
 <p>BOLDPEGAS S.R.L. Bolívia Petróleo y Gas Consultoría y Servicios S.R.L.</p> <hr/> <p>Calle Yapiicana N° 201 - Barrio Villa Mercedes Tel: 591-53577373 Fax: 591-53549252 Santa Cruz de la Sierra - Bolivia Página web: www.boldpegas.com Email: boldpegas@entelnet.bo</p>	<p>DOCUMENTOS DE REFERENCIA:</p> <ol style="list-style-type: none"> SC-E01-EL-00-03-01 de 06 - DIAGRAMAS UNILINFARES (NUEVO CCM TERMINAL SANTA CRUZ) ACCREDITADO PRINCIPAL SC-E01-EL-00-03-02 de 06 - DIAGRAMAS UNILINFARES (NUEVO CCM TERMINAL SANTA CRUZ) TABLERO GENERAL SC-E01-EL-00-ET-01.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CCM (TERMINAL SANTA CRUZ) SC-E01-EL-00-HD-01.- HOJA DE DATOS CCM (TERMINAL SANTA CRUZ) <p>LEYENDAS Y SIMBOLOGIA:</p> <p>ESTADO DEL MOTOR: B EN MARCHA, R DETENIDO, V RESET, H-A SELECTOR DE CONTROL LOCAL O EN CAMPO</p> <p> BREAKER Y TAG DEL MOTOR</p> <p>MR MULTIMEDIDOR HMI PANTALLA DISPLAY TGBT TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION ATS AUTOMÁTICO TRANSFER SWITCH (SWITCH AUTOMATICO DE TRANSFERENCIA) Q101/Q102 INTERRUPTORES PRINCIPALES DEL ATS</p>	<p>NOTAS:</p> <ol style="list-style-type: none"> LOS MOTORES TIENEN ARRANQUE/PARO EN SALA DE CONTROL (DCS), O LOCALMENTE EN EL SKID, O DESDE EL CUBICAL DE LA SUBESTACIÓN LAS CELDAS DEL TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION SON DEL TIPO EXTRAIBLES EL TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION (TGBT) DEBE SER DEL TIPO INTELIGENTE CON PLC Y HMI EN UNO DE SUS CUBICALE. EL TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION SE COMUNICARA MEDIANTE PROTOCOLO DEVICE NET. EL TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION COMANDARÁ LOS ALIMENTADORES A CARGAS DE UPS INDICADOS, PERO ESTAS SE ENCUENTRAN SEPARADAS GALVANICAMENTE DE LA BARRA PRINCIPAL DE 1000A. EL SUMINISTRO A ESTAS CARGAS PROVIENE DE LA UPS. EL ESQUEMA TOPOGRÁFICO MOSTRADO EN ESTE DOCUMENTO ES SOLO INDICATIVO Y FUE CONSTRUIDO PARA DAR UN LINEAMIENTO DE LO QUE SE ESPERA. LOS PROYECTANTES DEL TABLERO PODRÁN AJUSTARLO A LAS DIMENSIONES DE SUS CELDAS COMERCIALES. TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN EN MILÍMETROS. <p>YPFB TRANSPORTE S.A.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>GERENTE DE PROYECTO:</th> <th>Roger Parra</th> <th>FECHA:</th> <th>04-01-18</th> <th>H. Veliz</th> <th>B. Rodríguez</th> <th>G. Gonzales</th> <th>X. Sejas</th> <th>B</th> <th>Para aprobación</th> <th>BOLPEGAS S.R.L.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REVISOR 1:</td> <td>Mario Kaune</td> <td>29-Nov-17</td> <td>H. Veliz</td> <td>B. Rodríguez <td>G. Gonzales <td>X. Sejas <td>A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td></td></td></td></td></tr> <tr> <td>REVISOR 2:</td> <td>Marcelo Canavie</td> <td></td> <td></td> <td>Calderín</td> <td>Técnico</td> <td></td> <td>APPROB</td> <td>REV.Nº</td> <td>EMPRESA:</td> </tr> <tr> <td>REVISOR 3:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>CONTRATISTA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>GERENTE DE PROYECTO:</th> <th>Xavier Sejas</th> <th>FECHA:</th> <th>04-01-18</th> <th>H. Veliz</th> <th>B. Rodríguez</th> <th>G. Gonzales</th> <th>X. Sejas</th> <th>B</th> <th>Para aprobación</th> <th>BOLPEGAS S.R.L.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REVISOR 1:</td> <td>Bruno Gonzales</td> <td>29-Nov-17</td> <td>H. Veliz</td> <td>B. Rodríguez <td>G. Gonzales <td>X. Sejas <td>A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td></td></td></td></td></tr> <tr> <td>REVISOR 2:</td> <td>Andrea Carrillo</td> <td></td> <td></td> <td>Calderín</td> <td>Técnico</td> <td></td> <td>APPROB</td> <td>REV.Nº</td> <td>EMPRESA:</td> </tr> <tr> <td>REVISOR 3:</td> <td>David Pinto</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Ubicación: Terminal Santa Cruz</p> <p>Etapas: Etapa: Diseño para construcción</p> <p>Código: SC-E01-EL-00-03-05 de 06</p> <p>Proyecto: Ingeniería Básica y de Detalle Mejoras Operativas de Terminal Santa Cruz</p> <p>Escala: N/A</p> <p>Título del Plano: DIAGRAMAS ESQUEMÁTICOS CCM (TERMINAL SANTA CRUZ)</p> <p>Formato: A1 : 594 mm x 841 mm</p>	GERENTE DE PROYECTO:	Roger Parra	FECHA:	04-01-18	H. Veliz	B. Rodríguez	G. Gonzales	X. Sejas	B	Para aprobación	BOLPEGAS S.R.L.	REVISOR 1:	Mario Kaune	29-Nov-17	H. Veliz	B. Rodríguez <td>G. Gonzales <td>X. Sejas <td>A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td></td></td></td>	G. Gonzales <td>X. Sejas <td>A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td></td></td>	X. Sejas <td>A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td></td>	A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td>	Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td>	BOLPEGAS S.R.L.	REVISOR 2:	Marcelo Canavie			Calderín	Técnico		APPROB	REV.Nº	EMPRESA:	REVISOR 3:										GERENTE DE PROYECTO:	Xavier Sejas	FECHA:	04-01-18	H. Veliz	B. Rodríguez	G. Gonzales	X. Sejas	B	Para aprobación	BOLPEGAS S.R.L.	REVISOR 1:	Bruno Gonzales	29-Nov-17	H. Veliz	B. Rodríguez <td>G. Gonzales <td>X. Sejas <td>A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td></td></td></td>	G. Gonzales <td>X. Sejas <td>A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td></td></td>	X. Sejas <td>A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td></td>	A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td>	Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td>	BOLPEGAS S.R.L.	REVISOR 2:	Andrea Carrillo			Calderín	Técnico		APPROB	REV.Nº	EMPRESA:	REVISOR 3:	David Pinto								
GERENTE DE PROYECTO:	Roger Parra	FECHA:	04-01-18	H. Veliz	B. Rodríguez	G. Gonzales	X. Sejas	B	Para aprobación	BOLPEGAS S.R.L.																																																																										
REVISOR 1:	Mario Kaune	29-Nov-17	H. Veliz	B. Rodríguez <td>G. Gonzales <td>X. Sejas <td>A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td></td></td></td>	G. Gonzales <td>X. Sejas <td>A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td></td></td>	X. Sejas <td>A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td></td>	A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td>	Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td>	BOLPEGAS S.R.L.																																																																											
REVISOR 2:	Marcelo Canavie			Calderín	Técnico		APPROB	REV.Nº	EMPRESA:																																																																											
REVISOR 3:																																																																																				
GERENTE DE PROYECTO:	Xavier Sejas	FECHA:	04-01-18	H. Veliz	B. Rodríguez	G. Gonzales	X. Sejas	B	Para aprobación	BOLPEGAS S.R.L.																																																																										
REVISOR 1:	Bruno Gonzales	29-Nov-17	H. Veliz	B. Rodríguez <td>G. Gonzales <td>X. Sejas <td>A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td></td></td></td>	G. Gonzales <td>X. Sejas <td>A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td></td></td>	X. Sejas <td>A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td></td>	A <td>Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td></td>	Para aprobación <td>BOLPEGAS S.R.L. </td>	BOLPEGAS S.R.L.																																																																											
REVISOR 2:	Andrea Carrillo			Calderín	Técnico		APPROB	REV.Nº	EMPRESA:																																																																											
REVISOR 3:	David Pinto																																																																																			