



Autoconstrucción en albañilería

PILARES ACMA

Diámetro

	Sección Pilar/Concreto* cm	Largo	Peso kg	Long.	Estribo	Uso frecuente	
ACMA LINEA 920	PE1515	12-12/15-15	3,00 mt	7,47		Vivienda de un piso	
	PI1414	11-11/14-14		8,27			
	PI1515	12-12/15-15		8,36			
	PI1520	12-17/15-20	3,40 mt	8,59	9,20 mm	4,20 mm	Vivienda de dos pisos
	PI1530	12-27/15-30		9,05			
	PI2020	17-17/20-20		8,82			Vivienda de tres pisos
ACMA LINEA 800	Pe 250		2,50 mt	4,97		Pandereta	
	Pe 280		2,80 mt	5,57			
	Pe 300	12-12/15-15	3,00 mt	5,94	8,00 mm	4,20 mm	Ampliación de segundo piso
	Pe 320		3,20 mt	6,32			
	Pe 340		3,40 mt	6,64			Vivienda de un piso

CADENAS ACMA

Diámetro

	Sección Cadena/Concreto* cm	Largo	Peso kg	Long.	Estribo	Uso frecuente	
CADENAS ACMA	Ce 1520	12-17/15-20		9,17	8,00 mm	Ampliación primer o segundo piso	
	CA1420	11-17/14-20		11,40			
	CA 1520	12-17/15-20	4,50 mt	11,46	9,20 mm	4,20 mm	Vivienda de uno o dos pisos
	CA 1525	12-22/15-25		11,78			
	CA1530	12-27/15-30		12,09			
	CA2030	17-27/20-30		12,41			Vivienda de tres pisos

* Sección/Concreto: Dimensión en hormigón terminado.
NOTA: La distancia entre estribos para pilares y cadenas es de 15 cms.

ESCALERILLA ACMA

Diámetro

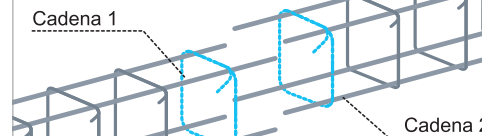
	Dist. Barras Long./Trabas cm	Largo	Peso kg	Long./Trabas	Uso frecuente
Escale	8,50/30,00	5,00 mt	1,35	4,20 mm	Refuerzos de Albañilería

AUTOCONSTRUCCIÓN EN ALBAÑILERÍA

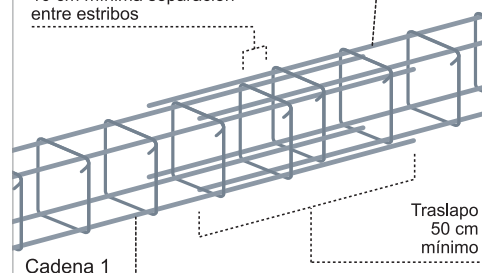
ALBAÑILERÍA ARMADA - ALBAÑILERÍA CONFINADA

Traslapo de Cadenas

Eliminar un estribo soldado en cada cadena



15 cm máxima separación entre estribos
10 cm mínima separación entre estribos



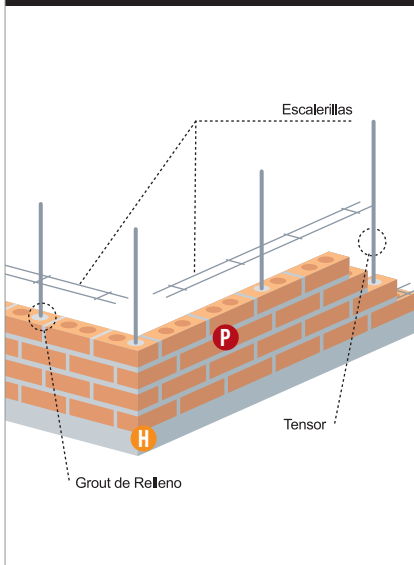
El Instituto del Cemento y del Hormigón de Chile, considerando las necesidades de auto-construcción en Chile tras el terremoto del 27/F, en conjunto con las empresas productoras de morteros predosificados Presec y de armaduras electrosoldadas ACMA, ha querido colaborar con esta guía de referencia, a la construcción adecuada y segura de una "Vivienda Definitiva y de Calidad". Estas páginas proporcionan de una manera simple y gráfica el desarrollo de las uniones entre los elementos constructivos más críticos de una albañilería.

Este trabajo conjunto se enmarca dentro los desafíos y objetivos del ICH, en búsqueda de mejorar cada día más la calidad de la construcción en nuestro país.

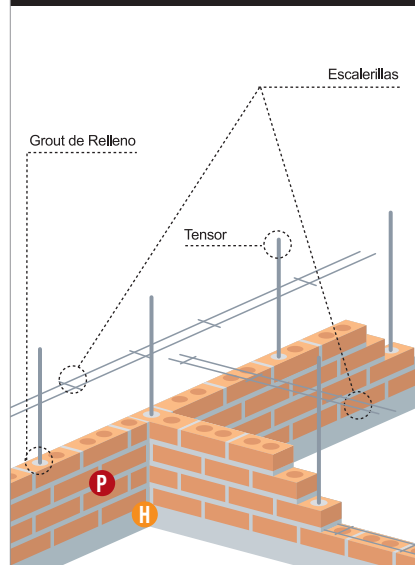
Más información respecto de buenas prácticas y soluciones constructivas con hormigón en: www.vivienasolida.cl

ALBAÑILERÍA ARMADA

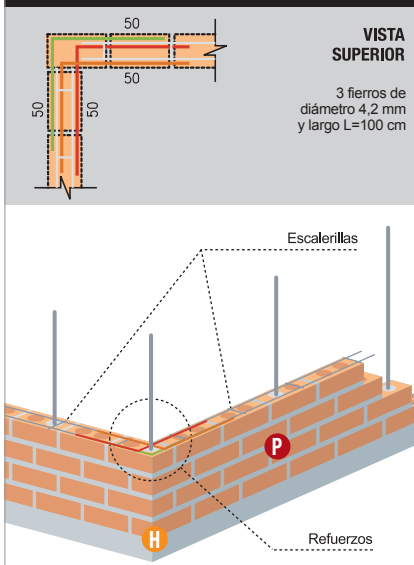
Colocación de Escalerillas Encuentro en L



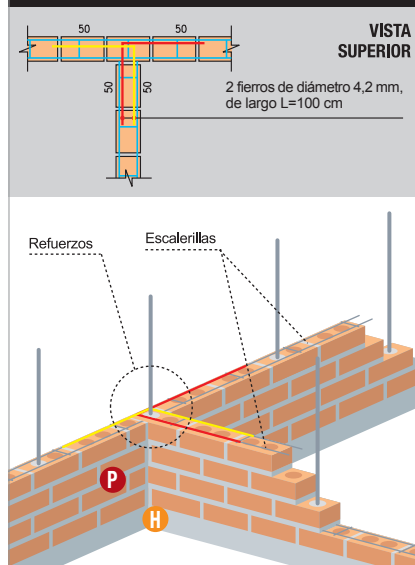
Colocación de Escalerillas Encuentro en T



Refuerzo de Escalerillas Encuentro en L

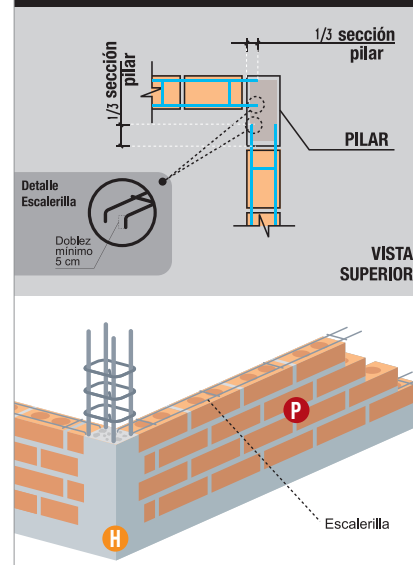


Refuerzo de Escalerillas Encuentro en T

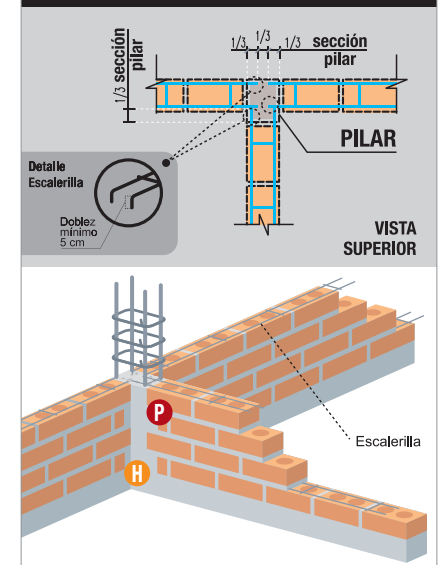


ALBAÑILERÍA CONFINADA

Encuentro en L de Escalerilla con Pilar

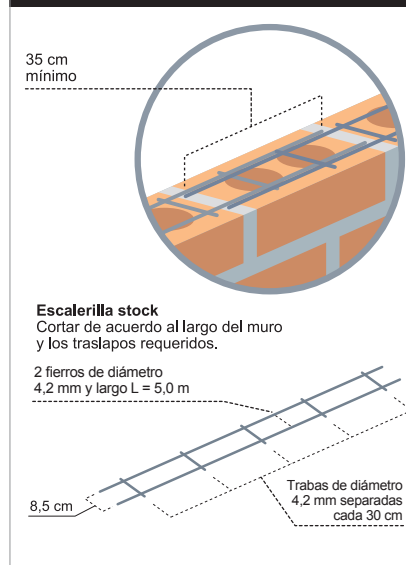


Encuentro en T de Escalerilla con Pilar



ALBAÑILERÍA ARMADA - ALBAÑILERÍA CONFINADA

Traslapo de Escalerillas



ALBAÑILERÍA ARMADA

ALBAÑILERÍA CONFINADA

