



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ
A Joia da Serra Gaúcha!

NOTAS DE SERVIÇO – SINALIZAÇÃO E DRENAGEM
ESTRADA BENTO GONÇALVES

Cotiporã, Dezembro de 2025.

RUA SILVEIRA MARTINS, 163 – FONE (54)3446 2800 – CNPJ: 90.898.487/0001-64
www.cotipora.rs.gov.br - CEP: 95.335-000 – COTIPORÃ/RS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

Notas de Serviços

Local: Estrada Bento Gonçalves, Cotiporã/RS

SERVIÇO: SINALIZAÇÃO VERTICAL




SÍMBOLO	SIGNIFICADO	CÓDIGO	LOCALIZAÇÃO/ESTACA
	Velocidade máxima permitida	R-19	Conforme projeto
	Proibido ultrapassar	R-7	Conforme projeto
	Parada obrigatória	R-1	Conforme projeto
	Curva à esquerda	A-2a	Conforme projeto
	Curva à direita	A-2b	Conforme projeto
	Curva acentuada à direita	A-1b	Conforme projeto
	Curva acentuada à esquerda	A-1a	Conforme projeto
	Área com desmoronamento	A-27	Conforme projeto



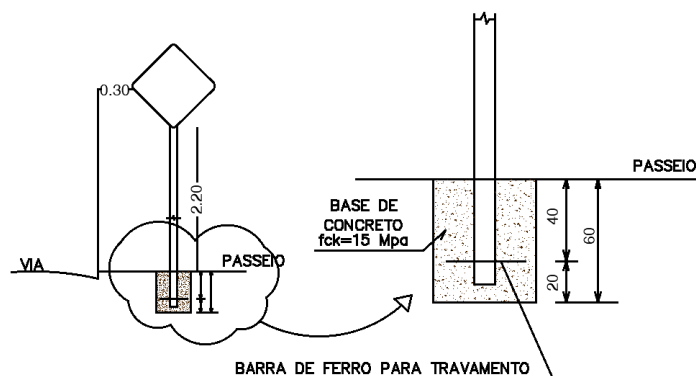
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ




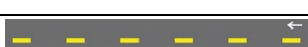

A Joia da Serra Gaúcha!

	Passagem sinalizada de pedestres	A-32b	Conforme projeto
	Interseção em círculo	A-12	Conforme projeto
	Placa de orientação	-	Conforme projeto

Detalhes Placas de Sinalização



SERVIÇO: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

SÍMBOLO	SIGNIFICADO	COR	LOCALIZAÇÃO/ESTACA
	Linha de bordo contínua	Branca	Conforme projeto
	Linha seccionada contínua	Branca	Conforme projeto
	Ultrapassagem proibida	Amarela	Conforme projeto
	Ultrapassagem permitida para os dois sentidos	Amarela	Conforme projeto
	Ultrapassagem permitida para uma faixa	Amarela	Conforme projeto

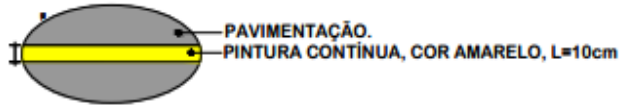


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

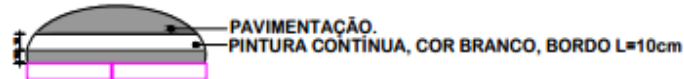
MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

A Joia da Serra Gaúcha!

SINALIZAÇÃO NO EIXO



SINALIZAÇÃO NO BORDO



TACHÃO

Refletivo: Bidirecional

Dimensão aproximada: 16 x 25 x 5 cm

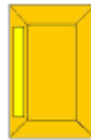
Peso (médio): 2.800 g

Pino de fixação: 0,9 x 5,0 cm

Forma: Tronco prismático

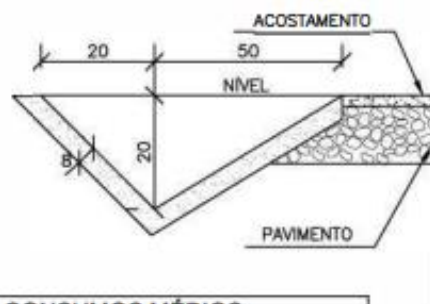
Material: Resina

Cor: Corpo Amarelo, refletivos amarelos



DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

STC04



CONSUMOS MÉDIOS

CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,1418 m³/m
APILOAMENTO MANUAL	0,1462 m³/m
GUIA DE MADEIRA (2,5 cm x 8,0 cm)	0,4875 m/m
CONCRETO fck ≥ 20MPa	0,0718 m³/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,1017 kg/m

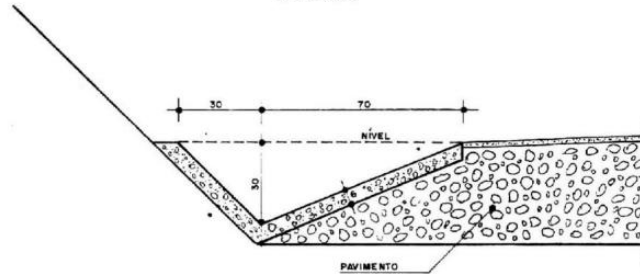


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE COTIPORÃ

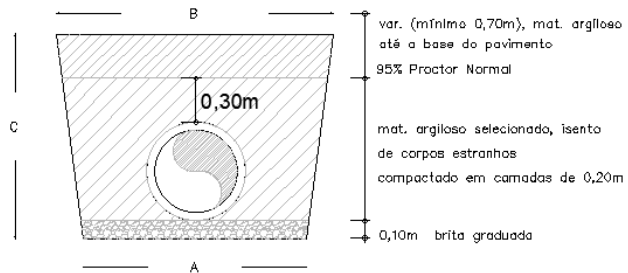
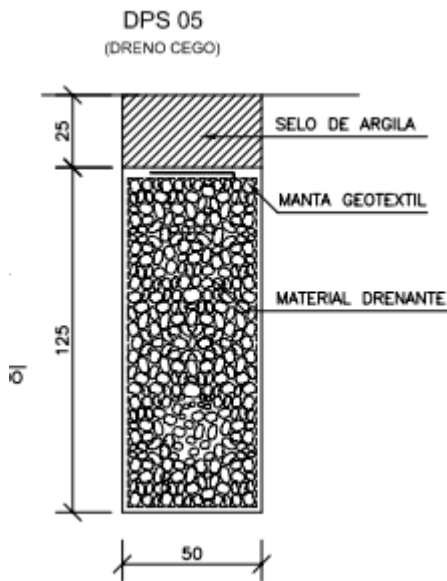
A Joia da Serra Gaúcha!

STC 02



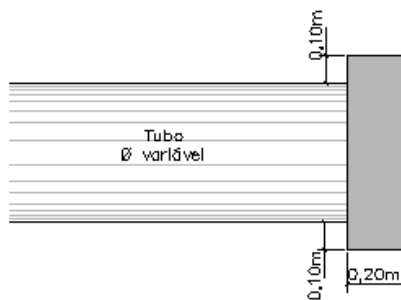
CONSUMOS MÉDIOS		
CONCRETO fck 11 MPa		0,076 m ³ /m
GUIA DE MADEIRA (2,5cm x 7,0cm)		0,65m /m
CIMENTO ASFÁLTICO		0,16kg /m
ESCAVAÇÃO EM SOLO (EVENTUAL)		≤ 0,21m ³ /m
SOLO LOCAL (EVENTUAL)		≤ 0,20m ³ /m

Escavação Bueiros



Ø (mm)	A (m)	B (m)	C (m)
800	1,25	2,48	2,06
600	1,05	1,96	1,82
400	0,80	1,59	1,58
300	0,60	1,20	1,20

Testada de Bueiros
Vista Superior



Vista Frontal

