



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 $100mm$.

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 $150mm$.

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.

