

Manual de uso

Sistema de andaime



ANDAIME PREFABRICADO: sistema Realpont 105/EU92

Prefabricated frames: Realpont 105/EU92 system

Vorgefertigte Rahmen: Realpont 105/EU92-System

Cadres préfabriqués: système Realpont 105/EU92

Marcos prefabricados: sistema Realpont 105/EU92

MATERIAL DO MONTANTE Uprights material Material der Ständer Matière de base des montants Material de los montantes	Aço S235JR Tubo de diâmetro: 48,3 mm e espessura Nominal de 2,9 mm S235JRH	Steel grade S235JR Steel tubes: 48.3 mm outside diameter, 2.9 mm S235JRH nominal gage	Stahl S235JR Rohre mit Durchmesser: 48,3 mm und nominaler Wandstärke 2,9 mm S235JRH	Acier S235JR Tube diamètre: 48,3 avec épaisseur nominale de 2,9 mm S235JRH	Acero S235JR Tubos de diámetro: 48,3 mm y espesor nominal 2,9 mm S235JRH
PROTEÇÃO Protection - Schutz Protection - Protección	Galvanização a quente: Exressura média mínima garantida de 55 micron Pintura: Executada p/ imersão com teste de resistência segundo prova std ASTM D 2247-87em camera com umidade estatica Cor: Vermelha	Hot dip galvanizing: guaranteed min. coating thickness 55 micron (mean value) Painting: performed by immersion with resistance tested to ASTM D 2247-87 moist-room test Color: red	Feuerverzinkung: garantierte Mindestdurchschnittsstärke von 55 Mikron Lackierung: ausgeführt durch Eintauchen mit Beständigkeitstest nach Standardprobe ASTM D 2247-87 in feuchtstatischer Kammer Farbe: rot	Galva à chaud: avec un épaisseur mini garanti du revêtement de 55 microns Peinture: par immersion avec essai de résistance selon ASTM D 2247-87 en chambre brouillard Couleur: rouge	Galvanización: en caliente: espesor medio mínimo garantizado de 55 micrón Pintura: realizada por inmersión con test de resistencia según pruebas estándar ASTM D 2247-87 en cámara con humedad estática Color: rojo
CARACTERISTICAS Characteristics Eigenschaften Caractéristiques Características	União de módulos combinados de 1,8 e 2,5 m, para obter quadros mistos Segurança na fase de montagem Capacidade para cargas de 300 daN/m2 uniformemente distribuido (cl. IV, HD 1000)	Modular bushing to obtain 1.8 m and 2.5 m mixed bays Safe erection Licensed for uniform building loads of 300 daN/m ² (cl. IV, HD 1000)	Kombinierbare Buchsenanschlüsse zur Erhaltung von gemischten Feldern von 1,8 m und 2,5 m Sicherheit in der Aufbauphase Zugelassen für gleichmäßig verteilte Baulasten von 300 daN/m ² (Kl. IV, HD 1000)	Jonctions manchonnées à assembler pour obtenir des sections mélangées entre 1,8 et 2,5 m Sécurité lors de l'assemblage Autorisé pour des charges au bâtiment de 300 daN/m ² , également reparti (voir cl. IV, HD 1000)	Uniones de casquillos combinables para conseguir campos mixtos de 1,8 m y 2,5 m Seguridad durante en montaje Autorización para cargas de construcción de 300 daN/m ² repartidas de manera uniforme (cl. IV, HD 1000)
DIMENSSÕES Dimensions Abmessungen Dimensions Dimensiones	Profundidade: 1050 mm Largura: 1800 mm 2500 mm Modulo: 2000 mm Altura fixa	Width: 1050 mm Span: 1800 mm 2500 mm Module: 2000 mm Fix height	Tiefe: 1050 mm Spannweite: 1800 mm 2500 mm Module: 2000 mm Fixe Höhe	Profondeur: 1050 mm Travée: 1800 mm 2500 mm Module: 2000 mm Hauteur	Profundidad: 1050 mm Travesaño: 1800 mm 2500 mm Módulo: 2000 mm Altura

NORMA DE PRODUÇÃO Manufacturing standards - Produktionsnormen - Normes de production - Normas de producción	- Realpont 15/0006648/14.03.01.01 del 12/04/2005 - Realpont 15/0006649/14.03.01.01 del 12/04/2005 - EU 92 15/0009998/14.03.01.03 del 01/06/2005 - D.PR. 27/04/55 n. 547 - D.PR. 07/01/56 n. 164 - D.M. 02/09/68	- D.M. 23/03/90 n. 115 - Circolari 44/90 e 156 AA.GG./STC. - Disciplinare ACAI sul marchio SQ - n. 15/VI/3974/14.03.01.02 del 3 agosto 2006 - n. 15/VI/7369/14.03.01.02 del 5 maggio 2008
---	--	---

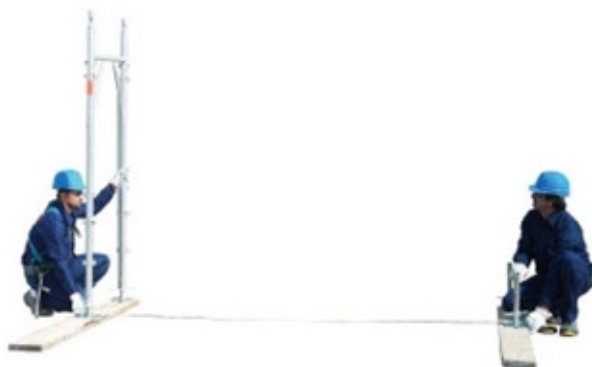
Sequência de montagem



1 • posicionamento da sapata



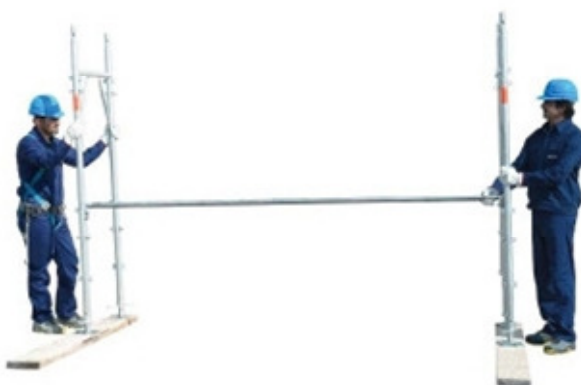
2 • posicionamento do quadro



3 • nivelamento da sapata



4 • colocação do guarda corpo



5 • montagem com quadro e guarda corpo



6 • montagem com guarda corpo

Sequência de montagem



7 • colocação de diagonal



10 • verificação de nível



8 • verificação de nível



9 • colocação de guarda corpo



10 • verificação de distância da fachada



12 • montagem do módulo sucessível

Sequência de montagem



13 • montagem do módulo sucessível



16 • montagem da plataforma metálica



14 • colocação da ancoragem



17 • montagem da plataforma metálica



15 • colocação da ancoragem



18 • montagem da plataforma com alçapão

Sequência de montagem



19 • montagem da plataforma com alçapão



22 • primeiro nível



20 • detalhe plataforma com escada



23 • passagem ao nível superior



21 • colocação da escada na plataforma



24 • atrelamento do cinto de segurança antes de sair ao nível superior

Sequência de montagem



25 • fechamento do alçapão



28 • montagem do quadro no primeiro nível



26 • início da montagem do quadro no primeiro nível



29 • colocação do gancho de segurança



27 • montagem do quadro no primeiro nível



30 • colocação do guarda corpo do primeiro nível

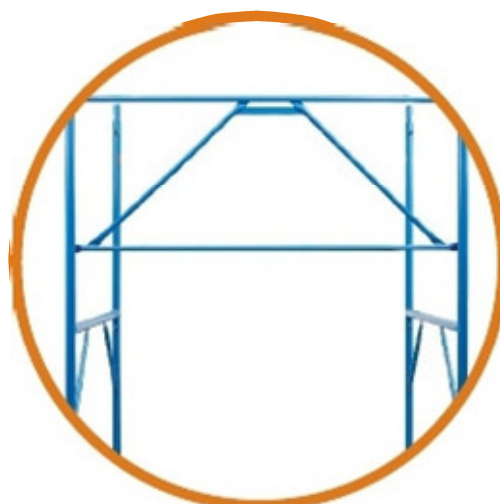
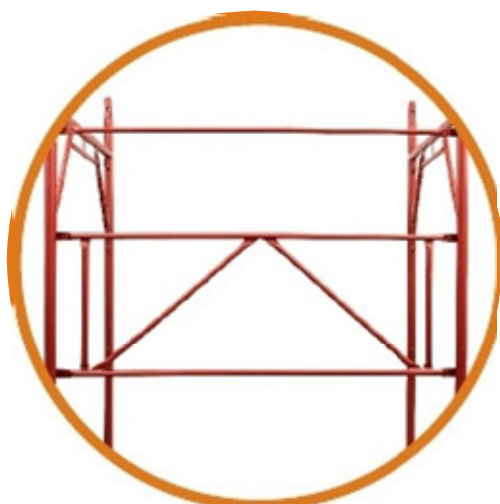
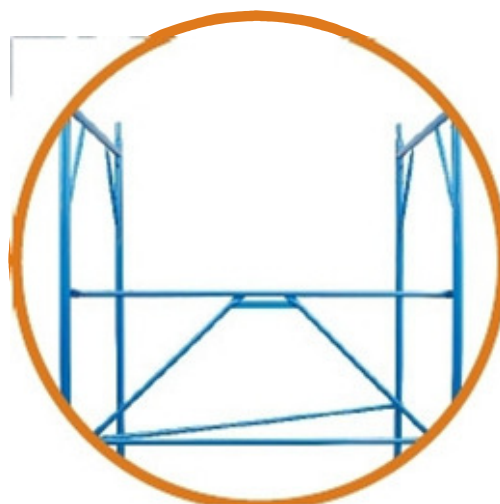
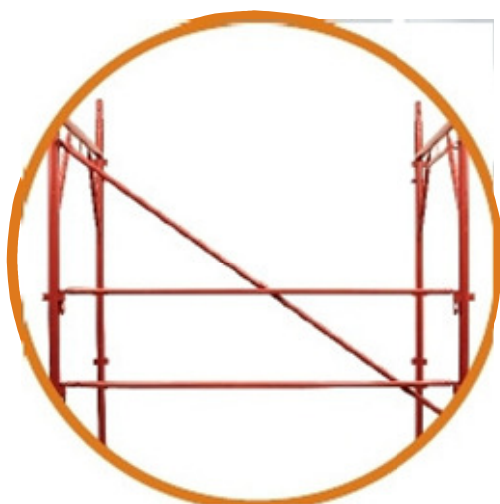
Sequência de montagem



31 • colocação de guarda corpo no primeiro nível



32 • colocação de diagonal no primeiro nível



Sequência de montagem



33 • montagem do módulo sucessível do primeiro nível



36 • detalhe do encaixe do rodapé



34 • colocação do guarda corpo do primeiro nível



37 • detalhe do encaixe do rodapé



35 • colocação do rodapé do primeiro nível



38 • colocação do rodapé do primeiro nível

Sequência de montagem



39 • colocação da cancela de topo do primeiro nível



42 • montagem da plataforma metálica do segundo nível



40 • colocação da cancela de topo do primeiro nível



43 • montagem da plataforma metálica do segundo nível



41 • colocação do tubo de ancoragem se necessário



44 • montagem da plataforma com alçapão do segundo nível

Sequência de montagem



45 • montagem da plataforma com alçapão do segundo nível



48 encaixar a abraçadeira do montante no quadro



46 • montagem das plataformas metálicas em todo o segundo nível



49 • passagem ao segundo nível



47 • colocação do montante de segurança no segundo nível



50 • colocação de guarda corpo do segundo nível

Sequência de montagem



51 • montagem da cancela de topo do segundo nível



54 • detalhe do aparalixo



52 • montagem do aparalixo



55 • colocação da plataforma do aparalixo



53 • detalhe do aparalixo



56 • colocação da plataforma do aparalixo

Sequência de montagem



57 • detalhe da montagem da plataforma do aparalixo



60 • montagem da mão francesa com apoio



58 • montagem da mão francesa



61 • colocação da plataforma metálica sobre a mão francesa



59 • montagem do tubo de apoio da mão francesa



62 • colocação da plataforma metálica sobre a mão francesa

Sequência de montagem



63 • montagem do quadro pendonale



66 • colocação da viga de ligação



64 • colocação da plataforma metálica sobre o quadro pendonale



67 • montagem do convês sobre a viga treliçada



65 • montagem da viga treliçada



68 • montagem de quadros e guarda corpos sobre a viga treliçada

Sequência de montagem



69 • colocação de diagonal sobre a viga treliçada



70 • término da montagem sobre a viga treliçada