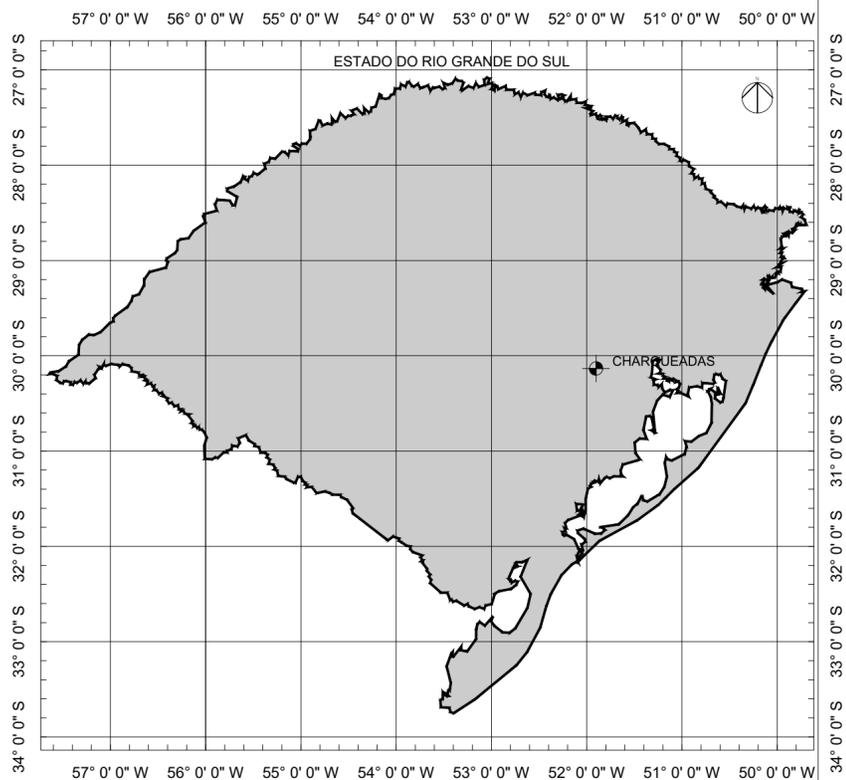


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS

# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: ACESSO À RODOVIA RS 401

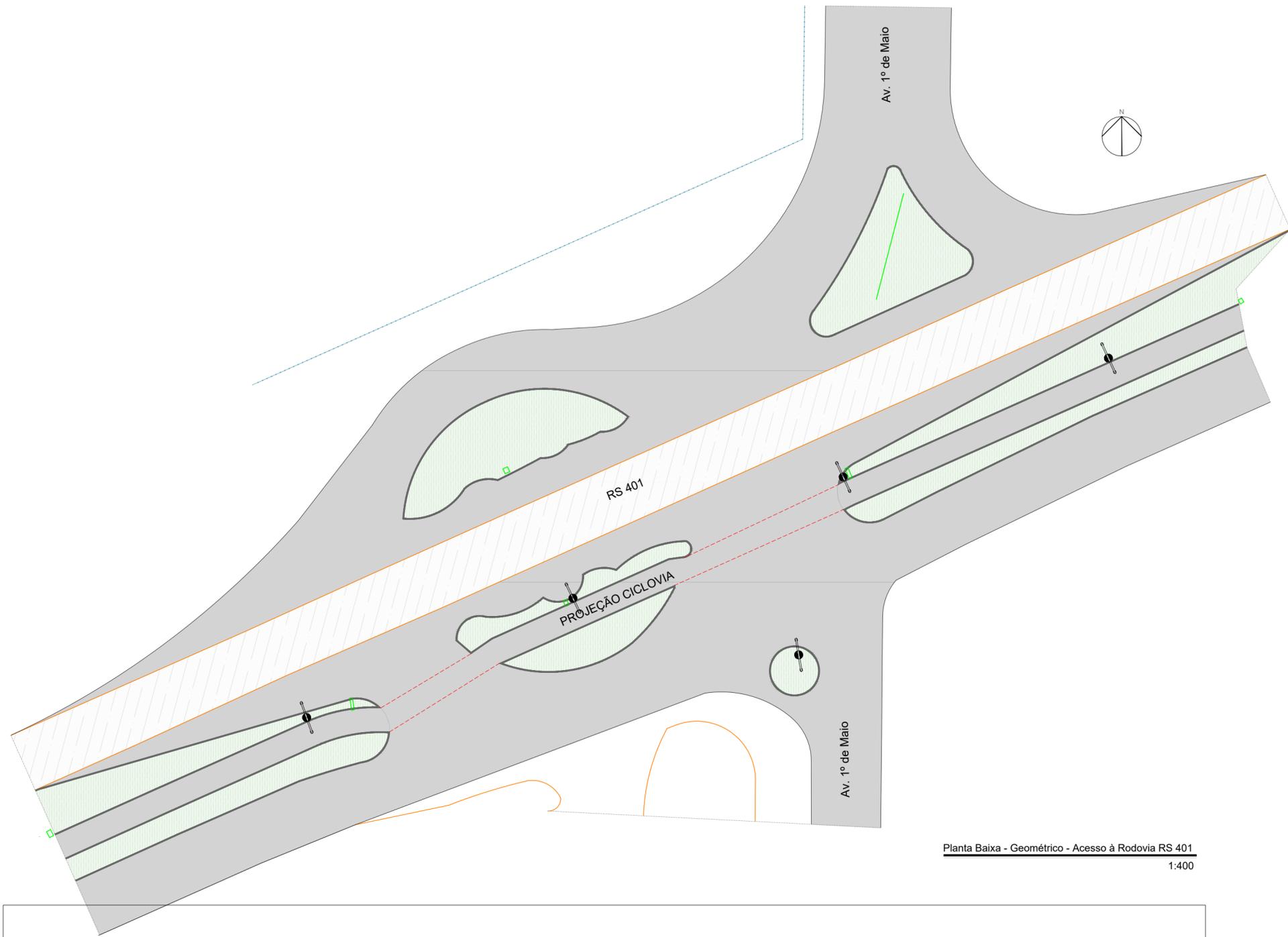
ÁREA TOTAL: 4.054,96 m<sup>2</sup>



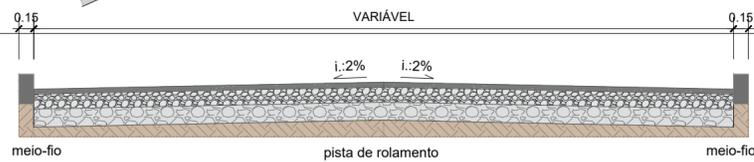
Mapa de Localização  
sem escala



Mapa de Situação  
sem escala



Planta Baixa - Geométrico - Acesso à Rodovia RS 401  
1:400



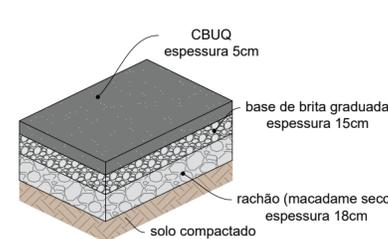
ÁREA E VOLUME

área de CBUQ	4.054,96 m <sup>2</sup>
volume de CBUQ	202,75 m <sup>3</sup>
área do enleivamento	1.016,08 m <sup>2</sup>

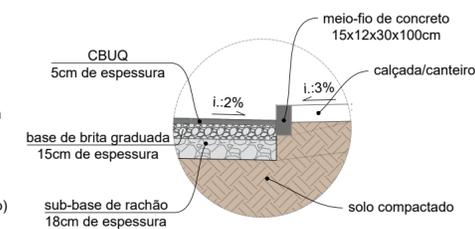
ESTRUTURA DO PAVIMENTO

camada	
CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente)	5 cm
base de brita graduada	15 cm
macadame seco (rachão)	18 cm

DETALHAMENTO PAVIMENTO



PERSPECTIVA



Estrutura do Pavimento  
1:50

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	EQUIPE TÉCNICA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS - RS

LEGENDA:

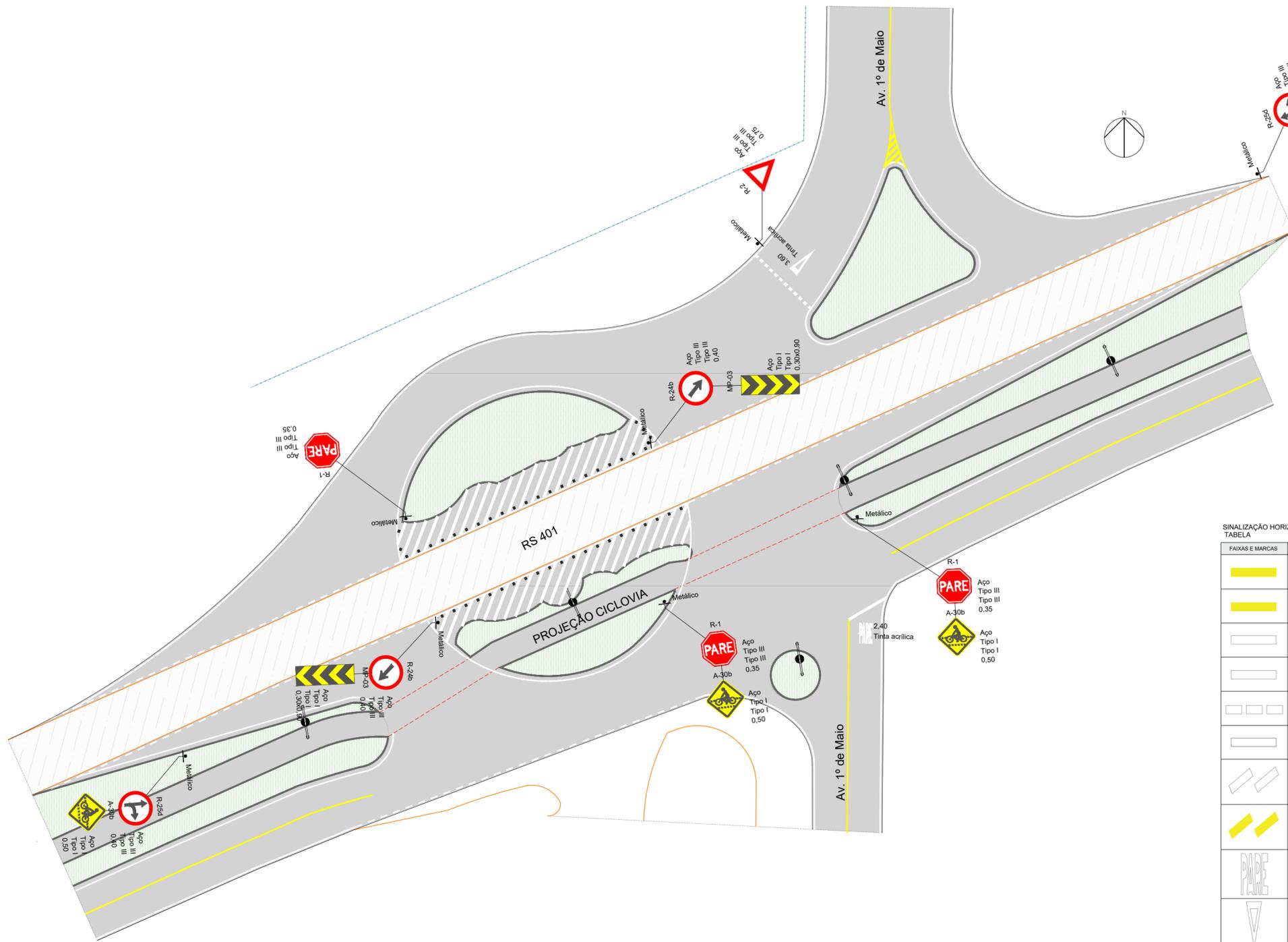
bordo levantamento	cerca/muro
bordo projetado	projeção da ciclovia
linha meio-fio	pavimento projetado
meio-fio projetado	enleivamento do canteiro
rodovia RS 401	poste de energia - existente

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS -RS

OBRA: Acesso à Rodovia RS 401  
LOCAL: Charqueadas - RS  
ÁREA: 4.054,96 m<sup>2</sup>

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO  
Geométrico e Dimensionamento da Pavimentação

DATA: JUL/2024  
ESCALA: INDICADA  
A2 PRANCHA 01/02



Planta Baixa - Sinalização Viária - Acesso à Rodovia RS 401  
1:400

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL  
TABELA

FAIXAS E MARCAS	USO/TIPO	PINTURA	DIMENSÕES	CADÊNCIA (PROJETO)	TACHA
	(Linha de Fluxo Oposto) LFO-1 divide fluxos opostos de circulação. Ultrassagem e os deslocamentos laterais são proibidos para os dois sentidos, exceto para acesso a imóvel linderos.	AMARELA	largura: 12cm	continua	-
	(Linha de Canalização) LCA delimita o pavimento reservado à circulação de veículos, orientando os fluxos de tráfego por motivos de segurança e fluidez.	AMARELA	largura: 12cm	continua	-
	(Linha de Bordo) LBO delimita a parte da pista destinada ao estacionamento dos veículos, estabelecendo seus limites laterais.	BRANCA	largura: 12cm	continua	-
	(Linha de Continuidade) LCO dá continuidade visual às marcações longitudinais principalmente quando há quebra no alinhamento em trechos longos ou em curvas.	BRANCA	largura: 12cm	1:1 m	-
	(Linha de 'Dê a preferência') LDP indica ao condutor o local limite em que deve parar o veículo, quando necessário, em local sinalização com o sinal R-2.	BRANCA	largura: 30cm	0,50x0,50m	-
	(Linha de Retenção) LRE indica ao condutor o local limite em que deve parar o veículo. (acompanha a legenda "PARE")	BRANCA	largura: 12cm	continua	-
	(Zebração de preenchimento da área de pav. não utilizável) ZPA destaca a área interna às linhas de canalização.	BRANCA	largura: 30cm espaçamento: 1,10m rotação: 45°	continua	-
	(Zebração de preenchimento da área de pav. não utilizável) ZPA destaca a área interna às linhas de canalização.	AMARELA	largura: 30cm espaçamento: 30cm rotação: 45°	continua	-
	A legenda "PARE" deve ser utilizada como regorço ao sinal de regulamentação R-10 "Parada obrigatória".	BRANCA	comprimento: 2,40m	-	-
	(Símbolo indicativo de interseção com via que tem preferência SIP e utilizada como reforço ao sinal de regulamentação R-2, indicando a existência de cruzamento com via que tem preferência.	BRANCA	comprimento: 3,60m	-	-

Manual Brasileiro de Sinalização de Tráfego - Vol. IV - Sinalização Horizontal - CONTRAN (2022)

SINALIZAÇÃO VERTICAL  
TABELA

PLACA	CÓDIGO	COR	DIMENSÃO	TIPO
	R-1	fundo - verm. orla int. - branca orla ext. - verm. letras - brancas	0,35m	regulamentação
	R-2	fundo - branca orla - vermelha	0,75m	regulamentação
	R-24b	fundo - branca símbolo - preto tarja - vermelha orla - vermelha	0,40m	regulamentação
	R-25d	fundo - branca símbolo - preto tarja - vermelha orla - vermelha	0,40m	regulamentação
	A-30b	fundo - amarela orla int. - preta orla ext. - amarela símbolo - preto	0,50m	advertência

Manual Brasileiro de Sinalização de Tráfego - Vol. I e II - Sinalização Vertical de Regulamentação e Sinalização Vertical de Advertência - CONTRAN (2022)

SINALIZAÇÃO AUXILIAR - POR CONDUÇÃO ÓTICA  
TABELA

DISPOSITIVO	CÓDIGO	COR	DIMENSÃO	CADÊNCIA
	MP-03	AMARELO E PRETO	0,30x0,90m	-
	TACHA MONO-DIRECIONAL	BRANCA	alt.: 1,7 a 2,2m L1 9,6 a 13cm L2 7,4 a 11cm	(ZPA)

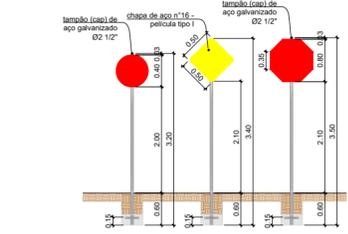
L1: face que contém o elemento retrorrefletivo  
Manual Brasileiro de Sinalização de Tráfego - Vol. VI - Dispositivos Auxiliares - CONTRAN (2022)

SINALIZAÇÃO VERTICAL  
POSICIONAMENTO NA VIA

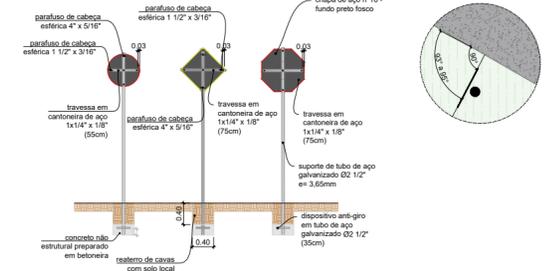
- A regra geral de posicionamento das placas de sinalização, consiste em colocá-las no lado direito da via no sentido do fluxo de tráfego que devem regulamentar.
- As placas de sinalização devem ser colocadas na posição vertical, fazendo um ângulo de 93° a 95° em relação ao sentido do fluxo de tráfego, voltadas para o lado externo da via. Esta inclinação tem por objetivos assegurar boa visibilidade e leitura dos sinais, evitando o reflexo especular que pode ocorrer com a incidência de faróis de veículos ou de raios solares sobre a placa.
- A borda inferior da placa ou do conjunto de placas colocada lateralmente à via, deve ficar a uma altura livre entre 2,0 e 2,5 metros em relação ao solo, inclusive para a mensagem complementar, se esta existir.
- As placas assim colocadas se beneficiam da iluminação pública e provocam menor impacto na circulação dos pedestres, assim como ficam livres do encobrimento causado pelos veículos.

INSTALAÇÃO/FIXAÇÃO

PLACAS - FRENTE



PLACAS - VERSO



RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	EQUIPE TÉCNICA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS - RS

LEGENDA:	
	bordo levantamento
	bordo projetado
	linha meio-fio
	meio-fio projetado
	rodovia RS 401
	cerca/muro
	projeção da ciclovia
	enlameamento do canteiro
	poste de energia - existente

QUANTITATIVO TABELA		
PLACAS E SUPORTES	PINTURA	TACHA
13 un de placa 8 un de suporte	BRANCA 154,01 m² AMARELA 18,57 m²	tacha monodirecional branca 47 un

Obs. 1: ESTE PROJETO CONTEMPLA APENAS A IMPLANTAÇÃO DAS PLACAS DO PERÍMETRO DO PROJETO.  
Obs. 2: AS PLACAS EXISTENTES QUE APRESENTAREM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO DEVERÃO SER MANTIDAS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHARQUEADAS - RS		
OBRA:	Acesso à Rodovia RS 401	DATA:
LOCAL:	Charqueadas - RS	JUL/2024
ÁREA:	4.054,96 m²	ESCALA:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		INDICADA
Sinalização Viária - Horizontal e Vertical		A2 - PRANCHA
		01/02