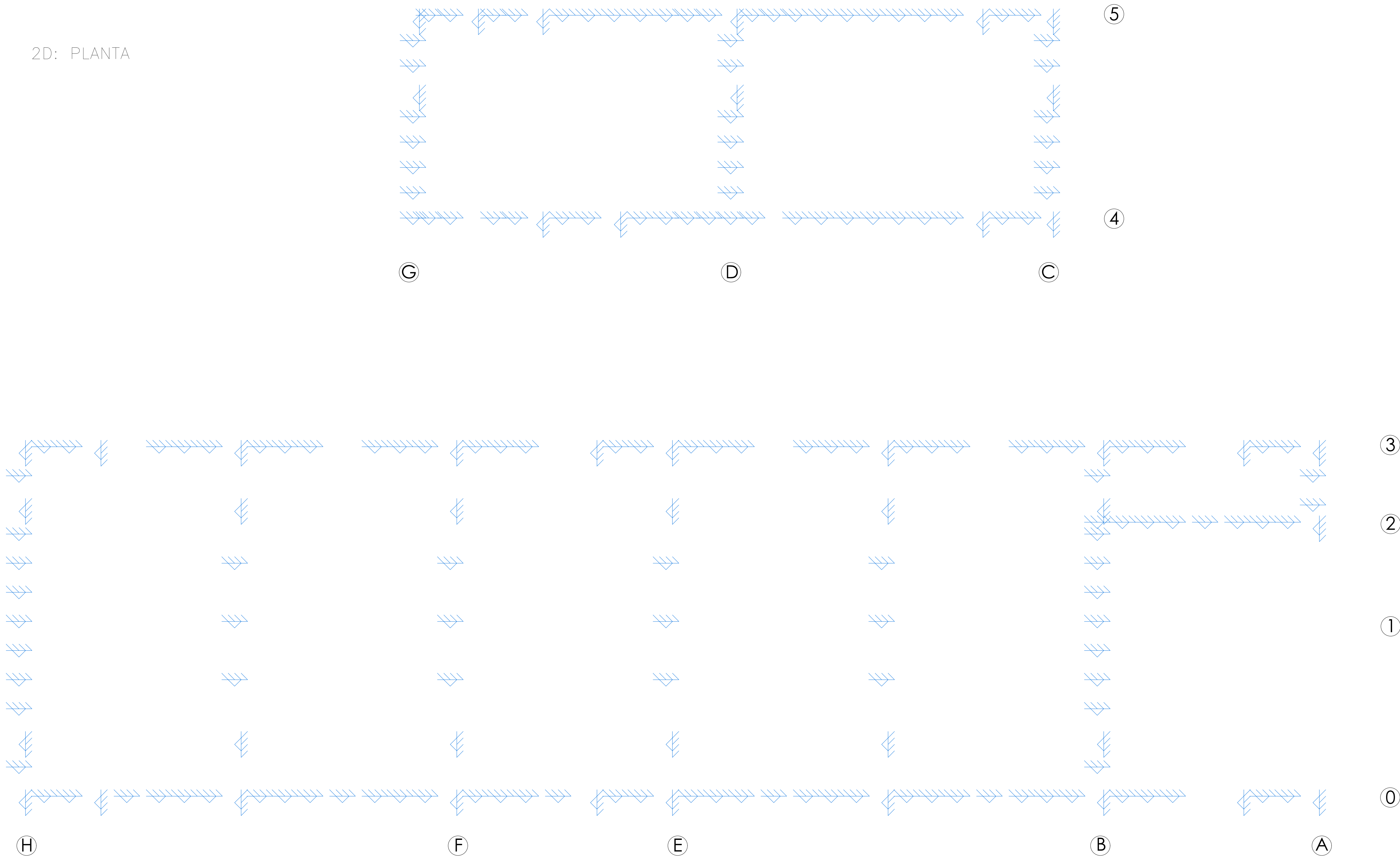



2D: PLANTA

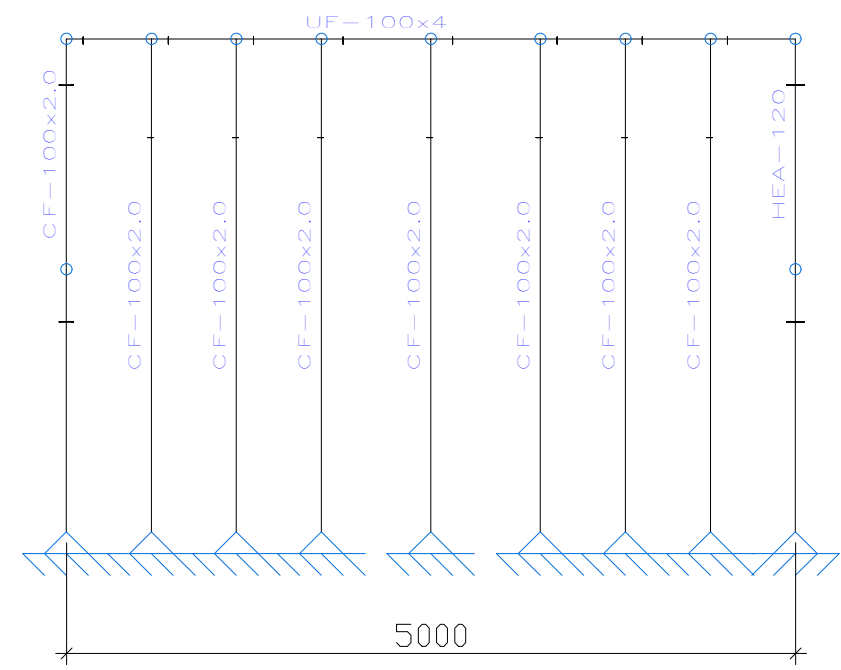


RANILLAS  
VESTUARIOS RANILLAS  
Norma de acero laminado: Eurocódigos 3 y 4  
Norma de acero conformado: Eurocódigos 3 y 4  
Acero laminado: S275 (EN 1993-1-1)  
Acero conformado: S280GD  
Escala: 1:50

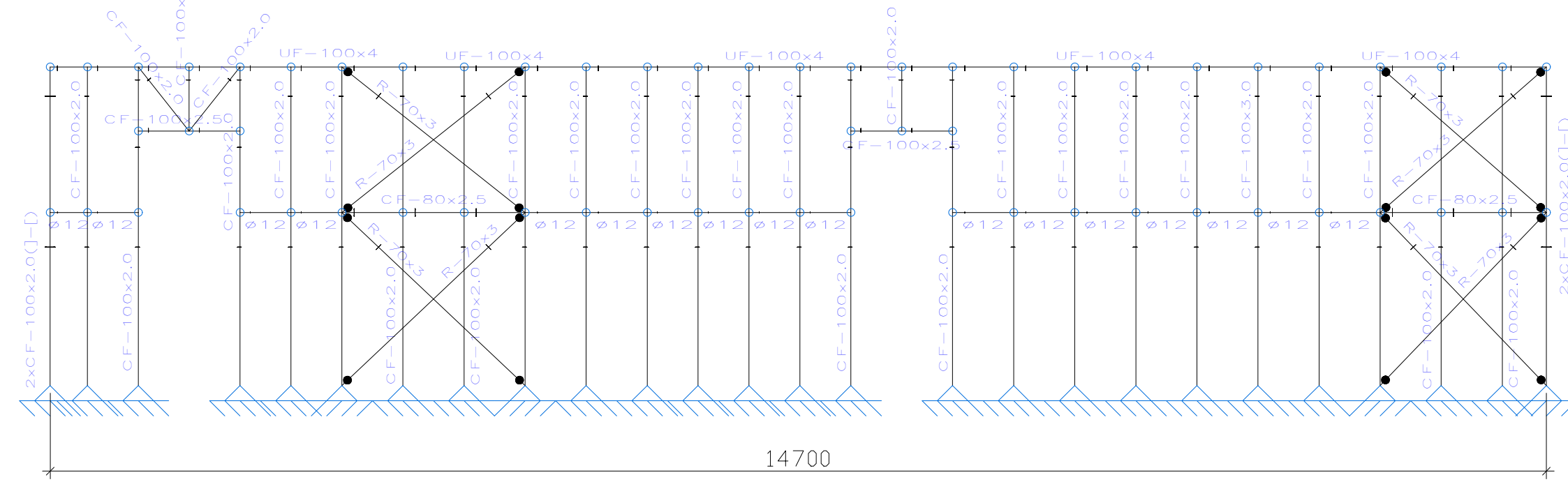
1 ESTRUCTURA METÁLICA EM0  
A1.0 ESCALA: 1/50

PROYECTO	CÁLCULO Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN VESTUARIOS DE CAMPO DE FÚTBOL RANILLAS		
PROPIETARIO	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA		
PLANO	ESTRUCTURA METÁLICA EM0		
Clara Campoamor, 34 - CP 50018		PROVINCIA DE ZARAGOZA	
EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL 		ESCALA	1/50
		FECHA	HOJA Nº
FDO. PABLO J. PINEDO HERNÁNDEZ COLEGIADO nº 6156 - COGITIAR		ABRIL 2020	EM0

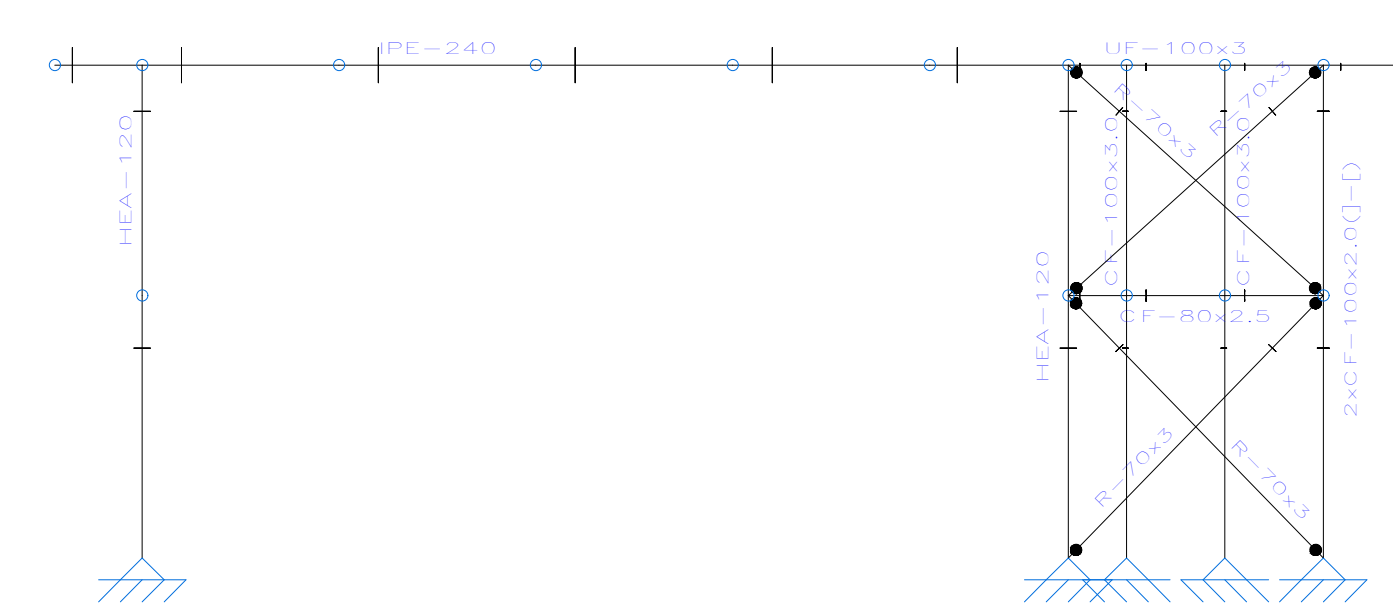
2D: 2



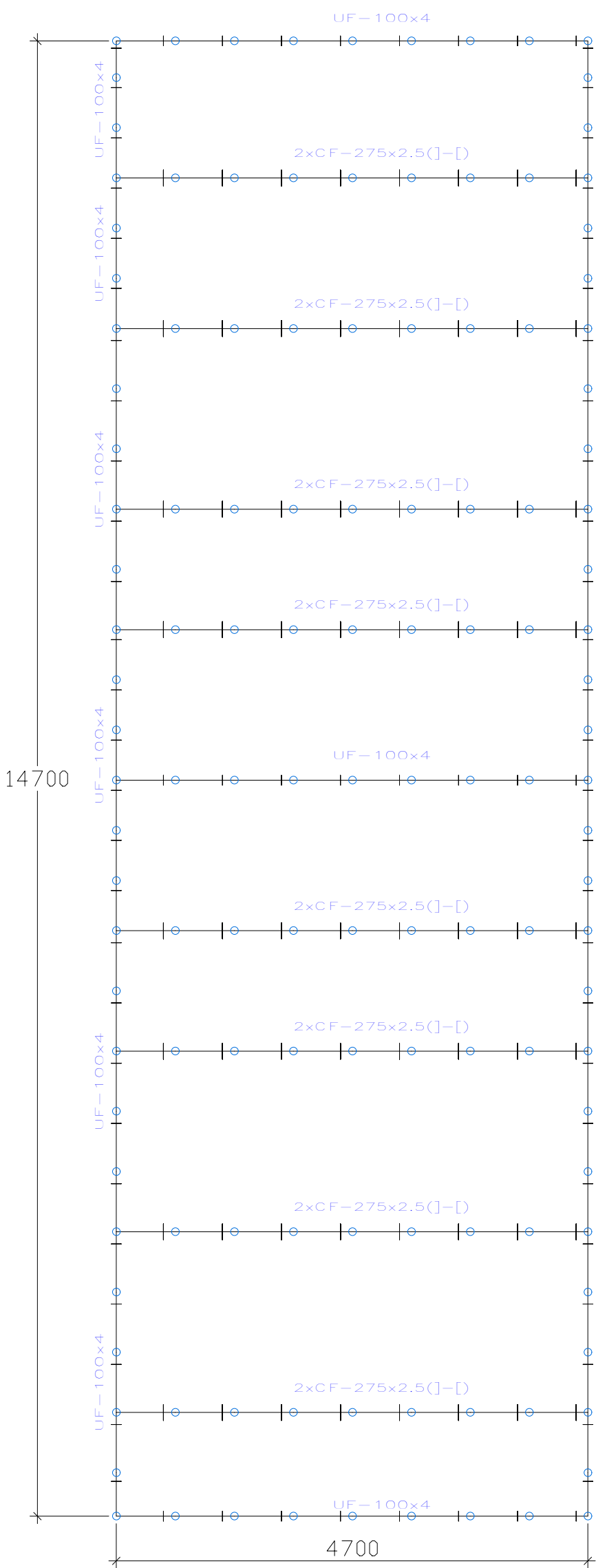
2D: 4



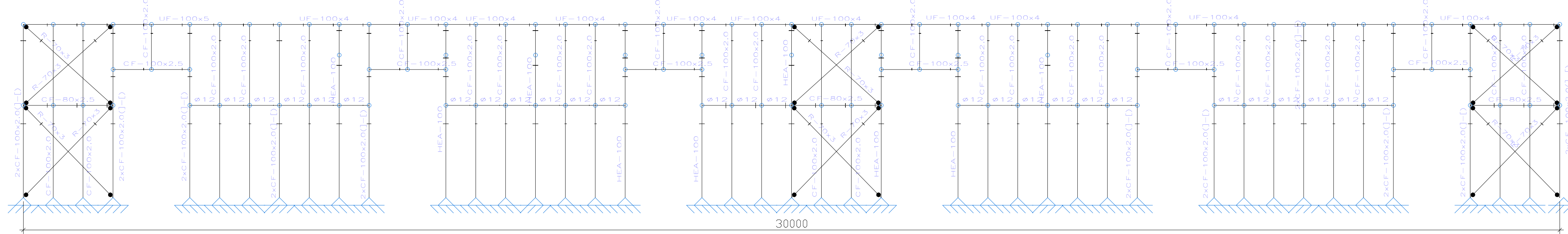
2D: A



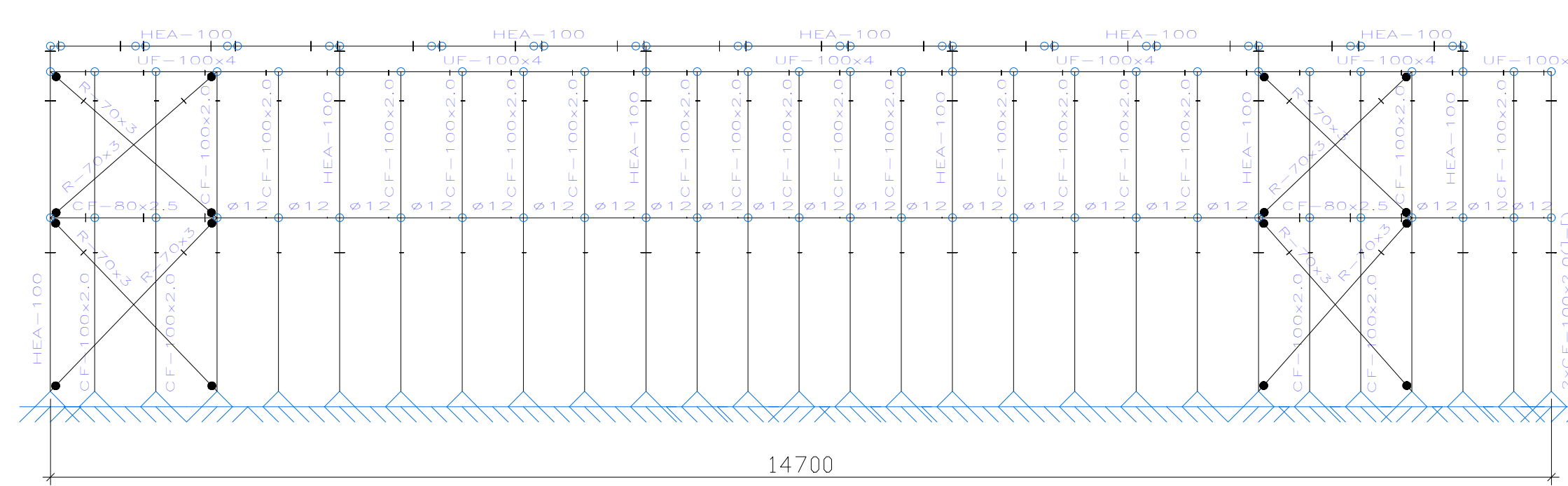
2D: CUB EDI ANEXO



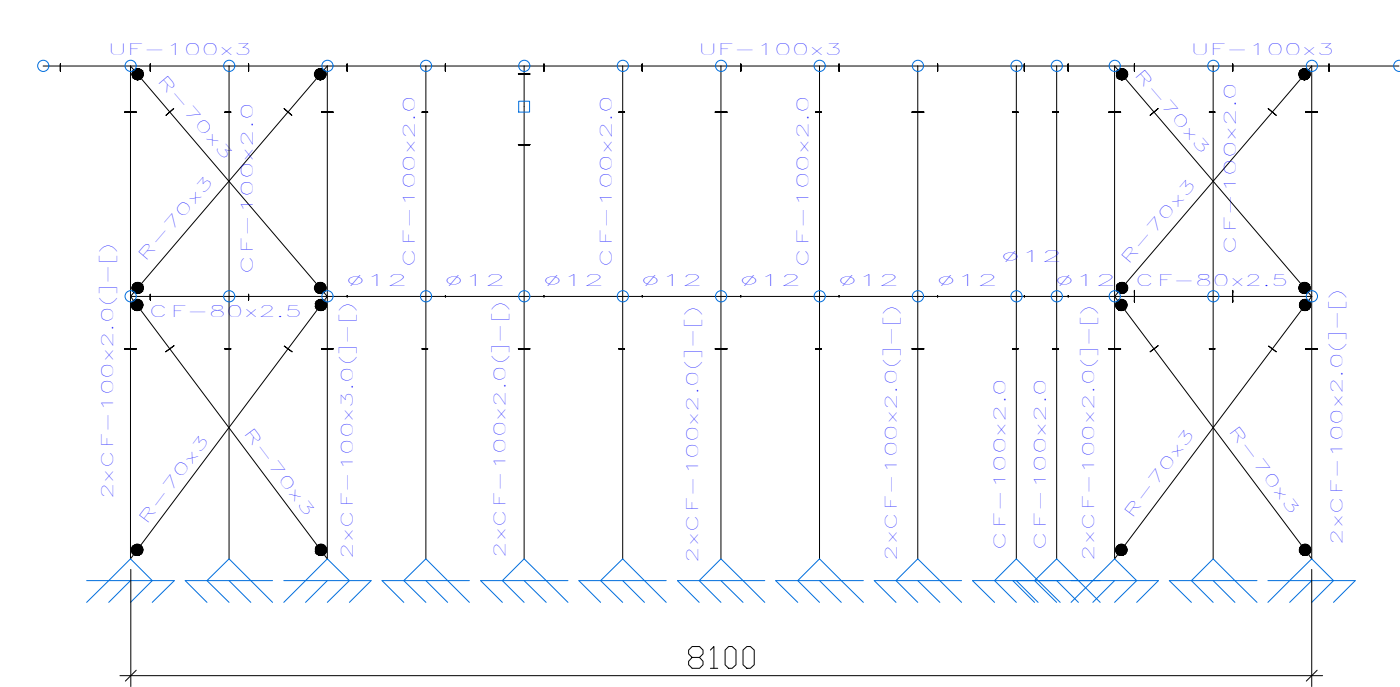
2D: 3



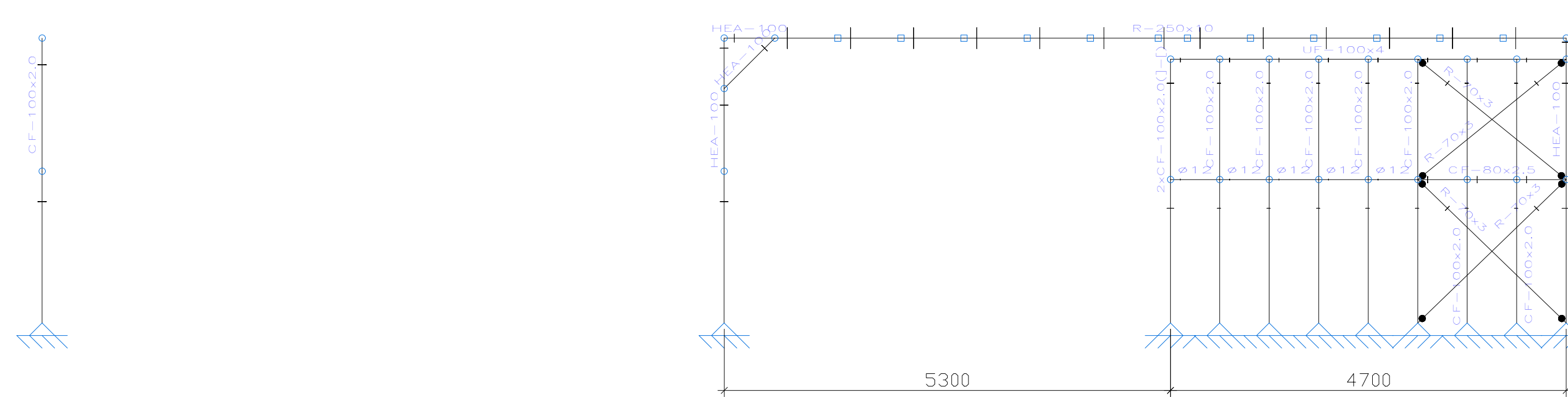
2D: 5



2D: B




2D: C

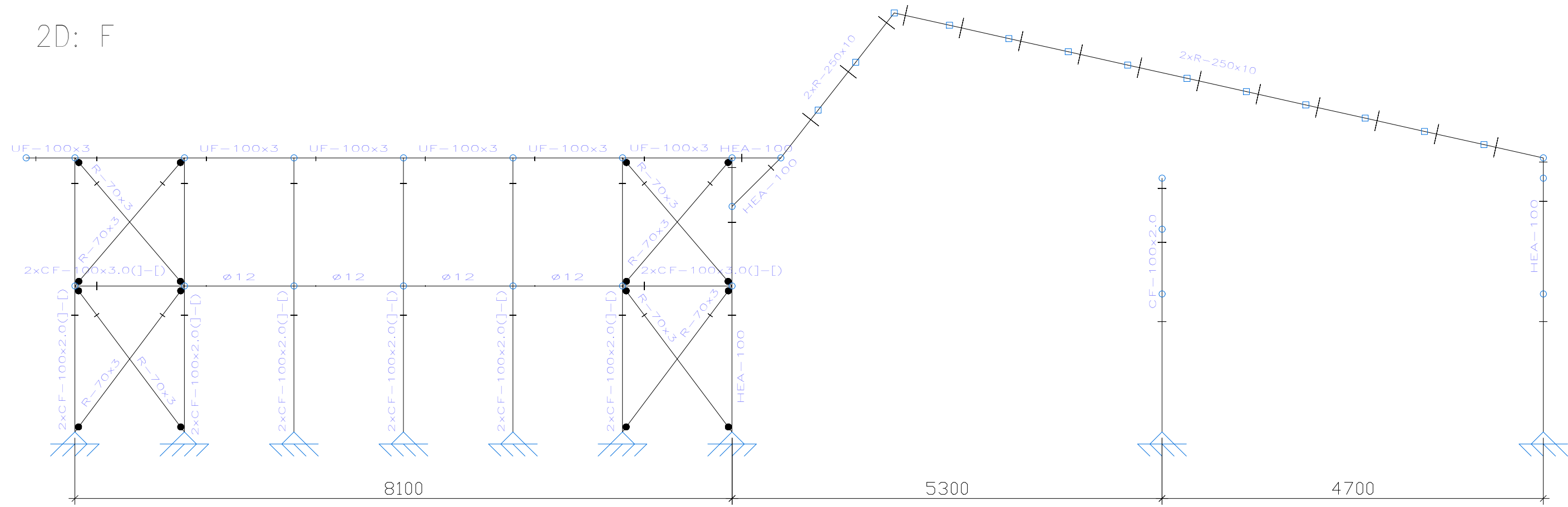


1 ESTRUCTURA METÁLICA EM1  
A1.1 ESCALA: 1/50

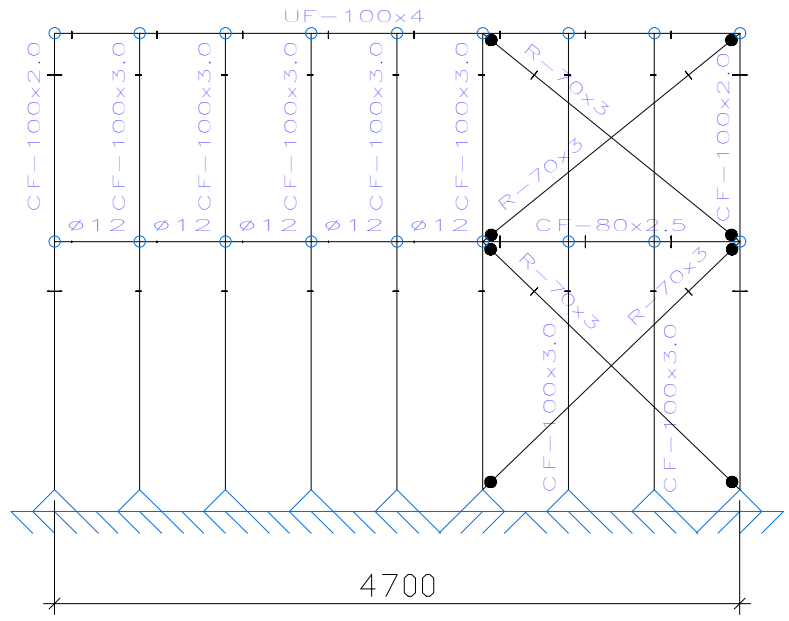
RANILLAS  
VESTUARIOS RANILLAS  
Norma de acero laminado: Eurocódigos 3 y 4  
Norma de acero conformado: Eurocódigos 3 y 4  
Acero laminado: S275 (EN 1993-1-1)  
Acero conformado: S280GD  
Escala: 1:50

PROYECTO	CÁLCULO Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN VESTUARIOS DE CAMPO DE FÚTBOL RANILLAS		
PROPIETARIO	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA		
PLANO	ESTRUCTURA METÁLICA EM1		
Clara Campoamor, 34 - CP 50018		PROVINCIA DE ZARAGOZA	
EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL		ESCALA	1/50
 FDO. PABLO J. PINEDO HERNÁNDEZ COLEGIADO nº 6156 - COGITIAR		FECHA	HOJA Nº
		ABRIL 2020	EM1

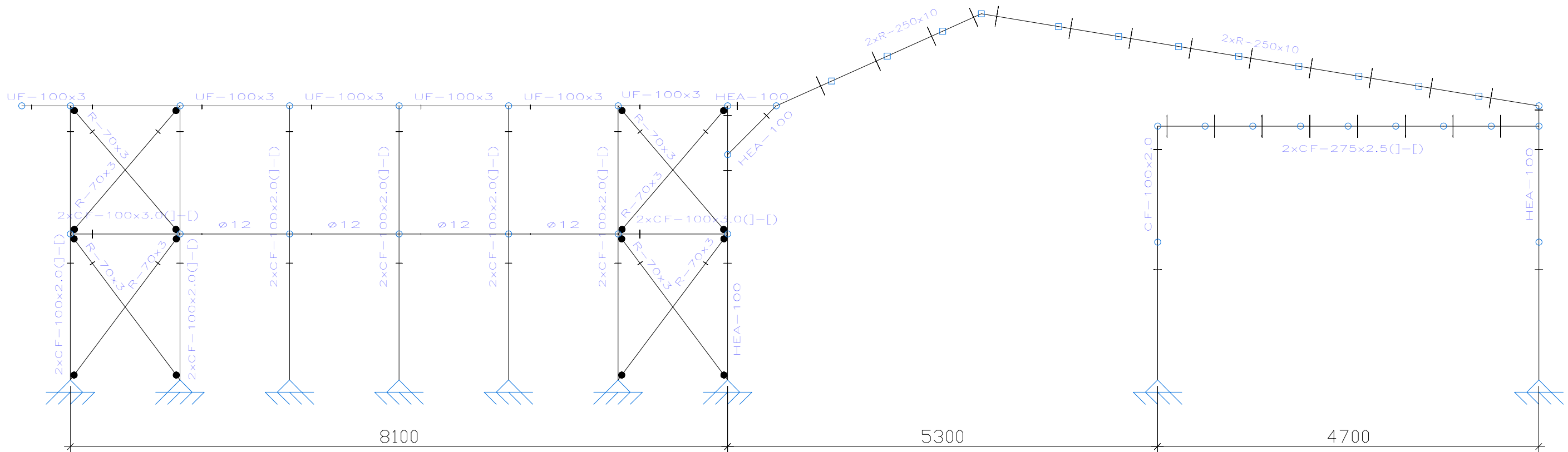
2D: F



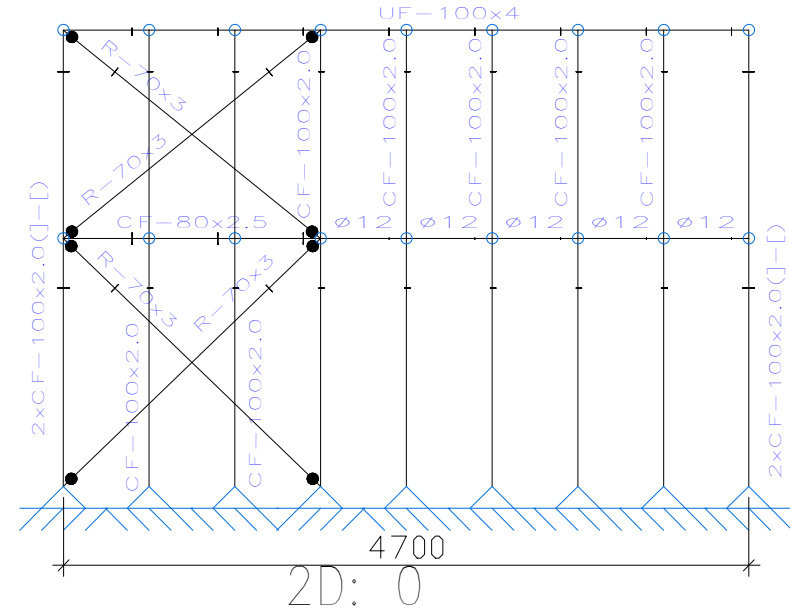
2D: D



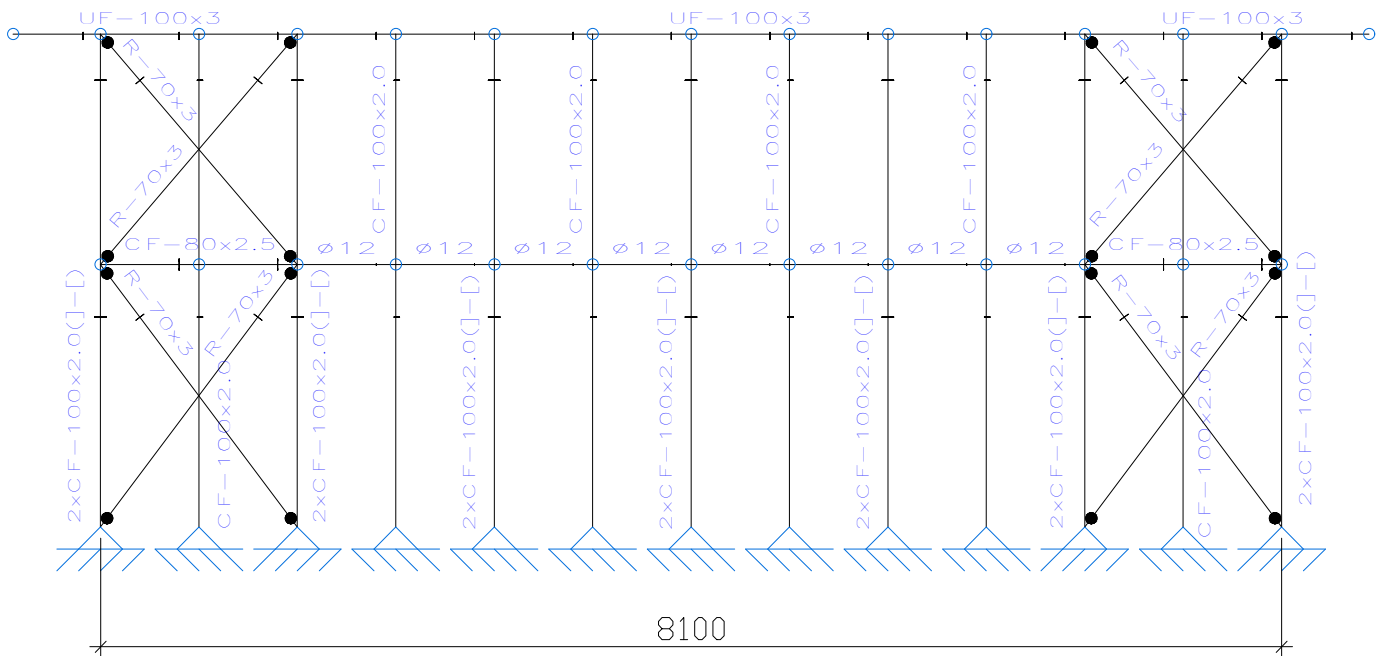
2D: E



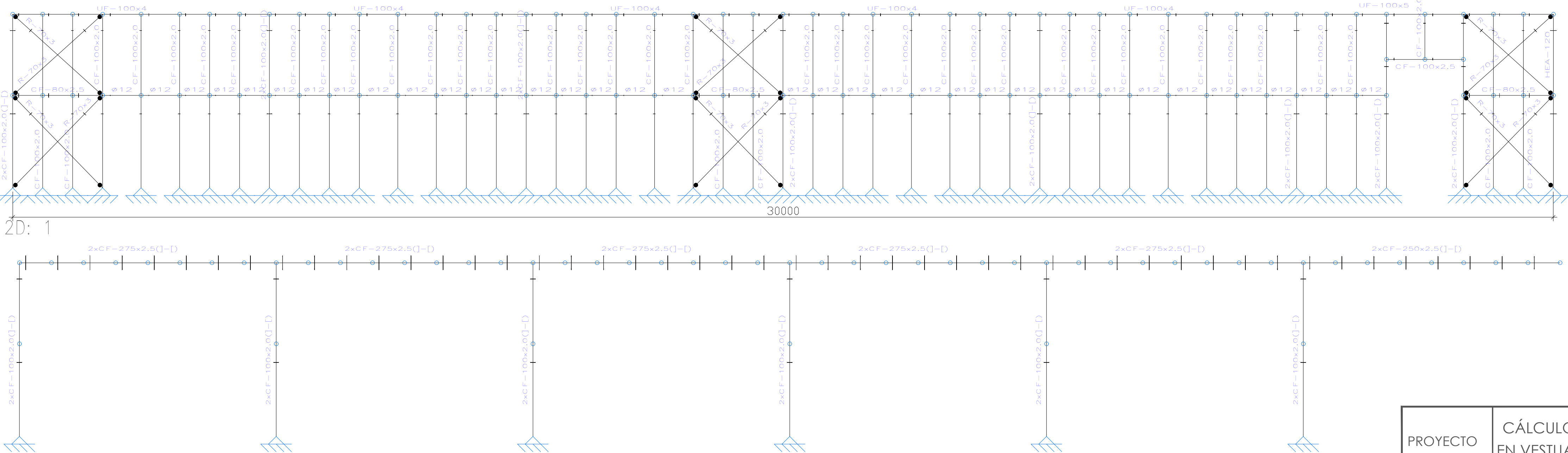
2D: G



2D: H



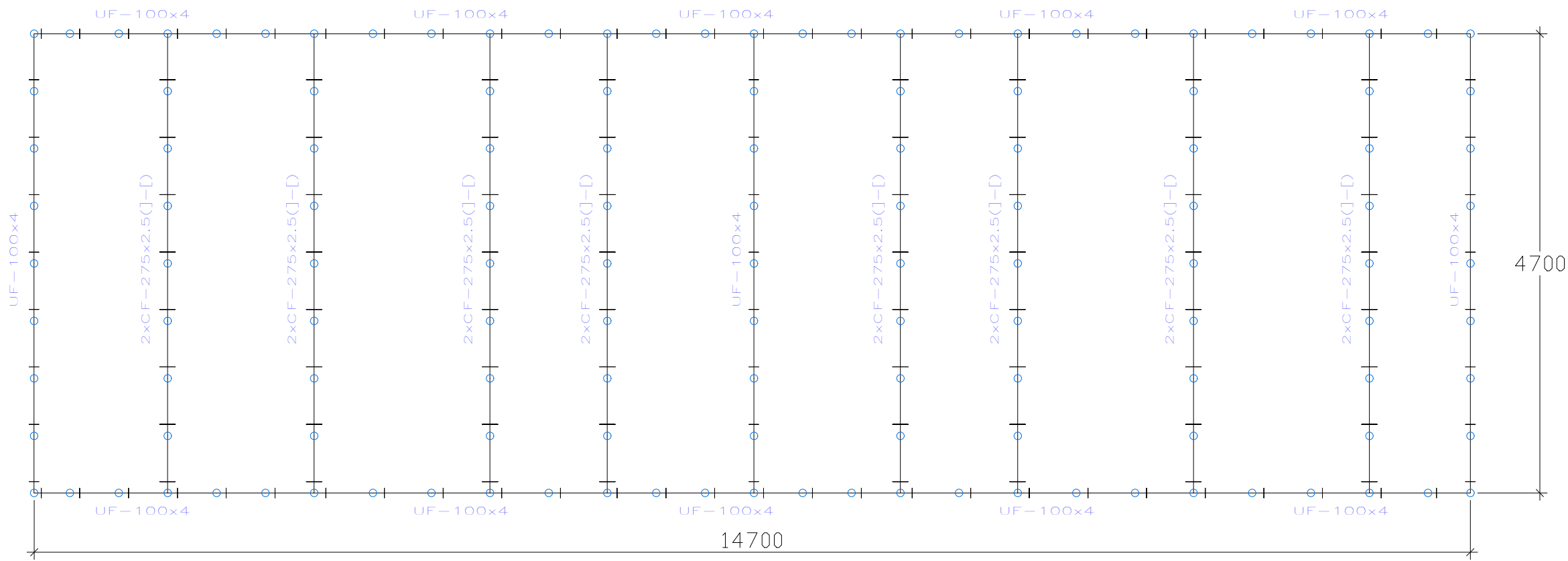
2D: 1



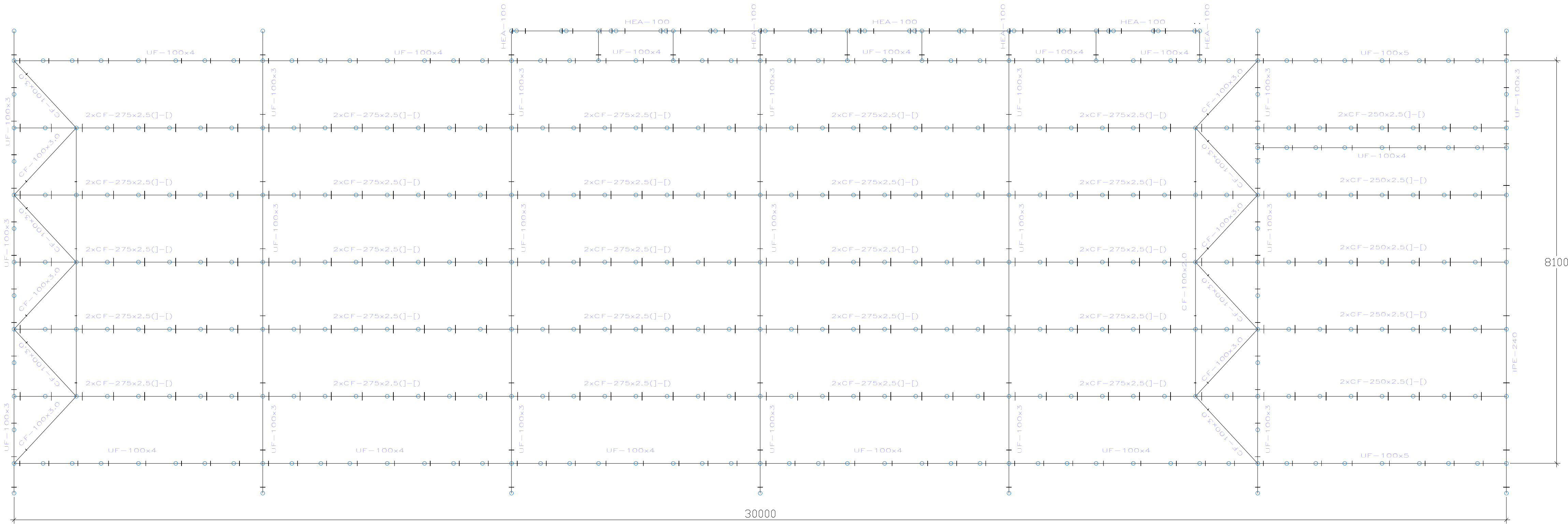
1 ESTRUCTURA METÁLICA EM2  
A1.2 ESCALA: 1/50

RANILLAS  
VESTUARIOS RANILLAS  
Norma de acero laminado: Eurocódigos 3 y 4  
Norma de acero conformado: Eurocódigos 3 y 4  
Acero laminado: S275 (EN 1993-1-1)  
Acero conformado: S280GD  
Escala: 1:50

PROYECTO	CÁLCULO Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN VESTUARIOS DE CAMPO DE FÚTBOL RANILLAS		
PROPIETARIO	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA		
PLANO	ESTRUCTURA METÁLICA EM2		
Clara Campoamor, 34 - CP 50018		PROVINCIA DE ZARAGOZA	
EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL  FDO. PABLO J. PINEDO HERNÁNDEZ COLEGIADO nº 6156 - COGITIAR		ESCALA	1/50
		FECHA	HOJA Nº
		ABRIL 2020	EM2



2D: CUB EDIF NUEVO

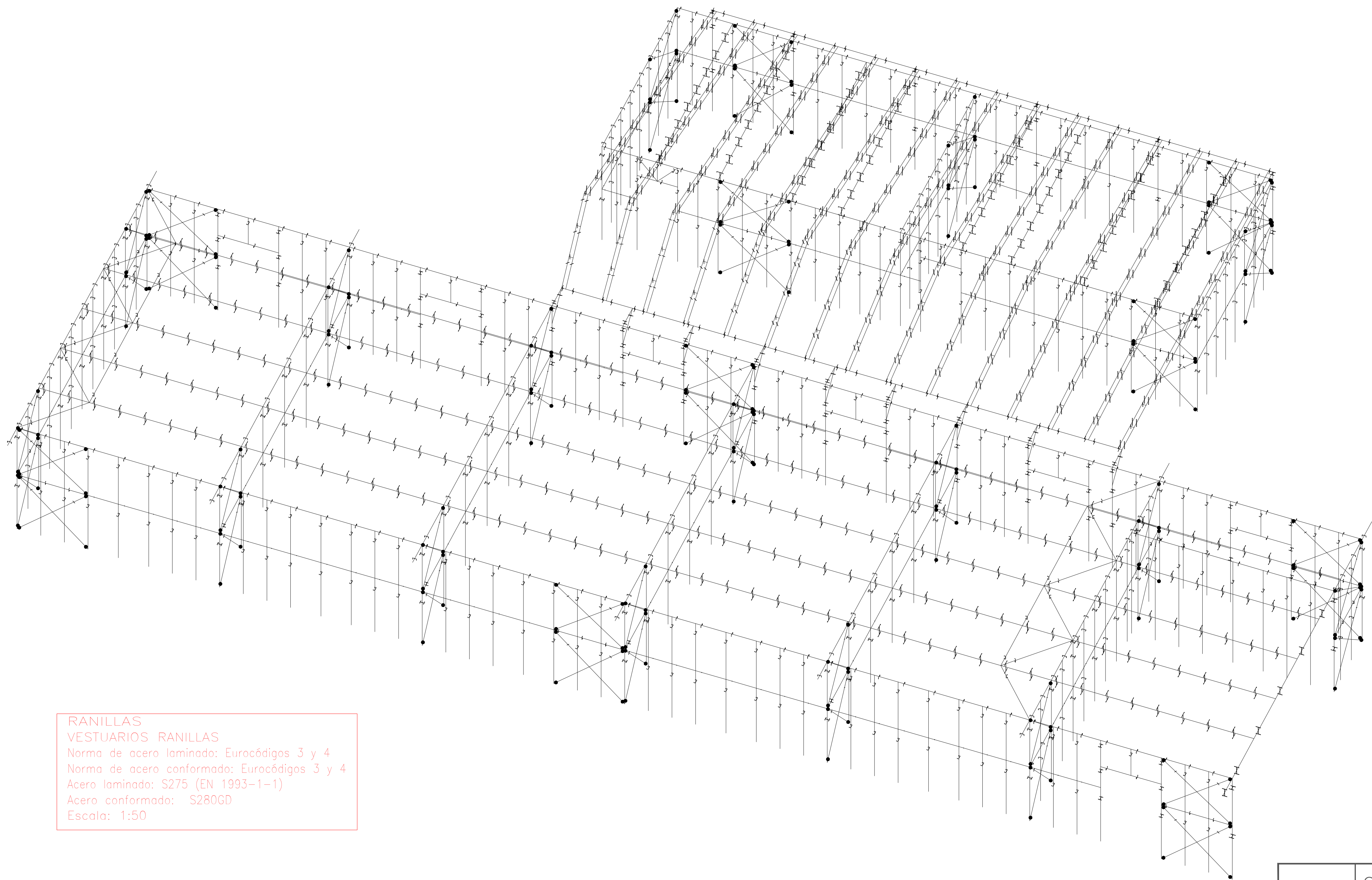


RANILLAS  
VESTUARIOS RANILLAS  
Norma de acero laminado: Eurocódigos 3 y 4  
Norma de acero conformado: Eurocódigos 3 y 4  
Acero laminado: S275 (EN 1993-1-1)  
Acero conformado: S280GD  
Escala: 1:50

1 ESTRUCTURA METÁLICA EM3  
A1.3 ESCALA: 1/50


PROYECTO	CÁLCULO Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN VESTUARIOS DE CAMPO DE FÚTBOL RANILLAS		
PROPIETARIO	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA		
PLANO	ESTRUCTURA METÁLICA EM3		
Clara Campoamor, 34 - CP 50018		PROVINCIA DE ZARAGOZA	
EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL  FDO. PABLO J. PINEDO HERNÁNDEZ COLEGIADO nº 6156 - COGITIAR		ESCALA	1/50
		FECHA	HOJA Nº
		ABRIL 2020	EM3





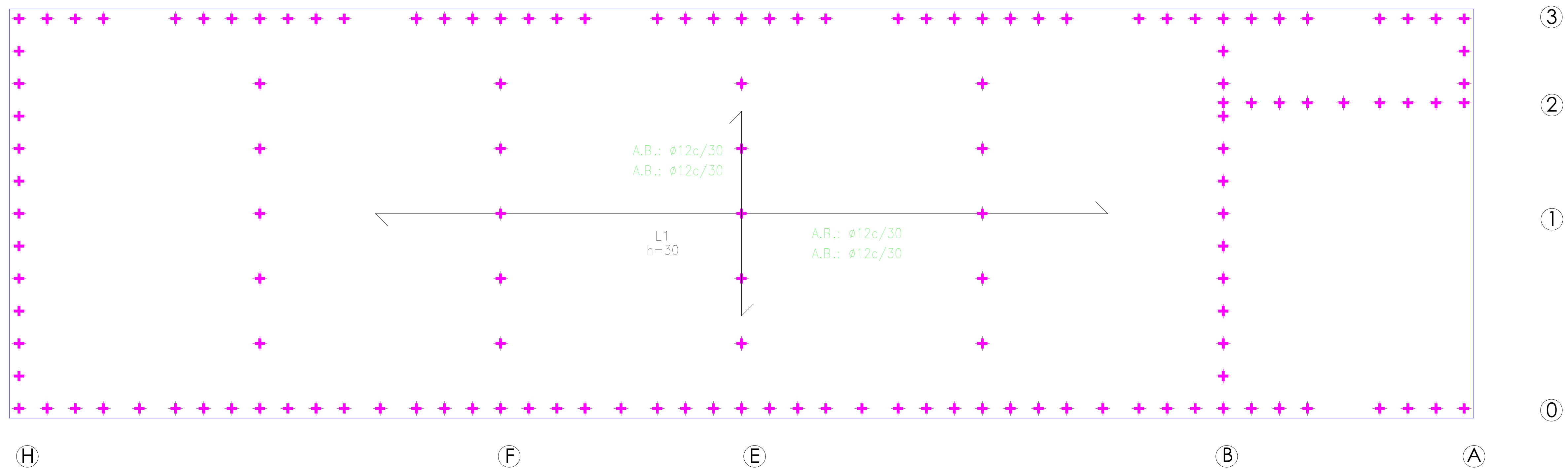
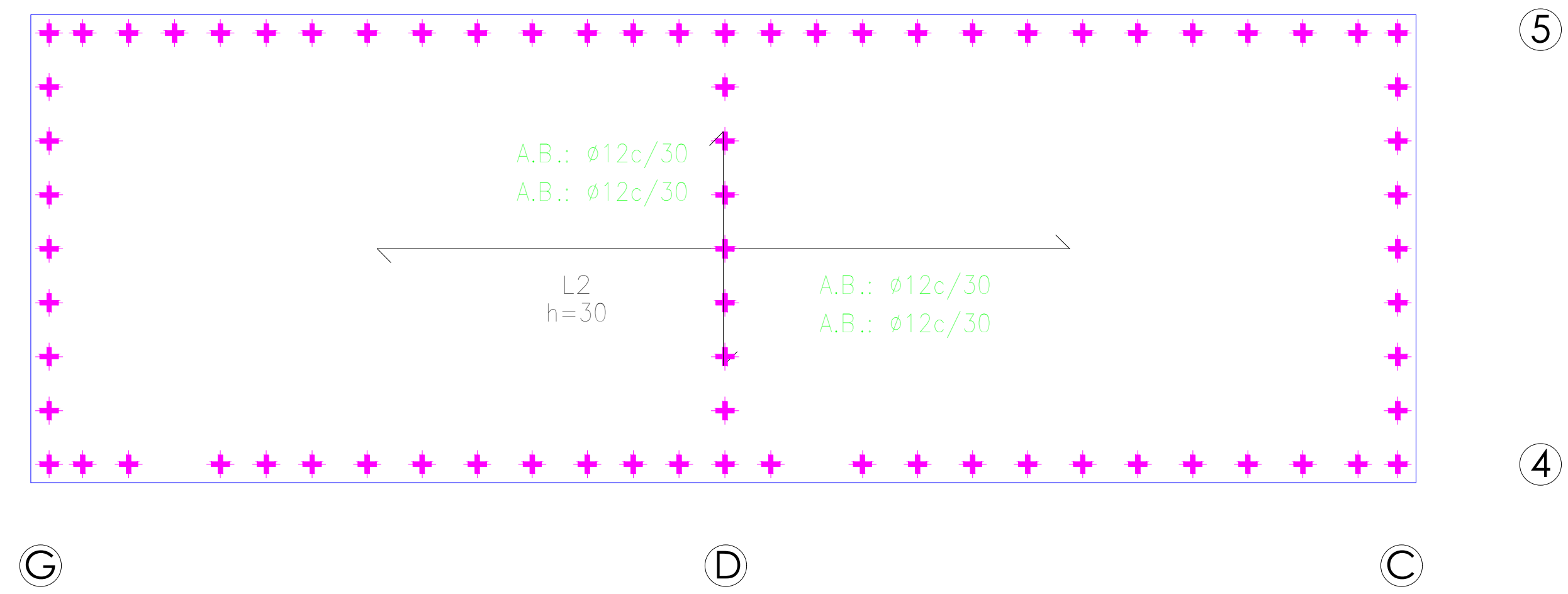
RANILLAS  
VESTUARIOS RANILLAS  
Norma de acero laminado: Eurocódigos 3 y 4  
Norma de acero conformado: Eurocódigos 3 y 4  
Acero laminado: S275 (EN 1993-1-1)  
Acero conformado: S280GD  
Escala: 1:50

1 ESTRUCTURA METÁLICA EM4  
A1.4 ESCALA: 1/50

PROYECTO	CÁLCULO Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN VESTUARIOS DE CAMPO DE FÚTBOL RANILLAS		
PROPIETARIO	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA		
PLANO	ESTRUCTURA METÁLICA EM4		
Clara Campoamor, 34 - CP 50018		PROVINCIA DE ZARAGOZA	
EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL  FDO. PABLO J. PINEDO HERNÁNDEZ COLEGIADO nº 6156 - COGITIAR		ESCALA	1/50
		FECHA	HOJA Nº
		ABRIL 2020	EM4

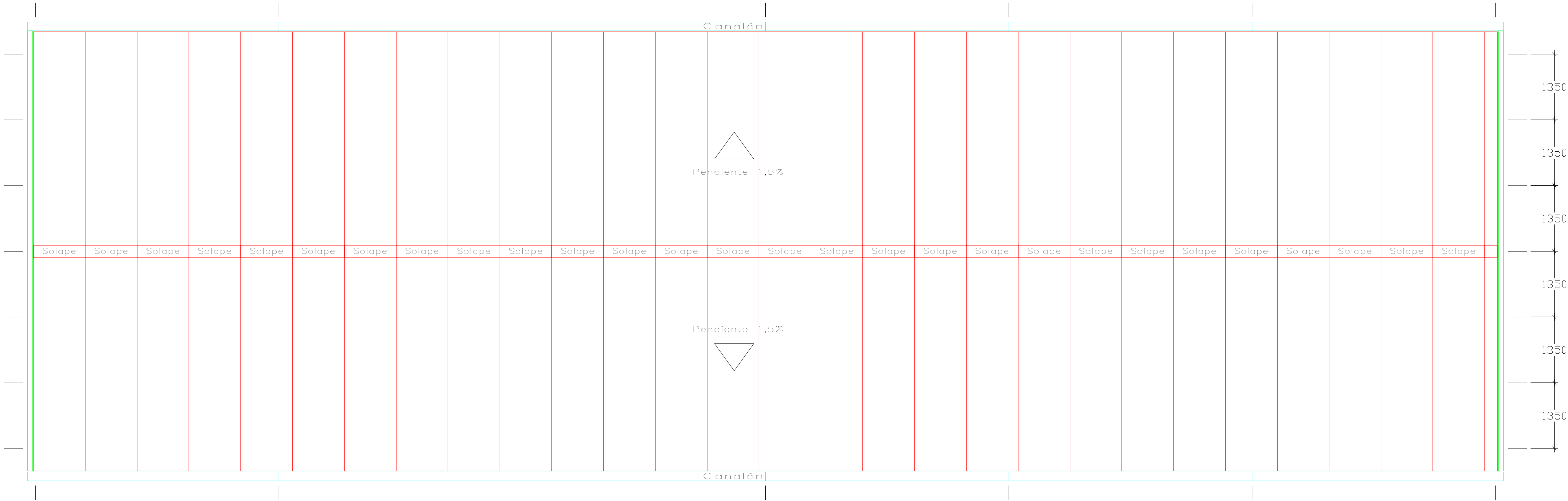
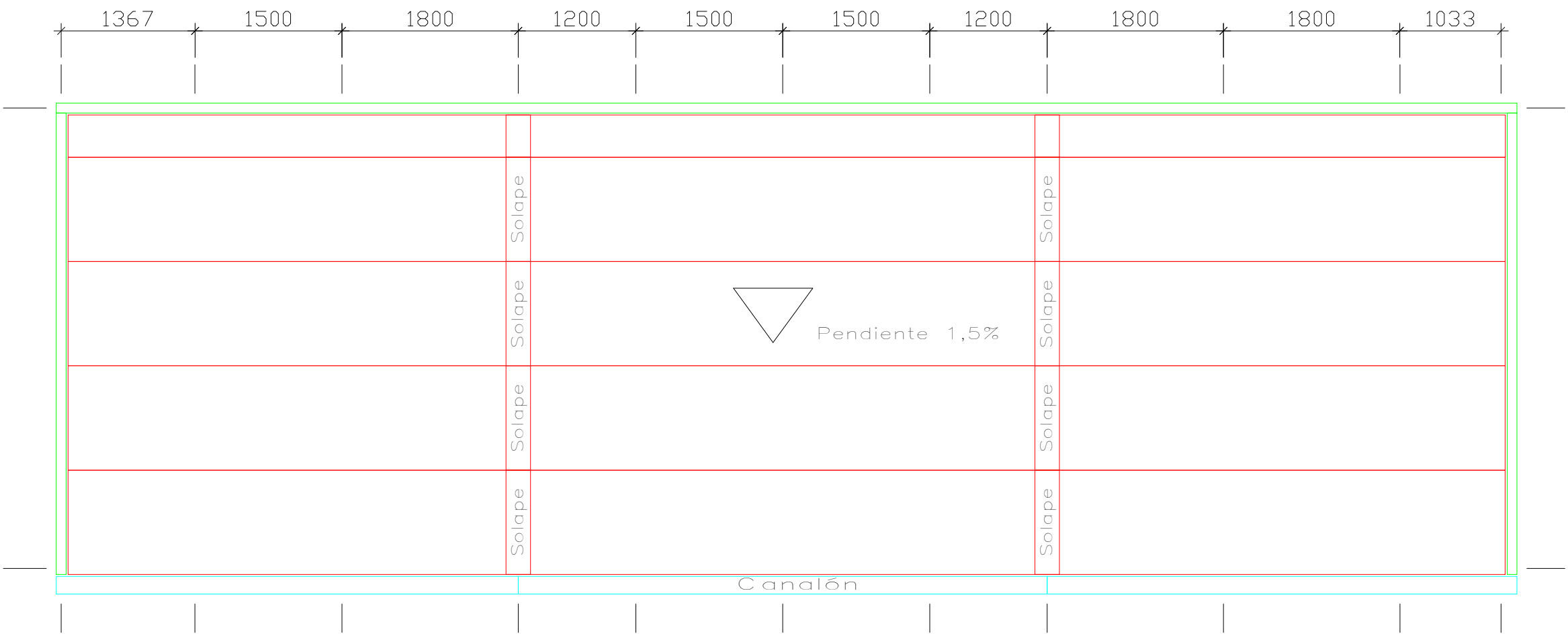
Cimentación  
Replanteo  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5

Armadura base en losas de cimentación  
Paños: L1..L2  
Superior:  $\varnothing 12$  cada 30 cm  
Inferior:  $\varnothing 12$  cada 30 cm  
No detallada en plano ni incluida en la medición  
Escala: 1:50




1 CIMENTACIÓN CM1  
A1.5 ESCALA: 1/50

PROYECTO	CÁLCULO Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN VESTUARIOS DE CAMPO DE FÚTBOL RANILLAS		
PROPIETARIO	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA		
PLANO	CIMENTACIÓN CM1		
Clara Campoamor, 34 - CP 50018		PROVINCIA DE ZARAGOZA	
<div>EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL</div> <div></div> <div>FDO. PABLO J. PINEDO HERNÁNDEZ COLEGIADO nº 6156 - COGITIAR</div>		ESCALA	1/50
		FECHA	HOJA Nº
		ABRIL 2020	CM1



RANILLAS  
VESTUARIOS RANILLAS  
Normas: EN 10143, EN 10346, EN 10169.  
Chapa metálica de acero autoportante  
Chapa Cubierta Deck - EUROBASE 40-0,7  
Aislamiento térmico PIR de 50mm.  
Lámina PVC 1,5mm

1 DISTRIBUCIÓN CHAPA SOPORTE CUBIERTA  
A1.6 ESCALA: 1/50

PROYECTO	CÁLCULO Y DISEÑO DE LA ESTRUCTURA METÁLICA EN VESTUARIOS DE CAMPO DE FÚTBOL RANILLAS		
PROPIETARIO	AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA		
PLANO	DISTRIBUCIÓN CHAPA SOPORTE CUBIERTA CUB1		
Clara Campoamor, 34 - CP 50018		PROVINCIA DE ZARAGOZA	
<div>EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL</div> <div></div> <div>FDO. PABLO J. PINEDO HERNÁNDEZ COLEGIADO nº 6156 - COGITIAR</div>		ESCALA	1/50
		FECHA	HOJA Nº
		ABRIL 2020	CUB1