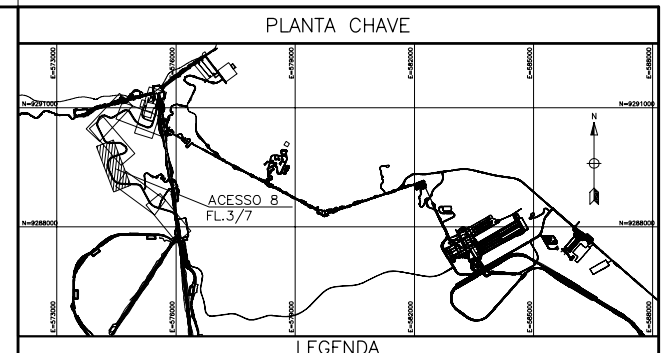
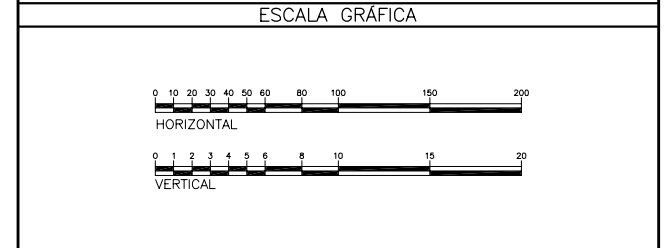


AL. VERT.	ESTACA	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165
460													
450													
440													
430													
420													
410													
400													
390													
380													
370													
360													
350													
340													
330													
320													
310													
300													
290													
280													
270													
260													
250													
240													
230													
220													
210													
200													
190													
180													
170													
160													
150													
140													
130													
120													
110													



- TERRAPLENAGEM**
- 575 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/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)
 - CANALETA PROTEGIDA COM GUARDA CORPO
 - CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE PEDESTRES
 - CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS
 - CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DOS MÓDULOS
 - PSP
 - PASSAGEM SOB PASSEIO



Site/Projeto	Projeto Ferro Carajás S11D
Nº do Projeto	N1030-01
Nº do SE	-
PROJETO DETALHADO USINA DE BENEFICIAMENTO - GERAL ACESSO 8 PROJETO DE DRENAGEM PLANTA, PERFIL E LINEAR FL.3/7	
ESCALA	Nº CONTRATADA
1:2000	-
Nº VALE	2000KS-B-81858
REVISÃO	0

INSTRUÇÕES / PLANTAS

COR	ESPESURA
BRANCO	0,1
AMARELO	0,1
VERDE	0,2
ROSA	0,3
VERMELHO	0,4
PRETO	0,8

- 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 E 81869.
 - 4 - OS ESPAÇOS CONFINADOS DEVEM SER IDENTIFICADOS, BLOQUEADOS E SINALIZADOS PARA EVITAR A ENTRADA DE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS (RAC-B-C3).
 - 5 - OS COMPROMISSOS DAS DADTN 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 - OS ESTUDOS FORAM REALIZADOS COM OS DADOS DA TOPOGRAFIA FORNECIDA.

- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**
- 0000KS-L-03101 - PROJETO BÁSICO - ARRANJO MECÂNICO - PLANO DIRETOR
 - 2000KS-B-81834 A 2000KS-B-81840 - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA E PERFIL

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
0	E	APROVADO	MIF	OJA	VTG	RCI	-	28/07/11
A	B	EMISSIONAL INICIAL	MIF	MIO	VTG	RCI	-	18/07/11

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