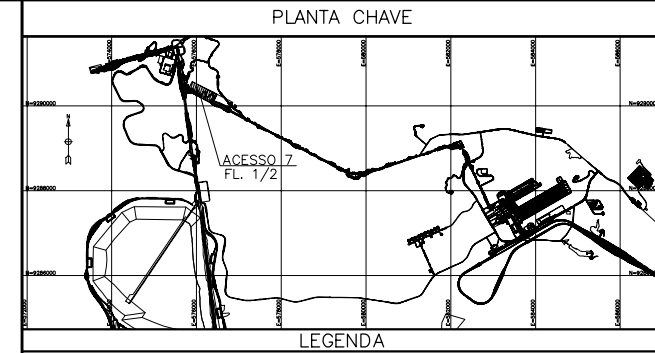


**NOTAS**

- MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- DEVERÁ SER FEITA LIMPEZA DAS SARJETAS, VALETAS E DESCIDAS PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM.
- PARA MAIORES DETALHES DOS DISPOSITIVOS AQUI APRESENTADOS VER PADRÃO DER-MG, VER RT-01.47.0 (CADERNO DE DRENAGEM PROJETOS PADRÃO-2007). PARA OS DISPOSITIVOS QUE NÃO FORAM APRESENTADOS VER PADRÃO DNIT, "ALBUM DE PROJETOS TIPO E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - 2006".
- OS ESTUDOS FORAM REALIZADOS COM OS DADOS DA TOPOGRAFIA FORNECIDA.
- OS COMPRIMENTOS DAS DAD-TN SÃO ESTIMADOS. O AJUSTE SERÁ FEITO EM OBRA.
- PARA MAPA DE BACIAS, VER DESENHO 2011KS-B-81920.
- PARA DETALHE TIPO, VER DESENHO 2011KS-B-81924.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- PARA DRENAGEM DO TR-2011KS-07, VER DES. 2011KS-B-81795 A 2011KS-B-81803.
- CONDUZIR A DESCIDA D'ÁGUA ATÉ LOCAL SEGURO PARA LANÇAMENTO.
- 0000KS-L-03101 - GERAL - MINA/USINA - ARRANJO MECÂNICO - PLANO DIRETOR



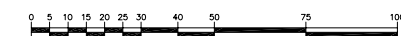
**TERRAPLENAGEM**

- 575 CURVAS DE NIVEL
- OFF-SET DE CORTE
- PISTA DE ROLAMENTO/PLATAFORMA
- OFF-SET DE ATERRO

**DRENAGEM**

- CAIXA COLETORA - CCS/CCT
- SAÍDA D'ÁGUA DE CORTE - SDC
- DISSIPADOR DE ENERGIA - DES/DEB
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- BANQUETA - SBA/STC
- MEIO-FIO - MFC
- CANALETA - CRC/CRCJ/MC
- SARJETA DE CORTE - STC
- SARJETÃO
- SARJETA DE ATERRO - SCA
- VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC
- 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 SARJETA - TSS
- CANALETA TAMPADA - CRCT
- 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)
- CRC(G) CANALETA PROTEGIDA COM GUARDA CORPO
- CRCT(P) CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE PEDESTRES
- CRCT(V) CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS
- CRCT(M) CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DOS MÓDULOS
- PSP PASSAGEM SOB PASSEIO

**ESCALA GRÁFICA**



**VALE** **WorleyParsons** **SNC-LAVALIN** **Minerconsult**

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

PLANO BÁSICO AMBIENTAL  
USINA DE BENEFICIAMENTO - TCLD'S E PILHAS DE REG. DA ALIM. DO TCLD  
INFRAESTRUTURA - PROJETO DE DRENAGEM  
ACESSO 7  
PLANTA, PERFIL E LINEAR - FL. 01/02

ESCALA: INDICADA N° CONTRATADA: - N° VALE: 2011KS-B-95528 REVISÃO: 0

| REV. | T.E. | EMISSÃO INICIAL | DESCRIÇÃO | JCU | FNV | VTG | RCI | - | 24/02/12 |
|------|------|-----------------|-----------|-----|-----|-----|-----|---|----------|
|      |      |                 |           |     |     |     |     |   |          |

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

PE-G-601 - Rev 3 (A1)