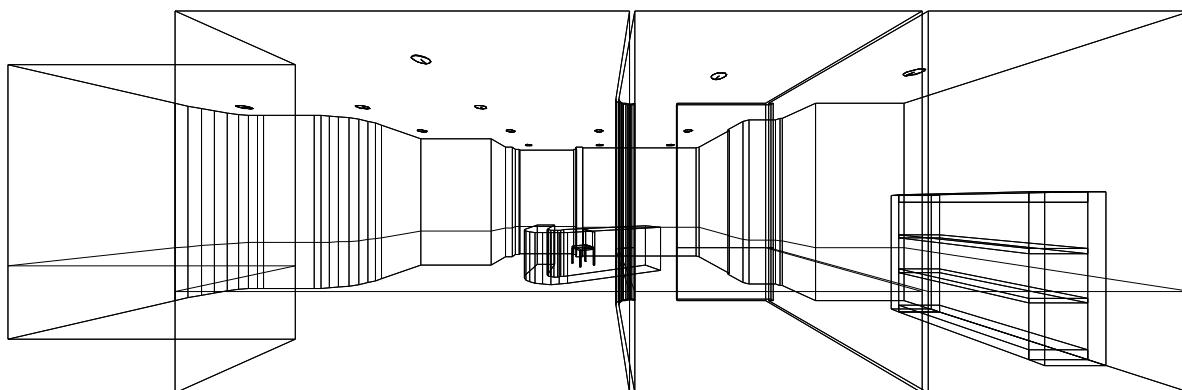


LEAMAN BUILDING

Notas de Instalação: Main Office
Cliente: KKH Ltd.
Código de Projecto: 1007-0345
Data: 24/08/2006

Notas:
Copyright OxyTech Srl



Nome Projectista
Endereço
Tel-fax

OxyTech Srl
PO BOX 1 - I-20017 Rho MI
Tel.+39/0293563258 Fax +39/0293563235

Advertências:
Demo Project - No link with reality

1.1 Informações sobre Sala

Superfície	Dimensões [m]	Ângulos[°]	Cor	Coeficiente reflexão	Illum.Média [lux]	Luminância Média [cd/m²]
Piso	11.85x6.10	Plano	RGB=227,202,168	65%	55	11
Parede 74	3.20x1.25	-90°	RGB=255,247,185	75%	29	7
Parede 73	3.20x0.13	-95°	RGB=255,247,185	75%	40	10
Parede 72	3.20x0.13	-108°	RGB=255,247,185	75%	40	10
Parede 71	3.20x0.13	-120°	RGB=255,247,185	75%	40	10
Parede 70	3.20x0.13	-133°	RGB=255,247,185	75%	41	10
Parede 69	3.20x0.13	-146°	RGB=255,247,185	75%	42	10
Parede 68	3.20x0.13	-158°	RGB=255,247,185	75%	43	10
Parede 67	3.20x0.13	-171°	RGB=255,247,185	75%	46	11
Parede 66	3.20x0.13	176°	RGB=255,247,185	75%	49	12
Parede 65	3.20x0.90	-178°	RGB=255,247,185	75%	59	14
Parede 64	3.20x0.14	174°	RGB=255,247,185	75%	28	7
Parede 63	3.20x0.14	-173°	RGB=255,247,185	75%	26	6
Parede 62	3.20x0.14	-160°	RGB=255,247,185	75%	28	7
Parede 61	3.20x0.14	-147°	RGB=255,247,185	75%	36	9
Parede 60	3.20x0.14	-134°	RGB=255,247,185	75%	43	10
Parede 59	3.20x0.14	-121°	RGB=255,247,185	75%	50	12
Parede 58	3.20x0.14	-108°	RGB=255,247,185	75%	56	13
Parede 57	3.20x0.14	-95°	RGB=255,247,185	75%	63	15
Parede 56	3.20x1.25	-90°	RGB=255,247,185	75%	62	15
Parede 55	3.20x1.80	-180°	RGB=255,247,185	75%	51	12
Parede 54	3.20x1.00	-90°	RGB=255,247,185	75%	59	14
Parede 53	3.20x0.20	-180°	RGB=255,247,185	75%	40	10
Parede 52	3.20x0.35	-90°	RGB=255,247,185	75%	49	12
Parede 51	3.20x0.10	-180°	RGB=255,247,185	75%	50	12
Parede 50	3.20x0.10	-90°	RGB=255,247,185	75%	34	8
Parede 49	3.20x1.65	-180°	RGB=255,247,185	75%	52	13
Parede 48	3.20x0.10	90°	RGB=255,247,185	75%	22	5.3
Parede 47	3.20x0.10	-180°	RGB=255,247,185	75%	23	5.5
Parede 46	3.20x0.35	90°	RGB=255,247,185	75%	28	7
Parede 45	3.20x0.20	-180°	RGB=255,247,185	75%	58	14
Parede 44	3.20x0.13	-90°	RGB=255,247,185	75%	56	13
Parede 43	3.20x3.35	-180°	RGB=255,247,185	75%	70	17
Parede 42	3.20x0.11	135°	RGB=255,247,185	75%	51	12
Parede 41	3.20x1.85	90°	RGB=255,247,185	75%	53	13
Parede 40	3.20x0.11	45°	RGB=255,247,185	75%	49	12
Parede 39	3.20x0.65	90°	RGB=255,247,185	75%	48	11
Parede 38	3.20x0.11	135°	RGB=255,247,185	75%	13	3.1
Parede 37	3.20x0.52	-180°	RGB=255,247,185	75%	6	1.5
Parede 36	3.20x0.12	90°	RGB=255,247,185	75%	2.7	0.6
Parede 35	3.20x0.05	-180°	RGB=255,247,185	75%	0.21	0.05
Parede 34	3.20x0.78	91°	RGB=255,247,185	75%	12	2.8
Parede 33	3.20x1.43	-180°	RGB=255,247,185	75%	22	5
Parede 32	3.20x2.15	90°	RGB=255,247,185	75%	14	3
Parede 31	3.20x2.20	0°	RGB=255,247,185	75%	22	5
Parede 30	3.20x2.15	-90°	RGB=255,247,185	75%	20	5
Parede 29	3.20x0.07	-180°	RGB=255,247,185	75%	12	2.9
Parede 28	3.20x0.05	-90°	RGB=255,247,185	75%	12	2.8
Parede 27	3.20x1.55	0°	RGB=255,247,185	75%	30	7
Parede 26	3.20x0.05	90°	RGB=255,247,185	75%	14	3.3
Parede 25	3.20x1.43	-180°	RGB=255,247,185	75%	24	6
Parede 24	3.20x2.15	90°	RGB=255,247,185	75%	19	5
Parede 23	3.20x2.40	0°	RGB=255,247,185	75%	21	5
Parede 22	3.20x1.95	-90°	RGB=255,247,185	75%	21	5
Parede 21	3.20x0.05	-94°	RGB=255,247,185	75%	16	3.7
Parede 20	3.20x0.05	-108°	RGB=255,247,185	75%	17	4.0
Parede 19	3.20x0.05	-122°	RGB=255,247,185	75%	18	4.2
Parede 18	3.20x0.05	-136°	RGB=255,247,185	75%	18	4.2
Parede 17	3.20x0.05	-150°	RGB=255,247,185	75%	17	4.0
Parede 16	3.20x0.05	-165°	RGB=255,247,185	75%	16	3.7
Parede 15	3.20x0.05	-179°	RGB=255,247,185	75%	14	3.2
Parede 14	3.20x0.05	167°	RGB=255,247,185	75%	11	2.6
Parede 13	3.20x0.05	-90°	RGB=255,247,185	75%	22	5.1
Parede 12	3.20x0.06	-7°	RGB=255,247,185	75%	36	8
Parede 11	3.20x0.06	6°	RGB=255,247,185	75%	39	9
Parede 10	3.20x0.06	19°	RGB=255,247,185	75%	40	10

Superfície	Dimensões [m]	Ângulos[°]	Cor	Coeficiente reflexão	Illum.Média [lux]	Luminância Média [cd/m²]
Parede 9	3.20x0.06	32°	RGB=255,247,185	75%	40	10
Parede 8	3.20x0.06	44°	RGB=255,247,185	75%	39	9
Parede 7	3.20x0.06	57°	RGB=255,247,185	75%	38	9
Parede 6	3.20x0.06	70°	RGB=255,247,185	75%	35	8
Parede 5	3.20x0.06	83°	RGB=255,247,185	75%	31	7.4
Parede 4	3.20x1.95	90°	RGB=255,247,185	75%	23	5.4
Parede 3	3.20x3.80	0°	RGB=255,247,185	75%	40	10
Parede 2	3.20x0.90	-90°	RGB=255,247,185	75%	25	6.1
Parede 1	3.20x3.35	0°	RGB=255,247,185	75%	35	8
Tecto	6.10x11.85	Plano	RGB=216,254,217	75%	1.0	0.2

Dimensões do Paralelepípedo Contendo a Sala [m]: 11.85x6.10x3.20
 Rede de Pontos de Cálculo do Paralelepípedo [m]: direcção X 0.10 - Y 0.10 - Z 0.10
 Potência Especifica Plano de Trabalho [W/m²] 6.722
 Potência Especifica de Iluminações do Pl. de trab.[W/(m² * 100lux)] 8.773
 Potência Total [kW]: 0.338

1.2 Parâmetros de Qualidade da Instalação

Superfície	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
Plano de Trabalho (h=0.85 m)	Iluminação horizontal (E)	77 lux	0 lux	144 lux	0.00	0.00	0.53
Piso	Iluminação horizontal (E)	55 lux	0 lux	105 lux	0.00	0.00	0.53
Piso	Luminância (L)	11 cd/m²	0 cd/m²	22 cd/m²	0.00	0.00	0.53

Tipo de Cálculo

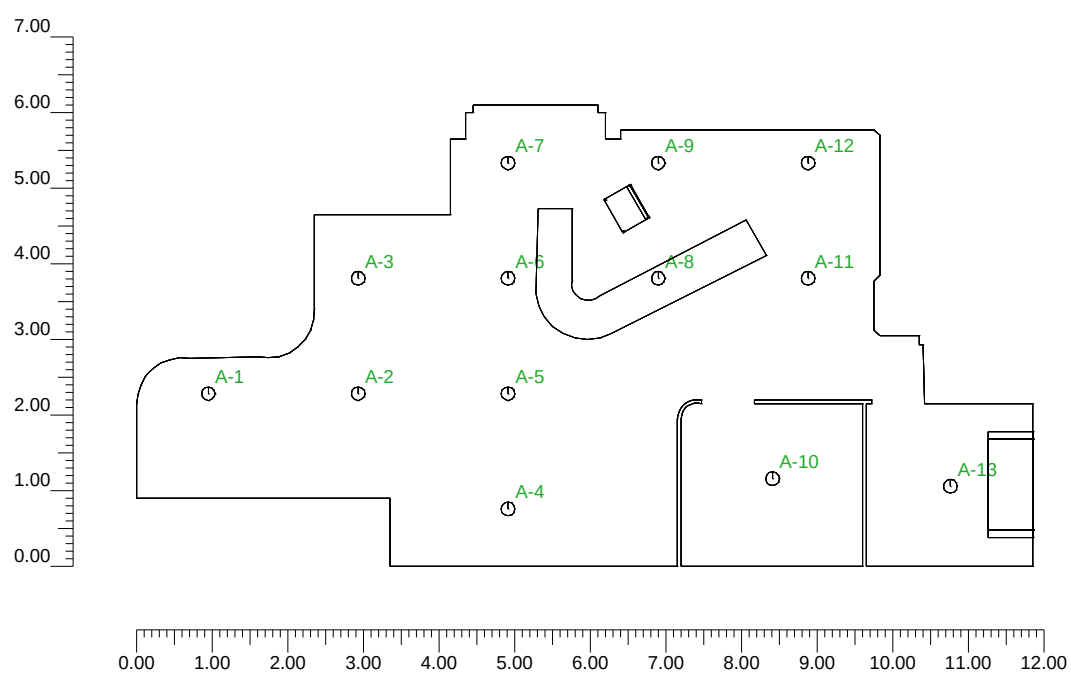
Apenas Dir. + Móveis. + Sombreamento.

Comfort Visual

Observador	Posição Observador	Direcção de Observação	VCP	UGR	CGI
1	(x=1.00;y=1.00;z=1.50)m	(x=2.00;y=2.00;z=1.50)m	2.21	22.96	23.94

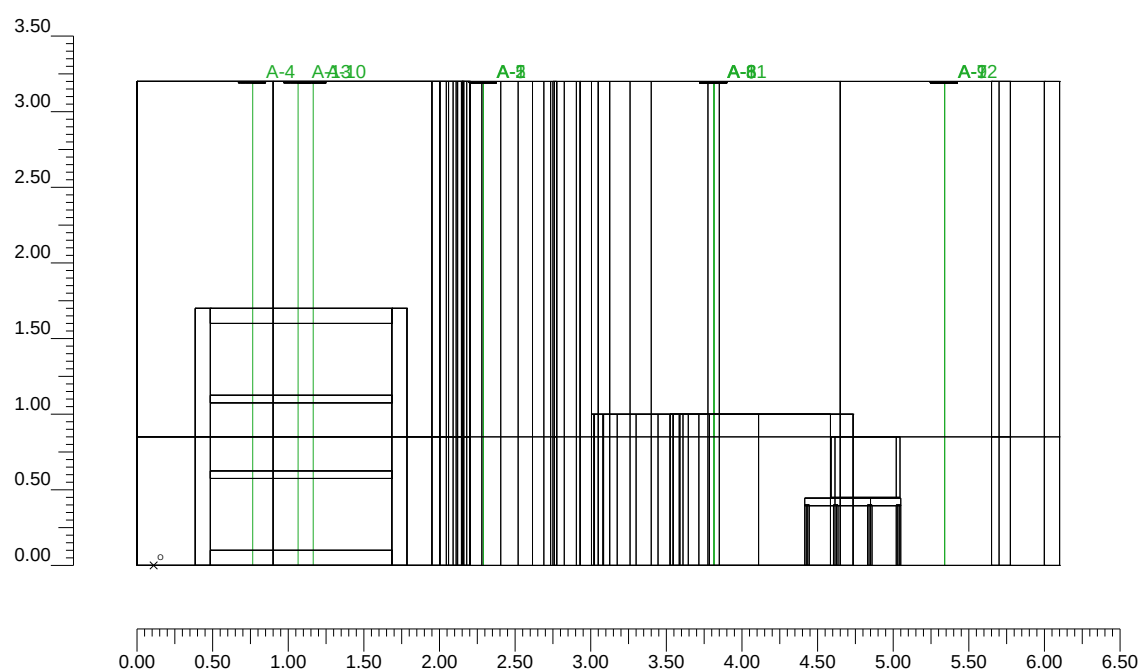
2.1 Vista 2D do Plano

Escala 1/100



2.2 Vista Lateral

Escala 1/50



3.1 Informações Luminárias/Medidas

Ref.	Linha	Nome do Luminária (Nome da Medida)	Código do Luminária (Código da Medida)	Luminárias N°	Ref.Lamp.	Lâmpadas N°
A	ASTRO DOWNLIGHT	DHP 213 TC-D 2X13W / M (DHP 218 TC-D 2X18W / M)	DHP 213 / M (DHP 218 / M)	13	LMP-A	2

3.2 Informações Lâmpadas

Ref.Lamp.	Tipo	Código	Fluxo [lm]	Potência [W]	Cor [°K]	N°
LMP-A	FSQ 13	DD1321	900	13	4000	26

3.3 Tabela Resumo Coordenadas das Luminárias

Ref.	N° de Luminárias	On	Posição das Luminárias X[m] Y[m] Z[m]	Rotação das Luminárias X[°] Y[°] Z[°]	Código da Luminária	Fact. Manut.	Código da Lâmpada	Fluxo [lm]
A	1	X	12.65;2.18;3.19	0;0;0	DHP 213 / M	0.80	DD1321	2*900
	2	X	14.63;2.18;3.19	0;0;0		0.80		
	3	X	14.63;3.70;3.19	0;0;0		0.80		
	4	X	16.62;0.65;3.19	0;0;0		0.80		
	5	X	16.62;2.18;3.19	0;0;0		0.80		
	6	X	16.62;3.70;3.19	0;0;0		0.80		
	7	X	16.62;5.23;3.19	0;0;0		0.80		
	8	X	18.60;3.70;3.19	0;0;0		0.80		
	9	X	18.60;5.23;3.19	0;0;0		0.80		
	10	X	20.11;1.05;3.19	0;0;0		0.80		
	11	X	20.58;3.70;3.19	0;0;0		0.80		
	12	X	20.58;5.23;3.19	0;0;0		0.80		
	13	X	22.47;0.95;3.19	0;0;0		0.80		

4.1 Valores de Iluminação em:Pavimento

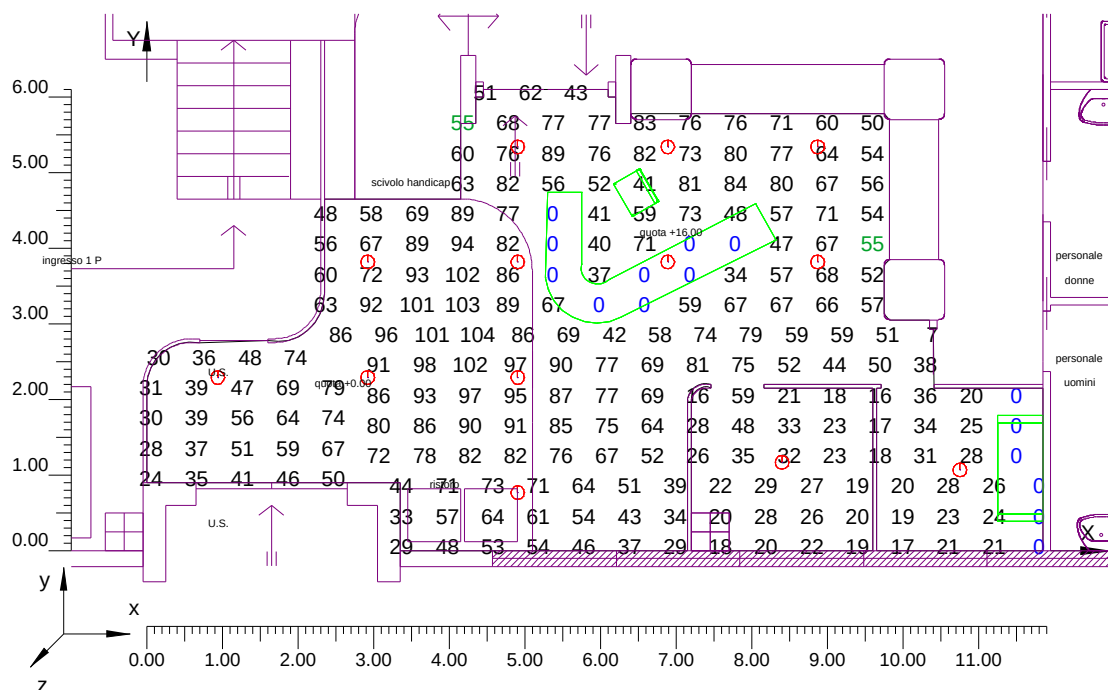
O (x:11.71 y:-0.11 z:0.00)	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
DX:0.10 DY:0.10	Iluminação horizontal (E)	55 lux	0 lux	105 lux	0.00	0.00	0.53

Tipo de Cálculo

Apenas Dir. + Móveis. + Sombreamento.

Escala 1/100

Nem todos os pontos calculados estão visíveis



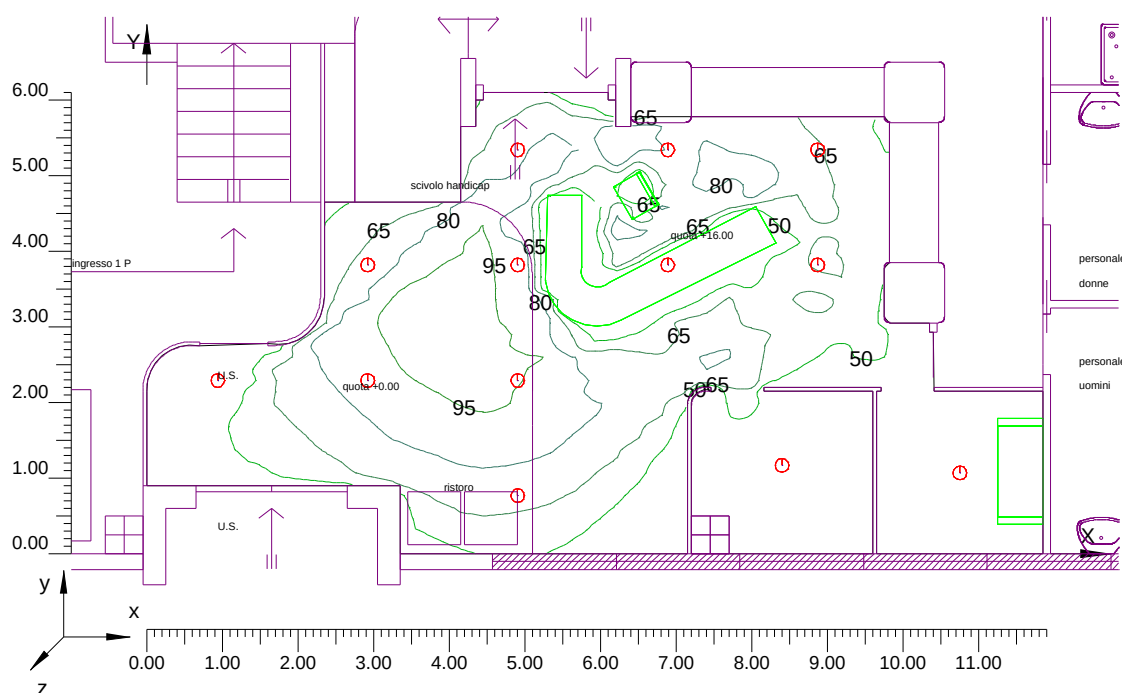
4.2 Curvas Iso das Iluminações em:Pavimento_1

O (x:11.71 y:-0.11 z:0.00)	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
DX:0.10 DY:0.10	Iluminação horizontal (E)	55 lux	0 lux	105 lux	0.00	0.00	0.53

Tipo de Cálculo

Apenas Dir. + Móveis. + Sombreamento.

Escala 1/100



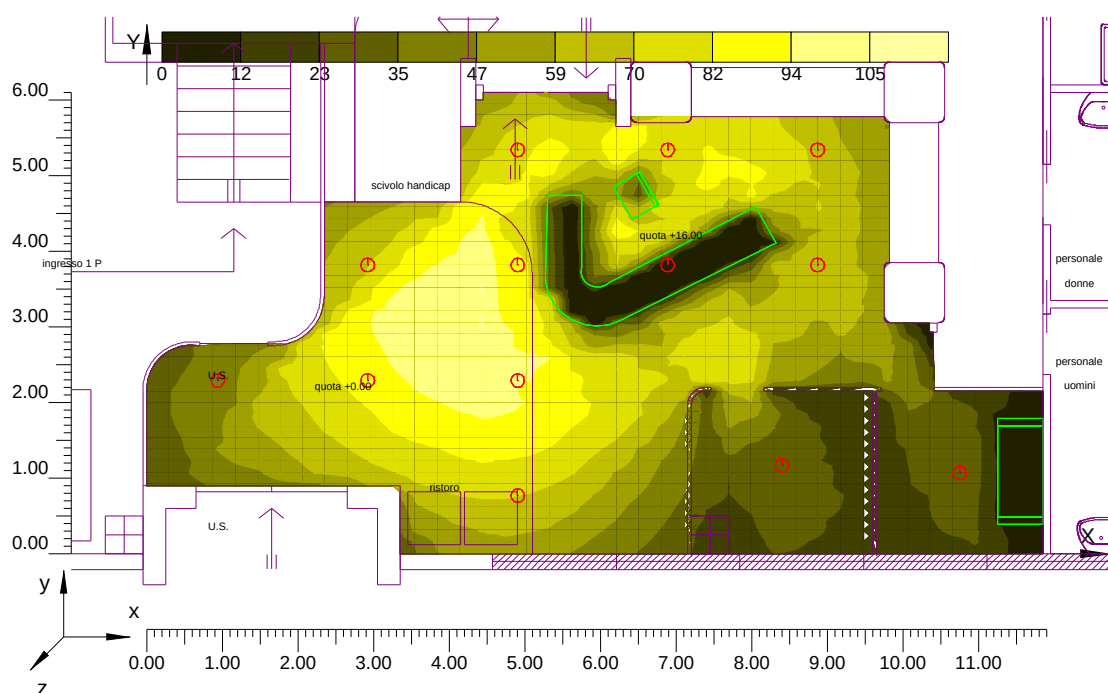
4.3 Diagrama em Spot das Iluminações em:Pavimento_1_1

O (x:11.71 y:-0.11 z:0.00)	Resultados	Médio	Mínimo	Máximo	Mín./Médio	Mín/Máx	Médio/Máx.
DX:0.10 DY:0.10	Iluminação horizontal (E)	55 lux	0 lux	105 lux	0.00	0.00	0.53

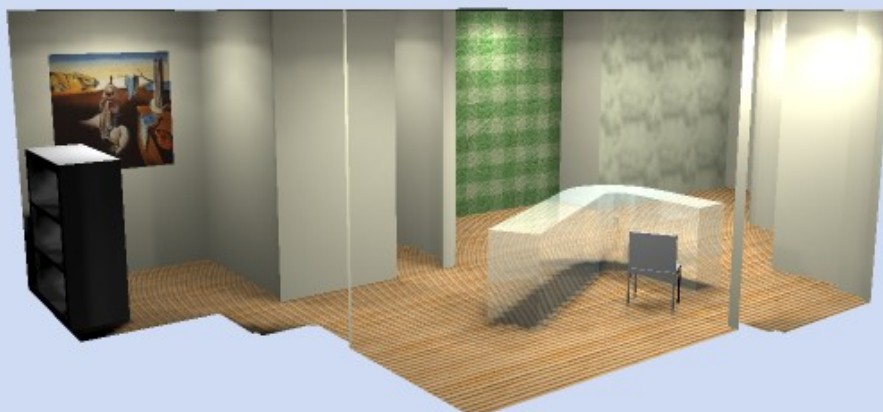
Tipo de Cálculo

Apenas Dir. + Móveis. + Sombreamento.

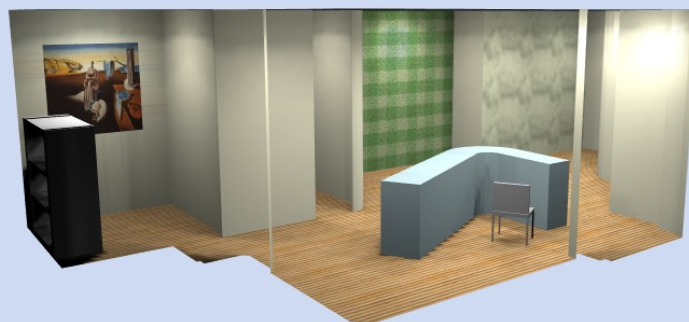
Escala 1/100



5.1 Imagem: 00101



5.2 Imagem: 00102



Informações Gerais	1
1. Resumo dos Dados do Projecto	
1.1 Informações sobre Sala	2
1.2 Parâmetros de Qualidade da Instalação	3
2. Vistas do Projecto	
2.1 Vista 2D do Plano	4
2.2 Vista Lateral	5
3. Resumo dos Dados das Luminárias	
3.1 Informações Luminárias/Medidas	6
3.2 Informações Lâmpadas	6
3.3 Tabela Resumo Coordenadas das Luminárias	6
4. Tabela Resultados	
4.1 Valores de Iluminação em:Pavimento	7
4.2 Curvas Iso das Iluminações em:Pavimento_1	8
4.3 Diagrama em Spot das Iluminações em:Pavimento_1_1	9
5. Imagens	
5.1 Imagem: 00101	10
5.2 Imagem: 00102	11