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 TSK

SOLICITUD DE INSPECCIÓN

Nº RFI: **70215-25500-EL-RFI-200023-A**	Nº RFI Subc.:	Nº SUBCONTRATO-SUBCONTRATISTA: **7021525500 - PROINELCA**
Nº PPI: **70215-40-YQ_-QNQ-UTE-027** Rev.:	Nombre PPI: **PROGRAMA DE PUNTOS DE INSPECCIÓN PARA INSTALACIÓN DE CABLES**	
Nº actividad(es) PPI: **2.2.1**		
TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA: **S**	TIPO DE INSPECCIÓN LA CONTRATANTE: **N/A**	PERMISO DE TRABAJO REQUERIDO: **No**

Alcance de la inspección: Elemento o KKS, Formato de Control (cada inspección separada por "/"):

11MKE01GT100-0001-1A / 11MKE01GT100-0001-1B / 11MKE01GT100-0001-1C / 11MKE01GT100-0001-2A / 11MKE01GT100-0001-2B / 11MKE01GT100-0001-2C / 21BAC01-0001-1A / 21BAC01-0001-1B / 21BAC01-0001-1C / 21BAC01-0001-2A / 21BAC01-0001-2B / 21BAC01-0001-2C / 21BAC01-0001-3A / 21BAC01-0001-3B / 21BAC01-0001-3C / 11MKE01GH001-0001-1A / 11MKE01GH001-0001-1B / 11MKE01GH001-0001-1C / 11MKE01GH001-0001-2A / 11MKE01GH001-0001-2B / 11MKE01GH001-0001-2C / 11MKE01GH001-0001-3A / 11MKE01GH001-0001-3B / 11MKE01GH001-0001-3C / 11MKE01GH001-0001-4A / 11MKE01GH001-0001-4B / 11MKE01GH001-0001-4C / 11MKE01GH001-0001-5A / 11MKE01GH001-0001-5B / 11MKE01GH001-0001-5C / 11MKE01GH001-0002-2B / 11MKE01GH001-0002-1A / 11MKE01GH001-0002-1B / 11MKE01GH001-0002-1C / 11MKE01GH001-0002-2A / 11MKE01GH001-0002-2C / 11MKE01GH001-0002-3A / 11MKE01GH001-0002-3B / 11MKE01GH001-0002-3C / 11MKE01GH001-0002-4A / 11MKE01GH001-0002-4B / 11MKE01GH001-0002-4C / 11MKE01GH001-0002-5A /

Plano de Referencia: **70215-11-UMB-EDM-UTE-001 / 70215-40-UB_-EDM-UTE-001**	
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): **2024-03-27 @ 14:00h, Duración: 1 h**	
ÁREA / LOCALIZACIÓN: **Mérida**	PUNTO DE ENCUENTRO DE LA INSPECCIÓN: **Área TG / Edificio eléctrico principal**

DESCRIPCIÓN DE LA INSPECCIÓN:

Se entregan reportes de inspección de la instalación de cable de MT; recorrido de cables de edificio eléctrico principal 20UBA01 y TG. La inspección fue realizada el día 25/03/24.

ADJUNTOS:

CRONOLOGÍA DE LAS NOTIFICACIONES CON COMENTARIOS:

2024-06-12 14:27h UTC. jbatchelar@proinelca.com (Submitted)
2024-06-12 20:47h UTC. samara.cortes@powertecno.mx (Accepted - Construction)
2024-06-12 20:49h UTC. edy.calderon@powertecno.mx (Accepted - Quality)

	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	CALIDAD CONTRATISTA	LA CONTRATANTE (Si requerido)
Revisión de la Notificación:	**Submitted & Accepted**	**Accepted**	**Accepted**	
Nombre:	**jbatchelar@proinelca.com**	**samara.cortes@powertecno.mx**	**edy.calderon@powertecno.mx**	
Fecha:	**2024-06-12**	**2024-06-12**	**2024-06-12**	

Este documento es propiedad de El CONTRATISTA. Su reproducción sin permiso previo escrito está completamente prohibida.

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 ASHIDETECNO TSK

PROYECTO: CCC Mérida / 70215	SUBCONTRATISTA: 7021525500 - PROINELCA
SISTEMA / SUBSISTEMA: MBJ-11-01-E-AS / MBJ-11-01-E-A0	PPI / Nº ACTIVIDAD: 70215-40-YQ_-QNQ-UTE-027 / 2.2.1
ELEMENTO: 11MKE01GH001-0002	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A
PAQUETE DE PRUEBA:	Nº DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-200023-A

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

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

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

COMENTARIOS:
Nota 1: Actividades Pendientes Por Ejecutar.
Cables a Inspección: Media Tensión

Documentos aplicables:

PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	Jonnette Batchelor	Lazaro Harto Ruiz	
FECHA:	26 03 24	19.6.24	

CFE	ALCANCE DE LA INSPECCIÓN	No.: 70215-CON-LIS-02 Rev.: 00 Fecha: 08/05/2024 Página: 1 de 1	MITSUBISHI POWER TSK

PROYECTO: CCC Mérida / 70215	SUBCONTRATISTA: 7021525500 - PROINELCA
SISTEMA / SUBSISTEMA: MBJ-11-01-E-AS / MBJ-11-01-E-A0	PPI / Nº ACTIVIDAD: 70215-40-YQ_-QNQ-UTE-027 / 2.2.1
ELEMENTO: 11MKE01GH001-0002	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A
PAQUETE DE PRUEBA:	Nº DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-200023-A

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

REMARKS:
Below the list of elements inspected with the current RFI.

SCOPE	ACCEPTED	CANCELLED	REJECTED	REMARK
11MKE01GH001-0002-1A	✓			
11MKE01GH001-0002-1B	✓			
11MKE01GH001-0002-1C	✓			
11MKE01GH001-0002-2A	✓			
11MKE01GH001-0002-2B	✓			
11MKE01GH001-0002-2C	✓			
11MKE01GH001-0002-3A	✓			
11MKE01GH001-0002-3B	✓			
11MKE01GH001-0002-3C	✓			
11MKE01GH001-0002-4A	✓			
11MKE01GH001-0002-4B	✓			
11MKE01GH001-0002-4C	✓			
11MKE01GH001-0002-5A	✓			
11MKE01GH001-0002-5B	✓			
11MKE01GH001-0002-5C	✓			

OBSERVACIONES:

Documentos aplicables: 70215-40-YE-_-ELK-UTE-001, 70215-11-UMB-EDM-UTE-001

PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	Jannette Batchelor R	Lázaro Harto Ruiz	
FECHA:	26 05 24	14-6-24	

		Disciplina	SISTEMA	TAG DEL CABLE (KKS)	TIPO DE CABLE	TIPO CABLE	N. SERVICIO	ORIGEN (KKS)	DESCRIPCIÓN ORIGEN	DESTINO (KKS)	DESCRIPCIÓN DESTINO		CARRETE	Long. Real	Fecha tendido	C. Origen	C. Destino	TOP	TOP-verf-planning	TAG DEL CABLE (KKS)-KKS por TOP	TAG DEL CABLE (KKS)-Lazaro
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0002-1A	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	i-UMC013E	11	14/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0002-1A	11MKE01GH001-0002-1A
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0002-1B	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	i-UMC013E	11	14/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0002-1B	11MKE01GH001-0002-1B
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0002-1C	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	i-UMC013E	11	14/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0002-1C	11MKE01GH001-0002-1C
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0002-2A	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	i-UMC013E	11	14/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0002-2A	11MKE01GH001-0002-2A
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0002-2B	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	i-UMC013E	11	14/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0002-2B	11MKE01GH001-0002-2B
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0002-2C	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	i-UMC013E	11	14/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0002-2C	11MKE01GH001-0002-2C
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0002-3A	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	i-UMC013E	11	14/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0002-3A	11MKE01GH001-0002-3A
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0002-3B	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	i-UMC013E	11	14/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0002-3B	11MKE01GH001-0002-3B
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0002-3C	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	i-UMC013E	11	14/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0002-3C	11MKE01GH001-0002-3C
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0002-4A	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	i-UMC013E	11	14/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0002-4A	11MKE01GH001-0002-4A
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0002-4B	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	i-UMC013E	11	14/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0002-4B	11MKE01GH001-0002-4B
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0002-4C	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	i-UMC013E	11	14/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0002-4C	11MKE01GH001-0002-4C
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0002-5A	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	i-UMC013E	11	14/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0002-5A	11MKE01GH001-0002-5A
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0002-5B	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	i-UMC013E	11	14/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0002-5B	11MKE01GH001-0002-5B
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0002-5C	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	i-UMC013E	11	14/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0002-5C	11MKE01GH001-0002-5C

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		17 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0002-1A		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

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

To be filled by contractor

Name		Date	14/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	11 m
Drum	M110-01		
Notes			
Signature	SALOME PRIETO CHARFO		

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		18 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0002-1B		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	14/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	11 m
Drum	M110-01		
Notes			
Signature	SALOME PRIETO CHATLEO		

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

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		19 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0002-1C		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	14/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	17 m
Drum	M110-02		
Notes			
Signature	SALOMETECH SALOME POLETO CHAREO		

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

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO POWERTECNO ENERGÍA MEXICANA S DE RL DE CV TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		20 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0002-2A		0
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name	M110-01	Date	14/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	11 m
Drum	M110-01		
Notes			
Signature	SALOMÉ PRIETO CHÁVEZ		

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

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

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO POWERTECNO ENERGÍA MEXICANA S DE R.L DE CV TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		21 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0002-2B		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name	M	Date	17/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	17 m
Drum	M110-01		
Notes			
Signature	SALOME PRIETO CHAREO		

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

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

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		22 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0002-2C		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

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

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

To be filled by contractor

Name		Date	14/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	19 m
Drum	M110-01		
Notes			
Signature	SALOME POVEDO CHAREO		

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		23 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0002-3A		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

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

To be filled by contractor

Name		Date	14/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	11 m
Drum	M110-01		
Notes			
Signature	SALOME PRIETO CHAVEZ		

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		24 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0002-3B		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

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

To be filled by contractor

Name		Date	14/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	77 m
Drum	M110-01		
Notes			
Signature	SALOME PRIETO CHAVEZ		

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		25 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0002-3C		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	17/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	79 m
Drum	M110-01		
Notes			
Signature	SALOME PRIETO CHAREO		

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

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

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		26 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0002-4A		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	17/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	11 m
Drum	M110-01		
Notes			
Signature	Jaime Prieto Chaves		

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

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		27 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0002-4B		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	14/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	11 m
Drum	M110-01		
Notes			
Signature	SALOME PRIETO CHAREO		

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

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	TSK
	SYSTEM 11BA_		28 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0002-4C		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	14/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	11 m
Drum	M110-01		
Notes			
Signature	SALOME PRIETO CHAREO		

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

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		29 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0002-5A		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT1C0		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	14/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	11 m
Drum	M110-01		
Notes			
Signature	SALOMETECH. SALOME PRIETO CHAVEZ		

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

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

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		30 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0002-5B		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	14/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	17 m
Drum	M110-02		
Notes			
Signature	SANOME PRIETO CHAVEZ		

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

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		31 / 59	

Cable code: 11MKE01GH001-0002-5C

Cable description: 1x1000 MCM

Cable type: M110M Service level: 1650Vac

Routing revision Rev: 1

Wiring diagram: 70215-11-BA_-ELK-UTE-001 Rev: 00

KKS origin: 11MKE01GT100

Description: TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC

Design lenght: 19 m Drum: M110M-03

KKS destination: 11MKE01GH001

Description: ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)

Notes

To be filled by contractor

Name Date: 14/02/24

Real lenght: m Cut lenght: 11 m

Drum: M110-02

Notes

Signature: SALOME PRIETO CHARTO SALOMEPCH.

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

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

CFE Distribución 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: MBJ-11-01-E-AS / MBJ-11-01-E-A0	PPI / Nº ACTIVIDAD: 70215-40-YQ_-QNQ-UTE-027 / 2.2.1
ELEMENTO: 11MKE01GH001-0001	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A
PAQUETE DE PRUEBA:	Nº DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-200023-A

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

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

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

COMENTARIOS:
Nota 1: Actividades Pendientes Por Ejecutar.
Cables a Inspección: Media Tensión

Documentos aplicables:

PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	Jannette Batchelor	Lázaro Harto Ruiz	
FECHA:	26.03.24	14-6-24	

CFE	ALCANCE DE LA INSPECCIÓN	No.: 70215-CON-LIS-02 Rev.: 00 Fecha: 08/05/2024 Página: 1 de 1	MITSUBISHI POWER TSK

PROYECTO: CCC Mérida / 70215	SUBCONTRATISTA: 7021525500 - PROINELCA
SISTEMA / SUBSISTEMA: MBJ-11-01-E-AS / MBJ-11-01-E-A0	PPI / Nº ACTIVIDAD: 70215-40-YQ_-QNQ-UTE-027 / 2.2.1
ELEMENTO: 11MKE01GH001-0001	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A
PAQUETE DE PRUEBA:	Nº DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-200023-A

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

REMARKS:
Below the list of elements inspected with the current RFI.

SCOPE	ACCEPTED	CANCELLED	REJECTED	REMARK
11MKE01GH001-0001-1A	/			
11MKE01GH001-0001-1B	/			
11MKE01GH001-0001-1C	/			
11MKE01GH001-0001-2A	/			
11MKE01GH001-0001-2B	/			
11MKE01GH001-0001-2C	/			
11MKE01GH001-0001-3A	/			
11MKE01GH001-0001-3B	/			
11MKE01GH001-0001-3C	/			
11MKE01GH001-0001-4A	/			
11MKE01GH001-0001-4B	/			
11MKE01GH001-0001-4C	/			
11MKE01GH001-0001-5A	/			
11MKE01GH001-0001-5B	/			
11MKE01GH001-0001-5C	/			

OBSERVACIONES:

Documentos aplicables: 70215-40-YE-_-ELK-UTE-001, 70215-11-UMB-EDM-UTE-001

PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	Jannette Batchelor N	Lázaro Harto Ruiz	
FECHA:	26 03 24	14-6-24	

		Disciplina	SISTEMA	TAG DEL CABLE (KKS)	TIPO DE CABLE	TIPO CABLE	N. SERVICIO	ORIGEN (KKS)	DESCRIPCIÓN ORIGEN	DESTINO (KKS)	DESCRIPCIÓN DESTINO		CARRETE	Long. Real	Fecha tendido	C. Origen	C. Destino	TOP	TOP-verf-planning	TAG DEL CABLE (KKS)-KKS por TOP	TAG DEL CABLE (KKS)-Lazaro
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0001-1A	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	5-UMC013E	10	27/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0001-1A	11MKE01GH001-0001-1A
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0001-1B	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	5-UMC013E	10	27/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0001-1B	11MKE01GH001-0001-1B
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0001-1C	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	5-UMC013E	10	27/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0001-1C	11MKE01GH001-0001-1C
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0001-2A	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	5-UMC013E	10	27/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0001-2A	11MKE01GH001-0001-2A
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0001-2B	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	5-UMC013E	10	27/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0001-2B	11MKE01GH001-0001-2B
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0001-2C	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	5-UMC013E	10	27/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0001-2C	11MKE01GH001-0001-2C
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0001-3A	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	5-UMC013E	10	27/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0001-3A	11MKE01GH001-0001-3A
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0001-3B	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	5-UMC013E	10	27/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0001-3B	11MKE01GH001-0001-3B
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0001-3C	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	5-UMC013E	10	27/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0001-3C	11MKE01GH001-0001-3C
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0001-4A	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	5-UMC013E	10	27/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0001-4A	11MKE01GH001-0001-4A
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0001-4B	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	5-UMC013E	10	27/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0001-4B	11MKE01GH001-0001-4B
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0001-4C	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	5-UMC013E	10	27/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0001-4C	11MKE01GH001-0001-4C
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0001-5A	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	5-UMC013E	10	27/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0001-5A	11MKE01GH001-0001-5A
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0001-5B	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	5-UMC013E	10	27/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0001-5B	11MKE01GH001-0001-5B
1	MBJ-11-01-E-A0	E	11BA_	11MKE01GH001-0001-5C	M110M	1x1000 MCM	1650Vac	11MKE01GT100	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC	11MKE01GH001	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	19	5-UMC013E	10	27/02/2024	03/04/2024	03/04/2024	MBJ-11-01-E-A0	MBJ-11-01-E-A0	11MKE01GH001-0001-5C	11MKE01GH001-0001-5C

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		2 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0001-1A		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	27/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum	70225-M110M-01		
Notes			
Signature	SALOME PEREZ CHARCO		

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

Cableado
Revisar hoja
en Techo

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		3 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0001-1B		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	16S0Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	27/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum	70225-M110M-01		
Notes			
Signature	SANDOVAL PRIETO CHAVEZ		

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

Cableado

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		4 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0001-1C		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

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

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

To be filled by contractor

Name		Date	27/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum	70225M110M-01		
Notes			
Signature	SAMOMETECH. SAMOME PUERTO CHAVEZ		

Cableado

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		5 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0001-2A		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	27/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum	70225- M110M-01		
Notes			
Signature	Salome Prieto Chapeto		

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

Perdiente Calibre

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		6 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0001-2B		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	27/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum	70275-M110M-01		
Notes			
Signature	SALOME PRIETO CARREO		

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

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

pendiente Cabecera

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		7 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0001-2C		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	27/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum	70225 - M110M-01		
Notes			
Signature	SALOMEECCH. BALDOMERO PRIETO CHAREO		

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

Perdida Cables

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		8 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0001-3A		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	20/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum	70215 – M110M-01		
Notes			
Signature	SANOMETCH. Salome Prieto Charco		

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

pendiente Cabo!

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		9 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0001-3B		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	27/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum	70215 - M110M-03		
Notes			
Signature	SALOMETECH SALOME PRIETO CHARGO		

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

pendiente Calc

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		10 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0001-3C		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	~~M110M-03~~
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	27/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum	70215 - M110M - 01		
Notes			
Signature	SALOME PRIETO CHAVEZ		

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

Pendiente Cable

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		11 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0001-4A		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	23/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum	70225 - M110M-02		
Notes			
Signature	SALOMEPRIETO CHAVEZ		

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

pendiente

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		12 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0001-4B		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	23/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum	70225 - M110M-01		
Notes			
Signature	BAOMETCH. Baome Pineto Chavez		

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

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		13 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0001-4C		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	27/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum	70215 – M110M-01		
Notes			
Signature	SALOME PRIETO CHAVEZ		

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

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		14 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0001-5A		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	~~M110M-03~~
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	23/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum	70215-M110M-01		
Notes			
Signature	BALOMETRH BALOME PRIETO CHAREO		

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

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		15 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0001-5B		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	27/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum	70215 – M110M-01		
Notes			
Signature	SAIPEM PRIETO CANTERO		

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

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		16 / 59	

Cable code	11MKE01GH001-0001-5C		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	1650Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Design lenght	19 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Notes			

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

To be filled by contractor

Name		Date	27/02/24
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum	70215 - M-110M-01		
Notes			
Signature	BALOME PRIETO CHAIZEC		

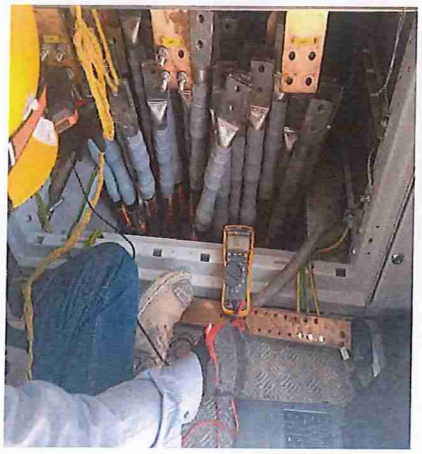
POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV	INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO		PROINELCA MX PROYECTOS DE INGENIERIA ELÉCTRICA Y CONSTRUCCIÓN
PROYECTO:	CCC Merida	CLIENTE:	PROINELCA MX
AREA:	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC A ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	No. REPORTE:	PROM-ELC-P0010-F01-0011
LOCALIZACION:		FECHA:	26/03/2024
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	70215-40-YE_-ELK-UTE-001	REVISIÓN:	1

REPORTE FOTOGRAFICO

TENDIDO DE CABLE DE MEDIA TENSIÓN

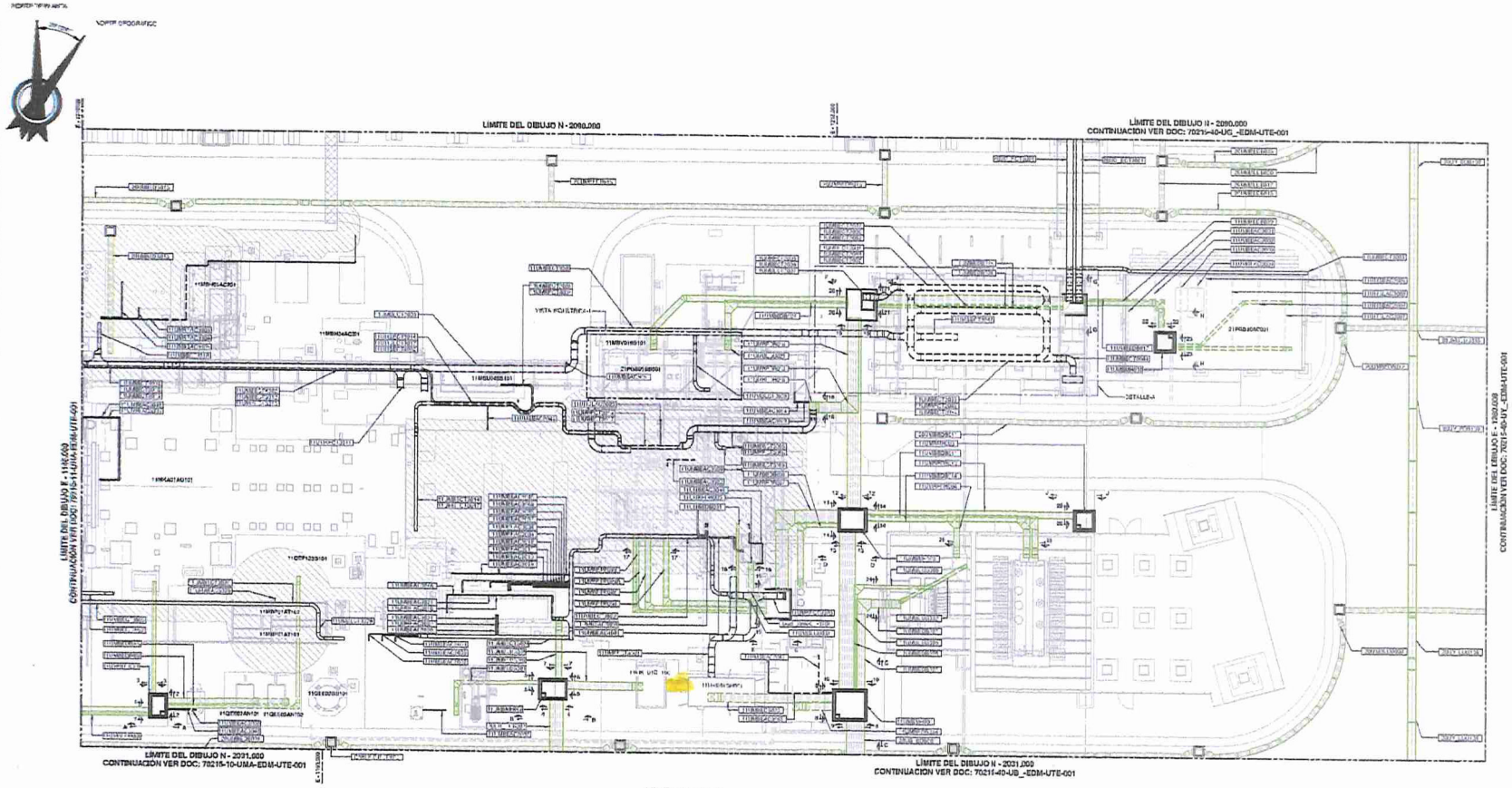
ORIGEN:11MKE01GT100 TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC

DESTINO:11MKE01GH001
ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)



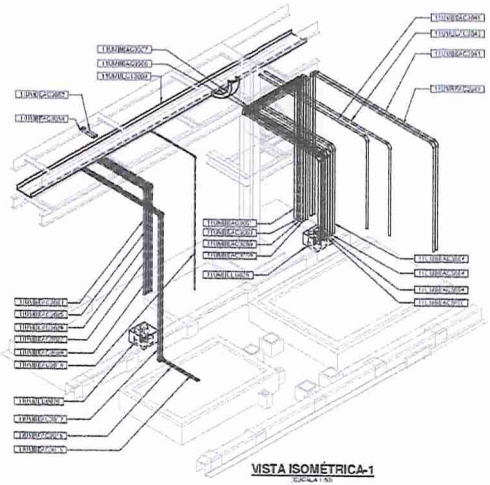
RFI: 70215-25500-EL-RFI-200023 - A

ELABORÓ	REVISÓ CONTROL DE CALIDAD	REVISÓ RESIDENTE ESPECIALIDAD
260324 Jannette Batchelor R.	27/03/24 Fco. David del Toro A.	26.03.24 Cesar Alvarado Hernández
Nombre, Fecha y Firma	Nombre, Fecha y Firma	Nombre, Fecha y Firma



VISTA PLANTA

(ESCALA 1:100)



VISTA ISOMÉTRICA-1

(ESCALA 1:50)

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCION	PREP.	VERIF.	APROB.	V°B°
0	14-08-09	IFC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NOTAS

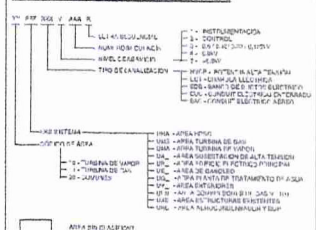
1. LA ELEVACION +5.300 SE CORRESPONDE CON LA ELEVACION +90.700 m.s.n.m. (SISTEMA DE REFERENCIA VERTICAL: NAVD 88 - DATUM GEOIDE: GEOID12B).
2. ORIENTACION DE NORTE GEOGRAFICO DE ACUERDO AL PLANO P-110 DE CFE.
3. LAS DIMENSIONES SE PRESENTAN EN MILIMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
4. LAS COORDENADAS RELATIVAS DE PLANTA SE DAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
5. EL PLANO DEBE COMPLEMENTARSE CON LOS PLANOS DE ESTRUCTURAS.
6. [illegible]
7. [illegible]

PLANOS DE REFERENCIA

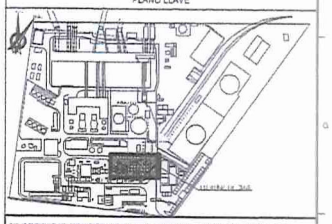
1. 70215-40-UT-EDM-UTE-001	PLANO DE LAYOUT
2. 70215-40-UT-EDM-UTE-002	PLANO CLAVE
3. 70215-40-UB-EDM-UTE-001	CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS DETALLES NEGATIVOS
4. 70215-40-UB-EDM-UTE-002	DISTRIBUCION CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS PLANO CLAVE
5. 70215-40-UT-EDM-UTE-003	AREA TURBINA DE GAS, HORIZONTAL CANALIZACION ELECTRICAS AEREAS.
6. 70215-40-UT-EDM-UTE-004	AREA TURBINA DE GAS, REPRESENTACION DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS
7. 70215-40-UT-EDM-UTE-005	AREA PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES.
8. 70215-40-UT-EDM-UTE-006	AREA TURBINA DE VAPOR, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
9. 70215-40-UT_-EDM-UTE-001	EQUIPO ELECTRICO PRINCIPAL, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
10. 70215-40-UT_-EDM-UTE-010	AREA BATERIAS, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
11. 70215-40-UT-EDM-UTE-020	AREA TURBINA DE GAS, PLANO DE UBICACION DE AREAS PELIGROSAS PORTATIL E FIJOS

LEYENDA

IDENTIFICACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS



PLANO LLAVE



PROYECTO: C.C.C. MERIDA

MITSUBISHI POWER — POWERTECHO

CFE — Comisión Federal de Electricidad

TITULO: AREA TURBINA DE GAS, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES

Nº PLANO KKS: 70215-11-UMB-EDM-UTE-001

DIN A0 | ESCALA 1:100 | HOJA 21 DE 32

CFE	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: MBJ-11-01-E-AS / MBJ-11-01-E-A0	PPI / Nº ACTIVIDAD: 70215-40-YQ_-QNQ-UTE-027 / 2.2.1
ELEMENTO: 11MKE01GT100-0001	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A
PAQUETE DE PRUEBA:	Nº DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-200023-A

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

Nº	DESCRIPCIÓN	ACEPTADO	RECHAZADO	N/A
1	Compruebe la integridad física del cable.	✓		
2	Tamaño y tipo de cable según el esquema en última revisión. Comprobar los datos del cable contra el mapa de cables.	✓		
3	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	Nota 1		
12	Comprobar las marcas del cable y el hilo contra los planos.	✓		
13	Para cable de un solo hilo la armadura y la pantalla metálica están conectados a tierra según las especificación del proyecto y los detalles típicos. También comprobar que la placa de prensaestopas no sea ferrosa.	Nota 1		
14	Los prensaestopas están cerificados 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: Media Tensión

Documentos aplicables:

PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	Jonnette Batchelor R.	Lázaro Harto Ruiz	
FECHA:	190324	14-6-24	

CFE Comisión Federal de Electricidad	ALCANCE DE LA INSPECCIÓN	No.: 70215-CON-LIS-02 Rev.: 00 Fecha: 08/05/2024 Página: 1 de 1	MITSUBISHI POWER POWERTECH TSK

PROYECTO: CCC Mérida / 70215	SUBCONTRATISTA: 7021525500 - PROINELCA
SISTEMA / SUBSISTEMA: MBJ-11-01-E-AS / MBJ-11-01-E-A0	PPI / Nº ACTIVIDAD: 70215-40-YQ_-QNQ-UTE-027 / 2.2.1
ELEMENTO: 11MKE01GT100-0001	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A
PAQUETE DE PRUEBA:	Nº DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-200023-A

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

REMARKS:
Below the list of elements inspected with the current RFI.

SCOPE	ACCEPTED	CANCELLED	REJECTED	REMARK
11MKE01GT100-0001-1A	✓			
11MKE01GT100-0001-1B	✓			
11MKE01GT100-0001-1C	✓			
11MKE01GT100-0001-2A	✓			
11MKE01GT100-0001-2B	✓			
11MKE01GT100-0001-2C	✓			

OBSERVACIONES:

Documentos aplicables: 70215-40-YE-_-ELK-UTE-001, 70215-11-UMB-EDM-UTE-001

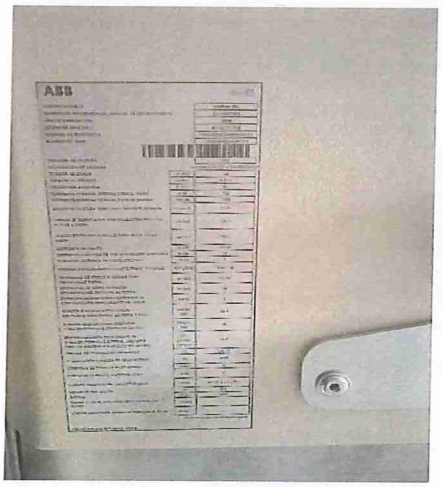
PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	Jonnette Batchelor	Lázaro Harto Ruiz	
FECHA:	19 03 24	14-6-24	

POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV	INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO		PROINELCA MX PROYECTOS DE INGENIERIA ELÉCTRICA Y CONSTRUCCION
PROYECTO:	CCC Merida	CLIENTE:	PROINELCA MX
AREA:	UBA-01	No. REPORTE:	PROM-ELC-P0010-F01-0013
LOCALIZACION:		FECHA:	19/03/2024
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	70215-40-YE_-ELK-UTE-001		1

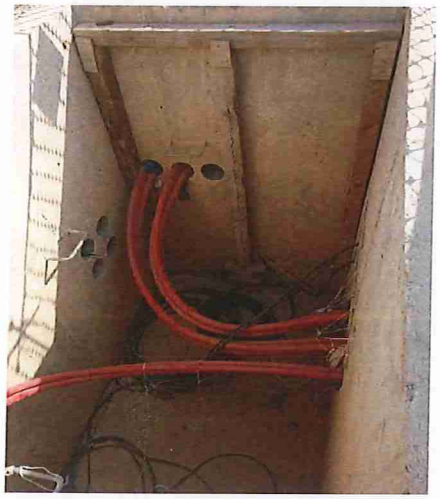
REPORTE FOTOGRAFICO

TENDIDO DE CABLE DE MEDIA TENSIÓN

ORIGEN:20BBA11GS012 BARRA PRINCIPAL MV #1



DESTINO: 11MKE01GT100
TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC



RFI: 70215-25500-EL-RFI-200023-A

ELABORÓ	REVISÓ CONTROL DE CALIDAD	REVISÓ RESIDENTE ESPECIALIDAD
19.03.24 Jannette Batchelor R.	19/03/24 Fco. David del Toro A.	19.03.24 Cesar Alvarado Hernández
Nombre, Fecha y Firma	Nombre, Fecha y Firma	Nombre, Fecha y Firma

CFE

PROYECTO DE OBRA

LISTA DE CABLES DE FUERZA Y CONTROL ELÉCTRICO

PEDRO_PIEDRAS

REV

FHA: 12-12-17

REV 1

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

TSK

ÁREA DE ORIGEN	ÁREA DE DESTINO	SISTEMA	TAG DEL CABLE	TIPO DE CABLE	CALIBRE DEL CABLE	CALIBRE DEL TIPO DE CABLE	% DE USO DE ALAMBRE DEL CABLE	PESO DEL CABLE	CANALIZACIÓN	TRAYECTORIA	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	ADMITANCIA	CARGA	PARÁMETRO TÉCNICO DEL EQUIPO 1	PARÁMETRO TÉCNICO DEL EQUIPO 2	CARACTERÍSTICA DEL EQUIPO	CARACTERÍSTICA DEL EQUIPO	CARACTERÍSTICA DEL EQUIPO	PÉRDIDA EN PARO DE LA CANALIZACIÓN	VARIACIÓN DE CONTINUIDAD	CONDUCTORES	CALIBRE	MACROS	NOTAS
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	
	SYSTEM 00BB_		127 / 258	

Cable code	11MKE01GT100-0001-1A		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	6900Vac
Routing revision		Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA11GS012		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	68 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	18/1/24
Real lenght	m	Cut lenght	60 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Hostalco		

Pos	Code	Pos	Code
1	11EDB4161	31	
2	20UB_EDB4039	32	
3	20UB_ECT4010	33	
4	20UB_ECT4008	34	
5	20UB_ECT4007	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	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	TSK
	SYSTEM 00BB_		128 / 258	

Cable code	11MKE01GT100-0001-18		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	6900Vac
Routing revision		Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	208BA11GS012		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	68 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	18-1-24
Real lenght	m	Cut lenght	60 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Montatuc		

Pos	Code
1	11EDB4161
2	20UB_EDB4039
3	20UB_ECT4010
4	20UB_ECT4008
5	20UB_ECT4007
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	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO POWERTECNO ENERGÍA MEXICANAS DE R.L. DE C.V. TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	
	SYSTEM 00BB_		129 / 258	

Cable code	11MKE01GT100-0001-1C		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	6900Vac
Routing revision		Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA11GS012		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	68 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	12-1-24
Real lenght	m	Cut lenght	60 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Montalvo		

Pos	Code
1	11EDB4161
2	20UB_EDB4039
3	20UB_ECT4010
4	20UB_ECT4008
5	20UB_ECT4007
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	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	
	SYSTEM 00BB_		130 / 258	

Cable code	11MKE01GT100-0001-2A		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	6900Vac
Routing revision		Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA11GS012		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	67 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	10/01/24
Real lenght	m	Cut lenght	60 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Montalvo Hoes		

Pos	Code	Pos	Code
1	11UMBEDC4160	31	
2	20UB_EDB4038	32	
3	20UB_ECT4003	33	
4	20UB_ECT4002	34	
5	20UB_ECT4023	35	
6	20UB_ECT4029	36	
7	20UB_ECT4022	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	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	
	SYSTEM 00BB_		131 / 258	

Cable code	11MKE01GT100-0001-2B		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	6900Vac
Routing revision		Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA11GS012		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	67 m	Drum	M110M-03
KKS destination	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	19/01/24
Real lenght	m	Cut lenght	60 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Hrabbio Haez		

Pos	Code	Pos	Code
1	11UMBEDC4160	31	
2	20UB_EDB4038	32	
3	20UB_ECT4003	33	
4	20UB_ECT4002	34	
5	20UB_ECT4023	35	
6	20UB_ECT4029	36	
7	20UB_ECT4022	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	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	
	SYSTEM 00BB_		132 / 258	

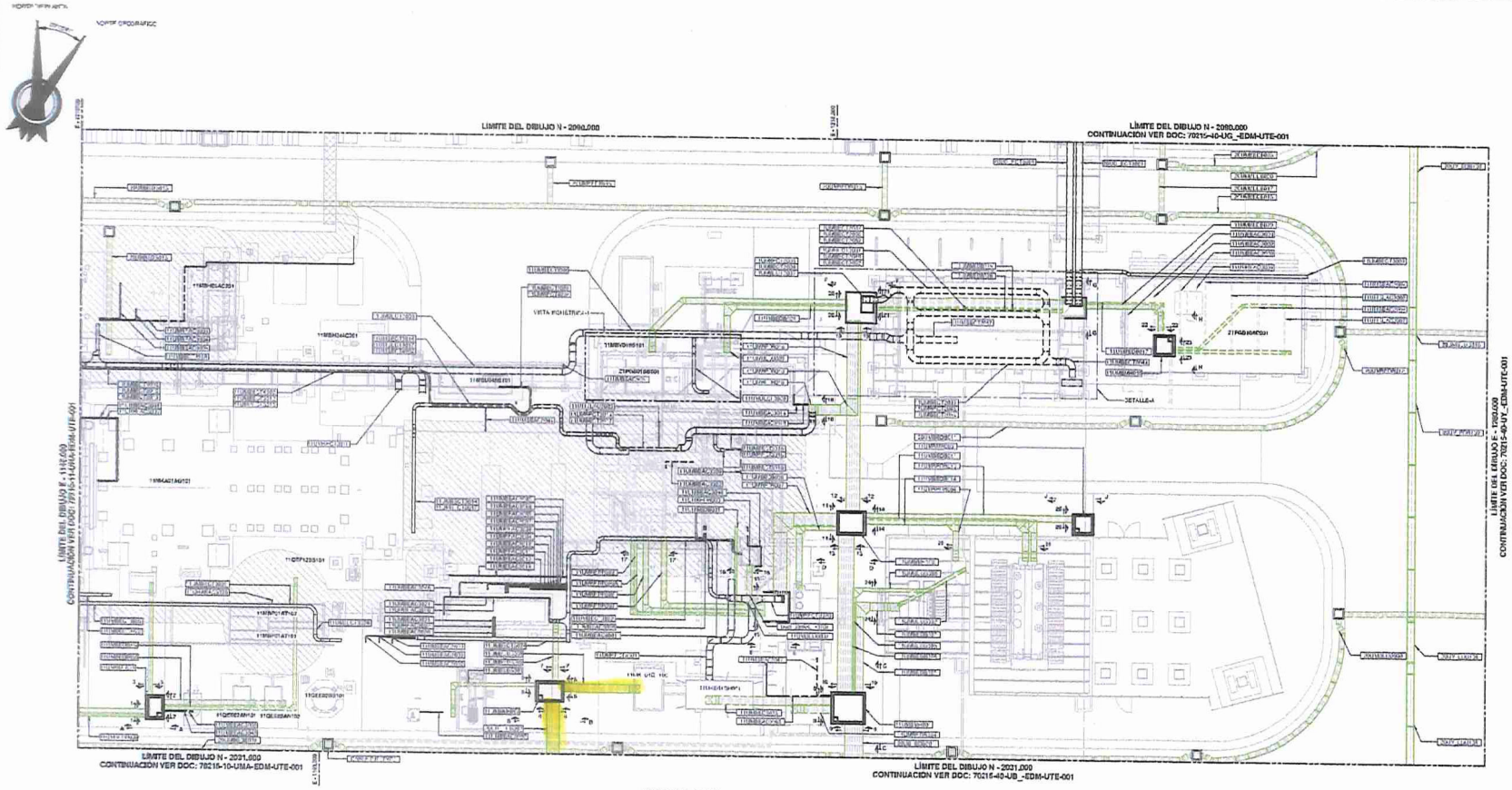
Cable code	11MKE01GT100-0001-2C		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	6900Vac
Routing revision		Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA11GS012		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	67 m	Drum	M110M-01
KKS destination	11MKE01GT100		
Description	TRANSFORMADOR ARRANQUE SFC		
Notes			

Pos	Code
1	11UMBEDC4160
2	20UB_EDB4038
3	20UB_ECT4003
4	20UB_ECT4002
5	20UB_ECT4023
6	20UB_ECT4029
7	20UB_ECT4022
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

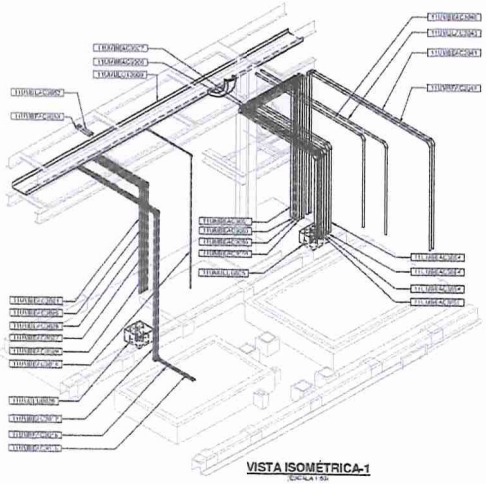
Pos	Code
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	

To be filled by contractor

Name		Date	19/01/24
Real lenght	m	Cut lenght	60 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Montalvo Haez		



VISTA PLANTA



VISTA ISOMÉTRICA-1

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCION	PREP.	VERIF.	APROB.	V°B°

NOTAS

1. LA ELEVACIÓN [illegible] SE CORRESPONDE CON LA ELEVACIÓN [illegible] M.S.N.M.
2. LA ORIENTACIÓN DE NORTE DEBERÁ SER DE ACUERDO AL PLANO P-[illegible] DE LTE.
3. LAS DIMENSIONES DE PLANTA MINIMA A MAYOR QUE SE INDIQUE O CONTRARIO.
4. LAS COORDENADAS REFERIDAS DE PLANTA SE DAN EN MILIMETROS A NIVEL SUR DEL NIVEL LOCAL NORMAL.
5. EST. PLANTA DEBE ESTAR ACORDE CON EL DIAGRAMA ELECTRICO.
6. [illegible] ACADEMIC [illegible] 2010.

PLANOS DE REFERENCIA

1. 70215-40-PTS-UMA-UTE-001 PLANO DE LA PARCELA
2. 70215-40-PTS-UMA-UTE-002 PLAN CLAVE
3. 70215-40-UMA-EDM-UTE-001 CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS DETALLES REGISTROS
4. [illegible] DISTRIBUCIÓN CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS PLANO CLAVE
5. 70215-41-UMA-[illegible] AREA TURBINA DE GAS, DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES ELECTRICAS AEREAS
6. 70215-41-UMA-[illegible] AREA TURBINA DE GAS, DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS
7. 70215-40-UT_-EDM-UTE-001 AREA PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
8. 70215-41-UMA-EDM-UTE-001 AREA TURBINA DE VAPOR, PLANOS DE RECORRIDO DE CABLES
9. [illegible] EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
10. 70215-40-UT_-EDM-UTE-011 AREAS EXTERNAS, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
11. 70215-41-UMA-EDM-UTE-[illegible] AREA TURBINA DE GAS, TABLERO DE ALIMENTACIÓN DE AREAS PELIGROSAS PORTÁTIL E FIJO

LEYENDA

IDENTIFICACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

[illegible] - INSTRUMENTACIÓN
2 - CONTROL
3 - [illegible]
4 - [illegible]
5 - [illegible]

TIPO DE CANALIZACIÓN
- [illegible] - INTERIOR ALTA TENSIÓN
- LEI - CANALIZACIÓN ELECTRICA
- EDS - BANCO DE DUCTOS ELECTRICO
- EUG - CONDUIT ELECTRICO ENTERRADO
- EAF - CONDUIT ELECTRICO AÉREO

AREA DE EQUIPOS
- TG - TURBINA DE VAPOR
- TV - TURBINA DE GAS
- 20 - [illegible]

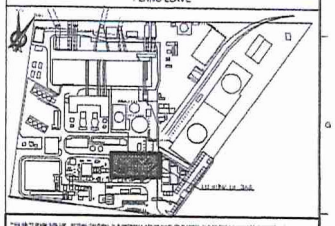
AREA
- UMA - AREA HRSG
- UMB - AREA TURBINA DE GAS
- UMA - AREA TURBINA DE VAPOR
- UA_ - AREA SUBESTACIÓN DE ALTA TENSIÓN
- UB_ - AREA TABLERO ELECTRICO PRINCIPAL
- UE_ - AREA DE GANDRO
- UG_ - AREA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA
- UT_ - AREA EXTERNAS
- UTB - AREA [illegible]
- UTE - AREA ESTRUCTURAS EXTERNAS
- UTF - AREA [illegible]

AREA SIN CLASIFICAR

AREA [illegible] CLASE I, DIVISIÓN I

AREA [illegible] CLASE I, DIVISIÓN 2

PLANO LLAVE



PROYECTO: C.C.C. MÉRIDA

MITSUBISHI POWER — POWERTRONO

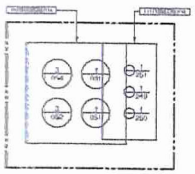
CFE Comisión Federal de Electricidad

TSK

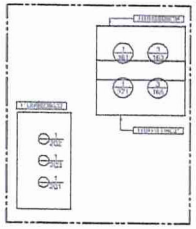
TÍTULO: AREA TURBINA DE GAS, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES

Nº PLANO MKS: 70215-11-UMB-EDM-UTE-001

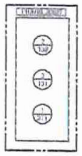
DIN A0 | ESCALA 1:150 | HOJA 21 DE 21



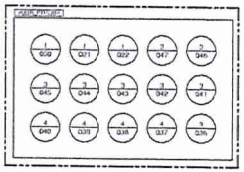
SECCIÓN - 1



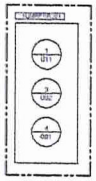
SECCIÓN - 2



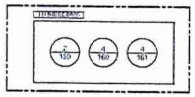
SECCIÓN - 3



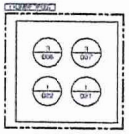
SECCIÓN - 4



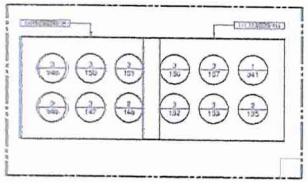
SECCIÓN - 5



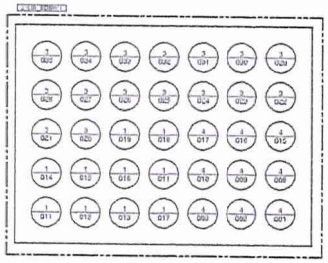
SECCIÓN - 6



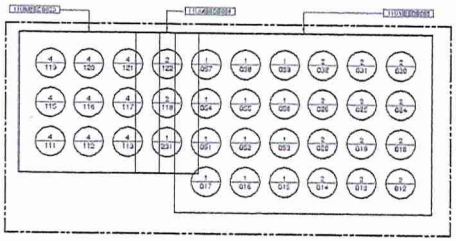
SECCIÓN - 7



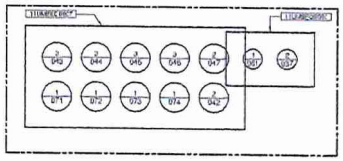
SECCIÓN - 8



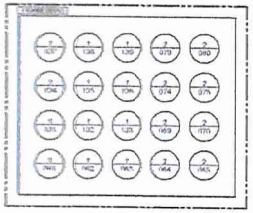
SECCIÓN - 9



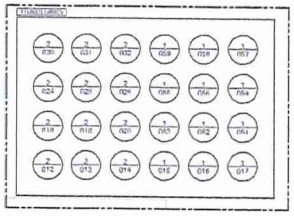
SECCIÓN - 10



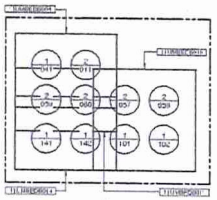
SECCIÓN - 11



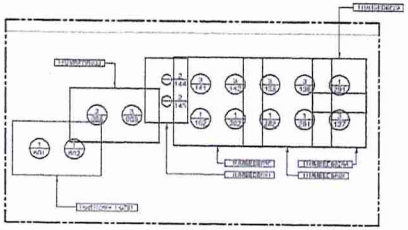
SECCIÓN - 12



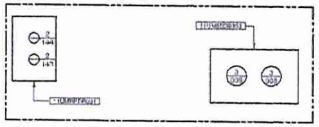
SECCIÓN - 13



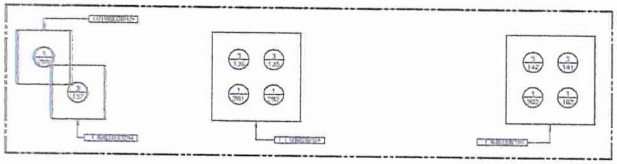
SECCIÓN - 14



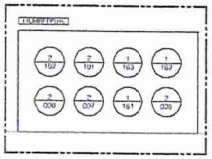
SECCIÓN - 15



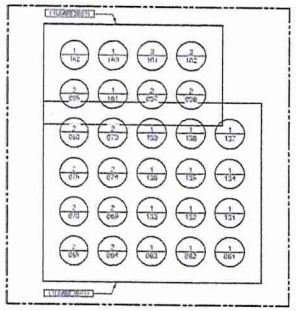
SECCIÓN - 16



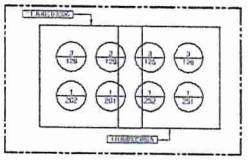
SECCIÓN - 17



SECCIÓN - 18



SECCIÓN - 19



SECCIÓN - 20

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREP.	VERIF.	APROB.	V°B°
0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NOTAS

1. LA ELEVACIÓN ± 0.000 SE CORRESPONDE CON LA ELEVACIÓN + 80.000 m.s.n.m.
2. [illegible]
3. ORIENTACIÓN 38° NORTE GEOGRÁFICO DE ACUERDO AL PLANO P-150 DE CFE.
4. LOS DIÁMETROS DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS A PRACTICAR SON DE 6" O CONFORME.
5. LAS COORDENADAS RELATIVAS DE PLANTA SE DAN EN MILÍMETROS, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
6. ESTE PLANO DEBE SER LEÍDO EN FORMA CONJUNTA CON LOS DE ESTILO ELÉCTRICO.
7. [illegible]

PLANOS DE REFERENCIA

1. 70215-40-PT15-EDM-UTE-001	PLANO DE LA PARCELA
2. 70215-40-PT15-EDM-UTE-002	PLANO CLAVE
3. 70215-40-EDM-UTE-001	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTERRADAS DETALLES REGISTROS
4. 70215-40-EDM-UTE-003	DISTRIBUCIÓN CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTERRADAS PLANO CLAVE
5. 70215-41-[illegible]	ÁREA TURBINA DE GAS, DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS AÉREAS
6. 70215-41-[illegible]	ÁREA TURBINA DE GAS, DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTERRADAS
7. 70215-40-[illegible]	ÁREA PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
8. 70215-41-[illegible]	ÁREA TURBINA DE VAPOR, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
9. 70215-40-[illegible]	EDIFICIO ELÉCTRICO PRINCIPAL, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
10. 70215-40-[illegible]	ÁREAS EXTERIORES, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
11. 70215-41-[illegible]	ÁREA TURBINA DE GAS, INSTALACIÓN DE COMUNICACIÓN DE ÁREAS PELIGROSAS PORTÁTIL E FIJOS

LEYENDA

IDENTIFICACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

Y° AAA XXX / AAA R

- Y° — NIVEL DE TENSIÓN
- AAA — NUMERO DE CANALIZACIÓN
- R — NIVEL DE RESERVA
- TIPO DE CANALIZACIÓN
  - 1 - INSTRUMENTACIÓN
  - 2 - CONTROL
  - 3 - ENTRADA CA/CD, 120/24V
  - 4 - 480V
  - 5 - 4.16kV
  - RFCP - INTERIOR ALTA TENSIÓN
  - LET - LUMINARIA LED LINEA
  - EDS - BANCO DE DUCTOS ELÉCTRICO
  - CUA - CONDUIT ELÉCTRICO ENTERRADO
  - BAC - CONDUIT ELÉCTRICO AÉREO
- XXX CRITERIA
- XXX DEVICE AREA
  - TG - TURBINA DE VAPOR
  - T - TURBINA DE GAS
  - 20 - JUNTURES
  - UNA - ÁREA HPSU
  - UMB - ÁREA TURBINA DE GAS
  - UMA - ÁREA TURBINA DE VAPOR
  - UAL - ÁREA SUBESTACIÓN DE ALTA TENSIÓN
  - UPL - ÁREA TERCERO ELÉCTRICO PRINCIPAL
  - UEC - ÁREA DE GANCHOS
  - UGL - ÁREA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA
  - UTL - ÁREA EXTERIORES
  - UFR - ÁREA 20DHYS DGH B1R GAS V BN
  - UAE - ÁREA ESTRUCTURAS EXISTENTES
  - UNL - ÁREA ALMACÉN INDUSTRIAL Y BUP

AREA 0 (NO AFECADA)

AREA 1 (CLASE I, DIVISIÓN 1)

AREA 2 (CLASE I, DIVISIÓN 2)

PROYECTO

C.C.C. MÉRIDA

MITSUBISHI POWER

POWERTECNO

TSK

CFE Comisión Federal de Electricidad

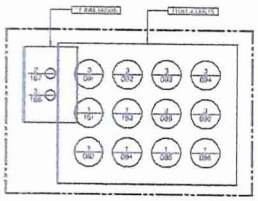
TÍTULO

ÁREA TURBINA DE GAS,
PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES ELÉCTRICOS

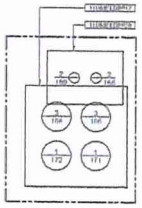
Nº PLANO SKS

70215-11-UMB-EDM-UTE-001

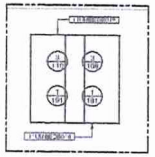
DIN A0 | ESCALA | HOJA 3 DE 3



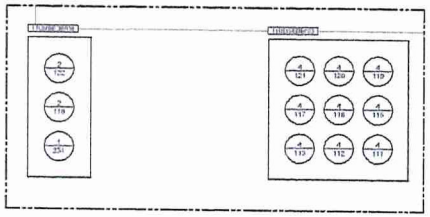
SECCIÓN - 21



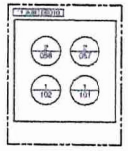
SECCIÓN - 22



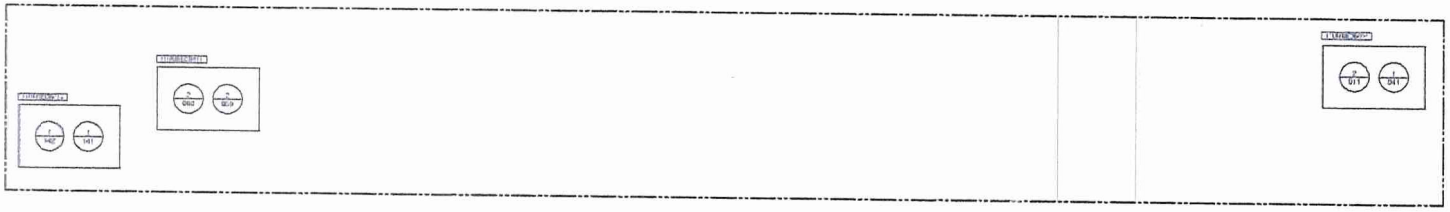
SECCIÓN - 23



SECCIÓN - 24



SECCIÓN - 25



SECCIÓN - 26

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREP.	VERIF.	APROB.	V°B°
0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NOTAS

1. LA ELEVACIÓN ± 0.000 SE CORRESPONDE CON LA ELEVACIÓN + [illegible] m.s.n.m.
[illegible]
2. ORIENTACIÓN: 35° NORTE MAGNÉTICO DE ACUERDO AL PLANO P-150 DE CFE.
3. LAS DIMENSIONES SE DAN EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE O CONTRARIO.
4. LAS COORDENADAS RELATIVAS SE DAN EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
5. ETC. PLANOS DE CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Y DUCTOS INTERIOR DE EDIFICIO ELÉCTRICO.
[illegible]

PLANOS DE REFERENCIA

1. 70215-[illegible]-ULA-[illegible]	PLANO DE LA PARCELA
2. 70215-[illegible]-ULA-UTE-001	PLAN CLAVE
3. 70215-[illegible]-EDM-UTE-001	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTERRADAS DETALLES REGISTROS.
[illegible]	DISPOSICIÓN CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTERRADAS, PLANO CLAVE.
5. 70215-[illegible]	ÁREA TURBINA DE GAS, DISPOSICIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS AÉREAS.
6. 70215-[illegible]	ÁREA TURBINA DE GAS, DISPOSICIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTERRADAS
7. 70215-[illegible]	ÁREA PLANTA TRATAMIENTO DE AGUA, TRAZO DE RECORRIDOS DE CABLES.
8. 70215-[illegible]	ÁREA TURBINA DE VAPOR, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
9. 70215-[illegible]	EDIFICIO ELÉCTRICO PRINCIPAL, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
10. 70215-[illegible]	ÁREA EXTERIORES, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
11. 70215-[illegible]	ÁREA TURBINA DE GAS, TRAZO DE RECORRIDOS AÉREOS, RELEVOS DE PORTICA E INDICE

LEYENDA

IDENTIFICACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

[illegible]

- 1 - INSTRUMENTACIÓN
- 2 - CONTROL
- 3 - BAJA TENSIÓN (0.1/1.5 V)
- 4 - 5 KV
- 5 - 15 KV
- TIPO DE CANALIZACIÓN: [illegible]
- NIVEL DE RESERVA
- NÚMERO SECUENCIAL
- [illegible]
- ÁREA TURBINA DE GAS
- ÁREA TURBINA DE VAPOR
- ÁREA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA
- ÁREA EXTERIORES
- ÁREA ESTRUCTURAS EXISTENTES

ÁREA SIN CLASIFICAR

ÁREA CLASE I, DIVISIÓN I

ÁREA CLASE I, DIVISIÓN 2

PROYECTO: C.C.C. MÉRIDA

MITSUBISHI POWER

POWERTECNO

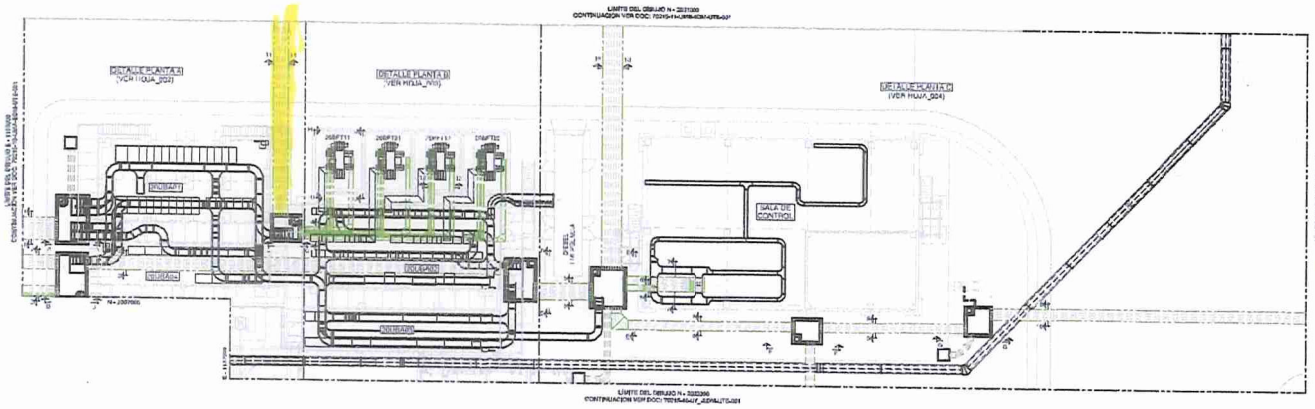
TSK

CFE Comisión Federal de Electricidad

TÍTULO: ÁREA TURBINA DE GAS, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES EN EDIFICIOS

Nº PLANO RKS: 70215-11-UMB-EDM-UTE-001

DIN A0 | ESCALA | HOJA 25 DE 25



VISTA EN PLANTA
Escala 1:150

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCION	PREP.	VERIF.	APROB.	V°B°
0	07-09-024	IFC	L	H	HL	GC

NOTAS

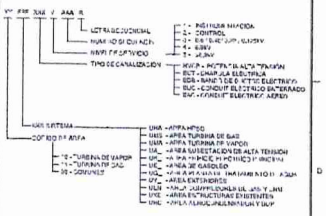
1. LA ELEVACION ± 0.000 NO CORRESPONDE CON LA ELEVACION ± 70.200 M.S.N.M. (11 MUESTRA EN 1:1000 NO. 1:1000 ZONA ORONE CENTRO CONFORMANDO N.GP.405 / 12/NF 247).
2. ORIENTACION DE NORTE GEOGRAFICO DE ACUERDO AL PLANO P_156 DE CFE.
3. LAS DIMENSIONES DE PLANTA NO IMPIDEN A MENOS QUE SE INDIQUE O CONTRARIO.
4. LAS COORDENADAS RELATIVAS DE PLANTA SE DAN EN METROS A NIVEL DE PISO QUE SE INDICA LO CONTRARIO.
5. ESTE PLANO DEBE LEERSE JUNTAMENTE CON LOS DE REFERENCIA DE ESTAS ELECTRICAS 70215-40-PTS-EDM-UTE-005.
6. LA ELEVACION ± 0.000 NO CORRESPONDE CON LA ELEVACION ± 70.200 M.S.N.M. (11 MUESTRA EN 1:1000 NO. 1:1000 ZONA ORONE CENTRO CONFORMANDO N.GP.405 / 12/NF 247).
7. LAS DIMENSIONES DE PLANTA NO IMPIDEN A MENOS QUE SE INDIQUE O CONTRARIO.
8. LAS COORDENADAS RELATIVAS DE PLANTA SE DAN EN METROS A NIVEL DE PISO QUE SE INDICA LO CONTRARIO.
9. ESTE PLANO DEBE LEERSE JUNTAMENTE CON LOS DE REFERENCIA DE ESTAS ELECTRICAS 70215-40-PTS-EDM-UTE-005.
10. LA ELEVACION ± 0.000 NO CORRESPONDE CON LA ELEVACION ± 70.200 M.S.N.M. (11 MUESTRA EN 1:1000 NO. 1:1000 ZONA ORONE CENTRO CONFORMANDO N.GP.405 / 12/NF 247).
11. LAS DIMENSIONES DE PLANTA NO IMPIDEN A MENOS QUE SE INDIQUE O CONTRARIO.
12. LAS COORDENADAS RELATIVAS DE PLANTA SE DAN EN METROS A NIVEL DE PISO QUE SE INDICA LO CONTRARIO.
13. ESTE PLANO DEBE LEERSE JUNTAMENTE CON LOS DE REFERENCIA DE ESTAS ELECTRICAS 70215-40-PTS-EDM-UTE-005.
14. LA ELEVACION ± 0.000 NO CORRESPONDE CON LA ELEVACION ± 70.200 M.S.N.M. (11 MUESTRA EN 1:1000 NO. 1:1000 ZONA ORONE CENTRO CONFORMANDO N.GP.405 / 12/NF 247).
15. LAS DIMENSIONES DE PLANTA NO IMPIDEN A MENOS QUE SE INDIQUE O CONTRARIO.
16. LAS COORDENADAS RELATIVAS DE PLANTA SE DAN EN METROS A NIVEL DE PISO QUE SE INDICA LO CONTRARIO.
17. ESTE PLANO DEBE LEERSE JUNTAMENTE CON LOS DE REFERENCIA DE ESTAS ELECTRICAS 70215-40-PTS-EDM-UTE-005.
18. LA ELEVACION ± 0.000 NO CORRESPONDE CON LA ELEVACION ± 70.200 M.S.N.M. (11 MUESTRA EN 1:1000 NO. 1:1000 ZONA ORONE CENTRO CONFORMANDO N.GP.405 / 12/NF 247).
19. LAS DIMENSIONES DE PLANTA NO IMPIDEN A MENOS QUE SE INDIQUE O CONTRARIO.
20. LAS COORDENADAS RELATIVAS DE PLANTA SE DAN EN METROS A NIVEL DE PISO QUE SE INDICA LO CONTRARIO.
21. ESTE PLANO DEBE LEERSE JUNTAMENTE CON LOS DE REFERENCIA DE ESTAS ELECTRICAS 70215-40-PTS-EDM-UTE-005.

PLANOS DE REFERENCIA

1.	70215-40-PTS-CIV-PLA-UTE-001	PLANO DE LA PARCELA
2.	70215-40-PTS-EDM-PLA-UTE-002	PLAN GLAYL
3.	70215-40-PTS-EDM-UTE-001	EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL PLANO DE CLASIFICACION DE ÁREAS PELIGROSAS VISTA PLANTA BALAJA.
4.	70215-40-PTS-EDM-UTE-003	CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS DETALLES REMETIDOS.
5.	70215-40-PTS-EDM-UTE-004	DISTRIBUCION CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS EN ÁREA GLAYL.
6.	70215-40-PTS-EDM-UTE-005	LUMINARIA INTERIOR, PANELES, SALA DE CONTROL
7.	70215-40-PTS-EDM-UTE-006	CANALIZACIONES ELECTRICAS AÉREAS.
8.	70215-40-PTS-EDM-UTE-007	EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL DISPOSICION DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS.
9.	70215-40-PTS-EDM-UTE-008	AREA NAVE, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES.
10.	70215-40-PTS-EDM-UTE-009	AREA TURBINA DE GAS PLANOS DE ASTERRADOS DE CABLES.
11.	70215-40-PTS-EDM-UTE-010	AREA TURBINA DE VAPOR PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES.

LEYENDA

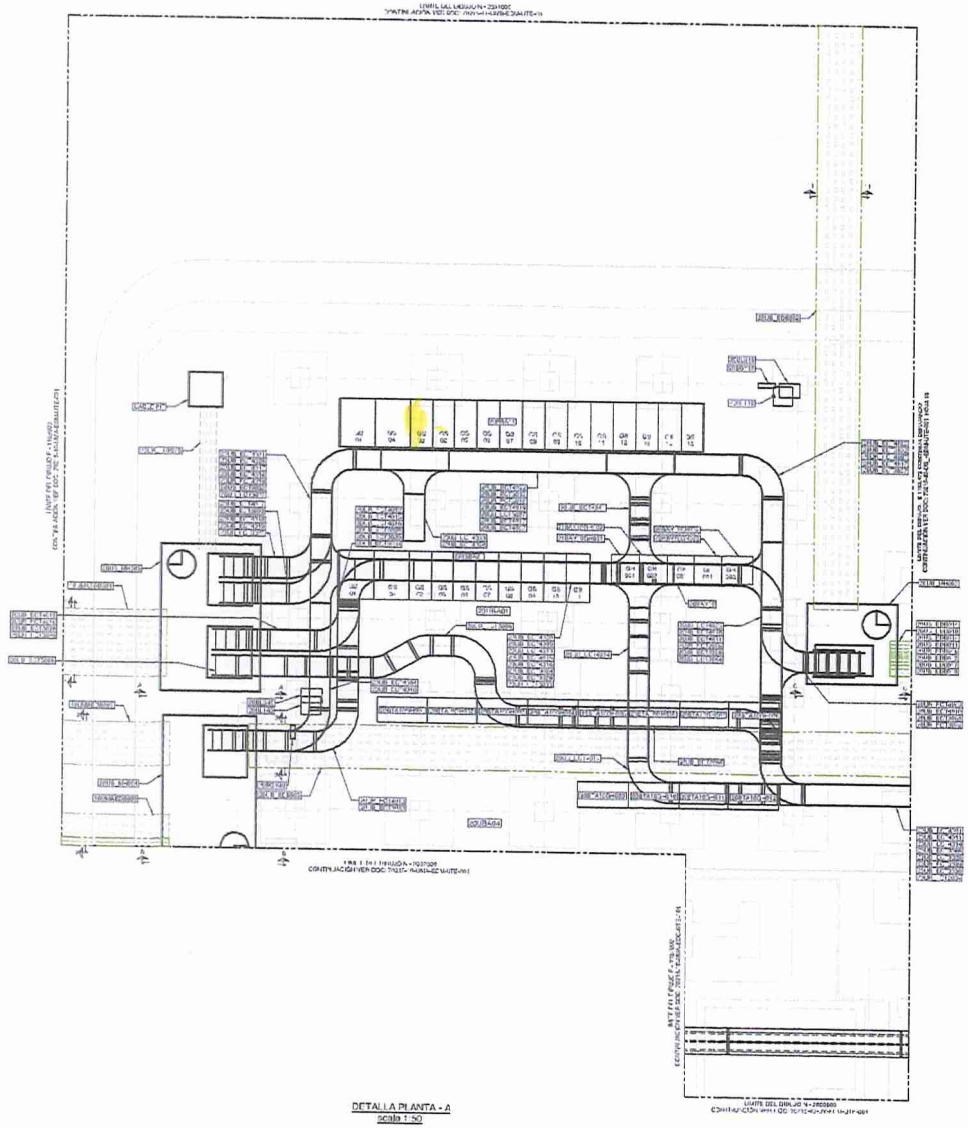
IDENTIFICACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS



Escala 1:150

PLANO LLAVE

PROYECTO C.C.C. MERIDA	CFE Comisión Federal de Electricidad
MITSUBISHI POWER POWERTECNO	TÍTULO EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
TSK	Nº PLANO KKS 70215-40-UB_-EDM-UTE-001
DIN A0	ESCALA 1:150 HOJA 01 DE 08



DETALLA PLANTA - A
Escala 1:50

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCION	PREP.	VERIF.	APROB.	V°B°
0	09-08-024	EC	L	C	M	GC

NOTAS

1. LA ELEVACION +8.200 SE CORRESPONDE CON LA ELEVACION [illegible] M.S.N.M. [illegible] CONFORMANDAL [illegible] DE 2010 [illegible].
2. ORIENTACION DE NORTE DEFINIDA DE ACUERDO AL PLANO P-158 DE [illegible].
3. LAS DIMENSIONES DE CANALES INDICADAS A MENOS QUE SE INDIQUE O CONTRARIO.
4. LAS COORDENADAS RELATIVAS DE PLANTA SE DAN EN RELACIONES A VISIONS QUE SE INDICAN [illegible] DOC NUMERO.
ALEPTE PLANO DE COTAS INTERIORES DE EDIFICIO ELECTRICO.
[illegible] DE EDIFICIO ELECTRICO.
[illegible] NO ACOMODAR [illegible] SE PUEDEN PERFORAR LA CECHA [illegible] SIN [illegible].

PLANOS DE REFERENCIA

1. [illegible] PLANO DE LA PARCELA
2. [illegible] PLAN GLAVIL
3. [illegible] EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL PLANO DE CLASIFICACION DE ANALISIS [illegible] AREAS VERTICALES GLOBALES.
4. [illegible] CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS DETALLES REPETIDOS.
5. [illegible] DISPOSICION DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS PLANO GLAVIL.
6. [illegible] EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL DISPOSICION DE CANALIZACIONES ELECTRICAS AERIAS.
7. [illegible] EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL DISPOSICION DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS.
8. [illegible] AREA TURBINA DE GAS PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES.
9. [illegible] AREA TURBINA DE GAS PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES.
10. [illegible] PLANO DE LA COMUNICACION CAMPO

LEYENDA

IDENTIFICACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

[illegible]

PLANO LLAVE

PROYECTO
C.C.C. MÉRIDA

MITSUBISHI POWER
POWERTECNO

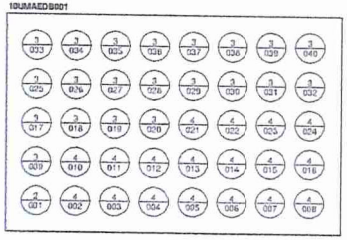
CFE
Comisión Federal de Electricidad

TSK

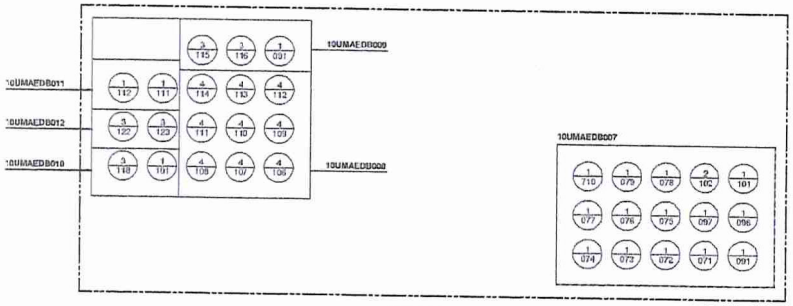
TITULO
EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL
PLANOS DE ARQUITECTURA DE CARÁTULA

Nº PLANO AKS
70215-40-UB_-EDM-UTE-001

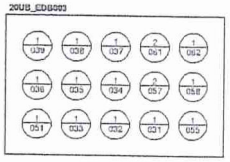
DIN A0 | ESCALA 1:50 | HOJA 01 DE 09



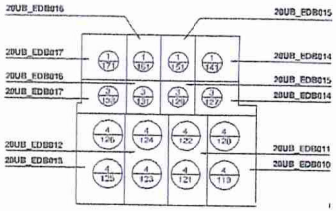
SECCIÓN - 1



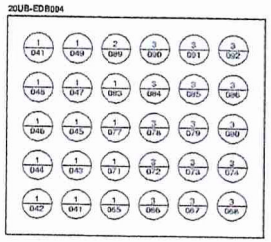
SECCIÓN - 2



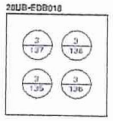
SECCIÓN - 3



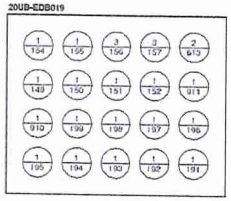
SECCION - 4



SECCIÓN - 5



SECCIÓN - 6



SECCIÓN - 7

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCION	PREP.	VERIF.	APROB.	V°B°
0	09-ABR-09	IFC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NOTAS

1. LA ELEVACIÓN 0.000 SE CORRESPONDE CON LA ELEVACIÓN 7.700 [illegible] CONFORMADA 7.200 [illegible]
2. ORIENTACIÓN DE NORTE GEOGRÁFICO DE ACUERDO AL PLANO P. [illegible]
3. LAS COORDENADAS RELATIVAS DE PLANTA SE DAN EN MILÍMETROS, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
4. EL PLANO DE ESPECIFICACIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS.
5. [illegible]

PLANOS DE REFERENCIA

1. [illegible] PLANO DE LA TARIMA
2. [illegible] PLAN GLAVE
3. [illegible] EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL PLANO DE CLASIFICACIÓN DE ÁREAS
4. [illegible] CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTERRADAS DETALLES REMEMPTOS
5. [illegible] SUBESTACIÓN CANALIZACIONES EFECTRICAS PATRIMONIALES PLANO CLAVE
6. [illegible] LUZ EXTERIOR, PRINCIPAL SUBESTACIÓN DISPOSICIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS
7. [illegible] EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL DISPOSICIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS PATRIMONIALES
8. [illegible] AREA TURBINA DE GAS PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES.
9. [illegible] AREA TURBINA DE GAS PLANOS DE ALTO RIESGO DE CABLES.
10. [illegible] AREA TURBINA DE VAPOR PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES.

LEYENDA

IDENTIFICACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

- Nº PAR
- SUB
- V
- AAA
- R
- LETRA SECUENCIAL
- NUMERO DE CANALIZACIÓN
- NIVEL DE TENSIÓN
- TIPO DE CANALIZACIÓN
  - 1 - INSTALAR MANDA
  - 2 - CONTROL
  - 3 - [illegible]
  - 4 - AIRE
  - 5 - [illegible]
  - MCP - INCLINA DE ALTA TENSIÓN
  - BCT - CHAPA ELÉCTRICA
  - BDB - BANDEJA DE BITOS ELÉCTRICO
  - BUC - CONDUIT ELÉCTRICO ENTERRADO
  - BAE - CONDUIT ELÉCTRICO AÉREO
- AREA SISTEMA
  - UMA - AREA HPSU
  - UMB - AREA TURBINA DE GAS
  - UMA - AREA TURBINA DE VAPOR
  - UA - AREA SUBESTACIÓN DE ALTA TENSIÓN
  - UP - AREA PATIO DE MANIOBRA
  - UC - AREA DE GASOLEO
  - UG - AREA ALMACEN, TRATAMIENTO AGUA
  - UT - AREA EXTERIORES
  - UM - AREA DESPRENDIMIENTO DE AIRE Y [illegible]
  - UXE - AREA ESTRUCTURAS EXISTENTES
  - UNE - AREA ALMACENAMIENTO Y [illegible]
- CONFIGURACIÓN AREA
  - TG - TURBINA DE VAPOR
  - TV - TURBINA DE GAS
  - SB - SUBSISTEMA

PLANO LLAVE

PROYECTO: C.C.C. MÉRIDA

MITSUBISHI POWER — POWERTECNO

CFE Comisión Federal de Electricidad

TSK

TÍTULO: EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL PLANOS DE SEGURIDAD DE CANALIZACIONES

Nº PLANO KKS: 70215-40-UB_-EDM-UTE-001

ON A0 | ESCALA N/A | HOJA | DE

CFE Comisión Federal de Electricidad	ALCANCE DE LA INSPECCIÓN	No.: 70215-CON-LIS-02 Rev.: 00 Fecha: 08/05/2024 Página: 1 de 1	MITSUBISHI POWER TSK

PROYECTO: CCC Mérida / 70215	SUBCONTRATISTA: 7021525500 - PROINELCA
SISTEMA / SUBSISTEMA: BAC-21-01-E-AS / BAC-21-01-E-A0	PPI / Nº ACTIVIDAD: 70215-40-YQ_-QNQ-UTE-027 / 2.2.1
ELEMENTO: 21BAC01-0001	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A
PAQUETE DE PRUEBA:	Nº DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-200023-A

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

REMARKS:
Below the list of elements inspected with the current RFI.

SCOPE	ACCEPTED	CANCELLED	REJECTED	REMARK
21BAC01-0001-1A	✓			
21BAC01-0001-1B	✓			
21BAC01-0001-1C	✓			
21BAC01-0001-2A	✓			
21BAC01-0001-2B	✓			
21BAC01-0001-2C	✓			
21BAC01-0001-3A	✓			
21BAC01-0001-3B	✓			
21BAC01-0001-3C	✓			

OBSERVACIONES:

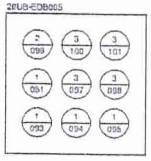
Documentos aplicables: 70215-40-YE-_-ELK-UTE-001, 70215-11-UMB-EDM-UTE-001

PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	jonnette Batrebar R	Lázaro Harto Ruiz	
FECHA:	26 03 . 24	14-6-24	

NORTE TERRESTRE

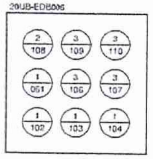
NORTE GEOGRÁFICO

20UB-EDB005



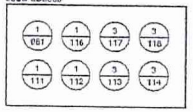
SECCIÓN - 8

20UB-EDB006



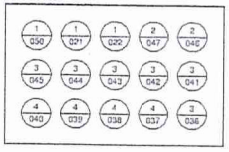
SECCIÓN - 9

20UB-EDB009



SECCIÓN - 10

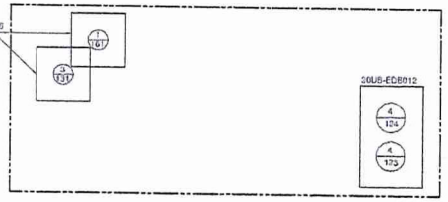
20UB-EDB002



SECCIÓN - 11

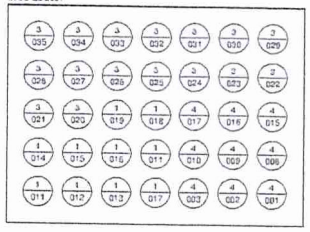
20UB-EDB016

20UB-EDB012



SECCIÓN - 12

20UB-EDB001



SECCIÓN - 13

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREP.	VERIF.	APROB.	V°B°
0	[illegible]	EC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NOTAS

1. LA ELEVACIÓN ±0.000 SE CORRESPONDE CON LA ELEVACIÓN [illegible] M.S.N.M. [illegible] CONFORMADA AL [illegible] CENTRAL.
2. ORIENTACIÓN DE [illegible] SEGÚN EL ÚLTIMO DE ACUERDO AL PLANO P-[illegible] DE LTE.
3. LAS APARTADOS DE PLANOS SE IDENTIFICAN A MENOS QUE SE INDIQUE O CONTRARIO.
4. LAS DIMENSIONES RELATIVAS DE PLANTA SE DAN EN MILÍMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
5. ESTE PLANO TIENE COMO ENTRADA LOS ENTREPIS DE DISEÑO ELÉCTRICO.
6. [illegible] ACUERDO [illegible] ASIGNADO S Y VISTA PERTENECIENTE A ECHA [illegible] 2011.

PLANOS DE REFERENCIA

1. [illegible]	PLANO DE LA PARCELA
2. [illegible]	PLAN GLAVIL
3. [illegible]	EDIFICIO ELÉCTRICO PRINCIPAL PLANO DE CLASIFICACIÓN DE ÁREAS ELÉCTRICAS VISTA PLANTA GENERAL
4. [illegible]	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTERRADAS DETALLES REPETITIVOS.
5. [illegible]	DISPOSICIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTERRADAS PLANO GLAVIL
6. [illegible]	SUBESTACIÓN EL PRINCIPAL DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIÓN
7. [illegible]	CANALIZACIONES ELÉCTRICAS AÉREAS.
8. [illegible]	EDIFICIO ELÉCTRICO PRINCIPAL DISPOSICIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTERRADAS.
9. [illegible]	ÁREA TURBINA DE GAS PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES.
10. [illegible]	ÁREA TURBINA DE GAS PLANOS DE ALTAMIENTO DE CABLES.
11. [illegible]	ÁREA TURBINA DE VAPOR PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES

LEYENDA

IDENTIFICACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

[illegible]

PLANO LLAVE

PROYECTO: C.C.C. MÉRIDA

MITSUBISHI POWER

POWERTECHNO

TSK

CFE Comisión Federal de Electricidad

TÍTULO: EDIFICIO ELÉCTRICO PRINCIPAL PLANOS DE REFERENCIA DE CANALIZACIONES

N° PLANO AKS: 70215-40-UB_-EDM-UTE-001

DIN: A0 | ESCALA: NA | HOJA: [illegible] DE: [illegible]

	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: BAC-21-01-E-AS / BAC-21-01-E-A0	PPI / Nº ACTIVIDAD: 70215-40-YQ_-QNQ-UTE-027 / 2.2.1
ELEMENTO: 21BAC01-0001	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A
PAQUETE DE PRUEBA:	Nº DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-200023-A

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

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

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

COMENTARIOS:
Nota 1: Actividades Pendientes Por Ejecutar.
Cables a Inspección: Media Tensión

Documentos aplicables:

PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	Jannette Batchelor R	Lázaro Harto Ruiz	
FECHA:	26.03 24	14.6.24	

CFE Comisión Federal de Electricidad	ALCANCE DE LA INSPECCIÓN	No.: 70215-CON-LIS-02 Rev.: 00 Fecha: 08/05/2024 Página: 1 de 1	MITSUBISHI POWER POWERTECH TSK

PROYECTO: CCC Mérida / 70215	SUBCONTRATISTA: 7021525500 - PROINELCA
SISTEMA / SUBSISTEMA: BAC-21-01-E-AS / BAC-21-01-E-A0	PPI / Nº ACTIVIDAD: 70215-40-YQ_-QNQ-UTE-027 / 2.2.1
ELEMENTO: 21BAC01-0001	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A
PAQUETE DE PRUEBA:	Nº DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-200023-A

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

REMARKS:
Below the list of elements inspected with the current RFI.

SCOPE	ACCEPTED	CANCELLED	REJECTED	REMARK
21BAC01-0001-1A	/			
21BAC01-0001-1B	/			
21BAC01-0001-1C	/			
21BAC01-0001-2A	/			
21BAC01-0001-2B	/			
21BAC01-0001-2C	/			
21BAC01-0001-3A	/			
21BAC01-0001-3B	/			
21BAC01-0001-3C	/			

OBSERVACIONES:

Documentos aplicables: 70215-40-YE-_-ELK-UTE-001, 70215-11-UMB-EDM-UTE-001

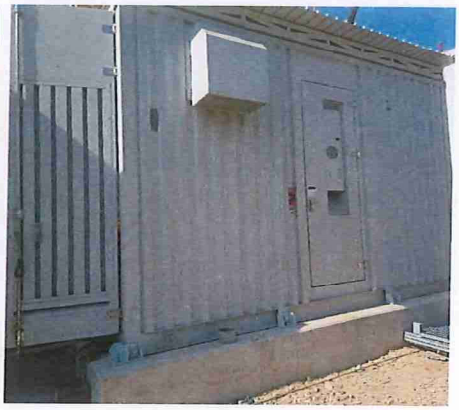
PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	jonnette Batchelor R	Lázaro Harto Ruiz	
FECHA:	26 03 . 24	14-6-24	

POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV	INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO		PROINELCA MX PROYECTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y CONSTRUCCIÓN
PROYECTO:	CCC Merida	CLIENTE:	PROINELCA MX
AREA:	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC) A GCB TURBINA DE GAS	No. REPORTE:	PROM-ELC-P0010-F01-0012
LOCALIZACION:		FECHA:	26/03/2024
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	70215-40-YE_-ELK-UTE-001	REVISIÓN:	1

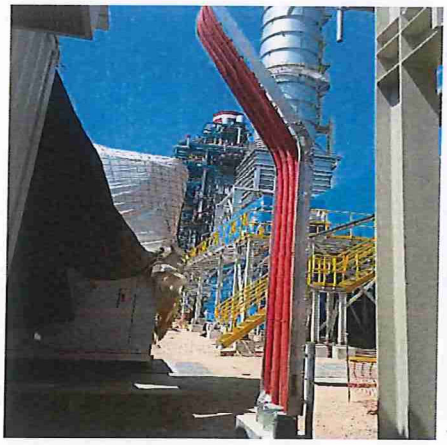
REPORTE FOTOGRAFICO

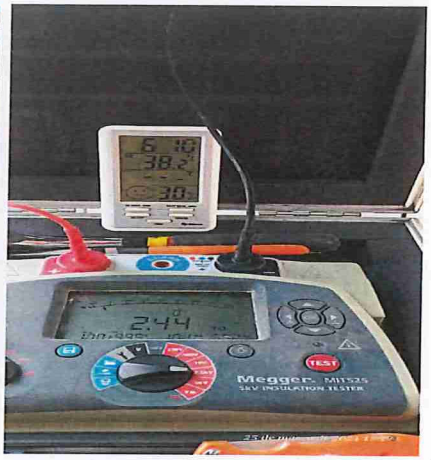
TENDIDO DE CABLE DE MEDIA TENSIÓN

ORIGEN:11MKE01GH001 ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)



DESTINO: 21BAC01
GCB TURBINA DE GAS





RFI: 70215-25500-EL-RFI-200023-A

ELABORÓ	REVISÓ CONTROL DE CALIDAD	REVISÓ RESIDENTE ESPECIALIDAD
26.03.24 Jannette Batchelar R.	26/03/24 Fco. David del Toro A.	26.03.24 Cesar Alvarado Hernandez
Nombre, Fecha y Firma	Nombre, Fecha y Firma	Nombre, Fecha y Firma

CFE

PROYECTO CC LAPEM

LISTA DE CABLES DE FUERZA Y CONTROL ELECTRICO

PAGINA 1 DE 1

TAG DE CABLE (MN)	INTERCONEXIÓN (TIPO CABLE)	TAMAÑO DE CABLE (AWG)	NO. DE CABLE	DESCRIPCIÓN DEL DESTINO	CONDUCTOR (m)	CARGA (A)	PRUEBA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO	VERIFICACIÓN DE CONTINUIDAD	COMENTARIOS	Observaciones	ACUERDO	NOTAS
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	TERMINADO	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	TERMINADO	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	TERMINADO	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	TERMINADO	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	TERMINADO	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	TERMINADO	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	TERMINADO	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	TERMINADO	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	TERMINADO	

Entrego Lazaro 20/01/24
Liberado

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		32 / 59	

Cable code	21BAC01-0001-1A		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	3000Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Design lenght	24 m	Drum	M110M-03
KKS destination	21BAC01		
Description	GCB TURBINA DE GAS		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	26/01/2024
Real lenght	m	Cut lenght	29 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Montalvo		

Pos	Code
1	11UMBECT4001
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

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

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		35 / 59	

Cable code	21BAC01-0001-2A		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	3000Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Design lenght	24 m	Drum	M110M-03
KKS destination	21BAC01		
Description	GCB TURBINA DE GAS		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	26/01/2024
Real lenght	m	Cut lenght	29 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Hontoko		

Pos	Code
1	11UMBECT4001
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

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

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		36 / 59	

Cable code	21BAC01-0001-2B		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	3000Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Design lenght	24 m	Drum	M110M-03
KKS destination	21BAC01		
Description	GCB TURBINA DE GAS		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	26/01/2024
Real lenght	m	Cut lenght	28 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Montaño		

Pos	Code	Pos	Code
1	11UMBECT4001	31	
2	0	32	
3	0	33	
4	0	34	
5	0	35	
6	0	36	
7	0	37	
8	0	38	
9	0	39	
10	0	40	
11	0	41	
12	0	42	
13	0	43	
14	0	44	
15	0	45	
16	0	46	
17	0	47	
18		48	
19		49	
20		50	
21		51	
22		52	
23		53	
24		54	
25		55	
26		56	
27		57	
28		58	
29		59	
30		60	

Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER / POWERTECNO / TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		37 / 59	

Cable code	21BAC01-0001-2C		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	3000Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Design lenght	24 m	Drum	M110M-03
KKS destination	21BAC01		
Description	GCB TURBINA DE GAS		
Notes			

Pos	Code
1	11UMBECT4001
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

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

To be filled by contractor

Name		Date	26/01/2024
Real lenght	m	Cut lenght	27 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Hontalvo		

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	TREN DE POTENCIA TURBINA DE GAS	REVISIÓN 1	
	SYSTEM 11BA_		39 / 59	

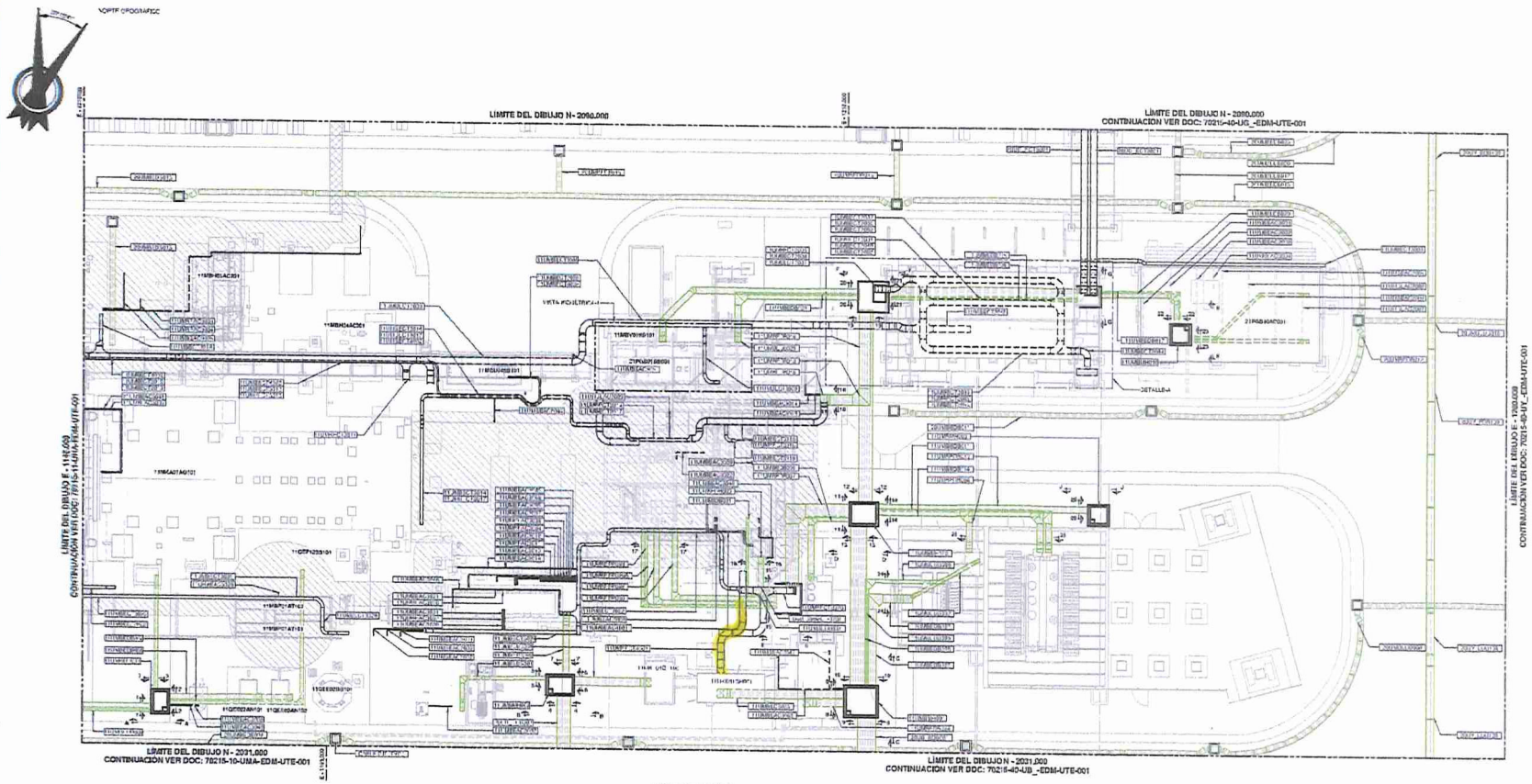
Cable code	21BAC01-0001-3B		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	3000Vac
Routing revision		Rev	1
Wiring diagram	70215-11-BA_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	11MKE01GH001		
Description	ARRANCADOR ESTÁTICO (SFC)		
Design lenght	24 m	Drum	M110M-03
KKS destination	21BAC01		
Description	GCB TURBINA DE GAS		
Notes			

To be filled by contractor

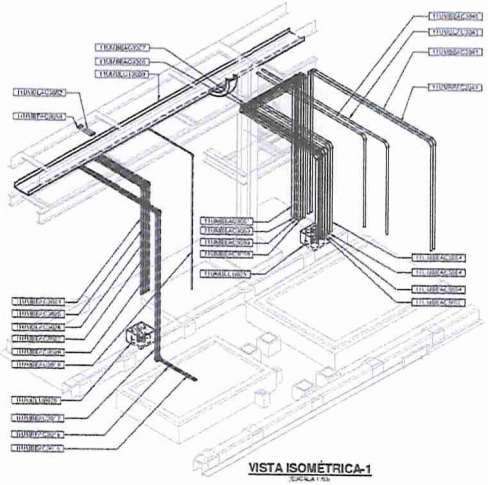
Name		Date	26/01/2024
Real lenght	m	Cut lenght	28 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Montalvo		

Pos	Code
1	11UMBECT4001
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

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



VISTA PLANTA
ESCALA 1:100



VISTA ISOMÉTRICA-1
ESCALA 1:50

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCION	PREP.	VERIF.	APROB.	VTO
0	14-08-09	IFC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NOTAS

1. LA ELEVACION +4.200 SE CORRESPONDE CON LA ELEVACION + [illegible] [illegible]
2. ORIENTACION DE NORTE GEOGRAFICO DE ACUERDO AL PLANO P-130 DE CFE.
3. LAS DIMENSIONES DE TANQUES MEDIDAS A PARTIR DE EJE DE CONTRAVENTEO.
4. LAS COORDENADAS RELATIVAS DE PLANTA SE DAN EN MILIMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
5. EST1 PLANOS DE CONJUNTO PARA EL DETALLE DE ANTENAS ELECTRICAS [illegible]
6. [illegible]

PLANOS DE REFERENCIA

1. 70215-40-UT-EDM-UTE-001 PLANO DE LA PARCELA
2. 70215-40-UT-EDM-UTE-002 PLANO LLAVE
3. 70215-40-UMA-EDM-UTE-001 CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS DETALLES [illegible]
4. [illegible] DISTRIBUCION CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS PLANO CLAVE
5. 70215-11-UMA-EDM-UTE-001 AREA TURBINA DE GAS, DISTRIBUCION DE CANALIZACIONES ELECTRICAS AEREAS
6. 70215-11-UMA-EDM-UTE-002 AREA TURBINA DE GAS, DISTRIBUCION DE CANALIZACIONES ELECTRICAS ENTERRADAS
7. 70215-40-UT_-EDM-UTE-001 AREA PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS, PLANTA DE RECORRIDOS DE CABLES
8. 70215-40-UMA-EDM-UTE-001 AREA TURBINA DE VAPOR, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
9. 70215-40-UT_-EDM-UTE-001 ESPACIO ELECTRICO CENTRAL, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
10. 70215-40-UT_-EDM-UTE-001 AREAS EXTERNAS DEL PLANTA DE RECORRIDOS DE CABLES
11. 70215-11-UMA-EDM-UTE-001 AREA TURBINA DE GAS, DISTRIBUCION DE AREAS, PELDAÑOS, PORTICA E INDICE

LEYENDA

IDENTIFICACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

XX XX XXX X AAA A

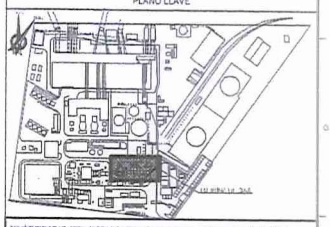
- NIVEL DE TENSIÓN
- NUMERO DE CIRCUITO
- NIVEL DE SERVICIO
- TIPO DE CANALIZACIÓN
  - 1 - INSTRUMENTACIÓN
  - 2 - CONTROL
  - 3 - ENERGÍA (120V, 127V, 220V, 440V, 480V)
  - 4 - CAMA
  - 7 - VIDEO
  - MUP - MATERIAL PARA TRAMPA
  - LCT - CHIMENEA LECHUGA
  - EDS - BANCO DE DUCTOS ELECTRICOS
  - CUG - CUNDUIT ELECTRICO ENTERRADO
  - EAE - CONDUIT ELECTRICO AEREO
- NOMENCLATURA DE ÁREA
  - UMA - AREA HPCI
  - UMB - AREA TURBINA DE GAS
  - UMA - AREA TURBINA DE VAPOR
  - UA_ - AREA SUBESTACION DE ALTA TENSION
  - UE_ - AREA INTERCE ELECTRICO PRINCIPAL
  - UG_ - AREA DE GASOLINA
  - UB_ - AREA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA
  - UT_ - AREA EXTERNAS
  - UTE - AREA DE ZONAS DEL GAS Y [illegible]
  - UAE - AREA ESTRUCTURAS EXISTENTES
  - UNE - AREA NUEVA ALMACENAMIENTO Y [illegible]
- TIPO DE ÁREA
  - 10 - TURBINA DE VAPOR
  - 11 - TURBINA DE GAS
  - 20 - AUXILIARES

AREA SIN CLASIFICAR

AREA - DIVISION 1 (EXPLOSIVA)

AREA - DIVISION 1 (EXPLOSIVA)

PLANO LLAVE



PROYECTO
C.C.C. MÉRIDA

MITSUBISHI POWER
POWERTECHNO

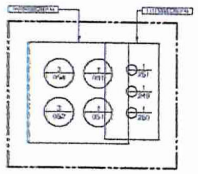
TSK

CFE
Comisión Federal de Electricidad

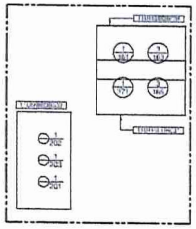
TÍTULO
AREA TURBINA DE GAS, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES

Nº PLANO NKS
70215-11-UMB-EDM-UTE-001

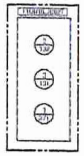
DIN A0 | ESCALA 1:100 | HOJA 01 DE 01



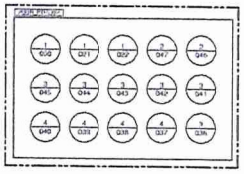
SECCIÓN - 1



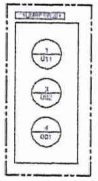
SECCIÓN - 2



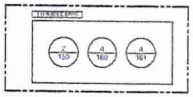
SECCIÓN - 3



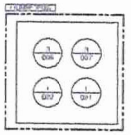
SECCIÓN - 4



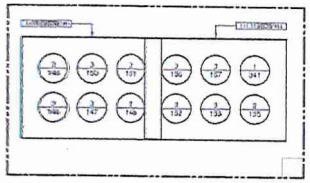
SECCIÓN - 5



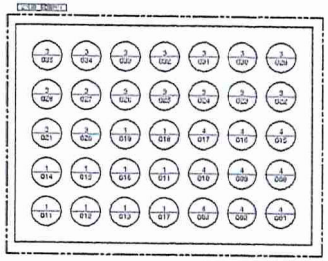
SECCIÓN - 6



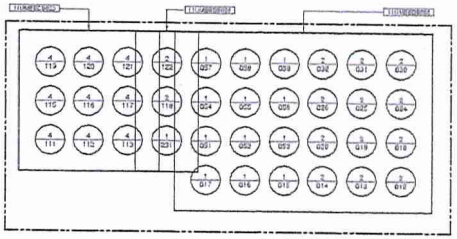
SECCIÓN - 7



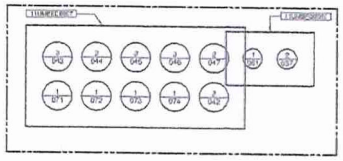
SECCIÓN - 8



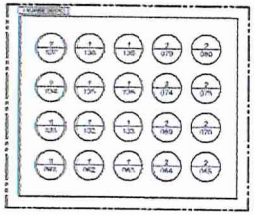
SECCIÓN - 9



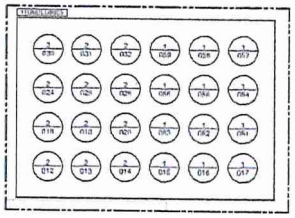
SECCIÓN - 10



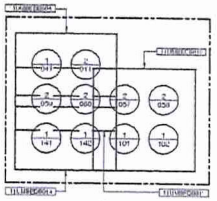
SECCIÓN - 11



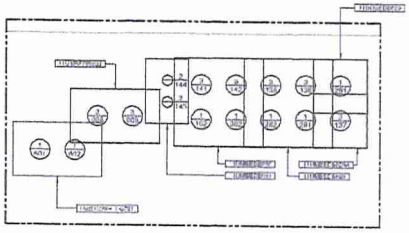
SECCIÓN - 12



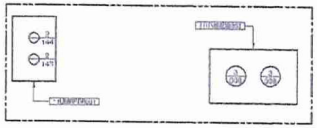
SECCIÓN - 13



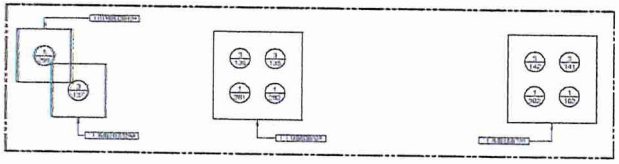
SECCIÓN - 14



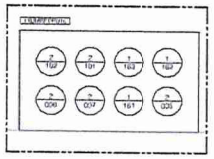
SECCIÓN - 15



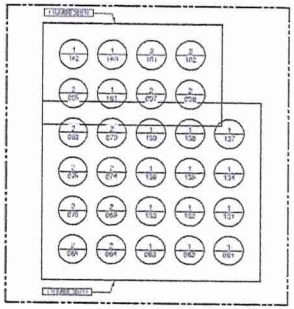
SECCIÓN - 16



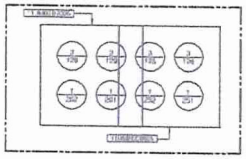
SECCIÓN - 17



SECCIÓN - 18



SECCIÓN - 19



SECCIÓN - 20

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	PREP.	VERIF.	APROB.	Y'D'
0	[illegible]	PC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NOTAS

1. LAS ELEVACIONES A 5.00 SE CORRESPONDEN CON LA ELEVACIÓN A 100.00 [illegible]
2. ORIENTACIÓN DE NORTE GEOGRÁFICO DE ACUERDO AL PLANO 7-130 DE LFE.
3. LAS DIMENSIONES DE CADA PLANO SE MUESTRAN A GRADO QUE SE INDICA O CONTRARIO.
4. LAS COORDENADAS RELATIVAS DE PLANTA SE CONSIDERAN EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
5. EL PLANO DE CONJUNTO ESTÁ ORIENTADO CON EL EJE PRINCIPAL DE LA TURBINA ELÉCTRICA.
6. [illegible]

PLANOS DE REFERENCIA

1. 70215-[illegible]-UTE-001 PLANO DE LA PARCELA
2. 70215-[illegible]-UTE-002 PLANO LEVÉ
3. 70215-[illegible]-UTE-003 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EXTERNAS DETALLES REGISTROS
4. 70215-[illegible]-UTE-004 DISTRIBUCIÓN CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS PLANO CLAVE
5. 70215-[illegible]-UTE-005 ÁREA TURBINA DE GAS, DISTRIBUCIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS AÉREAS
6. 70215-[illegible]-UTE-006 ÁREA TURBINA DE GAS, DETECCIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS
7. 70215-[illegible]-UTE-007 ÁREA PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS, PLANTA DE RECORRIDOS DE CABLES
8. 70215-[illegible]-UTE-008 ÁREA TURBINA DE VAPOR, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
9. 70215-[illegible]-UTE-009 SOPORTE ELÉCTRICO PRINCIPAL, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES
10. 70215-[illegible]-UTE-010 ÁREAS EXTERNAS, PLANTA DE POSTES AÉREOS DE CABLES
11. 70215-[illegible]-UTE-011 ÁREA TURBINA DE GAS, VISTA DE CONFIGURACIÓN DE ANTENAS, REJILLAS PORTACABLE E INDICE

LEYENDA

IDENTIFICACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

- 1 - INSTRUMENTACIÓN
- 2 - CONTROL
- 3 - [illegible]
- 4 - [illegible]
- 5 - [illegible]

TIPO DE CANALIZACIÓN:
- [illegible] - INTERMEDIA ALTA TENSIÓN
- [illegible] - CANALIZACIÓN [illegible]
- [illegible] - BANDEJA DE [illegible] ELÉCTRICO
- [illegible] - CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ENTERRADA
- [illegible] - CANALIZACIÓN ELÉCTRICA AÉREA

ÁREA DE SISTEMA:
- [illegible] - ÁREA MEDIA
- [illegible] - ÁREA TURBINA DE GAS
- [illegible] - ÁREA TURBINA DE VAPOR
- [illegible] - ÁREA SUBESTACIÓN DE ALTA TENSIÓN
- [illegible] - ÁREA TRAFO ELÉCTRICO PRINCIPAL
- [illegible] - ÁREA DE BANDEJAS
- [illegible] - ÁREA TRATAMIENTO DE AGUA
- [illegible] - ÁREA EXTERIORES
- [illegible] - ÁREA [illegible]
- [illegible] - ÁREA ESTRUCTURAS EXISTENTES
- [illegible] - ÁREA [illegible]

ÁREA SIN CLASIFICAR

ÁREA 1 (CLASE I, DIVISIÓN I)

ÁREA 2 (CLASE I, DIVISIÓN 2)

PROYECTO:
C.C.C. MÉRIDA

MITSUBISHI POWER

POWERTECHO

TSK

CFE
Comisión Federal de Electricidad

TÍTULO:
ÁREA TURBINA DE GAS.
PLANOS DE REFERENCIA DE CANALIZACIÓN

Nº PLANO XXS:
70215-11-UMB-EDM-UTE-001

DIN: A3 | ESCALA: | HOJA: | DE:

CFE	INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO	No.: 70215-CON-ELE-48 Rev.: 00 Fecha: 17/05/2022 Página: 1 de 1	MITSUBISHI POWER / POWERTECH / TSK

PROYECTO: CCC Mérida / 70215	SUBCONTRATISTA: 7021525500 - PROINELCA
SISTEMA / SUBSISTEMA: BBA-20-01-E-AS / BBA-20-01-E-A0	PPI / Nº ACTIVIDAD: 70215-40-YQ_-QNQ-UTE-027 / 2.2.1
ELEMENTO: 20BBA21GS004-0001	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A
PAQUETE DE PRUEBA:	Nº DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-200023-A

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

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

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

COMENTARIOS:
Nota 1: Actividades Pendientes Por Ejecutar.
Cables a Inspección: Media Tensión

Documentos aplicables:

PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	Jannette Batchelor R.	Lázaro Harto Ruiz	
FECHA:	27.03.24	14-6-24	

CFE	ALCANCE DE LA INSPECCIÓN	No.: 70215-CON-LIS-02 Rev.: 00 Fecha: 08/05/2024 Página: 1 de 1	MITSUBISHI POWER TSK

PROYECTO: CCC Mérida / 70215	SUBCONTRATISTA: 7021525500 - PROINELCA
SISTEMA / SUBSISTEMA:BBA-20-01-E-AS / BBA-20-01-E-A0	PPI / Nº ACTIVIDAD: 70215-40-YQ_-QNQ-UTE-027 / 2.2.1
ELEMENTO: 20BBA21GS004-0001	TIPO DE INSPECCIÓN CONTRATISTA / LA CONTRATANTE:S / N/A
PAQUETE DE PRUEBA:	Nº DE REPORTE / RFI: 70215-25500-EL-RFI-200023-A

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

REMARKS:
Below the list of elements inspected with the current RFI.

SCOPE	ACCEPTED	CANCELLED	REJECTED	REMARK
20BBA21GS004-0001-1A	/			
20BBA21GS004-0001-1B	/			
20BBA21GS004-0001-1C	/			
20BBA21GS004-0001-2A	/			
20BBA21GS004-0001-2B	/			
20BBA21GS004-0001-2C	/			
20BBA21GS004-0001-3A	/			
20BBA21GS004-0001-3B	/			
20BBA21GS004-0001-3C	/			
20BBA21GS004-0001-4A	/			
20BBA21GS004-0001-4B	/			
20BBA21GS004-0001-4C	/			
20BBA21GS004-0001-5A	/			
20BBA21GS004-0001-5B	/			
20BBA21GS004-0001-5C	/			
20BBA21GS004-0001-6A	/			
20BBA21GS004-0001-6B	/			
20BBA21GS004-0001-6C	/			

OBSERVACIONES:

Documentos aplicables: 70215-40-YE-_-ELK-UTE-001, 70215-11-UMB-EDM-UTE-001

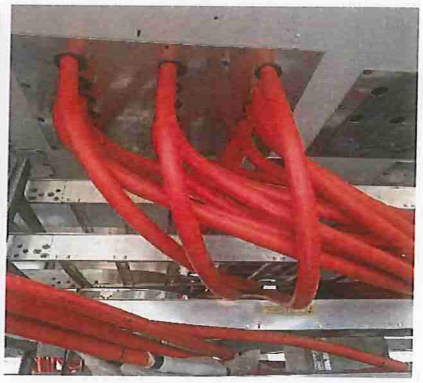
PRESENCIADO / REVISADO POR:	SUBCONTRATISTA	CONSTRUCCIÓN CONTRATISTA	LA CONTRATANTE / OTROS (Si requerido)
FIRMA:			
NOMBRE:	Jannette Batchelor	Lázaro Harto Ruiz	
FECHA:	27 03 24	16-6-24	

POWERTECNO POWERTECNO ENERGIA MEXICANA S DE RL DE CV	INSPECCIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL CABLE ELÉCTRICO		PROINELCA MX
PROYECTO:	CCC Merida	CLIENTE:	PROINELCA MX
AREA:	UBA-01	No. REPORTE:	PROM-ELC-P0010-F01-0014
LOCALIZACION:		FECHA:	27/03/2024
DOCUMENTO DE REFERENCIA:	70215-40-YE_-ELK-UTE-001	REVISIÓN:	1

REPORTE FOTOGRAFICO

TENDIDO DE CABLE DE MEDIA TENSIÓN

ORIGEN:20BBA11GS004 BARRA PRINCIPAL MV #1



DESTINO: 20BBA21GS004 BARRA PRINCIPAL MV #2

RFI: 70215-25500-EL-RFI-200023-A

ELABORÓ	REVISÓ CONTROL DE CALIDAD	REVISÓ RESIDENTE ESPECIALIDAD
27.03.24 Jannette Batchelor R.	27/03/24 Pco. David del Toro A.	27.03.24 Cesar Alvarado Hernández
Nombre, Fecha y Firma	Nombre, Fecha y Firma	Nombre, Fecha y Firma

CFE

PROYECTO LUZ BOVINA

LISTA DE CABLES DE FUERZA * CENTRAL ELECTRICO

DOCUMENTO_FOR-ORI-001

REV. 1

PAG 1 of 21

PARTIDA	CLAVE	CLAVE	TAG DEL CABLE (CDC)	TIPO DE CABLE	CONDUCTOR TIPO CABLE	TENSION DE AISLAMIENTO DEL CABLE	TOTAL CONDUCTORES	ORIGEN CLAVE	ORIGEN DEL ORIGEN	DESTINO CLAVE	DESTINO DEL DESTINO	ACOMETIDA	CALIBRE	CALIBRE TOTAL	CALIBRE TOTAL	CALIBRE TOTAL	CALIBRE TOTAL	TEMPERATURA DE CONDUCTOR	TEMPERATURA DE CONTROL	CONDUCTORES	CALIBRE	PROYECTO	NOTAS
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	
	SYSTEM 00BB_		42 / 258	

Cable code	20BBA21GS004-0001-3C		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	6900Vac
Routing revision		Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA11GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	17 m	Drum	M110M-01
KKS destination	20BBA21GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #2		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	02/02/2024
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Montalvo		

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT4025	31	
2	20UB_ECT4027	32	
3	20UB_ECT4028	33	
4	20UB_ECT4009	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	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	
	SYSTEM 00BB_		43 / 258	

Cable code	20BBA21GS004-0001-4A		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	6900Vac
Routing revision		Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA11GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	17 m	Drum	M110M-0~~5~~1
KKS destination	20BBA21GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #2		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	02/02/2024
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Montalvo		

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT4031	31	
2	20UB_ECT4030	32	
3	20UB_ECT4033	33	
4	20UB_ECT4020	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	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	
	SYSTEM 00BB_		44 / 258	

Cable code	20BBA21GS004-0001-4B		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	6900Vac
Routing revision		Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA11GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	17 m	Drum	M110M-0~~3~~ 1
KKS destination	20BBA21GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #2		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	02/01/2024
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Montalvo		

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT4031	31	
2	20UB_ECT4030	32	
3	20UB_ECT4033	33	
4	20UB_ECT4020	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	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	
	SYSTEM 00BB_		45 / 258	

Cable code	20BBA21GS004-0001-4C		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	6900Vac
Routing revision		Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA11GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	17 m	Drum	M110M-01
KKS destination	20BBA21GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #2		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	02/02/2024
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Montalvo		

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT4031	31	
2	20UB_ECT4030	32	
3	20UB_ECT4033	33	
4	20UB_ECT4020	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	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	
	SYSTEM 00BB_		46 / 258	

Cable code	20BBA21GS004-0001-5A		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	6900Vac
Routing revision		Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA11GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	17 m	Drum	M110M-05
KKS destination	20BBA21GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #2		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	02/02/2024
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Hondales		

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT4031	31	
2	20UB_ECT4030	32	
3	20UB_ECT4033	33	
4	20UB_ECT4020	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	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	
	SYSTEM 00BB_		47 / 258	

Cable code	20BBA21GS004-0001-5B		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	6900Vac
Routing revision		Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA11GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	17 m	Drum	M110M-01
KKS destination	20BBA21GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #2		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	02/02/2024
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Montalvo		

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT4031	31	
2	20UB_ECT4030	32	
3	20UB_ECT4033	33	
4	20UB_ECT4020	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	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	
	SYSTEM 00BB_		48 / 258	

Cable code	20BBA21GS004-0001-5C		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	6900Vac
Routing revision		Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA11GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	17 m	Drum	M110M-0~~5~~ 1
KKS destination	20BBA21GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #2		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	02/02/2024
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Montalvo		

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT4031	31	
2	20UB_ECT4030	32	
3	20UB_ECT4033	33	
4	20UB_ECT4020	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	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	
	SYSTEM 00BB_		49 / 258	

Cable code	20BBA21GS004-0001-6A		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	6900Vac
Routing revision		Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA11GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	17 m	Drum	M110M-06
KKS destination	20BBA21GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #2		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	05/06/2024
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Montalvo		

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT4031	31	
2	20UB_ECT4030	32	
3	20UB_ECT4033	33	
4	20UB_ECT4020	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	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	
	SYSTEM 00BB_		50 / 258	

Cable code	20BBA21GS004-0001-6B		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	6900Vac
Routing revision		Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA11GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	17 m	Drum	M110M-0~~8~~ 1
KKS destination	20BBA21GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #2		
Notes			

To be filled by contractor

Name		Date	06/02/2024
Real lenght	m	Cut lenght	18 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Montalvo		

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT4031	31	
2	20UB_ECT4030	32	
3	20UB_ECT4033	33	
4	20UB_ECT4020	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	

CFE Comisión Federal de Electricidad	PROYECTO CCC MERIDA		PROJECT: 70215	MITSUBISHI POWER POWERTECNO TSK
	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	SISTEMA DE MEDIA TENSION	REVISIÓN 0	
	SYSTEM 00BB_		51 / 258	

Cable code	20BBA21GS004-0001-6C		
Cable description	1x1000 MCM		
Cable type	M110M	Service level	6900Vac
Routing revision		Rev	00
Wiring diagram	70215-00-BB_-ELK-UTE-001	Rev	00
KKS origin	20BBA11GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #1		
Design lenght	17 m	Drum	M110M-0[illegible]
KKS destination	20BBA21GS004		
Description	BARRA PRINCIPAL MV #2		
Notes			

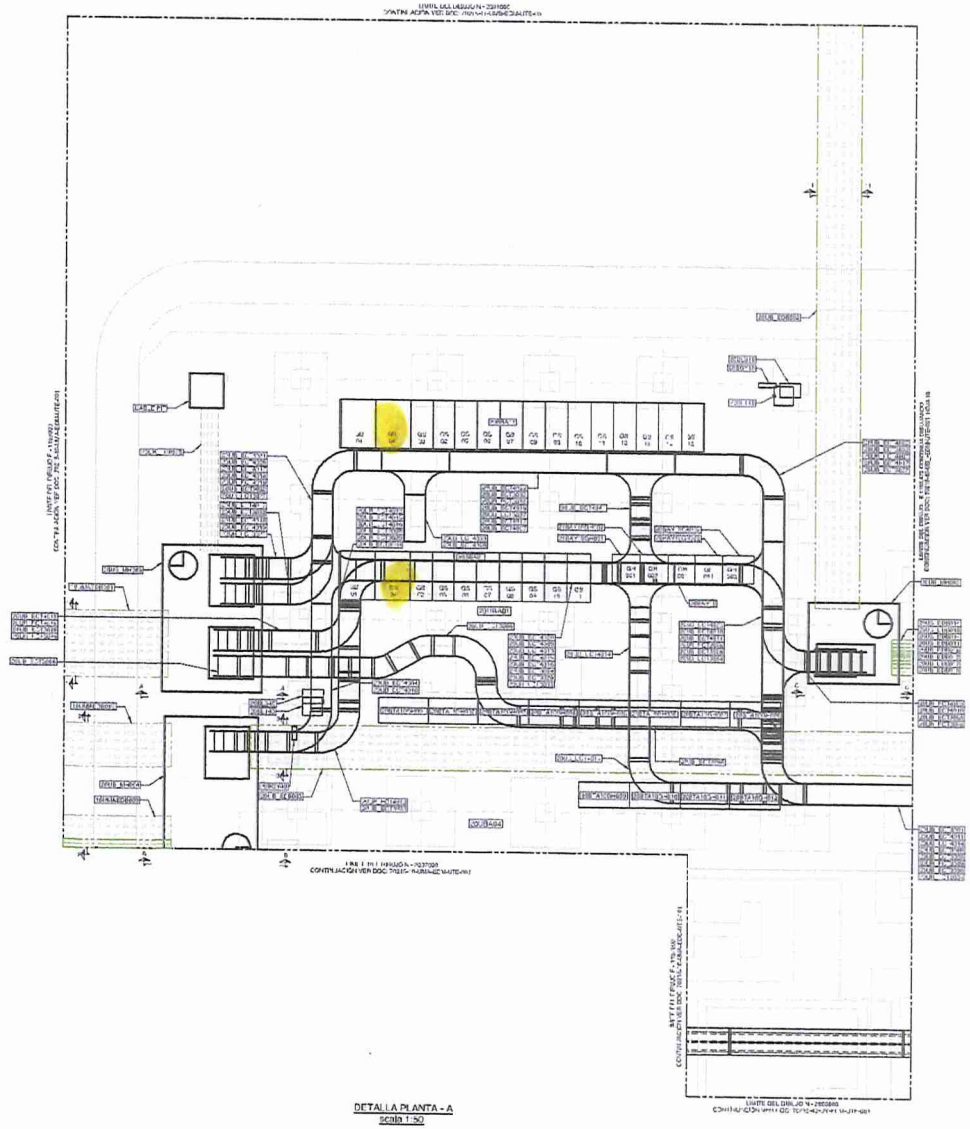
To be filled by contractor

Name		Date	06/02/2024
Real lenght	m	Cut lenght	10 m
Drum			
Notes			
Signature	Santiago Montalvo		

Pos	Code	Pos	Code
1	20UB_ECT4031	31	
2	20UB_ECT4030	32	
3	20UB_ECT4033	33	
4	20UB_ECT4020	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	

NORTE "MPIPLANTA"

NORTE GEOGRAFICO



DETALLE PLANTA - A
escala 1:50

REVISIONES

REV.	FECHA	DESCRIPCION	PREP.	VERIF.	APROB.	V°B°
0	07-04-09	PC	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NOTAS

1. LAS ELEVACIONES ± 0.000 SE CORRESPONDE CON LA ELEVACIÓN ± 70.000 m.s.n.m. (NIVEL DE PISO TERMINADO). PARA MAS DETALLES VER DOC. 70215-40-MEM-UTE-001.
2. ORIENTACIÓN DE NORTE GEOGRÁFICO DE ACUERDO AL PLANO P-158 DE CFE.
3. LAS DIMENSIONES DE PLANTA NO SE INDICAN A MENOS QUE SE INDIQUE O CONTRARIO.
4. LAS COORDENADAS REGISTRADAS DE PLANTA SE DAN EN METROS, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
5. ESTE PLANO NO CONTEMPLA ESPERA DE VIAS DE ENTRADA DE DRENAJE ELECTRICO.
6. [illegible]

PLANOS DE REFERENCIA

1. 70215-40-ATC-CIVIL-ATF-001 PLANO DE LA TANDEM A
2. 70215-40-ARQ-ARQ-011-002 PLAN GLAVIL
3. 70215-40-UB_-EDM-UTE-001 EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL PLANO DE CLASIFICACION DE ÁREAS, ELEVACIÓN VER PLANO ELEVACIÓN.
4. 70215-40-UB_-EDM-UTE-002 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS ENTERRADAS DETALLES REFERENCIA.
5. 70215-40-ANA-ATF-001 ELEVACIÓN CANALIZACIONES ELÉCTRICAS PATRIMONIALES PLANO CLAVE.
6. 70215-40-UB_-EDM-011-001 CUARTO ELÉCTRICO PRINCIPAL DEL CICLO COMBINADO CANALIZACIONES ELÉCTRICAS LINEAL.
7. 70215-40-UB_-EDM-UTE-003 EDIFICIO ELECTRICO PRINCIPAL DISPOSICIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS PATRIMONIALES.
8. 70215-40-UB_-EDM-UTE-004 AREA TURBINA, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES.
9. 70215-40-UB_-EDM-UTE-005 AREA TURBINA DE GAS, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES.
10. 70215-40-UB_-EDM-UTE-006 AREA TURBINA DE VAPOR, PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES.

LEYENDA

IDENTIFICACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS

- TIPO DE CANALIZACIÓN
  - MAP = METALTUBE ALTA TENSIÓN
  - BET = CHAPA ELÉCTRICA
  - BDA = BANDEJA DE ACERO ELÉCTRICO
  - BUC = CONDUIT ELÉCTRICO ENTERRADO
  - BAP = CONDUIT ELÉCTRICO AÉREO
- NIVEL DE TENSIÓN
  - 1 = BAJA TENSIÓN
  - 2 = CONTROL
  - 3 = [illegible]
  - 4 = [illegible]
  - 7 = [illegible]
- NUMERO DE CIRCUITO
- LETRA SECUENCIAL
- SISTEMA
  - UNA = AREA ACEO
  - UNS = AREA TURBINA DE GAS
  - UNA = AREA TURBINA DE VAPOR
  - UA_ = AREA SUBESTACIÓN DE ALTA TENSIÓN
  - UP_ = AREA PRINCIPAL MECÁNICA
  - UC_ = AREA DE GASOLEO
  - UM_ = AREA MANEJO DE MATERIAL
  - UT_ = AREA EXTENDIDA
  - UUA = AREA AUXILIAR DE ALTA TENSIÓN
  - UVE = AREA ESTRUCTURAS EXISTENTES
  - UNE = AREA TERMOELÉCTRICA
- CONFIGURACIÓN
  - 1S = TURBINA DE VAPOR
  - 1T = TURBINA DE GAS
  - 2S = COMBINADO

PLANO LLAVE

PROYECTO
C.C.C. MÉRIDA

MITSUBISHI POWER
POWERTECHNO

CFE
Comisión Federal de Electricidad

TÍTULO
EDIFICIO ELÉCTRICO PRINCIPAL
PLANOS DE RECORRIDOS DE CABLES

TSK

N° PLANO RKS
70215-40-UB_-EDM-UTE-001

DIN A0 | ESCALA 1:50 | HOJA 01 DE 01