Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 20

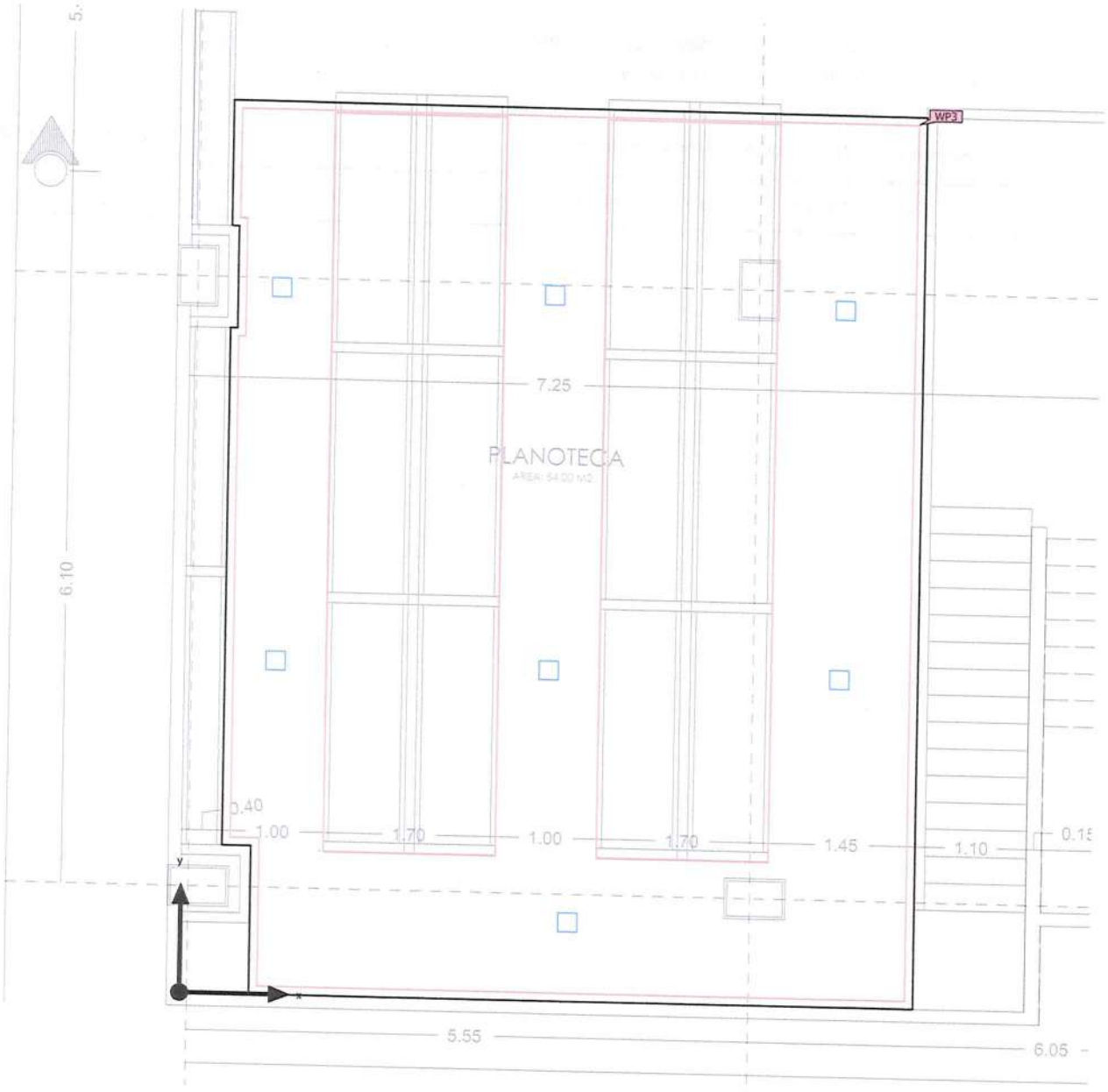
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
17549 lm	153.3 W	114.5 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	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 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 20

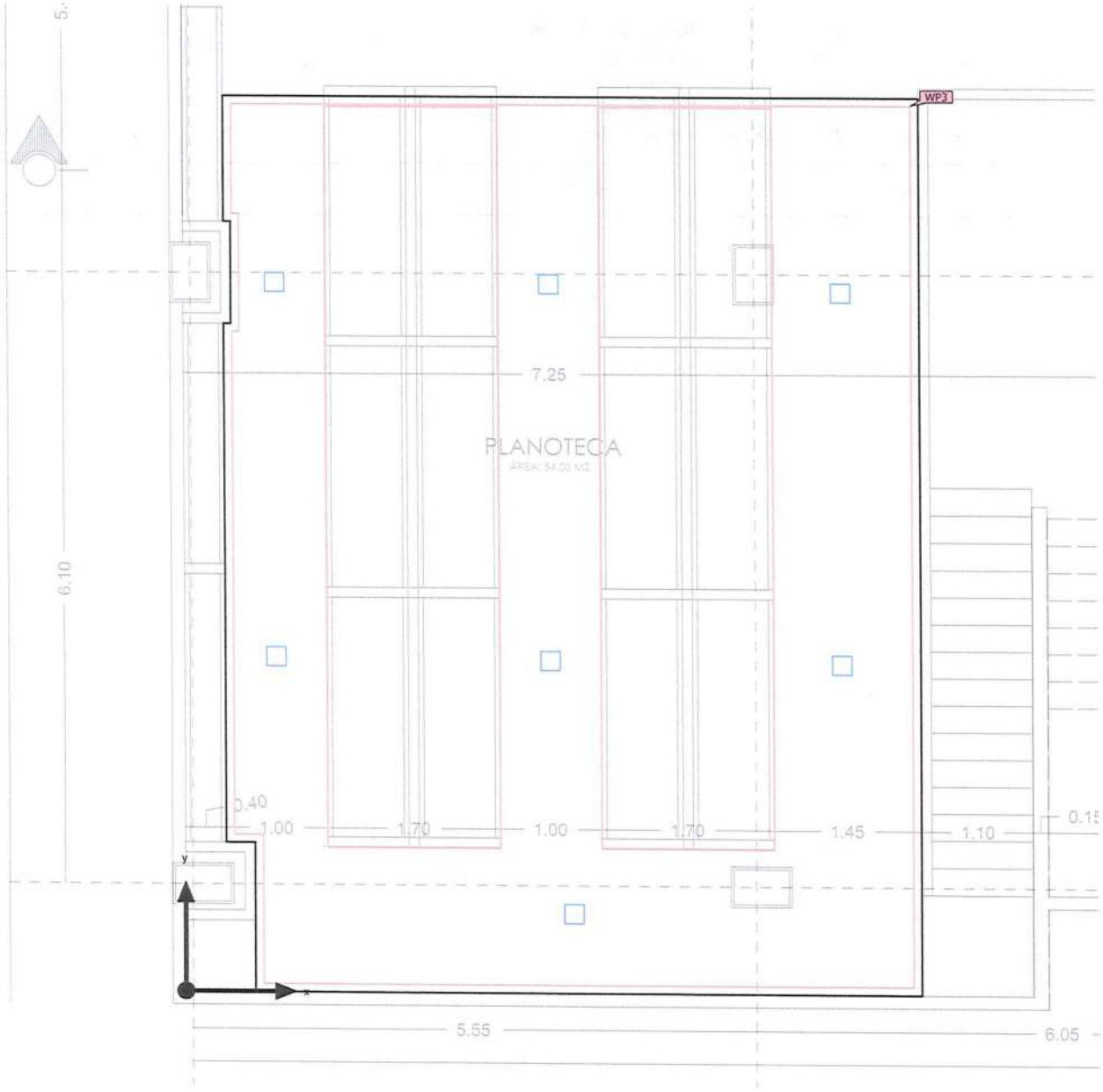
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
17549 lm	153.3 W	114.5 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	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 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

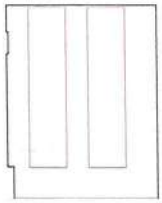
Planos útiles

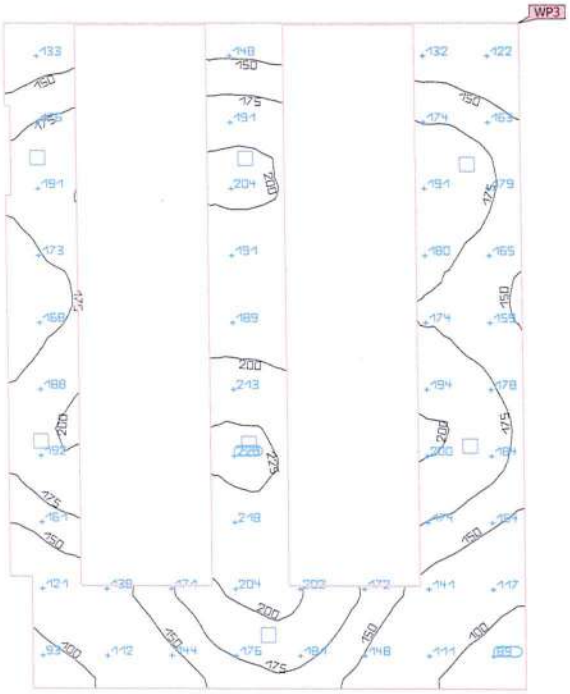
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (20) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.081 m	167 lx (≥ 100 lx) ✔	78.4 lx	229 lx	0.47 (≥ 0.40) ✔	0.34	WP3

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)

Plano útil (20)



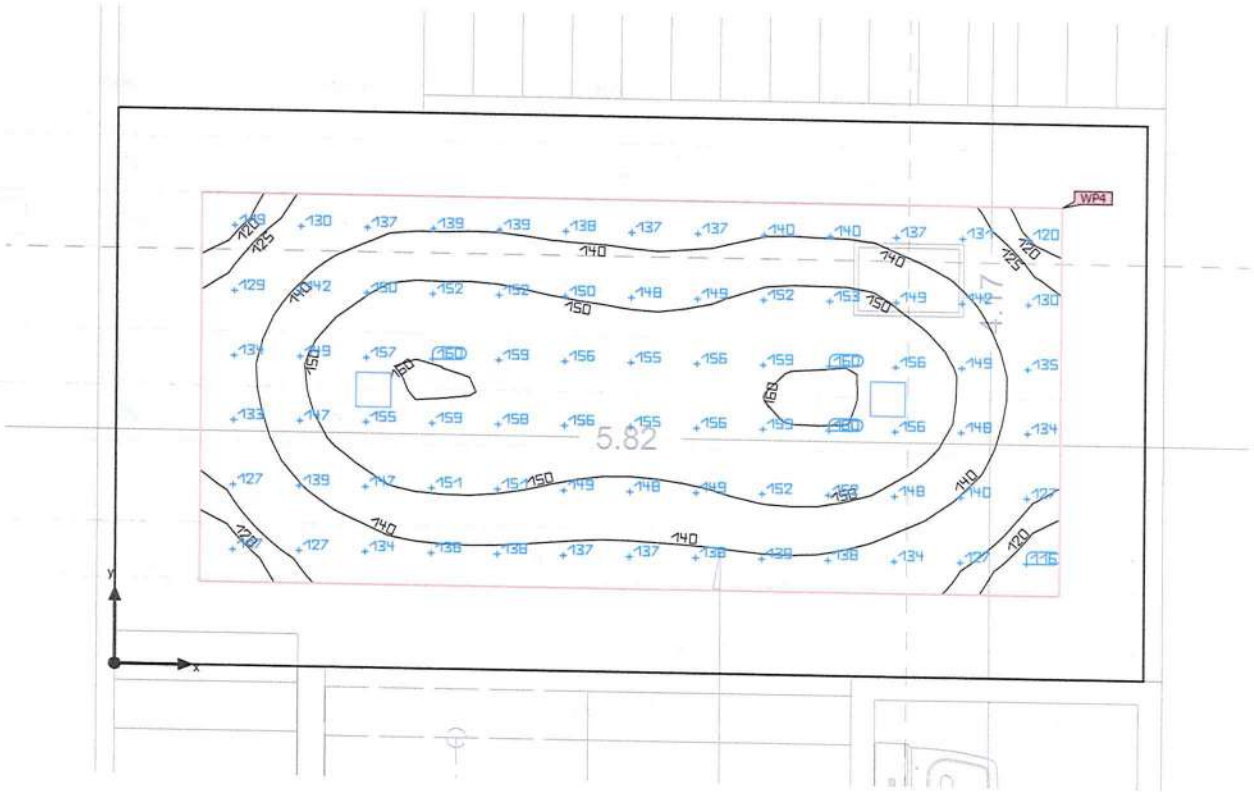


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (20) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.081 m	167 lx (≥ 100 lx) ✔	78.4 lx	229 lx	0.47 (≥ 0.40) ✔	0.34	WP3

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

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 21 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	17.24 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	0.460 m

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 21 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	144 lx	≥ 100 lx	✔	WP4
	U_o (g_1)	0.77	≥ 0.40	✔	WP4
	Potencia específica de conexión	4.34 W/m²	–		
		3.02 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	48.2 kWh/a	máx. 650 kWh/a	✔	
Área	Potencia específica de conexión	2.54 W/m²	–		
		1.77 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 3.072 m x 5.615 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
2	STIL LED	Interior	Bala Stil Led Flat 8" 22W	–	21.9 W	2507 lm	114.3 lm/W

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 21

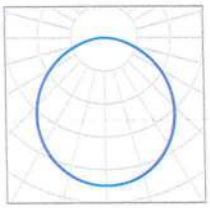
Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 21

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	X	Y	Altura de montaje	Luminaria
1era Luminaria (X/Y/Z)	1.403 m / 1.536 m / 2.800 m	1.403 m	1.536 m	2.800 m	1
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 2.808 m	4.211 m	1.537 m	2.800 m	2
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 3.072 m				
Organización	A1				

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 21

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
5014 lm	43.8 W	114.5 lm/W

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

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 21 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 21 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

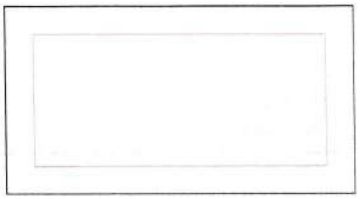
Planos útiles

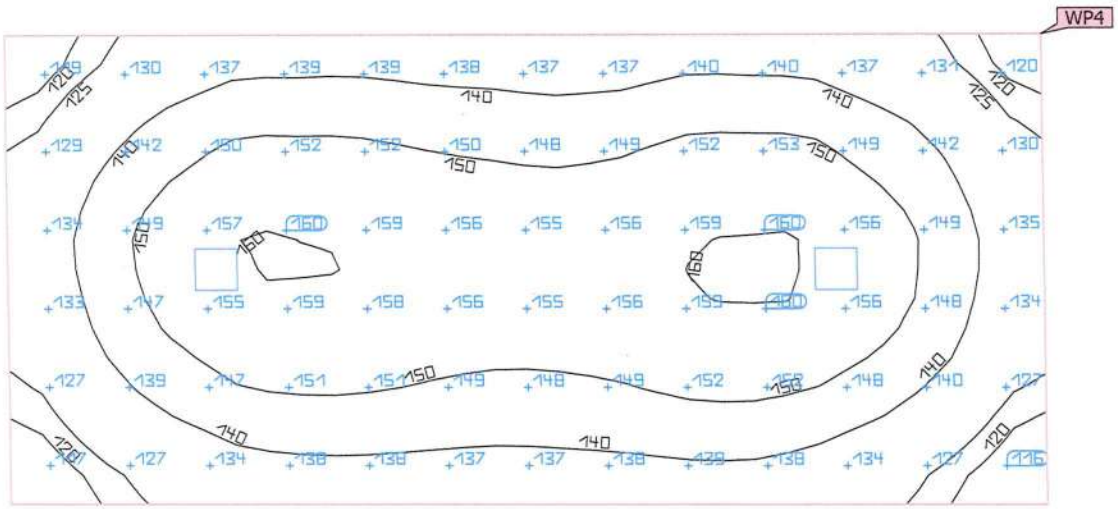
Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (21) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.460 m	144 lx (≥ 100 lx) ✔	111 lx	161 lx	0.77 (≥ 0.40) ✔	0.69	WP4

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

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 21 (Escena de luz 1)

Plano útil (21)



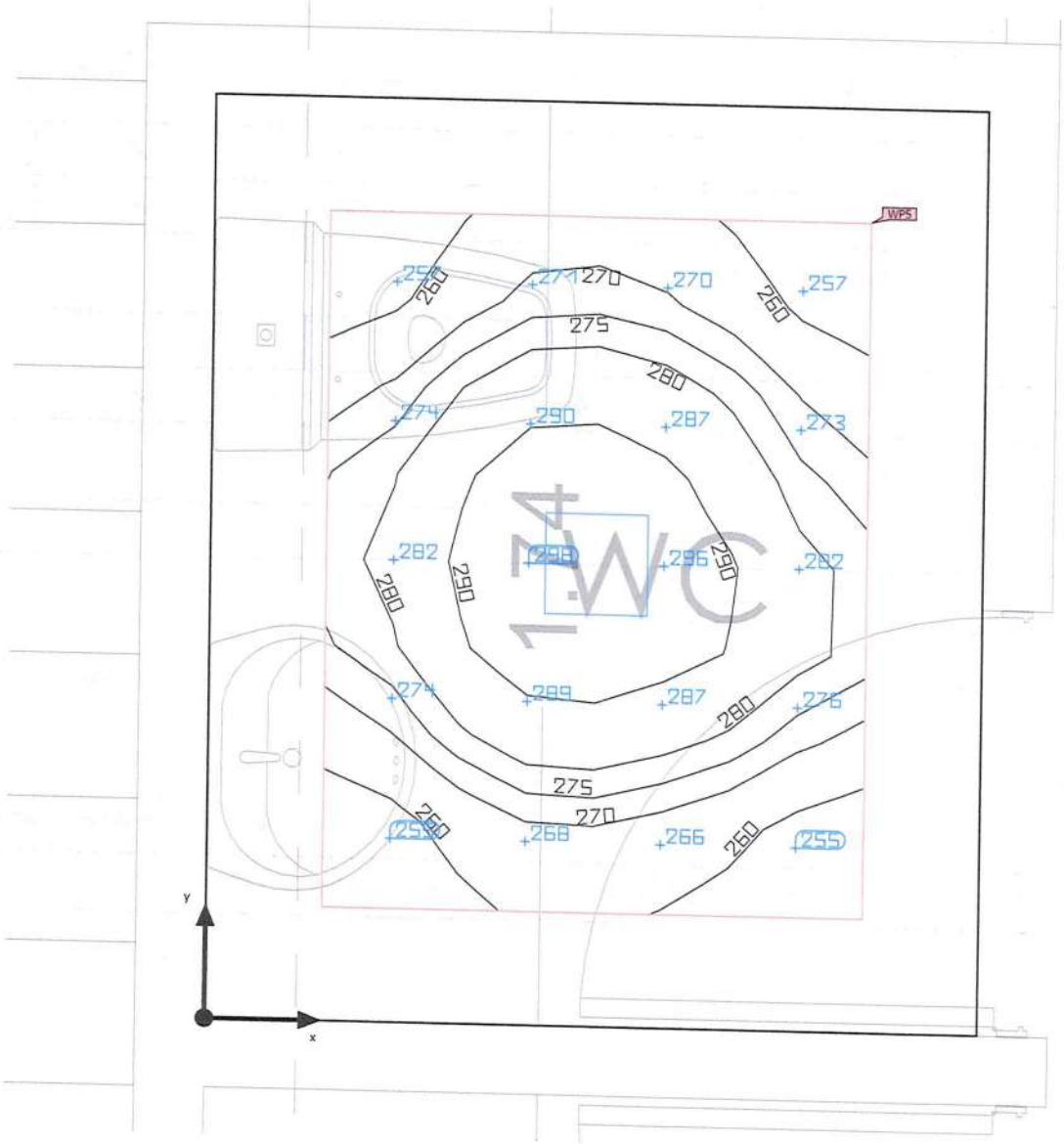


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (21) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.460 m	144 lx (≥ 100 lx) ✔	111 lx	161 lx	0.77 (≥ 0.40) ✔	0.69	WP4

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

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 22 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	2.50 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
Factor de degradación	0.80 (Global)	Altura Plano útil	0.800 m
		Zona marginal Plano útil	0.215 m