

CENTRO DE REPARACIÓN/ VENTA DE VEHÍCULOS

SEMISÓTANO. ZONA DE TRABAJO

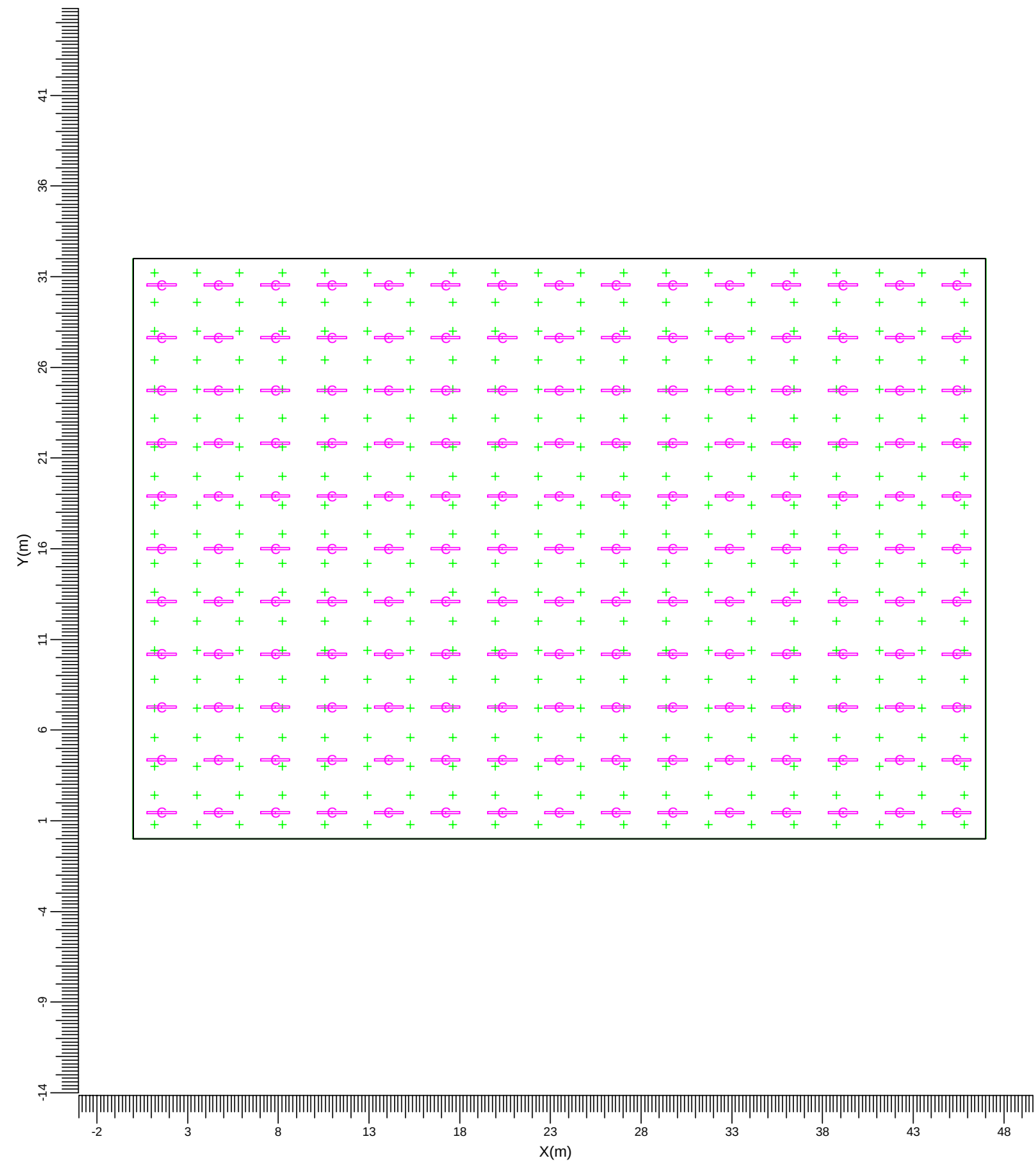
Fecha:

18-05-2005

Los valores nominales mostrados en este informe son el resultado de cálculos exactos, basados en luminarias colocadas con precisión, con una relación fija entre sí y con el área en cuestión. En la práctica, los valores pueden variar debido a tolerancias en luminarias, posición de las luminarias, propiedades reflectivas y suministro eléctrico.

1. Descripción del proyecto

1.1 Vista superior del proyecto



C → TCW215/258

Ancho 47.00 m	Longitud 32.00 m	Alto 4.00 m	Altura del plano de trabajo 0.80 m	Escala 1:300
------------------	---------------------	----------------	---------------------------------------	-----------------

2. Resumen

2.1 Sumario del local

Dimensiones del local			Superficie	Reflectancia
Ancho	47.00	m	Techo	0.50
Longitud	32.00	m	Pared izquierda	0.30
Alto	4.00	m	Pared derecha	0.30
Altura del plano de trabajo	0.80	m	Pared frontal	0.30
			Pared posterior	0.30
			Suelo	0.10

Posición del local (Frontal inferior izquierda)

X	0.00	m
Y	0.00	m

Luminancia total de la superficie del local (cd/m²)

Techo	Izquierda	Derecha	Frontal	Posterior	Suelo
9.1	27.2	26.9	39.4	39.4	14.7

El factor de mantenimiento general usado para este proyecto es 0.80.

2.2 Luminarias del proyecto

Código	Ctad.	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Pot. (W)	Flujo (lm)
C	165	TCW215/258	2 * TL-D58W	137.0	2 * 5200

Potencia total instalada: 22.61 (kW)

Número de luminarias por disposición:

Disposición	Código luminarias	Potencia (kW)
ZONTRAB	C 165	22.61

2.3 Resultados del cálculo

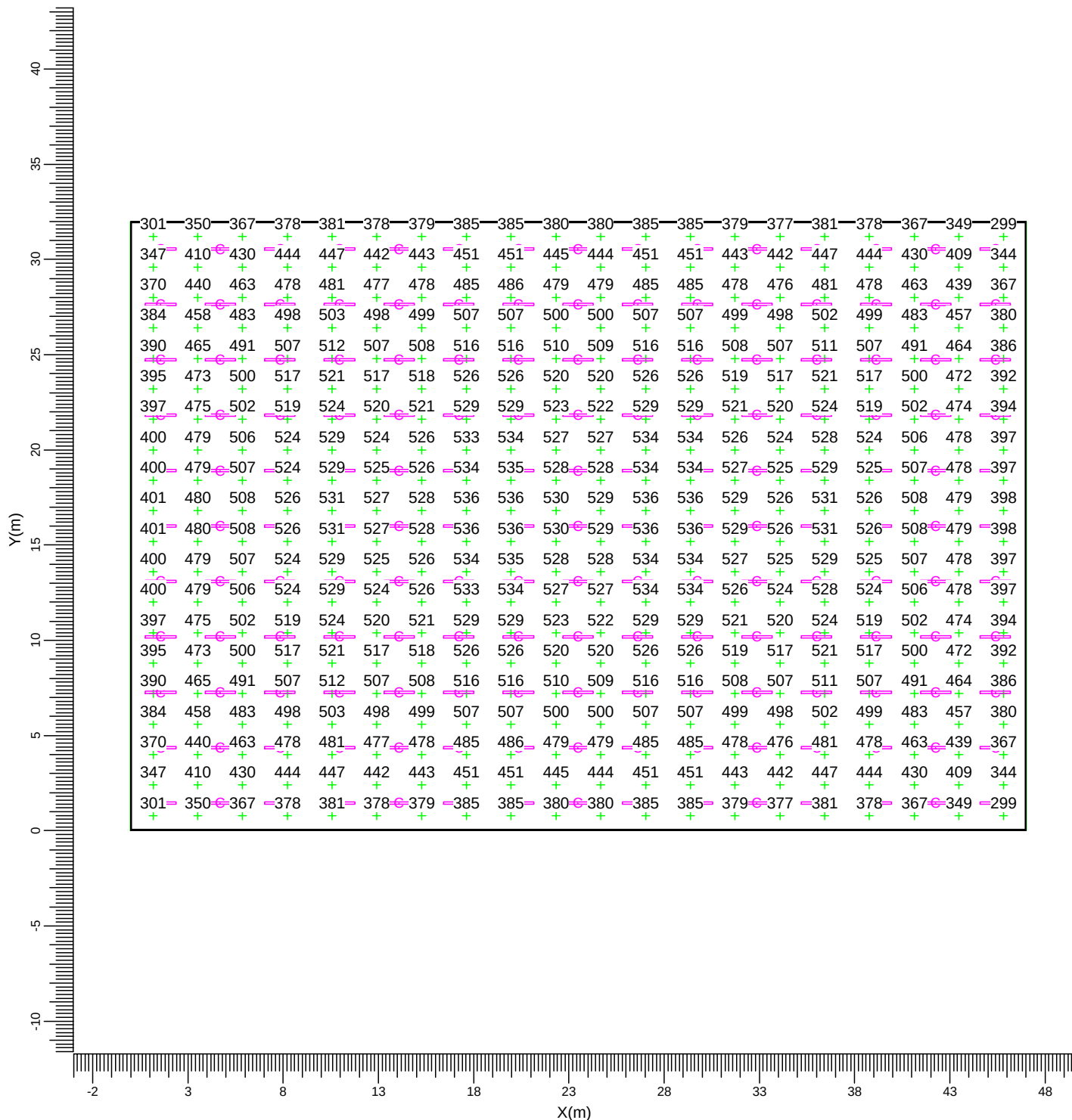
Cálculos de (I)luminancia:

Cálculo	Tipo	Unidad	Med Mín/	Med Mín/Máx	Result.
Plano de trabajo	Illuminancia en la superficie	lux	477	0.63	0.56
					Total

3. Resultados del cálculo

3.1 Plano de trabajo: Tabla gráfica

Rejilla : Plano de trabajo en Z = 0.80 m
Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
Tipo de resultado : Total



C → TCW215/258

Media
477

Mín/Media
0.63

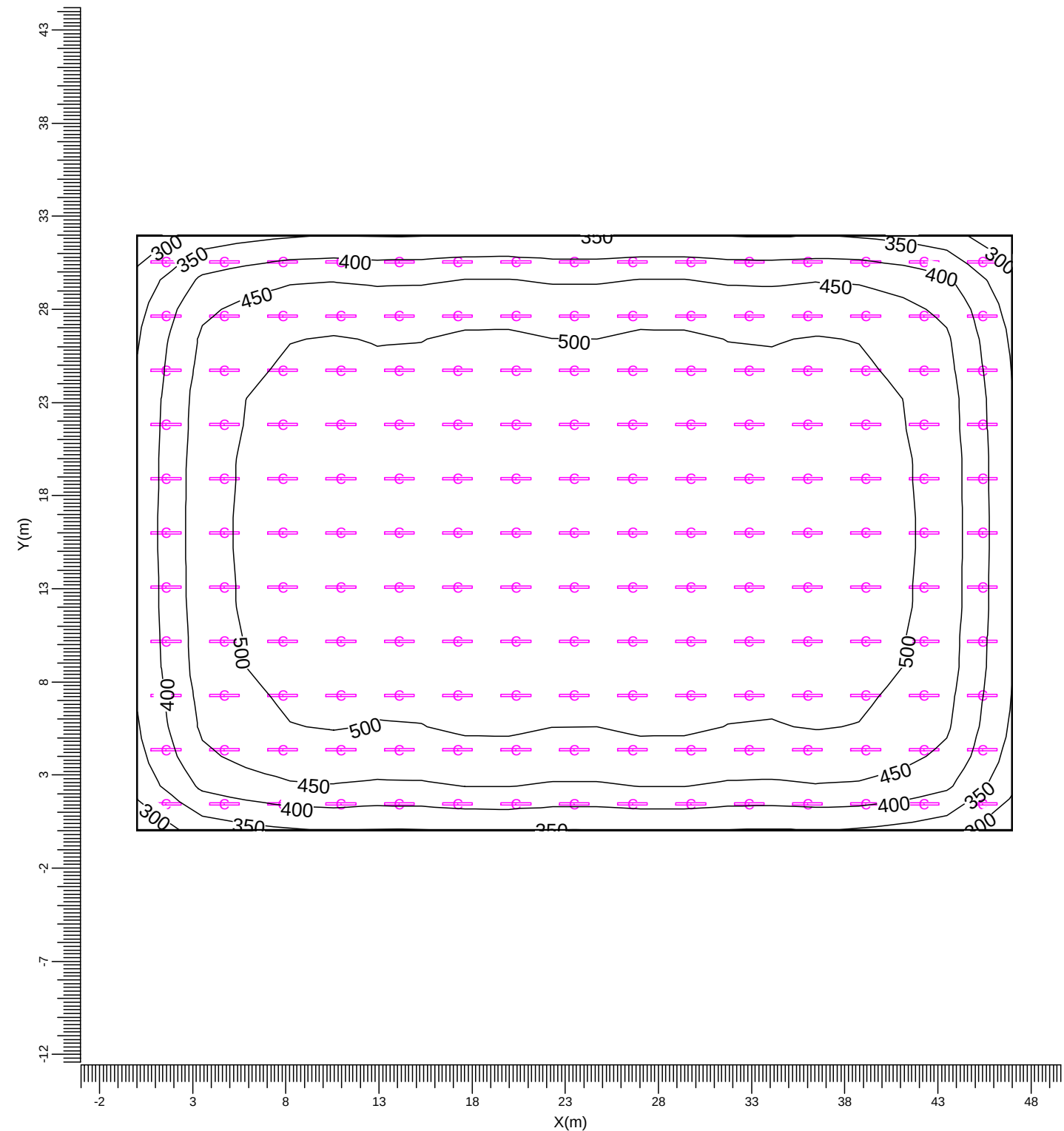
Mín/Máx
0.56

Factor mantenimiento proy.
0.80

Escala
1:300

3.2 Plano de trabajo: Curvas iso

Rejilla : Plano de trabajo en Z = 0.80 m
Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
Tipo de resultado : Total



C → TCW215/258

CENTRO DE REPARACIÓN/ VENTA DE VEHÍCULOS

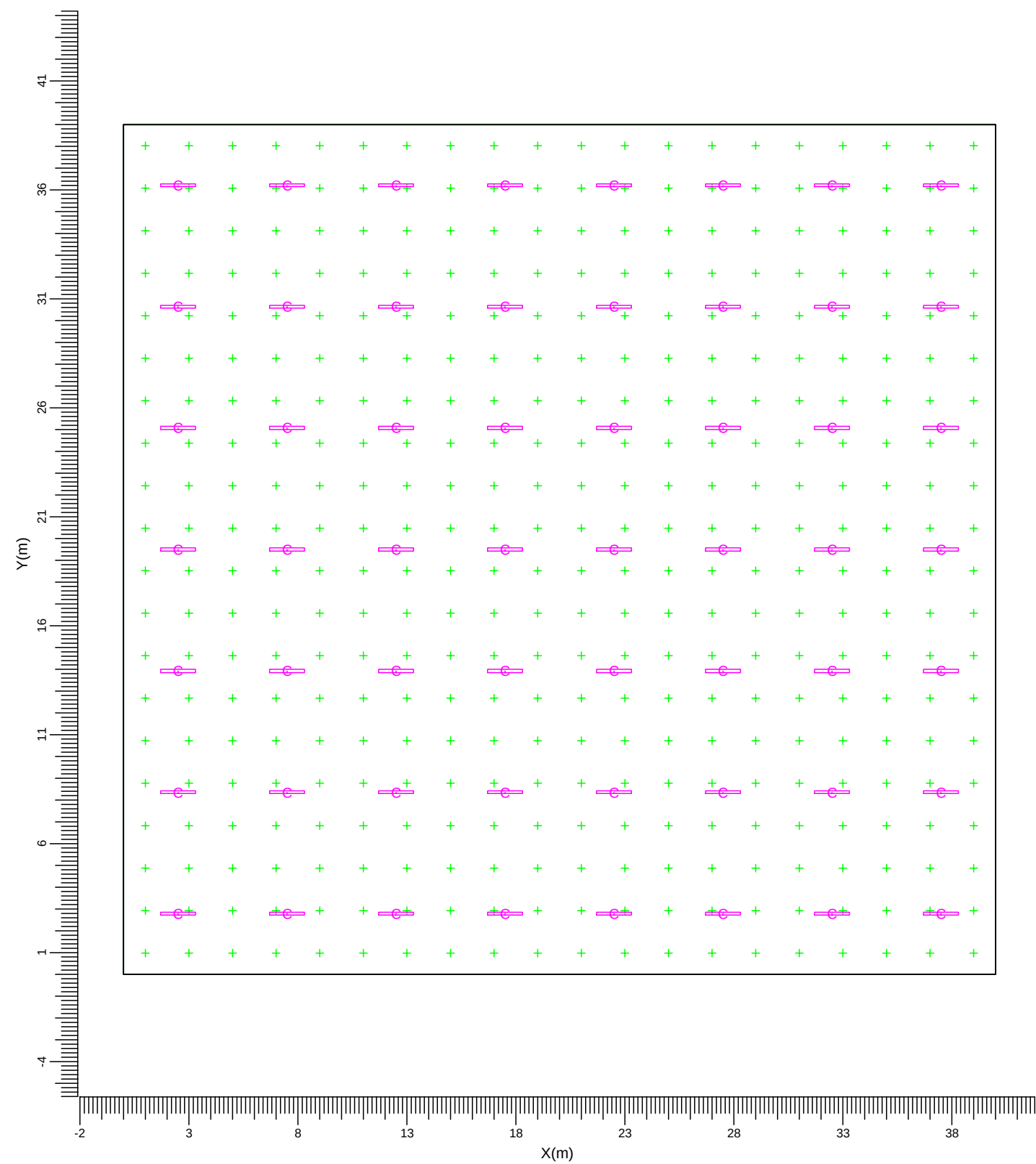
SEMISÓTANO. ZONA DE VEHICULOS APARCADOS

Fecha: 18-05-2005

Los valores nominales mostrados en este informe son el resultado de cálculos exactos, basados en luminarias colocadas con precisión, con una relación fija entre sí y con el área en cuestión. En la práctica, los valores pueden variar debido a tolerancias en luminarias, posición de las luminarias, propiedades reflectivas y suministro eléctrico.

1. Descripción del proyecto

1.1 Vista superior del proyecto



C → TCW215/258

Ancho 40.00 m	Longitud 39.00 m	Alto 4.00 m	Altura del plano de trabajo 0.80 m	Escala 1:250
------------------	---------------------	----------------	---------------------------------------	-----------------

2. Resumen

2.1 Sumario del local

Dimensiones del local			Superficie	Reflectancia
Ancho	40.00	m	Techo	0.50
Longitud	39.00	m	Pared izquierda	0.30
Alto	4.00	m	Pared derecha	0.30
Altura del plano de trabajo	0.80	m	Pared frontal	0.30
			Pared posterior	0.30
			Suelo	0.10

Posición del local (Frontal inferior izquierda)

X	0.00	m
Y	0.00	m

Luminancia total de la superficie del local (cd/m²)

Techo	Izquierda	Derecha	Frontal	Posterior	Suelo
2.9	8.7	8.7	11.8	11.8	4.9

El factor de mantenimiento general usado para este proyecto es 0.80.

2.2 Luminarias del proyecto

Código	Ctad.	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Pot. (W)	Flujo (lm)
C	56	TCW215/258	2 * TL-D58W	137.0	2 * 5200

Potencia total instalada: 7.67 (kW)

Número de luminarias por disposición:

Disposición	Código luminarias	Potencia (kW)
	C	
Grupo local	56	7.67

2.3 Resultados del cálculo

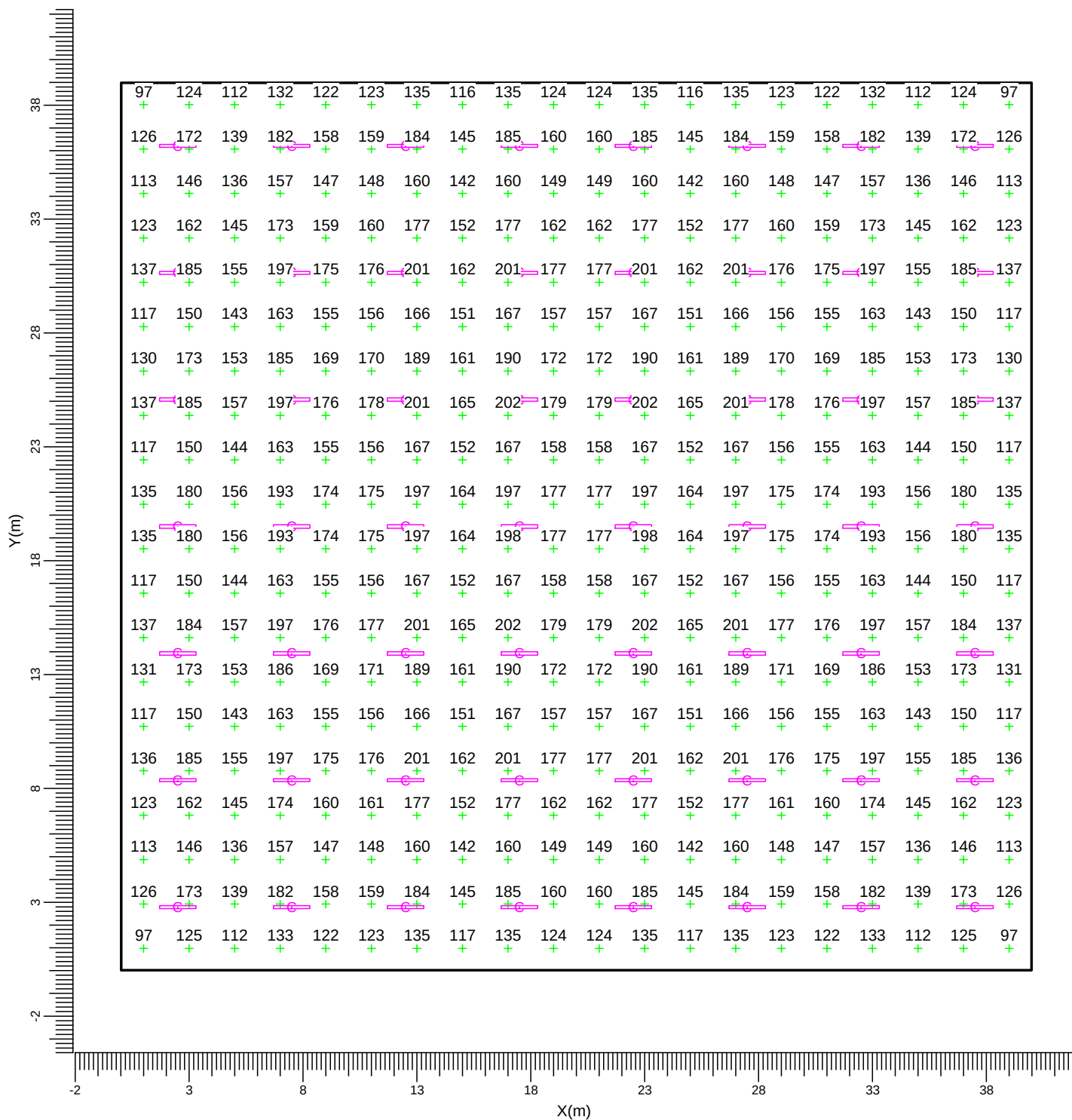
Cálculos de (l)luminancia:

Cálculo	Tipo	Unidad	Med Mín/	Med Mín/Máx	Result.
Plano de trabajo	Iluminancia en la superficie	lux	159	0.61	0.48
					Total

3. Resultados del cálculo

3.1 Plano de trabajo: Tabla gráfica

Rejilla : Plano de trabajo en Z = 0.80 m
 Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
 Tipo de resultado : Total



Media
159

Mín/Media
0.61

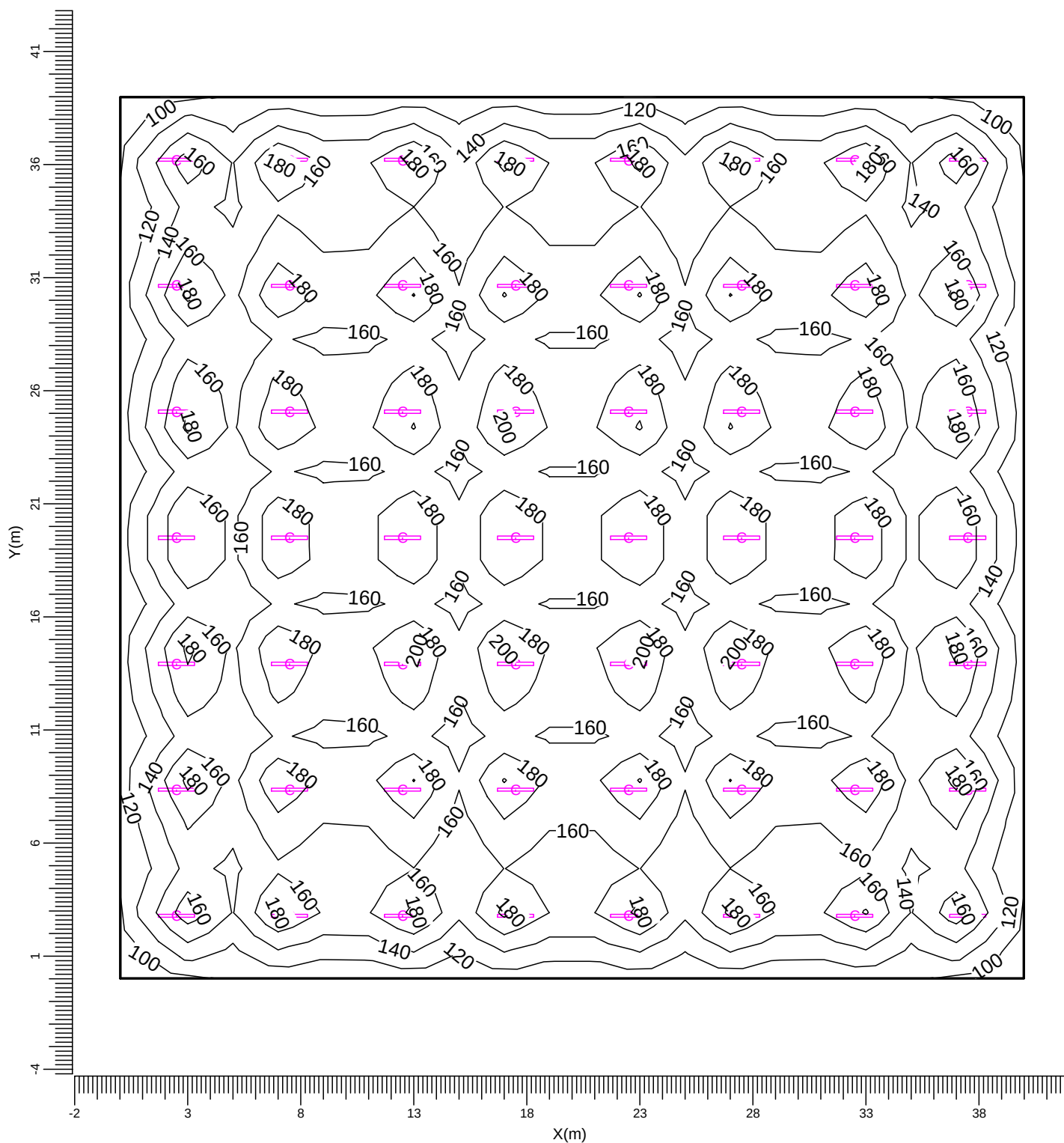
Mín/Máx
0.48

Factor mantenimiento proy.
0.80

Escala
1:250

3.2 Plano de trabajo: Curvas iso

Rejilla : Plano de trabajo en Z = 0.80 m
Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
Tipo de resultado : Total



C → TCW215/258

Media
159

Mín/Media
0.61

Mín/Máx
0.48

Factor mantenimiento proy.
0.80

Escala
1:250

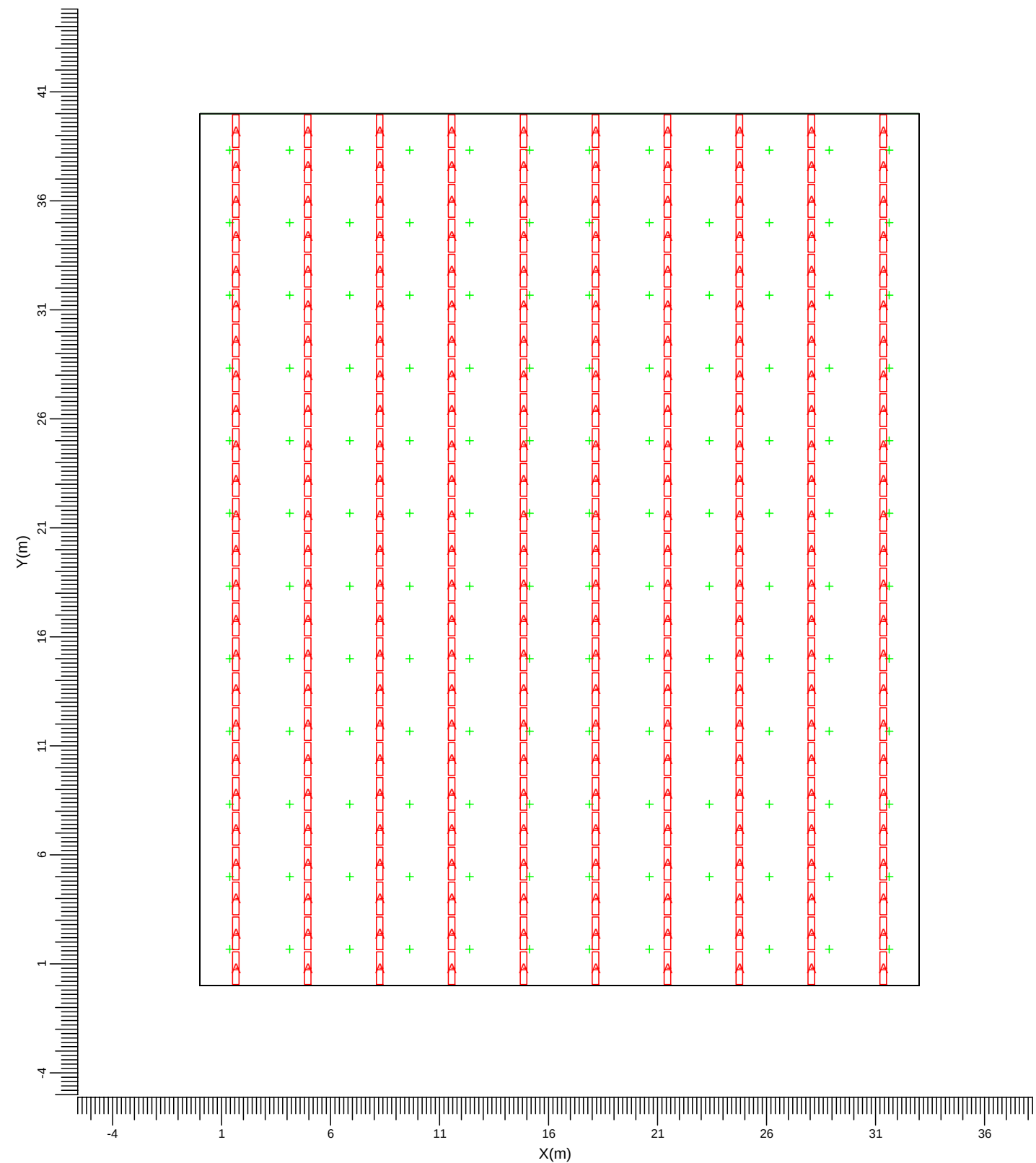
CENTRO DE REPARACIÓN/ VENTA DE VEHICULOS

Código del proyecto: P. BAJA EXPOSICIÓN.
Fecha: 18-05-2005

Los valores nominales mostrados en este informe son el resultado de cálculos exactos, basados en luminarias colocadas con precisión, con una relación fija entre sí y con el área en cuestión. En la práctica, los valores pueden variar debido a tolerancias en luminarias, posición de las luminarias, propiedades reflectivas y suministro eléctrico.

1. Descripción del proyecto

1.1 Vista superior del proyecto



A  TBS 300/258 C6-60

Ancho 33.00 m	Longitud 40.00 m	Alto 4.00 m	Altura del plano de trabajo 0.80 m	Escala 1:250
------------------	---------------------	----------------	---------------------------------------	-----------------

2. Resumen

2.1 Sumario del local

Dimensiones del local			Superficie	Reflectancia
Ancho	33.00	m	Techo	0.50
Longitud	40.00	m	Pared izquierda	0.30
Alto	4.00	m	Pared derecha	0.30
Altura del plano de trabajo	0.80	m	Pared frontal	0.30
			Pared posterior	0.30
			Suelo	0.10

Posición del local (Frontal inferior izquierda)

X	0.00	m
Y	0.00	m

Luminancia total de la superficie del local (cd/m²)

Techo	Izquierda	Derecha	Frontal	Posterior	Suelo
16.7	30.5	30.5	29.8	29.8	34.1

El factor de mantenimiento general usado para este proyecto es 0.80.

2.2 Luminarias del proyecto

Código	Ctad.	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Pot. (W)	Flujo (lm)
A	250	TBS 300/258 C6-60	2 * TL-D 58W	137.0	2 * 5200

Potencia total instalada: 34.25 (kW)

Número de luminarias por disposición:

Disposición	Código luminarias	Potencia (kW)
EXPOSIC	A 250	34.25

2.3 Resultados del cálculo

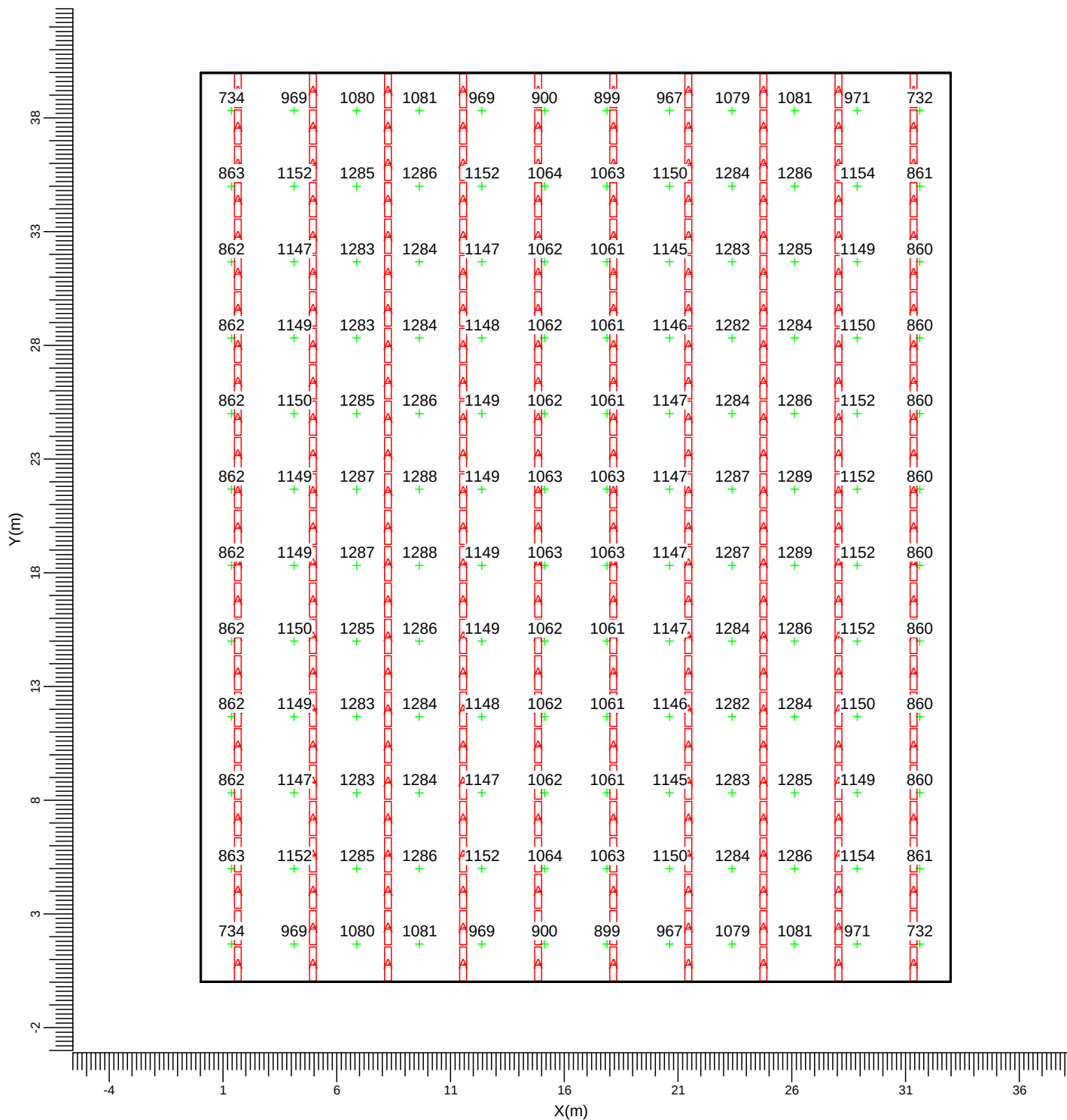
Cálculos de (l)luminancia:

Cálculo	Tipo	Unidad	Med Mín/	Med Mín/Máx	Result.
Plano de trabajo	Iluminancia en la superficie	lux	1103	0.66	0.57
					Total

3. Resultados del cálculo

3.1 Plano de trabajo: Tabla gráfica

Rejilla : Plano de trabajo en Z = 0.80 m
Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
Tipo de resultado : Total



A → TBS 300/258 C6-60

Media
1103

Mín/Media
0.66

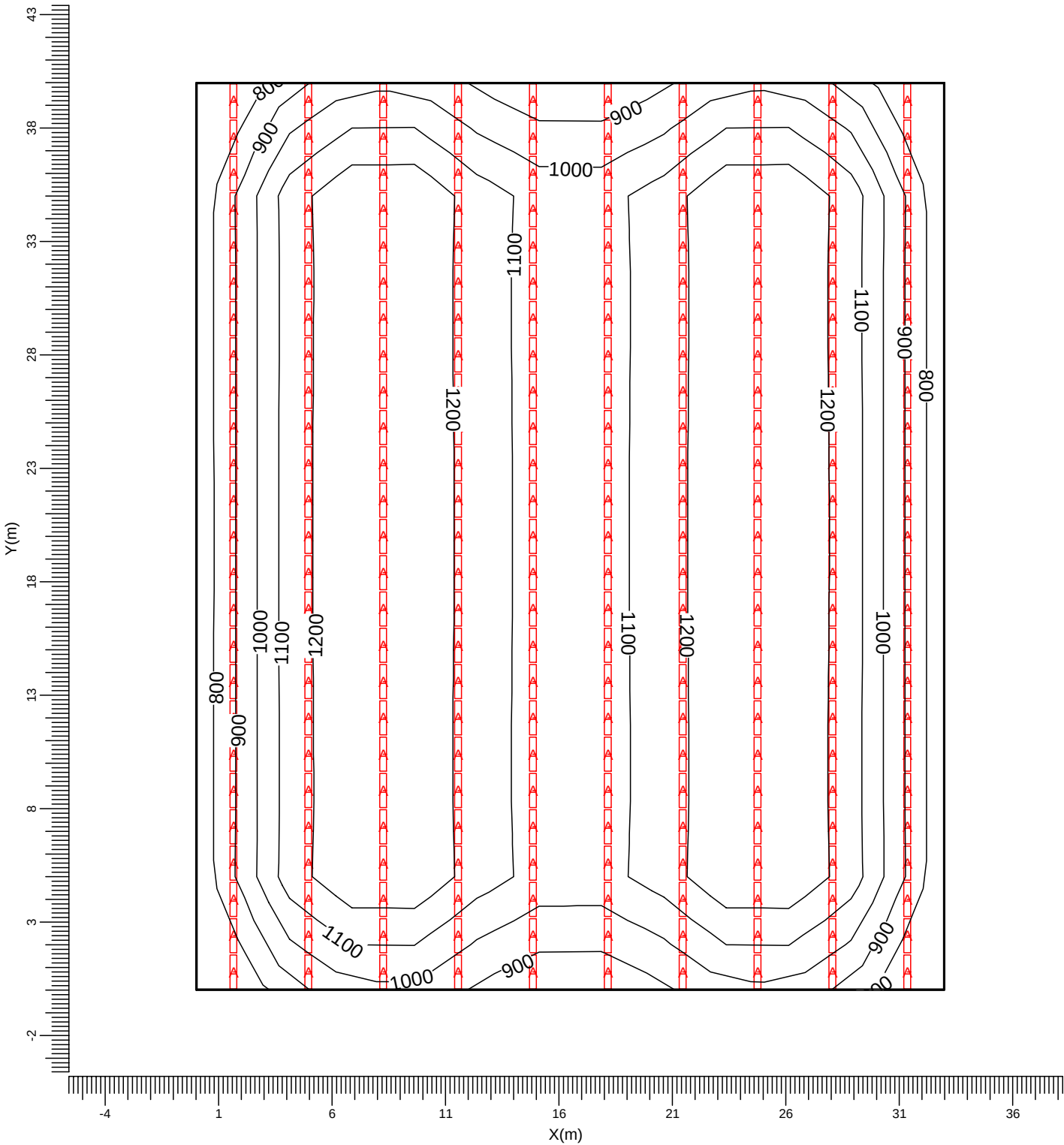
Mín/Máx
0.57

Factor mantenimiento proy.
0.80

Escala
1:250

3.2 Plano de trabajo: Curvas iso

Rejilla : Plano de trabajo en Z = 0.80 m
Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
Tipo de resultado : Total



A  TBS 300/258 C6-60

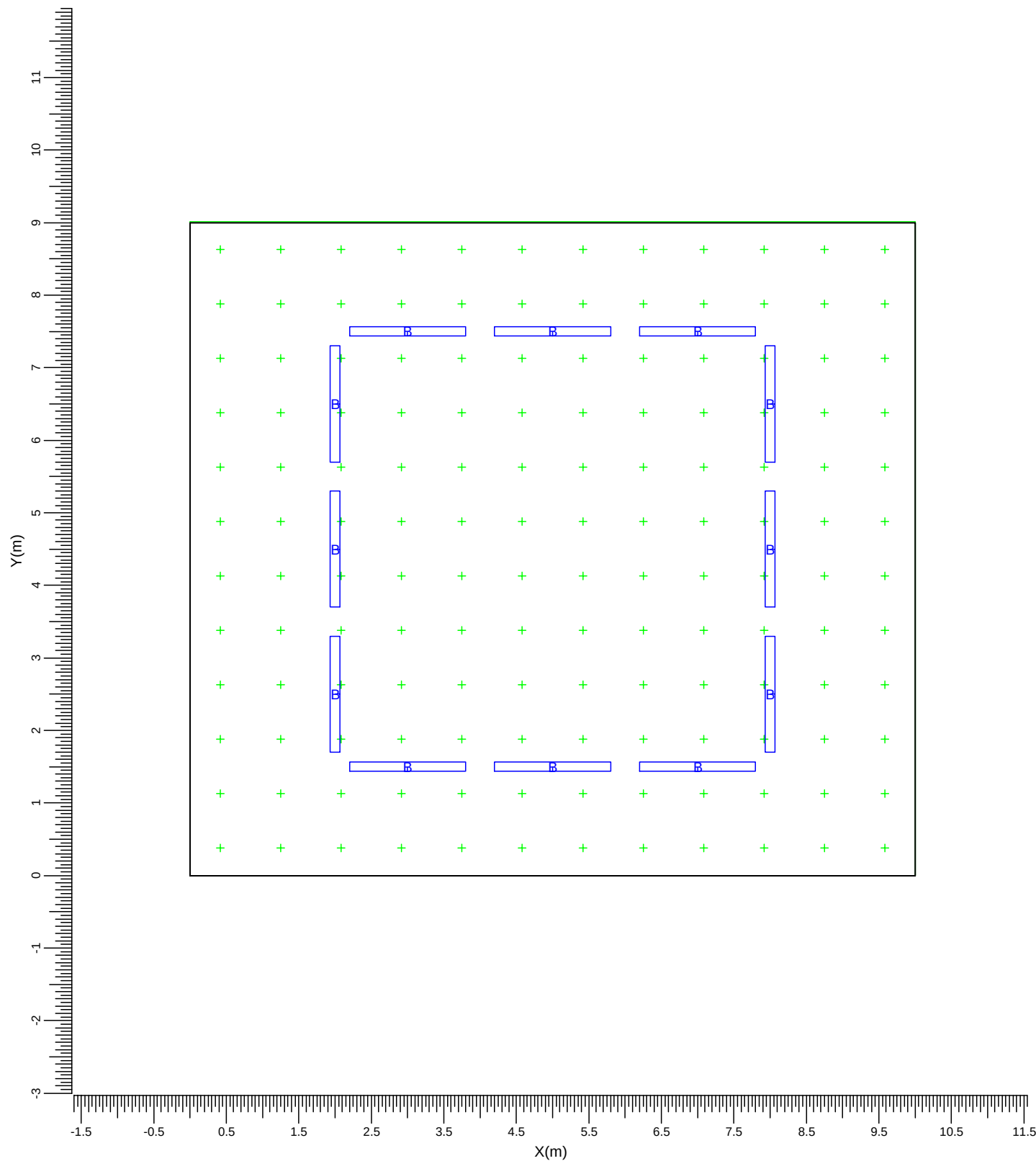
CENTRO DE REPARACIÓN/ VENTA DE VEHICULOS

Código del proyecto: P. BAJA. RECEPCIÓN.
Fecha: 18-05-2005

Los valores nominales mostrados en este informe son el resultado de cálculos exactos, basados en luminarias colocadas con precisión, con una relación fija entre sí y con el área en cuestión. En la práctica, los valores pueden variar debido a tolerancias en luminarias, posición de las luminarias, propiedades reflectivas y suministro eléctrico.

1. Descripción del proyecto

1.1 Vista superior del proyecto



B  8404/258 L

2. Resumen

2.1 Sumario del local

Dimensiones del local			Superficie	Reflectancia
Ancho	10.00	m	Techo	0.50
Longitud	9.00	m	Pared izquierda	0.30
Alto	4.00	m	Pared derecha	0.30
Altura del plano de trabajo	0.80	m	Pared frontal	0.30
			Pared posterior	0.30
			Suelo	0.10

Posición del local (Frontal inferior izquierda)

X	0.00	m
Y	0.00	m

Luminancia total de la superficie del local (cd/m²)

Techo	Izquierda	Derecha	Frontal	Posterior	Suelo
8.4	19.6	19.6	21.6	21.6	12.6

El factor de mantenimiento general usado para este proyecto es 0.80.

2.2 Luminarias del proyecto

Código	Ctad.	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Pot. (W)	Flujo (lm)
B	12	8404/258 L	2 * TL-D 58W	137.0	2 * 5200

Potencia total instalada: 1.64 (kW)

Número de luminarias por disposición:

Disposición	Código luminarias	Potencia (kW)
	B	
RECEP1	3	0.41
RECEP2	3	0.41
RECEP3	3	0.41
RECEP4	3	0.41

2.3 Resultados del cálculo

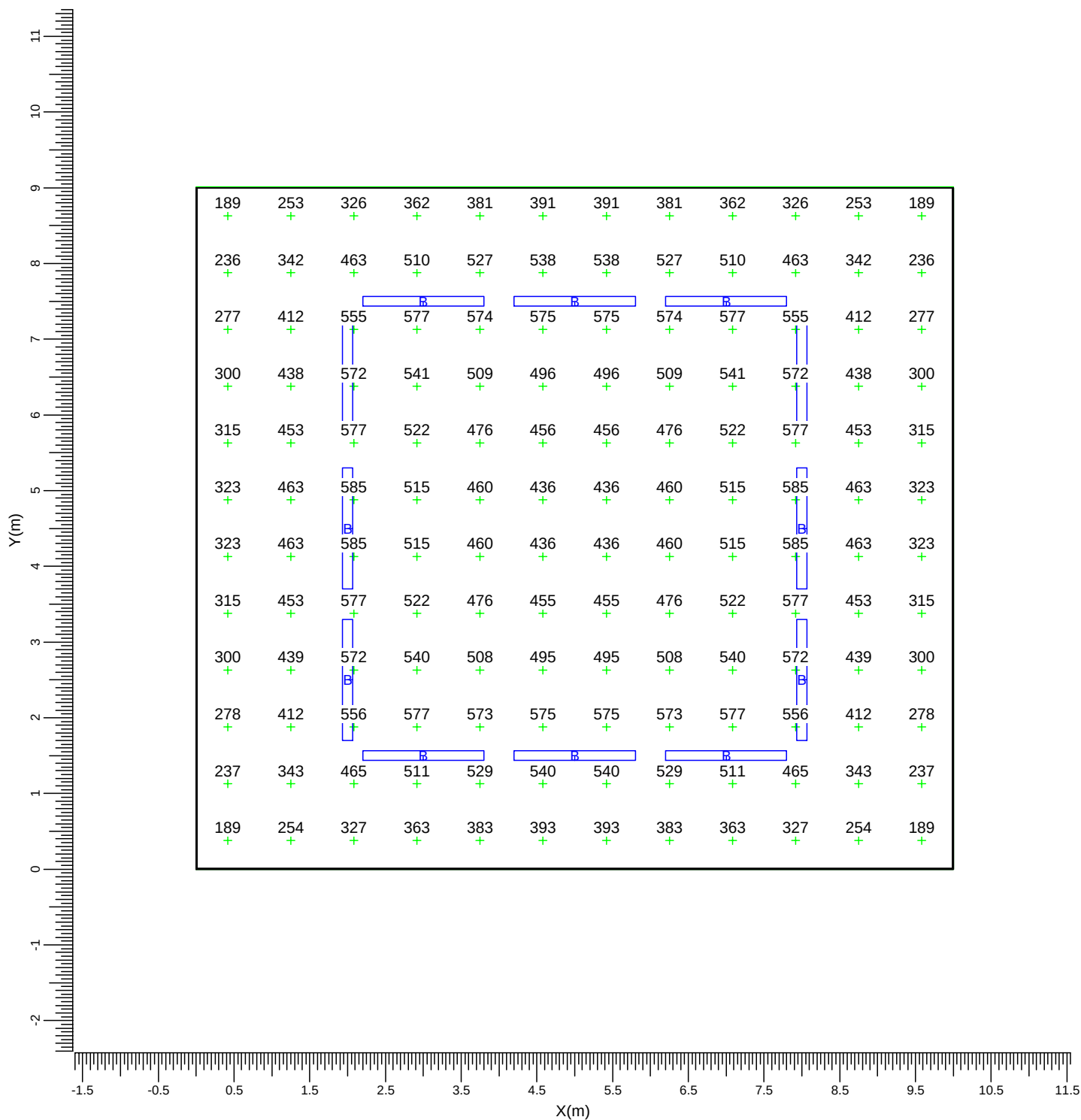
Cálculos de (I)luminancia:

Cálculo	Tipo	Unidad	Med	Mín/Med	Mín/Máx	Result.
Plano de trabajo	Illuminancia en la superficie	lux	443	0.43	0.32	Total

3. Resultados del cálculo

3.1 Plano de trabajo: Tabla gráfica

Rejilla : Plano de trabajo en Z = 0.80 m
Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
Tipo de resultado : Total



B → 8404/258 L

Media
443

Mín/Media
0.43

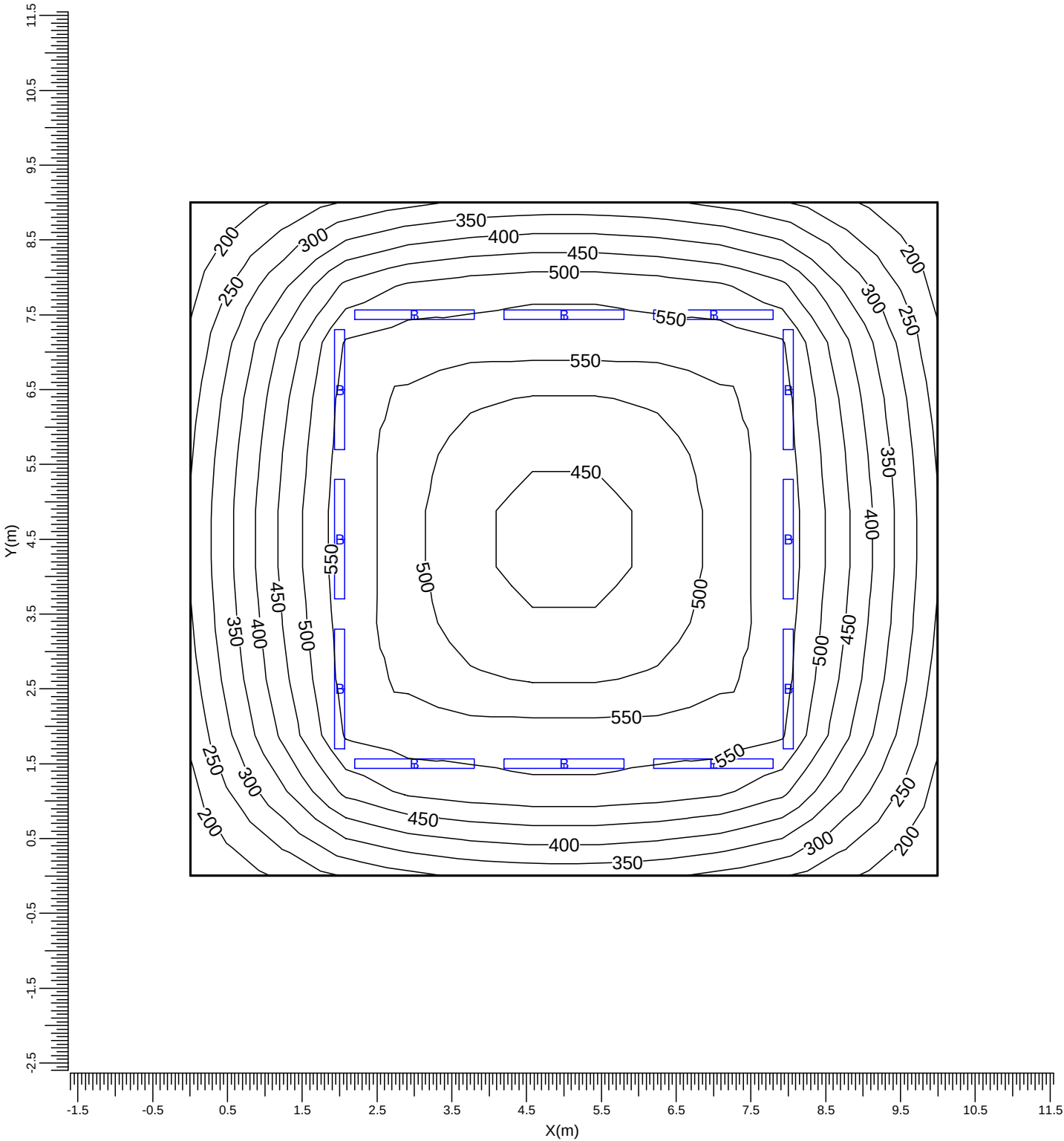
Mín/Máx
0.32

Factor mantenimiento proy.
0.80

Escala
1:75

3.2 Plano de trabajo: Curvas iso

Rejilla : Plano de trabajo en Z = 0.80 m
Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
Tipo de resultado : Total



B → 8404/258 L

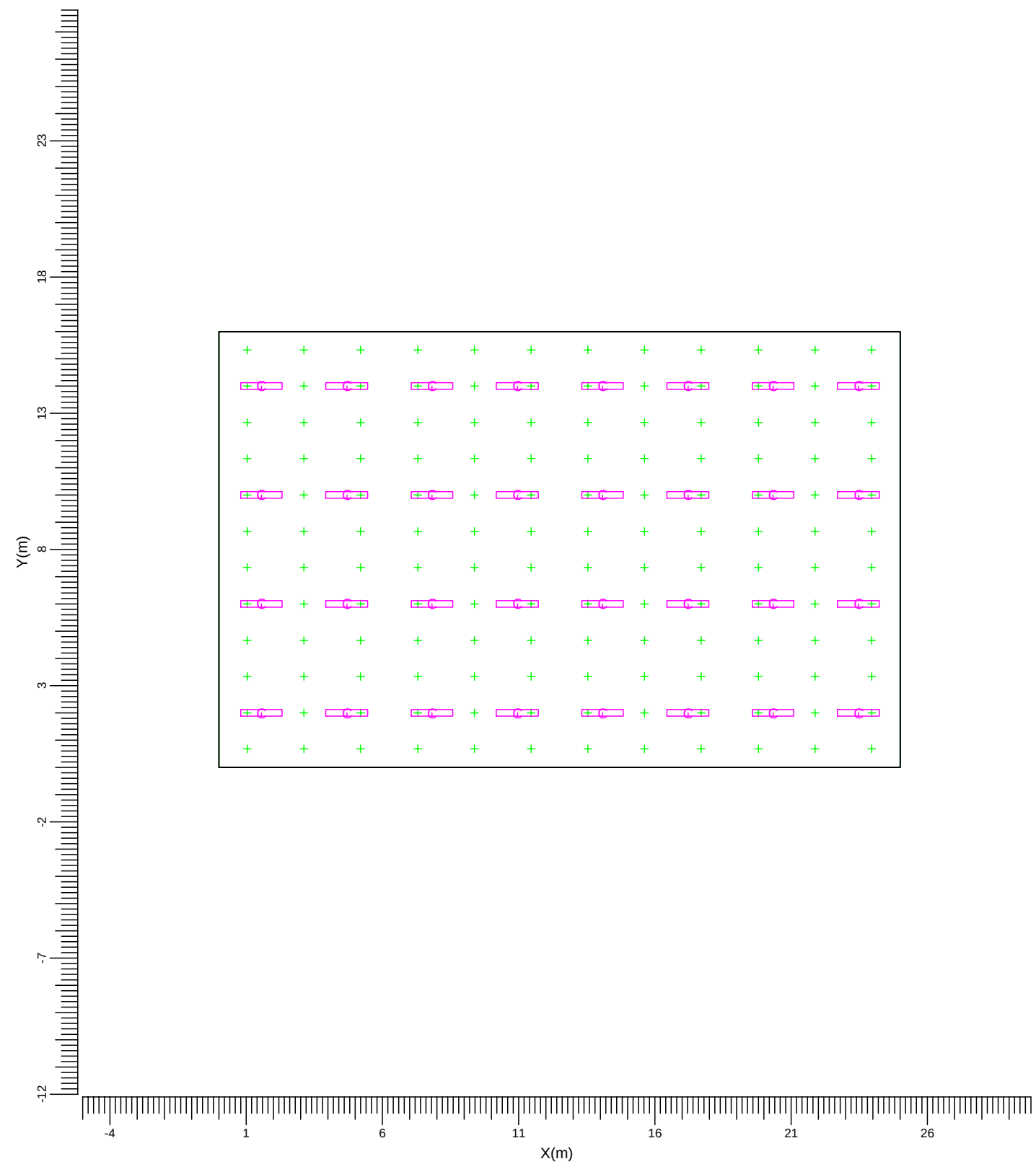
CENTRO DE REPARACIÓN/ VENTA DE VEHICULOS

Código del proyecto: BAJA. ZONA TRABAJO
Fecha: 18-05-2005

Los valores nominales mostrados en este informe son el resultado de cálculos exactos, basados en luminarias colocadas con precisión, con una relación fija entre sí y con el área en cuestión. En la práctica, los valores pueden variar debido a tolerancias en luminarias, posición de las luminarias, propiedades reflectivas y suministro eléctrico.

1. Descripción del proyecto

1.1 Vista superior del proyecto



C ➡ NLD 100/258 NLL 4/58

Ancho 25.00 m	Longitud 16.00 m	Alto 4.00 m	Altura del plano de trabajo 0.80 m	Escala 1:200
------------------	---------------------	----------------	---------------------------------------	-----------------

2. Resumen

2.1 Sumario del local

Dimensiones del local			Superficie	Reflectancia
Ancho	25.00	m	Techo	0.50
Longitud	16.00	m	Pared izquierda	0.30
Alto	4.00	m	Pared derecha	0.30
Altura del plano de trabajo	0.80	m	Pared frontal	0.30
			Pared posterior	0.30
			Suelo	0.10

Posición del local (Frontal inferior izquierda)

X	0.00	m
Y	0.00	m

Luminancia total de la superficie del local (cd/m2)

Techo	Izquierda	Derecha	Frontal	Posterior	Suelo
7.8	21.9	22.1	19.9	19.9	13.2

El factor de mantenimiento general usado para este proyecto es 0.80.

2.2 Luminarias del proyecto

Código	Ctad.	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Pot. (W)	Flujo (lm)
C	32	NLD 100/258 NLL 4/58	2 * TLD 58W	144.0	2 * 5400

Potencia total instalada: 4.61 (kW)

Número de luminarias por disposición:

Disposición	Código luminarias	Potencia (kW)
	C	
Grupo local	32	4.61

2.3 Resultados del cálculo

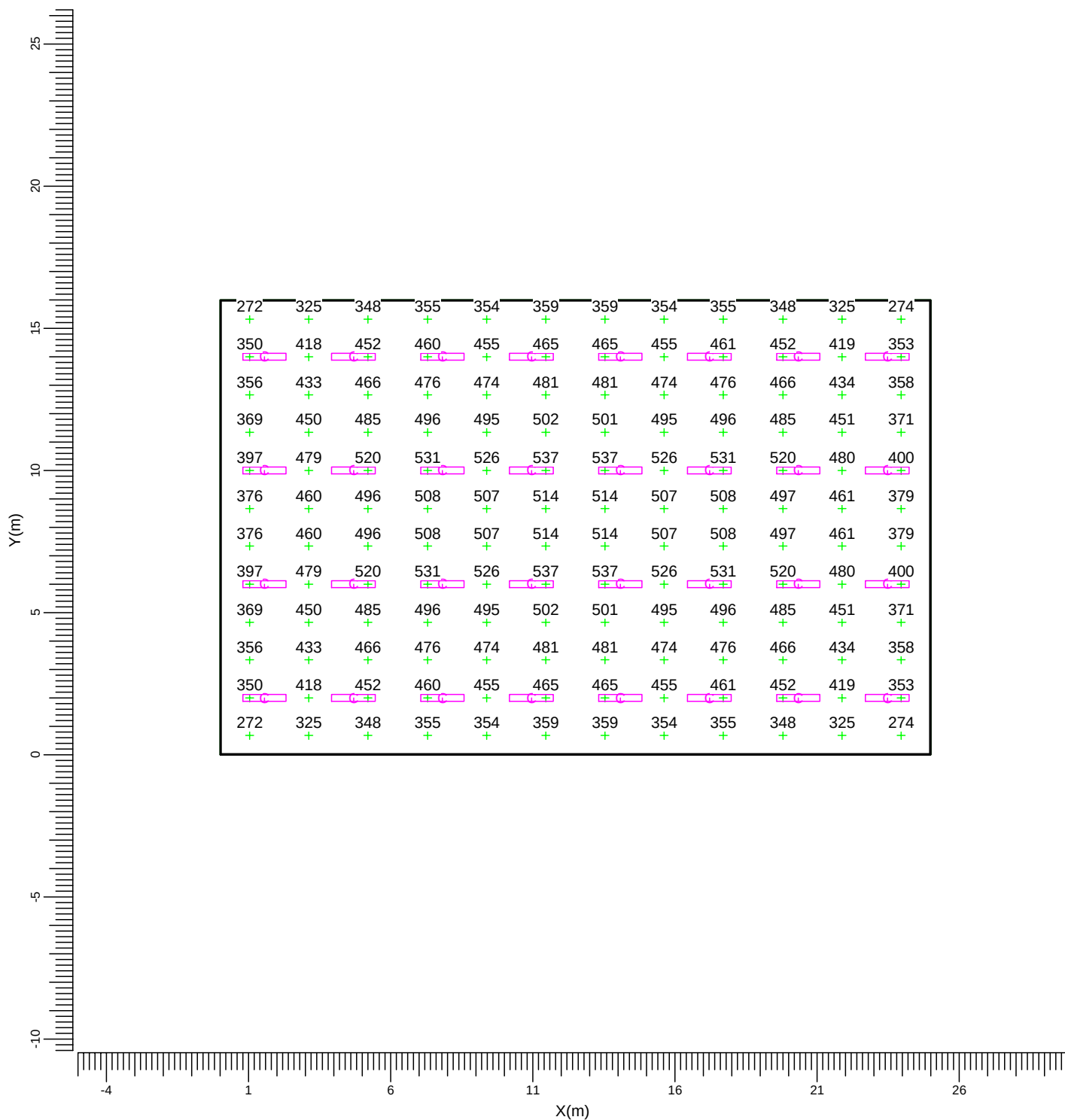
Cálculos de (l)luminancia:

Cálculo	Tipo	Unidad	Med Mín/	Med Mín/Máx	Result.
Plano de trabajo	Iluminancia en la superficie	lux	443	0.61	0.51
					Total

3. Resultados del cálculo

3.1 Plano de trabajo: Tabla gráfica

Rejilla : Plano de trabajo en Z = 0.80 m
Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
Tipo de resultado : Total



C → NLD 100/258 NLL 4/58

Media
443

Mín/Media
0.61

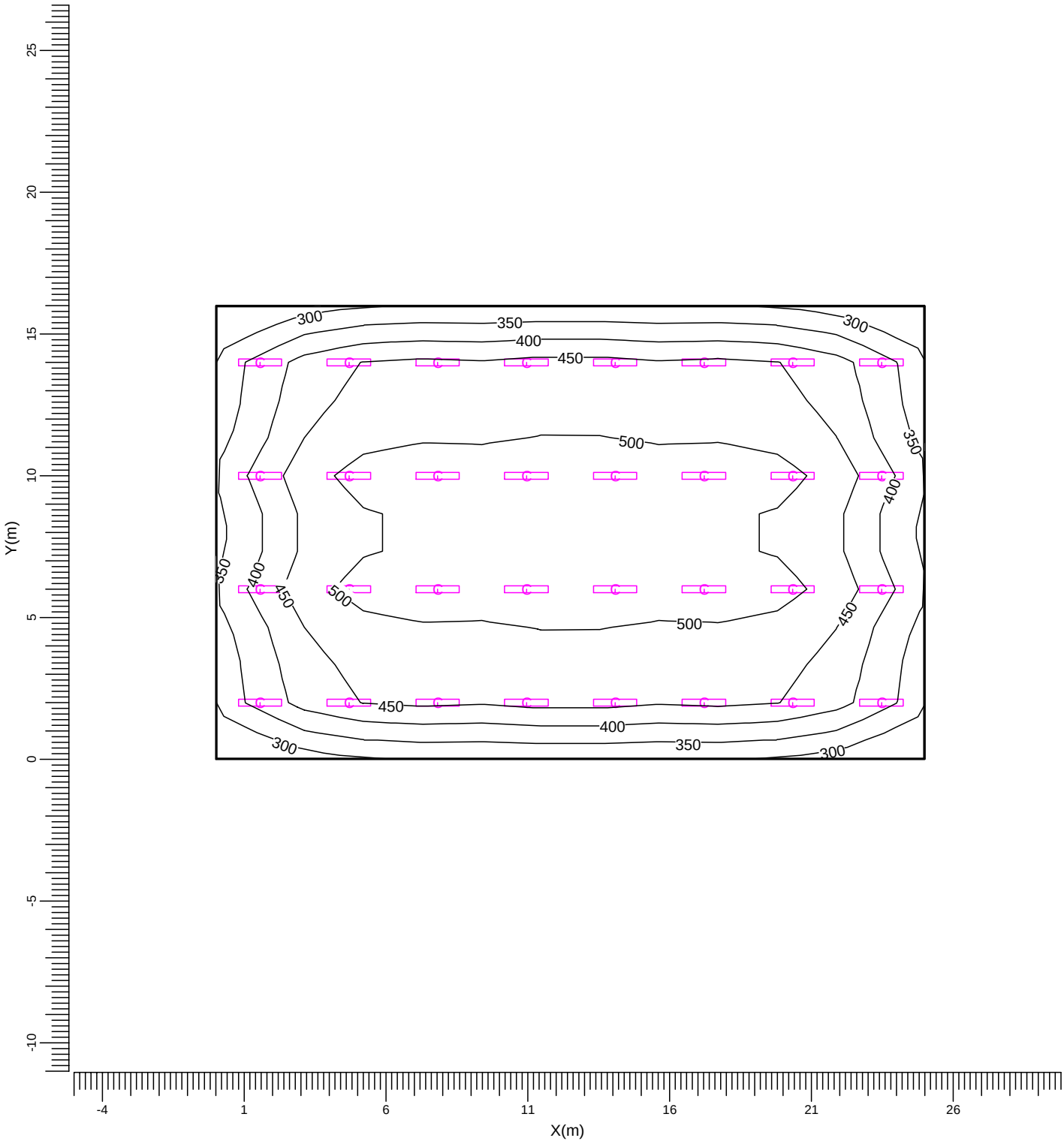
Mín/Máx
0.51

Factor mantenimiento proy.
0.80

Escala
1:200

3.2 Plano de trabajo: Curvas iso

Rejilla : Plano de trabajo en Z = 0.80 m
Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
Tipo de resultado : Total



C → NLD 100/258 NLL 4/58

CENTRO DE REPARACION/VENTA DE VEHICULOS

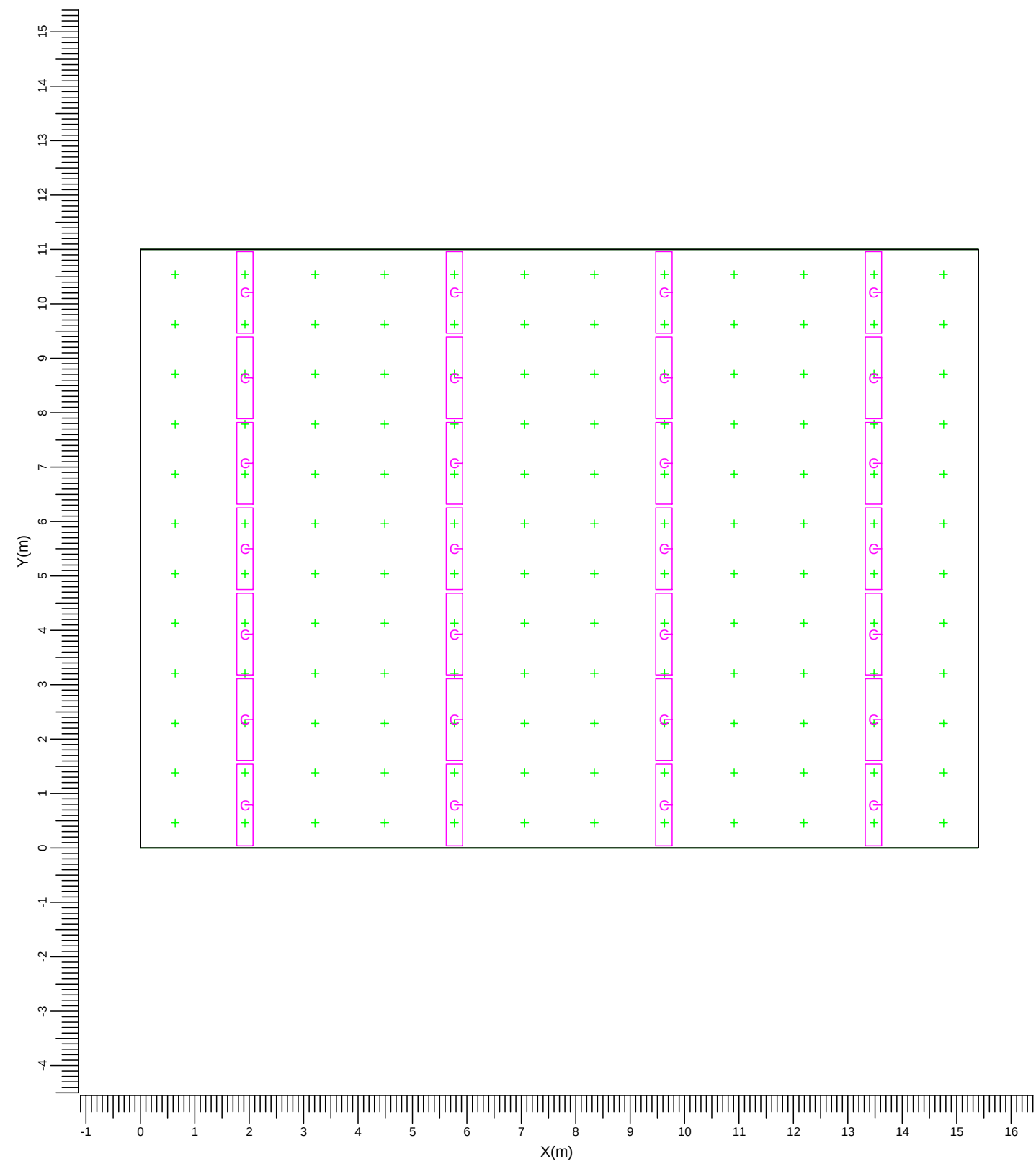
PTA. PRIMERA. SALON USOS MULTIPLES

Fecha: 18-05-2005

Los valores nominales mostrados en este informe son el resultado de cálculos exactos, basados en luminarias colocadas con precisión, con una relación fija entre sí y con el área en cuestión. En la práctica, los valores pueden variar debido a tolerancias en luminarias, posición de las luminarias, propiedades reflectivas y suministro eléctrico.

1. Descripción del proyecto

1.1 Vista superior del proyecto



C  TBS330/258 L1

Ancho 15.40 m	Longitud 11.00 m	Alto 3.00 m	Altura del plano de trabajo 0.80 m	Escala 1:100
------------------	---------------------	----------------	---------------------------------------	-----------------

2. Resumen

2.1 Sumario del local

Dimensiones del local			Superficie	Reflectancia
Ancho	15.40	m	Techo	0.50
Longitud	11.00	m	Pared izquierda	0.30
Alto	3.00	m	Pared derecha	0.30
Altura del plano de trabajo	0.80	m	Pared frontal	0.30
			Pared posterior	0.30
			Suelo	0.10

Posición del local (Frontal inferior izquierda)

X	0.00	m
Y	0.00	m

Luminancia total de la superficie del local (cd/m²)

Techo	Izquierda	Derecha	Frontal	Posterior	Suelo
14.1	30.2	30.0	36.6	36.6	25.0

El factor de mantenimiento general usado para este proyecto es 0.80.

2.2 Luminarias del proyecto

Código	Ctad.	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Pot. (W)	Flujo (lm)
C	28	TBS330/258 L1	2 * TL-D58W	139.0	2 * 5200

Potencia total instalada: 3.89 (kW)

Número de luminarias por disposición:

Disposición	Código luminarias	Potencia (kW)
	C	
Grupo local	28	3.89

2.3 Resultados del cálculo

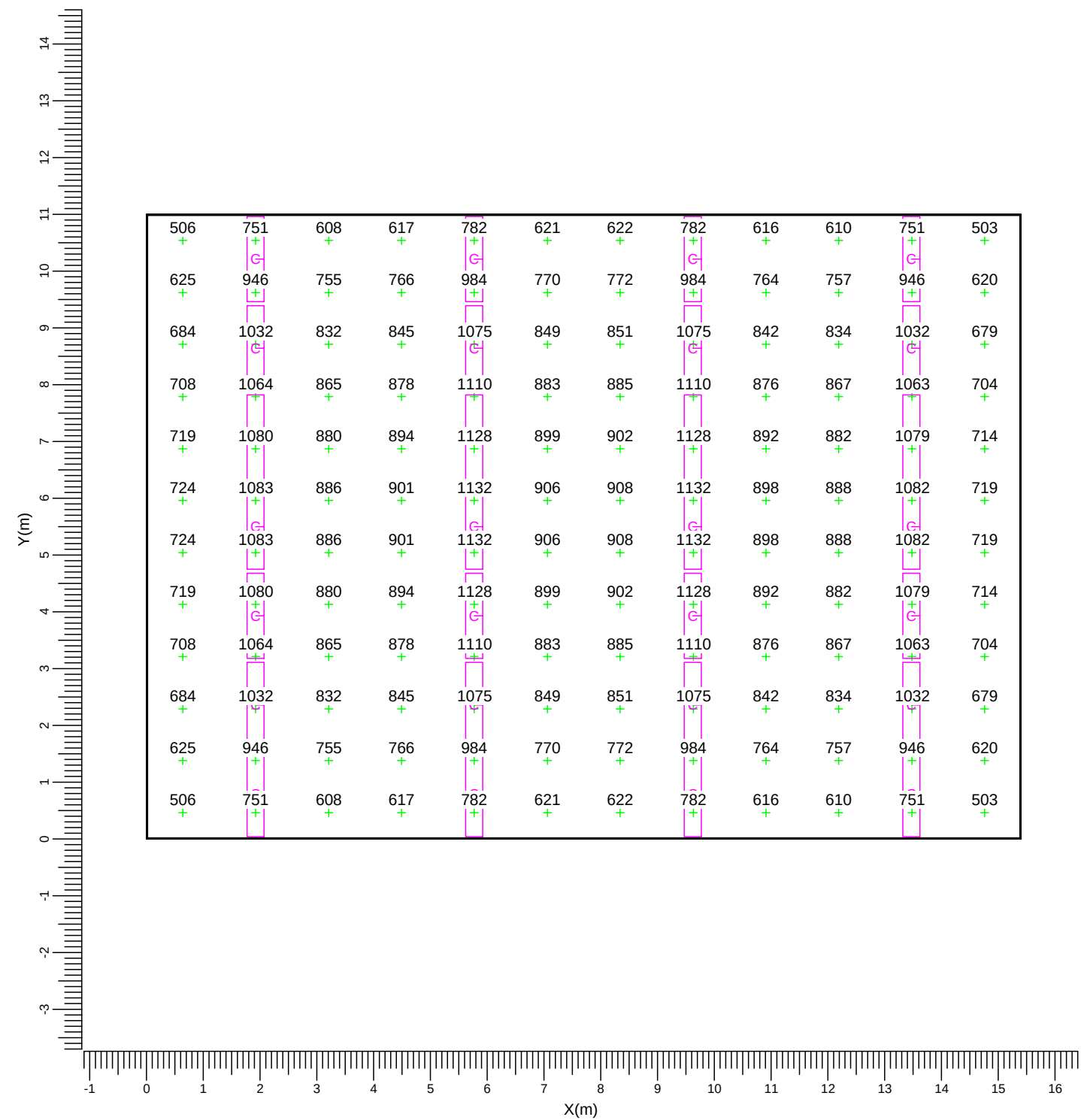
Cálculos de (l)luminancia:

Cálculo	Tipo	Unidad	Med Mín/	Med Mín/Máx	Result.
Plano de trabajo	Iluminancia en la superficie	lux	855	0.59	0.44
					Total

3. Resultados del cálculo

3.1 Plano de trabajo: Tabla gráfica

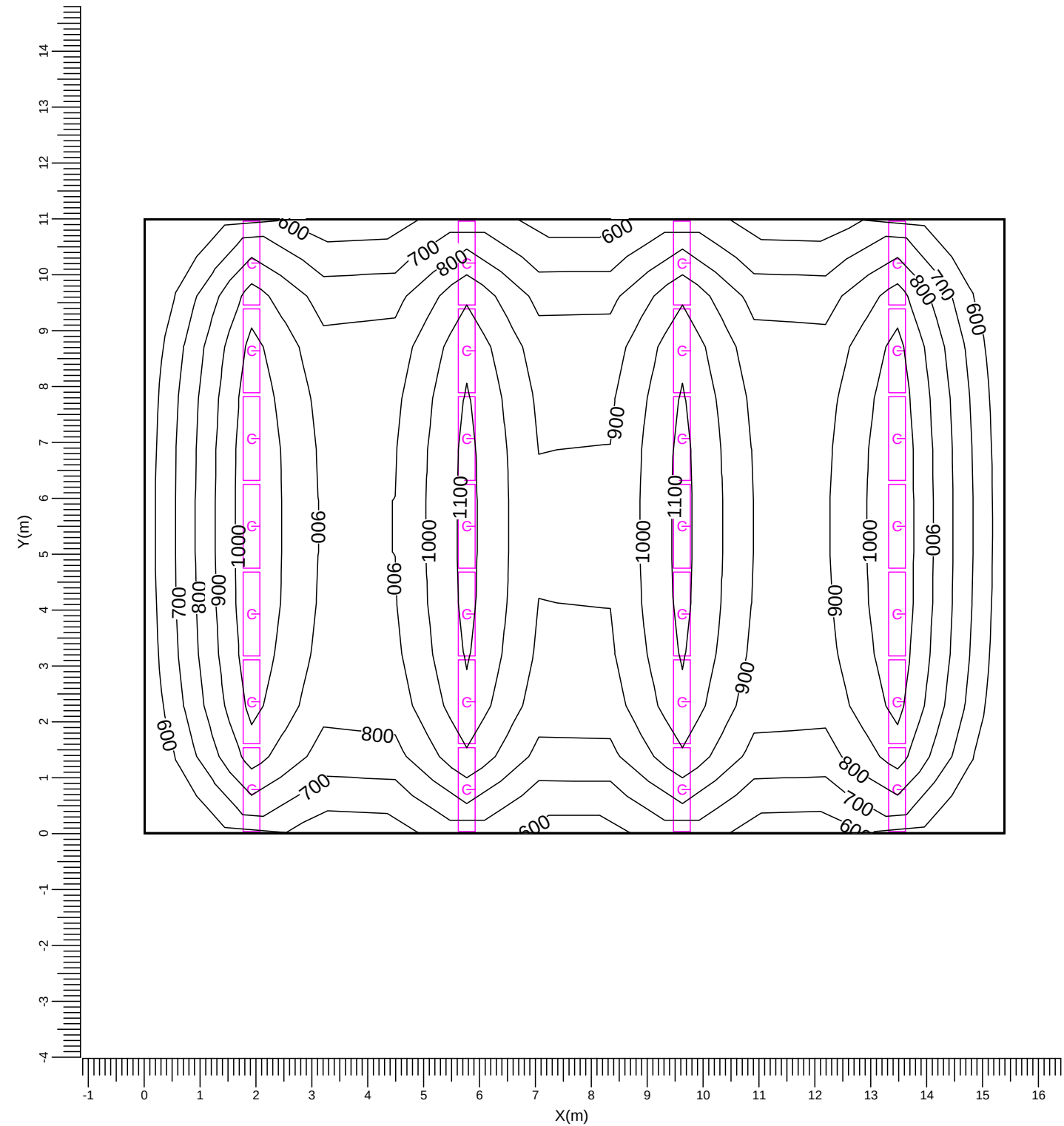
Rejilla : Plano de trabajo en Z = 0.80 m
Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
Tipo de resultado : Total



C → TBS330/258 L1

3.2 Plano de trabajo: Curvas iso

Rejilla : Plano de trabajo en Z = 0.80 m
Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
Tipo de resultado : Total



C → TBS330/258 L1

CENTRO DE REPARACION/VENTA DE VEHICULOS

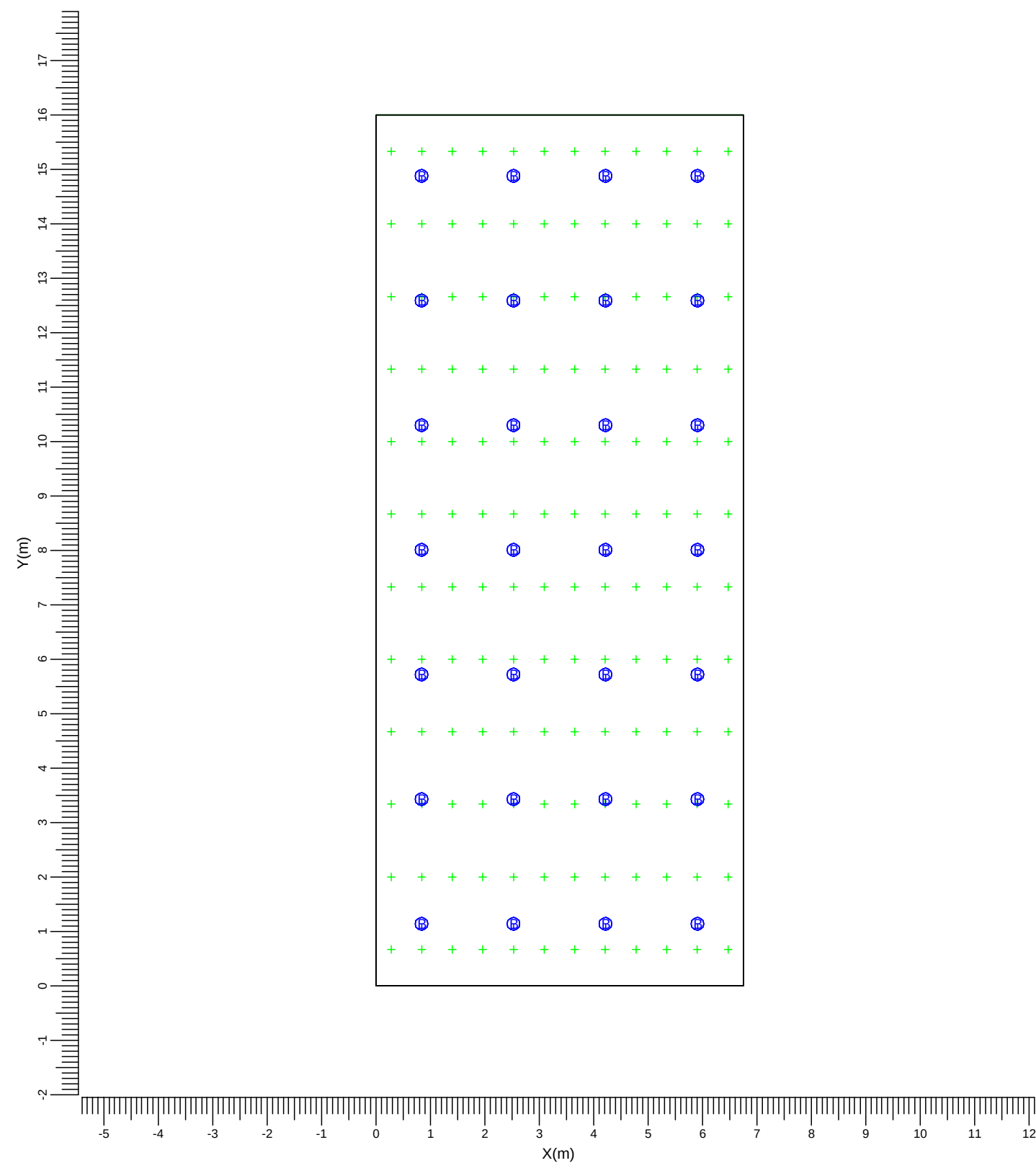
PTA. PRIMERA. SALA DE JUNTAS

Fecha: 18-05-2005

Los valores nominales mostrados en este informe son el resultado de cálculos exactos, basados en luminarias colocadas con precisión, con una relación fija entre sí y con el área en cuestión. En la práctica, los valores pueden variar debido a tolerancias en luminarias, posición de las luminarias, propiedades reflectivas y suministro eléctrico.

1. Descripción del proyecto

1.1 Vista superior del proyecto



B  FBH100/226 L

Ancho 6.75 m	Longitud 16.00 m	Alto 3.00 m	Altura del plano de trabajo 0.80 m	Escala 1:100
-----------------	---------------------	----------------	---------------------------------------	-----------------

2. Resumen

2.1 Sumario del local

Dimensiones del local			Superficie	Reflectancia
Ancho	6.75	m	Techo	0.50
Longitud	16.00	m	Pared izquierda	0.30
Alto	3.00	m	Pared derecha	0.30
Altura del plano de trabajo	0.80	m	Pared frontal	0.30
			Pared posterior	0.30
			Suelo	0.10

Posición del local (Frontal inferior izquierda)

X	0.00	m
Y	0.00	m

Luminancia total de la superficie del local (cd/m2)

Techo	Izquierda	Derecha	Frontal	Posterior	Suelo
5.3	9.9	9.9	9.8	9.9	11.3

El factor de mantenimiento general usado para este proyecto es 0.80.

2.2 Luminarias del proyecto

Código	Ctad.	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Pot. (W)	Flujo (lm)
B	28	FBH100/226 L	2 * PL-C/2P26W	66.4	2 * 1800

Potencia total instalada: 1.86 (kW)

Número de luminarias por disposición:

Disposición	Código luminarias	Potencia (kW)
	B	
Grupo local	28	1.86

2.3 Resultados del cálculo

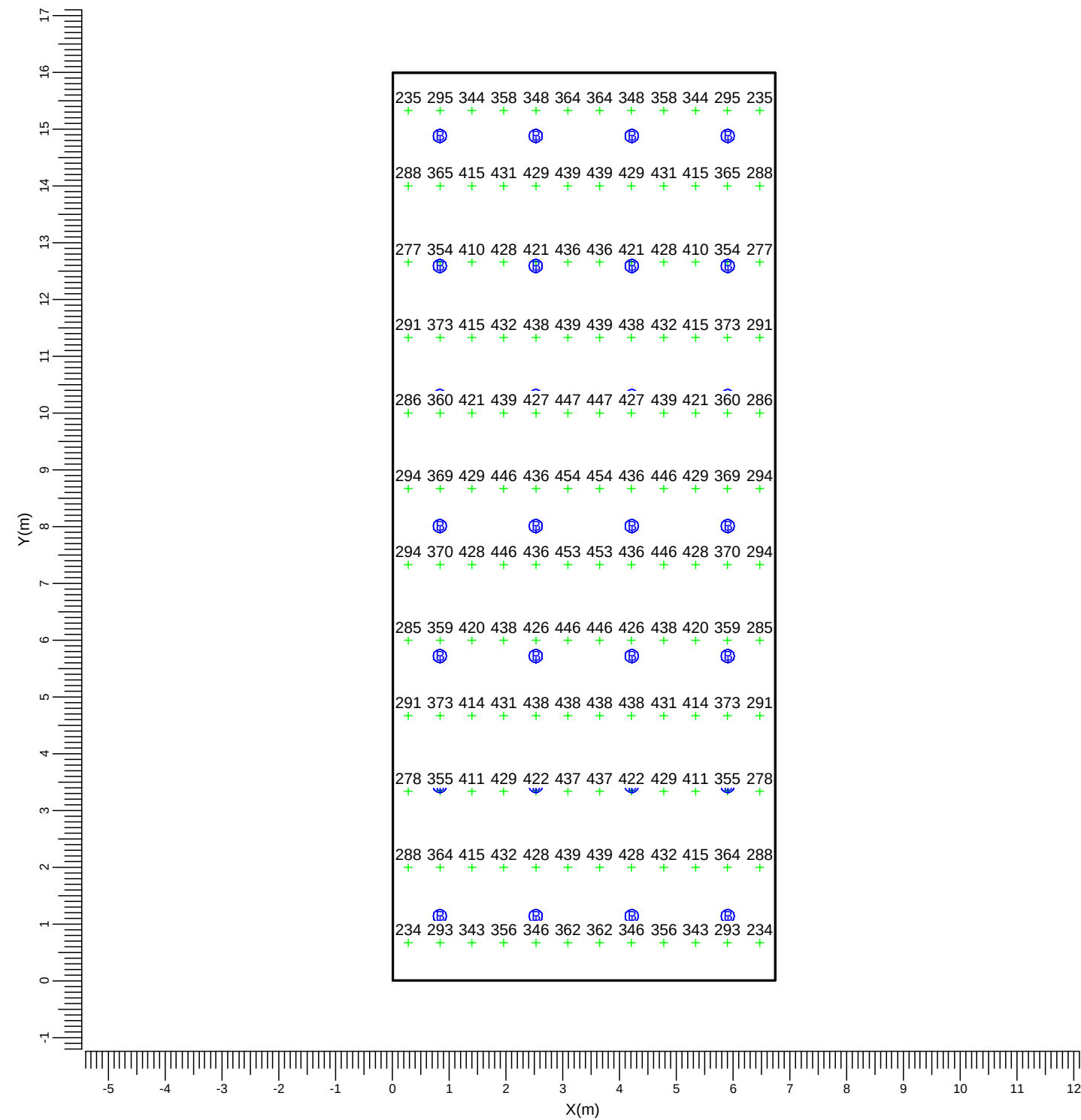
Cálculos de (l)luminancia:

Cálculo	Tipo	Unidad	Med Mín/	Med Mín/Máx	Result.
Plano de trabajo	Iluminancia en la superficie	lux	384	0.61	0.52
					Total

3. Resultados del cálculo

3.1 Plano de trabajo: Tabla gráfica

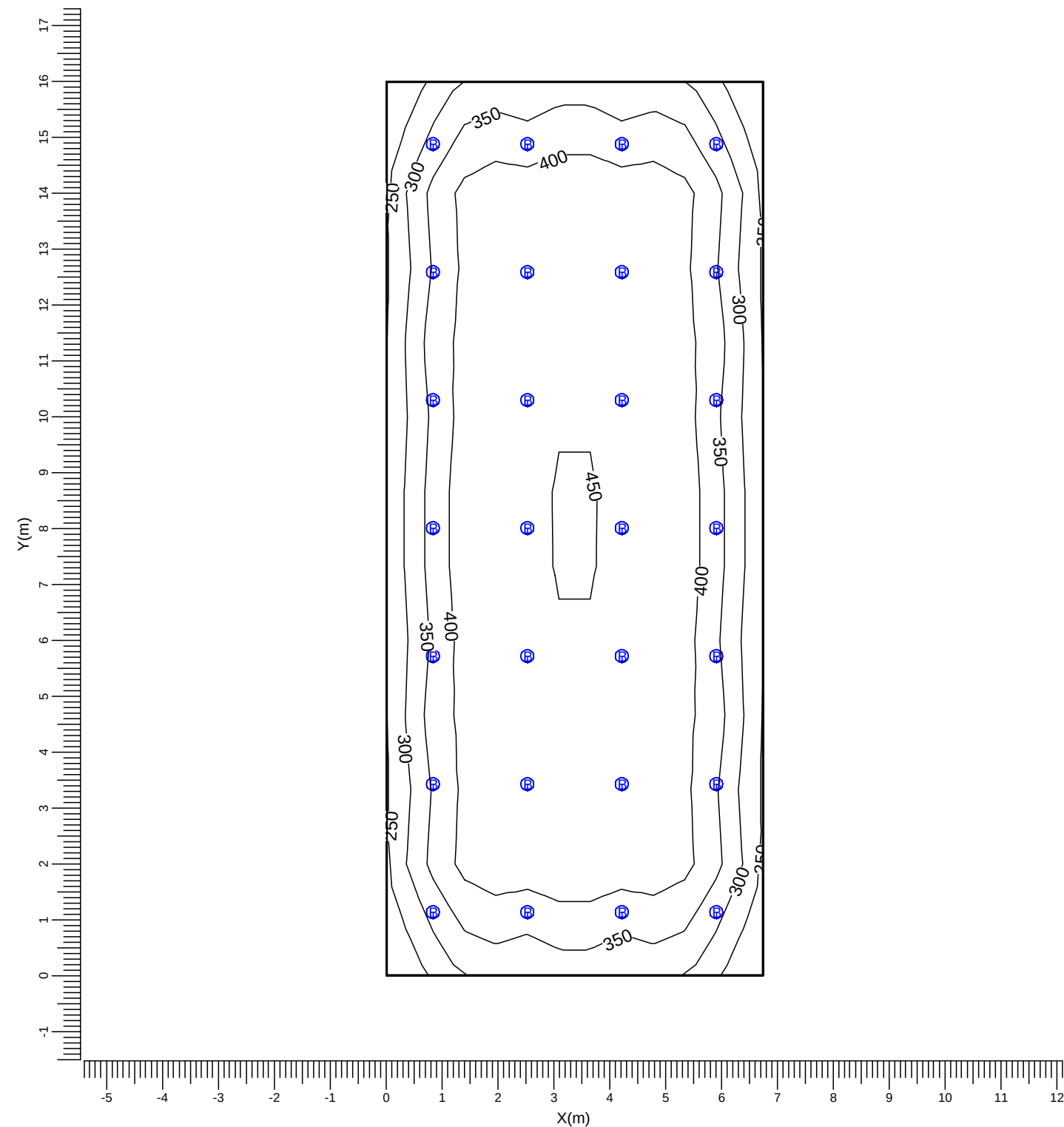
Rejilla : Plano de trabajo en Z = 0.80 m
Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
Tipo de resultado : Total



B → FBH100/226 L

3.2 Plano de trabajo: Curvas iso

Rejilla : Plano de trabajo en Z = 0.80 m
Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
Tipo de resultado : Total



B → FBH100/226 L

Media 384	Mín/Media 0.61	Mín/Máx 0.52	Factor mantenimiento proy. 0.80	Escala 1:100
--------------	-------------------	-----------------	------------------------------------	-----------------

CENTRO DE REPARACION/VENTA DE VEHICULOS

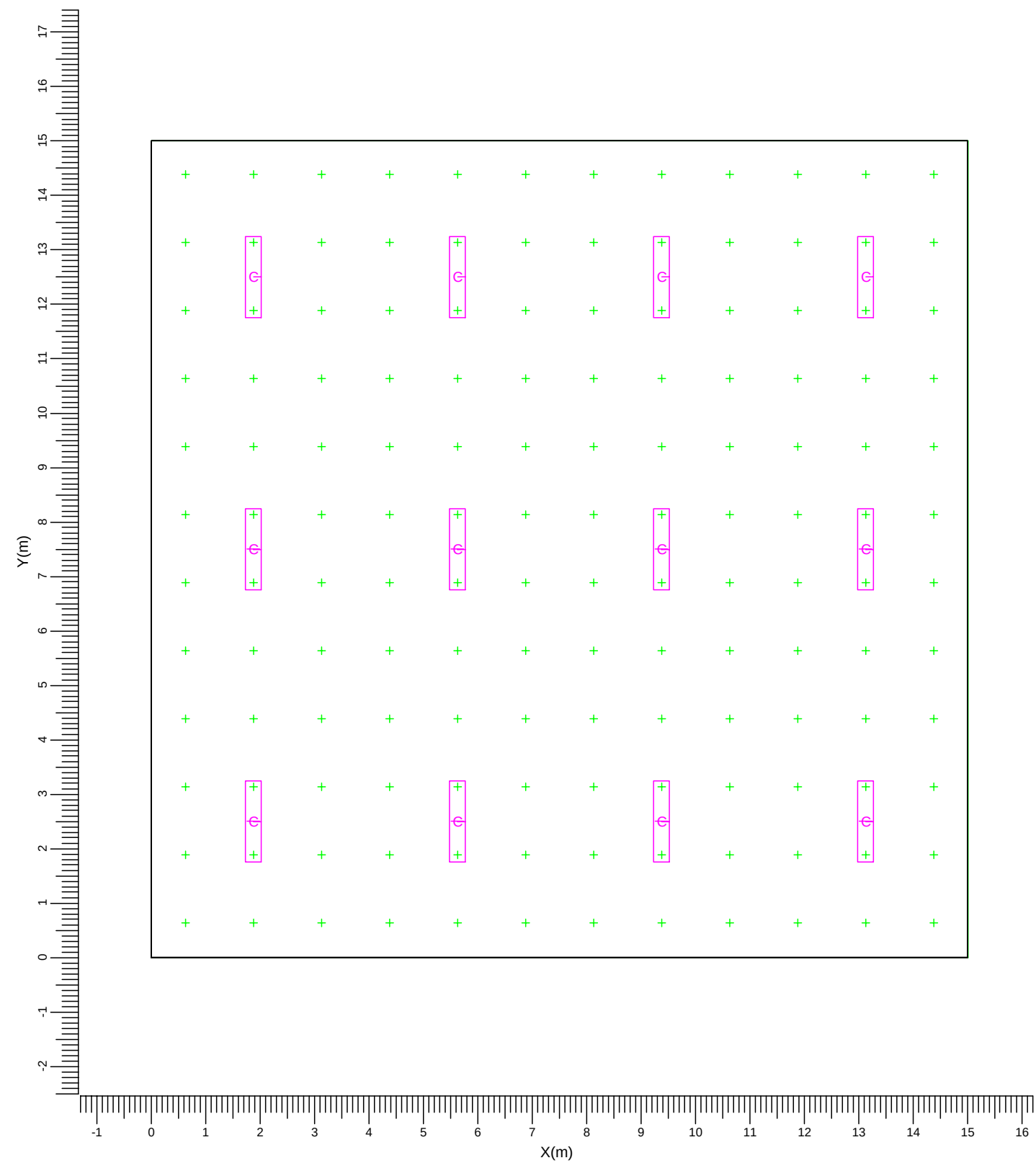
PTA. PRIMERA. CAFETERIA

Fecha: 18-05-2005

Los valores nominales mostrados en este informe son el resultado de cálculos exactos, basados en luminarias colocadas con precisión, con una relación fija entre sí y con el área en cuestión. En la práctica, los valores pueden variar debido a tolerancias en luminarias, posición de las luminarias, propiedades reflectivas y suministro eléctrico.

1. Descripción del proyecto

1.1 Vista superior del proyecto



C ➡ TBS330/258 L1

Ancho 15.00 m	Longitud 15.00 m	Alto 4.00 m	Altura del plano de trabajo 0.80 m	Escala 1:100
------------------	---------------------	----------------	---------------------------------------	-----------------

2. Resumen

2.1 Sumario del local

Dimensiones del local			Superficie	Reflectancia
Ancho	15.00	m	Techo	0.50
Longitud	15.00	m	Pared izquierda	0.30
Alto	4.00	m	Pared derecha	0.30
Altura del plano de trabajo	0.80	m	Pared frontal	0.30
			Pared posterior	0.30
			Suelo	0.10

Posición del local (Frontal inferior izquierda)

X	0.00	m
Y	0.00	m

Luminancia total de la superficie del local (cd/m²)

Techo	Izquierda	Derecha	Frontal	Posterior	Suelo
4.4	10.5	10.5	9.8	9.8	7.8

El factor de mantenimiento general usado para este proyecto es 0.80.

2.2 Luminarias del proyecto

Código	Ctad.	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Pot. (W)	Flujo (lm)
C	12	TBS330/258 L1	2 * TL-D58W	139.0	2 * 5200

Potencia total instalada: 1.67 (kW)

Número de luminarias por disposición:

Disposición	Código luminarias	Potencia (kW)
Grupo local	C 12	1.67

2.3 Resultados del cálculo

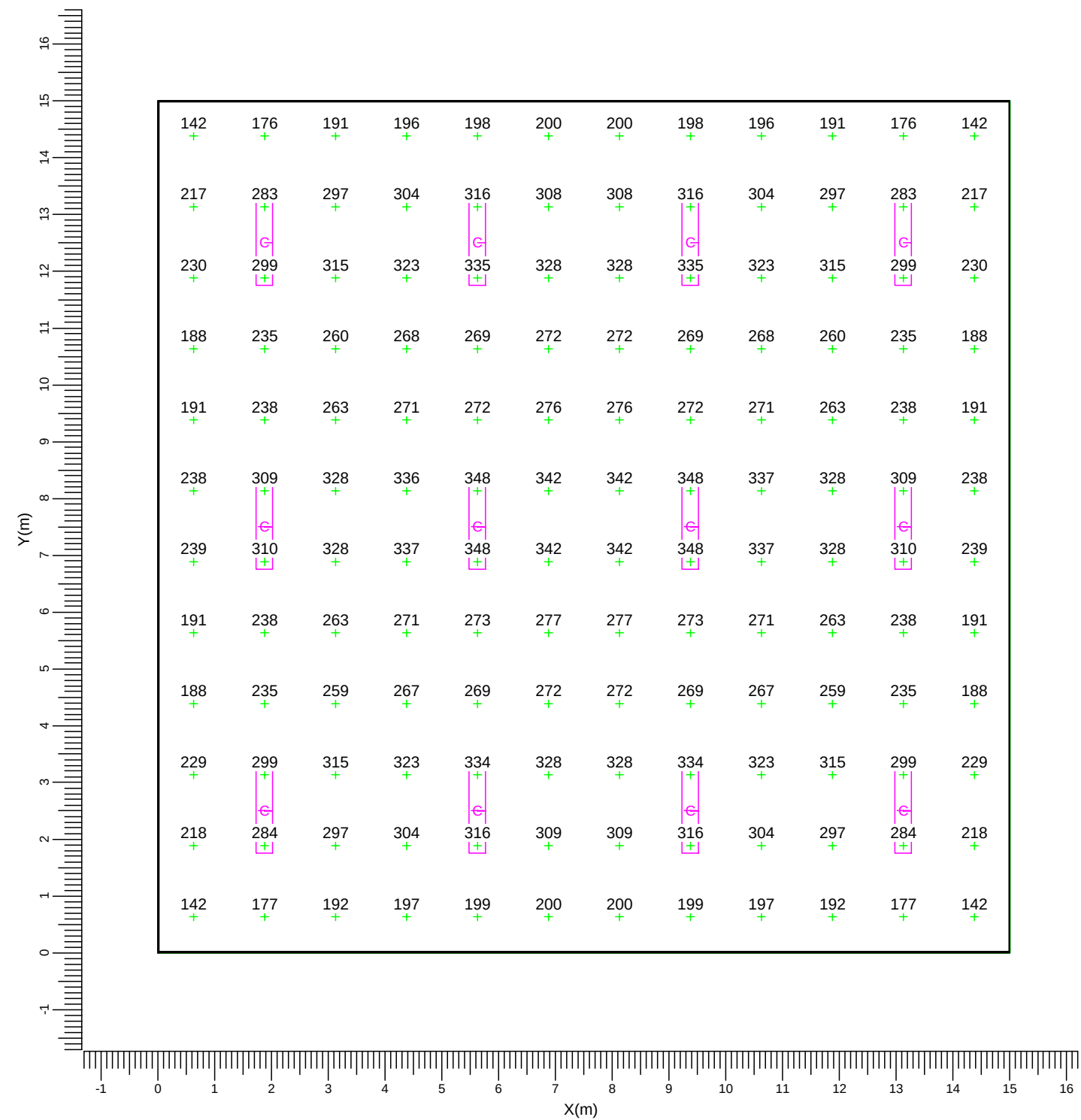
Cálculos de (l)luminancia:

Cálculo	Tipo	Unidad	Med Mín/	Med Mín/Máx	Result.
Plano de trabajo	Iluminancia en la superficie	lux	266	0.53	0.41
					Total

3. Resultados del cálculo

3.1 Plano de trabajo: Tabla gráfica

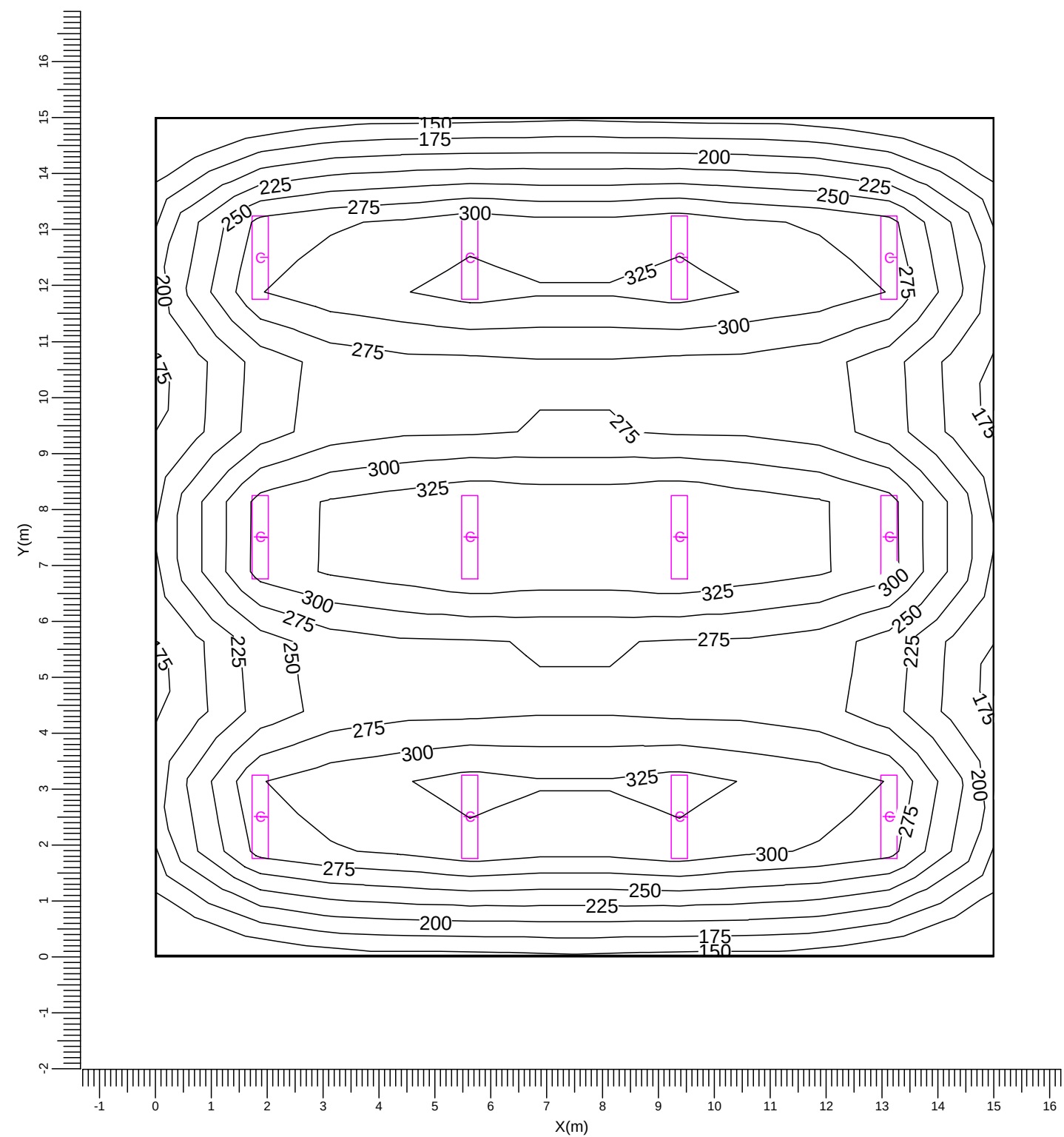
Rejilla : Plano de trabajo en Z = 0.80 m
Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
Tipo de resultado : Total



C → TBS330/258 L1

3.2 Plano de trabajo: Curvas iso

Rejilla : Plano de trabajo en Z = 0.80 m
Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
Tipo de resultado : Total



C → TBS330/258 L1

Media 266	Mín/Media 0.53	Mín/Máx 0.41	Factor mantenimiento proy. 0.80	Escala 1:100
--------------	-------------------	-----------------	------------------------------------	-----------------