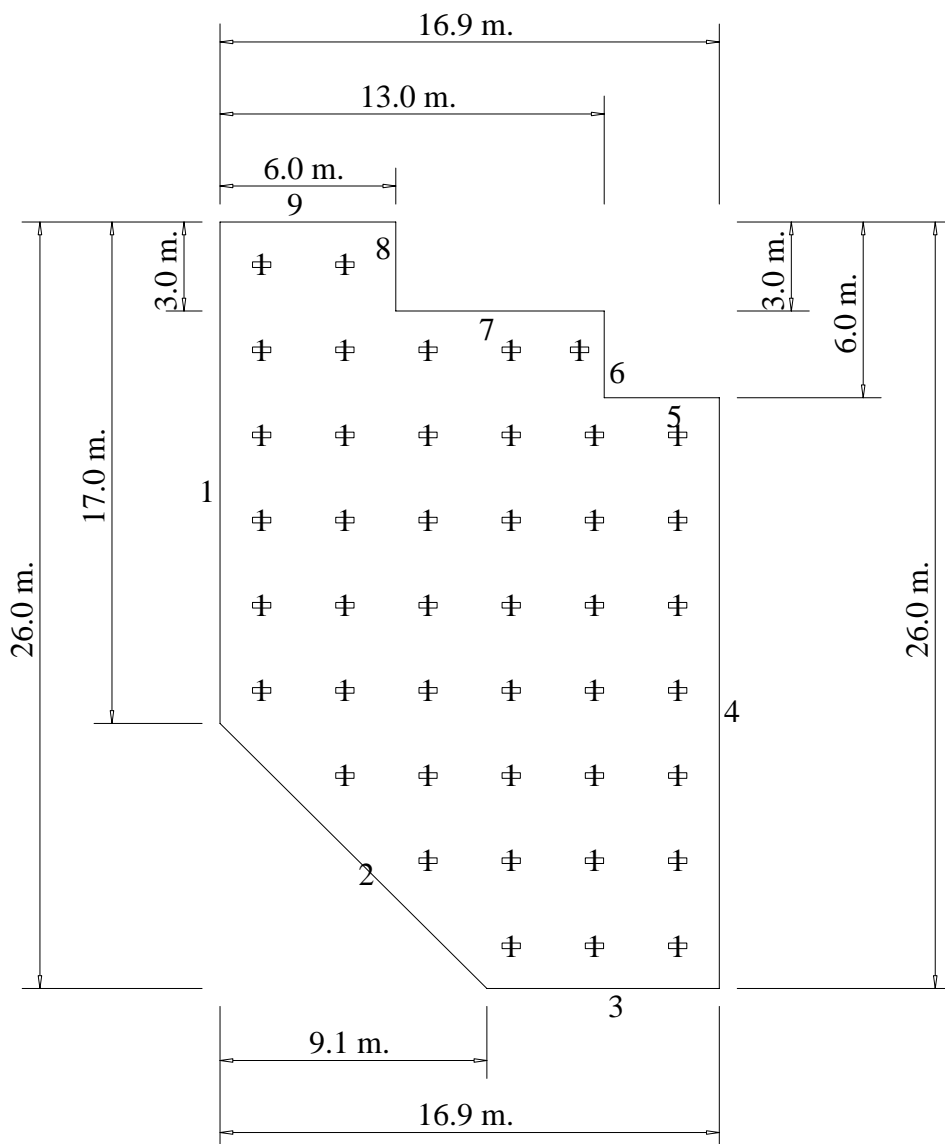


Descripción:

**Cálculos de Iluminación**

Instalación:

**SALÓN RESTAURANTE (Izq.)**



PROYECTO: Instalación Eléctrica en HOTEL BT

FECHA: 09-02-2006

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
Pared 5	0.500
Pared 6	0.500
Pared 7	0.500
Pared 8	0.500
Pared 9	0.500
Suelo	0.200
Techo	0.700

Factor de mantenimiento: **0.85**

### LUMINARIAS Y LAMPARAS SELECCIONADAS

Nº LUMINARIA			LAMPARA	
ID	Modelo	Tipo	Flujo	Descripción
1	55-IXP	1x35 W S.B.P. tub	4.10	Sodio baja presión

### LISTADO DE DISPOSICIONES

Nº	Tipo	Origen X	Origen Y	Inter. X	Inter. Y	Nº X	Nº Y	Modelo
1	Cenital	1.44	1.41	2.89	2.82	9	6	55-IXP 1x35SBP

X	Y	Suspen.	Theta	Sigma	Alfa
1.44	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00
1.44	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
4.33	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00
4.33	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
4.33	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00
4.33	9.88	0.00	0.00	0.00	0.00
7.22	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00
7.22	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
7.22	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00
7.22	9.88	0.00	0.00	0.00	0.00
7.22	12.71	0.00	0.00	0.00	0.00
7.22	15.53	0.00	0.00	0.00	0.00
10.11	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00
10.11	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
10.11	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00
10.11	9.88	0.00	0.00	0.00	0.00
10.11	12.71	0.00	0.00	0.00	0.00
10.11	15.53	0.00	0.00	0.00	0.00
13.00	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00
13.00	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
13.00	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00
13.00	9.88	0.00	0.00	0.00	0.00
13.00	12.71	0.00	0.00	0.00	0.00
13.00	15.53	0.00	0.00	0.00	0.00
15.89	1.41	0.00	0.00	0.00	0.00
15.89	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
15.89	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00
15.89	9.88	0.00	0.00	0.00	0.00
15.89	12.71	0.00	0.00	0.00	0.00
15.89	15.53	0.00	0.00	0.00	0.00
18.78	4.24	0.00	0.00	0.00	0.00
18.78	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00
18.78	9.88	0.00	0.00	0.00	0.00
18.78	12.71	0.00	0.00	0.00	0.00
18.78	15.53	0.00	0.00	0.00	0.00



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

Ing. Técnico Industrial--JULIAN MALONDA MARTI

---

PROYECTO: Instalación Eléctrica en HOTEL BT

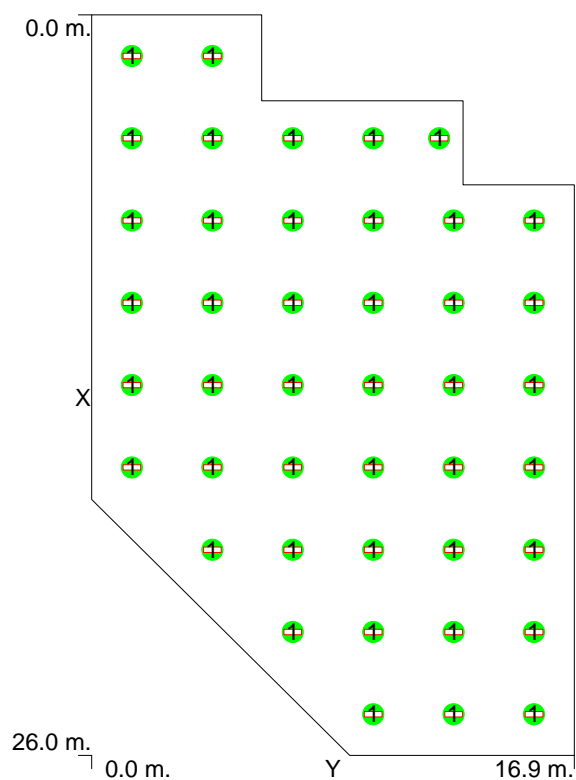
FECHA: 09-02-2006

---

21.67	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00
21.67	9.88	0.00	0.00	0.00	0.00
21.67	12.71	0.00	0.00	0.00	0.00
21.67	15.53	0.00	0.00	0.00	0.00
24.56	9.88	0.00	0.00	0.00	0.00
24.56	12.71	0.00	0.00	0.00	0.00
24.56	15.53	0.00	0.00	0.00	0.00

**Luminarias :**

Nº	X	Y	Suspen.	Theta	Sigma	Alfa	Modelo
1	4.33	12.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 55-IXP 1x35SBP



**Zona:** Plano horizontal mesas

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

X/Y (m.)	0.00	1.69	3.39	5.08	6.78	8.47	10.16	11.86	13.55	15.25	16.94	U1
1.08	131	261	247	206	---	---	---	---	---	---	---	0.50
3.25	152	293	283	276	247	255	259	266	---	---	---	0.52
5.42	158	309	306	311	333	304	343	329	---	---	---	0.46
7.58	164	322	318	327	352	320	355	329	313	304	152	0.43
9.75	165	322	319	327	352	320	353	328	318	317	162	0.46
11.92	162	312	308	316	344	316	344	317	308	312	162	0.47
14.08	157	310	309	318	345	312	347	322	314	316	162	0.45
16.25	139	283	297	316	348	317	353	328	320	324	166	0.39
18.42	---	150	245	288	333	308	346	322	316	320	164	0.43
20.58	---	---	---	194	292	288	327	306	301	307	159	0.49
22.75	---	---	---	---	220	240	311	299	296	300	151	0.49
24.92	---	---	---	---	---	166	270	263	263	269	132	0.49
Ut	0.79	0.47	0.77	0.59	0.62	0.52	0.73	0.80	0.82	0.83	0.80	

ILUMINANCIAS HORIZONTALES:

MEDIA:  $E_m = 278.83 \text{ lux}$

MINIMA:  $E_{min} = 130.50 \text{ lux}$

MAXIMA:  $E_{max} = 354.60 \text{ lux}$

MEDIA EN SERVICIO:  $E_{ms} = 237.01 \text{ lux}$

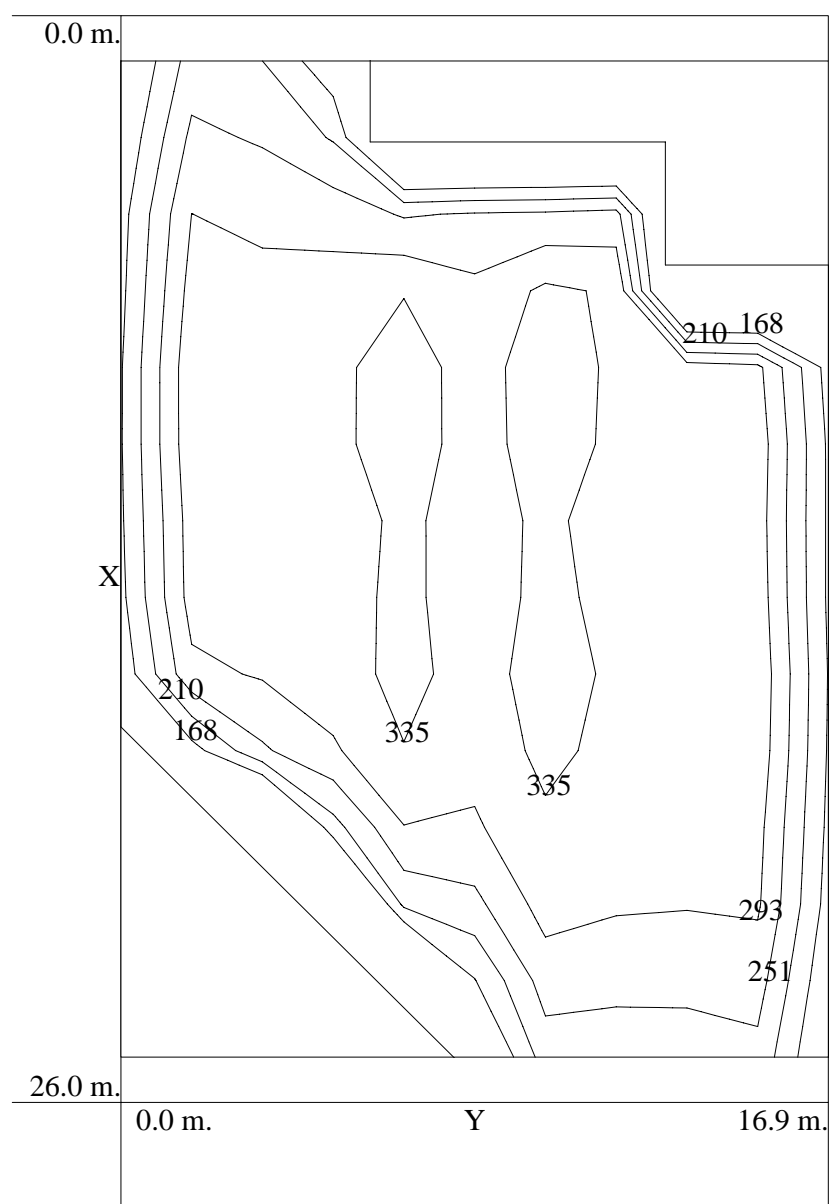
UNIFORMIDADES:

MEDIA:  $U_m = E_{min}/E_m = 0.47$

EXTREMA:  $U_{ex} = E_{min}/E_{max} = 0.37$

Plano horizontal mesas

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





Plano horizontal mesas

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

