D039.4610

NEUTRAL LEACH THICKENER PUMP MOTOR
SUMP PUMP
9 kW
9kW

D033.4020

NEUTRAL LEACH THICKENER
U/F TANK
316L <u>D034.4610</u>
#1 NEUTRAL LEACH THICKENER NEUTRAL LEACH DISCHARGE/COLD PURIFICATION U/F PUMP FEED LAUNDER <u>D025.5900</u> NEUTRAL LEACH THICKENER FEED LAUNDER D031.6560A DRIVE MOTOR 3 kW <u>DO31.4024</u> <u>I</u> #2 NEUTRAL LEACH THICKENER 16m DIA D031.6560B LIFT MOTOR 1.1 kW D030.6560A DRIVE MOTOR D032.6560B D030.6560B <u>D035.4610</u> #2 NEUTRAL LEACH THICKENER <u>D030.4024</u> #1 NEUTRAL LEACH THICKENER #3 NEUTRAL LEACH THICKENER U/F PUMP 23 m3/h MOTOR 3 kW MOTOR 16m DIA MOTOR 16m DIA 1.1 kW 23 m3/h 1.1 kW 3 kW LOCULLANT FROM PUMPS D042/159 NOTES:

1.) \* INDICATES NEW 160K INSTRUMENTATION. - NEW LAUNDER EXTENSION HOLDS: -→ 4860 L/min @ 80°C 1.) HOLD FOR CLIENT APPROVAL. FROM RAKE CLASSIFIERS D028A/B — NEW LAUNDER EXTENSION NEW LAUNDER EXTENSION HOLD 1 HOLD 1 HOLD 1 - NEW VENT **-**NEW LAUNDER EXTENSION —— 4350L/min @ 80°C NL TO C.P. FEED TANK E023 D853-5300 D876-5300 PCV 034D D039-5150 **┴**---┤┝╱╱╱┤├---NL THICK U/F 1 HL TANK D023 ┤**├---┤┝**───**--**100 NL THICK U/F 1 HL TANK D023 U/F TO HL TANK D023 160K PROJECT (DD MMM Y GERENTE PROYECTO **Votorantim** Metais AREA 40 GERENTE INGENIERIA KWF/ 22 FEB 0 LEACHING -HRM | 22 FEB 07 | PW | MDM | MDM | HRM | CHEQUEO 22 FEB 0 ISSUED FOR CONSTRUCTION MDMVotorantim Metais - Cajamarquilla S.A. NEUTRAL LEACH P&ID (SHT 4/4) DISEÑO ISSUED FOR APPROVAL RPH HRM JDS/JM 16 SEP 0 MDM AL EFECTUAR UNA SOLICITUD DE TRANSMISION DE DATOS POR CUALQUIER MEDIO ELECTRONICO, LA COMPAÑIA QUE RECIBE LA INFORMACION ACEPTA QUE AMEC NO PUEDE SER RESPONSABLE POR LOS USUARIOS DE NUESTRO ACUERDO ORIGINAL. ASIMISMO, DEBIDO A QUE LA INFORMACION ALMACENADA EN MEDIOS ELECTRONICOS PUEDE DETERIORARSE SIN SER DETECTADA OR MODIFICADA SIN EL CONOCIMIENTO DEL CONSULTOR, LA COMPAÑIA QUE RECIBE LA INFORMACION ACEPTA QUE AMEC NO PUEDE RESPONSABILIZARSE POR LA COMPATIBILIDAD, COMPLETITUD O CORRECCION DE LA INFORMACION. DIBUJO 10 OCT 06 PW ISSUED FOR INTERNAL REVIEW PW 16 SEP 06 ESCALA NTS N° PROYECTO 152505 40-01-2107 FECHA DIBUJO DISEÑO CHEQUEO JEFE GERENTE GERENTE PROYECTO **DESCRIPCION** PLANOS DE REFERENCIA APROBACION - INGENIERIA