

Avanzando con seguridad



URBINA

Elaboración de presupuestos y proyectos.

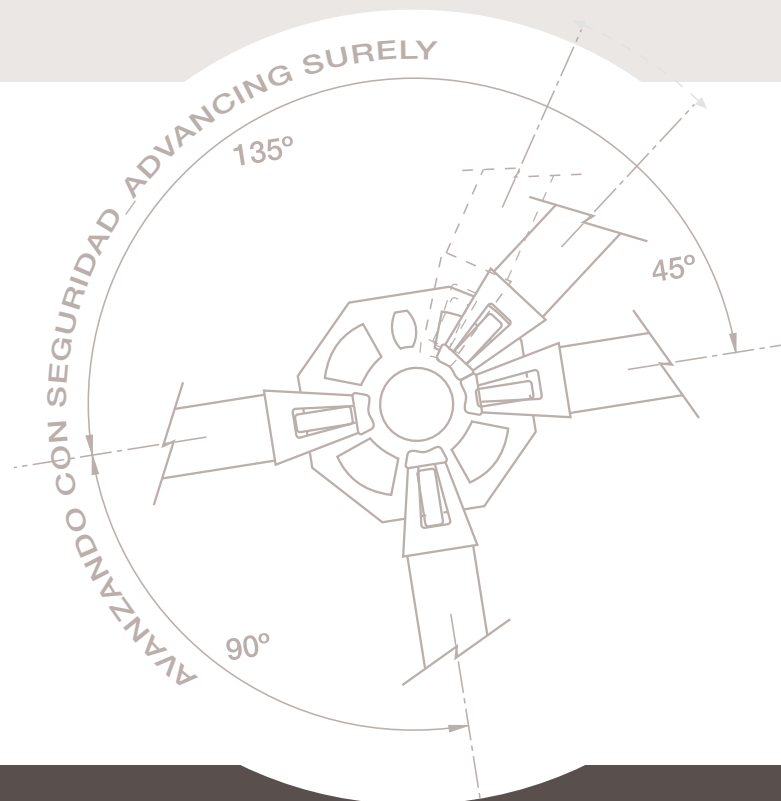
Élaboration des devis et projets.

Budget and project under request.



ÍNDICE_INDEX

PUNTALES TELESCÓPICOS <i>ESCORAS TELESCÓPICAS_ÉTAIS REGLABLES_PROPS (TELESCOPIC STANCHIONS)</i>	4/5
ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL COMBI <i>ANDAIME MULTIDIRECCIONAL COMBI_ECHAFAUDAGE MULTIDIRECTIONNEL COMBI _MULTIDIRECTIONAL COMBI SCAFFOLDING</i>	6/7
ANDAMIO DE FACHADA U70 <i>ANDAIME FACHADEIRO U70_ECHAFAUDAGE DE FAÇADE _ FAÇADE SCAFFOLDING</i>	8/9
ACCESORIOS COMBI-FACHADA <i>ACESSÓRIOS COMBI E FACHADEIRO_ACCESOIRES COMBI-FAÇADE _ COMBI-FAÇADE PARTS</i>	9
CIMBRA <i>SISTEMAS DE ESCORAMIENTOS_TOURS D'ÉTAIEMENT _SHORING SYSTEM</i>	10
PLATAFORMAS <i>PLATAFORMAS DE TRABALHO_PLATE-FORMES _WALKBOARDS</i>	11
ANDAMIO CONVENCIONAL <i>ANDAIME CONVENCIONAL_ECHAFAUDAGE CONVENTIONNEL _ CONVENTIONAL SCAFFOLDING</i>	12
ACCESORIOS CONVENCIONAL <i>ACESSÓRIOS PARA ANDAIME CONVENCIONAL_ACCESOIRES CONVENTIONNEL _ CONVENTIONAL PARTS</i>	12
ENCOFRADOS <i>FORMAS METÁLICAS_COFFRAGES _ FORMWORK-SHUTTERING</i>	13
FLEJE PERFORADO <i>TIRAS DE AÇO PERFURADAS_FEUILLARD MÉTALLIQUE PERFORÉ _ PUNCHED METAL STRIP</i>	13
REGLAS EXTENSIBLES <i>REGUAS EXTENSÍVEIS_RÈGLES EXTENSIBLES _ EXTENDABLE RULERS</i>	13
ESCUADRAS <i>ESQUADRIAS_ÉQUERRES _SET SQUARES</i>	13
PELDAÑOS <i>DEGRAUS_MARCHE _ STEPS</i>	13
GUARDA-CUERPOS <i>GUARDA-CORPOS_GARDECORPS _ GUARD RAIL POSTS</i>	14
VALLA METÁLICA <i>VEDAÇÕES METÁLICAS_PALISSADE MÉTALLIQUE _ CROWD CONTROL BARRIERS</i>	14
CABALLETES <i>CAVALETES DE TRABALHO_TRETAUX _ TRESTLES</i>	14
CARRETIILLAS METÁLICAS <i>CARRINHOS METÁLICOS_BROUETTES _ WHEELBARROWS</i>	15
CARROS HORMIGONEROS <i>GIRICAS_CHARRIOTS POUR BÉTON _ CONCRETE CARTS</i>	15



PUNTALES

La calidad del material, asegura una resistencia mínima de 44 kg/mm². Esto permite utilizar puntales más ligeros y de mayor resistencia. Además de las medidas habituales existe la posibilidad de fabricar otro tipo de medidas y personalizar sus puntales.

NOTA: Las cargas de agotamiento indican el peso a partir del cual el puntal sufre alguna deformación, nunca rotura.

Datos contrastables por ensayos realizados en Instituto E. Torroja de la construcción de Madrid y Laboratorios Labein de Bilbao.

ESCORAS

O material que a URBINA emprega para fabricar as escoras é de alta qualidade apropiado para asegura uma resistência mínima de 44 Kg/mm². Isto permite usar escoras mais leves e resistentes que a concorrência.

Além das medidas padrão, fabricamos medidas especiais e personalizamos suas escoras, sob encomenda.

OBS. As cargas máximas de resistência indicam o momento em que as escoras começam a sofrer alguma deformação; nunca rompimento ou colapso.

ÉTAIS REGLABLES

Le matériel employé, en raison de sa grande qualité, assure une grande résistance minimale de 44 Kg/mm². Ceci permet d'utiliser des étais plus légers et de meilleure résistance.

En plus de les mesures plus courantes, il y a la possibilité d'obtenir autres types de mesures. Si la quantité est suffisante.

NOTE: Les charges d'épuisement indiquent le poids, que une fois dépassé, fait subir une déformation à l'étais mais pas de cassure.

Source de renseignements: n° 9389 de el Instituto E. Torroja de la construcción y del cemento.

PROPS

The high quality of the material used guarantees a minimum strength of 44 Kg/mm², this allows strength, compared the use of lighter props with higher resistance to pressures as well as to incorrect use.

Besides those offered (the most common) these props can also be manufactured in other dimensions, if a minimum amount is ordered.

NOTE: Resistance values show the maximum weight over which props suffer some deformation, never breakage.

This information can be verified in the dossier n° 9389 of Torroja Building and Cement Institute (Madrid).

DATOS TÉCNICOS Y CARGAS DE AGOTAMIENTO (A PANDEO)

TABELA DE DADOS TÉCNICOS E CARGAS MÁXIMAS ADMISSÍVEIS

EXPLICATION TECHNIQUE ET CHARGES D'ÉPUISEMENT

TECHNICAL EXPLANATION AND STRENGTH

		Ø 48/40																					
MOD. (L. MAX.)	1.40	1.80	3.00						3.60				4.00				4.00 RB						
I ⁺	820	950	1620						1550				2120				2120				1860		
I ⁺ +	1.6/1.6	1.6/1.6	1.6/1.6	1.6/1.8	1.8/1.8	1.8/2	2/2	2/2,5	1.6/2	1.8/2	2/2	2/2.5	1.6/2	1.8/2	2/2	2/2.5	1.8/2	2/2	2/2.5				
kg	4,0	5,1	7,5	7,6	7,9	8,0	8,4	9,1	9,1	9,3	9,5	10,5	9,1	9,3	9,5	10,5	10,2	11,0	14,6				
I ⁺ m																							
6,00																							
5,00																							
4,50																							
4,00																							
3,60													850	900	1100	1320	680	800	1250				
3,50									1130	1250	1320	1400					1320	1480					
3,20																			3600				
3,10																							
3,00			1100	1300	1350	1450	1500	1800									2000	2500					
2,90									1680	1750	1860	2250											
2,30			2600	2740	2800	2900	3000	3800											4200				
2,14									2800	3000	3120	3250	2800	3000	3200	3500							
1,80		2000																					
1,65		2700	3000	3130	3200	3200	3400	4600															
1,40	2300	3050																					
1,10	2400																						
0,80	3000																						

IMPORTANTE: Para cargas de utilización aplicar como mínimo coeficiente de seguridad =2 valores de tabla (kg) divididos por 2

IMPORTANTE: Para cargas de utilização aplique, no mínimo, um coeficiente de segurança igual a dois (valor da tabela dividido por dois).

IMPORTANTE: Pour les charges d'utilisation appliquer un coefficient minimum de sécurité 2 valeurs du tableau (kg) divisés par 2

IMPORTANT: for charges of utilization apply a coefficient of security 2, which is, divide the values of the table (kg) by 2.

REGULADOR DE PUNTAL

REGULADOR DE ESCORA
RÉGULATEUR D'ÉTAI
PROP REGULATOR



ARANDELA DE DESCOMPRESION RAPIDA

ARRUELA DE DESCOMPRESSÃO RÁPIDA
RONDELLE DE DÉCOMPRESSION RAPIDE
FAST DECOMPRESSION WASHER



CABEZAL 4 VIAS PARA PUNTAL

CABEÇOTE DE QUATRO VIAS PARA ESCORAS
FOURCHES POUR ÉTAI
4 RAIL PROP HEAD



JAULA STANDARD

RACK PADRÃO
PARA ESCORAS
PORTE-ÉTAIS STANDARD
STANDARD CONTAINER



I x a x h_LWH 1300 x 765 x 820

Capacidad_Capacity ø48/40 64 puntales/props ø60/52 56 puntales/props

JAULA REFORZADA

RACK REFORÇADO
PARA ESCORAS
PORTE-ÉTAIS RENFORCÉ
REINFORCED CONTAINER



I x a x h_LWH 1270 x 740 x 850

Capacidad_Capacity ø48/40 64 puntales/props ø60/52 56 puntales/props

ø 60/52				
3.00	3.60	4.00	5.00	6.00
1770	2120	2360	3520	3520
2/2.5	2/2.5	2/2.5	2/2	2/2.52
11,8	13,3	14,6	17,5	18,8
				22,2
				1600
			1100	1500
			2000	2400
		2350		4900
	2500			
		3500	4000	
		3700		
2850	4250			
4480	5000	5100		
5100				

PINTURA EPOXI
TINTA EPOXI
PEINTURE EPOXI
EPOXI PAINTING



COLORES PERSONALIZADOS
CORES PERSONALIZADAS
DES COULEURS PERSONNALISÉES
PERSONALIZED COLORS

POSIBILIDAD DE LOGO DE EMPRESA
POSSIBILIDADE DE LOGO DE EMPRESA
POSSIBILITÉ DE METTRE LE LOGO D'ENTREPRISE
POSSIBILITY OF EMBLEM OF COMPANY

POSIBILIDAD PUNTAL INDESMONTABLE
POSSIBILIDADE DE ESCORA ANTI-DESMONTÁVEL
POSSIBILITÉ D'ÉTAI UNDESMONTABLE
POSSIBILITY UNDETACHABLE PROP



PATENTADO

Destacan dos elementos:

_ Marco Combi

Un marco COMBI equivale a dos pies verticales y un larguero Multi.

_ Barandilla Combi

Disminuye el número de piezas a utilizar y el tiempo de montaje hasta un 70%.

PATENTEADO

Destacam dois elementos:

_ Marco COMBI.

Um marco COMBI equivale a dois pés verticais e um braço horizontal.

_ Corrimão COMBI

Diminui o número de peças a serem utilizadas e o tempo de montagem em até 70%.

PATENTÉ

Deux éléments importants:

_ Chassis Combi

Le chassis combi equivaut à 3 pièces d'échafaudage multidirectionnel.

_ Garde corps combi

Reduit le nombre de pièces et le temp d'assemblage jusqu'à 70% grâce à son système de raccrochement.

PATENTED

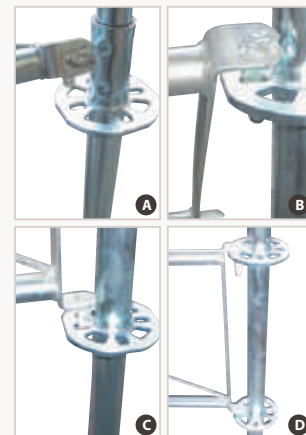
Two outstanding elements:

_ Combi Frame:

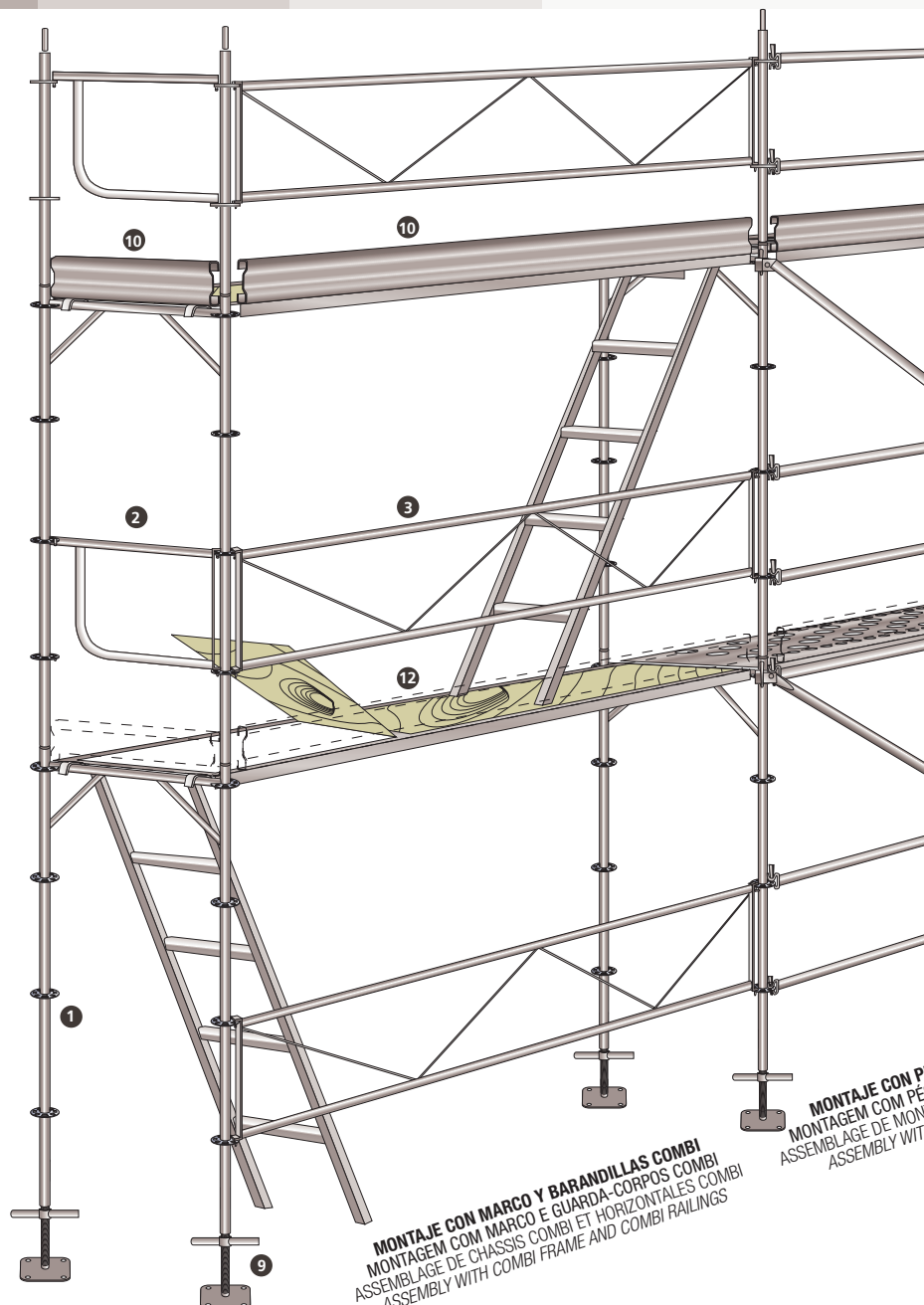
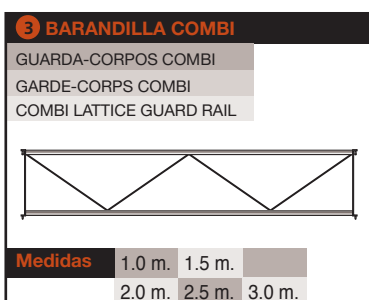
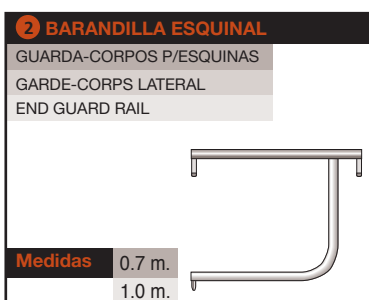
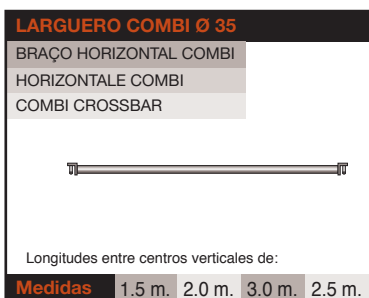
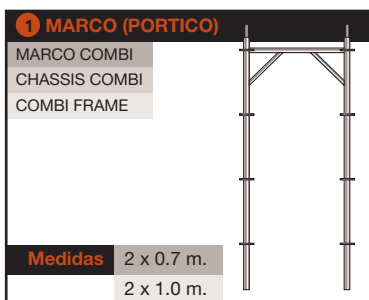
One frame is equivalent to 3 pieces of Multi-Directional scaffolding.

_ Combi Guard Rail

Reduces the number of pieces to be used and assembly time up to 70%.



Esquema de montaje de sistema de anclaje patentado del Andamio Combi
Patented anchorage system scheme of the combi scaffolding.



MONTAJE CON MARCO Y BARANDILLAS COMBI
MONTAGEM COM MARCO E GUARDA-CORPOS COMBI
ASSEMBLAGE DE CHASSIS COMBI ET HORIZONTALES COMBI
ASSEMBLY WITH COMBI FRAME AND COMBI RAILINGS

MONTAJE CON P...
MONTAGEM COM PE...
ASSEMBLAGE DE MON...
ASSEMBLY WITH

PATENTADO

Modelo extraordinariamente resistente y versátil. Capaz de formar estructuras muy rígidas y estables adaptándose a cualquier posición. Permite variar cada 0,5 m. el nivel de trabajo manteniendo siempre los elementos de seguridad (barandilla y rodapie).

PATENTEADO

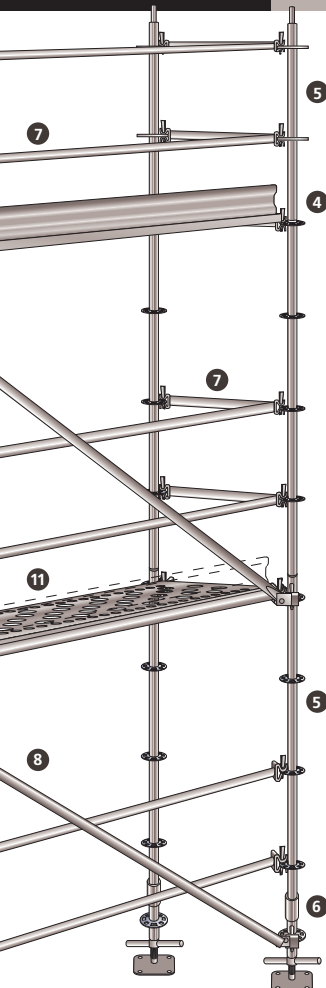
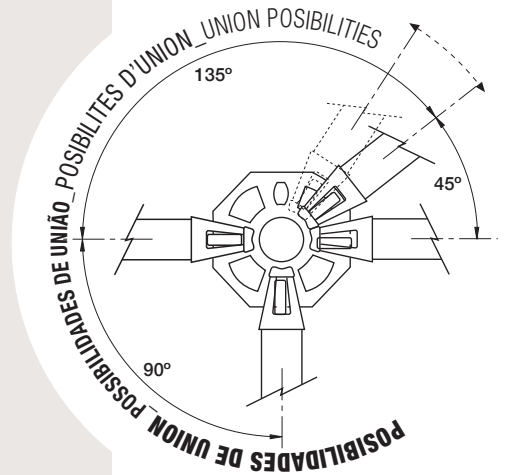
Modelo totalmente resistente e versátil. Capaz de formar estrutura muito rígida e estável, adapta-se a qualquer posição. Permite trocar a cada 0,5 metros a altura de trabalho mantendo sempre todos os elementos de segurança (guarda-corpos e rodapés)

PATENTÉ

Modèle très résistant et versatile. Capable de former des structures très rigides et stables qui s'adaptent à toutes circonstances. Il permet de changer chaque 0,5m le niveau de travail en maintenant toujours les éléments de sécurité. (garde corps et plinthe)

PATENTED

An extremely resistant and versatile system. Forms very strong and stable structures. The work walkboards and safety elements (guard rails and toe boards) can be fixed at 0,5 m. intervals as required.



POSTES VERTICALES Y LARGUEROS MULTI
 PÔLES VERTICAIS E BRAÇOS HORIZONTAIS MULTI
 PÔLES ET HORIZONTALES MULTIDIRECTIONNELS
 UPRIGHT POSTS AND MULTI CROSSBARS

ACOPLADOR COMBI
 ACOPLADOR INTERFACE COMBI
 COPLEUR POUR CHASSIS COMBI
 COMBI CLAMP

5 PIE VERTICAL
 PÉ VERTICAL
 MONTANT
 UPRIGHT POST

Medidas
 0.5 m. 1.5 m. 2.5 m.
 1.0 m. 2.0 m. 3.0 m.

6 PIEZA DE INICIO
 PEÇA INICIAL
 PIECE INITIAL
 STARTER PIECE

7 LARGUERO MULTI Ø 48
 BRAÇO HORIZONTAL MULTI
 HORIZONTALE MULTIDIRECTIONNEL
 MULTI CROSSBAR

Medidas entre centros de verticales de:
Medidas 0.7 m. 1.5 m. 2.5 m.
 1.0 m. 2.0 m. 3.0 m.

ESTABILIZADOR COMBI
 ESTABILISATEUR
 COMBI STABILIZER

LARGUERO REFORZADO
 BRAÇO HORIZONTAL REFORÇADO
 HORIZONTALE RENFORCÉ
 REINFORCED CROSSBAR

Medidas 1.5 m. 2.0 m. 2.5 m. 3.0 m.

VISERA COMBI
 SUPORTE DE PROTEÇÃO COMBI
 PARE-GRAVOIS
 DEBRIS SHIELD

VIGA PORTICO / PASO PEATON COMBI
 VIGA MARCO / PASSAGEM DE PESSOAS
 HORIZONTALE PASSAGE PIÉTON COMBI
 COMBI PEDESTRIAN CROSSING BEAM

Medidas 1.0 m. 1.5 m. 2.0 m. 2.5 m.

MENSULA COMBI
 MÃO FRANCESA / AMPLIA-PLATAFORMAS
 CONSOLE
 COMBI BRACKET

Medidas 0.3 m. 0.7 m. 1.0 m.

8 DIAGONAL COMBI
 COMBI DIAGONAL
 DIAGONAL COMBI
 COMBI DIAGONAL

Medidas para anchos de largueros de:
Medidas 0.7 m. 1.5 m. 2.5 m.
 1.0 m. 2.0 m. 3.0 m.

PIE DE BARANDILLA PARA PROTECCION DE MONTAJE COMBI
 PÉ VERTICAL DE GUARDA-CORPO PARA PROTEÇÃO DURANTE A MONTAGEM COMBI
 PIED DE GARDE-CORPS POUR PROTECTION DE L'INSTALLATION DU COMBI
 COMBI SAFETY FOOT GUARD RAIL FOR SECURITY ASSEMBLY

Medidas 1.6 m.

VIGA CELOSIA COMBI
 VIGA REFORÇADA COMBI
 POUTRE
 COMBI LATTICE BEAM

Medidas 4.0 m. 6.0 m.

Económico y robusto, ideal para fachadas. De montaje rápido y sencillo.

2 Marcos + 1 Barandilla + 1 Larguero interior + 1 diagonal (mínimo cada 3 módulos).
Accesorios para solucionar diferentes situaciones.

Econômico e robusto, ótimo para fachadas. Montagem rápida e simples.

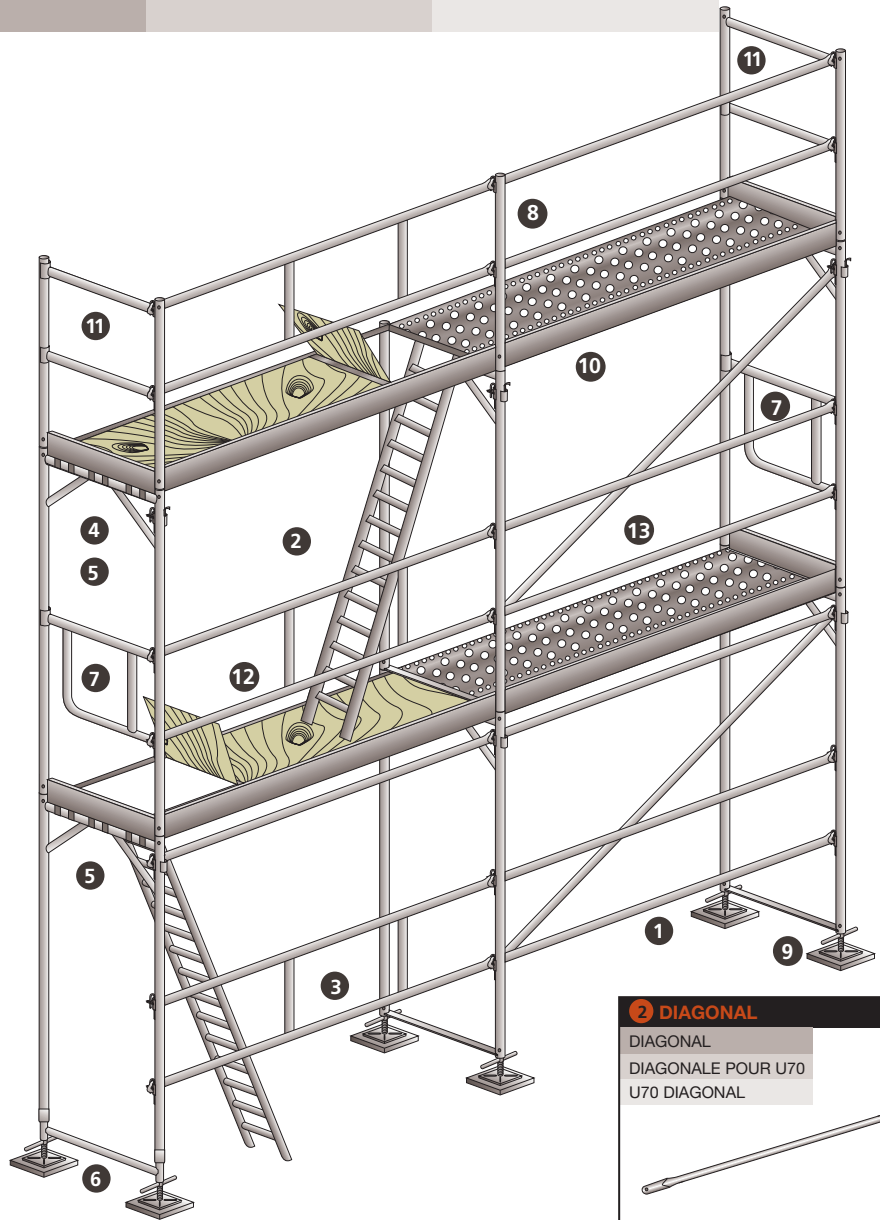
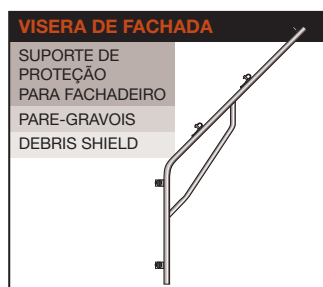
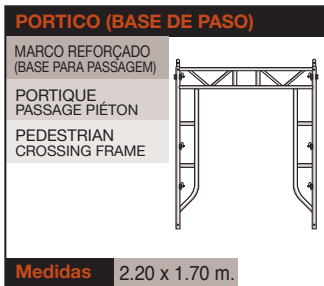
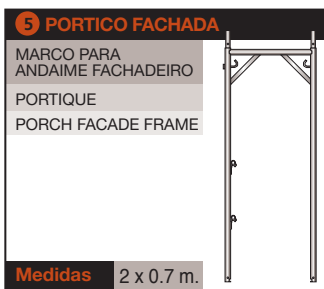
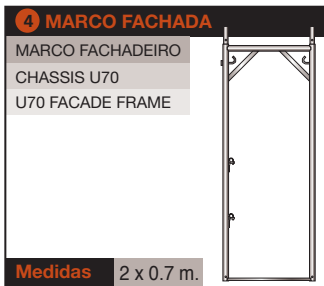
2 marcos + 1 guarda-corpo (2 braços horizontais) + 1 braço horizontal (parte interna) + 1 diagonal (mínimo a cada três módulos)
Acessórios para solução de diferentes situações.

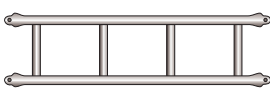
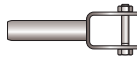

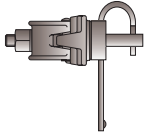

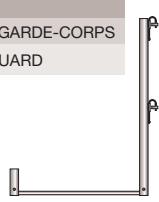
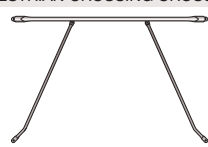
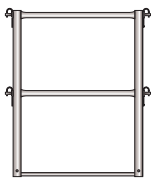
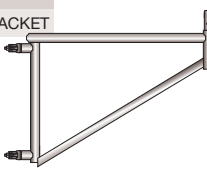
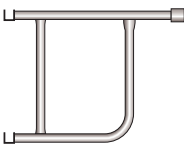

Economique et robuste. Le meilleur pour les façades. Facile et rapide à monter.

2 chassis + 1 garde-corps + 1 horizontal + 1 diagonale (minimum tous les trois modules).
Accessoires qui s'adaptent à des situations différentes.

Strong and reasonably priced. Ideal for façades. Quick and easy to assemble. Two options to form a bay:

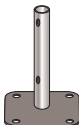
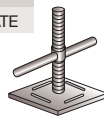
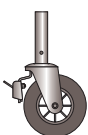




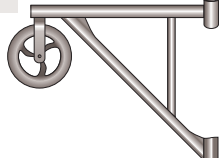

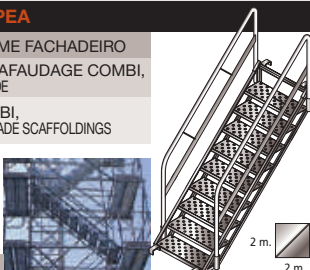
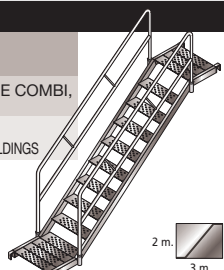
2 Frames and 1 Guard Rail and 1 Lateral Runners and 1 Diagonal Beam at least every 3 bays.
Accessories for all your scaffolding needs.



<p>3 BARANDILLA</p> <p>GUARDA-CORPOS U70 GARDE-CORPS U70 U70 SAFETY GUARD RAIL</p>  <p>Medidas 1.5 m. 2.0 m. 2.5 m. 3.0 m.</p>	<p>ACOPLADOR PARA MARCO</p> <p>ADAPTADOR PARA MARCO COUPLEUR POR CHASSIS JOINT FOR FRAME</p> 	<p>ACOPLADOR PARA PORTICO BASE DE PASO</p> <p>ADAPTADOR PARA MARCO COUPLEUR POUR PORTIQUE JOINT FOR PEDESTRIAN CROSSING FRAME</p> 	<p>BRIDA CON CERROJO DE FACHADA</p> <p>CLAMP-LOCKING BOLT PINCE A VERROU FACADE CLAMP-LOCKING BOLT</p> 
<p>8 PIE DE BARANDILLA SIMPLE</p> <p>PÉ DE GUARDA-CORPO SIMPLES MONTANT SIMPLE POUR GARDE-CORPS SIMPLE POST FOR SAFETY SIDE GUARD RAIL</p> 	<p>PIE DE BARANDILLA</p> <p>PÉ DE GUARDA-CORPO COM FECHAMENTO DE SEGURANÇA MONTANT POUR GARDE-CORPS POST FOR SIDEGUARD</p> 	<p>LARGUERO PASO PEATON</p> <p>BRÁÇO HORIZONTAL PARA PASSAGEM HORIZONTALE PASSAGE PIÉTON PEDESTRIAN CROSSING CROSSBAR</p>  <p>Medidas 2.0 m. 2.5 m. 3.0 m.</p>	<p>11 SUPLEMENTO BARANDILLA</p> <p>SUPLEMENTO GUARDA-CORPO SUPPLEMENT GARDE-CORPS SAFETY GUARD RAIL SUPPLEMENT</p> 
<p>MENSULA DE FACHADA</p> <p>MÃO FRANCESA / AMPLIA-PLATAFORMAS CONSOLE FACADE BRACKET</p> 	<p>7 BARANDILLA ESQUINAL</p> <p>GUARDA-CORPO PARA ESQUINAS GARDE-CORPS LATERAL LATERAL SAFETY GUARD RAIL</p> 	<p>VIGA CELOSIA DE FACHADA</p> <p>VIGA REFORÇADA PARA FACHADEIRO POUTRE FACADE LATTICE BEAM</p>  <p>Medidas 4 m. 6 m.</p>	

ACCESORIOS COMBI - FACHADA

ACESSÓRIOS (COMB- FACHADEIRO)
 ACCESOIRES COMBI-FAÇADA_ COMBI-FAÇADE PARTS

<p>BASE SIMPLE</p> <p>BASE SIMPLES BASE SIMPLE SIMPLE BASE PLATE</p> 	<p>9 HUSILLO DE NIVEL</p> <p>VEIO DE NIVELAMENTO COM PLACA BASE SOCLE REGLABLE ADJUSTABLE BASE-PLATE</p>  <p>Medidas 0.4 m. 0.7 m. 1.0 m. 0.7 m. para rueda</p>	<p>RUEDA GIRATORIA CON FRENO</p> <p>RODA COM TRAVA ROULETTE TOURNANTE AVEC FREIN CASTOR-WHEEL WITH BRAKE AND ROTATION MOVEMENT</p> 	<p>TUBO Ø 48</p> <p>TUBO TUYAU TUBE</p>  <p>Medidas 0.5 m. 1.0 m. 1.5 m. 2.0 m. 3.0 m.</p>
<p>TUBO Ø 48 CON GANCHO</p> <p>TUBO COM ENGATE TUYAU AVEC CROCHET TUBE WITH FASTENING HOOK</p>  <p>Medidas 0.5 m. 1.0 m. 1.5 m.</p>	<p>10 RODAPIE METALICO</p> <p>RODAPÉ METÁLICO PLINTHE METALLIQUE SKIRTING METALIC BOARD</p>  <p>Medidas 0.7 m. 1.0 m. 1.5 m. 2.0 m. 2.5 m. 3.0 m.</p>	<p>BRIDA Ø 48 FIJA/GIRATORIA</p> <p>BRÁÇADEIRA GIRATÓRIA FIX COUPLEUR/ COUPLEUR AVEC MOUVEMENT FIXED CLAMP/ REVOLVING CLAMP LOCKING</p> 	<p>GARRUCHA</p> <p>ROLDANA POULIE PULLEY</p> 
<p>PASADOR DE SEGURIDAD</p> <p>PINO PASSANTE DE SEGURANÇA CHEVILLE DE SECURITE SECURITY BOLT</p> 	<p>ESCALERA EUROPEA</p> <p>ESCADA PARA ANDAIME FACHADEIRO ESCALIER POUR ÉCHAFAUDAGE COMBI, MULTIDIRECTIONNEL ET FAÇADE STAIRCASE FOR COMBI, MULTIDIRECTIONAL AND FAÇADE SCAFFOLDINGS</p>  <p>Medidas 2.00 x 0.60 x 2.00 m.</p>		<p>ESCALERA EUROPEA</p> <p>ESCADA PARA ANDAIMES COMBI E MULTI ESCALIER POUR ÉCHAFAUDAGE COMBI, MULTIDIRECTIONNEL ET FAÇADE STAIRCASE FOR COMBI, MULTIDIRECTIONAL AND FAÇADE SCAFFOLDINGS</p>  <p>Medidas 3.00 x 0.60 x 2.00 m.</p>

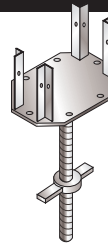
HUSILLO DE NIVEL

VEIO DE NIVELAMENTO
COM PLACA BASE.
SOCLE REGLABLE
ADJUSTABLE BASE-PLATE



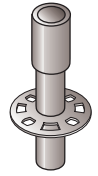
SOPORTE PARA CIMBRA

CABEÇOTE AJUSTÁVEL
PARA ESCORAMENTOS
FOURCHES RÉGLABLES
ADJUSTABLE SHORING HEAD



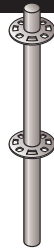
PIEZA DE INICIO

PEÇA INICIAL
PIECE INITIAL
STARTER PIECE



PIE VERTICAL SIN EMPALME

PÉ VERTICAL SEM EMENDA
MONTANT SANS COUPLEUR
LAST LEVEL SECURITY UPRIGHT
POST



Medidas 1.0 m.

LARGUERO MULTI Ø 48

BRAÇO HORIZONTAL MULTI
HORIZONTALE MULTIDIRECTIONNEL
MULTI CROSSBAR



Medidas entre centros de verticales de:

Medidas	0.7 m.	1.5 m.	2.5 m.
	1.0 m.	2.0 m.	3.0 m.

DIAGONAL COMBI

COMBI DIAGONAL
DIAGONAL COMBI
COMBI DIAGONAL

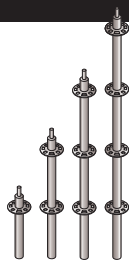


Medidas para anchos de largueros de:

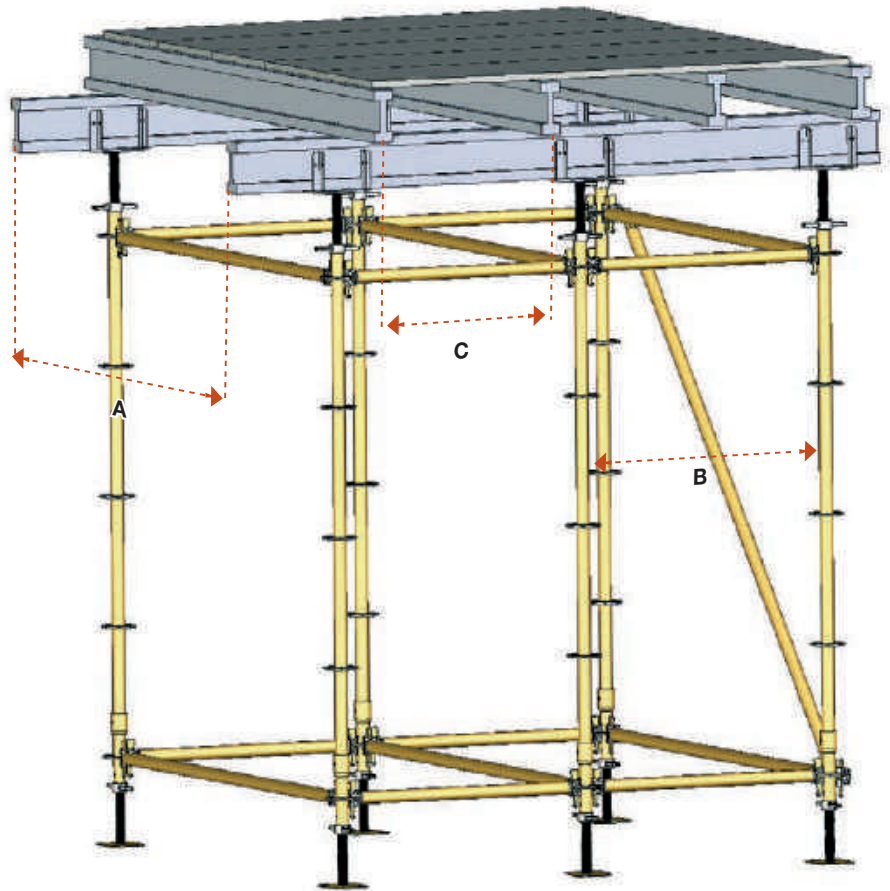
Medidas	0.7 m.	1.5 m.	2.5 m.
	1.0 m.	2.0 m.	3.0 m.

PIE VERTICAL

PÉ VERTICAL
MONTANT
UPRIGHT POST



Medidas	0.5 m.	1.5 m.	2.5 m.
	1.0 m.	2.0 m.	3.0 m.



CUADRO DE CALCULO DE DISTANCIA DE LAS VIGAS TRANSVERSALES H20 CON CIMBRA URBINA _TABELA PARA CÁLCULO DE VIGAS TRANSVERSAIS H20 COM ESCORAMENTOS URBINA
INFORMATION TECHNIQUE POUR DISTANCE ENTRE DES POUTRES _ TECHNICAL INFORMATION FOR BEAM DISTANCES

A	B	kg	ESPESOR FORJADO _ ESPESURA DA LAJE														
			10 cm	12 cm	14 cm	16 cm	18 cm	20 cm	22 cm	24 cm	26 ?m	28 ?m	30 ?m	35 ?m	40 ?m	45 ?m	50 ?m
2,072	1,572	C	4,40 kN/m	4,92 kN/m	5,44 kN/m	5,96 kN/m	6,48 kN/m	7,00 kN/m	7,52 kN/m	8,04 kN/m	8,56 kN/m	9,08 kN/m	9,66 kN/m	11,22 kN/m	12,78 kN/m	14,34 kN/m	15,90 kN/m
2,072	1,020	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,67	?	?	?	?	?	?	?	?
2,072	0,732	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,67	0,50	?	?
1,572	1,020	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	?
1,572	0,732	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,67
1,020	1,020	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
1,020	0,732	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
0,732	0,732	C	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

? : Consultar _ Sob consulta _ Consulter _ Consult

Provistas con superficie de piso antideslizante.

PLATAFORMA DE ACERO:

Longitudes desde 0,7 metros hasta 3 metros, con una anchura de 300 mm. Dos tipos: fija y extensible (juego de 140 mm.). Dos acabados: Pintura en polvo Epoxi y Galvanizado en caliente.

PLATAFORMA DE ALUMINIO Y MADERA:

Longitudes de 2,0 a 3,0m. con anchura de 610 mm., con trampilla y escalera para acceso a los diferentes niveles de altura.

Com acabamento superficial anti-deslizante.

PLATAFORMAS DE AÇO:

Comprimento de 0,7 m a 3 m e largura de 300 mm. Disponível em dois tipos: fixas ou extensíveis (jogo de até 140 mm). Dois acabamentos: tinta em pó epóxi ou galvanizado em quente.

PLATAFORMA DE ALUMÍNIO E MADEIRA:

Comprimento de 2 a 3 metros, largura de 610 mm, com portinhola e escada de acesso aos diferentes níveis de altura.

Ils sont pourvus d'une surface antidérapante.

PLATE-FORMES D'ACIER:

Avec des différentes longueurs de 0,7 jusqu'à 3 m., toujours une largeur de 300 mm.. Deux Types: Fixe et Extensible (permet une variation jusqu'à 140 mm.). Réalisés en acier galvanisé ou recouvertes de peinture epoxy.

PLATE-FORMES D'ALUMINIUM ET BOIS:

Longeurs dès 2,0 m. jusqu'à 3,0 m., avec une largeur de 610 mm., avec trappe et échelle d'accès qui permet l'accès aux différents niveaux d'hauteur.

Anti-slip surface.

STEEL WALKBOARDS:

0,7 to 3,0 m. long 300 mm. wide. Two types: Fixed and extendable (14 cm. extension) Two coatings: Epoxy painting and hot galvanised dipping

WOOD & ALUMINIUM WALKBOARDS:

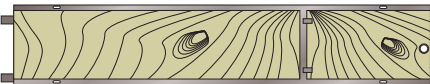
2,0 to 3,0 m. long 610 mm. wide, with hatch and ladder to allow access to different work levels.

12 PLATAFORMA DE ACERO FIJA
 PLATAFORMA DE AÇO FIXA
 PLATE-FORMES D'ACIER FIXE
 FIXED STEEL WALKBOARD




Medidas	300 mm	0.7 m.	1.0 m.	1.5 m.
	2.0 m.	2.5 m.	3.0 m.	

13 PLATAFORMA DE ALUMINIO Y MADERA CON TRAMPILLA
 PLATAFORMA DE ALUMINIO COM PORTINHOLA
 PLATE-FORMES D'ALUMINIUM ET BOIS AVEC TRAPPE
 WOOD&ALUMINIUM WALKBOARD WITH HATCH

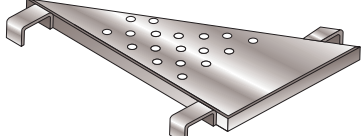


Medidas	610 mm	2.0 m.	2.5 m.	3.0 m.
---------	--------	--------	--------	--------

ESCALERA PARA PLATAFORMA DE ACERO GALVANIZADO
 ESCADA DE MÃO PARA PLATAFORMA DE AÇO GALVANIZADO
 ECHELLE D'ACIER GALVANISÉ POUR PLATE-FORMES AVEC TRAPPE
 STEEL GALVANISED LADDER FOR WALKBOARD WITH HATCH



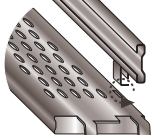
PLATAFORMA ESQUINAL FIJA 45°
 PLATAFORMA PARA ESQUINA, FIXA A 45 GRAUS
 PLATE-FORMES D'ACIER AVEC ANGLE 45°
 STEEL CORNER WALKBOARD OF 45° ANGLE



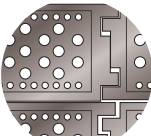
GIROS EN PLATAFORMAS CON TRAMPILLA
 GIROS EM PLATAFORMAS COM PORTINHOLA
 MOUVEMENT DU PLATE-FORMES AVEC TRAPPE AVEC ECHELLE
 HATCH AND LADDER TURNS ON WALKBOARD



ENSAMBLAJE RODAPIE-PLATAFORMA
 ENSAMBLAJE RODAPÉ-PLATAFORMA
 ASSEMBLAGE PLINTE-PLATE-FORMES
 ASSEMBLY OF SKIRTING HOOKS INTO WALKBOARD SLOTS



ENSAMBLAJE DE 4 PLATAFORMAS
 ENSAMBLAJE 4 PLATAFORMAS
 ASSEMBLAGE 4 PLATE-FORMES
 4 WALKBOARDS ASSEMBLING




	ACERO_AÇO_ACIER_STEEL					ALUM/MADERA_MADEIRA_BOIS_WOOD				
	3 m.		2,5 m.		2 m.	1,5 m.	1	3 m.	2,5 m.	2 m.
LONGITUD_LENGTH	FIJA 21	EXTEN. 23,2	FIJA 18	FIJA 15	EXTEN. 17,21	FIJA 11	FIJA 8	CON T. 30,5	CON T. 28	CON T. 17
PESO_PESO_POID_WEIGHT (Unid./kg)										
CARGA MAXIMA POR PLATAFORMA CARGA MÁXIMA POR PLATAFORMA CHARGE DE TRAVAIL PAR PLATE-FORM MAX. WEIGHT LOAD / WALKBOARD	300 kg.		300 kg.		400 kg.		500 kg.		500 kg.	
CARGA MAXIMA DE TRABAJO POR M² CARGA MÁXIMA DE TRABAJO POR M² CHARGE DE TRAVAIL PAR M² MAX. WEIGHT LOAD / M²	306 kg/m²		460 kg/m²		612 kg/m²		612 kg/m²		306 kg/m²	
CLASE -TYPE -TYPE UNE-EN 12810:2005	4		5		6		6		4	

ANDAMIO CONVENCIONAL

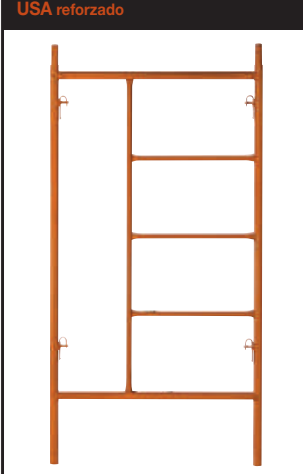
ANDAIME CONVENCIONAL_ECHAFAUDAGE CONVENTIONNEL
CONVENTIONAL SCAFFOLDING

USA estandar

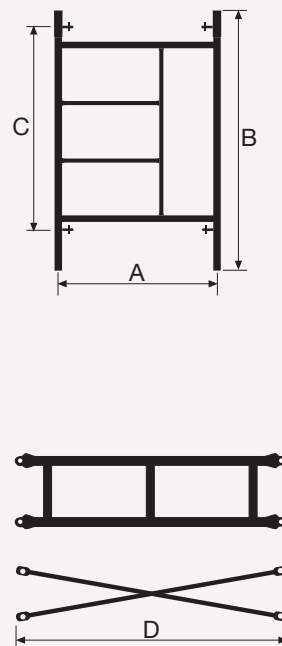


A	800	1.020
B	2 m	1,5 - 1
C	1.220	1.220
D	2.136 - 3.030	

USA reforzado



A	1020	1.520
B	1 - 1,5 - 2	1,5 - 2
C	1.220	1.220
D	2.035 - 3.043	



PINTURA EPOXI
TINTA EPÓXI
PEINTURE EPOXI
EPOXI PAINTING



DETALLE ANDAMIO USA
DETALHE DE ANDAIME USA
DÉTAIL ECHAFAUDAGE USA
USA SCAFFOLDING DETAIL


ACCESORIOS CONVENCIONAL

ACESSÓRIOS CONVENCIONAL_ACCESOIRES CONVENTIONNEL_CONVENCIONAL PARTS

BRIDA SOPORTE PARA RODAPIE
BRAÇADEIRA SUPORTE PARA RODAPÉ
COUPLEUR POUR PLINTHE SKIRTING CLAMP-LOCKING



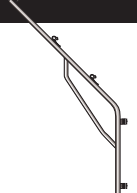
BRIDA Ø 42 FIJA/GIRATORIA
BRAÇADEIRA DIÂMETRO 42 FIXA/ GIRATÓRIA
FIX COUPLEUR/ COUPLEUR AVEC MOUVEMENT
FIXED CLAMP/REVOLVING CLAMP-LOCKING



RODAPIE CONVENCIONAL
PLINTHE CONVENTIONNEL
CONVENTIONAL SKIRTING



VISERA
SUPORTE DE PROTEÇÃO
PARE-GRAVOIS
DEBRIS SHIELD



ACOPLADOR
ACOPLADOR INTERFACE
COUPLEUR POUR CHASSIS
CLAMP




PLATAFORMA DE AÇO EXTENSÍVEL
PLATE-FORMES D'ACIER EXTENSIBLE
EXTENDABLE STEEL WALKBOARD



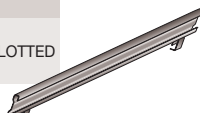
Medidas 300 mm 1970/2010 mm
300 mm 2960/3100 mm

BARANDILLA
GUARDA-CORPOS
GARDE-CORPS
SAFETY GUARD RAIL

Medidas 1,5 m. 2,0 m.
2,5 m. 3,0 m.



RODAPIE PARA PLATAFORMA EXTENSÍVEL CON RANURAS
RODAPÉ PARA PLATAFORMA EXTENSÍVEL
PLINTHE
SKIRTING FOR EXTENDABLE SLOTTED WALKBOARD

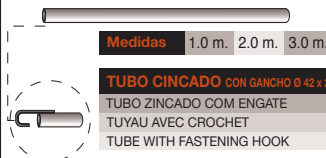


TUBO CINCADO Ø 42 x 2_ TUYAU_TUBE_TUBO

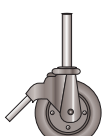
Medidas 1,0 m. 2,0 m. 3,0 m.

TUBO CINCADO CON GANCHO Ø 42 x 2
TUBO ZINCADO COM ENGATE
TUYAU AVEC CROCHET
TUBE WITH FASTENING HOOK

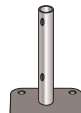
Medidas 0,5 m. 1,0 m. 1,5 m.




RUEDA GIRATORIA CON FRENO
RODA COM TRAVA
ROULETTE TOURNANTE AVEC FREIN
ROTATING CASTER WHEEL WITH BRAKE



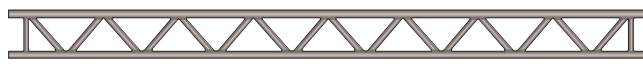
BASE SIMPLE
PLACA BASE SIMPLES
BASE
BASE PLATE



GARRUCHA
ROLDANA
POULIE
PULLEY



VIGA DE CELOSIA_VIGA REFORÇADA_POUTRE_LATTICE BEAM



Medidas 4,0 m. 6,0 m. ø Tubo 42 cm. 48 cm.

HUSILLO DE NIVELACION
VEIO DE NIVELAMENTO
SOCLE REGLABLE
ADJUSTABLE BASE-PLATE



Medidas 0,4 m. 0,7 m.

ESCALERA CONVENCIONAL
ESCALA CONVENCIONAL
ESCALIER CONVENTIONNEL
STAIRCASE CONVENTIONAL



ENCOFRADOS

FORMAS METÁLICAS_COFFRAGE_FORMWORK-SHUTTERING

ACCESORIOS

Bases, escuadras de 3 agujeros y cangrejos E-10.

Chapa 2 y 2.5 mm. de espesor

ACESSÓRIOS

Bases, esquadrias de três furos E-10.

Chapa 2 e 2,5 mm de espessura.

ACCESSOIRES

Fer de base, équerres 3 trous, pincas E-10.

Tôle 2 et 2.5 mm. d'épaisseur

ACCESSORIES

Base rods, 3 hole corner braces, 10 mm. pincer locks.

2,0 and 2,5 mm. thick plates



mm	kg	mm	kg
1000 x 500	16.0	500 x 500 Reforzado 1 asa Reforçado 1 alça Renforcé 1 anse 1 handle reinforced	8.7
800 x 500	12.7	500 x 500 Plegado Dobrado Plié Welded	7.0
700 x 500	11.2	400 x 500	6.5
600 x 500	9.3	350 x 500	6.0
500 x 500 Reforzado plus Reforçado plus Renforcé plus Reinforced plus	9.5	300 x 500	5.2
500 x 500 Reforzado 2 asas Reforçado 2 alças Renforcé 2 anses 2 handles reinforced	8.8	250 x 500	4.5

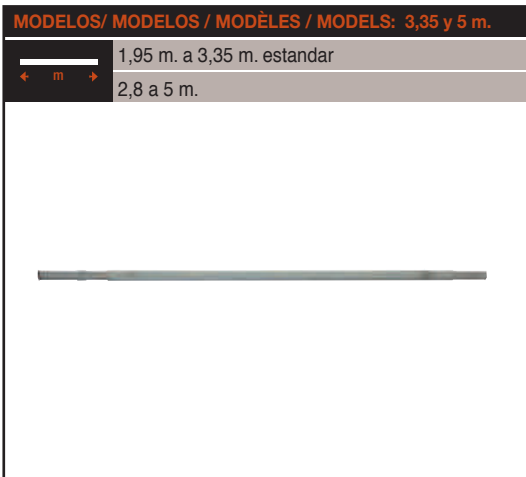
FLEJE PERFORADO

TIRAS DE AÇO PERFORADAS_FEUILLARD
MÉTALIQUE PERFORÉ_PUNCHED METAL STRIP



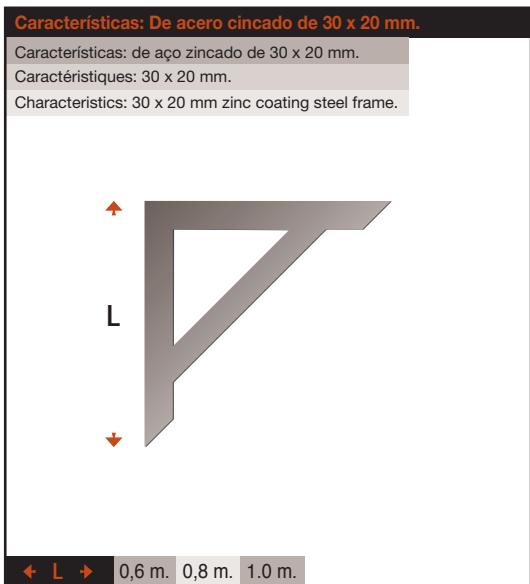
REGLAS EXTENSIBLES

RÉGUAS EXTENSÍVEIS_RÈGLE EXTENSIBLE
_EXTENDABLE RULERS



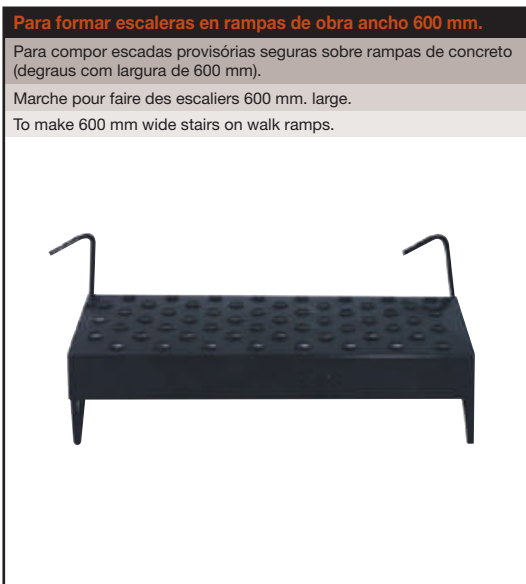
ESCUADRAS

ESQUADRIAS_ÉQUERRES _SET SQUARES



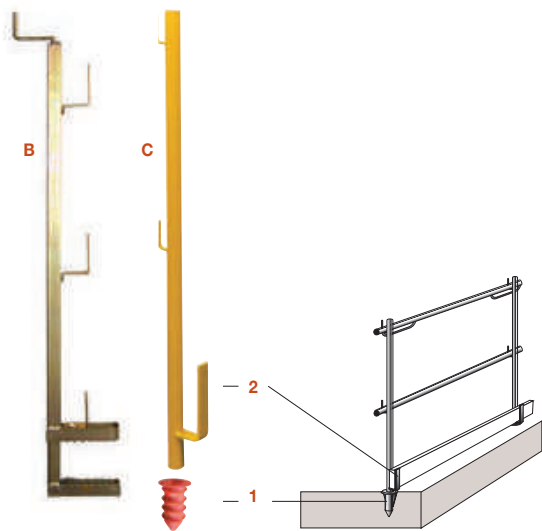
PELDAÑOS

DEGRAUS_MARCHE _STEPSEXTENDABLE RULERS



GUARDACUERPOS

GARDECORPS_GUARD RAIL POSTS
GUARDA-CORPOS



B- Adaptable de 0 a 400 mm.

C- Guardacuerpos de empotrar

De gran sencillez. Práctico.

Fácil de colocar. Se instala simplemente sobre un orificio previamente hecho en el forjado.

1. El capuchón se inserta en el hormigón dejando un orificio donde instalaremos el guardacuerpos.
2. Soporte para rodapié.

B- Adaptável de 0 a 400 mm.

C- Guarda-corpos para chumbar

Simples, prático e fácil de instalar.

Instala-se simplesmente sobre um furo previamente feito no concreto.

1. Inserta-se a bucha no concreto deixando um furo onde é encaixado o pé vertical do guarda-corpos.
2. Suporte para rodapé.

B- Adaptable de 0 jusqu'a 400 mm.

C- Garde corps

Très simple, pratique et facile à installer. Se installe sur un trou fait préalablement sur le forcé.

1. On insère le basquit dans le béton, et on laisse un trou pour installer le garde corps.

2. Support pour plinthe.

B- Adaptable to floor thickness from 0 to 400 mm.

C- Guard rail

Insertable model. Practical and easy to install.

1. Conical piece is inserted into a hole that has been previously made in the concrete floor.

2. Skirting support.

VALLA METALICA

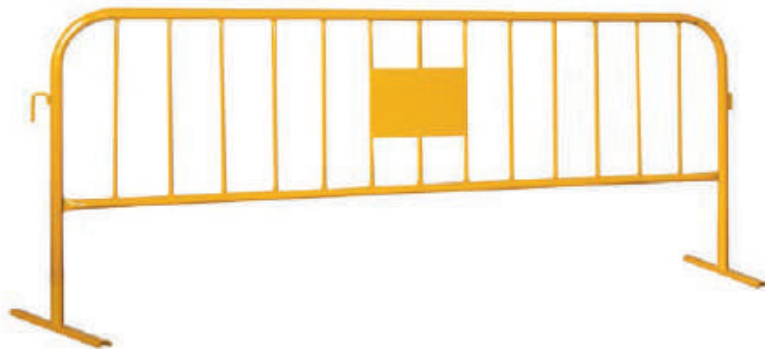
MÓDULOS METÁLICOS PARA CERCAS_PALISSADE
METALLIQUE_CROWD CONTROL BARRIERS

MODELOS: 1 pié móvil. 2 pies móviles.

MODELOS: 1 pé móvel. 2 pés fixos móvel.

MODÈLES: 1 pied mobile. 2 pieds mobiles.

MODELS: 1 mobile foot. 2 mobile feet.



CON CHAPA DE IDENTIFICACION

INCLUDES IDENTIFICATION PLATE

Medidas 2.500 x 1.020 mm.

CABALLETES

CAVALETES DE TRABALHO_TRETAUX_TRESTLES

CABALLETES BORRIQUETES



↑ ↓ m 0,8 - 1 - 1,2 y 1,5

← → mm 60 x 700 mm.

CARACTERISTICAS COMUNES

BASTIDOR

_Ø 33 mm.

RUEDAS

_Disco de acero.

CARACTERÍSTICAS COMUNS

BASTIDOR

_Ø 33 mm.

RODAS

_Disco de aço

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

CHÂSSIS

_Ø 33 mm.

ROUE

_Disque en acier

COMMON FEATURES

CHASSIS FRAME

_Ø 33 mm.

WHEEL

_Steel disk

SERIE USA

Capacidad: 60 litros. **_Medidas de bandeja L x A:** 810 x 650 mm.

Capacidade: 60 litros **_Medidas da Caçamba L x W:** 810 x 650 mm.

Capacité: 60 litres **_Dimensions du bac L x A:** 810 x 650 mm.

Capacity: 60 litres **_Pan size L x W:** 810 x 650 mm.



SERIE 550/EURO

Capacidad: 90 litros. **_Medidas de bandeja L x A:** 950 x 530 mm.

Capacidade: 90 litros **_Medidas da Caçamba L x W:** 950 x 530 mm.

Capacité: 90 litres **_Dimensions du bac L x A:** 950 x 530 mm.

Capacity: 90 litres **_Pan size L x W:** 950 x 530 mm.



Todos en chapa de 1,2 mm. de espesor.

Todas em chapa de 1,2 mm de espessura.

Tôle de 1,2 mm d'épaisseur.

All models made of 1,2 mm steel plate.

Modelo: 2 ruedas. **_Capacidad:** 130 litros.

Características: Mango fijo. **_Medidas bandeja:** 940 x 560 mm.

Modelo: duas rodas **_Capacidade:** 130 litros

Características: cabo fixo **_Medidas da Caçamba:** 940 x 560 mm

Modèle: 2 roues **_Capacité:** 130 litres

Caractéristiques: Poignée fixe **_Dimensions cuve:** 940 x 560 mm.

Model: 2 wheels **_Capacity:** 130 litres

Features: Fixed handle. **_Pan size L x W:** 940 x 560 mm.



Modelo: 1 rueda. **_Capacidad:** 125 litros.

Características: Mango abatible. **_Medidas bandeja:** 940 x 520 mm.

Modelo: 1 roda **_Capacidade:** 125 litros

Características: cabo articulado **_Medidas da Caçamba:** 940 x 520 mm

Modèle: 1 roue **_Capacité:** 125 litres.

Caractéristiques: Poignée rebattable **_Dimensions cuve:** 940 x 520 mm.

Model: 1 wheel **_Capacity:** 125 litres.

Features: Lifiable handle. **_Pan size L x W:** 940 x 520 mm.





Uritiasolo, 13 Apdo. 473
01006 Vitoria-Gasteiz

Tel: +34 945 13 62 98

www.urbina.es _e-mail: central@urbina.es