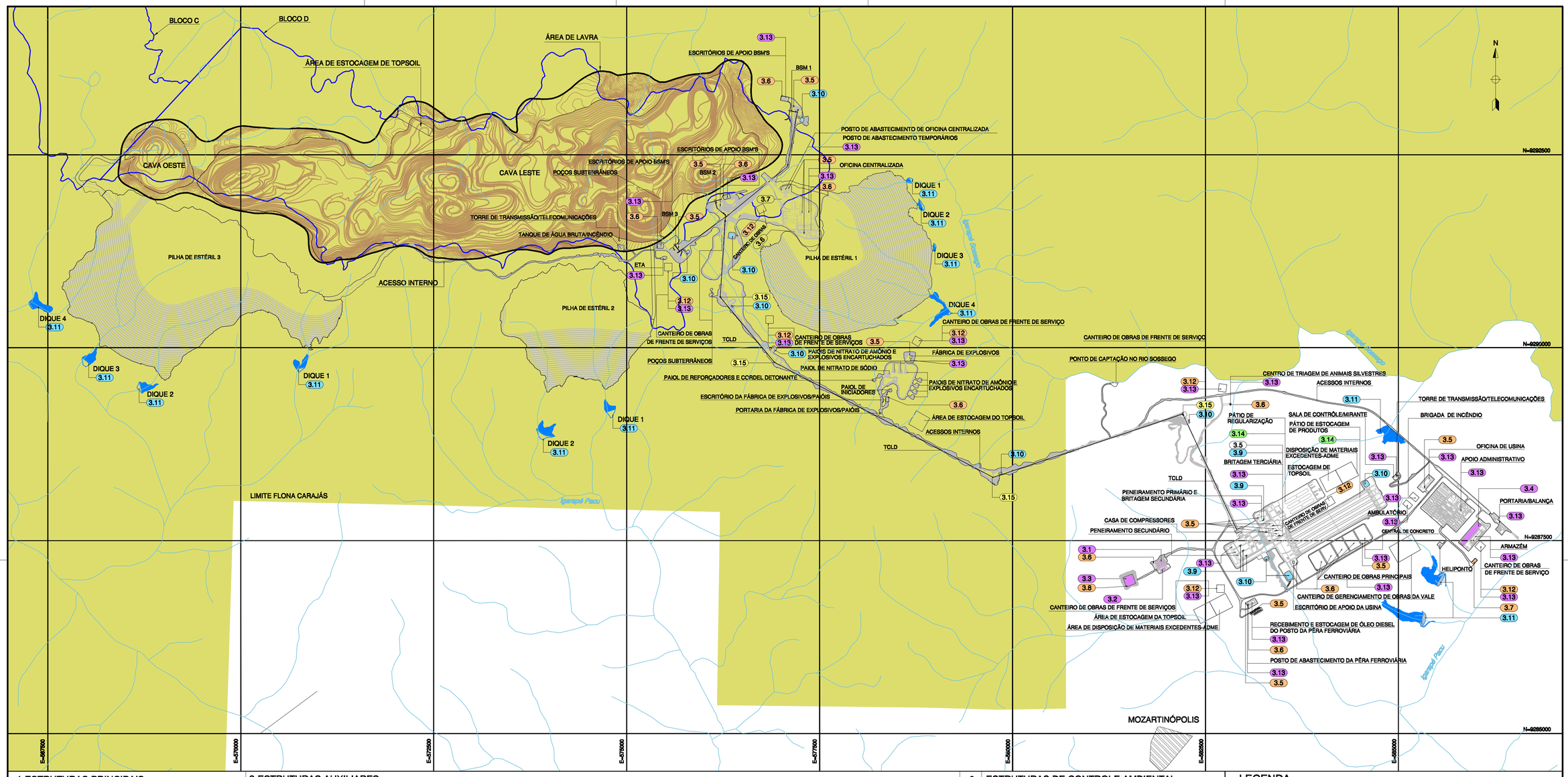

1-ESTRUTURAS PRINCIPAIS	2-ESTRUTURAS AUXILIARES		
LIMITE DA ÁREA DE LAVRA	**PORTARIA/BALANÇA**	RECEBIMENTO E ESTOCAGEM DE ÓLEO DIESEL DA PÊRA FERROVIÁRIA	TORRE DE TRANSMISSÃO / TELECOMUNICAÇÕES
BRITAGEM SEMI-MÓVEL - BSM I	**APOIO ADMINISTRATIVO** (ALOJAMENTO, ESCRITÓRIO CENTRAL,RESTAURANTE CENTRAL, CENTRO DE TREINAMENTO)	POSTO DE ABASTECIMENTO DA PÊRA FERROVIÁRIA	HELIPONTO
BRITAGEM SEMI-MÓVEL - BSM II	**POÇOS SUBTERRÂNEOS**	POSTO DE ABASTECIMENTO DE OFICINA CENTRALIZADA	CANTEIROS DE OBRAS PRINCIPAIS
BRITAGEM SEMI-MÓVEL - BSM III	**TANQUE DE ÁGUA BRUTA / INCÊNDIO**	OFICINA CENTRALIZADA	CANTEIROS DE OBRAS DE FRENTE DE SERVIÇO
CORREIAS TRANSPORTADORAS DE LONGA DISTÂNCIA - TCLD's	**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA**	OFICINA DE USINA	CANTEIRO DE GERENCIAMENTO DE OBRAS DA VALE
PENEIRAMENTO PRIMÁRIO/BRITAGEM SECUNDÁRIA	**FÁBRICA DE EXPLOSIVOS**	ARMAZÉM	**CENTRAL DE CONCRETO**
PÁTIO DE REGULARIZAÇÃO	**PAIOIS DE NITRATO DE AMÔNIO E EXPLOSIVOS ENCARTUCHADOS**	AMBULATÓRIO	**POSTOS DE ABASTECIMENTO TEMPORÁRIOS**
PENEIRAMENTO SECUNDÁRIO	PAIOL DE NITRITO DE SÓDIO	BRIGADA DE INCÊNDIO	**PONTO DE CAPTAÇÃO NO RIO SOSSEGO**
BRITAGEM TERCIÁRIA	PAIOL DE REFORÇADORES E CORDEL DETONANTE	ACESSOS INTERNOS	**ÁREAS DE ESTOCAGEM DE TOPSOIL**
PÁTIO DE ESTOCAGEM DE PRODUTOS	PAIOL DE INICIADORES	CASA DE COMPRESSORES	**ÁREAS DE DISPOSIÇÃO DE MATERIAIS EXCEDENTES-ADME**
PILHA DE ESTÉRIL 1	PORTARIA DOS PAIÓIS/FÁBRICA DE EXPLOSIVOS	ESCRITÓRIOS DE APOIO BSM'S	
PILHA DE ESTÉRIL 2	ESCRITÓRIO DOS PAIÓIS/FÁBRICA DE EXPLOSIVOS	ESCRITÓRIO DE APOIO DA USINA	
PILHA DE ESTÉRIL 3	**CENTRO DE TRIAGEM DE ANIMAIS SILVESTRES**	SALA DE CONTROLE / MIRANTE	

3	ESTRUTURAS DE CONTROLE AMBIENTAL
3.1	CENTRO DE MATERIAIS DESCARTÁVEIS - CMD
3.2	USINA DE COMPOSTAGEM
3.3	ATERRO SANITÁRIO
3.4	PÁTIO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS
3.5	SEPARADOR DE ÁGUA E ÓLEO - SAO
3.6	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES - ETE COMPACTA
3.7	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES - ETE CONVENCIONAL
3.8	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES QUÍMICOS - ETEQ
3.9	CAIXA DE RETENÇÃO DE SEDIMENTOS
3.10	BACIA DE DECANTAÇÃO DE SEDIMENTOS
3.11	DIQUES DE CONTENÇÃO DE SEDIMENTOS
3.12	**BANHEIRO QUÍMICO**
3.13	DEPÓSITO INTERMEDIÁRIO DE RESÍDUOS - DIR
3.14	SISTEMA DE ASPERÇÃO DE ÁGUA NAS PONTAS DAS EMPILHADEIRAS E RETOMADORAS
3.15	ENCLAUSURAMENTO DOS CHUTES DAS CASAS DE TRANSFERÊNCIA

LEGENDA

- ESTRUTURAS DE CONTROLE AMBIENTAL DE DRENAGEM PLUVIAL E SEDIMENTOS
- ESTRUTURAS DE CONTROLE AMBIENTAL DE EFLUENTES
- ESTRUTURAS DE CONTROLE AMBIENTAL DE RESÍDUOS
- ESTRUTURAS DE CONTROLE AMBIENTAL DE MATERIAL PARTICULADO
- ESTRUTURAS DE CONTROLE AMBIENTAL DE RUÍDOS

0 500 1.000 1.150 2.000 2.500m

ESCALA 1:25.000

ESTE DESENHO E A INFORMAÇÃO NELE CONTIDA SÃO DE PROPRIEDADE DA GOLDER ASSOCIATES. AUTORIZA-SE O USO DE SEU CONTEÚDO SOMENTE COM RELAÇÃO AO PROJETO PARA O QUAL FOI EMITIDO.

NOTAS

1. **Bases topográfica e hidrográfica compiladas do Conjunto de Folhas da Carta Integrada do Brasil ao Milionésimo - IBGE - Disponível em http//www.ibge.gov.br**

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. **Desenho MINER 543-21-000-835-308/VALE 0000KS-B-02158 (Rev 2 - 07/04/09)**

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
A	C	EMISSÃO INICIAL	–	FC	PJ	JC	–	20/05/10

REVISÕES

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

Golder Associates Belo Horizonte, Brasil

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

N° do Projeto: –

N° da SE: –

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL–EIA

PLANO DIRETOR DO PROJETO FERRO CARAJÁS

ESCALA: 1: 25.000

N° CONTRATADA: FG_079-515-5020_0011-01J

N° VALE: –

REVISÃO: –

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