

ÍNDICE DE PLANOS DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REVISIÓN	ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REVISIÓN
			1	63	SC-E30-IC-01-03-62 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Control Señal Analógica [AO-01]	1
1	SC-E30-IC-01-02-01 de 01	Índice de Planos de Instrumentación, Control y Comunicación		64	SC-E30-IC-01-03-63 de 93	Diagrama de Conexionado Flobos 107 Medición de Gas de Proceso y Combustible	1
			1	65	SC-E30-IC-01-03-64 de 93	Diagrama de Conexionado Flobos 107 Medición de Gas Recepción de Petrobras	1
2	SC-E30-IC-01-03-01 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Seguridad Entrada Discreta [DI-01-1]	1	66	SC-E30-IC-01-03-65 de 93	Diagrama de Conexionado Distribución 24 VDC UCG-01	1
3	SC-E30-IC-01-03-02 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Seguridad Entrada Discreta [DI-01-2]	1	67	SC-E30-IC-01-03-66 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Digitales UCG-01 [DI-01]	1
4	SC-E30-IC-01-03-03 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Seguridad Entrada Discreta [DI-02-1]	1	68	SC-E30-IC-01-03-67 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Digitales UCG-01 [DI-02]	1
5	SC-E30-IC-01-03-04 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Seguridad Entrada Discreta [DI-02-2]	1	69	SC-E30-IC-01-03-68 de 93	Diagrama de Conexionado Salidas Digitales UCG-01 [DO-01]	1
6	SC-E30-IC-01-03-05 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Seguridad Entrada Discreta [DI-03-1]	1	70	SC-E30-IC-01-03-69 de 93	Diagrama de Conexionado Salidas Discretas UCG-01 [DO-02]	1
7	SC-E30-IC-01-03-06 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Seguridad Entrada Discreta [DI-03-2]	1	71	SC-E30-IC-01-03-70 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Analógicas UCG-01 [AI-01] - 1	1
8	SC-E30-IC-01-03-07 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Seguridad Salida Discreta [DO-01]	1	72	SC-E30-IC-01-03-71 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Analógicas UCG-01 [AI-01] - 2	1
9	SC-E30-IC-01-03-08 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Seguridad Salida Discreta [DO-02]	1	73	SC-E30-IC-01-03-72 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Analógicas UCG-01 [AI-02] - 1	1
10	SC-E30-IC-01-03-09 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Seguridad Salida Discreta [DO-03]	1	74	SC-E30-IC-01-03-73 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Analógicas UCG-01 [AI-02] - 2	1
11	SC-E30-IC-01-03-10 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Seguridad Entrada Analógica [AI-ESD-01-1]	1	75	SC-E30-IC-01-03-74 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Analógicas UCG-01 [AI-03] - 1	1
12	SC-E30-IC-01-03-11 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Seguridad Entrada Analógica [AI-ESD-01-2]	1	76	SC-E30-IC-01-03-75 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Analógicas UCG-01 [AI-03] - 2	1
13	SC-E30-IC-01-03-12 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Control Entrada Discreta [DI-01-1]	1	77	SC-E30-IC-01-03-76 de 93	Diagrama de Conexionado Salidas Analógicas UCG-01 [AO-01]	1
14	SC-E30-IC-01-03-13 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Control Entrada Discreta [DI-01-2]	1	78	SC-E30-IC-01-03-77 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Analógicas UCG-01 [AI-TM221]	1
15	SC-E30-IC-01-03-14 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Control Salida Discreta [DO-01]	1	79	SC-E30-IC-01-03-78 de 93	Diagrama de Conexionado Distribución 24 VDC UCG-02	1
16	SC-E30-IC-01-03-15 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Control Entrada Analógica [AI-SP-01-1]	1	80	SC-E30-IC-01-03-79 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Digitales UCG-02 [DI-01]	1
17	SC-E30-IC-01-03-16 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Control Entrada Analógica [AI-SP-01-2]	1	81	SC-E30-IC-01-03-80 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Digitales UCG-02 [DI-02]	1
18	SC-E30-IC-01-03-17 de 93	Diagrama de Conexionado Sistema de Control Salida Analógica [AO-01]	1	82	SC-E30-IC-01-03-81 de 93	Diagrama de Conexionado Salidas Digitales UCG-02 [DO-01]	1
19	SC-E30-IC-01-03-18 de 93	Distribución Eléctrica 24VDC Gabinete ESD/SCP-01-1	1	83	SC-E30-IC-01-03-82 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Analógicas UCG-02 [AI-01]	1
20	SC-E30-IC-01-03-19 de 93	Distribución Eléctrica 24VDC Gabinete ESD/SCP-01-2	1	84	SC-E30-IC-01-03-83 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Analógicas UCG-02 [AI-02]	1
21	SC-E30-IC-01-03-20 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-01-1]	1	85	SC-E30-IC-01-03-84 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas de RTDs UCG-02 [RTD-01]	1
22	SC-E30-IC-01-03-21 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-01-2]	1	86	SC-E30-IC-01-03-85 de 93	Diagrama de Conexionado Salidas Analógicas UCG-02 [AO-01]	1
23	SC-E30-IC-01-03-22 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-01-3]	1	87	SC-E30-IC-01-03-86 de 93	Diagrama de Conexionado Distribución 24 VDC UCG-03	1
24	SC-E30-IC-01-03-23 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-01-4]	1	88	SC-E30-IC-01-03-87 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Digitales UCG-03 [DI-01]	1
25	SC-E30-IC-01-03-24 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-01-5]	1	89	SC-E30-IC-01-03-88 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Digitales UCG-03 [DI-02]	1
26	SC-E30-IC-01-03-25 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-01-6]	1	90	SC-E30-IC-01-03-89 de 93	Diagrama de Conexionado Salidas Digitales UCG-03 [DO-01]	1
27	SC-E30-IC-01-03-26 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-02-1]	1	91	SC-E30-IC-01-03-90 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Analógicas UCG-03 [AI-01]	1
28	SC-E30-IC-01-03-27 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-02-2]	1	92	SC-E30-IC-01-03-91 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas Analógicas UCG-03 [AI-02]	1
29	SC-E30-IC-01-03-28 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-02-3]	1	93	SC-E30-IC-01-03-92 de 93	Diagrama de Conexionado Entradas de Rtds UCG-03 [RTD-02]	1
30	SC-E30-IC-01-03-29 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-02-4]	1	94	SC-E30-IC-01-03-93 de 93	Diagrama de Conexionado Salidas Analógicas UCG-03 [AO-01]	1
31	SC-E30-IC-01-03-30 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-02-5]	1				
32	SC-E30-IC-01-03-31 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-02-6]	1	95	SC-E30-IC-01-05-01 de 02	Layout General Instalación de Instrumentación, Control y Comunicación	1
33	SC-E30-IC-01-03-32 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-03-1]	1	96	SC-E30-IC-01-05-02 de 02	Layout General Distribución Sistema Fire & Gas	1
34	SC-E30-IC-01-03-33 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-03-2]	1				
35	SC-E30-IC-01-03-34 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-03-3]	1	97	SC-E30-IC-01-08-01 de 06	Diagrama Conexionado Sw-01-P Gabinete de Comunicación	1
36	SC-E30-IC-01-03-35 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-03-4]	1	98	SC-E30-IC-01-08-02 de 06	Diagrama Conexionado Sw-02-R Gabinete de Comunicación	1
37	SC-E30-IC-01-03-36 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-03-5]	1	99	SC-E30-IC-01-08-03 de 06	Diagrama Conexionado Sw-03-C Gabinete de Comunicación	1
38	SC-E30-IC-01-03-37 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DI-03-6]	1	100	SC-E30-IC-01-08-04 de 06	Distribución Eléctrica 220 VAC / 24 VDC Gabinete de Comunicación	1
39	SC-E30-IC-01-03-38 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DO-01-1]	1	101	SC-E30-IC-01-08-05 de 06	Plano Gabinete de Comunicación - Layout Interno, Vistas y Detalles de Instalación	1
40	SC-E30-IC-01-03-39 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DO-01-2]	1	102	SC-E30-IC-01-08-06 de 06	Plano Gabinete de Medición CPF-001 (FQI-001) Layout Interno, Vistas y Detalles de Instalación	1
41	SC-E30-IC-01-03-40 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DO-01-3]	1	103	SC-E30-IC-01-09-01 de 06	Plano de Canalización a PLC de UCG-01 Vistas y Detalles	1
42	SC-E30-IC-01-03-41 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DO-02-1]	1	104	SC-E30-IC-01-09-02 de 06	Plano de Canalización a PLC de UCG-02 Vistas y Detalles	1
43	SC-E30-IC-01-03-42 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DO-02-2]	1	105	SC-E30-IC-01-09-03 de 06	Plano de Canalización a PLC de UCG-03 Vistas y Detalles	1
44	SC-E30-IC-01-03-43 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DO-02-3]	1	106	SC-E30-IC-01-09-04 de 06	Plano de Detalles de Canalización, Tipo de Zanja	1
45	SC-E30-IC-01-03-44 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DO-03-1]	1	107	SC-E30-IC-01-09-05 de 06	Plano Vistas de Planta y Detalles de Canalización, Tipo Cámara de Paso	1
46	SC-E30-IC-01-03-45 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Control Señal Discreta [DO-03-2]	1	108	SC-E30-IC-01-09-06 de 06	Plano Vistas de Planta y Detalles de Canalización, Canalización Sala Eléctrica	1
47	SC-E30-IC-01-03-46 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Discreta [DO-03-3]	1				
48	SC-E30-IC-01-03-47 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Analógica [AI-01-1]	1	109	SC-E30-IC-01-11-01 de 12	Plano Tipicos de Construcción - Transmisor Indicador de Presión	1
49	SC-E30-IC-01-03-48 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Analógica [AI-01-2]	1	110	SC-E30-IC-01-11-02 de 12	Plano Tipicos de Construcción - Transmisor Indicador de Temperatura	1
50	SC-E30-IC-01-03-49 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Seguridad Señal Analógica [AI-01-3]	1	111	SC-E30-IC-01-11-03 de 12	Plano Tipicos de Construcción - Transmisor Multivariable	1
51	SC-E30-IC-01-03-50 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Control Señal Discreta [DI-01-1]	1	112	SC-E30-IC-01-11-04 de 12	Plano Tipicos de Construcción - Medidor Ultrasónico	1
52	SC-E30-IC-01-03-51 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Control Señal Discreta [DI-01-2]	1	113	SC-E30-IC-01-11-05 de 12	Plano Tipicos de Construcción - Válvula de Bloqueo Con Actuador Neumático	1
53	SC-E30-IC-01-03-52 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Control Señal Discreta [DI-01-3]	1	114	SC-E30-IC-01-11-06 de 12	Plano Tipicos de Construcción - Botonera Esd	1
54	SC-E30-IC-01-03-53 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Control Señal Discreta [DI-01-4]	1	115	SC-E30-IC-01-11-07 de 12	Plano Tipicos de Construcción - Detector de Fuego	1
55	SC-E30-IC-01-03-54 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Control Señal Discreta [DI-01-5]	1	116	SC-E30-IC-01-11-08 de 12	Plano Tipico de Construcción - Detector de Gas	1
56	SC-E30-IC-01-03-55 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Control Señal Discreta [DI-01-6]	1	117	SC-E30-IC-01-11-09 de 12	Plano Tipicos de Construcción - Indicador de Presión	1
57	SC-E30-IC-01-03-56 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Control Señal Discreta [DO-01-1]	1	118	SC-E30-IC-01-11-10 de 12	Plano Tipicos de Construcción - Indicador de Temperatura	1
58	SC-E30-IC-01-03-57 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Control Señal Discreta [DO-01-2]	1	119	SC-E30-IC-01-11-11 de 12	Plano Tipicos de Construcción - Cámaras Cctv	1
59	SC-E30-IC-01-03-58 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Control Señal Discreta [DO-01-3]	1	120	SC-E30-IC-01-11-12 de 12	Plano Tipicos de Construcción - Bálizas y Sirena	1
60	SC-E30-IC-01-03-59 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Control Señal Analógica [AI-01-1]	1				
61	SC-E30-IC-01-03-60 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Control Señal Analógica [AI-01-2]	1	121	SC-E30-IC-01-18-01 de 01	Arquitectura de Control y Comunicación Estación de Compresión Colpa	
62	SC-E30-IC-01-03-61 de 93	Diagrama de Lazo Sistema de Control Señal Analógica [AI-01-3]	1	122	CB-E145-IC-01-18-01 de 01	Actualización de la Arquitectura de Control y Comunicación de E° Carrasco	

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div></div></div><div><div><div><div><div></div></div><div><div>Bolinter</div></div><div><div>Av. Doble Vía a la Guardia, Km. 3½, entre 4to y 5to Anillo</div></div><div><div>+591-3-3529270</div></div><div><div>+591-3-3523713</div></div><div><div>http://www.bolinter.com</div></div><div><div>bolinter@bolinter.com</div></div></div></div></div><tr><td colspan="2"><div><div>YFPB TRANSPORTE S.A.</div><div><div>GERENTE de PROY.: Ivan Meneses</div><div>REVISOR 1: Jafeth Achá</div><div>REVISOR 2: Walter Escobar</div><div>REVISOR 3: Álvaro Castro</div></div><div><div>CONTRATISTA</div><div><div>GERENTE de PROY.: Franklin Argandoña</div><div>REVISOR 1: Wilbert Mendez</div><div>REVISOR 2: Jorge Medrano</div><div>REVISOR 3: Rudy Monasterio</div></div></div></div></td><td><div><div>09/Sep/24</div><div>I. Pabón</div><div>R.Monasterio</div><div>J. Medrano</div><div>F.Argandoña</div><div>1</div><div>Conforme a Obra</div><div>Bolinter Ltda.</div></div><div><div>07/May/24</div><div>S.J.Togo</div><div>R.Monasterio</div><div>W. Chavez</div><div>F.Argandoña</div><div>0</div><div>Aprobado para Construcción</div><div>Bolinter Ltda.</div></div><div><div>FECHA</div><div>DIBUJO</div><div>Calidad</div><div>Técnico</div><div>REVISOR</div><div>APROBÓ</div><div>REV.N°</div><div>DESCRIPCIÓN</div><div>EMPRESA</div></div></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td><div><div><div><div><div></div></div><div><div>YFPB</div></div></div><div><div>Transporte S.A.</div></div></div><div><div>Ubicación:</div><div>Colpa-Bélgica (SCZ)</div></div><div><div>Etapa:</div><div>Conforme A Obra</div></div><div><div>Código:</div><div>SC-E30-IC-01-02-01 de 01</div></div></div></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td><div><div>Proyecto:</div><div>Ingeniería y Construcción Para el Proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I</div></div><div><div>Título del Plano:</div><div>Índice de Planos de Instrumentación, Control y Comunicación</div></div><div><div>Escala:</div><div>s/e</div></div><div><div>Formato:</div><div>A2 : 420 mm x 594 mm</div></div></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td></tr></div>	<div><div>YFPB TRANSPORTE S.A.</div><div><div>GERENTE de PROY.: Ivan Meneses</div><div>REVISOR 1: Jafeth Achá</div><div>REVISOR 2: Walter Escobar</div><div>REVISOR 3: Álvaro Castro</div></div><div><div>CONTRATISTA</div><div><div>GERENTE de PROY.: Franklin Argandoña</div><div>REVISOR 1: Wilbert Mendez</div><div>REVISOR 2: Jorge Medrano</div><div>REVISOR 3: Rudy Monasterio</div></div></div></div>		<div><div>09/Sep/24</div><div>I. Pabón</div><div>R.Monasterio</div><div>J. Medrano</div><div>F.Argandoña</div><div>1</div><div>Conforme a Obra</div><div>Bolinter Ltda.</div></div> <div><div>07/May/24</div><div>S.J.Togo</div><div>R.Monasterio</div><div>W. Chavez</div><div>F.Argandoña</div><div>0</div><div>Aprobado para Construcción</div><div>Bolinter Ltda.</div></div> <div><div>FECHA</div><div>DIBUJO</div><div>Calidad</div><div>Técnico</div><div>REVISOR</div><div>APROBÓ</div><div>REV.N°</div><div>DESCRIPCIÓN</div><div>EMPRESA</div></div>			<div><div><div><div><div></div></div><div><div>YFPB</div></div></div><div><div>Transporte S.A.</div></div></div><div><div>Ubicación:</div><div>Colpa-Bélgica (SCZ)</div></div><div><div>Etapa:</div><div>Conforme A Obra</div></div><div><div>Código:</div><div>SC-E30-IC-01-02-01 de 01</div></div></div>			<div><div>Proyecto:</div><div>Ingeniería y Construcción Para el Proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I</div></div> <div><div>Título del Plano:</div><div>Índice de Planos de Instrumentación, Control y Comunicación</div></div> <div><div>Escala:</div><div>s/e</div></div> <div><div>Formato:</div><div>A2 : 420 mm x 594 mm</div></div>			
	<div><div>YFPB TRANSPORTE S.A.</div><div><div>GERENTE de PROY.: Ivan Meneses</div><div>REVISOR 1: Jafeth Achá</div><div>REVISOR 2: Walter Escobar</div><div>REVISOR 3: Álvaro Castro</div></div><div><div>CONTRATISTA</div><div><div>GERENTE de PROY.: Franklin Argandoña</div><div>REVISOR 1: Wilbert Mendez</div><div>REVISOR 2: Jorge Medrano</div><div>REVISOR 3: Rudy Monasterio</div></div></div></div>		<div><div>09/Sep/24</div><div>I. Pabón</div><div>R.Monasterio</div><div>J. Medrano</div><div>F.Argandoña</div><div>1</div><div>Conforme a Obra</div><div>Bolinter Ltda.</div></div> <div><div>07/May/24</div><div>S.J.Togo</div><div>R.Monasterio</div><div>W. Chavez</div><div>F.Argandoña</div><div>0</div><div>Aprobado para Construcción</div><div>Bolinter Ltda.</div></div> <div><div>FECHA</div><div>DIBUJO</div><div>Calidad</div><div>Técnico</div><div>REVISOR</div><div>APROBÓ</div><div>REV.N°</div><div>DESCRIPCIÓN</div><div>EMPRESA</div></div>									
			<div><div><div><div><div></div></div><div><div>YFPB</div></div></div><div><div>Transporte S.A.</div></div></div><div><div>Ubicación:</div><div>Colpa-Bélgica (SCZ)</div></div><div><div>Etapa:</div><div>Conforme A Obra</div></div><div><div>Código:</div><div>SC-E30-IC-01-02-01 de 01</div></div></div>									
			<div><div>Proyecto:</div><div>Ingeniería y Construcción Para el Proyecto Estación de Compresión Colpa Fase I</div></div> <div><div>Título del Plano:</div><div>Índice de Planos de Instrumentación, Control y Comunicación</div></div> <div><div>Escala:</div><div>s/e</div></div> <div><div>Formato:</div><div>A2 : 420 mm x 594 mm</div></div>									