Lagotela Protege
BARREIRAS FÍSICAS PARA NR-12

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA BARREIRAS FÍSICAS DE ADEQUAÇÕES À NR-12 EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DA NORMA.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS DAS PROTEÇÕES LAGOTELA PROTEGE

DESCRITIVO

Barreira física Lagotela Protege atende a norma NR-12 e NBRISO 13857, Segurança no trabalho em máquinas e Equipamentos, Peças modulares, com alturas e malhas variadas, com revestimento em poliéster através de pintura eletrostática munidos de curvaturas em "V" para enrijecimento mecânico do material,cpostes de base aparafusada (não há necessidade de quebrar o chão da fábrica), sistema de montagem modular, não precisa de soldagem e permite rápida remoção e troca de local que garante a durabilidade e segurança.

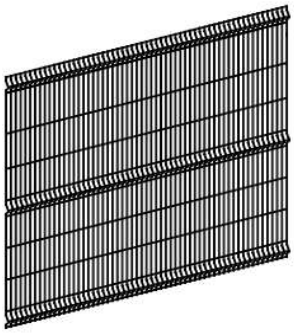
CORES

AMARELA RAL 1003; **PRETO** RAL 9005, *outras cores sob consulta

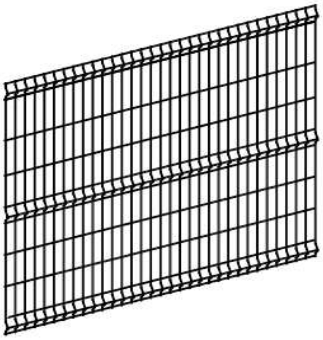
DESENHO ESQUEMÁTICO DO REVESTIMENTO DA BARREIRA FÍSICA

MEDIDAS

Malha (mm)	Diametro do Arame (mm)	Altura (mm)	LARGURA (mm)	PESO (KG)	Malha com Distância de segurança da zona de perigo, (Sr)
20 x 200	4,00	1000	2500	11,8	120mm
20 x 200	4,00	1200	2500	14,2	120mm
20 x 200	4,00	1500	2500	17,6	120mm
20 x 200	4,00	1800	2500	21,2	120mm
20 x 200	4,00	2000	2500	23,5	120mm
20 x 200	4,00	2400	2500	28,2	120mm
50 x 200	4,00	1000	2500	7,0	850mm
50 x 200	4,00	1200	2500	8,4	850mm
50 x 200	4,00	1500	2500	10,5	850mm
50 x 200	4,00	1800	2500	12,6	850mm
50 x 200	4,00	2000	2500	14,0	850mm
50 x 200	4,00	2400	2500	16,8	850mm
20 x 200	4,00	600	1500	4,2	120mm
20 x 200	4,00	800	1500	5,6	120mm
20 x 200	4,00	1000	1500	7,0	120mm
20 x 200	4,00	1200	1500	8,3	120mm
20 x 200	4,00	1500	1500	10,4	120mm
20 x 200	4,00	1800	1500	12,5	120mm
20 x 200	4,00	2000	1500	13,9	120mm
20 x 200	4,00	2400	1500	16,7	120mm



Malha 20 X 200 mm



Malha 50 X 200 mm

* A distância de segurança é definida também pela altura do risco, para definição em projeto consultar NBRISO13857

INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO POSTE LAGOTELA PROTEGE

DESCRITIVO

Poste com perfil retangular, dimensão de 40mm x 60mm, espessura da chapa 1,25mm , galvanizados, revestimento em poliéster através de pintura eletrostática, munidos de furos com rebite recartilhado contendo rosca interna M6 ou M8 para fixação das barreiras físicas Lagotela Protege e um furo para instalação do rabicho de segurança.

CORES

AMARELA RAL 1003; **PRETO** RAL 9005, *outras cores sob consulta

DESENHO ESQUEMÁTICO DO REVESTIMENTO

CORES DISPONÍVEIS

*outras cores sob consulta

MEDIDAS

ALTURA DO POSTE (mm)	MEDIDA DO PERFIL (mm)	ESPESSURA DA CHAPA (mm)	TIPO DE BASE	N° FIXADORES	PESO (KG)
800	40x60	1,25	Sem base	2	1,9
1000	40x60	1,25	Sem base	2	2,3
1200	40x60	1,25	Sem base	3	2,8
1500	40X60	1,25	Sem base	4	3,2
1800	40x60	1,25	Sem base	4	3,8
2000	40x60	1,25	Sem base	5	4,2
2400	40x60	1,25	Sem base	6	5
1080	40x60	1,25	Base Aparafusada	2	2,6
1280	40X60	1,25	Base Aparafusada	3	3,1
1580	40X60	1,25	Base Aparafusada	4	3,5
1880	40X60	1,25	Base Aparafusada	4	4,1
2080	40X60	1,25	Base Aparafusada	5	4,5
2480	40X60	1,25	Base Aparafusada	6	5,3

* Medidas especiais e bases de fixação customizadas, sob consulta.

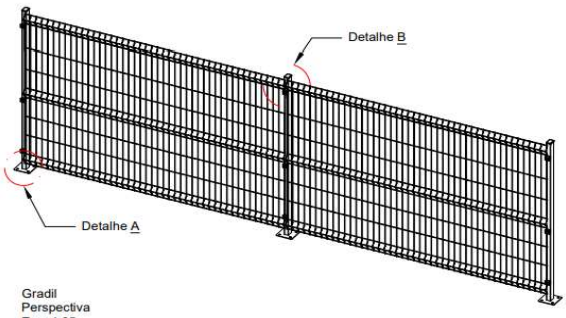
TIPOS DE BASE

Sem base: poste para ser utilizado com suporte metálico

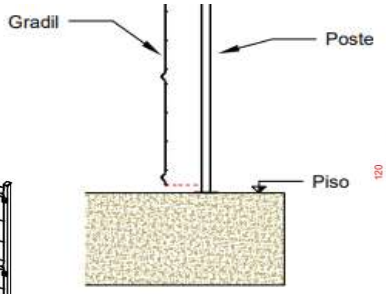
Base Aparafusada - dimensões 120x120mm, espessura de 4mm; com furos obilongos para aparafusar em um piso de concreto ou metálico.

Base Parafusada

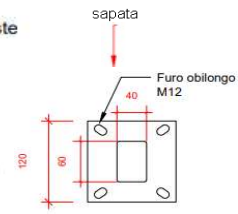
DESENHO ESQUEMÁTICO DA BASE E DO POSTE



Gradil
Perspectiva
Esc. 1:35



Corte "01.01"
esc. 1:35



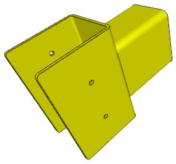
Detalhe A
Base Poste
esc. 1:5

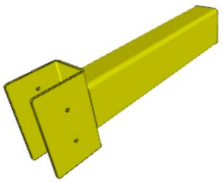
INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO SUPORTE METÁLICO PARA POSTE	
DESCRITIVO	Suporte para poste Lagotela Protege, fabricado com tubo perfil 40x60mm, na chapa 2mm, comprimento padrão de 60mm, 100mm, 150mm, 200mm, 250mm, 300mm, 350mm, 400mm, 450mm, 500mm, 600mm. *demais medidas serão confeccionadas conforme projeto e necessidade da adequação, contendo um encaixe em perfil "u", espessura 2,0mm, comprimento 60mm, galvanizados, revestimento em poliéster através de pintura eletrostática, e quatro furos para fixação no Poste através de parafusos autobrocantes.
CORES	**AMARELA** RAL 1003; **PRETO** RAL 9005, *outras cores sob consulta
DESENHO ESQUEMÁTICO DO REVESTIMENTO	

MEDIDAS

COMPRIMENTO DO SUPORTE (mm)	MEDIDA DO PERFIL (mm)	ESPESSURA DA CHAPA (mm)	TIPO DE ENCAIXE	N° PARAFUSOS	PESO (KG)
60	40x60	2,00	Perfil "u"	4	0,4
100	40x60	2,00	Perfil "u"	4	0,5
150	40x60	2,00	Perfil "u"	4	0,6
200	40x60	2,00	Perfil "u"	4	0,6
250	40x60	2,00	Perfil "u"	4	0,7
300	40x60	2,00	Perfil "u"	4	0,9
350	40x60	2,00	Perfil "u"	4	1,3
400	40x60	2,00	Perfil "u"	4	1,6
450	40x60	2,00	Perfil "u"	4	1,8
500	40x60	2,00	Perfil "u"	4	1,9
600	40x60	2,00	Perfil "u"	4	2,3

DESENHO ESQUEMÁTICO DO SUPORTE METÁLICO



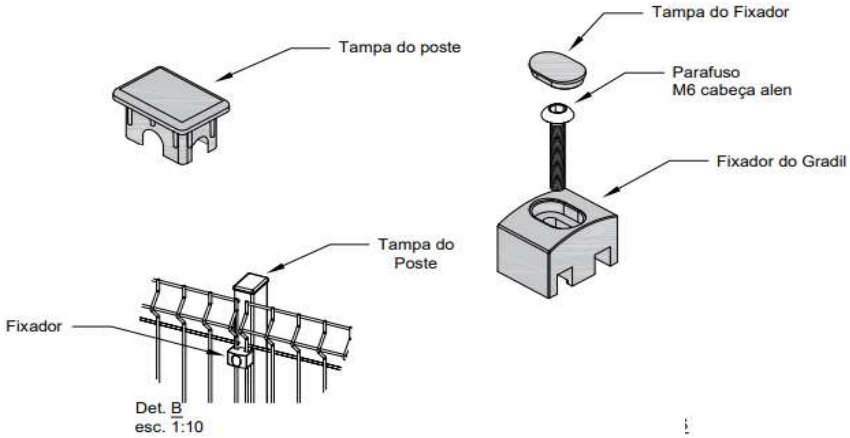


INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO FIXADOR EM POLIAMIDA

DESCRITIVO

Fixador em Poliamida, nas dimensões 35x30mm e parafuso inox M6 ou M8. Cor Amarelo ou Preto. *Outras cores sob consulta

DESENHO ESQUEMÁTICO DO FIXADOR



INFORMAÇÕES TÉCNICAS DA TAMPA EM POLIAMIDA

DESCRITIVO

Tampa em Poliamida, dimensões 40mmx60mm. Cor Amarelo ou Preto. *Outras cores sob consulta

DESENHO ESQUEMÁTICO DA BASE DO FIXADOR

INFORMAÇÕES TÉCNICAS DO RABICHO PARA CORDA DE SEGURANÇA

DESCRITIVO

Rabicho de Segurança com rosca na extremidade para rebite recartilhado M6 ou M8, comprimento de 90mm, 100mm e 170mm.
*Outras medidas sob consulta.

DESENHO ESQUEMÁTICO DO RABICHO DE SEGURANÇA

PORTÕES LAGOTELA PROTEGE

DESCRITIVO	Portões pivotantes e corrediços completos fabricados sob medida conforme necessidade de cada projeto, requadros em tubos metálicos e fechamento com arames galvanizados a fogo, eletrosoldados e com revestimento em poliéster através de pintura eletrostática.
CORES	**AMARELA** RAL 1003; **PRETO** RAL 9005, *outras cores sob consulta
DESENHO ESQUEMÁTICO DO REVESTIMENTO DO PORTÃO	

MEDIDAS

Malha (mm)	Diametro do Arame (mm)	Altura (mm)	LARGURA (mm)	PESO (KG)	Partes do Portão
Conforme projeto	Conforme projeto	Conforme projeto	Conforme projeto	Conforme projeto	Requadro Montante Batente Acessórios

OBSERVAÇÕES: A Lagotela Protege tem a solução completa para seu projeto de proteções mecânicas para adequar sua empresa à NR-12 podendo todas as peças acima referenciadas serem customizadas conforme necessidade de cada cliente e cada projeto. Ofertamos ao mercado além dos produtos supra citados, mão de obra de instalação, apoio técnico na escolha de sua proteção, serviços de serralheria em geral.