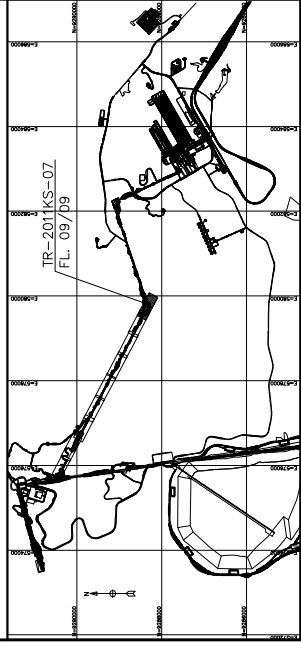


PLANTA CHAVE



LEGENDA

TERRAPLENAGEM

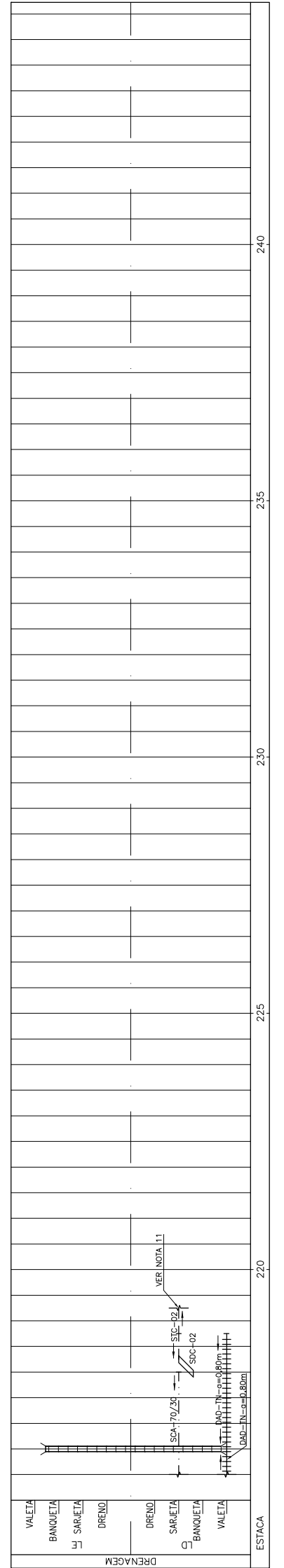
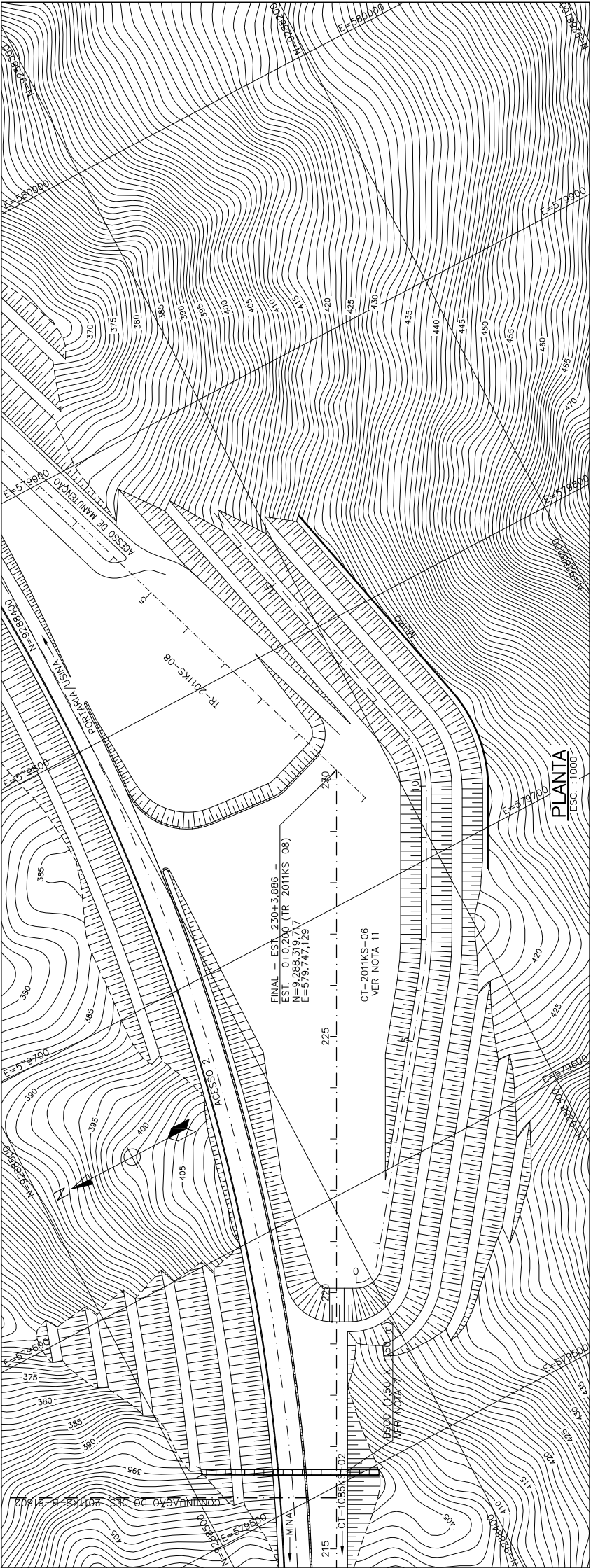
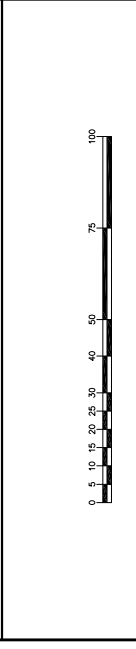
CURVAS DE NÍVEL
 OFF-SET DE CORTE
 PISTA DE ROLAMENTO/PLATAFORMA
 OFF-SET DE ATERRO

DRENAGEM

CAIXA COLETOIRA - CCS/CCT
 SAÍDA D'ÁGUA DE CORTE - SDC
 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES/DEB
 SENTIDO DE ESCOAMENTO
 BANQUETA - SBA/STC
 MEIO-FIO - MFC
 CANALETA - CRC/CRC/MC
 SARILETA DE CORTE - STC
 SARETA
 SARETA 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 - DADIN
 CANAL
 TRANSPOSIÇÃO DE SARETA - TSS
 CANALETA TAMPADA - CRT
 BUERO TUBULAR DE CONCRETO PROJETADO (PERFIL) - BSTC
 BUERO TUBULAR DE CONCRETO EXISTENTE (PERFIL) - BSTC
 BUERO CELULAR DE CONCRETO PROJETADO (PERFIL) - BSCC
 BUERO CELULAR DE CONCRETO EXISTENTE (PERFIL) - BSCC
 BUERO EXISTENTE (PLANTA)
 BUERO SIMPLES (PLANTA)
 BUERO DUPLA (PLANTA)
 BUERO TRIPLO (PLANTA)
 CANALETA PROTEGIDA COM GUARDA CORPO
 CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE PEDESTRES
 CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE VEICULOS
 CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DOS MÓDULOS
 PASSAGEM SOB PASSEIO

ESCALA GRÁFICA



PERFIL
 ESC. 1:1000

ESTACA	AL. VERT. TERRENO PROJETADO	AL. VERT. TERRENO EXISTENTE	AL. VERT. TERRENO NATURAL
220	411,046	412,237	412,428
221	401,771	412,237	412,428
222	411,589	412,237	412,428
223	401,771	412,237	412,428
224	411,191	412,237	412,428
225	395,000	412,237	412,428
226	413,799	412,237	412,428
227	395,000	412,237	412,428
228	406,144	412,237	412,428
229	395,000	412,237	412,428
230	406,879	412,237	412,428
231	405,161	412,237	412,428
232	406,879	412,237	412,428
233	395,000	412,237	412,428
234	406,144	412,237	412,428
235	395,000	412,237	412,428
236	406,144	412,237	412,428
237	395,000	412,237	412,428
238	406,144	412,237	412,428
239	395,000	412,237	412,428
240	406,879	412,237	412,428

VALE

WorleyParsons

SNC-Lavalin

Site/Projeto: **PROJETO FERRO CARAJÁS STD**
 PROJETO DETALHADO
 USINA DE BENEFICIAMENTO - TOLD'S E PILHAS DE REGULARIZAÇÃO DO TOLD
 INFRAESTRUTURA - TR-201KS-07
 PROJETO DE DRENAGEM
 PLANTA, PERFIL E LINEAR - FL. 09/09

Nº do Projeto: **NT030-01**

INDIC.: **201KS-B-81803**

REVISÃO: **0**

REVISÕES

REV.	T.E.	DESCR. DE REVISÃO	VER.	APR.	SE.	DATA
0	E	APROVADO - ATENDIDO COMENTÁRIO	JOU	LFN	VTG	16/03/12
1	A	EMISSÃO INDIAL - CANCELADA E SUBSTITUIÇÃO DO DESENHO 201KS-B-81804	JOU	RRT	VTG	02/02/12

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

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 0000KS-L-03101 - GERAL - MINA/USINA - ARRANJO MECÂNICO - PLANO DIRETOR
- 201KS-B-81778 A 81786 - USINA DE BENEFICIAMENTO - TOLD'S E PILHAS DE REGULARIZAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO TOLD - INFRAESTRUTURA - TR-201KS-07 - GEOMÉTRICO - PLANTA/PERFIL FL. 1/9 A FL. 9/9

NOTAS

- 1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - PARA TODAS AS BANQUETAS FORAM PROJETADAS SARETAS TIPO STC-04.
- 3 - PARA DETALHES DOS DISPOSITIVOS TÍPICOS DE DRENAGEM VER DESENHO 201KS-B-81804.
- 4 - OS ESPAÇOS CONFINADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, SINALIZADOS E BLOQUEADOS PARA NÃO PERMITIR ACESSO E PESSOAS NÃO AUTORIZADAS (RAC-6-C3).
- 5 - OS COMPRIMENTOS DAS DAD-TN SÃO ESTIMADOS. O AJUSTE DEVERÁ SER FEITO EM OBRA.
- 6 - OS ESTUDIOS FORAM REALIZADOS COM OS DADOS DA TOPOGRAFIA FORNECIDA.
- 7 - PARA DRENAGEM DO ACESSO 2 VER DESENHOS 201KS-B-81880 A 81892.
- 8 - PREVER ESCADA FIXA COM DEGRAUS ESPAÇADOS EM MÉDIA. A CADA 30cm. PARA ACESSO AO FUNDO DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO, CONFORME DETALHE DE INSERTOS METÁLICOS DO DESENHO LN-201KS-C-81500.