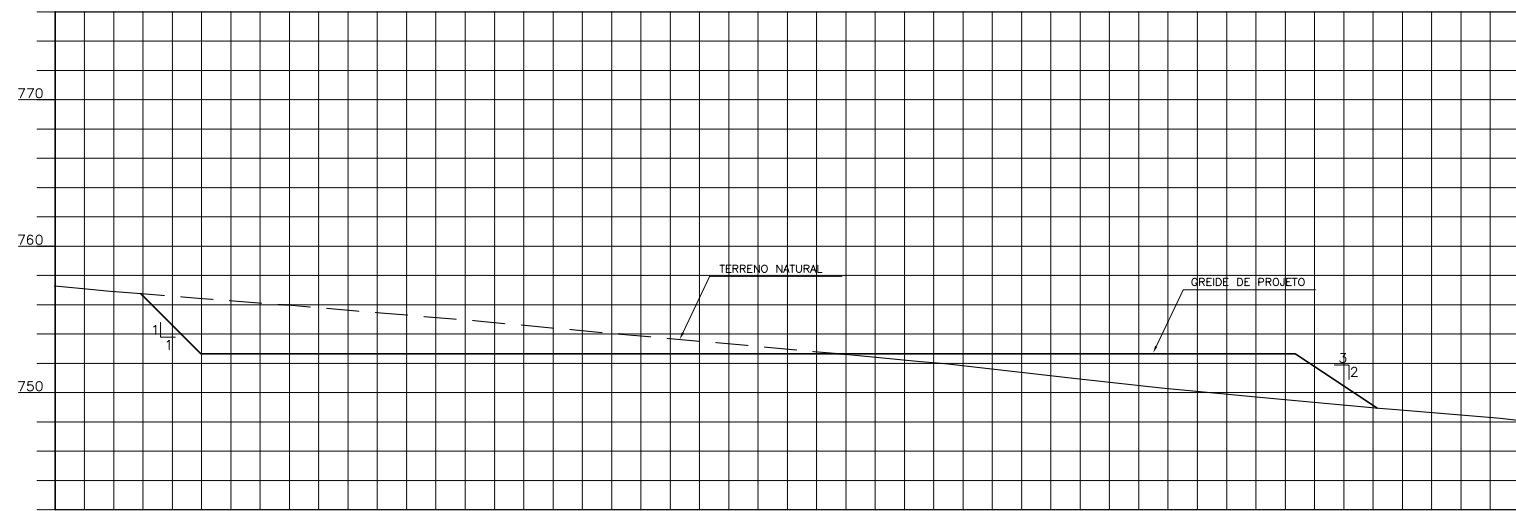
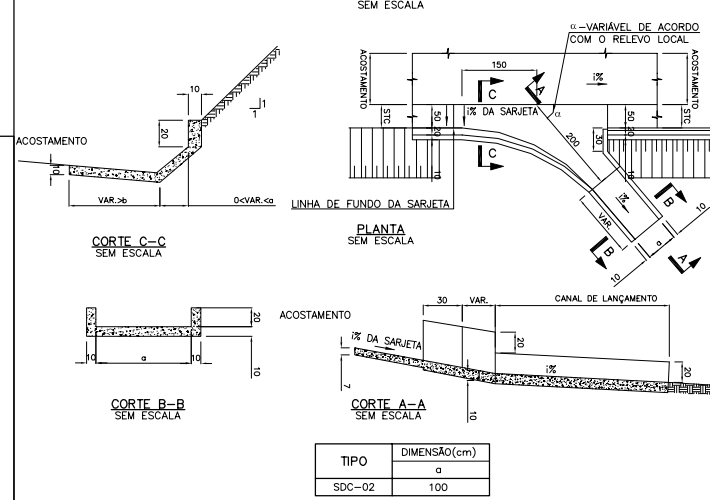


PLANTA
ESC. 1:250

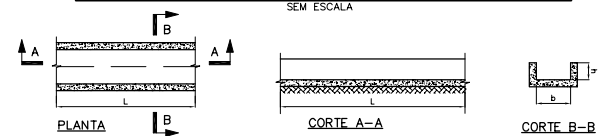


PERFIL
ESC. H= 1:250
V= 1:250

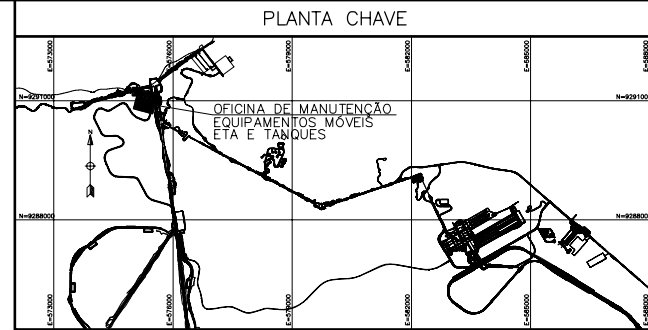
SDC – SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE CORTE



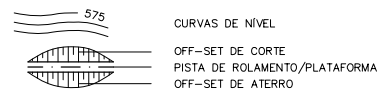
CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO – CRC



CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO – CRC(G)



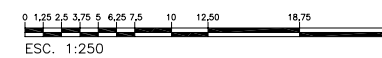
TERRAPLENAGEM



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
- SARJETADA DE CORTE – STC
- SARJETÃO
- SARJETADA 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 SARJETADA – 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
- CRCI(P) CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE PEDESTRES
- CRCI(V) CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS
- CRCI(M) CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DOS MÓDULOS
- PSP PASSAGEM SOB PASSEIO

ESCALA GRÁFICA



- NOTAS**
- MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - PARA MAIORES DETALHES DOS DISPOSITIVOS AQUI APRESENTADOS VER PADRÃO DER-MG, VER RT-01.47g (CADERNO DE DRENAGEM PROJETOS PADRÃO-2007). PARA OS DISPOSITIVOS QUE NÃO FORAM APRESENTADOS VER PADRÃO DNIT, "ALBUM DE PROJETOS TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - 2006".
 - OS ESTUDOS FORAM REALIZADOS COM OS DADOS DA TOPOGRAFIA FORNECIDA.
 - AS DIMENSÕES DAS CANALETAS FORAM INDICADAS EM CENTÍMETRO.
 - PARA PROJETO DE DRENAGEM DAS OFICINAS VER DES.1070KS-B-81515.
 - DEVERÁ SER FEITA LIMPEZA NAS CANALETAS E CANAIS PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM.

- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**
- 0000KS-L-03101 - PROJETO BÁSICO - PLANO DIRETOR
 - 1070KS-B-81523 - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA, PERFIL E DETALHES

| T.E. | TIPO DE EMISSÃO | DESCRIÇÃO | PROJ. | DES. | VER. | APR. | SE. | DATA |
|------|-----------------|----------------|-------|------|------|------|-----|----------|
| O | E | APROVADO | VTG | RRT | JSA | RCI | - | 07/11/11 |
| A | B | EMIÇÃO INICIAL | VTG | OJA | JSA | RCI | - | 21/10/11 |

REVISÕES

| T.E. | (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 Minerconsult**

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

PROJETO DETALHADO
MINA – OFICINA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÓVEIS
ETA E TANQUE
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA, PERFIL E DETALHES

ESCALA: **INDICADA** N° CONTRATADA: **-** N° VALE: **1070KS-B-81532** REVISÃO: **0**