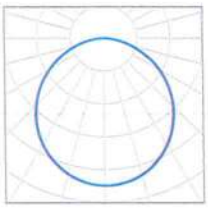
Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 22

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		

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

Tipo	Disposición en campo
1era Luminaria (X/Y/Z)	0.718 m / 1.880 m / 2.800 m
Dirección X	2 Uni., Centro - centro, 1.435 m
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 3.760 m
Organización	A1

X	Y	Altura de montaje	Luminaria
0.718 m	1.880 m	2.800 m	1
2.153 m	1.881 m	2.800 m	2

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 22

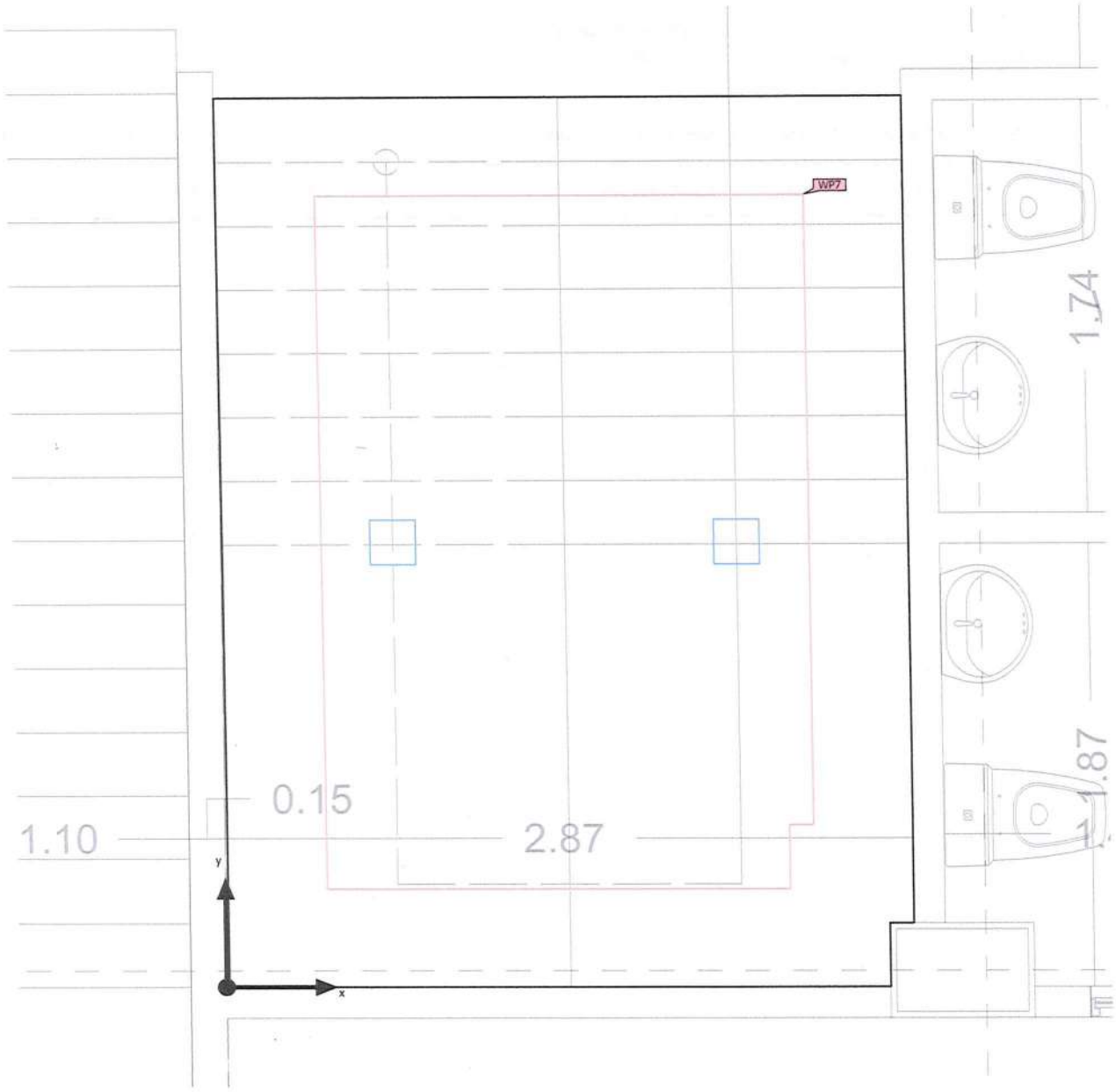
Lista de luminarias

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 · 22 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



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

Objetos de cálculo

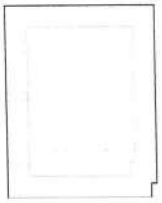
Planos útiles

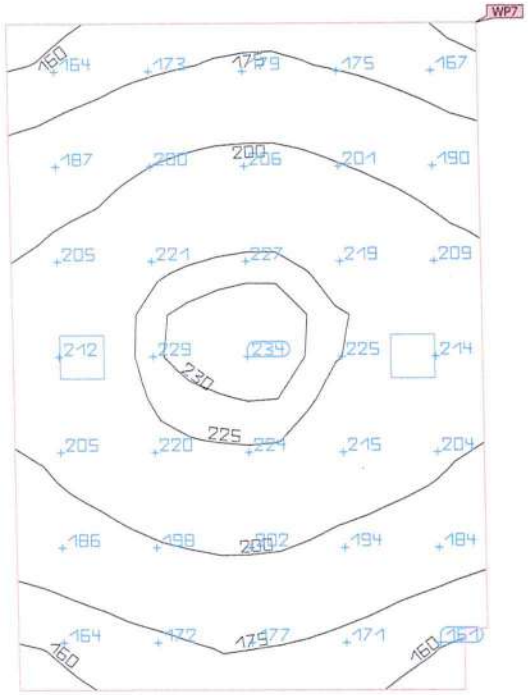
Propiedades	$\bar{E}$ (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (22) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.414 m	198 lx (≥ 100 lx) ✔	155 lx	233 lx	0.78 (≥ 0.40) ✔	0.67	WP7

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)

Plano útil (22)



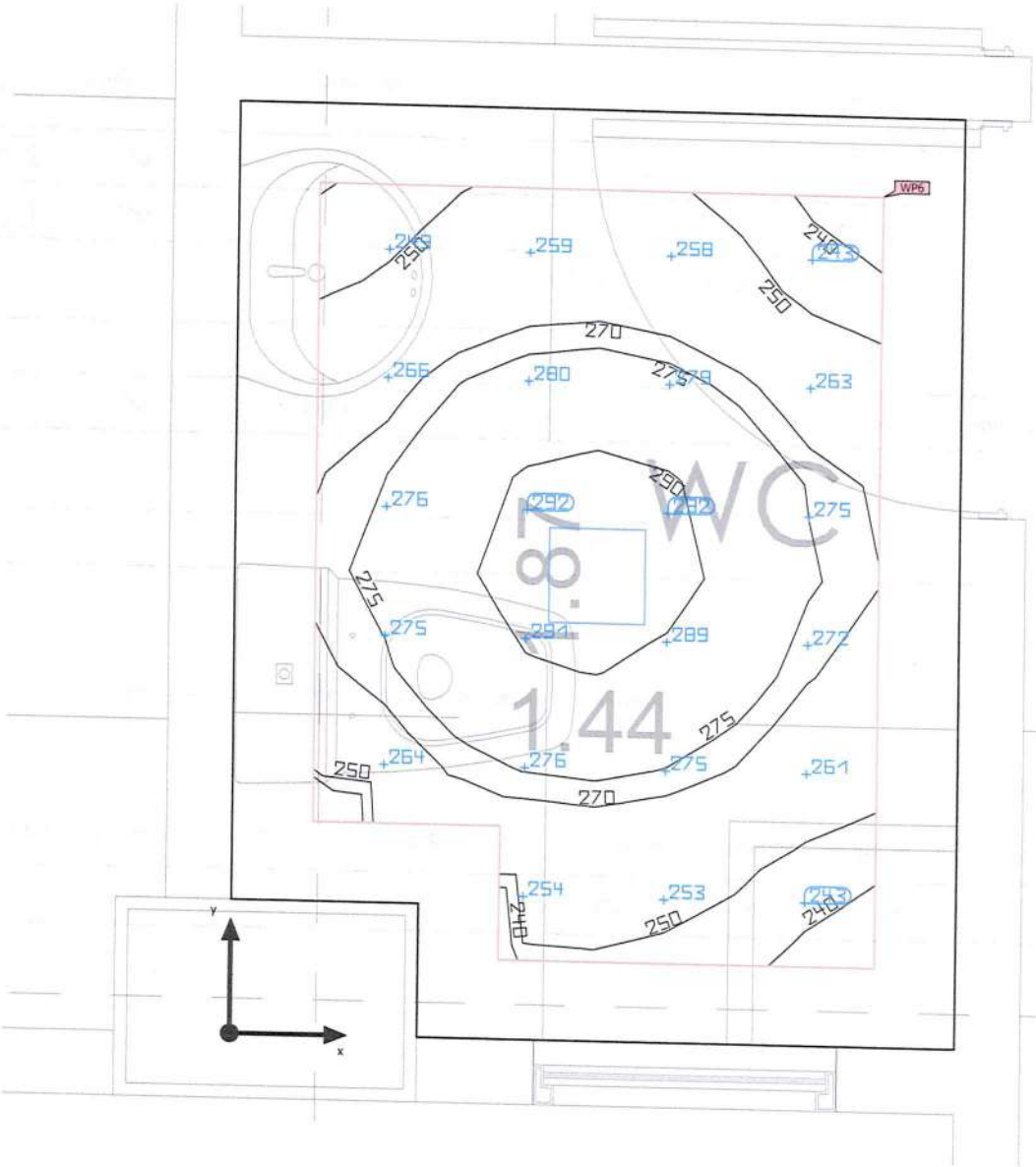


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (22) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.000 m, Zona marginal: 0.414 m	198 lx (≥ 100 lx) ✔	155 lx	233 lx	0.78 (≥ 0.40) ✔	0.67	WP7

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

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 23 (Escena de luz 1)

Resumen



Base	2.58 m²
Grado de reflexión	Techo: 70.0 %, Paredes: 50.0 %, Suelo: 20.0 %
Factor de degradación	0.80 (Global)

Altura interior del local	2.800 m
Altura de montaje	2.800 m
Altura Plano útil	0.800 m
Zona marginal Plano útil	0.160 m

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 23 (Escena de luz 1)

Resumen

Resultados

	Tamaño	Calculado	Nominal	Verificación	Índice
Plano útil	$\bar{E}_{perpendicular}$	269 lx	≥ 200 lx	✔	WP6
	U_o (g_1)	0.88	≥ 0.40	✔	WP6
	Potencia específica de conexión	13.43 W/m²	–		
		5.00 W/m²/100 lx	–		
Valores de consumo(2)	Consumo	18.1 kWh/a	máx. 100 kWh/a	✔	
Área	Potencia específica de conexión	8.48 W/m²	–		
		3.15 W/m²/100 lx	–		

(1) Basado en un espacio rectangular de 1.436 m x 1.870 m y SHR de 0.25.
(2) Calculado mediante la eval. ener.

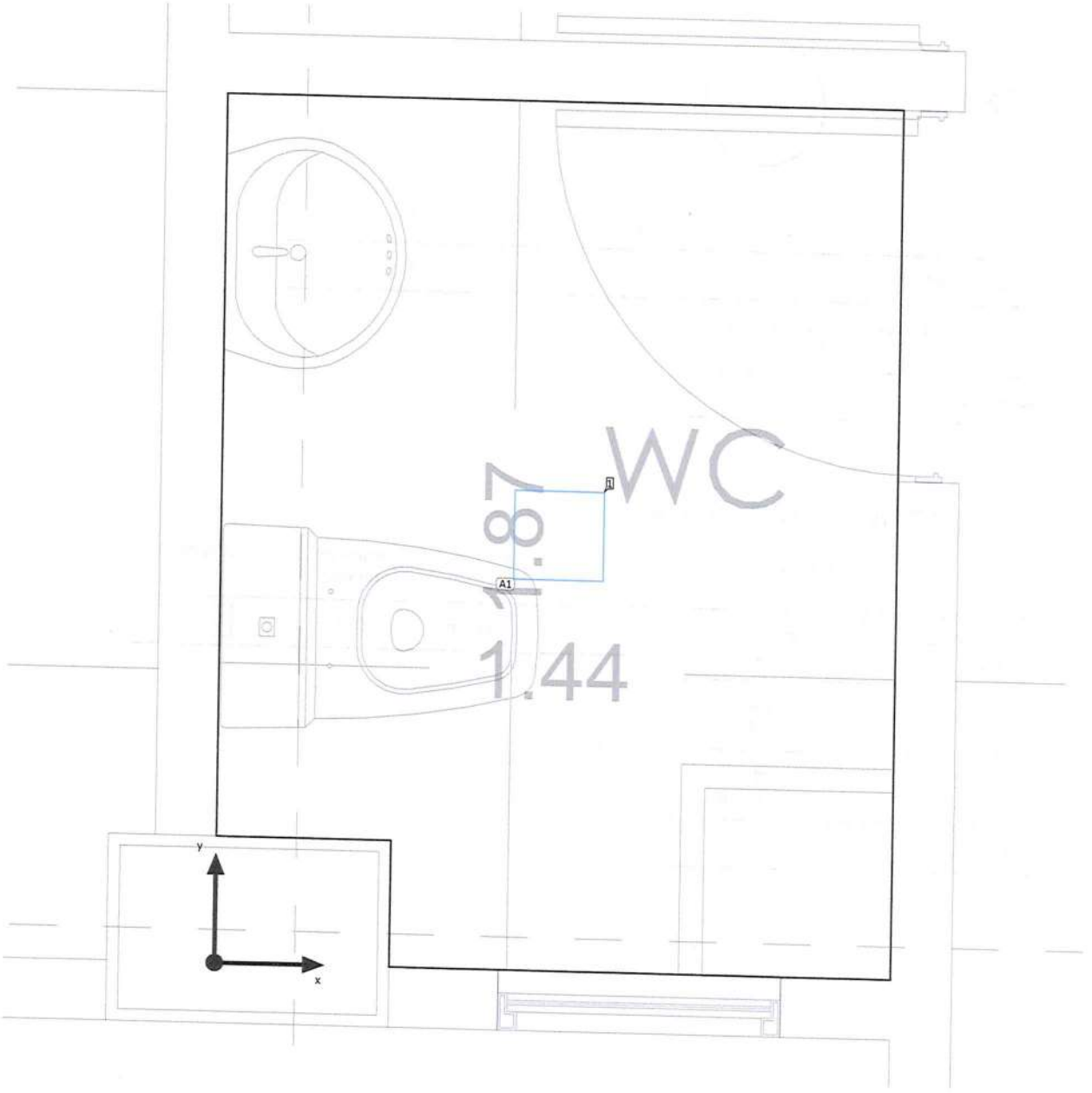
Perfil de uso: Áreas generales dentro de edificios - Salas de descanso, sanitarias y de primeros auxilios (10.4 Guardarropías, lavabos, baños, retretes)

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

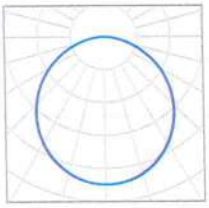
Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 23

Plano de situación de luminarias



Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 23

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 / 0.935 m / 2.800 m	0.718 m	0.935 m	2.800 m	1
Dirección X	1 Uni., Centro - centro, 1.436 m				
Dirección Y	1 Uni., Centro - centro, 1.870 m				
Organización	A1				

Edificación 1 · PLANTA NIVEL 2 · 23

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