# Mesas de Cofragem

COFRAGEM

PRODUTIVIDADE | SEGURANÇA | ROBUSTEZ | GRANDES SUPERFÍCIES

## PARA GRANDES SUPERFÍCIES E BALCÕES

Alphi Portugal
Cofragem e escoramento

AlphiSafe
Alphi

ALPHI

# Mesas de Cofragem

As mesas de cofragem Alphi são utilizadas para a cofragem de **grandes superfícies** ou **balcões**. Adaptam-se a todas as configurações de obras.

Em função da utilização e da resistência esperadas, as mesas de cofragem serão associadas às **escoras de aço** em conformidade com a norma EN 1065 ou às **escoras de alumínio** em conformidade com a norma EN 16031.

Muito **rígidas** e de grande **estabilidade**, permitem cofrar até 6 m de profundidade.

Além disso, o sistema de proteção coletiva **AlphiSafe** garante a segurança dos colegas.

*Obra:*
*La Germandrée – Habitações*
*Cliente: Yilbat*
*Local: Narbona*

*À esquerda*

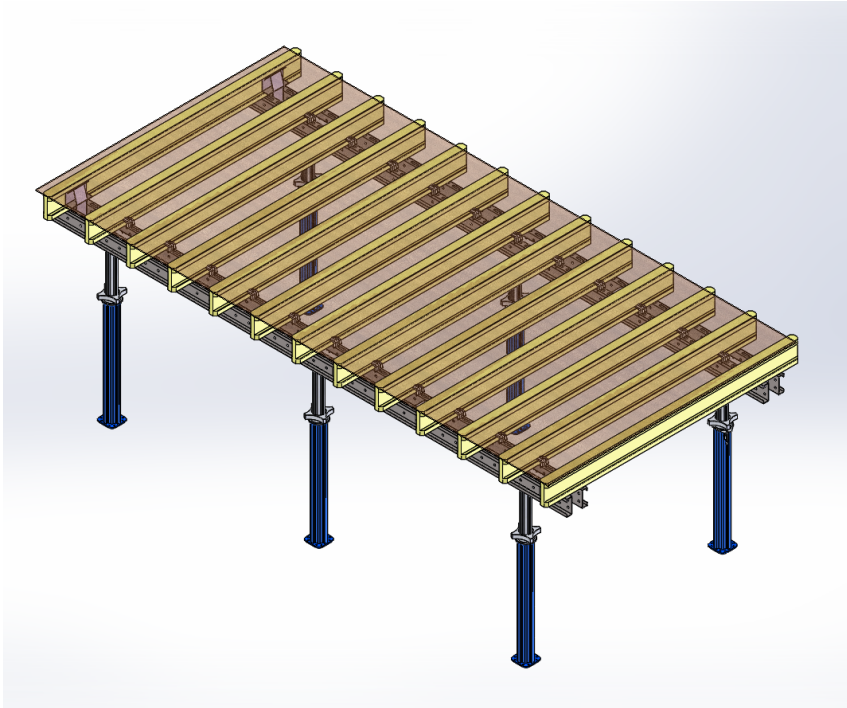
*Obra na Suíça*
*Cliente: Induni*
*Local: Genebra*

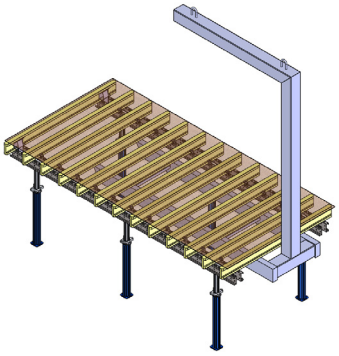
*À direita*

# Mesas de cofragem | Para grandes superfícies e balcões

## PRODUTIVIDADE

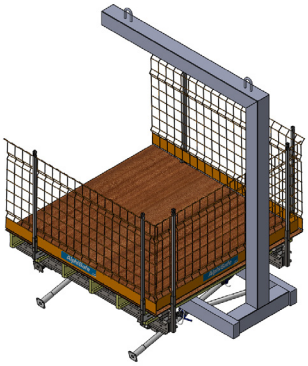
- Redução dos tempos de montagem, descofragem e manutenção.
- A superfície cofrada por mesa pode atingir 6 m de profundidade para uma largura variável.
- Espessura de betão cofrado: até 80 cm.
- A mesa para balcões é utilizada a partir de 1,30 m de profundidade.
- A robustez do sistema permite um número elevado de reutilizações.

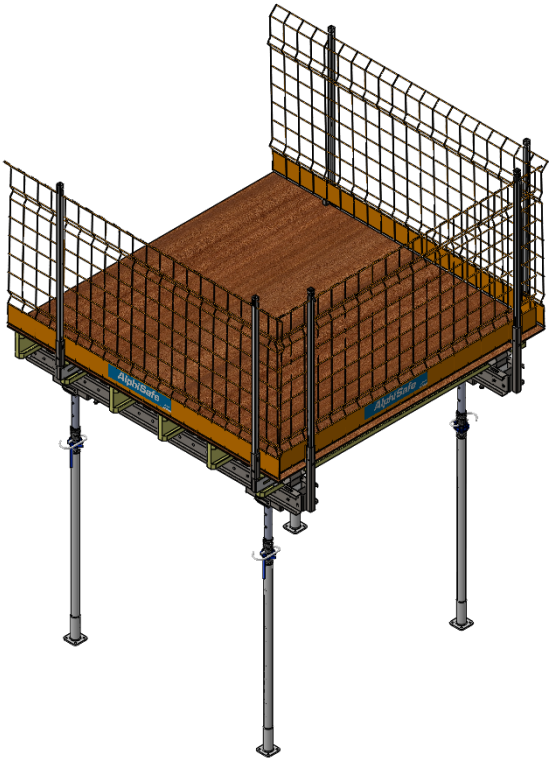




## SEGURANÇA

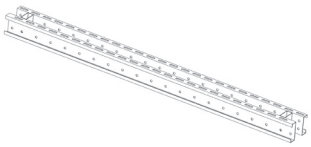
- O sistema de segurança coletiva AlphiSafe adapta-se a todas as mesas de cofragem.
- O balancim necessário à manutenção das mesas é autoequilibrado.
- Abraçadeiras, escoras extensíveis, cruzetas e correias contribuem para uma estabilidade ótima quando a mesa está posicionada.

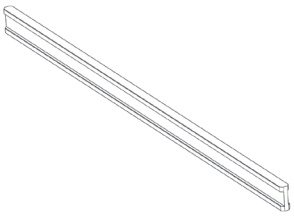


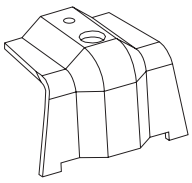


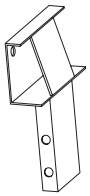
# COMPONENTES

**Elementos**

| Perna de aço (apoio primário) em duplo C | Comprimento (cm) | Peso (kg) | Inércia de um perfil (I) ($cm^4$) | Momento máximo admissível (kN.m) | Esforço transverso máximo admissível (kN) |
|---|---|---|---|---|---|
|  | 1,00 | 14,10 | 498 | 14,5* | 88* |
| | 2,50 | 33,75 | | | |
| | 4,00 | 54,00 | | | |
| | 5,00 | 66,90 | | | |
| | 6,00 | 79,70 | | | |

| Vigota secundária de madeira H20 | Comprimentos padrões (m) | Peso (kg/ml) | Momento fletor máximo admissível (kN.m) | Esforço transverso máximo admissível (kN) |
|---|---|---|---|---|
|  | 1,95 | 4,70 | 5*** | 11*** |
| | 2,45 | | | |
| | 2,90 | | | |
| | 3,30** | | | |
| | 3,60** | | | |
| | 3,90 | | | |
| | 4,90** | | | |

| Porca de aperto | Descrição |
|---|---|
|  | ▪ Fixado com parafuso e porca Nylstop<br>▪ Para manutenção H20 |

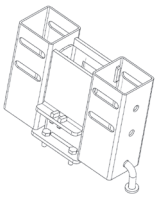
| Esquadria de reforço | Descrição |
|---|---|
|  | ▪ Ligação para vigota secundária H20 sobre perna de aço<br>▪ Permite enrijecer a mesa de cofragem |

* Em conformidade com os Eurocódigos 0 e 3
** Apenas para venda
*** Em conformidade com a Norma NF P 93-221

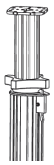
# COMPONENTES

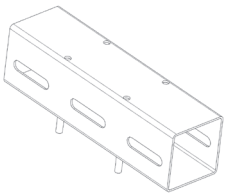
**Para capacidade de carga corrente**

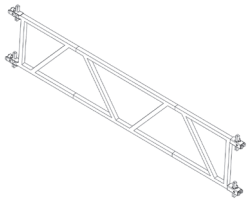
| Escora de aço | Altura (m) | Resistência | Norma |
|---|---|---|---|
| | de 2,50 a 5,00 | Classes de resistência de A a E | Em conformidade com as normas EN 1065 e NF P 93-221 |

| Cabeça de ligação | Descrição |
|---|---|
|  | ▪ Permite a oscilação das escoras para passar por cima das proteções coletivas, com bloqueio inclinado ou vertical |

**Para grande capacidade de carga**

| Escora de alumínio | Altura (m) | Resistência | Norma |
|---|---|---|---|
|  | de 2,00 a 6,20 | Classes de resistência de D a U | Em conformidade com a Norma EN 16031 |

| Caixa de fixação sobre perna | Descrição |
|---|---|
|  | ▪ Permite encastrar a cabeça da escora, aumentando dessa forma as cargas e a estabilidade |

| Cruzeta de ligação | Dimensões C x A (m) | Peso (kg) |
|---|---|---|
|  | 1,20 x 0,50 | 10,70 |
| | 1,60 x 0,50 | 14,30 |
| | 1,90 x 0,50 | 17,00 |
| | 2,10 x 0,50 | 18,70 |
| | 2,30 x 0,50 | 20,50 |
| | 2,50 x 0,50 | 22,30 |

# ACESSÓRIOS PARA MESAS DE COFRAGEM

**Complementos**

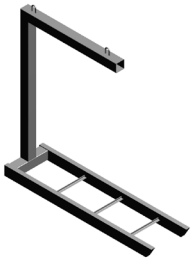
| Abraçadeiras de mesa de cofragem | Descrição |
|---|---|
| | ▪ Permite fixar a mesa de cofragem contra a parede (antirrecuo) |

| Escora extensível | Descrição |
|---|---|
| | ▪ Suporta simultaneamente esforços de tração e de compressão, para uma estabilização ótima |

| Carro de deslocamento | Dimensões L x C x A (m) | Altura de elevação (m) | Carga máxima (kN) |
|---|---|---|---|
| | 1,80 x 1,20 x 1,90 | 0,90 | 10 |

# ACESSÓRIOS PARA MESAS DE COFRAGEM

**Manuseamento**

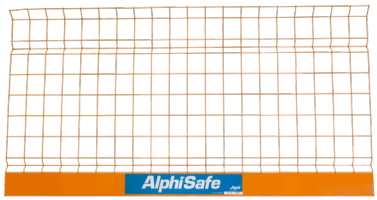
| Balancim de elevação | Carga máxima admissível (kN) | Descrição |
|---|---|---|
|  | 15 | ▪ Permite a manutenção de meses de 5 m<br>▪ Podem ser utilizados outros balancins em função das dimensões das meses |

| Fecho de mesa sobre balancim | Descrição |
|---|---|
| | ▪ Galvanizado a quente |

| Descintador de pé | Peso (kg) | Carga máxima admissível (kN) |
|---|---|---|
| | 6,00 | 100 |

| Chave de regulação para escora de alumínio | Peso (kg) | Descrição |
|---|---|---|
| | 1,50 | ▪ Facilita a descintagem e permite evitar a utilização do martelo |

**Segurança**

| Rede* | Dimensões C x A (m) | Peso (kg) | Descrição |
|---|---|---|---|
|   | 1,25 x 1,30 | 7,60 | ▪ Os arames das redes são galvanizados, com termolacagem com pó de poliéster |
| | 2,40 x 1,30 | 13,90 | |
| | 2,50 x 1,30 | 14,50 | |

| Prumo galvanizado* | Secção (cm²) | Altura (m) | Peso (kg) |
|---|---|---|---|
| | 3,5 x 3,5 | 1,34 | 3,50 |

| Adaptadores para cofragem Alphi* | | Peso (kg) Adaptador para perna | Peso (kg) Adaptador para vigota madeira |
|---|---|---|---|
| Adaptador para perna | Adaptador para vigota madeira | | |
| | | 2,20 | 6,60 |

* Em conformidade com a norma EN 13374

## ALPHI, LÍDER FRANCÊS DA COFRAGEM DE LAJES

Ideais para grandes superfícies e balcões, as meses de cofragem Alphi adaptam-se a todas as configurações de obras, ao mesmo tempo que oferecem uma grande estabilidade.


**Agência de Portugal**
85 Rua dos Combatentes
3720-118 Madail
PORTUGAL
Tel.: +351 256 041 983 - **m.dossantos@alphi-portugal.pt**

**Sede social**
Tel.: 0033 4 79 61 85 90 - **info@alphi.fr**


Alphi Portugal
Cofragem e escoramento

Projetado em França

**www.alphi.pt**


neWeu – Meses PT – março 2018 – Fotografias: Alphi, Christian Rome, neWeu