

Vestuarios Zona COMún

Planta Reciclado Vidrio

Código del proyecto: 6'-7'
Fecha: 23-06-2015
Cliente: ESI
Referencia del cliente: PFC

Proyectista: Pedro Rodríguez

Descripción: Ancho = 1.8m
Largo = 6.8m
Altura = 2.4m

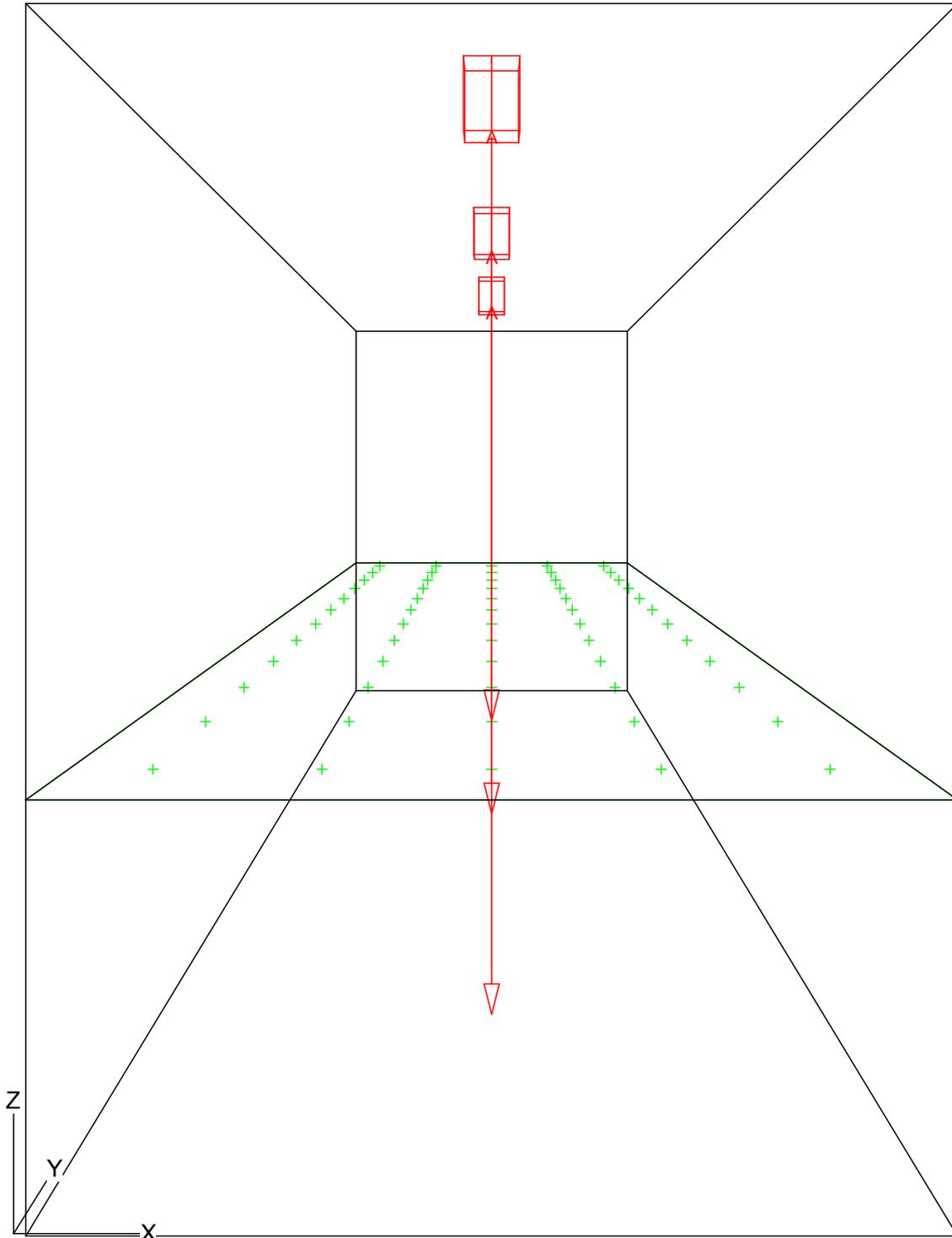
Los valores nominales mostrados en este informe son el resultado de cálculos exactos, basados en luminarias colocadas con precisión, con una relación fija entre sí y con el área en cuestión. En la práctica, los valores pueden variar debido a tolerancias en luminarias, posición de las luminarias, propiedades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

Índice del contenido

1.	Descripción del proyecto	3
1.1	Vista 3-D del proyecto	3
1.2	Vista superior del proyecto	4
1.3	Vista izquierda del proyecto	5
1.4	Vista derecha del proyecto	6
1.5	Vista frontal del proyecto	7
1.6	Vista posterior del proyecto	8
2.	Resumen	9
2.1	Sumario del local	9
2.2	Luminarias del proyecto	9
2.3	Resultados del cálculo	9
3.	Resultados del cálculo	10
3.1	Rejilla: Tabla de texto	10
3.2	Rejilla: Curvas iso	11
4.	Detalles de las luminarias	12
4.1	Luminarias del proyecto	12
5.	Datos de la instalación	13
5.1	Leyendas	13
5.2	Posición y orientación de las luminarias	13
6.	Información financiera	14
6.1	Datos de la instalación	14
6.2	Información sobre luminarias	14
6.3	Coste total	14

1. Descripción del proyecto

1.1 Vista 3-D del proyecto



A  FBS145/118

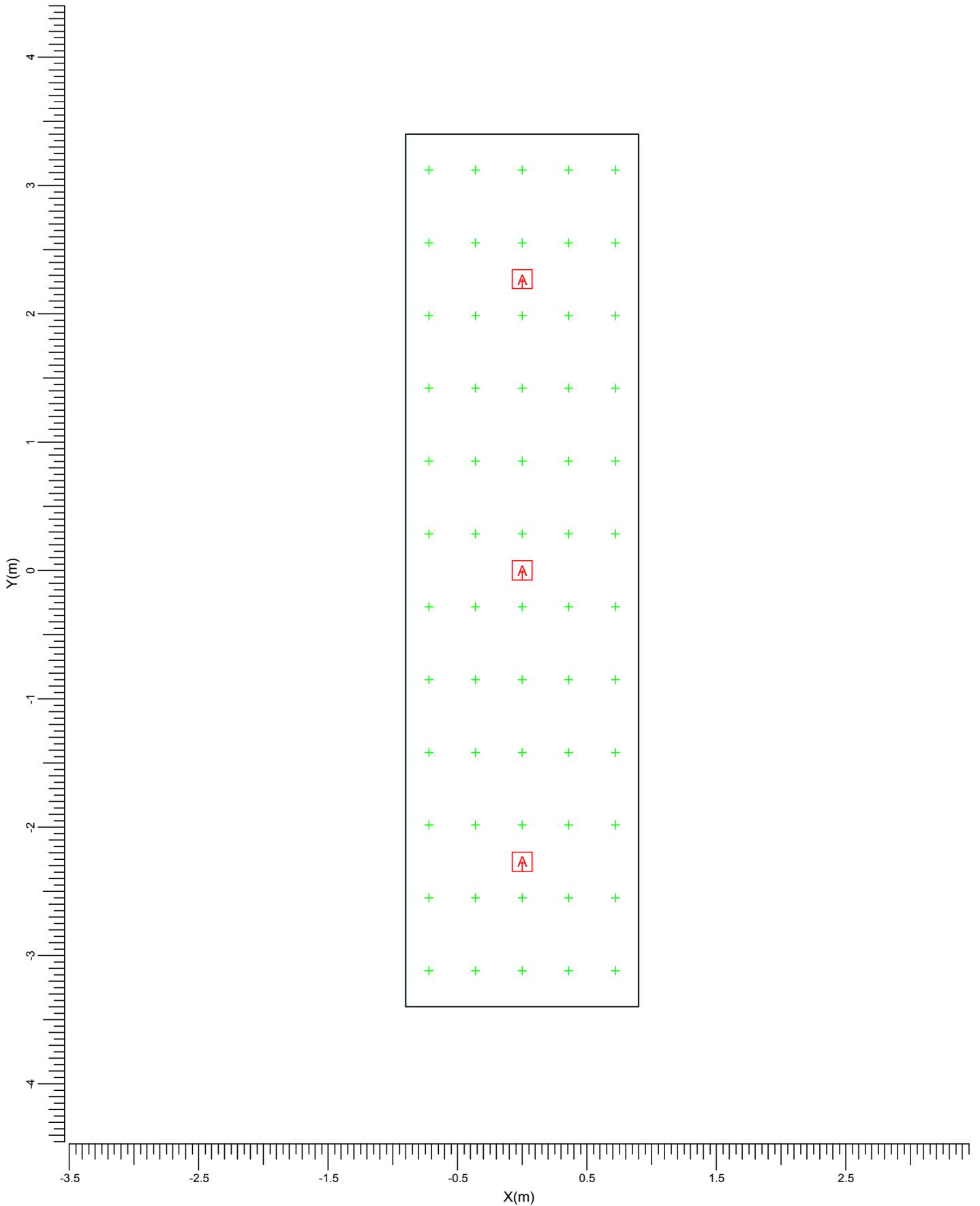
Ancho
1.80 m

Longitud
6.80 m

Alto
2.40 m

Altura del plano de trabajo
0.85 m

1.2 Vista superior del proyecto



A: FBS145/118

Ancho
1.80 m

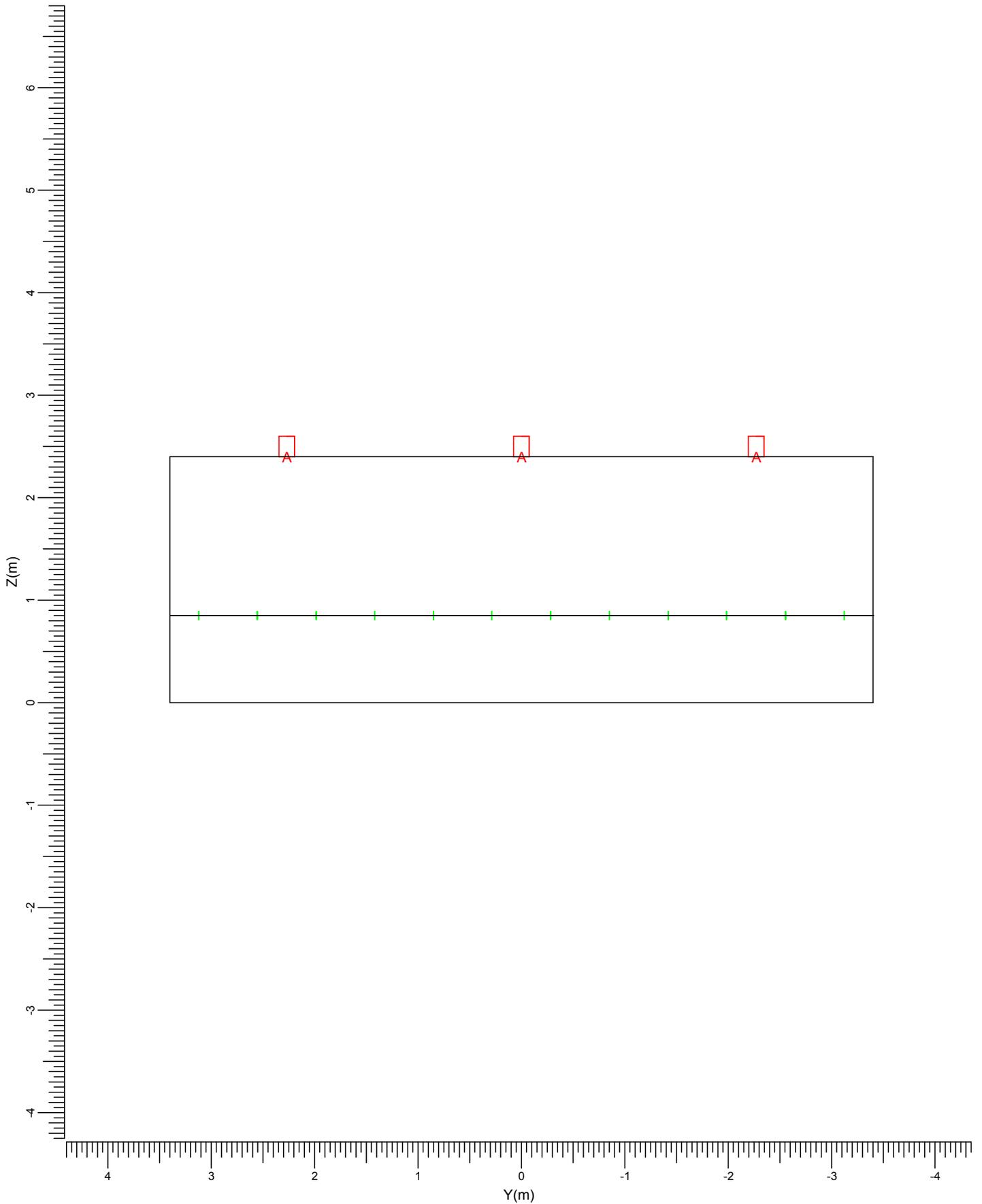
Longitud
6.80 m

Alto
2.40 m

Altura del plano de trabajo
0.85 m

Escala
1:40

1.3 Vista izquierda del proyecto



A: FBS145/118

Ancho
1.80 m

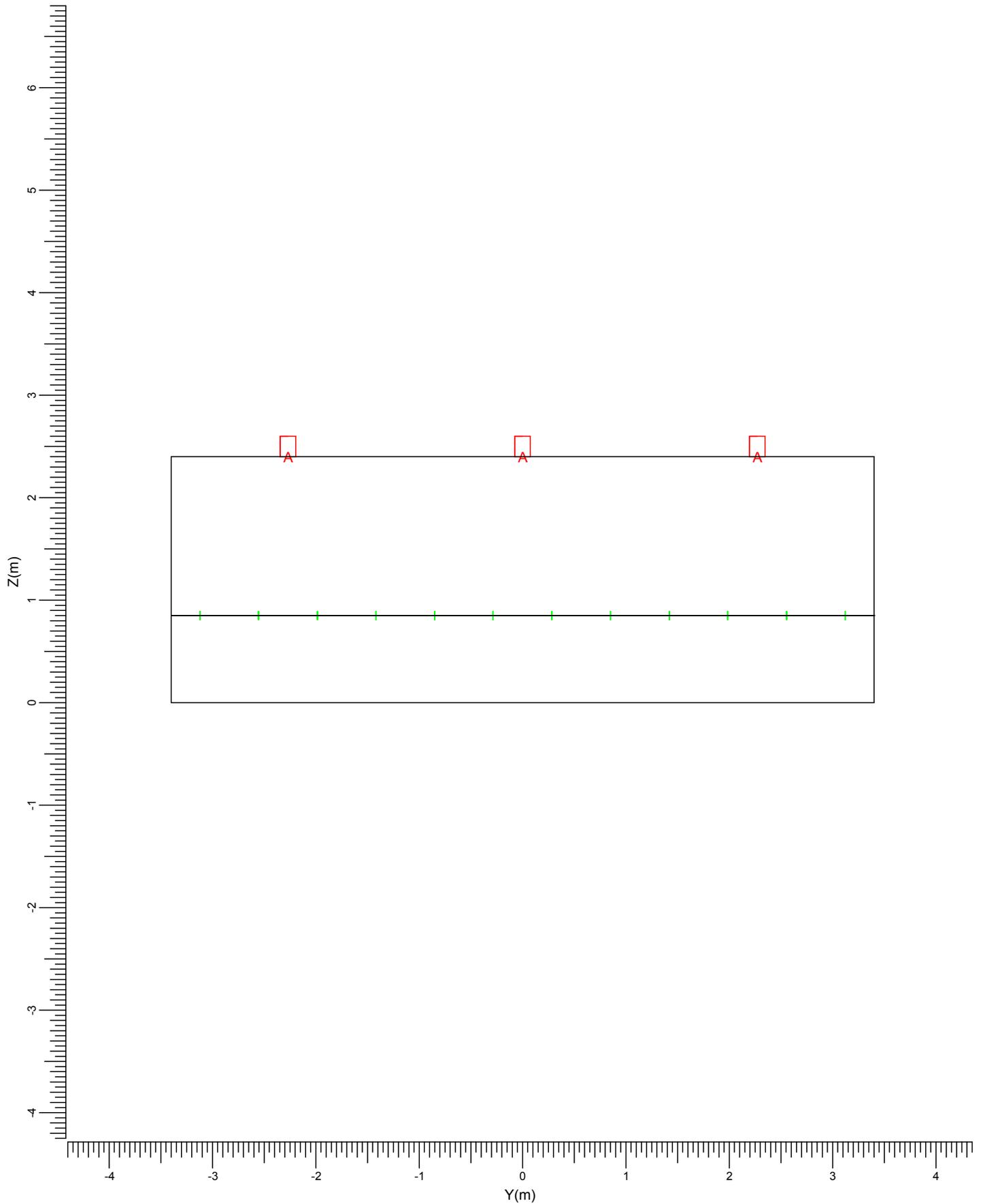
Longitud
6.80 m

Alto
2.40 m

Altura del plano de trabajo
0.85 m

Escala
1:50

1.4 Vista derecha del proyecto



A: FBS145/118

Ancho
1.80 m

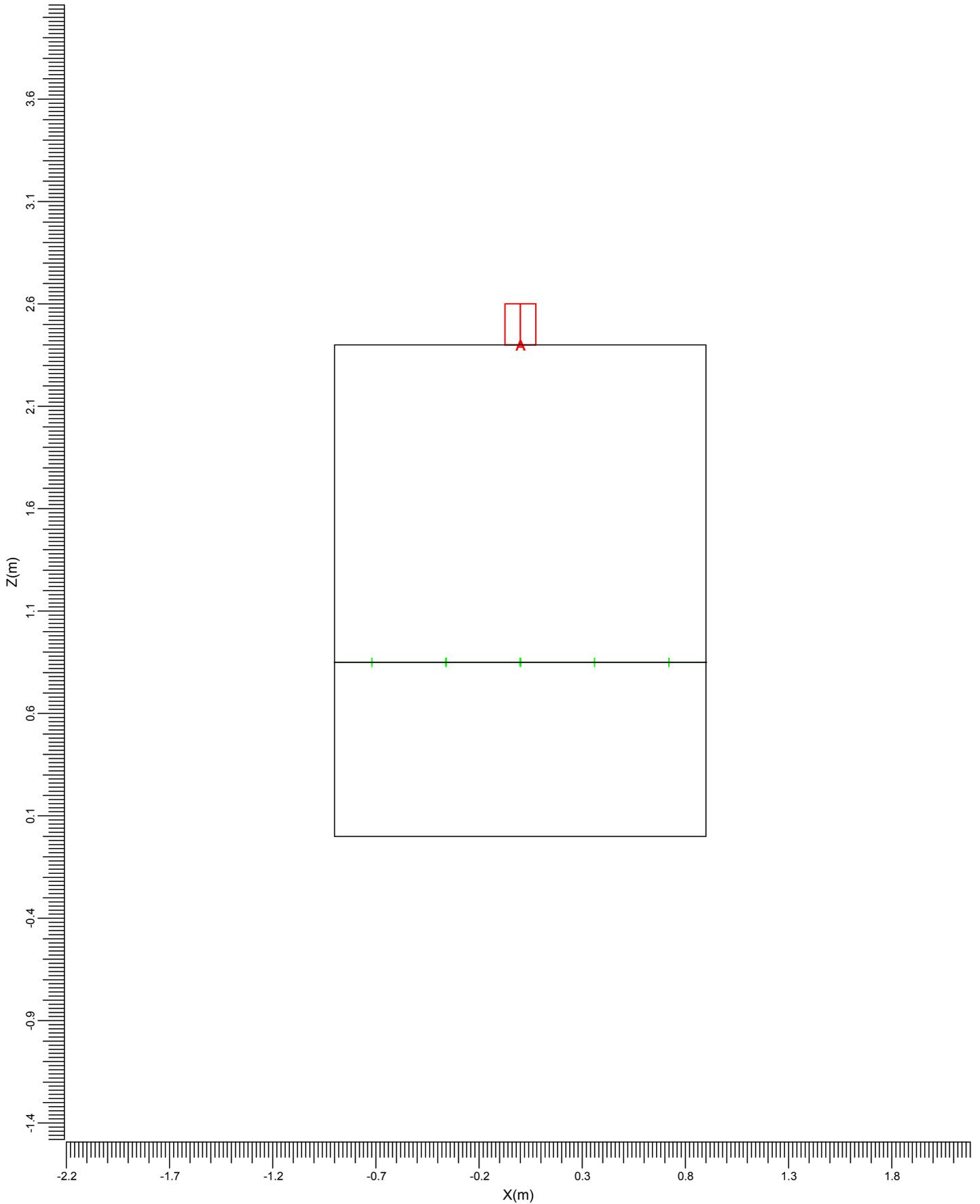
Longitud
6.80 m

Alto
2.40 m

Altura del plano de trabajo
0.85 m

Escala
1:50

1.5 Vista frontal del proyecto



A: FBS145/118

Ancho
1.80 m

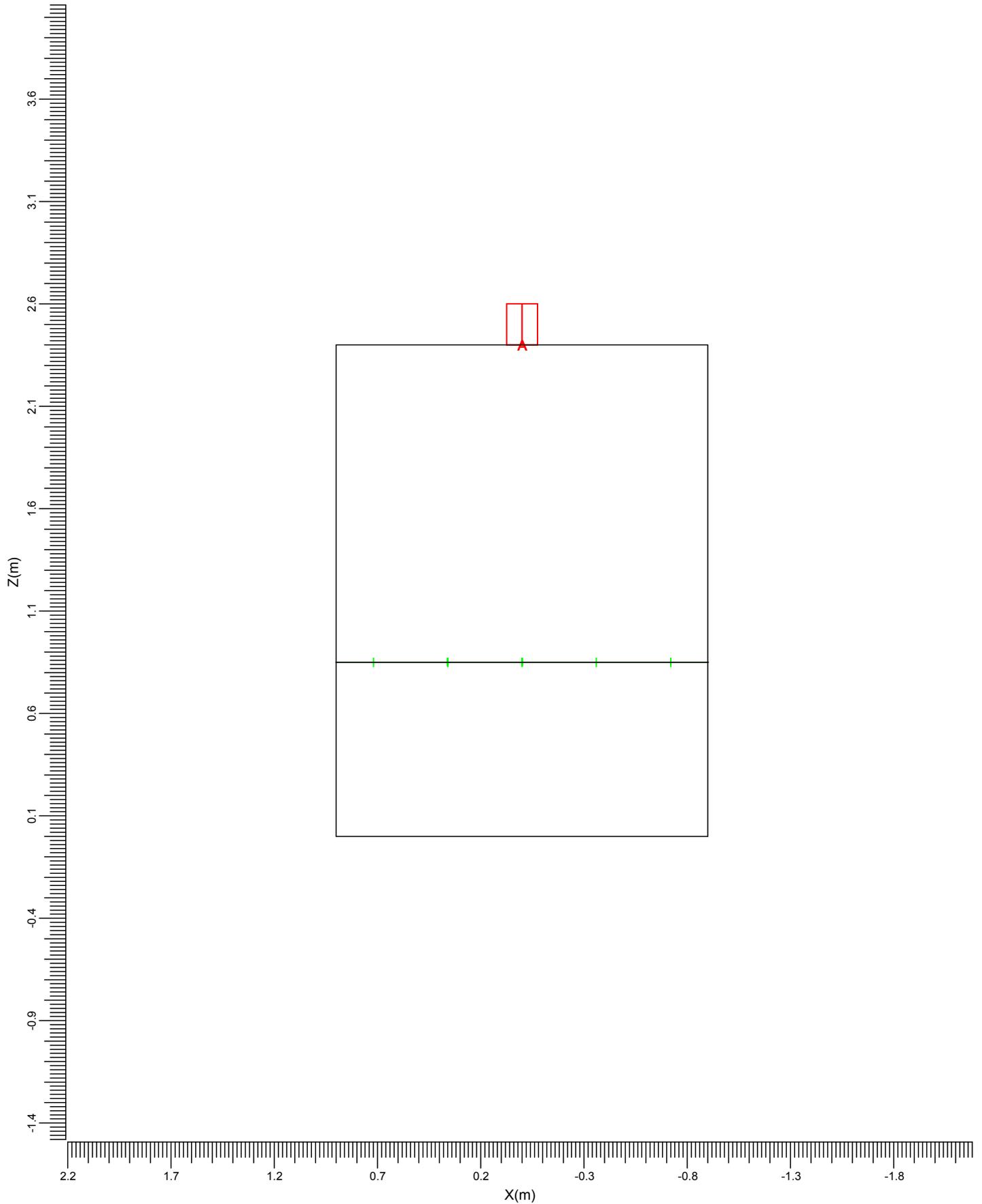
Longitud
6.80 m

Alto
2.40 m

Altura del plano de trabajo
0.85 m

Escala
1:25

1.6 Vista posterior del proyecto



A: FBS145/118

Ancho
1.80 m

Longitud
6.80 m

Alto
2.40 m

Altura del plano de trabajo
0.85 m

Escala
1:25

2. Resumen

2.1 Sumario del local

Dimensiones del local			Superficie		Reflectancia	
Ancho	1.80	m	Techo		0.70	
Longitud	6.80	m	Pared izquierda		0.50	
Alto	2.40	m	Pared derecha		0.50	
Altura del plano de trabajo	0.85	m	Pared frontal		0.50	
			Pared posterior		0.50	
			Suelo		0.30	

Posición del local (Frontal inferior izquierda)

X	-0.90	m
Y	-3.40	m

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

Encendido	Techo	Izquierda	Derecha	Frontal	Posterior	Suelo
*	5.7	8.3	8.3	7.1	7.1	11.3
rejilla	-	-	-	-	-	-

Índice Deslumbramiento Unificado (CIE):

Encendido	UGR-CIE
*	12
rejilla	Indefinido

El factor de mantenimiento general usado para este proyecto es 1.00.

2.2 Luminarias del proyecto

Código	Ctad.	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Pot. (W)	Flujo (lm)
A	3	FBS145/118	1 * PL-C/2P18W	24.5	1 * 1200

Potencia total instalada: 0.07 (kW)

Número de luminarias por encendido:

Encendido	Código luminarias	Potencia (kW)
*	A	
	3	0.07
rejilla	3	0.07

Número de luminarias por disposición:

Disposición	Código luminarias	Potencia (kW)
	A	
Grupo local	3	0.07

2.3 Resultados del cálculo

Encendidos:

Código	Encendido
1	*

Cálculos de (l)luminancia:

Cálculo	Encendido	Tipo	Unidad	Med Mín/Med	Mín/Máx	Result.
Rejilla	1	Iluminancia en la superficie	lux	153	0.51 0.29	Total

3. Resultados del cálculo

3.1 Rejilla: Tabla de texto

*

Rejilla : Rejilla en Z = 0.85 m
 Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
 Tipo de resultado : Total

X (m)	-0.72	-0.36	0.00	0.36	0.72
Y (m)	3.12	79<	104	117	104
	2.55	134	209	267	209
	1.99	140	214	272	214
	1.42	96	128	142	128
	0.85	98	128	143	128
	0.28	141	216	275	216
	-0.28	141	216	275>	216
	-0.85	98	128	143	128
	-1.42	96	128	142	128
	-1.99	140	214	272	214
	-2.55	134	209	267	209
	-3.12	79<	104	117	104
					79<

Media
153

Mín/Media
0.51

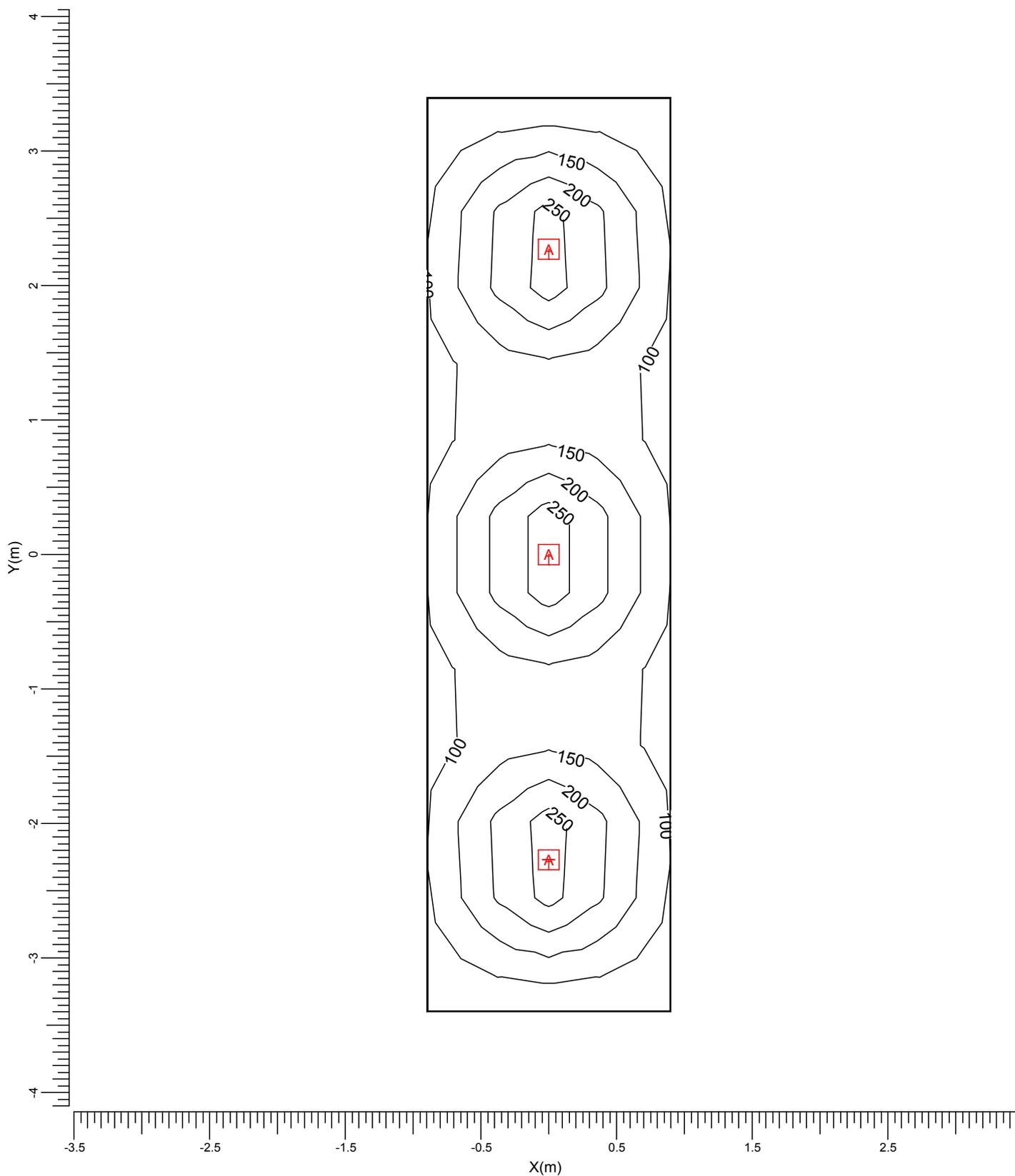
Mín/Máx
0.29

Factor mantenimiento proy.
1.00

3.2 Rejilla: Curvas iso

*

Rejilla : Rejilla en Z = 0.85 m
 Cálculo : Iluminancia en la superficie (lux)
 Tipo de resultado : Total



A FBS145/118

Media
153

Mín/Media
0.51

Mín/Máx
0.29

Factor mantenimiento proy.
1.00

Escala
1:40

4. Detalles de las luminarias

4.1 Luminarias del proyecto

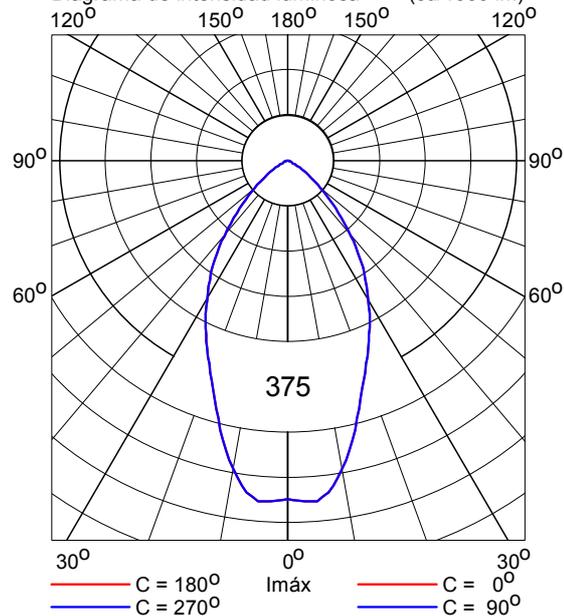
FBS145/118 1xPL-C/2P18W/830



Coefficientes de flujo luminoso

DLOR	: 0.59
ULOR	: 0.00
TLOR	: 0.59
Balasto	: Standard
Flujo de lámpara	: 1200 lm
Potencia de la luminaria	: 24.5 W
Código de medida	: DL36012000

Diagrama de intensidad luminosa (cd/1000 lm)



5. Datos de la instalación

5.1 Leyendas

Luminarias del proyecto:

Código	Ctad.	Tipo de luminaria	Tipo de lámpara	Flujo (lm)
A	3	FBS145/118	1 * PL-C/2P18W	1 * 1200

Encendidos:

Código	Encendido
1	*
2	rejilla

5.2 Posición y orientación de las luminarias

Ctad. y código	Posición			Apuntamiento:Angulos			Encendidos	
	X [m]	Y [m]	Z [m]	Rot.	Inclin90	Inclin0	1	2
1 * A	0.00	-2.27	2.40	0.00	0.00	0.00	+	+
1 * A	0.00	0.00	2.40	0.00	0.00	0.00	+	+
1 * A	0.00	2.27	2.40	0.00	0.00	0.00	+	+

6. Información financiera

6.1 Datos de la instalación

Período de amortización	1.0 años
Tasa de interés	0.0 %
Precio kWh	0.00

Encendido	Horas funcionamiento/año
*	0
rejilla	0

6.2 Información sobre luminarias

Luminarias del proyecto	Ctad.	Precios (€)				Período de reposición de lámparas (años)
		Lámpara	Luminaria	Instalación	Mantenimiento	
FBS145/118	3	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

6.3 Coste total

Costes por año	
Energía	0.00
Inversión	0.00
Lámparas	0.00
Mantenimiento	0.00
Total	0.00
Inversión total	0.00