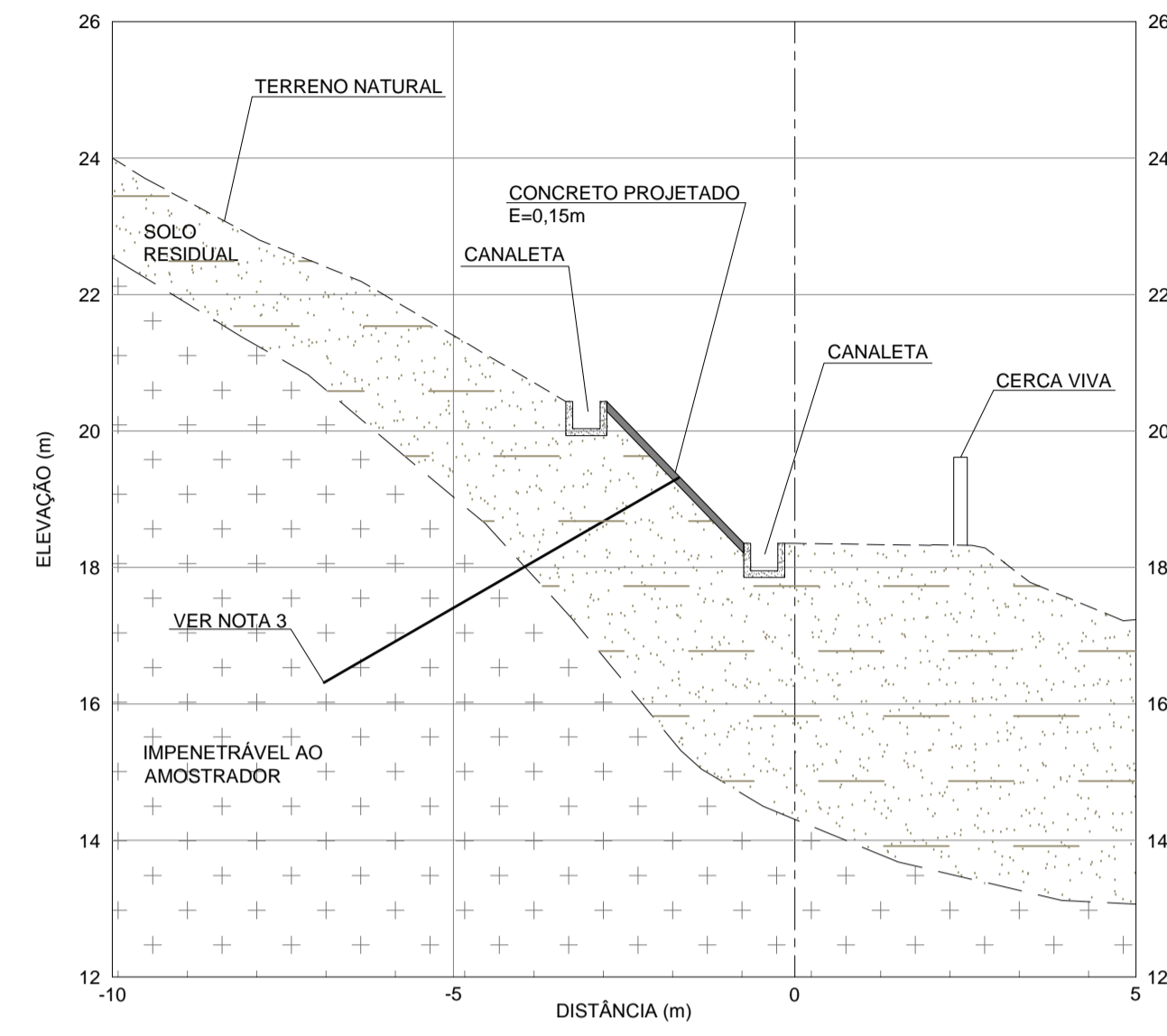
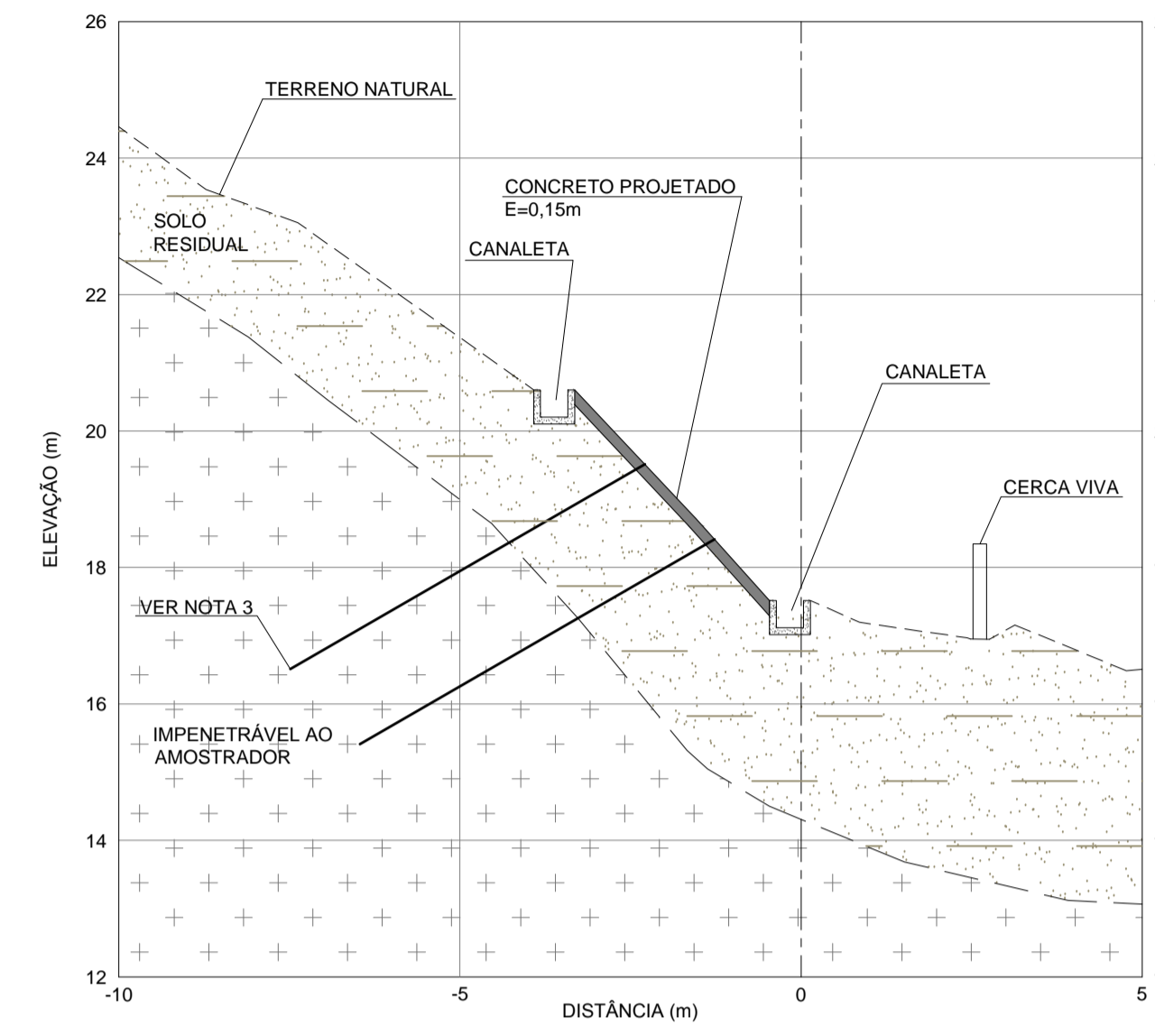


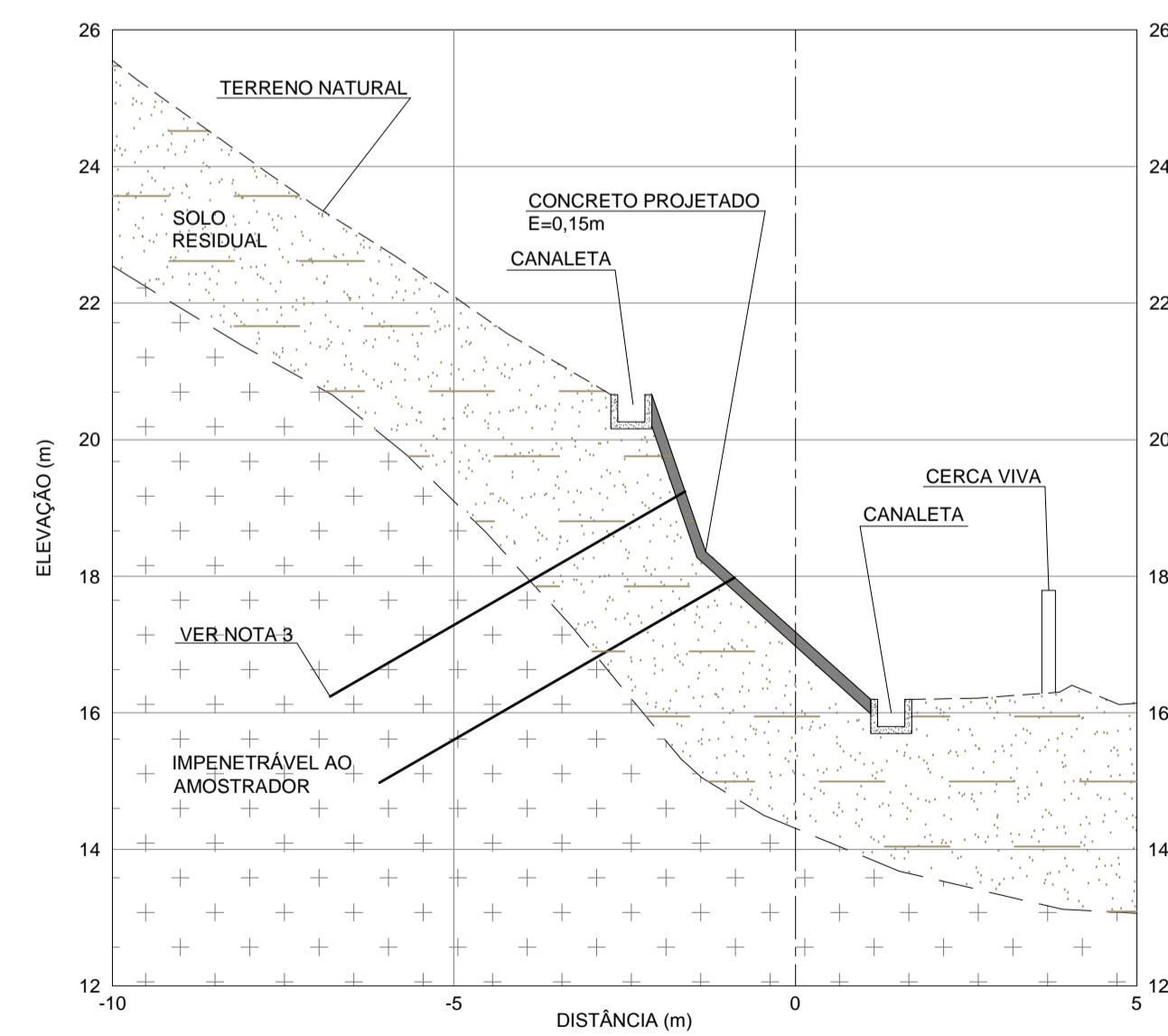
EST. 0+0,000  
LB



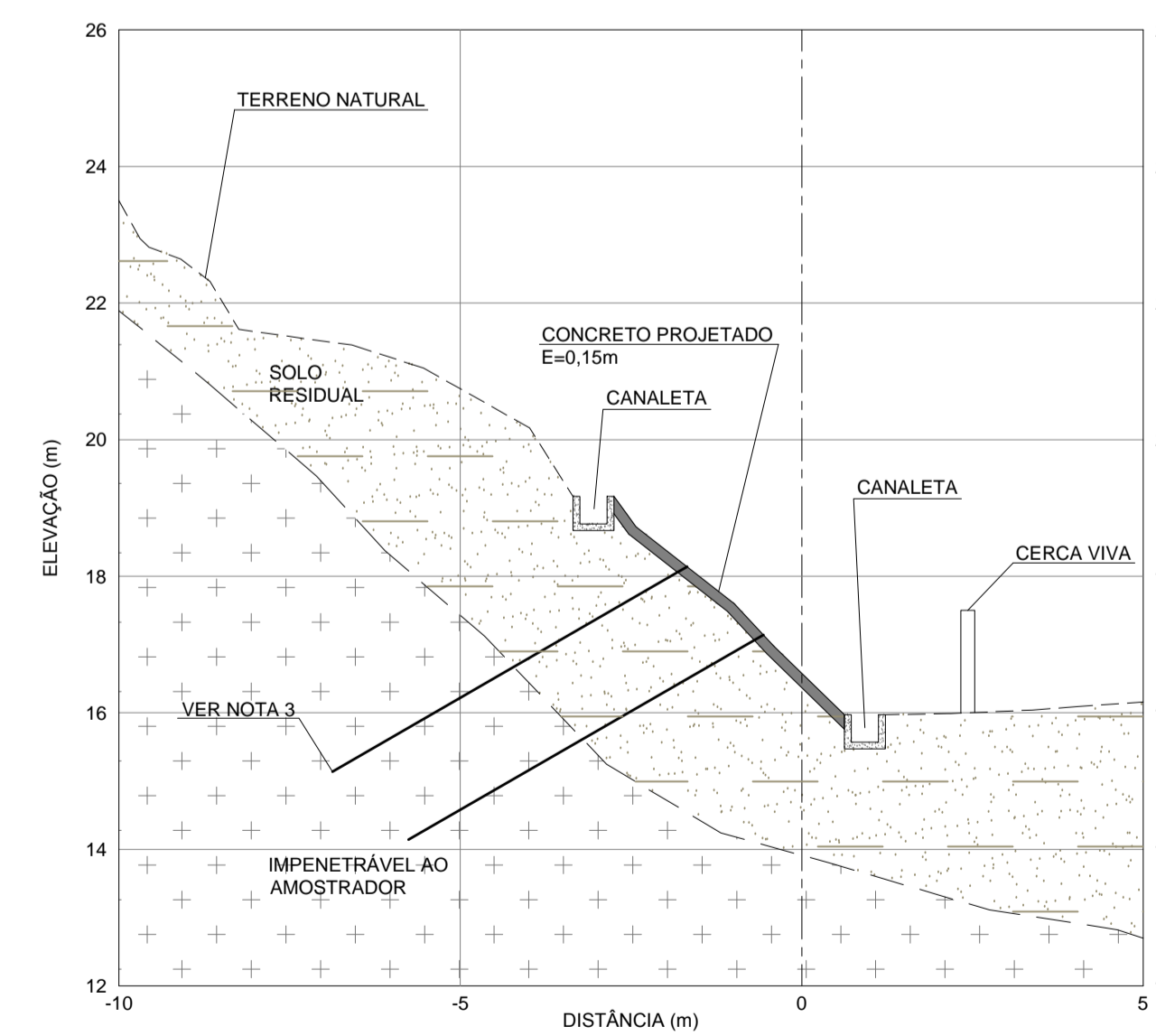
EST. 0+10,000  
LB



EST. 0+15,000  
LB



EST. 1+0,000  
LB



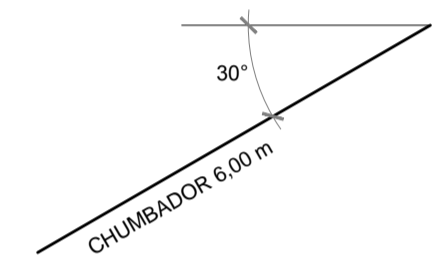
**NOTAS:**

- PARA EXECUÇÃO DEVERÃO SER CONSIDERADOS OS DESENHOS:  
PMAR-OCE-020-13048-DE-TP-001;  
PMAR-OCE-020-13048-DE-IM-002;  
PMAR-OCE-020-13048-DE-IM-003;  
PMAR-OCE-020-13048-DE-IM-004;  
PMAR-OCE-020-13048-DE-ES-006;  
PMAR-OCE-020-13048-DE-ES-007;
- OS HORIZONTES ROCHOSOS FORAM CONSIDERADOS COM BASE NOS DADOS NAS SONDAGENS SP-01, SP-02 E SP-03.
- A PROJETA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA CASO O TOPO DO MACIÇO ROCHOSO ESTEJA SITUADO EM PROFUNDIDADE DIFERENTE DAQUELA CONSIDERADA NESTE PROJETO. DEVERÁ SER GARANTIDA, PELA EMPRESA EXECUTORA, A PENETRAÇÃO MÍNIMA DE 3.50M DO CHUMBADOR/TIRANTE NO MACIÇO ROCHOSO.

**LEGENDA**

- TERRENO NATURAL
- CONCRETO PROJETADO
- U CANALETA RETANGULAR

**SEÇÃO TÍPICA DOS CHUMBADORES**



Rev.	Descrição	Des.	Ver.	ACCIÓN ENGENHARIA LTDA.	P. M. A. R.
5	-	-	-	/ - /	/ - /
4	REVISÃO GERAL	L.R.C.	J.S.P	A. MACEDO 10/04/14	/ - /
3	REVISÃO GERAL	M.A.T	J.S.P	A. MACEDO 27/03/14	/ - /
2	REVISÃO GERAL	M.A.T	E.G.F	A. MACEDO 06/11/13	/ - /
1	EMISSÃO INICIAL	M.A.T	E.G.F	A. MACEDO 11/10/14	/ - /



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO URBANO



ACCIONA ENGENHARIA LTDA.

Folha Nº  
05/07

P.M DE ANGRA DOS REIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS

ASSUNTO : PROJETO BÁSICO DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS  
LOCAL : MORRO DO ABEL / SÃO BENTO

PROJETO BÁSICO DE CONTENÇÃO  
SEÇÃO TRANSVERSAL

Escala:  
1:250

Código interno:

PMAR-OCE-020-13048-DE-ST-005

PLOTAGEM

Penal	Corresp
01	07 0.10
02	07 0.20
03	07 0.30
04	07 0.40
05	07 0.50
06	07 0.53
07	07 0.10
08	08 0.10
09	09 0.10
10	09 0.10

DEMARCO 10  
ESCALA PLOTAGEM  
10001