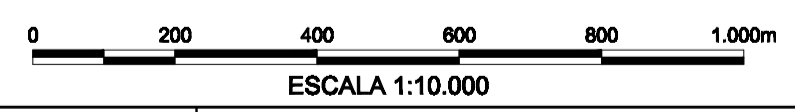


LEGENDA

- ACESSOS
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA
- LINHA DE TRANSMISSÃO
- RECUPERAÇÃO AMBIENTAL
- ÁREA DISPONIBILIZADA PARA RECUPERAÇÃO
- ÁREA INDUSTRIAL

DESCRIÇÃO

| |
|--|
| 01 - POSTO DE COMBUSTÍVEL PARA CAMINHÕES |
| 02 - ALMOXARIFADO |
| 03 - BRIGADA DE INCÊNDIO |
| 04 - ESCRITÓRIO CENTRAL / CENTRO DE TREINAMENTO |
| 05 - SUBESTAÇÃO |
| 06 - E.T.A. ÁGUA BRUTA |
| 07 - POSTO DE COMBUSTÍVEL VEÍCULOS LEVES |
| 08 - VIVEIRO |
| 09 - PAIOL DE EXPLOSIVOS |
| 10 - CAPTAÇÃO |
| 11 - S.A.O. |
| 12 - REFEITÓRIO |
| 13 - RESERVATÓRIO ÁGUA BRUTA |
| 14 - GALPÃO DE TESTEMUNHO |
| 15 - CENTRAL DE COMPRESSORES |
| 16 - BRITAGEM SECUNDÁRIA |
| 17 - MOAGEM |
| 18 - PREPARAÇÃO/ESTOCAGEM DE REAGENTES |
| 19 - PILHA DO ROM |
| 20 - PILHA DE ESTÉREL |
| 21 - FLOTAÇÃO |
| 22 - REMOAGEM |
| 23 - FILTRAGEM/ESTOCAGEM DE CONCENTRADO |
| 24 - ESPESADOR DE CONCENTRADO |
| 25 - PILHA INTERMEDIÁRIA |
| 26 - PENEIRAMENTO PRIMÁRIO BRITAGEM TERCIÁRIA (HPGR) |
| 27 - ESPESADOR DE REJEITO |
| 28 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA RECUPERADA |
| 29 - RESERVATÓRIO ÁGUA INCÊNDIO |
| 30 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA BRUTA DO SHAFT |
| 31 - CASA DO GUINCHO DO SHAFT |
| 32 - LABORATÓRIO |
| 33 - BRITAGEM PRIMÁRIA DE SUPERFÍCIE |
| 34 - OFICINA CENTRAL DE MANUTENÇÃO VESTIÁRIO |
| 35 - POSTO DE LAVAGEM DE CAMINHÕES |
| 36 - BORRACHARIA |
| 37 - DEPÓSITO DE PNEUS |
| 38 - OFICINA DE VEÍCULOS LEVES |
| 39 - TANQUE DE ÓLEO DIESEL |
| 40 - RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL |
| 41 - ETA - POTÁVEL |
| 42 - ALAJAMENTO |
| 43 - SALA ELÉTRICA |
| 44 - LAVANDERIA |
| 45 - ÁREA DE LAZER |
| 46 - ESCRITÓRIO MINA |
| 47 - REFEITÓRIO/POSTO BANCÁRIO |
| 48 - VESTIBULO CENTRAL DE PONTO |
| 49 - RODOVIA/SERVIÇOS GERAIS |
| 50 - ABRIGO DE TELECOMUNICAÇÕES VIA RÁDIO |
| 51 - TORRE TELECON |
| 52 - TORRE DE TELEFONIA MÓVEL |
| 53 - GINÁSIO |
| 54 - ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA |



NOTAS DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1. DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

1. DESENHO DE REFERÊNCIA : 500J - 00 - 00156

DESCRIÇÃO / ALTURA

| | |
|-----|----------|
| COR | ESPESURA |
| 02 | 0,25 |
| 03 | 0,25 |
| 04 | 0,25 |
| 05 | 0,25 |
| 06 | 0,25 |
| 07 | 0,25 |
| 08 | 0,25 |
| 09 | 0,25 |
| 10 | 0,25 |
| 11 | 0,25 |
| 12 | 0,25 |
| 13 | 0,25 |
| 14 | 0,25 |
| 15 | 0,25 |
| 16 | 0,25 |
| 17 | 0,25 |
| 18 | 0,25 |
| 19 | 0,25 |
| 20 | 0,25 |
| 21 | 0,25 |
| 22 | 0,25 |
| 23 | 0,25 |
| 24 | 0,25 |
| 25 | 0,25 |
| 26 | 0,25 |
| 27 | 0,25 |
| 28 | 0,25 |
| 29 | 0,25 |
| 30 | 0,25 |
| 31 | 0,25 |
| 32 | 0,25 |
| 33 | 0,25 |
| 34 | 0,25 |
| 35 | 0,25 |
| 36 | 0,25 |
| 37 | 0,25 |
| 38 | 0,25 |
| 39 | 0,25 |
| 40 | 0,25 |
| 41 | 0,25 |
| 42 | 0,25 |
| 43 | 0,25 |
| 44 | 0,25 |
| 45 | 0,25 |
| 46 | 0,25 |
| 47 | 0,25 |
| 48 | 0,25 |
| 49 | 0,25 |
| 50 | 0,25 |
| 51 | 0,25 |
| 52 | 0,25 |
| 53 | 0,25 |
| 54 | 0,25 |

| REV. | T.E. | EMISSÃO INICIAL | GOLDER | SF | ES | JR | APR. | SE. | DATA |
|------|------|-----------------|--------|----|----|----|------|-----|------|
| | | | | | | | | | |

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

Golder Associates

Site/Projeto: PROJETO MINA DO ALEMÃO – CARAJÁS/PA
 N° do Projeto Golder: 089-515-5012

ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL – EIA – MINA DO ALEMÃO

MINA DO ALEMÃO – BAHIA
 ANO 1 – INÍCIO DA OPERAÇÃO

| | | | |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------|------------|
| ESCALA INDICADA | N° GOLDER: 01-004_089-515-5012_00-B | N° VALE: 00001B-G-00704 | REVISÃO: 0 |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------|------------|