

AT-.../2

**PROJETO PILOTO DE MELHORAMENTO TECNOLÓGICO
FEMA/PRODEAGRO
PNUD - BRA. 94/006**

**PROJETO BÁSICO
PARA MINA SUBTERRÂNEA NA REGIÃO
DE PEIXOTO DE AZEVEDO - MT**

VOLUME II : ANEXO III (FIGURAS)

CUIABÁ
NOV/1995

12
PXA
a III

12 - PXA
all

17

ELABORAÇÃO :

Eng° de Minas : Roberto Hugo Ramos e Silva - PNUD

Eng° de Minas: Geraldo Magela de Paula Silveira - METAMAT

Geólogo : Antonio João Paes de Barros - PNUD

Desenhistas : Joaquim Pedro Ribeiro - METAMAT
Ademir do Figueiredo - METAMAT

Digitador : Franco Weber - Estagiário de Geologia - PNUD

agosto/95 a
novembro/95

ANEXO III - FIGURAS

- FIGURA Nº 03-MAPA GEOLÓGICO COM A LOCALIZAÇÃO DAS RESERVAS GARIMPEIRAS E DOS PRINCIPAIS GARIMPOS DE OURO PRIMÁRIO DA BACIA DO RIO TELES PIRES
- FIGURA Nº 06 - PERFIL LONGITUDINAL DA MINA SUBTERRÂNEA (LAYOUT BÁSICO)
- FIGURA Nº 07 - PERFIL DO POÇO E DO VEIO MOSTRANDO A DISTRIBUIÇÃO DOS NÍVEIS
- FIGURA Nº 08 - PLANTA DO COLAR DO POÇO DE PRODUÇÃO
- FIGURA Nº 09 - CALHA COLETORA DE ÁGUA DE INFILTRAÇÃO NO POÇO
- FIGURA Nº 10 - GAIOLA PLATAFORMA PARA ALARGAMENTO DO POÇO
- FIGURA Nº 11 - PLANOS DE FOGO PARA POÇO DE PRODUÇÃO (ALARGAMENTO E SEÇÃO PLENA)
- FIGURA Nº 12 - HEADFRAME
- FIGURA Nº 13 - GAIOLA PARA TRANSPORTE VERTICAL
- FIGURA Nº 14 - PORTA DE SEGURANÇA DO SHAFT
- FIGURA Nº 15 - DESENVOLVIMENTO PRIMÁRIO NÍVEIS 1,2,3 e 4 (PLANTA GERAL)
- FIGURA Nº 16 - ESTAÇÕES DE NÍVEL E ESTAÇÕES DE BOMBEAMENTO
- FIGURA Nº 17 - PLANOS DE FOGO PARA ESTAÇÕES DE NÍVEL E GALERIAS
- FIGURA Nº 18 - ESCORAMENTO TÍPICO GALERIA DE PRODUÇÃO
- FIGURA Nº 19 - POSICIONAMENTO DA GALERIA DE PRODUÇÃO COM RESPEITO AO VEIO
- FIGURA Nº 20 - PLANO DE FOGO PARA CHAMINÉS DE VENTILAÇÃO
- FIGURA Nº 21 - MÉTODO DE LAVRA *RESUING*
- FIGURA Nº 22 - PLANO DE FOGO PARA O ALTEAMENTO (PREPARAÇÃO PARA A LAVRA)
- FIGURA Nº 23 - VISTA SUPERIOR DA PLATAFORMA DE PROTEÇÃO DE NÍVEL
- FIGURA Nº 24 - PERFIL ESQUEMÁTICO DA PLATAFORMA DE PROTEÇÃO DE NÍVEL
- FIGURA Nº 25 - CHUTE E CRIBBED CHUTE
- FIGURA Nº 26 - PLANO DE FOGO PARA A LAVRA (*RESUING*)
- FIGURA Nº 27 - MÉTODO DE LAVRA *SHRINKAGE STOPING*
- FIGURA Nº 28 - VAGONETE
- FIGURA Nº 29 - TRILHAMENTO DE GALERIAS
- FIGURA Nº 30 - TROLLEY PARA BASCULAMENTO DO BALDE
- FIGURA Nº 31 - SISTEMA DE VENTILAÇÃO PRINCIPAL (ESQUEMA BÁSICO PARA O MÊS 10)
- FIGURA Nº 32 - SISTEMA DE VENTILAÇÃO PRINCIPAL (ESQUEMA BÁSICO PARA O MÊS 21)
- FIGURA Nº 33 - SISTEMA DE VENTILAÇÃO PRINCIPAL (ESQUEMA BÁSICO PARA O MÊS 35 ATÉ MÊS 42)
- FIGURA Nº 34 - FIXAÇÃO DOS SUPORTES PARA TUBOS E CABOS ELÉTRICOS NO POÇO DE PRODUÇÃO
- FIGURA Nº 35 - FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES, ILUMINAÇÃO E CABOS ELÉTRICOS NAS GALERIAS EM DESENVOLVIMENTO
- FIGURA Nº 36 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SERVIÇO (DIAGRAMA BÁSICO)
- FIGURA Nº 37 - FLUXOGRAMA BÁSICO DA USINA (BRITAGEM, MOAGEM, FLOTAÇÃO E CIANETAÇÃO)
- FIGURA Nº 38 A - LAYOUT DA BRITAGEM
- FIGURA Nº 38 B - SILOS DA BRITAGEM E DA MOAGEM
- FIGURA Nº 39 - CAIXA DECANTADORA DE CONCENTRADOS DA FLOTAÇÃO
- FIGURA Nº 40 - CROSSE CONE PARA CIANETAÇÃO DE CONCENTRADOS
- FIGURA Nº 41 - BOXES EXTRATORES
- FIGURA Nº 42 - TANQUE AGITADOR E DECANTADOR
- FIGURA Nº 43 - LAYOUT BÁSICO DA PLANTA DE CIANETAÇÃO
- FIGURA Nº 44 - DISTRIBUIÇÃO ESQUEMÁTICA DO SISTEMA ELÉTRICO (GERADOR MINA)
- FIGURA Nº 45 - DISTRIBUIÇÃO ESQUEMÁTICA DO SISTEMA ELÉTRICO (GERADOR USINA)
- FIGURA Nº 46 - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO SONORA E VISUAL PARA A MINA SUBTERRÂNEA