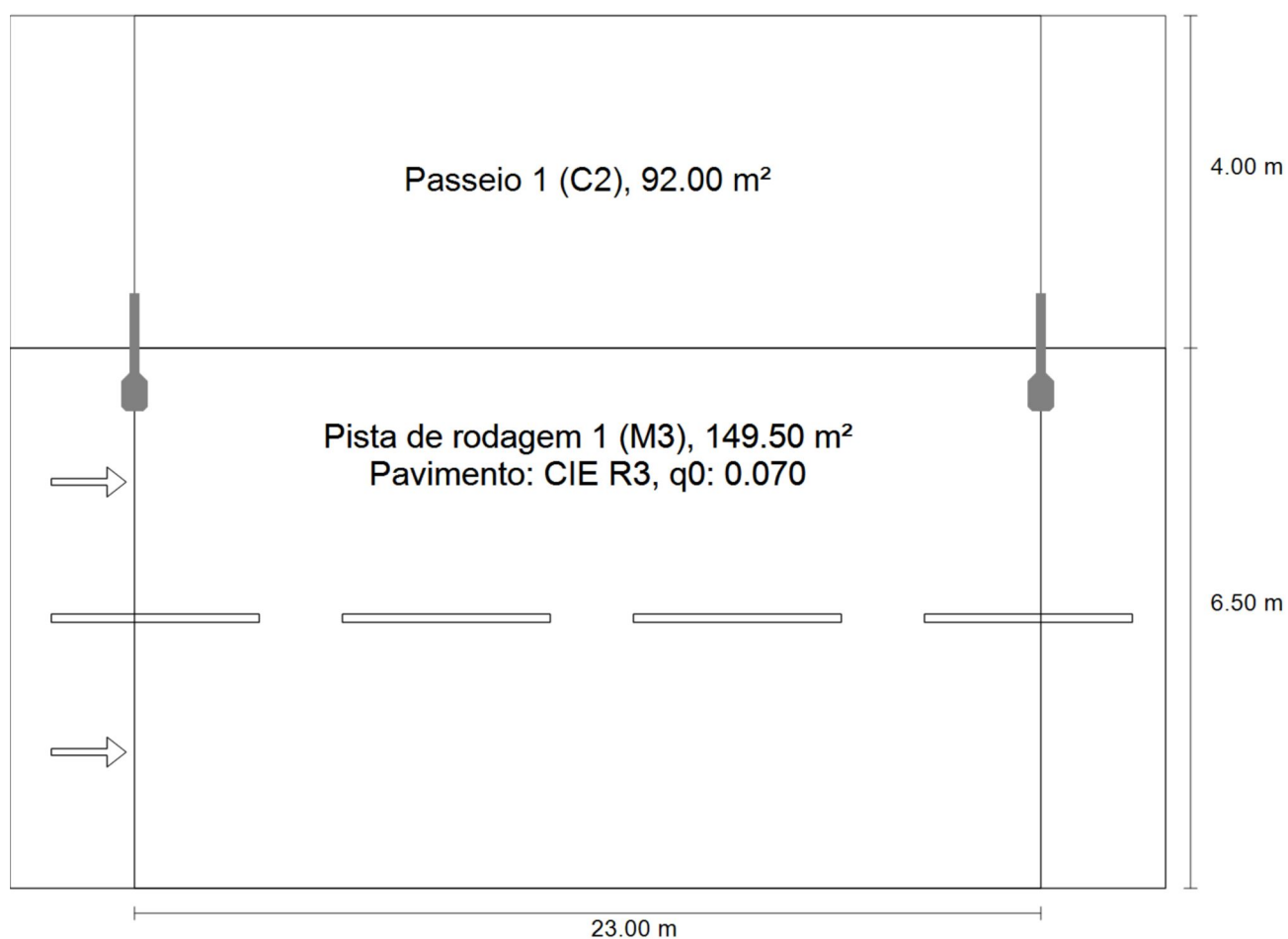
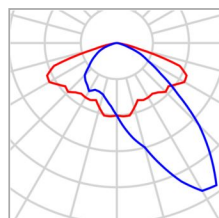


Rua 1 · Alternativa 1

**Resumo (em direcção EN 13201:2015)**

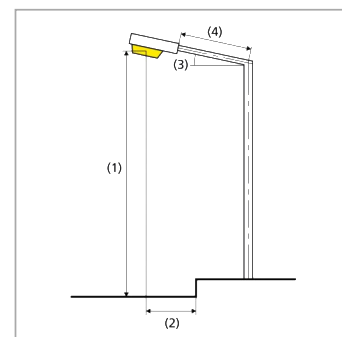
Rua 1 · Alternativa 1

**Resumo (em direcção EN 13201:2015)**

Fabricante	LEIPZIGERLEUCHTEN	P	281.0 W
Nº do artigo	9.101.2086.01	$\Phi_{\text{Lâmpada}}$	33200 lm
Nome do artigo	COSMA I	$\Phi_{\text{Luminária}}$	26624 lm
Equipagem	1x NAV-T 250W Super 4Y	$\eta$	80.19 %

**COSMA I (unilateral em cima)**

Distância entre postes	23.000 m
(1) Altura de ponto de luz	8.000 m
(2) Saliência de ponto de luz	0.500 m
(3) Inclinação de braço extensor	0.0°
(4) Comprimento braço extensor	0.570 m
Horas de funcionamento anual	4000 h: 100.0 %, 281.0 W
Consumo	12083.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Intensidades luminosas máx.	≥ 70°: 507 cd/klm
Em todas as direcções que, em uma luminária correctamente instalada, formam o ângulo dado com as verticais inferiores.	≥ 80°: 50.5 cd/klm ≥ 90°: 2.87 cd/klm
Classe de potência luminosa	G*3
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.	
Classe de índice de encandeamento	D.5



Rua 1 · Alternativa 1

**Resumo (em direcção EN 13201:2015)**

Resultados para os campos de avaliação

	Tamanho	Calculado	Nominal	Check
Passeio 1 (C2)	$E_m$	26.85 lx	$\geq 20.00$ lx	✓
	$U_o$	0.55	$\geq 0.40$	✓
Pista de rodagem 1 (M3)	$L_m$	3.20 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 1.00$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.67	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.79	$\geq 0.60$	✓
	TI	10 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.54	$\geq 0.30$	✓

Foi calculado com uma valor de manutenção 0.67 para a instalação.

Resultados para indicadores de eficiência energética

	Tamanho	Calculado	Consumo
Rua 1	$D_p$	0.026 W/lx*m <sup>2</sup>	-
COSMA I (unilateral em cima)	$D_e$	4.7 kWh/m <sup>2</sup> yr	1124.0 kWh/yr