

Disclaimer

PLUVIUM

português



Our commitment: excellence



ÍNDICE

1. Ficha de produto e características técnicas
 - 1.1. Tabela de características técnicas
 - 1.2. Tabela de caudais
 - 1.3. Embalagem
 - 1.3.1. Palete duche
 - 1.3.2. Palete prato duche
 - 1.4. Dimensões Gerais (mm)
2. Lista de verificação dos controlos de qualidade superados
3. Certificados disponíveis sobre o produto, processo de produção e sistemas implantados na empresa
4. Certificado de garantia
 - 4.1. Aspectos gerais
 - 4.2. Limitações
 - 4.3. Exclusões
5. Design standard e características gerais
6. Desmontagem
7. Recomendações
 - 7.1. Embalagem
 - 7.2. Armazenamento
 - 7.3. Transporte
 - 7.4. Manual de instalação e colocação em funcionamento
 - 7.5. Manutenção
8. Tabela de falhas
9. Tabela "DO AND DO NOT"



1. Ficha de produto e características técnicas

1.1. Tabela de características técnicas



Duche Pluvium

Novo duche com uma imagem elegante e moderna graças ao seu design minimalista e à alta qualidade dos seus materiais. Projectado para oferecer a máxima sensação de descontração e bem-estar.

- Sistema Rainfall: a pulverização da água cria um efeito relaxante.
- Pulverizador orientável: para um maior conforto do utilizador e um melhor aproveitamento da água.
- Válvula monocomando: controlo da água fria e quente para um maior bem-estar enquanto toma banho.
- Pulverizador com sistema anticalcário que proporciona maior durabilidade.
- Opção prato de duche para um perfeito acabamento de conjunto.

Características técnicas

- Fabricado em Aço inoxidável AISI-316 ACETINADO.
- Madeira IPÉ.
- Pulverizador de latão cromado orientável com sistema anticalcário.
- Válvula misturadora monocomando em latão cromado.
- Fixação ao pavimento com quatro parafusos.
- Sistema limitador de caudal.

Código	DESCRIÇÃO
43432	Duche PLUVIUM
43434	Prato PLUVIUM
43583	Conjunto duche PLUVIUM + Prato PLUVIUM

1.2. Tabela de caudais

CONSUMO DE ÁGUA:				
Sem limitador de caudal				
Pressão caudais	1 bar	2 bar	3 bar	3,5 bar
Fria e quente	6,8 l/min	10 l/min	12,8 l/min	14,4 l/min
Só fria	6,4 l/min	9,6 l/min	12,4 l/min	13,2 l/min
Só quente	6,4 l/min	9,6 l/min	12,4 l/min	13,2 l/min
Com limitador de caudal				
Pressão caudais	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar
Fria e quente	4,4 l/min	6 l/min	7,6 l/min	8,8 l/min
Só fria	4 l/min	5,6 l/min	7,2 l/min	8,4 l/min
Só quente	4 l/min	5,6 l/min	7,2 l/min	8,4 l/min

Nota: Recomendamos a utilização de limitador de caudal a partir de uma pressão de água superior a 3 bares. Se esta pressão for menor, não é necessário colocar o limitador. (Ver montagem doseador na folha 13).

Baixo consumo de água e efeito correcto



Grande consumo



Pouco caudal



1.3. Embalagem

1.3.1. Palete duche

DIMENSÕES PALETE (mm)	VOLUME (m ³)	EMBALAGENS POR PALETE
1200x1000x2450	2,94	15

DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	VOLUME (m ³)
340x220x2190	0,16

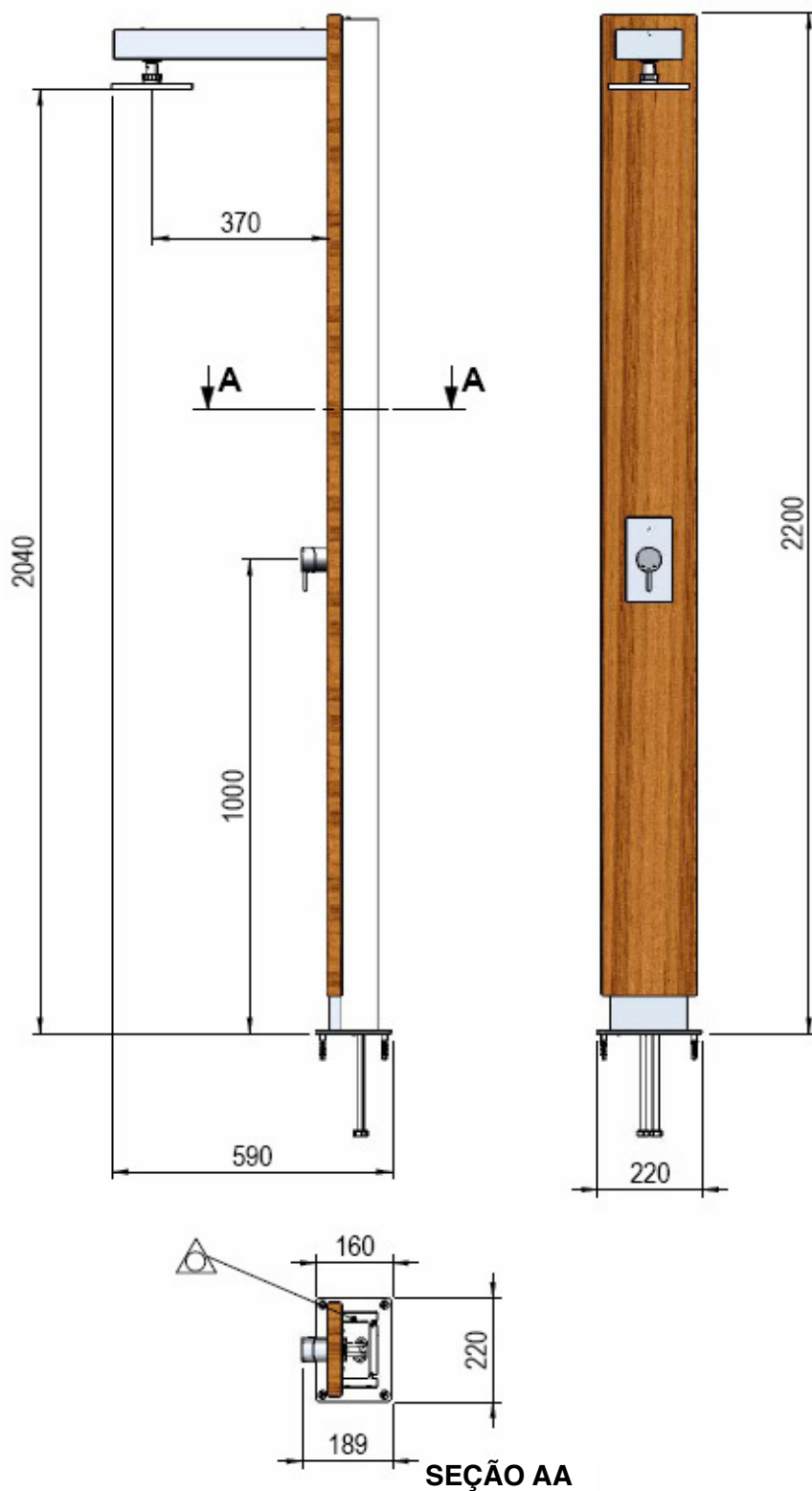
1.3.2. Palete prato duche

DIMENSÕES PALETE (mm)	VOLUME (m ³)	EMBALAGENS POR PALETE
1200x800x1700	0,68	49

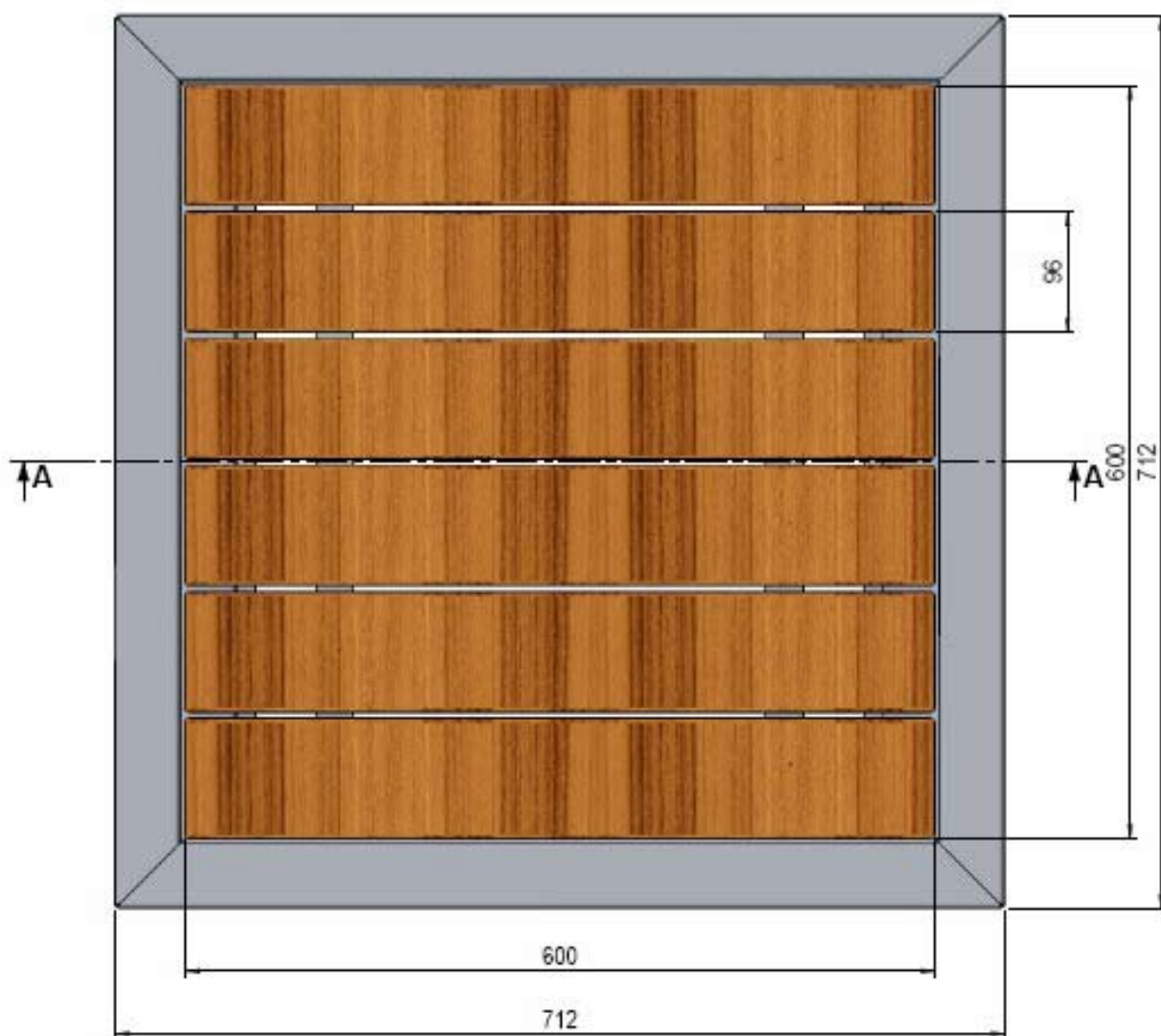
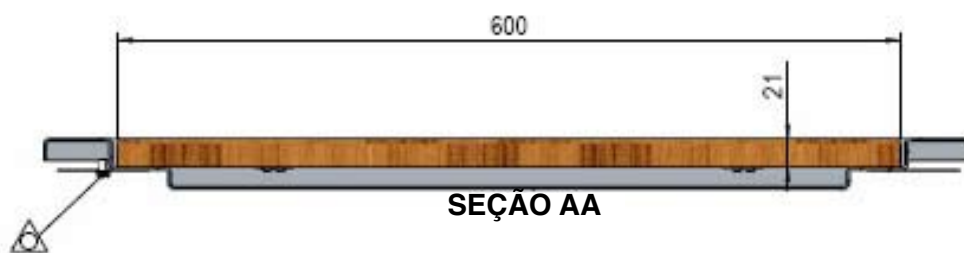
DIMENSÕES EMBALAGEM (mm)	VOLUME (m ³)
750x750x50	0,28

1.4. Dimensões Gerais (mm)

Duche (Cód. 43432)

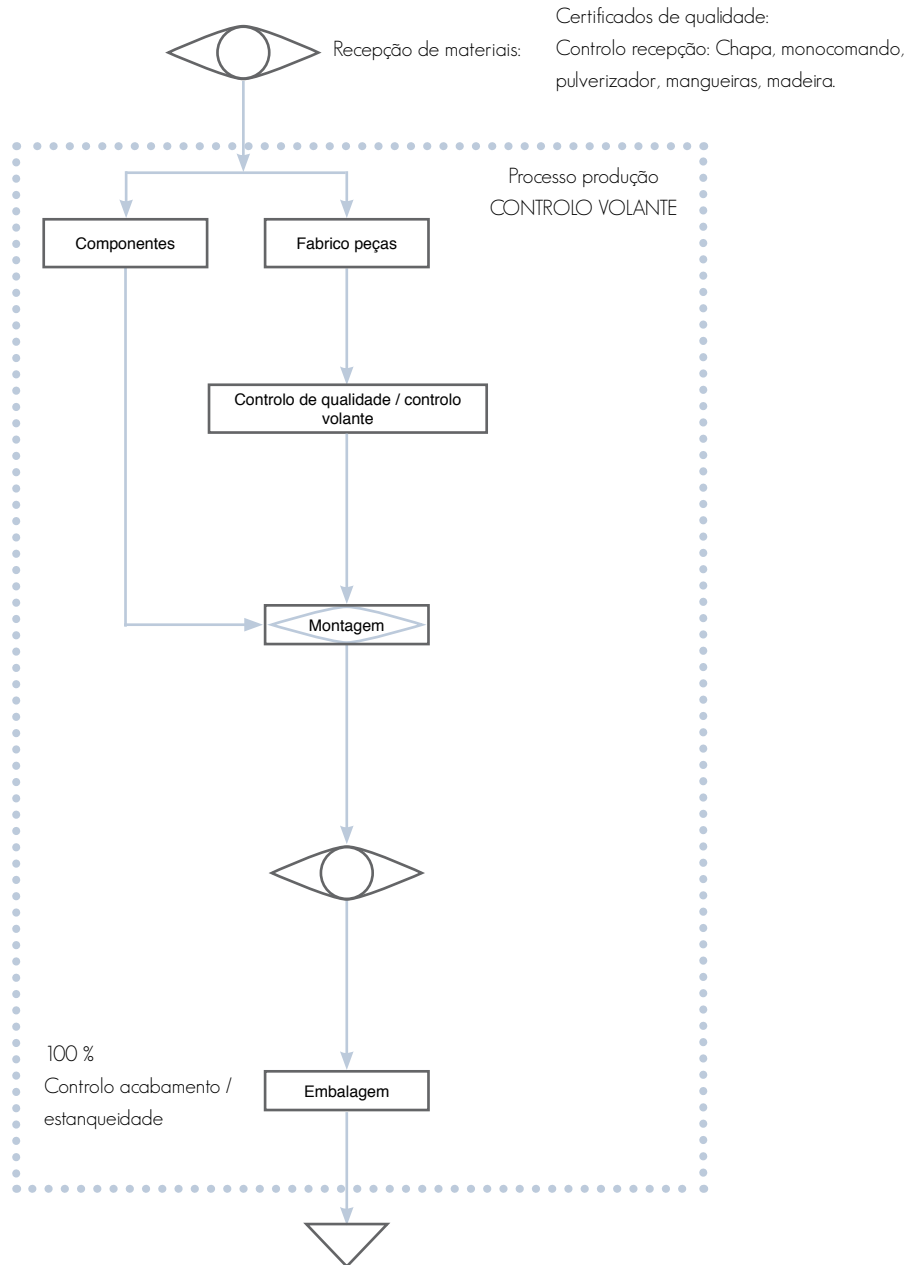






Prato de duche (Cód. 43434)



2. Lista de verificação dos controlos de qualidade superados

Lista Verificação Controlos Qualidade



	Funcionamento do processo
	Funcionamento em auto-controlo
	Controlo
	Stock

A METALAST S.A.U CERTIFICA QUE:

O duche PLUVIUM, fabricado pela METALAST S.A.U., foi desenhado de acordo com os requisitos internos da METALAST S.A.U..

Os quais incluem:

- Pontos de controlo e controlos necessários para assegurar a conformidade do produto, em cumprimento dos requisitos estabelecidos s/ norma ISO 900: 000 nos pontos:
 - Realização do produto.
 - Análise e melhoria do produto.
- Em cada duche montado faz-se um teste de estanqueidade e uma inspeção visual de acabamentos.



Responsável pela Qualidade da Metalast, S.A.U.

3. Certificados disponíveis sobre o produto, processo de produção e sistemas implantados na empresa



4. Certificado de garantia

4.1. ASPECTOS GERAIS

4.1.1. De acordo com estas disposições, o vendedor garante os produtos que comercializa contra qualquer defeito de fabrico que afecte a sua conformidade ou a sua adequação ao uso para o qual foram desenhados.

4.1.2. Período de garantia: três (3) anos de garantia a contar da data de compra pelo utilizador ou comprador final. A garantia inclui material e mão-de-obra; NÃO inclui despesas de envio, de deslocação do pessoal de reparação, nem qualquer outra despesa que resulte das acções levadas a cabo pela reclamação.

4.1.3. A gestão para a aplicação da garantia faz-se através do distribuidor ou ponto de venda autorizado por este no momento em que se detectar o defeito.

4.1.4. Para a aplicação da garantia, o comprador deve fazer prova da data de compra e entrega do produto.

4.1.5. Para a aplicação desta garantia, o utilizador deve ter seguido rigorosamente todas as instruções de manutenção e instalação do produto, estabelecidas pelo fabricante.

4.1.6. Se, no período após 6 meses da aquisição do produto, o comprador reclamar uma falta de conformidade do produto, este deverá provar a origem e existência do defeito.

4.1.7. As peças de substituição ou reparadas pela aplicação desta garantia não estenderão o prazo da garantia do produto; apenas será estendida a garantia da peça em questão.

4.1.8. Estas condições de garantia só poderão ser modificadas ou ampliadas através de uma cláusula incluída nas condições contratuais de venda.

4.1.9. Esta garantia não limita os direitos dos consumidores estabelecidos nas normas estatais.

4.2. LIMITAÇÕES

4.2.1. A presente garantia só será aplicada nas vendas realizadas a consumidores, entendendo-se por “consumidor”, uma pessoa que adquire o produto para utilização fora do âmbito da sua actividade profissional.

4.2.2. Não se confere qualquer garantia ao desgaste por utilização normal do produto.

4.2.3. A madeira pode sofrer pequenas fendas, mudança de cor e deformações. Para evitar estes sintomas, consulte a manutenção de madeira.

4.2.4. Ficam cobertos pela garantia, as falhas no produto originadas única e exclusivamente por defeito de materiais e/ou mão-de-obra. A garantia não cobre os casos em que o produto: (i) tenha sido objecto de tratamento incorrecto; (ii) tenha sido instalado, reparado, mantido ou manipulado por pessoas não autorizadas ou (iii) tenha sido reparado ou mantido com peças não originais. Ficam fora da cobertura da presente garantia os defeitos causados pelo uso acidental ou inadequado.

4.2.5. Quando a não conformidade do produto resultar de uma instalação ou arranque incorrectos, a presente garantia apenas responderá se a referida instalação ou arranque estiverem incluídos no contrato de compra e venda do produto e tenham sido realizados pelo vendedor ou segundo a sua responsabilidade.

4.3 EXCLUSÕES

Ficam excluídos da garantia os defeitos ou deteriorações devidos a:

- Negligências ou imprudências de instalação, manipulação, transporte e utilização.
- Manutenção insuficiente ou inadequada, tanto das condições ambientais, como do produto ou acessório.
- Modificações totais ou parciais do produto, sem autorização por escrito do fabricante.
- Causas de força maior, tais como incêndios, geadas, inundações, raios ou qualquer outra catástrofe imprevista de qualquer origem.
- Causas alheias ou externas ao produto, como o armazenamento do mesmo à intempérie ou em lugares fechados juntamente com um produto químico, onde possam existir umas condições ambientais adversas.
- O derrame não controlado sobre o produto de agentes ou produtos químicos.
- Aqueles que, sem estarem contemplados nestes pontos, possam ser excluídos por não serem imputáveis nem ao material, nem ao seu processo de fabrico.

5. Design standard e características gerais

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fabricado em aço inoxidável AISI-316 ACETINADO.
- Madeira IPÉ:
 - Madeira para exteriores e zonas húmidas.
 - Densidade: muito densa 1.050 Kg/cm.
 - Estabilidade dimensional: muito estável.
 - Dureza: muito dura, 8,5 (Monnin).
 - Durabilidade: muito durável.
- Pulverizador de latão cromado:
 - Orientável.
 - Sistema anticalcário.
- Válvula misturadora monocomando em latão cromado.
- Fixação ao pavimento com quatro parafusos.
- Sistema limitador de caudal.

Madeira IPÉ

Denominação:

Científica: *Tabebuia spp*;
Português: Ipé;
Lapacho.

Proveniência:



Descrição da madeira:

- Alburno: Branco amarelado.
- Cerne: Castanho-escuro com um tom esverdeado muito característico.
- Fibra: Recta, frequentemente entrelaçada ou muito entrelaçada.
- Rugosidade: Fina a média.

Propiedades físicas:

- Densidade aparente a 12% de humidade
1.050 kg/m³ madeira muito pesada
- Estabilidade dimensional
- Coeficiente de contracção volumétrico
0,41% madeira estável
- Dureza (Monnin)
8,5 madeira muito dura

Propiedades mecânicas:

- Resistência à flexão estática
1.750 kg/cm²
- Módulo de elasticidade
200.000 kg/cm²
- Resistência à compressão
890 kg/cm²

Durabilidade:

Muito durável.

Impregnabilidade:

Alburno: Medianamente impregnável. Cerne:
Pouco impregnável.

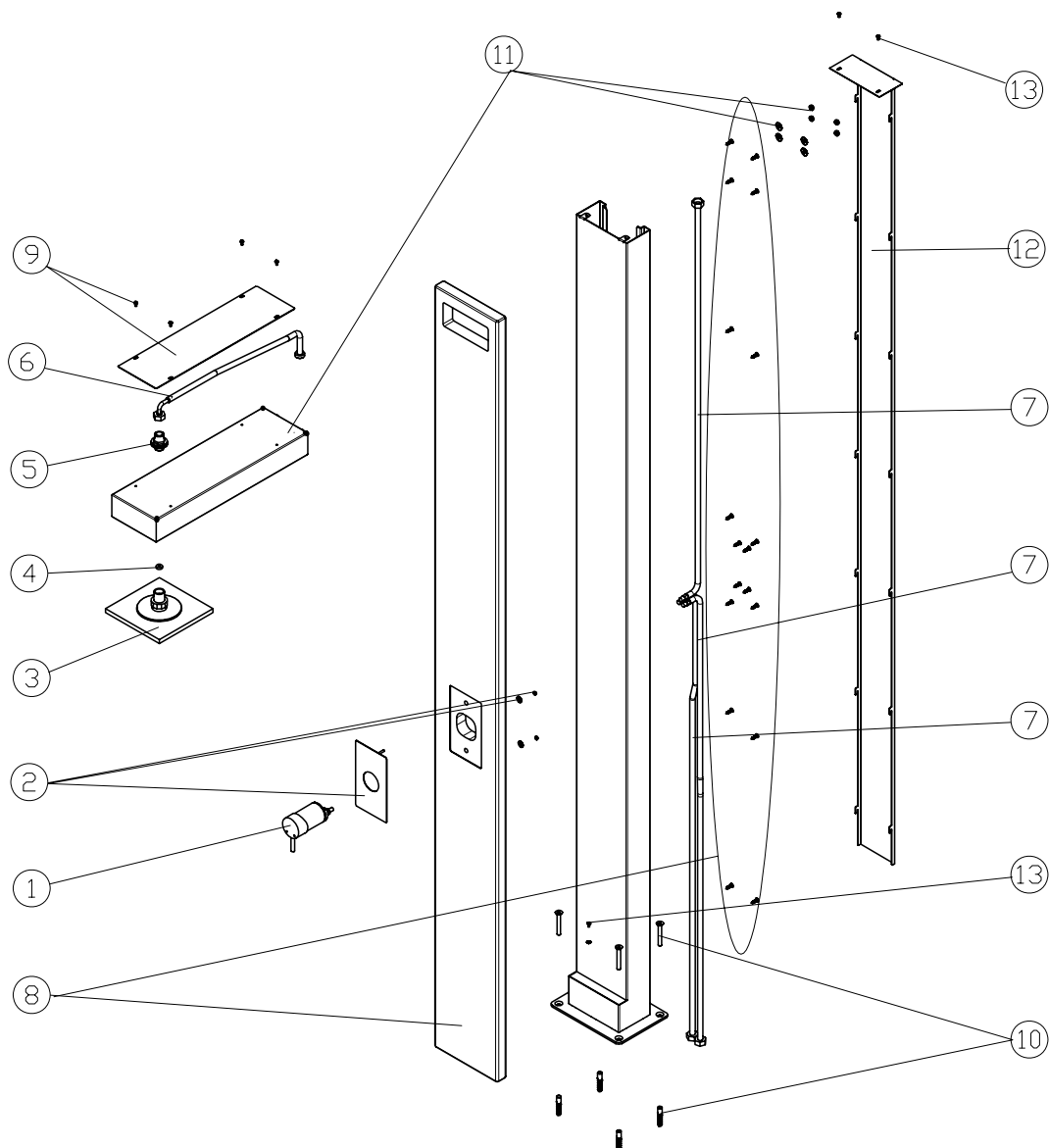
Mecanização:

- Corte transversal: sem mais problemas para além da dureza.
Desgaste muito rápido.
- Secagem: lenta. Riscos pequenos de deformações e fendas.
- Aplainamento: difícil pela dureza e pelo elevado risco de arrepelo. É conveniente realizar a mecanização muito lentamente.
- Colagem: os taninos dificultam uma boa aderência.
- Cravar e aparafusar: pela sua dureza, é conveniente perfurar previamente.
- Acabamento: os depósitos de goma podem inibir a aderência dos vernizes.

Aplicações:

Móveis e marcenaria fina de exterior. Carpintaria de exterior, portas e janelas. Carpintaria de montar de interior e exterior.

6. Desmontagem



ID	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	ID	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO
1	4401043201	TORNEIRA MONOCOMANDO	8	4401043208	EMBELEZADOR MADEIRA
2	4401043202	EMBELEZADOR	9	4401043209	TAMPA BRAÇO
3	4401043203	PINHA ORIENTÁVEL	10	4401043210	FIXAÇÃO CORPO
4	4401043204	LIMITADOR DE CAUDAL	11	4401043211	BRAÇO DUCHE
5	4401043205	ISOLADOR DE PASSAGEM	12	43432R0200	TAMPA POSTERIOR
6	4401043206	MANGUEIRA 500 mm	13	70206R04008	PARAFUSO DIN-85 M 4X8
7	4401043207	MANGUEIRA 1100 mm			

7. Recomendações

7.1. EMBALAGEM

O duche Pluvium é fornecido numa caixa de cartão adequadamente embalada e selada, onde se indicam os dados logísticos de posição e empilhamento necessários para proceder a um armazenamento correcto do duche.

Qualquer incumprimento dos dados de armazenamento pode provocar defeitos no produto.

7.2. ARMAZENAMENTO

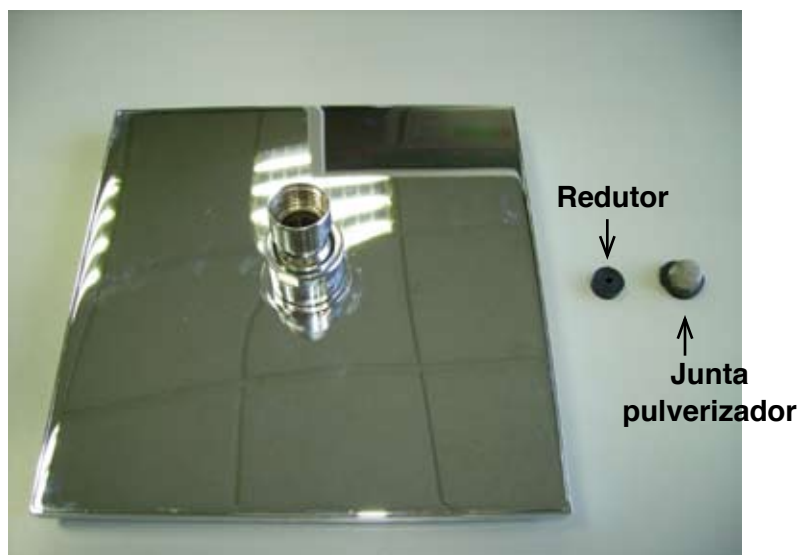
Armazenar o duche Pluvium num lugar abrigado das intempéries e com um nível de humidade não muito alto. Não ter a caixa de cartão em condições de humidade importantes durante um período de tempo demasiado prolongado dado que pode provocar deformações nos pisos inferiores das paletes.

7.3. TRANSPORTE

Transportar as caixas dos duches Pluvium em paletes adequadamente empilhadas.

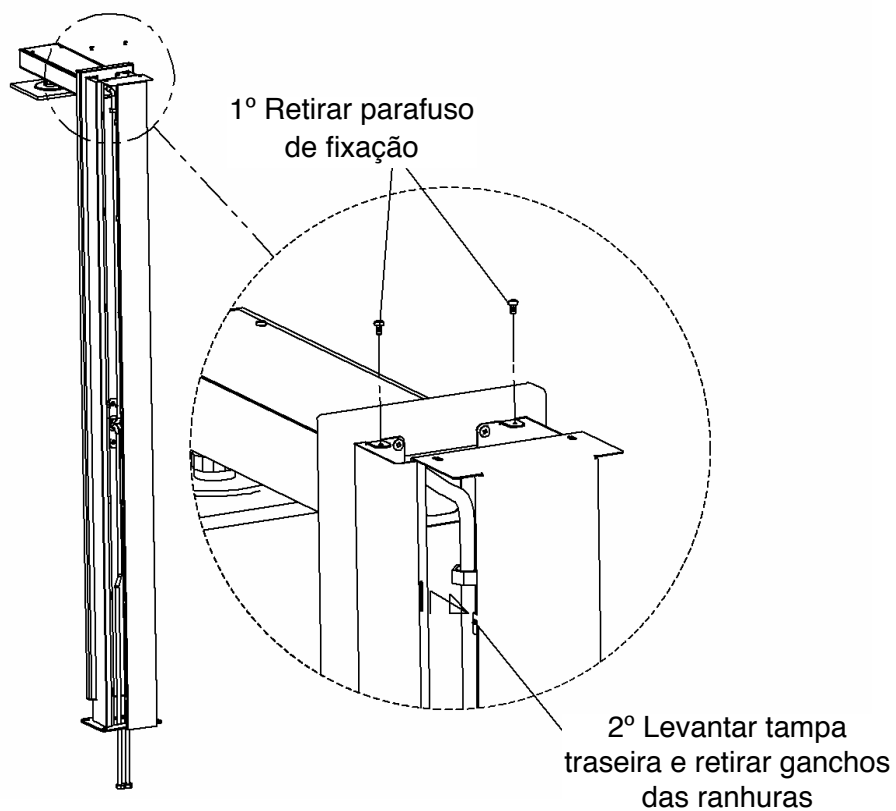
Desembalar o duche quando este se encontrar na sua localização final. Se por motivos alheios não for possível fazê-lo dessa forma, deve manipular-se o duche com o máximo cuidado. Qualquer atrito, pancada ou contacto com superfícies rugosas pode provocar defeitos no acabamento exterior.

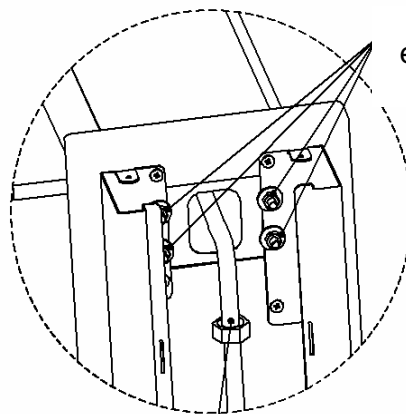
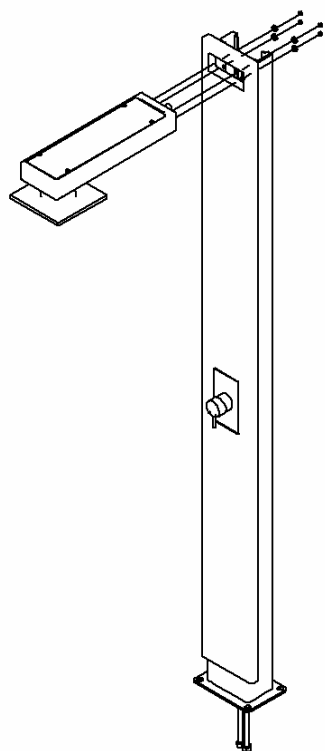
7.4. MANUAL DE INSTALAÇÃO E COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO



Pulverizador

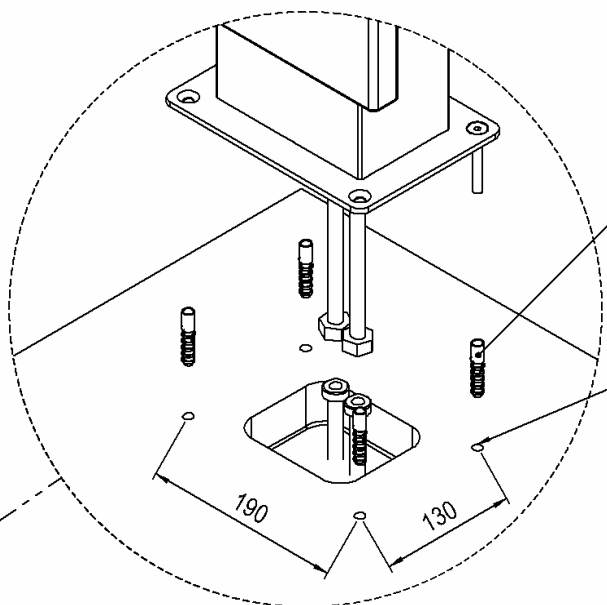
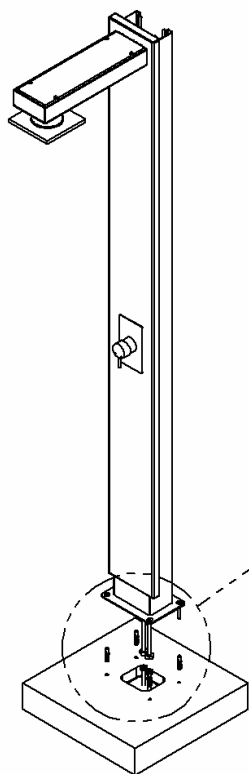
- 1- Desmontar pulverizador do braço.
- 2 - Retirar junta pulverizador.
- 3 - Juntar limitador de caudal.
- 4 - Voltar a colocar junta pulverizador.
- 5 - Enroscar conjunto pulverizador no braço





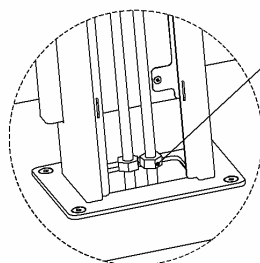
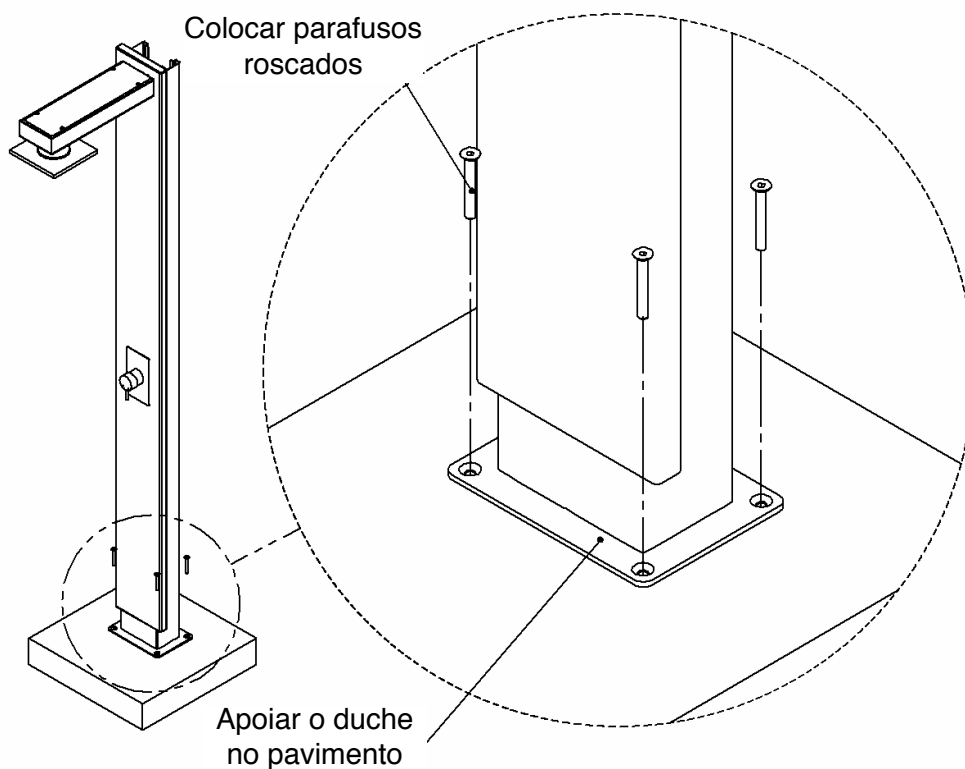
Colocar anilha e
enroscar porca na
rosca

Enroscar mangueiras

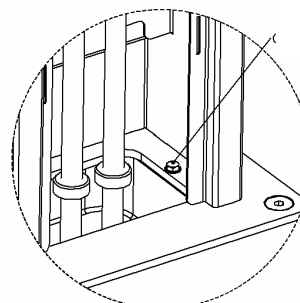


Inserir buchas
no buraco

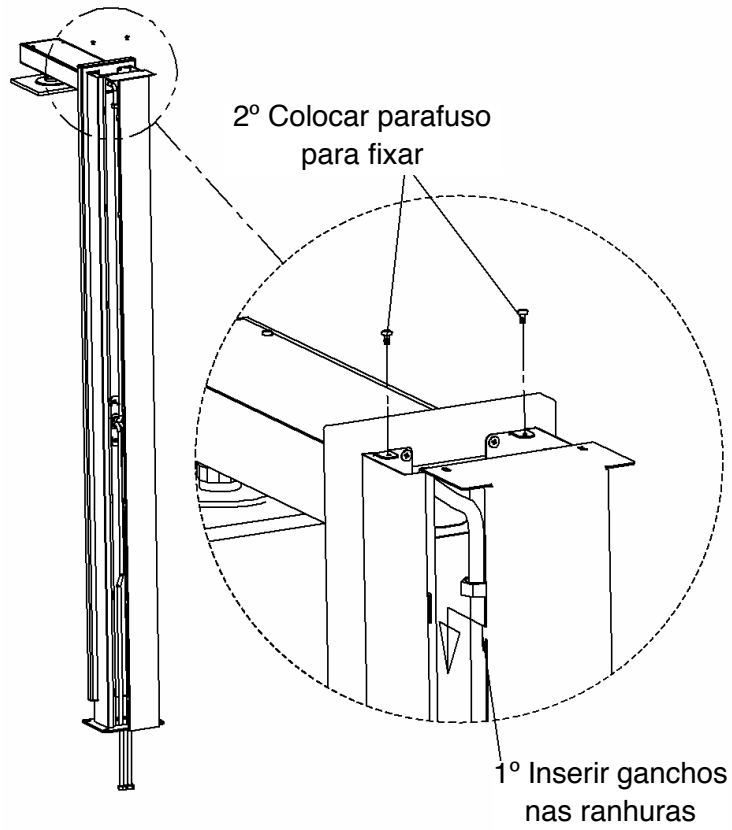
Fazer buracos Ø10
para buchas M08S



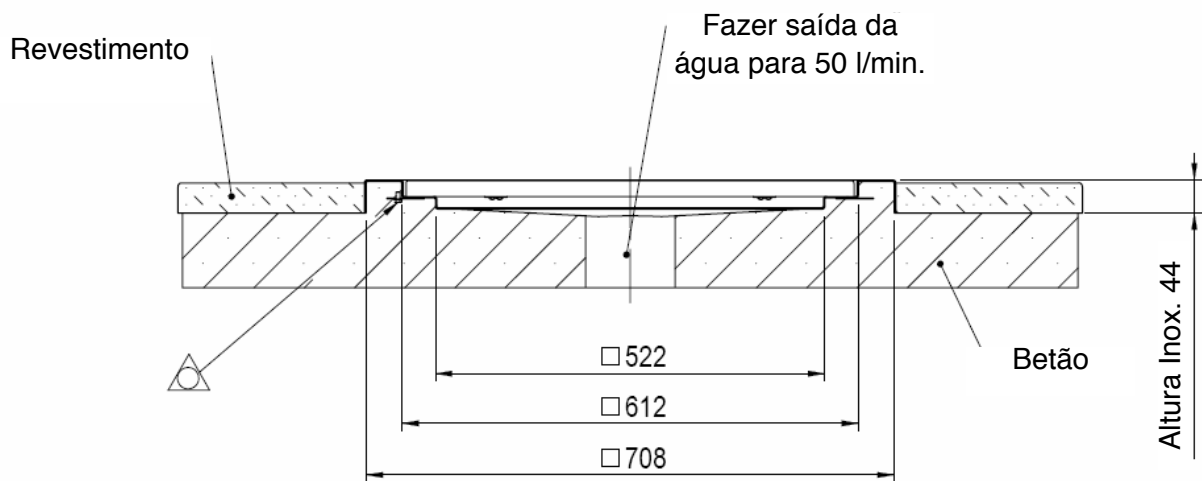
Ligar mangueiras duche com as tomadas do pavimento rosca 1/2"



Ligar cabo do equipotencial



Montagem prato



7.5. MANUTENÇÃO

Aço inoxidável:

- 1.- Deve fazer-se uma limpeza periódica com água doce ou com um agente de limpeza para aço inoxidável acetinado com a frequência que se considerar oportuna.
- 2.- As dosagens manuais de produtos químicos ou de choque não se devem fazer perto das peças de aço inoxidável, para evitar elevadas concentrações e manchas produzidas por salpicos.
- 3.- Devem evitar-se os depósitos de pó, sais, aderências de betão, sujidade, assim como o contacto com outros elementos metálicos (sobretudo ferro), devido aos processos de corrosão serem favorecidos por estas causas.
- 4.- Em piscinas cobertas dá-se uma maior concentração de vapores corrosivos de produtos químicos, pelo que é muito importante fazer uma limpeza mais frequente.
- 5.- Nos casos onde for previsto, deve fazer-se uma boa ligação à tomada equipotencial da piscina de modo a assegurar um correcto isolamento, alargando assim a vida do produto.

Madeira IPÉ:

Adicionar de 6 em 6 meses uma dose de óleos naturais para madeira IPE com filtros UV para:

- Manter o nível de óleos protectores naturais da madeira.
- Recuperar as qualidades originais da madeira: cor, brilho e textura.
- Proteger a madeira dos raios ultravioletas da luz solar.
- Proteger a madeira do pó e sujidade.
- Facilidade de aplicação e manutenção simples.

8. Tabela de falhas

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Não sai água	1º Verificar se a tomada de água está ligada 2º Verificar válvula da tomada de água
O duche mexe-se	Verificar ancoragens duche
O braço mexe-se	Verificar ancoragem entre braço e corpo
Fuga entre ligações	1º Verificar se existe junta nas ligações 2º Verificar aperto nas ligações
Caudal muito baixo	Consultar tabela de caudal e uso limitador

9. Tabela “DO AND DO NOT”

	DO	DO NOT
Transporte e armazém	<p>Verificar o estado da embalagem e o cumprimento das indicações no empilhamento.</p> <p>Transportar sempre o duche dentro da caixa.</p>	<p>Deixar a caixa à intempérie ou em lugares muito húmidos.</p> <p>Arrastar o duche.</p>
Instalação	<p>Instalar num lugar completamente plano.</p> <p>A pressão de trabalho deverá ser de a 5 bares.</p>	<p>Ligar o duche directamente à rede de abastecimento de água com pressões superiores a 5 bares.</p>
Colocação em funcionamento	<p>Seguir os passos indicados no manual de instalação do duche.</p>	<p>Ligar as tomadas do duche ao contrário do que diz o manual de instalação.</p>
Manutenção	<p>Limpar o aço inoxidável regularmente.</p> <p>Colocar óleo natural com filtro UV de 6 em 6 meses.</p>	<p>Ultrapassar a pressão máxima de trabalho do duche.</p> <p>Utilizar produtos químicos em altas concentrações dado que podem danificar os componentes do duche.</p>

Reservamo-nos o direito de alterar total ou parcialmente as características dos nossos artigos ou o conteúdo deste documento sem aviso prévio.