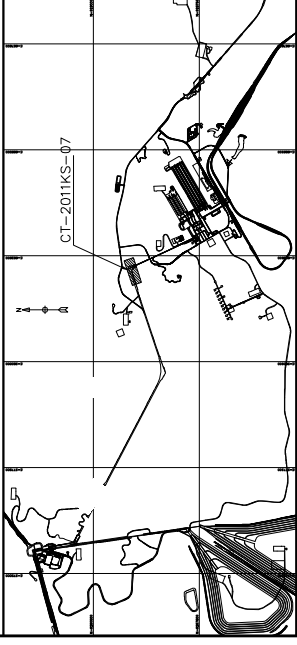


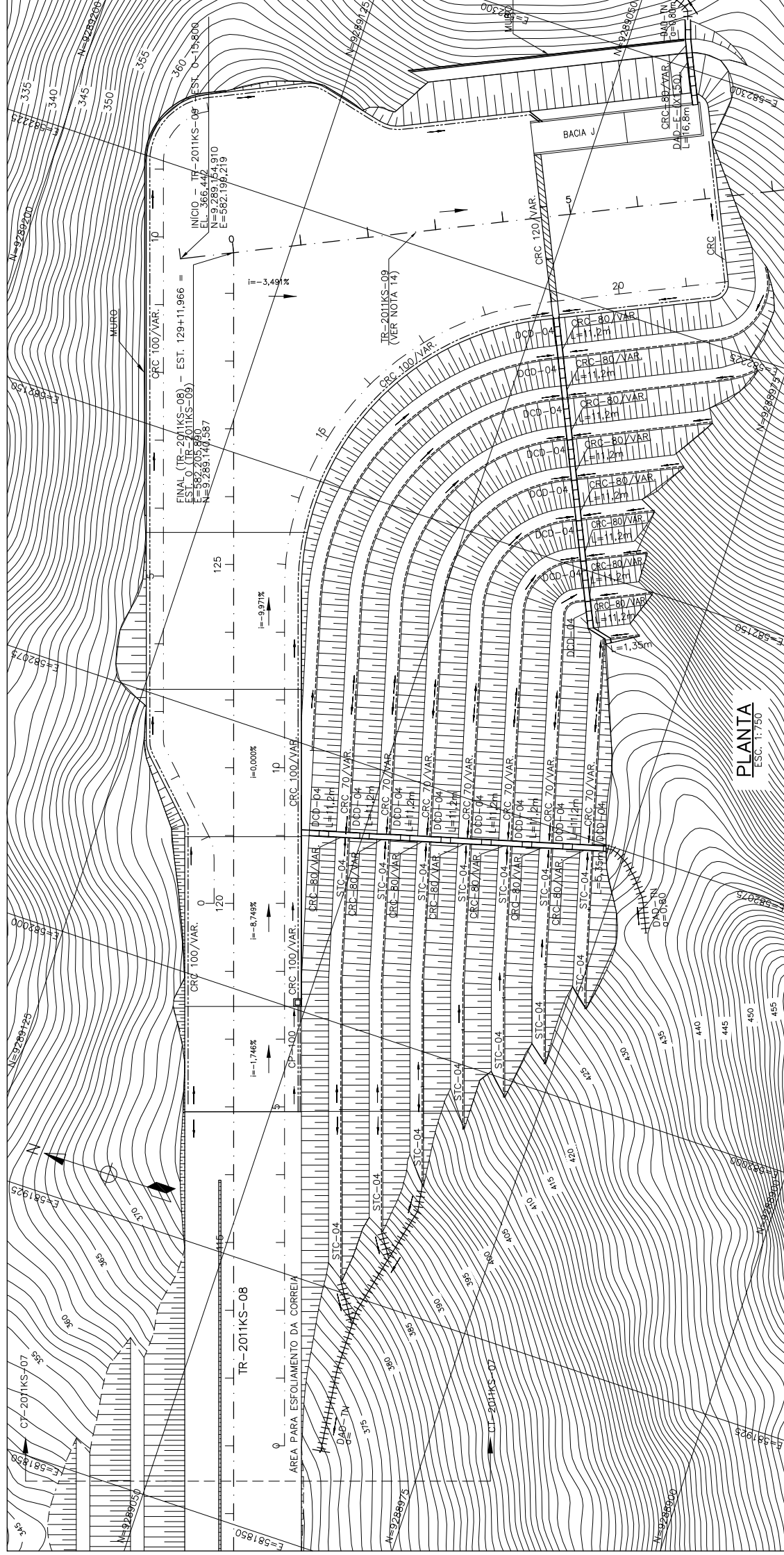
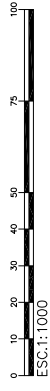
PLANTA CHAVE



LEGENDA

- TERRAPLENAGEM**
- CURVAS DE NIVEL
 - OFF-SET DE CORTE
 - PISTA DE ROLAMENTO/PLATAFORMA
 - OFF-SET DE ATERRO
- DRENAGEM**
- CAIXA COLETORA - CCS/CCT
 - SADA D'ÁGUA DE CORTE - SDC
 - DISSIPADOR DE ENERGIA - BES/DEB
 - SENTIDO DE ESCOAMENTO
 - BANDEIJA - SBA/STC
 - MEIO-FIO - MFC
 - CANALETA - CRC/CRC/MC
 - SARJETA DE CORTE - STC
 - SARJETÃO
 - SARJETA DE ATERRO - SCA
 - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC
 - VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA
 - DRENO
 - DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO - ADA
 - 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 SARJETA - TSS
 - CANALETA TAMPADA - CRT
 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO PROJETADO (PERFIL) - BSTC
 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO EXISTENTE (PERFIL) - BSTC
 - BUEIRO CELULAR DE CONCRETO PROJETADO (PERFIL) - BSCC
 - BUEIRO CELULAR DE CONCRETO EXISTENTE (PERFIL) - BSCC
 - BUEIRO EXISTENTE (PLANTA)
 - BUEIRO SIMPLES (PLANTA)
 - BUEIRO DUPLO (PLANTA)
 - BUEIRO TRIPLO (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

ESCALA GRÁFICA



PLANTA
ESCALA: 1:750

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 401KS-B-81508 - UTILIDADES - SISTEMA DE ÁGUA BRUTA - PROJETO GEOMÉTRICO - PLATO DO RESERVATÓRIO - PALANTA E PERFIL.

NOTAS

- 1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - AS ALTURAS DESENVOLVIDAS SÃO EM METROS, A MENOS INDICADO E PARTIR DA COTA DO PAVIMENTO ACABADO EM CADA PONTO INDICADO.
- 3 - TODAS AS CANALETAS COM ALTURA SUPERIOR A 40cm DEVERÃO TER TAMPA OU GUARDA-CORPO, DE ACORDO COM AS NORMAS DE SEGURANÇA.
- 4 - A NOMENCIALURA DAS CANALETAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
- 5 - ATENDENDO AS NORMAS DE SEGURANÇA, TODAS AS CANALETAS COM ALTURA SUPERIOR A 40cm DEVERÃO TER TAMPA OU GUARDA-CORPO, DE ACORDO COM AS NORMAS DE SEGURANÇA.
- 6 - NAS ÁREAS CONTIGUAS ENTRE AS CANALETAS E OS BORDOS, DEVERÁ SER FEITA REGULARIZAÇÃO DO TERRENO COM CIMENTO DIRECIONADO PARA AS CANALETAS.
- 7 - TODAS AS CANALETAS DO PROJETO DE DRENAGEM SÃO COMPATÍVEIS COM O TIPO DE TUBO DE DRENAGEM (PERESTRETE) E BUEIRO (M-VEÍCULOS), VER DESSENIOS Nº LM - 3550K5-C-81301 E LM - 3550K5-C-81303.
- 8 - DEVERÁ SER FEITA LIMPEZA NAS CANALETAS, SARJETAS, VALETAS E DESCIDAS PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM.
- 9 - PARA MAIORES DETALHES DOS DISPOSITIVOS AQUI APRESENTADOS VER PADRÃO DER-MG, VER RT-01,47,8 (CADERNO DE DRENAGEM PROJETOS PADRÃO-2007), DER-MG, VER RT-01,47,8 (CADERNO DE DRENAGEM PROJETOS PADRÃO-2007), ALBUM DE PROJETOS TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - 2008 - DNIT.
- 10 - OS ESTUDOS FORAM REALIZADOS COM OS DADOS DA TOPOGRAFIA FORNECIDA.
- 11 - A INTERLUÇÃO DESTA DRENAGEM DEVERÁ SER AJUSTADA NO CAMPO.
- 12 - OS COMPRIMENTOS DAS DAD-TN SÃO ESTIMADOS. O AJUSTE SERÁ FEITO EM OBRA.
- 13 - PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DOS CANAIS E CANALETAS DEVERÁ SER UTILIZADAS AS MÁQUINAS BOBBIET E /OU RETRO ESCAVADEIRA.
- 14 - AS COORDENADAS DAS CANALETAS REFEREM-SE AO EIXO DAS MESMAS.

REVISÕES

REV. T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
0	C	EMISSÃO INICIAL					16/02/12
		JUJ	BLR	VTG	RCI		

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

Site/Projeto
VALE
 SINC-LAVALIN Nitroconsult
 N° do Projeto
NT030-01
 N° da SE
—
PROJETO FERRO CARAJÁS SUD
PLANO BÁSICO AMBIENTAL
USINA DE BENEFICIMENTO - TOLD'S E PILHAS DE REGULARIZAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO TOLD
INFRAESTRUTURA - CT-2011KS-07
PROJETO DE DRENAGEM
 PLANTA
 ESCALA
 N° VALE
2011KS-B-95517
 INDIC. N° CONTRATADA
—
 REVISÃO
0
 PE-G-601 - Rev 3 (A1)