import subprocess

cm= 'swmm5.exe Escenario\_Base.inp Escenario\_Base.rpt Escenario\_Base.out'

subprocess.call(cm)

hidro='swmmtoolbox extract Escenario\_Base.out node,O1,Total\_inflow'

info=subprocess.getoutput(hidro)

file=open(r"C:\Users\pascu\OneDrive - Universidad de los andes\UPV PhD\Generación de Escenarios\E0) Escenario Base\Procesamiento Python\Archivos de Salida\O1.csv", 'w')

file.write(info)

file.close

TSS='swmmtoolbox extract Escenario\_Base.out node,O1,TSS'

infoTSS=subprocess.getoutput(TSS)

file=open(r"C:\Users\pascu\OneDrive - Universidad de los andes\UPV PhD\Generación de Escenarios\E0) Escenario Base\Procesamiento Python\Archivos de Salida\TSS.csv", 'w')

file.write(infoTSS)

file.close

DBO='swmmtoolbox extract Escenario\_Base.out node,O1,DBO'

infoDBO=subprocess.getoutput(DBO)

file=open(r"C:\Users\pascu\OneDrive - Universidad de los andes\UPV PhD\Generación de Escenarios\E0) Escenario Base\Procesamiento Python\Archivos de Salida\DBO.csv", 'w')

file.write(infoDBO)

file.close

DQO='swmmtoolbox extract Escenario\_Base.out node,O1,DQO'

infoDQO=subprocess.getoutput(DQO)

file=open(r"C:\Users\pascu\OneDrive - Universidad de los andes\UPV PhD\Generación de Escenarios\E0) Escenario Base\Procesamiento Python\Archivos de Salida\DQO.csv", 'w')

file.write(infoDQO)

file.close

FT='swmmtoolbox extract Escenario\_Base.out node,O1,FT'

infoFT=subprocess.getoutput(FT)

file=open(r"C:\Users\pascu\OneDrive - Universidad de los andes\UPV PhD\Generación de Escenarios\E0) Escenario Base\Procesamiento Python\Archivos de Salida\FT.csv", 'w')

file.write(infoFT)

file.close

NT='swmmtoolbox extract Escenario\_Base.out node,O1,NT'

infoNT=subprocess.getoutput(NT)

file=open(r"C:\Users\pascu\OneDrive - Universidad de los andes\UPV PhD\Generación de Escenarios\E0) Escenario Base\Procesamiento Python\Archivos de Salida\NT.csv", 'w')

file.write(infoNT)

file.close

Zn='swmmtoolbox extract Escenario\_Base.out node,O1,Zn'

infoZn=subprocess.getoutput(Zn)

file=open(r"C:\Users\pascu\OneDrive - Universidad de los andes\UPV PhD\Generación de Escenarios\E0) Escenario Base\Procesamiento Python\Archivos de Salida\Zn.csv", 'w')

file.write(infoZn)

file.close

Pb='swmmtoolbox extract Escenario\_Base.out node,O1,Pb'

infoPb=subprocess.getoutput(Pb)

file=open(r"C:\Users\pascu\OneDrive - Universidad de los andes\UPV PhD\Generación de Escenarios\E0) Escenario Base\Procesamiento Python\Archivos de Salida\Pb.csv", 'w')

file.write(infoPb)

file.close

Fe='swmmtoolbox extract Escenario\_Base.out node,O1,Fe'

infoFe=subprocess.getoutput(Fe)

file=open(r"C:\Users\pascu\OneDrive - Universidad de los andes\UPV PhD\Generación de Escenarios\E0) Escenario Base\Procesamiento Python\Archivos de Salida\Fe.csv", 'w')

file.write(infoFe)

file.close