

# PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR



No pavimento superior fica a ala de administração e a ala educacional. Neste pavimento fica um pequeno auditório, sala de aula, laboratório para uso de alunos/ novos apicultores para estudos e experiências de novas técnicas, uma pequena sala de acervo (biblioteca) e sala de reuniões. Por esse pavimento se dá o acesso à passarela de observação da indústria, que permite a visita ao público em geral, acompanhada por um profissional explicando todo o processo do mel. A passarela é fechada com vidros, por se tratar de manipulação de alimento, não se deve ter contato com a indústria.

## QUADRO DE ÁREAS

SETOR	COMPLEMENTO	ÁREA	CAPACIDADE	TOTAL
ADMINISTRATIVO E EDUCACIONAL	Auditorio	83,30 m²	48 pessoas	363,76 m²
	Sala de reuniões/ acervo	10,00 m²	10 pessoas	
	Sala de aula	28,39 m²	30 pessoas	
	Laboratório	20,00 m²	4 pessoas	
	Circulação	20,02 m²		
	Sala de reuniões/aulas	22,98 m²	2 pessoas	
	LAB / CAFE	18,49 m²		
	Sala de armazenamento	30,22 m²		
	Circulação vertical	12,46 m²		
	Sala de sala	46,48 m²	14 pessoas	
	Laboratório	46,17 m²	14 pessoas	
	Sala de sala	12,46 m²	10 pessoas	
SERVIÇOS	Sala de sala	12,46 m²	10 pessoas	207,22 m²
	Sala de sala	12,46 m²	10 pessoas	
	Sala de sala	12,46 m²	10 pessoas	
	Sala de sala	12,46 m²	10 pessoas	

SETOR	TOTAL	TOTAL
ADMINISTRATIVO E EDUCACIONAL	363,76 m²	
SALA / CAFE	18,49 m²	1.786,56 m²
INSTRUTUM	322,14 m²	
SALA / LABORATORIO	207,22 m²	
SERVIÇOS	207,22 m²	

### CÁLCULO DE RESERVATÓRIO NBR 5626

- 1 pessoa a cada 6m² (edifícios comerciais) 2123m / 6 = 353 pessoas
- 50l de água por pessoa ao dia
- CD = N x C
- CD = 353 pessoas x 50 litros
- CD = 17.650 l
- V<sub>min</sub> = CD + I
- V<sub>min</sub> = 17.650 + 4412
- V<sub>min</sub> = 22.062 l

Foi adotado duas caixas d'água: 15.000 litros e 20.000l

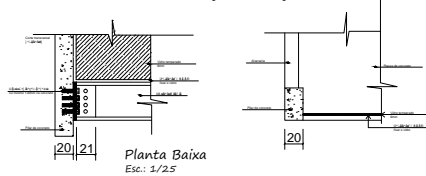
## PAISAGISMO

Na área externa foi proposto o uso de árvores frutíferas para que as pessoas possam se apropriar das sombras e consumir os frutos, como laranjeiras, jabuticabeiras e goiabeiras. Nos jardins Wetlands foram utilizadas plantas macrófitas que vivem em ambientes aquáticos.



## DETALHAMENTO

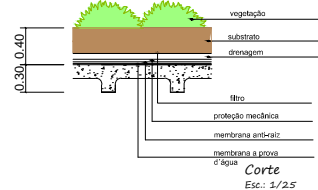
### Detalhe 05 - PASSARELA DE OBSERVAÇÃO EM AÇO E VIDRO



Foi utilizado estrutura de aço (viga tipo i) na passarela de observação na indústria. Como mostrado no detalhe ao lado, a viga de aço é presa por parafusos no pilar de concreto. (Estrutura da indústria é em pilares pré moldados de concreto e cobertura em treliça de aço.) A cobertura em treliça de aço vence o vão de quase 15 metros da indústria. Portanto a viga em aço da passarela de observação se apoia nos pilares pré moldados e nos pilares de apoio nas paredes de alvenaria que fecham os ambientes que ficam embaixo da passarela.

O restante dos edifícios a estrutura é em laje nervurada.

### Detalhe 01 - TETO VERDE - Cobertura da loja/café



Corte Esc.: 1/25

Corte Esc.: 1/25

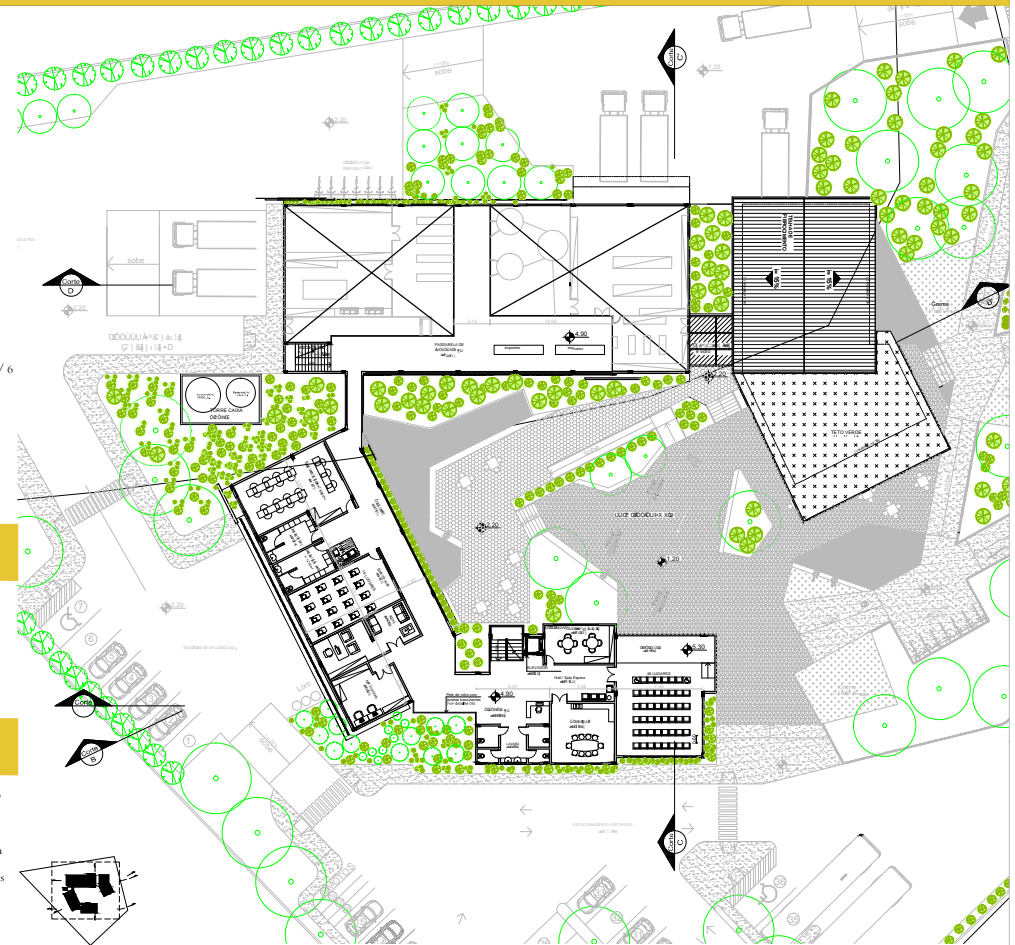
**CASA DO APICULTOR DE IÇARA:**  
Estruturando o espaço para uma cooperativa



**ARQUITETURA E URBANISMO**  
**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II**

**ACADÊMICA: BRUNA SILVEIRA MEDEIROS**  
**ORIENTADORA: ELIZABETH DE SIERRI**

06/109



PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR  
A= 563,58 m²  
ESC.: 1/200

ÁREA TOTAL DO TERRENO = 9031 m²  
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA = 1.786,56 m²

