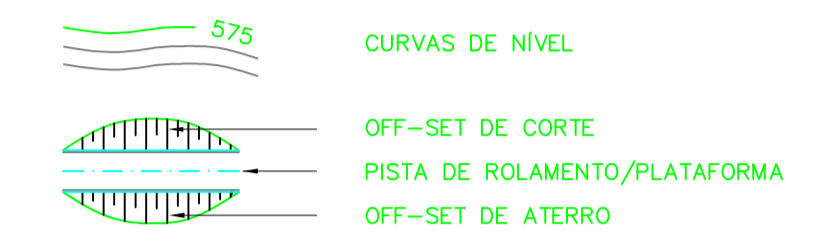
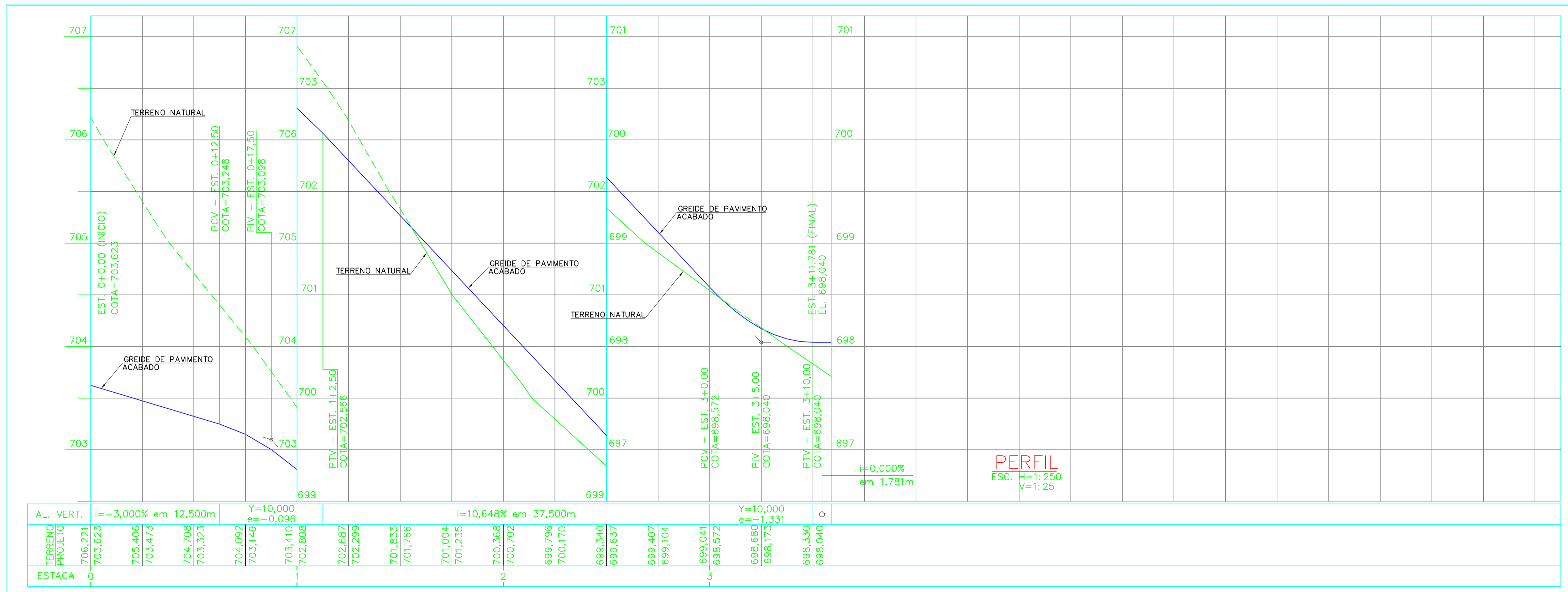
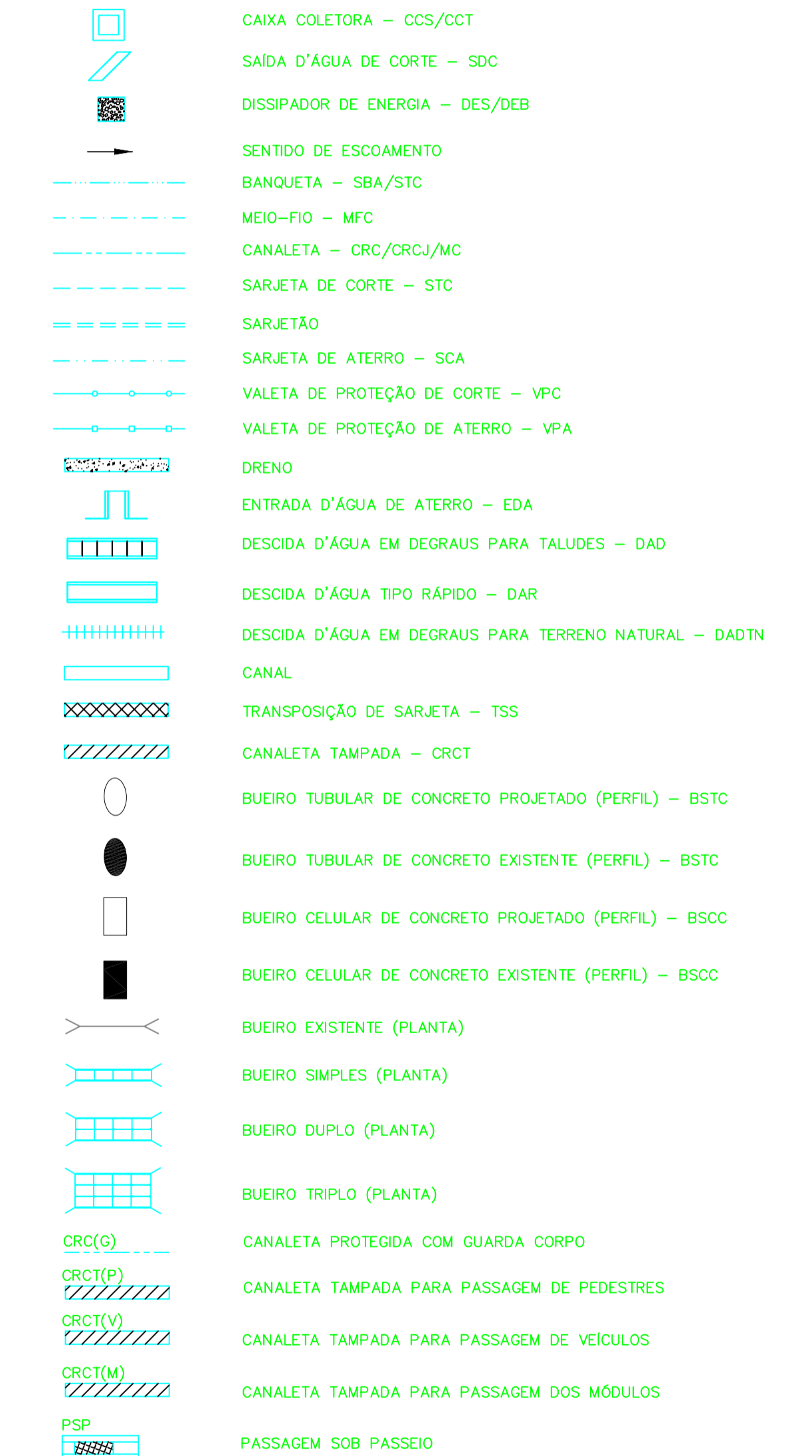


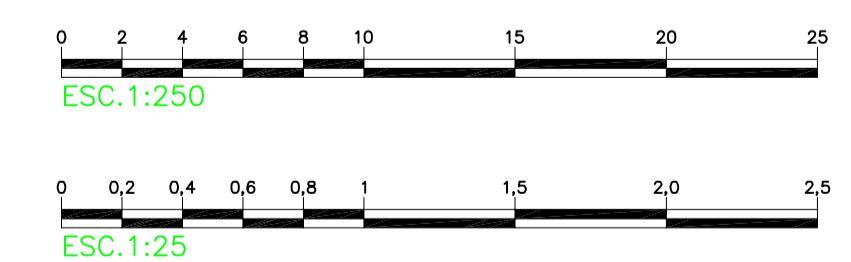
**TERRAPLENAGEM**



**DRENAGEM**



**ESCALA GRÁFICA**



**NOTAS**

- 1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - NO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO FORAM ADOTADOS:  
- TALUDES DE CORTE: H=1,0 ; V=1,0;  
- TALUDES DE ATERRO: H=3,0 ; V=1,0.
- 3 - AS DECLIVIDADES DOS TALUDES PODERÃO SER ALTERADOS EM FUNÇÃO DOS RESULTADOS GEOLÓGICO-GEOTÉCNICOS DOS SOLOS E DOS CÁLCULOS DE ESTABILIDADE DOS TALUDES.
- 4 - TODOS OS TALUDES DEVERÃO RECEBER REVESTIMENTO VEGETAL.
- 5 - AS COTAS DO GREIDE DE PROJETO REFEREM-SE AO PAVIMENTO ACABADO.
- 6 - O CORPO DE ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO COM 100% DO PROCTOR NORMAL. O MATERIAL A SER UTILIZADO DEVERÁ APRESENTAR 4%ISCC9 E EXPANSÃO<4%.
- 7 - O ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM DEVERÁ SER COMPACTADO COM 100% DO PROCTOR NORMAL. E O MATERIAL A SER UTILIZADO PARA EXECUÇÃO DO MESMO DEVERÁ APRESENTAR 15%ISCC9 E EXPANSÃO<2%.
- 8 - A NOMENCLATURA DAS CANALETAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
- 9 - ATENDENDO AS NORMAS DE SEGURANÇA, TODAS AS CANALETAS COM ALTURA SUPERIOR A 40cm DEVERÃO TER ACESSO COM ESCADAS OU RAMPAS.
- 10 - NAS ÁREAS CONFINADAS ENTRE AS CANALETAS E OS BORDOS, DEVERÁ SER FEITA REGULARIZAÇÃO DO TERRENO COM CIMENTO DIRECIONADO PARA AS CANALETAS.
- 11 - TODAS AS CANALETAS DO PROJETO DE DRENAGEM SÃO COMPATIVAS COM O PROJETO DO CONCRETO, POIS AS MESMAS FORAM PROJETADAS PELO CONCRETO COMO: CRT-P (P=PEDESTRE) E CRT-V (V=VEÍCULOS), VER DESENHOS N° LM-3350KS-C-81301 E LM-350KS-C-81303.
- 12 - DEVERÁ SER FEITA LIMPEZA NAS CANALETAS, SARJETAS, VALETAS E DESCIDAS PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- 0000KS-L-03101 - GERAL - MINA/USINA - ARRANJO MECÂNICO - PLANO DIRETOR

REV.	T.E.	TIPO DE EMISSÃO	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
1	C		REVISÃO NO TÍTULO (onde indicado)	JCU	OJA	CPI	RCI	-	07/08/12
0	C		EMISSÃO INICIAL	ERA	FNV	CPI	RCI	-	02/03/12

**REVISÕES**

(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO

**VALE** | **WorleyParsons** | **SNC-LAVALIN Minercosult**

Site/Projeto: **PROJETO FERRO CARAJÁS S11D** | N° do Projeto: **N1030-01** | N° da SE: **-**

**PLANO BÁSICO AMBIENTAL**  
GERAL - MINA/USINA  
PROJETO GEOMÉTRICO E DE DRENAGEM  
CENTRO DE RECUPERAÇÃO DA FAUNA RESGATADA - 2  
PLANTA E PERFIL

ESCALA: **INDICADA** | N° CONTRATADA: **-** | N° VALE: **0000KS-B-95514** | REVISÃO: **1**