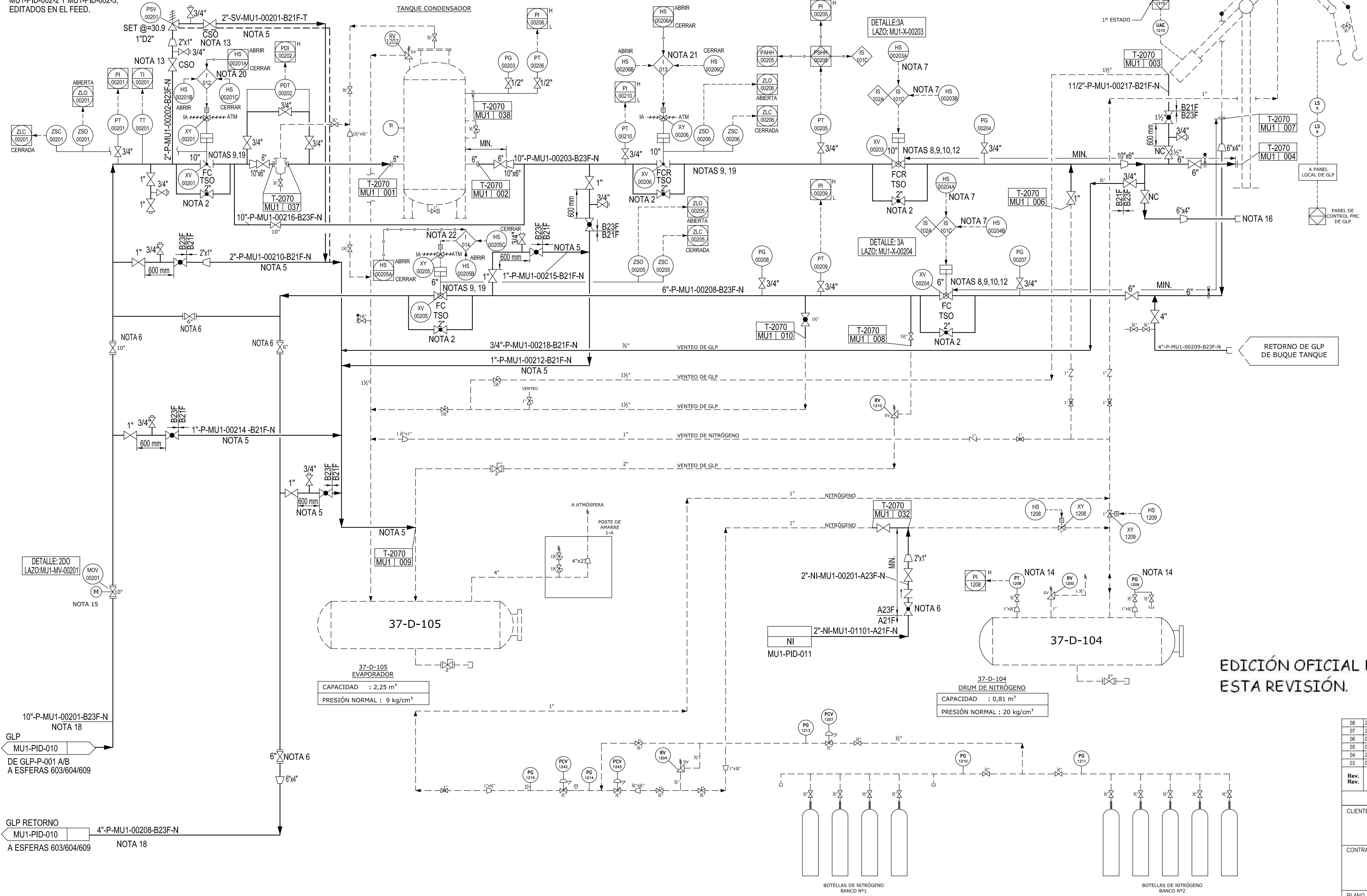
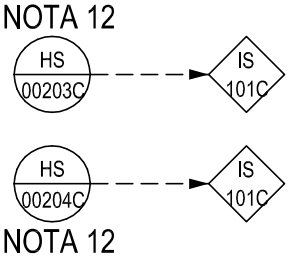


NOTAS GENERALES:
A. PARA CONSULTAR LA SIMBOLOGIA GENERAL DEL PROYECTO, VER DIAGRAMAS N° 02070-GEN-PRO-PID-001 AL PID-009-1/2/3.
B. TODOS LOS TAGS DE INSTRUMENTOS NUEVOS ESTAN PRECEDIDOS POR EL CODIGO MU1.
NOTAS:
1. ELIMINADA.
2. BY-PASS PARA USAR DURANTE LA PURGA CON NITROGENO.
3. ELIMINADA.
4. ELIMINADA.
5. FLUJO BIFASICO. ANCLAR DE FORMA SEGURA.
6. VALVULA MANUAL ACCESIBLE AL OPERADOR.
7. PULSADOR DE EMERGENCIA A SER COLOCADO EN EL PANEL CASETA MU1 Y LOCAL A UNA DISTANCIA SEGURA Y EN SALA DE CONTROL.
8. PARA DETALLES DE VALVULAS TODOINADA (ON/OFF) VER DIAGRAMA GENERAL: 02070-GEN-PRO-PID-007-1/2.
9. VALVULA CERTIFICADA COMO RESISTENTE AL FUEGO.
10. VALVULA A SER INSTALADA A MINIMA DISTANCIA DEL BRAZO DE CARGA.
11. ESTE PLANO INCLUYE TODA LA INFORMACION DE LOS PLANOS MU1-PID-002-1, MU1-PID-002-2 Y MU1-PID-002-3, EDITADOS EN EL FEED.

12. PULSADOR DE EMERGENCIA A SER INSTALADO EN LA CASETA DE CONTROL DE MU1.
HS-00203C ASOCIADO A XV-00203
HS-00204C ASOCIADO A XV-00204
13. VALVULAS DE AISLAMIENTO INSTALADAS CON EL VASTAGO ORIENTADO HORIZONTALMENTE HACIA ABAJO.
14. INSTRUMENTO A REEMPLAZAR.
15. PARA DETALLES DE VALVULAS MOTORIZADAS VER DIAGRAMA N° 02070-GEN-PRO-PID-006-1/2.
16. CONEXION PARA PODER CARGAR/DESCARGAR GLP.
17. EN CASO DE MUY ALTA PRESION EN LINEA DE DESPACHO A K-105 SE ACTIVA EL INTERLOCK GLP-IS-220 CAUSANDO EL DISPARO DE LAS BOMBAS GLP-P-001A/B.
18. PROVEER DRENAJES EN PUNTOS BAJOS DE LINEAS PARA EVACUAR POSIBLES CONDENSADOS TRAS LIMPIEZA CON VAPOR.
19. PULSADOR A SER COLOCADO EN PANEL LOCAL A UNA DISTANCIA SEGURA.
20. INTERLOCK I-012 SOLO PARA APERTURA/CIERRE DE LA MU1-XV-00201.
21. INTERLOCK I-013 SOLO PARA APERTURA/CIERRE DE LA MU1-XV-00206.
22. INTERLOCK I-014 SOLO PARA APERTURA/CIERRE DE LA MU1-XV-00205.



NOMBRES DE EQUIPOS		LEYENDA	
EQUIPO	DESCRIPCIÓN	ITEM	DESCRIPCIÓN
K-105	BRAZO DE CARGA PARA GLP	A/C	ABIERTO / CERRADO
37-D-104	DRUM DE NITRÓGENO	A.I.	AIRE DE INSTRUMENTOS
37-D-105	EVAPORADOR	B.C.	BRIDA CIEGA
		FE	ELEMENTO PRIMARIO DE FLUJO
		FT	TRANSMISOR DE FLUJO
		FQI	DISPLAY INDICADOR DE FLUJO
		H	BOTONERA
		HCV	VÁLVULA DE CONTROL CON SENSOR INDUCTIVO
		HI	BOTONERA CON INDICADOR LUMINOSO
		LS	SWITCH DE NIVEL
		N.C.	NORMALMENTE CERRADA
		MOV	VÁLVULA DE OPERACIÓN REMOTA
		PAH	ALARMA DE PRESIÓN ALTA
		PAL	ALARMA DE PRESIÓN BAJA
		PCV	VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN
		PDG	MANÓMETRO DE PRESIÓN DIFERENCIAL
		PEA	ALARMA DE PRESIÓN
		PI	INDICADOR DE PRESIÓN
		PG	INDICADOR DE PRESIÓN (MANÓMETRO)
		PT	TRANSMISOR DE PRESIÓN
		RTD	TERMISTOR DE TERMORESISTENCIA
		RV/SV	VÁLVULA DE SEGURIDAD
		SAV	VÁLVULA DE ACCIÓN SIMPLE
		SOV	VÁLVULA SOLENOIDE
		TI	INDICADOR DE TEMPERATURA
		TW	TERMOSTATO
		UAE/UAUE	SENSOR INDUCTIVO
SIMBOLOGÍA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN		
	VÁLVULA DE COMPUERTA		
	VÁLVULA CHECK		
	VÁLVULA GLOBO		
	VÁLVULA MACHO		
	VÁLVULA DE ACCIÓN SIMPLE		
	VÁLVULA SOLENOIDE DE DOS VIAS		
	VÁLVULA SOLENOIDE DE TRES VIAS		
	VÁLVULA DE CONTROL CON SENSOR INDUCTIVO		
	MOTOR ELÉCTRICO		
	REDUCTOR CONCÉNTRICO		
	PLATO CIEGO		
	FIGURA EN OCHO CERRADA		
	FILTRO TIPO CANASTA		
	MEDIDOR DE FLUJO TIPO TURBINA		
	BRIDA		
	TAPÓN		
	CONEXIÓN DE MANGUERA		
	DRENAJE		
	VÁLVULA DE SEGURIDAD		
	INSTRUMENTO MONTADO LOCALMENTE		
	INSTRUMENTO MONTADO EN PANEL		
	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE		
	MANGUERA FLEXIBLE		
	LÍNEA PRINCIPAL		
	LÍNEA SECUNDARIA		
	LÍNEA AUXILIAR		
	SEÑAL NEUMÁTICA		
	SEÑAL ELÉCTRICA		

LEYENDA	
	LÍNEA / EQUIPO NUEVO
	LÍNEA / EQUIPO EXISTENTE
	LÍNEA EQUIPO A DESMANTELAR

PROYECTO 02070
MODERNIZACIÓN REFINERÍA TALARA
TR DOC. N°: 02070-MU1-PRO-PID-002-1

EDICIÓN OFICIAL DE ESTA REVISIÓN.

08	20/06/2018	EDICIÓN COMO CONSTRUÍDO	NPR	JLT	EPU	JMS	RBW
07	28/04/2017	EMITIDO PARA CONSTRUCCION REVISADO FINAL	FVD	MAO	JLT	JDM	EAR
06	02/09/2016	EMITIDO PARA CONSTRUCCION REVISADO FINAL	MJS	MAO	JLT	JDM	EAR
05	09/10/2015	EMITIDO PARA CONSTRUCCION REVISADO	MJS	MAO	JLT	JDM	ARR
04	28/11/2014	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	STG	MAO	JLT	JDM	ARR
03	02/04/2014	EMITIDO PARA DISEÑO	STG	MAO	JLT	JMG	ARR

Rev. Rev.	Fecha Date	Descripción Description	Dibuj. Dwg.	Comprob. Chkd. Diag. Proc.	Comprob. Tub./Instr. Piping/Instr.	Aprob. Appd.
-----------	------------	-------------------------	-------------	----------------------------	------------------------------------	--------------

REVISIONES

CLIENTE :

CONTRATISTA:

CONSORCIO
EDGAR SOLIS R. - OLIVERA S.R.L.

PLANO :
DIAGRAMA DE TUBERÍA E INSTRUMENTACIÓN
SISTEMA DE GLP - ÁREA MUELLE DE CARGA LÍQUIDA

LEVANTAMIENTO: J. PORRAS
REVISADO : D. MENDOZA
APROBADO : R. CASTILLO

DIBUJADO : E. VILLAR
ESCALA : S/E
FECHA : ABRIL 2008

FORMATO : B
PLANO N° : RT-30-L-B-2164