G3



Chuva e O2 deveriam estar ao lado esquerdo, por serem recursos naturais. O fluxo tem mão dupla entre CO2 e a interação (Volatização?? Letra muito pequena, ilegível), seria isso? Se sim, por que?.

As interações tem só um ator convergindo, o que contradiz o uso da interação. A combustção poderia ser a interação entre combustível, comburente e raio. Nada está ligado ao dreno.

G4



A maior dúvida é quanto ao estabelecimento dos limites. Indústria, latifundiários, pequenos/médios agricultores não seria um produtor primário (símbolo plantas, algas etc.).

As interações dentro dos limites só têm um ator convergindo, logo é contraditório com o próprio termo “inter” + “ação”. Se etanol é a saída, não importa por quem será utilizado. Se cana é externa, não precisa representar os recursos renováveis.

G8



Se água de lavagem for adquirida, deveria estar na parte de cima do limite, se for extraída de recursos naturais, precisaria de bombeamento, filtragem etc. (interação). A cana se for comprada, também na parte de cima, assim como o maquinário.

Maquinário ao cruzar o sistema deve fazer parte de uma infraestrutura depreciável (estoque).

Bagaço não é uma interação, ele é o fluxo de saída da interação moagem (maquina, energia, cana, água). Todos os produtores primários no subsistema estão errados, esse símbolos serva para formas de vida que dependem do meio inorgânico (plantas e algas, primariamente). Os símbolos de estoque não realidade podem ser substituídos por fluxos. Ser estoque significa ser depreciável e não acumulável. Lavagem seria uma interação. Não há saída do sistema. Aliás o subsistema difere do sistema apenas pela lavagem e etanol, logo, seria necessária esse subnível?