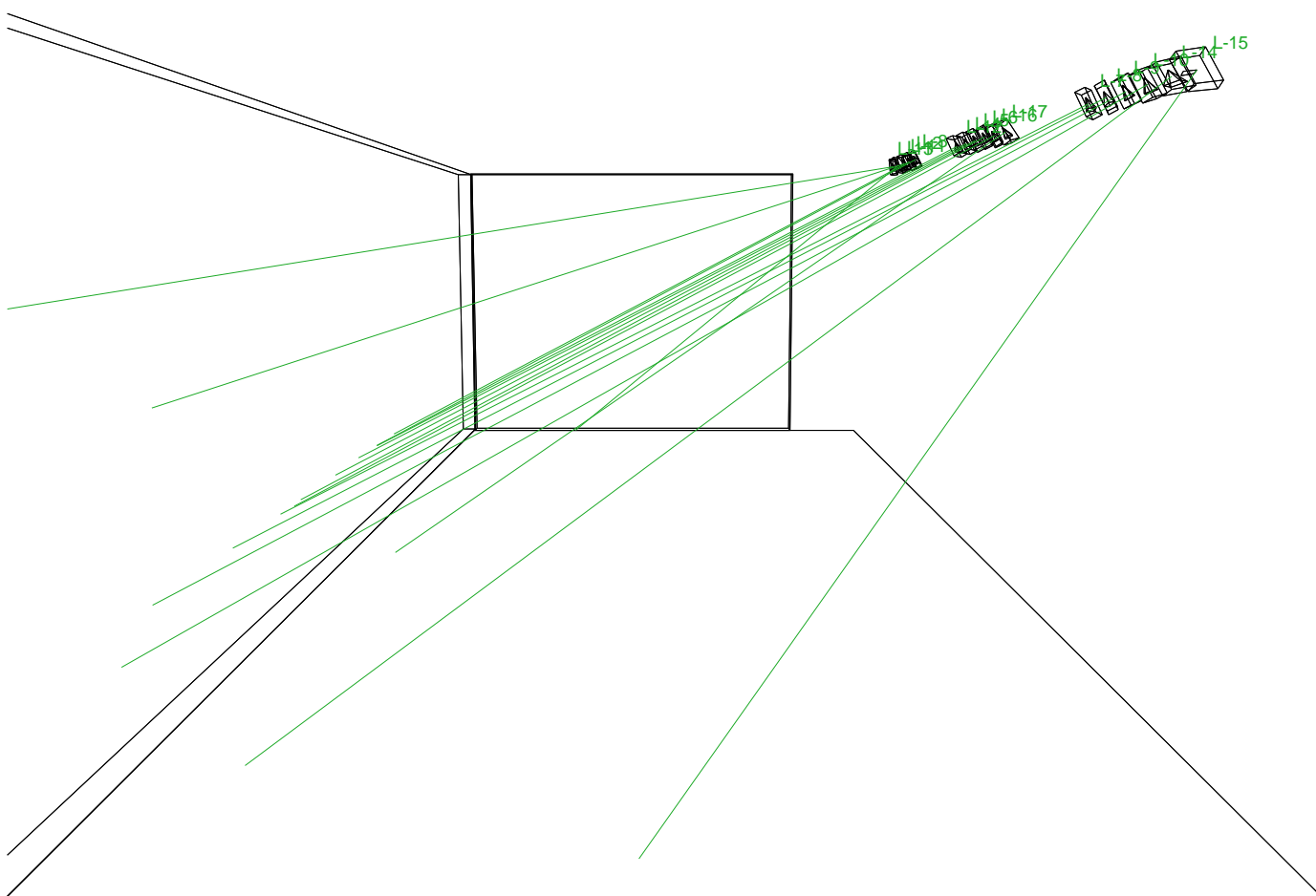


C.D.M. DELICIAS-BOMBARDA

Notas Instalación : FRONTON
Cliente: INCO
Código Proyecto:
Fecha: 27/11/2007

Notas:



Nombre Proyectista: C & G CARANDINI S.A. - Deleg. Zaragoza
Dirección: Tomás Pelayo 47, local - 50009 ZARAGOZA
Tel.-Fax: Tlf. 976560782 - Fax 976560955

Observaciones:

1.1 Información Área

Superficie	Dimensiones [m]	Ángulo[°]	Color	Coefficiente Reflexión	Illum.Medida [lux]	Luminancia Media [cd/m²]
Suelo	15.00x37.00	Plano	RGB=117,152,159	45%	194	27.80

Dimensiones Paralelepípedo que incluye el Área [m]: 15.00x37.00x0.00
 Rejilla Puntos de Medida del Paralelepípedo [m]: dirección X 1.25 - Y 2.06
 Potencia Específica del Plano de Trabajo [W/m²] 12.252
 Potencia Espec. de Iluminación del Pl. de Trab. [W/(m² * 100lux)] 6.314
 Potencia Total [kW]: 6.800

1.2 Parámetros de Calidad de la Instalación

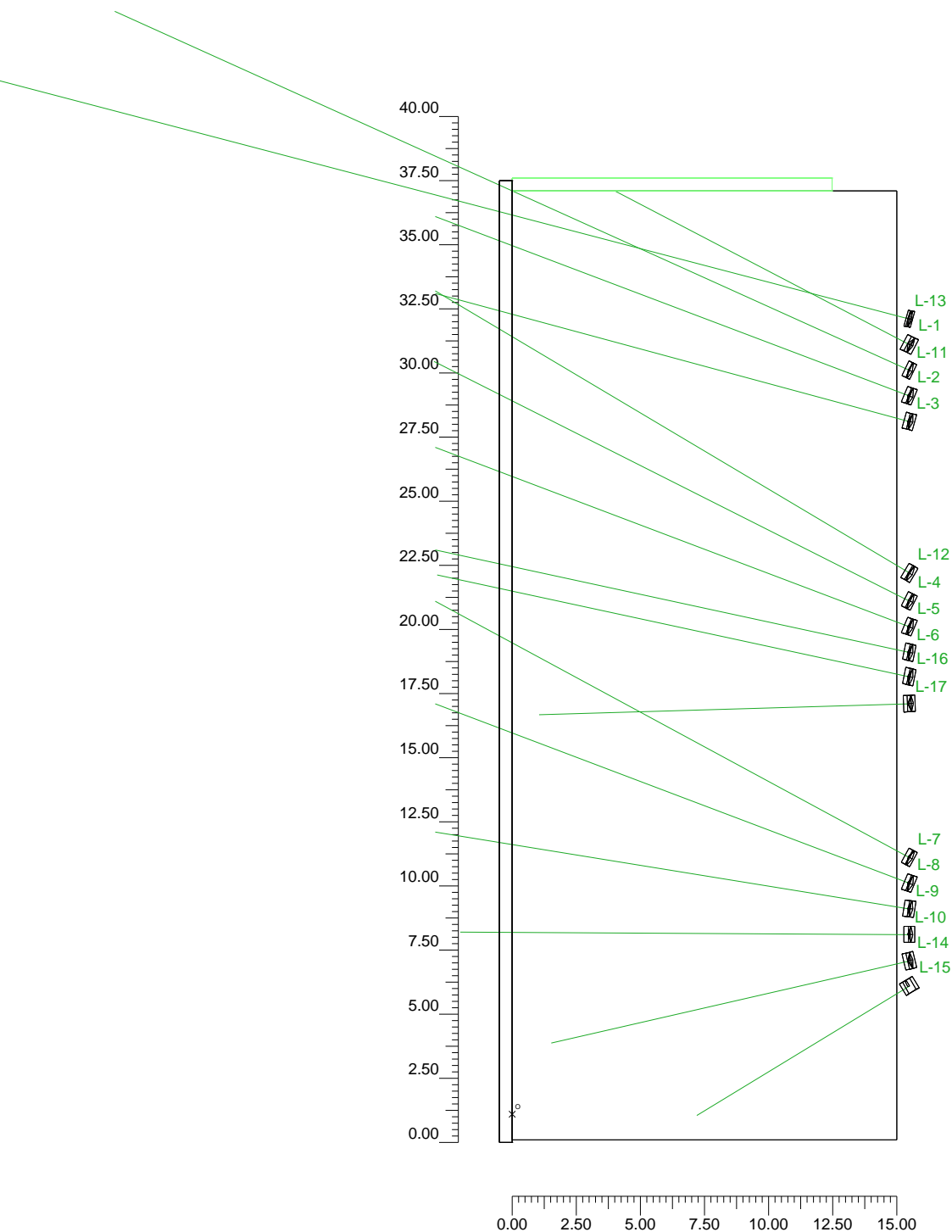
Superficie	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
Plano de Trabajo (h=0.00 m)	Iluminancia Horizontal (E)	194 lux	74 lux	283 lux	0.38	0.26	0.68
Suelo	Iluminancia Horizontal (E)	194 lux	74 lux	283 lux	0.38	0.26	0.68

Tipo Cálculo

Dir.+Indir.(1 Interreflexiones) + Equipo + Sombras

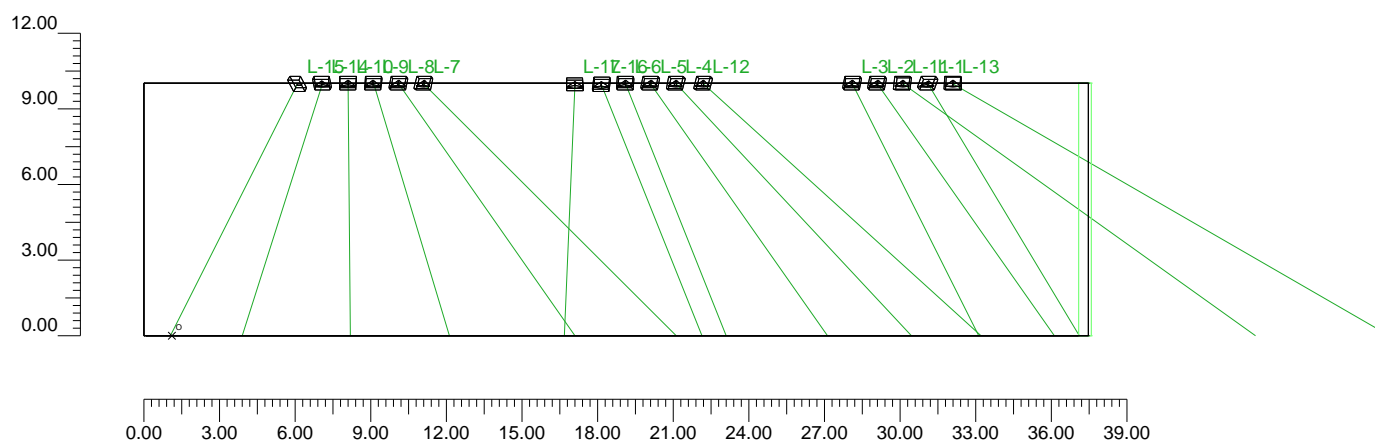
2.2 Vista 2D en Planta

Escala 1/250



2.3 Vista Lateral

Escala 1/300



3.1 Información Luminarias/Ensayos

Ref.	Línea	Nombre Luminaria (Nombre Ensayo)	Código Luminaria (Código Ensayo)	Luminarias N.	Ref.Lamp.	Lámparas N.
A	PRS	PRS-404 Vmh-400W/T (PHR-404/D Vmh-400W/T)	302.051H (391-5312 (/D))	17	LMP-A	1

3.2 Información Lámparas

Ref.Lamp.	Tipo	Código	Flujo [lm]	Potencia [W]	Color [°K]	N.
LMP-A	Vmh-400 W/T	Vmh-400 W/T (4000K)	36000	400	4000	17

3.3 Tabla Resumen Luminarias

Ref.	Lum.	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[°] Y[°] Z[°]	Código Luminaria	Factor Cons.	Código Lámpara	Flujo [lm]
A	1	X	15.50;30.00;10.00	52;0;62	302.051H	0.80	Vmh-400 W/T (4000K)	1*36000
	2	X	15.50;28.00;10.00	63;0;69		0.80		
	3	X	15.50;27.00;10.00	62;0;75		0.80		
	4	X	15.50;20.00;10.00	64;0;63		0.80		
	5	X	15.50;19.00;10.00	63;0;69		0.80		
	6	X	15.50;18.00;10.00	62;0;78		0.80		
	7	X	15.50;10.00;10.00	65;0;62		0.80		
	8	X	15.50;9.00;10.00	63;0;69		0.80		
	9	X	15.50;8.00;10.00	62;0;81		0.80		
	10	X	15.50;7.00;10.00	60;0;90		0.80		
	11	X	15.50;29.00;10.00	74;0;66		0.80		
	12	X	15.50;21.09;10.00	65;0;59		0.80		
	13	X	15.50;31.00;10.00	82;0;75		0.80		
	14	X	15.50;5.97;10.00	55;0;103		0.80		
	15	X	15.50;4.99;9.98	0;44;31		0.80		
	16	X	15.50;17.05;9.96	62;0;78		0.80		
	17	X	15.50;16.00;9.96	55;0;92		0.80		

3.4 Tabla Resumen Enfoques

Torre	Fila	Columna	Ref. 2D	On	Posición Luminarias X[m] Y[m] Z[m]	Rotación Luminarias X[°] Y[°] Z[°]	Enfoques X[m] Y[m] Z[m]	R.Eje [°]	Factor Cons.	Ref.
			L-1	X	15.50;30.00;10.00	52;0;62	4.00;36.00;0.00	0	0.80	A
			L-2	X	15.50;28.00;10.00	63;0;69	-3.00;35.00;0.00	0	0.80	A
			L-3	X	15.50;27.00;10.00	62;0;75	-3.00;32.00;0.00	0	0.80	A
			L-4	X	15.50;20.00;10.00	64;0;63	-3.04;32.34;0.00	0	0.80	A
			L-5	X	15.50;19.00;10.00	63;0;69	-3.00;26.00;0.00	0	0.80	A
			L-6	X	15.50;18.00;10.00	62;0;78	-3.00;22.00;0.00	0	0.80	A
			L-7	X	15.50;10.00;10.00	65;0;62	-3.00;20.00;0.00	0	0.80	A
			L-8	X	15.50;9.00;10.00	63;0;69	-3.00;16.00;0.00	0	0.80	A
			L-9	X	15.50;8.00;10.00	62;0;81	-3.00;11.00;0.00	0	0.80	A
			L-10	X	15.50;7.00;10.00	60;0;90	-2.02;7.09;0.00	0	0.80	A
			L-11	X	15.50;29.00;10.00	74;0;66	-15.51;43.00;0.00	0	0.80	A
			L-12	X	15.50;21.09;10.00	65;0;59	-3.00;32.09;0.00	-0	0.80	A
			L-13	X	15.50;31.00;10.00	82;0;75	-50.49;48.29;0.00	0	0.80	A
			L-14	X	15.50;5.97;10.00	55;0;103	1.53;2.78;0.00	0	0.80	A
			L-15	X	15.50;4.99;9.98	0;44;31	7.20;-0.05;0.00	-90	0.80	A
			L-16	X	15.50;17.05;9.96	62;0;78	-2.93;21.03;0.00	0	0.80	A
			L-17	X	15.50;16.00;9.96	55;0;92	1.05;15.58;0.00	0	0.80	A

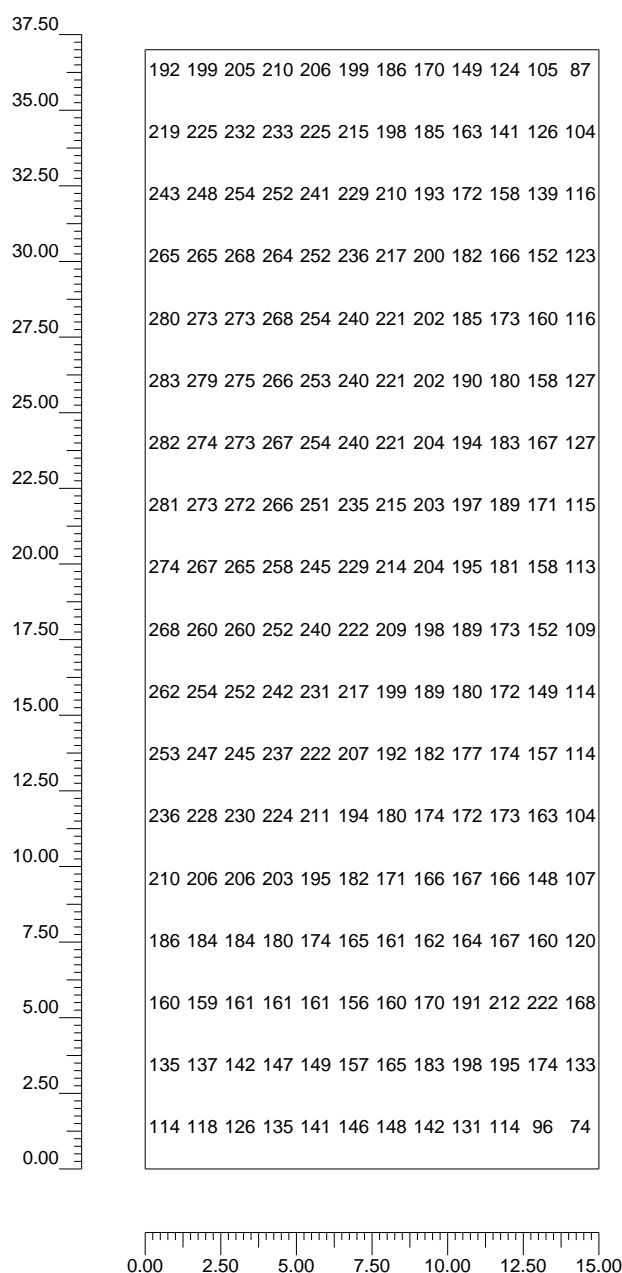
4.1 Valores de Iluminancia Horizontal sobre Plano de Trabajo

O (x:0.00 y:-1.00 z:0.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:1.25 DY:2.06	Iluminancia Horizontal (E)	194 lux	74 lux	283 lux	0.38	0.26	0.68

Tipo Cálculo

Dir.+Indir.(1 Interreflexiones) + Equipo + Sombras

Escala 1/250



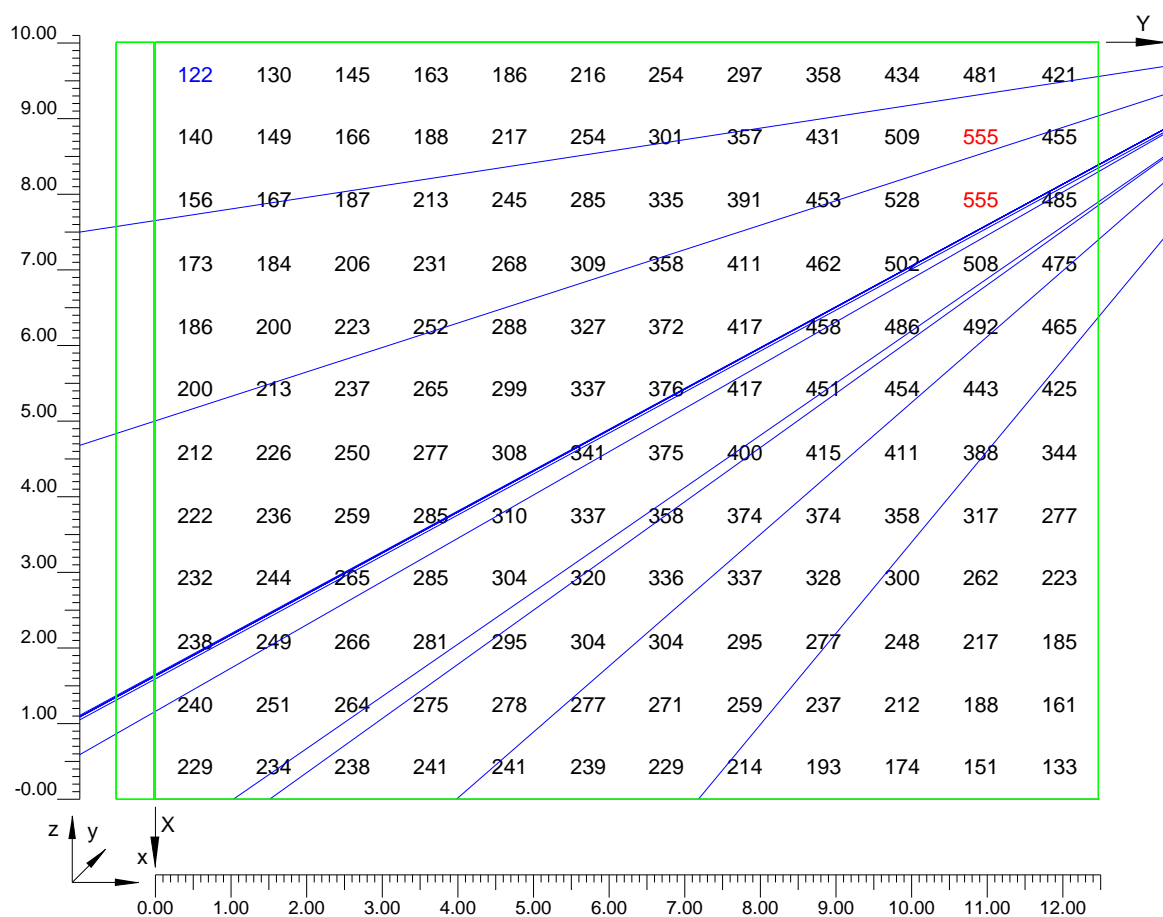
4.2 Valores de Iluminancia sobre:FRONTIS_box_4

O (x:0.01 y:36.00 z:10.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:0.83 DY:1.04	Iluminancia Horizontal (E)	298 lux	122 lux	555 lux	0.41	0.22	0.54

Tipo Cálculo

Dir.+Indir.(1 Interreflexiones) + Equipo + Sombras

Escala 1/100



4.3 Valores de Iluminancia sobre:PARED LATERAL_box_3

O (x:0.00 y:-1.11 z:10.00)	Resultados	Medio	Mínimo	Máximo	Mín/Medio	Mín/Máx	Medio/Máx
DX:0.83 DY:2.08	Iluminancia Horizontal (E)	310 lux	72 lux	511 lux	0.23	0.14	0.61

Tipo Cálculo

Dir.+Indir.(1 Interreflexiones) + Equipo + Sombras

Escala 1/300

No todos los puntos de medida son visibles

