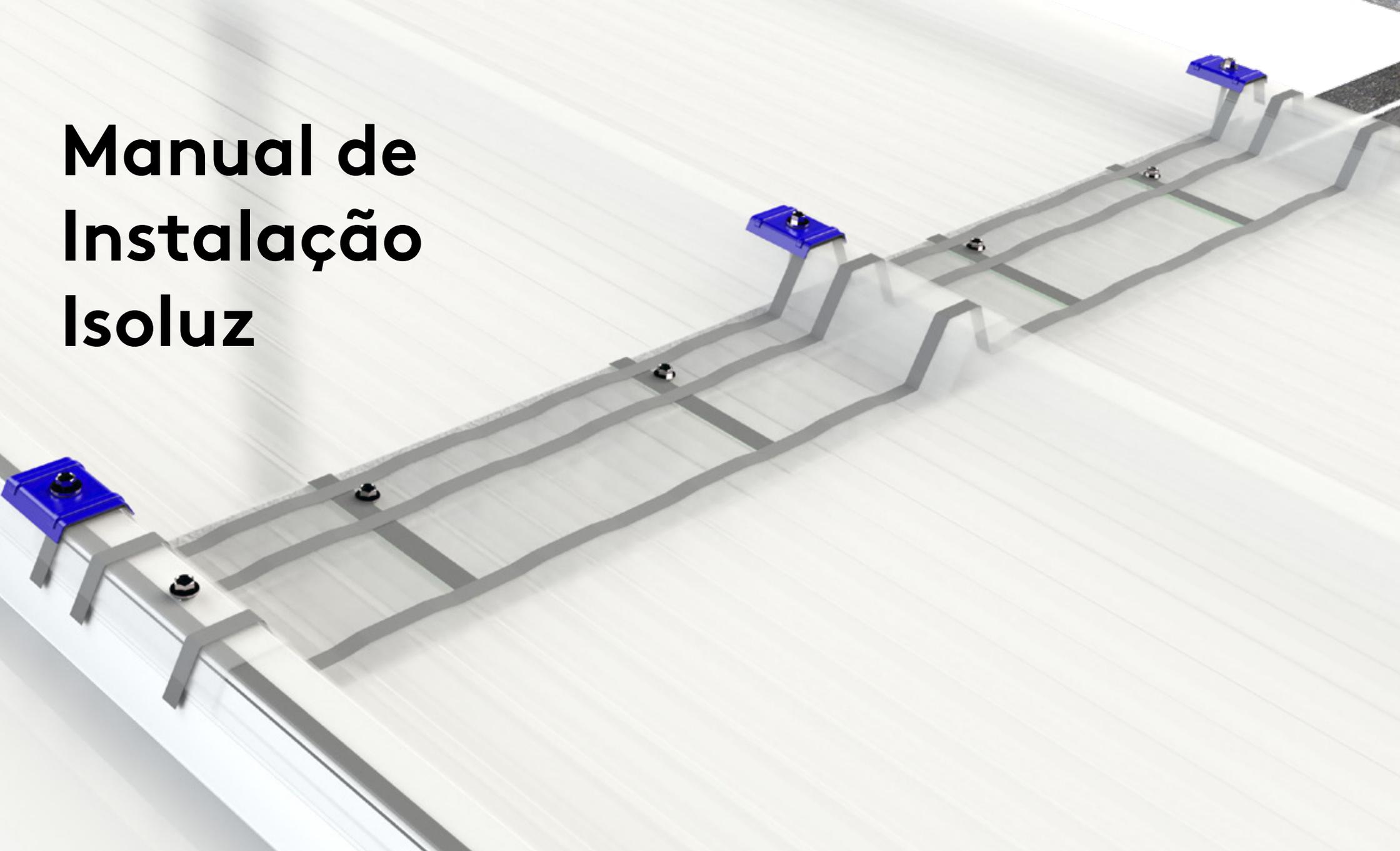


Manual de Instalação Isoluz



Para mais informações:

0800 747 1122

kingspanisoeste.com.br

ISOUZ

Kingspan  **ISOESTE**
Construindo o Futuro

Recebimento e recomendações de manuseio

Recebimento e recomendações de manuseio

Transporte:

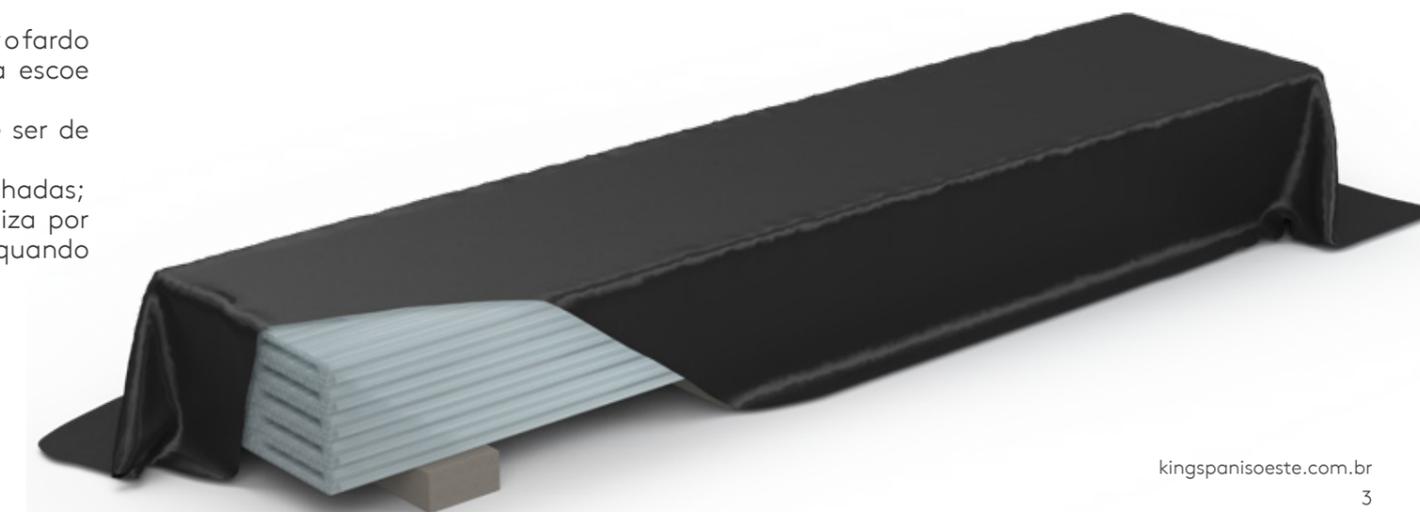
- Conferir o carregamento da carga;
- A cada 200 Km, conferir a carga e apertar as cordas.

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 locar 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 empilhadas;
- A KINGSPAN ISOESTE não se responsabiliza por má estocagem de produtos, mesmo quando estes chegarem molhados.



Manuseio:

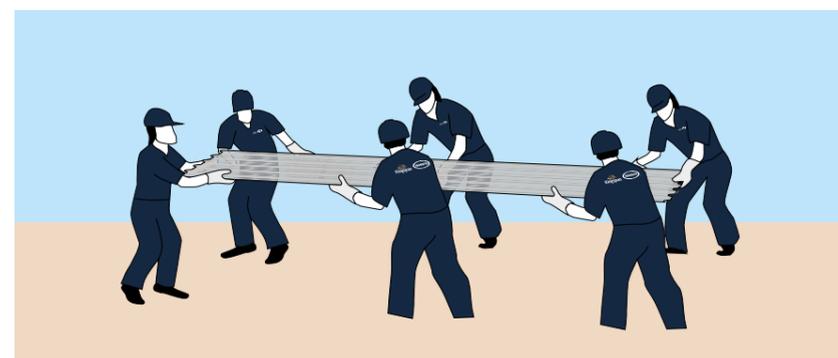
- Transportar sempre as telhas com a face trapezoidal voltada para baixo;
- As telhas devem ser suspensas individualmente até o telhado;
- Não arraste as TELHAS sobre o chão, terças, longarinas, etc;
- O manuseio das telhas deve ser realizado utilizando-se os EPI's adequados (luvas e botas de segurança);
- 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.



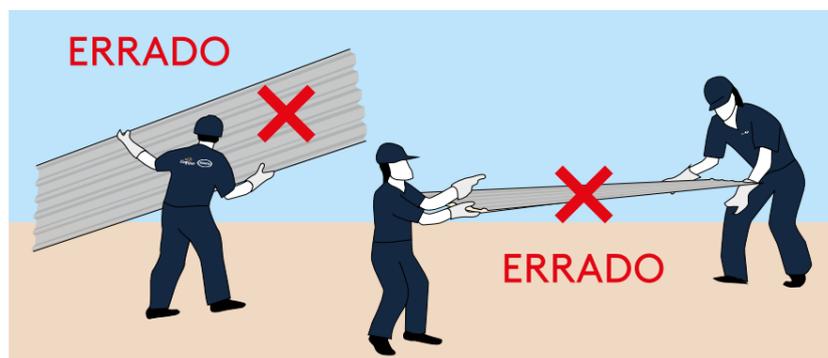
O descarregamento deve ser feito preferencialmente por empilhadeira, observando o tamanho e o distanciamento entre os garfos (3000 mm).



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

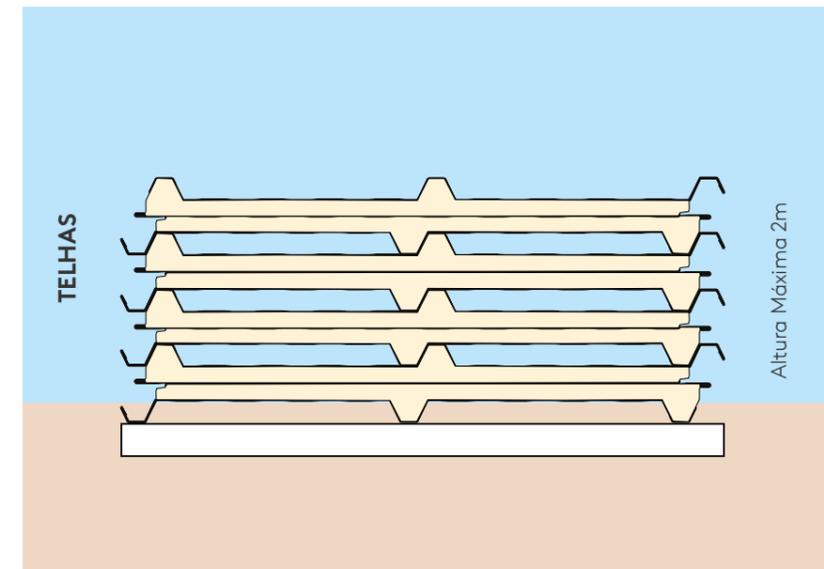


Para descarregar as TELHAS ou PAINÉIS com comprimento menor que 6 metros, utilizar 4 homens. Acima de 6 metros, utilizar de 6 a 8 homens. Para as TELHAS é imprescindível transportar com a face da onda ou trapezio voltada para baixo.



ERRADO Nunca arrastar

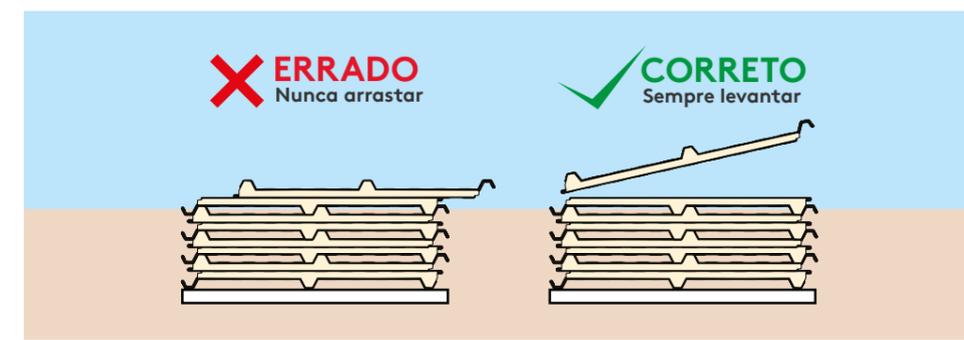
ERRADO Sempre levantar



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.



Não arraste dos produtos Kingspan Isoeste sobre o chão, terças, longarinas, etc.



Para manuseio com guincho, dos produtos Kingspan Isoeste devem ser apoiados sobre um tablado de madeira ou metálico tomando-se o cuidado para a cinta do guincho não encostar na lateral do produto.

*tablado de madeira ou metálico não acompanha o produto

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 policarbonato na espessura de 30 mm, que devido à disposição do policarbonato em seu núcleo, permite uma dispersão da luz de até 90%.

Pode ser aplicada em qualquer tipo de edificação que tenha a Isotelha Kingspan Isoeste como cobertura e oferece uma melhora no tratamento térmico de até 4 vezes mais que uma telha de fibra de vidro comum.

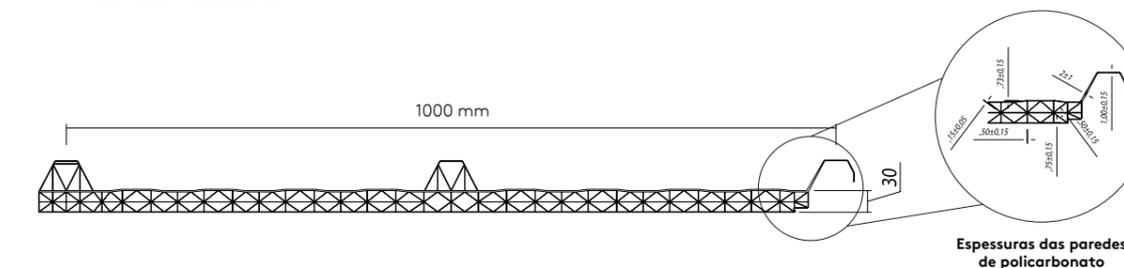
Composição:

Face externa: Policarbonato 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, a montagem pode ser feita de forma descomplicada e com excelente qualidade, aproveitando da maior parte dos acessórios comuns para instalação de uma Isotelha.



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

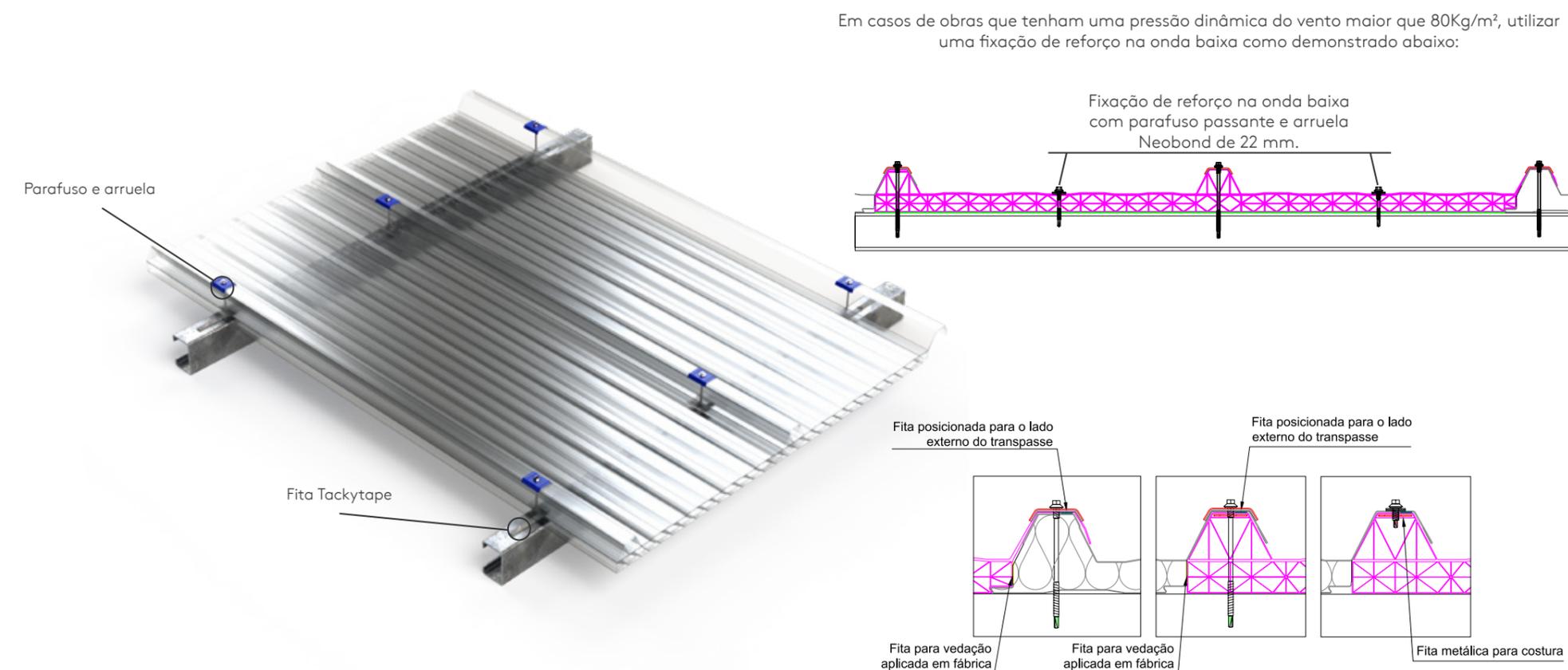
*A inclinação mínima recomendada é de 6% com comprimentos de água de no máximo 20m, demais sob consulta
Carga admissível: 80kg/m² para 3 ou mais apoios. 1Kcal/h*mm²C²= 1,163W/m²K ou 1W/m²*k=0,86Kcal/h*mm²C²
Transmissão de luz de acordo com BS EM 410, medido em amostras de 600x600mm
A carga de vento deve ser analisada de acordo com cada região

Acessórios Isoluz

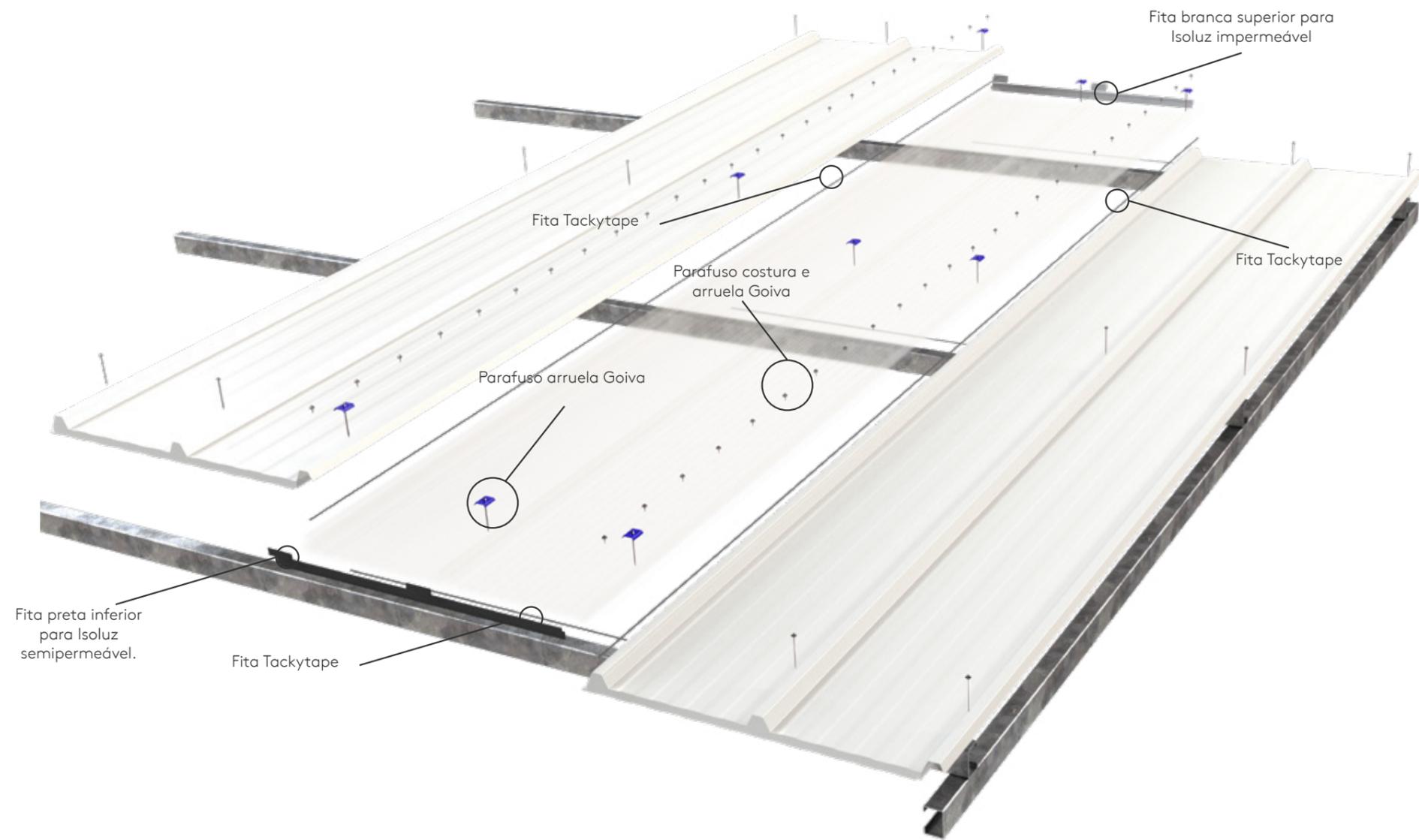
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
142913	PAR FIX PB 12.1/4-14 X 4 P4	Pç
132500	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P/ ISOLUZ AZUL RAL5010	Pç
143105	FITA DE VEDACAO TACKY TAPE (12,2M X 22,2MM)	M
144268	PAR. FIX. TITECON M6 X 125MM SEXT. 5/16"	Pç
141580	PAR COSTURA PB1/4-14 X 7/8 P1	Pç
130153	ARRUELA DE VEDACAO NEOBOND ID 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	Ct
140083	CUMEEIRA TRAP PRE-PINT TP-40 - 3 TRAP.	Pç
142660	ADESIVO DE VINIL TRANSPARENTE "PISE AQUI"	Pç
142661	ADESIVO DE VINIL TRANSPARENTE "NÃO PISE"	Pç
131555	FITA BRANCA SUPERIOR PARA ISOLUZ 50MM X 33M IMPERMEÁVEL	Pç
131556	FITA PRETA INFERIOR PARA ISOLUZ 50MM X 33M SEMIPERMEÁVEL	Pç

Montagem

Após a instalação da isotelha, inicia-se a montagem da Isoluz. Aplica-se Tacky Tape 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:

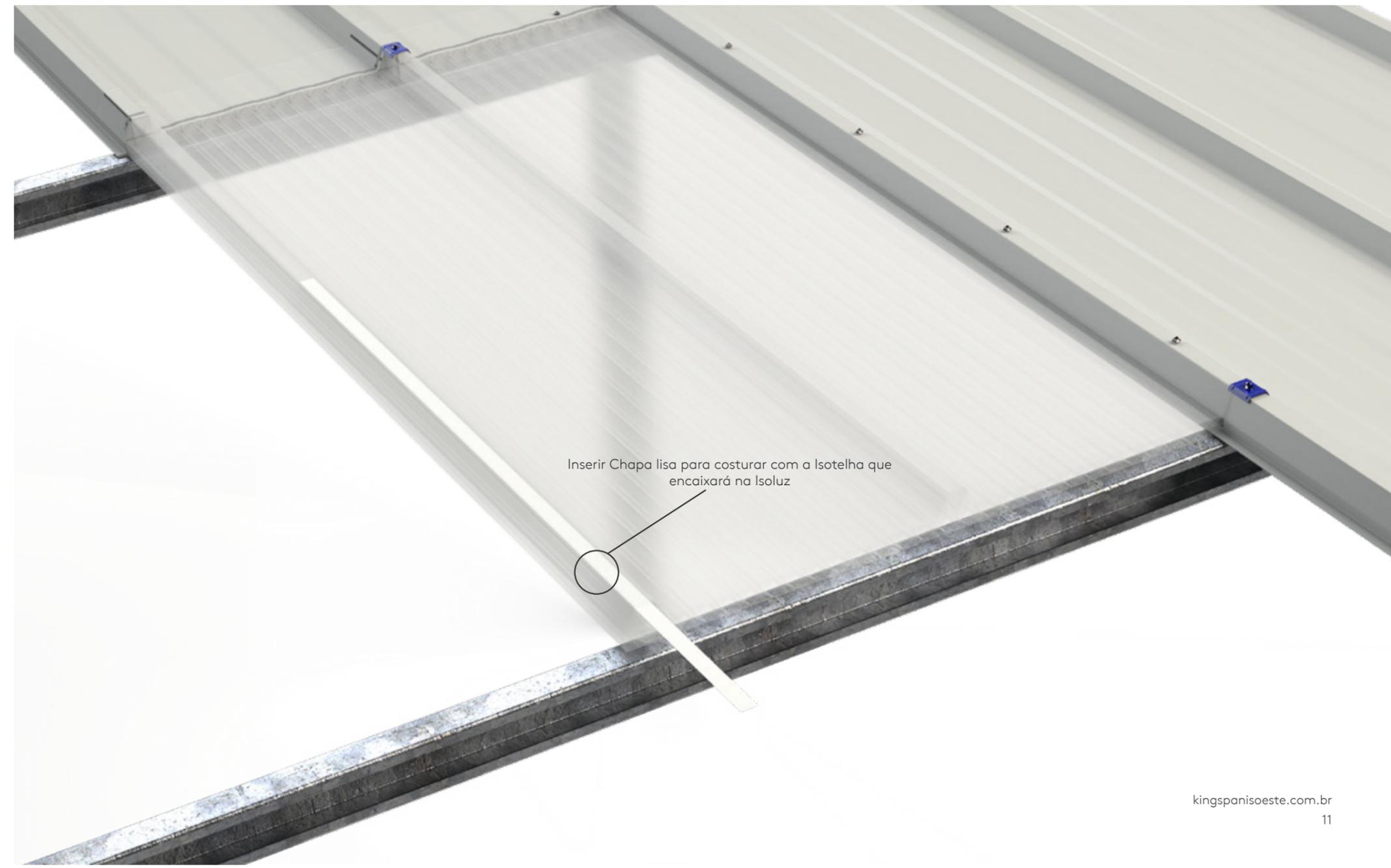


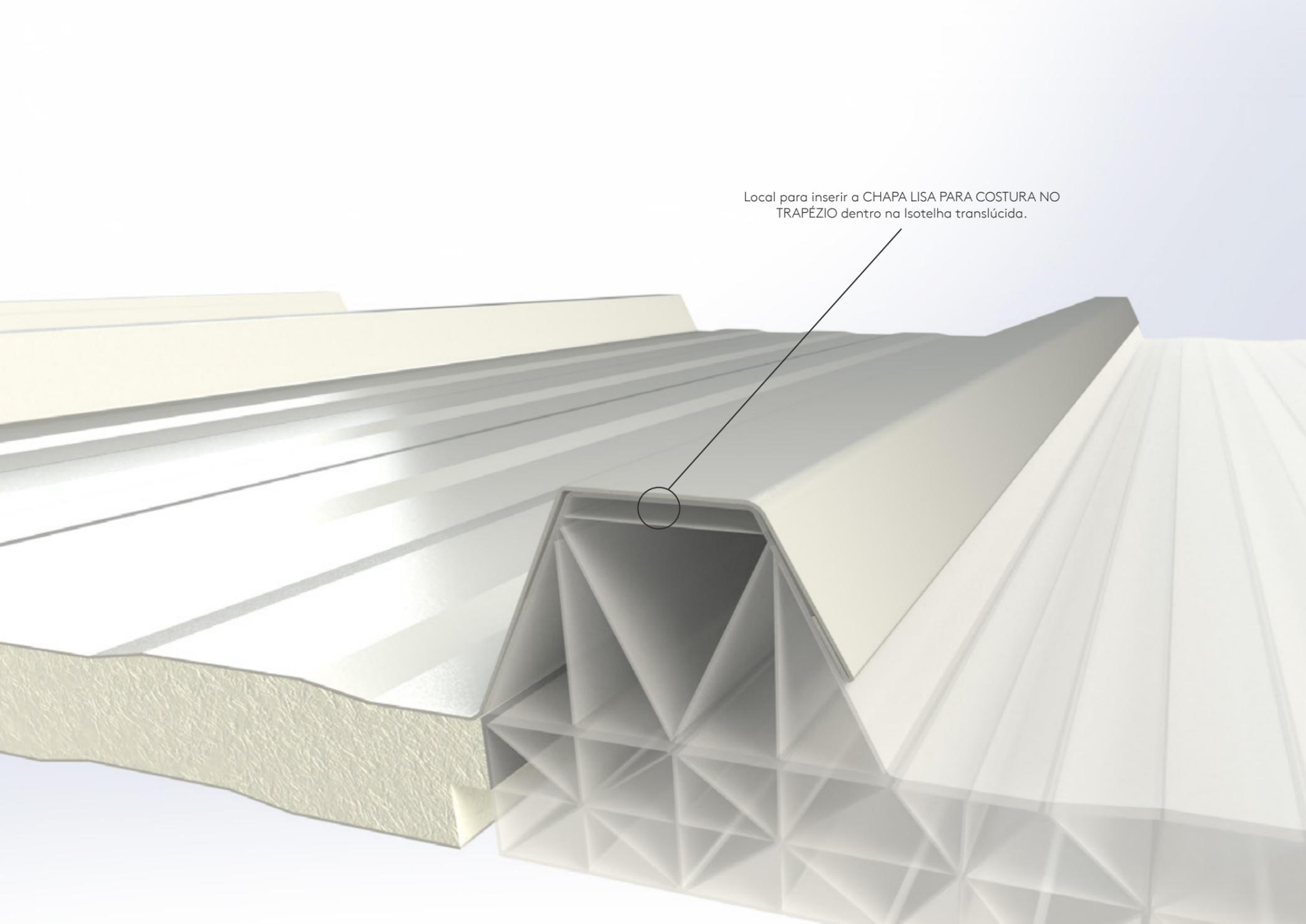
Instalar a Translúcida com parafusos passantes, arruela neobond e tacky tape onde indicado, sempre fechar as extremidades da Isoluz com fita semipermeável:



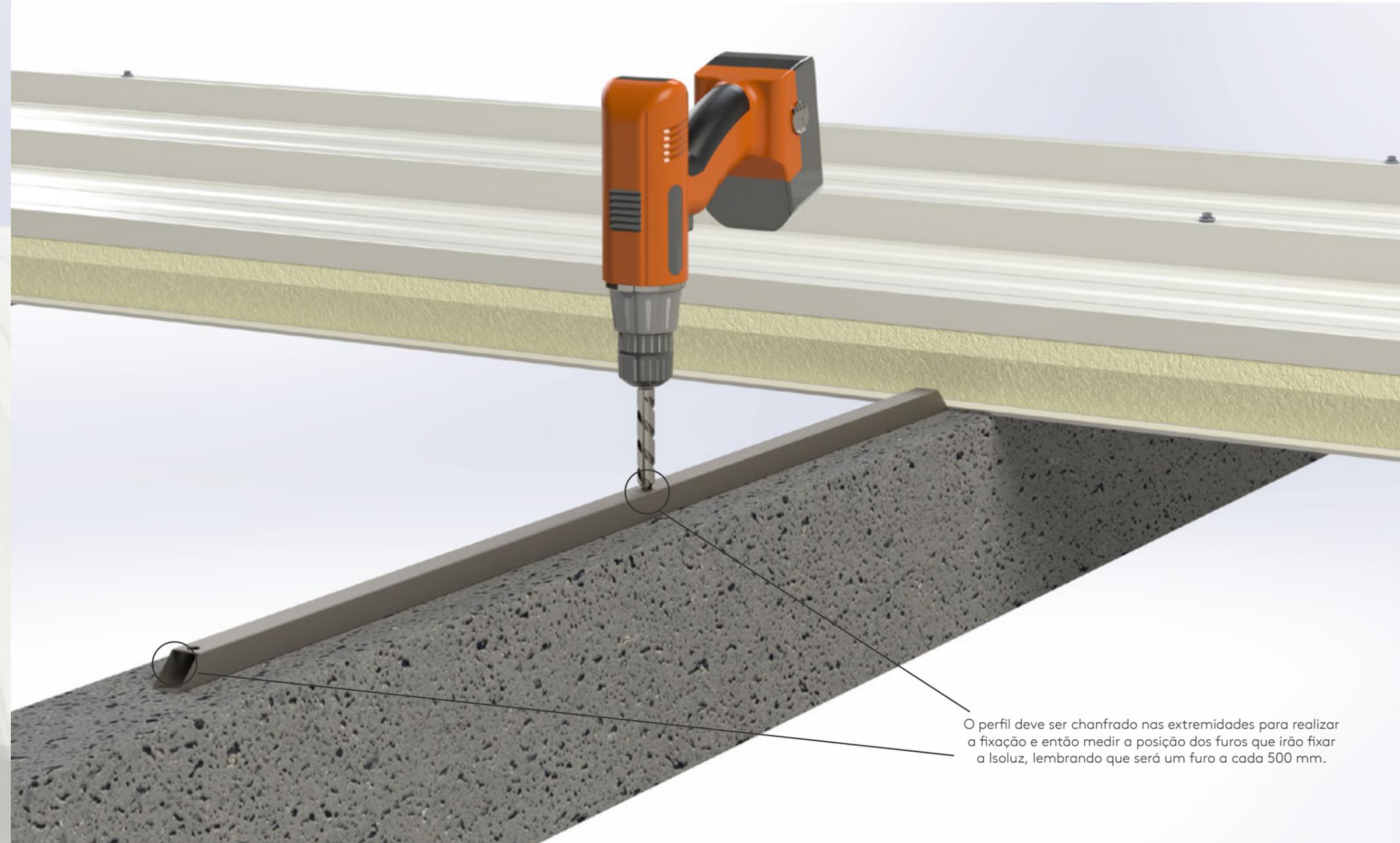
Obs.: Não recomenda-se a instalação de Isoluz em beiral. Sob demandas específicas solicitar análise do time técnico.

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

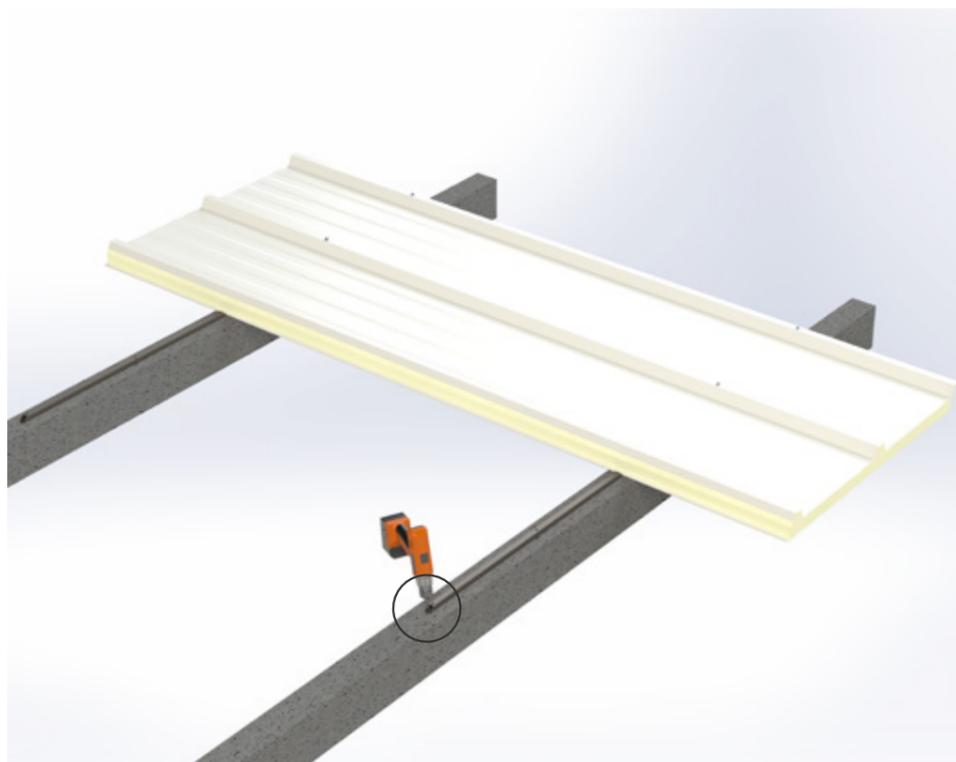




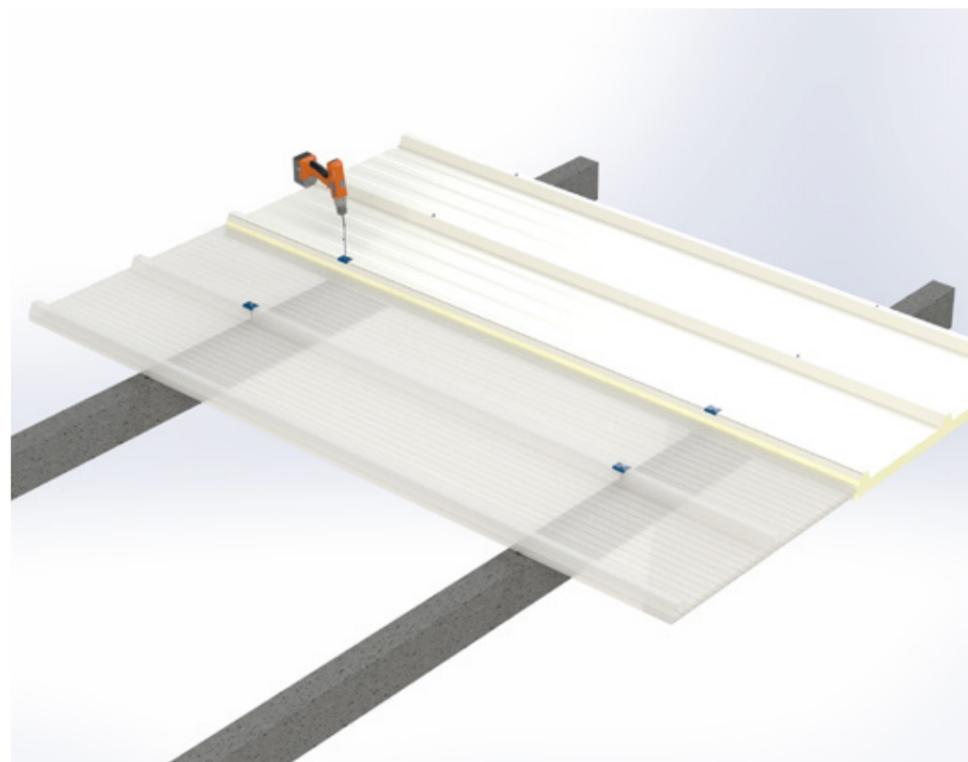
Para realizar a fixação da Isoluz com Isotelhas de 50 ou 70mm em terças de concreto ou madeira, deve-se utilizar metalon para compensar a diferença de altura, e antes de fixar a Isoluz, deve-se realizar um pré furo para fixação, visto que o parafuso que será utilizado possui ponta para aplicação em madeira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



Fixar o metalon na porção chanfrada:

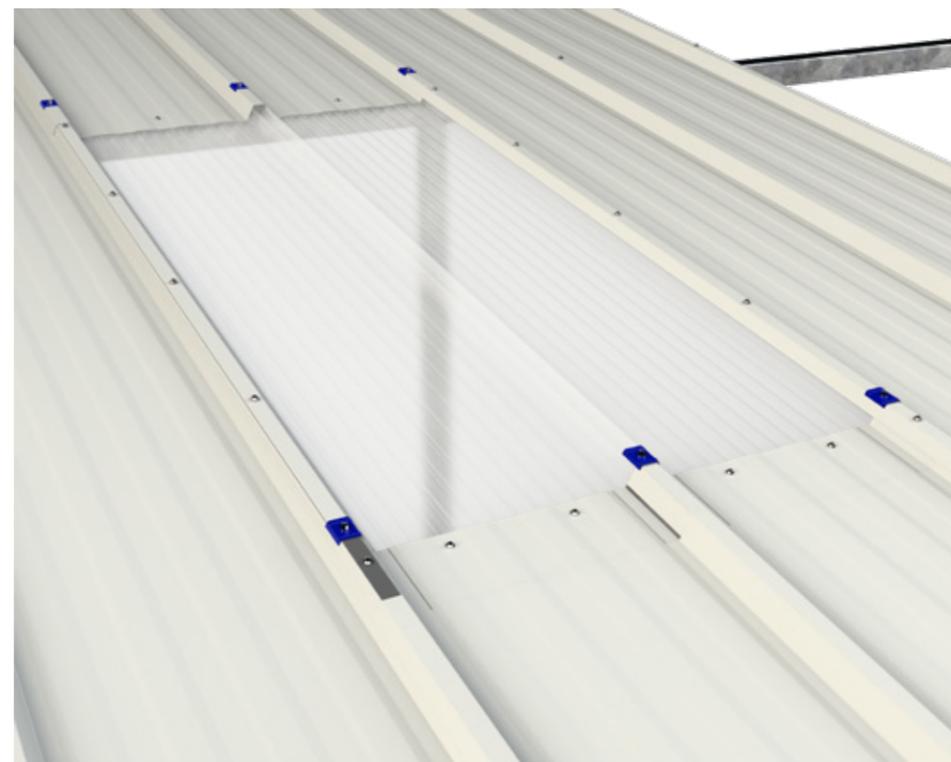


E então prosseguir com a fixação da Isoluz, posicionando os parafusos sobre os locais pré-furados:



Montagem

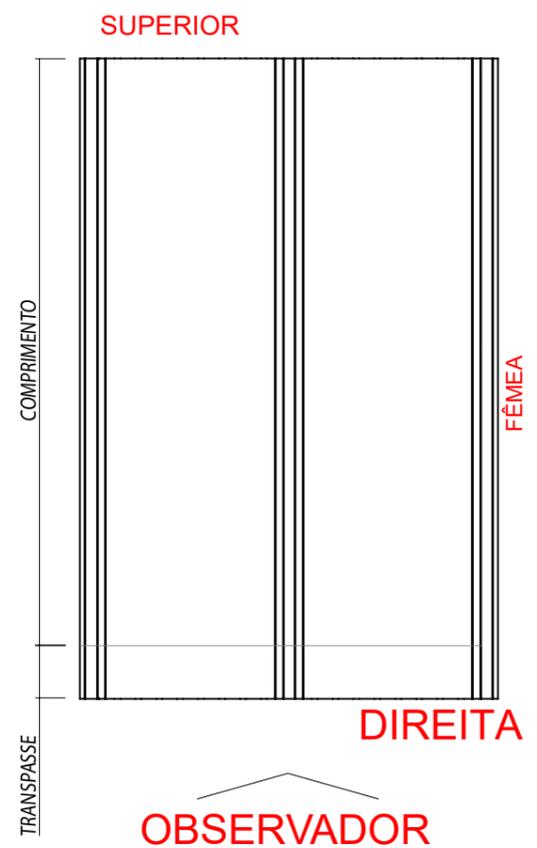
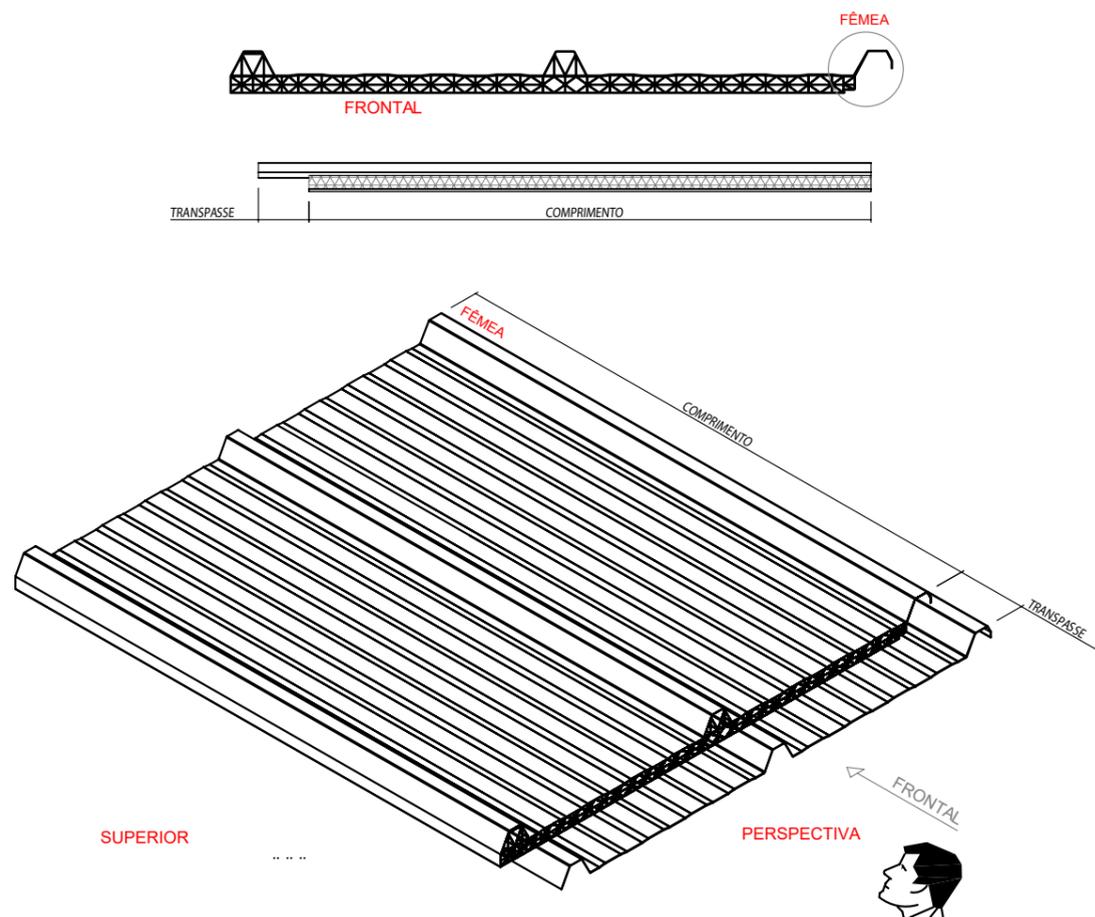
Um dos grandes diferenciais é a capacidade de realizar transpasses na isotelha em PIR AP, e com isso tem um melhor aproveitamento dos focos de luz:



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

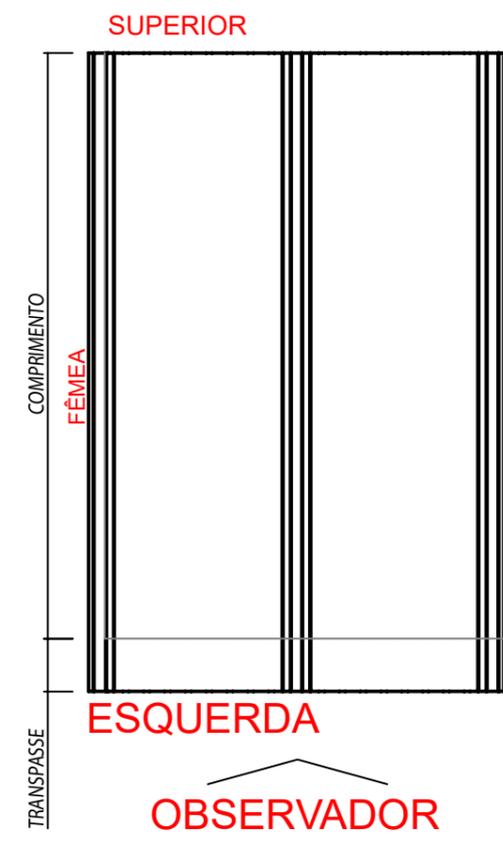
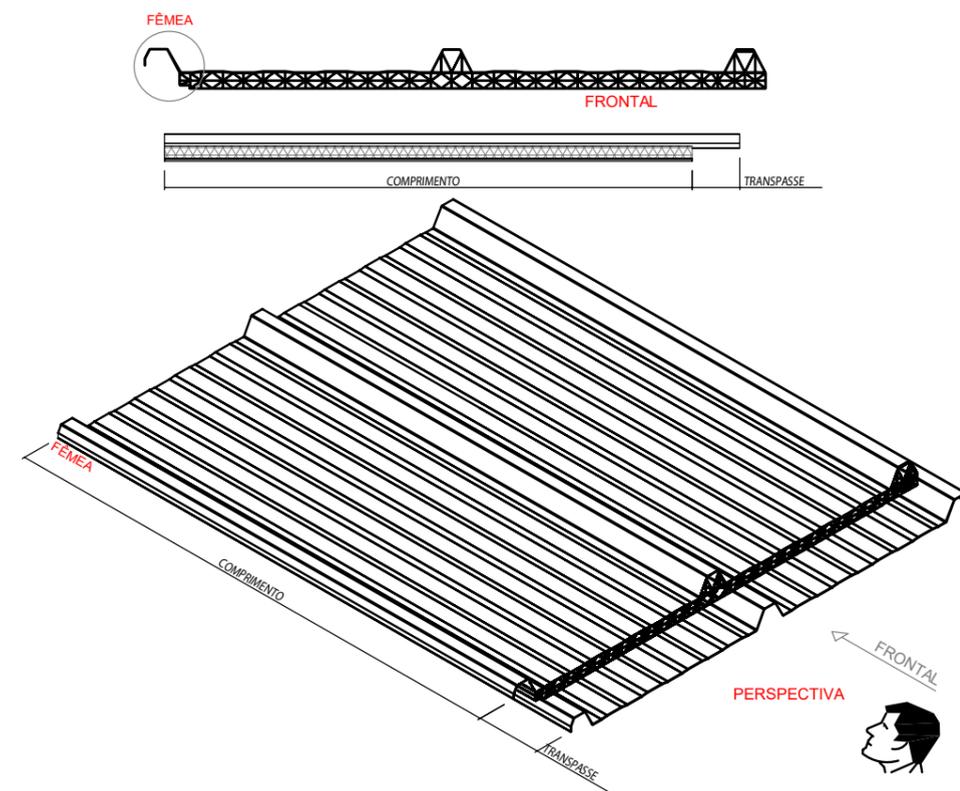
Isoluz - Direita

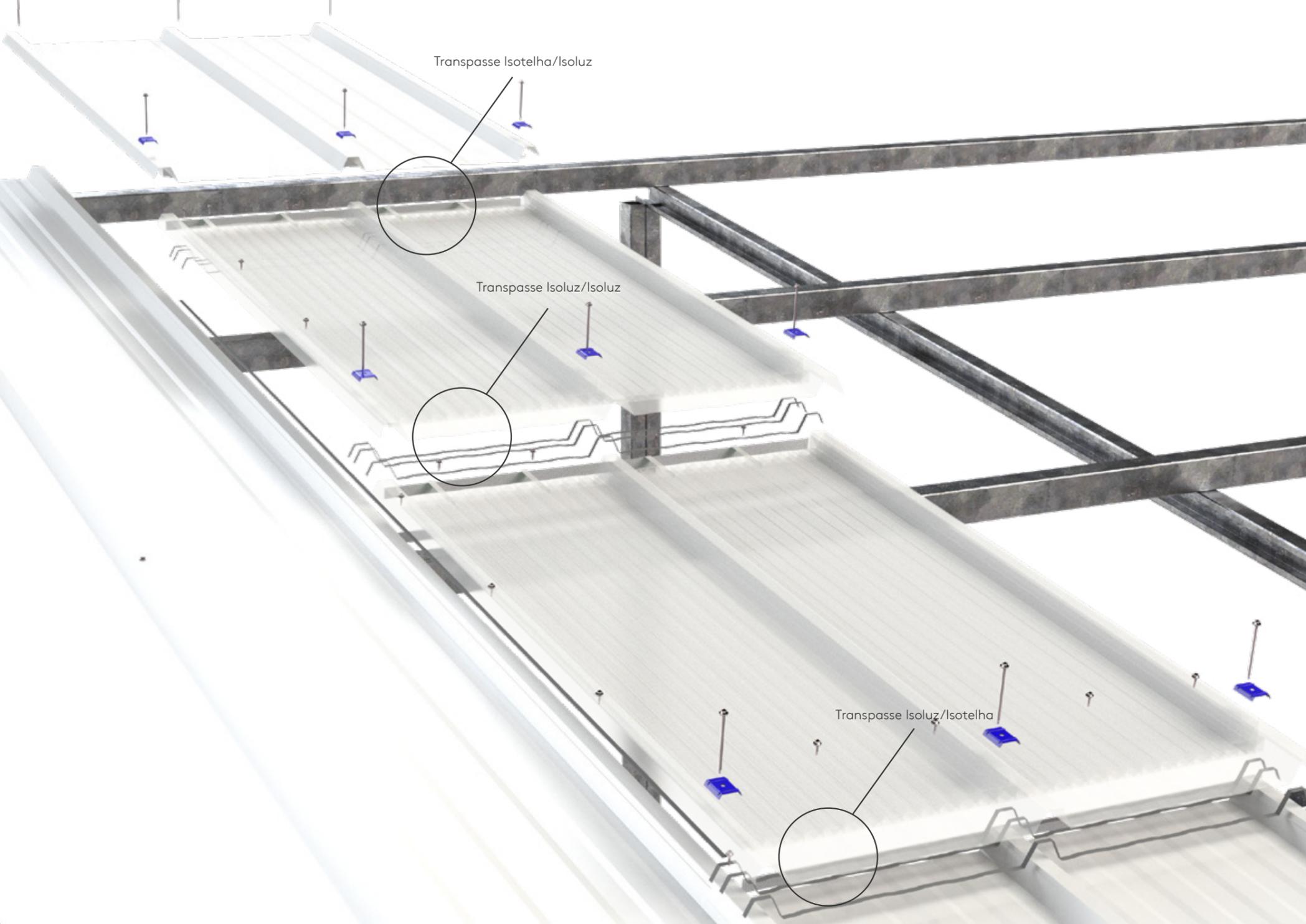
Detalhe orientativo para produção de Isoluz



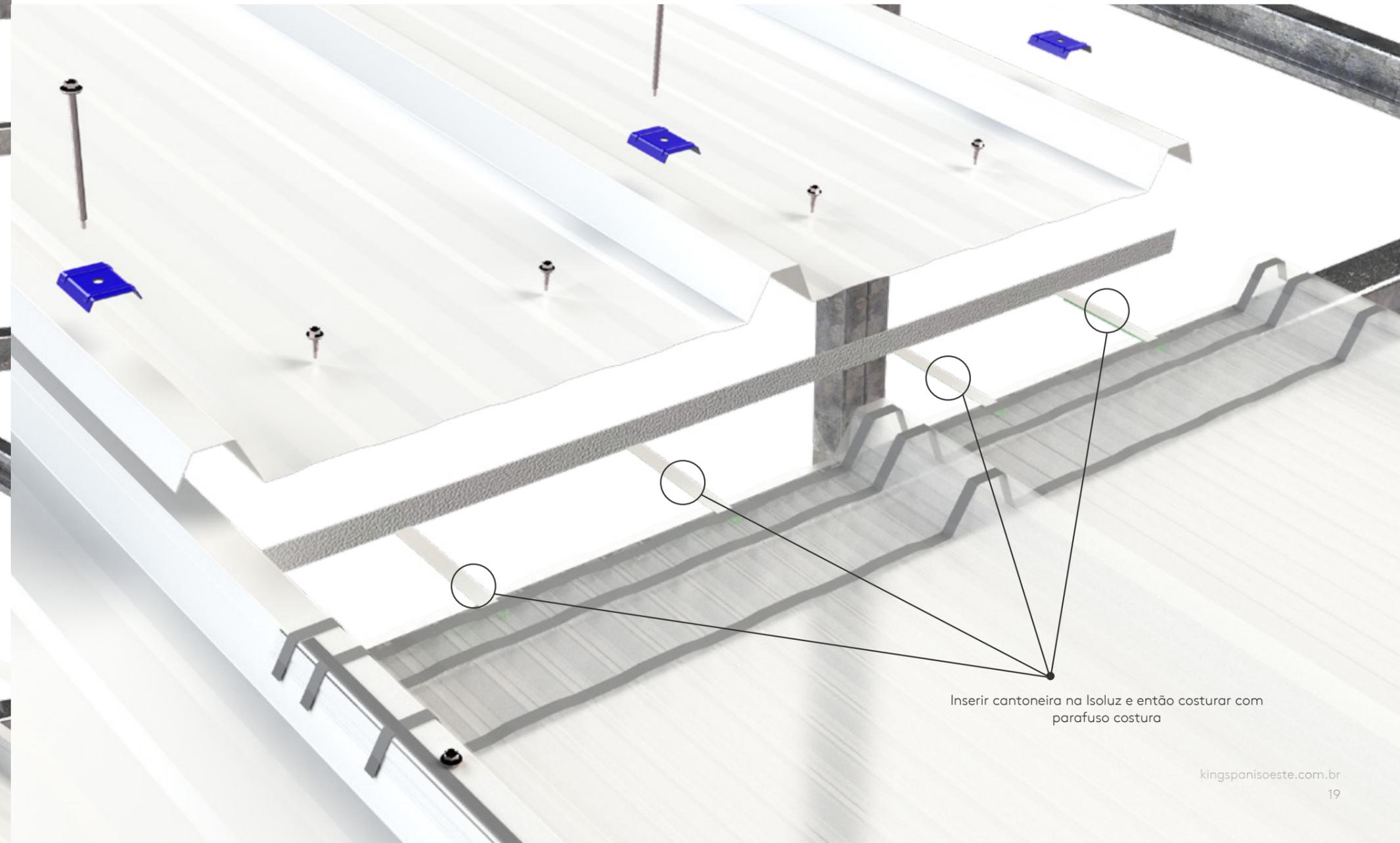
Isoluz - Esquerda

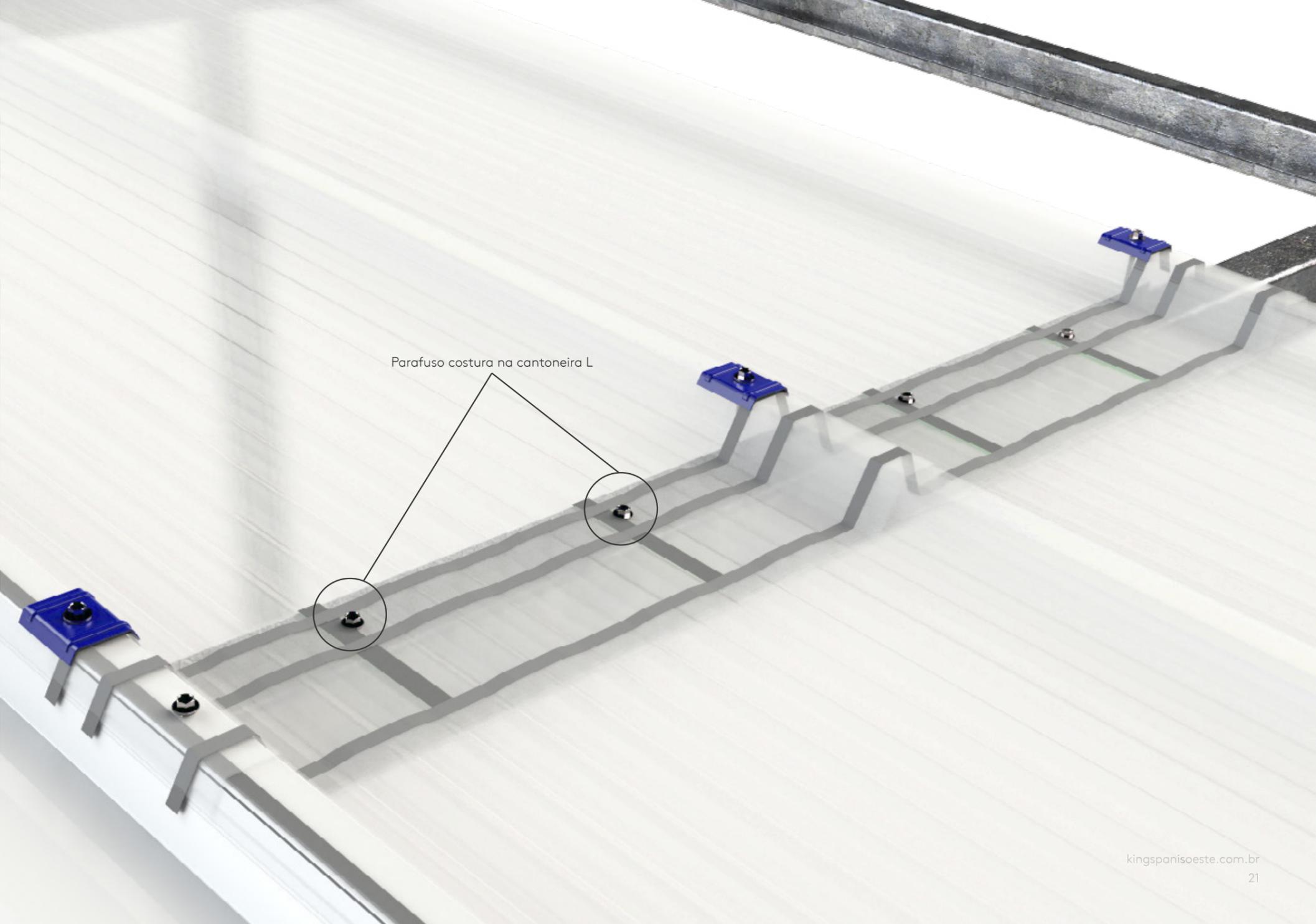
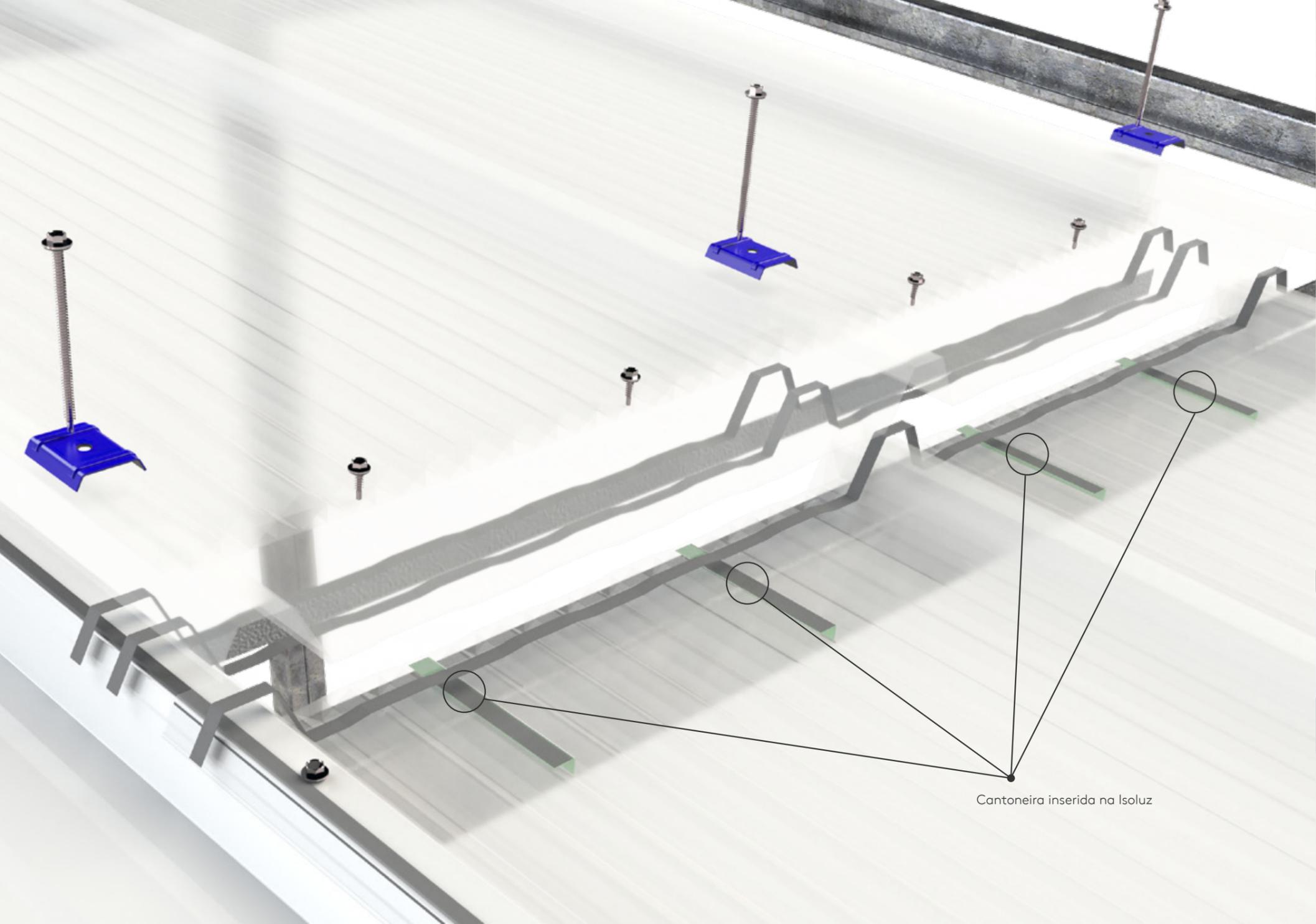
Detalhe orientativo para produção de Isoluz





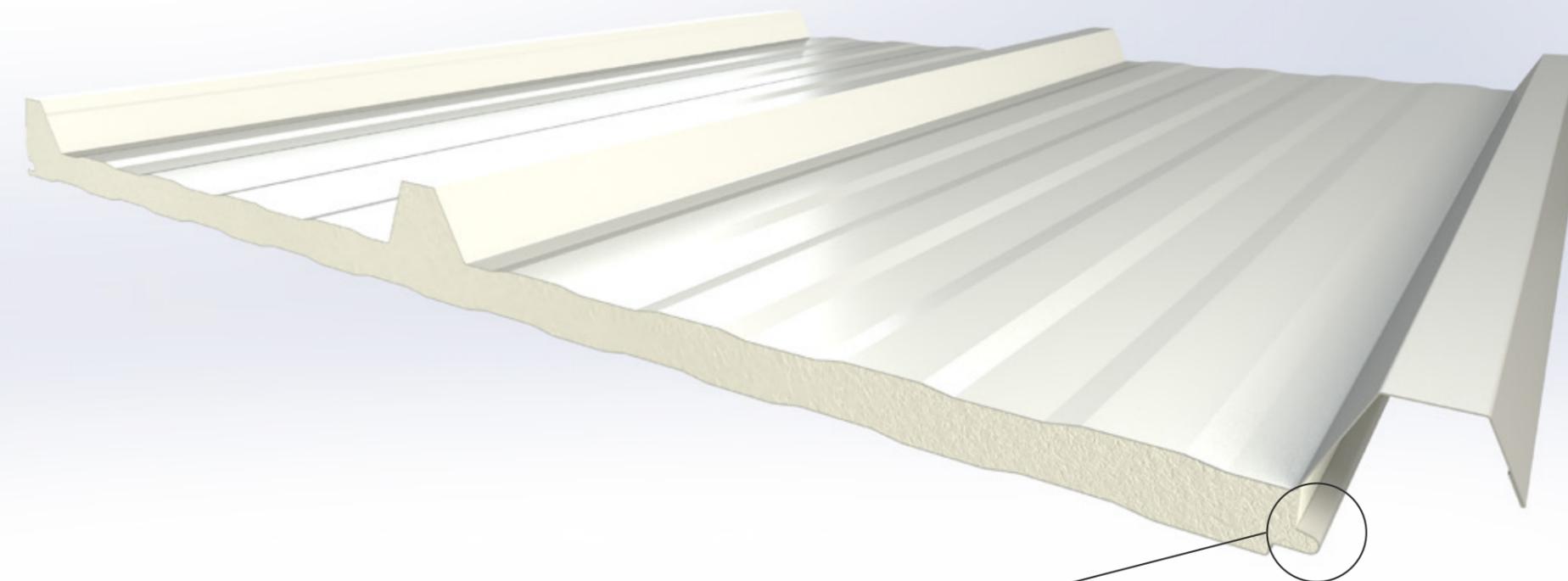
Para o transpasse Isotelha/Isoluz e Isoluz/Isoluz, insere-se as CANTONEIRA L PARA COSTURA EM AÇO E POLICARBONATO no interior da Isoluz e costura-se com parafusos p1 em cima das cantoneiras.





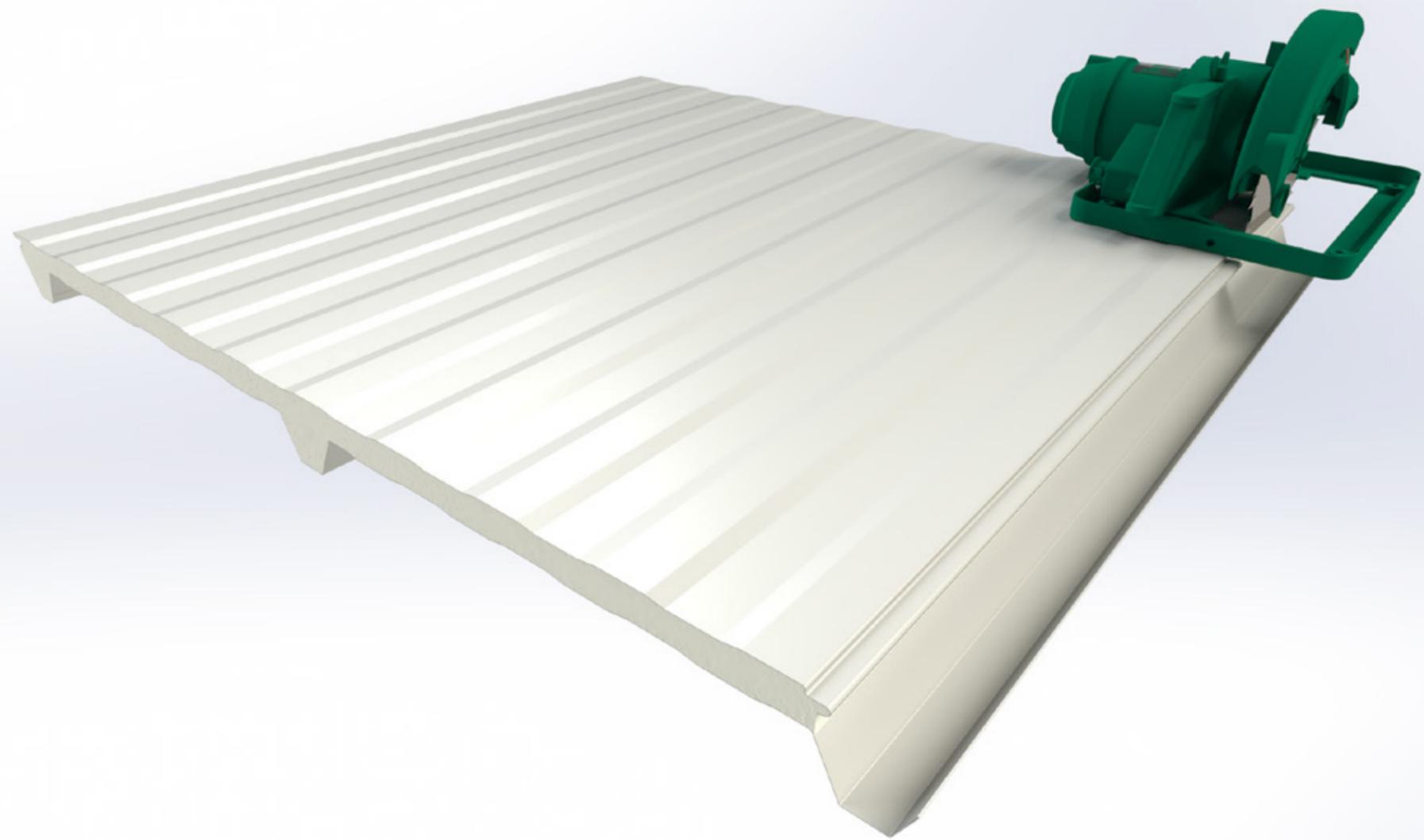
Detalhes especiais de encaixe

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:

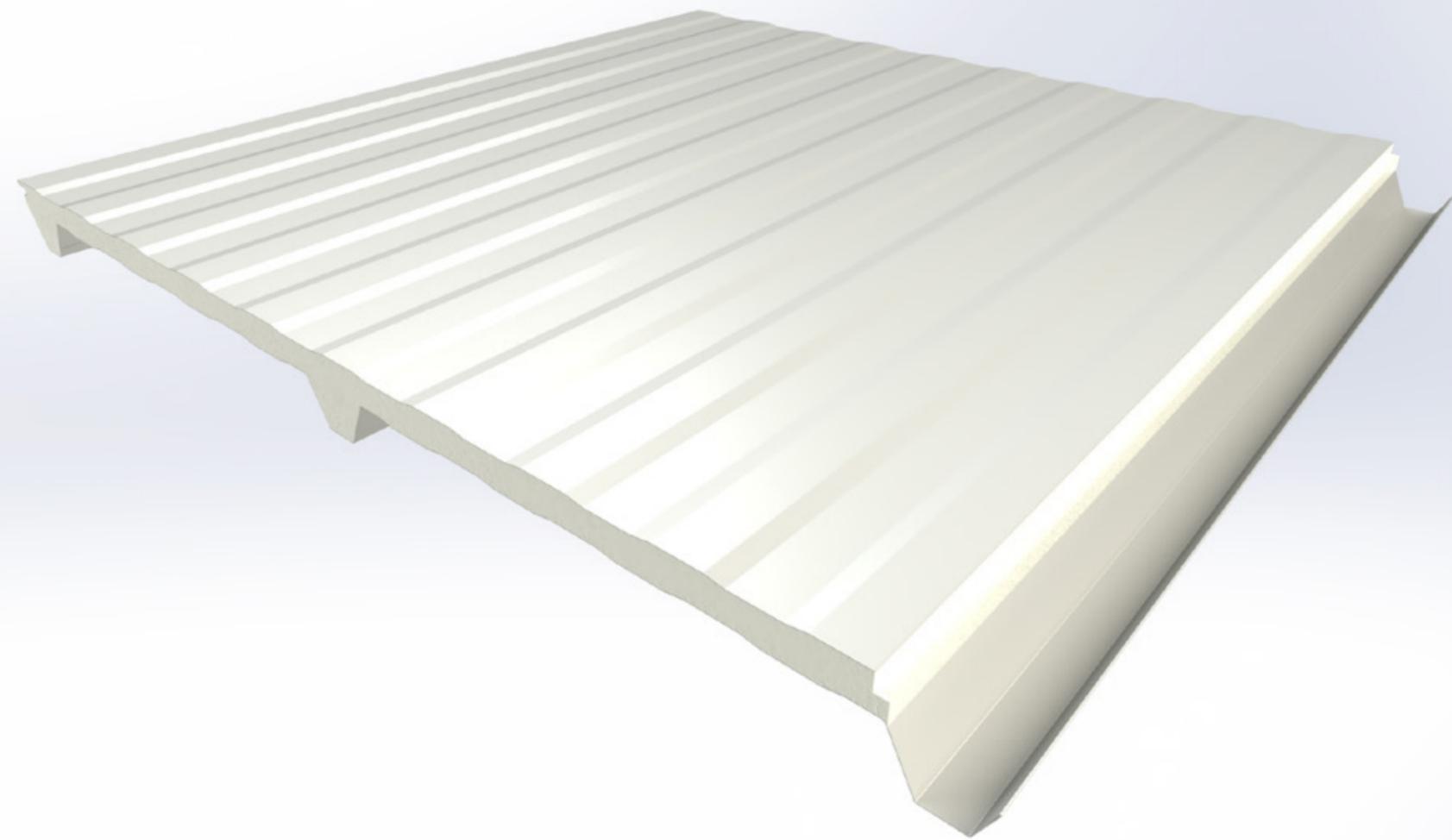


Para que o encaixe seja feito corretamente, deve-se recortar essa virola na chapa inferior da telha

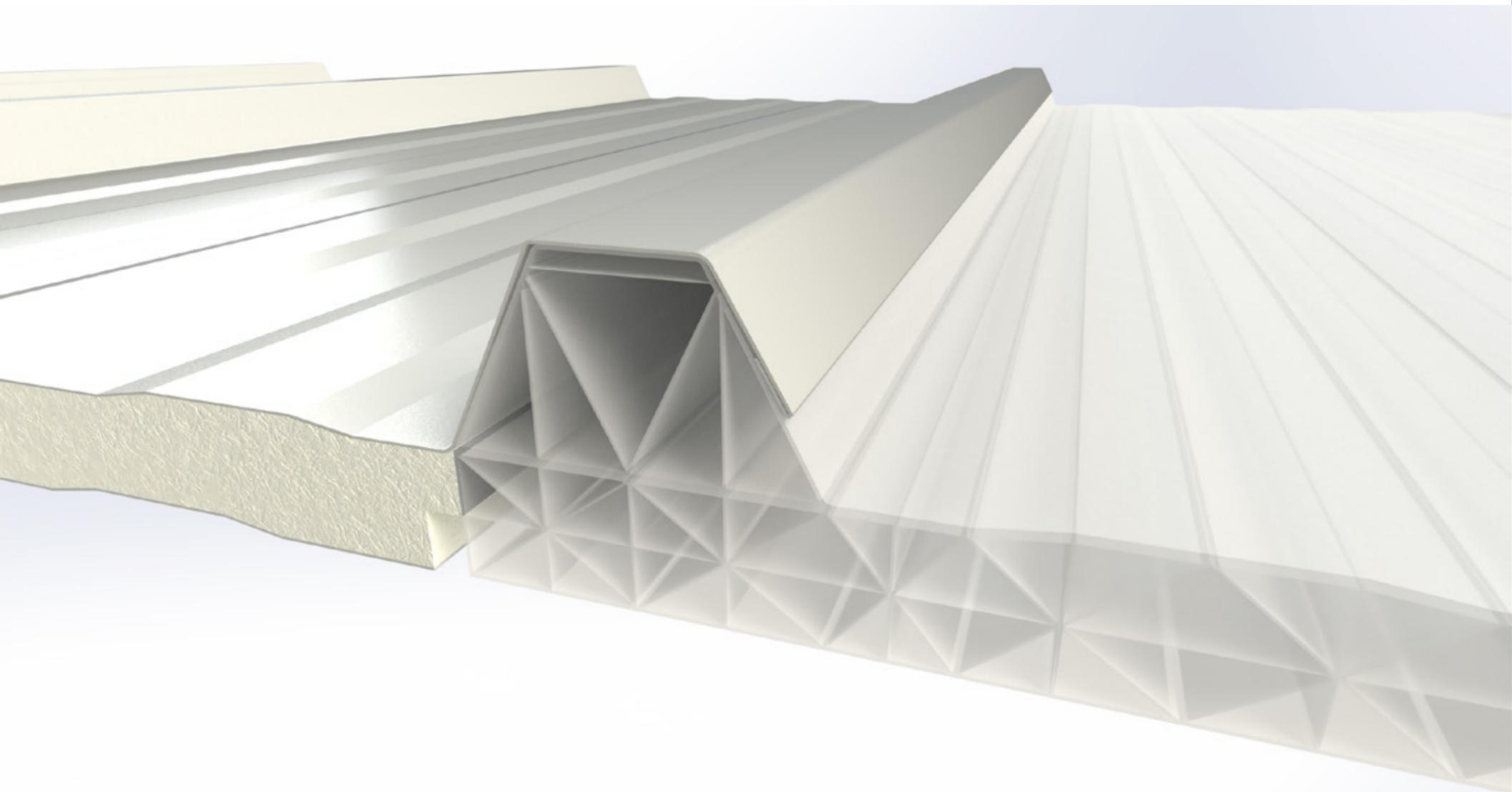
Para realizar o recorte, utilizar uma serra circular, serra-sabre ou tesoura para recorte de chapas:



A Isotelha deve ficar como mostrado abaixo:



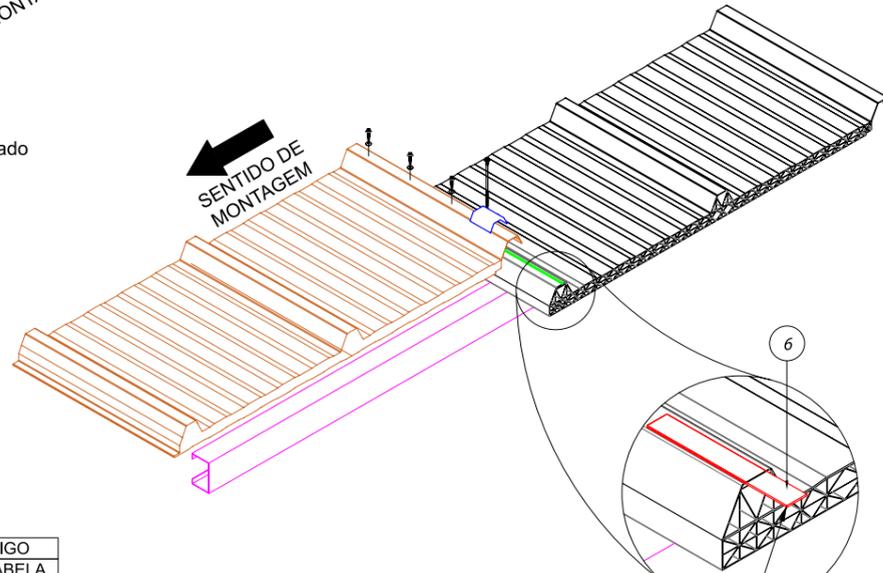
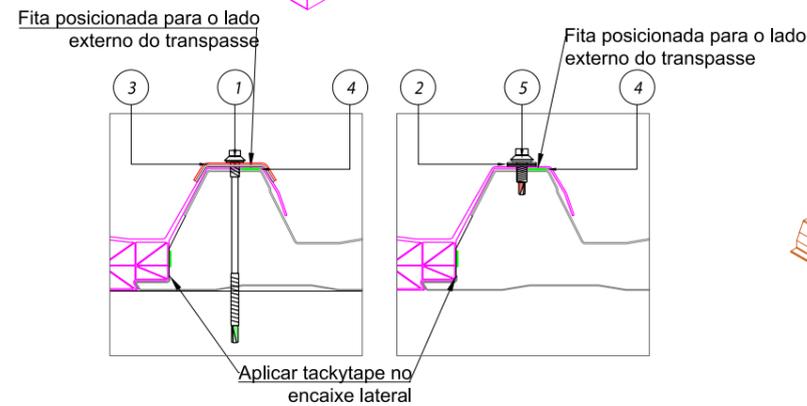
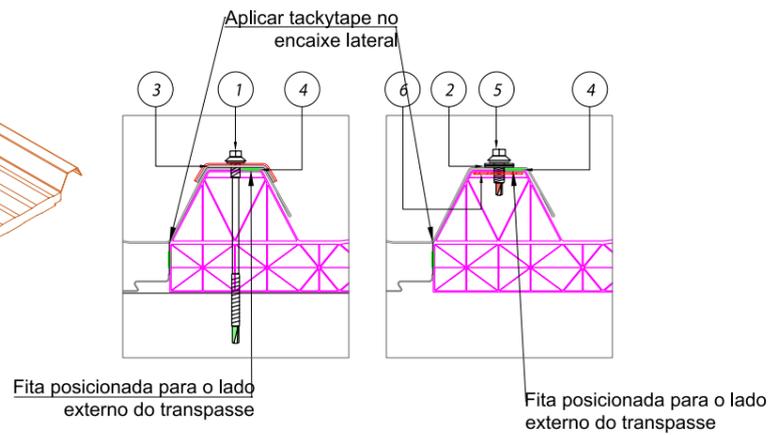
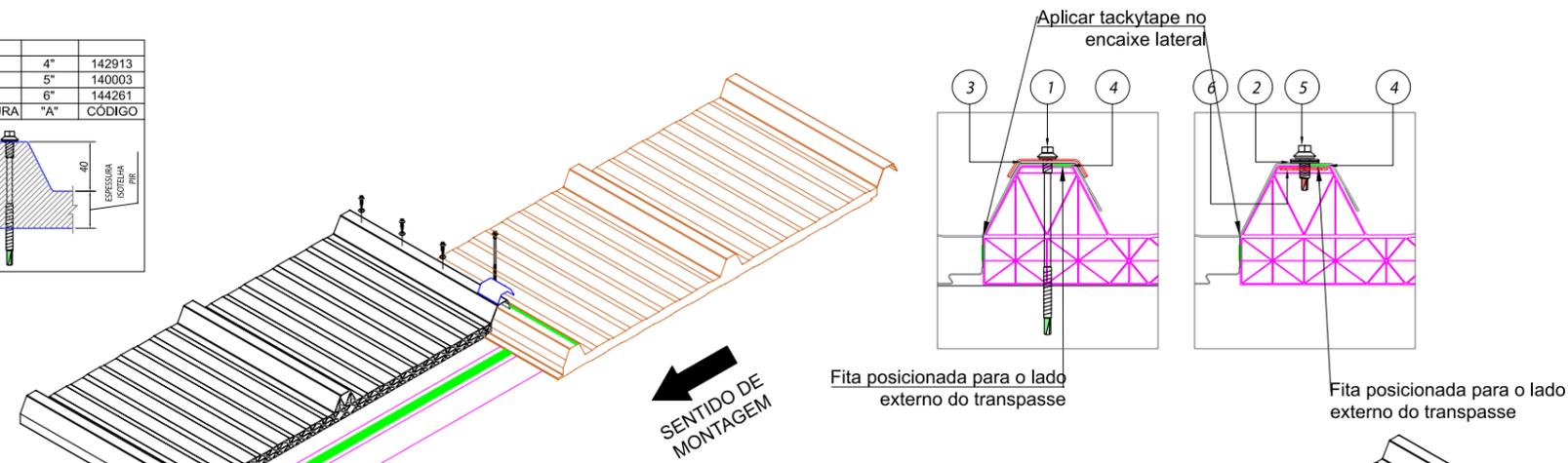
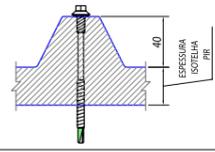
Desta forma o encaixe da Isotelha Translúcida com a Isotelha de aço (das nossas unidade de MG e SC) será perfeito. Após realizar o recorte da aba, seguir com as mesmas instruções de montagem já apontadas neste manual.



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 / terça	VER TABELA
2	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 X OD16MM	a cada 350 mm	130153
3	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terça	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

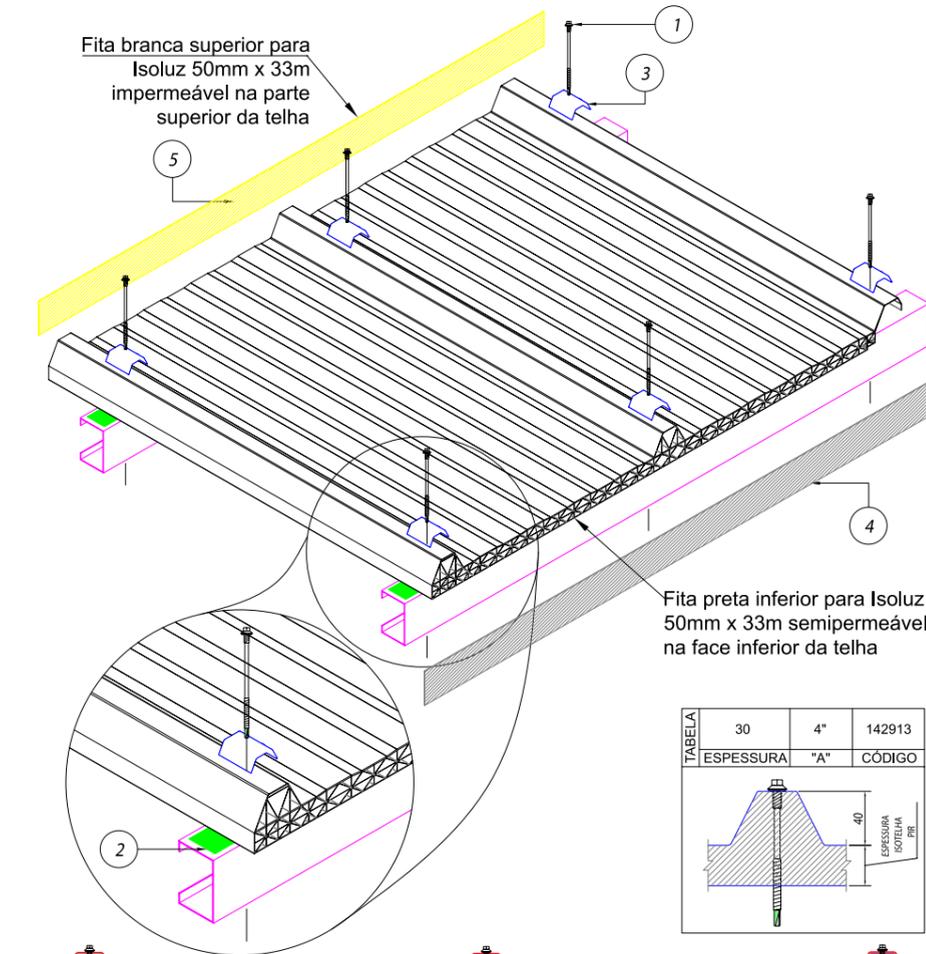
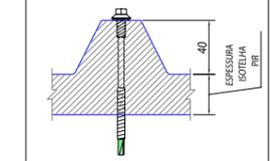
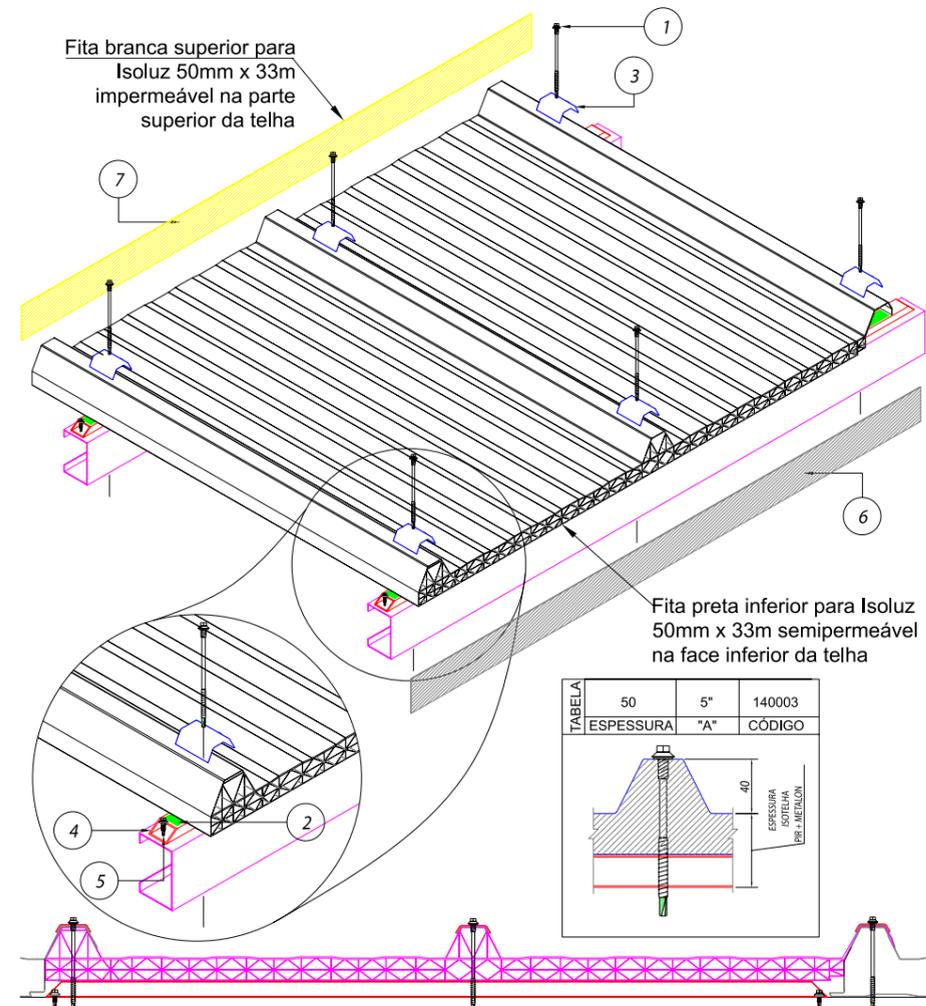


TABELA	30	4"	142913
	ESPESSURA	"A"	CÓDIGO



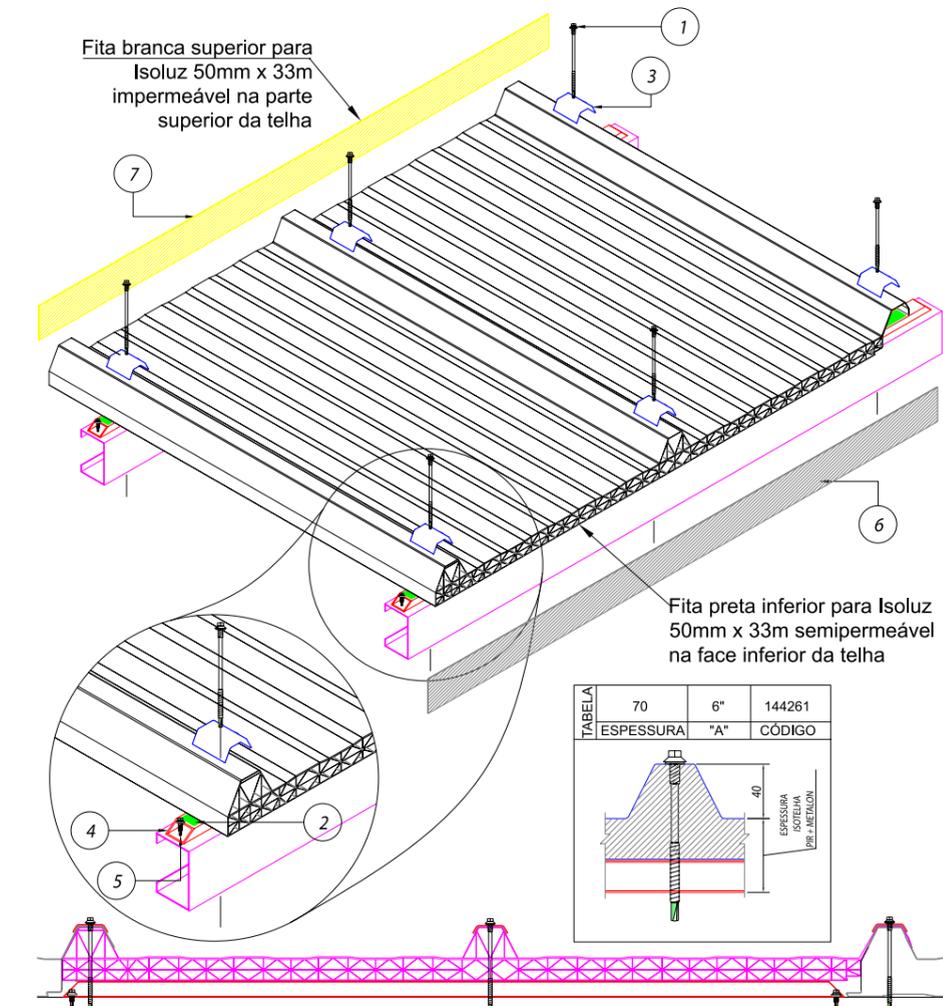
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 4" P4	3 pç / telha / terça	142913
2	Fita tacky type 22,2mm	Rolo com 12,2m	143105
3	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	3 pç / telha / terça	130595
4	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556
5	Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável	1,25m/telha	131555

DETALHE INSTALAÇÃO PADRÃO - EM ISOTELHAS DE AÇO 50 MM



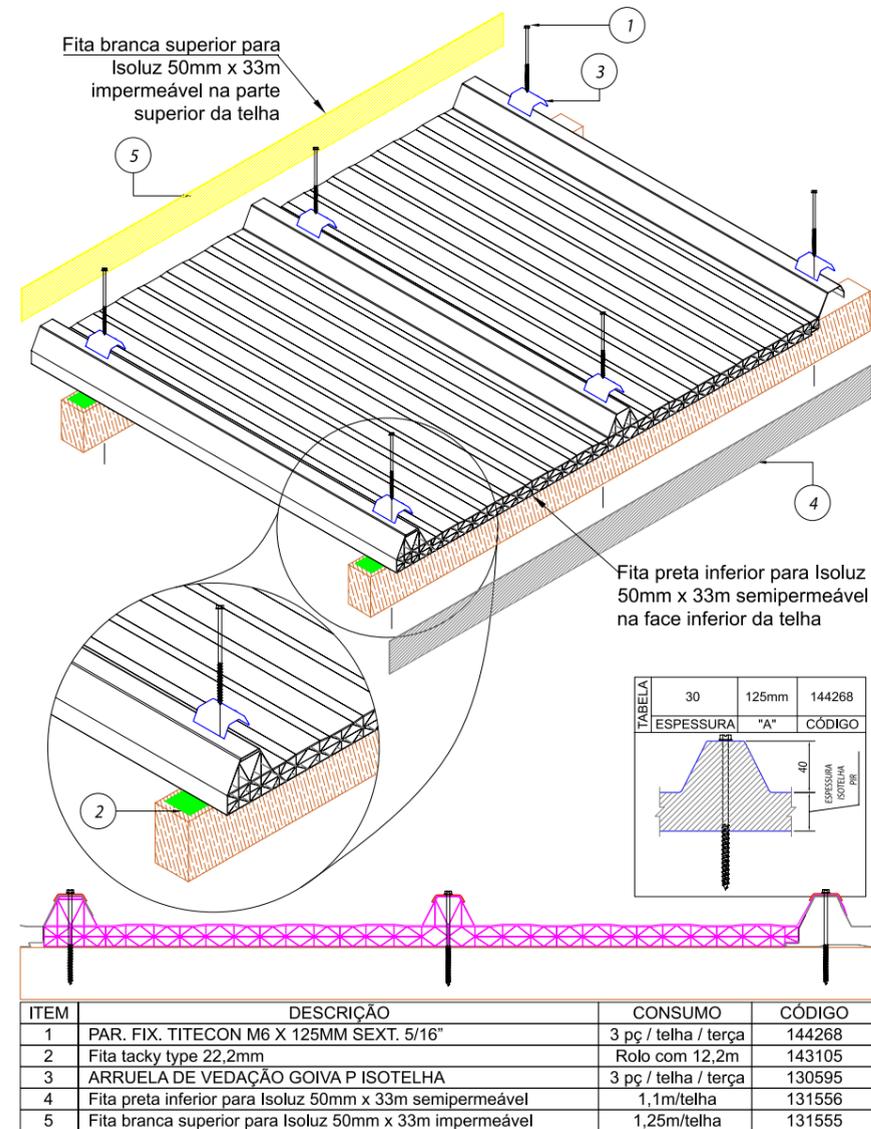
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 5" P4	3 pç / telha / terça	140003
2	Fita tacky type 22,2mm	Rolo com 12,2m	143105
3	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	3 pç / telha / terça	130595
4	METALON 20 X 20 X 0,90MM	1pç=6m	147059
5	Parafuso PB 12 - 14 x 3/4" P3	3 pç / telha / terça	144079
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

DETALHE INSTALAÇÃO PADRÃO - EM ISOTELHAS DE AÇO 70 MM

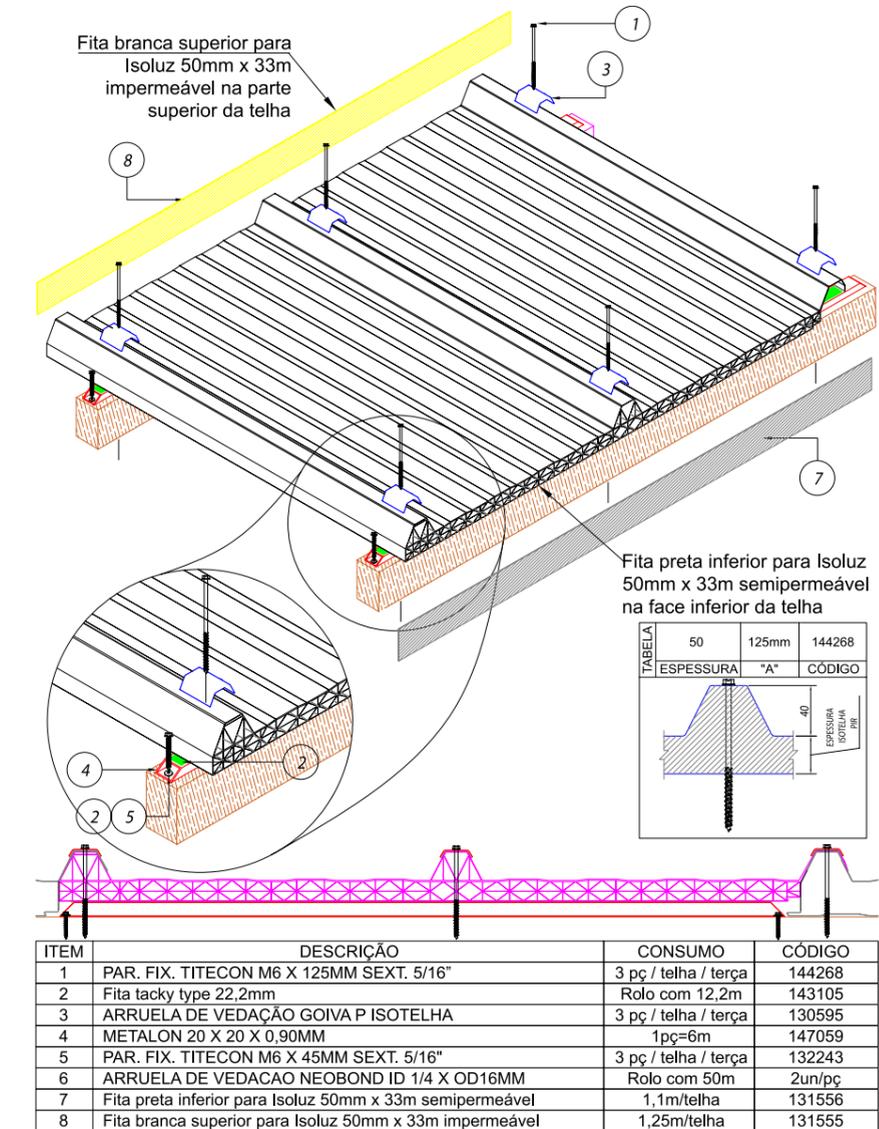


ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 6" P4	3 pç / telha / terça	144261
2	Fita tacky type 22,2mm	Rolo com 12,2m	143105
3	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	3 pç / telha / terça	130595
4	METALON 20 X 40 X 0,90MM	1pç=6m	—
5	Parafuso PB 12 - 14 x 3/4" P3	3 pç / telha / terça	144079
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

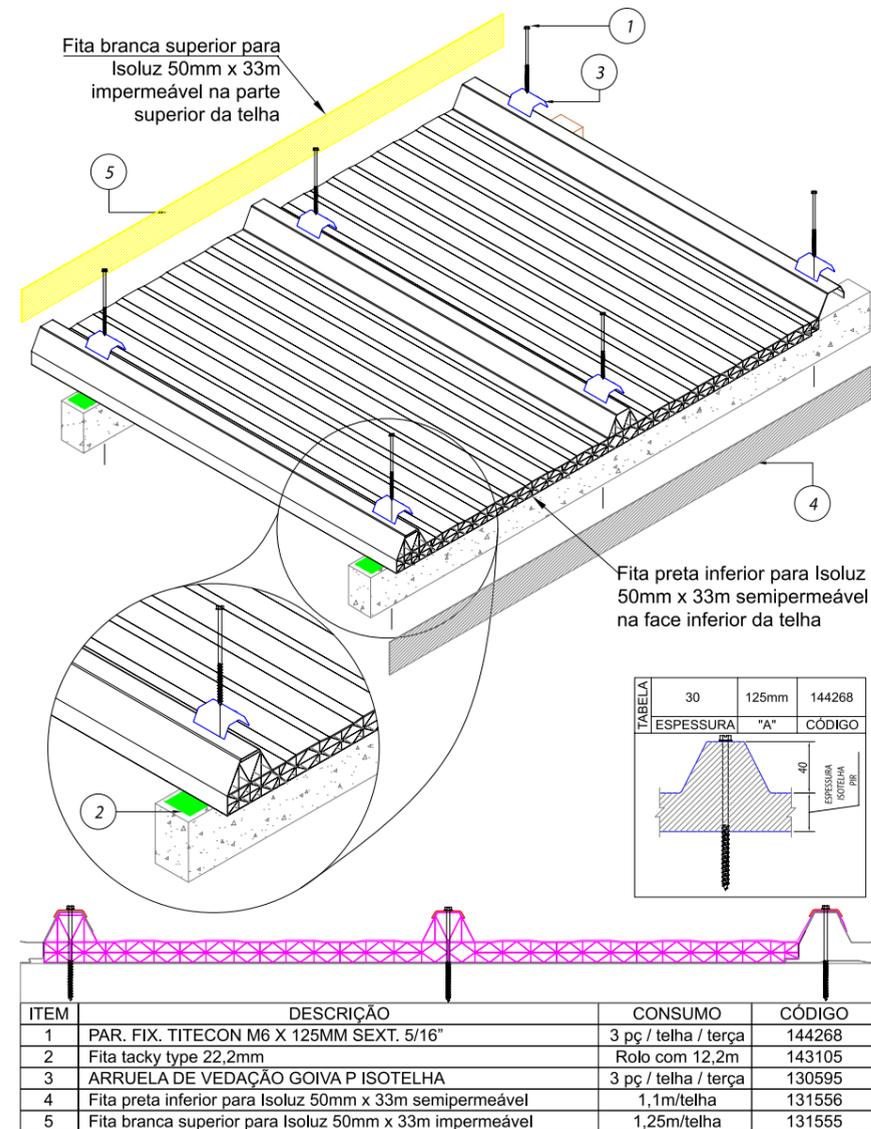
FIXAÇÃO PADRÃO - EM ISOTELHAS DE AÇO = 30 MM - ESTRUTURA EM MADEIRA



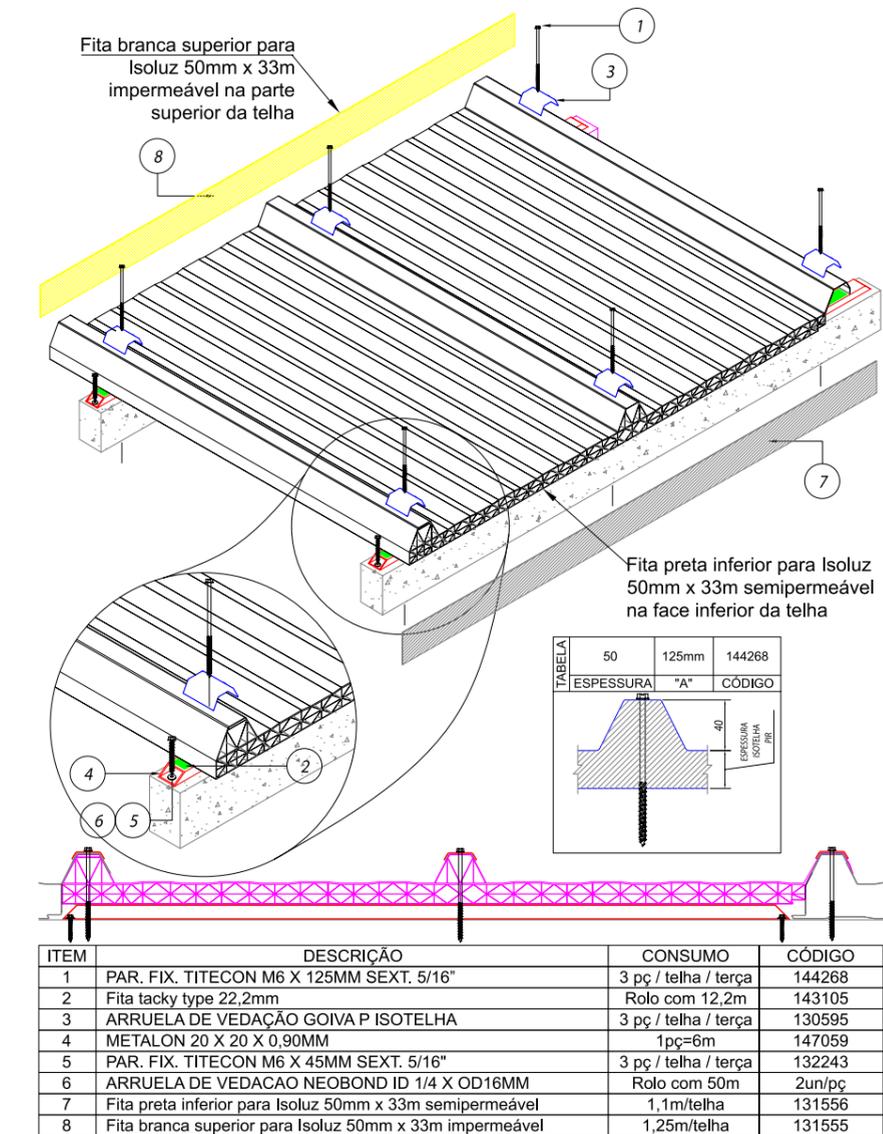
FIXAÇÃO PADRÃO - EM ISOTELHAS DE AÇO = 50 MM - ESTRUTURA EM MADEIRA



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



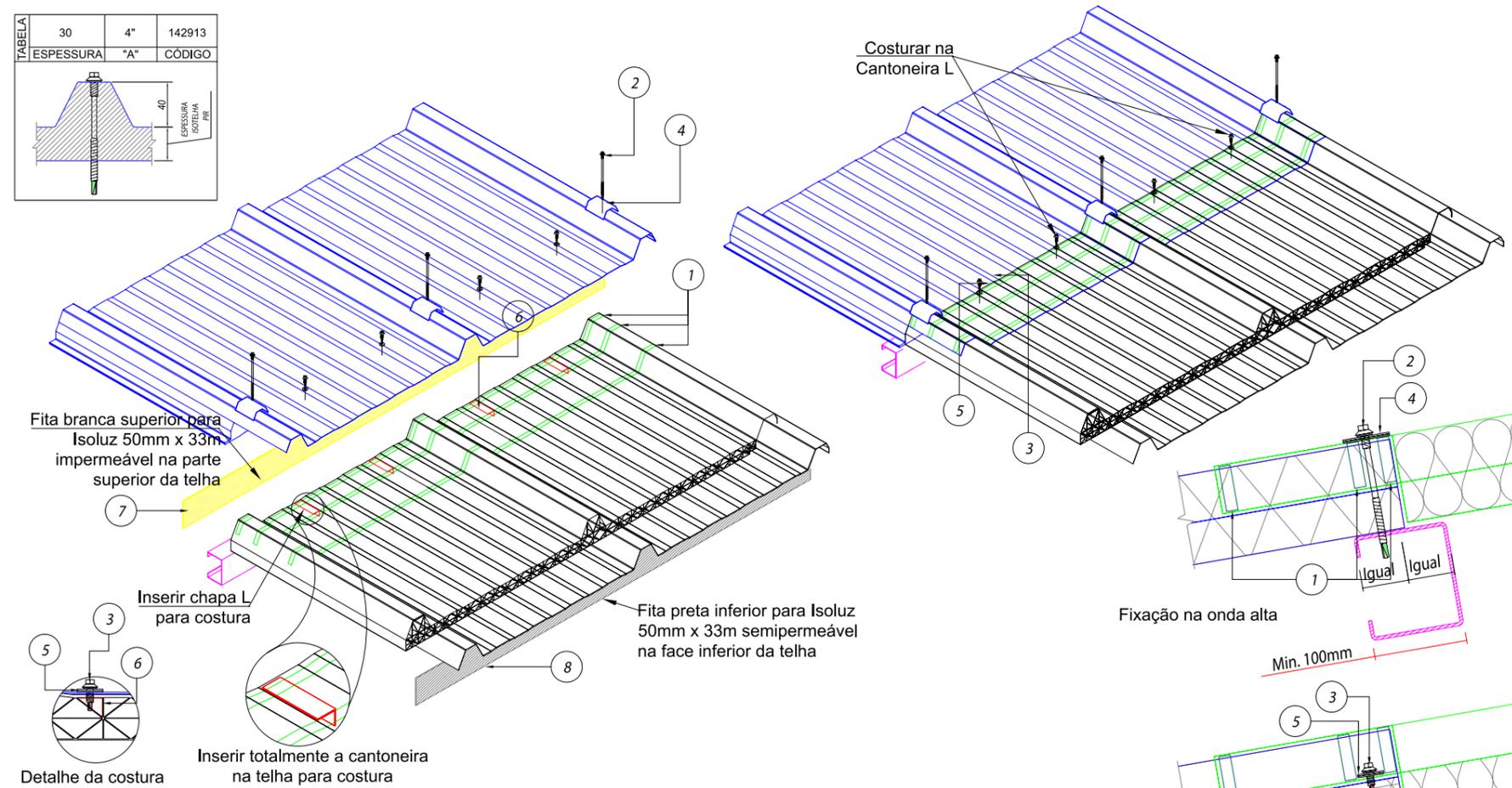
FIXAÇÃO PADRÃO - EM ISOTELHAS DE AÇO = 50 MM - ESTRUTURA EM CONCRETO



TRANSPASSE DA ISOTELHA PARA ISOLUZ

Em estrutura de aço - 30 mm

TABELA	30	4"	142913
ESPESSURA	"A"	CÓDIGO	

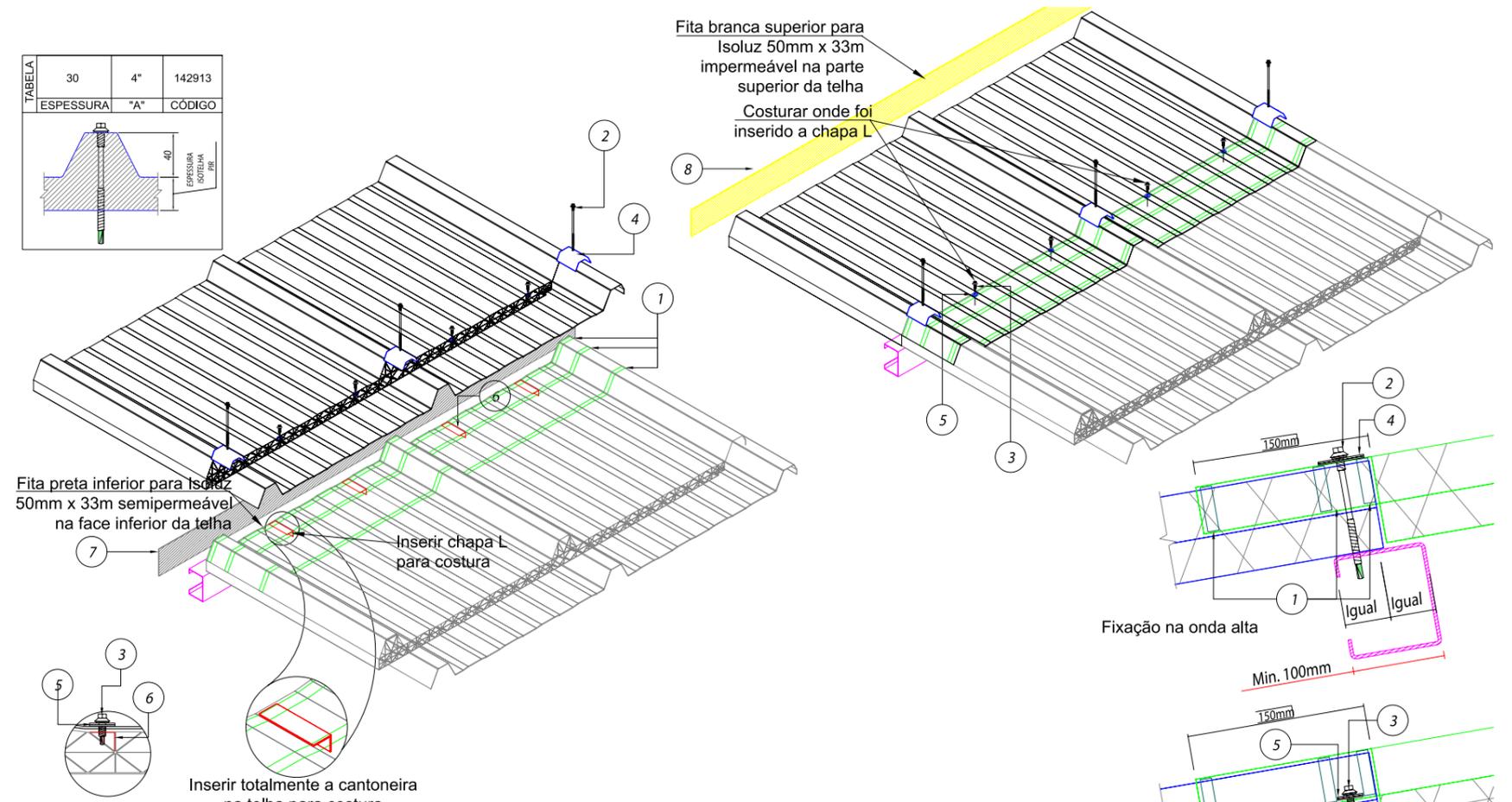


ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 4" P4	2 pç / telha / terça	142913
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terça	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 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	



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 / terça	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 / terça	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

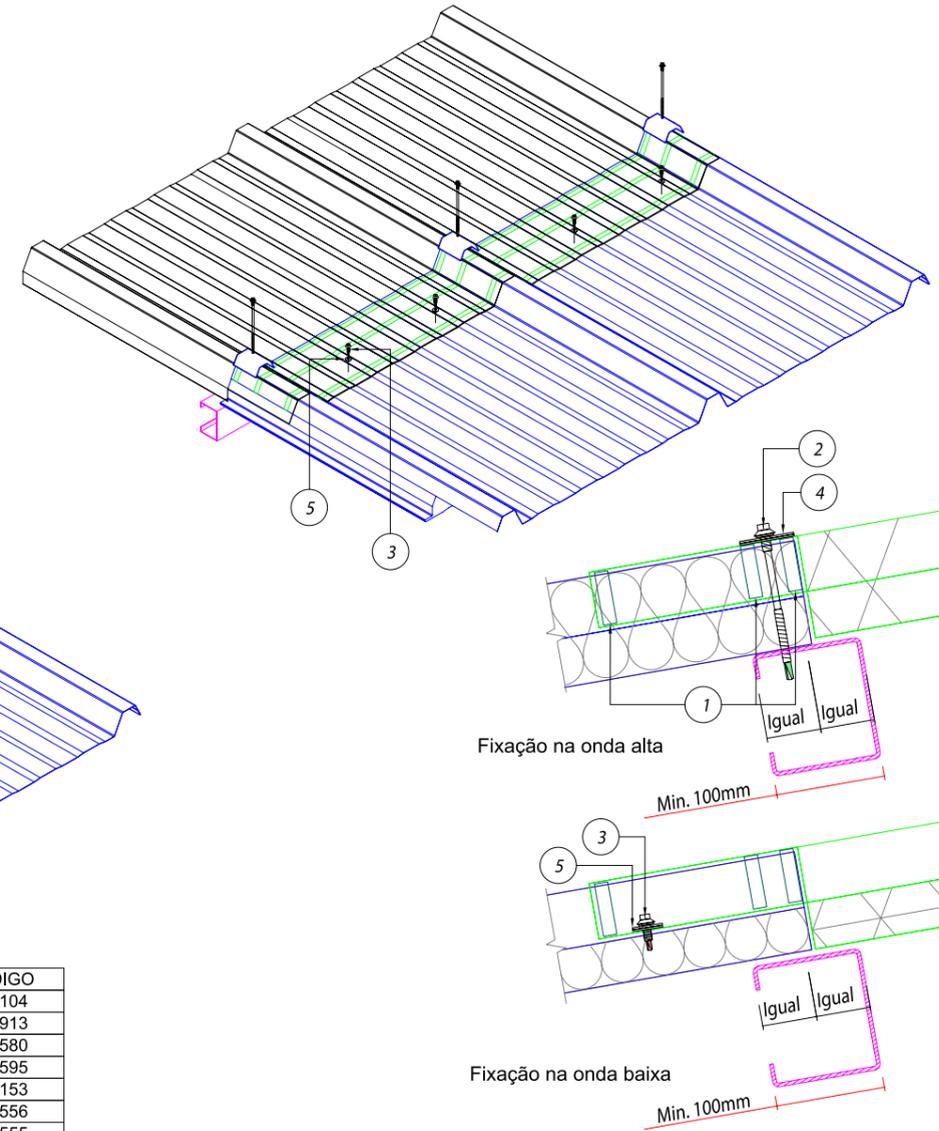
Em estrutura de aço - 30 mm

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

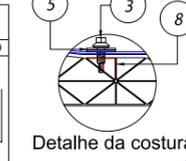
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 4" P4	2 pç / telha / terça	142913
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terça	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND ID 1/4 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	



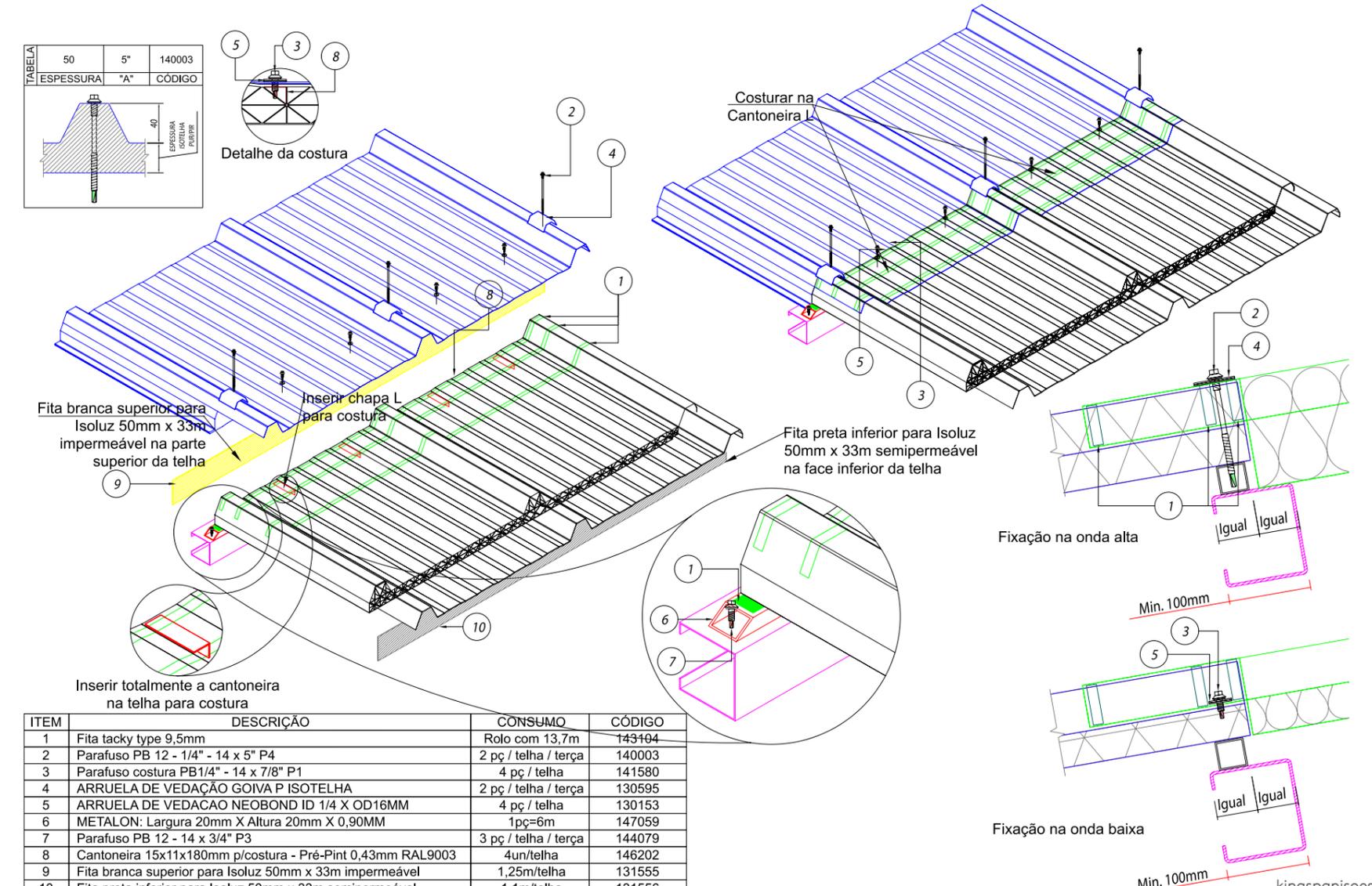
Fita branca superior para Isoluz 50mm x 33m impermeável na parte superior da telha

Inserir chapa L para costura

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

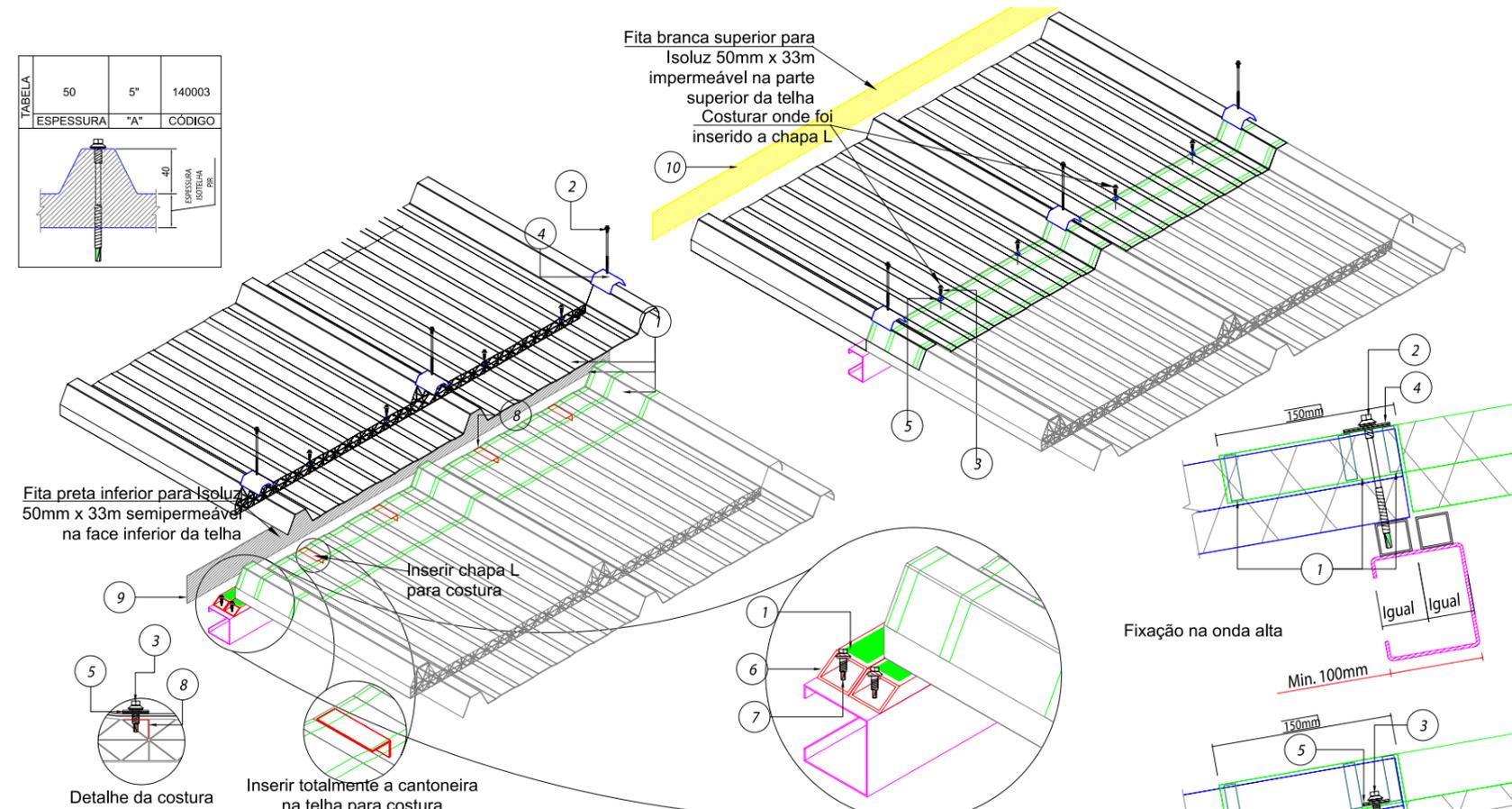
Inserir totalmente a cantoneira na telha para costura

ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	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 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

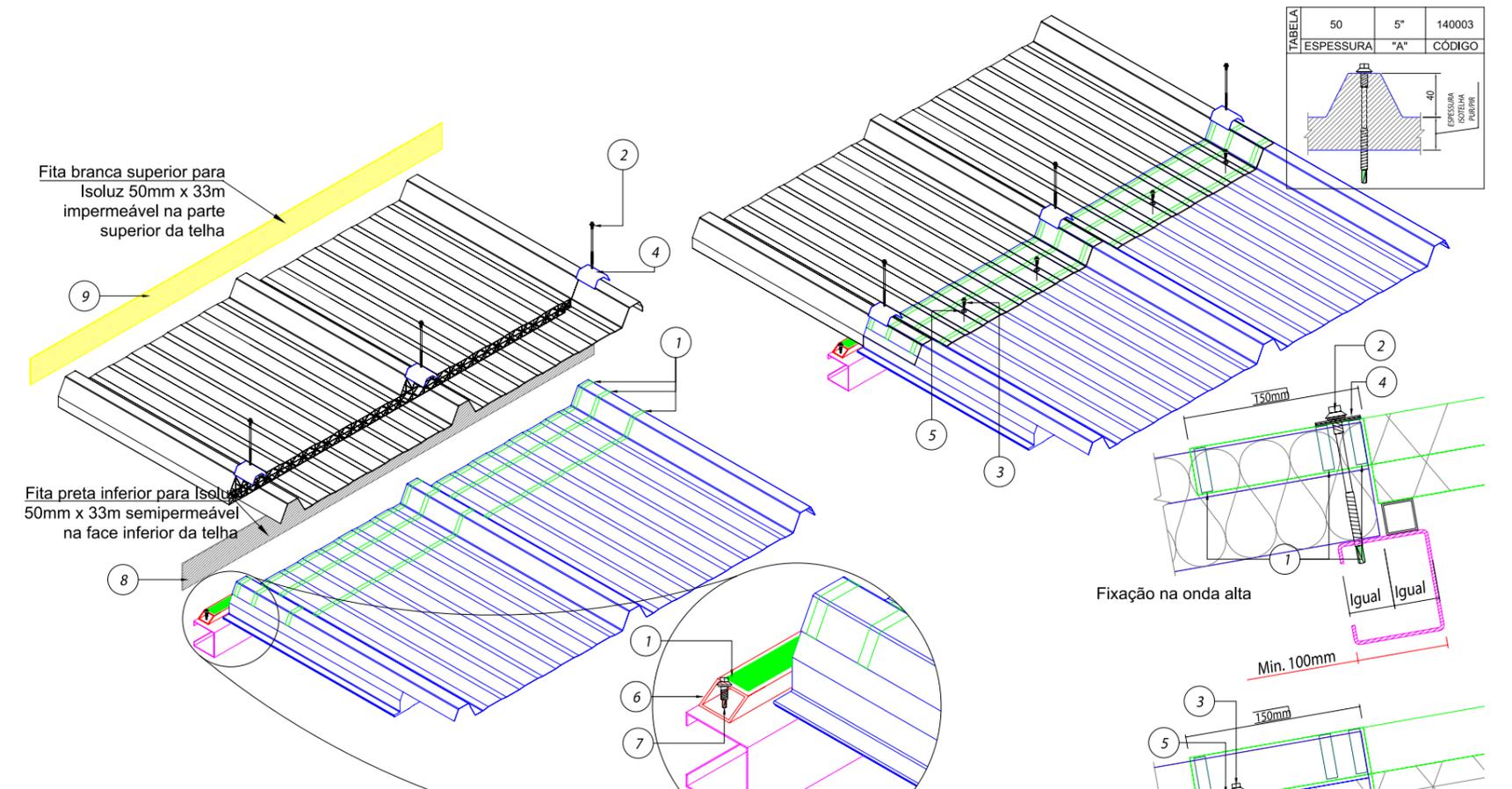
Em estrutura de aço - 50 mm



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 / 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

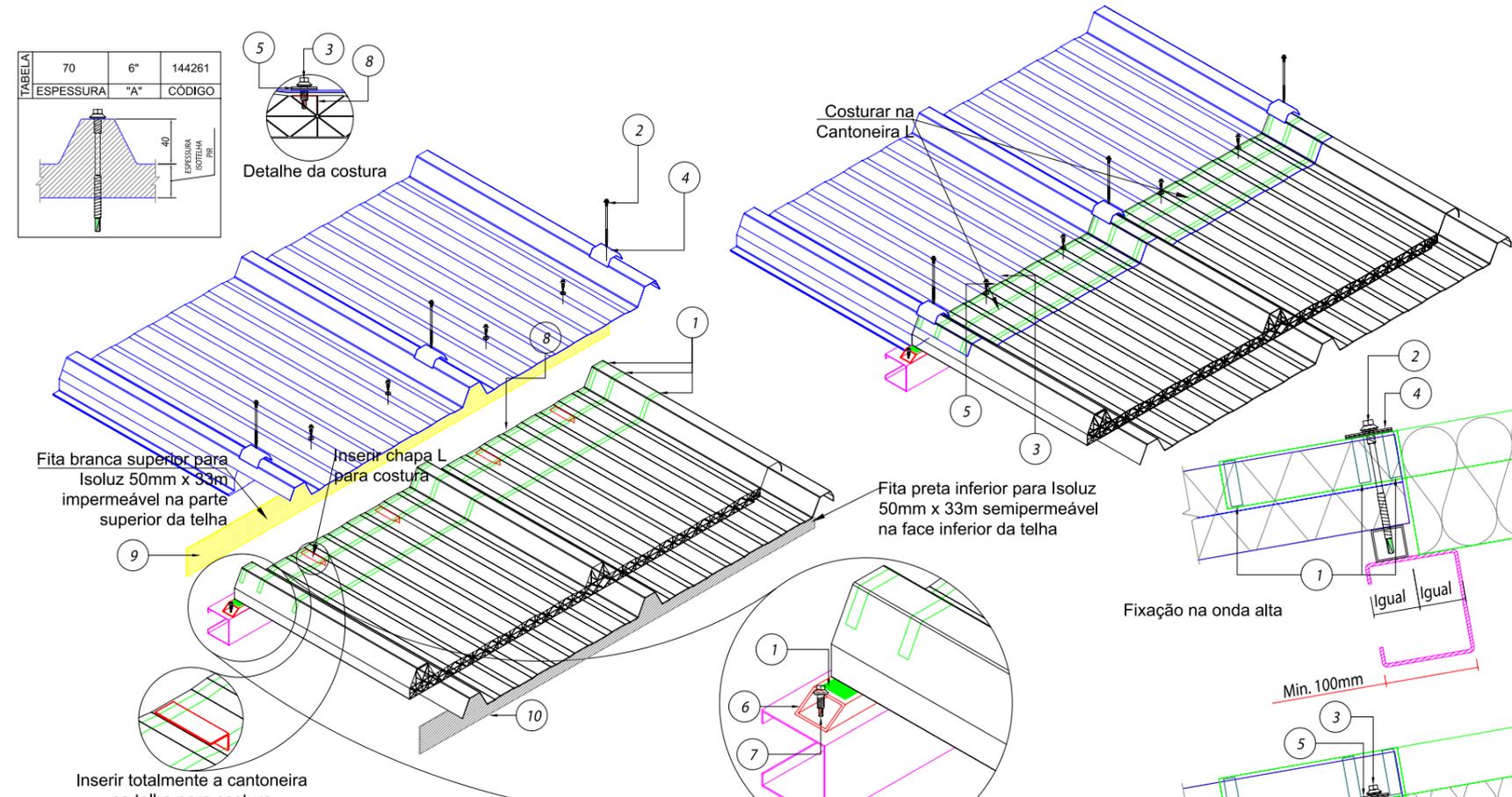
Em estrutura de aço - 50 mm



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	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

TRANSPASSE DA ISOTELHA PARA ISOLUZ

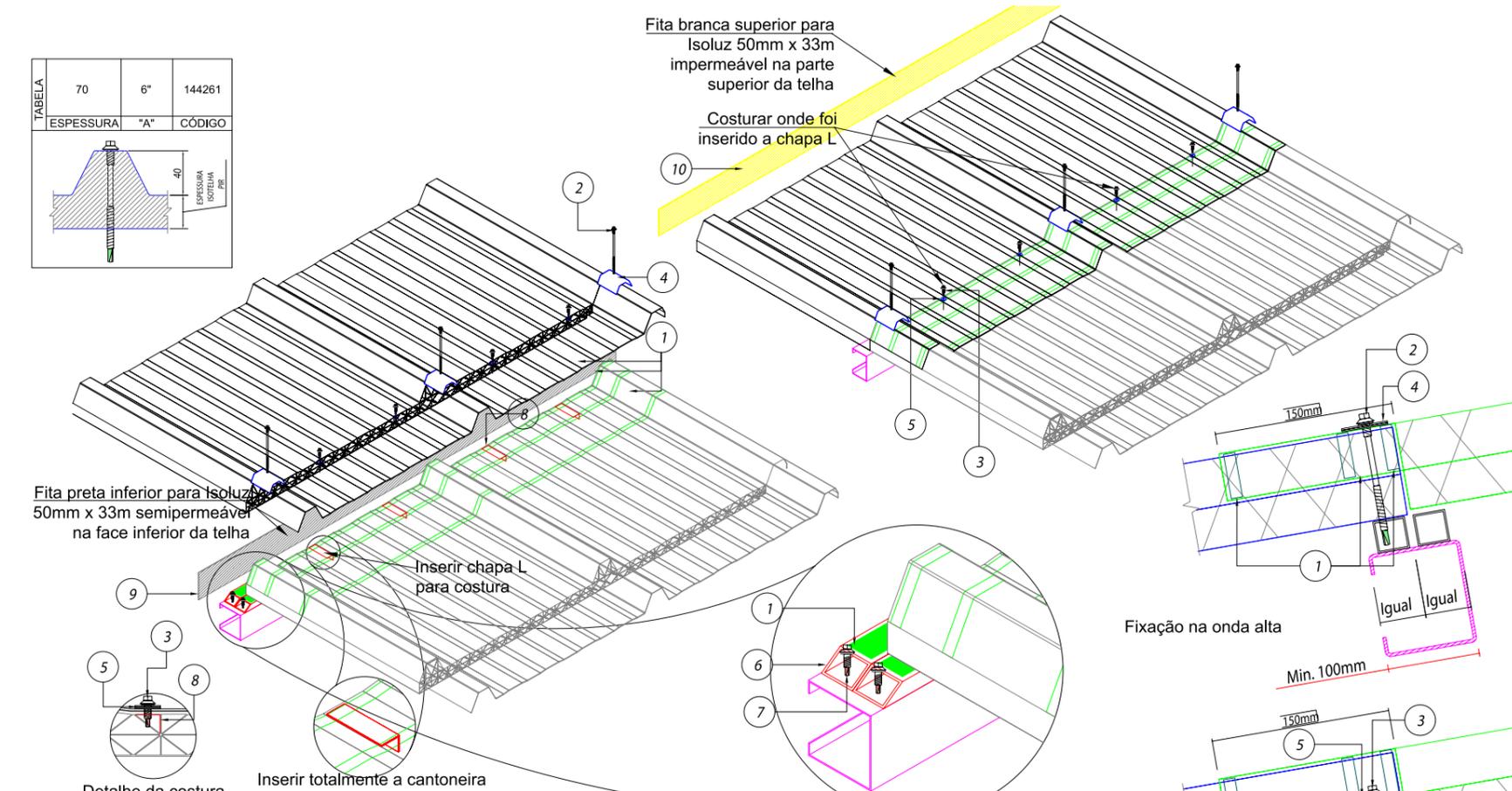
Em estrutura de aço - 70 mm



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 PHS2	3 pç / telha / terça	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

TRANSPASSE ENTRE ISOLUZ

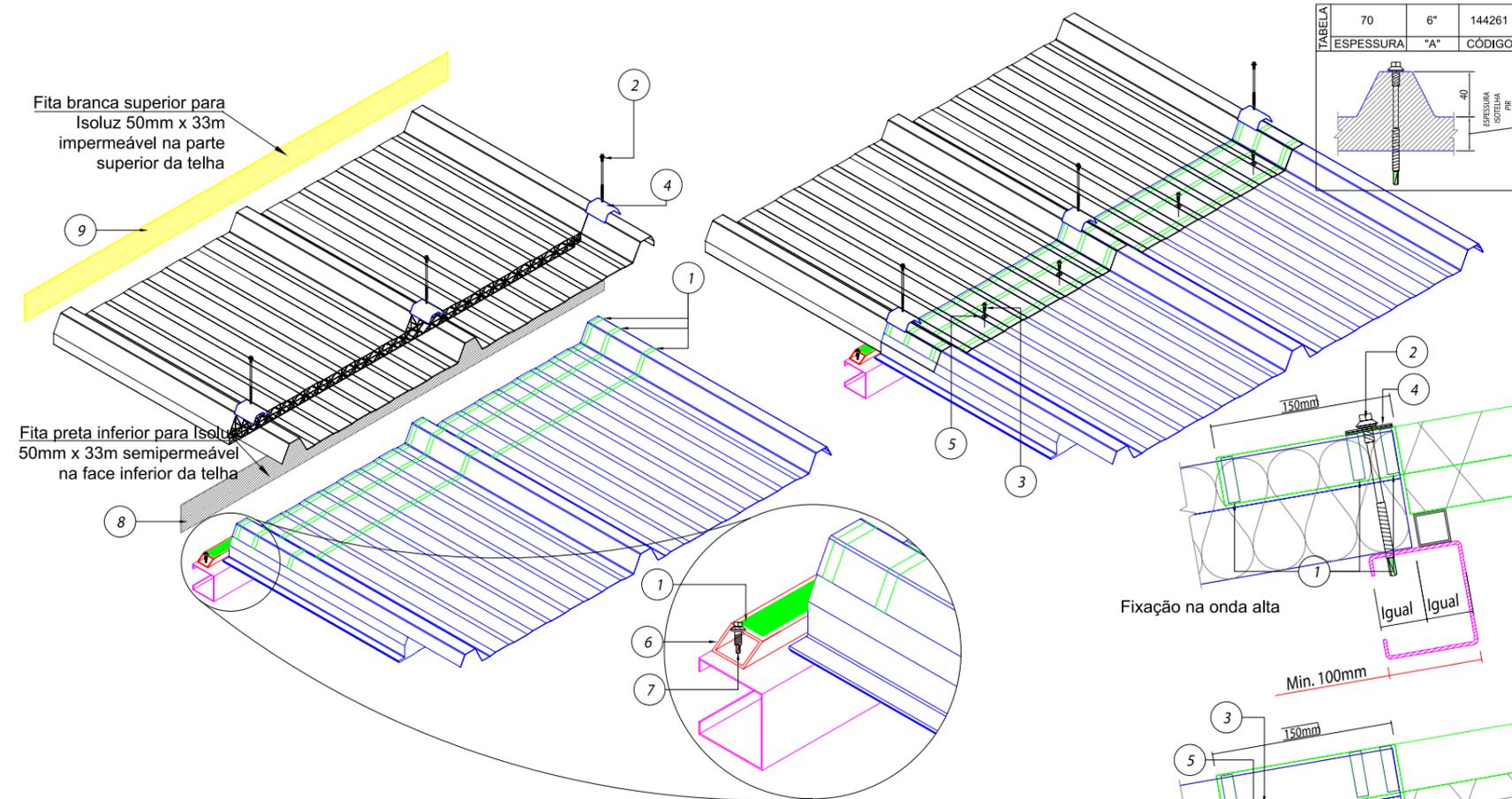
Em estrutura de aço - 70 mm



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

TRANSPASSE DE ISOLUZ PARA ISOTELHA

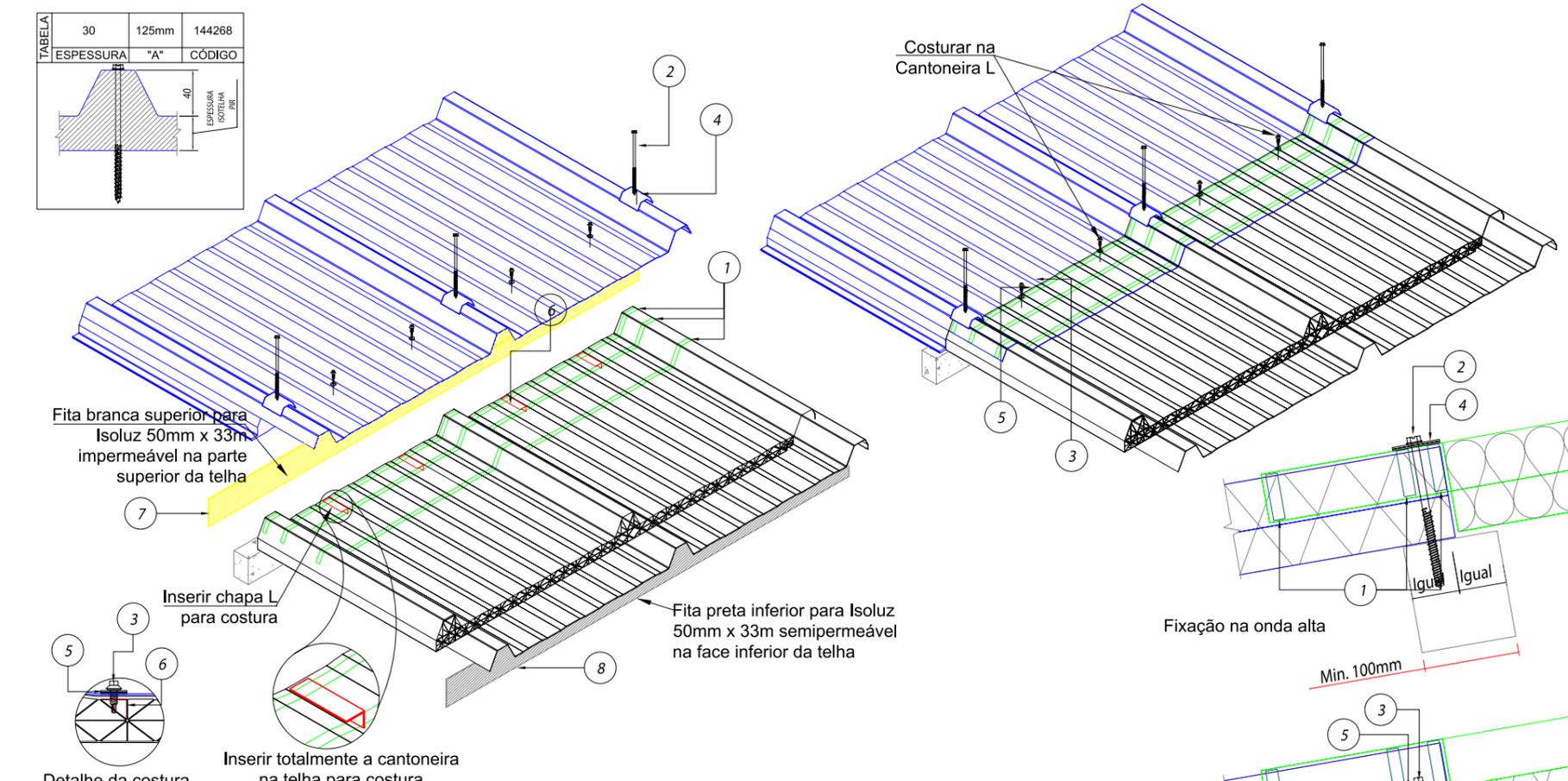
Em estrutura de aço - 70 mm



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	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

TRANSPASSE DA ISOTELHA PARA ISOLUZ

Em estrutura de concreto - 30 mm

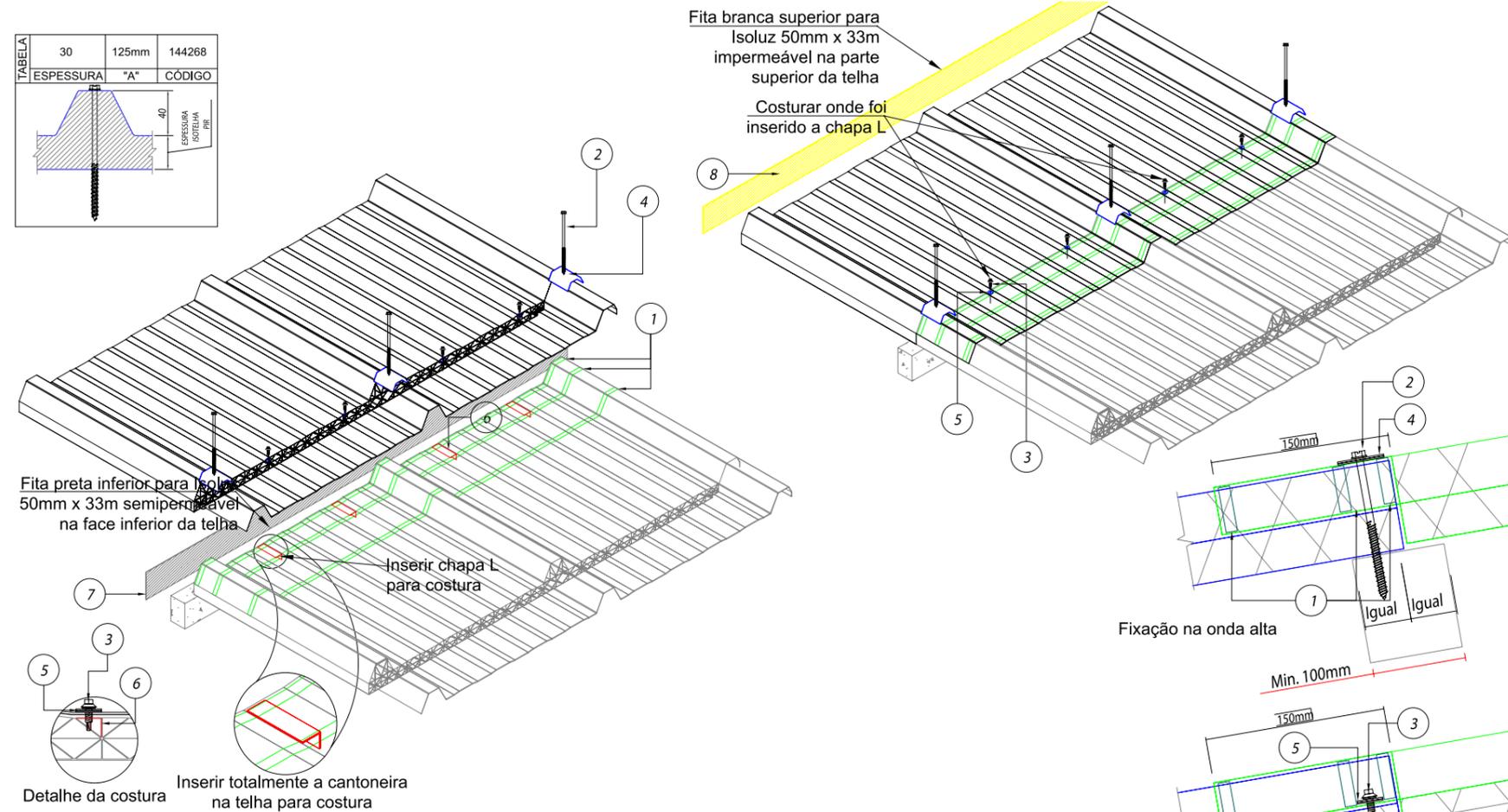


ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	PAR. FIX. TITECON M6 X 125MM SEXT. 5/16"	2 pç / telha / terça	144268
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terça	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND 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 concreto - 30 mm

TABELA	30	125mm	144268
ESPESSURA	"A"	CÓDIGO	

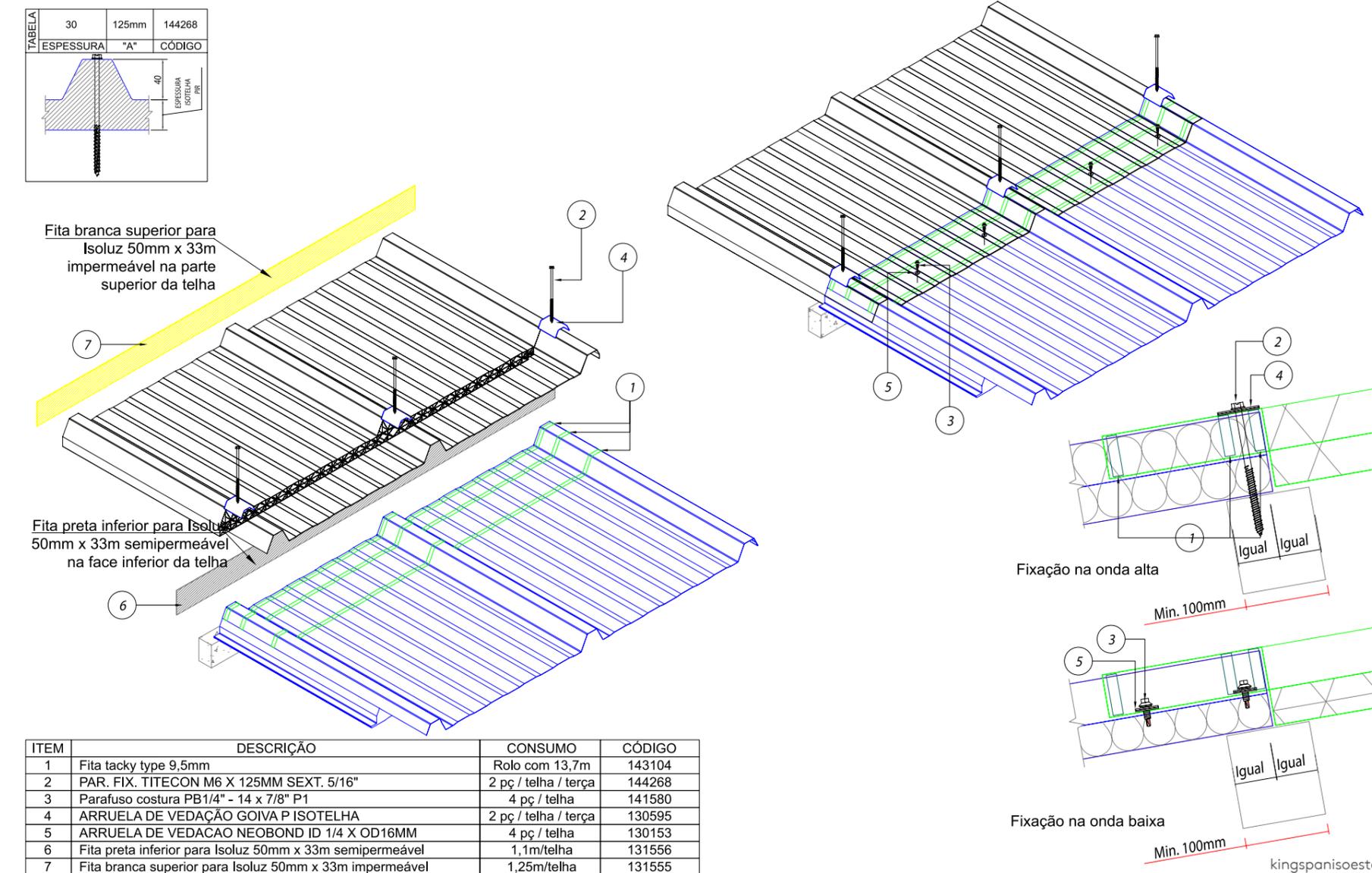


ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	PAR. FIX. TITECON M6 X 125MM SEXT. 5/16"	2 pç / telha / terça	144268
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terça	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND 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

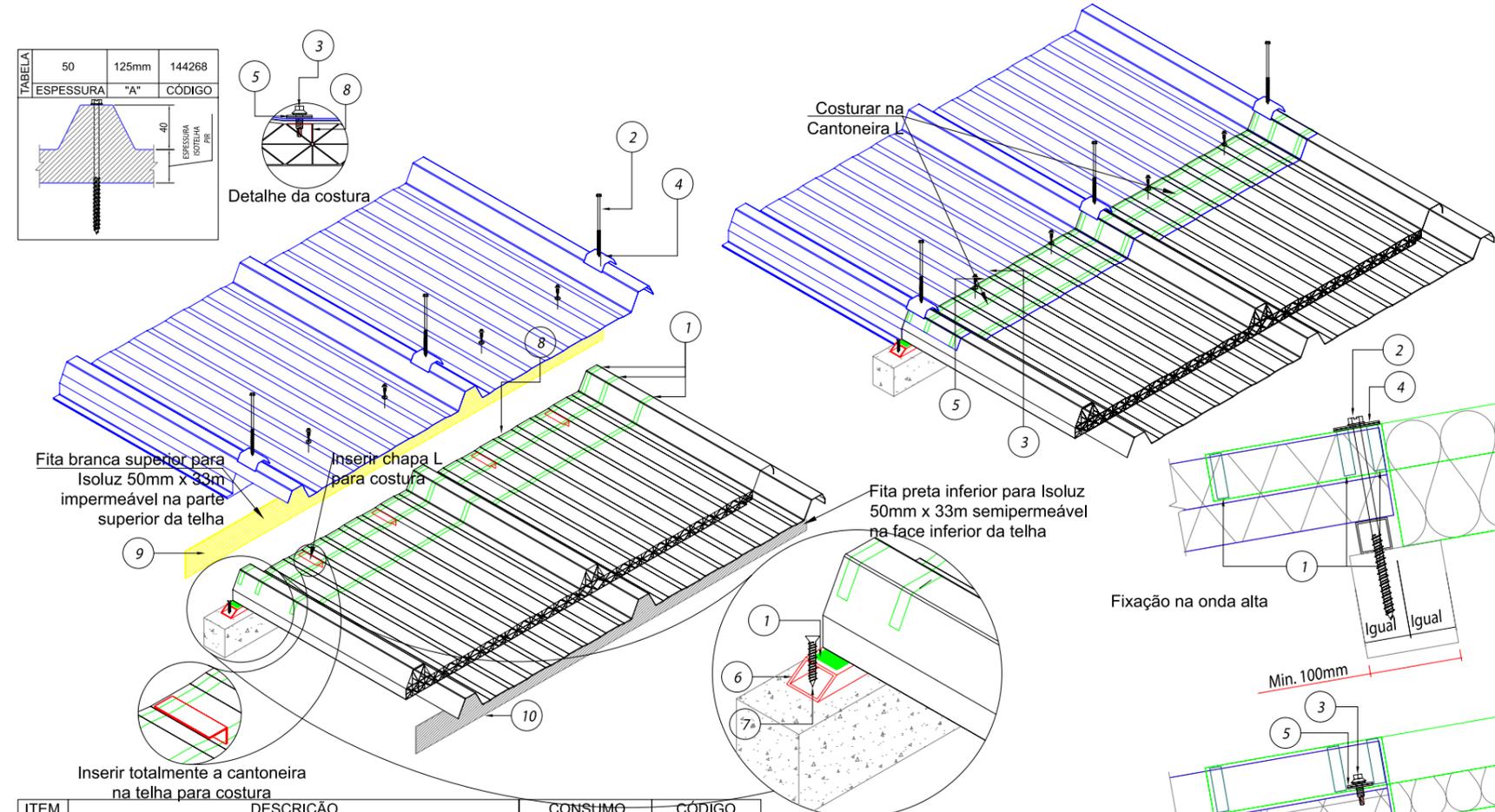
TABELA	30	125mm	144268
ESPESSURA	"A"	CÓDIGO	



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 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

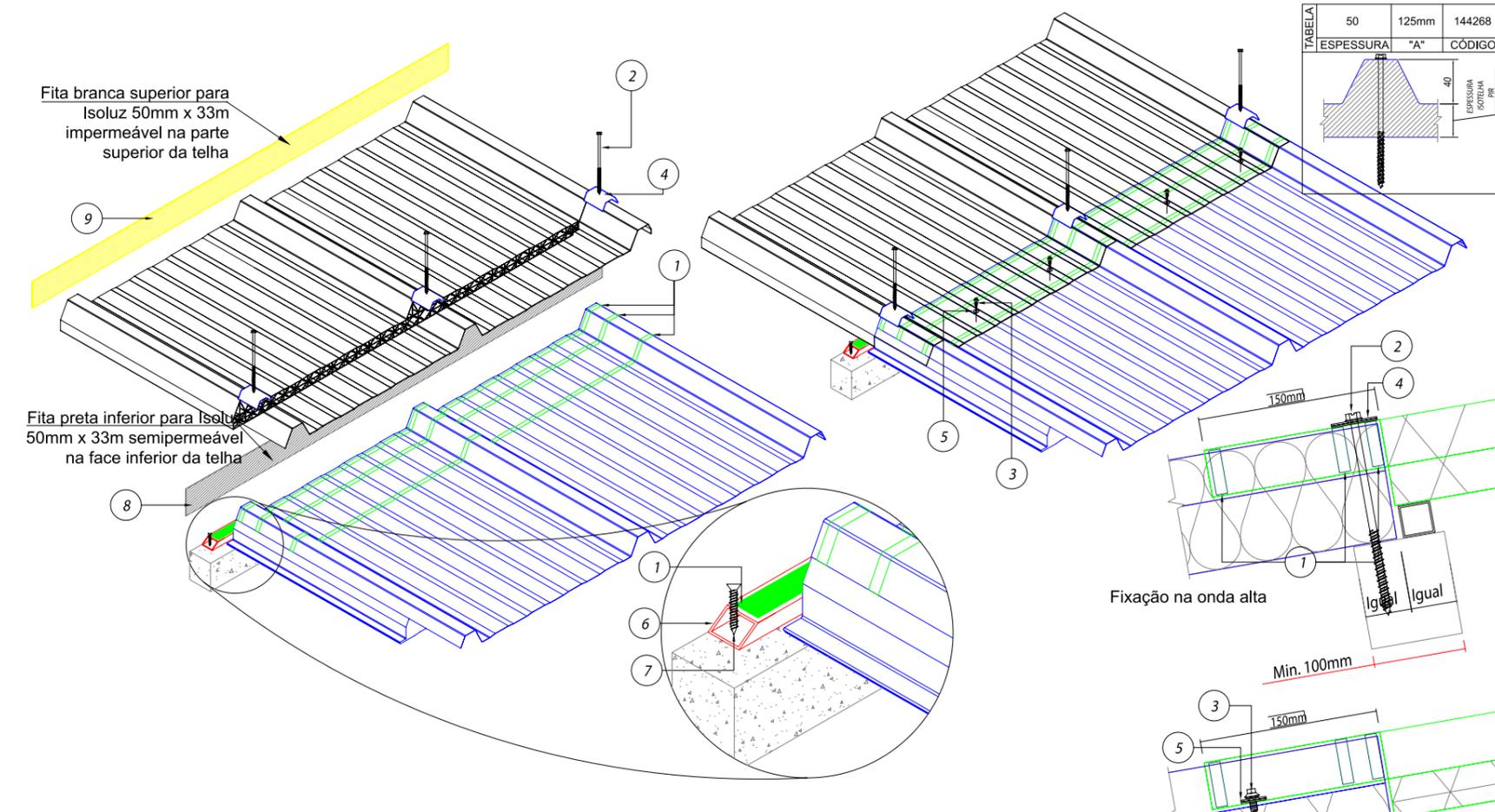
Em estrutura de concreto - 50 mm



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 PHS2	3 pç / telha / terça	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

TRANSPASSE ENTRE ISOLUZ

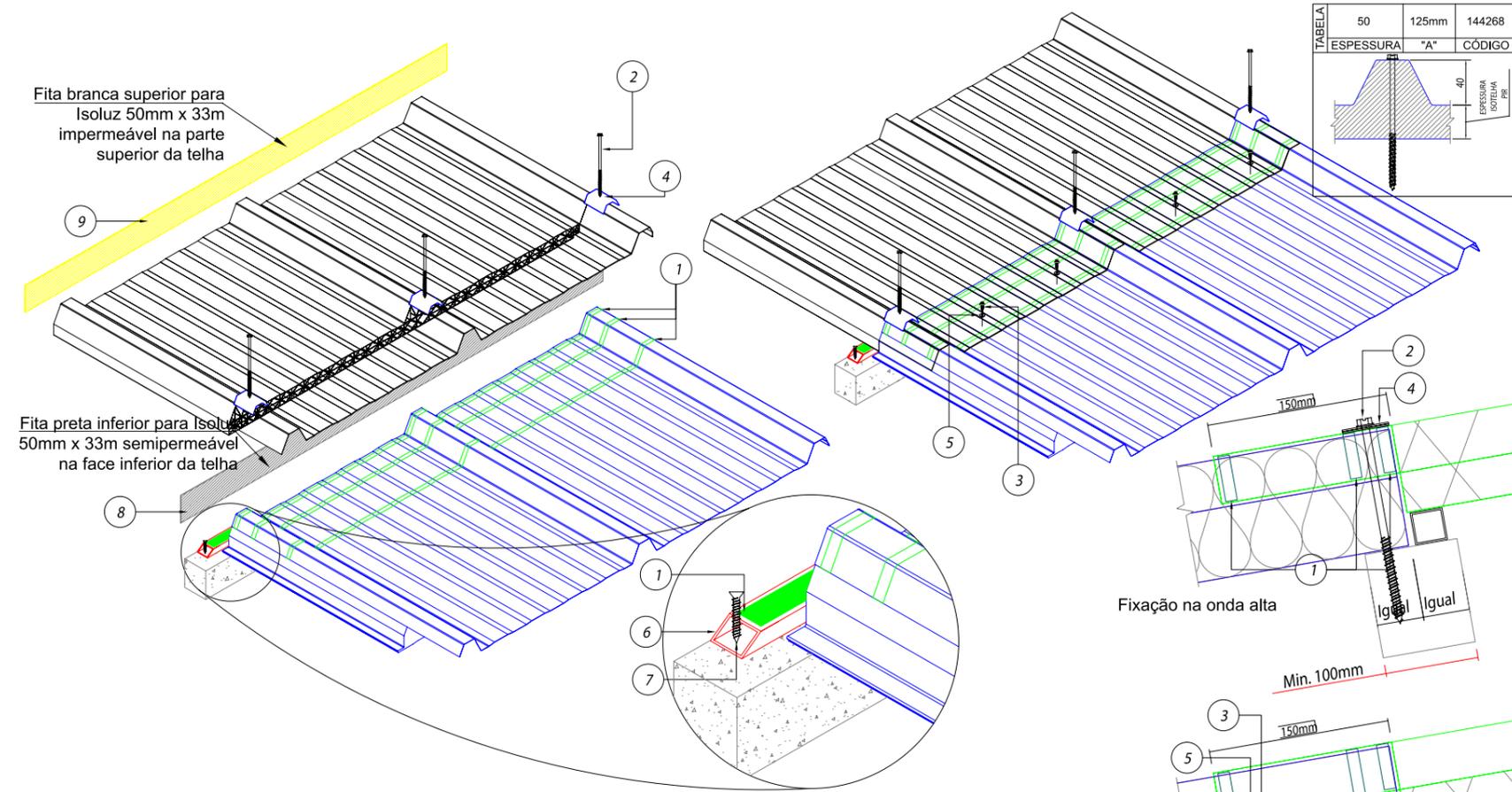
Em estrutura de concreto - 50 mm



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 PHS2	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

TRANSPASSE DE ISOLUZ PARA ISOTELHA

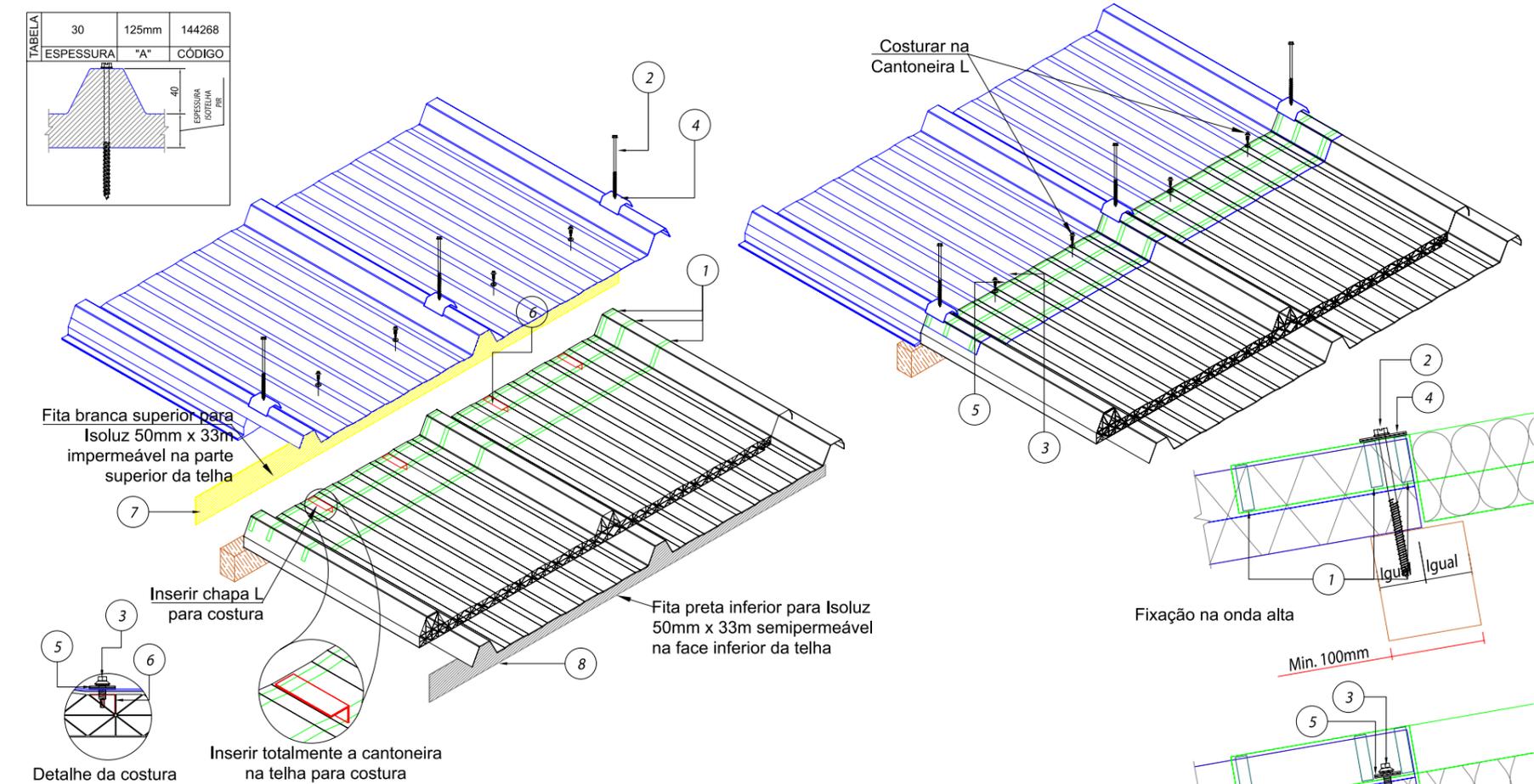
Em estrutura de concreto - 50 mm



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 PHS2	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

TRANSPASSE DA ISOTELHA PARA ISOLUZ

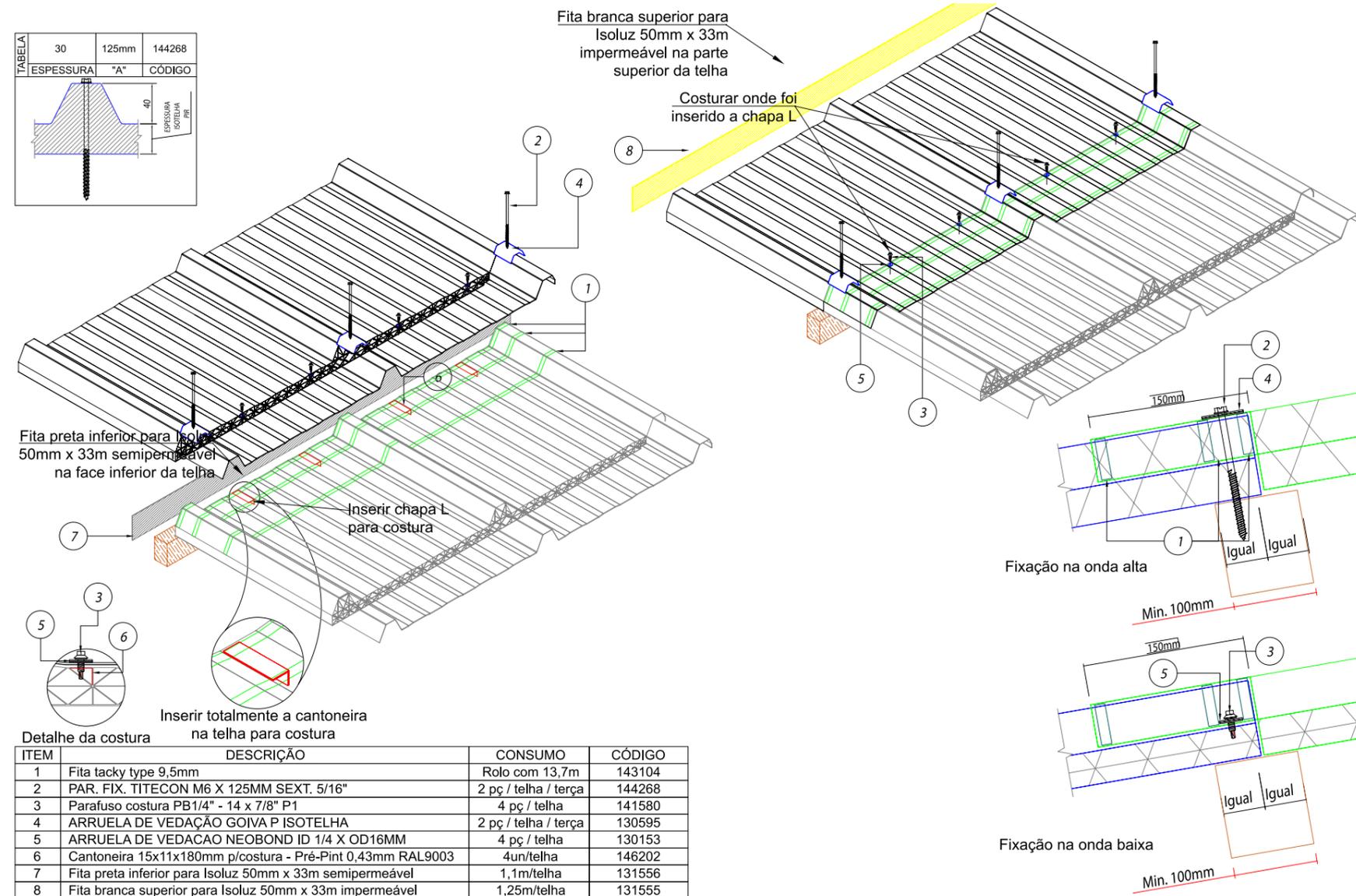
Em estrutura de madeira - 30 mm



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"	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 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

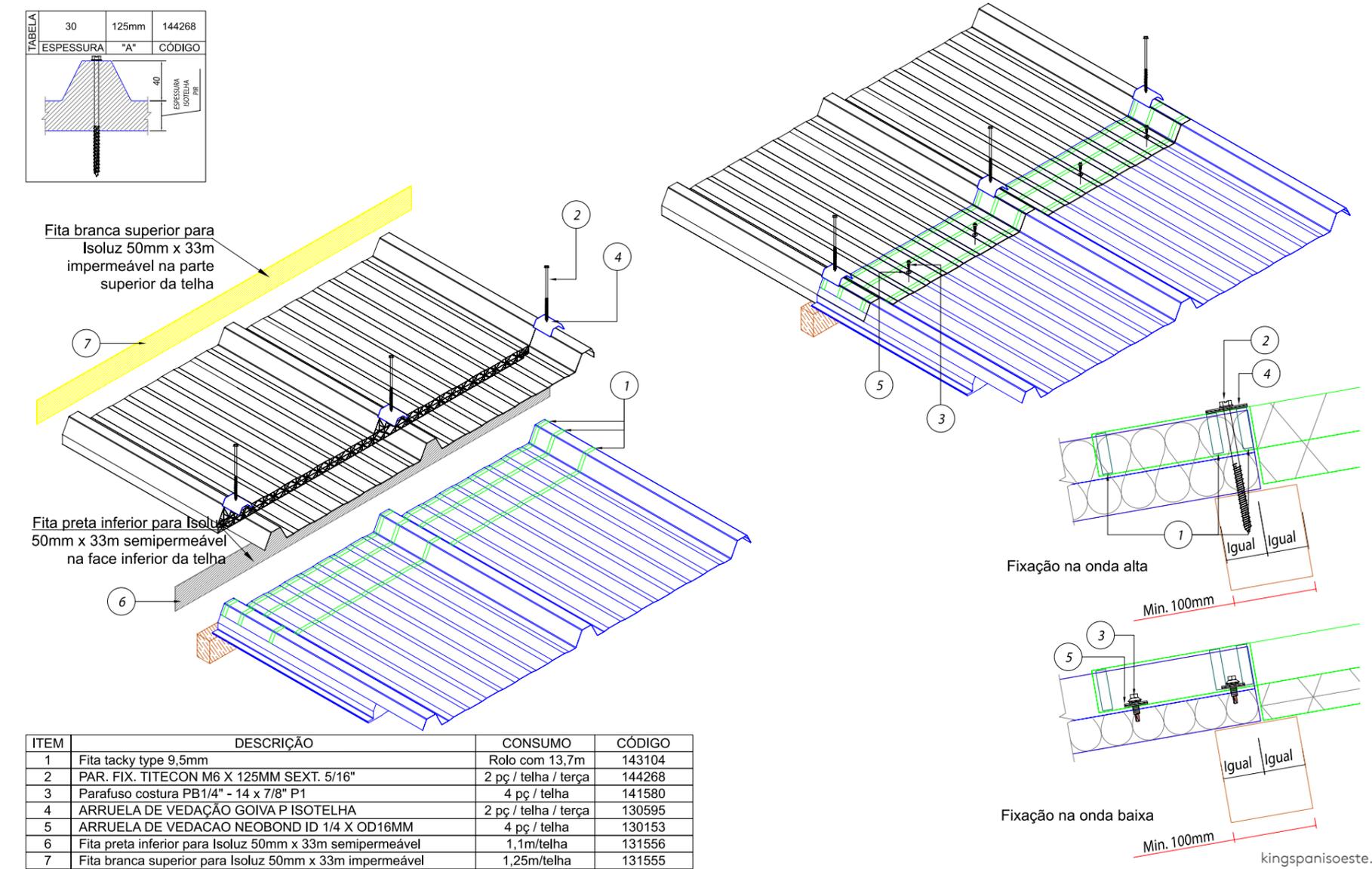
TRANSPASSE ENTRE ISOLUZ

Em estrutura de madeira - 30 mm



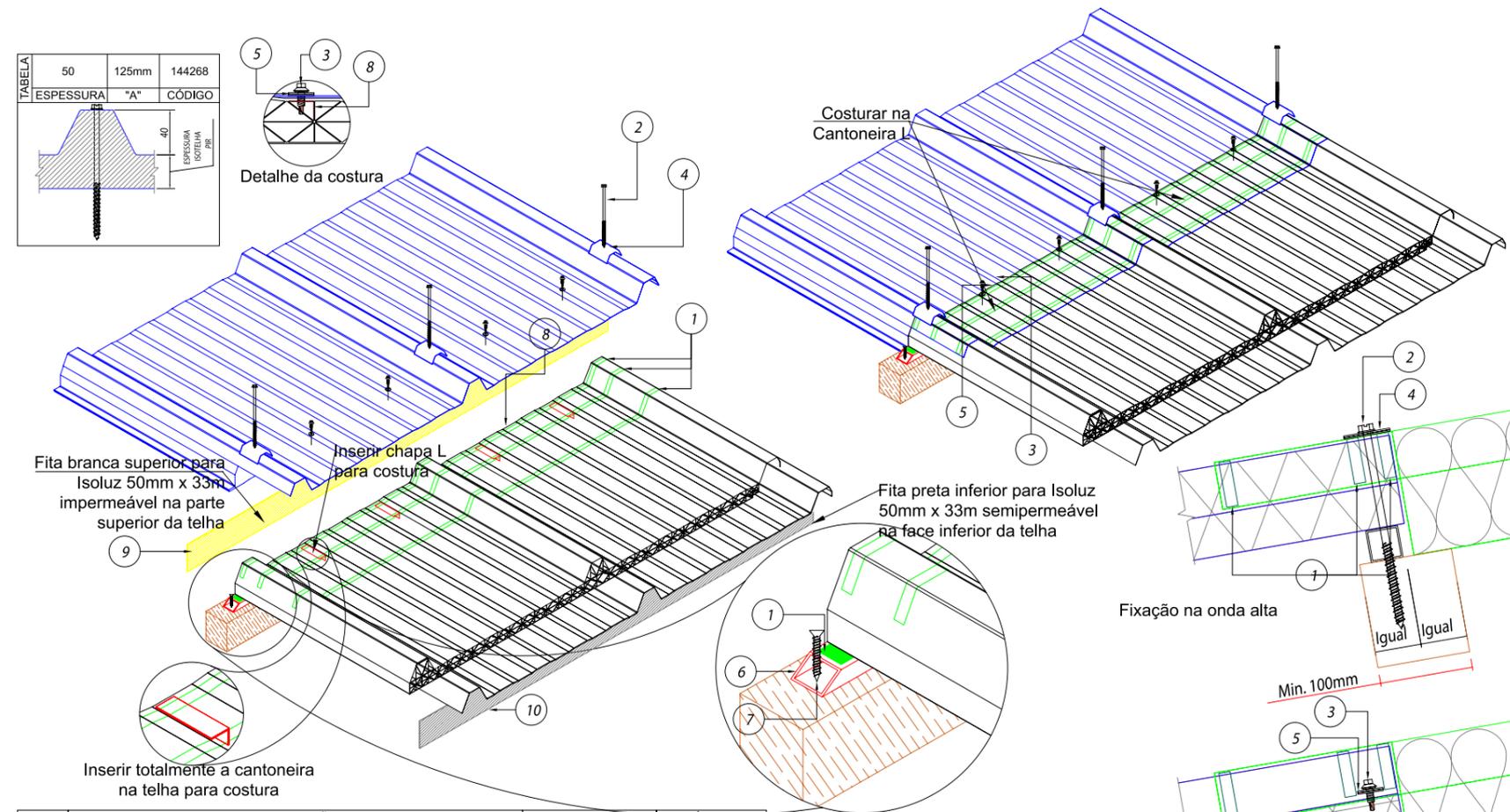
TRANSPASSE DE ISOLUZ PARA ISOTELHA

Em estrutura de madeira - 30 mm



TRANSPASSE DA ISOTELHA PARA ISOLUZ

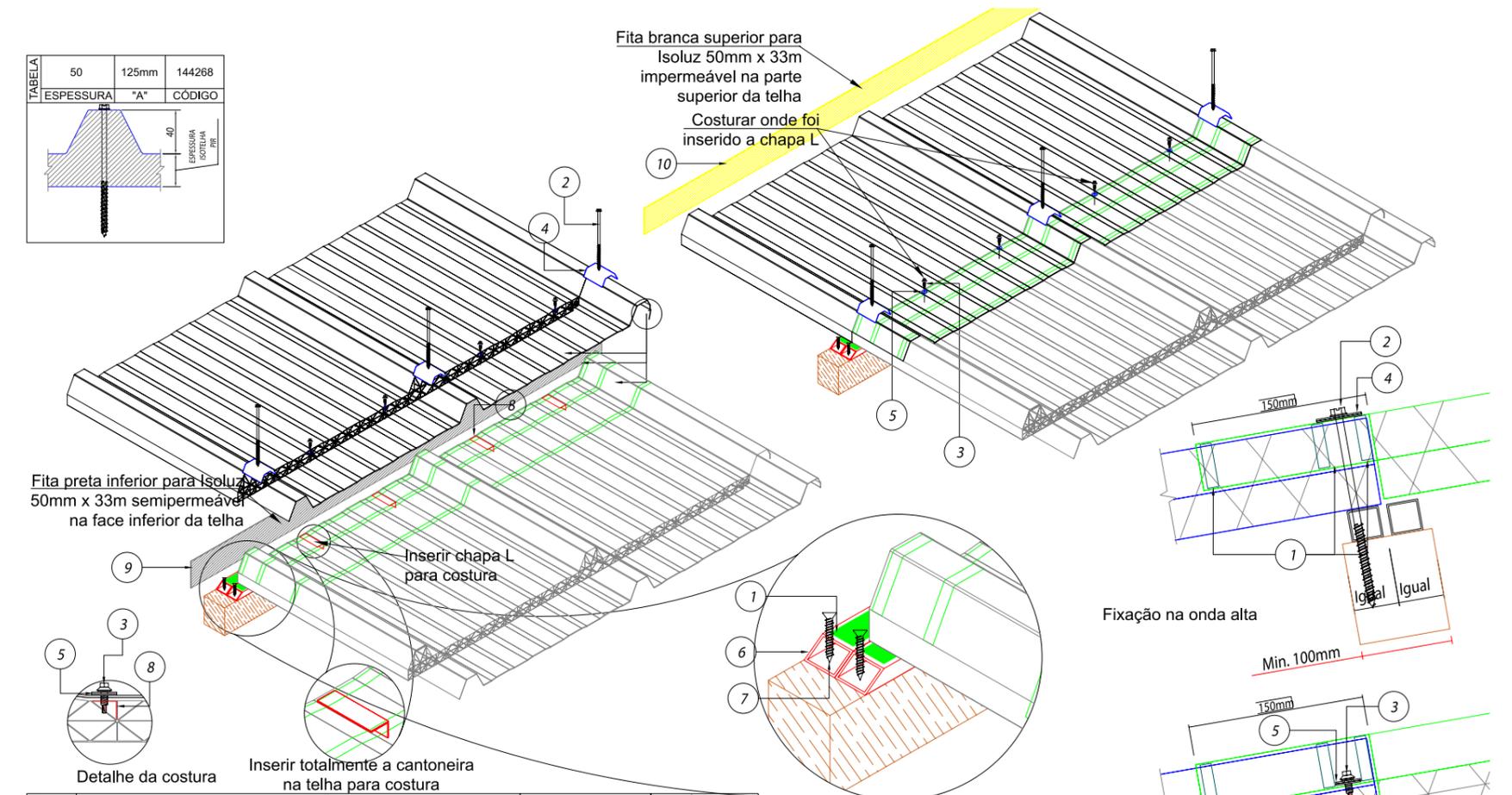
Em estrutura de madeira - 50 mm



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 / 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 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

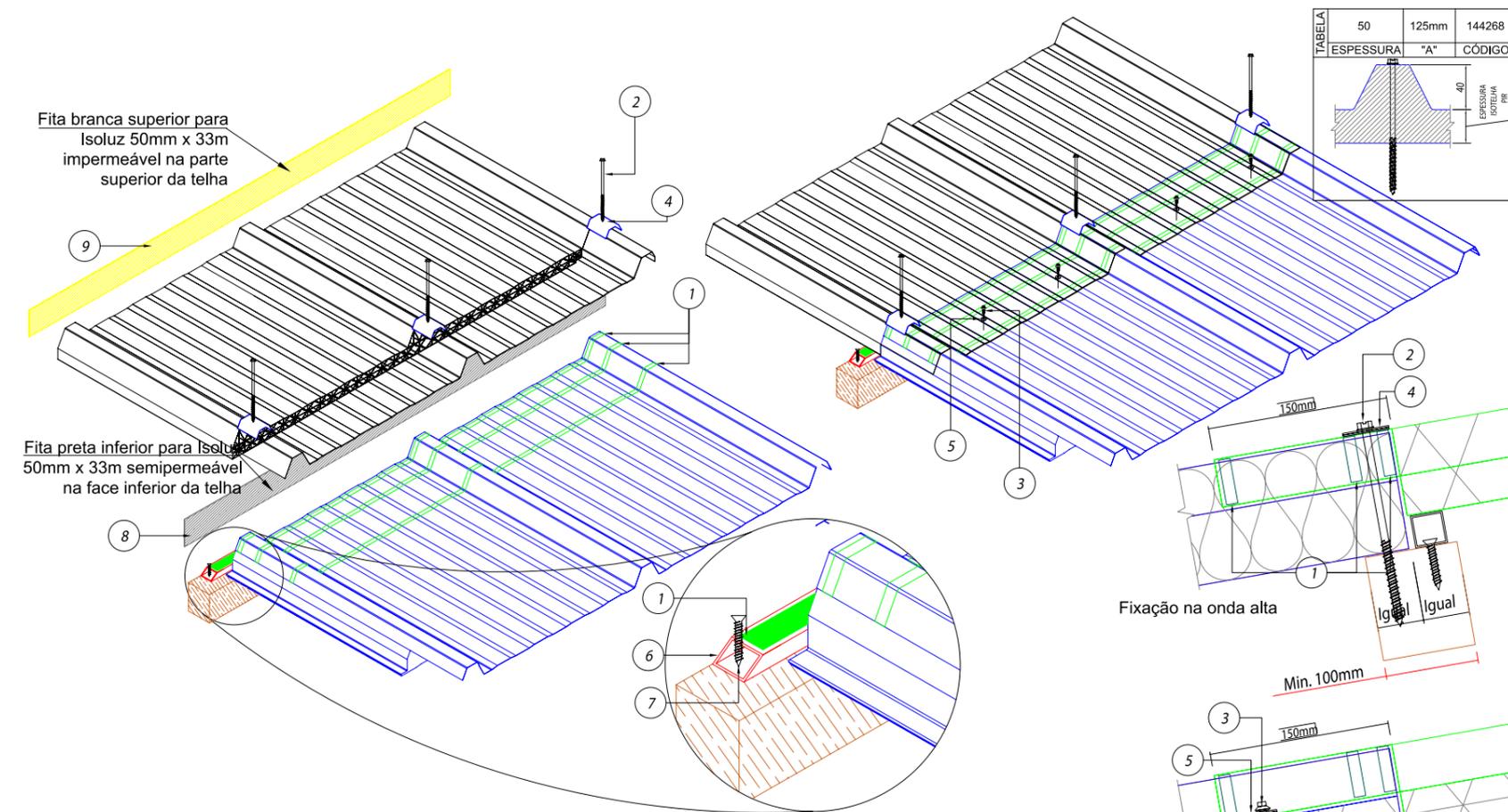
Em estrutura de madeira - 50 mm



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

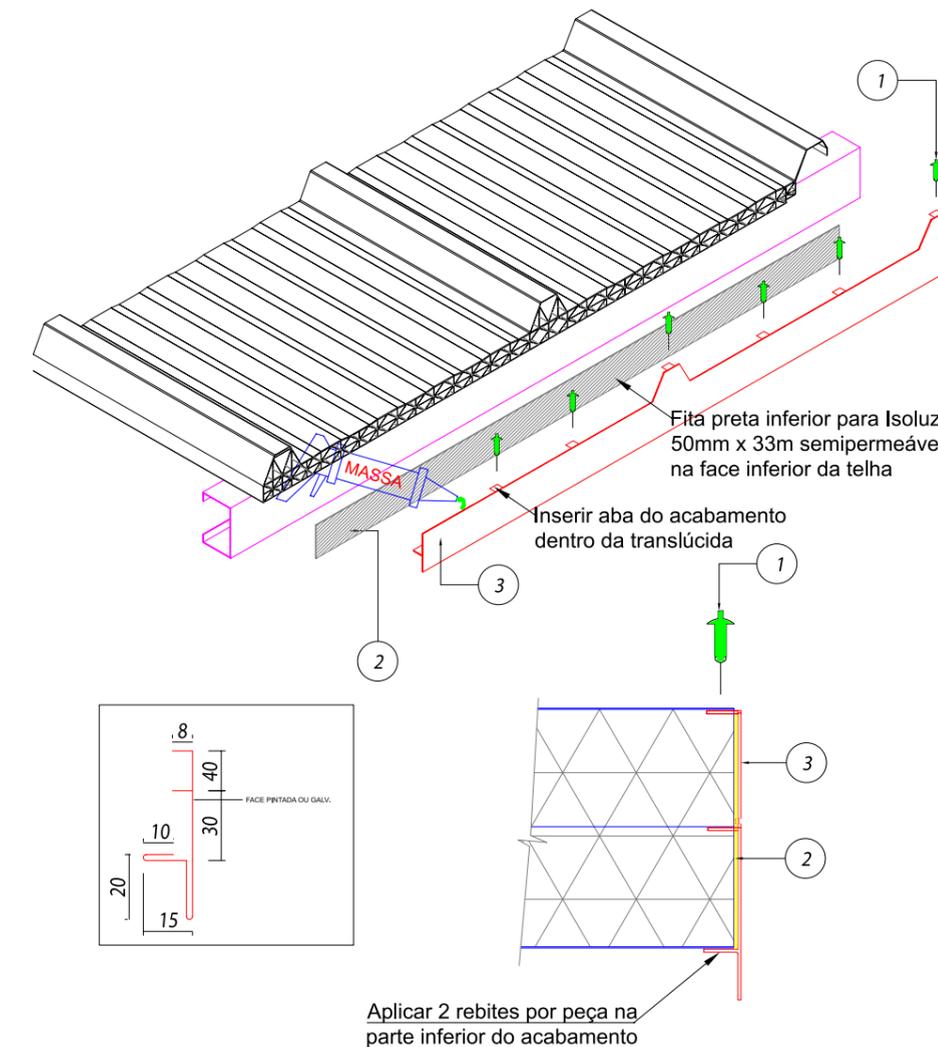
TRANSPASSE DE ISOLUZ PARA ISOTELHA

Em estrutura de madeira - 50 mm



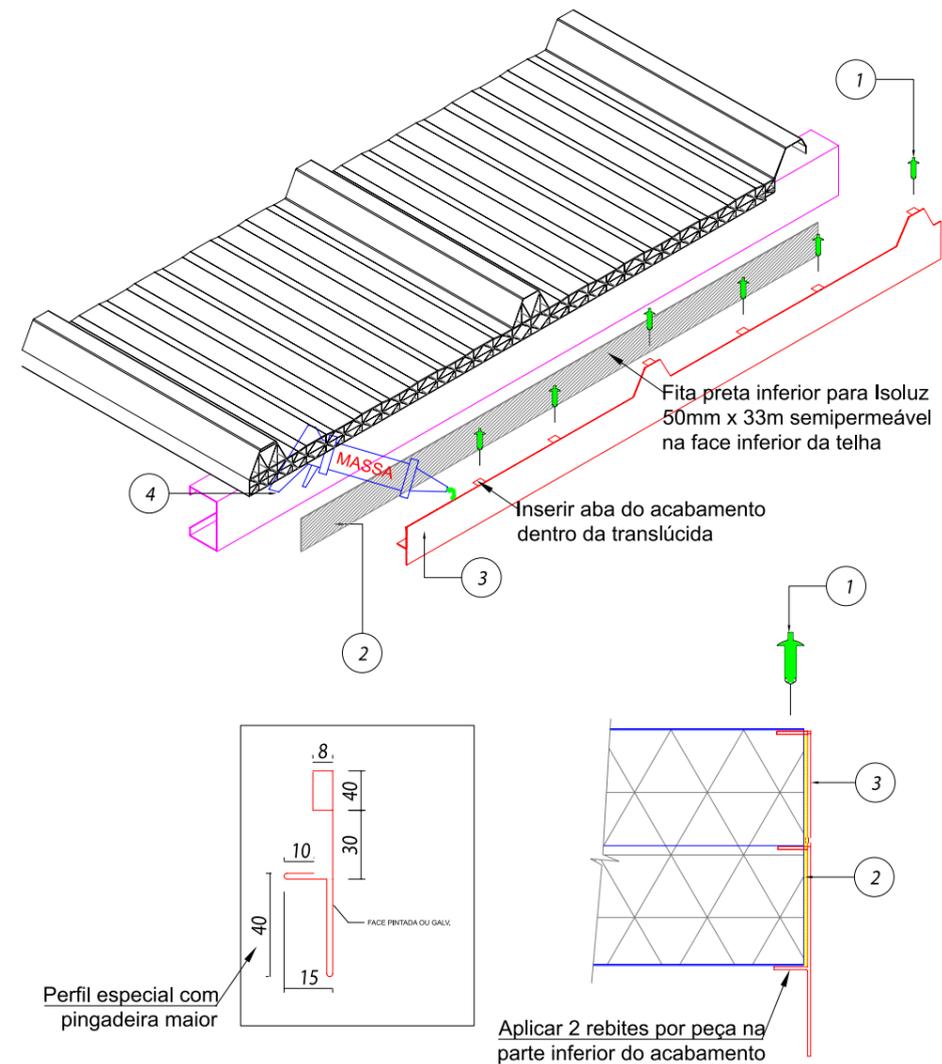
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Fita tacky type 9,5mm	Rolo com 13,7m	143104
2	PAR. FIX. TITECON M6 X 125MM SEXT. 5/16"	3 pç / telha / terça	144268
3	Parafuso costura PB1/4" - 14 x 7/8" P1	4 pç / telha	141580
4	ARRUELA DE VEDAÇÃO GOIVA P ISOTELHA	2 pç / telha / terça	130595
5	ARRUELA DE VEDAÇÃO NEOBOND 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 PHS2	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

ACABAMENTO TRAPEZOIDAL - EM ISOTELHAS DE AÇO = 30 MM



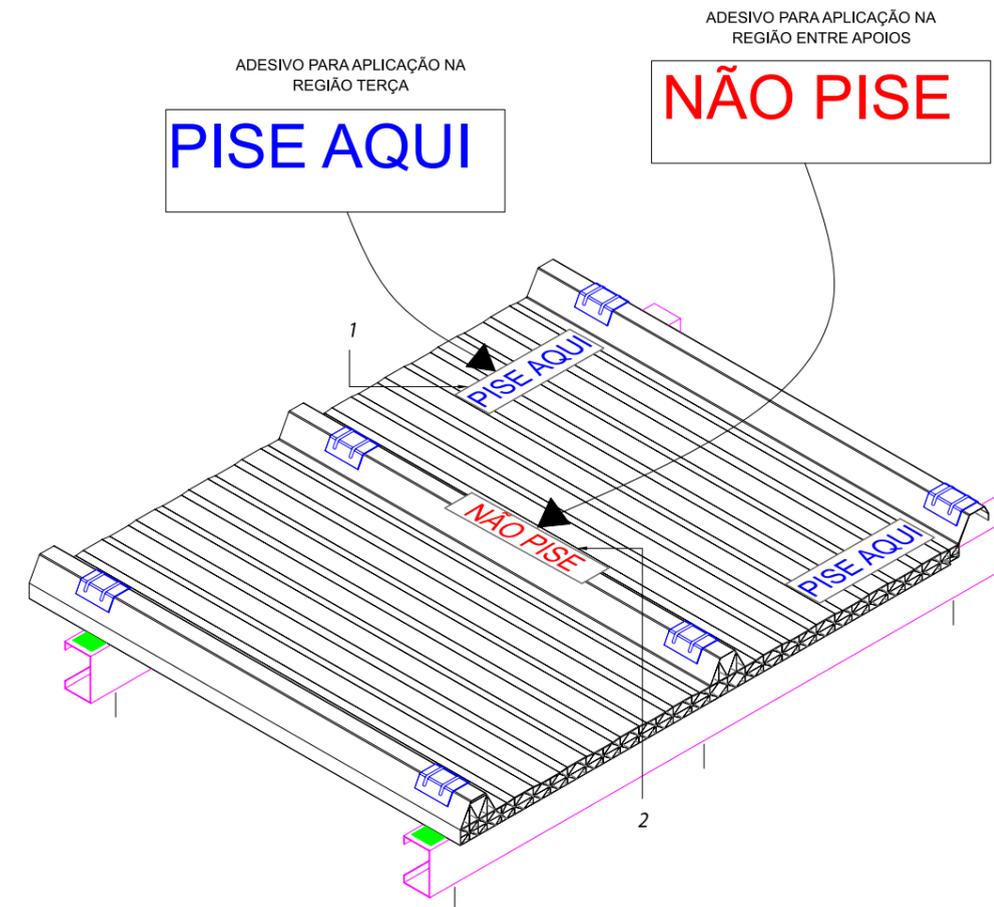
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Rebite hermético 4,0 x 15 mm	a cada 300 mm	130520
2	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556
3	Perfil acabamento trapezoidal com pingadeira	1 pç / telha	143019
4	Massa vedante telha 600 ml	1 tubo = 35 m	144059

ACABAMENTO TRAPEZOIDAL - EM ISOTELHAS DE AÇO = 50 MM



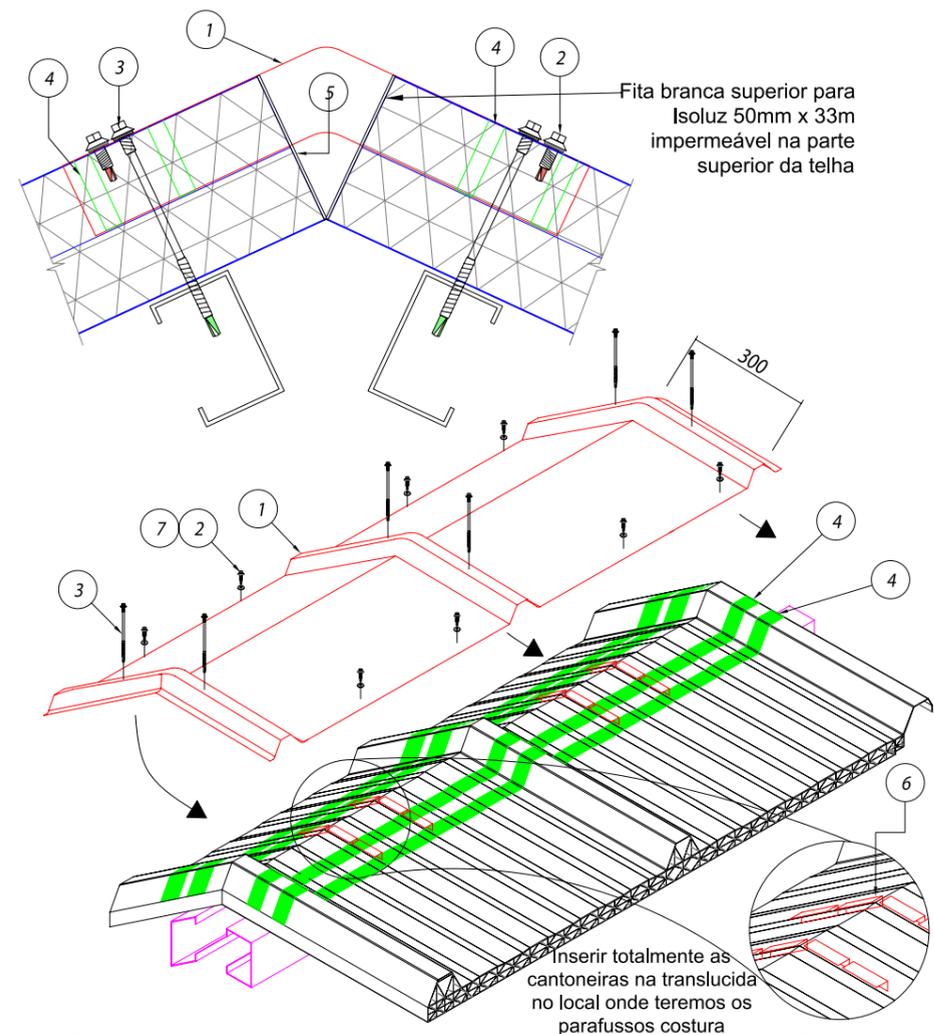
ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	Rebite hermético 4,0 x 15 mm	a cada 300 mm	130520
2	Fita preta inferior para Isoluz 50mm x 33m semipermeável	1,1m/telha	131556
3	Perfil especial acabamento trapezoidal com pingadeira	1 pç / telha especial	
4	Massa vedante telha 600 ml	1 tubo = 35 m	144059

APLICAÇÃO DE ADESIVOS DE SEGURANÇA



ITEM	DESCRIÇÃO	CONSUMO	CÓDIGO
1	ADESIVO DE VINIL TRANSPARENTE "PISE AQUI"	1 pç / terça	142660
2	ADESIVO DE VINIL TRANSPARENTE "NÃO PISE"	1 pç / vão livre	142661

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 / terça	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



A Kingspan Isoeste reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Produtos e espessuras mostradas neste documento não devem ser consideradas como disponíveis em estoque, para mais informações entre em contato com seu consultor ou Departamento de Atendimento ao consumidor. As informações, detalhes técnicos e instruções de fixação, entre outros, contidos neste material são fornecidos de boa fé e se aplicam aos usos descritos. As recomendações de uso devem ser verificadas quanto à adequação e conformidade com os requisitos reais, especificações e quaisquer leis e regulamentações. Para outras aplicações ou condições de uso, a Kingspan Isoeste oferece um Serviço de suporte técnico, cuja orientação deve ser solicitada para usos de produtos Kingspan Isoeste não especificamente descritos aqui. Imagens meramente ilustrativas.

Para garantir que você esteja visualizando as informações mais recentes e precisas do produto, faça a leitura do código QR diretamente ao lado.
 © Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group plc in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.

www.kingspanisoeste.com.br
Central de vendas: 0800 747 1122

Versão 9 - 24.08.23

