

<b>CFE</b> Comisión Federal de Electricidad	<b>CCC Mérida / 70215</b>			No.: 70215-CON-GEN-33 Rev.: 00 Fecha: 17/05/2022 Página: 1 of 1	MITSUBISHI POWER PARTNERS  																				
<b>SOLICITUD DE INSPECCIÓN</b>																									
Nº RFI: <b>70215-25500-EL-RFI-200055</b>	Nº RFI Subc.:	Nº SUBCONTRATO-SUBCONTRATISTA: <b>7021525500 - PROINELCA</b>																							
Nº PPI: <b>70215-40-YQ_QNQ-UTE-027</b>	Rev.:	Nombre PPI: <b>PROGRAMA DE PUNTOS DE INSPECCIÓN PARA INSTALACIÓN DE CABLES</b>																							
Nº actividad(es) PPI: <b>2.2.1</b>																									
TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA: <b>S</b>	TIPO DE INSPECCIÓN LA CONTRATANTE: <b>N/A</b>	PERMISO DE TRABAJO REQUERIDO: <b>No</b>																							
Alcance de la inspección: Elemento o KKS, Formato de Control (cada inspección separada por "/"): <b>20BBT01-1002 / 20BBT01-1031 / 20BBT01-1051 / 20BBT01-1052 / 20BBT01-3050 / 20BBT01-3051 / 20BBT01-3052 / 20BBT01-3053 / 20BBT01-4001 / 20BBT01-4002 / 20BBT01-4003 / 20BBT01-4011 / 20BBT01-4012 / 20BBT01-4013</b>																									
Plano de Referencia:																									
DISCIPLINA PRINCIPAL: <b>EL - Electrical</b>	OTRAS DISCIPLINAS IMPLICADAS:																								
SE REQUIERE LA INSPECCIÓN EN LA FECHA (aaaa-mm-dd) A LA HORA DE INICIO (formato de 24 horas): <b>2024-05-17 @ 08:00h, Duración: 1 d</b>																									
ÁREA / LOCALIZACIÓN: <b>Mérida</b>	PUNTO DE ENCUENTRO DE LA INSPECCIÓN:																								
DESCRIPCIÓN DE LA INSPECCIÓN:  Inspección de la Instalación de Cable Eléctrico de Baja Tensión. (BBT)																									
ADJUNTOS:																									
CRONOLOGÍA DE LAS NOTIFICACIONES CON COMENTARIOS: 2024-05-13 20:54h UTC. kzamudio@proinelca.com (Submitted) 2024-05-13 21:12h UTC. jcastro@grupotr.es (Accepted - Construction) 2024-05-13 21:13h UTC. edy.calderon@powertecno.mx (Accepted - Quality)																									
 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>SUBCONTRATISTA</th> <th>CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA</th> <th>CALIDAD CONTRATISTA</th> <th>LA CONTRATANTE (Si requerido)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Revisión de la Notificación:</td> <td><b>Submitted &amp; Accepted</b></td> <td><b>Accepted</b></td> <td><b>Accepted</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nombre:</td> <td><b>kzamudio@proinelca.com</b></td> <td><b>jcastro@grupotr.es</b></td> <td><b>edy.calderon@powertecno.mx</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fecha:</td> <td><b>2024-05-13</b></td> <td><b>2024-05-13</b></td> <td><b>2024-05-13</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	CALIDAD CONTRATISTA	LA CONTRATANTE (Si requerido)	Revisión de la Notificación:	<b>Submitted &amp; Accepted</b>	<b>Accepted</b>	<b>Accepted</b>		Nombre:	<b>kzamudio@proinelca.com</b>	<b>jcastro@grupotr.es</b>	<b>edy.calderon@powertecno.mx</b>		Fecha:	<b>2024-05-13</b>	<b>2024-05-13</b>	<b>2024-05-13</b>	
	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	CALIDAD CONTRATISTA	LA CONTRATANTE (Si requerido)																					
Revisión de la Notificación:	<b>Submitted &amp; Accepted</b>	<b>Accepted</b>	<b>Accepted</b>																						
Nombre:	<b>kzamudio@proinelca.com</b>	<b>jcastro@grupotr.es</b>	<b>edy.calderon@powertecno.mx</b>																						
Fecha:	<b>2024-05-13</b>	<b>2024-05-13</b>	<b>2024-05-13</b>																						



## INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO

No.: 70215-CON-ELE-48  
Rev.: 00  
Fecha: 17/05/2022  
Página: 1 de 1



PROYECTO: CCC Mérida / 70215

SUBCONTRATISTA: 7021525500 - PROINELCA

SISTEMA / SUBSISTEMA: /

PPI / N° ACTIVIDAD: 70215-40-YQ\_-QNQ-UTE-027 / 2.2.1

ELEMENTO: Grupo 1 (BBT)

TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE: S / N/A

PAQUETE DE PRUEBA:

Nº DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-200055



Este Certificado no exime al Subcontratista de los términos del contrato, Especificaciones del Proyecto o Procedimientos de Calidad, pero confirma que todas estas pruebas han sido realizadas de acuerdo a ellos.

Nº	DESCRIPCIÓN	ACEPTADO	RECHAZADO	N/A
1	Compruebe la integridad física del cable.	✓		
2	Tamaño y tipo de cable según el esquema en última revisión. Comprobar los datos del cable contra el mapa de cables.	✓		
3	Instalación de cables ordenada y espaciada	✓		
4	Etiqueta de cable instalada y debidamente etiquetada de acuerdo a las especificaciones.	✓		
5	Radio de curvatura del cable es según procedimiento y la curvatura no presenta deformaciones.	✓		
6	Cubierta del cable está libre de daños.	✓		
7	Tipo de lengüeta de crimpado y tamaño correcta.	✓		
8	Disposición de tendido de cables de alimentación de un solo núcleo está en forma de trébol.	✓		
9	Verifique el enrutamiento de cables contra los planos (segregación, distancia,...)	✓		
10	Cables se fijan correctamente con bridas de cable. Comprobar el cable es compatible y fijado al rack de acuerdo con la especificación del proyecto.	Nota 1		
11	Verificar que la bandeja de cables/conducto esté de acuerdo con las especificaciones del proyecto y los planos de diseño	Nota 1		
12	Comprobar las marcas del cable y el hilo contra los planos.	✓		
13	Para cable de un solo hilo la armadura y la pantalla metálica están conectados a tierra según las especificación del proyecto y los detalles típicos. También comprobar que la placa de prensaestopas no sea ferrosa.			✓
14	Los prensaestopas están certificados y ajustados correctamente. Comprobar el juego de prensaestopa para tipo de cable.			✓
15	Cable correctamente revestido y apoyado.	✓		
16	Verificar la conexión a tierra del cable con los planos.			✓
17	Comprobar la identificación y segregación de circuitos.	Nota 2		
18	Continuidad verificada y Terminación del cable realizada correctamente.	Nota 1		

NOTA: Verificar de que el tipo de cable sea el correcto para los elementos térmicos

## COMENTARIOS:

Nota 1: Actividades pendientes por ejecutar.  
 Nota 2: Actividad provisional

Cable de Baja Tensión

## Documentos aplicables:

PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	Fco. David del Tor	Lazaro Harto Ruiz	
FECHA:	17/05/24	20-5-24	



## **ALCANCE DE LA INSPECCIÓN**

No.: 70215-CON-LIS-02  
Rev.: 00  
Fecha: 08/05/2024  
Página: 1 de 1



PROYECTO: CCC Mérida / 70215	SUBCONTRATISTA: 7021525500 - PROINELCA	
SISTEMA / SUBSISTEMA: /	PPI / N° ACTIVIDAD: 70215-40-YQ_-QNQ-UTE-027 / 2.2.1	
ELEMENTO: Grupo 1 (BBT)	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A	
PAQUETE DE PRUEBA:	N° DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-20005	

Este Certificado no exime al Subcontralista de los términos del contrato, Especificaciones del Proyecto o Procedimientos de Calidad, pero confirma que todas estas pruebas han sido realizadas de acuerdo a ellos.

**REMARKS:**

Below the list of elements inspected with the current REI.

**OBSERVACIONES:**

#### **Documentos aplicables:**

PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	Fernando David del Tor	Lázaro Harto Ruiz	
FECHA:	17/05/29	20-5-29	

11/03/24

 <i>R</i> <b>Comisión Federal de Electricidad</b>	PROYECTO CCC MERIDA		<b>PROJECT:</b> 70215  <b>REVISIÓN 1</b> 2 / 48
	70215-11-BA_ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS Y VAPOR	
	SYSTEM 11BBT		

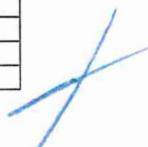
Cable code   
 Cable description   
 Cable type  Service level   
 Routing revision   
 Wiring diagram  Rev   
 KKS origin   
 Description   
 Design lenght  m Drum   
 KKS destination   
 Description   
 Notes

To be filled by contractor

Name  Date 19/03/24  
 Real lenght  m Cut lenght  m  
 Drum   
 Notes   
 Signature 

Pos	Code
1	20UB_ECT3057
2	20UB_ECT3021
3	20UB_ECT3020
4	20UB_ECT3019
5	20UB_ECT3030
6	20UB_ECT3063
7	20UB_ECT3064
8	20UB_ECT3031
9	20UB_ECT3033
10	10UMAEDB2115
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Pos	Code
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	



16

<b>CFE</b> Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215  REVISIÓN 0 25 / 40
	70215-00-BBT-ELK-UTE-001	TRANSFORMADOR DE SERVICIOS AUXILIARES	
	SYSTEM 11BBT		

Cable code   
 Cable description   
 Cable type  Service level   
 Routing revision  Rev   
 Wiring diagram  Rev   
 KKS origin  **UBA 02**  
 Description   
 Design lenght  m Drum   
 KKS destination   
 Description   
 Notes

To be filled by contractor

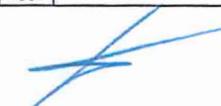
Name  Date **01/02/2024**  
 Real lenght  m Cut lenght  m  
 Drum   
 Notes

Signature

**Santiago Montalvo**



Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT3061	31	
2	20UB_ECT3019	32	
3	20UB_ECT3030	33	
4	20UB_ECT3063	34	
5	20UB_ECT3064	35	
6	20UB_ECT3031	36	
7	20UB_ECT3033	37	
8	10UMAEDB2115	38	
9	0	39	
10	0	40	
11	0	41	
12	0	42	
13	0	43	
14	0	44	
15	0	45	
16	0	46	
17	0	47	
18		48	
19		49	
20		50	
21		51	
22		52	
23		53	
24		54	
25		55	
26		56	
27		57	
28		58	
29		59	
30		60	



 <i>Comisión Federal de Electricidad</i>	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215  REVISIÓN 1 23 / 48	 <small>INTERFACILIDAD ENERGÉTICA MEXICANA S.A.H.U.C.</small> 
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS Y VAPOR		
	SYSTEM 11BBT			

Cable code

Cable description

Cable type  Service level

Routing revision  Rev

Wiring diagram  Rev

KKS origin  *UBA 03*

Description  *L208W-02*

Design lenght  m Drum

KKS destination

Description

Notes

To be filled by contractor

Name  Date

Real lenght  m Cut lenght  m

Drum

Notes

Signature 

Pos	Code
1	20UB_ECT3035
2	20UB_ECT3038
3	20UB_ECT3039
4	20UB_ECT3019
5	20UB_ECT3030
6	20UB_ECT3063
7	20UB_ECT3064
8	20UB_ECT3031
9	20UB_ECT3033
10	10UMAEDB2115
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Pos	Code
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	

15 - Feb 24

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT:	 
	70215-11-BA_ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS Y VAPOR	70215	
	SYSTEM 11BBT		REVISIÓN 1	
		24 / 48		

Cable code

Cable description

Cable type  Service level

Routing revision  Rev

Wiring diagram  Rev

KKS origin

Description  L208W-02

Design lenght  Drum

KKS destination

Description

Notes

To be filled by contractor

Name  Date

Real lenght  m Cut lenght  m

Drum

Notes

Signature 

Pos	Code
1	20UB_ECT3035
2	20UB_ECT3038
3	20UB_ECT3039
4	20UB_ECT3019
5	20UB_ECT3030
6	20UB_ECT3063
7	20UB_ECT3064
8	20UB_ECT3031
9	20UB_ECT3033
10	10UMAEDB2115
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Pos	Code
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	



15 FEB - 24

20.02

7

<b>CFE</b> Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215  REVISIÓN 1 26 / 48	MITSUBISHI POWER POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEDIANA Y DE ALTA CV  TENSAO TSK		
	70215-11-BA_ELK-UTE-001					
	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS Y VAPOR					
SYSTEM 11BBT						

Cable code	20BBT01-3050	
Cable description	4x10 AWG	
Cable type	C0410W	Service level
Routing revision	Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BBT-ELK-UTE-001	Rev
KKS origin	20BBT01	
Description	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	
Design lenght	57	m Drum ✓ C0410W-06
KKS destination	20BAY10GH001	
Description	PANEL DE PROTECCIONES TRAFOS TV	
Notes		

To be filled by contractor

Name \_\_\_\_\_ Date 23/02/24

Real lenght 59 m Cut lenght \_\_\_\_\_ m

Drum C0410W-01

Notes \_\_\_\_\_

Signature Shane Puerto Chaves 20/02/24

Pos	Code
1	10UMAEDB3116
2	20UB_ECT3033
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Pos	Code
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	

20-10

8

<b>CFE</b> Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECHNO ESTABLO EN INGENIERIA, S.A. DE C.V.  
	70215-11-8A_ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS Y VAPOR		
	SYSTEM 11BBT		REVISIÓN 1 27 / 48	

Cable code	20BBT01-3051	
Cable description	4x10 AWG	
Cable type	C0410W	Service level C
Routing revision	Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BBT-ELK-UTE-001	Rev 00
KKS origin	20BBT01	
Description	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	
Design lenght	57 m	Drum / C0410W-06
KKS destination	20BAY10GH001	
Description	PANEL DE PROTECCIONES TRAFOS TV	
Notes		

**To be filled by contractor**

Name \_\_\_\_\_ Date 23/02/24

Real lenght  59 m Cut lenght \_\_\_\_\_ m

Drum C0410W-01

Notes

Signature

Shane Perez (Shane Perez Charged)

Pos	Code
1	10UMAEDB3116
2	20UB_ECT3033
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Pos	Code
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	

Report # 12

13/02/24

<b>CFE</b> Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215  REVISIÓN 1 28 / 48
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS Y VAPOR	
	SYSTEM 11BBT		

Cable code   
 Cable description   
 Cable type  Service level   
 Routing revision  Rev   
 Wiring diagram  Rev   
 KKS origin   
 Description   
 Design lenght  m Drum   
 KKS destination   
 Description   
 Notes

To be filled by contractor

Name  Date   
 Real lenght  m Cut lenght  m  
 Drum   
 Notes   
 Signature

Pos	Code
1	10UMAEDB3116
2	20UB_ECT3033
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Pos	Code
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	

X

20-12-20

9

<b>CFE</b> Comisión Federal de Electricidad®	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215  REVISIÓN 1 29 / 48
	70215-11-BA-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS Y VAPOR	
	SYSTEM 11BBT		



Cable code	20BBT01-3053	
Cable description	4x10 AWG	
Cable type	C0410W	Service level C
Routing revision		Rev 1
Wiring diagram	70215-11-BBT-ELK-UTE-001	Rev 00
KKS origin	20BBT01	
Description	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	
Design lenght	111 m	Drum C0410W-06
KKS destination	20BAY10GH004	
Description	REGISTRADOR DE DISTURBIOS TV/TG	
Notes		

**To be filled by contractor**

Name \_\_\_\_\_ Date 23/02/24

Real lenght \_\_\_\_\_ m Cut lenght 111 m

Drum C0410W-01

Notes:

Signature:

*Ricardo Gómez  
Raúl Pérez Ochoa*

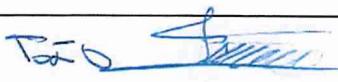
Pos	Code
1	10UMAEDB3116
2	20UB_ECT3033
3	20UB_ECT3031
4	20UB_ECT3064
5	20UB_ECT3063
6	20UB_ECT3030
7	20UB_ECT3019
8	20UB_ECT3039
9	20UB_ECT3038
10	20UB_ECT3035
11	20UB_ECT3011
12	20UB_ECT3010
13	20UB_EDB2085
14	20EDB3138
15	20UB_ECT3040
16	20UB_ECT3054
17	20UB_ECT3045
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Pos	Code
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	

*[Handwritten signature]*

11/03/24

 <b>Comisión Federal de Electricidad</b>	PROYECTO CCC MERIDA		<b>PROJECT:</b> 70215  <b>REVISIÓN 1</b> 10 / 48	 <b>MITSUBISHI POWER</b> <b>POWERTECHNO</b> <small>EXCELENTE TECNICA Y ALTA CALIDAD</small>
	70215-11-BA_ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS Y VAPOR		
	SYSTEM 11BBT			

Cable code	20BBT01-4001		Pos	Code	Pos	Code
Cable description	4x14 AWG		1	10UMAEDB3116	31	
Cable type	C0414W	Service level	C	2 20UB_ECT3033	32	
Routing revision			Rev 1	3 20UB_ECT3001	33	
Wiring diagram	70215-11-BBT-ELK-UTE-001	Rev	00	4 20UB_ECT3066	34	
KKS origin	20BBT01		5 10UMAEDB2033	35		
Description	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR		6 10UMAEDB3056	36		
Design lenght	110 m	Drum	7 10UMAECT3004	37		
KKS destination	20BAC01		8 0	38		
Description	GCB TURBINA DE VAPOR		9 0	39		
Notes			10 0	40		
<b>To be filled by contractor</b>						
Name			Date			
Real lenght	m	Cut lenght	110	m		
Drum			21		51	
Notes			22		52	
Signature			23		53	
			24		54	
			25		55	
			26		56	
			27		57	
			28		58	
			29		59	
			30		60	

11/03/24

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215  REVISIÓN 1 11 / 48
	70215-11-BA_ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS Y VAPOR	
	SYSTEM 11BBT		
		 MITSUBISHI POWER POWERTECHNO Cable & Wire Components Division	
			

Cable code	20BBT01-4002	
Cable description	4x14 AWG	
Cable type	C0414W	Service level C
Routing revision	Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BBT-ELK-UTE-001	Rev 00
KKS origin	20BBT01	
Description	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	
Design lenght	57 m	Drum 6041000-01 (07) 14-03
KKS destination	20BAY10GH001	
Description	PANEL DE PROTECCIONES TRAFOS TV	
Notes		

To be filled by contractor

Name	Date	19/03/24
Real lenght	m	Cut lenght 60 m
Drum		
Notes		
Signature		

Pos	Code
1	10UMAEDB2115
2	20DUB_ECT3033
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Pos	Code
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	

 18

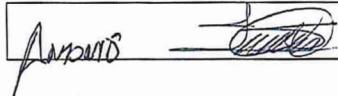
11/03/24

<b>CFE</b> Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215  REVISIÓN 1 12 / 48	<b>MITSUBISHI POWER</b> POWERTECHNO POWERTECNO ENERGIA ALTA GRADAS DE KEDO   
	70215-11-BA_ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS Y VAPOR		
	SYSTEM 11BBT			

Cable code	20BBT01-4003		
Cable description	4x14 AWG		
Cable type	C0414W	Service level	C
Routing revision	Rev	1	
Wiring diagram	70215-11-BBT-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBT01		
Description	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR		
Design lenght	48	m	Drum
KKS destination	20BBA21GS01		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #2		
Notes			

To be filled by contractor

Name	Date		
Real lenght	m	Cut lenght	m
Drum			
Notes			

Signature: 

Pos	Code
1	10UMAEDB3116
2	20UB_ECT3033
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
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	

*gf*

19 *0*

11/03/24

 Comision Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215  REVISIÓN 1 13 / 48	 <b>MITSUBISHI POWER</b> POWERTECH <small>POWER GENERATION SYSTEMS</small>
	70215-11-BA_ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS Y VAPOR		
	SYSTEM 11BBT			

Cable code	20BBT01-4011	
Cable description	12x14 AWG	
Cable type	C1214W	Service level C
Routing revision	Rev 1	
Wiring diagram	70215-11-BBT-ELK-UTE-001	Rev 00
KKS origin	20BBT01	
Description	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	
Design lenght	57 m	Drum <del>cassette</del> C1214W-05
KKS destination	20BAY10GH001	
Description	PANEL DE PROTECCIONES TRAFOS TV	
Notes		

To be filled by contractor

Name	Date	19/03/24	
Real lenght	m	Cut lenght	m
Drum			
Notes			
Signature			

Pos	Code
1	11UMBEDB2118
2	20UB_EDB3022
3	20UB_EDB2084
4	20UB_ECT3002
5	20UB_ECT3003
6	20UB_ECT3034
7	20UB_ECT3036
8	20UB_ECT3037
9	20UB_ECT3005
10	20UB_ECT3028
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Pos	Code
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	



20

11/03/24

 <i>[Signature]</i> Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	<b>MITSUBISHI POWER</b> POWERTECHNOLOGY  
	70215-11-BA_ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS Y VAPOR		
	SYSTEM 11BBT		REVISIÓN 1	
			14 / 48	

Cable code	20BBT01-4012	
Cable description	12x14 AWG	
Cable type	C1214W	Service level C
Routing revision	Rev 1	
Wiring diagram	70215-11-BBT-ELK-UTE-001	Rev 00
KKS origin	20BBT01	
Description	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	
Design lenght	111 m	Drum <i>COMBINEW-D1 CIR 1400-03</i>
KKS destination	20BAY10GH004	
Description	REGISTRADOR DE DISTURBIOS TV/TG	
Notes		

To be filled by contractor

Name  Date *19/03/24*

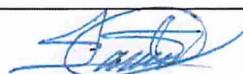
Real lenght  m Cut lenght *118* m

*H B*

Drum

Notes

*Ton 0*

Signature 

Pos	Code
1	11UMBEDB2118
2	20UB_EDB3022
3	20EDB3138 <i>3136</i>
4	20UB_ECT3040
5	20UB_ECT3054
6	20UB_ECT3045
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Pos	Code
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	

*Nord-Medice Read*

11/03/24

 <b>Comisión Federal de Electricidad</b>	PROYECTO CCC MERIDA		<b>PROJECT:</b> 70215  <b>REVISIÓN 1</b> 15 / 48	 <b>MITSUBISHI POWER</b> <b>POWERTECH</b> <small>División de Energía Industrial y Construcción</small>
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS Y VAPOR		
	SYSTEM 11BBT			

Cable code Cable description Cable type  Service level Routing revision  Rev Wiring diagram  Rev KKS origin Description Design lenght  m Drum KKS destination Description Notes To be filled by contractorName  Date Real lenght  m Cut lenght  mDrum Notes Signature 

Pos	Code
1	10UMAEDB2115
2	20UB_ECT3033
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

Pos	Code
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	

X

22

REV	TOP	Disciplina	Elemento	RFI	TAG DEL CABLE (KKS)	TIPO CABLE	ORIGEN (KKS)	DESCRIPCIÓN ORIGEN	DESTINO (KKS)	DESCRIPCIÓN DESTINO	Fecha tendido	C. Origen	C. Destino	NOTAS
1M	BAC-2-01-E-A0	E	BBT	70215-25500-EL-RFI-200385	208BT01-4097	3x12 AWG	20BFA210S97A2.4	BARRA PRINCIPAL BT 2	20BBT01	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	19/03/2024	09/05/2024	28/04/2024	
1D	BAC-2-02-E-A0	E	BBT	70215-25500-EL-RFI-200055	208BT01-4091	4x14 AWG	208BT01	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	20BAC01	GCB TURBINA DE VAPOR	15/03/2024	28/04/2024	09/05/2024	
RLM	BBT-2-01-E-A0	E	BBT	70215-25500-EL-RFI-200055	208BT01-1031	2x4 AWG	20BLA01	CCM ALUMBRADO NORMAL	20BBT01	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	01/02/2024	27/04/2024	28/04/2024	
RLM	BBT-2-01-E-A0	E	BBT	70215-25500-EL-RFI-200055	208BT01-1051	2x8 AWG	20BUB11	TABLERO DISTRIBUCION CC 1	20BBT01	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	28/02/2024	07/05/2024		
RLM	BBT-2-01-E-A0	E	BBT	70215-25500-EL-RFI-200055	208BT01-1052	2x8 AWG	20BUB12	TABLERO DISTRIBUCION CC 2	20BBT01	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	28/02/2024	15/05/2024	28/04/2024	
1D	BAY-2-01-E-A0	E	BBT	70215-25500-EL-RFI-200055	208BT01-3050	4x10 AWG	20BRT01	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	20BAY10GH001	PANEL DE PROTECCIONES TRAFOS TV	23/02/2024	17/04/2024	18/04/2024	
1D	BAY-2-02-E-A0	E	BBT	70215-25500-EL-RFI-200055	208BT01-3051	4x10 AWG	20BRT01	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	20BAY10GH001	PANEL DE PROTECCIONES TRAFOS TV	23/02/2024	17/04/2024	18/04/2024	
1D	BAY-2-03-E-A0	E	BBT	70215-25500-EL-RFI-200055	208BT01-3052	4x10 AWG	20BRT01	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	20BAY10GH002	PANEL MEDIO 3 TRAFOS	23/02/2024	17/04/2024	18/04/2024	
1D	BAY-2-03-E-A0	E	BBT	70215-25500-EL-RFI-200055	208BT01-3053	4x10 AWG	20BRT01	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	20BAY10GH004	REGISTRADOR DE DISTURBIOS TV/TG	23/02/2024	03/05/2024	10/04/2024	BOBINA 03 NO ESTA EN OBRA
1E	BAY-2-02-E-A0	E	BBT	70215-25500-EL-RFI-200055	208BT01-4002	4x14 AWG	20BRT01	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	20BAY10GH001	PANEL DE PROTECCIONES TRAFOS TV	19/03/2024	18/04/2024	28/04/2024	
1D	BBA-2-01-E-A0	E	BBT	70215-25500-EL-RFI-200055	208BT01-4003	4x14 AWG	20BRT01	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	20BAA21GS01	BARRA PRINCIPAL MV #2	22/03/2024	28/04/2024		
1C	BAY-2-02-E-A0	E	BBT	70215-25500-EL-RFI-200055	208BT01-4011	12x14 AWG	20BRT01	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	20BAY10GH001	PANEL DE PROTECCIONES TRAFOS TV	19/03/2024	18/04/2024	14/04/2024	
1C	BAY-2-02-E-A0	E	BBT	70215-25500-EL-RFI-200055	208BT01-4012	12x14 AWG	20BRT01	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	20BAY10GH004	REGISTRADOR DE DISTURBIOS TV/TG	19/03/2024	18/04/2024	11/04/2024	
1C	BAY-2-02-E-A0	E	BBT	70215-25500-EL-RFI-200055	208BT01-4013	12x14 AWG	20BRT01	TRANSFORMADOR AUXILIAR TURBINA DE VAPOR	20BAY10GH001	PANEL DE PROTECCIONES TRAFOS TV	19/03/2024	18/04/2024	14/04/2024	



