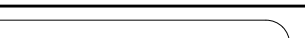
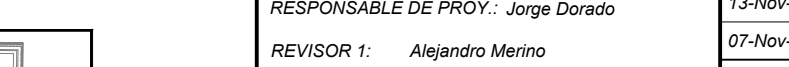


LÍMITE DE PLANO: N. 7957706.8.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

 <p>Av. San Martín O'Higgins Pesillo #108 Ed. Torre Chile 1 Of. 28 Fono: (591) (03) 62000290 Casilla de Correo: 847 www.epipe.bo informaciones@epipe.bo</p>	<h3>LEYENDA Y SIMBOLOGÍA</h3> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p> Tuberías existentes</p> <p> Tuberías nuevas aéreas</p> <p> Tuberías nuevas enterradas</p> <p> Soporte / Obra Civil nueva</p> <p> Int. tubería (aérea / enterrada)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p> Instalación Católica existente</p> <p> Caja de interconexión (nueva)</p> <p> Conduit contenido</p> <p> Cable AWG 6, 7 hilos HMWPE (PC)</p> <p> Cable AWG 6, 7 hilos HMWPE (Alm. JB-PC)</p> <p> Soldadura Exotérmica</p> <p> Caja de conexiones/ Protección Católica</p> <p> Conduit de Protección Católica</p> <p> Crecido del Material</p> <p> Espesor de Planch en pulgadas</p> <p> Diámetro (pulgadas)</p> </div> </div>	<h3>DOCUMENTO DE REFERENCIA</h3> <div style="display: flex;"> <div style="width: 45%;"> <p>1. CHI-E09-PC-01-05-01 de 02</p> <p>2. CHI-E09-ME-05-03-03 de 03</p> <p>3. CHI-E09-ME-00-09-05 de 08</p> <p>4. CHI-E09-PR-00-03-02 de 02</p> <p>5. CHI-E09-SI-00-03-01 de 01</p> <p>6. IPE-2025-2960-C-MC-001</p> <p>7. CHI-E09-PC-00-11-01 de 01</p> <p>8. IPE-2025-2960-C-LM-001</p> </div> <div style="width: 55%;"> <p>LAYOUT Sistema de Protección Católica</p> <p>LAYOUT General del Proyecto (Etapas 1)</p> <p>Plano Vista en Planta - Área Isla C (Etapas 1)</p> <p>Diagrama de Tuberías e Instrumentación P&ID - Isla de Carguío C y Facilidades de Bombo Terminal Arica (Etapas 1)</p> <p>Diagrama de Tuberías e Instrumentación (P&ID) - Adecuación SCI Terminal Arica (Etapas 1)</p> <p>Mémos de Cálculo Sistema de Protección Católica</p> <p>Temas de Instalación del Sistema de Protección Católica</p> <p>Lista de Materiales de Protección Católica</p> </div> </div>	<h3>NOTAS</h3> <ol style="list-style-type: none"> El tendido de cables se realizará en conduits enterrados de PVC Bicapa, y para las transiciones aéreas se empleará conduit RGS con aislamiento desde JB. La alimentación de la caja de interconexión JB-PC-005 se suministrará desde la cañería 12" 0.375-B-HC-1500, protegida con un potencial de -850 mVDC, utilizando cable de 7 hilos calibre 6 AWG con aislamiento HMWPE. Se emplearán cables de 7 hilos de calibre 6 AWG, con aislamiento de HMWPE, para las derivaciones hacia las cañerías. 	<h3>PLANO LLAVE / UBICACIÓN DE SECTOR</h3> 	<h3>YPTB TRANSPORTE S.A.</h3> <table border="1"> <tr> <td>RESPONSABLE DE PROY.: Jorge Dorado</td> <td>REVISOR 1: Alejandro Merino</td> <td>REVISOR 2: Alvaro Castro</td> <td>REVISOR 3: Marcelo Canavire</td> </tr> </table>	RESPONSABLE DE PROY.: Jorge Dorado	REVISOR 1: Alejandro Merino	REVISOR 2: Alvaro Castro	REVISOR 3: Marcelo Canavire	<table border="1"> <tr> <td>17-Nov-25</td> <td>R. Salvador</td> <td>F. Rivera</td> <td>A. Aguilar</td> <td>J. Ferrnino</td> <td>C</td> <td>Aprobado para Construcción</td> <td>IFE BOLIVIA SR</td> </tr> <tr> <td>13-Nov-25</td> <td>R. Salvador</td> <td>F. Rivera</td> <td>A. Aguilar</td> <td>J. Ferrnino</td> <td>B</td> <td>Para Aprobación del Cliente</td> <td>IFE BOLIVIA SR</td> </tr> <tr> <td>07-Nov-25</td> <td>R. Salvador</td> <td>F. Rivera</td> <td>A. Aguilar</td> <td>J. Ferrnino</td> <td>B</td> <td>Para Aprobación del Cliente</td> <td>IFE BOLIVIA SR</td> </tr> </table>	17-Nov-25	R. Salvador	F. Rivera	A. Aguilar	J. Ferrnino	C	Aprobado para Construcción	IFE BOLIVIA SR	13-Nov-25	R. Salvador	F. Rivera	A. Aguilar	J. Ferrnino	B	Para Aprobación del Cliente	IFE BOLIVIA SR	07-Nov-25	R. Salvador	F. Rivera	A. Aguilar	J. Ferrnino	B	Para Aprobación del Cliente	IFE BOLIVIA SR
RESPONSABLE DE PROY.: Jorge Dorado	REVISOR 1: Alejandro Merino	REVISOR 2: Alvaro Castro	REVISOR 3: Marcelo Canavire																															
17-Nov-25	R. Salvador	F. Rivera	A. Aguilar	J. Ferrnino	C	Aprobado para Construcción	IFE BOLIVIA SR																											
13-Nov-25	R. Salvador	F. Rivera	A. Aguilar	J. Ferrnino	B	Para Aprobación del Cliente	IFE BOLIVIA SR																											
07-Nov-25	R. Salvador	F. Rivera	A. Aguilar	J. Ferrnino	B	Para Aprobación del Cliente	IFE BOLIVIA SR																											
					<table border="1"> <tr> <th>FECHA</th> <th>DIBUJO</th> <th>REVISOR</th> <th>Tecnico</th> <th>APROB.</th> <th>REV N°</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>EMPRESA</th> </tr> </table>	FECHA	DIBUJO	REVISOR	Tecnico	APROB.	REV N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA	<table border="1"> <tr> <td>Ubicación:</td> <td>Terminal Arica (Chile)</td> </tr> </table>	Ubicación:	Terminal Arica (Chile)																		
FECHA	DIBUJO	REVISOR	Tecnico	APROB.	REV N°	DESCRIPCIÓN	EMPRESA																											
Ubicación:	Terminal Arica (Chile)																																	
					<h3>CONTRATISTA</h3> <table border="1"> <tr> <td>RESPONSABLE DE PROY.: Juan Carlos Ferrnino</td> <td>REVISOR 1: Andres Aguilar Llanos</td> <td>REVISOR 2: Roberto Salvador</td> <td>REVISOR 3: Fabiana Rivera</td> </tr> </table>	RESPONSABLE DE PROY.: Juan Carlos Ferrnino	REVISOR 1: Andres Aguilar Llanos	REVISOR 2: Roberto Salvador	REVISOR 3: Fabiana Rivera	<table border="1"> <tr> <td>Etapas:</td> <td>Diseño para Construcción</td> <td>Código:</td> <td>CHI-E09-PC-00-09-02 de 02</td> </tr> </table>	Etapas:	Diseño para Construcción	Código:	CHI-E09-PC-00-09-02 de 02																				
RESPONSABLE DE PROY.: Juan Carlos Ferrnino	REVISOR 1: Andres Aguilar Llanos	REVISOR 2: Roberto Salvador	REVISOR 3: Fabiana Rivera																															
Etapas:	Diseño para Construcción	Código:	CHI-E09-PC-00-09-02 de 02																															
					<p>Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle para 2da Manga de Carguío Isla C y Facilidades de Bombo Terminal Arica</p> <p>Título del Plano: Plano Vista en Planta Caja de Interconexión JB-PC-005</p>	<p>Escala: 1:50</p> <p>Formato: A1 : 594 mm x 841 mm</p>																												