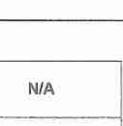
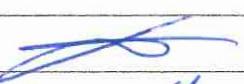


CFE Comisión Federal de Electricidad	CCC Mérida / 70215			No.: 70215-CON-GEN-33 Rev.: 00 Fecha: 17/05/2022 Página: 1 of 1	MITSUBISHI POWER POWERTECNO SISTEMAS DE ENERGÍA  																				
SOLICITUD DE INSPECCIÓN																									
Nº RFI: 70215-25500-EL-RFI-200022	Nº RFI Subc.: PROINELCA		Nº 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 "/"): 20BFT11 / 20BFT12 / 20BFT21 / 20BFT22																									
Plano de Referencia: 70215-40-UB-EDM-UTE-001 EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL RECORRIDO DE CABLES																									
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): 2024-03-13 @ 16:00h, Duración: 1 h																									
ÁREA / LOCALIZACIÓN: Mérida	PUNTO DE ENCUENTRO DE LA INSPECCIÓN: UBA-01 EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL																								
DESCRIPCIÓN DE LA INSPECCIÓN: Se entrega inspección de instalación de cable eléctrico tendido de BT (parcialmente), en el área de contenedor eléctrico principal La inspección fue realizada el 01/03/2024.																									
ADJUNTOS:																									
CRONOLOGÍA DE LAS NOTIFICACIONES CON COMENTARIOS: 2024-03-13 21:21h UTC. kzamudio@proinelca.com (Submitted) 2024-03-14 13:59h UTC. samara.cortes@powertecno.mx (Accepted - Construction) 2024-03-14 14:12h 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>Submitted & Accepted</td> <td>Accepted</td> <td>Accepted</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nombre:</td> <td>kzamudio@proinelca.com</td> <td>samara.cortes@powertecno.mx</td> <td>edy.calderon@powertecno.mx</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fecha:</td> <td>2024-03-13</td> <td>2024-03-14</td> <td>2024-03-14</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	CALIDAD CONTRATISTA	LA CONTRATANTE (Si requerido)	Revisión de la Notificación:	Submitted & Accepted	Accepted	Accepted		Nombre:	kzamudio@proinelca.com	samara.cortes@powertecno.mx	edy.calderon@powertecno.mx		Fecha:	2024-03-13	2024-03-14	2024-03-14	
	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	CALIDAD CONTRATISTA	LA CONTRATANTE (Si requerido)																					
Revisión de la Notificación:	Submitted & Accepted	Accepted	Accepted																						
Nombre:	kzamudio@proinelca.com	samara.cortes@powertecno.mx	edy.calderon@powertecno.mx																						
Fecha:	2024-03-13	2024-03-14	2024-03-14																						

	INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO			No.: 70215-CON-ELE-4B Rev.: 00 Fecha: 17/05/2022 Página: 1 de 1	  		
PROYECTO: CCC Mérida / 70215		SUBCONTRATISTA: 7021525500 - PROINELCA			 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.		
SISTEMA / SUBSISTEMA: BFT-20-02-E-AS / BFT-20-02-E A0		PPI / N° ACTIVIDAD: 70215-40-YQ_-QNQ-UTE-027 / 2.2.1					
ELEMENTO: 20BFT11		TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A					
PAQUETE DE PRUEBA:		N° DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-20022					
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.			Nota 1			
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			✓			
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.			Nota 1			
14	Los prensaestopas están certificados y ajustados correctamente. Comprobar el juego de prensaestopa para tipo de cable.			Nota 1			
15	Cable correctamente revestido y apoyado.			✓			
16	Verificar la conexión a tierra del cable con los planos.			Nota 1			
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. Cables a Inspección: Baja Tensión 20BFT11-4011/4012/4013/4014/3050							
Documentos aplicables:Lista de Cables General 70215-40-YE_-ELK-UTE-001/70215-40-UB_-EDM-UTE-001							
PRESENCIADO / REVISADO POR:		SUBCONTRATISTA		CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA		LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)	
FIRMA:							
NOMBRE:		Janette Batchelor R.		Lazarro A.			
FECHA:		01-03-24		19-3-24			

POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV	INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO			
PROYECTO:	CCC Merida	CLIENTE:	PROINELCA MX	
AREA:	CONTENEDOR ELÉCTRICO PRINCIPAL	No. REPORTE:	<i>PROM-ELC-PO010-F01-0006</i>	
LOCALIZACION:	20BFT11	FECHA:	01/03/2024	
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	70215-40-YE_-ELK-UTE-001	REVISIÓN:	1	

REPORTE FOTOGRÁFICO

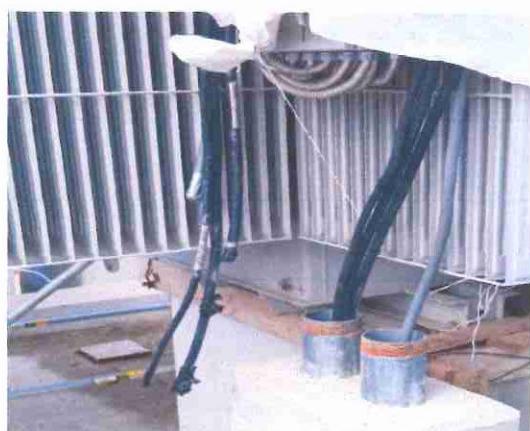
TENDIDO DE CABLE DE BAJA TENSIÓN

ORIGEN: 20BBA11GS014 BARRA PRINCIPAL MV # 1



DESTINO: TRANSFORMADOR MT/BT 1"

20BFT11



RFI: 70215-25500-EL-RFI-200022

ELABORÓ	REVISÓ CONTROL DE CALIDAD	REVISÓ RESIDENTE ESPECIALIDAD
 Jannette Batchelor R. Nombre, Fecha y Firma	 Francisco David del Toro A. Nombre, Fecha y Firma	 Cesar Alvarado Hernandez Nombre, Fecha y Firma
01.03.24	01.03.24	01.03.24

PROYECTO CCC MERIDA LISTA DE CABLES DE FUERZA Y CONTROL ELECTRICO												70215										
70215-46-YE_ELUK-UFE-001												PA0.3 M 2A										
REVISION	ESTADO	SISTEMA	TAG DEL CABLE (KKS)	TIPO DE CABLE	DESCRIPCION TIPO CABLE	TENSION DE ARRIANAMIENTO DEL CABLE	NIVEL SERVICIO	ORIGEN (KKS)	DESCRIPCION ORIGEN	DESTINO (KKS)	DESCRIPCION DESTINO	LONGITUD (m)	CARRETE	TIENDA/ESTABLO EQUIPO ORIGEN	TIENDA/ESTABLO EQUIPO DESTINO	TENSION MAX EQUIPO ORIGEN	TENSION MAX EQUIPO DESTINO	PRUEBA DE RESISTENCIA ISOLAMIENTO	VERIFICACION DE CONTINUIDAD	CONEXIONADO	Columnas	RECORRIDO
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT11-4011	C0814W	8x14 AWG	600 V	C	20BBA11GS014	BARRA PRINCIPAL MV #1	20BFT11	TRANSFORMADOR MT/BT "1"	44	70215-C0814W-01	N/A	N/A	N/A	N/A					20UB_ECT3027.20UB_ECT3025.20UB_ECT3026.20UB_EDB3127
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT11-4012	C0814W	8x14 AWG	600 V	C	20BBA11GS014	BARRA PRINCIPAL MV #1	20BFT11	TRANSFORMADOR MT/BT "1"	44	70215-C0814W-02	N/A	N/A	N/A	N/A					20UB_ECT3027.20UB_ECT3025.20UB_ECT3026.20UB_EDB3127
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT11-4013	L312W	3x12 AWG	600 V	C	20BBA11GS014	BARRA PRINCIPAL MV #1	20BFT11	TRANSFORMADOR MT/BT "1"	44	70215-L312W-01	N/A	N/A	N/A	N/A					20UB_ECT3027.20UB_ECT3025.20UB_ECT3026.20UB_EDB3127
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT11-4014	L312W	3x12 AWG	600 V	C	20BBA11GS014	BARRA PRINCIPAL MV #1	20BFT11	TRANSFORMADOR MT/BT "1"	44	70215-L312W-01	N/A	N/A	N/A	N/A					20UB_ECT3027.20UB_ECT3025.20UB_ECT3026.20UB_EDB3127
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT11-3050	C0210W	2x10 AWG	600 V	C	20BBA11GS014	BARRA PRINCIPAL MV #1	20BFT11	TRANSFORMADOR MT/BT "1"	44	70215-C0210W-01	N/A	N/A	N/A	N/A					20UB_ECT3027.20UB_ECT3025.20UB_ECT3026.20UB_EDB3127

 CFE <i>Comisión Federal de Electricidad</i>	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	 MITSUBISHI POWER POWERTRONIC DAIKIN INDUSTRIAL AIR CONDITIONING INC.  TSK
	70215-00-BB_ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION		
	SYSTEM 00BB_		REVISIÓN 0	
		148 / 258		

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

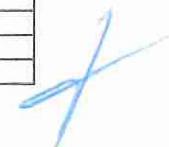
To be filled by contractor

Name Date
 Real lenght m Cut lenght m

Drum
 Notes

Signature


Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT3027 ✓	31	
2	20UB_ECT3025 ✓	32	
3	20UB_ECT3026 ✓	33	
4	20UB_ED83127 ✓	34	
5		35	
6		36	
7		37	
8		38	
9		39	
10		40	
11		41	
12		42	
13		43	
14		44	
15		45	
16		46	
17		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	



 Rev
 15/02

19

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 0 149 / 258	 <small>POWERTECH SOLUCIONES INTEGRADAS DE ENERGIA</small> 
	70215-00-BB_ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION		
	SYSTEM 00BB_			

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_ECT3027 ✓
2	20UB_ECT3025 ✓
3	20UB_ECT3026 ✓
4	20UB_EDB3127 ✓
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
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	



15/02

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER SYSTEMS  TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION		
	SYSTEM 00BB_		REVISIÓN 0 150 / 274	

Cable code	20BFT11-4013		
Cable description	3x12 AWG		
Cable type	L312W	Service level	C
Routing revision	Rev	00	
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA11GS014		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	44 m	Drum	L312W-01
KKS destination	20BFT11		
Description	TRANSFORMADOR MT/BT "1"		
Notes			

To be filled by contractor

Name	Date	28/02/2024	
Real lenght	m	Cut lenght	36 m
Drum			
Notes			

Signature

Santiago Montalvo



Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT3027 ✓	31	
2	20UB_ECT3025 ✓	32	
3	20UB_ECT3026 ✓	33	
4	20UB_EDB3127 ✓	34	
5		35	
6		36	
7		37	
8		38	
9		39	
10		40	
11		41	
12		42	
13		43	
14		44	
15		45	
16		46	
17		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	

24/02/24 58

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 0 151 / 274
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	
	SYSTEM 00BB_		

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

Santiago Montalvo

[Signature]

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT3027 ✓	31	
2	20UB_ECT3025 ✓	32	
3	20UB_ECT3026 ✓	33	
4	20UB_EDB3127 ✓	34	
5		35	
6		36	
7		37	
8		38	
9		39	
10		40	
11		41	
12		42	
13		43	
14		44	
15		45	
16		46	
17		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	

24/02/24

59

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 0 152 / 258	 MITSUBISHI POWER POWERTECHNO INDUSTRIAL ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS
	70215-00-BB_ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION		
	SYSTEM 00BB_			

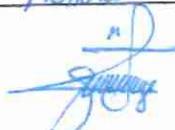
Cable code	20BFT11-3050	
Cable description	2x10 AWG	
Cable type	C0210W	Service level C
Routing revision	Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_ELK-UTE-001	Rev 00
KKS origin	20BBA11GS014	
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1	
Design lenght	44 m	Drum C0210W-03
KKS destination	20BFT11	
Description	TRANSFORMADOR MT/BT "1"	
Notes		

To be filled by contractor

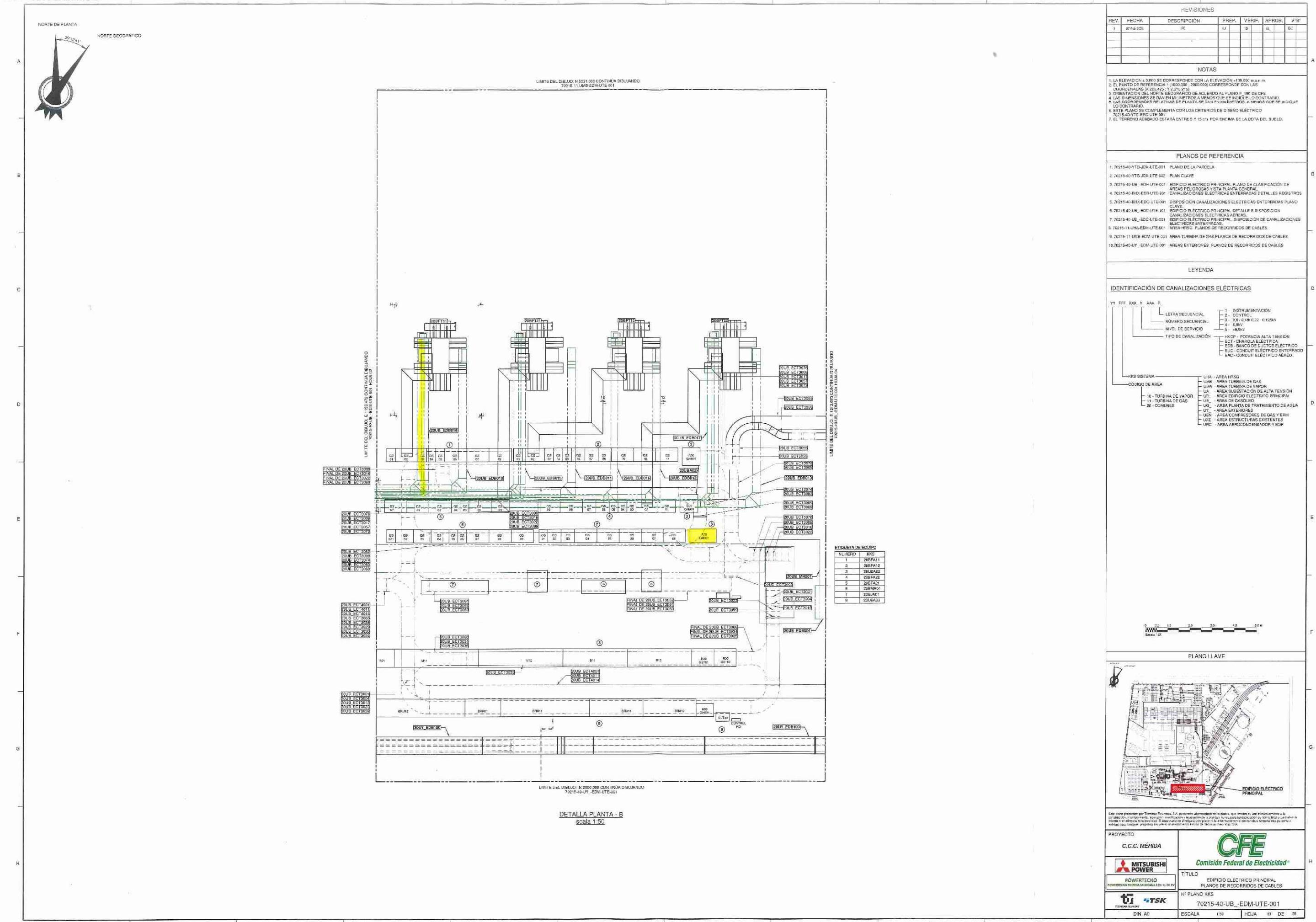
Name	Date	09/02/2024
Real lenght	m	Cut lenght 35 m
Drum		
Notes		

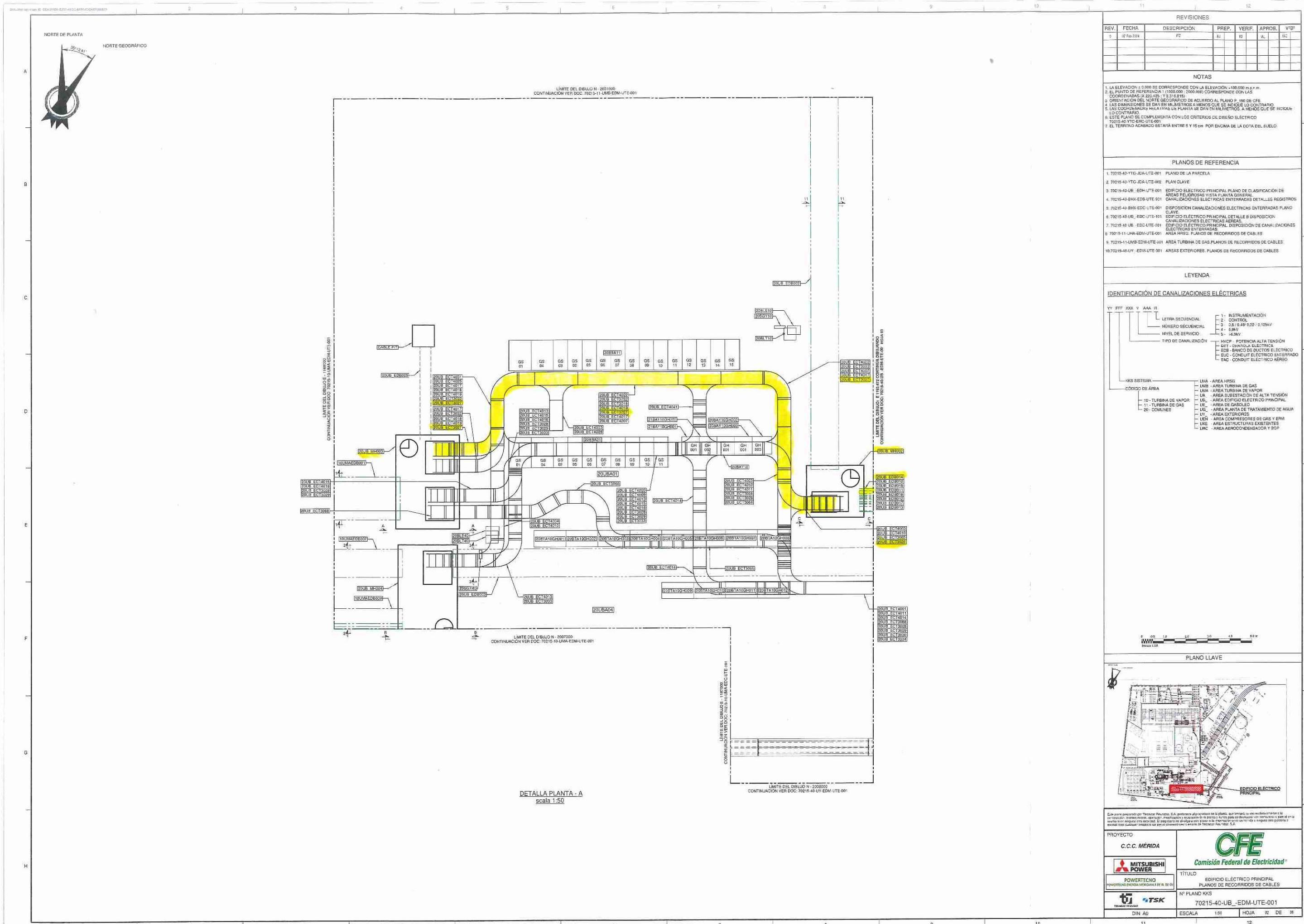
Signature

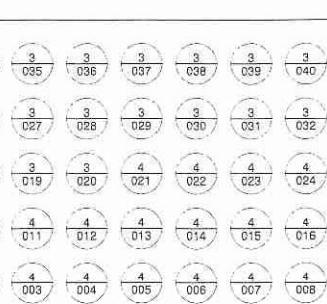
Santiago Martínez



Pos	Code
1	20UB_ECT3027
2	20UB_ECT3025
3	20UB_ECT3026
4	20UB_EDB3127
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
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	







A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

NN

OO

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

NN

OO

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

NN

OO

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

NN

OO

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

NN

OO

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

NN

OO

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

NN

OO

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

HH

II

JJ

KK

LL

MM

NN

OO

PP

QQ

RR

SS

TT

UU

VV

WW

XX

YY

ZZ

AA

BB

CC

DD

EE

FF

GG

CFE Comisión Federal de Electricidad	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: BFT-20-03-E-AS / BFT-20-03-E-A0	PPI / N° ACTIVIDAD: 70215-40-YQ_-QNQ-UTE-027 / 2.2.1			
ELEMENTO: 20BFT12	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A			
PAQUETE DE PRUEBA:	Nº DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-200022			
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.	Nota 1		
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	✓		
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.	Nota 1		
14	Los prensaestopas están certificados y ajustados correctamente. Comprobar el juego de prensaestopa para tipo de cable.	Nota 1		
15	Cable correctamente revestido y apoyado.	✓		
16	Verificar la conexión a tierra del cable con los planos.	Nota 1		
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.
Cables a Inspección: Baja Tensión
20BFT12-4011/4012/4013/4014/3050

Documentos aplicables: Lista de Cables General 70215-40-YE_-ELK-UTE-001/70215-40-UB_-EDM-UTE-001

PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	Janette Batchelor R	Lázaro P.	
FECHA:	01.03.24	19-3-24	

POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV	INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO			
PROYECTO:	CCC Merida	CLIENTE:	PROINELCA MX	
AREA:	CONTENEDOR ELÉCTRICO PRINCIPAL	No. REPORTE:	<i>PROM-ELC-PO010-F01-0007</i>	
LOCALIZACION:	20BFT12	FECHA:	01/03/2024	
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	70215-40-YE_ELK-UTE-001	REVISIÓN:	1	

REPORTE FOTOGRÁFICO

TENDIDO DE CABLE DE BAJA TENSIÓN

ORIGEN: 20BBA11GS010 BARRA PRINCIPAL MV # 1



DESTINO: TRANSFORMADOR MT/BT 3"
20BFT12



RFI: 70215-25500-EL-RFI-200022

ELABORÓ	REVISÓ CONTROL DE CALIDAD	REVISÓ RESIDENTE ESPECIALIDAD
 Jannette Batchelor R. Nombre, Fecha y Firma	 Francisco David del Toro A. Nombre, Fecha y Firma	 Cesar Alvarado Hernandez Nombre, Fecha y Firma

 <i>Comisión Federal de Electricidad</i>	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 0 110 / 258
	70215-00-BB_ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	
	SYSTEM 00BB_		

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_ECT3032 ✓
2	20UB_ECT3031 ✓
3	20UB_ECT3064 ✓
4	20UB_ECT3063 ✓
5	20UB_ECT3065 ✓
6	20UB_EDB3131 ✓
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
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	

15/02

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 0 111 / 258	 <small>MITSUBISHI POWER POWERTECHNOLOGY</small>
	70215-00-BB_ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION		
	SYSTEM 00BB_			

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

To be filled by contractor

Name Date
 Real lenght m Cut lenght m
 Drum
 Notes

Signature

Santiago Martínez

Juan

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT3032 ✓	31	
2	20UB_ECT3031 ✓	32	
3	20UB_ECT3064 ✓	33	
4	20UB_ECT3063 ✓	34	
5	20UB_ECT3065 ✓	35	
6	20UB_EDB3131 ✓	36	
7		37	
8		38	
9		39	
10		40	
11		41	
12		42	
13		43	
14		44	
15		45	
16		46	
17		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	

J

15/02

22

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER CORPORATION  
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION		
	SYSTEM 00BB_-		REVISIÓN 0	
		112 / 273		

Cable code
 Cable description
 Cable type Service level
 Routing revision Rev
 Wiring diagram Rev
 KKS origin
 Description
 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_ECT3032
2	20UB_ECT3031
3	20UB_ECT3064
4	20UB_ECT3063
5	20UB_ECT3065
6	20UB_EDB3131
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
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	



24/02/24

64

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	 
	70215-00-BB_ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION		
	SYSTEM 00BB_		REVISIÓN 0 113 / 273	

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

Entrega Montado

[Signature]

Pos	Code
1	20UB_ECT3032
2	20UB_ECT3031
3	20UB_ECT3064
4	20UB_ECT3063
5	20UB_ECT3065
6	20UB_EDB3131
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
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	

24/02/24

65

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 0 114 / 258	 MITSUBISHI POWER POWERTECNO <small>HORNISTERIA ENLACE Y REACUARADO DE PLIEGO</small>
	70215-00-BB -ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION		
	SYSTEM 00BB_			

Cable code

Cable description

Cable type Service level

Routing revision

Wiring diagram Rev

KKS origin

Description

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_ECT3032 ✓
2	20UB_ECT3031 ✓
3	20UB_ECT3064 ✓
4	20UB_ECT3063 ✓
5	20UB_ECT3065 ✓
6	20UB_EDB3131 ✓
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
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 LISTA DE CABLES DE FUERZA Y CONTROL ELECTRICO												70115										
70115-46-YE_ELU-UITE-001												REV.1										
REVISION	ESTADO	SISTEMA	TAG DEL CABLE (IDS)	TIPO DE CABEZA	DESCRIPCION TIPO CABLE	TENSION DE AISLAMIENTO DEL CABLE	NIVEL SERVICIO	ORIGEN (IDS)	DESCRIPCION ORIGEN	DESTINO (IDS)	DESCRIPCION DESTINO	LONGITUD (m)	CARRETE	PRIMER CONTACTO EQUIPO ORIGEN	SEGUNDO CONTACTO EQUIPO DESTINO	TERCER CONTACTO EQUIPO ORIGEN	TERCER CONTACTO EQUIPO DESTINO	PRUEBA DE RESISTENCIA AISLAMIENTO	VERIFICACION DE CONTINUIDAD	CONEXIONADO	Columnas1	RECORRIDO
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT12-4011	C0814W	8x14 AWG	600 V	C	20BBA11GS010	BARRA PRINCIPAL MV #1	20BFT12	TRANSFORMADOR MT/BT 3	57	70215-C0814W-02	N/A	N/A	N/A	N/A					20UB_ECT3032.20UB_ECT3031.20UB_ECT3064.20UB_ECT3063.20UB_ECT3065.20UB_EDB3131
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT12-4012	C0814W	8x14 AWG	600 V	C	20BBA11GS010	BARRA PRINCIPAL MV #1	20BFT12	TRANSFORMADOR MT/BT 3	57	70215-C0814W-02	N/A	N/A	N/A	N/A					20UB_ECT3032.20UB_ECT3031.20UB_ECT3064.20UB_ECT3063.20UB_ECT3065.20UB_EDB3131
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT12-4013	L312W	3x12 AWG	600 V	C	20BBA11GS010	BARRA PRINCIPAL MV #1	20BFT12	TRANSFORMADOR MT/BT 3	57	70215-L312W-01	N/A	N/A	N/A	N/A					20UB_ECT3032.20UB_ECT3031.20UB_ECT3064.20UB_ECT3063.20UB_ECT3065.20UB_EDB3131
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT12-4014	L312W	3x12 AWG	600 V	C	20BBA11GS010	BARRA PRINCIPAL MV #1	20BFT12	TRANSFORMADOR MT/BT 3	57	70215-L312W-01	N/A	N/A	N/A	N/A					20UB_ECT3032.20UB_ECT3031.20UB_ECT3064.20UB_ECT3063.20UB_ECT3065.20UB_EDB3131
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT12-3050	C0210W	2x10 AWG	600 V	C	20BBA11GS010	BARRA PRINCIPAL MV #1	20BFT12	TRANSFORMADOR MT/BT 3	55	70215-C0210W-01	N/A	N/A	N/A	N/A					20UB_ECT3032.20UB_ECT3031.20UB_ECT3064.20UB_ECT3063.20UB_ECT3065.20UB_EDB3131

MORTE GEOGRAF

DETALLA PLANTA - A

FECHA	DESCRIPCIÓN	PREP.	VERIF.	APROB.	VIGE
01-4-2024	IC	IU	TD	AL	SC

NOTAS

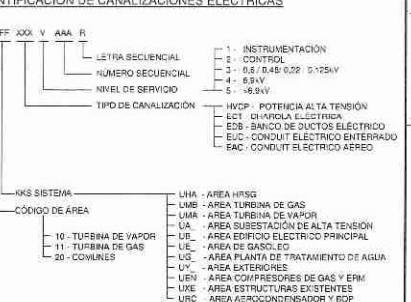
- LEVACION A 8.000 FT CORRESPONDE CON LA ELEVACION ~100 000 m.s.n.m.
UNIDAD DE REFERENCIA (1000.000, 000.000) CORRESPONDE A
PREDENAS IX-225,425 Y V-218,215
ENTACION DE LA NERGE GEOGRAFICO DE ALCUDIA AL PLANO 1:100 000 DE
LA PROPIEDAD SE DIO EN EL SUELO DEL LOTE, EN EL LADO CONTRARIO
COORDENADAS RELATIVAS DE PLANTA SE DAN EN MILIMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE
CONTRARIO.
ESTA DOCUMENTACION COMPLEMENTA CON LOS CRITERIOS DE DISENO ELECTRICO
0-74-YTC-REC-001
TERRENO ALCUDIA ESTARA ENTRE 8 Y 5' POR ENCIMA DE LA DATURA DEL SUELO.

NOS DE REFERENCIA

15-40-YTG-JDA-UITE-001 PLAN DE LA PARCELA
15-4U-YTG-JDA-UITE-002 PLAN CLAVE
15-4U-UB_EDM-UITE-001 EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL PLANO DE CLASIFICACIÓN DE AREAS FERROVIARIAS Y ESTA PLANTA GENERAL
15-4U-BXH_EDM-UITE-921 CANALIZACIONES ELECTRICAS EN TERRADAS DETALLES REGISTROS
15-4U-BHK-EDC-UITE-001 DISPOSICION CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERADAS PLANO CLAVE
15-4U-BK-EDC-UITE-101 EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL DETALLE B DISPOSICION CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERADAS PLANO CLAVE
15-4U-UB_EDM-UITE-001 EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL DISPOSICION DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERADAS PLANO CLAVE
5-11-UHA_EDM-UITE-001 AREA PROB. PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
15-11-UHM_EDM-UITE-001 AREA TURBINA DE GAS PLANOS LE RECORRIDOS DE CABLES
15-4U-UB_EDM-UITE-001 AREAS EXTERIORES PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES

LEYENDA

CLASIFICACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS



o compuesto por Técnicos Reparadores, S.A. preparan la pieza que tienen fijada en su taller de reparación, mantenimiento, operación, inspección y restauración de la planta y maquinaria con su especificación o forma más completa en el momento de la localización. El procedimiento no devolverá solo para la informar en su totalidad a ninguna otra persona.

CECOP C.C.C. MÉRIDA

MITSUBISHI CFE Comisión Federal de Electricidad®

POWER	TITULO	EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV	Nº PLANO KKS	

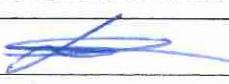
		70215-40-UB_-EDM-UTE-001					
DIN A0	ESCALA 1:50	HOJA 12 DE 16					
11		12					

Digitized by srujanika@gmail.com

	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: 7021526500 - PROINELCA			
SISTEMA / SUBSISTEMA: BFT-20-02-E-AS / BFT-20-02-E-A0	PPI / N° ACTIVIDAD: 70215-40-YQ_-QNQ-UTE-027 / 2.2.1			
ELEMENTO: 20BFT21	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A			
PAQUETE DE PRUEBA:	Nº DE REPORTE / RFI: 70215-26500-EL-RFI-20022			
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	Instalacion de cables ordenada y espaciada	✓		
4	Etiqueta de cable instalada y debidamente etiquetada de acuerdo a las especificaciones.	Nota 1		
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.	Nota 1		
11	Verificar que la bandeja de cables/conducto esté de acuerdo con las especificaciones del proyecto y los planos de diseño	✓		
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.	Nota 1		
14	Los prensaestopas están certificados y ajustados correctamente. Comprobar el juego de prensaestopa para tipo de cable.	Nota 1		
15	Cable correctamente revestido y apoyado.	✓		
16	Verificar la conexión a tierra del cable con los planos.	Nota 1		
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. Cables a Inspección: Baja Tensión 20BFT21-4011/4012/4013/4014/3050			
Documentos aplicables:Lista de Cables General 70215-40-YE_-ELK-UTE-001/70215-40-UB_-EDM-UTE-001			
PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	Jannette Batchebra	Lazaro H.	
FECHA:	01.03.24	19-3-24	

POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV	INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO			
PROYECTO:	CCC Merida	CLIENTE:	PROINELCA MX	
AREA:	CONTENEDOR ELÉCTRICO PRINCIPAL	No. REPORTE:	PROM - ELC - PO010 - F01 - 0008	
LOCALIZACION:	20BFT21	FECHA:	01/03/2024	
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	70215-40-YE_-ELK-UTE-001	REVISIÓN:	1	

REPORTE FOTOGRÁFICO

TENDIDO DE CABLE DE BAJA TENSIÓN

ORIGEN: 20BBA21GS010 BARRA PRINCIPAL MV # 2



DESTINO: TRANSFORMADOR MT/BT 2"

20BFT21



RFI: 70215-25500-EL-RFI-200022

ELABORÓ	REVISÓ CONTROL DE CALIDAD	REVISÓ RESIDENTE ESPECIALIDAD
 Janette Botschelar R Nombre, Fecha y Firma	 Francisco David del Toro A Nombre, Fecha y Firma	 Cesar Alvarado Hernandez Nombre, Fecha y Firma

PROYECTO CCC MÉRIDA
 LISTA DE CABLES DE FUERZA Y CONTROL ELÉCTRICO

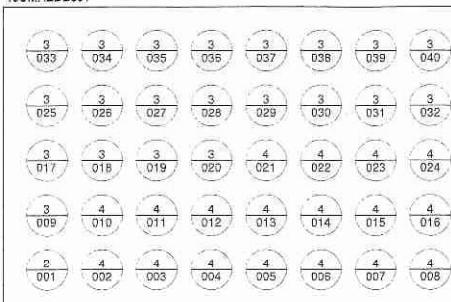
 70215
 PAG. 3 of 15
 REV. 1

REVISIÓN	ESTADO	SISTEMA	TAG DEL CABLE (NKS)	TIPO DE CABLE	DESCRIPCIÓN TIPO CABLE	TENSIÓN DE AGRUPAMIENTO DEL CABLE	NIVEL SERVICIO	OMISFN (NKS)	DESCRIPCIÓN ORIGEN	DESTINO (NKS)	DESCRIPCIÓN DESTINO	LONGITUD (m)	CARRETE	PROTECCIÓN ORIGEN	PROTECCIÓN DESTINO	EMBRAGUERO EQUIPO ORIGEN	TERMINACIÓN EQUIPO DESTINO	PRUEBA DE RESISTENCIA AISLAMIENTO	VERIFICACIÓN DE CONTINUIDAD	CONEXIONADO	Columna1	RECORRIDO	
														FUSIBLE ORIGEN	FUSIBLE DESTINO	EQUIPO ORIGEN	EQUIPO DESTINO						
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT21-4011 ✓	C0814W ✓	8x14 AWG ✓	600 V	C	20BBA21GS010 ✓	BARRA PRINCIPAL MV #2	20BFT21 ✓	TRANSFORMADOR MT/BT "2"	48	70215-C0814W-02	N/A	N/A	N/A	N/A						20UB_ECT3033.20UB_ECT3031.20UB_ECT3064.20UB_ECT3063.20UB_ECT3129
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT21-4012 ✓	C0814W ✓	8x14 AWG ✓	600 V	C	20BBA21GS010 ✓	BARRA PRINCIPAL MV #2	20BFT21 ✓	TRANSFORMADOR MT/BT "2"	48	70215-C0814W-02	N/A	N/A	N/A	N/A						20UB_ECT3033.20UB_ECT3031.20UB_ECT3064.20UB_ECT3063.20UB_ECT3129
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT21-4013 ✓	L312W ✓	3x12 AWG ✓	600 V	C	20BBA21GS010 ✓	BARRA PRINCIPAL MV #2	20BFT21 ✓	TRANSFORMADOR MT/BT "2"	48	70215-L312W-01	N/A	N/A	N/A	N/A						20UB_ECT3033.20UB_ECT3031.20UB_ECT3064.20UB_ECT3063.20UB_ECT3129
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT21-4014 ✓	L312W ✓	3x12 AWG ✓	600 V	C	20BBA21GS010 ✓	BARRA PRINCIPAL MV #2	20BFT21 ✓	TRANSFORMADOR MT/BT "2"	48	70215-L312W-01	N/A	N/A	N/A	N/A						20UB_ECT3033.20UB_ECT3031.20UB_ECT3064.20UB_ECT3063.20UB_ECT3129
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT21-3050 ✓	C0210W ✓	2x10 AWG ✓	600 V	C	20BBA21GS010 ✓	BARRA PRINCIPAL MV #2	20BFT21	TRANSFORMADOR MT/BT "2"	48	70215-C0210W-01	N/A	N/A	N/A	N/A						20UB_ECT3033.20UB_ECT3031.20UB_ECT3064.20UB_ECT3063.20UB_ECT3129

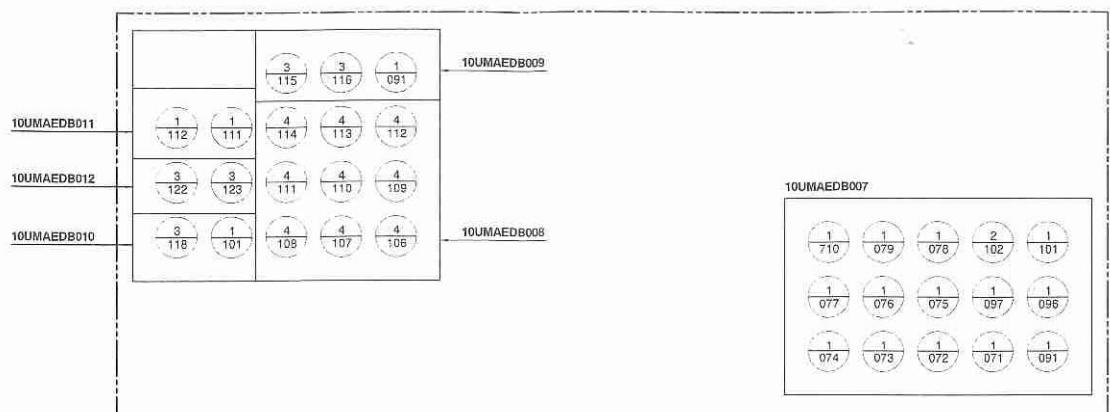
NORTE GEOGRAFÍA

FOGBAFT

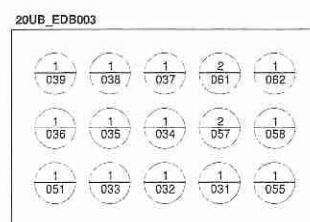
10UUMAEDBX



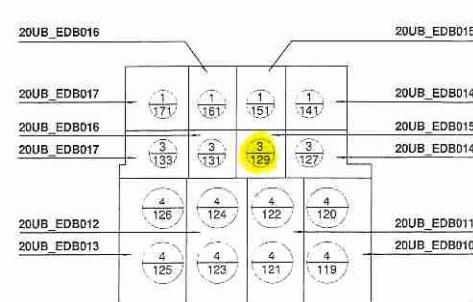
SECCION - 1



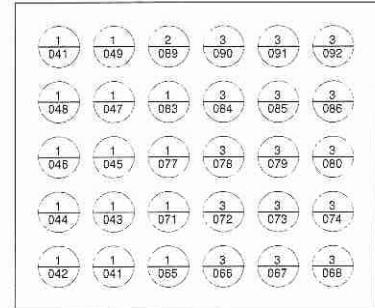
SECCIÓN - 2



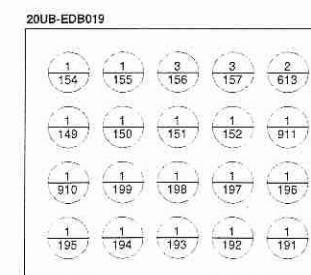
SECCIÓN - 3



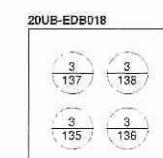
20UB-EDB004



SECCIÓN - 5



ANSWER



NOTAS

- ELEVACION 11.204 SE CORRESPONDE CON LA ELEVACION +100.900 msnm
PUNTO DE REFERENCIA 11.233.400 (+100.900) CORRESPONDE CON LAS
ORDENADAS (239.425 ; 1.231.621)
DIRECCION DEL NORTE GEOGRAFICO DE ACUERDO AL PLANO F-125 DE CIE
ESTE DOCUMENTO. LAS COORDENADAS EN LOS DIFERENTES LUGARES SE DEDUCIRAN
DE LAS COORDENADAS RELATIVAS DE PLANTILLA SE DAN EN LOS MISMOS. A HOMBROS QUE SE INDIQUE
CON CONTARDO.
ESTA PLANTA SE COMPLEMENTA CON LOS CRITERIOS SE DISEÑO ELECTRICO.
15.425-ELECTRO-CU-02
TERCERO ACABADO ESTARA ENTRE 5 Y 15 CM POR ENCIMA DE LA COTA DEL SUELO.

PIANOS DE REFERENCIA

- | DETALLE DE REFERENCIA | |
|-------------------------|---|
| 0215-40-YTG-JCA-LTE-001 | PLANO DE LA PARCELIA |
| 0215-42-YTG-JCA-LTE-002 | PLAN CLAVE |
| 0215-46-LB_EDH-UET-001 | EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL PLANO DE CLASIFICACION DE AREA YERGOSA Y SU PLANTA GENERAL |
| 0215-46-LB_EDH-UET-001 | CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTRADAS DETALLES REGISTROS |
| 0215-46-BHK-EDC-UET-001 | DISPERSION CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTRADAS PLANO CLAVE |
| 0215-49-LB_EDC-UET-101 | EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL DETALLE L A DISPOSICION CANALIZACIONES ELECTRICAS AREAS |
| 0215-49-LB_EDC-UET-001 | EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL DISPERSION DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTRADAS |
| 0215-11-HUA-EDH-UET-001 | AREA HUB PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES |
| 0215-11-HUA-EDM-UET-001 | TIERRA TURBA DE GAS PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES |
| 0215-49-LB_EDM-UET-001 | AREAS EXTERIORES PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES |

LEXENDA

- LEYENDA**

IDENTIFICACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

FFF XXX V AAA R

LETRA SECUENCIAL
NÚMERO SECUENCIAL
NIVEL DE SERVICIO
TIPO DE CANALIZACIÓN

IHS SISTEMA
CÓDIGO DE ÁREA

10- TURBINA DE VAPOR
11- TURBINA DE VAPOR
20- COMUNES

UHA - AREA HIRSG
UVA - AREA TURBINA DE GAS
UVB - AREA TURBINA DE VAPOR
UA - AREA SUBESTACION DE ALTA TENSIÓN
UEA - AREA EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL
UES - AREA DE GASOLEO
UEV - AREA ESTABILIZADORES Y TRATAMIENTO DE AGUA
UY - AREA ESTIERRAS
UEU - AREA COMPRESORES DE GAS Y ERM
UEX - AREA ESTRUCTURAS EXISTENTES
UEV - AREA ESTABILIZADORES Y TRATAMIENTO DE AGUA

1- INSTRUMENTACIÓN
2- CONTROL
3- 0.6/0.48; 0.22; 0.125kV
4- 6.9kV
5- >6.9kV

HVE- AREA ESTACIONAL ALTA TENSIÓN
EDE- CHAMPA Y E- F- T- F- R- C-
EDB- BANDO DE DUCTOS ELÉCTRICO
EUC- CONDUIT ELÉCTRICO ENTERRADO
ECA- CONDUIT ELÉCTRICO AEREO

PIANO LIAVE



 C.C.C. MÉRIDA	 MITSUBISHI POWER	 POWERELEC <small>ESTUDIO ENERGÉTICO MÉRIDA & B. DE DV</small>	 TSK <small>TSK CONSULTORES</small>	 CFE <i>Comisión Federal de Electricidad®</i>
		TÍTULO EDIFICIO ELÉCTRICO PRINCIPAL PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES. SECCIONES		
		Nº PLANO KKS 70215-40-UB_...EDM-UTE-001		
DIN A0	ESCALA	N/A	HOJA	F/ DE N/

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	 MITSUBISHI POWER POWERTECHNO <small>ESTABILIZADORES DE TENSIONES EN TECNOLOGIA</small> 
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION		
	SYSTEM 00BB_-		REVISIÓN 0 160 / 258	

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

Santiago Montalvo

[Signature]

Pos	Code
1	20UB_ECT3033 ✓
2	20UB_ECT3031 ✓
3	20UB_ECT3064 ✓
4	20UB_ECT3063 ✓
5	20UB_ECT3065 ✓
6	20UB_EDB3129 ✓
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
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	

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	

15/02

27

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 0 161 / 258	 POWERTECH <small>Integrating Energy. Optimizing Assets.</small>
	70215-00-BB_ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION		
	SYSTEM 00BB_			

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 15/02/2024

Real lenght m Cut lenght m

Drum

Notes

Signature



Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT3033 ✓	31	
2	20UB_ECT3031 ✓	32	
3	20UB_ECT3064 ✓	33	
4	20UB_ECT3063 ✓	34	
5	20UB_ECT3065 ✓	35	
6	20UB_EDB3129 ✓	36	
7		37	
8		38	
9		39	
10		40	
11		41	
12		42	
13		43	
14		44	
15		45	
16		46	
17		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	


15/02

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT:	 
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	70215	
	SYSTEM 00BB_		REVISIÓN 0	
			162 / 274	

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

To be filled by contractor

Name Date
 Real lenght m Cut lenght m
 Drum
 Notes

Signature

Santiago Montalvo

[Signature]

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT3033 ✓	31	
2	20UB_ECT3031 ✓	32	
3	20UB_ECT3064 ✓	33	
4	20UB_ECT3063 ✓	34	
5	20UB_ECT3065 ✓	35	
6	20UB_EDB3129 ✓	36	
7		37	
8		38	
9		39	
10		40	
11		41	
12		42	
13		43	
14		44	
15		45	
16		46	
17		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]

24/02/24

62

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT:	 
	70215-00-BB_ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	70215	
	SYSTEM 006B_		REVISION: 0	
			163 / 271	

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_ECT3033
2	20UB_ECT3031
3	20UB_ECT3064
4	20UB_ECT3063
5	20UB_ECT3065
6	20UB_EDB3129 ✓
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
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	



24/02/24

63

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 0 164 / 258	 MITSUBISHI POWER POWERTECNO <small>POWERTECNO ENERGÍA MÉJICO S.A. DE C.V.</small>
	70215-00-BB_ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION		
	SYSTEM 00BB_			

Cable code **20BFT21-3050**

Cable description **2x10 AWG**

Cable type **C0210W** Service level **C**

Routing revision **00**

Wiring diagram **70215-00-BB_ELK-UTE-001** Rev **00**

KKS origin **20BBA21GS010**

Description **BARRA PRINCIPAL MV #2**

Design lenght **48 m** Drum **C0210W-013**

KKS destination **20BFT21** *(C0210W-013)*

Description **TRANSFORMADOR MT/BT "2"**

Notes

To be filled by contractor

Name Date **01/ce/2014**

Real lenght m Cut lenght **47** m

Drum

Notes

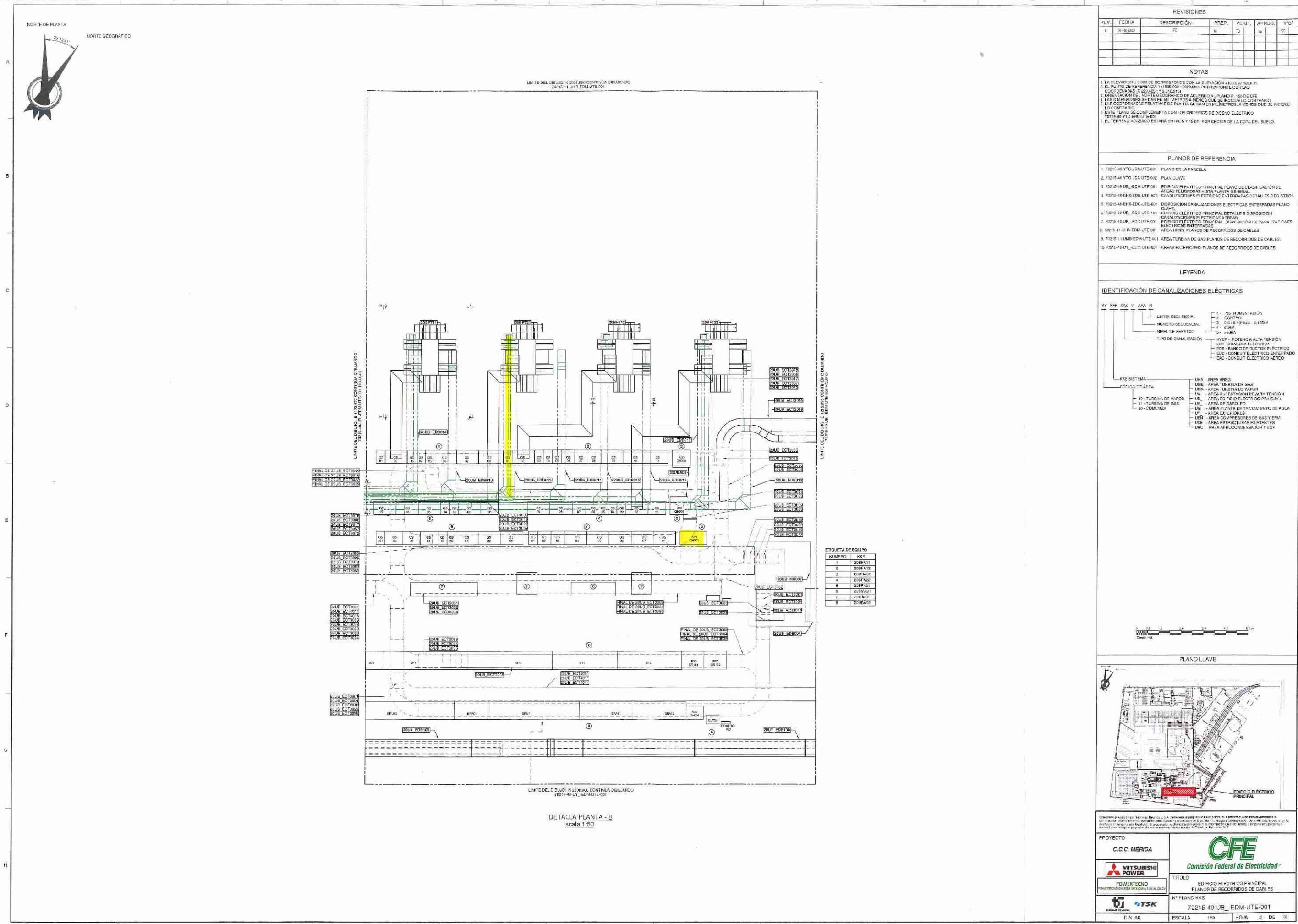
Signature

Santiago Hurtado

[Signature]

Pos	Code
1	20UB_ECT3033
2	20UB_ECT3031
3	20UB_ECT3064
4	20UB_ECT3063
5	20UB_ECT3065
6	20UB_EDB3129
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
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	



NORTE GEOGRAPHIC

DETALLA PLANTA -

REVISIONES					
FECHA	DESCRIPCIÓN	PREP.	VERIF.	APROB.	V/B
07/He-2014	IFC	NL	TD	ML	ISZ

NOTAS

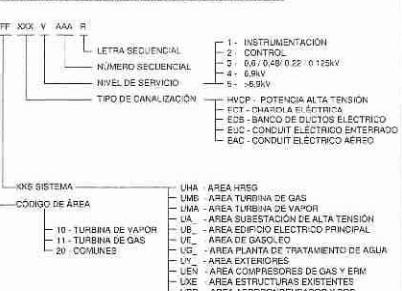
- ELEVACION = 6.000 SE CORRESPONDE CON LA ELEVACION = 100.000 m.s.n.m.
UNIDAD DE REFERENCIA = 1.000.000 (200.000) CORRESPONDE CON LAS
PENEDAS (220.015 - YZ.316.215)
LA ALTURA DE LOS PUNTOS DE AGUJERO AL PLANO P = 100 DE PPE
DIMENSIONES SE DAN EN MILLIMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
LUCHONHANAS HUELLAS DE PLANA SE DAN EN MILÍMETROS, A MENOS QUE SE INDIQUE
DIFERENTEMENTE.
ESTA PLANA COMPLEMENTA CON LOS CRITERIOS DE DISEÑO ELECTRICO
5-40-YTC-REC-UITE-001
ESTRADA AGRICOLA ESTARA ENTRE 5 Y 15 cm POR ENCIMA DE LA COTA DEL SUELLO.

LOS DE REFERENCIA

- | | |
|----------------------|--|
| 15-40-YYT-JCA-UU-001 | PLANO DE LA PARCELA |
| 15-40-YYT-JDA-UU-002 | PLAN CLAVE |
| 15-40-UB-EDH-UU-001 | EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL PLANO DE CLASIFICACIÓN DE AREAS FELIGROSAS Y SU PLANTA FERMENTADORA |
| 15-40-BKH-EDC-UU-001 | CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS DETALLES REGISTROS |
| 15-40-BKH-EDC-UU-001 | DISPOSICION CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS PLANO CLAVE. |
| 15-40-UE-ECC-UU-001 | EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL DETALLE B DISPOSICION CANALIZACIONES ELECTRICAS AEREAS |
| 15-40-UE_ECC_UU-001 | EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL DISPOSICION DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS |
| 5-11-JHA-EDM-UU-001 | AREA TURBINA GAS PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES |
| 15-40-YU-EDM-UU-001 | AREA TURBINA GAS PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES |
| 15-40-YU-EDM-UU-002 | AREAS EXTERIORES PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES |

EYENDA

IDENTIFICACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS



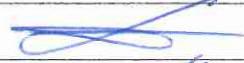
Se preparó por Tectonic Recursos S.A. perteneciente al personal de la planta, que limita su uso exclusivamente a la planta, mantenimiento, operación, modernización y rehabilitación de la planta y suscribirá un acuerdo de no competencia en lo que respecta a su empleo.

 C.C.C. MÉRIDA	 MITSUBISHI POWER	 Comisión Federal de Electricidad
		TÍTULO EDIFICIO ELÉCTRICO PRINCIPAL PLANOS DE RECORRIDOS DE CASLES
Nº PLANO KKS 70215-40-UB...-EDM-UTE-001		
 TU <small>TECNICO PROFESIONAL</small>		
 TSK		

CFE Comisión Federal de Electricidad	INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO		No.: 70215-CON-ELE-48 Rev.: 00 Fecha: 17/05/2022 Página: 1 de 1	MITSUBISHI POWER  TSK 
PROYECTO: CCC Mérida / 70215	SUBCONTRATISTA: 7021525500 - PROINELCA			
SISTEMA / SUBSISTEMA: BFT-20-03-E-AS / BFT-20-03-E-A0	PPI / N° ACTIVIDAD: 70215-40-YQ_QNQ-UTE-027 / 2.2.1			
ELEMENTO: 20BFT22	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A			
PAQUETE DE PRUEBA:	Nº DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-20022			
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.	Nota 1		
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.	Nota 1		
11	Verificar que la bandeja de cables/conducto esté de acuerdo con las especificaciones del proyecto y los planos de diseño	✓		
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.	Nota 1		
14	Los prensaestopas están certificados y ajustados correctamente. Comprobar el juego de prensaestopa para tipo de cable.	Nota 1		
15	Cable correctamente revestido y apoyado.	✓		
16	Verificar la conexión a tierra del cable con los planos.	Nota 1		
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. Cables a Inspección: Baja Tensión 20BFT22-4011/4012/4013/4014/3050			
Documentos aplicables:Lista de Cables General 70215-40-YE_-ELK-UTE-001 / 70215-40-UB_-EDM-UTE-001			
PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	Jannette Batchelor R.	Lorenzo P.	
FECHA:	01.03.24	19-3-24	

POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV	INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO			
PROYECTO:	CCC Merida	CLIENTE:	PROINELCA MX	
AREA:	CONTENEDOR ELÉCTRICO PRINCIPAL	No. REPORTE:	PROM-ELC-P0010-F01-D009	
LOCALIZACION:	20BFT22	FECHA:	01/03/2024	
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	70215-40-YE-ELK-UTE-001	REVISIÓN:	1	

REPORTE FOTOGRÁFICO

TENDIDO DE CABLE DE BAJA TENSIÓN

ORIGEN: 20BBA21GS008 BARRA PRINCIPAL MV # 2



DESTINO: TRANSFORMADOR MT/BT 4"
20BFT22



RFI: 70215-25500-EL-RFI-200022

ELABORÓ	REVISÓ CONTROL DE CALIDAD	REVISÓ RESIDENTE ESPECIALIDAD
 Jannette Batchelor R. Nombre, Fecha y Firma	 Francisco David del Toro A. Nombre, Fecha y Firma	 Cesar Alvarado Hernandez Nombre, Fecha y Firma
01.03.24	01.03.24	01.03.24



		PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT:	
		70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	70215	MITSUBISHI POWER POWERTECH <small>www.mitsubishi-power.com</small>
		SYSTEM 00BB_		REVISIÓN 0	
				184 / 258	

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_ECT3033✓
2	20UB_ECT3031✓
3	20UB_ECT3064✓
4	20UB_ECT3063✓
5	20UB_ECT3065✓
6	20UB_EDB3133✓
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
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	

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	

Rev.C
15/02

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT:	MITSUBISHI POWER POWERTECH CONEXIONES DE MEDIAS TENSION tj TSK Mitsubishi
	70215-00-BB_ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	70215	
	SYSTEM 00BB_		REVISIÓN 0	
			185 / 258	

Cable code	20BFT22-4012		
Cable description	8x14 AWG		
Cable type	CD814W	Service level	C
Routing revision	Rev 00		
Wiring diagram	70215-00-BB_ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA21GS008		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #2		
Design lenght	58 m	Drum	C0814W-02
KKS destination	20BFT22		
Description	TRANSFORMADOR MT/BT "4"		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	15/02/2024
Real lenght	m	Cut lenght	52 m
Drum			
Notes			

Signature

Santiago Hontalo

[Signature]

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT3033✓	31	
2	20UB_ECT3031✓	32	
3	20UB_ECT3064✓	33	
4	20UB_ECT3063✓	34	
5	20UB_ECT3065✓	35	
6	20UB_EDB3133✓	36	
7		37	
8		38	
9		39	
10		40	
11		41	
12		42	
13		43	
14		44	
15		45	
16		46	
17		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	

Rev C
15/02

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT:	MITSUBISHI POWER FABRICACIONES S.A. DE C.V. t ₀ TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	70215	
	SYSTEM 00BB_		REVISIÓN 0	
		186 / 274		

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

Santiago Montalvo

[Signature]

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT3033 ✓	31	
2	20UB_ECT3031 ✓	32	
3	20UB_ECT3064 ✓	33	
4	20UB_ECT3063 ✓	34	
5	20UB_ECT3065 ✓	35	
6	20UB_EDB3133 ✓	36	
7		37	
8		38	
9		39	
10		40	
11		41	
12		42	
13		43	
14		44	
15		45	
16		46	
17		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]

24/02/24

60

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	 
	70215-00-BB_ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	
	SYSTEM DOBB_		187 / 274	

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

Santiago Montalvo

[Signature]

Pos	Code
1	20UB_ECT3033
2	20UB_ECT3031
3	20UB_ECT3064
4	20UB_ECT3063
5	20UB_ECT3055
6	20UB_EDB3133✓
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
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	

24/02/24

61

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215 REVISIÓN 0 188 / 258
	70215-00-BB -ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	
	SYSTEM 00BB_		
			MITSUBISHI POWER POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEDIANA Y ALTA VOLTAJE  

Cable code	208FT22-3050 ✓	
Cable description	2x10 AWG	
Cable type	C0210W	Service level C
Routing revision	Rev 00	
Wiring diagram	70215-00-BB -ELK-UTE-001	Rev 00
KKS origin	208BA21GS008	
Description	BARRA PRINCIPAL MV #2	
Design lenght	58 m	Drum C0210W-013
KKS destination	208FT22	
Description	TRANSFORMADOR MT/BT "4"	
Notes		

To be filled by contractor

Name	Date	09/01/2024
Real lenght	m	Cut lenght 52 m
Drum		
Notes		

Signature

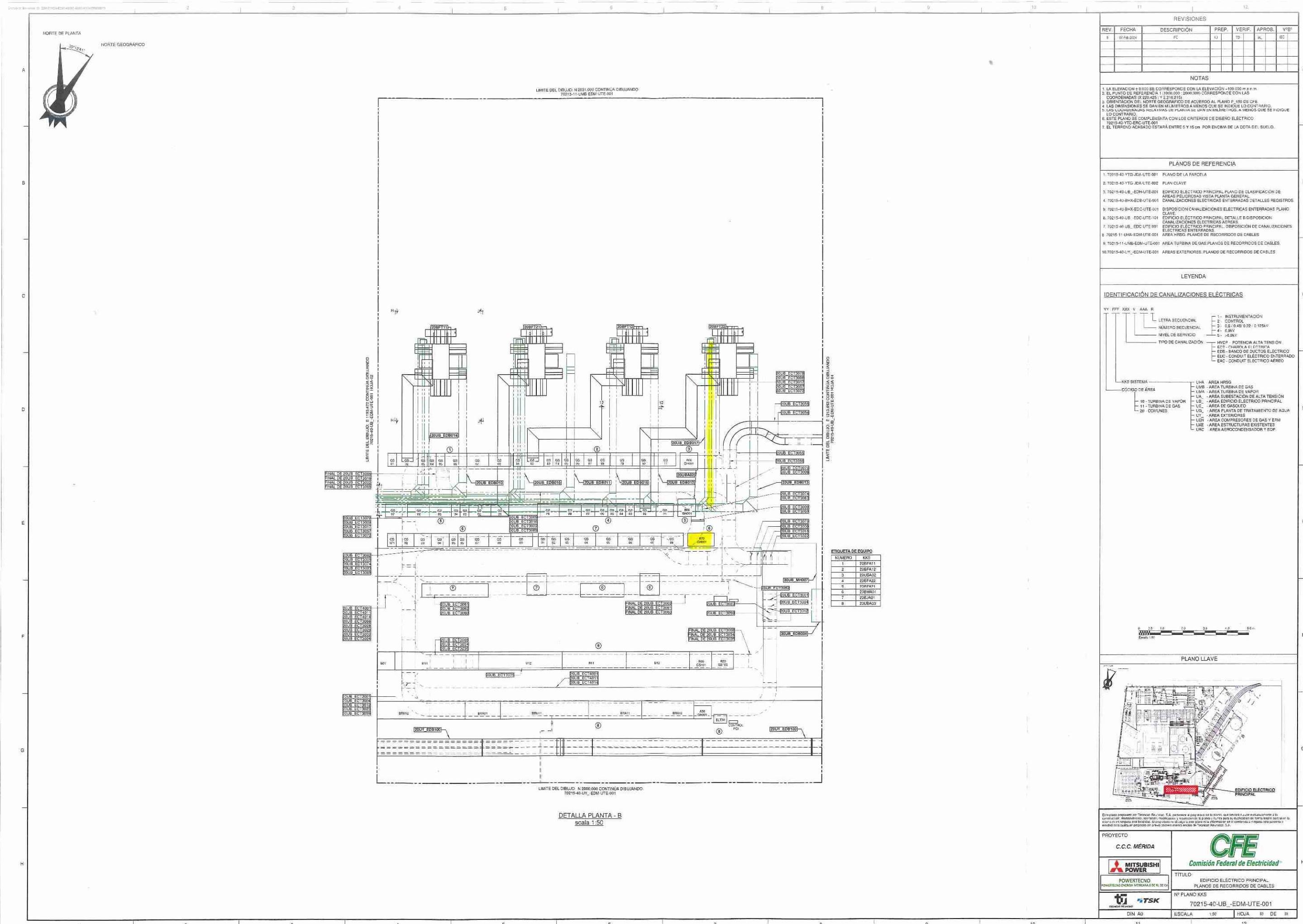
Santiago Hembilla

Pos	Code
1	20UB_ECT3033
2	20UB_ECT3031
3	20UB_ECT3064
4	20UB_ECT3063
5	20UB_ECT3065
6	20UB_EDB3133 ✓
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
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]

REVISIÓN	ESTADO	SISTEMA	TAG DEL CABLE (IDS)	TIPO DE CABLE	DESCRIPCIÓN TIPO CABLE	TENSIÓN DE AISLAMIENTO DEL CABLE	NIVEL SERVICIO	ORIGEN (IDS)	DESCRIPCIÓN ORIGEN	DESTINO (IDS)	DESCRIPCIÓN DESTINO	LONGITUD (m)	CARRILLO	PREDETERMINADA EQUIPO ORIGEN	PREDETERMINADA EQUIPO DESTINO	CONFIRMACIÓN EQUIPO ORIGEN	CONFIRMACIÓN EQUIPO DESTINO	PRUEBA DE RESISTENCIA AISLAMIENTO	VERIFICACIÓN DE CONTINUIDAD	CONEXIONADO	Columna 1	RECORRIDO
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT22-4011 ✓	C0814W ✓	8x14 AWG ✓	600 V	C	20BBA21GS008 ✓	BARRA PRINCIPAL MV #2	20BFT22 ✓	TRANSFORMADOR MT/BT "4"	58	70215-C0814W-01	N/A	N/A	N/A	N/A					20UB_ECT3033.20UB_ECT3031.20UB_ECT3064.20UB_ECT3063.20UB_ECT3005.20UB_EDB3133
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT22-4012 ✓	C0814W ✓	8x14 AWG ✓	600 V	C	20BBA21GS008 ✓	BARRA PRINCIPAL MV #2	20BFT22 ✓	TRANSFORMADOR MT/BT "4"	58	70215-C0814W-02	N/A	N/A	N/A	N/A					20UB_ECT3033.20UB_ECT3031.20UB_ECT3064.20UB_ECT3063.20UB_ECT3005.20UB_EDB3133
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT22-4013 ✓	L312W ✓	3x12 AWG ✓	600 V	C	20BBA21GS008 ✓	BARRA PRINCIPAL MV #2	20BFT22 ✓	TRANSFORMADOR MT/BT "4"	58	70215-L312W-01	N/A	N/A	N/A	N/A					20UB_ECT3033.20UB_ECT3031.20UB_ECT3064.20UB_ECT3063.20UB_ECT3005.20UB_EDB3133
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT22-4014 ✓	L312W ✓	3x12 AWG ✓	600 V	C	20BBA21GS008 ✓	BARRA PRINCIPAL MV #2	20BFT22 ✓	TRANSFORMADOR MT/BT "4"	58	70215-L312W-01	N/A	N/A	N/A	N/A					20UB_ECT3033.20UB_ECT3031.20UB_ECT3064.20UB_ECT3063.20UB_ECT3005.20UB_EDB3133
1	NO TENDIDO	00BB_	20BFT22-3050 ✓	C0210W ✓	2x10 AWG ✓	600 V	C	20BBA21GS008 ✓	BARRA PRINCIPAL MV #2	20BFT22 ✓	TRANSFORMADOR MT/BT "4"	58	70215-C0210W-01	N/A	N/A	N/A	N/A					20UB_ECT3033.20UB_ECT3031.20UB_ECT3064.20UB_ECT3063.20UB_ECT3005.20UB_EDB3133



NORTE GEOGRÁFICO

DETALLA PLANTA - A
scala 1:50

LIMITE DEL DIBUJO IN - 2000000

Este plana propuesto por Tercera Fase S.A. serviría al sistema de la planta que limitaría su uso exclusivamente a la generación, transmisión, distribución y consumo de la electricidad y para las instalaciones que se requieren dentro de la planta en la ninguna otra parte. El desgaste se dividiría entre el pago que se le pide a la Comisión Federal de Electricidad y la cuota de la importación que se pide a la tercera fase S.A.	
PROYECTO	
C.C.C. MÉRIDA	
 MITSUBISHI POWER	 Comisión Federal de Electricidad®
POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S.A. DE C.V.	TÍTULO EDIFICIO ELÉCTRICO PRINCIPAL PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
 TSK TECNOLOGÍAS S.A. DE C.V.	Nº PLANO KKS 70215-40-UB_EDM-UTE-001
DIN. AD	FESCAL A 1.00
HOJA	DE
32	35

