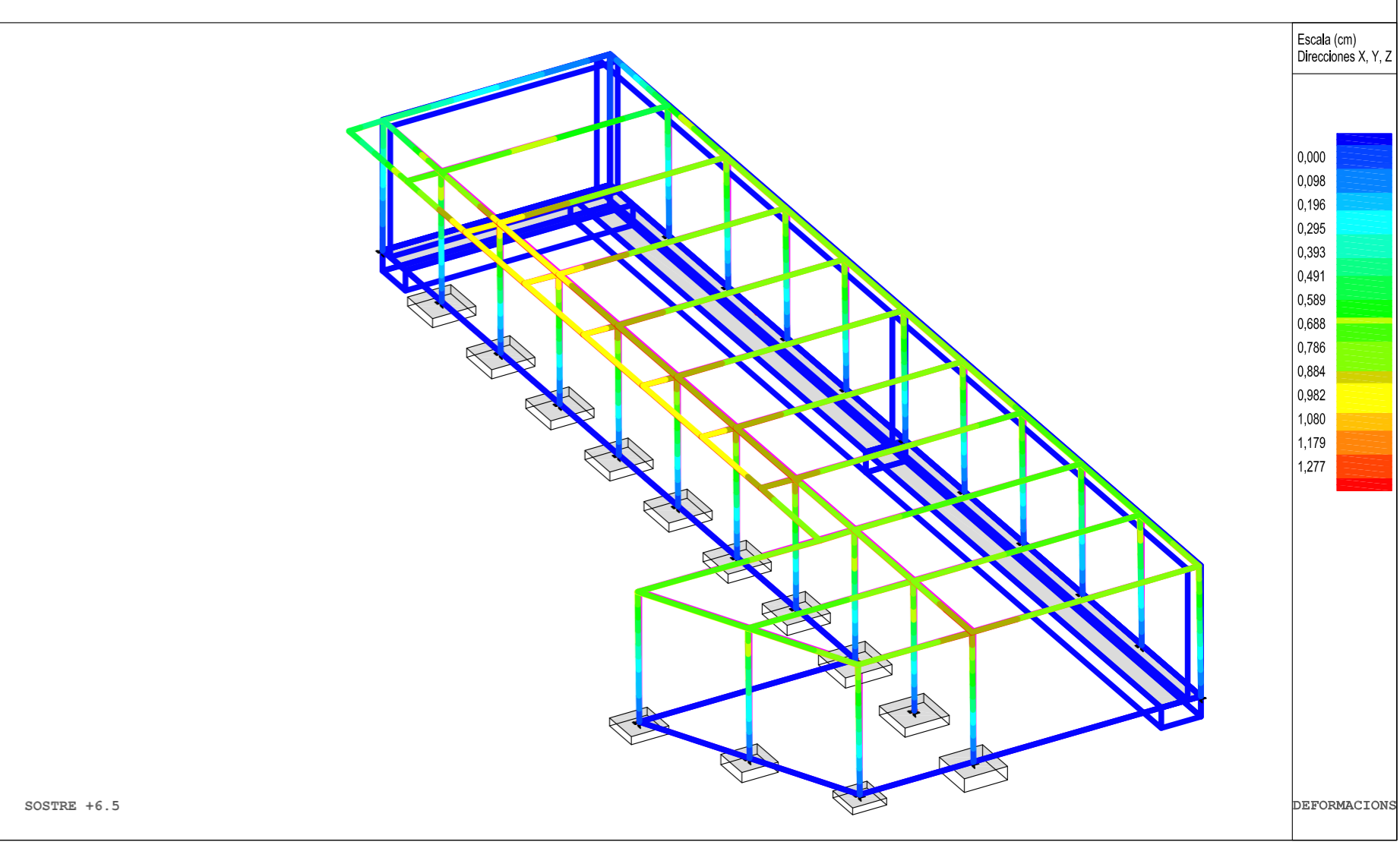
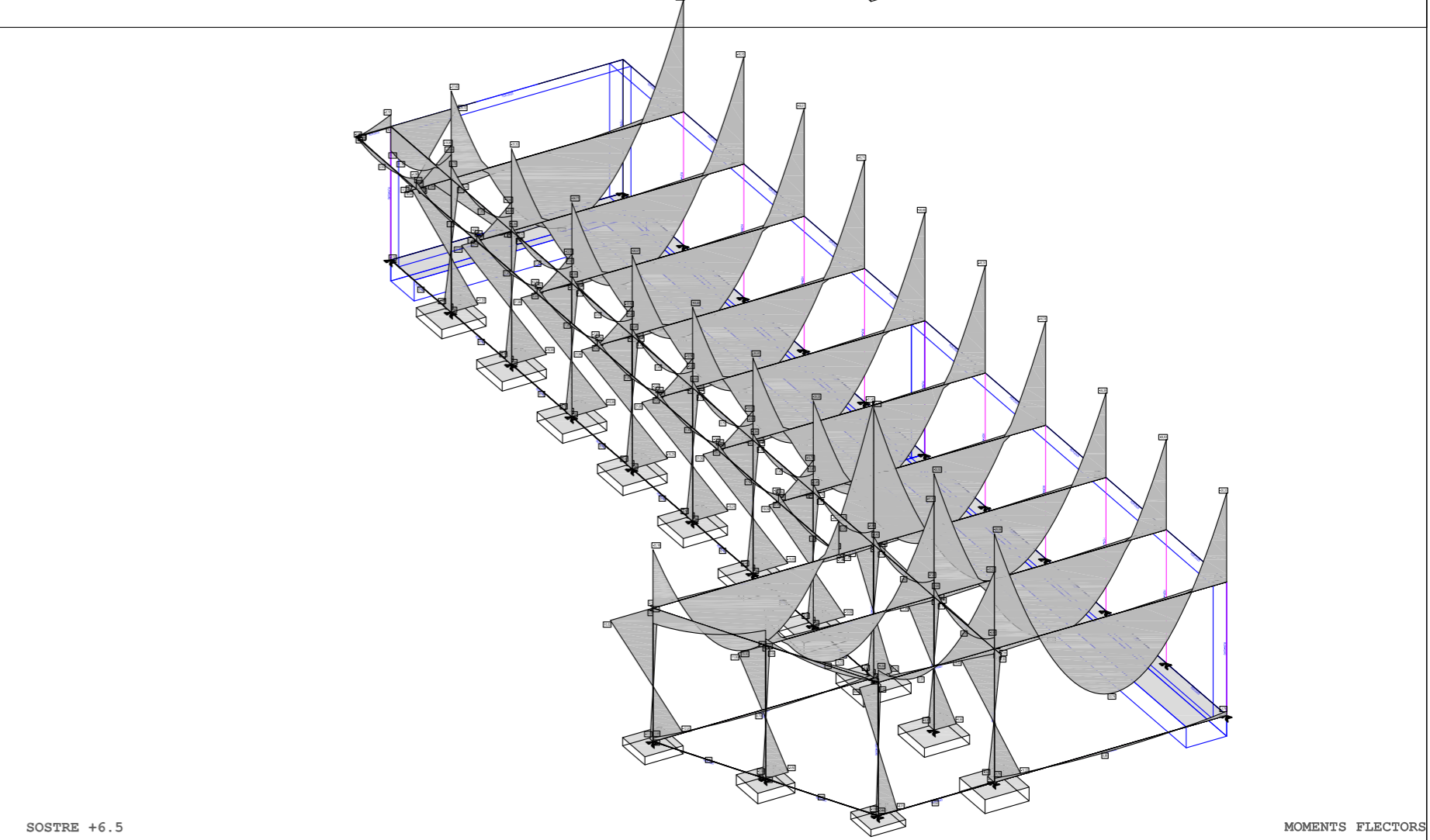
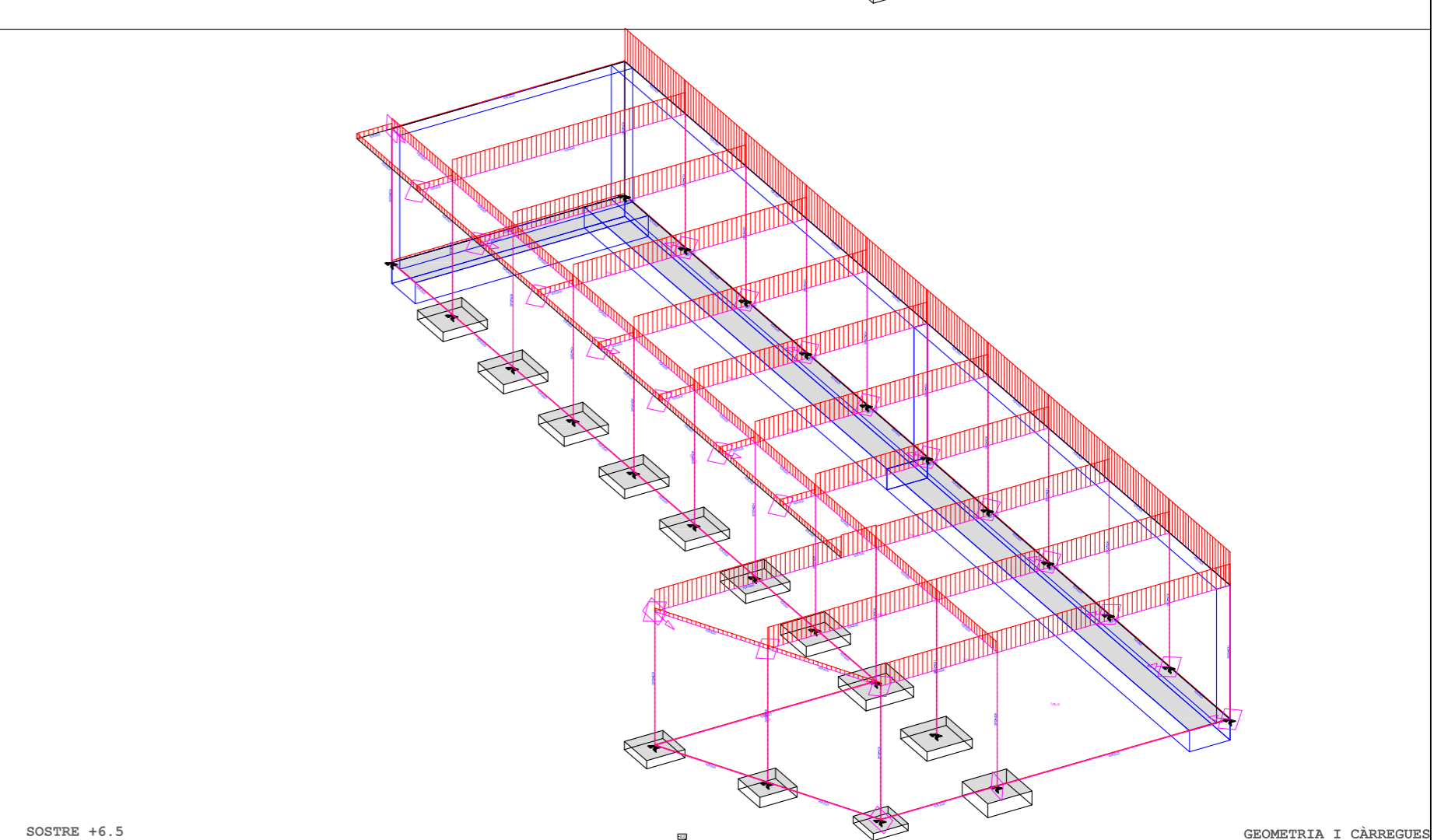
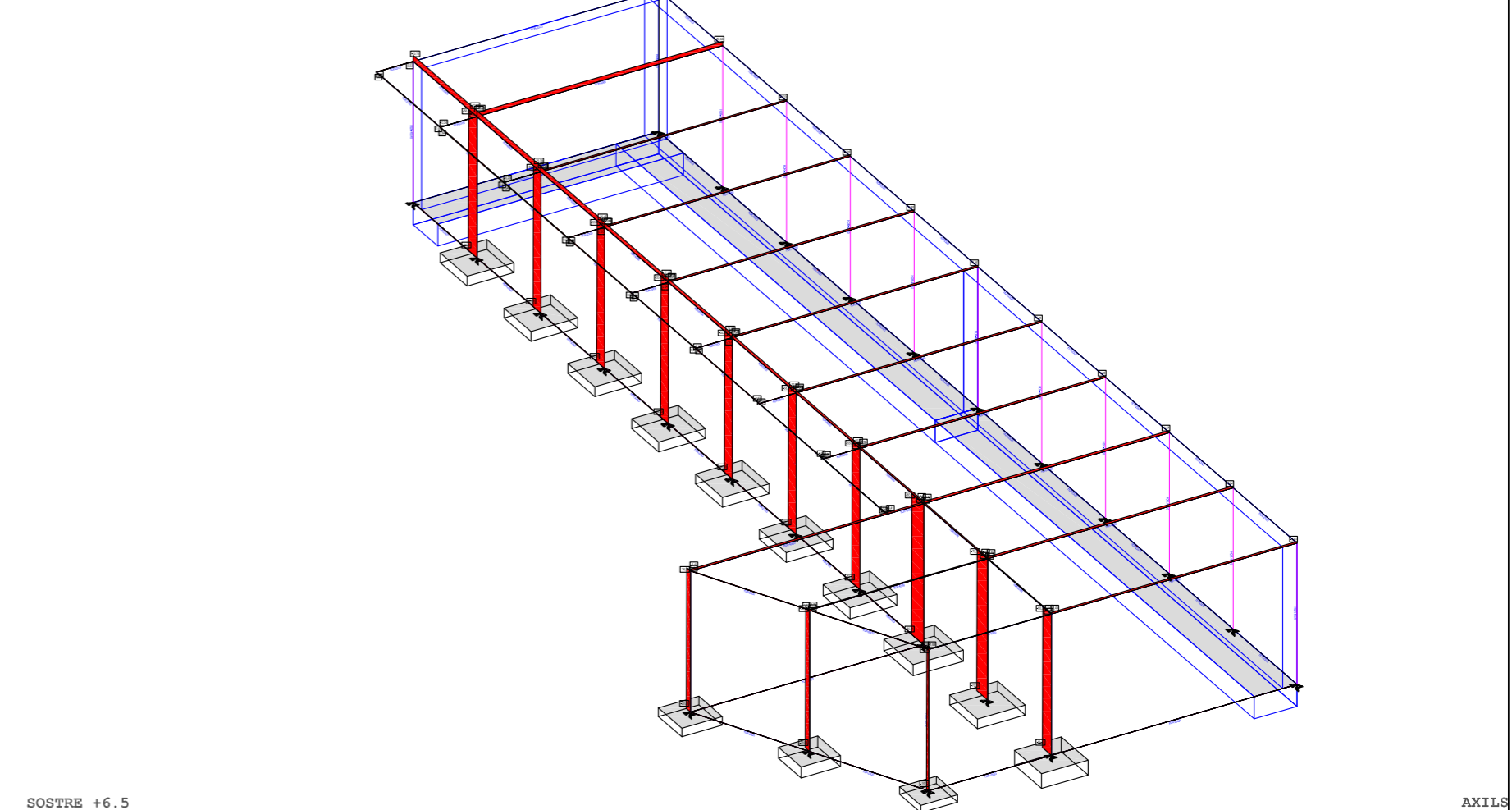


EDIFICI 2 I 3



DB- HS1-SALUBRITAT

MUR
 presència de l'aigua baixa- mitja
 coeficient de permeabilitat del sòl 10-5<ks<10-2 cm/s
 grau d'impermeabilitat del mur 2
 mur flexoresistent.
 impermeabilització exterior.
 solució de impermeabilització i drenatge . 11+13+d1+ d3

impermeabilització
 11 La impermeabilització haurà de realitzar-se mitjançant la col·locació al mur d'una làmina impermeabilitzant. si s'impermeabilitza exteriorment amb làmina, quan aquesta sigui adherida s'haurà de col·locar una capa antipunxonament a la cara exterior. si es disposa una làmina drenant pot suprimir-se la capa antipunxonament exterior. la capa protectora pot estar constituïda per un geotextil o per morter reforçat amb una armadura.

drenatge i evacuació:
 d1 s'haurà de disposar d'una capa drenant i una capa filtrant entre el mur i el terreny la capa drenant pot estar constituïda per una làmina drenant, grava, una fàbrica de blocs arcil·laporosos o qualsevol altre material que produeixi el mateix efecte.
 d3 s'haurà de col·locar a l'arrancada del mur un tub de drenatge connectat a la red de sanejament o a qualsevol sistema de recollida per a la seva posterior reutilització.

SOLERA
 presència de l'aigua mitja
 coeficient de permeabilitat del sòl 10-5<ks<10-2 cm/s
 grau d'impermeabilitat de la solera 2
 mur flexoresistent.
 solera- sense intervenció
 solució d'impermeabilització i drenatge c2+c3+d1

c2 quan el sòl es construeixi in situ s'haurà d'utilitzar formigó de retracció moderada

c3 s'haurà de realitzar una hidrofugació complementària del sòl mitjançant la aplicació d'un producte líquid colmatador de poros sobre la superfície final del mateix

d1 s'haurà de disposar una capa drenant i una capa filtrant sobre el terreny situat sota el sòl. donat el cas de que s'utilitzi com a capa de drenatge un capa de grava, s'haurà de disposar una làmina de polietilè per sobre d'aquesta

SE-C SEURETAT A LA FUNDACIÓ
TIPUS DE CONSTRUCCIÓ C0
TIPUS DE TERRENY T1

sòl
 estrat 1 2
 espessor 0,25
 descripció t. vegetal granit

densitat aparent T/m3 1,73 1,8
 cohesió kg/cm2 0 2
 angle de freg.intern 25 30
 rest.comp. simple kg/cm2 1,0 5

càlcul de les sabates.
 mètode de la secció cobaricentrica

coeficient de majoració de les accions
 enfonçament 1
 lliscament 1
 bolcada: accions desestabilitzadors 1,8
 capacitat estructural: nivell de control execució normal 1,6

sabates dimensionat
 pilar axil(l) pes(T) m(mf) sup(m2) lx ly h comprobació
 1 77,00 8,55 1 1,64 1,40 1,40 1 32,39
 2 60,00 9,00 1 1,73 2,50 1,30 1 21,51
 3 46,80 7,02 2 1,35 2,50 1,30 1 18,09

sabata armadura geomètrica:
 quantia geomètrica mínima

sabata 2,5 1,8 ac/1000= 1,8*250*100/1000=45 cm2 20Ø16
 sabata 1,4 1,8 ac/1000= 1,8*140*100/1000=25 cm2 12Ø16
 sabata 1,3 1,8 ac/1000= 1,8*130*100/1000=23 cm2 11Ø16

Formigó HA-30/B/20/IIIA+Qb
Acer B-500 S
Equips i sistemes Homologats segons el pla de seguretat
Vida útil 50 anys

