

Proyecto : VESTUARIOS POLIDEPORTIVO ARGUEDAS

Proyecto de iluminación de emergencia

daisalux

Calidad:  Victoria
Entidad: COLEGIO OFICIAL DE ABOGADOS DE SEVILLA
Identificación: ES-15-HERNANDEZ MARTIN EUGENIO OFICIAL
Nombre: NAFARROA BISATUA
Visado: NAFARROA BISATUA
Fecha de expedición: 12/04/2022
Fecha de validez: N2022A0368
Verificación: <http://www.ccaav.org/verificacion>

Catálogo DAISALUX

No es correcto utilizar este programa para efectuar informes con referencias que no estén introducidas en los catálogos Daisalux. En ningún caso se pueden extrapolar resultados a otras referencias de otros fabricantes por similitud en lúmenes declarados. Los mismos lúmenes emitidos por luminarias de distinto tipo pueden producir resultados de iluminación absolutamente distintos. La validez de los datos se basa de forma fundamental en los datos técnicos asociados a cada referencia: los lúmenes emitidos y la distribución de la emisión de cada tipo de aparato.

Catálogo Daisalux utilizado: Catálogo España (uso privado) - 2022-01-13

Objetivos lumínicos

Siguiendo las normativas referentes a la instalación de emergencia (entre ellas el Código Técnico de la Edificación), no se tiene en cuenta la reflexión de paredes y techos. De esta forma, el programa DAISA efectúa un cálculo de mínimos. Asegura que el nivel de iluminación recibido sobre el suelo es siempre igual o superior al calculado.

Cálculos realizados según norma *: CTE DB-SUA4 / REBT ITC-BT-28 / RSCIEI

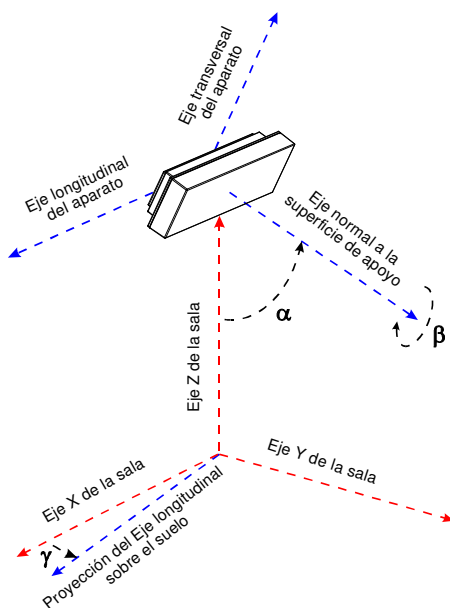
Puntos de seguridad: Cálculo realizado en el Punto de Seguridad o Cuadro Eléctrico a su altura de utilización (h). La iluminancia puede ser horizontal o vertical según exija norma. En el caso vertical, necesita especificar el ángulo gamma de orientación de la superficie en el plano.

Nota: DAISALUX no se responsabiliza ni de los proyectos ni de las posibles modificaciones de los mismos realizadas por personal ajeno a la empresa



(*) Es posible que algún plano tenga sus objetivos lumínicos diferentes a los del proyecto.

Definición de ejes y ángulos



- γ : Ángulo que forman la proyección del eje longitudinal del aparato sobre el plano del suelo y el eje X del plano (Positivo en sentido contrario a las agujas del reloj cuando miramos desde el techo). El valor 0 del ángulo es cuando el eje longitudinal de la luminaria es paralelo al eje X de la sala.
- α : Ángulo que forma el eje normal a la superficie de fijación del aparato con el eje Z de la sala. (Un valor 90 es colocación en pared y 0 colocación en techo).
- β : Autogiro del aparato sobre el eje normal a su superficie de amarre.

Proyecto : VESTUARIOS POLIDEPORTIVO ARGUEDAS

Información del plano

Plano : PLANTA

PLAN

Plano de situación de luminarias

Situación de luminarias

Iluminación antipánico

Recorridos de evacuación

Puntos de seguridad y cuadros eléctricos

Lista de productos

Factor de mantenimiento: 1.000

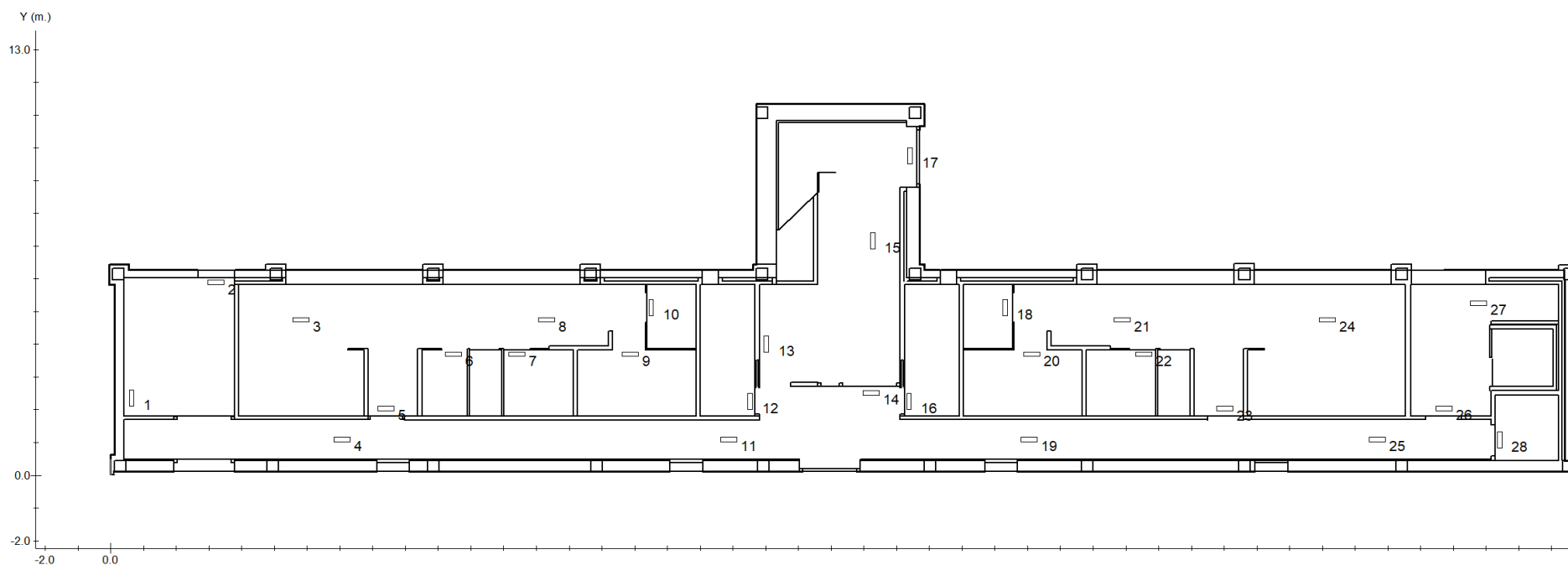
Resolución del cálculo: 0.33 m.

Proyecto : VESTUARIOS POLIDEPORTIVO ARGUEDAS

Plano de situación de luminarias

1

Plano : PLANTA



	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO	
	EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA	
	VISADO	
	NAVARRA	
	BISATUA	
	VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion	
Nº 2022A0368		FECHA DATA
		12/04/2022

Proyecto : VESTUARIOS POLIDEPORTIVO ARGUEDAS

Plano : PLANTA

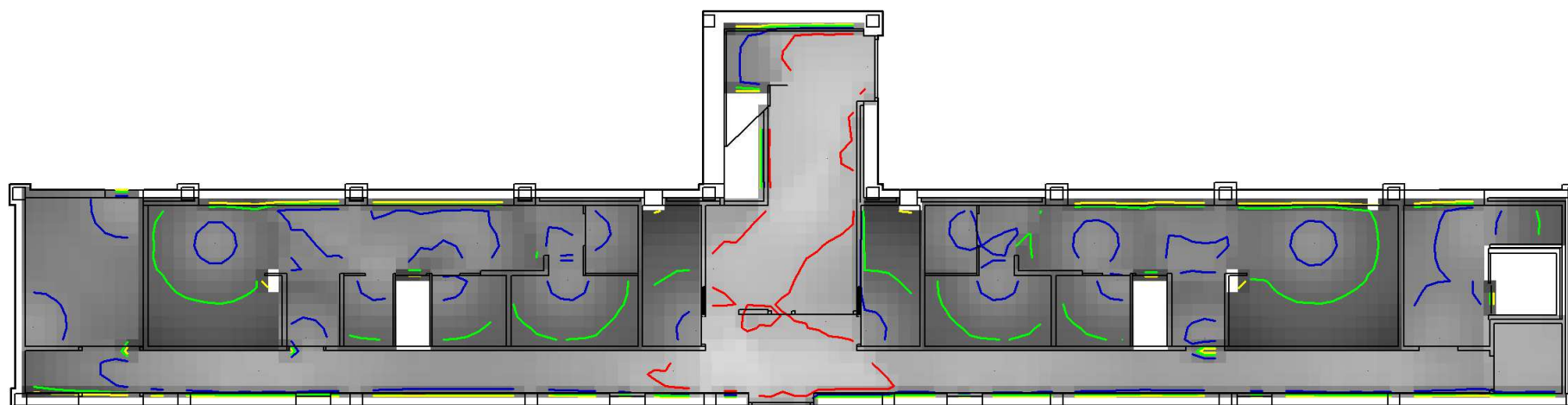
Nº	Referencia	Coordenadas						
		m.				º		
		x	y	h	γ	α	β	
1	NAOS N2 + KES NAOS	0.64	2.35	2.50	-90	0	0	
2	NAOS N2 + KES NAOS	3.22	5.89	2.50	0	0	0	
3	NAOS N2 + KES NAOS	5.81	4.75	2.50	0	0	0	
4	IZAR N30 (EVC)	7.07	1.10	2.50	0	0	0	
5	NAOS N2 + KES NAOS	8.41	2.05	2.50	0	0	0	
6	NAOS N2 + KES NAOS	10.46	3.70	2.50	0	0	0	
7	NAOS N2 + KES NAOS	12.40	3.70	2.50	0	0	0	
8	NAOS N2 + KES NAOS	13.30	4.75	2.50	0	0	0	
9	NAOS N2 + KES NAOS	15.87	3.70	2.50	0	0	0	
10	NAOS N2 + KES NAOS	16.50	5.12	2.50	-90	0	0	
11	IZAR N30 (EVC)	18.87	1.10	2.50	0	0	0	
12	NAOS N2 + KES NAOS	19.53	2.26	2.50	90	0	0	
13	IZAR N30	20.02	4.01	2.50	90	0	0	
14	IZAR N30	23.22	2.52	2.50	0	0	0	
15	IZAR N30	23.26	7.16	2.50	90	0	0	
16	NAOS N2 + KES NAOS	24.37	2.26	2.50	90	0	0	
17	IZAR N30	24.41	9.77	2.50	90	0	0	
18	NAOS N2 + KES NAOS	27.30	5.12	2.50	-90	0	0	

Nº	Referencia	Coordenadas						
		m.				º		
		x	y	h	γ	α		
19	IZAR N30 (EVC)	28.04	1.10	2.50	0	0		
20	NAOS N2 + KES NAOS	28.13	3.70	2.50	0	0		
21	NAOS N2 + KES NAOS	30.88	4.75	2.50	0	0		
22	NAOS N2 + KES NAOS	31.54	3.70	2.50	0	0		
23	NAOS N2 + KES NAOS	34.02	2.03	2.50	0	0		
24	NAOS N2 + KES NAOS	37.16	4.75	2.50	0	0		
25	IZAR N30 (EVC)	38.68	1.10	2.50	0	0		
26	NAOS N2 + KES NAOS	40.71	2.04	2.50	0	0		
27	NAOS N2 + KES NAOS	41.77	5.26	2.50	0	0		
28	IZAR N30	42.41	1.09	2.50	-90	0		

Proyecto : VESTUARIOS POLIDEPORTIVO ARGUEDAS

Plano : PLANTA

Tramas e isolux a 0.00 m.



Leyenda:



0.50 1.0 3.0 5.0 7.5 10 15 20 lx.

0.5 1.0 2.0 5.0 10.0 20.0 lx.

Objetivos

Resultados

Uniformidad:	40.00 mx/mn.	19.22 mx/mn
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	91.0 % de 242.9 m ²
Iluminación media:	---	2.38 lx

Iluminación
antipánico

3



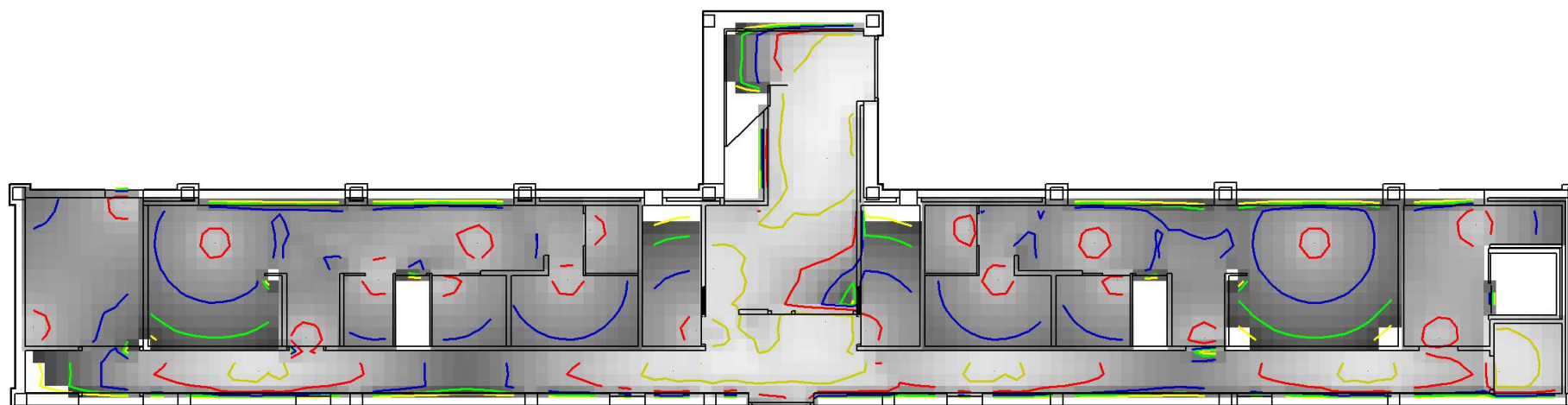
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAFARROA BISAUTUA

N2022A0368
EXP
FECHA
DATA
12/04/2022

FAED4338CA
VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

Plano : PLANTA

Tramas e isolux a 1.00 m.



Leyenda:



0.50 1.0 3.0 5.0 7.5 10 15 20 lx.

0.5 1.0 2.0 5.0 10.0 20.0 lx.

	Objetivos	Resultados
Uniformidad:	40.00 mx/mn.	34.23 mx/mn
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	89.9 % de 242.9 m ²
Iluminación media:	---	4.08 lx

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAFARROA BISAUTUA

FAED4338CA
VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

N2022A0368
12/04/2022
FECHA
DATA
EXP

Proyecto : VESTUARIOS POLIDEPORTIVO ARGUEDAS

Plano : PLANTA

Iluminación antipánico en el
volumen de 0.00 m. a 1.00 m.

3

	Objetivos	Resultados
Superficie cubierta:	con 0.50 lx. o más	89.9 % de 242.9 m²
Uniformidad:	40.00 mx/mn.	34.23 mx/mn



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAFARROA BISAUTUA

FAED4338CA
VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

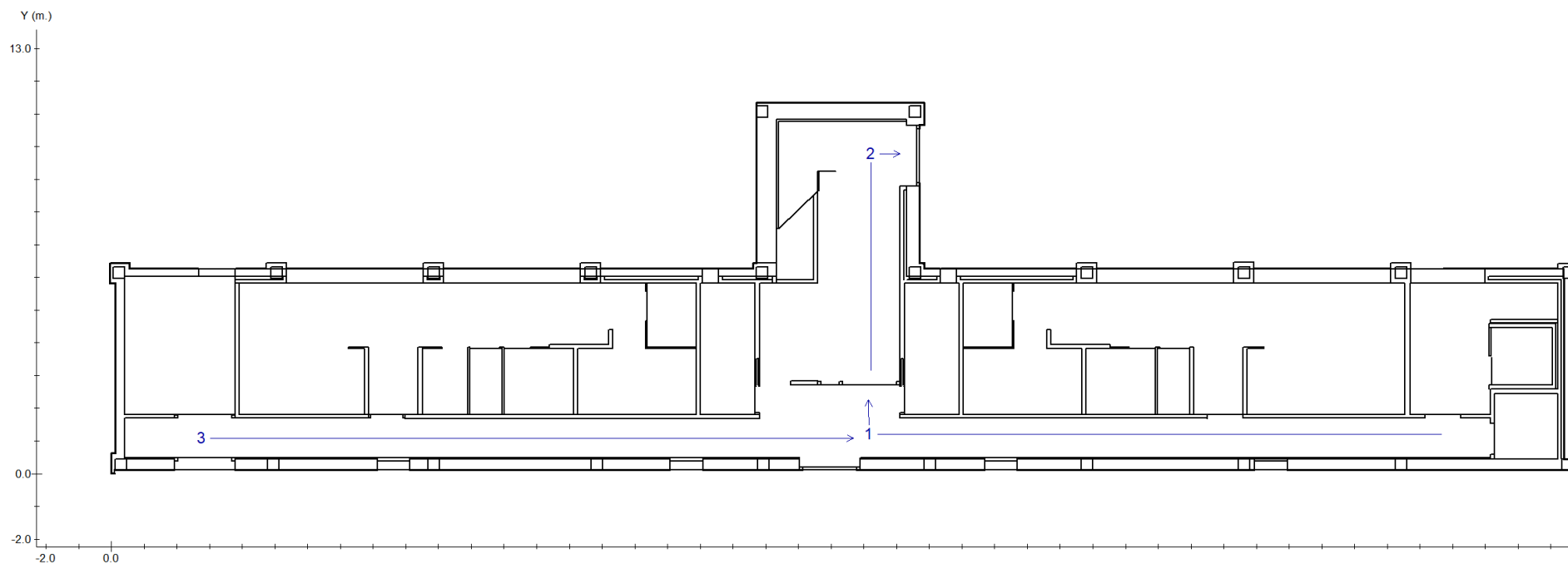
N2022A0368
EXP
12/04/2022
FECHA DATA

Proyecto : VESTUARIOS POLIDEPORTIVO ARGUEDAS

Plano : PLANTA

Recorridos de
evacuación

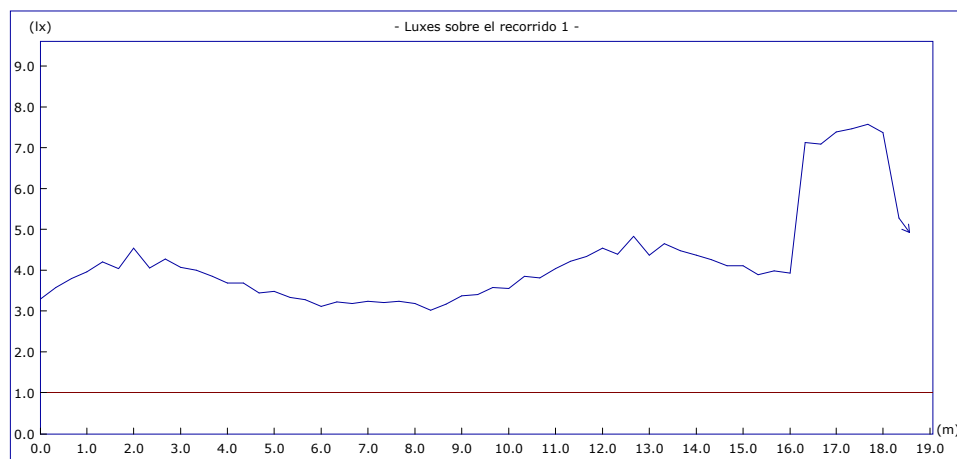
4



	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO	
	EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA	
NAVARRA NAFARROA	VISADO	VERIFICABLE EN http://www.ccaan.org/verificacion
	FAED438CA	
EXP. N2022A0368		
FECHA DATA 12/04/2022		

Plano : PLANTA

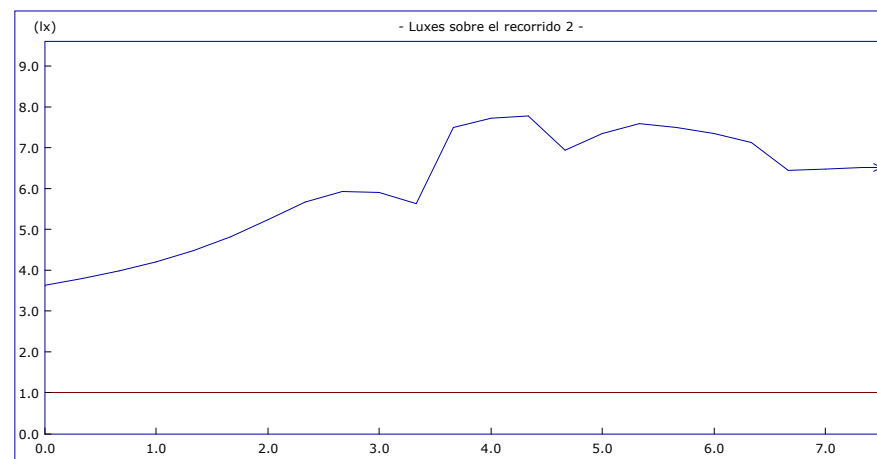
Recorrido 1



	Objetivos	Resultados
Uniform. en recorrido:	40.00 mx/mn	2.50 mx/mn
lx. mínimos:	1.00 lx.	3.03 lx.
lx. máximos:	----	7.56 lx.
Longitud cubierta:	con 1.00 lx. o más	100.0 %

Altura del plano de medida: 0.00 m.

Recorrido 2



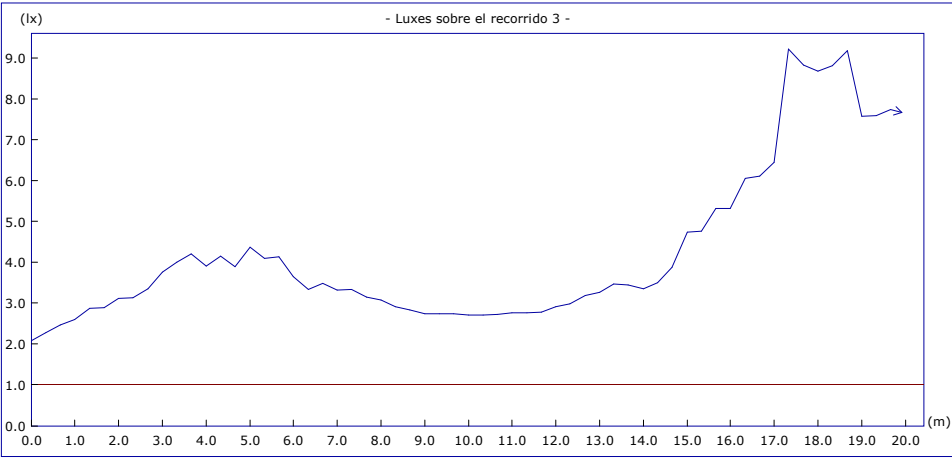
	Objetivos	Resultados
Uniform. en recorrido:	40.00 mx/mn	2.13 mx/mn
lx. mínimos:	1.00 lx.	3.64 lx.
lx. máximos:	----	7.77 lx.
Longitud cubierta:	con 1.00 lx. o más	100.0 %

Altura del plano de medida: 0.00 m.

Proyecto : VESTUARIOS POLIDEPORTIVO ARGUEDAS

Plano : PLANTA

Recorrido 3



	Objetivos	Resultados
Uniform. en recorrido:	40.00 mx/mn	4.45 mx/mn
lx. mínimos:	1.00 lx.	2.07 lx.
lx. máximos:	----	9.21 lx.
Longitud cubierta:	con 1.00 lx. o más	100.0 %

Altura del plano de medida: 0.00 m.

COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAFARROA BISATUA

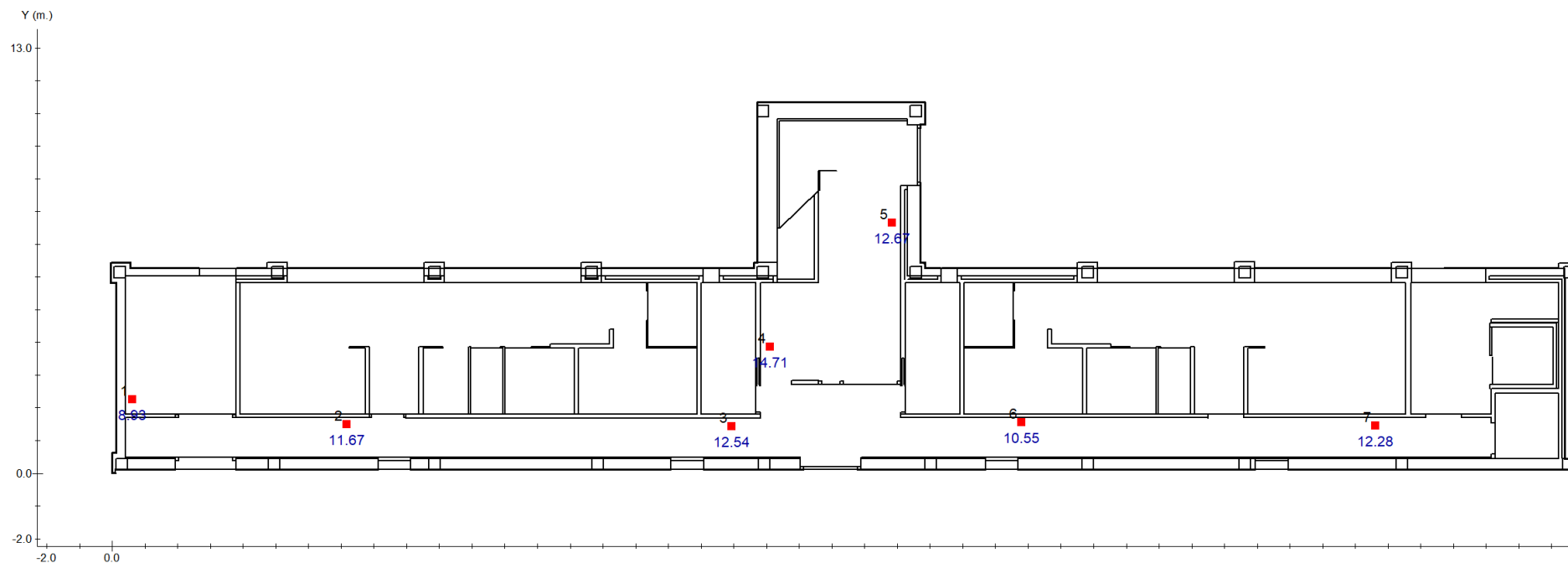
FAED438CA

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

N2022A0368

EXP. DATA

12/04/2022



■ Punto de Seguridad

 COA 47 10	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA VISADO NAFARROA BISAUTUA		N2022A0368 EXP	12/04/2022 FECHA DATA
	VERIFICABLE EN http://www.coa.na.org/verificacion		FAED438CA VERIFICABLE EN	

Proyecto : VESTUARIOS POLIDEPORTIVO ARGUEDAS

Plano : PLANTA

Nº	Coordenadas				Objetivo	Resultado
	x	y	h	g		
		m.		º	lx	lx
1	0.61	2.26	1.20	-	5.00	8.93 (H)
2	7.17	1.49	1.20	-	5.00	11.67 (H)
3	18.93	1.43	1.20	-	5.00	12.54 (H)
4	20.10	3.87	1.20	-	5.00	14.71 (H)
5	23.84	7.65	1.20	-	5.00	12.67 (H)
6	27.79	1.55	1.20	-	5.00	10.55 (H)
7	38.62	1.46	1.20	-	5.00	12.28 (H)

Puntos de seguridad y
cuadros eléctricos

5



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAFARROA BISAATUA

FAED438CA
VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

N2022A0368
12/04/2022

Proyecto : VESTUARIOS POLIDEPORTIVO ARGUEDAS

Plano : PLANTA

Cantidad	Referencia	Precio (€)
5	IZAR N30	383.70
4	IZAR N30 (EVC)	306.96
19	NAOS N2 + KES NAOS	1136.20
Precio Total (PVP)		1826.86



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAFARROA BISATUA

FAED438CA

VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

N2022A0368

12/04/2022

Plano : PLANTA

Objetivos

Resultados

Antipánico

Iluminación mínima	0.50 lx	89.9 % de 242.9 m²
Uniformidad a h = 0.00 m. (mx/mn)	40.00	19.22 (cumplido)
Uniformidad a h = 1.00 m. (mx/mn)	40.00	34.23 (cumplido)

Recorridos de evacuación

Iluminación mínima	1.00 lx	3 de 3 (100 %) cumplido
Uniformidad (mx/mn)	40.00	3 de 3 (100 %) cumplido

Puntos de seguridad y cuadros eléctricos

Iluminación mínima	5.00 lx	7 de 7 (100 %) cumplido
--------------------	---------	-------------------------

Proyecto : VESTUARIOS POLIDEPORTIVO ARGUEDAS

Resumen: Lista de productos

Cantidad	Referencia	Precio (€)
5	IZAR N30	383.70
4	IZAR N30 (EVC)	306.96
19	NAOS N2 + KES NAOS	1136.20
Precio Total (PVP)		1826.86



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAFARROA BISAATUA

FAED438CA
VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

N2022A0368
12/04/2022

EXP
FECHA DATA

	página nº
Catálogo DAISALUX	1
Objetivos lumínicos	1
Definición de ejes y ángulos	2
Plano PLANTA	
Plano de situación de luminarias	4
Situación de luminarias	5
Iluminación antipánico	6
Iluminación en recorridos de evacuación	9
Iluminación en puntos de seguridad y cuadros eléctricos	12
Lista de productos usados en el plano	14
Resumen	
Resultados lumínicos	15
Lista de productos usados en el proyecto	16
ANEXO	
Fichas Técnicas	



daisalux

www.daisalux.com



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA VISADO
NAFARROA BISATUA

FAED4338CA
VERIFICABLE EN <http://www.coavn.org/verificacion>

EXP N2022A0368
FECHA DATA 12/04/2022