



	A	B	C	D																																																		
1																																																						
2	<div>BCMT-2,3kV BANCO DE CAPACITORES - ESQUEMA UNIFILAR</div>																																																					
3	<div><div><div>SELLO Y FIRMA DIGITAL YPF:</div><div>Esta calificación por YPF no releva a la contratista de su responsabilidad para la realización de los trabajos en un todo de acuerdo a lo solicitado en los demás documentos contractuales que conforman el contrato.</div><table><tr><td>2</td><td>CONFORME A FABRICACION</td><td>10/09/2024</td><td>RI</td><td>MPF</td><td>IF</td></tr><tr><td>1</td><td>APTO PARA CONSTRUCCIÓN</td><td>02/09/2024</td><td>RI</td><td>MPF</td><td>IF</td></tr><tr><td>0</td><td>APTO PARA CONSTRUCCIÓN</td><td>25/07/2024</td><td>RI</td><td>MPF</td><td>IF</td></tr><tr><td>A</td><td>PARA APROBACION DEL CLIENTE</td><td>06/05/2024</td><td>RI</td><td>MPF</td><td>IF</td></tr><tr><td>REV.</td><td>DENOMINACION</td><td>FECHA</td><td>DIBUJO</td><td>REVISO</td><td>APROBO</td></tr></table><div>TOLERANCIA : ± 5 % ; RUGOSIDAD : SIN MARCA , EN GENERAL SALVO LAS EXPRESAMENTE INDICADAS</div><div><div>CONTRATISTA:</div><div></div></div><div><div>FIRMA DIGITAL CONTRATISTA:</div></div><div><div></div><div>COMPLEJO INDUSTRIAL LUJAN DE CUYO</div></div><div><div>INGENIERIA POR:</div><div>Gerencia Ejecutiva Logística Ingeniería</div></div></div><div><div>ESTE DOCUMENTO CONTIENE INFORMACION DE PROPIEDAD DE YPF S.A. SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL ESTA PROHIBIDA.</div><div>PROYECTO:</div><div>OBRA 19-099 – NUEVA S.E. N° 29</div><table><tr><td></td><td>PROYECTO</td><td>DIBUJO</td><td>REVISO</td><td>APROBO</td></tr><tr><td>INICIAL</td><td>RI</td><td>RI</td><td>MPF</td><td>IF</td></tr><tr><td>FECHA</td><td>02/09/24</td><td>02/09/24</td><td>02/09/24</td><td>02/09/24</td></tr><tr><td>FIRMA</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><div>TITULO:</div><div>SHELTER - TABLERO ILUMINACIÓN Y TOMAS - ESQUEMA UNIFILAR</div><div><div>DOC. Nr:</div><div>A1-221069217-DR-SE29-EE0015</div><div>REVISION</div><div>2</div><div>ESCALA</div><div></div><div>Hoja 01 de 02</div></div></div></div>				2	CONFORME A FABRICACION	10/09/2024	RI	MPF	IF	1	APTO PARA CONSTRUCCIÓN	02/09/2024	RI	MPF	IF	0	APTO PARA CONSTRUCCIÓN	25/07/2024	RI	MPF	IF	A	PARA APROBACION DEL CLIENTE	06/05/2024	RI	MPF	IF	REV.	DENOMINACION	FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO		PROYECTO	DIBUJO	REVISO	APROBO	INICIAL	RI	RI	MPF	IF	FECHA	02/09/24	02/09/24	02/09/24	02/09/24	FIRMA				
2	CONFORME A FABRICACION	10/09/2024	RI	MPF	IF																																																	
1	APTO PARA CONSTRUCCIÓN	02/09/2024	RI	MPF	IF																																																	
0	APTO PARA CONSTRUCCIÓN	25/07/2024	RI	MPF	IF																																																	
A	PARA APROBACION DEL CLIENTE	06/05/2024	RI	MPF	IF																																																	
REV.	DENOMINACION	FECHA	DIBUJO	REVISO	APROBO																																																	
	PROYECTO	DIBUJO	REVISO	APROBO																																																		
INICIAL	RI	RI	MPF	IF																																																		
FECHA	02/09/24	02/09/24	02/09/24	02/09/24																																																		
FIRMA																																																						

1

2

3

dwg

A

B

C

D

Alimentación
auxiliar 110Vcc
desde
TD-110VCC-SE29
("AUX-DC11"
-Q11.13)

Alimentación
auxiliar 220Vca
desde LP-SE29
("AUX-01"
-Q11.8)

CONVERSOR MODBUS TCP A
MODBUS ASCII/RTU
EGW1-1CO-00-IA3-MB-IS

Comunicación
ModBus

Ref. Corriente
desde: NTM10
C6+MT Bornea:
-XT3 2/4

Ref. Tensión
desde: NTM10
C6+MT Bornea:
-X3 6/7

Cable de
alimentación
desde NTM10
C9+MT+Q1

BANCO DE CAPACITORES

Barras-3x2,3kV-50Hz k=25kA/1Seg

Tensión Auxiliar: 110 Vcc
Tensión Auxiliar: 220 Vca

Presencia tensión
P1 P2 P3
FTC

PASO 1 PASO 2
R-OL R-OL

CONTROLADOR
POWERCAP 485
3 SALIDAS

EPOXIFORMAS
DCT-117-1-2
Un=15KV

(x3)

ELECOND
50,5kvar (x6)
1,46kV 50Hz
Conexión YY-NF
Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF

Fusibles internos

(x3)

ELECOND

101kvar (x6)

1,46kV 50Hz

Conexión YY-NF