



Isolamax

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Isoluz® Telha Translúcida

Documento técnico oficial da Kingspan Isoeste, distribuído pela Isolamax.



Revendedor oficial
Kingspan Isoeste

Revendedor Autorizado



WhatsApp Isolamax:
(19) 3276-3660
loja.isolamax.com.br

ISOUZ

Kingspan **ISOESTE**
Construindo o Futuro

Conteúdo técnico original Kingspan Isoeste; contatos de venda substituídos pelos da Isolamax, revendedor oficial

WHATSAPP E TELEFONE

(19) 3276-3660

E-MAIL

vendas@isolamax.com.br

SITE

isolamax.com.br

LOJA ONLINE

loja.isolamax.com.br

Manual de Instalação Isoluz



WhatsApp Isolamax:
(19) 3276-3660
loja.isolamax.com.br



Recebimento e recomendações de manuseio

Recebimento e recomendações de manuseio

Transporte:

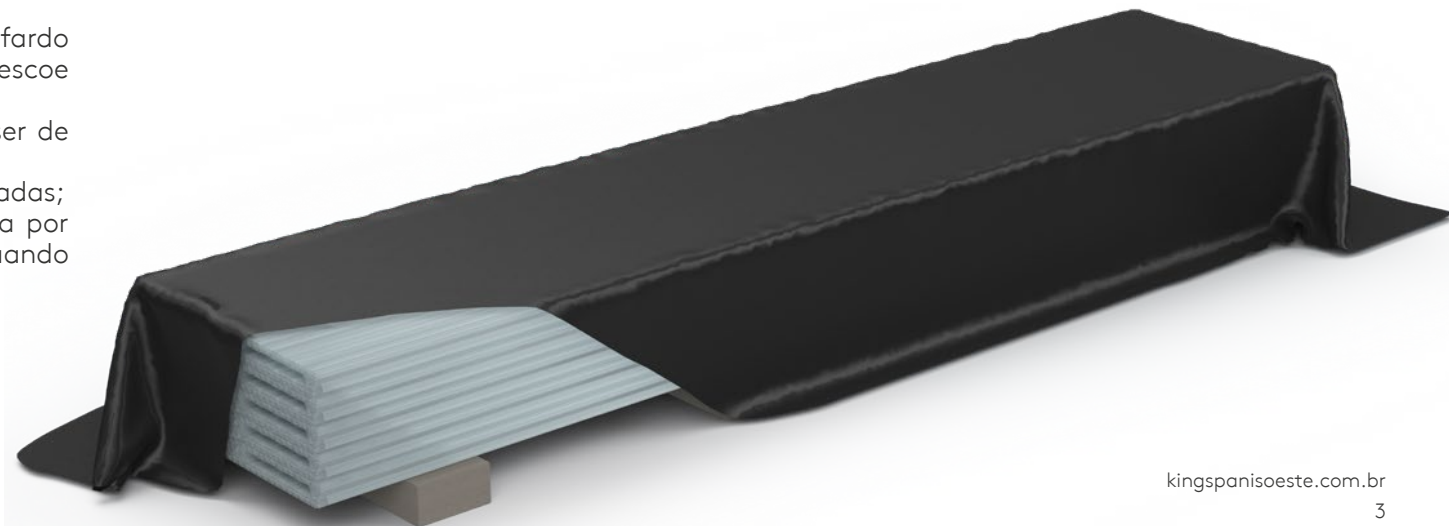
- Conferir o carregamento da carga;
- A cada 200 Km, conferir a carga e apertar as cordas.

Recebimento:

- Conferir a carga;
- Descarregue a carga somente com empilhadeira apropriada, com prolongador de largura de garfo de 3.000mm e proteção sobre ele;
- Não descarregue as telhas sob chuva. Telhas armazenadas molhadas acumulam água no seu interior;
- As telhas devem ser manuseadas com cuidado, evitando-se o atrito e o choque durante a descarga;
- As telhas devem ser levantadas totalmente antes de serem transportadas, evitando puxar e arrastar sobre a outra;
- Para o descarregamento manual das telhas, utilizar o mesmo número de homens sobre o caminhão e no solo;
- O descarregamento deve ser feito, preferencialmente, por empilhadeira, observando-se o tamanho e o distanciamento entre os garfos;
- A KINGSPAN ISOESTE não se responsabiliza por danos nas telhas que ocorram durante a descarga.

Armazenagem:

- As telhas devem ser armazenadas em lugar seco e ventilado, protegidas da ação das chuvas;
- A maneira correta de fazer o empilhamento das telhas é colocando-se calços de EPS ou madeira sob as ISOLUZ e amarrá-las;
- Quando as mesmas estiverem sujeitas à ação de chuvas, deverão ser armazenadas sobre superfície inclinada e cobertas com lona de boa qualidade impermeáveis para servir de barreira contra a chuva, devendo-se inspecionar frequentemente as condições da mesma (verificar se existem furos);
- Ao localizar as telhas e cobri-las, sempre deixar o fardo ligeiramente inclinado, para que a água escoe para fora;
- A altura máxima de empilhamento deve ser de 2,0 metros;
- Não transitar sobre as TELHAS com empilhadeiras;
- A KINGSPAN ISOESTE não se responsabiliza por má estocagem de produtos, mesmo quando estes chegarem molhados.



kingspanisoeste.com.br

3

Manuseio:

- Transportar sempre as telhas com a face trapezoidal voltada para baixo;
- As telhas devem ser suspensas individualmente até o telhado;
- Não arraste as TELHAS sobre o chão, terças, longarinas, etc;
- O manuseio das telhas deve ser realizado utilizando-se os EPI's adequados (luvas e botas de segurança);
- Para manuseio com guincho, as telhas deverão ser apoiadas sobre um tablado de madeira ou metálico, tomando-se o cuidado para a cinta do guincho não encostar na lateral do produto.
- A KINGSPAN ISOESTE não se responsabiliza pelo manuseio incorreto dos produtos.

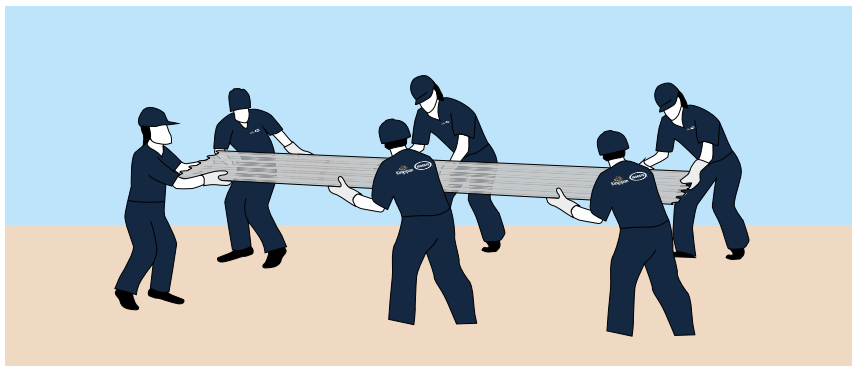


*Usar garfo com largura mínima de 30 cm

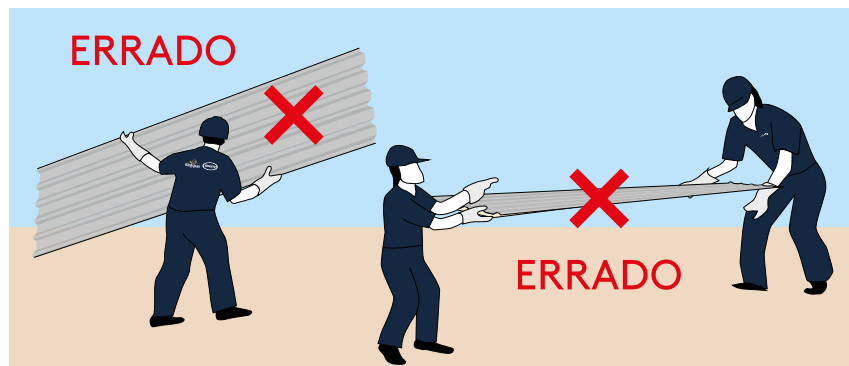
O descarregamento deve ser feito preferencialmente por empilhadeira, observando o tamanho e o distanciamento entre os garfos (3000 mm).

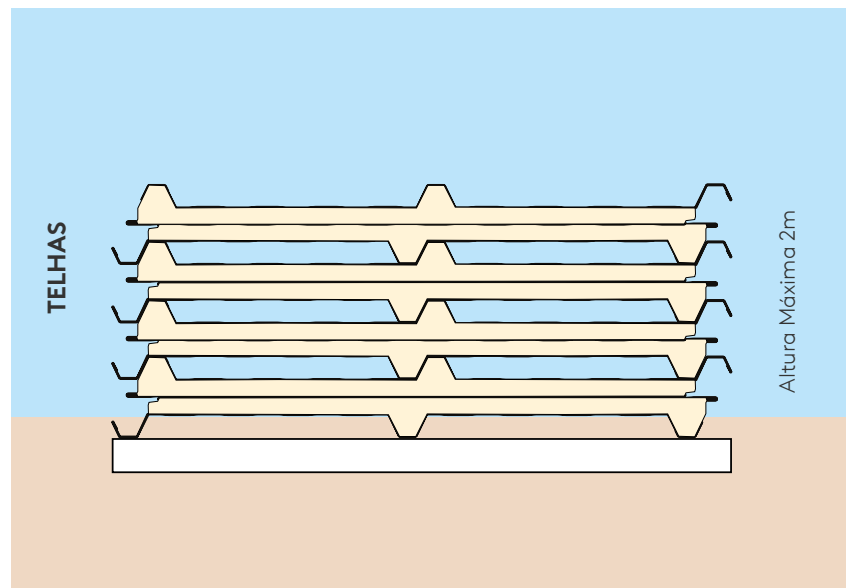


Para o descarregamento manual das TELHAS ou PAINÉIS, utilizar o mesmo número de homens sobre o caminhão e em solo.



Para descarregar as TELHAS ou PAINÉIS com comprimento menor que 6 metros, utilizar 4 homens. Acima de 6 metros, utilizar de 6 a 8 homens. Para as TELHAS é imprescindível transportar com a face da onda ou trapezio voltada para baixo.





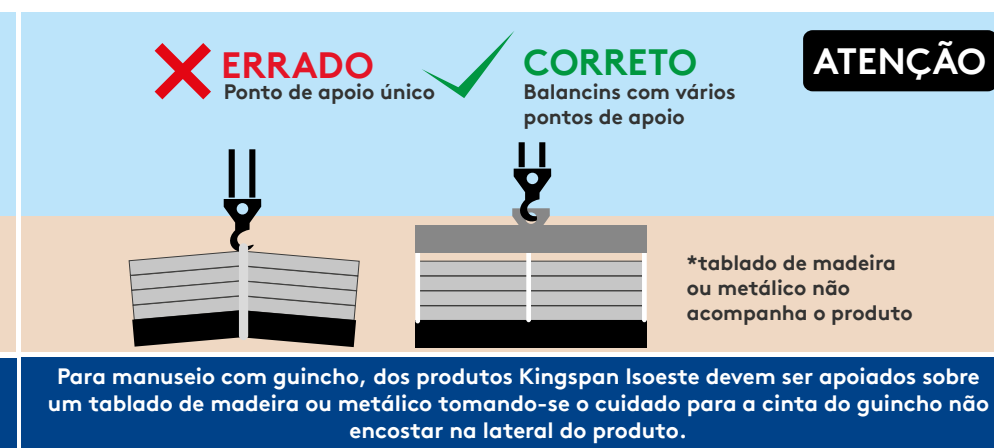
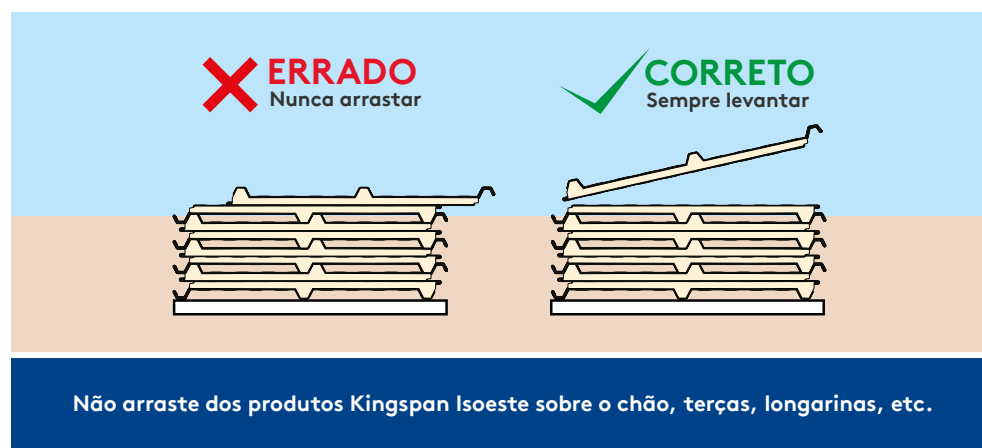
NÚMERO MÁXIMO PARA
EMPILHAMENTO DE TELHAS E PAINÉIS

ESPESSURA (MM)	NÚMERO DE PEÇAS
20	30
30	28
50	20
70	18
100	8

Recomendação para
armazenamento e manuseio
após o recebimento dos
produtos.

O empilhamento
automatizado desenvolvido
em fábrica difere das
orientações ao lado.

A maneira correta de fazer o empilhamento dos produtos Kingspan Isoeste é colocando-se calços de EPS ou madeira sob os mesmos e amarrá-los. Colocar os calços com espaçamento máximo de 1 m entre eles.



Manual de Instalação Isoluz

Sobre a Isoluz

Aplicação:

Desenvolvida para ser parte integral da cobertura com as Isotelhas, a Isoluz é uma Isotelha translúcida co-extrudada de polycarbonato na espessura de 30 mm, que devido à disposição do polycarbonato em seu núcleo, pode permitir dispersão de luz natural de até 90%, conforme condições de projeto e instalação.

Pode ser aplicada em qualquer tipo de edificação que tenha a Isotelha Kingspan Isoeste como cobertura e pode apresentar desempenho térmico até 4 vezes superior ao de telhas de fibra de vidro comuns, dependendo das condições de aplicação.

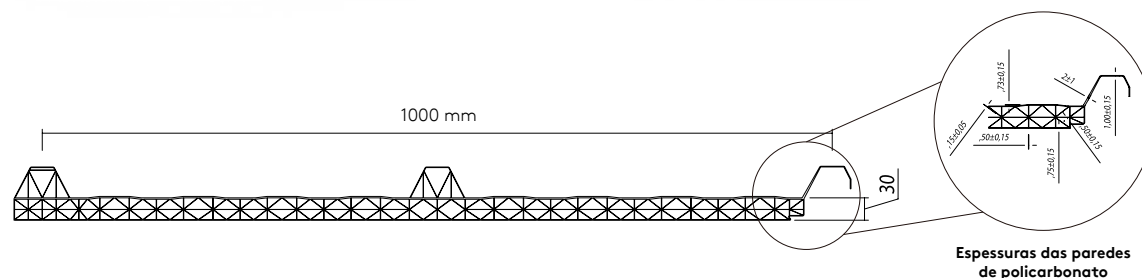
Composição:

Face externa: Polycarbonato multicamadas com largura útil de 1000 mm e um perfil trapezoidal, também composta por uma camada co-extrudada com proteção aos raios UV.

Face interna: Segue com a largura útil de 1000 mm e um perfil plano internamente.

Instalação:

Devido ao seu perfil idêntico ao da Isotelha com núcleo em PIR AP, montagem pode ser realizada de forma prática, utilizando a maioria dos acessórios comuns de instalação das Isotelhas.



Detalhes Técnicos

Espessura (mm)	Peso próprio (kg/m²)	U Coef. global de transm. calor (w/m².k)	Comprimento máximo (m)	Transmissibilidade de luz (%)	Coef. de ganho de calor solar, Valor G	Vão máximo entre apoios (mm)
30	3,2	1,5	11,80	56	0,6	1750

Tamanho mínimo das peças - 0,5 metros / Transpasse padrão para montagem: 150 mm

*A inclinação mínima recomendada é de 6% com comprimentos de água de no máximo 20m, demais sob consulta
Carga admissível: 80kg/m² para 3 ou mais apoios. 1Kcal/h*m²*C°= 1,163W/m²*K ou 1W/m²*k=0,86Kcal/h*m²*C°
Transmissão de luz de acordo com BS EM 410, medido em amostras de 600x600mm
A carga de vento deve ser analisada de acordo com cada região

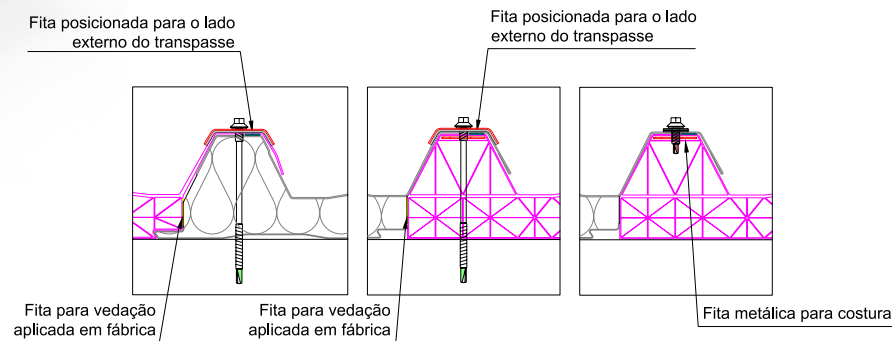
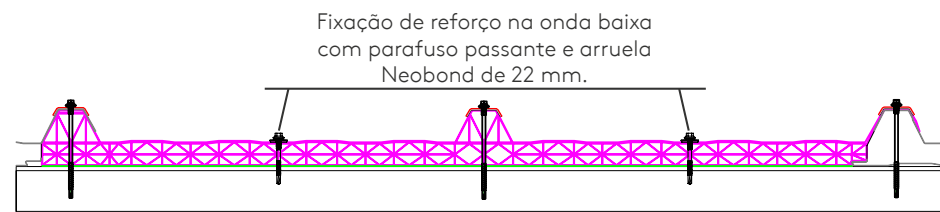
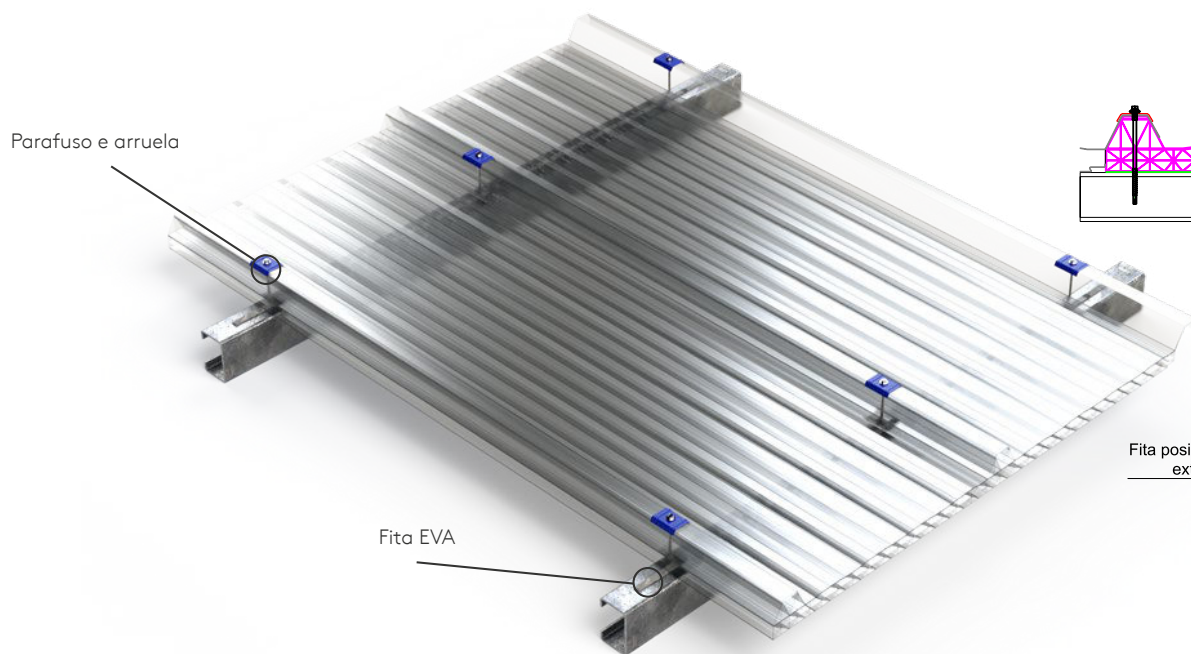
Acessórios Isoluz

ACESSÓRIOS PARA ISOLUZ		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
142913	PAR FIX PB 12.1/4-14 X 4 P4	Pç
132500	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P/ ISOLUZ AZUL RAL5010	Pç
143105	FITA DE VEDACAO TACKY TAPE (12,2M X 22,2MM)	M
144268	PAR. FIX. TITECON M6 X 125MM SEXT. 5/16"	Pç
141580	PAR COSTURA PB1/4-14 X 7/8 P1	Pç
130153	ARRUELA DE VEDACAO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	Pç
132488	CHAPA LISA P/ COSTURA TRAPÉZIO ISOLUZ - PRÉ-PINT 0,43MM RAL9	M
146202	CANTONEIRA 15X11X180 P/ COSTURA ISOLUZ-PRÉ-PINT 0,43 RAL9003	pç
143019	ACAB TRAP PRE - PINT 30MM C/P - 3 TRAP.	M
130520	REBITE HERMETICO 4,0 X 15MM	C†
140083	CUMEEIRA TRAP PRE-PINT TP-40 - 3 TRAP.	Pç
131555	FITA BRANCA SUPERIOR PARA ISOLUZ 50MM X 33M IMPERMEÁVEL	Pç
131556	FITA PRETA INFERIOR PARA ISOLUZ 50MM X 33M SEMIPERMEÁVEL	Pç
147102	FITA EVA 1 FACE ADESIVA 2MM X 20MM X 10M	M

Montagem

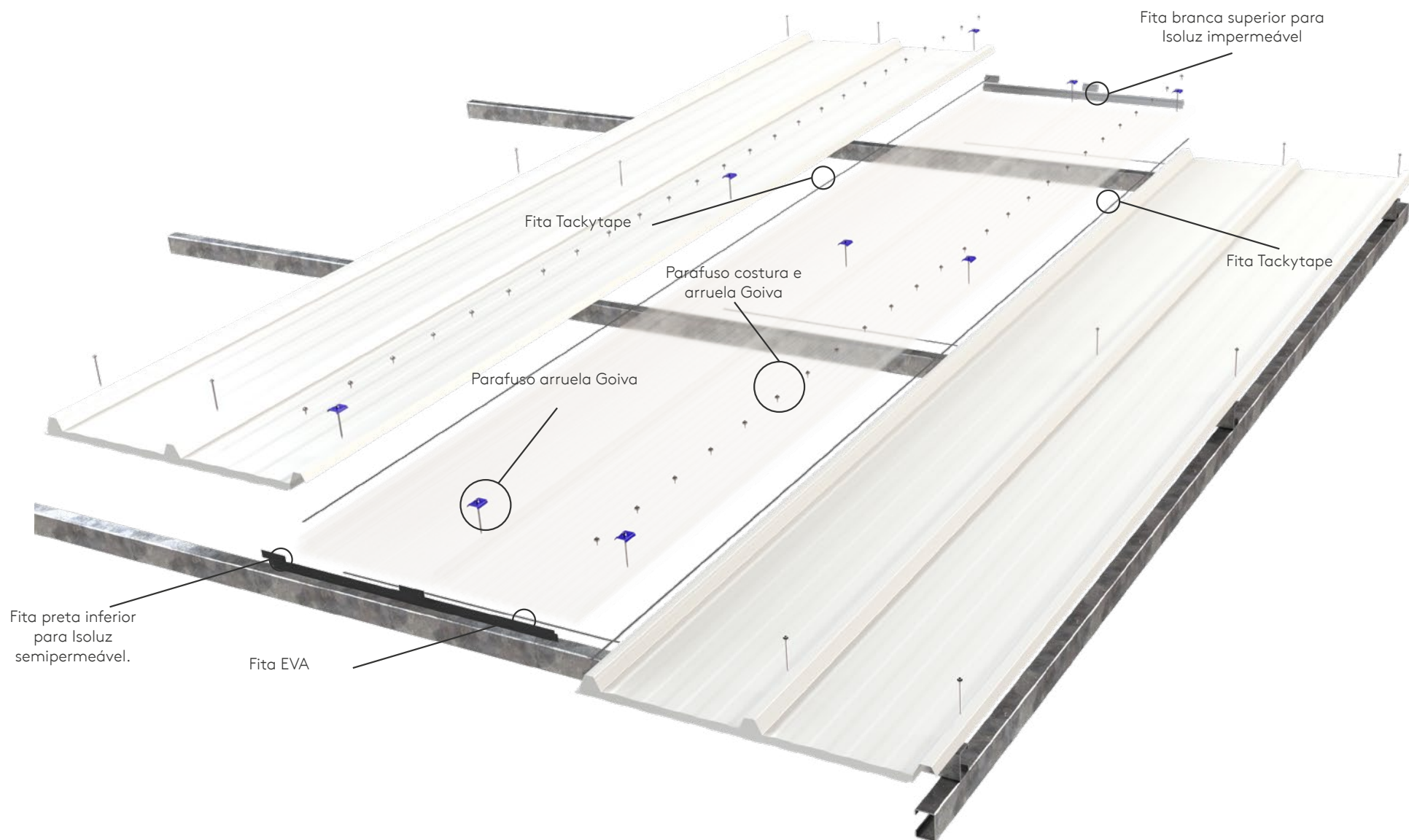
Após a instalação da isotelha, inicia-se a montagem da Isoluz. Aplica-se fita EVA na terça na porção que receberá a Isotelha Translúcida, evitando assim, o contato direto do policarbonato com a estrutura. Aplica-se também tacky tape no trapézio da isotelha instalada na porção externa ao parafuso como indicado na imagem abaixo:

Em casos de obras que tenham uma pressão dinâmica do vento maior que 80Kg/m^2 , utilizar uma fixação de reforço na onda baixa como demonstrado abaixo:



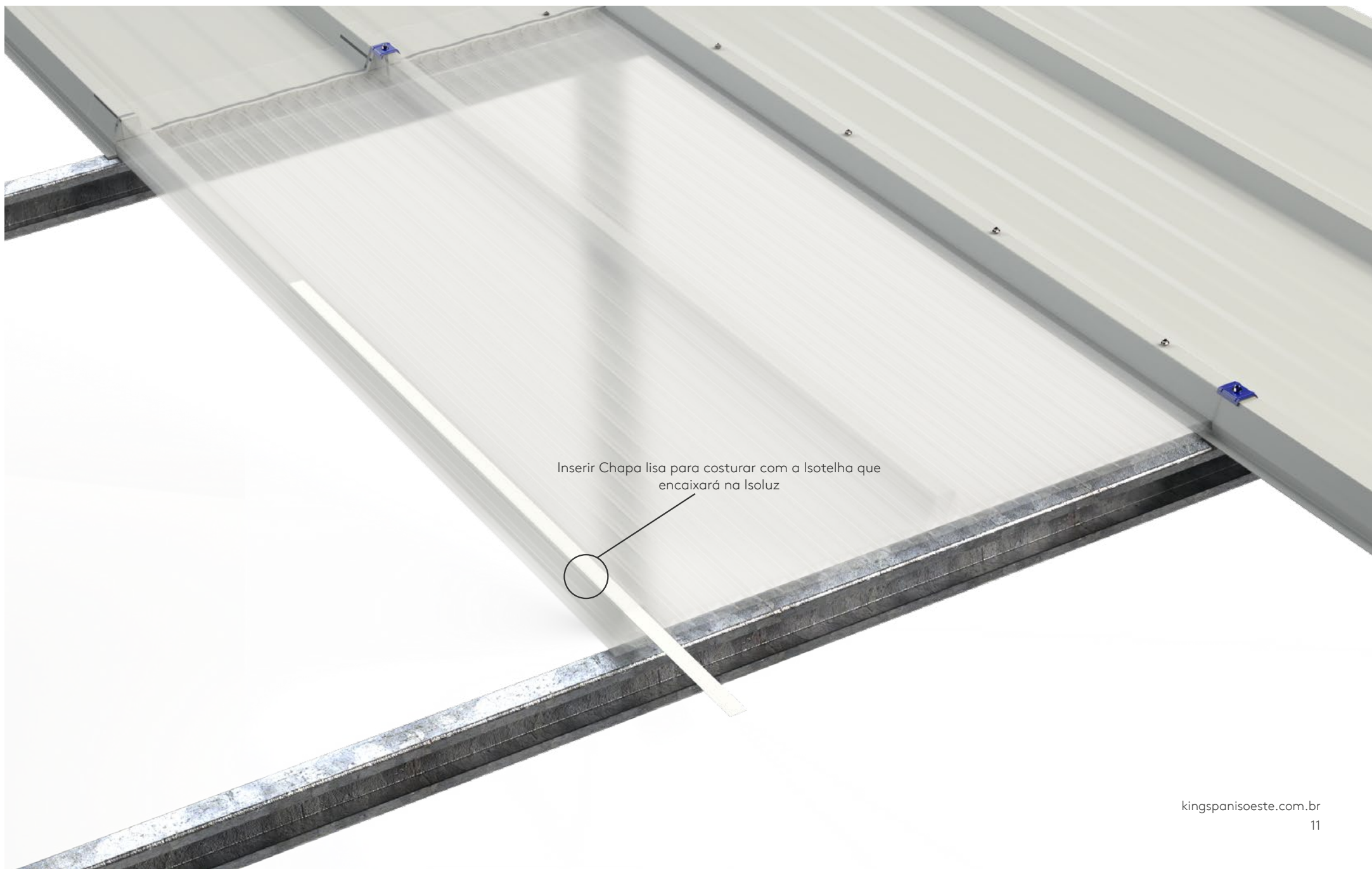
kingspanisoeste.com.br

Instalar a Translúcida com parafusos passantes, arruela neobond e tacky tape onde indicado, sempre fechar as extremidades da Isoluz com fita semipermeável:

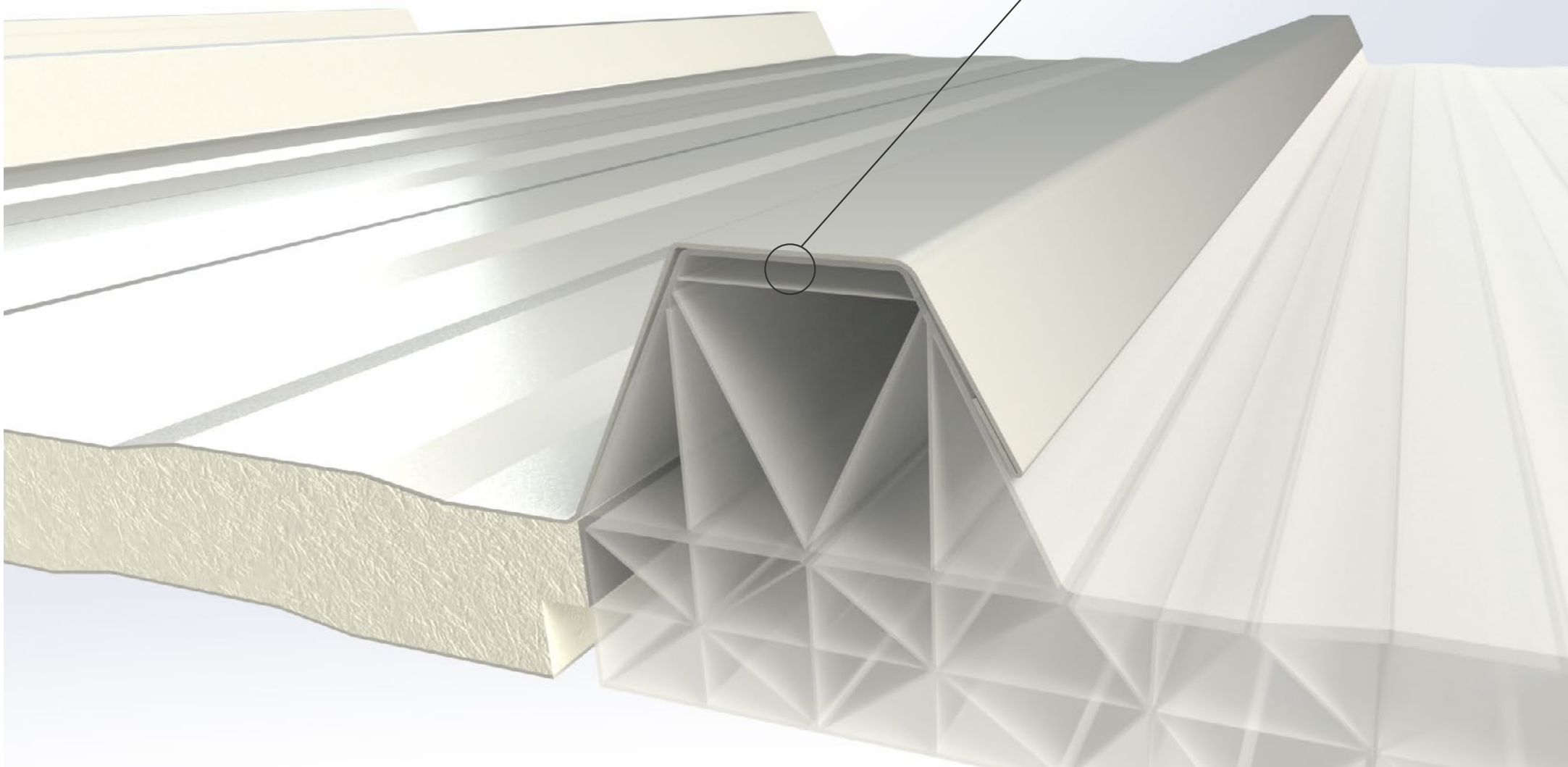


Obs.: Não recomenda-se a instalação de Isoluz em beiral. Sob demandas específicas solicitar análise do time técnico.

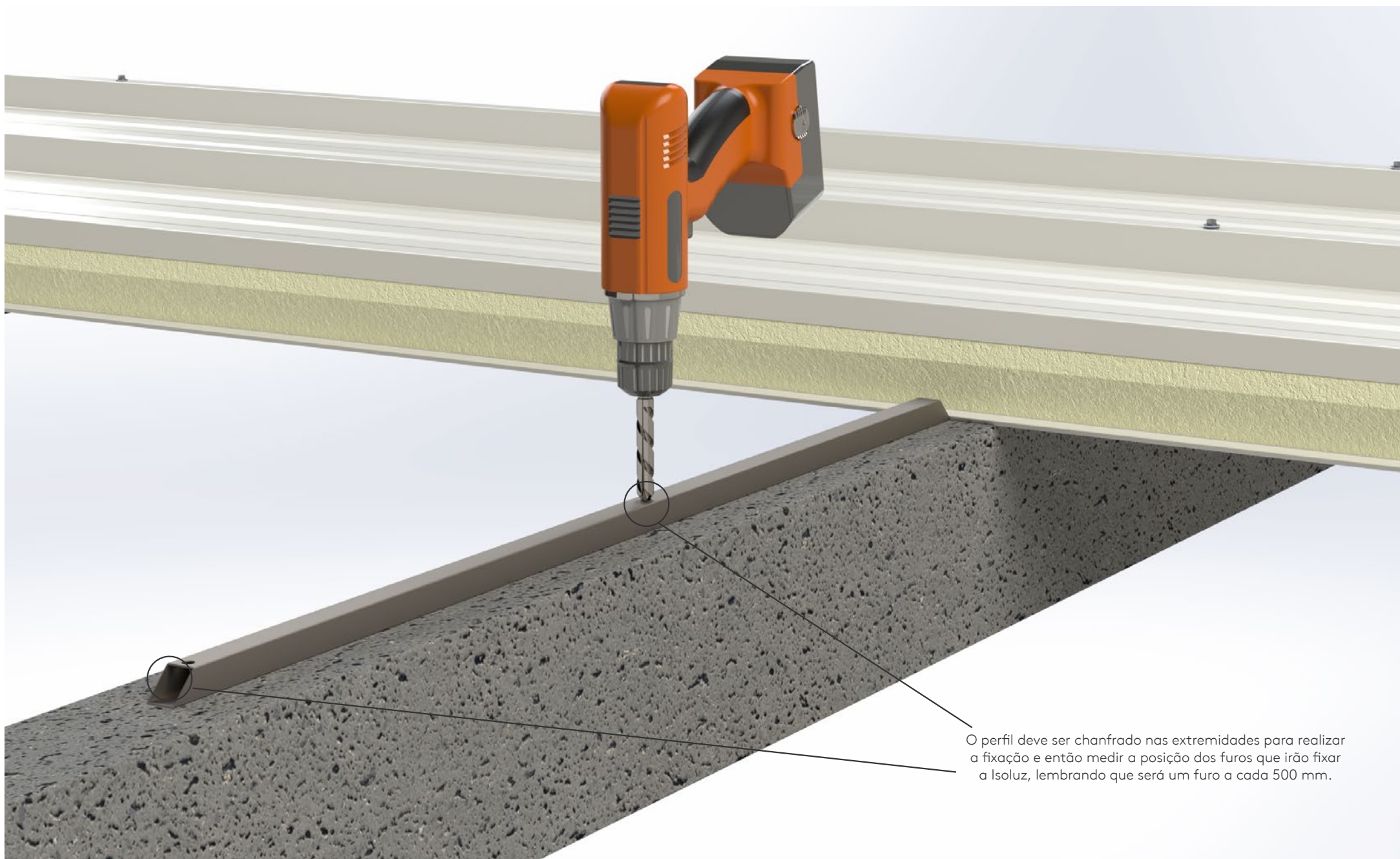
Para o transpasse lateral, no encaixe, inserir a CHAPA LISA PARA COSTURA NO TRAPÉZIO.



Local para inserir a CHAPA LISA PARA COSTURA NO TRAPÉZIO dentro na Isotelha translúcida.

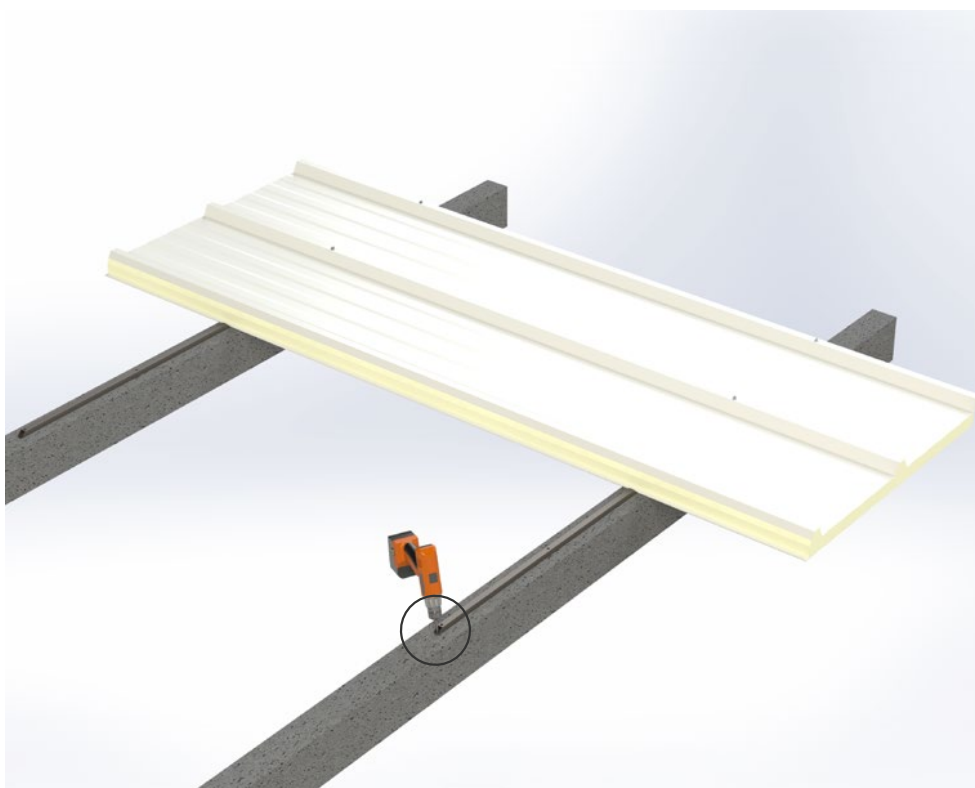


Para realizar a fixação da Isoluz com Isotelhas de 50 ou 70mm em terças de concreto ou madeira, deve-se utilizar metalon para compensar a diferença de altura, e antes de fixar a Isoluz, deve-se realizar um pré furo para fixação, visto que o parafuso que será utilizado possui ponta para aplicação em madeira ou concreto e não aço.

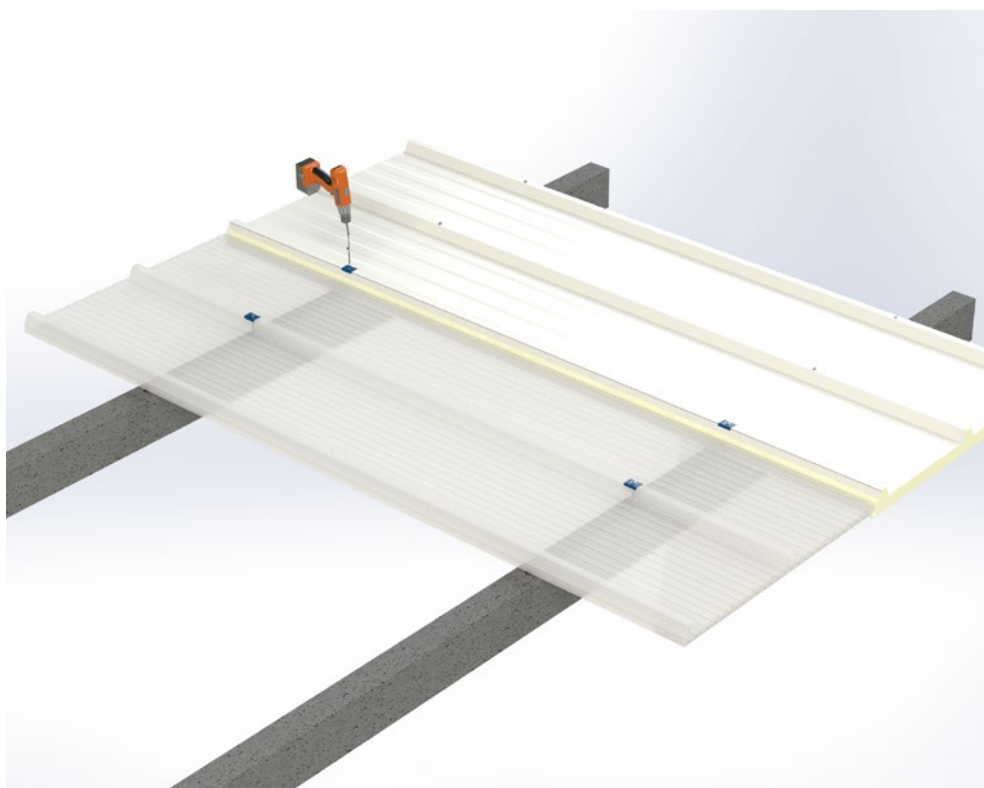


O perfil deve ser chanfrado nas extremidades para realizar a fixação e então medir a posição dos furos que irão fixar a Isoluz, lembrando que será um furo a cada 500 mm.

Fixar o metalon na porção chanfrada:

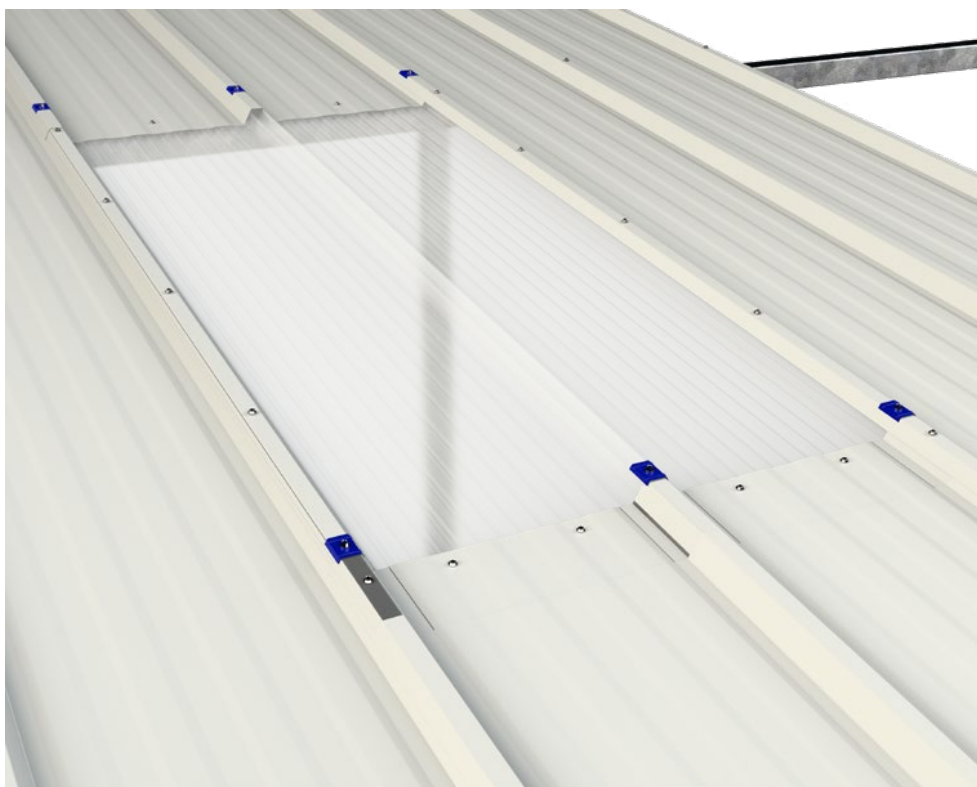


E então prosseguir com a fixação da Isoluz, posicionando os parafusos sobre os locais pré-furados:



Montagem

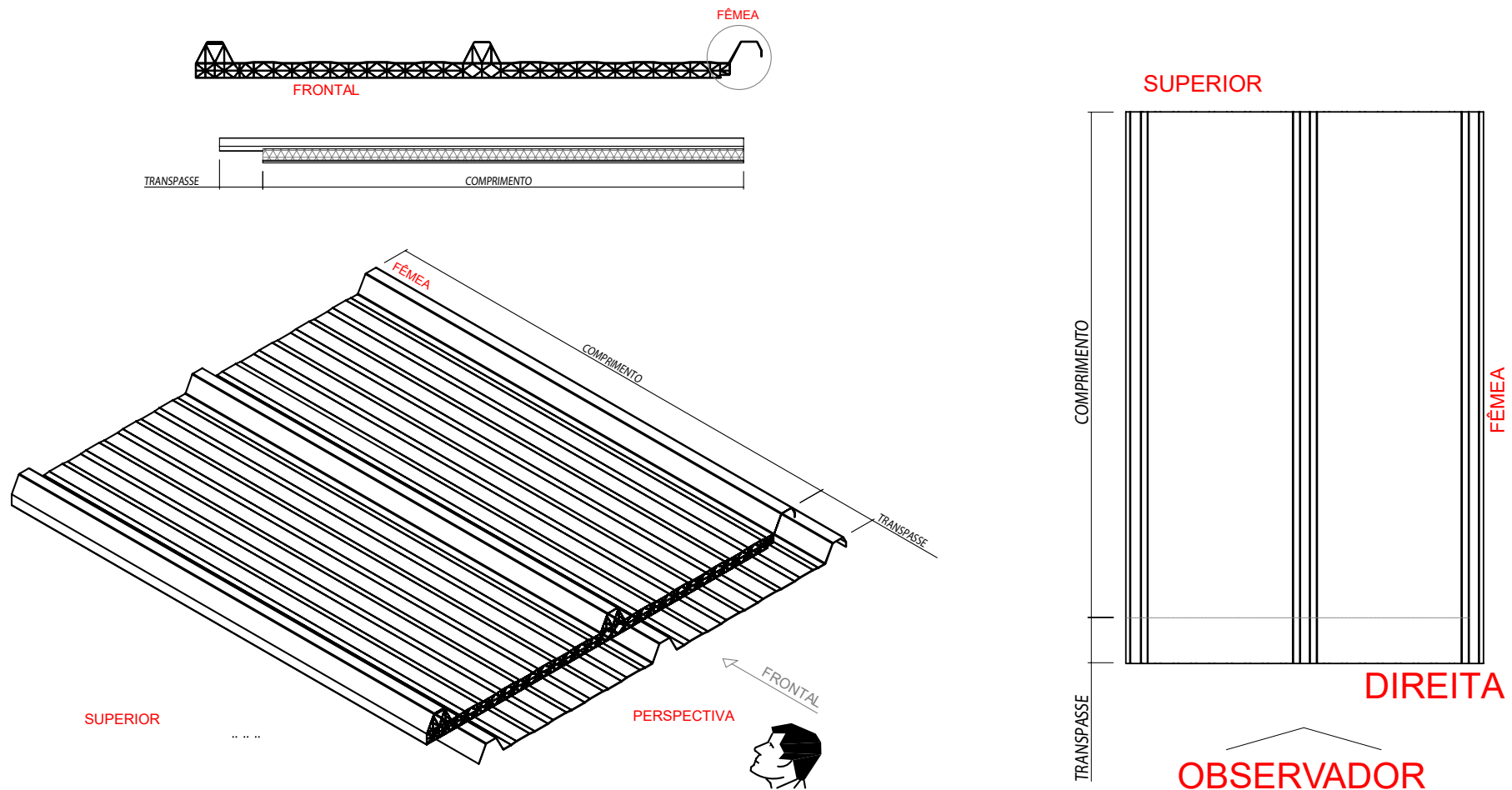
Um dos grandes diferenciais é a capacidade de realizar transpasses na isotelha em PIR AP, e com isso tem um melhor aproveitamento dos focos de luz:



No ato de especificação do transpasse da Isoluz, deve-se descrever se serão peças direitas ou esquerdas, abaixo temos um explicativo de como descobrir a orientação das telhas

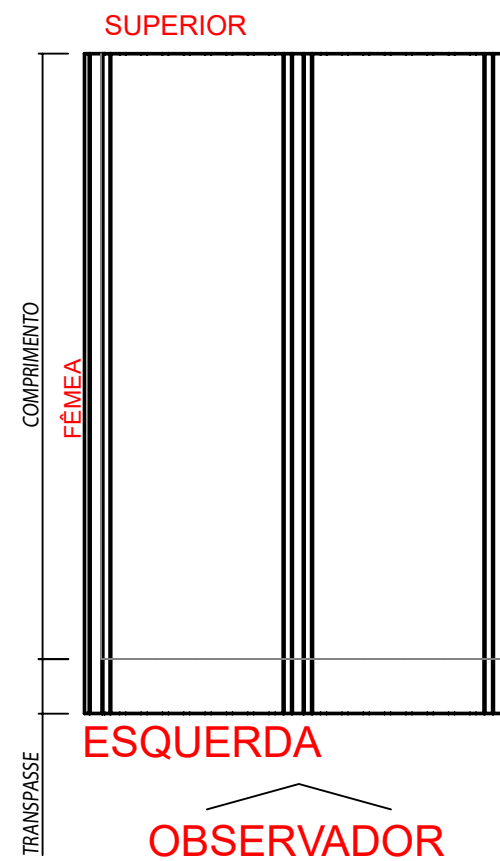
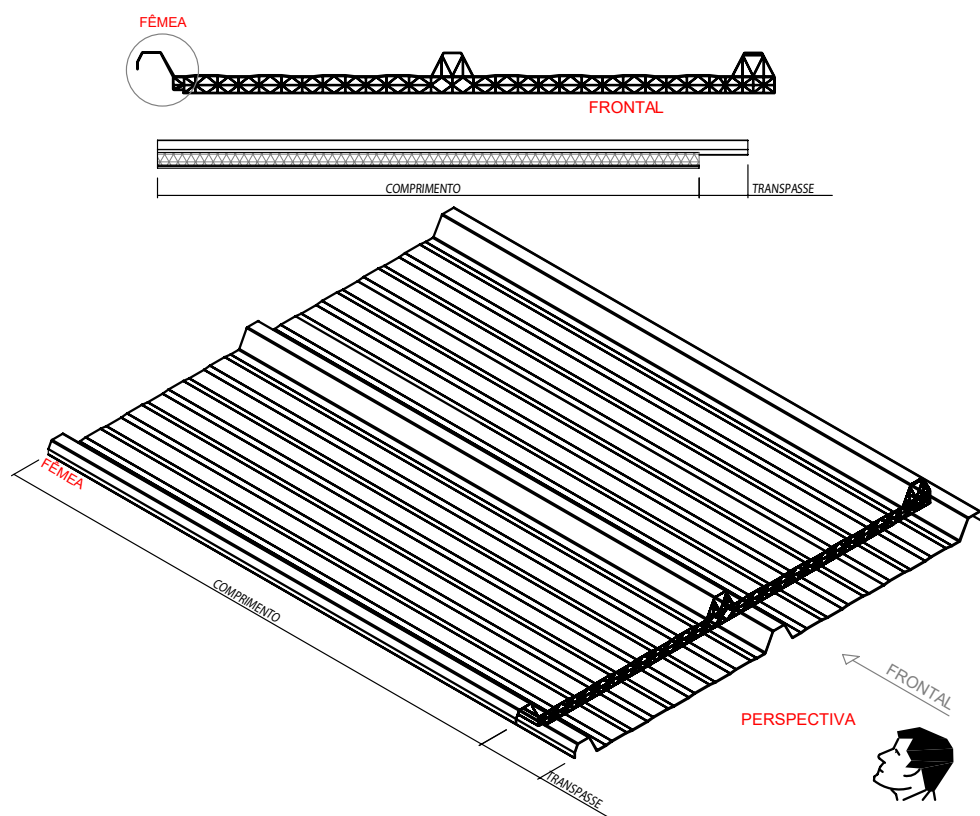
Isoluz - Direita

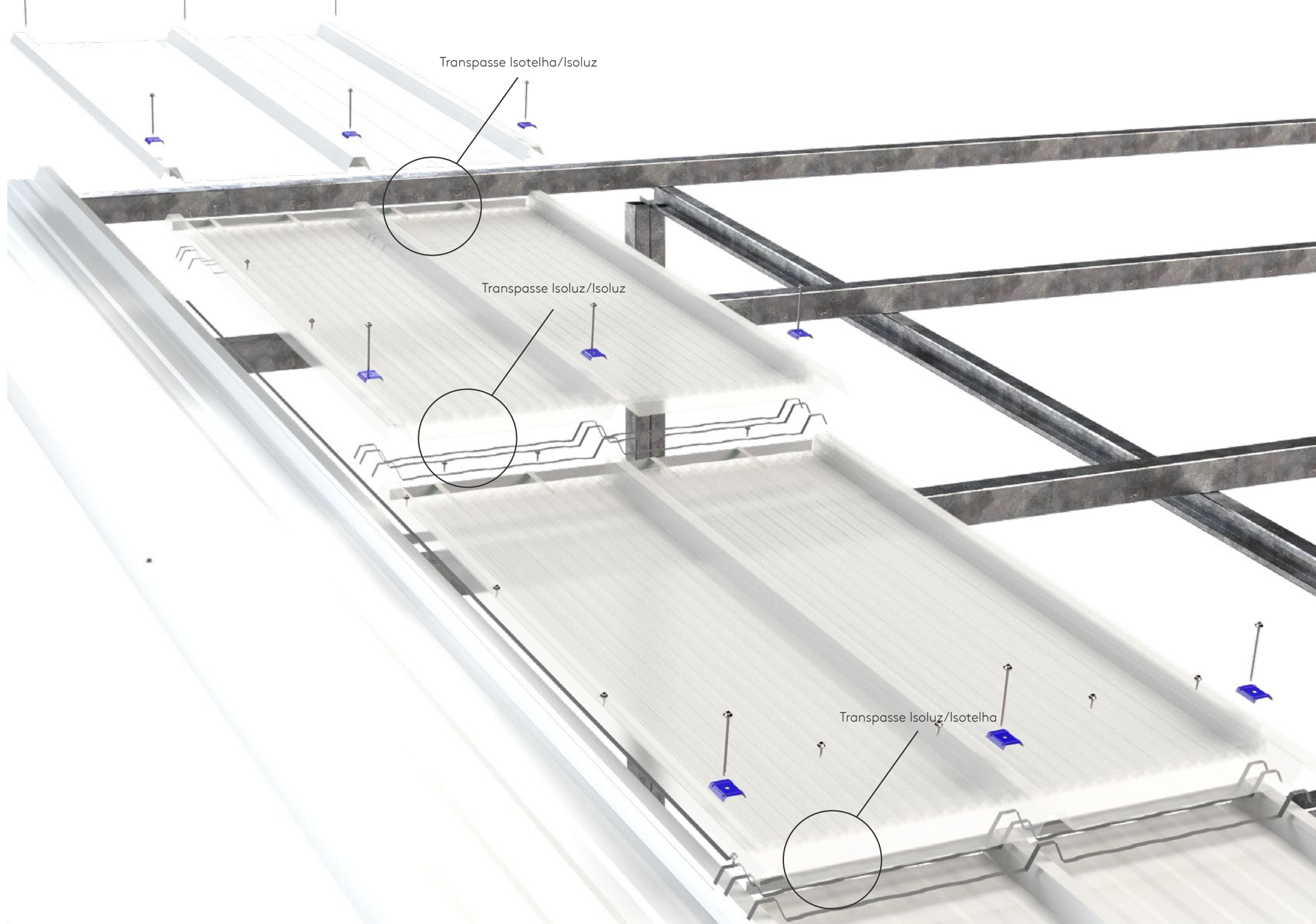
Detalhe orientativo para produção de Isoluz



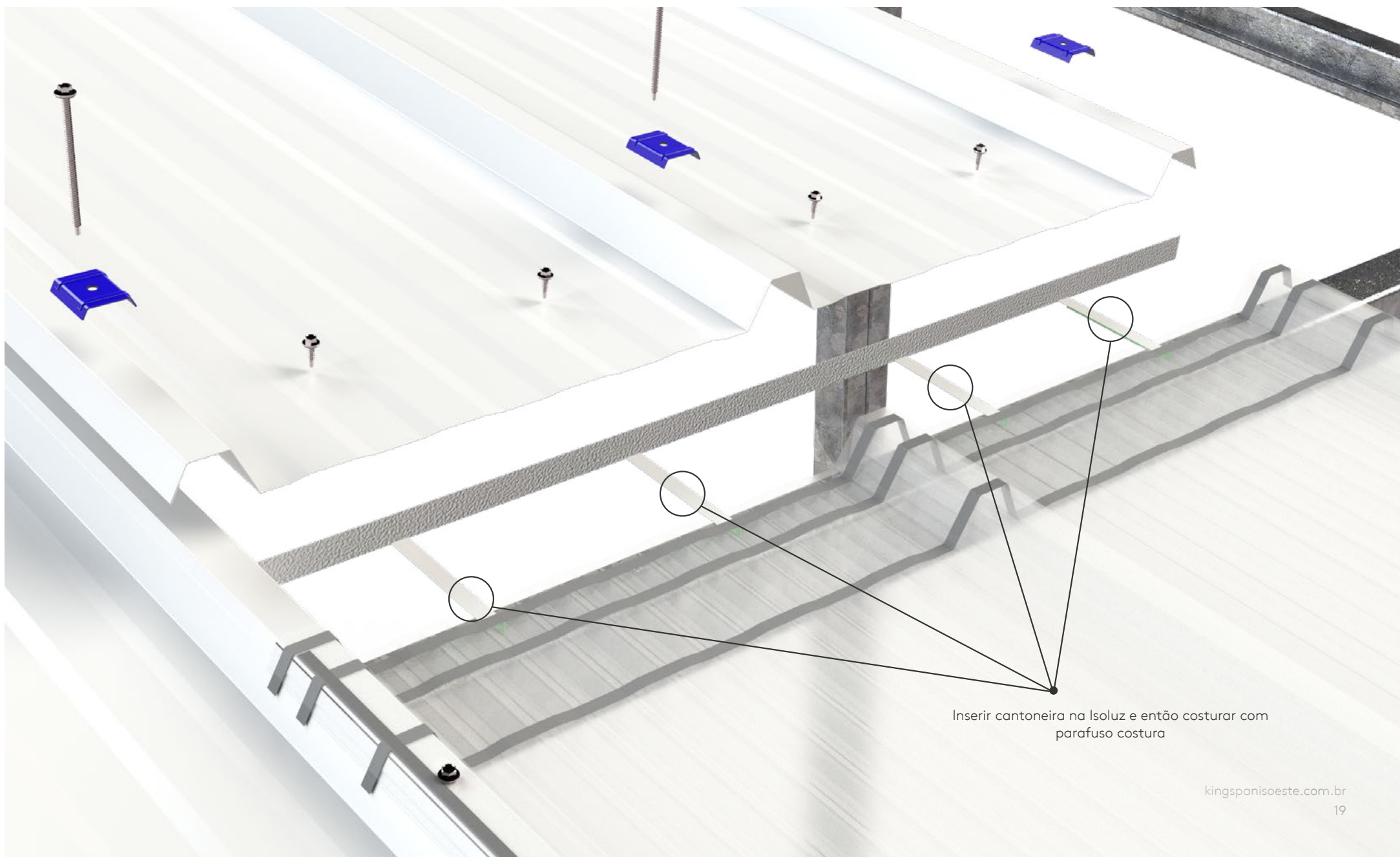
Isoluz - Esquerda

Detalhe orientativo para produção de Isoluz



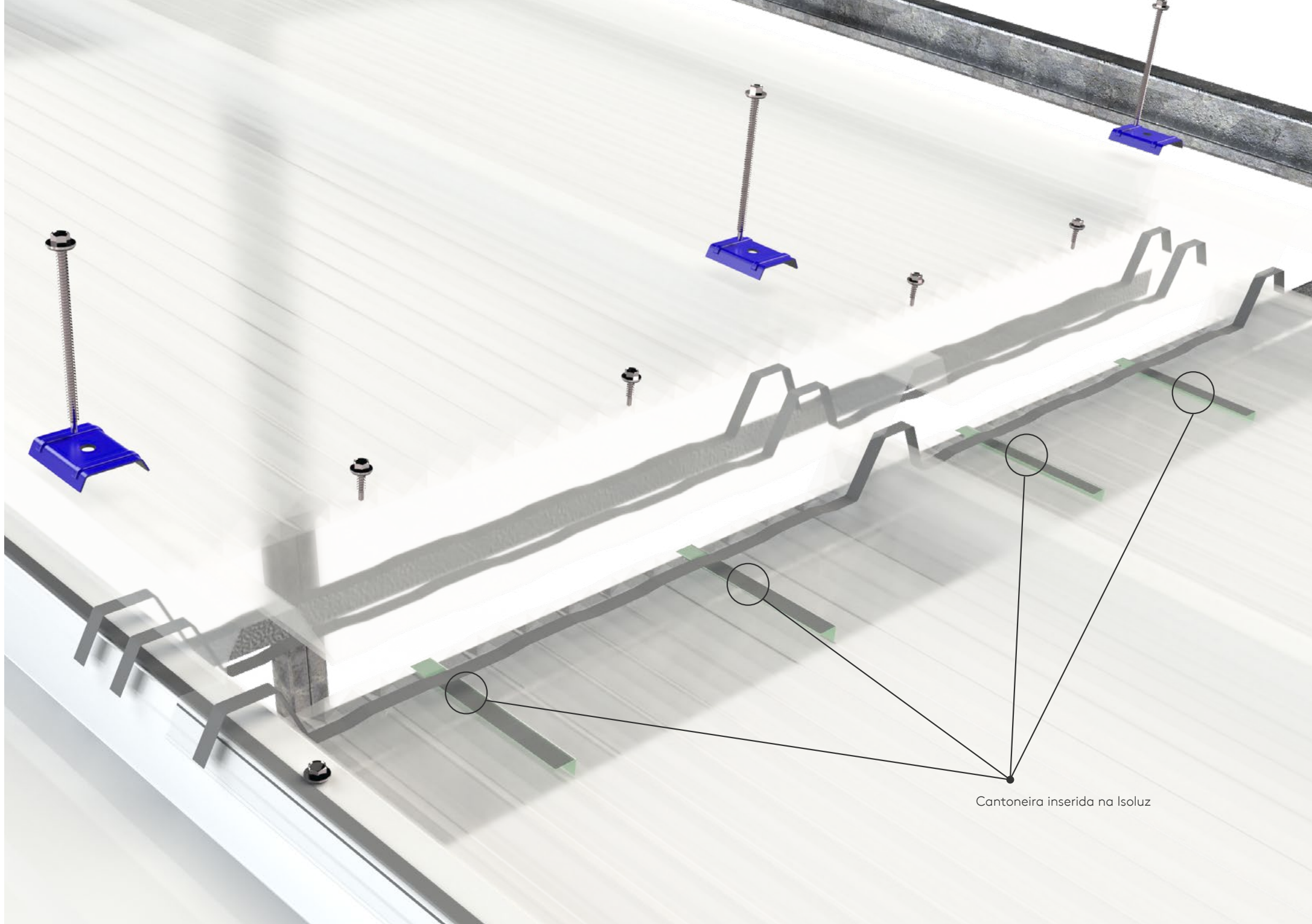


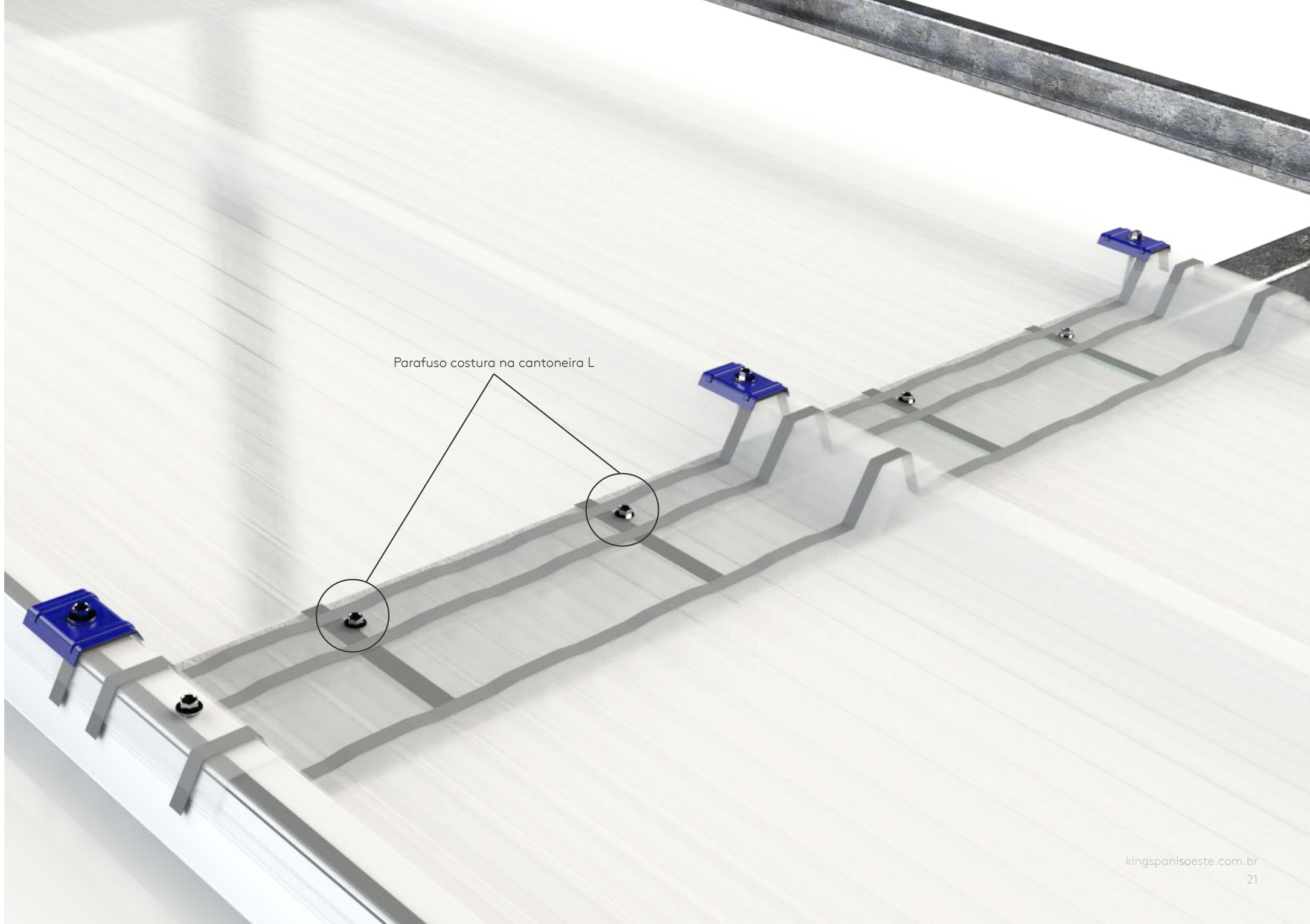
Para o transpasse Isotelha/Isoluz e Isoluz/Isoluz, insere-se as CANTONEIRA L PARA COSTURA EM AÇO E POLICARBONATO no interior da Isoluz e costura-se com parafusos p1 em cima das cantoneiras.



kingspanisoeste.com.br

19



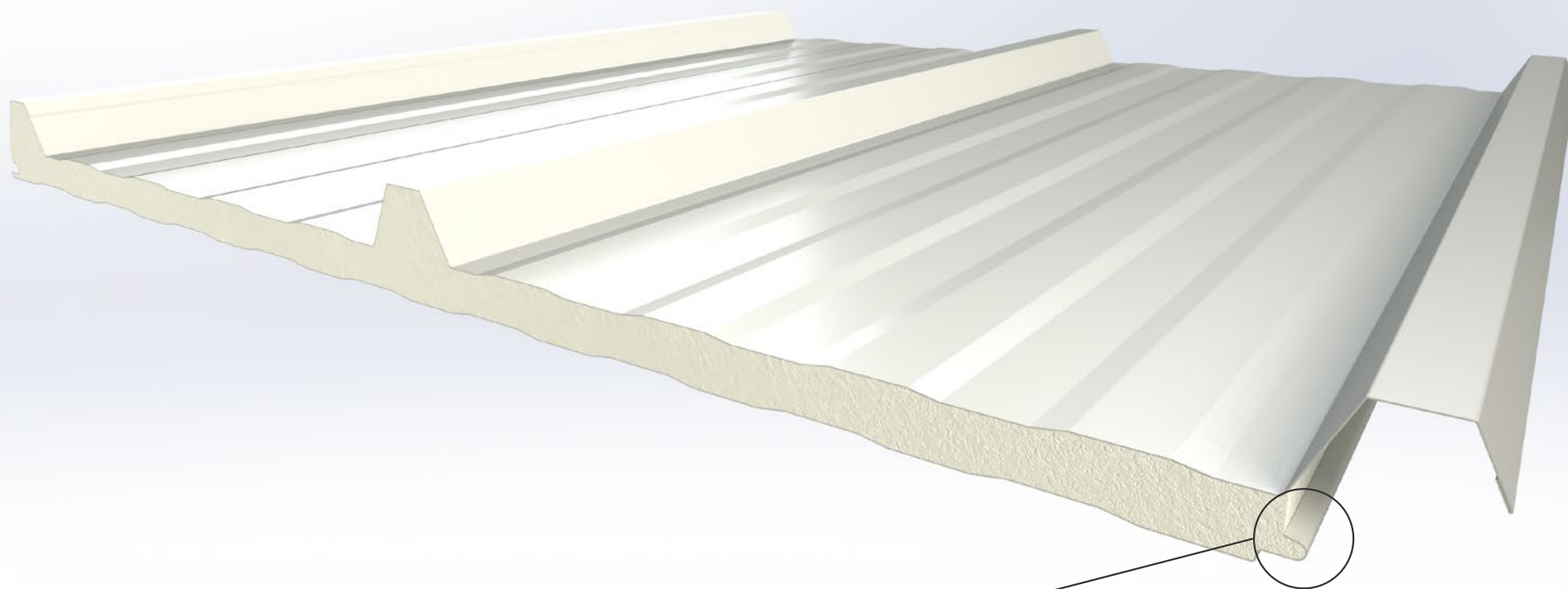


kingspanisoeste.com.br

21

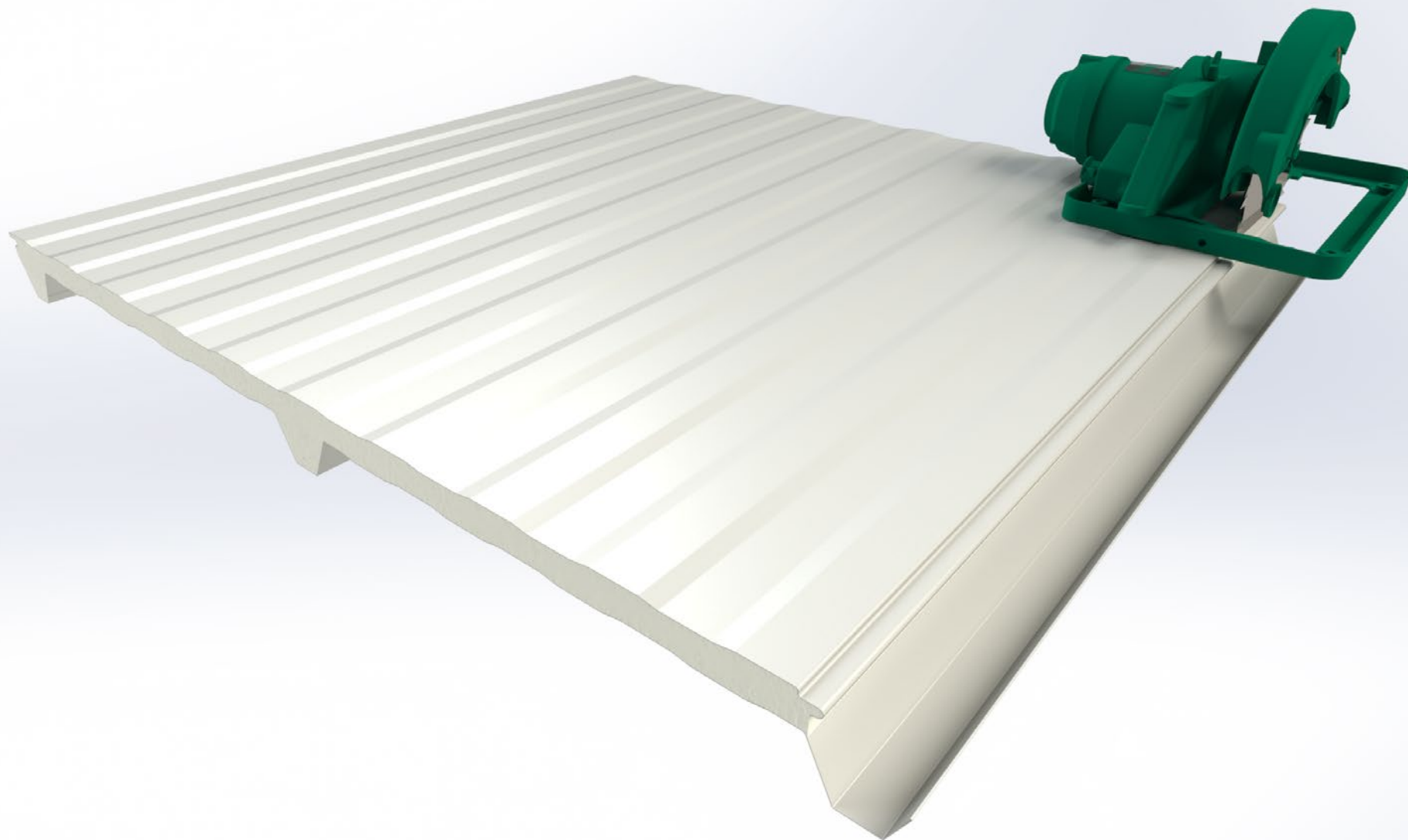
Detalhes especiais de encaixe

Para instalar corretamente uma Isoluz com a Isotelha de produção das unidades Cambuí ou Araquari, deve-se realizar uma pequena adaptação na chapa de aço inferior da Isotelha como mostrado abaixo:

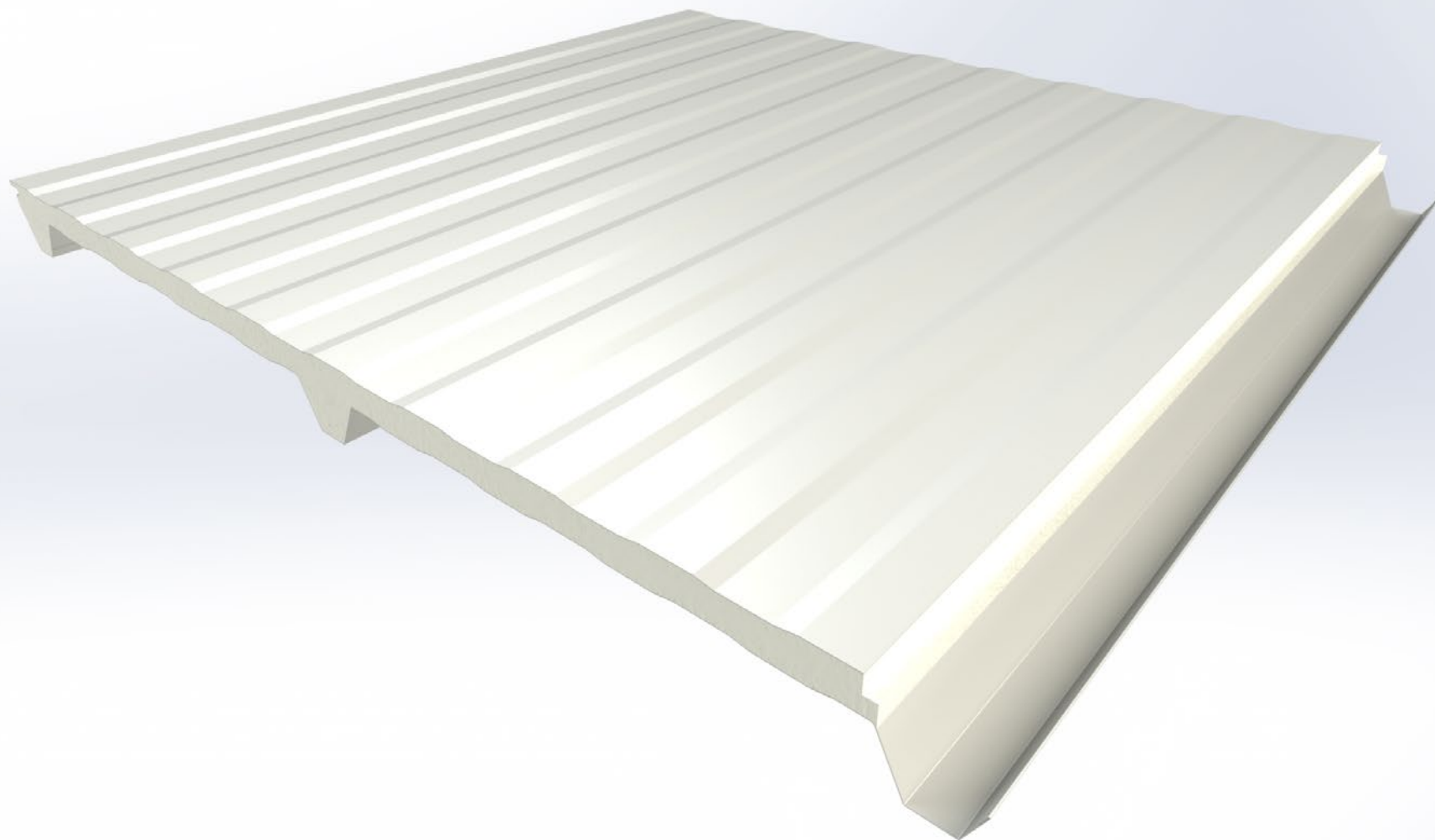


Para que o encaixe seja feito corretamente, deve-se recortar essa virola na chapa inferior da telha

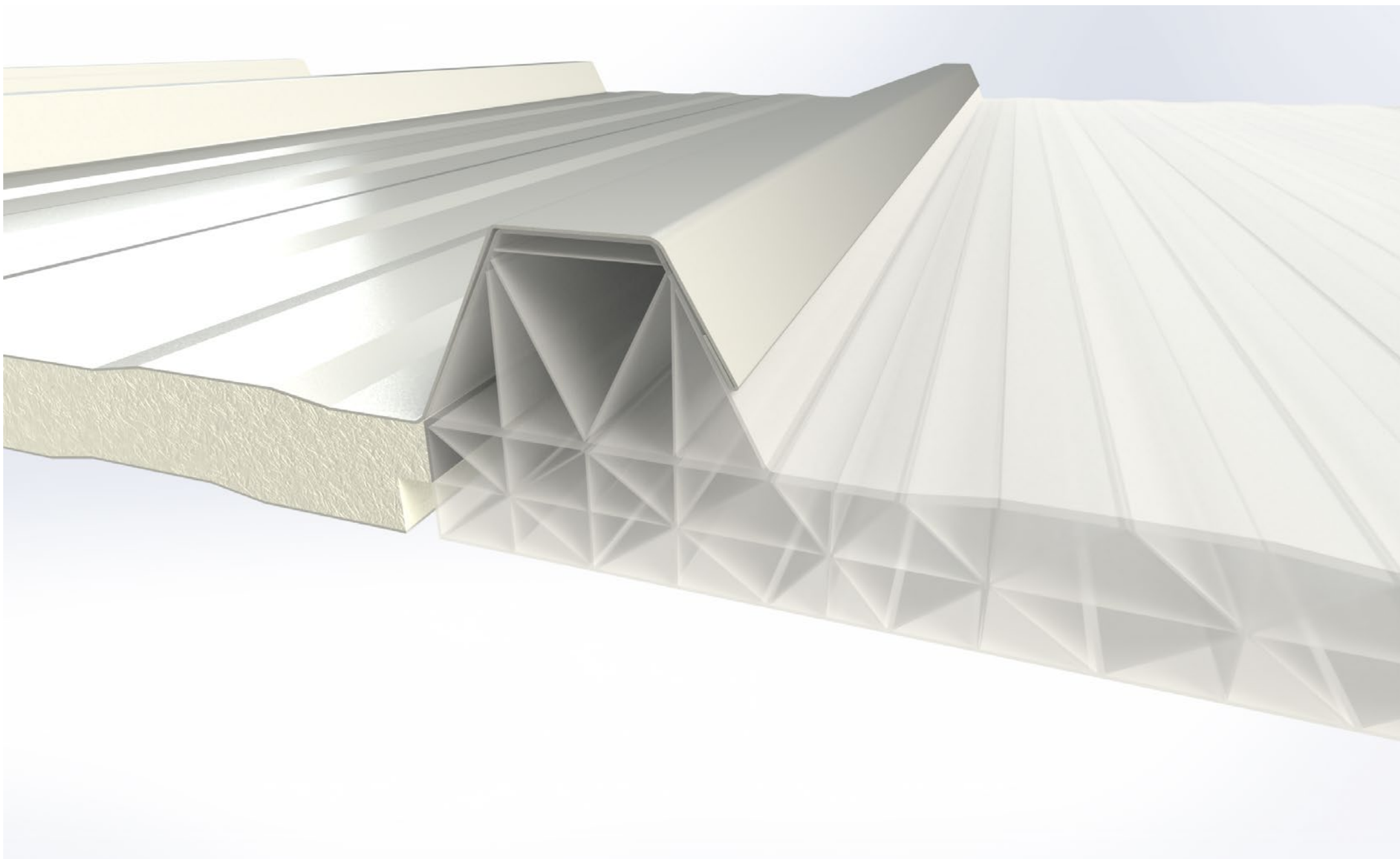
Para realizar o recorte, utilizar uma serra circular, serra-sabre ou tesoura para recorte de chapas:



A Isotelha deve ficar como mostrado abaixo:



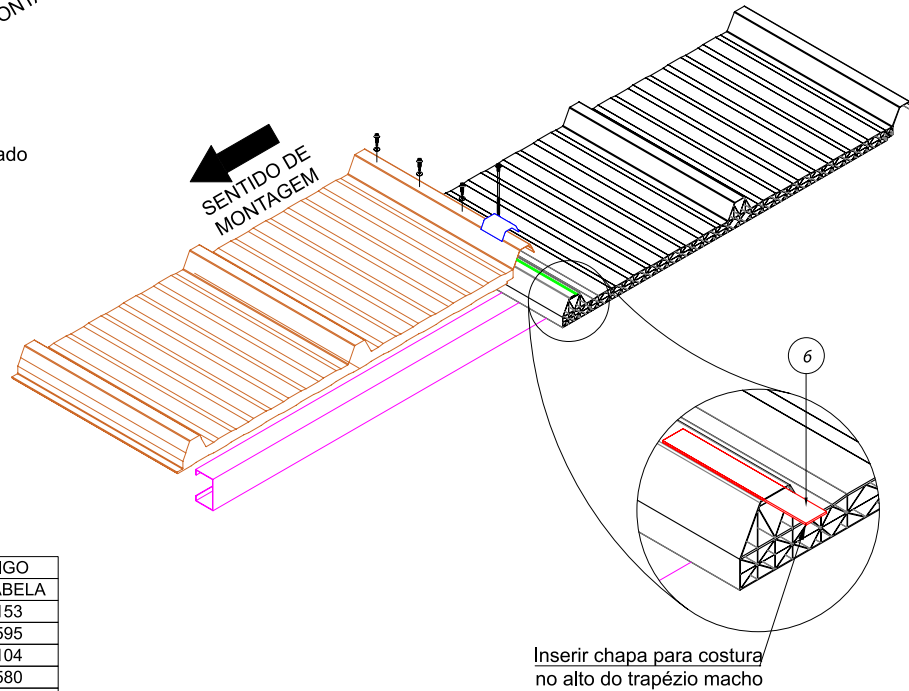
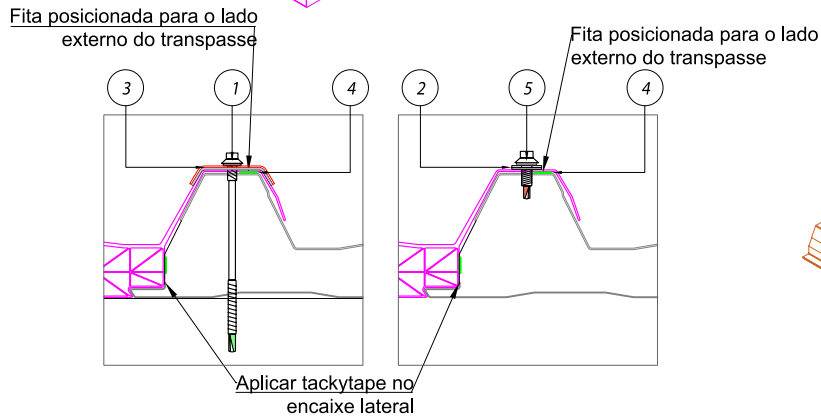
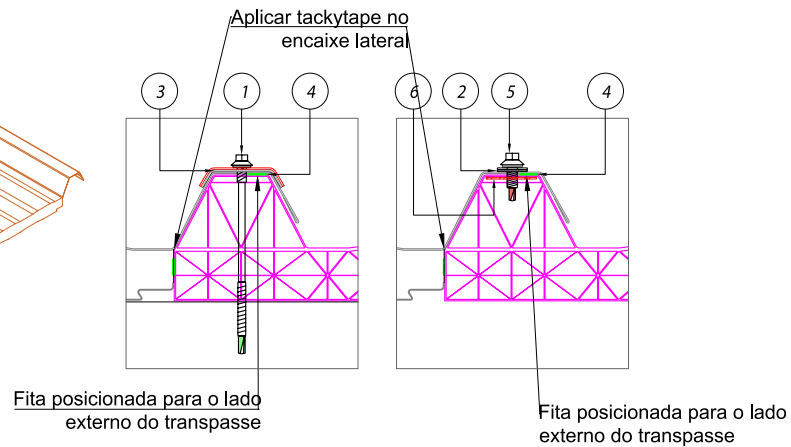
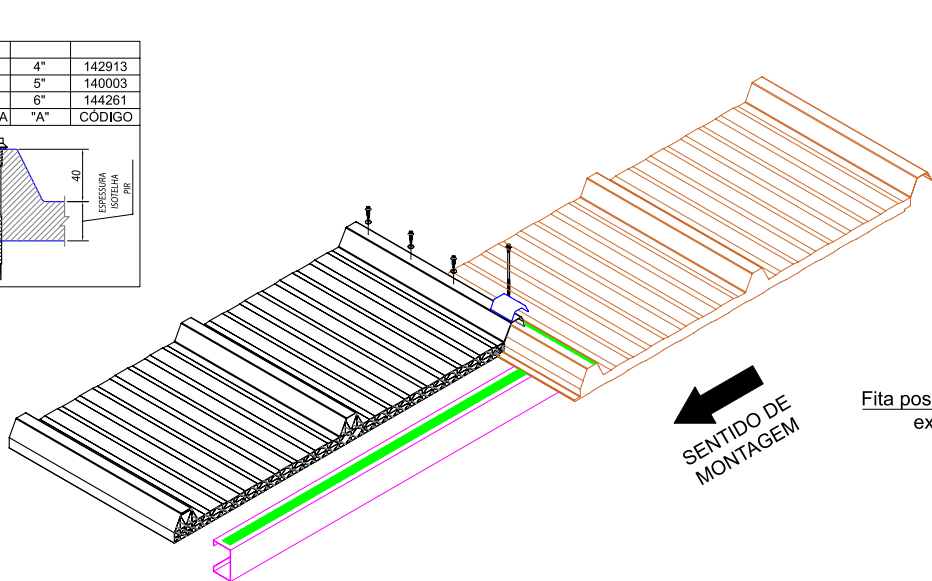
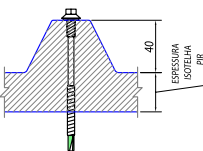
Desta forma o encaixe da Isotelha Translúcida com a Isotelha de aço (das nossas unidade de MG e SC) será perfeito. Após realizar o recorte da aba, seguir com as mesmas instruções de montagem já apontadas neste manual.



Detalhes Técnicos

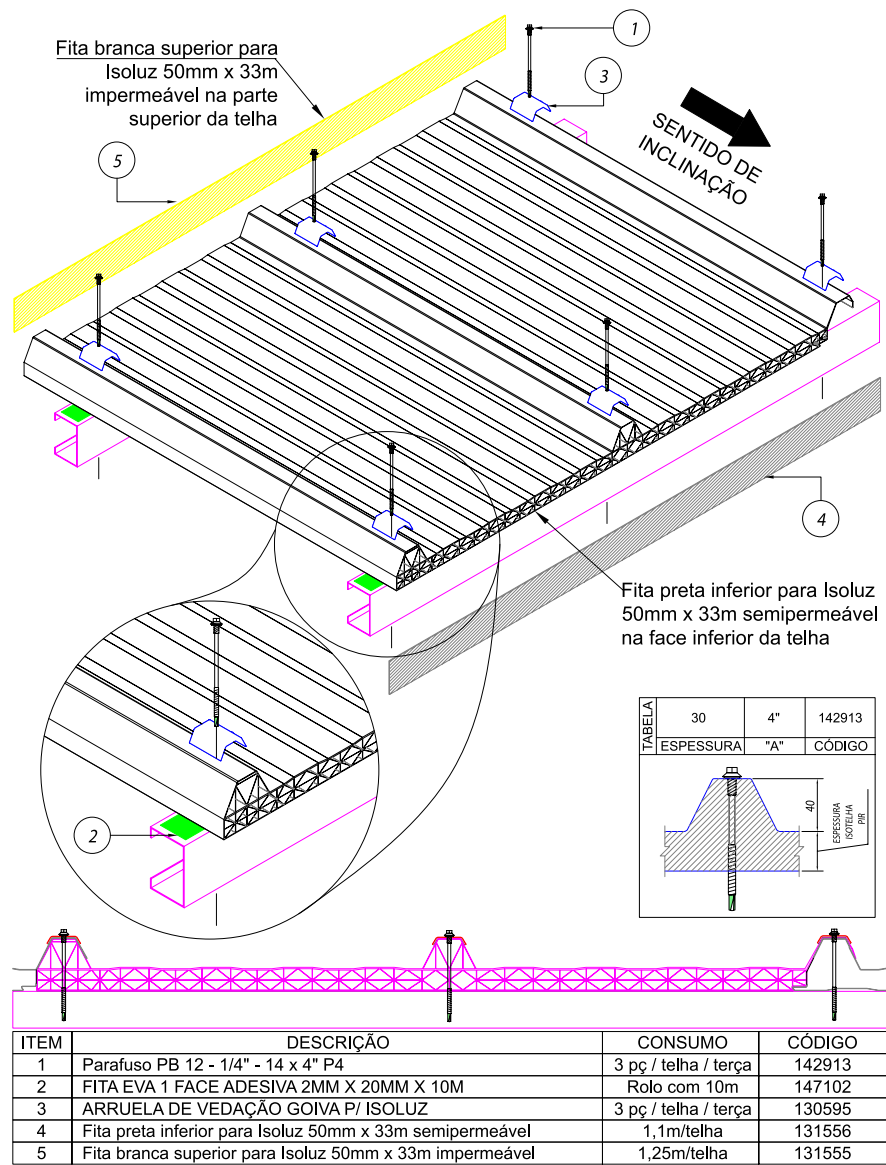
ENCAIXE LONGITUDINAL - ISOLUZ COM ISOTELHA DE AÇO

TABELA	30	4"	142913
	50	5"	140003
	70	6"	144261
	ESPESSURA	"A"	CÓDIGO

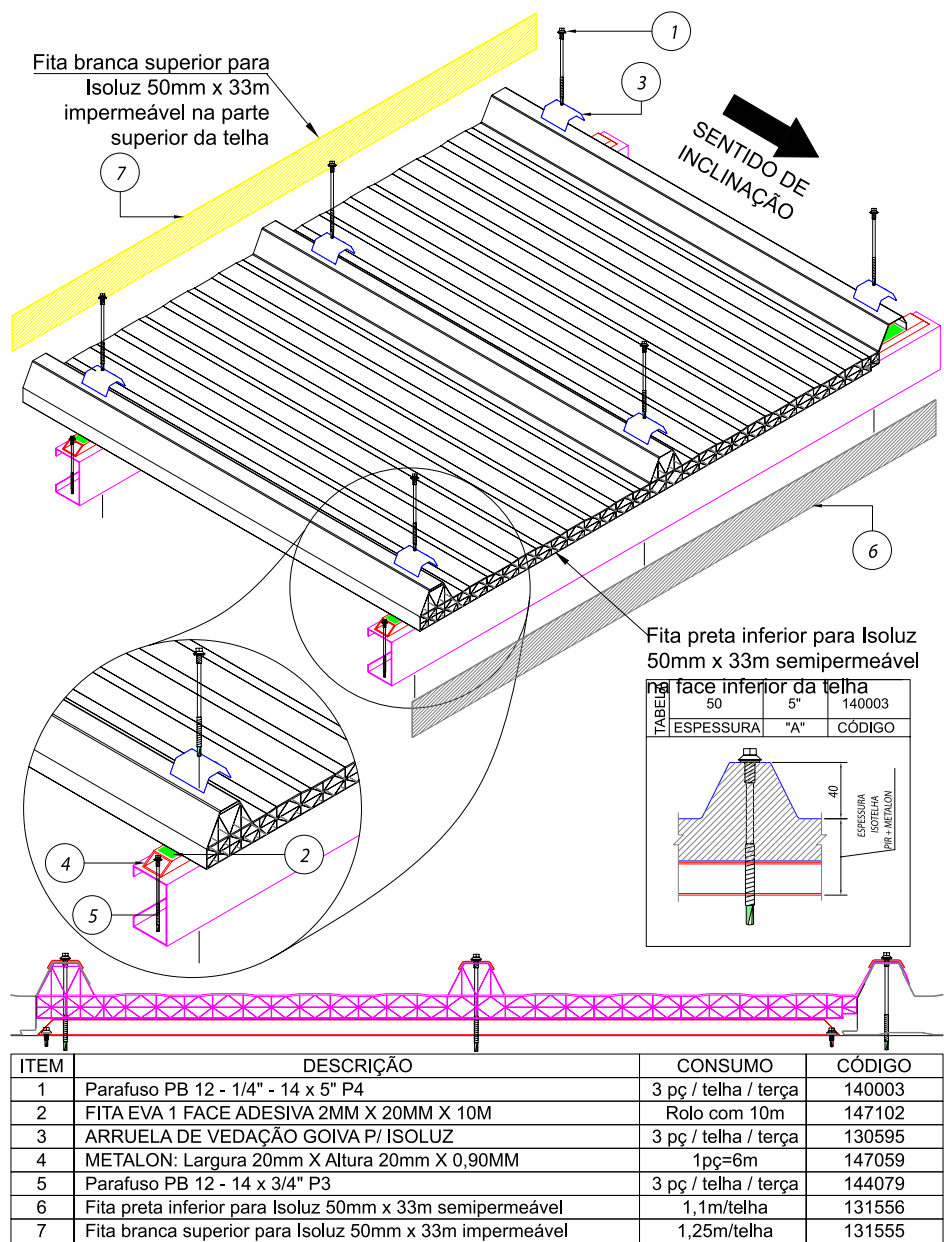


ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x "A" P4	2 pç / telha / terço	VER TABELA
2	ARRUELA DE VEDACAO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	a cada 350 mm	130153
3	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terço	130595
4	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
5	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	a cada 350 mm	141580
6	Chapa lisa para costura 25mmx3000mm	1pç=3m	132488

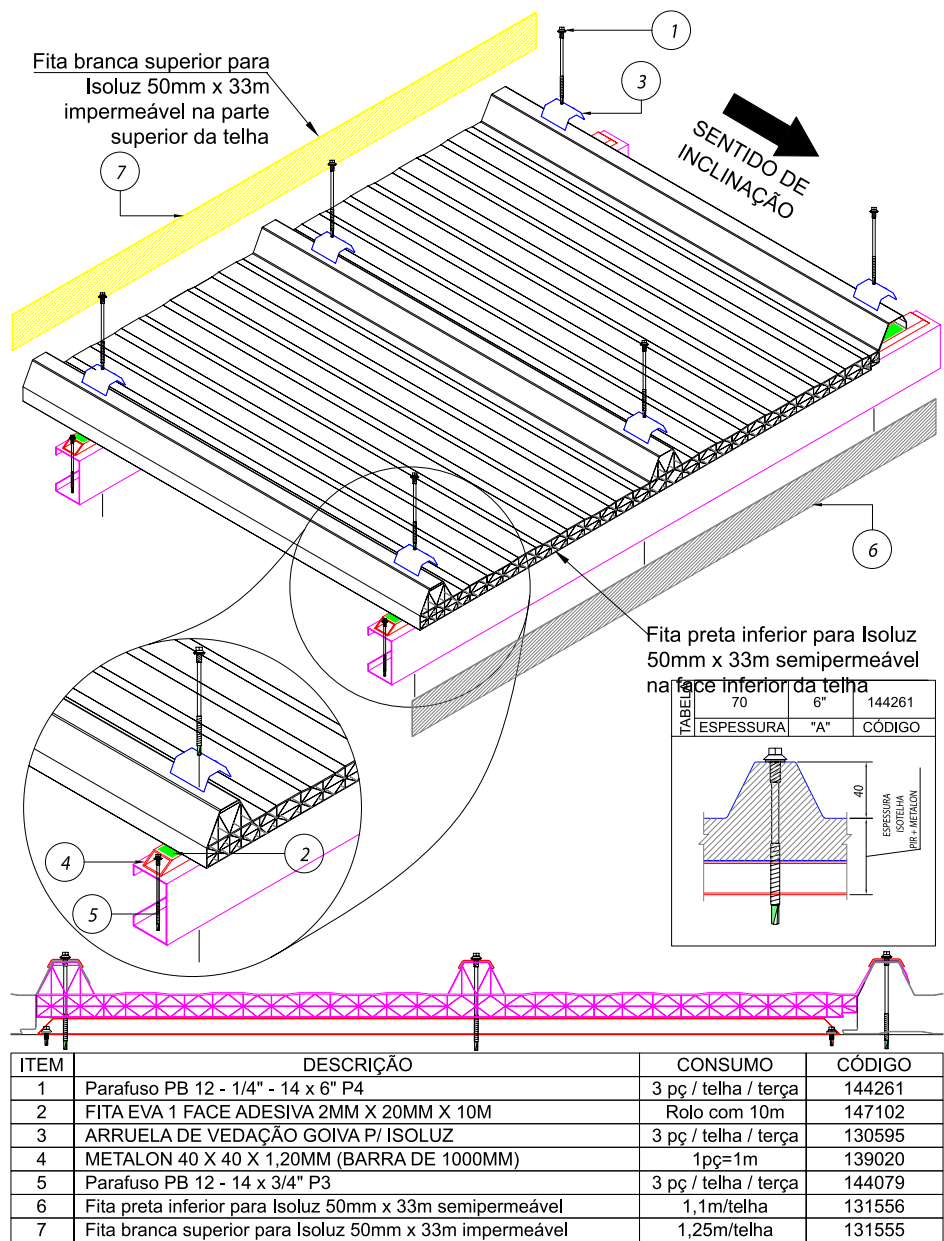
DETALHE INSTALAÇÃO PADRÃO - EM ISOTELHAS DE AÇO = 30 MM



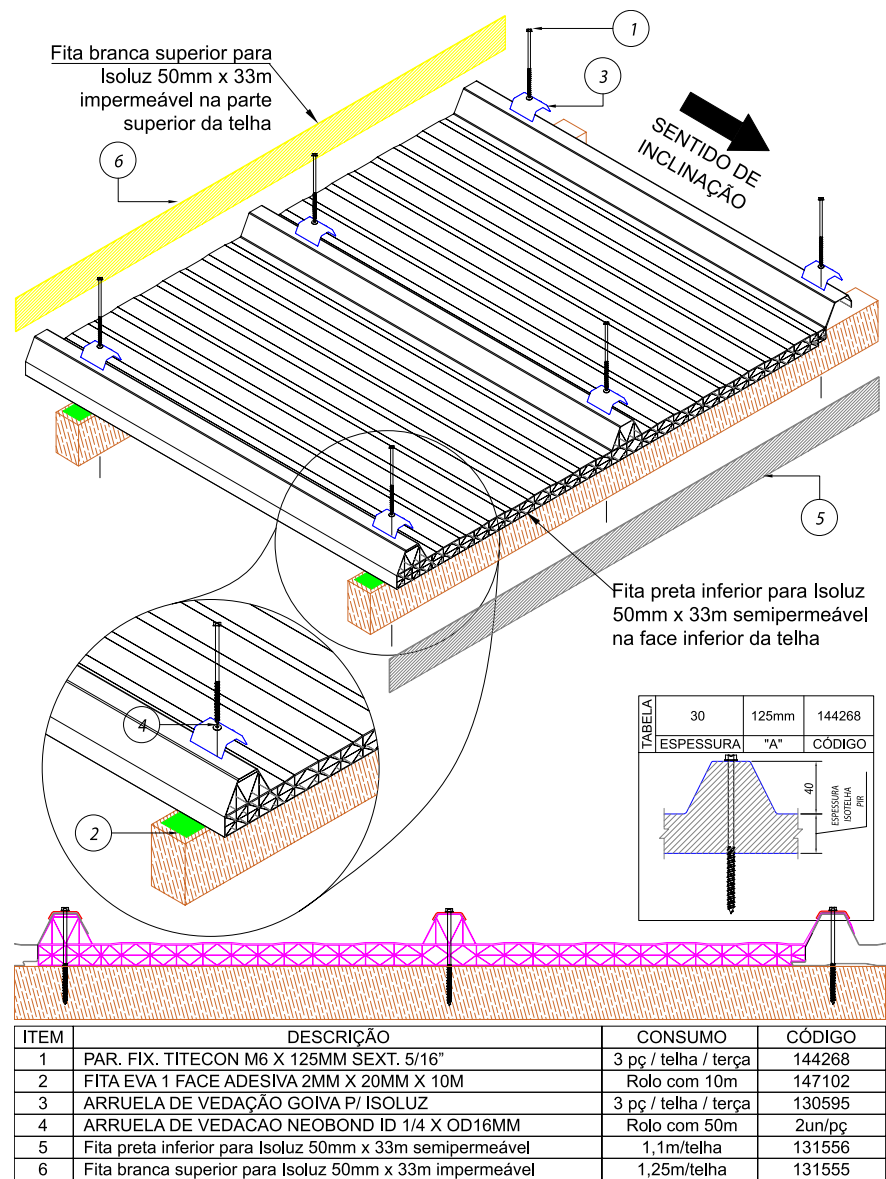
DETALHE INSTALAÇÃO PADRÃO - EM ISOTELHAS DE AÇO 50 MM



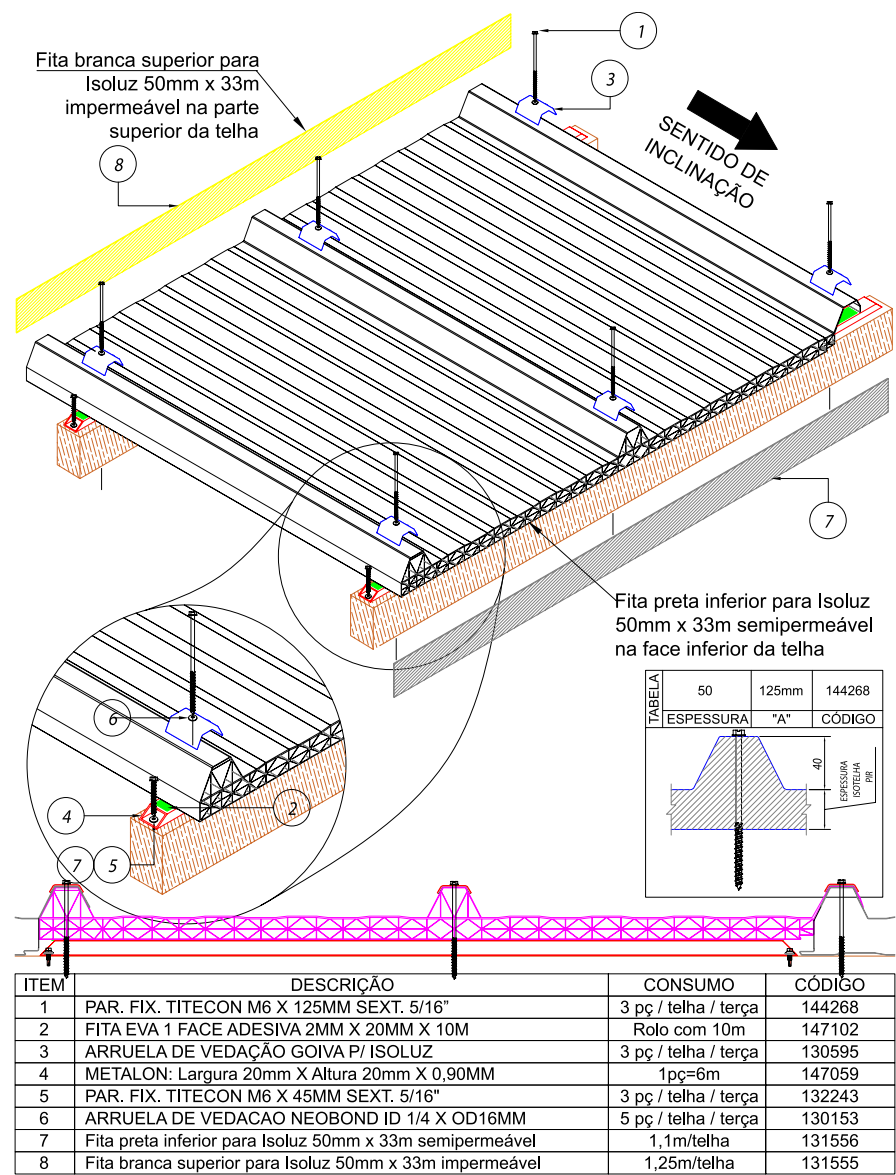
DETALHE INSTALAÇÃO PADRÃO - EM ISOTELHAS DE AÇO 70 MM



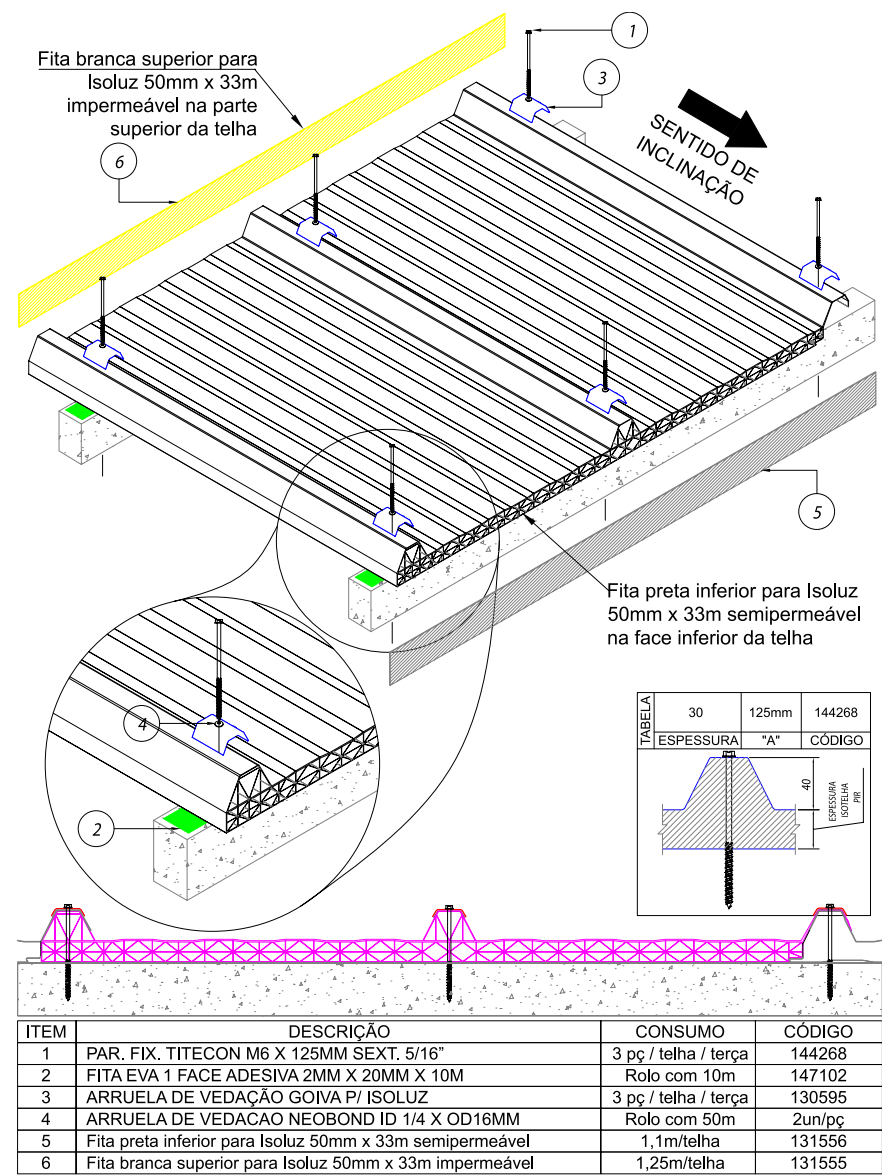
FIXAÇÃO PADRÃO - EM ISOTELHAS DE AÇO = 30 MM - ESTRUTURA EM MADEIRA



FIXAÇÃO PADRÃO - EM ISOTELHAS DE AÇO = 50 MM - ESTRUTURA EM MADEIRA



FIXAÇÃO PADRÃO - EM ISOTELHAS DE AÇO = 30 MM - ESTRUTURA EM CONCRETO



FIXAÇÃO PADRÃO - EM ISOTELHAS DE AÇO = 50 MM - ESTRUTURA EM CONCRETO

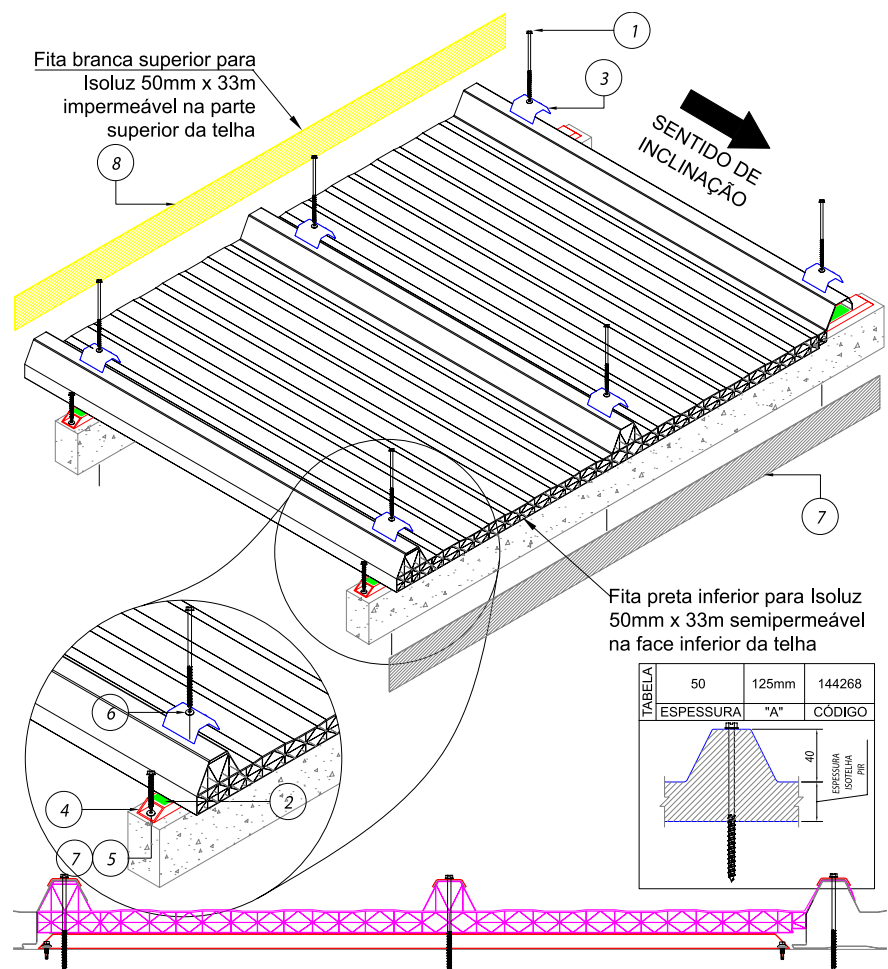
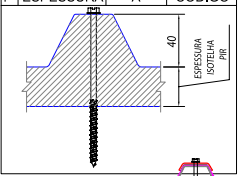
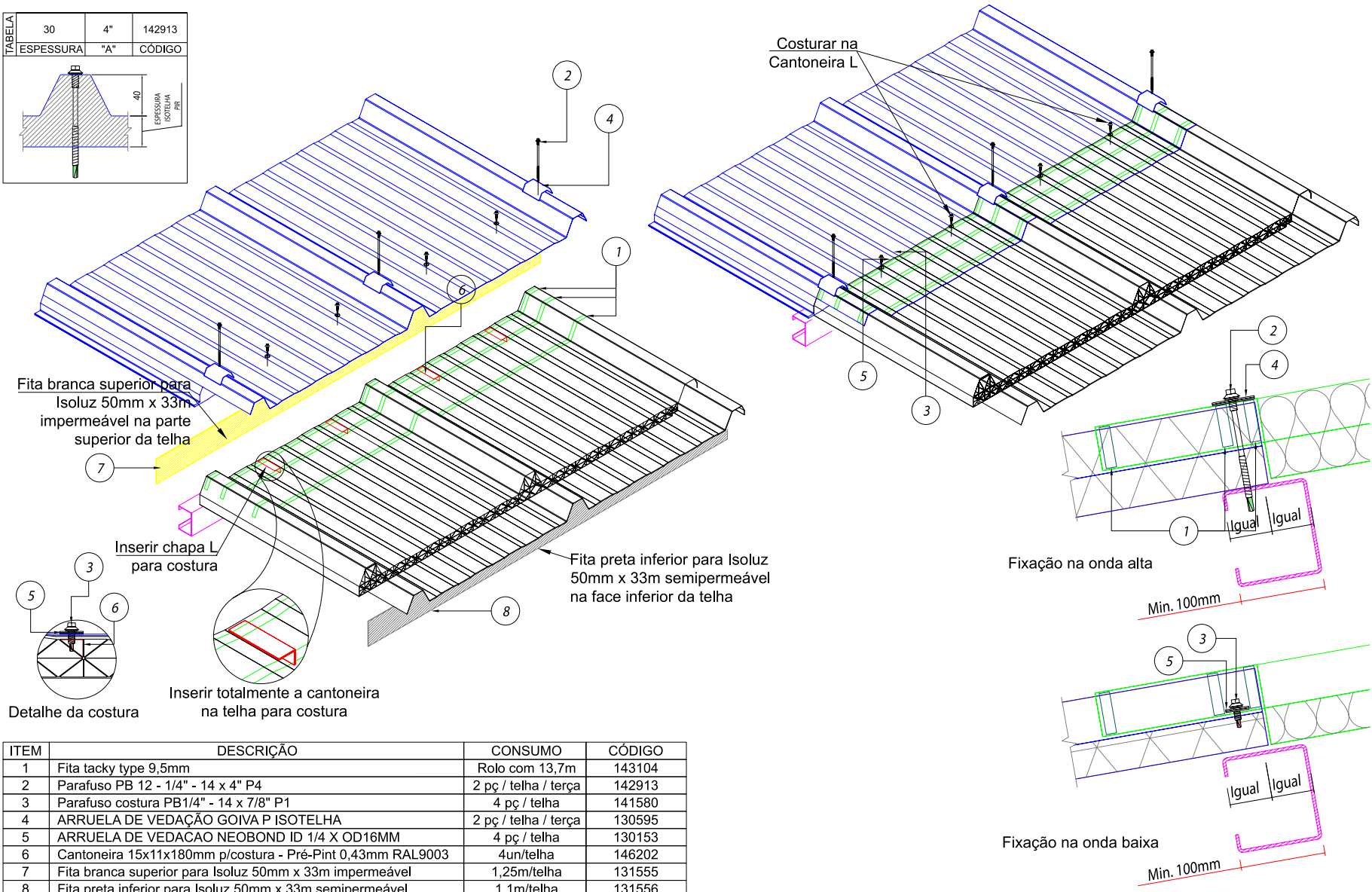
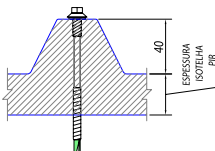


TABELA	50	125mm	144268
ESPESSURA	"A"	CÓDIGO	
			

TRANSPASSE DA ISOTELHA PARA ISOLUZ

Em estrutura de aço - 30 mm

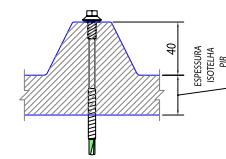
TABELA	30	4"	142913
ESPESSURA	"A"	CÓDIGO	



ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 4" P4	2 pç / telha / terço	142913
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terço	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	Cantoneira 15x11x180mm p/costura - Pré-Pint 0,43mm RAL9003	4un/telha	146202
7	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555
8	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556

TRANSPASSE ENTRE ISOLUZ

Em estrutura de aço - 30 mm

TABELA	30	4"	142913
ESPESSURA	"A"	CÓDIGO	
			

Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável na parte superior da telha

Costurar onde foi inserido a chapa L

8

Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável na face inferior da telha

7

Inserir chapa L para costura

3

5

6

Detalhe da costura

Inserir totalmente a cantoneira na telha para costura

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 4" P4	2 pç / telha / terço	142913
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terço	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	Cantoneira 15x11x180mm p/costura - Pré-Pint 0,43mm RAL9003	4un/telha	146202
7	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556
8	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555

Fixação na onda alta

150mm

1

2

4

Igual

Igual

Min. 100mm

Fixação na onda baixa

150mm

3

5

Igual

Igual

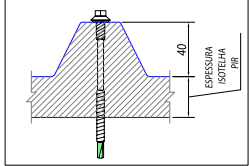
Min. 100mm

kingspanisoeste.com.br

TRANSPASSE DE ISOLUZ PARA ISOTELHA

Em estrutura de aço - 30 mm

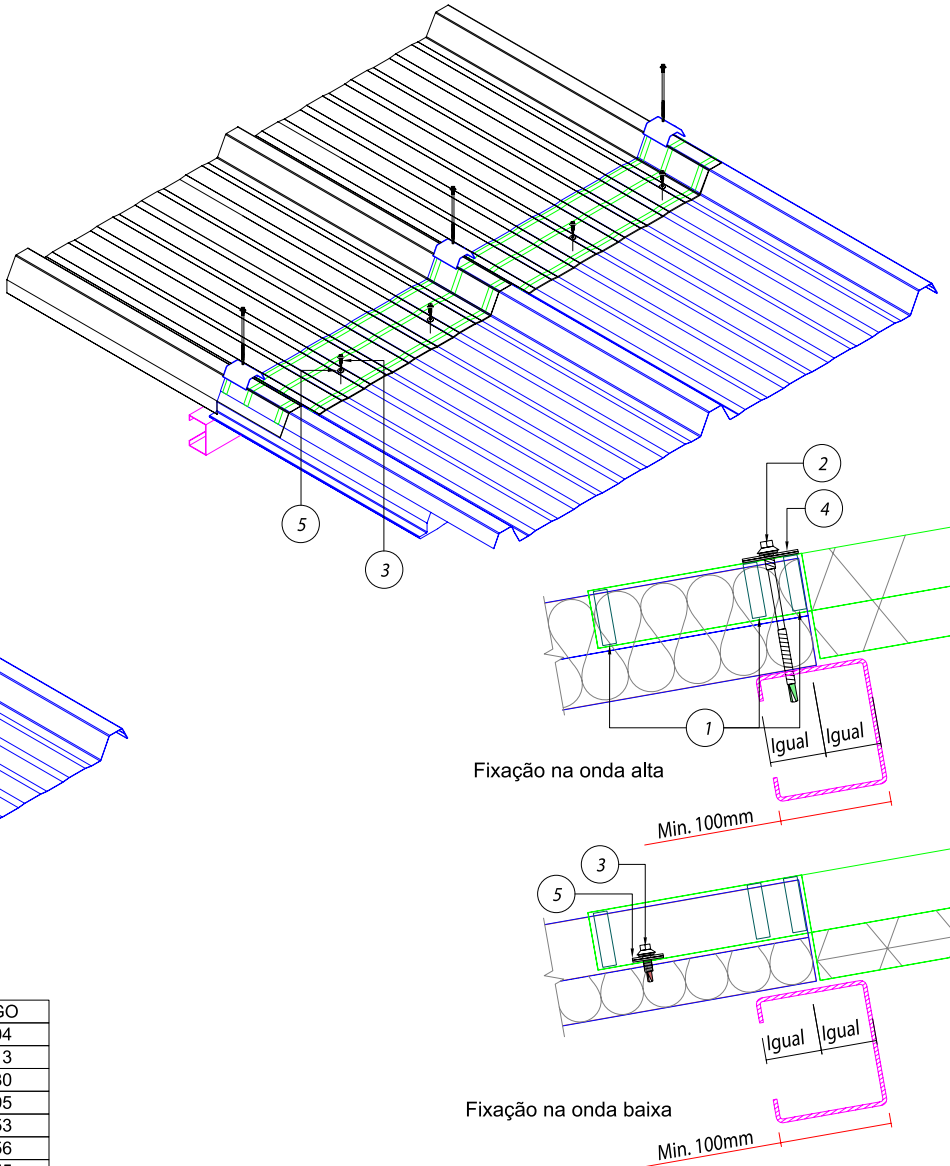
TABELA	30	4"	142913
	ESPESSURA	"A"	CÓDIGO



Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável na parte superior da telha

Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável na face inferior da telha

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 4" P4	2 pç / telha / terço	142913
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terço	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556
7	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555



TRANSPASSE DA ISOTELHA PARA ISOLUZ

Em estrutura de aço - 50 mm

TABELA	50	5"	140003
ESPESSURA	"A"	CÓDIGO	

Detalhe da costura

Costurar na Cantoneira L

Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável na parte superior da telha

Inserir chapa L para costura

Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semimpermeável na face inferior da telha

Fixação na onda alta

Fixação na onda baixa

Inserir totalmente a cantoneira na telha para costura

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 5" P4	2 pç / telha / terço	140003
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terço	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	METALON: Largura 20mm X Altura 20mm X 0,90MM	1pç=6m	147059
7	Parafuso PB 12 - 14 x 3/4" P3	3 pç / telha / terço	144079
8	Cantoneira 15x11x180mm p/costura - Pré-Pint 0,43mm RAL9003	4un/telha	146202
9	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555
10	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semimpermeável	1,1m/telha	131556

Min. 100mm

Min. 100mm

igual igual

igual igual

kingspanisoeste.com.br

TRANSPASSE ENTRE ISOLUZ

Em estrutura de aço - 50 mm

TABELA	50	5"	140003
ESPESSURA	"A"	CÓDIGO	

Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável na parte superior da telha
Costurar onde foi inserido a chapa L

Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável na face inferior da telha

Inserir chapa L para costura

Inserir totalmente a cantoneira na telha para costura

Detalhe da costura

Fixação na onda alta

Fixação na onda baixa

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 5" P4	2 pç / telha / terça	140003
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terça	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	METALON: Largura 20mm X Altura 20mm X 0,90MM	1pç=6m	147059
7	Parafuso PB 12 - 14 x 3/4" P3	3 pç / telha / terça	144079
8	Cantoneira 15x11x180mm p/costura - Pré-Pint 0,43mm RAL9003	4un/telha	146202
9	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556
10	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555

TRANSPASSE DE ISOLUZ PARA ISOTELHA

Em estrutura de aço - 50 mm

Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável na parte superior da telha

Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável na face inferior da telha

Fixação na onda alta

Fixação na onda baixa

Min. 100mm

150mm

Igual Igual

Igual Igual

ESPESSURA 50 5" 140003

"A" CÓDIGO

ESPESSURA ISOTELHA 40

PURPUR

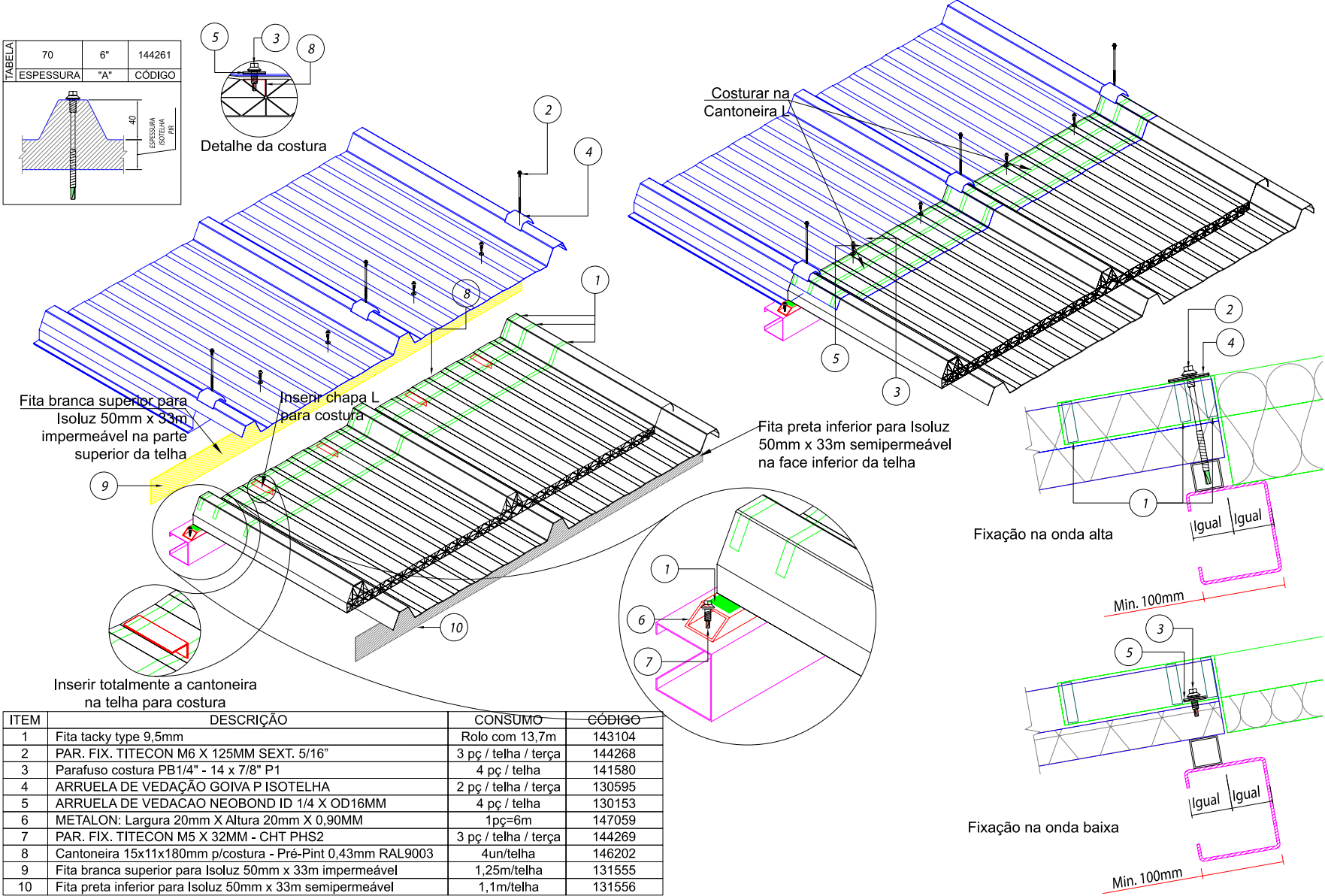
1 2 3 4 5 6 7 8 9

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 5" P4	2 pç / telha / terço	140003
3	Parafuso costura PB 1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terço	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	METALON: Largura 20mm X Altura 20mm X 0,90MM	1pç=6m	147059
7	Parafuso PB 12 - 14 x 3/4" P3	3 pç / telha / terço	144079
8	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556
9	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555

kingspanisoeste.com.br

TRANSPASSE DA ISOTELHA PARA ISOLUZ

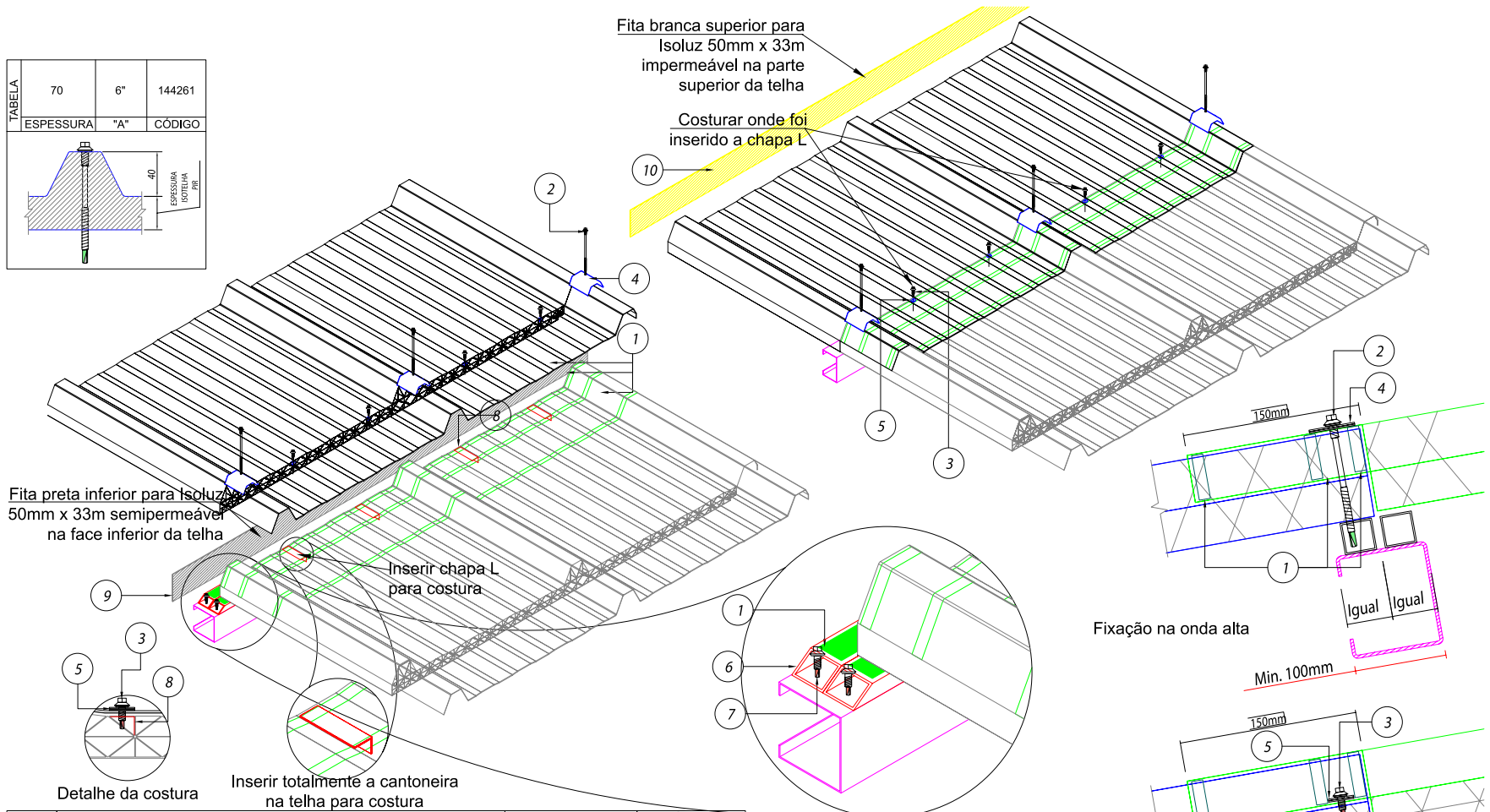
Em estrutura de aço - 70 mm



TRANSPASSE ENTRE ISOLUZ

Em estrutura de aço - 70 mm

TABELA	70	6"	144261
	ESPESSURA	"A"	CÓDIGO



ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 6" P4	3 pç / telha / terça	144261
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terça	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	METALON 40 X 40 X 1,20MM (BARRA DE 1000MM)	1pç=1m	139020
7	Parafuso PB 12 - 14 x 3/4" P3	3 pç / telha / terça	144079
8	Cantoneira 15x11x180mm p/costura - Pré-Pint 0,43mm RAL9003	4un/telha	146202
9	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556
10	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555

Fixação na onda alta

Min. 100mm

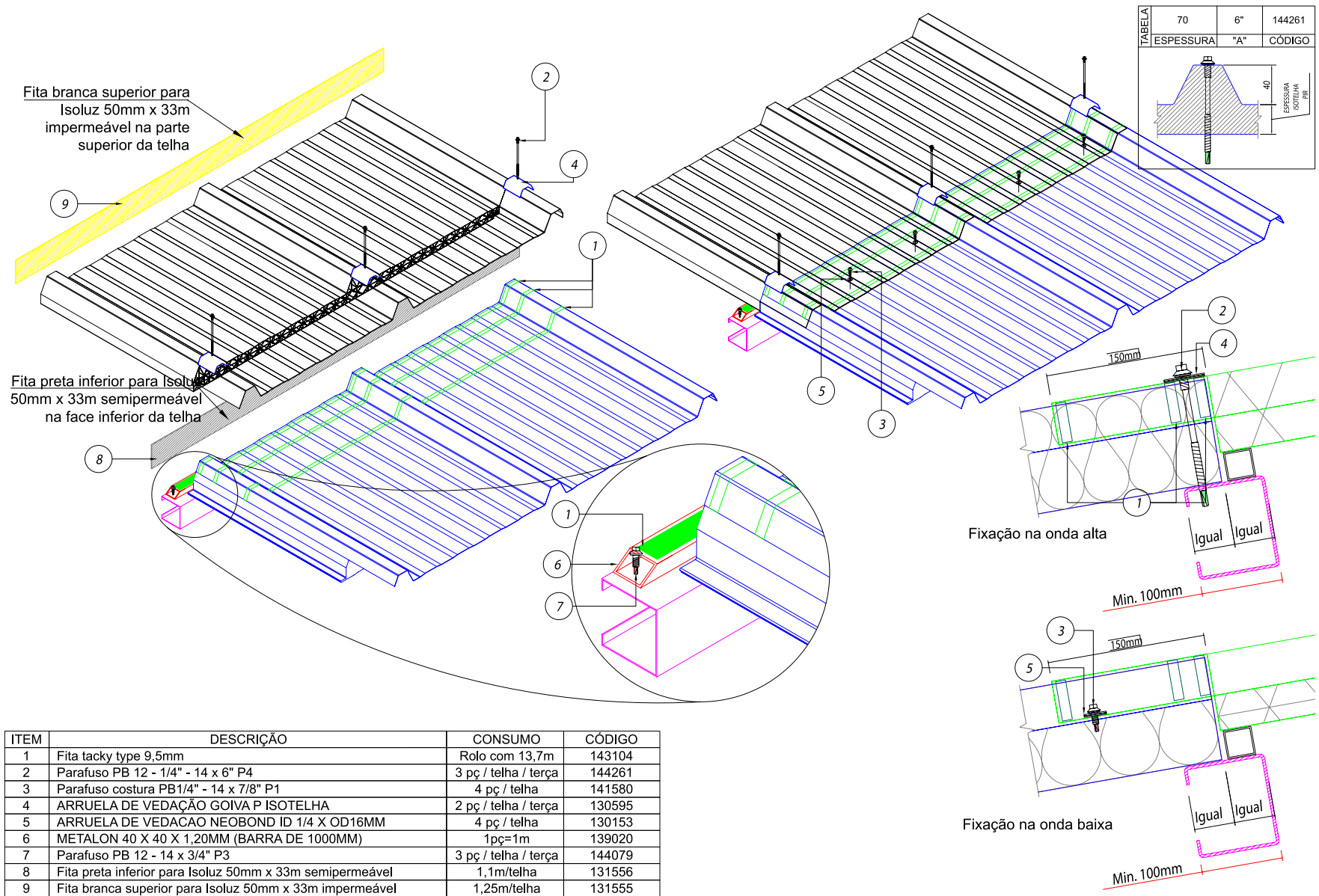
Fixação na onda baixa

Min. 100mm

kingspanisoeste.com.br

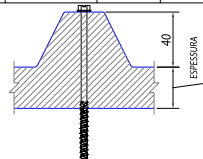
TRANSPASSE DE ISOLUZ PARA ISOTELHA

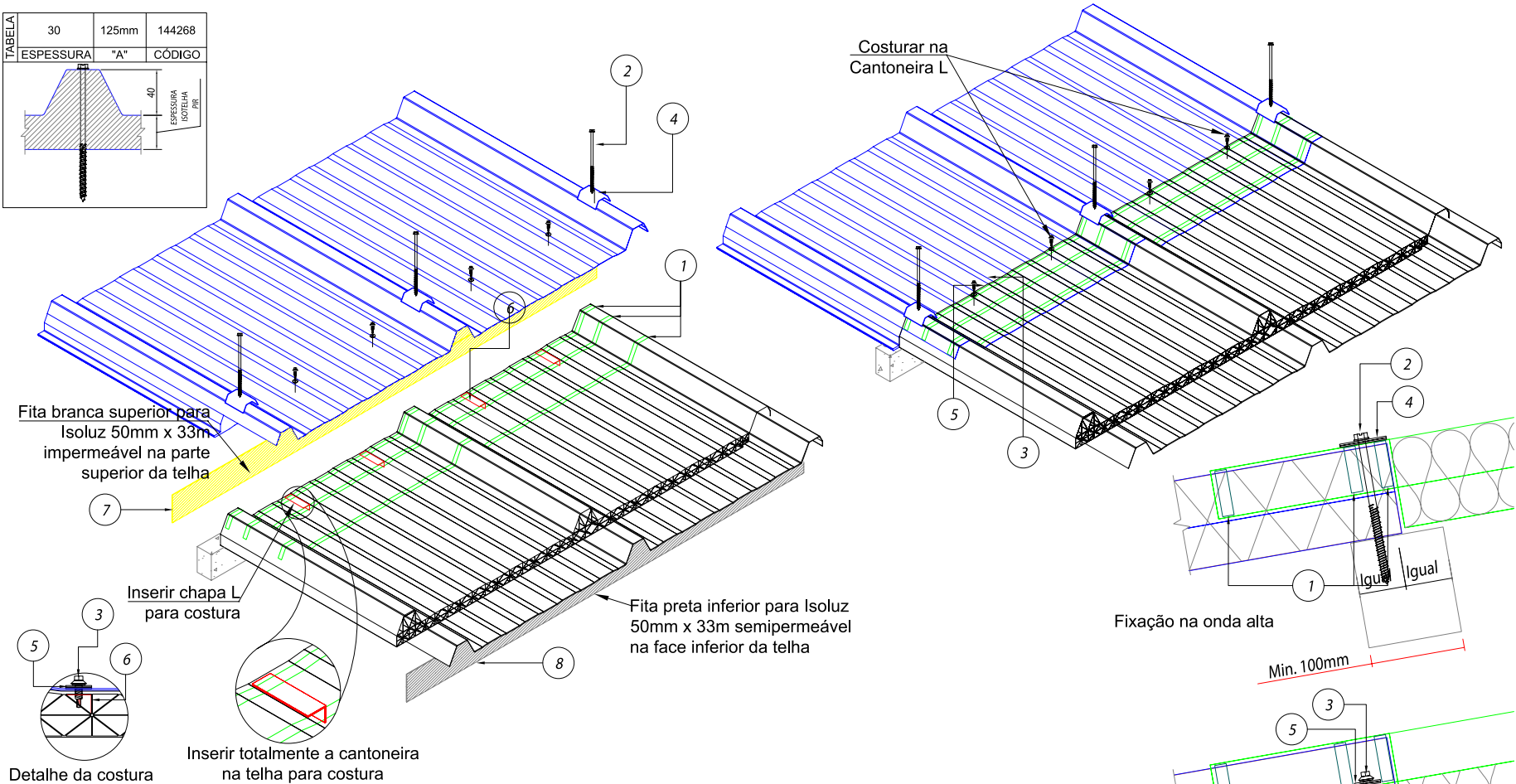
Em estrutura de aço - 70 mm



TRANSPASSE DA ISOTELHA PARA ISOLUZ

Em estrutura de concreto - 30 mm

TABELA	30	125mm	144268
ESPESSURA	"A"	CÓDIGO	
	40		

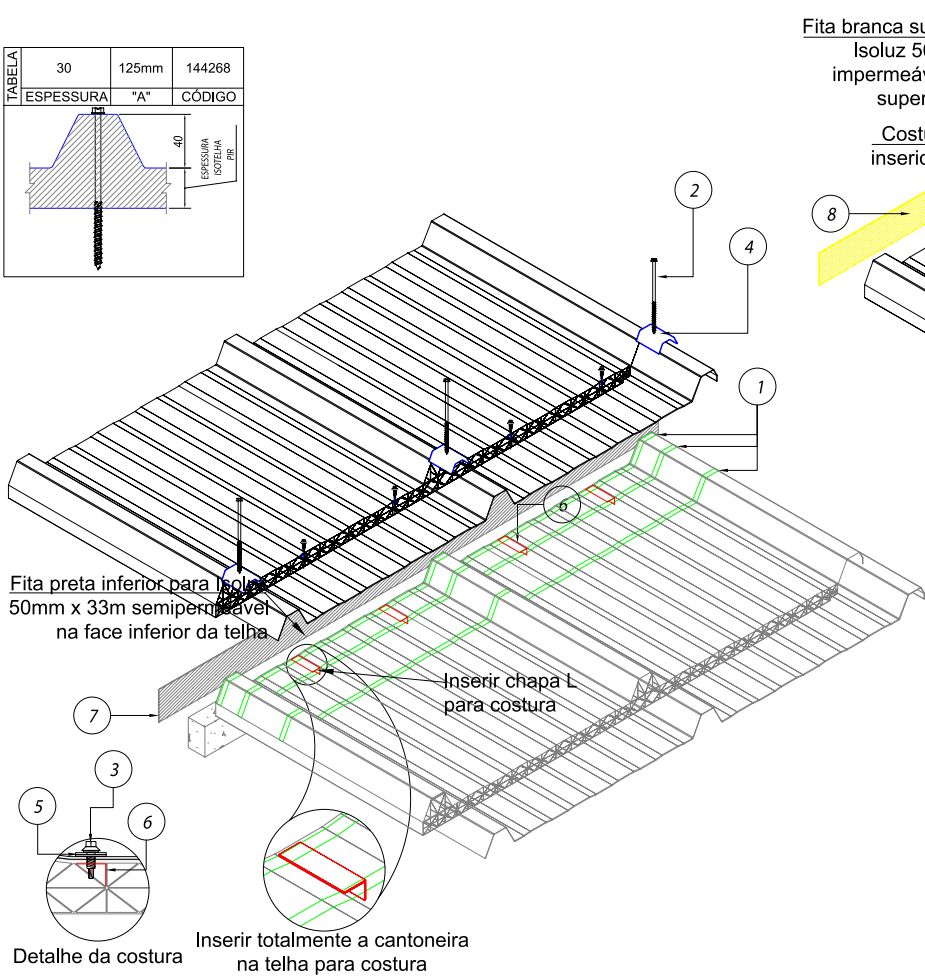
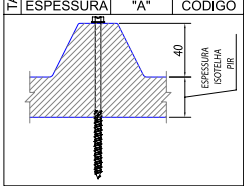


ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	PAR. FIX. TITECON M6 X 125MM SEXT. 5/16"	2 pç / telha / terço	144268
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terço	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	Cantoneira 15x11x180mm p/costura - Pré-Pint 0,43mm RAL9003	4un/telha	146202
7	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555
8	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semimpermeável	1,1m/telha	131556

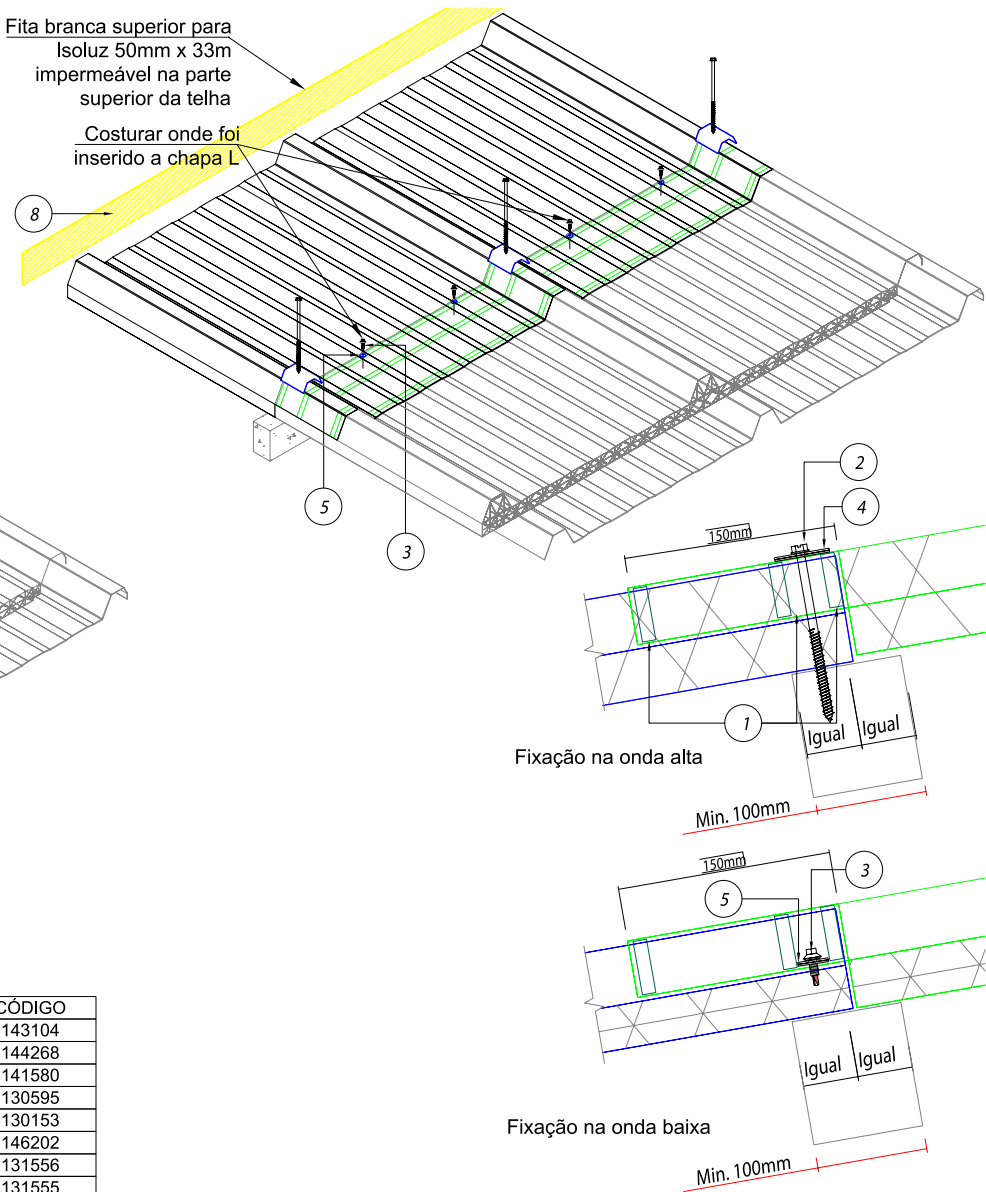
TRANSPASSE ENTRE ISOLUZ

Em estrutura de concreto - 30 mm

TABELA	30	125mm	144268
	ESPESSURA	"A"	CÓDIGO



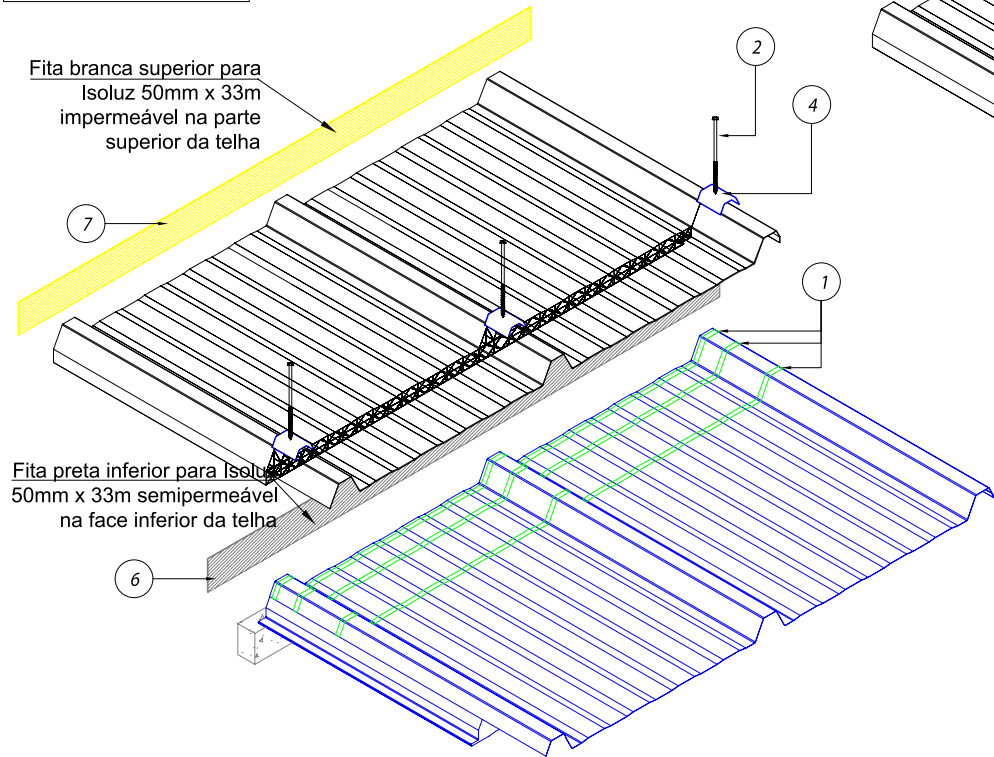
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	PAR. FIX. TITECON M6 X 125MM SEXT. 5/16"	2 pç / telha / terço	144268
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terço	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	Cantoneira 15x11x180mm p/costura - Pré-Pint 0,43mm RAL9003	4un/telha	146202
7	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556
8	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555



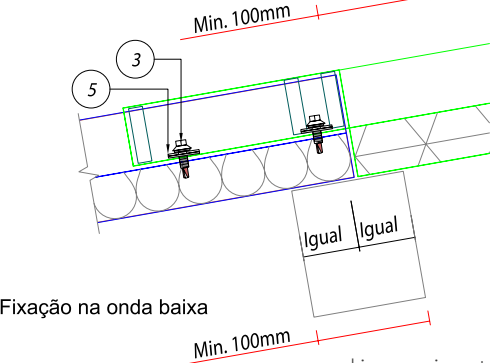
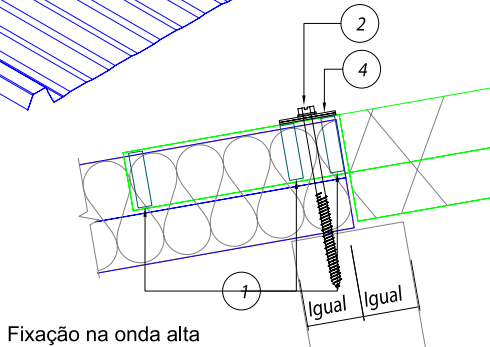
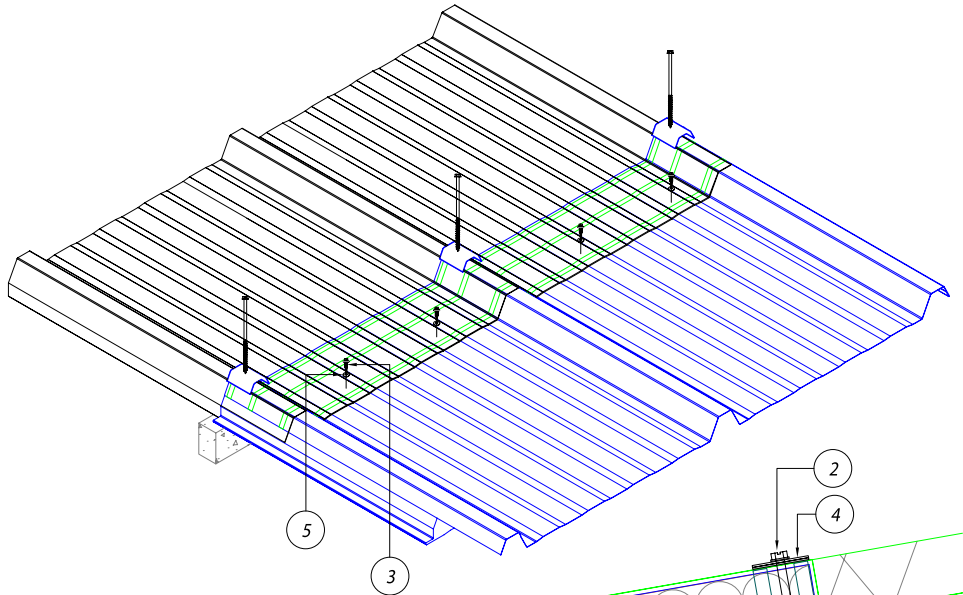
TRANSPASSE DE ISOLUZ PARA ISOTELHA

Em estrutura de concreto - 30 mm

TABELA	30	125mm	144268
	ESPESSURA	"A"	CÓDIGO



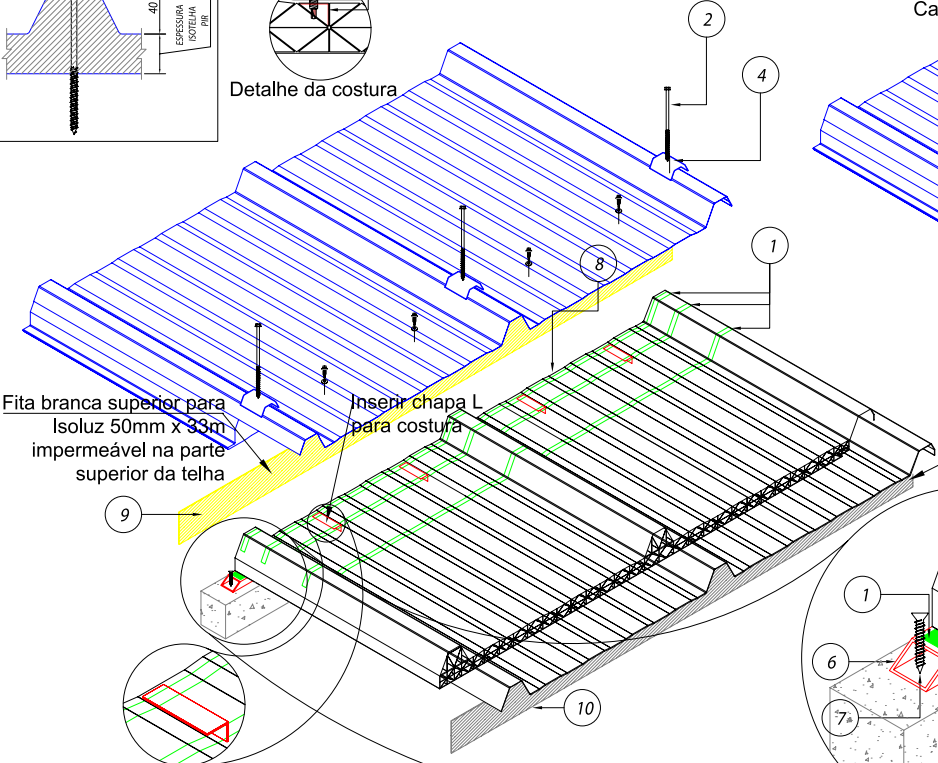
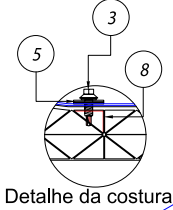
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	PAR. FIX. TITECON M6 X 125MM SEXT. 5/16"	2 pç / telha / terça	144268
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terça	130595
5	ARRUELA DE VEDACAO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semimpermeável	1,1m/telha	131556
7	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555



TRANSPASSE DA ISOTELHA PARA ISOLUZ

Em estrutura de concreto - 50 mm

TABELA	50	125mm	144268
ESPESSURA	"A"	CÓDIGO	



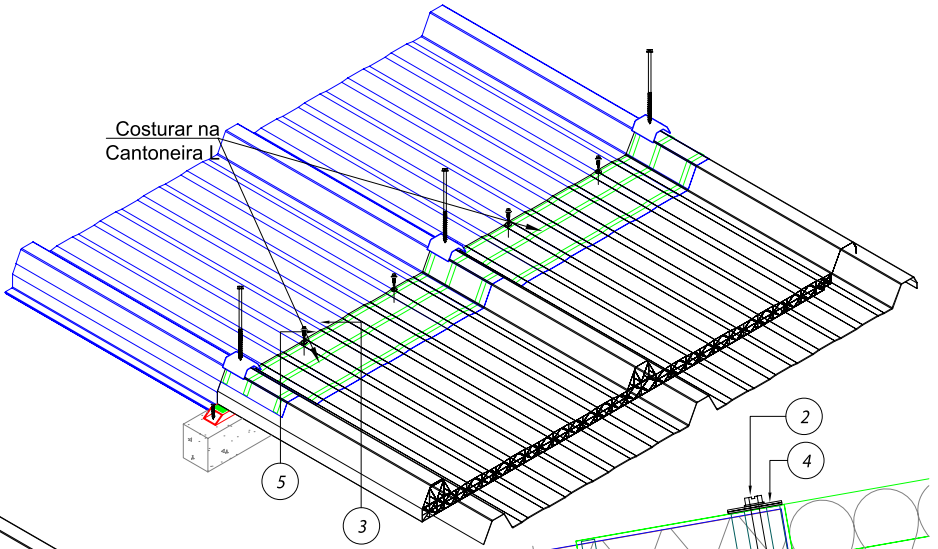
Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável na parte superior da telha

Inserir chapa L para costura

Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável na face inferior da telha

Inserir totalmente a cantoneira na telha para costura

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	PAR. FIX. TITECON M6 X 125MM SEXT. 5/16"	3 pç / telha / terço	144268
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terço	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	METALON: Largura 20mm X Altura 20mm X 0,90MM	1pç=6m	147059
7	PAR. FIX. TITECON M5 X 32MM - CHT PHS2	3 pç / telha / terço	144269
8	Cantoneira 15x11x180mm p/costura - Pré-Pint 0,43mm RAL9003	4un/telha	146202
9	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555
10	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556



Costurar na Cantoneira L

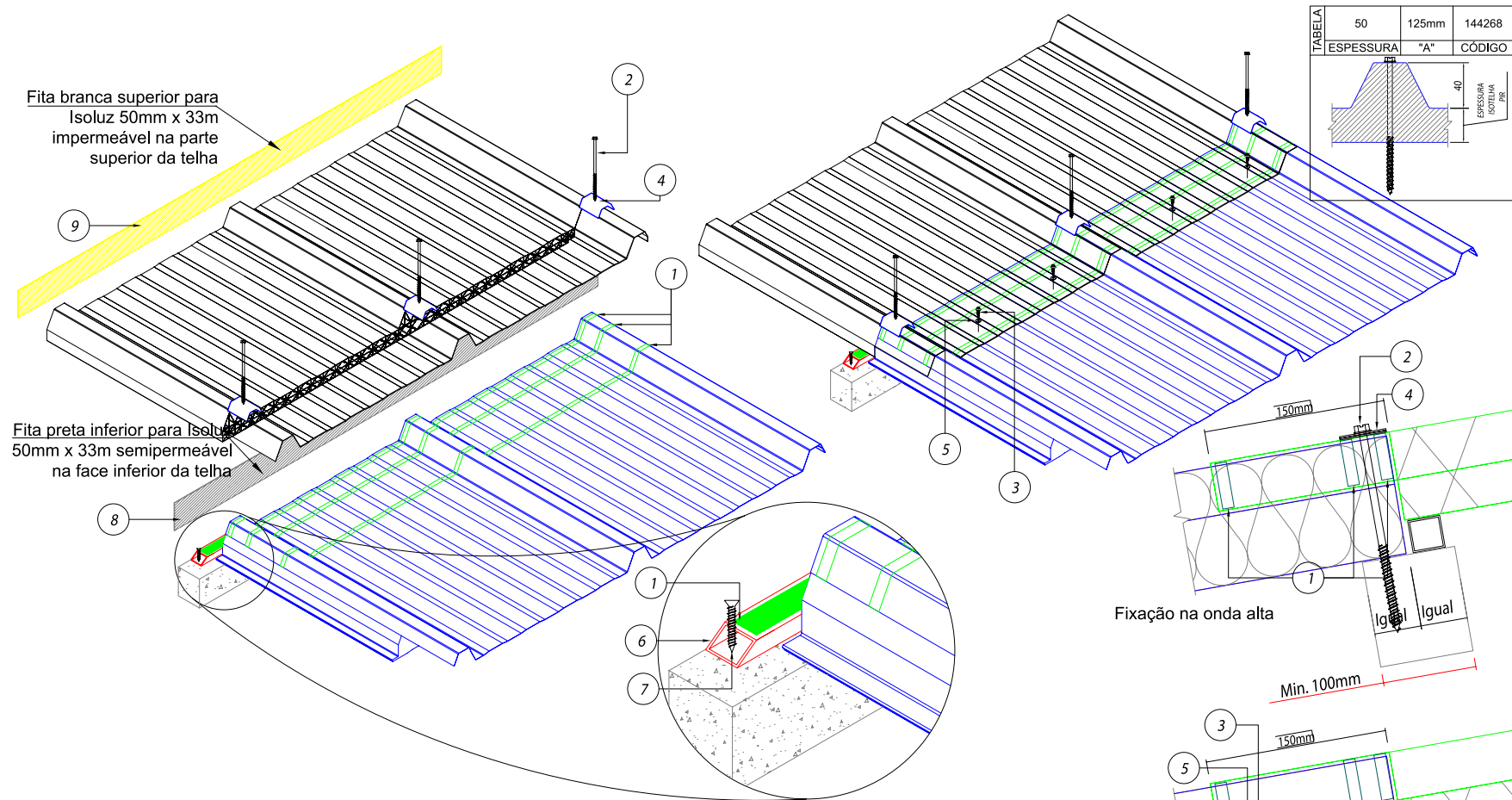
Fixação na onda alta

Min. 100mm

Fixação na onda baixa

Min. 100mm

TRANSPASSE ENTRE ISOLUZ
Em estrutura de concreto - 50 mm



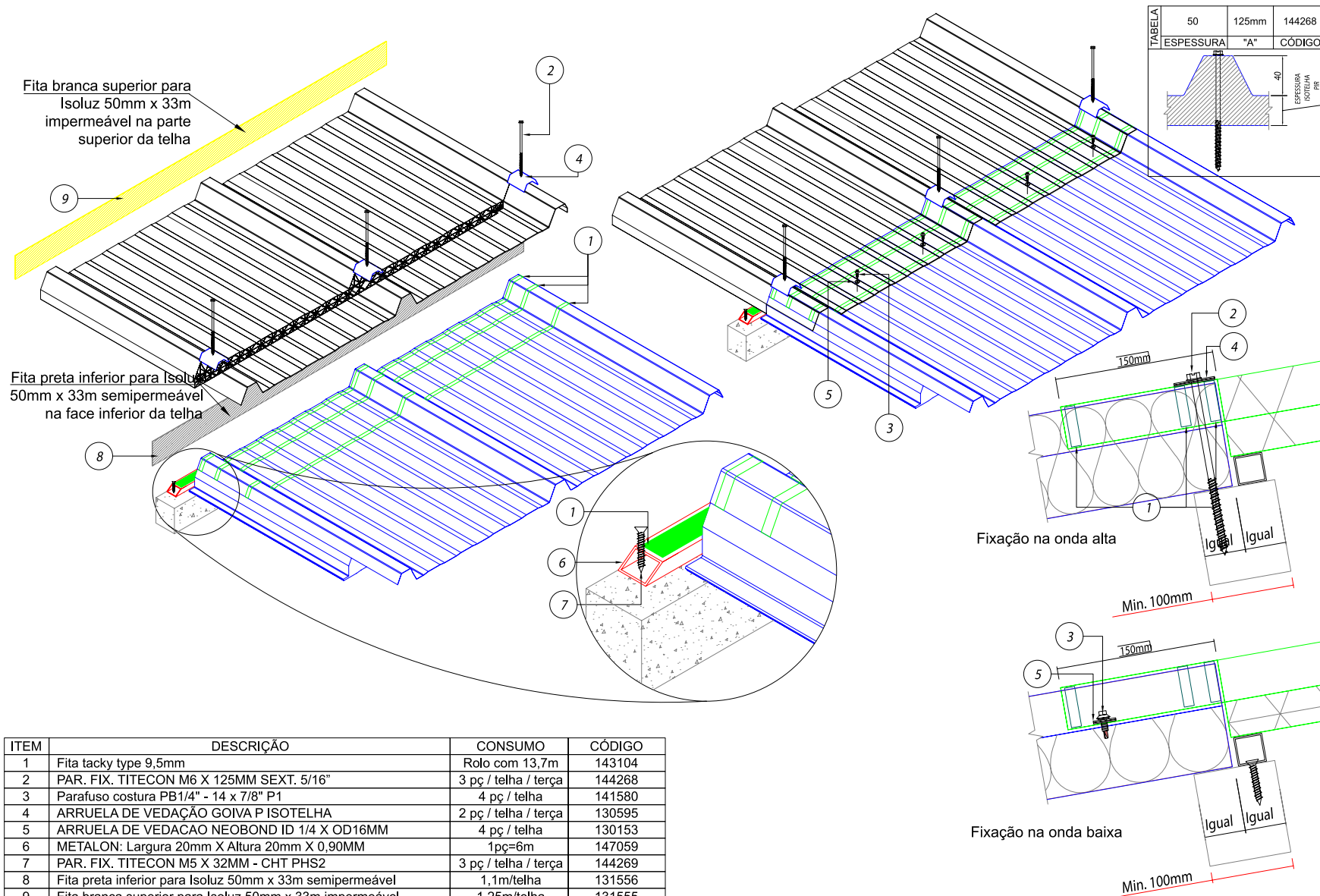
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	PAR. FIX. TITECON M6 X 125MM SEXT. 5/16"	3 pç / telha / terça	144268
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terça	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	METALON: Largura 20mm X Altura 20mm X 0,90MM	1pç=6m	147059
7	PAR. FIX. TITECON M5 X 32MM - CHT PH52	3 pç / telha / terça	144269
8	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556
9	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555

Fixação na onda alta

Fixação na onda baixa

kingspanisoeste.com.br

Em estrutura de concreto - 50 mm

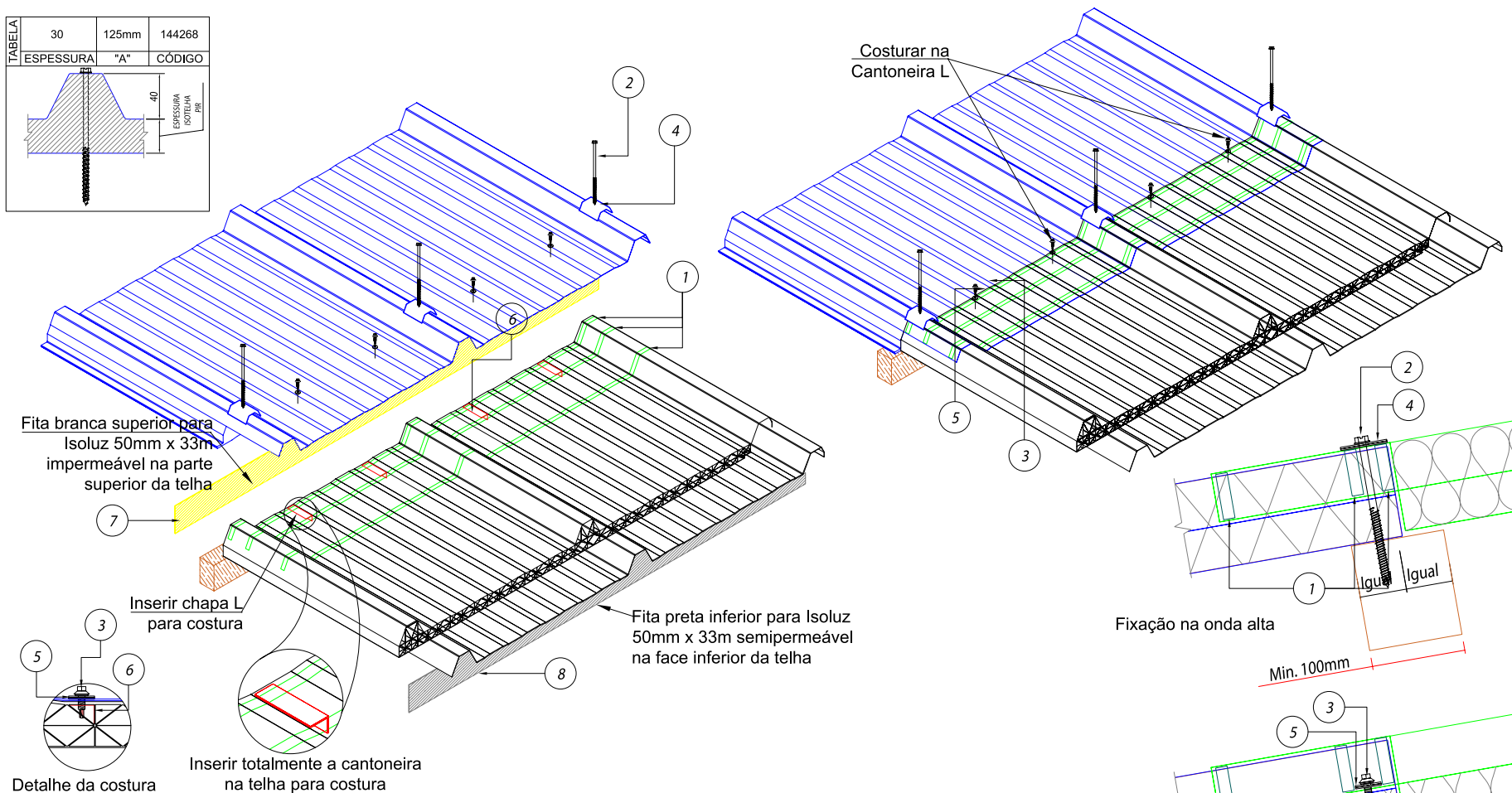


ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	PAR. FIX. TITECON M6 X 125MM SEXT. 5/16"	3 pç / telha / terço	144268
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terço	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	METALON: Largura 20mm X Altura 20mm X 0,90MM	1pç=6m	147059
7	PAR. FIX. TITECON M5 X 32MM - CHT PHS2	3 pç / telha / terço	144269
8	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556
9	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555

Em estrutura de madeira - 30 mm

TABELA	30	125mm	144268
	ESPESSURA	"A"	CÓDIGO

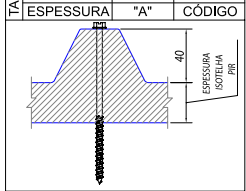
Technical drawing of a trapezoidal metal plate. The top width is 125mm, the bottom width is 30mm, and the height is 40mm. A central circular hole is shown with a diameter of 12.5mm. The drawing is labeled with 'TABELA' and 'CÓDIGO'.

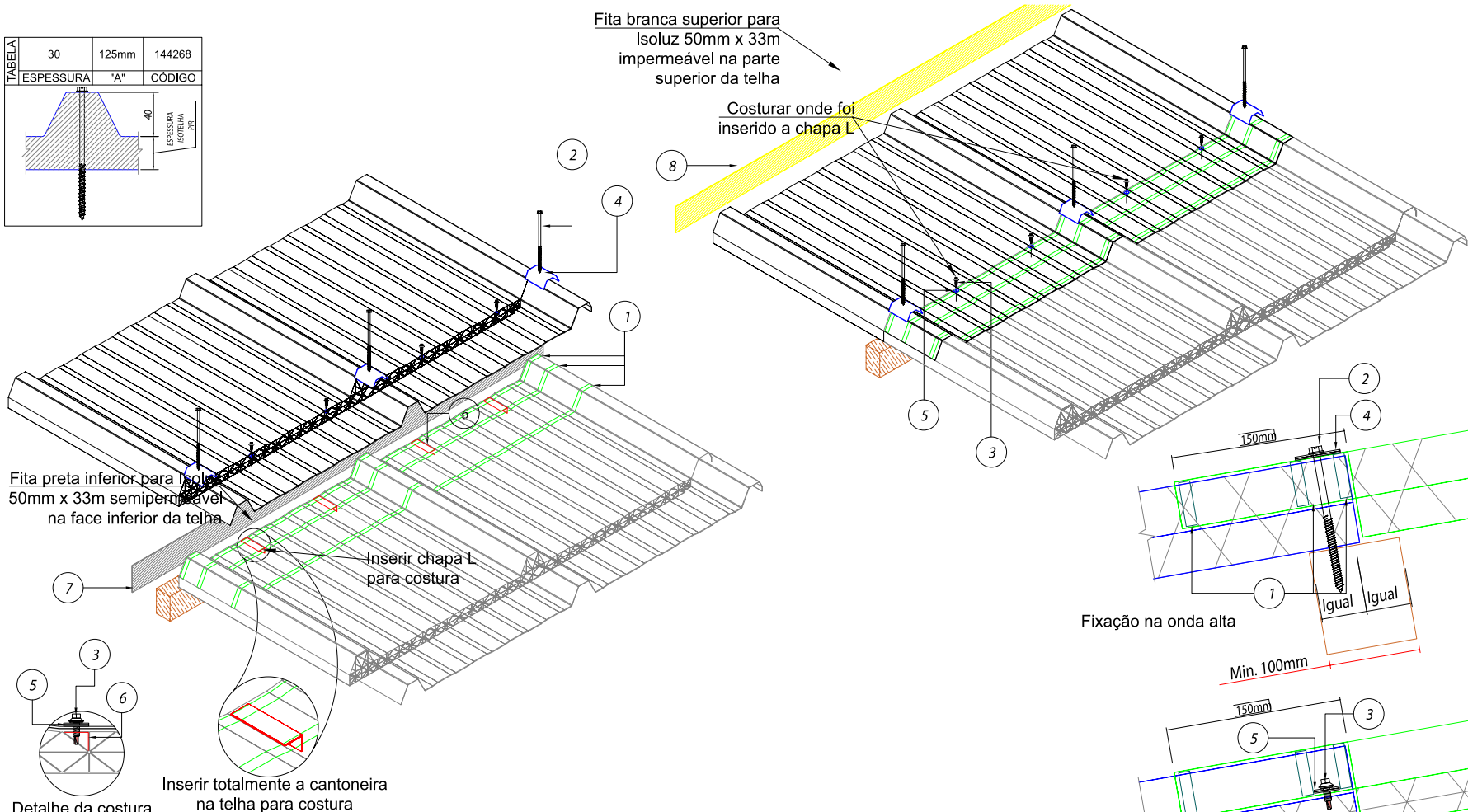


ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	PAR. FIX. TITECON M6 X 125MM SEXT. 5/16"	2 pç / telha / terça	144268
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terça	130595
5	ARRUELA DE VEDACAO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	Canhoneira 15x11x180mm p/costura - Pré-Pint 0,43mm RAL9003	4un/telha	146202
7	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555
8	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556

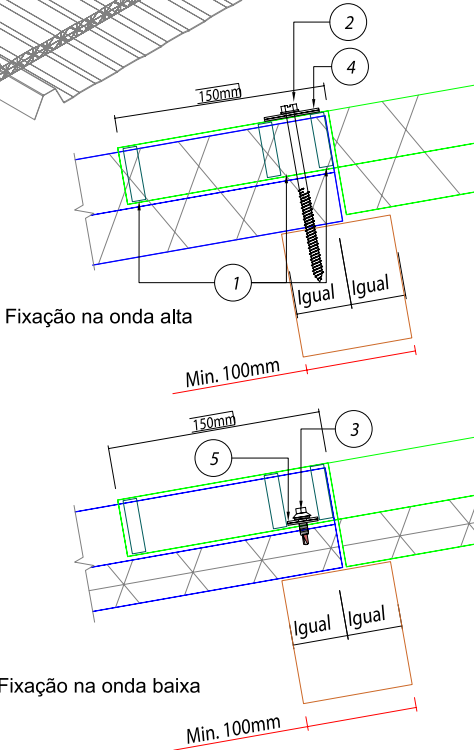
TRANSPASSE ENTRE ISOLUZ

Em estrutura de madeira - 30 mm

TABELA	30	125mm	144268
ESPESSURA	"A"	CÓDIGO	
			



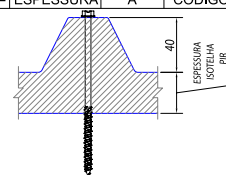
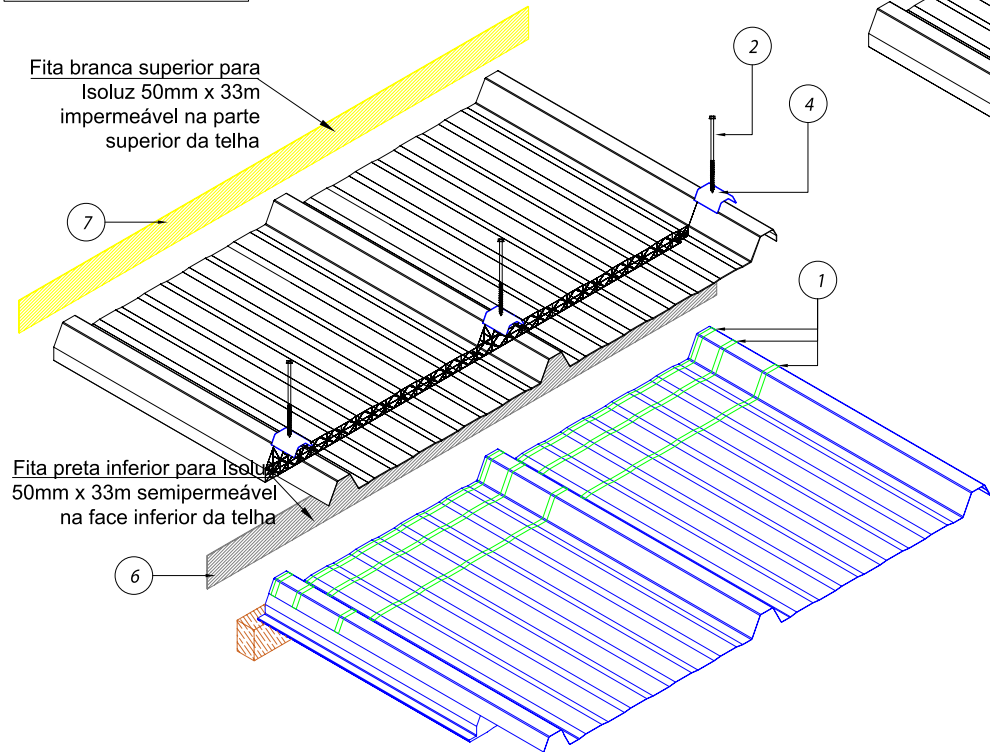
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	PAR. FIX. TITECON M6 X 125MM SEXT. 5/16"	2 pç / telha / terço	144268
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terço	130595
5	ARRUELA DE VEDACAO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	Cantoneira 15x11x180mm p/costura - Pré-Pint 0,43mm RAL9003	4un/telha	146202
7	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556
8	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555



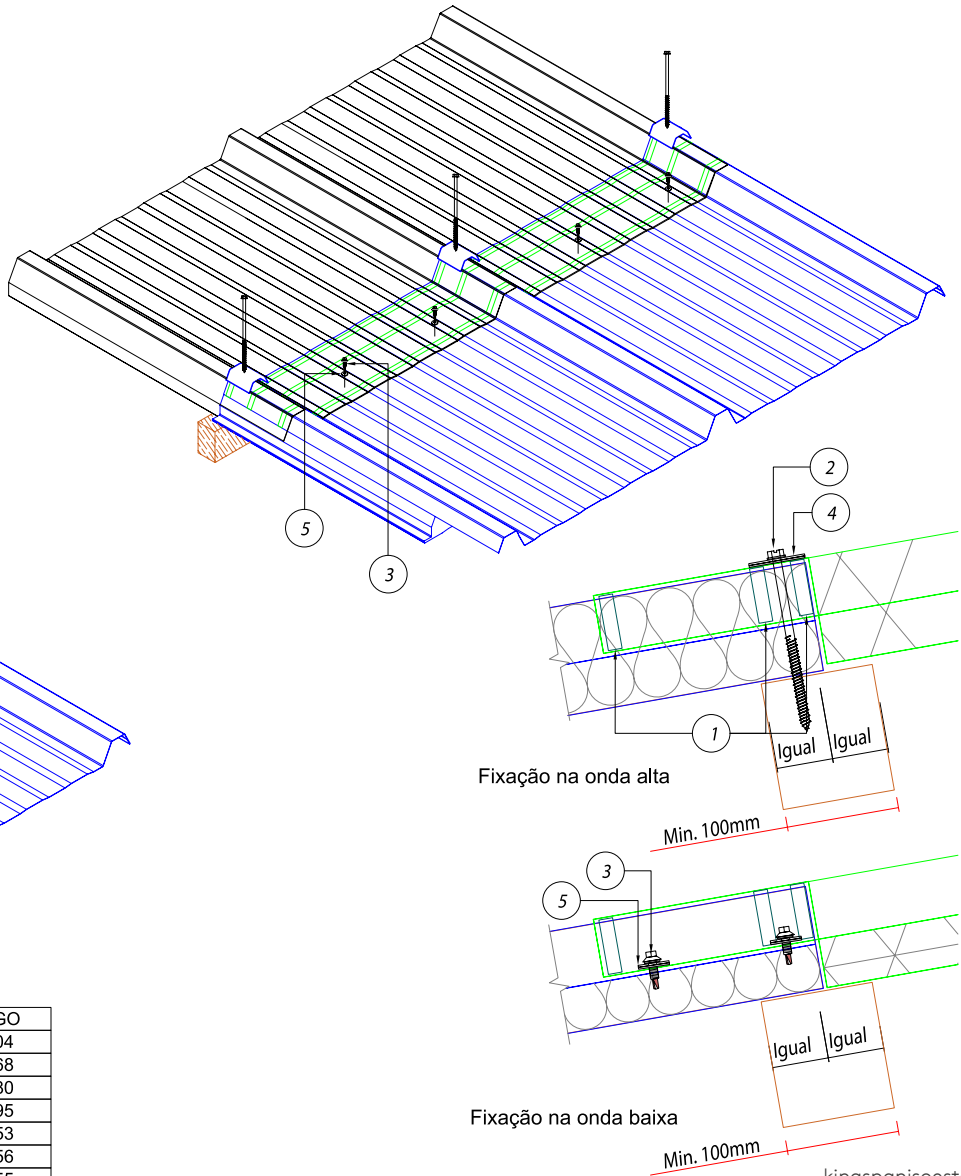
TRANSPASSE DE ISOLUZ PARA ISOTELHA

Em estrutura de madeira - 30 mm

TABELA	30	125mm	144268
	ESPESSURA	"A"	CÓDIGO

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	PAR. FIX. TITECON M6 X 125MM SEXT. 5/16"	2 pç / telha / terça	144268
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terça	130595
5	ARRUELA DE VEDACAO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556
7	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555



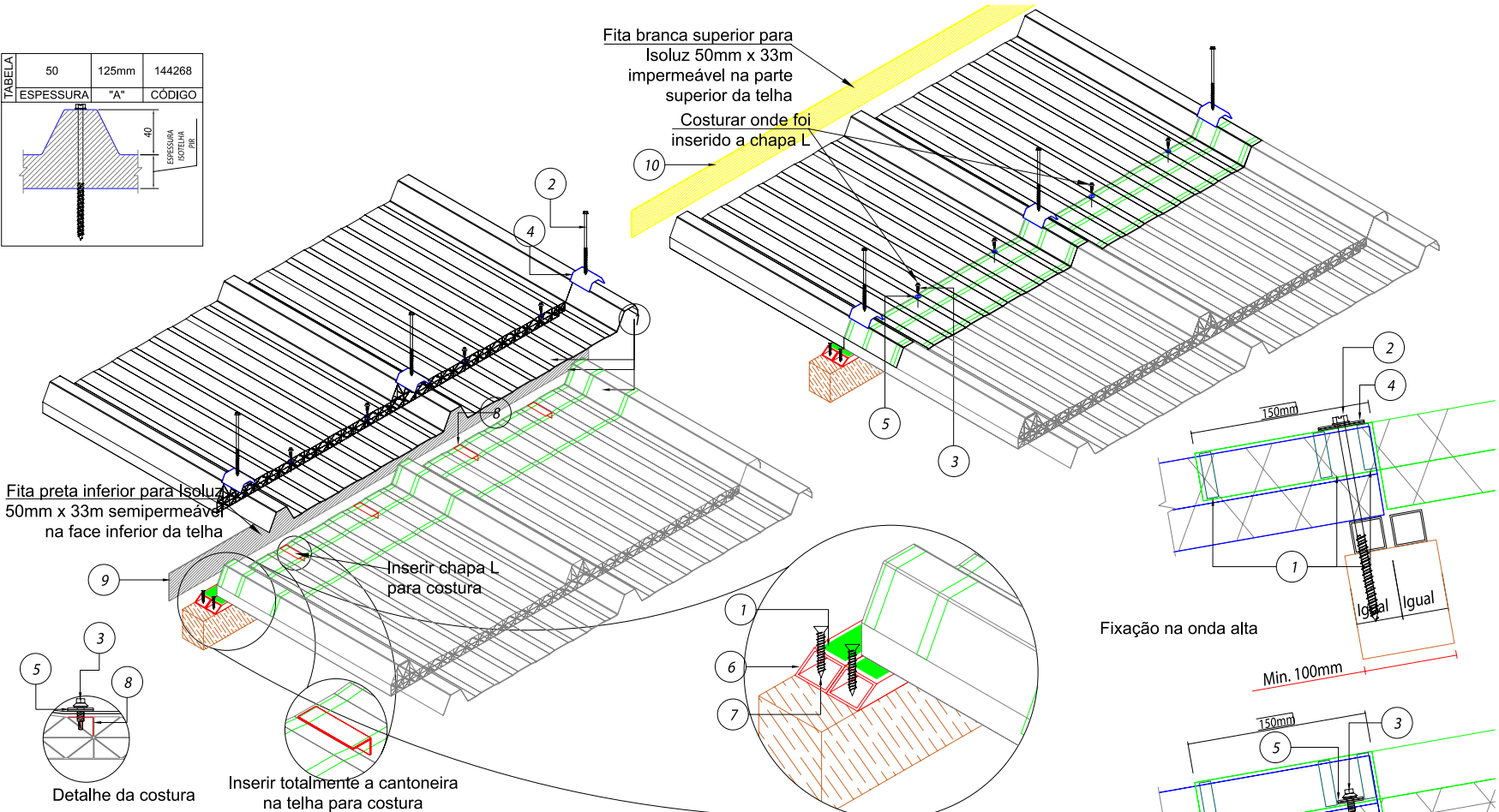
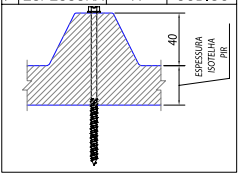
Em estrutura de madeira - 50 mm

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 5" P4	2 pç / telha / terço	140003
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terço	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	METALON: Largura 20mm X Altura 20mm X 0,90MM	1pç=6m	147059
7	Parafuso PB 12 - 14 x 3/4" P3	3 pç / telha / terço	144079
8	Cantoneira 15x11x180mm p/costura - Pré-Pint 0,43mm RAL9003	4un/telha	146202
9	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555
10	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556

TRANSPASSE ENTRE ISOLUZ

Em estrutura de madeira - 50 mm

TABELA	50	125mm	144268
ESPESSURA	"A"	CÓDIGO	



ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	PAR. FIX. TITECON M6 X 125MM SEXT. 5/16"	3 pç / telha / terça	144268
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terça	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	4 pç / telha	130153
6	METALON: Largura 20mm X Altura 20mm X 0,90MM	1pç=6m	147059
7	PAR. FIX. TITECON M5 X 32MM - CHT PHS2	3 pç / telha / terça	144269
8	Cantoneira 15x11x180mm p/costura - Pré-Pint 0,43mm RAL9003	4un/telha	146202
9	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556
10	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555

Fixação na onda alta

Min. 100mm

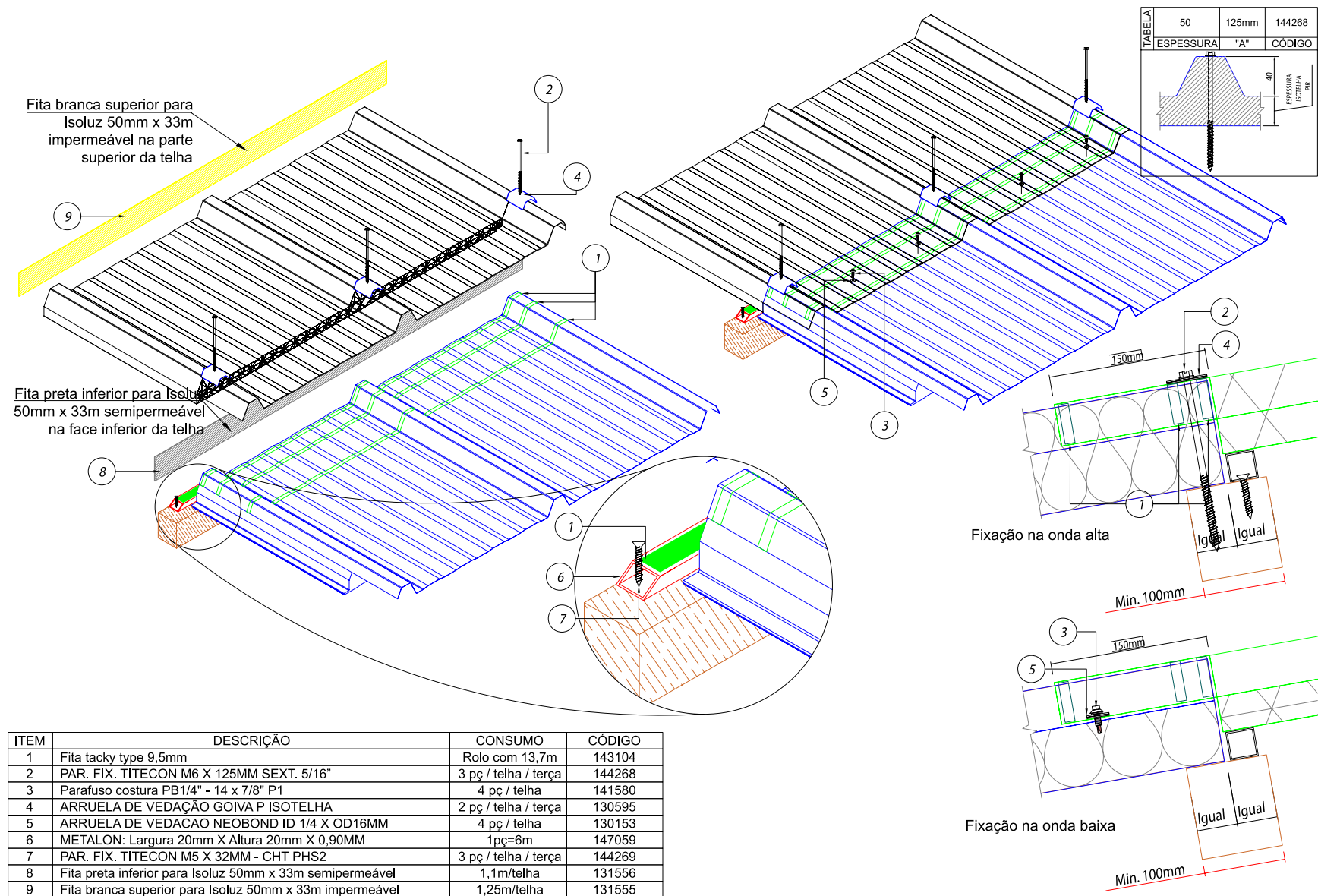
Fixação na onda baixa

Min. 100mm

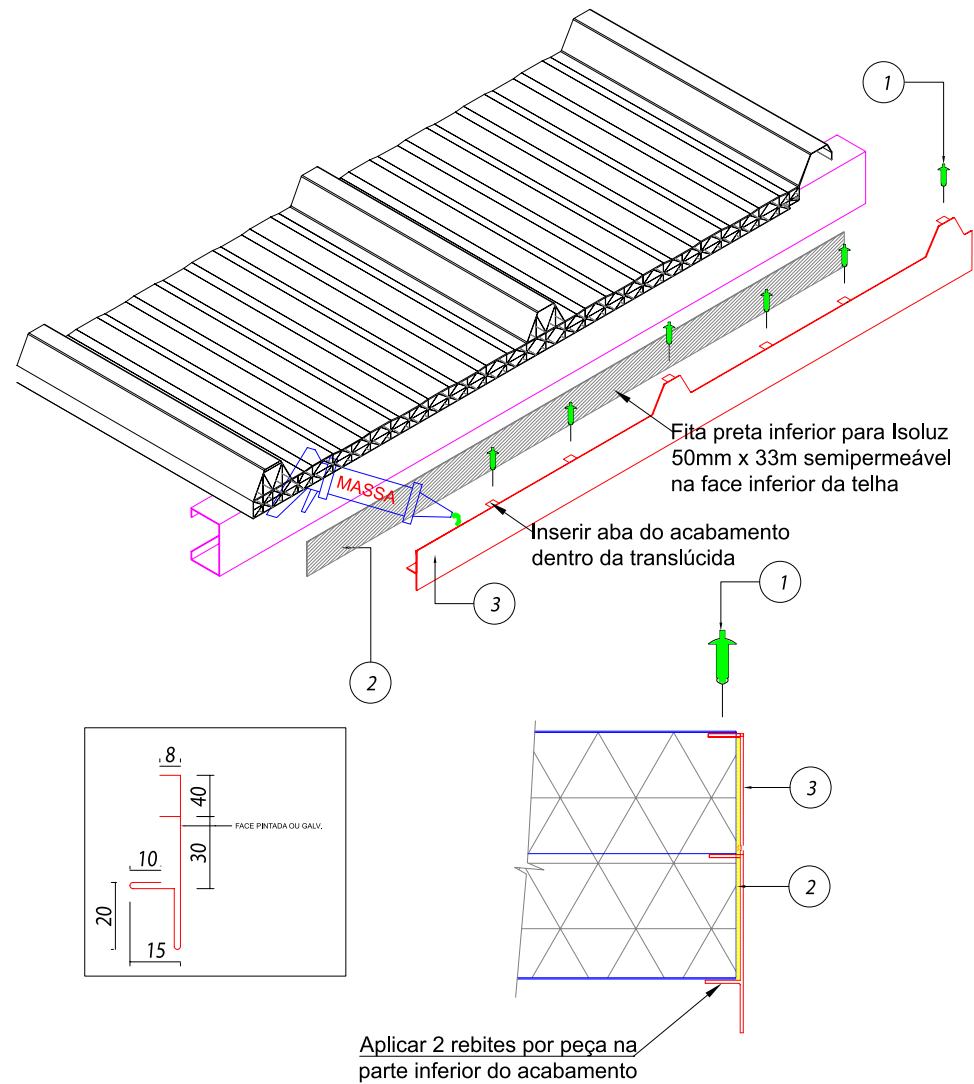
kingspanisoeste.com.br

TRANSPASSE DE ISOLUZ PARA ISOTELHA

Em estrutura de madeira - 50 mm

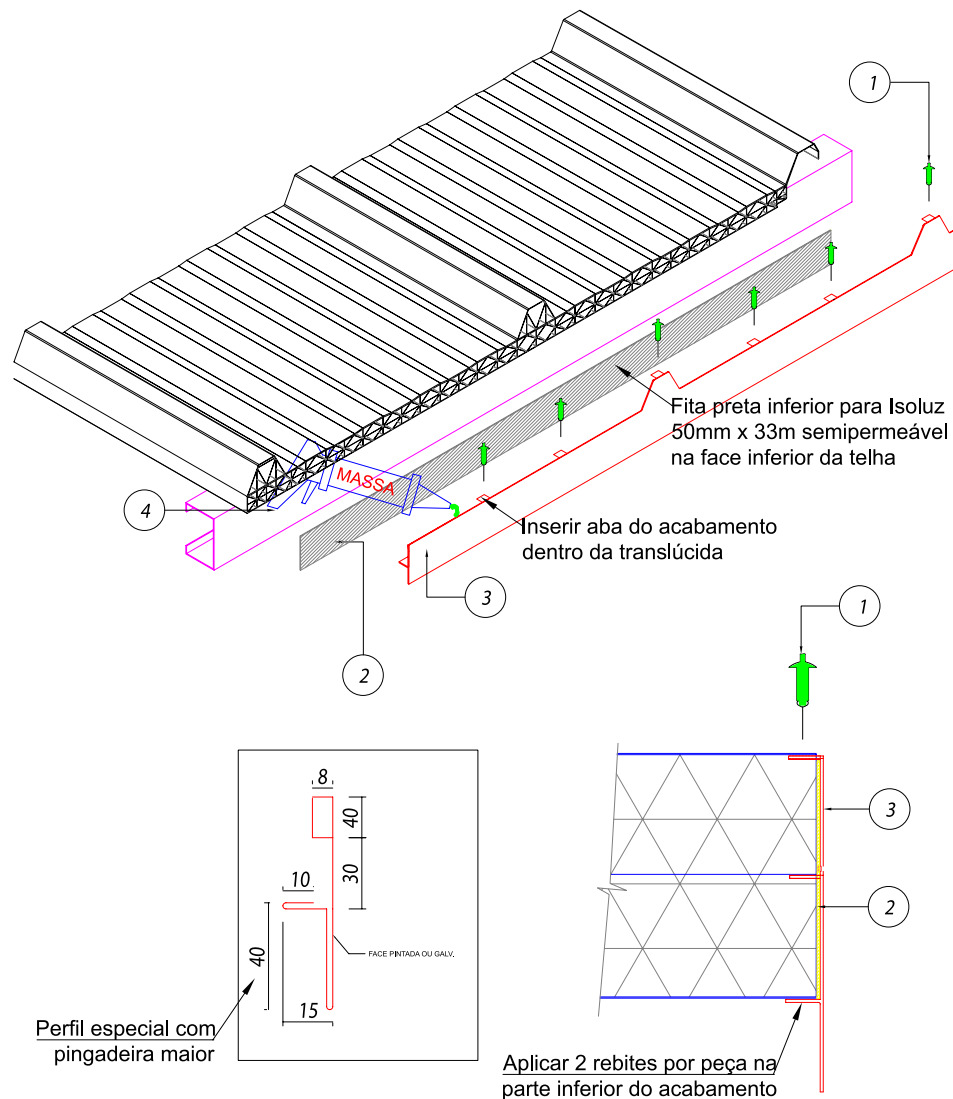


ACABAMENTO TRAPEZOIDAL - EM ISOTELHAS DE AÇO = 30 MM



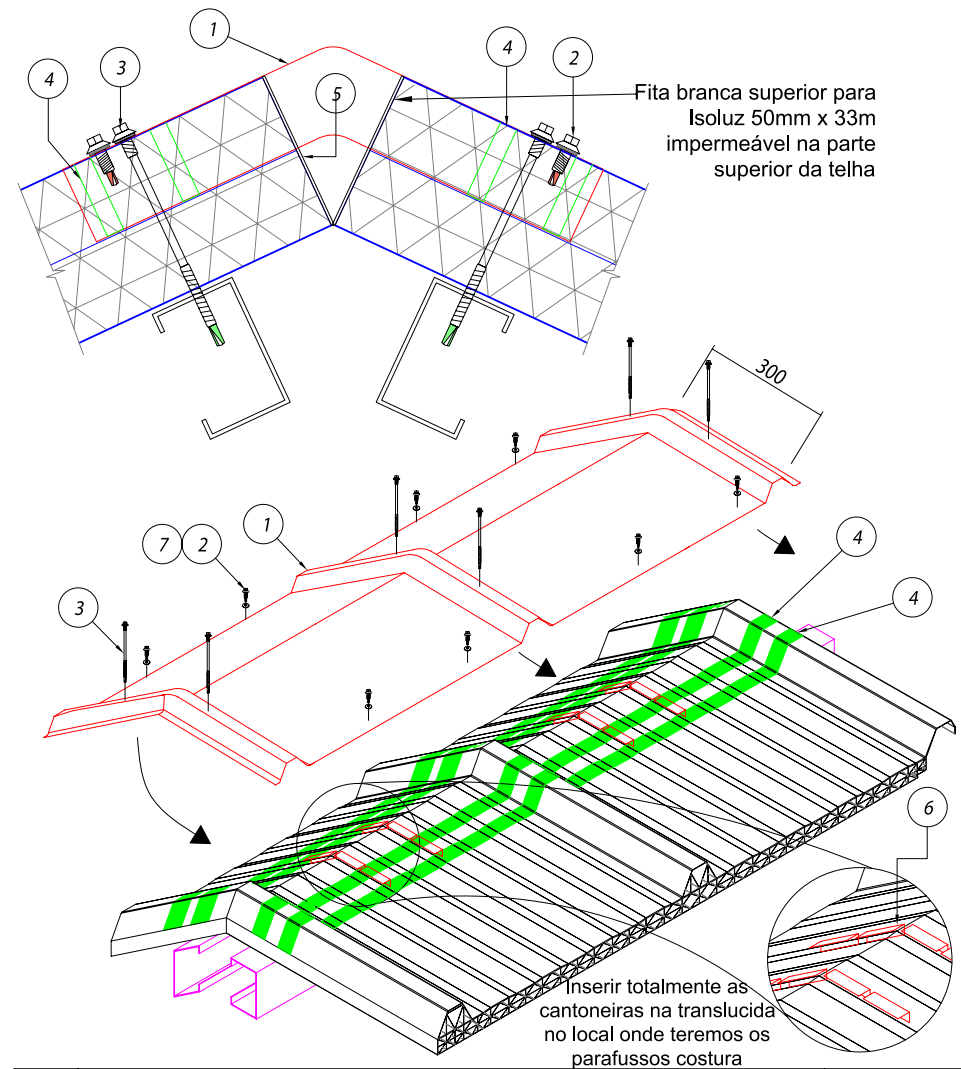
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Rebite hermético 4,0 x 15 mm	a cada 300 mm	130520
2	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556
3	Perfil acabamento trapezoidal com pingadeira	1 pç / telha	143019
4	Massa vedante telha 600 ml	1 tubo = 35 m	144059

ACABAMENTO TRAPEZOIDAL - EM ISOTELHAS DE AÇO = 50 MM



ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Rebite hermético 4,0 x 15 mm	a cada 300 mm	130520
2	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556
3	Perfil especial acabamento trapezoidal com pingadeira	1 pç / telha	especial
4	Massa vedante telha 600 ml	1 tubo = 35 m	144059

DETALHE MONTAGEM DO TOPO



ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Cumeeira Trapezoidal	1 pç \ Telha	140083
2	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	8 pç / telha	141580
3	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x "A" P4	2 pç / telha / terço	VER TABELA
4	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
5	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555
6	Cantoneira 15x11x180mm p/costura - Pré-Pint 0,43mm RAL9003	4un/telha	146202
7	ARRUELA DE VEDACAO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	a cada 300 mm	130153



loja.isolamax.com.br · vendas@isolamax.com.br
Vendas Isolamax: (19) 3276-3660 (WhatsApp)

Versão 12 - 23.02.2026





FALE COM A ISOLAMAX

Precisa de ajuda com a instalação ou com o orçamento da sua obra?

Atendemos construtoras, instaladores e empresas com a linha completa Kingspan Isoeste, com entrega em todo o Brasil, e conferimos com você o produto certo para cada obra.

WHATSAPP E TELEFONE

(19) 3276-3660

E-MAIL

vendas@isolamax.com.br

SITE

isolamax.com.br

LOJA ONLINE

loja.isolamax.com.br

INSTAGRAM

[@isolamax.com.br](https://www.instagram.com/isolamax.com.br)

ATENDIMENTO

Segunda a sexta, das 8h às 18h

ENDEREÇO

Av. Eng. Antônio Francisco de Paula Souza, 2602 — Jardim São Vicente, Campinas/SP — CEP 13043-670

RAZÃO SOCIAL

Isolamax Comércio de Isolantes e Material de Construção Ltda — CNPJ 40.244.545/0001-68



Aponte a câmera e fale no WhatsApp

Conteúdo técnico, marcas registradas e avisos deste documento pertencem à Kingspan Isoeste. O original (Manual de Instalação — Isoluz® Telha Translúcida) foi obtido em downloads.kingspan-isoeste.com.br em 03/10/2026, e o conteúdo técnico está reproduzido integralmente, sem alterações. A Isolamax, revendedor oficial, substituiu apenas os contatos de venda da Kingspan (telefone, site e QR code de vendas) pelos seus e acrescentou capa, contracapa e a faixa de contatos no rodapé. A Kingspan pode atualizar especificações sem aviso prévio: confirme a versão vigente com a Isolamax antes de executar a obra.