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

Lista de locales

21

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
43.8 W	17.24 m²	2.54 W/m² = 1.77 W/m²/100 lx (Área) 4.34 W/m² = 3.02 W/m²/100 lx (Plano útil)	144 lx

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

22

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
21.9 W	2.50 m²	8.77 W/m² = 3.19 W/m²/100 lx (Área) 16.65 W/m² = 6.05 W/m²/100 lx (Plano útil)	275 lx

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

22

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
43.8 W	10.74 m²	4.08 W/m² = 2.06 W/m²/100 lx (Área) 7.37 W/m² = 3.73 W/m²/100 lx (Plano útil)	198 lx

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

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

Lista de locales

23

P_{total}	A_{Local}	Potencia específica de conexión	$\bar{E}_{perpendicular\ (Plano\ útil)}$
21.9 W	2.58 m²	8.48 W/m² = 3.15 W/m²/100 lx (Área) 13.43 W/m² = 5.00 W/m²/100 lx (Plano útil)	269 lx

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

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2

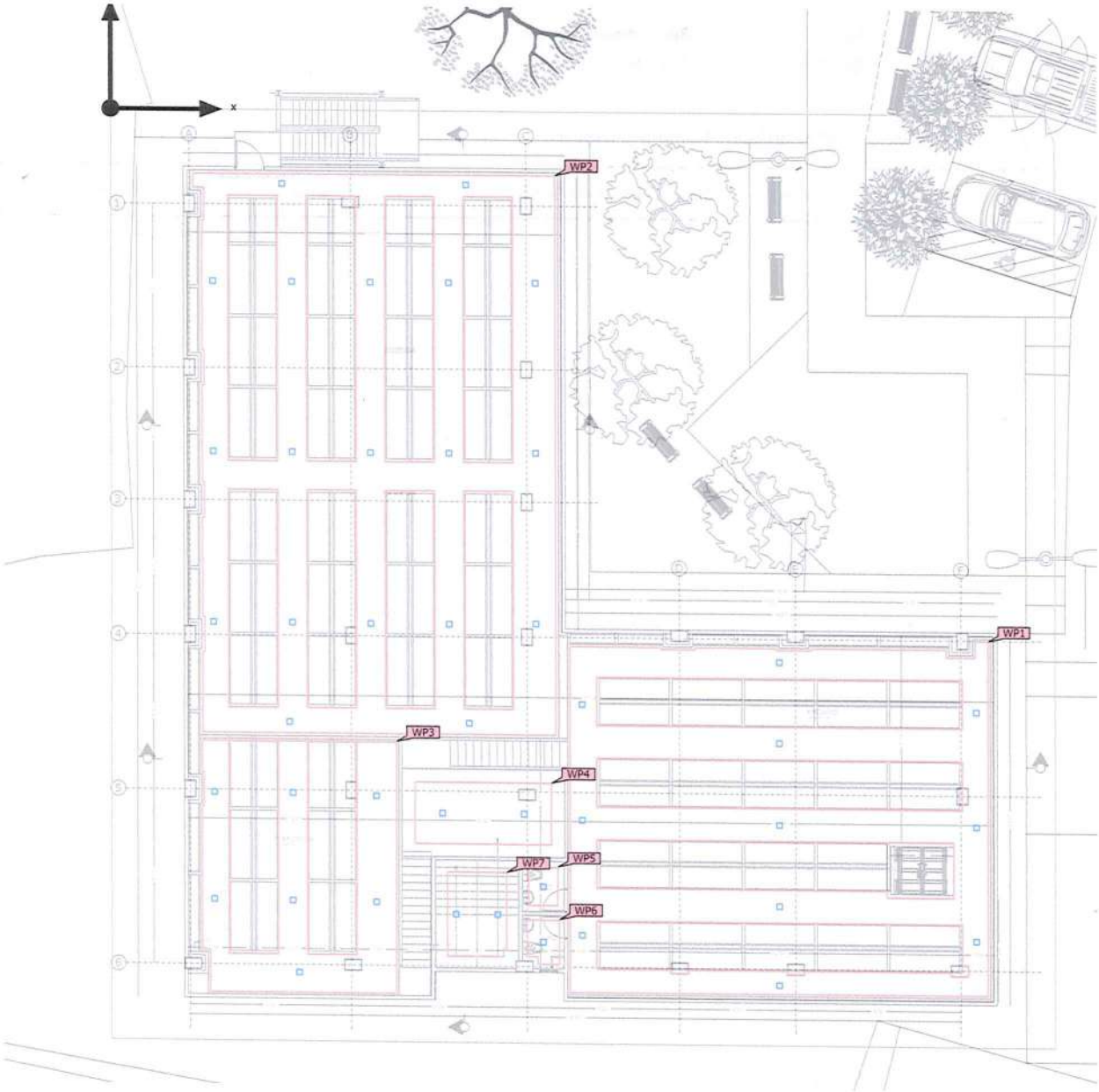
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
107801 lm	941.7 W	114.5 lm/W

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

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

Objetos de cálculo



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

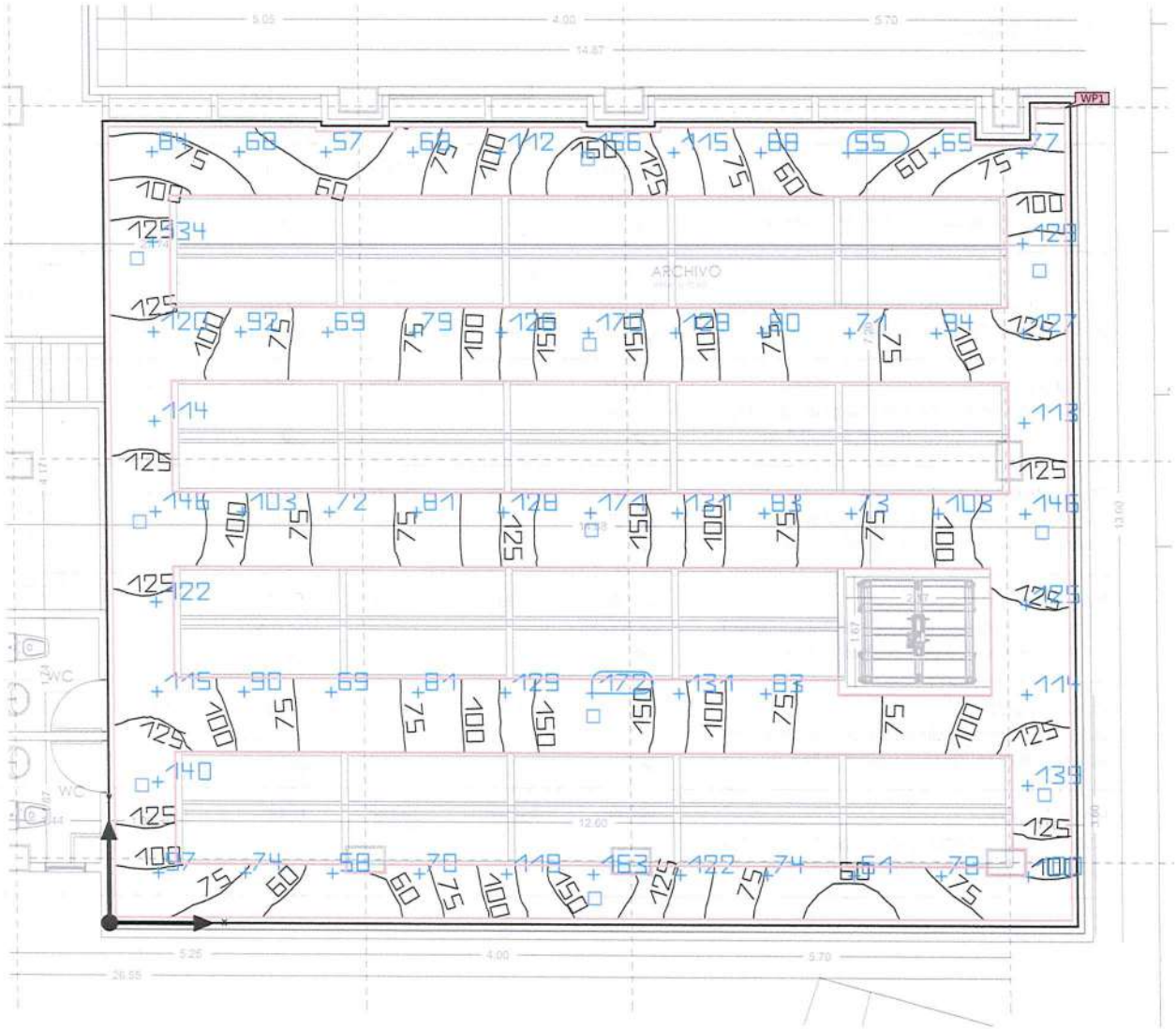
Objetos de cálculo

Planos útiles

Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (18) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.085 m	104 lx (≥ 100 lx) ✔	52.7 lx	174 lx	0.51 (≥ 0.40) ✔	0.30	WP1
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
Plano útil (20) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.081 m	167 lx (≥ 100 lx) ✔	78.4 lx	229 lx	0.47 (≥ 0.40) ✔	0.34	WP3
Plano útil (21) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.460 m	144 lx (≥ 100 lx) ✔	111 lx	161 lx	0.77 (≥ 0.40) ✔	0.69	WP4
Plano útil (22) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.215 m	275 lx (≥ 200 lx) ✔	250 lx	296 lx	0.91 (≥ 0.40) ✔	0.84	WP5
Plano útil (23) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.160 m	269 lx (≥ 200 lx) ✔	237 lx	294 lx	0.88 (≥ 0.40) ✔	0.81	WP6
Plano útil (22) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.414 m	198 lx (≥ 100 lx) ✔	155 lx	233 lx	0.78 (≥ 0.40) ✔	0.67	WP7

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 18 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	92.34 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	0.085 m

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 18 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	104 lx	≥ 100 lx	✓	WP1
	U_o (g_1)	0.51	≥ 0.40	✓	WP1
	Potencia específica de conexión	2.75 W/m²	–		
		2.65 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	265 kWh/a	máx. 3250 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	2.61 W/m²	–		
		2.51 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 14.584 m x 12.540 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

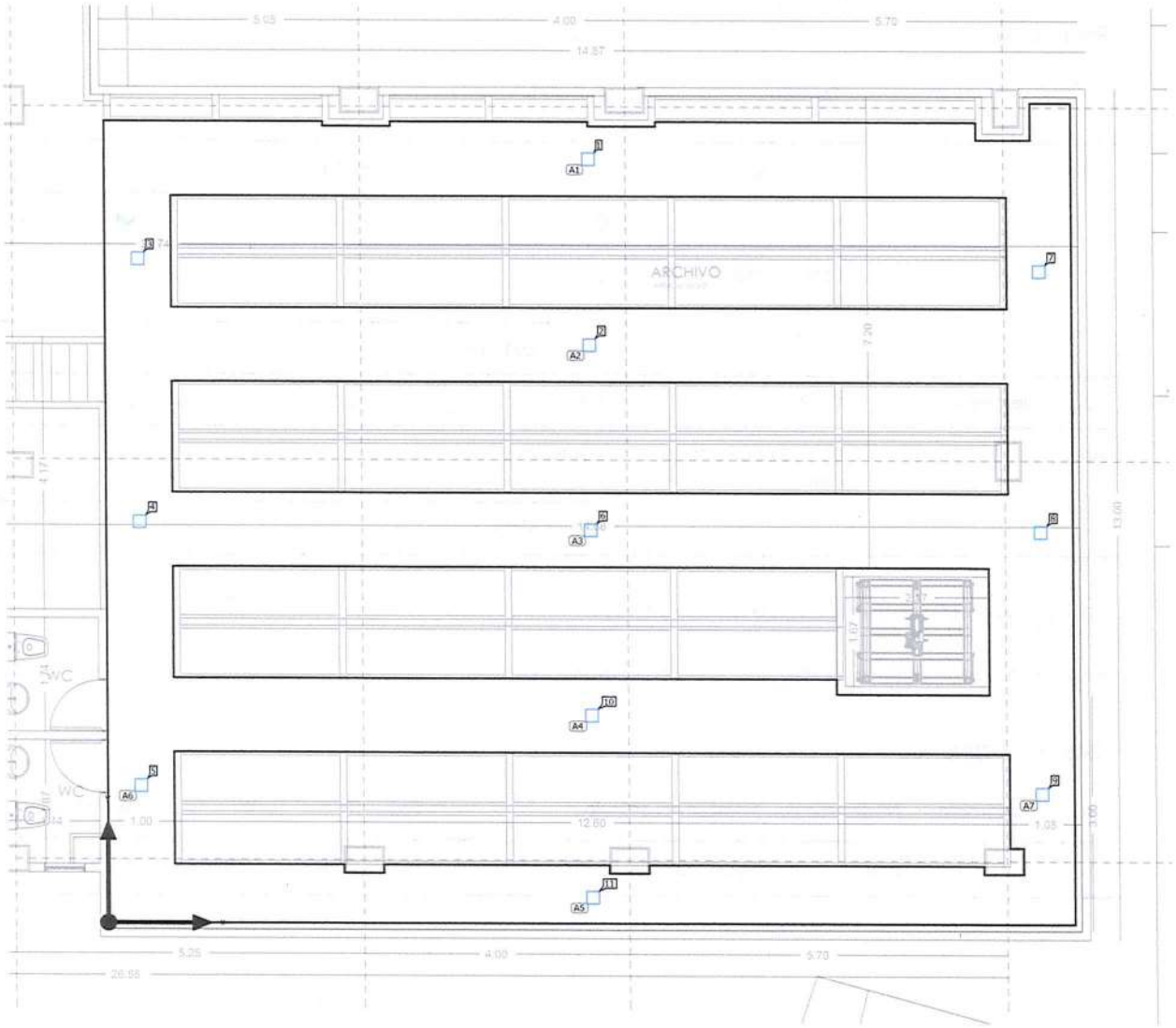
Perfil de uso: Zonas de tránsito dentro de edificios (9.1 Superficies de tránsito y pasillos)

Lista de luminarias

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

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 18

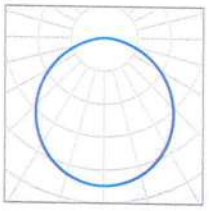
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 18

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		

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

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	7.300 m / 11.683 m / 2.800 m	7.300 m	11.683 m	2.800 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 12.600 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.135 m				
Organización	A1				

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

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	7.301 m / 8.850 m / 2.800 m	7.301 m	8.850 m	2.800 m	2
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 12.600 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.135 m				

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 18

Plano de situación de luminarias

Organización	A2

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

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	7.302 m / 6.015 m / 2.800 m	7.302 m	6.015 m	2.800 m	6
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 12.600 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.135 m				
Organización	A3				

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

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	7.303 m / 3.180 m / 2.800 m	7.303 m	3.180 m	2.800 m	10
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 12.600 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.135 m				
Organización	A4				

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

Tipo	Disposición en campo	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	7.304 m / 0.410 m / 2.800 m	7.304 m	0.410 m	2.800 m	11
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 12.600 m				

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 18

Plano de situación de luminarias

Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.000 m
Organización	A5

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.504 m / 2.100 m / 2.800 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.001 m
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 4.026 m
Organización	A6

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.501 m	10.152 m	2.800 m	3
0.502 m	6.126 m	2.800 m	4
0.504 m	2.100 m	2.800 m	5

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	14.091 m / 2.010 m / 2.800 m
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 0.975 m
Dirección Y	3 Uni., Centro - centro, 3.990 m
Organización	A7

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
14.088 m	9.990 m	2.800 m	7
14.090 m	6.000 m	2.800 m	8
14.091 m	2.010 m	2.800 m	9

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 18

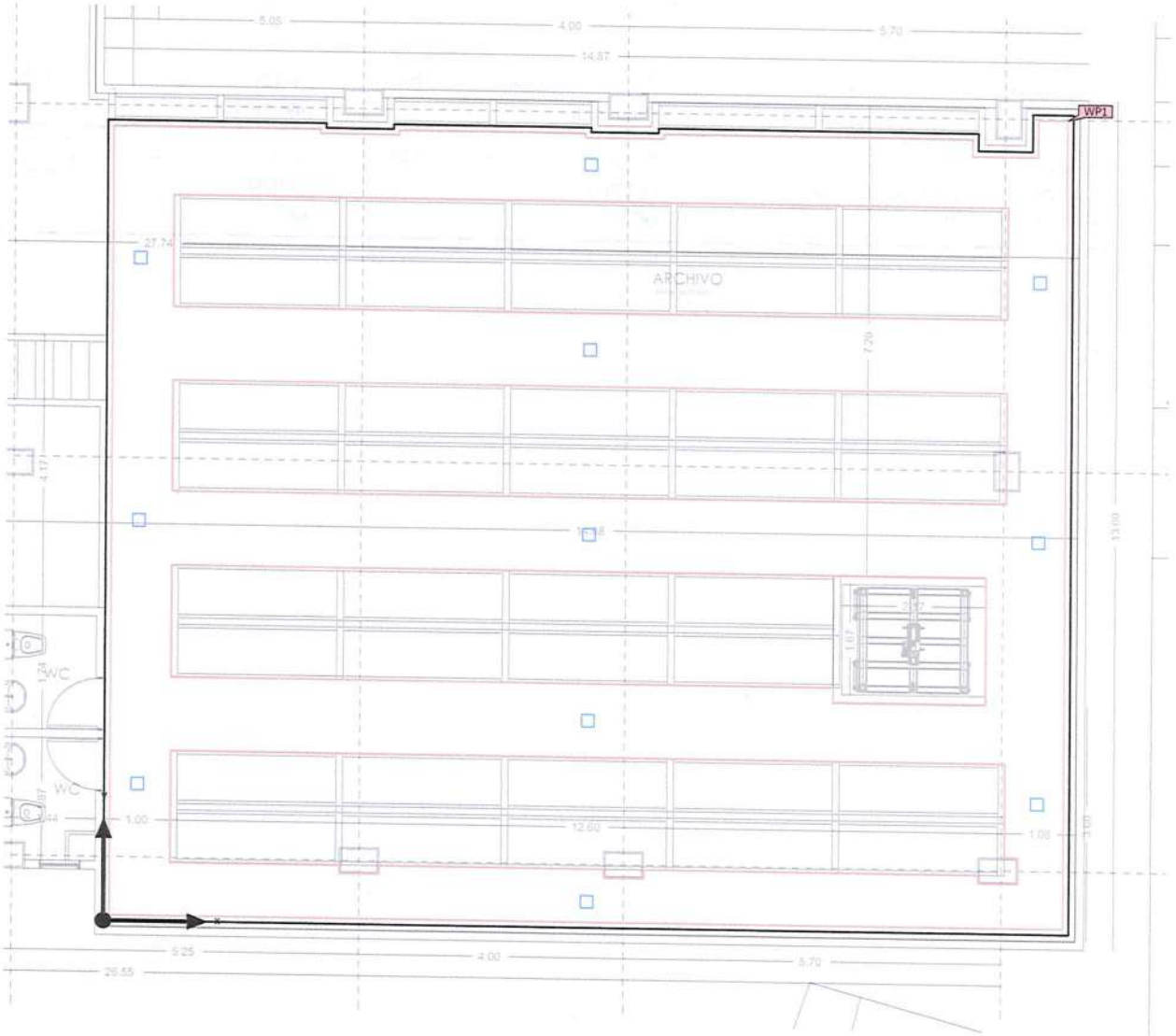
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
27577 lm	240.9 W	114.5 lm/W

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

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 18 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 18 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

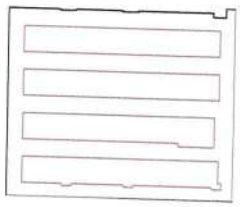
Planos útiles

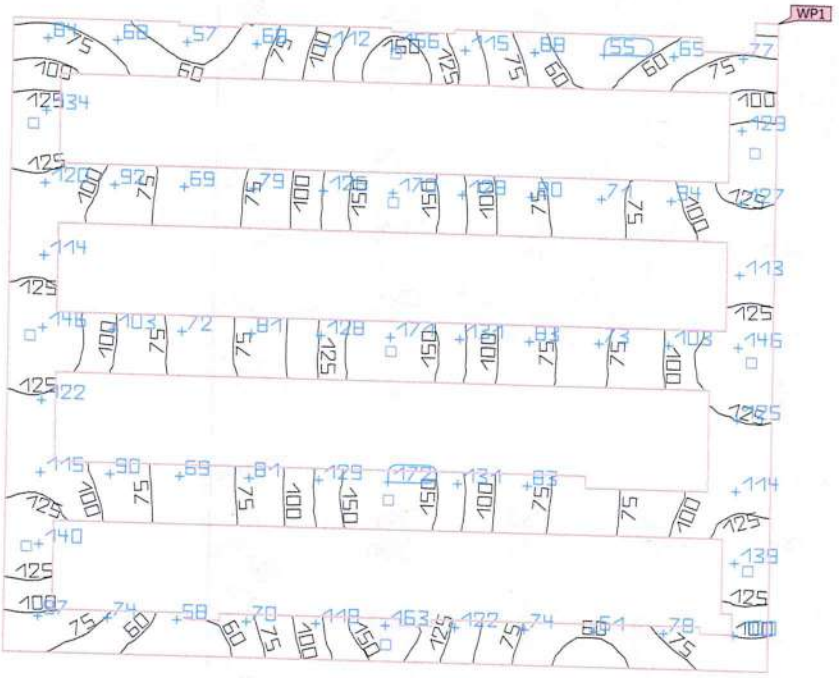
Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (18) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.085 m	104 lx (≥ 100 lx) ✔	52.7 lx	174 lx	0.51 (≥ 0.40) ✔	0.30	WP1

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

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 18 (Escena de luz 1)

Plano útil (18)





Propiedades	Ē (Nominal)	E_{min}	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (18) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.085 m	104 lx (≥ 100 lx) ✔	52.7 lx	174 lx	0.51 (≥ 0.40) ✔	0.30	WP1

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