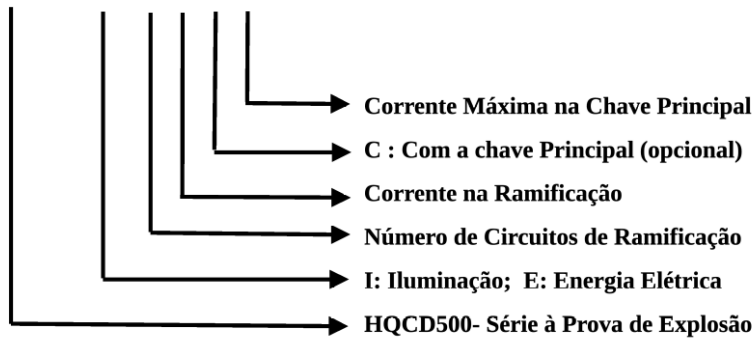




- \* Proteção contra explosão para:
  - . INMETRO (CPEX 23.0804X)
- \* Pode ser utilizado em:
  - . Zona 1 e Zona 2
  - . Zona 21 e Zona 22
- \* Caixa para Combinação Modular (Ex e)
- \* Chave Principal e Chave das Ramificações são acionadas por Atuador Rotacional Externo.
- \* É feita a Fiação interna ao Terminal.
- \* Marca Internacional dos Blocos de terminais à prova de explosão
- \* GRP (resina de poliéster reforçada com fibra de vidro)
- \* Plugues de Entrada. Prensa Cabos sob pedido.
- \* Requisitos especiais sob pedido.

HQCD500X – A/B/C/D



Exemplo: HQCD500E-4/10/C/100

Traduzindo: (Serie HQCD500; para Energia (E); Núm. Ramificações(4); Corrente na Ramificação(10A); Com opção C (Chave/Disjuntor principal); Corrente Máxima na Chave Principal (100A)

Zonas 1 & 2 ; 21&22

## Dados Técnicos:

### Caixas de Distribuição para ILUMINAÇÃO Segurança Aumentada(HQCD500I- A /B/C/D)

Proteção contra Explosão:

INMETRO	CPEX 23.0804X
Gases e Poeira	Ex db eb IIC T5 ou T4 Gb Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Certificados	INMETRO
Conformidade com Padrões	NBRIEC 60079-0, NBRIEC 60079-1, NBRIEC 60079-7, NBRIEC 60079-31
Fonte de Energia Geral	Máxima 690 V AC 50/60 Hz; Corrente Máxima 100A DC 50V≈250V, 12V≈48V
Corrente Sub-circuitos (ramificações)	1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A
Fecho exposto	Aço Inoxidável
Invólucro:	
Material do Invólucro	GRP(Resina de poliéster reforçada com fibra de vidro)
Cor	Preta
Tipo	Ex e
Componentes montados:	
Chave Principal	HQDISJ-560 (proteção contra fuga pelo terra, sob pedido)
Chave da Ramificação	HQDISJ-560 (proteção contra fuga pelo terra, sob pedido)
Terminal	Marca Internacional de blocos de terminais a prova de explosão
Indicador	Vermelho
Grau de Proteção	IP66
Temperatura Ambiente	T5 para Tamb: -20°C ≈ +40°C, T4/T80°C para Tamb: -20°C ≈ +55°C
Entrada para Cabos	Padrão M __ x 1,5 plugue( Veja Tabela seguinte)
Prensa Cabo (opcional)	
Direção da Entrada	Parte Inferior da Caixa
Montagem	Montagem em superfície por padrão

## Diagrama Elétrico:

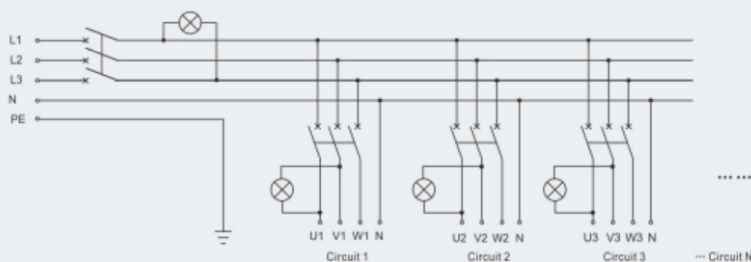


Tabela de Seleção da Série HQCD500I-A/B/L/C/D – Caixas de Distribuição iluminação, segurança aumentada

Versão	Descrição					
	Chave Principal (Com = “C”) Corrente = “ D “	Circuitos Ramificação “ A ”	Chave da Ramificação	Corrente da Ramificação “ B “	Numero de Indicadores	Entradas de Cabo
HQCD500I-4/ /C/	HQDISJ-560 Corrente Máxima: 100A	4	HQDISJ-560 1P/2P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A Sob Pedido	3	1 x M50 x 1,5 + 4 x M25 X1,5
HQCD500I-6/ /C/		6			3	1 x M50 x 1,5 + 6 x M25 X1,5
HQCD500I-8/ /C/		8			3	1 x M50 x 1,5 + 8 x M25 X1,5
HQCD500I-10/ /C/		10			3	1 x M50 x 1,5 + 10 x M25 X1,5
HQCD500I-12/ /C/		12			3	1 x M50 x 1,5 + 12 x M25 X1,5
HQCD500I-4/	-	4	HQDISJ-560 1P/2P	1A 2A 4A 6A 10A 20A 25A 32A 40A 50A 63A Sob Pedido	3	1 x M50 x 1,5 + 4 x M25 X1,5
HQCD500I-6/		6			6	1 x M50 x 1,5 + 6 x M25 X1,5
HQCD500I-8/		8			8	1 x M50 x 1,5 + 8 x M25 X1,5
HQCD500I-10/		10			10	1 x M50 x 1,5 + 10 x M25 X1,5
HQCD500I-12/		12			12	1 x M50 x 1,5 + 12 x M25 X1,5

Notas:

1. Por favor, especifique: a quantidade e tamanho dos cabos de entrada e o lado da caixa a ser usado como entrada.
2. Esquema elétrico deve ser fornecido pelo usuário.  
Chave fotoelétrica, Contactora CA, Reles térmicos ou outros , sob pedido.
3. Por favor especificar o tipo de montagem no pedido de compra.
4. Cobertura contra chuva sob pedido.

**Dados Técnicos:****Caixas de Distribuição para Energia Elétrica Segurança Aumentada (HQCD500E- A /B/C/D)**

## Proteção contra Explosão:

INMETRO	CPEx 23.0804X
Gases e Poeira	Ex db eb IIC T5 ou T4 Gb Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Certificados INMETRO

Conformidade com Padrões NBRIEC 60079-0, NBRIEC 60079-1,  
NBRIEC 60079-7, NBRIEC 60079-31Fonte de Energia Geral Máxima 690 V AC 50/60 Hz; Corrente Máxima 250A  
DC 50V~250V, 12V~48V

Corrente Sub-circuitos (ramificações) 1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A

Fecho exposto Aço Inoxidável

## Invólucro:

Material do Invólucro	GRP(Resina de poliéster reforçada com fibra de vidro)
Cor	Preta
Tipo	Ex e

## Componentes montados:

Chave Principal	HQDISJ-560 (proteção contra fuga pelo terra, sob pedido)
Chave da Ramificação	HQDISJ-560 (proteção contra fuga pelo terra, sob pedido)
Terminal	Marca Internacional de blocos de terminais a prova de explosão
Indicador	Vermelho
Grau de proteção	IP66 T5 para Tamb: -20°C ≈ +40°C, T4/T80°C para Tamb: -20°C ≈ +55°C
Entrada para Cabos	Padrão M __ x 1,5 plugue( Veja Tabela seguinte)
Prensa Cabo (opcional)	
Direção da Entrada	Parte Inferior da Caixa
Montagem	Montagem em superfície por padrão

Tabela de Selecao da Serie HQCD500E-A/B/C/D – Caixas de Distribuição de ENERGIA ELÉTRICA segurança aumentada

Versao	Descricao					
	Chave Principal (Com = “C”) Corrente = “ D “	Circuitos Ramificacao “ A ”	Chave da Ramificacao	Corrente da Ramificacao “ B “	Numero de Indicadores	Entradas de Cabo
HQCD500E-4/ /C/	HQDISJ-560 Corrente Máxima: 250A	4	HQDISJ-560 3P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50 63 Sob Pedido	3	1 x M50 x 1,5 + 4 x M25 X1,5
HQCD500E-6/ /C/		6			3	1 x M50 x 1,5 + 6 x M25 X1,5
HQCD500E-8/ /C/		8			3	1 x M50 x 1,5 + 8 x M25 X1,5
HQCD500E-10/ /C/		10			3	1 x M50 x 1,5 + 10 x M25 X1,5
HQCD500E-12/ /C/		12			3	1 x M50 x 1,5 + 12 x M25 X1,5
HQCD500E-4/	-	4	HQDISJ-560 3P	1A 2A 4A 6A 10A 20A 25A 32A 40A 50A 63A Sob Pedido	3	1 x M50 x 1,5 + 4 x M25 X1,5
HQCD500E-6/		6			6	1 x M50 x 1,5 + 6 x M25 X1,5
HQCD500E-8/		8			8	1 x M50 x 1,5 + 8 x M25 X1,5
HQCD500E-10/		10			10	1 x M50 x 1,5 + 10 x M25 X1,5
HQCD500E-12/		12			12	1 x M50 x 1,5 + 12 x M25 X1,5

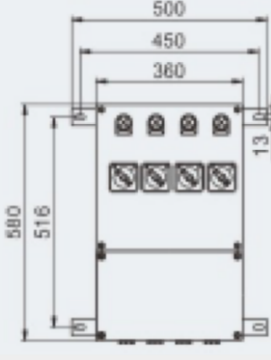
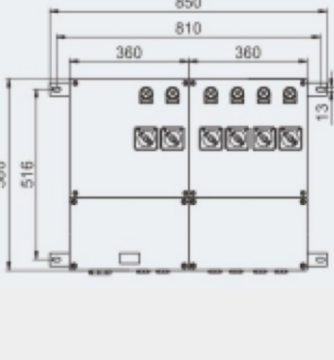
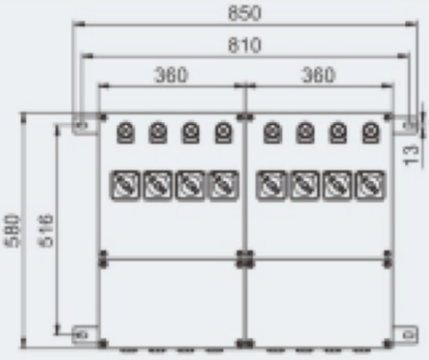
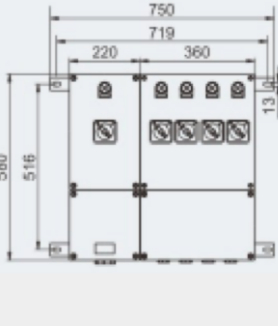
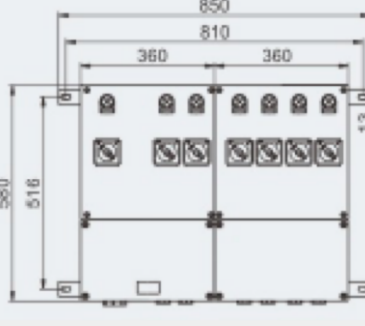
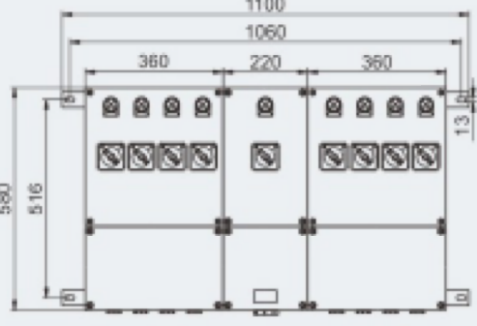
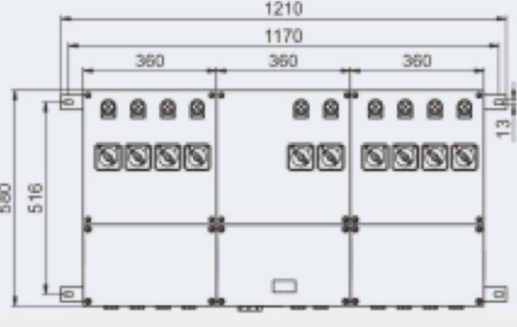
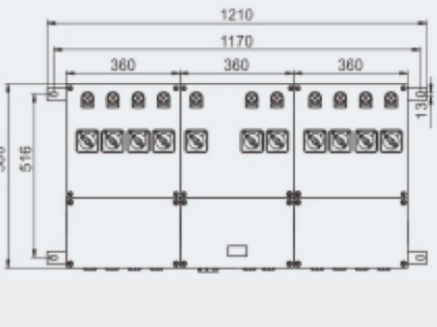

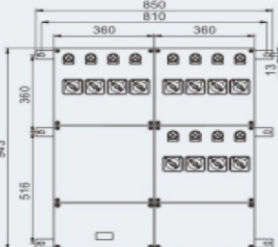
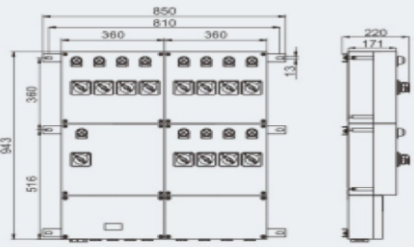
Notas:

1. Por favor, especifique: a quantidade e tamanho dos cabos de entrada e o lado da caixa a ser usado como entrada.
2. Esquema elétrico deve ser fornecido pelo usuário.  
Chave fotoelétrica, Contactora CA, Reles térmicos ou outros , sob pedido.
3. Por favor especificar o tipo de montagem no pedido de compra.
4. Cobertura contra chuva sob pedido.

**Dimensões (Unidade = mm) – Sujeito a mudanças**

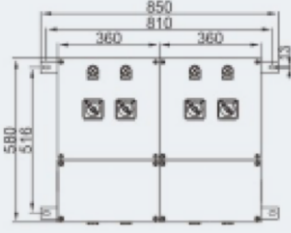
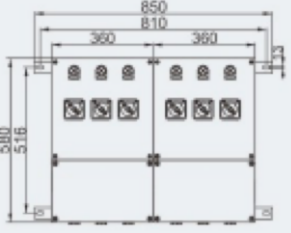
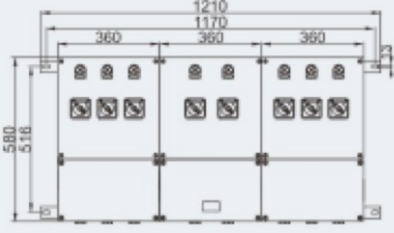
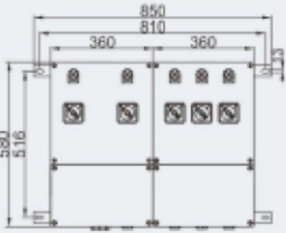
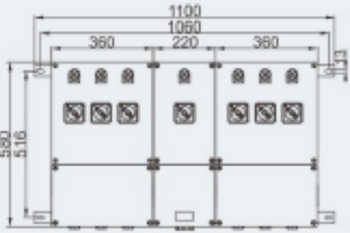
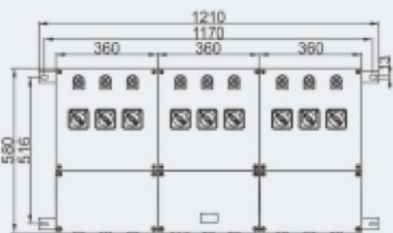

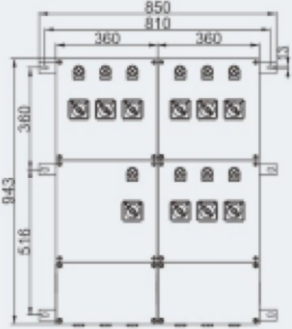
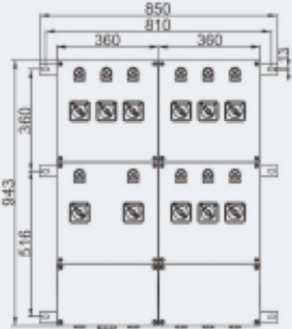

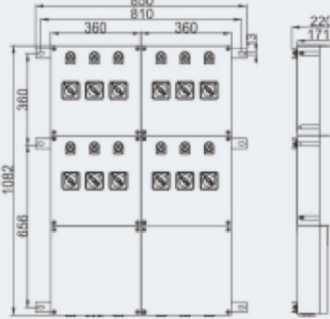

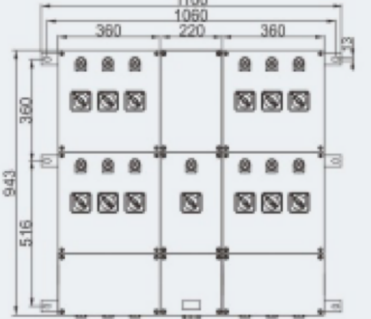

Nota: Desenhos se aplicam para:

- 1- Chave Principal HQCD500: 63A, e Chaves de Ramificação (1P/2P) **Sem proteção de fuga para terra.**
- 2- Chave Principal HQCD500: 63A, e Chaves de Ramificação (3P) **Sem proteção de fuga para terra.**
- 3- Chave Principal HQCD500: 63A, e Chaves de Ramificação (1P) **Com proteção de fuga para terra.**

HQCD500I(E)-4	HQCD500I(E)-6	HQCD500I(E)--8
		
HQCD500I(E)--4/C	HQCD500I(E)--6/C	HQCD500I(E)--8/C
		
HQCD500I(E)-10	HHQCD500I(E)-10/C	
		
HQCD500I(E)-12	HQCD500I(E)-12/C	
		

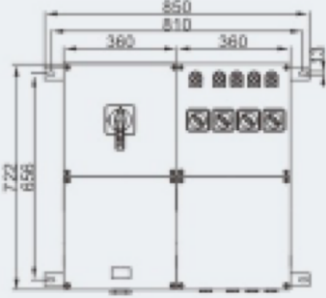
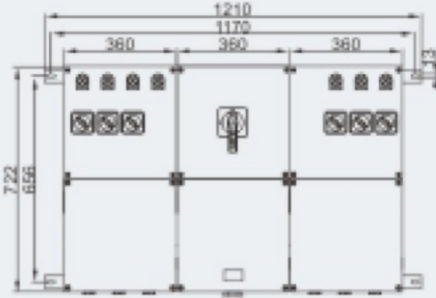

**Dimensões (Unidade = mm) – Sujeito a mudanças**

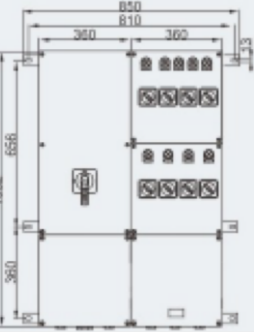
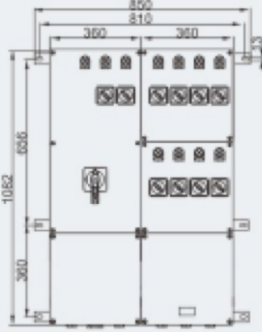
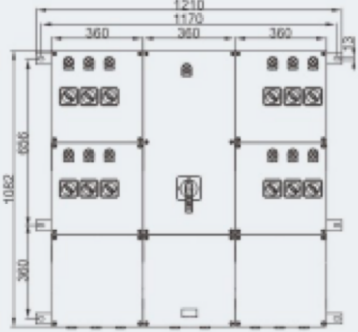

Nota: Desenhos se aplicam para Chave Principal HQCD500: 63A, e Chaves de Ramificação (2P) Com proteção de fuga para terra.

HQCD500I-4	HQCD500I-6	HQCD500I-8	
			
HQCD500I-4/C	HQCD500I-6/C	HQCD500I-8/C	
			
HQCD500I-10	HQCD500I-10/C		
	 		
HQCD500I-12	HQCD500I-12/C		
 	 		

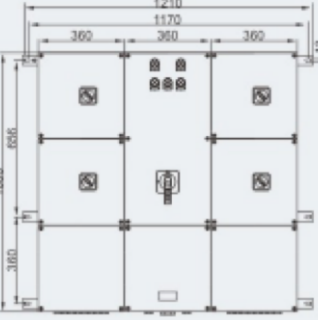
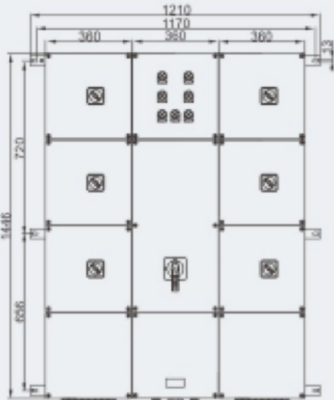
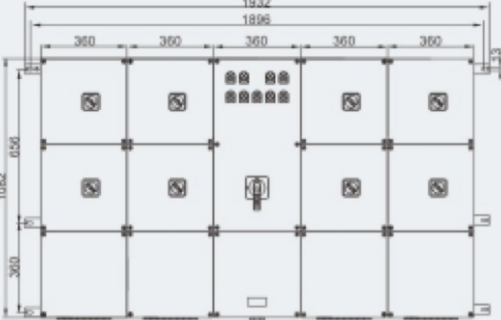
**Dimensões (Unidade = mm) – Sujeito a alterações**

Nota: Desenhos se aplicam para Chave HQCD500: 80 ~ 250A, e Chaves de Ramificação (3P) **Sem proteção de fuga para terra.**

HQCD500E-4/C	HQCD500E-6/C	
		

HQCD500E-8/k	HQCD500E-10/k	HQCD500E-12/k	
			

Nota: Desenhos se aplicam a: Chave HQCD500: 80 ~ 250A, e Chaves de Ramificação (3P/4P) **Com proteção de fuga para terra.**

HQCD500E-4/C	HQCD500E-6/C	HQCD500E-8/C
		



Nota: Desenhos se aplicam a: Chave HQCD500: 80 ≈ 250A, e Chaves de Ramificação (3P/4P) Com proteção de fuga para terra.

