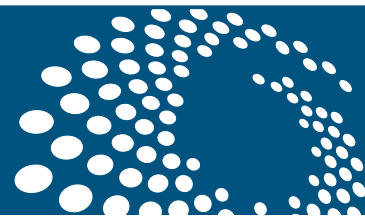
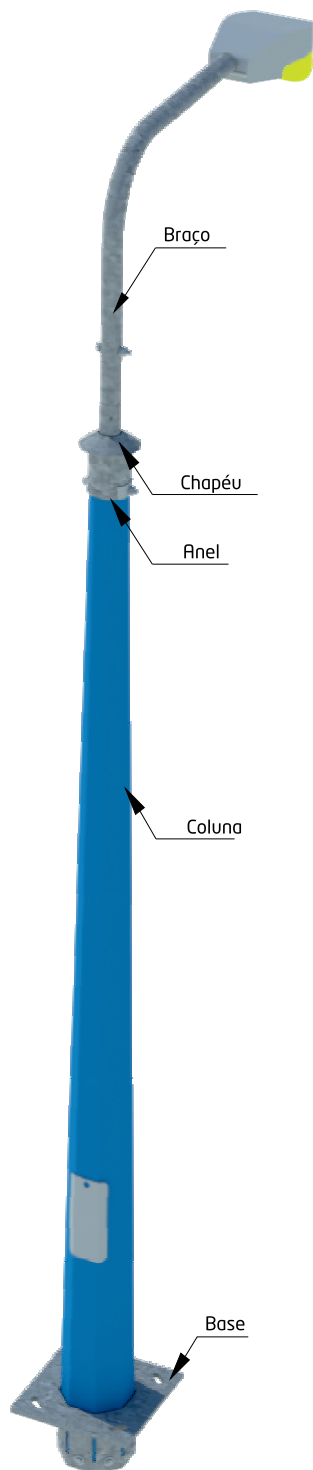


Poste de Iluminação Colapsível

VERS-POLE



1. DESCRIÇÃO:



Os postes constituem a mais prática e difundida estrutura na aplicação de iluminação pública.

O Poste de Iluminação Colapsível **VERS-POLE** é fabricado integralmente em aço carbono estrutural laminado a quente, segundo as normas europeias EN 10.025 e EN 10.149, protegidos pela galvanização por imersão a quente, de acordo com a norma europeia EN ISO 1461.

Os Postes de Iluminação Colapsíveis **VERS-POLE** cumprem os requisitos da norma europeia **EN 40** e superaram com sucesso os "crash-tests" em escala real, segundo a norma europeia **EN 12.767**, atendendo a dupla função de sustentação da iluminação e segurança passiva nos casos de impacto de veículos.

Produto(s)	Postes e Braços	Segurança passiva	100-HE-C-R-NS-MD 100-HE-C-S-NS-MD			
Norma	EN 40-5: 2002 .- Postes e braços de iluminação Parte 5: Requisitos para os postes e braços de iluminação de aço					
Altura nominal sem base (m)	Comprimento da coluna (m)	Superfície de iluminação máx. (1) (m ²)	Massa de iluminação máx.(1) (kg)	Conicidade (tanto por mil)	Classe de deformação	Categoria de terreno (classe)
12	10,222	0.01 a 0.18	24	17.2	6%	II
13.2	10,222	0.01 a 0.06	24	17.2	6%	II
11	10,222	0.01 a 0.35	28	17.2	6%	II
10	10,222	0.01 a 0.52	32	17.2	6%	II
13.2	10,117	0.01 a 0.44	35	17.3	6%	II
12	10,117	0.01 a 0.60	40	17.3	6%	II
11	10,117	0.01 a 0.80	44	17.3	6%	II
10	10,117	0.01 a 1.00	48	17.3	6%	II
10	8,117	0.01 a 1.00	48	17.3	6%	II
9	8,117	0.01 a 1.40	52	17.3	6%	II
8	8,117	0.01 a 1.60	57	17.3	6%	II
8	6,117	0.01 a 1.00	60	17.3	6%	II
7	6,117	0.01 a 2.00	60	17.3	6%	II
6	6,117	0.01 a 2.50	60	17.3	6%	II

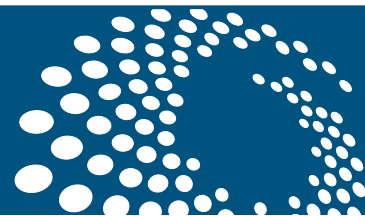
UNE EN 12.767

- Velocidade: 100 km/h
- Classe de Severidade: C
- Tipo de Poste de Iluminação: HE
- Tipo de Solo: R & S

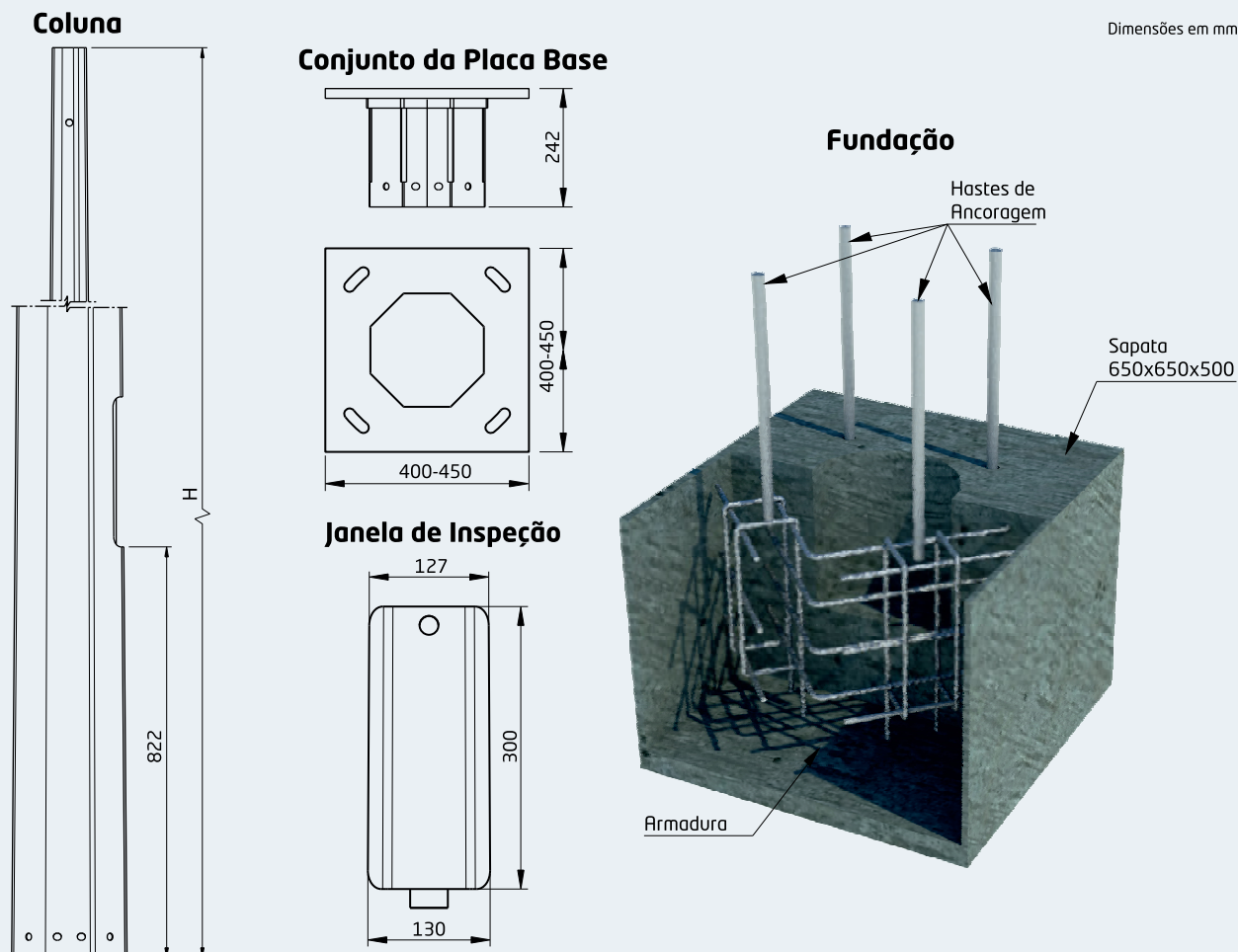
UNE EN 40

- Momento da base: M=21844

Poste de Iluminação Colapsível VERS-POLE



2. COMPONENTES:



3. COMPORTAMENTO NO IMPACTO DE VEÍCULOS:

O Poste de Iluminação Colapsível **VERS-POLE** superou com sucesso os “crash tests” em escala real a 35 km/h e a 100 km/h segundo a norma **EN 12.767**, cumprindo todos os critérios de aceitação para o **nível de contenção 100, com classe de severidade C e alta absorção de energia 100-HE-C-R-NS-MD/100-HE-C-S-NS-MD**.



Poste 12m
Carro de 900 kg,
a 35 km/h



Poste 12m
Carro de 900 kg,
a 100 km/h



Poste 6m
Carro de 900 kg,
a 100 km/h