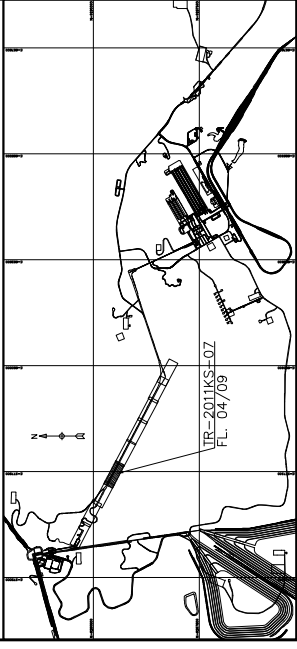
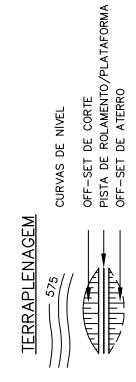


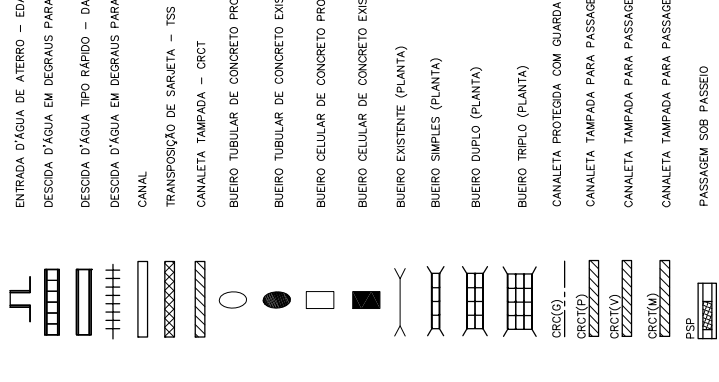
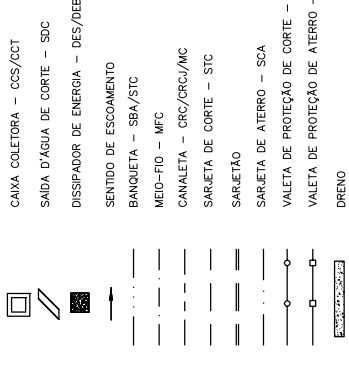
PLANTA CHAVE



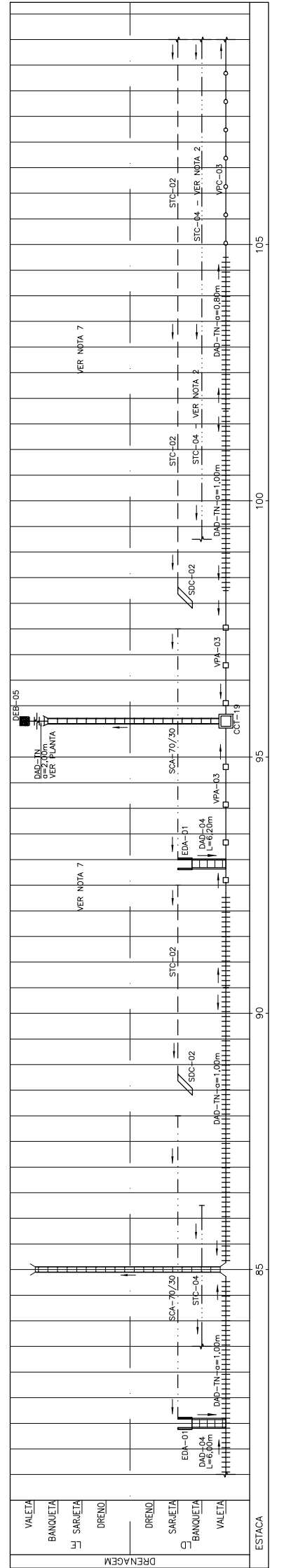
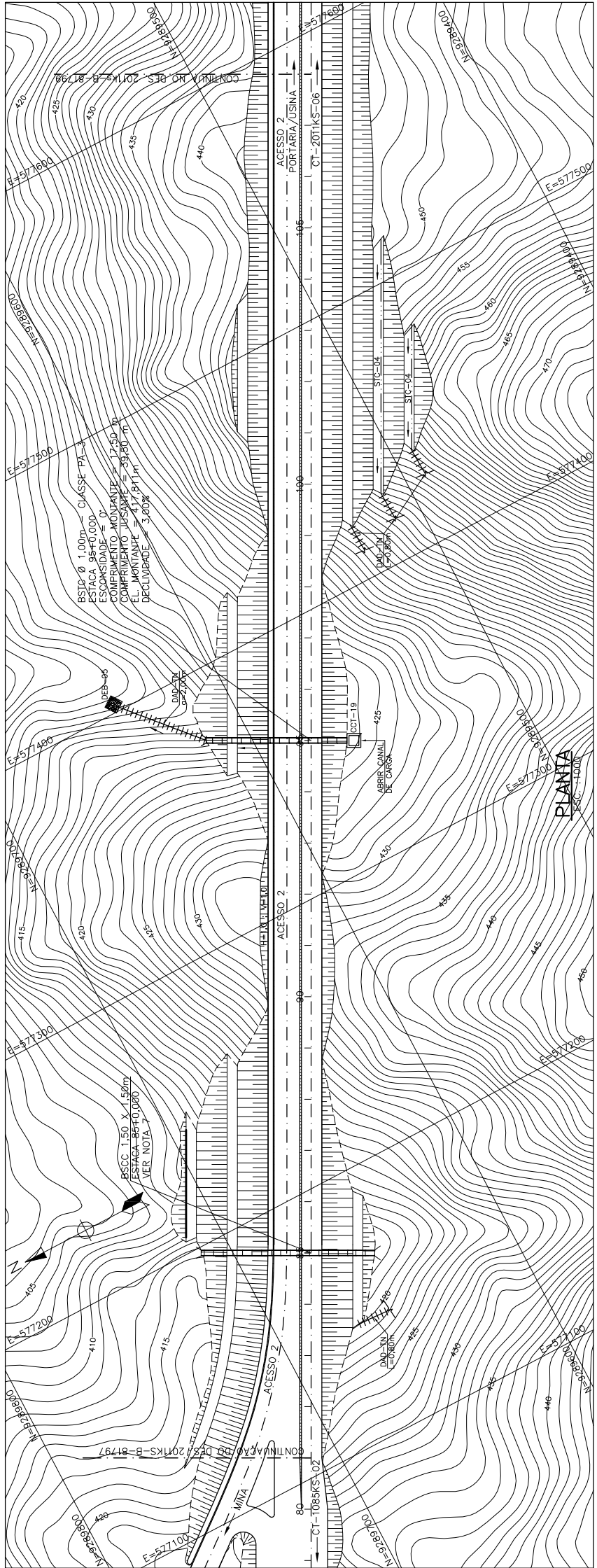
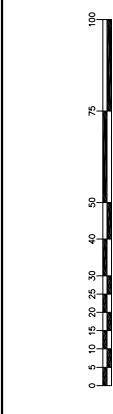
LEGENDA



TERRAPLENAGEM



ESCALA GRÁFICA



PERFIL ESC. 1:1000

$i=0,874\%$ em 669,941m

AL. VERT.	ESTACA
426,582	85
427,749	85
428,644	85
427,924	85
428,099	85
417,499	85
428,273	85
414,426	85
428,448	85
416,698	85
428,623	85
428,797	85
428,972	85
428,791	85
429,147	85
432,098	85
429,321	85
433,037	85
429,496	85
431,326	85
429,671	85
427,571	85
429,846	85
425,251	85
422,123	85
430,195	85
430,020	85
430,944	85
428,826	85
430,719	85
430,894	85
430,307	85
431,736	85
442,736	85
431,068	85
447,490	85
431,243	85
449,942	85
431,418	85
447,984	85
431,593	85
444,344	85
431,767	85
442,646	85
442,942	85
444,666	85
432,291	85
445,706	85
432,117	85
444,582	85
432,466	85
443,598	85
432,641	85

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 00003-L-03101 - GERAL - MINA/USINA - ARRANJO MECÂNICO - PLANO DIRETOR
- 2011KS-B-81778 A 81786 - USINA DE BENEFICIMENTO - TOLD'S E PILHAS DE REGULARIZAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO TOLD - INFRAESTRUTURA - TR-2011KS-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 2011KS-B-81837 E 2011KS-B-81838.
- 4 - PARA ESCALVAÇÕES E ATERROS A COTA ABERTO, ATENDER NBR 9061 E NBR 16, DA PORTARIA 3214 DO MTE, ESPECIALMENTE OS ITENS 16.6.7 E 16.6.8.
- 5 - OS ESPAÇOS CONTIGUOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, SINALIZADOS E BLOQUEADOS PARA NÃO PERMITIR ACESSO E PESSOAS NÃO AUTORIZADAS (RAC-6-C3).
- 6 - OS COMPRIMENTOS DAS DAD-TN SÃO ESTIMADOS. O AJUSTE DEVERÁ SER FEITO EM OBRA.
- 7 - PARA DRENAGEM DO ACESSO 2 VER DESENHO 2011KS-B-81890 A 81892. PARA ACESSO AO FUNDO DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO, CONFORME DETALHE DE INSERTOS METÁLICOS DA DISCIPLINA CONCRETO.
- 8 - OS ESTUDOS FORAM REALIZADOS COM OS DADOS DA TOPOGRAFIA FORNECIDA.
- 9 - PARA DRENAGEM DO ACESSO 2 VER DESENHO 2011KS-B-81890 A 81892.
- 10 - PREVER ESCADA FIXA COM DEGRAUS ESPAÇADOS EM MÉDIA, A CADA 30cm, PARA ACESSO AO FUNDO DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO, CONFORME DETALHE DE INSERTOS METÁLICOS DA DISCIPLINA CONCRETO.

REVISÕES

T.E.	TIPO DE REVISÃO	DESCRIÇÃO	VER.	APR.	SE.	DATA
0	E APROVADO		JOU	OUA	VTG	16/03/12
1	B REVISADO ONDE INDICADO		JOU	OUA	VTG	01/06/12
2	E APROVADO		JOU	JOU	VTG	22/06/12

REVISÕES

(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-LAVALLIN

PROJETO FERRO CARAJÁS S1D

PROJETO DETALHADO

USINA DE BENEFICIMENTO - TOLD'S E PILHAS DE REGULARIZAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO TOLD

INFRAESTRUTURA - TR-2011KS-07

PROJETO DE DRENAGEM

PLANTA, PERFIL E LINEAR - FL. 04/09

INDIC. N° VALOR 2011KS-B-81798

ESCALA N° CONTRATADA

Site/Projeto N° do Projeto N° do SE

21030-01

REVISÃO 2

FE-G-601 - Rev 3 (A1)