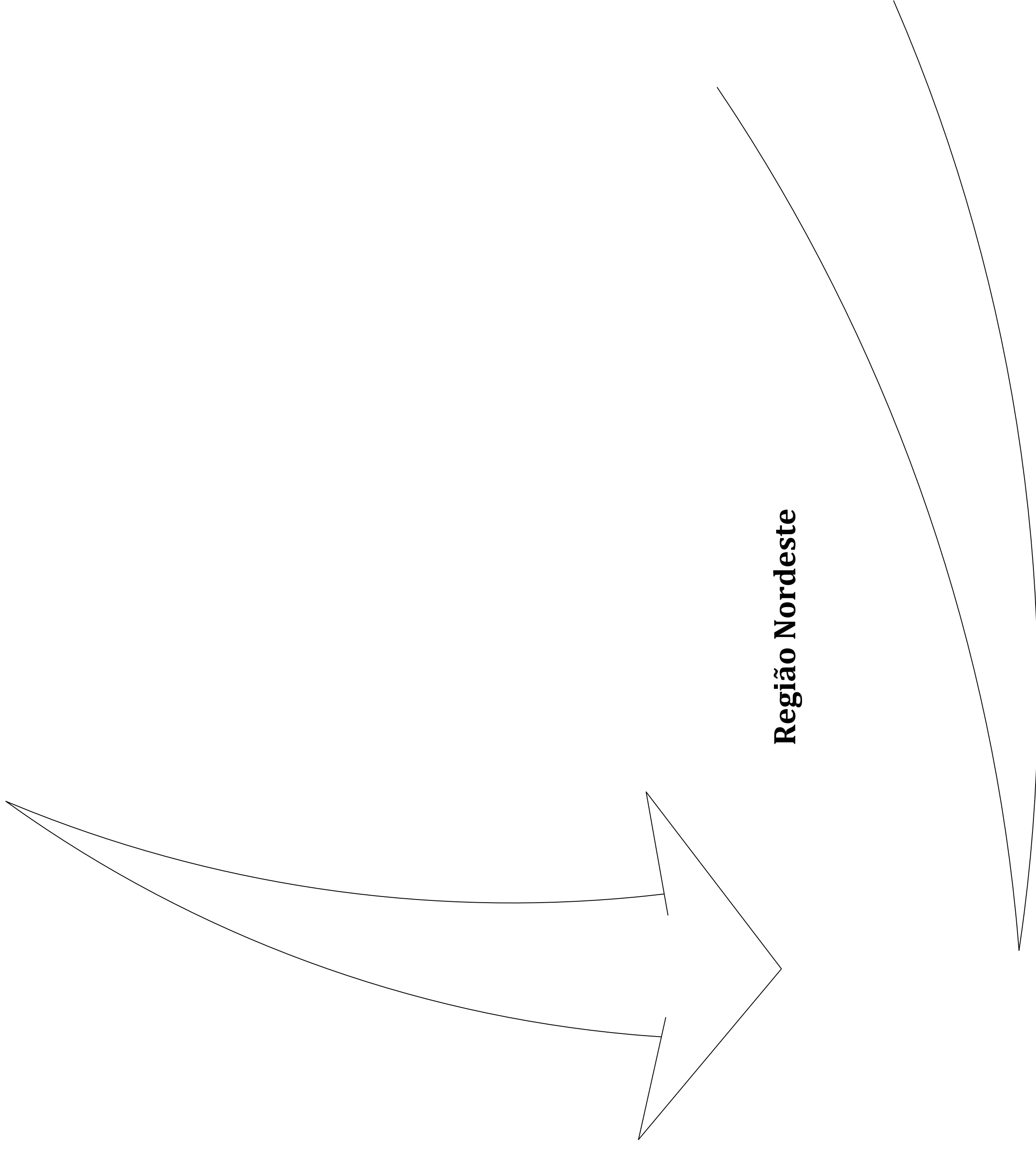
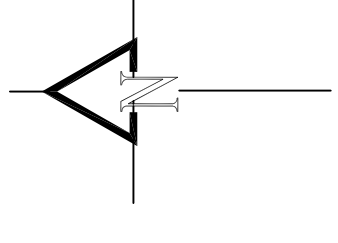


**EF-232 - Ramal de Ligação Eliseu Martins/PI - Balsas/MA -
Porto Franco/MA - Entr. EF-151 - (Ferrovia Norte Sul)**

Brasil



Região Nordeste

VALEC

INFRAESTRUTURA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

CONSORCIO:

EF 232 - RAMAL DE LIGAÇÃO ELISEU MARTINS - PORTO FRANCO

VERSÃO: 1.0

ESCALAS:

ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA, ECONÔMICA E AMBIENTAL

FOLHA:

SEM ESCALA

MAPA DE LOCALIZAÇÃO
EF-232

UNICA



CONSEGUY

Planejamento e Obras Ltda.