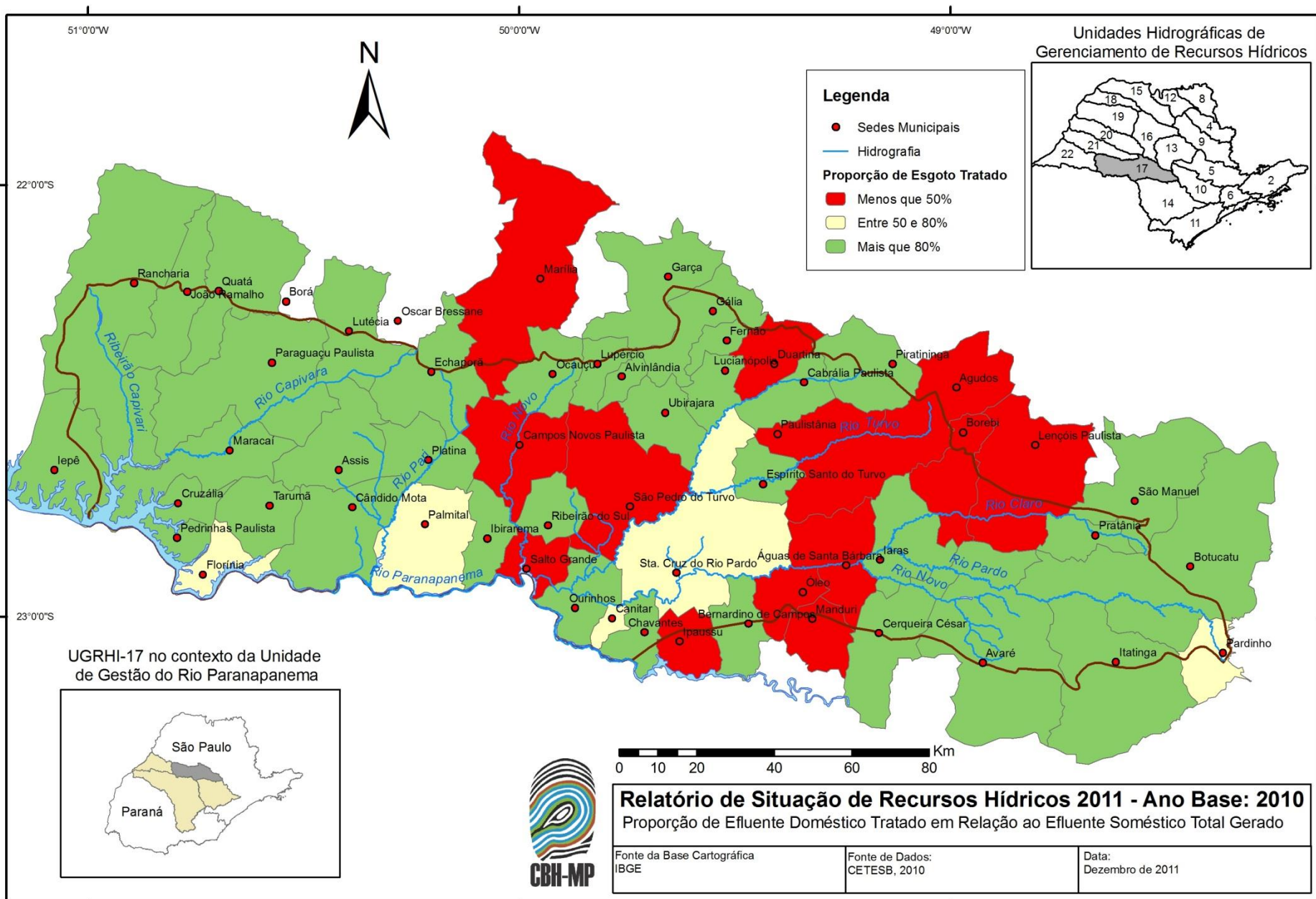


O Y_3 leva em conta a carga lançada e seu regime de variação. O valor deve ser calculado em função da percentagem de remoção (PR) de carga orgânica ($DBO_{5,20}$) a ser apurada por meio de amostragem representativa dos efluentes bruto e tratado nas ETEs.

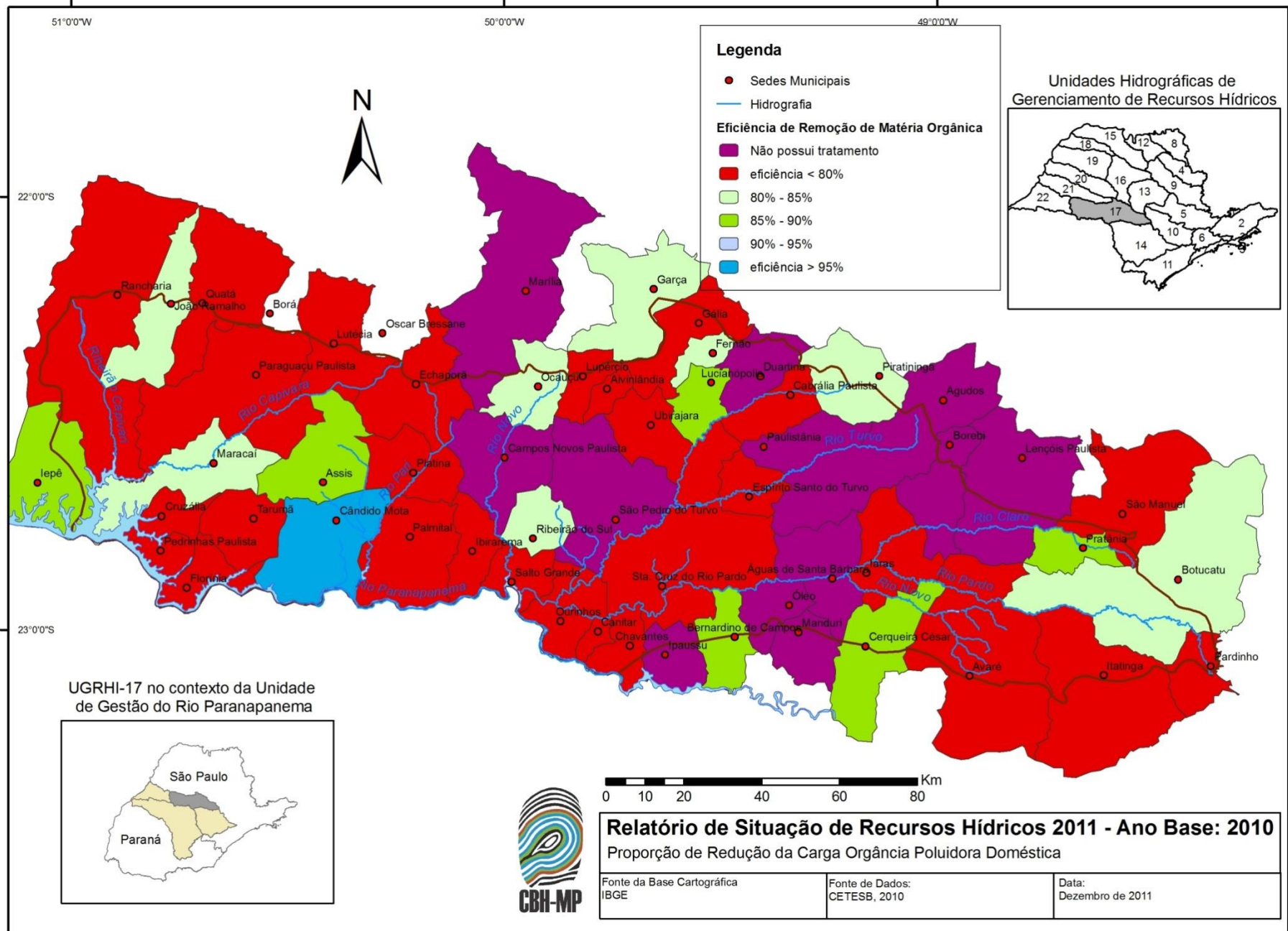
Quadro 16. Coeficiente ponderador Y_3 - Carga lançada e seu regime de variação na Bacia.

| <i>Diluição, Transporte e Assimilação de Efluentes (Carga Lançada)</i> | <i>C.P.</i> | <i>Categorias</i> | <i>Valores CRH</i> | <i>Valores CBH MP</i> |
|--|-------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Carga Lançada e seu regime de variação na Bacia | Y_3 | >95% de remoção | 0,8 | 0,7 |
| | | >90% a ≤95% de remoção | 0,85 | 0,8 |
| | | >85% a ≤ 90% de remoção | 0,9 | 0,9 |
| | | >80% a ≤ 85% de remoção | 0,95 | 0,95 |
| | | PR = 80% | 1,0 | 1,0 |

Obs: O valor do coeficiente já preenchido com o valor unitário e circunscrito em um quadrado não poderá ser alterado.



Nota: Fórmula da Cobrança: F_{Tr} - percentual de esgotos tratados em relação a quantidade coletada



Nota: Fórmula da Cobrança: E_{Tr} - relacionada com a tecnologia do sistema de tratamento utilizado para a remoção de DBO - Eficiência

Formulário:

$$QCL = DBO_{\text{potencial}} * Q_{\text{lanç}} * (1 - (F_{\text{Tr}} * F_{\text{Er}}))$$

QCL = Carga Lançada (KgDBO/ano)

DBO_{potencial} = DBO Potencial Bruta (medida pela CETESB);

Q_{lanç} = Volume de lançamento;

F_{Tr} = Fator de Tratamento;

F_{er} = Fator de Eficiência

| | Fre | | | | |
|------|------|--------|-------|--------|------|
| Ftr | 1 | 0,95 | 0,9 | 0,85 | 0,8 |
| 1 | 0 | 0,05 | 0,1 | 0,15 | 0,2 |
| 0,95 | 0,05 | 0,0975 | 0,145 | 0,1925 | 0,24 |
| 0,9 | 0,1 | 0,145 | 0,19 | 0,235 | 0,28 |
| 0,85 | 0,15 | 0,1925 | 0,235 | 0,2775 | 0,32 |
| 0,8 | 0,2 | 0,24 | 0,28 | 0,32 | 0,36 |
| 0,7 | 0,3 | 0,335 | 0,37 | 0,405 | 0,44 |
| 0,6 | 0,4 | 0,43 | 0,46 | 0,49 | 0,52 |
| 0,5 | 0,5 | 0,525 | 0,55 | 0,575 | 0,6 |
| 0,4 | 0,6 | 0,62 | 0,64 | 0,66 | 0,68 |
| 0,3 | 0,7 | 0,715 | 0,73 | 0,745 | 0,76 |
| 0,2 | 0,8 | 0,81 | 0,82 | 0,83 | 0,84 |
| 0,1 | 0,9 | 0,905 | 0,91 | 0,915 | 0,92 |
| 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |