A.- ESTUDIO LUMÍNICO (TAO)

B2025A0962 EXP
30/05/2025 FECHA DATA
1265663CB00 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN

PROYECTO DE ILUMINACIÓN

Locales Usos Múltiples Centro Cívico Sopuerta

ESTUDIO ALBIA

EXP B2025A0962
FECHA DATA 30/05/2025
CSV 1265663CB00
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELEGANTZA OFIZIALA
BIZKAIA

TAO Lighting Studio

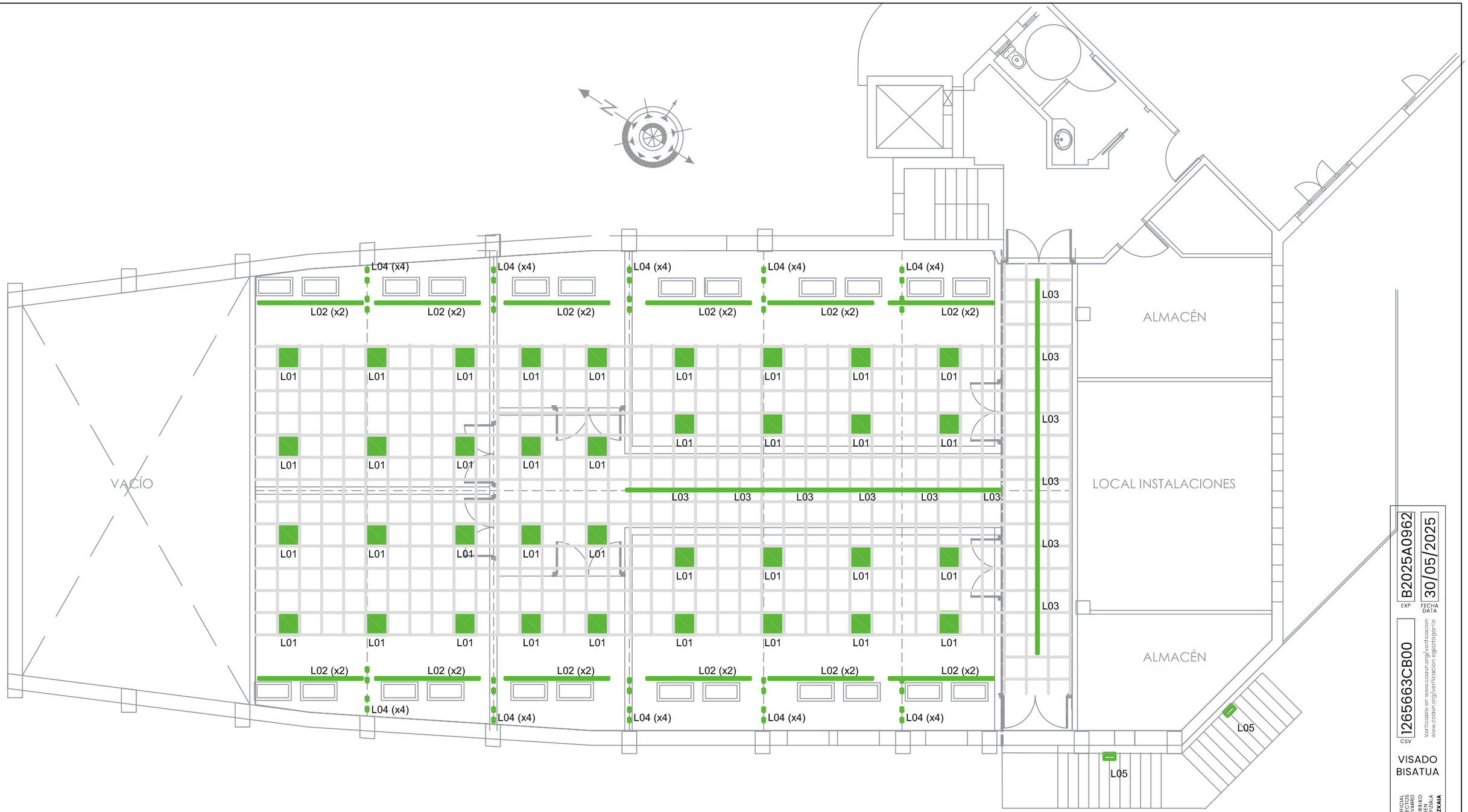
ÍNDICE

- Plano de distribución
- Fichas técnicas
- Estudio lumínico

B2025A0962 EXP
30/05/2025 FECHA DATA
1265663CB00 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELEGANTE OFIZIALA
BIZKAIA

Plano de distribución

B2025A0962
EXP
30/05/2025
FECHA DATA
1265663CB00
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELEGANTE OFIZIALA
BIZKAIA



LEYENDA ILUMINACIÓN TÉCNICA							
LUMINARIA	UD.	Tª COLOR	POT.	OPTICA	DIM	IP	DESCRIPCIÓN
L01	36	3000K	42W	70º	NO	42	EMPOTRADA 60X60CM
L02	24	3000K	45W	92º	NO	42	SUSPENDIDA LINEAL
L03	12	3000K	35W	92º	NO	42	ADOSADA LINEAL
L04	40	3000K	14,3W	35º	NO	20	PROYECTOR ORIENTABLE
L05	02	3000K	20,8W	88º	NO	66	APLIQUE EXTERIOR


L01 L02 L03 L04 L05

B2025A0962 EXP
30/05/2025 FECHA DATA
1265663CB00 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion-egiaztatzerra
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA

TAO Lighting Studio

TECNICO: SANDRA	CLIENTE: ESTUDIO ALBIA
PLANTA USOS MULTIPLES SOPUERTA DISTRIBUCION LUMINARIAS	PLANO Nº 01
	ESCALA 1/100
FECHA: LEIOA, MAYO 2025	REFERENCIA: 5200869

Fichas técnicas

B2025A0962
EXP
30/05/2025
FECHA DATA
1265663CB00
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELEGANTE OFIZIALA
BIZKAIA

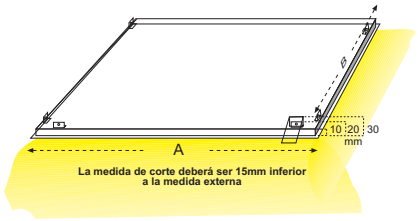
FICHA L01



LED SAMSUNG

Driver PHILIPS

Tensión: AC 220-240V
Ripple (no parpadeo): **4%**
Factor de Potencia: **0,95**
Eficiencia: **90%**
Ángulo de apertura: **70º**
CRI: **> 80**
IP: **20** (interior) **54** (exterior)
Vida útil: **50.000h**
Garantía: **3 años**



595 x 595	3000 K	37.8 - 41.9v	1050	42w	4.410 Lm

Panel ***LED*** elevado confort visual UGR<19

Panel LED cuadrado de baja altura para empotrar, tanto en techo registrable, como en techo de escayola (incorporando el kit de garras). También es posible suspenderlo con sirgas de acero de diversas medidas (el equipo queda a la vista).

Cuerpo: Aluminio de primera calidad, pintado electrostáticamente con poliéster de arquitectura blanco estable a los rayos utravioleta

Sistema eléctrico:
El cableado eléctrico se lleva a cabo según las directrices de la norma UNE-EN 60598 junto con las exigencias que sobre compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica (marcado CE) se prescriben actualmente.

Driver marca PHILIPS con un ínidice de parpadeo (efecto flickering) inferior al 4%.

Componente óptico: Difusor de microprismas cónicos para un elevado confort visual UGR<19

Fuente de luz: LED marca SAMSUNG

Mantenimiento del flujo lumínico: 94.20% a las 10.000 horas (1050mA y temperatura ambiente <25º
70.00% a las 51.000 horas (1050mA y temperatura ambiente <25º

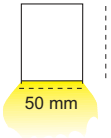
CE | AL | PMMA difusor | LED | RA >80 | UGR <19 | SELV | IP 20 interior | IP 54 exterior | 0,5

TAO Lighting Studio

FICHA L02



Dimensiones



Difusor OPAL



Tº (K)	mm	nominales	w	mA	Vdc	Ripple	λ	ficiencia
3000k	1405	7.795	44.60	400	106.76~116.04v	<5%	0.98	94%

CE | AL | PMMA difusor | LED | clase I | IP 42 | 0,5

LED TRIDONIC *LLE 16mm 1250lm HV ADV5*	CRI >80	Mac Adam 3	Vida útil LED L70/B50 25º > 72.000 h

Luminaria de superficie de elegantes líneas modernas, con una estética minimalista que se adapta perfectamente a todo tipo de ambientes. Esta luminaria está dotada con tecnología LED de última generación, resistencia al impacto de 2J grado de protección frente al polvo y la humedad IP 42 y seguridad eléctrica CLASE I.

Difusor: Prisma opal de alta transmitancia lumínica

Fuente de luz: modulos LED TRIDONIC LLE 16x70-560 1250lm HV ADV5 de 8.92w (modulo de 280mm) a 400mA, 21.35v... 23.21v, eficiencia lumínica 186 lm/w para una tonalidad de 4000k, 1.640 lúmenes por módulo (10%). CRI>80, seguridad fotobiológica (IEC 62471:2008) RG 0. Este producto contiene una fuente luminosa de la clase de eficiencia energética <C>

Cableado eléctrico: Se lleva a cabo según las directrices de la norma UNE-EN 60598 junto con las exigencias que sobre compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica (marcado CE) se prescriben actualmente.

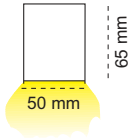
Todos los componentes que figuran en el sistema cumplen con las más estrictas normas internacionales de seguridad y durabilidad eléctrica:
- Clema de conexión de poliamida 6.6 y una pacacidad de embornamiento de 2.5mm
- Cable libre de halógenos para interconexión entre los elementos de 0.5mm de sección
- Driver marca TRIDONIC (CC / 400mA / eficiencia mayor al 93%, 0.98, 220/240v, 50/60hZ)

B2025A0962 EXP
30/05/2025 FECHA DATA
1265663CB00 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion eglaztegarria
VISADO BISATUA
COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA BIZKAIA

FICHA L03



Dimensiones



Difusor OPAL



T° (K)	mm	nominales	w	mA	Vdc	Ripple	λ	ficiencia
3000k	1685	6.114	35.02	350	95.26 ~103.60v	<5%	0.98	93%

CE | AL | PMMA difusor | LED | clase I | IP 42 | | 0,5 |

LED TRIDONIC LLE 16mm 650lm HV ADV5	CRI >80	Mac Adam 3	Vida útil LED L70/B50 25° > 72.000 h

Luminaria de superficie de elegantes líneas modernas, con una estética minimalista que se adapta perfectamente a todo tipo de ambientes. Esta luminaria está dotada con tecnología LED de última generación, resistencia al impacto de 2 J, grado de protección frente al polvo y la humedad IP 42 y seguridad eléctrica CLASE I.

Difusor: Prisma opal de alta transmitancia lumínica

Fuente de luz: modulos LED TRIDONIC LLE 16x70-560 650lm HV ADV5 de 5.81w (modulo de 280mm) a 350mA, 15.95v... 17.27v, eficiencia lumínica 186 lm/w para una tonalidad de 4000k, 1072 lúmenes por módulo (10%). CRI>80, seguridad fotobiológica (IEC 62471:2008) RG 0. Este producto contiene una fuente luminosa de la clase de eficiencia energética <C>

Cableado eléctrico: Se lleva a cabo según las directrices de la norma UNE-EN 60598 junto con las exigencias que sobre compatibilidad electromagnética y seguridad eléctrica (marcado CE) se prescriben actualmente.

Todos los componentes que figuran en el sistema cumplen con las más estrictas normas internacionales de seguridad y durabilidad eléctrica:
- Clema de conexión de poliamida 6.6 y una pacacidad de embornamiento de 2.5mm
- Cable libre de halógenos para interconexión entre los elementos de 0.5mm de sección
- Driver marca TRIDONIC / HELVAR (CC / 350mA / eficiencia mayor al 93%, 0.98, 220/240v, 50/60hZ)

TAO Lighting Studio

FICHA L04

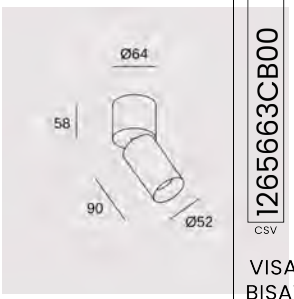
Proyector Surface ø52 14.3W Blanco cálido - 3000K CRI 92 35.1° PHASE CUT Negro 1342lm

Características técnicas

Potencia total luminaria: 14.3W
Lúmenes reales: 1342
Lm / W reales: 94
Temperatura de color correlacionada (CCT): Blanco cálido - 3000K
Ángulo Ópticas / Reflector: MEDIUM 35°
UGR: <=16
Material de la estructura: Aluminio
Acabado estructura: Negro
Material del difusor: Policarbonato
Acabado difusor: Transparente
Voltaje / Frecuencia: 220-240V/50-60Hz
Protocolo de regulación: PHASE CUT
Power Factor: NULL
Vida útil: 50,000h L80B20
Garantía: 5 años

IP43 | 320° | 90° | E





Características luminotécnicas

CRI: 92
MacAdam steps: 2
Riesgo fotobiológico: RG1
UGR Transversal: 10.8
UGR Longitudinal: 10.8

Portalámparas	Cantidad	Potencia fuente de luz (W)	Temperatura de color correlacionada (CCT)
LED	1	11.8W	Blanco cálido - 3000K

B2025A0962 EXP
30/05/2025 FECHA DATA
1265663CB00 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion eglaztegarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN

FICHA L04

Accesorios opcionales



Aro frontal dorado

Material de la estructura: Aluminio
Medidas: 49.7 x NA x 20.3
Peso neto (Kg): 0.02



Aro frontal blanco

Material de la estructura: Aluminio
Medidas: 49.7 x NA x 20.3
Peso neto (Kg): 0.02



5 x Panel de Abeja

Material de la estructura: Aluminio
Medidas: 40.5 x NA x 2
Peso neto (Kg): 0.01



5 x Difusor elíptico

Material de la estructura: PMMA
Medidas: 40.5 x NA x 2
Peso neto (Kg): 0.02

5 x Difuminador de halo

Material de la estructura: PMMA
Medidas: 40.5 x NA x 2
Peso neto (Kg): 0.02



Confort visual Negro

Material de la estructura: Aluminio
Medidas: 52 x NA x 52
Peso neto (Kg): 0.06



Visera

Material de la estructura: Aluminio
Medidas: 52 x NA x 73
Peso neto (Kg): 0.06

TAO Lighting Studio

FICHA L05

Aplique IP66 LED 300mm Single Emission LED 20.8 Blanco cálido - 3000K ON-OFF Gris urbano 1670lm

Características técnicas

Potencia total luminaria: 20.8W
Lúmenes reales: 1670
Lm / W reales: 80
Temperatura de color correlacionada (CCT): Blanco cálido - 3000K
Ángulo Ópticas / Reflector: FLOOD 88°
Material de la estructura: Aluminio
Acabado estructura: Gris urbano
Material del difusor: Cristal
Acabado difusor: Semi arenado
Voltaje / Frecuencia: 100-240V/50-60Hz
Protocolo de regulación: ON-OFF
Power Factor: 0.90
Vida útil: 50,000h L80B20
Garantía: 5 años
Resistencia ambientes marinos: Sí
Luminaria fácilmente reciclable

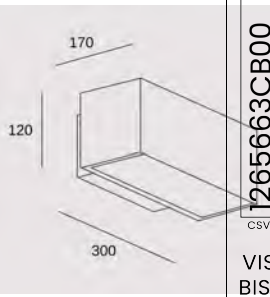
IP66 IK04

Características luminotécnicas

CRI: 80
MacAdam steps: 3
Riesgo fotobiológico: RG0

Portalámparas	Cantidad	Potencia fuente de luz (W)
LED	1	19W

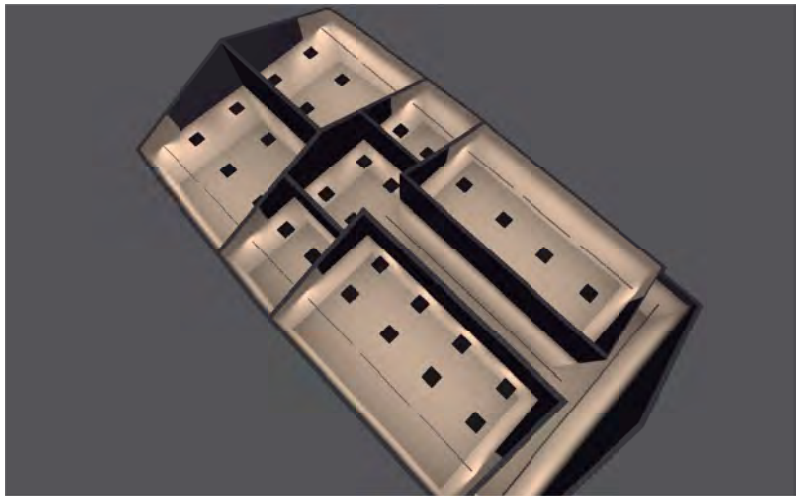




B2025A0962
EXP
30/05/2025
FECHA DATA
1265663CB00
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion eglaztegarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN

Estudio lumínico

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
VISADO
BISATUA
CSV 1265663CB00
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
EXP B2025A0962
FECHA DATA 30/05/2025



CENTRO CÍVICO SOPUERTA - Local Usos Múltiples

Created with DIALux

Contenido

Portada 1
Contenido 2
Imágenes 4

Centro Cívico - Edificación 1
Planta Local Usos Múltiples
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 13

Centro Cívico - Edificación 1 - Planta Local Usos Múltiples
Local 1
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 15
Plano útil (Local 1) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 17

Centro Cívico - Edificación 1 - Planta Local Usos Múltiples
Local 2
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 18
Plano útil (Local 2) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 20

Centro Cívico - Edificación 1 - Planta Local Usos Múltiples
Local 3
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 21
Plano útil (Local 3) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 23

Centro Cívico - Edificación 1 - Planta Local Usos Múltiples
Local 4
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 24
Plano útil (Local 4) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) 26

Centro Cívico - Edificación 1 - Planta Local Usos Múltiples
Local 5
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 27

EXP B2025A0962 FECHA DATA 30/05/2025
CSV 1265663CB00
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion eglaztegarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN

Contenido

Plano útil (Local 5) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) ····· 29

Centro Cívico - Edificación 1 - Planta Local Usos Múltiples

Local 6

Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ····· 30
Plano útil (Local 6) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) ····· 32

Centro Cívico - Edificación 1 - Planta Local Usos Múltiples

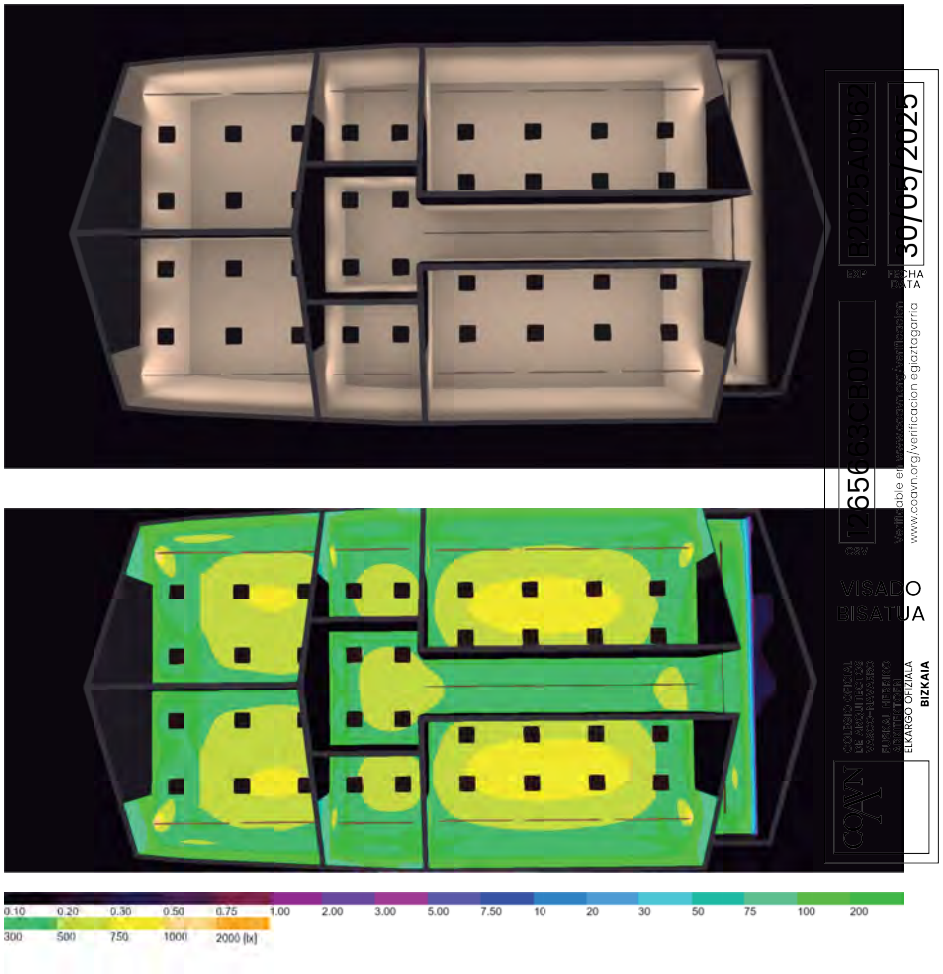
Local 7

Objetos de cálculo / Escena de luz 1 ····· 33
Plano útil (Local 7) / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) ····· 35

CENTRO CÍVICO SOPUERTA - Local Usos Múltiples

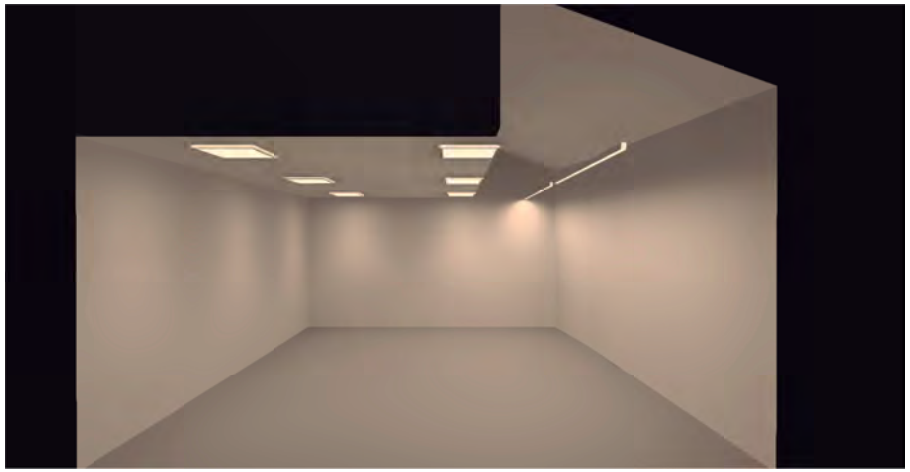
DIALux

Imágenes



30/05/2025
VISADO
BIZKAIA
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA

Imágenes

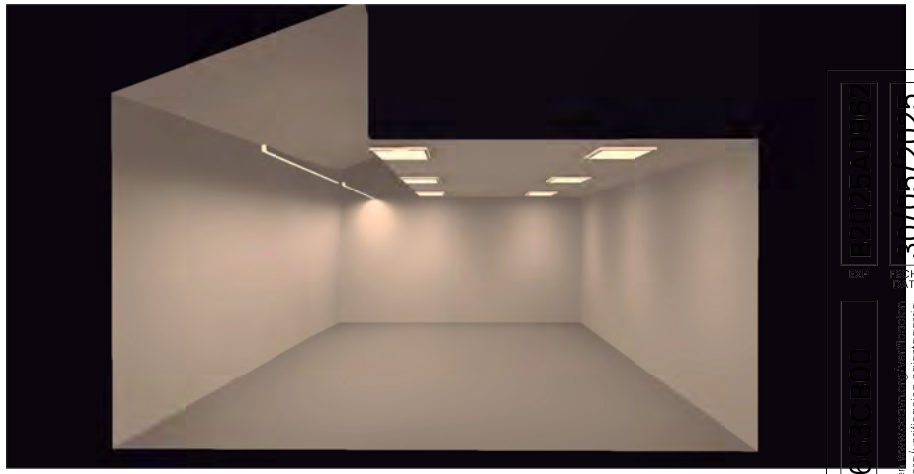




CENTRO CÍVICO SOPUERTA - Local Usos Múltiples

DIALux

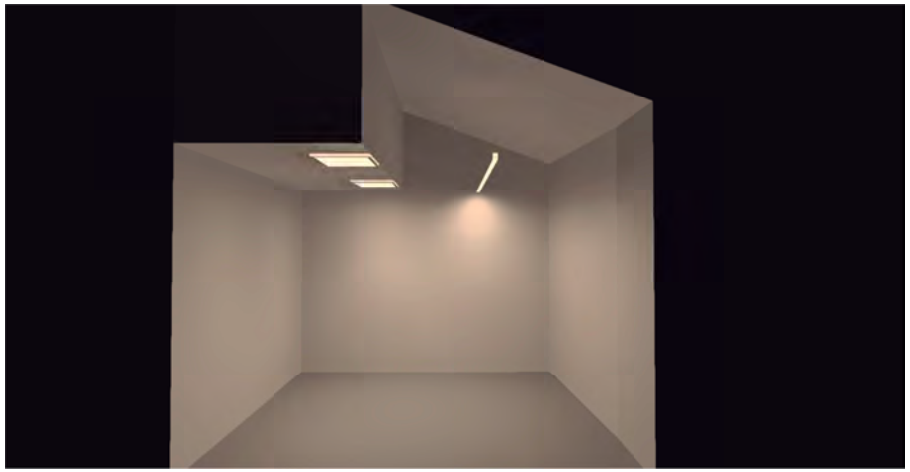
Imágenes





COAVN
VISADO
BISATUA
www.coavn.org/verificacion
ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA

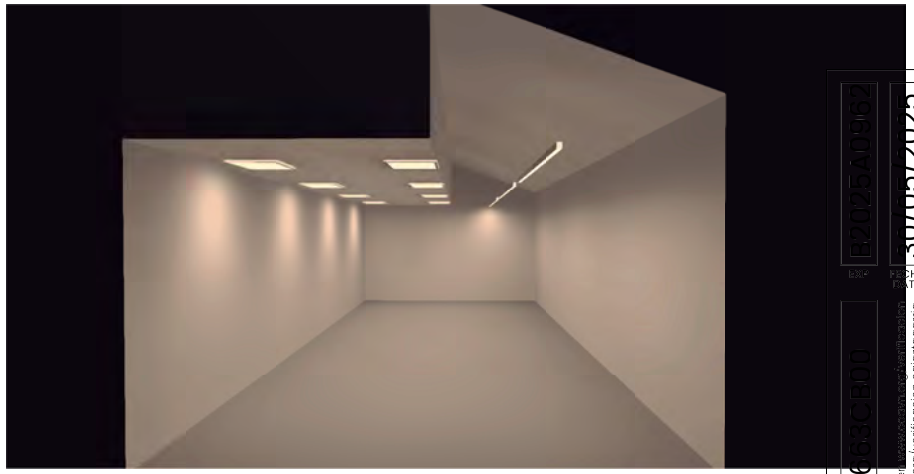
Imágenes

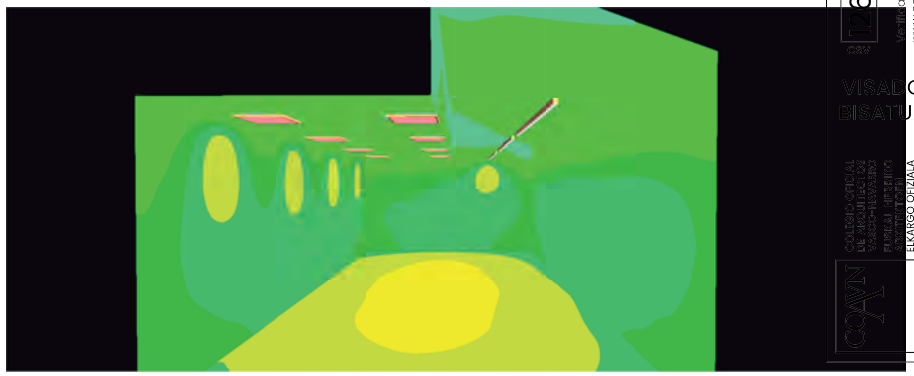






Imágenes

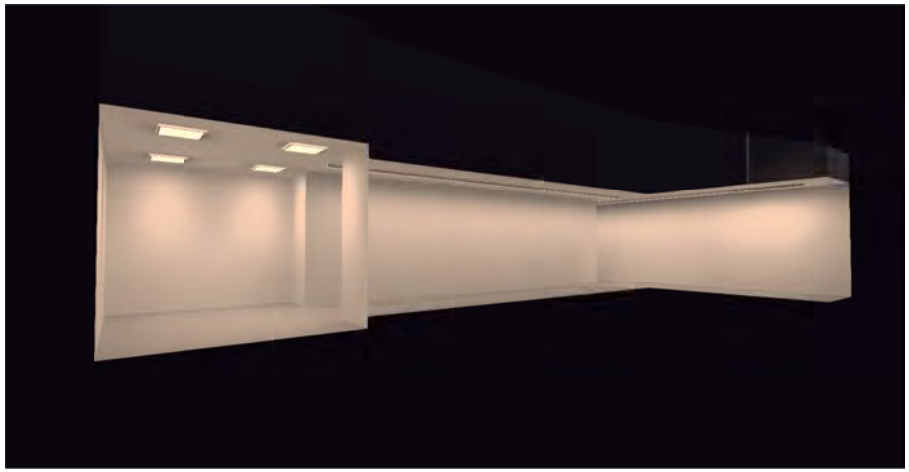


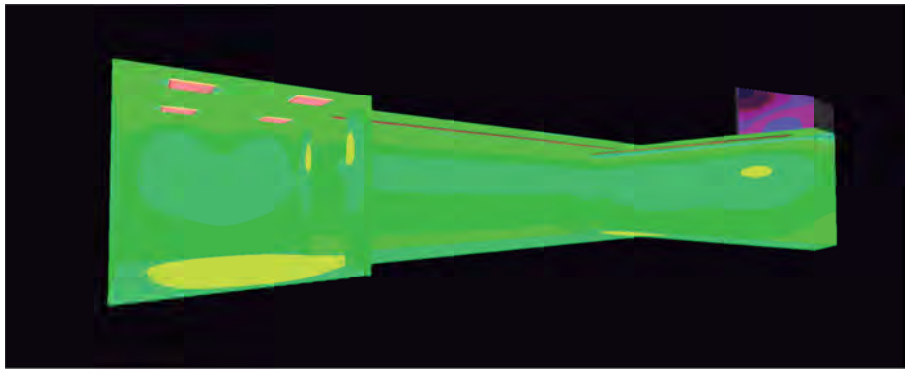




COAVN
VISADO
BISATUA
www.coavn.org/verificacion
ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA

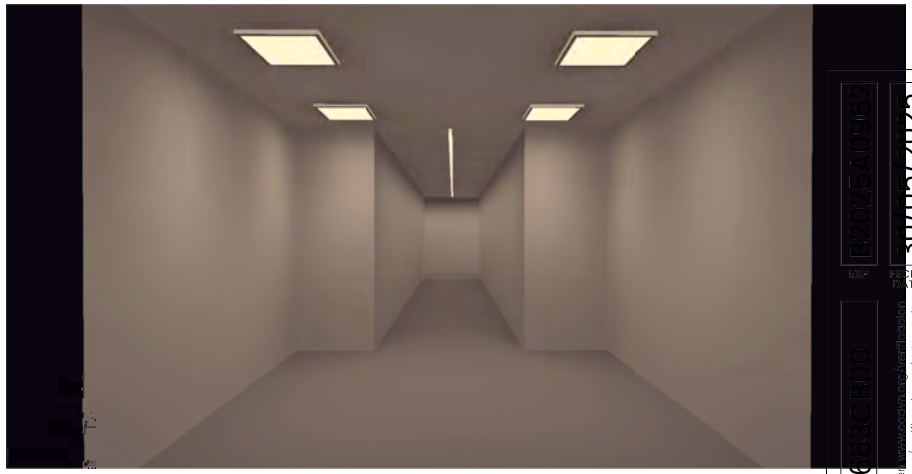
Imágenes







Imágenes

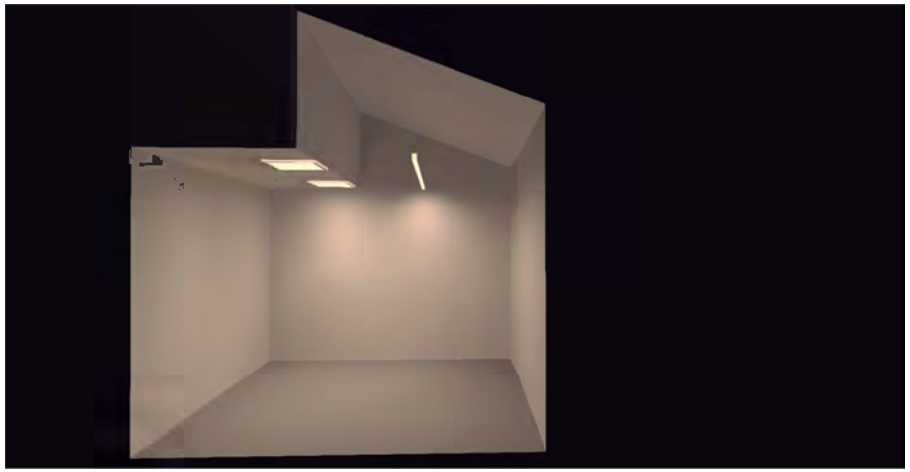


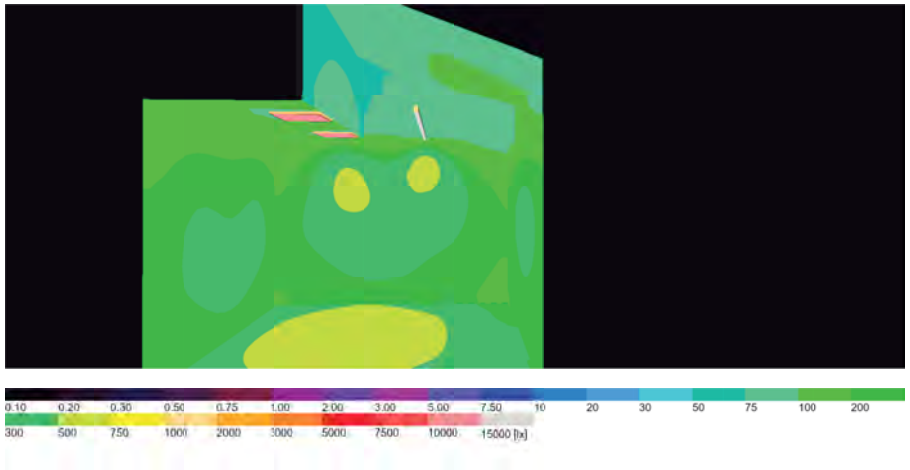




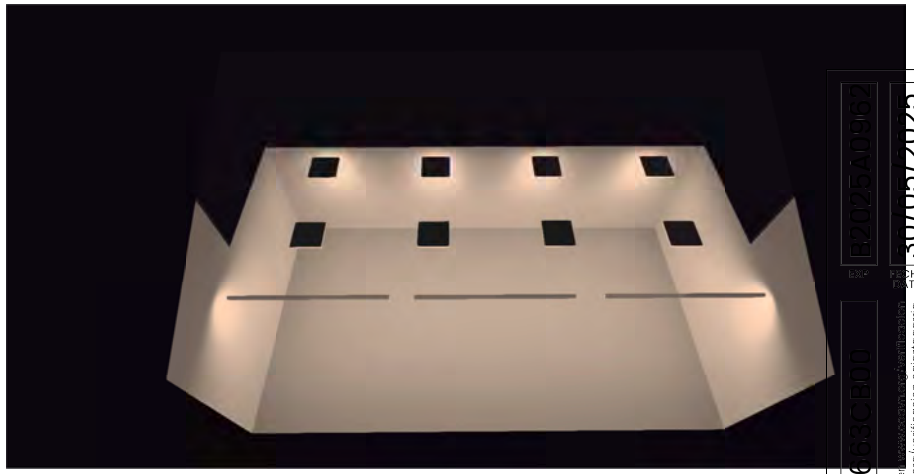
COAVN
VISADO
BIZKAIA
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA

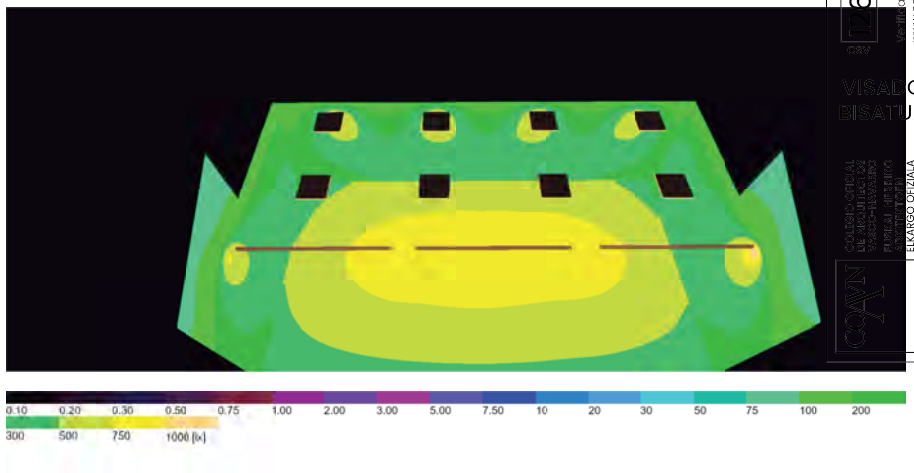
Imágenes





Imágenes

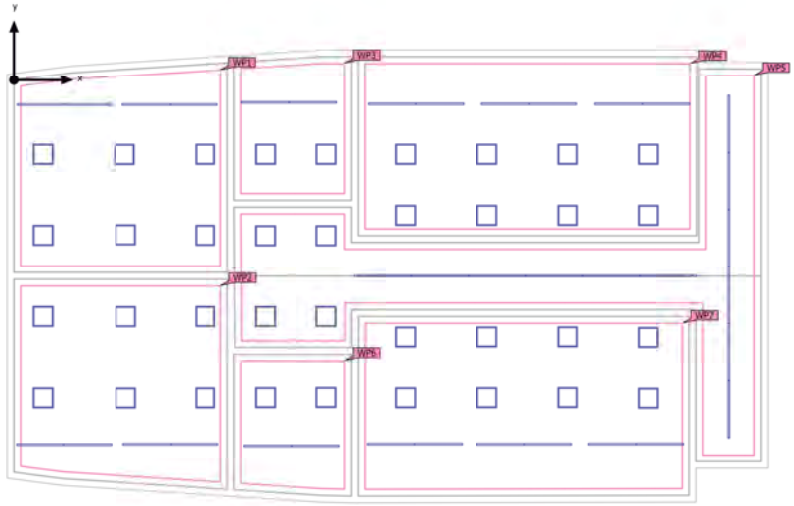




COAVN
VISADO
BISATUA
30/05/2025
B20254D962
EKARGO OHZIAKA
BIZKAIA
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

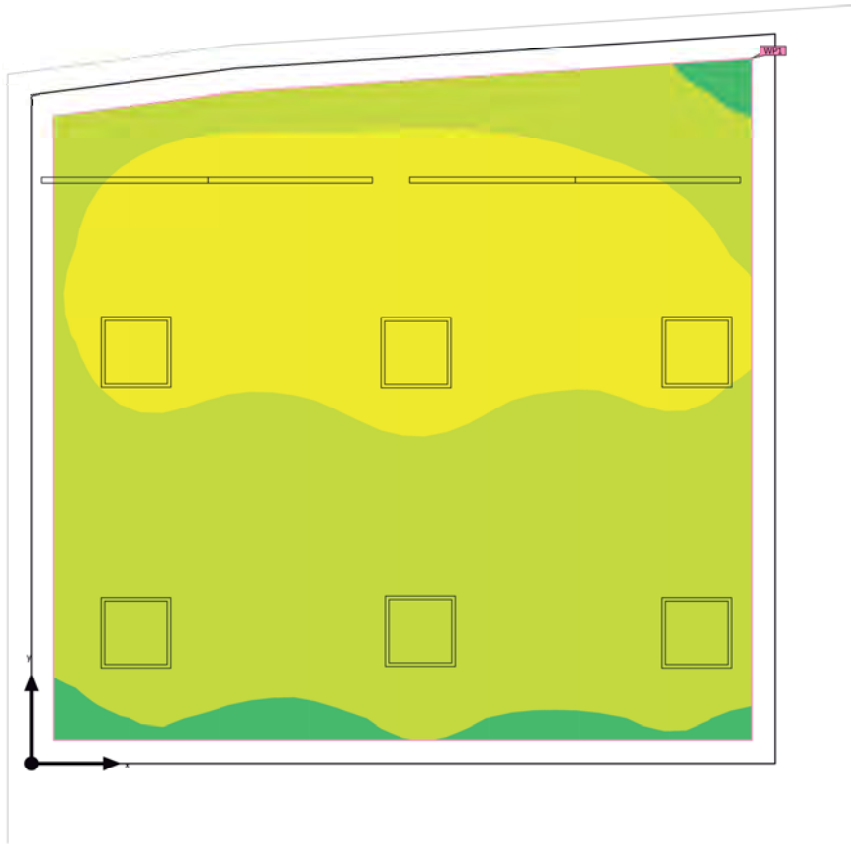
Planos útiles

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	707 lx (≥ 300 lx) ✓	421 lx	962 lx	0.60 (≥ 0.40) ✓	0.44	WP1
Plano útil (Local 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	710 lx (≥ 300 lx) ✓	419 lx	983 lx	0.59 (≥ 0.40) ✓	0.43	WP2
Plano útil (Local 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	660 lx (≥ 300 lx) ✓	359 lx	877 lx	0.54 (≥ 0.40) ✓	0.41	WP3
Plano útil (Local 4) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	763 lx (≥ 300 lx) ✓	368 lx	997 lx	0.48 (≥ 0.40) ✓	0.37	WP4
Plano útil (Local 5) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	561 lx (≥ 300 lx) ✓	220 lx	779 lx	0.39 (≥ 0.40)	0.28	WP5
Plano útil (Local 6) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	670 lx (≥ 300 lx) ✓	344 lx	911 lx	0.51 (≥ 0.40) ✓	0.38	WP6
Plano útil (Local 7) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	779 lx (≥ 300 lx) ✓	349 lx	1028 lx	0.45 (≥ 0.40) ✓	0.34	WP7

B2025A0962 EXP
30/05/2025 FECHA DATA
1265663CB00 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 1 (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 (Local 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	707 lx (≥ 300 lx) ✓	421 lx	962 lx	0.60 (≥ 0.40) ✓	0.44	WP1

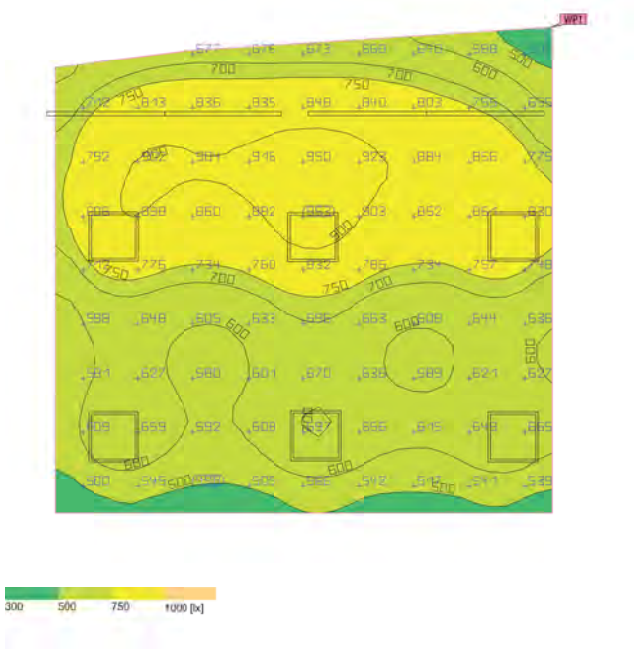
Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

B2025A0962 EXP
30/05/2025 FECHA DATA
1265663CB00 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 1 (Escena de luz 1)

Plano útil (Local 1)





Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 1) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	707 lx (≥ 300 lx) ✓	421 lx	962 lx	0.60 (≥ 0.40) ✓	0.44	WP1

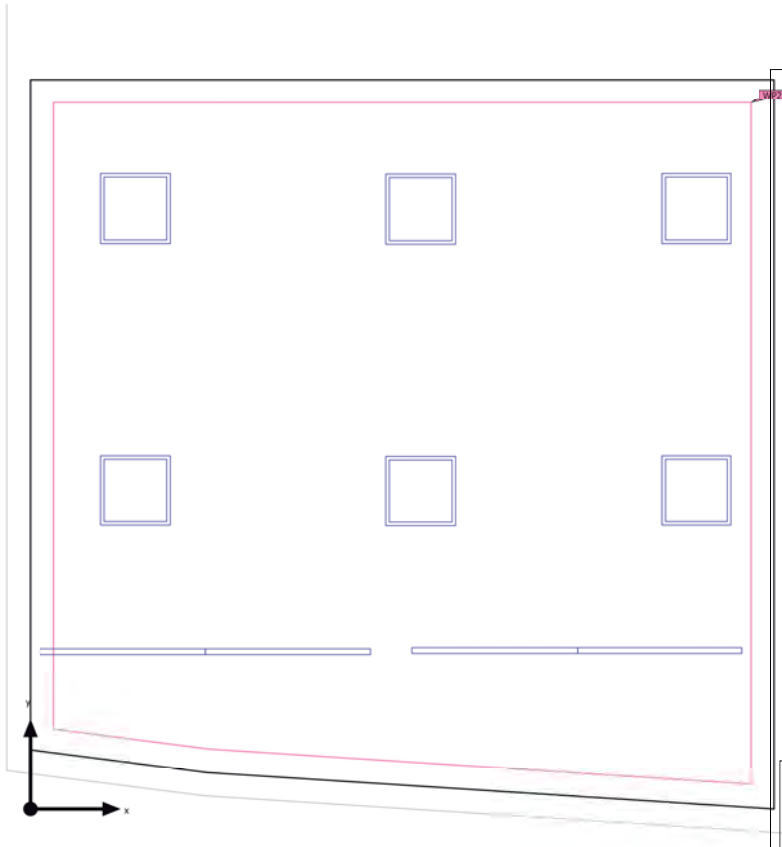
Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

CENTRO CÍVICO SOPUERTA - Local Usos Múltiples

DIALux

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



B2025A0962
EXP
30/05/2025
FECHA DATA
1265663CB00
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO
BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 2 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

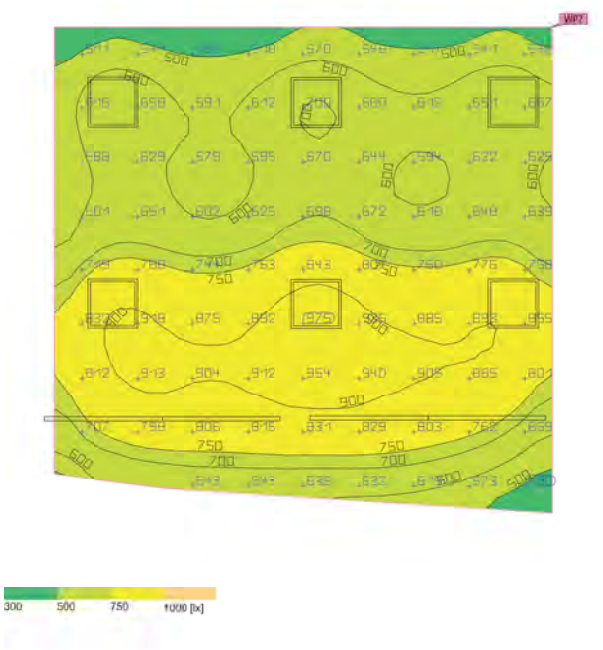
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	710 lx (≥ 300 lx) ✓	419 lx	983 lx	0.59 (≥ 0.40) ✓	0.43	WP2

Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 2 (Escena de luz 1)

Plano útil (Local 2)





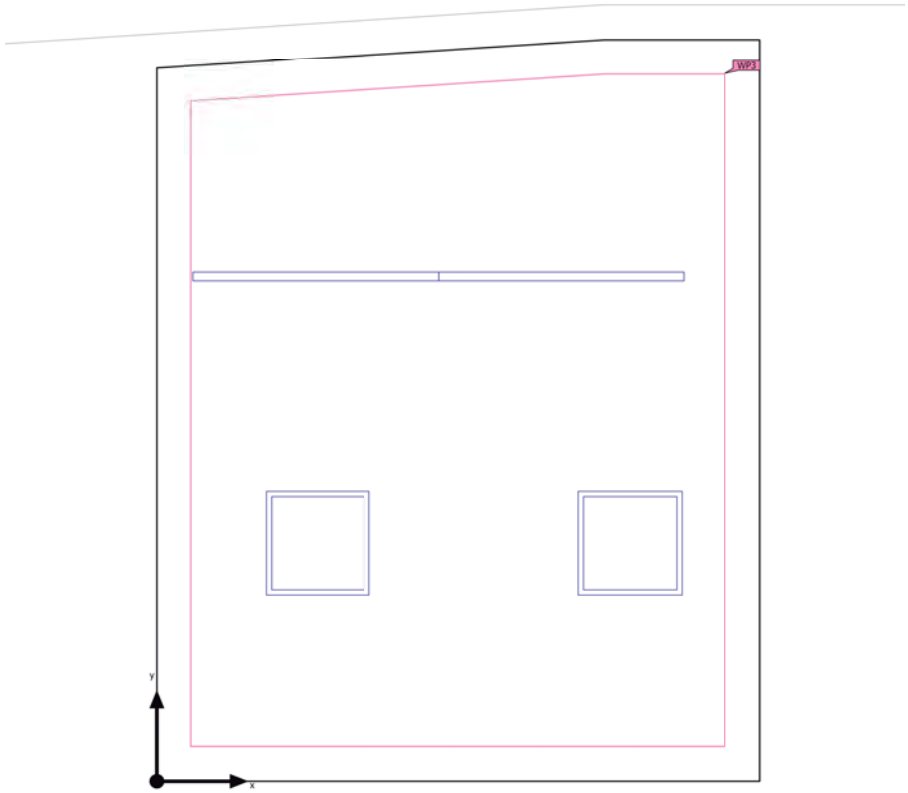
B2025A0962 EXP
30/05/2025 FECHA DATA
1265663CB00 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion eglaztegarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 2) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	710 lx (≥ 300 lx) ✓	419 lx	983 lx	0.59 (≥ 0.40) ✓	0.43	WP2

Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 3 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 3 (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 (Local 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	660 lx (≥ 300 lx) ✓	359 lx	877 lx	0.54 (≥ 0.40) ✓	0.41	WP3

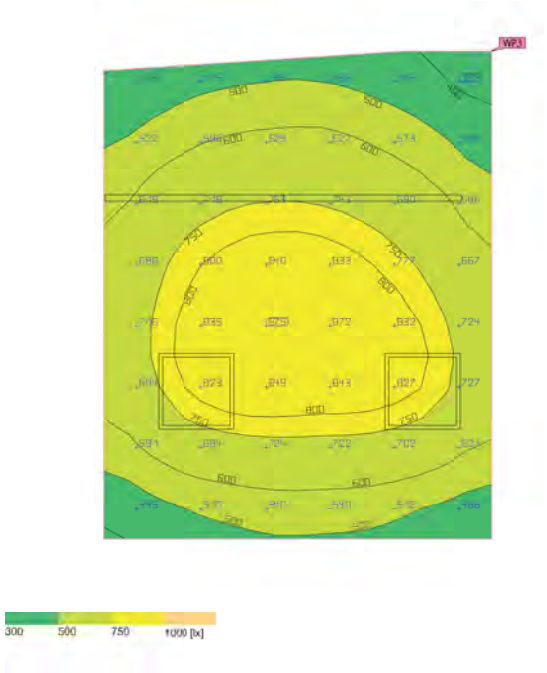
Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

B2025A0962 EXP
30/05/2025 FECHA DATA
1265663CB00 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 3 (Escena de luz 1)

Plano útil (Local 3)





Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 3) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	660 lx (≥ 300 lx) ✓	359 lx	877 lx	0.54 (≥ 0.40) ✓	0.41	WP3

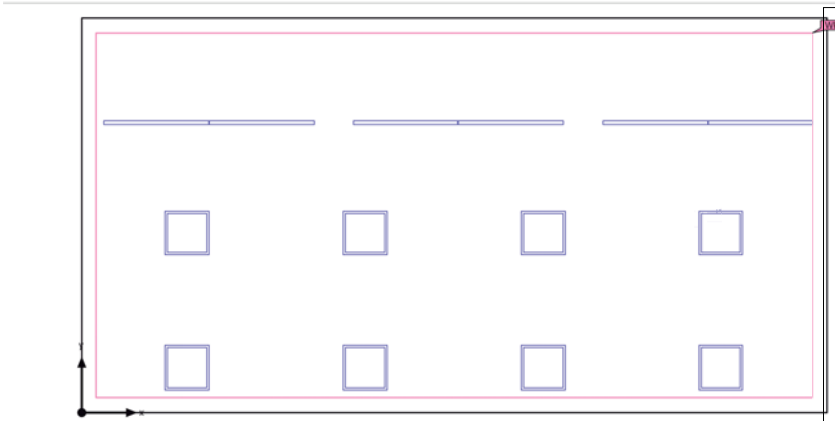
Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

CENTRO CÍVICO SOPUERTA - Local Usos Múltiples

DIALux

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 4 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



B2025A0962
EXP
30/05/2025
FECHA DATA
1265663CB00
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion eglaztegarra
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 4 (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 (Local 4) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	763 lx (≥ 300 lx) ✓	368 lx	997 lx	0.48 (≥ 0.40) ✓	0.37	WP4

Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 4 (Escena de luz 1)

Plano útil (Local 4)







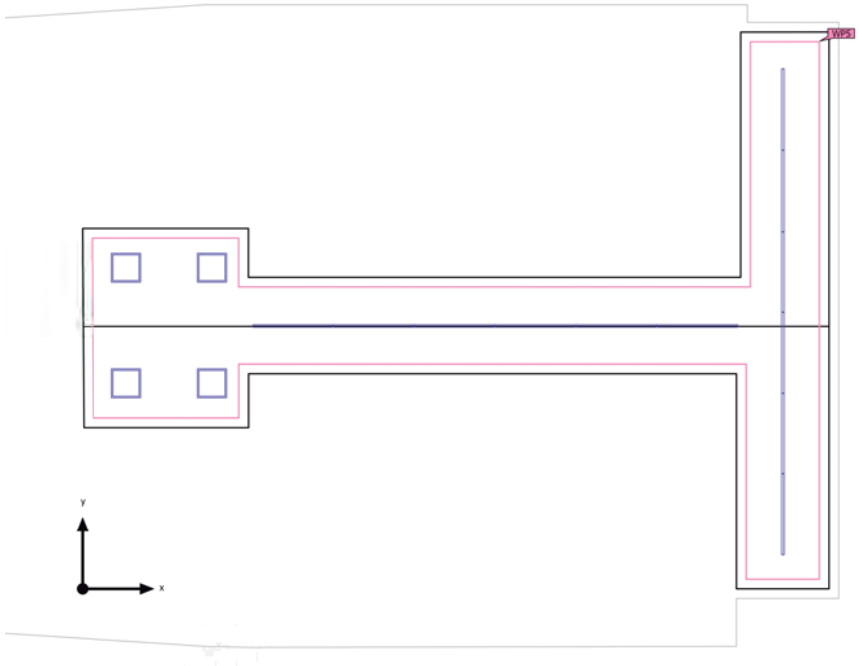
B2025A0962
EXP
30/05/2025
FECHA DATA
1265663CB00
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN

Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 4) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	763 lx (≥ 300 lx) ✓	368 lx	997 lx	0.48 (≥ 0.40) ✓	0.37	WP4

Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 5 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



CENTRO CÍVICO SOPUERTA - Local Usos Múltiples

DIALux

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 5 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

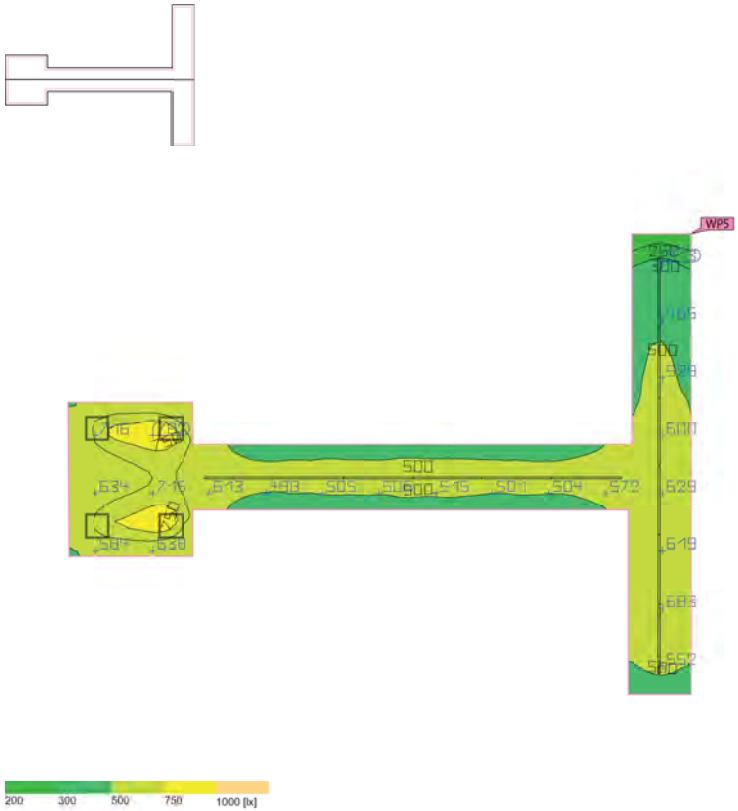
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 5) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	561 lx (≥ 300 lx) ✓	220 lx	779 lx	0.39 (≥ 0.40)	0.28	WP5

Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

B2025A0962 EXP
30/05/2025 FECHA DATA
1265663CB00 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 5 (Escena de luz 1)

Plano útil (Local 5)

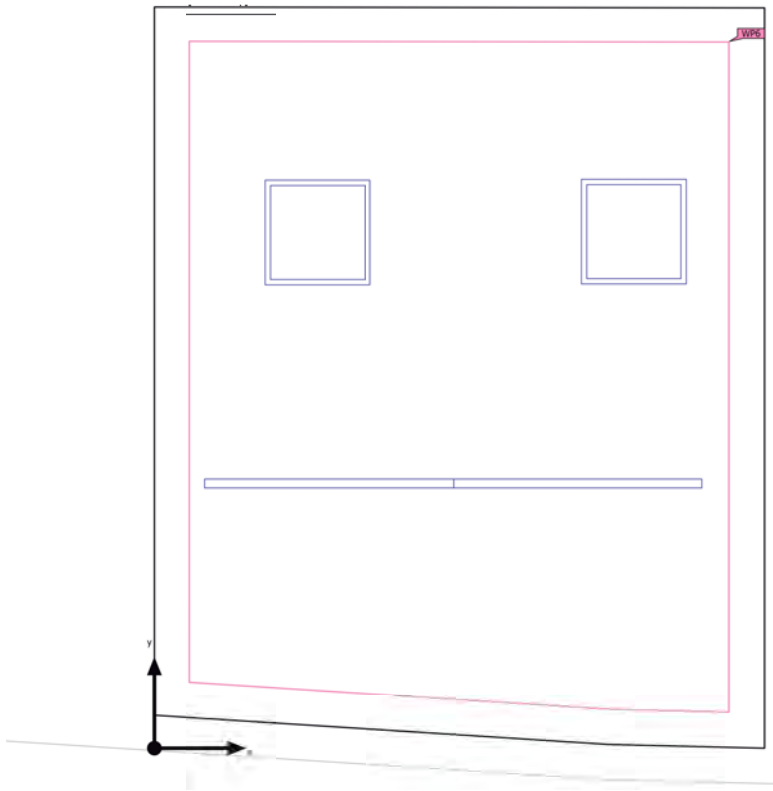


Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 5) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	561 lx (≥ 300 lx) ✓	220 lx	779 lx	0.39 (≥ 0.40) ✗	0.28	WP5

Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 6 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



B2025A0962
EXP
30/05/2025
FECHA DATA
1265663CB00
CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 6 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

Planos útiles

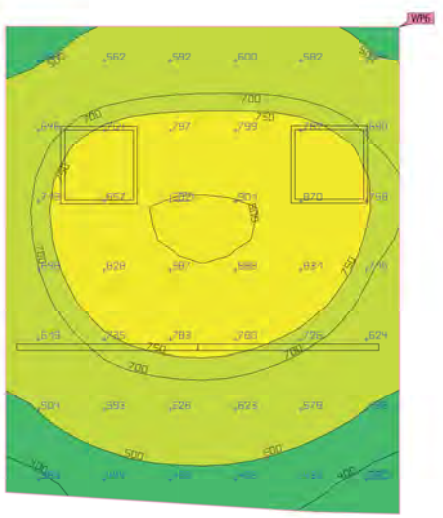
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 6) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	670 lx (≥ 300 lx) ✓	344 lx	911 lx	0.51 (≥ 0.40) ✓	0.38	WP6

Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 6 (Escena de luz 1)

Plano útil (Local 6)





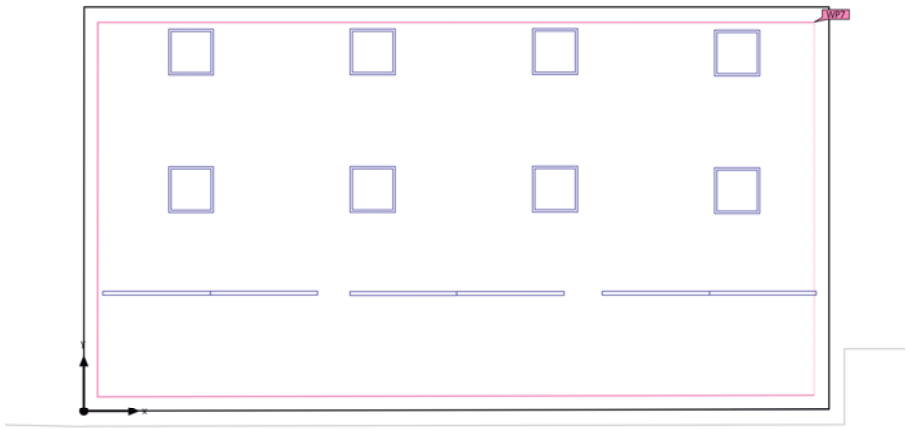
Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 6) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	670 lx (≥ 300 lx) ✓	344 lx	911 lx	0.51 (≥ 0.40) ✓	0.38	WP6

Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

B2025A0962 EXP
30/05/2025 FECHA DATA
1265663CB00 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion eglaztegarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 7 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



CENTRO CÍVICO SOPUERTA - Local Usos Múltiples

DIALux

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 7 (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 (Local 7) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	779 lx (≥ 300 lx) ✓	349 lx	1028 lx	0.45 (≥ 0.40) ✓	0.34	WP7

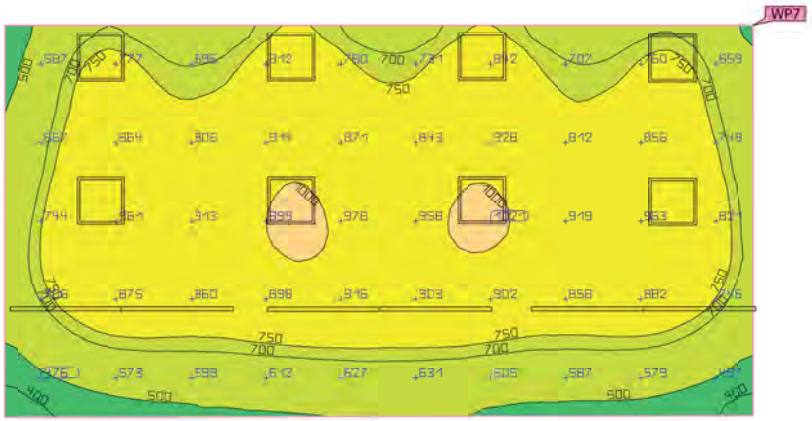
Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

B2025A0962 EXP
30/05/2025 FECHA DATA
1265663CB00 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN

Edificación 1 · Planta Local Usos Múltiples · Local 7 (Escena de luz 1)

Plano útil (Local 7)







Propiedades	Ē (Nominal)	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1) (Nominal)	g_2	Índice
Plano útil (Local 7) Iluminancia perpendicular (Adaptativamente) Altura: 0.800 m, Zona marginal: 0.200 m	779 lx (≥ 300 lx) ✓	349 lx	1028 lx	0.45 (≥ 0.40) ✓	0.34	WP7

Perfil de uso: Oficinas (5.26.1 Archivar, copiar, etc.)

B2025A0962 EXP
30/05/2025 FECHA DATA
1265663CB00 CSV
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion eglaztegarria
VISADO BISATUA
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
BIZKAIA
COAVN

TAO Lighting Studio

www.taoiluminacion.com

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO ofiziala
BIZKAIA

VISADO
BISATUA

CSV 1265663CB00
Verificable en www.coavn.org/verificacion
www.coavn.org/verificacion egiaztagarria

EXP B2025A0962
FECHA DATA 30/05/2025