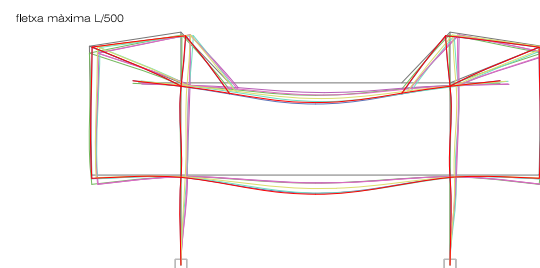
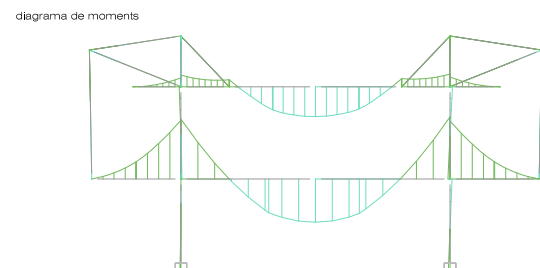
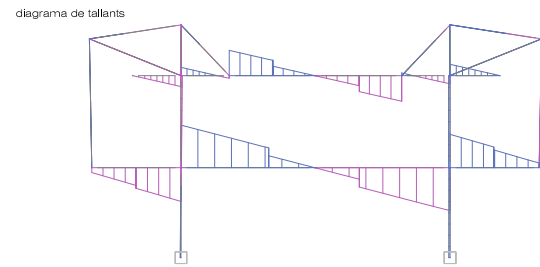
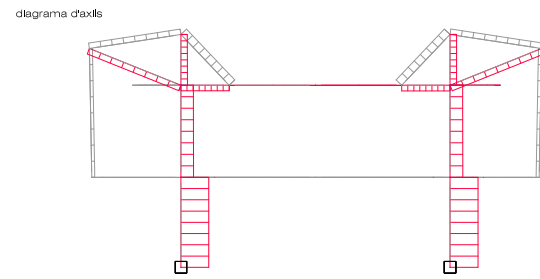
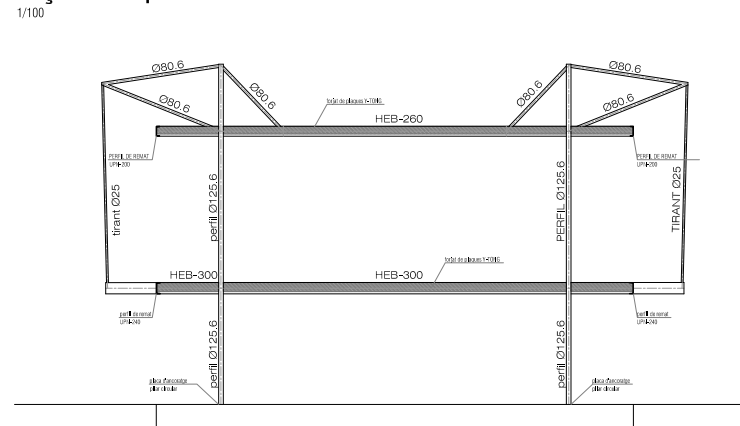


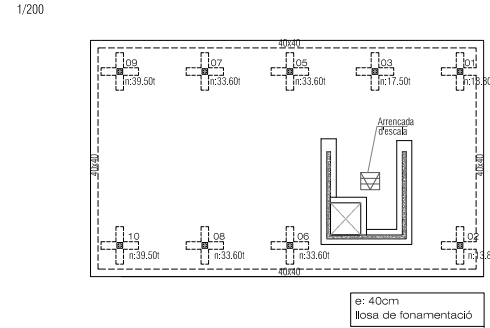
diagrames estructurals del pòrtic



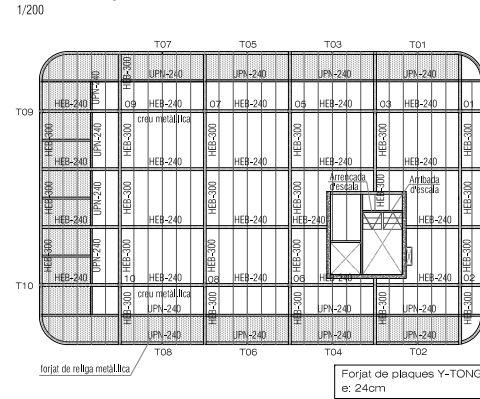
alçat del pòrtic



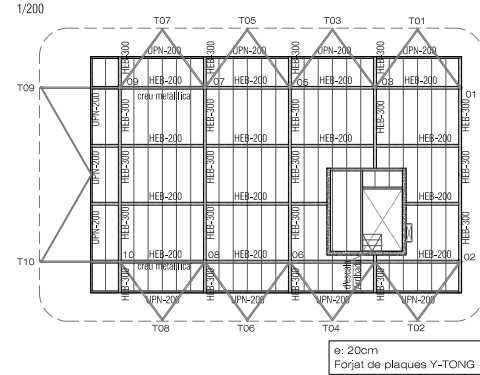
fonamentació



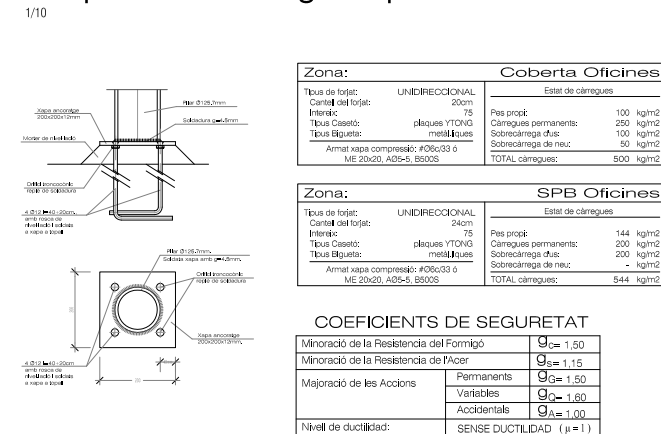
sostre planta baixa



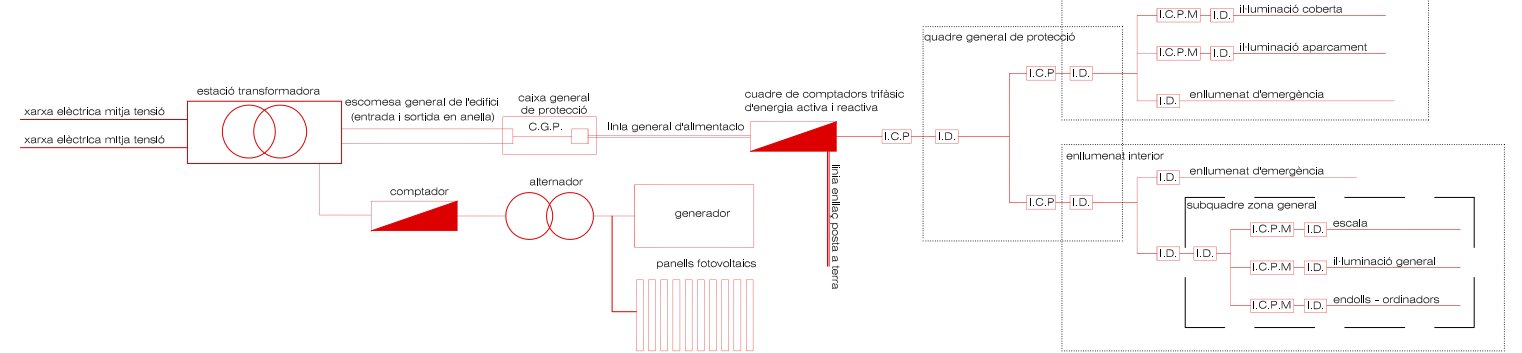
coberta



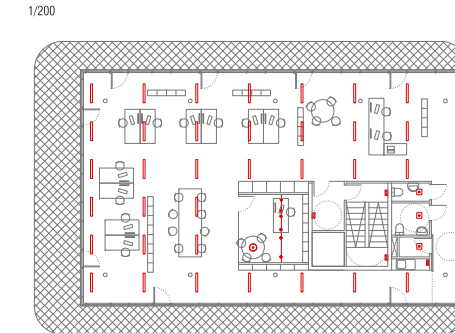
detall placa d'ancoratge de pilar



esquema de funcionament elèctric



il·luminació



il·luminació

- downlight halògen embotrat al fals sostre
- campana fluorescent suspesa 23W
- aplic de paret amb pantalla difusora
- línies de llum contínues
- regleta fluorescent suspesa en carril continu
- carril de làmpades halògenes orientables
- línia de focus orientables
- interruptor de control de potència magnetotèrmic
- Interruptor diferencial

sistemes d'estalvi d'aigua

- Col·locació d'aixetes amb sistema de temporitzador
- xarxa separativa recollida d'aigua de pluja i aigües grises
- utilització aigües grises depurades per a neteja, reg i inodors
- col·locació d'inodors amb sistema d'interrupció de descàrrega

Sistema depuració aigües grises

normativa: RD 1620/2007 'reutilització de aigües depurades'

- elements del sistema**
- canalització de recollida
 - xarxa de recollida de pluvials
 - xarxa de recollida d'aigües grises

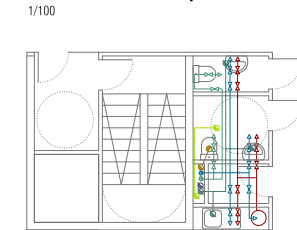
- dipòsit receptor d'aigües grises**
- filtrejat provi de partícules sòlides de gran tamany

- clarificador**
- desgreixat i eliminació de la sorra
 - oxidació biològica
 - descomposició de la matèria orgànica per aportació d'aire i generació de microorganismes aeròbics
 - esterilització, filtre de rajos ultraviolats, eliminació de microorganismes
 - cloració per a ús en wc

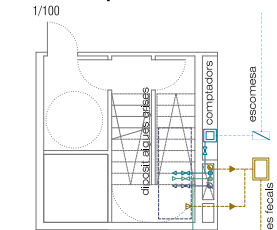
- dipòsit emmagatzematge (~5m³)**
- entrada d'aigua de la xarxa potable per falta d'aportació de cabal d'aigües grises
 - sobreelevador connectat a la xarxa residual en cas d'omplir-se el dipòsit
 - bomba d'impulsió de baix consum per a la distribució a la xarxa d'aigua depurada

- canalització de distribució**
- xarxa d'aigua depurada per abastir sistemes wc i punts d'aigua per al reg i la neteja

nucli humit p+1



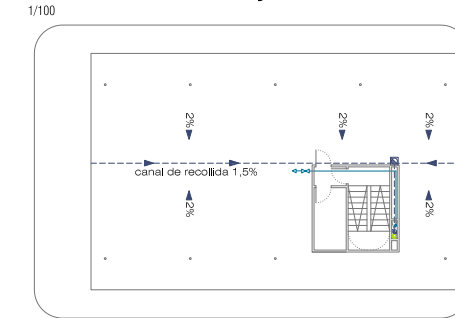
nucli planta baixa



fontaneria

- vàlvula de tall aigües grises depurades
- vàlvula de tall aigua freda
- vàlvula de tall aigua calenta
- sortida aigües grises depurades
- sortida aigua freda
- sortida aigua calenta
- aigües grises depurades, tub de coure
- aigua freda, tub de coure
- aigua calenta, tub de coure

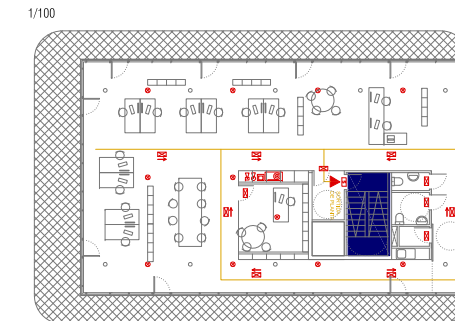
fontaneria i sanejament coberta



sanejament

- xunts ventilació Ø90
- baixant aigües grises Ø90
- baixant Ø90 PLUVIALS
- bonera-desguàs Ø110
- baixant fecals Ø110
- pendents de desaignes
- pericó registrable
- conducte penjat sota forjat
- conducte a suspès del sostre

instal·lació incendis



instal·lació d'incendis

- llums emergència
- llums emergència-indicació SORTIDA
- BIE 25
- detector òptic de fum
- polsador d'emergència
- extintor de pots seca
- sirena d'incendis
- ruixadors (sprinklers)

esquema d'instal·lació fontaneria i sanejament

