



Eficiência e Economia para sua **Obra**

*Otimize suas obras com
as guas SL da Passini*



ENCONTRE A PASSINI:

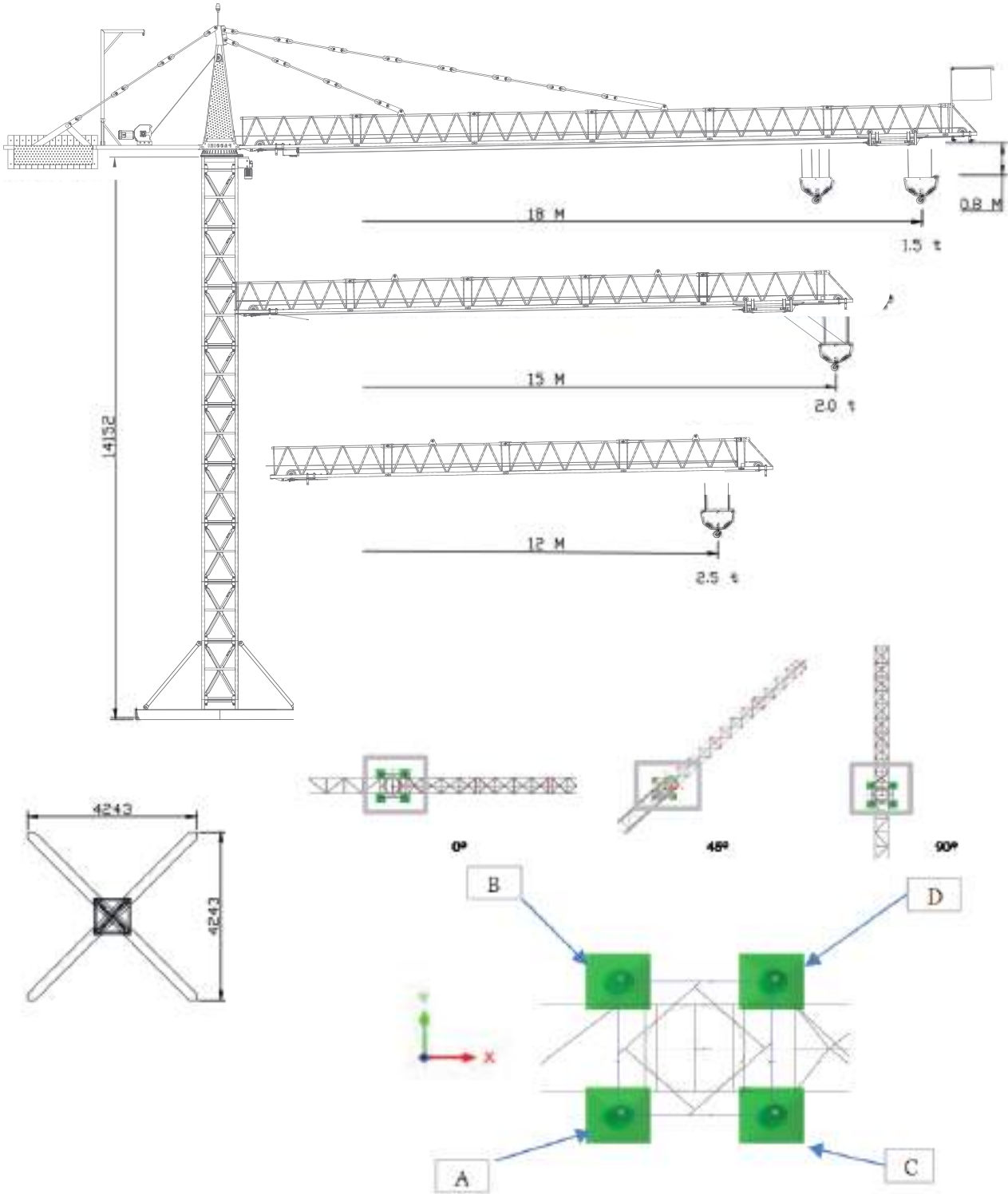
 PASSINIEQUIPAMENTOS.COM.BR

Rua São Marcos, 1725 - Distrito Industrial de
Araçariguama - CEP: 18147-000 - Araçariguama - SP



PASSINI EQUIPAMENTOS

Grua SL 18000



Plano de cargas nas bases de apoio



- CP** Peso próprio e cargas permanentes
- SL** Cargas devido a elevação da carga de trabalho
- ST** Cargas devido a elevação da carga de teste
- SH** Cargas horizontais devido os movimentos de giro e translação da carga de trabalho
 - SH-FH** Forças horizontais de inércia devido a translação
 - SH-FT** Forças horizontais tangenciais de inércia devido a rotação
 - SH-FL** Forças transversais ao caminho de rolamento devido à ação de rolagem
 - SH-FC** Forças centrífugas devido a rotação
- SWop** Cargas de vento de operação
- SWf-op** Cargas de vento fora de operação

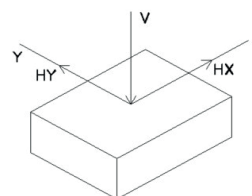
Obs:

1 - Todas as cargas em kN.

2 - Convenções adotadas:

a) - Cargas horizontais H conforme eixos X e Y

b) - Cargas verticais V : Compressão (+)
Tração (-)



SENTIDO POSITIVO DAS CARGAS

3 - Carregamentos que também atuam no sentido contrário aos indicados isto é, todos os sinais deverão ser invertidos.

4 - Carregamentos nominais, ou seja, não majorados.

5 - Não combinar carregamentos do mesmo grupo. Demais carregamentos deverão ser combinados apropriadamente.

		ENVOLTÓRIAS DE REAÇÕES PARA CARREGAMENTOS COMBINADOS													
		0°				45°				90°					
CONDIÇÃO	DIR.	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	Mín	Máx
CASO II (EM SERVIÇO)	MáxV	199	198	292	292	254	187	186	330	198	292	199	292		330
	MáxHx	76	3	6	70	52	48	50	58	63	14	6	69		76
	MáxHy	6	68	69	14	51	42	58	47	6	66	78	3		78
	MínV	-224	-226	-144	-145	-265	-122	-119	-200	-226	-145	-224	-144	-265	
	MínHx	-78	-6	-3	-66	-48	-57	-58	-45	-69	-5	-7	-82	-82	
	MínHy	-7	-69	-82	-5	-59	-35	-62	-49	-3	-70	-76	-6	-82	
CASO III (FORA DE SERVIÇO)	MáxV	391	390	194	193	473	400	400	260	390	193	391	194		473
	MáxHx	16	10	13	19	15	10	10	19	25	9	5	20		25
	MáxHy	5	25	20	9	7	28	20	7	12	17	19	10		28
	MínV	-136	-136	-336	-337	-194	-346	-344	-419	-136	-337	-136	-336	-419	
	MínHx	-19	-12	-10	-17	-25	-5	-5	-21	-17	-13	-14	-16	-25	
	MínHy	-14	-17	-16	-13	-7	-24	-24	-7	-10	-19	-16	-13	-24	

Descritivo Técnico do Equipamento

Componentes Estruturais e Operacionais

Coluna

- Composta por 12 mastros modulares de 1,5 metros cada
- União por parafusos, garantindo robustez e estabilidade

Lança

- Conjunto com 6 módulos de 3 metros
- Total de 18 metros de alcance operacional

Carro de Lança

- Acionamento com inversor de frequência
- Operação em 2 velocidades para melhor controle

Conjunto de Elevação

- Controle por inversor de frequência
- 3 velocidades para içamento seguro e preciso

Conjunto de Giro

- Giro com inversor de frequência
- Operação em 2 velocidades para movimentos suaves

Motoredutor de Elevação

- Potência de 15 a 30 CV
- Freio especial conforme ABNT NBR-8400
- Alta durabilidade para aplicações severas

Tensão de Operação

- Sistema trifásico 480V
- Controlado por inversor específico para aplicações crane

Cabo de Tração

- 300 metros de cabo de aço bitola 3/8"
- Não-rotativo, ideal para elevação de carga

Cabine de Operação

- Cabine panorâmica com joystick ergonômico
- Visão total da operação com conforto ao operador



Descritivo Técnico do Equipamento

Segurança, Acessórios e Recursos Adicionais

Instrumentos de Segurança

- Anemômetro para medição de vento
- Luz piloto para sinalização de operação

Patesca de Carga

- Polias duplas com capacidade de 2.500 kgf
- Alta resistência para cargas pesadas

Célula de Carga com Segurança

- Sistema de corte automático em caso de sobrecarga
- Proteção para equipamento e operadores

Sistema de Telescopagem

- 3 unidades com 3 metros cada
- Apoio estrutural em operações de telescopagem
- Acionamento por unidade hidráulica

Escada de Acesso à Cabine

- Equipada com linha de vida
- Atende às normas de segurança NR-35

Limitadores Mecânicos

- Fins de curso rotativos para elevação e translação
- Evitam excessos e protegem a estrutura

Bandeira Comercial

- Suporte para bandeira com logomarca da empresa
- Fortalece a presença visual no canteiro de obras

Pinos de União Galvanizados

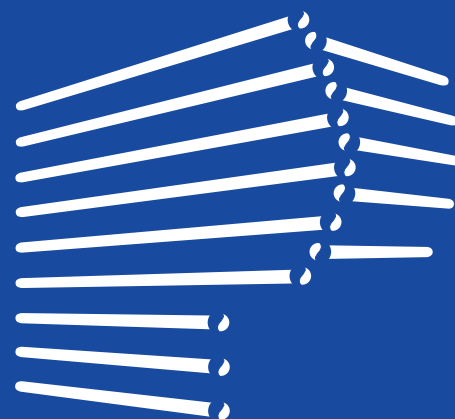
- Pinos de conexão entre lança e tirantes
- Revestimento galvanizado contra corrosão

Contrapesos

- 4 toneladas em blocos de concreto
- Revestimento galvanizado contra corrosão







PASSINI

ENCONTRE A PASSINI:

 PASSINIEQUIPAMENTOS.COM.BR

Rua São Marcos, 1725 - Distrito Industrial de
Araçariguama - CEP: 18147-000 - Araçariguama - SP