1. **Locacao:**
   * Atributos:
     + **estoques: List<Estoque>**
     + **contratos: List<Contrato>**
   * Métodos:
     + **verificaId(List<Estoque> estoque): int**
     + **verificaId(List<Contrato> contrato): int**
     + **verificaId(Tipo\_item tipoItem): int**
     + **achaTipoItem(int id): Tipo\_item**
     + **cadastraTipoEquipamento(string nome, int id): void**
     + **consultaTipoEquipamento(): string**
     + **cadastraEquipamento(Tipo\_item tipoItem, string nome, double vlrDiario): bool**
     + **verificaItensContrato(List<Itens\_contrato> itensContrato): bool**
     + **registraContrato(int id, DateTime saida, DateTime retorno, List<Itens\_contrato> itensContrato): void**
     + **consultaContrato(): string**
     + **liberaContrato(int id): bool**
     + **consultaContratoLiberado(): string**
     + **realizaDevolucao(int id, int resposta, int indice1, int indice2): string**
     + **devolveItens(int id): string**
2. **Estoque:**
   * Atributos:
     + **Id: int**
     + **Tipo\_item: Tipo\_item**
     + **Retorno: Stack<Item>**
   * Construtor:
     + **Estoque(int id, Tipo\_item tipoItem)**
3. **Contrato:**
   * Atributos:
     + **Id: int**
     + **AgendamentoSaida: DateTime**
     + **AgendamentoRetorno: DateTime**
     + **ListaContrato: List<Itens\_contrato>**
     + **Liberado: bool**
   * Construtor:
     + **Contrato(int id, DateTime saida, DateTime retorno, List<Itens\_contrato> itensContrato)**
4. **Itens\_contrato:**
   * Atributos:
     + **ItemContrato: Tipo\_item**
     + **Qtd: int**
   * Construtor:
     + **Itens\_contrato(Tipo\_item itemContrato, int qtd)**
5. **Tipo\_item:**
   * Atributos:
     + **Id: int**
     + **Nome: string**
     + **Itens: List<Item>**
   * Construtores:
     + **Tipo\_item(int id)**
     + **Tipo\_item(string nome, int id)**
6. **Item:**
   * Atributos:
     + **Nome: string**
     + **Id: int**
     + **VlrDiario: double**
     + **Avaria: bool**
   * Construtor:
     + **Item(string nome, int id, double vlrDiario)**