

DEFINICIÓ:

Marcos prefabricados de hormigón armado con sección interior rectangular acartelada en las esquinas, pudiendo incorporar anden de paso y canal. Su utilización en obra civil está indicado en saneamiento, drenaje transversal de obras lineales (carreteras, ferrocarriles), así como pasos de fauna, obras de paso (peatonales y de vehículos) y galerías de servicio (conducciones de agua, gas, electricidad, telefonía, comunicaciones, etc...). Como marco polivalente puede usarse para depósitos, garajes enterrados, pozos y otros.

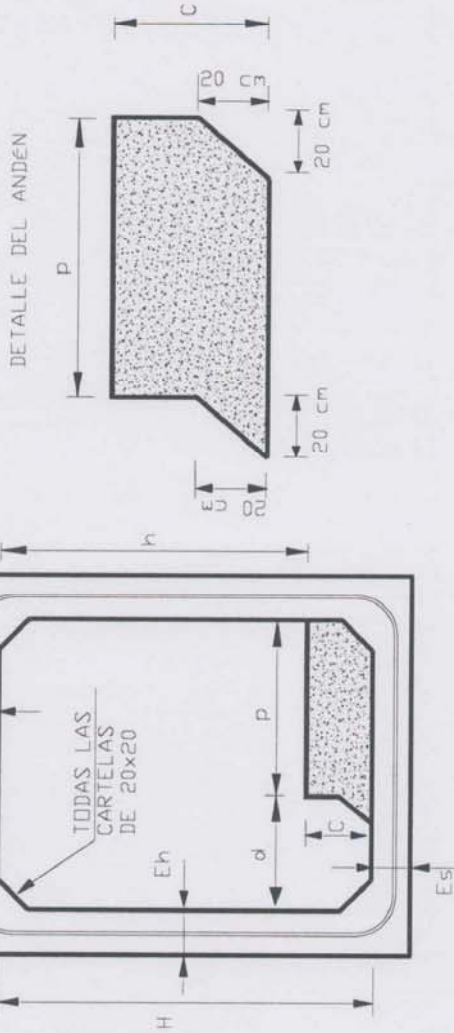
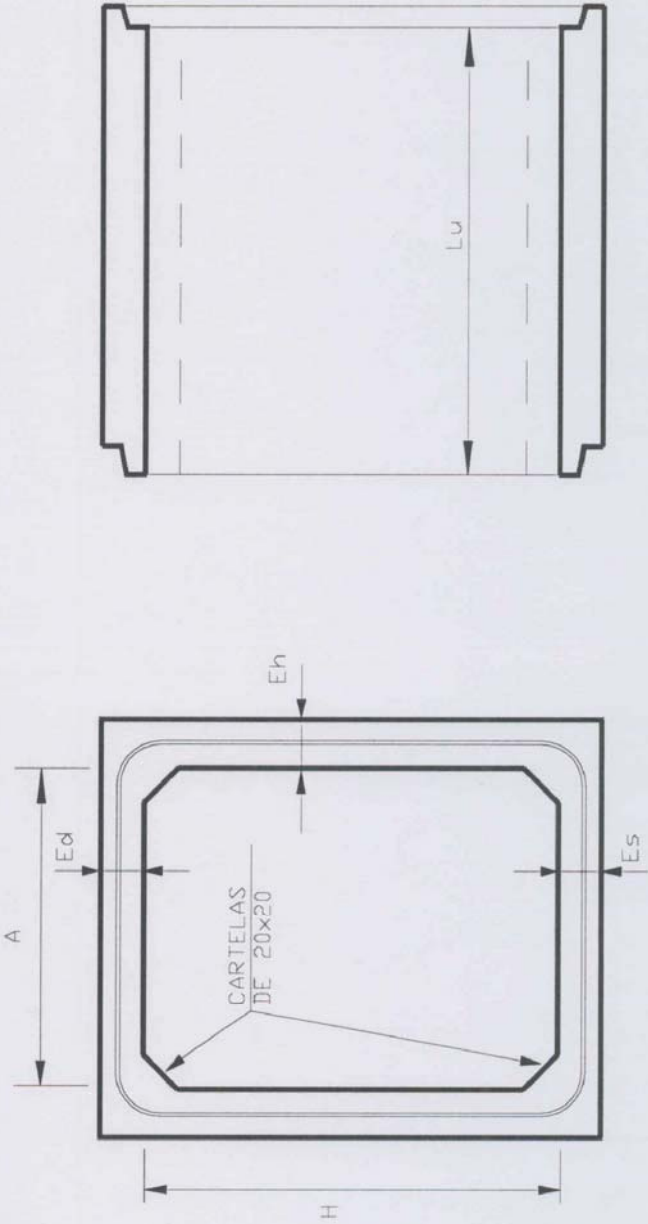
DENOMINACIÓ

La denominación de estas piezas viene determinada mediante la combinación de los conceptos señalados en la siguiente tabla:

REFERENCIAS		CONCEPTOS
Referencia al producto		MARCO
Referencia al andén y sus dimensiones		MARCO ANDÉN
Dimensiones interiores		AND. p – c (cm)
Identificación de la pieza		Ancho (m) x Alto (m)
Tipo de cemento si es distinto al habitual		CÓDIGO DE OBRA – TIPO RESISTENTE
		SR

Ejemplo: MARCO 2,00x2,25 P15 – P3 SR
MARCO AND.120 – 100 2,00x2,25 P15 – P3 SR

GEOMETRÍA, DIMENSIONES, TOLERANCIAS



Dimensiones:

- A: anchura interior en mm
- H: altura interior en mm
- E_s: espesor de la solera en mm
- E_h: espesor de los hastiales en mm
- E_d: espesor del dintel en mm
- L_u: longitud útil en mm
- h: altura de paso de hombro en mm
- p: anchura del andén en mm
- d: anchura del canal en mm
- c: altura del canal en mm

La longitud útil habitual de los marcos es de 2000 mm.

Tolerancias:

- Longitud útil: ± 2 % de la longitud útil nominal
- Dimensiones interiores (anchura A y altura H): ± 1 % de las dimensiones interiores nominales
- Espesores de pared: espesor nominal – 10 mm
- Desviación de la línea recta: Inferior al 5‰ de la longitud útil nominal
- Diferencia de generatrices opuestas: Inferior a 20 mm

Las dimensiones interiores de las piezas son las resultantes de realizar las combinaciones que se definen en la siguiente tabla:

ANCHURA (A) mm	ALTURA (H) mm										
	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
1500			X	X	X	X	X	X	X	X	X
1750			X	X	X	X	X	X	X	X	X
2000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2250	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2500	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2750	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3250	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3500	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
3750	X	X	X	X	X	X	X	X			
4000	X	X	X	X	X	X	X				

Las dimensiones que se pueden combinar son las señaladas con una X.