

HUMANIZACION ENTORNO IGLESIA

Notas Instalación : ZAMANS
Cliente: INGENIA PROYECTOS TECNICOS
Código Proyecto: C0120000
Fecha: 26/11/2012

Notas:

ALTURA DE MONTAJE 7 MTS. CON LUMINARIA STR-154/CC VSAP 100 W
LAMPARA 10000 LUMENES
ALTURA DE MONTAJE 4 MTS. CON LUMINARIA CLM-V/CC VSAP 70W (ANTIVANDALICO IK-10)
LAMPARA 6500 LUMENES
1200 INOX REDONDO 3 LED 1,2W + HORNACINA



Nombre Proyectista: C. & G. CARANDINI S.A.
Dirección: Ronda Universidad 31 - 08007 Barcelona E
Tel.-Fax: Tel.+34 93 3174008 / +34 91 5322705

Observaciones:



1.1 Información Área

Superficie	Dimensiones [m]	Ángulo[°]	Color	Coefficiente Reflexión	Illum.Medida [lux]	Luminancia Media [cd/m²]
Suelo	48.32x50.85	Plano	RGB=126,126,126	R3 7.01%	25	0.55

Dimensiones Paralelepípedo que incluye el Área [m]: 48.32x50.85x0.00
Rejilla Puntos de Medida del Paralelepípedo [m]: dirección X 2.68 - Y 2.83
Potencia Específica del Plano de Trabajo [W/m²] 1.204
Potencia Espec. de Iluminación del Pl. de Trab. [W/(m² * 100lux)] 4.914
Potencia Total [kW]: 0.776

1.2 Parámetros de Calidad de la Instalación

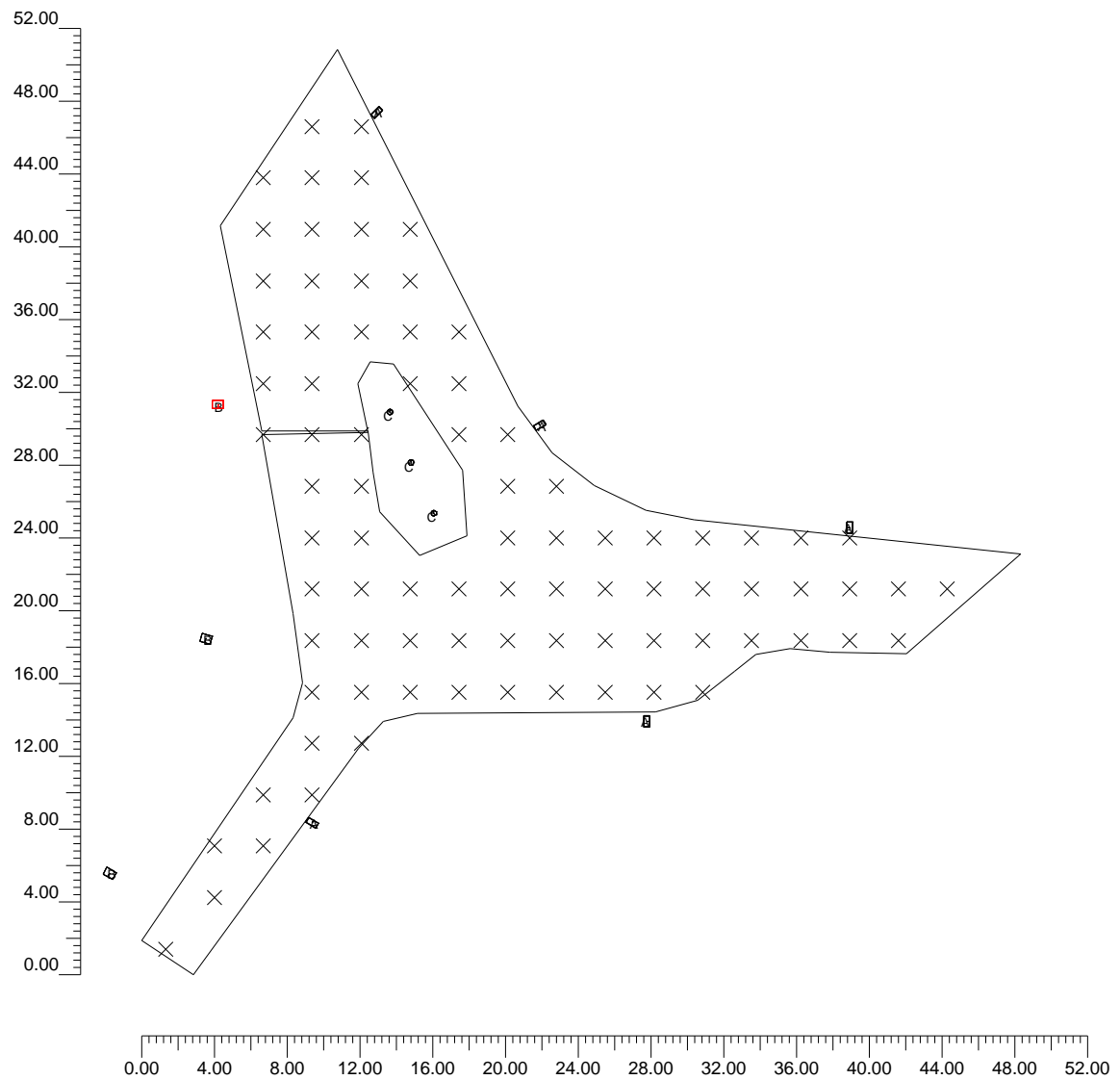
Superficie	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
Plano de Trabajo (h=0.00 m)	Iluminancia Horizontal (E)	25 lux	10 lux	54 lux	0.40	0.18	0.46
Suelo	Iluminancia Horizontal (E)	25 lux	10 lux	54 lux	0.40	0.18	0.46

Tipo Cálculo

Sólo Dir.

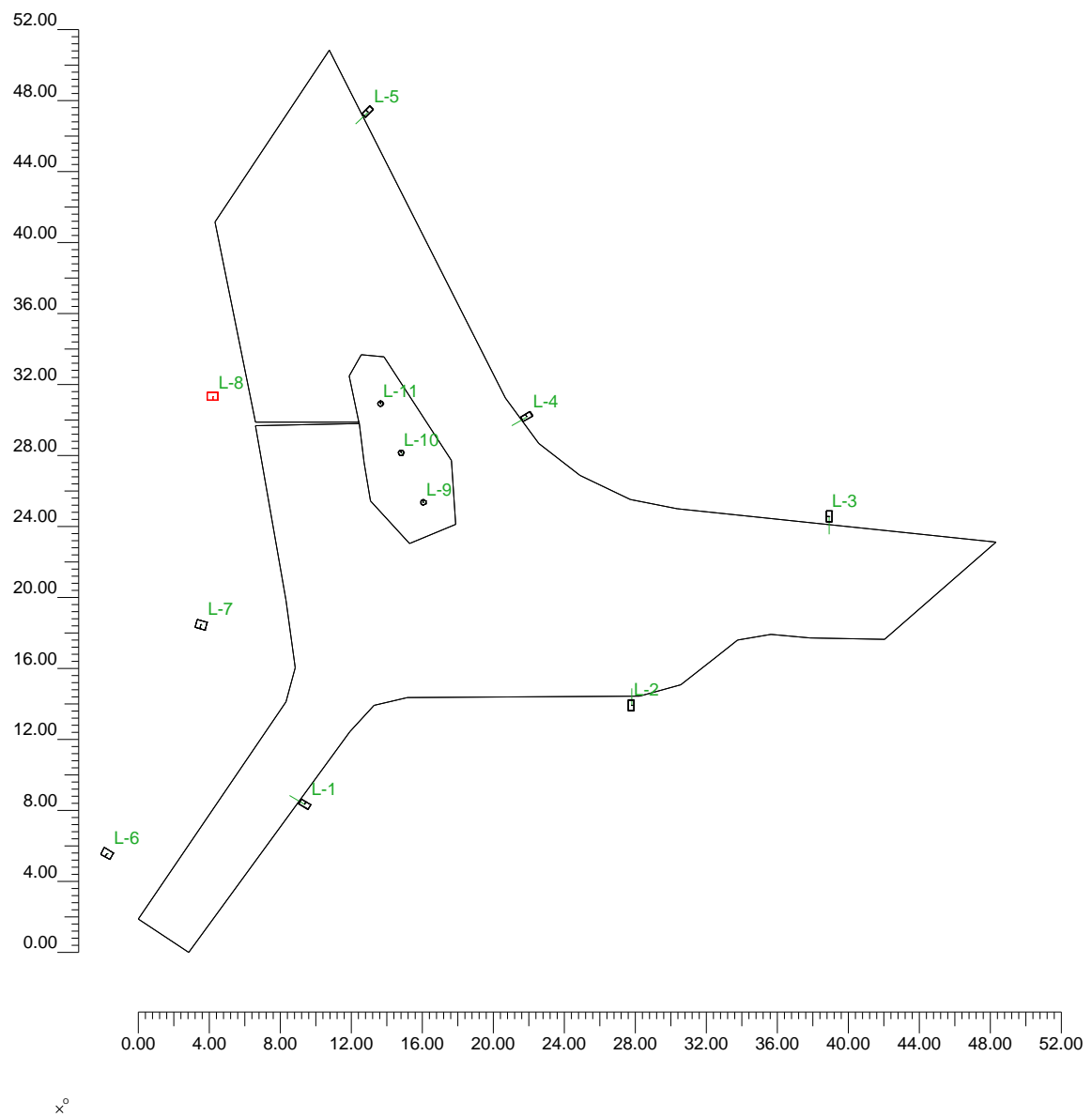
2.1 Vista 2D Plano Trabajo y Rejilla de Cálculo

Escala 1/400



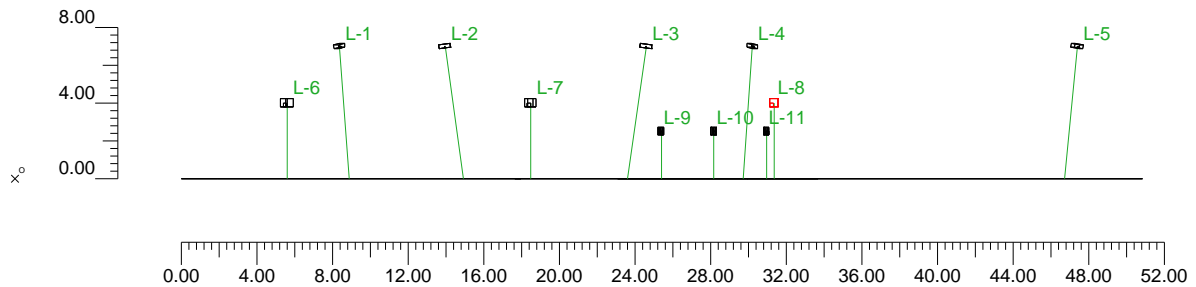
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/400



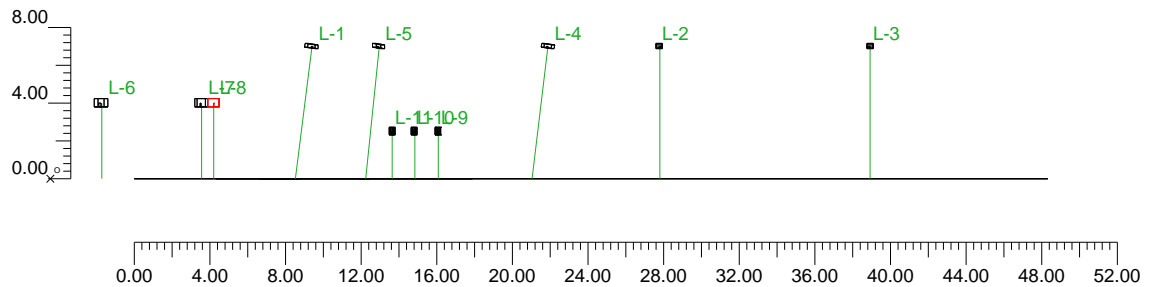
2.3 Vista Lateral

Escala 1/400



2.4 Vista Frontal

Escala 1/400



3.1 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Línea	Nombre Luminaria (Nombre Ensayo)	Código Luminaria (Código Ensayo)	Luminarias N.	Ref.Lamp.	Lámparas N.
A	STR-154	STR-154/CC Vsap-100W/T (STR-154/CC-JCH-250/CC Vsap 100)	163.031 (4GM-6556)	5	LMP-A	1
B	CLAMOD	CLM-V/CC Vsap-70W/T (CLM-V/CC Vsap-70W/T)	C00010 (4GM-7812)	3	LMP-B	1
C	HYDREL N9100	9100 70S SP (9100 70S SP)	9100 70S SP (ITL35747)	3	LMP-C	1

3.2 Información Lámparas

Ref.Lamp.	Tipo	Código	Flujo [lm]	Potencia [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vsap-100 WTS	Vsap-100 W/T	10000	100	2000	5
LMP-B	Vsap-70 W/TS	Vsap-70 W/T-S	6500	70	2000	3
LMP-C	LED 18 LN	LED 18 LN 350mA	1650	22	3700	3

3.3 Tabla Resumen Luminarias

Ref.	Lum.	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[°] Y[°] Z[°]	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Flujo [lm]
A	1	X	13.83;17.17;7.00	0;8;-30	163.031	0.80	Vsap-100 W/T	1*10000
	2	X	32.22;22.74;7.00	0;8;-90		0.80		
	3	X	43.37;33.39;7.00	0;8;90		0.80		
	4	X	26.33;39.02;7.00	-0;8;30		0.80		
	5	X	17.38;56.20;7.00	0;8;45		0.80		
B	1	X	2.70;14.39;4.00	0;0;150	C00010	0.80	Vsap-70 W/T-S	1*6500
	2	X	7.99;27.29;4.00	0;0;165		0.80		
	3	X	8.65;40.15;4.00	0;0;180		0.80		
C	1	X	20.51;34.18;2.50	0;0;0	9100 70S SP	0.80	LED 18 LN 350mA	1*1650
	2	X	19.26;36.97;2.50	0;0;0		0.80		
	3	X	18.09;39.75;2.50	0;0;0		0.80		

3.4 Tabla Resumen Enfoques

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[°] Y[°] Z[°]	Enfoques X[m] Y[m] Z[m]	R.Eje [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	13.83;17.17;7.00	0;8;-30	12.98;17.66;0.00	-90	0.80	A
			L-2	X	32.22;22.74;7.00	0;8;-90	32.22;23.72;0.00	-90	0.80	A
			L-3	X	43.37;33.39;7.00	0;8;90	43.37;32.41;0.00	-90	0.80	A
			L-4	X	26.33;39.02;7.00	-0;8;30	25.48;38.52;0.00	-90	0.80	A
			L-5	X	17.38;56.20;7.00	0;8;45	16.68;55.50;0.00	-90	0.80	A
			L-6	X	2.70;14.39;4.00	0;0;150	2.70;14.39;0.00	-120	0.80	B
			L-7	X	7.99;27.29;4.00	0;0;165	7.99;27.29;0.00	-105	0.80	B
			L-8	X	8.65;40.15;4.00	0;0;180	8.65;40.15;0.00	180	0.80	B
			L-9	X	20.51;34.18;2.50	0;0;0	20.51;34.18;0.00	-153	0.80	C
			L-10	X	19.26;36.97;2.50	0;0;0	19.26;36.97;0.00	-153	0.80	C
			L-11	X	18.09;39.75;2.50	0;0;0	18.09;39.75;0.00	-90	0.80	C

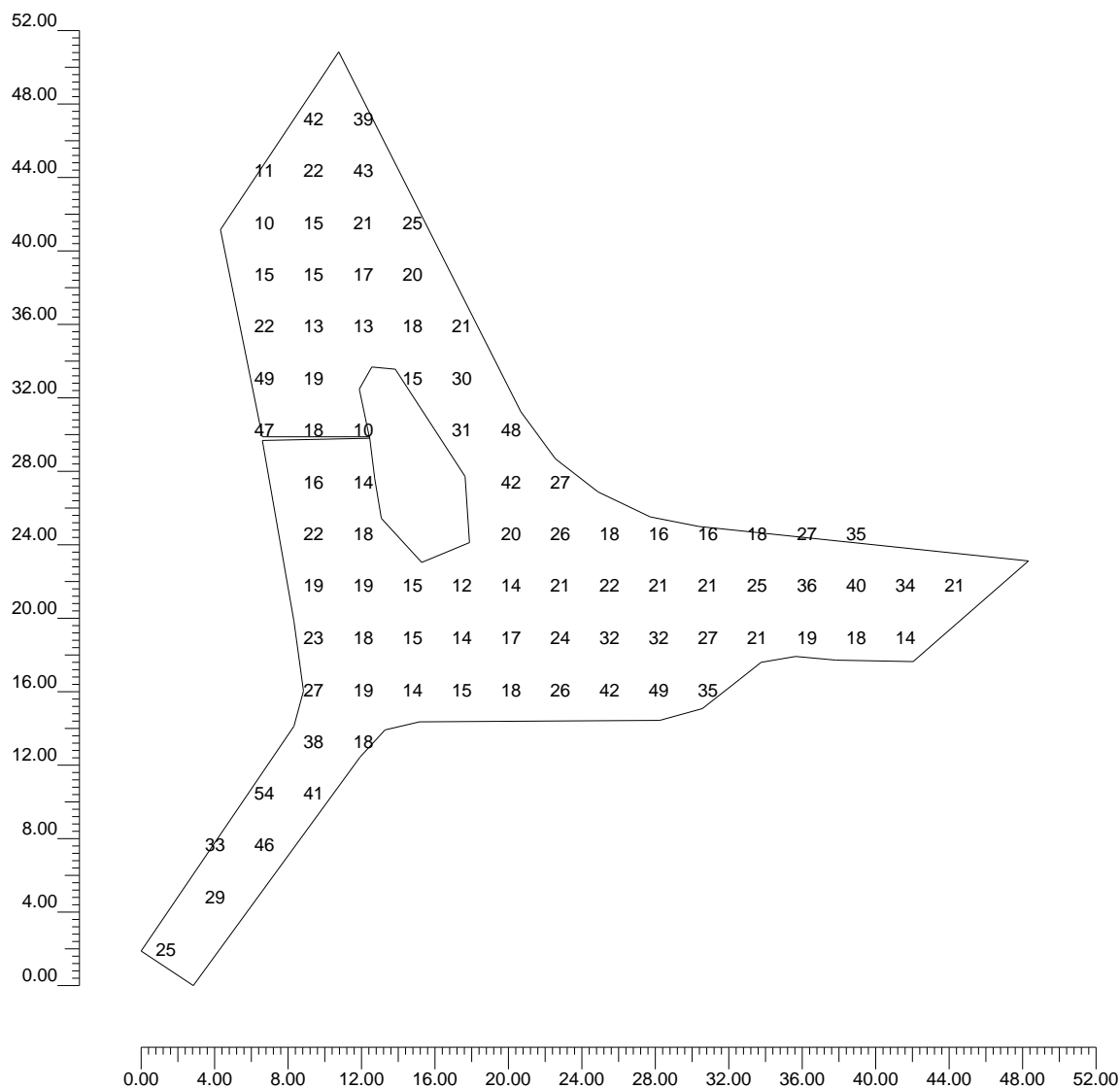
4.1 Valores de Iluminancia Horizontal sobre Plano de Trabajo

O (x:4.44 y:8.82 z:0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:2.68 DY:2.83	Iluminancia Horizontal (E)	25 lux	10 lux	54 lux	0.40	0.18	0.46

Tipo Cálculo

Sólo Dir.

Escala 1/400



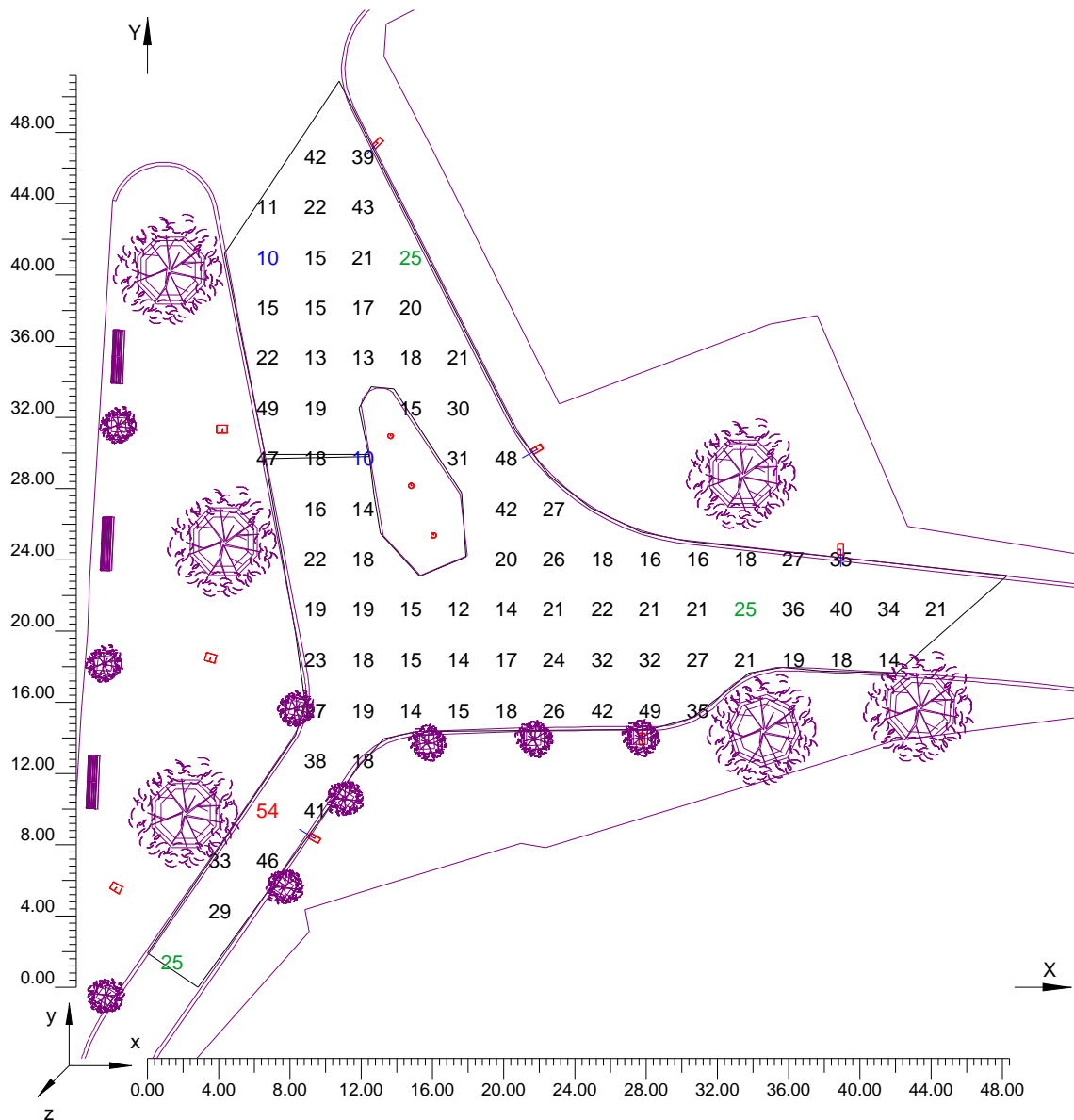
4.2 Valores de Iluminancia sobre:Suelo

O (x:4.44 y:8.82 z:0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:2.68 DY:2.83	Iluminancia Horizontal (E)	25 lux	10 lux	54 lux	0.40	0.18	0.46

Tipo Cálculo

Sólo Dir.

Escala 1/400



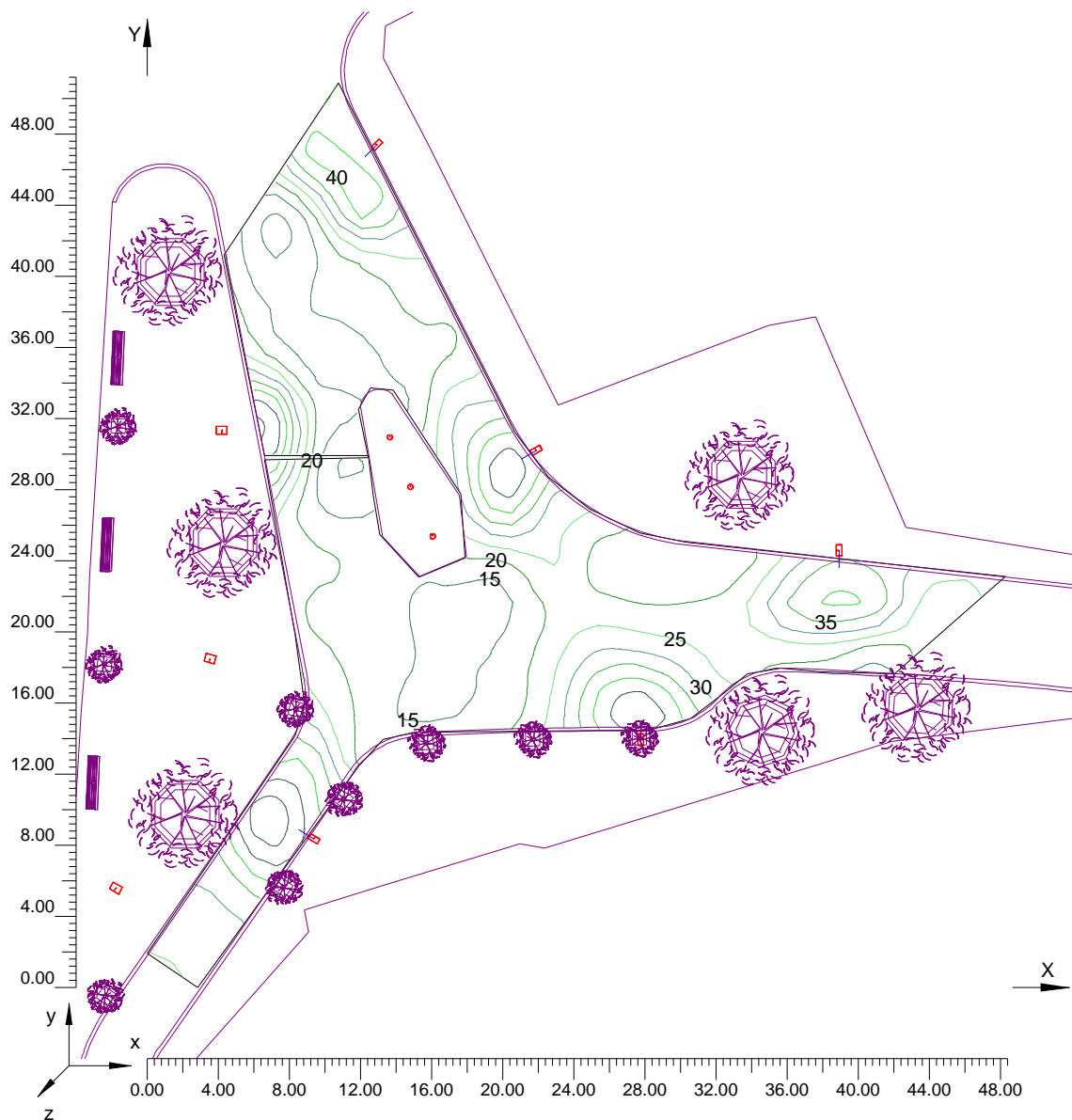
4.3 Curvas Isolux sobre:Suelo_1

O (x:4.44 y:8.82 z:0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:2.68 DY:2.83	Iluminancia Horizontal (E)	25 lux	10 lux	54 lux	0.40	0.18	0.46

Tipo Cálculo

Sólo Dir.

Escala 1/400



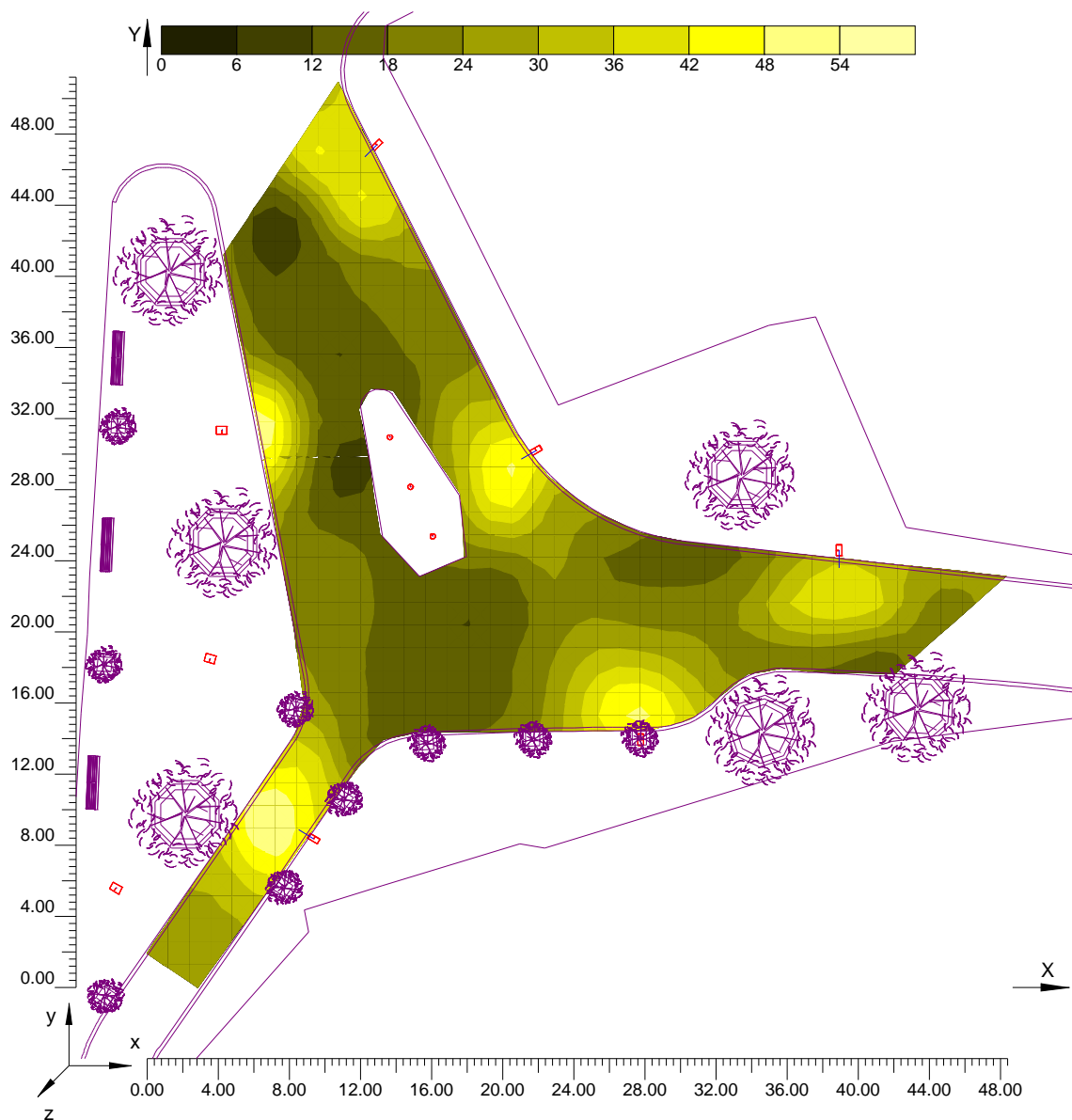
4.4 Diagrama de Iluminancia Spot sobre:Suelo_1_1

O (x:4.44 y:8.82 z:0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:2.68 DY:2.83	Iluminancia Horizontal (E)	25 lux	10 lux	54 lux	0.40	0.18	0.46

Tipo Cálculo

Sólo Dir.

Escala 1/400



Información General	1
1. Datos Proyecto	
1.1 Información Área	2
1.2 Parámetros de Calidad de la Instalación	2
2. Vistas Proyecto	
2.1 Vista 2D Plano Trabajo y Rejilla de Cálculo	3
2.2 Vista 2D en Planta	4
2.3 Vista Lateral	5
2.4 Vista Frontal	6
3. Datos Luminarias	
3.1 Información Luminarias/Ensayos	7
3.2 Información Lámparas	7
3.3 Tabla Resumen Luminarias	7
3.4 Tabla Resumen Enfoques	7
4. Tabla Resultados	
4.1 Valores de Iluminancia Horizontal sobre Plano de Trabajo	8
4.2 Valores de Iluminancia sobre:Suelo	9
4.3 Curvas Isolux sobre:Suelo_1	10
4.4 Diagrama de Iluminancia Spot sobre:Suelo_1_1	11