



LEGENDA

- | | |
|--|---|
| 1 ALIAMENTO DE OBRAS | 59 DESAGUAMENTO DE FINOS |
| 2 CANTEIRO DE OBRAS | 60 DESLAMEM DE FINOS |
| 3 PORTARIA SOCIAL/ESTACIONAMENTO PARA VISITANTES/FUNICIONARIOS (150 VAGAS) | 61 CLASSIFICACAO |
| 4 CENTRO DE APOIO AO CAMINHONHEIRO | 62 ESPESADOR SCAVENGER |
| 5 PORTARIA DE CARGA/BALANCA/ESTACIONAMENTO CARRETAS (30 VAGAS) | 63 FLOTAÇÃO DE GROSSOS |
| 6 HELIPONTO | 64 FLOTAÇÃO DE FINOS |
| 7 CENTRAL DE MATERIAS DESCARTAVEIS (CMD) | 65 ESPESADOR DE REJEITO |
| 8 ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS DA ADMINISTRAÇÃO (10 VAGAS) | 66 TANQUE DE AGUA DE PROCESSO |
| 9 ESCRITÓRIOS | 67 ESPESADOR DE CONCENTRADO |
| 10 ALMOXARIFADO ADMINISTRATIVO | 68 TANQUE DE AGUA DA FLOTAÇÃO |
| 11 ESTACIONAMENTO DE VEICULOS LEVES FUNCIONARIOS (54 VAGAS) | 69 CICLONES DO REJEITO |
| 12 AGÊNCIA BANCÁRIA | 70 ESTAÇÃO DE BOMBAMENTO (MINERODUTO) |
| 13 COZINHA CENTRAL | 71 BACKFILL |
| 14 REFEITÓRIO CENTRAL | 72 RESERVATÓRIO ELEVADO |
| 15 ÁREA DE LAZER ADMINISTRAÇÃO | 73 POSTO DE LAVAGEM/ETEO |
| 16 CENTRO DE TREINAMENTO/AUDITÓRIO | 74 ALMOXARIFADO |
| 17 AMBULATÓRIO PRINCIPAL | 75 OFICINA DE CALDERARIA |
| 18 BRIGADA DE INCENDIO | 76 OFICINA DE VEICULOS PESADOS |
| 19 VIVEIRO DE MUDAS | 77 OFICINA CENTRAL DE MANUTENÇÃO |
| 20 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESOTO (ETE) | 78 SILOS DE BOLAS |
| 21 SUBESTAÇÃO SEC. INST. APOIO OPERACIONAL | 79 REAGENTES |
| 22 SUBESTAÇÃO PRINCIPAL | 80 BACIA DE EMERGÊNCIA |
| 23 GERAÇÃO DIESEL DE ENERGIA | 81 PILHA DE MINÉRIO DE BAIXO TEOR |
| 24 POSTO DE ABASTECIMENTO / LAVAGEM DE VEICULOS LEVES | 82 ADITORA DE IRAPÉ |
| 25 VESTIÁRIOS | 83 FÁBRICA DE EXPLOSIVOS |
| 26 REFEITÓRIO PLANTA I / SALA DE CONTROLE | 84 PAUL DE EXPLOSIVOS |
| 27 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESOTO (ETE) | 85 EST. BOOSTER DE ADUÇÃO DE AGUA DE FUNDO DE CAVA |
| 28 REFEITÓRIO PLANTA II | 86 EST. BOOSTER DE ADUÇÃO DE AGUA DE FUNDO DE CAVA |
| 29 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESOTO (ETE) | 87 EST. BOOSTER DE ADUÇÃO DE AGUA RECUPERADA DA BARRAGEM DE REJEITOS 1 |
| 30 LABORATÓRIO FÍSICO-QUÍMICO | 87A EST. BOOSTER DE ADUÇÃO DE AGUA RECUPERADA DA BARRAGEM DE REJEITOS 2 |
| 31 ESTOCAGEM DE DIESEL | 88 EST. SUBMERSA DE CAPTAÇÃO DE AGUA NA BARRAGEM DE REJEITOS 1 |
| 32 GALPÃO DE TESTEMUNHOS | 89 EST. SUBMERSA DE CAPTAÇÃO DE AGUA NA BARRAGEM DE REJEITOS 2 |
| 33 PLANTA PILOTO | 90 EST. BOOSTER E CAPTAÇÃO DA BARRAGEM INDUSTRIAL |
| 34 ESCRITÓRIO DA MINA / DESPACHO DE CARGA / AUDITÓRIO | 91 ADITORA DA BARRAGEM DO RIO VACAÇA |
| 35 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESOTO (ETE) | 92 LINHA DE TRANSMISSÃO |
| 36 ESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS DA MINA (6 VAGAS) | 102 SISTEMA DE TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE AGUA (ETA) |
| 37 VESTIÁRIO MASCULINO/FEMININO MINA | 103 BARRAGEM DE REJEITOS 1 |
| 38 REFEITÓRIO DA MINA | 104 BARRAGEM DE REJEITOS 2 |
| 39 ÁREA DE LAZER DA MINA | 105 BARRAGEM INDUSTRIAL |
| 40 AMBULATÓRIO MINA | 106 BARRAGEM DO VALE |
| 41 CAVA | 107 BARRAGEM DO RIO VACAÇA |
| 42 BRITAGEM PRIMARIA I (Ano 18 de Operação) | 108 PILHA DE EMERGÊNCIA |
| 43 BRITAGEM PRIMARIA II (Ano 18 de Operação) | 109 BRITAGEM DE AGREGADOS |
| 44 PENEIRAMENTO | 110 POND. DE CAPTAÇÃO DE AGUA A JUSANTE DA BARRAGEM DE REJEITOS 1 |
| 45 BRITAGEM SECUNDÁRIA | 111 VERTEDEDOR DA BARRAGEM DE REJEITOS 1 |
| 46 PILHA PULMÃO | 112 VERTEDEDOR DA BARRAGEM DE REJEITOS 2 |
| 47 PRÉ-MOAGEM (HPGR) | 113 EST. BOOSTER E CAPTAÇÃO DE AGUA A JUSANTE DA BARRAGEM DE REJEITOS 1 |
| 48 MOAGEM PRIMÁRIA | 114 EST. BOOSTER E CAPTAÇÃO DE AGUA A JUSANTE DA BARRAGEM DE REJEITOS 2 |
| 49 REMOAGEM DE GROSSOS | |
| 50 REMOAGEM DE FINOS | |
| 51 PRÉ-CONCENTRAÇÃO WIRE DE GROSSOS | |
| 52 PRÉ-CONCENTRAÇÃO WIRMS DE GROSSOS | |
| 53 PRÉ-CONCENTRAÇÃO WIRMS DE FINOS | |
| 54 PRÉ-CONCENTRAÇÃO WIRE DE FINOS | |
| 55 PRÉ-CONCENTRAÇÃO SCAVENGER | |
| 56 DESLAMEM DE GROSSOS | |
| 57 ESPESADORES DE LAMAS | |
| 58 TANQUE DE AGUA DA DESLAMEM | |

INSTRUÇÕES PV PLANTAS

COR	ESPESSURA
RED	0,3
ORANGE	0,2
GREEN	0,2
YELLOW	0,1
BLUE	0,4
MAGENTA	0,4

NOTAS



0	B	EMISSÃO INICIAL	AGV	AGV	AGV	ES	04/07/18
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	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



PROJETO BLOCO 8

FORMATO: A1 UNIDADE: m

PROJETO CONCEITUAL
USINA DE TRATAMENTO DE MINÉRIO
GERAL
ENGENHARIA
PLANO DIRETOR

ESCALA: 1:20000	Nº CONTRATADA	Nº SAM: BLC8-2010-M-0001	REVISÃO: 0
-----------------	---------------	--------------------------	------------