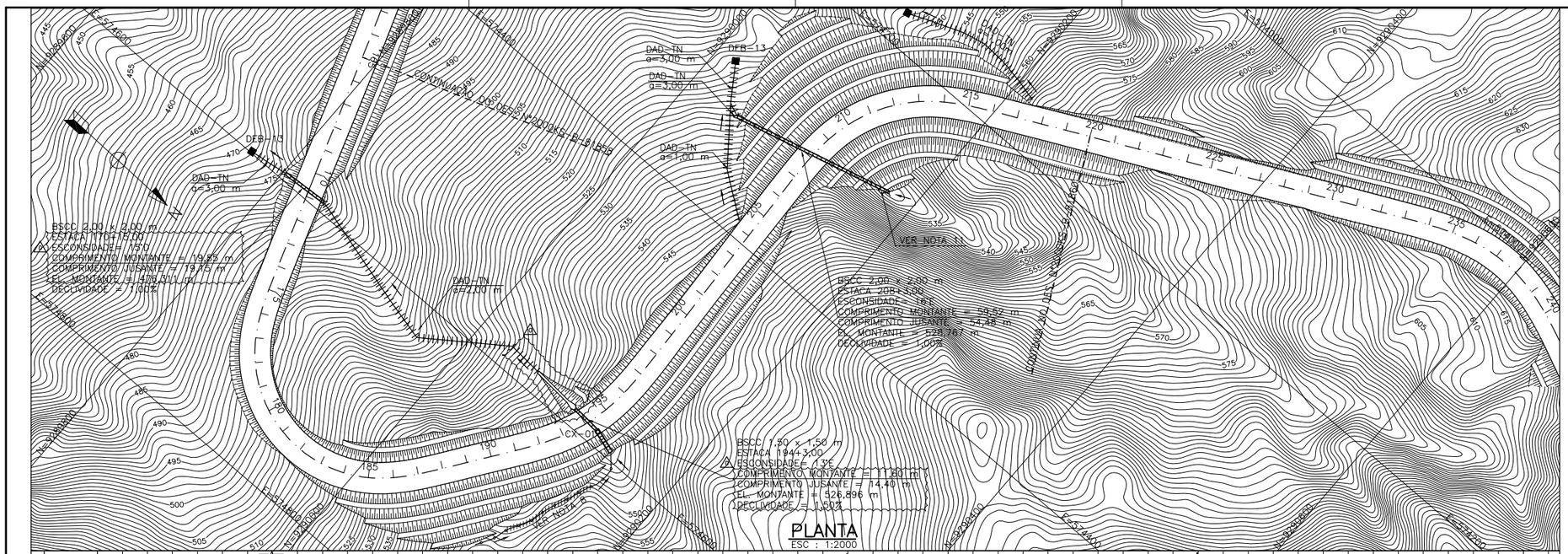
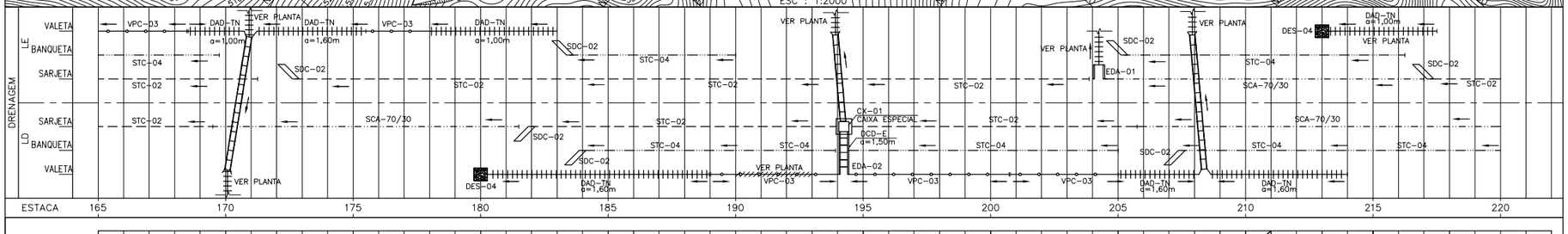
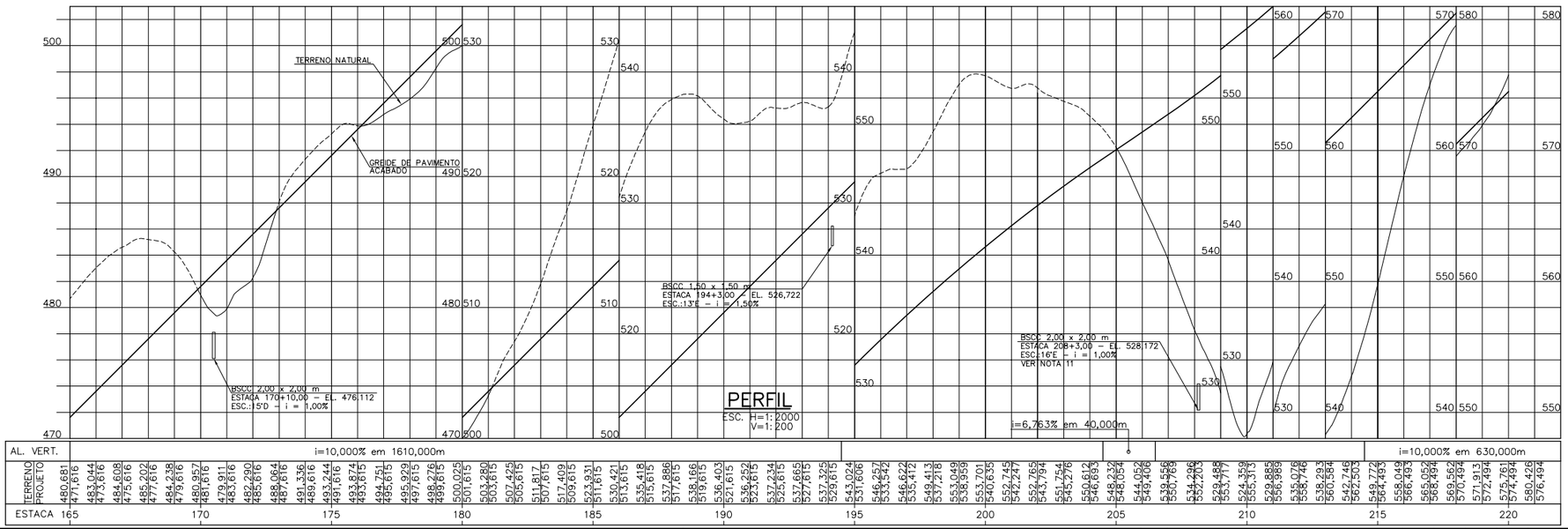
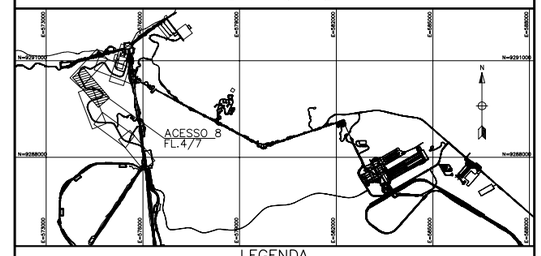






PLANTA CHAVE



LEGENDA

TERRAPLENAGEM

- CURVAS DE NÍVEL
- 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

ESCALA GRÁFICA

HORIZONTAL: 0 10 20 30 40 50 60 80 100 150 200

VERTICAL: 0 1 2 3 4 5 6 8 10 15 20

NOTAS

1 – MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 – PARA DETALHES DOS DISPOSITIVOS VER DES. 2000KS-B-81871.
3 – PARA SEÇÕES TRANSVERSAIS DOS BUEIROS VER DES. 2000KS-B-81867 À 81869.
4 – OS ESPAÇOS CONFINADOS DEVEM SER IDENTIFICADOS, BLOQUEADOS E SINALIZADOS PARA EVITAR A ENTRADA DE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS (RAC-6-C3).
5 – OS COMPRIMENTOS DAS DADTNs SÃO ESTIMADOS.O AJUSTE DEVERÁ SER FEITO EM OBRA.
6 – EM TODAS AS BANQUETAS FOI CONSIDERADA STC-04 E SDC-02.
7 – TODOS OS BUEIROS DEVERÃO SOFRER LIMPEZA PERIÓDICA, PARA NÃO COMPROMETER O FUNCIONAMENTO DOS MESMOS.
8 – PREVER ACERTO NO TERRENO PARA MELHOR ESCOAMENTO DA DRENAGEM.
9 – 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.
10– OS ESTUDOS FORAM REALIZADOS COM OS DADOS DA TOPOGRAFIA FORNECIDA.
11– O BUEIRO DA EST.208+3,00 FOI POSICIONADO FORA DA GROTA PARA QUE FOSSE ATINGIDA UMA MELHOR DECLIVIDADE E ALTURA DE ATERRO, DEVIDO O POSICIONAMENTO DO GREIDE DO ACESSO 8 EM UMA ÁREA COM ALTURA DE ATERRO ELEVADO.

INSTRUÇÕES P/ PLOTAGEM	
COR	ESPESSURA
COR N. 8	0,05
WHITE	0,1
YELLOW	0,1
GREEN	0,2
CYAN	0,3
BLUE	0,4
RED	0,6
MAGENTA	0,8

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

– 0000KS-L-03101 – PROJETO BÁSICO – ARRANJO MECÂNICO – PLANO DIRETOR
– 2000KS-B-81834 À 2000KS-B-81840 – PROJETO GEOMÉTRICO – PLANTA E PERFIL

REVISÕES

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
0	E	APROVADO – ATENDIDO COMENTÁRIOS	MIF	RRT	VTG	RCI	–	28/07/11
A	B	EMISSÃO INICIAL	MIF	OJA	VTG	RCI	–	15/07/11

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

VALE | WorleyParsons | SNC•LAVALIN Minerconsult | Consórcio

Site/Projeto	Nº do Projeto	Nº da SE
PROJETO FERRO CARAJÁS S11D	N1030-01	–

PROJETO DETALHADO
USINA DE BENEFICIAMENTO – GERAL
ACESSO 8
PROJETO DE DRENAGEM
PLANTA, PERFIL E LINEAR FL.4/7

ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISÃO
1:2000		2000KS-B-81859	0

PE-G-601 – Rev 3 (A1)