



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

PHILIPS RC120B W60L60 1xLED37S/830 PSD / Hoja de datos de luminarias

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 59 87 97 100 100

CoreLine empotrable: diseño elegante y fácil instalación Tanto si se trata de un nuevo edificio como de un espacio rehabilitado, los clientes prefieren soluciones de iluminación que combinen luz de calidad con un sustancial ahorro de energía y de mantenimiento. La luminaria CoreLine empotrable de la familia CoreLine LED puede emplearse para sustituir punto a punto las luminarias de fluorescencia en aplicaciones generales de iluminación. El proceso de selección, instalación y mantenimiento es sencillísimo.

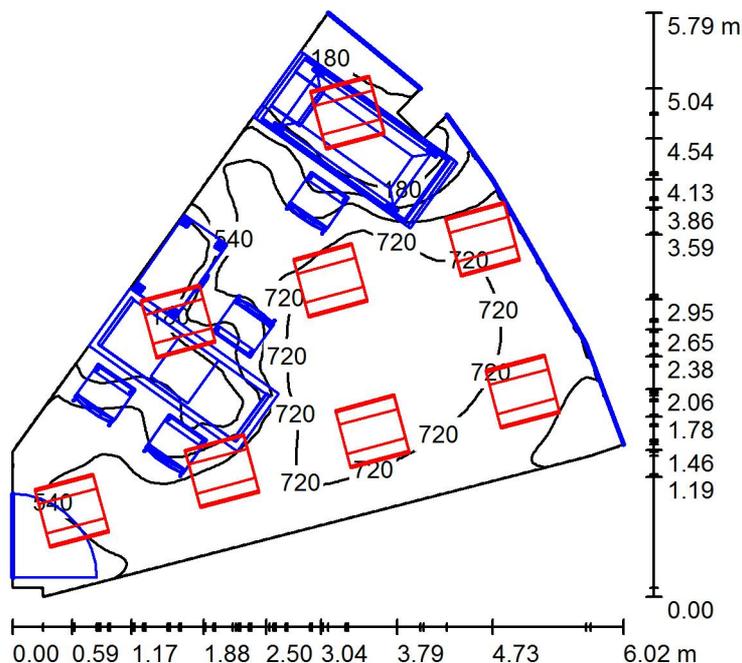
Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR											
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Techo											
ρ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local X Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H	18.2	19.4	18.5	19.6	19.8	20.2	21.3	20.5	21.6	21.8
	3H	19.1	20.2	19.4	20.4	20.7	21.1	22.1	21.4	22.4	22.6
	4H	19.5	20.5	19.9	20.8	21.1	21.3	22.3	21.7	22.6	22.9
	6H	19.9	20.8	20.3	21.1	21.4	21.5	22.4	21.8	22.7	23.0
	8H	20.0	20.9	20.4	21.2	21.5	21.5	22.4	21.9	22.7	23.0
12H	20.1	21.0	20.5	21.3	21.6	21.5	22.3	21.9	22.7	23.0	
4H	2H	18.8	19.8	19.1	20.0	20.3	20.4	21.4	20.8	21.7	22.0
	3H	19.9	20.7	20.2	21.0	21.4	21.5	22.3	21.8	22.6	23.0
	4H	20.4	21.2	20.8	21.5	21.9	21.9	22.6	22.3	22.9	23.3
	6H	20.9	21.6	21.4	22.0	22.4	22.1	22.8	22.5	23.1	23.5
	8H	21.1	21.7	21.6	22.1	22.5	22.2	22.8	22.6	23.2	23.6
12H	21.3	21.8	21.7	22.2	22.6	22.2	22.7	22.7	23.2	23.6	
8H	4H	20.7	21.3	21.1	21.7	22.1	22.0	22.6	22.4	23.0	23.4
	6H	21.4	21.8	21.8	22.3	22.7	22.4	22.8	22.8	23.3	23.7
	8H	21.6	22.0	22.1	22.5	23.0	22.5	22.9	23.0	23.3	23.8
	12H	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1	22.5	22.9	23.0	23.4	23.9
	12H	4H	20.7	21.2	21.2	21.7	22.1	22.0	22.5	22.4	22.9
6H	21.4	21.8	21.9	22.3	22.8	22.4	22.8	22.9	23.3	23.7	
8H	21.7	22.1	22.2	22.5	23.0	22.5	22.9	23.0	23.4	23.9	
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H	+0.2 / -0.3					+0.2 / -0.3					
S = 1.5H	+0.4 / -0.9					+0.5 / -0.7					
S = 2.0H	+0.9 / -1.2					+1.4 / -1.4					
Tabla estándar	BK05					BK03					
Sumando de corrección	4.2					4.5					
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 3700lm Flujo luminoso total											



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P1-Consulta Exploraciones Cardiológicas 2 / Resumen



Altura del local: 2.800 m, Altura de montaje: 2.800 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:75

Superficie	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Plano útil	/	518	15	871	0.028
Suelo	20	517	15	872	0.029
Techo	70	192	95	261	0.495
Paredes (13)	50	407	11	1360	/

Plano útil:

Altura: 0.000 m
Trama: 128 x 128 Puntos
Zona marginal: 0.000 m

Lista de piezas - Luminarias

N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	8	PHILIPS RC120B W60L60 1xLED37S/830 PSD (1.000)	3700	3700	37.5
			Total: 29600	Total: 29600	300.0

Valor de eficiencia energética: $15.91 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 18.85 m^2)



Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P1-Consulta Exploraciones Cardiológicas 2 / Lista de luminarias

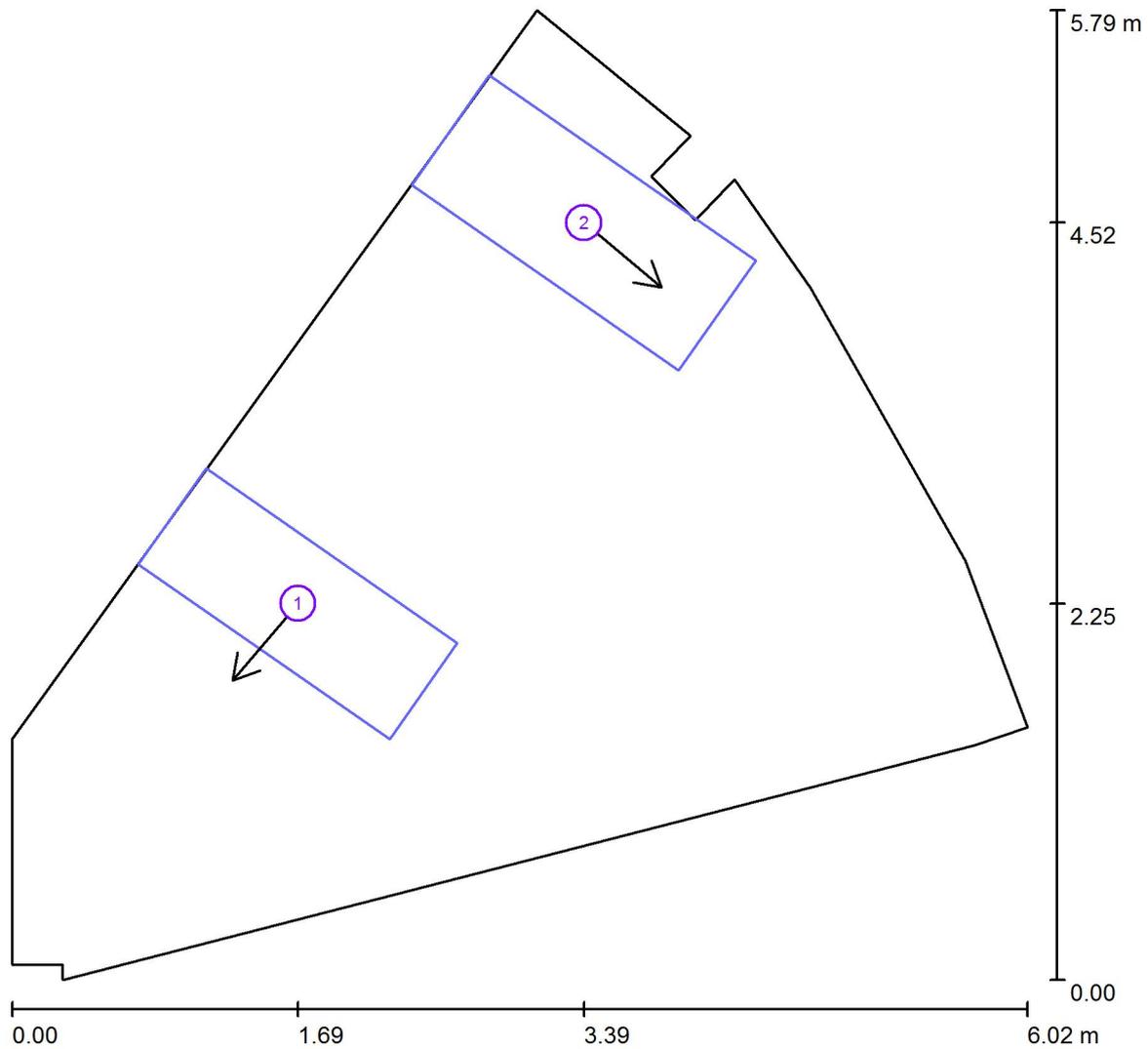
8 Pieza PHILIPS RC120B W60L60 1xLED37S/830 PSD
N° de artículo:
Flujo luminoso (Luminaria): 3700 lm
Flujo luminoso (Lámparas): 3700 lm
Potencia de las luminarias: 37.5 W
Clasificación luminarias según CIE: 100
Código CIE Flux: 59 87 97 100 100
Lámpara: 1 x LED37S/830/- (Factor de corrección 1.000).





Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P1-Consulta Exploraciones Cardiológicas 2 / Superficies UGR (lista de coordenadas)



Escala 1 : 44

Lista de superficies UGR

N°	Designación	Posición [m]			Tamaño [m]		Dirección visual [°]
		X	Y	Z	L	A	
1	Superficie de cálculo UGR 1	1.694	2.247	1.000	1.817	0.700	-130.0
2	Superficie de cálculo UGR 2	3.389	4.522	0.700	1.928	0.800	-40.0

Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P1-Consulta Exploraciones Cardiológicas 2 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 29600 lm
Potencia total: 300.0 W
Factor mantenimiento: 0.80
Zona marginal: 0.000 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m ²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	389	129	518	/	/
Suelo	389	129	517	20	33
Techo	0.01	192	192	70	43
Pared 1	196	178	374	50	60
Pared 2	116	164	281	50	45
Pared 3	257	163	420	50	67
Pared 4	173	127	300	50	48
Pared 5	275	163	438	50	70
Pared 6	340	169	509	50	81
Pared 7	183	153	336	50	54
Pared 8	112	114	226	50	36
Pared 9	240	165	405	50	64
Pared 10	182	140	322	50	51
Pared 11	234	160	395	50	63
Pared 12	216	154	371	50	59
Pared 13	329	164	493	50	78

Simetrías en el plano útil

E_{\min} / E_{\max} : 0.028 (1:35)

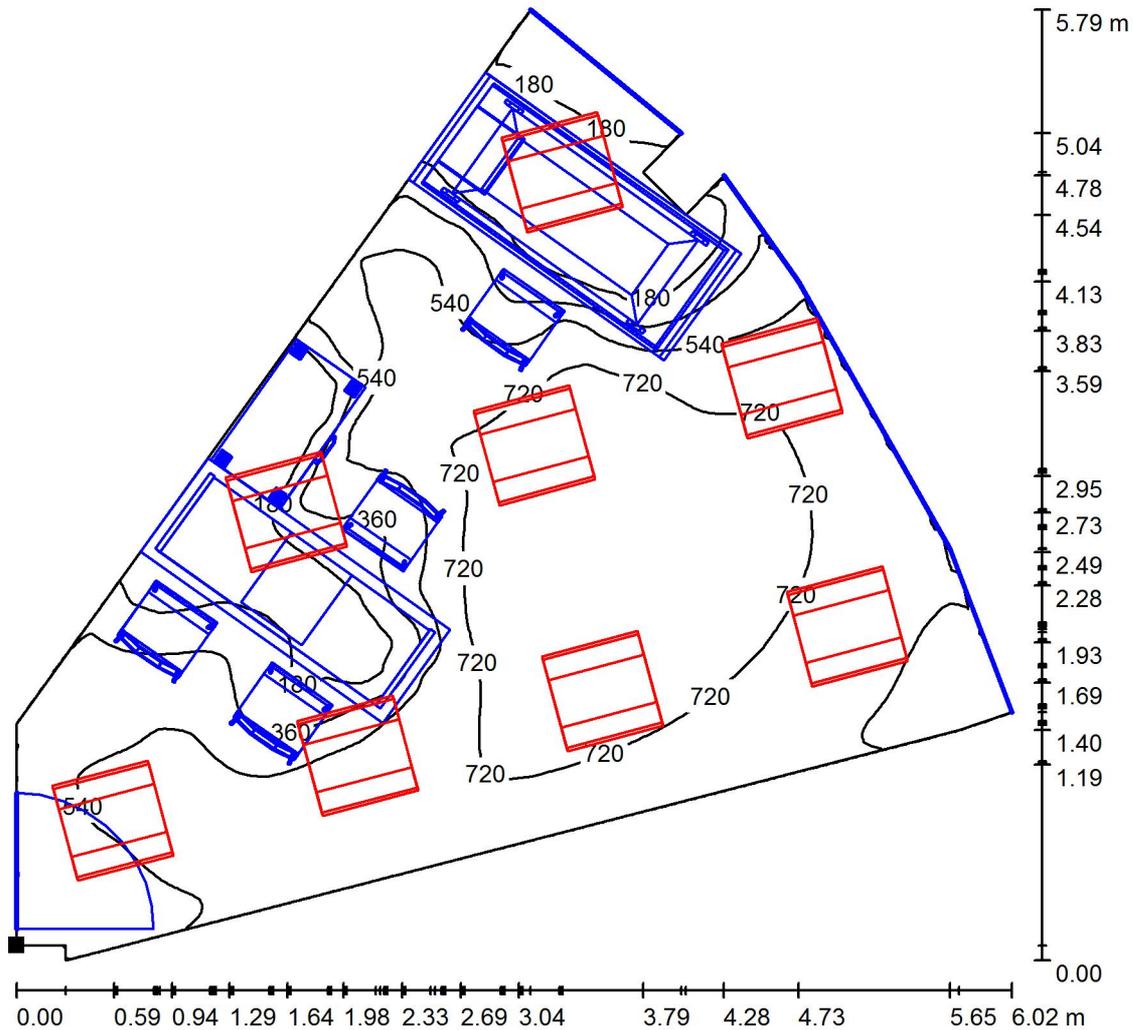
E_{\min} / E_{\max} : 0.017 (1:60)

Valor de eficiencia energética: $15.91 \text{ W/m}^2 = 3.07 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Base: 18.85 m^2)



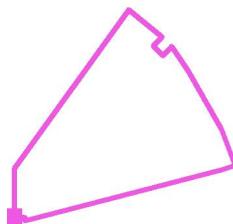
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P1-Consulta Exploraciones Cardiológicas 2 / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 46

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.000 m, 0.090 m, 0.000 m)



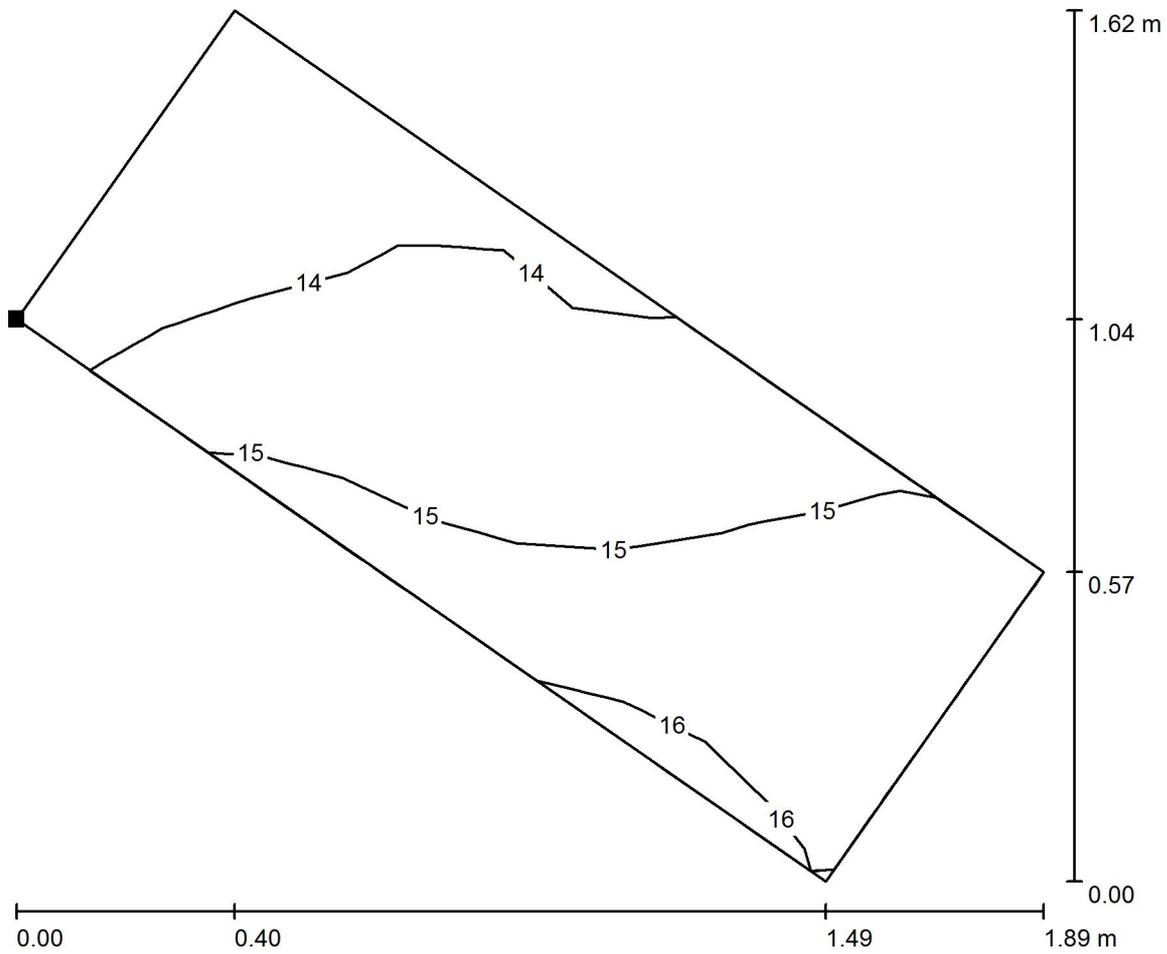
Trama: 128 x 128 Puntos

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
518	15	871	0.028	0.017



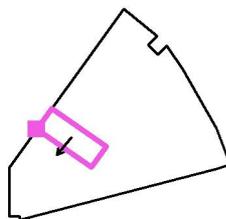
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P1-Consulta Exploraciones Cardiológicas 2 / Superficie de cálculo UGR 1 / Isolíneas (UGR)



Escala 1 : 14

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(0.749 m, 2.481 m, 1.000 m)



Trama: 11 x 5 Puntos

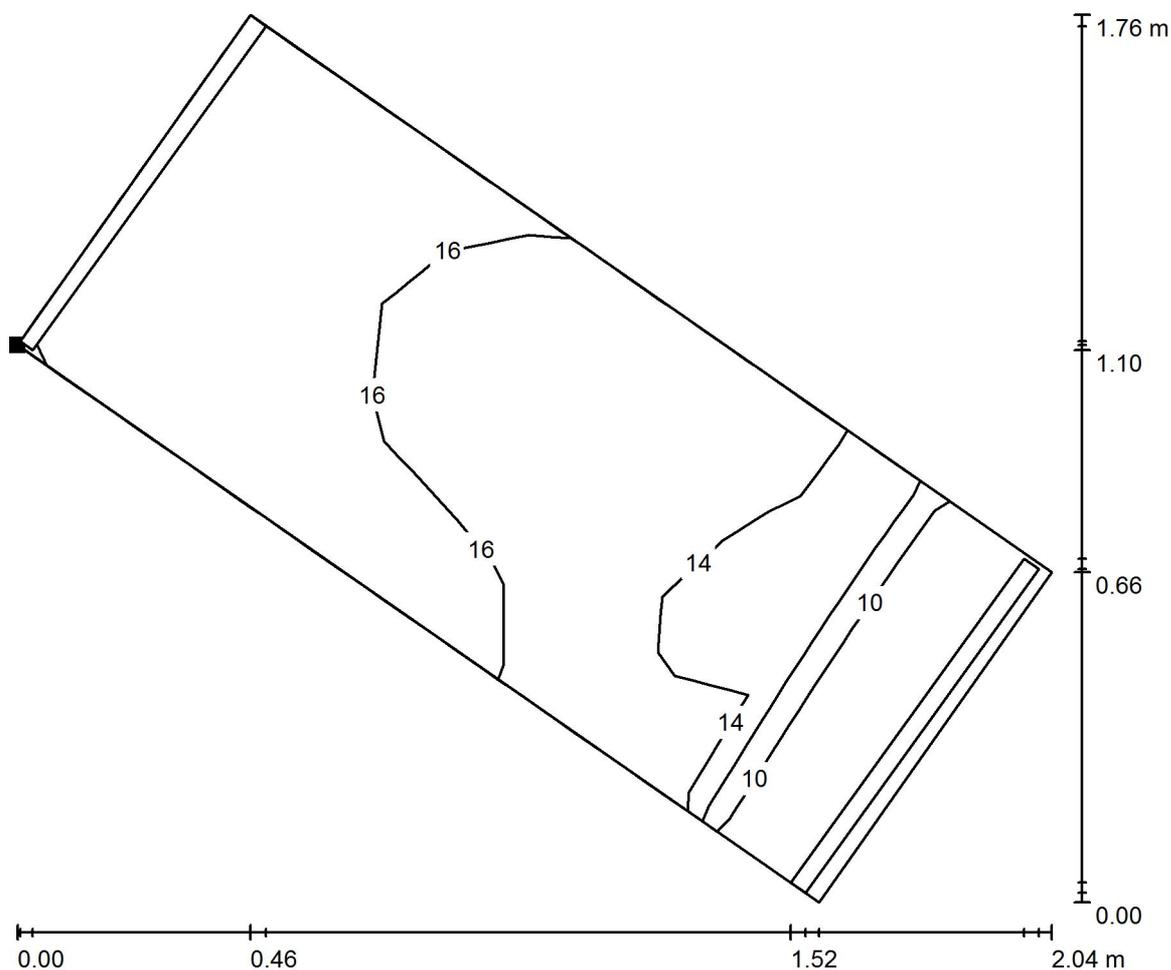
Min
13

Max
16



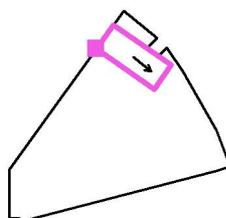
Proyecto elaborado por
Teléfono
Fax
e-Mail

P1-Consulta Exploraciones Cardiológicas 2 / Superficie de cálculo UGR 2 / Isolíneas (UGR)



Escala 1 : 15

Situación de la superficie en el local:
Punto marcado:
(2.370 m, 4.747 m, 0.700 m)



Trama: 11 x 5 Puntos

Min
/

Max
18