



CONDICIONES DE DISEÑO		DATOS DE LA LINEA	
PRESIÓN	21.0 kg/cm <sup>2</sup> (298.69 lb/in <sup>2</sup> )	COORDENADAS DE LINEA DE ENSAMBLE	
TEMPERATURA	80°C (176°F)	P.C.	K-4+339.632
SERVICIO	OLEOGASODUCTO (HIDROCARBURO AMARGO)	P.L.	X=605.886,644
		P.T.	X=605.697,255
		ANG. DE DEFLEXIÓN	X=605.563,489
		SUBMARENTE	X=605.563,489
		LONG. DE CURVA	X=605.563,489
		RADIO	X=605.563,489

CONDICIONES DE DISEÑO		DATOS DE LA LINEA	
PRESIÓN	21.0 kg/cm <sup>2</sup> (298.69 lb/in <sup>2</sup> )	COORDENADAS DE LINEA DE ENSAMBLE	
TEMPERATURA	80°C (176°F)	P.C.	K-4+339.632
SERVICIO	OLEOGASODUCTO (HIDROCARBURO AMARGO)	P.L.	X=605.886,644
		P.T.	X=605.697,255
		ANG. DE DEFLEXIÓN	X=605.563,489
		SUBMARENTE	X=605.563,489
		LONG. DE CURVA	X=605.563,489
		RADIO	X=605.563,489

NOTAS: 1.- ESTE DOCUMENTO SE EMITE COMO REFERENCIA LA INGENIERIA APC ES RESPONSABLE DE LA CONTRASTA QUE DESARROLLE LAS CORRECCIONES A LA INGENIERIA DERIVADO DE OBSERVACIONES DURANTES LAS SESIONES DE ARP. 2.- ES RESPONSABILIDAD DE ARP, LA CONTRASTA, AYUDAR LAS RECOMENDACIONES DEL ARP SIN RESPONSABILIDAD EN MONTO DEL CONTRATO.

CONDICIONES DE DISEÑO		DATOS DE LA LINEA	
PRESIÓN	21.0 kg/cm <sup>2</sup> (298.69 lb/in <sup>2</sup> )	COORDENADAS DE LINEA DE ENSAMBLE	
TEMPERATURA	80°C (176°F)	P.C.	K-4+339.632
SERVICIO	OLEOGASODUCTO (HIDROCARBURO AMARGO)	P.L.	X=605.886,644
		P.T.	X=605.697,255
		ANG. DE DEFLEXIÓN	X=605.563,489
		SUBMARENTE	X=605.563,489
		LONG. DE CURVA	X=605.563,489
		RADIO	X=605.563,489

CONDICIONES DE DISEÑO		DATOS DE LA LINEA	
PRESIÓN	21.0 kg/cm <sup>2</sup> (298.69 lb/in <sup>2</sup> )	COORDENADAS DE LINEA DE ENSAMBLE	
TEMPERATURA	80°C (176°F)	P.C.	K-4+339.632
SERVICIO	OLEOGASODUCTO (HIDROCARBURO AMARGO)	P.L.	X=605.886,644
		P.T.	X=605.697,255
		ANG. DE DEFLEXIÓN	X=605.563,489
		SUBMARENTE	X=605.563,489
		LONG. DE CURVA	X=605.563,489
		RADIO	X=605.563,489

CONDICIONES DE DISEÑO		DATOS DE LA LINEA	
PRESIÓN	21.0 kg/cm <sup>2</sup> (298.69 lb/in <sup>2</sup> )	COORDENADAS DE LINEA DE ENSAMBLE	
TEMPERATURA	80°C (176°F)	P.C.	K-4+339.632
SERVICIO	OLEOGASODUCTO (HIDROCARBURO AMARGO)	P.L.	X=605.886,644
		P.T.	X=605.697,255
		ANG. DE DEFLEXIÓN	X=605.563,489
		SUBMARENTE	X=605.563,489
		LONG. DE CURVA	X=605.563,489
		RADIO	X=605.563,489

CONDICIONES DE DISEÑO		DATOS DE LA LINEA	
PRESIÓN	21.0 kg/cm <sup>2</sup> (298.69 lb/in <sup>2</sup> )	COORDENADAS DE LINEA DE ENSAMBLE	
TEMPERATURA	80°C (176°F)	P.C.	K-4+339.632
SERVICIO	OLEOGASODUCTO (HIDROCARBURO AMARGO)	P.L.	X=605.886,644
		P.T.	X=605.697,255
		ANG. DE DEFLEXIÓN	X=605.563,489
		SUBMARENTE	X=605.563,489
		LONG. DE CURVA	X=605.563,489
		RADIO	X=605.563,489

CONDICIONES DE DISEÑO		DATOS DE LA LINEA	
PRESIÓN	21.0 kg/cm <sup>2</sup> (298.69 lb/in <sup>2</sup> )	COORDENADAS DE LINEA DE ENSAMBLE	
TEMPERATURA	80°C (176°F)	P.C.	K-4+339.632
SERVICIO	OLEOGASODUCTO (HIDROCARBURO AMARGO)	P.L.	X=605.886,644
		P.T.	X=605.697,255
		ANG. DE DEFLEXIÓN	X=605.563,489
		SUBMARENTE	X=605.563,489
		LONG. DE CURVA	X=605.563,489
		RADIO	X=605.563,489

CONDICIONES DE DISEÑO		DATOS DE LA LINEA	
PRESIÓN	21.0 kg/cm <sup>2</sup> (298.69 lb/in <sup>2</sup> )	COORDENADAS DE LINEA DE ENSAMBLE	
TEMPERATURA	80°C (176°F)	P.C.	K-4+339.632
SERVICIO	OLEOGASODUCTO (HIDROCARBURO AMARGO)	P.L.	X=605.886,644
		P.T.	X=605.697,255
		ANG. DE DEFLEXIÓN	X=605.563,489
		SUBMARENTE	X=605.563,489
		LONG. DE CURVA	X=605.563,489
		RADIO	X=605.563,489

NOTAS: 1.- ESTE DOCUMENTO SE EMITE COMO REFERENCIA LA INGENIERIA APC ES RESPONSABLE DE LA CONTRASTA QUE DESARROLLE LAS CORRECCIONES A LA INGENIERIA DERIVADO DE OBSERVACIONES DURANTES LAS SESIONES DE ARP. 2.- ES RESPONSABILIDAD DE ARP, LA CONTRASTA, AYUDAR LAS RECOMENDACIONES DEL ARP SIN RESPONSABILIDAD EN MONTO DEL CONTRATO.

CONDICIONES DE DISEÑO		DATOS DE LA LINEA	
PRESIÓN	21.0 kg/cm <sup>2</sup> (298.69 lb/in <sup>2</sup> )	COORDENADAS DE LINEA DE ENSAMBLE	
TEMPERATURA	80°C (176°F)	P.C.	K-4+339.632
SERVICIO	OLEOGASODUCTO (HIDROCARBURO AMARGO)	P.L.	X=605.886,644
		P.T.	X=605.697,255
		ANG. DE DEFLEXIÓN	X=605.563,489
		SUBMARENTE	X=605.563,489
		LONG. DE CURVA	X=605.563,489
		RADIO	X=605.563,489

CONDICIONES DE DISEÑO		DATOS DE LA LINEA	
PRESIÓN	21.0 kg/cm <sup>2</sup> (298.69 lb/in <sup>2</sup> )	COORDENADAS DE LINEA DE ENSAMBLE	
TEMPERATURA	80°C (176°F)	P.C.	K-4+339.632
SERVICIO	OLEOGASODUCTO (HIDROCARBURO AMARGO)	P.L.	X=605.886,644
		P.T.	X=605.697,255
		ANG. DE DEFLEXIÓN	X=605.563,489
		SUBMARENTE	X=605.563,489
		LONG. DE CURVA	X=605.563,489
		RADIO	X=605.563,489

NOTAS: 1.- ESTE DOCUMENTO SE EMITE COMO REFERENCIA LA INGENIERIA APC ES RESPONSABLE DE LA CONTRASTA QUE DESARROLLE LAS CORRECCIONES A LA INGENIERIA DERIVADO DE OBSERVACIONES DURANTES LAS SESIONES DE ARP. 2.- ES RESPONSABILIDAD DE ARP, LA CONTRASTA, AYUDAR LAS RECOMENDACIONES DEL ARP SIN RESPONSABILIDAD EN MONTO DEL CONTRATO.