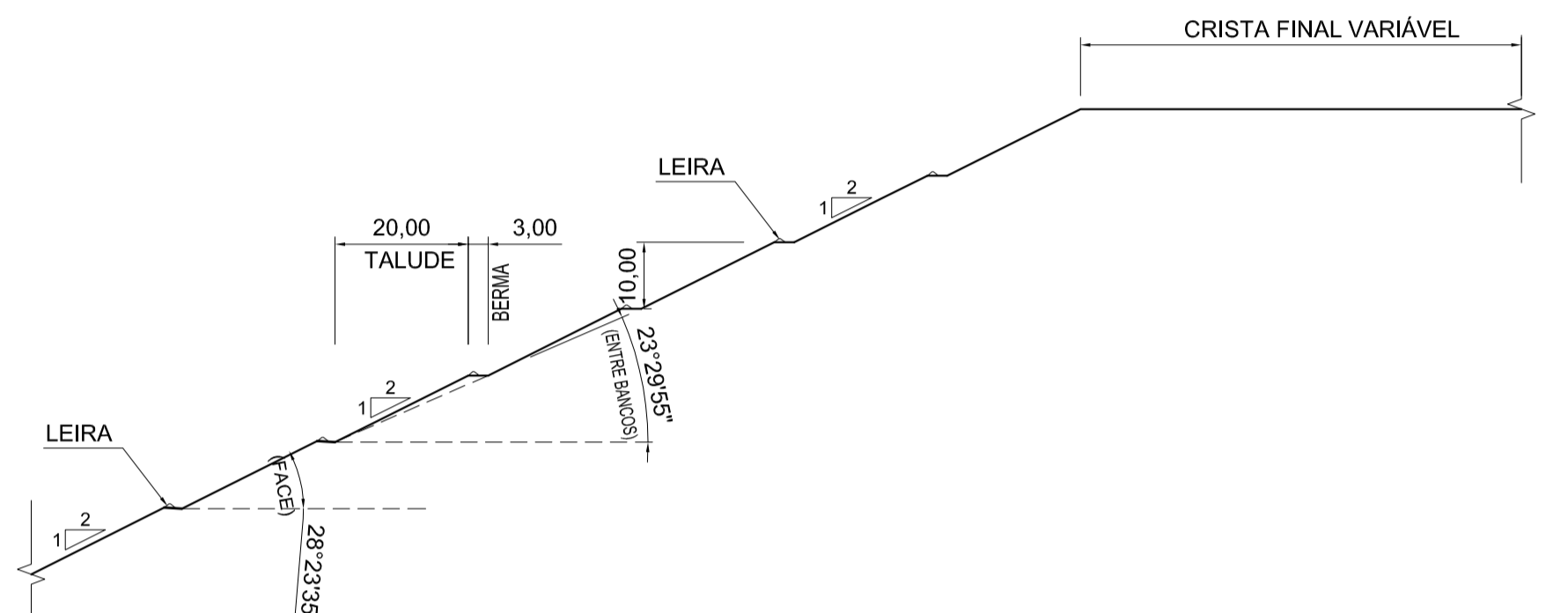
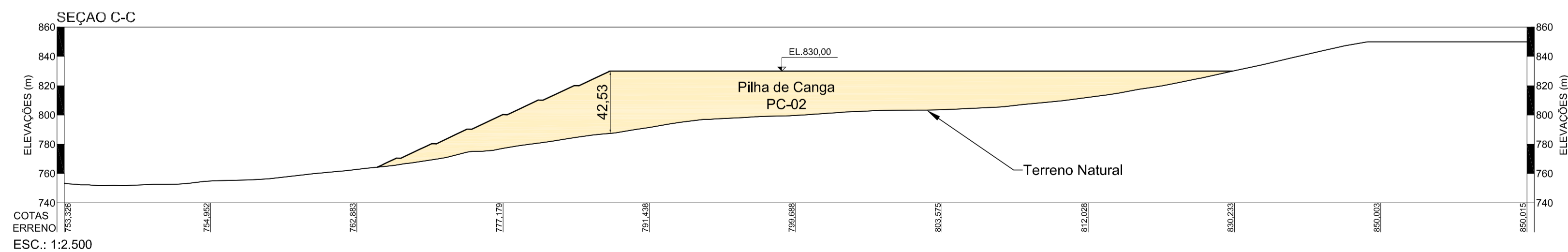
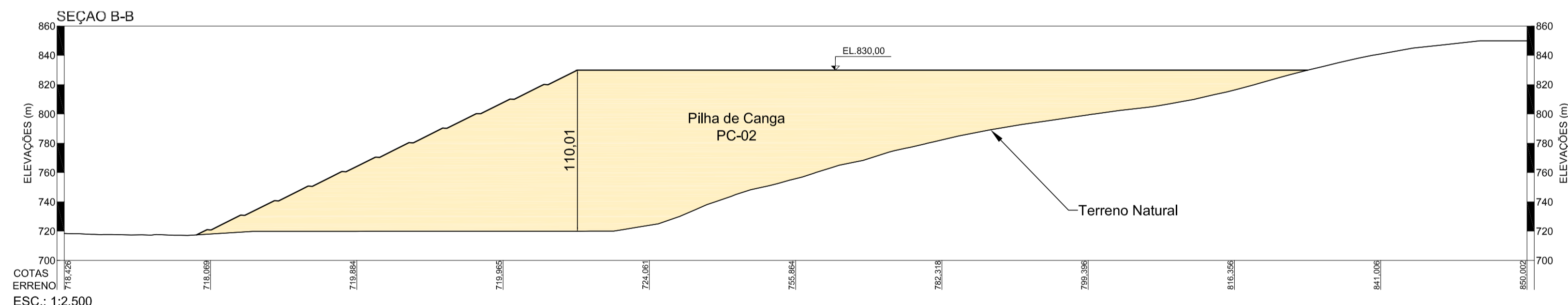
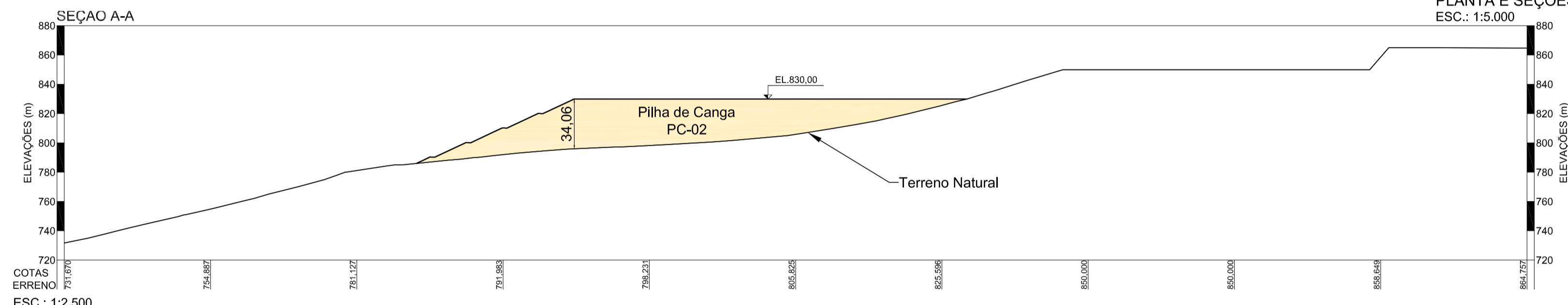
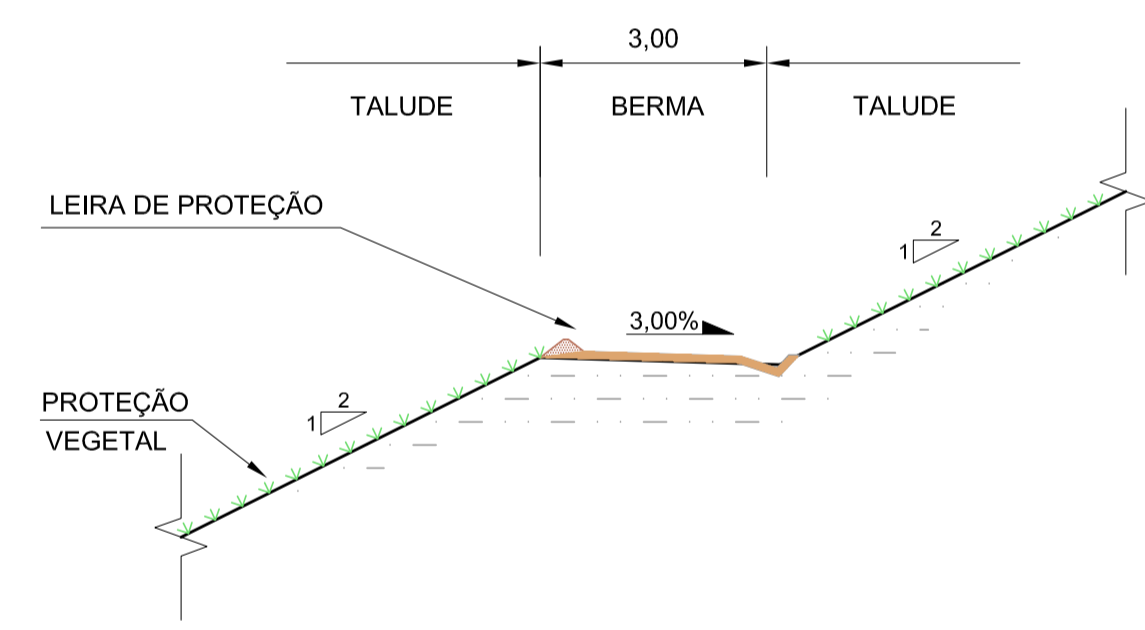


MAPA DE SITUAÇÃO
ESC.: 1:25.000

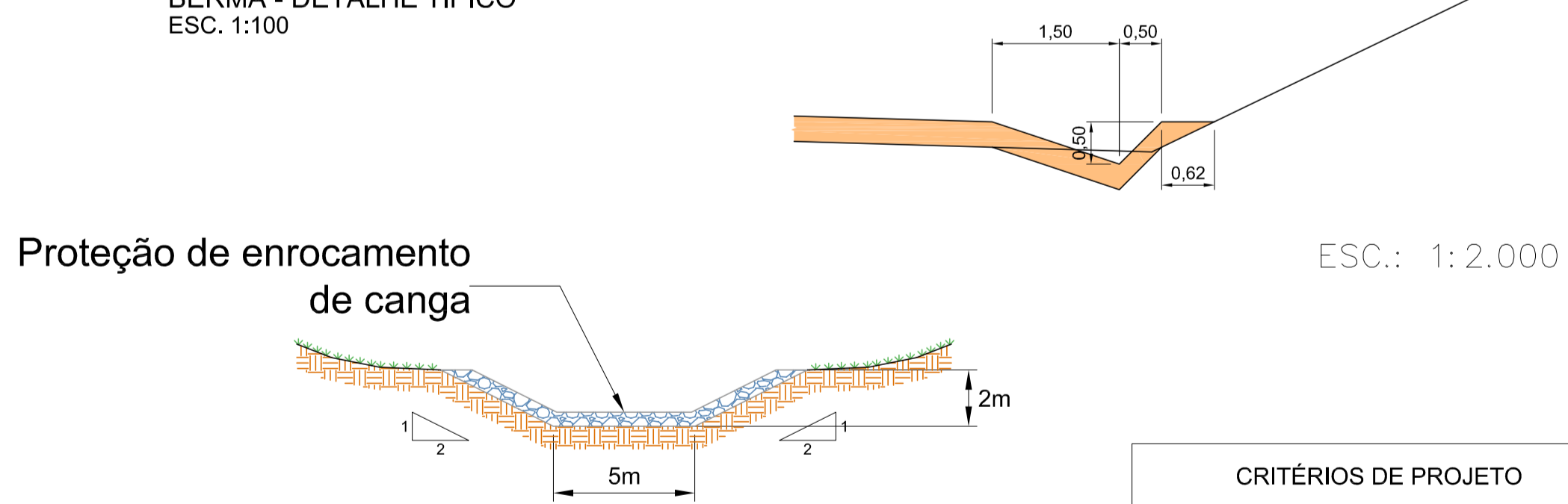
PLANTA E SEÇÕES
ESC.: 1:5.000



TALUDE - DETALHE TÍPICO
ESC. 1:1000



BERMA - DETALHE TÍPICO
ESC. 1:100



CANAL PERIFÉRICO
SEÇÃO TÍPICA
ESC.: 1:2.000

CRITÉRIOS DE PROJETO	
PILHA DE CANGA	
BERMAS (DECLIV. TRANSV.)	3,0%
BERMAS (LARGURA)	3,00 m
ALTURA DAS BANCADAS	10,00 m
TALUDES (INCLIN.)	2H/1V

NOTAS
1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

LEGENDA

- LIMITE DA CAVA FINAL
- - - - - BUFFER DE 500 METROS DA LAGOA DO VIOLÃO
- - - - - DIVISOR DE ÁGUAS
- DRENAGEM SUPERFICIAL
- PILHA DE CANGA PC-01
- PILHA DE CANGA PC-02
- PRE-STRIPPING

REV.	T.E.	PARA CONHECIMENTO	WS	WS	PL	PL	25/07/12
0	C	PARA CONHECIMENTO	WS	WS	PL	PL	25/07/12
REV.	T.E.	PARA CONHECIMENTO	WS	WS	PL	PL	25/07/12
		DESCRIBÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
REVISÕES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO			
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO			

VALE

PROJETO: PROJETO FERRO CARAJÁS S11D

ESTUDO BÁSICO
MINA S11D
PILHA TEMPORÁRIA PRE-STRIPPING PC-02
ARRANJO GERAL E DRENAGEM SUPERFICIAL
PLANTA E SEÇÕES TÍPICAS

ESCALA	SE	N° CONTRATADA	N° VALE	REVISÃO
IND.			0000KS-X-90004	00