

DETALLE GENERAL DE GANCHOS Y LONG. DE ANCLAJES Y EMPALMES

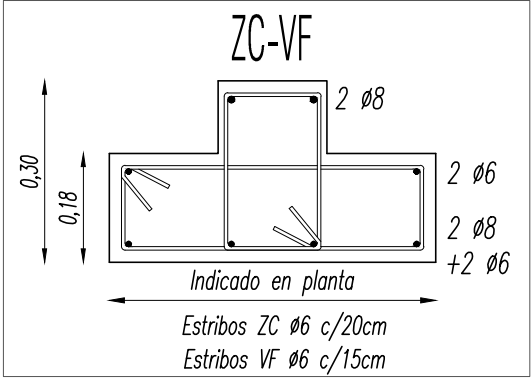
GANCHOS	BARRAS	LONG. ANCLAJE		LONG. EMPALME	
		Barras Traccionadas ( $\ell_d$ )	Barras Comprimidas ( $\ell_{dc}$ )	Barras Traccionadas ( $\ell_d$ ) 390mm Mín.	Barras Comprimidas ( $\ell_{dc}$ ) 260mm Mín.
Ninguno	$\phi \leq 16mm$	$> 50 \phi$ (30cm mín.)	$> 25 \phi$ (20cm mín.)	$> 65 \phi$ (39cm mín.)	$> 32.5 \phi$ (26cm mín.)
	$\phi > 16mm$	$> 60 \phi$ (30cm mín.)	$> 25 \phi$ (20cm mín.)	$> 78 \phi$ (39cm mín.)	$> 32.5 \phi$ (26cm mín.)
Tipo A o B		$\ell_{dc} > 25 \phi$	$\ell_{dc} > 25 \phi$	$\ell_{dc} > 32.5 \phi$	$\ell_{dc} > 32.5 \phi$

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1- CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN TIPO H-13  
Resistencia Mínima 130 Kg/cm<sup>2</sup>.  
 $\beta_r$ : 105 Kg/cm<sup>2</sup>. Contenido de cemento 300 Kg/cm<sup>2</sup>. Curado mínimo 10 días.  
Asentamiento 8 cm  $\pm$  2cm.  
Relación Agua-Cemento máxima = 0.50  
HORMIGÓN TIPO H-17  
Resistencia Mínima 170 Kg/cm<sup>2</sup>.  
 $\beta_r$ : 140 Kg/cm<sup>2</sup>. Contenido de cemento 320 Kg/cm<sup>2</sup>. Curado mínimo 10 días.  
Asentamiento 7 cm  $\pm$  2cm.  
Relación Agua-Cemento máxima = 0.50  
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO: ADN-420  
 $\beta_s$ : 4200 kg/cm<sup>2</sup>.  
ACERO PARA ESTRUCTURA METÁLICA: F-24  
 $f_y$ : 2400 kg/cm<sup>2</sup>.  
HORMIGÓN PARA CIMIENTOS: Hormigón Ciclópeo.  
Hormigón tipo H-8 con 30% de piedra bola.  
Dosaje: 4.4.1, entendiéndose, 4 partes de arena, 4 partes de ripio pelado y 1 parte de cemento.  
HORMIGÓN DE LIMPIEZA: Contenido de cemento 105 kg/cm<sup>2</sup>.

DETALLE DE ZAPATA



2- ENCOFRADOS Y APUNTALAMIENTOS

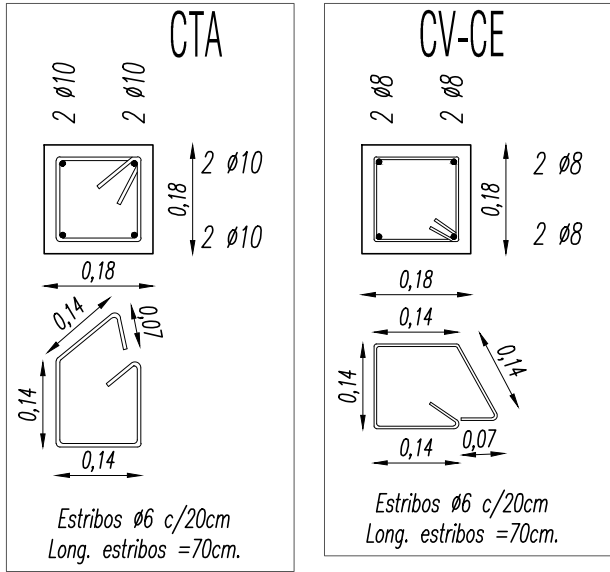
Remoción de encofrados laterales 60 hs.  
Remoción de encofrado de fondo de losas y vigas:  
Dejando puntales de seguridad 14 días,  
Remoción de puntales 21 días.

3- ESPECIFICACIONES

FUNDACIONES  
Para las fundaciones y todo elemento estructural que quede por debajo del nivel de terreno natural, utilizar Cemento Puzzolánico con agregado de Hidrófugo al 10% del agua.  
Primeras hiladas de ladrillos usar concreto con 3 partes de arena, 1 parte de cemento e hidrófugo al 10% del agua.

En muros no estructurales de 10 cm, colocar 1  $\phi$  4.2 hilada por medio, es decir una sí y una no.  
En las juntas donde se alojen hierros se debe colocar mortero sin cal, del tipo 3 (3 partes de arena, 1 parte de cemento)

DETALLES DE COLUMNAS



N.C.: P.M.:

BARRIO SANTA BLANCA

OBRA:  
UBICACION:

PROPIETARIO:  
DOMICILIO:

POSEEDOR:  
DOMICILIO:

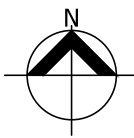
FIRMA DEL PROPIETARIO		
SUP. TERRENO (s/mensura)-----	0.00m <sup>2</sup>	SUP. CUBIERTA ----- 0.00 m <sup>2</sup>
SUP. TOTAL A CONSTRUIR (planta bajo al 100%)-----	0.00 m <sup>2</sup>	SUP. SEMICUBIERTA (al 100%) ----- 0.00 m <sup>2</sup>
SUP. LIBRE -----	0.00 m <sup>2</sup>	SUP. ALEROS (al 100%) ----- 0.00 m <sup>2</sup>
		SUP. TOTAL A CONSTRUIR ----- 0.00 m <sup>2</sup>

PLANO DE PLANTAS Y DETALLES DE ESTRUCTURA

Esc. 1:50-1:100

E1

UBICACION:



PROYECTO:

Dom.:  
MAT. 0 CAT. 0

CÁLCULO, VERIF. SISMICA y DIR. ESTRUCTURAS:

Dom.:  
MAT. 0 CAT. 0

PROYECTO:

Dom.:  
MAT. 0 CAT. 0

CONSTRUCCION:

VISACION PREVIA:

APROBACION:

VISACION CALCULO: