

Relatório de iluminância

Obra: Escritório Rizoma
Ambiente: Staff

Considerado:
P.D: Forro de Gesso: 2,80m

Refletância:
Teto: Cinza médio (60%)
Parede: Cinza médio (40%)
Piso: Cinza médio (10%)

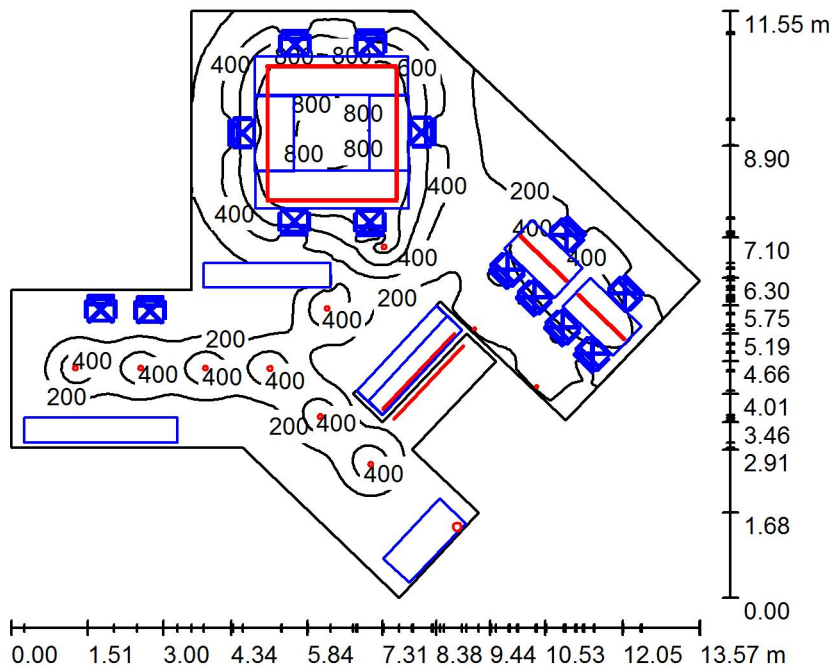
Altura de instalação do piso:
MT 01 – mini fit led s1 - 2,10m
MT 02 – mini fit led s2 - 2,10m
EN 01 – mini Bauhaus 90 w1 – 1,70m

Luminárias:
MT 01 – mini fit led s1
MT 02 – mini fit led s2
EB 01 – led line perfil total e 15W/m
CP 01 – led line perfil total flex 5W/m + perfil u + dif. baixo
CI 01 – no frame flex led cob sm r serie 2 25°
EN 01 – mini Bauhaus 90 w1

Date: 03.02.2021
Operator:

Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Room 1 / Summary



Height of Room: 2.800 m, Maintenance factor: 0.88

Values in Lux, Scale 1:149

Surface	ρ [%]	E_{av} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	u0
Workplane	/	339	8.49	961	0.025
Floor	10	161	4.55	661	0.028
Ceiling	60	218	7.66	1355	0.035
Walls (23)	23	86	3.37	3588	/

Workplane:

Height: 0.750 m
Grid: 128 x 128 Points
Boundary Zone: 0.000 m

Illuminance Quotient (according to LG7): Walls / Working Plane: 0.265, Ceiling / Working Plane: 0.642.

Luminaire Parts List

No.	Pieces	Designation (Correction Factor)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lamps) [lm]	P [W]
1	4	LUMINI - Soluções em Iluminação Ltda. cubo led w1 2700K (1.000)	302	302	3.0
2	4	LUMINI - Soluções em Iluminação Ltda. led line perfil total d/b 5W 930K (1.000)	334	335	5.0
3	2	LUMINI - Soluções em Iluminação Ltda. led line perfil total e 15W 930K (1.000)	692	694	15.0
4	1	LUMINI - Soluções em Iluminação Ltda. mini bauhaus led TR (1.000)	312	312	12.0
5	10	LUMINI - Soluções em Iluminação Ltda. mini fit led 3000K dir (1.000)	1806	1845	31.5
6	10	LUMINI - Soluções em Iluminação Ltda. mini fit led 3000K ind (1.000)	1636	1672	31.5



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Room 1 / Summary**Luminaire Parts List**

No.	Pieces	Designation (Correction Factor)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lamps) [lm]	P [W]
7	8	LUMINI - Soluções em Iluminação Ltda. no frame flex led sm cob 2700K 25° (1.000)	739	757	12.5
Total:			44576	45474	804.0

Specific connected load: $9.97 \text{ W/m}^2 = 2.94 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Ground area: 80.66 m^2)



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

Room 1 / False Colour Rendering

