

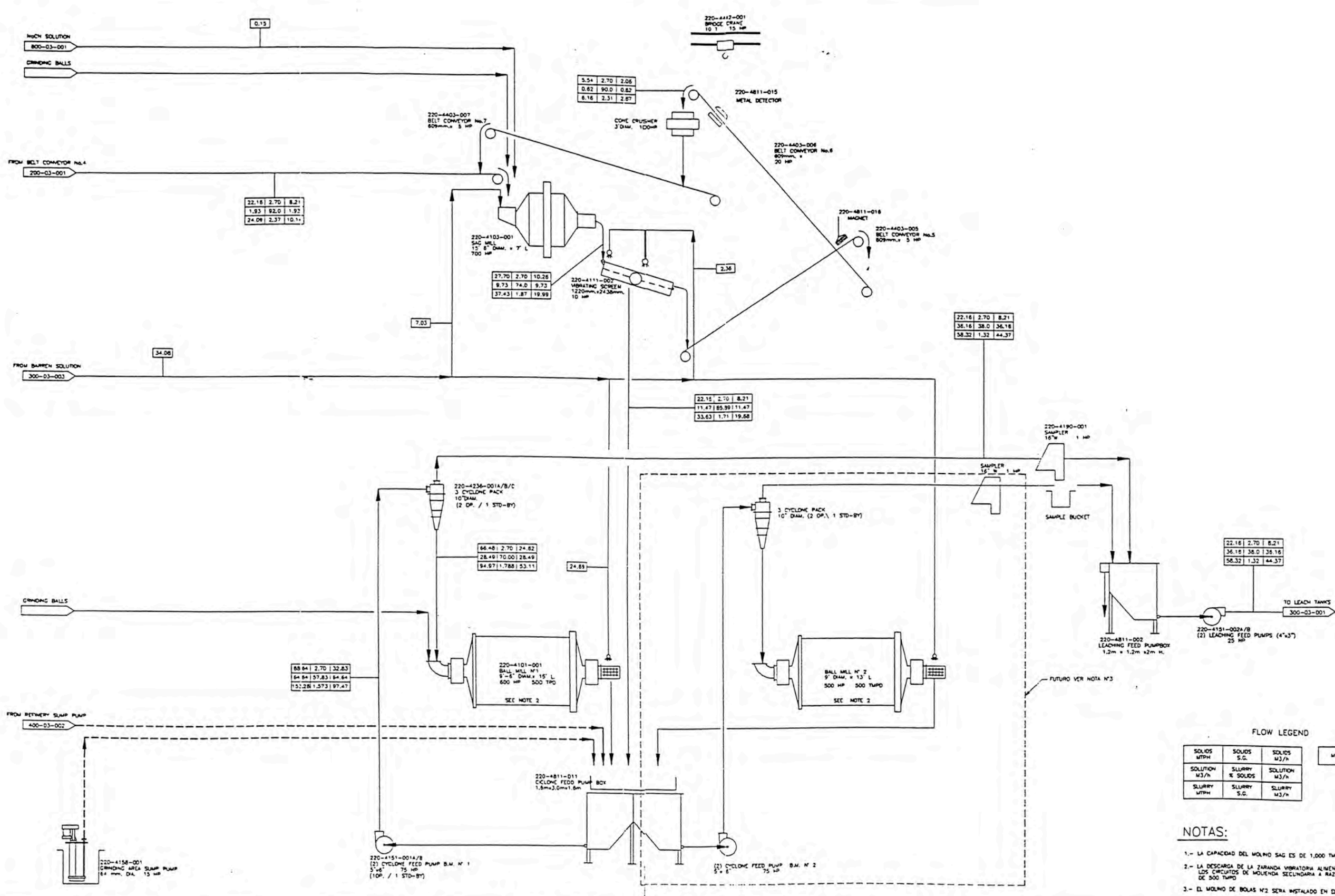
CIA. MINERA JUPITER S.A.C.
AREQUIPA

PROYECTO LAGUNAS
PLANTA 500 TMPD

DIAGRAMA DE FLUJOS
CHANCADO

DIAGRAMA
01

PLANO	REVISOR	FECHA	DESCRIPCION
200-03-002			DIAGRAMA DE FLUJOS DE MOJENDA
			PLANOS DE REFERENCIA



FLOW LEGEND

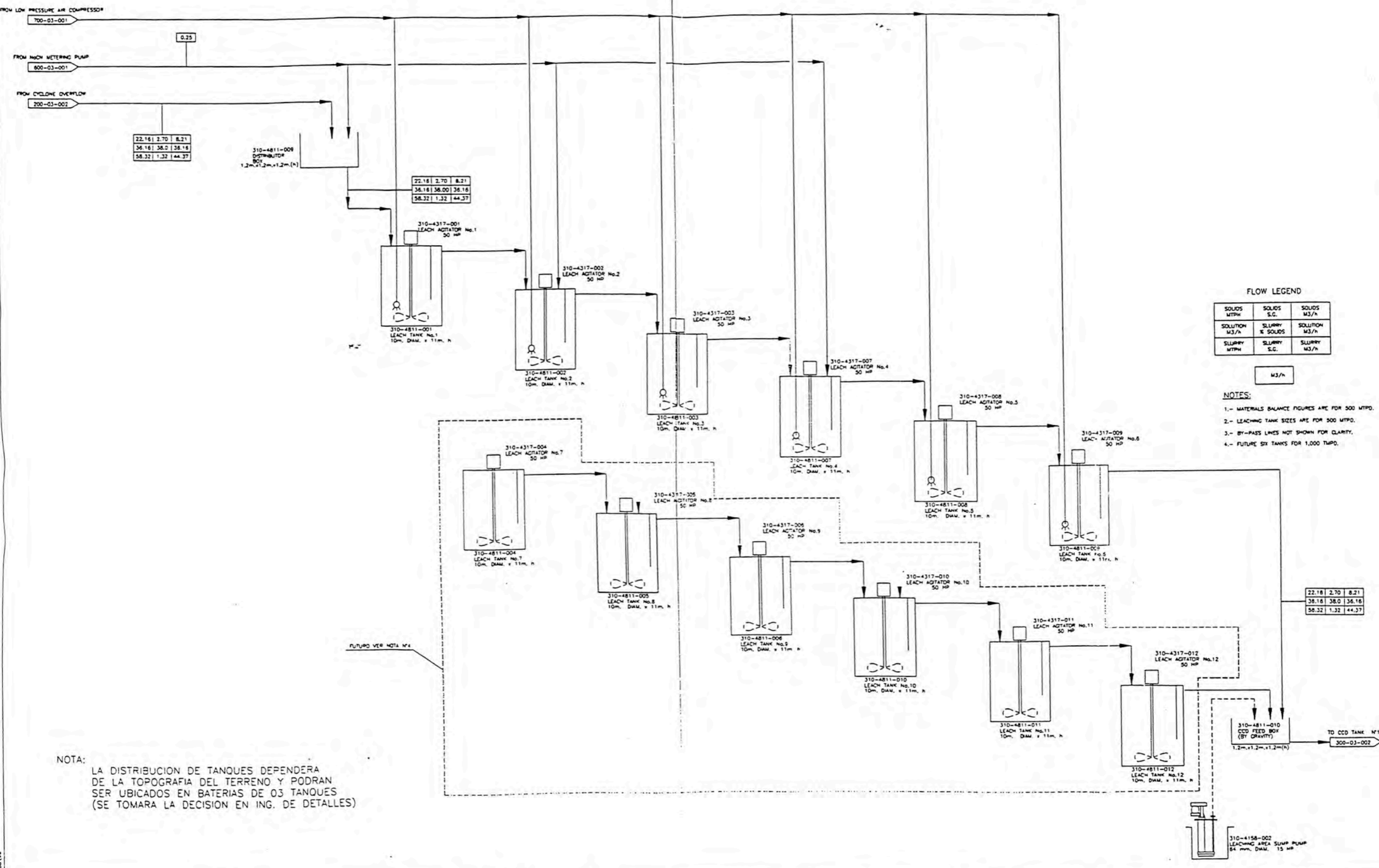
SOLIDS MTPH	SOLIDS S.C.	SOLIDS M3/h	M3/h
SOLUTION M3/h	SLURRY % SOLIDS	SOLUTION M3/h	
SLURRY MTPH	SLURRY S.C.	SLURRY M3/h	

- NOTAS:
- LA CAPACIDAD DEL MOLINO SAG ES DE 1,000 TMPD
 - LA DESCARGA DE LA ZARANDA VIBRATORIA ALIMENTARA LOS CIRCUITOS DE MOLINERIA SECUNDARIA A RAZON DE 500 TMPD
 - EL MOLINO DE BOLAS M2 SERA INSTALADO EN EL FUTURO

CIA. MINERA JUPITER S.A.C. AREQUIPA
 PROYECTO LAGUNAS PLANTA 500 TMPD
 DIAGRAMA DE FLUJOS MOLIENDA
 DIAGRAMA 02

PLANO NUMERO	PLANOS DE REFERENCIA	REVISION	FECHA	POR	DESCRIPCION
300-03-001	DIAGRAMA DE FLUJOS DE CHANARACION				
200-03-001	DIAGRAMA DE FLUJOS DE CHANADO				

SE GUARDA REVISION AREA 17/08/98



FLOW LEGEND

SOLIDS MTPH	SOLIDS S.C.	SOLIDS M3/h
SOLUTION M3/h	SLURRY % SOLIDS	SOLUTION M3/h
SLURRY MTPH	SLURRY S.C.	SLURRY M3/h

M3/h

- NOTES:**
- 1.- MATERIALS BALANCE FIGURES ARE FOR 500 MTPD.
 - 2.- LEACHING TANK SIZES ARE FOR 500 MTPD.
 - 3.- BY-PASS LINES NOT SHOWN FOR CLARITY.
 - 4.- FUTURE SIX TANKS FOR 1,000 TMPD.

NOTA:
 LA DISTRIBUCION DE TANQUES DEPENDERA DE LA TOPOGRAFIA DEL TERRENO Y PODRAN SER UBICADOS EN BATERIAS DE 03 TANQUES (SE TOMARA LA DECISION EN ING. DE DETALLES)

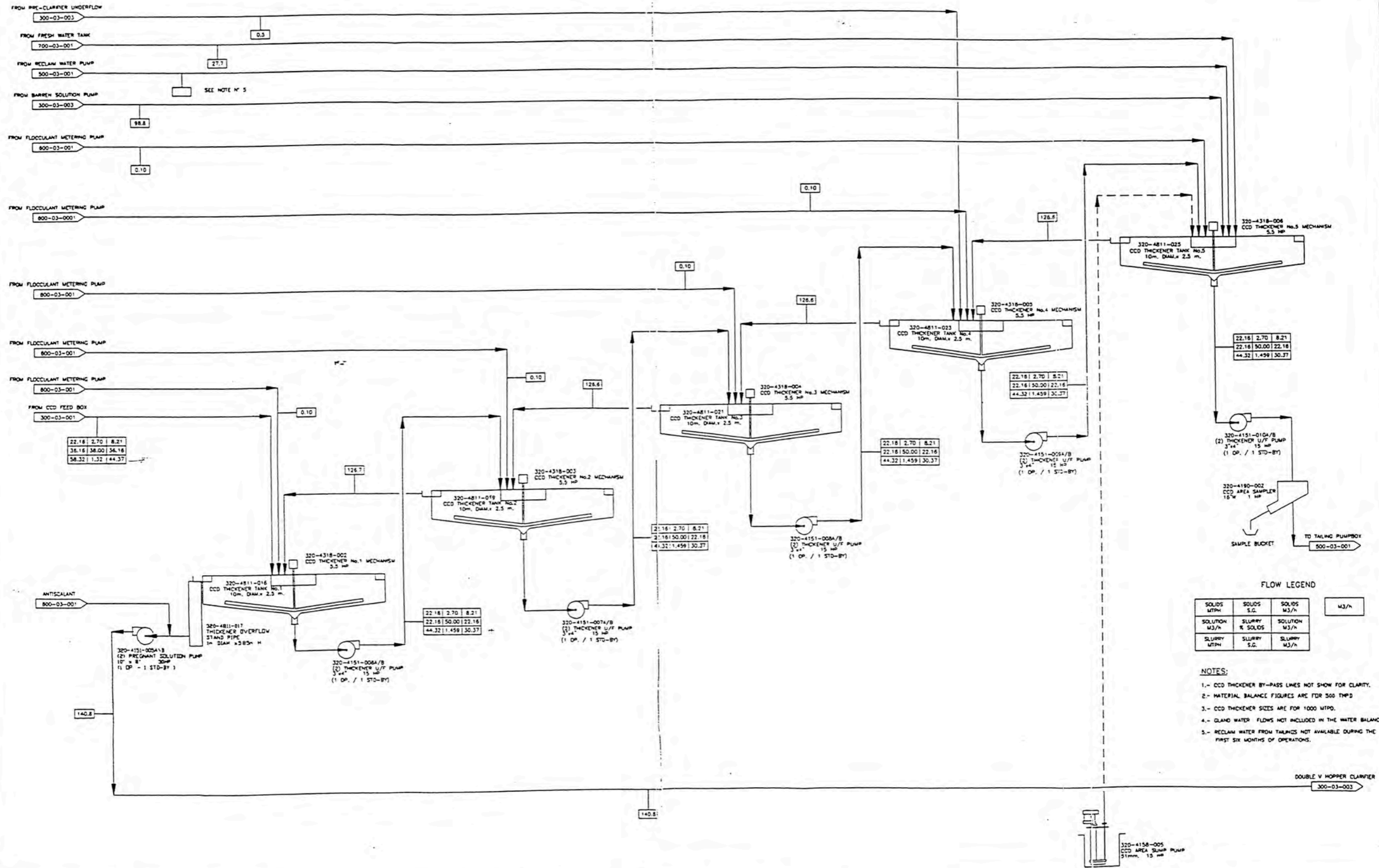
700-03-001	DIAGRAMA DE FLUJO DE SERVICIOS
800-03-001	DIAGRAMA DE FLUJO DE REACTIVOS
100-03-002	DIAGRAMA DE FLUJO LAVADO EN CONTRACORRIENTE
200-03-002	DIAGRAMA DE FLUJO DE MOLENIDA
PLANO NUMERO	PLANOS DE REFERENCIA

CIA. MINERA JUPITER S.A.C.
 AREQUIPA

PROYECTO LAGUNAS
 PLANTA 500 TMPD

DIAGRAMA DE FLUJOS
 CIANURACION

DIAGRAMA
 03



SEGUNDA REVISION ARES (REV. 04)

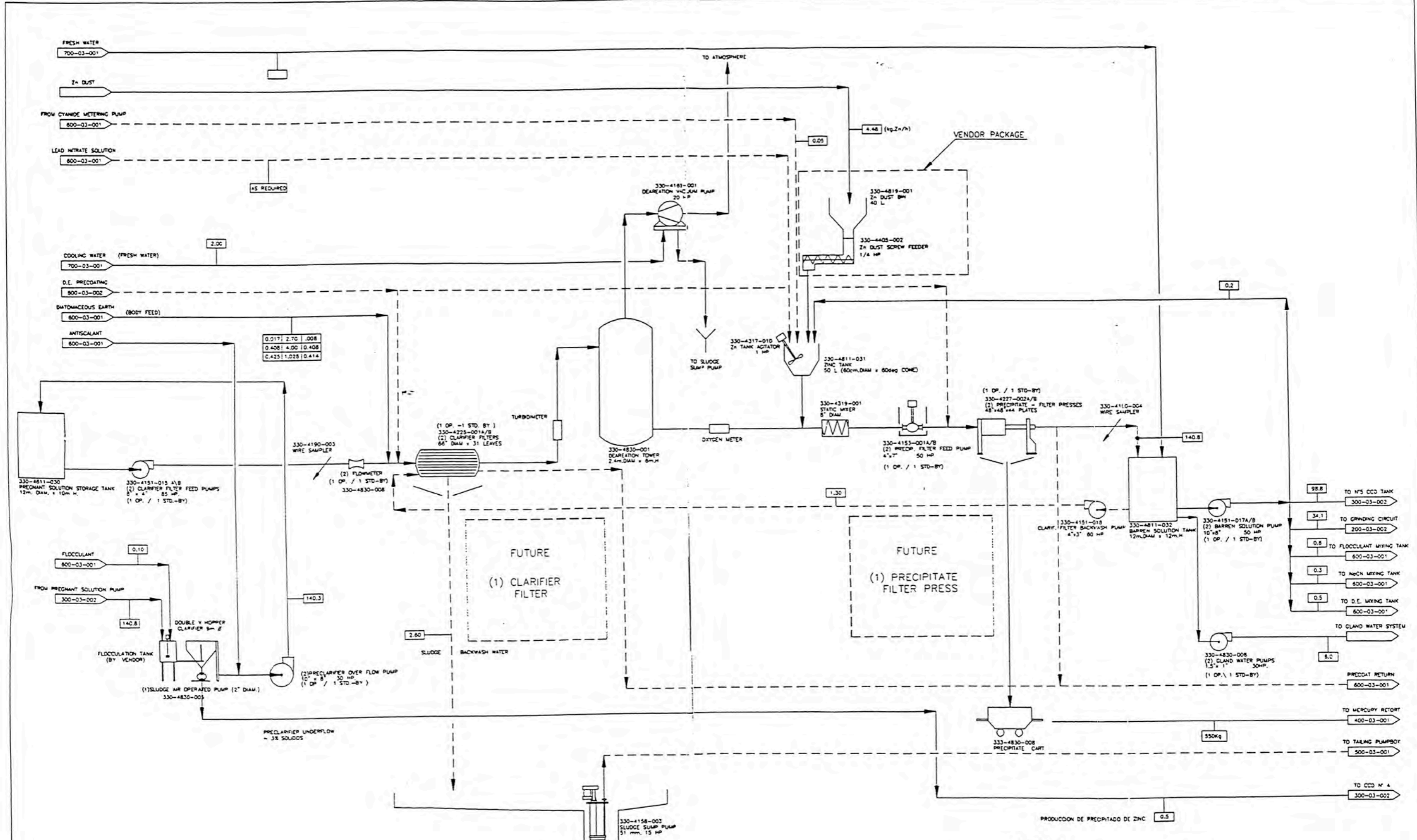
PLANO	REVISION	DESCRIPCION	FECHA	POR	PROYECTO	CLIENTE	INGENIERO	PROYECTO	REVISADO
300-03-001	1	DIAGRAMA DE FLUJO DE SERVICIOS							
300-03-001	2	DIAGRAMA DE FLUJO DE REACTIVOS							
300-03-001	3	DIAGRAMA DE RELAVE Y RECUP. DE AGUA							
300-03-003	1	DIAGRAMA DE FILTRACION Y PRECIPITACION							
300-03-001	1	DIAGRAMA DE FLUJO DE CANTONACION							
300-03-001	1	DIAGRAMA DE FLUJO DE CANTONACION							

CIA. MINERA JUPITER S.A.C.
AREQUIPA

PROYECTO LAGUNAS
PLANTA 500 TMPD

DIAGRAMA DE FLUJOS
CCD

DIAGRAMA
04



FLOW LEGEND

SOLIDS	SOLIDS	SOLIDS	
m3/h	S.G.	m3/h	m3/h
SOLUTION	SOLUTION	SOLUTION	
m3/h	& SOLIDS	m3/h	
SLURRY	SLURRY	SLURRY	
m3/h	S.G.	m3/h	

NOTAS:
 TODOS LOS FLUJOS SON PARA 500 T/MH
 TODOS LOS EQUIPOS ESTAN DISEÑADOS PARA 1,000 T/MH CO EXCEPCION DE LOS FILTROS CLARIFICADORES Y FILTROS PRENSA
 PRODUCCION DE PRECIPITADOS DE ZINC PROMEDIO (550 Kg/dia) (numeros) CADA 2 DIAS

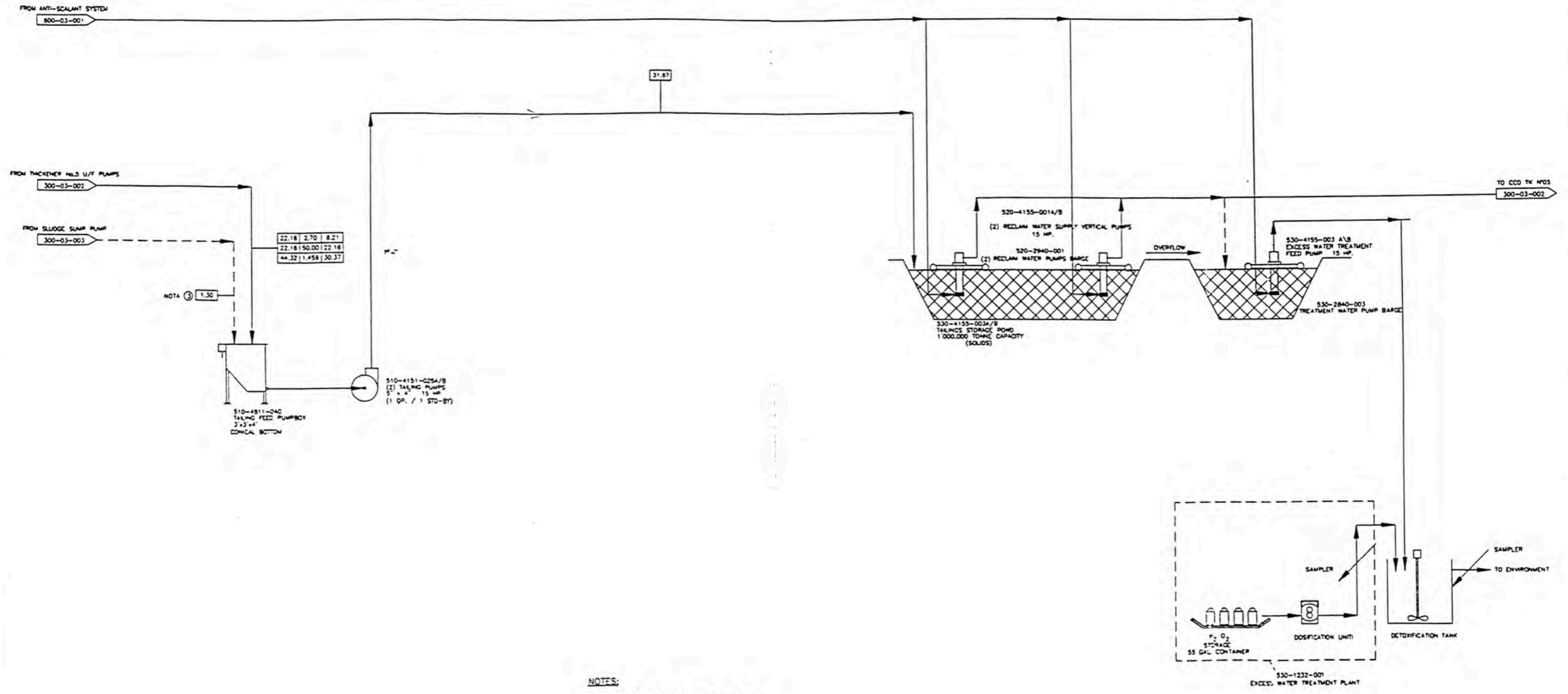
700-03-001	DIAGRAMA DE FLUJO DE SERVICIOS
800-03-001	DIAGRAMA DE FLUJO DE REACTIVOS
500-03-001	DIAGRAMA DE RELAVE Y RECUP. DE AGUA
300-03-002	DIAGRAMA DE FLUJOS CCD
PLANO NUMERO	PLANOS DE REFERENCIA

CIA. MINERA JUPITER S.A.C.
 AREQUIPA

PROYECTO LAGUNAS
 PLANTA 500 TMPD

DIAGRAMA DE FLUJOS
 MERRILL CROWE

DIAGRAMA
 05



NOTES:
 1.- MATERIALS BALANCE FIGURES ARE FOR 1,000 MTPD
 2.- EQUIPMENT SIZES FOR 1000 MTPD ORE.
 3.- ESTA OPERACION SE EFECTUARA 2 VECES AL DIA. EL TIEMPO ES DE UNA HORA APROXIMADAMENTE

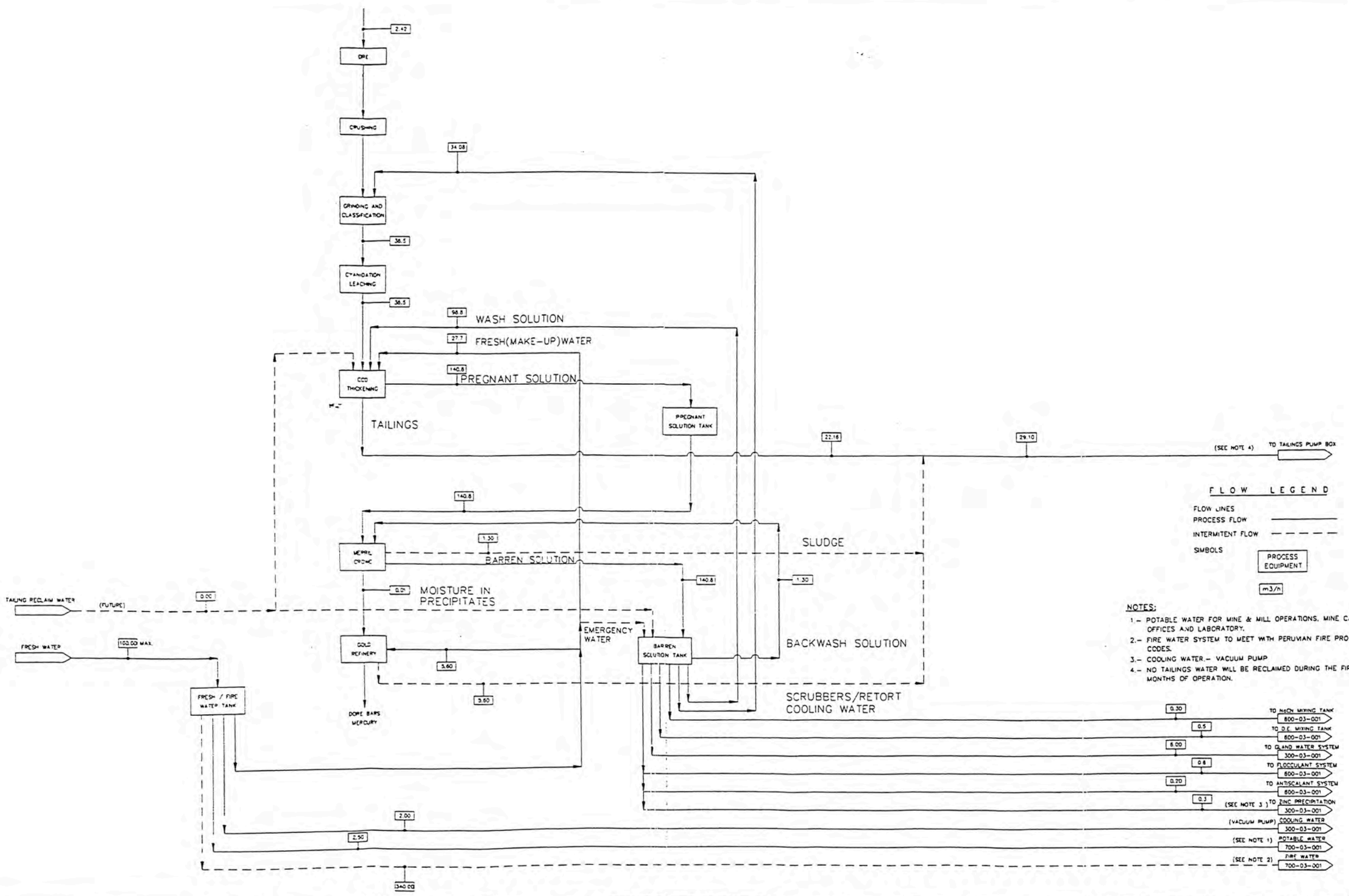
FLOW LEGEND

SOLIDS M ³ /H	SOLIDS S.C.	SOLIDS M ³ /A	M ³ /H
SOLUTION M ³ /H	SLURRY & SOLIDS	SOLUTION M ³ /A	
SLURRY M ³ /H	SLURRY S.C.	SLURRY M ³ /A	

800-03-001	DIAG. DE FLUJOS DE REACTIVOS								
300-03-003	DIAGRAMA DE FILTRACION Y REFINACION								
300-03-002	DIAGRAMA DE FLUJOS CCO								
	PLANOS DE REFERENCIA	GERENTE	CLIENTE	PROYECTO	REVISOR	Nº	DESCRIPCION	FECHA	POR
							REVISION		

SEGUNDA REVISION ARES 12\08\96

C
B
A
4

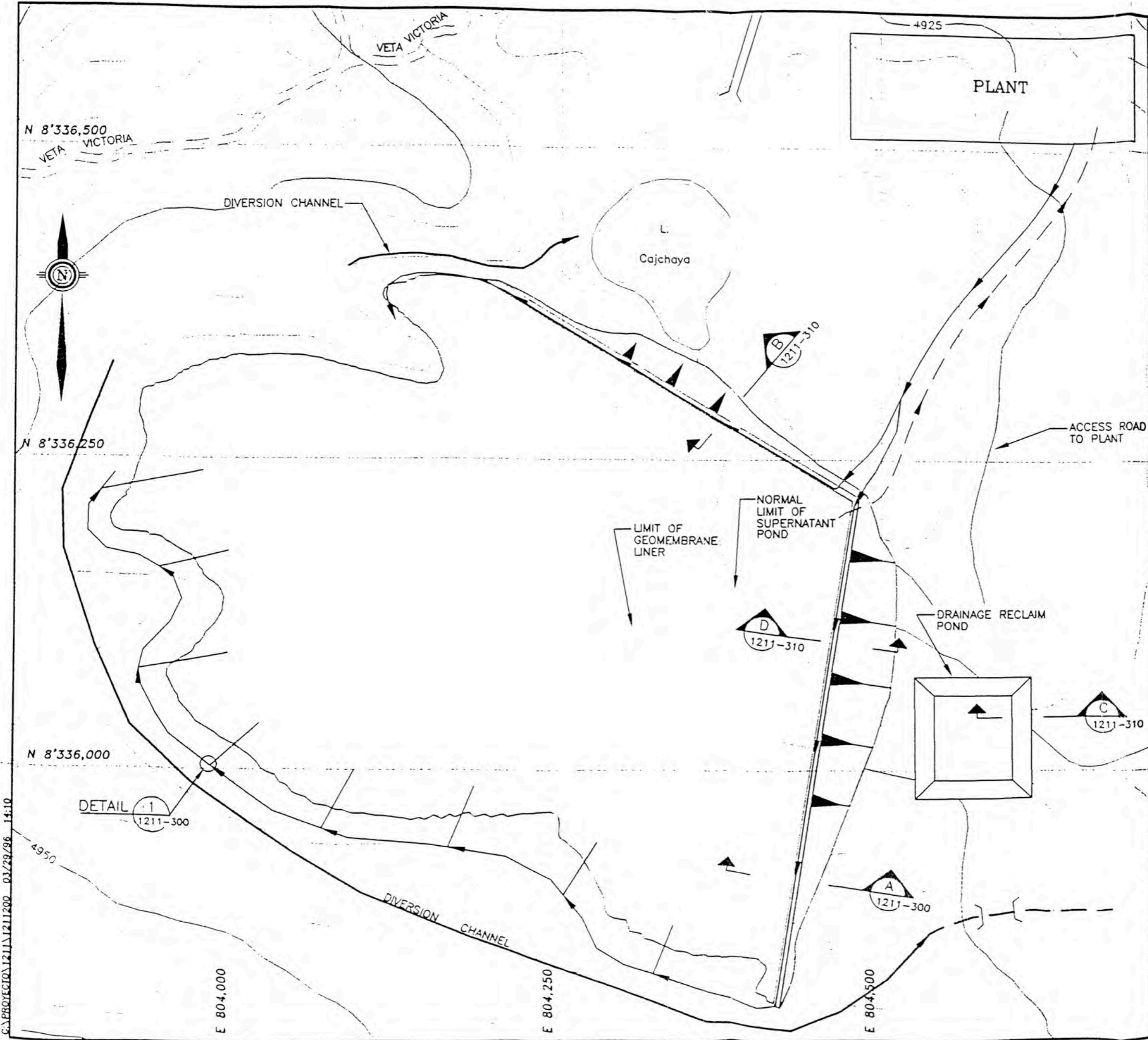


CIA. MINERA JUPITER S.A.C.
AREQUIPA



PROYECTO LAGUNAS
PLANTA 500 TMPD

DIAGRAMA DE FLUJOS
BALANCE DE AGUA

DIAGRAMA
08



LEGEND :

-  Tailings Distribution Pipeline
-  Reclaim Water Pipeline

NOTES :

1. Layout shown is the ultimate limit for 1 million cubic meters storage volume.
2. Ultimate crest elevation = 4937 m.
3. Stage 1 construction to elevation 4933 meters could provide a storage volume of 500,000 m³.
4. A limited volume of supernatant water could be stored in the tailings facility, for example after a storm event.

Scale = 1:3000

CIA. MINERA JUPITER S.A.C. AREQUIPA	DIAGRAMA 09
PROYECTO LAGUNAS DIAGRAMA DE CANCHA DE RELAVES	

C:\PROYECTOS\1211\1211200_03/29/96_14:10