
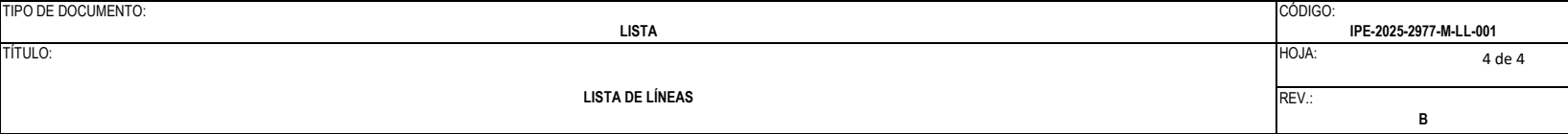
				TIPO DE DOCUMENTO:														LISTA										CÓDIGO: IPE-2025-2977-M-LL-001					
				TÍTULO:														LISTA DE LÍNEAS										HOJA: 2 de 4					
																												REV.: B					
IDENTIFICACIÓN DE LA LÍNEA				ESPECIFICACIÓN LÍNEA					RUTA		TRAMO EXISTENTE / NUEVO	P&ID	REVISIÓN	CONDICIONES DE FLUJO				PRUEBA			OBSERVACIÓN												
DIÁMETRO (in)	ESPESOR	FLUIDO	GRADO MATERIAL	SERVICIO	CLASE	N° LÍNEA	SCHEDULE	ASLAMIENTO	DESDE	HASTA				OPERACIÓN		DISEÑO		Pres.	Duración	Tipo													
														Pres.	Temp.	Pres.	Temp.					(hr)											
														(psig)	(°F)	(psig)	(°F)	(psig)	(hr)														
16"	0,844	GAS DE PROCESO	B	G	6	1080	S-80	-	16"-0.844-B(G-6)-1025	BRIDA CIEGA	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	770	90	1440	120	1440	4	Hidrostática													
4"	0,337	GAS DE PROCESO	B	G	6	1084	S-80	-	16"-0.844-B(G-6)-1080	UCG-04	EXISTENTE DE COLPA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	770	90	1440	120	1440	4	Hidrostática													
1"	0,179	GAS DE PROCESO	B	G	6	1085	S-80		BY PASS ESDV-0400		EXISTENTE DE COLPA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	770	90	1440	120	1440	4	Hidrostática													
8"	0,5	GAS DE PROCESO	B	G	6	1081	S-80		16"-0.844-B(G-6)-1080	UCG-05	EXISTENTE DE SICA SICA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	770	90	1440	120	1440	4	Hidrostática													
1"	0,179	GAS DE PROCESO	B	G	6	1082	S-80		BY PASS ESDV-0500		EXISTENTE DE SICA SICA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	770	90	1440	120	1440	4	Hidrostática													
2"	0,218	GAS DE PROCESO	B	G	6	1089	S-80		16"-0.844-B(G-6)-1080	VVE-1049	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	770	90	1440	120	1440	4	Hidrostática													
12"	0,688	GAS DE PROCESO	B	G	6	1093	S-80		BRIDA CIEGA	12"-0.688-B(G-6)-1040	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	1400	120	1440	120	1440	4	Hidrostática													
3"	0,3	GAS DE PROCESO	B	G	6	1087	S-80		UCG-04	12"-0.688-B(G-6)-1093	EXISTENTE DE COLPA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	1400	120	1440	120	1440	4	Hidrostática													
8"	0,5	GAS DE PROCESO	B	G	6	1086	S-80		UCG-05	12"-0.688-B(G-6)-1093	EXISTENTE DE SICA SICA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	1400	120	1440	120	1440	4	Hidrostática													
2"	0,218	GAS DE PROCESO	B	G	6	1090	S-80		VVE-1050	12"-0.688-B(G-6)-1093	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	1400	120	1440	120	1440	4	Hidrostática													
3"	0,216	GAS COMBUSTIBLE	B	FG	1	2055	S-40		3"-0.216-B(FG-1)-2005	BRIDA CIEGA	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	150	80	285	100	285	4	Hidrostática													
2"	0,218	GAS COMBUSTIBLE	B	FG	1	2057	S-80		3"-0.216-B(FG-1)-2055	UCG-04	EXISTENTE DE COLPA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	150	80	285	100	285	4	Hidrostática													
2"	0,218	GAS COMBUSTIBLE	B	FG	1	2056	S-80		3"-0.216-B(FG-1)-2055	UCG-05	EXISTENTE DE SICA SICA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	150	80	285	100	285	4	Hidrostática													
12"	0,406	GAS DE ARRANQUE	B	SG	1	2715	S-40		8"-0.322-B(SG-1)-2700	BRIDA CIEGA	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	150	80	285	100	285	4	Hidrostática													
4"	0,237	GAS DE ARRANQUE	B	SG	1	2713	S-40		12"-0.406-B(SG-1)-2715	2"-0.218-B(SG-1)-2714	EXISTENTE DE COLPA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	150	80	285	100	285	4	Hidrostática													
2"	0,218	GAS DE ARRANQUE	B	SG	1	2714	S-80		4"-0.237-B(SG-1)-2713	UCG-04	EXISTENTE DE COLPA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	150	80	285	100	285	4	Hidrostática													
4"	0,237	GAS DE ARRANQUE	B	SG	1	2711	S-40		12"-0.406-B(SG-1)-2715	UCG-05	EXISTENTE DE SICA SICA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	150	80	285	100	285	4	Hidrostática													
2"	0,218	GAS DE INSTRUMENTO	B	IG	1	2050	S-80		2"-0.218-B(IG-1)-2001	BRIDA CIEGA	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	150	80	285	100	285	4	Hidrostática													
1"	0,179	GAS DE INSTRUMENTO	B	IG	1	2053	S-80		2"-0.218-B(IG-1)-2050	SV-1003	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	150	80	285	100	285	4	Hidrostática													
1"	0,179	GAS DE INSTRUMENTO	B	IG	1	2054	S-80		2"-0.218-B(IG-1)-2050	TAPÓN ROSCADO	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	150	80	285	100	285	4	Hidrostática													
1"	0,179	GAS DE INSTRUMENTO	B	IG	1	2052	S-80		2"-0.218-B(IG-1)-2050	SUMINISTRO A INSTRUMENTOS UCG-04	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	150	80	285	100	285	4	Hidrostática													
1"	0,179	GAS DE INSTRUMENTO	B	IG	1	2059	S-80		2"-0.218-B(IG-1)-2050	SUMINISTRO A INSTRUMENTOS UCG-05	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	150	80	285	100	285	4	Hidrostática													
1"	0,179	GAS DE INSTRUMENTO	B	IG	1	2058	S-80		2"-0.218-B(IG-1)-2050	TAPÓN ROSCADO	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	150	80	285	100	285	4	Hidrostática													
1"	0,179	GAS DE INSTRUMENTO	B	IG	1	2060	S-80		2"-0.218-B(IG-1)-2050	ESDV-0502	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	150	80	285	100	285	4	Hidrostática													
1"	0,179	AGUA REFRIGERANTE	F	UW	1	3620	S-80		1"-0.179-B(UW-1)-3605	BRIDA CIEGA	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	11,33	80	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.												
1"	0,179	AGUA REFRIGERANTE	F	UW	1	3621	S-80		1"-0.179-F(UW-1)-3620	UCG-04	EXISTENTE DE COLPA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	7,2	80	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.												
1"	0,179	AGUA REFRIGERANTE	F	UW	1	3622	S-80		1"-0.179-F(UW-1)-3620	UCG-05	EXISTENTE DE SICA SICA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	6,3	80	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.												
NOTAS:																																	
1. Los datos de operación fueron tomados del documento IPE-2025-2977-F-MC-002 Memoria de Cálculo Hidráulico y Dimensionamiento de todas líneas (Succión, Descarga, Gas Arranque y Gas Combustible, Utilidades, Drenajes, Bypass Válvula de Regulación Línea de Succión, etc.).																																	

		TIPO DE DOCUMENTO:												LISTA										CÓDIGO: IPE-2025-2977-M-LL-001			
		TÍTULO:												LISTA DE LÍNEAS										HOJA: 3 de 4			
																								REV.: B			
IDENTIFICACIÓN DE LA LÍNEA				ESPECIFICACIÓN LÍNEA					RUTA				TRAMO EXISTENTE / NUEVO	P&ID	REVISIÓN	CONDICIONES DE FLUJO				PRUEBA		OBSERVACIÓN					
DIÁMETRO (in)	ESPESOR	FLUIDO	GRADO MATERIAL	SERVICIO	CLASE	N° LÍNEA	SCHEDULE	AISLAMIENTO	DESDE	HASTA	OPERACIÓN					DISEÑO		Pres.	Duración	Tipo							
											Pres.	Temp.				Pres.	Temp.										
											(psig)	(°F)				(psig)	(°F)	(psig)	(hr)								
10"	0,365	VENTEO	B	V	1	8020	S-40		BRIDA CIEGA	10"-0.365-B(V-1)-8001	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	150	80	285	100	285	4	Hidrostática							
4"	0,237	VENTEO	B	V	1	8022	S-40		2"-0.218-B(V-1)-8023	10"-0.365-B(V-1)-8020	EXISTENTE DE COLPA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	40	80	285	100	285	4	Hidrostática							
2"	0,218	VENTEO	B	V	1	8023	S-80		UCG-04	4"-0.237-B(V-1)-8022	EXISTENTE DE COLPA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	40	80	285	100	285	4	Hidrostática							
4"	0,237	VENTEO	B	V	1	8021	S-40		UCG-05	10"-0.365-B(V-1)-8020	EXISTENTE DE SICA SICA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	40	80	285	100	285	4	Hidrostática							
2"	0,218	DRENAJE DE ACEITE	F	D	1	9046	S-80		UCG-05	2"-0.218-F(D-1)-9044	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	ATM	90	285	100	0	4	Estanqueidad	Acero Galvanizado.						
2"	0,218	DRENAJE DE ACEITE	F	D	1	9045	S-80		UCG-04	2"-0.218-F(D-1)-9044	EXISTENTE DE COLPA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	ATM	90	285	100	0	4	Estanqueidad	Acero Galvanizado.						
2"	0,218	DRENAJE DE ACEITE	F	D	1	9044	S-80		UCG-04	CAMARA DE ACEITE USADO UCG-04/05	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	ATM	90	285	100	0	4	Estanqueidad	Acero Galvanizado.						
2"	0,218	DRENAJE DE CONDENSADOS	B	D	1	9040	S-80		BRIDA CIEGA	2"-0.218-B(D-1)-9001	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	31	90	285	100	0	4	Estanqueidad							
2"	0,218	DRENAJE DE CONDENSADOS	B	D	1	9043	S-80		UCG-04	2"-0.218-B(D-1)-9040	EXISTENTE DE COLPA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	31	90	285	100	0	4	Estanqueidad							
1"	0,179	DRENAJE DE CONDENSADOS	B	D	1	9042	S-80		UCG-05	2"-0.218-B(D-1)-9040	EXISTENTE DE SICA SICA	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	31	90	285	100	0	4	Estanqueidad							
2"	0,218	AIRE DE SERVICIO	F	UA	1	5320	S-80		BRIDA CIEGA	1"-0.179-B(UA-1)-5301	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	30	80	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.						
1"	0,179	AIRE DE SERVICIO	F	UA	1	5318	S-80		2"-0.218-F(UA-1)-5320	CAMARA DE DRENAJE INDUSTRIAL UCG-04/05	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	30	80	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.						
1"	0,179	AIRE DE SERVICIO	F	UA	1	5312	S-80		2"-0.218-F(UA-1)-5320	TAPÓN ROSCADO	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	30	80	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.						
1"	0,179	AIRE DE SERVICIO	F	UA	1	5313	S-80		2"-0.218-F(UA-1)-5320	CÁMARA DE ACEITE USADO UCG-04/05	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	30	80	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.						
1"	0,179	AIRE DE SERVICIO	F	UA	1	5315	S-80		1"-0.179-F(UA-1)-5313	TALLER Y ALMACEN DE LUBRICANTES	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	30	80	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.						
1"	0,179	AIRE DE SERVICIO	F	UA	1	5321	S-80		1"-0.179-F(UA-1)-5315	LAVANDERÍA DE TALLER	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	30	80	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.						
1"	0,179	AIRE DE SERVICIO	F	UA	1	5319	S-80		1"-0.179-F(UA-1)-5315	CÁMARA DE LUBRICANTES	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	30	80	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.						
1"	0,179	AIRE DE SERVICIO	F	UA	1	5314	S-80		1"-0.179-F(UA-1)-5301	CÁMARA DE ACEITE USADO UCG-01/02/03	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	30	80	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.						
1 1/2"	0,2	AGUA DE SERVICIO	F	UW	1	3623	S-80		1½"-0.200-B(UW-1)-3601	BRIDA CIEGA	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	50	80	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.						
1"	0,179	AGUA DE SERVICIO	F	UW	1	3625	S-80		1½"-0.200-F(UW-1)-3623	TAPÓN ROSCADO	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	50	80	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.						
1"	0,179	AGUA DE SERVICIO	F	UW	1	3624	S-80		1½"-0.200-F(UW-1)-3623	TAPÓN ROSCADO	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-02 de 07	D	50	80	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.						
2"	0,218	DRENAJE DE ACEITE	F	D	1	9049	S-80	-	VÁLVULA 9056	CONEXIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-06 de 07	B	20	90	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.						
2"	0,218	DRENAJE DE ACEITE	F	D	1	9050	S-80	-	VÁLVULA 9057	CONEXIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-06 de 07	B	20	90	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.						
2"	0,218	DRENAJE DE CONDENSADO	F	D	1	9051	S-80	-	VÁLVULA 9058	CONEXIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-06 de 07	B	20	90	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.						
2"	0,218	DRENAJE INDUSTRIAL	F	D	1	9052	S-80	-	VÁLVULA 9059	CONEXIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-06 de 07	B	20	90	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.						
2"	0,218	DRENAJE INDUSTRIAL	F	D	1	9053	S-80	-	VÁLVULA 9060	CONEXIÓN RÁPIDA PARA MANGUERA	NUEVO	SC-E30-PR-00-03-06 de 07	B	20	90	285	100	285	4	Hidrostática	Acero Galvanizado.						
NOTAS:																											
1. Los datos de operación fueron tomados del documento IPE-2025-2977-F-MC-002 Memoria de Cálculo Hidráulico y Dimensionamiento de todas líneas (Succión, Descarga, Gas Arranque y Gas Combustible, Utilidades, Drenajes, Bypass Válvula de Regulación Línea de Succión, etc.).																											

[illegible]

NOTAS:

1. Los datos de operación fueron tomados del documento IPE-2025-2977-F-MC-002 Memoria de Cálculo Hidráulico y Dimensionamiento de todas líneas (Succión, Descarga, Gas Arranque y Gas Combustible, Utilidades, Drenajes, Bypass Válvula de Regulación Línea de Succión, etc.).