

## Conteúdo

### Padrão B

#### Padrão B

DIALux - (1x)..... 3

#### Padrão B: Alternativa 1

Resultados de planeamento..... 6

#### Padrão B: Alternativa 1 / Passeio 2 (P2)

Resumo de resultados..... 8

Tabela..... 9

Linhas isográficas..... 10

Gráfico de valores..... 11

#### Padrão B: Alternativa 1 / Pista de rodagem 1 (C2)

Resumo de resultados..... 12

Tabela..... 13

Linhas isográficas..... 14

Gráfico de valores..... 15

#### Padrão B: Alternativa 1 / Passeio 1 (P2)

Resumo de resultados..... 16

Tabela..... 17

Linhas isográficas..... 18

Gráfico de valores..... 19

2  
A  
B

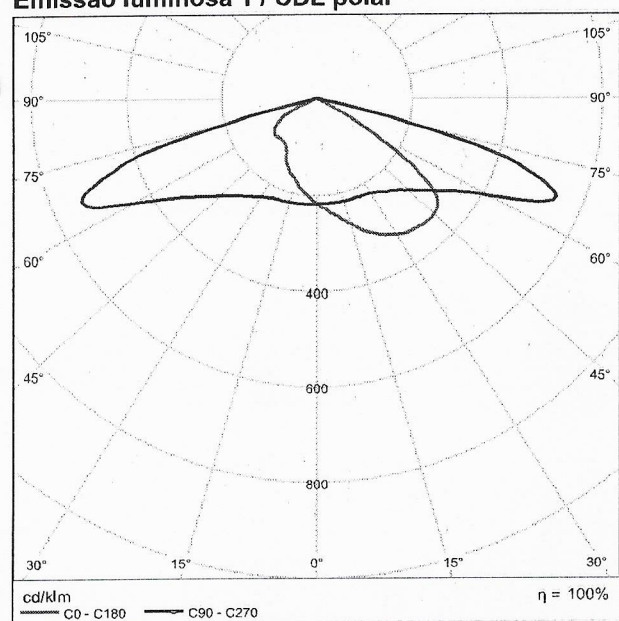
DIALux 1x / DIALux - (1x)

### DIALux 1x

É favor escolher uma imagem de luminária em nosso catálogo de luminárias.

Grau de actuação operacional: 100.02%  
Fluxo luminoso de lâmpada: 15359 lm  
Fluxo luminoso da luminária: 15363 lm  
Potência: 96.2 W  
Rendimento luminoso: 159.7 lm/W

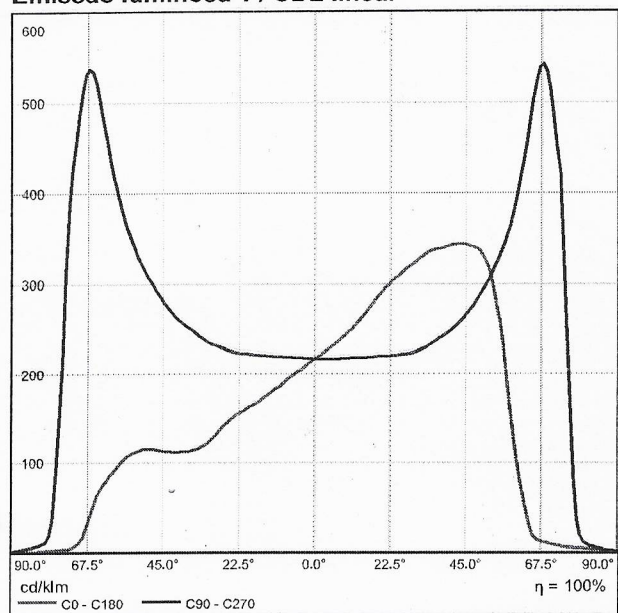
### Emissão luminosa 1 / CDL polar



Z  
W  
R

DIALux 1x / DIALux - (1x)

### Emissão luminosa 1 / CDL linear

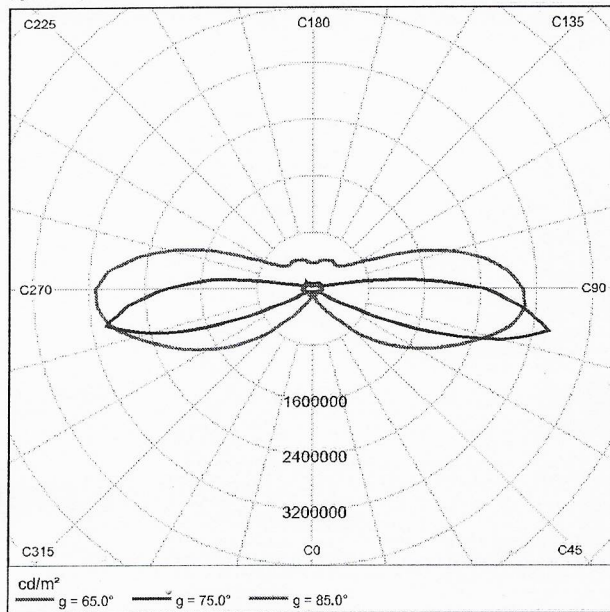


Não é possível gerar um diagrama de cone, pois a distribuição de luz é assimétrica.

2  
W  
P

DIALux 1x / DIALux - (1x)

### Emissão luminosa 1 / Diagrama de densidade de luminância

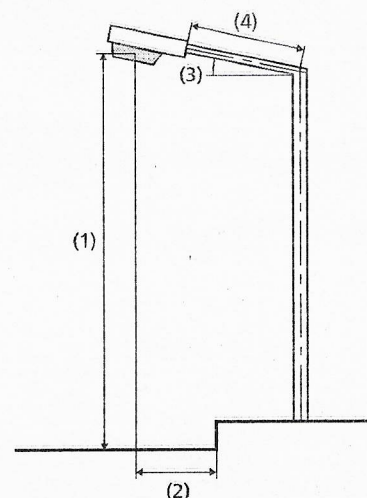
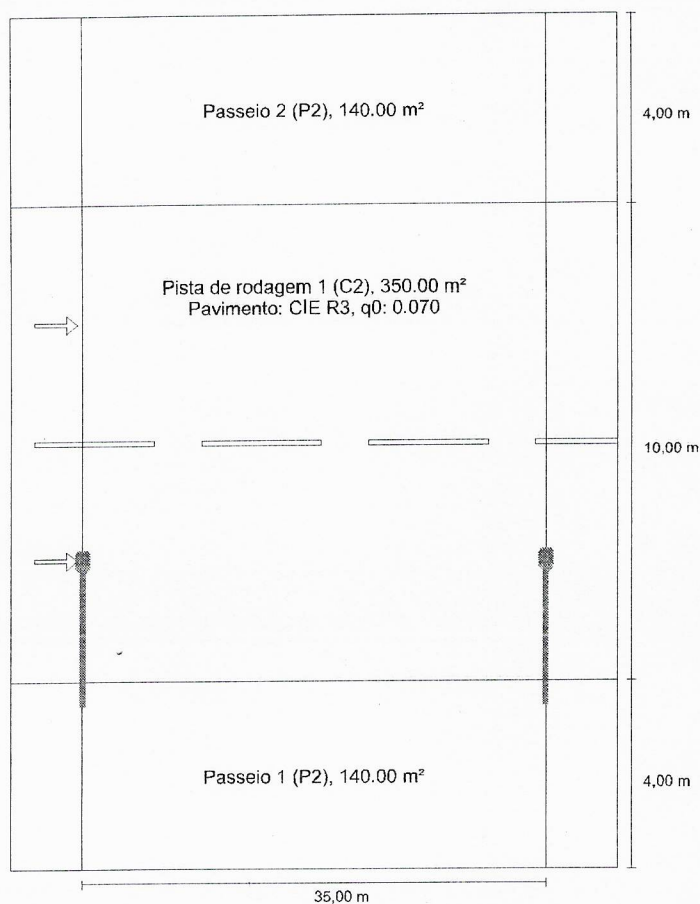


Não é possível gerar um diagrama UGR, pois a distribuição de luz é assimétrica.

Handwritten blue marks, possibly initials or a signature, located on the right side of the page.

## Padrão B em direcção EN 13201:2015

## DIALux



Lâmpada:	1x
Fluxo luminoso (luminária):	15362.80 lm
Fluxo luminoso (lâmpada):	15359.00 lm
Horas de operação	
4000 h:	100.0 %, 96.2 W
W/km:	2789.8
Distribuição:	unilateral em baixo
Distância entre postes:	35.000 m
Inclinação de braço extensor (3):	5.0°
Comprimento braço extensor (4):	3.000 m
Altura do ponto de luz (1):	8.500 m
Pendor do ponto de luz (2):	2.470 m

## Resultados para os campos de avaliação

Factor de manutenção: 0.80

## Passeio 2 (P2)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.20
≤ 4.50	
× 7.26	✓ 1.19

## Pista de rodagem 1 (C2)

Em [lx]	Uo
≥ 5.00	≥ 0.02
✓ 13.69	✓ 0.10

## Passeio 1 (P2)

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 0.20
≤ 7.50	
× 12.93	✓ 0.87

## Resultados para indicadores de eficiência energética

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valor máximo da potência luminosa	
com 70° e acima:	543 cd/klm *
com 80° e acima:	342 cd/klm *
com 90° e acima:	4.87 cd/klm *
Classe de potência luminosa:	/

Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.

\* Os valores de intensidade luminosa em [cd/klm] para o cálculo da classe de intensidade luminosa referem-se ao fluxo luminoso das luminárias de acordo com EN 13201:2015.

A distribuição cumpre a classe de índice de ofuscamento D.0

<b>Indicador de Densidade de potência (Dp)</b>	0.013 W/m <sup>2</sup>
Densidade de consumo de energia	
Distribuição: 54660-2_Medições Fotométricas_30-04-2020_IESNA2002.IES (384.8 kWh/yr)	0.6 kWh/m <sup>2</sup> yr

2  
H  
R

### Passeio 2 (P2)

Factor de manutenção: 0.80  
Trama: 12 x 3 Pontos

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 2.00	≥ 0.20
≤ 3.00	
× 7.26	✓ 1.19

Handwritten marks in blue ink, including a checkmark and a signature.

**Passeio 2 (P2)****Potência luminosa horizontal [lx]**

17.333	11.9	11.7	9.73	6.84	3.76	1.56	1.19	1.86	3.05	4.87	7.68	10.1
16.000	14.3	14.1	11.5	8.01	4.24	1.68	1.31	2.06	3.42	5.41	8.64	11.8
14.667	17.3	17.1	13.5	9.23	4.70	1.79	1.40	2.23	3.77	6.00	9.77	14.0
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Trama: 12 x 3 Pontos

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
7.26	1.19	17.3	0.164	0.069

2

R

R

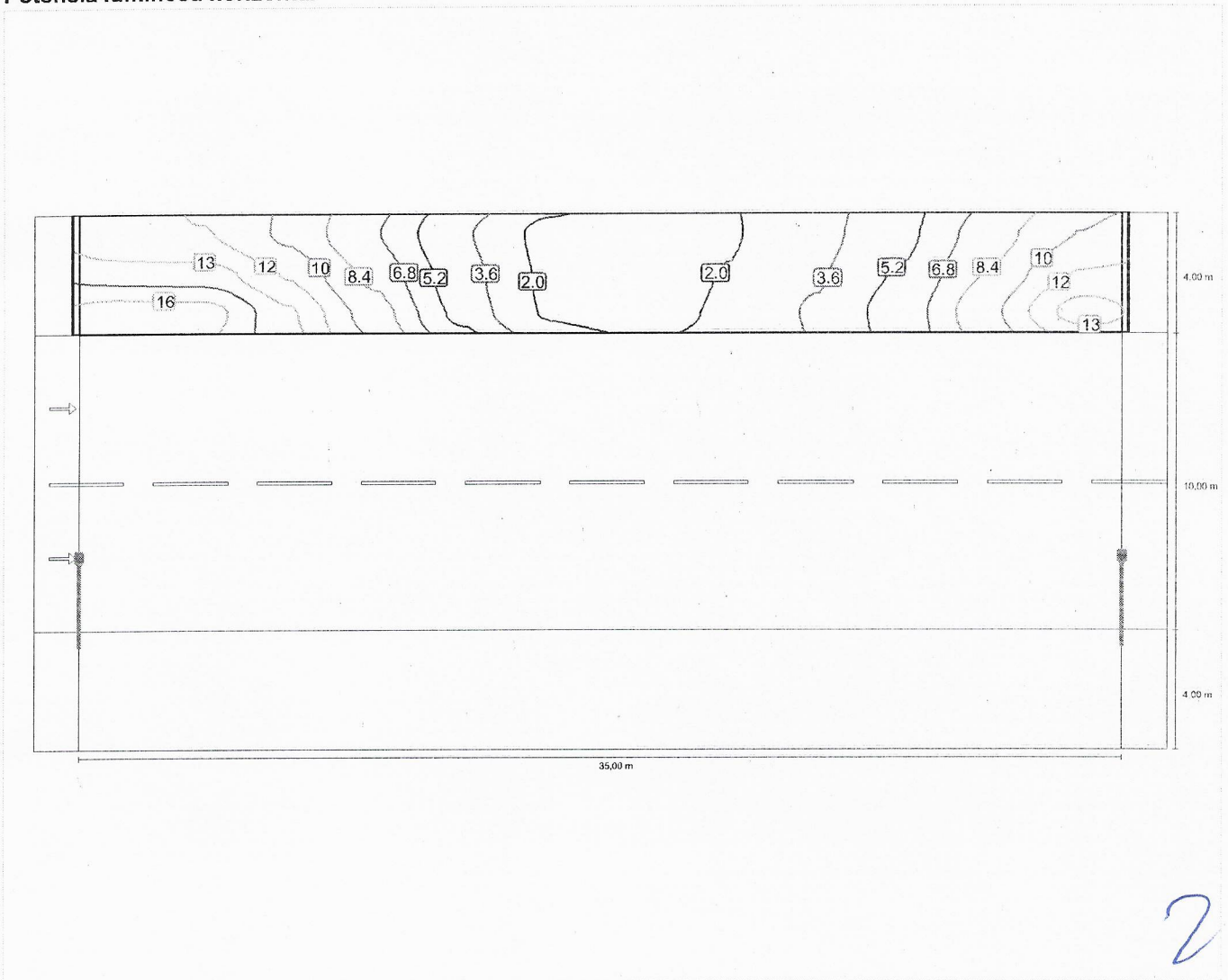


### Passeio 2 (P2)

Factor de manutenção: 0.80  
Trama: 12 x 3 Pontos

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 2.00	≥ 0.20
≤ 3.00	
✗ 7.26	✓ 1.19

### Potência luminosa horizontal

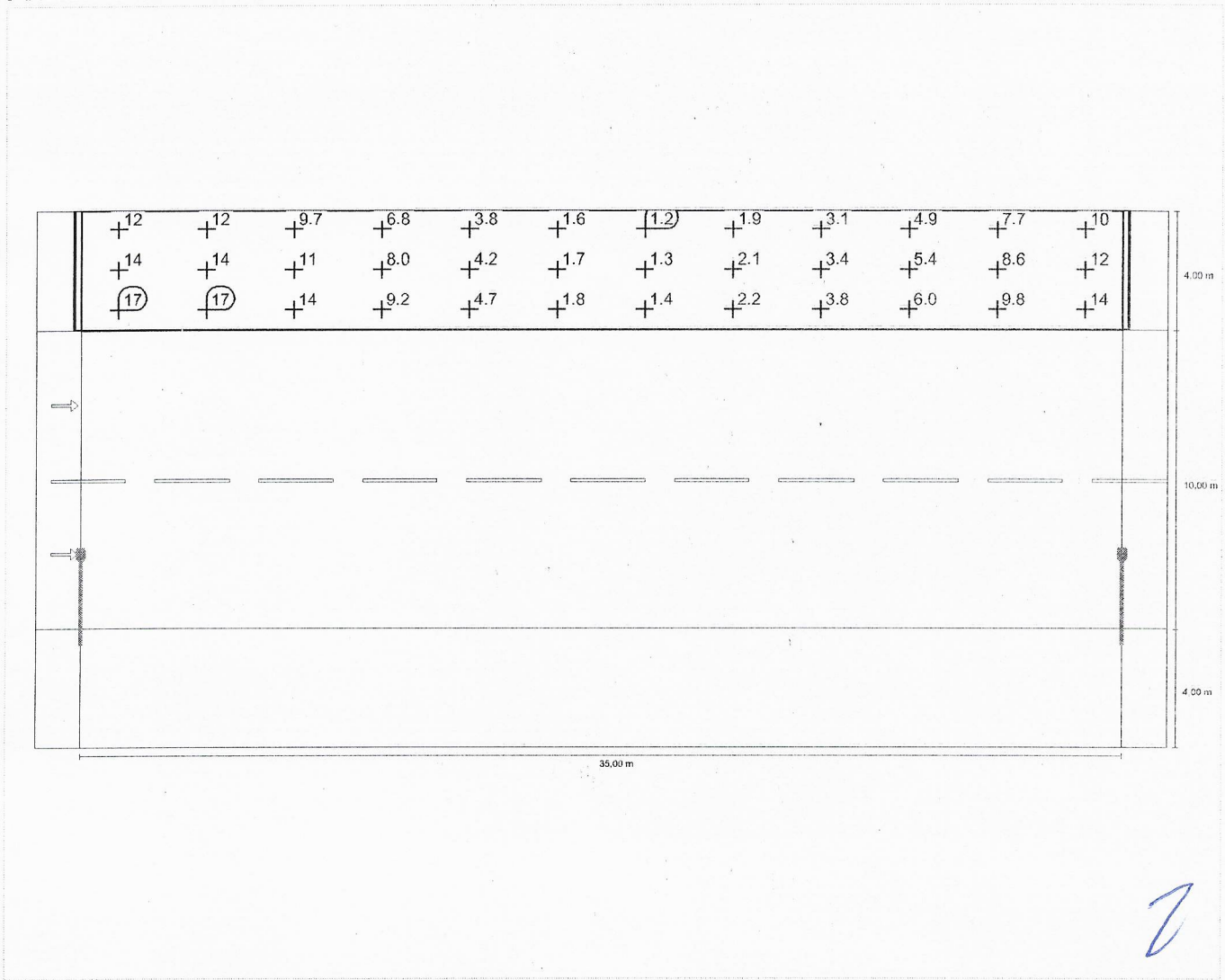


### Passeio 2 (P2)

Factor de manutenção: 0.80  
Trama: 12 x 3 Pontos

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 2.00	≥ 0.20
≤ 3.00	
✗ 7.26	✓ 1.19

### Potência luminosa horizontal



Handwritten blue annotations and signatures on the right side of the page.

### Pista de rodagem 1 (C2)

Factor de manutenção: 0.80  
Trama: 12 x 6 Pontos

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.02
✓ 13.69	✓ 0.10

*2*  
*[Signature]*  
*[Signature]*

**Pista de rodagem 1 (C2)****Potência luminosa horizontal [lx]**

13.167	21.1	21.0	16.2	10.8	5.36	1.96	1.54	2.46	4.13	6.64	11.0	16.7
11.500	26.6	26.3	19.4	12.3	5.75	1.97	1.58	2.63	4.50	7.21	12.9	20.8
9.833	32.7	31.6	22.3	13.6	5.90	1.90	1.58	2.76	4.78	7.73	14.7	25.4
8.167	37.7	36.0	24.6	14.5	5.79	1.77	1.58	2.87	5.07	8.11	16.3	29.2
6.500	40.3	37.9	25.4	14.7	5.43	1.62	1.56	2.88	5.22	8.40	16.9	30.9
4.833	39.3	36.3	24.8	14.2	4.87	1.43	1.49	2.79	5.17	8.62	16.4	29.8
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Trama: 12 x 6 Pontos

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
13.7	1.43	40.3	0.105	0.036

2

A

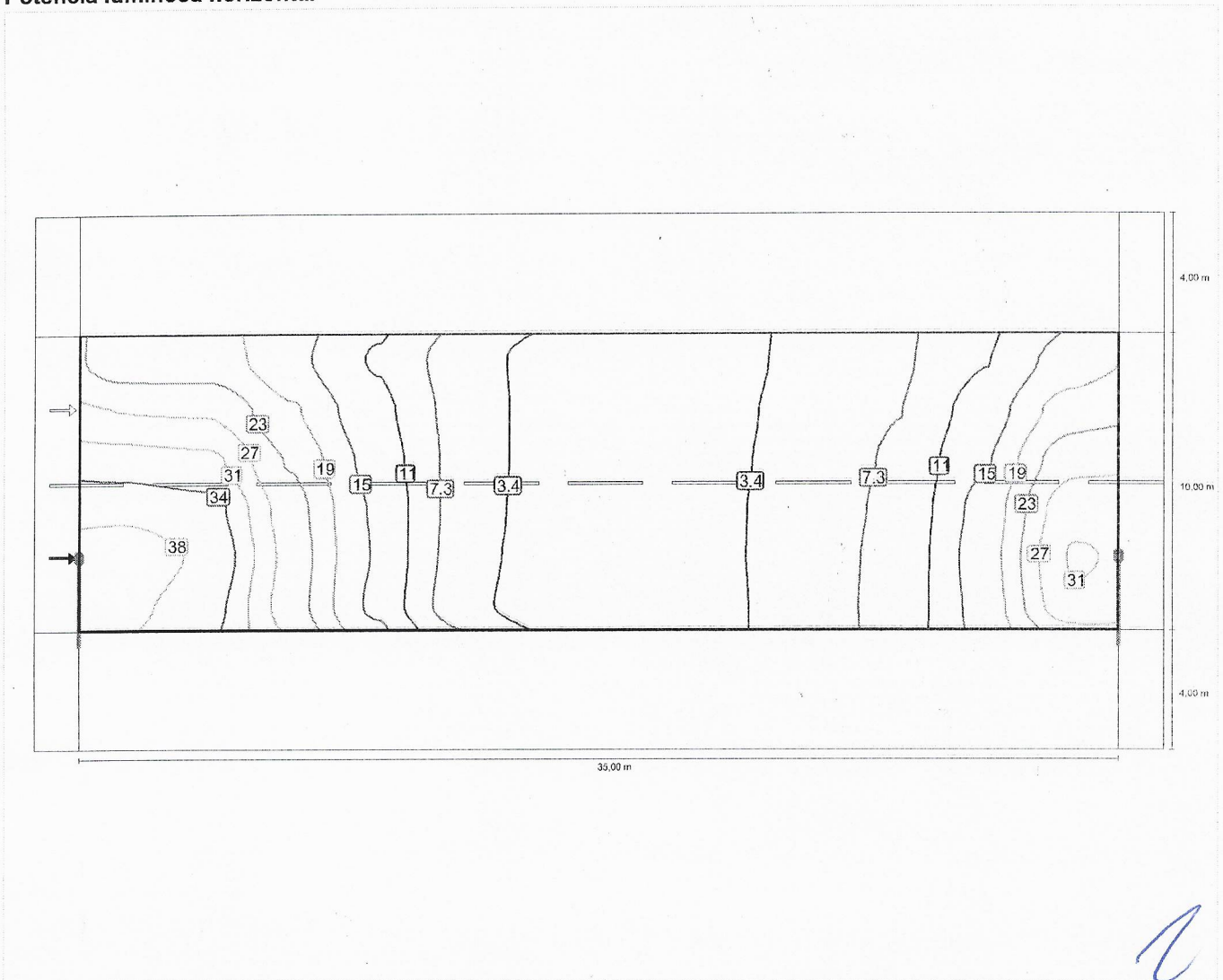
P

### Pista de rodagem 1 (C2)

Factor de manutenção: 0.80  
Trama: 12 x 6 Pontos

Em [lx]	Uo
≥ 10.00	≥ 0.02
✓ 13.69	✓ 0.10

### Potência luminosa horizontal

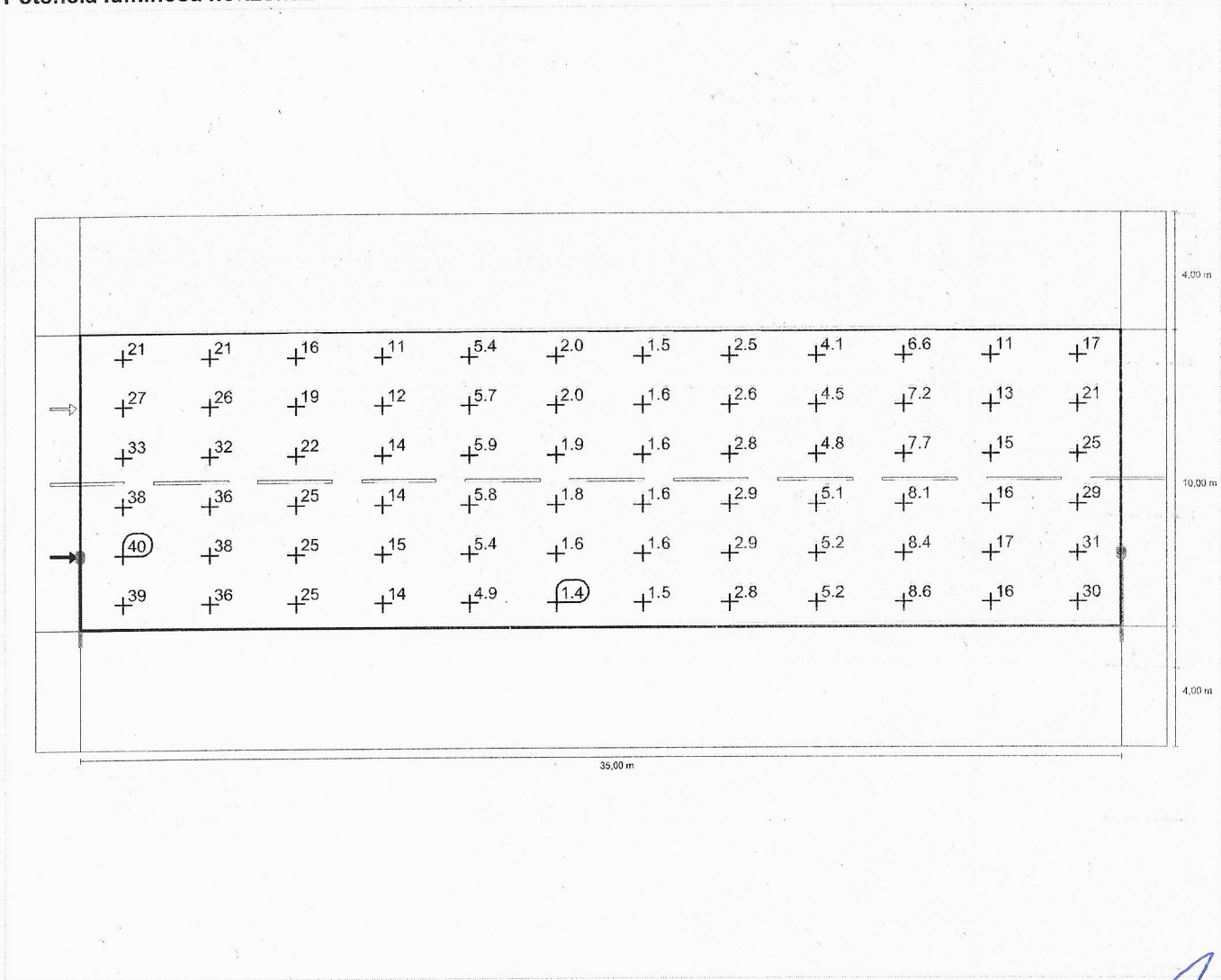


**Pista de rodagem 1 (C2)**

Factor de manutenção: 0.80  
Trama: 12 x 6 Pontos

Em [lx] ≥ 10.00	Uo ≥ 0.02
✓ 13.69	✓ 0.10

**Potência luminosa horizontal**



*(Handwritten signatures and marks)*

### Passeio 1 (P2)

Factor de manutenção: 0.80  
Trama: 12 x 3 Pontos

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.20
≤ 4.50	
* 12.93	✓ 0.87

2  
R  
R

**Passeio 1 (P2)****Potência luminosa horizontal [lx]**

3.333	36.2	34.0	23.2	13.0	4.05	1.16	1.39	2.65	5.02	8.69	15.6	27.6
2.000	31.7	30.0	21.1	11.6	3.55	1.02	1.30	2.51	4.80	8.52	14.8	24.6
0.667	27.5	25.7	18.7	9.97	2.97	0.87	1.16	2.30	4.45	8.05	13.8	21.8
m	1.458	4.375	7.292	10.208	13.125	16.042	18.958	21.875	24.792	27.708	30.625	33.542

Trama: 12 x 3 Pontos

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
12.9	0.87	36.2	0.067	0.024

2

W

L



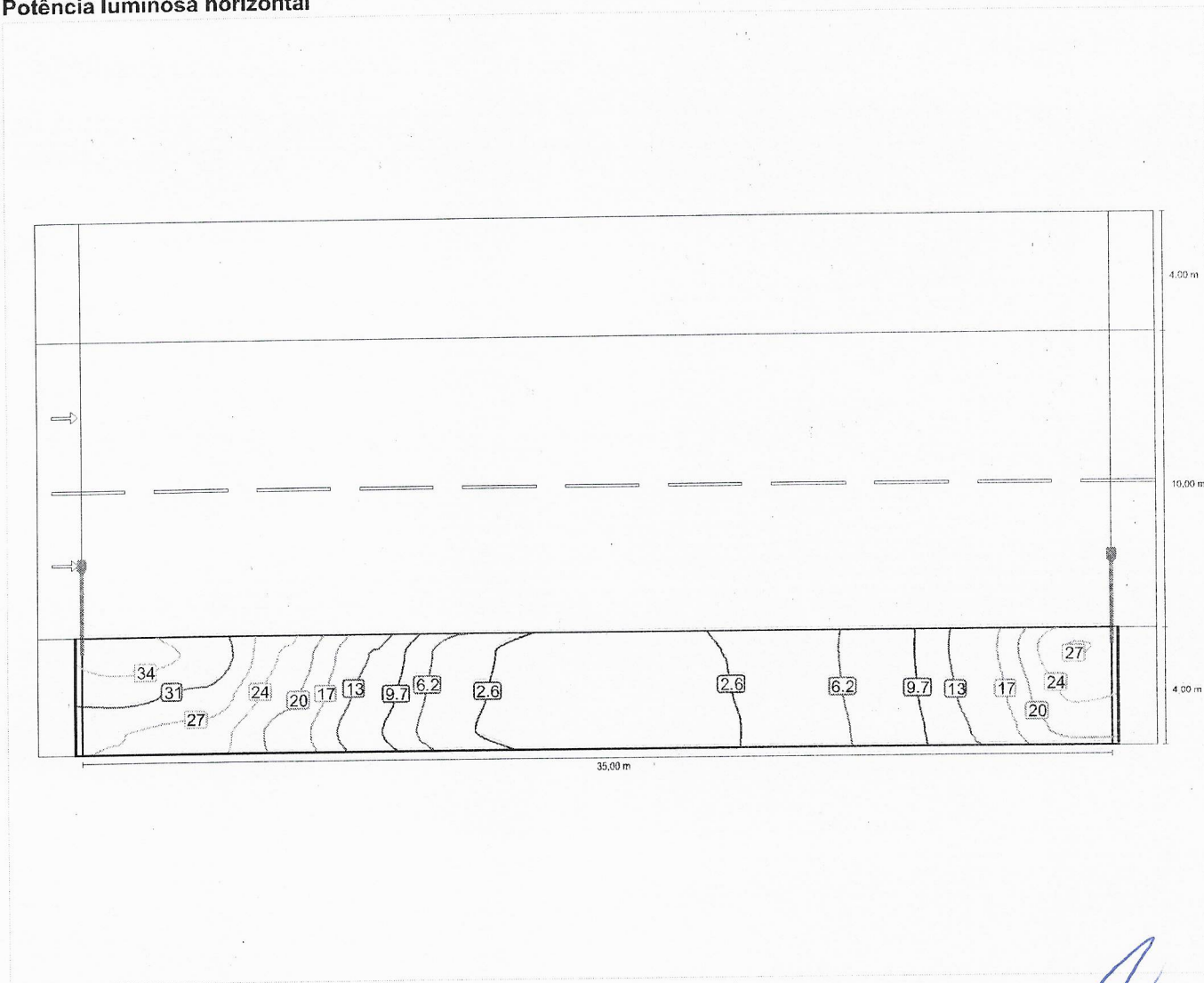
Padrão B: Alternativa 1 / Passeio 1 (P2) / Linhas isográficas

### Passeio 1 (P2)

Factor de manutenção: 0.80  
Trama: 12 x 3 Pontos

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.20
≤ 4.50	
× 12.93	✓ 0.87

### Potência luminosa horizontal



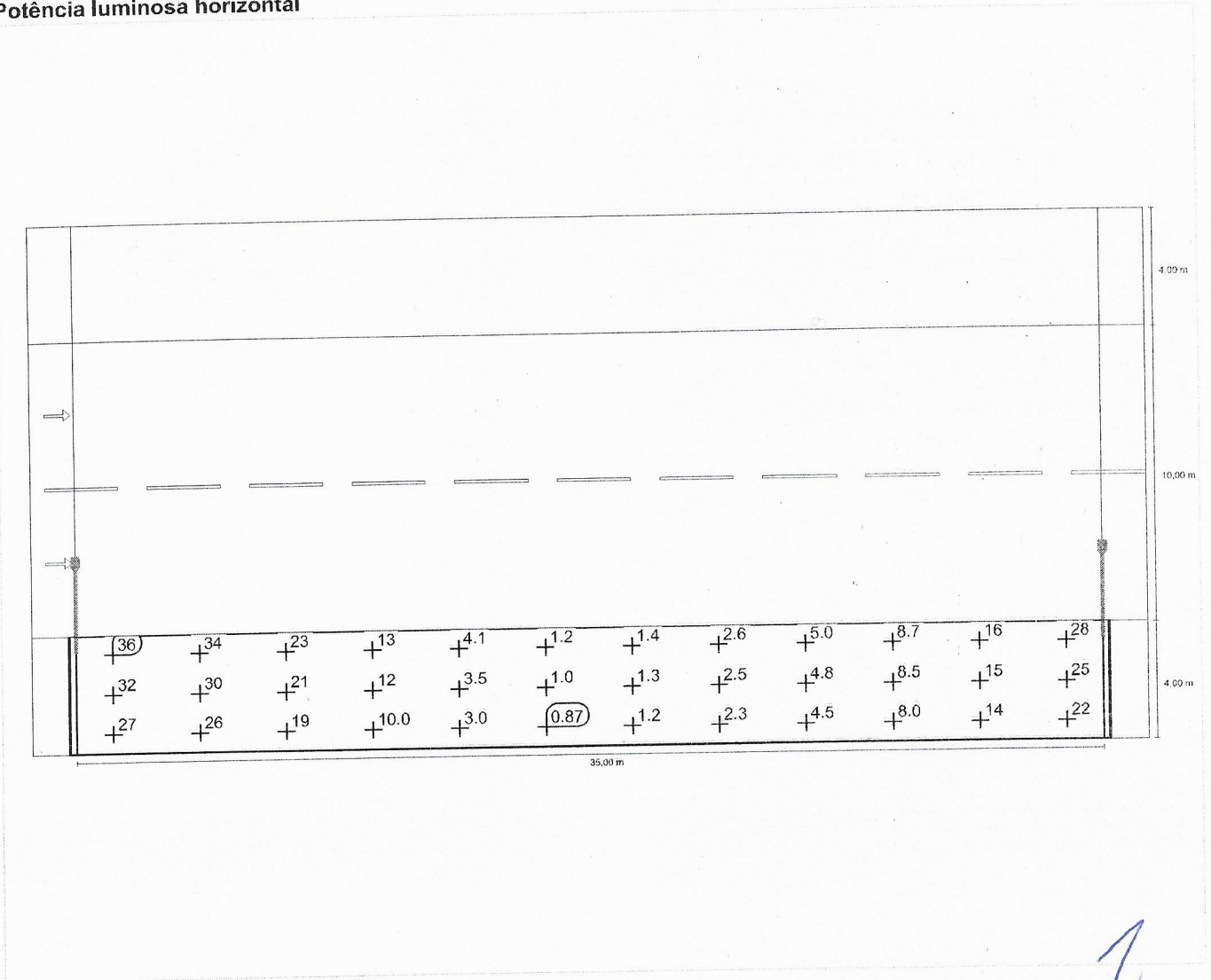
*Handwritten blue scribbles*

### Passeio 1 (P2)

Factor de manutenção: 0.80  
Trama: 12 x 3 Pontos

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 3.00	≥ 0.20
≤ 4.50	
× 12.93	✓ 0.87

### Potência luminosa horizontal



Handwritten blue marks and signatures.