



# Nova Art

Escoramentos • Proteções Coletivas • Andaime Fachadeiro



## CATÁLOGO DE EQUIPAMENTOS

ESCORAMENTOS • PROTEÇÕES COLETIVAS • ANDAIME FACHADEIRO







## SOMOS A NOVA ART EQUIPAMENTOS

Desde nossa fundação em 2007, nos dedicamos à excelência na fabricação e na locação de equipamentos para construção civil, priorizando sempre segurança, inovação, e qualidade em todos os nossos produtos e serviços.

Em nosso centro logístico/operacional na cidade do Rio de Janeiro, fabricamos e realizamos as manutenções preventivas de todos os nossos sistemas de Escoramentos, Andaimes Fachadeiros e Proteções Coletivas, sempre seguindo rigorosamente as normas NR-18, NBR-6494 e NBR-15696, além dos nossos procedimentos e padrões internos, garantindo controle de qualidade e segurança para cada componente dos nossos sistemas.

Seja em nossa matriz no Rio de Janeiro ou na filial em São Paulo, nossa equipe técnica, operacional e comercial está sempre pronta para auxiliar sua empresa, desde o dimensionamento correto dos equipamentos, passando pelo desenvolvimento e capacitação dos seus colaboradores para a correta gestão e utilização dos mesmos no canteiro de obras, até a efetiva devolução em nossos depósitos.

Tudo isso só é possível porque nossa prioridade é entender suas reais necessidades, o que inclui seu cronograma físico e financeiro, condições do seu terreno, áreas de armazenamento disponíveis, demandas técnicas específicas e diversas outras questões que tornam sua obra única e por isso, entendemos que suas necessidades também são únicas.



## QUALIDADE, SEGURANÇA E CREDIBILIDADE

### Nossa MISSÃO

Fornecer soluções de alta qualidade e inovadoras em equipamentos para construção, promovendo eficiência e segurança nos projetos de nossos clientes. Comprometemo-nos com um atendimento excepcional, garantindo que cada interação e fornecimento de equipamentos, gere resultados positivos para nossos clientes, criando uma relação de confiança e parceria.

### Nossa VISÃO

Ser reconhecidos como líderes no mercado de equipamentos para construção na região sudeste do Brasil, expandindo nossa influência e capacidade de inovação em âmbito nacional, contribuindo com soluções mais seguras e sustentáveis nas obras de nossos clientes, ajudando-os a obter resultados acima do esperado com velocidade, organização e segurança na execução de suas obras.

### Nossos VALORES

**INOVAÇÃO:** Constantemente buscamos avanços em nossas tecnologias e serviços para antecipar e superar as expectativas dos clientes.

**SEGURANÇA:** Priorizamos a segurança acima de tudo, assegurando que todos os nossos produtos e serviços atendam aos mais altos padrões de qualidade e segurança operacional.

**INTEGRIDADE:** Agimos com honestidade e transparência em todas as nossas transações, construindo relações de confiança com clientes, parceiros e colaboradores.

**COMPROMISSO COM O SUCESSO DE NOSSOS CLIENTES:** Nosso foco está em entender e atender as necessidades de nossos clientes, oferecendo soluções personalizadas e suporte integral em todas as etapas da obra.

**SUSTENTABILIDADE:** Comprometemo-nos a reduzir o impacto ambiental de nossas operações e a promover práticas de construção sustentáveis entre nossos clientes e parceiros.



Compostos por torres modulares, escoras pontuais e acessórios, os componentes do nosso sistema de escoramentos metálicos são fabricados com matéria prima de alta qualidade e sob rígidos padrões de qualidade.

Além disso, todos os projetos são concebidos em conformidade com todas as normas técnicas vigentes, em especial com as normas NBR-15.696 (Fôrmas e escoramentos para estruturas de concreto - Projeto, dimensionamento e procedimentos executivos) e NBR 7190 (Projeto de estruturas de madeira).

Todos os componentes possuem fácil encaixe, o que facilita a montagem, sobreposição e desmontagem e são na grande maioria, facilmente transportados pela obra manualmente. Possuem alta resistência, permitindo abertura de vãos maiores entre os montantes facilitando assim, o trânsito pela obra e ainda, sua acoplagem perfeita e nosso sistema de contraventamentos permite atingir grandes alturas com resistência e facilidade. Por fim, todos os componentes são fabricados em materiais recicláveis ou reaproveitáveis.





## QUADRO 100

Dimensões: 1,20 m x 1,00 m

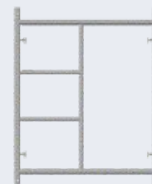
Função: Modular as torres de escoramento e dar estabilidade ao conjunto (usar apenas sobre outros quadros).



## QUADRO 150

Dimensões: 1,20 m x 1,50 m

Função: Modular as torres de escoramento e dar estabilidade ao conjunto.



## QUADRO 150-E COM ESCADA

Dimensões: 1,20 m x 1,50 m

Função: Modular as torres de escoramento e dar estabilidade ao conjunto.



## QUADRO 200

Dimensões: 1,20 m x 2,00 m

Função: Modular as torres de escoramento e dar estabilidade ao conjunto.



## QUADRO 200-E COM ESCADA

Dimensões: 1,20 m x 2,00 m

Função: Modular as torres de escoramento e dar estabilidade ao conjunto.



## QUADRO 250

Dimensões: 1,20 m x 2,50 m

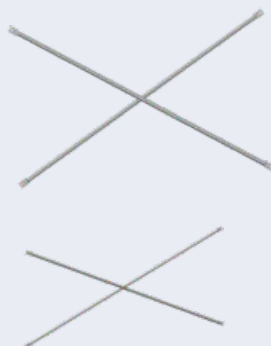
Função: Modular as torres de escoramento e dar estabilidade ao conjunto.



## QUADRO 250-E COM ESCADA

Dimensões: 1,20 m x 2,50 m

Função: Modular as torres de escoramento e dar estabilidade ao conjunto.



## TRAVAMENTO X 150 / 200

Dimensões: 1,50 m e 2,00 m

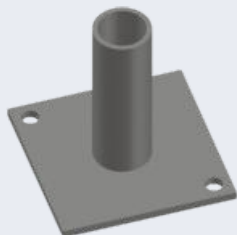
Função: Unir os quadros, contraventando e dando forma retangular à torre.



## ACOPLAMENTO PARA QUADROS

Dimensões: 0,20 m

Função: Fazer a acoplagem dos quadros no encaixe por sobreposição, com 0,10 m de acoplagem em cada quadro.



## BASE FIXA

Função: Facilitar o nivelamento das bases das torres.



## BASE REGULÁVEL

Dimensões: 0,50 m de rosca maciça.  
Função: Facilitar o nivelamento das bases das torres diante de desníveis e obstáculos com alta precisão e resistência.



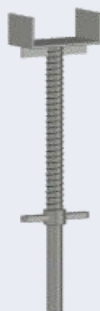
## FORCADO DE REGULAGEM 25D

Dimensões: 0,25 m de rosca maciça.  
Função: Dar apoio a 1 ou 2 Vigas V3 ou V4 em extremidades ou transpasse, além de nivelar as formas.



## FORCADO DE REGULAGEM 25S

Dimensões: 0,25m de rosca maciça  
Função: Dar apoio a 1 Viga V3 ou V4 em extremidades, além de nivelar as formas.



## FORCADO DE REGULAGEM 40D

Dimensões: 0,40 m de rosca maciça.  
Função: Dar apoio a 1 ou 2 Vigas V3 ou V4 em extremidades ou transpasse, além de nivelar as formas.



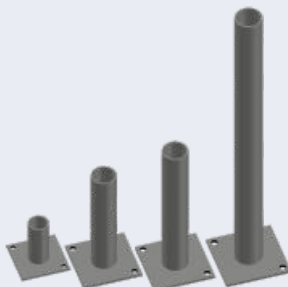
## FORCADO DE REGULAGEM 40S

Dimensões: 0,40 m de rosca maciça  
Função: Dar apoio a 1 Viga V3 ou V4 em extremidades, além de nivelar as formas.



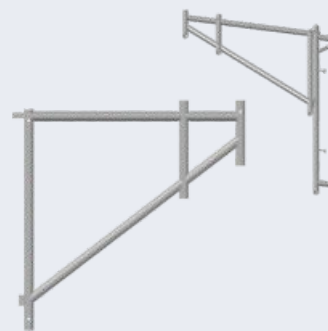
## FORCADO DE REGULAGEM H20

Dimensões: 0,40 m de rosca maciça  
Função: Dar apoio a 1 ou 2 Vigas H20 primárias, tanto em transpasse quanto em extremidades, além de nivelar as formas.



## BASE FURADA

Dimensões: 0,10 / 0,20 / 0,25 / 0,50 / 0,70 m  
Função: Dar suporte a montagem de forçados sobre torres de fundo de vigas, escorando as lajes.



## CONSOLE DE PERIFERIA (MÃO FRANCESA)

Função: servir de plataforma de trabalho para torres de vigas periféricas ou como escoramento de vigas/abas de laje em periferias, quando necessário.



## ESCORA B1T1 L

Abertura mínima: 1,50 m  
Abertura máxima: 2,70 m  
Função: Escora tubular.



## ESCORA B1T2 L

Abertura mínima: 1,50 m  
Abertura máxima: 3,20 m  
Função: Escora tubular.



## ESCORA B2T1 L

Abertura mínima: 2,00 m  
Abertura máxima: 3,20 m  
Função: Escora tubular.



## ESCORA B2T2 L

Abertura mínima: 2,00 m  
Abertura máxima: 3,70 m  
Função: Escora tubular.



## ESCORA B1T1 E

Abertura mínima: 1,50 m  
Abertura máxima: 2,70 m  
Função: Escora tubular com alta capacidade de carga.



## ESCORA B1T2 E

Abertura mínima: 1,50 m  
Abertura máxima: 3,20 m  
Função: Escora tubular com alta capacidade de carga.



## ESCORA B2T1 E

Abertura mínima: 2,00 m  
Abertura máxima: 3,20 m  
Função: Escora tubular com alta capacidade de carga.



## ESCORA B2T2 E

Abertura mínima: 2,00 m  
Abertura máxima: 3,70 m  
Função: Escora tubular com alta capacidade de carga.



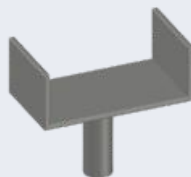
## ESCORA B2T3 E

Abertura mínima: 2,00 m  
Abertura máxima: 4,70 m  
Função: Escora tubular com alta capacidade de carga.



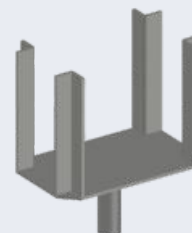
## FORCADO DE ESCORA S

Função: Utilizado para apoio de 1 Viga V3 ou V4 no escoramento.



## FORCADO DE ESCORA D

Função: Utilizado para apoio de 1 ou 2 Vigas V3 ou V4 no escoramento.



## FORCADO H20 DE ESCORA

Função: Utilizado para apoio de 1 ou 2 Vigas H20 no escoramento.



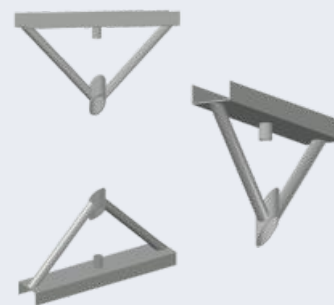
## TRIPÉ DE ESCORA

Função: Estabilizar a escora na posição vertical para auxiliar na montagem.



## GRAMPO (PINO) DE ESCORA

Função: Travar a escora na regulagem de altura necessária.



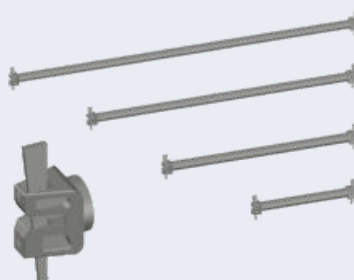
## CRUZETA DE ESCORA

Função: Encaixada na parte superior da escora, tem como finalidade auxiliar no escoramento apoiando o fundo das fôrmas das vigas.



## POSTE MULTI ART

Dimensões: 0,50 / 1,00 / 1,50 / 2,00 / 2,50 m.  
Função: Poste adaptável e resistente, que é utilizado em junção com as Travessas Multi ART, formando uma torre com alta capacidade de carga.



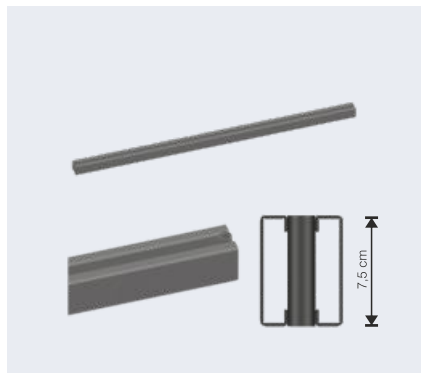
## TRAVESSA MULTI ART

Dimensões: 0,60 / 1,10 / 1,60 / 2,10 m.  
Função: Unir os Postes Multi ART, contraventando e dando forma retangular à Torre.



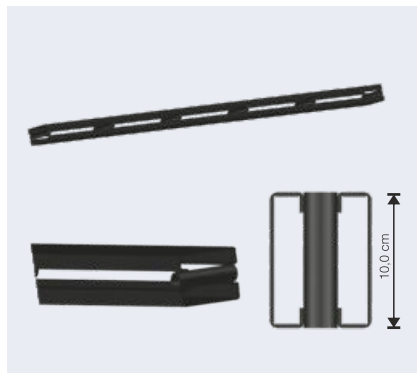
## ACOPLAMENTO MULTI ART

Função: Fazer a acoplagem dos Postes Multi ART por sobreposição, com 0,10 m de acoplagem em cada poste.



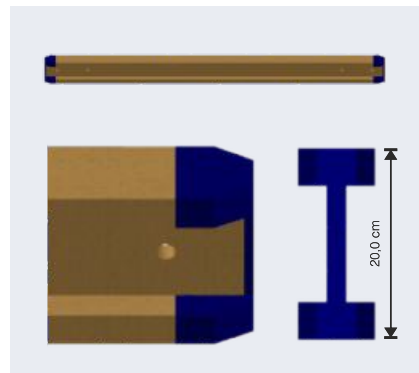
## VIGA V3

Dimensões: 0,075 m de altura x 2,00 / 2,50 / 3,00 / 3,50 m.  
Função: Trabalha como viga principal no escoramento.



## VIGA V4

Dimensões: 0,10 m de altura x 2,00 / 2,50 / 3,00 / 3,50 / 4,00 m.  
Função: Trabalha como viga principal no escoramento.



## VIGA H20

Dimensões: 0,20 m de altura x 1,80 / 2,45 / 2,90 / 3,30 / 3,90 / 4,50 / 4,90 / 5,90 m.  
Função: Trabalha como viga principal no escoramento.



## VIGA VB

Dimensões: 0,075 m de altura x 1,50 / 2,00 / 2,50 / 3,00 m.  
Função: Viga mista de madeira/metálico, utilizada como viga secundária no barroteamento.



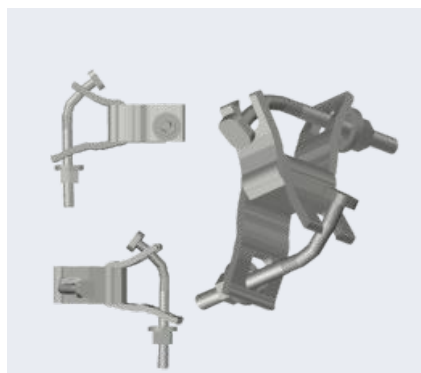
## VIGA H15

Dimensões: 0,15 m de altura x 1,50 / 2,00 / 2,50 / 3,00 m.  
Função: Viga de madeira utilizada como viga secundária no barroteamento.



## TUBOS DE CONTRAVENTAMENTO

Dimensões: Diâmetros Ø42,20 e 48,30 mm x 0,50 / 1,00 / 2,00 / 2,50 / 3,00 / 3,50 / 4,00 / 4,50 / 5,00 / 5,50 / 6,00 m.  
Função: Contraventar / travar torres.



## ABRAÇADEIRA FIXA

Dimensões: Para tubos Ø42,20 e 48,30 mm.  
Função: Utilizada para fixar os tubos do contraventamento nas torres.



## ABRAÇADEIRA GIRATÓRIA

Dimensões: Para tubos Ø42,20 e 48,30 mm.  
Função: Utilizada para fixar os tubos do contraventamento nas torres.



## ALONGADOR

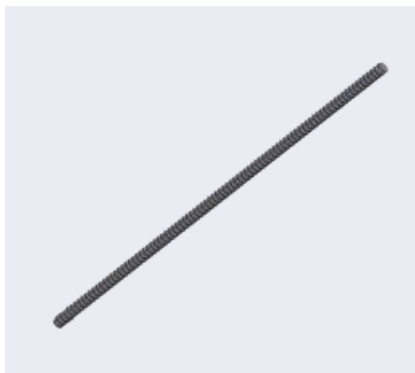
Função: Estender o comprimento das escoras.



## **BARRA DE ANCORAGEM COM FLANGE**

Dimensões: 0,75 / 1,00 / 1,25 / 1,50 / 2,00 / 2,50 / 3,00 m.

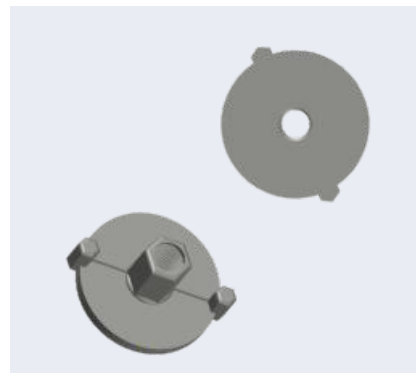
Função: Utilizada para travamento de fôrmas e pilares com utilização da porca de ancoragem em 1 das extremidades.



## **BARRA DE ANCORAGEM SEM FLANGE**

Dimensões: de acordo com o solicitado.

Função: Utilizada para travamento de fôrmas e pilares, para utilização de porca de ancoragem nas 2 extremidades.



## **PORCA DE ANCORAGEM**

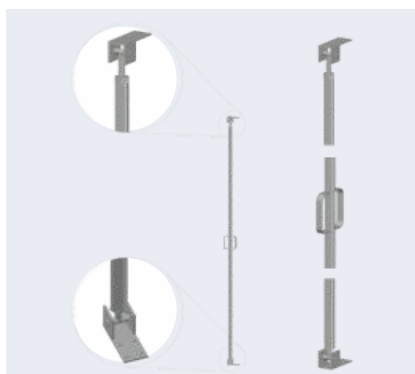
Dimensões: Diâmetro 5/8".

Função: Utilizada com as Barras de Ancoragem para dar regulagem no travamento.



## **PRESLHA DE FUNDO DE VIGA (CACHORRINHO)**

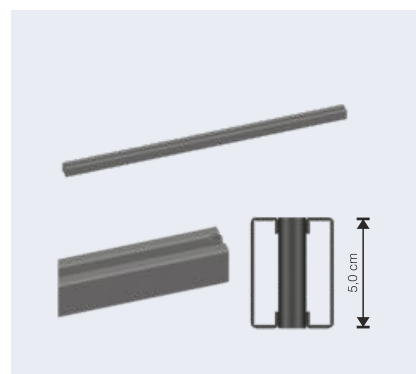
Função: Unidas pela Barra de Ancoragem, garantem a estabilidade da fôrma dos fundos de vigas.



## **APRUMADOR**

Dimensões: 0,40 m de rosca maciça

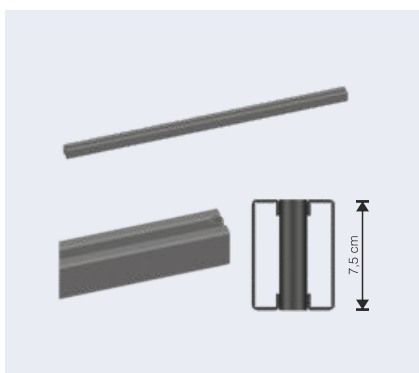
Função: Utilizado para nivelar verticalmente painéis e fôrmas de paredes e pilares.



## **VIGA V50**

Dimensões: 0,05 m x 1,20 m.

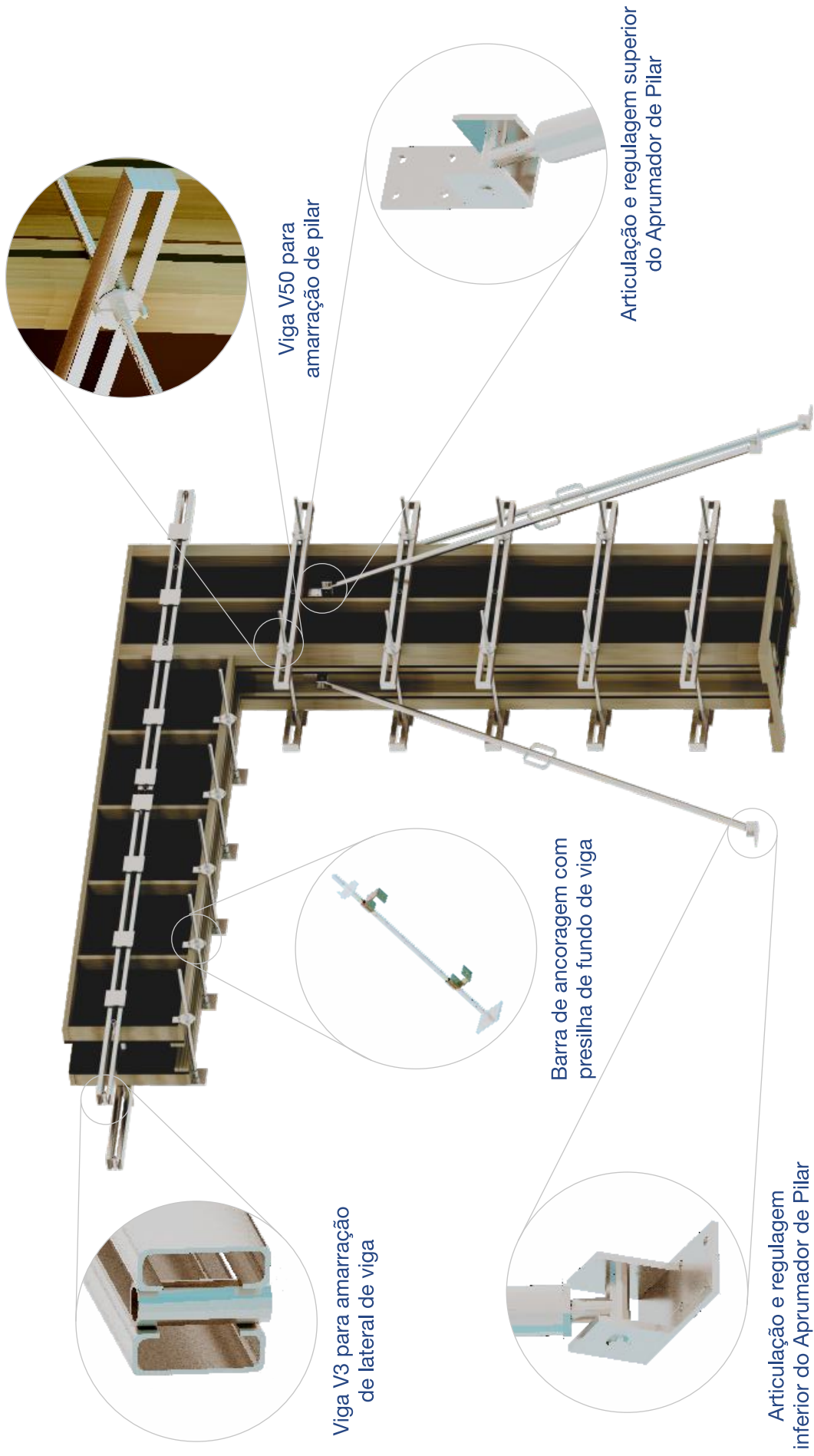
Função: Viga metálica utilizada na amarração de pilares e vigas.



## **VIGA V3**

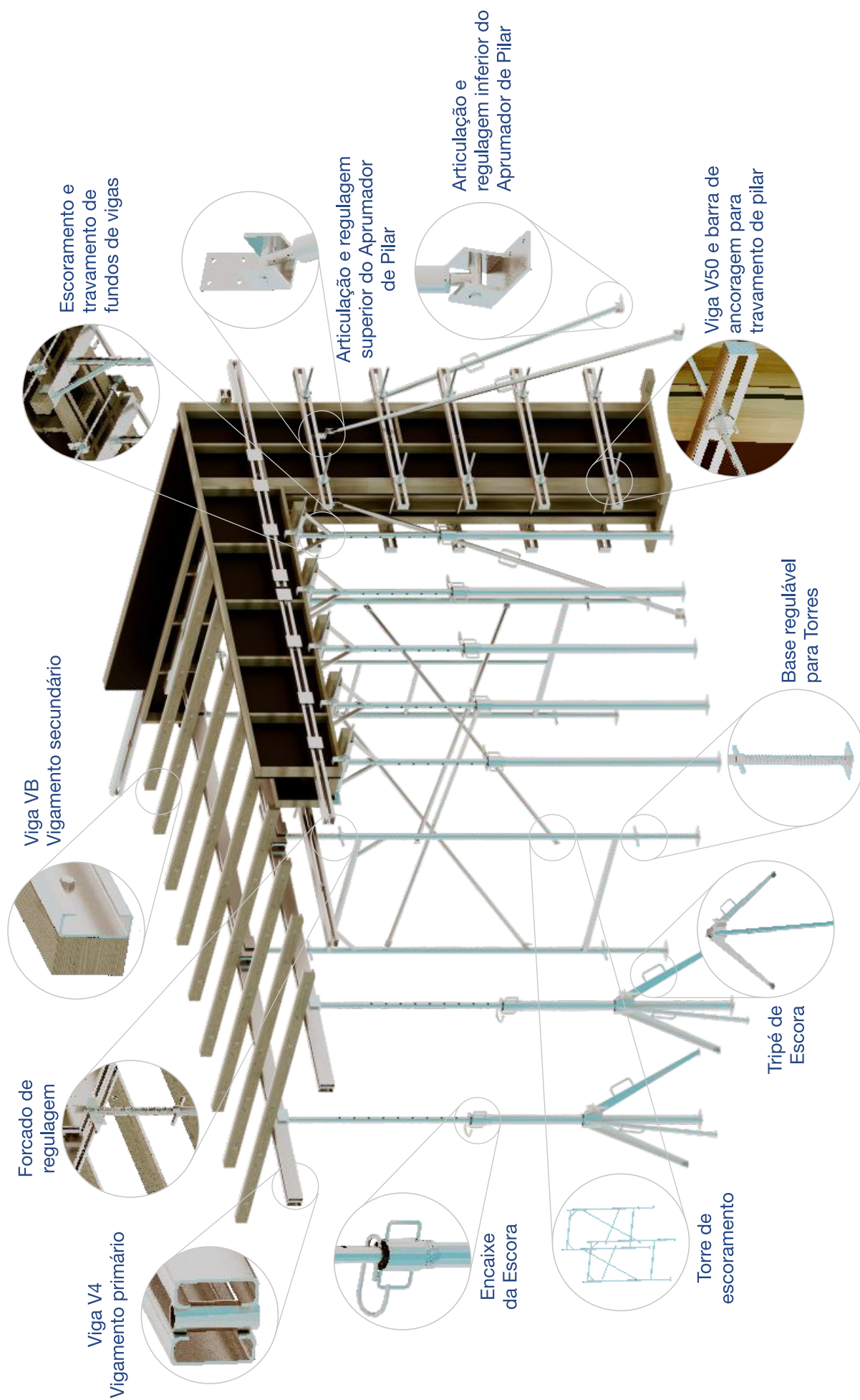
Dimensões: 0,075 m de altura x 2,00 / 2,50 / 3,00 / 3,50 m.

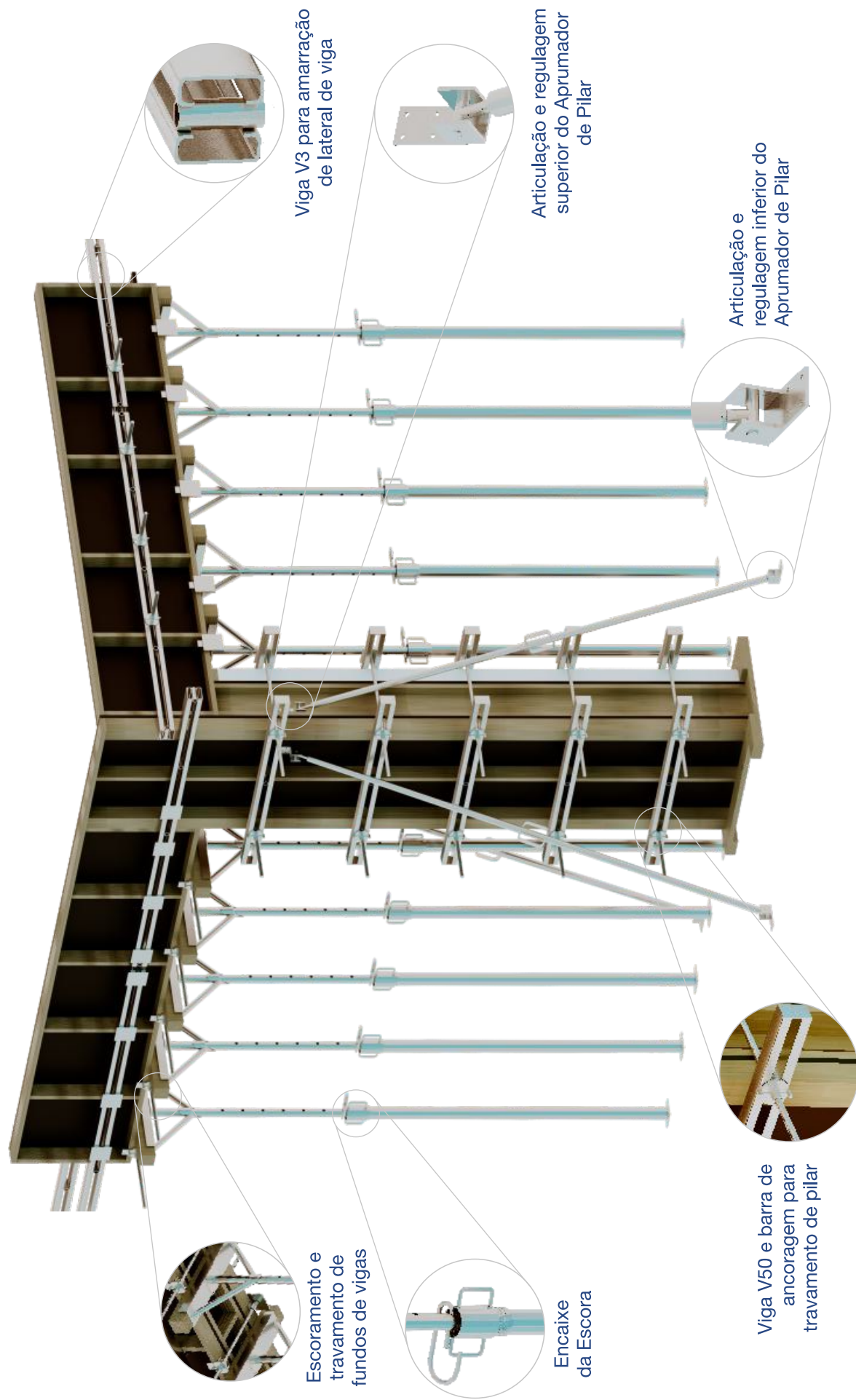
Função: Trabalha no travamento de paredes, vigas e pilares.





# DETALHAMENTOS - ESCORAMENTO DE LAJE



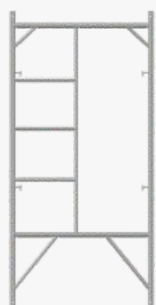


O sistema de andaimes Nova Art pode ser usado tanto como fachadeiro como para torres de serviços gerais, pois sua modulação e sistema de encaixes atendem a todas as exigências normativas, pois foram projetados em conformidade com as normas NR-18 e NBR-6494.

O sistema possui uma grande variedade de acessórios que aliados ao nosso sistema de tubos e braçadeiras, permitem a montagem nas mais diversas condições de apoio das bases e de formatos verticais, garantindo o acesso dos operários às frentes de trabalho com versatilidade e segurança.

Por falar em segurança, nossos andaimes atendem não só à NR-18 e NBR 6494 como também possuem todos os dispositivos e padrões requisitados pela norma NR-35, que regulamenta o trabalho em altura.





## QUADRO FACHADEIRO ESCADA

Dimensões: 2,00 e 2,50 m.

Função: Modular as torres de andaime fachadeiro, dar estabilidade ao conjunto e acesso através da escada.



## QUADRO FACHADEIRO PÓRTICO

Dimensões: 2,00 e 2,50 m.

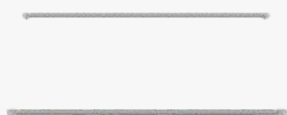
Função: Modular as torres de andaime fachadeiro e dar estabilidade ao conjunto.



## TRAVAMENTO "X" FACHADEIRO

Dimensões: 1,50 e 2,00 m.

Função: Unir os quadros, contraventando e dando forma à Torre.



## DIAGONAL FACHADEIRO

Dimensões: 1,50 e 2,00 m.

Função: Unir os quadros, contraventando e dando maior estabilidade.



## PISO METÁLICO ANTIDERRAPANTE

Dimensões: 1,50 / 2,00 m

Função: Formar uma passarela antiderrapante nos andaimes, nos níveis onde há frentes de trabalho.



## BASE FIXA E REGULÁVEL

Função: Facilitar o nivelamento das bases das Torres.



## RODAPÉ ANDAIME

Dimensões: 1,50 / 2,00 m.

Função: Cercar o perímetro da passagem de operários no nível do piso, protegendo contra queda de pessoas e materiais.



## ROLDANA DE ANDAIME (RODÍZIO)

Função: Utilizada para a locomoção da Torre.



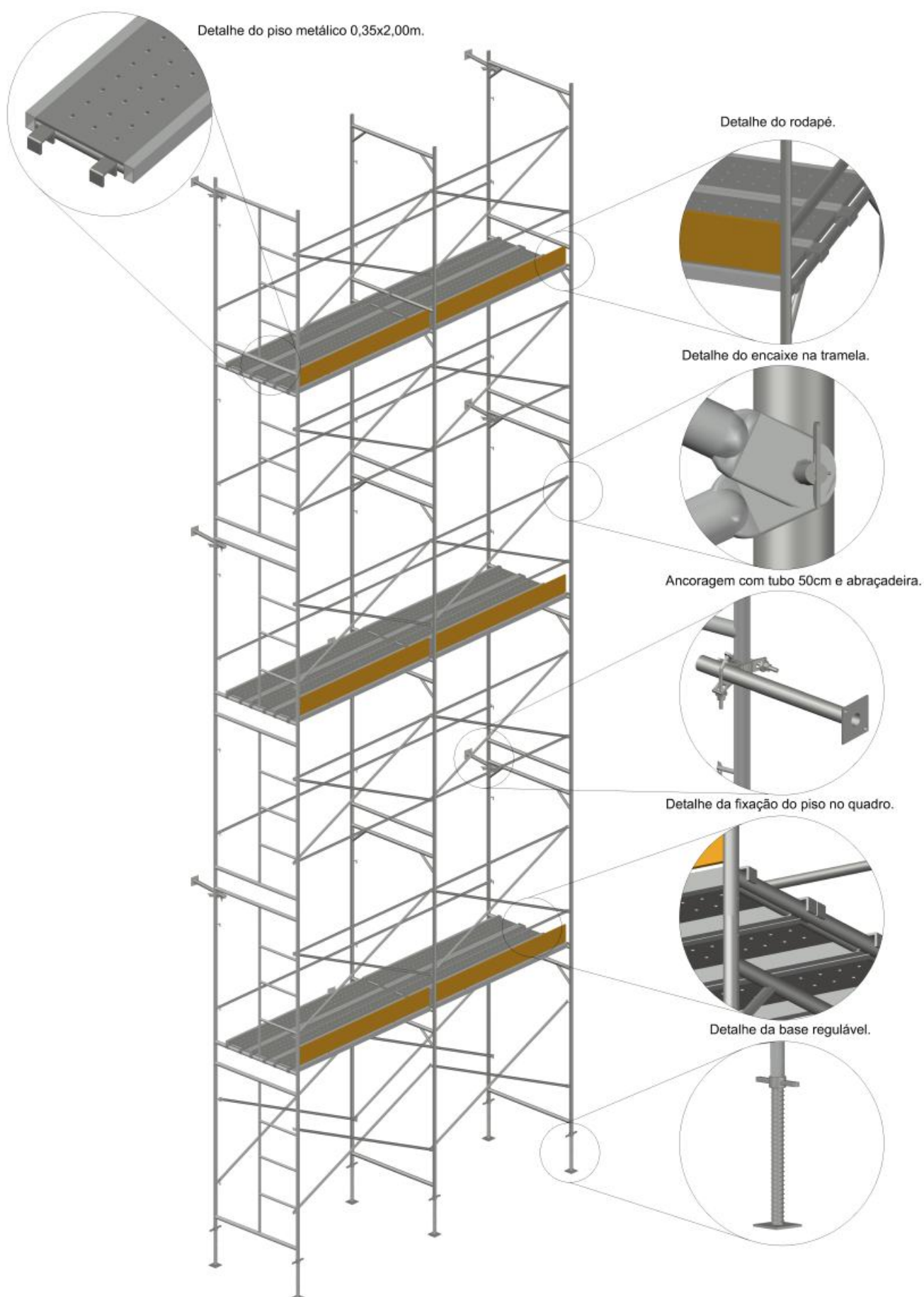
## TUBOS E ABRAÇADEIRAS DE CONTRAVENTAMENTO

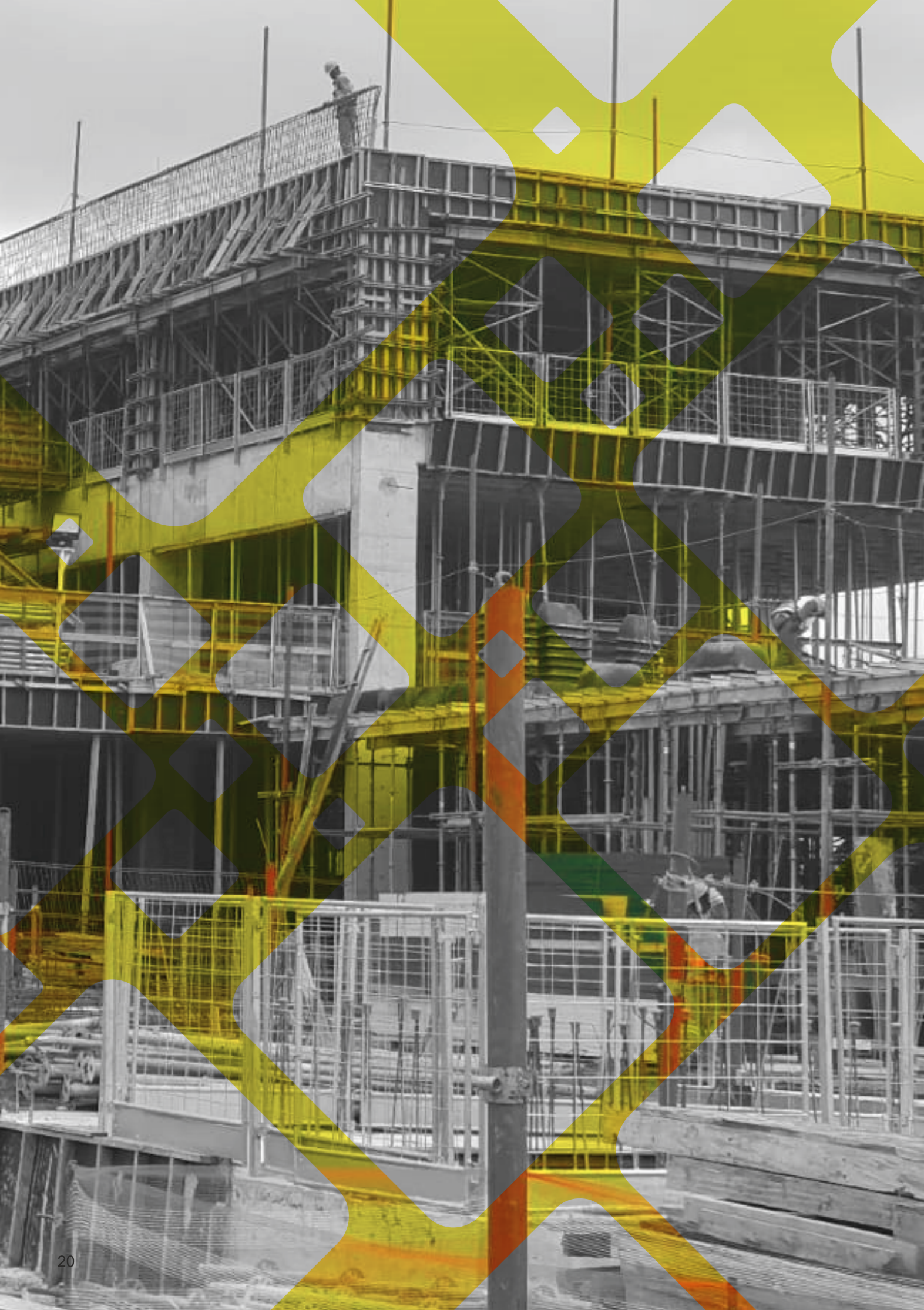
Dimensões: Diâmetro  $\varnothing 42,20$  x 0,50 / 1,00 1,50 / 2,00 / 2,50 / 3,00 / 3,50 / 4,00 / 4,50 5,00 / 5,50 / 6,00 m.

Função: Contraventar / travar Torres.



## DETALHAMENTO - ANDAIMES





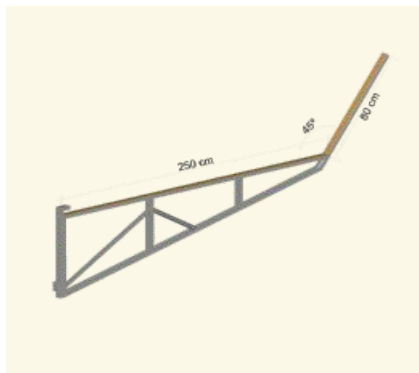
Da mesma forma que nosso sistema de andaimes garante acesso seguro e prático dos operários às frentes de trabalho, nosso sistema de Proteções Coletivas garante a proteção e a prevenção contra quedas de pessoas e objetos em todo o canteiro.

O sistema divide-se em 3 principais grupos sendo eles: Sistemas de guarda-corpo (periferia, fosso de elevador e escada); Linhas de Vida e Bandejas de proteção (primária e secundária).

Como os demais sistemas Nova Art, as Proteções coletivas são projetadas e fabricadas em total conformidade com as normas NR-18 e NR-35, promovendo segurança no acesso dos trabalhadores onde quer que haja risco de queda de pessoas ou materiais em todo o canteiro de obras.

Por fim, além da garantia da segurança, nossos equipamentos foram projetados para proporcionar uma montagem rápida, prática e segura. Para isso, todos os componentes do sistema foram pensados no fácil transporte na obra e com dispositivos de fixação práticos e de simples execução, podendo ser feito por qualquer operador. Mesmo com toda esta praticidade, nosso suporte técnico intensivo garante a qualidade na montagem em todas as etapas.





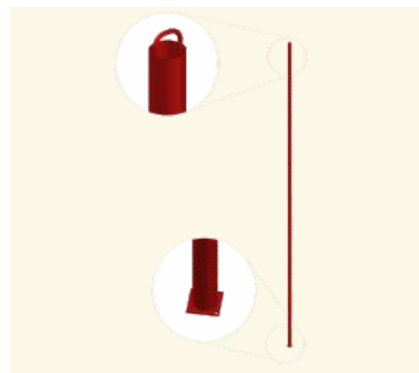
## BANDEJÃO - BANDEJA PRIMÁRIA

Função: Deve ser instalada na 1ª laje de prédios com mais de 4 pavimentos. A plataforma de proteção primária tem como função a prevenção contra queda de materiais e detritos.



## APARALIXO - BANDEJA SECUNDÁRIA

Função: Instalada a cada 3 lajes em prédios com mais de 4 pavimentos. A plataforma de proteção secundária tem como função a prevenção contra queda de materiais e detritos.



## LINHA DE VIDA - POSTE

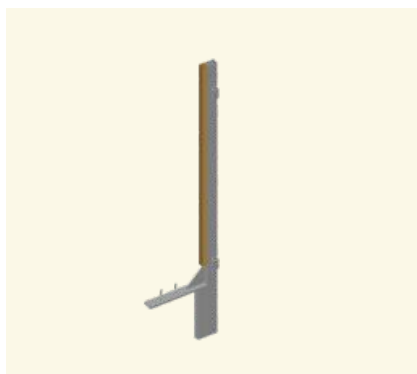
Dimensões: 7,50 m

Função: Essencial na prevenção de quedas ao executar atividades laborais em altura superior a 2,00 m.



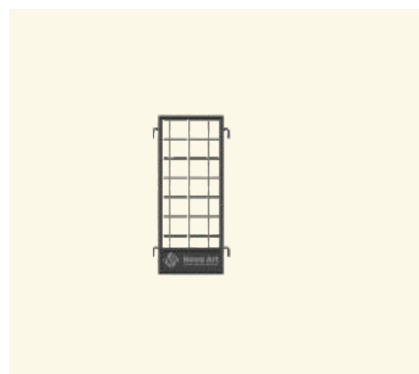
## LINHA DE VIDA DE BRAÇADEIRA

Função: Utilizada para conectar e regular a altura do cabo ligado ao poste de vida. Proporcionando maior segurança na movimentação do trabalhador.



## POSTE ESCADA

Função: Poste utilizado para fixação de elementos de guarda-corpo em escadas na fase construção.



## GRADE DE PROTEÇÃO 50 CM

Dimensões: 0,50 x 1,20 m.

Função: Fechar os vãos na periferia das estruturas, impedindo a queda de pessoas e materiais.



## GRADE DE PROTEÇÃO 75 CM

Dimensões: 0,75 x 1,20 m.

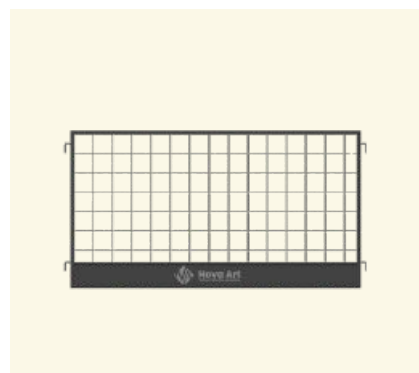
Função: Fechar os vãos na periferia das estruturas, impedindo a queda de pessoas e materiais.



## GRADE DE PROTEÇÃO 150 CM

Dimensões: 1,50 x 1,20 m.

Função: Fechar os vãos na periferia das estruturas, impedindo a queda de pessoas e materiais.



## GRADE DE PROTEÇÃO 200 CM

Dimensões: 2,00 x 1,20 m.

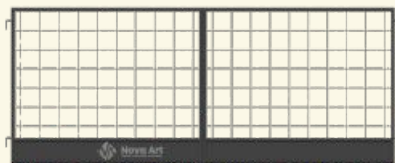
Função: Fechar os vãos na periferia das estruturas, impedindo a queda de pessoas e materiais.



## GRADE DE PROTEÇÃO 225 CM

Dimensões: 2,25 x 1,20 m.

Função: Fechar os vãos na periferia das estruturas, impedindo a queda de pessoas e materiais.



## GRADE DE PROTEÇÃO 300 CM

Dimensões: 3,00 x 1,20 m.

Função: Fechar os vãos na periferia das estruturas, impedindo a queda de pessoas e materiais.



## POSTE PARA GRADE

Função: Poste para fixação de grades.



## POSTE ESPECIAL PARA GRADE

Função: Poste utilizado em caso de transpasse de grades.



## POSTE PARA ALVENARIA ESTRUTURAL

Função: Poste para fixação das grades.



## POSTE ALVENARIA ESTRUTURAL VARANDA

Função: Poste utilizado para fixação de gradil metálico em varandas de alvenaria estrutural.

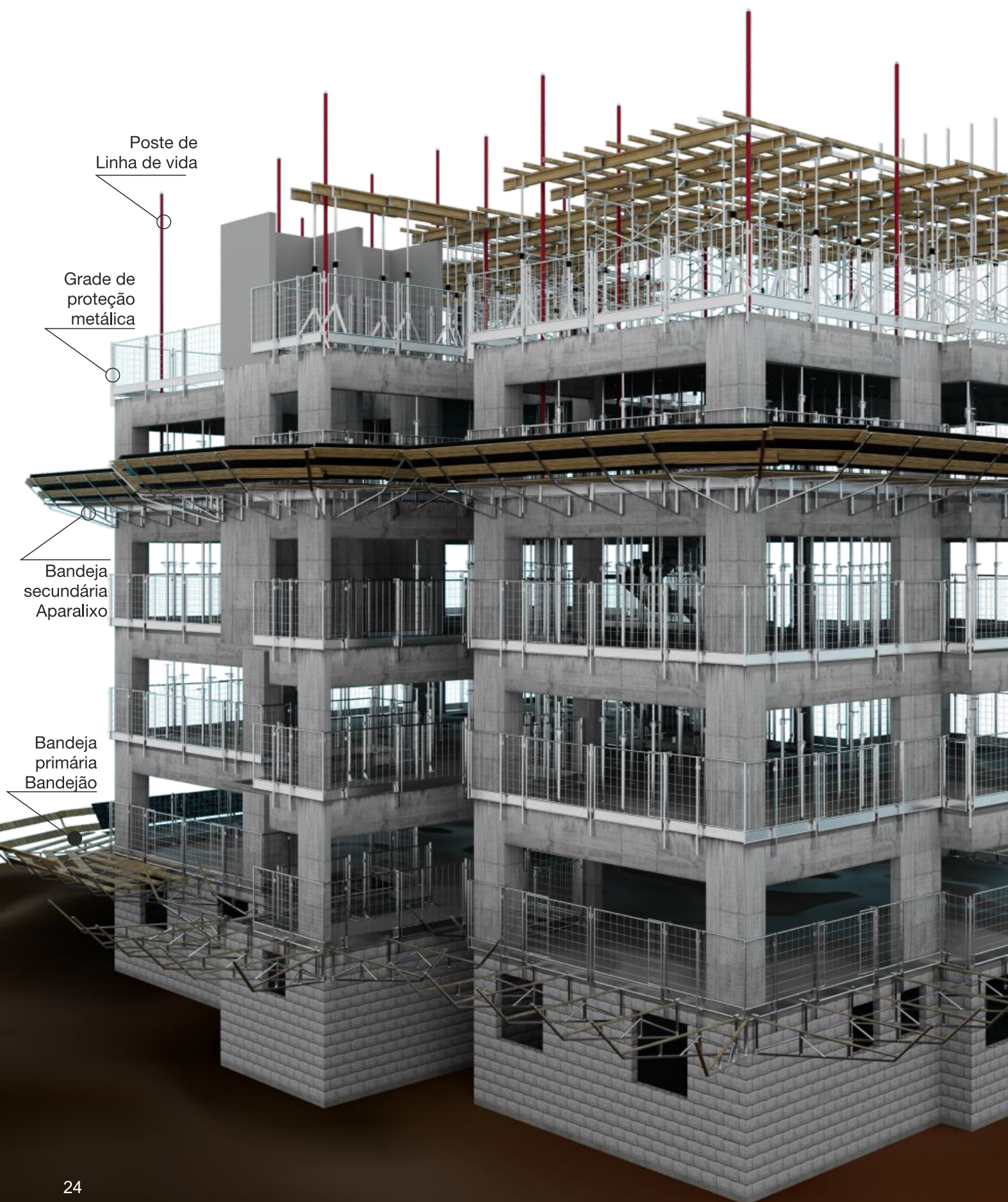


## POSTE GUARDA-CORPO

Função: Usado para fixação de grades em lajes já concretadas, por meio de parafusos.



# PROTEÇÕES COLETIVAS - DETALHAMENTO



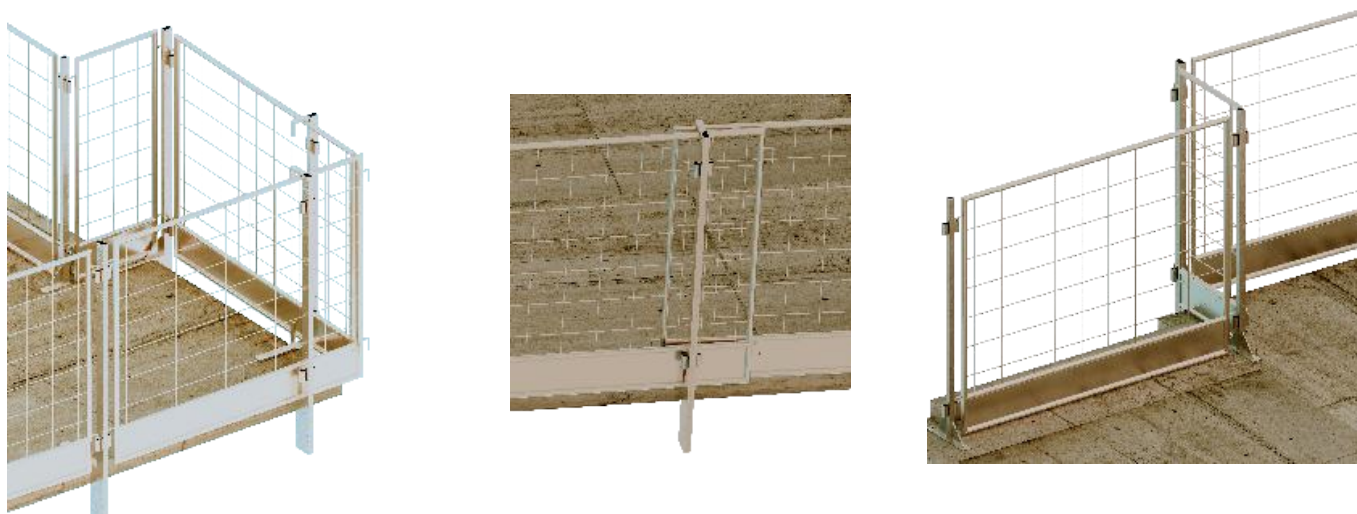
Poste de  
Linha de vida

Grade de  
proteção  
metálica

Bandeja  
secundária  
Aparalixo

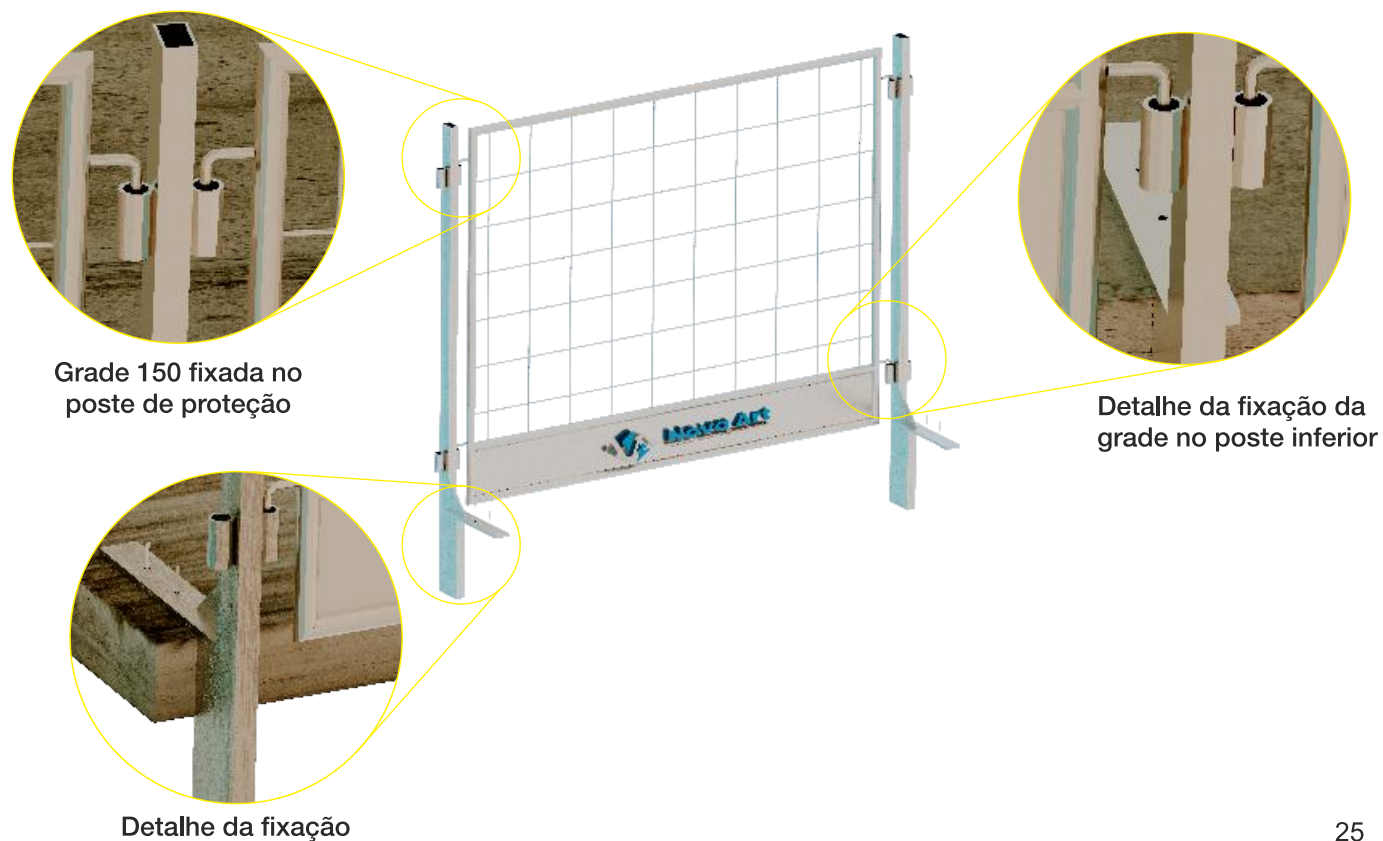
Bandeja  
primária  
Bandejão

## GRADIL METÁLICO



O sistema de gradil metálico NOVA ART encaixa facilmente uma grade na outra, facilitando o seu processo de montagem e desmontagem dos módulos. Os postes do conjunto são fixados na laje, colaborando para a melhor circulação dentro da obra, facilitando assim, o processo de construção das paredes de alvenaria.

## MODELO GRADIL METÁLICO PARA CONCRETO ARMADO





## MODELO GRADIL METÁLICO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL



## DETALHE DO POSTE DE ALVENARIA ESTRUTURAL



## DETALHE DE ENCONTRO DAS GRADES EM QUINAS DE ALVENARIA ESTRUTURAL



## BANDEJA PRIMÁRIA E BANDEJA SECUNDÁRIA

As bandejas de proteção tem como função, a prevenção contra queda de materiais e detritos.

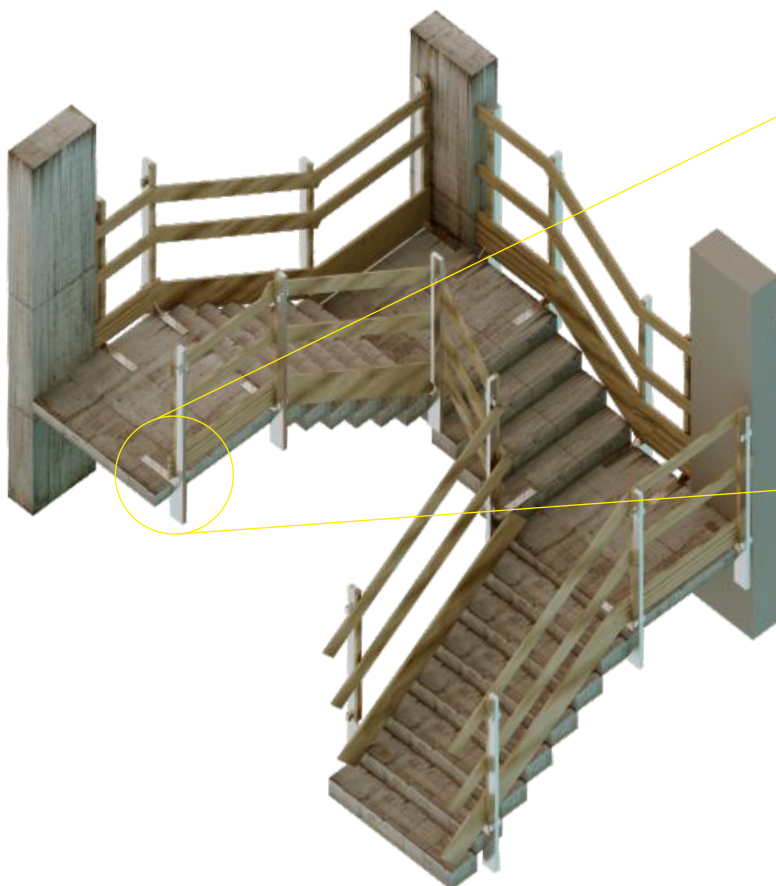
Em todo perímetro da construção de edifícios com 4 ou mais pavimentos, ou altura equivalente, é necessário a instalação de uma plataforma primária na primeira laje a um pé direito acima do nível do terreno, segundo a NR-18.

Ainda de acordo com a NR-18, a partir da plataforma principal, deve ser instalado a cada 3 lajes, uma proteção denominada plataforma secundária.

Todas as plataformas NOVA ART estão de acordo com as normas vigentes.



## PROTEÇÃO DE ESCADA



Escadas são lugares com alto risco de queda de trabalhadores e projeção de materiais. Sendo assim, cumprindo com a NR-18.13.1 se faz necessário a proteção para evitar acidentes dentro da obra.



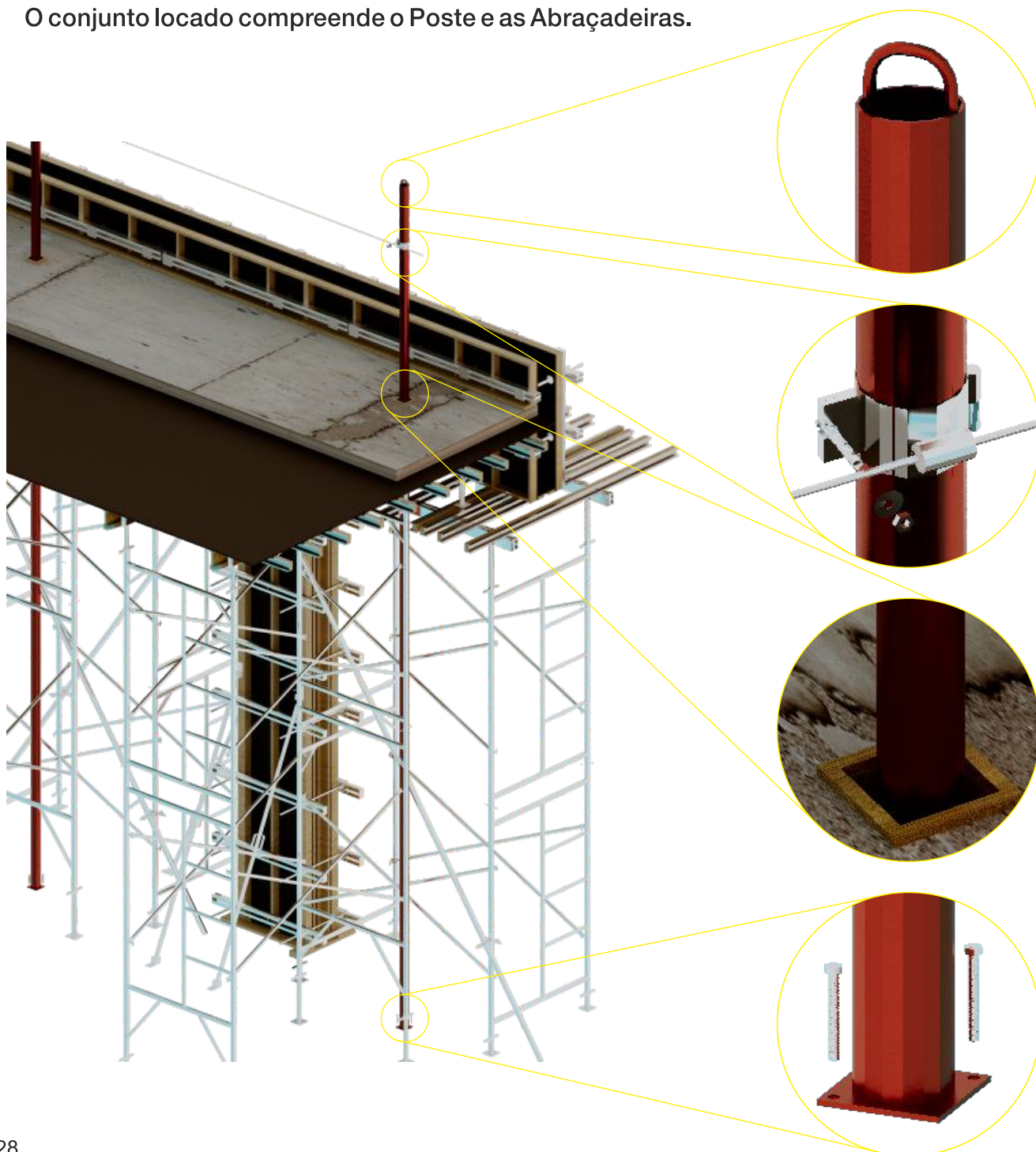
## LINHA DE VIDA

O sistema NOVA ART de proteção contra queda de pessoas, está em total conformidade com os requisitos da NR-35.

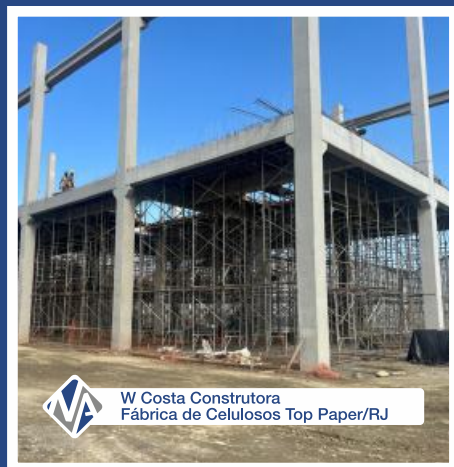
Os postes de linha de vida NOVA ART atendem duas lajes simultaneamente, sendo a que está em processo de desforma e a que está em processo de montagem.

As abraçadeiras facilitam a regulagem de altura onde passará o cabo de aço.

O conjunto locado compreende o Poste e as Abraçadeiras.









**Nova Art**

Escoramentos • Proteções Coletivas • Andaime Fechado

***Todos os nossos  
equipamentos são  
100%  
de fabricação própria!***

***Isso nos dá  
controle total  
sobre a qualidade,  
desde a fabricação  
até a manutenção.***

# SOLUÇÕES EFICIENTES E INOVADORAS PARA SUA OBRA

## RIO DE JANEIRO

🏠 Estrada da Matriz, 2222 - Pedra de Guaratiba.

Rio de Janeiro/RJ - CEP: 23020-715

☎ (21) 3155-8319

📞 (21) 96593-8310

## SÃO PAULO

🏠 Avenida Monteiro, 241 - Cid. Industrial Satélite, Cumbica.

Guarulhos/SP - CEP: 07224-000

☎ (11) 2446-4438

📞 (11) 98146-0700

✉ [novaart@novaartequipamentos.com.br](mailto:novaart@novaartequipamentos.com.br)



@novaartequipamentos  
[novaartequipamentos.com.br](http://novaartequipamentos.com.br)

