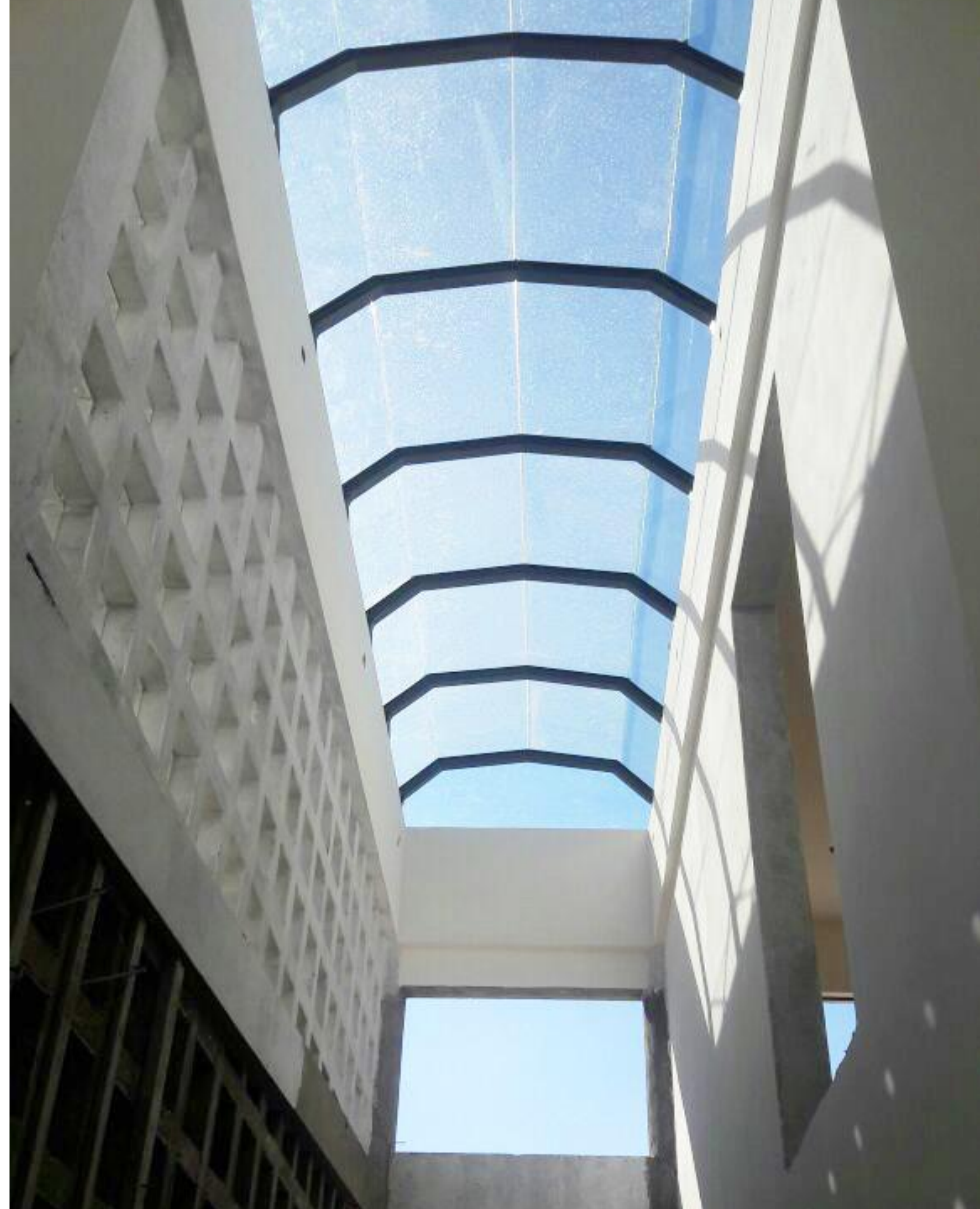




ARQUITECTURA®
DEL CRISTAL
Arq. Carlos Calderón Sáinz

Sr. Constructor, Ingeniero, Arquitecto o Diseñador:

El producto que se ofrece a continuación cuenta con el soporte técnico necesario para la realización de **elementos de vidrio** en las construcciones y se conforma de Estudios de Arquitectura, Ingeniería Civil y Topografía.



El vidrio en la construcción nos lleva a otorgar soluciones que satisfacen las necesidades de *funcionalidad, estética, confort y seguridad* en los espacios habitables.

Como elemento arquitectónico cumple con la función de **aprovechar la luz** que nos otorga la naturaleza además *nos hace sentir integrados al medio que nos rodea*.



Es importante que los **elementos de vidrio** que se encuentran en las construcciones se integren a la funcionalidad del espacio tomando en cuenta los atractivos por su propia belleza lograda con el diseño.

La funcionalidad de los factores que sirvieron de base para el desarrollo de un proyecto, el confort que nos brinda, se obtienen del **aprovechamiento del clima** que permite transmitir a los espacios interiores y la seguridad se da a través de estudios.



En toda **fachada o cubierta de cristal** es de suma importancia determinar el espesor y el tipo de vidrio sea este recocido, templado o inastillable traslúcido o de color. (NOM-146-SCFI-2001)

Todo vidrio lleva un **sistema de soporte** sea este tipo araña, placa o perfiles de aluminio y/o acero, lleva como adherente el silicón del cual existen varios tipos en el mercado **de acuerdo a las necesidades de cada caso.**

En todo esto y en la determinación del cálculo por viento que nos lleva a determinar los **espesores del cristal**, también cobra vital importancia la Ingeniería Civil porque hay que recordar que la Ciudad de México está dentro de una zona sísmica y es considerado un laboratorio de suelos por las variantes que existen.



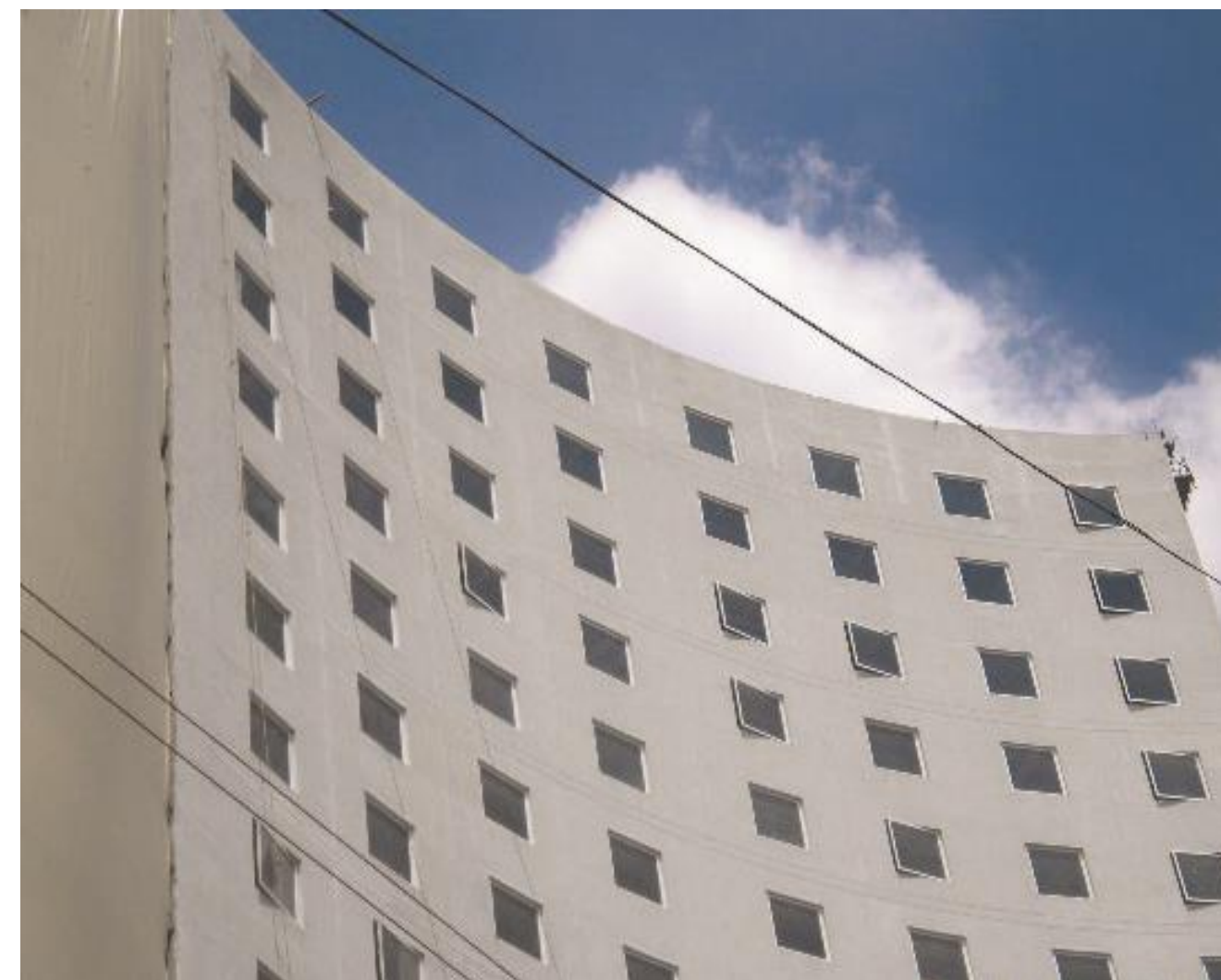


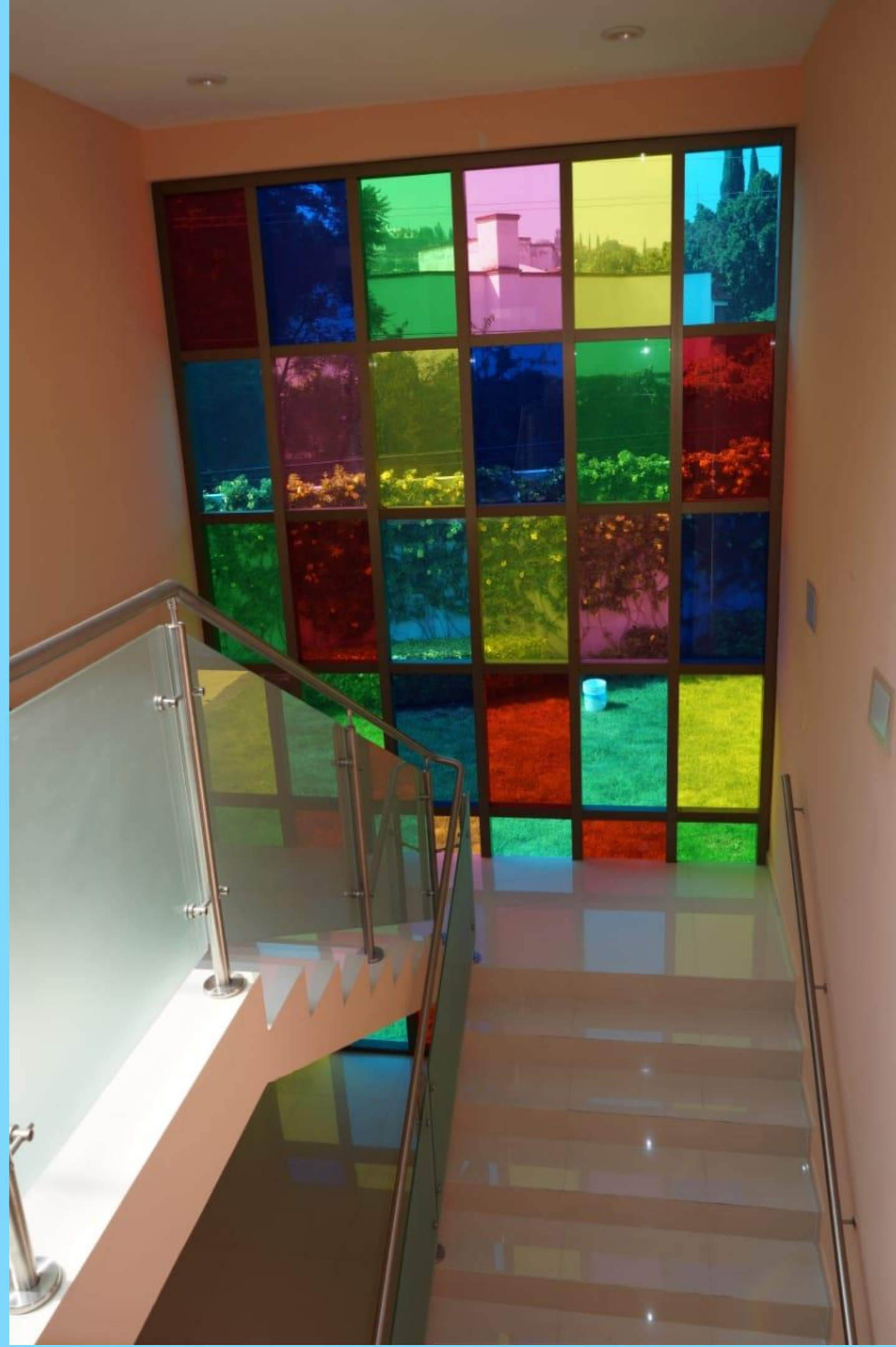
Dentro de los estudios que se les viene a ofrecer está el **diseño y cálculo estructural de los sistemas de anclajes y soportes** que serán sometidos a esfuerzos, por viento y por sismo que se encuentran normados por el Reglamento de Construcciones para la Ciudad de México.

Ante esta situación es importante contar con el respaldo de los estudios de Ingeniería Civil desarrollados por un especialista en estructuras registrado como director responsable de obra ante **las autoridades competentes en la materia.**

Asimismo la importancia de la Topografía no se queda atrás en virtud de que para el desarrollo de las estructuras y sistemas de anclajes necesarios en el montaje del vidrio, se realiza un **levantamiento topográfico** con la precisión necesaria y el alineamiento de las estructuras que soportaran el vidrio.

Es por ello que se encuentra como **soporte técnico** además del DRO a los Topógrafos con la calidad que cada caso requiere.













FACHADA A LA CALLE VISTA DESDE EL NOROESTE



FACHADA A LA CALLE VISTA DESDE EL SUROESTE



ACERCAMIENTO DE DOMOS DE CRISTAL



ACERCAMIENTO DE DOMO DE CRISTAL



FACHADA PRINCIPAL INTERIOR VISTA DESDE SUR OESTE EN COCHERA



FACHADA INTERIOR VISTA DESDE EL OESTE EN COCHERA



FACHADA INTERIOR VISTA DESDE SUR OESTE DEL JARDÍN VIENDO CANTINA Y TERRAZA



VISTA NOCTURNA DE FACHADA AL JARDÍN DE ESCALERAS



FACHADA INTERIOR VISTA DESDE EL ESTE DEL JARDÍN



FACHADA EXTERIOR VISTA DESDE SURESTE DEL JARDÍN



SALA ESTAR VISTA DESDE COMEDOR



COMEDOR Y PUERTA DE ACCESO A COCINA



COCINA DESYUNADOR



ACERCAMIENTO DE DOMO DE CRISTAL VISTA INTERIOR HALL DE DISTRIBUCIÓN



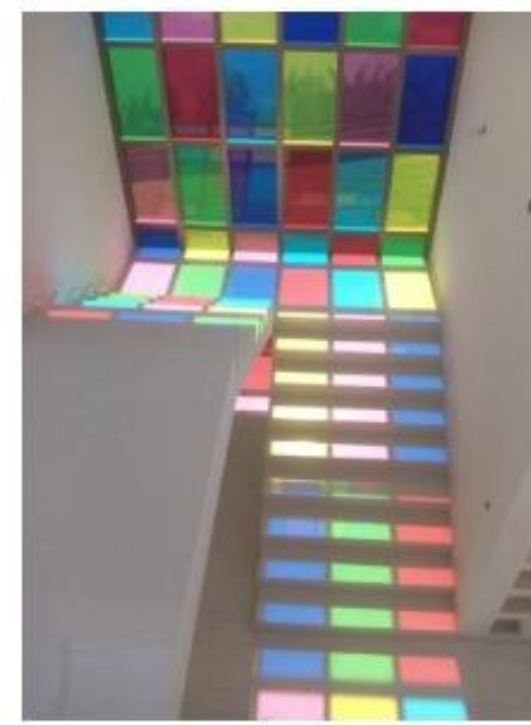
ACCESO PRINCIPAL VISTA INTERIOR



PASILLO DE DISTRIBUCIÓN A RECÁMARAS, COCINA Y ESCALERA



ESCALERA A PLANTA ALTA



ESCALERAS, ESTE EFECTO SOLO SE VE EN IN-



VISTA DE PASILLO HACIA COMEDOR, ESTE EFECTO SOLO SE VE EN VERANO



REFLEJO DE CELOSÍAS EN MURO DE COCINA DEL PASILLO DE DISTRIBUCIÓN, ESTE EFECTO SOLO SE VE EN INVIERNO



Para el montaje se cuenta con personal con la capacidad técnica apegado a lo establecido en la **NORMA OFICIAL MEXICANA** de mayo 2011 de la STPS

Las fotografías expuestas son de algunos trabajos realizados, esperando se nos brinde **la oportunidad** de presentar propuesta para cualquier proyecto que nos ayude a ampliar nuestro campo de trabajo.

Atentamente
Arq. Carlos Calderón Sáinz.