

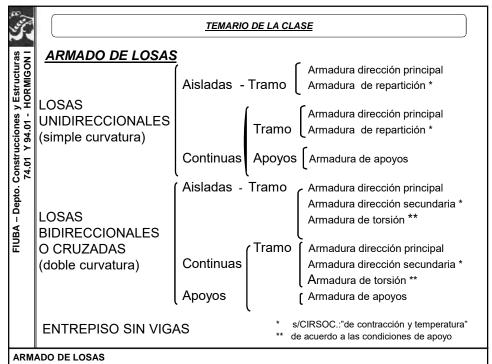
FIUBA – Depto. Construcciones y Estructura 74.01 Y 94.01 - HORMIGON

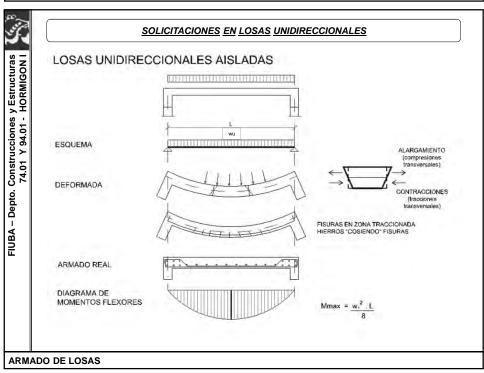
74.01 y 94.01 - HORMIGON I

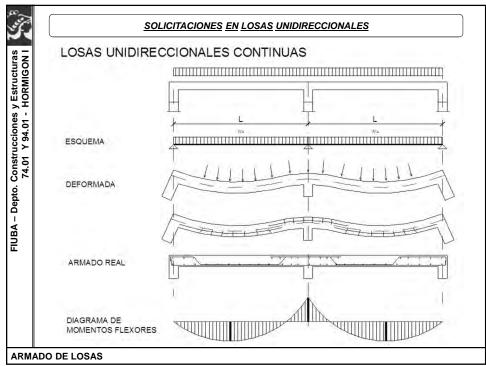
LOSAS Y ENTREPISOS SIN VIGAS

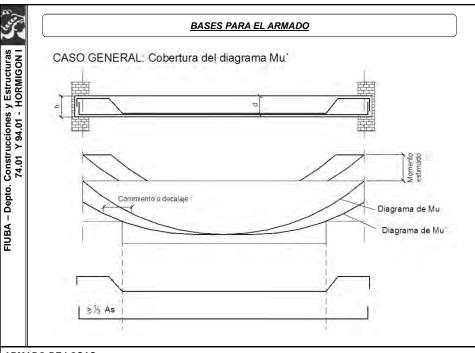
Detalles de armado

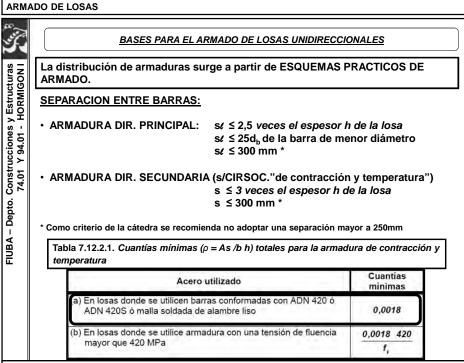
ARMADO DE LOSAS













FIUBA – Depto. Construcciones y Estructuras 74.01 Y 94.01 - HORMIGON I

ESQUEMA DE ARMADO DE LOSAS UNIDIRECCIONALES

LOSAS UNIDIRECCIONALES AISLADAS

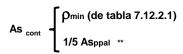
ARMADURA DIR. PRINCIPAL (cm²/m):

Asppal --> según cálculo

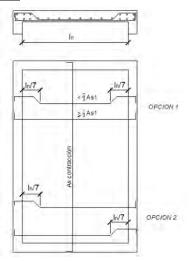
INFERIOR EN APOYOS:

As _{inf} ≥ 1/3 As₁

ARMADURA DIR. SECUNDARIA (cm²/m) (s/CIRSOC: "de contracción y temperatura")



RECOMENDACIÓN DE LA CÁTEDRA

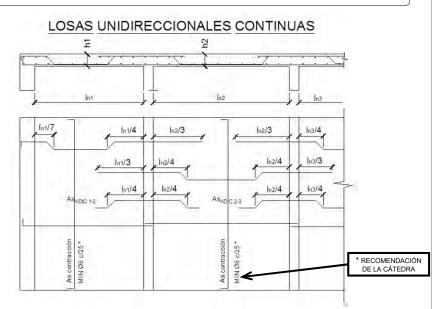


ARMADO DE LOSAS



FIUBA – Depto. Construcciones y Estructuras 74.01 Y 94.01 - HORMIGON I

ESQUEMA DE ARMADO DE LOSAS UNIDIRECCIONALES



ARMADO DE LOSAS



BASES PARA EL ARMADO DE LOSAS CRUZADAS

La distribución de armaduras surge a partir de ESQUEMAS PRACTICOS DE ARMADO.

SEPARACION ENTRE BARRAS:

· ARMADURA DIR. PRINCIPAL:

st ≤ 2 veces el espesor h de la losa

sℓ ≤ 25d_b de la barra de menor diámetro

sℓ ≤ 300 mm *

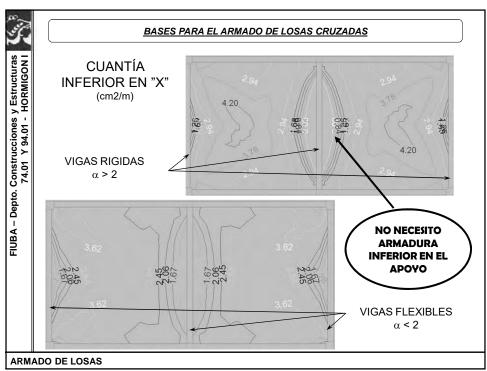
• ARMADURA DIR. SECUNDARIA (s/CIRSOC."de contracción y temperatura")

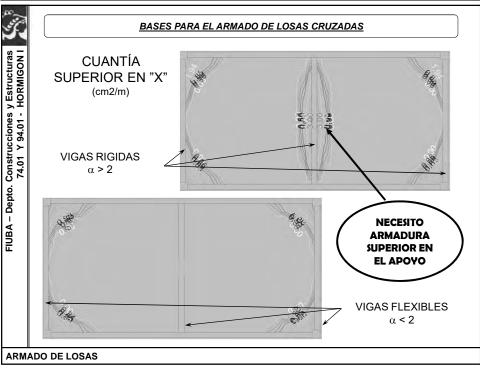
s ≤ 2 veces el espesor h de la losa

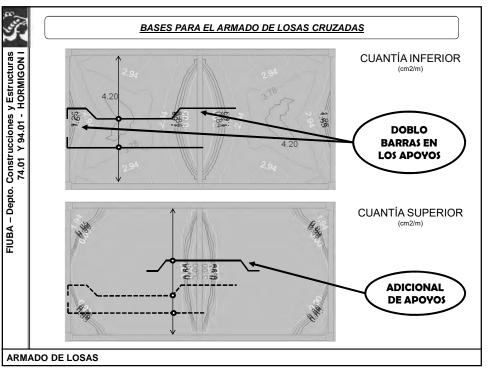
s ≤ 300 mm *

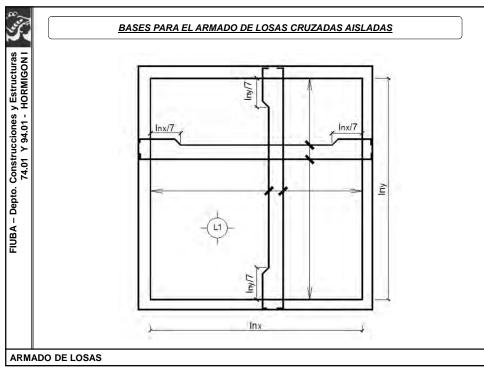
* La Cátedra recomienda no adoptar una separación mayor a 250mm

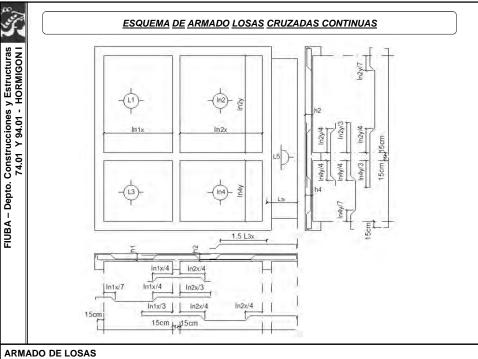
Construcciones y Estructuras 74.01 Y 94.01 - HORMIGON I FIUBA - Depto.

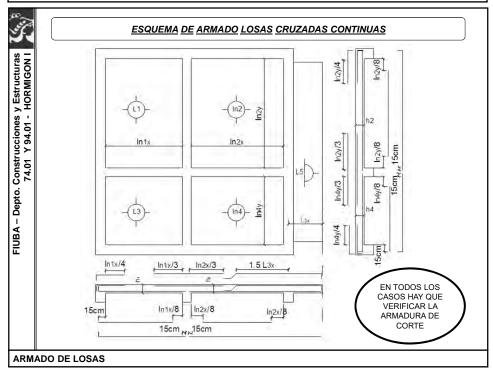


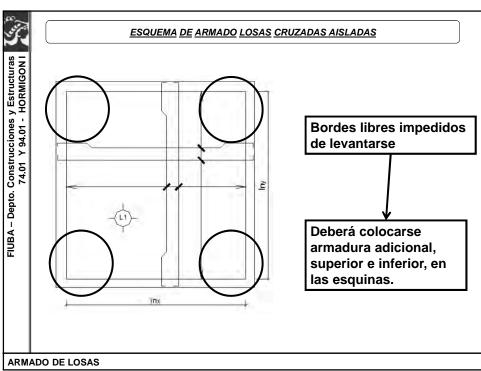


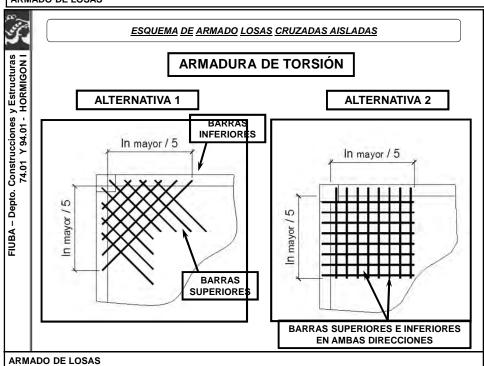


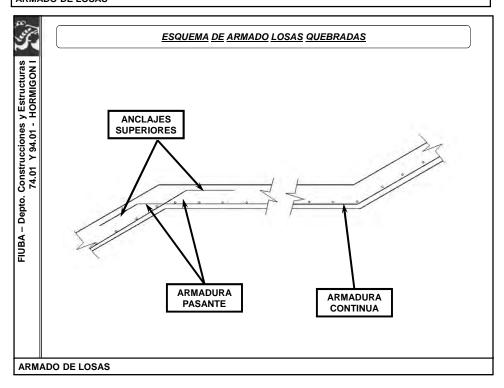














ENTREPISOS SIN VIGAS

Detalles de armado

ARMADO DE LOSAS

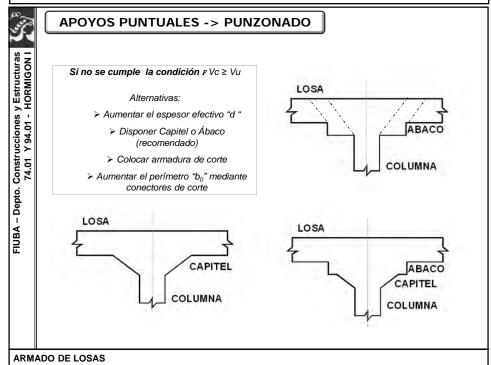


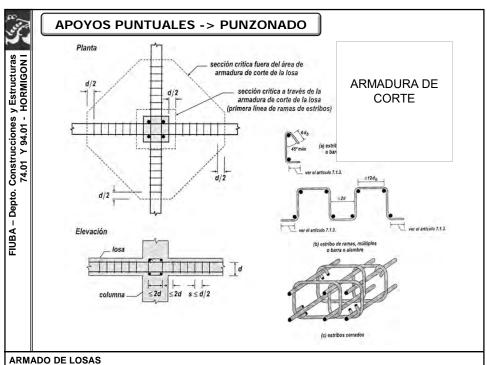
ESQUEMA DE ARMADO DE LOSAS SIN VIGAS



12.11.1. para la prolongación de las armaduras dentro de los apoyos).

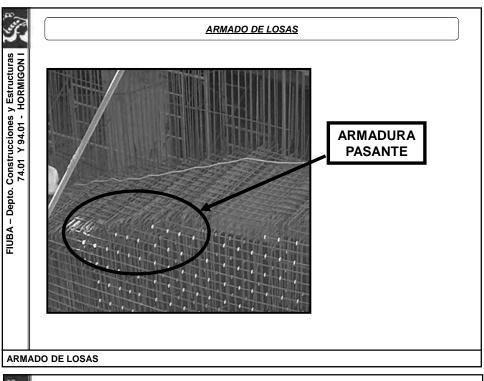
ARMADO DE LOSAS

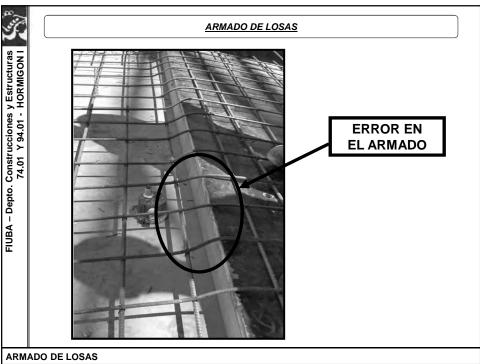


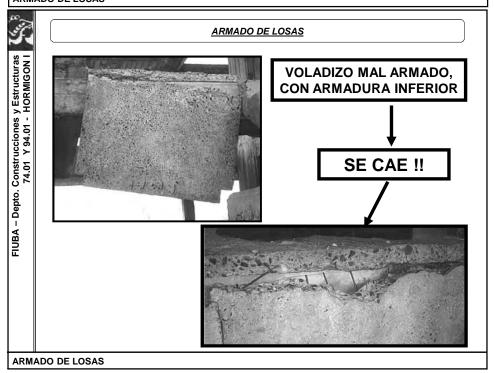


APOYOS PUNTUALES -> PUNZONADO FIUBA – Depto. Construcciones y Estructuras 74.01 Y 94.01 - HORMIGON I Ly-c2/2 3/4(ty-c2/2) CONECTORES DE CORTE tv-c2/2 3/4(Ly-c1/2) (d) conector de corte pequeño en el borde (η = 3) (e) conector de corte grande en el borde $(\eta = 3)$ | C1 (a) sin conector de corte 3/4(ty-c1/2) 3/4(Lv-c1/2) PERNOS PARA PUZONADO 7 A B (b) conector de corte pequeño en el interior $(\eta = 4)$ (c) conector de corte grai en el interior (η = 4) ARMADO DE LOSAS 23









E SE

FIUBA – Depto. Construcciones y Estructuras 74.01 Y 94.01 - HORMIGON I

ARMADO DE LOSAS

ARMADO CORRECTO DE ESCALERA



ARMADO DE LOSAS



FIUBA – Depto. Construcciones y Estructuras 74.01 Y 94.01 - HORMIGON I

FIN -ARMADO DE LOSAS-

GRACIAS POR SU ATENCION !!!

ARMADO DE LOSAS