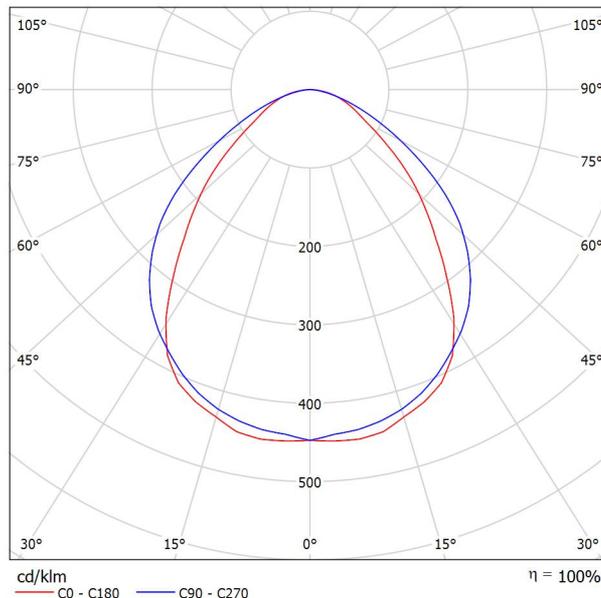




Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**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.

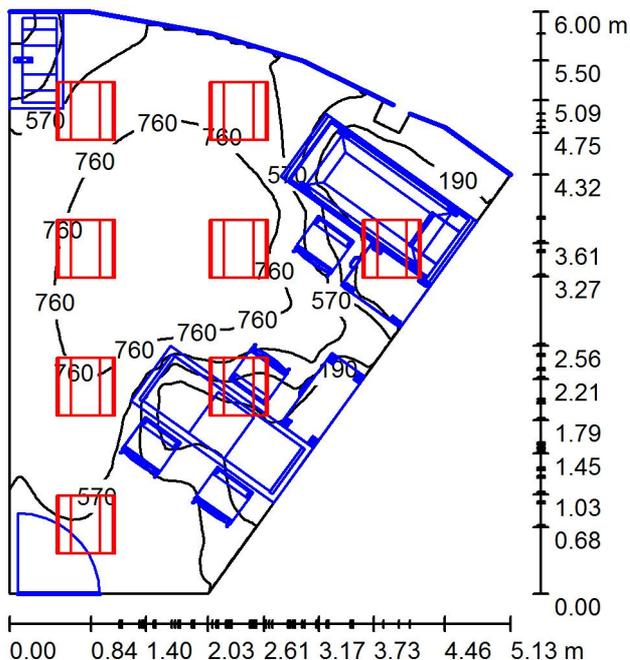
**Emisión de luz 1:**

Valoración de deslumbramiento según UGR											
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
$\rho$ Techo											
$\rho$ Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
$\rho$ 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
4H	12H	20.1	21.0	20.5	21.3	21.6	21.5	22.3	21.9	22.7	23.0
	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	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
	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	12H	21.8	22.2	22.3	22.6	23.1	22.5	22.9	23.0	23.4	23.9
	4H	20.7	21.2	21.2	21.7	22.1	22.0	22.5	22.4	22.9	23.4
	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 1 / Resumen**



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

Valores en Lux, Escala 1:78

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Plano útil	/	524	5.47	916	0.010
Suelo	20	524	6.95	916	0.013
Techo	70	184	103	260	0.559
Paredes (12)	50	370	5.78	1017	/

**Plano útil:**

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

**Lista de piezas - Luminarias**

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	$\Phi$ (Luminaria) [lm]	$\Phi$ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	8	PHILIPS RC120B W60L60 1xLED37S/830 PSD (1.000)	3700	3700	37.5
			Total: 29600	Total: 29600	300.0

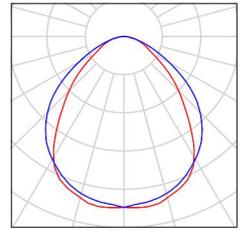
Valor de eficiencia energética:  $14.07 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $21.32 \text{ m}^2$ )



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## P1-Consulta Exploraciones Cardiológicas 1 / Lista de luminarias

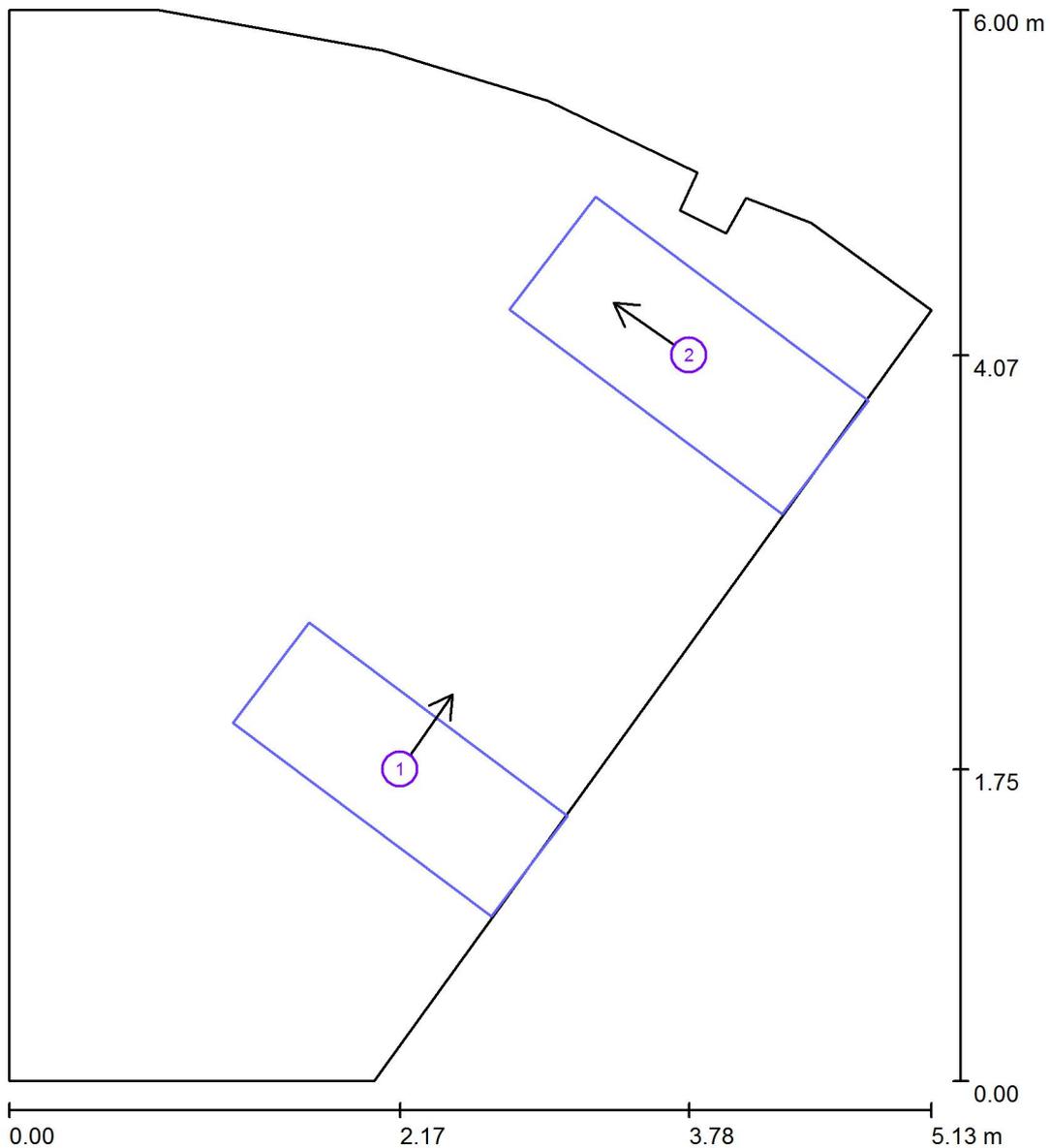
8 Pieza PHILIPS RC120B W60L60 1xLED37S/830 PSD  
N° de artículo:  
Flujo luminoso (Luminaria): 3700 lm  
Flujo luminoso (Lámparas): 3700 lm  
Potencia de las luminarias: 37.5 W  
Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 59 87 97 100 100  
Lámpara: 1 x LED37S/830/- (Factor de corrección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





Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**P1-Consulta Exploraciones Cardiológicas 1 / Superficies UGR (lista de coordenadas)**



Escala 1 : 41

**Lista de superficies UGR**

N°	Designación	Posición [m]			Tamaño [m]		Dirección visual [°]
		X	Y	Z	L	A	
1	Superficie de cálculo UGR 1	2.174	1.747	1.000	1.799	0.704	55.0
2	Superficie de cálculo UGR 2	3.782	4.067	0.700	1.900	0.795	145.0

Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## P1-Consulta Exploraciones Cardiológicas 1 / 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 <sup>2</sup> ]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	398	126	524	/	/
Suelo	397	127	524	20	33
Techo	0.01	184	184	70	41
Pared 1	237	149	386	50	61
Pared 2	183	142	325	50	52
Pared 3	147	135	282	50	45
Pared 4	140	134	274	50	44
Pared 5	43	108	151	50	24
Pared 6	194	162	355	50	57
Pared 7	99	153	253	50	40
Pared 8	204	158	362	50	58
Pared 9	360	159	520	50	83
Pared 10	283	163	446	50	71
Pared 11	206	163	368	50	59
Pared 12	247	152	398	50	63

Simetrías en el plano útil

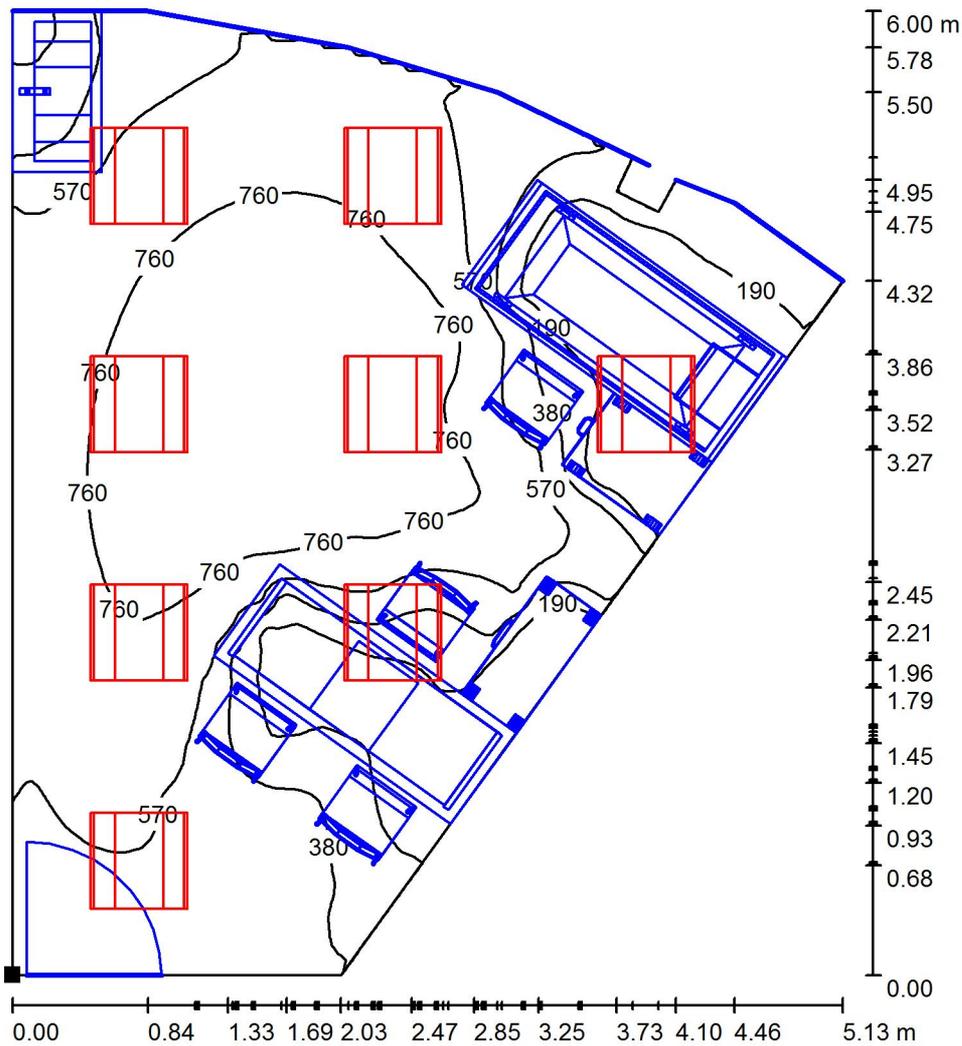
$E_{\min} / E_m$ : 0.010 (1:96)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.006 (1:167)

Valor de eficiencia energética:  $14.07 \text{ W/m}^2 = 2.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $21.32 \text{ m}^2$ )

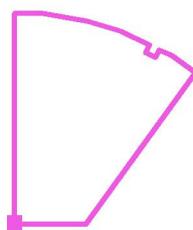
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**P1-Consulta Exploraciones Cardiológicas 1 / Plano útil / Isolíneas (E)**



Valores en Lux, Escala 1 : 47

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



Trama: 128 x 128 Puntos

$E_m$  [lx]  
524

$E_{min}$  [lx]  
5.47

$E_{max}$  [lx]  
916

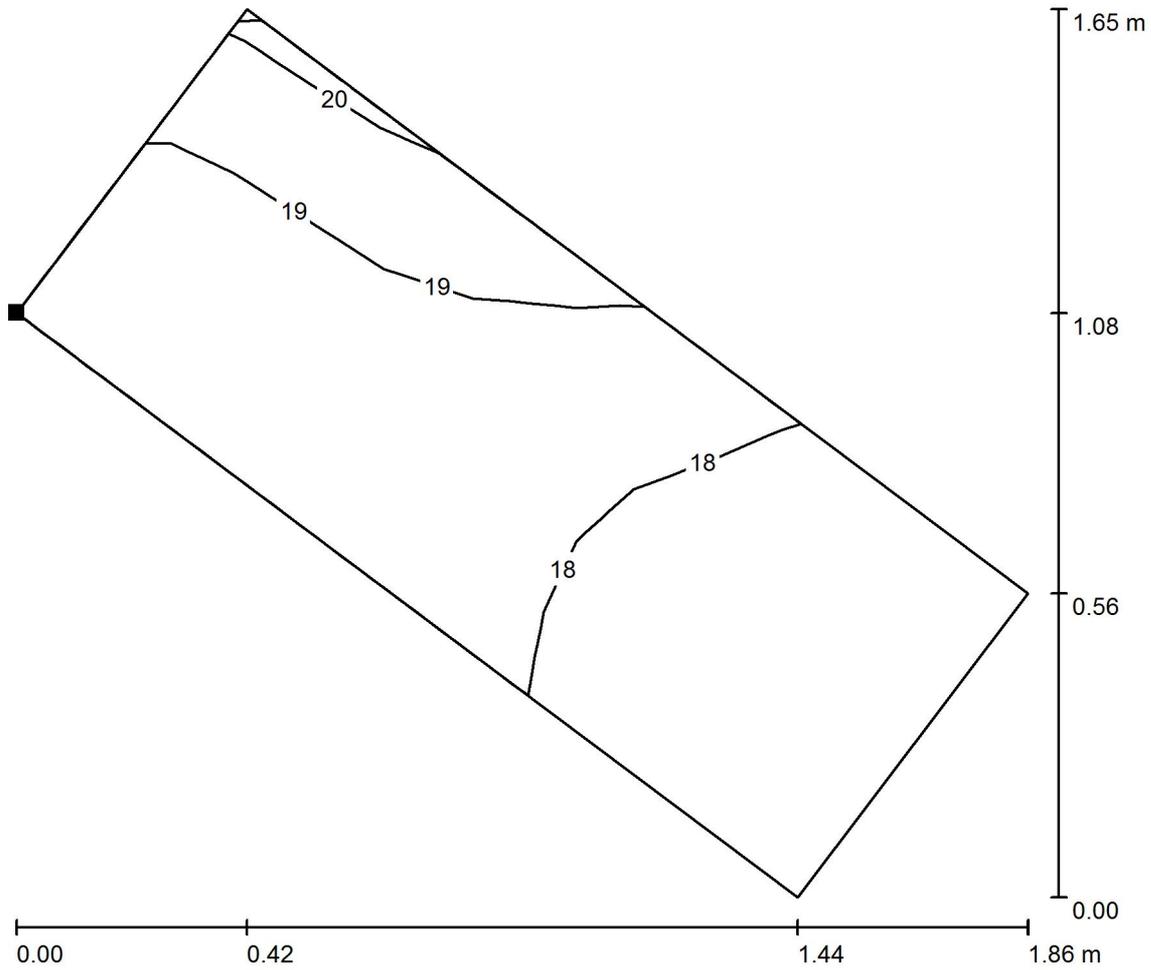
$E_{min} / E_m$   
0.010

$E_{min} / E_{max}$   
0.006



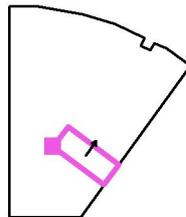
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

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



Escala 1 : 14

Situación de la superficie en el local:  
Punto marcado:  
(1.244 m, 2.007 m, 1.000 m)



Trama: 11 x 5 Puntos

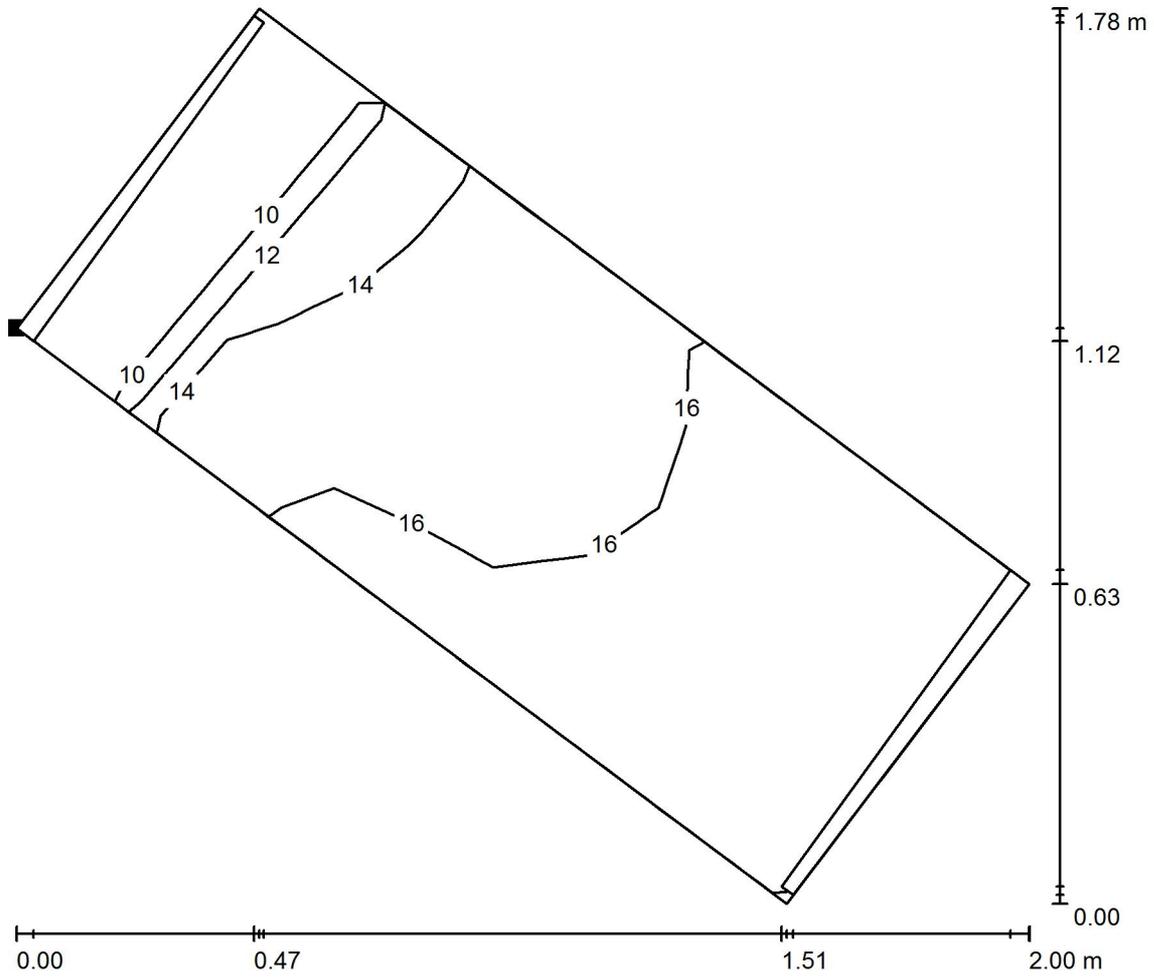
Min  
17

Max  
20



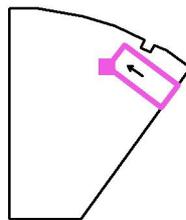
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

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



Escala 1 : 15

Situación de la superficie en el local:  
Punto marcado:  
(2.784 m, 4.321 m, 0.700 m)



Trama: 11 x 5 Puntos

Min  
/

Max  
17