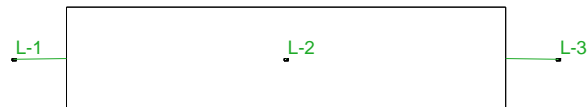


## ZONA CRÍTICA C

Notas Instalación :  
Cliente: MUNICIPALIDAD DE GUATEMALA  
Código Proyecto: ZONA CRÍTICA C  
Fecha: 23/06/2026

Notas:  
Luminaria: TAYRONA I  
Potencia: 50 W  
Flujo lumínico: 7973 Lm  
Altura de montaje: 4.5  
Avance horizontal del brazo: 0 m  
Avance horizontal del brazo sobre la calzada: 0 m  
Resultados obtenidos, según cuadrícula de cálculo ANEXO 5  
Iluminancia promedio (Epro): 61 LUXES



Nombre Proyectista: ROY ALPHA S.A.  
Dirección: CALLE 15 No. 32-598 Autop CALI - YUMBO  
Tel.-Fax: 57-602-6668888

Observaciones:

## 1.1 Información Área

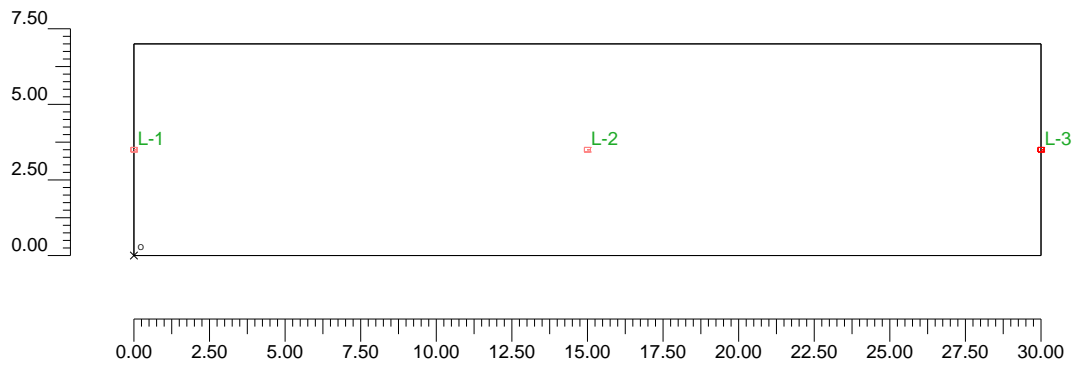
Superficie	Dimensiones [m]	Ángulo[°]	Color	Coefficiente Reflexión	Illum.Medida [lux]	Luminancia Media [cd/m²]
Suelo	30.00x9.00	Plano	RGB=192,192,192	20%	61	3.91

Dimensiones Paralelepípedo que incluye el Área [m]:  
Rejilla Puntos de Medida del Paralelepípedo [m]:

30.00x7.00x0.00  
dirección X 2.00 - Y 2.00

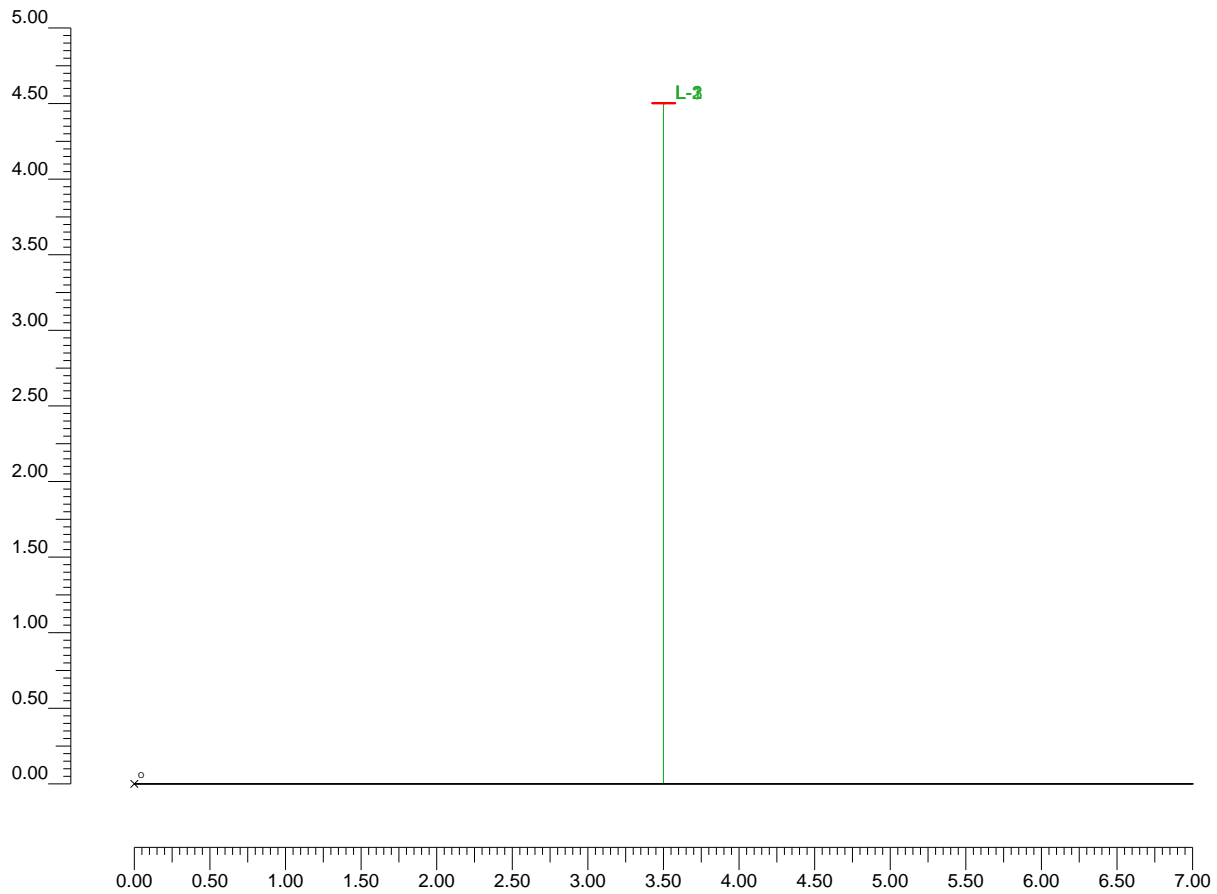
## 2.1 Vista 2D en Planta

Escala 1/250



## 2.2 Vista Lateral

Escala 1/50



### 3.1 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Línea	Nombre Luminaria (Nombre Ensayo )	Código Luminaria (Código Ensayo)	Luminarias N.	Ref.Lamp.	Lámparas N.
A	GUATEMALA	48 LED 50W (48 LED 50W)	TAYRONA I (ANEXO 25-0111-3-A TA)	3	LMP-A	1

### 3.2 Información Lámparas

Ref.Lamp.	Tipo	Código	Flujo [lm]	Potencia [W]	Color [K]	N.
LMP-A	48 LED 50 W	TAYRONA I 48 LED's	7973	50	4000	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	0.00;3.50;4.50	0.0;0.0;0.0	TAYRONA I	0.86	TAYRONA I 48 LED's	1*7973
	2	X	15.00;3.50;4.50	0.0;0.0;0.0		0.86		
	3	X	30.00;3.50;4.50	0.0;0.0;0.0		0.86		

### 4.1 Valores de Iluminancia sobre:ZONA CRÍTICA C

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:2.00 DY:2.00	Iluminancia Horizontal (E)	61 lux	5 lux	294 lux	0.08	0.02	0.21

Tipo Cálculo

Dir.+Indir.(7 Interreflexiones)

Escala 1/250

