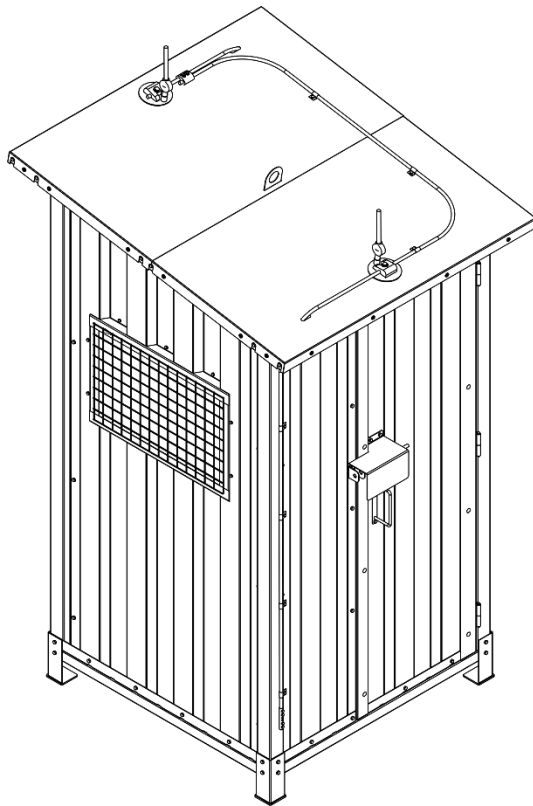




REFUGIO ANTI-TORMENTA

CASETA DE REFUGIO PARA PROTECCIÓN CONTRA RAYOS



El refugio está fabricado de material 100% Galvanizado adecuado para una Jaula de Faraday, garantiza que todos los componentes metálicos tengan buen contacto eléctrico entre sí. Esto permite que las corrientes inducidas por campos electromagnéticos externos fluyan sin interrupciones a lo largo de toda la estructura, bloqueando efectivamente las ondas electromagnéticas.

El recubrimiento galvanizado asegura una mayor vida útil, especialmente en condiciones climáticas adversas.



Sistema de Protección

El sistema de protección contra rayos de nuestro refugio está acorde a las normas (NFPA 780 - Norma para la Instalación de Sistemas de Protección contra Rayos). El mismo, asegura que, cualquier rayo impacte sobre los terminales aéreos y se canalice a tierra mediante los cables y sistema a tierra. Este sistema únicamente protege el interior de la caseta (no cubre otras áreas como espacios abiertos en los alrededores de ésta).



REFUGIO

El refugio está fabricado con un diseño de Ingeniería bajo el principio de Jaula de Faraday, el mismo cumple con las normativas de OSINERMIN (Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería), Entidad encargada de regular y supervisar a las empresas que realizan la actividad minera.

Normativa.

Según la normativa nacional, como es el D.S. N° 024-2016-EM «Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería» Modificado por D.S. N° 023-2017-EM en su Capítulo VI, Artículo 382, inciso e) "Se debe instalar un sistema de protección de personal e instalaciones contra tormentas eléctricas, en lugares donde se presenten estos fenómenos naturales, debiendo contar con equipos de detección y alerta de tormentas, pararrayos y refugios".



El sistema de protección no afecta al principio de Jaula de Faraday.



ESPECIFICACIONES

DATOS TÉCNICOS



Capacidad

Refugio para 2 a 4 personas



Dimensiones

1200 x 1200 x 2200 mm



Material

Acero A500 Galvanizado 2mm, Plancha Galvanizado 1/20 plegado



Ventana

Vano de 3 ventanas protegida con malla y Policarbonato de 4mm.



Piso

Estructura acero y plancha galvanizado, Triplay Fenólico 18mm.



Recubrimiento/Pintura

Galvanizado (recubrimiento de zinc) para una mayor durabilidad.



Color

Galvanizado natural.



Peso

270 kg



Otros

Modular (Desmontable y fácil de transportar)





Importante.

El refugio será utilizado únicamente como refugio de personas de manera temporal, para zonas remotas.

Tampoco está permitido el uso de equipos electrónicos y/o otros que puedan comunicar al exterior del refugio.

Instalar el refugio preferentemente sobre un suelo conductivo.



Para que el refugio funcione como una Jaula de Faraday en caso de tormentas eléctricas (descargas atmosféricas / rayos) al ingresar al interior del refugio las puertas deben estar completamente cerradas para formar una estructura continua.





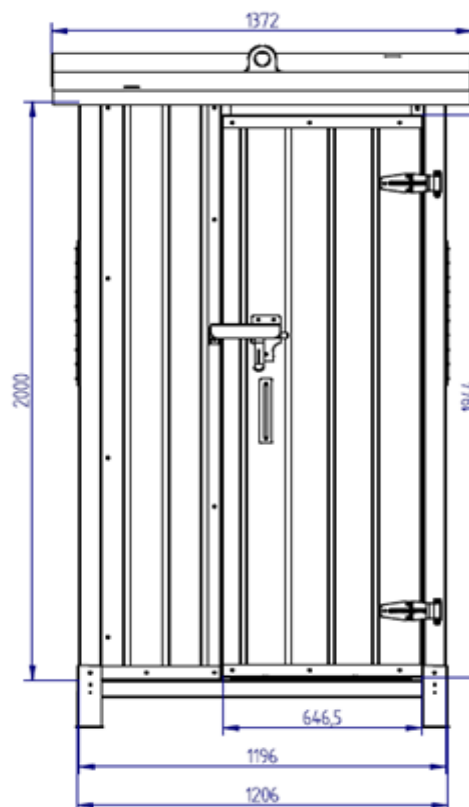
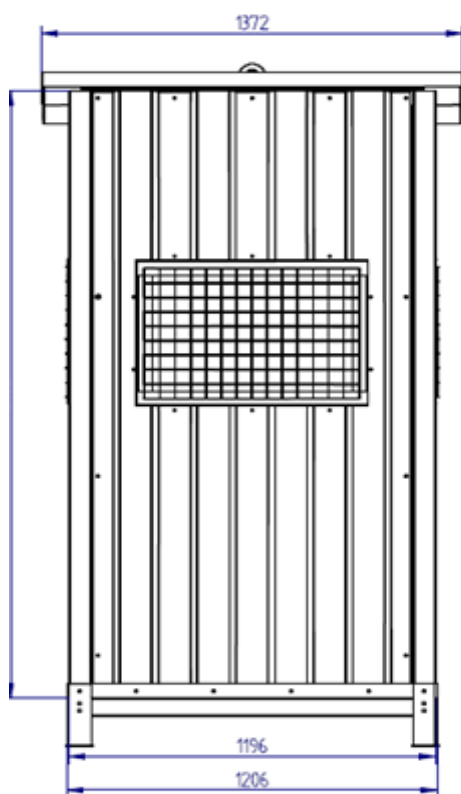
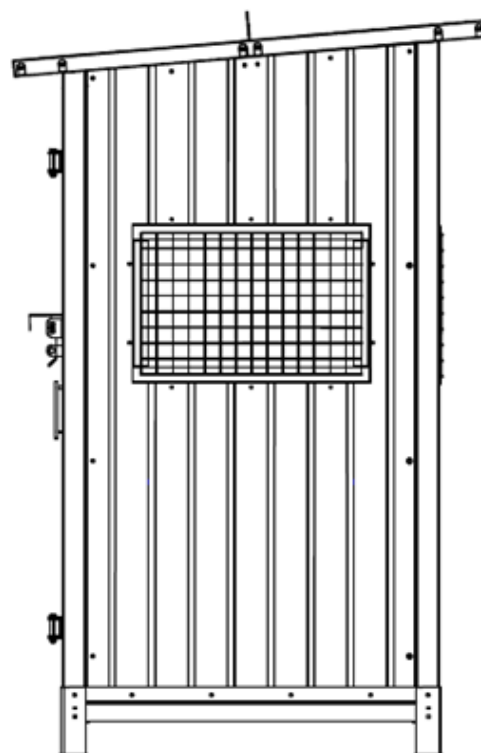
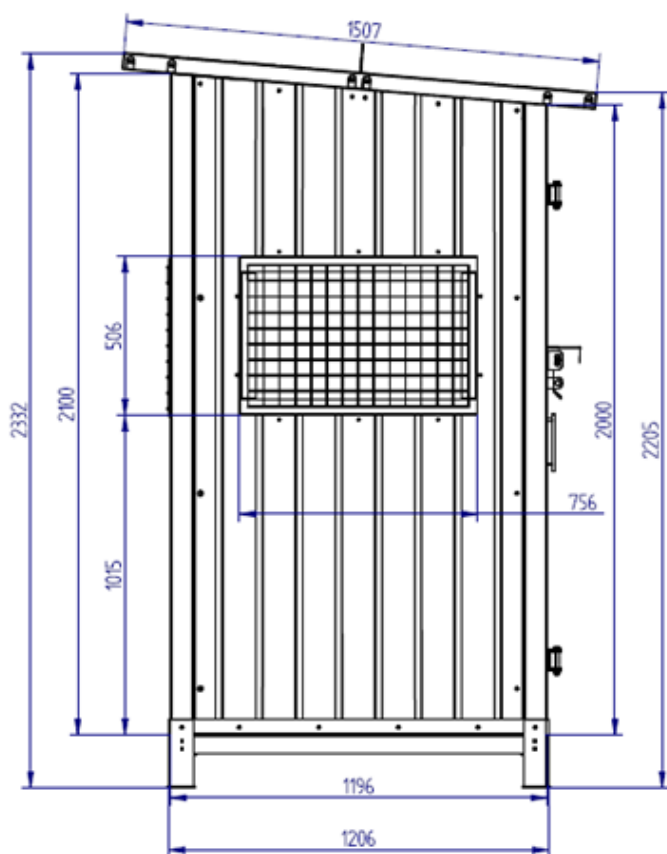
DETALLE DIMENSIONES

CERTIFICACIÓN
BAJO LA NORMA

NFPA
780

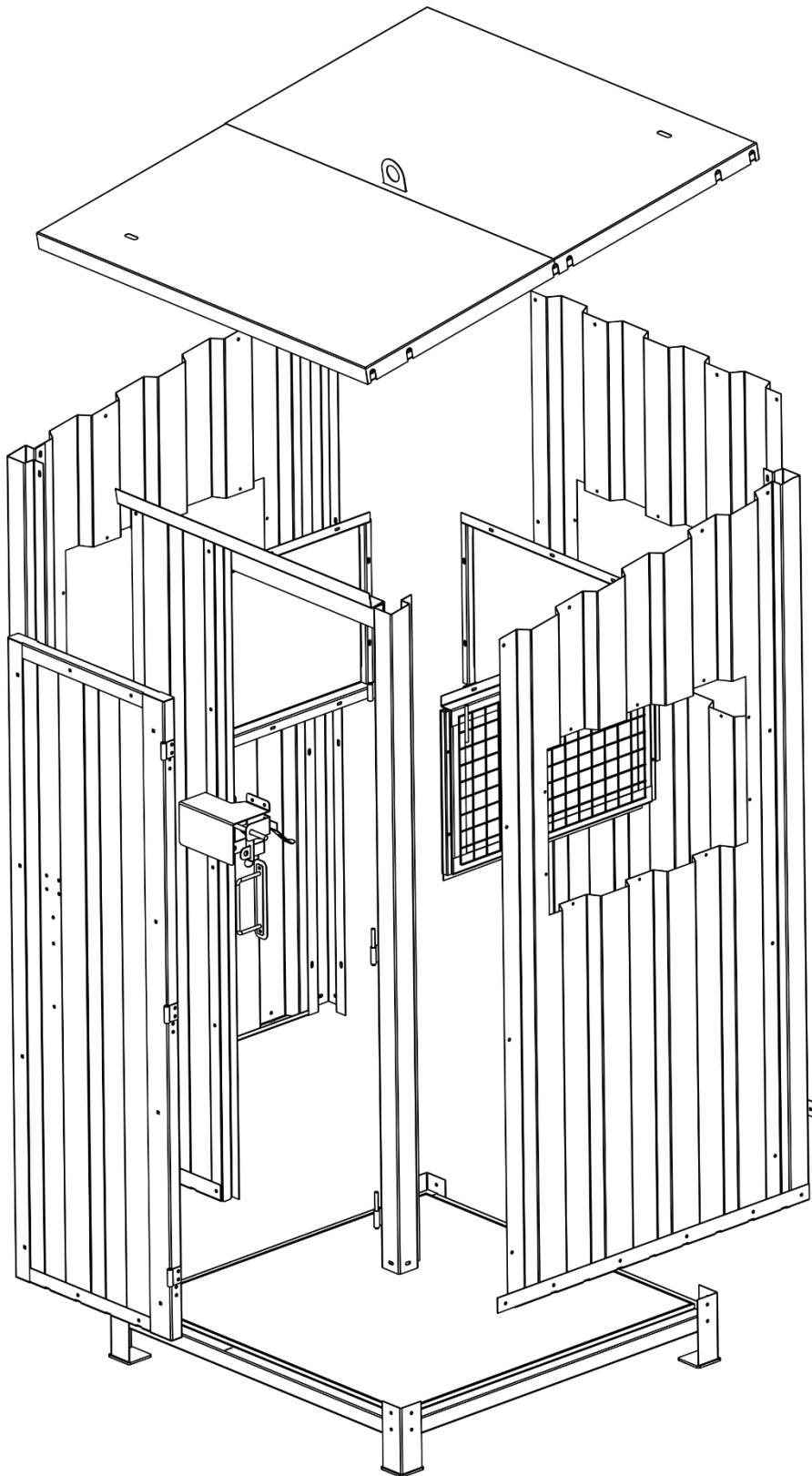


RBCR02P



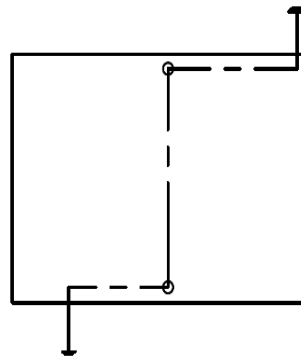
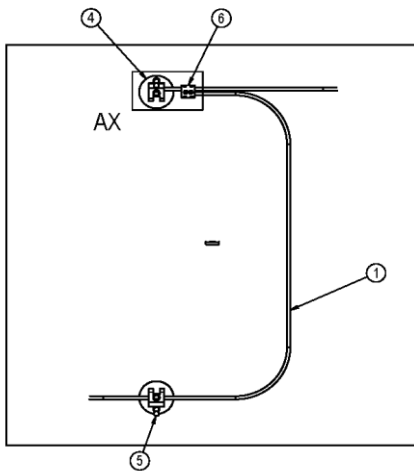
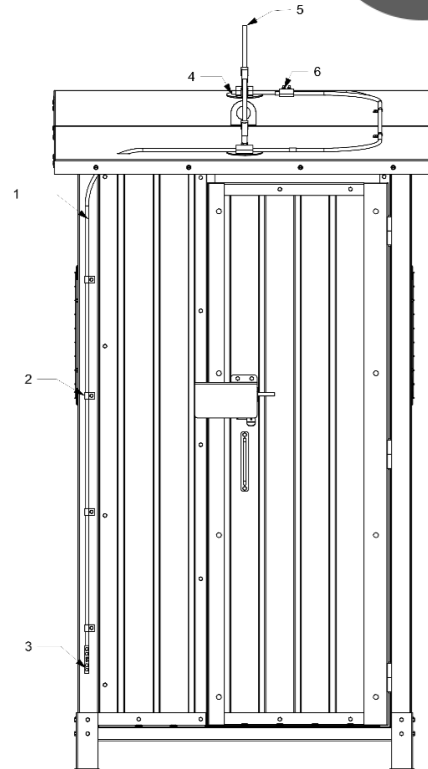
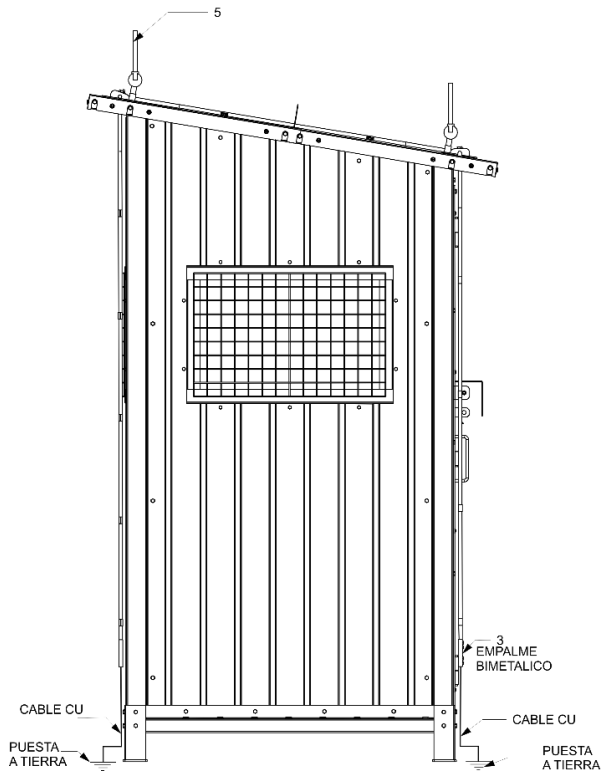


ENSAMBLE MODULOS





DETALLE SISTEMA DE PROTECCIÓN



Importante:

Para uso de otras aplicaciones como casetas de vigilancia, garitas de control y funcione el sistema de protección deben realizar el aterramiento (puesta a tierra).

LISTADO DE ACCESORIOS (UL LISTED)

- | # | DESCRIPCION |
|---|---|
| 1 | Conductor de Aluminio Trenzado de 24 hilos de calibre 14 |
| 2 | Sujetador para Cable de 5/8" ancho, agujero 1/4" |
| 3 | Empalme de acero inoxidable para unir conductor de aluminio con el conductor de cobre |
| 4 | Base de Aluminio de superficie plana |
| 5 | Terminal aérea de aluminio sólido, punta roma, con adaptador 1/2" x 12" |
| 6 | Abrazadera de Aluminio pinza paralela 2" |

Nuestros refugios pueden ser usados para otras aplicaciones como (casetas de vigilancia, casetas de control. entre otras aplicaciones) siempre en cuando se instale el pozo a tierra.