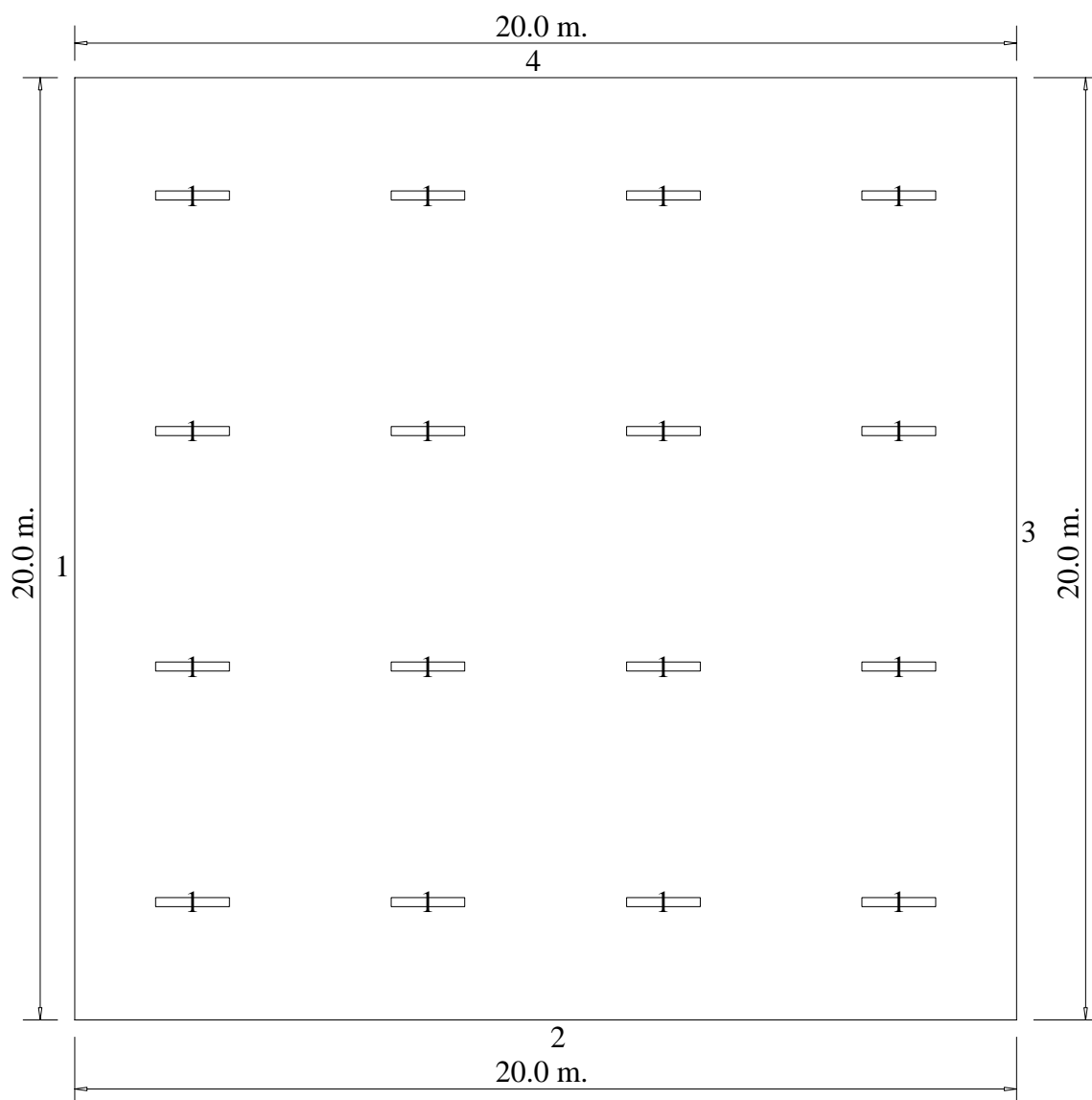


Descripción:

Cálculos luminotécnicos

Instalación:

Garaje





Ing. Técnico Industrial--JULIAN MALONDA MARTI

MINACIÓN TÉCNICA, S.L.
ELÉCTRICA EN BT EN UN HOTEL 4 ESTRELLAS
E"
ndia (Valencia)

PROYECTO: Instalación eléctrica en Hotel BT

FECHA: 07-02-2006

Altura del local: 2.5 m.

FACTORES DE REFLEXION

Pared 1	0.500
Pared 2	0.500
Pared 3	0.500
Pared 4	0.500
Suelo	0.200
Techo	0.700

Factor de mantenimiento: 0.8

LUMINARIAS Y LAMPARAS SELECCIONADAS

Nº LUMINARIA		LAMPARA	
ID	Modelo	Tipo	Flujo Descripción
1	651-IFS-F	1x58 W FLUOR.	5.20 Fluorescencia

LISTADO DE DISPOSICIONES

Nº	Tipo	Origen X	Origen Y	Inter. X	Inter. Y	Nº X	Nº Y	Modelo
1	Cenital	2.50	2.50	5.00	5.00	4	4	651-IFS-F 1x58Fa

X	Y	Suspen.	Theta	Sigma	Alfa
2.50	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00



MINACIÓN TÉCNICA, S.L.
ELÉCTRICA EN BT EN UN HOTEL 4 ESTRELLAS
E"
ndia (Valencia)

Ing. Técnico Industrial--JULIAN MALONDA MARTI

PROYECTO: Instalación eléctrica en Hotel BT

FECHA: 07-02-2006

2.50	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00
2.50	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00
2.50	17.50	0.00	0.00	0.00	0.00
7.50	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
7.50	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00
7.50	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00
7.50	17.50	0.00	0.00	0.00	0.00
12.50	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
12.50	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00
12.50	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00
12.50	17.50	0.00	0.00	0.00	0.00
17.50	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00
17.50	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00
17.50	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00
17.50	17.50	0.00	0.00	0.00	0.00

Zona: Zona horizontal

MATRIZ DE ILUMINACION HORIZONTAL: Valores iniciales en lux(Con reflexiones)

X/Y (m.)	0.00	2.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	18.00	20.00	U1
0.83	37	126	91	93	132	76	132	93	91	126	37	0.28
2.50	62	289	174	176	297	125	297	176	174	289	62	0.21
4.17	44	142	106	108	150	90	150	108	106	142	44	0.30
5.83	45	143	106	108	151	90	151	108	106	143	45	0.30
7.50	64	291	176	178	300	128	300	178	176	291	64	0.21
9.17	45	143	107	109	151	91	151	109	107	143	45	0.30
10.83	45	143	107	109	151	91	151	109	107	143	45	0.30
12.50	64	291	176	178	300	128	300	178	176	291	64	0.21
14.17	45	143	106	108	151	90	151	108	106	143	45	0.30
15.83	44	142	106	108	150	90	150	108	106	142	44	0.30
17.50	62	289	174	176	297	125	297	176	174	289	62	0.21
19.17	37	126	91	93	132	76	132	93	91	126	37	0.28
Ut	0.59	0.43	0.52	0.52	0.44	0.59	0.44	0.52	0.52	0.43	0.59	

ILUMINANCIAS HORIZONTALES:

MEDIA: $E_m = 134.65 \text{ lux}$

MINIMA: $E_{min} = 37.26 \text{ lux}$

MAXIMA: $E_{max} = 299.64 \text{ lux}$

MEDIA EN SERVICIO: $E_{ms} = 107.72 \text{ lux}$

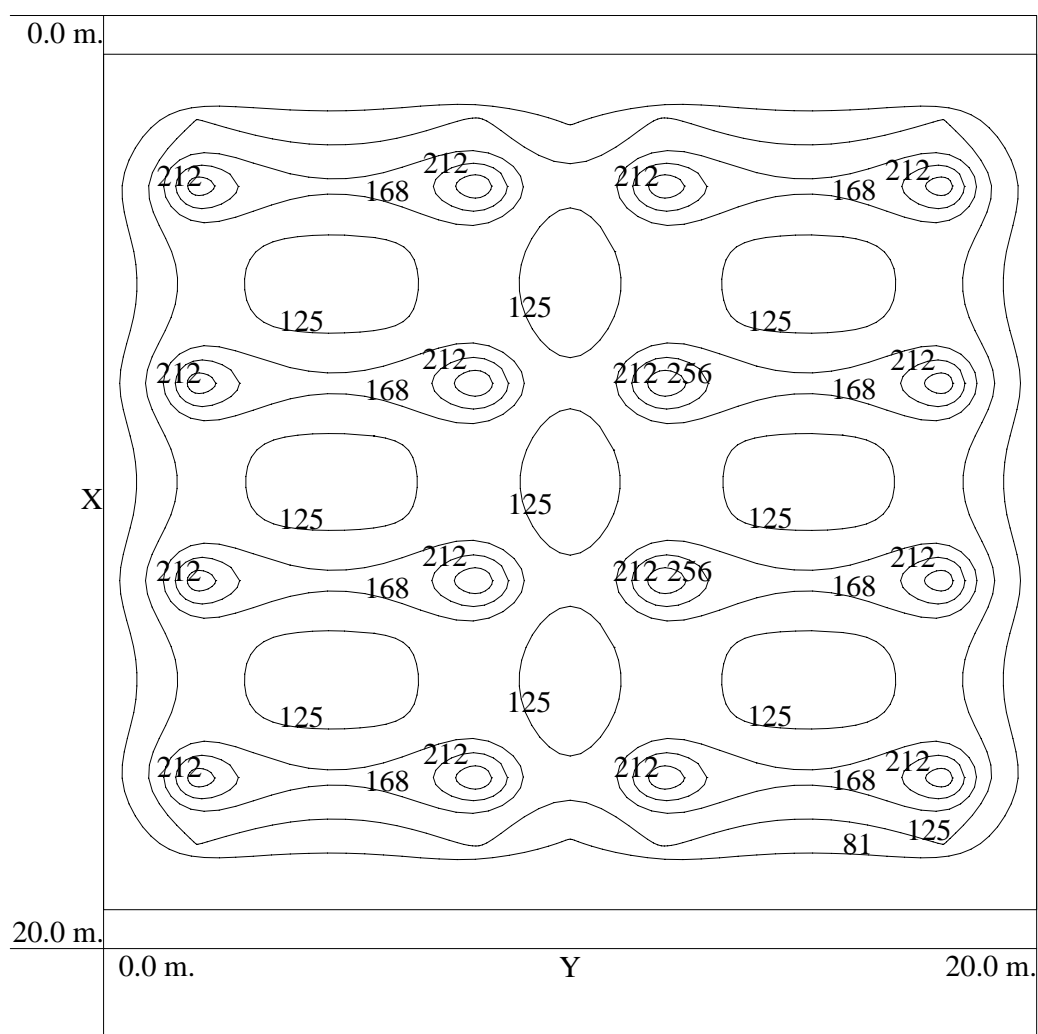
UNIFORMIDADES:

MEDIA: $U_m = E_{min}/E_m = 0.28$

EXTREMA: $U_{ex} = E_{min}/E_{max} = 0.12$

Zona horizontal

ILUMINACION HORIZONTAL: Valores en lux.(Con reflexiones) (H = 0.00 m.)



Zona horizontal

ILUMINACION HORIZONTAL: Valores en lux.(Con reflexiones) (H = 0.00 m.)

