



CASA DE MONEDA ARGENTINA

Buenos Aires

Circular N° 2

Licitación Abreviada 699



Ref Expediente N°31904

Con relación al expediente de la referencia por la contratación de PROVISION E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION GALPON 3 Y 4 PLANTA DON TORCUATO..

Se adjuntan las respuestas a las consultas.

La presente circular forma parte integral del Pliego de Bases y Condiciones de el/la Licitación Abreviada 699

Lic. María Rayneli
Sección Adquisiciones
Área de Compras Nacionales
S.E. CASA DE MONEDA

Dra. ANDREA LAPADULA
Gerente de Compras
S.E. CASA DE MONEDA



Casa de Moneda S.E.
2021 - AÑO DE HOMENAJE AL PREMIO NOBEL DE MEDICINA DR. CÉSAR MILSTEIN

Nota

Número: NO-2021-00011356-CAMOAR-GIP#SECM

CIUDAD DE BUENOS AIRES

Jueves 23 de Septiembre de 2021

Referencia: EX-2021-31904 PROVISION E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSION GALPON 3 Y 4 PLANTA DON TORCUATO-RESPUESTA

En respuesta a: NO-2021-00011311-CAMOAR-GCOM#SECM

Con Copia A: PABLO EZEQUIEL ALVAREZ (GCOM#SECM),

De mi mayor consideración:

Me dirijo a usted, respecto del asunto de referencia y de acuerdo a lo solicitado en vuestra nota **NO-2021-00011311-CAMOAR-GCOM#SECM** y en función de lo consulta realizada por una las firmas, se informa:

- Embebido a este documento, se adjunta las Especificaciones Técnicas en formato pdf para una correcta identificación.
- En referencia a la **ET GGII N° 007-2021** correspondiente a "**Provisión de Tablero Eléctrico BT Galpón 3**" ítem 3.3 - Interruptores Automáticos, en planilla de suministro, el interruptor que corresponde al circuito **ALIMENTACIÓN TABLERO FM** (fila 2), deberá decir "**INTERRUPTOR AUT. NSX250 TMD 250 4P3D**".
- Se deberá contemplar para el Tablero Eléctrico del Galpón 3, 2(dos) instrumentos medidores con sus correspondientes TI para cada una de las entradas de alimentación. Identificadas en **Unifilar 95-A3-006** como "**LÍNEA DE ENTRADA 1**" y "**LÍNEA DE ENTRADA 2**".
- Cabe consignar que en las **ET GGII 007-2021** (Provisión de Tableros Galpón 3) ítem 3.6 y **ET GGII N° 005-2021** (Provisión de Tablero Galpón 4) ítem 3.6 está solicitada la provisión de los TI(Transformadores de Corriente)

Sin otro particular saluda atte.

 S.E. CASA DE MONEDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	E.T. GGII N° 007-2021 REV. 1
		FECHA: 22/03/2021
	PROVISIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 3	Art. N° 37090795

1. OBJETO

Las presentes Especificaciones Técnicas tienen por objeto establecer los requisitos mínimos por la **PROVISIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO DE BAJA TENSIÓN GALPÓN 3** S.E. CASA DE MONEDA, PLANTA DON TORCUATO.

2. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

Deberá ejecutar los trabajos correspondientes con el criterio de entrega llave en mano de la Provisión Tablero Eléctrico de Baja Tensión, correspondiente al "GALPÓN 3", de planta Don Torcuato.

Será a cargo del Contratista toda tarea que, aunque no esté solicitada expresamente en el presente anexo, se requiera para cumplir los objetivos de esta Especificación Técnica.

El desarrollo de los trabajos deberá ajustarse en todo a la ley 19.587 Seguridad e Higiene en el Trabajo y Decreto Reglamentario.

3. CARACTERÍSTICAS

Deberá contemplar la provisión e instalación de los siguientes componentes:

3.1. Gabinete Eléctrico Metálico

- Su construcción responderá a las normas IEC 61439-60529-60447
- Estará compuesto por una estructura normalizada de perfiles, paneles de chapa de hierro, fácilmente ensamblables entre sí, por medio de tornillos, de laterales removibles, formando una sólida estructura totalmente modular y auto portante.
- Tendrá un grado mínimo de protección IP-41(con puerta y frente transparente), que deberá ser respetado una vez instalado todo el equipamiento.
- Los paneles y perfiles, así como los demás componentes metálicos ferrosos del tablero, recibirán el tratamiento de cincado o pintado.
- Las partes pintadas recibirán un tratamiento de desengrasado, decapado, fosfatado y neutralizado de la superficie para una posterior aplicación electrostática de pintura epoxi y/o polimerizada a alta temperatura. Resistente a la corrosión. El color será blanco RAL 9001.
- El acceso a cada módulo se realizará por una (1) puerta frontal abisagrada.

Página 1 | 5


Juan Pablo Melaragni
Asesor de Ingeniería
SE CASA DE MONEDA

 S E CASA DE MONEDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	E.T. GGII N° 007-2021 REV. 1
		FECHA: 22/03/2021
	PROVISIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 3	Art. N° 37090795

- Las puertas contarán con un sistema de cierre accionado por cerradura tipo falleba con llave.
- La llave será la misma para todas las puertas. Se entregarán 4 copias.
- Para facilitar la posible inspección interior del tablero, todos los componentes eléctricos estarán fácilmente accesibles por el frente mediante sub paneles abisagrados que permitirán una apertura mínima de 90°.
- Contarán con una barra de puesta a tierra general. Dicha barra de puesta a tierra será de cobre electrolítico de sección adecuada a las características del tablero.
- Se rotulará con cartelería de dimensiones y características adecuadas para una correcta identificación de sus funciones y de los elementos que los componen.
- Se deberán instalar cáncamos en la parte superior para el traslado y montaje.
- En todos los casos la conexiones con las líneas de carga, serán a través de bornes acordes a las secciones de los cables.
- Pilotos luminosos de presencia de tensión.
- Sistema de barreado 630 A.
- Barra de tierra.
- Porta plano A4.

3.2. Ensayos

Se deberán realizar los ensayos de resistencia de aislamiento y funcionamiento eléctrico en general del tablero, según norma IEC61439 1y2. Los mismos se realizarán en el taller del oferente y deberá contar con la presencia de personal de Casa de Moneda para otorgar la conformidad.

3.3. Interruptores Automáticos

Los esquemas unifilares que integran, en carácter de adjuntos, la presente Especificación Técnica definen globalmente la provisión, pero el oferente tendrá presente que la misma será completa con todo el material necesario para su correcto funcionamiento.

Documentación adjunta:

- 95-A3-006 - Esquema Unifilar TP3

Página 2 | 5


Juan Pablo Melaragni
 Asesor de Ingeniería
 SE CASA DE MONEDA

 S. E. CASA DE MONEDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		E.T. GGII N° 007-2021 REV. 1
	PROVISIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 3		FECHA: 22/03/2021
			Art. N° 37090795

Por lo tanto, como mínimo deberá formar parte del suministro lo siguiente:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CIRCUITO
1	INTERRUPTOR AUT. NSX500F MICROLOGIC 2.3 4P	ALIMENTACIÓN 1 GENERAL TABLERO
1	INTERRUPTOR AUT. NSX150F TMD 250 4P3D	ALIMENTACIÓN TABLERO FM
1	INTERRUPTOR AUT. NSX160F TMD 160 4P3D	ALIMENTACIÓN ILUMINACIÓN Y TOMAS
2	INTERRUPTOR AUT. NSX160F TMD 125 4P3D	TABLEROS FM LÍNEA CHAPA PATENTE / ILUM BÓVEDA ESCALERA
2	INTERRUPTOR AUT. NSX160F TMD 100 4P3D	FM2 Y ALIMENTACIÓN 2 TABLERO
4	INTERRUPTOR AUT. NSX160F TMD 80 4P3D	CUARTO DE PINTURA/A.ACOND1/ A. ACOND2/TABL. ILUM Y TOMAS NUEVO
16	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 2X10A CURVA C	C20 A C27,C39 A C41, C47 A C51
3	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 2X16A CURVA C	C43 A C45
6	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 2X20A CURVA C	C7,C10,36 A C38, C42
3	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 2X25A CURVA C	C11, RESERVA(2)
2	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 4X16A CURVA C	C8 Y C9(RESERVA ILUMINACIÓN)
6	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 4X20A CURVA C	C17,C18,C28,C29,C34,C35
4	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 4X25A CURVA C	C4,C15,C30,C31
6	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 4X32A CURVA C	C12 A C14,C19,C32,C46
8	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 4X40A CURVA C	BAJADAS SERVICIO FM(6) / TAB. AUXILIAR LAT (1), C33

Página 3 | 5


Juan Pablo Malaragni
 Asesor de Ingeniería
 SE CASA DE MONEDA

 S.E. CASA DE MONEDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	E.T. GGII N° 007-2021 REV. 1
		FECHA: 22/03/2021
	PROVISIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 3	Art. N° 37090795

6	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 4X50A CURVA	TABL. FM BPS(4) / FM3 / TABLERO PRIMER PISO LLAVE 3
2	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 4X63A CURVA C	TABLERO ILUM LÍNEA 1/ TABLERO ILUM LÍNEA 2

3.4. Interruptor caja moldeada.

Deben cumplir con la norma IEC 60947-2

3.5. Interruptores termomagnéticos

Deben cumplir con la norma IEC 60898

Corriente de cortocircuito 6 Ka

3.6. Instrumento Medidor

- Deberá contar como mínimo con las siguientes lecturas en tiempo real:
- Corriente por fase, neutro, tierra y valor medio trifásico
- Tensiones entre fase – neutro
- Potencia activa entre fases y valor trifásico
- Potencia aparente entre fases y valor trifásico
- Factor de potencia por fase y valor trifásico
- Puerto de Comunicación: Ethernet
- Marca y Modelo de referencia: Schneider Electric Modelo: PM500
- Deberán estar incluidos los TI y TV.

4. DOCUMENTACIÓN

En todos los casos se solicitará 3(tres) copias en formato digital, tipo CAD, EXE, PDF según corresponda y entregadas en CD.

4.1. La ingeniería asociada, memorias de cálculos, funcionales, unifilares y cableados de los distintos paneles.

4.2. Planos, protocolos de ensayos, manuales y demás documentos de proyecto relacionados con su fabricación.

 S E CASA DE MONEDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	E.T. GGII N° 007-2021 REV. 1
	PROVISIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 3	FECHA: 22/03/2021 Art. N° 37090795

4.3. Estudio térmico del tablero, que avale la selección para la peor condición de operación con todo el equipamiento instalado. El tablero y todos sus componentes deberán soportar los esfuerzos térmicos y electrodinámicos debidos a las corrientes máximas de carga y cortocircuito

5. COMPETENCIA TÉCNICA DE LOS OFERENTES

Todo oferente deberá acreditar capacidad técnica satisfactoria a la especialidad. Deberán presentar certificados de trabajos similares en los últimos 3 años. Casa de moneda podrá solicitar referencias técnicas de los trabajos ejecutados.

6. VISITA DE OBRA

El oferente deberá efectuar visitas al lugar de la instalación para examinar por su cuenta las condiciones en que recibirá la obra. El certificado de visita deberá ser presentado junto con la oferta; el mismo será extendido por Gerencia de Ingeniería de Planta al momento de la visita. En la misma se declara haber visitado el lugar, conocer el emplazamiento y las características del mismo, así como las condiciones particulares del suministro, no pudiendo alegar desconocimiento del trabajo a ejecutar.

Podrán efectuarse hasta 96hs antes de la fecha de apertura en el horario de 10hs a 17hs y deberán coordinarse con 72 hs de anticipación comunicándose a los teléfonos (011) 4846-4900, Internos: 4907/4912/4500.

7. LUGAR DE ENTREGA

El tablero deberá ser entregado en Planta Don Torcuato, Colectora Panamericana 24.500, Don Torcuato, CP: 1611.

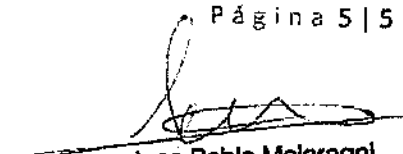
8. PLAZO DE ENTREGA

Se establece como plazo de entrega 60 (sesenta) días para la provisión e instalación.

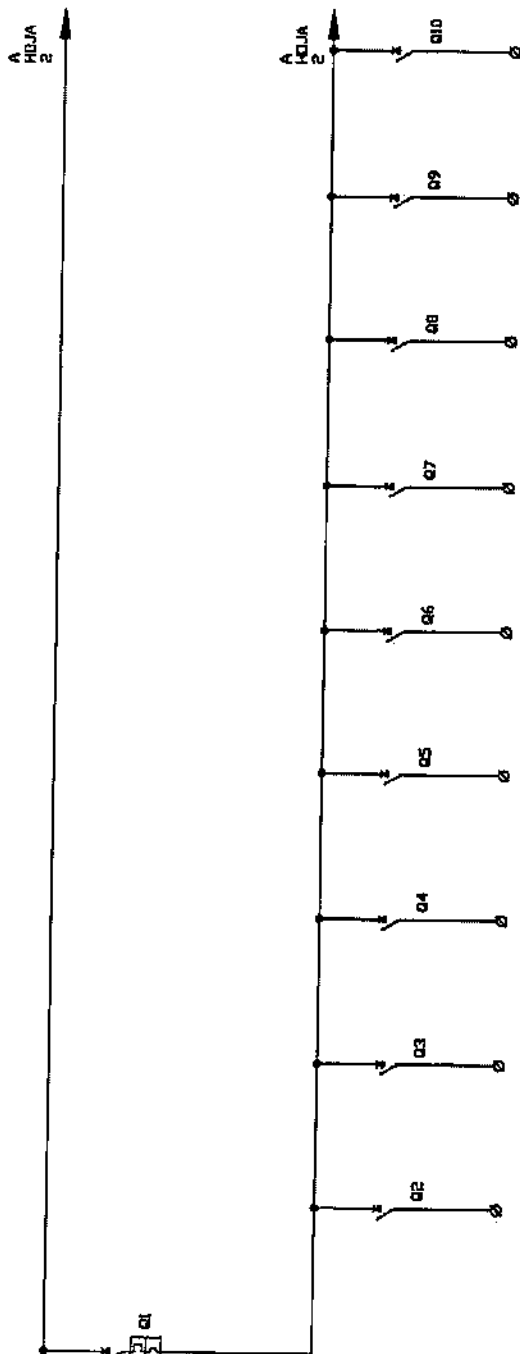
9. GARANTÍA

Se deberá brindar garantía por el tablero, por el término de 1 (un) año a partir de la fecha de conformidad por parte de esta Sociedad, deberá cubrir cualquier anomalía de los trabajos realizados, incluyendo materiales y mano de obra.

Página 5 | 5


 Juan Pablo Melaragni
 Asesor de Ingeniería
 SE CASA DE MONEDA

LÍNEA DE
ENTRADA 1



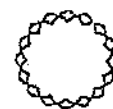
PROYECTO	GENERAL	FN	TH1	TH2	TH3	TH4	TH5	TH6	TH7	TH8	TH9	TH10	TH11	TH12	TH13	TH14	TH15
DESTINO	ALIMENTACION 1 TABLERO	ALIMENTACION TABLERO FN	TABLERO FN BALAJA DE SERVICIO 1	TABLERO FN BALAJA DE SERVICIO 2	TABLERO FN BALAJA DE SERVICIO 3	TABLERO FN BALAJA DE SERVICIO 4	TABLERO FN GULLITIMA, POLAR 1 Y 2	TABLERO FN GULLITIMA, POLAR 3 Y 4	TABLERO FN BPS NOTAPACK	TABLERO FN BPS NOTAPACK	TABLERO FN BPS NOTAPACK	TABLERO FN BPS NOTAPACK	TABLERO FN BPS NOTAPACK	TABLERO FN BPS NOTAPACK	TABLERO FN BPS NOTAPACK	TABLERO FN BPS NOTAPACK	TABLERO FN BPS NOTAPACK
INTERCEPTOR	NSX 500F	NSX250F	CSGN	CSGN	CSGN	CSGN	CSGN	CSGN	CSGN	CSGN	CSGN	CSGN	CSGN	CSGN	CSGN	CSGN	CSGN
ALTA DESE	HIDROLIC 2.3 4P	THD 250 4P3D	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C
	IEC60947-2	IEC60947-2	IEC60958	IEC60958	IEC60958	IEC60958	IEC60958	IEC60958	IEC60958	IEC60958	IEC60958	IEC60958	IEC60958	IEC60958	IEC60958	IEC60958	IEC60958
	TOTI	GO - NSX250F	Q1 - NSX250F	Q1 - NSX250F	Q1 - NSX250F	Q1 - NSX250F	Q1 - NSX250F	Q1 - NSX250F	Q1 - NSX250F	Q1 - NSX250F	Q1 - NSX250F	Q1 - NSX250F	Q1 - NSX250F	Q1 - NSX250F	Q1 - NSX250F	Q1 - NSX250F	Q1 - NSX250F
	STX 3012000070																

NUEVO TABLERO ELÉCTRICO GALPÓN 3

UNIFILAR

TABLERO FUERZA MOTRIZ - TP3

FECHA	ESCALA	PLANO Nº	HOJA
17/03/2021	—	95-A3-008	1 de 6



S. E. CASA DE MONEDA

Juan Pablo Metaragni
Juan Pablo Metaragni
 Asociado de Ingeniería
 S. E. CASA DE MONEDA



Juan Pablo Melaragni
Asesor de Ingeniería
SE CASA DE MONEDA

NUEVO TABLERO ELÉCTRICO GALPÓN 3

UNIFILAR
TABLERO FUERZA MOTRIZ - TP3

S. E. CASA DE MONEDA

ESCALA

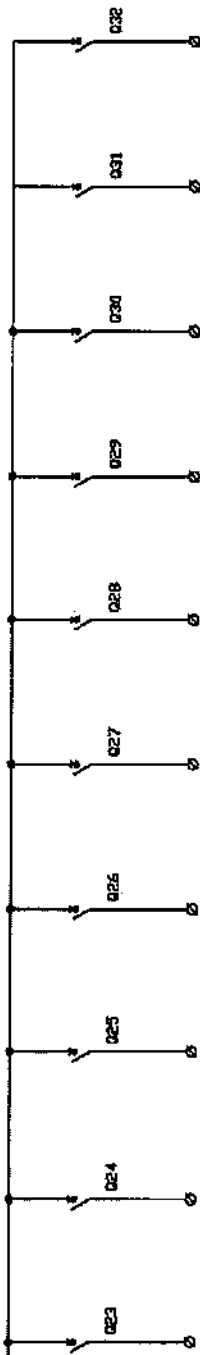
117

16	2006
----	------

95-A3-006

LÍNEA DE
ENTRADA 2

022

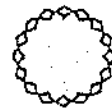


Nº CIRCUITO	GENERAL	C1	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	RESERVA	RESERVA
DESTINO	ALIMENTACION 2 TABLERO	SIN IDENTIFICAR	TABLERO DE ILUMINACION LINEA 1	TABLERO 1º PISO LLAVE 3	SIN IDENTIFICAR	RESERVA	RESERVA	ESTUFAS	SIN IDENTIFICAR	RESERVA	RESERVA
INTERRUPTOR	NSX160F	CAON	CAON	CAON	CAON	CAON	CAON	CAON	CAON	CAON	CAON
	TMD 100 4P30	4X25 CURVA C	4X20 CURVA C	4X20 CURVA C	2X20 CURVA C	4X16 CURVA C	4X16 CURVA C	2X20 CURVA C	2X25 CURVA C	2X25 CURVA C	2X25 CURVA C
	3ET60947-2	IEC60898	IEC60898	IEC60898	IEC60898	IEC60898	IEC60898	IEC60898	IEC60898	IEC60898	IEC60898
ALTA, BASTE	TG3T	Q22 - NSX160F	Q22 - NSX160F	Q22 - NSX160F	Q22 - NSX160F	Q22 - NSX160F	Q22 - NSX160F	Q1E - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F
	STX 3X70HME	UNIP 16MM2	UNIP 16MM2	UNIP 16MM2	UNIP 16MM2	UNIP 16MM2	UNIP 16MM2				

NUEVO TABLERO ELÉCTRICO GALPÓN 3

UNIFILAR
TABLERO FUERZA MOTRIZ - TP3

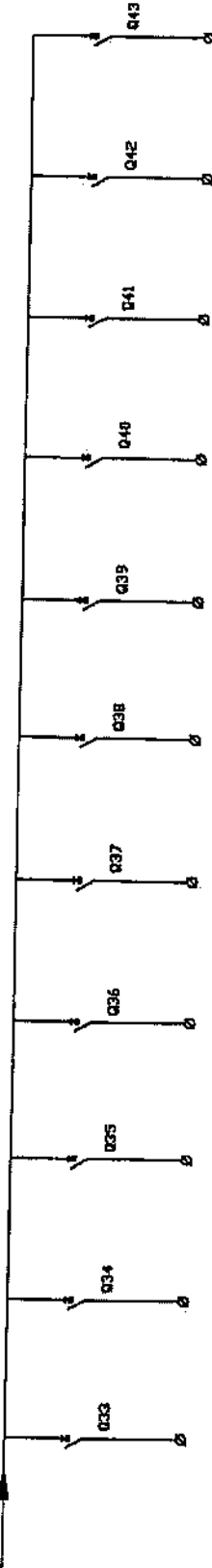
FECHA	ESCALA	PLANO Nº	HOJA
17/03/2021	—	95-A3-006	3 de 6



S.E. CASA DE MONEDA

Juan Pablo Melaragni
 Juan Pablo Melaragni
 Abogado de Ingeniería
 S.E. CASA DE MONEDA

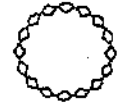
DE HOJA 3
Q24



A
HOJA
6

N° CIRCUITO	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20 A C27	C28	C29
DESTINO	EXTRACTOR	ILUMINACION TINGLADO	VENTILADOR	CHAPA	TABLERO AUXILIAR LATERAL	GRUA	LAMP. COLUMNA CONSOLA	CAJA N°6 COLUMNA CONTADOR	B CIRCUITO ILUMINACION INDICADAS	RESERVA	RESERVA
INTERRUPTOR	CSUN	CSUN	CSUN	DSUN	CSUN	CSUN	CSUN	CSUN	CSUN	CSUN	CSUN
ALIM. DESDE	4X32 CURVA C JEC60998 Q24 - 4X23 CURVA C	4X32 CURVA C JEC60998 Q24 - 4X23 CURVA C	4X32 CURVA C JEC60998 Q24 - 4X23 CURVA C	4X25 CURVA C JEC60998 Q24 - 4X23 CURVA C	4X40 CURVA C JEC60998 Q24 - 4X23 CURVA C	4X25 CURVA C JEC60998 Q24 - 4X23 CURVA C	4X20 CURVA C JEC60998 Q24 - 4X23 CURVA C	4X22 CURVA C JEC60998 Q24 - 4X23 CURVA C	2X10 CURVA C JEC60998 Q24 - 4X23 CURVA C	4X20 CURVA C JEC60998 Q24 - 4X23 CURVA C	4X20 CURVA C JEC60998 Q24 - 4X23 CURVA C

NUEVO TABLERO ELÉCTRICO GALPÓN 3



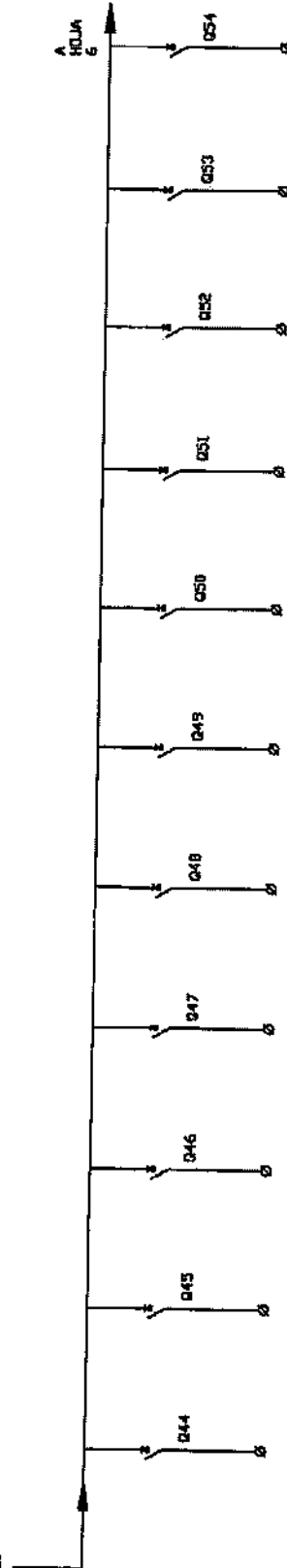
S. E. CASA DE MONEDA

Juan Pablo Melaragni
Ingeniero de Ingeniería
S.E. CASA DE MONEDA

UNIFILAR
TABLERO FUERZA MOTRIZ - TP3

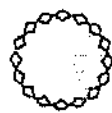
FECHA	ESCALA	PLANO N°	HOJA
17/03/2021	—	95-A3-006	4 de 6

DE HOJA 2
Q20



INCIDENTO	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C38	C39	C40
DESTINO	SIN IDENTIFICAR	SIN IDENTIFICAR	SIN IDENTIFICAR	LUZES BARRAS DAMASCAPO 3/ CUARTO BARRERAS	AIRE ACORD. 1 SECTOR REVISADO	AIRE ACORD. 2 SECTOR REVISADO	SIN IDENTIFICAR	SIN IDENTIFICAR	SIN IDENTIFICAR	SIN IDENTIFICAR	SIN IDENTIFICAR
INTERUPCIÓN	4X25 CURVA C	4X25 CURVA C	4X25 CURVA C	4X48 CURVA C	4X25 CURVA C	4X25 CURVA C	4X25 CURVA C	2X25 CURVA C	2X25 CURVA C	2X25 CURVA C	2X25 CURVA C
ALTA DESDE	REC60098 Q20 - 4X23 CURVA C	REC60098 Q20 - 4X23 CURVA C	REC60098 Q20 - 4X23 CURVA C	REC60098 Q20 - 4X23 CURVA C	REC60098 Q20 - 4X23 CURVA C	REC60098 Q20 - 4X23 CURVA C	REC60098 Q20 - 4X23 CURVA C	REC60098 Q20 - 4X23 CURVA C	REC60098 Q20 - 4X23 CURVA C	REC60098 Q20 - 4X23 CURVA C	REC60098 Q20 - 4X23 CURVA C


Juan Pablo Melaragni
Asesor de Ingeniería
SE CASA DE MONEDA



SE CASA DE MONEDA

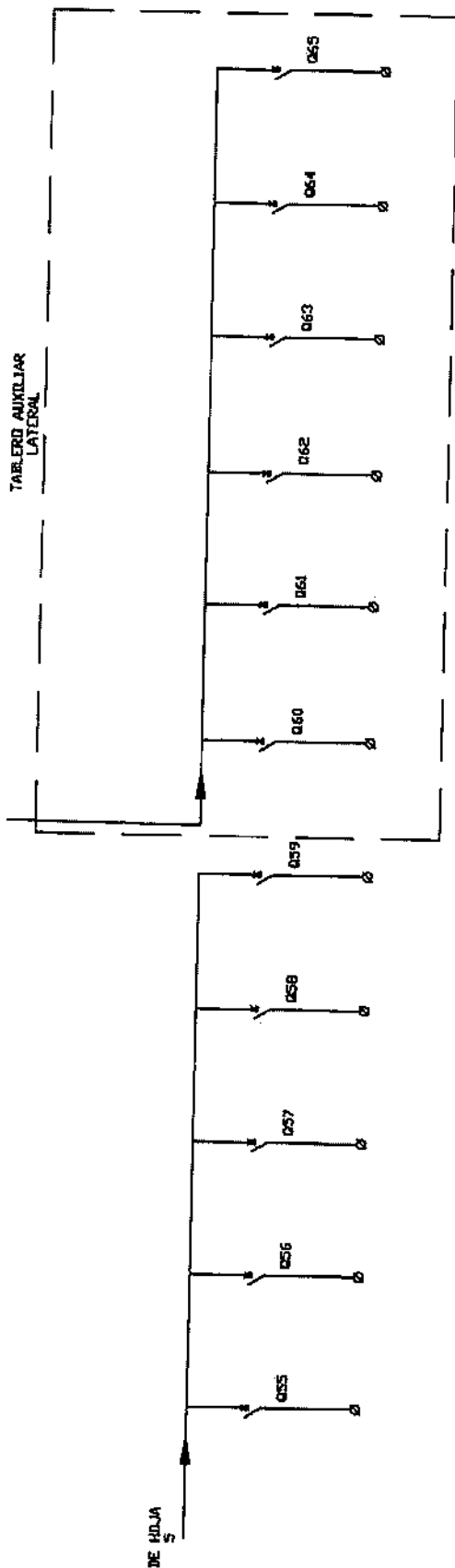
NUEVO TABLERO ELÉCTRICO GALPÓN 3

UNIFILAR
TABLERO FUERZA MOTRIZ - TP3

FECHA	ESCALA	PLANO Nº	HOJA
17/03/2021	---	95-A3-006	5 de 6

DE HOJA 4
D36

TABLERO AUXILIAR
LATERAL

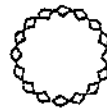


INCIDENTO	C41	C42	C43	C44	C45	C46	C47	C48	C49	C50	C51
DESTINO	SIN IDENTIFICAR	SIN IDENTIFICAR	RESERVA 1	RESERVA 2	RESERVA 3	FICHA STECK EXTERIOR	SIN IDENTIFICAR	SIN IDENTIFICAR	SIN IDENTIFICAR	SIN IDENTIFICAR	SIN IDENTIFICAR
INTERRUPTOR	C60N 200 CURVA C IEC60898	C60N 2500 CURVA C IEC60898	C60N 2016 CURVA C IEC60898	C60N 2116 CURVA C IEC60898	C60N 2115 CURVA C IEC60898	C60N 4032 CURVA C IEC60898	C60N 2100 CURVA C IEC60898	C60N 2110 CURVA C IEC60898	C60N 2110 CURVA C IEC60898	C60N 2110 CURVA C IEC60898	C60N 2110 CURVA C IEC60898
ALIM. DE EDC	Q55 - 4153 CURVA C	Q56 - 4153 CURVA C	Q57 - 4153 CURVA C	Q58 - 4153 CURVA C	Q59 - 4153 CURVA C	Q60 - 4153 CURVA C	Q61 - 4153 CURVA C	Q62 - 4153 CURVA C	Q63 - 4153 CURVA C	Q64 - 4153 CURVA C	Q65 - 4153 CURVA C

NUEVO TABLERO ELÉCTRICO GALPÓN 3

UNIFILAR
TABLERO FUERZA MOTRIZ - TP3

FECHA	ESCALA	PLANO N°	HOJA
17/03/2021	---	95-A3-006	6 de 6



S. E. CASA DE MONEDA

Juan Pablo Malaragni
Juan Pablo Malaragni
 Asesor de Ingeniería
 SE CASA DE MONEDA

 S.E. CASA DE MONEDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	E.T. GGII N° 006-2021 REV. 1
		FECHA: 22/03/2021
	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 3	Art. N° 51233068

1. OBJETO

Las presentes Especificaciones Técnicas tienen por objeto establecer los requisitos mínimos por el **SERVICIO DE INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 3** S.E. CASA DE MONEDA, PLANTA DON TORCUATO.

2. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

Deberá ejecutar los trabajos correspondientes a una instalación integral con el criterio de entrega llave en mano de la obra de 1(un) Tablero Eléctrico de Baja Tensión, correspondiente al "GALPÓN 3", de planta Don Torcuato.

Será a cargo del Contratista toda tarea que, aunque no esté solicitada expresamente en el presente anexo, se requiera para cumplir los objetivos de esta Especificación Técnica.

El desarrollo de los trabajos deberá ajustarse en todo a la ley 19.587 Seguridad e Higiene en el Trabajo y Decreto Reglamentario.

3. ALCANCE

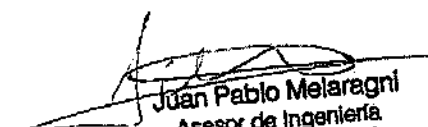
Deberá contemplar la provisión e instalación de los siguientes componentes:

- 3.1. Gabinete Eléctrico Metálico.
- 3.2. Interruptores Automáticos.
- 3.3. Interruptor caja moldeada.
- 3.4. Interruptores termomagnéticos.
- 3.5. Instrumento Medidor.
- 3.6. Cableado interno y borneras.
- 3.7. Accesorios de montaje.

Se adjunta anexo de Especificaciones Técnicas:

"ET GG.II. 007-2021 TABLERO ELÉCTRICO BAJA TENSIÓN GALPÓN 3".

Página 1 | 3


Juan Pablo Melaragni
 Asesor de Ingeniería
 SE CASA DE MONEDA

 S.E. CASA DE MONEDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	E.T. GGII N° 006-2021 REV. 1
		FECHA: 22/03/2021
	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 3	Art. N° 51233068

4. DOCUMENTACIÓN

En todos los casos se solicitará 3(tres) copias en formato digital, tipo CAD, EXE, PDF según corresponda y entregadas en CD.

- 4.1. La ingeniería asociada, memorias de cálculos, funcionales, unifilares y cableados de los distintos paneles.
- 4.2. Planos, protocolos de ensayos, manuales y demás documentos de proyecto relacionados con su fabricación.
- 4.3. Estudio térmico del tablero, que avale la selección para la peor condición de operación con todo el equipamiento instalado. El tablero y todos sus componentes deberán soportar los esfuerzos térmicos y electrodinámicos debidos a las corrientes máximas de carga y cortocircuito

5. TAREAS PRELIMINARES.

Estará a cargo del oferente toda tarea o provisión necesaria para una correcta instalación del Tablero. Como ser adecuación / reacondicionamiento de piso y/o provisión de Bandejas Porta Cables para el ingreso de líneas de acometidas. Así como también los elementos de tornillería, soportes y accesorios necesarios para cumplir con el objetivo de la presente Especificación Técnica.

6. COMPETENCIA TÉCNICA DE LOS OFERENTES

Todo oferente deberá acreditar capacidad técnica satisfactoria a la especialidad. Deberán presentar certificados de trabajos similares en los últimos 3 años. Casa de moneda podrá solicitar referencias técnicas de los trabajos ejecutados.

7. VISITA DE OBRA

El oferente deberá efectuar visitas al lugar de la instalación para examinar por su cuenta las condiciones en que recibirá la obra. El certificado de visita deberá ser presentado junto con la oferta; el mismo será extendido por Gerencia de Ingeniería de Planta al momento de la visita. En la misma se declara haber visitado el lugar, conocer el emplazamiento y las

 S. F. CASA DE MONEDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	E.T. GGII N° 006-2021 REV. 1
		FECHA: 22/03/2021
	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 3	Art. N° 51233068

características del mismo, así como las condiciones particulares del suministro, no pudiendo alegar desconocimiento del trabajo a ejecutar.

Podrán efectuarse hasta 96hs antes de la fecha de apertura en el horario de 10hs a 17hs y deberán coordinarse con 72 hs de anticipación comunicándose a los teléfonos (011) 4846-4900, Internos: 4907/4912/4500.

8. PLAZO DE ENTREGA

Se establece como plazo de entrega 60 (sesenta) días para la provisión e instalación.

9. GARANTÍA

Se deberá brindar garantía por el tablero y su instalación, por el término de 1 (un) año a partir de la fecha de conformidad por parte de esta Sociedad, deberá cubrir cualquier anomalía de los trabajos realizados, incluyendo materiales y mano de obra.

 S.E. CASA DE MONEDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		E.T. GGII N° 005-2021 REV. 1
	PROVISIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 4		FECHA: 22/03/2021
			Art. N° 37090787

1. OBJETO

Las presentes Especificaciones Técnicas tienen por objeto establecer los requisitos mínimos por la **PROVISIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO DE BAJA TENSION GALPÓN 4 S.E. CASA DE MONEDA, PLANTA DON TORCUATO**.

2. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

Deberá ejecutar los trabajos correspondientes con el criterio de entrega llave en mano de la Provisión Tablero Eléctrico de Baja Tensión, correspondiente al "GALPÓN 4", de planta Don Torcuato.

Será a cargo del Contratista toda tarea que, aunque no esté solicitada expresamente en el presente anexo, se requiera para cumplir los objetivos de esta Especificación Técnica.

El desarrollo de los trabajos deberá ajustarse en todo a la ley 19.587 Seguridad e Higiene en el Trabajo y Decreto Reglamentario.

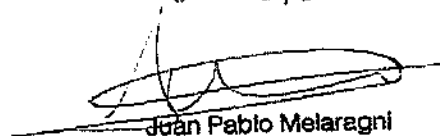
3. CARACTERÍSTICAS

Deberá contemplar la provisión e instalación de los siguientes componentes:

3.1. Gabinete Eléctrico Metálico

- Su construcción responderá a las normas IEC 61439-60529-60447.
- Estará compuesto por una estructura normalizada de perfiles, paneles de chapa de hierro, fácilmente ensamblables entre sí, por medio de tornillos, de laterales removibles, formando una sólida estructura totalmente modular y auto portante.
- Tendrá un grado mínimo de protección IP-41(con puerta y frente transparente), que deberá ser respetado una vez instalado todo el equipamiento.
- Los paneles y perfiles, así como los demás componentes metálicos ferrosos del tablero, recibirán el tratamiento de cincado o pintado.
- Las partes pintadas recibirán un tratamiento de desengrasado, decapado, fosfatado y neutralizado de la superficie para una posterior aplicación electrostática de pintura epoxi y/o polimerizada a alta temperatura. Resistente a la corrosión. El color será blanco RAL 9001.
- El acceso a cada módulo se realizará por una (1) puerta frontal abisagrada.

Página 1 | 5


Juan Pablo Melaregni
Asesor de Ingeniería
SE CASA DE MONEDA

 S E CASA DE MONEDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	E.T. GGII N° 005-2021 REV. 1
		FECHA: 22/03/2021
	PROVISIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 4	Art. N° 37090787

Las puertas contarán con un sistema de cierre accionado por cerradura tipo falleba con llave.

- La llave será la misma para todas las puertas. Se entregarán 4 copias.
- Para facilitar la posible inspección interior del tablero, todos los componentes eléctricos estarán fácilmente accesibles por el frente mediante sub paneles abisagrados que permitirán una apertura mínima de 90°.
- Contarán con una barra de puesta a tierra general. Dicha barra de puesta a tierra será de cobre electrolítico de sección adecuada a las características del tablero.
- Se rotulará con cartelería de dimensiones y características adecuadas para una correcta identificación de sus funciones y de los elementos que los componen.
- Se deberán instalar cáncamos en la parte superior para el traslado y montaje.
- En todos los casos la conexiones con las líneas de carga, serán a través de bornes acordes a las secciones de los cables.
- Pilotos luminosos de presencia de tensión.
- Sistema de barreado 630 A.
- Barra de tierra.
- Porta plano A4.

3.2. Ensayos

Se deberán realizar los ensayos de resistencia de aislamiento y funcionamiento eléctrico en general del tablero, según norma IEC61439 1y2. Los mismos se realizarán en el taller del oferente y deberá contar con la presencia de personal de Casa de Moneda para otorgar la conformidad.

3.3. Interruptores Automáticos

Los esquemas unifilares que integran, en carácter de adjuntos, la presente Especificación Técnica definen globalmente la provisión, pero el oferente tendrá presente que la misma será completa con todo el material necesario para su correcto funcionamiento.

Documentación adjunta:

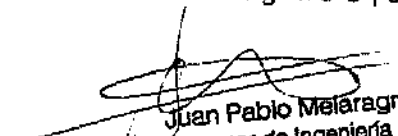
- 95-A3-005 - Esquema Unifilar TP4

 S. T. CASA DE MONEDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	E.T. GGII N° 005-2021 REV. 1
		FECHA: 22/03/2021
	PROVISIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 4	Art. N° 37090787

Por lo tanto, como mínimo deberá formar parte del suministro lo siguiente:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	CIRCUITO
1	INTERRUPTOR AUT. NSX500F MICROLOGIC 2.3 4P	ALIMENTACIÓN GENERAL TABLERO
2	INTERRUPTOR AUT. NSX160F TMD 125 4P3D	ILUM / TOMAS Y CLIMATIZACIÓN
1	INTERRUPTOR DIFERENCIAL ACTI9, 4X125 A, SENSIBILIDAD 30MA.	LÍNEA DE ILUMINACIÓN Y TOMAS
1	INTERRUPTOR AUT. NSX160F TMD 160 4P3D	TABLEROS FM
3	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 2X10A CURVA C	TOMAS E ILUMINACIÓN
1	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 2X16A CURVA C	TOMAS E ILUMINACIÓN
2	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 2X20A CURVA C	TOMAS E ILUMINACIÓN
2	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 2X25A CURVA C	TOMAS E ILUMINACIÓN
1	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 2X32A CURVA C	ENTRADA UPS
1	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 4X10A CURVA C	ILUMINACIÓN OFICINA
5	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 4X16A CURVA C	ILUMINACIÓN
2	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 4X20A CURVA C	ILUMINACIÓN TULIPAS
2	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 4X25A CURVA C	SIN IDENTIFICAR
2	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 4X32A CURVA C	OFICINAS / BOMBA POZO AGUA
8	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 4X40A CURVA C	BAJADAS SERVICIO FM / TAB. BAJADA SERV. TM 8 RESERVA (1)
5	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 4X50A CURVA	FM L. AUTOM / LÍNEA DE CORTE/TM RESERVA(3)

Página 3 | 5


 Juan Pablo Melaragni
 Asesor de Ingeniería
 SE CASA DE MONEDA

 S.E. CASA DE MONEDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	E.T. GGII N° 005-2021 REV. 1
		FECHA: 22/03/2021
	PROVISIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 4	Art. N° 37090787

2	INTERRUPTOR TERMOMAGENTICO C60 4X63A CURVA C	A.ACOND. / T. ILUM Y TOMAS TS2
---	--	--------------------------------

3.4. Interruptor caja moldeada.

Deben cumplir con la norma IEC 60947-2

3.5. Interruptores termomagnéticos

Deben cumplir con la norma IEC 60898

Corriente de cortocircuito 6 Ka

3.6. Instrumento Medidor y señalamiento.

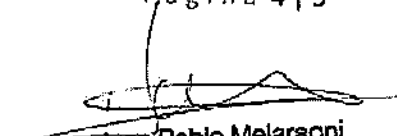
- Deberá contar como mínimo con las siguientes lecturas en tiempo real:
 - Corriente por fase, neutro, tierra y valor medio trifásico
 - Tensiones entre fase – neutro
 - Potencia activa entre fases y valor trifásico
 - Potencia aparente entre fases y valor trifásico
 - Factor de potencia por fase y valor trifásico
- Puerto de Comunicación: Ethernet
- Marca y Modelo de referencia: Schneider Electric Modelo: PM500.
- Deberán estar incluidos los TI y TV.

4. DOCUMENTACIÓN

En todos los casos se solicitará 3(tres) copias en formato digital, tipo CAD, EXE, PDF según corresponda y entregadas en CD.

- 4.1. La ingeniería asociada, memorias de cálculos, funcionales, unifilares y cableados de los distintos paneles.
- 4.2. Planos, protocolos de ensayos, manuales y demás documentos de proyecto relacionados con su fabricación.
- 4.3. Estudio térmico del tablero, que avale la selección para la peor condición de operación con todo el equipamiento instalado. El tablero y todos sus componentes

Página 4 | 5


Juan Pablo Melaragni
 Asesor de Ingeniería
 SE CASA DE MONEDA

 S E CASA DE MONEDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	E.T. GGII N° 005-2021 REV. 1
	PROVISIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 4	FECHA: 22/03/2021 Art. N° 37090787

deberán soportar los esfuerzos térmicos y electrodinámicos debidos a las corrientes máximas de carga y cortocircuito

5. COMPETENCIA TÉCNICA DE LOS OFERENTES

Todo oferente deberá acreditar capacidad técnica satisfactoria a la especialidad. Deberán presentar certificados de trabajos similares en los últimos 3 años. Casa de moneda podrá solicitar referencias técnicas de los trabajos ejecutados.

6. VISITA DE OBRA

El oferente deberá efectuar visitas al lugar de la instalación para examinar por su cuenta las condiciones en que recibirá la obra. El certificado de visita deberá ser presentado junto con la oferta; el mismo será extendido por Gerencia de Ingeniería de Planta al momento de la visita. En la misma se declara haber visitado el lugar, conocer el emplazamiento y las características del mismo, así como las condiciones particulares del suministro, no pudiendo alegar desconocimiento del trabajo a ejecutar.

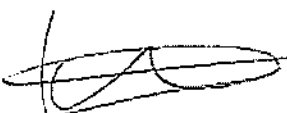
Podrán efectuarse hasta 96hs antes de la fecha de apertura en el horario de 10hs a 17hs y deberán coordinarse con 72 hs de anticipación comunicándose a los teléfonos (011) 4846-4900, Internos: 4907/4912/4500.

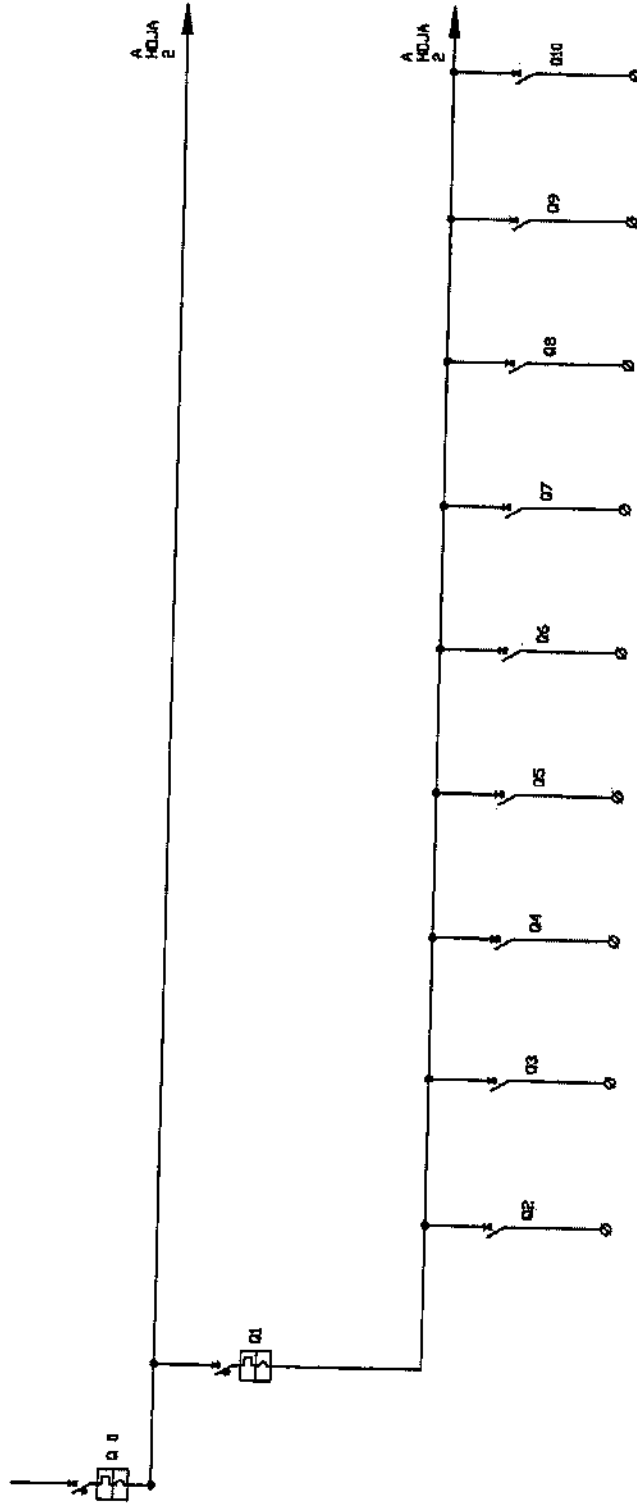
7. PLAZO DE ENTREGA

Se establece como plazo de entrega 60 (sesenta) días para la provisión e instalación.

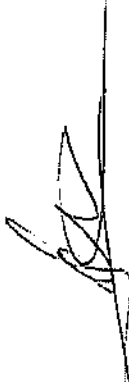
8. GARANTÍA

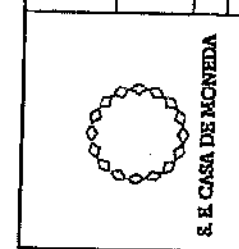
Se deberá brindar garantía por el tablero, por el término de 1 (un) año a partir de la fecha de conformidad por parte de esta Sociedad, deberá cubrir cualquier anomalía de los trabajos realizados, incluyendo materiales y mano de obra.


 Juan Pablo Melaragni
 Asesor de Ingeniería
 SE CASA DE MONEDA

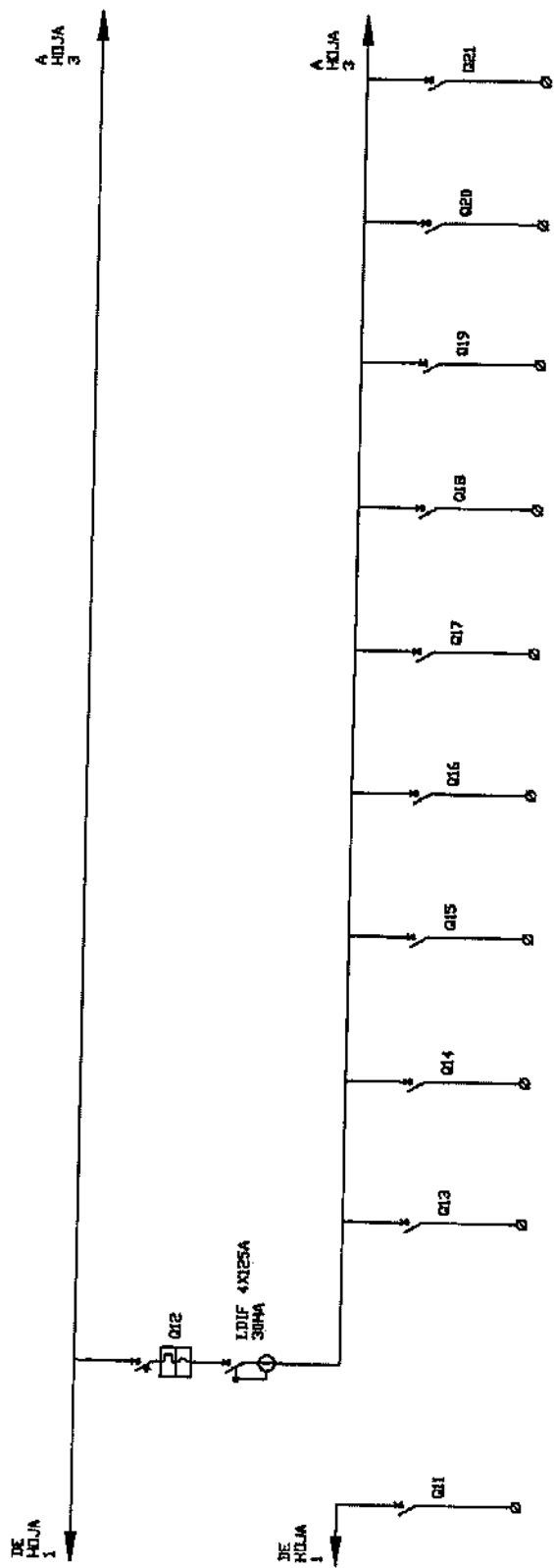


INTERCITO	GENERAL	FN	TH1	TH2	TH3	TH4	TH5	TH6	TH7	TH8
DESTINO	ALIMENTACION TABLERO	ALIMENTACION TABLERO FN	TABLERO FN HAJADA DE SERVICIO 1	TABLERO FN HAJADA DE SERVICIO 2	TABLERO FN HAJADA DE SERVICIO 3	TABLERO FN HAJADA DE SERVICIO 4	TABLERO FN HAJADA DE SERVICIO 5	TABLERO FN HAJADA DE SERVICIO 6	TABLERO FN HAJADA DE SERVICIO 7	TABLERO FN HAJADA DE SERVICIO RESERVA
INTERCITO	NSX 500F	NSX160F	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X40 CURVA C	4X50 CURVA C
ALIM. DESDE	IEC60947-2	IEC60947-2	IEC60947-2	IEC60947-2	IEC60947-2	IEC60947-2	IEC60947-2	IEC60947-2	IEC60947-2	IEC60947-2
	3TX 4 X 95mm ²	Q3 - NSX160F	Q1 - NSX160F	Q1 - NSX160F	Q1 - NSX160F	Q1 - NSX160F	Q1 - NSX160F	Q1 - NSX160F	Q1 - NSX160F	Q1 - NSX160F


 Juan Pablo Melaragni
 Asesor de Ingeniería
 SE CASA DE MONEDA

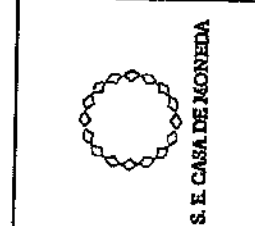


NUEVO TABLERO ELÉCTRICO GALPÓN 4
 UNIFILAR
 TABLERO FUERZA MOTRIZ - TP4
 FECHA: 17/03/2021
 ESCALA: —
 PLANO N°: 95-A3-005
 HOJA: 1 de 4



Nº CIRCUITO	TMR	ILUM Y TOMAS	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9
DESTINO	TABLERO FN MÁQUINA AUTOMÁTICA	ALIMENTACION ILUMINACION Y TOMAS	RAILS Y LAMPARAS	BALANZA	SIN IDENTIFICAR	TOMAS PC	SIN IDENTIFICAR	TUE. DISPENSER 1 ENTREFRISO	TOMAS GBL. AIRE ACONDICIONADO	SPLIT BARRIS EFECTAS	EXTRADA UPS
INTERLUPTOR	C60N 4X250 CURVA C IEC60898	NSX160F/ACT1 9 THD 125 4P30/4125A 30MVA IEC60947-2	C60N EX20 CURVA C IEC60898	C60N EX20 CURVA C IEC60898	C60N EX20 CURVA C IEC60898	C60N EX20 CURVA C IEC60898	C60N EX20 CURVA C IEC60898	C60N EX20 CURVA C IEC60898	C60N EX25 CURVA C IEC60898	C60N EX25 CURVA C IEC60898	C60N EX25 CURVA C IEC60898
ALBA DESTRE	Q1 - NSX160F	Q0 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F

Juan Pablo Melaragni
Asesor de Ingeniería
SE CASA DE MONEDA



NUEVO TABLERO ELÉCTRICO GALPÓN 4

UNIFILAR
TABLERO FUERZA MOTRIZ - TP4

FECHA: 17/03/2021
ESCALA: —
PLANO Nº: 95-A3-005

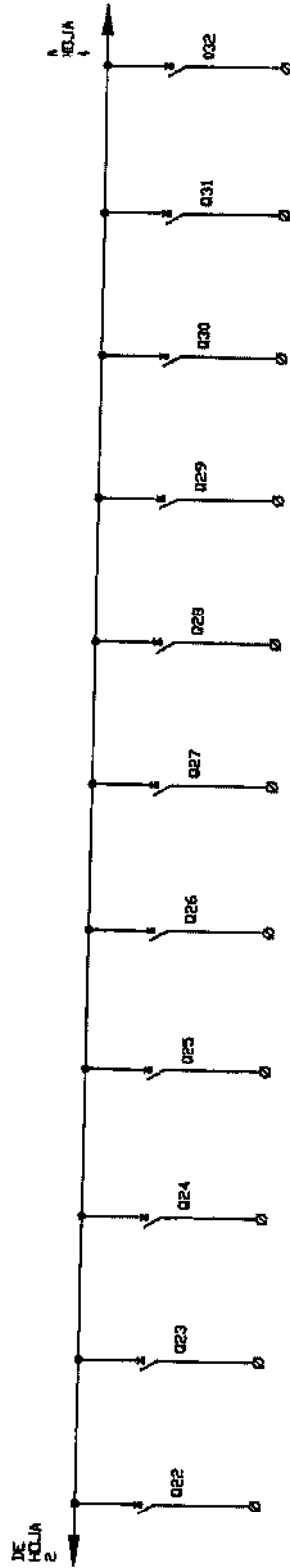
HOLJA: 2 de 4

DE
HOJA
2

A
HOJA
4

DE
HOJA
2

A
HOJA
4

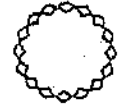


INTERCUTTO	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20
DESTINO	ILUMINACION DE TUBERIA	REFLECTOR SOBRE FARO	SIN IDENTIFICAR	ANILLO	ILUMINACION CENTRAL	SIN IDENTIFICAR	TULIPAS LINEAS 1, 2 Y 3	ESTUFAS	SIN IDENTIFICAR	SIN IDENTIFICAR	OFICINAS
INTERRUPTOR	4X10 CURVA C IEC60898	4X16 CURVA C IEC60898	4X16 CURVA C IEC60898	4X16 CURVA C IEC60898	4X16 CURVA C IEC60898	4X16 CURVA C IEC60898	4X20 CURVA C IEC60898	600N	600N	600N	600N
ALIN. DE CDE	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F	Q12 - NSX160F

NUEVO TABLERO ELÉCTRICO GALPÓN 4

UNIFILAR
TABLERO FUERZA MOTRIZ - TP4

FECHA	ESCALA	PLANO N°	HOJA
17/03/2021	—	95-A3-005	3 de 4



S.E. CASA DE MONEDA

Juan Pablo Melaragni

Juan Pablo Melaragni
Asesor de Ingeniería
SE CASA DE MONEDA

 S.E. CASA DE MONEDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	E.T. GGII N° 004-2021 REV. 1
		FECHA: 22/03/2021 Art. N° 51233050
	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 4	

1. OBJETO

Las presentes Especificaciones Técnicas tienen por objeto establecer los requisitos mínimos por el **SERVICIO DE INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 4** S.E. CASA DE MONEDA, PLANTA DON TORCUATO.

2. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

Deberá ejecutar los trabajos correspondientes a una instalación integral con el criterio de entrega llave en mano de la obra de 1(un) Tablero Eléctrico de Baja Tensión, correspondiente al "GALPÓN 4", de planta Don Torcuato.

Será a cargo del Contratista toda tarea que, aunque no esté solicitada expresamente en el presente anexo, se requiera para cumplir los objetivos de esta Especificación Técnica.

El desarrollo de los trabajos deberá ajustarse en todo a la ley 19.587 Seguridad e Higiene en el Trabajo y Decreto Reglamentario.

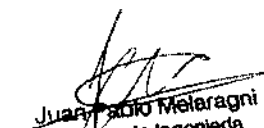
3. ALCANCE

Deberá contemplar la provisión e instalación de los siguientes componentes:

- 3.1. Gabinete Eléctrico Metálico.
- 3.2. Interruptores Automáticos.
- 3.3. Interruptor caja moldeada.
- 3.4. Interruptores termomagnéticos.
- 3.5. Instrumento Medidor.
- 3.6. Cableado interno y borneras.
- 3.7. Accesorios de montaje.

Se adjunta anexo de Especificaciones Técnicas:

"ET GG.II. 005-2021 TABLERO ELÉCTRICO BAJA TENSIÓN GALPÓN 4".


Juan Pablo Melaragni
Asesor de Ingeniería
SE CASA DE MONEDA

 S. E. CASA DE MONEDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	E.T. GGII N° 004-2021 REV. 1
		FECHA: 22/03/2021 Art. N° 51233050

4. DOCUMENTACIÓN

En todos los casos se solicitará 3(tres) copias en formato digital, tipo CAD, EXE, PDF según corresponda y entregadas en CD.

- 4.1. La ingeniería asociada, memorias de cálculos, funcionales, unifilares y cableados de los distintos paneles.
- 4.2. Planos, protocolos de ensayos, manuales y demás documentos de proyecto relacionados con su fabricación.
- 4.3. Estudio térmico del tablero, que avale la selección para la peor condición de operación con todo el equipamiento instalado. El tablero y todos sus componentes deberán soportar los esfuerzos térmicos y electrodinámicos debidos a las corrientes máximas de carga y cortocircuito

5. TAREAS PRELIMINARES.

Estará a cargo del oferente toda tarea o provisión necesaria para una correcta instalación del Tablero. Como ser adecuación / reacondicionamiento de piso y/o provisión de Bandejas Porta Cables para el ingreso de líneas de acometidas. Así como también los elementos de tornillería, soportes y accesorios necesarios para cumplir con el objetivo de la presente Especificación Técnica.

6. COMPETENCIA TÉCNICA DE LOS OFERENTES

Todo oferente deberá acreditar capacidad técnica satisfactoria a la especialidad. Deberán presentar certificados de trabajos similares en los últimos 3 años. Casa de moneda podrá solicitar referencias técnicas de los trabajos ejecutados.

7. VISITA DE OBRA

El oferente deberá efectuar visitas al lugar de la instalación para examinar por su cuenta las condiciones en que recibirá la obra. El certificado de visita deberá ser presentado junto con

 S.E. CASA DE MONEDA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	E.T. GGII N° 004-2021 REV. 1
		FECHA: 22/03/2021
	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO BT GALPÓN 4	Art. N° 51233050

la oferta; el mismo será extendido por Gerencia de Ingeniería de Planta al momento de la visita. En la misma se declara haber visitado el lugar, conocer el emplazamiento y las características del mismo, así como las condiciones particulares del suministro, no pudiendo alegar desconocimiento del trabajo a ejecutar.

Podrán efectuarse hasta 96hs antes de la fecha de apertura en el horario de 10hs a 17hs y deberán coordinarse con 72 hs de anticipación comunicándose a los teléfonos (011) 4846-4900, Internos: 4907/4912/4500.

8. PLAZO DE ENTREGA

Se establece como plazo de entrega 60 (sesenta) días para la provisión e instalación.

9. GARANTÍA

Se deberá brindar garantía por el tablero y su instalación, por el término de 1 (un) año a partir de la fecha de conformidad por parte de esta Sociedad, deberá cubrir cualquier anomalía de los trabajos realizados, incluyendo materiales y mano de obra.


Juan Pablo Melaragni
Asesor de Ingeniería
SE CASA DE MONEDA