mm de sección a 8,40 metros de longitud.

- Modulación de la fachada para poder dar una estética de continuidad vertical con el sistema de **MURO CORTINA** según diseño de arquitectura con la solución constructiva y la adaptación a las especificaciones técnicas del proyecto. Con ello, se diseñó un perfil especial de **TAPA EXTRAPLANA** para éste proyecto.

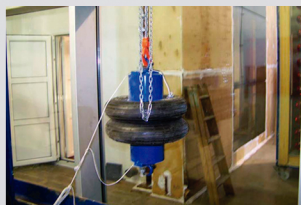
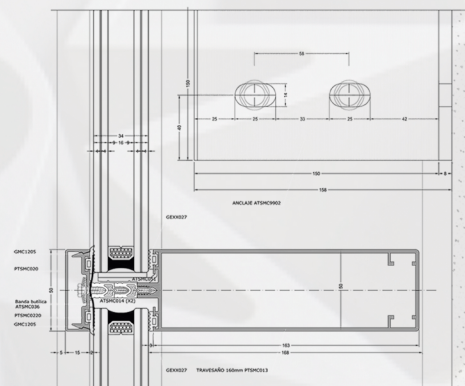
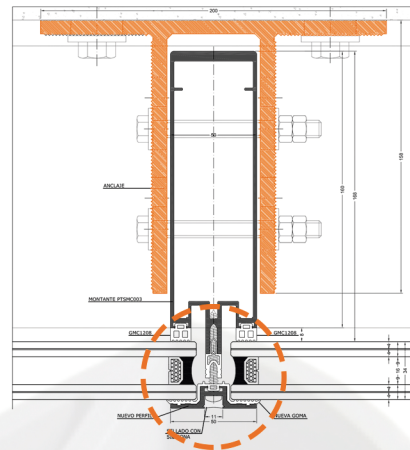
- La fachada en **MURO CORTINA** con estética **SEMI-ESTRUCTURAL**, se calculó para resistir un impacto al viento de 3.900 P.a.

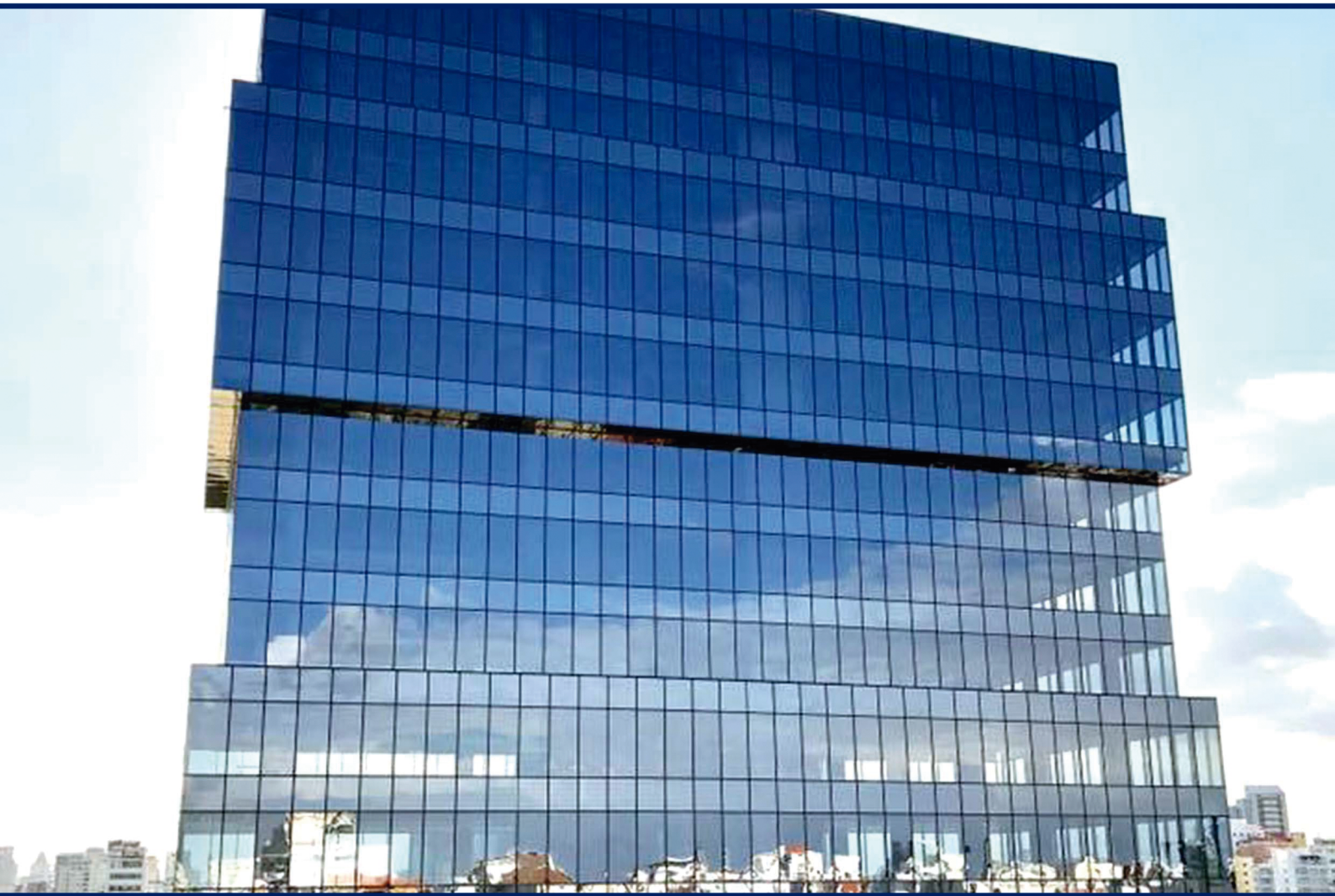
- Con ello, se realizaron los **ANCLAJES** diseñados especialmente para ser sujetados a canto de forjado y ganar en **RESISTENCIA**, amplitud de espacio en línea de fachada y **LUMINOSIDAD** en el interior.

- Realización de planos de detalles.

- Cumplimiento de la **PLANIFICACIÓN** y **ENVÍO** del material requerido para la ejecución de la obra en Santo Domingo.

2016





Productos



**TSMC TRADICIONAL
TS40
TS70
MARINA**