

DESCRIPCIÓN

El sistema estructural del edificio se resuelve mediante pilares de hormigón armado y forjado reticular de casellón perdido de bloques de hormigón aligerado de canto 40,7cm.
Al tener luces de 12m y ser la estructura tan ortogonal y ordenada otra posibilidad de resolver la estructura hubiese sido a placa avellanada, y apoyada sobre estructura de vigas, con lo que hubiese aumentado aún más su canto. Con lo cual he considerado forjado reticular como la solución más favorable.
La cimentación se resuelve mediante sistema de entecados y pilotes, ya que por la gran altura del edificio, las cargas transmitidas al terreno son muy elevadas y con las características de un terreno de arena de playa este sistema puede ser el más favorable.

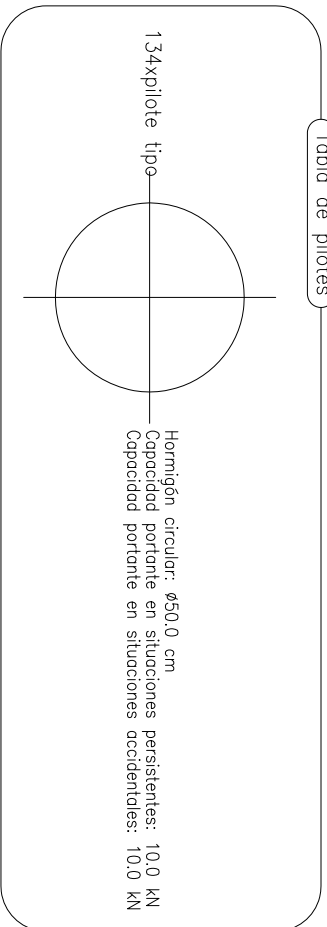
Forjado Cubierta
Armadura base en losas macizas
Superior: #12 cada 15 cm Interior: #12 cada 15 cm
Armadura base en nervios de aticellar
Superior: #25 Interior: #25
Armadura base en obocos (por cuadrícula)
Superior: #28 Interior: #28
No detallado en pillos
Hormigón: HA-40, Yc=1,5
Aceros en forjados: B 500 S, Ys=115
Escala: 1:100

Forjado Tipo
Armadura base en losas macizas
Superior: #12 cada 15 cm Interior: #12 cada 15 cm
Armadura base en nervios de aticellar
Superior: #25 Interior: #25
Armadura base en obocos (por cuadrícula)
Superior: #28 Interior: #28
No detallado en pillos
Hormigón: HA-40, Yc=1,5
Aceros en forjados: B 500 S, Ys=115
Escala: 1:100

Forjado 0
Armadura base en losas macizas
Superior: #12 cada 15 cm Interior: #12 cada 15 cm
Armadura base en nervios de aticellar
Superior: #25 Interior: #25
Armadura base en obocos (por cuadrícula)
Superior: #28 Interior: #28
No detallado en pillos
Hormigón: HA-40, Yc=1,5
Aceros en forjados: B 500 S, Ys=115
Escala: 1:100

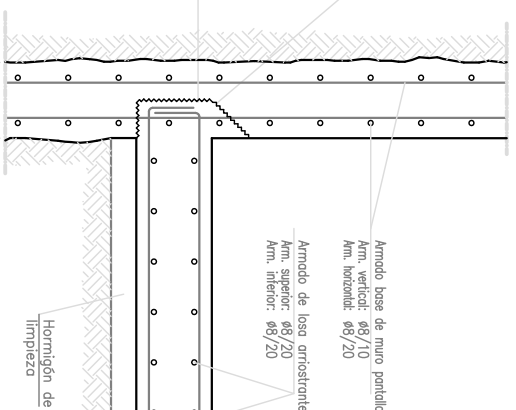
Tabla de vigas de alido
C.1
Arm. sup.: 2 Ø12
Arm. inf.: 2 Ø12
Estribos: 1xØ8c/30

Cimentación
Hormigón: HA-25, Yc=1,5
Aceros en cimentación: B 500 S, Ys=115
Escala: 1:100

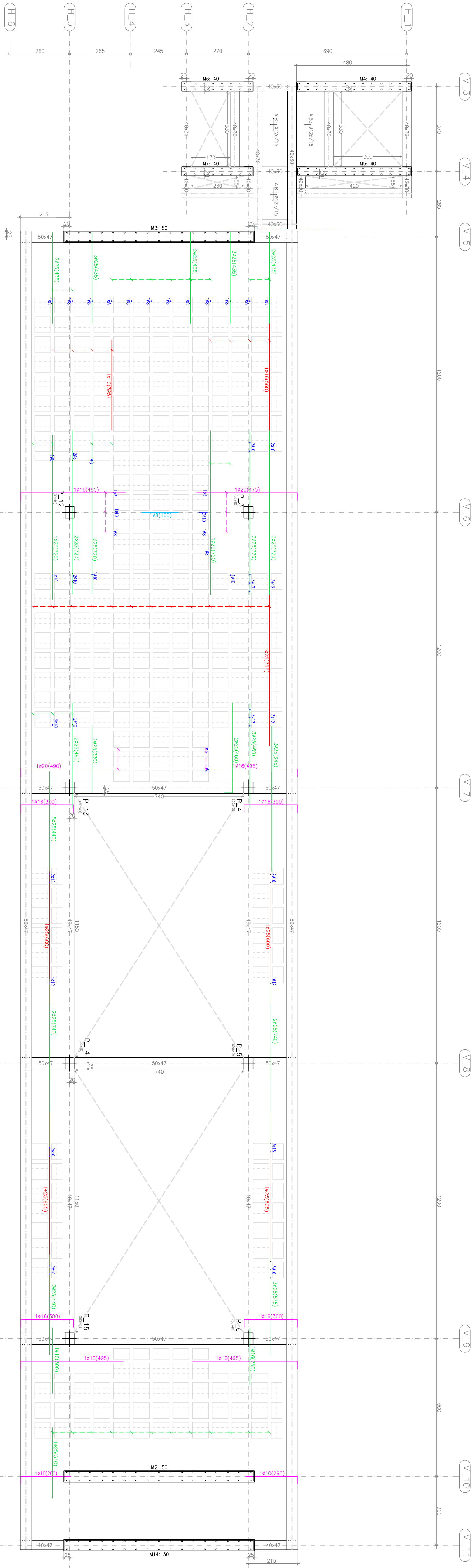


- Armadura longitudinal superior
- Armadura transversal superior
- Armadura longitudinal inferior
- Armadura transversal inferior
- Armadura de purtenamiento
- Armado de arranque de cimentación para pilares y muros
- Dimensión y armado de entecados

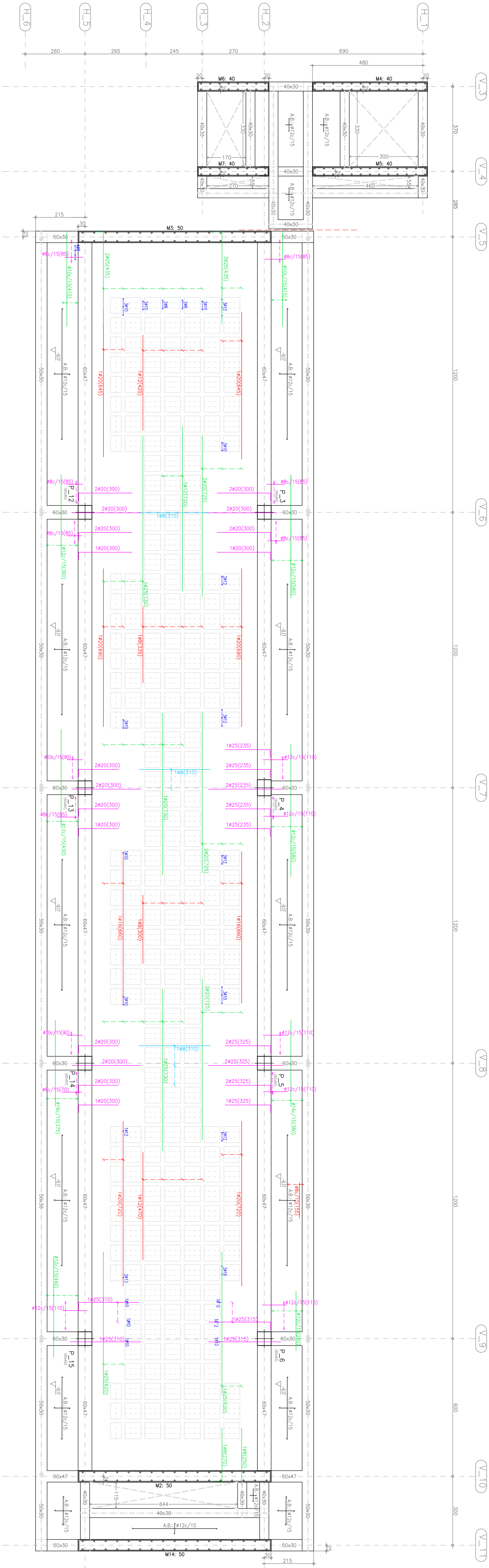
Enlace de muro portillo con losa arriostrante.



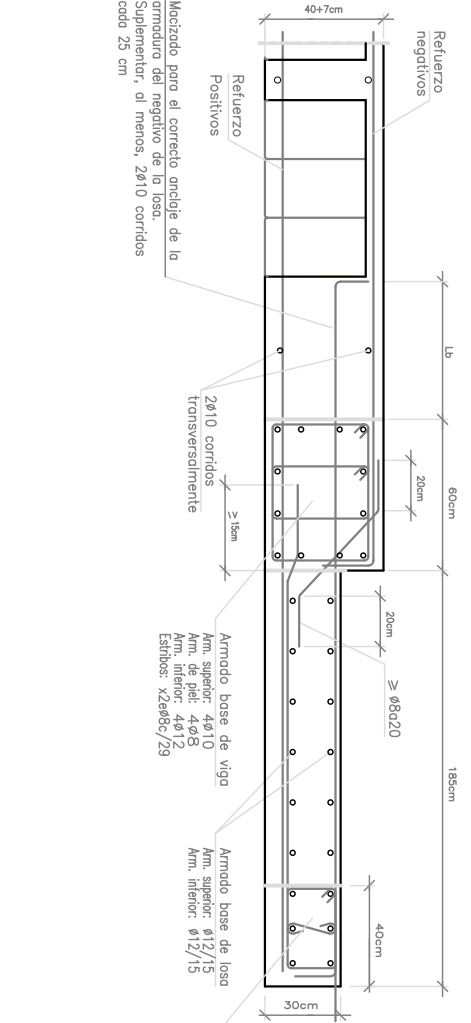
FORJADO TIPO



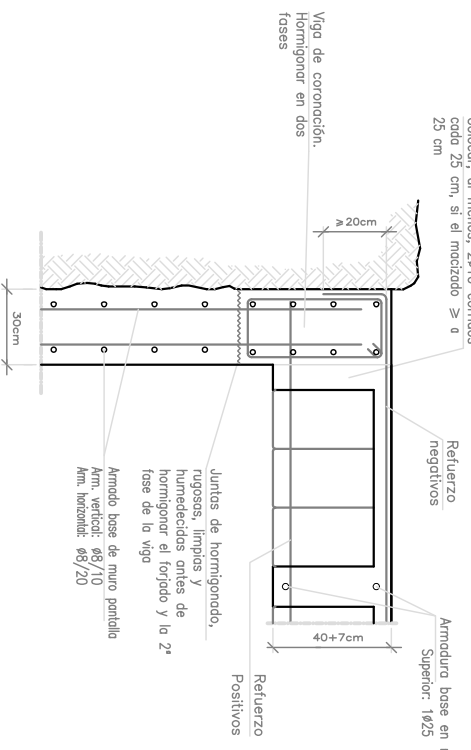
FORJADO CUBIERTA



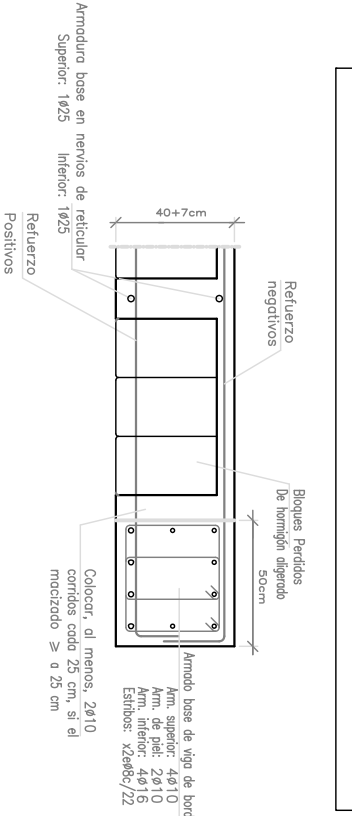
Transición a losa maciza de menor canto en voladizo empujado internamente.
Forjado reticular. Bloques perdidos.



Enlace en conexión de muro portillo con forjado reticular.
Bloques perdidos.



Detalle de borde extremo.
Forjado reticular.
Bloques perdidos.



Combo de cota con desnivel menor que el canto del forjado.
Forjado reticular.
Bloques perdidos.

