

## **ANEXO GRÁFICO A CONSULTAS TÉCNICAS**

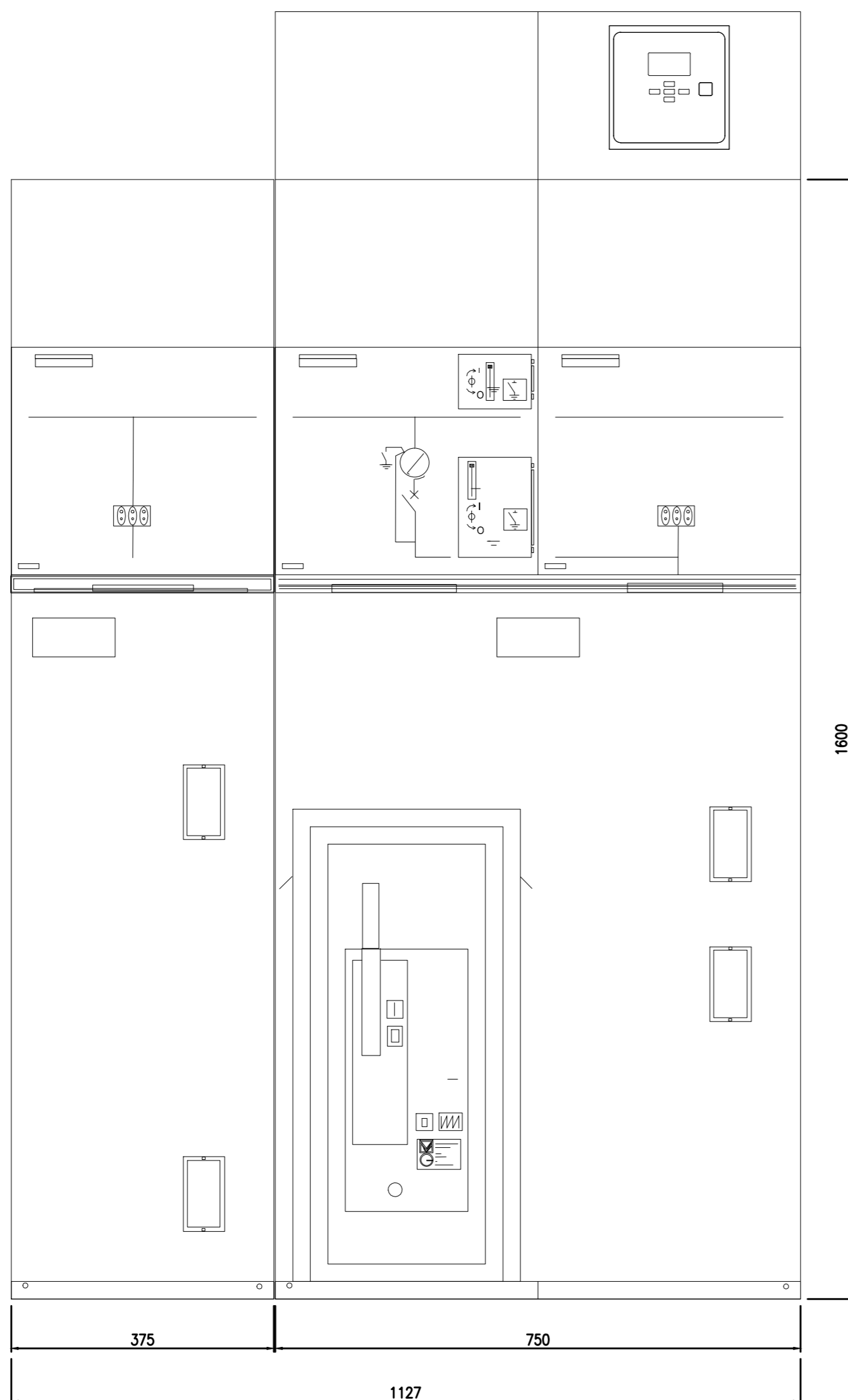
Se especifican a continuación los datos dimensionales solicitados respecto al sitio de emplazamiento de la Cámara de Medición y Maniobra (Renglón 2) y área de maniobras disponible para su descarga.



Se especifican a continuación los datos de geolocalización respecto al sitio de emplazamiento de la Cámara de Medición y Maniobra (Renglón 2), a los efectos de que los oferentes puedan realizar sus propios análisis relativos a la descarga y emplazamiento.



**CONJUNTO DE CELDAS EN NUEVA SET Nro. 1**



**NUEVA CELDA  
REMONTE DE CABLES TIPO GAM2**

**NUEVA CELDA  
INTERRUPTOR TIPO DM1A**

**CELDA REMONTE DE CABLES ( N° 1 )**

- Tensión nominal de diseño: 17,5kV
- Tensión nominal de utilización: 13,2kV
- Frecuencia nominal: 50Hz
- Corriente nominal: 630A
- Corriente de corto circuito mínima: 16kA
- Vinculación del neutro a tierra: aislado
- Grado de protección: IP 3XC
- Tensión admisible de breve duración (1min. a 50 Hz): 38kV (eficaz)
- Tensión admisible de impulso (1,2/50 s): 95kVc
- Tensión auxiliar comando: No aplica
- Tensión auxiliar iluminación y calefacción: 220Vca
- Visualización estado seccionadores: No aplica
- Aislamiento de cables a conectar: Seco
- Señalización y botoneras de apertura y cierre local: No aplica
- Selectora comando local y remoto: No aplica

Normativas aplicables:

IEC 60044 IEC 60068 IEC 60255 IEC 60427 IEC 60529 IEC 60694  
IEC 60695 IEC 61000 IEC 61131 IEC 61958 IEC 62271

Modelo referencial SM6 GAM 2 y Sensores de temperatura TH110.  
Marca Schneider Electric o similar.

**CELDA INTERRUPTOR ( N° 2 )**

- Tensión nominal de diseño: 17,5kV
- Tensión nominal de utilización: 13,2kV
- Frecuencia nominal: 50Hz
- Corriente nominal: 630A
- Corriente de corto circuito mínima: 16kA
- Vinculación del neutro a tierra: aislado
- Grado de protección: IP 3XC
- Tensión admisible de breve duración (1min. a 50 Hz): 38kV (eficaz)
- Tensión admisible de impulso (1,2/50 s): 95kVp
- Tensión auxiliar comando: 220Vca
- Tensión auxiliar iluminación y calefacción: 220Vca
- Visualización estado seccionadores: Si
- Aislamiento de cables a conectar: Seco
- Señalización y botoneras de apertura y cierre local: Si (en relé)
- Selectora comando local y remoto: Si (en relé)

Prestación del relé de protección:

- ANSI 50-51
- ANSI 50N-51N
- ANSI 67N
- ANSI 49
- ANSI 59N
- ANSI 46
- ANSI 51LR
- ANSI 66
- ANSI 37
- COMUNICACION MODBUS RTU - TCP

Normativas aplicables:

IEC 60044 IEC 60068 IEC 60255 IEC 60427 IEC 60529 IEC 60694  
IEC 60695 IEC 61000 IEC 61131 IEC 61958 IEC 62271

Modelo referencial SM6 DM1-A, Relé Easergy P3U20 y Sensores de temperatura TH110. Marca Schneider Electric o similar.

SECRETARÍA DE  
PLANEAMIENTO,  
OBRAS Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA

Secretario: Arq. Diego Delucchi  
Prosecretario: Arq. Agustín Olivieri  
Director General Construcciones y Mantenimiento: Arq. Daniel Vincenti  
Director de Proyectos: Arq. Manuel García Munitis  
Director de Construcciones: Arq. Miguel Abait  
Director de Planeamiento: Arq. Isidro Azpiazu  
Proyecto: Dirección de Planeamiento & Dirección de Proyectos - S.P.O.S. - UNLP

**NOTAS Y OBSERVACIONES GENERALES:**

1. Todas las medidas y todos los niveles serán verificadas en obra
2. Este plano se complementa con el resto de la documentación gráfica y Memorias Técnicas.

PLANTA DE CELDAS DE BATERÍAS DE LITIO

GRUPO BOSQUE  
ESTE- ex ADA

Ubicación: Predio ADA-UNLP / Bv. 113 e/ 64 y 66

Sup. a construir:

Escala: S-E

PLANO: ESQUEMA TOPOGRÁFICO DE CELDAS DE MEDIA TENSIÓN

Archivo:

**CELDA REMONTE DE CABLES ( N° 1 )**

- Tensión nominal de diseño: 17,5kV
- Tensión nominal de utilización: 13,2kV
- Frecuencia nominal: 50Hz
- Corriente nominal: 630A
- Corriente de corto circuito mínima: 16kA
- Vinculación del neutro a tierra: aislado
- Grado de protección: IP 3XC
- Tensión admisible de breve duración (1min. a 50 Hz): 38kV (eficaz)
- Tensión admisible de impulso (1,2/50 s): 95kVc
- Tensión auxiliar comando: No aplica
- Tensión auxiliar iluminación y calefacción: 220Vca
- Visualización estado seccionadores: No aplica
- Aislamiento de cables a conectar: Seco
- Señalización y botoneras de apertura y cierre local: No aplica
- Selector comando local y remoto: No aplica

Normativas aplicables:

IEC 60044 IEC 60068 IEC 60255 IEC 60427 IEC 60529 IEC 60694  
IEC 60695 IEC 61000 IEC 61131 IEC 61958 IEC 62271

Modelo referencial SM6 GAM 2 y Sensores de temperatura TH110.  
Marca Schneider Electric o similar.

**CELDA INTERRUPTOR ( N° 2 )**

- Tensión nominal de diseño: 17,5kV
- Tensión nominal de utilización: 13,2kV
- Frecuencia nominal: 50Hz
- Corriente nominal: 630A
- Corriente de corto circuito mínima: 16kA
- Vinculación del neutro a tierra: aislado
- Grado de protección: IP 3XC
- Tensión admisible de breve duración (1min. a 50 Hz): 38kV (eficaz)
- Tensión admisible de impulso (1,2/50 s): 95kVp
- Tensión auxiliar comando: 220Vca
- Tensión auxiliar iluminación y calefacción: 220Vca
- Visualización estado seccionadores: Si
- Aislamiento de cables a conectar: Seco
- Señalización y botoneras de apertura y cierre local: Si (en relé)
- Selector comando local y remoto: Si (en relé)

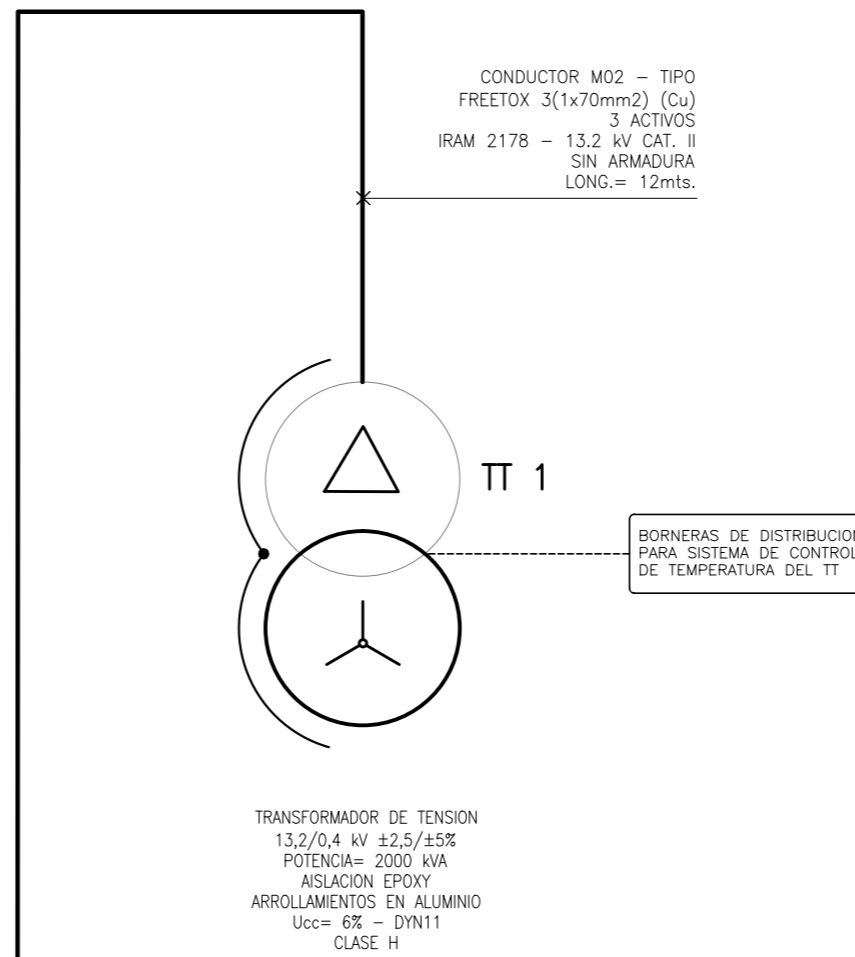
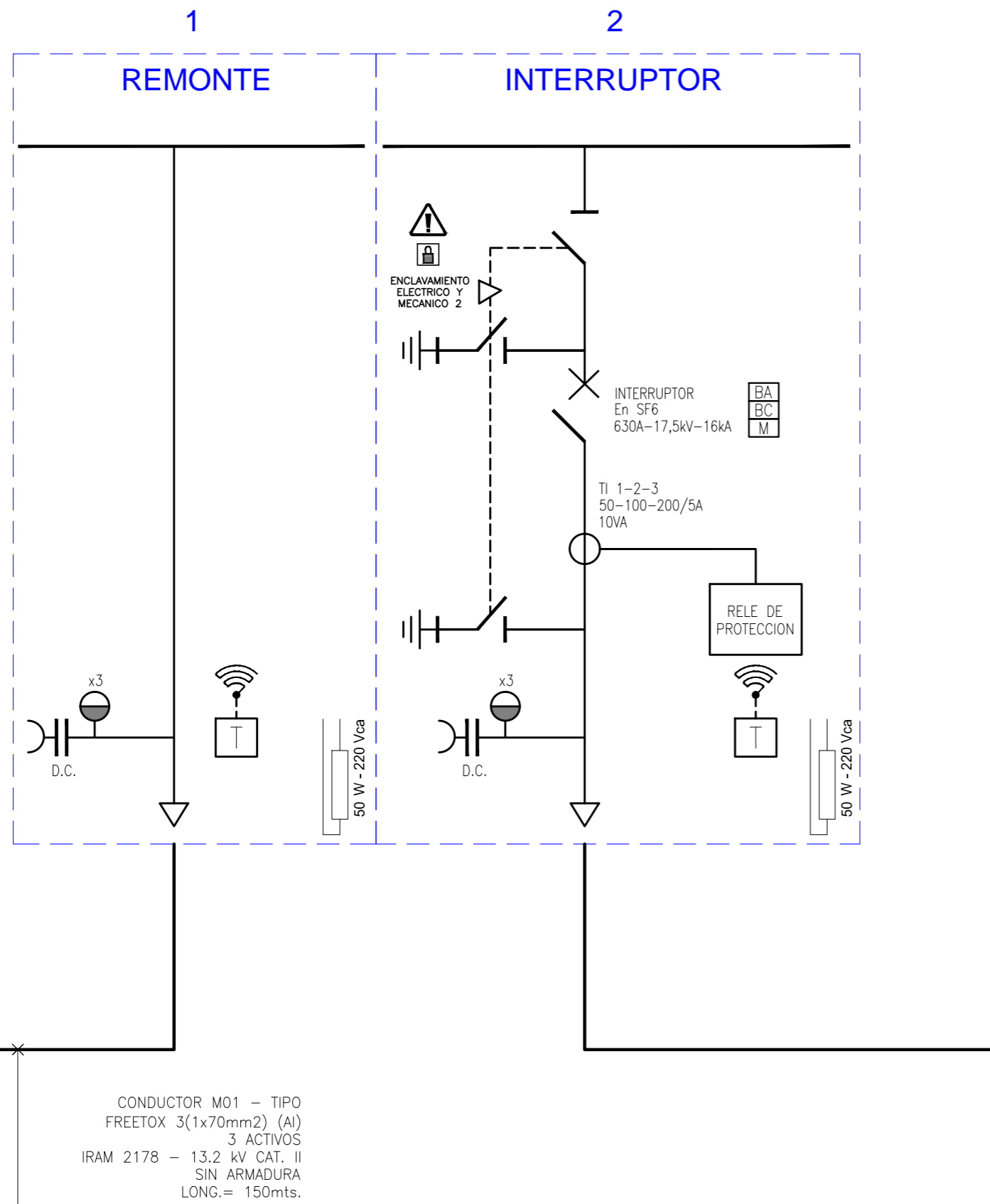
Prestación del relé de protección:

- ANSI 50-51
- ANSI 50N-51N
- ANSI 67N
- ANSI 49
- ANSI 59N
- ANSI 46
- ANSI 51LR
- ANSI 66
- ANSI 37
- COMUNICACION MODBUS RTU - TCP

Normativas aplicables:

IEC 60044 IEC 60068 IEC 60255 IEC 60427 IEC 60529 IEC 60694  
IEC 60695 IEC 61000 IEC 61131 IEC 61958 IEC 62271

Modelo referencial SM6 DM1-A, Relé Easergy P3U20 y Sensores de temperatura TH110. Marca Schneider Electric o similar.



SECRETARÍA DE PLANEAMIENTO, OBRAS Y SERVICIOS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

Secretario: Arq. Diego Delucchi  
Prosecretario: Arq. Agustín Olivieri  
Director General Construcciones y Mantenimiento: Arq. Daniel Vincenti  
Director de Proyectos: Arq. Manuel García Munitis  
Director de Construcciones: Arq. Miguel Abait  
Director de Planeamiento: Arq. Isidro Azpiazu  
Proyecto: Dirección de Planeamiento & Dirección de Proyectos - S.P.O.S. - UNLP

NOTAS Y OBSERVACIONES GENERALES:

1. Todas las medidas y todos los niveles serán verificadas en obra
2. Este plano se complementa con el resto de la documentación gráfica y Memorias Técnicas.

PLANTA DE CELDAS DE BATERÍAS DE LITIO

GRUPO BOSQUE ESTE- ex ADA

Ubicación: Predio ADA-UNLP / Bv. 113 e/ 64 y 66

Sup. a construir: Escala: S-E

PLANO: ESQUEMA UNIFILAR DE MEDIA TENSION - SET

Archivo: