



SECCION 5-5

**ABREVIATURAS**  
 N.P.T.: NIVEL DE PISO TERMINADO  
 N.T.N.: NIVEL DEL TERRENO NATURAL  
 N.S.E.: NIVEL DEL SUELO EFECTIVO  
 N.S.H.: NIVEL SUPERIOR DE HORMIGON  
 N.I.H.: NIVEL INFERIOR DE HORMIGON  
 N.P.M.P.C.: NIVEL DE PUNTA DE MICROPILOTOS CORTOS  
 N.P.M.P.P.: NIVEL DE PUNTA DE MICROPILOTOS PROFUNDOS  
 TIP.: TÍPICO

CAB.: CABEZAL DE H'A  
 C: COLUMNA DE H'A  
 AP: APEO DE H'A  
 MP.P: MICROPILOTE PROFUNDO DE H'S  
 MP.C.: MICROPILOTE CORTO DE H'S  
 VF: VIGA DE FUNDACION DE H'A  
 V: VIGA DE H'A  
 LV: LOSA DE VIGETAS PRETENSADAS  
 LM: LOSA MACIZA DE H'A  
 LE: LOSA DE ESCALERA DE H'A  
 V...: VIGA DE H'A INVERTIDA  
 EV: ENCADENADO VERTICAL DE H'A  
 EH: ENCADENADO HORIZONTAL DE H'A

**DOESIFICACION H20** (f'c=20 MPa) - equivalente a H17  
 DOSIFICACION --> 1 : 2 : 3 1/2  
 1 --> 303 kg DE CEMENTO (6 BOLSAS 50kg)  
 2 --> 0,43m³ - 710 kg DE ARENA  
 3 1/2 --> 0,76m³ - 1280 kg DE CANTO RODADO (fmax=25mm)  
 126 kg (lts) DE AGUA  
 2419 kg/m³

**ACERO DE REFUERZO PARA H'A:**  
 ADN 420 (fy=420 MPa)

Ø (mm)	As (cm²)	P (kg/m)	P (kg/12 m)
6	0,28	0,22	2,66
8	0,50	0,39	4,74
10	0,78	0,62	7,40
12	1,13	0,88	10,65
16	2,01	1,58	18,94

**PARAMETROS DE DISEÑO / NORMAS Y REGLAMENTOS:**  
 INTI CIRSOC 101: ACCIONES SOBRE LAS ESTRUCTURAS  
 INTI CIRSOC 201: NUEVO REGLAMENTO DE ESTRUCT. DE H'A  
 INTI CIRSOC 303: ELEMENTOS ESTRUCT. DE ACERO DE SECCION ABIERTA CONFORMADOS EN FRIO

**REGLAMENTO ARGENTINO PARA CONSTRUC. SISMORRESISTENTES:**  
 INPRES CIRSOC 103 - PARTES I: CONSTRUCCIONES EN GRAL.  
 INPRES CIRSOC 103 - PARTE II: CONSTRUCCIONES DE H'A



REV	FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO	EMITIDO PARA:
2	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-
0	27/09/2016	PCM	PCM	PCM	INFORMACION

**PROYECTO**  
 ESTRUCTURA SISMORRESISTENTE  
 VIVIENDA UNIFAMILIAR

AREA	UBICACION
---	XXX

ESCALA: 1:25  
 TITULO DEL PLANO: GEOMETRIA GENERAL SECCION 5-5

PROYECTISTA	NUMERO DE PLANO DEL CLIENTE
PCM	

FECHA	VERIFICA/APRUEBA
22/09/2016	

**ADVERTENCIA**  
 EL PRESENTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE PCM INGENIERIA NO DEBE SER COPIADO O UTILIZADO POR OTROS SIN AUTORIZACION DE PCM INGENIERIA.

REFERENCIA	XXX-XXX-XXX	REV.
LAMINA(mm)	PLANO NUMERO	KL-PCM-1-04
950x600		0