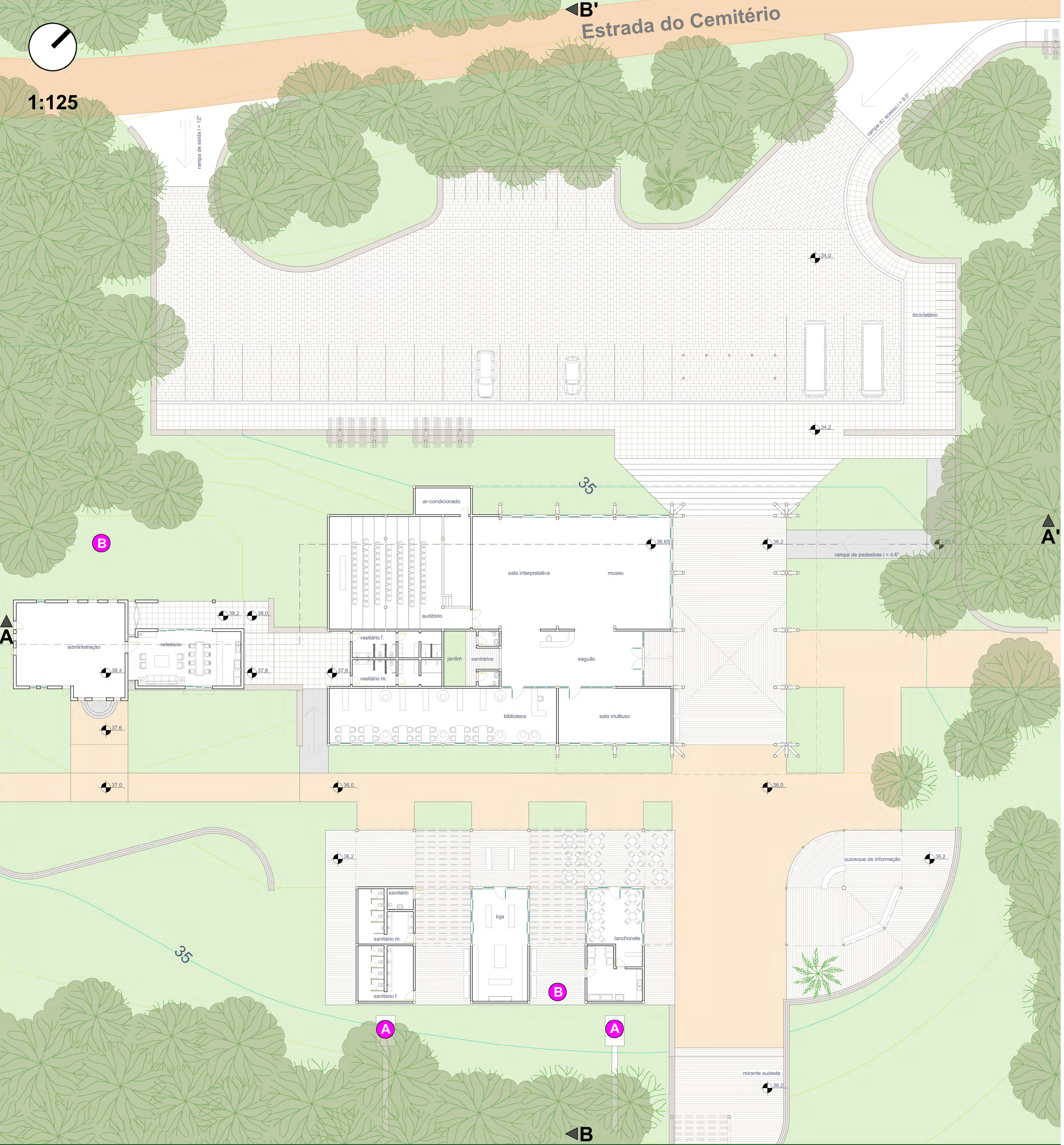


PLANTA-BAIXA

1:125



ARQUITETURA BIOCLIMÁTICA

**Materiais naturais** como a madeira - largamente utilizada neste projeto - tijolo seco ao sol, bambu, tintas naturais tem um baixo consumo energético na sua produção, reduzindo assim o impacto ambiental da construção.

**Cobertura Verde** é uma técnica de arquitetura que consiste na aplicação de solo e vegetação sobre uma camada impermeável. Suas principais vantagens são o **isolamento térmico e acústico**. Neste projeto, as coberturas verdes são utilizadas em quase todos os edifícios. Espécie sugerida: *Paspalum vaginatum*.

**Coletor Solar** é um sistema para aquecimento de água composto basicamente por um **reservatório térmico e placas coletoras**. A radiação solar incide sobre as placas, e com isso a água que está no seu interior fica aquecida e vai para o reservatório térmico de onde sairá para os pontos de consumo. Neste projeto, esse sistema é instalado sobre a lanchonete e refeitório.

**SMSA + LETI** ou sistema modular com separação das águas + **leito de evapotranspiração e infiltração** é um sistema que **trata e reutiliza** as águas residuárias residenciais separando-as, conforme as suas origens. As águas cinzas (chuveiro, lavatório, pia da cozinha) e as águas escuras (vaso sanitário) tem diferentes graus de contaminação portanto recebem diferentes tratamentos.

**Compostagem** é o conjunto de técnicas aplicadas para controlar a decomposição de materiais orgânicos, com a finalidade de obter um material estável, rico em **húmus** e nutrientes minerais próprio para uso como adubo. Também o **chorume**, líquido que se deposita no fundo da composteira, é misturado com água e usado como fertilizante.

CENTRO DE VISITANTES

PARA INTERPRETAÇÃO AMBIENTAL

Parque Estadual de ITAPEVA - Torres - RS

ALUNO: ADRIANO LEDUR ORIENTADOR: CARLOS BRESSA  
 FACULDADE DE ARQUITETURA UFRGS - TCC PAINEL FINAL 2012/2