+---------------------------------+

| Locacao |

+---------------------------------+

| - estoques: List<Estoque> |

| - contratos: List<Contrato> |

+---------------------------------+

| + cadastraTipoEquipamento(...) |

| + consultaTipoEquipamento(): string |

| + cadastraEquipamento(...) |

| + registraContrato(...) |

| + consultaContrato(): string |

| + liberaContrato(...) |

| + consultaContratoLiberado(): string |

| + realizaDevolucao(...) |

| + devolveItens(...) |

| - verificaId(...) |

| - achaTipoItem(...) |

| - verificaItensContrato(...) |

+---------------------------------+

+---------------------------------+

| Estoque |

+---------------------------------+

| - id: int |

| - tipoItem: Tipo\_item |

| - retorno: Stack<Item> |

+---------------------------------+

| + Estoque(id: int, tipoItem: Tipo\_item) |

+---------------------------------+

+---------------------------------+

| Contrato |

+---------------------------------+

| - id: int |

| - agendamentoSaida: DateTime |

| - agendamentoRetorno: DateTime |

| - listaContrato: List<Itens\_contrato> |

| - liberado: bool |

+---------------------------------+

| + Contrato(id: int, saida: DateTime, retorno: DateTime, itensContrato: List<Itens\_contrato>) |

+---------------------------------+

+---------------------------------+

| Itens\_contrato |

+---------------------------------+

| - itemContrato: Tipo\_item |

| - qtd: int |

+---------------------------------+

| + Itens\_contrato(itemContrato: Tipo\_item, qtd: int) |

+---------------------------------+

+---------------------------------+

| Tipo\_item |

+---------------------------------+

| - id: int |

| - nome: string |

| - itens: List<Item> |

+---------------------------------+

| + Tipo\_item(id: int) |

| + Tipo\_item(nome: string, id: int) |

+---------------------------------+

+---------------------------------+

| Item |

+---------------------------------+

| - nome: string |

| - id: int |

| - vlrDiario: double |

| - avaria: bool |

+---------------------------------+

| + Item(nome: string, id: int, vlrDiario: double) |

+---------------------------------+