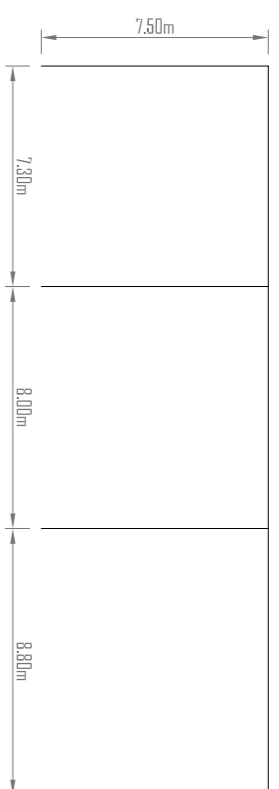
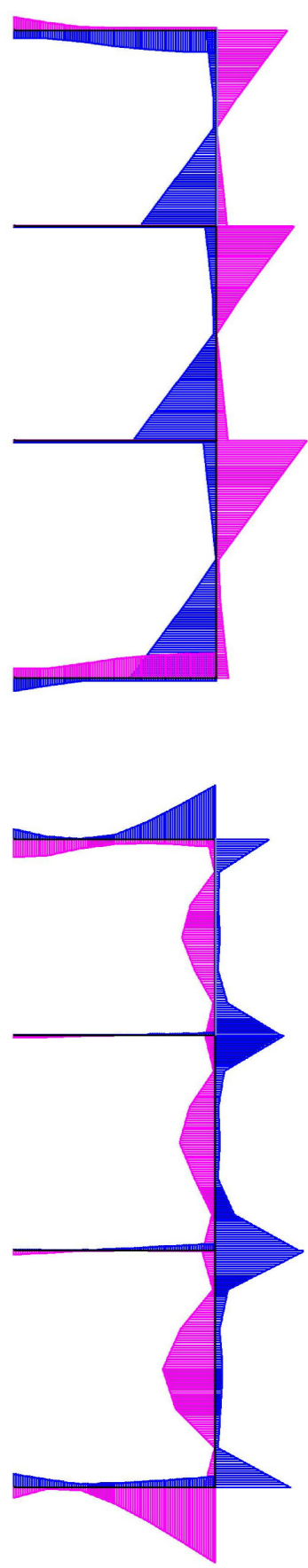


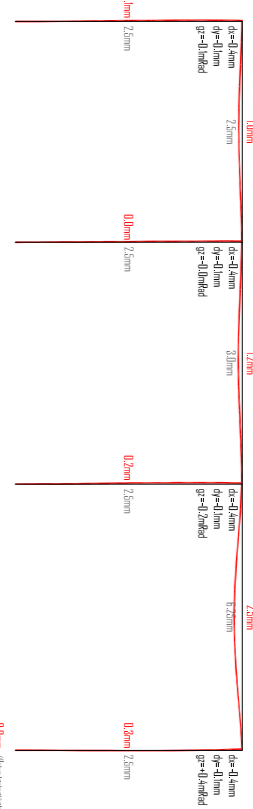
CALCUL DEL PÒRTEC TRANSVERSAL TÍPUS 1 (ENVOLUPANT 4) 1.35PP+1.35CP+1.35OL+1.5N+1.5V



Diagrames Tipus 1, tallens

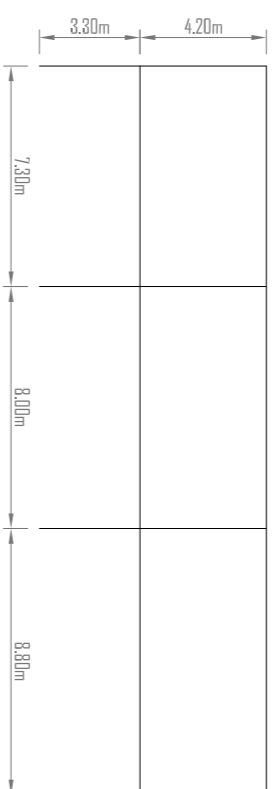


Diagrames Tipus 1, moments

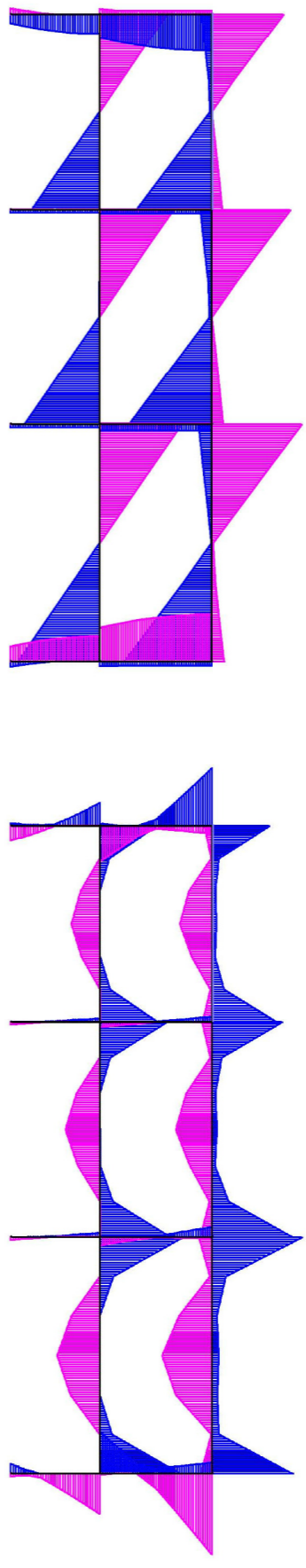


Diagrames Tipus 1, deformada (IPP-CP-N+V)  
El càlcul amb vista de la deformada calcula la flexió realmentada dels torques. La flexió real (instabilitat d'ordre-III) serà 2,5 vegades la flexió realmentada calculada amb vista.

CALCUL DEL PÒRTEC TRANSVERSAL TÍPUS 2 (ENVOLUPANT 4) 1.35PP+1.35CP+1.35OL+1.5N+1.5V



Diagrames Tipus 2, tallens

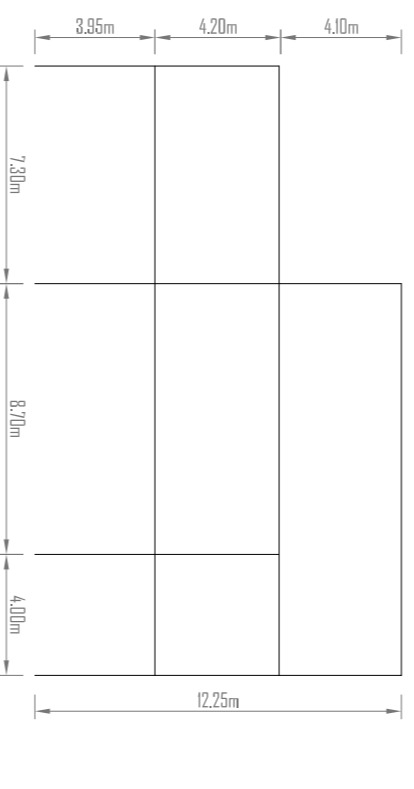


Diagrames Tipus 2, moments

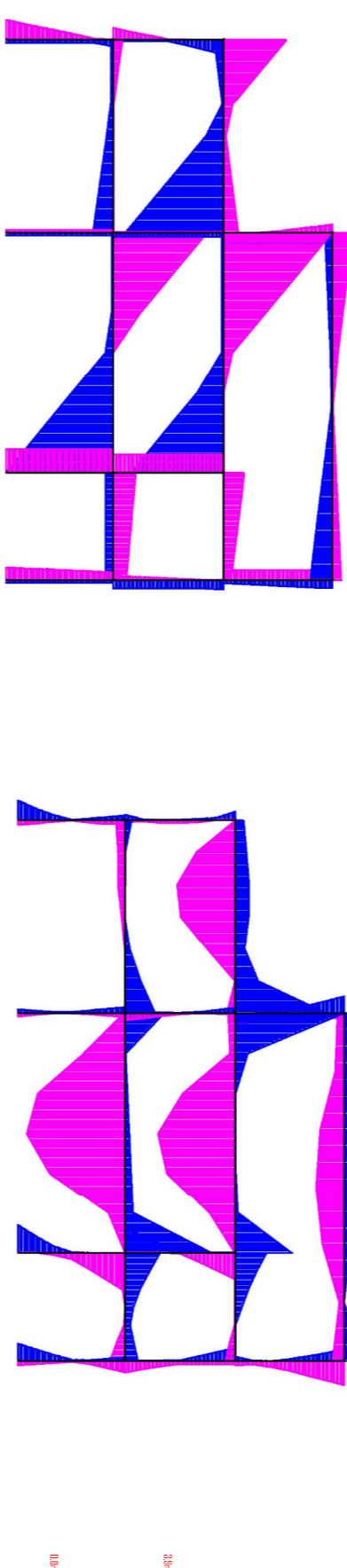


Diagrames Tipus 2, deformada (IPP-CP-N+V)  
El càlcul amb vista de la deformada calcula la flexió realmentada dels torques. La flexió real (instabilitat d'ordre-III) serà 2,5 vegades la flexió realmentada calculada amb vista.

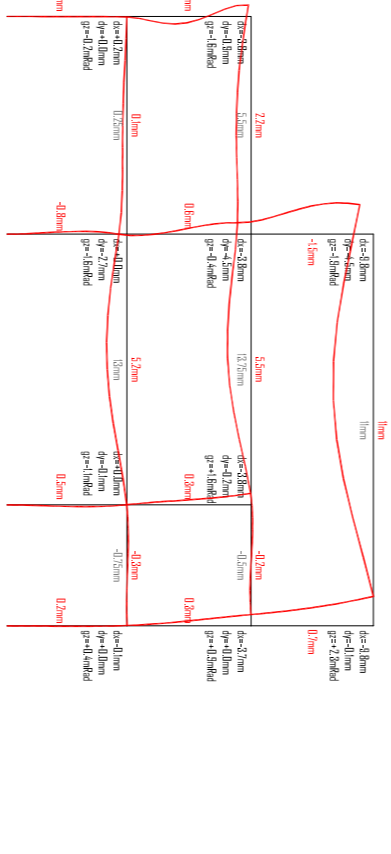
CALCUL DEL PÒRTEC TRANSVERSAL TÍPUS 3 (ENVOLUPANT 4) 1.35PP+1.35CP+1.35OL+1.5N+1.5V



Diagrames Tipus 3, tallens

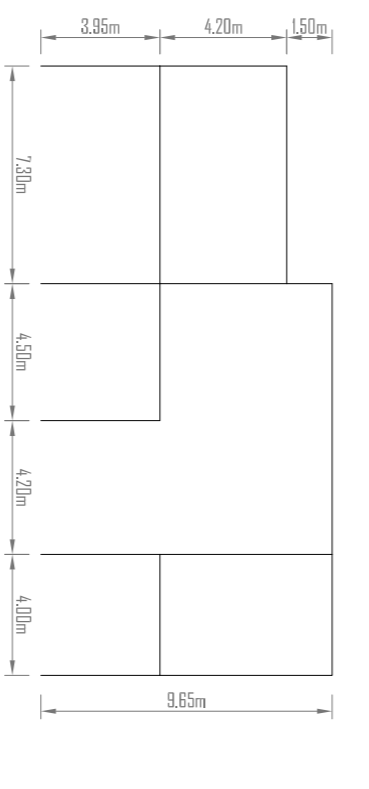


Diagrames Tipus 3, moments

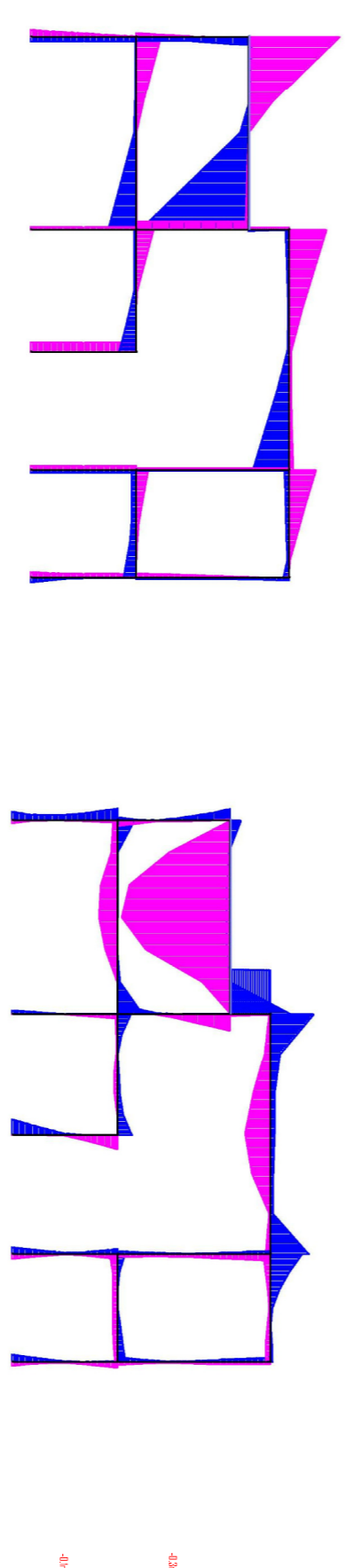


Diagrames Tipus 3, deformada (IPP-CP-N+V)  
El càlcul amb vista de la deformada calcula la flexió realmentada dels torques. La flexió real (instabilitat d'ordre-III) serà 2,5 vegades la flexió realmentada calculada amb vista.

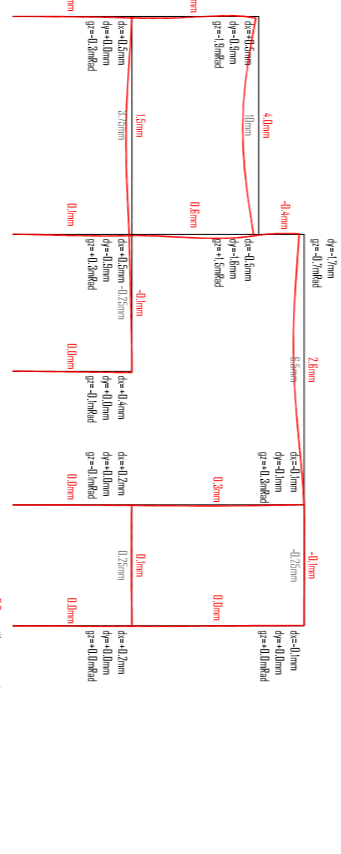
CALCUL DEL PÒRTEC TRANSVERSAL TÍPUS 4 (ENVOLUPANT 4) 1.35PP+1.35CP+1.35OL+1.5N+1.5V



Diagrames Tipus 4, tallens



Diagrames Tipus 4, moments



Diagrames Tipus 4, deformada (IPP-CP-N+V)  
El càlcul amb vista de la deformada calcula la flexió realmentada dels torques. La flexió real (instabilitat d'ordre-III) serà 2,5 vegades la flexió realmentada calculada amb vista.

0. ESTRUCTURA

Estructura hiperestatica amb torques rectangulars a base de llisses (llums no superiors als 6.50-7.00 metres) i llisses sandwích alleugerides amb lliscs EPS (llums superiors de 6.50 metres) superada mitjançant murs de formigó (d'epessors entre 30 i 60 centímetres) i pilars de formigó (rodons de diàmetre 30cm) i d acer (HEB-60 i HEB-200).

1. CONVENIÈ

1.1 CONVENIÈ PERMETRAL A BASE DE MODULS DE PLANALLA  
Modele de planalla (250x60 centímetres) estabilitzats provisionalment amb microconcretes (amb un interespai aproximat de 5.50 metres o uns dos mòduls). Reducció de l'impacte de la formació sobre les característiques actuals del terreny i necessitat d'un gran mercat tèrmica pel cel·ler.

2. FOMENTACIÓ

2.1 FOMENTACIÓ CORRIDA  
Fomentació corrida (sota els murs de formigó (zona del restaurant) amb un ample bàsic de 120 centímetres i un espessor d'uns 90 centímetres.

2.2 FOMENTACIÓ PLANA

Fomentació a base de soleres alçada de 20x20x20 i arrebordes mitjançant resistes de 50x50 centímetres i 4x4x4 centímetres.

3. ELEMENTS ESTRUCTURALS HORIZONTALS

3.1 SOLERES DE 30 CENTÍMETRES

Soleres de base de 30 centímetres amb recercats perimetrics i a les arrebordes dels elements verticals amb sol·licitacions i estats de càrrega de servei i d'acabat.

3.1.2 SOLERES DE 30 CENTÍMETRES

Soleres de base de 30 centímetres amb recercats perimetrics amb sol·licitacions i estats de càrrega molt elevades (zones de producció del vi i sacca al edifici) amb circulations rodades.

3.2 LLISSES MASSISSES

3.2.1 LLISSES MASSISSES DE 30 CENTÍMETRES  
Llisses massises de 30 centímetres a les zones de producció del cel·ler. Sol·licitacions i estats de càrrega de servei i d'acabat de tallada i llums no superiors a 6.50-7.00 metres.

3.2.2 LLISSES MASSISSES DE 35 CENTÍMETRES

Llisses massises de 35 centímetres al costre del restaurant, per compatibilitat geomètrica amb les llisses alleugerides. Sol·licitacions i estats de càrrega de servei i d'acabat de tallada i llums no superiors a 6.50-7.00 metres.

3.2.3 LLISSES MASSISSES DE 40 CENTÍMETRES

Llisses massises de 40 centímetres a les zones de producció del vi. Sol·licitacions i estats de càrrega elevades (circulations rodades pesants) i llums no superiors a 6.50-7.00 metres.

3.3 LLISSES SANDWICH ALLEUGERIDES AMB BLOCS EPS

3.3.1 LLISSES SANDWICH ALLEUGERIDES AMB BLOCS EPS DE 30 CENTÍMETRES  
Llisses sandwích alleugerides amb lliscs EPS de 30 centímetres a les zones de producció del cel·ler. Sol·licitacions i estats de càrrega de servei i d'acabat de tallada i llums no superiors a 6.50 metres.

3.3.2 LLISSES SANDWICH ALLEUGERIDES AMB BLOCS EPS DE 40 CENTÍMETRES

Llisses sandwích alleugerides amb lliscs EPS de 40 centímetres a les zones de producció del vi. Sol·licitacions i estats de càrrega elevades (circulations rodades pesants) i llums no superiors a 6.50 metres.

LLISSA SANDWICH E=30CM

Table with technical specifications for LLSA SANDWICH E=30CM, including materials like LLSA SANDWICH ALLEUGERIDA AMB BLOCS EPS and reinforcement details.

LLISSA SANDWICH E=35CM

Table with technical specifications for LLSA SANDWICH E=35CM, including materials like LLSA SANDWICH ALLEUGERIDA AMB BLOCS EPS and reinforcement details.

LLISSA SANDWICH E=40CM

Table with technical specifications for LLSA SANDWICH E=40CM, including materials like LLSA SANDWICH ALLEUGERIDA AMB BLOCS EPS and reinforcement details.

LLISSA MASSISA E=30CM

Table with technical specifications for LLSA MASSISA E=30CM, including materials like LLSA MASSISA and reinforcement details.

LLISSA MASSISA E=35CM

Table with technical specifications for LLSA MASSISA E=35CM, including materials like LLSA MASSISA and reinforcement details.

LLISSA MASSISA E=40CM

Table with technical specifications for LLSA MASSISA E=40CM, including materials like LLSA MASSISA and reinforcement details.

SOLERA E=30CM

Table with technical specifications for SOLERA E=30CM, including materials like SOLERA DE BLOC and reinforcement details.

SOLERA E=50CM

Table with technical specifications for SOLERA E=50CM, including materials like SOLERA DE BLOC and reinforcement details.

