

Parque de estacionamento

Obs. de Instalação: JOL SLIM II - 600W
Cliente:
Código do Projecto: 161_2021 - REV01
Data: 26/06/2021

Observações
Nº Colunas/Torres: 2
Altura Colunas/Torres: 15mts
Projetores por Coluna/Torre: 2
Total de Projetores: 4
Temperatura de cor: 5700K
Ângulos: 2 de 10° / 2 de 25°

5

5



Designer da iluminação: JOLEC / Eva Pereira
Endereço: geral@jolec.pt / eva.pereira@jolec.pt
Tel.-Fax: +351 253 639 370

Advertências:
Comercial/Requerente: Paulo Assis
Factor de Manutenção: 80%
Medidas aproximadas se tiradas pelo Google maps
Os seguintes valores baseiam-se em cálculos exactos de lâmpadas e luminárias calibradas. Na prática podem verificar-se desvios graduais.
Não é possível garantir 100% os dados deste projeto.

1.1 Informações Área

Superfície	Medidas [m]	Ângulos°	Cor	Coeficiente reflexão	Illum.Média [lux]	Luminância Média [cd/m²]
Solo	31.34x61.34	Plano	RGB=205,153,95	40%	86	10.93

Medidas do Paralelepípedo Contendo a Área [m]:

60.00x30.00x0.00

Grelha de Pontos de Cálculo do Paralelepípedo [m]:

direcção X 1.34 - Y 1.34

1.2 Cálculo da energia (Solo)

Área	1800.00 m2
Luminescência média	85.88 lx
Potência específica	1.33 W/m2
Potência específica Iluminotécnica	1.55 W/(m2 * 100lx)
Eficiência energética	64.41 (m2*lx)/W
Potência total utilizada	2400.00 W

1.3 Parâmetros de Qualidade da Instalação

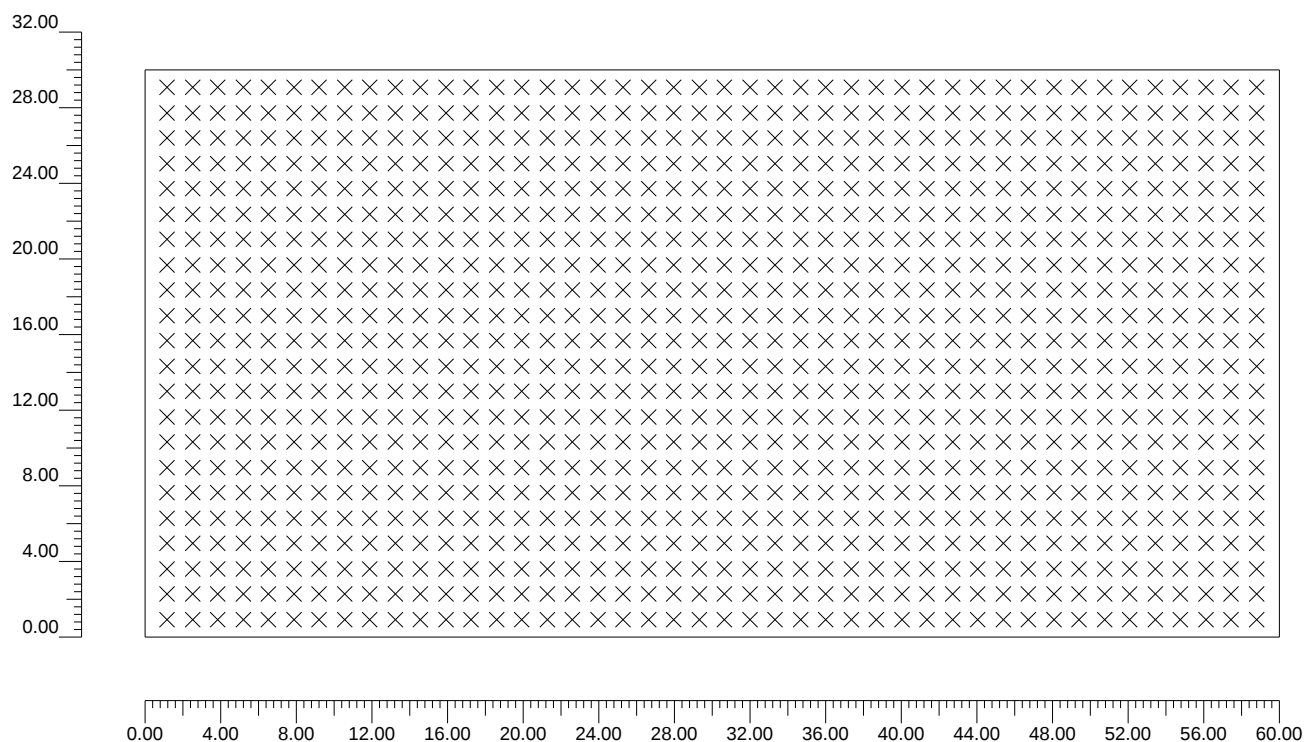
Superfície	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
Plano de Trabalho (h=0.00 m)	Iluminação horizontal (E)	86 lux	21 lux	173 lux	0.24	0.12	0.50
Solo	Iluminação horizontal (E)	86 lux	21 lux	173 lux	0.24	0.12	0.50

Tipo de Cálculo

Apenas Dir.

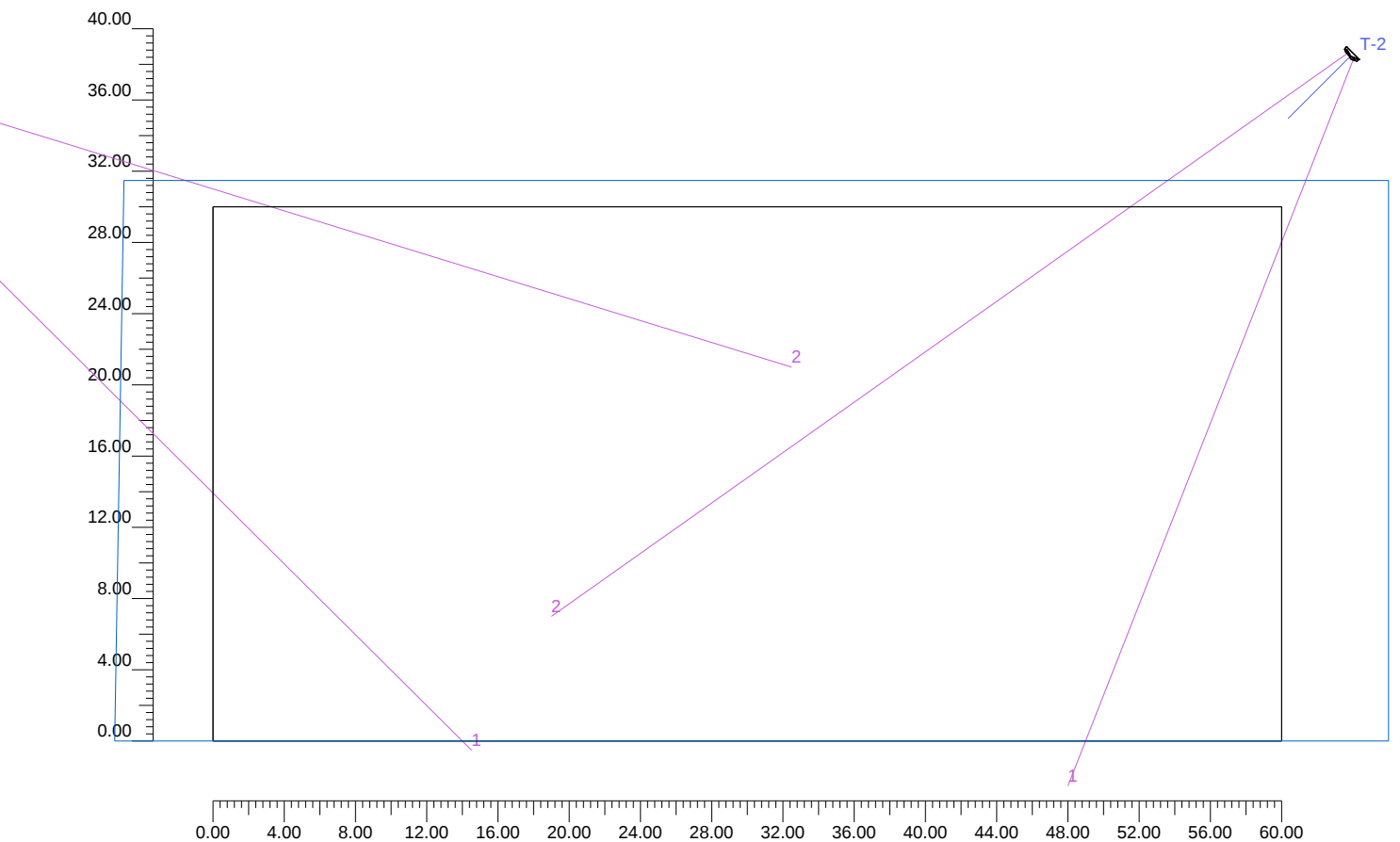
2.1 Visão 2D Plan.Trabalho e Grelha Cálculo

Escala 1/400



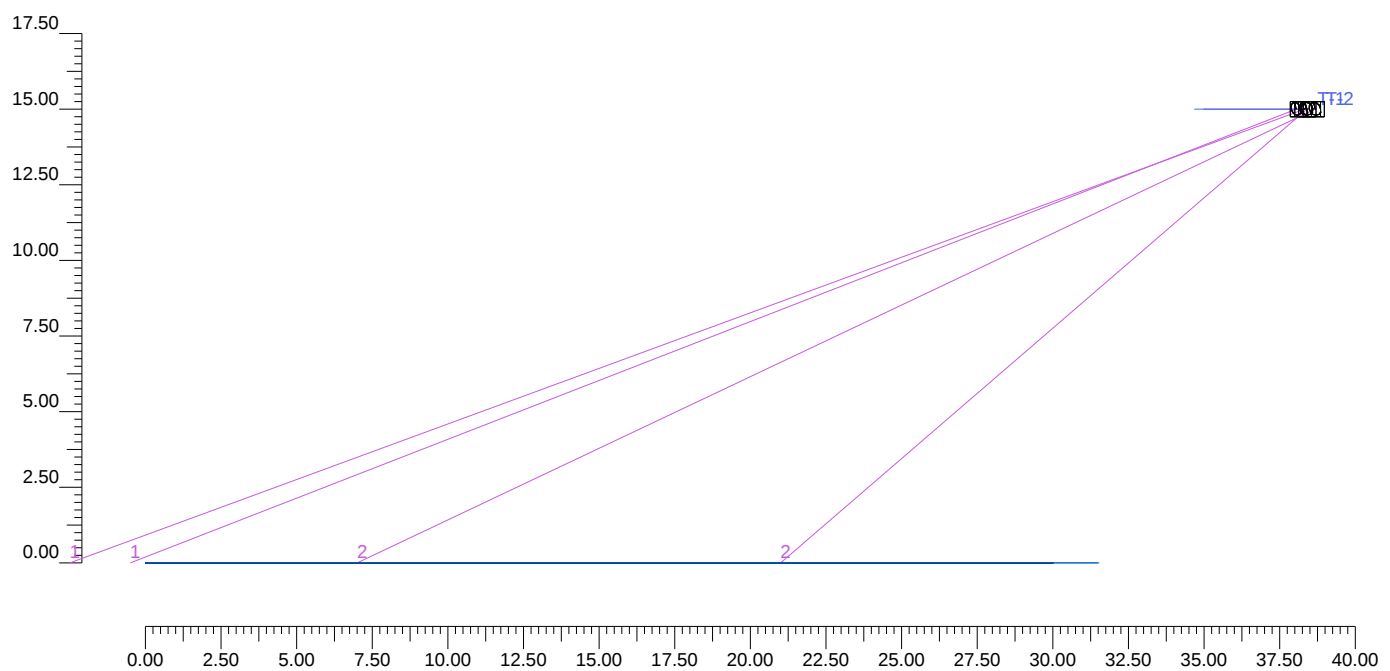
2.2 Vista 2D do Plano

Escala 1/400



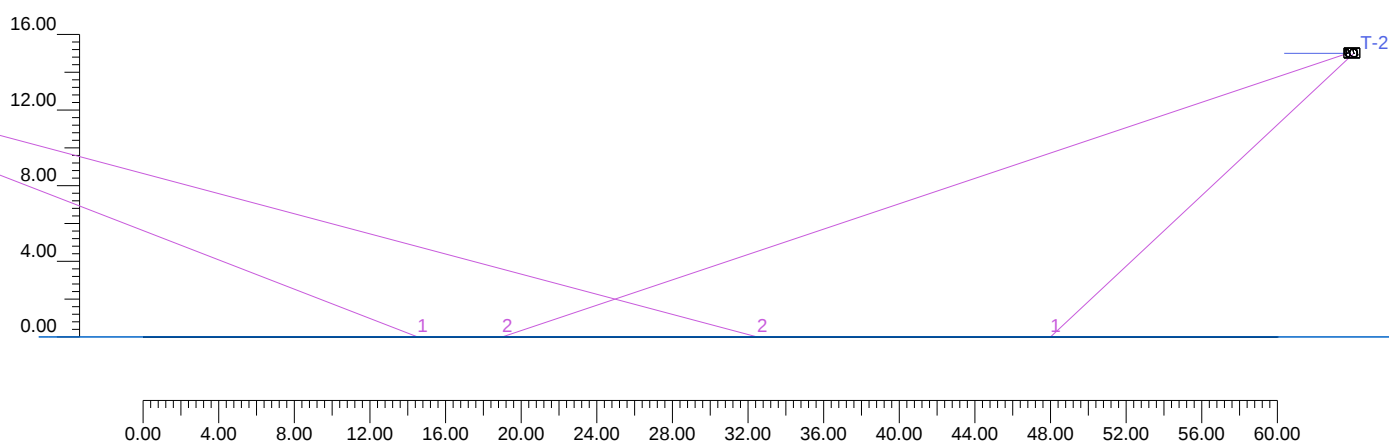
2.3 Vista Lateral

Escala 1/250



2.4 Vista Frontal

Escala 1/400



3.1 Informações Aparelhos/Medidas

Ref.	Linha	Nome do Aparelho (Nome da Medição)	Código do Aparelho (Código Medida)	Aparelhos nº.	Ref.Lâmp.	Lâmpadas nº.
A	JOL SLIM II	JOLSLIM II 600W 10° - 5700K (5700K 10)	JOLSLIM II 600W 10° (LSRHM-600W-LV57K10_I)	2	LMP-A	1
B	JOL SLIM II	JOLSLIM II 600W 25° - 5700K (5700K 25)	JOLSLIM II 600W 25° (LSRHM-600W-LV57K25_I)	2	LMP-A	1

3.2 Informações Lâmpadas

Ref.Lâmp.	Tipo	Código	Fluxo lm	Potência W	Cor K	nº.
LMP-A		600W	108000	600	5700	4

4.1 Valores da Iluminação Horizontal no Plano de Trabalho

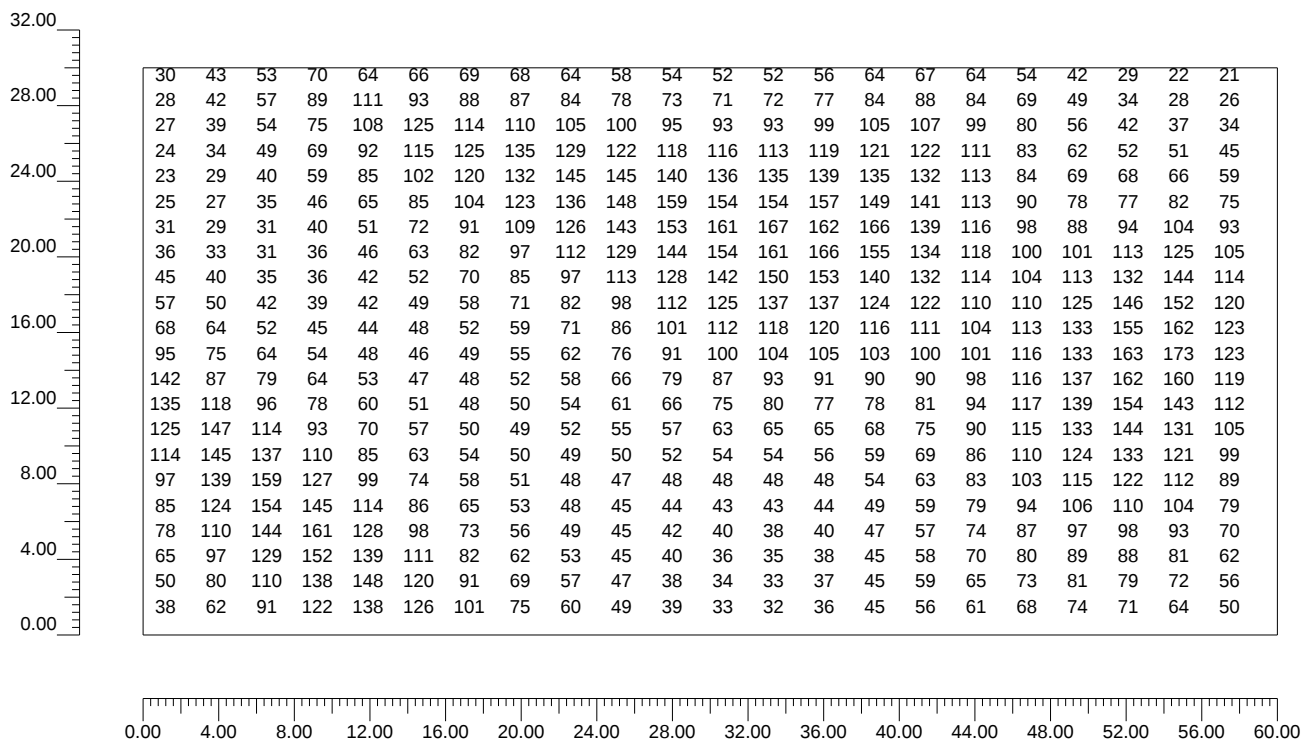
O (x:30.00 y:-19.50 z:0.00)	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
DX:1.34 DY:1.34	Iluminação horizontal (E)	86 lux	21 lux	173 lux	0.24	0.12	0.50

Tipo de Cálculo

Apenas Dir.

Escala 1/400

Nem todos os pontos calculados estão visíveis



4.2 Valores da Iluminação em: Plano de Trabalho

O (x:30.00 y:-19.50 z:0.00)	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
DX:1.34 DY:1.34	Iluminação horizontal (E)	86 lux	21 lux	173 lux	0.24	0.12	0.50

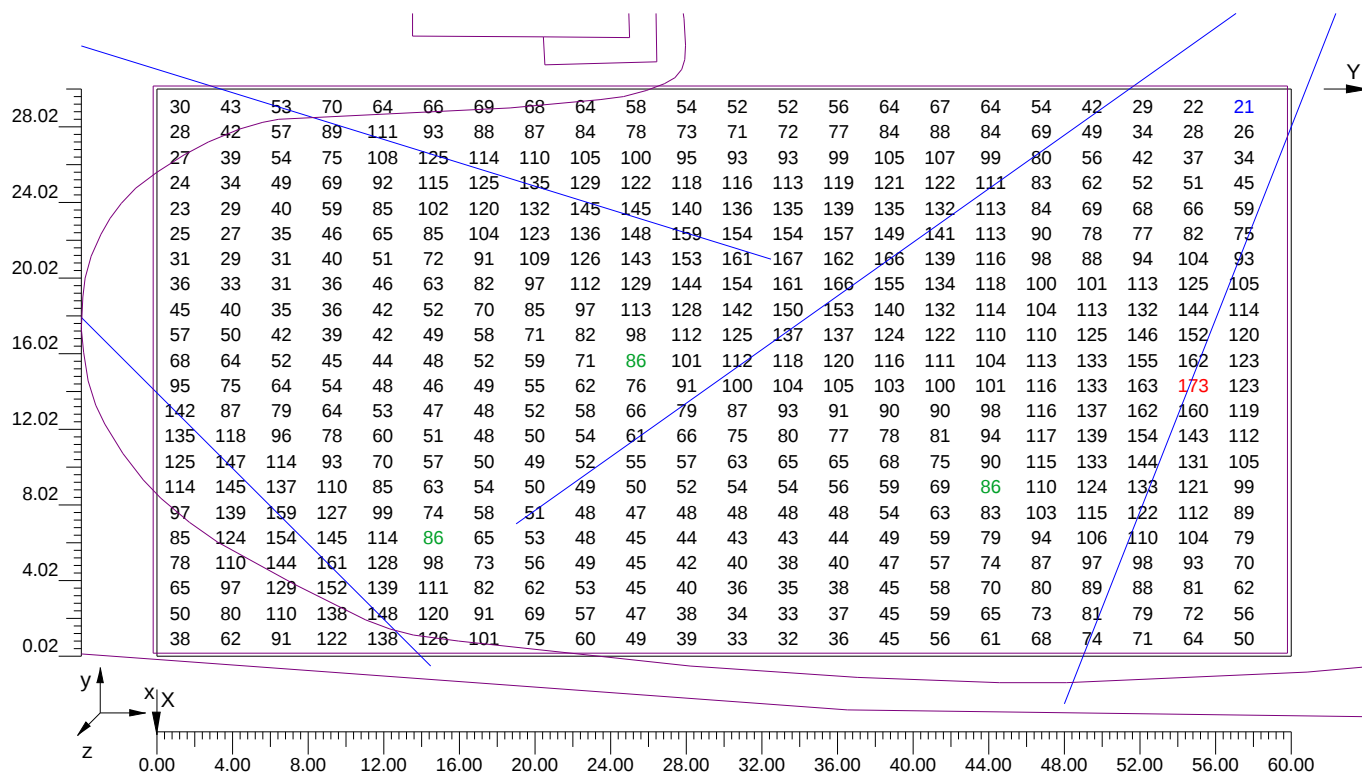
Tipo de Cálculo

Apenas Dir.

Escala 1/400

CV= 0.429

Nem todos os pontos calculados estão visíveis



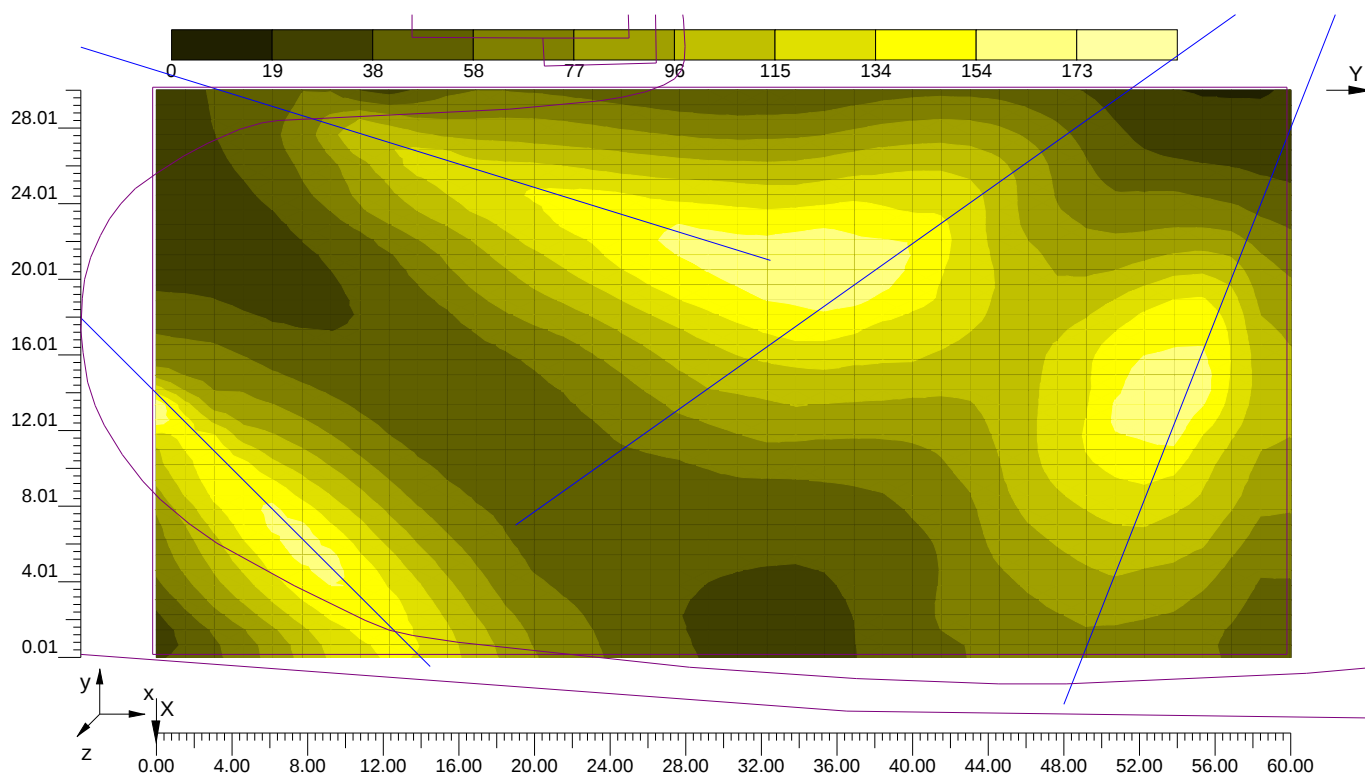
4.3 Diagrama em Spot das Iluminações em: Plano de Trabalho_1

O (x:30.00 y:-19.50 z:0.00)	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
DX:1.34 DY:1.34	Iluminação horizontal (E)	86 lux	21 lux	173 lux	0.24	0.12	0.50

Tipo de Cálculo

Apenas Dir.

Escala 1/400



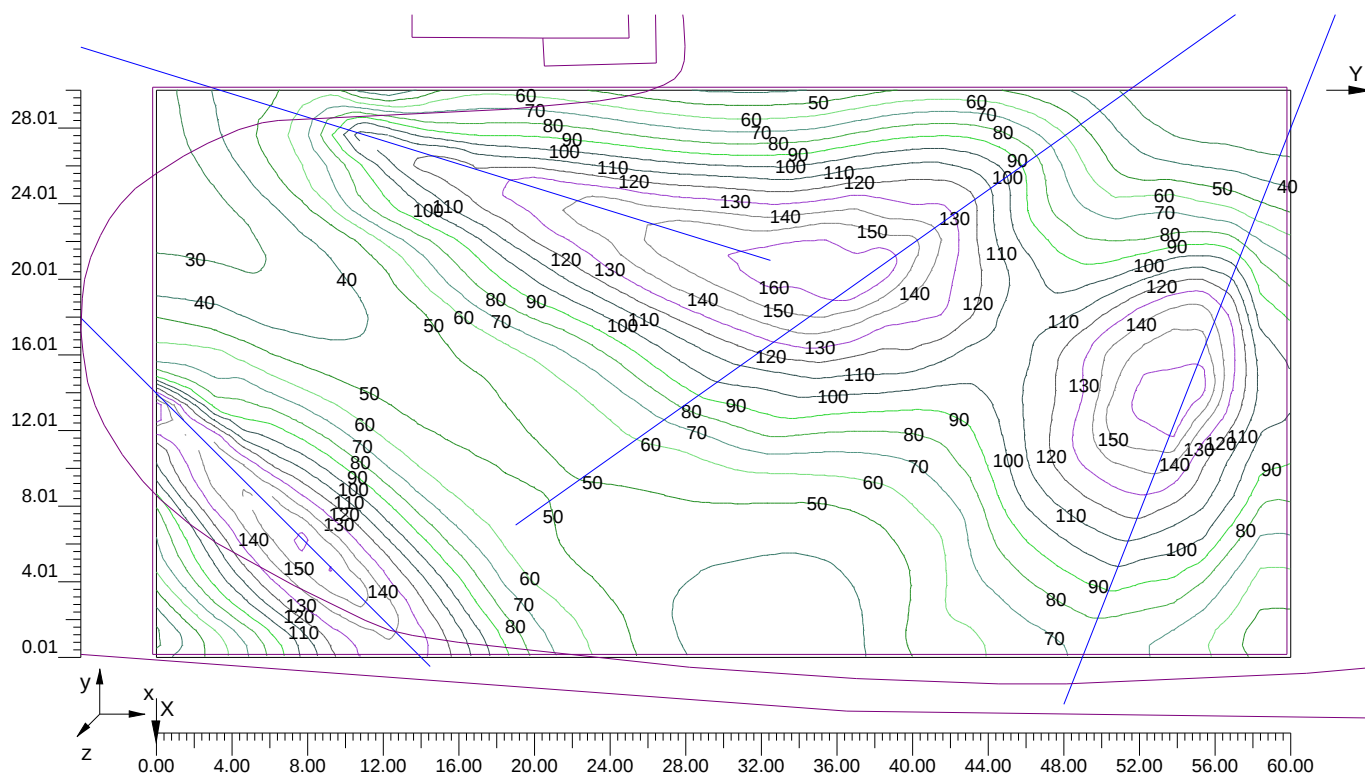
4.4 Curvas Iso das Iluminações em: Plano de Trabalho_1_1

O (x:30.00 y:-19.50 z:0.00)	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
DX:1.34 DY:1.34	Iluminação horizontal (E)	86 lux	21 lux	173 lux	0.24	0.12	0.50

Tipo de Cálculo

Apenas Dir.

Escala 1/400



4.5 Valores da Iluminação em: Á rea maior

O (x:24.50 y:-49.50 z:0.00)	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
DX:1.34 DY:1.34	Iluminação horizontal (E)	76 lux	15 lux	174 lux	0.20	0.09	0.44

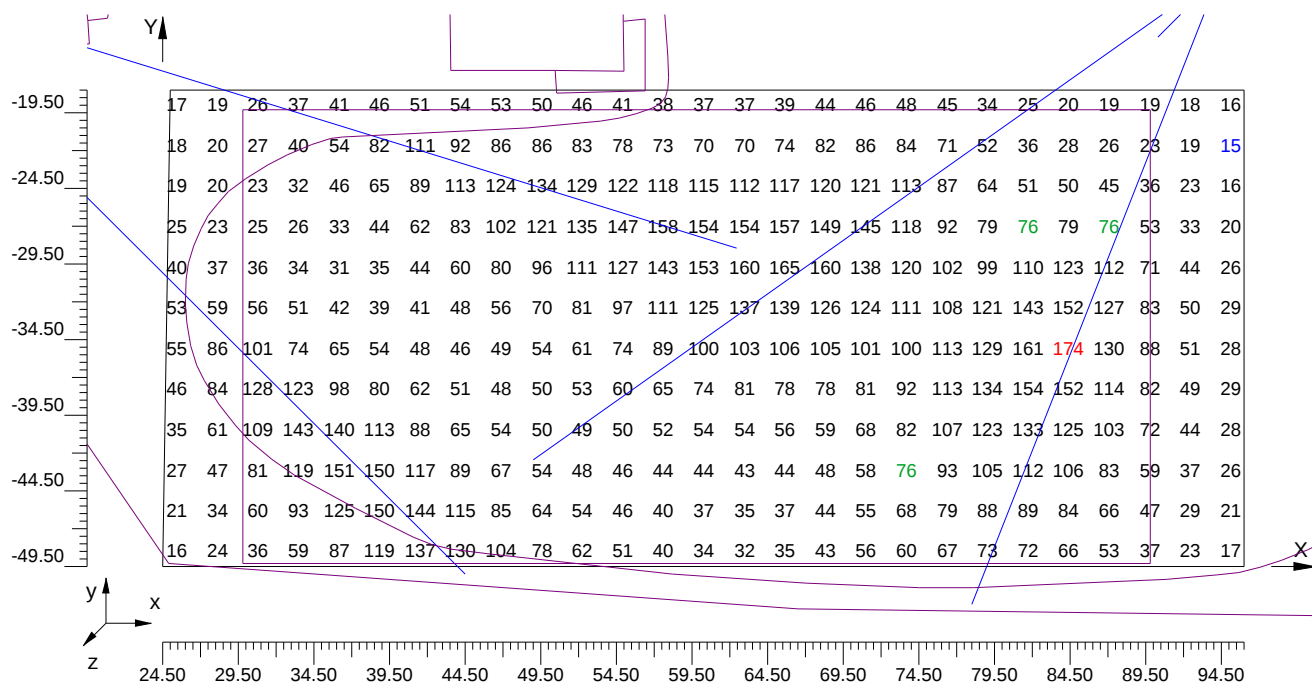
Tipo de Cálculo

Apenas Dir.

Escala 1/500

CV= 0.511

Nem todos os pontos calculados estão visíveis



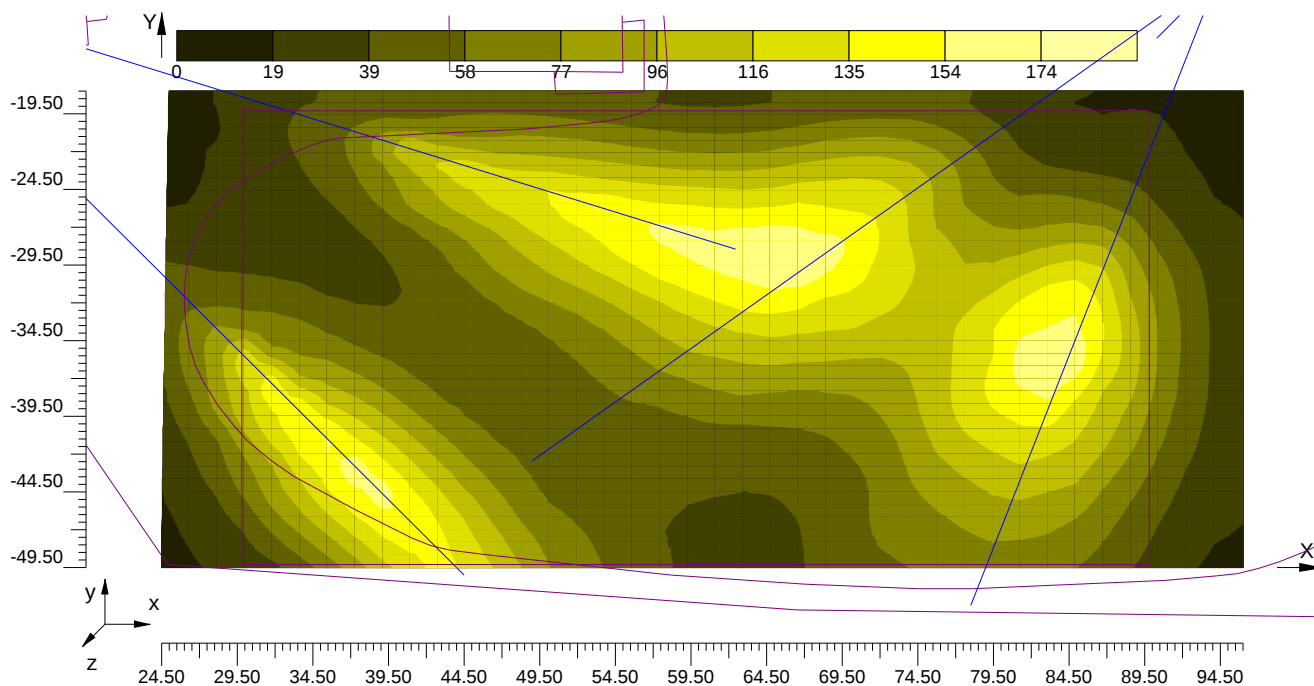
4.6 Diagrama em Spot das Iluminações em: Á rea maior_1

O (x:24.50 y:-49.50 z:0.00)	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
DX:1.34 DY:1.34	Iluminação horizontal (E)	76 lux	15 lux	174 lux	0.20	0.09	0.44

Tipo de Cálculo

Apenas Dir.

Escala 1/500



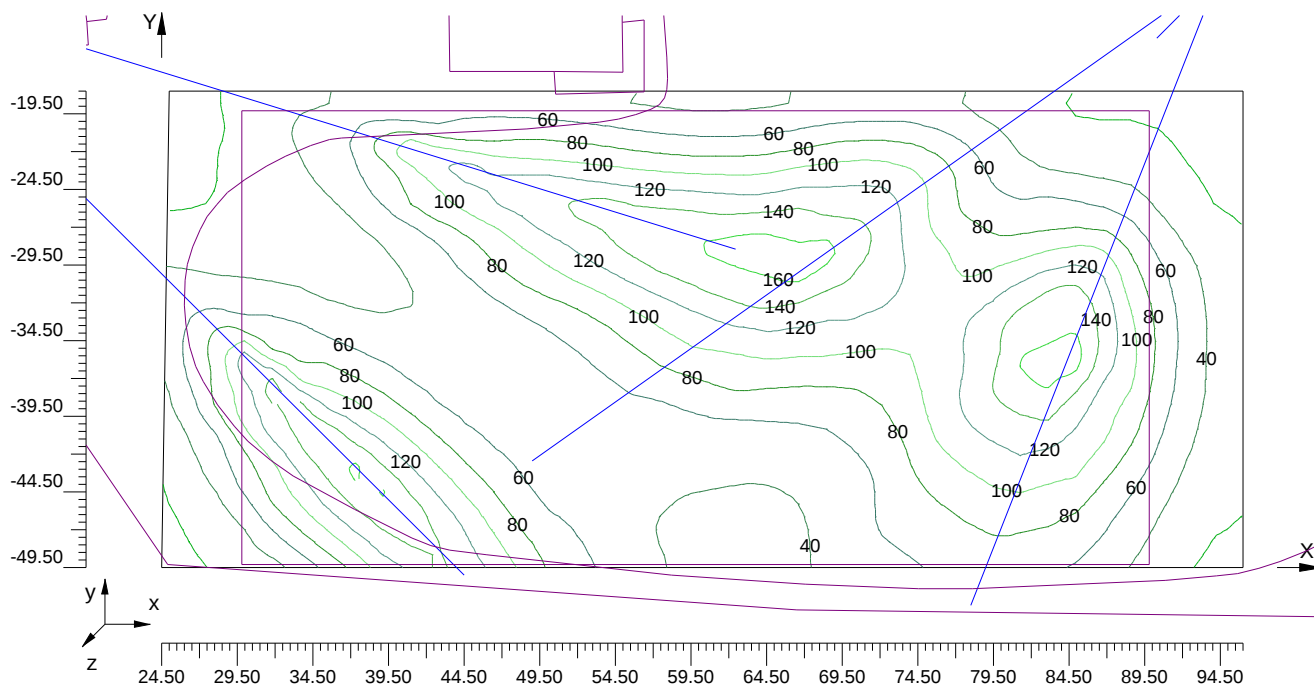
4.7 Curvas Iso das Iluminações em: Á rea maior_1_1

O (x:24.50 y:-49.50 z:0.00)	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
DX:1.34 DY:1.34	Iluminação horizontal (E)	76 lux	15 lux	174 lux	0.20	0.09	0.44

Tipo de Cálculo

Apenas Dir.

Escala 1/500



Informações Gerais

1

1. Resumo dos Dados do Projecto

1.1	Informações Área	2
1.2	Cálculo da energia	2
1.3	Parâmetros de Qualidade da Instalação	2

2. Vistas do Projecto

2.1	Visão 2D Plan.Trabalho e Grelha Cálculo	3
2.2	Vista 2D do Plano	4
2.3	Vista Lateral	5
2.4	Vista Frontal	6

3. Resumo dos Dados dos Aparelhos

3.1	Informações Aparelhos/Medidas	7
3.2	Informações Lâmpadas	7

4. Tabela Resultados

4.1	Valores da Iluminação Horizontal no Plano de Trabalho	8
4.2	Valores da Iluminação em: Plano de Trabalho	9
4.3	Diagrama em Spot das Iluminações em: Plano de Trabalho_1	10
4.4	Curvas Iso das Iluminações em: Plano de Trabalho_1_1	11
4.5	Valores da Iluminação em: Área maior	12
4.6	Diagrama em Spot das Iluminações em: Área maior_1	13
4.7	Curvas Iso das Iluminações em: Área maior_1_1	14