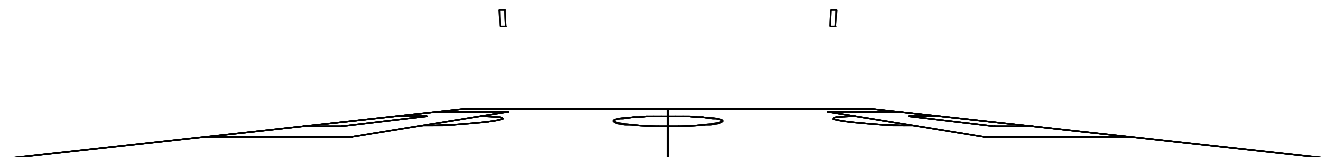


Chã das Padeiras

Obs. de Instalação: JOL SLIM II - 1200W
Cliente: União de Santarém
Código do Projecto: 158_2021 - REV02
Data: 02/07/2021

Observações

Nº Colunas/Torres: 4
Altura Colunas/Torres: 25mts
Projetores por Coluna/Torre: 12
Total de Projetores: 48
Temperatura de cor: 5700K
Ângulos: 8 de 45° / 20 de 25° / 20 de 10°



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	Ilum.Média [lux]	Luminância Média [cd/m²]
Solo	102.39x67.39	Plano	RGB=58,126,67	25%	835	66.41

Medidas do Paralelepípedo Contendo a Área [m]:

100.00x65.00x0.00

Grelha de Pontos de Cálculo do Paralelepípedo [m]:

direcção X 2.39 - Y 2.39

1.2 Cálculo da energia (Solo)

Área	6500.00 m2
Luminescência média	834.51 lx
Potência específica	8.86 W/m2
Potência específica Iluminotécnica	1.06 W/(m2 * 100lx)
Eficiência energética	94.17 (m2*lx)/W
Potência total utilizada	57600.00 W

1.3 Parâmetros de Qualidade da Instalação

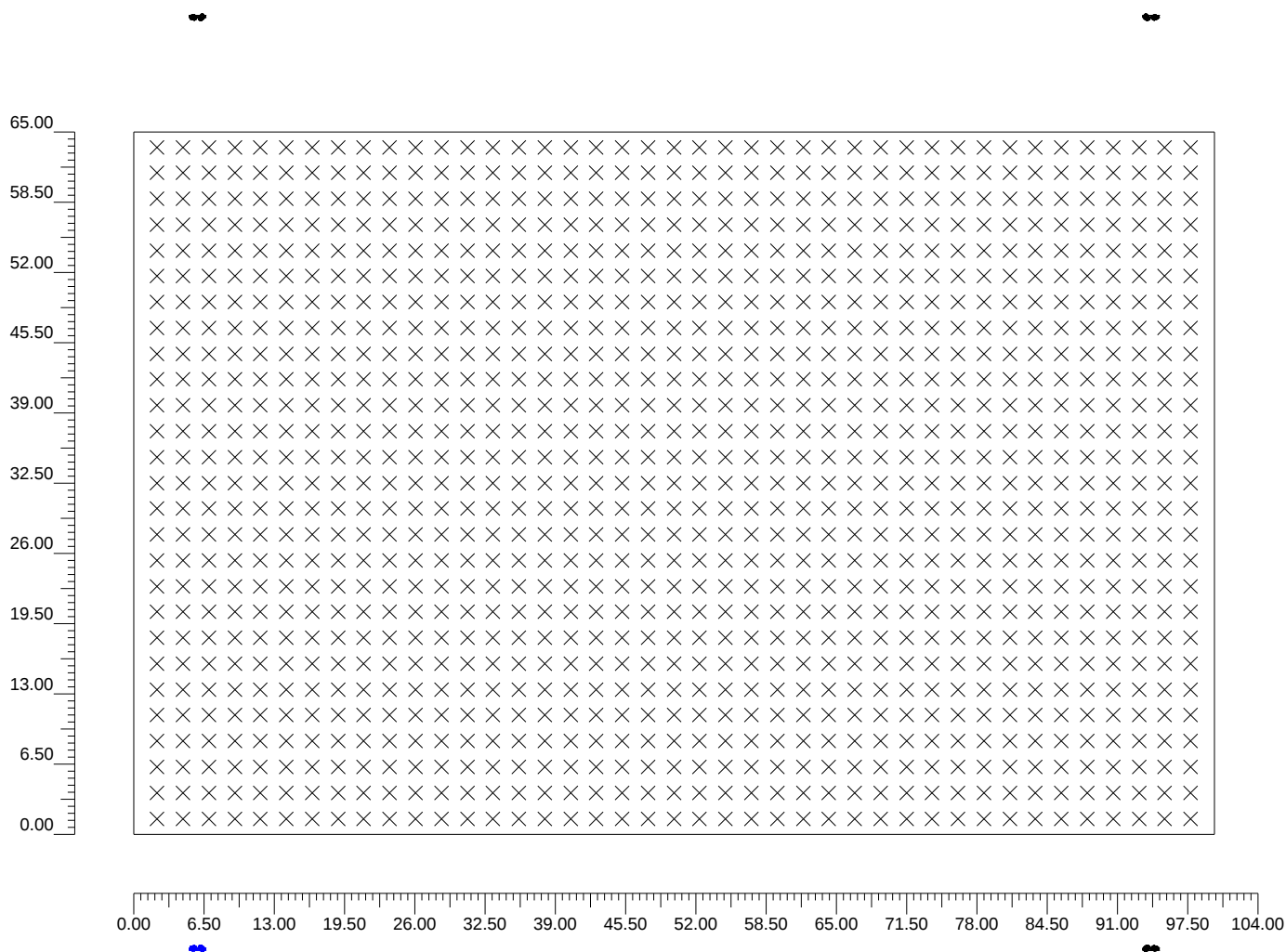
Superfície	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
Plano de Trabalho (h=0.00 m)	Iluminação horizontal (E)	835 lux	641 lux	1019 lux	0.77	0.63	0.82
Solo	Iluminação horizontal (E)	835 lux	641 lux	1019 lux	0.77	0.63	0.82

Tipo de Cálculo

Apenas Dir.

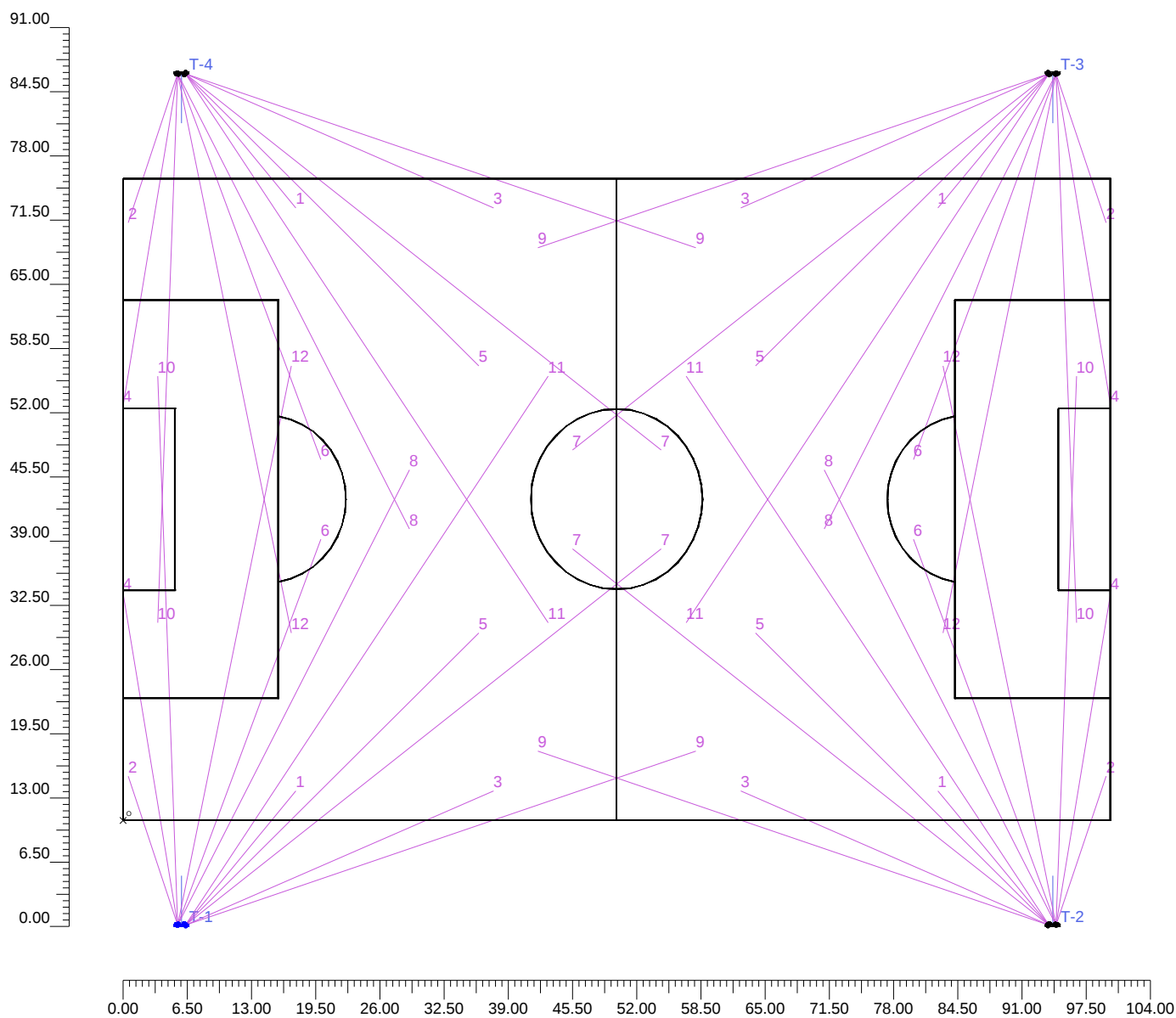
2.1 Visão 2D Plan.Trabalho e Grelha Cálculo

Escala 1/650



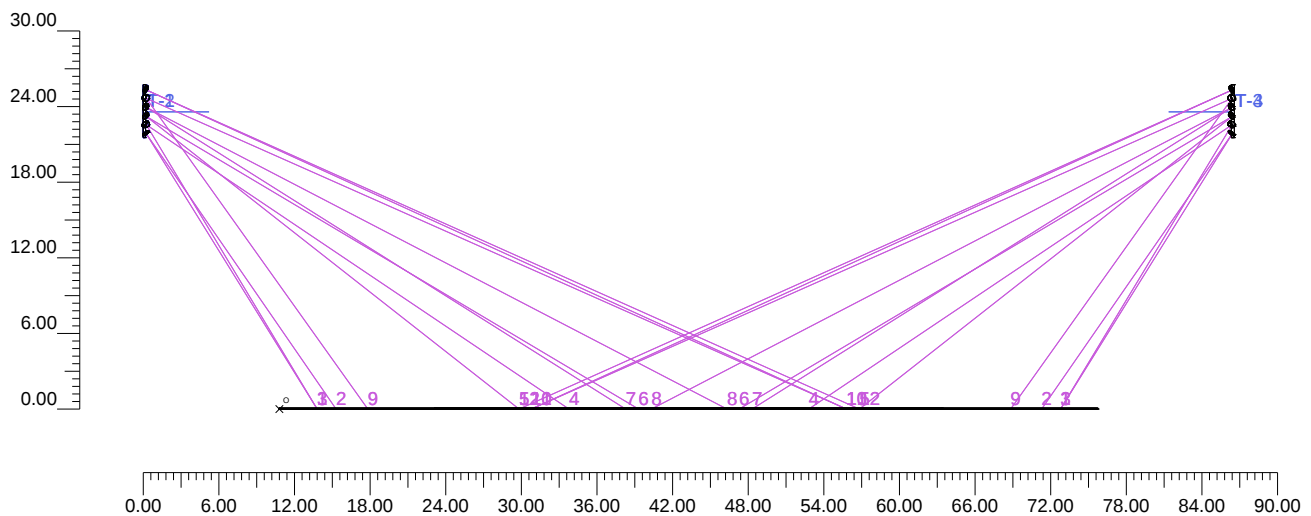
2.2 Vista 2D do Plano

Escala 1/650



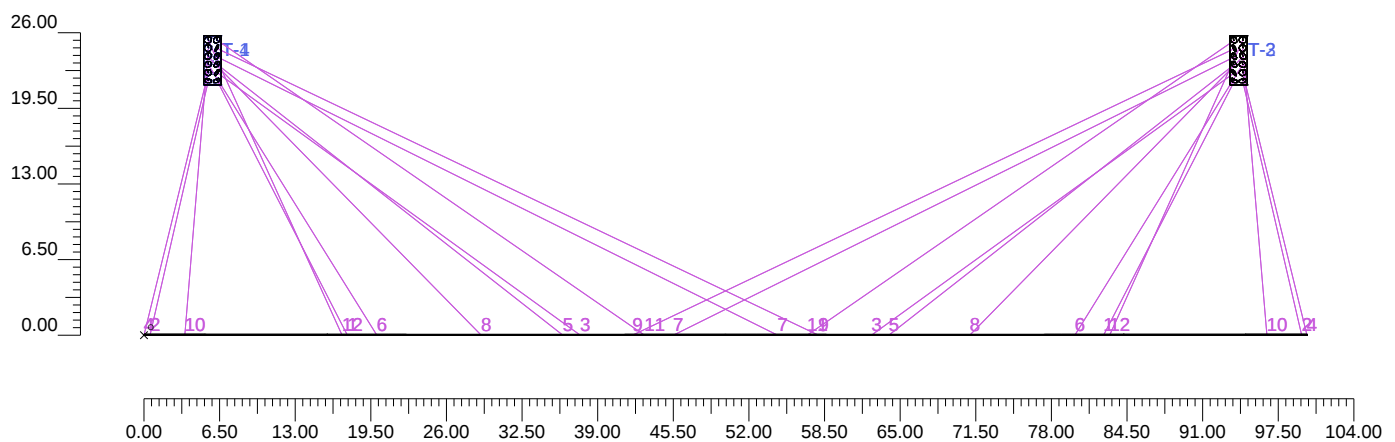
2.3 Vista Lateral

Escala 1/600



2.4 Vista Frontal

Escala 1/650



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 1200W 45° - 5700K (5700k 45)	JOLSLIM II 1200W 45° (LSRHM-1200W-LV57K45_)	8	LMP-A	1
B	JOL SLIM II	JOLSLIM II 1200W 25° - 5700K (5700K 25)	JOLSLIM II 1200W 25° (LSRHM-1200W-LV57K25_)	20	LMP-A	1
C	JOL SLIM II	JOLSLIM II 1200W 10° - 5700K (5700K 10)	JOLSLIM II 1200W 10° (LSRHM-1200W-LV57K10_)	20	LMP-A	1

3.2 Informações Lâmpadas

Ref.Lâmp.	Tipo	Código	Fluxo lm	Potência W	Cor K	nº.
LMP-A		1200W	216000	1200	5700	48

4.1 Valores da Iluminação Horizontal no Plano de Trabalho

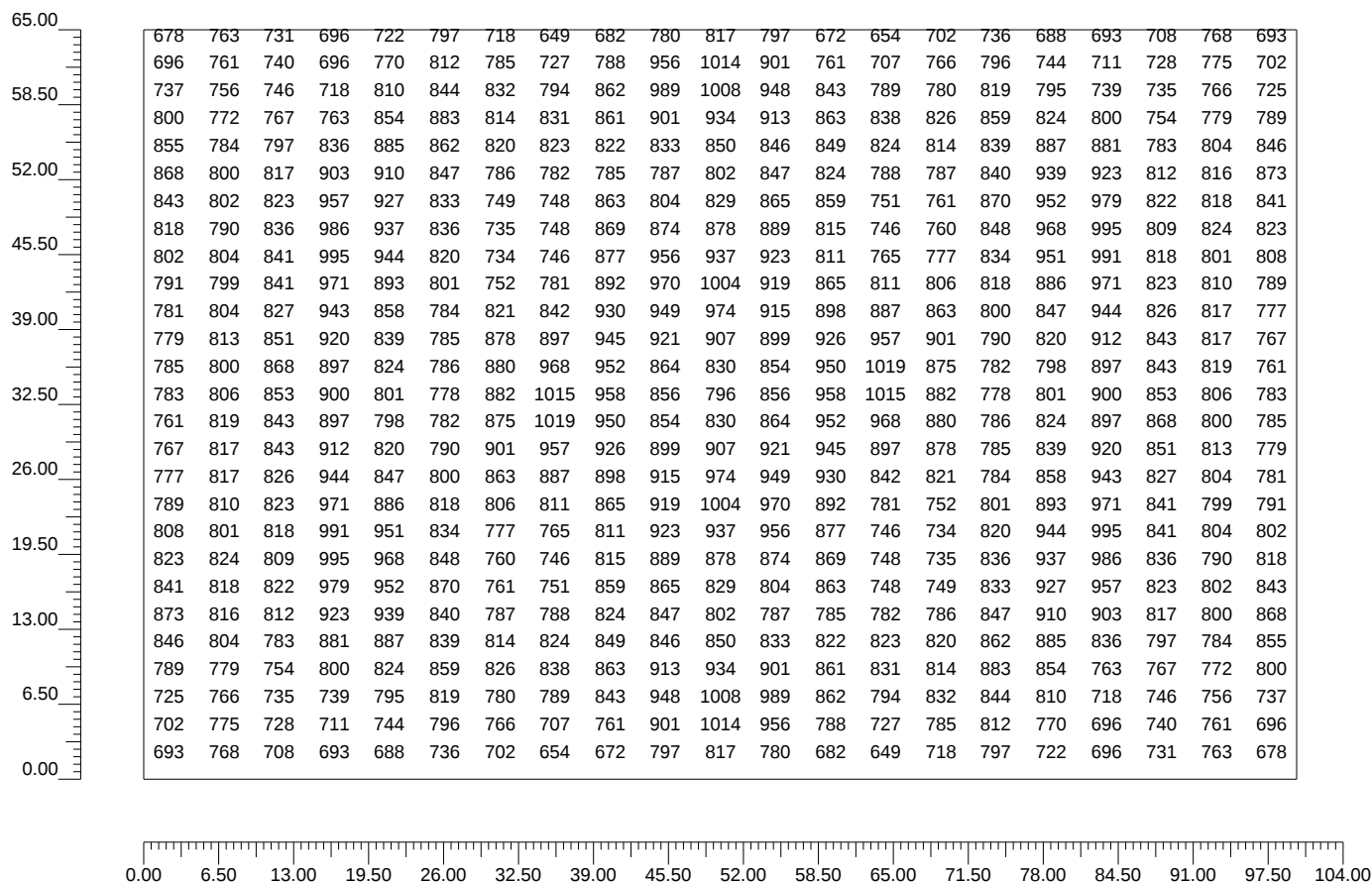
O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
DX:2.39 DY:2.39	Iluminação horizontal (E)	835 lux	641 lux	1019 lux	0.77	0.63	0.82

Tipo de Cálculo

Apenas Dir.

Escala 1/650

Nem todos os pontos calculados estão visíveis



4.2 Valores da Iluminação em: Solo

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
DX:2.39 DY:2.39	Iluminação horizontal (E)	835 lux	641 lux	1019 lux	0.77	0.63	0.82

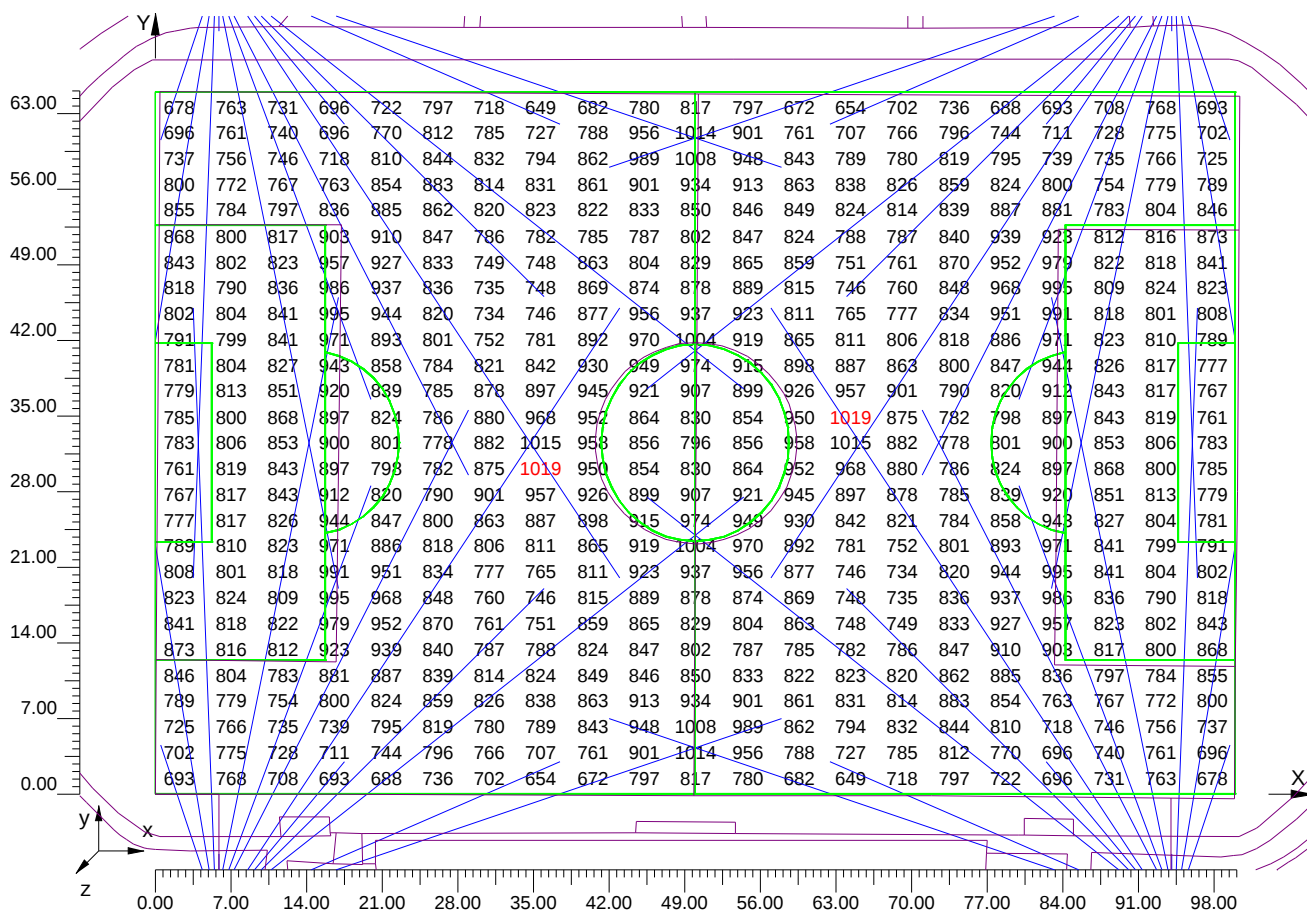
Tipo de Cálculo

Apenas Dir.

Escala 1/700

CV= 0.091

Nem todos os pontos calculados estão visíveis



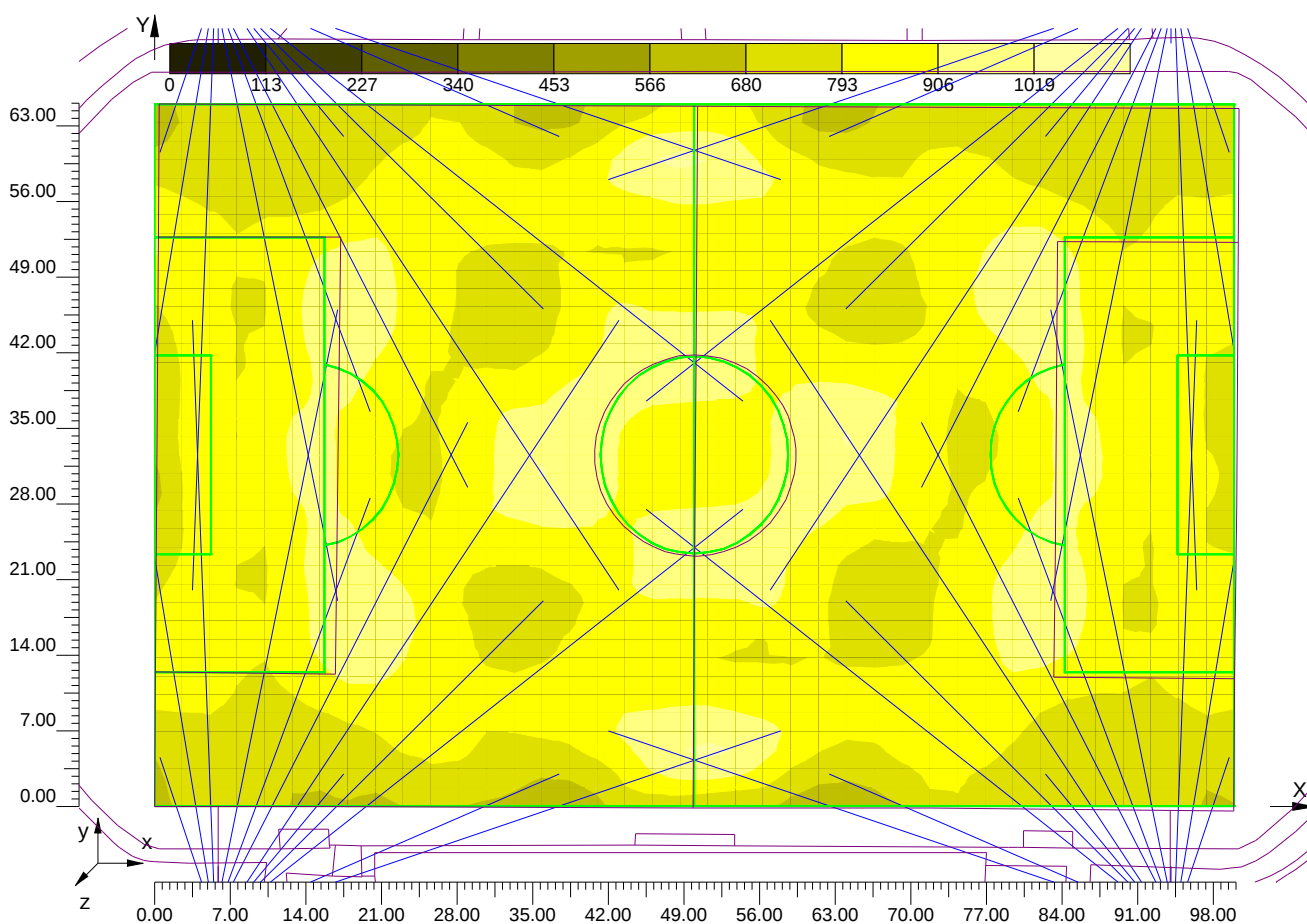
4.3 Diagrama em Spot das Iluminações em: Solo_1

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
DX:2.39 DY:2.39	Iluminação horizontal (E)	835 lux	641 lux	1019 lux	0.77	0.63	0.82

Tipo de Cálculo

Apenas Dir.

Escala 1/700



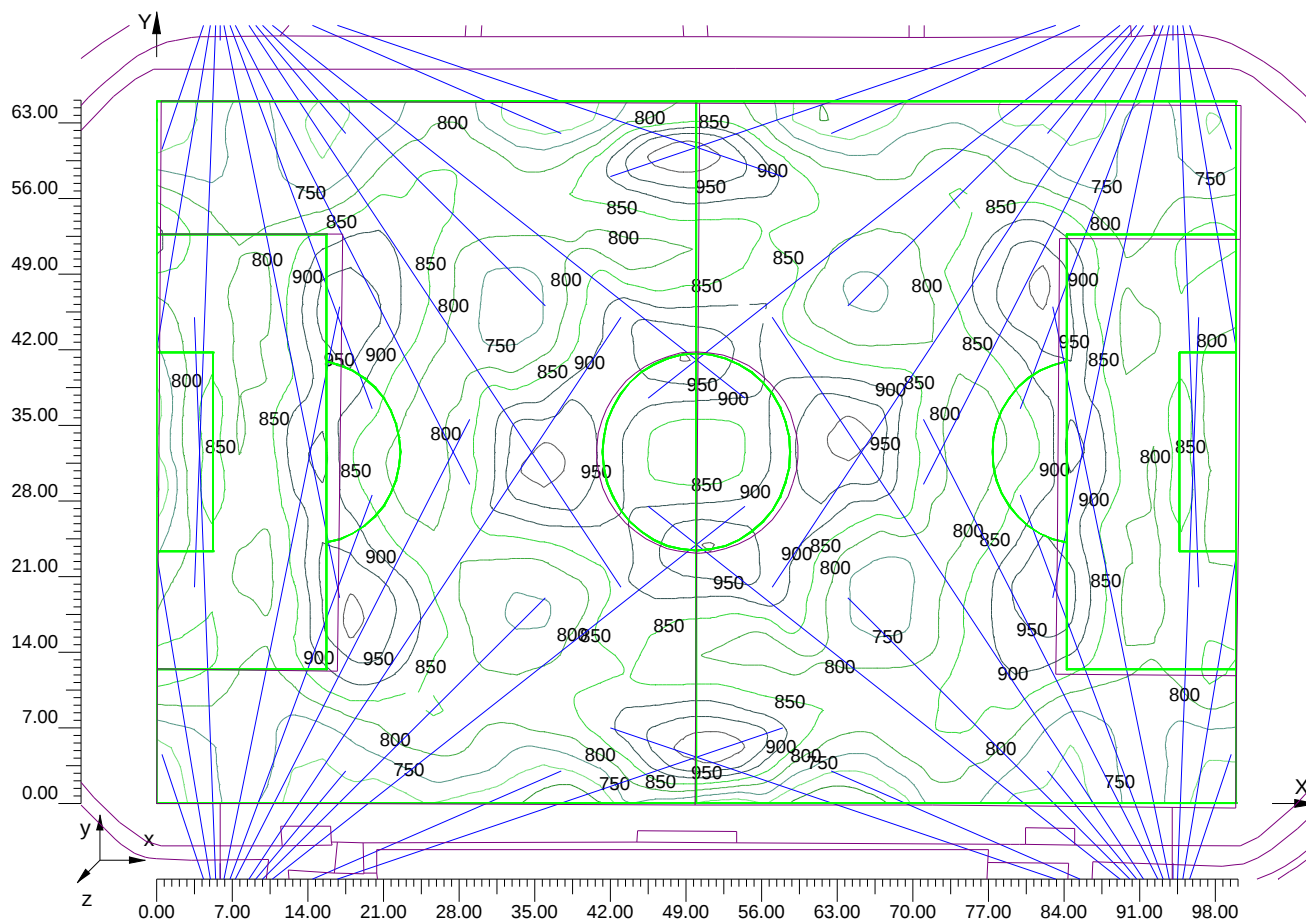
4.4 Curvas Iso das Iluminações em: Solo_1_1

O (x:0.00 y:0.00 z:0.00)	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
DX:2.39 DY:2.39	Iluminação horizontal (E)	835 lux	641 lux	1019 lux	0.77	0.63	0.82

Tipo de Cálculo

Apenas Dir.

Escala 1/700



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: Solo	9
4.3	Diagrama em Spot das Iluminações em: Solo_1	10
4.4	Curvas Iso das Iluminações em: Solo_1_1	11