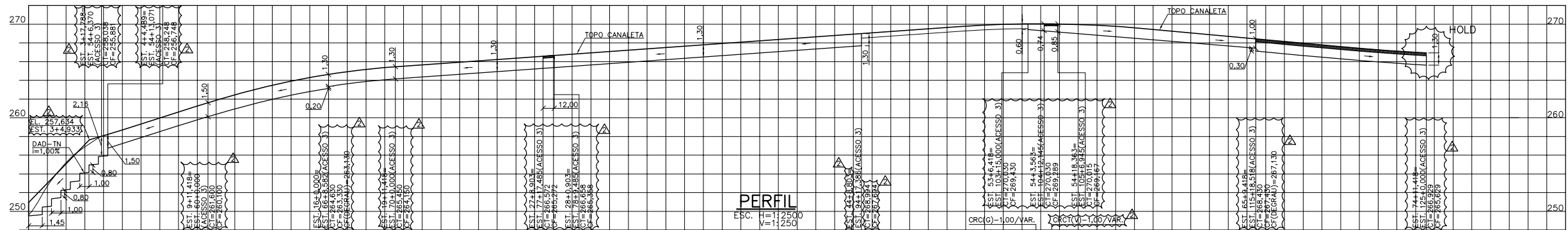
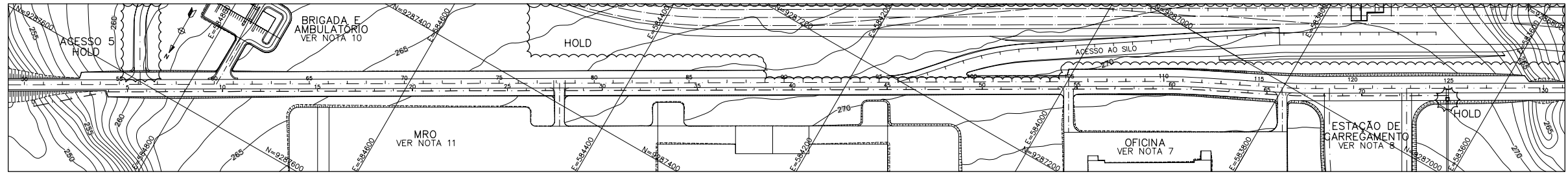
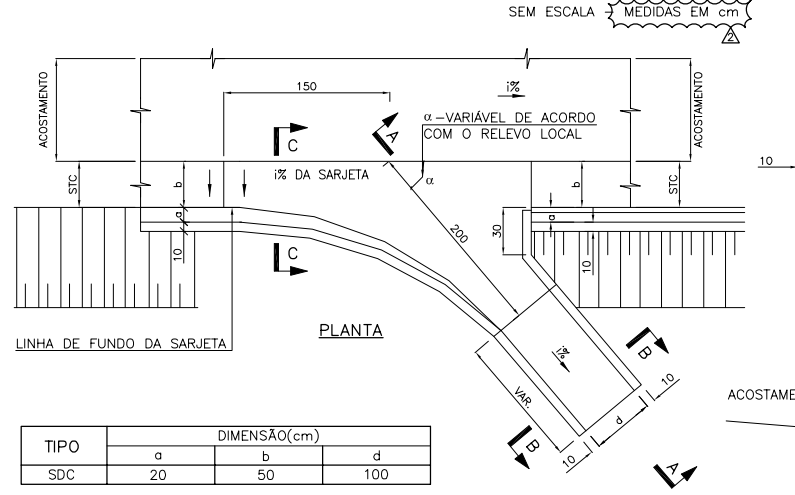


PERFIL DAS CANALETAS DO ACESSO 3

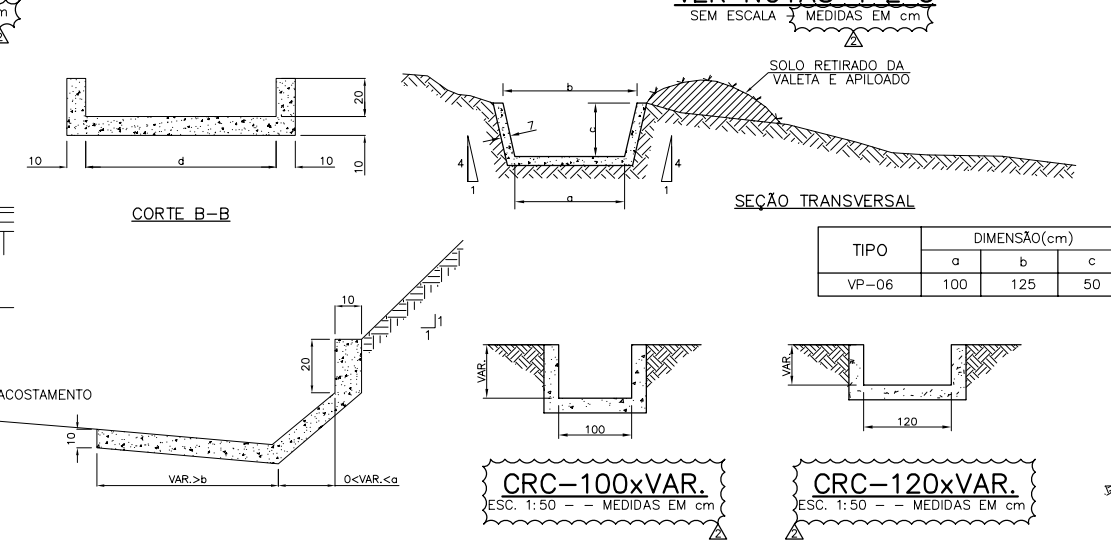


DISPOSITIVO	DAD-TN VER NOTA 9	CRC(G)-1,20/1,50		CRC(G)-1,20/1,30		CRC(V) 1,20/1,30		CRC(G)-1,20/1,30		TRECHO COM VALETA PADRAO DER-MG VER DES. 2000KS-B-81536	CRC(G)-1,00/VAR.		CRCT(M)-1,00/1,30
Q(VAZAO)		Q= 5,14 m³/s		Q= 3,81 m³/s		Q= 3,58 m³/s		Q= 3,58 m³/s			Q= 2,43 m³/s		
DECLIVIDADE		108,93		128,58		497,38		497,38			243,00		182,00
EXTENSÃO(m)		3,136%		2,356% (DECLIVIDADE MEDIA)		1,148% (D. MEDIA)		0,712%			0,823%		0,825% (DECLIVIDADE MEDIA)
C. TOPO	250,940	258,734	261,864	264,200	265,511	266,224	266,936	267,649	268,361	269,074	270,012	269,438	267,508
C. FUNDO	249,503	257,234	260,364	262,790	264,211	264,924	265,636	266,349	267,061	267,774	268,514	267,718	266,297
ESTACA	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60

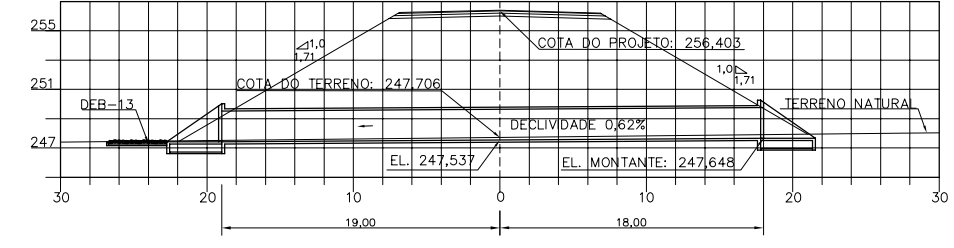
SDC – SAIDA D’ÁGUA SIMPLES EM TALUDE DE CORTE  
VER NOTA 4



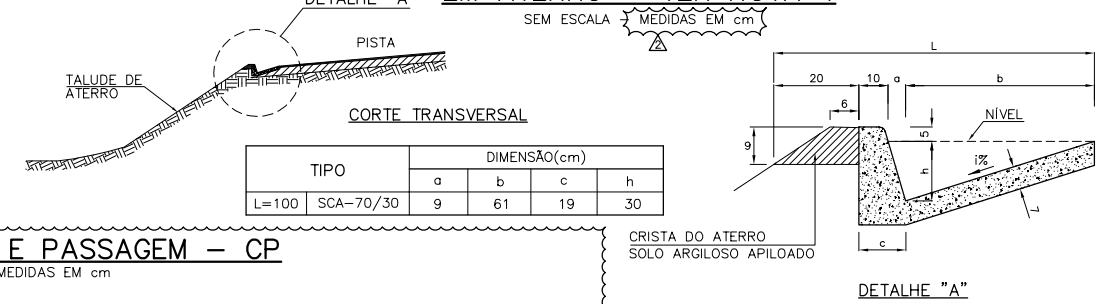
VP – VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE EM CONCRETO  
VER NOTAS 4 E 5



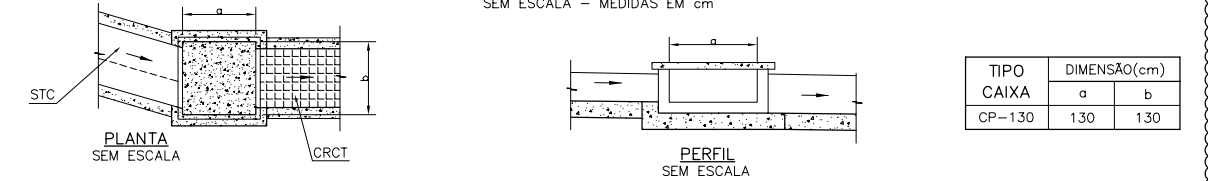
BSCC 2,0 x 2,1 m  
ESTACA 48+10,000  
ESCONSIDADE = 29' E  
ESC. 1:250



SARJETA DE CONCRETO EM ATERRO – VER NOTA 4



CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM – CP



NOTAS

- MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÃO EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- PARA OS DISPOSITIVOS PADRÃO DNIT, VER "ALBUM DE PROJETOS TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - 2006".
- DEVERÁ SER FEITA LIMPEZA MANUAL E/OU MECÂNICA NOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM COM LARGURA SUFICIENTE PARA ENTRADA DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.
- PARA DISPOSITIVOS PADRÃO DER-MG, VER RT-01.47.a (CADERNO DE DRENAGEM PROJETOS PADRÃO-2007).
- DISTÂNCIA MÍNIMA DE 3m DA VALETA À CRISTA DO OFF-SET.
- OS ESPAÇOS CONFINADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, SINALIZADOS E BLOQUEADOS PARA NÃO PERMITIR ACESSO E PESSOAS NÃO AUTORIZADAS (RAC-6-C3).
- PARA PROJETO DE DRENAGEM DA OFICINA DE MANUTENÇÃO VER DES. 2070KS-B-81513.
- PARA DRENAGEM DA ESTACAO DE CARREGAMENTO VER DES. 2092KS-B-81515.
- PARA LANÇAMENTO DA DRENAGEM VER DES. 2000KS-B-81535, 2000KS-B-81536.
- PARA PROJETO DE DRENAGEM DA BRIGADA DE INCENDIO E AMBULATORIO VER DES. 8000KS-B-81544.
- PARA PROJETO DE DRENAGEM DO ARMAZEM MRO VER DES. 8060KS-B-81518.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- 0000KS-L-03101 - GERAL - MINA/USINA - ARRANJO MECÂNICO - PLANO DIRETOR
- 2000KS-B-81535, 2000KS-B-81536 E 2000KS-B-81965 - USINA DE BENEFICIAMENTO - GERAL - PROJETO DE DRENAGEM - ACESSO 3 - FL. 1/3 À FL. 3/3

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
2	E	REVISADO ONDE INDICADO	JCU	PHI	VTG	RCI	-	28/05/12
1	E	REVISADO ONDE INDICADO	JCU	PHI	VTG	RCI	-	09/12/11
0	E	APROVADO - ATENDIDO COMENTÁRIOS	ATM	PHI	VTG	RCI	-	19/11/10
A	B	EMISSION INICIAL	ATM	OJA	VTG	RCI	-	05/07/10

VALE

Projeto/Projeto: PROJETO FERRO CARAJÁS S11D

Projeto DETALHADO

USINA DE BENEFICIAMENTO - GERAL

PROJETO DE DRENAGEM

ACESSO 3

DISPOSITIVOS TIPO

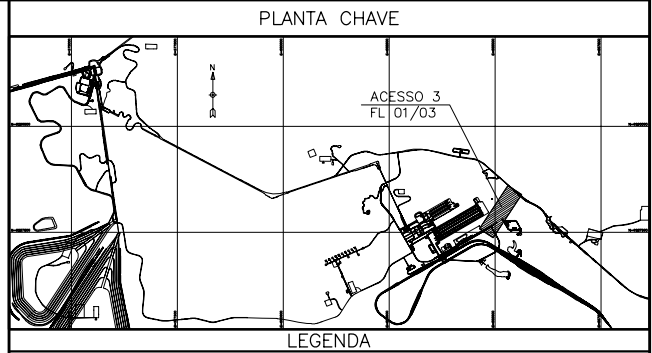
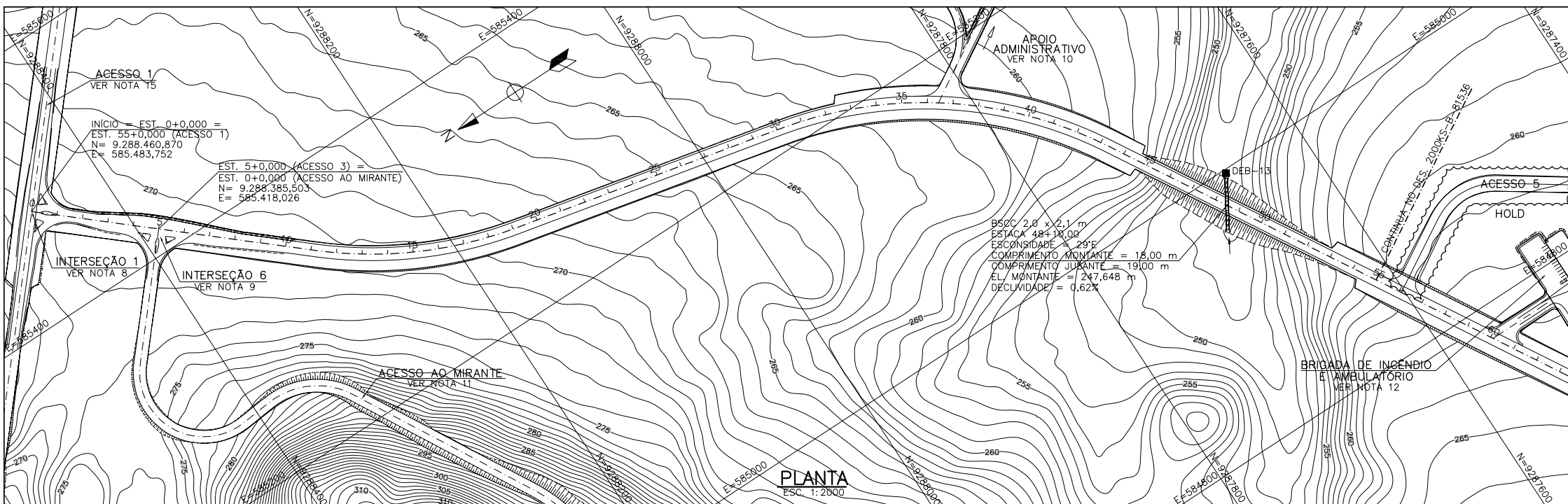
ESCALA: INDICADA

Nº do Projeto: N1030-01

Nº do SE: -

Nº VALE: 2000KS-B-81532

REVISAO: 2



**TERRAPLENAGEM**

CURVAS DE NIVEL

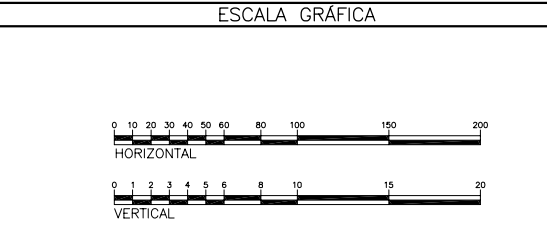
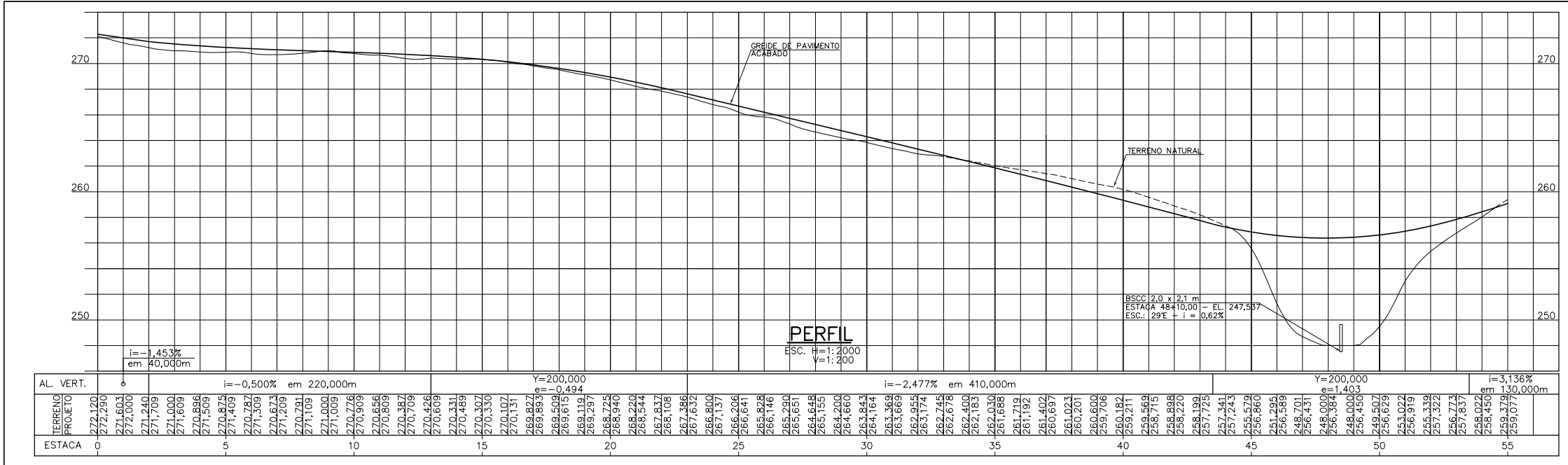
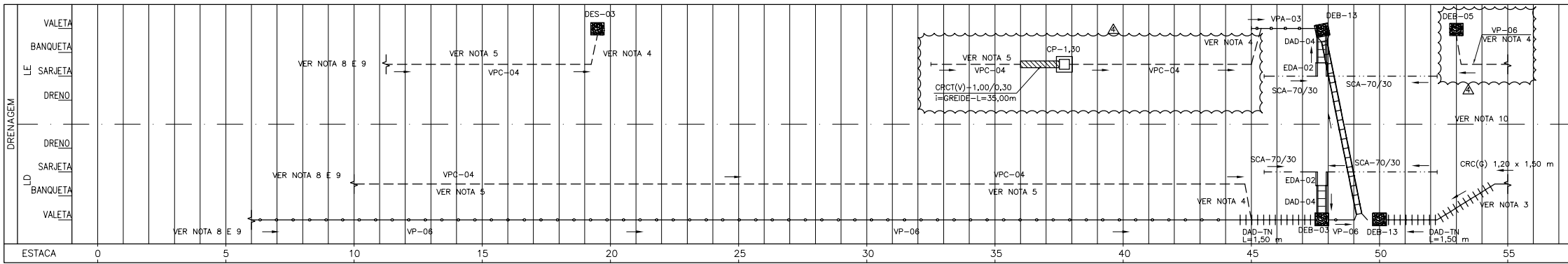
OFF-SET DE CORTE

PISTA DE ROLAMENTO/PLATAFORMA

OFF-SET DE ATERRO

**DRENAGEM**

- CAIXA COLETORA - CCS/CCT
- SAIDA D'ÁGUA DE CORTE - SDC
- DISSIPADOR DE ENERGIA - DES/DEB
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- BANQUETA - SBA
- MEIO-FIO - MFC
- CANALETA - CRC/CRC/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)
- CANALETA PROTEGIDA COM GUARDA CORPO - CRC(G)
- CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE PEDESTRES - CRCT(P)
- CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS - CRCT(V)



**NOTAS**

- 1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - OS ESTUDOS FORAM REALIZADOS COM OS DADOS DA TOPOGRAFIA FORNECIDA.
- 3 - PARA DETALHES DOS DISPOSITIVOS TIPO DE DRENAGEM VER DES. 2000KS-B-81532.
- 4 - A INTERLIGAÇÃO DESTA DRENAGEM DEVERÁ SER AJUSTADA NO CAMPO.
- 5 - PARA LOCAÇÃO DA VPC-04 VER SEÇÃO-TIPO NO DES. 2000KS-B-82064.
- 6 - OS ESPAÇOS CONFINADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, SINALIZADOS E BLOQUEADOS PARA NÃO PERMITIR ACESSO E PESSOAS NÃO AUTORIZADAS (RAC-6-C3).
- 7 - PARA AS SEÇÕES TRANSVERSAIS COM OS PERFIS DOS BUEIROS, VER DES. 2000KS-B-81532.
- 8 - PARA PROJETO DE DRENAGEM DA INTERSEÇÃO 1 ENTRE OS ACESSOS 1 E 3, VER DES. 2000KS-B-82082.
- 9 - PARA PROJETO DE DRENAGEM DA INTERSEÇÃO 6 ENTRE O ACESSO 3 E ACESSO AO MIRANTE, VER DES. 2000KS-B-81620.
- 10 - PARA PROJETO DE DRENAGEM DO APOIO ADMINISTRATIVO VER DES. 8000KS-B-81525, 8000KS-B-81526 E 8000KS-B-81552.
- 11 - PARA DRENAGEM DO ACESSO AO MIRANTE VER DES. 8000KS-B-81501 E 81502.
- 12 - PARA PROJETO DE DRENAGEM DA BRIGADA DE INCENDIO E AMBULATORIO VER DES. 8000KS-B-81544.
- 13 - O ACESSO 3 FOI PROJETADO EM TODA SUA EXTENSÃO, COM INFRAESTRUTURA ADEQUADA PARA TRANSPORTE DOS MÓDULOS NECESSÁRIOS DURANTE A MONTAGEM DA USINA.
- 14 - PARA DETALHES DAS NORMAS ADOTADAS PARA ALTURA DE ATERRO DOS BUEIROS PROJETADO E DAS DIMENSÕES DOS BUEIROS CELULARES VER MEMÓRIA DE CÁLCULO.
- 15 - PARA PROJETO DE DRENAGEM DO ACESSO 1 VER DES. 2000KS-B-82073 A 2000KS-B-82076.
- 16 - PREVER ESCADA FIXA COM DEGRAUS ESPAÇADOS EM MÉDIA, A CADA 30cm, PARA ACESSO AO FUNDO DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO, CONFORME DETALHE DE INSERTO METÁLICO DA DISSIPULINA CONCRETO.
- 17 - PARA ESCAVATAÇÕES E ATERROS A CEU ABERTO ATENDER A NBR 9081 E NR 18 DA PORTARIA 3214 DO MTE, ESPECIALMENTE OS ITENS 18.6.5, 18.6.7 E 18.6.8.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- 0000KS-L-03101 - GERAL - MINA/USINA - ARRANJO MECÂNICO - PLANO DIRETOR
- 2000KS-B-81538, 2000KS-B-81539 E 2000KS-B-81963 - PROJETO DETALHADO - USINA DE BENEFICIAMENTO - GERAL - INFRAESTRUTURA - ACESSO 3 - GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL FL. 01/03 A FL. 03/03

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
4	E	APROVADO - ATENDIDO COMENTÁRIO	JCU	PHI	VTG	RCI	-	28/05/12
3	B	REVISADO ONDE INDICADO	JCU	JCU	VTG	RCI	-	17/04/12
2	E	APROVADO	JCU	PHI	VTG	RCI	-	21/12/11
1	B	REVISÃO - ALTERADO O NOME DO ACESSO DE ROMANO PARA CARDINAL	ATM	GNR	VTG	RCI	-	09/12/11
0	E	APROVADO	ATM	OJA	VTG	RCI	-	26/07/10
A	B	EMISSION INICIAL	ATM	OJA	VTG	RCI	-	23/06/10

**REVISÕES**

T.E. (A) PRELIMINAR (C) PARA CONHECIMENTO (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO

TIPO DE EMISSÃO (B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO

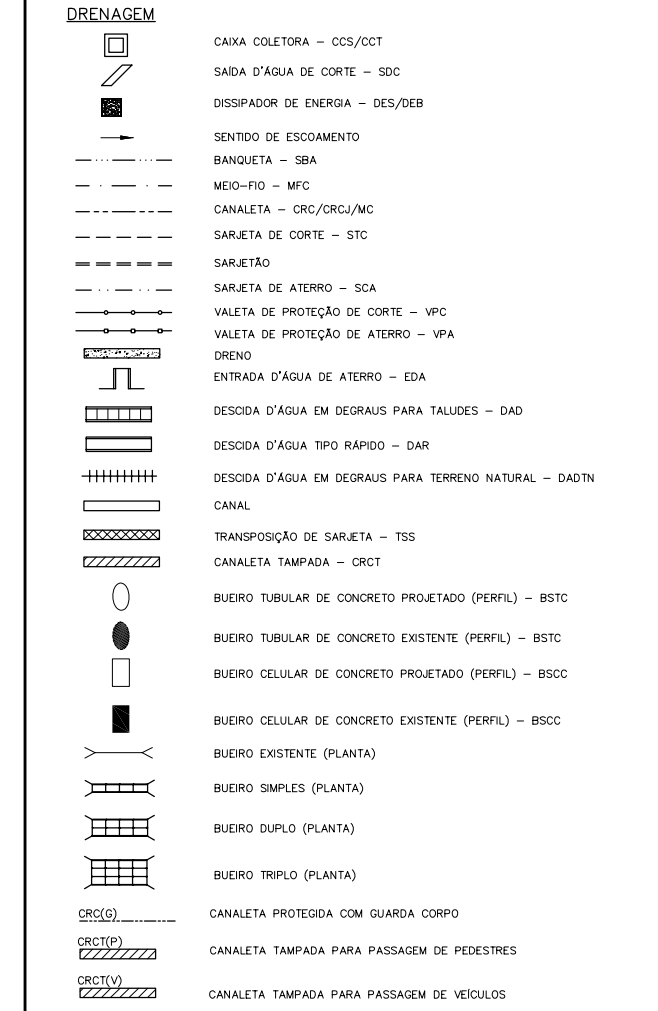
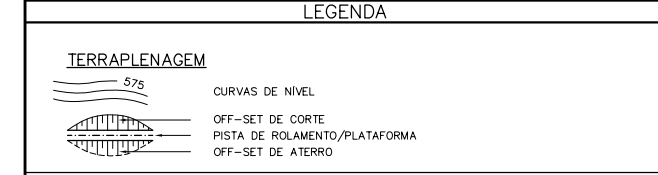
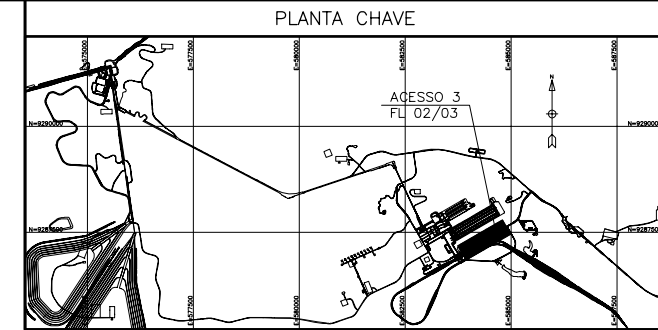
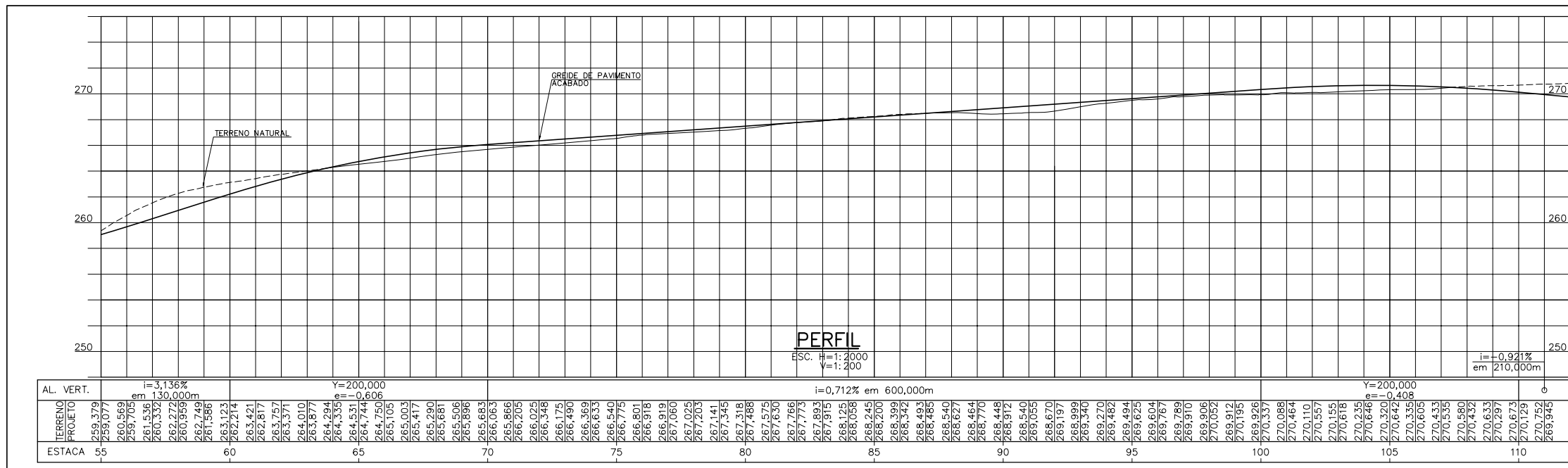
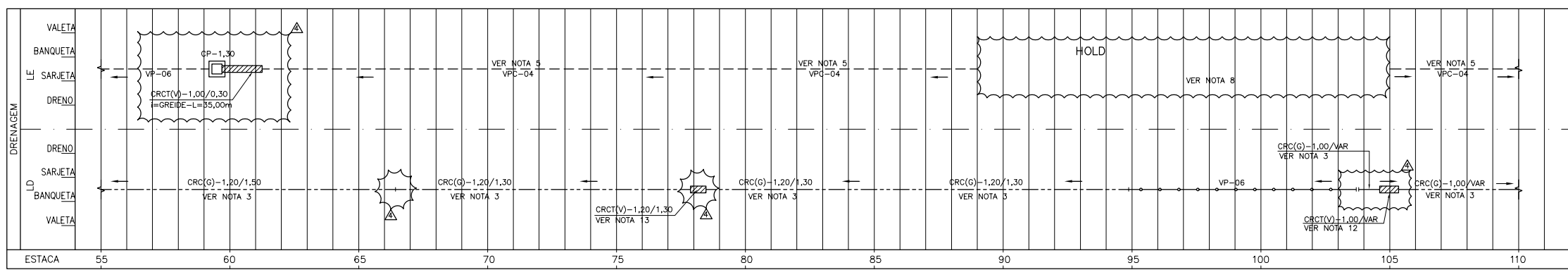
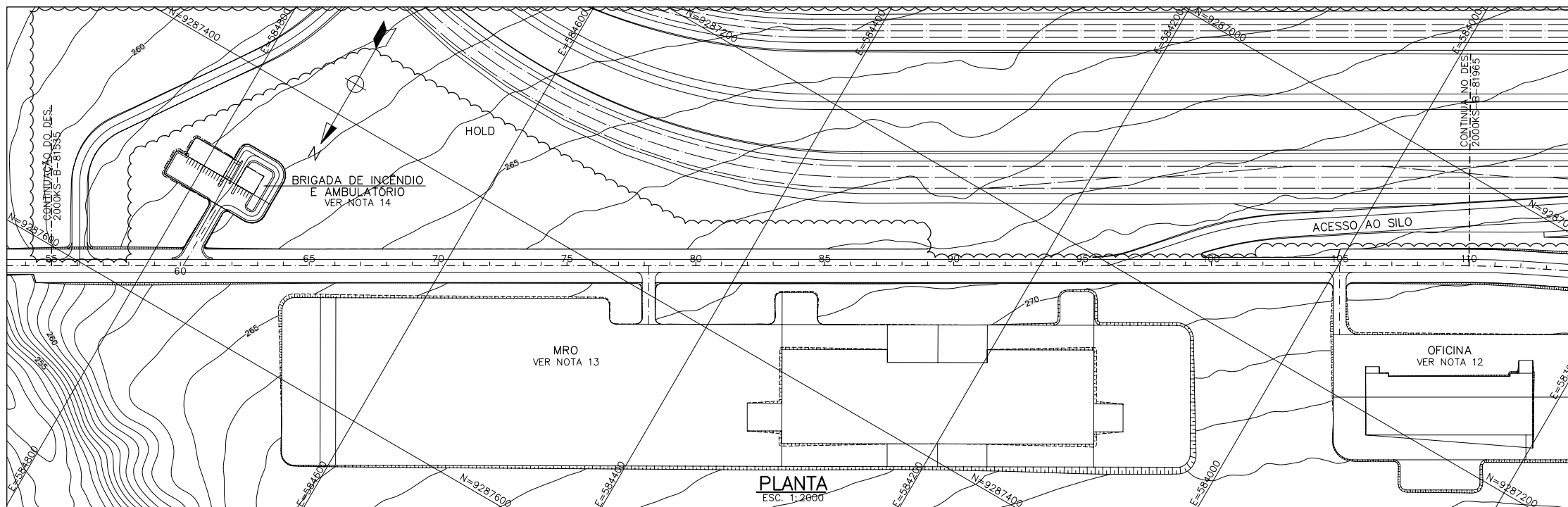
**VALE** **WorleyParsons** **SNC-LAVALIN Miniconsult**

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

PROJETO DETALHADO  
USINA DE BENEFICIAMENTO - GERAL  
PROJETO DE DRENAGEM  
ACESSO 3  
FL. 1/3

ESCALA: **1:2000** N° CONTRATADA: **-** N° VALE: **2000KS-B-81535** REVISÃO: **4**

PE-G-601 - Rev 3 (A1)



**NOTAS**

- 1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - OS ESTUDOS FORAM REALIZADOS COM OS DADOS DA TOPOGRAFIA FORNECIDA.
- 3 - PARA DETALHES DOS DISPOSITIVOS TIPO DE DRENAGEM VER DES. 2000KS-B-81532.
- 4 - A INTERLIGAÇÃO DESTA DRENAGEM DEVERÁ SER AJUSTADA NO CAMPO.
- 5 - PARA LOCAÇÃO DA VPC-04 VER SEÇÃO-TIPO NO DES. 2000KS-B-82064.
- 6 - OS ESPAÇOS CONFINADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, SINALIZADOS E BLOQUEADOS PARA NÃO PERMITIR ACESSO E PESSOAS NÃO AUTORIZADAS (RAC-6-C3).
- 7 - PARA AS SEÇÕES TRANSVERSAIS COM OS PERFIS DOS BUEIROS, VER DES. 2000KS-B-81532.
- 8 - PARA DETALHES DA DRENAGEM DO ACESSO AO SILO, VER DES. 2092KS-B-81515.
- 9 - O ACESSO 3 FOI PROJETADO EM TODA SUA EXTENSÃO, COM INFRAESTRUTURA ADEQUADA PARA TRANSPORTE DOS MÓDULOS NECESSÁRIOS DURANTE A MONTAGEM DA USINA.
- 10 - PARA DETALHES DAS NORMAS ADOPTADAS PARA ALTURA DE ATERRAMENTO DOS BUEIROS PROJETADO E DAS DIMENSÕES DOS BUEIROS CELULARES VER MEMÓRIA DE CÁLCULO.
- 11 - 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.

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- 12 - PARA PROJETO DE DRENAGEM DA OFICINA DE MANUTENÇÃO, VER DES. 2070KS-B-81513.
- 13 - PARA PROJETO DE DRENAGEM DO ARMAZÉM DE PEÇAS MRO, VER DES. 8060KS-B-81518.
- 14 - PARA PROJETO DE DRENAGEM DA BRIGADA DE INCENDIO E AMBULATORIO VER DES. 8000KS-B-81544.

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
4	E	APROVADO	JCU	PHI	VTG	RCI	-	28/05/12
3	B	REVISADO ONDE INDICADO	JCU	JCU	VTG	RCI	-	17/04/12
2	E	APROVADO	JCU	PHI	VTG	RCI	-	21/12/11
1	B	REVISADO ONDE INDICADO - ALTERADO O NOME DO ACESSO DE ROMANO PARA CARAJÁS	ATM	LFI	VTG	RCI	-	09/12/11
0	E	APROVADO	ATM	OJA	VTG	RCI	-	14/09/10
B	B	ATENDIDO COMENTÁRIOS	ATM	OJA	VTG	RCI	-	27/07/10
A	B	EMISSION INICIAL	ATM	OJA	VTG	RCI	-	23/06/10

**REVISÕES**

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

**VALE** **WorleyParsons** **SNC-LAVALIN** **Minterconsult**

Site/Projeto: **PROJETO FERRO CARAJÁS S11D**

Nº do Projeto: **N1030-01**

Nº do SE: **-**

**PROJETO DETALHADO**

**USINA DE BENEFICIAMENTO - GERAL**

**PROJETO DE DRENAGEM**

**ACESSO 3**

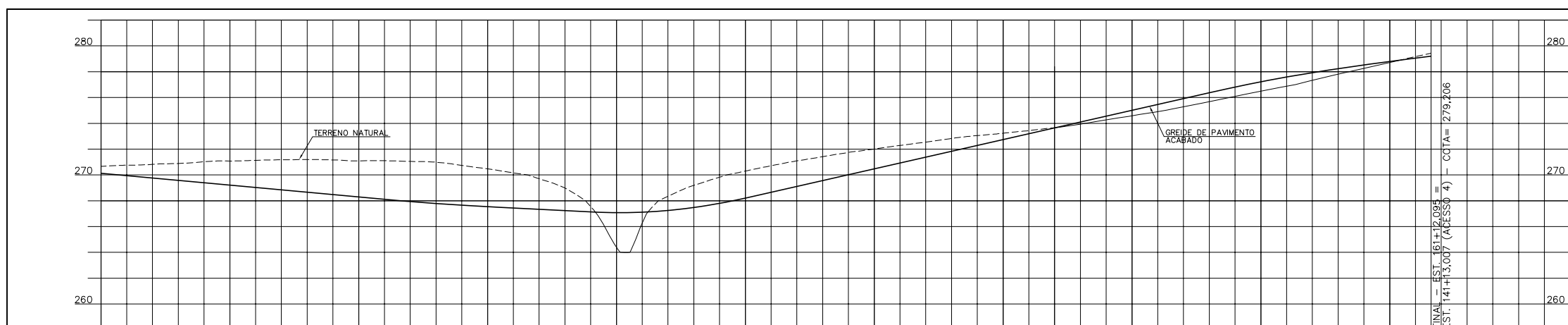
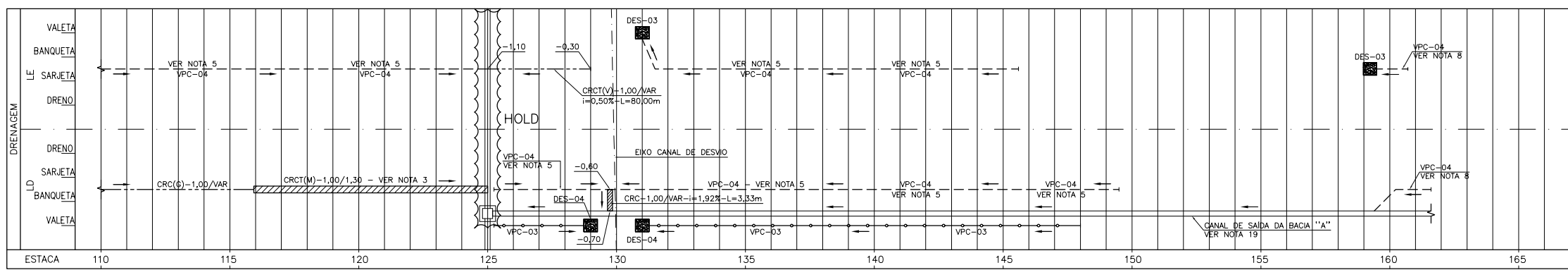
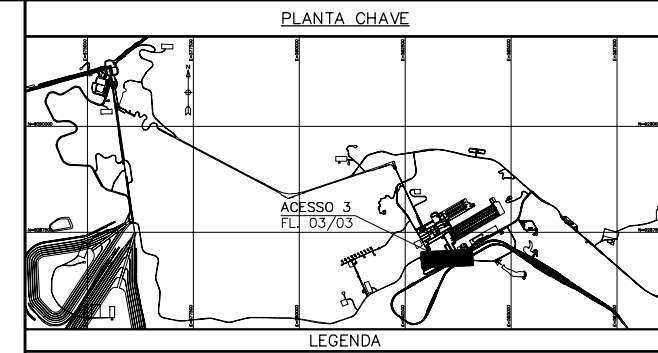
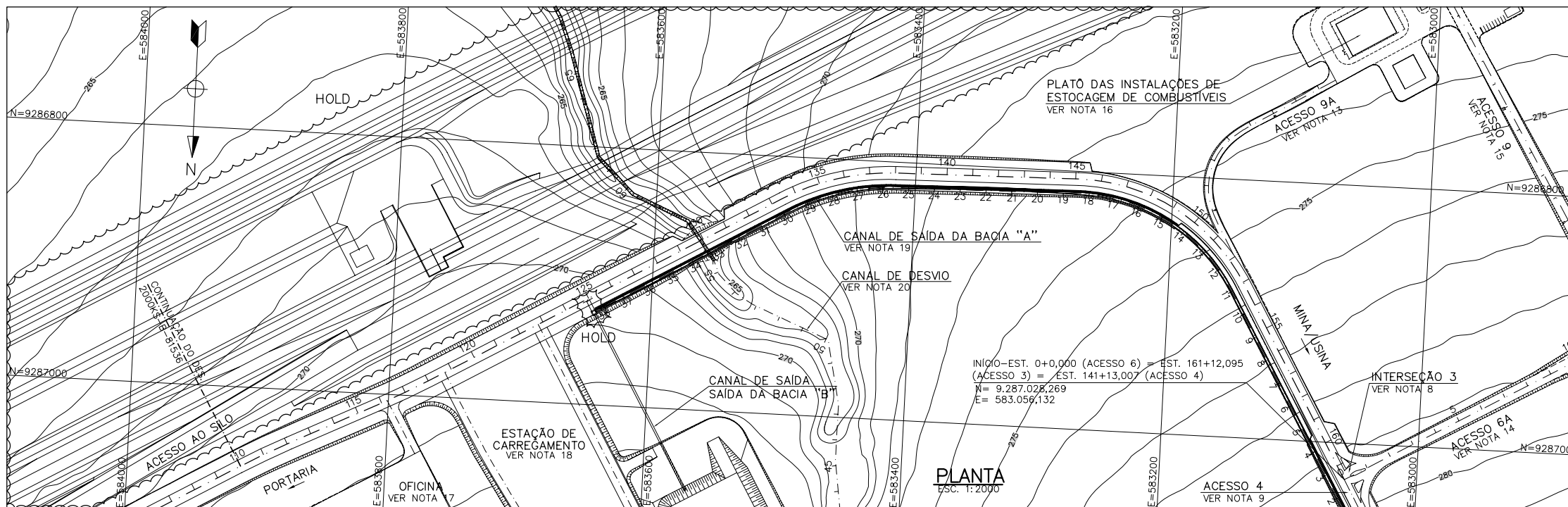
**FL. 2/3**

ESCALA: **1:2000**

Nº CONTRATADA: **-**

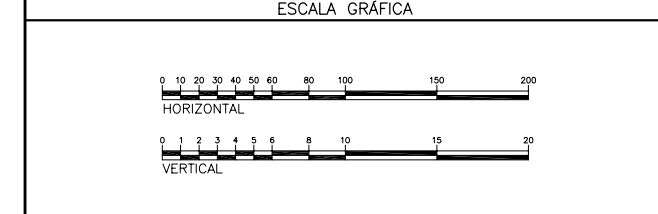
Nº VALE: **2000KS-B-81536**

REVISÃO: **4**



- ### TERRAPLENAGEM
- 575 CURVAS DE NIVEL
  - OFF-SET DE CORTE
  - PISTA DE ROLAMENTO/PLATAFORMA
  - OFF-SET DE ATERRAMENTO
- ### 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 ATERRAMENTO - SCA
  - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC
  - VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRAMENTO - VPA
  - DRENO
  - ENTRADA D'ÁGUA DE ATERRAMENTO - 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

AL. VERT.	i = -0,921% em 210,000m										i = -0,500% em 70,000m										i = 2,269% em 360,000m										i = 1,319% em 52,095m									
TERRENO PROJETADO	270,673	270,673	270,673	270,673	270,673	270,673	270,673	270,673	270,673	270,673	269,000	269,000	269,000	269,000	269,000	269,000	269,000	269,000	269,000	269,000	272,929	272,929	272,929	272,929	272,929	272,929	272,929	272,929	272,929	272,929	278,519	278,519	278,519	278,519	278,519	278,519	278,519	278,519	278,519	278,519
ESTACA	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280					



NOTAS		DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.	12 - PARA DETALHES DAS NORMAS ADOPTADAS PARA ALTURA DE ATERRAMENTO DOS BUEIROS PROJETADO E DAS DIMENSÕES DOS BUEIROS CELULARES VER MEMÓRIA DE CÁLCULO.	0000KS-L-03101 - GERAL - MINA/USINA - ARRANJO MECÂNICO - PLANO DIRETOR	2000KS-B-81538, 2000KS-B-81539 E 2000KS-B-81963 - PROJETO DETALHADO - USINA DE BENEFICIAMENTO - GERAL - INFRAESTRUTURA - ACESSO 3 - GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL FL. 01/03 A FL. 03/03
2 - OS ESTUDOS FORAM REALIZADOS COM OS DADOS DA TOPOGRAFIA FORNECIDA.	13 - PARA DRENAGEM DO ACESSO 9A VER DES. 4060KS-B-81311.	2000KS-B-81996 - PROJETO DETALHADO - USINA DE BENEFICIAMENTO - GERAL - INFRAESTRUTURA - ACESSO 3 - GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL FL. 01/03 A FL. 03/03	
3 - PARA DETALHES DOS DISPOSITIVOS TIPO DE DRENAGEM VER DES. 2000KS-B-81532.	14 - PARA DRENAGEM DO ACESSO 6A VER DES. 2000KS-B-82030 A 2000KS-B-82038.		
4 - A INTERLIGAÇÃO DESTA DRENAGEM DEVERÁ SER AJUSTADA NO CAMPO.	15 - PARA DRENAGEM DO ACESSO 9 VER DES. 4060KS-B-81354.		
5 - PARA LOCAÇÃO DA VPC-04 VER SEÇÃO-TIPO NO DES. 2000KS-B-82064.	16 - PARA DRENAGEM DO PLATO DAS INSTALAÇÕES DE ESTOCAGEM DE COMBUSTÍVEIS VER DES. 4060KS-B-81318.		
6 - OS ESPAÇOS CONFINADOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS, SINALIZADOS E BLOQUEADOS PARA NÃO PERMITIR ACESSO A PESSOAS NÃO AUTORIZADAS (RAC-B-03).	17 - PARA DRENAGEM DA OFICINA DE MANUTENÇÃO VER DES. 2070KS-B-81513.		
7 - PARA AS SEÇÕES TRANSVERSAIS COM OS PERFIS DOS BUEIROS, VER DES. 2000KS-B-81532.	18 - PARA DRENAGEM DA ESTAÇÃO DE CARREGAMENTO VER DES. 2092KS-B-81515.		
8 - INTERLIGAR NA DRENAGEM DA INTERSEÇÃO 3, ENTRE OS ACESSOS 3 E 4, VER DES. 2000KS-B-81966.	19 - PARA PROJETO DO CANAL DE SAÍDA DA BACIA "A" VER DES. 2000KS-B-81951.		
9 - PARA PROJETO DE DRENAGEM DO ACESSO 4 VER DES. 2000KS-B-81996 A 2000KS-B-81999.	20 - PARA PROJETO DO CANAL DE DESVIO VER DES. 2092KS-B-81500 A 2092KS-B-81503.		
10 - PARA PROJETO DE DRENAGEM DA USINA DE BENEFICIAMENTO, VER DES. 2000KS-B-81947 A 2000KS-B-81949 E 2000KS-B-82096 - 1ª FASE.			
11 - O ACESSO 3 FOI PROJETADO EM TODA SUA EXTENSÃO, COM INFRAESTRUTURA ADEQUADA PARA TRANSPORTE DOS MÓDULOS NECESSÁRIOS DURANTE A MONTAGEM DA USINA.			

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
2	E	APROVADO	JCU	OJA	VTG	RCI	-	27/06/12
1	B	REVISADO ONDE INDICADO	JCU	PHI	VTG	RCI	-	28/05/12
0	E	APROVADO	JCU	BLR	VTG	RCI	-	10/02/12
A	B	EMISSÃO INICIAL - SUBSTITUI E CANCELA O DESENHO 2000KS-B-81537	JCU	RRT	VTG	RCI	-	08/02/12

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

Site/Projeto	Nº do Projeto	Nº do SE
PROJETO FERRO CARAJÁS S1D	N1030-01	-

ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE	REVISÃO
1:2000	-	2000KS-B-81965	2

INSTRUÇÕES / PLANTAS	ESPECIFICAÇÃO
01	025
02	025
03	025
04	025
05	025
06	025
07	025
08	025