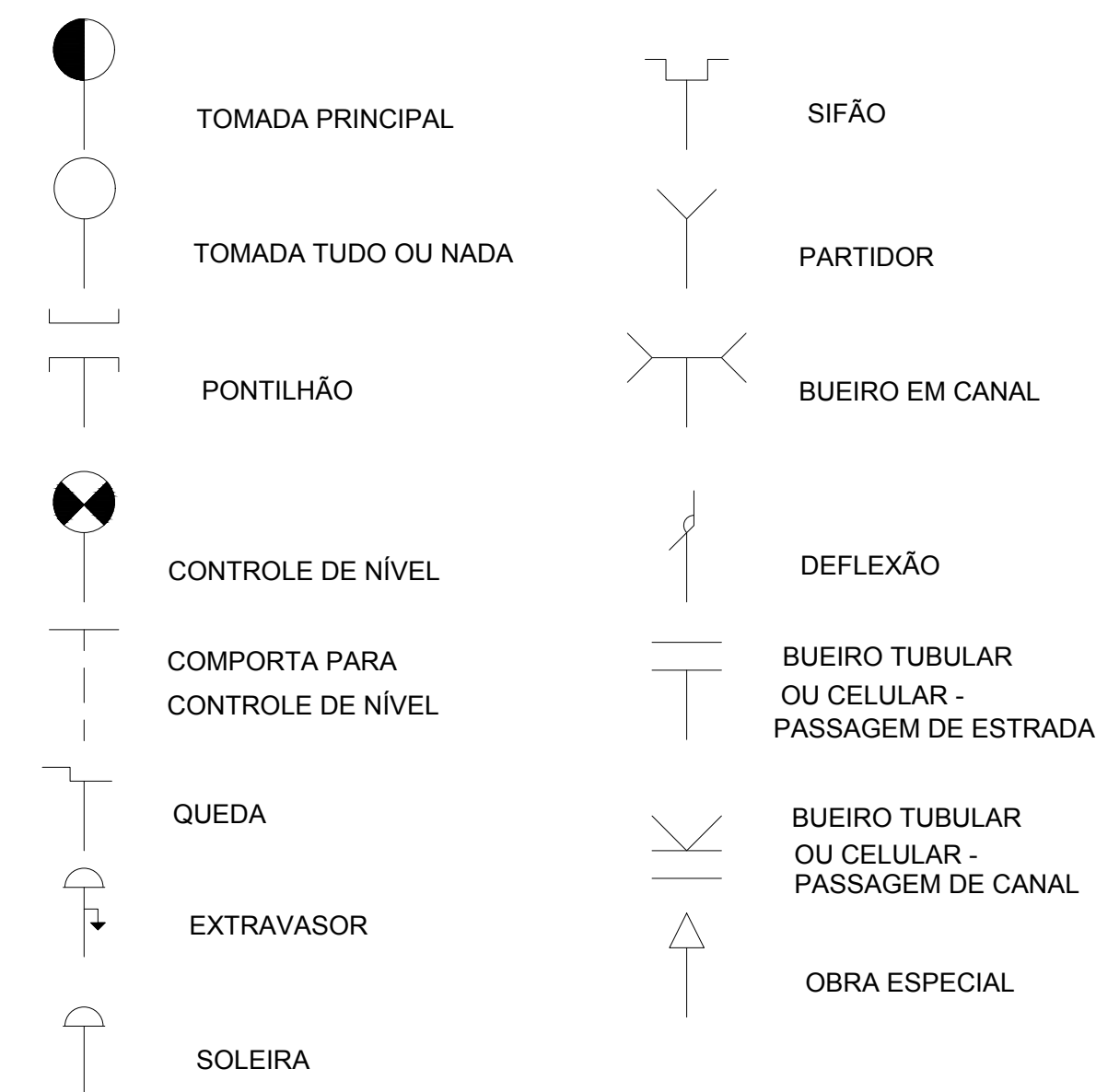
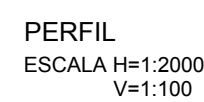


SEÇÃO TIPO CANAL CLII-13

[illegible]



SEÇÃO TIPO CANAL CLII-13



|         |       |                                    |                                    |            |                                                |                |         |         |           |               |                       |        |      |        |         |         |          |      |
|---------|-------|------------------------------------|------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------------|---------|---------|-----------|---------------|-----------------------|--------|------|--------|---------|---------|----------|------|
| LEGENDA |       | RESPONSÁVEIS TÉCNICOS              |                                    |            |                                                |                | REVISÃO |         |           |               | DESENHO DE REFERÊNCIA |        |      |        | ANÁLISE |         | FOLHA    |      |
| -----   | ----- | PROFISSIONAL                       | TÍTULO PROFISSIONAL                | CPF        | RESPONSABILIDADE                               | ART            | Nº      | DATA    | DESCRIÇÃO | EXECUTADO POR | APROVADO POR          | ACEITO | DATA | TÍTULO | NÚMERO  | ANÁLISE | APROVADO | DATA |
| -----   | ----- | BERNARDI EXISTENTE                 | BERNARDI EXISTENTE                 | 14050483-2 | COORDENAÇÃO GERAL - DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO | AJ-2180-130427 | 1       | 06/2017 | REVISÃO 0 |               |                       |        |      |        |         |         |          |      |
| -----   | ----- | BERNARDI PROJETO                   | BERNARDI PROJETO                   | 14050483-2 | COORDENAÇÃO GERAL - DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO | AJ-2180-130427 | 2       | 10/2017 | REVISÃO 0 |               |                       |        |      |        |         |         |          |      |
| -----   | ----- | FUNDO EXISTENTE                    | FUNDO EXISTENTE                    | 14050483-2 | COORDENAÇÃO GERAL - DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO | AJ-2180-130427 | 3       | 06/2018 | REVISÃO 0 |               |                       |        |      |        |         |         |          |      |
| -----   | ----- | FUNDO PROJETO                      | FUNDO PROJETO                      | 14050483-2 | COORDENAÇÃO GERAL - DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO | AJ-2180-130427 | 4       | 06/2018 | REVISÃO 0 |               |                       |        |      |        |         |         |          |      |
| -----   | ----- | NÍVEL DA ÁGUA NO CANAL (PROJETADO) | NÍVEL DA ÁGUA NO CANAL (PROJETADO) | 14050483-2 | COORDENAÇÃO GERAL - DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO | AJ-2180-130427 | 5       | 06/2018 | REVISÃO 0 |               |                       |        |      |        |         |         |          |      |
| -----   | ----- | TOMADA QUADRA HIDRÁULICA           | TOMADA QUADRA HIDRÁULICA           | 14050483-2 | COORDENAÇÃO GERAL - DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO | AJ-2180-130427 | 6       | 06/2018 | REVISÃO 0 |               |                       |        |      |        |         |         |          |      |
| -----   | ----- | TOMADA PRINCIPAL                   | TOMADA PRINCIPAL                   | 14050483-2 | COORDENAÇÃO GERAL - DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO | AJ-2180-130427 | 7       | 06/2018 | REVISÃO 0 |               |                       |        |      |        |         |         |          |      |
| -----   | ----- | SENTIDO DO FLUXO                   | SENTIDO DO FLUXO                   | 14050483-2 | COORDENAÇÃO GERAL - DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO | AJ-2180-130427 | 8       | 06/2018 | REVISÃO 0 |               |                       |        |      |        |         |         |          |      |

REVISÃO

1º - 06/2017 - REVISÃO 0

2º - 10/2017 - REVISÃO 0

3º - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

REVISÃO

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

3 - 06/2018 - REVISÃO 0

DESENHO DE REFERÊNCIA

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

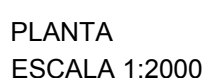
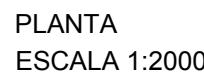
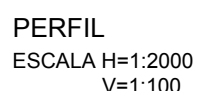
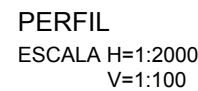
3 - 06/2018 - REVISÃO 0

ANÁLISE

1 - 06/2017 - REVISÃO 0

2 - 10/2017 - REVISÃO 0

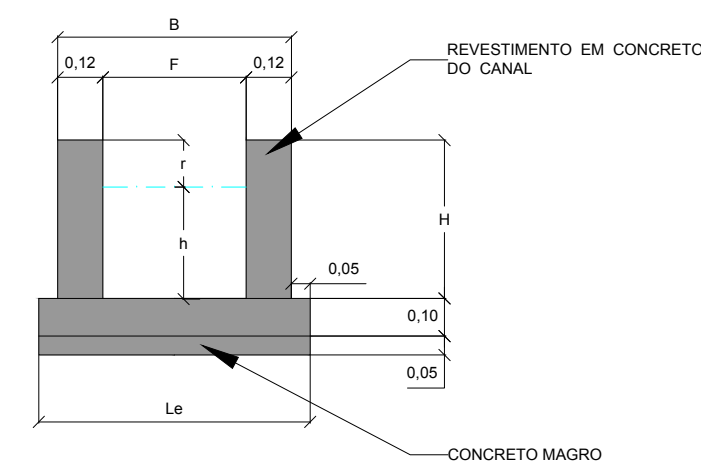
3 - 06/2018 - REVISÃO 0</



NOTAS:

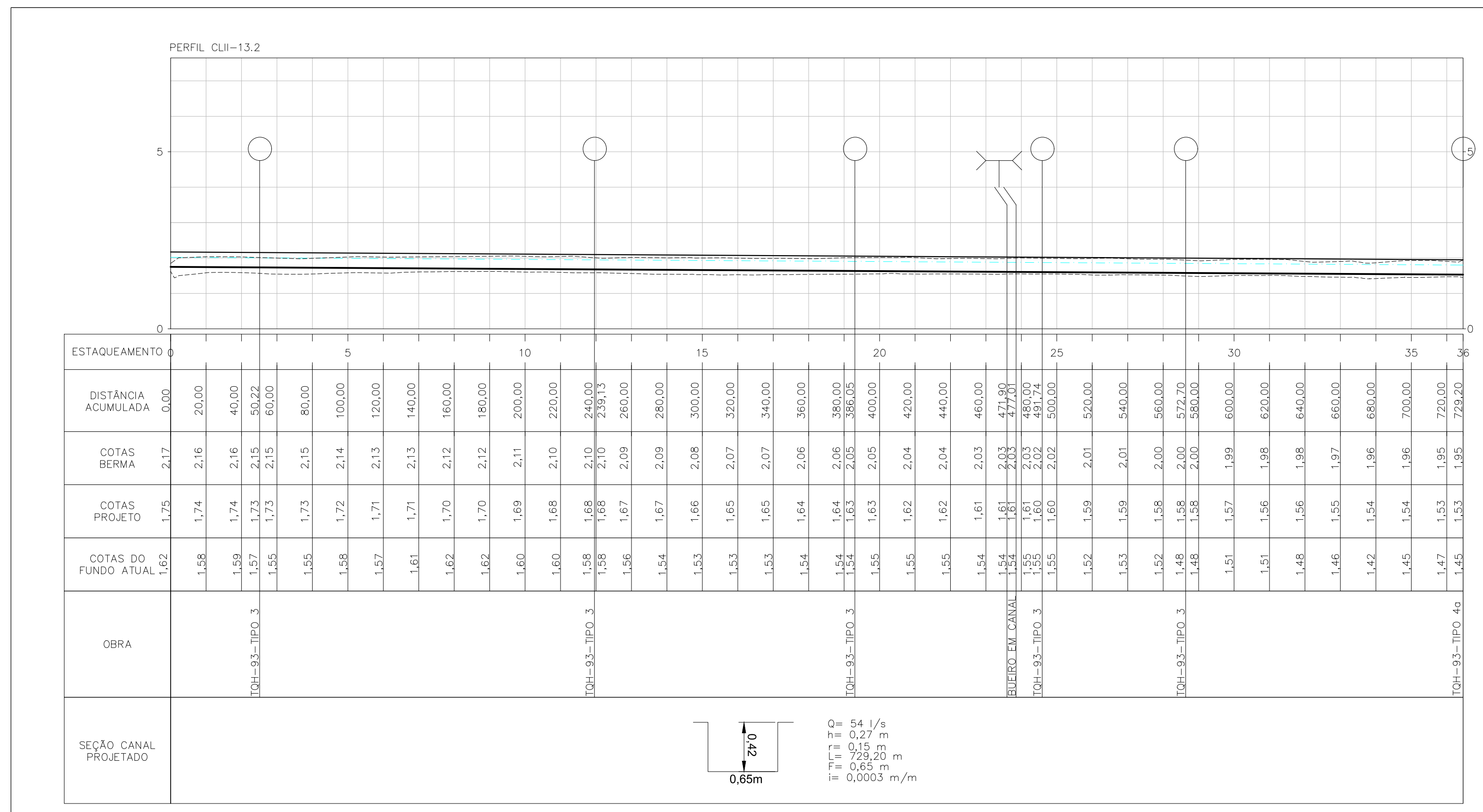
1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

SEÇÃO TIPO CANAL CLII-13.1 E CLII-13.3



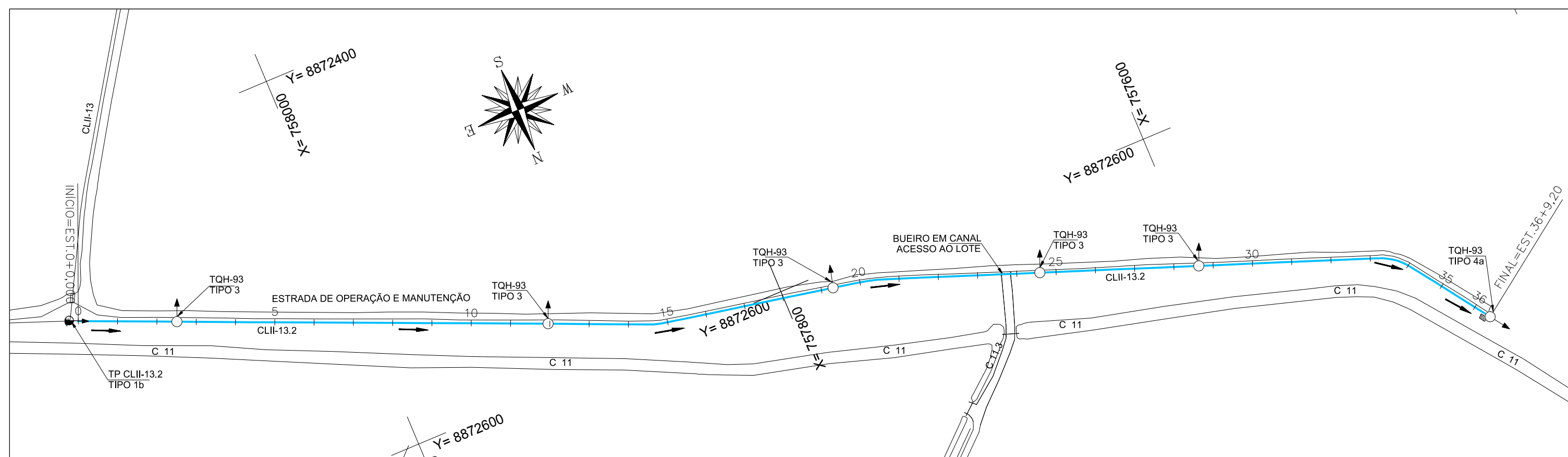
CONVENÇÕES:

[illegible]



$Q = 54 \text{ l/s}$   
 $h = 0,27 \text{ m}$   
 $r = 0,15 \text{ m}$   
 $L = 729,20 \text{ m}$   
 $F = 0,65 \text{ m}$   
 $i = 0,0003 \text{ m/m}$

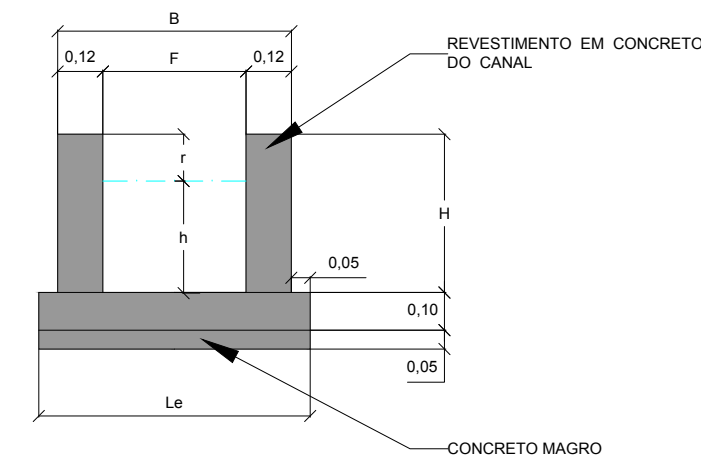
PERFIL  
ESCALA H=1:2000  
V=1:100



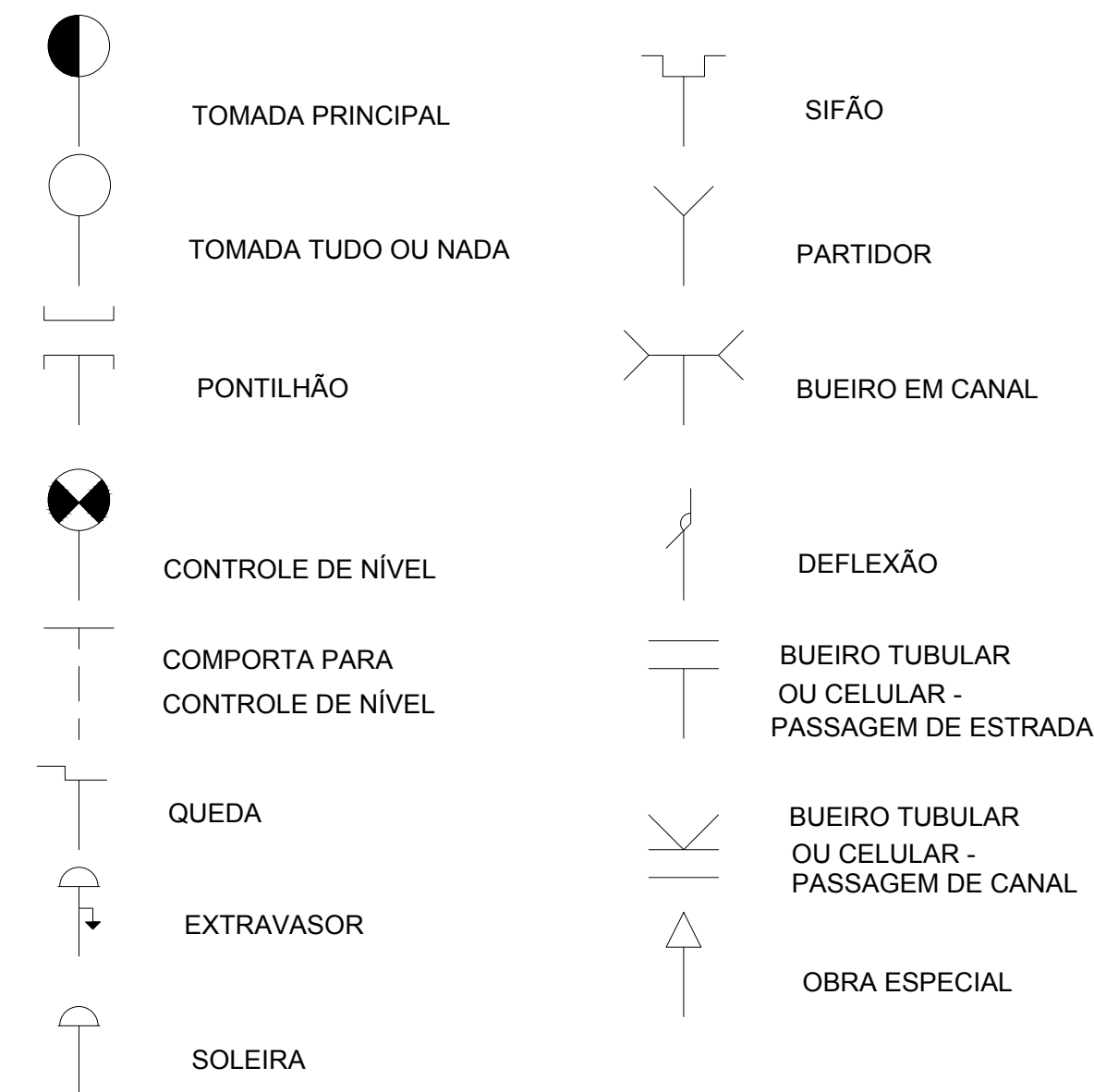
NOTAS:

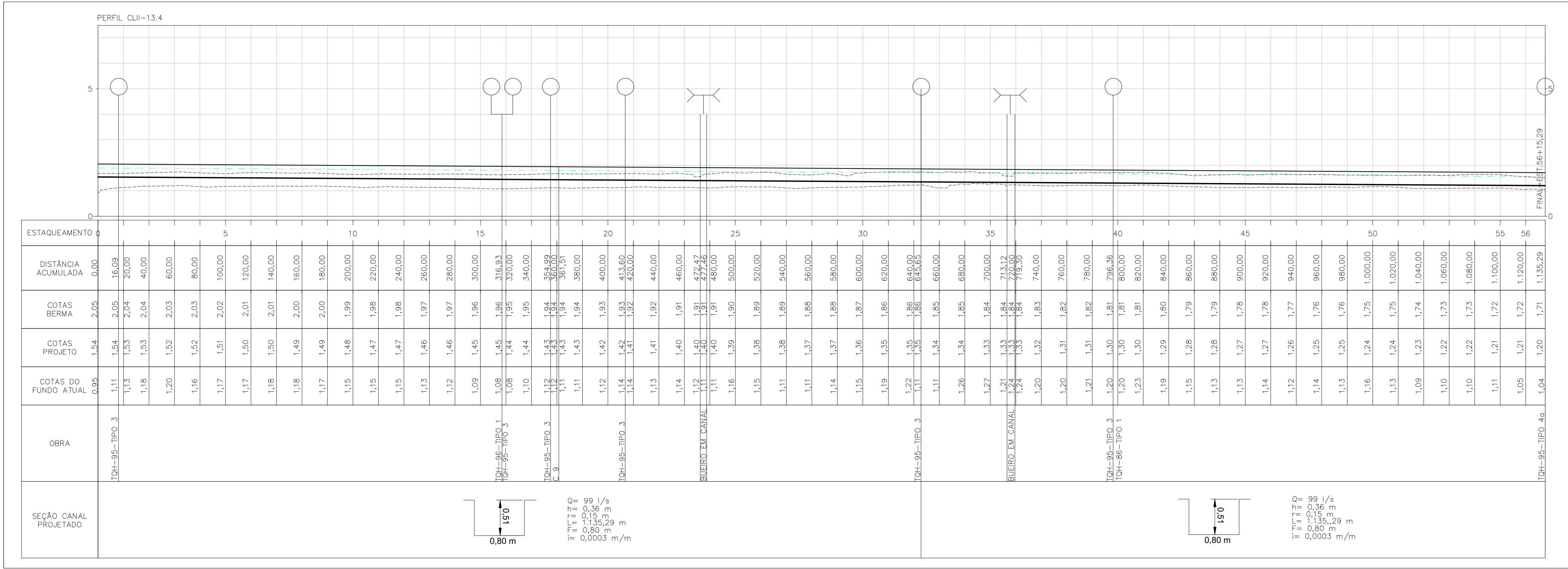
1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

SEÇÃO TIPO CANAL CLII-13.2



CONVENÇÕES:

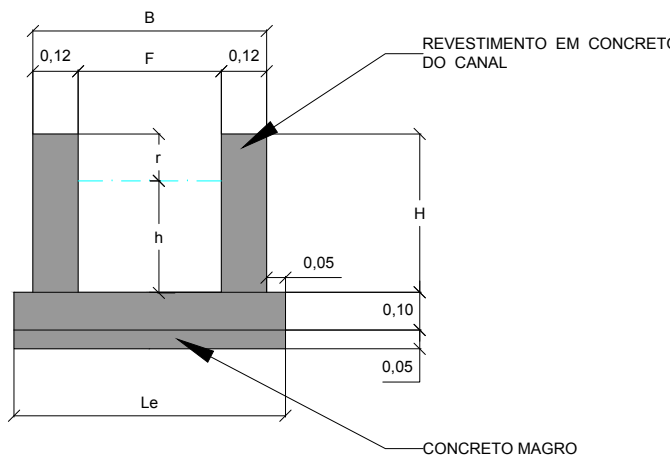
[illegible]



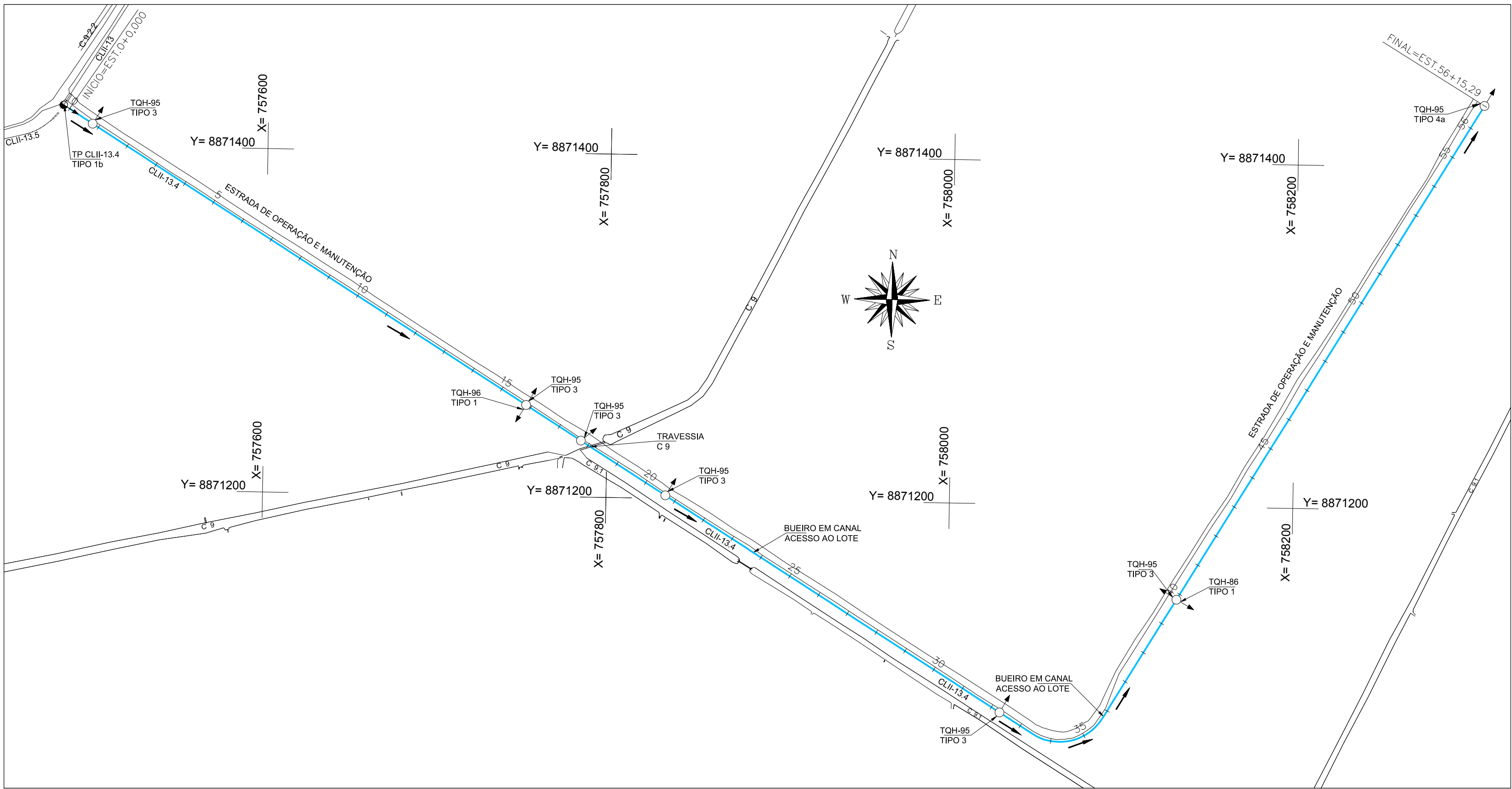
NOTAS:

1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVÇÕES EM METRO.

SEÇÃO TIPO CANAL CLII-13.4



CONVENÇÕES:

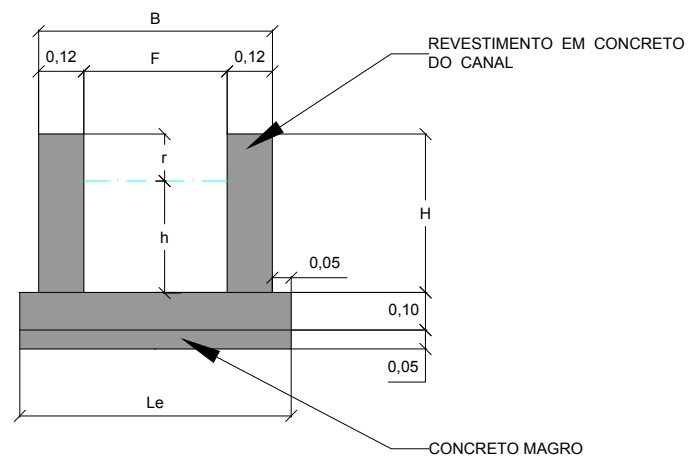


| LEGENDA                  |                                    | RESPONSÁVEIS TÉCNICOS   |                     |            |                                                     |             | REVISÃO |         |                                   |               | DESENHO DE REFERÊNCIA |        | VISTO E ACEITO | ANÁLISE | FOLHA |      |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-----------------------------------------------------|-------------|---------|---------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|--------|----------------|---------|-------|------|
|                          |                                    | PROFISSIONAL            | TÍTULO PROFISSIONAL | RPN        | RESPONSABILIDADE                                    | ART         | Nº      | DATA    | DESCRIÇÃO                         | EXECUTADO POR | APROVADO POR          | ACERTO |                |         |       | DATA |
|                          | BERMA EXISTENTE                    | ELIAS TEIXEIRA PIRES    | ENGENHEIRO AGRÔNOMO | 1408445-2  | COORDENAÇÃO GERAL - DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO      | AL2010704-7 | 1       | 06/2017 | REVISÃO D                         |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          | BERMA PROJETADA                    | CID MANTOULI            | ENGENHEIRO CIVIL    | 2619701-0  | PROJETO DE REVESTIMENTO - COMPORTAS - QUANTITATIVOS | AL2010272-1 | 2       | 10/2017 | REVISÃO F                         |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          | FUNDO EXISTENTE                    | JULIO CARLOS DE SOUZA   | ENGENHEIRO AGRÔNOMO | 1414844-4  | LANÇAMENTO TRACADO - CÁLULO VOLUME ESCAVACÃO        | AL2010695-7 | 3       | 06/2018 | REVISÃO F - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          | FUNDO PROJETADO                    | EULER RESENDE CERQUEIRA | ENGENHEIRO CIVIL    | 14037362-4 | PROJETO DE REVESTIMENTO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS   | AL2010122-6 |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          | NÍVEL DA ÁGUA NO CANAL (PROJETADO) |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
| TOMADA QUADRA HIDRÁULICA |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
| TOMADA PRINCIPAL         |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
| SENTIDO DO FLUXO         |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |
|                          |                                    |                         |                     |            |                                                     |             |         |         |                                   |               |                       |        |                |         |       |      |

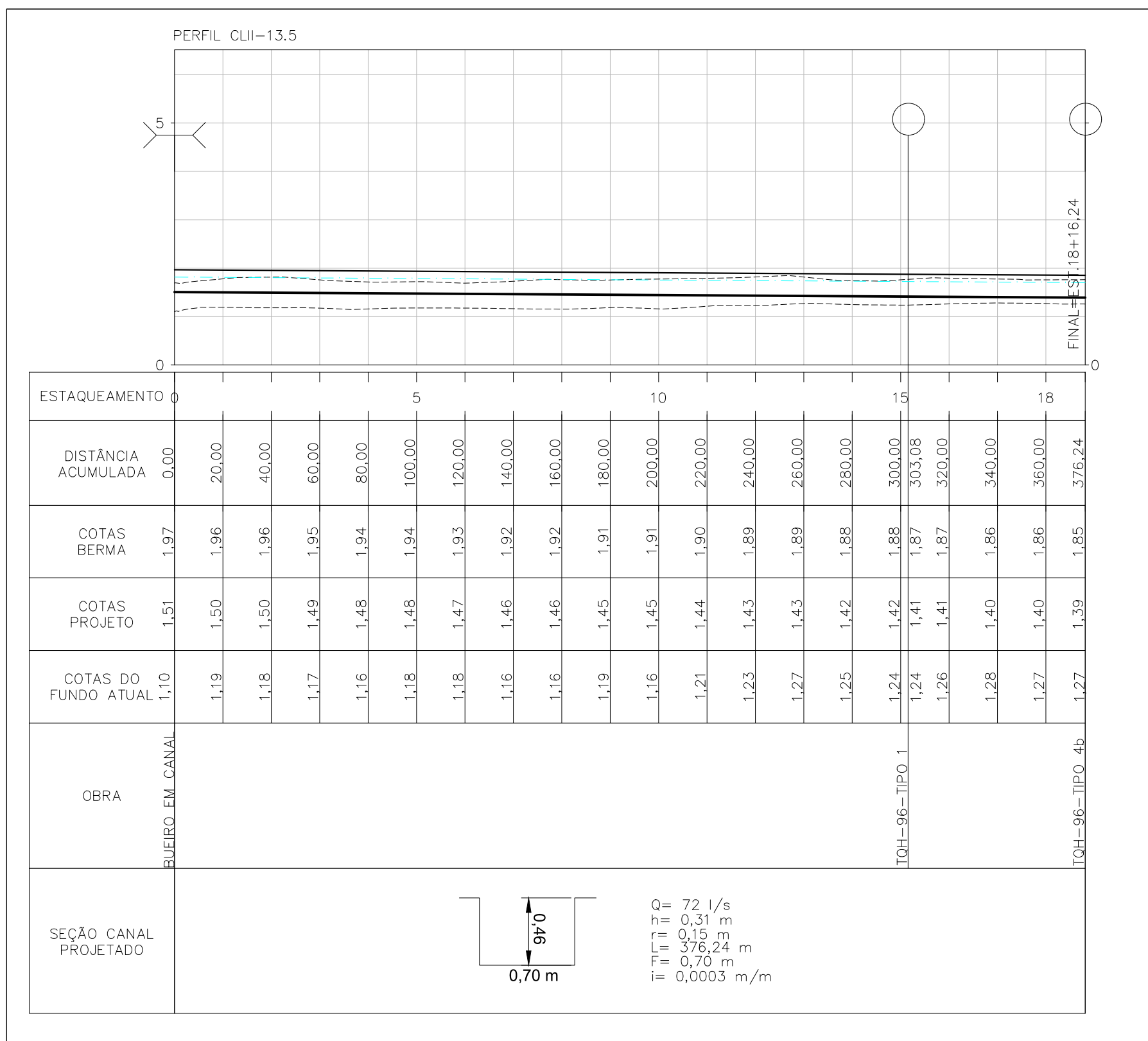
NOTAS:

1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO.

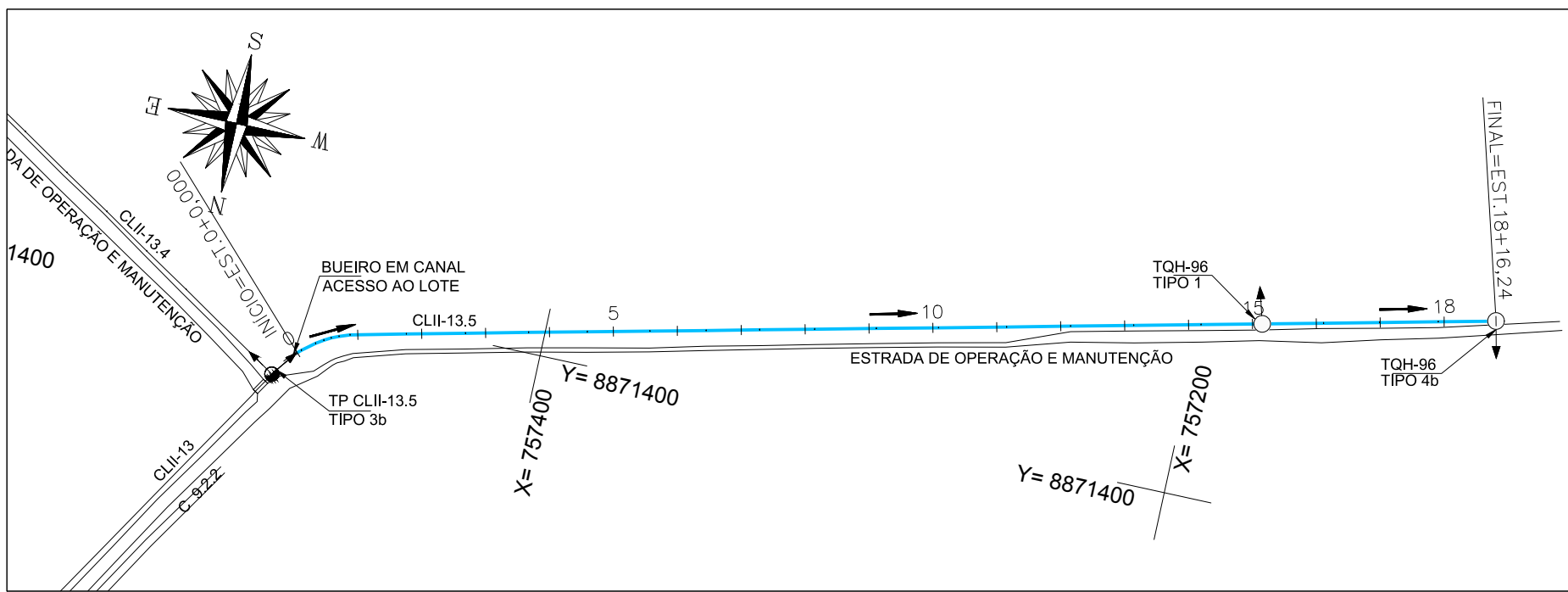
## SEÇÃO TIPO CANAL CLII-13.5



CONVENÇÕES:



PERFIL  
ESCALA H=1:2000  
V=1:100



PLANTA  
ESCALA 1:2000

[illegible]