

Rebar Impalement Protection Infographic – Spanish



PROCESO CONSTRUCTIVO DE UNA ARMADURA DE CONCRETO REFORZADO

INTRODUCCIÓN

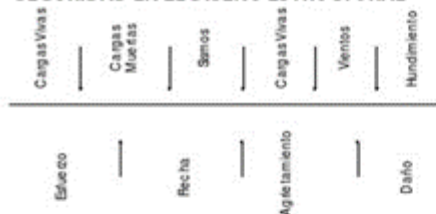
Las estructuras de concreto armado son aquellas que se emplean en las modernas construcciones de edificios, lozas, complejos habitacionales y demás edificaciones que requieren una construcción rápida y económica con el fin de ahorrar costos tanto en materiales como en mano de obra y tiempo de terminación.

El concreto armado es la combinación del concreto y el acero en armadura para que juntos formen un material combinado e indivisible. La colocación de las armaduras depende de la ubicación de la zona de tracción, es decir del lugar donde las vigas, columnas, voladizos o demás componentes se flexionarán; asimismo en los cimientos tipo losa corrida, las varillas de acero longitudinal y transversal se ponen en la parte inferior de la losa con el fin de resistir los esfuerzos de tracción y evitar las rajaduras.

OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA ESTRUCTURAL



SEGURIDAD EN EL DISEÑO ESTRUCTURAL



ARMADURAS DE ACERO

Las armaduras de acero se hacen de acuerdo con los planos estructurales de construcción. Se emplean tanto en posición vertical como horizontal, verticalmente se emplean para columnas y en posición horizontal para las vigas y voladizos.

TIPOS DE ACERO

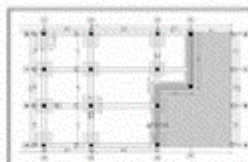
En las estructuras de hormigón se empleará un sólo tipo de acero para las armaduras:

- Armaduras pasivas: constituidas por barras de acero de dureza natural, de sección maciza.
- Barras Conformadas o Corrugadas de Dureza Natural para Armaduras Pasivas.

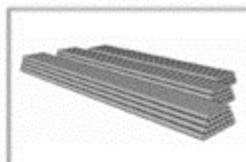
GENERALIDADES

Las armaduras estarán exentas de suciedad, lodo, escamas sueltas, pintura, aceite, o cualquier sustancia extraña que afecte la buena y total adherencia con el hormigón. En los documentos de origen figurarán la designación y características según el apartado siguiente así como la garantía del fabricante de que las barras cumplen las exigencias contenidas en este pliego. El fabricante facilitará además, si se le solicita copia de los resultados de ensayos correspondientes a la partida servida. Los costos que esta solicitud demande corren por cuenta del Contratista.

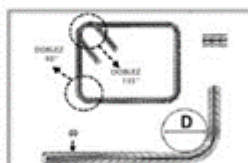
PROCESO CONSTRUCTIVO DE UNA ARMADURA DE ACERO



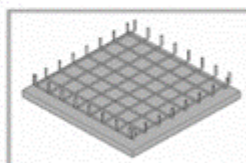
1_Planificación



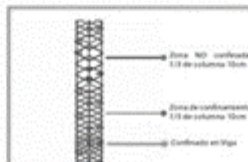
2_Cortes Varillas



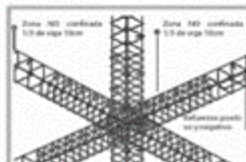
3_Doblado Varillas



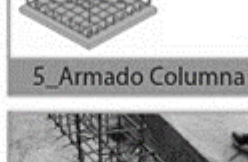
4_Armado Parrilla



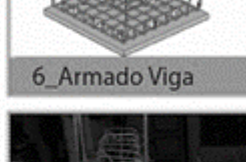
5_Armado Columna



6_Armado Viga



7_Fotografías



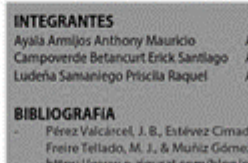
8_Fotografías



9_Fotografías



10_Fotografías



11_Fotografías



12_Fotografías



13_Fotografías



14_Fotografías



15_Fotografías



16_Fotografías



17_Fotografías



18_Fotografías



19_Fotografías



20_Fotografías



21_Fotografías



22_Fotografías



23_Fotografías



24_Fotografías



25_Fotografías



26_Fotografías



27_Fotografías



28_Fotografías



29_Fotografías



30_Fotografías



31_Fotografías



32_Fotografías



33_Fotografías



34_Fotografías



35_Fotografías



36_Fotografías



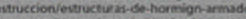
37_Fotografías



38_Fotografías



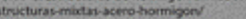
39_Fotografías



40_Fotografías



41_Fotografías



42_Fotografías



43_Fotografías



44_Fotografías



45_Fotografías



46_Fotografías



47_Fotografías



48_Fotografías



49_Fotografías



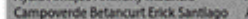
50_Fotografías



51_Fotografías



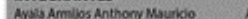
52_Fotografías



53_Fotografías



54_Fotografías



55_Fotografías



56_Fotografías



57_Fotografías



58_Fotografías



59_Fotografías



60_Fotografías



61_Fotografías



62_Fotografías



63_Fotografías



64_Fotografías



65_Fotografías



66_Fotografías



67_Fotografías



68_Fotografías



69_Fotografías



70_Fotografías



71_Fotografías



72_Fotografías



73_Fotografías



74_Fotografías



75_Fotografías



76_Fotografías



77_Fotografías



78_Fotografías



79_Fotografías



80_Fotografías



81_Fotografías



82_Fotografías



83_Fotografías



84_Fotografías



85_Fotografías



86_Fotografías



87_Fotografías



88_Fotografías



89_Fotografías



90_Fotografías



91_Fotografías



92_Fotografías



93_Fotografías



94_Fotografías



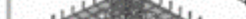
95_Fotografías



96_Fotografías



97_Fotografías



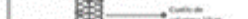
98_Fotografías



99_Fotografías



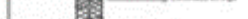
100_Fotografías



101_Fotografías



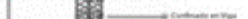
102_Fotografías



103_Fotografías



104_Fotografías



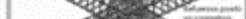
105_Fotografías



106_Fotografías



107_Fotografías



108_Fotografías



109_Fotografías



110_Fotografías



111_Fotografías



112_Fotografías



113_Fotografías



Fuente: <https://www.scribd.com>