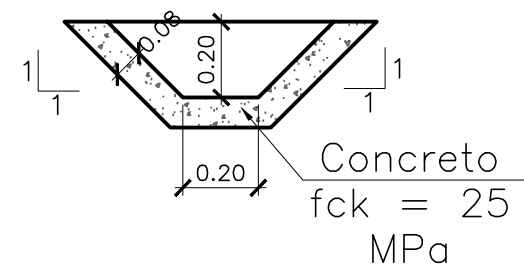
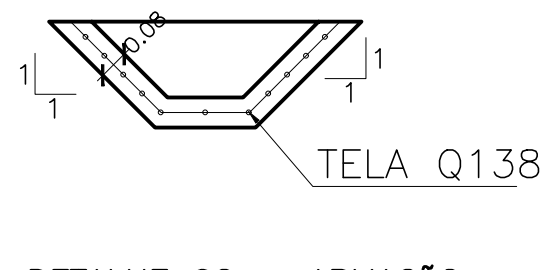


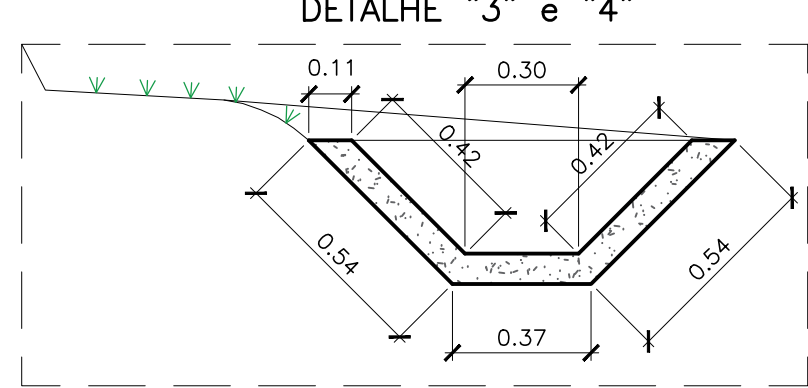
DR-3C-1 - CANALETA TRAPEZOIDAL
REVEST. DE CONCRETO ARMADO
ESC. 1:20



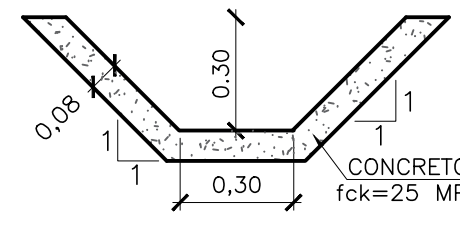
DETALHE 01 - CANALETA
ESC. 1:20



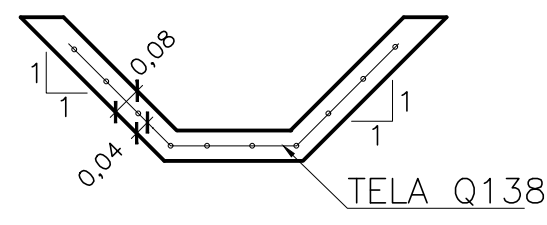
DETALHE 02 - ARMAÇÃO
ESC. 1:20



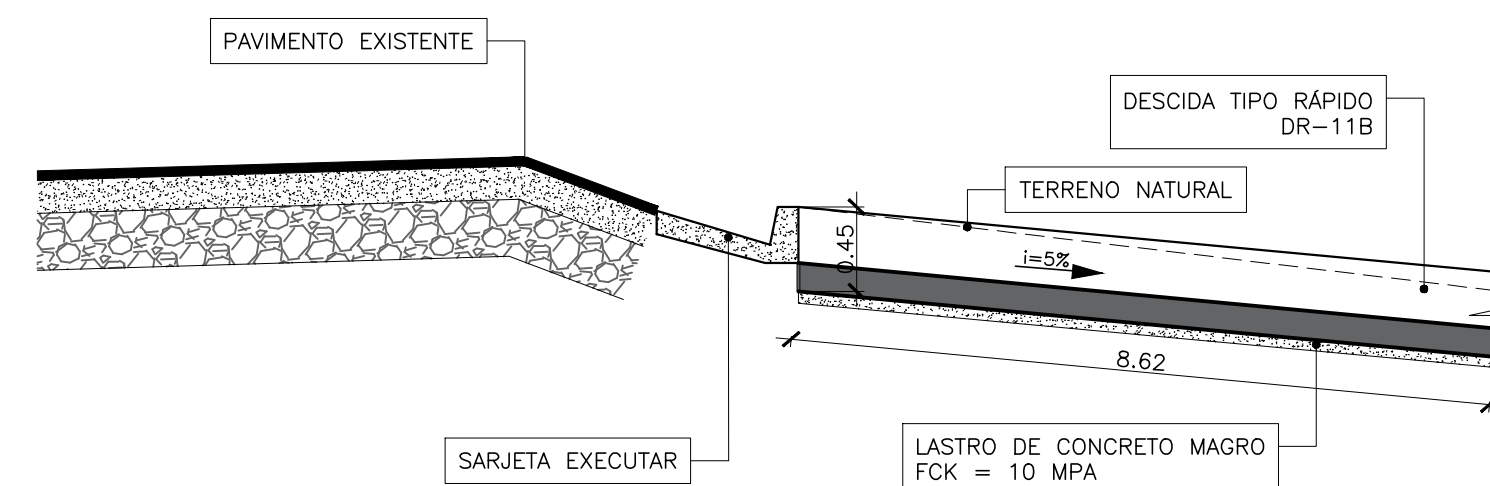
DR-3C-4 - CANALETA TRAPEZOIDAL
REVEST. DE CONCRETO ARMADO
ESC. 1:20



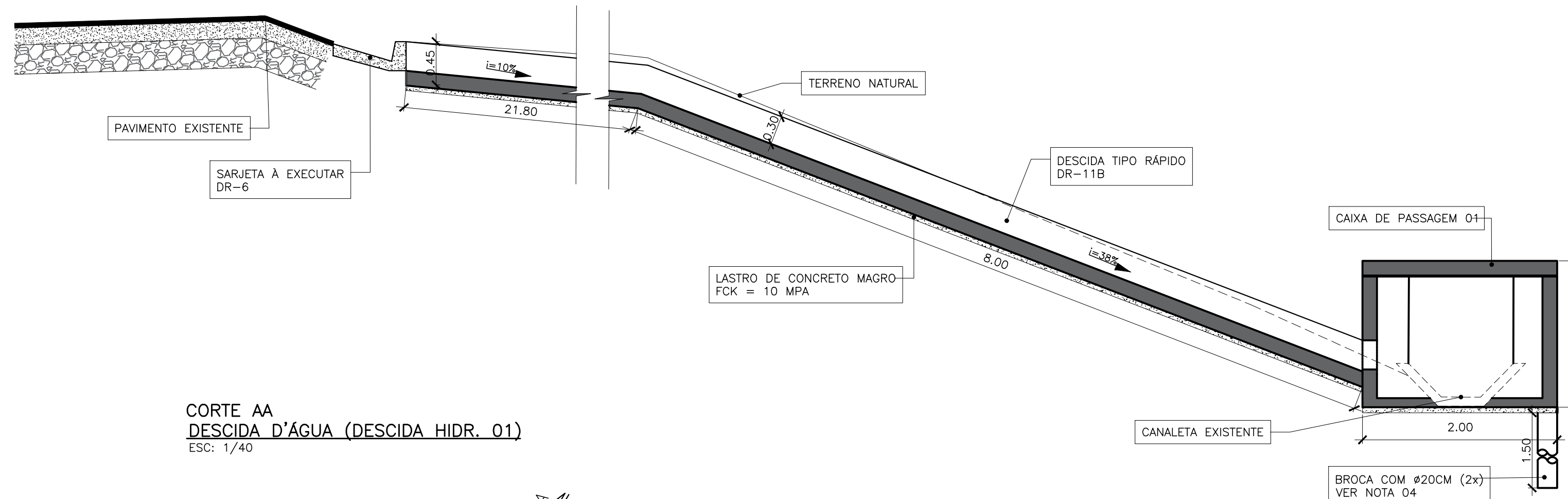
DETALHE 03 - CANALETA
ESC. 1:20



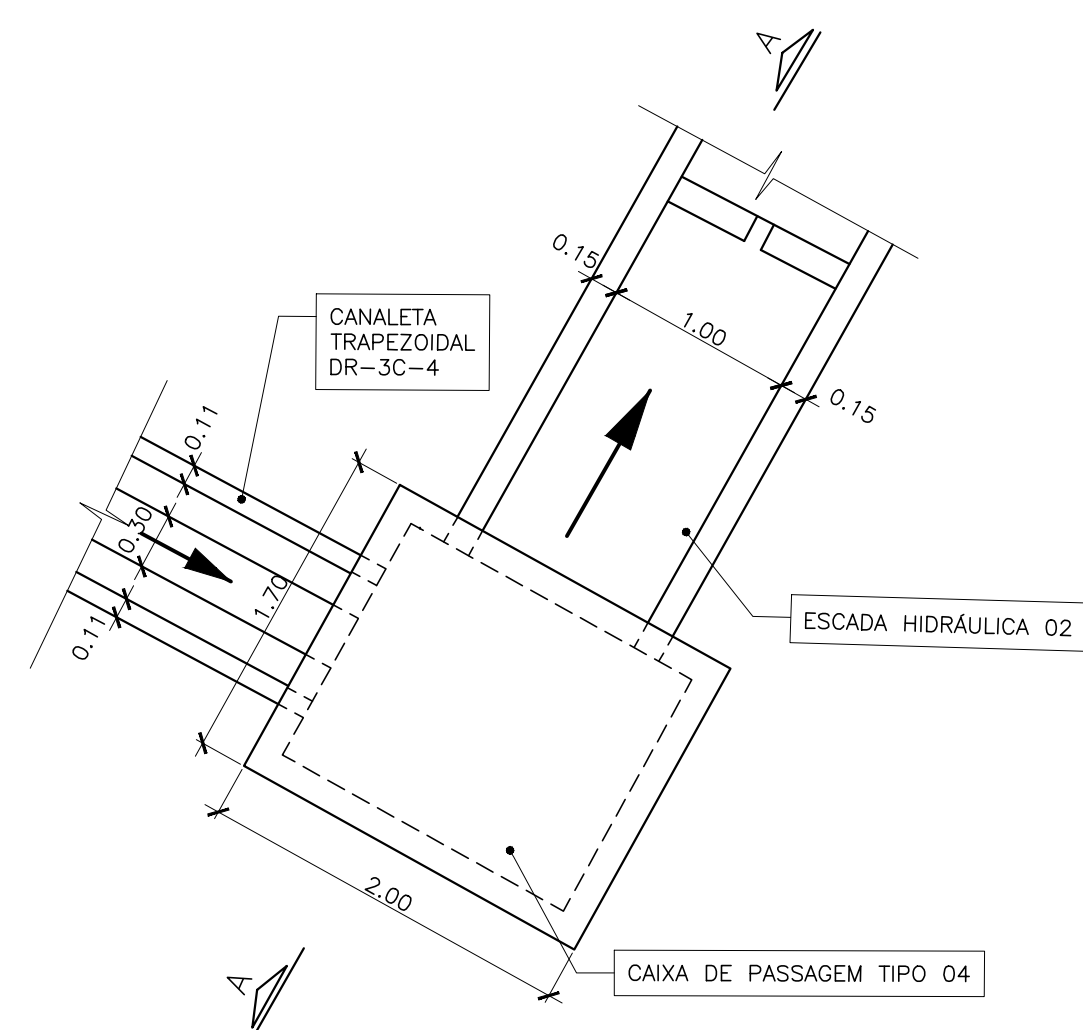
DETALHE 04 - ARMAÇÃO
ESC. 1:20



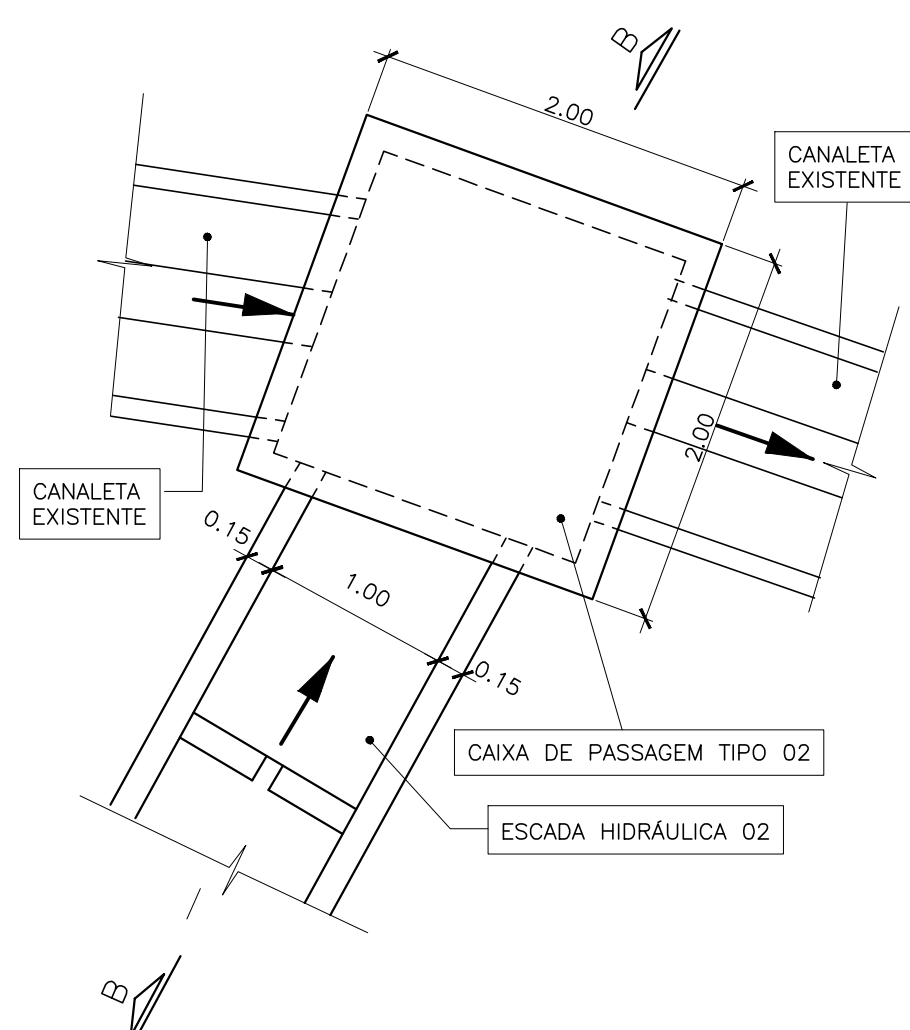
CORTA AA
DESCIDA D'ÁGUA (DESCIDA HIDR. 06)
ESC. 1/40



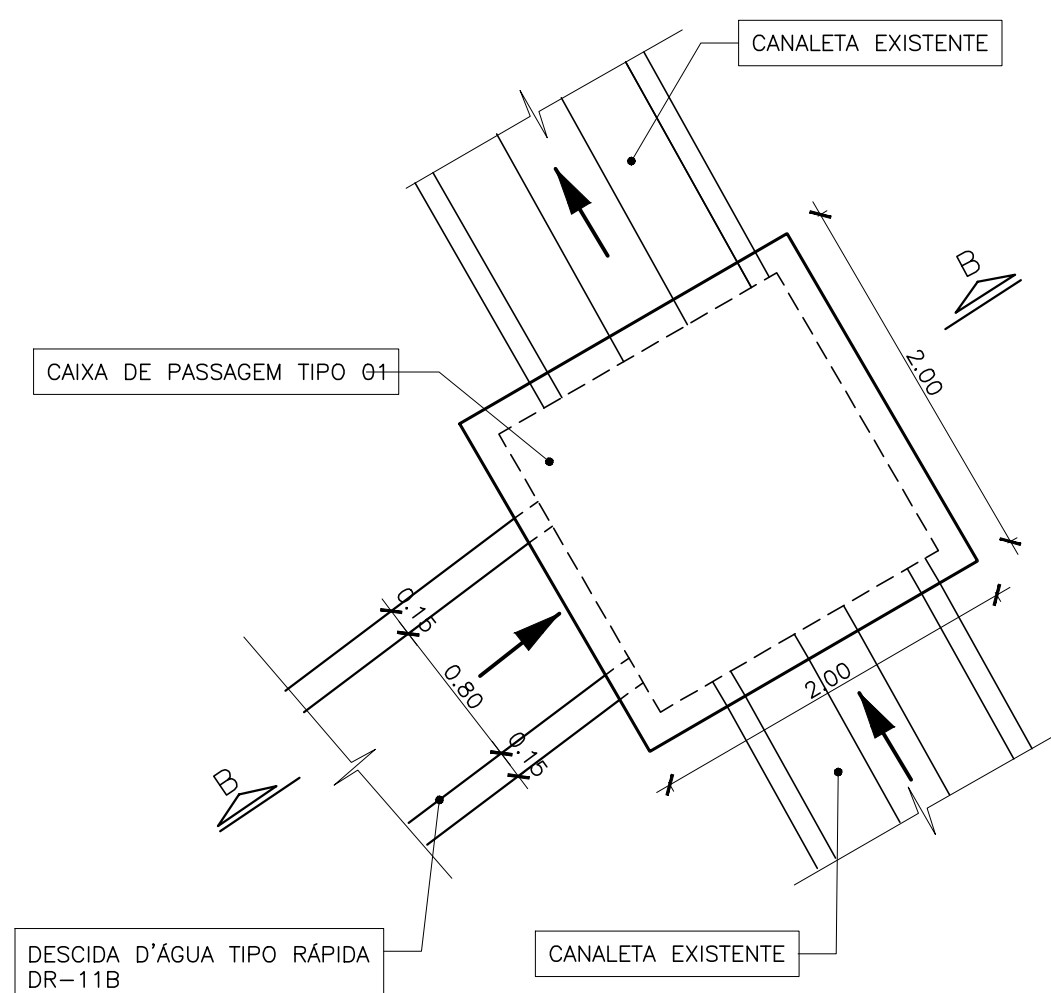
CORTA AA
DESCIDA D'ÁGUA (DESCIDA HIDR. 01)
ESC. 1/40



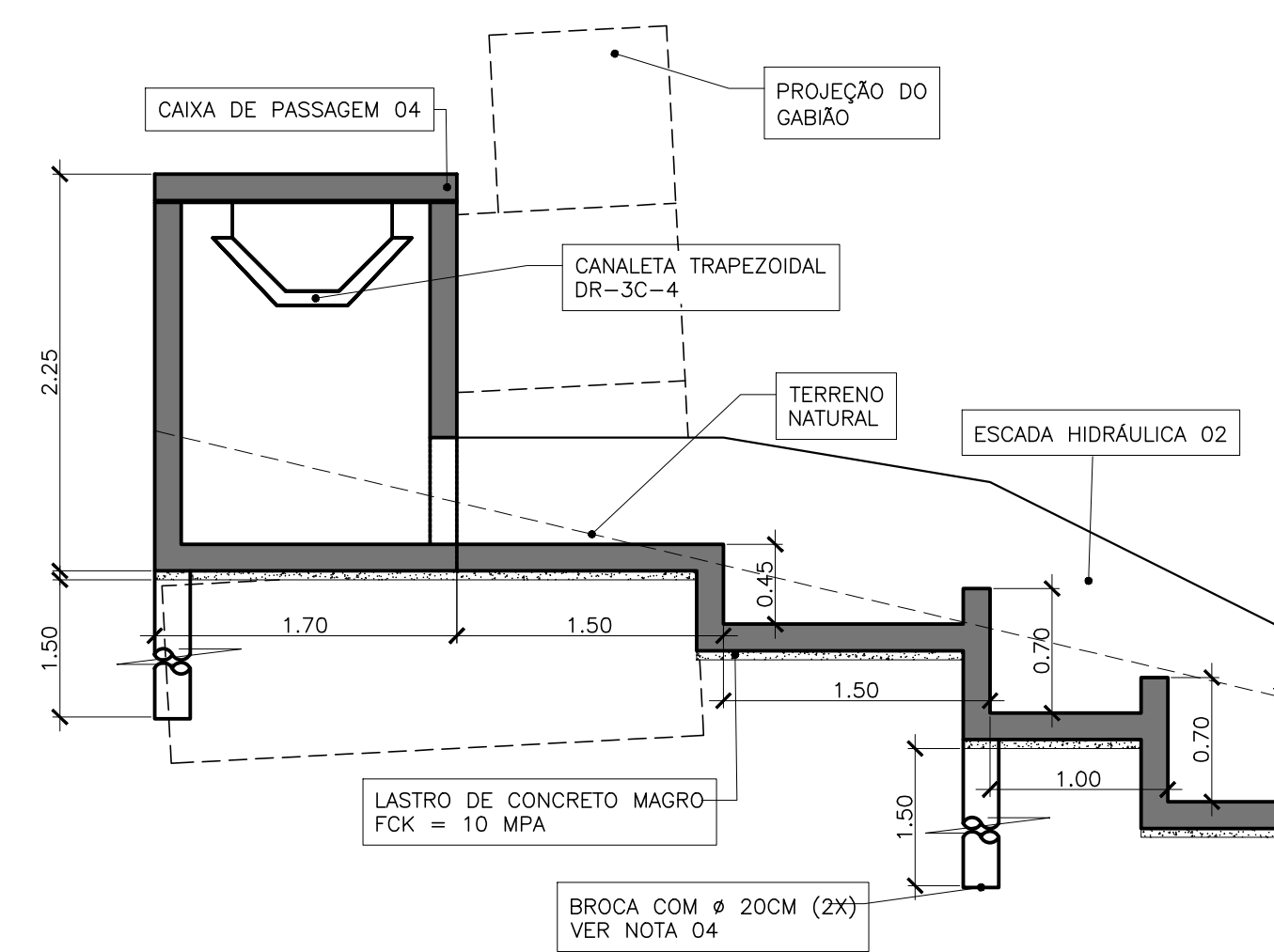
PLANTA - DETALHE DE TOPO (DESC. HIDR. 02)
ESC. 1/40



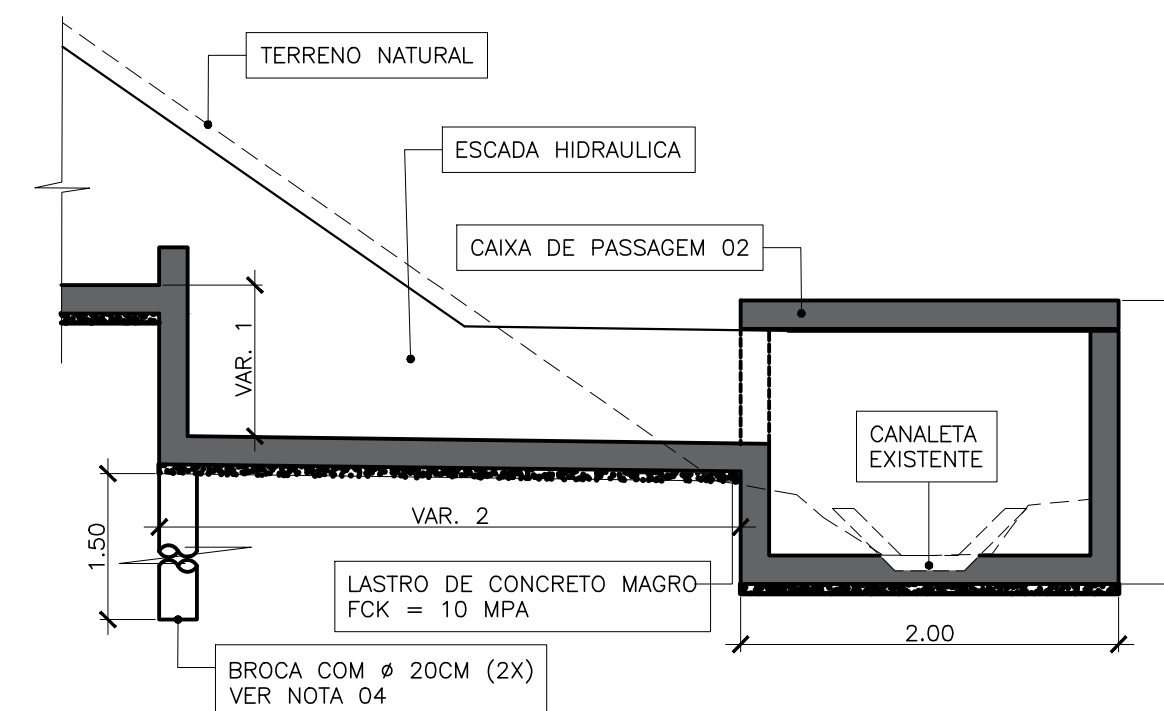
PLANTA - DETALHE DE PÉ (DESC. HIDR. 02 E 05)
ESC. 1/40



PLANTA - DETALHE DE PÉ (DESCIDA HIDR. 01)
ESC. 1/40



CORTA AA
DESCIDA D'ÁGUA - ESCADA HIDRÁULICA 2
ESC. 1/40



CORTA BB
DESCIDA D'ÁGUA - ESCADA HIDRÁULICA 2 E 5
ESC. 1/40

NOTAS:

- COTAS E DIMENSÕES EM METRO (EXCETO ONDE INDICADO);
- CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL - CLASSE C25 ($f_{ck} > 25\text{MPa}$);
 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 300 kg/m³ DE CONCRETO
 - CONCRETO MAGRO - CLASSE C10 ($f_{ck} > 10\text{MPa}$);
- CANALETAS TIPO DR-3C-1 E DR-3C-4:
 - MEDIDAS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
 - UTILIZAR TELA ELETROSOLDADA EM AÇO CA-60 COM MALHA Q138;
 - CONCRETO CLASSE C25 ($f_{ck} > 25\text{MPa}$);
- DEVEM SER COLOCADAS DUAS BROCAS DE 20cm DE DIÂMETRO A CADA 3 DEGRAUS, OU SE NÃO COINCIDIR, COLOCAR DUAS BROCAS ANTES DO PATAMAR INTERMEDIÁRIO. PARA O DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DA BROCA E QUANTITATIVO PREVISTO PARA CADA ESCADA HIDRÁULICA, CONSULTAR A PRANCHA CORRESPONDENTE. A ESCAVAÇÃO DAS BROCAS DEVERÁ SER EXECUTADA COM TRADO MANUAL;
- PARA DETALHAMENTO DE AÇO DE CADA ESCADA HIDRÁULICA, VER PRANCHAS CORRESPONDENTES.
- EVENTUAIS AJUSTES DE TOPOGRAFIA DEVERÃO SER VERIFICADOS IN LOCO E PROCEDER AS DEVIDAS ADAPTAÇÕES NA OBRA;
- DEVERÃO SER SEGUIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6118 "PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO" E DA NBR-11682 "ESTABILIDADE DE TALUDES";
- A EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER FISCALIZADA E LIBERADA POR ENGENHEIRO ESPECIALIZADO EM GEOTECNIA, QUE DEVERÁ ADEQUAR AS SOLUÇÕES AO CAMPO E FORNECER ORIENTAÇÕES EXECUTIVAS DURANTE A OBRA, DE ACORDO COM A NBR 11682;
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ SER COMUNICADA E APROVADA PELA FISCALIZAÇÃO;
- OS ELEMENTOS DE DRENAGEM JÁ EXISTENTES NO TALUDE DEVERÃO SER INSPECIONADOS, DE MODO A GARANTIR A SUA EFICÁCIA;
- DEVERÃO SER REALIZADAS MANUTENÇÕES EM TODOS OS ELEMENTOS DE DRENAGEM DO TALUDE PERIODICAMENTE.
- NA DESCIDA HIDRÁULICA 03 SERÁ UTILIZADA A CAIXA DE PASSAGEM TIPO 04. NA DESCIDA HIDRÁULICA 04 SERÁ UTILIZADA A CAIXA DE PASSAGEM TIPO 03.

| QUANTITATIVO - CANALETA DR-3C-1 | | | |
|---------------------------------|----------------|-----------|-----------|
| CONCRETO (m³) | ESCAVAÇÃO (m³) | TELA (m²) | TELA (kg) |
| 5,02 | 10,52 | 56,41 | 124,10 |

| QUANTITATIVO - CANALETA DR-3C-4 | | | |
|---------------------------------|----------------|-----------|-----------|
| CONCRETO (m³) | ESCAVAÇÃO (m³) | TELA (m²) | TELA (kg) |
| 8,12 | 22,17 | 87,43 | 192,34 |

| | ESC. 02 | ESC. 03 | ESC. 04 | ESC. 05 |
|--------|---------|---------|---------|---------|
| VAR. 1 | 0,73 | - | - | 0,80 |
| VAR. 2 | 3,76 | - | - | 3,08 |
| VAR. 3 | - | 0,60 | 0,54 | - |
| VAR. 4 | - | 1,00 | 2,90 | - |
| VAR. 5 | - | 1,00 | 0,80 | - |
| VAR. 6 | - | 0,85 | 1,05 | - |
| VAR. 7 | - | 1,20 | 1,00 | - |
| VAR. 8 | - | 0,80 | 1,20 | - |
| VAR. 9 | - | 2,63 | 4,93 | - |