

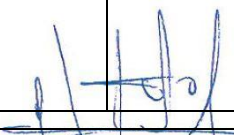




|   |  |   |
|---|--|---|
|  | PROYECTO:<br><b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE TERMINAL SANTA CRUZ</b> | CÓDIGO DE DOCUMENTO:<br><b>SC-E01-EL-00-LE-01</b> |
|  | TITULO:<br><b>LISTA DE EQUIPOS ELÉCTRICOS</b>  | HOJA:<br>1 de 3                                   |

### ÍNDICE DE REVISIONES

| Fecha    | Revisión | Observaciones   |
|----------|----------|-----------------|
| 05-12-17 | A        | Para Aprobación |
| 05-01-18 | B        | Para Aprobación |
|          |          |                 |

|   |  |                                       |
|---|--|---------------------------------------|
| <br>Héctor Veliz<br>Ing. Proyectos   | Manuel Rodríguez<br>Coord. de Ingeniería | Xavier Sejas<br>Gerente de Ingeniería |
| <b>ELABORADO POR</b>  | <b>REVISADO POR</b>                      | <b>APROBADO POR</b>                   |
| ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE YPFB TRANSPORTE S.A. Y NO DEBERA SER REPRODUCIDO O UTILIZADO PARA UNA FINALIDAD DIFERENTE DE AQUELLA PARA LA QUE HA SIDO SUMINISTRADO. |  |                                       |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>PROYECTO:</b><br><b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE</b><br><b>TERMINAL SANTA CRUZ</b> | <b>CÓDIGO DE DOCUMENTO:</b><br><b>SC-E01-EL-00-LE-01</b> |
|  | <b>TITULO:</b><br><b>LISTA DE EQUIPOS ELÉCTRICOS</b>  | <b>HOJA:</b><br><b>2 de 3</b>                            |

| IDENTIFICACION DEL EQUIPO |               |                       |  | ESPECIFICACION DEL EQUIPO   |            |        |  | HOJA DE DATOS                       | COMENTARIO                                  |
|---------------------------|---------------|-----------------------|--|---|------------|--------|--|-------------------------------------|---|
| ITEM                      | TAG           | TIPO DE EQUIPO        | NOMBRE DEL EQUIPO  | DESCRIPCION   | FABRICANTE | MODELO | UBICACION                                  | CODIGO DE REFERENCIA                |   |
| 1                         | TGBT-RGEB-01  | Tablero de BT         | TGBT EN SUBESTACIÓN E                                    | Tablero general de baja tension (del tipo inteligente).<br>Tension: 380/220V - 50 Hz<br>In: 630A  |            |        | Subestacion RGED                           | SC-E01-EL-00-HD-01                  |   |
| 2                         | TGBT-RGEB-02  | Tablero de BT         | TGBT EN NUEVA CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCION ELECTRICA | Tablero general de baja tension (del tipo inteligente).<br>Tension: 380/220V - 50 Hz<br>In: 630A  |            |        | Caseta de Control y Distribucion Electrica | SC-E01-EL-00-HD-01                  |   |
| 3                         | UPS-RGEB-02   | UPS AC                | UPS  | Potencia: 5kVA<br>Tension de entrada: 380Vac<br>Tension de salida: 220Vac/24Vdc                   |            |        | Caseta de Control y Distribucion Electrica | SC-E01-EL-00-HD-03                  |   |
| 4                         | BB-RGEB-01    | Banco de Baterias     | Banco de Baterias de UPS-RGEB-02                         | Tipo de bateria: NiCd totalmente selladas<br>Autonomia: 720 Min (12hs).                           |            |        | Caseta de Control y Distribucion Electrica | SC-E01-EL-00-HD-03                  | El banco es parte de la provision de la UPS |
| 5                         | VDF-NG-P-100  | Variador de velocidad | VDF BOMBA BOOSTER GASOLINA                               | VDF<br>Potencia: 125 Hp<br>Tension de entrada: 380Vac   |            |        | Caseta de Control y Distribucion Electrica | SC-E01-EL-00-03-04 de 06            | VDF en el interior de TGBT-RGEB-02          |
| 6                         | VDF-NG-P-200  | Variador de velocidad | VDF BOMBA BOOSTER GASOLINA                               | VDF<br>Potencia: 125 Hp<br>Tension de entrada: 380Vac   |            |        | Caseta de Control y Distribucion Electrica | SC-E01-EL-00-03-04 de 06            | VDF en el interior de TGBT-RGEB-02          |
| 7                         | VDF-NG-P-300  | Variador de velocidad | VDF BOMBA BOOSTER GASOLINA (FUTURO)                      | VDF<br>Potencia: 125 Hp<br>Tension de entrada: 380Vac   |            |        | Caseta de Control y Distribucion Electrica | SC-E01-EL-00-03-04 de 06            | VDF en el interior de TGBT-RGEB-02          |
| 8                         | VDF-LPG-P-101 | Variador de velocidad | VDF BOMBA LPG  | VDF<br>Potencia: 60 Hp<br>Tension de entrada: 380Vac  |            |        | Caseta de Control y Distribucion Electrica | SC-E01-EL-00-03-04 de 06            | VDF en el interior de TGBT-RGEB-02          |
| 9                         | VDF-LPG-P-201 | Variador de velocidad | VDF BOMBA LPG  | VDF<br>Potencia: 60 Hp<br>Tension de entrada: 380Vac  |            |        | Caseta de Control y Distribucion Electrica | SC-E01-EL-00-03-04 de 06            | VDF en el interior de TGBT-RGEB-02          |
| 10                        | VDF-LPG-P-301 | Variador de velocidad | VDF BOMBA LPG (FUTURO)                                   | VDF<br>Potencia: 60 Hp<br>Tension de entrada: 380Vac  |            |        | Caseta de Control y Distribucion Electrica | SC-E01-EL-00-03-04 de 06            | VDF en el interior de TGBT-RGEB-02          |
| 11                        | VDF-FL-P-102  | Variador de velocidad | VDF BOMBA FLAMAGAS                                       | VDF<br>Potencia: 40 Hp<br>Tension de entrada: 380Vac  |            |        | Caseta de Control y Distribucion Electrica | SC-E01-EL-00-03-04 de 06            | VDF en el interior de TGBT-RGEB-02          |
| 12                        | TGBT-TSCZ-01  | Tablero de BT         | TGBT TERMINAL SANTA CRUZ                                 | Tablero general de baja tension (del tipo inteligente).<br>Tension: 380/220V - 50 Hz<br>In: 1000A |            |        | Sala de Control Terminal Santa Cruz        | SC-E01-EL-00-HD-02                  |   |
| 13                        | VDF-150Hp     | Variador de velocidad | VDF BOMBA BOOSTER NUEVA                                  | VDF<br>Potencia: 150 Hp<br>Tension de entrada: 380Vac   |            |        | Sala de Control Terminal Santa Cruz        | EL-00-03-01 de 06 y SC-E01-EL-00-03 | VDF en el interior de TGBT-TSCZ-01          |



TGBT=Tablero general de baja tensión

VDF=Variador de frecuencia

BT=Baja tensión

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE YPFB TRANSPORTE S.A. Y NO DEBERA SER REPRODUCIDO O UTILIZADO PARA UNA FINALIDAD DIFERENTE DE AQUELLA PARA LA QUE HA SIDO SUMINISTRADO.

ARCHIVO: SC-E01-EL-00-LE-01 LISTA DE EQUIPOS ELÉCTRICOS\_REV.B.DOCX

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | PROYECTO:<br><b>INGENIERIA BASICA Y DE DETALLE MEJORAS OPERATIVAS DE<br/>         TERMINAL SANTA CRUZ</b> | CÓDIGO DE DOCUMENTO:<br><b>SC-E01-EL-00-LE-01</b> |
|  | TITULO:<br><b>LISTA DE EQUIPOS ELÉCTRICOS</b>   | HOJA:<br>3 de 3                                   |

| CODIGO DE REFERENCIA     | NOMBRE DEL DOCUMENTO  |
|--------------------------|---|
| SC-E01-EL-00-HD-01       | HOJA DE DATOS CCM (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)            |
| SC-E01-EL-00-HD-01       | HOJA DE DATOS CCM (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)            |
| SC-E01-EL-00-HD-03       | HOJA DE DATOS LUMINARIAS  |
| SC-E01-EL-00-HD-03       | HOJA DE DATOS LUMINARIAS  |
| SC-E01-EL-00-03-04 de 06 | DIAGRAMAS ESQUEMATICOS CCM (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)   |
| SC-E01-EL-00-03-04 de 06 | DIAGRAMAS ESQUEMATICOS CCM (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)   |
| SC-E01-EL-00-03-04 de 06 | DIAGRAMAS ESQUEMATICOS CCM (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)   |
| SC-E01-EL-00-03-04 de 06 | DIAGRAMAS ESQUEMATICOS CCM (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)   |
| SC-E01-EL-00-03-04 de 06 | DIAGRAMAS ESQUEMATICOS CCM (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)   |
| SC-E01-EL-00-03-04 de 06 | DIAGRAMAS ESQUEMATICOS CCM (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)   |
| SC-E01-EL-00-03-04 de 06 | DIAGRAMAS ESQUEMATICOS CCM (CASETA DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)   |
| SC-E01-EL-00-HD-02       | HOJA DE DATOS CCM (TERMINAL SANTA CRUZ)                                   |
| SC-E01-EL-00-03-01 de 06 | DIAGRAMAS UNIFILARES (NUEVO CCM TERMINAL SANTA CRUZ ) ACOMETIDO PRINCIPAL |
| SC-E01-EL-00-03-02 de 06 | DIAGRAMAS UNIFILARES (NUEVO CCM TERMINAL SANTA CRUZ ) TABLERO GENERAL     |