

## CANCHA RECREATIVA PEQUEÑA

Notas Instalación:

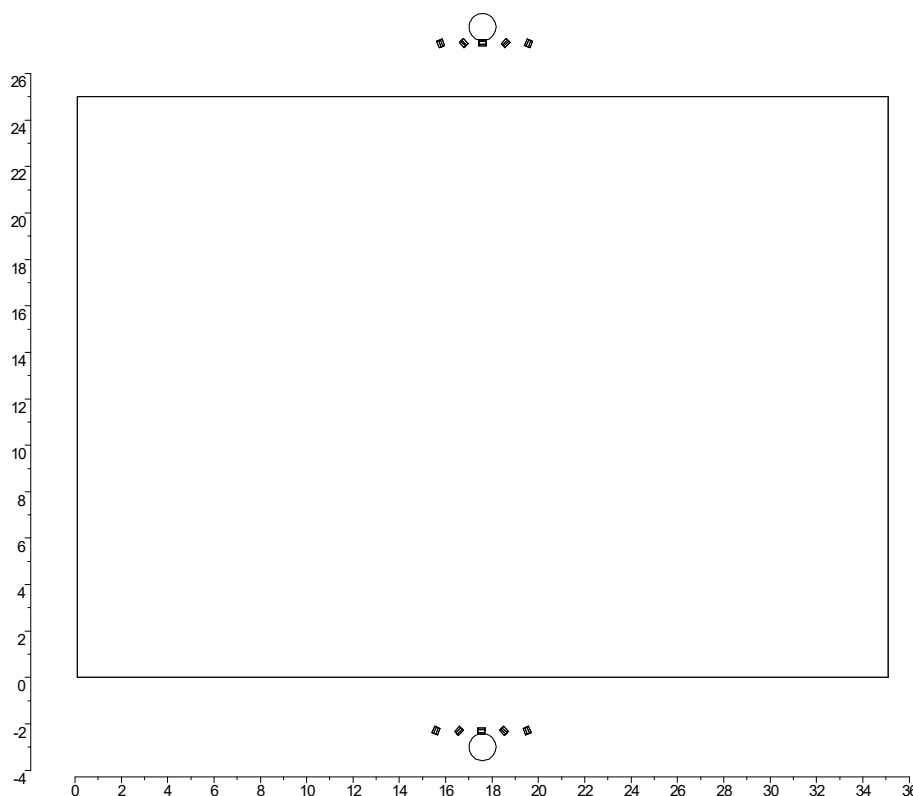
Cliente:

Código Proyecto:

Fecha

12/07/2024

Notas



Diseñador de Iluminación: CELSA S.A.S  
Dirección: MED - BOG Km 26 – PIC  
Tel.-Fax: 604 3755500

### Advertencias:

CELSA S.A.S limita su responsabilidad en la entrega de un diseño de iluminación que obedece a los requerimientos, especificaciones y planos proporcionados por el cliente y se garantiza en él, el cumplimiento del Reglamento Técnico de iluminación y Alumbrado Público RETILAP y normas complementarias que le apliquen. Por lo tanto, los valores presentados en este informe obedecen a resultados luminotécnicos exactos, los cuales pueden verse afectados por el uso de otro tipo de luminarias a la especificada en el diseño o la modificación de la posición de las mismas, como también a la alteración en los acabados de las superficies del local o sitio a iluminar.

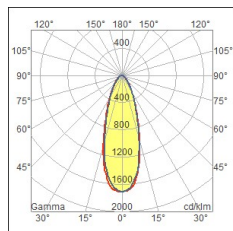
## 1. Resumen de Datos de Proyecto y Resultados

### 1.1 Información Área

Superficie	Color RGB	Coefficiente Reflexión	Illum.Medida [lx]	Mínimo [lx]	Máximo [lx]	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
Suelo	222 142 102	20%	148	107	209	0.72	0.51	0.71

### 1.2 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Fabricante Nombre de la Luminaria (Nombre del Ensayo)	Código Luminaria (Código Ensayo)	Flujo [lm]	Factor Cons.	Dimmer	Color RGB	Luminarias nr.	Ref.Fuente	Fuentes de luz nr.
A	CELSA S.A.S SIRIOLED 200W _ 5000k (SIRIOLED 200W _ 5000k)	LED. (20200316-04)	30000.00	0.87	100 %	255,255,255	10	Fuente-A	1

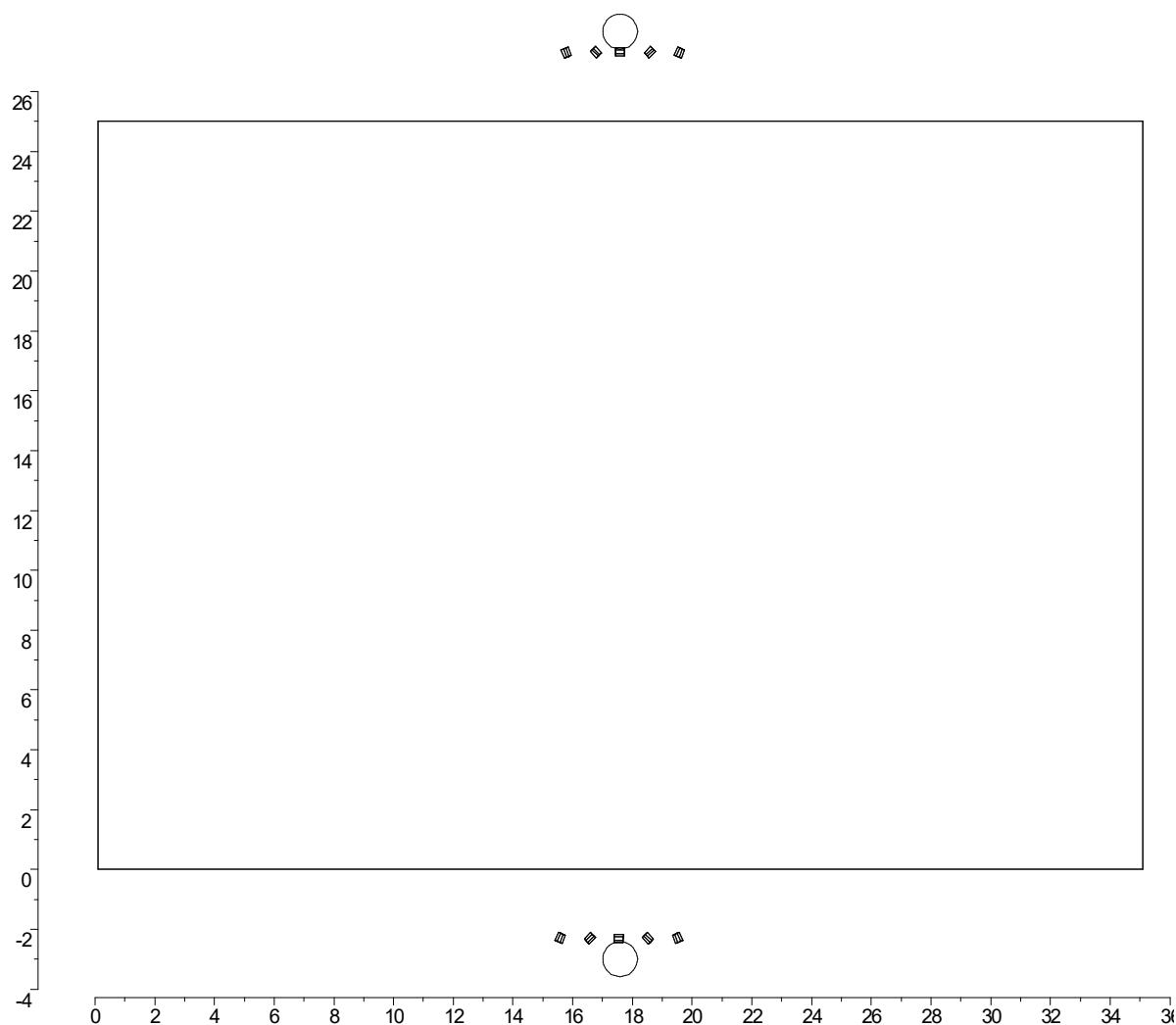


### 1.3 Datos de las Fuentes de Luz

Ref.Fuente	Fabricante	Nombre	Código	Potencia [W]	Corriente [A]	Flujo [lm]	Color [K]	nr.
Fuente-A		LED	LED	200.12	0.0000	30000	0	10

## 2. Vistas

### 2.1 Vista 2D en Planta



### 3. Datos de las Luminarias

#### 3.1 Tabla Resumen de las Luminarias

Ref.	Dimmer	Posición Luminarias x[m] y[m] z[m]	Rotación Luminarias rx[°] ry[°] rz[°]	Código Luminaria	Código Fuente de luz
A-1	100 %	15.74 27.29 12.00	52.9 -0.0 110.2	LED.	LED
A-2	100 %	16.74 27.29 12.00	57.5 -0.0 134.2	LED.	LED
A-3	100 %	18.61 27.29 12.00	56.5 -0.0 -136.3	LED.	LED
A-4	100 %	19.61 27.29 12.00	51.9 0.0 -112.5	LED.	LED
A-5	100 %	15.55 -2.27 12.00	50.3 -0.0 67.8	LED.	LED
A-6	100 %	16.55 -2.27 12.00	55.3 -0.0 45.1	LED.	LED
A-7	100 %	17.55 -2.27 12.00	46.5 -0.0 -0.7	LED.	LED
A-8	100 %	18.55 -2.27 12.00	54.9 -0.0 -44.5	LED.	LED
A-9	100 %	17.59 27.29 12.00	46.0 0.0 -180.0	LED.	LED
A-10	100 %	19.55 -2.27 12.00	51.2 -0.0 -69.3	LED.	LED

#### 3.2 Tabla Resumen de los Enfoques

Torre	Ref.	Código Luminaria	Dimmer	Posición Luminarias x[m] y[m] z[m]	Rotación Luminarias rx[°] ry[°] rz[°]	Enfoques x[m] y[m] z[m]	R.Eje [°]
	A-1	LED.	100 %	15.74 27.29 12.00	52.9 -0.0 110.2	0.84 21.79 -0.00	0.0
	A-2	LED.	100 %	16.74 27.29 12.00	57.5 -0.0 134.2	3.25 14.18 -0.00	0.0
	A-3	LED.	100 %	18.61 27.29 12.00	56.5 -0.0 -136.3	31.14 14.16 -0.00	0.0
	A-4	LED.	100 %	19.61 27.29 12.00	51.9 0.0 -112.5	33.77 21.43 -0.00	-0.0
	A-5	LED.	100 %	15.55 -2.27 12.00	50.3 -0.0 67.8	2.17 3.18 -0.00	0.0
	A-6	LED.	100 %	16.55 -2.27 12.00	55.3 -0.0 45.1	4.27 9.94 0.00	0.0
	A-7	LED.	100 %	17.55 -2.27 12.00	46.5 -0.0 -0.7	17.70 10.36 0.00	0.0
	A-8	LED.	100 %	18.55 -2.27 12.00	54.9 -0.0 -44.5	30.49 9.89 0.00	0.0
	A-9	LED.	100 %	17.59 27.29 12.00	46.0 0.0 -180.0	17.60 14.85 0.00	-0.0
	A-10	LED.	100 %	19.55 -2.27 12.00	51.2 -0.0 -69.3	33.50 3.02 0.00	0.0

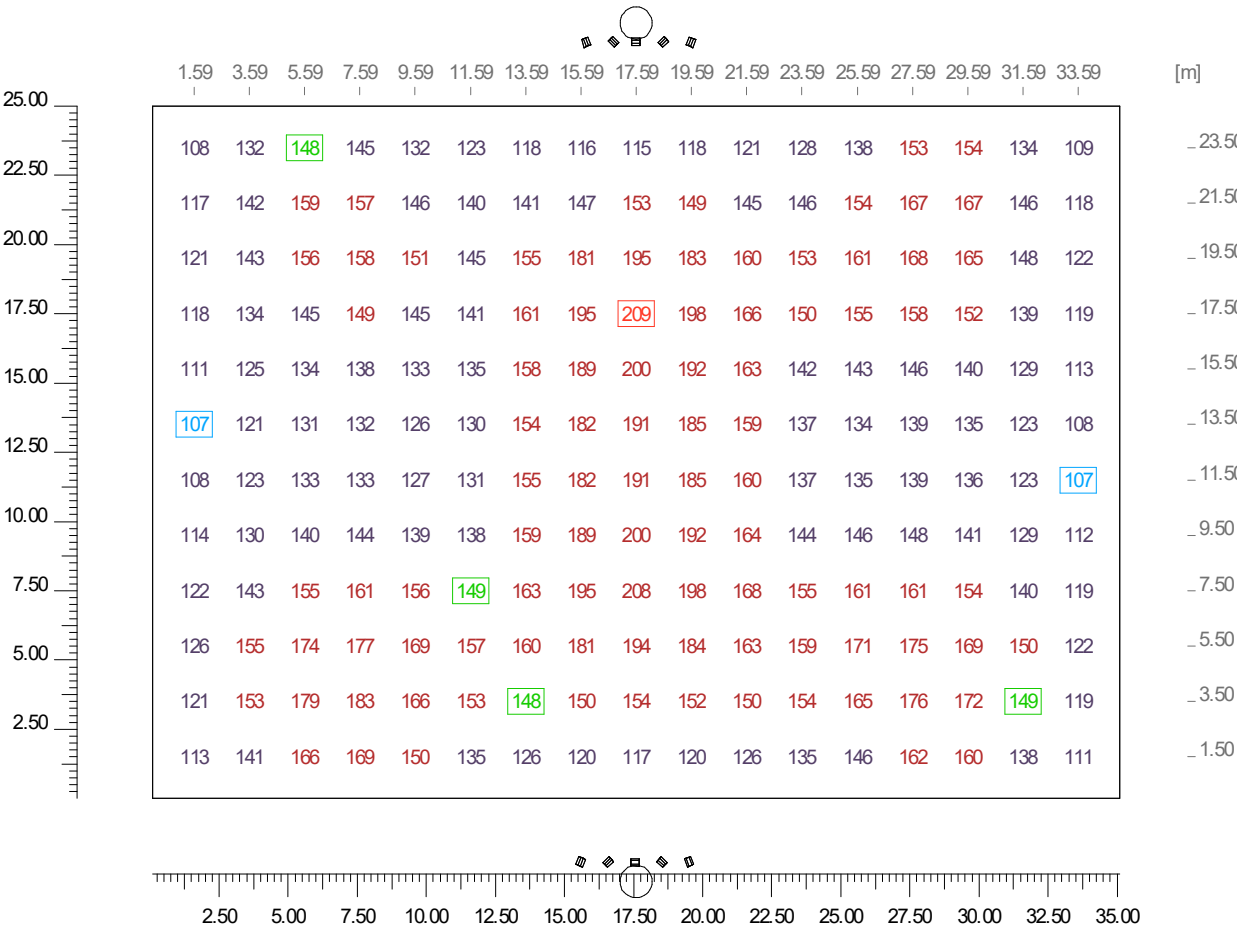
4. Tablas de los Resultados

4.1 Valores Iluminancia Horizontal sobre: Suelo

Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
Iluminancia Horizontal	148 lx	107 lx	209 lx	0.72	0.51	0.71

Tipo Cálculo

Dir.+Indir. (Precisión:0)

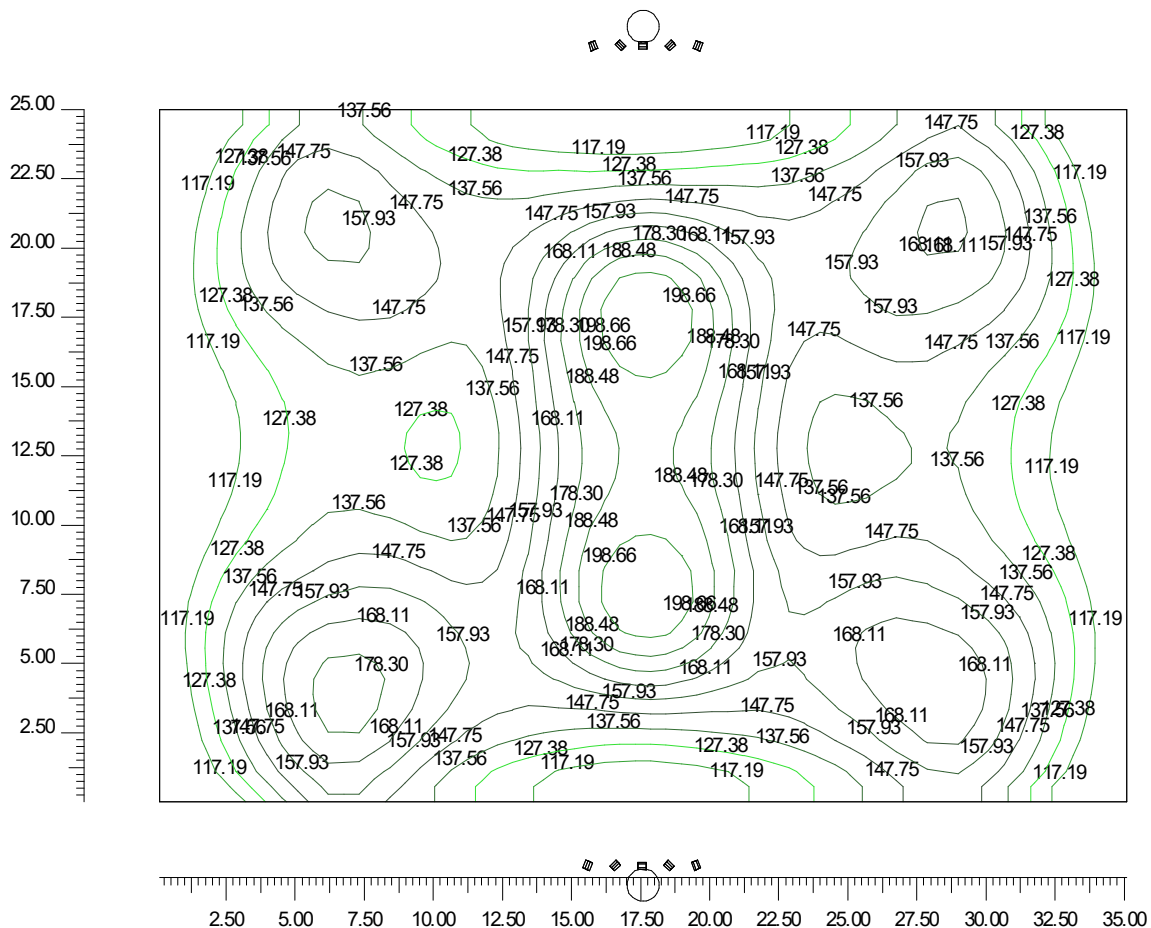


## 4.2 Curvas Iso Iluminancia Horizontal sobre: Suelo

Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
Iluminancia Horizontal	148 lx	107 lx	209 lx	0.72	0.51	0.71

Tipo Cálculo

Dir.+Indir. (Precisión:0)



# Sumario

## Información General 1

### 1 Resumen de Datos de Proyecto y Resultados

1.1	Información Área	2
1.2	Información Luminarias/Ensayos	2
1.3	Datos de las Fuentes de Luz	2

### 2 Vistas

2.1	Vista 2D en Planta	3
-----	--------------------	---

### 3 Datos de las Luminarias

3.1	Tabla Resumen de las Luminarias	4
3.2	Tabla Resumen de los Enfoques	4

### 4 Tablas de los Resultados

4.1	Valores Iluminancia Horizontal sobre: Suelo	5
4.2	Curvas Iso Iluminancia Horizontal sobre: Suelo	6