

ROTA CÊNICA SP
PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO
CAFÉ



ROTA CÊNICA SP

PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO

CAFÉ

Rota Cênica SP | Caderno Arquitetônico 07

Projeto Arquitetônico Executivo - Café

Responsável Técnico: Arquiteto Murilo Lucena Vieira - CAU A154535-3

Setembro de 2021





Equipe Técnica

Luiz Henrique Gevaerd

Coordenador Geral

Murilo C. Lucena Vieira

Coordenador de Arquitetura

Marco Aurélio Ranzi

Arquiteto

Paulo de Tarso B. Alexandrino

Arquiteto

Carol Kuskowski

Arquiteta

Jaine Molinari

Arquiteta

Pablo Paiva

Gestor de Projetos

Laila Gebhard da Rosa

Designer Gráfico

Biosphera Empreendimentos Ambientais

Sumário

02 Projeto Arquitetônico
Executivo - Café

03 01. Perspectivas

05 02. Implantação

06 03. Planta Baixa

07 04. Lançamento
Estrutural

08 05. Elevações

10 06. Cortes

11 07. Detalhes

15 08. Quantitativos
e Orçamentos

18 09. Registro de
Responsabilidade
Técnica - RRT

Projeto Arquitetônico Executivo - Café

Este documento trata a respeito do Projeto Arquitetônico Executivo do Café. Este equipamento é um Projeto de Modelo Padrão RC, sendo assim, replicável em diversos pontos ao longo das rotas cênicas de acordo com seus respectivos Masterplans.

O Café contempla em sua implantação: Placa D1; Placa D2; Mesa com bancos (03 unidades). Os itens citados constam no Caderno Arquitetônico 10 - Sinalizações e Mobiliários

LOCALIZAÇÃO DAS INTERVENÇÕES

Vale do Ribeira

Apiaí - Paradoiro Rota Rastro da Serpente

Apiaí - Paradoiro PETAR - Núcleo Caboclos

Litoral Norte

Bertioga - Cachoeira Véu da Noiva

São Sebastião - Mirante Sete Voltas

São Sebastião - Caminho Morro das Sete Voltas

Mantiqueira Paulista

Tremembé - PIT/Posto DER

Circuíto das Águas e Flores

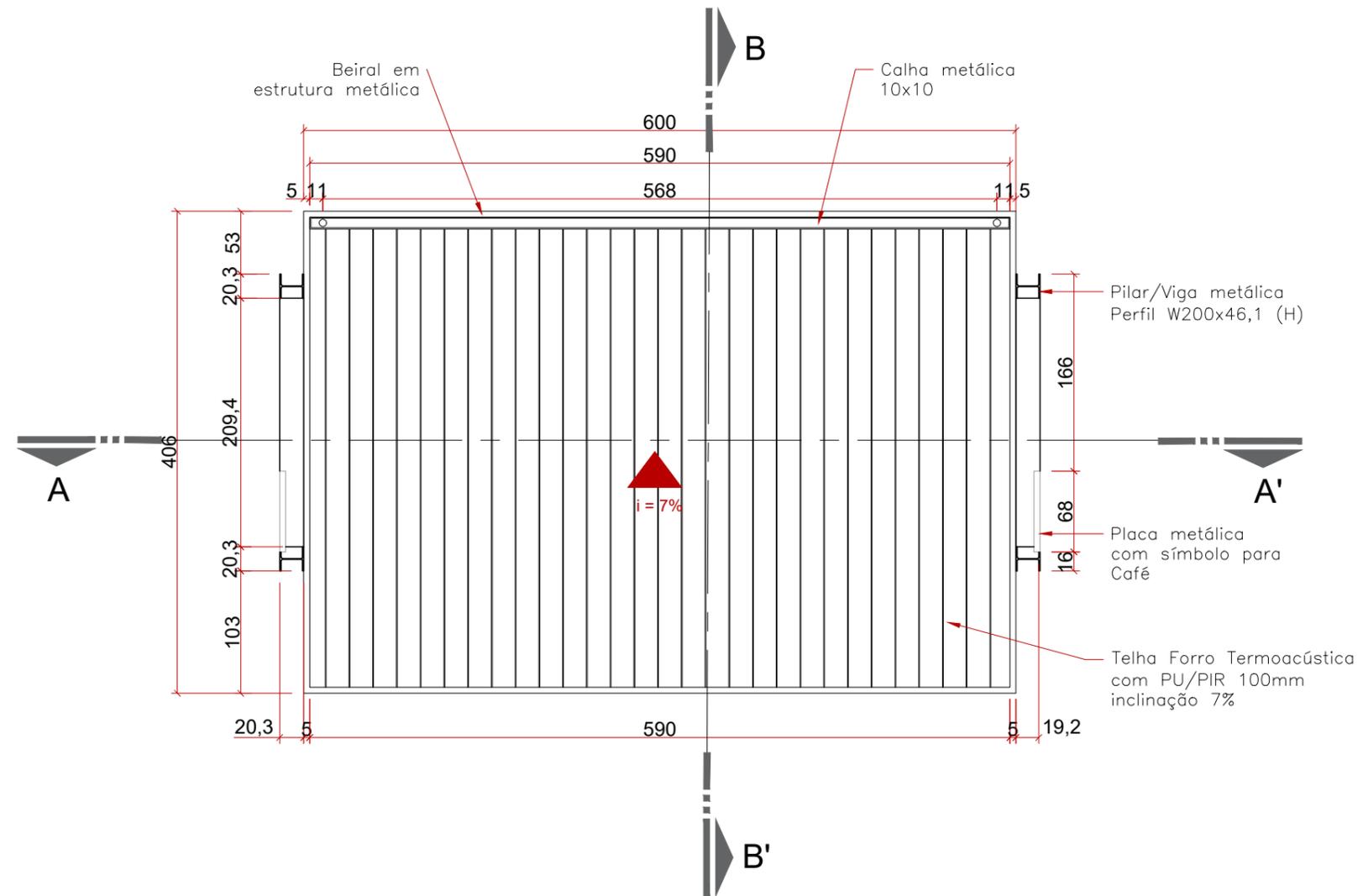
Socorro - Portal Vermelho/Marco Entrada Rota Cênica Rota do Café

01. Perspectivas





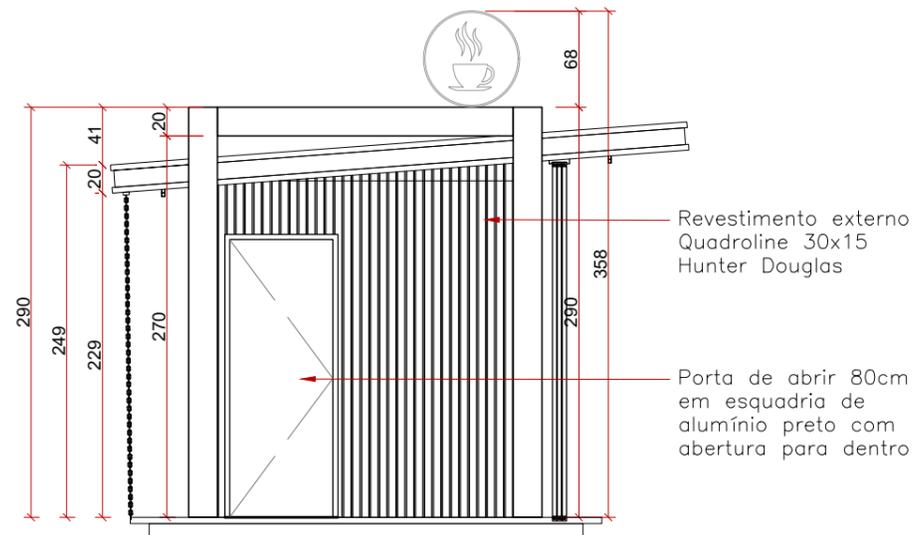
02. Implantação



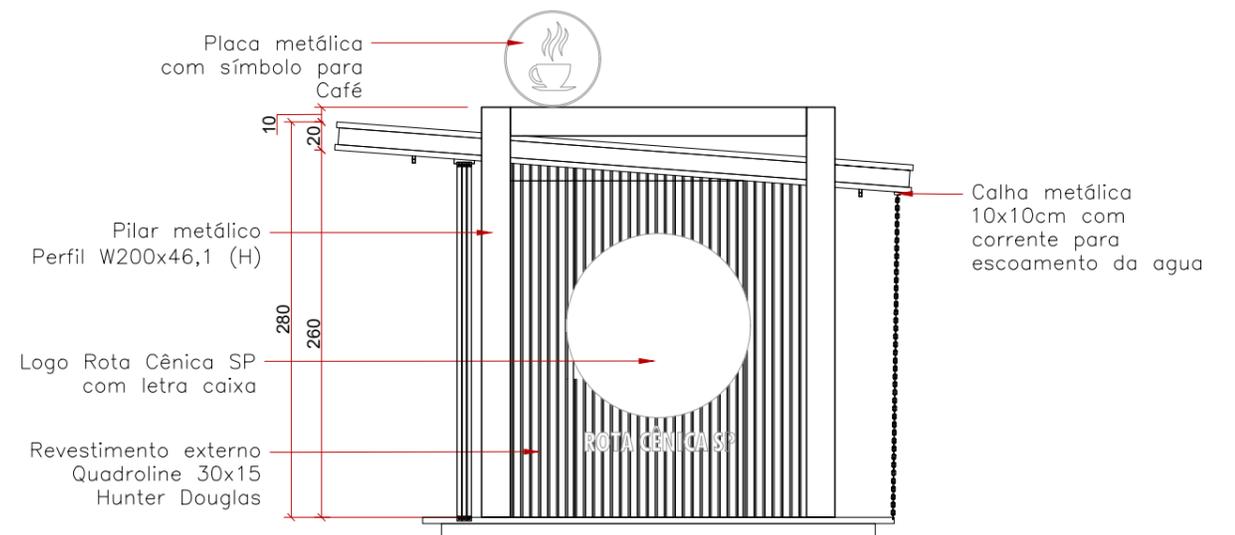
Esc. 1:50

05. Elevações

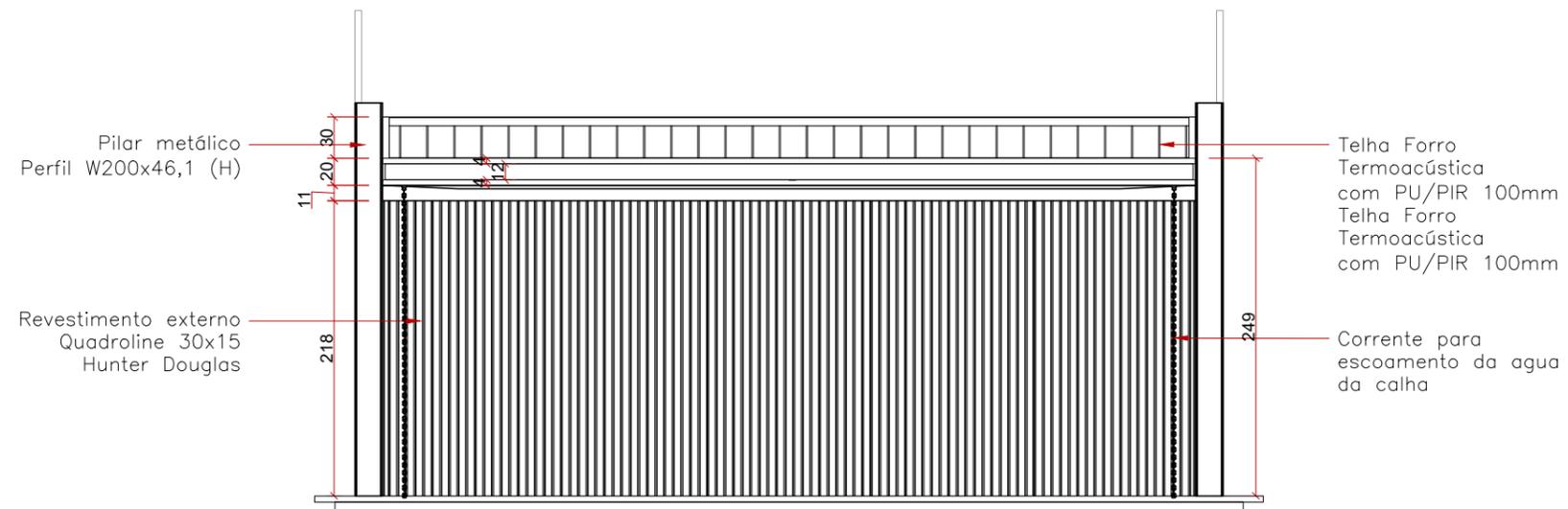
Elevação Lateral Esquerda - esc. 1:50



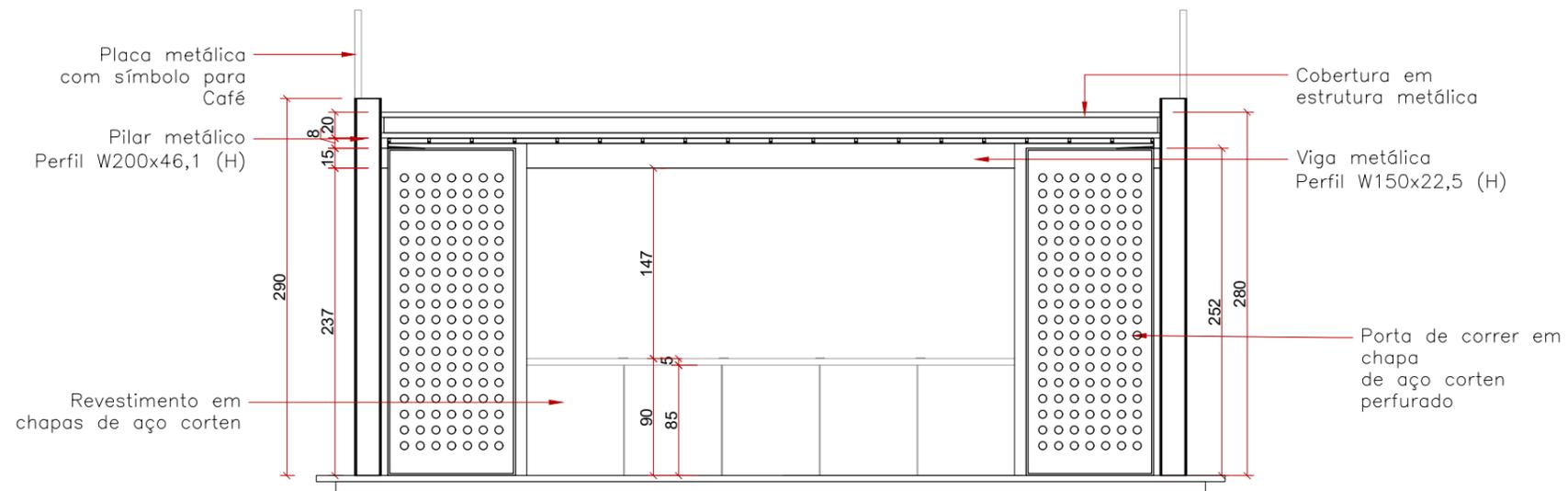
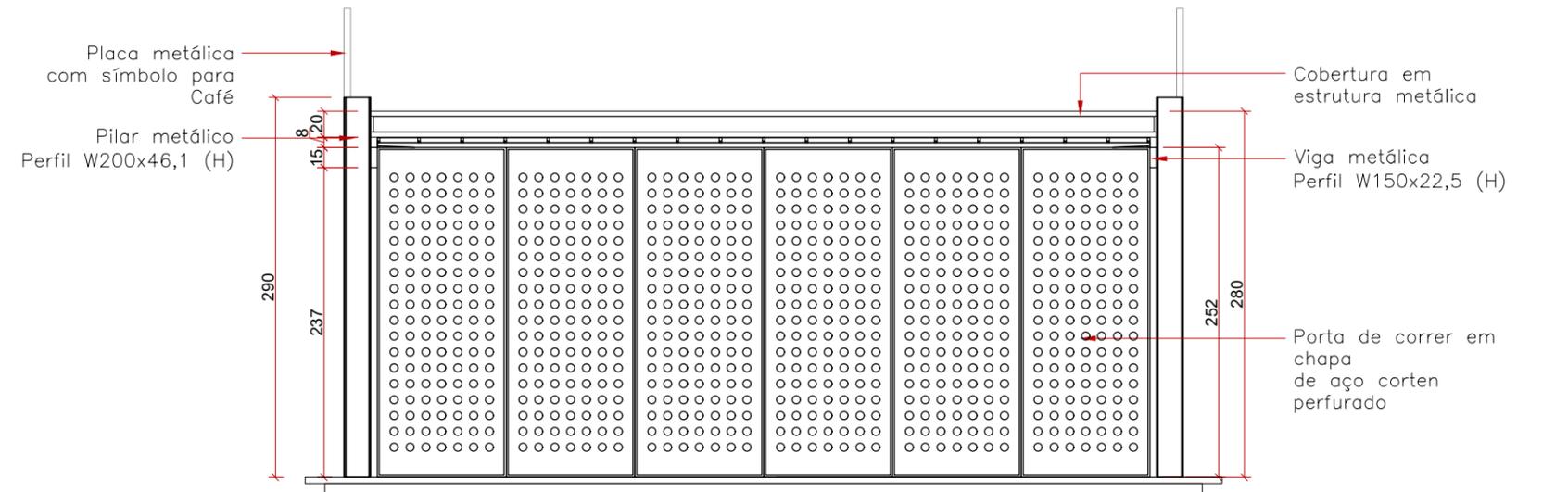
Elevação Lateral Direita - esc. 1:50



Elevação Posterior - esc. 1:50

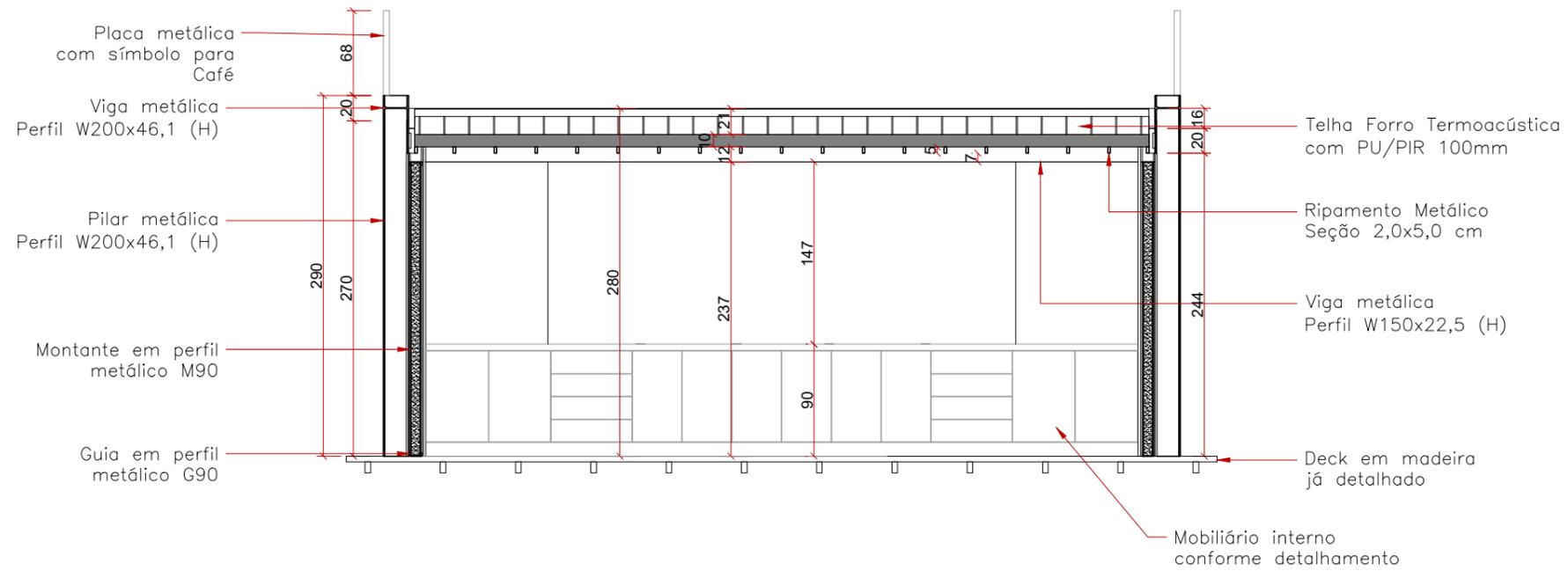


Elevação Frontal - esc. 1:50

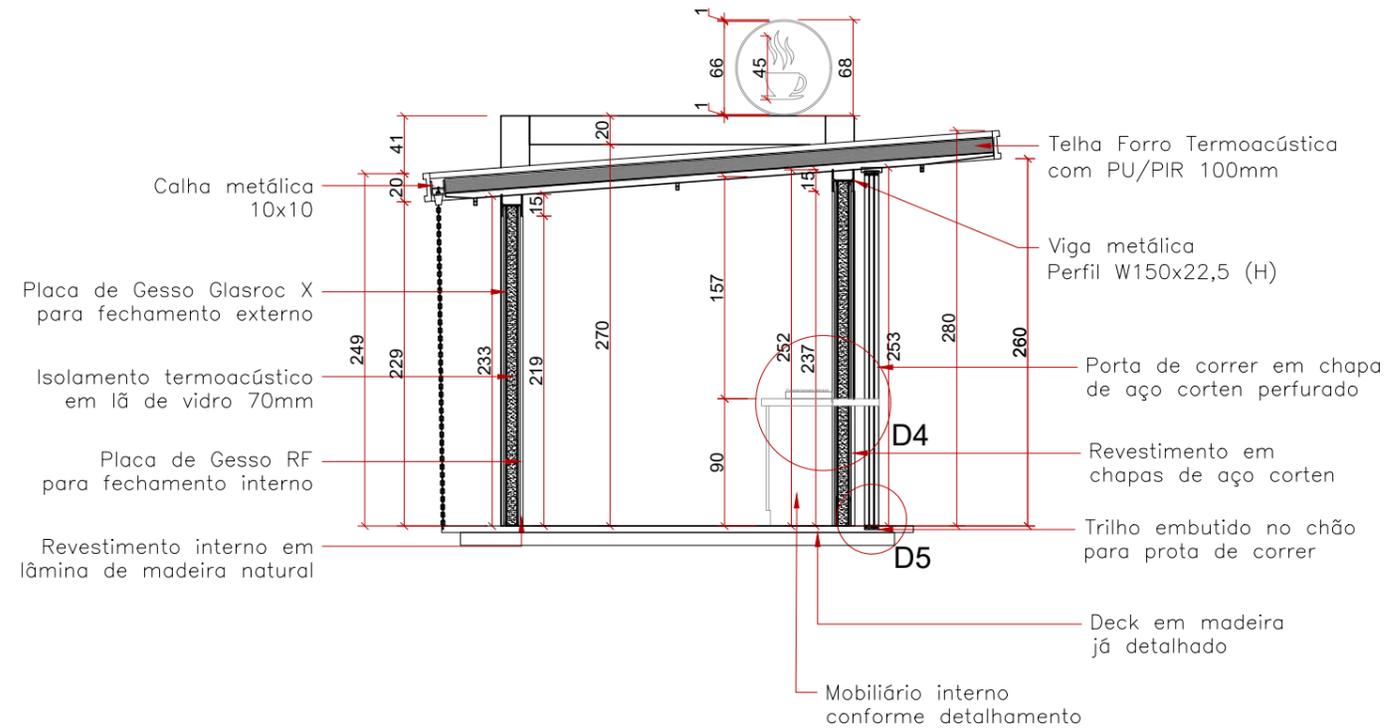


06. Cortes

Corte AA' - esc. 1:50

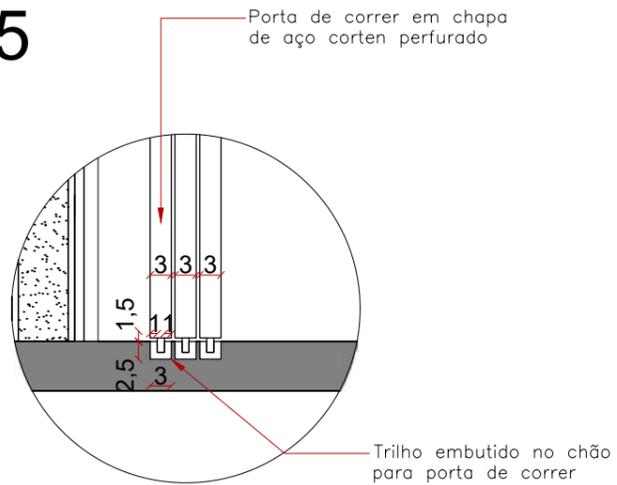


Corte BB' - esc. 1:50



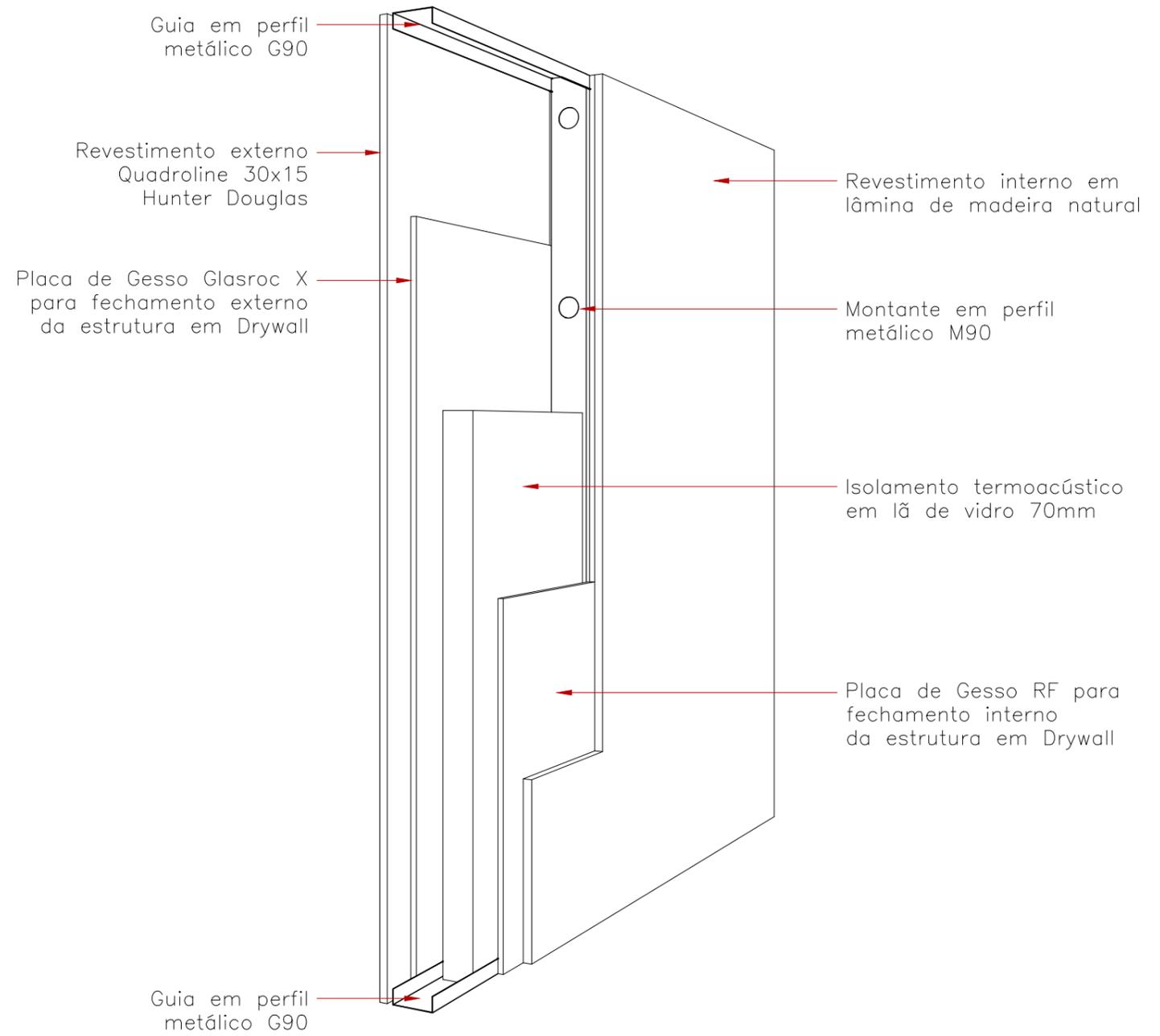
07. Detalhes

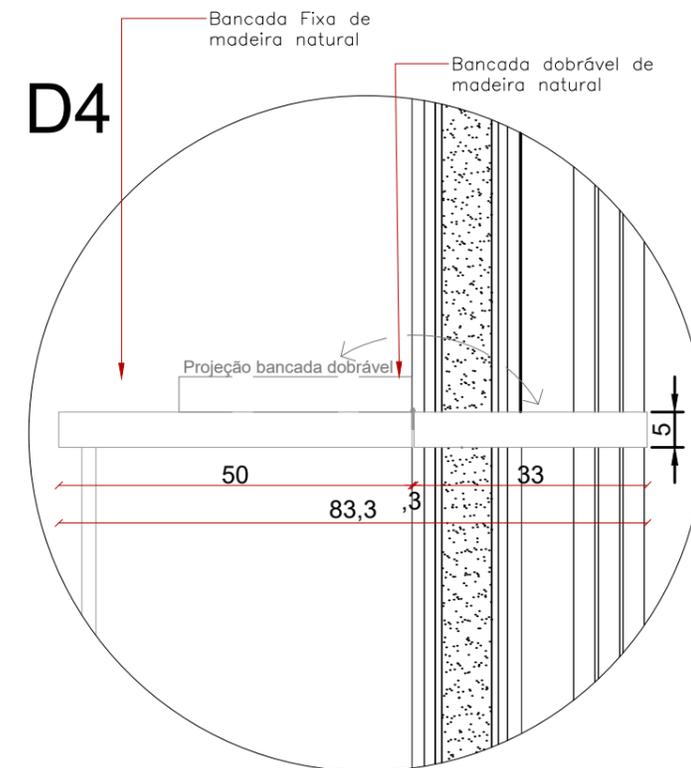
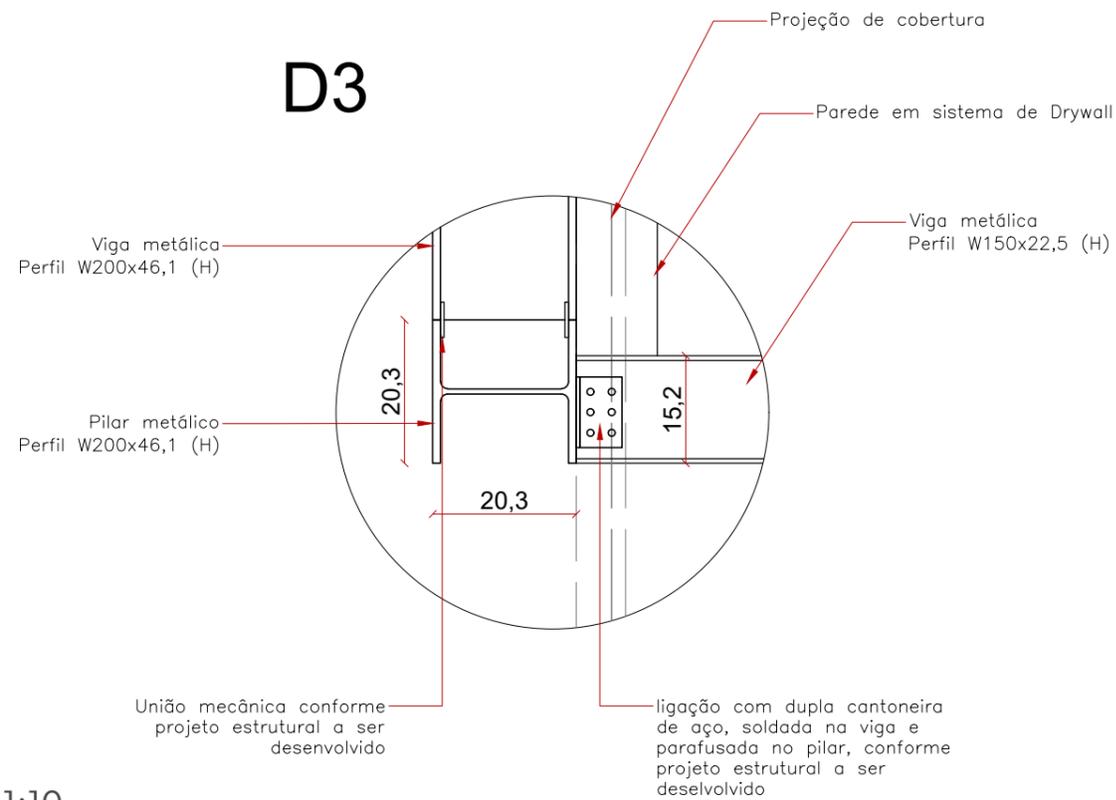
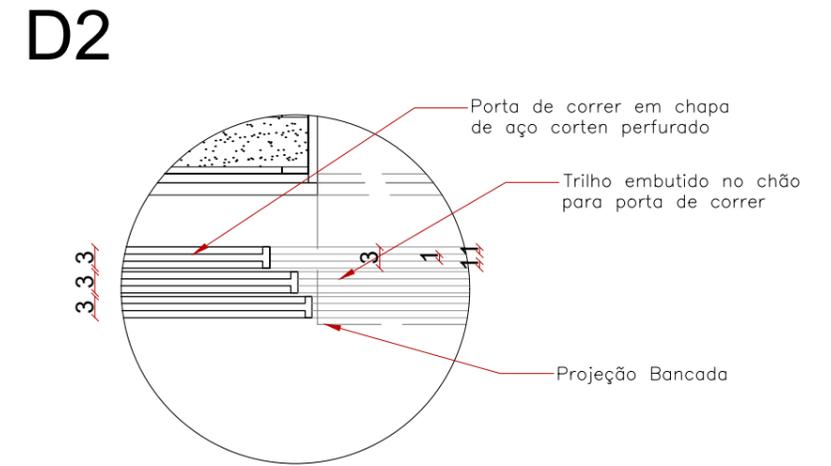
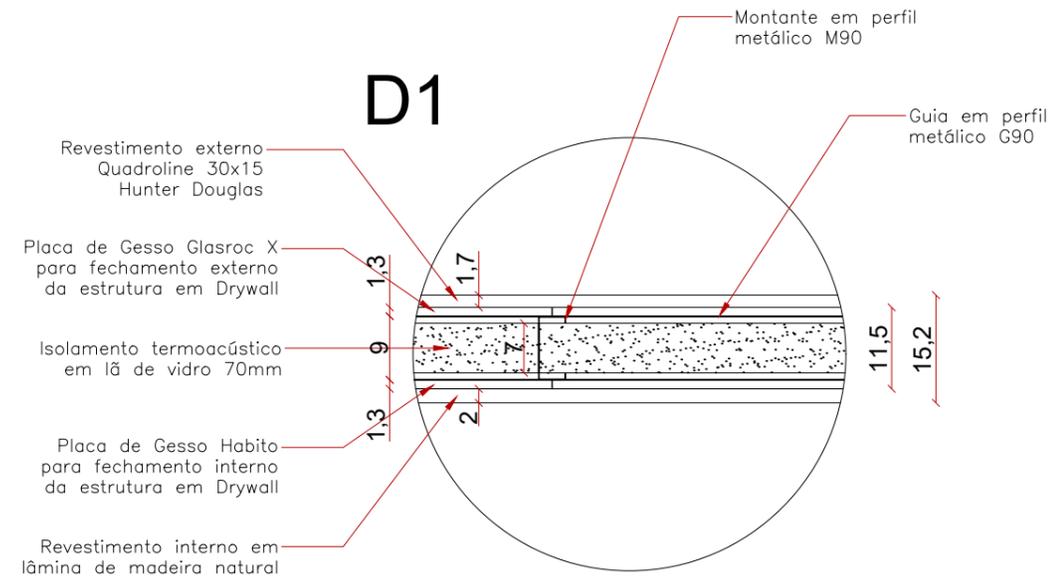
D5



Esc. 1:10

Detalhe em Perspectiva - sem escala

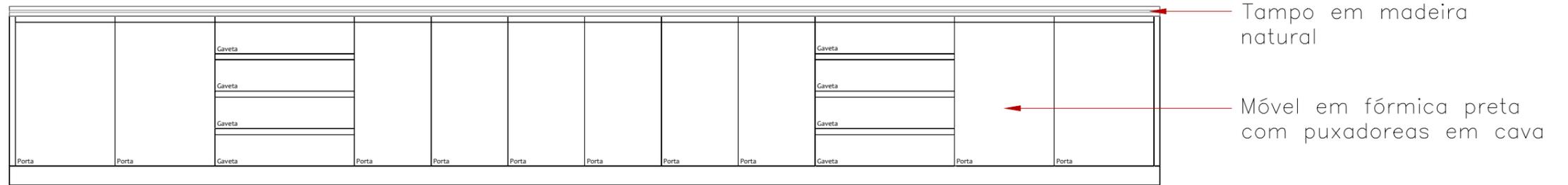




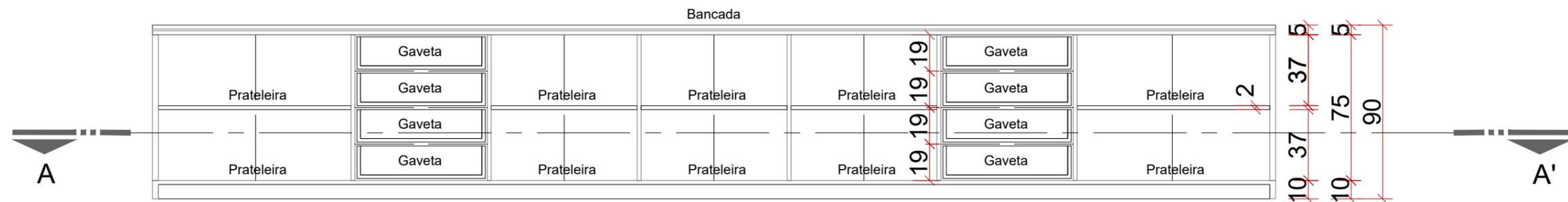
Esc. 1:10

Detalhamento de Mobiliário - esc. 1:25

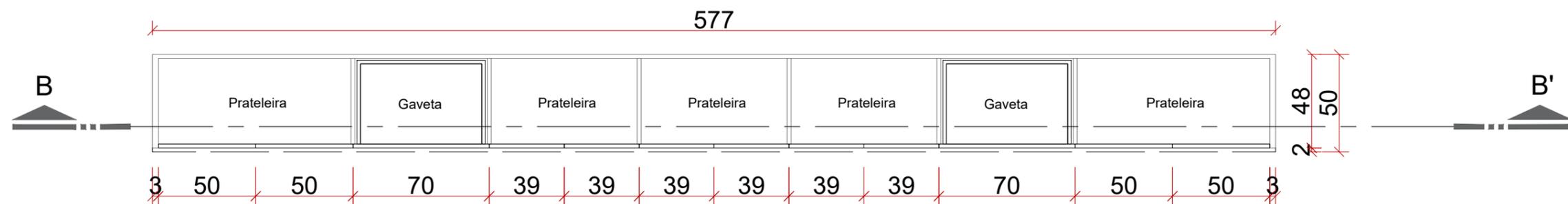
Vista frontal - esc. 1:25



Corte Vertical BB' - esc. 1:25

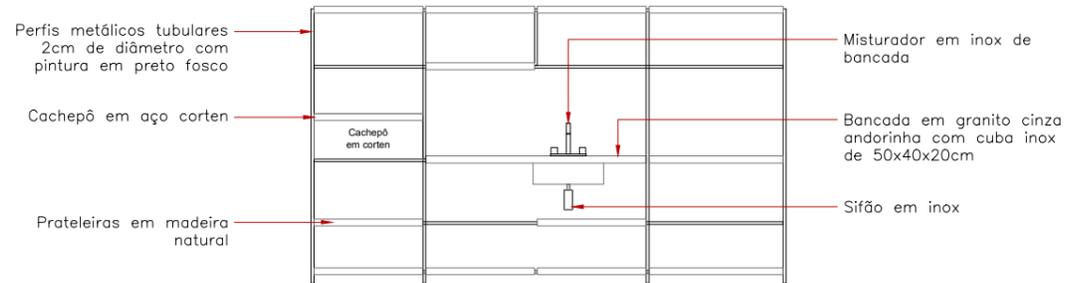


Corte Horizontal AA' - esc. 1:25

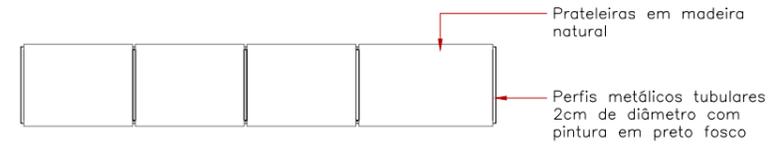


Detalhamento de Mobiliário - esc. 1:50

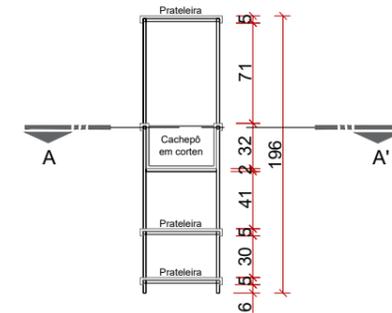
Vista frontal - esc. 1:50



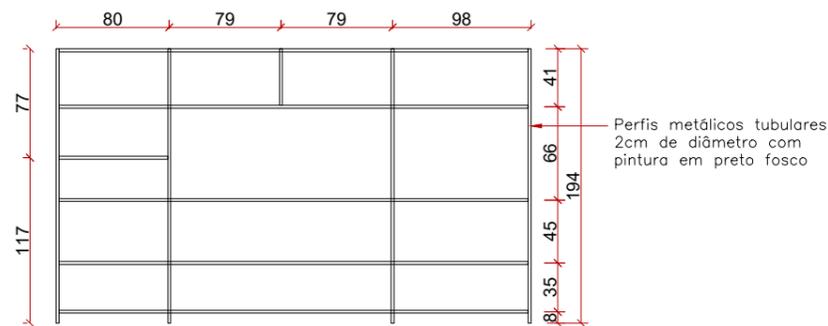
Vista superior - esc. 1:50



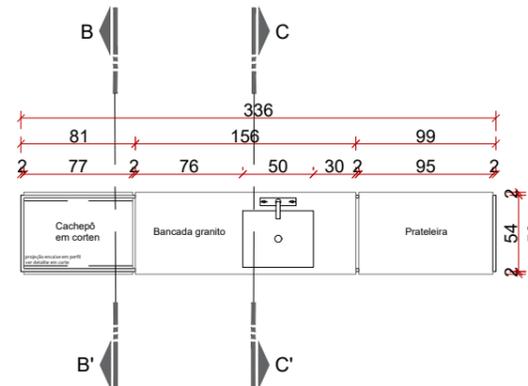
Corte Vertical BB' - esc. 1:50



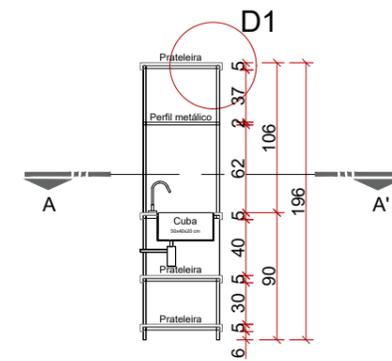
Vista frontal estrutura metálica- esc. 1:50



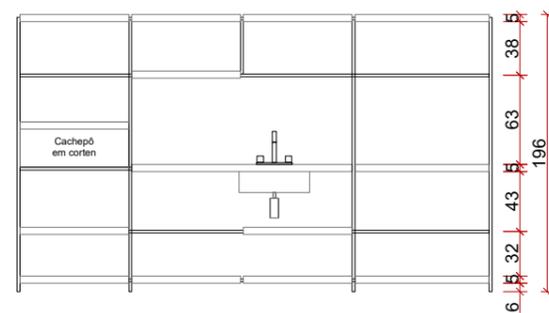
Corte Horizontal AA' - esc. 1:50



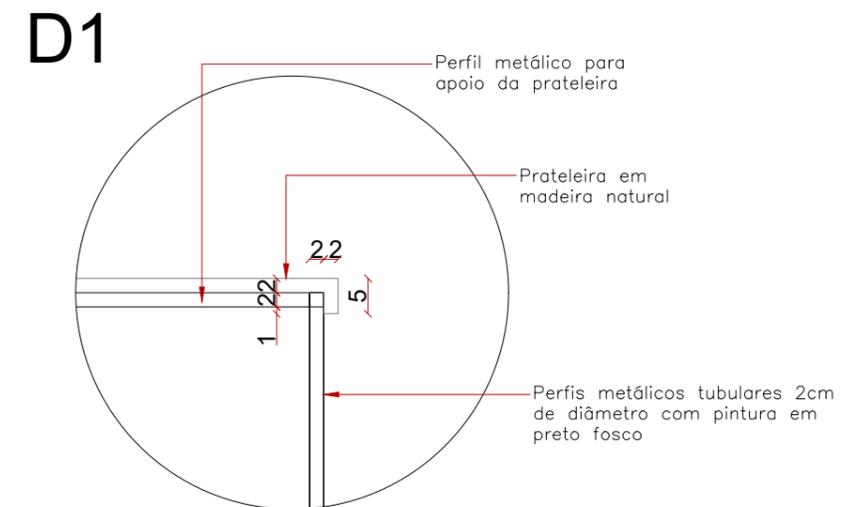
Corte Vertical CC' - esc. 1:50



Vista frontal prateleiras - esc. 1:50



Detalhes - esc. 1:10



08. Quantitativos e Orçamentos

BDI 24,89%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
			SERVIÇOS INICIAIS						TOTAL DO GRUPO	R\$ 5.080,28
	ORSE	9416	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un.	1,00	R\$ 2.482,20	R\$ 2.482,20	24,89%	R\$ 3.100,13	R\$ 3.100,13
	ORSE	6096	Ligação predial de água em mureta de concreto, provisória ou definitiva, com fornecimento de material, inclusive mureta e hidrômetro, rede DN 50 mm	un.	1,00	R\$ 494,20	R\$ 494,20	24,89%	R\$ 617,23	R\$ 617,23
	SINAPI	4813	Placa de obra em chapa galvanizada, nº 22, adesivada, de 2,0 x 1,125 m	m²	2,25	R\$ 225,00	R\$ 506,25	24,89%	R\$ 281,01	R\$ 632,28
	SINAPI	10775	Locação de contaiier 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50m, com 1 sanitário, para escritório e depósito de materiais, completo, sem divisórias internas	mês	1,00	R\$ 585,00	R\$ 585,00	24,89%	R\$ 730,63	R\$ 730,63
			MADEIRAMENTO						TOTAL DO GRUPO	R\$ 9.257,75
	ORSE	11616	Deck de madeira de primeira qualidade, com estruturação inferior de ripas de madeira, peças de madeira protegidas e pintadas com duas demãos de verniz semi-brilho, em todas as faces - fornecimento de materiais e mão de obra de instalação	m²	12,60	R\$ 588,29	R\$ 7.412,45	24,89%	R\$ 734,74	R\$ 9.257,75
			ESQUADRIAS						TOTAL DO GRUPO	R\$ 15.408,36
	COMP. 09		Porta de correr em chapa de aço corten perfurada	m²	16,80	R\$ 646,59	R\$ 10.862,67	24,89%	R\$ 807,55	R\$ 13.566,89
	SINAPI	11581	Trilho embutido no chão para a porta de correr - concavo, tipo U, em alumínio, com dimensões aproximadas de 35 x 35 mm, para porta de correr	m	18,00	R\$ 20,01	R\$ 360,18	24,89%	R\$ 24,99	R\$ 449,85
	SINAPI	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m²	1,60	R\$ 696,40	R\$ 1.114,24	24,89%	R\$ 869,77	R\$ 1.391,63
			PAREDE EM GESSO ACARTONADO						TOTAL DO GRUPO	R\$ 22.176,41
	COMP. 08		Parede de drywall contendo revestimento interno em chapa laminado melamínico espessura 0,8 mm, placa de gesso para ambiente interno, isolamento termoacústico em lã de vidro 70 mm, placa de gesso externo e revestimento externo quadroline 30x15 Hunter Douglas. Estrutura com guias e montantes metálicos de 90 mm - fornecimento e instalação	m²	29,04	R\$ 611,44	R\$ 17.756,10	24,89%	R\$ 763,65	R\$ 22.176,41
			PEÇAS METÁLICAS						TOTAL DO GRUPO	R\$ 31.080,89
	SINAPI	100766	Pilar Metálico Perfil W200x46,1 (H) - Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação	kg	790,00	R\$ 19,24	R\$ 15.199,60	24,89%	R\$ 24,03	R\$ 18.983,48
	SINAPI	100764	Viga metálica perfil W150x22,5 (H) - Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra e transporte - fornecimento e instalação	kg	270,00	R\$ 19,15	R\$ 5.170,50	24,89%	R\$ 23,92	R\$ 6.457,68
	SINAPI	100434	Beiral em estrutura metálica	m	20,00	R\$ 57,15	R\$ 1.143,00	24,89%	R\$ 71,38	R\$ 1.427,55

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical	m	6,00	R\$ 73,15	R\$ 438,90	24,89%	R\$ 91,36	R\$ 548,16
	SINAPI	4813	Placa metálica com símbolo para café - chapa galvanizada, adesivada	m²	2,00	R\$ 225,00	R\$ 450,00	24,89%	R\$ 281,01	R\$ 562,03
	SINAPI	92570	Trama de aço composta por ripas para telhados de até 2 águas, incluso transporte vertical - fornecimento e instalação	m²	24,00	R\$ 61,92	R\$ 1.486,08	24,89%	R\$ 77,33	R\$ 1.856,03
	SINAPI	5086	Corrente de elo curto comum, soldada, galvanizada, espessura do elo = 1/2" (12,5 mm) - 3,168 kg/m	kg	15,84	R\$ 31,87	R\$ 504,82	24,89%	R\$ 39,80	R\$ 630,49
	SINAPI	584	Dupla cantoneira de aço, soldada na viga e parafusada no pilar - duas unidades para cada ponto	m	1,20	R\$ 49,66	R\$ 59,59	24,89%	R\$ 62,02	R\$ 74,43
	SINAPI	98746	União mecânica	m	8,00	R\$ 54,15	R\$ 433,20	24,89%	R\$ 67,63	R\$ 541,04
			COBERTURA						TOTAL DO GRUPO	R\$ 7.482,59
	SINAPI	94216	Telha forro termoacústica com PU/PR 100mm	m²	24,00	R\$ 249,63	R\$ 5.991,12	24,89%	R\$ 311,77	R\$ 7.482,59
			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIO						TOTAL DO GRUPO	R\$ 2.601,99
	SINAPI	91785	Serviço de instalação de tubos de PVC, soldável, água fria, DN 25mm (instalado em ramal, sub-ramal, rama de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações	m	12,00	R\$ 37,31	R\$ 447,72	24,89%	R\$ 46,60	R\$ 559,18
	SINAPI	89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecido e instalado em ramal de água	un.	1,00	R\$ 66,87	R\$ 66,87	24,89%	R\$ 83,52	R\$ 83,52
	SINAPI	91792	Serviço de instalação de tubos de PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações	m	6,00	R\$ 51,06	R\$ 306,36	24,89%	R\$ 63,77	R\$ 382,63
	SINAPI	91793	Serviço de instalação de tubos de PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações	m	6,00	R\$ 78,76	R\$ 472,56	24,89%	R\$ 98,37	R\$ 590,20
	SINAPI	91795	Serviço de instalação de tubos de PVC, série normal, esgoto predial, DN 100mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações	m	12,00	R\$ 65,82	R\$ 789,84	24,89%	R\$ 82,21	R\$ 986,47
			INSTALAÇÃO ELÉTRICO						TOTAL DO GRUPO	R\$ 2.767,13
	SINAPI	91925	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama, 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	36,00	R\$ 4,03	R\$ 145,08	24,89%	R\$ 5,03	R\$ 181,20
	SINAPI	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama, 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	36,00	R\$ 5,43	R\$ 195,48	24,89%	R\$ 6,78	R\$ 244,14
	SINAPI	91929	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama, 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	24,00	R\$ 7,62	R\$ 182,88	24,89%	R\$ 9,52	R\$ 228,41
	SINAPI	91871	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação	m	15,00	R\$ 11,77	R\$ 176,55	24,89%	R\$ 14,70	R\$ 220,50

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	SINAPI	91834	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação	m	15,00	R\$ 7,51	R\$ 112,65	24,89%	R\$ 9,38	R\$ 140,69
	SINAPI	93128	Ponto de iluminação residencial, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada) - fornecimento e instalação	un.	4,00	R\$ 137,56	R\$ 550,24	24,89%	R\$ 171,81	R\$ 687,22
	SINAPI	97591	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 2 lâmpadas fluorescentes de 15W, sem reator - fornecimento e instalação	un.	4,00	R\$ 108,92	R\$ 435,68	24,89%	R\$ 136,04	R\$ 544,14
	SINAPI	101876	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação	un.	1,00	R\$ 75,10	R\$ 75,10	24,89%	R\$ 93,80	R\$ 93,80
	SINAPI	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	un.	5,00	R\$ 12,95	R\$ 64,75	24,89%	R\$ 16,17	R\$ 80,87
	SINAPI	91966	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un.	3,00	R\$ 30,19	R\$ 90,57	24,89%	R\$ 37,71	R\$ 113,12
	SINAPI	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un.	3,00	R\$ 32,33	R\$ 96,99	24,89%	R\$ 40,38	R\$ 121,14
	SINAPI	92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un.	2,00	R\$ 44,80	R\$ 89,60	24,89%	R\$ 55,95	R\$ 111,91
			SERVIÇOS FINAIS						TOTAL DO GRUPO	R\$ 590,44
	SINAPI	4813	Logo rota cênica SP com letra caixa - chapa galvanizada, adesivada	m²	1,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00	24,89%	R\$ 281,01	R\$ 281,01
	SINAPI	99809	Limpeza final de obra	m²	12,60	R\$ 4,57	R\$ 57,58	24,89%	R\$ 5,71	R\$ 71,92
	ORSE	26	Coleta e carga manuais de entulho	m³	6,00	R\$ 13,52	R\$ 81,12	24,89%	R\$ 16,89	R\$ 101,31
	ORSE	10033	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade de 5m³	m³	5,00	R\$ 21,81	R\$ 109,05	24,89%	R\$ 27,24	R\$ 136,20
									TOTAL DO OBJETO	R\$ 96.445,83

09. Registro de Responsabilidade Técnica - RRT



Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CAU/BR

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11072574I00



Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

1.1 Arquiteto(a) e Urbanista

Nome Civil/Social: MURILO CESAR LUCENA VIEIRA CPF: 059.266.929-70 Tel: (47) 99655-2590
 Data de Registro: 07/05/2019 Registro Nacional: 00A1545353 E-mail: murilo.lucenavieira@hotmail.com

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI11072574I00CT001 Forma de Registro: INICIAL
 Data de Cadastro: 13/08/2021 Tipologia: NÃO SE APLICA
 Modalidade: RRT SIMPLES Forma de Participação: INDIVIDUAL
 Data de Registro: 16/08/2021

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$97,95 Pago em: 13/08/2021

3. DADOS DO CONTRATO

3.1 Contrato 0083

Nº do RRT: SI11072574I00CT001 CPF/CNPJ: 10.662.944/0001-88 Nº Contrato: 0083 Data de Início: 15/05/2021
 Contratante: AGÊNCIA PAULISTA DE PROMOÇÃO DE INVESTIMENTOS E COMPETITIVIDADE - INVESTE SÃO PAULO Valor de Contrato: R\$ 0,00 Data de Celebração: 15/05/2021 Previsão de Término: 15/08/2021

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 05350000 Nº: 82
 Logradouro: Escola Politécnica Complemento: INVESTE SP
 Bairro: Rio Pequeno Cidade: São Paulo
 UF: SP Longitude: Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

Projeto Arquitetônico Executivo de equipamentos de apoio ao turismo, sinalização e mobiliário, incluídos na categoria Projetos de Modelo Padrão que constam nos Cadernos Técnicos (MASTERPLANS) do Programa Rota Cênica SP.

Projeto Arquitetônico Executivo: (Equipamentos de apoio ao turismo)

01. Paradoiro A - 46,80 m²
02. Paradoiro B - 16 m²
03. Mirante A - 38,83 m²
04. Mirante B - 15,92 m²
05. Mirante D - 84,56 m²
06. PIT A - 12,60 m²
07. Café - 12,60 m²
08. Ponto de Venda de Produtos Locais - 12,60 m²
09. Módulo Sanitários - 4,95 m²

www.cau.br.gov.br Página 1/3



Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CAU/BR

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11072574I00



Verificar Autenticidade

ÁREA TOTAL - 244,86 m²

Projeto Arquitetônico Executivo: (Sinalização)

01. Marco
02. Placa A
03. Placa B
04. Placa C
05. Placa D1 e D2
06. Placa E1 e E2
07. Placa F
08. Placa G
09. Placa H

Projeto Arquitetônico Executivo: (Mobiliário)

01. Mesa com bancos
02. Banco A
03. Banco B
04. Banco C
05. Pórtico

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privadas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO	Quantidade: 5
Atividade: 1.8.9 - Projeto de mobiliário urbano	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 9
Atividade: 1.9.3 - Projeto de comunicação visual urbanística	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 244,86
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico	Unidade: metro quadrado

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

4.1.1 RRT's Vinculados

Número do RRT	Forma de Registro	Contratante	Data de Registro	Data de Pagamento
Nº do RRT: SI11072574I00CT001	INICIAL	AGÊNCIA PAULISTA DE PROMOÇÃO DE INVESTIMENTOS E COMPETITIVIDADE - INVESTE SÃO PAULO	13/08/2021	13/08/2021

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

www.cau.br.gov.br Página 2/3



Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CAU/BR

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
SI11072574I00



Verificar Autenticidade

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista MURILO CESAR LUCENA VIEIRA, registro CAU nº 00A1545353, na data e hora: 13/08/2021 16:02:51, com o uso de login e de senha. A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

www.cau.br.gov.br Página 3/3

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode. Documento Impresso em: 16/08/2021 às 12:40:06 por: siccau, ip 10.128.0.1.

