

1.- RESUMEN.....	2
2.- RESULTADOS DETALLADOS.....	2
2.1.- Huecos acristalados.....	2
2.2.- Recintos.....	2

LEED 4.0 CAI CRÉDITO 8.1

1.- RESUMEN

Para cumplir el LEED 4.0 CAI CRÉDITO 8.1 (Opción 2. Simulación: Cálculos de Iluminancia), se debe demostrar que los niveles de iluminancia estarán entre 300 lux y 3000 lux a las 9 a.m. y a las 3 p.m., en ambos casos con un día de cielo claro en el equinoccio. Se obtendrá un punto si se alcanza este requisito para el 75% de la superficie bruta construida habitualmente ocupada y dos puntos si ocurre para el 90%.

Información general del proyecto	
Tipo de cielo:	Cielo despejado
Latitud(°):	40.66
Longitud(°):	73.94
Día 1	21 Marzo
Día 2	21 Septiembre

Porcentaje de superficie bruta construida habitualmente ocupada			
Hora	Proyecto	Norma	Cumple
9 a.m.	76.02	>= 75% (1 punto)	✓
		>= 90% (2 puntos)	✗
3 p.m.	74.55	>= 75% (1 punto)	✗
		>= 90% (2 puntos)	✗

Resultado	
LEED 4.0 CAI CRÉDITO 8.1	No cumple

2.- RESULTADOS DETALLADOS

2.1.- Huecos acristalados

Tipo	Grado de transmisión	Índice de refracción
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.- Recintos

Recinto	Altura del plano de trabajo (m)	Banda marginal (m)	Superficie total (m ²)	Superficie dentro de los límites (%)	
				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
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

LEED 4.0 CAI CRÉDITO 8.1

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
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

LEED 4.0 CAI CRÉDITO 8.1

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

[Producido por una versión para uso interno de CYPE](#)