

CFE Comisión Federal de Electricidad	CCC Mérida / 70215			No.: 70215-CON-GEN-33 Rev.: 00 Fecha: 17/05/2022 Página: 1 of 1	MITSUBISHI POWER PARTNERS  																
SOLICITUD DE INSPECCIÓN																					
Nº RFI: 70215-25500-EL-RFI-200049-A	Nº RFI Subc.:	Nº SUBCONTRATO-SUBCONTRATISTA: 7021525500 - PROINELCA																			
Nº PPI: 70215-40-YQ_QNQ-UTE-027	Rev.:	Nombre PPI: PROGRAMA DE PUNTOS DE INSPECCIÓN PARA INSTALACIÓN DE CABLES																			
Nº actividad(es) PPI: 2.2.1																					
TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA: S	TIPO DE INSPECCIÓN LA CONTRATANTE: N/A	PERMISO DE TRABAJO REQUERIDO: No																			
Alcance de la inspección: Elemento o KKS, Formato de Control (cada inspección separada por "/"): 20BRA11GW001-1021-1A / 20BRA11GW001-1021-1B / 20BRA11GW001-1021-1C / 20BRA11GW001-1021-1N / 20BRA11GW002-1021-1A / 20BRA11GW002-1021-1B / 20BRA11GW002-1021-1C / 20BRA11GW002-1021-1N / 20BRA11GW004-1021-1A / 20BRA11GW004-1021-1B / 20BRA11GW004-1021-1C / 20BRA11GW004-1021-1N / 20BRA11GW005-1021-1A / 20BRA11GW005-1021-1B / 20BRA11GW005-1021-1C / 20BRA11GW005-1021-1N / 20BRA12GW001-1021-1A / 20BRA12GW001-1021-1B / 20BRA12GW001-1021-1C / 20BRA12GW001-1021-1N / 20BRA12GW002-1021-1A / 20BRA12GW002-1021-1B / 20BRA12GW002-1021-1C / 20BRA12GW002-1021-1N / 20BRA12GW004-1021-1A / 20BRA12GW004-1021-1B / 20BRA12GW004-1021-1C / 20BRA12GW004-1021-1N / 20BRA12GW005-1021-1A / 20BRA12GW005-1021-1B / 20BRA12GW005-1021-1C / 20BRA12GW005-1021-1N																					
Plano de Referencia:																					
DISCIPLINA PRINCIPAL: EL - Electrical	OTRAS DISCIPLINAS IMPLICADAS:																				
SE REQUIERE LA INSPECCIÓN EN LA FECHA (aaaa-mm-dd) A LA HORA DE INICIO (formato de 24 horas): 2024-05-16 @ 12:00h, Duración: 2 d																					
ÁREA / LOCALIZACIÓN: Mérida	PUNTO DE ENCUENTRO DE LA INSPECCIÓN:																				
DESCRIPCIÓN DE LA INSPECCIÓN: Inspección de la Instalación de Cable Eléctrico de Baja Tensión. (BRA)																					
ADJUNTOS:																					
CRONOLOGÍA DE LAS NOTIFICACIONES CON COMENTARIOS: 2024-05-13 17:35h 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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">SUBCONTRATISTA</th> <th style="width: 25%;">CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA</th> <th style="width: 25%;">CALIDAD CONTRATISTA</th> <th style="width: 25%;">LA CONTRATANTE (Si requerido)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Submitted & Accepted</td> <td>Accepted</td> <td>Accepted</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nombre: kzamudio@proinelca.com</td> <td>jcastro@grupotr.es</td> <td>edy.calderon@powertecno.mx</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fecha: 2024-05-13</td> <td>2024-05-13</td> <td>2024-05-13</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	CALIDAD CONTRATISTA	LA CONTRATANTE (Si requerido)	Submitted & Accepted	Accepted	Accepted		Nombre: kzamudio@proinelca.com	jcastro@grupotr.es	edy.calderon@powertecno.mx		Fecha: 2024-05-13	2024-05-13	2024-05-13	
SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	CALIDAD CONTRATISTA	LA CONTRATANTE (Si requerido)																		
Submitted & Accepted	Accepted	Accepted																			
Nombre: kzamudio@proinelca.com	jcastro@grupotr.es	edy.calderon@powertecno.mx																			
Fecha: 2024-05-13	2024-05-13	2024-05-13																			



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 (BRA)	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A
PAQUETE DE PRUEBA:	N° DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-200049-A



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 esta 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.	Note 1		
11	Verificar que la bandeja de cables/conducto esté de acuerdo con las especificaciones del proyecto y los planos de diseño	Note 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.	Note 2		
18	Continuidad verificada y Terminación del cable realizada correctamente.	Note 1		

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

COMENTARIOS:

Note 1: Actividades pendientes por ejecutar.
Note 2: Actividades provisionales

Cable de Baja Tensión

Documentos aplicables:

PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:		Lázaro H. Martínez Ruiz	
NOMBRE:	Fco. David del Toro		
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 (BRA)	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A
PAQUETE DE PRUEBA:	N° DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-200049-A



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.

REMARKS:

Below the list of elements inspected with the current RFI.

SCOPE	ACCEPTED	CANCELLED	REJECTED	REMARK
20BRA11GW001-1021-1A	/			
20BRA11GW001-1021-1B	/			
20BRA11GW001-1021-1C	/			
20BRA11GW001-1021-1N	/			
20BRA11GW002-1021-1A	/			
20BRA11GW002-1021-1B	/			
20BRA11GW002-1021-1C	/			
20BRA11GW002-1021-1N	/			
20BRA11GW004-1021-1A	/			
20BRA11GW004-1021-1B	/			
20BRA11GW004-1021-1C	/			
20BRA11GW004-1021-1N	/			
20BRA11GW005-1021-1A	/			
20BRA11GW005-1021-1B	/			
20BRA11GW005-1021-1C	/			
20BRA11GW005-1021-1N	/			
20BRA12GW001-1021-1A	/			
20BRA12GW001-1021-1B	/			
20BRA12GW001-1021-1C	/			
20BRA12GW001-1021-1N	/			
20BRA12GW002-1021-1A	/			
20BRA12GW002-1021-1B	/			
20BRA12GW002-1021-1C	/			
20BRA12GW002-1021-1N	/			
20BRA12GW004-1021-1A	/			

OBSERVACIONES:
Documentos aplicables:

PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	Fco. David del Tao	Lázaro 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-YQL-QNQ-UTE-027 / 2.2.1
ELEMENTO: Grupo 1 (BRA)	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE: S / N/A
PAQUETE DE PRUEBA:	N° DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-200049-A

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.

REMARKS:

Below the list of elements inspected with the current RFI.

OBSERVACIONES:

Documentos aplicables:

PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	Fco. Javier del Tor	Lázaro Haro Ruiz	
FECHA:	17/05/124	20-5-24	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 71 / 258	MITSUBISHI POWER POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE CV TSK TECNICAS SILENTIAS		
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001					
	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA					
SYSTEM 40BT_						

Cable code	20BRA11GW001-1021-1A		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA11	UBA 03	VPO
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 1		
Design lenght	39	m	Drum L14/0-01
KKS destination	20BRA11GW001	Cuarto de control	
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. EDIFICIO CONTROL		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	29/01/2021
Real lenght	m	Cut lenght	54 m
Drum			
Notes			

Signature

Santiago Montalvo -

Pos	Code
1	20UB_ECT3001
2	AC-0211
3	20UB_EDB2092
4	AC-0311
5	20EDB3138
6	AC-0315
7	20UB_ECT3040
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	

CFE Comisión Federal de Electricidad®	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 72 / 258
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA	
	SYSTEM 40BT_		

Cable code
 Cable description
 Cable type Service level
 Routing revision
 Wiring diagram Rev
 KKS origin **UBA 03 UES**
 Description
 Design lenght m Drum
 KKS destination **Cuarto de Control**
 Description
 Notes

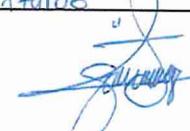
To be filled by contractor

Name Date **29/01/2024**

Real lenght m Cut lenght m

Drum

Notes

Signature


Pos	Code
1	20UB_ECT3001
2	AC-0211
3	20UB_EDB2092
4	AC-0311
5	20EDB3138
6	AC-0315
7	20UB_ECT3040
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	



CFE Comisión Federal de Electricidad®	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV tj TSK Technical Solutions
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_		REVISIÓN 1	
			73 / 258	

Cable code	20BRA11GW001-1021-1C		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA11	UBA 03	
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 1		
Design lenght	39 m	Drum	L14/0-01
KKS destination	20BRA11GW001	Cuerpo de Control	
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. EDIFICIO CONTROL		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	29/01/2024
Real lenght	m	Cut lenght	34 m
Drum			
Notes			

Signature

Santiago Montelco -F


Pos	Code
1	20UB_ECT3001
2	AC-0211
3	20UB_EDB2092
4	AC-0311
5	20EDB3138
6	AC-0315
7	20UB_ECT3040
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	



 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 74 / 258	
	70215-40-BT_ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_			


MITSUBISHI POWER
POWERTECNO
 POWERTECNO ENERGIA INTEGRAL S DE RL DE CV


Cable code
 Cable description
 Cable type Service level
 Routing revision
 Wiring diagram Rev
 KKS origin **UBA 03**
 Description
 Design lenght m Drum
 KKS destination **Cuarto de Control**
 Description
 Notes

To be filled by contractor

Name Date **29/01/2024**
 Real lenght m Cut lenght m
 Drum
 Notes

Signature

Santiago Montalvo


Pos	Code
1	20UB_ECT3001
2	AC-0211
3	20UB_EDB2092
4	AC-0311
5	20EDB3138
6	AC-0315
7	20UB_ECT3040
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	



01/04/2014
26°

5110

 Comisión Federal de Electricidad®	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 124 / 318	 MITSUBISHI POWER POWERTECNO <small>PONDERARON EN ESTA MARCHA LOS DISEÑOS DE C.V.</small>
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_			

Cable code	20BRA11GW002-1021-1A		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA11		
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 1		
Design lenght	566 m	Drum	70215-L14/0-14 ~
KKS destination	20BRA11GW002		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. CONTENEDOR		
Notes			

To be filled by contractor

Name	Date	04/04/2014	
Real lenght	m	Cut lenght	575 m
Drum	70215-114/6-06		
Notes			

Signature

Santiago Montalvo



Pos	Code
1	20UB_ECT3059
2	20UB_ECT3058
3	20UB_ECT3024
4	20UB_ECT3025
5	20UB_ECT3027
6	10UMAEDB3040 3039
7	10UMAEDB3072 3084
8	20URCECT3006
9	20URCEDB3010
10	20UY_ECT3001
11	20UENECT3011
12	20UENEDB2001
13	20UENECT3002
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	



81000
CCE

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 125 / 318	MITSUBISHI POWER POWERTECNO POWERTECH ENERGIA MECANICA Y PLAZA  
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_			

Cable code	20BRA11GW002-1021-1B		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA11		
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 1		
Design lenght	566 m	Drum	70215-L14/0-15 ✓
KKS destination	20BRA11GW002		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. CONTENEDOR		
Notes			

To be filled by contractor

Name	Date	01/04/2024	
Real lenght	m	Cut lenght	575 m
Drum	70215-17410-06		
Notes			

Signature





Pos	Code
1	20UB_ECT3059
2	20UB_ECT3058
3	20UB_ECT3024
4	20UB_ECT3025
5	20UB_ECT3027
6	10UMAEDB3040
7	10UMAEDB3072
8	20URCECT3006
9	20URCEDB3010
10	20UY_ECT3001
11	20UENECT3011
12	20UENEDB2001
13	20UENECT3002
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	



01/09/23
260

5170

TENDIDO 07

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	 POWERTECH POWERTECH ENERGIA MEXICANA S DE CV 
	70215-40-BT-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
		SYSTEM 40BT_	REVISIÓN 1 126 / 318	

Cable code	208RA11GW002-1021-1C		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA11		
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 1		
Design lenght	566 m	Drum	70215-L14/0-15/
KKS destination	20BRA11GW002		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. CONTENEDOR		
Notes			

To be filled by contractor

Name	Date	575	
Real lenght	m	Cut lenght	m
Drum	04/04/2024		
Notes			

Signature

Santiago Montebon



Pos	Code
1	20UB_ECT3059
2	20UB_ECT3058
3	20UB_ECT3024
4	20UB_ECT3025
5	20UB_ECT3027
6	10UMAEDB3040
7	10UMAEDB3072
8	20URCECT3006
9	20URCEDB3010
10	20UY_ECT3001
11	20UENECT3011
12	20UENEDB2001
13	20UENECT3002
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	



CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECH TSK
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_-		REVISIÓN 1 127 / 318	

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	20UB_ECT3059
2	20UB_ECT3058
3	20UB_ECT3024
4	20UB_ECT3025
5	20UB_ECT3027
6	10UMAEDB3040
7	10UMAEDB3072
8	20URCECT3006
9	20URCEDB3010
10	20UY_ECT3001
11	20UENECT3011
12	20UENEDB2001
13	20UENECT3002
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	

Toro *Sn*

21/03/24

10

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 132 / 318	MITSUBISHI POWER POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV TSK		
	70215-40-BT-ELK-UTE-001					
	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA					
SYSTEM 40BT						

Cable code	20BRA11GW004-1021-1A		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA11 UBA 03		
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 1		
Design lenght	198 m	Drum	70215-L14/0-07
KKS destination	20BRA11GW004 UBA 05		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. HRSG		
Notes			

To be filled by contractor

Name	Date	23/03/2024	
Real lenght	m	Cut lenght	207 m
Drum	20BRA11GW004		
Notes			

Signature

J. Santiago Montalvo

Medio Rec

~~Santiago~~

23-03-24

Real: 207 m

Rev..

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

09

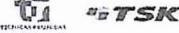
09

09

09

09

21/03/24

 Comisión Federal de Electricidad®	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	 MITSUBISHI POWER POWERTECNO <small>POWERTECNO ENERGIA ADICIONAL S.C.F.D.C.V.</small> 
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_		REVISIÓN 1 133 / 318	

Cable code	20BRA11GVW004-1021-1B		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA11 UBA 03		
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 1		
Design lenght	198 m	Drum	70215-L14/0-07
KKS destination	20BRA11GW004 UBA 05		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. HRSG		
Notes			

To be filled by contractor

Name _____ Date 23/03/2024

Real lenght _____ m Cut lenght 207 m

Drum 207 m

Notes _____

Signature _____

Santiago Montalvo

23-03-24

Real : 207 m

Rev...

Pos	Code
1	20UB_ECT3004
2	20UB_ECT3036
3	20UB_ECT3037
4	20UB_ECT3005
5	20UB_ECT3028
6	10UMAEDB3027
7	10UMAEDB3075
8	11UHAECT3001
9	11UHAECT3014
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	

JM

21/03/24

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 134 / 318	 MITSUBISHI POWER POWERTECNO PAISES FICHO ENERGIA MEXICO S DE RL DE CV  
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_-			

Cable code	20BRA11GW004-1021-1C		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA11 UBA OS		
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 1		
Design lenght	198	m	Drum 70215-L14/0-06
KKS destination	20BRA11GW004 UBA OS		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. HRSG		
Notes			

To be filled by contractor

Name	Date	23/03/2024
Real lenght	m	Cut lenght 207 m
Drum		
Notes		

Signature

Entregó Montalo

[Signature]

23-03-24

Real: 207 m

Rev...

Pos	Code
1	20UB_ECT3004
2	20UB_ECT3036
3	20UB_ECT3037
4	20UB_ECT3005
5	20UB_ECT3028
6	10UMAEDB3027
7	10UMAEDB3075
8	11UHAECT3001
9	11UHAECT3014
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	

11

21/03/24

B

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA			PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 135 / 318	 MITSUBISHI POWER POWERTECNO POWERTECH ENERGIA MEXICANA SDE PLD ECV  
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA			
	SYSTEM 40BT_				

Cable code	20BRA11GW004-1021-1N		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA11 UBA 03		
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 1		
Design lenght	198 m	Drum	70215-L14/0-06
KKS destination	20BRA11GW004 UBA 05		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. HRSG		
Notes			

To be filled by contractor

Name	Date	23/03/2024	
Real lenght	m	Cut lenght	207 m
Drum	20BRA11GW004		
Notes			

Signature

Santrago Manjales

Pos	Code
1	20UB_ECT3004
2	20UB_ECT3036
3	20UB_ECT3037
4	20UB_ECT3005
5	20UB_ECT3028
6	10UMAEDB3027
7	10UMAEDB3075
8	11UHAECT3001
9	11UHAECT3014
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	

23-03-24

Real 8 207m Rev..

12

21/03/24

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 136 / 318	 MITSUBISHI POWER POWERTECNO <small>INSTITUCIONES ESTATALES DE ENERGIA Y DE PULCRIS</small>  TSK <small>INDUSTRIAS ELECTRICAS S.A. DE C.V.</small>
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_-			

Cable code	208RA11GW005-1021-1A	
Cable description	1x4/0 AWG	
Cable type	L14/0	Service level 208Vac
Routing revision	Rev	1
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev 00
KKS origin	208RA11GW004	USA 05
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. HRSG	
Design lenght	155 m	Drum 70215-L14/0-10
KKS destination	208RA11GW005	USA 06
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. CONTENEDOR ACC	
Notes		

To be filled by contractor

Name _____ Date 25/03/2024
 Real lenght _____ m Cut lenght 155 m

Drum _____

Notes _____

Signature Santiago Montalvo

Pos	Code
1	11UHAECT3014
2	11UHAECT3036
3	20URCECT3006
4	20URCEDB3039
5	20URCECT3011
6	20URCECT3016
7	20URCECT3038
8	20URCECT3012
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	

13

2

21/03/24

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 137 / 318	 MITSUBISHI POWER POWERTECHNO <small>FOUNDED IN 1870, MELVILLE, NY, U.S.A.</small>
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_-			

Cable code	20BRA11GW005-1021-18		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision			Rev 1
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001		Rev 00
KKS origin	20BRA11GW004 118A05		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. HRSRG		
Design lenght	155	m	Drum 70215-L14/0-09
KKS destination	20BRA11GW005 118A06		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. CONTENEDOR ACC		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	25/03/2024
Real lenght	m	Cut lenght	155 m
Drum			
Notes			

Signature

Santiago Montalvo



Pos	Code	Pos	Code
1	11UHAECT3014	31	
2	11UHAECT3036	32	
3	20URCECT3006	33	
4	20URCEDB3039	34	
5	20URCECT3011	35	
6	20URCECT3016	36	
7	20URCECT3038	37	
8	20URCECT3012	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	

14

3

21/03/24

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 138 / 318	 MITSUBISHI POWER POWERTECHNO <small>INVERSIÓN EN PLANTAS DE ENERGÍA</small> 
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_-			

Cable code	20BRA11GW005-1021-1C	
Cable description	1x4/0 AWG	
Cable type	L14/0	Service level 208Vac
Routing revision	Rev	1
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001 Rev 00	
KKS origin	20BRA11GW004 UBA 05	
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. HRSG	
Design lenght	155 m	Drum 70215-L14/0-09
KKS destination	20BRA11GW005 UBA 06	
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. CONTENEDOR ACC	
Notes		

To be filled by contractor

Name _____ Date 25/03/2024
 Real lenght _____ m Cut lenght 155 m

Drum _____

Notes _____

Signature _____



Pos	Code
1	11UHAECT3014
2	11UHAECT3036
3	20URCECT3006
4	20URCEDB3039
5	20URCECT3011
6	20URCECT3015
7	20URCECT3038
8	20URCECT3012
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	



15

21/03/24

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 139 / 318	 MITSUBISHI POWER POWERTECNO <small>POWERTECH ENERGIA MEXICANA S/N FEL DE CV</small> 
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_			

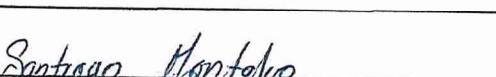
Cable code	20BRA11GW005-1021-1N		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA11GW004 UBA 05		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. HRSG		
Design lenght	155 m	Drum	70215-L14/0-08
KKS destination	20BRA11GW005 UBA 06		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 1. CONTENEDOR ACC		
Notes			

To be filled by contractor

Name _____ Date 24/03/2024
 Real lenght _____ m Cut lenght 155 m

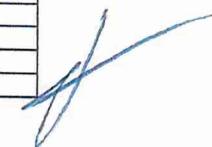
Drum 

Notes _____

Signature 

Pos	Code
1	11UHAECT3014
2	11UHAECT3036
3	20URCECT3006
4	20URCEDB3039
5	20URCECT3011
6	20URCECT3016
7	20URCECT3038
8	20URCECT3012
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	



24-03-24

Real = 155m Rev...



		PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT:	
70215-40-BT_-ELK-UTE-001		SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		70215	
		SYSTEM 40BT_		REVISIÓN 1	

150 / 258

MITSUBISHI
POWER
POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV

Cable code	20BRA12GW001-1021-1A		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA12	UBA 03	
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 2		
Design lenght	37 m	Drum	L14/0-01
KKS destination	20BRA12GW001	Cuarto de Control	
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2. EDIFICIO CONTROL		
Notes			

To be filled by contractor

Name _____ Date 29/01/2024

Real lenght _____ m Cut lenght 34 m

Drum _____

Notes _____

Signature Santiago Montalvo

Pos	Code
1	20UB_ECT3001
2	AC-0211
3	20UB_EDB2092
4	AC-0311
5	20EDB3138
6	AC-0315
7	20UB_ECT3040
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	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT:	REVISIÓN 1 151 / 258	
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA			
	SYSTEM 40BT_				

MITSUBISHI POWER
POWERTECNO
POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE CV
TSK
TECNICA SUPERIOR

Cable code	20BRA12GW001-1021-1B		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA12	UBA 02	
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 2		
Design lenght	37 m	Drum	L14/0-01
KKS destination	20BRA12GW001	Cuerpo de Control	
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2. EDIFICIO CONTROL		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	29/01/2024
Real lenght	m	Cut lenght	34 m
Drum			
Notes			

Signature

Santiago Montalvo

Pos	Code
1	20UB_ECT3001
2	AC-0211
3	20UB_EDB2092
4	AC-0311
5	20EDB3138
6	AC-0315
7	20UB_ECT3040
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	



PROYECTO CCC MERIDA

70215-40-BT_-ELK-UTE-001

SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA
ININTERRUMPIDA

SYSTEM 40BT

PROJECT:

70215

REVISIÓN 1

152 / 258



Cable code	20BRA12GW001-1021-1C		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA12	UBA 03	
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 2		
Design lenght	37 m	Drum	L14/0-01
KKS destination	20BRA12GW001	Cuarto de Control	
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2. EDIFICIO CONTROL		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	29/01/2024
Real lenght	m	Cut lenght	34 m
Drum			
Notes			

Signature

Santiago Montañez

Pos	Code
1	20UB_ECT3001
2	AC-0211
3	20UB_EDB2092
4	AC-0311
5	20EDB3138
6	AC-0315
7	20UB_ECT3040
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	

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	 MITSUBISHI POWER POWERTECNO <small>POWERTECNO ENERGIA MEXICANA 3 DE Enero DE CV</small> 
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_		REVISIÓN 1	
	153 / 258			

Cable code	20BRA12GW001-1021-1N		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA12	URA 03	
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 2		
Design lenght	37 m	Drum	L14/0-01
KKS destination	20BRA12GW001	Cuarto de Control	
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2. EDIFICIO CONTROL		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	29/01/2024
Real lenght	m	Cut lenght	54 m
Drum			
Notes			

Signature

Santiago Montalvo



Pos	Code
1	20UB_ECT3001
2	AC-0211
3	20UB_EDB2092
4	AC-0311
5	20EDB3138
6	AC-0315
7	20UB_ECT3040
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	





PROYECTO CCC MERIDA
70215-40-BT_-ELK-UTE-001 **SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA
ININTERRUMPIDA**
SYSTEM 40BT_

**PROJECT:
70215
REVISIÓN 1
149 / 318**

**MITSUBISHI
POWER
POWERTECNO
POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV
TECH-GAS MEXICAS
TSK**

Cable code	20BRA12GW002-1021-1A		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001		Rev 00
KKS origin	20BRA12		
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 2		
Design lenght	561	m	Drum 70215-L14/0-12
KKS destination	20BRA12GW002		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2. CONTENEDOR		
Notes			

To be filled by contractor

Name _____ Date 17/04/24

Real lenght _____ m Cut lenght 575 m

Drum _____

Notes _____

Signature _____

Gilberto Vida

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT3001	31	
2	20UB_ECT3067	32	
3	20UB_ECT3081	33	
4	20UB_ECT3080	34	
5	20UB_ECT3066	35	
6	10UMAEDB3030	36	
7	10UMAEDB3078	37	
8	20URCECT3005	38	
9	20URCEDB3015	39	
10	20UY_ECT3001	40	
11	20UENECT3011	41	
12	20UENEDB2004	42	
13	20UENECT3002	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	

S

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	 POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE QV  
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_		REVISIÓN 1 150 / 318	

Cable code	20BRA12GW002-1021-1B		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA12		
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 2		
Design lenght	561 m	Drum	70215-L14/0-11
KKS destination	20BRA12GW002		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2. CONTENEDOR		
Notes			

To be filled by contractor

Name _____ Date 17/07/24

Real lenght _____ m Cut lenght 5-5 m

Drum _____

Notes _____

Signature 

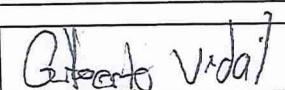
Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT3001	31	
2	20UB_ECT3057	32	
3	20UB_ECT3081	33	
4	20UB_ECT3080	34	
5	20UB_ECT3066	35	
6	10UMAEDB3030	36	
7	10UMAEDB3078	37	
8	20URCECT3005	38	
9	20URCEDB3015	39	
10	20UY_ECT3001	40	
11	20UENECT3011	41	
12	20UENEDB2004	42	
13	20UENECT3002	43	
14	0	44	
15	0	45	
16	0	46	
17	0	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	



CFE Comisión Federal de Electricidad®	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 151 / 318	 MITSUBISHI POWER POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV  
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_			

Cable code	20BRA12GW002-1021-1C		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001		Rev 00
KKS origin	20BRA12		
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 2		
Design lenght	561 m	Drum	70215-L14/0-11
KKS destination	20BRA12GW002		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2. CONTENEDOR		
Notes			

To be filled by contractor

Name	Date	17/04/24	
Real lenght	m	Cut lenght	675 m
Drum			
Notes			
Signature			

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT3001	31	
2	20UB_ECT3067	32	
3	20UB_ECT3081	33	
4	20UB_ECT3080	34	
5	20UB_ECT3066	35	
6	10UMAEDB3030	36	
7	10UMAEDB3078	37	
8	20URCECT3005	38	
9	20URCEDB3015	39	
10	20UY_ECT3001	40	
11	20UENECT3011	41	
12	20UENEDB2004	42	
13	20UENECT3002	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	





PROYECTO CCC MERIDA

70215-40-BT_-ELK-UTE-001

SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA
ININTERRUMPIDA

SYSTEM 40BT_

PROJECT:

70215

REVISIÓN 1

152 / 318



Cable code

20BRA12GW002-1021-1N

Cable description

1x4/0 AWG

Cable type

L14/0

Service level

208Vac

Routing revision

Rev 1

Wiring diagram

70215-40-BT_-ELK-UTE-001

Rev 00

KKS origin

20BRA12

Description

TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 2

Design lenght

561

m

Drum

70215-L14/0-10

KKS destination

20BRA12GW002

Description

TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2. CONTENEDOR

Notes

To be filled by contractor

Name

Date 18/09/24

Real lenght

m Cut lenght 535 m

Drum

Notes

Signature

Gilberto Vidal

Pos	Code
1	20UB_ECT3001
2	20UB_ECT3067
3	20UB_ECT3081
4	20UB_ECT3080
5	20UB_ECT3066
6	10UMAEDB3030
7	10UMAEDB3078
8	20URCECT3005
9	20URCEDB3015
10	20UY_ECT3001
11	20UENECT3011
12	20UENEDB2004
13	20UENECT3002
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	

✓

21/03/24

 <i>Comisión Federal de Electricidad</i>	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 MITSUBISHI POWER POWERTECNO <small>POWERTECH ENERGY & TECHNO SYSTEMS INC.</small>  
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA	
	SYSTEM 40BT_		
		REVISIÓN 1	157 / 318

Cable code	20BRA12GW004-1021-1A		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA12 11UA 03		
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 2		
Design lenght	200 m	Drum	70215-L14/0-17
KKS destination	20BRA12GW004 UBA 05		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2. HRSG		
Notes			

To be filled by contractor

Name	Date	22/03/2024	
Real lenght	m	Cut lenght	207 m
Drum			
Notes			

Signature

Santiago Montillo

[Signature]

Pos	Code
1	20UB_ECT3004
2	20UB_ECT3036
3	20UB_ECT3037
4	20UB_ECT3005
5	20UB_ECT3028
6	10UMAEDB3027
7	10UMAEDB3075
8	11UHAECT3001
9	11UHAECT3014
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	

[Signature]

01

21/03/24

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 158 / 318	 MITSUBISHI POWER POWERTECHNO
	70215-40-BT-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_			

Cable code	20BRA12GW004-1021-1B		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-40-BT-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA12 UBA 03		
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 2		
Design lenght	200 m	Drum	70215-L14/0-13
KKS destination	20BRA12GW004 UBA 05		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCION UPS 2. HRSG		
Notes			

To be filled by contractor

Name	Date	22/03/2024	
Real lenght	m	Cut lenght	207
Drum			
Notes			

Signature

Santiago Montalvo

Pos	Code
1	20UB_ECT3004
2	20UB_ECT3036
3	20UB_ECT3037
4	20UB_ECT3005
5	20UB_ECT3028
6	10UMAEDB3027
7	10UMAEDB3075
8	11UHAECT3001
9	11UHAECT3014
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	

21/03/24

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 159 / 318	 MITSUBISHI POWER POWERTECNO <small>POWERTECNO ESTÁNDAR MÉXICO SISTEMAS DE ENERGÍA</small> 
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_-			

Cable code	20BRA12GW004-1021-1C		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-EUK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA12 UBA 03		
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 2		
Design lenght	200 m	Drum	70215-L14/0-06
KKS destination	20BRA12GW004 UBA 05		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2, HRSG		
Notes			

To be filled by contractor

Name Date 25/03/2024
 Real lenght m Cut lenght 207 m

Drum

Notes

Signature 

Pos	Code
1	20UB_ECT3004
2	20UB_ECT3036
3	20UB_ECT3037
4	20UB_ECT3005
5	20UB_ECT3028
6	10UMAEDB3027
7	10UMAEDB3075
8	11UHAECT3001
9	11UHAECT3014
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	

21/03/24

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 160 / 318	 MITSUBISHI POWER POWERTECNO <small>MOVIMIENTOS PARA LA MEJORIA DE FLUJO EN</small>  TSK
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_-			

Cable code	20BRA12GW004-1021-1N		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev	1	
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001		
KKS origin	20BRA12 UBA 03		
Description	TABLERO DISTRIBUCION UPS CA 2		
Design lenght	200 m	Drum	70215-L14/0-06
KKS destination	20BRA12GW004 UBA 05		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2. HRSG		
Notes			

To be filled by contractor

Name _____ Date 22/03/2024

Real lenght _____ m Cut lenght 707 m

Drum _____

Notes _____

Signature Santiago Montalvo



Pos	Code
1	20UB_ECT3004
2	20UB_ECT3036
3	20UB_ECT3037
4	20UB_ECT3005
5	20UB_ECT3028
6	10UMAEDB3027
7	10UMAEDB3075
8	11UHAECT3001
9	11UHAECT3014
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	



21/03/24

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 161 / 318	 MITSUBISHI POWER POWERTECNO INDUSTRIAL ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_			

Cable code	20BRA12GW005-1021-1A		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA12GW004 UBA 05		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2. HRSG		
Design lenght	154 m	Drum	70215-L14/0-13
KKS destination	20BRA12GW005 UBA 06		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2. CONTENEDOR ACC		
Notes			

To be filled by contractor

Name _____ Date 24/03/2024

Real lenght _____ m Cut lenght 154 m

Drum [Signature]

Notes _____

Signature Santiago Montalvo

Pos	Code
1	11UHAECT3014
2	11UHAECT3036
3	20URCECT3006
4	20URCEDB3039
5	20URCECT3011
6	20URCECT3016
7	20URCECT3038
8	20URCECT3012
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	

J

24-03-24
Real = 154m Rev

3

21/03/24

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	REVISIÓN 1 162 / 318
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA		
	SYSTEM 40BT_			
		MITSUBISHI POWER POWERTECNO POWERTECNO S.A.P.I. DE C.V.  		

Cable code	20BRA12GW005-1021-1B		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA12GW004 UBA 0S		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2. HRSG		
Design lenght	154 m	Drum	70215-L14/0-13
KKS destination	20BRA12GW005 UBA 0b		
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2. CONTENEDOR ACC		
Notes			

To be filled by contractor

Name	Date	24/03/2024	
Real lenght	m	Cut lenght	154 m
Drum			
Notes			

Signature

Santiago Montalvo

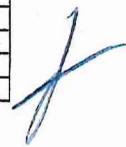


24-03-24

Real = 154 m

Pos	Code
1	11UHAECT3014
2	11UHAECT3036
3	20URCECT3006
4	20URCEDB3039
5	20URCECT3011
6	20URCECT3016
7	20URCECT3038
8	20URCECT3012
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	



21/03/24

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 163 / 318	
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001 SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA			
	SYSTEM 40BT_-			

Cable code	20BRA12GW005-1021-1C		
Cable description	1x4/0 AWG		
Cable type	L14/0	Service level	208Vac
Routing revision	Rev 1		
Wiring diagram	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BRA12GW004	UBA 05	
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2. HRSG		
Design lenght	154 m	Drum	70215-L14/0-13
KKS destination	20BRA12GW005	UBA 06	
Description	TABLERO DE SUBDISTRIBUCIÓN UPS 2. CONTENEDOR ACC		
Notes			

To be filled by contractor

Name _____ Date **24/03/2024**

Real lenght _____ m Cut lenght **154** m

Drum **[REDACTED]**

Notes _____

Signature **Santiago Montalvo**

Pos	Code	Pos	Code
1	11UHAECT3014	31	
2	11UHAECT3036	32	
3	20URCECT3006	33	
4	20URCEDB3039	34	
5	20URCECT3011	35	
6	20URCECT3016	36	
7	20URCECT3038	37	
8	20URCECT3012	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	

[Signature]

24-03-24

Real: 154 m

Rev...

21/03/24

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 1 164 / 318
	70215-40-BT_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE CORRIENTE CONTINUA Y CORRIENTE ALTERNA ININTERRUMPIDA	
	SYSTEM 40BT_		

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

Real lenght m Cut lenght m

Drum

Notes

Signature

Pos	Code
1	11UHAECT3014
2	11UHAECT3036
3	20URCECT3006
4	20URCEDB3039
5	20URCECT3011
6	20URCECT3016
7	20URCECT3038
8	20URCECT3012
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	

24-03-24

Real: 154 m Rev...

