

ISOFIBRAS[®]

Isolamentos térmicos e acústicos especiais

Atuando no mercado brasileiro desde 1986, a ISOFIBRAS[®] é uma empresa especializada na fabricação, comercialização e instalação de materiais isolantes térmicos e acústicos especiais, nos mais variados segmentos da indústria e construção civil.

ISOFIBRAS, uma empresa com muita fibra!

ISOFACE®



O forro Isolante **ISOFACE®** - M.B.I. é produzido pela Isofibras com lã de vidro aglutinada com resinas industriais, RT 1.4 m² K/W e laminada em uma das faces com acabamento em vinil branco pérola, reforçado, extremamente resistente e impermeável.

Destinado principalmente ao isolamento térmico e acústico de coberturas de grandes dimensões como hipermercados, shoppings, indústrias, centros esportivos, galpões entre outros.

Cores disponíveis: branco pérola, preto brilhante e metalizado.

*** Opcionalmente podemos fornecer com o isolante lã de rocha.**

ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES	Comprimento: 25.000 mm Largura: 1.200 mm Espessuras : 25, 40, 50, 63.5, 75, 100 mm
	* Podemos produzir no comprimento necessário conforme seu projeto.
DENSIDADES	10 kg/m ³ - 12 kg/m ³ - 20 kg/m ³
RESISTÊNCIA TERMICA (média)	RT 1.4 m ² K/W

PRINCIPAIS OBRAS EXECUTADAS



Cliente: Stara

Local: Rio Grande do Sul

Instalação: Forro M.B.I.

Cor: Branco pérola

Quantidade: 31.000 m²





Cliente: Sulmeta - Taste
Local: São José dos Campos – SP
Instalação: MBI – cor preta



Cliente: Dagnese – Monto Engenharia

Local: Extrema - MG

Instalação: MBI – cor branco pérola



Cliente: Mapeli Engenharia

Local: São Paulo - SP

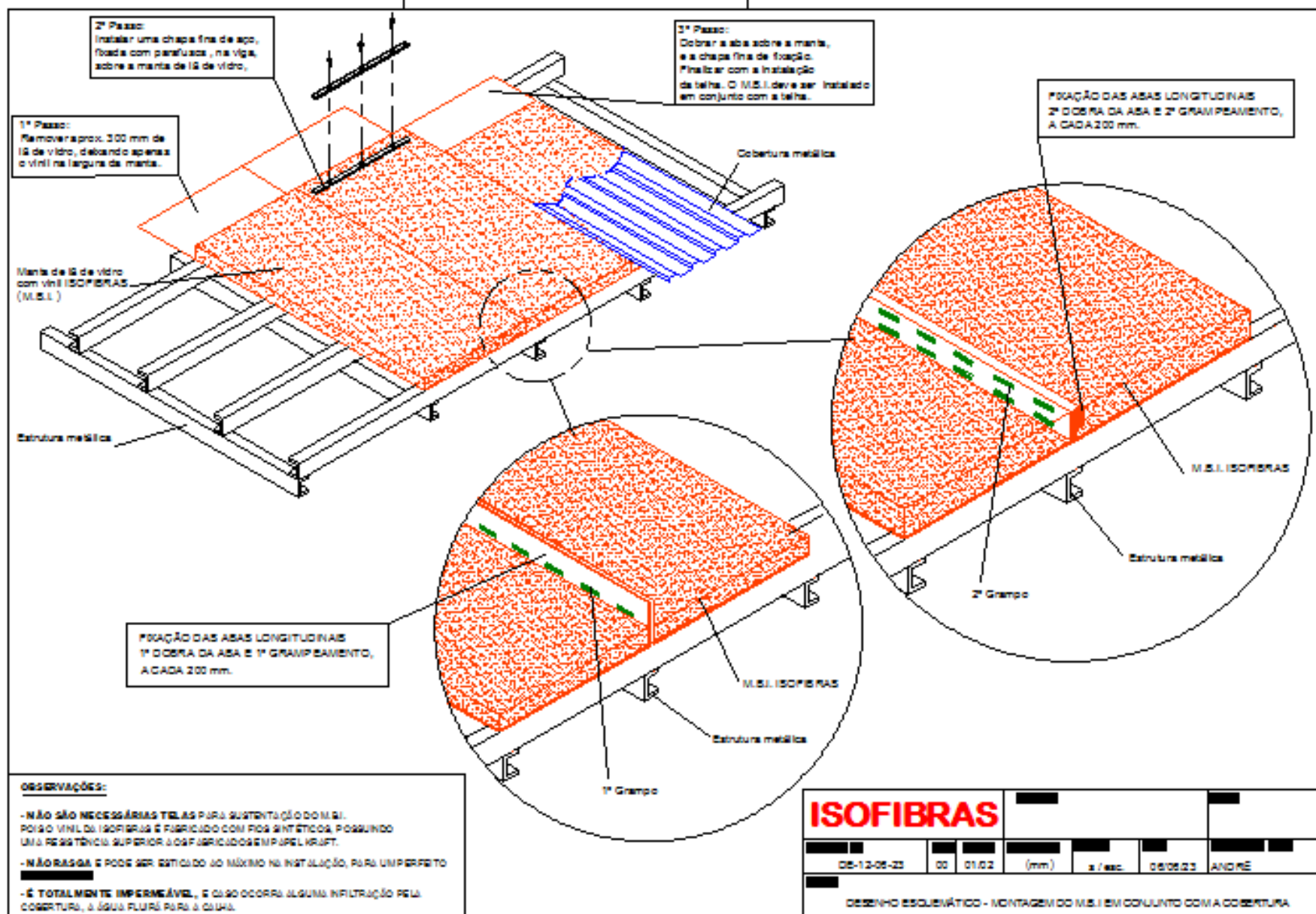
Instalação: MBI – cor branco pérola em cobertura já existente

DICAS DE INSTALAÇÃO

MONTAGEM DO M.B.I. EM CONJUNTO COM A COBERTURA METÁLICA

1. Antes de iniciar o trabalho, verificar com a equipe de Segurança, todos os equipamentos, E.P.I's / E.P.C's necessários para a execução do trabalho com segurança.
2. No mínimo deverão ter duas pessoas para a instalação do M.B.I.
3. O M.B.I. deve ser instalado com muita atenção, para que fique bem alinhado, esticado e bem fixado, obtendo um bom aspecto final do conjunto.
4. O M.B.I. da ISOFIBRAS, pode ser esticado ao máximo, para se obter um perfeito alinhamento, pois é fabricado com fios sintéticos extremamente resistentes (NÃO É FABRICADO COM PAPEL KRAFT QUE SE RASGA COM FACILIDADE).
5. Deve-se deixar aproximadamente uma faixa de 300 mm de sobra no início e no final de cada extremidade do rolo, onde o material será fixado.
6. No final da instalação do rolo, deve-se aplicar sobre a última viga, uma fita adesiva, dupla face, com largura mínima de 50 mm, para fixar provisoriamente o M.B.I.
7. A fixação das abas laterais no sentido longitudinal, devem ser dobradas, duas vezes e grampeadas cuidadosamente, para garantir a eficiência do isolante térmico.
8. A cobertura metálica deverá ser instalada em conjunto com a montagem do M.B.I., assegurando a completa fixação.
9. VERIFICAR OS DESENHOS ESQUEMÁTICOS DE MONTAGEM A SEGUIR.

MONTAGEM DO M.B.I. EM CONJUNTO COM A COBERTURA – folha 1/2



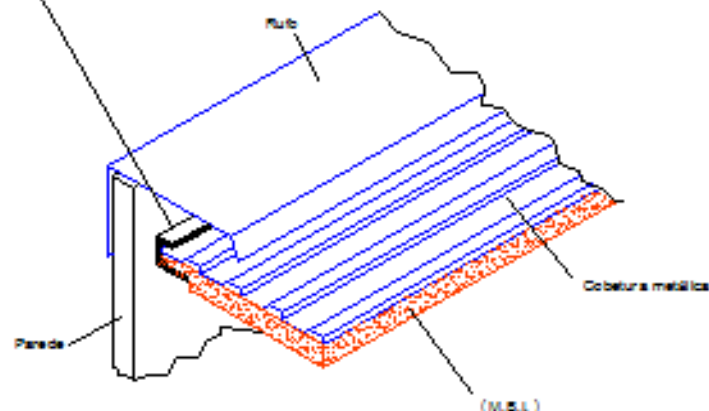
MONTAGEM DO M.B.I. EM CONJUNTO COM A COBERTURA – folha 2/2

DETALHE 1:

JUNÇÃO DA PAREDE COM A COBERTURA METÁLICA, NO SENTIDO LONGITUDINAL.

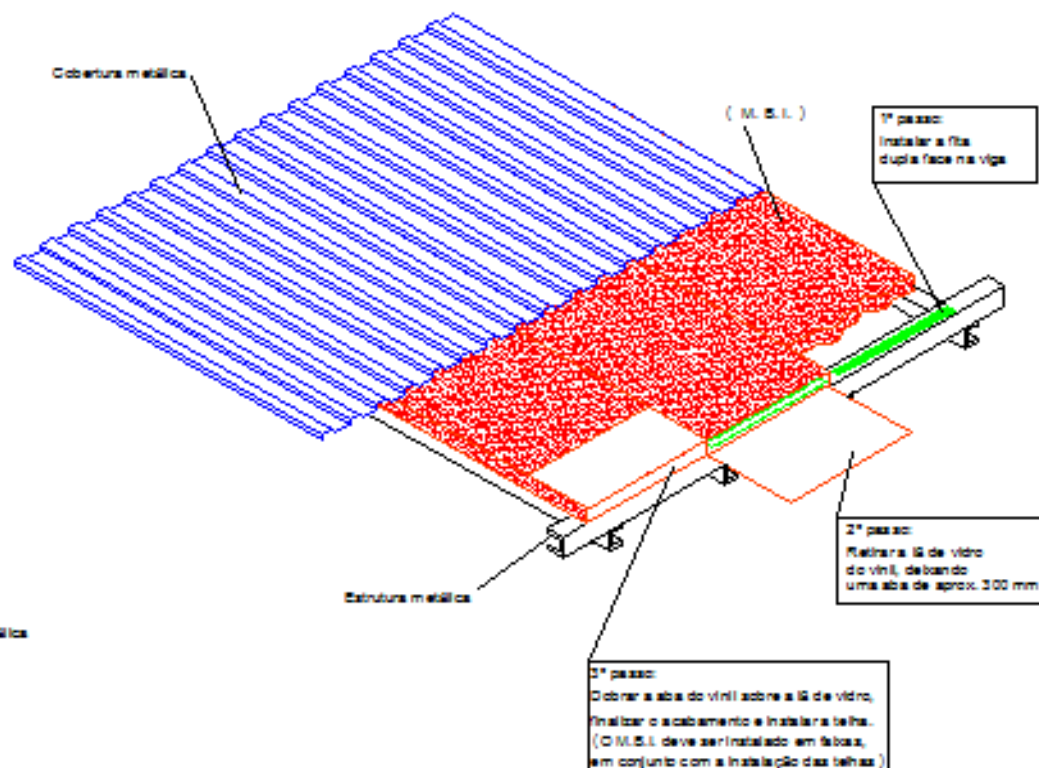
PERFIL METÁLICO

Instalar perfil metálico conforme sugestão da figura.



DETALHE 2:

FIXAÇÃO DO M.B.I. NA ÚLTIMA VIGA PARA A CABAMENTO FINAL



OBSERVAÇÕES:

- NÃO SÃO NECESSÁRIAS TELAS PARA SUSTENTAÇÃO DO M.B.I. POIS O VINIL DA ISOFIBRAS É FIBRADO COM FIOS INTÉRCIOS, POSSUINDO UMA RESISTÊNCIA SUPERIOR AOS FIBRADOS EM PAPEL KRUPF.
- NÃO RASGA E PODE SER ESTICADO AO MÓDULO NA INSTALAÇÃO, PARA UM PERFECTO
- É TOTALMENTE IMPERMEÁVEL, E CASO OCORRA ALGUMA INFILTRAÇÃO PELA COBERTURA, A ÁGUA FLUIRÁ PARA A CALHA.

ISOFIBRAS

02-12-05-23 00 02/02 (mm) a / sec. 05/05/23 ANDRÉ

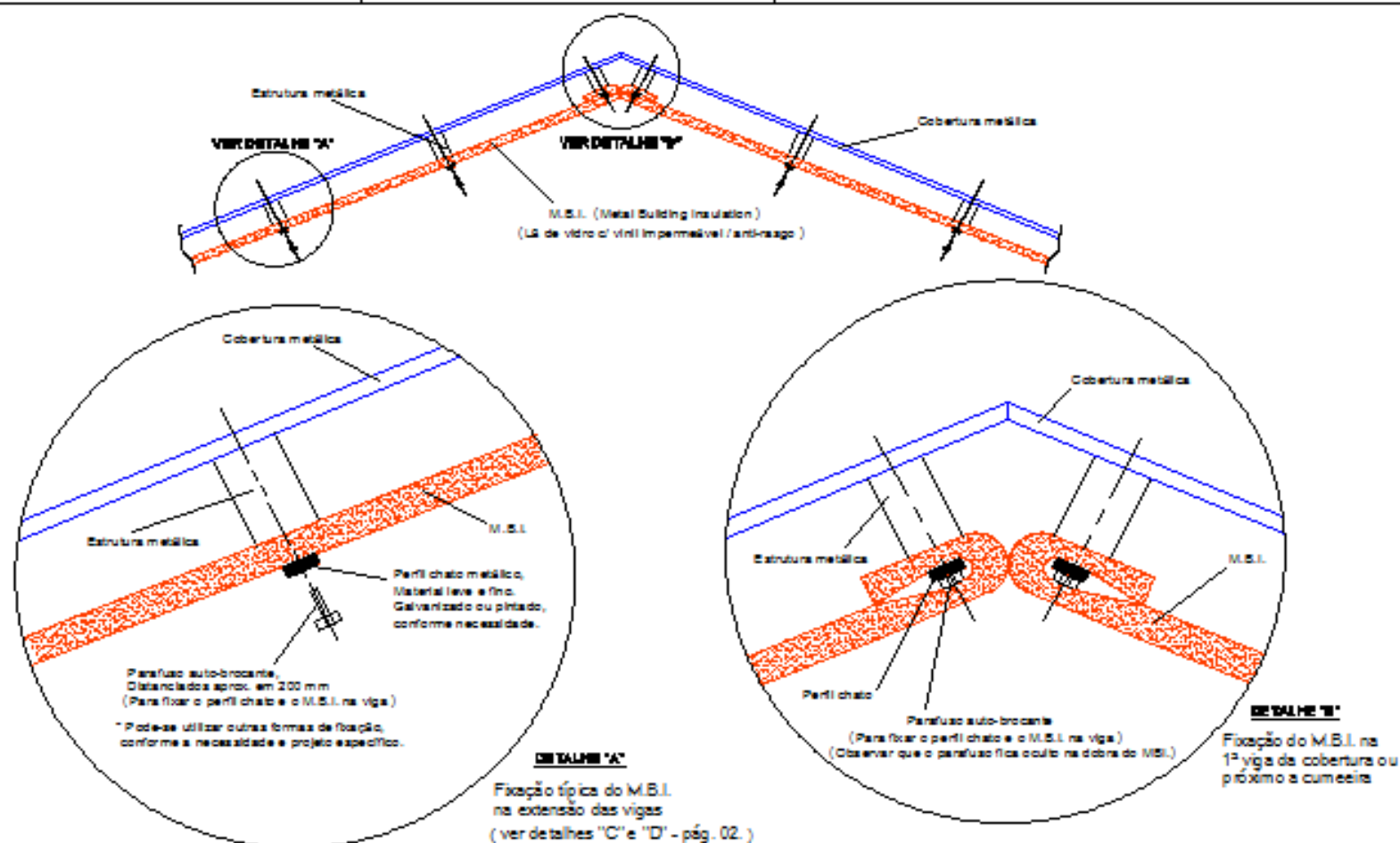
DESENHO ESQUEMÁTICO - MONTAGEM DO M.B.I. EM CONJUNTO COM A COBERTURA

DICAS DE INSTALAÇÃO

MONTAGEM DO M.B.I. EM COBERTURA EXISTENTE

1. Antes de iniciar o trabalho, verificar com a equipe de Segurança, todos os equipamentos, E.P.I's / E.P.C's necessários para a execução do trabalho com segurança.
2. No mínimo deverão ter duas pessoas para a instalação do M.B.I.
3. O ISOFACE. deve ser instalado com muita atenção, para que fique bem alinhado, esticado e bem fixado, obtendo um bom aspecto final do conjunto.
4. O ISOFACE da ISOFIBRAS, pode ser esticado ao máximo, para se obter um perfeito alinhamento, pois é fabricado com fios sintéticos extremamente resistentes (NÃO É FABRICADO COM PAPEL KRAFT QUE SE RASGA COM FACILIDADE).
5. Deve-se deixar aproximadamente uma faixa de 300 mm de sobra no início e no final de cada extremidade do rolo, onde o material será fixado.
6. No ponto inicial deve-se instalar uma barra em chapa fina de aço sobre o ISOFACE, afim de fixar bem e poder esticar ao máximo para um perfeito alinhamento.
7. No final da instalação do rolo, deve-se aplicar sobre a última viga, uma fita adesiva, dupla face, com largura mínima de 50 mm, para fixar provisoriamente o M.B.I.
8. A fixação das abas laterais no sentido longitudinal, devem ser dobradas e grampeadas.
9. VERIFICAR OS DESENHOS ESQUEMÁTICOS DE MONTAGEM A SEGUIR.

MONTAGEM DO M.B.I. EM COBERTURA EXISTENTE – folha 1/2



OBSERVAÇÕES:

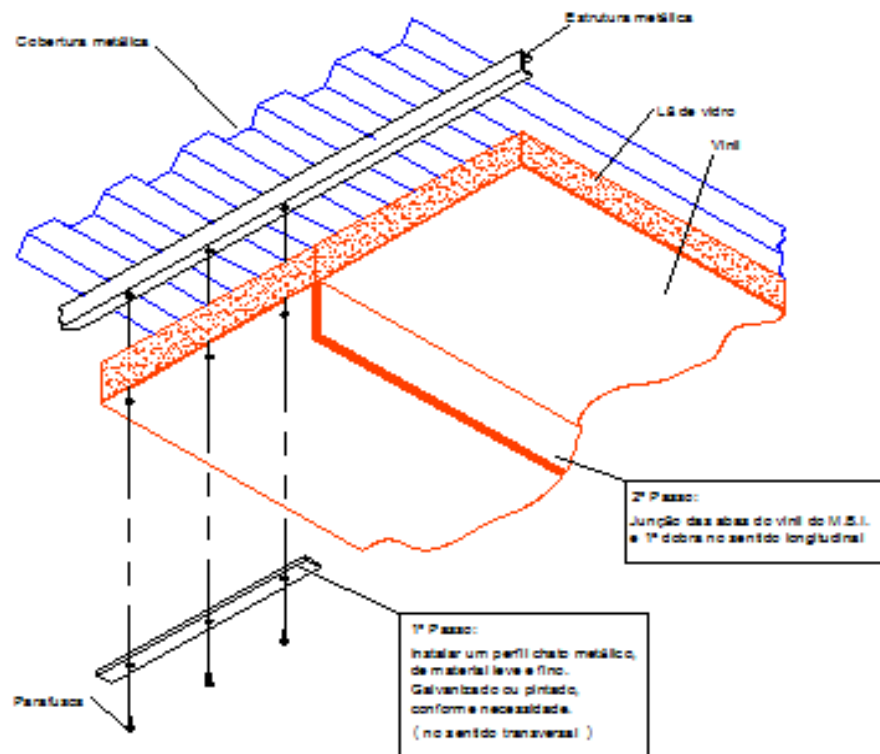
- NÃO SÃO NECESSÁRIAS TELAS PARA SUSTENTAÇÃO DO M.B.I. POIS O VINIL DA ISOFIBRAS É REFORÇADO COM FIBRAS SINTÉTICAS, POSSUINDO UMA RESISTÊNCIA SUPERIOR AOS FURILHADOS EM PAPER KRAFT.
- NÃO RASGA E PODE SER SOLTADO AO MÁXIMO NA INSTALAÇÃO, PARA UM PERFEITO ALINHAMENTO.
- É TOTALMENTE IMPERMEÁVEL, E CASO OCORRA ALGUMA INFILTRAÇÃO PELA COBERTURA, A ÁGUA FLUIRÁ PARA A CALHA.

ISO FIBRAS

05-11-3-2021 02 01/02 (mm) a / esp. 15/05/23 ANDRÉ

DESENHO ESQUEMÁTICO - MONTAGEM DO M.B.I. EM "COBERTURA EXISTENTE"

MONTAGEM DO M.B.I. EM COBERTURA EXISTENTE – folha 2/2

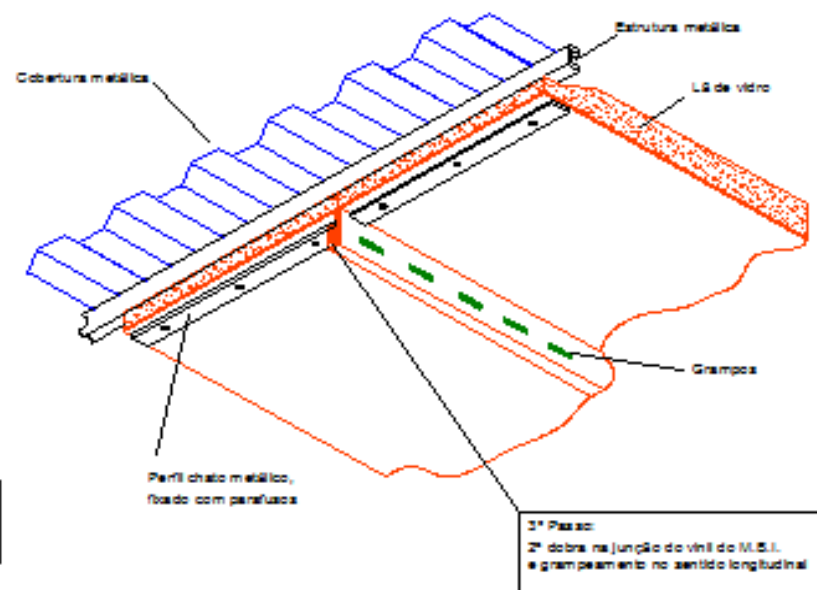


DETALHE 12

Fixação típica do M.B.I.
na extensão das demais vigas
(no sentido transversal do M.B.I.)

OBSERVAÇÕES:

- NÃO SÃO NECESSÁRIAS TELAS PARA SUSTENTAÇÃO DO M.B.I. POIS O VINIL DO ISO FIBRAS É FABRICADO COM FIBRAS SINTÉTICAS, POSSUINDO UMA RESISTÊNCIA SUPERIOR AOS FABRICADOS EM PAPEL KRAFT.
- NÃO RASGA E PODE SER ESTICADO AO MÁXIMO NA INSTALAÇÃO, PARA UM PERFETO ALINHAMENTO.
- É TOTALMENTE IMPERMEÁVEL, E CASO OCORRA ALGUMA INFILTRAÇÃO PELA COBERTURA, A ÁGUA FLUIRÁ PARA A CALHA.



DETALHE 13

Fixação do M.B.I. (abas)
(no sentido longitudinal do M.B.I.)

ISO FIBRAS

05-11-2-021

02

02/02

(mm)

a / sec.

15/06/23

ANDRÉ

DESENHO ESQUEMÁTICO - MONTAGEM DO M.B.I. EM "COBERTURA EXISTENTE"

M.B.I. INSTALADO EM COBERTURA EXISTENTE



Obra Mapeli Engenharia – São Paulo - SP

ISOFIBRAS[®]

Av. Poeta Francisco das Chagas Fonseca, 557 – Serraria – Diadema, SP – CEP 09980-240



11-4044 3467



11-9 7144 6359 / 11- 9 9618 1839

www.isofibras.com.br