

1.- RESUMO.....	2
2.- RESULTADOS PORMENORIZADOS.....	2
2.1.- Vãos envidraçados.....	2
2.2.- Compartimentos.....	2

LEED 4.0 IEQ CREDIT 8.1

1.- RESUMO

Para cumprir o LEED 4.0 IEQ CREDIT 8.1 (Opção 2. Simulação: Cálculos de Iluminância), deve-se demonstrar que os níveis de iluminância estarão entre 300 lux e 3000 lux às 9 a.m. e às 3 p.m., em ambos os casos com um dia de céu limpo no equinócio. Será obtido um ponto se se alcança este requisito para 75% da superfície bruta construída habitualmente ocupada e dois pontos se se alcança os 90%.

Informação geral do projecto	
Tipo de céu:	Céu limpo
Latitude(°):	40.66
Longitude(°):	73.94
Dia 1	21 Março
Dia 2	21 Setembro

Percentagem de superfície bruta construída habitualmente ocupada			
Hora	Projecto	Norma	Cumpr
9 a.m.	76.02	>= 75% (1 ponto)	✓
		>= 90% (2 pontos)	✗
3 p.m.	74.55	>= 75% (1 ponto)	✗
		>= 90% (2 pontos)	✗

Resultado	
LEED 4.0 IEQ CREDIT 8.1	Não verifica

2.- RESULTADOS PORMENORIZADOS

2.1.- Vãos envidraçados

Tipo	Grau de transmissão	Índice de refração
Ventana oscilobatiente (80 x 120) cm	0.90	1.52
Ventana oscilobatiente (60 x 80) cm	0.90	1.52
Ventana oscilobatiente (40 x 80.00) cm	0.90	1.52
Ventana oscilobatiente (150 x 120) cm	0.90	1.52
Ventana oscilobatiente (40 x 120) cm	0.90	1.52
Ventana oscilobatiente (79.35 x 80.00) cm	0.90	1.52
Ventana oscilobatiente (270 x 210) cm	0.90	1.52
Ventana oscilobatiente (100 x 210) cm	0.90	1.52

2.2.- Compartimentos

Compartimento	Altura do plano de trabalho (m)	Banda marginal (m)	Superfície total (m ²)	Superfície dentro dos limites (%)	
				9 a.m.	3 p.m.
F5 Room 501 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.36	87.50	87.80
F5 Room 502 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.16	90.00	87.80
F5 Room 503 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.41	78.72	76.19

LEED 4.0 IEQ CREDIT 8.1

F5 Room 504 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.44	80.95	73.91
F5 Room 505 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.35	90.00	87.50
F5 Room 506 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.41	89.47	89.74
F5 Corridor (CORRIDOR)	0.85	0.50	39.95	100.00	100.00
F4 Room 401 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.36	87.50	87.18
F4 Room 402 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.16	90.00	88.10
F4 Room 403 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.41	78.26	78.57
F4 Room 404 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.44	80.95	78.26
F4 Room 405 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.35	87.50	90.00
F4 Room 406 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.41	92.11	89.74
F4 Corridor (CORRIDOR)	0.85	0.50	39.95	100.00	100.00
F3 Room 301 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.36	87.80	87.18
F3 Room 302 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.16	90.00	87.80
F3 Room 303 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.41	80.85	76.74
F3 Room 304 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.44	81.40	78.26
F3 Room 305 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.35	87.50	89.74
F3 Room 306 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.41	89.74	89.74
F3 Corridor (CORRIDOR)	0.85	0.50	39.95	100.00	100.00
F2 Room 201 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.36	90.00	90.00
F2 Room 202 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.16	92.50	87.80
F2 Room 203 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.41	85.11	79.07
F2 Room 204 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.44	81.40	84.78
F2 Room 205 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.35	87.80	92.31
F2 Room 206 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.41	89.74	89.74
F2 Corridor (CORRIDOR)	0.85	0.50	39.95	100.00	100.00

LEED 4.0 IEQ CREDIT 8.1

F1 Room 101 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.36	90.00	89.74
F1 Room 102 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.16	92.50	88.10
F1 Room 103 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.41	86.96	81.40
F1 Room 104 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	22.44	81.40	85.11
F1 Room 105 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.35	92.68	89.74
F1 Room 106 (ROOM HOTEL)	0.85	0.50	16.41	92.50	89.74
F1 Corridor (CORRIDOR)	0.85	0.50	39.95	100.00	100.00
GF Office 1 (OFFICE)	0.85	0.50	13.43	72.41	40.00
GF Office 2 (OFFICE)	0.85	0.50	12.30	73.91	55.56
GF Hall (HALL)	0.85	0.50	279.97	0.00	8.33
GF Dining (DINING)	0.85	0.50	77.13	0.00	0.00
Total	-	-	1133.24	76.02	74.55

Produzido por uma versão para demonstração do QED