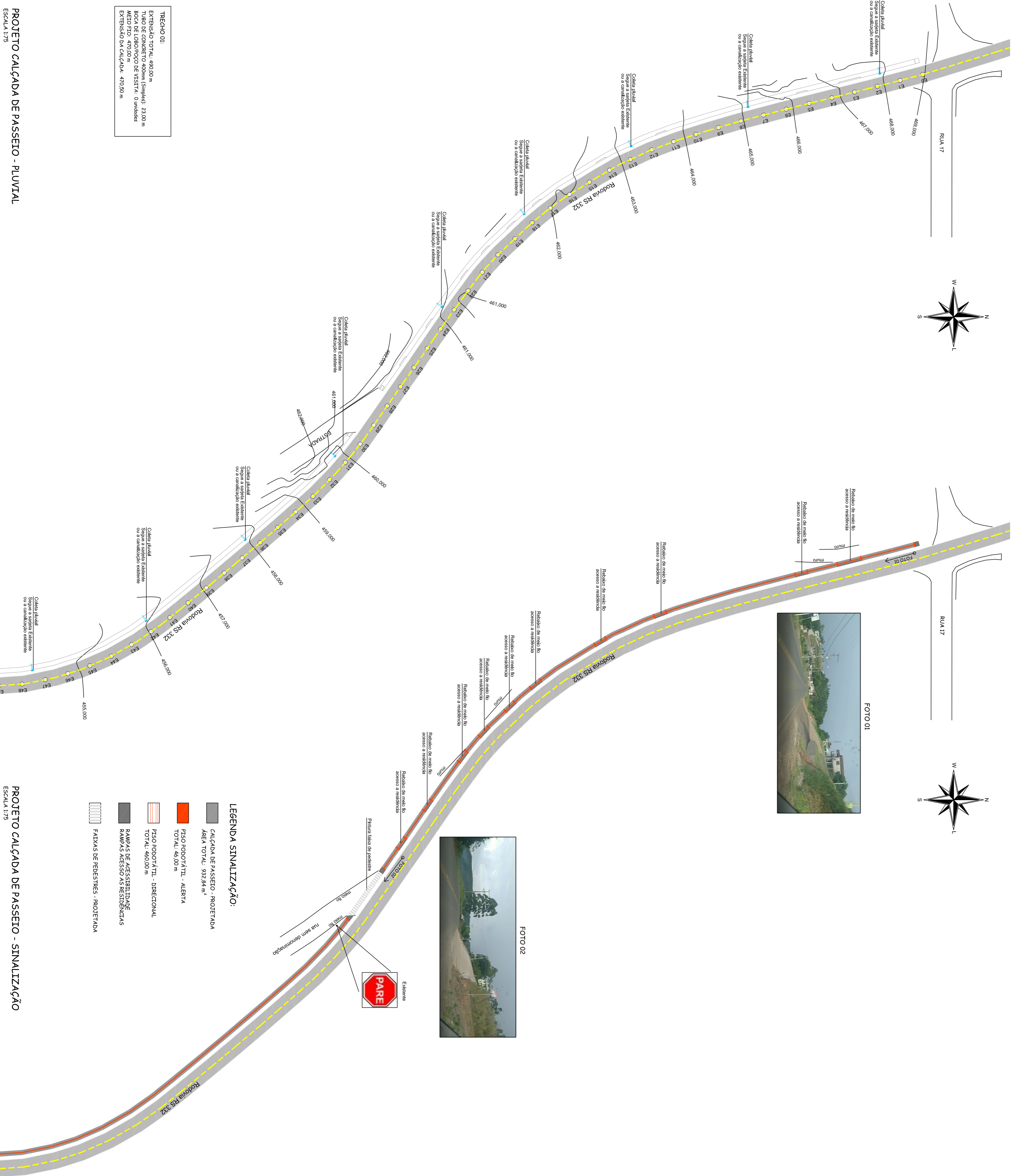


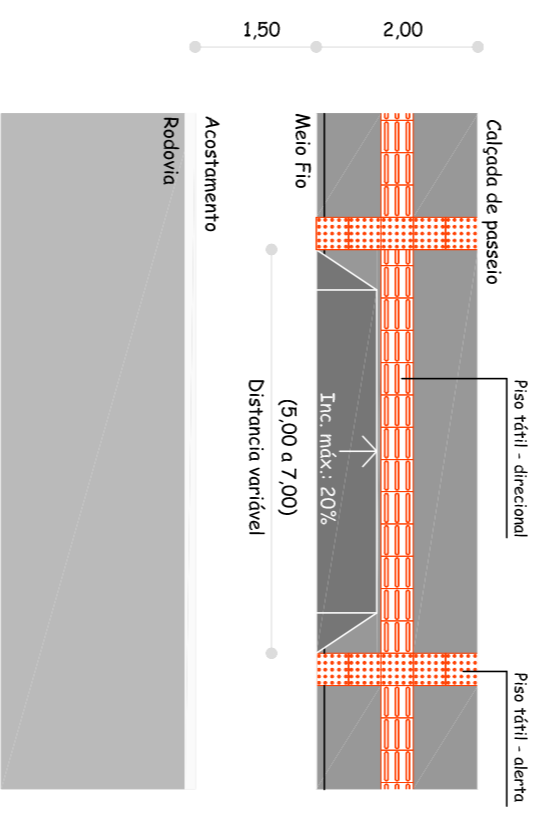
| ESTACAS | COTAS (m) |
|----------|-----------|
| 1000m | TERRENO |
| E0 | 468,84 |
| E1 | 468,39 |
| E1+1,78 | 468,29 |
| E2 | 467,62 |
| E2+3,43 | 467,63 |
| E3 | 467,31 |
| E3+8,25 | 466,90 |
| E4 | 466,62 |
| E4+9,32 | 466,35 |
| E5 | 466,32 |
| E6 | 465,88 |
| E6+9,83 | 465,40 |
| E7 | 465,40 |
| E8 | 464,94 |
| E8+1,16 | 464,89 |
| E9 | 464,56 |
| E9+4,45 | 464,39 |
| E10 | 464,19 |
| E10+7,81 | 463,89 |
| E11 | 463,82 |
| E12 | 463,48 |
| E12+1,06 | 463,44 |
| E13 | 463,14 |
| E13+4,85 | 462,97 |
| E14 | 462,81 |
| E14+6,27 | 462,59 |
| E15 | 462,33 |
| E16 | 462,00 |
| E16+2,42 | 462,02 |
| E17 | 462,01 |
| E17+2,81 | 461,94 |
| E18 | 461,61 |
| E18+1,37 | 461,54 |
| E19 | 461,63 |
| E19+1,58 | 461,65 |
| E20 | 461,52 |
| E20+6,72 | 461,37 |
| E21 | 461,13 |
| E21+2,16 | 461,27 |
| E22 | 461,04 |
| E22+2,11 | 460,98 |
| E23 | 461,03 |
| E23+7,99 | 460,99 |
| E24 | 460,98 |
| E24+5,40 | 460,95 |
| E25 | 460,93 |
| E25+8,31 | 460,88 |
| E26 | 460,87 |
| E26+7,57 | 460,83 |
| E27 | 460,81 |
| E28 | 460,64 |
| E29 | 460,47 |
| E29+7,13 | 460,33 |
| E30 | 460,24 |
| E30+5,78 | 460,05 |
| E31 | 459,91 |
| E31+5,62 | 459,70 |
| E32 | 459,57 |
| E32+8,38 | 459,27 |
| E33 | 459,21 |
| E33+7,61 | 458,91 |
| E34 | 458,83 |
| E34+9,21 | 458,52 |
| E35 | 458,49 |
| E35+9,70 | 458,13 |
| E36 | 458,12 |
| E37 | 457,77 |
| E37+3,54 | 457,65 |
| E38 | 457,41 |
| E38+6,82 | 457,16 |
| E39 | 457,08 |
| E40 | 456,73 |
| E40+3,85 | 456,60 |
| E41 | 456,38 |
| E41+4,68 | 456,21 |
| E42 | 456,03 |
| E42+6,98 | 455,80 |
| E43 | 455,71 |
| E44 | 455,40 |
| E44+1,08 | 455,37 |
| E45 | 455,13 |
| E45+3,95 | 455,02 |
| E46 | 454,69 |
| E46+5,55 | 454,77 |
| E47 | 454,67 |
| E47+9,09 | 454,47 |
| E48 | 454,45 |
| E49 | 454,17 |



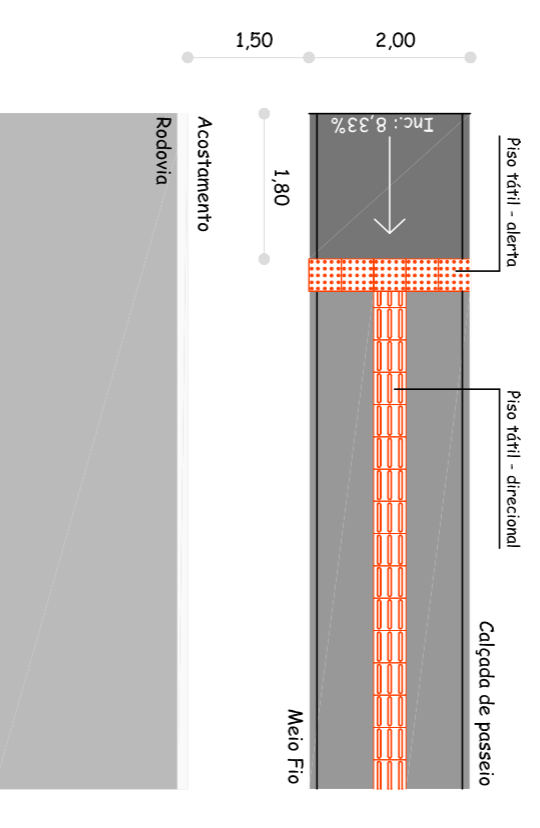
TRECHO 01:
 EXTENSÃO TOTAL: 400,00 m
 TUBO DE CONCRETO 400mm (Simplex) 23,80 m
 MODO TCO: 470,00 m
 EXTENSÃO DA CALÇADA: 470,50 m

- LEGENDA SIMULIZAÇÃO:**
- CALÇADA DE PASSEIO - PROJETADA
 - ÁREA TOTAL: 932,84 m²
 - PISO ROTOTÁTIL - ALERVA 10% (L: 49,59 m)
 - PISO ROTOTÁTIL - DIRECIONAL 10% (L: 49,59 m)
 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE
 - RAMPA ACESSO AS RESIDÊNCIAS
 - FAIXAS DE REVESTRES - PROJETADA

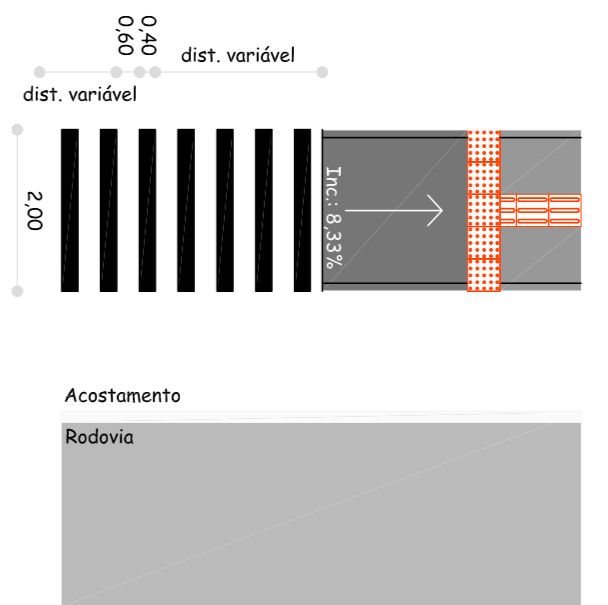
DETALHE DO REBAIXO DO MEIO FIO



DETALHE RAMPA DE ACESSO A CALÇADA



DETALHE DA FAIXA DE SEGURANÇA



SMB ENGENHARIA E TOPOGRAFIA
 SAMIR MARCOS BATTISTI
 Rua Sete de Setembro, 489, 900-020
 CEP: 91020-000 - Porto Alegre, RS
 Fone: (51) 305-3000 Fax: (51) 305-3001
 E-MAIL: SAMIR@SMBENGENHARIA.COM.BR

PROJETO TRECHO 01
 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
 PERFIL LONG. / PLUVIAL / SIMULIZAÇÃO

Projeto: 02
 Autor: SAMIR MARCOS BATTISTI
 Supervisor: ENG. CARLOS RIBEIRO

Local: PLANILHA URBANA - Min. das Cidades
 Rodovia RS 332, CENTRO DOUTOR RICARDO/RS

Escala: 1/75
 Data: 22/09/2017
 Edição: 1/75
 Registro: 1775
 Insc. Prof.: 104061