

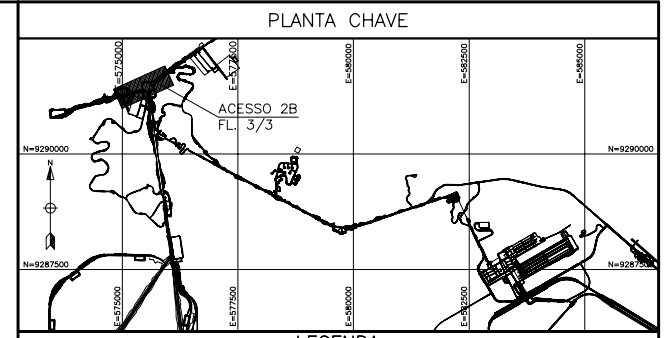
AL. VERT.	i=10,000%	em 400,000m
722,190		
709,800		
726,195		
711,800		
729,042		
713,800		
730,372		
715,800		
730,274		
717,800		
729,637		
719,440		
729,397		
720,360		
728,204		
720,560		
726,080		
720,040		
724,438		
718,800		
722,968		
717,200		
721,113		
715,600		
717,903		
714,900		
715,003		
714,000		

NOTAS

- 1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - PARA DETALHES DOS DISPOSITIVOS VER DES. 2011KS-B-81765.
- 3 - PARA SEÇÕES TRANSVERSAIS DOS BUEIROS VER DES. 2011KS-B-81764.
- 4 - OS ESPAÇOS CONFINADOS DEVEM SER IDENTIFICADOS, BLOQUEADOS E SINALIZADOS PARA EVITAR A ENTRADA DE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS (RAC-6-C3).

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 0000KS-L-03101 - GERAL - MINA / USINA ARRANJO MECÂNICO - PLANO DIRETOR
- 2011KS-B-81753 A 2011KS-B-81755 - USINA DE BENEFICIAMENTO - TOLD'S E PILHAS DE REGULARIZAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO TOLD - ACESSO 2B - PROJETO DE GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL - FL. 1/3 A FL. 3/3



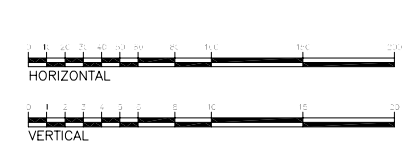
TERRAPLENAGEM

- 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/CRCL/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 Minercosult**

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

PROJETO DETALHADO
USINA DE BENEFICIAMENTO - TOLD'S E PILHAS DE REGULARIZAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO TOLD
ACCESSO 2B - PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA, PERFIL E LINEAR
FL. 03/03

ESCALA: **1:2000** N° CONTRATADA: **2011KS-B-81763** N° VALE: **2011KS-B-81763** REVISÃO: **0**

INSTRUÇÕES / PLANTAS

COR	ESPESURA
VERMELHA	0,20
VERDE	0,15
AMARELO	0,15
ROSA	0,15
PRETO	0,30
AZUL	0,40
VERDE	0,40
VERMELHO	0,40
PRETO	0,80