

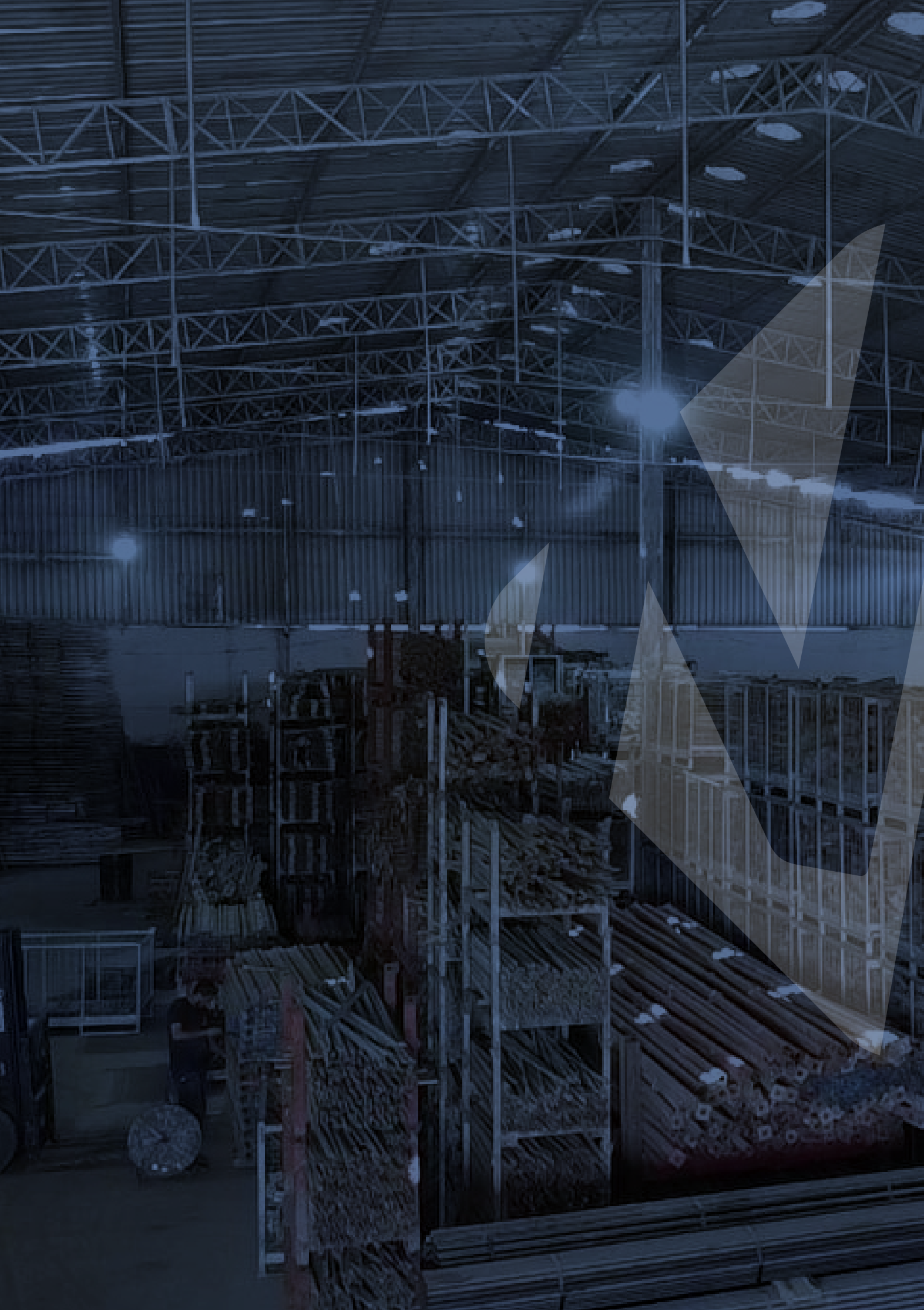


NOVA ART
EQUIPAMENTOS



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.





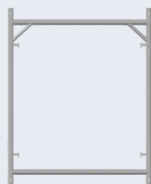
ESCORAMENTOS



QUADRO 100

Dimensões: 1,20 m x 1,00 m

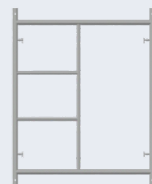
Função: Modular as torres de escoramento e dar estabilidade ao conjunto (usar apenas sobre outros quadros).



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

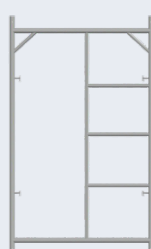
Função: Modular as torres de escoramento e dar estabilidade ao conjunto.



QUADRO 200

Dimensões: 1,20 m x 2,00 m

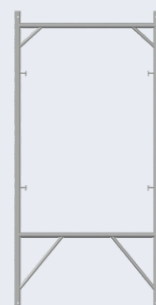
Função: Modular as torres de escoramento e dar estabilidade ao conjunto.



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

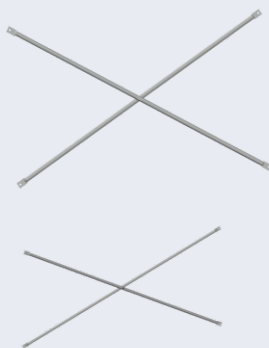
Função: Modular as torres de escoramento e dar estabilidade ao conjunto.



QUADRO 250-E COM ESCADA

Dimensões: 1,20 m x 2,50 m

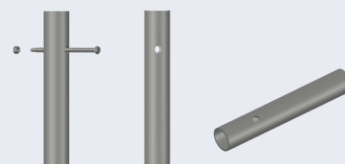
Função: Modular as torres de escoramento e dar estabilidade ao conjunto.



TRAVAMENTO X 150 / 200

Dimensões: 1,50 m e 2,00 m

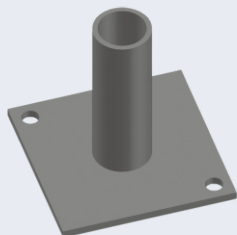
Função: Unir os quadros, contraventando e dando forma retangular à torre.



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.



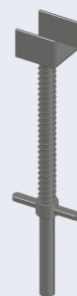
FORCADO DE REGULAGEM 25S

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



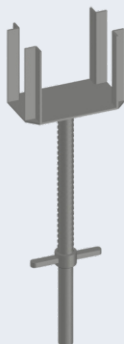
FORCADO DE REGULAGEM 40D

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.



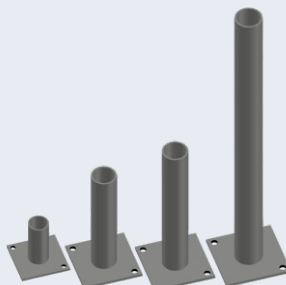
FORCADO DE REGULAGEM 40S

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



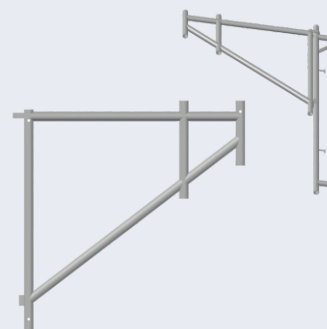
FORCADO DE REGULAGEM H20

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: 2,00 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: 2,00 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.



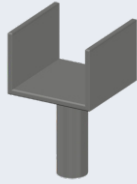
ESCORA B2T2 E

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



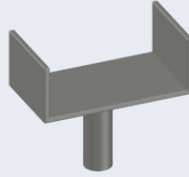
ESCORA B2T3 E

Abertura mínima: 3,00 m
Abertura máxima: 4,70 m
Função: Escora tubular com alta capacidade de carga.



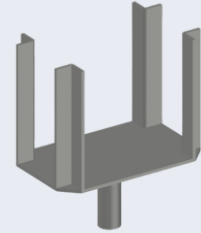
FORCADO DE ESCORA S

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.



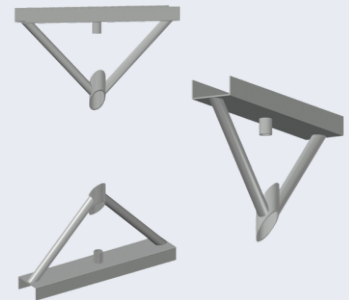
TRIPÉ DE ESCORA

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



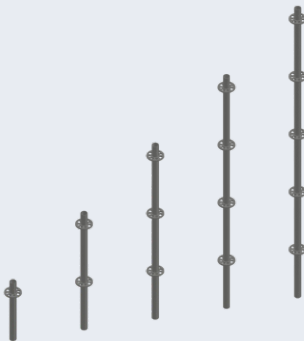
GRAMPO (PINO) DE ESCORA

Função: Travar a escora na regulagem de altura necessária.



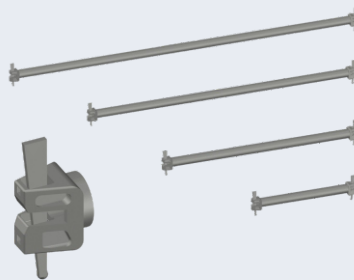
CRUZETA DE ESCORA

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



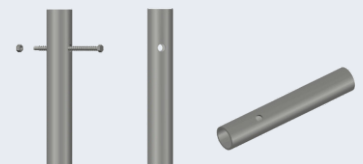
POSTE MULTI ART

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.



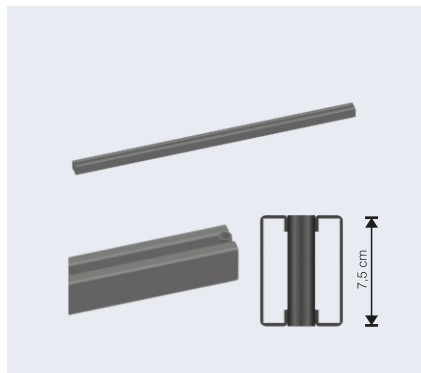
TRAVESSA MULTI ART

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

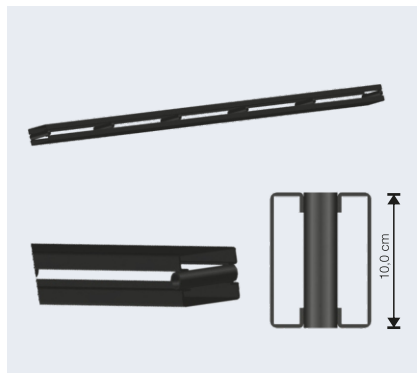
Função: Fazer a acoplagem dos Postes Multi ART por sobreposição, com 0,10 m de acoplagem em cada poste.



VIGA V3

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

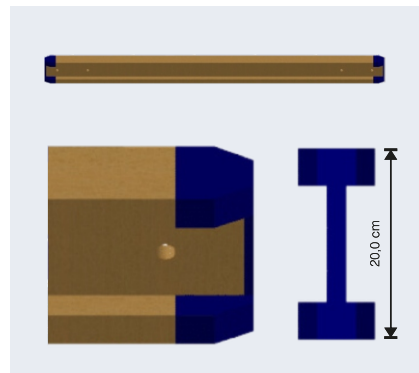
Função: Trabalha como viga principal no escoramento.



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.

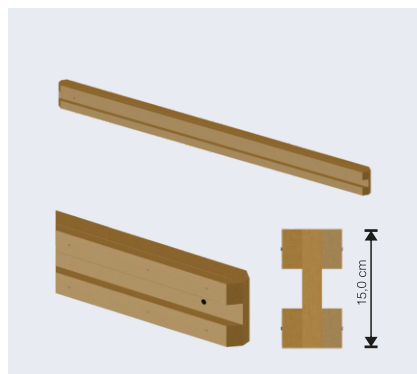
Função: Trabalha como viga principal no escoramento.



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.

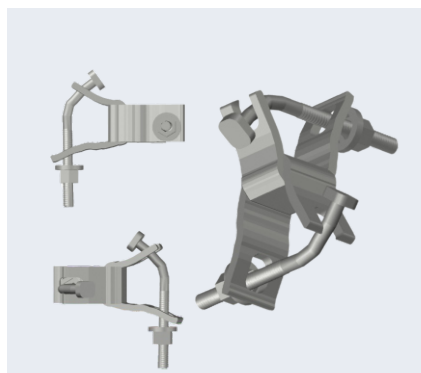
Função: Viga de madeira utilizada como viga secundária no barroteamento.



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.

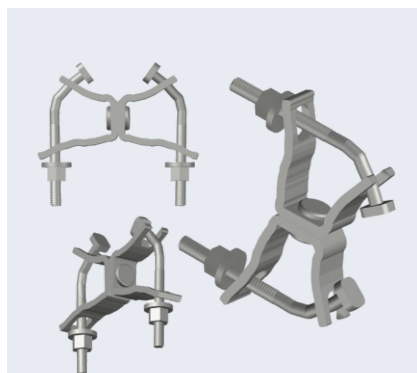
Função: Contraventar / travar torres.



ABRAÇADEIRA FIXA

Dimensões: Para tubos Ø42,20 e 48,30 mm.

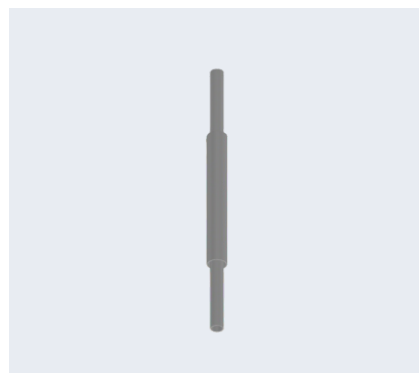
Função: Utilizada para fixar os tubos do contraventamento nas torres.



ABRAÇADEIRA GIRATÓRIA

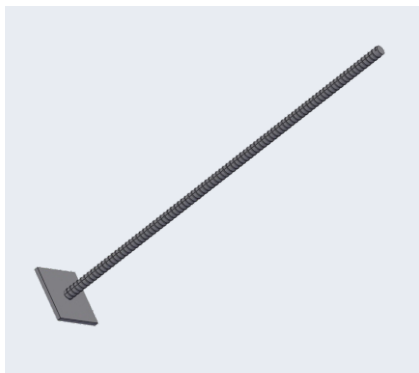
Dimensões: Para tubos Ø42,20 e 48,30 mm.

Função: Utilizada para fixar os tubos do contraventamento nas torres.



ALONGADOR

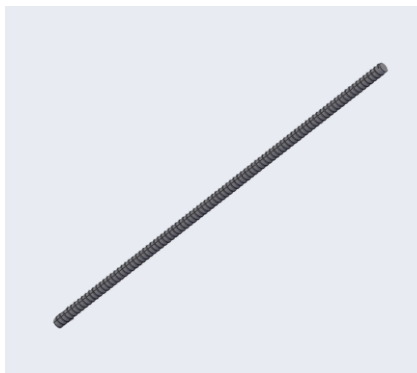
Função: Estender o comprimento das torres.



BARRA DE ANCORAGEM COM FLANGE

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

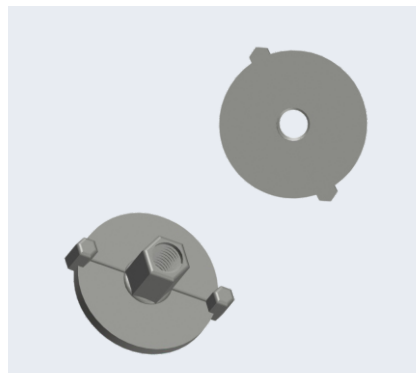
Função: Utilizada para travamento de fôrmas e pilares com utilização da porca de ancoragem em 1 das extremidades.



BARRA DE ANCORAGEM SEM FLANGE

Dimensões: de acordo com o solicitado.

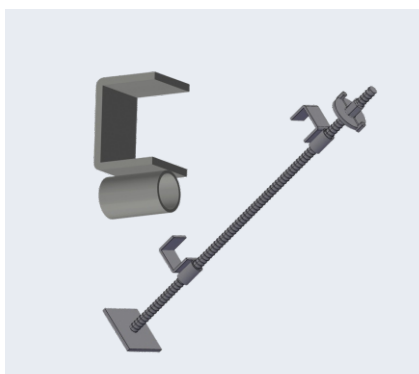
Função: Utilizada para travamento de fôrmas e pilares, para utilização de porca de ancoragem nas 2 extremidades.



PORCA DE ANCORAGEM

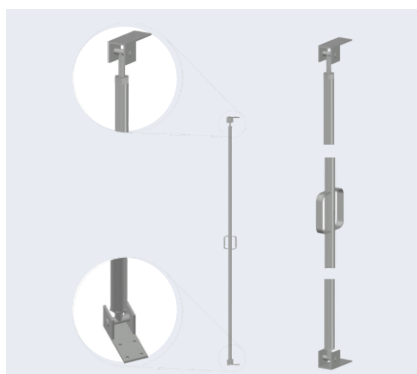
Dimensões: Diâmetro 5/8".

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



PRESILHA DE FUNDO DE VIGA (CACHORRINHO)

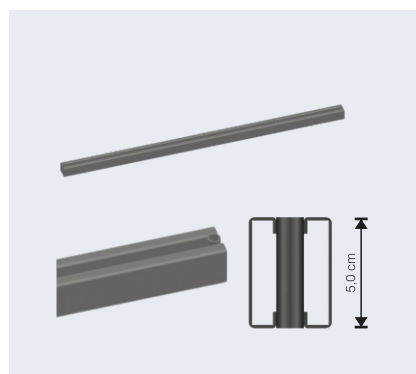
Função: Unidas pela Barra de Ancoragem, garantem a estabilidade da fôrma dos fundos de vigas.



APRUMADOR

Dimensões: 0,40 m de rosca maciça

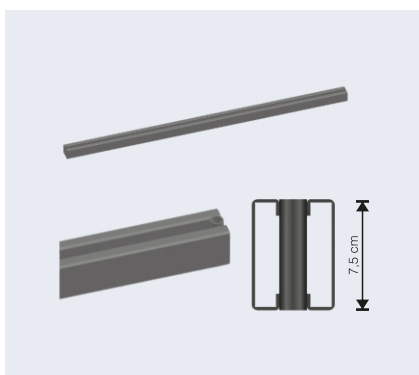
Função: Utilizado para nivelar verticalmente painéis e fôrmas de paredes e pilares.



VIGA V50

Dimensões: 0,05 m x 1,20 / 1,50m / 2,00 / 2,50 m.

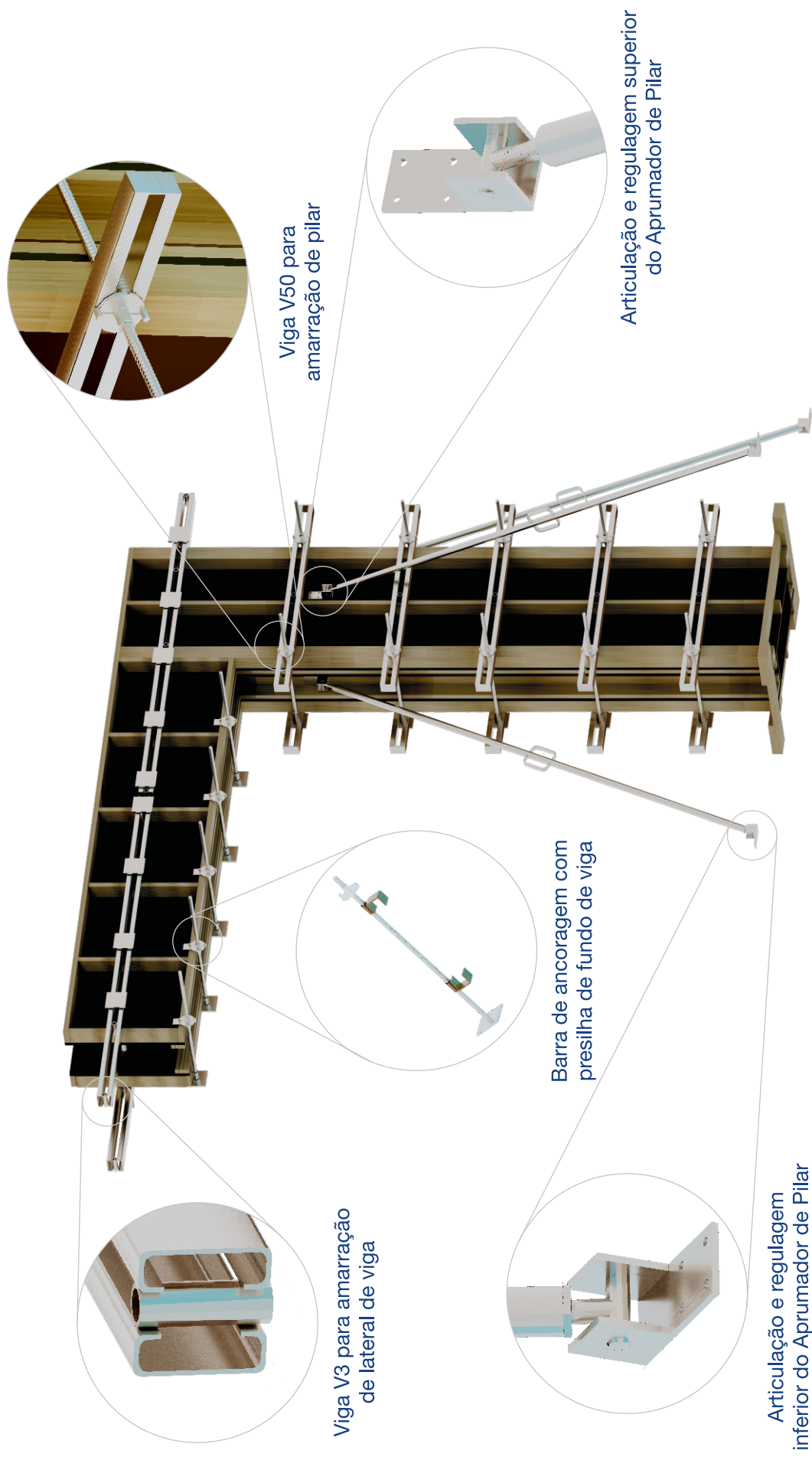
Função: Viga metálica utilizada na amarração de pilares e vigas.



VIGA V3

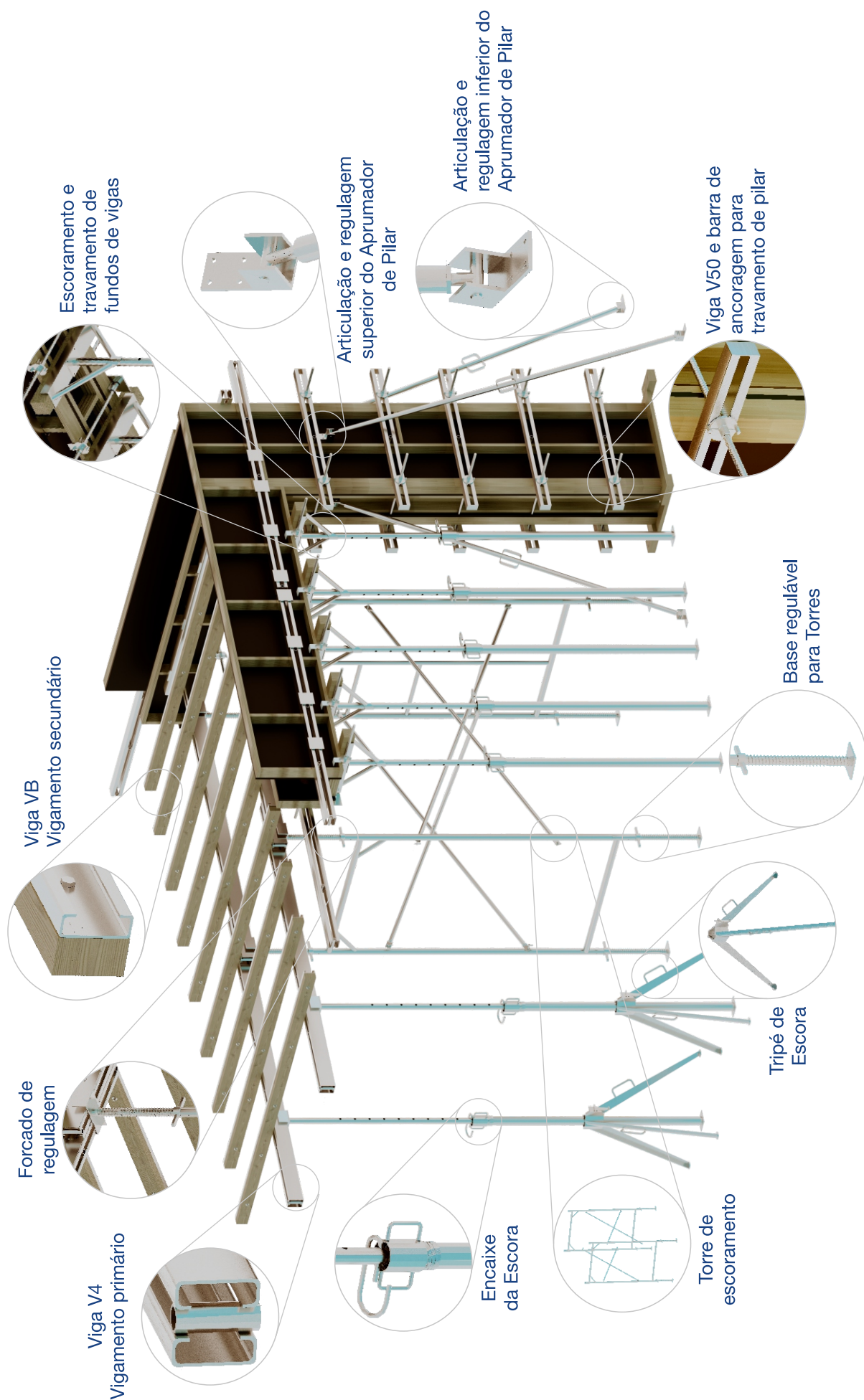
Dimensões: 0,075 m de altura x 2,00 / 2,50 / 3,00 / 3,50 m.

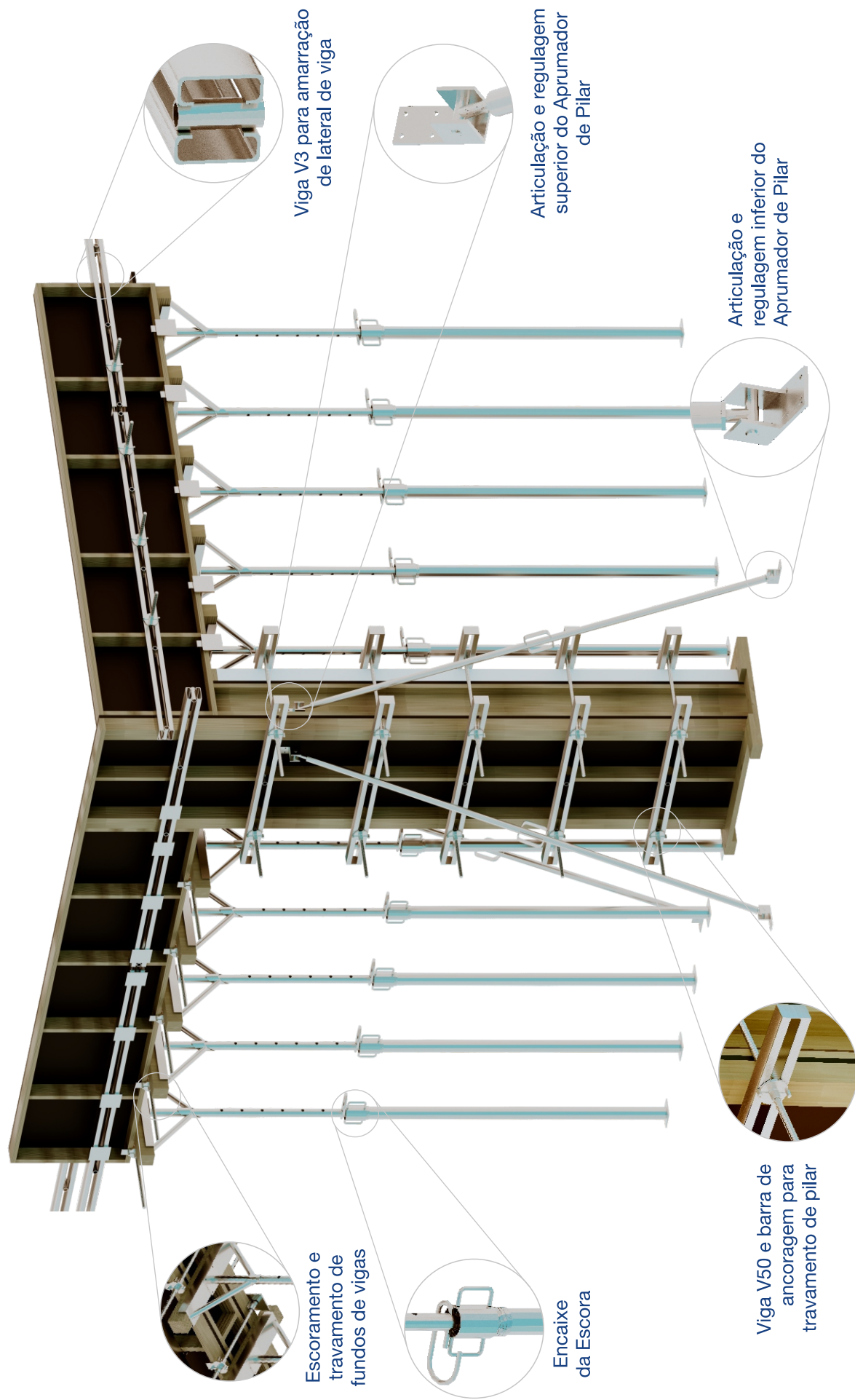
Função: Trabalha no travamento de paredes, vigas e pilares.





DETALHAMENTOS - ESCORAMENTO DE LAJE



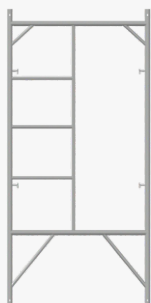


O sistema de andaimes Nova Art pode ser usado tanto como fachadeiro como para torres de serviços gerais, pois sua modulação e sistema de encaixes atendem a todas as exigências normativas, pois foram projetados em conformidade com as normas NR-18 e NBR-6494.

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

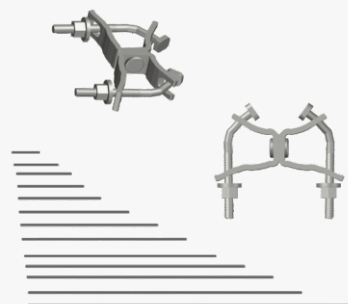
Dimensões: 1,50 / 2,00 m.

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.



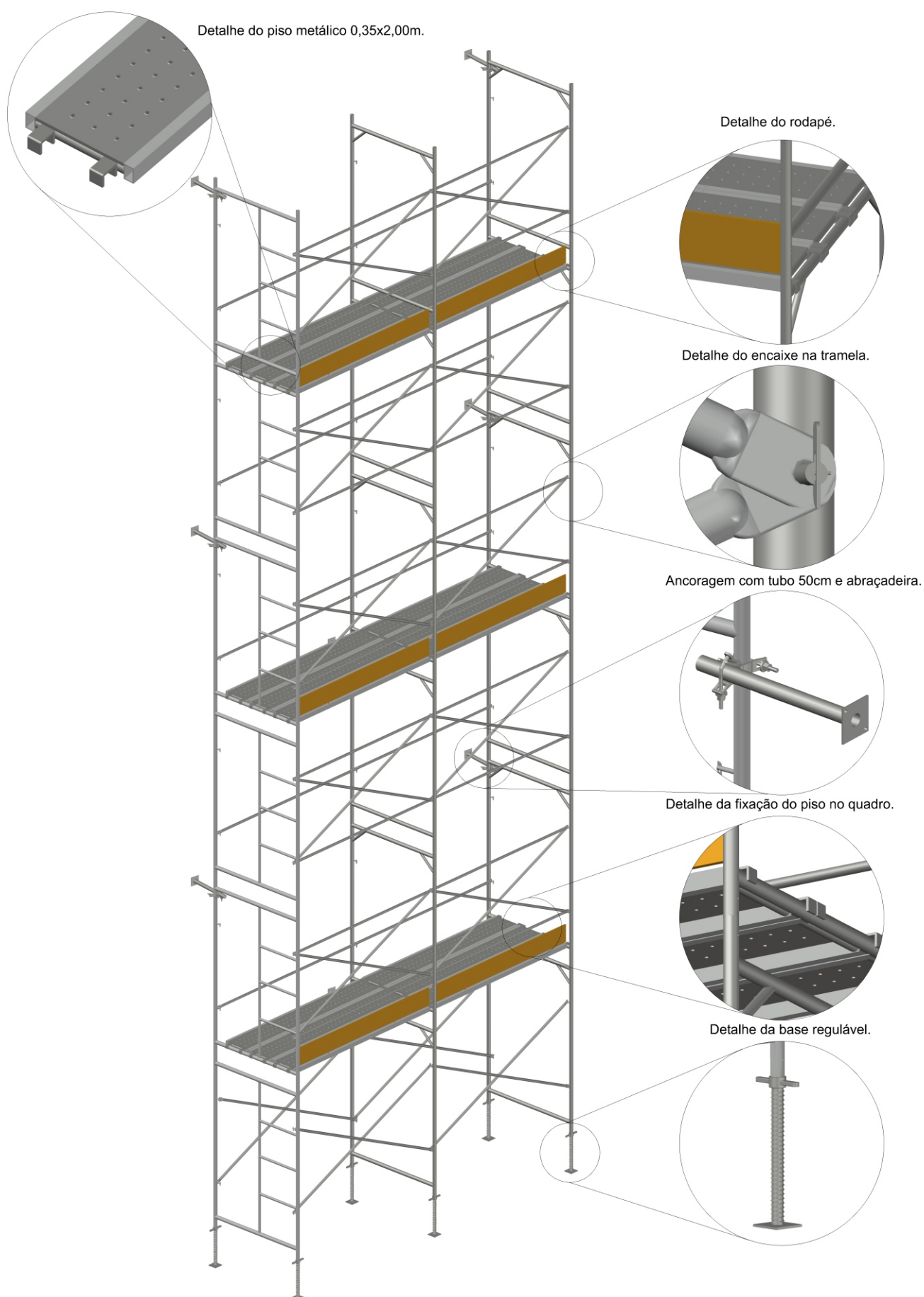
TUBOS E ABRAÇADEIRAS DE CONTRAVENTAMENTO

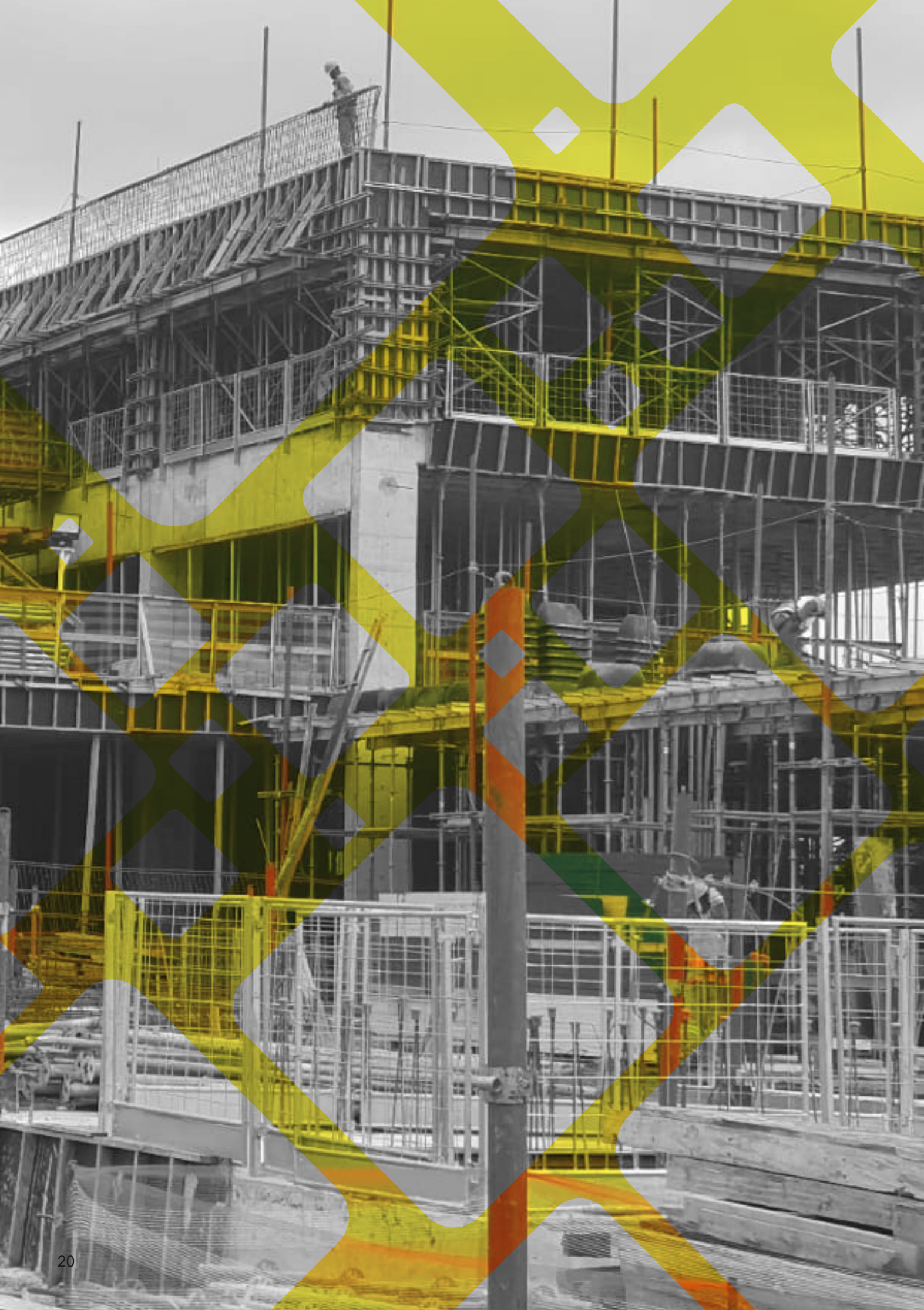
Dimensões: Diâmetro $\varnothing$ 42,20 x 0,50 / 1,00 1,50 / 2,00 / 2,50 / 3,00 / 3,50 / 4,00 / 4,50 5,00 / 5,50 / 6,00 m.

Função: Contraventar / travar Torres.



DETALHAMENTO - ANDAIMES





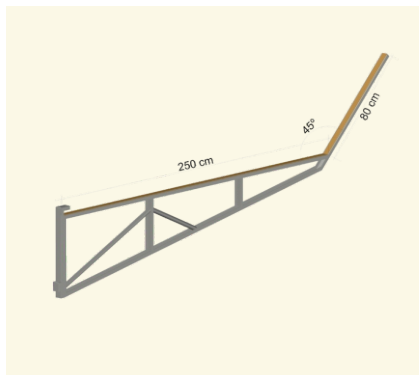
Da mesma forma que nosso sistema de andaimes garante acesso seguro e prático dos operários às frentes de trabalho, nosso sistema de Proteções Coletivas garante a proteção e a prevenção contra quedas de pessoas e objetos em todo o canteiro.

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.

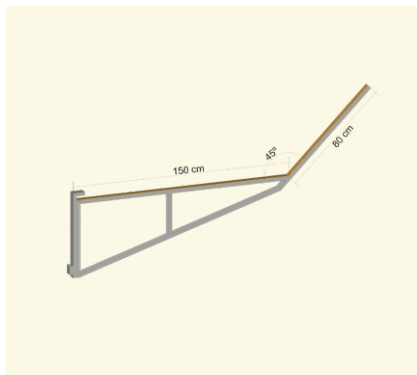
Por fim, além da garantia da segurança, nossos equipamentos foram projetados para proporcionar uma montagem rápida, prática e segura. Para isso, todos os componentes do sistema foram pensados no fácil transporte na obra e com dispositivos de fixação práticos e de simples execução, podendo ser feito por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





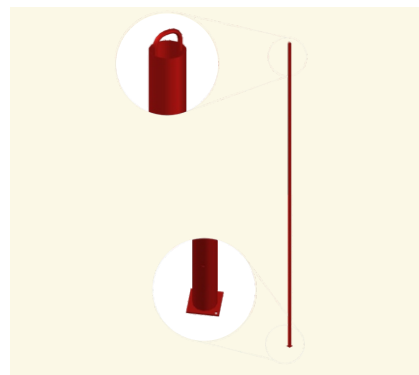
BANDEJÃO - BANDEJA PRIMÁRIA

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

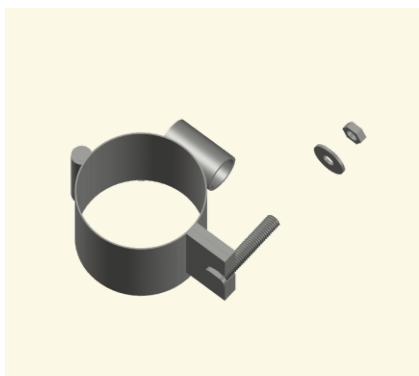
Função: Instalada a cada 3 lajes em prédios com mais de 4 pavimentos. A plataforma de proteção secundária tem como função a prevenção contra queda de materiais e detritos.



LINHA DE VIDA - POSTE

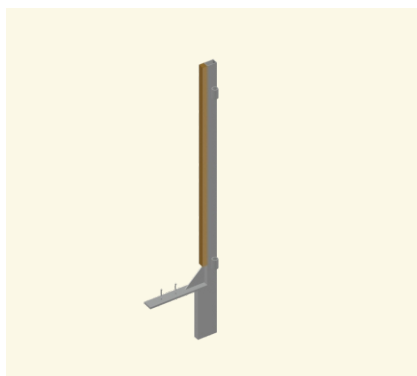
Dimensões: 7,50 m

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



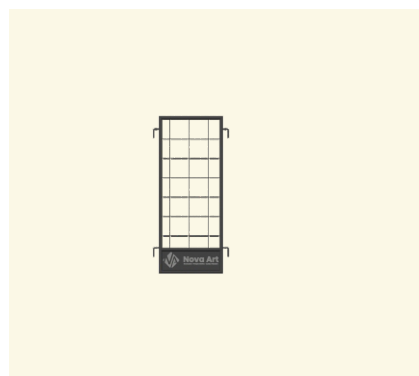
LINHA DE VIDA DE BRAÇADEIRA

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



POSTE ESCADA

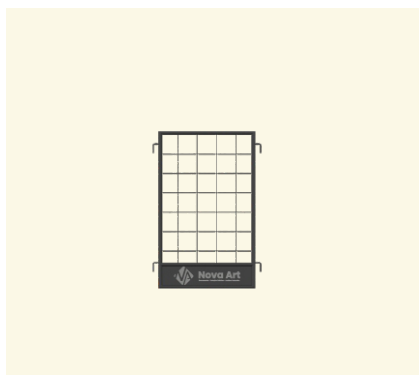
Função: Poste utilizado para fixação de elementos de guarda-corpo em escadas na fase construção.



GRADE DE PROTEÇÃO 50 CM

Dimensões: 0,50 x 1,20 m.

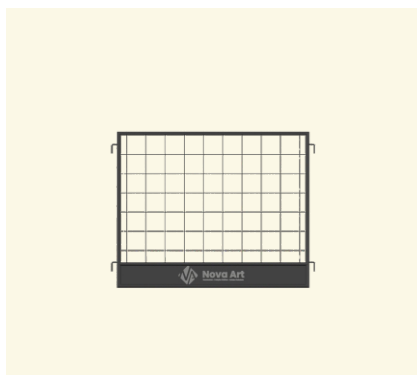
Função: Fechar os vãos na periferia das estruturas, impedindo a queda de pessoas e materiais.



GRADE DE PROTEÇÃO 75 CM

Dimensões: 0,75 x 1,20 m.

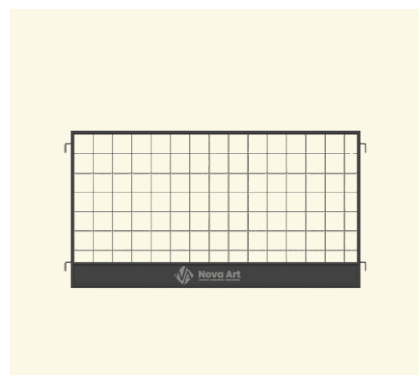
Função: Fechar os vãos na periferia das estruturas, impedindo a queda de pessoas e materiais.



GRADE DE PROTEÇÃO 150 CM

Dimensões: 1,50 x 1,20 m.

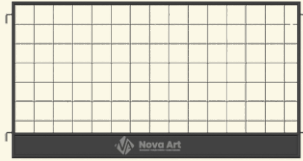
Função: Fechar os vãos na periferia das estruturas, impedindo a queda de pessoas e materiais.



GRADE DE PROTEÇÃO 200 CM

Dimensões: 2,00 x 1,20 m.

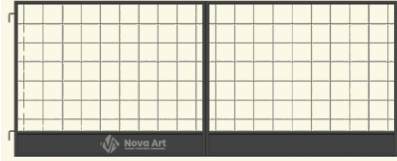
Função: Fechar os vãos na periferia das estruturas, impedindo a queda de pessoas e materiais.



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.

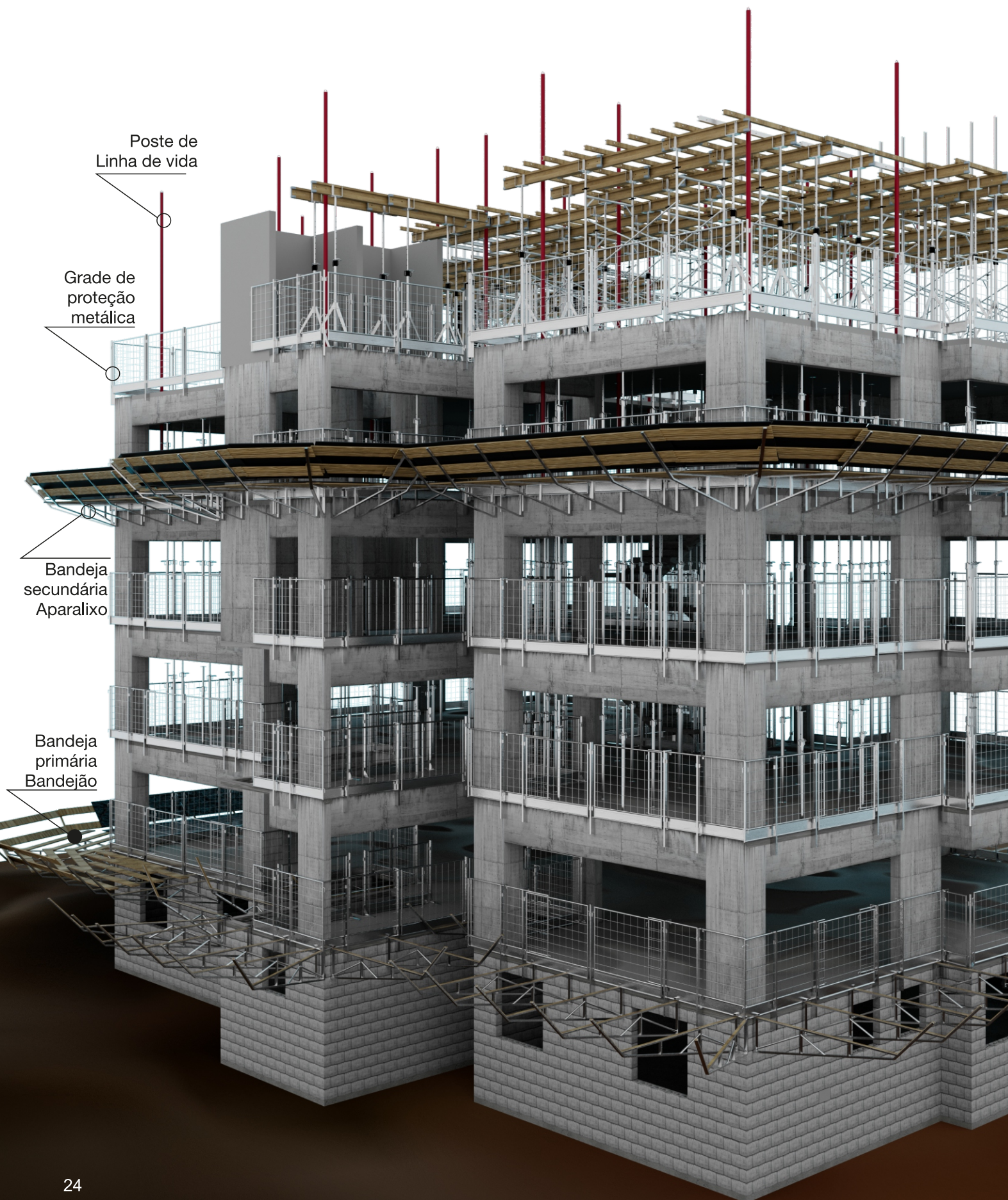


POSTE GUARDA-CORPO

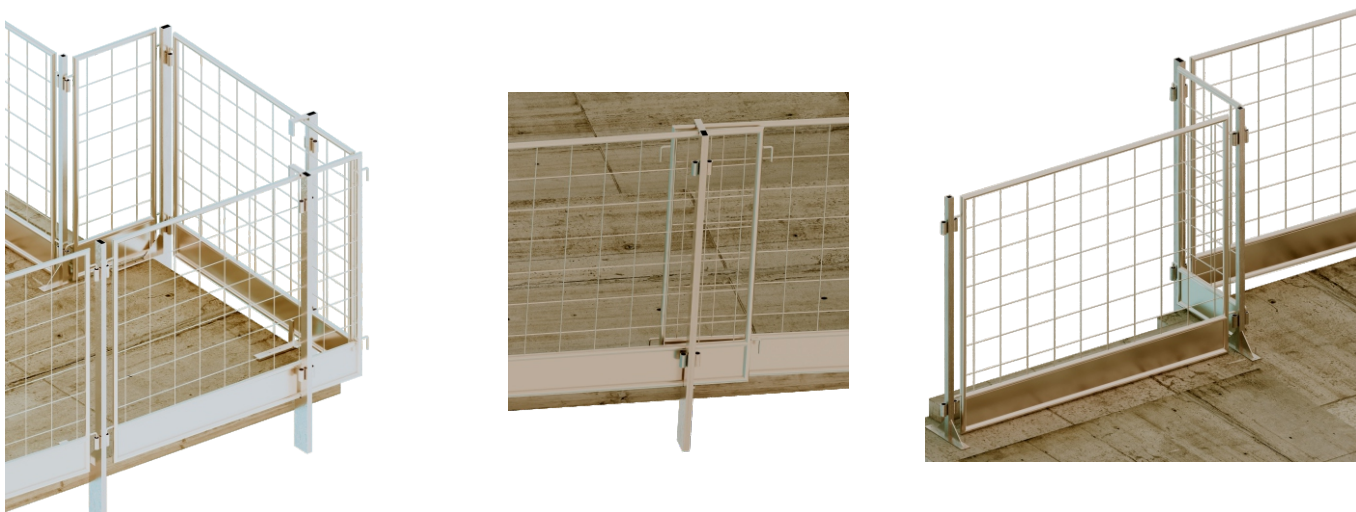
Função: Usado para fixação de grades em lajes já concretadas, por meio de parafusos.



PROTEÇÕES COLETIVAS - DETALHAMENTO

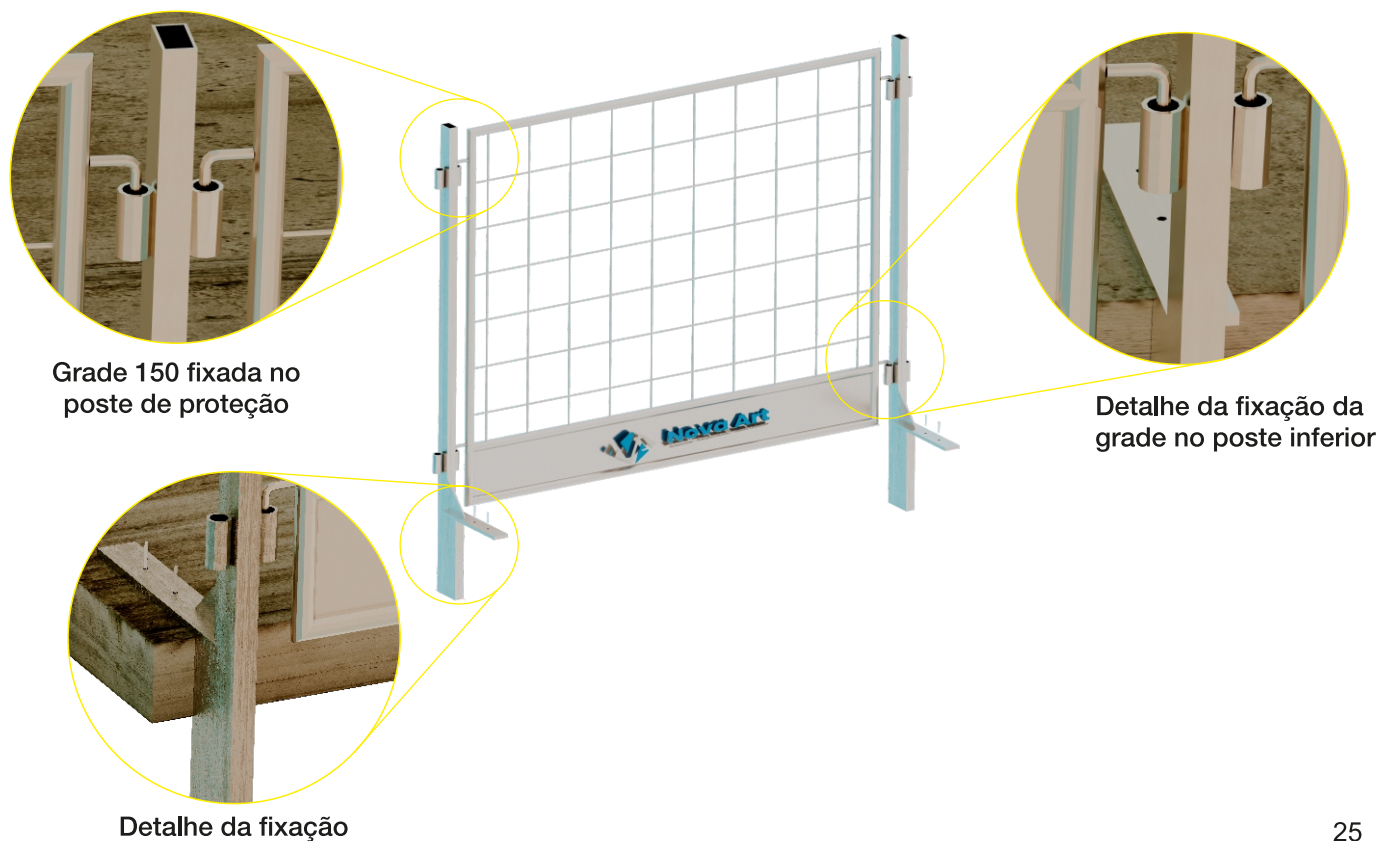


GRADIL METÁLICO



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.

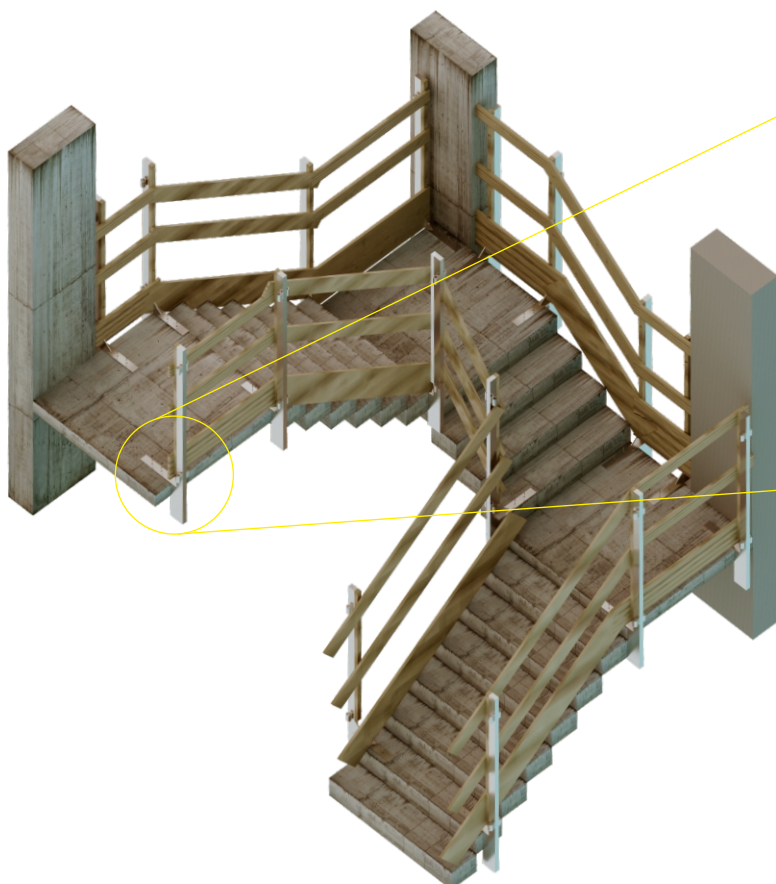
Em todo perímetro da construção de edifícios com 4 ou mais pavimentos, ou altura equivalente, é necessário a instalação de uma plataforma primária na primeira laje a um pé direito acima do nível do terreno, segundo a NR-18.

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.

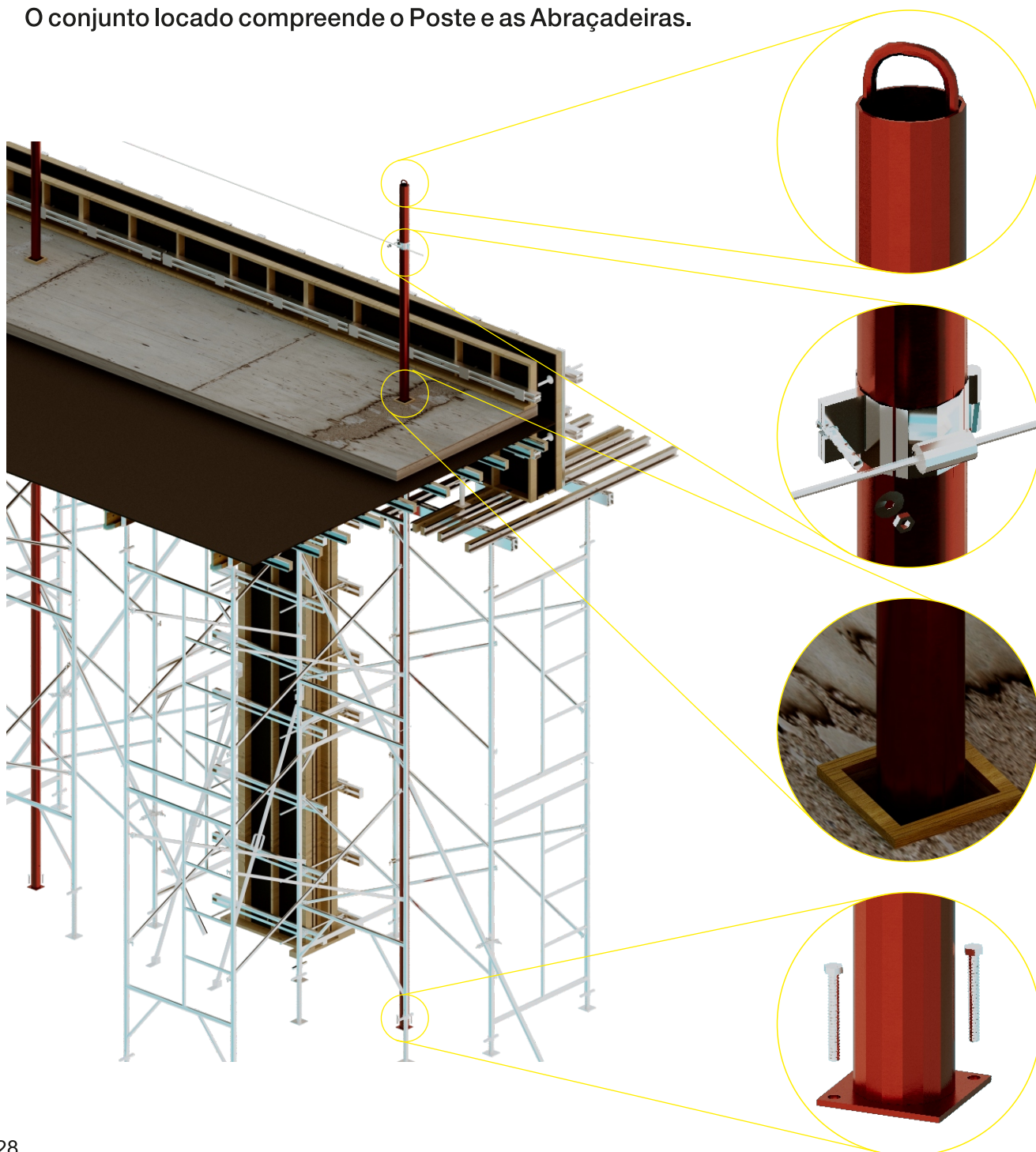
LINHA DE VIDA

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

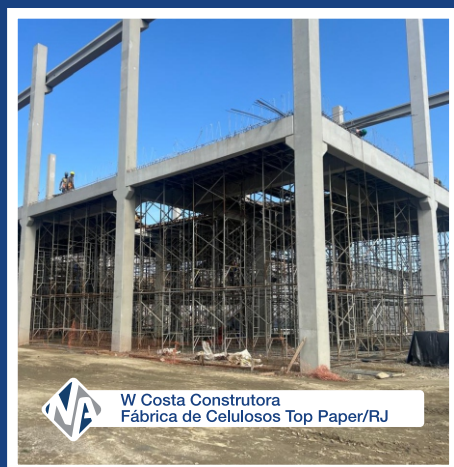
Os postes de linha de vida NOVA ART atendem duas lajes simultaneamente, sendo a que está em processo de desforma e a que está em processo de montagem.

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

O conjunto locado compreende o Poste e as Abraçadeiras.









NOVA ART

EQUIPAMENTOS

***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

MINAS GERAIS

Belo Horizonte

📞 (31) 99223-0241

✉ novaart@novaartequipamentos.com.br



@novaartequipamentos
novaartequipamentos.com.br

