



LEGENDA:

- FLUXO CONTÍNUO
- - - → FLUXO INTERMITENTE

LISTA DE EQUIPAMENTOS:

TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO
2841-BA-01 a 07/01R	8	CAPTAÇÃO DE ÁGUA RECUPERADA DE REJEITO Bomba d'agua, Modelo Higr M2-600
2811-BA-01 a 11/01R	12	ÁGUA NOVA - BARRAGEM DO VACARIA Bomba d'agua, Modelo HDA 150
2831-BA-01 a 07/01R	8	BARRAGEM INDUSTRIAL - CAPTAÇÃO E ADUÇÃO Bomba d'agua, Modelo Higr R2-600
2633-TQ-01	1	SIST. DE ÁGUA PARA UTILIDADES Tanque de água, Vol.: 104.248 m³
2633-BA-01 a 04/01R	5	Bomba d'agua, Modelo RPH 200-450
2633-BA-05/06/02R	3	Bomba d'agua, Modelo RDL 150-310 A
2633-BA-07/08/03R	3	Bomba d'agua, Modelo RDL 300-340 B

NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Fluxo	a11	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122
Descrição	Água recuperada do fundo da cava	Água recuperada de rejeitos	Água recuperada no local	Consumo intermitente	Água para aspersão	Água para reagentes	Transf de água de processo p/ esp. lama	Água buta	Água de selagem	Consumo humano	Água de serviço	Água refrigeração	Incêndio	Transf água bruta p/ água de processo
referência granulométrica														
sólidos - t/h														
% sólidos em peso														
sólidos + água - tph	241	2.707	585	2.098	915	998	6	5.171	2.789	20	1.700	53	128	608
peso específico dos sólidos														
água - m³/h	241	2.707	585	2.098	915	998	6	5.171	2.789	20	1.700	53	128	608
sólidos - m³/h														
sólidos + água - m³/h	241	2.707	585	2.098	915	998	6	5.171	2.789	20	1.700	53	128	608
densid. aparente seca - t/m³														
densidade da polpa - t/m³														
teor - %Fe														
distribuição de massa														
distribuição de Fe														

ESCALAS / ALUMINA	COR	ESPESSURA
BRANCO	0,1	0,05
AMARELO	0,1	0,05
VERDE	0,2	0,05
CINZA	0,2	0,05
ROSA	0,4	0,05
VERMELHO	0,8	0,05

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	DATA
0	B	EMISSÃO INICIAL		AGV	AGV	AGV	ES 01/07/18

REVISÕES							
T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO
EMISSÃO							



PROJETO BLOCO 8		FORMATO: A1	UNIDADE: S/ Unid.
PROJETO CONCEITUAL - USINA DE TRATAMENTO DE MINÉRIO GERAL - ENGENHARIA FLUXOGRAMA DE PROCESSO C/ BALANÇO DE MASSAS SIST. DE ÁGUA DE PROCESSO - SIST. DE CAPTAÇÃO E ADUÇÃO DE ÁGUA NOVA - CAPTAÇÃO DE ÁGUA RECUPERADA			
ESCALA: S/ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº SAM: BLC8-2010-P-0014	REVISÃO: 0