

DETALLE GENERAL DE GANCHOS Y LONG. DE ANCLAJES Y EMPALMES					
GANCHOS	BARRAS	LONG. ANCLAJE		LONG. EMPALME	
		Barras Traccionadas (ld)	Barras Comprimidas (ldc)	Barras Traccionadas (ld)	Barras Comprimidas (ldc)
Ninguno	$\phi \leq 16mm$	$> 50 \phi (30cm \text{ min.})$	$> 25 \phi (20cm \text{ min.})$	$> 65 \phi (30cm \text{ min.})$	$> 32.5 \phi (26cm \text{ min.})$
Tipo A o B	$\phi \leq 16mm$	$> 60 \phi (30cm \text{ min.})$	$> 25 \phi (20cm \text{ min.})$	$> 78 \phi (30cm \text{ min.})$	$> 32.5 \phi (26cm \text{ min.})$
		ldh $> 25 \phi$	ldh $> 25 \phi$	ldh $> 32.5 \phi$	ldh $> 32.5 \phi$

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
1- CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN TIPO H-13  
Resistencia Mínima 130 Kg/cm².  
Br: 105 Kg/cm². Contenido de cemento 300 Kg/cm². Curado mínimo 10 días.  
Asentamiento 5 cm  $\pm$  2cm.  
Relación Agua-Cemento máxima = 0.50  
HORMIGÓN TIPO H-17  
Resistencia Mínima 170 Kg/cm².  
Br: 140 Kg/cm². Contenido de cemento 320 Kg/cm². Curado mínimo 10 días.  
Asentamiento 7 cm  $\pm$  2cm.  
Relación Agua-Cemento máxima = 0.50  
ACERO PARA HORMIGON ARMADO: ADN-420  
Bs: 4200 kg/cm².  
ACERO PARA ESTRUCTURA METÁLICA: F-24  
fy: 2400 kg/cm².  
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/cm².

2- ENCOFRADOS Y APUNTALAMIENTOS

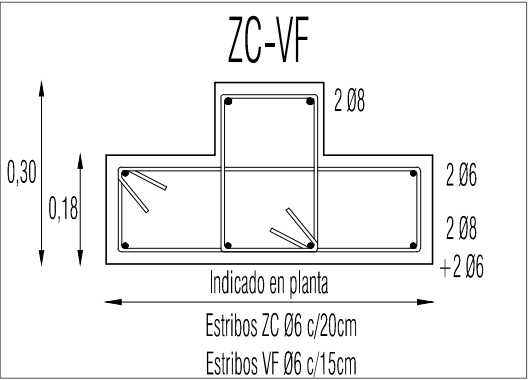
Remoción de encofrados laterales 60 hs.  
Remoción de encofrado de fondo de losas y vigas:  
Dejando puntales de seguridad 14 días.  
Remoción de puntales 21 días.

3- ESPECIFICACIONES

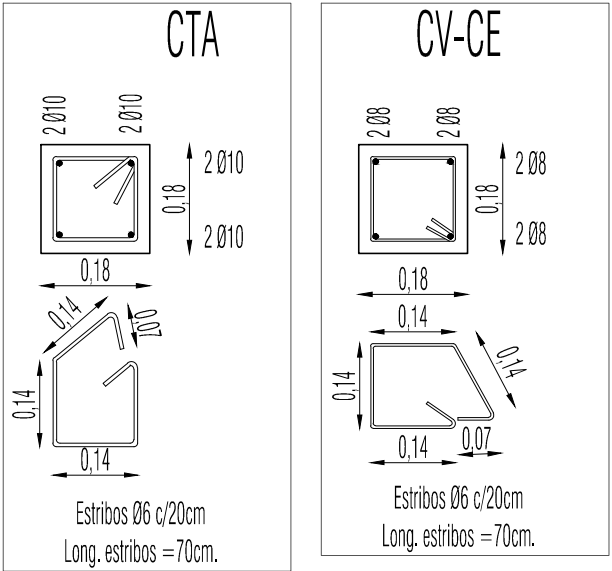
FUNDACIONES  
Para las fundaciones y todo elemento estructural que quede por debajo del nivel de terreno natural, utilizar Cemento Puzolánico con agregado de Hidrólogo al 10% del agua.  
Primeras hiladas de ladrillos usar concreto con 3 partes de arena, 1 parte de cemento e hidrólogo al 10% del agua.

En muros no estructurales de 10 cm, colocar 1  $\square$  4.2 hilada por medio, es decir una si 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)

DETALLE DE ZAPATA



DETALLES DE COLUMNAS



N.C.:		P.M.:	
OBRA:		BARRIO ESCALONIA	
UBICACION:			
PROPIETARIO:			
DOMICILIO:			
POSEEDOR:			
DOMICILIO:			
FIRMA DEL PROPIETARIO		SUP. TERRENO (en metros cuadrados) 0.00 m²	
SUP. TOTAL A CONSTRUIR (dentro de la zona) 0.00 m²		SUP. SERVICIERIA (en metros cuadrados) 0.00 m²	
SUP. LIBRE 0.00 m²		SUP. ALEROS (en metros cuadrados) 0.00 m²	
		SUP. TOTAL A CONSTRUIR 0.00 m²	
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:			