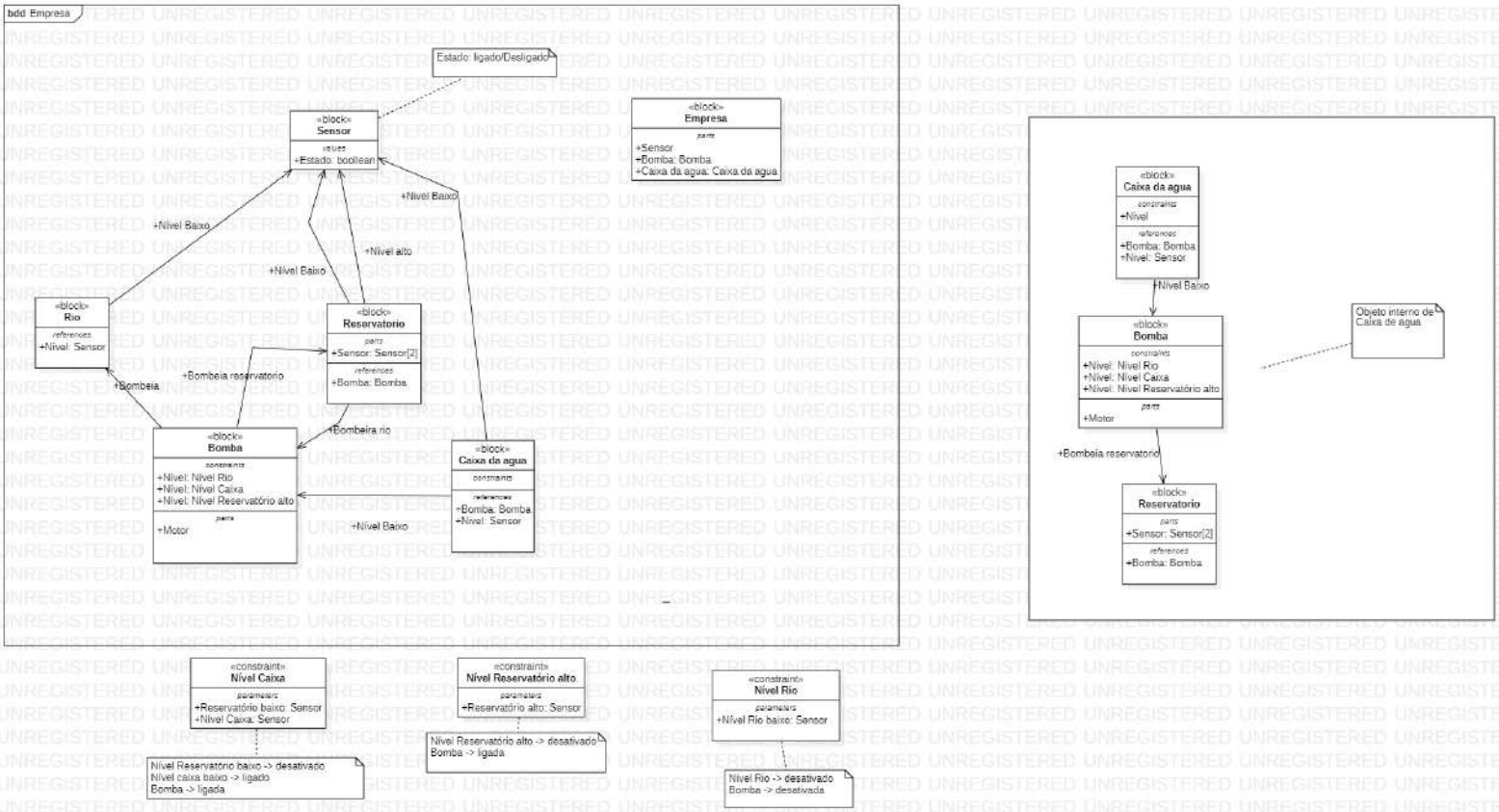
bdd Empresa
Estado: ligado/Desligado
«block»
Sensor
values
+Estado: boolean
«block»
Empresa
parts
+Sensor
+Bomba: Bomba
+Caixa da agua: Caixa da agua
+Nível Baixo
+Nível Baixo
+Nível alto
+Nível Baixo
«block»
Rio
references
+Nível: Sensor
«block»
Reservatorio
parts
+Sensor: Sensor[2]
references
+Bomba: Bomba
+Bombeia reservatorio
+Bombeia
+Bombeira rio
«block»
Bomba
constraints
+Nível: Nível Rio
+Nível: Nível Caixa
+Nível: Nível Reservatório alto
parts
+Motor
«block»
Caixa da agua
constraints
references
+Bomba: Bomba
+Nível: Sensor
+Nível Baixo
«block»
Caixa da agua
constraints
+Nível
references
+Bomba: Bomba
+Nível: Sensor
+Nível Baixo
«block»
Bomba
constraints
+Nível: Nível Rio
+Nível: Nível Caixa
+Nível: Nível Reservatório alto
parts
+Motor
Objeto interno de Caixa de agua
+Bombeia reservatorio
«block»
Reservatorio
parts
+Sensor: Sensor[2]
references
+Bomba: Bomba
«constraint»
Nível Caixa
parameters
+Reservatório baixo: Sensor
+Nível Caixa: Sensor
Nível Reservatório baixo -> desativado
Nível caixa baixo -> ligado
Bomba -> ligada
«constraint»
Nível Reservatório alto
parameters
+Reservatório alto: Sensor
Nível Reservatório alto -> desativado
Bomba -> ligada
«constraint»
Nível Rio
parameters
+Nível Rio baixo: Sensor
Nível Rio -> desativado
Bomba -> desativada