## UNIVERSIDAD DEL SURESTE



## LICENCIATURA EN ARQUITECTURA

Fundamentos de construcción

**ESPACIOS ARQUITECTONICOS** 

ARQ. Pedro Alberto García López. Reynaldo Alberto Alfonzo Pérez

SEGUNDO CUATRIMESTRE U4 GRUPO: A-17

7 ABRIL DEL 2024 – COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS.

Momposteria confinada

La aquella que esta reforzada con castillos y dalas para

Ser consideradas como confinados, los moros deben compler

Con los requisirlos O a O. En esta modalidad los

Castillos o porciones de ellos se cuelan una vez construido

el muro o la parte que corresponda, los castillos son

externos se se construyen por fuera de la momposteria,

los castillos internos se construyen dentro de prezos

huccas de modo que son vesiblos desde el exterior

Acquisatos para mamposteria contanada

\* Existron costalos por lo menos en los extremos da los

moros e intersecciones con otros moros y en puntos

Intermedas del moro a una separación no mayor que

1.5H na 4 H. Los pretales o parapetos deberon tener

castallos con una separación no mayor a 4 m.

\* Exercise una dala en todo extremo horizontal de moro a menos que el uttro elemento este lígodo a un elemento de concreto reforzado con un peralte menomo a 100mm, aun en este caso se debera colocar un refuerzo longitudenal y transversal, ademas existeran dalas en el interior del muro a una separación no mayor a 3m y en la farte superfor de prateles o parapetos cuya altura sea superfor a 500mm

\* Los castellos y dalas tendran como demensión menemo el espesor de la mampostería del moro, T en el caso de los castellos la demensión parallela del moro no sero menor que 450 mm

Muros con castellos enternos

Se acepta consederar a los muros como conferados se el
esposor del muro es al menos 200 mm, los castellos
internos y dalas.

El concreto de rellem de los celdas, se debero colocar
estros o grapas en los extremos de los castellos.

Muras con aborturas

Exesteran elementos de refuerzo con las mesmas caracteresticas
que las dalas y castellos en el peremetro de toda abertura

Cuyas demensiones horezontal o vertecal exeden de 400mm

en estructuras tepo to 600mm o en estructuras tepo II.

Tambren se cobcavan elementos vertecales o horezontales

de refuerzo en aberturas con altura equal a la del muro.

Requerzo en el personatro de aberturas
En muras con castellos internos se acaptara sustetuer a la
dala de la parte infereor de una abertura por acero
de refuerzo horezontal anclado en los castellos enternos
que conferan a la abertura. El refuerzo consestiva de
barras capacas de alcanzar en conjunto una tenseón a
la fluencea de 29 KN (2950 kg).