

Cuarta Comisaría de Rengo, Certificación CES



Client

Constructora PROAS

Datos generales

Período 2018 - 2019

País del proyecto Chile

Superficie 1.535 m²

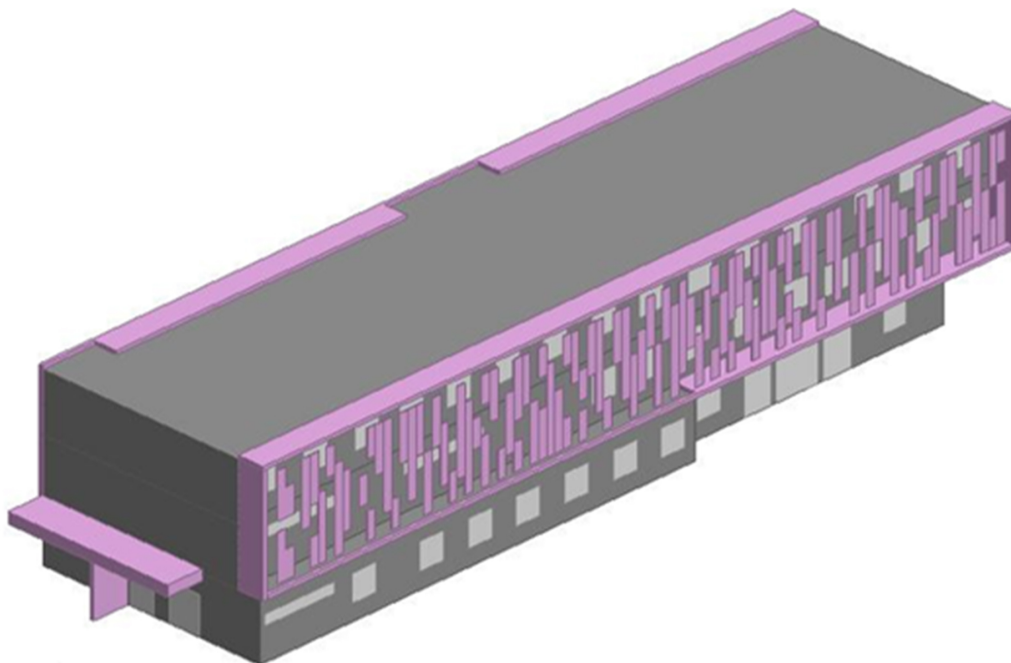
Región Libertador General Bernardo O'higgins

Se realizó una asesoría de eficiencia energética y consultoría para pre-certificación y certificación CES para el diseño y construcción de la 4ta Comisaría de Rengo, llevada a cabo por la constructora PROAS. Se evaluaron distintas soluciones para reducir la demanda energética manteniendo óptimas condiciones de confort mediante el diseño pasivo del edificio, y de la definición de sistemas activos.



Edificio de la 4ta Comisaría de Rengo. Fuente: Constructora PROAS

Se incorporaron criterios de eficiencia energética en el diseño del proyecto Reposición de la 4ta Comisaría de Rengo, incluyendo criterios de sustentabilidad tanto para el diseño pasivo (como la definición de la envolvente del edificio, entre otros), como de sistemas activos para climatización.



Vista modelo de simulación

Además, se tomaron en cuenta criterios que permitieran obtener altos estándares de calidad de ambiente interior, ventilación e iluminación, así como también criterios relacionados a un manejo sustentable del edificio, tales como un plan de manejo de residuos, o estrategias para un bajo consumo de agua.

El edificio ya se encuentra certificado por la CES con un nivel Destacado.

Título imagen descripción: Imagen edificio de la 4ta Comisaría de Rengo.

Fuente: Constructora PROAS

Contact Persons



José Antonio
Espinoza
antonio.espinoza@ebpchile.cl



Carolina Riobó
carolina.riobo@ebpchile.cl