



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETO

Cobertura da área dos decks dos restaurantes.

2. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

2.1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Conforme Documento de Formalização de Demanda, nº 0950440, do presente processo:

“A instalação das coberturas nos decks dos restaurantes A e B tem como finalidade melhorar a funcionalidade e a experiência de uso dos espaços externos, permitindo a realização de eventos e refeições em condições adequadas, independentemente do clima. Além disso, a intervenção valoriza a estética e a infraestrutura da Câmara, reforçando o conforto e segurança para servidores e visitantes.”

2.2. PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Não está previsto no Plano de Contratação Anual (PCA).

2.3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Contratar uma empresa que atenda com qualidade os serviços de especificados, cumprindo a legislação pertinente e os prazos determinados. Que mantenha uma boa relação/comunicação com a fiscalização. Que se comprometa a atender da forma mais fiel possível o objeto da licitação.
- Empresa que entregue todos itens para o funcionamento das coberturas, inclusive os serviços de funilaria.
- A solução deve levar em conta a facilidade de operação e limpeza e a baixa manutenção e custo.
- Deve ser escolhida uma cobertura que, ao mesmo tempo que proteja das intempéries, permita a passagem de luz, já que os pátios onde se encontram os decks são bastante sombreados.
- Construção de estrutura que não entre em conflito com a estética do Palácio Aloísio Filho.

2.4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O restaurante conta com três decks, com as medidas aproximadas abaixo:

- Restaurante A – Norte: 3,90 X 7,00m = 27,3m²
- Restaurante A – Sul: 3,90 X 7,00m = 27,3m²
- Restaurante B – Norte: 2,30 X 4,80m = 11,04 m²

Total: 65,64m²



3. PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

3.1. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a execução do projeto é necessário contratar empresa especializadas em execução e instalação de toldos.

Opção 1 - Toldo retrátil

Trata-se de estrutura em alumínio com cobertura em lona vinílica, com braços articulados podendo ser recolhida, quando necessário. Será necessário prever para o escoamento da água da chuva, já que pela arquitetura do prédio, a fixação do toldo deverá ocorrer nos pilares e não nas paredes, que são recuadas.

Vantagens

- Possibilidade de usar os espaços com ou sem cobertura.

Desvantagens

- Dimensões de mercado não cobrem o tamanho dos decks. Foram encontradas medidas de 2,50 a 3,50 metros e o maior deck conta com aproximadamente 4,00m.
- Mesmo optando por uma cobertura menor que o tamanho dos decks, ainda se trata de uma estrutura bastante pesada para operação. Existe a possibilidade de ser motorizada, porém envolveria a instalação de um sistema que implicaria na contratação de manutenção para garantia de funcionamento.
- A lona apresenta maior dificuldade de limpeza e manchas. A Câmara possui cobertura de lona para parte dos carros, que apresenta acúmulo de pó e sujidades a maior parte do tempo.
- Deve ser previsto o serviço de funilaria para o escoamento da água da chuva, já que pela arquitetura do prédio, a fixação do toldo deverá ocorrer nos pilares e não nas paredes, que são recuadas.



Imagem de referência: Toldo Retrátil



Opção 2 – Toldo fixo

Trata-se de estrutura em aço galvanizado pintado, podendo receber cobertura em material flexível, como lonas vinílicas, ou em material rígido, como policarbonato compacto, vetroresina ou vidro. Também necessita de serviço de funilaria, porém, como é possível fixar a estrutura tanto nos pilares como nas paredes, a algerosa a ser instalada é menor e mais discreta, tendo um efeito estético mais desejável.

Vantagens

- Maior durabilidade da estrutura.
- Menor manutenção, já que não tem desgaste por operação.

Desvantagens

- Não permite a abertura.
- Necessária adequação dos guarda-corpos existentes para a instalação de pilaretes da estrutura metálica. Cabe informar que, de todo modo, os guarda-corpos deverão ser adaptados em função do PPCI, já que estão em altura fora da norma.



Imagem de Referência: Toldo fixo



Opção 2.1 – Toldo fixo com cobertura em material flexível

Nesta opção seria utilizadas lonas sobre a estrutura metálica. As lonas seriam em PVC podendo ser opaca ou translúcida.

Vantagens

- Estrutura mais leve.

Desvantagens

- A lona apresenta maior dificuldade de limpeza e manchas. A Câmara possui cobertura de lona para parte dos carros, que apresenta acúmulo de pó e sujidades a maior parte do tempo.
- Tem durabilidade menor e exige mais manutenção.

Opção 2.2 – Toldo fixo com cobertura em material rígido

A opção em vidro pode ser descartada, pois exigiria uma estrutura de apoio mais robusto, devido ao seu peso. Nas opções plásticas, prefere-se o policarbonato compacto ao policarbonato alveolar, que costuma acumular sujeira no seu interior, impedindo sua limpeza. A vetroresina é uma opção relativamente nova, porém não é encontrada com facilidade em todos fornecedores.

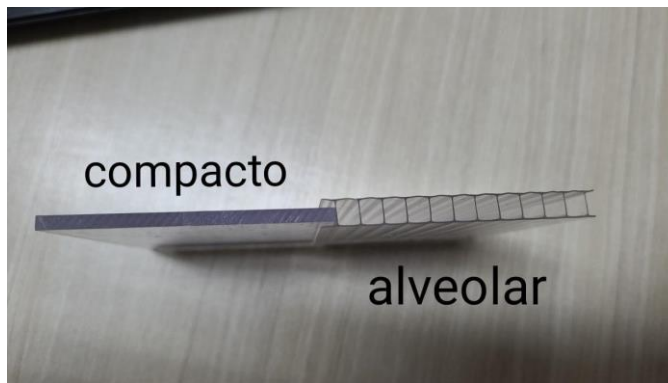


Imagem de Referência: Tipos de policarbonato

Vantagens

- Facilidade de limpeza. Por ser um material menos poroso, a remoção de manchas e sujeiras é facilitado.
- Possibilidade de cobertura translúcida, permitindo melhor luminosidade natural e menor conflito estético com a arquitetura do Palácio Aloísio Filho.

Desvantagens

- Não permite a abertura.



Opção 3 – Toldo retrátil em estrutura fixa

Trata-se de estrutura metálica, composta com guias que possibilitam o recolhimento da cobertura flexível.

Vantagens

- Possibilidade de usar os espaços com ou sem cobertura.
- Efeito estético desejável.

Desvantagens

- Também necessária adequação dos guarda-corpos existentes para a instalação de pilaretes da estrutura metálica.
- Para o uso deste sistema, é necessário que a cobertura seja em materiais flexíveis, tipo lona ou tela solar. Conforme apontado anteriormente, este material é de limpeza mais difícil.
- Por formar gomos quando recolhidos, pode ficar acumulada sujeira quando fechadas, gerando manchas de difícil remoção.
- É um sistema que necessita mais cuidado na operação, podendo gerar mais demandas de manutenção em caso de mau uso.
- Para essa opção deve ser previsto um serviço de funilaria muito maior, para o escoamento da água da chuva, já que pela arquitetura do prédio, a fixação do toldo deverá ocorrer nos pilares e não nas paredes, que são recuadas.



Imagem de Referência: Toldo retrátil em estrutura fixa



3.2. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base nos orçamentos levantados no mercado e anexado ao estudo, o valor da contratação é de aproximadamente R\$ 80.000,00.

TIPO	CASA DOS TOLDOS	PONTO DOS TOLDOS & LUMINOSOS	NEOLUX	MÉDIA
FIXO - COBERTURA RÍGIDA	R\$ 57.750,00	R\$ 78.380,00	R\$ 110.100,00	R\$ 82.076,67
PÉRGOLA COM RETRÁTIL	R\$ 25.925,00	R\$ 55.840,00	R\$ 80.010,00	R\$ 53.925,00
RETRÁTIL *	R\$ 36.500,00	R\$ 47.840,00	-	R\$ 42.170,00

4. DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

4.1. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Contratação de empresa especializada em execução e instalação de toldos.

O toldo deverá ser composto por estrutura em aço galvanizado pintado e policarbonato compacto transparente, incluindo serviço de funilaria para execução de algerosa.

4.2. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

O objeto não é passível de parcelamento, devendo ser executado de forma única para atingir os objetivos propostos

4.3. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Proteção dos usuários e do mobiliário alocado nos decks.

4.4. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

- Providenciar a adequação do guarda-corpo através do PPCI ou da manutenção civil terceirizada.

4.5. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

- Deverá ser feita a adequação do guarda-corpo para fixação dos pilaretes sobre o deck. O PPCI já estava prevendo a substituição do atual, pois a altura está fora da norma. Porém, ainda não se tem previsão de quando ocorrerá essa substituição, já que o PPCI ainda está em fase de aprovação pelos Bombeiros. Esta substituição é indispensável para a instalação da estrutura dos toldos.



4.6. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE TRATAMENTO

Não há impactos ambientais a serem considerados na instalação dos toldos. A escolha por policarbonato compacto proporciona mais durabilidade do que o uso de lonas flexíveis, que exigiriam troca mais frequente com geração de resíduos.

5. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas no presente estudo, entende-se por **viável** a contratação de empresa especializada em execução de cobertura em policarbonato com estrutura metálica. Convém, entretanto, a verificação da viabilidade orçamentária, quando deverá ser analisado também as outras previsões de gastos da Câmara no período.

Porto Alegre, setembro/2025

Arq. Fernanda Lazzari Costi

Matrícula 1298640 | CAU RS – A57986-6



Câmara Municipal
de Porto
Alegre

SEÇÃO DE OBRAS E MANUTENÇÃO

ANEXO A – ORÇAMENTO

Orçamento

Comercial

**Projetos exclusivos
do jeito que
você imaginou.**

casadostoldos.com.br



• LONA • ALUMÍNIO • POLICARBONATO



Estabelecida há 39 anos na Capital, a **Casa dos Toldos** procura sempre criar e desenvolver ideias e projetos exclusivos para atender a necessidade de seus clientes.

Transformamos o toldo em um elemento de decoração externa, redução da temperatura interna e criação de ambientes, expandindo o conceito de que o toldo serve somente as necessidades funcionais.

Possuímos um setor técnico e de produção capacitado para executar seu projeto e um setor de montagem e colocação, responsáveis pela finalização e acabamento de cada produto.

Conheça nossa linha completa de produtos e soluções para toldos e coberturas.

Trabalhamos com estruturas fixas e móveis, em lona, alumínio e policarbonato.

* Toldos e Coberturas em Lona, Alumínio e Policarbonato

* Fixos * Retráteis * Automatizados

* Policarbonato Compacto e Alveolar

* Cortinas * Abrigo para carros

* Reforma de Toldos e Coberturas www.casadostoldos.com.br

facebook.com/casadostoldos.rs

Porto Alegre, 11 de setembro 2025.

Aos cuidados de,

Fernanda

Orçamento

Em atendimento a vossa solicitação, através de nossa colaboradora Sr. Kassio, apresentamos o que segue:

Nossa empresa está no mercado há mais de 40 anos, sempre garantindo qualidade e confiança aos clientes. Todos os produtos são elaborados com a utilização de matéria prima de primeira linha. Não abrimos mão da qualidade do material empregado em razão de custo, assim valorizamos o seu investimento, garantindo durabilidade e satisfação.

Item	Qtd.	Produto	Material	Valor Total
01	01	Deck 01 Pátio Norte: Toldo fixo, nas medidas: 4,75x2,50m	Policarbonato Compacto 03mm Estrutura em Aço Galvanizado	R\$10.500,00
02	01	Deck 01 Pátio Norte: Toldo Articulado, nas medidas: 4,75x2,50m	Lona Vinílica Estrutura em Aço Galvanizado	R\$8.900,00
03	01	Deck 01 Pátio Norte: Lona com trilhos (estilo romano), nas medidas: 4,75x2,50m	-	R\$ 5.100,00
03	01	Deck 02 Pátio Norte: Toldo Fixo, nas medidas: 7,00x3,90m	Policarbonato Compacto 03mm Estrutura em Aço Galvanizado	R\$23.625,00
04	01	Deck 02 Pátio Norte: Toldo Articulado, nas medidas: 7,00x3,00m	Lona Vinílica Estrutura em Aço Galvanizado	R\$13.800,00
		Deck 02 Pátio Norte: Lona com trilhos (estilo romano), nas medidas: 7,00x3,00m	-	R\$ 8.925,00
05	01	Deck 03 Pátio Sul: Toldo Fixo, nas medidas: 7,00x3,90m	Policarbonato Compacto 03mm Estrutura em Aço Galvanizado	R\$23.625,00
06	01	Deck 03 Pátio Sul: Toldo Articulado, nas medidas: 7,00x3,90m	Lona Vinílica Estrutura em Aço Galvanizado	R\$13.800,00
		Deck 03 Pátio Sul: Lona com trilhos (estilo romano), nas medidas: 7,00x3,90m	-	R\$11.900,00

Opcional:

Motor R\$1.800,00 – cada

Lona PoliLight, acrescer 7% do valor total

Pagamento: À vista 50% de entrada e saldo na entrega.
A prazo 40% de entrada e saldo em 3x nos cartões.

Prazo de entrega: 10 a 15 dias úteis;

Condições Gerais: - Proposta válida por 15 dias;
- Instalação inclusa;
- Garantia de 1 ano.

À espera de uma resposta favorável, estamos disponíveis para esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Kassio –

51 9267-6440



Proposta Comercial



***Alto Padrão, Entrega no Prazo e
Custo Diferenciado.***

Câmara Municipal de Vereadores de Porto Alegre
A/C Arq. Fernanda C.
Porto Alegre/RS

A fim de detalhar o escopo de fornecimento, apresentamos nossa Proposta Comercial 109/25, com as seguintes características à saber:

Descrição do fornecimento:

PRODUTOS						
ITEM	NOME	IMAGEM	UND.	QTD.	VR. UNIT.	SUBTOTAL
1	Cobertura fixa de policarbonato alveolar polyshade com estrutura em alumínio industrial. (DECK 01 Medidas: 4,68 x 2,76)		UN	1,000	21.000,0000	21.000,00
2	Cobertura fixa de policarbonato alveolar polyshade com estrutura em alumínio industrial. (DECK 02 Medidas: 7,00 x 3,92)		UN	1,000	35.600,0000	35.600,00
3	Cobertura fixa de policarbonato alveolar polyshade com estrutura em alumínio industrial. (DECK 03 Medidas: 7,00 x 3,92)		UN	1,000	35.600,0000	35.600,00

Observações:

- Produto com certificação Greenguard, Oeko Tex e Confidence in Textiles.
- Corte do tecido por Ultrasom (tecnologia de selagem do fio, eliminando o desfiamento).
- Anti chamas.
- Anti bactérias.
- Eficiência energética

Prazo de Execução e Condições de Pagamento:

Investimento:	R\$ 92.900,00
Condição Pagamento	50% de Entrada + 25% em 30 dias+ 25% na entrega ou 1 Entrada + 3x via Boleto Bancário
Prazo de Entrega:	Até 60 dias
Serviço de Instalação:	Incluso
Garantia do produto:	1 Ano
Validade da proposta:	15 (Quinze) dias corridos

Porto Alegre, 04 de Setembro de 2025.

Neolux Persianas e Automação Ltda.

Proposta Comercial



***Alto Padrão, Entrega no Prazo e
Custo Diferenciado.***

Câmara Municipal de Vereadores de Porto Alegre
A/C Arq. Fernanda C.
Porto Alegre/RS

A fim de detalhar o escopo de fornecimento, apresentamos nossa Proposta Comercial 109/25, com as seguintes características à saber:

Descrição do fornecimento:

PRODUTOS						
ITEM	NOME	IMAGEM	UND.	QTD.	VR. UNIT.	SUBTOTAL
1	Cobertura fixa em policarbonato compacto com estrutura em alumínio industrial premium (DECK 01 Medidas: 4,68 x 2,76 - Cor: Branco leitoso.)		UN	1,000	24.300,0000	24.300,00
2	Cobertura fixa em policarbonato compacto com estrutura em alumínio industrial premium (DECK 02 Medidas: 7,00 x 3,92 Cor: Branco leitoso.)		UN	1,000	42.900,0000	42.900,00
3	Cobertura fixa em policarbonato compacto com estrutura em alumínio industrial premium ((DECK 03 Medidas: 7,00 x 3,92 Cor: Branco leitoso.)		UN	1,000	42.900,0000	42.900,00

Observações:

- Produto com certificação Greenguard, Oeko Tex e Confidence in Textiles.
- Corte do tecido por Ultrasom (tecnologia de selagem do fio, eliminando o desfiamento).
- Anti chamas.
- Anti bactérias.
- Eficiência energética

Prazo de Execução e Condições de Pagamento:

Investimento:	R\$ 110.100,00
Condição Pagamento	50% de Entrada + 25% em 30 dias+ 25% na entrega ou 1 Entrada + 3x via Boleto Bancário
Prazo de Entrega:	Até 60 dias
Serviço de Instalação:	Incluso
Garantia do produto:	1 Ano
Validade da proposta:	15 (Quinze) dias corridos

Porto Alegre, 04 de Setembro de 2025.

Neolux Persianas e Automação Ltda.

Proposta Comercial



***Alto Padrão, Entrega no Prazo e
Custo Diferenciado.***

Câmara Municipal de Vereadores de Porto Alegre
A/c. Arq. Fernanda
Porto Alegre/RS

A fim de detalhar o escopo de fornecimento, apresentamos nossa Proposta Comercial 0326/25, com as seguintes características à saber:

Descrição do fornecimento:

Toldo Pérgola Elite em Lona PVC acionamento Manual

3,80 x 6,60 (2 unidades)

R\$ 42.990,00

Toldo Pérgola Elite em Lona PVC acionamento Manual

2,40 x 4,30

R\$ 13.770,00

Estrutura de aço para fixação das Pérgolas

Tubos quadrados galvanizados

R\$ 11.900,00

Acabamentos em funilaria para vedação entre o prédio e a Pérgola.

Calhas e Algebras

R\$ 11.350,00

Observações:

- Produto com certificação Greenguard, Oeko Tex e Confidence in Textiles.
- Corte do tecido por Ultrassom (tecnologia de selagem do fio, eliminando o desfiamento).
- Anti chamas.
- Anti bactérias.
- Eficiência energética.

Prazo de Execução e Condições de Pagamento:

Investimento:	R\$ 80.010,00
Condição Pagamento	5% desconto à vista ou até 6x s/juros no cartão
Prazo de Entrega:	Até 60 dias
Serviço de Instalação:	Incluso
Garantia do produto:	2 Anos
Validade da proposta:	15 (Quinze) dias corridos

Porto Alegre, 03 de Setembro de 2025.

Neolux Persianas e Automação Ltda.

Cliente
Fernanda Costi

Contato
Fernanda Costi

Telefone
+55 (54) 9943-2357

CNPJ/CPF

Endereço

Fundada em 2001, a Ponto dos toldos & Luminosos é uma empresa de Toldos, Comunicação Visual e Estruturas Metálicas. Trabalhamos realizando os sonhos das pessoas e de empresários(as) quando se fala em vender, se destacar ou ainda mais, crescer e sempre comunicando isso de forma visual e assertiva aos seus clientes.

Item	Imagem	Descrição	Medidas	Qtde	Valor Unit	Subtotal
1	...	Cobertura fixa: composta em Policarbonato Compacto 3mm, parafuso auto brocante revestido em galvanização a fogo, estrutura composta em tubo de alumínio com pintura eletrostática epóxi a pó.	7.000 x 3.900	1	32.580,00	R\$ 32.580,00
2	...	Cobertura fixa: composta em Policarbonato Compacto 3mm, parafuso auto brocante revestido em galvanização a fogo, estrutura composta em tubo de alumínio com pintura eletrostática epóxi a pó.	7.000 x 3.900	1	32.580,00	R\$ 32.580,00
3	...	Cobertura fixa: composta em Policarbonato Compacto 3mm, parafuso auto brocante revestido em galvanização a fogo, estrutura composta em tubo de alumínio com pintura eletrostática epóxi a pó.	4.800 x 2.300	1	13.220,00	R\$ 13.220,00

Total: 3 R\$ 78.380,00

Prazos e condições de pagamento

Forma de pagamento

Depósito

Condições

50% Entrada e Saldo

Entrega

Validade da proposta

7 dia(s)

Prazo de entrega

25 dias úteis

Logística



Instalado

i Condições: Garantia de 90 dias para peças, componentes e demais produtos.

Todos os nossos produtos são entregues acompanhados de um manual de orientação de uso e conservação, certificado de garantia e check-list de conferência.

Estão inclusos neste orçamento, material, mão de obra especializada, entrega e instalação.

Em dias de chuva não contabilizam o prazo de entrega.

A Ordem de Serviço só é enviada para a área técnica após o pagamento da entrada do mesmo, caso a O.S tenha alguma aprovação de layout o prazo só será contabilizado após aprovação no setor financeiro e aprovação do layout.

Para solucionar qualquer dúvida, entre em contato com nosso consultor que ele fará todos os esclarecimentos.

Agradecemos seu interesse em nossa empresa.



Cliente
Fernanda Costi

Contato
Fernanda Costi

Telefone
+55 (54) 9943-2357

CNPJ/CPF

Endereço

Fundada em 2001, a Ponto dos toldos & Luminosos é uma empresa de Toldos, Comunicação Visual e Estruturas Metálicas. Trabalhamos realizando os sonhos das pessoas e de empresários(as) quando se fala em vender, se destacar ou ainda mais, crescer e sempre comunicando isso de forma visual e assertiva aos seus clientes.

Item	Imagem	Descrição	Medidas	Qtde	Valor Unit	Subtotal
1	...	Excelente produto para diversas áreas do seu ambiente. Suprindo a necessidade de cobertura sem exigir uma estrutura mais reforçada, nosso ZEN possui a característica de cobrir o local que deseja sem perder a essência do espaço livre. Estrutura em alumínio, cobertura em lona ACRÍLICA, cores de catalogo.	7.000 x 3.900	1	22.480,00	R\$ 22.480,00
2	...	Excelente produto para diversas áreas do seu ambiente. Suprindo a necessidade de cobertura sem exigir uma estrutura mais reforçada, nosso ZEN possui a característica de cobrir o local que deseja sem perder a essência do espaço livre. Estrutura em alumínio, cobertura em lona ACRÍLICA, cores de catalogo.	7.000 x 3.900	1	22.480,00	R\$ 22.480,00
3	...	Excelente produto para diversas áreas do seu ambiente. Suprindo a necessidade de cobertura sem exigir uma estrutura mais reforçada, nosso ZEN possui a característica de cobrir o local que deseja sem perder a essência do espaço livre. Estrutura em alumínio, cobertura em lona ACRÍLICA, cores de catalogo.	4.300 x 2.300	1	10.880,00	R\$ 10.880,00
Total:				3	R\$ 55.840,00	

Prazos e condições de pagamento

Forma de pagamento	Validade da proposta
Depósito	7 dia(s)
Condições	Prazo de entrega
50% Entrada e Saldo	25 dias úteis
Entrega	

Logística

 Instalado

i Condições: Garantia de 90 dias para peças, componentes e demais produtos.

Todos os nossos produtos são entregues acompanhados de um manual de orientação de uso e conservação, certificado de garantia e check-list de conferência.

Estão inclusos neste orçamento, material, mão de obra especializada, entrega e instalação.

Em dias de chuva não contabilizam o prazo de entrega.

A Ordem de Serviço só é enviada para a área técnica após o pagamento da entrada do mesmo, caso a O.S tenha alguma aprovação de layout o prazo só será contabilizado após aprovação no setor financeiro e aprovação do layout.

Para solucionar qualquer dúvida, entre em contato com nosso consultor que ele fará todos os esclarecimentos.

Agradecemos seu interesse em nossa empresa.

Cliente
Fernanda Costi

Contato
Fernanda Costi

Telefone
+55 (54) 9943-2357

CNPJ/CPF

Endereço

Fundada em 2001, a Ponto dos toldos & Luminosos é uma empresa de Toldos, Comunicação Visual e Estruturas Metálicas. Trabalhamos realizando os sonhos das pessoas e de empresários(as) quando se fala em vender, se destacar ou ainda mais, crescer e sempre comunicando isso de forma visual e assertiva aos seus clientes.

Item	Imagem	Descrição	Medidas	Qtde	Valor Unit	Subtotal
1	...	Produto Europeu, com sistema de braços retráteis poliarticulados e estrutura em alumínio. Acionamento MANUAL. Tecido de cobertura em lona ACRÍLICA, garantindo uma melhor sensação térmica e trazendo uma estética mais bonita ao local. Cor: vasto catálogo de cores.	7.000 x 3.500	1	19.280,00	R\$ 19.280,00
2	...	Produto Europeu, com sistema de braços retráteis poliarticulados e estrutura em alumínio. Acionamento MANUAL. Tecido de cobertura em lona ACRÍLICA, garantindo uma melhor sensação térmica e trazendo uma estética mais bonita ao local. Cor: vasto catálogo de cores.	7.000 x 3.500	1	19.280,00	R\$ 19.280,00
3	...	Produto Europeu, com sistema de braços retráteis poliarticulados e estrutura em alumínio. Acionamento MANUAL. Tecido de cobertura em lona ACRÍLICA, garantindo uma melhor sensação térmica e trazendo uma estética mais bonita ao local. Cor: vasto catálogo de cores.	4.300 x 2.300	1	9.280,00	R\$ 9.280,00
Total:				3		R\$ 47.840,00

Prazos e condições de pagamento

Forma de pagamento	Validade da proposta
Depósito	7 dia(s)
Condições	Prazo de entrega
50% Entrada e Saldo	25 dias úteis
Entrega	

Logística

 Instalado

i Condições: Garantia de 90 dias para peças, componentes e demais produtos.

Todos os nossos produtos são entregues acompanhados de um manual de orientação de uso e conservação, certificado de garantia e check-list de conferência.

Estão inclusos neste orçamento, material, mão de obra especializada, entrega e instalação.

Em dias de chuva não contabilizam o prazo de entrega.

A Ordem de Serviço só é enviada para a área técnica após o pagamento da entrada do mesmo, caso a O.S tenha alguma aprovação de layout o prazo só será contabilizado após aprovação no setor financeiro e aprovação do layout.

Para solucionar qualquer dúvida, entre em contato com nosso consultor que ele fará todos os esclarecimentos.

Agradecemos seu interesse em nossa empresa.

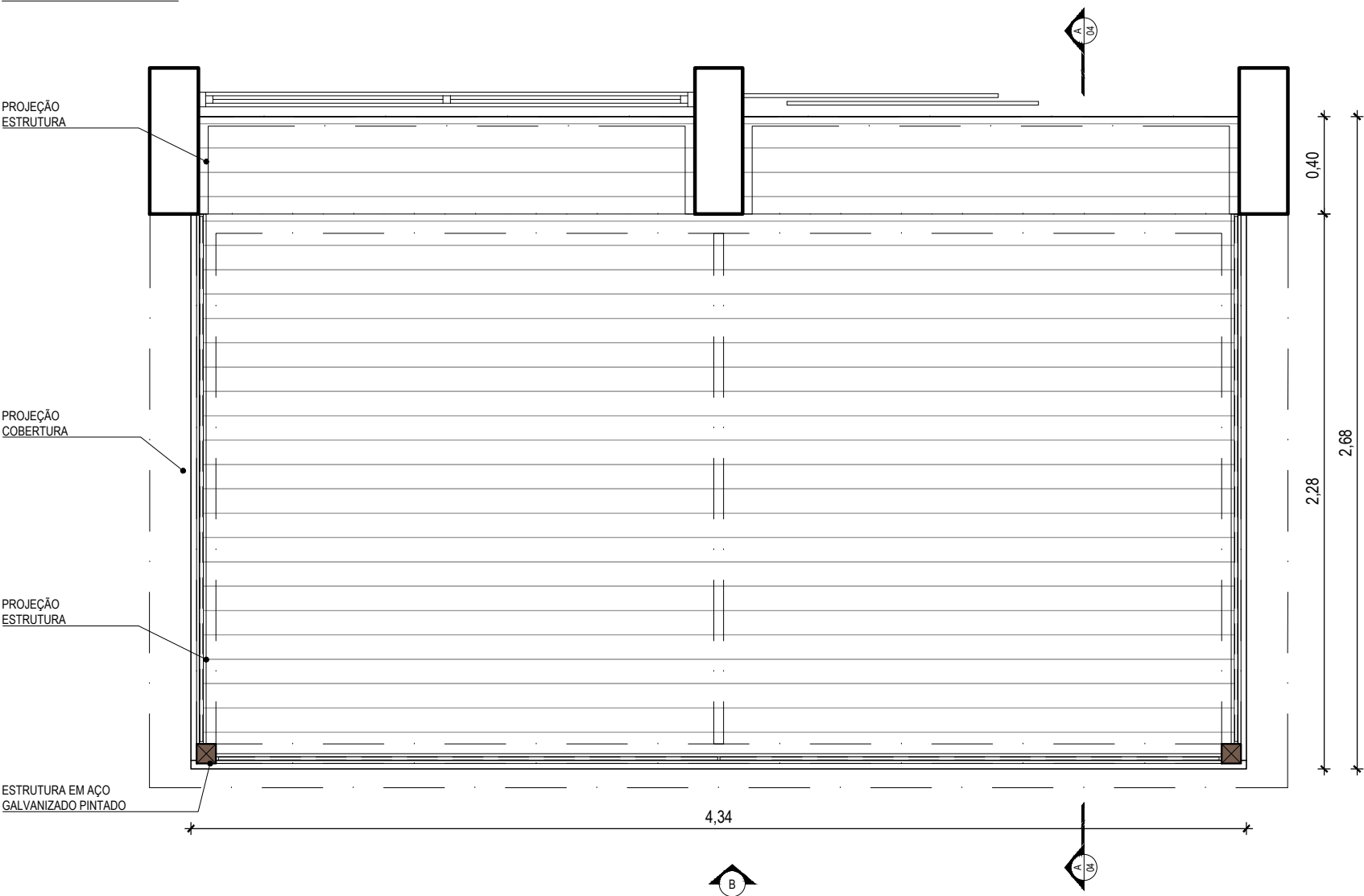


Câmara Municipal
de Porto
Alegre

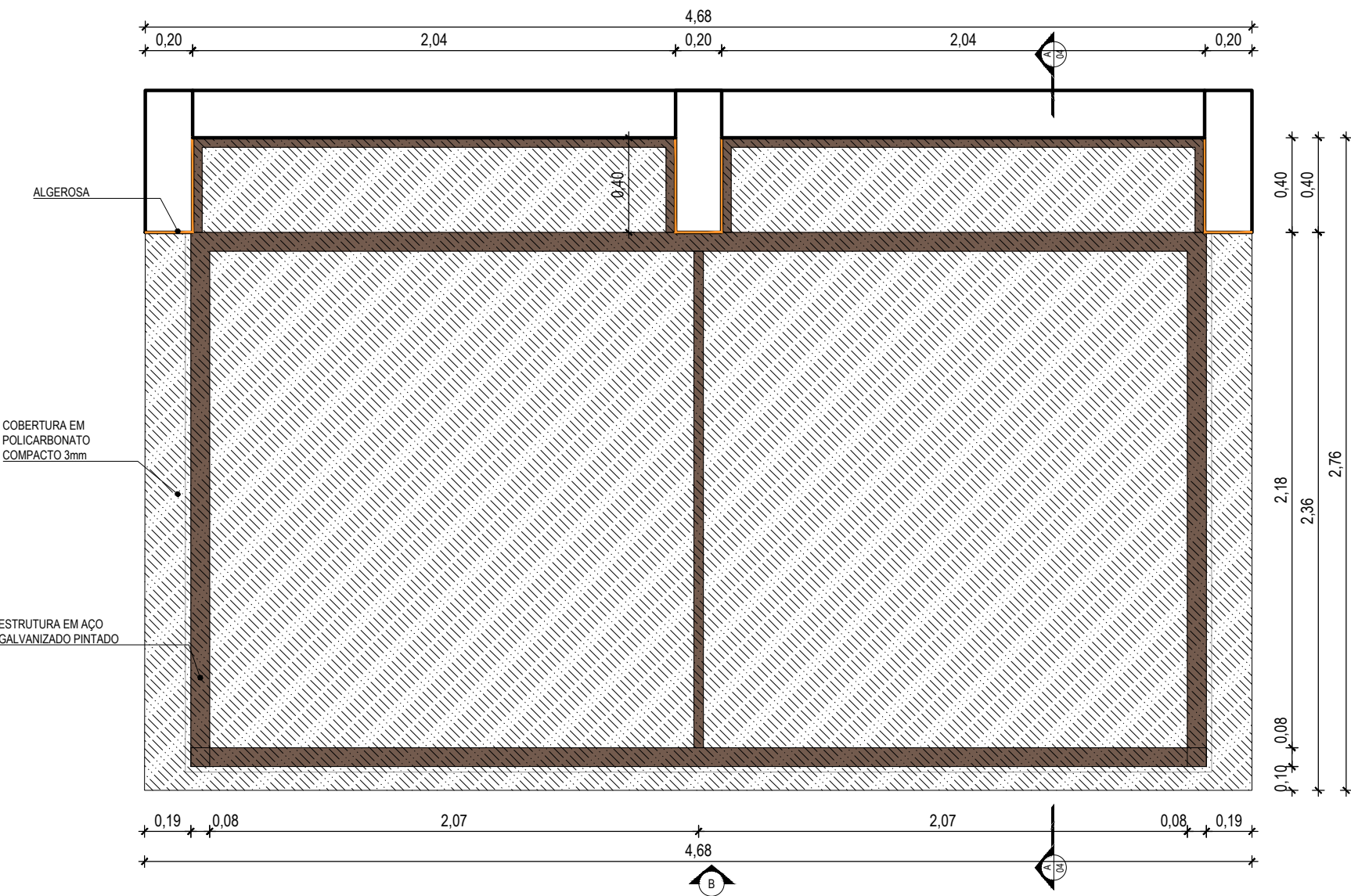
SEÇÃO DE OBRAS E MANUTENÇÃO

ANEXO B – PROJETO TOLDO FIXO COM COBERTURA RÍGIDA

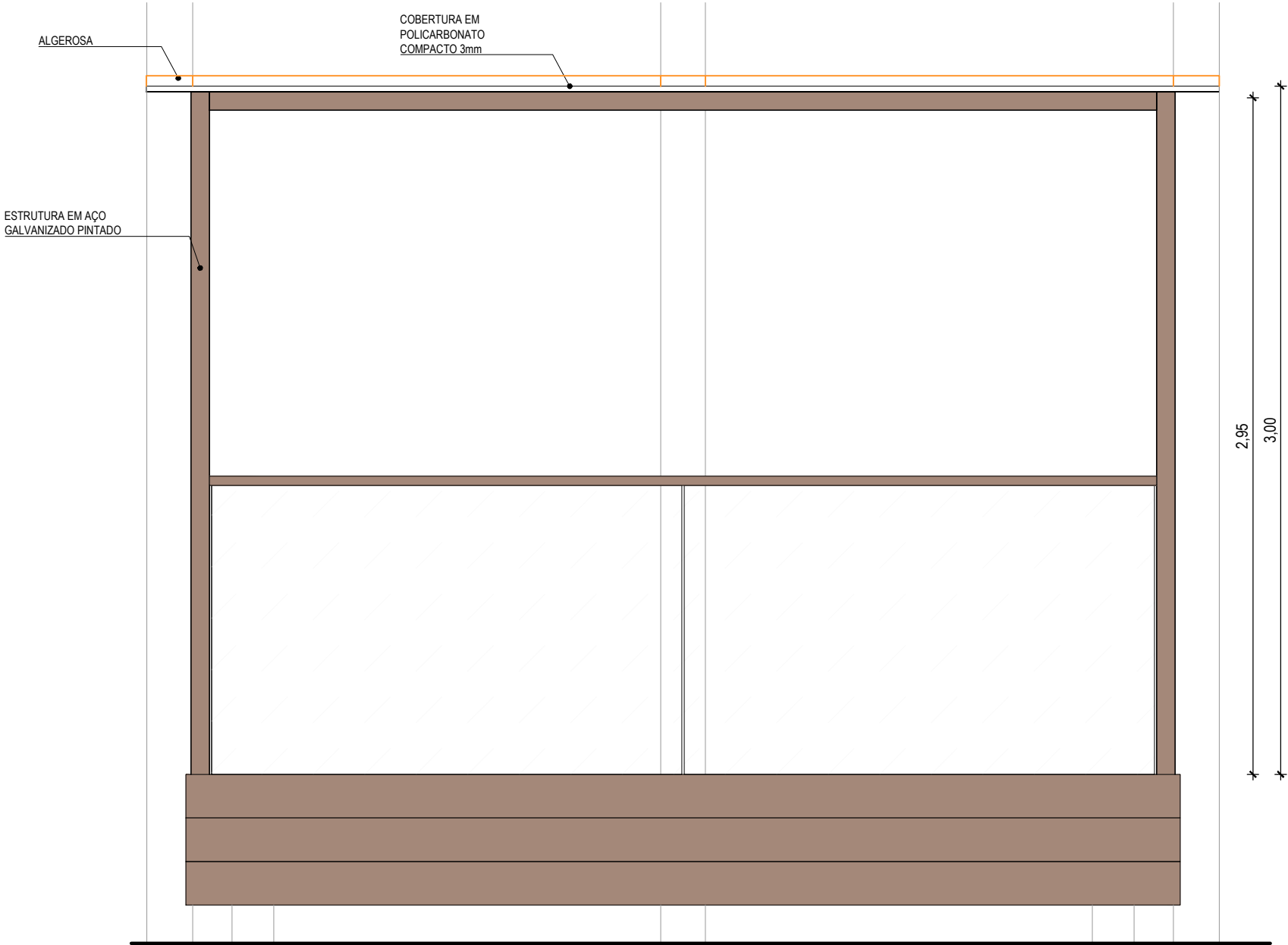
DECK 1



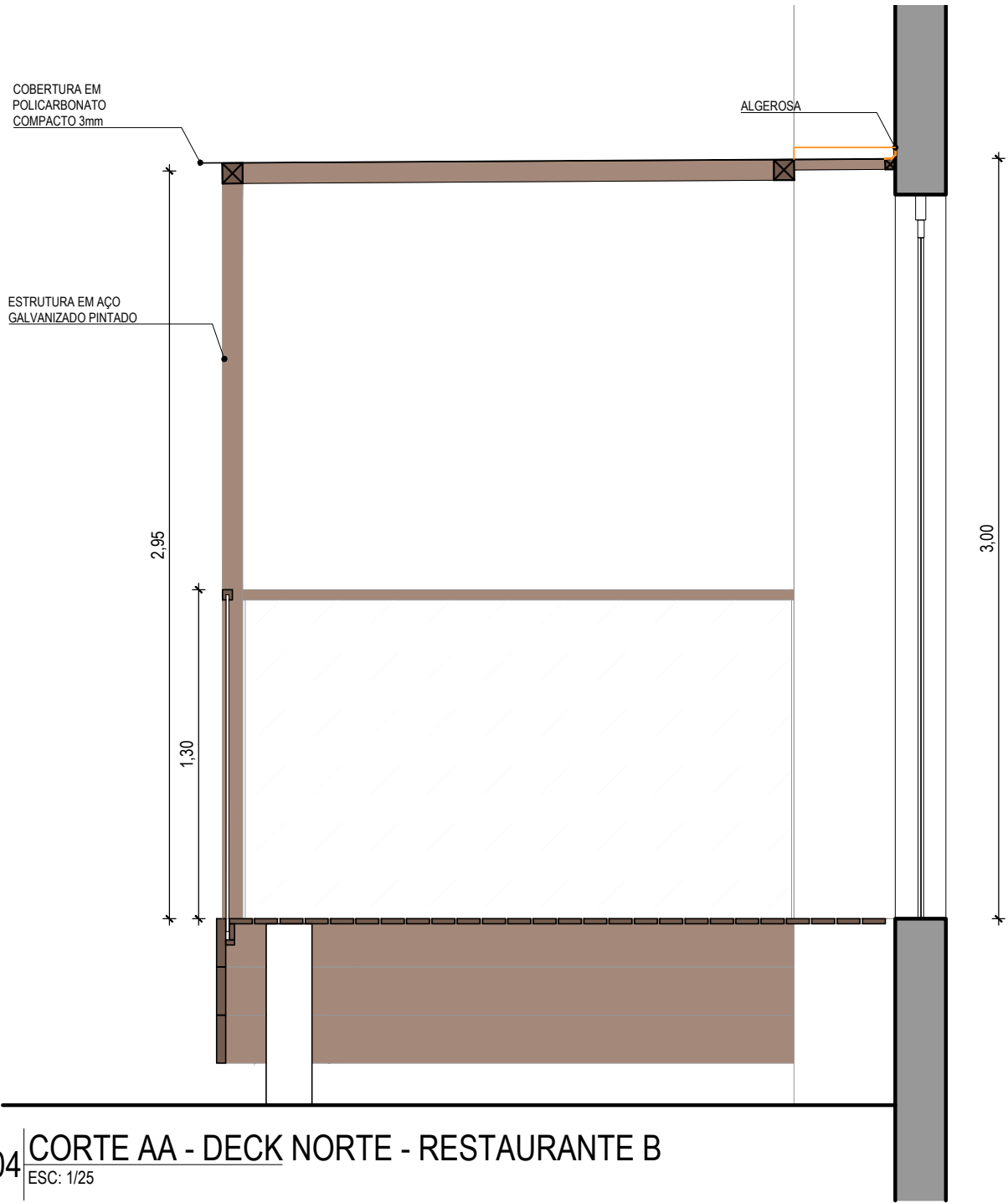
01 PLANTA BAIXA - DECK NORTE - RESTAURANTE B
ESC: 1/25



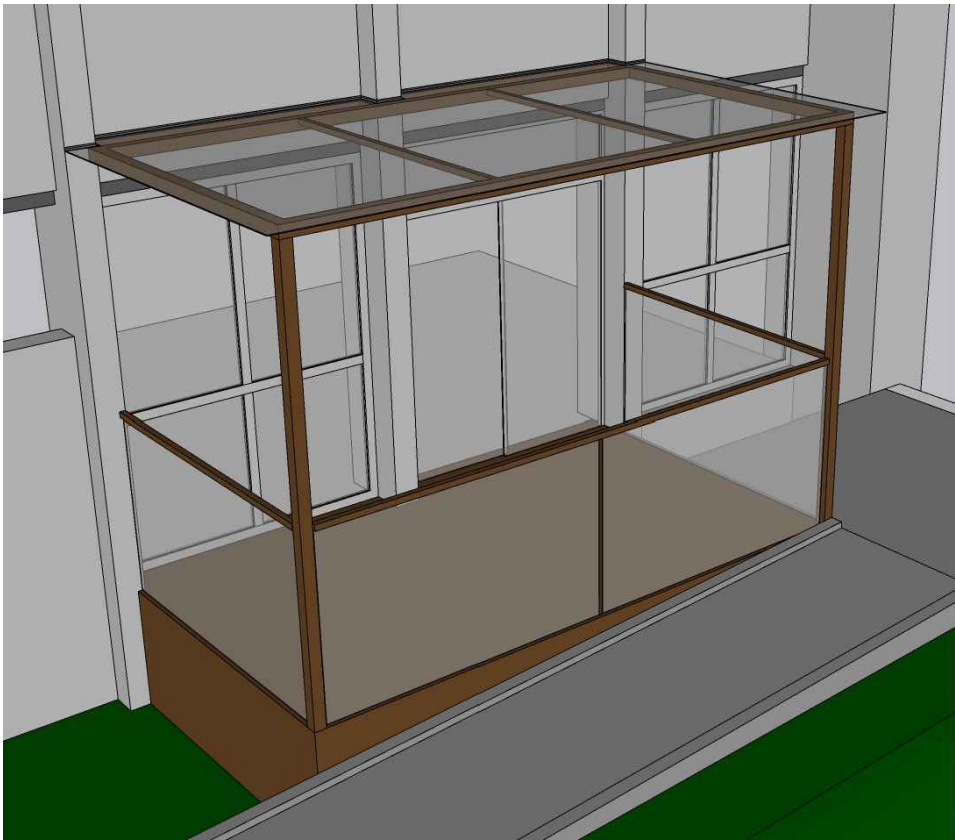
02 PLANTA DE COBERTURA - DECK NORTE - RESTAURANTE B
ESC: 1/25



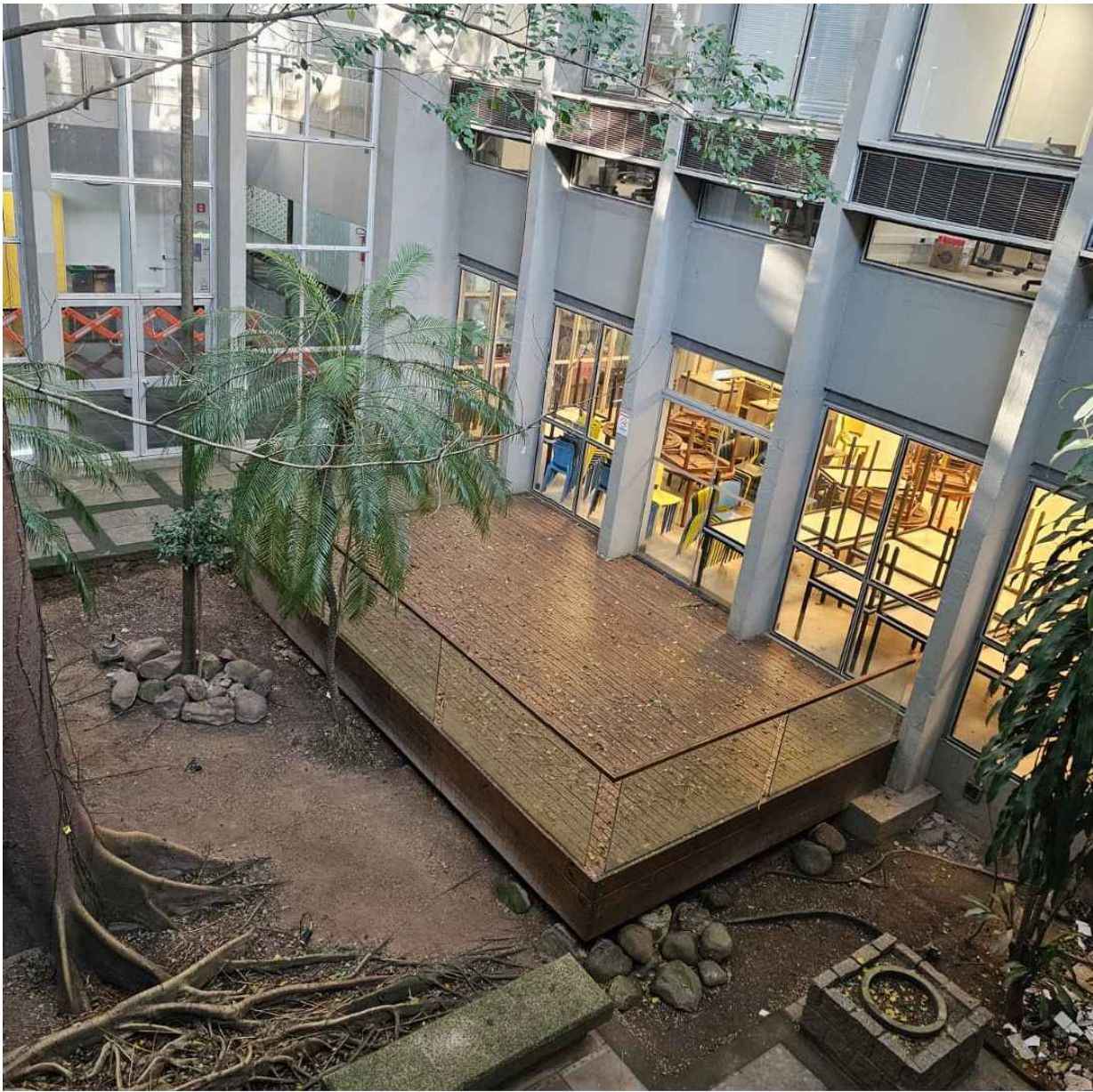
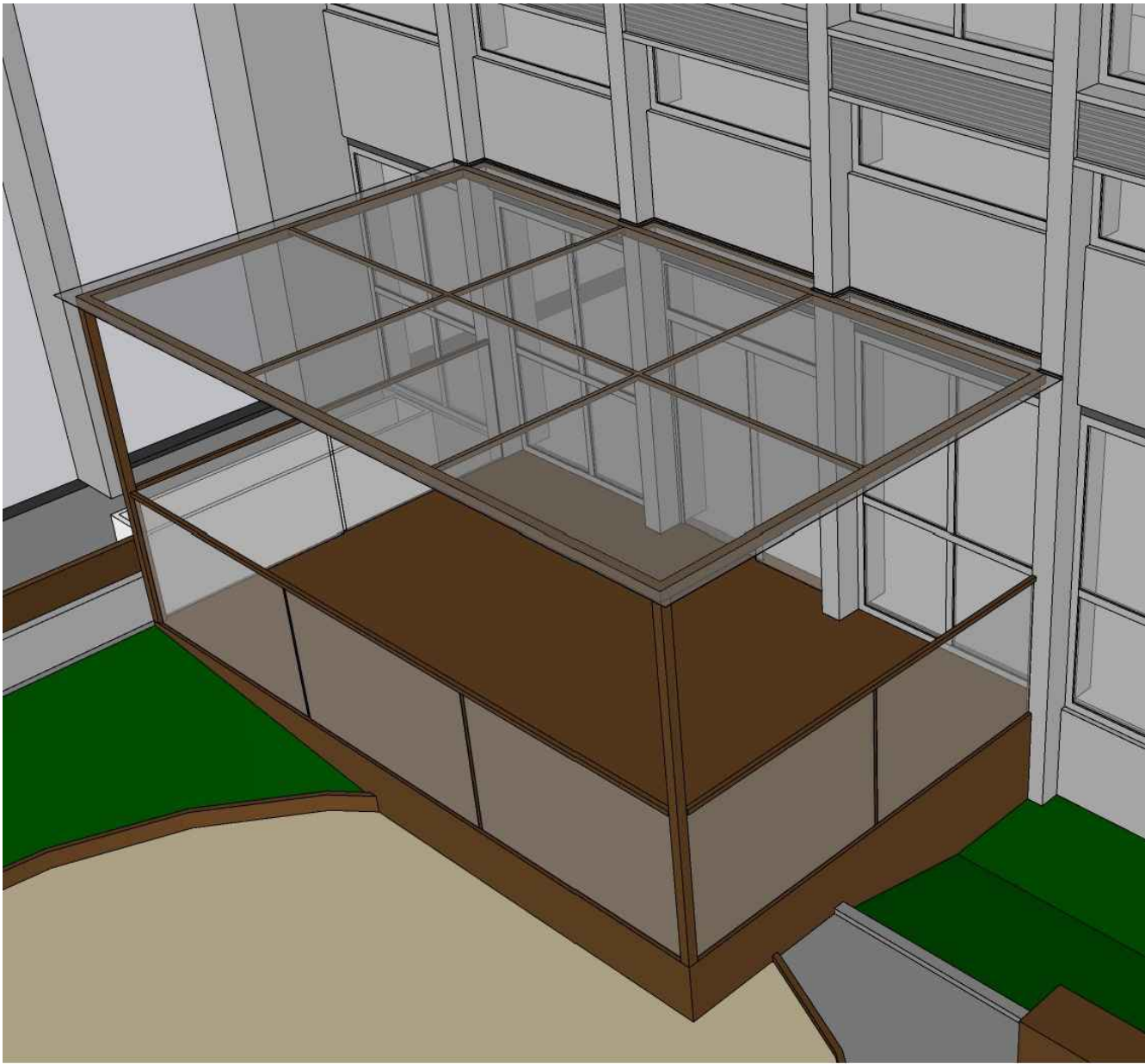
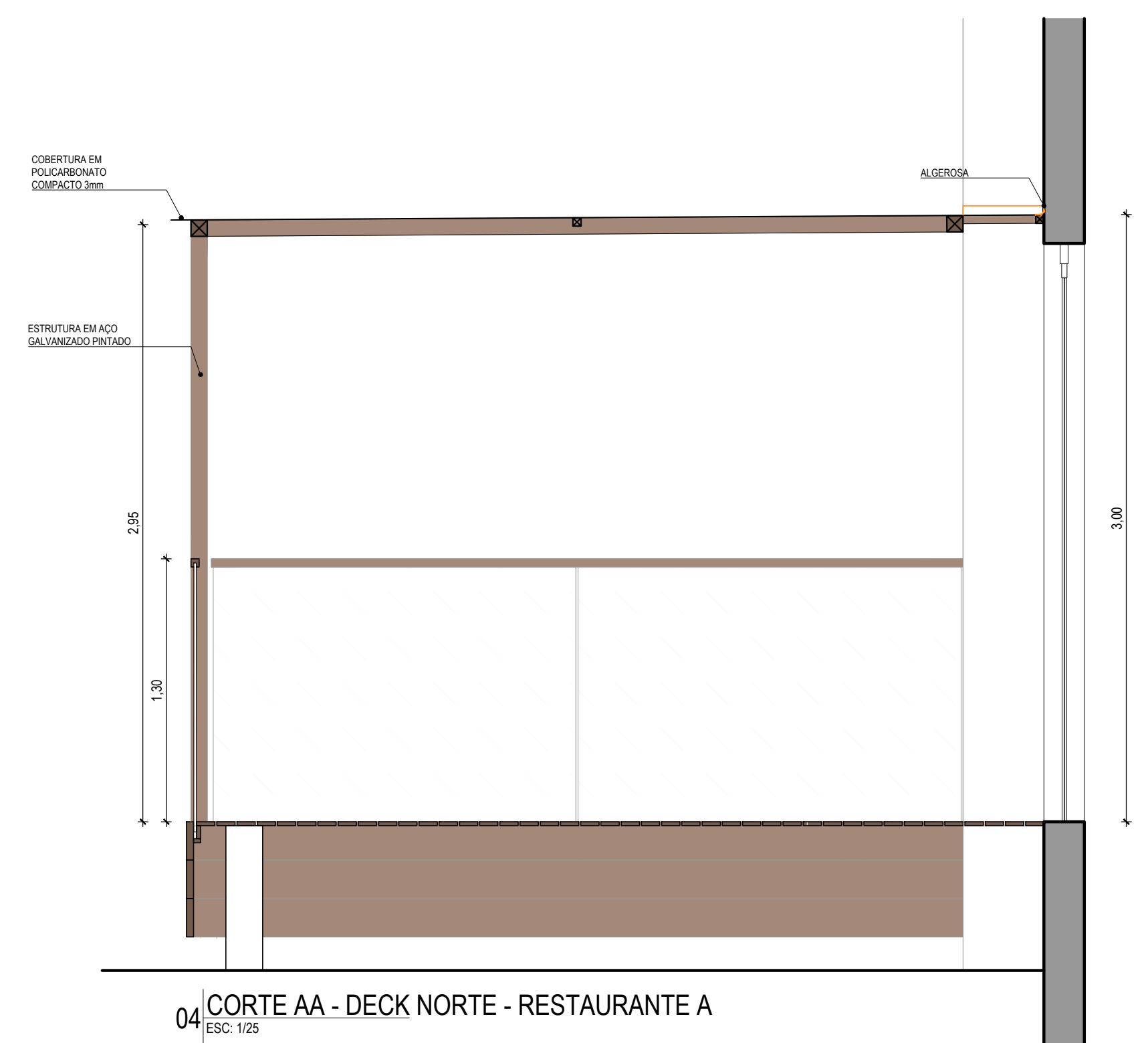
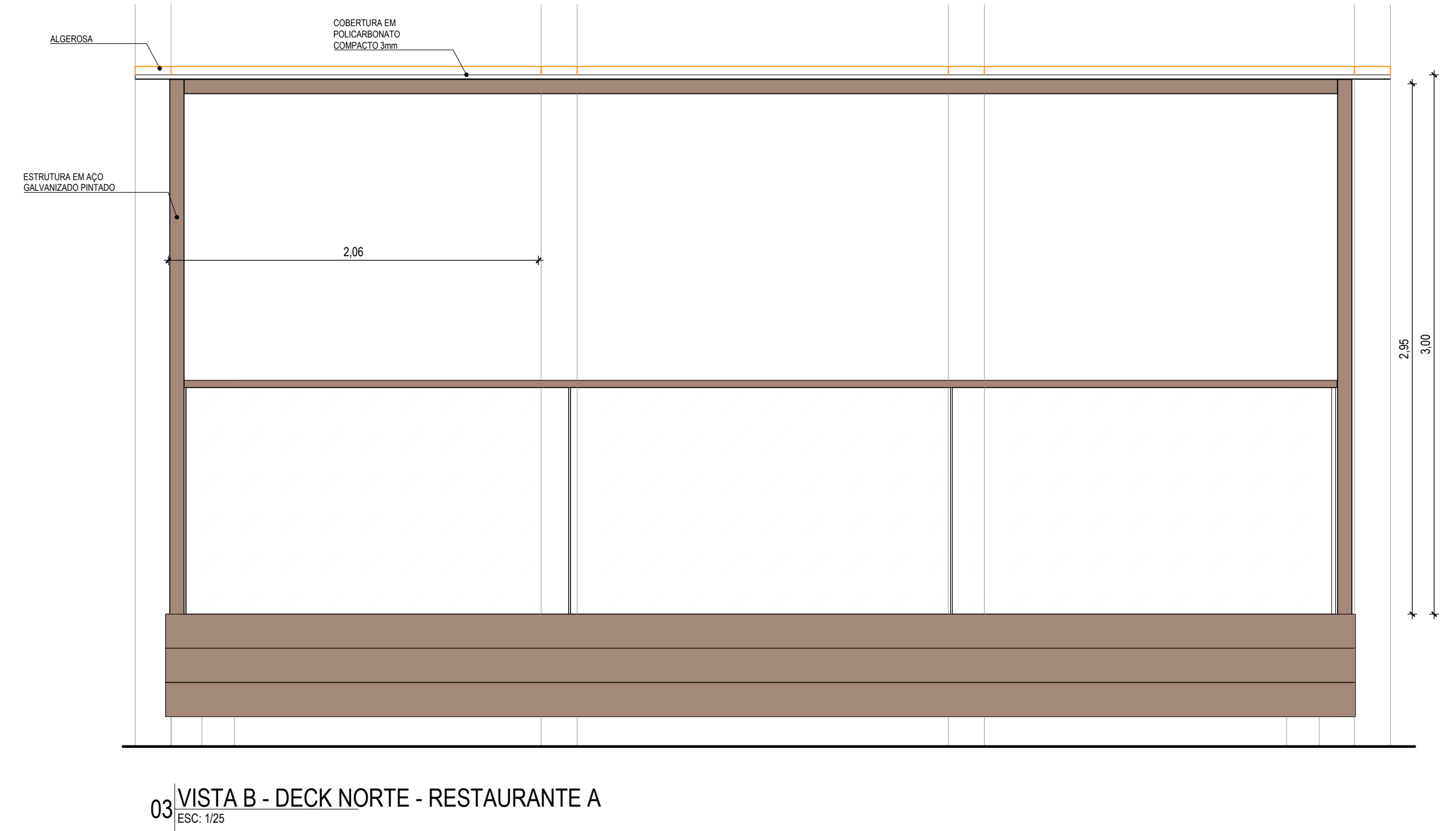
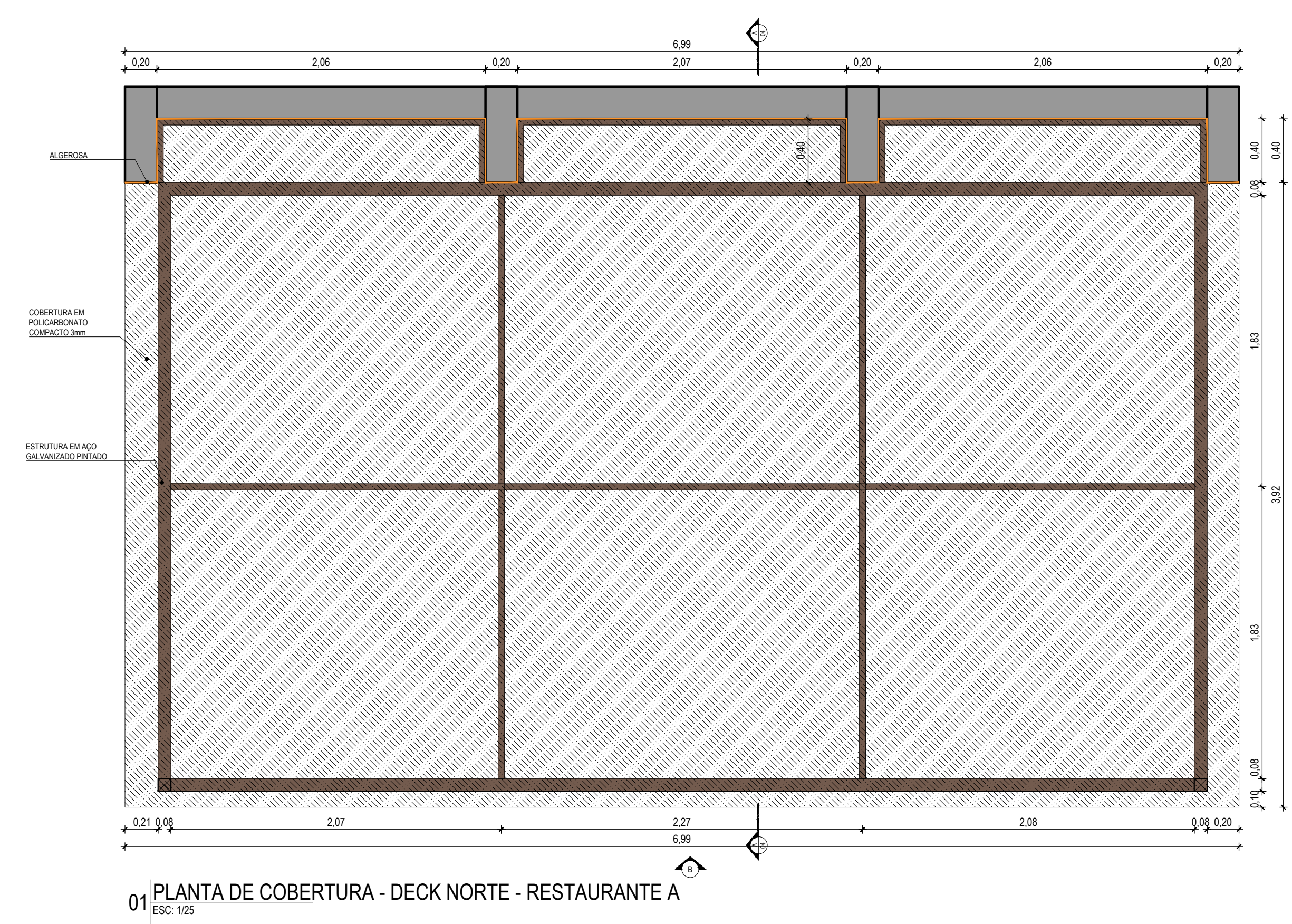
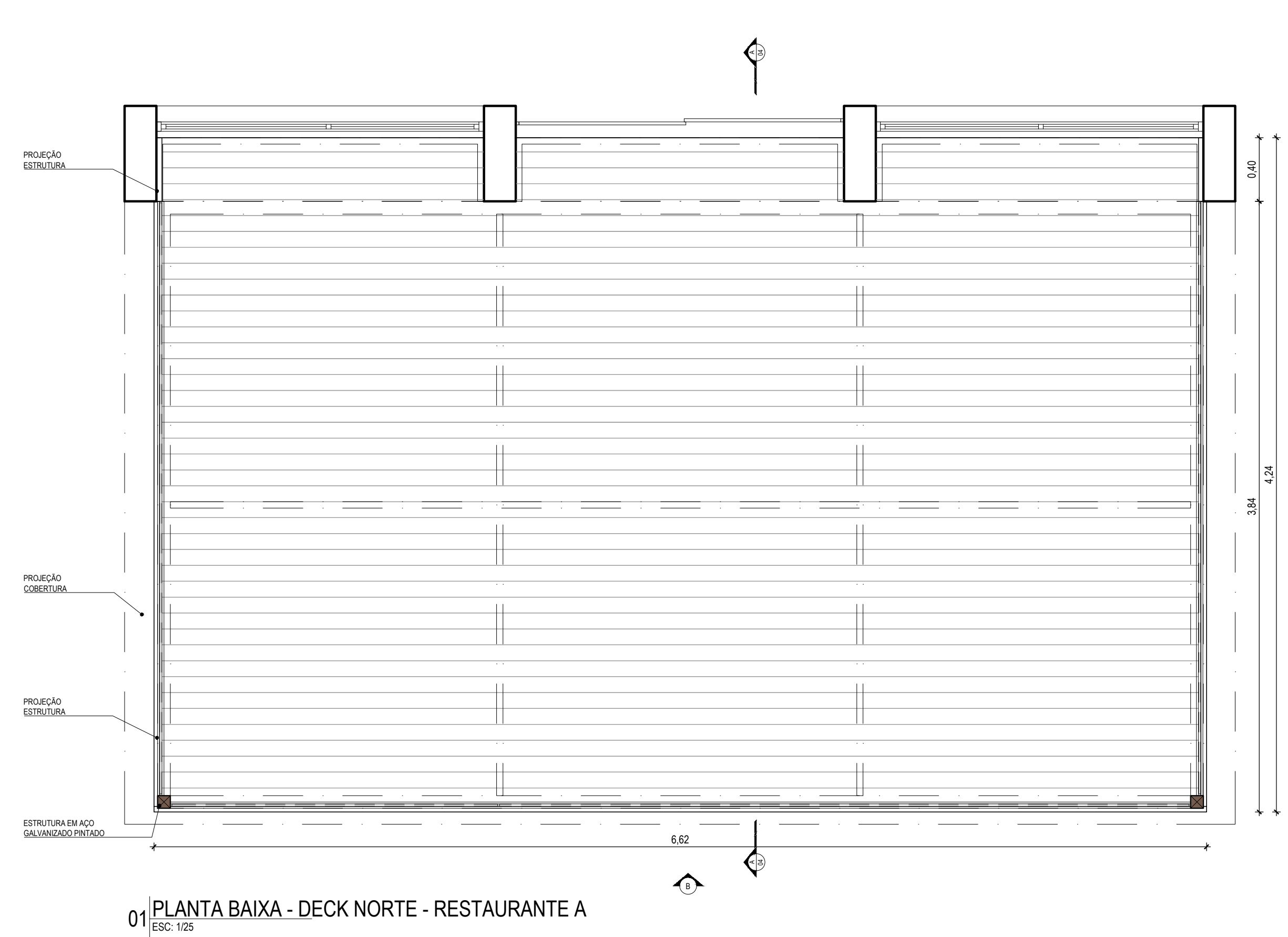
03 VISTA B - DECK NORTE - RESTAURANTE B
ESC: 1/25



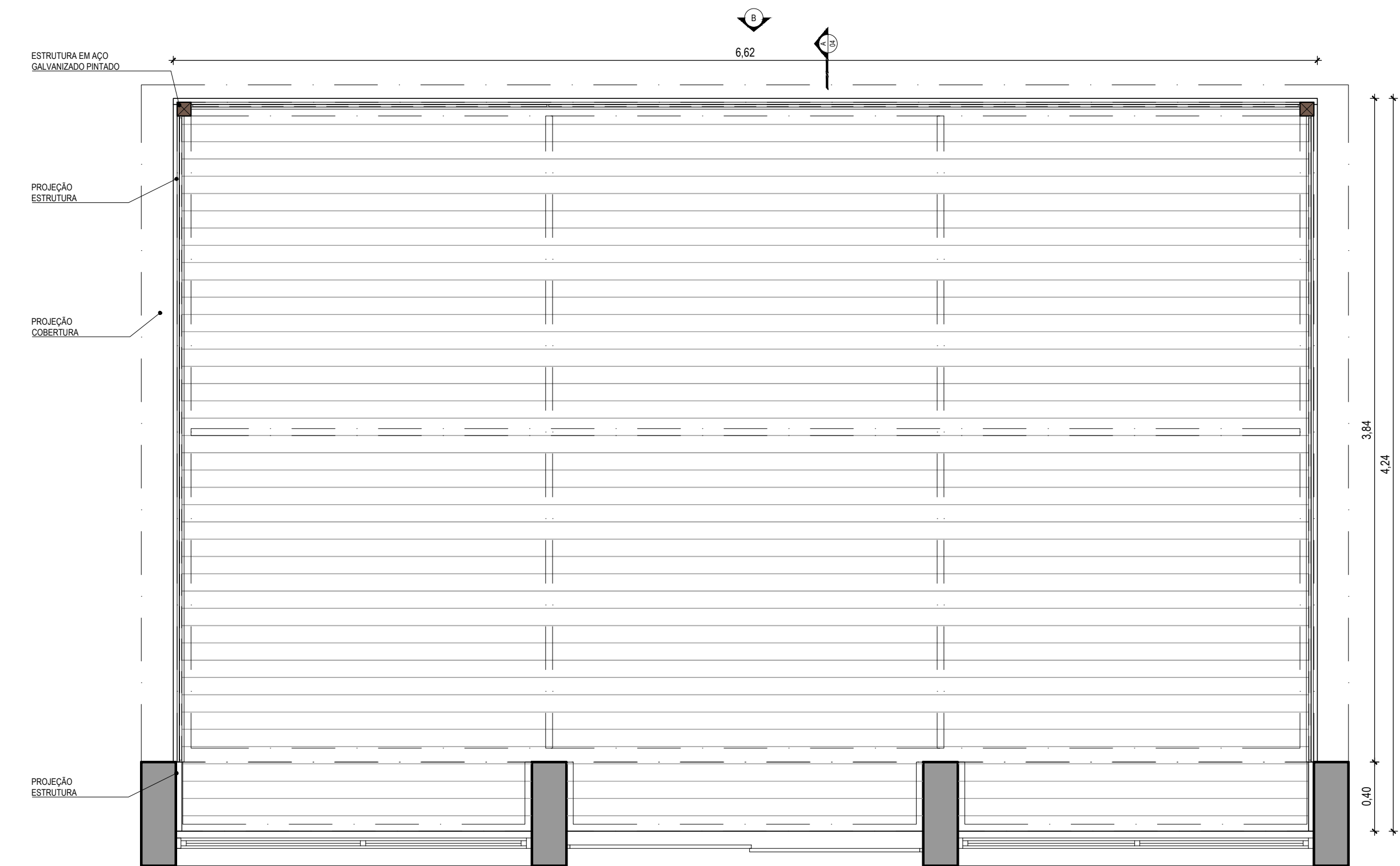
04 CORTE AA - DECK NORTE - RESTAURANTE B
ESC: 1/25



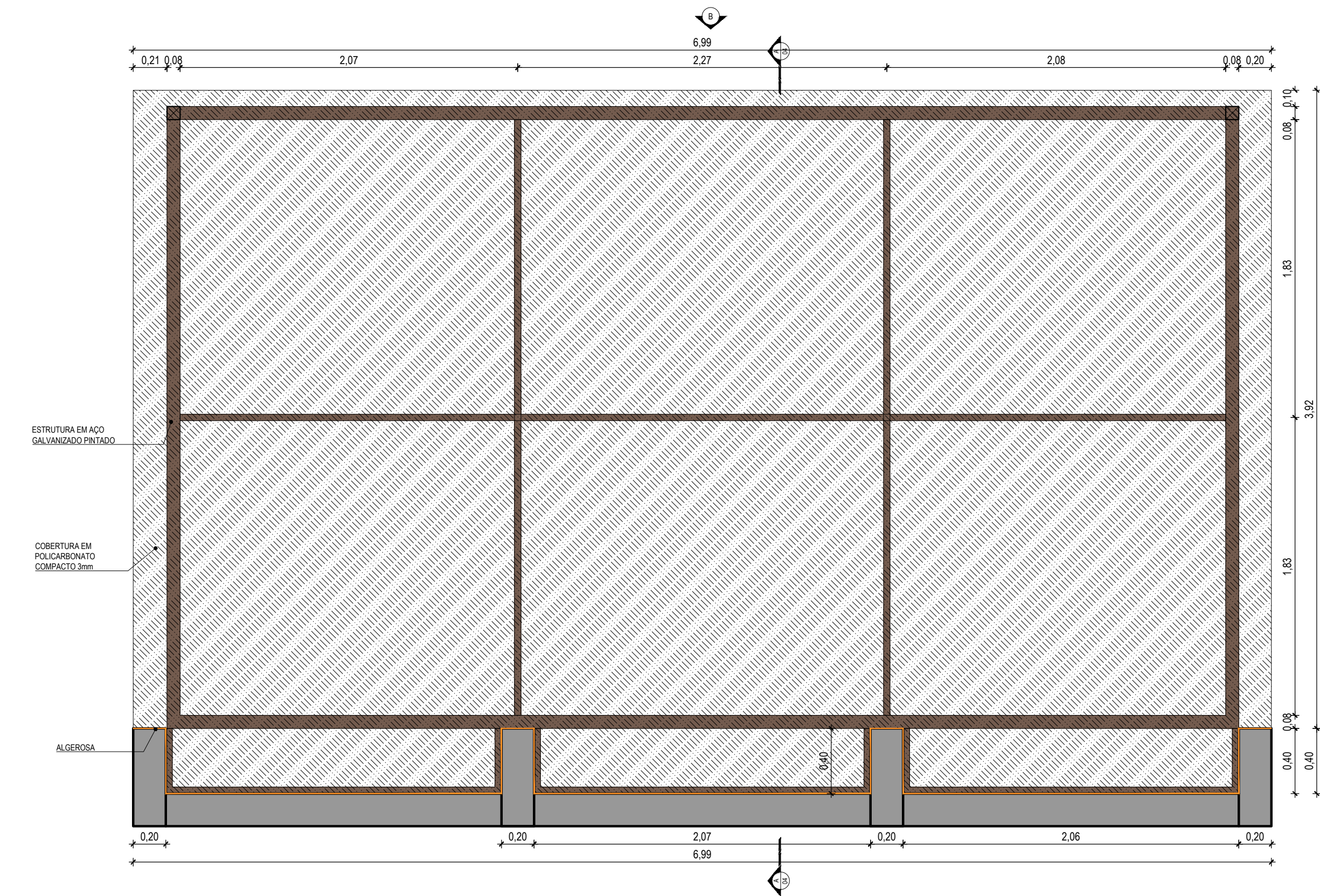
DECK 2



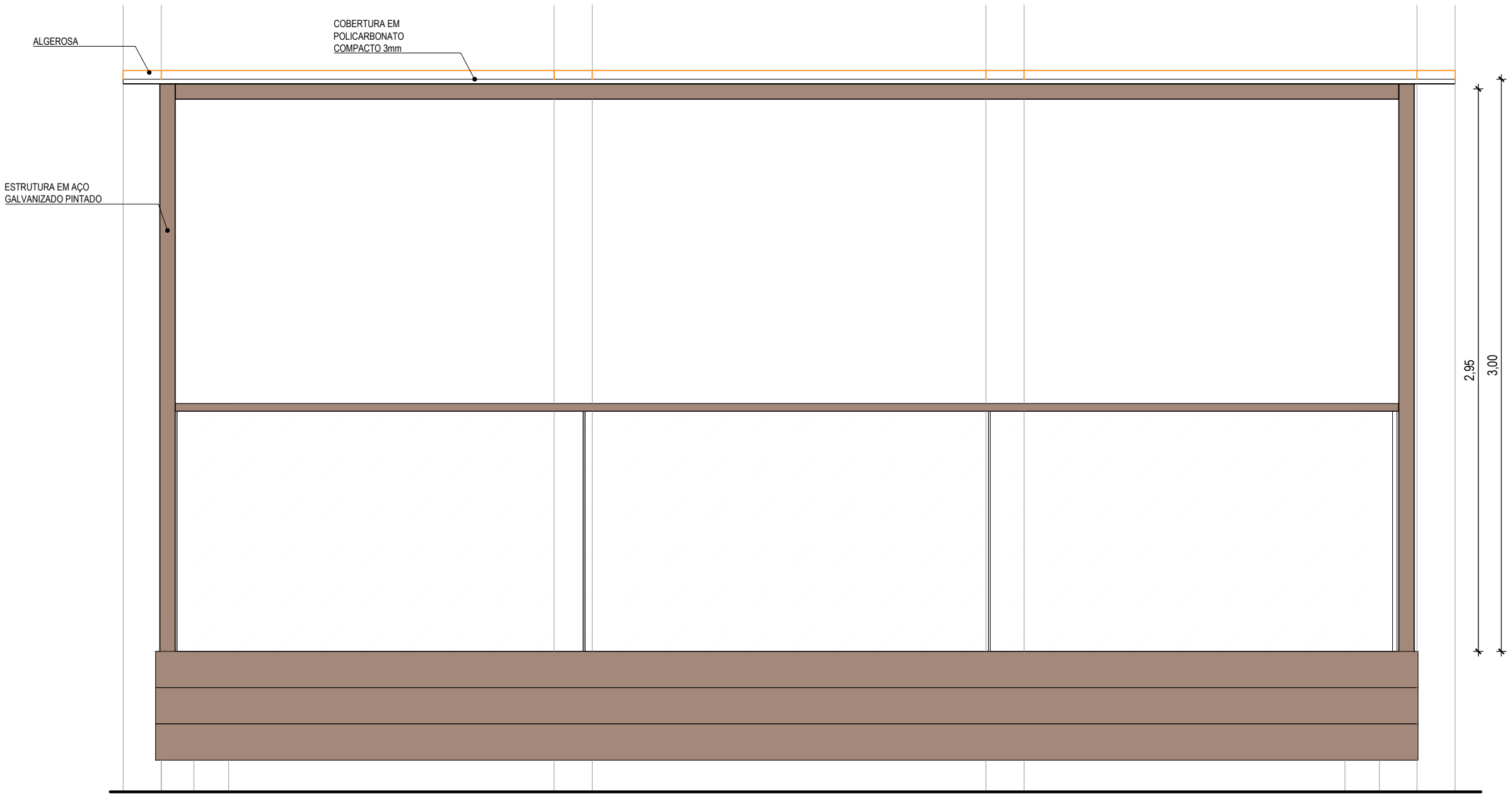
DECK 3



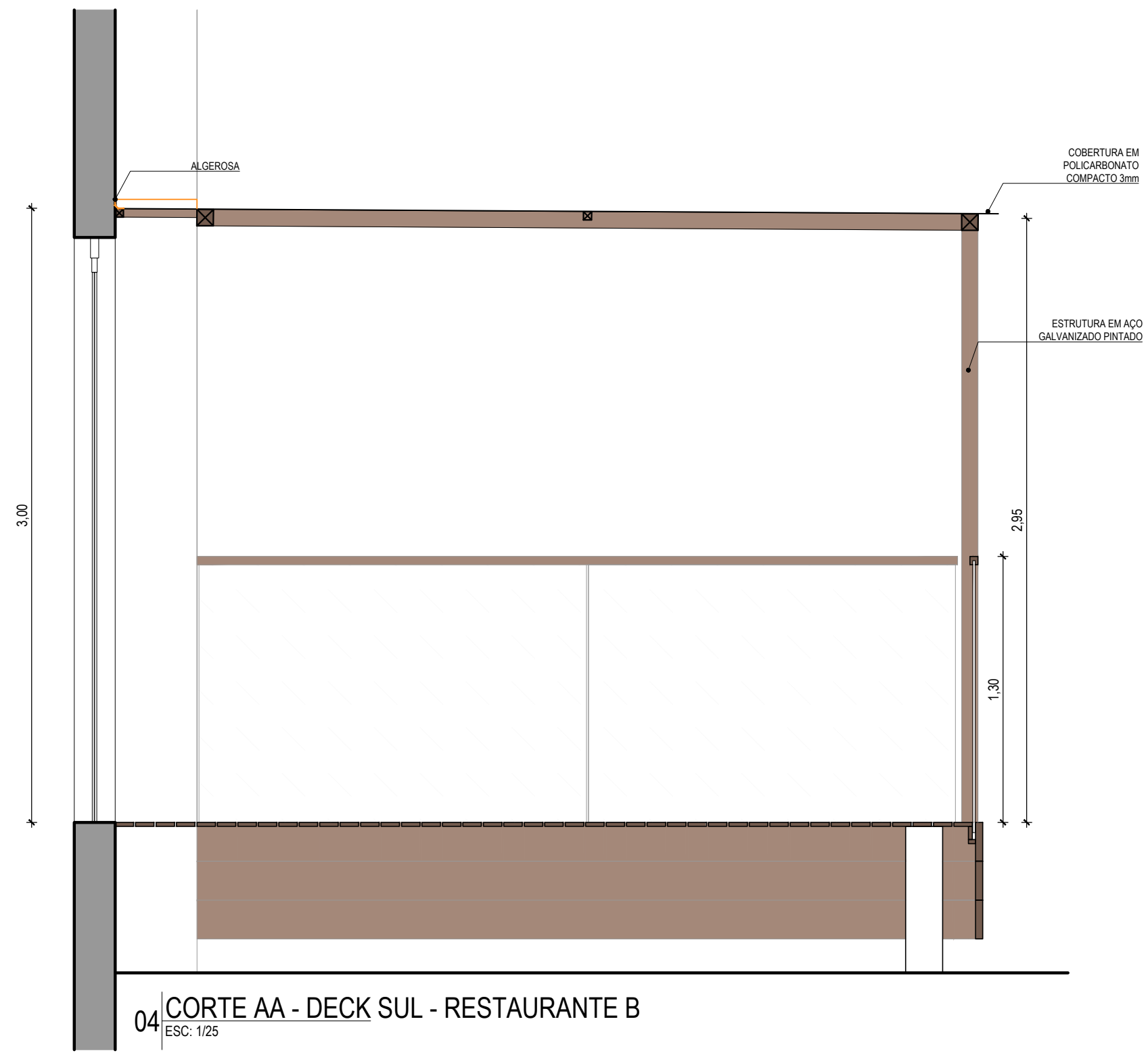
01 PLANTA BAIXA - DECK SUL - RESTAURANTE A
ESC: 1/25



01 PLANTA DE COBERTURA - DECK SUL - RESTAURANTE A
ESC: 1/25



03 VISTA B - DECK SUL - RESTAURANTE A
ESC: 1/25



04 CORTE AA - DECK SUL - RESTAURANTE B
ESC: 1/25

