

CONVENCIONES

- TUBERIA/EQUIPO PROYECTADO
- XX TAG INSTRUMENTACIÓN
- SENTIDO DE FLUJO
- VÁLVULA CHEQUE
- VÁLVULA MOTORIZADA
- VÁLVULA DE BOLA
- VÁLVULA DE AGUA
- TRAMPA DESPACHO / RECIBO PIG
- VÁLVULA DE ALIVIO
- LMITE DE ÁREAS

NOTAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. TODO PUNTO DE INYECCIÓN DEBE TENER ARREGLO
2. VALVULAS CHEQUE
3. FACILIDAD PARA RECOGER BORRAS
4. FACILIDAD PARA TOMAMUESTRAS
5. ANUALIZADOR DE CORROSIÓN
6. LA TRAMPA DE DESPACHO DE RASPADORES QUE SE ENCUENTRA DENTRO DE LA ESTACIÓN DE ENTREGA ES LA QUE CORRESPONDE A LA TRAMPA PRESENTADA EN EL PAID DEL GASODUCTO
7. 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
8. ESTE EQUIPO SERÁ OBJETO DE DIMENSIONAMIENTO EN LA INGENIERÍA DE DETALLE
9. LA INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE DEBERÁ SER DESARROLLADA BAJO LAS NORMAS COLOMBIANAS NTC Y NORMAS INTERNACIONALES ASME Y API VIGENTES
10. EN LA ETAPA DE INGENIERÍA DE DETALLE SE DEFINIRÁ EL CUADRO DE REGULACIÓN QUE DEBERÁ SER IMPLEMENTADO AGUAS ARRIBA DEL TIE-IN DEL GASODUCTO RECEPTOR

PLANOS DE REFERENCIA

PLANO No	TITULO
CD&E-HNA-P&ID-PL-01	PFID DIAGRAMA DE FLUJO DE PROCESOS
CD&E-HNA-P&ID-PL-02	PAID ESTACION DE RECIBO
CD&E-HNA-P&ID-PL-03	PAID GASODUCTO BUENAVENTURA YUMBO
CD&E-HNA-P&ID-PL-04	ESQUEMA PLANIMETRICO ESTACIONES
CD&E-HNA-P&ID-PL-05	RECIBO/ENTREGA (PLOT PLAN)
CD&E-HNA-P&ID-PL-06	ESQUEMA PLANIMETRICO BUNKER TÍPICO
CD&E-HNA-P&ID-PL-07	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	04	DE 06
CALCULO:	J. BUITRAGO	ESCALA:	FECHA:	
REVISÓ:	HECTOR HIGUERA	SIN ESCALA	08/MAR/18	
DIGITALIZÓ:	P. DIAZ	CÓDIGO:	CD&E-HNA-P&ID-PL-04	
		ARCHIVO MAGNETICO:	CD&E-HNA-P&ID ENTREGA	

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

MEDIDOR DE FLUJO	
TAG	101A/B
FLUJO	450 MM5c/d
TIPO	NOTA 7
RATING	900#

