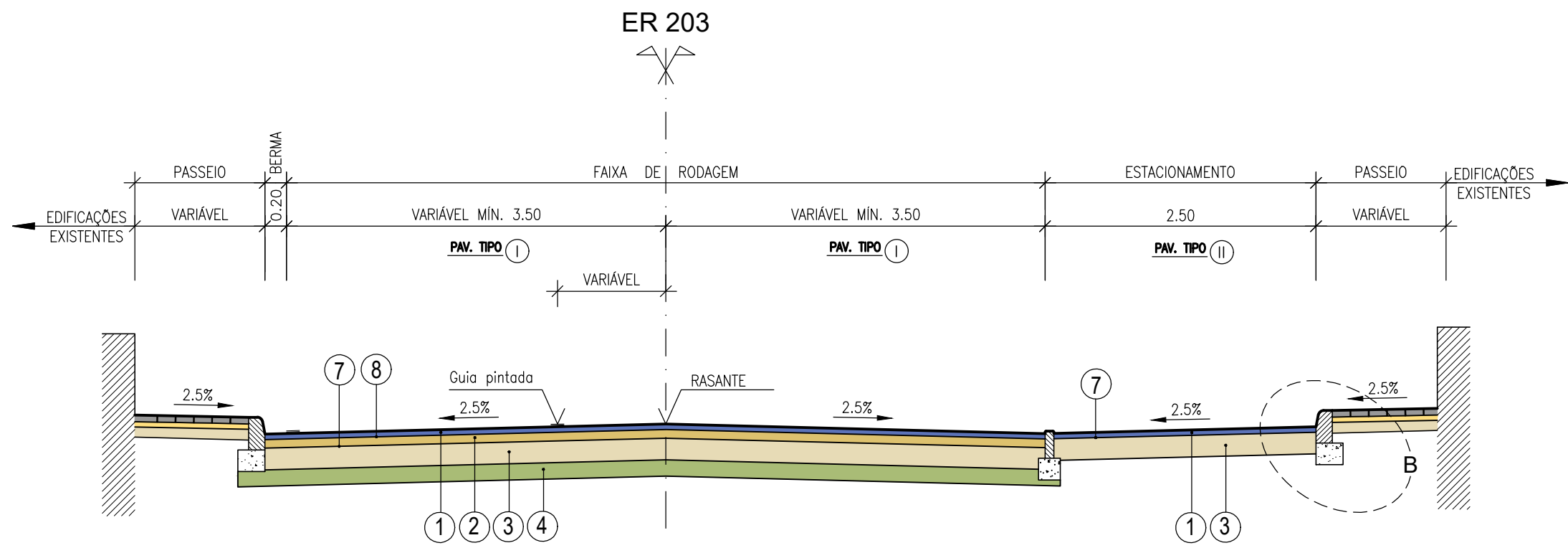


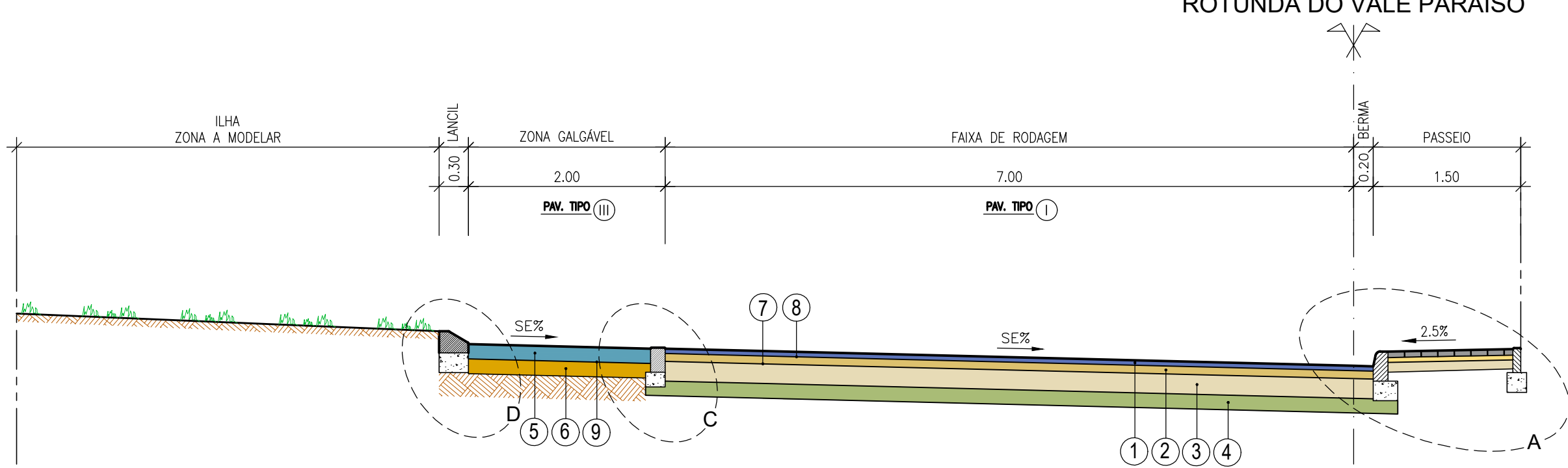
ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU FORNECIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.

## ROTUNDA DO VALE PARAÍSO PERFIS TRANSVERSAIS TIPO

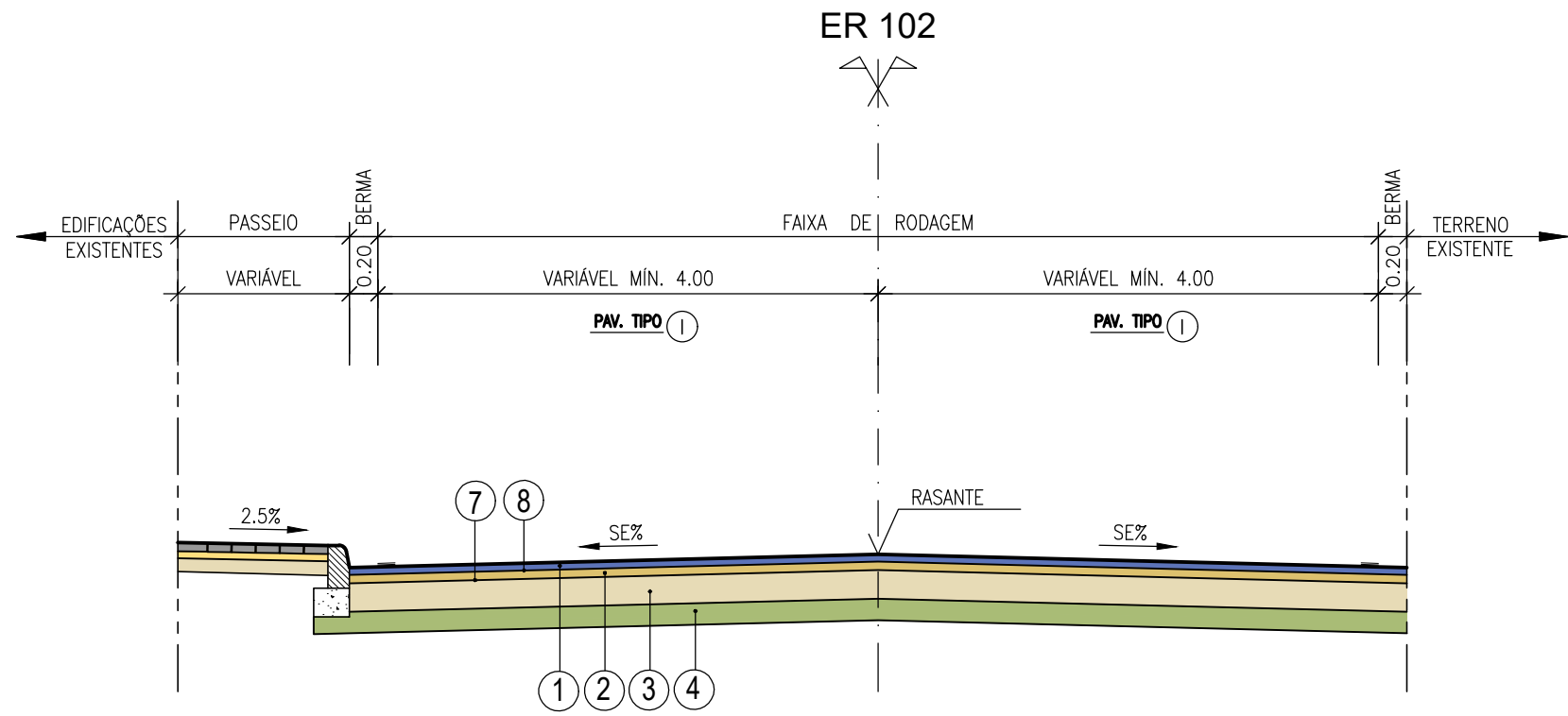
Esc. 1:50



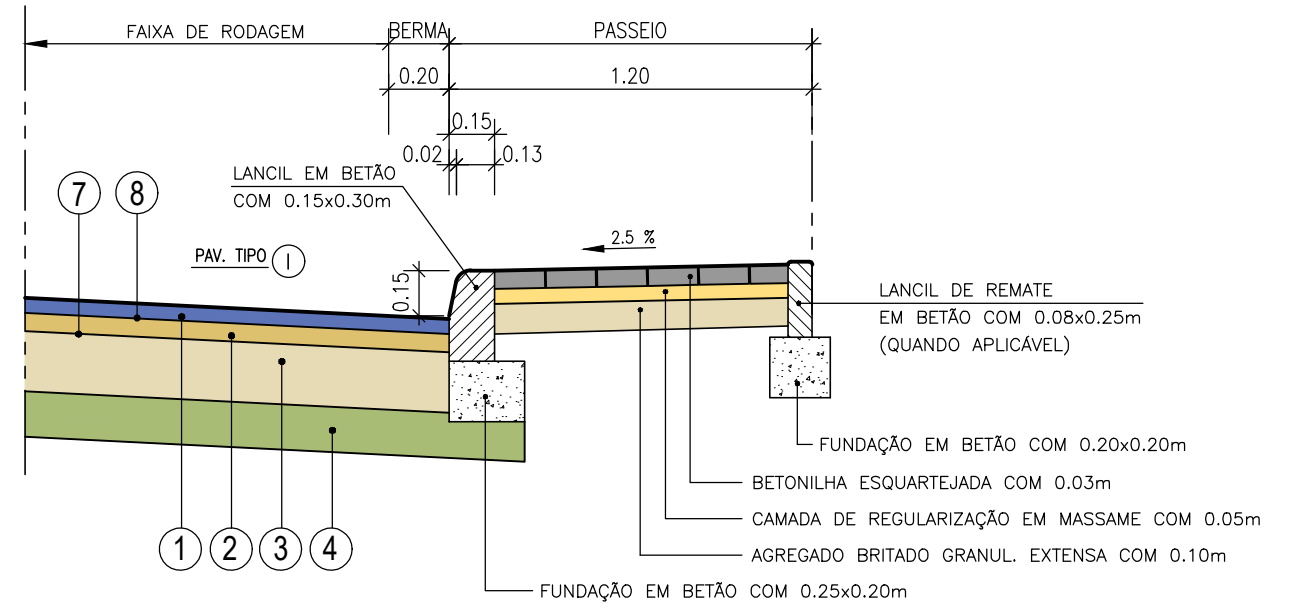
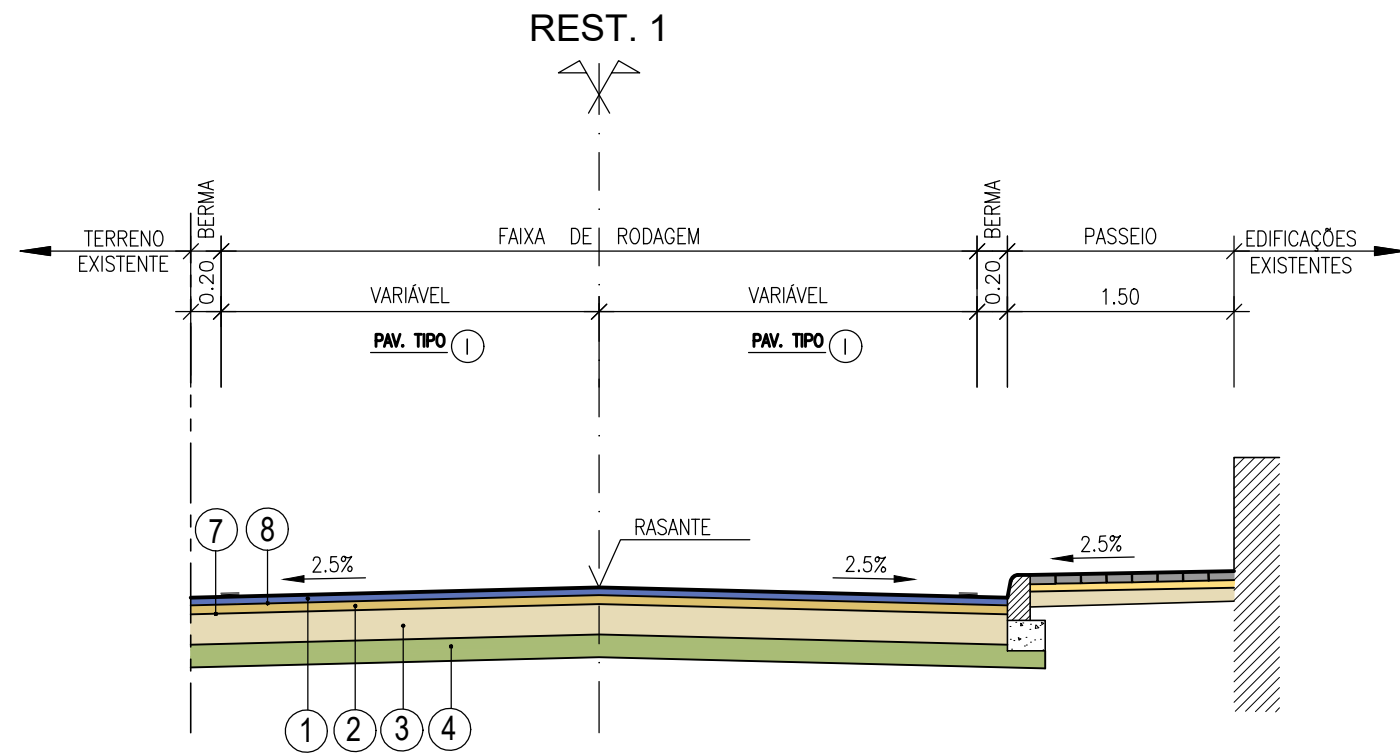
## ROTUNDA DO VALE PARAÍSO



## ER 102

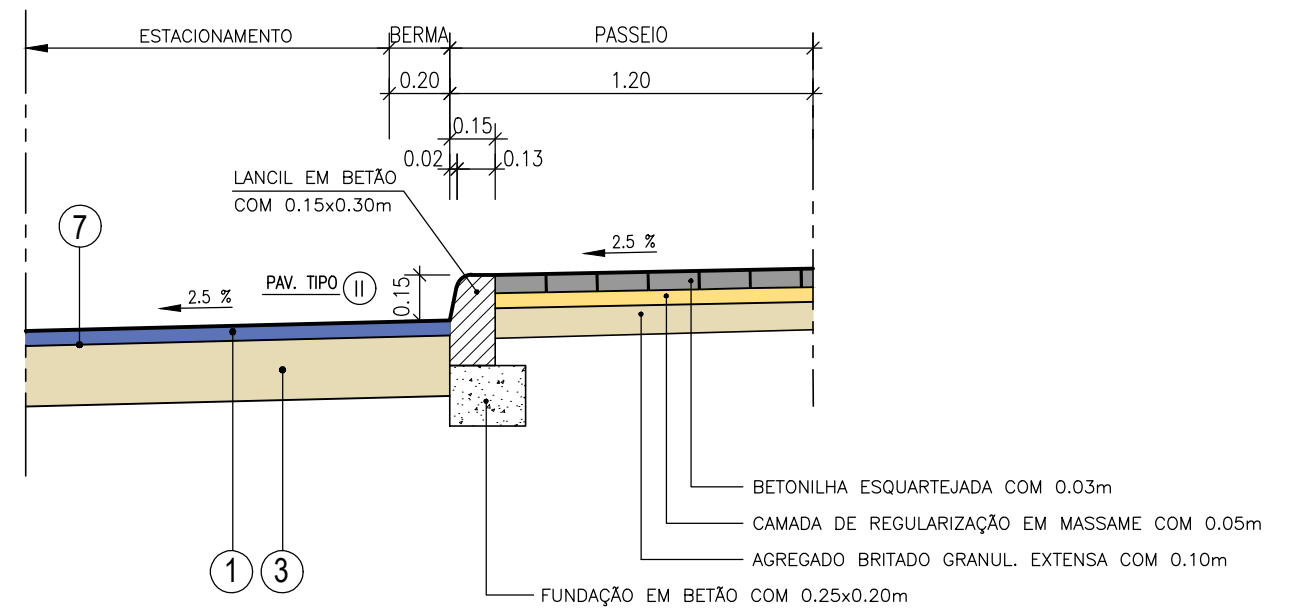


## REST. 1



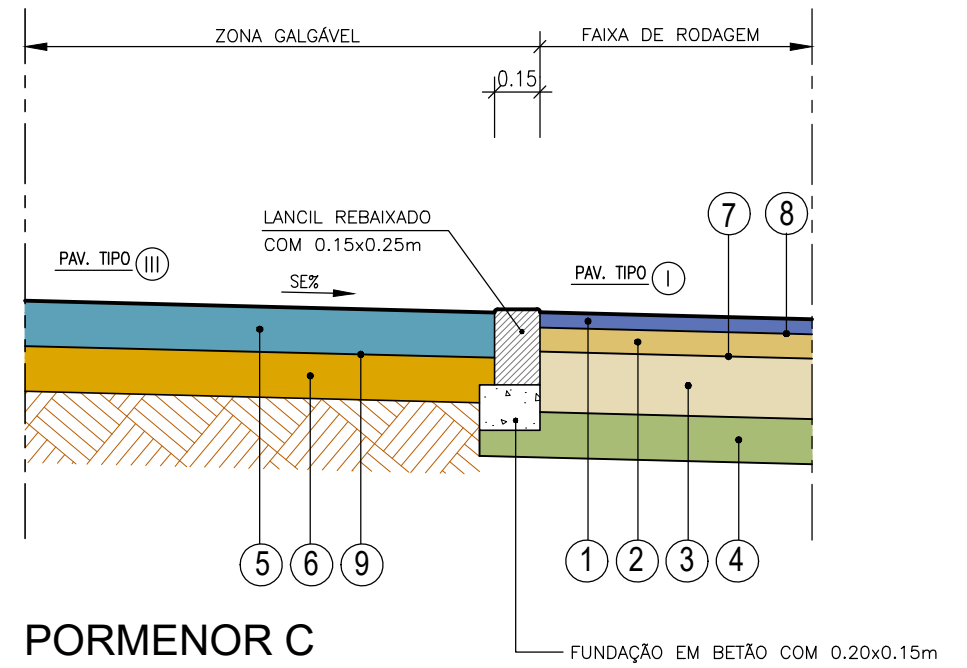
## PORMENOR A

Esc. 1:25



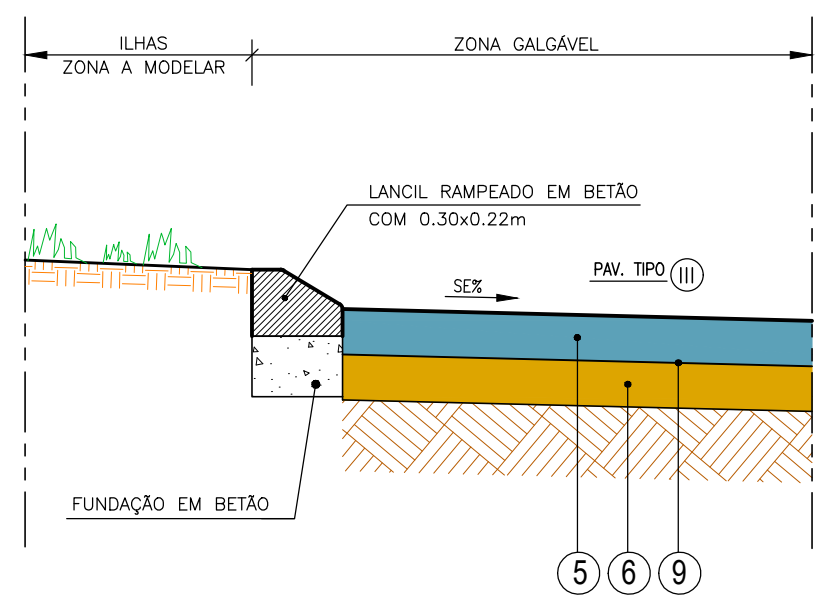
## PORMENOR B

Esc. 1:25



## PORMENOR C

Esc. 1:25



## PORMENOR D

Esc. 1:25

## CONSTITUIÇÃO DO PAVIMENTO

| CAMADA | MATERIAL                                                           | TIPO I | TIPO II | TIPO III |
|--------|--------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|
| 1      | CAMADA DE DESGASTE EM BETÃO BETUMINOSO AC 14 SURF 35/50 (BB)       | 0.05m  | 0.05m   | -        |
| 2      | CAMADA DE LIGAÇÃO EM MACADAME BETUMINOSO AC 20 bin 35/50 (MB)      | 0.08m  | -       | -        |
| 3      | AGREGADO BRITADO DE GRANULOMETRIA EXTENSA EM CAMADA DE BASE        | 0.20m  | 0.20m   | -        |
| 4      | AGREGADO BRITADO DE GRANULOMETRIA EXTENSA EM CAMADA DE SUB-BASE    | 0.15m  | -       | -        |
| 5      | LAJES DE BETÃO CIMENTO C35/45                                      | -      | -       | 0.15m    |
| 6      | AGREGADO BRITADO DE GRANULOMETRIA EXTENSA ESTABILIZADA COM CIMENTO | -      | -       | 0.15m    |
| 7      | REGA DE IMPREGNAÇÃO                                                | X      | X       | -        |
| 8      | REGA DE COLAGEM                                                    | X      | -       | -        |
| 9      | MEMBRANA DE POLIETILENO                                            | -      | -       | X        |

De forma a garantir uma ligação eficiente entre as camadas, torna-se necessário a aplicação de:

- Entre uma camada betuminosa e uma camada de agregado granular britado de granulometria extensa: rega de impregnação com emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta do tipo C50 BF 5 (EC) aplicado à taxa de 1.0 kg/m².

- Entre camadas betuminosas: rega de colagem com emulsão catiónica de rotura rápida do tipo C60 B4 (ECR-1), aplicada à taxa de 0.5 kg/m².