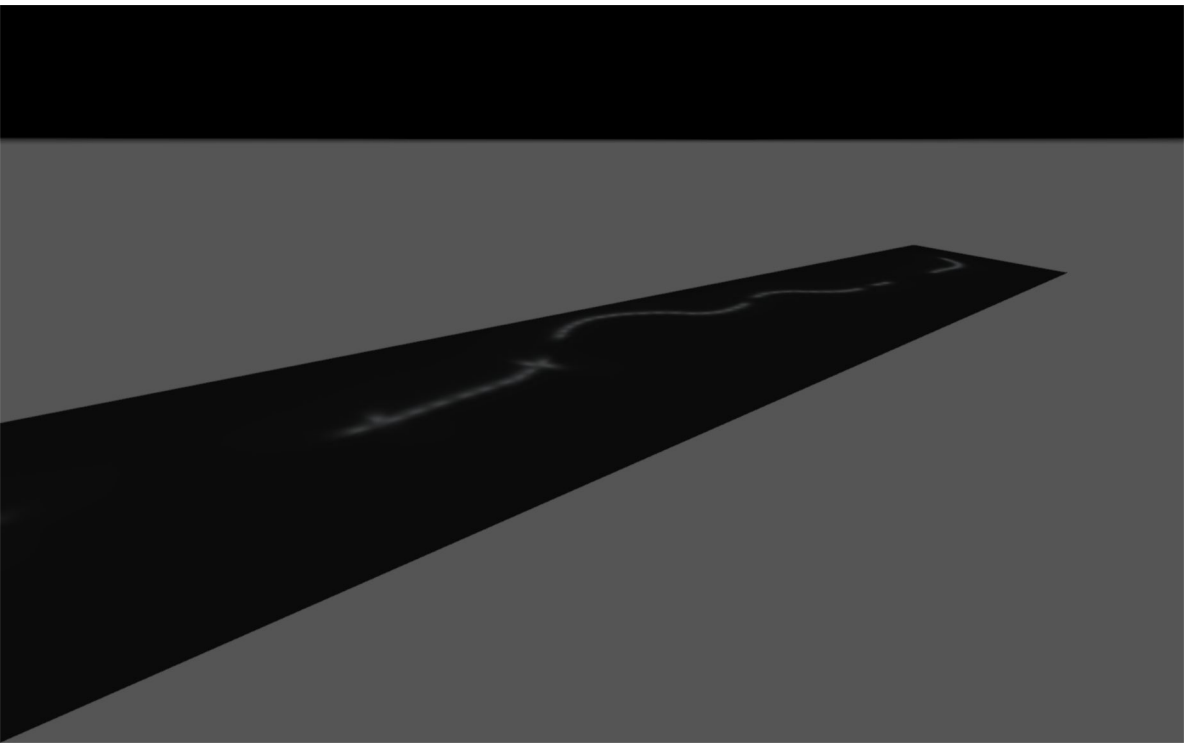
Fecha 16/09/2025



ZC_CARMEN DE VIBORAL

Created with DIALux

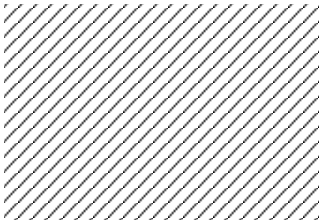
Contenido

Portada 1
Contenido 2
Contactos 3
Lista de luminarias 4

Terreno 1

Plano de situación de luminarias 5
Lista de luminarias 10
ZC_1 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 11
ZC_2 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 12
ZC_3 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 13
ZC_4 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 14
ZC_5 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 15
ZC_6 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 16
INTERSECCIÓN 1 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 17
INTERSECCIÓN 2 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 18
INTERSECCIÓN 3 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 19
INTERSECCIÓN 4 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 20
INTERSECCIÓN 5 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 21
INTERSECCIÓN 6 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 22
INTERSECCIÓN 7 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 23
INTERSECCIÓN 8 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 24
INTERSECCIÓN 9 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 25
INTERSECCIÓN 10 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 26
INTERSECCIÓN 11 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 27
INTERSECCIÓN 12 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 28
INTERSECCIÓN 13 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 29
INTERSECCIÓN 14 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 30
INTERSECCIÓN 15 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 31
Superficie de cálculo 22 / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 32
ANDEN / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 33

Contactos



Ingeniero Electrónico
Luis Fernando Morales Gomez
Luis Morales
ENERCON E & C
Medellin - Antioquia

T 3014815378
luchofmorales@gmail.com

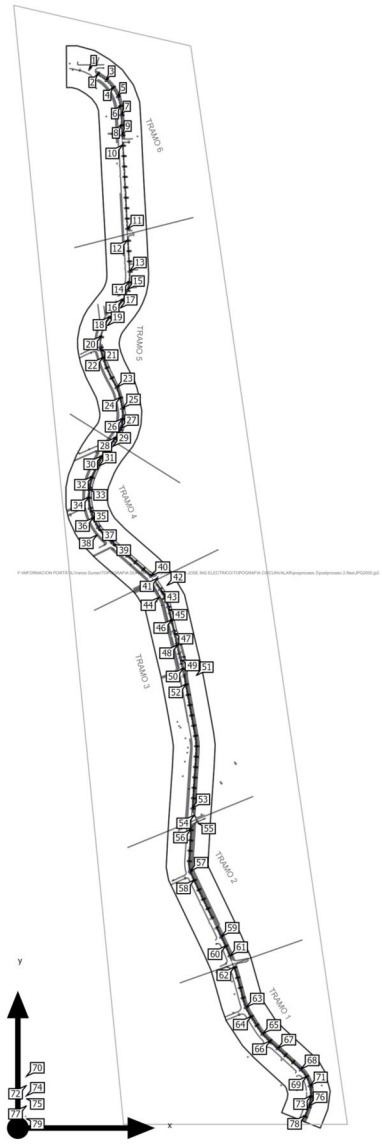
Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
749394 lm	4842.7 W	154.7 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
79	SYLVANIA		P29452-LED STREET ZD229 60W NW 3P	61.3 W	9486 lm	154.8 lm/W

Terreno 1

Plano de situación de luminarias



Terreno 1

Plano de situación de luminarias

SYLVANIA - - P29452-LED STREET ZD229 60W NW 3P
1x

X	Y	Altura de montaje	MF	Luminaria
137.316 m	2032.925 m	8.400 m	0.86	1
153.047 m	2022.827 m	8.400 m	0.86	2
169.473 m	2011.808 m	8.400 m	0.86	3
182.178 m	1997.451 m	8.400 m	0.86	4
191.696 m	1980.122 m	8.400 m	0.86	5
196.730 m	1962.856 m	8.400 m	0.86	6
198.316 m	1945.047 m	8.400 m	0.86	7
198.655 m	1925.817 m	8.400 m	0.86	8
199.398 m	1906.417 m	8.400 m	0.86	9
200.398 m	1886.417 m	8.400 m	0.86	10
209.500 m	1725.900 m	8.400 m	0.86	11
209.895 m	1703.916 m	8.400 m	0.86	12
214.262 m	1644.402 m	8.400 m	0.86	13
213.623 m	1624.674 m	8.400 m	0.86	14
210.291 m	1608.953 m	8.400 m	0.86	15
200.944 m	1590.355 m	8.400 m	0.86	16
188.595 m	1573.380 m	8.400 m	0.86	17
176.171 m	1556.971 m	8.400 m	0.86	18
165.359 m	1539.393 m	8.400 m	0.86	19
159.253 m	1519.646 m	8.400 m	0.86	20
158.266 m	1499.084 m	8.400 m	0.86	21

Terreno 1

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	MF	Luminaria
162.772 m	1478.863 m	8.400 m	0.86	22
189.176 m	1421.659 m	8.400 m	0.86	23
195.752 m	1401.853 m	8.400 m	0.86	24
200.136 m	1381.379 m	8.400 m	0.86	25
200.610 m	1361.496 m	8.400 m	0.86	26
195.840 m	1342.163 m	8.400 m	0.86	27
186.516 m	1324.804 m	8.400 m	0.86	28
172.326 m	1307.647 m	8.400 m	0.86	29
159.521 m	1289.371 m	8.400 m	0.86	30
150.143 m	1269.729 m	8.400 m	0.86	31
141.586 m	1249.976 m	8.400 m	0.86	32
136.673 m	1230.519 m	8.400 m	0.86	33
135.440 m	1210.403 m	8.400 m	0.86	34
137.636 m	1189.897 m	8.400 m	0.86	35
143.849 m	1170.871 m	8.400 m	0.86	36
153.398 m	1153.216 m	8.400 m	0.86	37
165.846 m	1137.625 m	8.400 m	0.86	38
181.006 m	1124.393 m	8.400 m	0.86	39
254.993 m	1059.332 m	8.400 m	0.86	40
266.865 m	1054.665 m	8.400 m	0.86	41
251.531 m	1040.572 m	8.400 m	0.86	42
272.748 m	1034.450 m	8.400 m	0.86	43
282.506 m	1018.259 m	8.400 m	0.86	44

Terreno 1

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	MF	Luminaria
288.477 m	1000.054 m	8.400 m	0.86	45
294.621 m	974.947 m	8.400 m	0.86	46
299.178 m	953.833 m	8.400 m	0.86	47
305.718 m	926.658 m	8.400 m	0.86	48
311.509 m	902.968 m	8.400 m	0.86	49
317.442 m	881.884 m	8.400 m	0.86	50
307.456 m	867.508 m	8.400 m	0.86	51
322.678 m	851.260 m	8.400 m	0.86	52
333.802 m	613.325 m	8.400 m	0.86	53
338.205 m	599.674 m	8.400 m	0.86	54
344.705 m	589.424 m	8.400 m	0.86	55
331.784 m	572.438 m	8.400 m	0.86	56
329.905 m	492.224 m	8.400 m	0.86	57
337.692 m	475.006 m	8.400 m	0.86	58
389.792 m	366.601 m	8.400 m	0.86	59
398.192 m	348.506 m	8.400 m	0.86	60
406.633 m	329.506 m	8.400 m	0.86	61
415.053 m	308.142 m	8.400 m	0.86	62
437.547 m	230.791 m	8.400 m	0.86	63
447.235 m	213.401 m	8.400 m	0.86	64
469.314 m	180.003 m	8.400 m	0.86	65
483.837 m	166.219 m	8.400 m	0.86	66
497.785 m	151.786 m	8.400 m	0.86	67

Terreno 1

Plano de situación de luminarias

X	Y	Altura de montaje	MF	Luminaria
542.585 m	111.932 m	8.400 m	0.86	68
553.656 m	97.868 m	8.400 m	0.86	69
15.000 m	97.824 m	8.400 m	0.86	70
560.185 m	80.499 m	8.400 m	0.86	71
15.000 m	80.400 m	8.400 m	0.86	72
562.082 m	60.713 m	8.400 m	0.86	73
15.000 m	60.645 m	8.400 m	0.86	74
15.000 m	60.645 m	8.400 m	0.86	75
557.918 m	41.427 m	8.400 m	0.86	76
15.000 m	41.238 m	8.400 m	0.86	77
551.021 m	22.652 m	8.400 m	0.86	78
15.000 m	22.380 m	8.400 m	0.86	79

Terreno 1

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
749394 lm	4842.7 W	154.7 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
79	SYLVANIA		P29452-LED STREET ZD229 60W NW 3P	61.3 W	9486 lm	154.8 lm/W

Terreno 1 (Escena de luz 1)

ZC_1

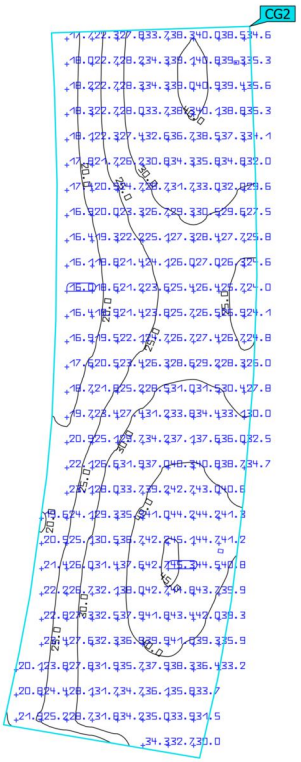


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
ZC_1 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	30.4 lx	18.0 lx	42.5 lx	0.59	0.42	CG1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

ZC_2



Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
ZC_2 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	30.2 lx	16.0 lx	45.3 lx	0.53	0.35	CG2

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

ZC_3

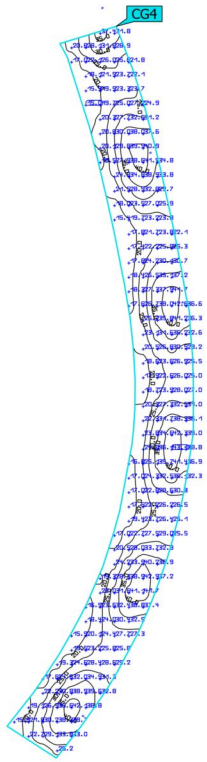


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
ZC_3 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	25.4 lx	11.6 lx	41.4 lx	0.46	0.28	CG3

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

ZC_4

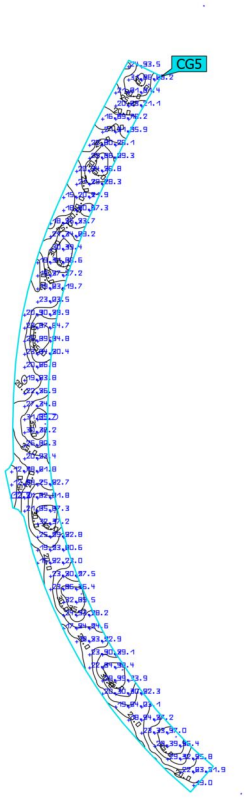


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
ZC_4 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	28.0 lx	15.0 lx	43.1 lx	0.54	0.35	CG4

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

ZC_5

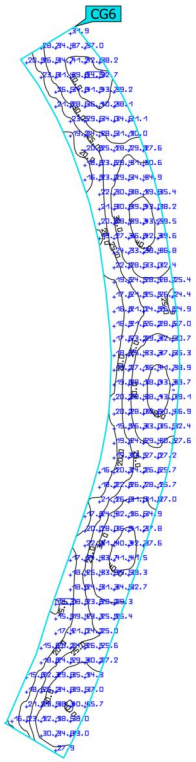


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
ZC_5 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	26.5 lx	12.3 lx	39.7 lx	0.46	0.31	CG5

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

ZC_6

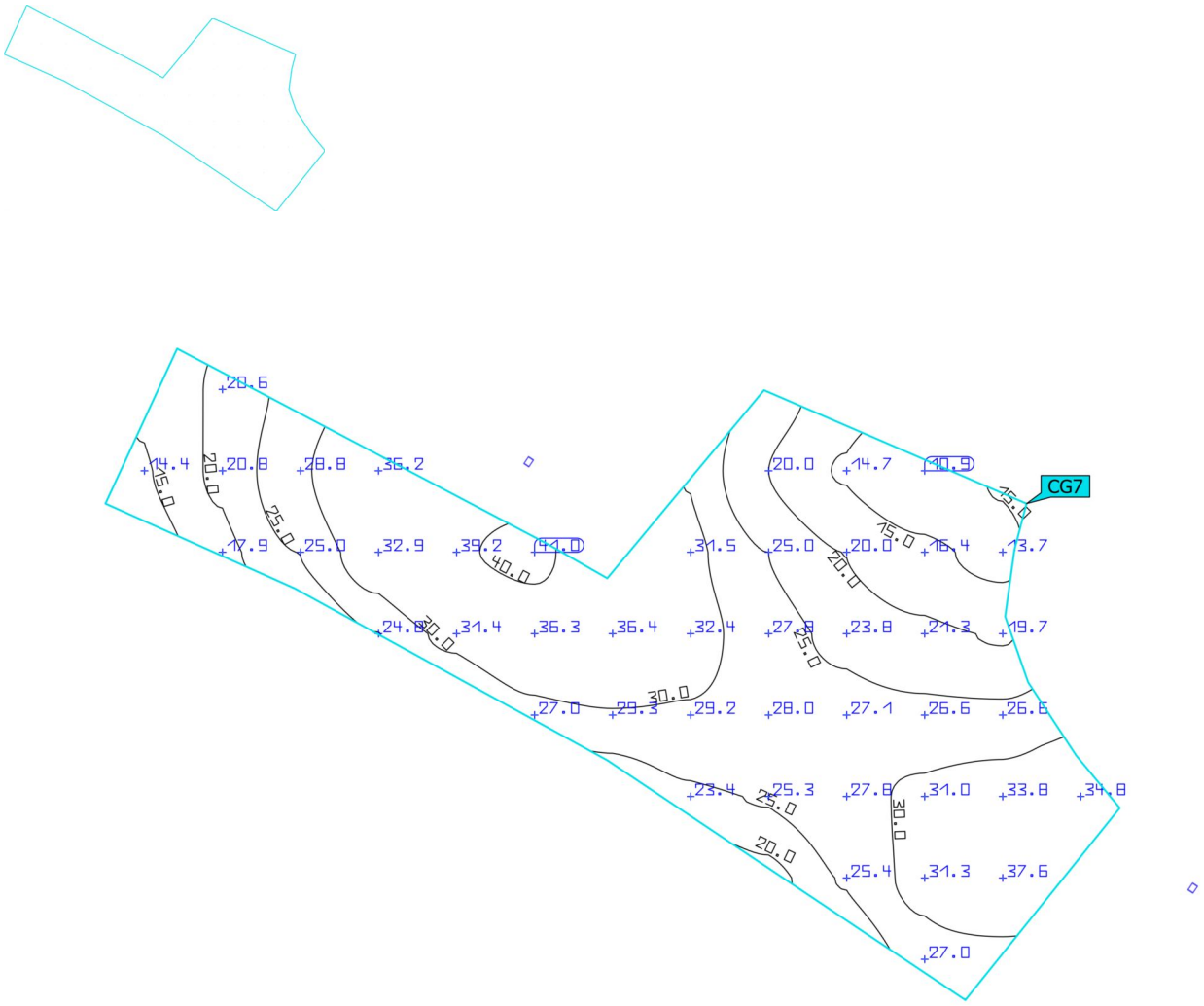


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
ZC_6 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	29.3 lx	14.3 lx	44.5 lx	0.49	0.32	CG6

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

INTERSECCIÓN 1

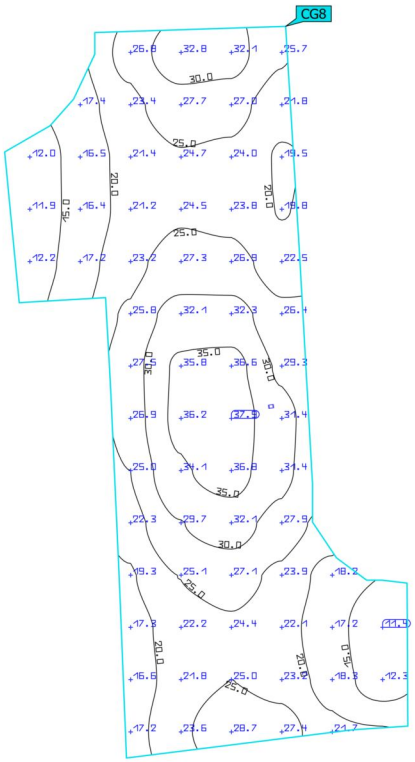


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
INTERSECCIÓN 1 Iluminancia perpendicular Altura: -0.000 m	26.7 lx	10.9 lx	41.0 lx	0.41	0.27	CG7

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

INTERSECCIÓN 2

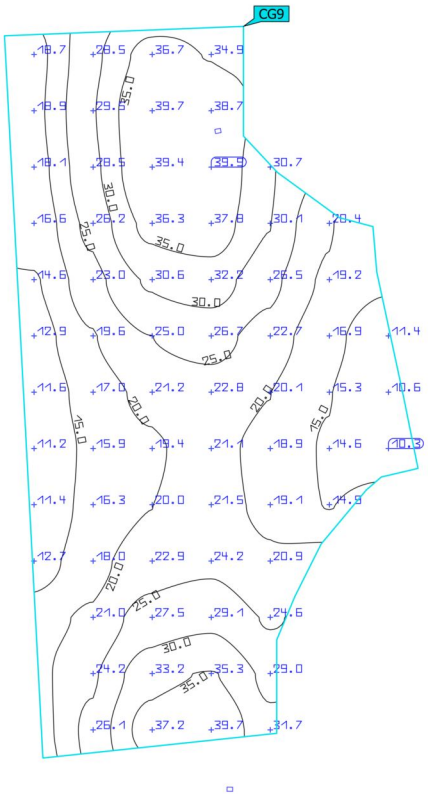


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
INTERSECCIÓN 2 Iluminancia perpendicular Altura: -0.000 m	24.4 lx	11.4 lx	37.9 lx	0.47	0.30	CG8

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

INTERSECCIÓN 3

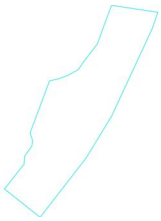


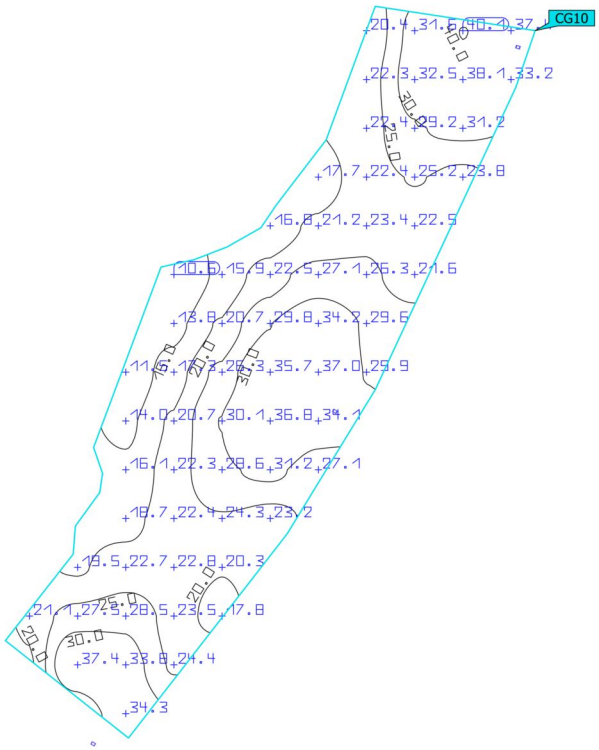
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
INTERSECCIÓN 3 Iluminancia perpendicular Altura: -0.000 m	23.8 lx	10.3 lx	39.9 lx	0.43	0.26	CG9

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

INTERSECCIÓN 4



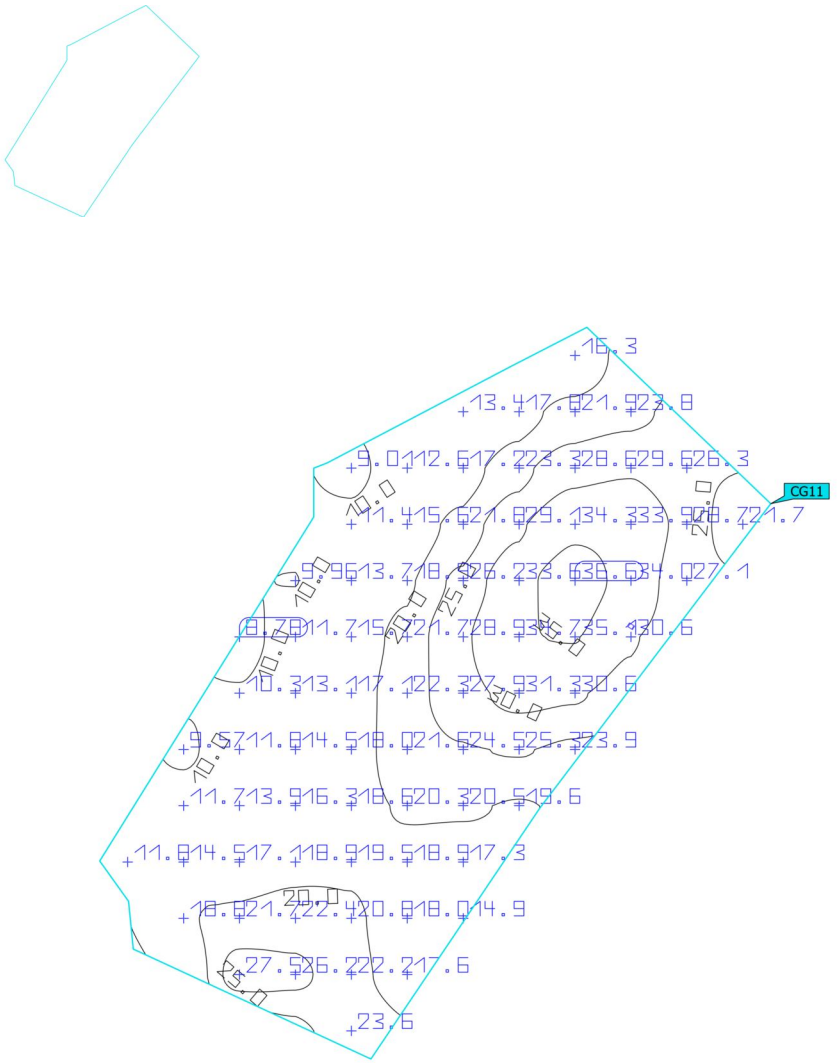


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
INTERSECCIÓN 4 Iluminancia perpendicular Altura: -0.000 m	25.5 lx	10.6 lx	40.1 lx	0.42	0.26	CG10

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

INTERSECCIÓN 5

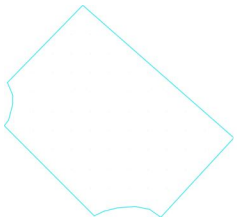


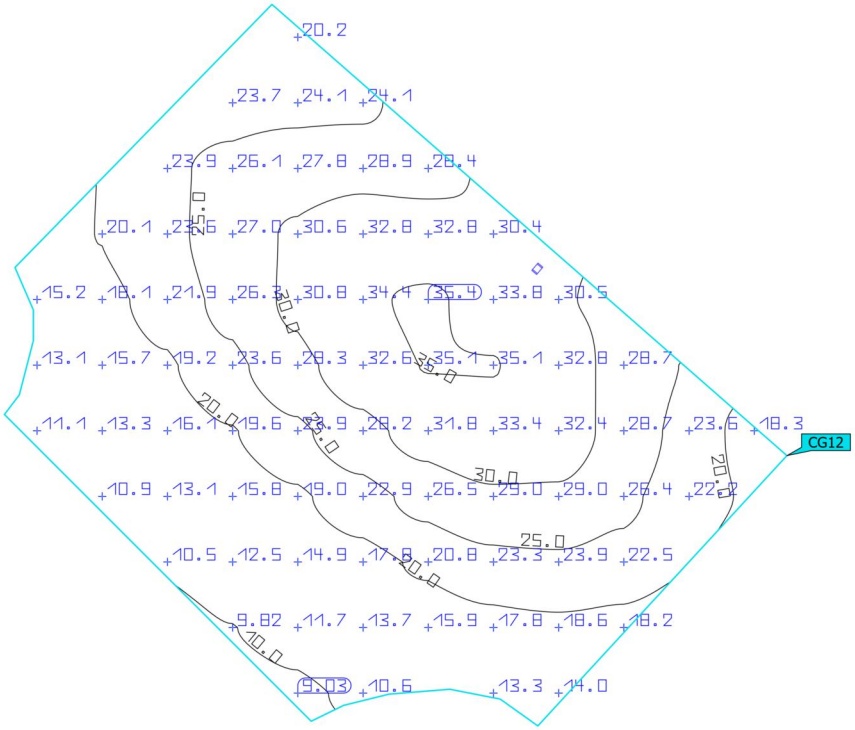
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
INTERSECCIÓN 5 Iluminancia perpendicular Altura: -0.000 m	21.0 lx	8.78 lx	36.6 lx	0.42	0.24	CG11

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

INTERSECCIÓN 6



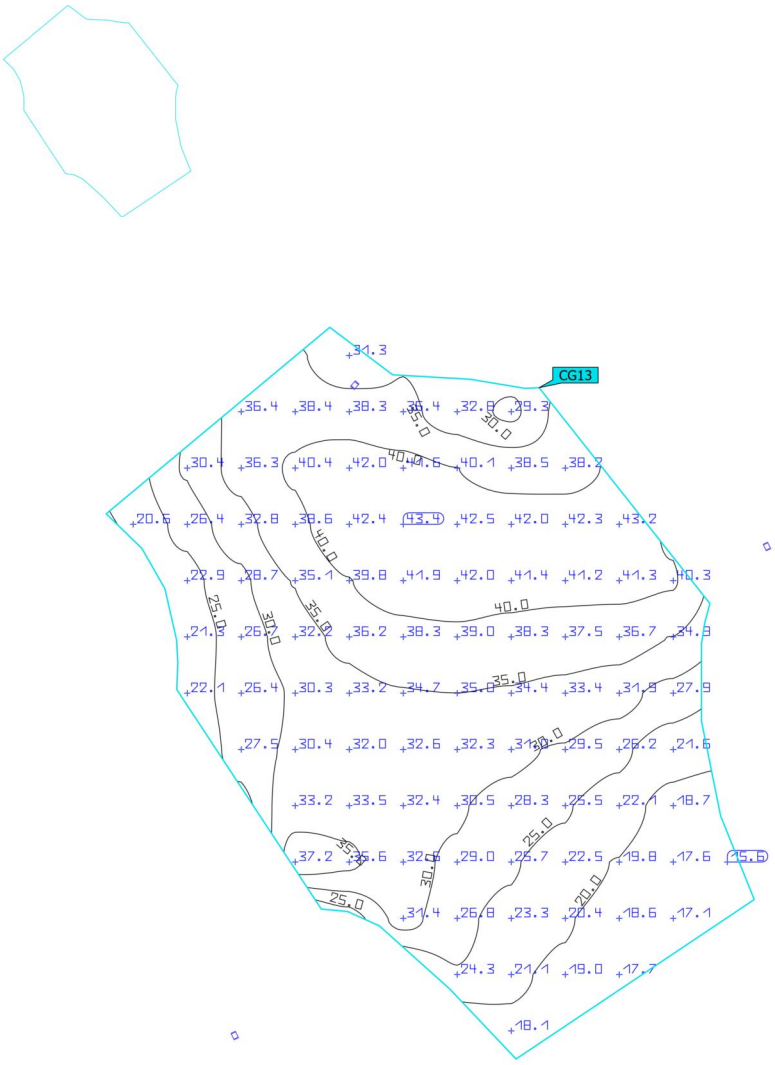


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
INTERSECCIÓN 6 Iluminancia perpendicular Altura: -0.000 m	22.8 lx	9.03 lx	35.4 lx	0.40	0.26	CG12

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

INTERSECCIÓN 7

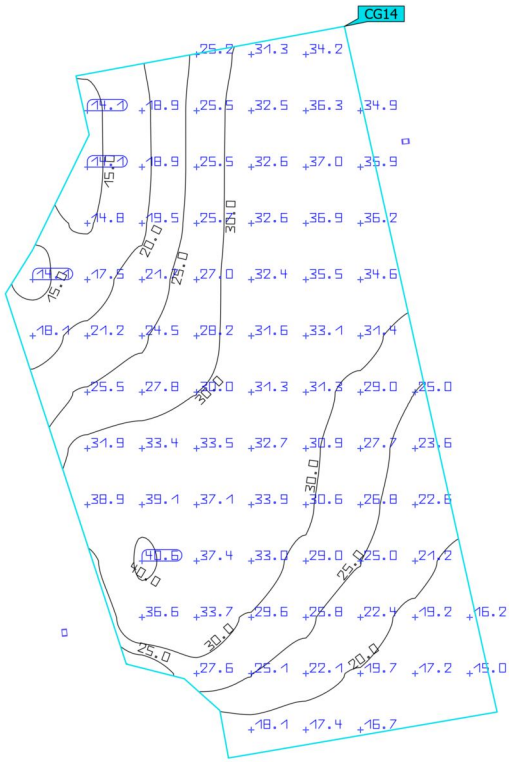


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
INTERSECCIÓN 7 Iluminancia perpendicular Altura: -0.000 m	31.6 lx	15.6 lx	43.4 lx	0.49	0.36	CG13

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

INTERSECCIÓN 8

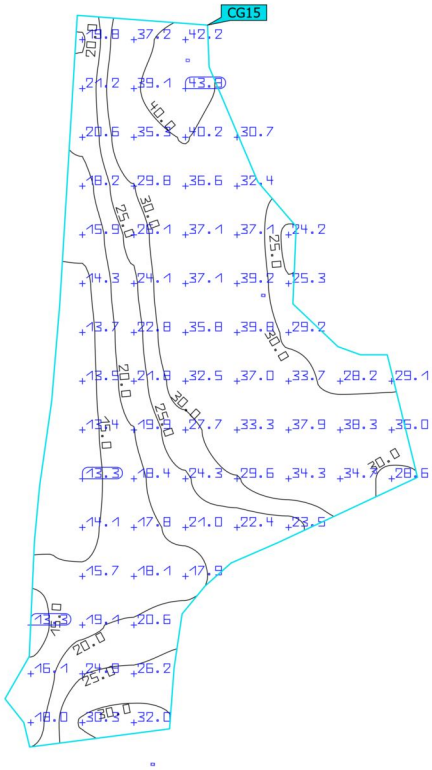


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
INTERSECCIÓN 8 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	27.5 lx	14.1 lx	40.6 lx	0.51	0.35	CG14

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

INTERSECCIÓN 9

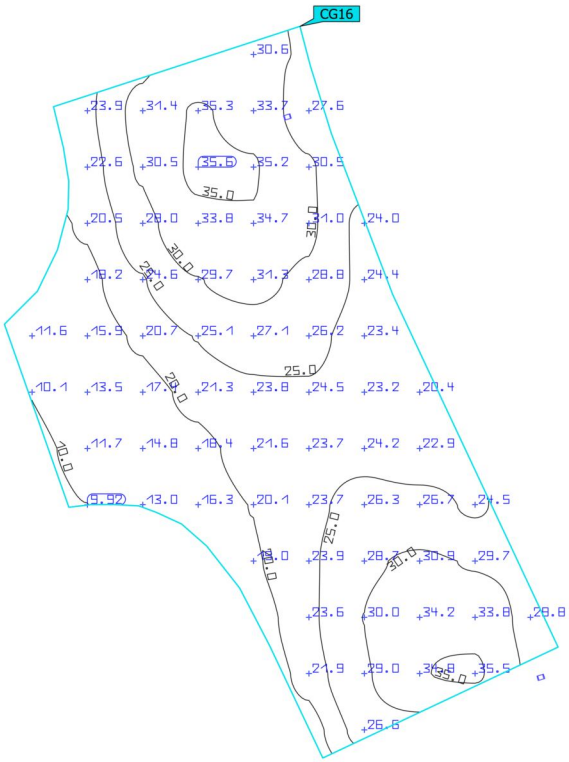


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
INTERSECCIÓN 9 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	26.9 lx	13.3 lx	43.9 lx	0.49	0.30	CG15

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

INTERSECCIÓN 10

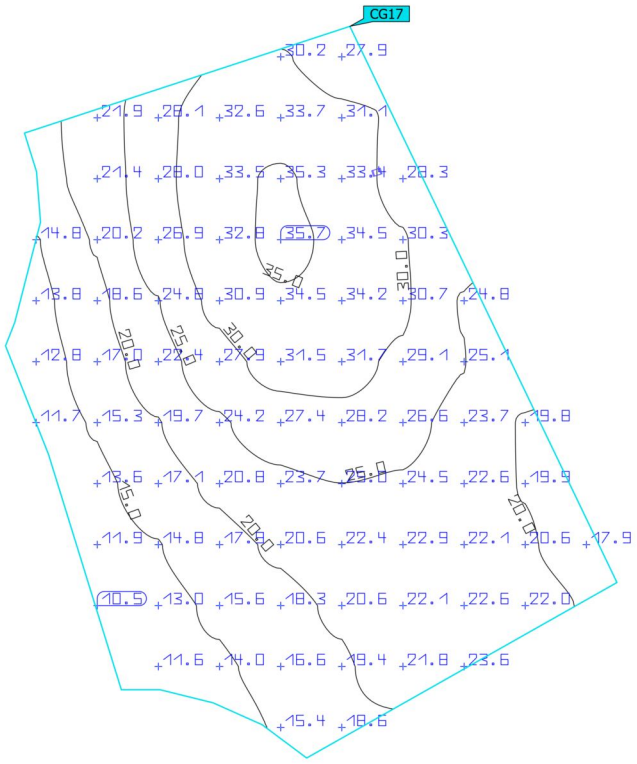


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
INTERSECCIÓN 10 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	25.0 lx	9.92 lx	35.6 lx	0.40	0.28	CG16

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

INTERSECCIÓN 11



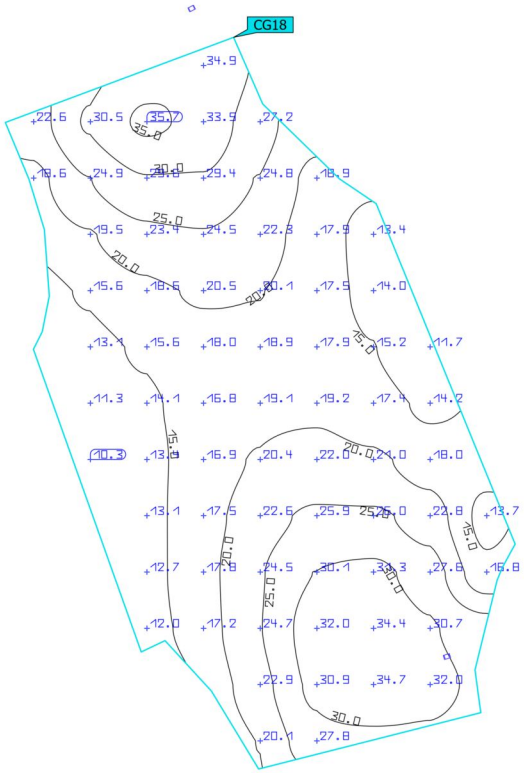
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
INTERSECCIÓN 11 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	23.2 lx	10.5 lx	35.7 lx	0.45	0.29	CG17

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

INTERSECCIÓN 12



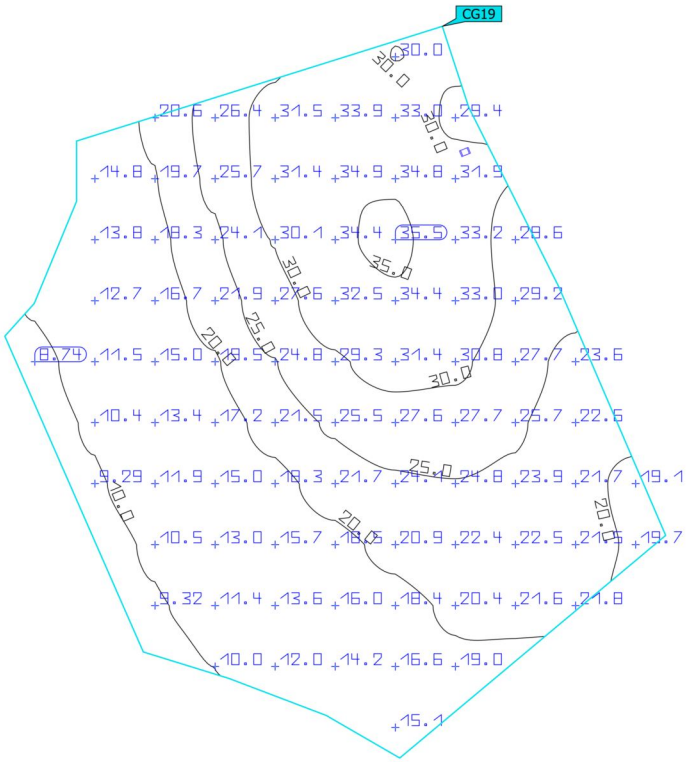


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
INTERSECCIÓN 12 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	21.5 lx	10.3 lx	35.7 lx	0.48	0.29	CG18

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

INTERSECCIÓN 13

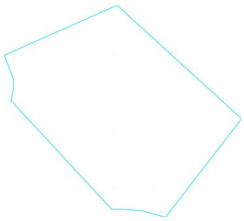


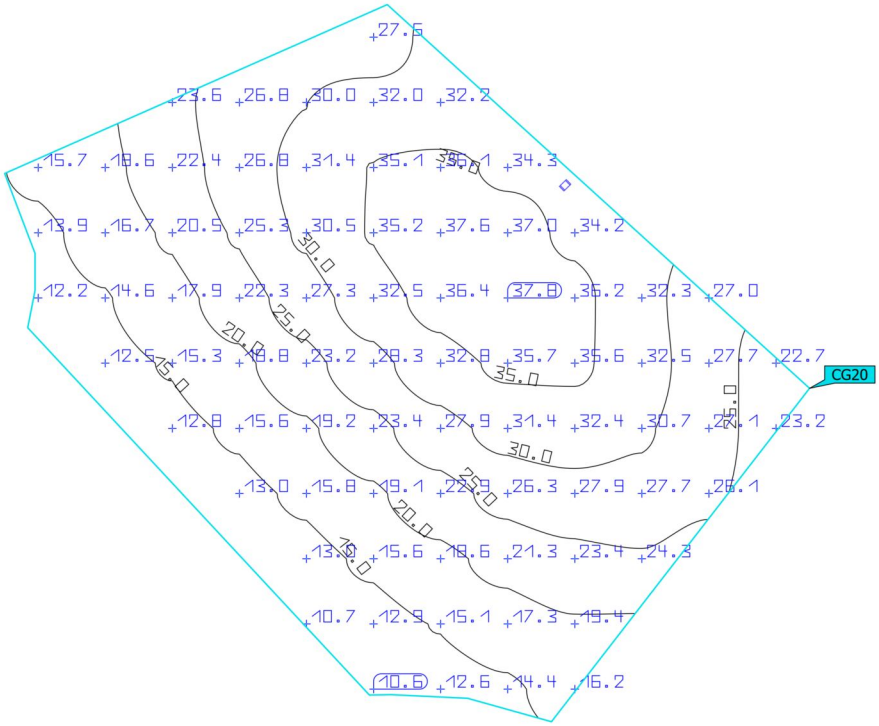
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
INTERSECCIÓN 13 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	22.1 lx	8.74 lx	35.5 lx	0.40	0.25	CG19

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

INTERSECCIÓN 14



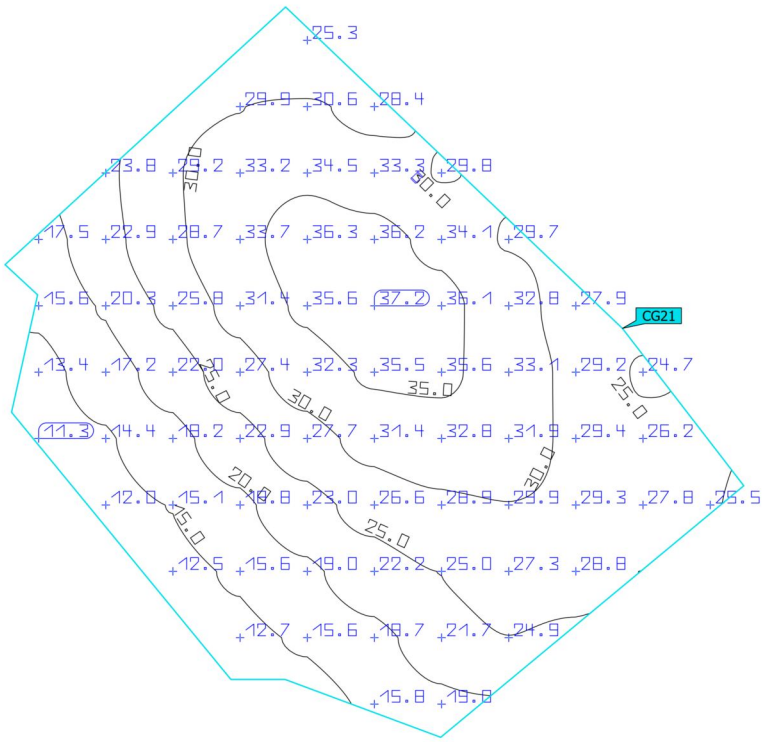


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
INTERSECCIÓN 14 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	24.3 lx	10.6 lx	37.8 lx	0.44	0.28	CG20

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

INTERSECCIÓN 15

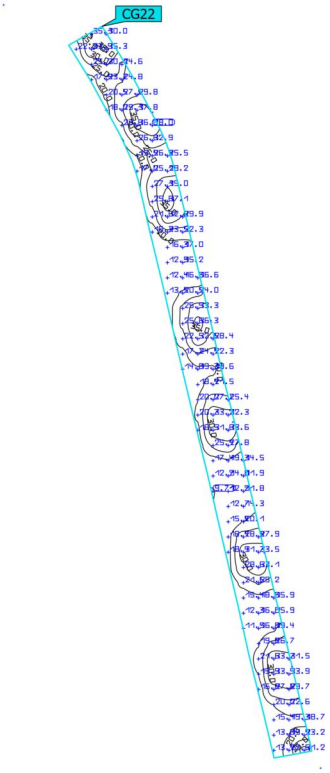


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
INTERSECCIÓN 15 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	25.8 lx	11.3 lx	37.2 lx	0.44	0.30	CG21

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Superficie de cálculo 22

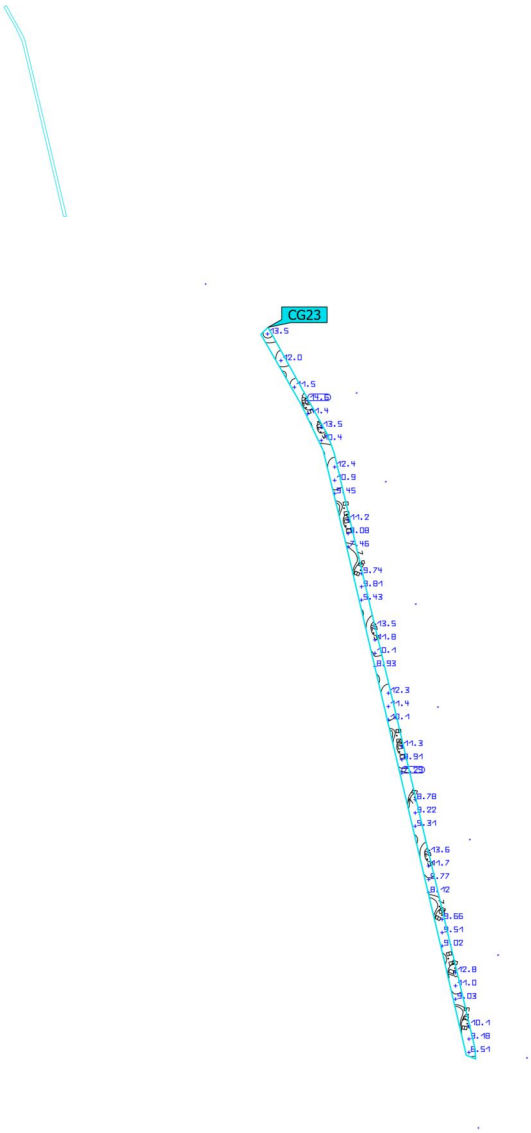


Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Superficie de cálculo 22 Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	23.2 lx	9.71 lx	38.0 lx	0.42	0.26	CG22

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

ANDEN



Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
ANDEN Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	10.5 lx	7.29 lx	14.6 lx	0.69	0.50	CG23

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))