



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ETS INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS

TRABAJO DE FIN DE GRADO

Proyecto básico y cálculo de estructuras de aparcamiento en altura realizado con estructura prefabricada de hormigón en la avenida Suecia (Valencia)

Presentado por

Pinilla Tomás, Sonia

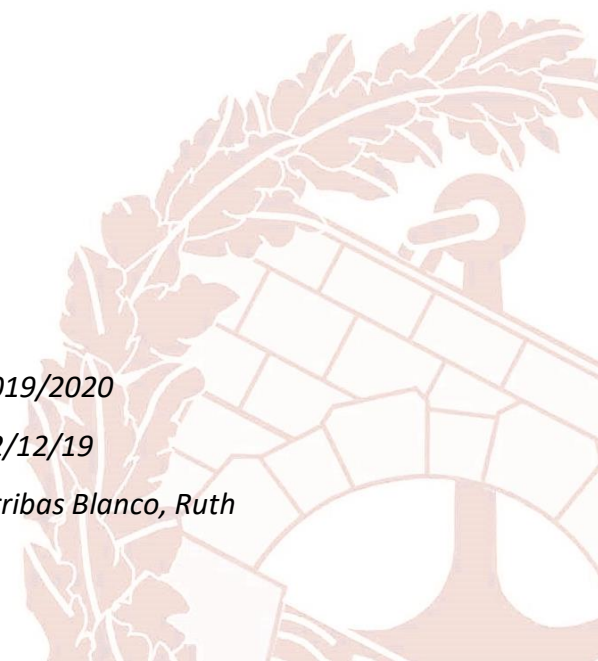
Para la obtención del

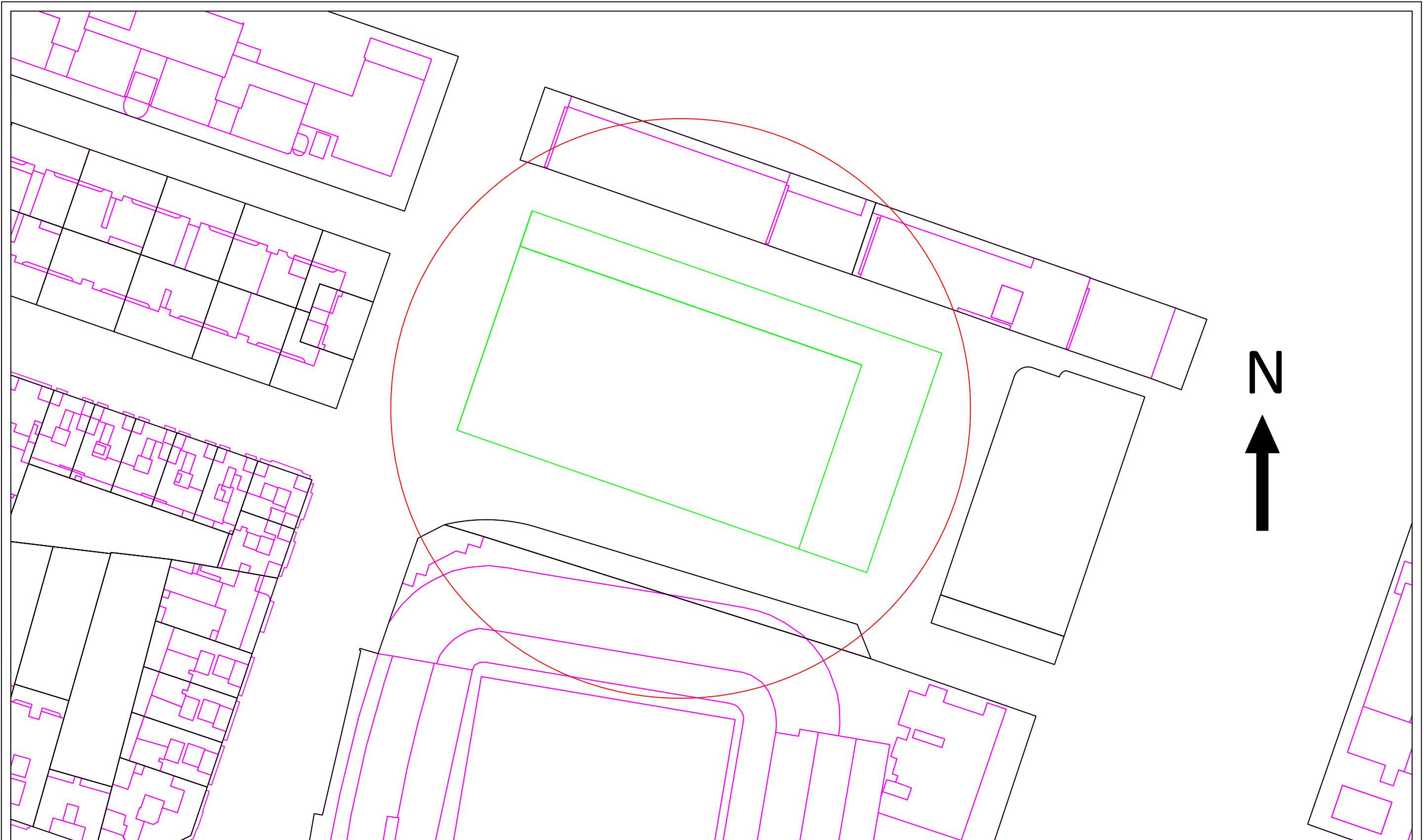
Grado de Ingeniería de Obras Públicas

Curso: 2019/2020

Fecha: 02/12/19

Tutor: Arribas Blanco, Ruth





Proyecto: Proyecto básico y cálculo de estructuras de aparcamiento en altura en la avenida Suecia (Valencia)

Firma:

Plano: Situación

Fecha: 11/2019

Número del plano:

1

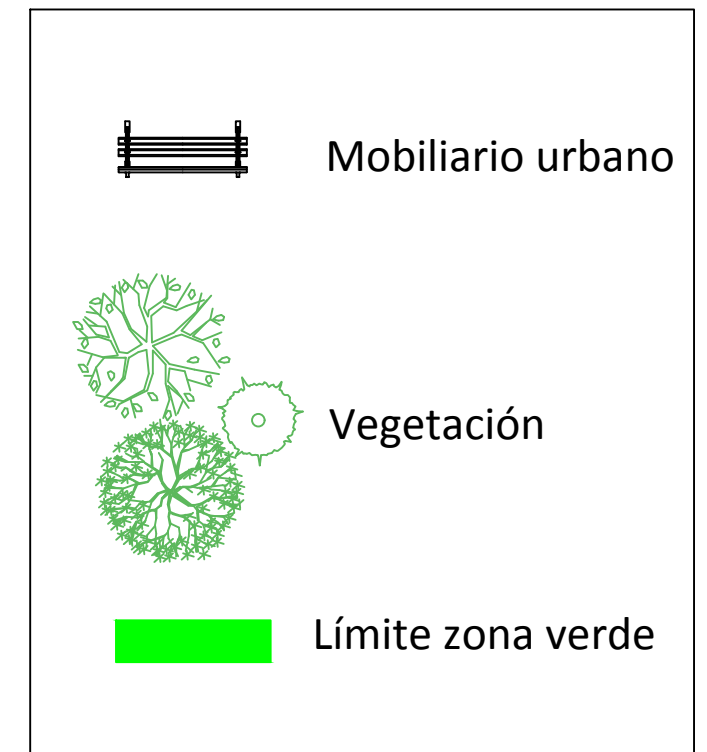
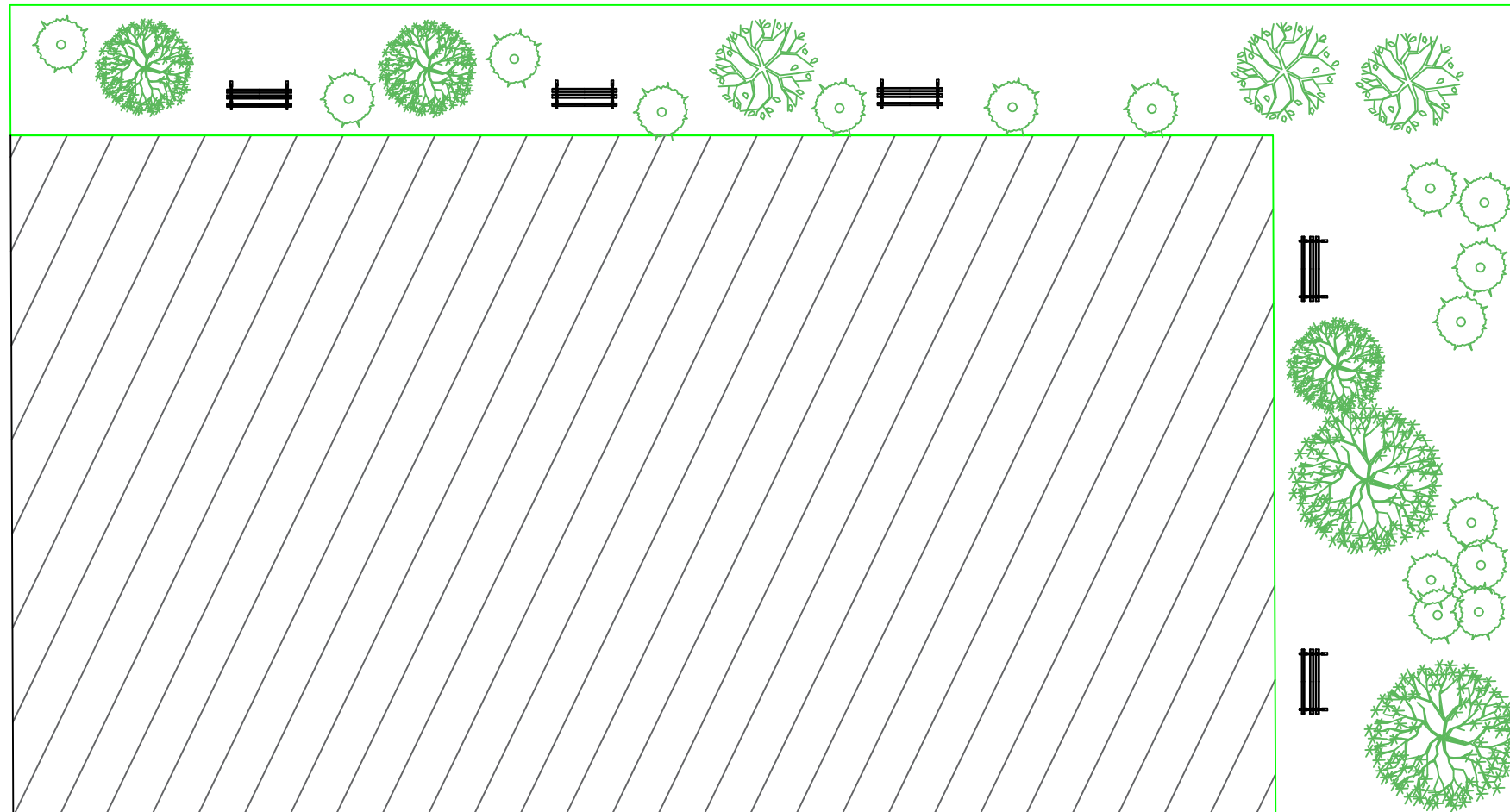
Autores: Stanislav Barashkin
Sonia Pinilla Tomás

Escala: 1:1000



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA





Proyecto: Proyecto básico y cálculo de estructuras de aparcamiento en altura en la avenida Suecia (Valencia)

Firma:

Plano: Urbanismo

Fecha: 11/2019

Número del plano:

Autores: Stanislav Barashkin
Sonia Pinilla Tomás

Escala: 1:500







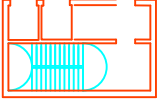


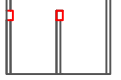
2



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA





-  Plaza de aparcamiento
-  Rampa
-  Cuarto de guarda
-  Cuarto de mantenimiento
-  Hall de oficinas
-  Plaza de minusválidos
-  Sentido de circulación
-  Núcleo rígido
-  Aseo
-  Hueco de ascensor
-  Pilar
-  Acceso/salida vehículos

Proyecto: Proyecto básico y cálculo de estructuras de aparcamiento en altura realizado con estructura prefabricada de hormigón en la avenida Suecia (Valencia)

Firma:

Plano: Planta Baja

Fecha: 11/2019

Número del plano:

Autor: Sonia Pinilla Tomás

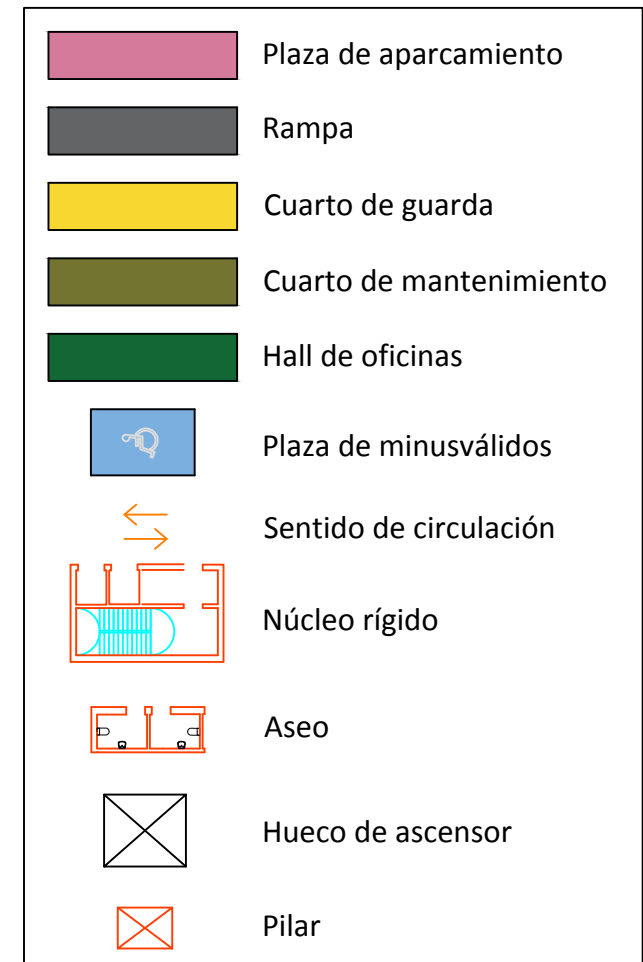
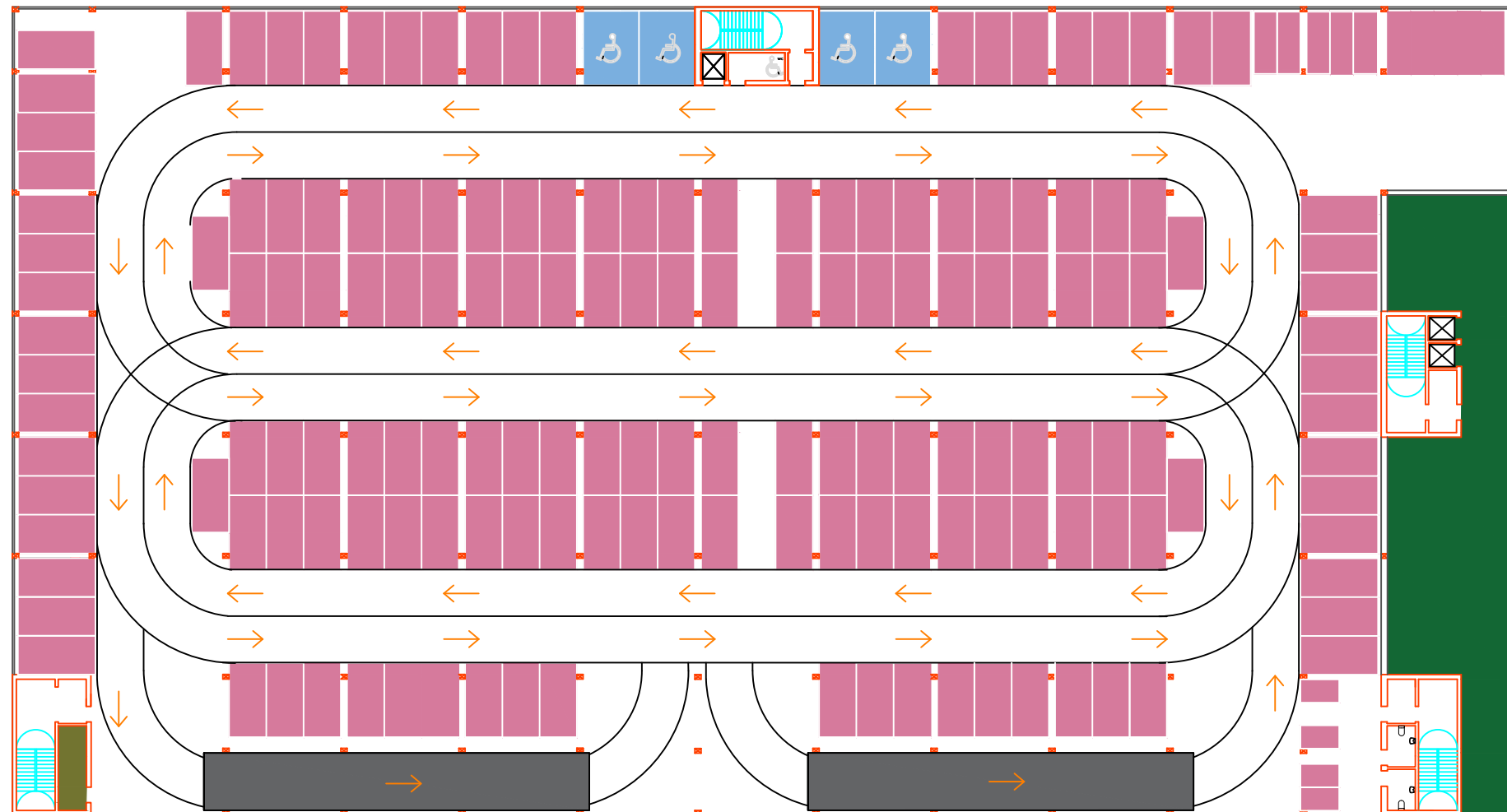
Escala: 1:400

3.1



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA





Proyecto: Proyecto básico y cálculo de estructuras de aparcamiento en altura realizado con estructura prefabricada de hormigón en la avenida Suecia (Valencia)

Firma:

Plano: Primera Planta

Fecha: 11/2019

Número del plano:

Autor: Sonia Pinilla Tomás

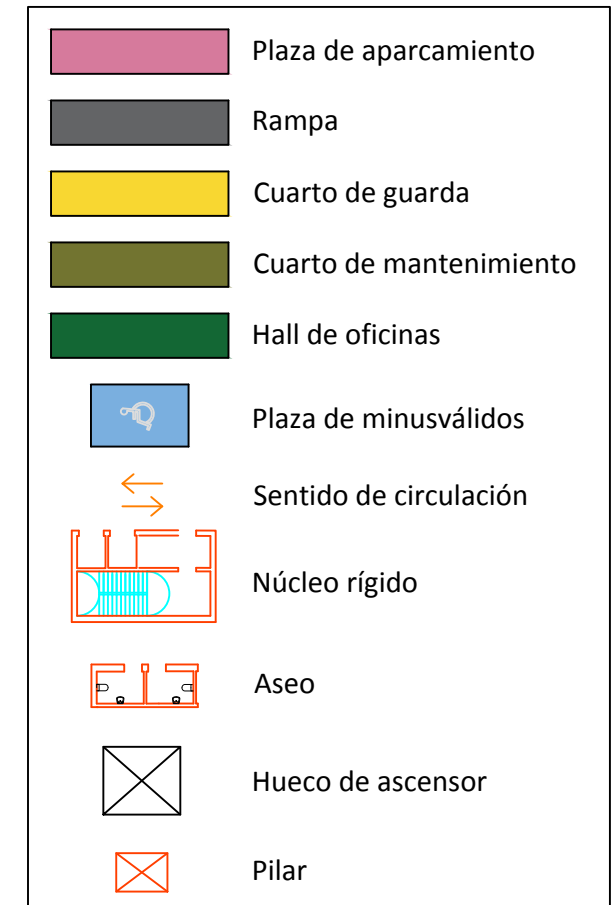
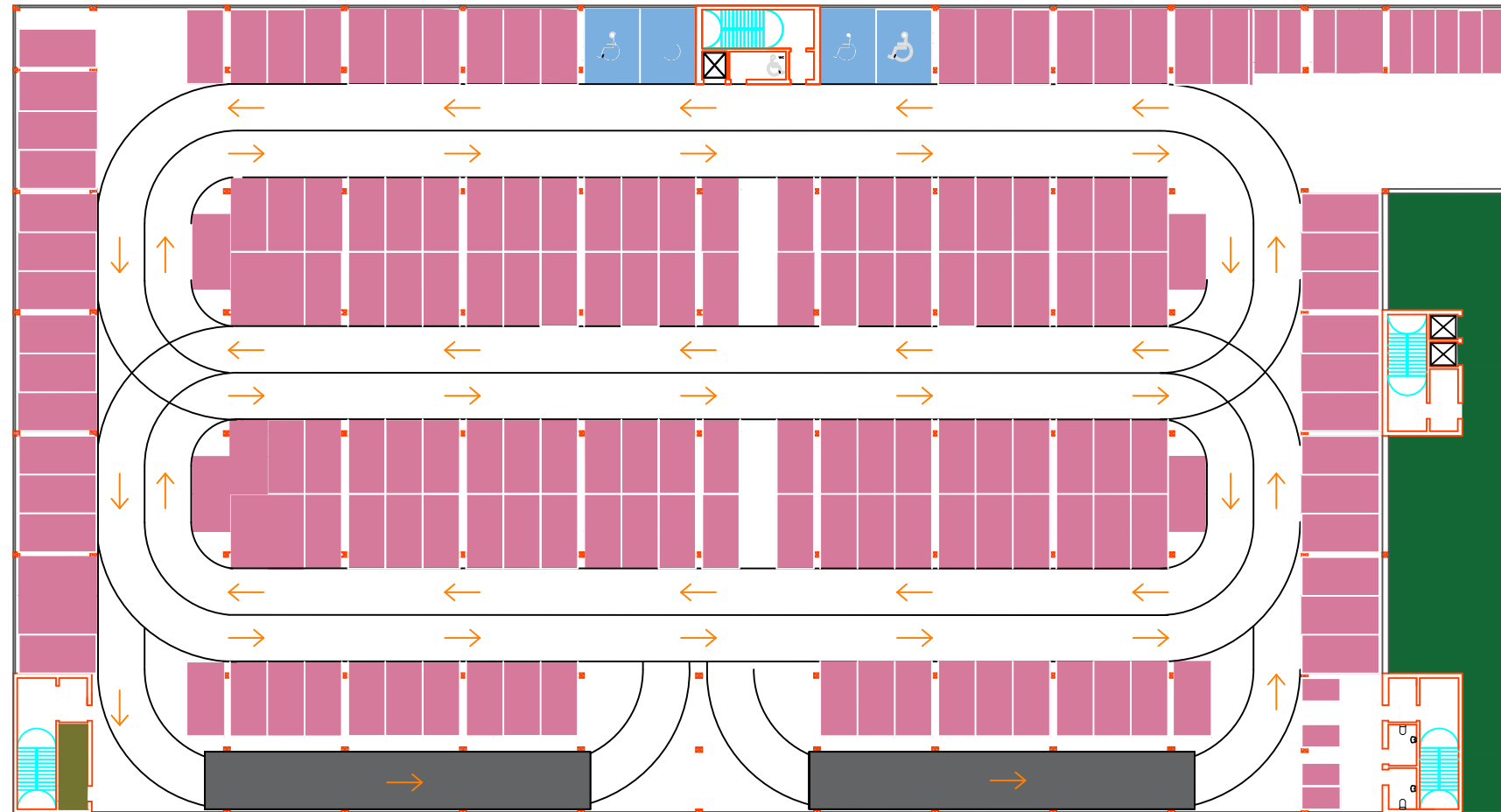
Escala: 1:400

3.2



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA





Proyecto: Proyecto básico y cálculo de estructuras de aparcamiento en altura realizado con estructura prefabricada de hormigón en la avenida Suecia (Valencia)

Firma:

Plano: Segunda Planta

Autor: Sonia Pinilla Tomás

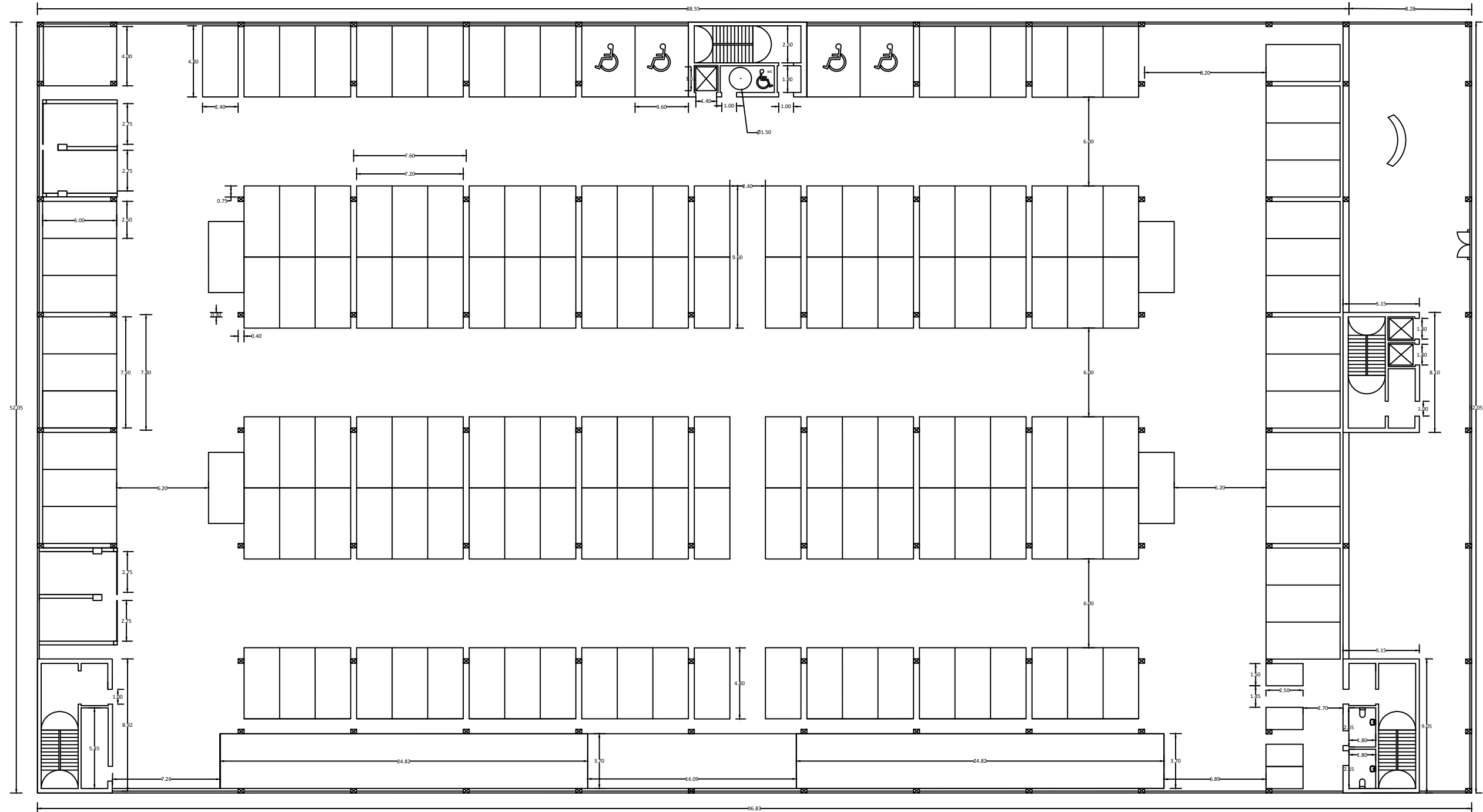
Fecha: 11/2019

Escala: 1:400

Número del plano:

3.3





Proyecto: Proyecto básico y cálculo de estructuras de aparcamiento en altura realizado con estructura prefabricada de hormigón en la avenida Suecia (Valencia)

Firma:

Plano: Planta Baja acotada

Fecha: 11/2019

Número del plano:

Autor: Sonia Pinilla Tomás

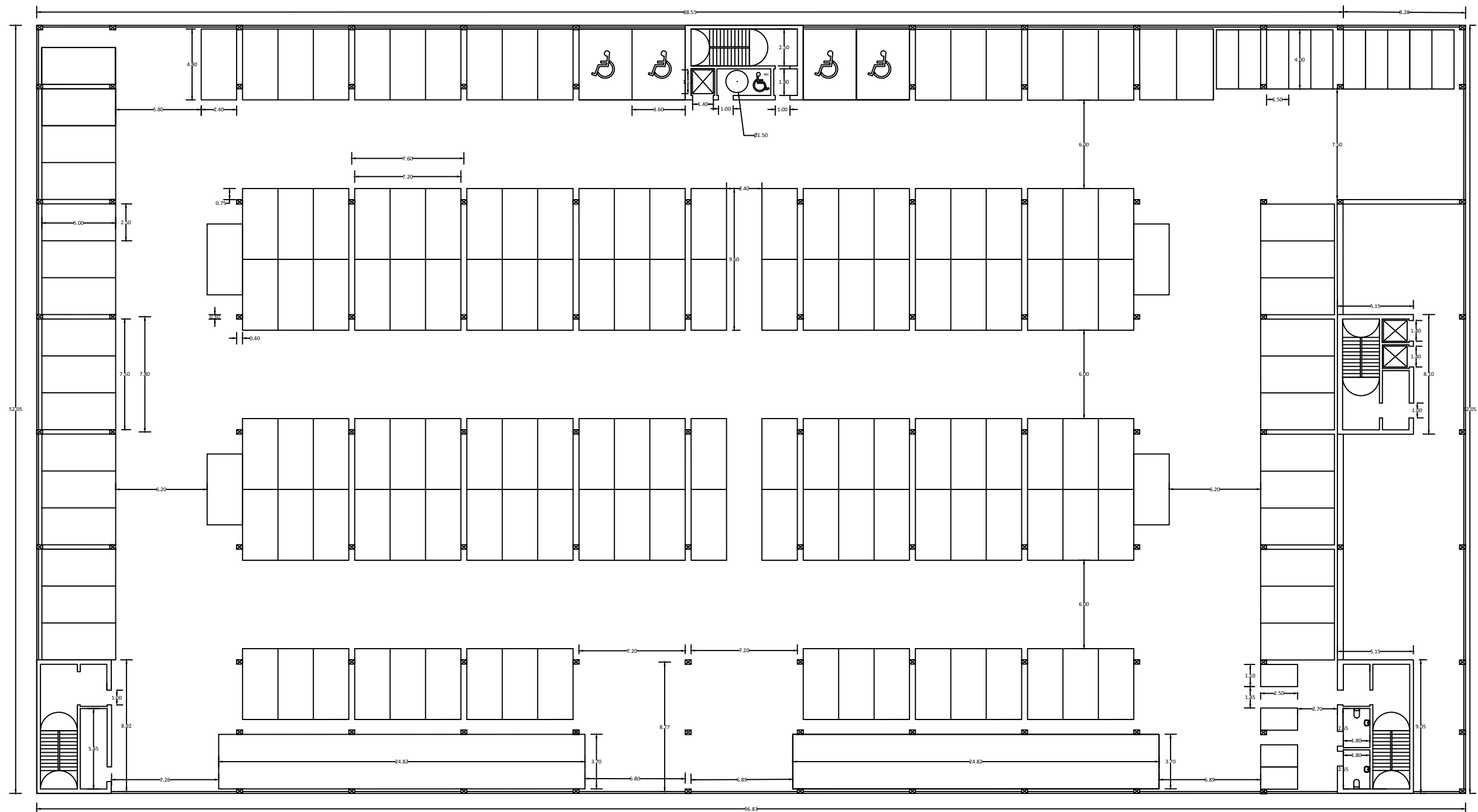
Escala: 1:300

4.1



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA





Proyecto: Proyecto básico y cálculo de estructuras de aparcamiento en altura realizado con estructura prefabricada de hormigón en la avenida Suecia (Valencia)

Firma:

Plano: Primera Planta acotada

Fecha: 11/2019

Número del plano:

Autor: Sonia Pinilla Tomás

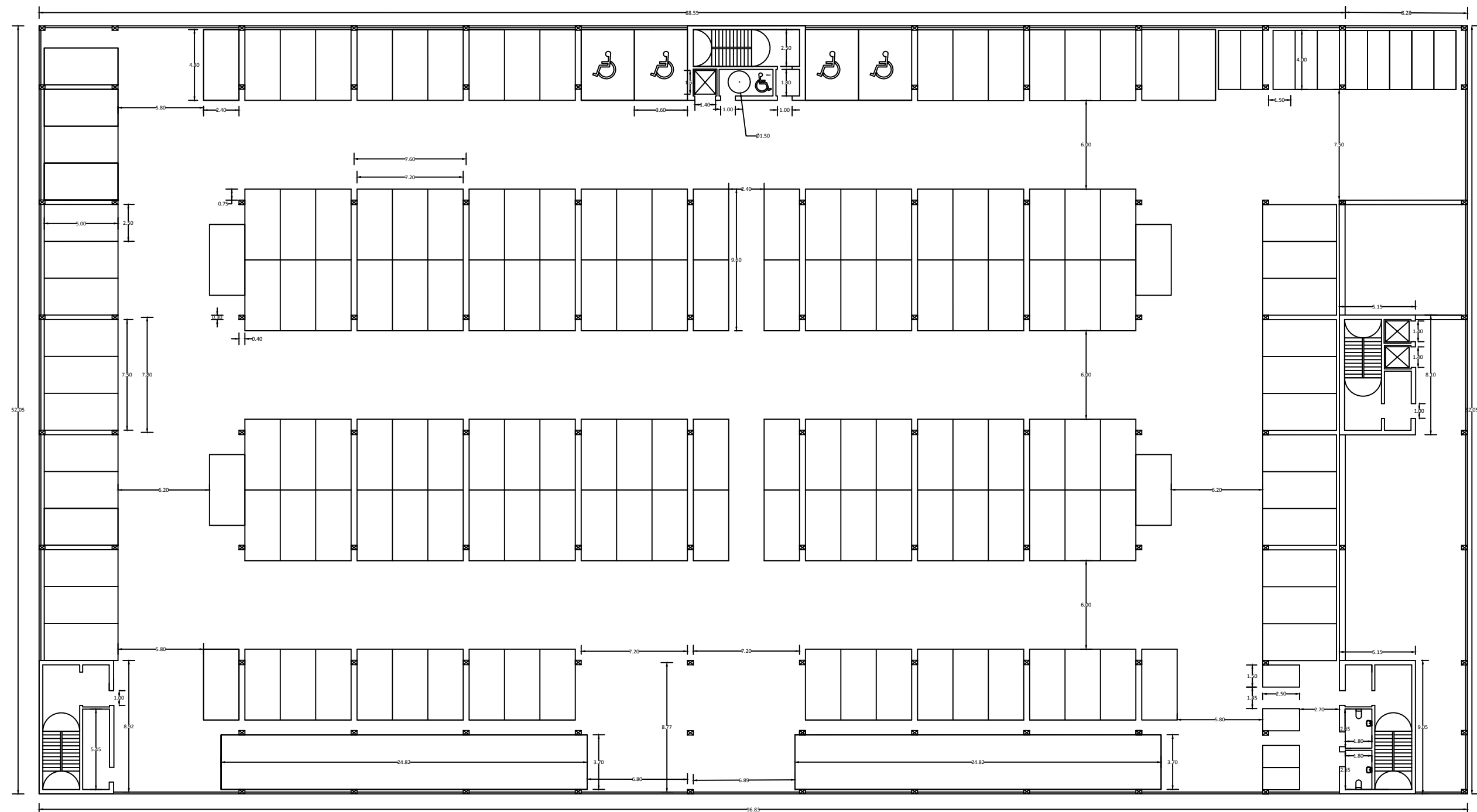
Escala: 1:300

4.2



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA





Proyecto: Proyecto básico y cálculo de estructuras de aparcamiento en altura realizado con estructura prefabricada de hormigón en la avenida Suecia (Valencia)

Firma:

Plano: Segunda Planta acotada

Fecha: 11/2019

Número del plano:

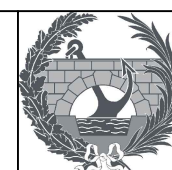
Autor: Sonia Pinilla Tomás

Escala: 1:300

4.3

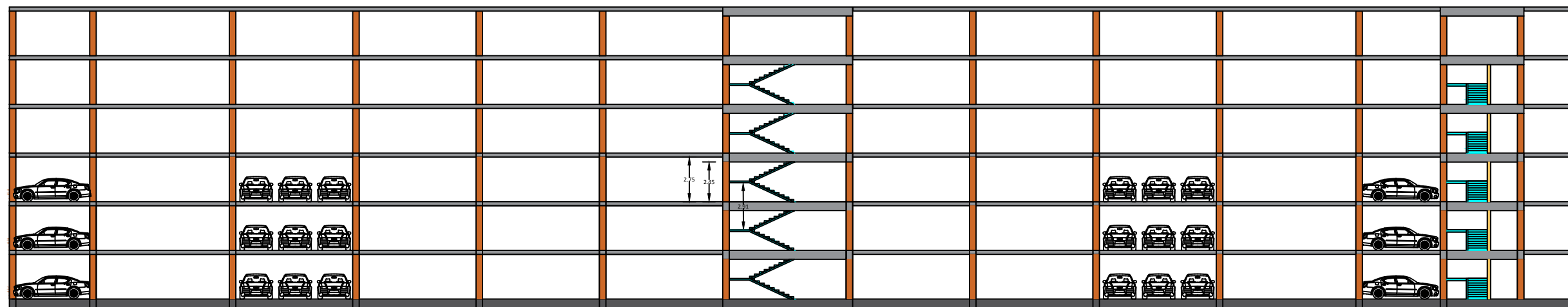








UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

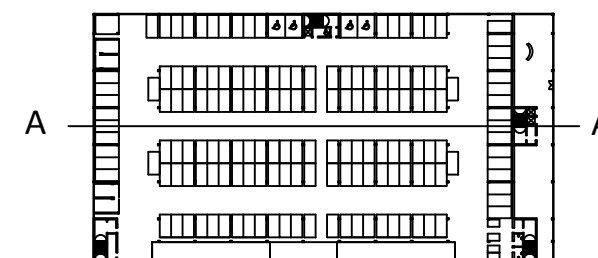
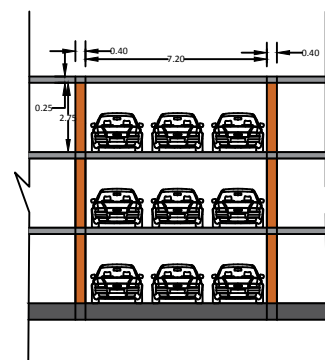


A

A'



-  Pilares
-  Losa alveolar
-  Muro
-  Losa de cimentación
-  Escalera
-  Coche tipo, alzado lateral



Proyecto: Proyecto básico y cálculo de estructuras de aparcamiento en altura realizado con estructura prefabricada de hormigón en la avenida Suecia (Valencia)

Firma:

Plano: Sección longitudinal A-A'

Fecha: 11/2019

Número del plano:

Autor: Sonia Pinilla Tomás

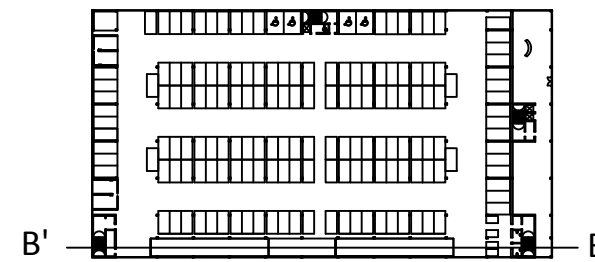
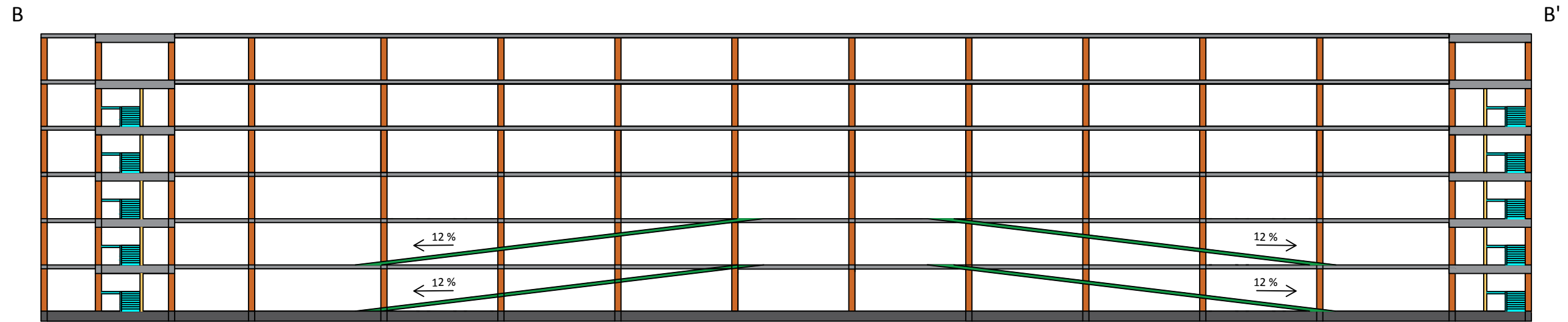
Escala: 1:300

4.4



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA





Proyecto: Proyecto básico y cálculo de estructuras de aparcamiento en altura realizado con estructura prefabricada de hormigón en la avenida Suecia (Valencia)

Firma:

Plano: Sección longitudinal B-B'

Fecha: 11/2019

Número del plano:

Autor: Sonia Pinilla Tomás

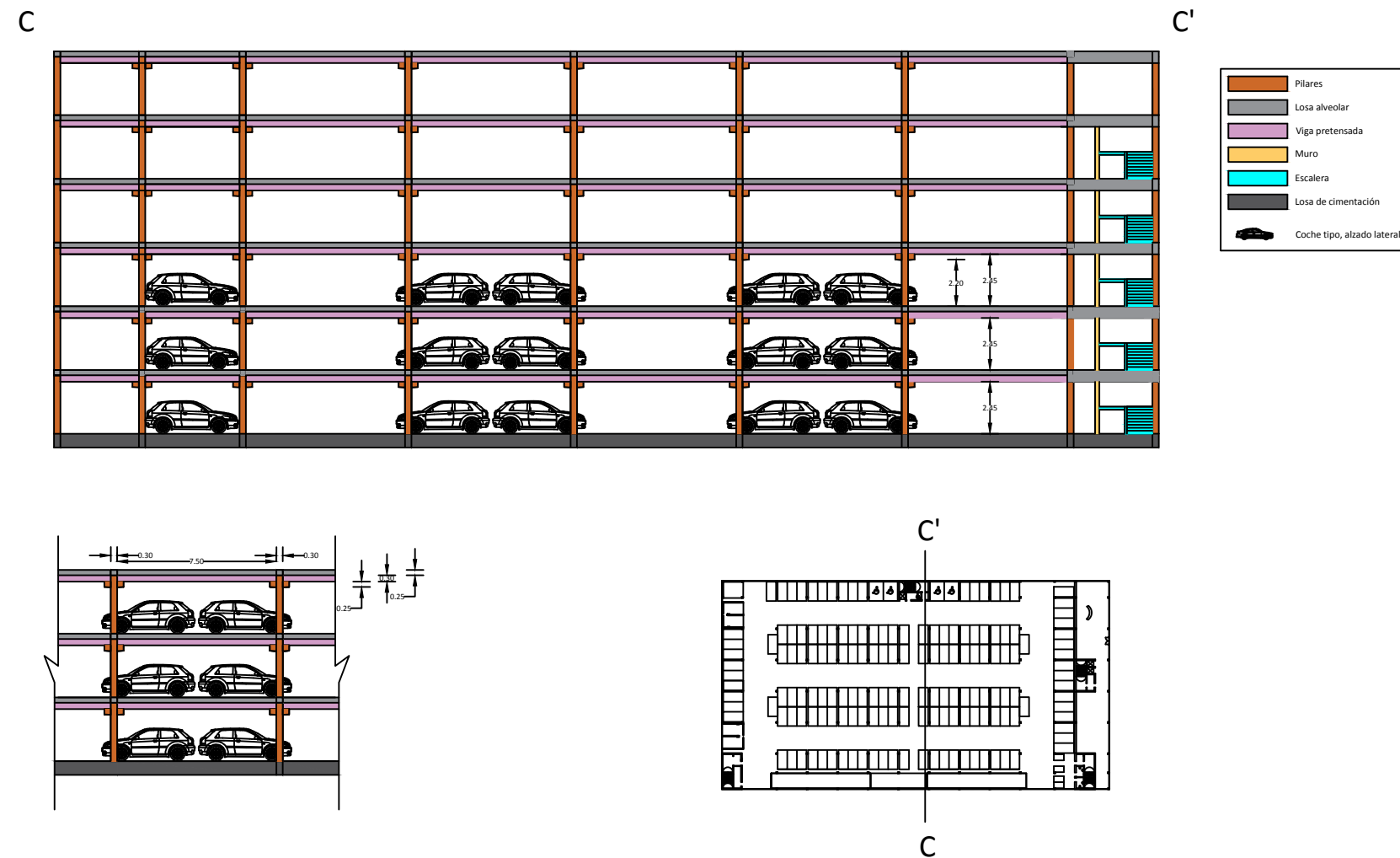
Escala: 1:300

4.5



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA





Proyecto: Proyecto básico y cálculo de estructuras de aparcamiento en altura realizado con estructura prefabricada de hormigón en la avenida Suecia (Valencia)

Firma:

Plano: Sección transversal C-C'

Fecha: 11/2019

Número del plano:

Autor: Sonia Pinilla Tomás

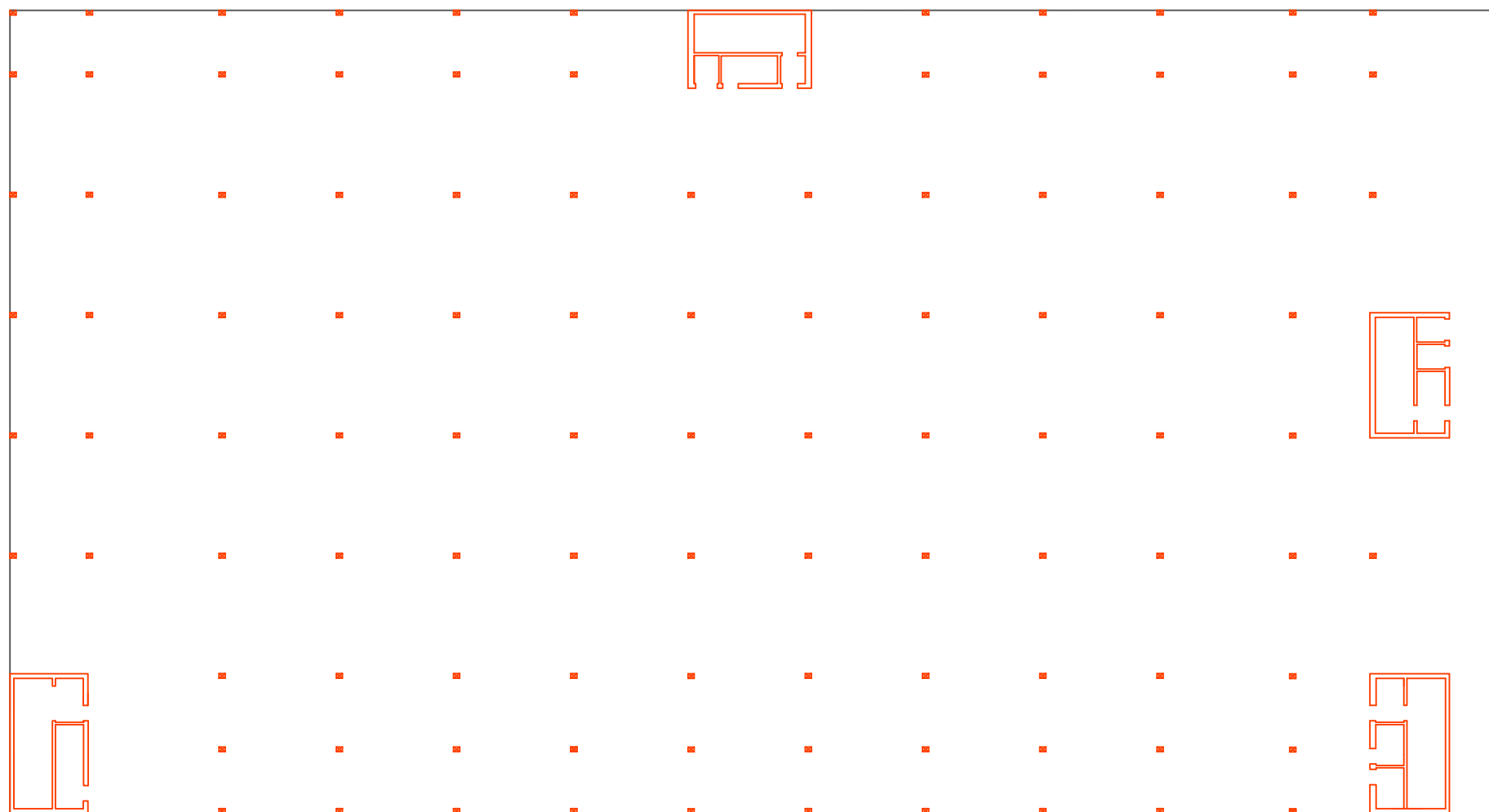
Escala: 1:300

4.6



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA





	Pilares
	Cerramiento
	Núcleo de rigidez

Proyecto: Proyecto básico y cálculo de estructuras de aparcamiento en altura realizado con estructura prefabricada de hormigón en la avenida Suecia (Valencia)

Firma:

Plano: Losa de cimentación

Fecha: 11/2019

Número del plano:

Autor: Sonia Pinilla Tomás

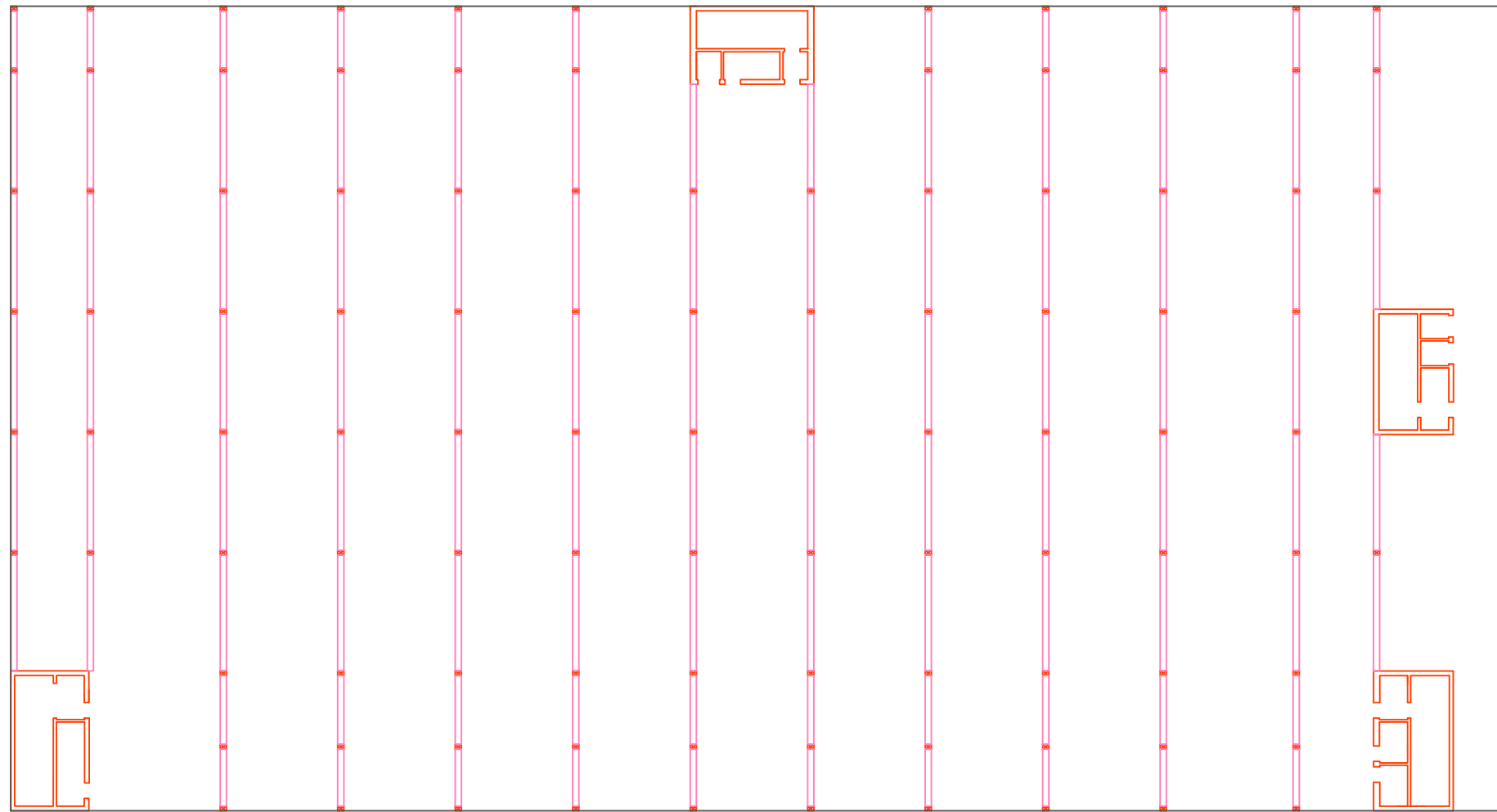
Escala: 1:400


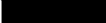


5



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA





	Pilares
	Cerramiento
	Viga pretensada
	Núcleo de rigidez

Proyecto: Proyecto básico y cálculo de estructuras de aparcamiento en altura realizado con estructura prefabricada de hormigón en la avenida Suecia (Valencia)

Firma:

Plano: Forjado de hormigón prefabricado

Fecha: 11/2019

Número del plano:

Autor: Sonia Pinilla Tomás

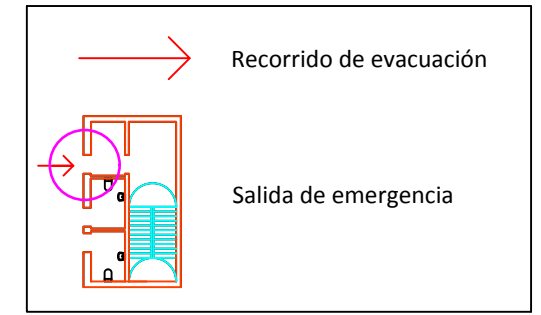
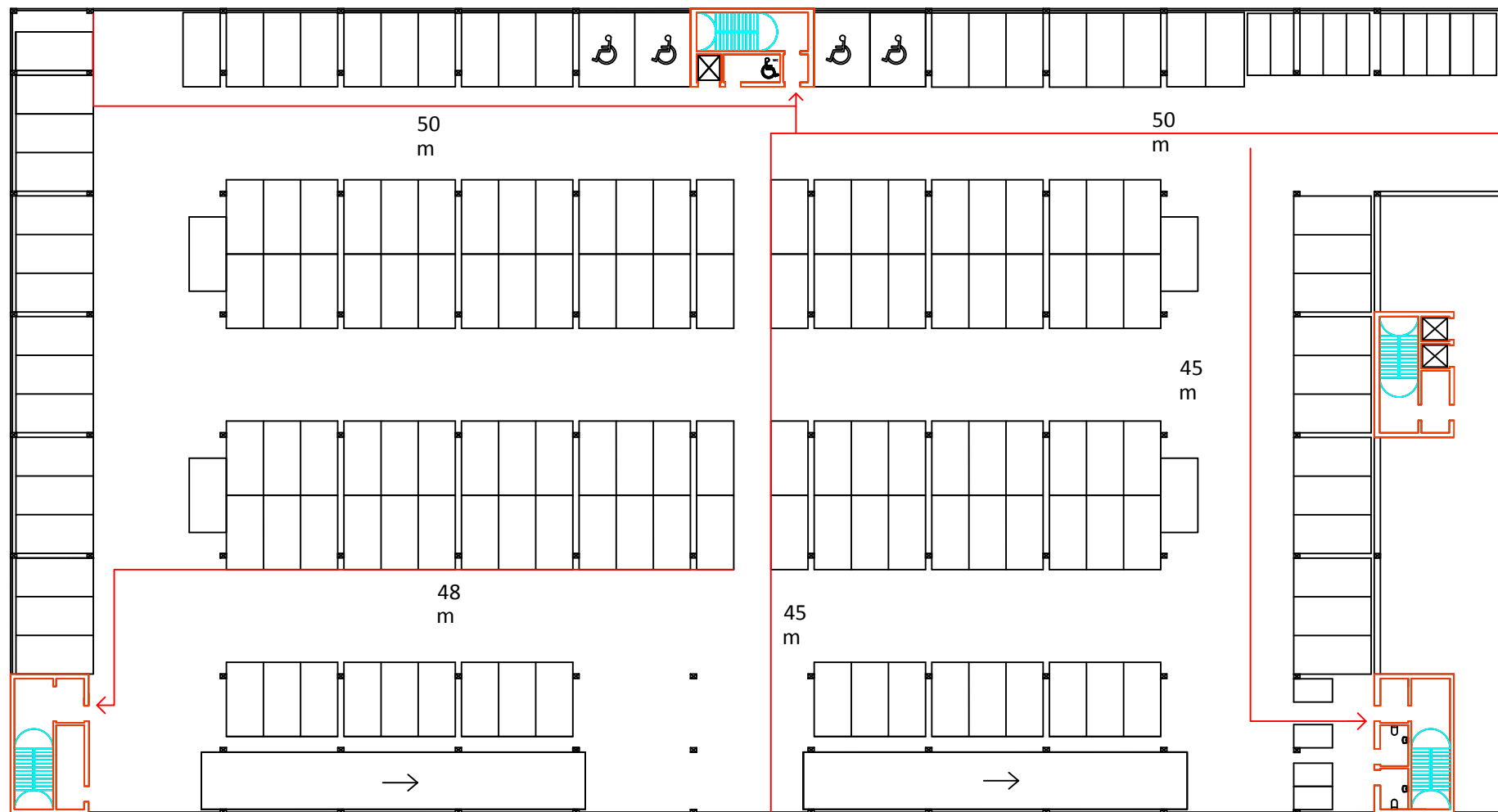
Escala: 1:400

6



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA





Proyecto: Proyecto básico y cálculo de estructuras de aparcamiento en altura realizado con estructura prefabricada de hormigón en la avenida Suecia (Valencia)

Firma:

Plano: Seguridad en caso de incendio
 Autor: Sonia Pinilla Tomás

Fecha: 11/2019
 Escala: 1:400

Número del plano:
 7

