

## 2 MEMÒRIA CONSTRUCTIVA. PREVISIONS TÈCNiques DE L'EDIFICI.



### 2.1 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI

No s'intervé en els fonaments de la murada.

### 2.2 SISTEMA ESTRUCTURAL

Es un mur de mamposteria i cantons a cada cara amb un reble de terra i pedres. El mur únicament se sosté a ell mateix, cada cara fa de mur de contenció del reble interior.

1- Se refaran les juntes amb morter de calç i arena. Se deixaran a la part inferior algunes juntes obertes per si penetres aigua a l'interior.

2- Se reposaran les pedres de les cares necessàries per donar estabilitat al conjunt. Els aspectes bàsics que s'han tingut en compte a l'hora d'adoptar el sistema estructural són principalment la resistència mecànica i estabilitat, la seguretat, la durabilitat, l'economia, la facilitat constructiva, la modulació i les possibilitats del mercat.

3- L'estructura nova que plantejada al projecte es metàl·lica, es un zunxo metàl·lic per a absorbir els esforços horitzontals.

Els aspectes bàsics que s'han tingut en compte en l'adopció del sistema estructural són principalment resistència mecànica i estabilitat, seguretat, durabilitat, facilitat constructiva, economia, mercat i modulació possibilitats

### 2.3 SISTEMA ENVOLVENT

#### 2.3.1 COBERTA

La part superior del mur actua com una coberta. Es important protegir la part superior del mur de l'entrada d'aigua de pluja, ja que al esser el reble de terra i pedres, fa que l'aigua renti els àrids fins, provocant la ruïna del conjunt. Per això se col·locarà a la part superior després de la seva neteja una capa de morter de calç, arena, grava de pinyolet i un additiu hidrofugant al qual s'afegirà fibres de vidre per a evitar la fissuració, amb pendent cap a l'exterior, que frenarà les filtracions d'aigua. Es prendrà la precaució de deixar algunes juntes de les pedres obertes o amb un drenatge per permetre la sortida de l'aigua, per a evitar que si es produïa una entrada d'aigua al interior del mur, l'empenta de l'aigua no fes perillar l'estabilitat del conjunt.

Els paràmetres tècnics condicionants a l'hora de l'elecció del sistema de coberta han estat el compliment de la normativa acústica CTE-DB-HR y la limitació de la demanda energètica CTE-DB-HE-1, així com la obtenció d'un sistema que garanteixi la recollida d'aigües pluvials i una correcta impermeabilització.



### **2.3.2 FAÇANES**

No es defineixen.

### **2.3.3 SOLS EN CONTACTE AMB EL TERRENY**

No es defineixen.

### **2.3.4 FUSTERÍA EXTERIOR.**

No es defineixen.

## **2.4 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ**

No es defineixen.

### **2.4.1 PARTICIONS**

No es defineixen.

### **2.4.2 FUSTERÍA INTERIOR**

No es defineixen.

## **2.5 SISTEMA D'ACABATS**

Son els mateixos materials que la conformen.

## **2.6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS**

Els materials i els sistemes escollits garanteixen unes condicions d'higiene, salut i protecció del medi ambient, de tal forma que s'assoleixin condicions acceptables de salubritat i estanquitat en el mur a consolidar, fent que aquest no deteriori el medi ambient en el seu entorn immediat, garantint una adequada gestió de tota classe de residus.

## **2.7 SISTEMA DE SERVEIS**

No es defineixen.