



**Mi Universidad**

## **MAMPOSTERIA**

*Nombre del estudiante: Carlos Jesus Ordoñez Castro*

*Nombre del tema: Mamposteria confinada*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: fundamentos de construcción*

*Nombre del profesor: Pedro Alberto Garcia Lopez*

*Nombre de la licenciatura: arquitectura*

*Cuatrimestre: 2*

# Mampostería

## Confinada

5.1 alcance

La que se está reforzada con castillos y dadas. Para ser considerada como confinada, los muros deben cumplir con los requisitos O a O. En esta modalidad los castillos o porciones de ellos se colocan una vez construido el muro o la parte de él que corresponda.

### 5.2.1 Castillos y dadas

Los castillos y dadas deberán cumplir con lo siguiente:

a) Existirán castillos por lo menos en los extremos de los muros e intersecciones con otros muros y en puntos intermedios del muro a una separación no mayor a  $1.5 H$  ni a  $4m$ .

b) Existirá una dada en todo extremo horizontal de muro, a menos que este último está ligado a un elemento de concreto reforzado con un peralte mínimo de  $100\text{ mm}$ .

c) Los castillos y dadas tendrán como dimensión mínima el espesor de la mampostería del muro,  $t$ . En el caso de los castillos, la dimensión paralela al muro no será menor que a  $150\text{ mm}$ .

d) el concreto de castillos y dadas tendrán como dimensión mínima el espesor de la mampostería del muro.

### 5.1.2 Muros con castillos internos.

Se aceptará considerar a los muros como confinados si el espesor es, de 200 mm y los castillos internos y las dadas cumplirán con todos los apartados del inciso 0 con excepción del apartado 0.c.

El concreto de relleno de las celdas deberá satisfacer el inciso 0.d.

