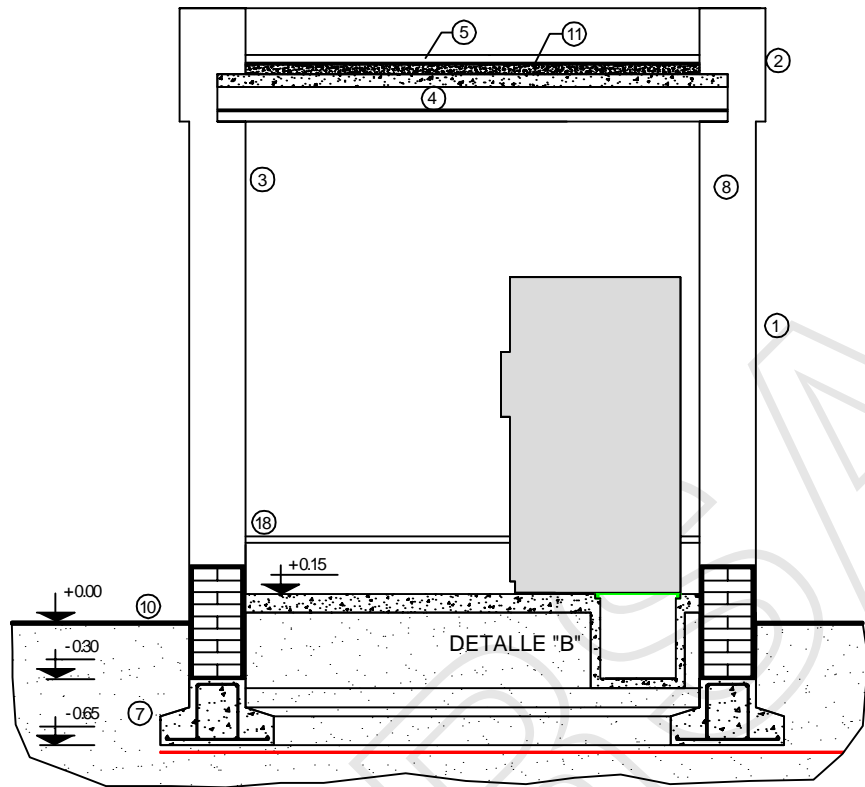
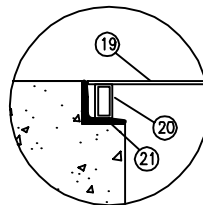
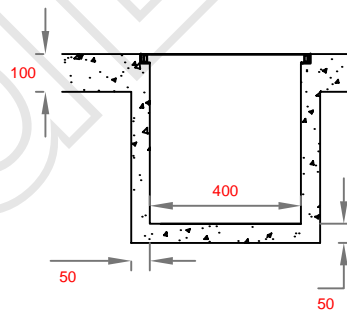


CORTE A-A

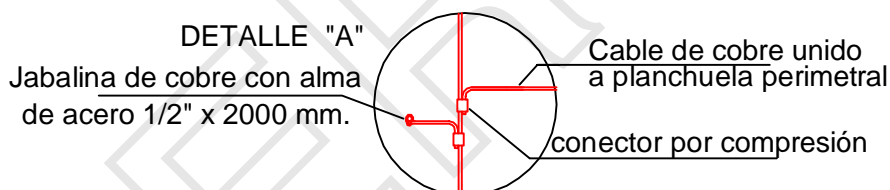
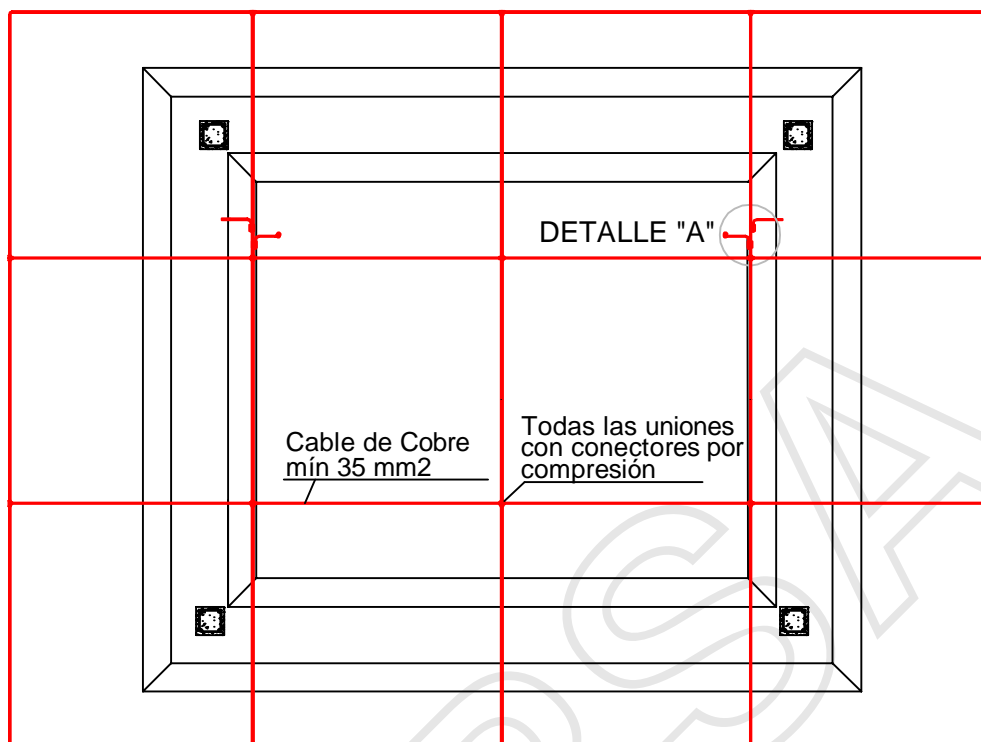
CORTE B-B



DETALLE "B"

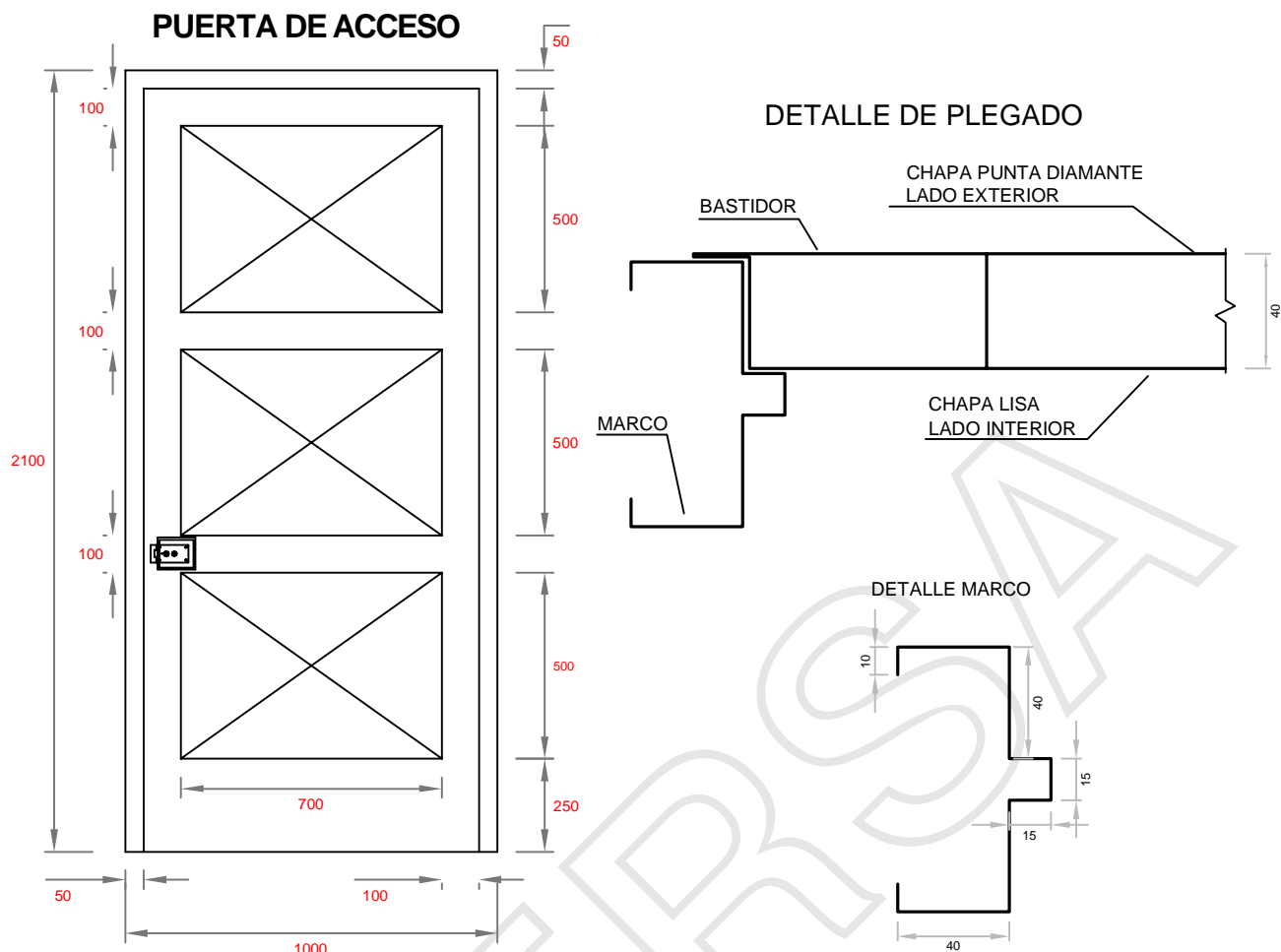


MALLA DE PUESTA A TIERRA



CONSIDERACIONES PARA DIMENSIONAR LA MALLA DE PAT :

- Las dimensiones y características de la malla de PAT deberán calcularse para cada caso en particular.
- El diseño puede efectuarse siguiendo los criterios de cálculo establecidos en la norma ANSI/IEEE Std. 80.
- Los valores de resistividad del terreno se obtendrán de mediciones a realizar en el lugar del emplazamiento de la cabina.
- El valor de corriente de cortocircuito a utilizar en el diseño de la malla de PAT será suministrado por EdERSA a pedido del proyectista designado por el responsable de la obra.
- Se debe verificar que no se superen las Tensiones de Paso y Contacto máximas admisibles siguiendo los criterios de cálculo establecidos en la norma ANSI/IEEE Std. 80.
- El proyecto y diseño de la malla de PAT debe ser aprobado por EdERSA.



Especificación de la Puerta:

Marco doble contacto de chapa doblada BWG N° 16

Bastidor de chapa doblada BWG N° 18

Cerramiento del bastidor con doble chapa BWG N° 18 (Interior liso - Exterior punta diamante)

3 Bisagras tipo Munición.

El cerramiento a utilizar en las puertas será RNSE/1 - MUL-T-LOCK de acuerdo a aprobación del Ente

Provincial Regulador de la Electricidad de la Prov. de RIO NEGRO Resolución EPRE 011-01, con combinación codificada y aprobada para EdERSA.

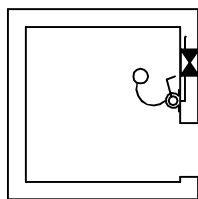
Nota:

Toda la carpintería metálica debera ser entregada con dos manos de convertidor de óxido y una vez

colocada se pintará la misma con dos manos de esmalte sintético color gris perla.

En zonas de ambientes de alto contenido salinos la carpintería se pintará con pintura epoxídica.

Instalacion Electrica

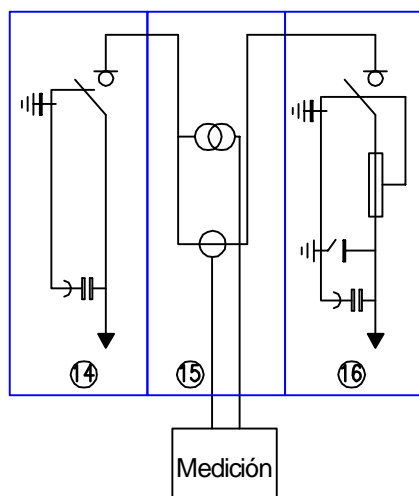


- **Centro**
- ⊕ **Tomacorriente con llave**
- ⊞ **Gabinete para equipo de Medicion en MT**

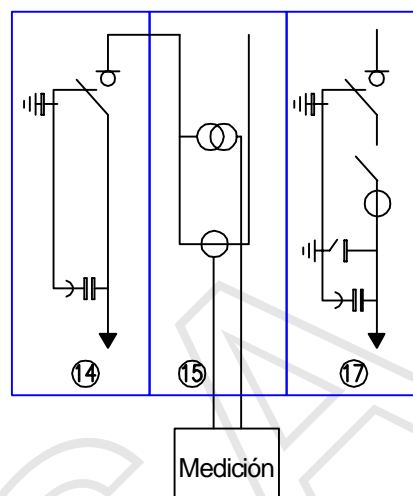
Nota: Todo el tendido se realizará con caño de 7/8 reforzado.

DIAGRAMA UNIFILAR DE CELDAS

DEMANDAS INFERIORES A 1000 KVA



DEMANDAS SUPERIORES A 1000 KVA



CELDA DE SALIDA A CLIENTE :

- con seccionador bajo carga en SF6 y base portafusibles para demandas inferiores a 1000 KVA.
- con seccionador e interruptor para demandas superiores a 1000 KVA.

Especificaciones

- 1 Revoque completo reforzado con cemento - Pintura al latex color blanco.
- 2 Revoque completo reforzado con cemento - Pintura al latex color verde musgo.
- 3 Muros Interiores y cielorrasos revocados completo reforzado con cemento - Pintura al latex color blanco.
- 4 Losa.
- 5 Carpeta antitérmica de hormigón granulado volcánico.
- 6 Piso alisado de cemento color natural sobre contrapiso de hormigón con malla de fe 0.15 x 0.15 cm Ø 4.2mm.
- 7 Fundacion de zapata corrida en hormigón armado.
- 8 Columnas y encadenado de hormigón armado.
- 9 Cañero PVC acometida a cabina y salida a cliente.
- 10 Vereda perimetral de hormigón de 0.80m de ancho.
- 11 Membrana de butiminoso con alma de nylon y velo de aluminio del tipo Moter Plast.
- 12 Puerta de acceso.
- 13 Goterón para descarga de pluvial.
- 14 Celda de entrada de cable con seccionador bajo carga en SF6 .
- 15 Celda de Medicion compuesta por 3(tres) TV13,2KV/1,73/0,110/1,73KV 15VA CL0,5IFI - SAP 45020107 y 3(tres) TI 13,2 / 25-50/5 15VA C0,5 I - SAP 45010519
- 16 Celda de salida a cliente con seccionador bajo carga y fusibles HHC.
- 17 Celda de salida a cliente con interruptor.
- 18 Planchuela perimetral de cobre para puesta a tierra.
- 19 Placa de metal desplegado antideslizante.
- 20 Caño estructural 10x20x1.6 mm.
- 21 Hierro ángulo 25 mm de ala y 3.2 mm de espesor.