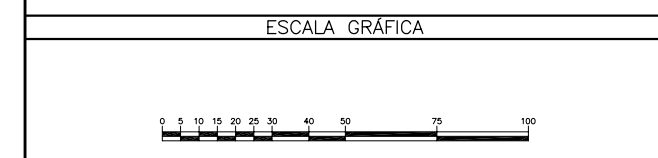
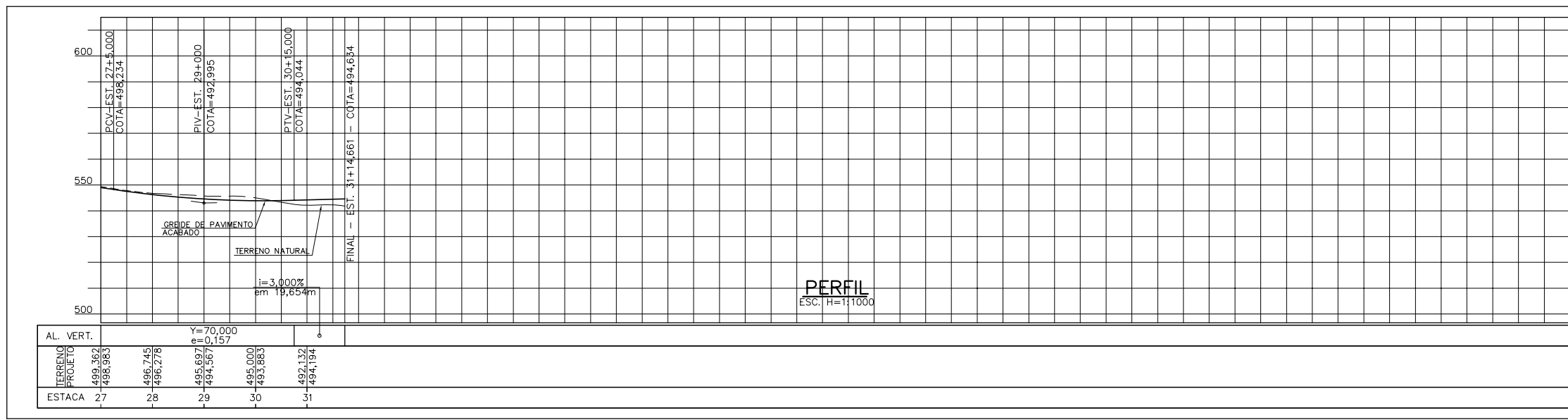
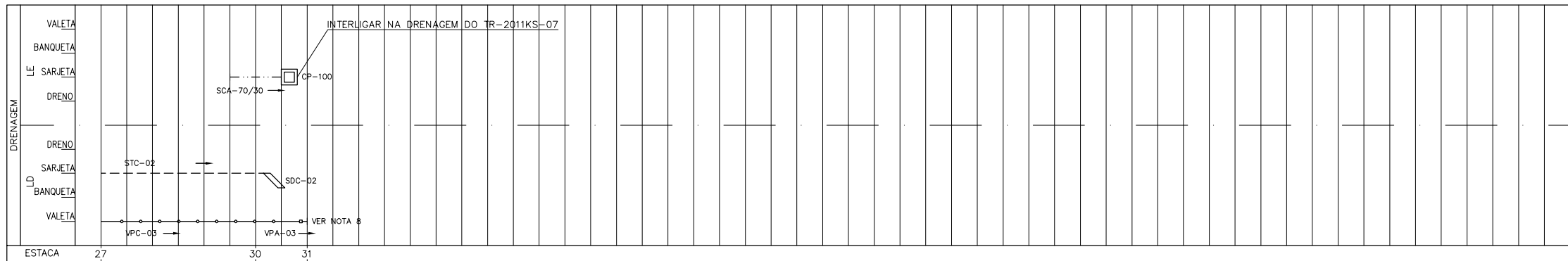


- TERRAPLENAGEM**
- 575 CURVAS DE NIVEL
 - OFF-SET DE CORTE
 - PISTA DE ROLAMENTO/PLATAFORMA
 - OFF-SET DE ATERRO
- DRENAGEM**
- CAIXA COLETORA - CCS/CCT
 - SAÍDA D'ÁGUA DE CORTE - SDC
 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DES/DEB
 - SENTIDO DE ESCOAMENTO
 - BANQUETA - SBA/STC
 - MEIO-FIO - MFC
 - CANALETA - CRC/CRCJ/MC
 - 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



INSTRUÇÕES / PLANTAS		NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		REVISÕES	
01	VER	1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.	8 - PARA DRENAGEM DO TR-2011KS-07, VER DES. 2011KS-B-81795 A 2011KS-B-81803.	0000KS-L-03101 - GERAL - MINA/USINA - ARRANJO MECÂNICO - PLANO DIRETOR			
02	VER	2 - DEVERÁ SER FEITA LIMPEZA DAS SARJETAS, VALETAS E DESCIDAS PARA O BOM FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM.	9 - CONDUIZIR A DESCIDA D'ÁGUA ATÉ LOCAL SEGURO PARA LANÇAMENTO.				
03	VER	3 - 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".					
04	VER	4 - OS ESTUDOS FORAM REALIZADOS COM OS DADOS DA TOPOGRAFIA FORNECIDA.					
05	VER	5 - OS COMPRIMENTOS DAS DAD-TN SÃO ESTIMADOS. O AJUSTE SERÁ FEITO EM OBRA.					
06	VER	6 - PARA MAPA DE BACIAS, VER DESENHO 2011KS-B-81920.					
07	VER	7 - PARA DETALHE TIPO, VER DESENHO 2011KS-B-81924.					

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. 02/02

REV.	T.E.	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO	PROJ.	FNV.	VTG.	RCI.	SE.	DATA
0									24/02/12

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

ESCALA INDICADA: N° CONTRATADA: **2011KS-B-95529** N° VALE: **2011KS-B-95529** REVISÃO: **0**