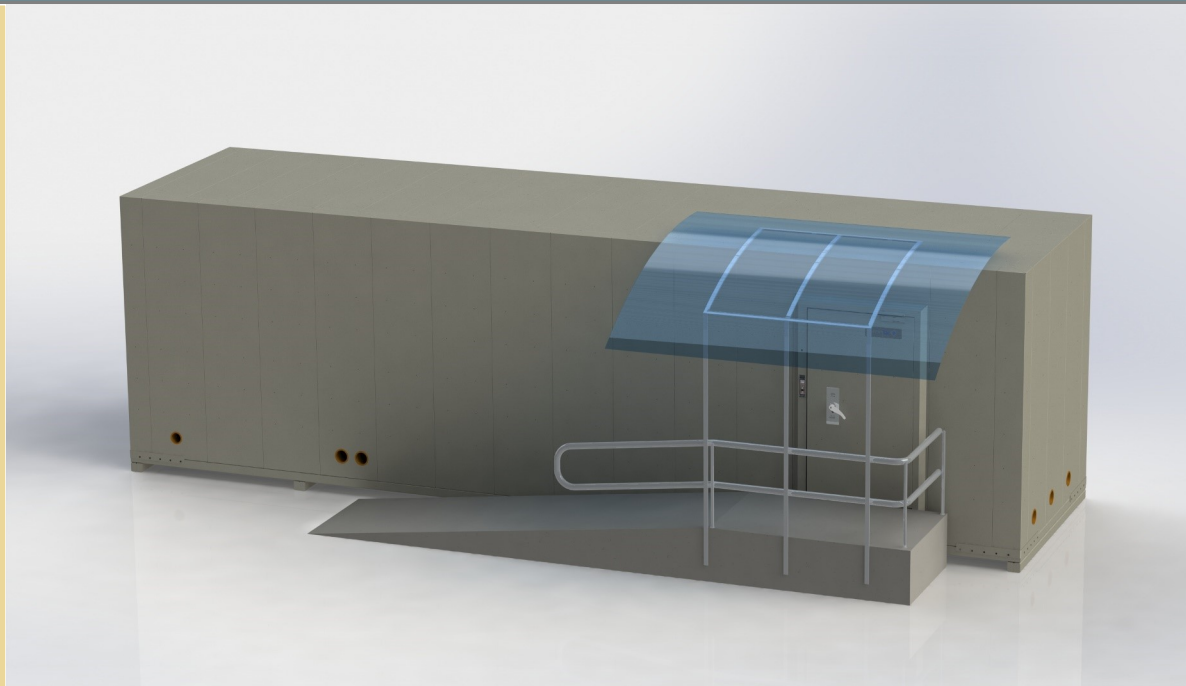




CONTAINER SEGURO MODULAR IRBOX

CONTAINER SEGURO



CONTAINER SEGURO MODULAR

Compartimento estanque, modular, com divisórias em aço e constituído de paredes, piso, teto e porta modulares, desenvolvidas para proteger ambientes de alta criticidade de riscos dos quais destacamos:

FOGO

CALOR

VAPOR

GASES CORROSIVOS

ARROMBAMENTO

ESCOMBROS

IMPACTOS

ÁGUA

PMI / EMI

UMIDADE

INUNDAÇÃO

POEIRA

IDENTIFICAÇÃO DO CONTAINER SEGURO MODULAR

PRODUTO: CONTAINER SEGURO MODULAR ESTANQUE
MARCA: IRONBR®
MODELO: IROA-0003-S
FABRICANTE: IRONBR AMBIENTE SEGURO
CODIGO FINAME: 03761605



CONTAINER SEGURO MODULAR IRBOX

CERTIFICAÇÕES

CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICAÇÃO ABNT NBR 10.636 CF120:

DIVISÓRIAS PARA PAREDES, PISO, TETO E PORTA COM RESISTÊNCIA AO FOGO E CALOR - PC120 E CF120 (CENTO E VINTE MINUTOS)
INTEGRIDADE — RESISTÊNCIA MECÂNICA
ESTANQUEIDADE— ESTANQUE A FOGO

ATENDIMENTO A CLASSIFICAÇÕES (ENSAIOS DE CONFORMIDADE):

- ⇒ RESISTÊNCIA A VANDALISMO E ARROMBAMENTO
NORMA EN V 1627 CLASSE WK4
RESISTÊNCIA CONTRA IMPACTOS NAS PAREDES, PISO, TETO E PORTA
- ⇒ RESISTÊNCIA A POEIRA E ÁGUA
NORMA ABNT NBR IEC 60.529 GRAU DE PROTEÇÃO IP66
- ⇒ RESISTÊNCIA A CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS
EM CONFORMIDADE COM A NORMA ASTM D 149
AS FACES INTERNAS E EXTERNAS DAS DIVISÓRIAS NÃO POSSUEM CONTATO ELÉTRICO E/OU TÉRMICO, RESULTADO DOS SUPORTES ISOLANTES QUE POSSUEM RIGIDEZ DIÉLETRICA DE 20.000 VOLTS E RESISTÊNCIA A CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS (PMI/EMI).
- ⇒ RESISTÊNCIA BALÍSTICA
ABNT NBR 15000
OPÇÃO PARA DIVISÓRIAS COM BLINDAGEM BALÍSTICA NÍVEL 3A CONFORME
- ⇒ DIMENSIONAMENTO DO PROJETO
EM CONFORMIDADE E CERTIFICADO CONFORME A NORMA ANSI/TIA 942 ATÉ NÍVEL 3 PODENDO IR ATÉ NÍVEL 4 (RATED-4)
- ⇒ TESTE DE ESTANQUEIDADE:
REALIZADO SEGUNDO A NORMA ASTM E779



CONTAINER SEGURO MODULAR IRBOX

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ⇒ DIMENSÕES : CONFIGURÁVEL CONFORME PROJETO
- ⇒ DIMENSÕES PORTA: 1,0 X 2,15 (L X A) MT - (VÃO LIVRE) CONF TIA 942
- ⇒ ESPESSURA DIVISÓRIA: 125MM (PAREDE, PISO, TETO E PORTA)
- ⇒ FABRICAÇÃO INSUMOS: 100% FABRICAÇÃO NACIONAL
- ⇒ INSTALAÇÃO: INDOOR E OUTDOOR
- ⇒ PAINEL DE AÇO: CARBONO OU GALVANIZADO 1,9MM
- ⇒ FUNCIONALIDADE:
 - MODULAR:** CONSTRUÍDO COM DIVISÓRIAS DE AÇO PARA PAREDE PISO E TETO NAS DUAS FACES
 - EXPANSÍVEL:** PERMITE EXPANSÃO DO CONJUNTO MONOBLOCO HORIZONTAL OU VERTICAL.
 - TRANSPORTAVEL:** CONSTRUÍDO SOB BASE DE AÇO PARA PERMITIR O IÇAMENTO SEM ALTERAÇÃO ESTRUTURAL.
 - AUTOPORTANTE:** RESISTÊNCIA MECÂNICA ESTRUTURAL PROVIDA PELO DIMENSIONAMENTO DA CHAPA, DOBRAS E SISTEMA DE FIXAÇÃO DE EM CAIXE MACHO E FÊMEA
 - REDIMENSIONÁVEL:** POR SER SISTEMA CONSTRUTIVO MODULAR PERMITE EXPANSÃO DO CONJUNTO NO COMPRIMENTO OU NA LARGURA
- ⇒ ISOLANTE TÉRMICO: MANTA DE FIBROCERAMICA CERTIFICADA DE ALTA DENSIDADE DE 64KG/M³ COM PONTO DE FUSÃO DE 1760⁰. SUPORTES ISOLANTES TÉRMICOS EM RESINA PARA ALTA TEMPERATURA COM RIGIDEZ DIELÉTRICA DE MÍNIMA DE 20.000 VOLTS.
- ⇒ FABRICAÇÃO: SISTEMA DE MONTAGEM MODULAR, PERMITE RÁPIDA FABRICAÇÃO, PRODUZIDO NA FABRICA EM AMBIENTE LIVRE DE POEIRA OU RESÍDUOS.
- ⇒ ESTRUTURA: TODA A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO INCLUINDO VIGAS PILARES E DEMAIS COMPONENTES SÃO REVESTIDOS DO MESMO MATERIAL DE PROTEÇÃO CONTRA FOGO PARA PAREDE, PISO, TETO E PORTA.
- ⇒ BLINDAGEM: POSSUI PASSAGENS PROJETADAS PARA PASSAGENS DE TUBOS E CABOS COM ISOLANTE TÉRMICO.



CONTAINER SEGURO MODULAR IRBOX

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- ⇒ As divisórias corta fogo, são fabricadas em chapas de aço de 1,9mm de espessura nas duas faces, interna e externa, são autoportantes com reforços internos para estruturação e compartimentação do material isolante. Seu sistema de dobras permite encaixe do tipo macho fêmea entre as divisórias.
- ⇒ A fixação do conjunto é realizada 100% pela parte interna, através do sistema de encaixes, estruturação que provê a coesão do conjunto.
- ⇒ Cada divisória é autoportante, possui reforços internos ao longo de todo seu comprimento, com o objetivo de prover a estruturação do conjunto. Na montagem dos elementos não são utilizadas soldas, aplicação de argamassa, gesso ou material semelhante, nem pintura no local.
- ⇒ As divisórias são fabricadas utilizando materiais isolantes permitidos pela legislação nacional e os isolantes possuem baixo nível de biopersistência pelo organismo, além de ser 100% reciclados sem necessidade de descartes especiais.
- ⇒ Na junção entre todas as divisórias são utilizados gaxetas especiais de fibra cerâmica que tem o objetivo de aumentar o grau de isolamento térmico. Além das gaxetas de fibra cerâmica, borrachas, inertes ao fogo, com o objetivo de prover um alto grau de estanqueidade nas junções entre as divisórias, material aplicado nas duas faces dos painéis de aço.
- ⇒ O conjunto possui excelente na absorção dos movimentos causados pela dilatação dos materiais devida a rápida mudança de temperatura no caso de incêndio.
- ⇒ As passagens para tubos e cabos são projetadas e fabricadas para uma blindagem com total estanqueidade.
- ⇒ Pintura externa ou interna recebe tratamento especial para instalação para diversos tipos de ambientes:
 - ⇒ Aplicação de fundo anti-corrosão.
 - ⇒ **Pintura para ambientes agressivos:** Executada segundo a norma ISO 12944, classificação C5-M e C5-I, própria para áreas com alto índice de salinidade, atmosferas corrosivas e poluição.
 - ⇒ **Pintura em conformidade ecológica:** Pintura com isolante e ecológico (nano tecnológica), com tinta à base de água, livre de COVs, antibacteriana e resistente a mofo ou similar, proporcionando a redução da temperatura da superfície e do ambiente interno.
 - ⇒ **Pintura série:** Pintura eletrostática a pó padrão RAL 7032 WEG
- ⇒ Possui base metálica de 25 a 30 cm de altura para transporte e estabilidade mecânica.



CONTAINER SEGURO MODULAR IRBOX

PORTA CORTA FOGO



PORTA CORTA FOGO

PORTA CORTA FOGO ESTANQUE COMPOSTA POR DUAS CAMADAS DE CHAPA DE AÇO COM 3 NÍVEIS DE BATENTE .

IDENTIFICAÇÃO DA PORTA CORTA FOGO

PRODUTO: PORTA CORTA FOGO
MARCA: IRONBR®
MODELO: IROA-0001-S
FABRICANTE: IRONBR AMBIENTE SEGURO

CONFORMIDADE TÉCNICA

CERTIFICAÇÃO ABNT NBR 10.636 CF120:

- ⇒ DIVISÓRIAS PARA PAREDES, PISO, TETO E PORTA RESISTÊNCIA AO FOGO RESISTENTE A FOGO E CALOR - PC120 E CF120 (CENTO E VINTE MINUTOS)
- ⇒ INTEGRIDADE — RESISTÊNCIA MECÂNICA
- ⇒ ESTANQUEIDADE— ESTANQUE A FOGO

ATENDIMENTO A CLASSIFICAÇÕES (ENSAIOS DE CONFORMIDADE):

- ⇒ RESISTÊNCIA A VANDALISMO E ARROMBAMENTO
NORMA EN V 1627 CLASSE WK4
- ⇒ RESISTÊNCIA A POEIRA E AGUA
NORMA ABNT NBR IEC 60.529 GRAU DE PROTEÇÃO IP66
- ⇒ RESISTÊNCIA ELETROMAGNÉTICA
CONFORMIDADE COM A NORMA ASTM D 149

AS FACES INTERNAS E EXTERNAS DAS DIVISÓRIAS NÃO POSSUEM CONTATO ELÉTRICO E/OU TÉRMICO, RESULTADO DOS SUPORTES ISOLANTES QUE POSSUEM RIGIDEZ DIÉLÉTRICA DE 20.000 VOLTS E RESISTÊNCIA A CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS (PMI/EMI).

- ⇒ RESISTÊNCIA BALÍSTICA
ABNT NBR 15000
OPÇÃO PARA DIVISÓRIAS COM BLINDAGEM BALÍSTICA NÍVEL 3A CONFORME
- ⇒ DIMENSIONAMENTO DO PROJETO
EM CONFORMIDADE COM EIA/TIA 942
- ⇒ TESTE DE ESTANQUEIDADE:
REALIZADO SEGUNDO A NORMA ASTM E779



CONTAINER SEGURO MODULAR IRBOX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

⇒ MODELOS E DIMENSÕES

MODELOS	CLASSIFICAÇÃO	DIMENSÃO EXTERNA (L x P x H)	PORTA CORTA FOGO (H x L) mt	VOLUME	PESO
IROA-0001-S20	CF120 / IP66 / WK4	3,0m x 6,0m x 2,80m	2,15 x 1,0m	50,40m ³	6000kg
IROA-0001-S40	CF120 / IP66 / WK4	3,0m x 12,0m x 2,80m	2,15 x 1,0m	100,80m ³	12000kg

- ⇒ FABRICAÇÃO INSUMOS: 100% FABRICAÇÃO NACIONAL;
- ⇒ INSTALAÇÃO: INDOOR E OUTDOOR;
- ⇒ PAINEL DE AÇO: CHAPA DE AÇO CARBONO OU GALVANIZADO 1,9MM;
- ⇒ ISOLANTE TÉRMICO: PREENCHIDA COM MANTA DE FIBROCERÂMICA CERTIFICADA DE ALTA DENSIDADE 64KG/M³ COM PONTO DE FUSÃO DE 1760°.
- ⇒ SUPORTES ISOLANTES: POSSUI SUPORTES ISOLANTES TÉRMICOS EM RESINA PARA ALTA TEMPERATURA COM RIGIDEZ DIELETRICA DE MÍNIMA DE 20.000 VOLTS;
- ⇒ SEGURANÇA
- POSSUI SISTEMA DE TRAVAMENTO MECÂNICO COM CINCO PINOS PARA O FECHAMENTO E PRESSÃO NECESSÁRIAS PARA A VEDAÇÃO DA PORTA;
- CONJUNTO POSSUI SISTEMA ANTI-PÂNICO INTERNO DE LIBERAÇÃO DOS ELETROÍMÃS;
- POSSUI SISTEMA COM BY-PASS EXTERNO PARA LIBERAÇÃO DA PORTA INTERLIGADO A SISTEMA DE ALARME SONORO;
- PERMITE SISTEMA DE SAÍDA EMERGÊNCIA: BARRA ANTIPÂNICO OU BOTOEIRA;
- SISTEMA DE DOBRADIÇAS INTERNAS;
- POSSUI CONTROLE DE ACESSO BIOMÉTRICO COM 03 NÍVEIS DE ACESSO EM TODAS AS PORTAS
- ⇒ PINTURA
- PINTURA SÉRIE:** PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ PADRÃO RAL 7032 WEG;

PORTA CORTA FOGO



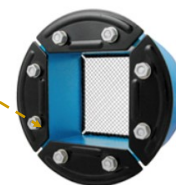
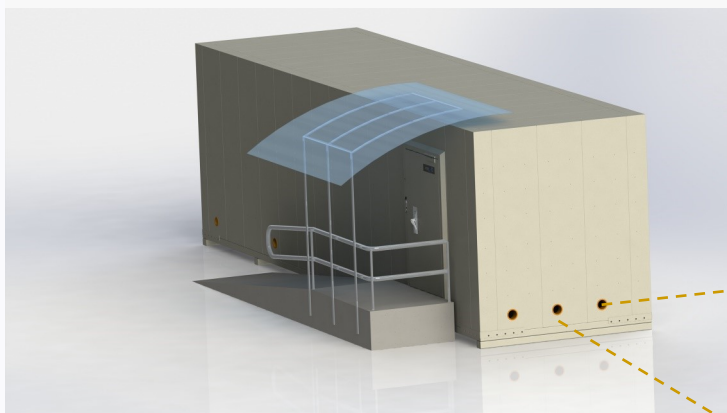
CONTAINER SEGURO MODULAR IRBOX

BASE METÁLICA E BLINDAGENS



BASE METALICA DE 25 A 30 CM DE ALTURA PARA TRANSPORTE.

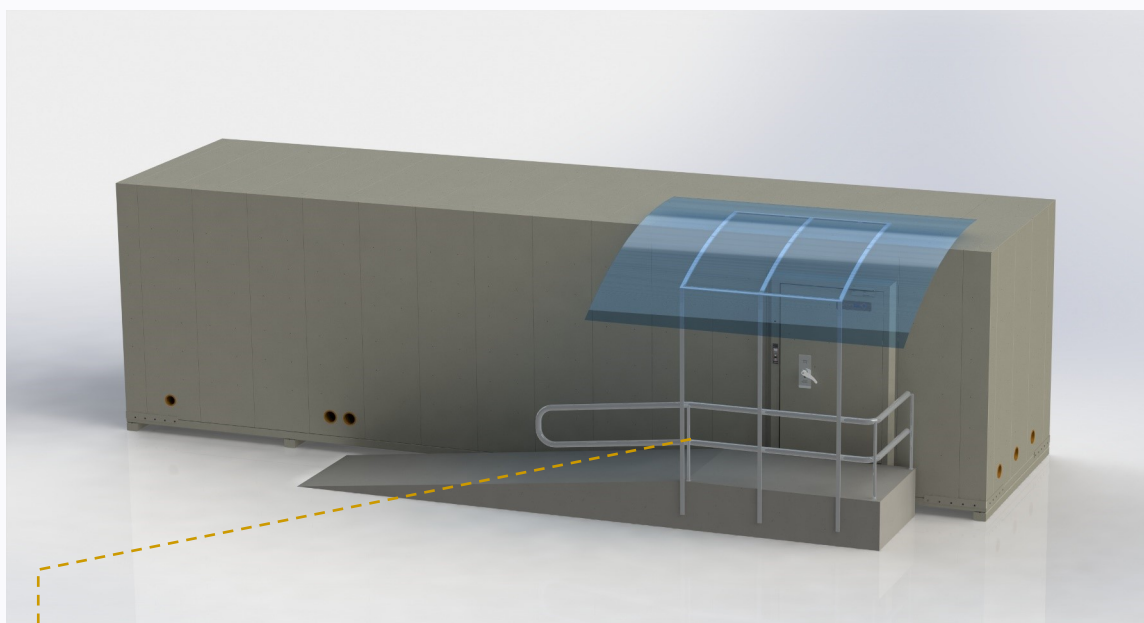
PASSAGENS BLINDADAS PARA CABOS E TUBOS, DIMENSÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO CONFORME DUTOS, TUBOS E CABOS ELETRICOS.
CORTES FEITOS EM FÁBRICA PARA UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS ROXTEC.



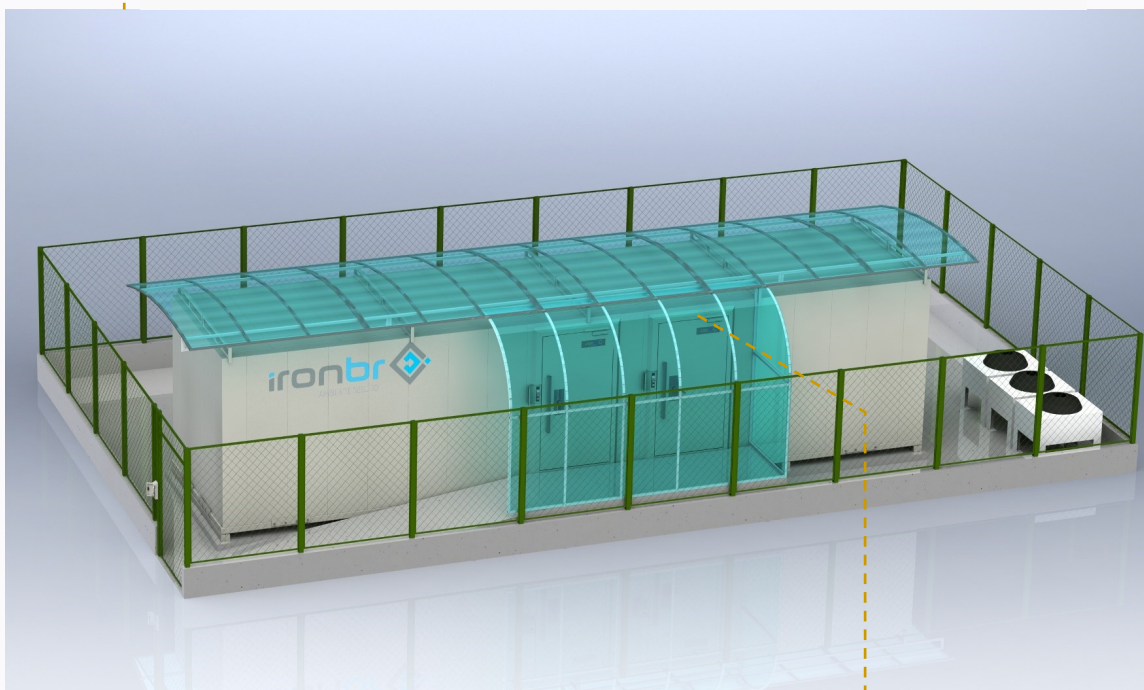


CONTAINER SEGURO MODULAR IRBOX

BASE METÁLICA E BLINDAGENS



Conjunto de acessórios para acesso (Rampa, Corrimão Inox, Cobertura Policarbonato)
Conforme projeto. (Imagem ilustrativa)



Conjunto de dobradiças Internas, mais segurança