

**TERRAPLENAGEM**

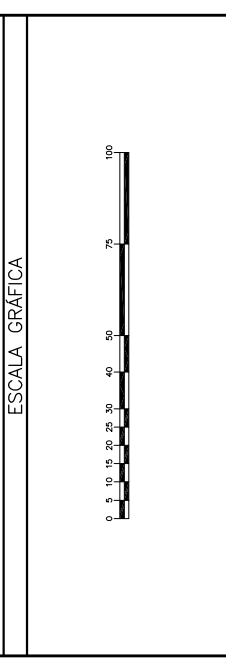
5/75

CURVAS DE NIVEL  
 OFF-SET DE CORTE  
 PISTA DE PAVIMENTO/PLATAFORMA  
 OFF-SET DE ATERRO

**DRENAGEM**

CAIXA COLETOIRA - CCS/CCT  
 SAÍDA D'ÁGUA DE CORTE - SDC  
 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES/DEB  
 SENTIDO DE ESCOAMENTO  
 BANQUETA - SBA/STC  
 MEO-FIO - MFC  
 CANALETA - CRC/CRC/MC  
 SARETA DE CORTE - STC  
 SARETÃO  
 SARETA DE ATERRO - SCA  
 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - MPC  
 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA  
 DRENO

ENTRADA D'ÁGUA DE ATERRO - EDA  
 DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS PARA TALUDES - DAD  
 DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO - DAR  
 DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS PARA TERRENO NATURAL - DADTN  
 CANAL  
 TRANSPOSIÇÃO DE SARETA - TSS  
 CANALETA TAMPADA - CRT  
 BUJÃO TUBULAR DE CONCRETO PROJETADO (PERFIL) - BSTC  
 BUJÃO TUBULAR DE CONCRETO EXISTENTE (PERFIL) - BSTC  
 BUJÃO CELULAR DE CONCRETO PROJETADO (PERFIL) - BSCC  
 BUJÃO CELULAR DE CONCRETO EXISTENTE (PERFIL) - BSCC  
 BUJÃO EXISTENTE (PLANTA)  
 BUJÃO SIMPLES (PLANTA)  
 BUJÃO DÚPLIO (PLANTA)  
 BUJÃO TRÍPLIO (PLANTA)  
 CANALETA PROTEGIDA COM GUARDA CORPO  
 CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE PEDESTRES  
 CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS  
 CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DOS MÓDULOS  
 PASSAGEM SOB PASSEIO



Site/Projeto: **VALE**

Projeto: **PROJETO FERRO CARAJÁS SUD**

Plano: **PLANO BÁSICO AMBIENTAL**

USINA DE BENEFICIAMENTO - TCD'S E PILHAS DE REGULIZAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO TCD

INFRAESTRUTURA - TR-2011KS-08 - PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA, PERFIL E LINEAR

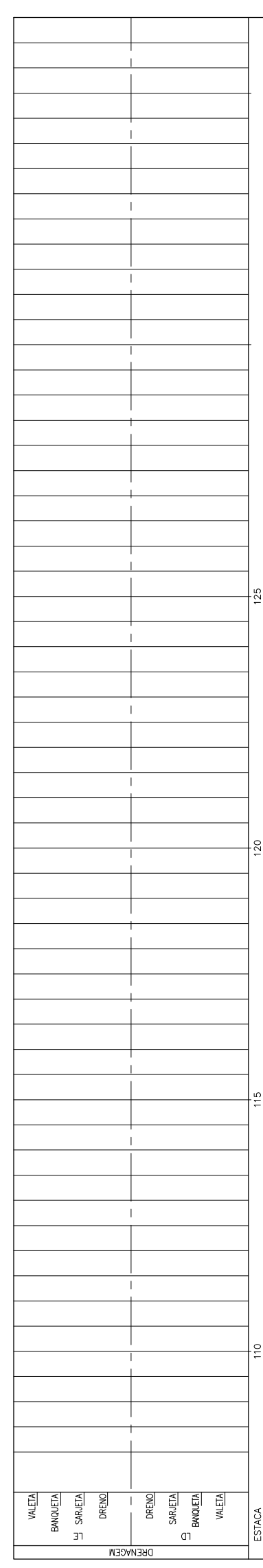
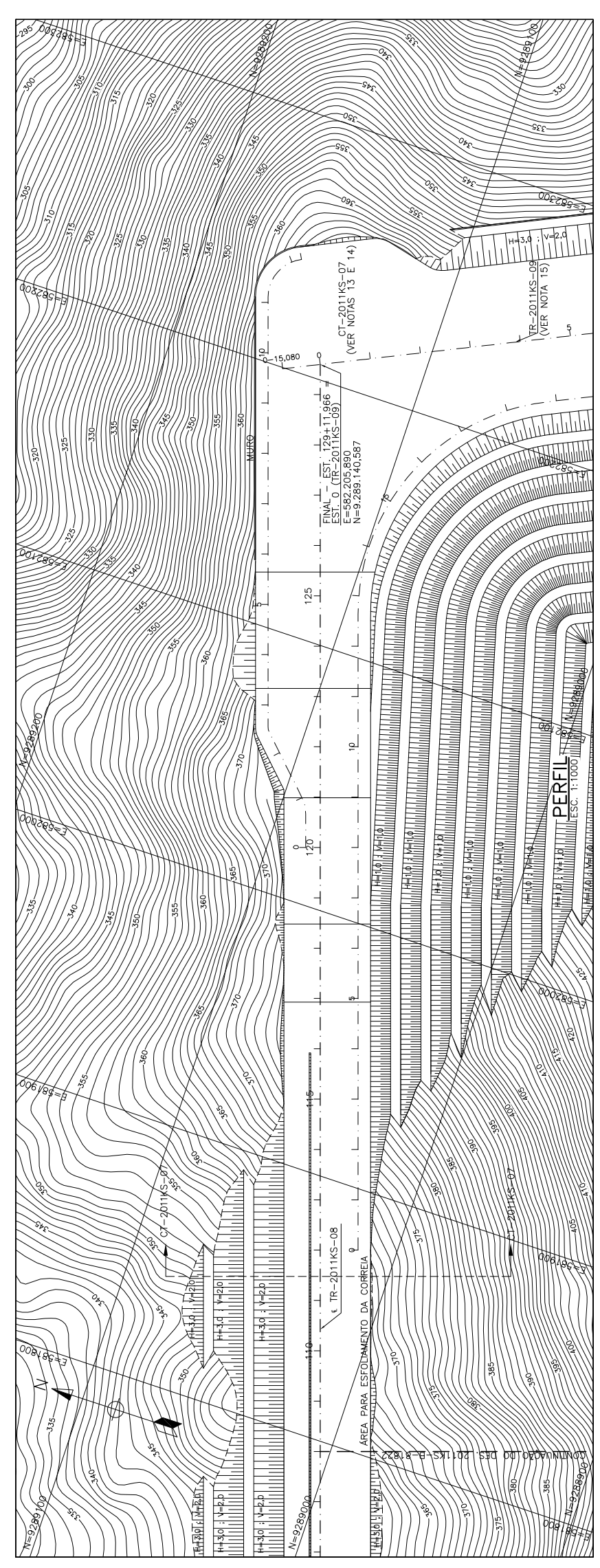
FL. 05/05

Nº do Projeto: **NT030-01**

Nº da SE: **0**

INDIC.: **2011KS-B-95511**

REVISÃO: **0**



ESTACA	AL. VERT.	TERRENO	PROJETO
110	360,547	360,547	360,547
110	361,527	361,527	361,527
110	361,723	361,723	361,723
110	361,426	361,426	361,426
110	368,928	368,928	368,928
110	363,217	363,217	363,217
110	370,127	370,127	370,127
110	366,739	366,739	366,739
110	370,814	370,814	370,814
110	372,531	372,531	372,531
110	375,219	375,219	375,219
110	373,733	373,733	373,733
110	379,414	379,414	379,414
110	374,935	374,935	374,935
110	380,966	380,966	380,966
110	376,027	376,027	376,027
110	380,867	380,867	380,867
110	375,672	375,672	375,672
110	381,527	381,527	381,527
110	374,595	374,595	374,595
110	381,218	381,218	381,218
110	369,442	369,442	369,442
110	378,792	378,792	378,792
110	367,448	367,448	367,448
110	378,263	378,263	378,263
110	366,429	366,429	366,429
110	379,968	379,968	379,968
110	366,288	366,288	366,288
110	378,150	378,150	378,150
110	378,890	378,890	378,890
110	376,010	376,010	376,010

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- 000KS-L-03101 - PROJETO BÁSICO - ARRANJO MECÂNICO - PLANO DIRETOR
- 2011KS-B-81807 A 2011KS-B-81811 - PROJETO DETALHADO - USINA DE BENEFICIAMENTO - TCD'S E PILHAS DE REGULIZAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO TCD - INFRAESTRUTURA - TR-2011KS-08 GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL - FL. 1/5 A FL. 5/5

**NOTAS**

- 1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - PARA DETALHES DOS DISPOSITIVOS VER DES. 2011KS-B-81824.
- 3 - PARA SEÇÕES TRANSVERSAIS DOS BUJÕES VER DES. 2011KS-B-81824.
- 4 - PARA EVITAR A ENTRADA DE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS (RAC-16-63).
- 5 - PARA MAIORES DETALHES DOS DISPOSITIVOS AQUI APRESENTADOS VER PADRÃO DER-MC, VER RT-0147.º (CADERNO DE DRENAGEM, PROJETOS PADRÃO-2007).
- 6 - PARA OS DISPOSITIVOS QUE NÃO FORAM APRESENTADOS VER PADRÃO DNIT.
- 7 - OS ESTUDOS FORAM REALIZADOS COM OS DADOS DA TOPOGRAFIA FORNECIDA PELO CLIENTE. PARA MAIORES DETALHES, BUJÕES E CANAIS PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM.
- 8 - PARA TODAS AS BANQUETAS FORAM PROJETADAS SARETAS TIPO STC-04.

**REVISÕES**

REV. T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
0	C	EMISSÃO INICIAL					24/02/12

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