

# CENTRO



# PROJETO CALÇADA LIVRE



## CALÇADAS DO MUNDO



*Madison Square - Nova York*



*Café de Flore - Paris*



*Upper East Side - Nova York*



*Brasserie Lipp - Paris*





*Degradação do ambiente urbano*





*Degradação do ambiente urbano*



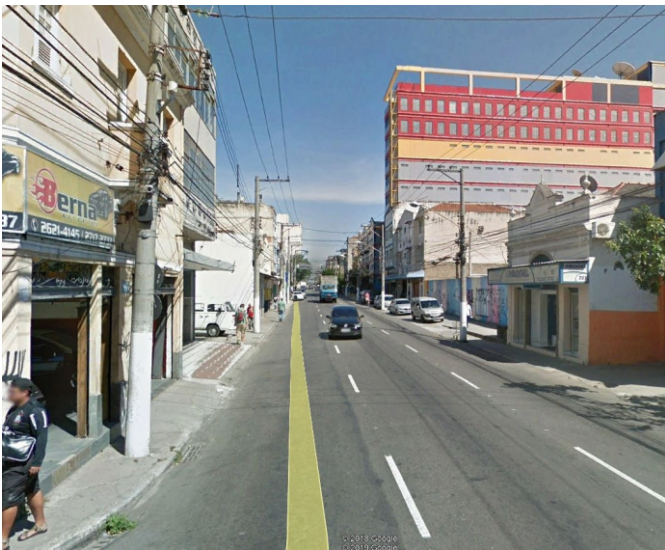
**Área estimada de 100.000m<sup>2</sup> de calçadas**



**SITUAÇÃO**



## *Calçadas com obstáculos*



***Rua Marechal Deodoro***



***Rua Dr. Celestino***



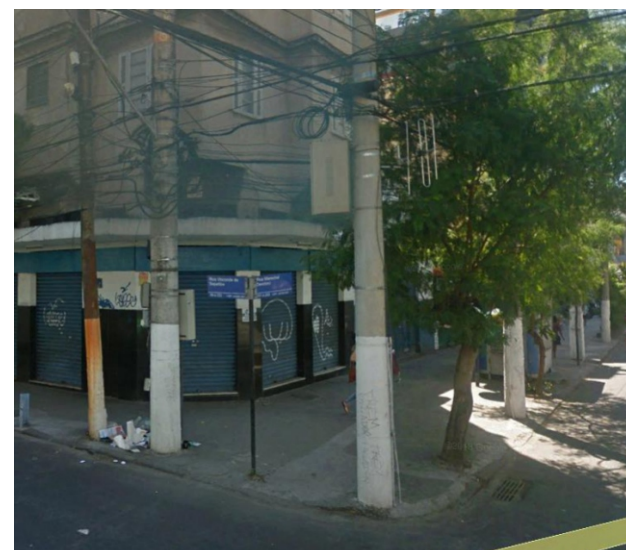
***Rua Visc. do Uruguai***



***Rua Dr. Celestino***



***Rua Visc. de Sepetiba***



***Rua Marechal Deodoro***



## *Calçadas feitas por cada proprietário*



***Rua Visc. do Uruguai***



***Rua Barão do Amazonas***



***Rua Barão do Amazonas***





***PLANTA BAIXA CALÇADAS***



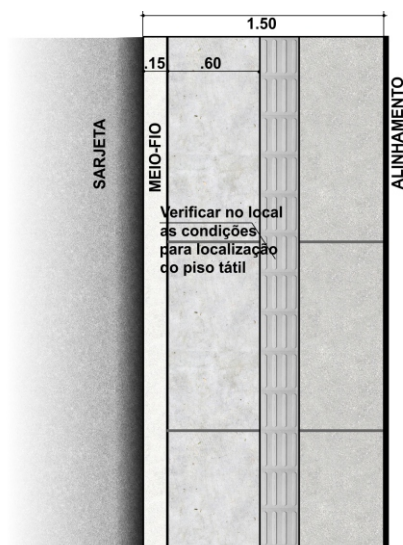


#### LEGENDA:

- |  |  |   |
|--|--|---|
| ① CALÇADA EM CONCRETO MOLDADA NO LOCAL<br>COR NATURAL DO CONCRETO<br>JUNTA MARCADA   | ④ PLACAS DE CONCRETO PROTENDIDO PRÉ -MOLDADAS 1.20M X 0.80M<br>COR NATURAL DO CONCRETO | ⑦ PISO TÁTIL DIRECIONAL   |
| ② MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO   | ⑤ OS LEITOS DOS TUBOS SERÃO LOCALIZADOS AO LONGO DAS CALÇADAS OU VIAS.                 | ⑧ CONCRETO COR CINZA NAS ESQUINAS<br>JUNTAS MARCADAS COM PIGMENTO PRETO                 |
| ③ TODAS AS CAIXAS QUE ESTIVEREM NA FAIXA DAS PLACAS<br>PRÉ-MOLDADAS SERÃO, COM ALGUMAS EXCEÇÕES, DESLOCADAS PARA<br>A ÁREA DO CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, AO LADO DAS EDIFICAÇÕES | ⑥ PISO TÁTIL ALERTA  | ⑨ CALÇADA EM<br>PLACAS DE CONCRETO PRÉ -MOLDADAS 1.20MX1.50M<br>COR NATURAL DO CONCRETO |

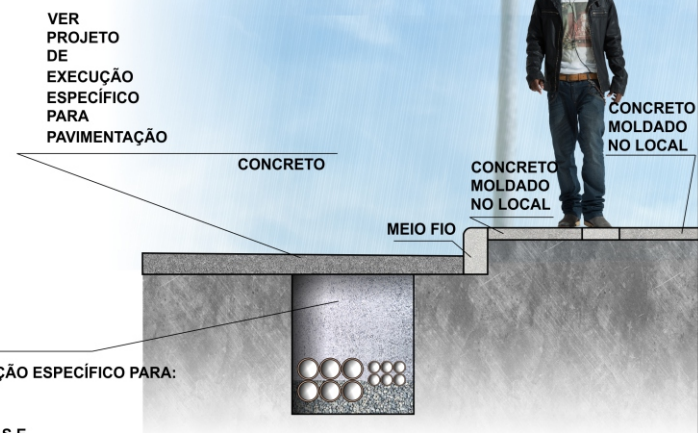
## CALÇADA - ESPECIFICAÇÃO





MODELO DE CALÇADA COM 1.50m ATÉ 2.20m  
CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  
ESC: 1/25

**MODELO DE CALÇADA TIPO "A"**



LEITOS DE TUBOS

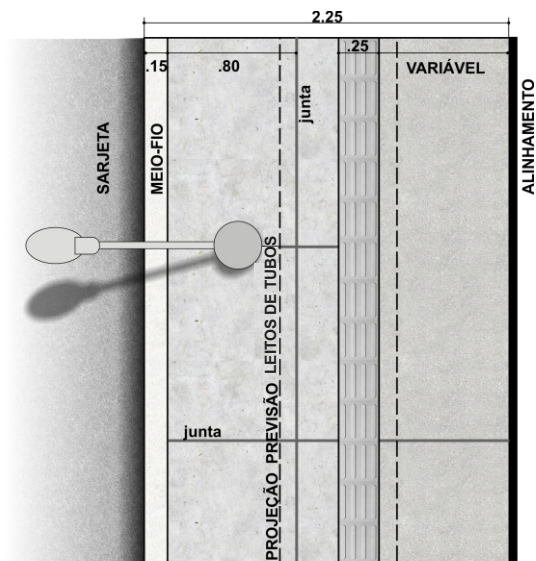
VER PROJETO DE EXECUÇÃO ESPECÍFICO PARA:  
DIMENSIONAMENTO,  
ESPECIFICAÇÃO,  
ATENDIMENTO ÀS NORMAS E  
TODAS AS COMPATIBILIZAÇÕES  
NECESSÁRIAS COM AS  
CONCESSIONÁRIAS E PMN.

MODELO DE CALÇADA COM 1.50m ATÉ 2.20m  
CORTE ESQUEMÁTICO

**MODELO DE CALÇADA TIPO "A"**

## MODELO CALÇADAS





MODELO DE CALÇADA COM MÍNIMO DE 2.25m ATÉ 2.40m  
CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  
ESC: 1/25

MODELO DE CALÇADA TIPO "B"



MODELO DE CALÇADA COM MÍNIMO DE 2.25m ATÉ 2.40m  
CORTE ESQUEMÁTICO

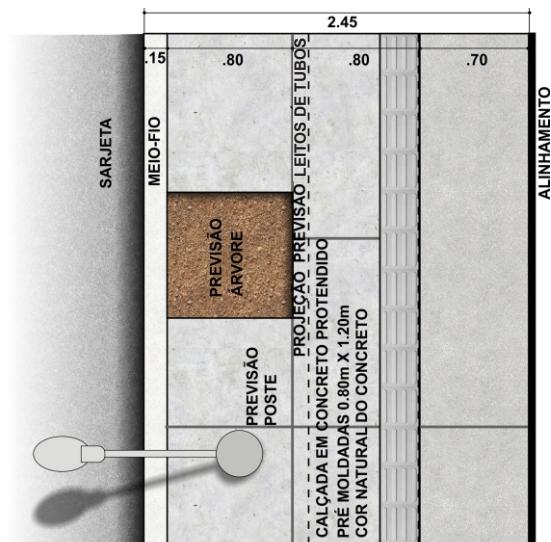
MODELO DE CALÇADA TIPO "B"

LEITOS DE TUBOS

VER PROJETO DE EXECUÇÃO ESPECÍFICO PARA:  
DIMENSIONAMENTO,  
ESPECIFICAÇÃO,  
ATENDIMENTO ÀS NORMAS E  
TODAS AS COMPATIBILIZAÇÕES  
NECESSÁRIAS COM AS  
CONCESSIONÁRIAS E PMN.

## MODELO CALÇADAS



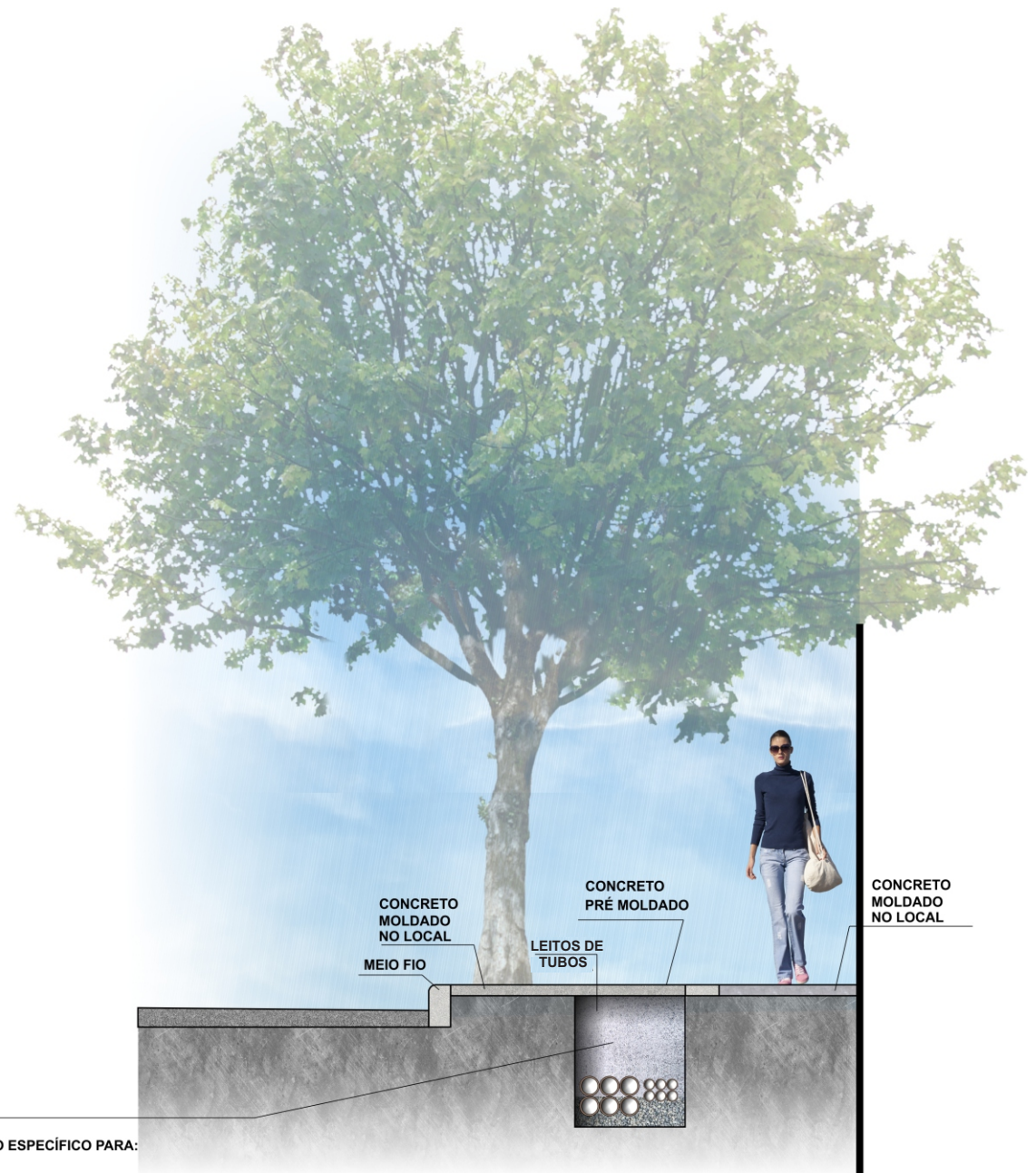


MODELO DE CALÇADA COM 2.45m ATÉ 3.00m (EXCLUSIVE)  
COM PLACA PRÉ-MOLDADA  
ESC: 1/25

MODELO DE CALÇADA TIPO "C"

LEITOS DE TUBOS

VER PROJETO DE EXECUÇÃO ESPECÍFICO PARA:  
DIMENSIONAMENTO,  
ESPECIFICAÇÃO,  
ATENDIMENTO ÀS NORMAS E  
TODAS AS COMPATIBILIZAÇÕES  
NECESSÁRIAS COM AS  
CONCESSIONÁRIAS E PMN.

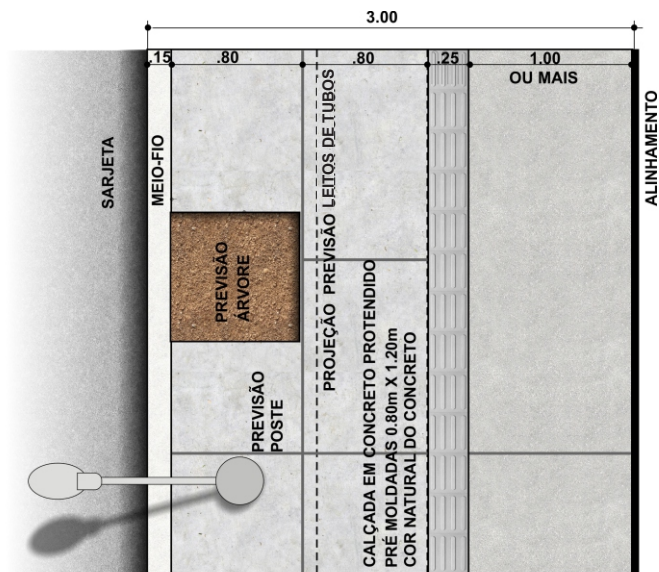


MODELO DE CALÇADA COM 3.00m OU MAIS  
CORTE ESQUEMÁTICO

MODELO DE CALÇADA TIPO "C", "D" e "E"

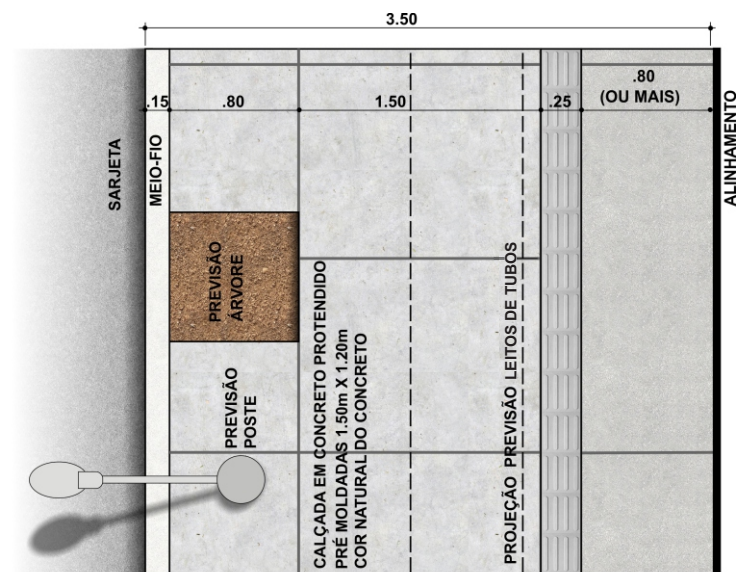
## MODELO CALÇADAS





MODELO DE CALÇADA COM 3.00m ATÉ 3.40m  
COM PLACA PRÉ-MOLDADA

MODELO DE CALÇADA TIPO "D"



MODELO DE CALÇADA COM 3.50m OU MAIS  
COM PLACA PRÉ-MOLDADA  
ESC: 1/25

MODELO DE CALÇADA TIPO "E"

## MODELO CALÇADAS





ANTES



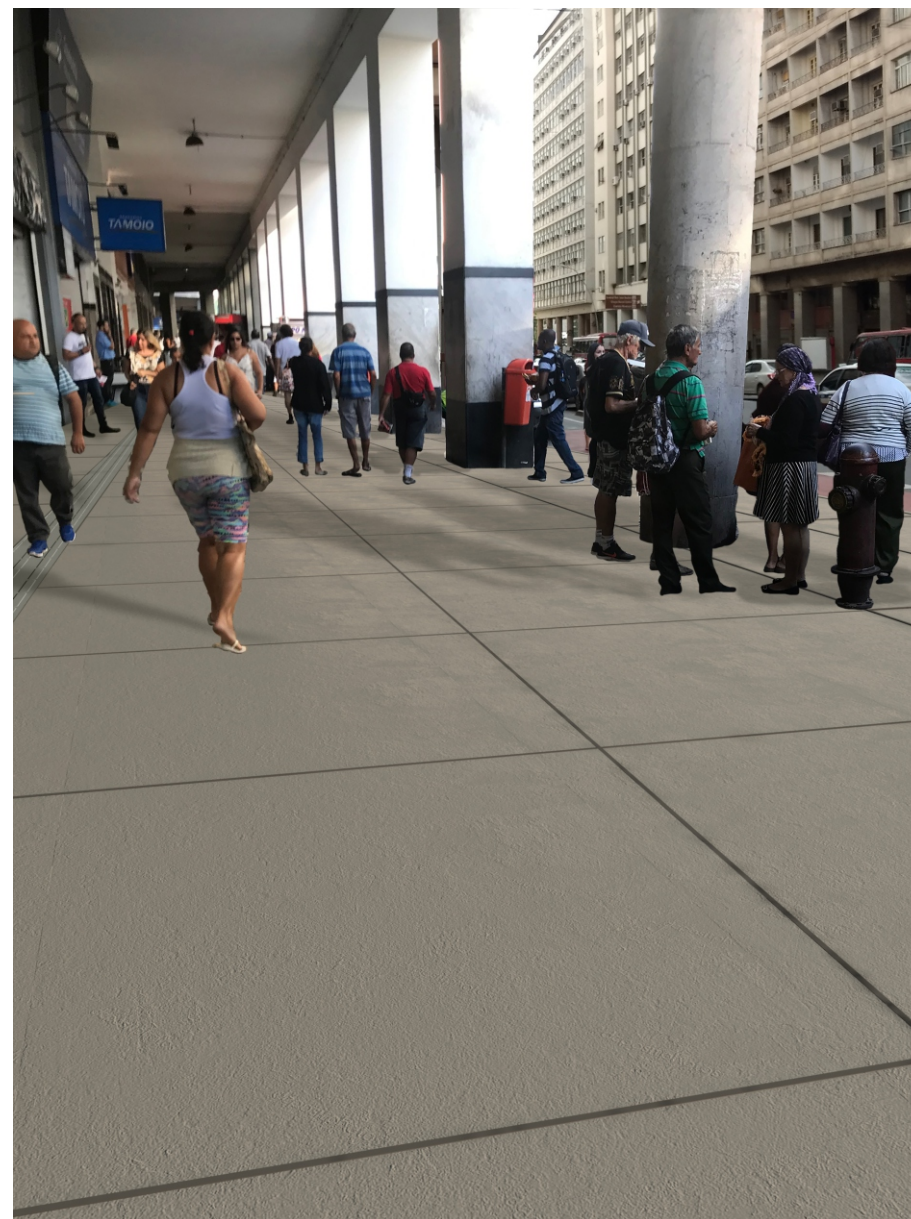
DEPOIS

**RUA DA CONCEIÇÃO**





ANTES



DEPOIS

**AV. AMARAL PEIXOTO**



## **METODOLOGIA**

### **- FAIXAS LIVRES E MODULADAS:**

- PRIORIZANDO CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES**
- FACILITANDO EXECUÇÃO DA OBRA**
- ECONOMIZANDO NA MANUTENÇÃO**

**- CRIAÇÃO DE “LEITOS DE TUBOS” CORRUGADOS PARA RECEBER, NO MOMENTO OPORTUNO, OS CABOS PARA ALIMENTAÇÃO DAS CONCESSIONÁRIAS E DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI.**

## **EXECUÇÃO**

**- PRODUÇÃO: 15 A 30m<sup>2</sup> DE CALÇADA POR DIA / EQUIPE.**

**- DEPENDENDO DAS INTERFERÊNCIAS DAS CONCESSIONÁRIAS E ÁRVORES, ESSA PRODUÇÃO PODE AUMENTAR.**

**- EQUIPE: COM EQUIPAMENTOS E RECURSOS TRABALHANDO NO HORÁRIO NOTURNO.**

**- ENTRE 20:00 E 5:00**

**- PODE-SE UTILIZAR MAIS DE 1 EQUIPE, COMO POR EXEMPLO, 2 OU 3 POR QUADRA.**

**- CANTEIRO DE OBRA SEM TAPUME. CADA TRECHO ESTARÁ PRONTO NO DIA SEGUINTE.**

**- INTERAÇÃO COM CONCESSIONÁRIAS:**

**-NECESSÁRIA PARA DIMENSIONAR O VOLUME E O PRAZO DAS INTERVENÇÕES, QUE SÃO DE RESPONSABILIDADE DAS CONCESSIONÁRIAS, TANTO NO CUSTO PROJETO COMO NA EXECUÇÃO DAS MODIFICAÇÕES.**