



PONTOS PROBLEMÁTICOS

① HABITAÇÕES

As 32 habitações existentes na área não apresentam condições habitáveis, não possuem dimensões adequadas e não recebem adequadamente os serviços básicos (água, energia elétrica e esgoto). As edificações foram construídas com base no senso comum e por isso as noções de planejamento e conforto identificadas são pequenas.

② ACESSO PRINCIPAL

O acesso principal existente ocorre através de uma via em terra firme, atualmente apresenta dimensões limitadas, não possui pavimentação e calçamento, também não apresenta sinalização e possui condição precária quanto a iluminação.

③ ACESSOS SECUNDÁRIOS

Os acessos secundários são constituídos pelas passarelas feitas em tábuas de madeira, estes possuem dimensões limitadas para o trânsito de pedestres, não apresentam condições de acessibilidade e segurança, já que não são nivelados e não possuem corrimões.

④ FORNECIMENTO DE SERVIÇOS (ÁGUA E ENERGIA)

O fornecimento dos serviços de água e energia elétrica ocorrem respectivamente de forma improvisada através de tubulações distribuídas desorganizadamente e de cabos/fios divididos conforme a necessidade de consumo das habitações. Essa disposição interfere na qualidade do serviço fornecido e apresenta risco a segurança dos habitantes e das edificações feitas em madeira.

⑤ LIXO E ESGOTO

O lixo e esgoto é despejado nas próprias águas da área, pois não existe nenhum sistema de coleta de esgoto no local e nem a disposição de depósitos provisórios para o armazenamento do lixo residencial até o dia da coleta.

⑥ ESPAÇOS PARA ATIVIDADES COLETIVAS

Na área não existe nenhum espaço que comporte atividades de lazer ou até mesmo atividades comunitárias, a ausência desses espaços acaba interferindo na relação do governo com a comunidade, visto que no local não existe um espaço para que sejam promovidas ações no âmbito da saúde, ensino e lazer.

⑦ COMÉRCIO

A área comercial existente está localizada a frente do conjunto e não apresenta ligação ou integração com o mesmo e sua distribuição no espaço não contribui para o melhor aproveitamento da área para os pontos comerciais. Não existe também áreas de estacionamento para o comércio ou para o conjunto habitacional.

LEGENDA

- ÁREA ALAGADA
- ÁREA DE TERRA FIRME
- ACESSO PRINCIPAL (SEM ASFALTAMENTO)
- ACESSOS SECUNDÁRIOS (PASSARELAS)
- HABITAÇÕES RESIDENCIAIS
- HABITAÇÕES DE USO MISTO (COMERCIAL/RESIDENCIAL)



Instituição: Universidade Federal do Amapá - UNIFAP		prancha: A-01/16
Matéria: Trabalho de Conclusão de Curso - Arquitetura e Urbanismo		
Orientador: Prof. Dr. Jodival M. da Costa	Coorientador: Prof. Dr. Ivan do Valle	
Projeto: Proposta de Urbanização do Conjunto Vila Ribeirinha - Macapá/AP		
Conteúdo: Planta Baixa e volumetria - Situação atual da área Identificação dos problemas		
Escala: 1:1000	Local: Macapá - AP	Data: 06 de setembro de 2016
Acadêmica: Natália Yolanda Moraes Alves		Matrícula: 18201104041



SOLUÇÕES PROPOSTAS

1) HABITAÇÕES

As 32 edificações residenciais foram relocadas dentro do perímetro disponível na área alagada, a disposição das habitações prevê: o aproveitamento da ventilação e insolação cruzada e nordeste, o emprego de afastamentos laterais para obter ventilação cruzada e também preservar a privacidade de cada habitação. A locação da parte habitacional para uma única área também viabiliza a organização do espaço e preserva as atividades internas do conjunto e residências. Para atender as demandas familiares foram pensadas duas tipologias habitacionais, uma prevendo 1 pavimento e outra prevendo 2 pavimentos, ambas com a disposição de área mínima para os seguintes ambientes: varanda, sala de estar/jantar, cozinha, banheiro, dormitórios e área de serviço.

2) ACESSO PRINCIPAL

Para o acesso principal foram previstas as seguintes medidas: ampliação da largura da via de mão dupla para 5,00 m, pavimentação e faixa de calçamento nas laterais para assegurar o trânsito seguro de pedestres.

3) ACESSOS SECUNDÁRIOS

Para os acessos secundários foi prevista inicialmente a reformulação da malha e a divisão interna em acessos primários e secundários. Para os acessos primários foi prevista a ampliação da largura das passarelas para 4,00 m, o emprego de corrimões de acordo com a NBR e o uso exclusivo de uma ciclo faixa para o trânsito de bicicletas. Já para os acessos secundários as passarelas foram ampliadas para 2,00 m de largura e também terão o emprego de corrimões, esses acessos se destinam apenas a ligação direta com cada residência. Ambos os acessos serão produzidos utilizando a madeira como material construtivo.

4) FORNECIMENTO DE SERVIÇOS (ÁGUA E ENERGIA)

O fornecimento dos serviços de água e energia elétrica será previsto de acordo com a NBR, considerando que serão dispostos através das tubulações adequadas abaixo das passarelas existentes no conjunto, dessa maneira as instalações estarão protegidas contra furtos ou alterações não autorizadas, e ainda será possível evitar a poluição visual causada por "aglomerados" de fiações ou tubulações.

5) LIXO E ESGOTO

O esgoto residencial será coletado de cada residência e transportado através de tubulações abaixo das passarelas sendo direcionado para uma estação de coleta/armazenamento em terra firme, esta servirá como depósito para os resíduos e será esporadicamente esvaziada por prestador de serviço adequado. Já o lixo residencial poderá ser colocado em recipientes adequados dispostos a frente das habitações, onde semanalmente será coletado conforme cronograma da coleta de lixo local.

6) ESPAÇOS PARA ATIVIDADES COLETIVAS

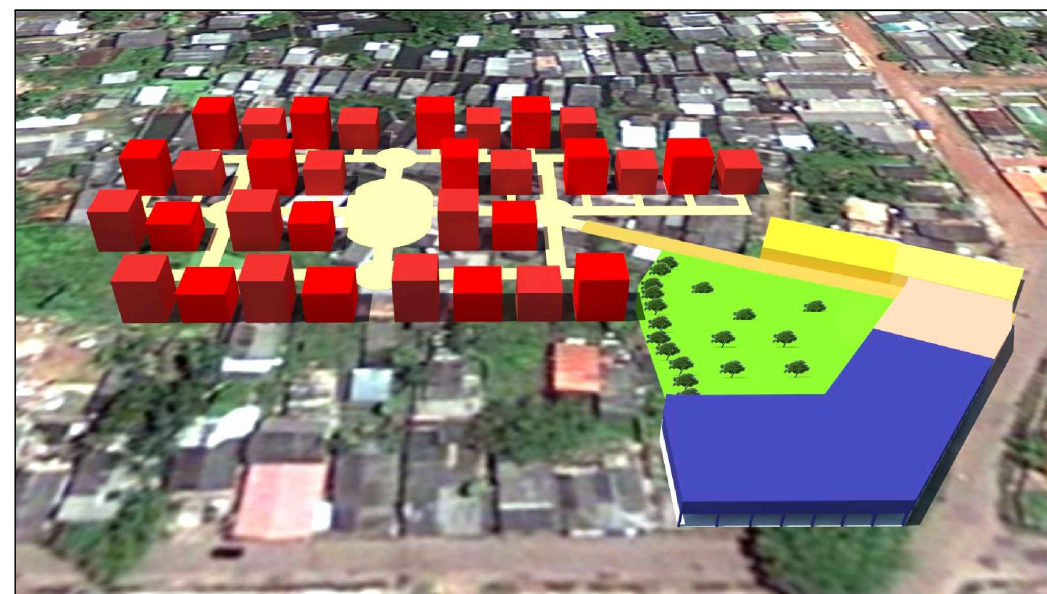
Para viabilizar atividades da comunidade e ações do governo foram disponibilizados espaços diversos para o uso coletivo, desde pontos de convivência ao longo das passarelas, quanto também um deck central, uma praça, uma creche e unidade básica de saúde. Os espaços dispostos visam atender as necessidades identificadas nas áreas de resaca.

7) COMÉRCIO

Para a área comercial foi prevista uma ampliação e integração dos comércios em um grande bloco com formato semelhante ao de um "V". A edificação será dotada de: pavimento subterrâneo para a garagem do conjunto e da área comercial; pavimento térreo com a disposição de pilotis para atividades livres e abrigo; e primeiro pavimento para a disposição dos ambientes comerciais.

LEGENDA

- ÁREA ALAGADA
- ÁREA DE TERRA FIRME
- ACESSO PRINCIPAL (PAVIMENTADO)
- ACESSOS SECUNDÁRIOS (PASSARELAS)
- HABITAÇÕES
- EDIFICAÇÕES DE SAÚDE/EDUCAÇÃO
- ÁREA VERDE PARA LAZER
- EDIFICAÇÕES DE USO COLETIVO
- EDIFICAÇÕES DE USO MISTO (COMERCIAL E RESIDENCIAL)
- EDIFICAÇÕES ADMINISTRATIVAS
- ESTAÇÃO DE COLETA DE RESÍDUOS



Instituição:

Universidade Federal do Amapá - UNIFAP

Matéria:

Trabalho de Conclusão de Curso - Arquitetura e Urbanismo

Orientador:

Prof. Dr. Jodival M. da Costa

Coorientador:

Prof. Dr. Ivan M. R. do Valle

Projeto:

Proposta de Urbanização do Conjunto Vila Ribeirinha - Macapá/AP

Conteúdo:

Planta Baixa e volumetria - Proposta de Urbanização Soluções Propostas

Escala:

1:1000

Local:

Macapá - AP

Acadêmica:

Natália Yolanda Moraes Alves

prancha:

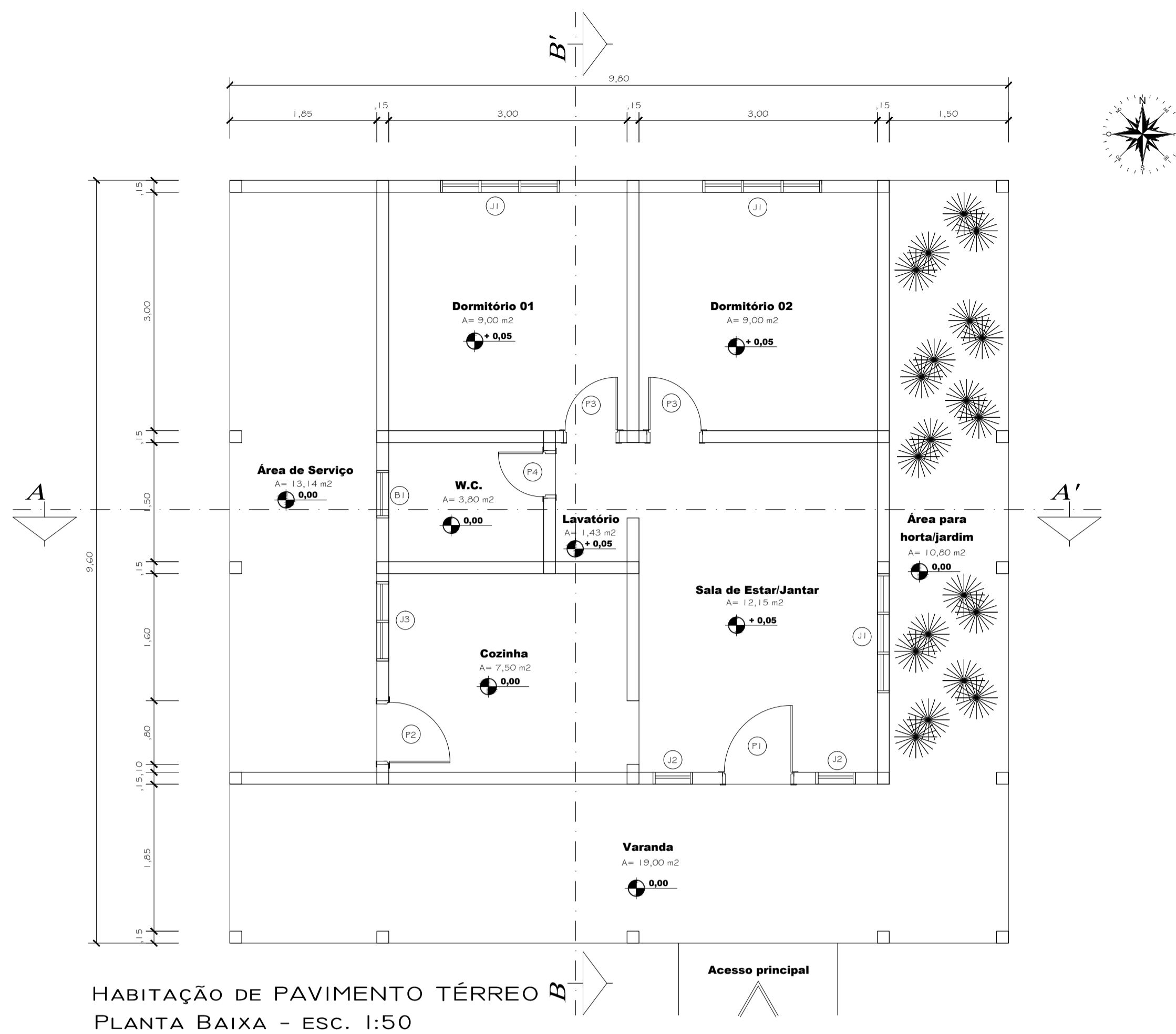
A-02/16

Data:

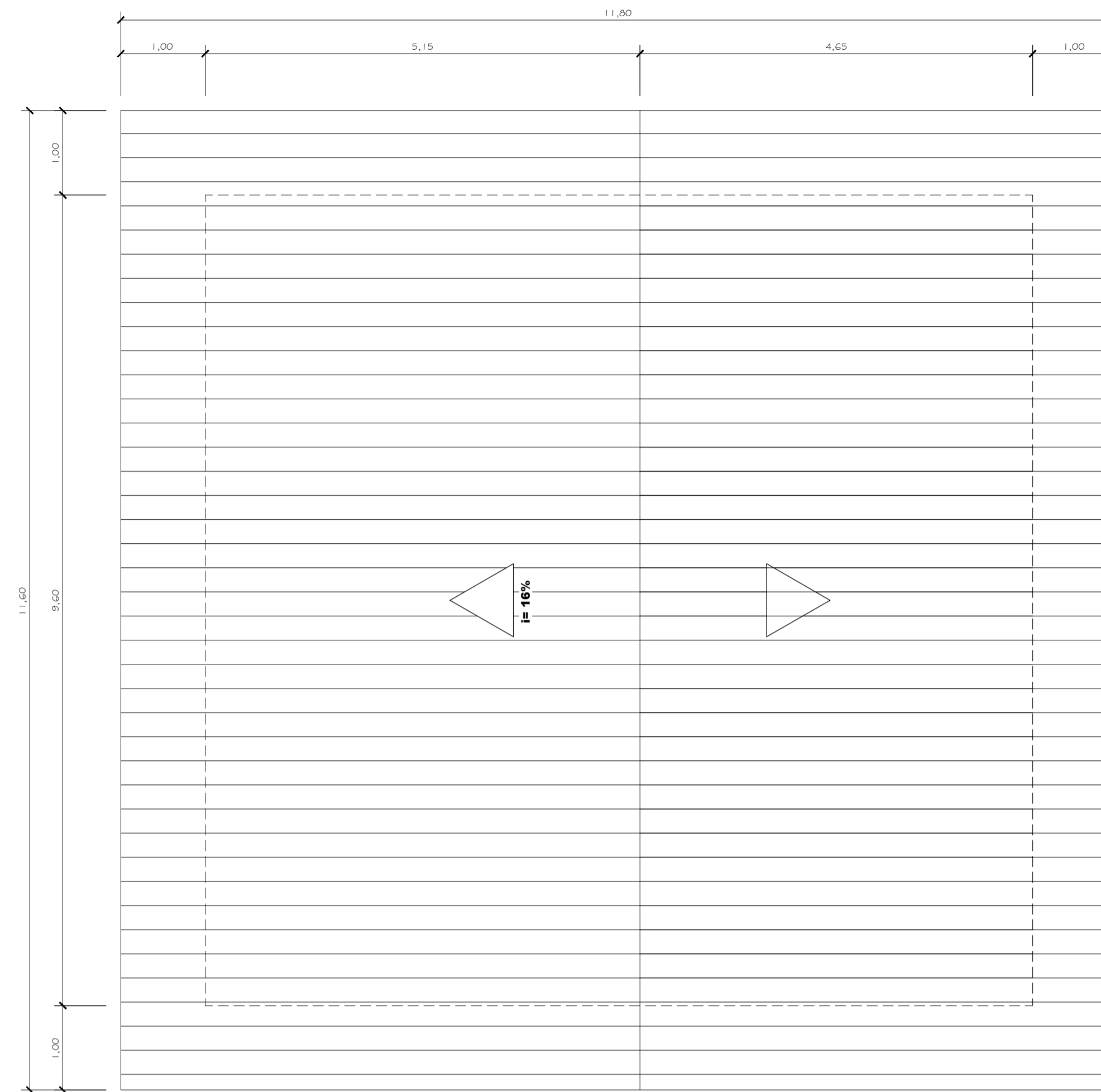
06 de setembro de 2016

Matrícula:

18201104041



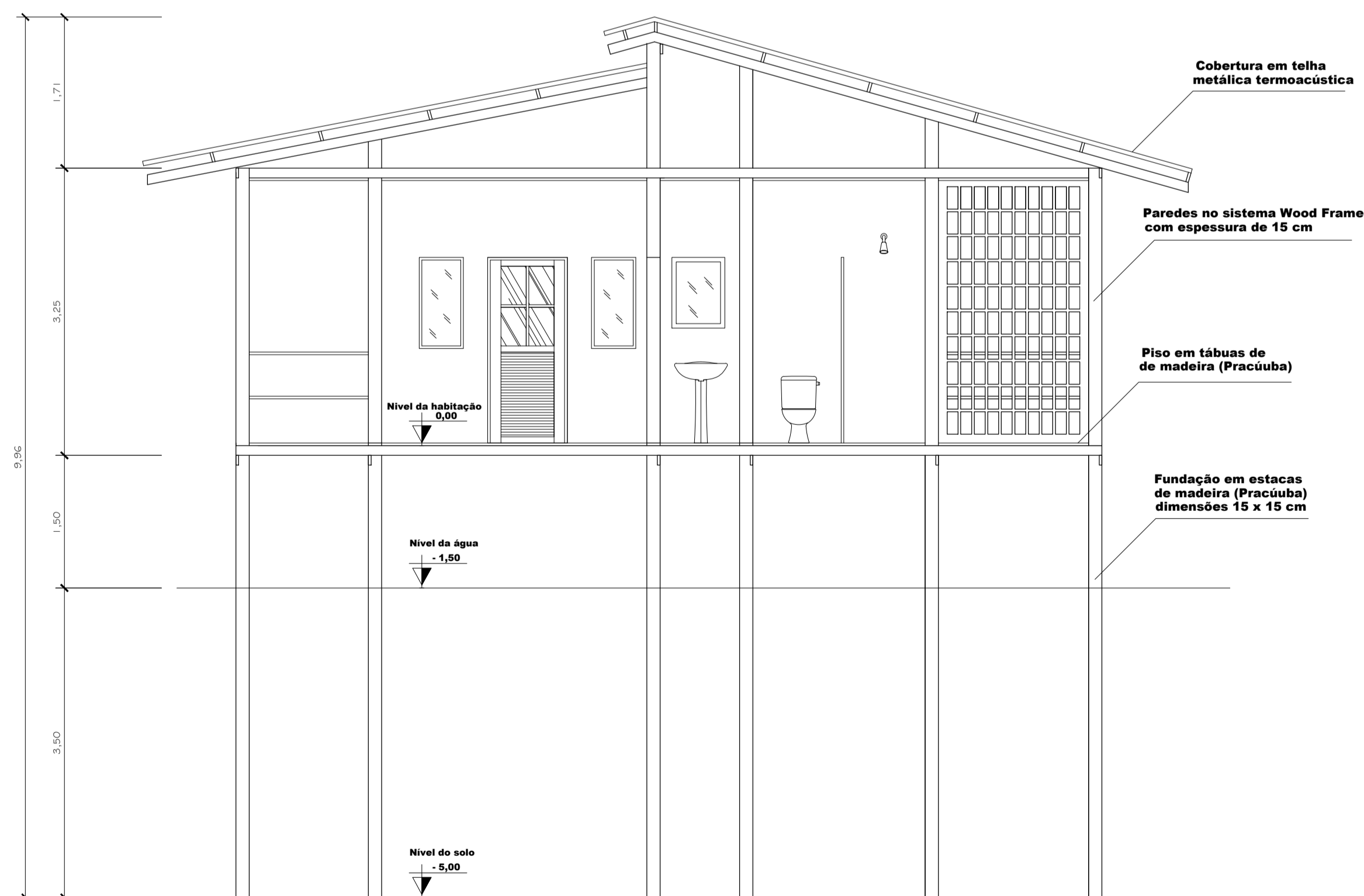
HABITAÇÃO DE PAVIMENTO TÉRREO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:50



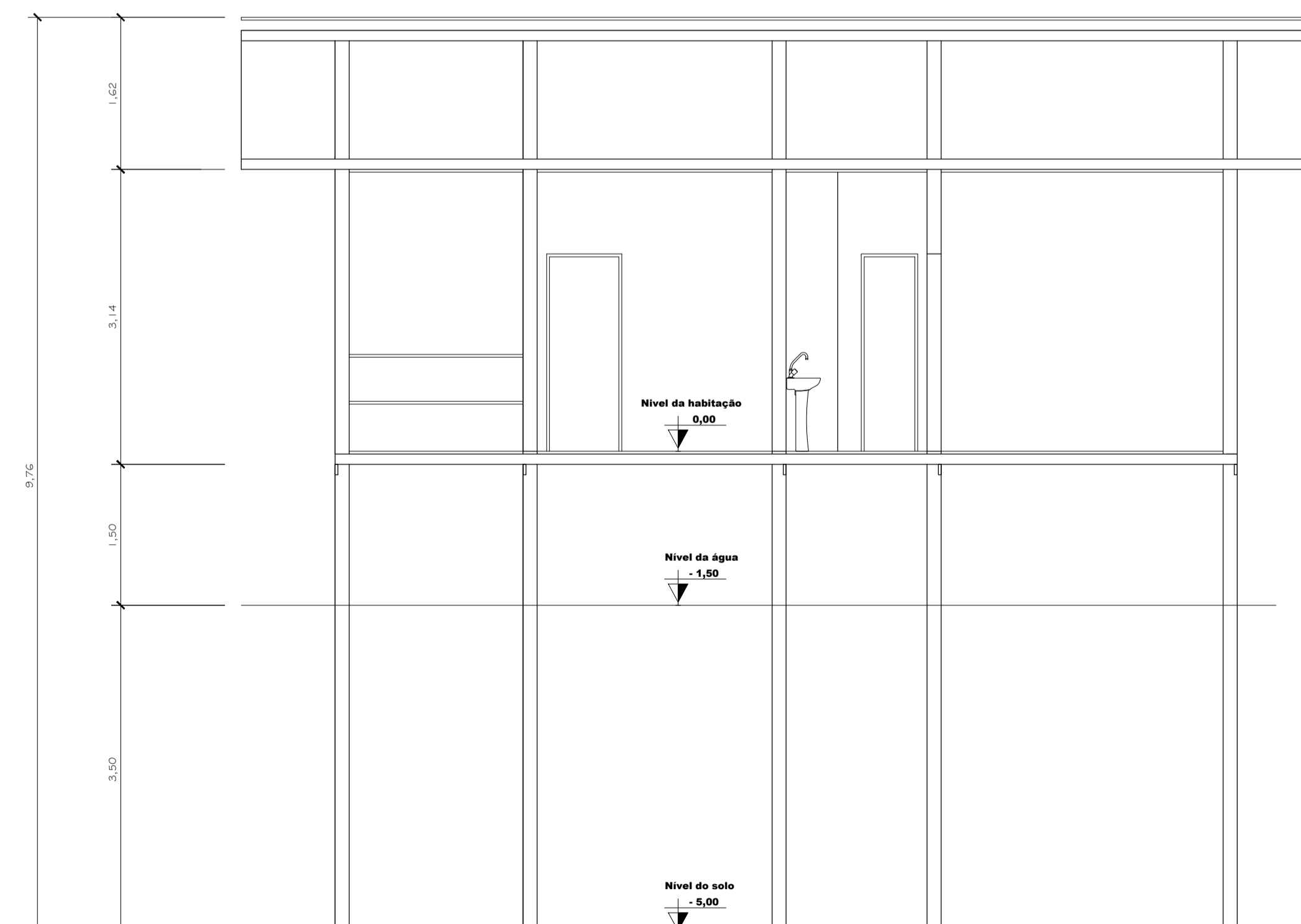
HABITAÇÃO DE PAVIMENTO TÉRREO
PLANTA DE COBERTURA - ESC. 1:50

QUADRO DE ÁREAS		
ITEM	AMBIENTE	ÁREA (M²)
01	VARANDA	19,00
02	ÁREA PARA HORTAJARDIM	10,80
03	ÁREA DE SERVIÇO	13,14
04	SALA DE ESTAR/JANTAR	12,15
05	COZINHA	7,50
06	LAVATÓRIO	1,43
08	W.C.	3,80
10	DORMITÓRIO 01	9,00
11	DORMITÓRIO 02	9,00
TOTAL		85,82

QUADRO DE ESQUADRIAS			
ITEM	TIPOLOGIA	LEGENDA	DIMENSÕES LXH (M)
01	PORTA DE MADEIRA	P1	0,90 X 2,10
02	PORTA DE MADEIRA	P2	0,80 X 2,10
03	PORTA DE MADEIRA	P3	0,70 X 2,10
04	PORTA DE MADEIRA	P4	0,60 X 2,0
05	JANELA EM MADEIRA E VIDRO	J1	1,50 X 1,00
06	JANELA EM MADEIRA E VIDRO	J2	0,50 X 1,00
08	JANELA EM MADEIRA E VIDRO	J3	1,00 X 0,60
08	BALANCI EM MADEIRA E VIDRO	B1	0,60 X 0,50



HABITAÇÃO DE PAVIMENTO TÉRREO
CORTE AA' - ESC. 1:50



HABITAÇÃO DE PAVIMENTO TÉRREO
CORTE BB' - ESC. 1:50

Instituição: **Universidade Federal do Amapá - UNIFAP**

Curso: Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo

Matéria: Trabalho de Conclusão de Curso

Orientador: Prof. Dr. Jodival M. da Costa | Coorientador: Prof. Dr. Ivan do Valle

Projeto: **Habitação de pavimento térreo**

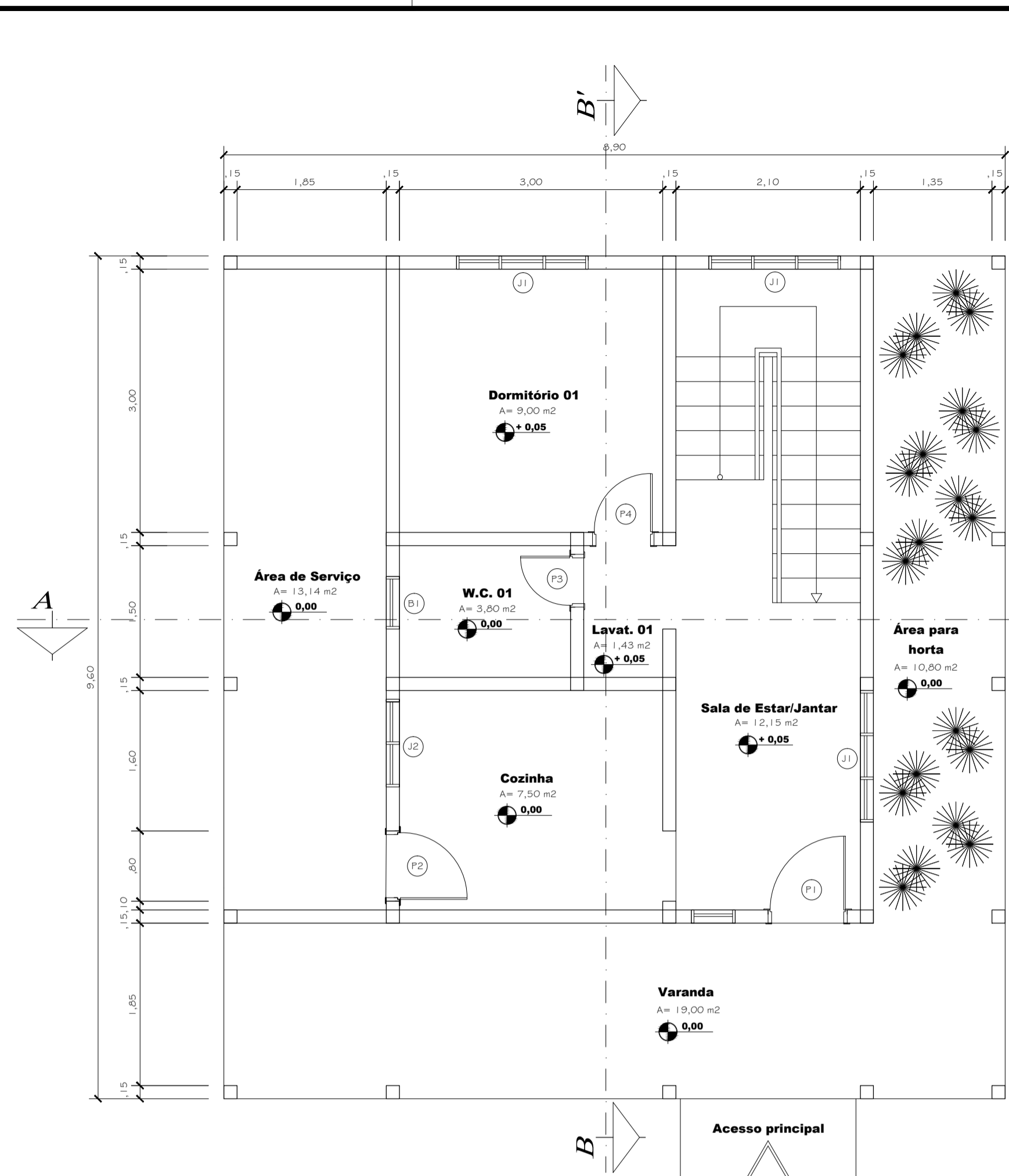
Conteúdo: Planta Baixa, Cortes, Cobertura e especificações

Local: Macapá - AP

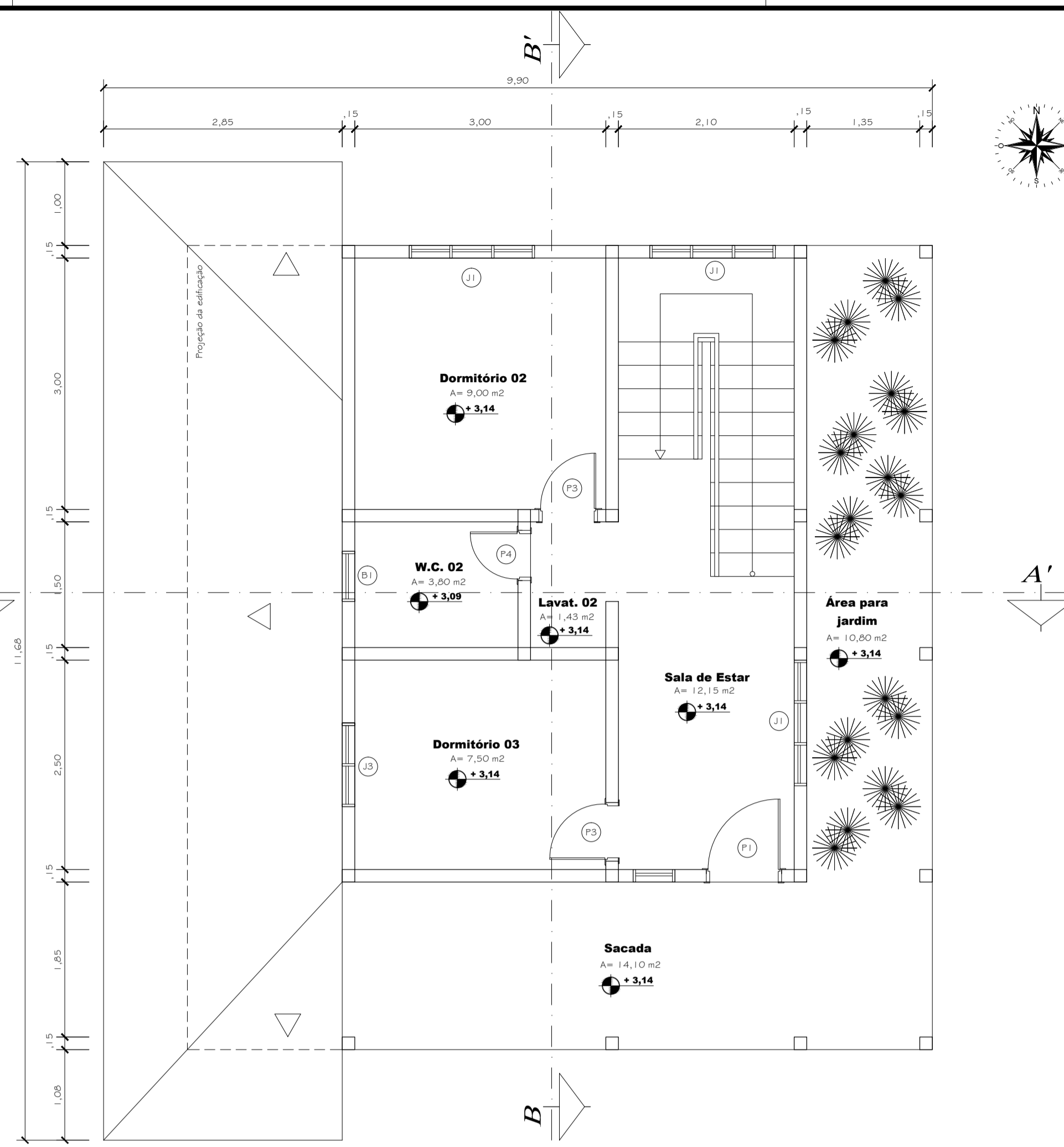
Data: 06 de setembro de 2016

Acadêmica: Natália Yolanda Moraes Alves | Matrícula: 18201104041

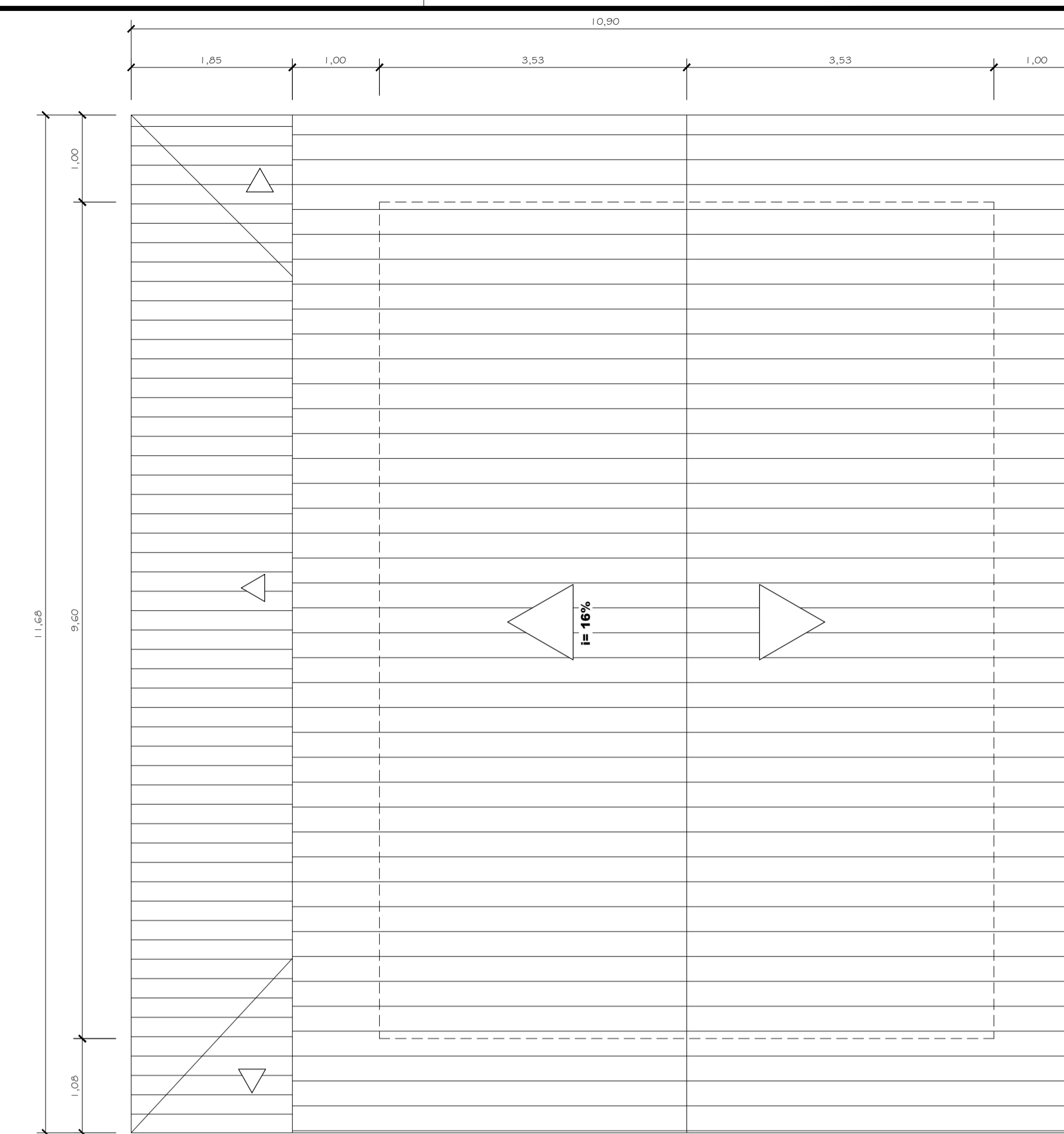
prancha: **A-03/16**



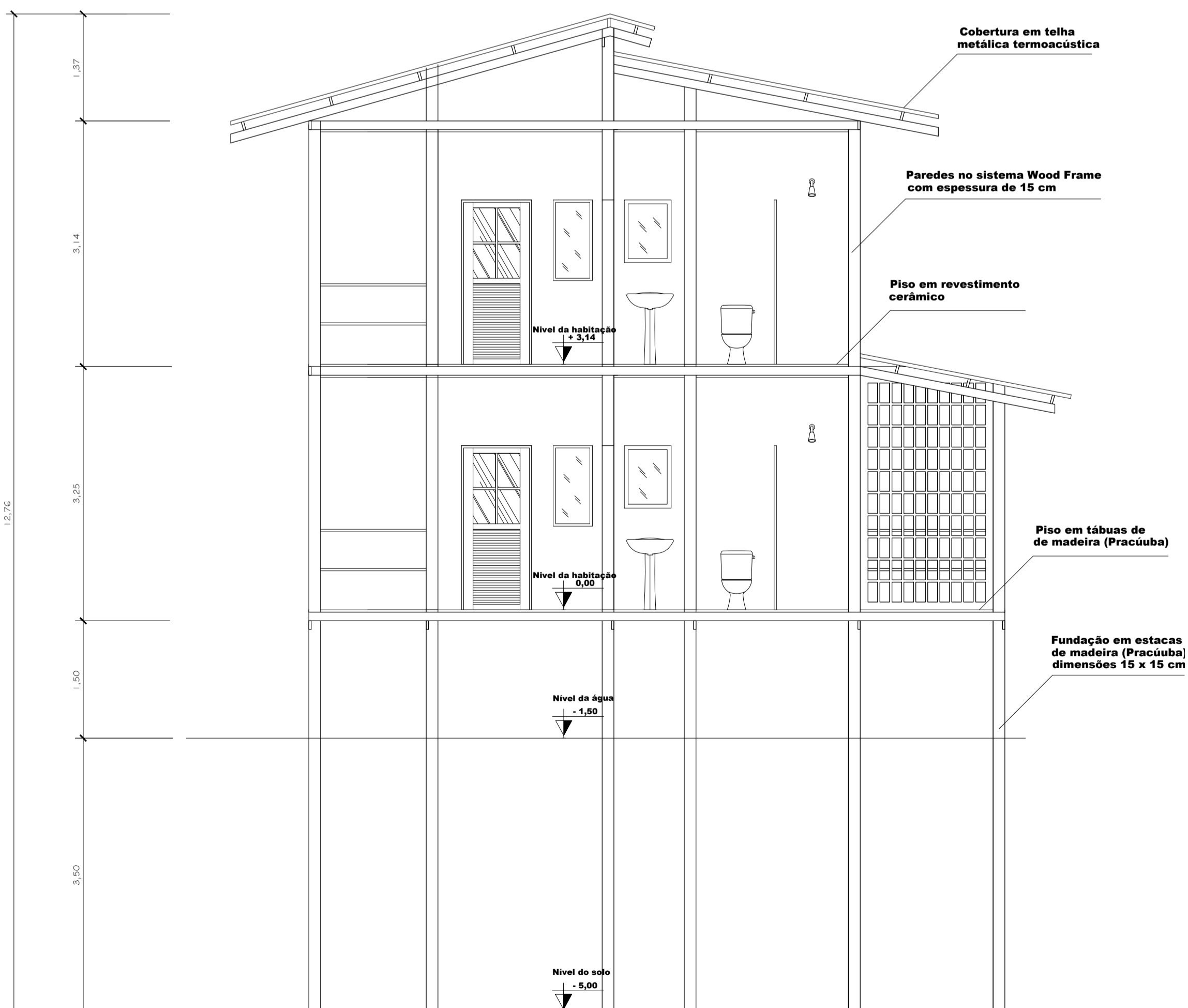
HABITAÇÃO DE 2 PAVIMENTOS - TÉRREO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:50



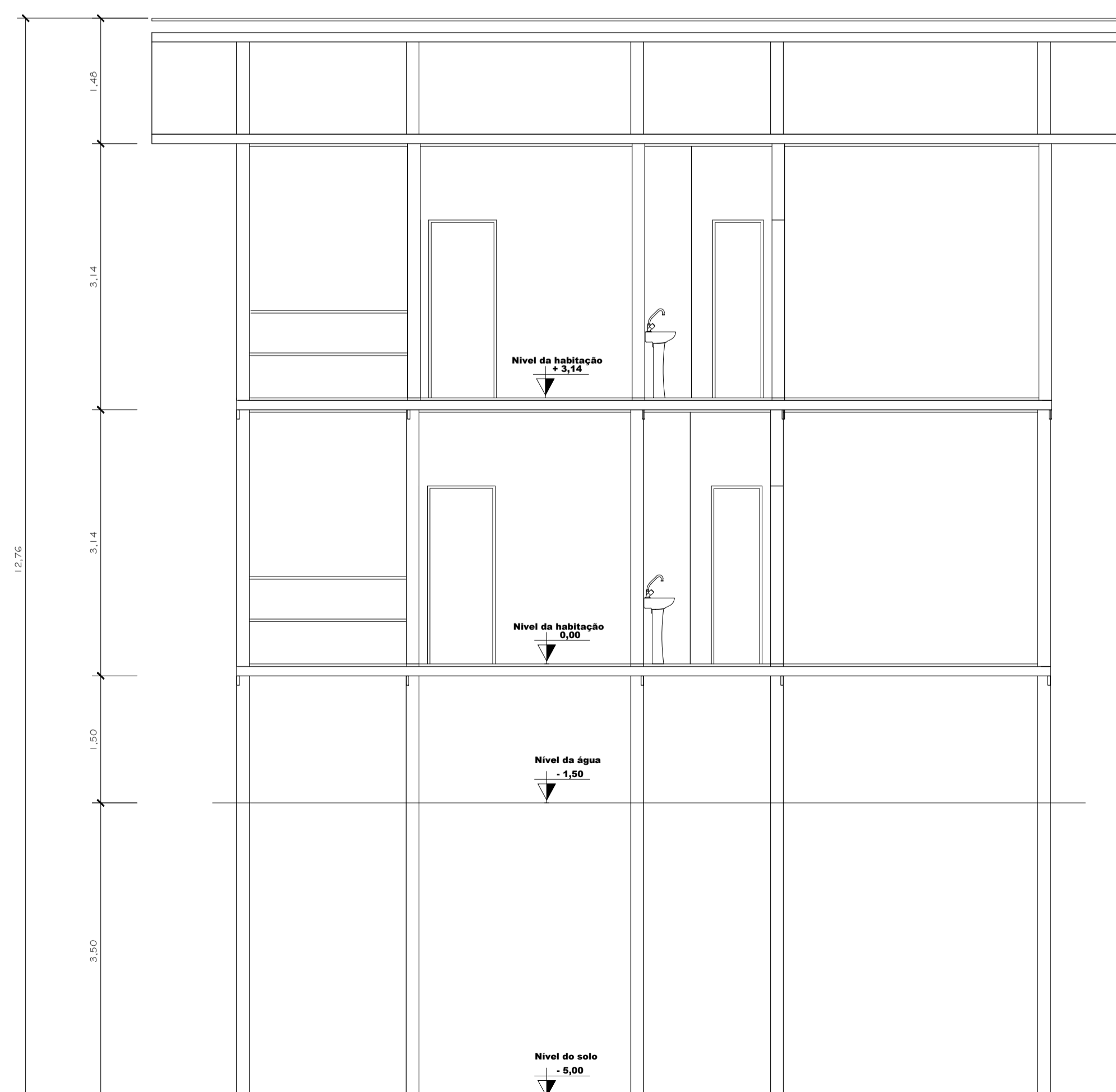
HABITAÇÃO DE 2 PAVIMENTOS - 1º ANDAR
PLANTA BAIXA - ESC. 1:50



HABITAÇÃO DE 2 PAVIMENTOS
PLANTA DE COBERTURA - ESC. 1:50



HABITAÇÃO DE 2 PAVIMENTOS
CORTE AA' - ESC. 1:50



HABITAÇÃO DE 2 PAVIMENTOS
CORTE BB' - ESC. 1:50

QUADRO DE ÁREAS		
ITEM	AMBIENTE	ÁREA (M²)
01	VARANDA	18,00
02	ÁREA PARA HORTA	10,80
03	ÁREA DE SERVIÇO	13,14
04	SALA DE ESTAR/JANTAR	12,15
05	COZINHA	7,50
06	LAVATÓRIO	1,43
08	W.C.	3,80
10	DORMITÓRIO 01	9,00
11	DORMITÓRIO 02	9,00
12	DORMITÓRIO 03	7,50
13	LAVATÓRIO 02	1,43
14	W.C. 02	3,80
15	SALA DE ESTAR	12,15
16	SACADA	14,10
17	ÁREA PARA JARDIM	10,80
TOTAL		135,60 m²

QUADRO DE ESQUADRIAS			
ITEM	TIPOLOGIA	LEGENDA	DIMENSÕES LXH (M)
01	PORTA DE MADEIRA	P1	0,90 X 2,10
02	PORTA DE MADEIRA	P2	0,80 X 2,10
03	PORTA DE MADEIRA	P3	0,70 X 2,10
04	PORTA DE MADEIRA	P4	0,60 X 2,0
05	JANELA EM MADEIRA E VIDRO	J1	1,50 X 1,00
06	JANELA EM MADEIRA E VIDRO	J2	0,50 X 1,00
08	JANELA EM MADEIRA E VIDRO	J3	1,00 X 1,00
08	BALANCIM EM MADEIRA E VIDRO	B1	0,60 X 0,50

Instituição: **Universidade Federal do Amapá - UNIFAP**

Curso: Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo

Matéria: Trabalho de Conclusão de Curso

Orientador: Prof. Dr. Jodival M. da Costa | Coorientador: Prof. Dr. Ivan do Valle

Projeto: **Habitação de 2 pavimentos**

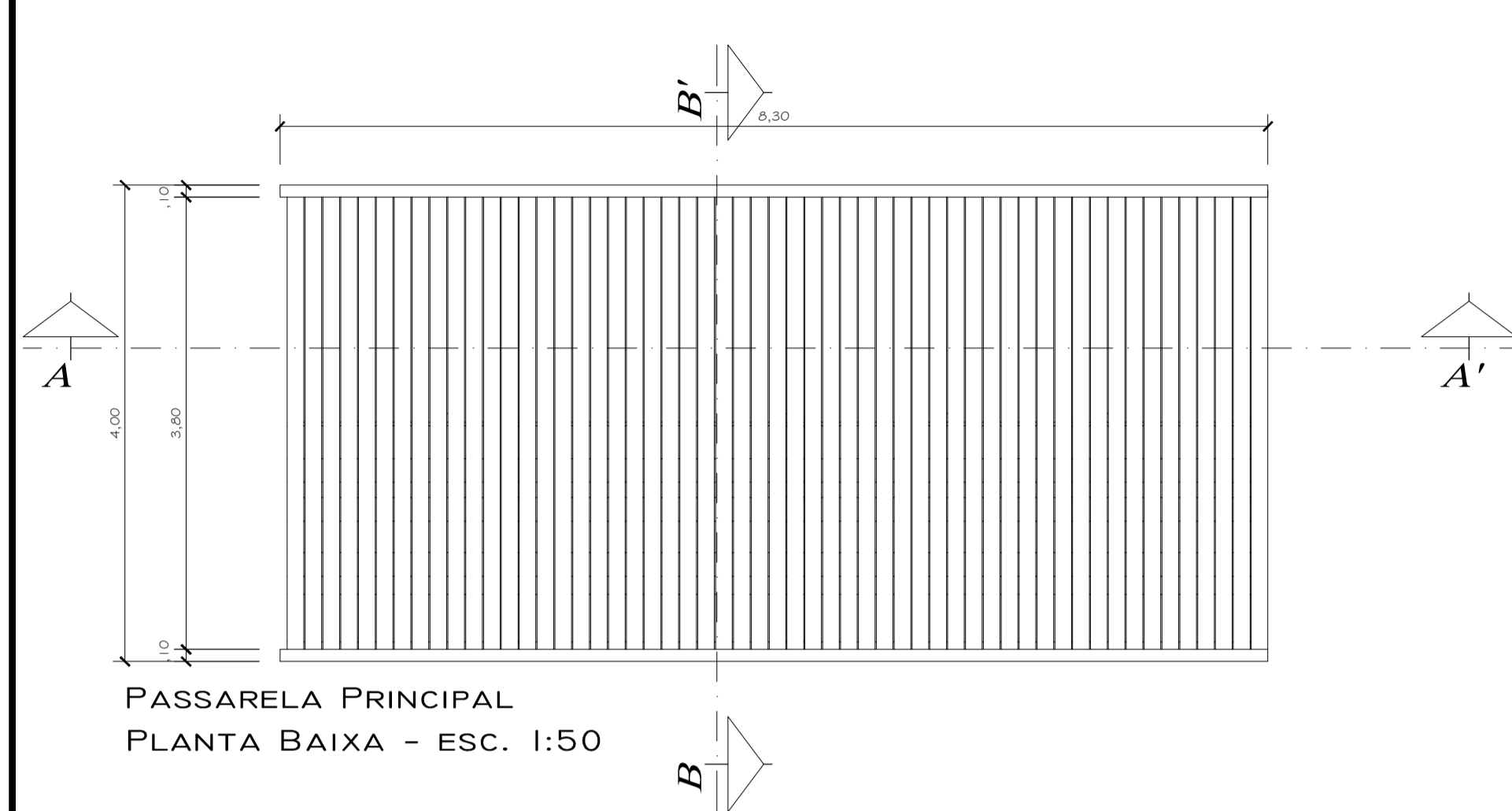
Conteúdo: Planta Baixa, Cortes, Cobertura e especificações

Escola: Indicada | Local: Macapá - AP

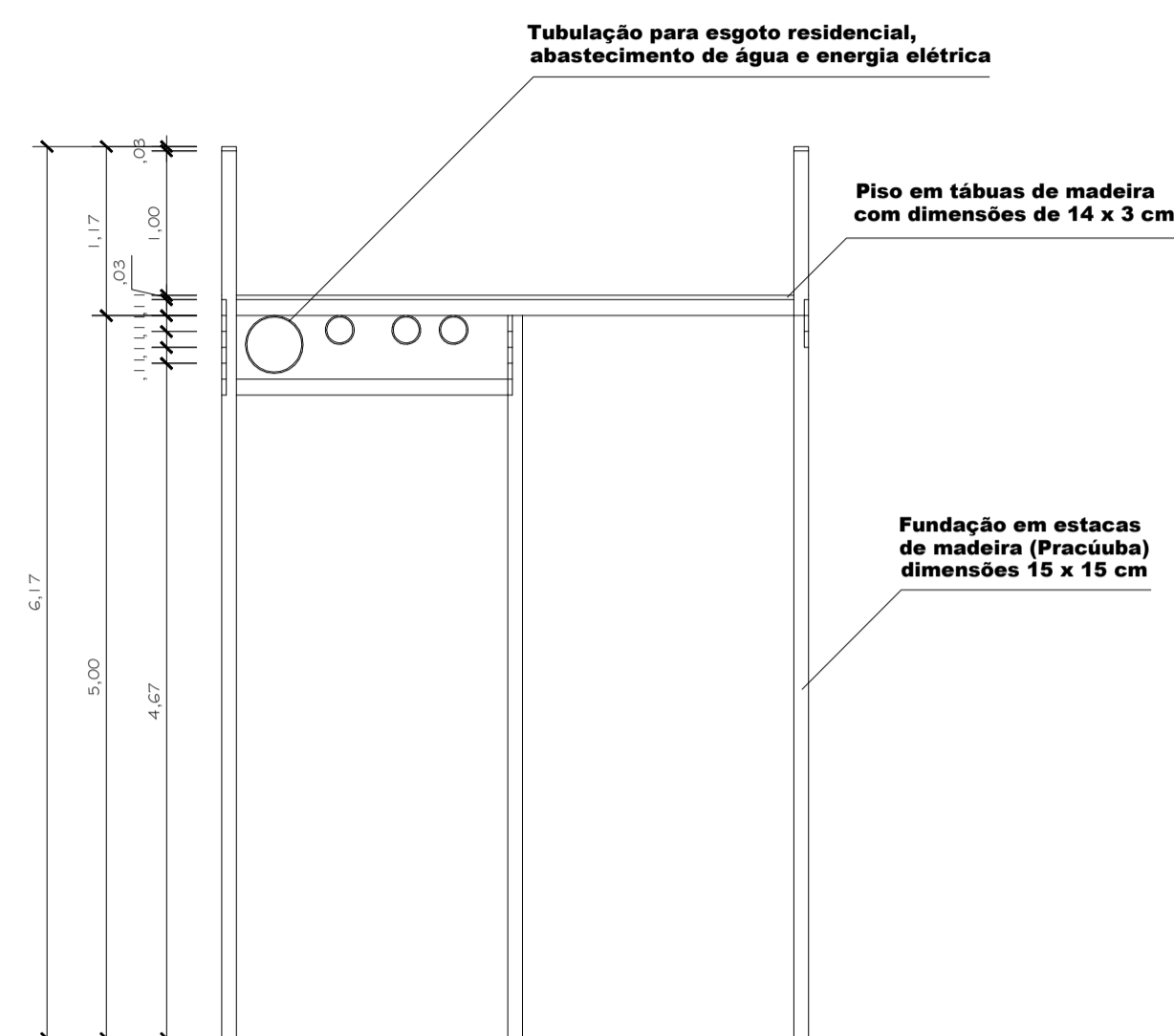
Data: 06 de setembro de 2016

Acadêmica: Natália Yolanda Moraes Alves | Matrícula: 18201104041

prancha: **A-04/16**



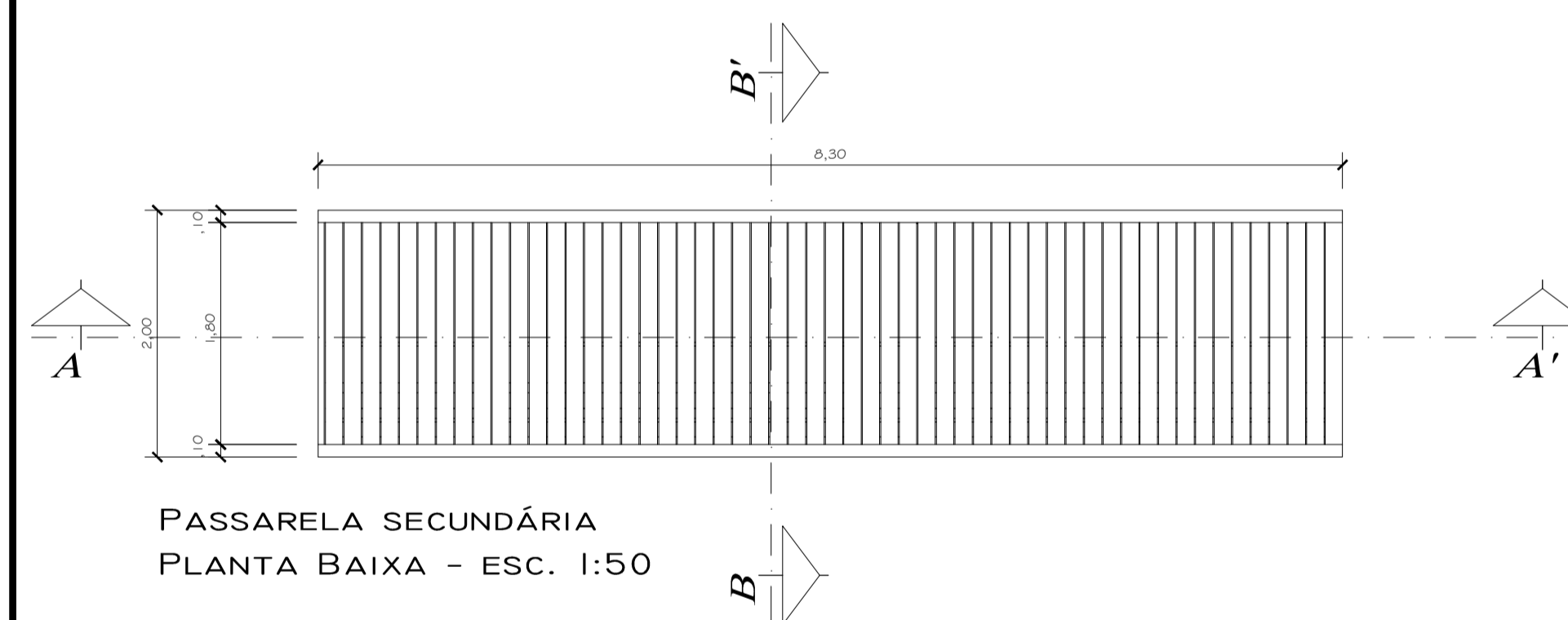
PASSARELA PRINCIPAL
PLANTA BAIXA - ESC. 1:50



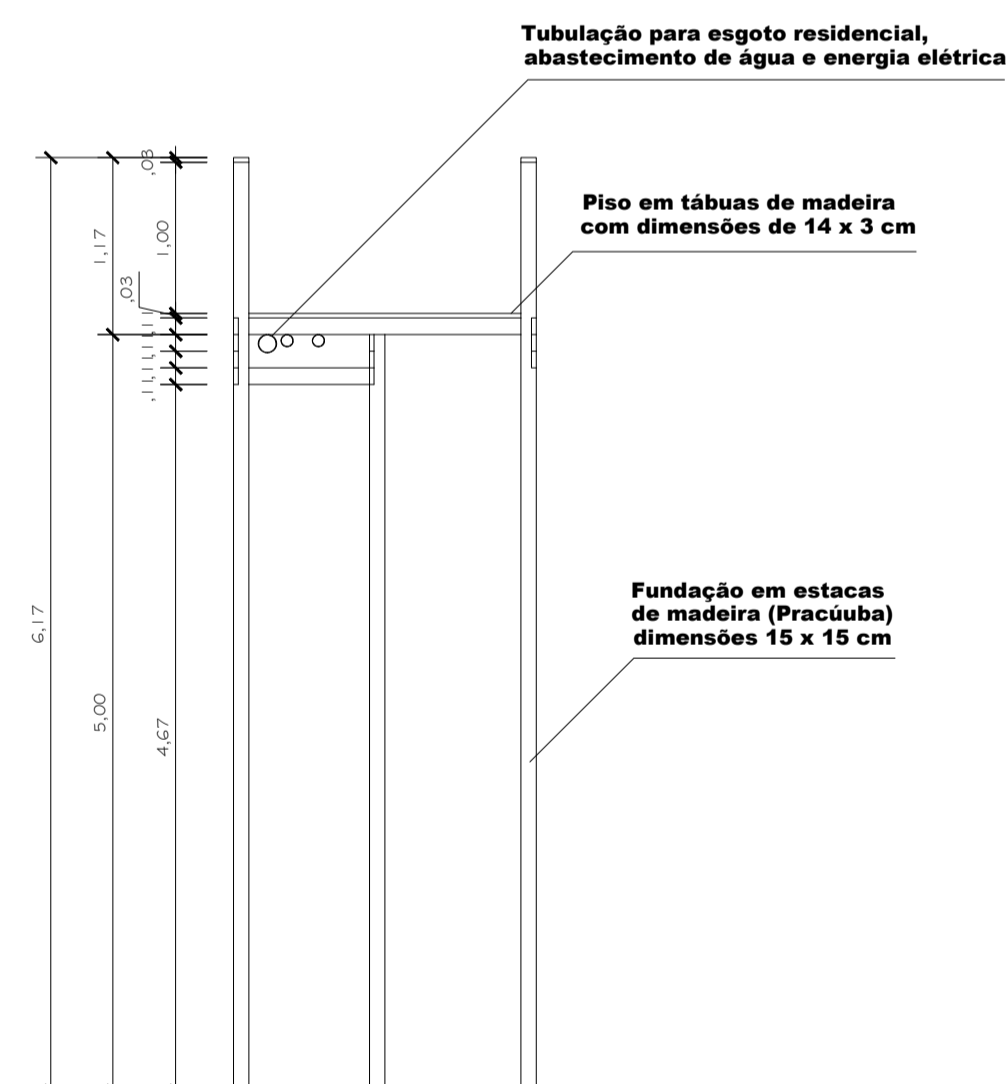
PASSARELA PRINCIPAL
CORTE BB' - ESC. 1:50



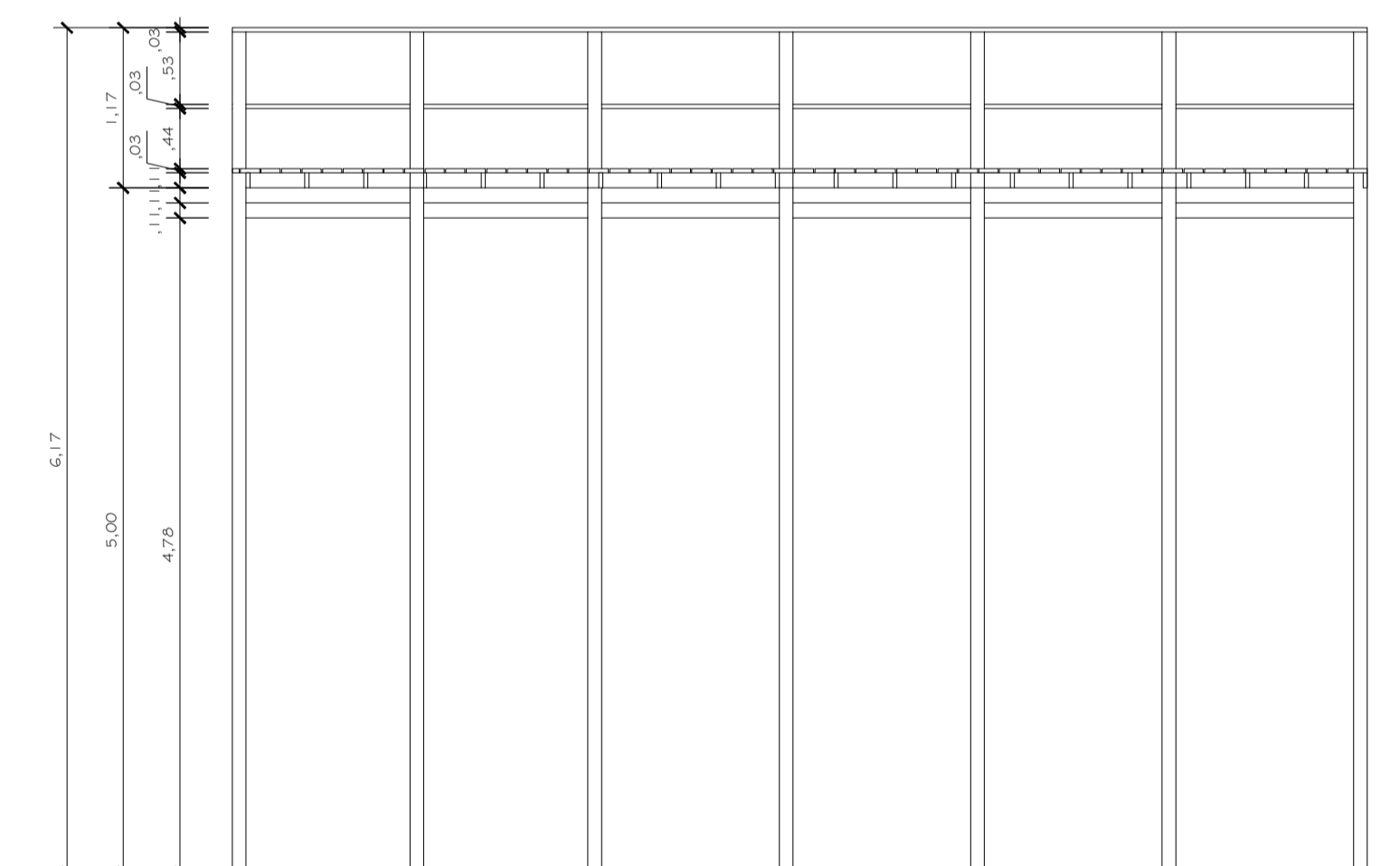
PASSARELA PRINCIPAL
CORTE AA' - ESC. 1:50



PASSARELA SECUNDÁRIA
PLANTA BAIXA - ESC. 1:50

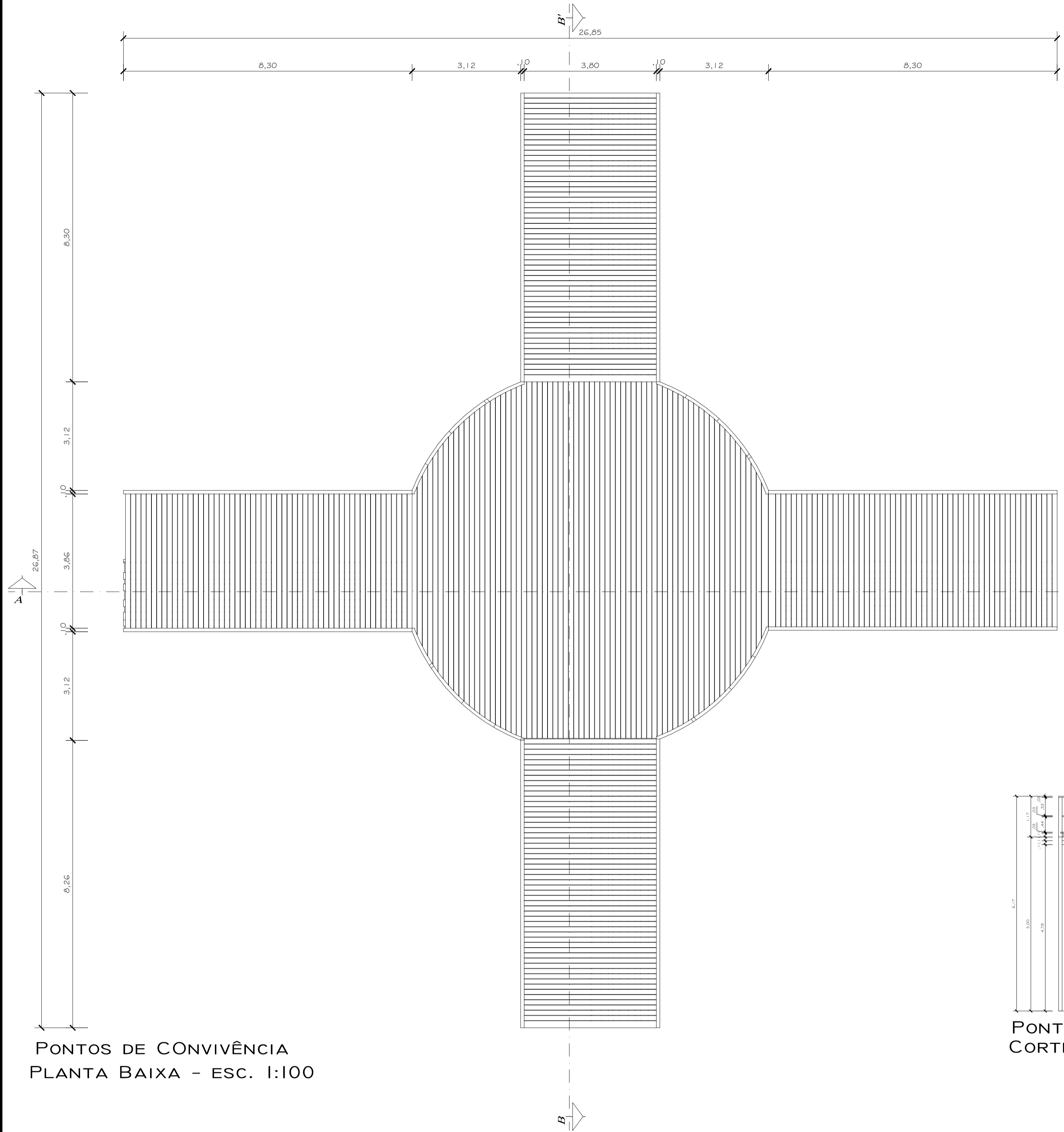


PASSARELA SECUNDÁRIA
CORTE BB' - ESC. 1:50

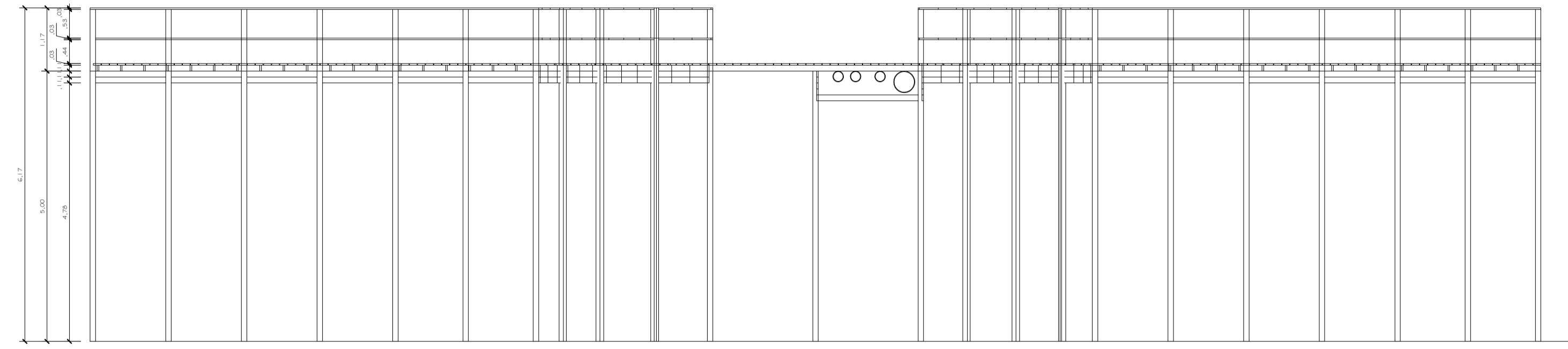


PASSARELA SECUNDÁRIA
CORTE AA' - ESC. 1:50

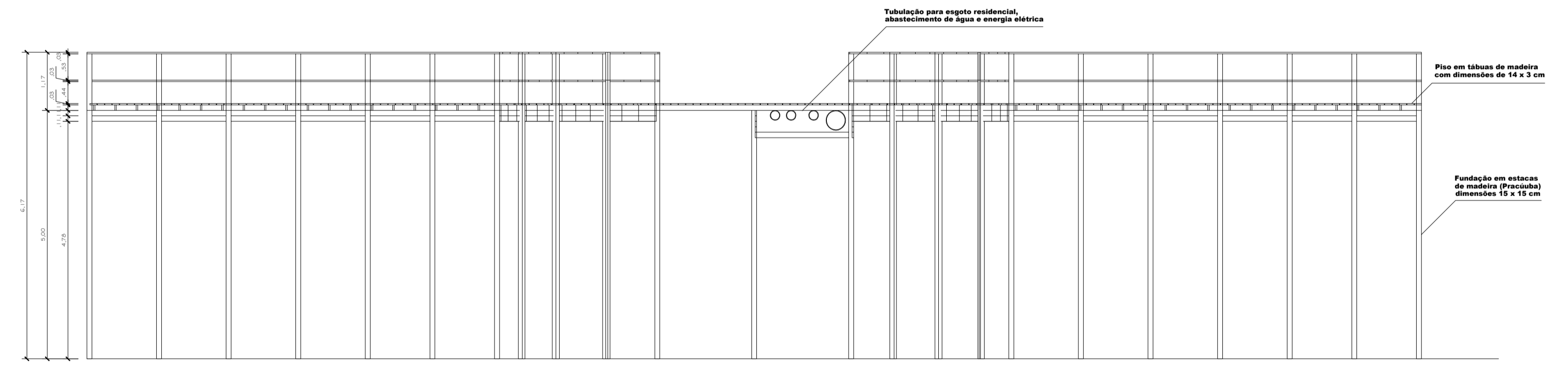
Instituição: Universidade Federal do Amapá - UNIFAP		
Curso: Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo	prancha:	
Matéria: Trabalho de Conclusão de Curso	A-05/16	
Orientador: Prof. Dr. Jodival M. da Costa		
Projeto: Passarelas		
Conteúdo: Planta Baixa, Cortes, e especificações		
Escala: Indicada	Local: Macapá - AP	Data: 06 de setembro de 2016
Acadêmica: Natália Yolanda Moraes Alves	Matrícula: 18201104041	



PONTOS DE CONVIVÊNCIA
PLANTA BAIXA - ESC. 1:100

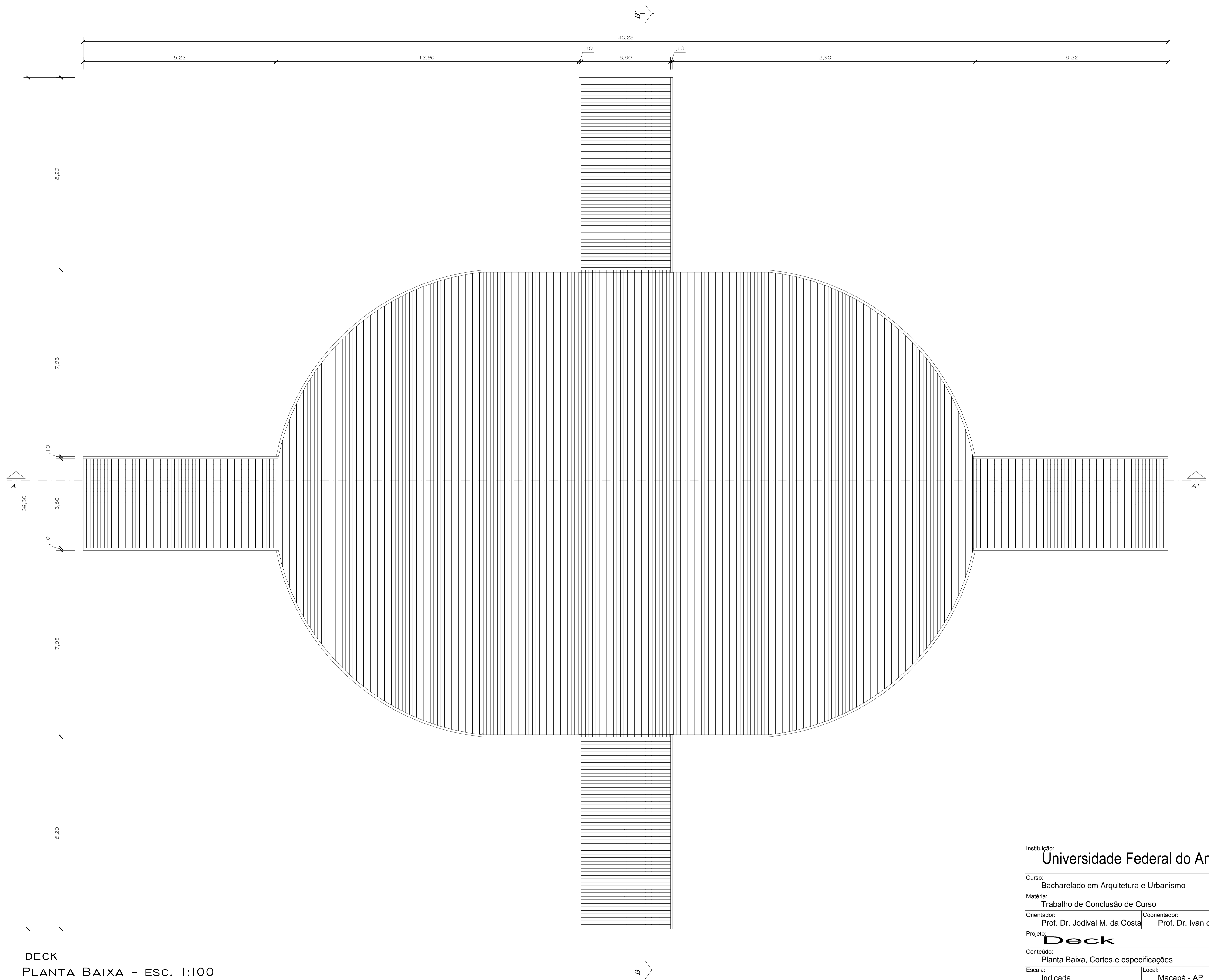


PONTOS DE CONVIVÊNCIA
CORTE AA' - ESC. 1:50



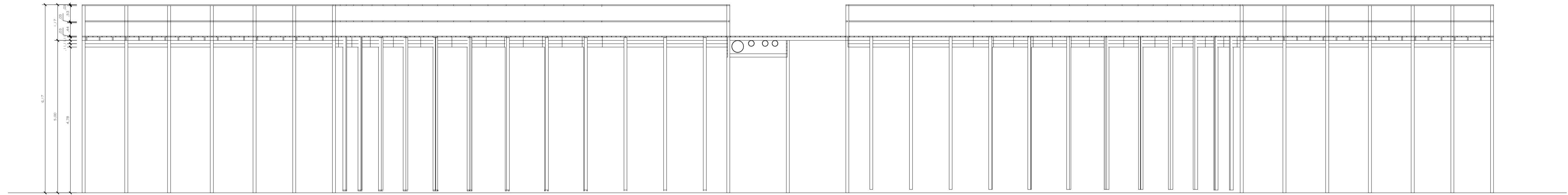
PONTOS DE CONVIVÊNCIA
CORTE BB' - ESC. 1:50

Instituição: Universidade Federal do Amapá - UNIFAP		
Curso: Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo	prancha:	A-06/16
Matéria: Trabalho de Conclusão de Curso		
Orientador: Prof. Dr. Jodival M. da Costa	Coorientador: Prof. Dr. Ivan do Valle	
Projeto: Pontos de Convivência		
Conteúdo: Planta Baixa, Cortes, e especificações		
Escala: Indicada	Local: Macapá - AP	Data: 06 de setembro de 2016
Acadêmica: Natália Yolanda Moraes Alves		Matrícula: 18201104041

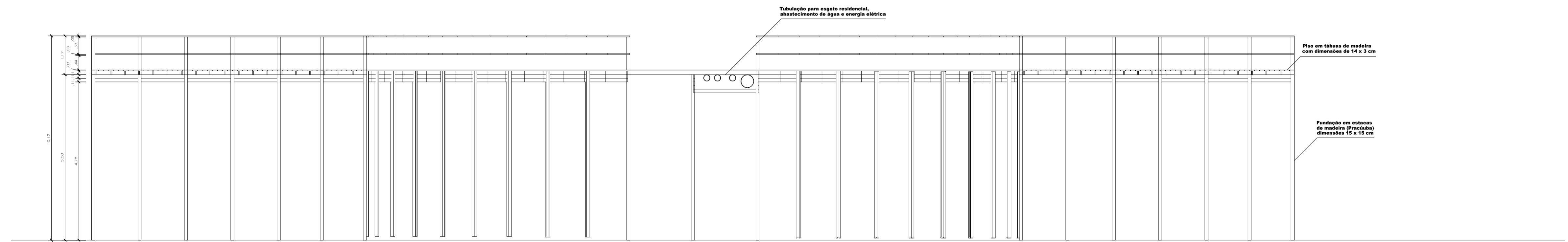


DECK
PLANTA BAIXA - ESC. 1:100


Instituição: Universidade Federal do Amapá - UNIFAP		prancha: A-07/16
Curso: Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo		
Matéria: Trabalho de Conclusão de Curso		
Orientador: Prof. Dr. Jodival M. da Costa	Coorientador: Prof. Dr. Ivan do Valle	
Projeto: Deck		
Conteúdo: Planta Baixa, Cortes, e especificações		
Escala: Indicada	Local: Macapá - AP	Data: 06 de setembro de 2016
Acadêmica: Natália Yolanda Moraes Alves		Matrícula: 18201104041




PONTOS DE CONVIVÊNCIA
CORTE AA' - ESC. 1:50



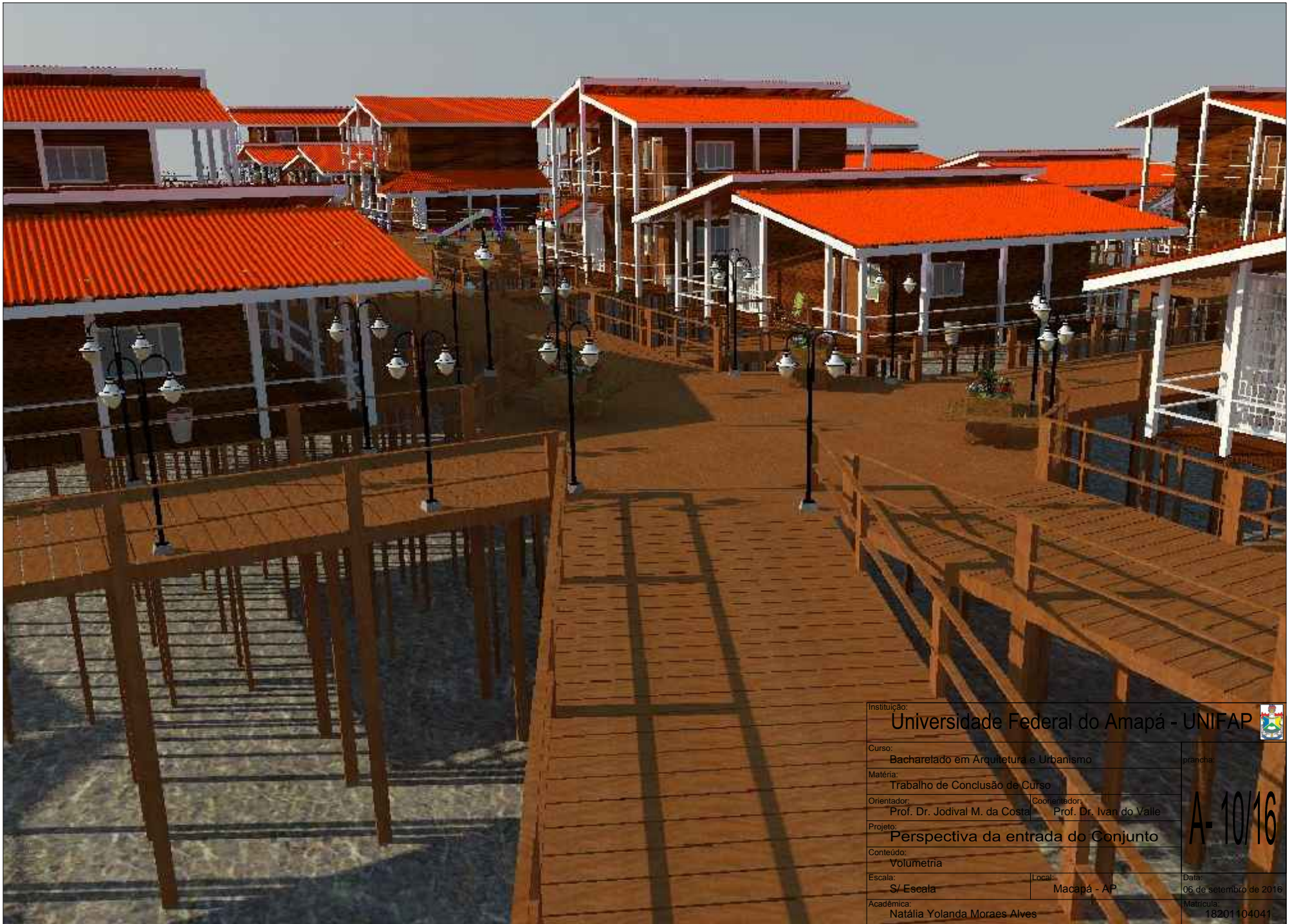
PONTOS DE CONVIVÊNCIA
CORTE BB' - ESC. 1:50


Instituição:		Universidade Federal do Amapá - UNIFAP 	
Curso:		Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo	prancha:
Matéria:		Trabalho de Conclusão de Curso	A-08/16
Orientador:	Coorientador:	Prof. Dr. Jodival M. da Costa	
Projeto:		Deck	
Conteúdo:		Planta Baixa, Cortes, e especificações	
Escala:	Local:	Indicada	Macapá - AP
Acadêmica:	Data:	Natália Yolanda Moraes Alves	06 de setembro de 2016
	Matrícula:		18201104041



Instituição:		Universidade Federal do Amapá - UNIFAP 	
Curso:		Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo	prancha:
Matéria:		Trabalho de Conclusão de Curso	
Orientador:	Prof. Dr. Jodival M. da Costa	Coorientador:	Prof. Dr. Ivan do Valle
Projeto:		Perspectiva do Conjunto	
Conteúdo:		Volumetria	
Escala:	S/ Escala	Local:	Macapá - AP
Acadêmica:	Natália Yolanda Moraes Alves	Data:	06 de setembro de 2016
		Matrícula:	18201104041


A-09/16




Instituição:		Universidade Federal do Amapá - UNIFAP		
Curso:		Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo		Prancha:
Matéria:		Trabalho de Conclusão de Curso		
Orientador:	Prof. Dr. Jodival M. da Costa	Coordenador:	Prof. Dr. Ivan do Valle	
Projeto:		Perspectiva da entrada do Conjunto		
Conteúdo:		Volumetria		
Escala:	S/ Escala	Local:	Macapá - AP	
Acadêmica:	Natália Yolanda Moraes Alves		Data:	06 de setembro de 2016
			Matrícula:	18201104041

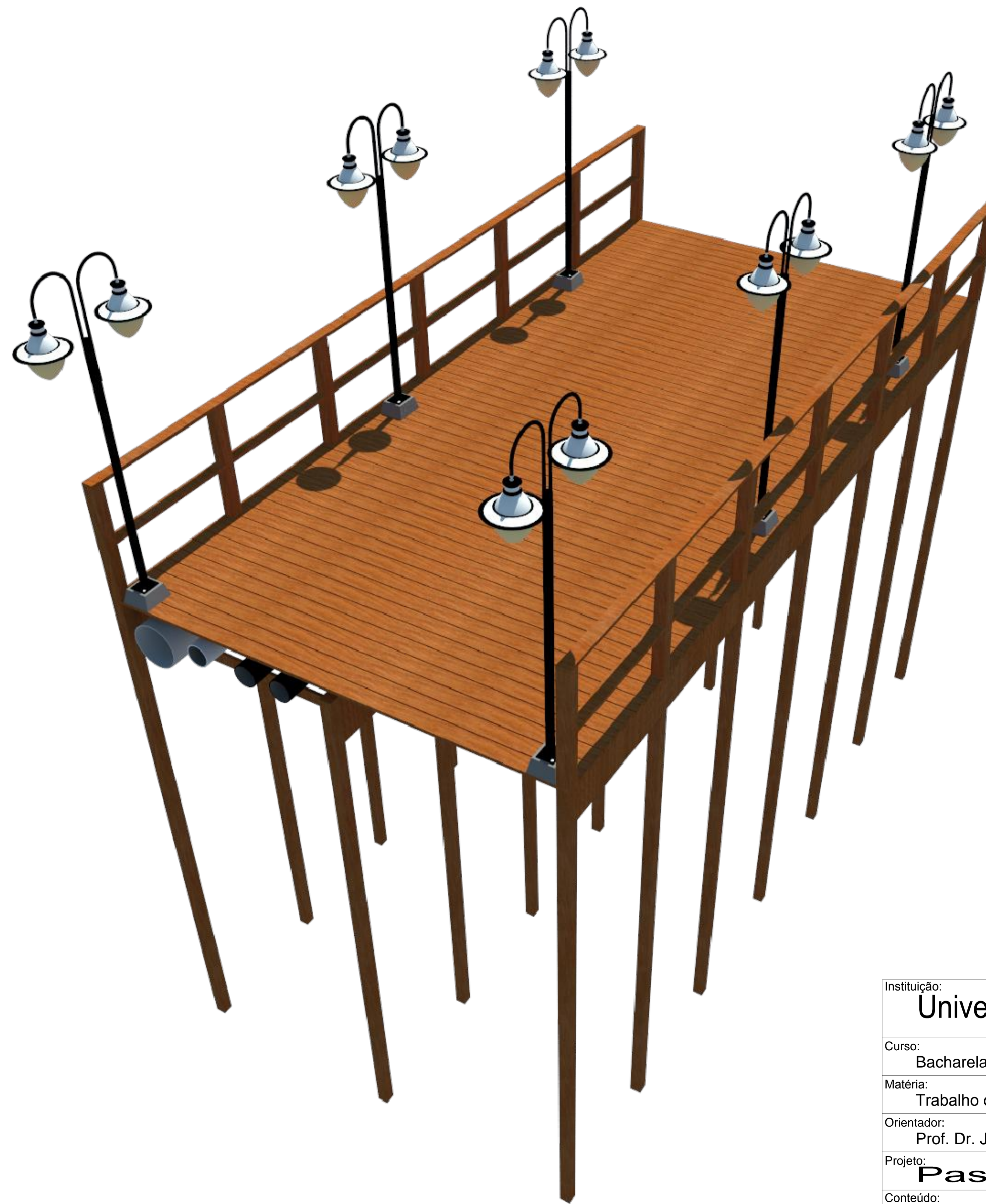
A-10/16




Instituição:		Universidade Federal do Amapá - UNIFAP		
Curso:		Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo		prancha:
Matéria:		Trabalho de Conclusão de Curso		A- 111/16
Orientador:	Prof. Dr. Jodival M. da Costa	Coorientador:	Prof. Dr. Ivan do Valle	
Projeto:				
Conteúdo:		Habitação de pavimento térreo		
Escala:		S/ Escala		Data:
Local:		Macapá - AP		06 de setembro de 2016
Acadêmica:		Natália Yolanda Moraes Alves		Matrícula:
				18201104041




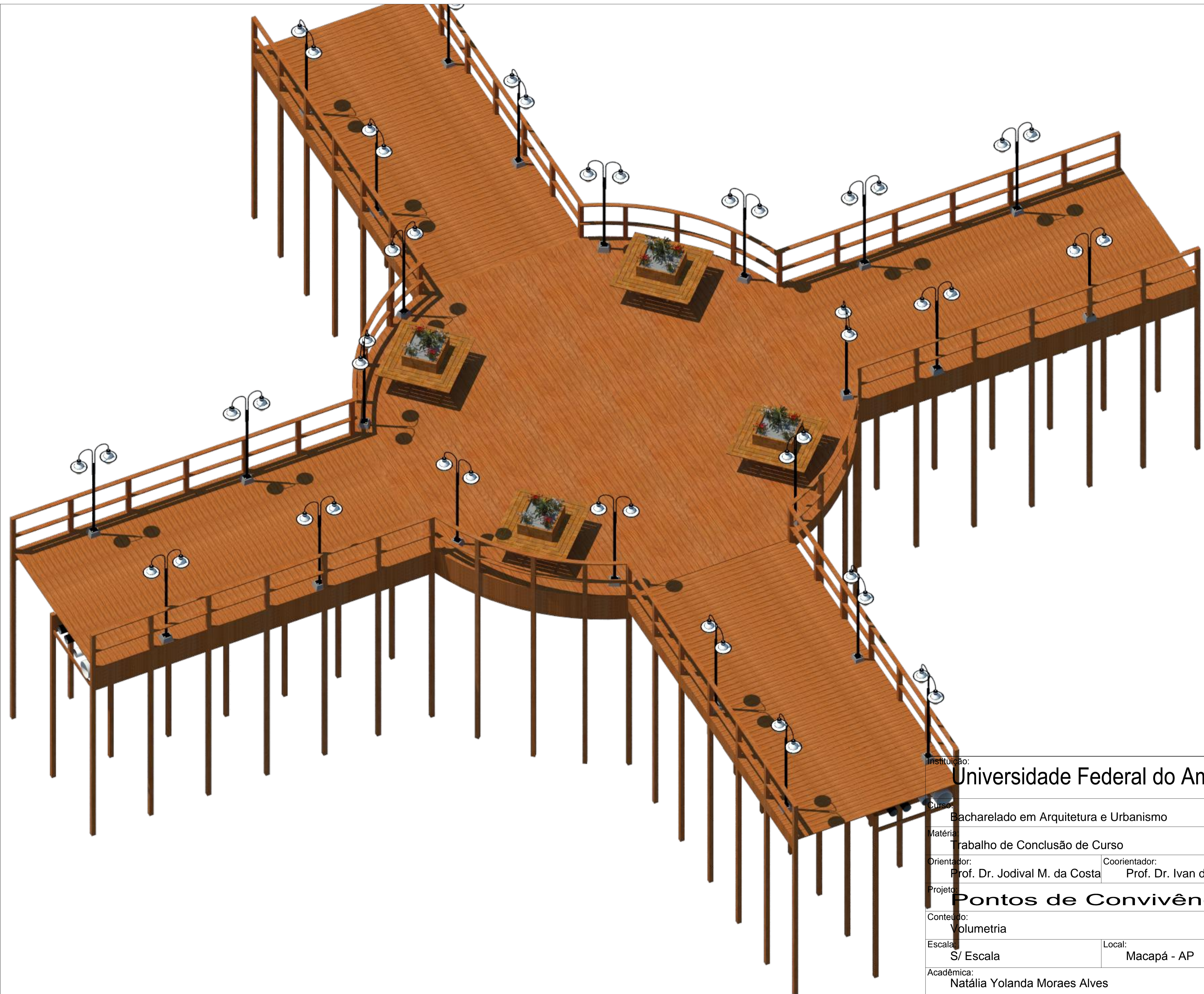
Instituição:		Universidade Federal do Amapá - UNIFAP 
Curso:	Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo	prancha:
Matéria:	Trabalho de Conclusão de Curso	
Orientador:	Prof. Dr. Jodival M. da Costa	A- 12/16
Coorientador:	Prof. Dr. Ivan do Valle	
Projeto:	Habitação de dois pavimentos	
Conteúdo:	Volumetria	
Escala:	S/ Escala	Data:
Local:	Macapá - AP	06 de setembro de 2016
Acadêmica:	Natália Yolanda Moraes Alves	Matrícula:
		18201104041




Instituição: Universidade Federal do Amapá - UNIFAP 		
Curso: Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo	prancha:	
Matéria: Trabalho de Conclusão de Curso	A- 13/16	
Orientador: Prof. Dr. Jodival M. da Costa		
Projeto: Passarels Principal		
Conteúdo: Volumetria		
Escala: S/ Escala	Local: Macapá - AP	Data: 06 de setembro de 2016
Acadêmica: Natália Yolanda Moraes Alves		Matrícula: 18201104041




Instituição: Universidade Federal do Amapá - UNIFAP 		
Curso: Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo	prancha:	
Matéria: Trabalho de Conclusão de Curso	A- 14/16	
Orientador: Prof. Dr. Jodival M. da Costa		
Projeto: Passarela Secundária		
Conteúdo: Volumetria		
Escala: S/ Escala	Local: Macapá - AP	Data: 06 de setembro de 2016
Acadêmica: Natália Yolanda Moraes Alves		Matrícula: 18201104041



Instituição:		Universidade Federal do Amapá - UNIFAP 	
Curso:	Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo		prancha:
Matéria:	Trabalho de Conclusão de Curso		
Orientador:	Prof. Dr. Jodival M. da Costa	Coorientador:	Prof. Dr. Ivan do Valle
Projeto:	Pontos de Convivência		
Conteúdo:	Volumetria		
Escala:	S/ Escala	Local:	Macapá - AP
Acadêmica:	Natália Yolanda Moraes Alves		Data:
			06 de setembro de 2016
			Matrícula:
			18201104041

A- 15/16



Instituição:		Universidade Federal do Amapá - UNIFAP 	
Curso:		Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo	
Matéria:		Trabalho de Conclusão de Curso	
Orientador:		Prof. Dr. Jodival M. da Costa	
Cooorientador:		Prof. Dr. Ivan do Valle	
Projeto:		Deck	
Conteúdo:		Volumetria	
Escala:		S/ Escala	
Local:		Macapá - AP	
Data:		06 de setembro de 2016	
Acadêmica:		Natália Yolanda Moraes Alves	
Matrícula:		18201104041	

prancha:
A- 16/16