

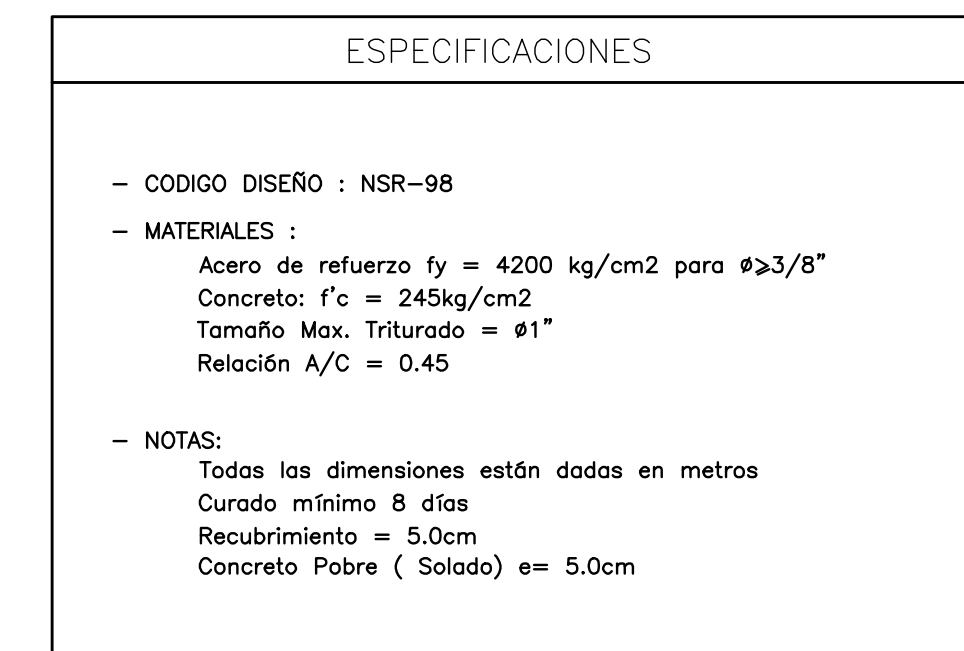


Diagrama de detalle de la estructura de la losa de la zona de columna, mostrando la distribución de la armadura longitudinal y transversal en las franjas superior, central e inferior.

El diagrama ilustra la disposición de la armadura en tres franjas principales: Franja Superior, Franja Central y Franja Inferior. Las dimensiones y especificaciones de la armadura son las siguientes:

- Franja Superior:**
 - Armado superior: 11#6 .750 S=0.16 (en la zona de columna), 11#5 .1200 S=0.16 (en la zona de viga).
 - Armado inferior: 10#6 .400 S=0.16.
- Franja Central:**
 - Armado superior: 4#6 .750 S=0.40 (en la zona de columna), 4#5 .1200 S=0.40 (en la zona de viga).
 - Armado inferior: 4#6 .400 S=0.40.
- Franja Inferior:**
 - Armado superior: 4#5 .750 S=0.40 (en la zona de columna), 4#5 .1200 S=0.40 (en la zona de viga).
 - Armado inferior: 4#5 .400 S=0.40.

Las dimensiones de la losa son 35.80 m de ancho y 6.22 m de alto. Las alturas de las franjas son 1.60 m para la superior e inferior, y 1.80 m para la central. El diagrama también muestra la armadura transversal en la zona de columna, con especificaciones como 4#5 .800 S=0.40 y 4#5 .1200 S=0.40.

Technical drawing of a reinforced concrete structure, showing a cross-section of a wall and foundation. The drawing includes dimensions, reinforcement details, and labels for various parts.

Dimensions and Reinforcement:

- Top horizontal reinforcement: $\#3 \ .140 \ @0.30$
- Vertical reinforcement (left): $\#5 \ .500 \ @0.15$, $\#6 \ .640 \ @0.15$, $\#6 \ .700 \ @0.15$
- Vertical reinforcement (right): $\#6 \ .630 \ @0.16$, $\#6 \ .300 \ @0.16$, $\#6 \ .280 \ @0.08$, $\#6 \ @0.20$
- Horizontal reinforcement (bottom): $\#3 \ .160 \ @0.20$, $\#3 \ .190 \ @0.30$, $\#5 \ @0.20$, $\#5 \ .510 \ @0.20$, $\#5 \ .320 \ @0.15$, $\#6 \ .440 \ @0.10$, $\#6 \ .860 \ @0.075$
- Foundation reinforcement: $33\#6 \ S=0.12$, $14\#6 \ S=0.10$, $12\#5 \ S=0.20$

Labels and Notes:

- Ver Despiece Horizontal Muro Perimetral Norte-Sur
- Ver Despiece Horizontal Muro Central
- Ver Despiece Horizontal Muro Central

Scale: 0.10 m

EMPAS EMPRESA PUBLICA DE ALCANTARILLADO
DE SANTANDER S.A. E.S.P.