



ALB21201 G2 - PILONA 14

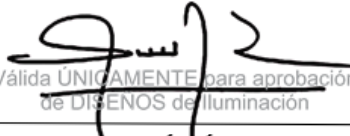
PROYECTO (ALB21201 CABLE SAN CRISTÓBAL)

ALBOR ILUMINACIÓN E INGENIERÍA SAS
CI 142 12B-35 Of 503, Bogotá, Colombia

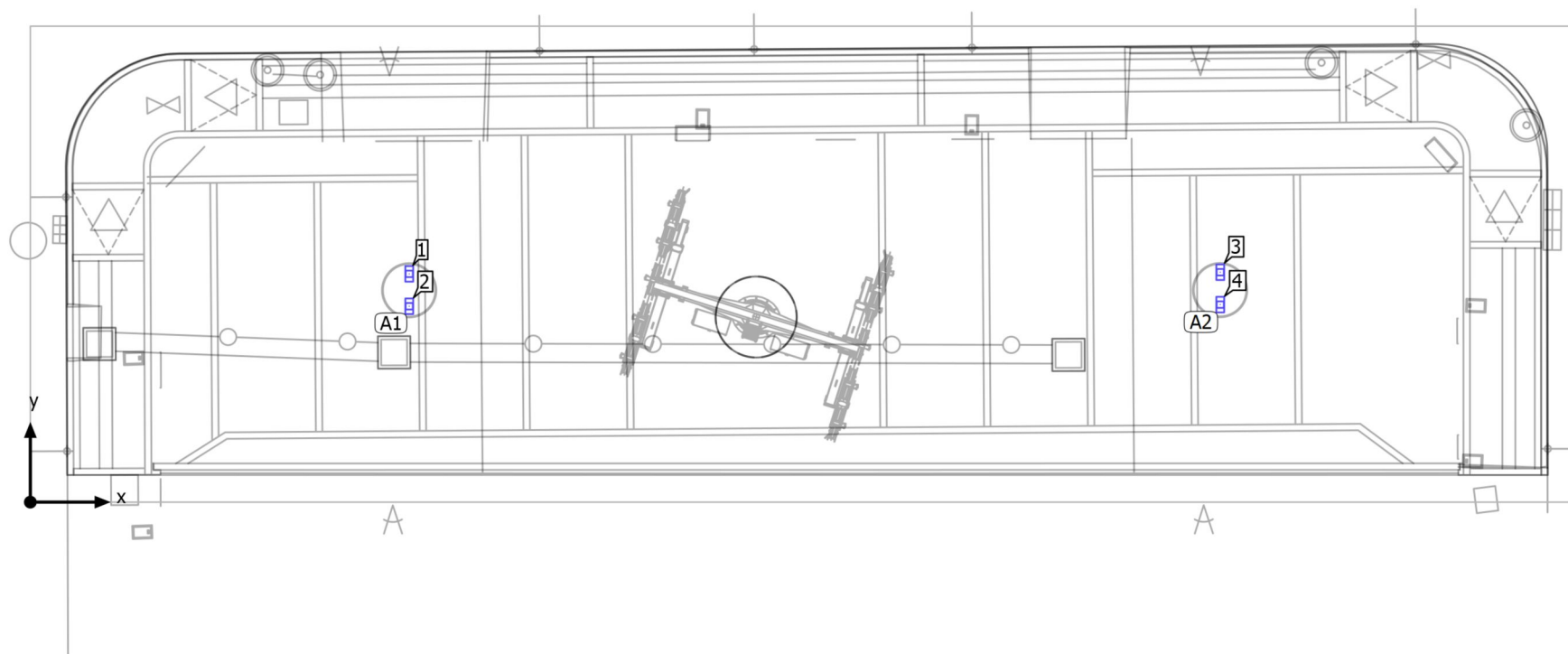
Ing. Jorge Andrés Sánchez Saravia
DISEÑADOR - ASESOR TÉCNICO
Ingeniero Electricista - N° CN205-28960

Ing. Sergio Rivera Celis
GERENTE GENERAL
312 4397825
gerencia@alborsas.com.co

CyGA. Carlos Andrés Riscanevo Lozano
CALCULISTA
300 8859864
proyectos@alborsas.com.co

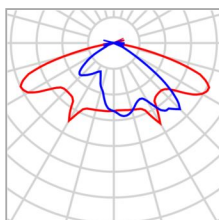

Válida ÚNICAMENTE para aprobación
de DISEÑOS de Iluminación
ING. JORGE ANDRÉS SÁNCHEZ SARAVIA
Ingeniero Electricista - N° CN205-28960
ASESOR TÉCNICO
ALBOR Iluminación e Ingeniería S.A.S

Plano de situación de luminarias



ALB21201 G2 - PILONA 14

Plano de situación de luminarias



Fabricante	GDS	P	51.6 W
Nombre del artículo	GDS_SLCS_4K_51.6W_24LED o 32LED_7559lm_V07	Φ Luminaria	7559 lm
Lámpara	1x LED		

2 x GDS GDS_SLCS_4K_51.6W_24LED o 32LED_7559lm_V07

Tipo	Disposición circular
1era Luminaria (X/Y/Z)	11.682 m / 7.043 m / 6.500 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Rotación de	MF	Luminaria
11.682 m	7.043 m	6.500 m	0.0° / 0.0° / 0.0°	0.91	1
11.682 m	6.043 m	6.500 m	0.0° / 0.0° / 180.0°	0.91	2

2 x GDS GDS_SLCS_4K_51.6W_24LED o 32LED_7559lm_V07

Tipo	Disposición circular
1era Luminaria (X/Y/Z)	36.684 m / 7.094 m / 6.500 m
Organización	A2

X	Y	Altura de montaje	Rotación de	MF	Luminaria
---	---	-------------------	-------------	----	-----------

ALB21201 G2 - PILONA 14

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	Rotación de	MF	Luminaria
36.684 m	7.094 m	6.500 m	0.0° / 0.0° / 0.0°	0.91	3
36.684 m	6.094 m	6.500 m	0.0° / 0.0° / -180.0°	0.91	4

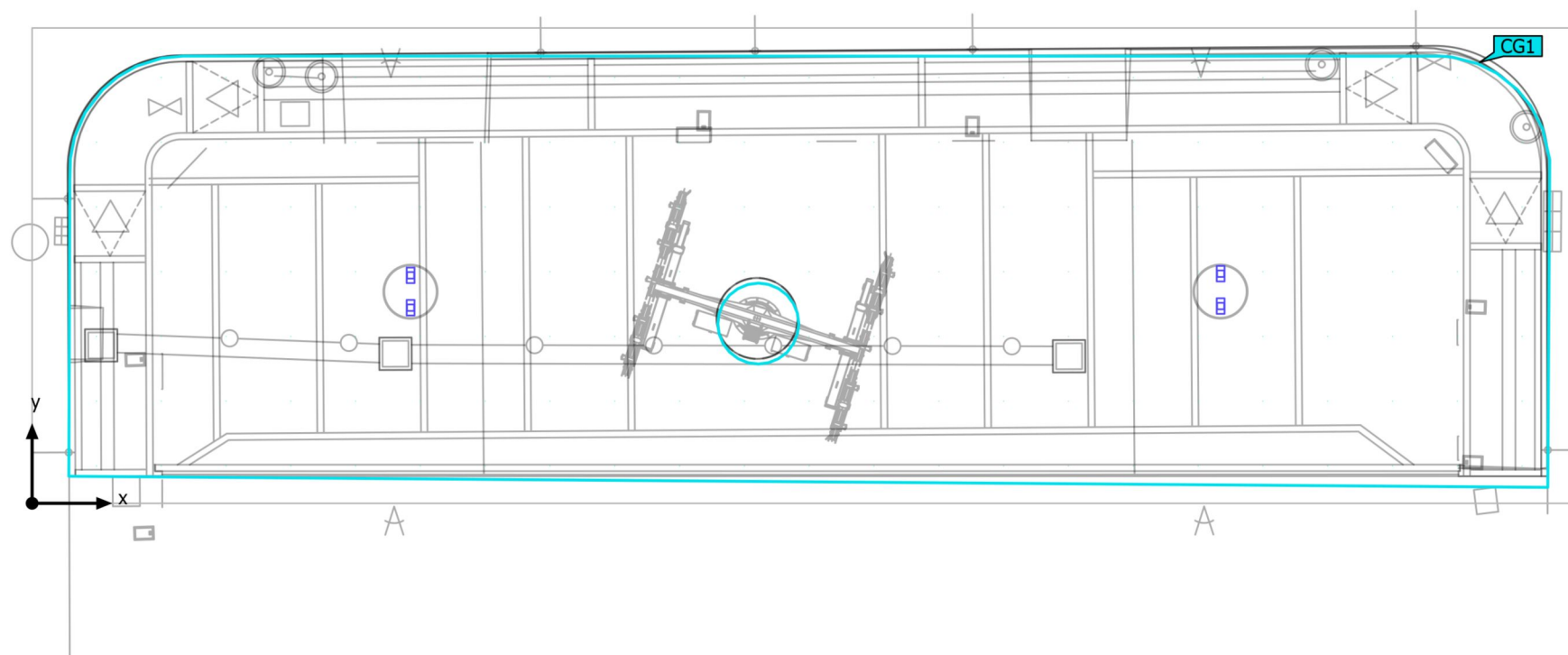
ALB21201 G2 - PILONA 14

Lista de luminarias

Φ_{total} 30236 lm	P_{total} 206.4 W	Rendimiento lumínico 146.5 lm/W
----------------------------	------------------------	------------------------------------

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
4	GDS		GDS_SLCS_4K_51.6W_24LED o 32LED_7559lm_V07	51.6 W	7559 lm	146.5 lm/W

Objetos de cálculo



ALB21201 G2 - PILONA 14 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

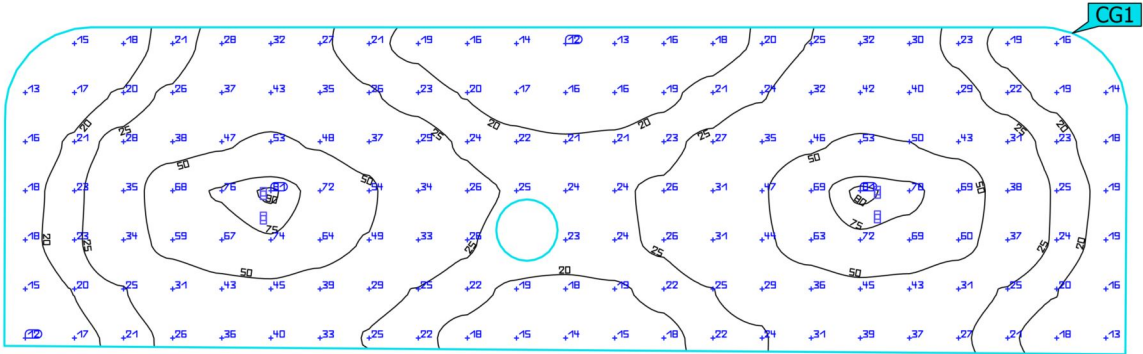
Superficie de cálculo

Propiedades	$\bar{E}$	$E_{\min}$	$E_{\max}$	g_1	g_2	Índice
Plazoleta Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	31.2 lx	12.1 lx	81.0 lx	0.39	0.15	CG1

Niveles tomados del reglamento de iluminación RETILAP (Tabla 510.3 b. Fotometría mínima en áreas críticas distintas a vías vehiculares)

ALB21201 G2 - PILONA 14 (Escena de luz 1)

Plazoleta



Propiedades	$\bar{E}$	E_{min}	$E_{máx}$	g_1	g_2	Índice
Plazoleta Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	31.2 lx	12.1 lx	81.0 lx	0.39	0.15	CG1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada, Estándar (área de tránsito al aire libre)