



MEMORIAL DE CÁLCULO RAIOS DE GIRO CONFORME OS “GABARITOS DE GIRO DOS VEÍCULOS REPRESENTATIVOS DA FROTA”;

1.1 Símbolos

L = Largura do veículo
BT = Balanço Traseiro
E = Distancia entre eixos
BD = Balanço Dianteiro
a = ângulo de giro médio das rodas
Rm = Raio Mínimo
Re = Raio Externo
F = Re- Rm

1.2 Apresentação da demanda diária necessária:

Raio Mínimo:

$$Rm = \frac{E}{\tan(a)} - \frac{L}{2}$$

Rm = 2,85 m

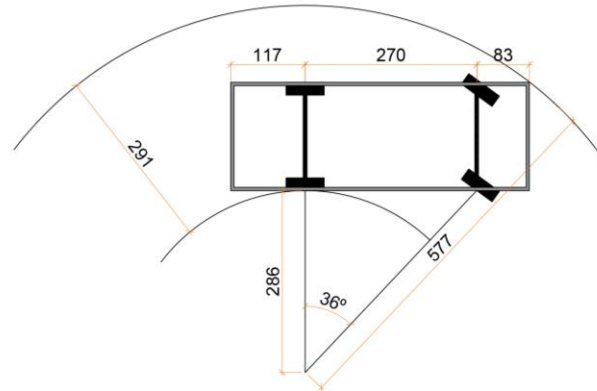
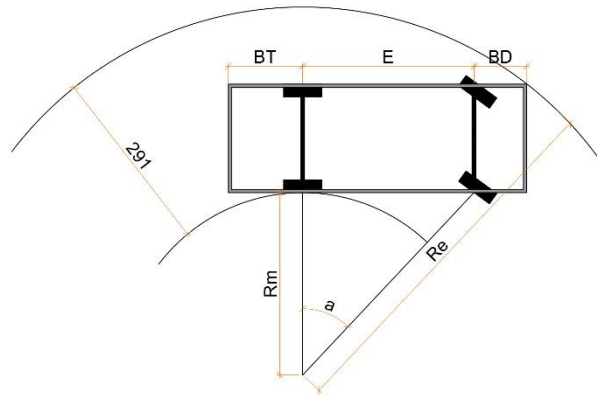
1.3 Raio Externo

Raio externo:

$$Re = \sqrt{(Rm + L)^2} + \sqrt{(E + BD)^2}$$

Re = 5,77 m

1.2 Esquemas gráficos (sem escala)



7. ASSINATURAS:

DOUGLAS ZANDER
CAU: A73669-4
CPF: 053.960.629-40