



ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

MEMORIAL DE CALCULO

OBRA: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.

LOCAL: RUA HUM (TRECHO 1 E 2), RUA 15, RUA QUATRO E RUA SEIS – PARQUE ITAPUÃ I – MUNICÍPIO DE PLANALTINA-GO.

C.R. – 969192/2024.

Memoria de calculo

LINHA SIMPLES seccionada – ao longo de todas as Avenidas e Ruas (retirado do manual de sinalização horizontal – DNIT).

A largura da linha varia conforme a velocidade regulamentada na via, para vias com velocidade menor que 80km/h, é adotada largura de 10cm.

O traço deverá possuir comprimento de 1,00m e separação entre os traços de 2,00m, para trechos com velocidades até 60km/h.

Largura adotada = 0,10m

RUA HUM – TRECHO 1

Comprimento = 150,00m

Nº de pistas = 1

Nº e traços = 1 a cada 3,00m

Nº traços total = 150m / 3,00m = 50 unidades

ÁREA TOTAL = 0,10m (largura) x 1,00m (comprimento) x 50 = 5,00m²

RUA HUM – TRECHO 2

Comprimento = 300,00m

Nº de pistas = 1

Nº e traços = 1 a cada 3,00m

Nº traços total = 300m / 3,00m = 100 unidades

ÁREA TOTAL = 0,10m (largura) x 1,00m (comprimento) x 100 = 10,00m²

RUA 15

Comprimento = 215,00m

Nº de pistas = 1

Nº e traços = 1 a cada 3,00m

Nº traços total = 215m / 3,00m = 72 unidades

ÁREA TOTAL = 0,10m (largura) x 1,00m (comprimento) x 72 = 7,20m²

RUA QUATRO

Comprimento = 105,00m

Nº de pistas = 1

Nº e traços = 1 a cada 3,00m

Nº traços total = 105m / 3,00m = 35 unidades

ÁREA TOTAL = 0,10m (largura) x 1,00m (comprimento) x 35 = 3,50m²

RUA SEIS

Comprimento = 530,00m

Nº de pistas = 1

Nº e traços = 1 a cada 3,00m

Nº traços total = 530m / 3,00m = 176 unidades

ÁREA TOTAL = 0,10m (largura) x 1,00m (comprimento) x 176 = 17,60m²

TOTAL SINALIZAÇÃO LINHA SECCIONADA = 5,00m² + 10,00m² + 7,20m² + 3,50m² + 17,60m² = 43,30m²

LEGENDA PARE – conforme projeto.

Por unidade

Largura faixa "F" = 0,40m

Largura faixa "G" = 3,50m

Área = 3,50m x 0,40m = 1,40m²

Largura faixa "I" x 2 = 0,10m x 2 = 0,20m

Comprimento faixa "H" = 10,00m

Área = 10,00m x 0,20m = 2,00m²

Legenda PARE = 1,9521m²


ÁREA TOTAL POR UNIDADE = 1,40m² + 2,00m² + 1,9521m² = 5,3521m²

Nº de "pares" = 7

ÁREA TOTAL = 5,3521m² x 7 = 37,46m²

TOTAL PINTURA = 43,30m² + 37,46m² = **80,76m²**

Planaltina-GO, 26 de Fevereiro de 2026.

Documento assinado digitalmente
 FABRÍCIO JOSE RODRIGUES SILVA
Data: 02/03/2026 15:06:40-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FABRÍCIO JOSE RODRIGUES SILVA
ENGENHEIRO CIVIL – CREA – 11.189/D-GO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PLANALTINA-GO