



Catraca Hidráulica Ponto Digital Universal

Características técnicas, dimensões e gabarito para instalação
Material complementado pelo Check List e orientação técnica
da equipe Ponto Digital Network

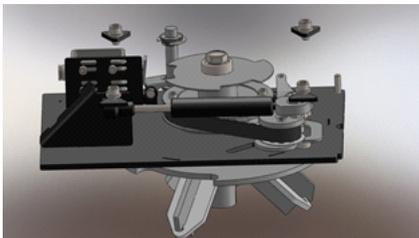
Agradecemos pela sua preferência.
É muito bom ter você conosco.

www.pontodigitalnetwork.com.br

Rua Leandro Martins 10/2º Andar - Centro
20080-070 - Rio de Janeiro RJ
021 22631122- sac@pontodigitalnetwork.com.br

As vantagens da mecânica hidráulica Ponto Digital

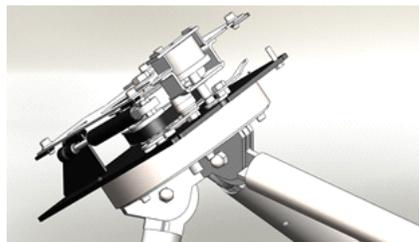
Diversos anos de desenvolvimento em mecânica, robótica e equipamentos automatizados somaram a necessária experiência para a concepção de um novo conceito de mecanismo para catracas e torniquetes.



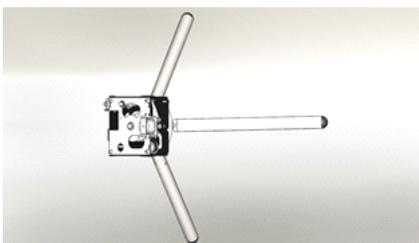
Abandonando o conceito de concentração do giro e do travamento dos braços no eixo principal, observado nos diversos produtos do mercado, desenvolvemos nosso projeto com base na distribuição da força por dois eixos com engrenagem e polia, sincronizados por uma correia e suavizada por um amortecedor hidráulico pressurizado.

O mecanismo, um conjunto simples e robusto, é associado à canopla e aos braços, apresentando as seguintes características:

- Engenharia mecânica de precisão, elaborada por um conceito de distribuição da força e da tração para o giro descentralizada do eixo principal, eliminando movimentos oscilatórios residuais e impactos.
- Duas polias, instaladas em um eixo principal e em outro secundário, sincronizadas através de uma correia dentada, estabelece uma relação de 3:1. Para cada passagem do pedestre o eixo principal gira 120° e o segundo eixo, sincronizado, gira 360°.
- Um amortecedor hidráulico, pressurizado e com mola de compressão interna é mantido sempre em posição de repouso, permitindo movimentos suaves para o giro à direita ou à esquerda.
- Mecânica confeccionada em aço carbono, fosfatizado, protegido através de pintura eletrostática à 250° e zincagem.
- Montagem em chassi monolítico com pedestal formado por duas colunas de seção retangular fechada 80 x 40mm, com chapas de 2,0mm soldadas com tecnologia MIG.
- Base inferior retangular com espessura de 6,3mm e outra superior, para suporte do eixo principal com dois rolamentos, em cuja estrutura são fixados os braços de aço inoxidável.
- Mancais rolamentados garantem a precisão e durabilidade do mecanismo para alto fluxo.
- Resistente sistema de travamento do braço através de um pino de aço de 1/2" acionado por um solenoide de 12V.
- Disco de aço carbono #5,00mm, solidário aos braços inox, recebe o pino de travamento que promove o bloqueio do giro.



O mecanismo Ponto Digital oferece a opção para a canopla com braços fixos ou com dispositivo anti-pânico, permitindo o desarme do braço na falta da energia elétrica.

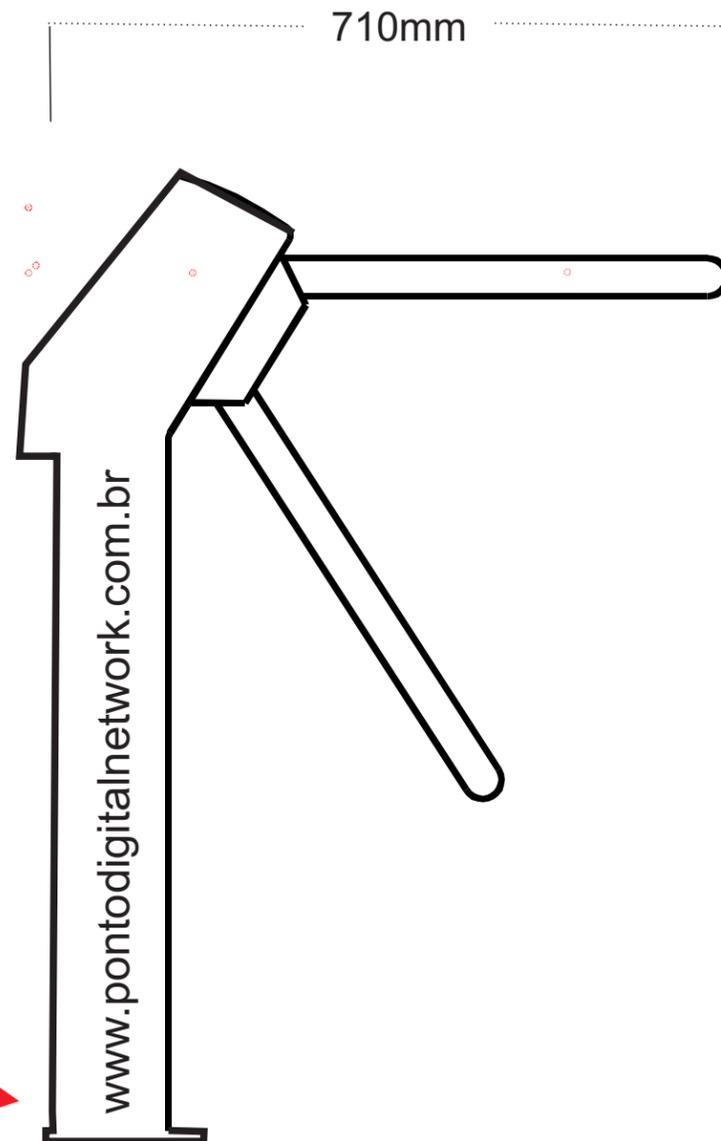


Este conjunto já é embarcado e amplamente utilizado em catracas pedestal simples, catracas do tipo balcão e torniquetes, avançando da linha de fabricação para a substituição de mecânicas desgastadas do mercado, permite maior longevidade para as boas estruturas em aço inoxidável e o aproveitamento da infraestrutura da instalação.

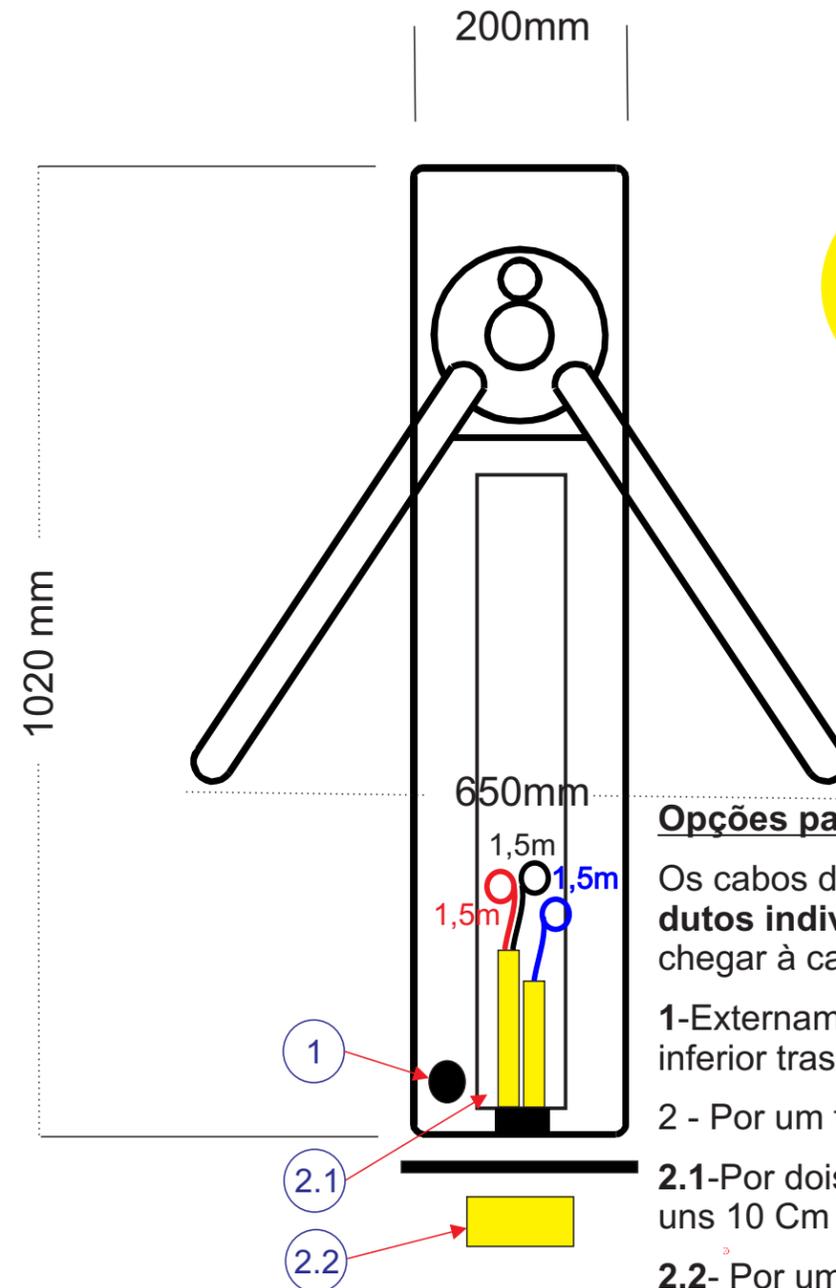
www.pontodigitalnetwork.com.br

Rua Leandro Martins 10/2º Andar - Centro
20080-070 - Rio de Janeiro RJ
021 22631122- sac@pontodigitalnetwork.com.br

Catraca Ponto Digital Universal Dimensões



O cabo de alimentação e o cabo de comunicação sobem por um furo disponível neste ponto da catraca.

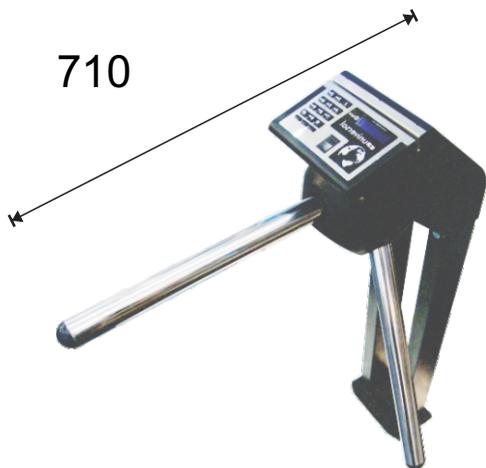


Ao desenvolver o seu projeto observe a necessidade do acesso por cadeirantes, carrinhos de bebê, volumes e saída em massa (evasão)

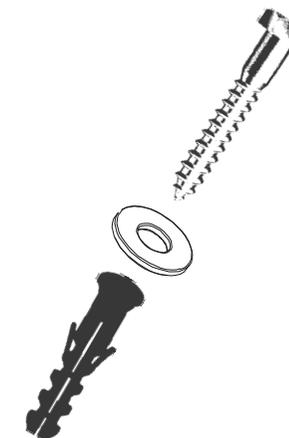
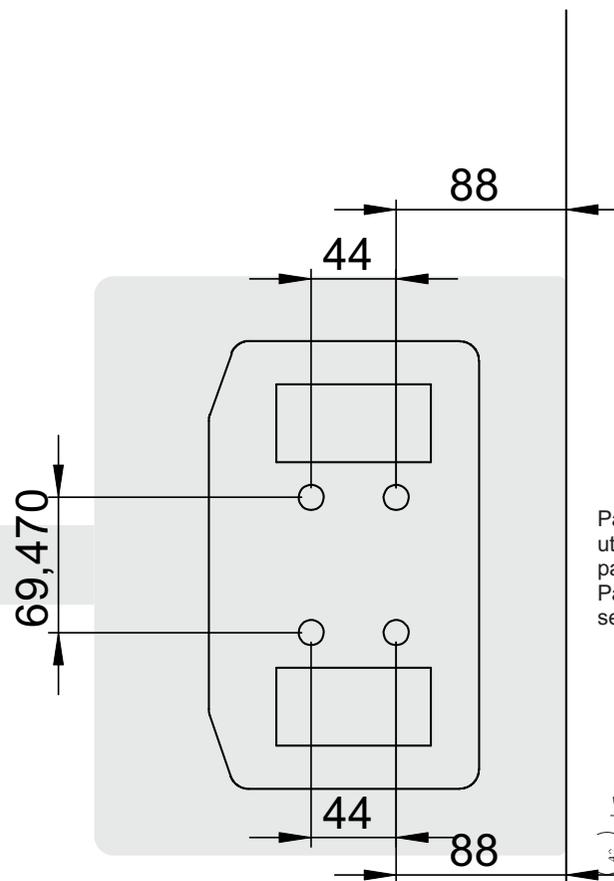
Opções para cabeamento (Catraca informatizada)

Os cabos de comunicação e elétrica, **passados por dutos individuais**, com sobra de 1,5m, poderão chegar à catraca:

- 1-Externamente, por um furo existente na parte inferior traseira, à direita ou esquerda.
- 2 - Por um furo existente na base:
 - 2.1-Por dois eletrodutos de 1/2, avançando à altura de uns 10 Cm para evitar a entrada de água.
 - 2.2- Por uma caixa 4x2 posicionada centralizada sob o pedestal. Nesta opção é indispensável a aquisição de uma base complementar para a combinação dos furos, pois os de fixação da catraca coincidem com o local da caixa 4x2.

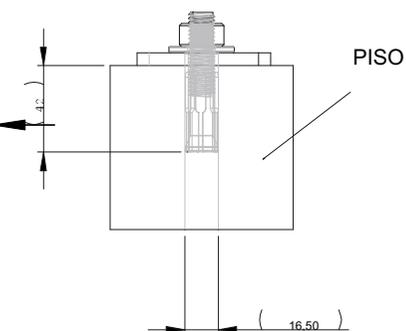


710



Para fixação em piso menos resistente utilizar bucha plástica FIX 13mm com parafuso sextavado.
Para fixação em piso mais resistente pode ser utilizado parabol

Determine um local firme e resistente para a furos para buchas de 13mm sem dutos que possam ser danificados



710

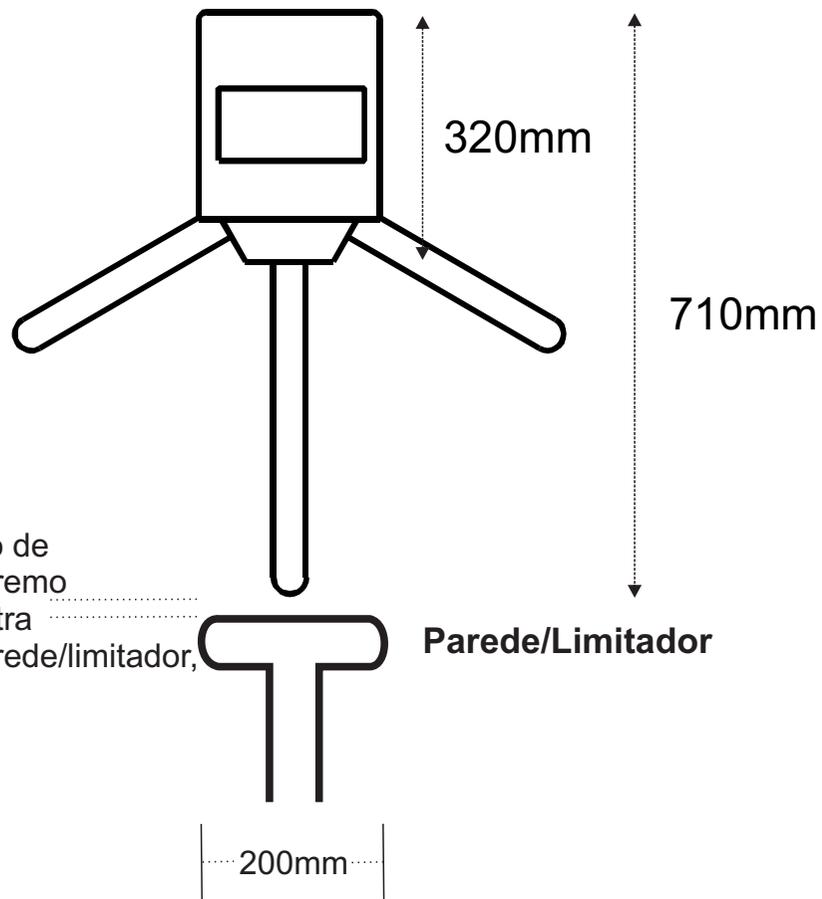
www.pontodigitalnetwork.com.br

Rua Leandro Martins 10/2º Andar - Centro

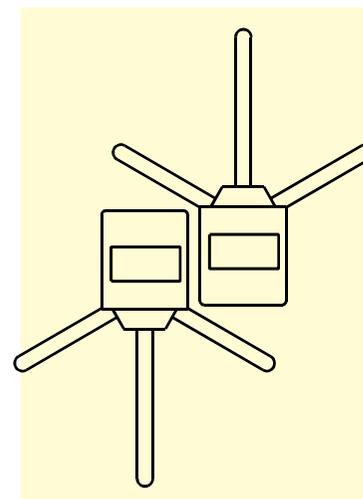
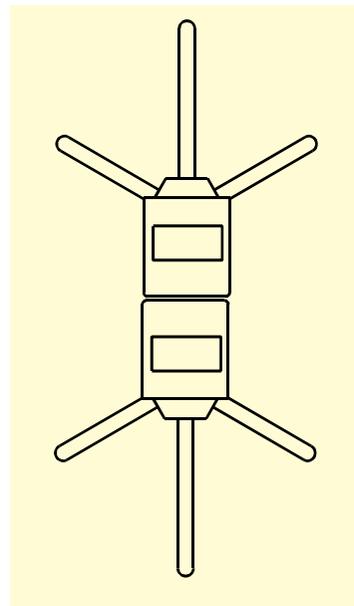
20080-070 - Rio de Janeiro RJ

021 22631122- sac@pontodigitalnetwork.com.br

Espaços e Otimizações



Largura mínima recomendável para o limitador do acesso (parede, balcão, grade, etc.)



Guarda Corpo

