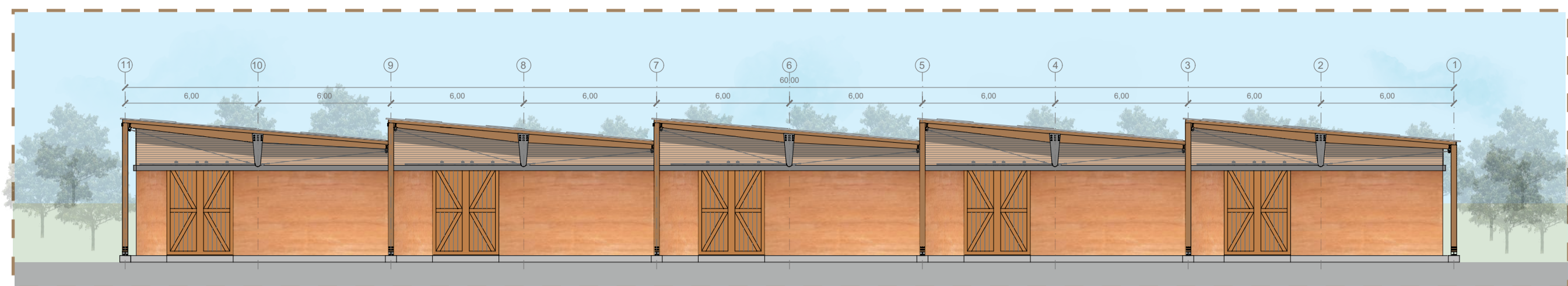
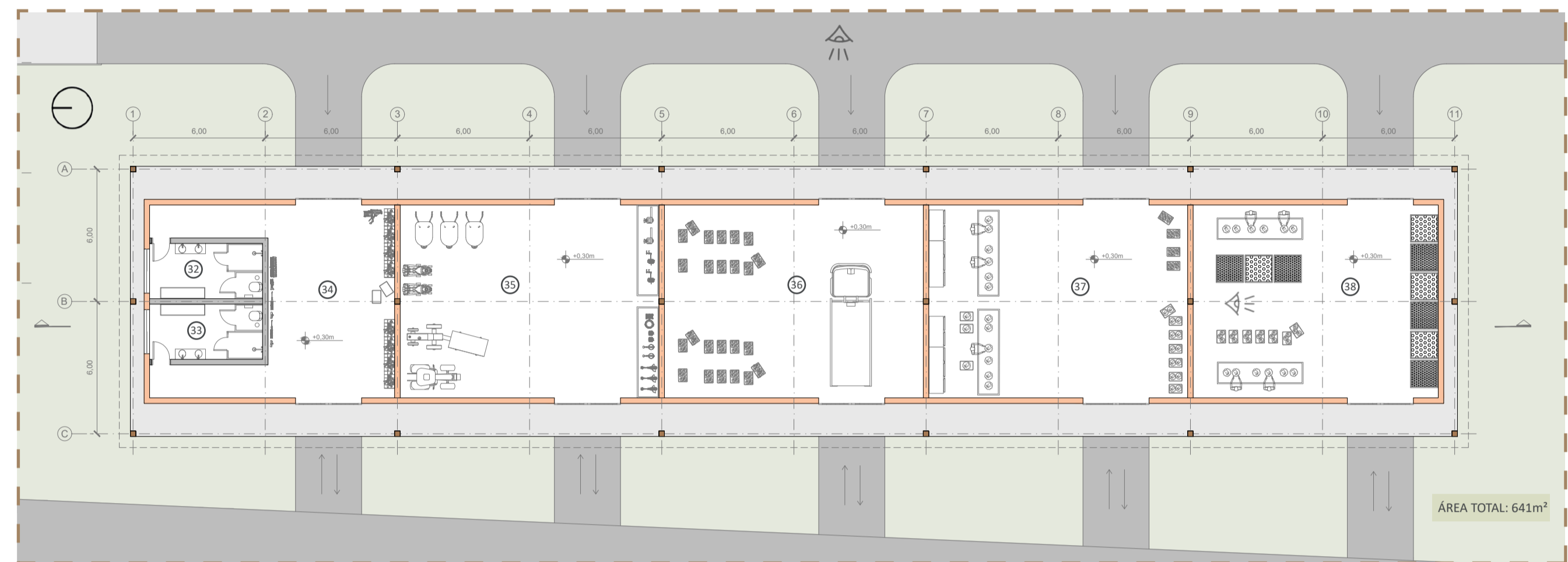


SETOR PRODUÇÃO (PRIVADO)



FACHADA PRODUÇÃO  
ESCALA 1/200



PLANTA BAIXA PRODUÇÃO  
ESCALA 1/200

LEGENDA DE AMBIENTES:

- 32 - VESTIÁRIO FEM..... (área: 12,80m²)
- 33 - VESTIÁRIO MASC..... (área: 12,80m²)
- 34 - FERRAMENTARIA..... (área: 50,30m²)
- 35 - ARM. MAQ. / OFICINA..... (área: 102,80m²)
- 36 - RECEBIMENTO / EXPEDIÇÃO..... (área: 102,80m²)
- 37 - ESTOCAGEM HORTALIÇAS..... (área: 102,80m²)
- 38 - ESTOCAGEM FRUTAS / LEG..... (área: 97,35m²)



SEÇÃO CORTE PERSPECTIVADO  
SEM ESCALA

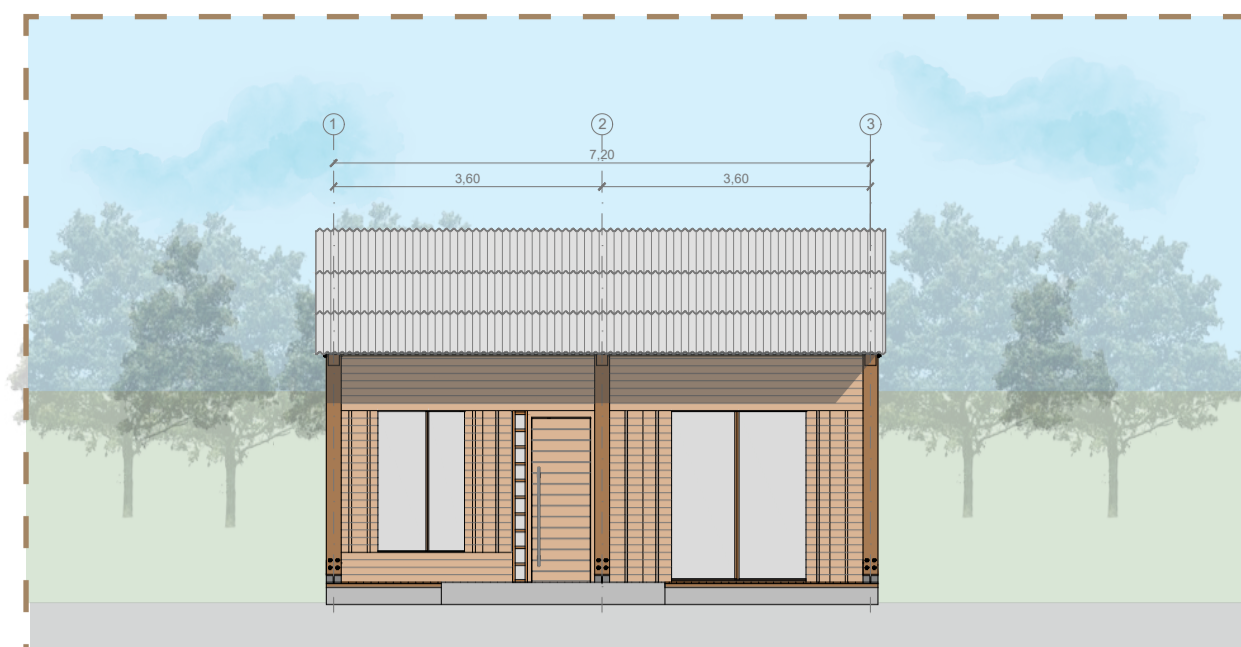


VISTA PRODUÇÃO ACESSO HORTAS E POMARES

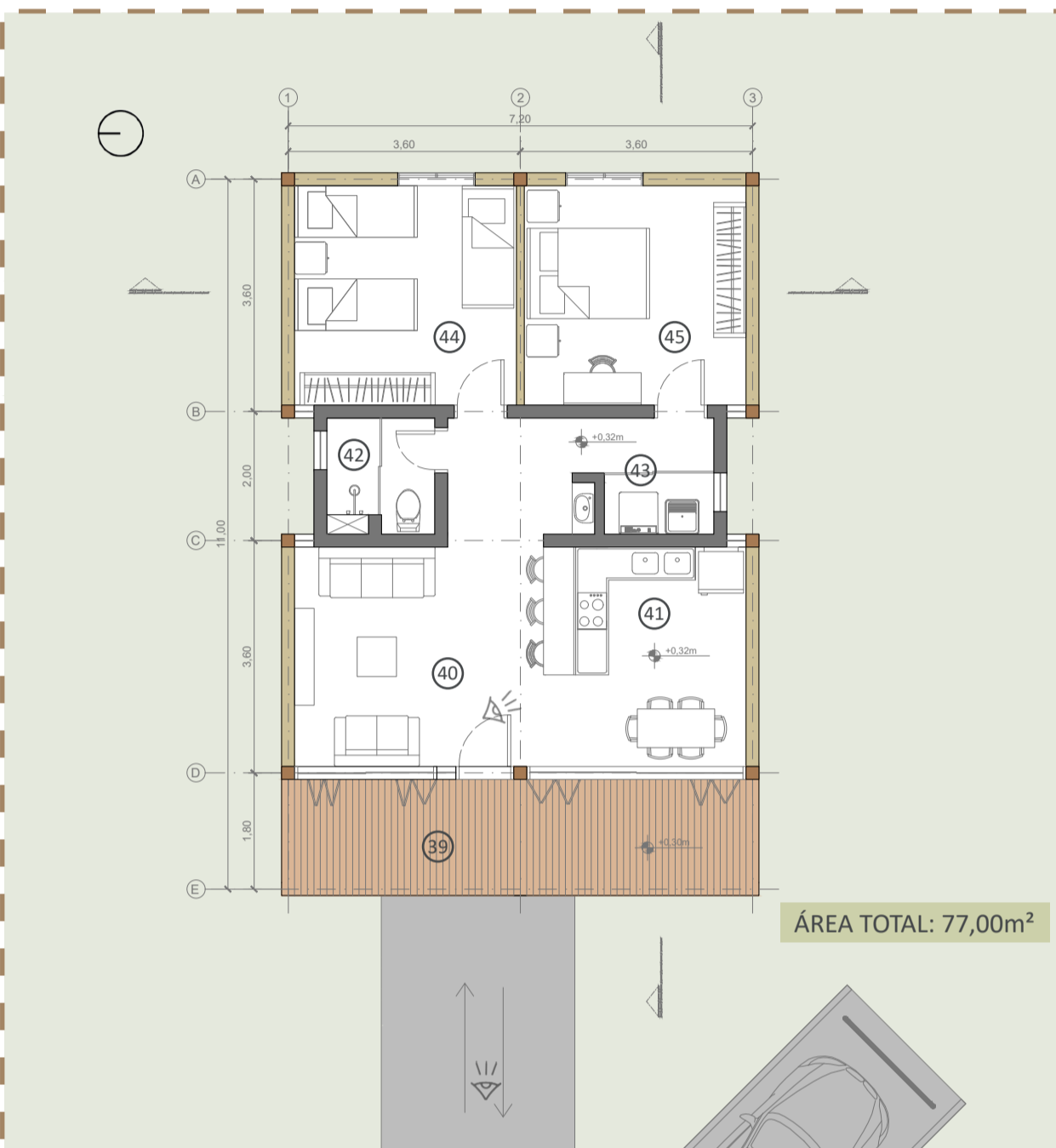


PRODUÇÃO\_VISTA INTERNA ESTOCAGEM

SETOR HABITACIONAL (PRIVADO)



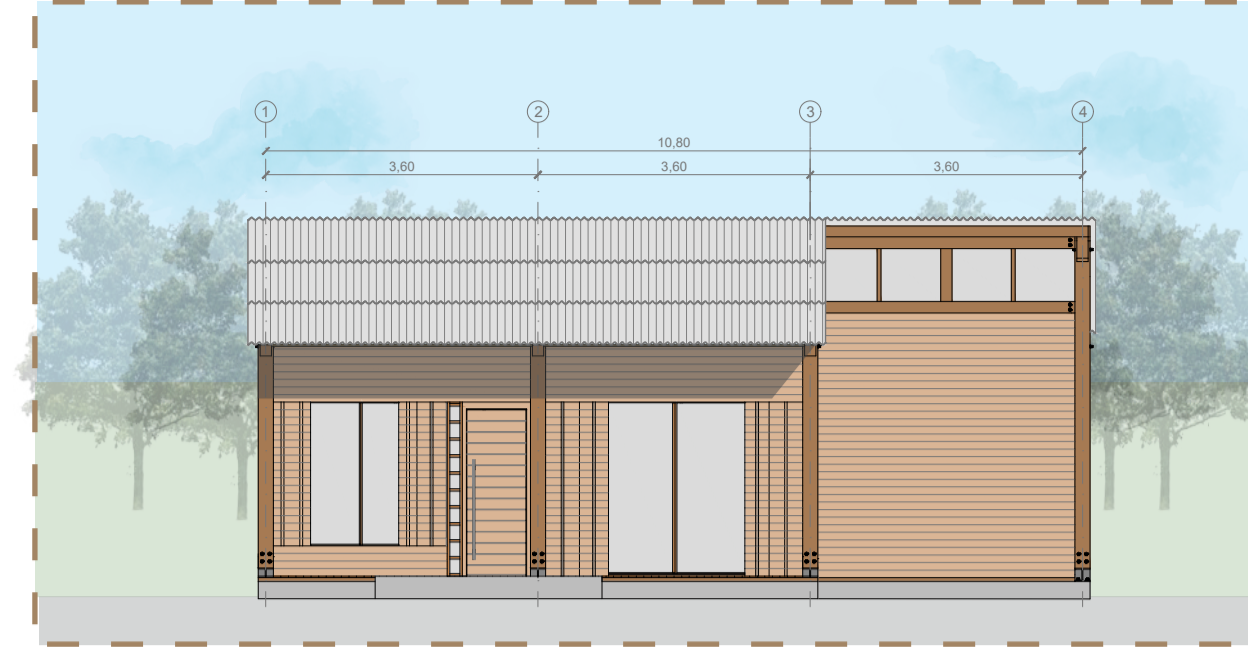
FACHADA HAB. TIPO 01  
ESCALA 1/100



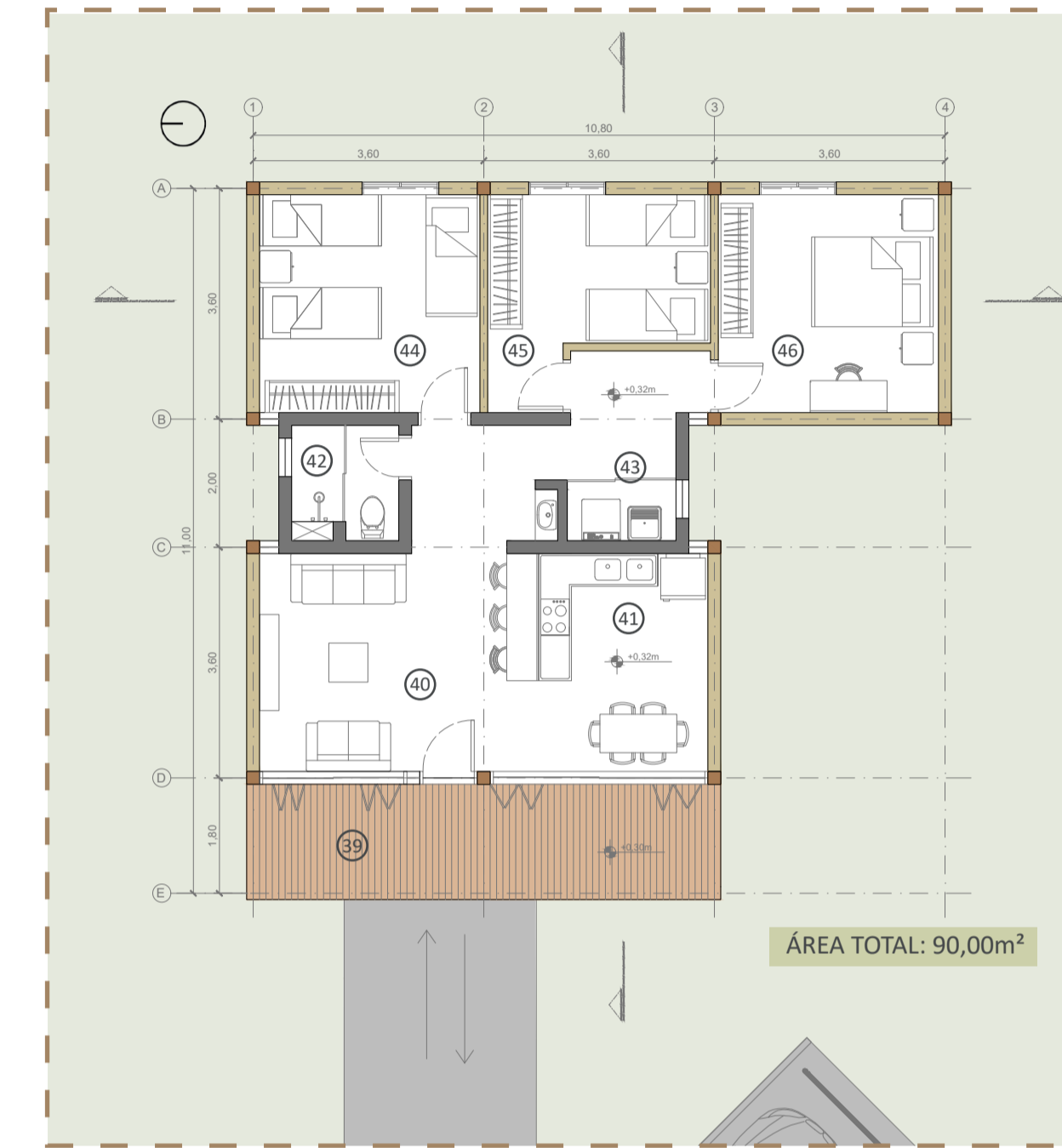
PLANTA BAIXA HAB. TIPO 01  
ESCALA 1/100

LEGENDA DE AMBIENTES:

- 39 - VARANDA..... (área: 13,30m²)
- 40 - SALA DE ESTAR..... (área: 11,90m²)
- 41 - COZINHA..... (área: 11,90m²)
- 42 - BANHEIRO..... (área: 3,00m²)
- 43 - LAVANDERIA..... (área: 1,60m²)
- 44 - QUARTO SOLTEIRO..... (área: 11,70m²)
- 45 - QUARTO CASAL..... (área: 11,90m²)



FACHADA HAB. TIPO 02  
ESCALA 1/100



PLANTA BAIXA HAB. TIPO 02  
ESCALA 1/100

LEGENDA DE AMBIENTES:

- 39 - VARANDA..... (área: 13,30m²)
- 40 - SALA DE ESTAR..... (área: 11,90m²)
- 41 - COZINHA..... (área: 11,90m²)
- 42 - BANHEIRO..... (área: 3,00m²)
- 43 - LAVANDERIA..... (área: 1,60m²)
- 44 - QUARTO SOLTEIRO I..... (área: 11,70m²)
- 45 - QUARTO SOLTEIRO II..... (área: 9,35m²)
- 46 - QUARTO CASAL..... (área: 11,70m²)



HAB. EXTERNA 01\_FACHADA



HAB. EXTERNA 02\_DISPOSIÇÃO

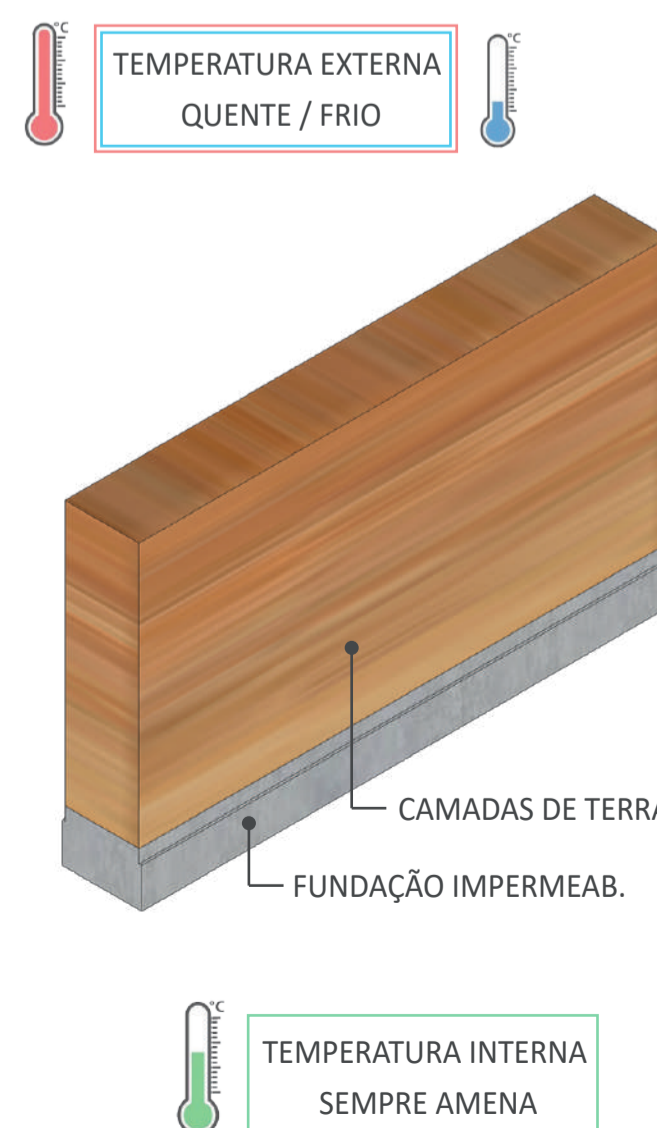


HAB. INTERNA 01\_ÁREA SOCIAL



HAB. INTERNA 02\_COZINHA

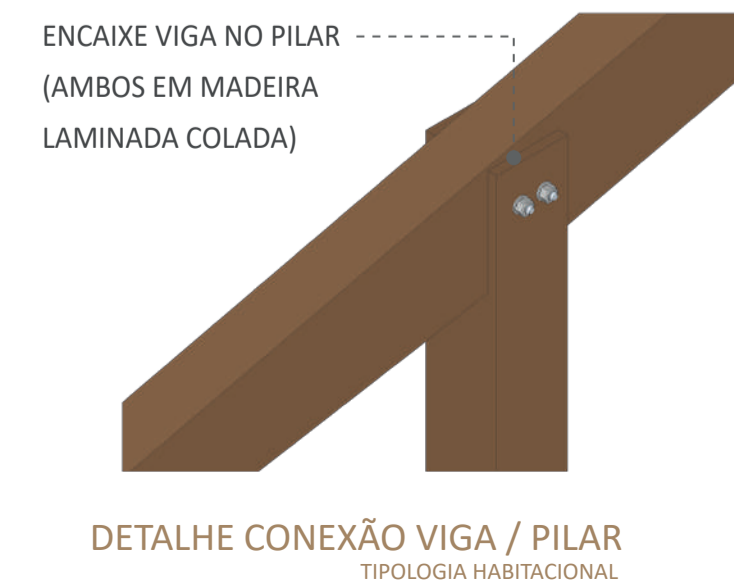
SISTEMA CONSTRUTIVO ADOTADO NO PRÉDIO DE PRODUÇÃO



TAIPA DE PILÃO + SHED

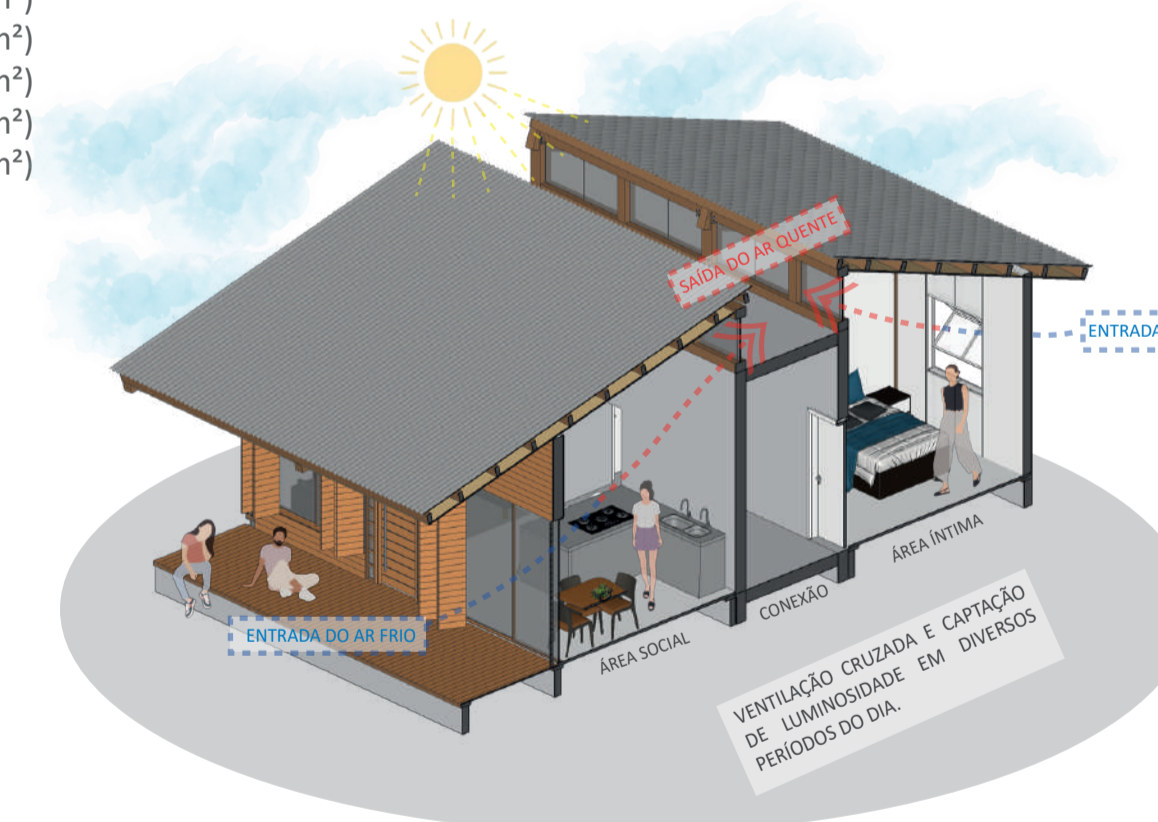
NA BUSCA POR CONFORTO TÉRMICO PARA A EDIFICAÇÃO QUE ARMazenará toda a produção do complexo, a taipa de pilão foi escolhida. Ela é capaz de regular a temperatura interna tornando-a ideal e amena. Durante o dia a parede de terra absorve o calor lentamente e mantém a temperatura interna estável. E a noite, a parede libera o calor absorvido durante o dia e mantém a temperatura interna também estável. O sistema shed foi adotado como alternativa secundária para auxiliar no conforto térmico natural desta edificação.

PARA AS TIPOLOGIAS HABITACIONAIS ADOTOU-SE UMA MALHA ORGANIZADORA DE 3,60x3,60m ONDE SE DISTRIBUIU PÓRTICOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA LAMINADA COLADA COM SEÇÕES VARIÁVEIS. PARA AS ÁREAS MOLHADAS CRIOU-SE UM NÚCLEO RÍGIDO DE CONCRETO. AS PAREDES EM WOOD FRAME TERÃO REVESTIMENTO EXTERNO EM MADEIRA PINNUS AUTOCLAVADA



DETALHE CONEXÃO VIGA / PILAR  
TIPOLOGIA HABITACIONAL

ESTRATÉGIAS DE CONFORTO TÉRMICO ADOTADAS PARA AS TIPOLOGIAS HABITACIONAIS



AFIM DE EVITAR AO MÁXIMO O USO DE RECURSOS MECÂNICOS PARA ALCANÇAR CONFORTO TÉRMICO NAS EDIFICAÇÕES, CONSEGUIU-SE EXTRAIR ATRAVÉS DO LAYOUT PROPOSTO PARA AS TIPOLOGIAS RESIDENCIAIS, O USO DA VENTILAÇÃO CRUZADA, PROPORCIONANDO A TROCA DE AR DENTRO DA RESIDÊNCIA. A CAPTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATURAL EM DIVERSOS PERÍODOS DO DIA TAMBÉM FOI POSSÍVEL DEVIDO AS ESTRATÉGIAS ADOTADAS.

PRÊMIO IAB RS - turmas 2022  
JOSÉ ALBANO VOLKMER

4/4