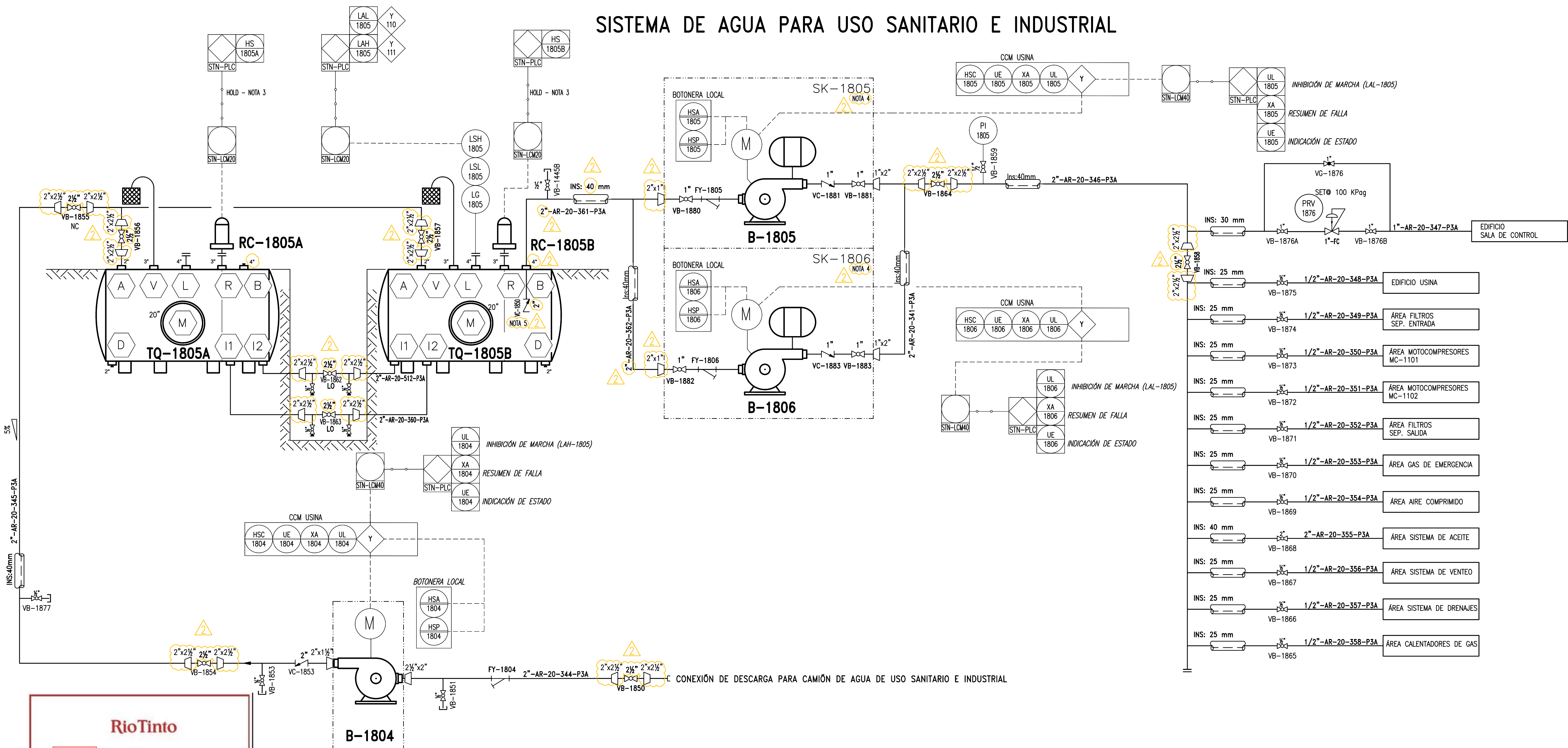


This document has been generated for RIO TINTO (PROJECT NAME), in the LITHIUM PROJECT PROJECT NAME at the LOCATION and must not be used, reproduced, copied or distributed for any other project without written permission from and or compensation due to RIO TINTO (PROJECT NAME)

SISTEMA DE AGUA PARA USO SANITARIO E INDUSTRIAL



RioTinto

A - Aceptado

C - Comentarios menores - Habilita la emisión en Rev.0

B - Con Comentarios - Modificar y volver a emitir en próxima revisión

R - Rechazado

S - Visto (Solo INFORMATIVO)

FIRMA: JFO

FECHA: 15/10/25

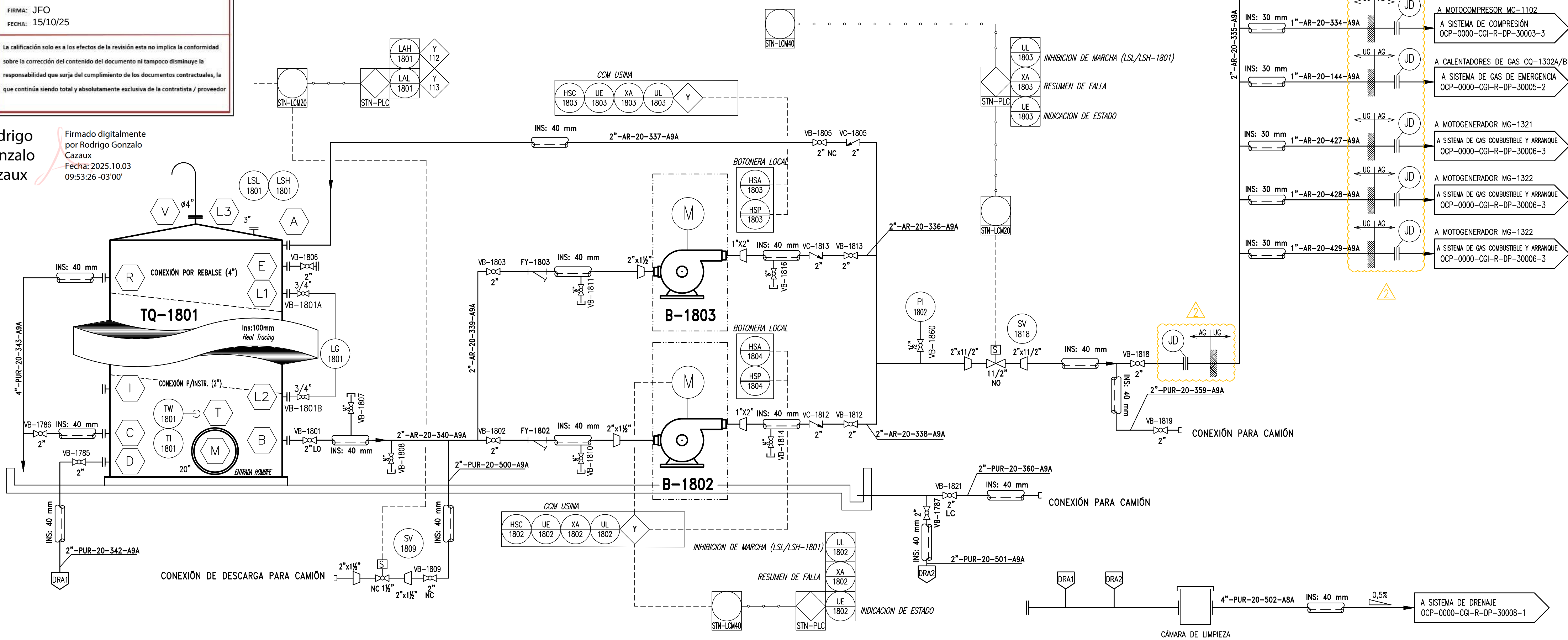
La calificación solo es a los efectos de la revisión esta no implica la conformidad sobre la corrección del contenido del documento ni tampoco disminuye la responsabilidad que surja del cumplimiento de los documentos contractuales, la que continúa siendo total y absolutamente exclusiva de la contratista / proveedor

Rodrigo Gonzalo Cazaux

Firmado digitalmente por Rodrigo Gonzalo Cazaux
Fecha: 2025.10.03 09:53:26 -03'00'

SISTEMA DE AGUA PARA MOTORES TÉRMICOS

60% AGUA DESTILADA + 40% ETILENGLICOL



NOTAS

- 1- LA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE 2" DE AGUA PARA USO SANITARIO/INDUSTRIAL DEBERÁ APROXIMARSE TANTO COMO SEA POSIBLE A LAS ÁREAS DE CONSUMO PARA REDUCIR LA LONGITUD DE LAS LÍNEAS DE DERIVACIÓN EN 12".
- 2- TODOS LOS INSTRUMENTOS, STAND PIPE, VISORES DE NIVEL Y CAPILARES DE NIVEL DEBEN ESTAR AISLADOS Y CON TRACING.
- 3- SEÑAL DE PARO A CONFIRMAR POR PROVEEDOR DE RESISTENCIAS CALEFACTORAS.
- 4- DIÁMETRO DE VÁLVULAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA A CONFIRMAR POR PROVEEDOR DE SKID DE BOMBA B-1805/06.
- 5- LA LÍNEA DE SUCCIÓN DEBE QUEDAR A 130 mm DEL FONDO DEL TANQUE DE AGUA SANITARIA.

EQUIPOS

TQ-1801: TANQUE DE ALMACENAJE DE AGUA INDUSTRIAL
VOLUMEN: 2 m3
TEMPERATURA DE DISEÑO: -29 °C / +100°C
PRESIÓN DE DISEÑO: ATM

B-1802/3: BOMBA DE TRANSFERENCIA
CAUDAL NOMINAL: 4 m3/h
ΔP: 4 Barg
POTENCIA: 2,97 KW

TQ-1805A/B: TANQUE DE ALMACENAJE DE AGUA SANITARIA
TIPO: PRFV
VOLUMEN INDIVIDUAL: 5 m3
VOLUMEN TOTAL: 10 m3
TEMPERATURA DE DISEÑO: -10 °C / +50°C
PRESIÓN DE DISEÑO: ATM

B-1804: BOMBA DE CARGA
CAUDAL NOMINAL: 15 m3/h
ΔP: 4 Barg
POTENCIA: 5,6 KW

B-1805/6: BOMBA HIDRONEUMÁTICA
CAUDAL NOMINAL: 5,5 m3/h
ΔP: 2 Barg
POTENCIA: 2 KW

RC-1805 A/B: RESISTENCIA CALEFACTORA
TEMPERATURA DE MANTENIMIENTO: 10°C
POTENCIA 0,1 KW

LÓGICAS DE CONTROL/SEGURIDAD

- Y 110 LAL-1805. BAJO NIVEL EN TANQUE TQ-1805A/B. PARO DE BOMBAS B-1805/B-1806 Y DE RESISTENCIAS CALEFACTORAS RC-1805A/B.
- Y 111 LAH-1805. ALTO NIVEL EN TANQUE TQ-1805A/B. PARO E INHIBICIÓN DE MARCHA DE BOMBA B-1804.
- Y 112 LAH-1801. ALTO NIVEL EN TANQUE TQ-1801. PARO E INHIBICIÓN DE MARCHA DE BOMBAS B-1802/3 Y CIERRE DE VÁLVULA SV-1809.
- Y 113 LAL-1801. BAJO NIVEL EN TANQUE TQ-1801. PARO E INHIBICIÓN DE MARCHA DE BOMBAS B-1802/3 Y CIERRE DE VÁLVULA SV-1818.

DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

OCP-0000-CGI-R-DP-30001	SIMBOLOGÍA
OCP-0000-CGI-R-DP-30002	SISTEMA DE FILTROS SEPARADORES DE ENTRADA
OCP-0000-CGI-R-DP-30003	SISTEMA DE COMPRESIÓN DE GAS
OCP-0000-CGI-R-DP-30004	SISTEMA DE FILTROS SEPARADORES DE SALIDA
OCP-0000-CGI-R-DP-30005	SISTEMA DE GAS COMBUSTIBLE DE EMERGENCIA
OCP-0000-CGI-R-DP-30006	SISTEMA DE GAS COMBUSTIBLE Y GAS DE ARRANQUE
OCP-0000-CGI-R-DP-30007	SISTEMA DE VENTEO DE GAS
OCP-0000-CGI-R-DP-30008	SISTEMA DE DRENAJES ABIERTOS Y CERRADOS
OCP-0000-CGI-R-DP-30009	SISTEMA DE AGUA INDUSTRIAL
OCP-0000-CGI-R-DP-30010	SISTEMA DE ACEITE (MMCC/MMGG)
OCP-0000-CGI-R-DP-30011	SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO
OCP-0000-CGI-R-DP-30012	SISTEMA DE DETECCIÓN DE GAS Y FUEGO
LOCP-ID-MEC-PL-017-1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA TQ-1801
OCP-0000-CEN-M-DS-30004	HOJA DE DATOS BOMBA DE TRANSFERENCIA - B-1802 B-1803



GERENCIA TÉCNICA

LUGAR: PROVINCIA DE SALTA-DPTO LOS ANDES
OBRA: PLANTA COMPRESORA OLACAPATO

PLANO PARA APROBACIÓN DE REMSA Y NATURGY.

ESCALA: S/E
FECHA: 17/10/25
DIBUJO: JSR
REVISO: SS

Observaciones:

2	PARA CONSTRUCCIÓN	17/10/2025	JSR	JS	SS
1	PARA CONSTRUCCIÓN	18/07/2025	JSR	JS	SS
0	PARA CONSTRUCCIÓN	30/06/2025	JSR	JS	SS
B	PARA HAZOP	16/04/2025	JSR	JS	SS
A	PARA APROBACIÓN	04/04/2025	NMD	JS	SS

REV	DESCRIPTION	DATE	DRAW	REVIEW	APPROVE
CUSTOMER:	AREA: - SUB-AREA: - SCALE: S/E SHEET: 1 de 1	DATE: 17/10/2025 DWG. N°: 1079-R-PL-0000-0009 RIO TINTO DWG. N°: OCP-0000-CGI-R-DP-30009 REPLACE: -	SITE/PROJECT: OCP/PLANTA COMPRESORA OLACAPATO TITLE: SISTEMA DE AGUA INDUSTRIAL INGENIERA DE DETALLE PLANTA COMPRESORA OLACAPATO DIAGRAMA DE CAÑERÍAS E INSTRUMENTOS	DWG. N°: OCP-0000-CGI-R-DP-30009 REV. 2	