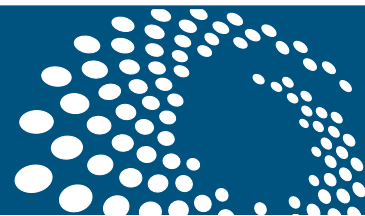
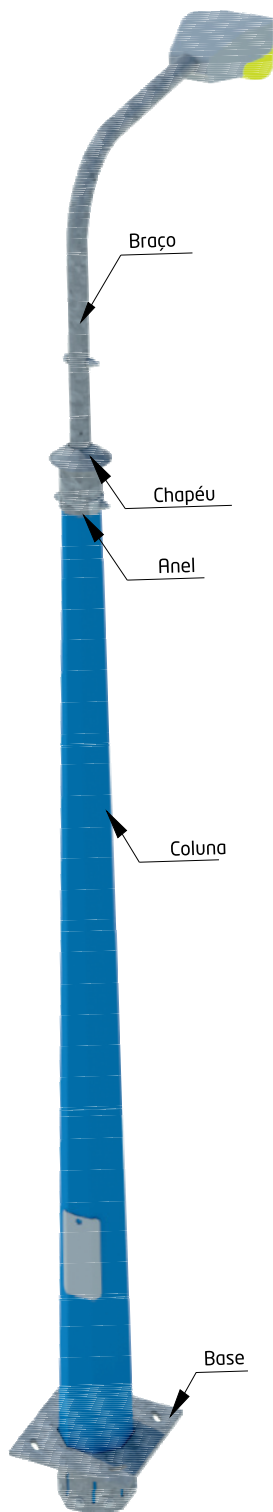


Poste de Iluminação Colapsível

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.

ANÁLISE DE COMPATIBILIDADE COM A NORMA BRASILEIRA ABNT NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES

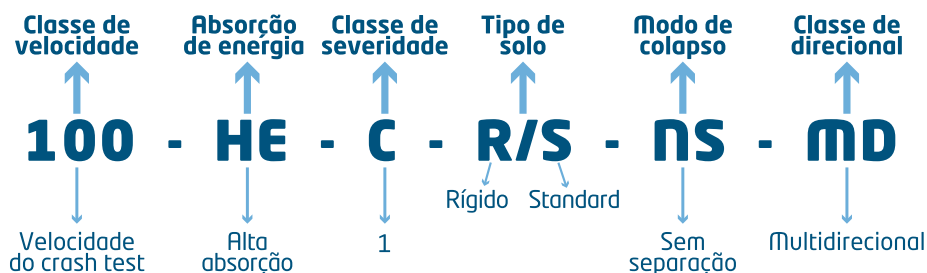
Esse trabalho demonstrou que os postes analisados atendem aos estados limites últimos e de serviço de acordo com as normas brasileiras, desde que sejam respeitadas as geometrias e cargas previstas.

Como a ação do vento considerada corresponde à maior velocidade característica prevista pela NBR 6123 que é de 45m/s, o poste pode ser utilizado em qualquer ponto do território brasileiro.

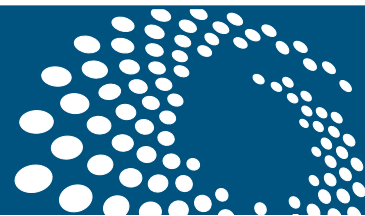
As luminárias podem ter área lateral de 0,3 m² e 0,15 m² de área frontal sem que a ação do vento provoque escoamento no material do poste.

Altura	Comprimento do braço	Carga máxima
10 m	2,5 m	18,0
	2,0 m	18,0
	1,5 m	23,0
11 m	2,5 m	14,5
	2,0 m	14,5
	1,5 m	23,0
12 m	2,5 m	8,5
	2,0 m	14,5
	1,5 m	23,0

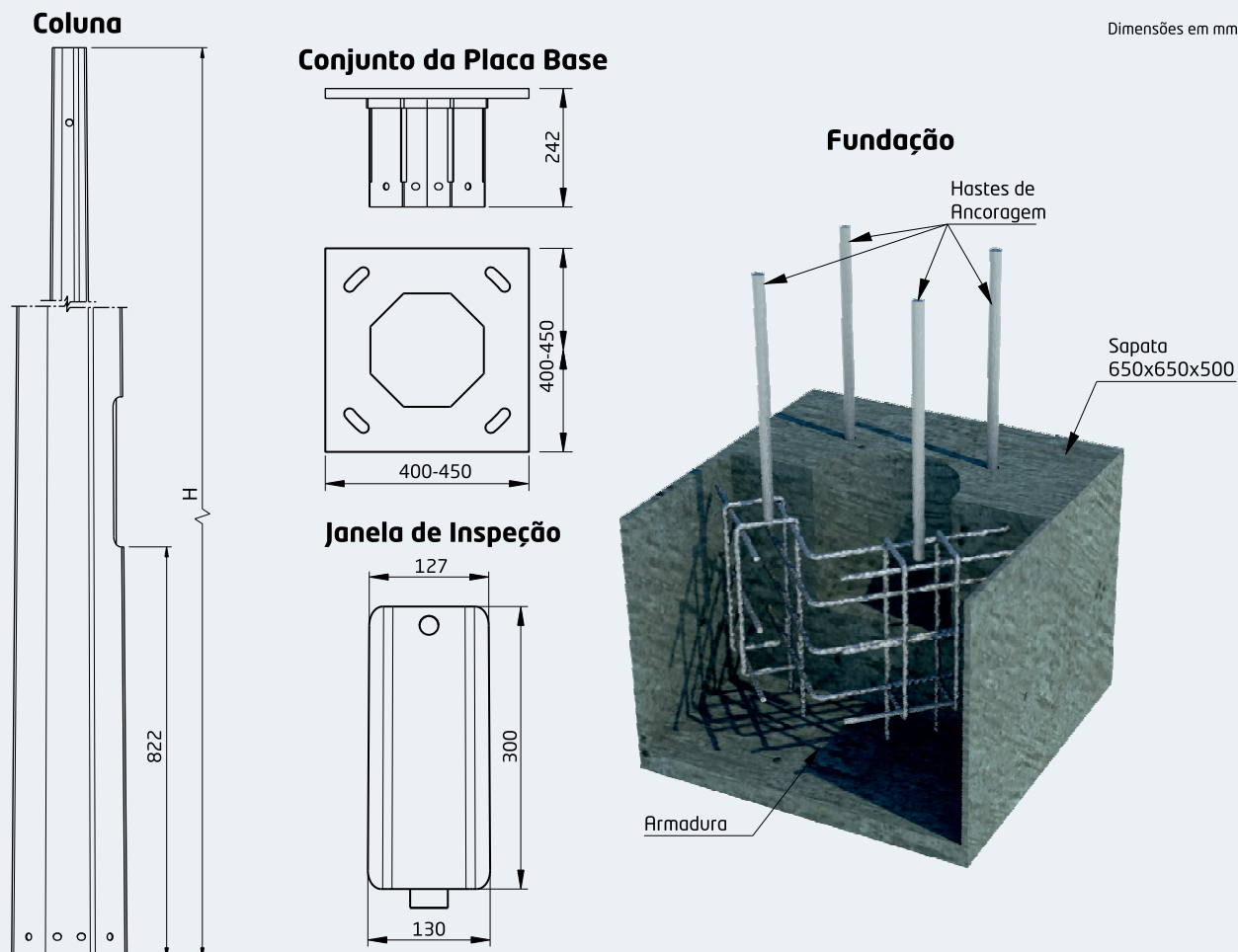
Testado a velocidades de 100km/h e 35km/h.



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