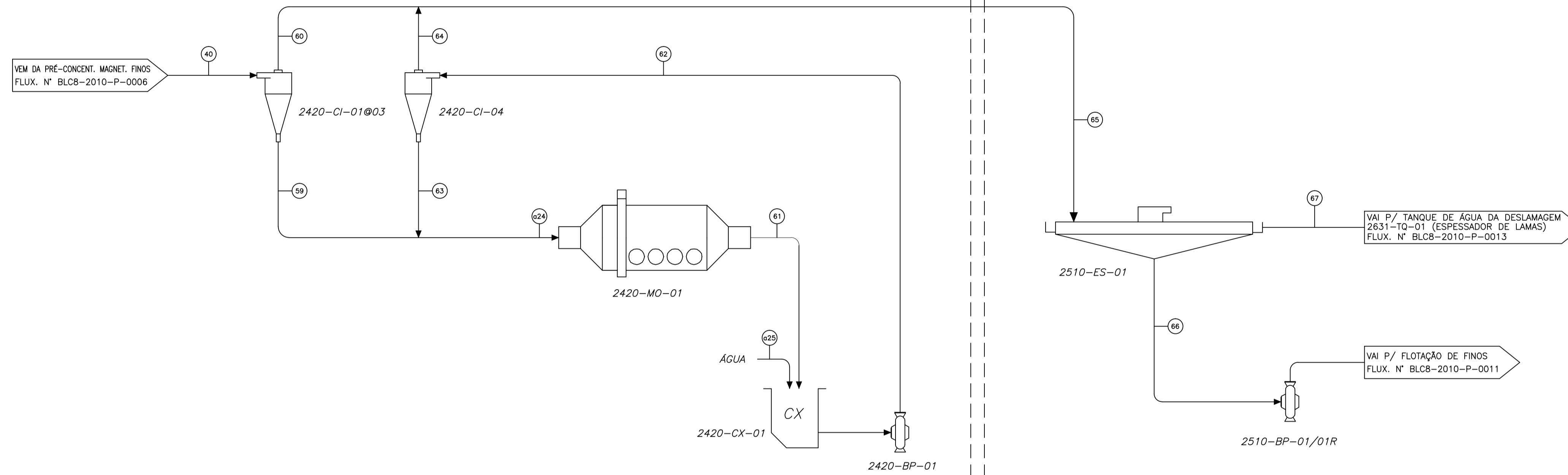


REMOAGEM DE FINOS
ÁREA 2420

DESAGUAMENTO DE FINOS
ÁREA 2510

LEGENDA:
→ FLUXO CONTÍNUO

TAG	QUANT.	DESCRIÇÃO
REMOAGEM DE FINOS		
2420-CI-01 a 03	3	Bateria com 12 ciclones de 20", Pré-Classificação
2420-MO-01	1	Moinho de Bolas, 24' x 46'
2420-CX-01	1	Caixa de Polpa
2420-BP-01	1	Bomba de Polpa, Modelo 14/12 AH
2420-CI-04	1	Bateria com 10 ciclones de 20", Classificação
DESAGUAMENTO		
2510-ES-01	1	Espessador, Ø = 54 m
2510-BP-01/01R	2	Bomba de Polpa, Modelo 16/14 AH



NOTAS

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Fluxo	40	59	60	a24	61	a25	62	63	64	65	66	67
Descrição	Pré-concentrado -200#	UF cicl. pré-classificação remoagem -200#	OF cicl. pré-classificação remoagem -200#	Água de diluição	Descarga moinho de remoagem -200#	Água de adição na caixa do moinho	Alimentação do ciclone de classificação	UF ciclone de classificação	OF ciclone de classificação	Alim. espessador desaguam. -200#	UF espessador desaguam. -200#	OF espessador desaguam. -200#
referência granulométrica	- 0,074 mm	+ 0,044 mm	- 0,044 mm		- 0,074 mm		- 0,074 mm	+ 0,044 mm	- 0,044 mm	- 0,044 mm	- 0,044 mm	
sólidos - t/h	2.062	831	1.231		1.656		1.656	825	831	2.062	2.062	
% sólidos em peso	31,6%	64,6%	23,5%		62,0%		61,0%	75,0%	51,5%	29,0%	65,0%	
sólidos + água - tph	6.527	1.287	5.240	284	2.671	44	2.715	1.100	1.615	7.102	3.172	3.930
peso específico dos sólidos	4,95	4,95	4,95		4,95		4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	
água - m³/h	4.465	456	4.009	284	1.015	44	1.059	275	784	5.040	1.110	3.930
sólidos - m³/h	416	168	249		334		334	167	168	416	416	
sólidos + água - m³/h	4.882	624	4.258	284	1.349	44	1.393	442	952	5.457	1.527	3.930
densid. aparente seca - t/m³												
densidade da polpa - t/m³	1,34	2,06	1,23		1,98		1,95	2,49	1,70	1,30	2,08	
teor - %Fe	62,27%	62,27%	62,27%		62,27%		62,27%	62,27%	62,27%	62,27%	62,27%	
distribuição de massa	15,8%	6,4%	9,4%		12,7%		12,7%	6,3%	6,4%	15,8%	15,8%	
distribuição de Fe	47,0%	18,9%	28,0%		37,7%		37,7%	18,8%	18,9%	47,0%	47,0%	

ESCALAS / ALINHADA	ESCALA	ALINHADA
01	1:1	01
02	1:2	02
03	1:3	03
04	1:4	04
05	1:5	05
06	1:6	06
07	1:7	07
08	1:8	08

0	B	EMISSÃO INICIAL	AGV	AGV	ES	ES	01/07/18
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:	UNIDADE:
				A1	S/ Unid.
PROJETO CONCEITUAL - USINA DE TRATAMENTO DE MINÉRIO GERAL - ENGENHARIA FLUXOGRAMA DE PROCESSO C/ BALANÇO DE MASSAS REMOAGEM DE FINOS/ DESAGUAMENTO DE FINOS					
ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº SAM	REVISÃO		
S/ESCALA		BLC8-2010-P-0008	0		