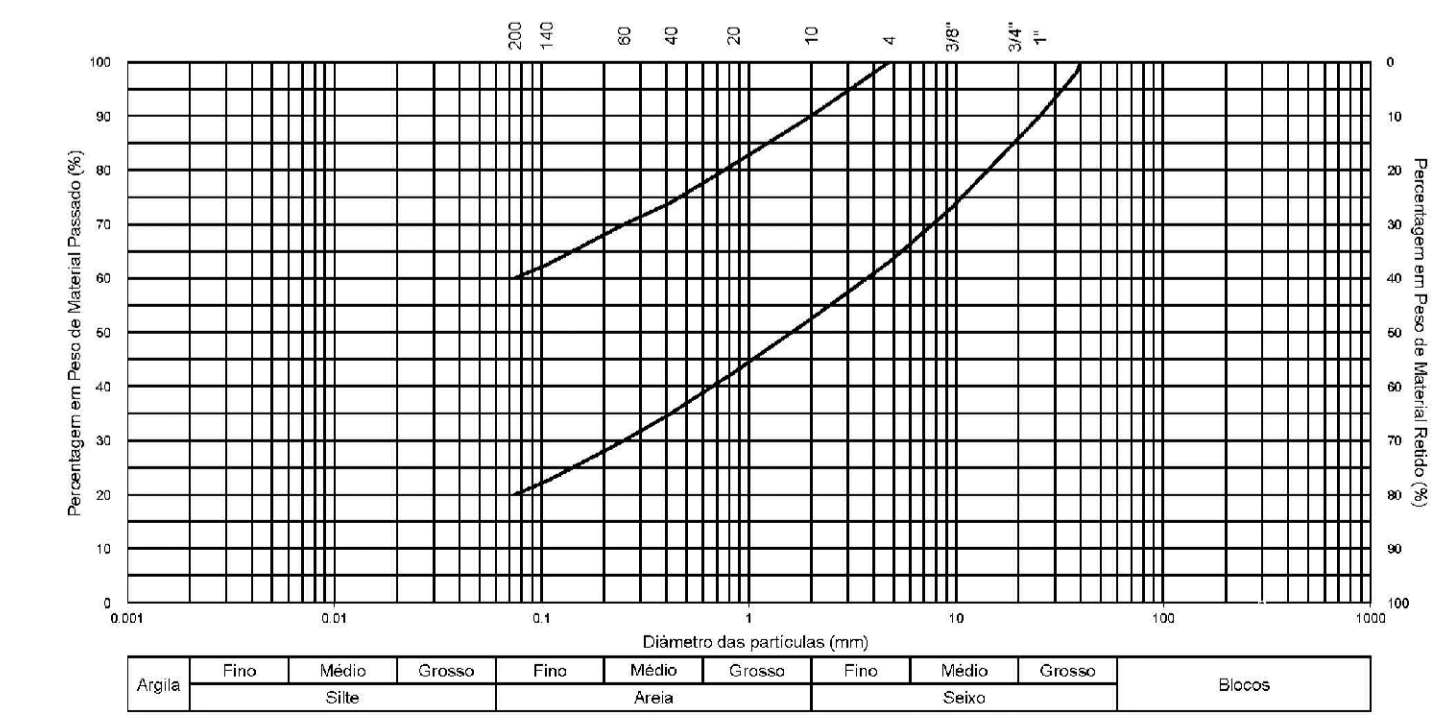
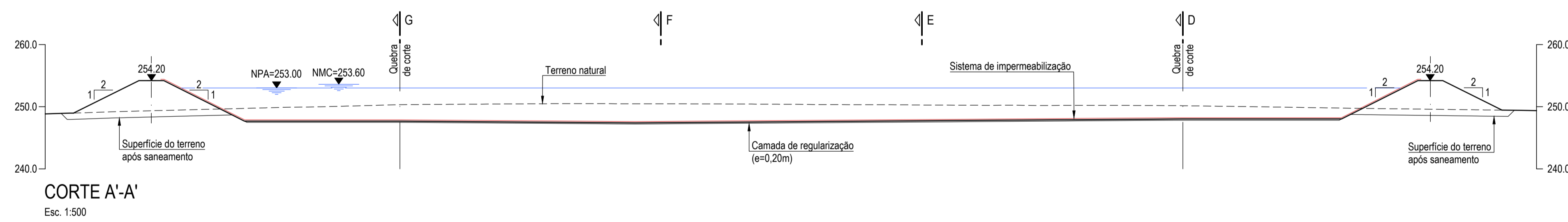
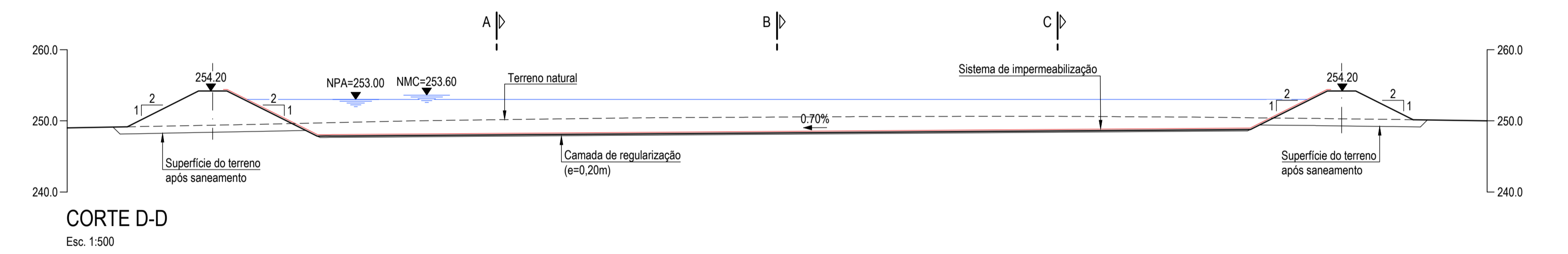
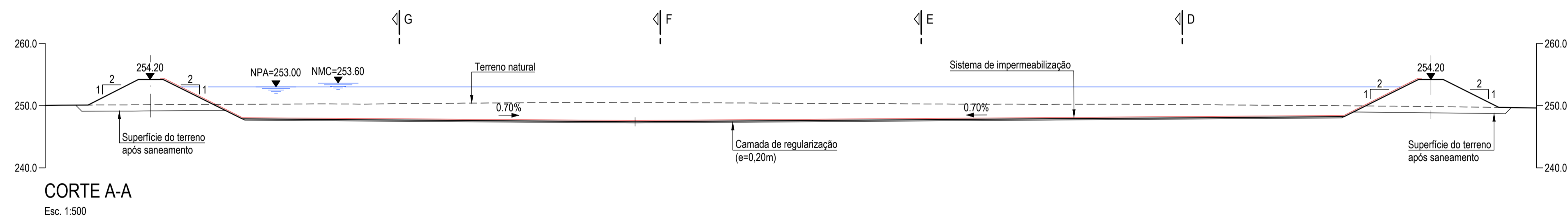
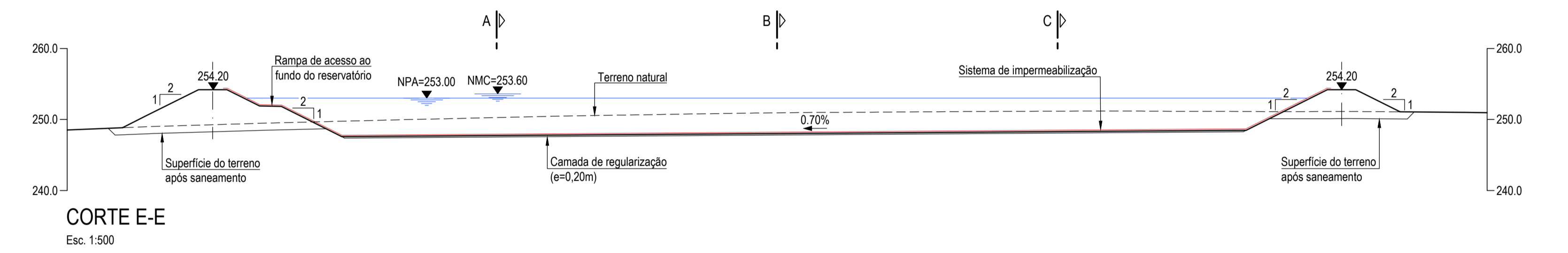
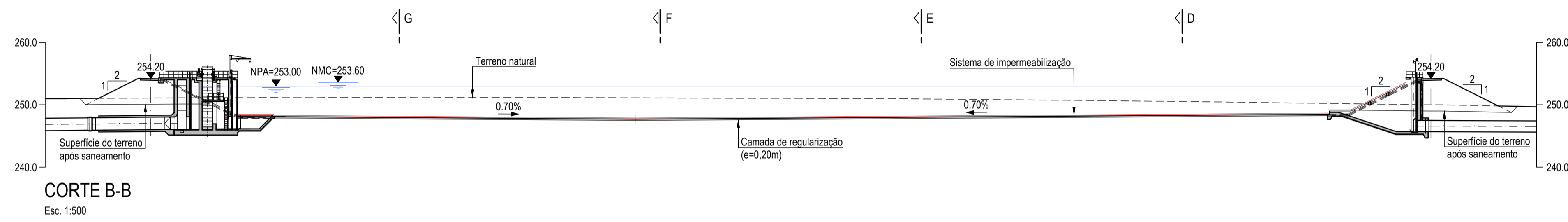
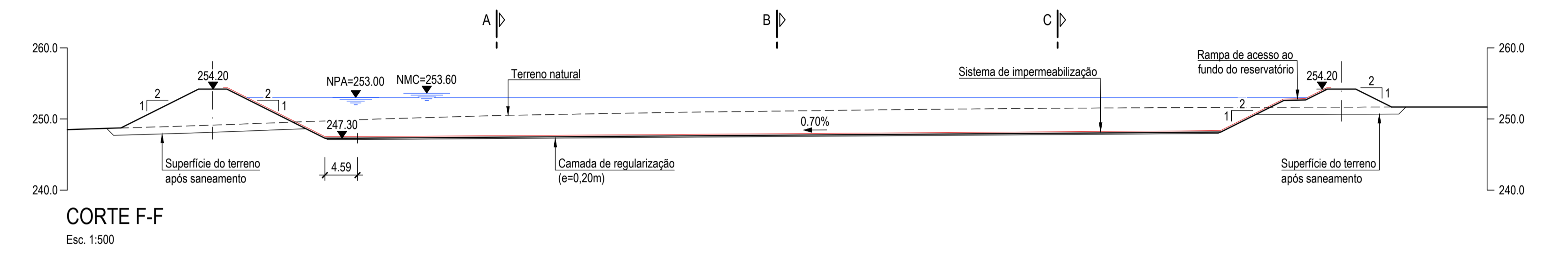
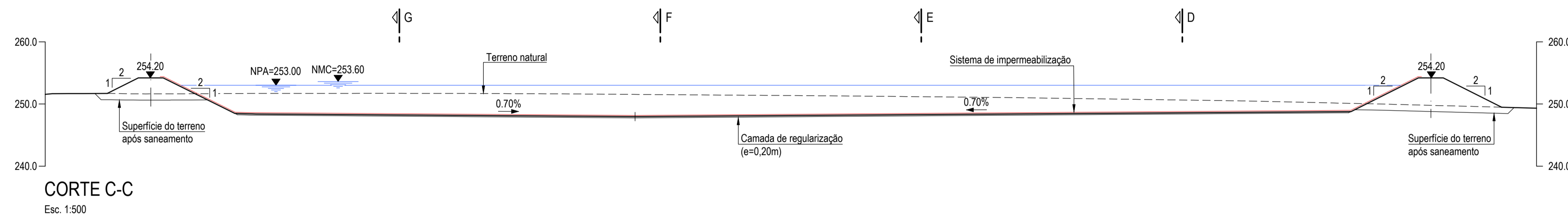
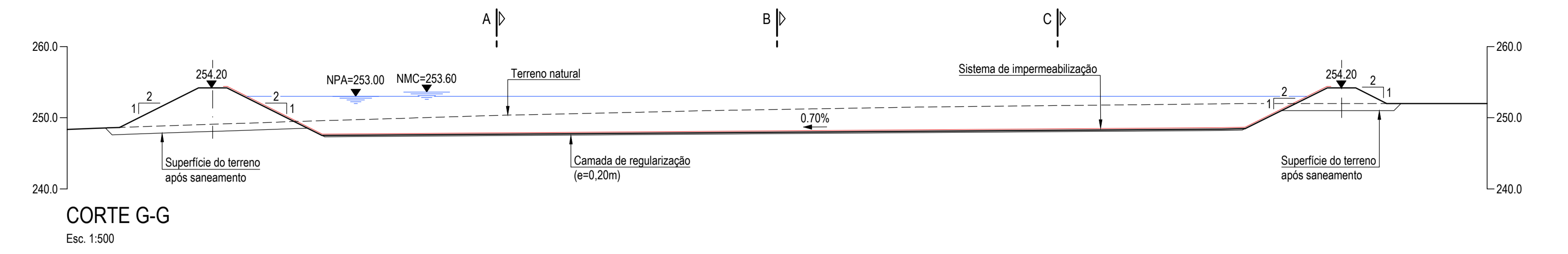
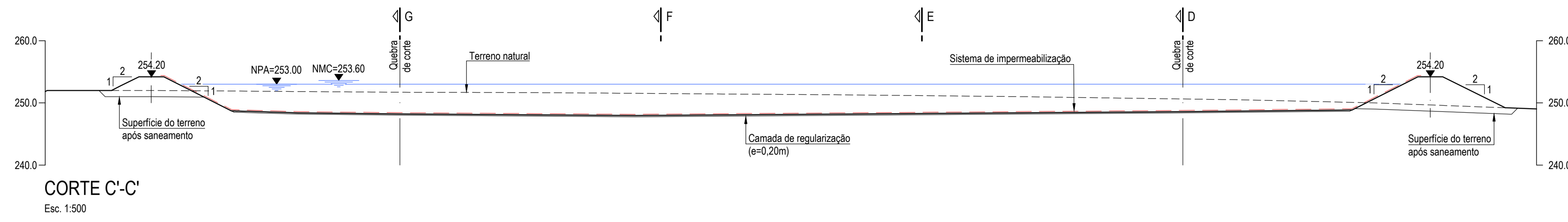


ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE DA TPF PLANEGE CENOR S.A. E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU FORNECIDO A TERCEIROS SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA.



FUSO GRANULOMÉTRICO DOS MATERIAIS DE ATERRO

LEGENDA

- NOTAS**
- Previamente à execução dos aterros deverá proceder-se ao saneamento dos solos orgânicos e dos solos de alteração do maciço mais descomprometidos numa espessura estimada de 1,00m.
 - Os aterros do reservatório serão executados com solos selecionados provenientes das escavações em maciço decomposto a muito alterado.
 - As curvas granulométricas dos materiais de aterro deverão inserir-se no fuso granulométrico apresentado.
 - Os solos deverão ser colocados por camadas, com espessura de 0,3m após compactação, e com um teor em água entre $w_{opt} - 1\%$ e w_{opt} relativamente ao ensaio de compactação Proctor normal, devendo garantir-se um grau de compactação mínimo de 98%.
 - As condições de colocação dos aterros deverão ser confirmadas em camadas experimentais, a executar previamente à execução dos aterros, com os equipamentos a utilizar em obra.
 - Junto às estruturas de betão e na ligação com a fundação deverão ser utilizados materiais provenientes das escavações em maciço decomposto a muito alterado, e deverão ser colocados com um teor em água entre $w_{opt} + 2\%$ e $w_{opt} + 2\%$.
 - Previamente à execução dos aterros do reservatório e da camada de regularização do fundo, a superfície do terreno após saneamento deverá ser escarificada e compactada com adição de água.
 - A camada de brita a utilizar na regularização do fundo do reservatório deverá ser compactada com 6 passagens de cilindro vibrador e adição de água (10% a 15% em volume).
 - Previamente à colocação do sistema de impermeabilização deverá proceder-se à regularização dos taludes de escavação e aterro, de forma a assegurar superfícies regulares e isentas de saliências que possam danificar a geomembrana.
 - As escavações para a implantação dos aterros e das obras hidráulicas deverão ser acompanhadas por um técnico com formação na área da geologia, por forma a assegurar que as condições de fundação são adequadas e respeitam os critérios do projeto.

Revisão	Descrição	Data	Rúbrica

PROJECTO DE EXECUÇÃO E ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO CIRCUITO HIDRÁULICO DE REGUENÇOS DE MONSARAZ E RESPECTIVO BLOCO DE REGA			
Projecto de execução. Reservatório da Furada - R2. Movimento de terras. Perfis transversais.			
Projectou 2017/08 Gonçalo Teixeira	Desenhou 2017/08 João Gonçalves	Substituído des. nº Substituído por des. nº Cod: 16113-PE-2-2-Q2-GET-DES-102	Nº ORDEM 102
Verificou 2017/08 Manuel Valadas	Aprovou 2017/08 Manuel Valadas	Nº EDIA: 14C20PE_RegMn_D102_F001aF001_R2MovTerrasPE_R00_20170830	ESCALAS 1/500
FOLHA:			1/1