

Métrica	Meta	Unidade	Tendência
Peso	400	gf	-
Tempo de vida útil	3	Ano(s)	+
Tempo médio entre manutenções	6	mês	+
Ocorrência de falha funcional durante vida útil	5	N/1000	-
Tempo de montagem	3	s	-
Tempo de desmontagem	4	s	-
Maior dimensão (quando em uso)	1100	mm	-
Maior dimensão (quando fora de uso)	220	mm	-
Corrosão	0	mg/ano	-
Volume ocupado fora de uso	2,76*10 ⁵	mm ³	-
Número total de peças	5	n	-
Ergonomia de manuseio*	70-90	% de aceitação	+
Alcance	0.80	m	+
Custo médio por manutenção	1,50	R\$	-
Perigos para usuário	0	n	-
Desgaste	100	mg/ano	-
Porcentagem de peças padronizadas	70	%	+
Aparência agradável	70	% de aceitação	+
Aceitação dos transeuntes	70	% de aceitação	+
Custo	10,00	R\$	-
Altura de obstáculos detectados	800	mm	+

TABELA 1 – REQUISITOS DE PROJETOS DE UMA BENGALADA PARA DEFICIENTES VISUAIS