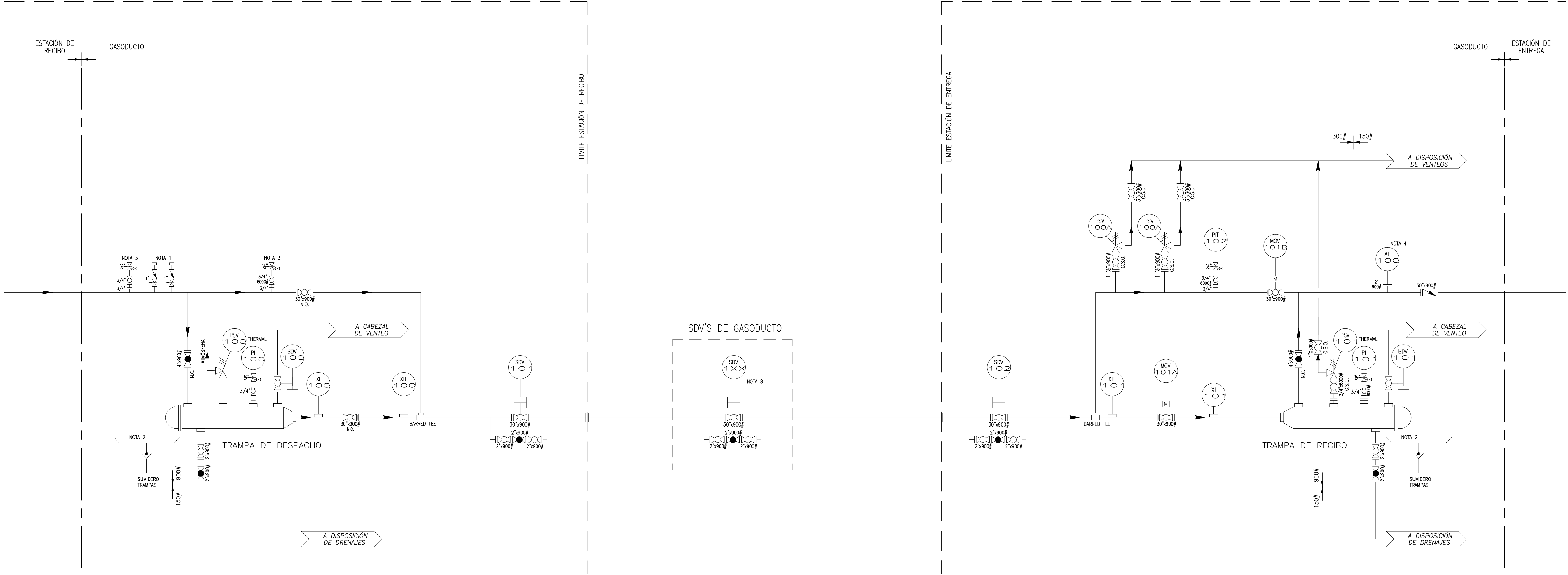


TRAMPA DE DESPACHO	
TAG	TRAMPA DE DESPACHO
DIÁMETRO TAMBOR	NOTA 7
RATING	900#

TRAMPA DE RECIBO	
TAG	TRAMPA DE RECIBO
DIÁMETRO TAMBOR	NOTA 7
RATING	900#



REPÚBLICA DE COLOMBIA



HNA INGENIERÍA LTDA.

2017

INGENIERIA CONCEPTUAL
GASODUCTO BUENAVENTURA - YUMBO

P&ID
GASODUCTO
BUENAVENTURA - YUMBO

CONVENCIONES

- TUBERIA/EQUIPO PROYECTADO
- XX TAG INSTRUMENTACIÓN
- SENTIDO DE FLUJO
- VALVULA CHEQUE
- VALVULA MOTORIZADA
- VALVULA DE BOLA
- VALVULA DE AGUJA
- TRAMPA DESPACHO / RECIBO PIG
- VALVULA DE ALIVIO
- LIMITE DE ÁREAS

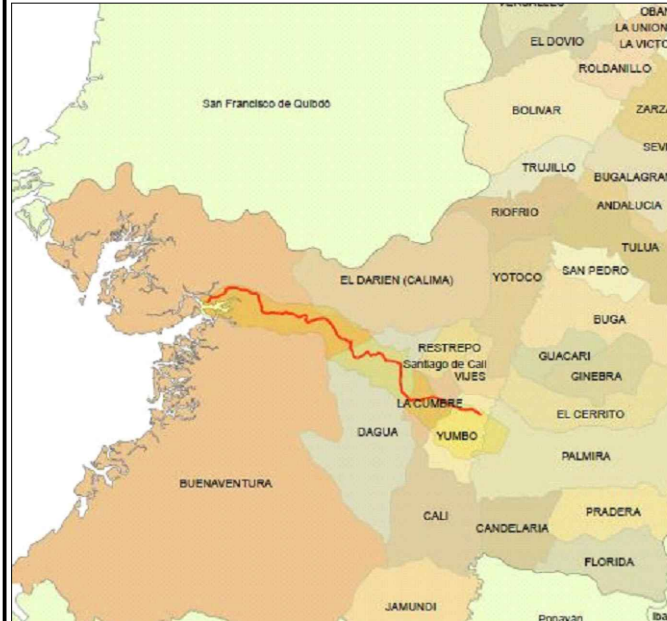
NOTAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- TODO PUNTO DE INYECCIÓN DEBE TENER ARREGLO
- VALVULA CHEQUE
- FACILIDAD PARA RECOGER BORRAS
- FACILIDAD PARA TOMAMUESTRAS
- ANALIZADOR DE CORROSIÓN
- LAS TRAMPAS DE DESPACHO Y RECIBO DE RASPADORES PRESENTADAS EN ESTE PAID SON LAS MISMAS TRAMPAS QUE SE PRESENTAN EN LOS PAID DE LAS ESTACIONES DE RECIBO Y ENTREGA DE GAS
- ESTE P&ID ES UN PLANO INDICATIVO EN EL QUE SE PRESENTAN LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA PARA EL DISEÑO DETALLADO DEL GASODUCTO
- ESTE EQUIPO SERÁ OBJETO DE DIMENSIONAMIENTO EN LA INGENIERIA DE DETALLE
- EL NUMERO TOTAL DE VALVULAS SDV SE DETERMINARA EN LA ETAPA DE INGENIERIA DE DETALLE
- LA INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE DEBERÁ SER DESARROLLADA BAJO LAS NORMAS COLOMBIANAS NTC Y NORMAS INTERNACIONALES ASME Y API VIGENTES

PLANOS DE REFERENCIA

PLANO No	TITULO
CD&E-HNA-P&ID-PL-01	PPD DIAGRAMA DE FLUJO DE PROCESOS
CD&E-HNA-P&ID-PL-02	P&ID ESTACIÓN DE RECIBO
CD&E-HNA-P&ID-PL-04	P&ID ESTACIÓN DE ENTREGA
CD&E-HNA-PL01PLAN-PL-05	ESQUEMA PLANIMETRICO ESTACIONES
RECIBO/ENTREGA (PLOT PLAN)	
CD&E-HNA-PL01PLAN-PL-06	ESQUEMA PLANIMETRICO BUNKER TÍPICO
VALVULAS SDV (SHUT DOWN VALVE)	

LOCALIZACIÓN



0	PARA PUBLICACIÓN UPME	H.H.	CD&E-HNA	08/MAR/18
B	PARA COMENTARIOS DEL CLIENTE	H.H.	CD&E-HNA	18/NOV/17
A	PARA REVISIÓN INTERNA	H.H.	CD&E-HNA	27/OCT/17
No.	DESCRIPCIÓN	REVISÓ	APROBÓ	FECHA

REVISIONES				
DISEÑO:	J. BUITRAGO	PLANO No	03	DE 06
CALCULO:	J. BUITRAGO	ESCALA:	SIN ESCALA	FECHA:
REVISÓ:	HECTOR HIGUERA	CD&E-HNA-P&ID-PL-03		08/MAR/18
DIGITALIZÓ:	P. DIAZ	ARCHIVO MAGNETICO		