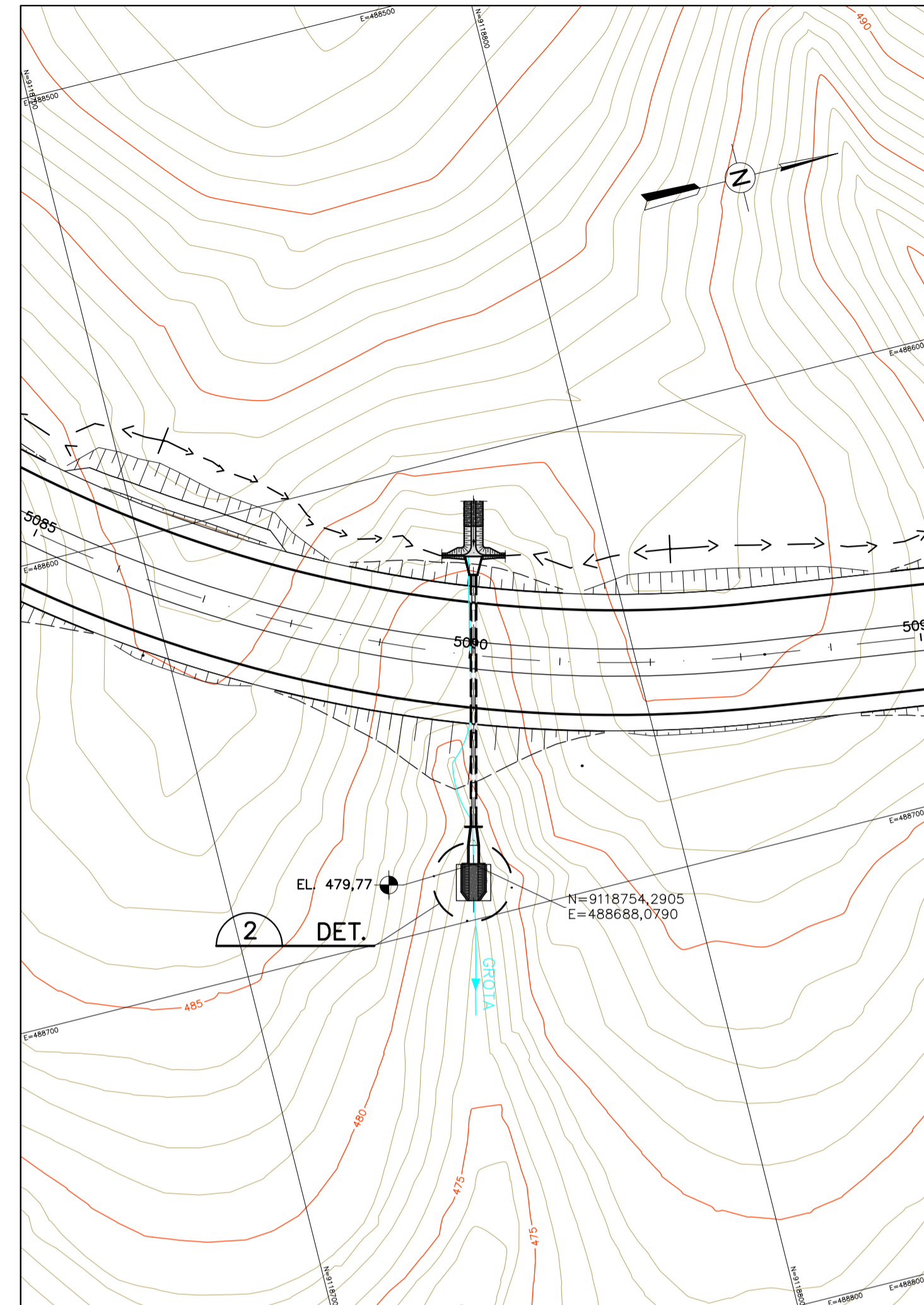
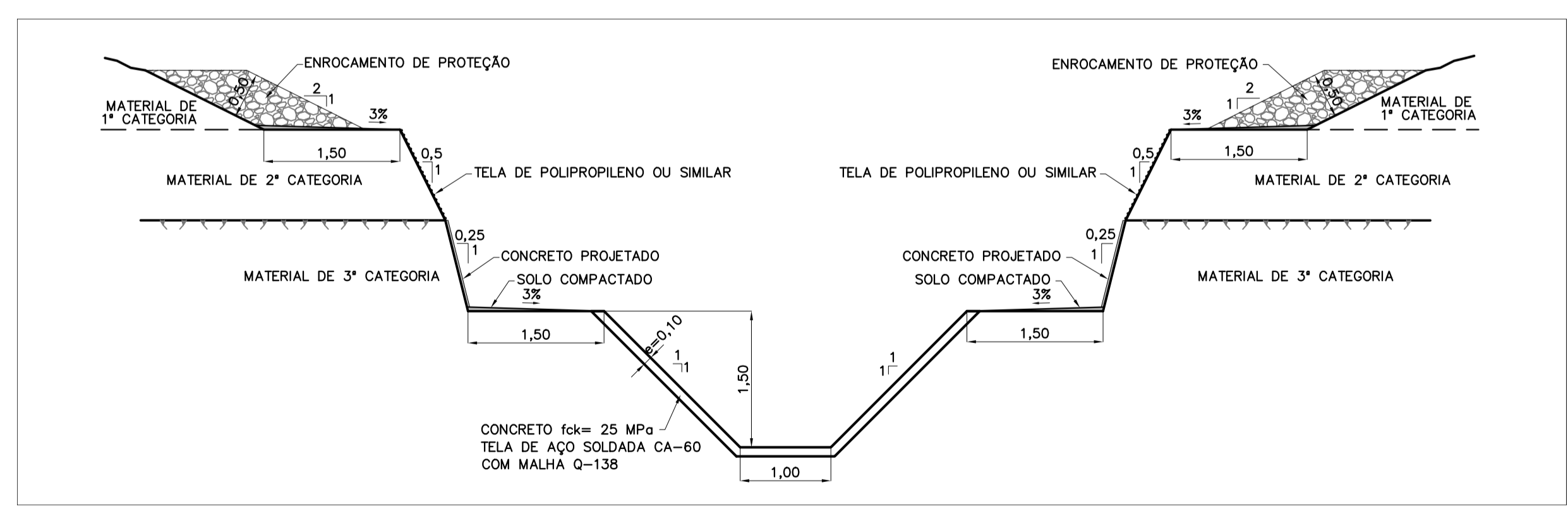


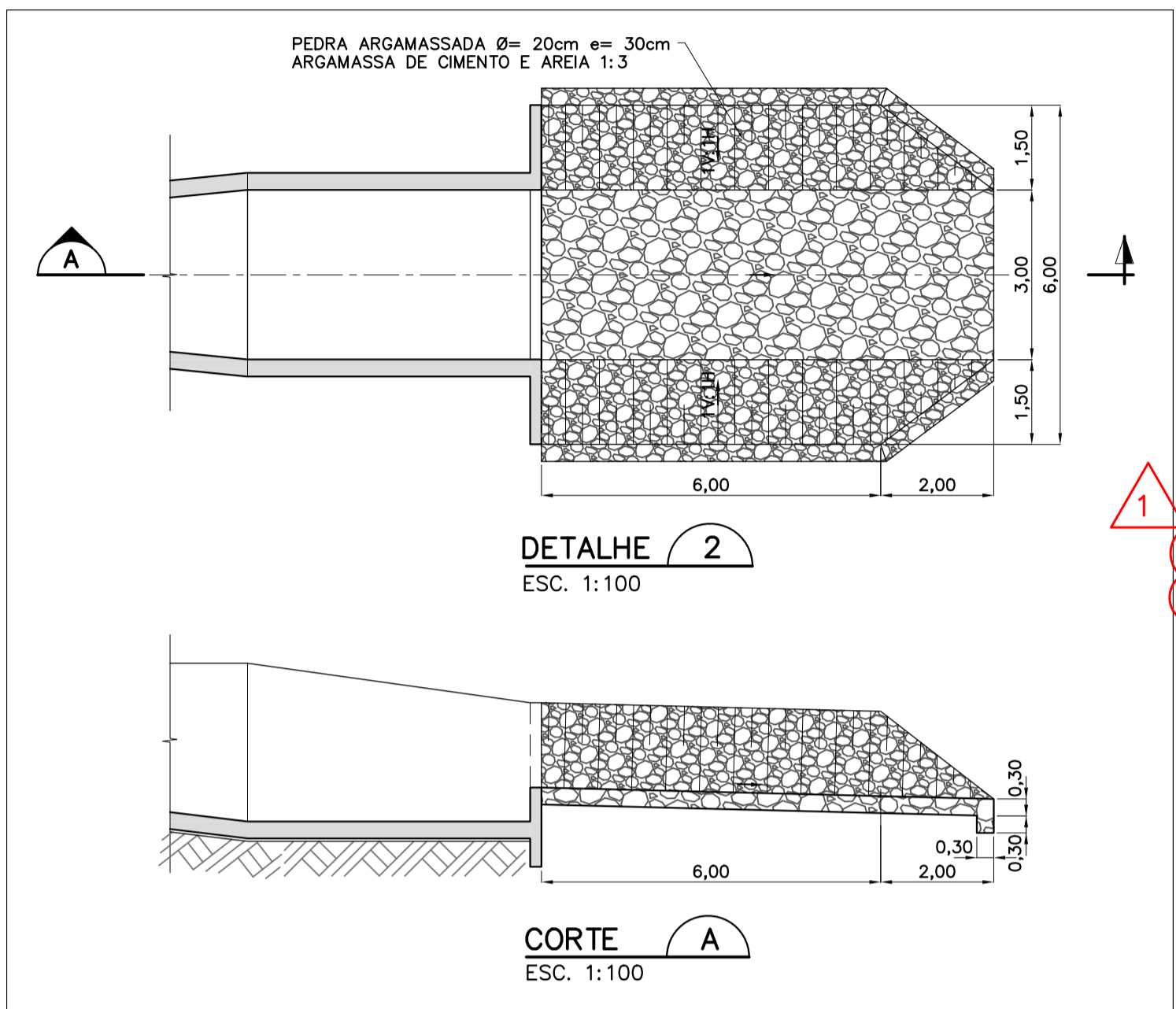
IMPLANTAÇÃO DO BUEIRO 1718-B-026
ESC. 1:1000



IMPLANTAÇÃO DO BUEIRO 1718-B-027
ESC. 1:1000



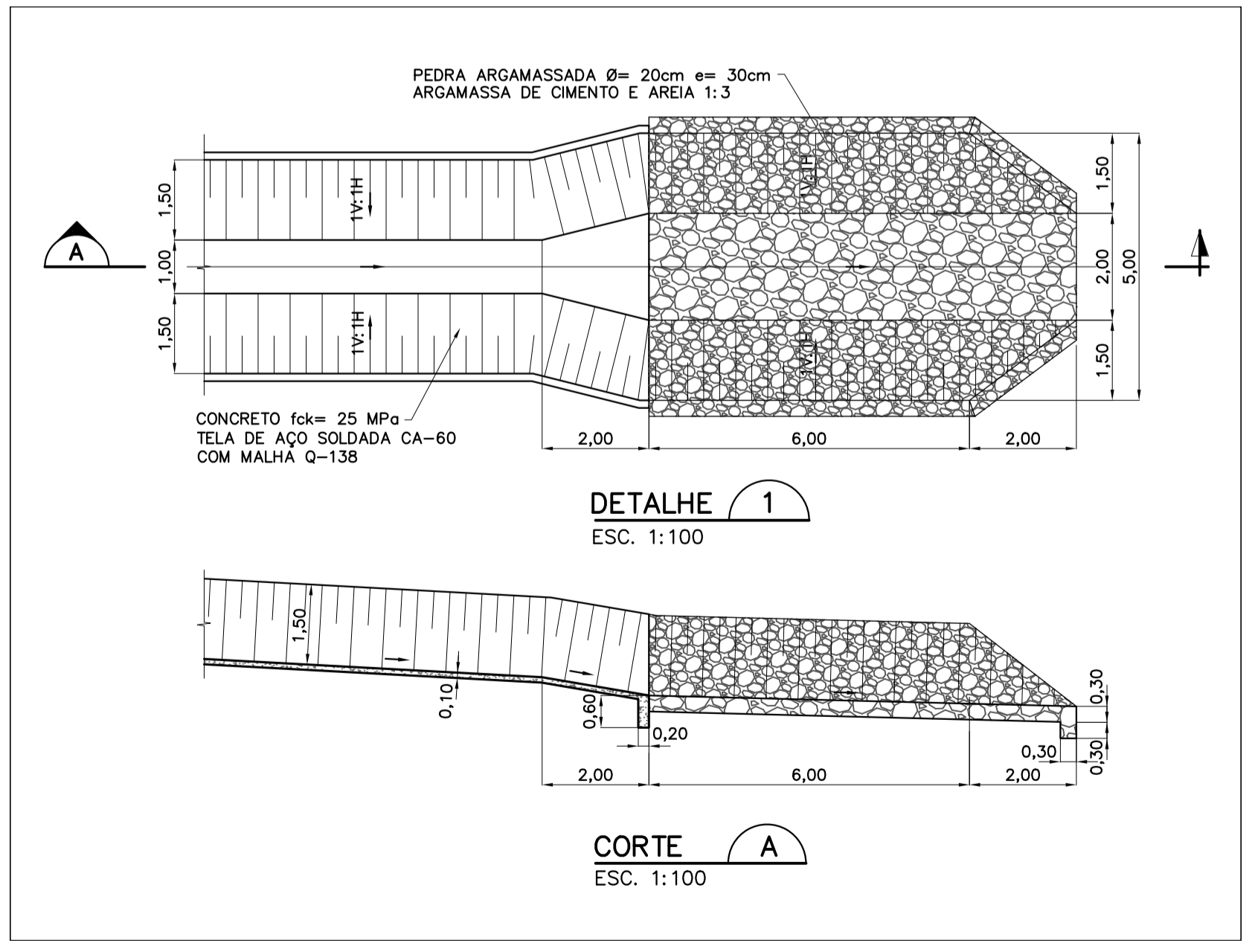
SEÇÃO ESQUEMÁTICA DO CANAL DE RESTITUIÇÃO DO BUEIROS
ESC. 1:50



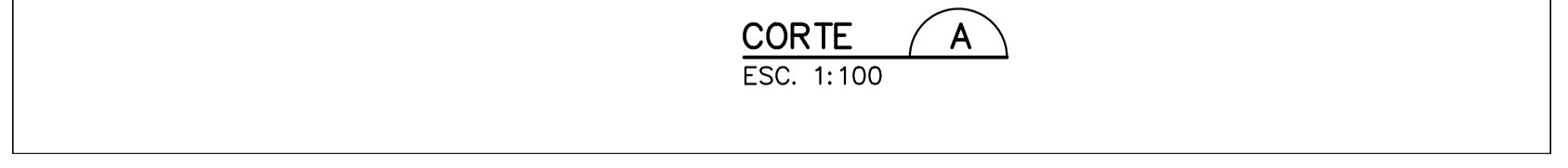
DETALHE 2
ESC. 1:100



CORTE A
ESC. 1:100



DETALHE 1
ESC. 1:100



CORTE A
ESC. 1:100

- NOTAS**
- 1 - ELEVÇÃO E DIMENSÕES EM METROS.
 - 2 - O CANAL DEVERÁ SER DOTADO DE JUNTAS SECAS A CADA 5 METROS.
 - 3 - DEVERÁ SER UTILIZADO CONCRETO fck > 25 Mpa E O CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 280 kg/m. O CONCRETO DEVERÁ TER SLUMP COM TRABALHABILIDADE QUE PERMITA A EXECUÇÃO DO CANAL SEM A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE FORMA FRONTAL NAS PAREDES LATERAIS.
 - 4 - PARA TRATAMENTO DOS TALUDES EM ROCHA COM CONCRETO PROJETADO VIDE DOCUMENTO Nº 1210-DEP-1218-04-57-004.
 - 5 - PARA TRATAMENTO DOS TALUDES ESCAVADOS EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA E PROTEGIDOS COM TELA DE POLIPROPILENO OU SIMILAR VIDE DOCUMENTO Nº 1210-DEP-1218-04-57-004.
 - 6 - A REGIÃO DO TALUDE ESCAVADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM ENROCAMENTO DE PROTEÇÃO COM ESPESURA MÍNIMA DE 50 cm E MATERIAL COM Ø MÍDIO 30 cm BEM GRADUADO.
 - 7 - NO CANAL REVESTIDO EM CONCRETO DEVERÁ SER USADA TELA ELETROSOLDADA EM AÇO CA-60 TIPO 138.
 - 8 - NO FINAL DO CANAL DE RESTITUIÇÃO DEVERÁ SER REALIZADO UMA TRANSIÇÃO EM ENROCAMENTO.
 - 9 - A ESTRADA VICINAL CRUZARÁ O TALVEGUE ATRAVÉS DA PASSAGEM MOLHADA CONFORME APRESENTADO EM DOCUMENTO ESPECÍFICO.
 - 10 - OS SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM EXECUTADOS NA FAIXA DE CONSTRUÇÃO DO CANAL, COMO: CORTE, ATERRO, EXPLORAÇÃO DE JAZIDAS E BOTA-FORAS, DEVERÃO SER EXECUTADOS DE ACORDO COM A CONCEPÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM. AS ADEQUAÇÕES DE PROJETO PROPOSTAS PELA CONSTRUTORA DEVERÃO SE APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO.
 - 11 - A CONSTRUTORA DEVERÁ APRESENTAR METODOLOGIA CONSTRUTIVA PARA APROVAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO, INCLUINDO A IDENTIFICAÇÃO E EQUACIONAMENTO DE INTERFERÊNCIAS EXISTENTES. SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA TODO E QUALQUER DANO A INTERFERÊNCIAS EXISTENTES, MESMO AQUELAS NÃO REPRESENTADAS NA DOCUMENTAÇÃO DE PROJETO.
 - 12 - A FISCALIZAÇÃO DEVERÁ APROVAR OS LOCAIS DE LANÇAMENTO DO FLUXO D'ÁGUA DOS BUEIROS NOS TALVEGUES NATURAIS EXISTENTES, DE FORMA QUE SEJA EVITADA A OCORRÊNCIA DE EROSÕES REGRESSIVAS QUE POSSAM COLOCAR EM RISCO AS OBRAS DOS CANAIS.

- REFERÊNCIAS**
- PROJETO BÁSICO: R7 - SISTEMA DE DRENAGEM
 - PROJETO BÁSICO: R16 - CADERNO DE DESENHOS - TOMO I - CANAIS, GEOLOGIA, DRENAGEM E TOMADA DA ÁGUA NO RIO SÃO FRANCISCO
 - 1210-DEP-1701-70-09-018 E 1210-DEP-1701-70-09-022 - DEFINIÇÃO DAS ÁREAS DAS BACIAS DE CONTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM
 - 1210-DEP-1718-70-31-001 A 1210-DEP-1718-70-31-011 - DETALHAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM
 - 1210-REL-1718-70-09-001 - RELATÓRIO DE DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM

- LEGENDAS**
- → → → → DRENO
 - NÚMERO DO TRECHO
 - NÚMERO DO DRENO
 - BUEIRO
 - NÚMERO DO BUEIRO
 - OVERCHUTE
 - NÚMERO DO OVERCHUTE
 - SIFÃO
 - NÚMERO DO SIFÃO
 - CALHA
 - NÚMERO DA CALHA

| 1 | 18/06/10 | E | CONFORME COMENTÁRIOS CTE5419 |
|-----------------|---|--|---|
| 0 | 30/06/09 | E | EMIÇÃO PARA CONSTRUÇÃO |
| REVISÃO | DATA | NATUREZA DA REVISÃO | DESCRIÇÃO |
| TIPO DE EMISSÃO | (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO | (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO | (G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO (I) DE TRABALHO |

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO
COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

consórcio
LOGOS - CONCREMAT
Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

| | |
|--------------|------|
| VERIFICAÇÃO | DATA |
| APROVAÇÃO | DATA |
| APROVAÇÃO-IM | DATA |

| | | | |
|--|------|---------------------------|----------|
| ENGEORPS Corpo de Engenheiros Consultores Ltda | | | |
| DESENHISTA | HSOM | DATA | 30/06/09 |
| PROJETO | ASM | DATA | 30/06/09 |
| VERIFICAÇÃO | ACMM | DATA | 30/06/09 |
| APROVAÇÃO/RESP. TÉCNICO | MOG | DATA | 30/06/09 |
| CREA : 605018477 | | Nº ART: 92221220070967574 | |

PROJETO EXECUTIVO - LOTE A
1718-CANAL(CN 14) - 1718-B-025, 1718-B-026 E 1718-B-027
PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DOS BUEIROS
LOCAÇÃO E SEÇÃO TÍPICA

| | | | |
|-----------|---|---------|-------|
| ESCALA | Nº DESENHO | REVISÃO | FOLHA |
| INDICADAS | 885-MIN-ISF-A1-E1732 1210-DEP-1718-04-02-039 | 1 | 1/1 |