

# CE

**PREVICON – Pré-Esforçados, S.A.**  
Zona Industrial de Oliveira de Frades  
Apartado 3  
3681-909 Oliveira de Frades  
12

**EN 12839:2001**  
**Elementos prefabricados de betão**  
Esteios para vedações

**Designação do produto:** Esteio Pré-Esforçado

**Referência:** EP8 V / EP8A V

**Betão:**

**Tensão de rotura à compressão:**  $f_{ck} = 50 \text{ N/mm}^2$

**Norma em Vigor:** NP EN 206-1

**Resistência à Compressão:** C40/50

**Exposição Ambiental:** XC1 (PT)

**Teor de Cloretos:** CL 0,20

**Dimensão Máxima Agregados:** D11

**Razão Água/Cimento:**  $\leq 0,45\%$

**Absorção máxima água:**  $\leq 6,8\%$

**Armadura de pré-esforço:**

**Tensão de rotura à tracção**  $f_{pk} = 1770 \text{ N/mm}^2$

**Tensão limite convencional de proporcionalidade a 0,1% à tracção:** Fio de aço 4 mm  $f_{p0.1k} = 19,6 \text{ kN}$

## CARACTERÍSTICAS

(Valores declarados)

Esteio	Geometria e posicionamento da armadura	Armadura		Massa (kg/m)	Resistência Capacidade Portante (N)	Dimensões		
		Nível	Diâmetro (mm)			Comprimento (metros)	Largura (mm)	Altura (mm)
EP8 V		Superior	1 Ø 4	16,8	1500	2,00	70	80
		Inferior	1 Ø 4					
EP8A V		Superior	1 Ø 4	16,8	790	3,00	70	80
			2 Ø 4					