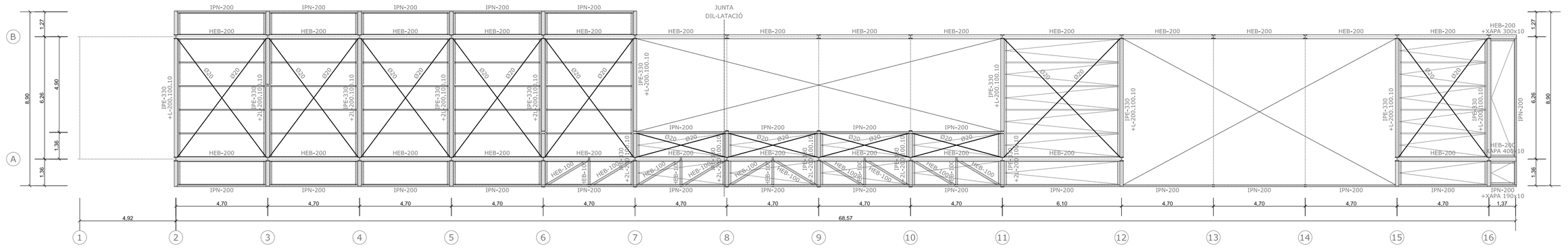
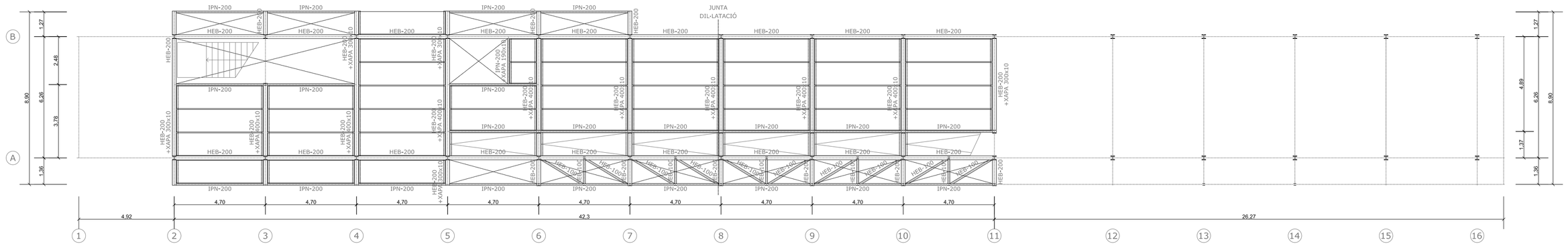
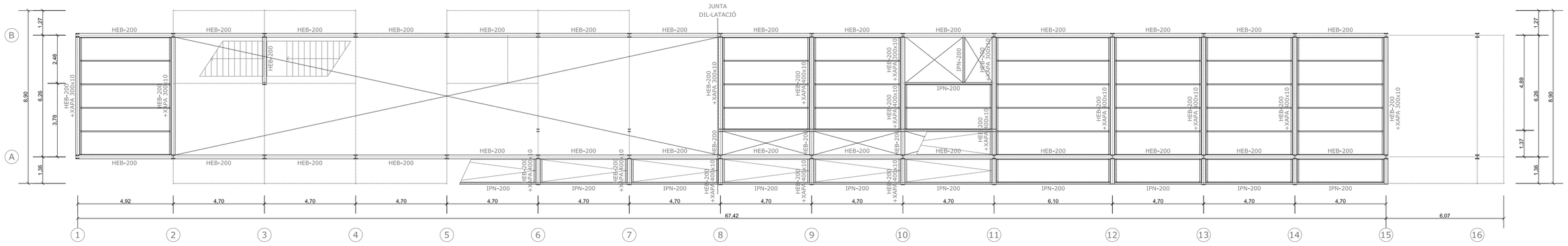
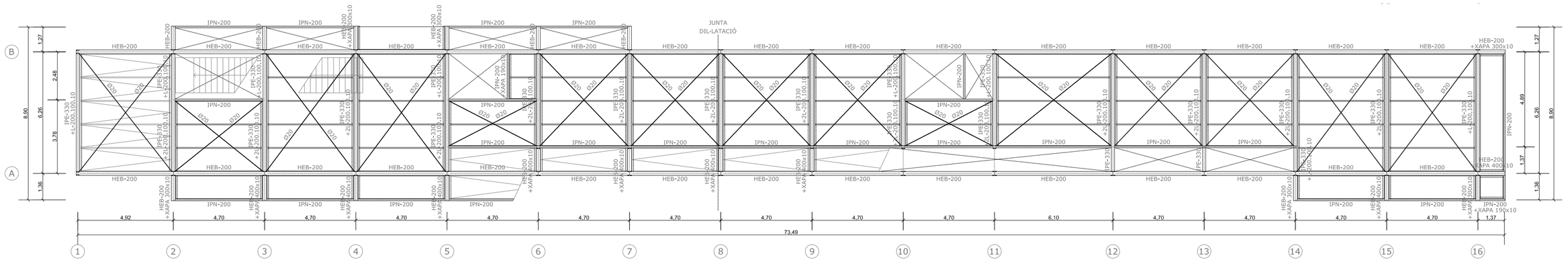




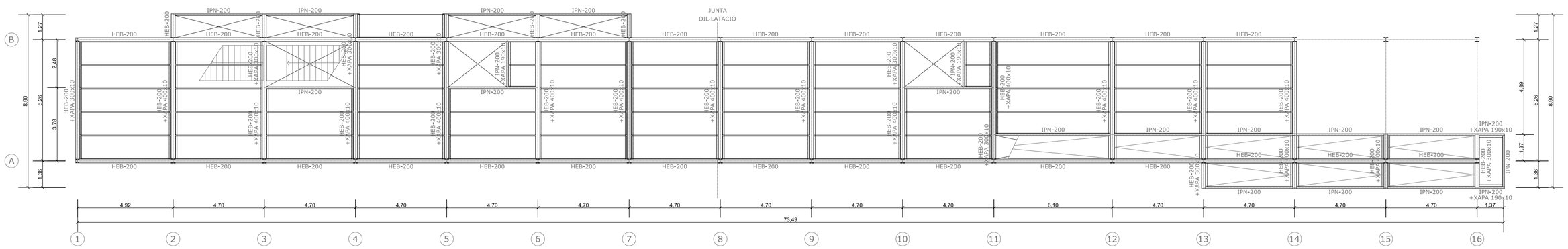
PLANTA COTA +10.40 E:1/150



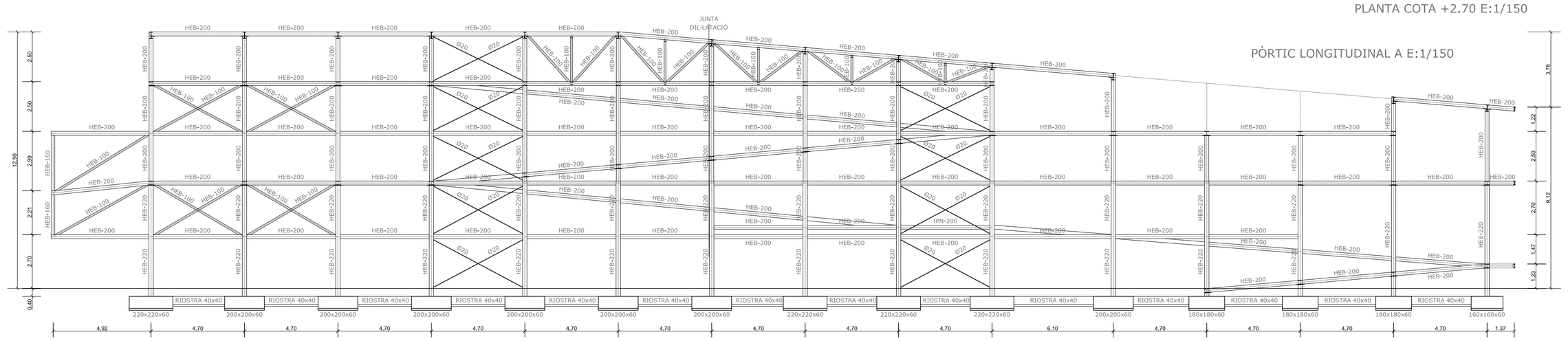
PLANTA COTA +7.90 E:1/150



PLANTA COTA +5.40 E:1/150
(Cotes en metres)



PLANTA COTA +2.70 E:1/150



PÒRTIC LONGITUDINAL A E:1/150

CARACTERÍSTIQUES DE LA FONAMENTACIÓ:

Tensió admissible considerada: 2,00 Kg/cm2
Cantell de les sabates: 60 cm, sobre un llit de formigó de neteja de 10 cm com a mínim.
Armat de les sabates:
-Sabates aillades: armat inferior: #1Ø16c/20
Dimensions de les riostres: 40x40 cm
Armat de les riostres:
-Armat superior: 2Ø12
-Armat inferior: 2Ø12
-Estrebat: 1eØ8c/30
Dimensions de les bigues centradores: 40x60 cm
-Armat superior: 4Ø25
-Armat inferior: 4Ø12
-Estrebat: 1eØ8c/30

CARACTERÍSTIQUES DE L'ACER ESTRUCTURAL:

Tipus d'acer: S-275-JR

CARACTERÍSTIQUES DEL FORMIGÓ ARMAT:

Tipus de formigó: HA-25/B/20/IIa
Tipus d'acer: B-500-S

ESTATS DE CÀRREGUES SUPERFICIALS

Tipus de forjat: Plaques alveolars de 20 cm de cantell recolzades a sobre de neopré als perfils metàl·lics.

Forjats generals		
Pes propi	3,50	kN/m2
Càrregues mortes	0,00	kN/m2
Envans	0,00	kN/m2
Sobrecàrrega d'us	5,00	kN/m2
Sobrecàrrega de neu	0,00	kN/m2
Total	8,50	kN/m2

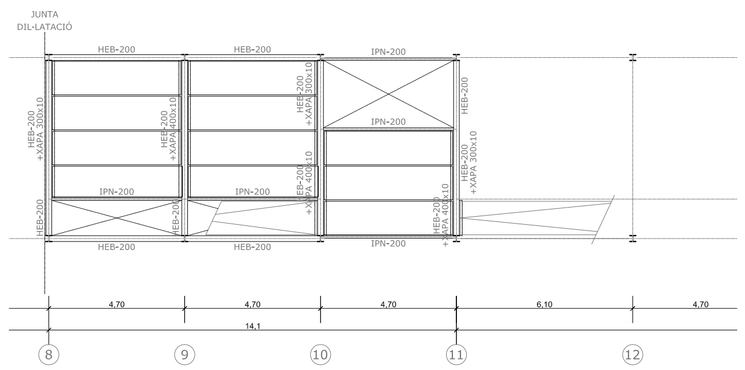
Forjat instal·lacions		
Pes propi	3,50	kN/m2
Càrregues mortes	0,00	kN/m2
Envans	0,00	kN/m2
Sobrecàrrega d'us	5,00	kN/m2
Sobrecàrrega de neu	0,00	kN/m2
Total	8,50	kN/m2

Forjats terrasses		
Pes propi	3,50	kN/m2
Càrregues mortes	1,20	kN/m2
Envans	0,00	kN/m2
Sobrecàrrega d'us	5,00	kN/m2
Sobrecàrrega de neu	1,00	kN/m2
Total	10,70	kN/m2

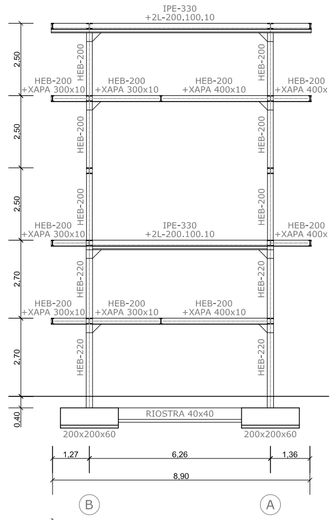
Forjats cobertes		
Pes propi	3,50	kN/m2
Càrregues mortes	1,20	kN/m2
Envans	0,00	kN/m2
Sobrecàrrega d'us	1,00	kN/m2
Sobrecàrrega de neu	1,00	kN/m2
Total	6,70	kN/m2

Escales metàl·liques		
Pes propi	0,50	kN/m2
Càrregues mortes	2,50	kN/m2
Envans	0,00	kN/m2
Sobrecàrrega d'us	5,00	kN/m2
Sobrecàrrega de neu	0,00	kN/m2
Total	8,00	kN/m2

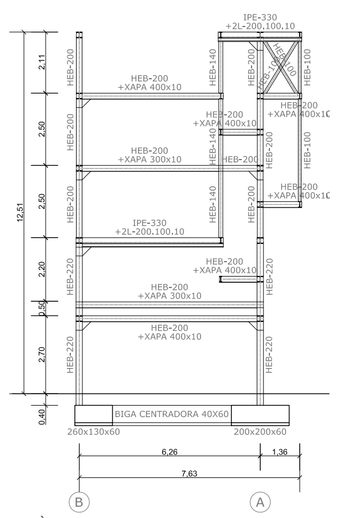
Vent			
Pressió dinàmica	Zona C	0,52	kN/m2
Coeficient d'exposició	Zona IV	Urbana	
	Alçada 3 m	1,3	
	Alçada 6 m	1,4	
	Alçada 9 m	1,7	
	Alçada 12 m	1,9	
Coeficient eòlic	Esveltesa x (h/x)	0,18	
	Pressió x	0,7	
	Succió x	-0,3	
	Esveltesa y (h/y)	1,45	
	Pressió y	0,8	
	Succió y	-0,6	



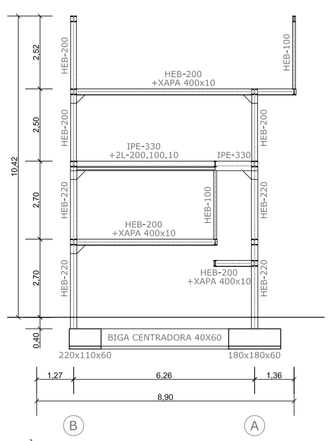
PLANTA COTA +3.20 E:1/150



PÒRTIC TRANSVERSAL 4 E:1/150



PÒRTIC TRANSVERSAL 8 E:1/150



PÒRTIC TRANSVERSAL 13 E:1/150