arquiled

Proyecto de iluminación:

DESPACHO MALAGUEÑO

Holcim Argentina

Propuesta de iluminacion

Con el objetivo de mejorar los niveles lumínico existentes y adecuar la iluminación para el proyecto del Despacho en la planta Malagueño a los requerimientos que plantean las actividades de los ambientes a intervenir, se propone el reemplazo de los artefactos actuales por equipos LED de alto rendimiento para grandes superficies, referentes a la fabrica nacional ARQUILED. Se ha decidido la utilización de estos equipos por su amplia eficiencia, rendimiento y muy bajo mantenimiento, con la finalidad de reducir el consumo eléctrico de la instalación y al mismo tiempo mejorar el indice de reproducción cromático que presenta la instalación existente. El presente proyecto presenta la solución mas efectiva como respuesta a los requerimientos lumínico de la instalación. Para el desarrollo del mismo, se han utilizados cálculos luminotécnicos y software de simulación avanzado con el objetivo de brindar la respuesta mas optima y eficiente que sea posible ante las necesidades planteadas por el comitente.

Relevamiento

CONTENIDO PRIVADO

Equipos a utilizar en el proyecto

Lista de luminarias

CONTENIDO PRIVADO

Propuesta de iluminacion

Planta general

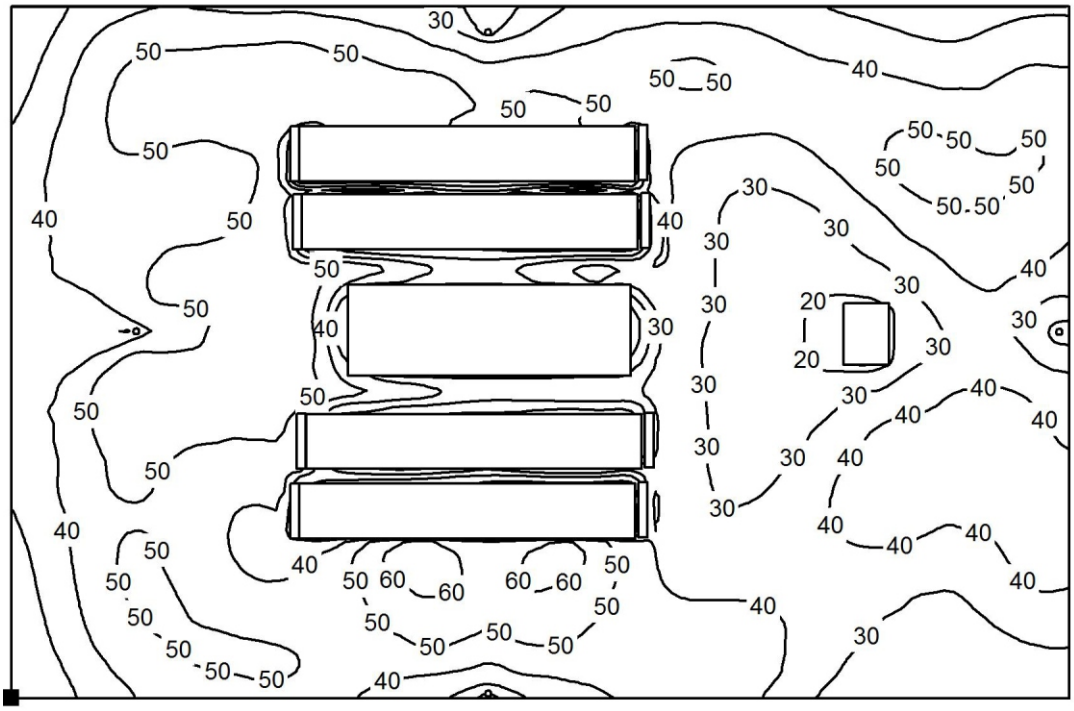
CONTENIDO PRIVADO

Propuesta de iluminacion

Planilla de equipos y comparación

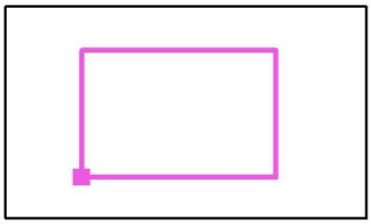
CONTENIDO PRIVADO

Curvas de distribución lumínica propuesta 1,00m



Valores en Lux, Escala 1 : 496

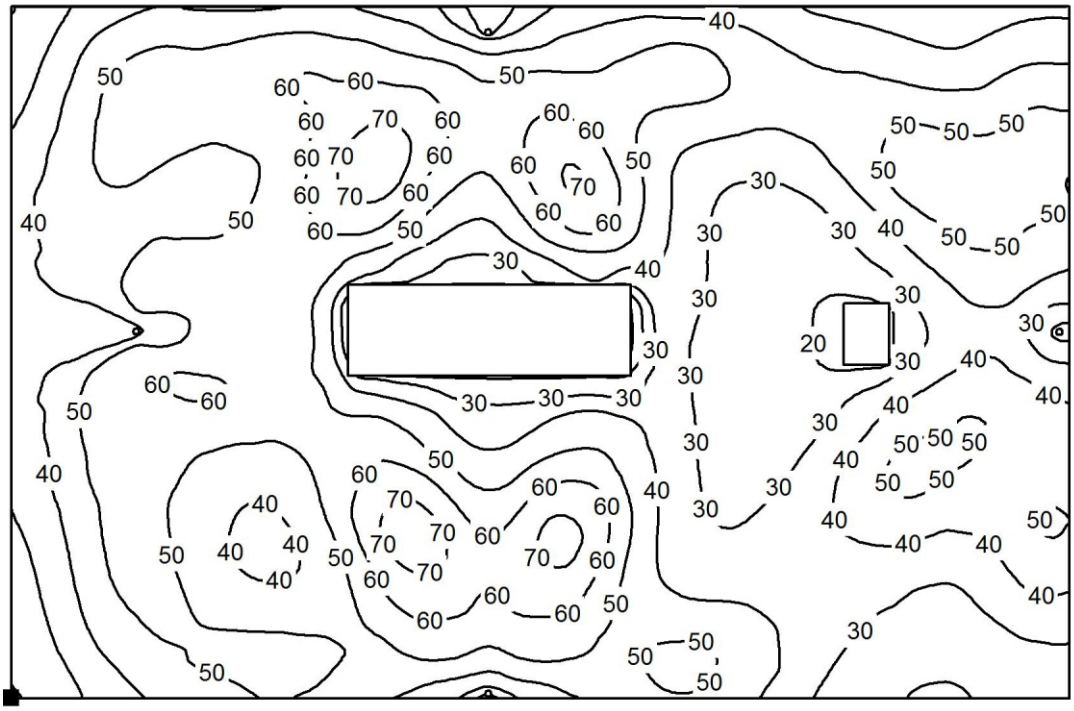
Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(27.500 m, 14.600 m, 1.000 m)



Trama: 128 x 128 Puntos

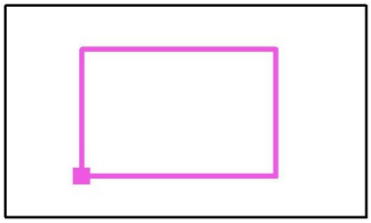
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
41	1.31	68	0.032	0.019

Curvas de distribución lumínica propuesta 1,60m



Valores en Lux, Escala 1 : 496

Situación de la superficie en la escena exterior:
Punto marcado:
(27.500 m, 14.600 m, 1.600 m)

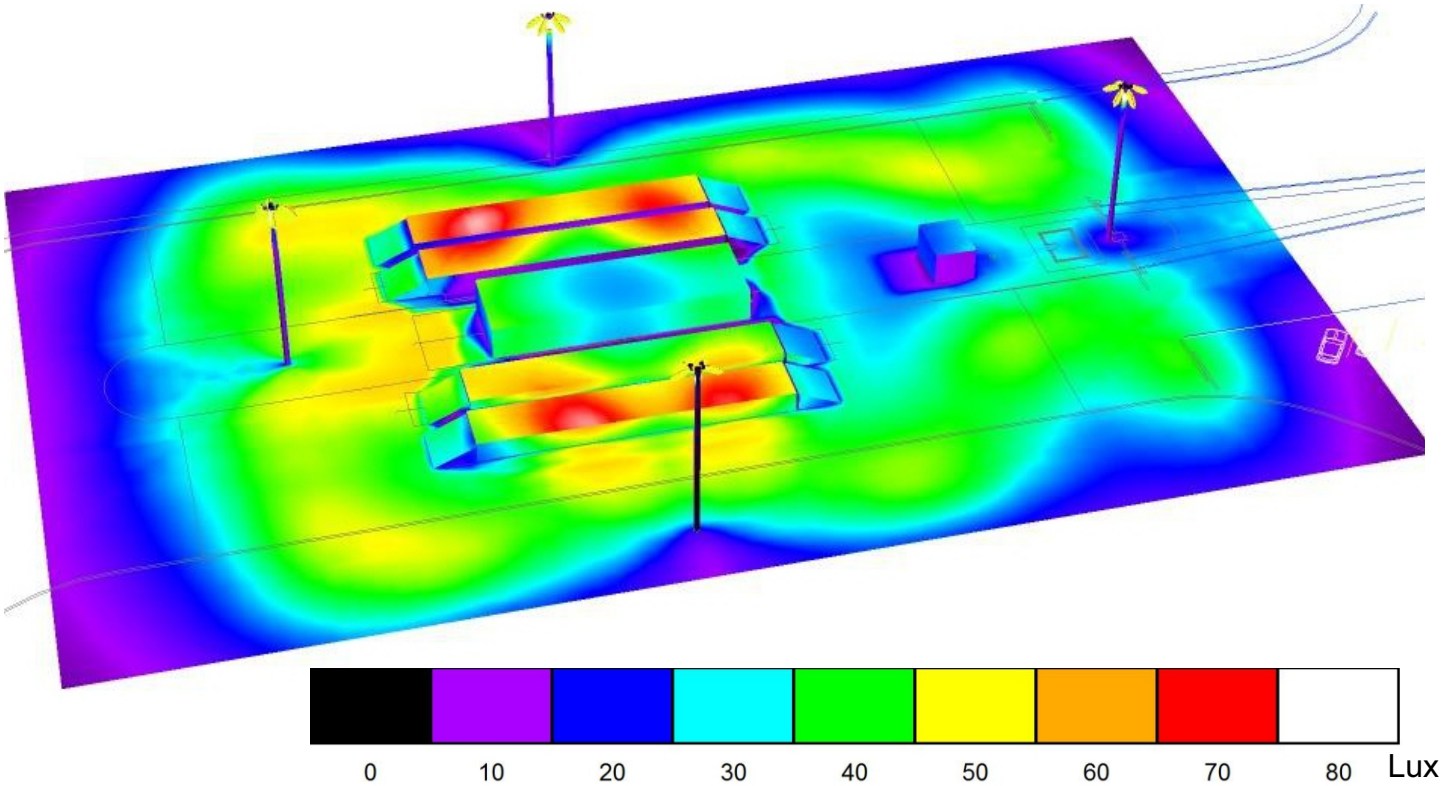


Trama: 128 x 128 Puntos

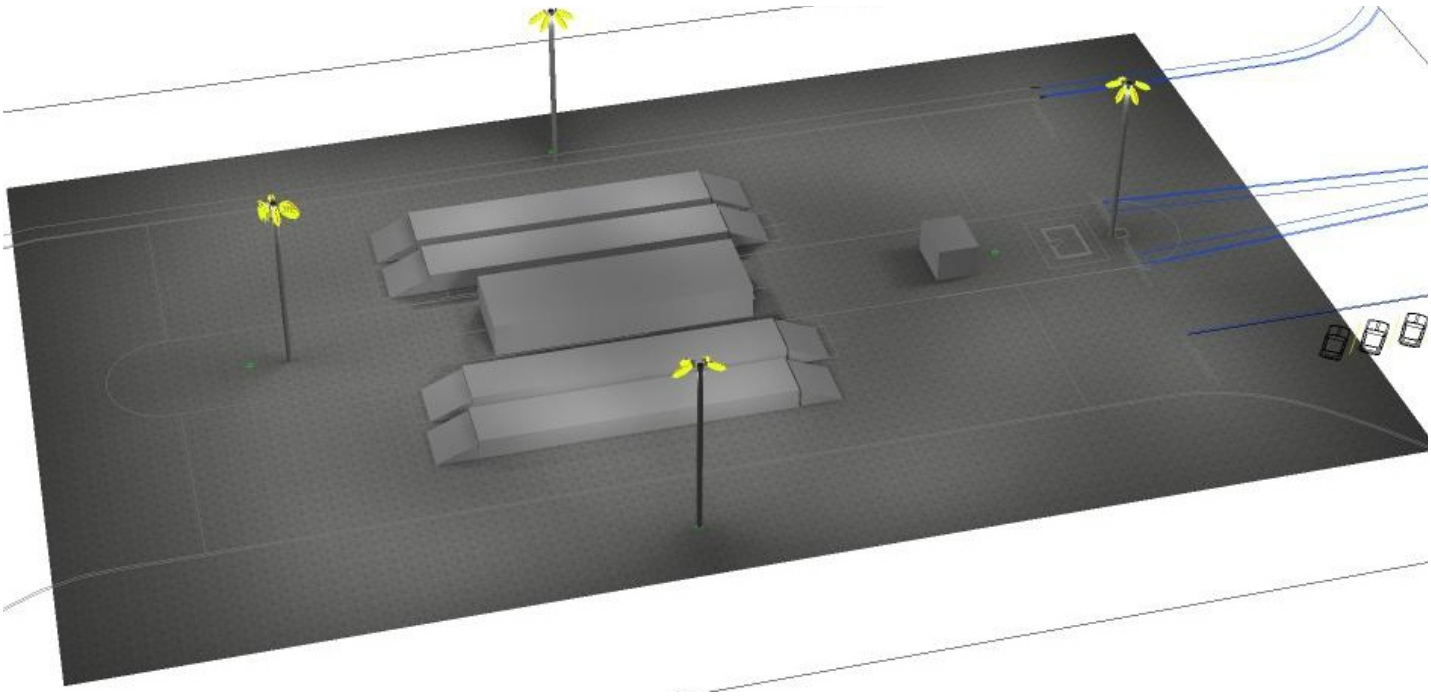
E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
44	3.17	78	0.072	0.041

arquiled

Axonometrías de densidad luminosa



Representación 3D con iluminación propuesta



ITELSA SAS Av. Sagrada Familia 600-Loc 3 Tel. 351-4845838 / 351-7331063	Proyecto:	Razón Social:	Diseño: Cristian Romero Aprobación: Ing. Ruben Pozzo

Relevamiento posterior a instalacion

CONTENIDO PRIVADO