

Raciocínio 1

if hasRelation(g1, rg1) **and**
not isPresent(rPanoGlicerina) **and**
rPanoGlicerina isElementOf rg1
tryReach(agent4, g1)
then relationViol(agent4, g1, r1) (R3)

if relationViol(agent4, g1, rPanoGlicerina) **and**
affectsOtherRelation(rPanoGlicerina, rBastaoGarraCondutor)
then possOfBadConseqFor(rBastaoGarraCondutor) (R7)

if relationViol(agent4, g1, rPanoGlicerina) **and**
affectsOtherRelation(rPanoGlicerina, rCordaEstopo)
then possOfBadConseqFor(rCordaEstopo) (R7)

if relationViol(agent4, g1, rPanoGlicerina) **and**
affectsOtherRelation(rPanoGlicerina, rParafusoConector)
then possOfBadConseqFor(rParafusoConector) (R7)

if relationViol(agent4, g1, rPanoGlicerina) **and**
affectsOtherRelation(rPanoGlicerina, rPanoGlicerina)
then possOfBadConseqFor(rPanoGlicerina) (R7)

if relationViol(agent4, g1, rPanoGlicerina) **and**
affectsOtherRelation(rPanoGlicerina, rSoqueteParafuso)
then possOfBadConseqFor(rSoqueteParafuso) (R7)

Raciocínio 2

if hasEntity(g1, eg1) **and**
not isPresent(pano) **and**
pano isElement of eg1 **and**
tryReach(agent3, g1)
then entityViol(agent3, g1, pano) (R4)

if entityViol(agent3, g1, pano)
then stop(g1) (R9)

Raciocínio 3

if hasCondition(g11, cg1) **and**
not isPresent(umidade70) **and**
umidade70 isElementOf cg1
tryReach(agent5, g11)
then conditionViol(agent5, g11, umidade70) (R2)

if conditionViol(agent5, g11, umidade70) **and**
hasRisk(umidade70 , eletrocutado, morte) **and**
then
badConseqFor(g11, agent5, eletrocutado, morte) (R5)

if badConseqFor(g11, agent5, eletrocutado, morte)
then stop(g11) (R10)

Raciocínio 4

if hasRelation(g15, rg15) **and**
not isPresent(rChaveCatraca) **and**
rChaveCatraca isElementOf rg15 **and**
tryReach(agent4, g15)
then relationViol(agent4, g15, rChaveCatraca) (R3)

if relationViol(agent4, g15, rChaveCatraca) **and**
hasRisk(rChaveCatraca, eletrocutado, morte) **and**
then
badConseqFor(g15, agent4, eletrocutado, morte) (R6)

if badConseqFor(g15, agent4, eletrocutado, morte)
then stop(g15) (R10)

Raciocínio 5

if possOfBadConseqFor(rParafusoConector) **and**
 tryReach(agent5, g19) **and**
 hasRelation(g19, rg19) **and**
 rParafusoConector isElementOf rg19
 happensBadEvent(rParafusoConector) **and**
 hasRisk(rParafusoConector , eletrocutado, morte)
then badConseqFor(g19, agent5, eletrocutado, morte)

(R8)

if badConseqFor(g19, agent5, eletrocutado, morte)
then stop(g19)

(R10)