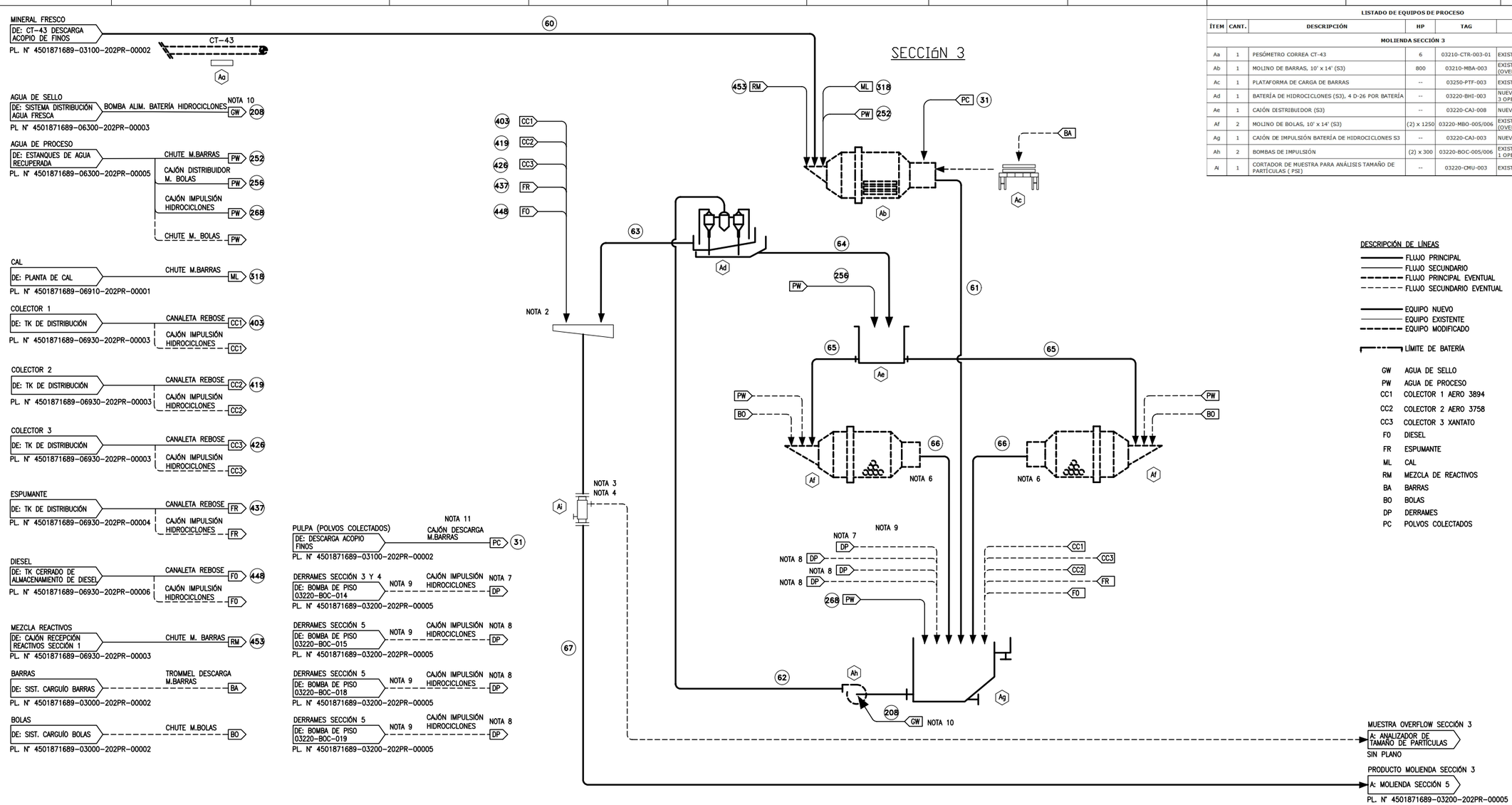

LISTADO DE EQUIPOS DE PROCESO

ÍTEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	HP	TAG	OBSERVACIONES
MOLIENDA SECCIÓN 3					
Aa	1	PESÓMETRO CORREA CT-43	6	03210-CTR-003-01	EXISTENTE
Ab	1	MOLINO DE BARRAS, 10' x 14' (S3)	800	03210-MBA-003	EXISTENTE MODIFICADO @50Hz (OVERHAUL), DESCARGA POR REBALSE
Ac	1	PLATAFORMA DE CARGA DE BARRAS	--	03250-PTF-003	EXISTENTE
Ad	1	BATERÍA DE HIDROCICLONES (S3), 4 D-26 POR BATERÍA	--	03220-BHI-003	NUEVO 3 OPERANDO + 1 STAND BY
Ae	1	CAJÓN DISTRIBUIDOR (S3)	--	03220-CAJ-008	NUEVO
Af	2	MOLINO DE BOLAS, 10' x 14' (S3)	(2) x 1250	03220-MBO-005/006	EXISTENTE MODIFICADO @50Hz (OVERHAUL), DESCARGA POR PARRILLA
Ag	1	CAJÓN DE IMPULSIÓN BATERÍA DE HIDROCICLONES S3	--	03220-CAJ-003	NUEVO
Ah	2	BOMBAS DE IMPULSIÓN	(2) x 300	03220-BOC-005/006	EXISTENTES MODIFICADAS (OVERHAUL) 1 OPERANDO + 1 STAND BY
Ai	1	CORTADOR DE MUESTRA PARA ANÁLISIS TAMAÑO DE PARTÍCULAS (PSI)	--	03220-CMU-003	EXISTENTE REHABILITADO

NOTA 5

DESCRIPCIÓN DE LÍNEAS

- FLUJO PRINCIPAL
- FLUJO SECUNDARIO
- FLUJO PRINCIPAL EVENTUAL
- FLUJO SECUNDARIO EVENTUAL
- EQUIPO NUEVO
- EQUIPO EXISTENTE
- EQUIPO MODIFICADO
- LÍMITE DE BATERÍA

GW	AGUA DE SELLO
PW	AGUA DE PROCESO
CC1	COLECTOR 1 AERO 3894
CC2	COLECTOR 2 AERO 3758
CC3	COLECTOR 3 XANTATO
FO	DIESEL
FR	ESPUMANTE
ML	CAL
RM	MEZCLA DE REACTIVOS
BA	BARRAS
BO	BOLAS
DP	DERRAMES
PC	POLVOS COLECTADOS

NOTA 1

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	31	60	61	62	63	64	65	66	67	208	252	256	268	318	403	419	426	437	448	453
TRATAMIENTO HORARIO / NOMINAL																					
FLUJO DE SÓLIDOS	t/h	-	271	271	1.222	271	950	475	475	271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FLUJO DE LIQUIDOS	t/h	-	6.80	81,1	812	443	369	204	204	443	2,00	70,4	37,7	326	-	-	-	-	-	-	-
CAUDAL TOTAL	m³/h	-	280	353	2.034	714	1.320	679	679	714	2,00	70,4	37,7	326	-	-	-	-	-	-	-
FLUJO DE REACTIVO	l/min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,7	0,01	0,01	1,13	0,05	0,06	0,20
CONDICIÓN MÁXIMA																					
FLUJO DE SÓLIDOS	t/h	0,15	326	326	1.466	326	1.140	570	570	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FLUJO DE LIQUIDOS	t/h	2,81	10,3	97,3	975	531	443	244	244	531	2,40	84,5	45,2	391	-	-	-	-	-	-	-
CAUDAL TOTAL	m³/h	2,87	131	218	1.518	652	866	455	455	652	2,40	84,5	45,2	391	-	-	-	-	-	-	-
FLUJO DE REACTIVO	l/min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,8	0,01	0,01	1,36	0,06	0,07	0,24
CONDICIÓN MÍNIMA																					
FLUJO DE SÓLIDOS	t/h	-	217	217	977	217	760	380	380	217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FLUJO DE LIQUIDOS	t/h	-	6,88	64,9	650	354	296	163	163	354	1,60	56,3	30,2	261	-	-	-	-	-	-	-
CAUDAL TOTAL	m³/h	-	87,3	145	1.012	435	577	304	304	435	1,60	56,3	30,2	261	-	-	-	-	-	-	-
FLUJO DE REACTIVO	l/min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,5	0,01	0,01	0,91	0,04	0,04	0,16
OTROS DATOS																					
G.E. SÓLIDO	-	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
% SÓLIDOS P/P	%	5,00	96,9	77,0	60,1	38,0	72,0	70,0	70,0	38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DENSIDAD DE PULPA	t/m³	1,03	-	1,94	1,61	1,31	1,83	1,79	1,79	1,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FLUJO PULPA (POLVOS COLECTADOS DESC. ACOPIO FINOS) A CAJÓN DESCARGA M.BARRAS · ALIMENTACIÓN MOLINO DE BARRAS SECCIÓN 3 · DESCARGA MOLINO DE BARRAS SECCIÓN 3 · ALIMENTACIÓN BATERÍA HIDROCICLONES SECCIÓN 3 · REBOSE BATERÍA HIDROCICLONES SECCIÓN 3 · DESCARGA BATERÍA HIDROCICLONES SECCIÓN 3 · ALIMENTACIÓN MOLINO DE BOLAS SECCIÓN 3 · DESCARGA MOLINO DE BOLAS SECCIÓN 3 · FLUJO TOTAL SECCIÓN 3 A FLOTACIÓN COLECTIVA · AGUA DE SELLO A BOMBA ALIMENTACIÓN BATERÍA HIDROCICLONES SECCIÓN 3 · AGUA DILUCIÓN A CAJÓN ALIMENTACIÓN MOLINOS DE BARRAS SECCIÓN 3 · AGUA DILUCIÓN A CAJÓN ALIMENTACIÓN BATERÍA HIDROCICLONES SECCIÓN 3 · LECHADA DE CAL A MOLINO DE BARRAS SECCIÓN 3 · COLECTOR 1 A REBOSE HIDROCICLONES MOLIENDA SECCIÓN 3 · COLECTOR 2 A REBOSE HIDROCICLONES MOLIENDA SECCIÓN 3 · COLECTOR 3 A REBOSE HIDROCICLONES MOLIENDA SECCIÓN 3 · ESPUMANTE A REBOSE HIDROCICLONES MOLIENDA SECCIÓN 3 · DIESEL A CAJÓN RECEPCIÓN REACTIVOS A MOLINO BARRAS SECCIÓN 3 · MEZCLA REACTIVOS A CHUTE MOLINO DE BARRAS SECCIÓN 3

NOTAS (CONTINUACIÓN):

6.- SE UTILIZARÁ MANEJO DE RECHAZO DE BOLAS EXISTENTE HOY EN PLANTA.
7.- BOMBA DE PISO TAG N° 03220-BOC-014 ATIENDE DERRAMES SECCIÓN 3 Y 4.
8.- BOMBAS DE PISO TAG N° 03220-BOC-015/018/019 ATIENDEN DERRAMES SECCIÓN 5.
9.- DETALLE DE MANEJO DE DERRAMES ÁREA MOLIENDA EN PL. N° 4501871689-03000-202PR-00005.
10.- FLUJO DE AGUA DE SELLO DEBE SER VERIFICADO POR PROVEEDOR ADJUDICADO.
11.- POLVOS DESDE COLECTOR 1500 QUE ATIENDE CT-43 Y CT-44.

PROGRAMA DE OPERACIÓN	
DÍAS / AÑO	360
HORAS / DÍA	24
TRATAMIENTO NOMINAL	37.000 t/d
UTILIZACIÓN	
MOLIENDA	93%
GRANULOMETRÍA	
F80	11 mm
P80	180 µm
CARGA CIRCULANTE	350%
d50 ALIMENTACIÓN BATERÍA HIDROCICLONES	~400 µm

| REFERENCIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |