PAR-D-001
TAMBOR SEPARADOR DE AIRE
ID x L(T/T): 3810 mm x 12345 mm
OP/OT: 8.80 kg/cm^2g / 40.0 °C
DP/DT: 10.50 kg/cm^2g / 100.0 °C
MDMT: 12.8 °C
TRIM: UA-PAR-00209-A21F-N
UA-PAR-00210-A23F-N

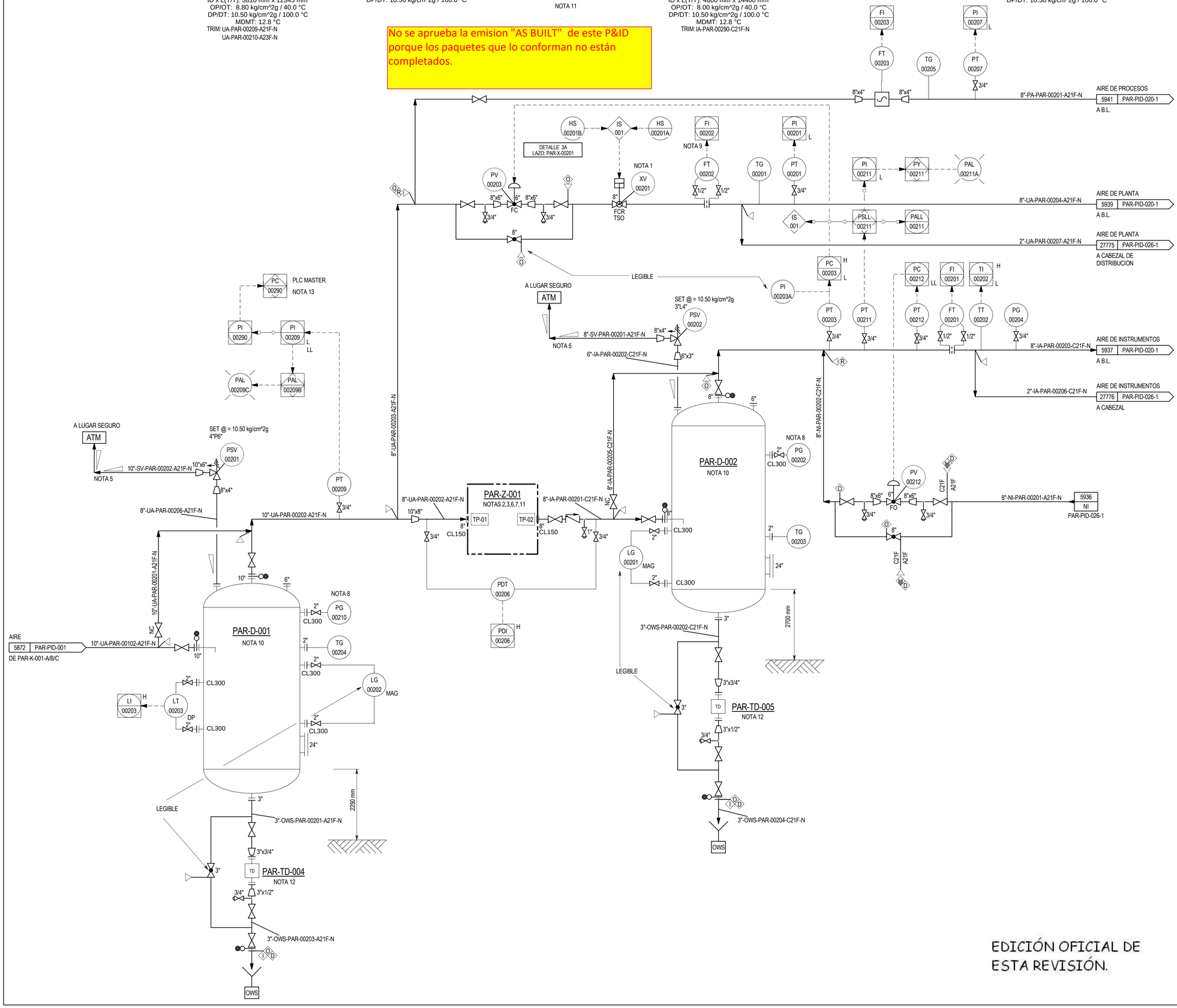
PAR-TD-004
TRAMPA DE DRENAJE
DP/DT: 10.50 kg/cm^2g / 100.0 °C

PAR-Z-001
PAQUETE DE SECADORES DE AIRE
NOTA 11

PAR-D-002
TAMBOR RECIBIDOR DE AIRE DE INSTRUMENTOS
ID x L(T/T): 4800 mm x 14400 mm
OP/OT: 8.00 kg/cm^2g / 40.0 °C
DP/DT: 10.50 kg/cm^2g / 100.0 °C
MDMT: 12.8 °C
TRIM: IA-PAR-00290-C21F-N

PAR-TD-005
TRAMPA DE DRENAJE
DP/DT: 10.50 kg/cm^2g / 100.0 °C

No se aprueba la emision "AS BUILT" de este P&ID porque los paquetes que lo conforman no están completados.



NOTAS GENERALES:

A. PARA CONSULTAR LA SIMBOLOGIA DEL PROYECTO VER DIAGRAMAS
Nº02070-GEN-PRO-PID-001 AL 009-1/2/3

B. TODOS LOS TAGS DE INSTRUMENTOS ESTAN PRECEDIDOS POR EL CODIGO PAR.

NOTAS:

1.- PARA DETALLES DE VALVULAS TODO O NADA (ON/OFF) VER DIAGRAMAS:
Nº. 02070-GEN-PRO-PID-007-1/2.

2. TODOS LOS EQUIPOS ELECTRICOS DENTRO DEL PAQUETE DE SECADO DEBEN SER CONECTADOS A UNA FUENTE SEGURA.

3. EL PAQUETE PAR-Z-001, CONTARA CON DOS TRENES DE SECADO. (CADA TREN CONTARA CON UNA TORRE EN OPERACION Y UNA TORRE EN REGENERACION); DOS PRE-FILTROS (PAR-F-001A/B), DOS POST-FILTROS (PAR-F-002A/B) Y UN ANALIZADOR DE HUMEDAD COMUN PARA AMBOS TRENES.

4. ELIMINADA.

5. PROVEER ORIFICIO DE GOTEO (WEEP HOLE) - 20 mm.

6. LAS SEÑALES DE CONTROL DEL PAQUETE DE SECADORES DE AIRE (PAR-Z-001) ESTARAN CONECTADAS AL DCS.

7. EL ANALIZADOR DE HUMEDAD DEL PAQUETE DE SECADORES DE AIRE ENVIARA UNA ALARMA AL DCS EN CASO DE UN VALOR ALTO DEL PUNTO DE ROCIO.

8. LOS MANOMETROS PODRAN SER LEIDOS POR EL OPERADOR DESDE EL NIVEL DEL SUELO.

9. MEDIDOR DE FLUJO DE AMPLIO RANGO.

10. EL RECIPIENTE PAR-D-001/002 PUEDE ESTAR SOMETIDO A TEMPERATURAS SUPERIORES A LAS DE DISEÑO. LA PROTECCION CONTRA UNA EXPOSICION AL FUEGO MEDIANTE UNA VALVULA DE SEGURIDAD, PODRIA NO SER SUFICIENTE. DEBEN CONSIDERARSE MEDIDAS ADICIONALES COMO DESPRESURIZADORES, HIDRANTES, MONITORES, SISTEMAS DE DILUVIO O CUALQUIER OTRO SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIOS. PARA DETALLES DEL SISTEMA CONTRAINCENDIOS VER DIAGRAMA: 02070-FB2-FGS-PID-002 (02070-FB2-FGS-LAY-001).

11.PARA DETALLES DE PAR-Z-001 VER PLANO DE VENDEDOR V.020700527-I686-PAR-Z-001-0002.

12. INSTALAR EN VERTICAL.

13. PARA DETALLES DEL PAR-K-001A/B/C VER PLANO DE VENDEDOR
V-020700527-I686-PAR-K-001A-004
V-020700527-I686-PAR-K-001B-002
V-020700527-I686-PAR-K-001C-001

PETROPERU — Consorcio PMC Talara CPT

PROYECTO DE MODERNIZACIÓN REFINERÍA TALARA
CALIFICACIÓN DEL DOCUMENTO:

- ☐ 1. APROBADO
- ☐ 2. APROBADO CON COMENTARIOS
- ☑ 3. NO APROBADO
- ☐ 4. REVISADO SIN COMENTARIOS
- ☐ 5. REVISADO CON COMENTARIOS

NOTA: LA APROBACIÓN O REVISIÓN DEL DOCUMENTO NO EXONERA AL CONTRATISTA DE SU RESPONSABILIDAD CON RESPECTO AL DISEÑO Y CALIDAD DE LA INGENIERÍA REALIZADA.

CPT	
NOMBRE: Ángel Rodríguez CARGO: Gerente de Ingeniería FIRMA	NOMBRE: Jesús Díaz CARGO: Gerente de Construcción FIRMA

FECHA: 20/07/2018

SECADORES DE AIRE PAR-Z-001 (LIMITE DE BATERIA DEL VENDEDOR)	
TP-01	ENTRADA AIRE HUMEDO 8" 150#
TP-02	SALIDA AIRE SECO 8" 150#

LISTA DE EQUIPOS		
PAR-D-001	PAR-TD-004	
PAR-Z-001	PAR-TD-005	
PAR-D-002		

Rev.	Fecha	Descripción	Dibuj.	Comp. Proc. Dig/ Proc.	Comp. Tub./Inst	Aprob.
09	20/06/2018	EDICIÓN COMO CONSTRUIDO	NPR	JLT	EPU	FPU	JMS	RBM
08	19/08/2016	EMITIDO PARA CONSTRUCCIÓN REVISADO FINAL	MJS	MAO	PRE	JDM	EAR	RAM
07	09/10/2015	EMITIDO PARA CONSTRUCCION REVISADO	MJS	MAO	PRE	JDM	ARR	RAM
06	22/07/2015	EMITIDO PARA CONSTRUCCION REVISADO	STG	MAO	MUF	JDM	ARR	RAM

PETROPERU — PROYECTO DE MODERNIZACION REFINERIA TALARA (PERU)

TECNICAS REUNIDAS

PROYECTO No.: 02070

PIPING AND INSTRUMENT DIAGRAM
SISTEMA DE AIRE DE PLANTA Y AIRE DE INSTRUMENTOS
PAQUETE DE SECADO DE AIRE

ESCALA: A1

PLANO No.: 02070-PAR-PRO-PID-002

REV.: 09

EDICIÓN OFICIAL DE ESTA REVISIÓN.