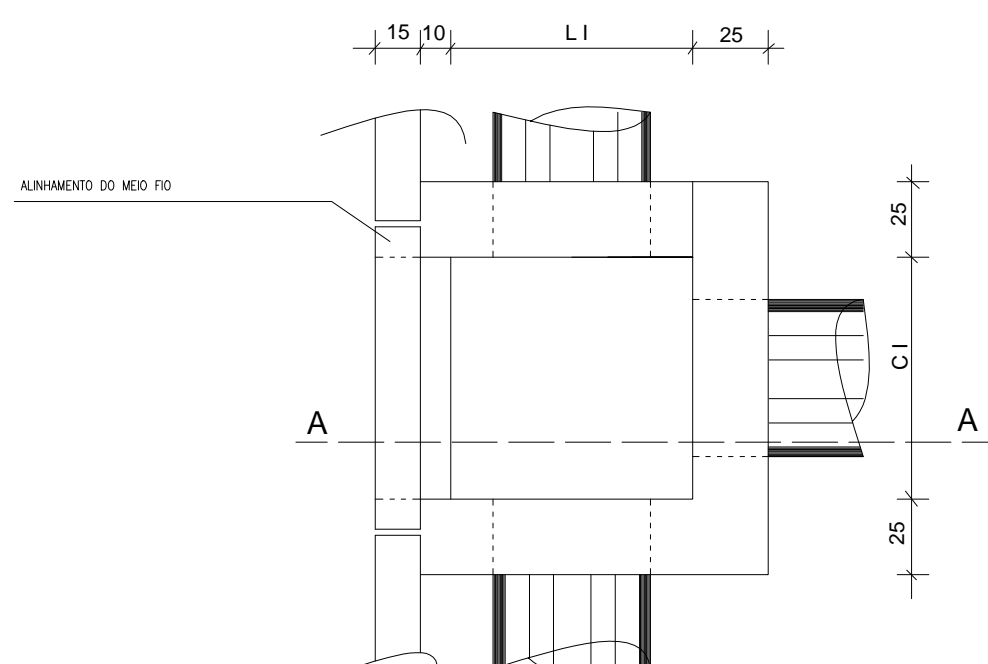
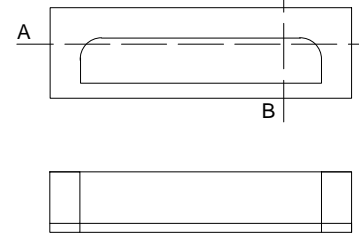


CORTE AA

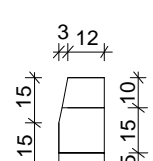


PLANTA BAIXA

MEIO FIO BOCA DE LOBO

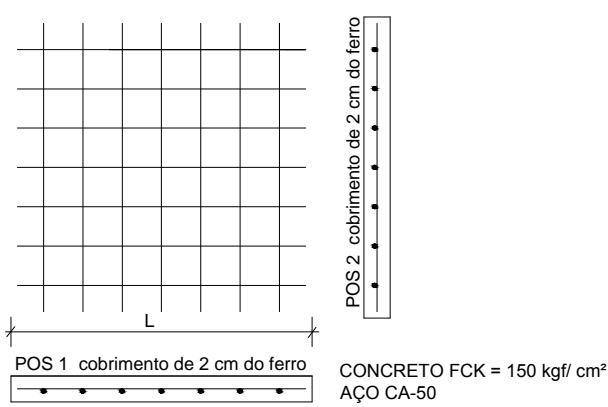


CORTE AA



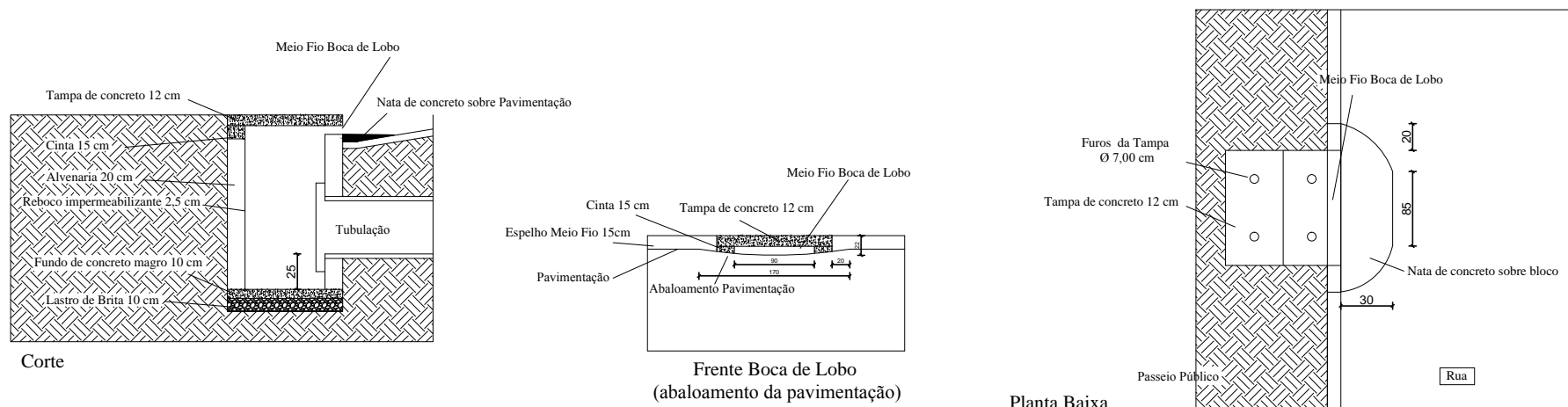
CORTE BB

DETALHE DO ESPELHO

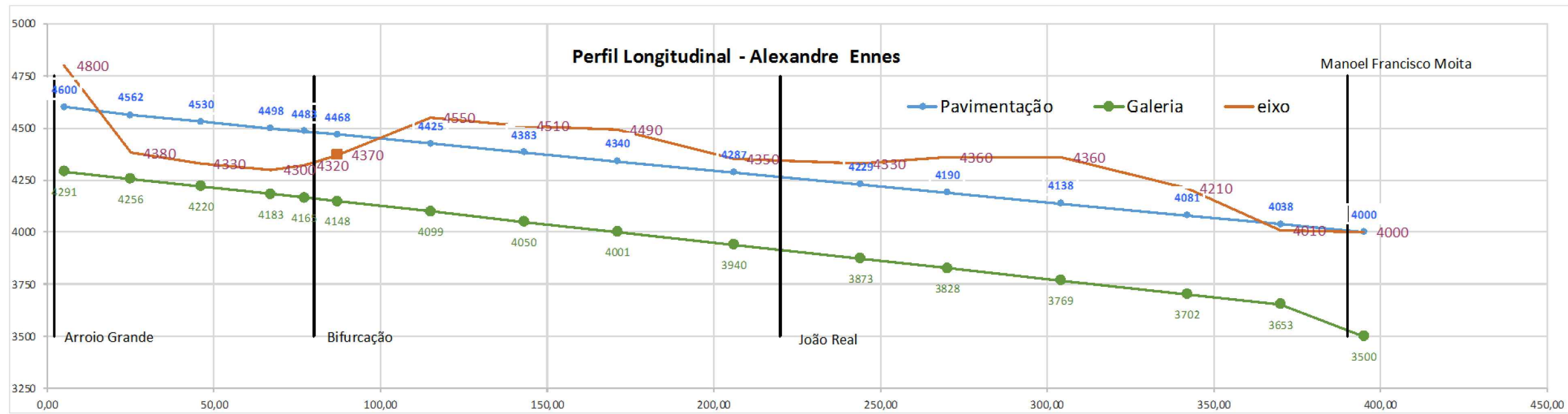


ARMADURA DA TAMPA

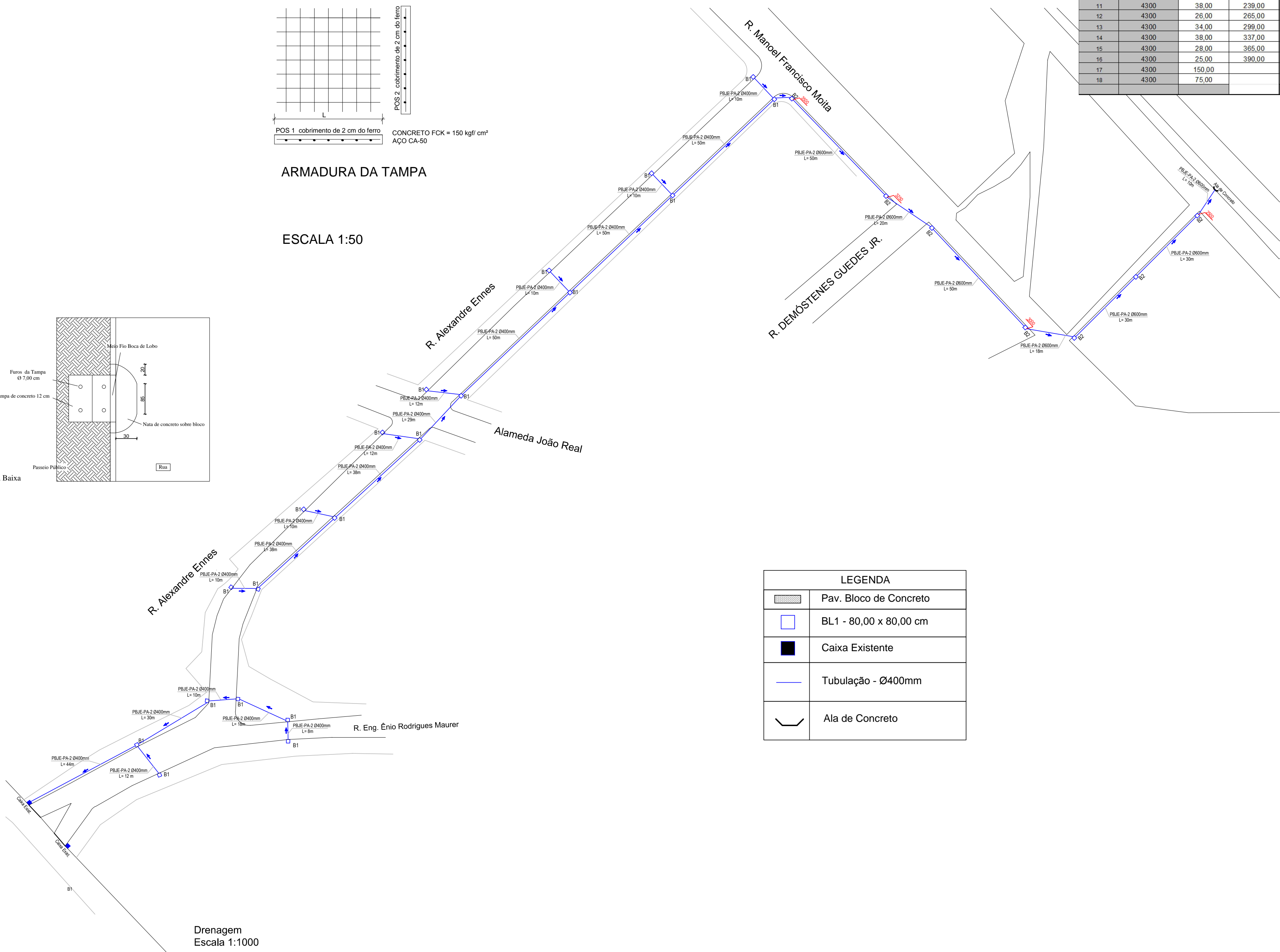
ESCALA 1:50



DETALHE DAS CAIXAS COM BOCA DE LOBO
ESCALA 1:75



| RUA : | | Alexandre Ennes | | | | RN1 Arroio Grande 4800 | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------------|--|
| TRECHO | | ENTRE | | | 400 | | DRENAGEM | | | | PAVIMENTAÇÃO | | |
| PONTO | COTA DE PROJETO (mm) | comprimento (m) | soma de comprimentos (m) | eixo existente (mm) | Cota lomba Galeria | CORTE EM RELAÇÃO AO EIXO (mm) | COTA DE FUNDO DA VALA (mm) | LARGURA MÁXIMA DA VALA (metros) | VOLUME ESCAVADO NO TRECHO (m³) | Meio Fio alto | Eixo | Volume (m³) de Cortel e Alamo(=) | |
| 1 | 4300 | 0,00 | 0,00 | 4800 | 4300 | -1100 | 3700,00 | 1,20 | 0,00 | 4550 | 4600 | 0,00 | |
| 2 | 4300 | 20,00 | 20,00 | 4380 | 4264 | -716 | 3663,77 | 1,20 | -17,19 | 4519 | 4569 | 26,49 | |
| 3 | 4300 | 21,00 | 41,00 | 4330 | 4226 | -704 | 3625,72 | 1,20 | -17,75 | 4487 | 4537 | 30,42 | |
| 4 | 4300 | 21,00 | 62,00 | 4300 | 4188 | -712 | 3587,68 | 1,20 | -17,95 | 4455 | 4505 | 30,08 | |
| 5 | 4300 | 10,00 | 72,00 | 4320 | 4170 | -750 | 3569,57 | 1,20 | -9,01 | 4439 | 4489 | 11,85 | |
| 6 | 4300 | 10,00 | 82,00 | 4370 | 4151 | -819 | 3551,45 | 1,20 | -9,82 | 4424 | 4474 | 7,27 | |
| 7 | 4300 | 28,00 | 110,00 | 4550 | 4101 | -1049 | 3500,72 | 1,20 | -35,26 | 4381 | 4431 | -23,37 | |
| 8 | 4300 | 28,00 | 138,00 | 4510 | 4050 | -1060 | 3450,00 | 1,20 | -35,62 | 4338 | 4388 | -23,87 | |
| 9 | 4300 | 28,00 | 166,00 | 4490 | 3999 | -1091 | 3399,28 | 1,20 | -36,85 | 4295 | 4345 | -29,50 | |
| 10 | 4300 | 35,00 | 201,00 | 4350 | 3936 | -1014 | 3335,87 | 1,20 | -42,59 | 4241 | 4291 | -14,51 | |
| 11 | 4300 | 38,00 | 239,00 | 4330 | 3867 | -1063 | 3267,03 | 1,20 | -48,47 | 4182 | 4232 | -25,99 | |
| 12 | 4300 | 26,00 | 265,00 | 4360 | 3820 | -1140 | 3219,93 | 1,20 | -35,57 | 4142 | 4192 | -30,52 | |
| 13 | 4300 | 34,00 | 299,00 | 4360 | 3758 | -1202 | 3158,33 | 1,20 | -49,03 | 4090 | 4140 | -52,36 | |
| 14 | 4300 | 38,00 | 337,00 | 4210 | 3689 | -1121 | 3089,49 | 1,20 | -51,19 | 4032 | 4082 | -34,17 | |
| 15 | 4300 | 28,00 | 365,00 | 4010 | 3639 | -971 | 3038,77 | 1,20 | -32,63 | 3988 | 4038 | -5,58 | |
| 16 | 4300 | 25,00 | 390,00 | 4000 | 3500 | -1100 | 2900,00 | 1,20 | -33,00 | 3950 | 4000 | 0,00 | |
| 17 | 4300 | 150,00 | | 3320 | 3000 | | | | | | | | |
| 18 | 4300 | 75,00 | | 2800 | 2500 | | | | | | | | |
| TOTAL DE VOLUME (M³)= | | | | | | | | | -438,63 | TOTAL DE VOLUME (M³)= | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |



| LEGENDA | |
|---------|------------------------|
| | Pav. Bloco de Concreto |
| | BL1 - 80,00 x 80,00 cm |
| | Caixa Existente |
| | Tubulação - Ø400mm |
| | Ala de Concreto |

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
Secretaria Especial do Cassino

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------|
| Obra/Local: | | | |
| Projeto de Drenagem Rua Alexandre Ennes | | | |
| Especificação: | | | |
| Planialtimétrico | | | |
| Resp. Projeto: Engº Civil Gilberto Arabidian, CREA-RS: 159864 | | | |
| Levantamento Topográfico: Engº Mec. Mauro Lippert, CREA-RS: 37973 | | | |
| Secretário: Paulo Rogerio Mattos Gomes | | | |
| Desenho: | Data: | Escala: | Prancha: |
| Mariana Martins Michelly Ribeiro | Outubro/2014 | Indicada | 02/02 |