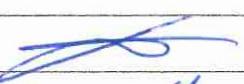


CFE Comisión Federal de Electricidad	CCC Mérida / 70215			No.: 70215-CON-GEN-33 Rev.: 00 Fecha: 17/05/2022 Página: 1 of 1	MITSUBISHI POWER POWERTECNO SISTEMAS DE ENERGIA  																				
SOLICITUD DE INSPECCIÓN																									
Nº RFI: 70215-25500-EL-RFI-200022	Nº RFI Subc.: PROINELCA		Nº 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				
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.		Lazar 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:	PROM - ELC - PO010 - F01 - 0006	
LOCALIZACION:	20BFT11	FECHA:	01/03/2024	
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	70215-40-YE_-ELK-UTE-001	REVISIÓN:	1	

REPORTE FOTOGRÁFICO

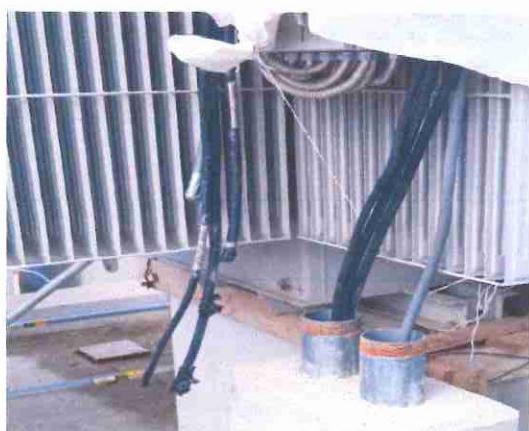
TENDIDO DE CABLE DE BAJA TENSIÓN

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-UTE-001												PAQ. 3 DE 23										
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

Santiago Martínez

Santiago

Pos	Code
1	20UB_ECT3027 ✓
2	20UB_ECT3025 ✓
3	20UB_ECT3026 ✓
4	20UB_ED83127 ✓
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	

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

Rev
15/02

 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_			

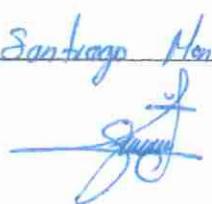
Cable code
 Cable description
 Cable type Service level
 Routing revision Rev
 Wiring diagram Rev
 KKS origin
 Description
 Design lenght m Drum
 KKS destination
 Description
 Notes

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	

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	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
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	

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

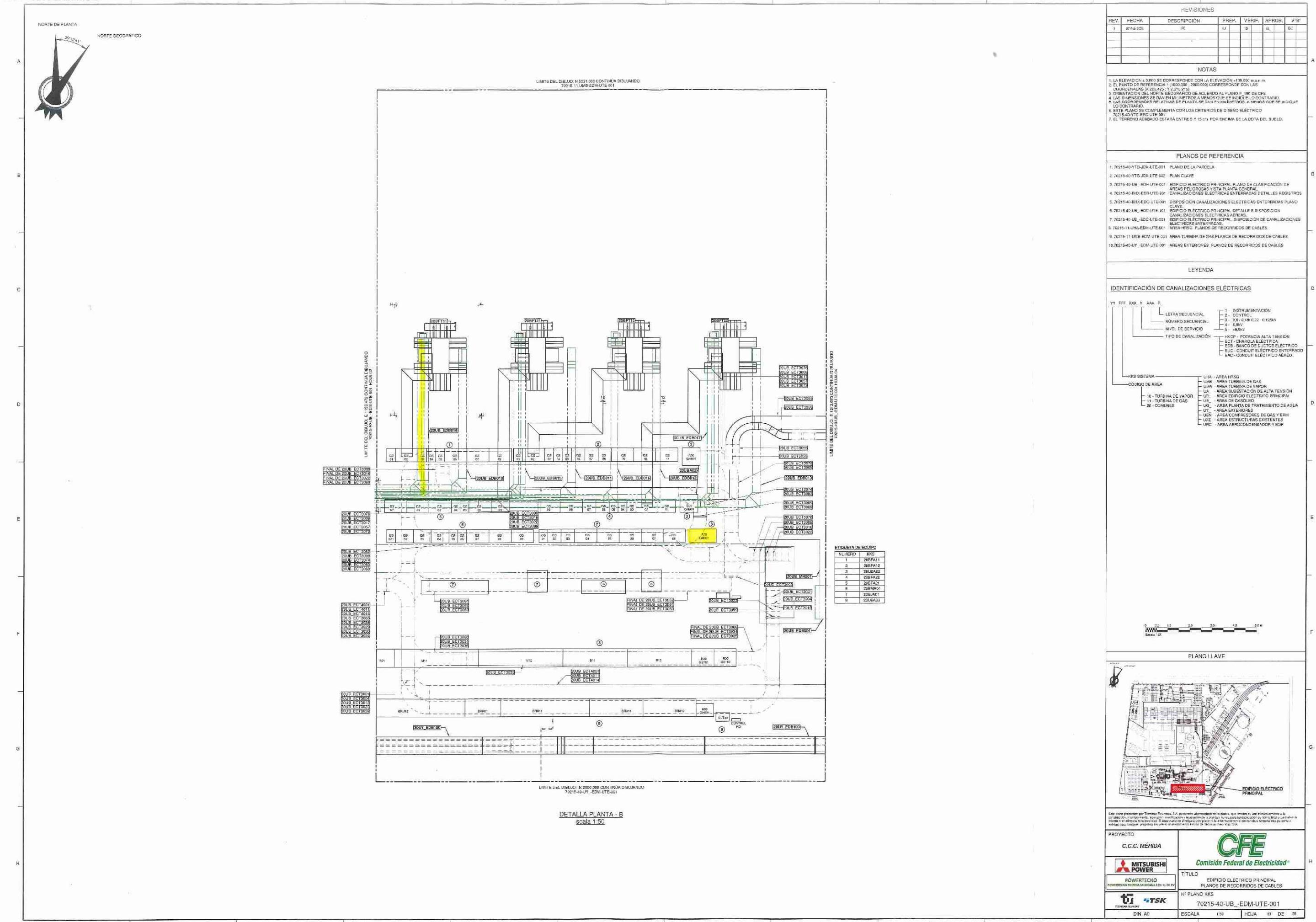
Name	Date	09/02/2024
Real lenght	m	Cut lenght 35 m
Drum		
Notes		

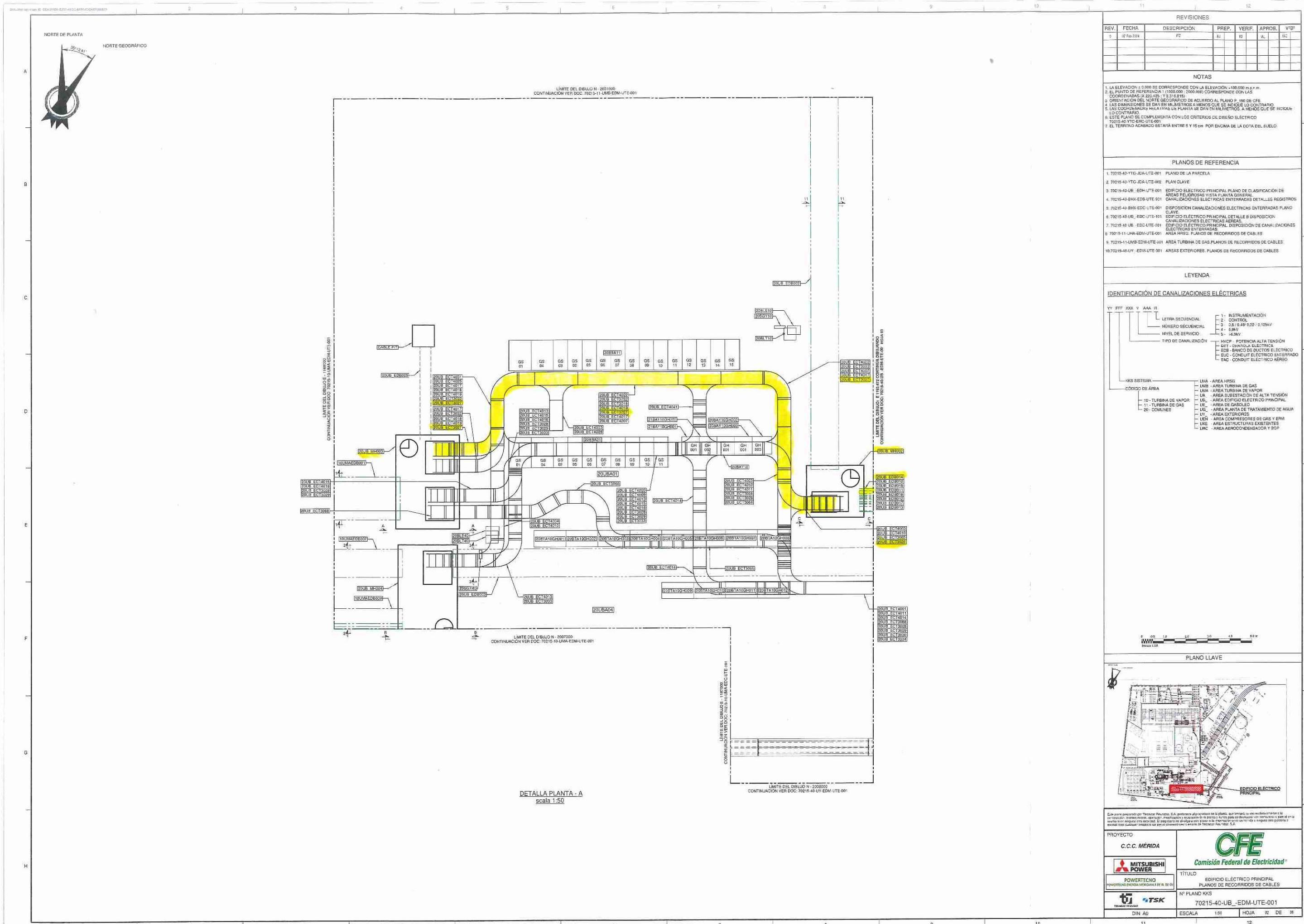
Signature

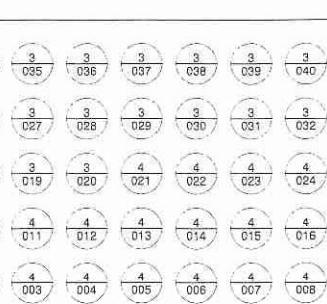
Santiago Martínez



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	SANTURBANIA POWER ESTIMACIÓ TI 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: 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 Rev Wiring diagram Rev KKS origin Description Design lenght Drum KKS destination Description Notes To be filled by contractorName Date Real lenght m Cut lenght mDrum 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													PAG. 3 of 25										
REVISIÓN	ESTADO	SISTEMA	TAG DEL CABLE (IDS)	TIPO DE CABLE	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	VERIFICACIÓN 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	

NOTAS

- ADICIONAL A 0.000 FT CORRESPONDE CON LA ELEVACION = 1000.000 m.s.m.
TO DE REFERENCIA 1.1000.000. 2000.000 CORRESPONDE COLOCAR
ENADAS (X, 225,425 - Y, 218,218)
PARA EL NOMBRE GEOGRAFICO DE ALUDILLO, AL PLANO 1.100 DE CFE
DEBERAN INDICAR LOS VALORES EN MTS. CLUES SE INDIQUE LO CONTRARIO
GRADUACIONES RELATIVAS DE PLANTA SE DAN EN MILIMETROS. A MENOS CLUE SE INDIQUE
TRAMO 1000 MM. COMPLEMENTA CON LOS CRITERIOS DE DISEÑO ELECTRICO
2-YTC-ENG-JEE-001
ENERO ACABADO ESTARA ENTRE 5 Y 15 cm. POR ENCIMA DE LA COTA DE SUELO

ÍNDICES DE REFERENCIA

10-YTG-JDA-UTE-001	PLANO DE LA PARCELA
10-YTG-JDA-UTE-002	PLAN CLAVE
10-BK-BHK-EDC-UTE-001	EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL PLANO DE CLASIFICACION DE AREAS FELIGROSAS VISTA PLANTA GENERAL
10-BK-BHK-EDC-UTE-001	CANALESACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS DETALLES REGISTROS
10-BK-BHK-EDC-UTE-002	DISPONIBILIDAD CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS PLANO: CLAVE.
10-BK-BHK-EDC-UTE-003	EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL DETALLE DE DISPOSICION CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS
10-BK-BHK-EDC-UTE-004	EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL : DISPOSICION DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS
1-UHA-EDM-UTE-001	AREA HIRG: PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
1-UHD-EDM-UTE-001	AREA TURBINA DE GAS:PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
1-UJY-EDM-UTE-001	AREAS EXTERIORES: PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES

EYENDA

Especificación de canalizaciones eléctricas



10 22 36 19 50

— 1 —



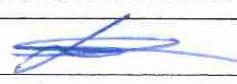
por parte de Técnicos Reunidos, S.A. permitiendo al comprador la posibilidad de utilizar el sistema tanto en su establecimiento, operación, producción y distribución de la panadería y repostería para su explotación. De forma similar se pone en el mercado una localidad. El comprador no devolverá este punto si la información en el contrato es rigurosa una persona o

TO C.C. MÉRIDA	CFE <i>Comisión Federal de Electricidad</i>
MITSUBISHI POWER	TÍTULO EDIFICIO ELÉCTRICO PRINCIPAL: PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
SOBRETECNIC ENERGIA MEXICANA S DE CV	Nº PLANO KKS 70215-40-UB—EDM-UTE-001
TSK	

	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
 Jannette Botchelar 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

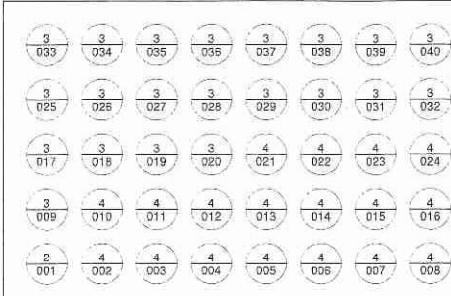
 70215
 PAG. 3 of 15
 REV. 1

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

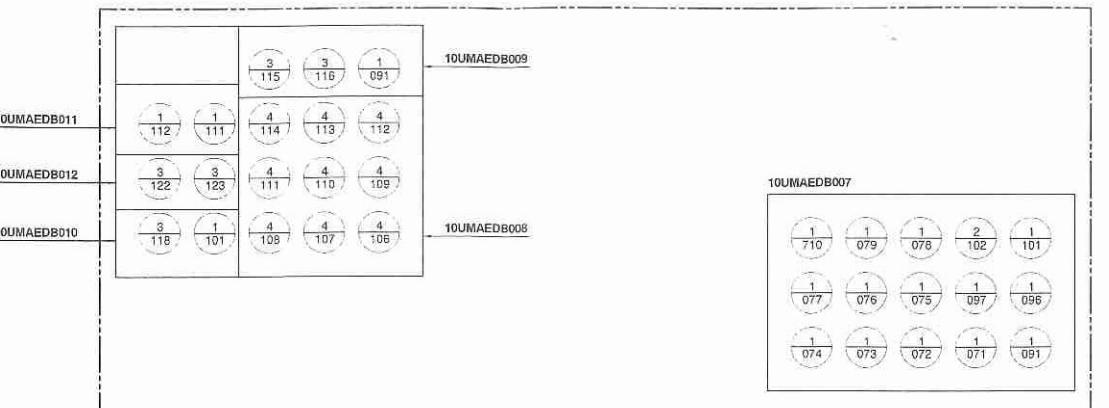
NORTE GEOGRAFÍA

GEOGRAPHY

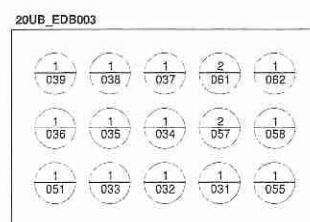
10UMAEDB00



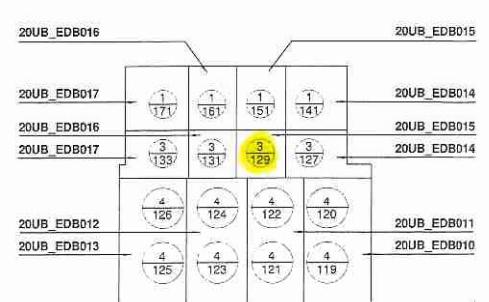
SECCION - 1



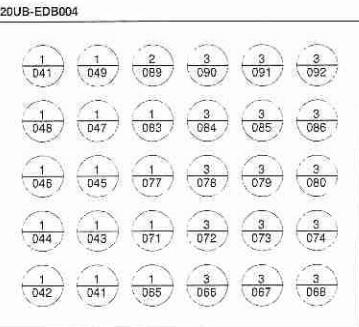
SECCIÓN - 2



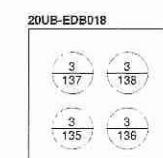
SECCIÓN - 3



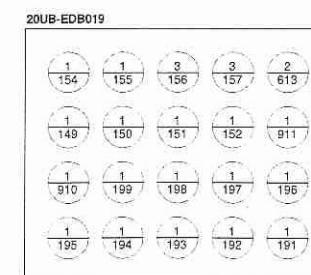
SECCIÓN - 4



SECCIÓN - 5



SECCIÓN 5



SECCIÓN

NOTAS

- ELEVACION 10.000 SE CORRESPONDE CON LA ELEVACION +100 000 m.s.n.m
PUNTO DE REFERENCIA 1 100.000 m.s.n.m. SE CORRESPONDE CON LAS
ORDENADAS IX 299 104 Y V 216 215)
ENTIDAD DE LA NUEVA GEOGRAFICO DE ALMERIA EN EL PLANO P-150 DE CHE
MOSA. ESTA ESTRUCTURA SE MANTIENE EN EL PLANO P-150 DE CHE
MOSA. COORDENADAS RELATIVAS DE PUNTO Y SE DAN EN MILIMETROS. ALMERIA QUE SE INDIQUE
CONTRARIO.
ESTA ESTRUCTURA COMPLEMENTA CON LOS CRITERIOS DE DISEÑO ELECTRICO
15-40-170 ERC-UTE-2011
TERRENACABADO ESTARA ENTRE 5 Y 15 cm POR ENCIMA DE LA COTA DEL SUELLO:

PLANOS DE REFERENCIA

- | | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11-14-YTG-JDA-UITE-001 | PLANO DE LA PARCELA |
| 11-14-YTG-JDA-UITE-002 | PLAN CLAVE |
| 11-14-LB_EDH-UITE-001 | EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL- PLANO DE CLASIFICACION DE AREAS PELIGROSAS VISTA PLANTA GENERAL |
| 11-14-KB9-EKB-UITE-901 | CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTRADAS DETALLES REGISTROS |
| 11-14-BH-XED-UITE-001 | DISPONICION CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTRADAS PLANO CLAVE. |
| 11-14-LB_EDC-UITE-101 | EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL- DETALLE DISPOSICION ZACIONES ELECTRICAS AERIAS |
| 11-14-KB9-EKB-UITE-001 | EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL- DISPOSICION DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTRADAS |
| 11-14-HM_EDR-UITE-001 | AREA DE HAB. PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES |
| 11-14-LB_EMD-UITE-001 | AREA TURBINA DE GAS PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES |
| 11-14-UX_EMU-UITE-001 | AREAS EXTERIORES PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES |

LEYENDA

- IDENTIFICACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS**

PP	XXX	V	AAA	II			
					LETRAS SECUENCIALES	1 - INSTRUMENTACIÓN	
					NÚMERO SECUENCIAL	2 - CONTROL	
					NIVEL DE SERVICIO	3 - 0.48 / 0.02 / 0.125kV	
						4 - 0.9kV	
						5 - 0.9kV	
					TIPO DE CANALIZACIÓN	6 - HVCP - POTENCIA ALTA TENSIÓN	
						EBC - BANCO DE DUCTOS ELÉCTRICOS	
						EUC - CONDUIT ELÉCTRICO ENTERADO	
						EAC - CONDUIT ELÉCTRICO AEREO	
						EFP - CONDUIT ELÉCTRICO FIBRA OPTICA	
KKS SISTEMA					UHA - ÁREA HRSG		
CÓDIGO DE ÁREA					UME - ÁREA TURBINA DE GAS		
					UMT - ÁREA TURBINA DE VAPOR		
					UA - ÁREA SUBESTACIÓN DE ALTA TENSIÓN		
					UEB - ÁREA EDIFICIO ELÉCTRICO PRINCIPAL		
					UEG - ÁREA EDIFICIO ELÉCTRICO AUXILIAR		
					UAT - ÁREA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA		
					UY - ÁREA EXTERIORES		
10 - TURBINA DE VAPOR					UDN - ÁREA COMPRESORES DE GAS Y ERM		
11 - TURBINA DE GAS					ULH - ÁREA ESTABILIZADORES EXISTENTES		
20 - COMUNES					UAR - ÁREA ACONDICIONADORES BPS		

BLAND LIAISON



En respuesta por Tercera Revista: S.A. admite que el resultado de la prueba, que sirvió de dato exclusivo al autor y a los instrumentos, apoyó la hipótesis de que el efecto de la placa en la memoria se observó en forma local y no global al ser más pronunciado en la memoria en el contenido de la memoria que poseían los sujetos en la memoria testada. El resultado no desvirtúa una placa en la memoria en el contenido de la memoria que poseían los sujetos en la memoria testada. De acuerdo con la hipótesis de la memoria testada, S.A.

 <p>C.C.E. MÉRIDA</p>  <p>MITSUBISHI POWER</p> POWERTECNO <small>ENGENIERIA MECANICA DE SISTEMAS</small>	 <p>CFE</p> <p><i>Comisión Federal de Electricidad®</i></p>				
TÍTULO: EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES. SECCIONES Nº PLANO KKS 70215-40-UB...EDM-UTE-001					
  <small>TECNICOS SUPERIORES</small>	DIN A0				
ESCALA	N/A	HOJA	67	DE	00

 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	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

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
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

62

 Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	 
	70215-00-BB_ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISION: 0	
	SYSTEM 00BB_		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 POWERTECNO ENERGÍA MÉJICO S.A. DE C.V. 
	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

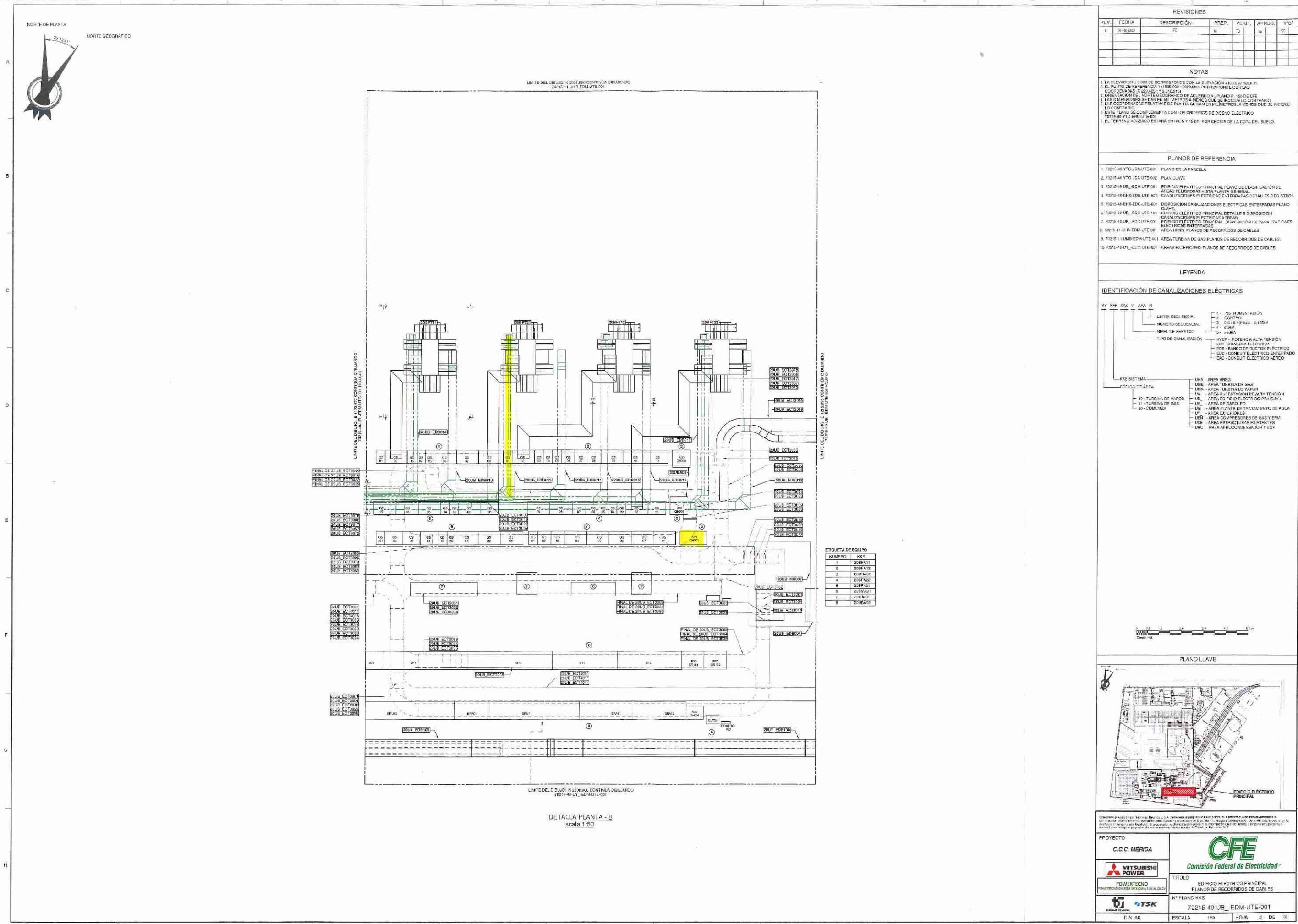
Signature

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	

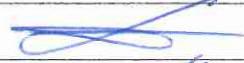
Pos	Code
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	



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
		SYSTEM 00BB_		REVISIÓN 0	TSK
				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

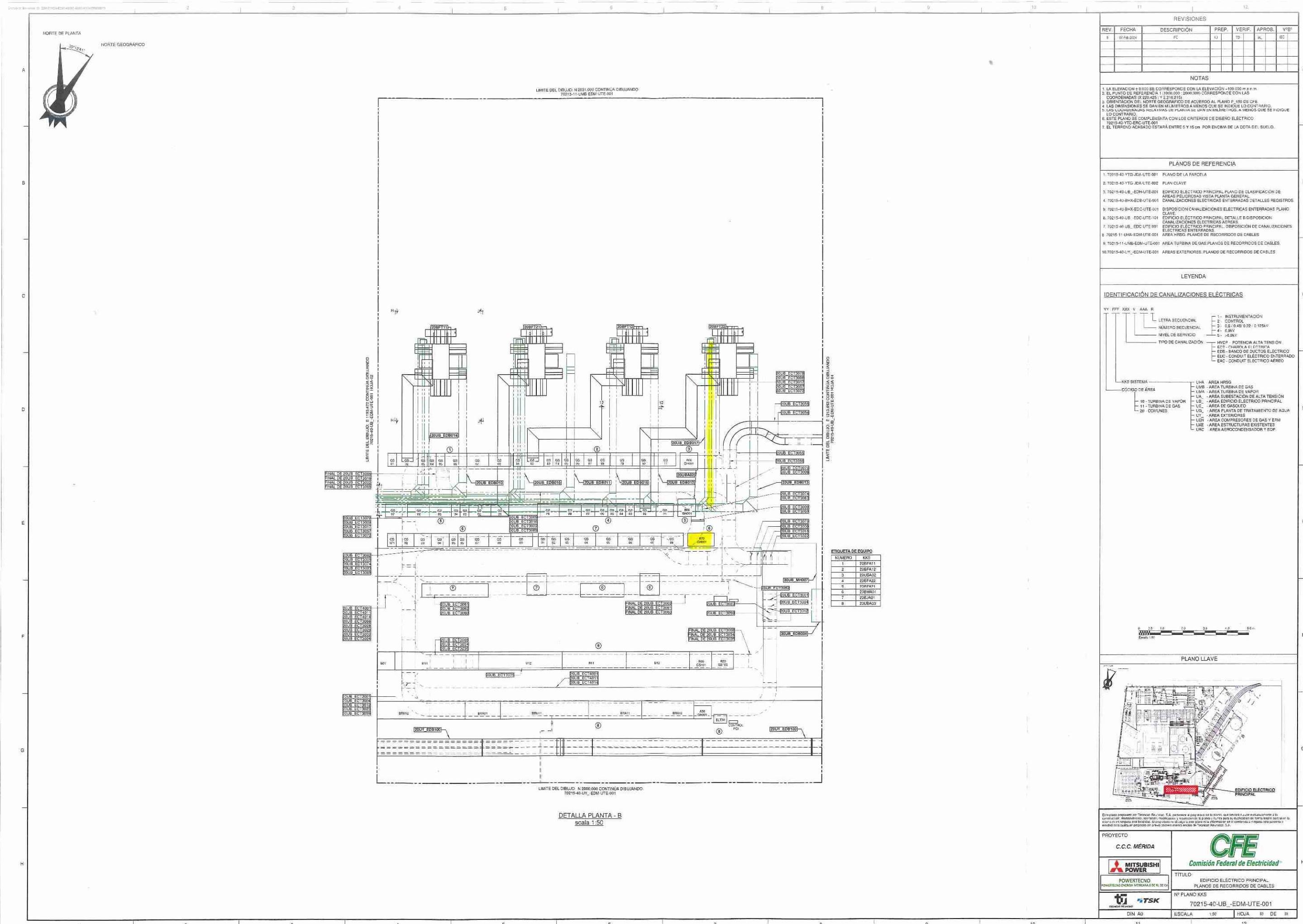
Santiago Hembilla

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	TENSÓN DE AISLAMIENTO DEL CABLE	NIVEL SERVICIO	ORIGEN (IDS)	DESCRIPCIÓN ORIGEN	DESTINO (IDS)	DESCRIPCIÓN DESTINO	LONGITUD (m)	CARRILLO	PREDIRECCIÓN EQUIPO ORIGEN	PREDIRECCIÓN EQUIPO DESTINO	TERMINACIÓN EQUIPO ORIGEN	TERMINACIÓN EQUIPO DESTINO	PRUEBA DE RESISTENCIA AISLAMIENTO	VERIFICACIÓN DE CONTINUIDAD	CONEXIONADO	Columna:	RECORRIDO	
																						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	



The diagram illustrates the angle between the plant's north arrow and the geographic north arrow. The angle is labeled as 95° 12' 41".

NORTE GEOGRÁFICO

DETALLA PLANTA - A
scala 1:50

FECHA	DESCRIPCIÓN	PREP.	VERIF.	APROB.	VIGS
30/10/2014	IC0	IU	ID	SA	ISO

VISIONER

- ENACION = 2.000 SE CORRESPONDE CON LA ELEVACION = 110.020 (n.m.).
UNIDAD DE REFERENCIA = 1000.000. 2000.000 CORRESPONDE CON LAS
RIZADURAS = 220.425. Y 231.615.
INDICACION DEL NORTE GEOGRAFICO DE ALTAZUMA AL PLANO = 150° DE GIRE
CONTRARIO AL DIRECCIONAL. ESTE ANGULO SE SUMA A LOS ANGULOS DE CONTRARIO
CORRESPONDENCIAS RELATIVAS DE PLANTA SE DAN EN MILIMETROS. A MENOS QUE SE INDIQUE
OTRAS. SE COMPLEMENTA CON LOS CRITERIOS DE DISEÑO ELECTRICO
1.574-YTC-ENC-UTE-001
ESTRUCTURA ACABADA ESTARA ENTRE 5 Y 15 CM. POR ENCIMA DE LA GOTTA DEL SUELO.

NOTAS

- ELEVACIÓN = 0.00 SE CORRESPONDE CON LA ELEVACIÓN +100.00 m.s.n.m.
 UNIDAD DE REFERENCIA 1 (100.000) 20000.000 CORRESPONDE CON LAS
 DIRENDAS (XZ 225-227 Y 213-215)
 DIMENSIONES SE DAN EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 COORDENADAS RELATIVAS DE PLANTA SE DAN EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE
 LO CONTRARIO.
 LA PLANTA COMPLETA CON LOS CRITERIOS DE DISEÑO ELÉCTRICO
 4.50-YTC-ECI-UTE-001
 ENTRENA ACABADA ESTARÁ ENTRE 5 Y 15 cm POR ENFRIADA LA COTA DEL SUELO.

NOS DE REFERENCIA

- | | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15-40-YTG-JDA-UTI-001 | PLANO DE LA PARCELA: |
| 16-40-YTG-JDA-UTI-002 | PLAN CLAVE |
| 15-40-US-BED-UTE-001 | EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL PLANO DE CLASIFICACION DE AREAS PELEJAS Y ESTA PLANTA GENERAL |
| 15-40-BHE-BED-UTE-001 | CANALIZACIONES ELECTRICAS PLANTA DETALLE Y REGISTROS |
| 15-40-BHK-BED-UTE-001 | DISPONIBILIDAD CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTRADAS PLANOS |
| 15-40-BH-BED-UTE-001 | EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL DETALLE E DISPOSICION DE CANALIZACIONES ELECTRICAS AREAS. |
| 15-40-U-BED-UTE-001 | EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL DISPOSICION DE CANALIZACIONES EFECTO REACCIONES Y REACTORES |
| 15-11-UHA-SDUA-UTI-001 | ABERTURAS, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES |
| 15-11-UHM-EDUA-UTI-001 | AREA TUBERIA DE GAS PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES: |
| 15-40-YTG-EHUTE-001 | AREAS EXTERIORES, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES |

LEYENDA

IDENTIFICACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS



ENC - 44

- ERIC - FULLTEXT REPRODUCED BY ERIC

BLAND LIV



Este dispositivo de Técnica Racional S.A. permite al propietario del planteo, que tiene en uso establecimientos de producción, mantenimiento, operación, replicación y restauración de la planta y sus partes, el desarrollo de una norma técnica propia y elegante para su identidad. El dispositivo se adapta a este planteo en la identificación en su parte visible y la figura alta portando o no cualquier dispositivo de envío correspondiente, entre los que se incluye: Teléfono, S.A.

VECTO
C.C.C. MÉRIDA

CFE
Comisión Federal de Electricidad®

TITULO: EDIFICIO ELÉCTRICO PRINCIPAL
DETALLE: PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES

Nº PLANO KKS
70215-40-UB_-EDM-UTE-001

DIN A0 ESCALA 1:50 HOJA 02 DE 08
11 12

Digitized by srujanika@gmail.com

