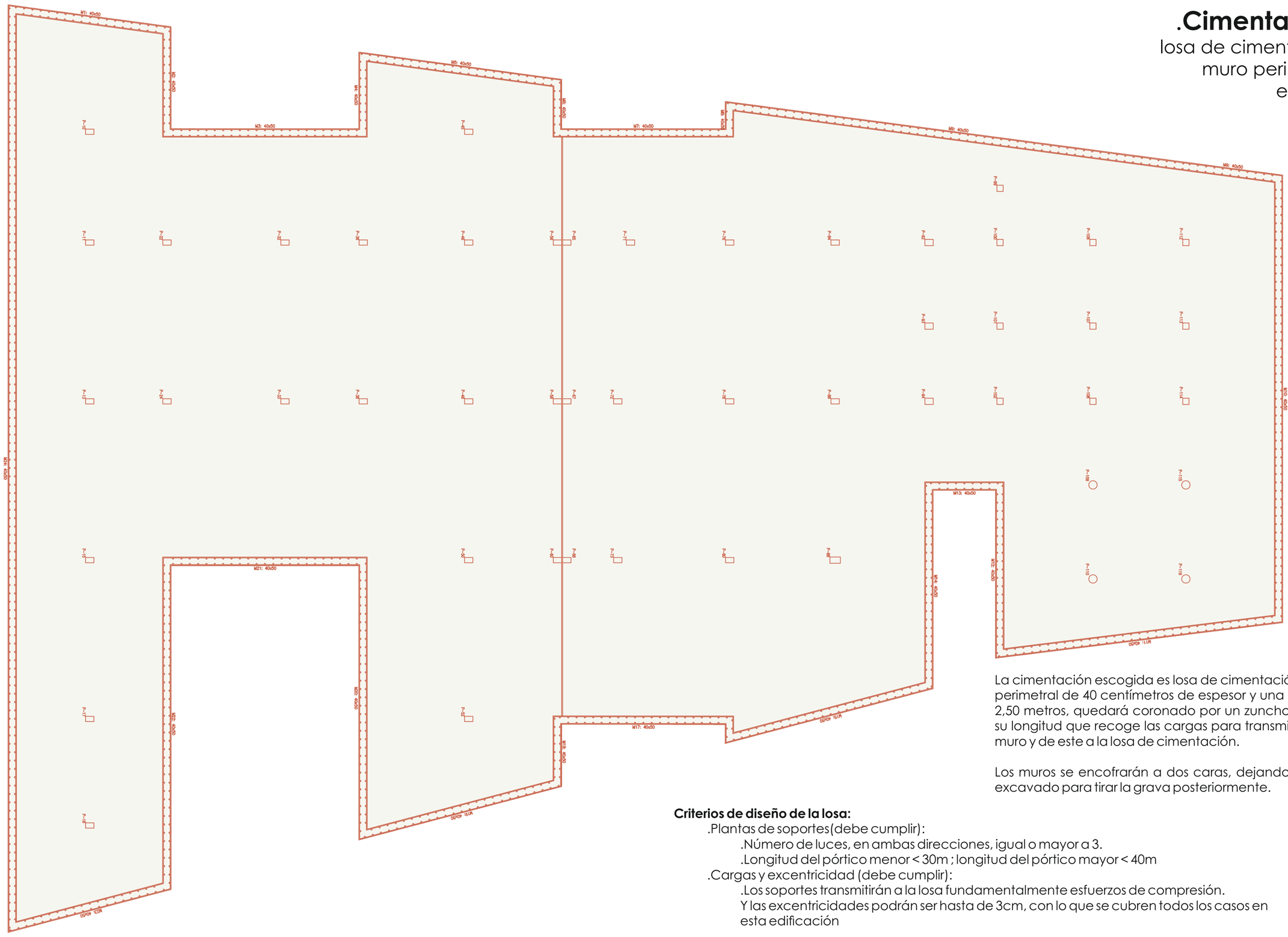
.Cimentación

losa de cimentación
muro perimetral
e. 1:125



La cimentación escogida es losa de cimentación y muro perimetral de 40 centímetros de espesor y una altura de 2,50 metros, quedará coronado por un zuncho en toda su longitud que recoge las cargas para transmitirselas al muro y de este a la losa de cimentación.

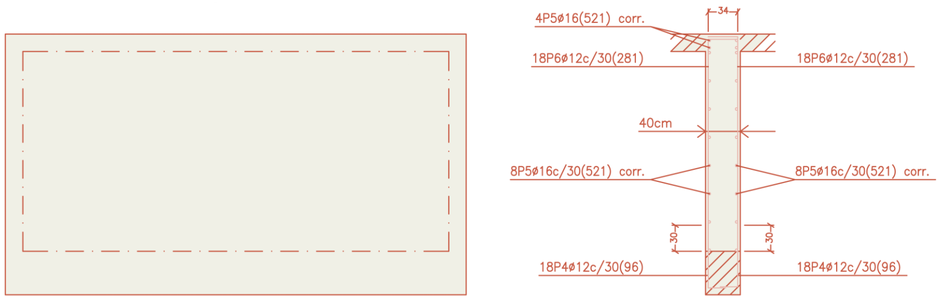
Los muros se encofrarán a dos caras, dejando espacio excavado para tirar la grava posteriormente.

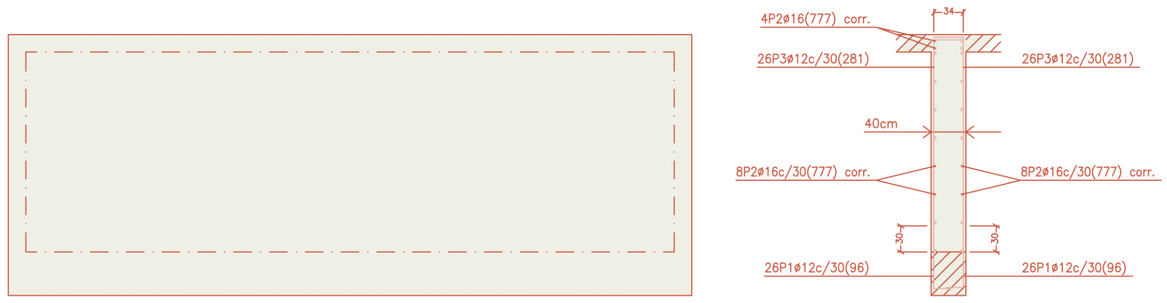
Criterios de diseño de la losa:

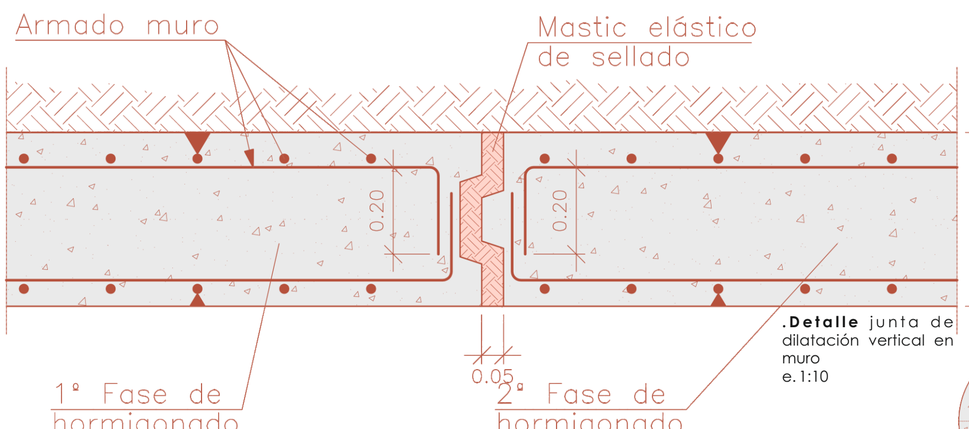
.Plantas de soportes(debe cumplir):
- .Número de luces, en ambas direcciones, igual o mayor a 3.
- .Longitud del pórtico menor < 30m ; longitud del pórtico mayor < 40m

.Cargas y excentricidad (debe cumplir):
- .Los soportes transmitirán a la losa fundamentalmente esfuerzos de compresión. Y las excentricidades podrán ser hasta de 3cm, con lo que se cubren todos los casos en esta edificación

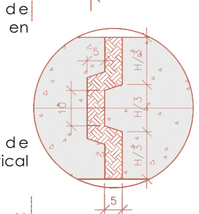
.Detalle muro perimetral e. 1:125



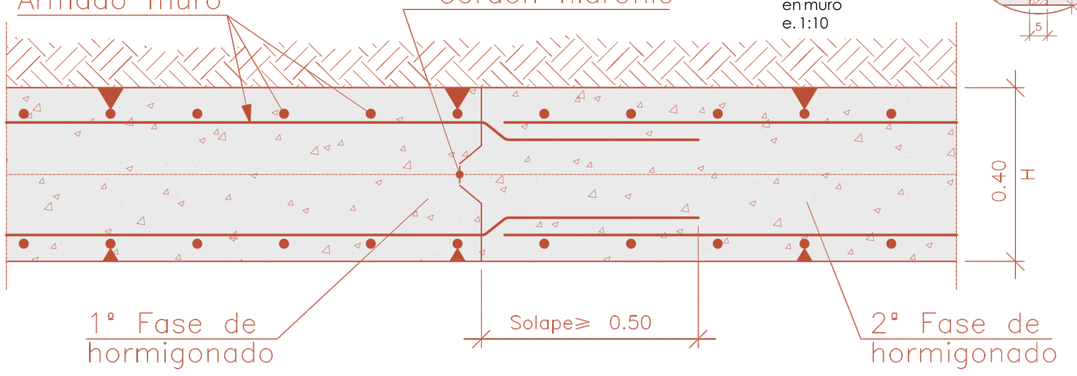


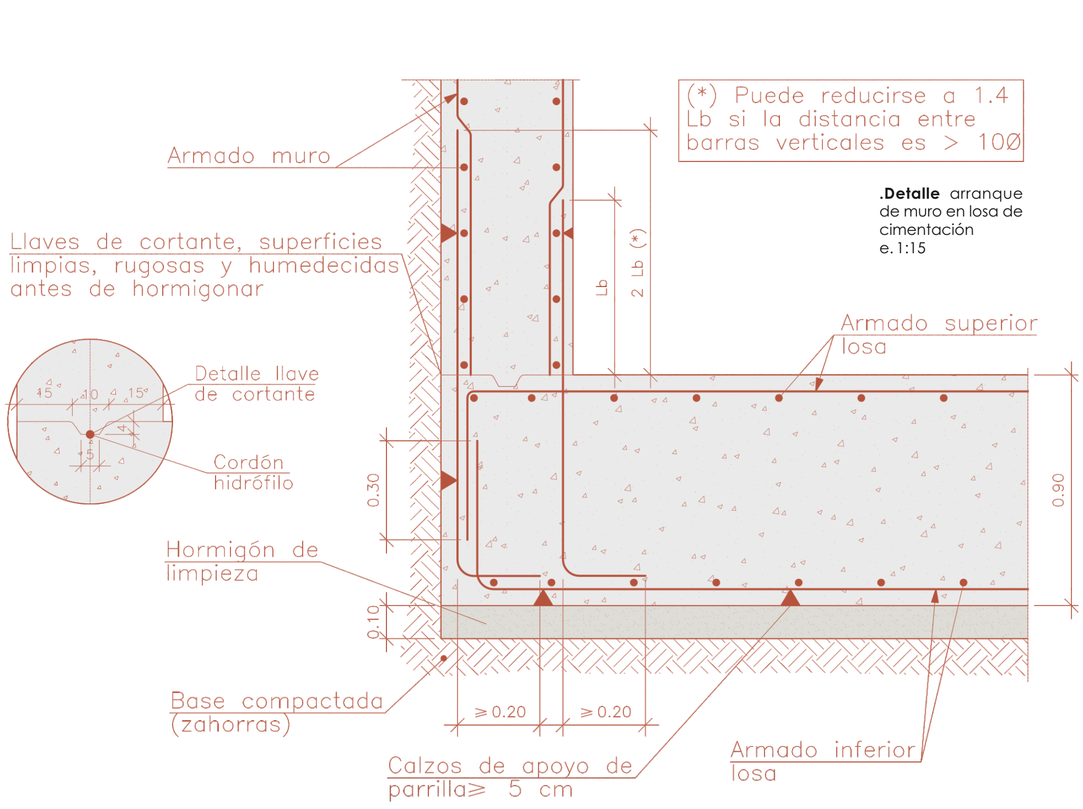


.Detalle junta de dilatación vertical en muro
e. 1:10



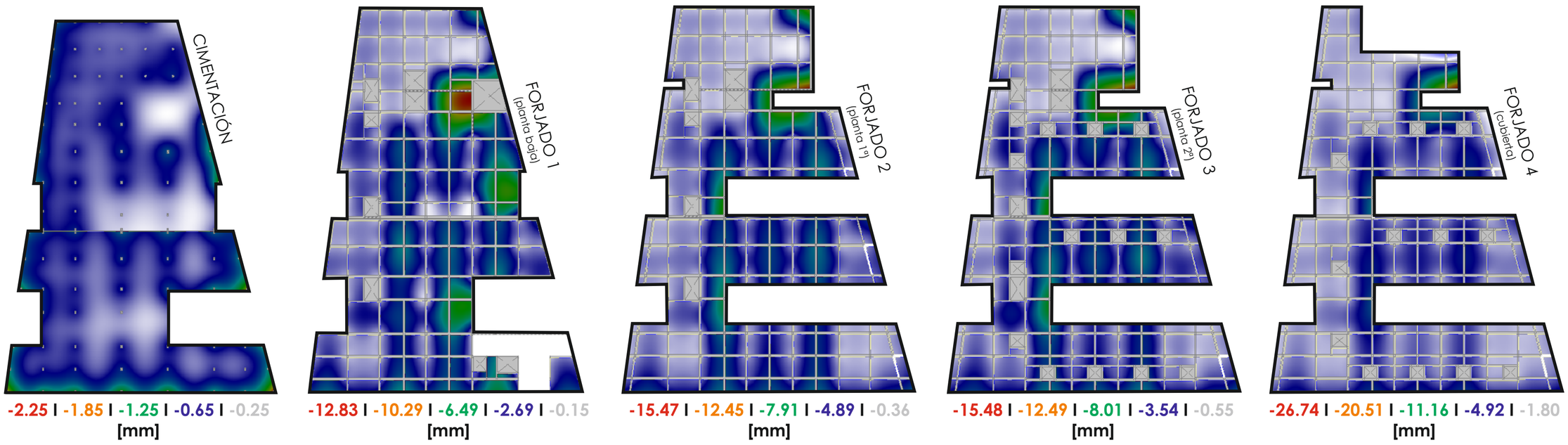
.Detalle junta de hormigonado vertical en muro
e. 1:10





.Detalle arranque de muro en losa de cimentación
e. 1:15

.Isovalores



Fernando Barbanoj Faña
TRIBUNA
UPC Escuela Técnica Superior de Arquitectura del Vallès
PFC • JUNIO 2013

14 ESTRUCTURA
HOTEL EN AMPOSTA