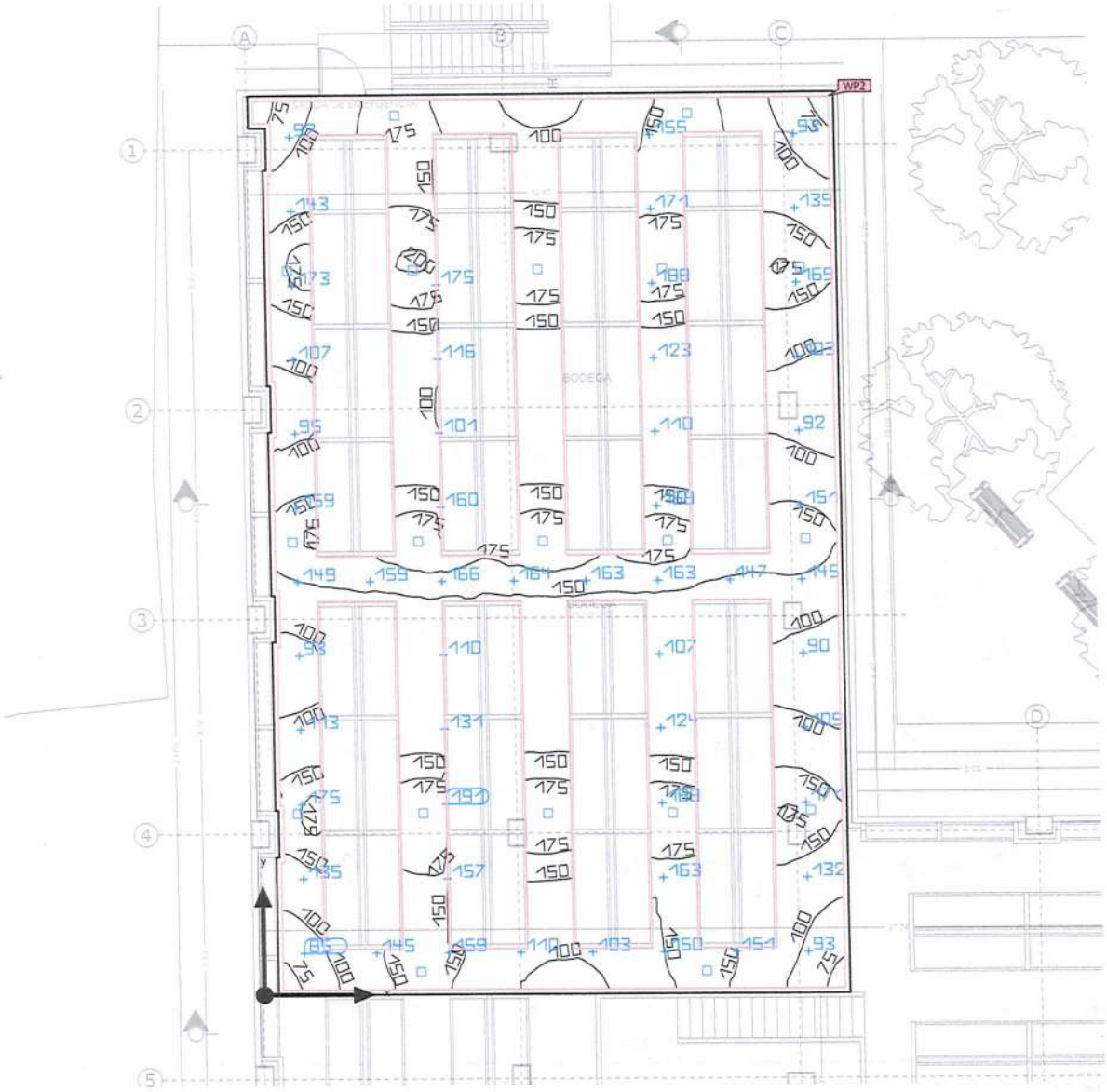
Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 19 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	129.12 m²	Altura interior del local	2.800 m
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %	Altura de montaje	2.800 m
		Altura Plano útil	0.000 m
Factor de degradación	0.80 (Global)	Zona marginal Plano útil	0.106 m

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 19 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	138 lx	≥ 100 lx	✓	WP2
	U_o (g_1)	0.41	≥ 0.40	✓	WP2
	Potencia específica de conexión	3.40 W/m²	–		
		2.46 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	458 kWh/a	máx. 4550 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	3.22 W/m²	–		
		2.33 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 12.670 m x 19.700 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

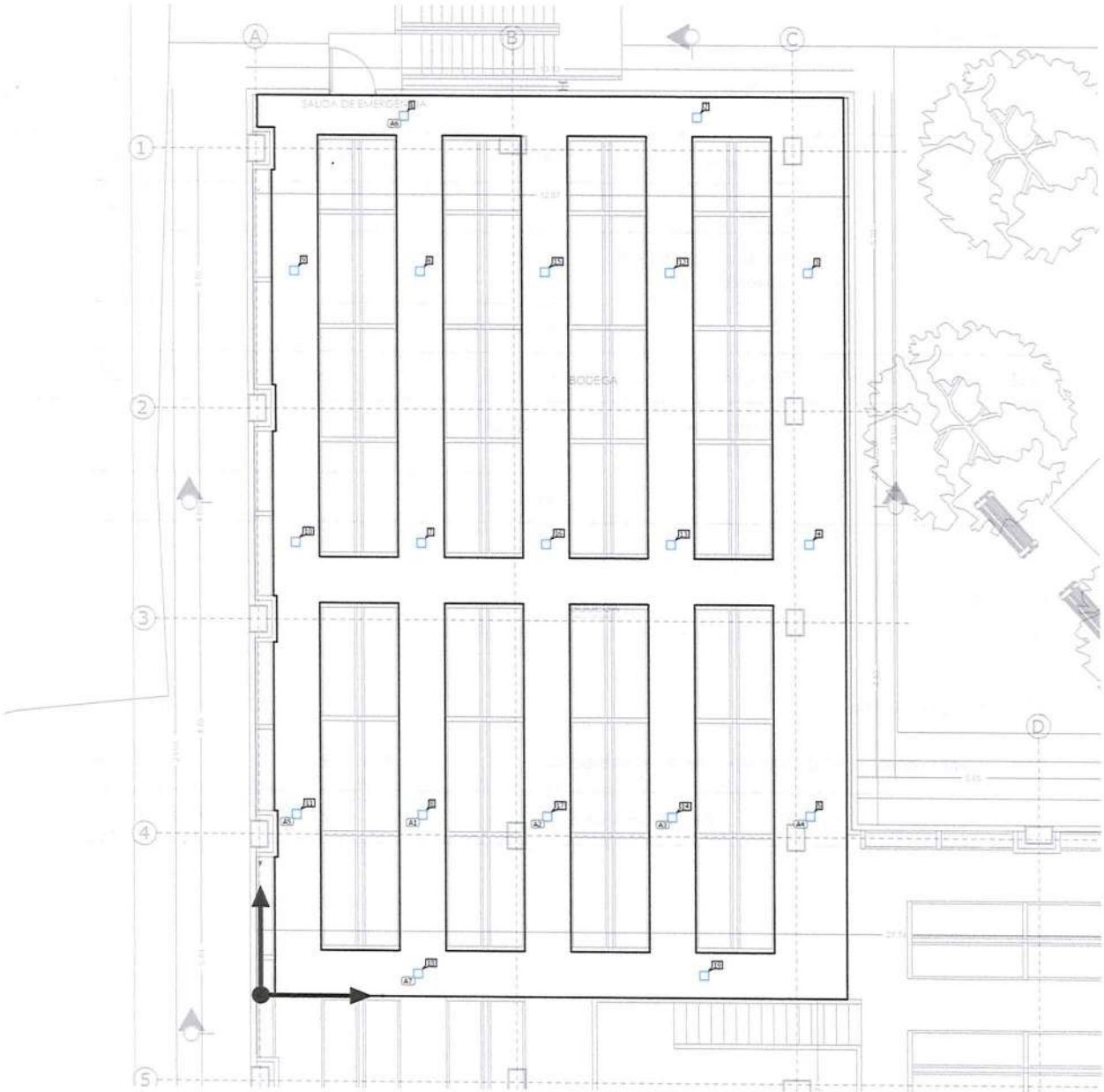
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
19	STIL LED	Interior	Bala Stil Led Flat 8" 22W	–	21.9 W	2507 lm	114.3 lm/W

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 19

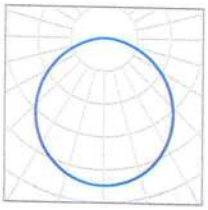
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 19

Plano de situación de luminarias





Fabricante	STIL LED	P	21.9 W
N° de artículo	Interior	$\Phi_{Luminaria}$	2507 lm
Nombre del artículo	Bala Stil Led Flat 8" 22W		
Lámpara	1x		

3 x STIL LED Bala Stil Led Flat 8" 22W

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.503 m / 3.972 m / 2.800 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.006 m
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 5.943 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.503 m	15.859 m	2.800 m	6
3.503 m	9.916 m	2.800 m	7
3.503 m	3.972 m	2.800 m	8

3 x STIL LED Bala Stil Led Flat 8" 22W

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	6.200 m / 3.956 m / 2.800 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.000 m
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 5.950 m

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
6.200 m	15.856 m	2.800 m	15
6.200 m	9.906 m	2.800 m	16
6.200 m	3.956 m	2.800 m	17

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 19

Plano de situación de luminarias

Organización	A2

3 x STIL LED Bala Stil Led Flat 8" 22W

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	8.900 m / 3.957 m / 2.800 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.000 m
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 5.950 m
Organización	A3

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
8.900 m	15.857 m	2.800 m	12
8.900 m	9.907 m	2.800 m	13
8.900 m	3.957 m	2.800 m	14

3 x STIL LED Bala Stil Led Flat 8" 22W

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	11.887 m / 4.000 m / 2.800 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.567 m
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 5.933 m
Organización	A4

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
11.887 m	15.866 m	2.800 m	3
11.887 m	9.933 m	2.800 m	4
11.887 m	4.000 m	2.800 m	5

3 x STIL LED Bala Stil Led Flat 8" 22W

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.785 m / 3.972 m / 2.800 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.030 m

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.785 m	15.859 m	2.800 m	9
0.785 m	9.915 m	2.800 m	10
0.785 m	3.972 m	2.800 m	11

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 19

Plano de situación de luminarias

Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 5.943 m
Organización	A5

2 x STIL LED Bala Stil Led Flat 8" 22W

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.167 m / 19.252 m / 2.800 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 6.335 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 0.895 m
Organización	A6

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.167 m	19.252 m	2.800 m	1
9.502 m	19.252 m	2.800 m	2

2 x STIL LED Bala Stil Led Flat 8" 22W

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.399 m / 0.500 m / 2.800 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 6.184 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.000 m
Organización	A7

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.399 m	0.500 m	2.800 m	18
9.583 m	0.500 m	2.800 m	19

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 19

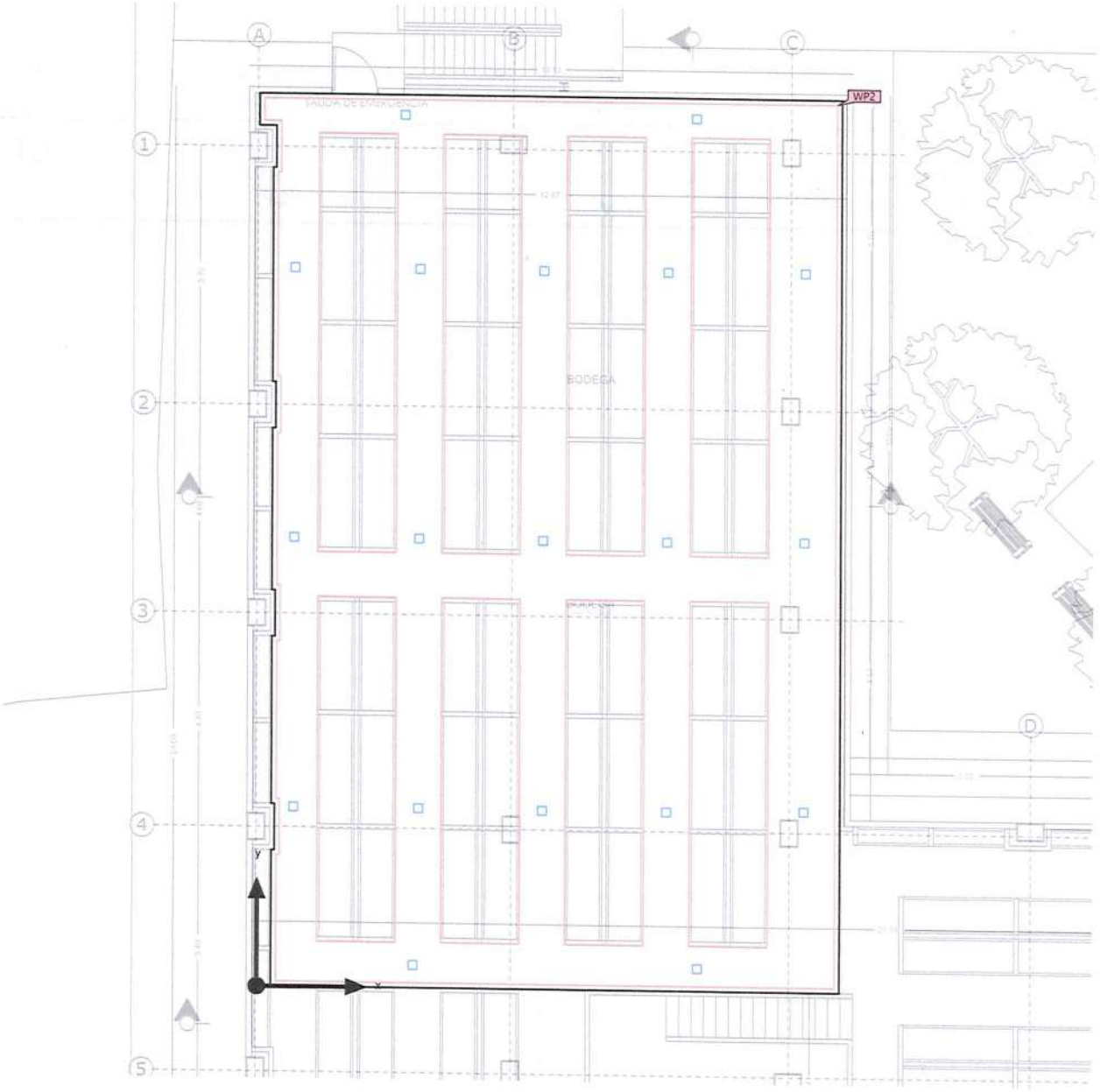
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
47633 lm	416.1 W	114.5 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
19	STIL LED	Interior	Bala Stil Led Flat 8" 22W	21.9 W	2507 lm	114.3 lm/W

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 19 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 19 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

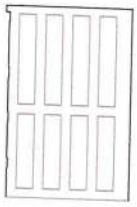
Planos útiles

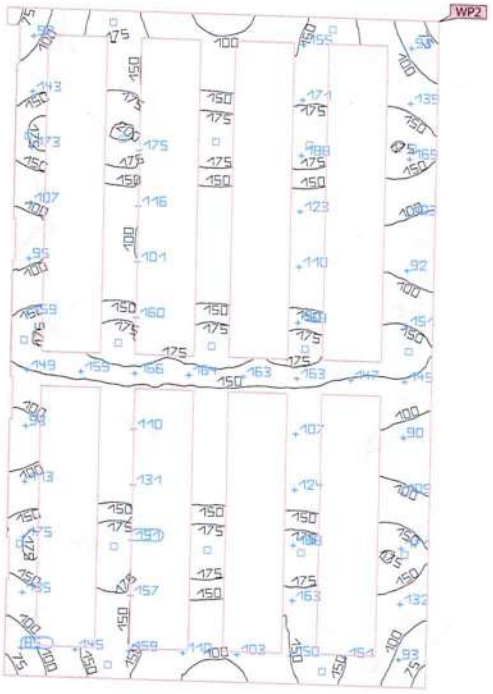
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (19) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.106 m	138 lx (≥ 100 lx) ✔	57.2 lx	202 lx	0.41 (≥ 0.40) ✔	0.28	WP2

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 19 (Escena de luz 1)

Plano útil (19)



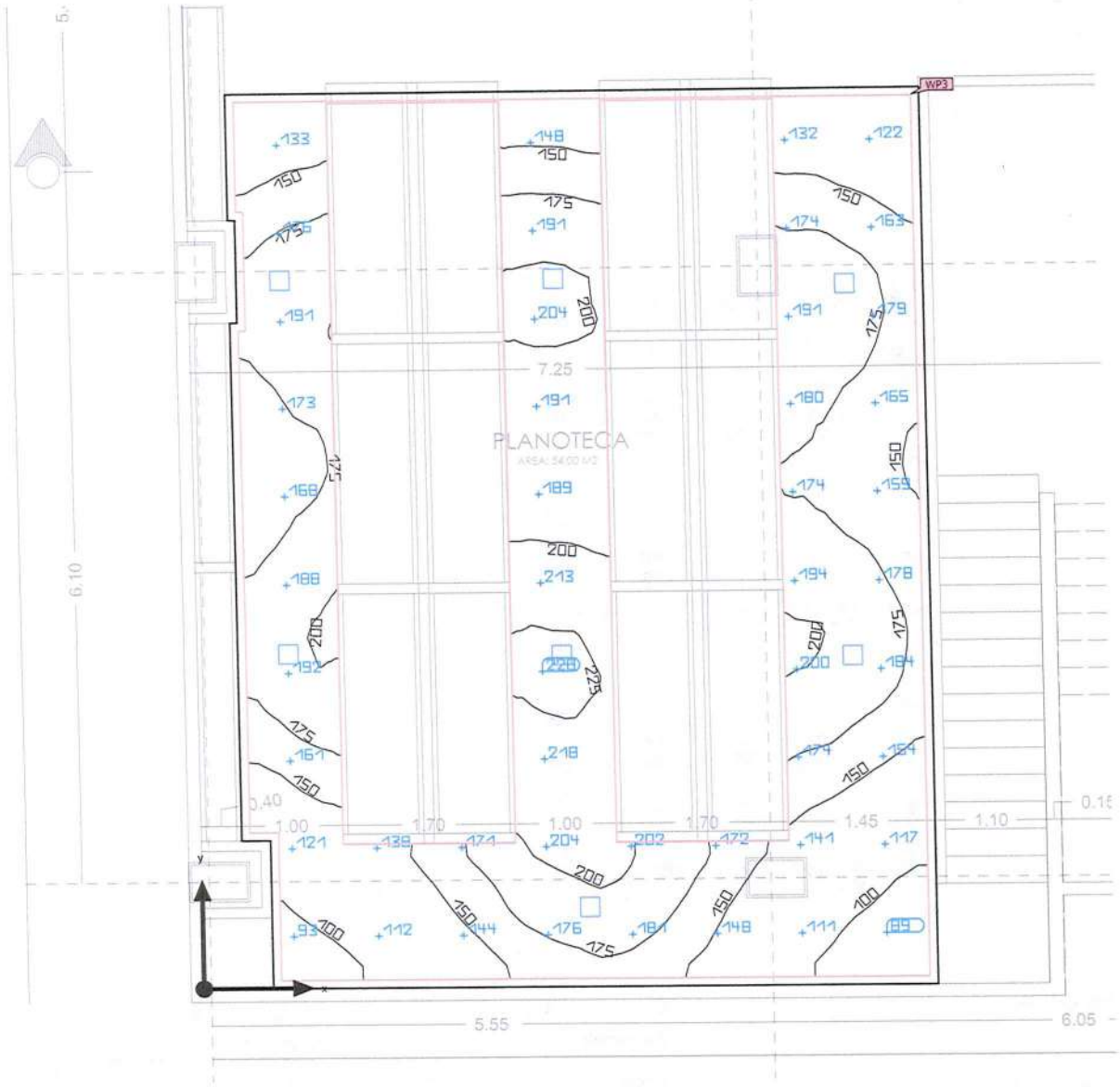


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (19) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.106 m	138 lx (≥ 100 lx) ✔	57.2 lx	202 lx	0.41 (≥ 0.40) ✔	0.28	WP2

Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 20 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	35.59 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura de montaje	2.800 m
Altura Plano útil	0.000 m
Zona marginal Plano útil	0.081 m

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 20 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	167 lx	≥ 100 lx	✔	WP3
	U_o (g_1)	0.47	≥ 0.40	✔	WP3
	Potencia específica de conexión	4.64 W/m²	–		
		2.77 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	169 kWh/a	máx. 1250 kWh/a	✔	
Área	Potencia específica de conexión	4.31 W/m²	–		
		2.57 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 6.852 m x 8.940 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

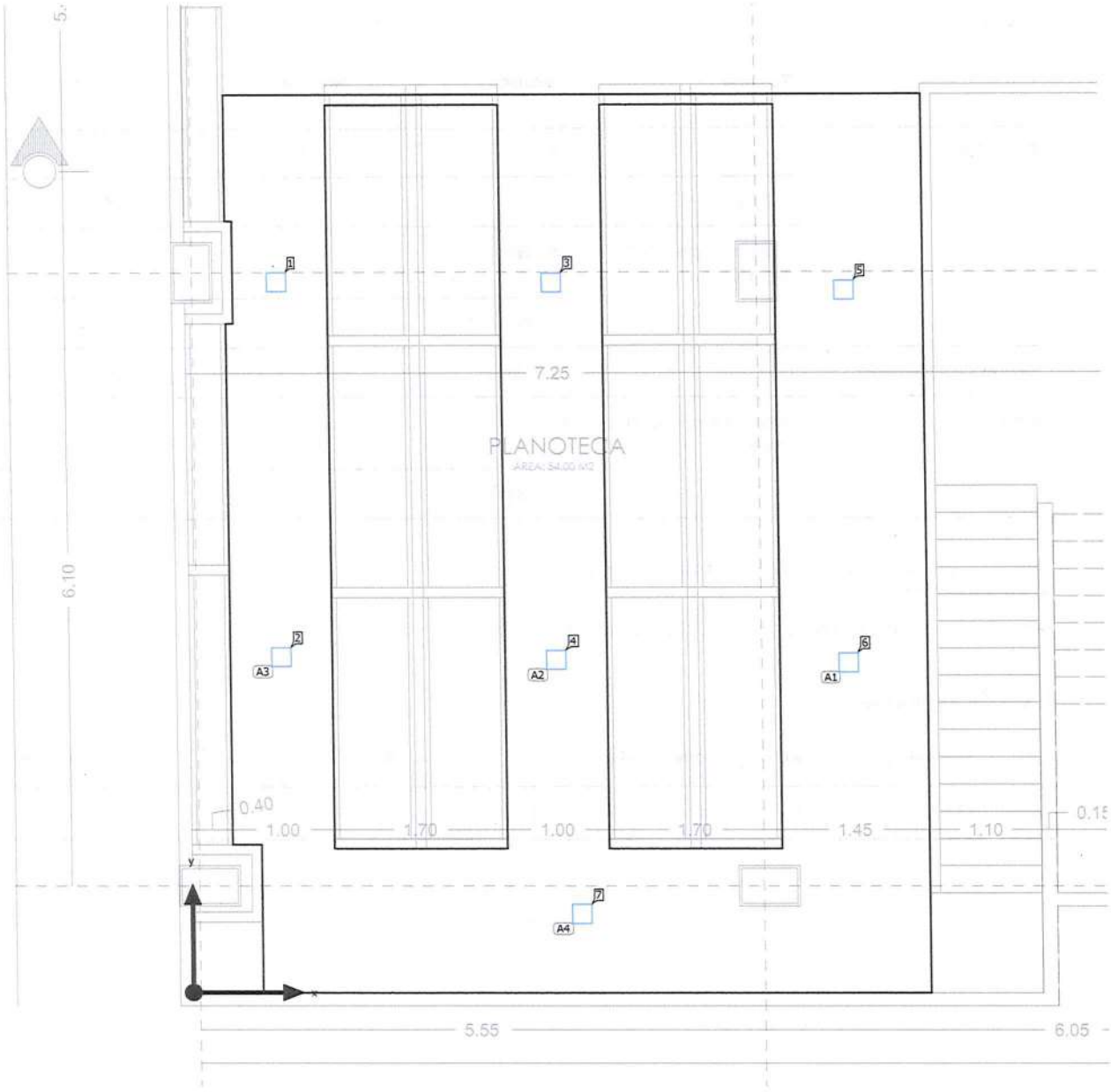
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Lista de luminarias

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	R_{UG}	P	Φ	Rendimiento lumínico
7	STIL LED	Interior	Bala Stil Led Flat 8" 22W	–	21.9 W	2507 lm	114.3 lm/W

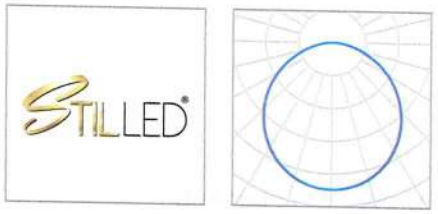
Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 20

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 20

Plano de situación de luminarias



Fabricante	STIL LED	P	21.9 W
N° de artículo	Interior	$\Phi_{Luminaria}$	2507 lm
Nombre del artículo	Bala Stil Led Flat 8" 22W		
Lámpara	1x		

2 x STIL LED Bala Stil Led Flat 8" 22W

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	6.473 m / 3.286 m / 2.800 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.347 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 3.700 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
6.473 m	6.986 m	2.800 m	5
6.473 m	3.286 m	2.800 m	6

2 x STIL LED Bala Stil Led Flat 8" 22W

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.599 m / 3.313 m / 2.800 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.000 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 3.750 m

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.598 m	7.063 m	2.800 m	3
3.599 m	3.313 m	2.800 m	4

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 20

Plano de situación de luminarias

Organización	A2

2 x STIL LED Bala Stil Led Flat 8" 22W

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.899 m / 3.343 m / 2.800 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.000 m
Dirección Y	2 Uni., Centro - centro, 3.730 m
Organización	A3

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.898 m	7.073 m	2.800 m	1
0.899 m	3.343 m	2.800 m	2

1 x STIL LED Bala Stil Led Flat 8" 22W

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	3.824 m / 0.790 m / 2.800 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 6.849 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.375 m
Organización	A4

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
3.824 m	0.790 m	2.800 m	7