SP-0001/2/3/4/
SP-0005/6/7/8/9
SEPARADOR DE CONTROL

DIÁMETRO (INTERIOR): 24"
LONG: 9'-1" COSTURA/COSTURA
TEMP. OPER: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: 14,5 PSIG.

VM-0001/2/3/4/5
VM-0006/7/8/9
VOLUMETER DE CONTROL

DIÁMETRO (INTERIOR): 20"
LONG.: 3'-10" COSTURA/COSTURA
TEMP. OPER.: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: 14,5 PSIG.

ST-0001
SEPARADOR DE TOTALES

DIÁMETRO (INTERIOR): 55"
LONG: 9'-10" COSTURA/COSTURA
TEMP. OPER: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: 14,5 PSIG.

VT-0001
VOLUMETER TOTALES

DIÁMETRO (INTERIOR): 36"
LONG: 4'-4" COSTURA/COSTURA
TEMP. OPER: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: 14,5 PSIG.

TKS-0001
TANQUE DE TOTALES

DIÁMETRO: 8.6 metros
ALTURA: 6.0 metros
TEMP. OPER: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: ATMOSFERICA
CAPACIDAD: 2100 BLS

TKS-0002
TANQUE DE CONTROL

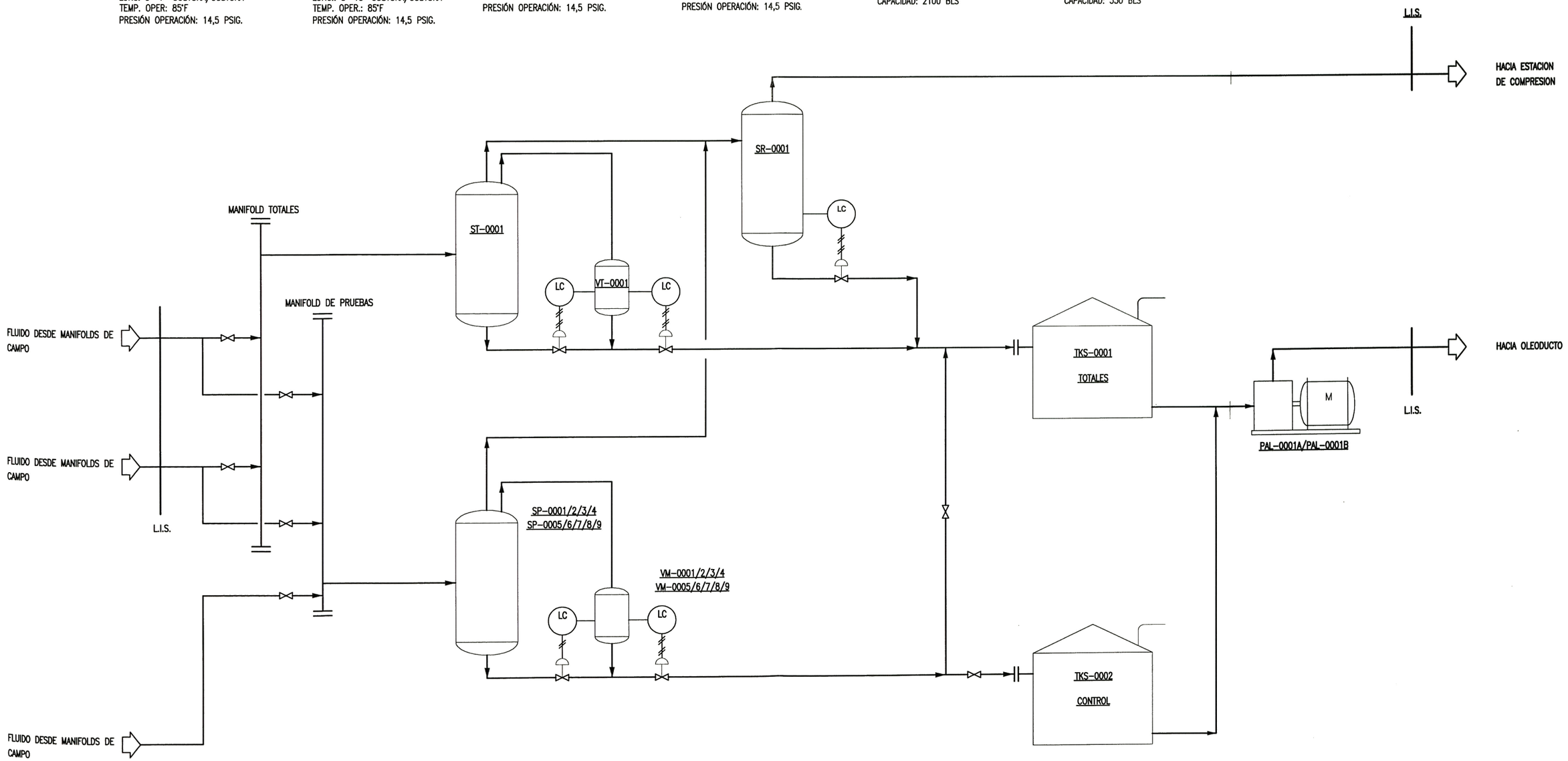
DIÁÁMETRO: 4.78 metros
ALTURA: 3.0 metros
TEMP. OPER: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: ATMOSFERICA
CAPACIDAD: 330 BLS

SR-0001
SCRUBBER DE GAS

DIÁMETRO (INTERNO): 59"
LONG: 15' COSTURA/COSTURA
TEMP. OPER: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: 14,5 PSIG.

PAL-0001A/B
BOMBA DE TRANSFERENCIA
TIPO RECIPROCANTE

P. DISEÑO: 1040 PSIG
CAPACIDAD: 3745 BPD
HP. MOTOR: 50 HP

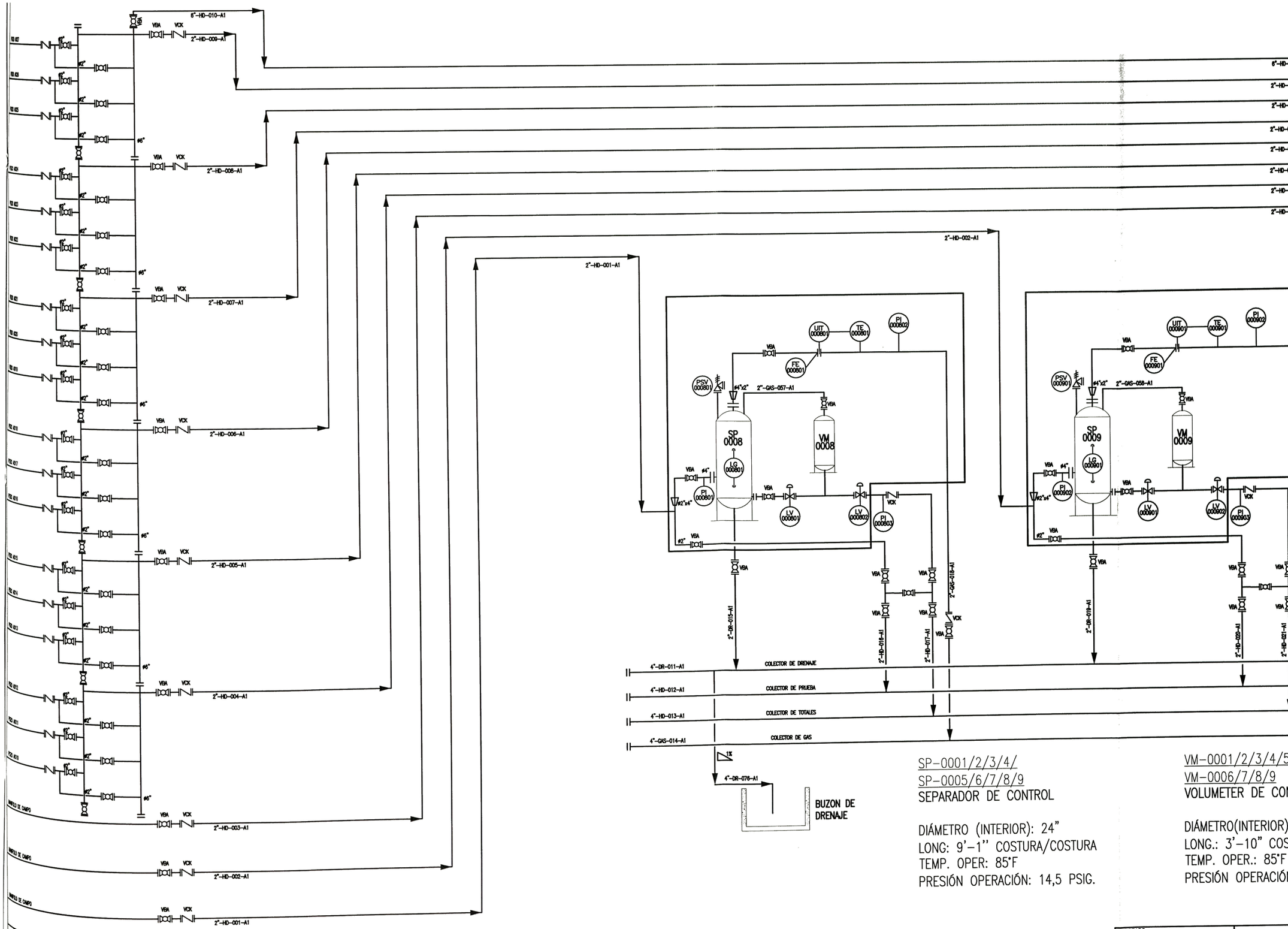


NOTAS.

1.- LIS : LIMITE DE LA INSTALACION SUPERFICIAL

REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIS. REV.	APROBADO	NUMERO DE PLANOS	REFERENCIAS DE PLANOS
0	03MAR13	EMITIDO PARA INFORME DE SUSTENTACIÓN	C.CH. / C.CH.	C.CH. / C.CH.		

APROBADO 03/MAR/2013		Universidad Nacional de Ingeniería LIMA – PERU CÁLCULO, DISEÑO Y SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES DE UNA PLANTA DE RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO DE 1834 BARRILES POR DÍA
DISEÑADO POR: C. CHACON	FECHA : 03/03/13	UNI
DIBUJADO POR: C. CHACON	FECHA : 03/03/13	PLANO: DIAGRAMA FLUJO DE PROCESO
REVISADO POR : C. CHACON	FECHA : 03/03/13	
APROBADO POR : C. CHACON	FECHA : 03/03/13	ESCALA: S/E NUMERO DE PLANO: 20042071H-1-PROC-PL-001 REV. 0



REV	FECHA	DESCRIPCION	DIS. REV.	APROBADO	NUMERO DE PLANOS	REFERENCIAS DE PLANOS
0	ENE/13	EMITIDO PARA INFORME DE SUSTENTACIÓN	C.CH. C.CH.	C.CH. C.CH.		

SP-0001/2/3/4/
SP-0005/6/7/8/9
SEPARADOR DE CONTROL

DIÁMETRO (INTERIOR): 24"
LONG: 9'-1'' COSTURA/COSTURA
TEMP. OPER: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: 14,5 PSIG.

VM-0001/2/3/4/5
VM-0006/7/8/9
VOLUMETER DE CONTROL

DIÁMETRO(INTERIOR): 20"
LONG.: 3'-10" COSTURA/COSTURA
TEMP. OPER.: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: 14,5 PSIG.

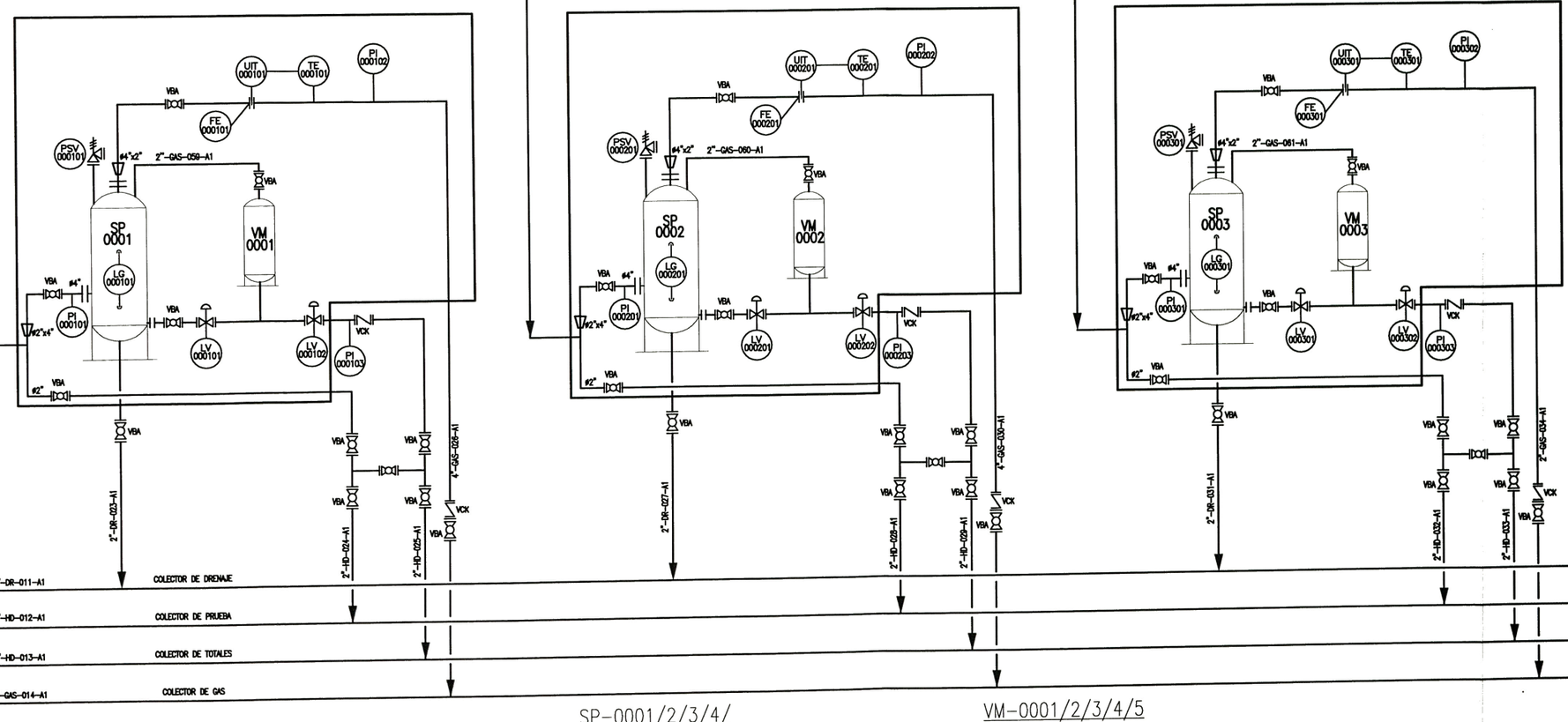
APROBADO 03/MAR/2013		Universidad Nacional de Ingeniería LIMA - PERU
DISEÑADO POR: C. CHACON	FECHA : 03/03/13	UNI CÁLCULO, DISEÑO Y SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES DE UNA PLANTA DE RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO DE 1834 BARRILES POR DÍA
DIBUJADO POR: C. CHACON	FECHA : 03/03/13	PLANO DIAGRAMA DE TUBERÌAS 1 DE 5
REVISADO POR : C. CHACON	FECHA : 03/03/13	
APROBADO POR : C. CHACON	FECHA : 03/03/13	ESCALA S/E NUMERO DE PLANO 20042071H-1-PROC-PL-002 REV 0

20042071H-1-PROC-PL-002
20042071H-1-PROC-PL-002
20042071H-1-PROC-PL-002
20042071H-1-PROC-PL-002
20042071H-1-PROC-PL-002
20042071H-1-PROC-PL-002
20042071H-1-PROC-PL-002

6"-HD-010-A1
2"-HD-009-A1
2"-HD-008-A1
2"-HD-007-A1
2"-HD-006-A1
2"-HD-005-A1
2"-HD-004-A1

2"-DR-003-A1

20042071H-1-PROC-PL-004
20042071H-1-PROC-PL-004
20042071H-1-PROC-PL-004
20042071H-1-PROC-PL-004
20042071H-1-PROC-PL-004



20042071H-1-PROC-PL-002 — 4"-DR-011-A1 — COLECTOR DE DRENAJE
20042071H-1-PROC-PL-002 — 4"-HD-012-A1 — COLECTOR DE PRUEBA
20042071H-1-PROC-PL-002 — 4"-HD-013-A1 — COLECTOR DE TOTALES
20042071H-1-PROC-PL-002 — 4"-GAS-014-A1 — COLECTOR DE GAS

20042071H-1-PROC-PL-004
20042071H-1-PROC-PL-004
20042071H-1-PROC-PL-004
20042071H-1-PROC-PL-004

SP-0001/2/3/4/
SP-0005/6/7/8/9
SEPARADOR DE CONTROL

DIÁMETRO (INTERIOR): 24"
LONG: 9'-1'' COSTURA/COSTURA
TEMP. OPER: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: 14,5 PSIG.

VM-0001/2/3/4/5
VM-0006/7/8/9
VOLUMETER DE CONTROL

DIÁMETRO (INTERIOR): 20"
LONG.: 3'-10" COSTURA/COSTURA
TEMP. OPER.: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: 14,5 PSIG.

REV	FECHA	DESCRIPCION	DIS. / REV.	APROBADO	NUMERO DE PLANOS	REFERENCIAS DE PLANOS
0	03MAR13	EMITIDO PARA INFORME DE SUSTENTACIÓN	C.CH. / C.CH.	C.CH. / C.CH.		

APROBADO 03/MAR/2013	
DISEÑADO POR: C. CHACON	FECHA : 03/03/13
DIBUJADO POR: C. CHACON	FECHA : 03/03/13
REVISADO POR : C. CHACON	FECHA : 03/03/13
APROBADO POR : C. CHACON	FECHA : 03/03/13

Universidad Nacional de Ingeniería
LIMA – PERU
UNI
CÁLCULO, DISEÑO Y SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES DE UNA PLANTA DE RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO DE 1834 BARRILES POR DÍA

PLANO
DIAGRAMA DE TUBERÍAS 2 DE 5

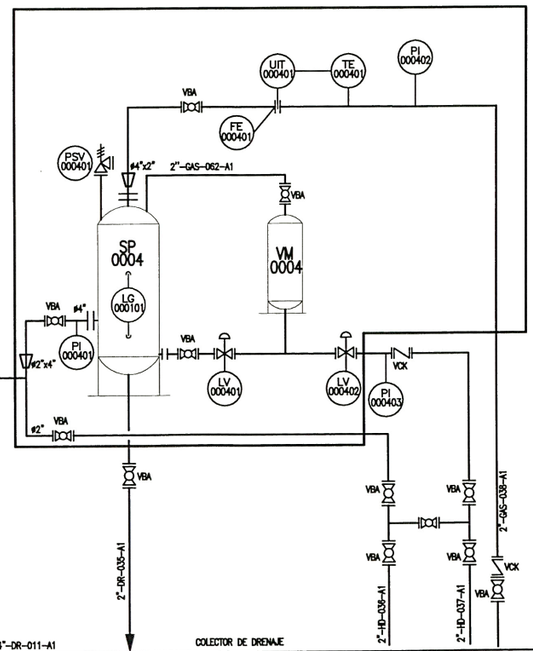
ESCALA	NUMERO DE PLANO	REV.
S/E	20042071H-1-PROC-PL-003	0

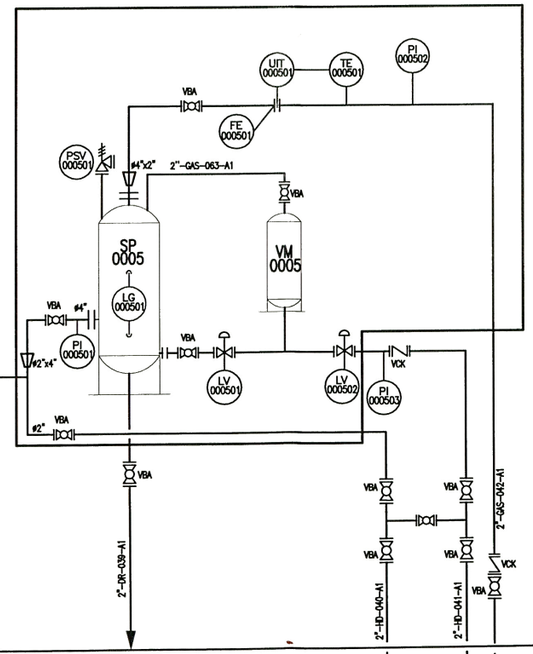
20042071H-1-PROC-PL-003
20042071H-1-PROC-PL-003
20042071H-1-PROC-PL-003
20042071H-1-PROC-PL-003
20042071H-1-PROC-PL-003

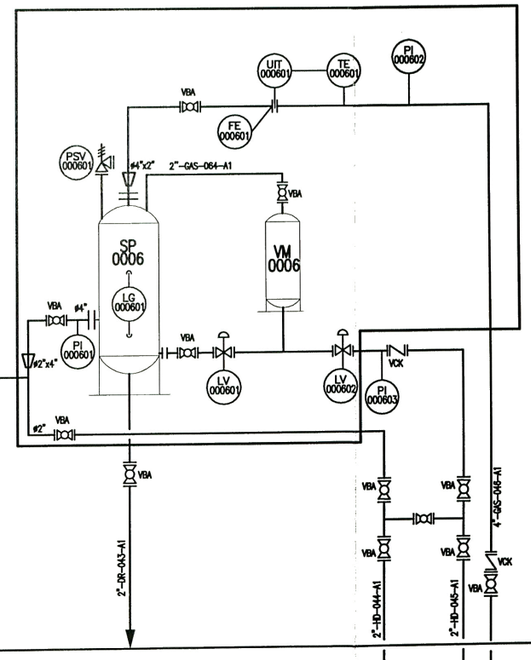
2"-HD-010-A1
2"-HD-009-A1
2"-HD-008-A1
2"-HD-007-A1
2"-HD-006-A1

8"-HD-010-A1 → 20042071H-1-PROC-PL-005
2"-HD-009-A1 → 20042071H-1-PROC-PL-005

2"-HD-008-A1
2"-HD-007-A1







20042071H-1-PROC-PL-003 → 4"-DR-011-A1 COLECTOR DE DRENAJE → 20042071H-1-PROC-PL-005
20042071H-1-PROC-PL-003 → 4"-HD-012-A1 COLECTOR DE PRUEBA → 20042071H-1-PROC-PL-005
20042071H-1-PROC-PL-003 → 4"-HD-013-A1 COLECTOR DE TOTALES → 20042071H-1-PROC-PL-005
20042071H-1-PROC-PL-003 → 4"-GAS-014-A1 COLECTOR DE GAS → 20042071H-1-PROC-PL-005

SP-0001/2/3/4/
SP-0005/6/7/8/9
SEPARADOR DE CONTROL

DIÁMETRO (INTERIOR): 24"
LONG: 9'-1'' COSTURA/COSTURA
TEMP. OPER: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: 14,5 PSIG.

VM-0001/2/3/4/5
VM-0006/7/8/9
VOLUMETER DE CONTROL

DIÁMETRO (INTERIOR): 20"
LONG.: 3'-10" COSTURA/COSTURA
TEMP. OPER.: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: 14,5 PSIG.

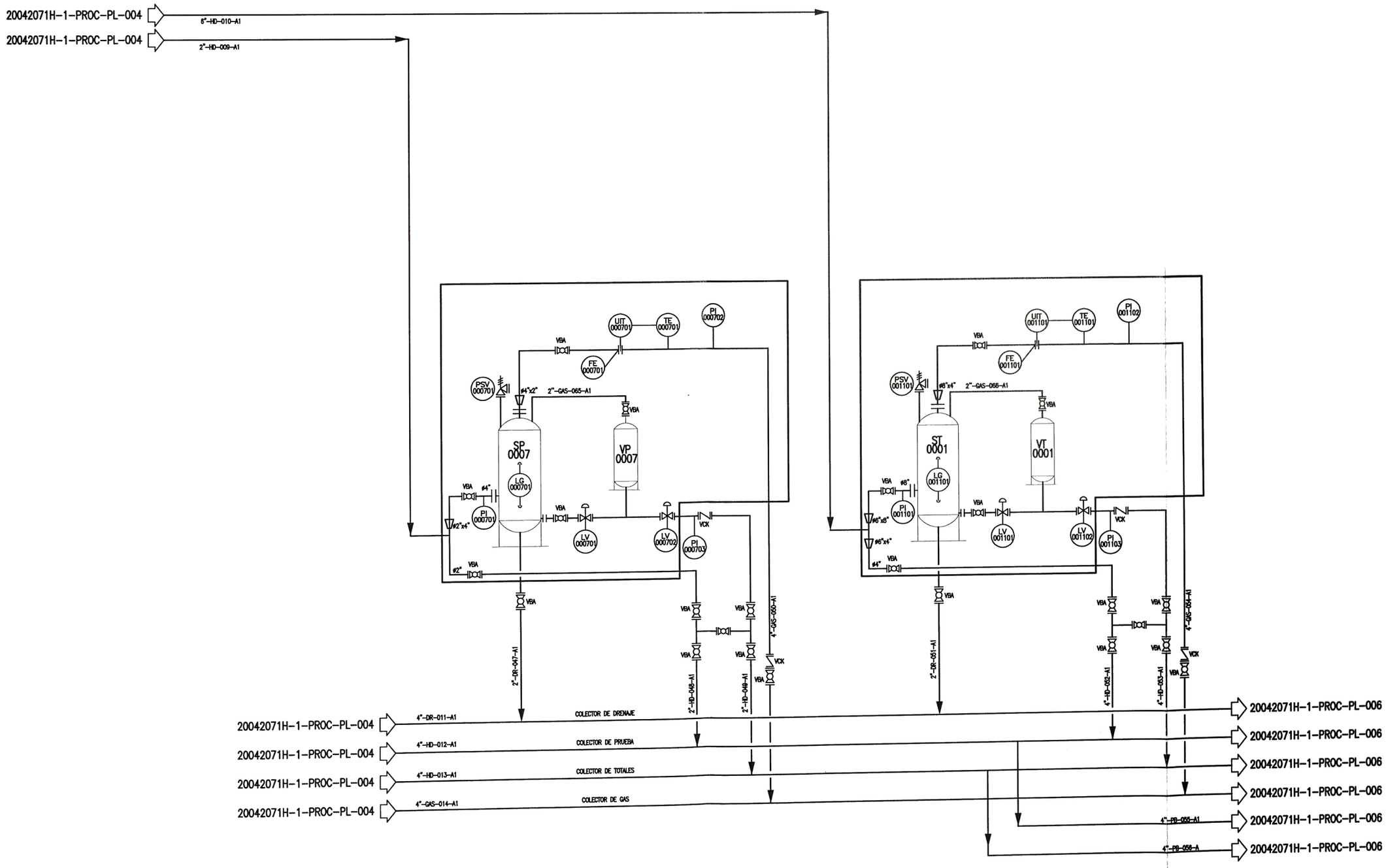
REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIS. REV.	APROBADO	NUMERO DE PLANOS	REFERENCIAS DE PLANOS
0	03MAR13	EMITIDO PARA INFORME DE SUSTENTACIÓN	C.CH.	C.CH. / C.CH.		

APROBADO 03/MAR/2013	
DISEÑADO POR: C. CHACON	FECHA : 03/03/13
DIBUJADO POR: C. CHACON	FECHA : 03/03/13
REVISADO POR : C. CHACON	FECHA : 03/03/13
APROBADO POR : C. CHACON	FECHA : 03/03/13

Universidad Nacional de Ingeniería
LIMA – PERU
UNI
CÁLCULO, DISEÑO Y SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES DE UNA PLANTA DE RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO DE 1834 BARRILES POR DÍA

PLANO
DIAGRAMA DE TUBERÍAS 3 DE 5

ESCALA S/E
NUMERO DE PLANO 20042071H-1-PROC-PL-004
REV. 0



SP-0001/2/3/4/
SP-0005/6/7/8/9
SEPARADOR DE CONTROL

DIÁMETRO (INTERIOR): 24"
LONG: 9'-1'' COSTURA/COSTURA
TEMP. OPER: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: 14,5 PSIG.

VM-0001/2/3/4/5
VM-0006/7/8/9
VOLUMETER DE CONTROL

DIÁMETRO (INTERIOR): 20"
LONG.: 3'-10" COSTURA/COSTURA
TEMP. OPER.: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: 14,5 PSIG.

ST-0001
SEPARADOR DE TOTALES

DIÁMETRO (INTERIOR): 55"
LONG: 9'-10'' COSTURA/COSTURA
TEMP. OPER: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: 14,5 PSIG.

VT-0001
VOLUMETER TOTALES

DIÁMETRO (INTERIOR): 36"
LONG: 4'-4" COSTURA/COSTURA
TEMP. OPER: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: 14,5 PSIG.

DESCRIPCION	DIS. / REV.	APROBADO	NUMERO DE PLANOS	REFERENCIAS DE PLANOS
EMITIDO PARA INFORME DE SUSTENTACIÓN	C.CH. / C.CH.	C.CH. / C.CH.		

APROBADO 03/MAR/2013		Universidad Nacional de Ingeniería LIMA – PERU CÁLCULO, DISEÑO Y SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES DE UNA PLANTA DE RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO DE 1834 BARRILES POR DÍA
DISEÑADO POR: C. CHACON	FECHA: 03/03/13	UNI
DIBUJADO POR: C. CHACON	FECHA: 03/03/13	PLANO: DIAGRAMA DE TUBERÍAS 4 DE 5
REVISADO POR: C. CHACON	FECHA: 03/03/13	
APROBADO POR: C. CHACON	FECHA: 03/03/13	ESCALA: S/E NUMERO DE PLANO: 20042071H-1-PROC-PL-005 REV: 0

TKS-0001
TANQUE DE TOTALES

DIÁMETRO: 8.6 metros
ALTURA: 6.0 metros
TEMP. OPER: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: ATMOSFERICA
CAPACIDAD: 2100 BLS

TKS-0002
TANQUE DE CONTROL

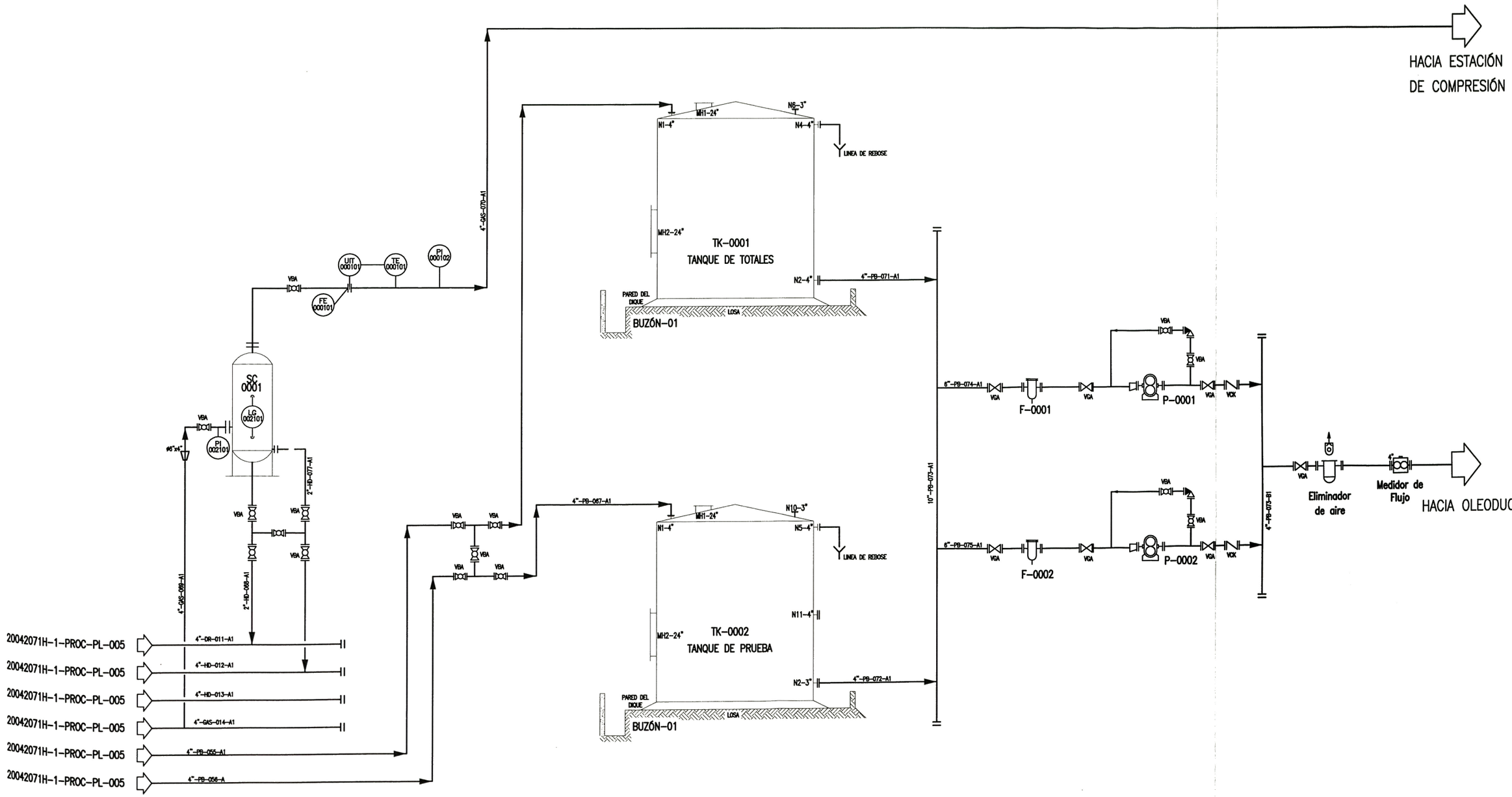
DIAÁMETRO: 4.78 metros
ALTURA: 3.0 metros
TEMP. OPER: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: ATMOSFERICA
CAPACIDAD: 330 BLS

SR-0001
SCRUBBER DE GAS

DIÁMETRO (INTERNO): 59"
LONG: 15' COSTURA/COSTURA
TEMP. OPER: 85°F
PRESIÓN OPERACIÓN: 14,5 PSIG.

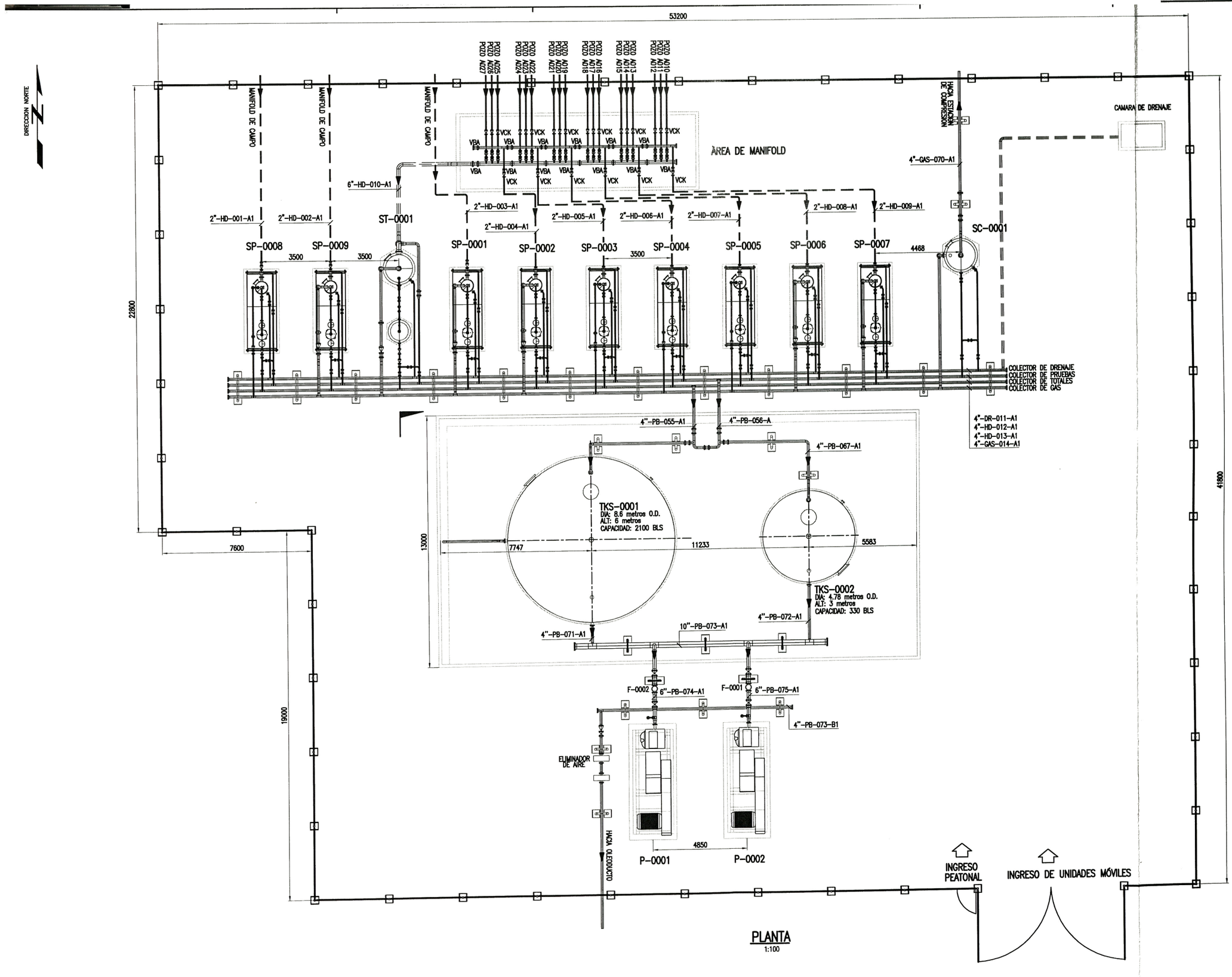
PAL-0001A/B
BOMBA DE TRANSFERENCIA
TIPO RECIPROCANTE

P. DISEÑO: 1040 PSIG
CAPACIDAD: 3745 BPD
HP. MOTOR: 50 HP



REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIS. REV.	APROBADO	NUMERO DE PLANOS	REFERENCIAS DE PLANOS
0	03MAR13	EMITIDO PARA INFORME DE SUSTENTACIÓN	C.CH.	C.CH.		
			C.CH.	C.CH.		

APROBADO 03/MAR/2013		Universidad Nacional de Ingeniería LIMA – PERU CÁLCULO, DISEÑO Y SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES DE UNA PLANTA D RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO DE 1834 BARRILES POR DÍA
DISEÑADO POR: C. CHACON	FECHA: 03/03/13	
DIBUJADO POR: C. CHACON	FECHA: 03/03/13	PLANO: DIAGRAMA DE TUBERÍAS 5 DE 5
REVISADO POR: C. CHACON	FECHA: 03/03/13	
APROBADO POR: C. CHACON	FECHA: 03/03/13	ESCALA: S/E NUMERO DE PLANO: 20042071H-1-PROC-PL-006



PLANTA
1:100

REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIS. REV.	APROBADO	NUMERO DE PLANOS	REFERENCIAS DE PLANOS
0	03MAR13	EMITIDO PARA INFORME DE SUSTENTACIÓN	C.CH.	C.CH.		
			C.CH.	C.CH.		

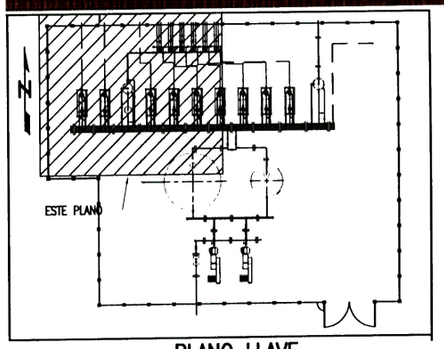
NOTA:
TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EXPRESADAS EN MILIMETROS SALVO INDICACION CONTRARIA

APROBADO 03/MAR/2013	
DISEÑADO POR: C. CHACON	FECHA : 03/03/13
DIBUJADO POR: C. CHACON	FECHA : 03/03/13
REVISADO POR : C. CHACON	FECHA : 03/03/13
APROBADO POR : C. CHACON	FECHA : 03/03/13

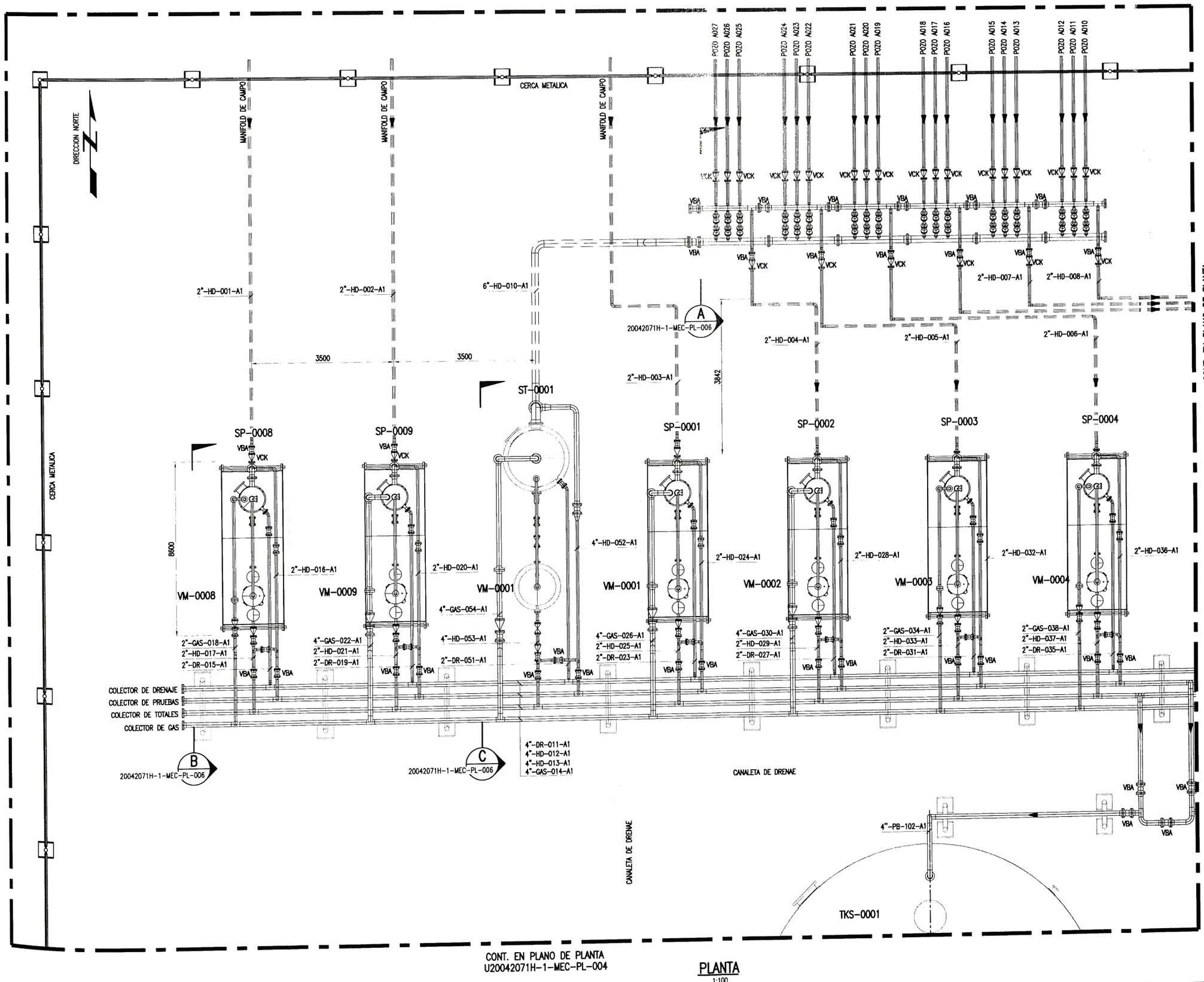
Universidad Nacional de Ingeniería
LIMA – PERU
UNI
CÁLCULO, DISEÑO Y SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES DE UNA PLANTA RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO DE 1834 BARRILES POR DÍA

PLANO
PROCESO/MECÁNICA
UBICACIÓN DE EQUIPOS

ESCALA	NUMERO DE PLANO	R
1:100	20042071H-1-MEC-PL-001	



PLANO LLAVE
ESCALA



PLANTA
1:100

LEYENDA.

- TUBERÍA DE PETROLEO SOBRE TERRENO
- TUBERÍA DE PETROLEO ENTERRADO
- TUBERÍA DE GAS SOBRE TERRENO
- TUBERÍA DE DRENAJE SOBRE TERRENO
- TUBERÍA DE DRENAJE ENTERRADO

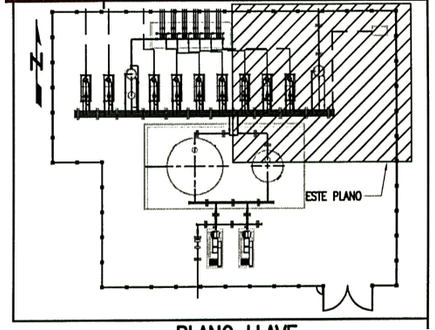
NOTAS.

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN MILIMETROS SALVO INDICACION CONTRARIA.
2. VBA: VALVULA DE BOLA
3. VGA: VALVULA DE COMPUERTA
4. VCK: VALVULA CHECK

DESCRIPCION	DIS. / REV.	APROBADO
EMITIDO PARA INFORME DE SUSTENTACIÓN	C.CH. / C.CH. / C.CH.	C.CH.

NUMERO DE PLANOS	REFERENCIAS DE PLANOS
20042071H-1-MEC-PL-003	PLANO PLANTA HOJA 2 DE 4
20042071H-1-MEC-PL-004	PLANO PLANTA HOJA 3 DE 4
20042071H-1-MEC-PL-005	PLANO PLANTA HOJA 4 DE 4
20042071H-1-MEC-PL-006	PLANO DE ELEVACIONES

APROBADO 03/MAR/2013		UNI	**Universidad Nacional de Ingeniería** LIMA – PERU
DISEÑADO POR: C. CHACON	FECHA: 03/03/13		CÁLCULO, DISEÑO Y SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES DE UNA PLANTA DE RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO DE 1834 BARRILES POR DÍA
DIBUJADO POR: C. CHACON	FECHA: 03/03/13	PLANO	PROCESO/MECÁNICA PLANO DE PLANTA HOJA 1 DE 4
REVISADO POR: C. CHACON	FECHA: 03/03/13		
APROBADO POR: C. CHACON	FECHA: 03/03/13	ESCALA S/E	NUMERO DE PLANO 20042071H-1-MEC-PL-002 REV. 0



PLANO LLAVE
ESCALA

CERCA METALICA

DIRECCION NORTE

HACIA ESTACION DE COMPRESION

COLECTOR DE DRENAJE

4"-GAS-070-A1

2"-HD-007-A1
2"-HD-008-A1
2"-HD-009-A1

3500
3500
4468

VBA

SC-0001

SP-0005
SP-0006
SP-0007

4"-DR-076-A1

4"-GAS-069-A1
2"-HD-068-A1
2"-HD-077-A1
2"-HD-048-A1

VM-0005
VM-0006
VM-0007

2"-HD-040-A1
2"-HD-044-A1

2"-GAS-042-A1
2"-HD-041-A1
2"-DR-039-A1

4"-GAS-046-A1
2"-HD-045-A1
2"-DR-043-A1

4"-GAS-050-A1
2"-HD-049-A1
2"-DR-047-A1

COLECTOR DE DRENAJE
COLECTOR DE PRUEBAS
COLECTOR DE TOTALES
COLECTOR DE GAS

14448

4"-DR-011-A1
4"-HD-012-A1
4"-HD-013-A1
4"-GAS-014-A1

D
20042071H-1-MEC-PL-006

4"-PB-056-A

CANALETA DE DRENAJE

4"-PB-067-A1

TKS-0002

CERCA METALICA

CONT. EN PLANO DE PLANTA U20042071H-1-MEC-PL-002

CONT. EN PLANO DE PLANTA U20042071H-1-MEC-PL-005

PLANTA
1:100

LEYENDA.

- TUBERÍA DE PETROLEO SOBRE TERRENO
- TUBERÍA DE PETROLEO ENTERRADO
- TUBERÍA DE GAS SOBRE TERRENO
- TUBERÍA DE DRENAJE SOBRE TERRENO
- TUBERÍA DE DRENAJE ENTERRADO

NOTAS.

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN MILÍMETROS SALVO INDICACION CONTRARIA.
2. VBA: VALVULA DE BOLA
3. VGA: VALVULA DE COMPUERTA
4. VCK: VALVULA CHECK

FECHA	DESCRIPCION	DIS. REV.	APROBADO	NUMERO DE PLANOS	REFERENCIAS DE PLANOS
03MAR13	EMITIDO PARA INFORME DE SUSTENTACIÓN	C.CH.	C.CH.	20042071H-1-MEC-PL-002	PLANO PLANTA HOJA 1 DE 4
		C.CH.	C.CH.	20042071H-1-MEC-PL-004	PLANO PLANTA HOJA 3 DE 4
				20042071H-1-MEC-PL-005	PLANO PLANTA HOJA 4 DE 4
				20042071H-1-MEC-PL-006	PLANO DE ELEVACIONES

APROBADO 03/MAR/2013	
DISEÑADO POR: C. CHACON	FECHA: 03/03/13
DIBUJADO POR: C. CHACON	FECHA: 03/03/13
REVISADO POR: C. CHACON	FECHA: 03/03/13
APROBADO POR: C. CHACON	FECHA: 03/03/13

UNI

Universidad Nacional de Ingenieria

LIMA – PERU

CÁLCULO, DISEÑO Y SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES DE UNA PLANTA DE RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO DE 1834 BARRILES POR DÍA

PLANO

PROCESO/MECÁNICA
PLANO DE PLANTA
HOJA 2 DE 4

ESCALA	NUMERO DE PLANO	REV.
S/E	20042071H-1-MEC-PL-003	0

CONT. EN PLANO DE PLANTA
U20042071H-1-MEC-PL-002

DIRECCION NORTE

7600

6439

19000

CANALETA DE DRENAJE

TKS-0001

4"-PB-103-A1

4"-PB-071-A1

10"-PB-073-A1

6"-PB-074-A1

VGA

FILTRO CANASTO

4"-PB-073-B1

VGA

VCK

VGA

ELIMINADOR DE AIRE

MEDIDOR DE FLUJO

5956

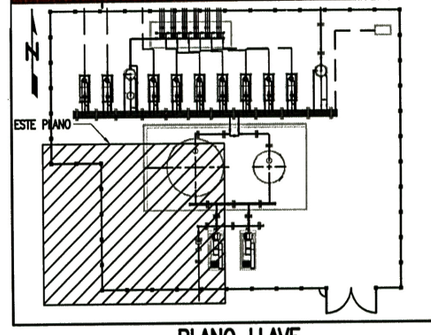
P-0002

E
20042071H-1-MEC-PL-006

F
20042071H-1-MEC-PL-006

HACIA PUNTO DE FISCALIZACION

CONT. EN PLANO DE PLANTA
U20042071H-1-MEC-PL-005



PLANO LLAVE
ESCALA

LEYENDA.

- TUBERÍA DE PETROLEO SOBRE TERRENO
- TUBERÍA DE PETROLEO ENTERRADO
- TUBERÍA DE GAS SOBRE TERRENO
- TUBERÍA DE DRENAJE SOBRE TERRENO
- TUBERÍA DE DRENAJE ENTERRADO

NOTAS.

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN MILÍMETROS SALVO INDICACION CONTRARIA
2. VBA: VALVULA DE BOLA
3. VGA: VALVULA DE COMPUERTA
4. VCK: VALVULA CHECK

PLANTA
1:100

FECHA	DESCRIPCION	DIS. / REV.	APROBADO	NUMERO DE PLANOS	REFERENCIAS DE PLANOS
03/MAR/13	EMITIDO PARA INFORME DE SUSTENTACIÓN	C.CH. / C.CH.	C.CH. / C.CH.	20042071H-1-MEC-PL-002	PLANO PLANTA HOJA 1 DE 4
				20042071H-1-MEC-PL-003	PLANO PLANTA HOJA 2 DE 4
				20042071H-1-MEC-PL-005	PLANO PLANTA HOJA 4 DE 4
				20042071H-1-MEC-PL-006	PLANO DE ELEVACIONES

APROBADO 03/MAR/2013			
DISEÑADO POR: C. CHACON	FECHA : 03/03/13		
DIBUJADO POR: C. CHACON	FECHA : 03/03/13		
REVISADO POR : C. CHACON	FECHA : 03/03/13		
APROBADO POR : C. CHACON	FECHA : 03/03/13		

UNI

Universidad Nacional de Ingeniería
LIMA – PERU

CÁLCULO, DISEÑO Y SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES DE UNA PLANTA DE RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO DE 1834 BARRILES POR DÍA

PLANO
PROCESO/MECÁNICA
PLANO DE PLANTA
HOJA 3 DE 4

ESCALA	NUMERO DE PLANO	REV.
S/E	20042071H-1-MEC-PL-004	0

CONT. EN PLANO DE PLANTA
U20042071H-1-MEC-PL-003

CONT. EN PLANO DE PLANTA
U20042071H-1-MEC-PL-004

DIRECCION NORTE

TKS-0002

4"-PB-072-A1

10"-PB-073-A1

14298

VGA

FILTRO CANASTO

4"-PB-073-B1

VGA

3800

5956

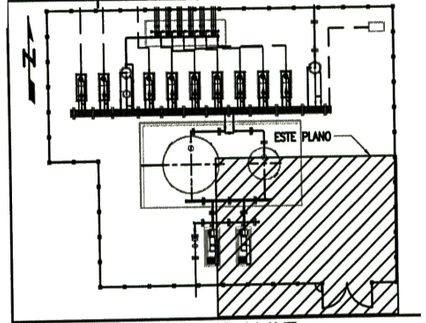
2438

P-0001

INGRESO PEATONAL

INGRESO VEICULAR

PLANTA
1:100



PLANO LLAVE
ESCALA

LEYENDA.

- TUBERÍA DE PETROLEO SOBRE TERRENO
- TUBERÍA DE PETROLEO ENTERRADO
- TUBERÍA DE GAS SOBRE TERRENO
- TUBERÍA DE DRENAJE SOBRE TERRENO
- TUBERÍA DE DRENAJE ENTERRADO

NOTAS.

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EXPRESADAS EN MILIMETROS SALVO INDICACION CONTRARIA
2. VBA: VALVULA DE BOLA
3. VGA: VALVULA DE COMPUERTA
4. VCK: VALVULA CHECK

FECHA	DESCRIPCION	DIS. / REV.	APROBADO	NUMERO DE PLANOS	REFERENCIAS DE PLANOS
03/MAR/13	EMITIDO PARA INFORME DE SUSTENTACIÓN	C.CH. / C.CH.	C.CH. / C.CH.	20042071H-1-MEC-PL-002	PLANO PLANTA HOJA 1 DE 4
				20042071H-1-MEC-PL-003	PLANO PLANTA HOJA 2 DE 4
				20042071H-1-MEC-PL-004	PLANO PLANTA HOJA 3 DE 4
				20042071H-1-MEC-PL-006	PLANO DE ELEVACIONES

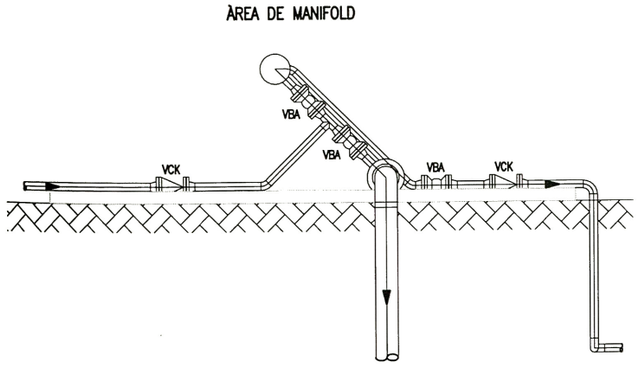
APROBADO 03/MAR/2013			
DISEÑADO POR: C. CHACON	FECHA : 03/03/13		
DIBUJADO POR: C. CHACON	FECHA : 03/03/13		
REVISADO POR : C. CHACON	FECHA : 03/03/13		
APROBADO POR : C. CHACON	FECHA : 03/03/13	ESCALA S/E	NUMERO DE PLANO 20042071H-1-MEC-PL-005 REV. 0

UNI

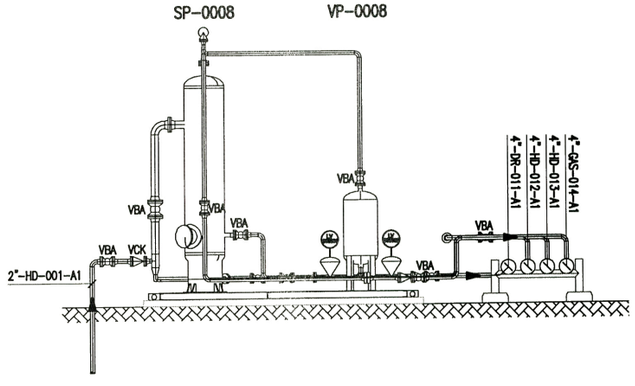
Universidad Nacional de Ingeniería
LIMA – PERU

CÁLCULO, DISEÑO Y SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES DE UNA PLANTA DE RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO DE 1834 BARRILES POR DÍA

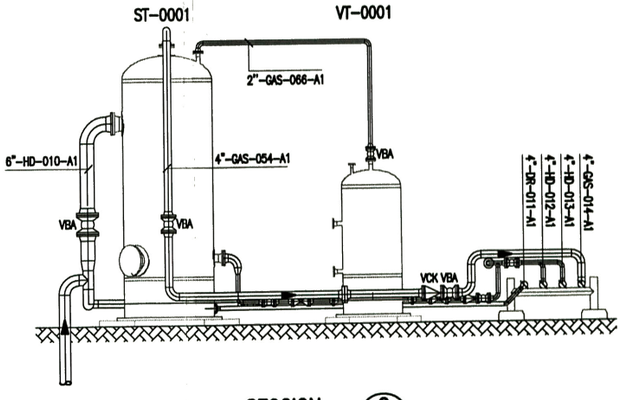
PLANO
PROCESO/MECÁNICA
PLANO DE PLANTA
HOJA 4 DE 4



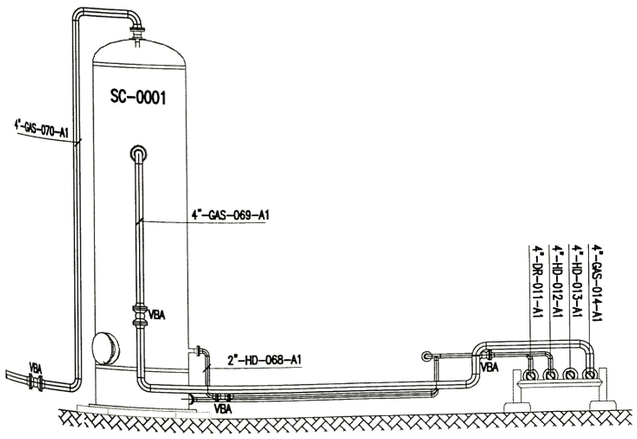
SECCION A
1:25 20042071H-1-MEC-PL-002



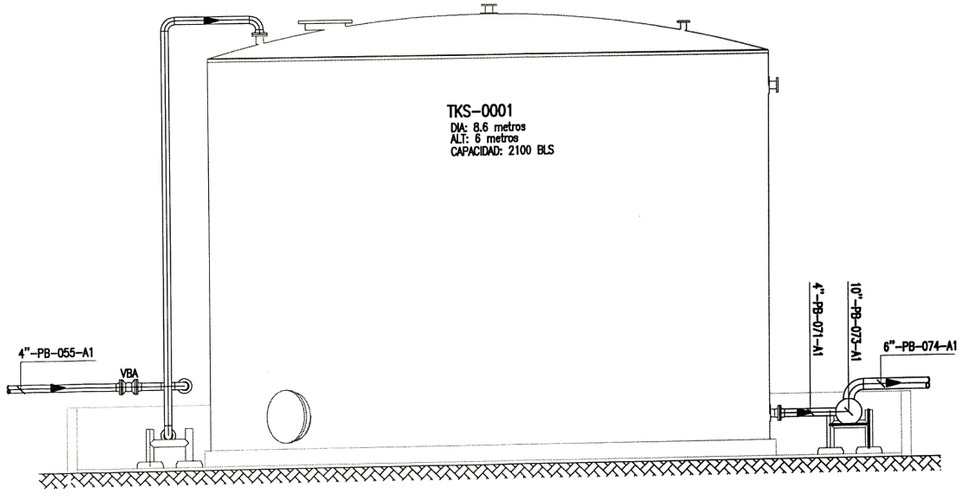
SECCION B
1:50 20042071H-1-MEC-PL-002



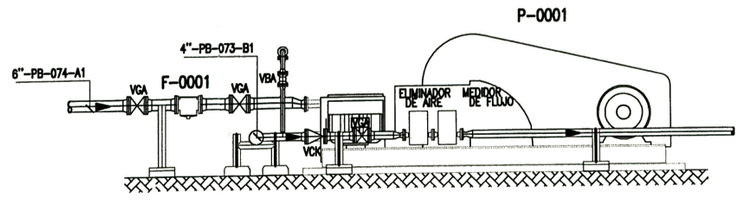
SECCION C
1:50 20042071H-1-MEC-PL-002



SECCION D
1:50 20042071H-1-MEC-PL-003



SECCION E
1:50 20042071H-1-MEC-PL-004



SECCION F
1:50 20042071H-1-MEC-PL-004

REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIS. / REV.	APROBADO	NUMERO DE PLANOS	REFERENCIAS DE PLANOS
0	03/MAR/13	EMITIDO PARA INFORME DE SUSTENTACIÓN	C.CH. / C.CH.	C.CH. / C.CH.		

NOTA:
TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EXPRESADAS EN MILIMETROS SALVO INDICACIÓN CONTRARIA

APROBADO 03/MAR/2013	
DISEÑADO POR: C. CHACON	FECHA : 03/03/13
DIBUJADO POR: C. CHACON	FECHA : 03/03/13
REVISADO POR : C. CHACON	FECHA : 03/03/13
APROBADO POR : C. CHACON	FECHA : 03/03/13

UNI

Universidad Nacional de Ingeniería
LIMA – PERU

CÁLCULO, DISEÑO Y SELECCIÓN DE LOS COMPONENTES DE UNA PLANTA DE RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO DE 1834 BARRILES POR DÍA

PLANO
SECCIONES Y DETALLES

ESCALA	NUMERO DE PLANO	REV.
S/E	20042071H-1-MEC-PL-006	0