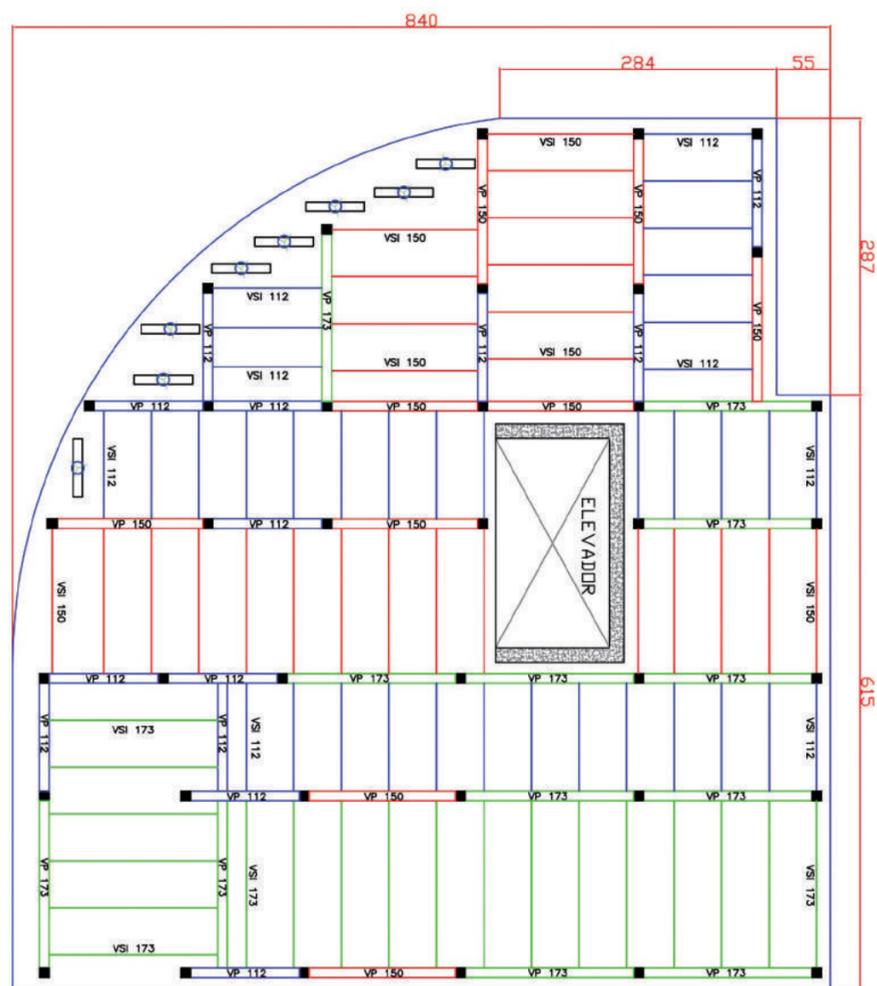


PROJETO EXECUTIVO - EXEMPLO ALUTOP



- VSI 150
- VSI 112
- VSI 173
- VP 112
- VP 150
- VP 173
- CABEÇAL DROP HEAD

ALUTOP AÇOTOP

SISTEMA DE ESCORAMENTO PARA LAJES
Uso de cabeçal descendente
"DROP HEAD", TECNOLOGIA EUROPEIA



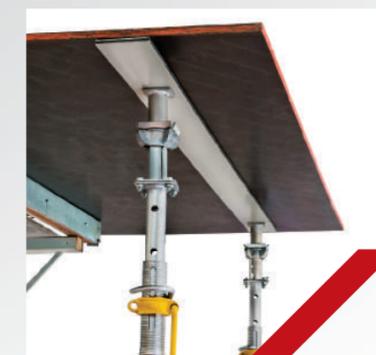
LAJE NERVURADA



REESCORAMENTO



LAJE MACIÇA



REESCORAMENTO

- Mínimo índice de mão-de-obra (0,4 a 06 hh/m²)
- Reduzida quantidade de equipamentos (30% a menos - escoras e vigamentos de maior resistência)
- Montagem por simples encaixe
- As escoras são posicionadas nas extremidades dos vigamentos, seguindo projeto executivo e dispensando medições
- Reduzido número de peças
- Reescoramento: escoras permanecem sem movimentação durante a cura da laje, evitando trincas



Execução do projeto e treinamento da mão-de-obra de montagem.

Nossos produtos contribuem para a preservação de florestas



SAIBA MAIS

BKS Indústria e Comércio de Máquinas Ltda.
Rua Teffé, 90 · Bairro Liberdade · Novo Hamburgo · RS · CEP 93330-230
Fone/Fax 51 3587 3266 · www.bks.ind.br

BKS

Equipamentos e formas para construção civil

BKS

Equipamentos e formas para construção civil

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

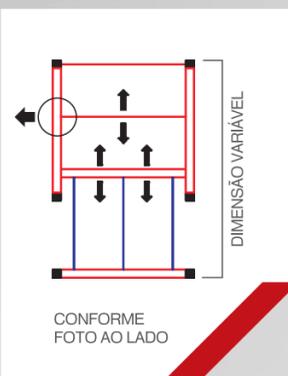
1 - MONTAGEM

- Manual, por simples encaixe, proporcionando maior rigidez e travamento do conjunto
- Escoras posicionadas nas extremidades dos vigamentos dispensam medições
- Mínima mão-de-obra e rápido aprendizado
- Reduzido número de peças



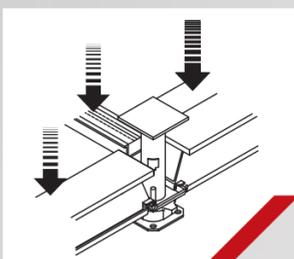
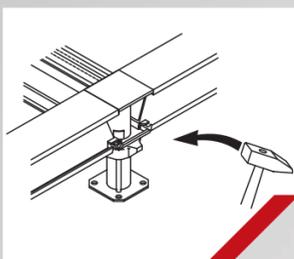
2 - VERSATILIDADE

- VS ou VP encaixam no cabeçal drop head
- VS ou VP encaixam na lateral de outra VP, em qualquer ponto ao longo do seu comprimento
- Dimensões em planta variáveis, com poucos tamanhos de vigamentos



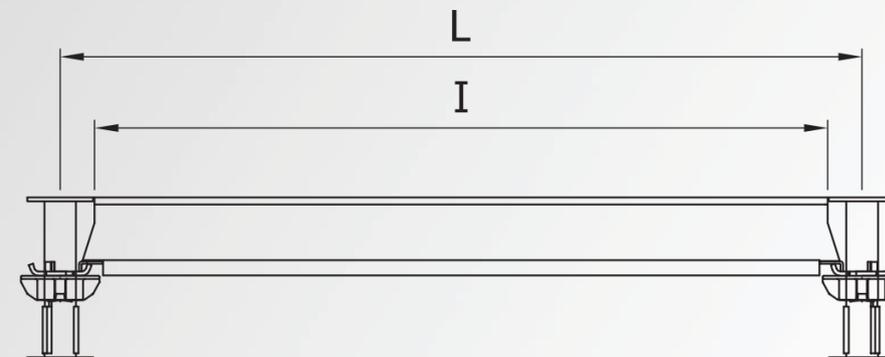
3 - REESCORAMENTO

- Simples pancadas de martelo fazem girar as cruzetas dos cabeçais e todo o vigamento desce 10cm
- Com a retirada das vigas, permanece o escoramento, sem movimentação durante a cura da laje, evitando trincas
- A permanência do escoramento durante a cura da laje possibilita abreviar o tempo entre a concretagem e a liberação do vigamento, o que permite o emprego de quantidade reduzida destas vigas

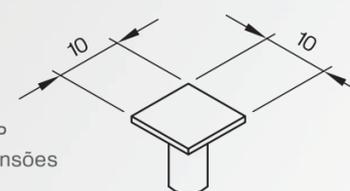


IDENTIFICAÇÃO - CABEÇAIS E VIGAMENTOS

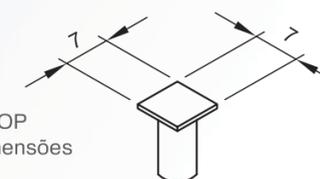
VIGAMENTO
Comprimento nominal "I"
Comprimento eixo a eixo "L"



SISTEMA ALUTOP
Cabeçal D.H dimensões da cabeça (cm)



SISTEMA AÇOTOP
Cabeçal D.H dimensões da cabeça (cm)



ALUTOP			AÇOTOP		
NOTAÇÃO	COMPRIMENTO NOMINAL I (cm)	COMPR. EIXO-EIXO L (cm)	NOTAÇÃO	COMPRIMENTO NOMINAL I (cm)	COMPR. EIXO-EIXO L (cm)
VP 112	112	122	VPA 115	115	122
VP 150	150	160	VPA 153	153	160
VP 173	173	183	VPA 176	176	183
VS 112	112	122	VSA 115	115	122
VS 150	150	160	VSA 153	153	160
VS 173	173	183	VSA 176	176	183