

CENTRE COMMERCIAL ET HÔTEL



**SANTO DOMINGO,
RÉPUBLIQUE DOMINICAINE.**

Latitude: 40,75
Longitude: -73,98

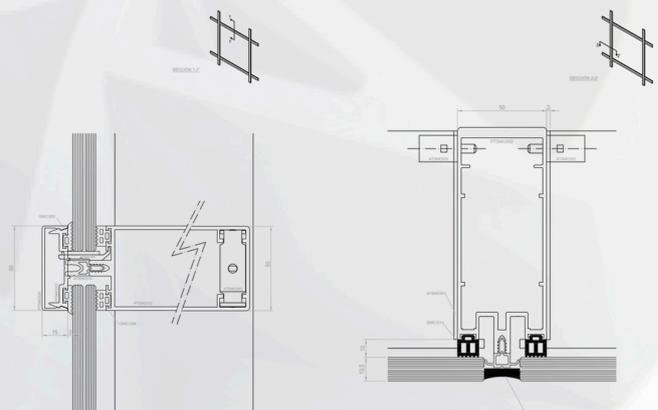


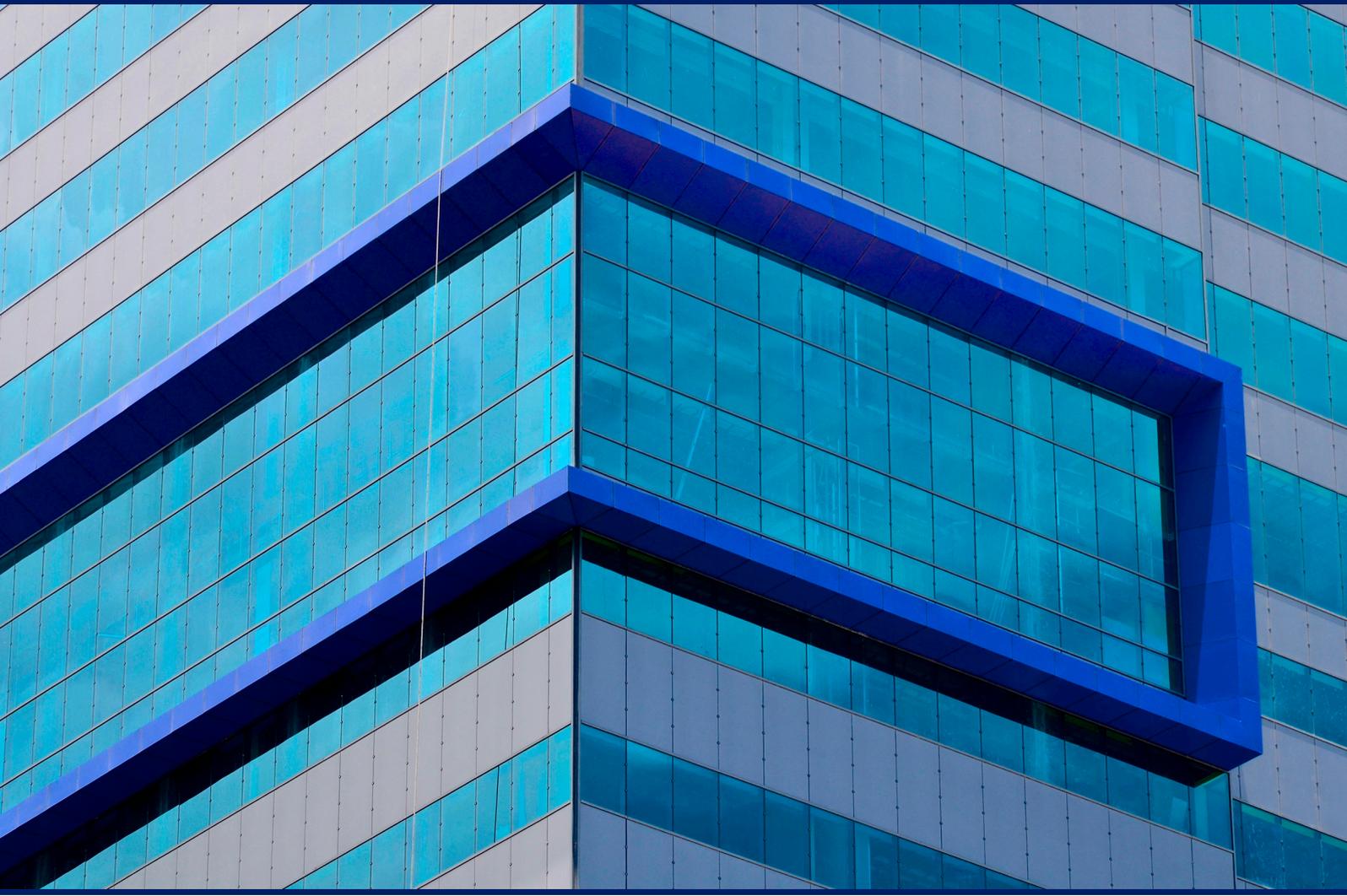
Étude, calcul et approvisionnement de matériaux pour FAÇADE LÉGÈRE:

- Réalisation du projet basique:
 - Définition de systèmes en aluminium selon les spécificités du programme, particulièrement en terme d'**EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE** et de **CALCULS STRUCTURELS** de la façade selon la **CHARGE DE VENT** mesurée "in situ":
 1. Étude et réalisation de la façade **MUR RIDEAU SEMI-STRUCTUREL** avec coffrage horizontal visible depuis l'extérieur et passant au-devant de la dalle.
 2. Intégration de différents types de vitrages et de **PANNEAUX LÉGERS** composites pour une **ESTHÉTIQUE** dynamique et élégante, grâce à la sélection d'un réticule qui souligne la hauteur et la robustesse du design architectural.
 3. Intégration de **PORTES AUTOMATIQUES**.
 4. Adaptation de la couleur du vitrage à la couleur de finition des menuiseries, générant une impression de **REFLET MIROIR** sur l'ensemble de la façade de la tour hôtelière.
- Réalisation des plans de détails.
 - **MODULATION** des quatre façades afin de mettre en valeur le système de mur rideau, selon le design architectural, la solution constructive et son adaptation aux spécificités techniques du projet.
 - **CALCULS STRUCTURELS** des éléments fondamentaux de la façade légère, de l'aluminium et des ancrages.
 - **MOCK UP** pour tester la résistance à la **PRESSION DU VENT** et obtenir la certification du laboratoire officiel suivant la **RÉGLEMENTATION EUROPÉENNE** (Qualanod et Qualicoat), tout en assurant les requis techniques du projet.



2013





Produits



**TSMC SEMI-STRUCTUREL
TS40**

