

Memorial de Cálculo

Placas Indicativas Direcionais – FORMATO DE SETA

1. Placa – FORMATO DE SETA

1.1) Placa em chapa de Aço Galvanizada = $(0,40 \text{ m} \times 0,10 \text{ m}) = 0,04 \text{ m}^2 \times 350 \text{ Unid.} = \underline{14,00 \text{ m}^2}$

1.2) Suporte Placa 5 x 5 cm em Pinus = $1,25 \text{ m} \times 350 \text{ unid.} = \underline{437,50 \text{ m}}$

Placas Indicativas Direcionais – INFORMACIONAL 1

2. Placa – INFORMACIONAL 1

2.1) Placa em chapa de Aço Galvanizada = $(1,30 \text{ m} \times 0,80 \text{ m}) = 1,04 \text{ m}^2 \times 20 \text{ Unid.} = \underline{20,80 \text{ m}^2}$

2.2) Tubo Aço Galvanizado com Costura, DN 50 mm, E = 3,00 mm = $3,00 \text{ m} \times (20 \text{ unid.} \times 2,00) = \underline{120,00 \text{ m}}$

2.3) Cantoneiras (fixação placa) = $0,70 \text{ m} \times 2 \text{ unid.} = 1,40 \text{ m} \times 1,19 \text{ kg/m} = 1,666 \text{ kg} \times 20 \text{ unid.} = \underline{33,32 \text{ kg}}$

2.4) Abraçadeiras = $4 \text{ unid (Placa)} \times 20 \text{ unid.} = \underline{80,00 \text{ Unid.}}$

Placas Indicativas Direcionais – INFORMACIONAL 2

3. Placa – INFORMACIONAL 2

3.1) Placa em chapa de Aço Galvanizada = $(0,75 \text{ m} \times 0,35 \text{ m}) = 0,2625 \text{ m}^2 \times 20 \text{ Unid.} = \underline{5,25 \text{ m}^2}$

Maravilha (SC), 12 de junho de 2023.

Carline Joice Hackenhaar
Assessora em Engenharia Civil – Amerios
CREA/SC 090.319-0