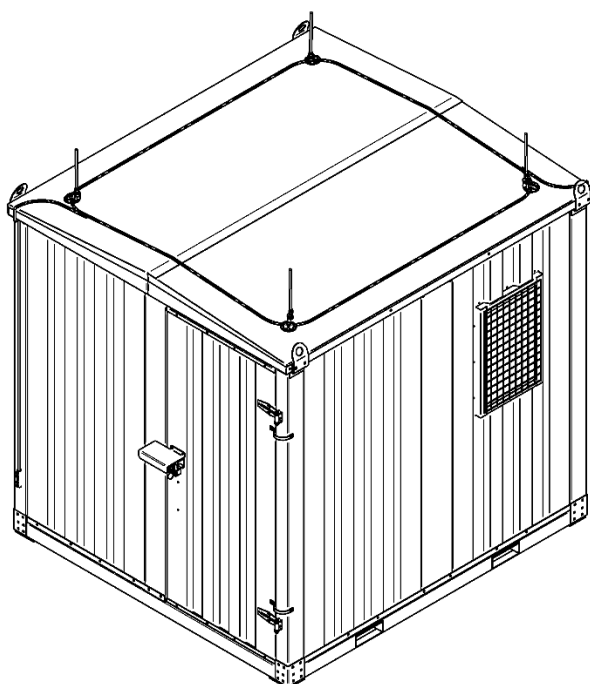




RBCR6FT

REFUGIO ANTI-TORMENTA

CASETA DE REFUGIO PARA PROTECCIÓN CONTRA RAYOS



El refugio es fabricado en material galvanizado para asegurar que cumpla el principio de Jaula de Faraday al no llevar recubrimientos (pintura) asegura que las piezas formen una estructura continua.

El refugio únicamente protege cuando las personas estén en el interior (no cubre otras áreas como espacios abiertos en los alrededores de ésta).



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 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".



COMPLETAMENTE MODULAR

El Refugio fue diseñado para ser desmontado y trasladado por piezas a lugares remotos donde no pueden acceder con vehículo pesados o camión grúa y ser ensamblados en el lugar.



ESPECIFICACIONES



RBCR6FT

DATOS TÉCNICOS



Capacidad

Refugio para 6 a 12 personas



Dimensiones

2200 x 2400 x 2400 mm



Material

Acero A500 Galvanizado 3mm, Plancha Galvanizado 1.2mm, 1.5mm plegado



Ventana

Vano de 2 ventanas protegida con malla electrosoldada 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

750 kg



Otros

Modular (Desmontable y fácil de transportar)



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.

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

Importante.

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

Instalar el refugio preferentemente sobre un suelo vegetal/conductivo para facilitar la descarga eléctrica.

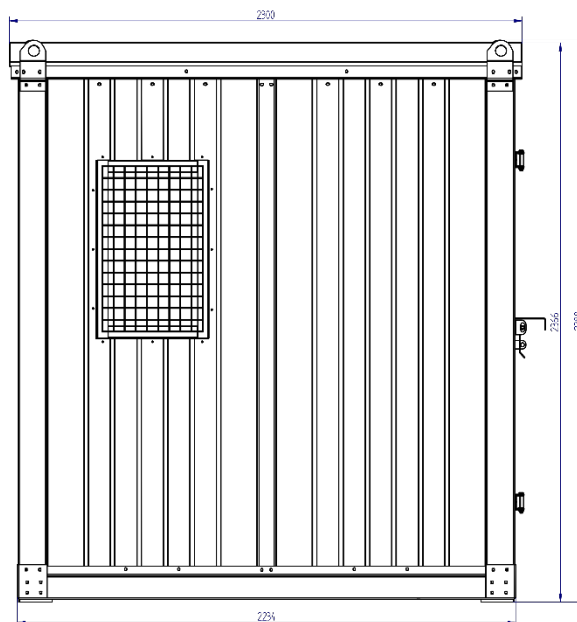
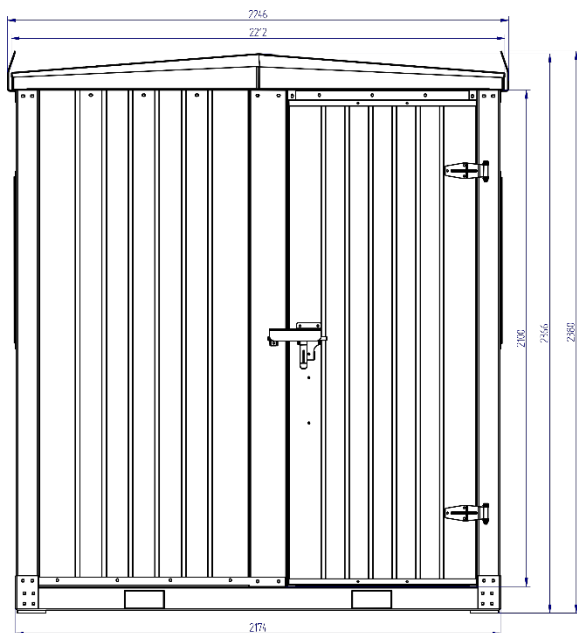




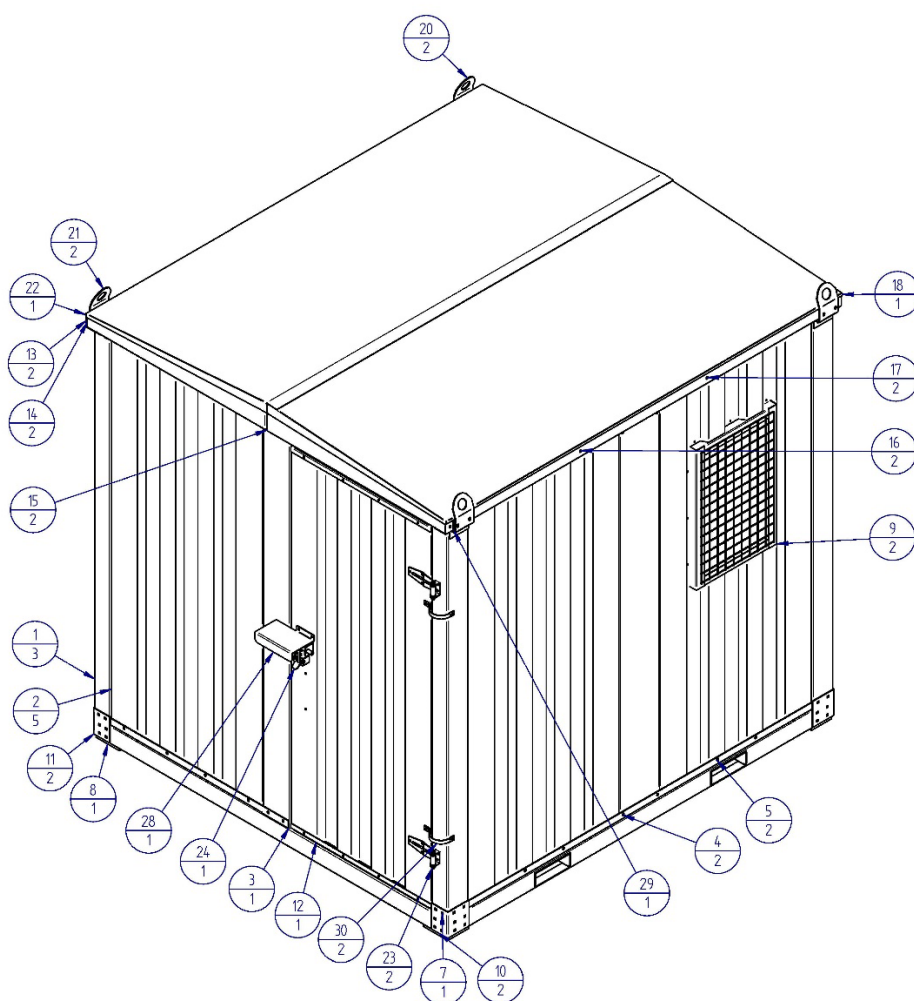
DETALLE DIMENSIONES



RBCR6FT



DETALLE ENSAMBLE



Número de elemento	Nombre archivo sin extensión	Cantidad
1	6FT-1230 POSTER VERTICAL	3
2	06P-1210 CHAPA LATERAL V2	5
3	6FT-1410 POSTE MARCO PUERTA	1
4	6FT-1250 POSTE CENTRAL	2
5	06P-1220 CHAPA LATERAL VENTANA V2	2
6*	6FT-1310 POSTE CENTRAL	1
7	6FT-1420 POSTER VERTICAL PUERTA	1
8	06P-1700 BASE	1
9	1600 VENTANA	2
10	6FT-1791 PARANTE	2
11	6FT-1791 PARANTE - ESPEJO	2
12	06P-1500 PUERTA	1
13	6FT-1110 MARCO LATERAL	2
14	6FT-1130 MARCO FRONTAL	2
15	6FT-1130 MARCO FRONTAL - ESPEJO	2
16	6FT-1140 VIGA INTERMEDIO	2
17	6FT-1140 VIGA INTERMEDIO - ESPEJO	2
18	6FT-1150 COBERTURA INFERIOR	1
19*	6FT-1170 REFUERZO VIGA CENTRAL	2
20	6FT-1180 CHAPA IZAJE	2
21	6FT-1181 CHAPA IZAJE DER	2
22	6FT-1160 COBERTURA SUPERIOR	1
23	1570 BISAGRA	2
24	1530 CERROJO EXTERNO	1
25*	1520 CERROJO INTERNO	1
26*	06P-1490 SEGURO EXTERNO	1
27*	06P-1491 SEGURO INTERNO	1
28	1532 PROTECCION CERROJO	1
29	6FT-1190 TOPE CHAPA IZAJE	1
30	A588 BANDA FLEXIBLE ALUMINIO	2

