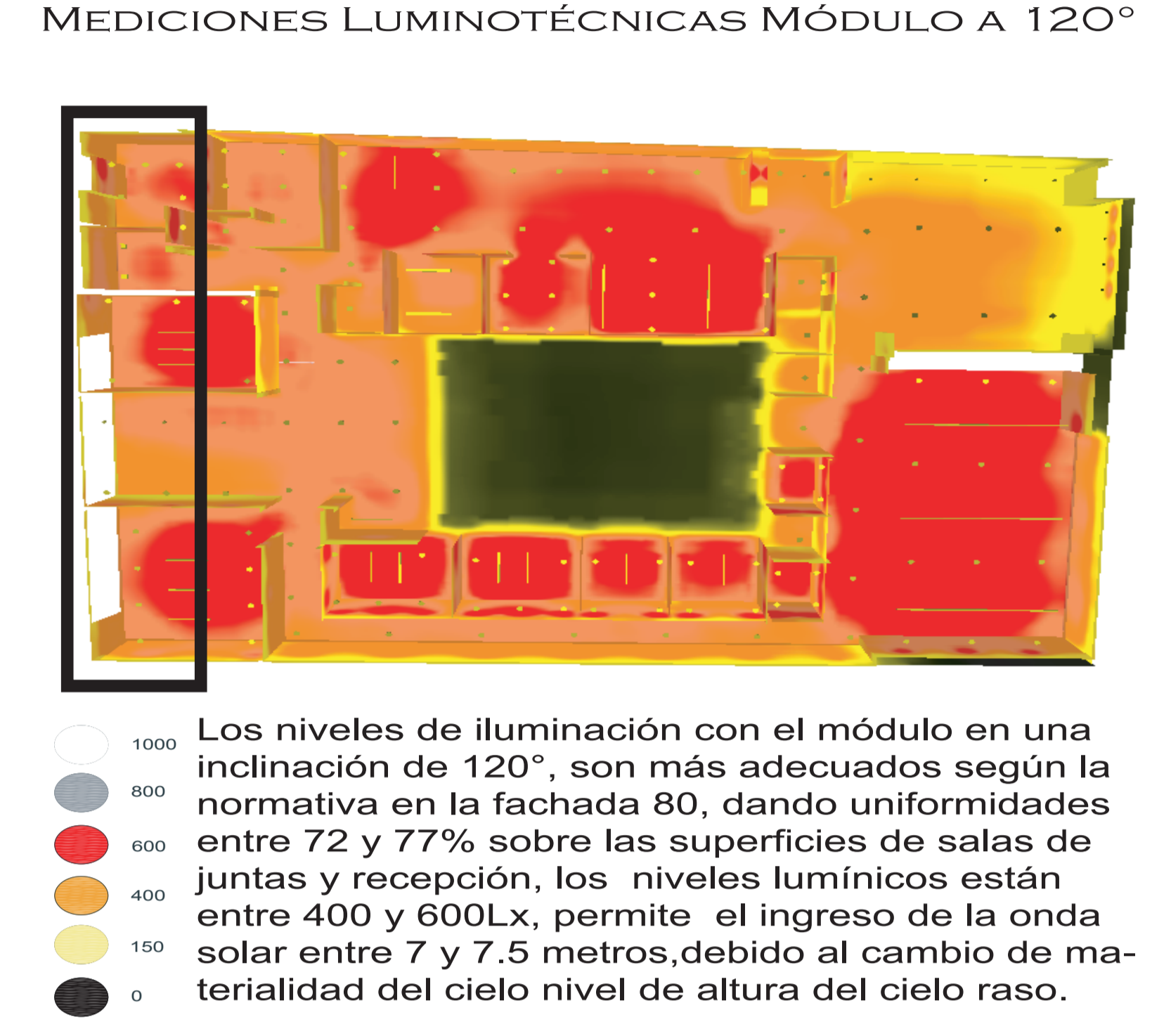
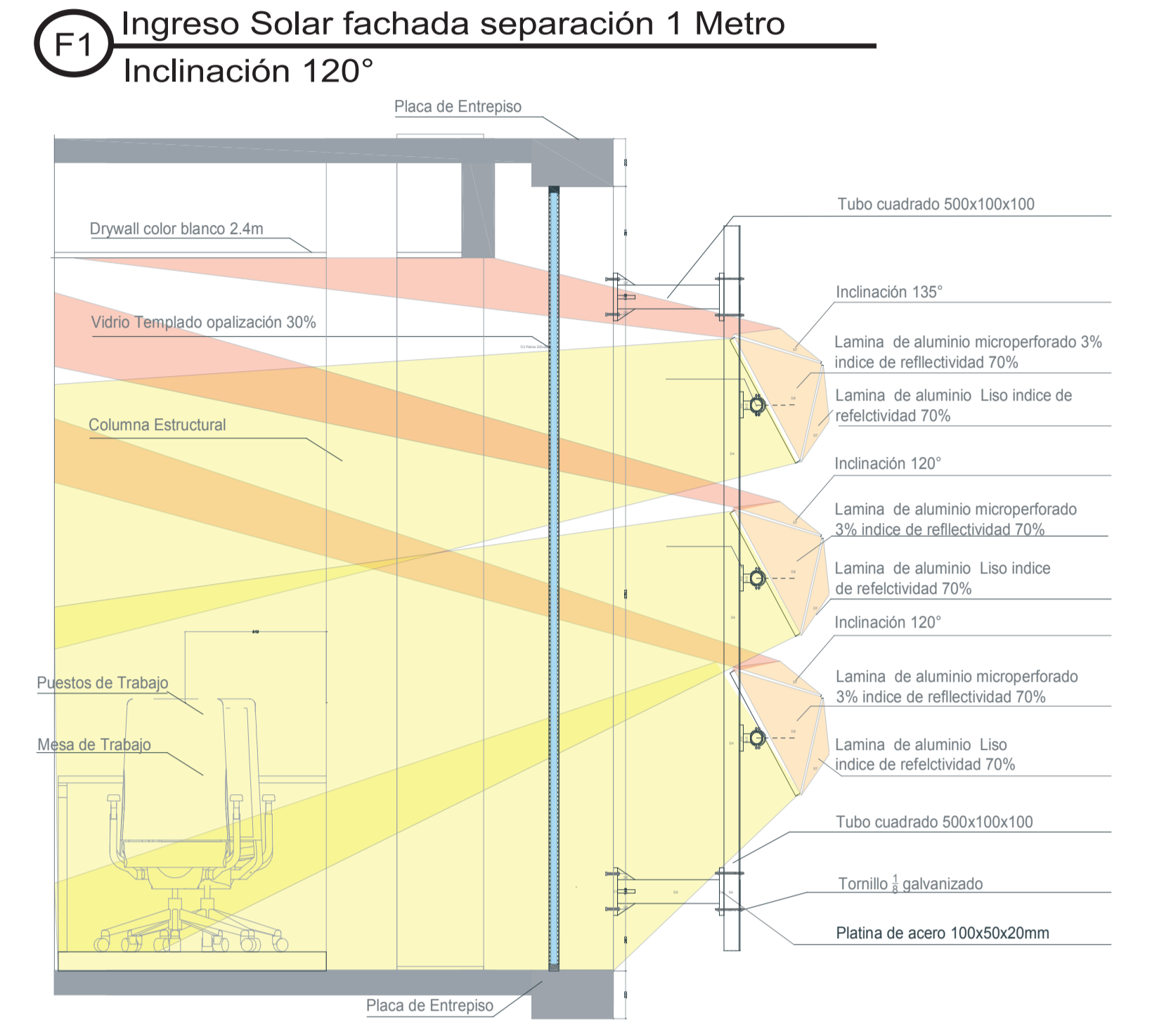
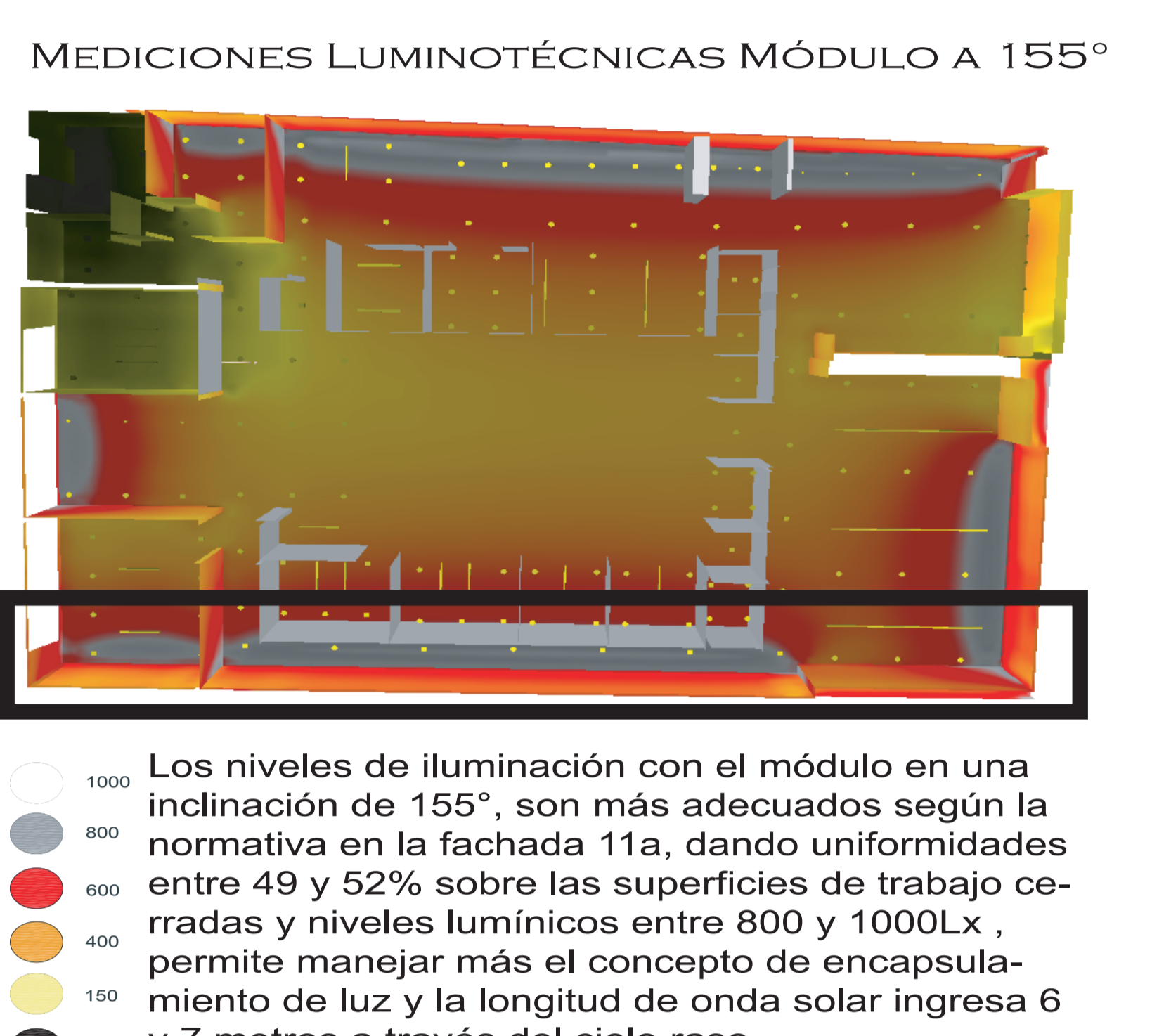
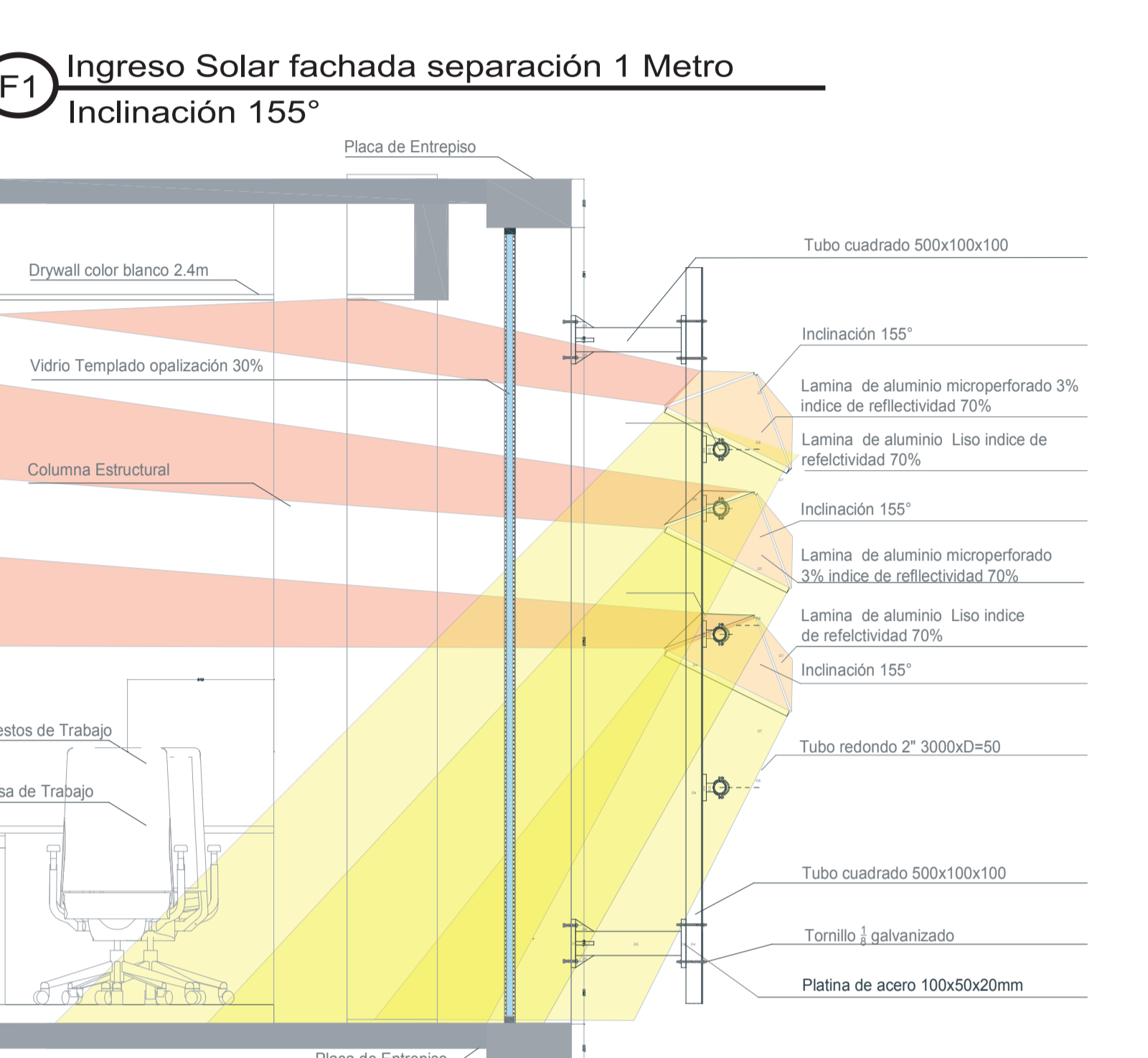
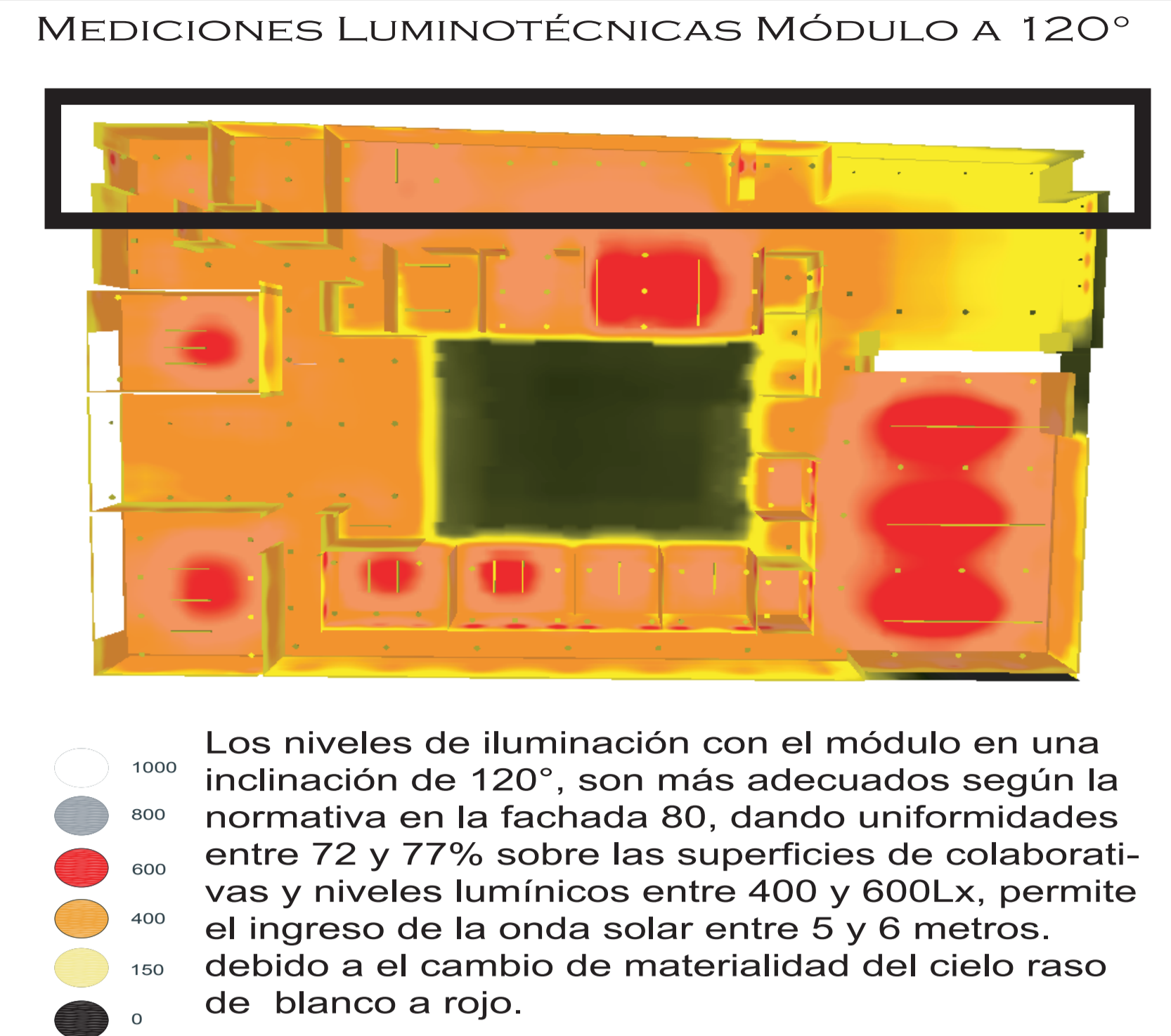
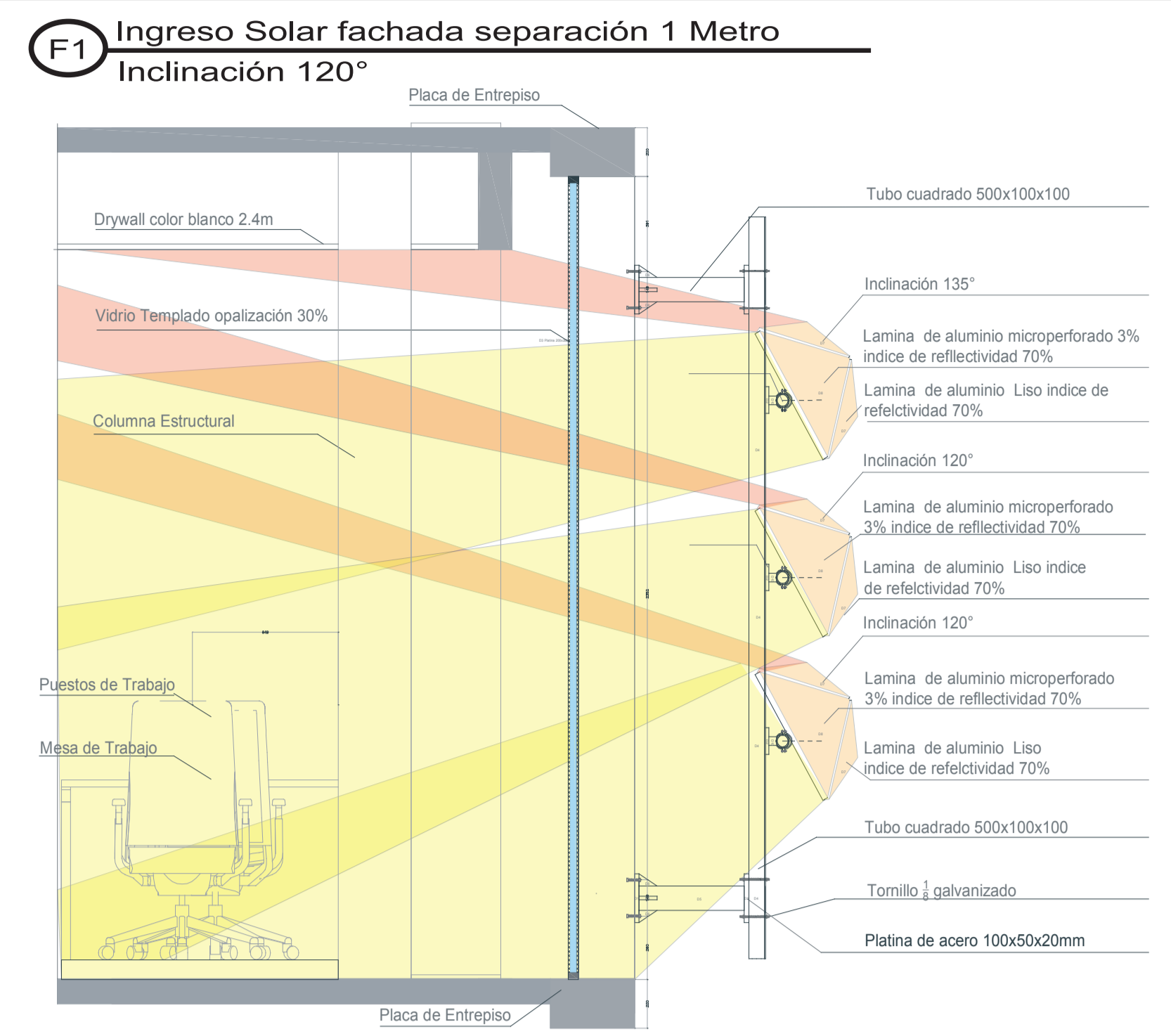
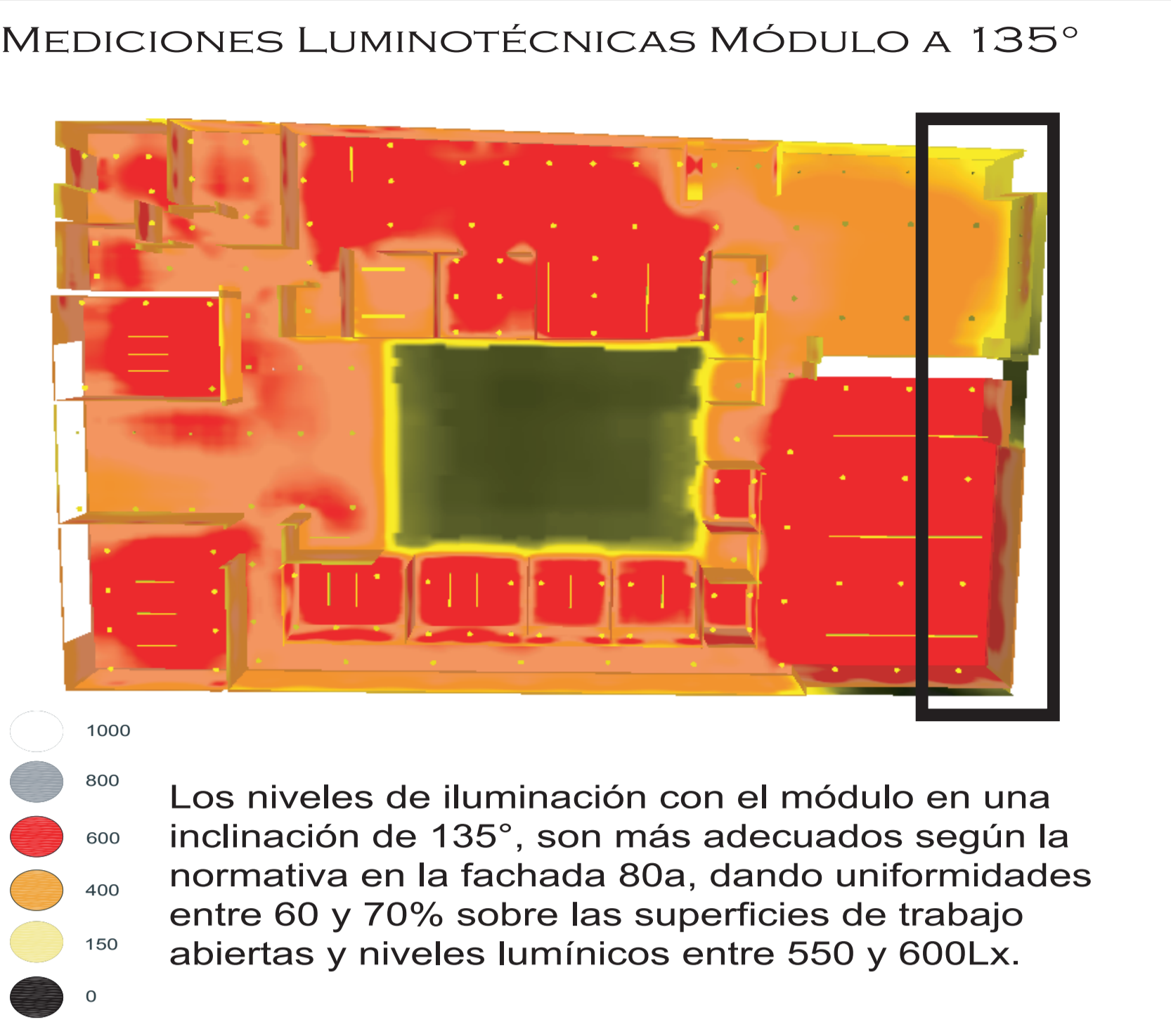
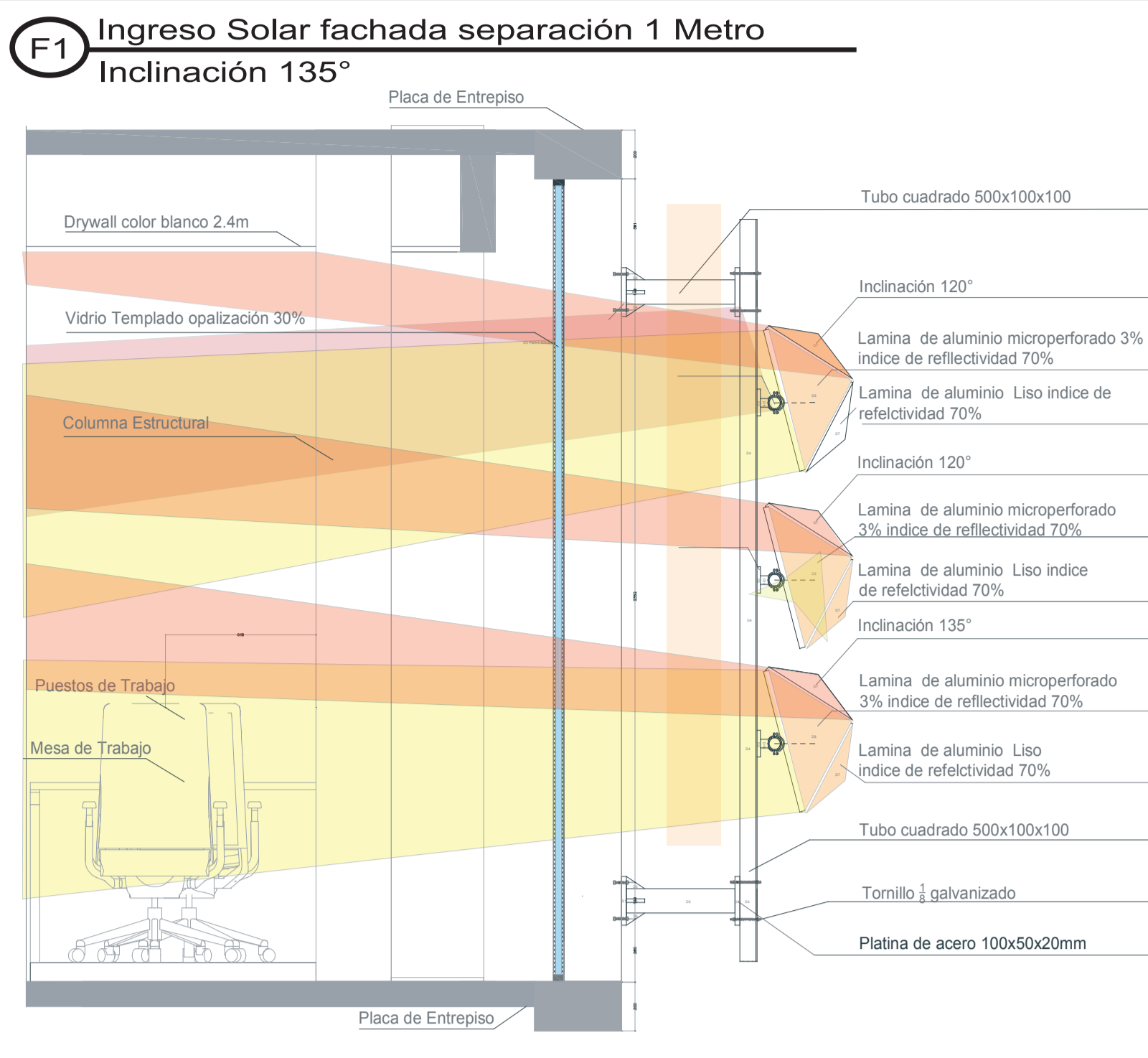
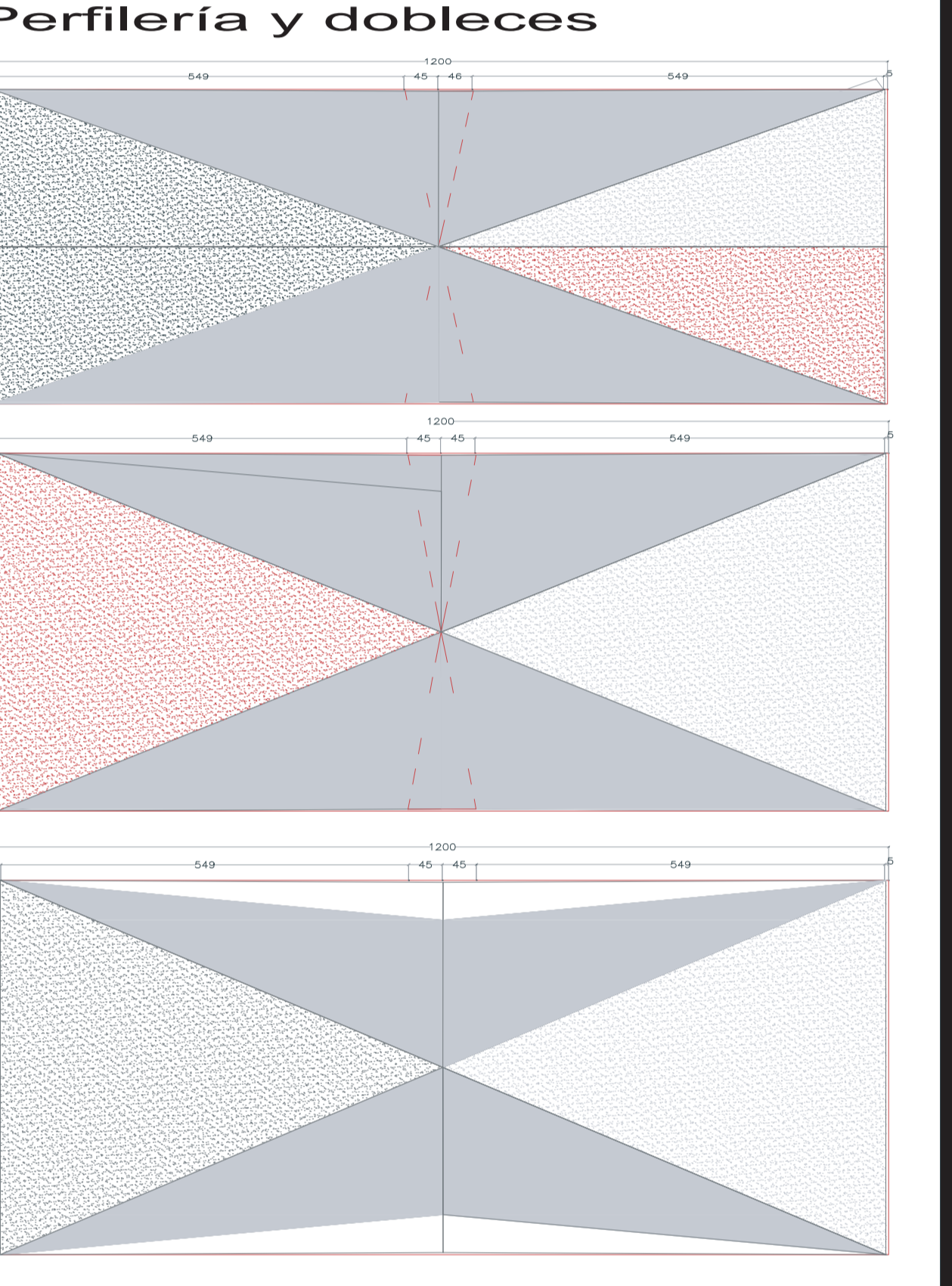


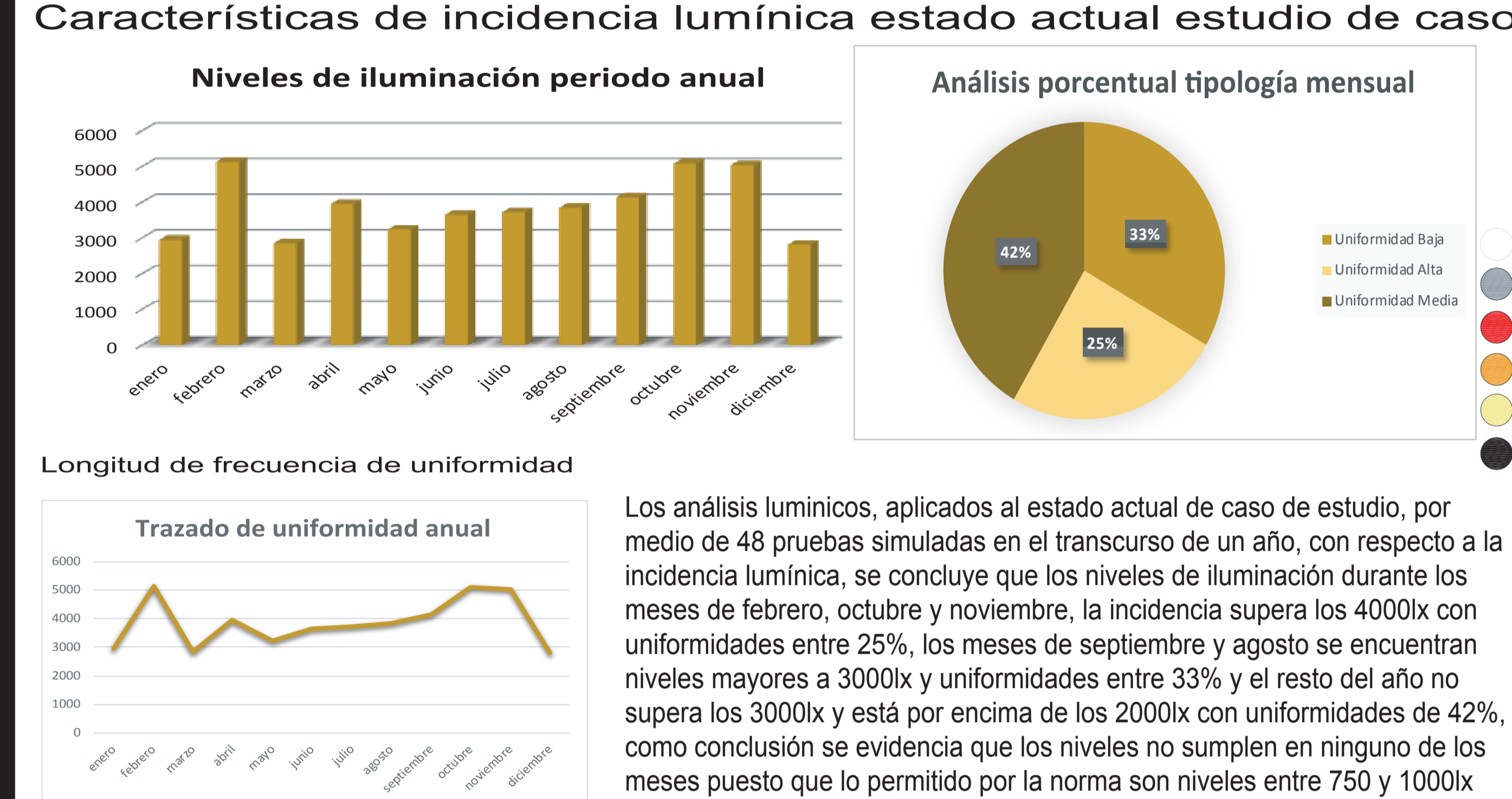
METODOLOGÍA DE INCLINACIONES MÓDULO POR FACHADA ESTUDIO DE CASO



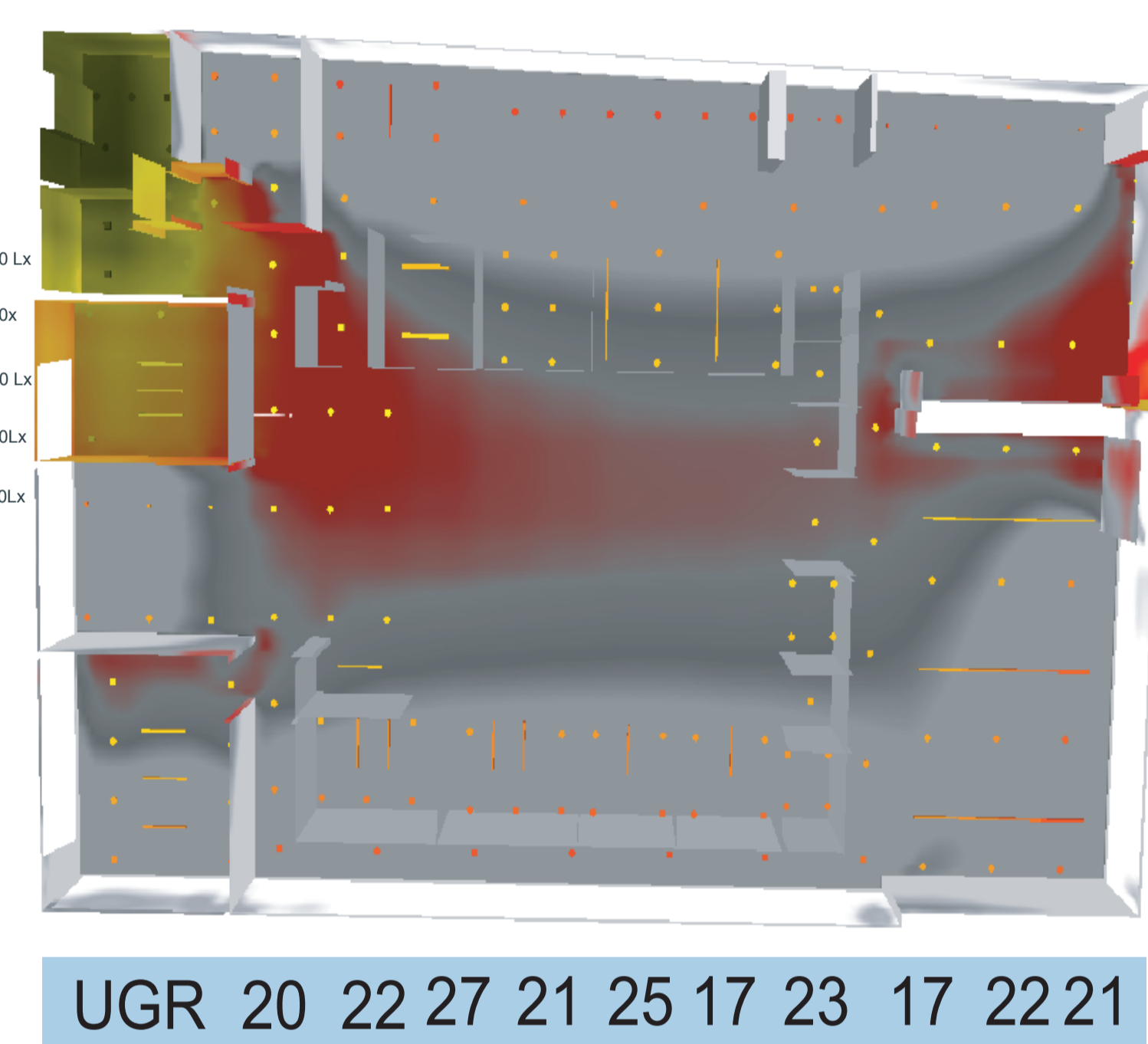
SISTEMA ESTRUCTURAL



ANÁLISIS LUMÍNICO ANUAL ACTUAL ESTUDIO DE CASO

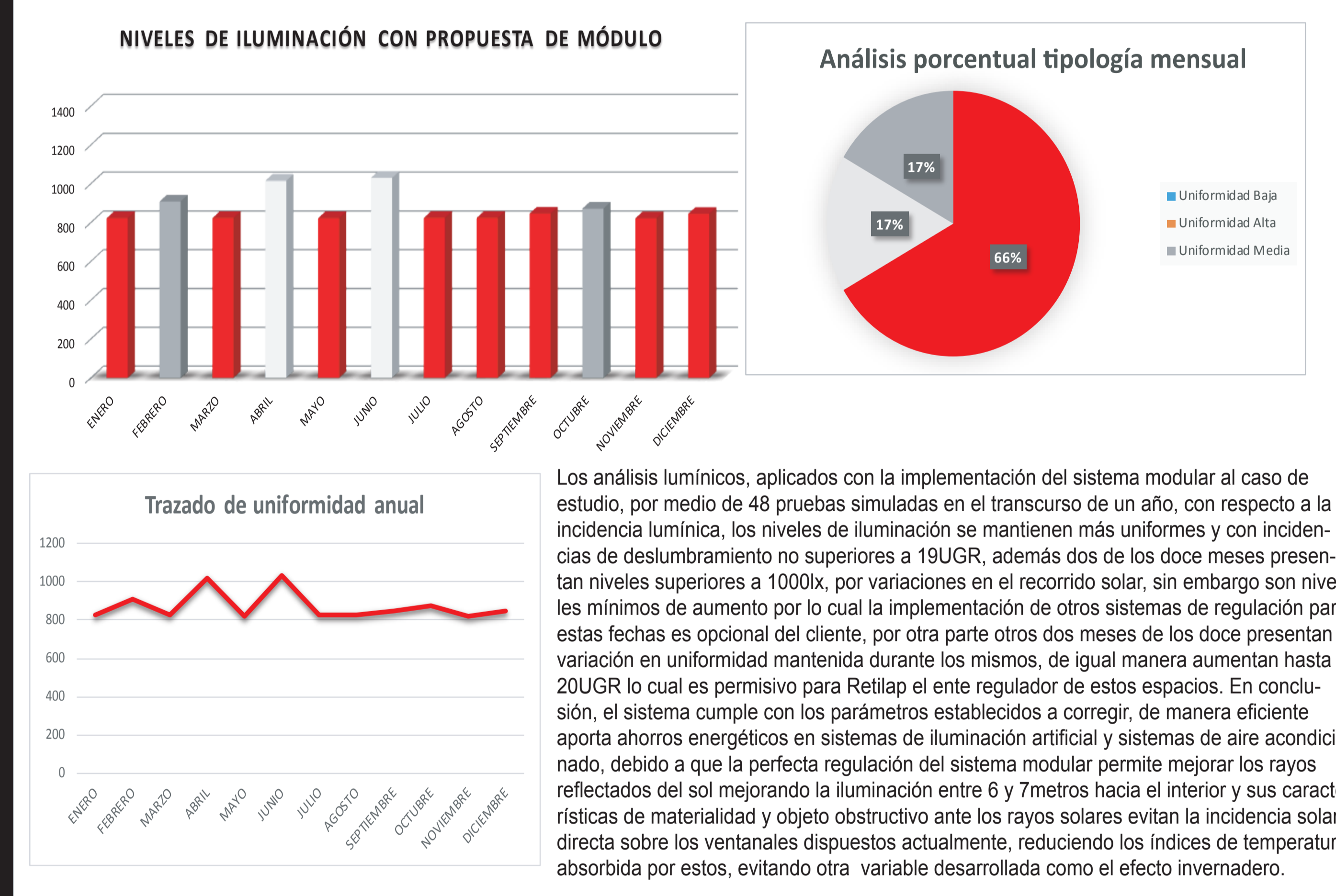


ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO 80 ONCE

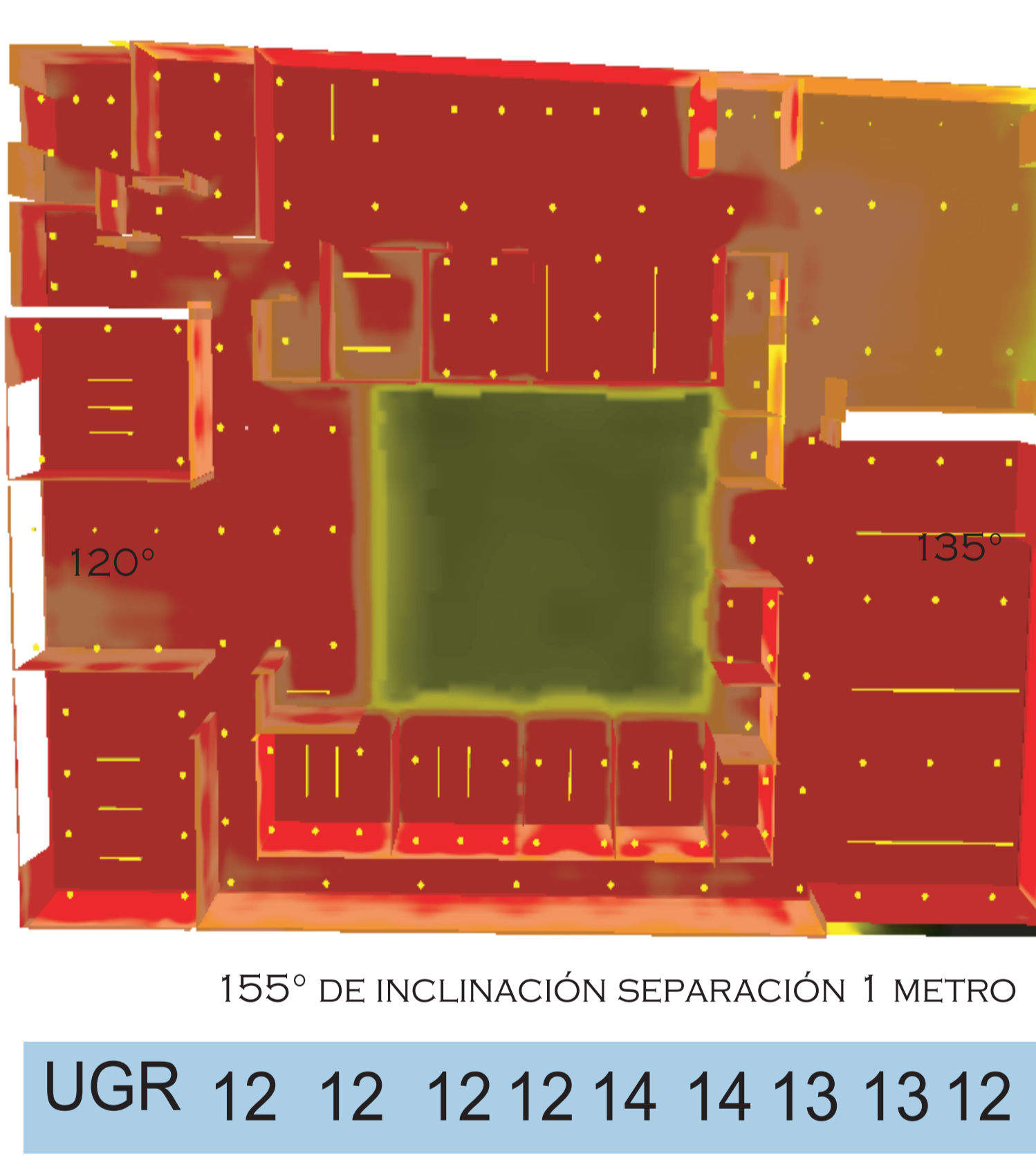


Los niveles de iluminación dentro de la edificación son sistemas de corrección u obstrucción de luz, son superiores a los 6000lx, con incidencias de deslumbramiento superiores a los 20 UGR e ingreso solar entre 7 y 8 metros con los mismos estándares de incidencia, afectando directamente las zonas interiores de trabajo abierto y zonas como la recepción y dos de las zonas colaborativas. Estos niveles elevados provocan afectaciones en el desempeño de los usuarios al realizar sus labores, debido a los reflejos directos en las pantallas de computadores ocasionado deslumbramiento visual, que a su vez es productora de malestares como pesadez, dolor de cabeza y fatiga de parpados, la cual puede convertirse en una problemática más grave si no se regula hasta generar la perdida de la visión.

ANÁLISIS LUMÍNICO ANUAL CON SISTEMA MODULAR EN ESTUDIO DE CASO

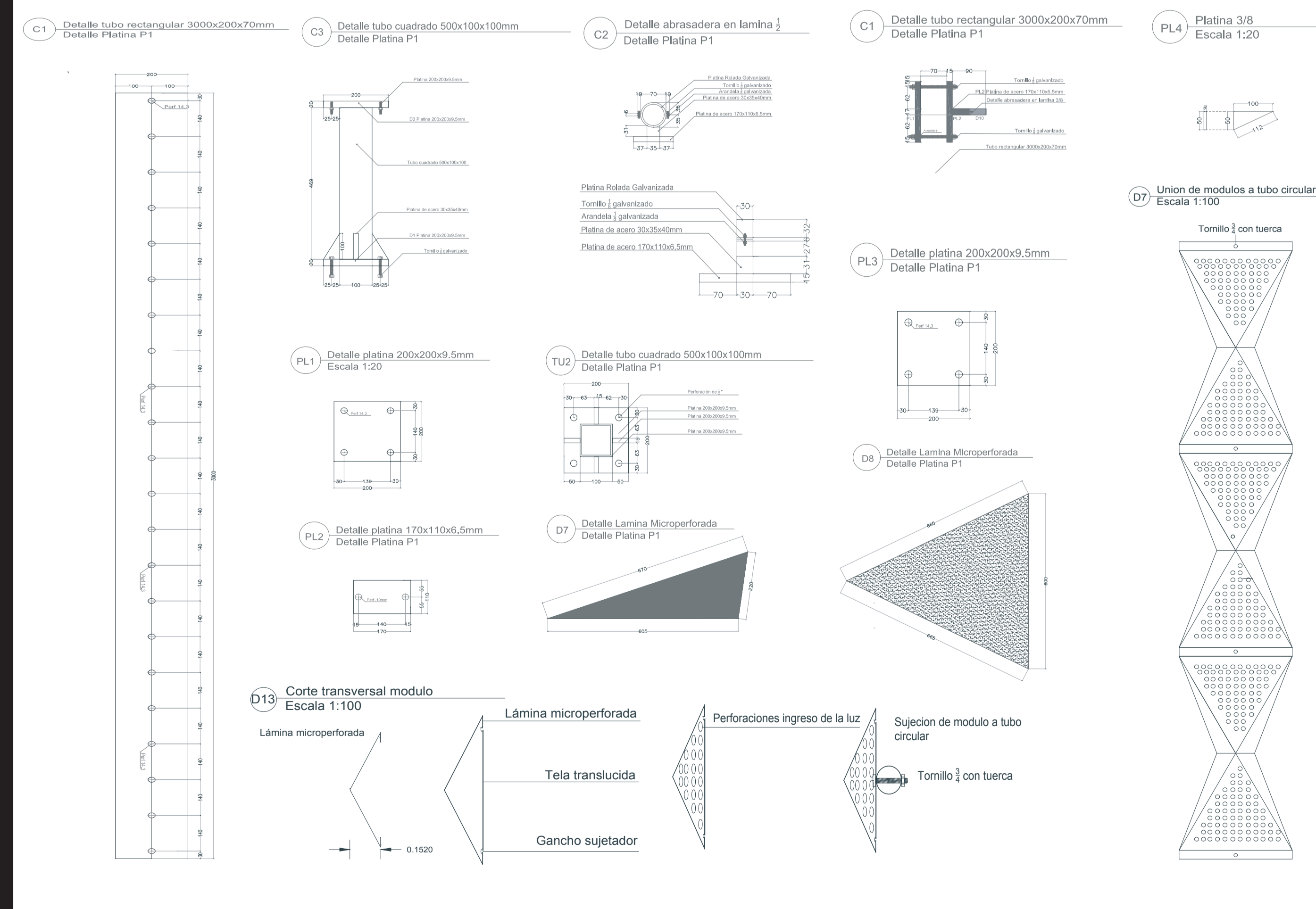


120° DE INCLINACIÓN SEPARACIÓN 1 METRO

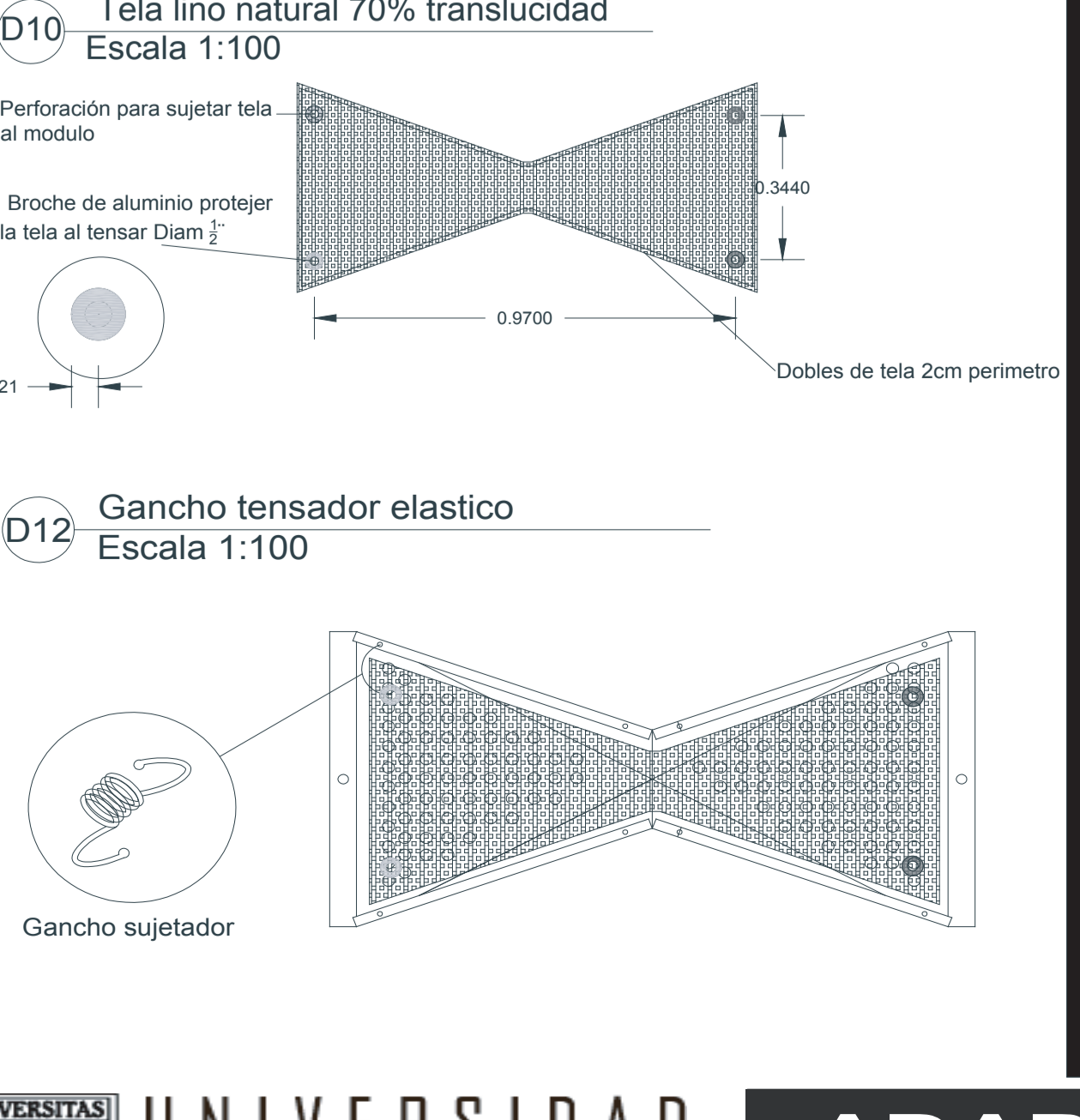


Para dar respuesta a los objetivos planteados respecto a la propuesta de una envolvente para fachada, capaz de regular los ingresos de iluminación natural en una posición fija, que variables son capaces de reducir el consumo energético y la utilización de sistemas de regulación térmica, es necesario, plantear un posicionamiento e inclinación por cada una de las fachadas expuestas en el estudio de caso, con el fin de generar la mayor calidad de conformidad a los usuarios, estas determinantes definen que la uniformidad mantenida en los espacios de trabajos supera los 50% y ademas los UGR índices de deslumbramiento no se encuentra por encima de 17%

Componentes del Sistema



VISUALIZACIÓN DE MODULACIÓN Y ESTRUCTURA



PRESUPUESTOS HUNTER DOUGLASS

Descripción	Cant Mod	Peso Unid	Total
Chapilla de revestimiento lite hunter douglass de 80mm por 80mm	4	25.00	100.00
Diso de aluminio	4	625	2.500
Perfil tubular aluminio en aluzinc de 13mm	2	15.00	30.00
Acople de 1/2" en aluminio para fijar al sistema estructural	4	400	1.600
Perfil aluminio de aluminio de 20mm ancho en aluminio	2	2.000	4.000
Acople aluminio en aluminio de color negro	2	1.000	2.000
Cable resaca de aluminio	1	1.000	1.000
Soporte aluminio	1	1.000	1.000
Medio auxiliar	1	1.000	1.000
Adhesivo 5%	1	1.000	1.000
TOTAL		52.500	262.500

PRESUPUESTOS MÓDULO ADAPTABLE PROPUESTO

Descripción	Cant Mod	Peso Unid	Total
Panel de aluminio metal de 40mm de espesor y resaca por una cara	4	4.000	16.000
Fijación mecánica para paneles colocados directamente en la superficie	4	400	1.600
Acople aluminio para resaca de aluminio	1	1.000	1.000
Acople aluminio para resaca de aluminio	1	1.000	1.000
Acople aluminio para resaca de aluminio	1	1.000	1.000
Medio auxiliar	1	1.000	1.000
Cable resaca	1	1.000	1.000
Administración 5%			1.000
TOTAL		21.000	21.000

COMPARATIVO DE PRECIOS