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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	275 lx	≥ 200 lx	✓	WP5
	U_o (g_1)	0.91	≥ 0.40	✓	WP5
	Potencia específica de conexión	16.65 W/m²	–		
		6.05 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	18.1 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✓	
Área	Potencia específica de conexión	8.77 W/m²	–		
		3.19 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.740 m x 1.435 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

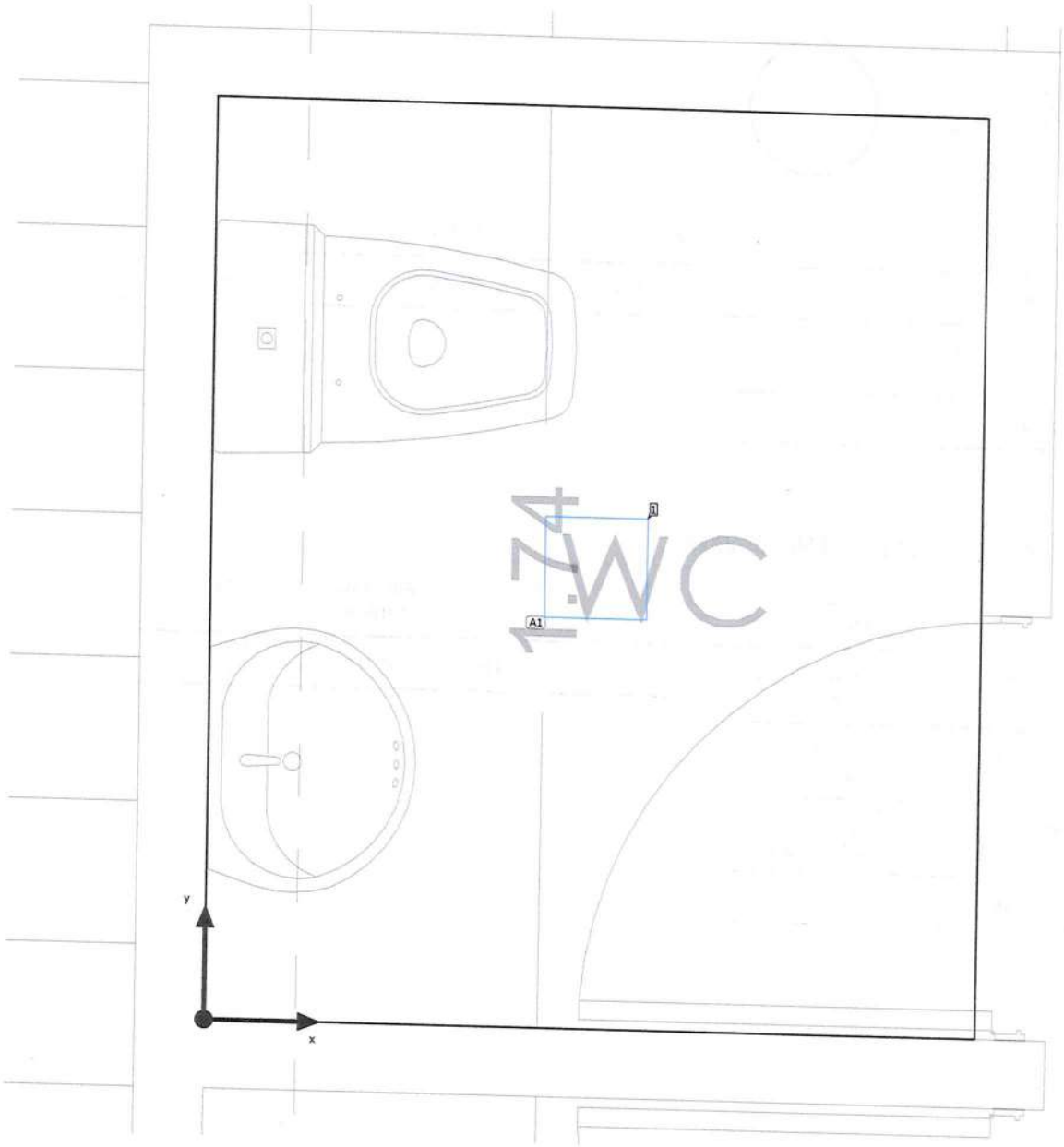
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

Lista de luminarias

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

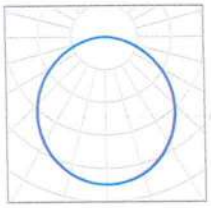
Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 22

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 22

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)	0.718 m / 0.870 m / 2.800 m	0.718 m	0.870 m	2.800 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.435 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.740 m				
Organización	A1				

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 22

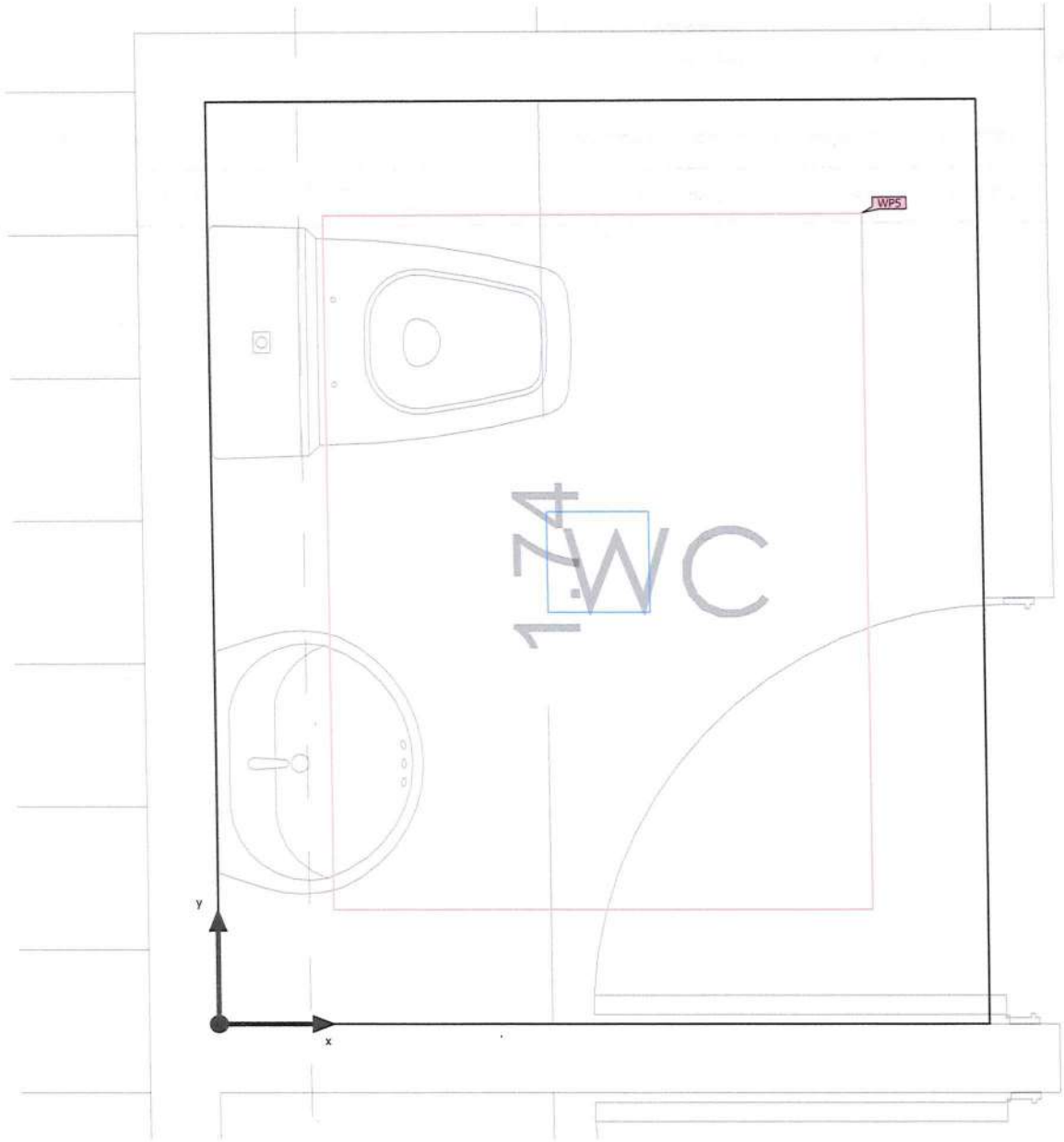
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
2507 lm	21.9 W	114.5 lm/W

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

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

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

Planos útiles

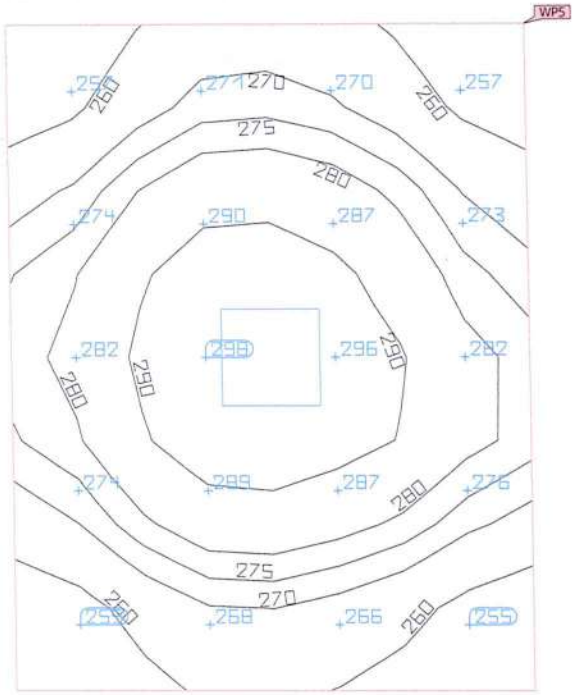
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (22) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.215 m	275 lx (≥ 200 lx) ✔	250 lx	296 lx	0.91 (≥ 0.40) ✔	0.84	WP5

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

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

Plano útil (22)



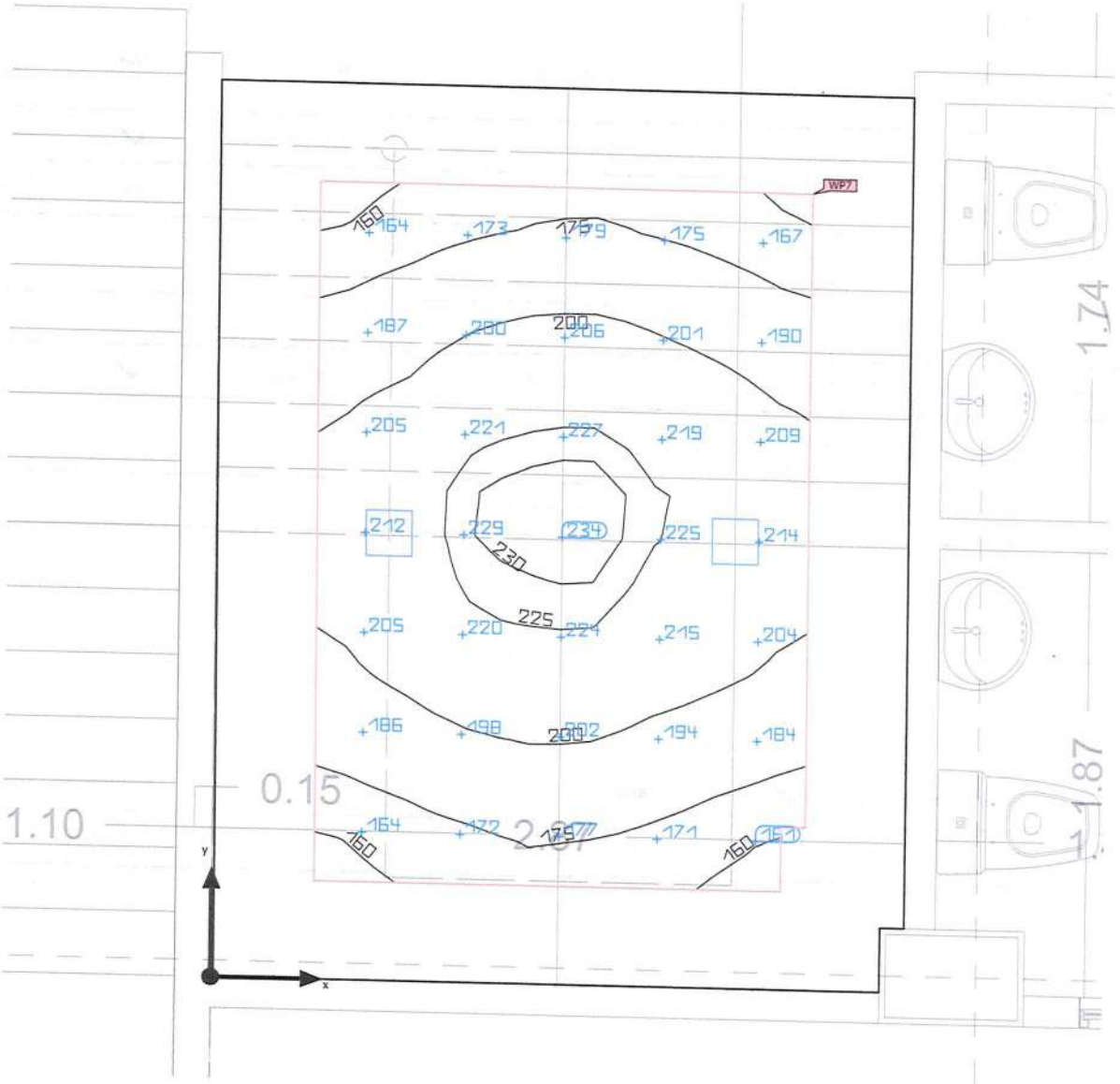


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (22) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.215 m	275 lx (≥ 200 lx) ✔	250 lx	296 lx	0.91 (≥ 0.40) ✔	0.84	WP5

Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

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

Resumen



Base	10.74 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	0.000 m
		Zona marginal Plano útil	0.414 m

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

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	198 lx	≥ 100 lx	✔	WP7
	U_o (g_1)	0.78	≥ 0.40	✔	WP7
	Potencia específica de conexión	7.37 W/m²	–		
		3.73 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	48.2 kWh/a	máx. 400 kWh/a	✔	
Área	Potencia específica de conexión	4.08 W/m²	–		
		2.06 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 2.870 m x 3.760 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 · 22

Plano de situación de luminarias

