

**DETALHE 01**  
CORTE ESQUEMÁTICO  
SEM ESCALA - MEDIDAS EM CM

**DETALHE 02- JUNTA INDUZIDA**  
SEM ESCALA - MEDIDAS EM MM

**DETALHE 03- PLACA ARMADA**  
SEM ESCALA

**DETALHE 04- JUNTA DE CONSTRUÇÃO**  
SEM ESCALA - MEDIDAS EM CM

**DETALHE 05 PLACA DE TRANSIÇÃO**  
SEM ESCALA - MEDIDAS EM CM

**R-1**

**R1 - Parada Obrigatória**  
**PLACA DE REGULAÇÃO**

Forma	Código	Cor
	R-1	Fundo Branco Círculo interno Branco Círculo externo Vermelho Letra Branco
Via	1,40m 2,10	Círculo interno Branco
Urbanas	0,35 0,028 0,003	Círculo externo Branco

**R-19**

**R19 - Velocidade máxima**  
**PLACA DE REGULAÇÃO**

Forma	Código	Cor
	R-19	Fundo Branco Círculo interno Branco Círculo externo Branco Ponte Preto
Via	Diâmetro 210 270	Círculo externo Branco
Urbanas	mínimo 0,50 cm máximo 0,10 cm	

DETALHE DA FAIXA DE PEDESTRE

- O concreto a ser utilizado deve atender aos requisitos estabelecidos na normativa do DNIT 054/2004 - PRO (Pavimento rígido Estudos de traços e ensaios de caracterização de matérias), assim como deve ser ensaiado com antecedência mínima de 30 dias ao início da execução dos serviços para que se verifique, por meio de ensaios, a resistência aos 28 dias (idade de controle especificada) da mistura.
- Resistência característica à tração na flexão,  $f_{ctm}$ ,  $k = 4,5MPa$ , determinada em corpos de prova prismáticos, moldados e ensaiados conforme os requisitos e procedimentos constantes na norma NBR 12.142;
- Consumo recomendado de cimento:  $C_{min} \geq 350Kg/m^3$ ;
- Relação água / cimento máxima:  $A/C \leq 0,50$  l/Kg;
- Abatimento, determinado conforme a norma NBR 7223:  $140mm \pm 10mm$ . Poderá ser ajustado conforme equipamentos a serem utilizados na execução do pavimento;
- A dimensão máxima característica do agregado no concreto não deverá exceder 1/3 da espessura da placa do pavimento ou 50mm, obedecido o menor valor;
- Teor de argamassa entre 47% e 53%.

As juntas deverão seguir o projeto executivo em questão.

- O grau de compactação, mínimo, a ser atingido é de 100%, em relação à massa específica aparente seca, máxima obtida no ensaio de compactação, adotado como referência (energia normal ou intermediária do método DNIT-ME 164/2013), é imprescindível que o valor de CBR aferido ao projeto seja igual ou maior do que o valor especificado no local.
- Expansão, determinada no ensaio de índice de suporte Califórnia (DNIT172-16), utilizando-se a energia de referência selecionada, igual ou inferior a 2%.

