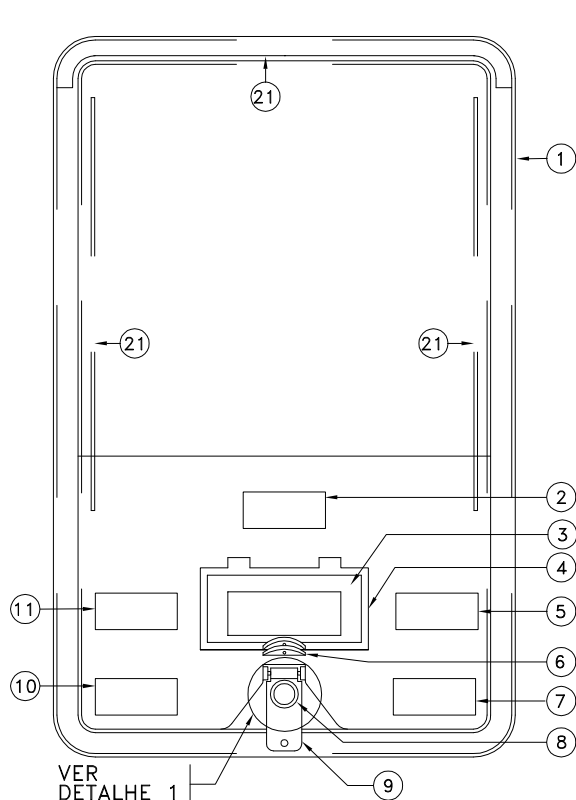
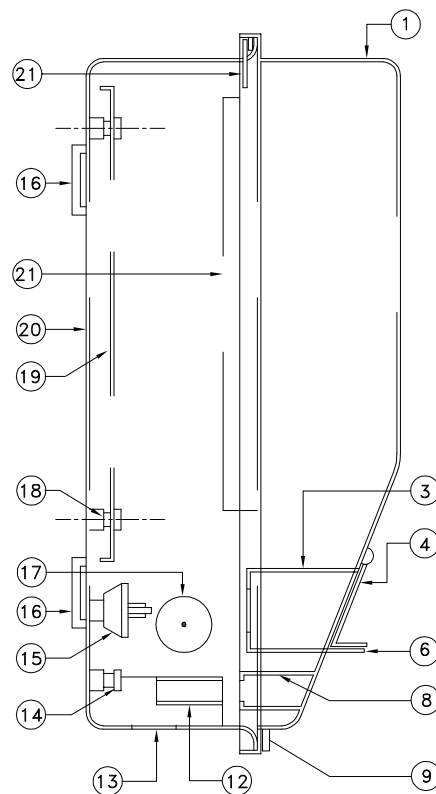




VISTA FRONTAL
COM TAMPA

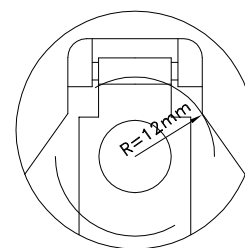


VISTA LATERAL
COM TAMPA

LEGENDA :

- ① TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE.
- ② NOME ENEL EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ③ NICHOS DO DISJUNTOR.
- ④ JANELA TRANSPARENTE DE ACESSO AO DISJUNTOR.
- ⑤ NOME DO FABRICANTE EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑥ LINGUETA TRANSPARENTE PARA INSTALAÇÃO DE CADEADO.
- ⑦ NÚMERO DE REGISTRO ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ GRAVADO NA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑧ LUVA PARA ALOJAMENTO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA.
- ⑨ LINGUETA TRANSPARENTE COM ORIFÍCIO PARA SELAGEM DA CAIXA.
- ⑩ DATA DE FABRICAÇÃO EM ALTO-RELEVO.
- ⑪ NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE.
- ⑫ SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA, COM ROSCA DE 1/4" E 20 FIOS DE ROSCA POR POLEGADA, COM 15mm DE COMPRIMENTO.
- ⑬ MARCAÇÃO PARA ENCAIXE DO ELETRODUTO DE ATERRAMENTO.
- ⑭ FIXADOR DO ATERRAMENTO.
- ⑮ SUPORTE DO DISJUNTOR.
- ⑯ QUATRO SUPORTES PARA FITA DE AÇO INOX DE 19mm PARA FIXAÇÃO DA CAIXA AO POSTE.
- ⑰ MARCAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA LATERAL DE CONDUTORES: - LADO INFERIOR ESQUERDO : ENTRADA ENEL
- LADO INFERIOR DIREITO : SAÍDA CLIENTE
- ⑱ SUPORTE DA PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSÍ).
- ⑲ PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSÍ).
- ⑳ CORPO DA CAIXA, EM POLICARBONATO DA COR CINZA.
- ㉑ REFORÇOS PARA FECHAMENTO DA CAIXA.

CÓDIGO
6771037



DETALHE 1

DISTÂNCIA MÍNIMA LIVRE PARA
A OPERAÇÃO DE INSTALAÇÃO OU
DE RETIRADA DO PARAFUSO DE
SEGURANÇA COM O USO DA
CHAVE MAGNÉTICA

NOTAS : 1 - FABRICAÇÃO, INSPEÇÃO, ENSAIOS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS, CONFORME ET-195.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
VISTAS FRONTAL E LATERAL

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA 18 03 11	RÔMULO SALES 18 03 11
Desenho Substituído	Aprovação
195.01.1 17 09 07	ROBERTO GENTIL 25 03 11

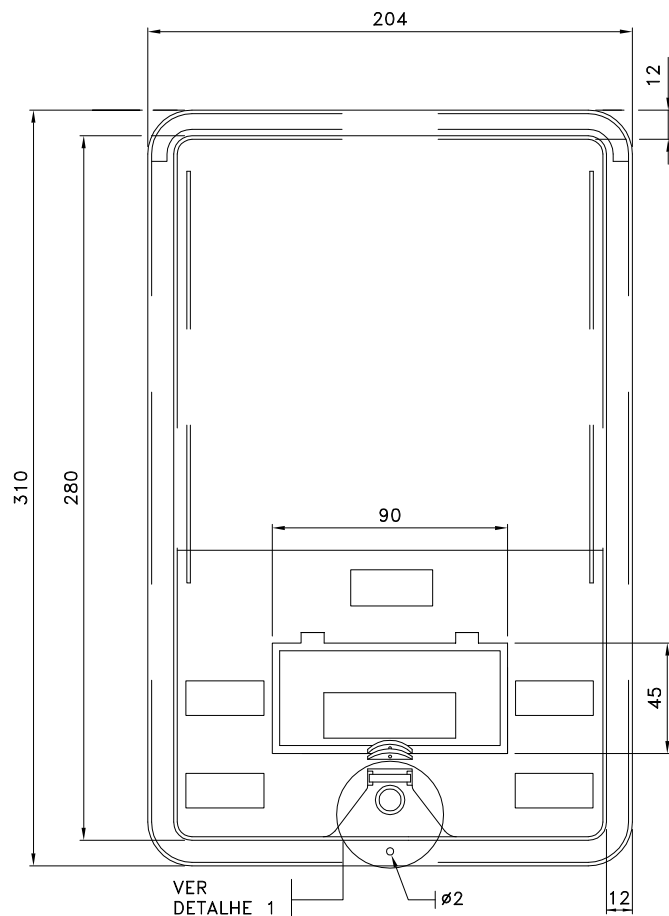
ET-C 195

Revisão
R-02

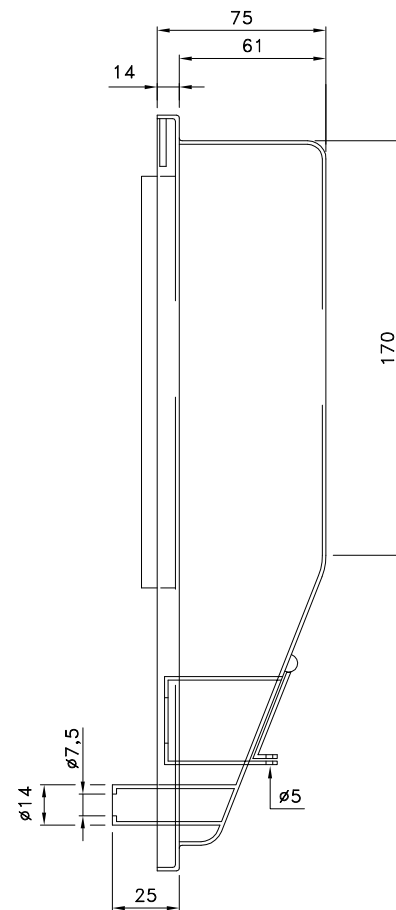
Desenho N°

195.01

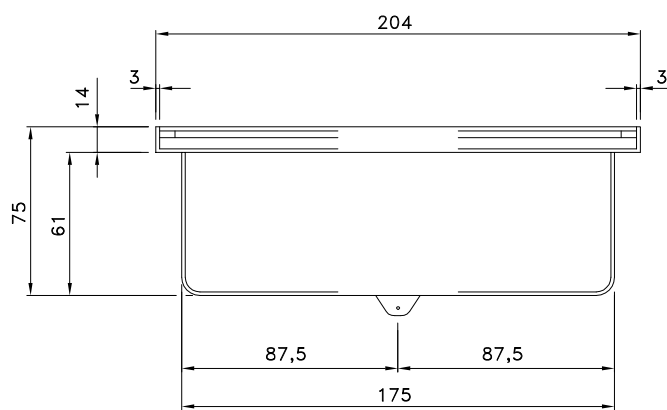
Folha 1/4



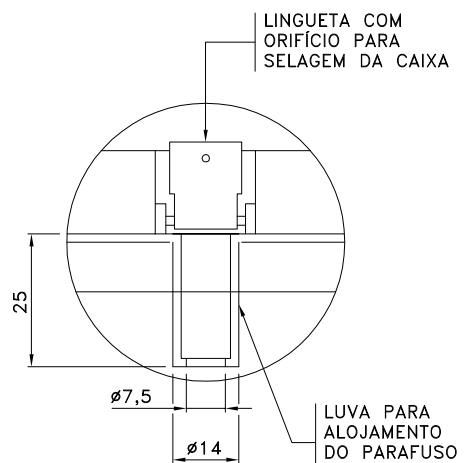
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



DETALHE 1

NOTAS : 1 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
TAMPA

Edição	18	03	11	Verificação	18	03	11
JAMSOM ROCHA				RÔMULO SALES			
Desenho Substituído				Aprovação			
195.01.1	17	09	07	ROBERTO GENTIL	25	03	11

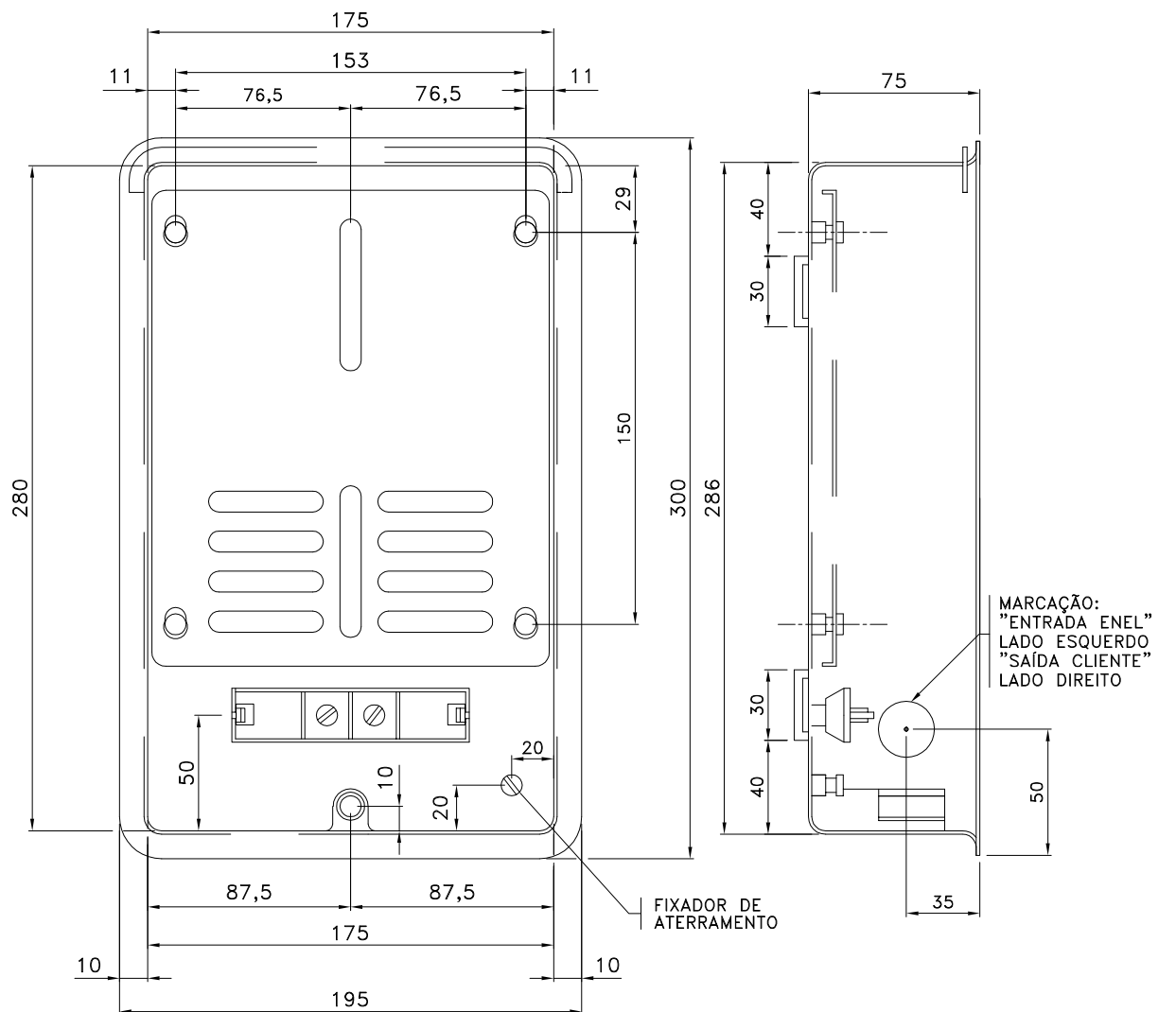
ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°

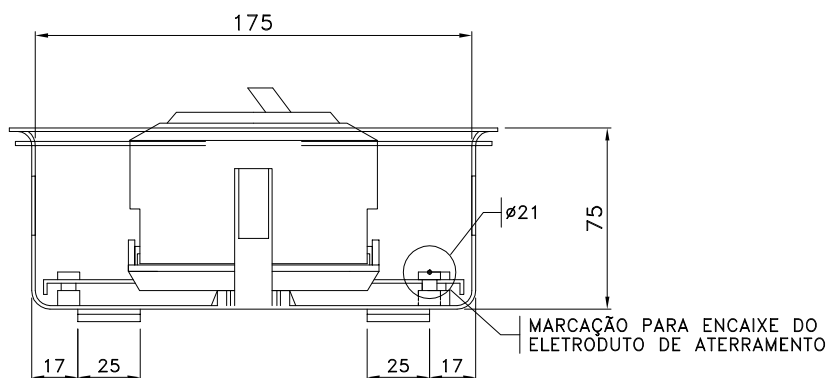
195.01

Folha 2/4



VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL



VISTA INFERIOR

- NOTAS : 1 - AS MARCAÇÕES PARA ENTRADA E SAÍDA LATERAL E PARA ATERRAMENTO DEVEM POSSUIR GUIA CENTRAL PARA SERRA-COPO, CIRCUNSCRITA POR MARCAÇÃO EM BAIXO-RELEVO DE 21mm DE DIÂMETRO.
- 2 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
- 3 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
CORPO

Edição	18	03	11	Verificação	18	03	11
JAMSOM ROCHA				RÔMULO SALES			
Desenho Substituído				Aprovação			
195.01.1	17	09	07	ROBERTO GENTIL	25	03	11

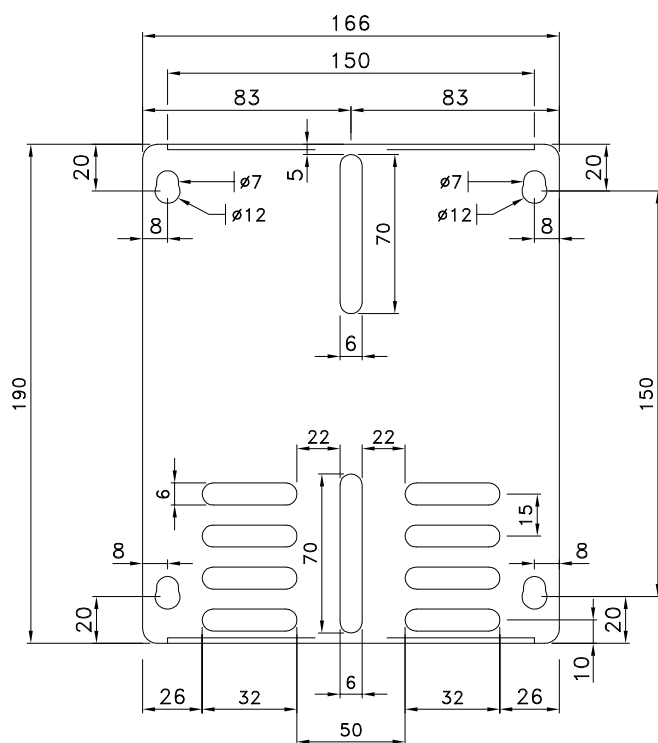
ET-C 195

Revisão
R-02

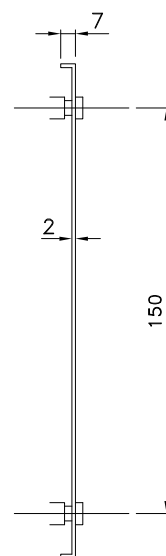
Desenho N°

195.01

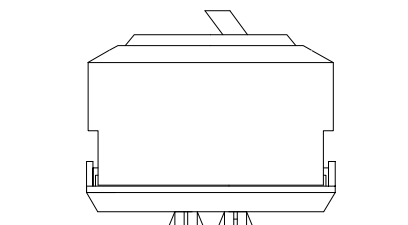
Folha 3/4



VISTA FRONTAL
PLACA DE FIXAÇÃO(CHASSÍ)



VISTA LATERAL
PLACA DE FIXAÇÃO(CHASSÍ)



VISTA INFERIOR
SUPORTE COM O DISJUNTOR
NA POSIÇÃO INSTALADA

- NOTAS : 1 - O SUPORTE DO DISJUNTOR DEVE SER PRÓPRIO PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES COM SISTEMA DE FIXAÇÃO POR TRILHO (PADRÃO DIN EUROPEU) OU PRESILHA (PADRÃO UL AMERICANO). TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO DO DISJUNTOR DEVEM SER FORNECIDOS PELO FABRICANTE.
- 2 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
- 3 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
CHASSI E SUPORTE DO DISJUNTOR

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.01.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	18 03 11
17 09 07	25 03 11

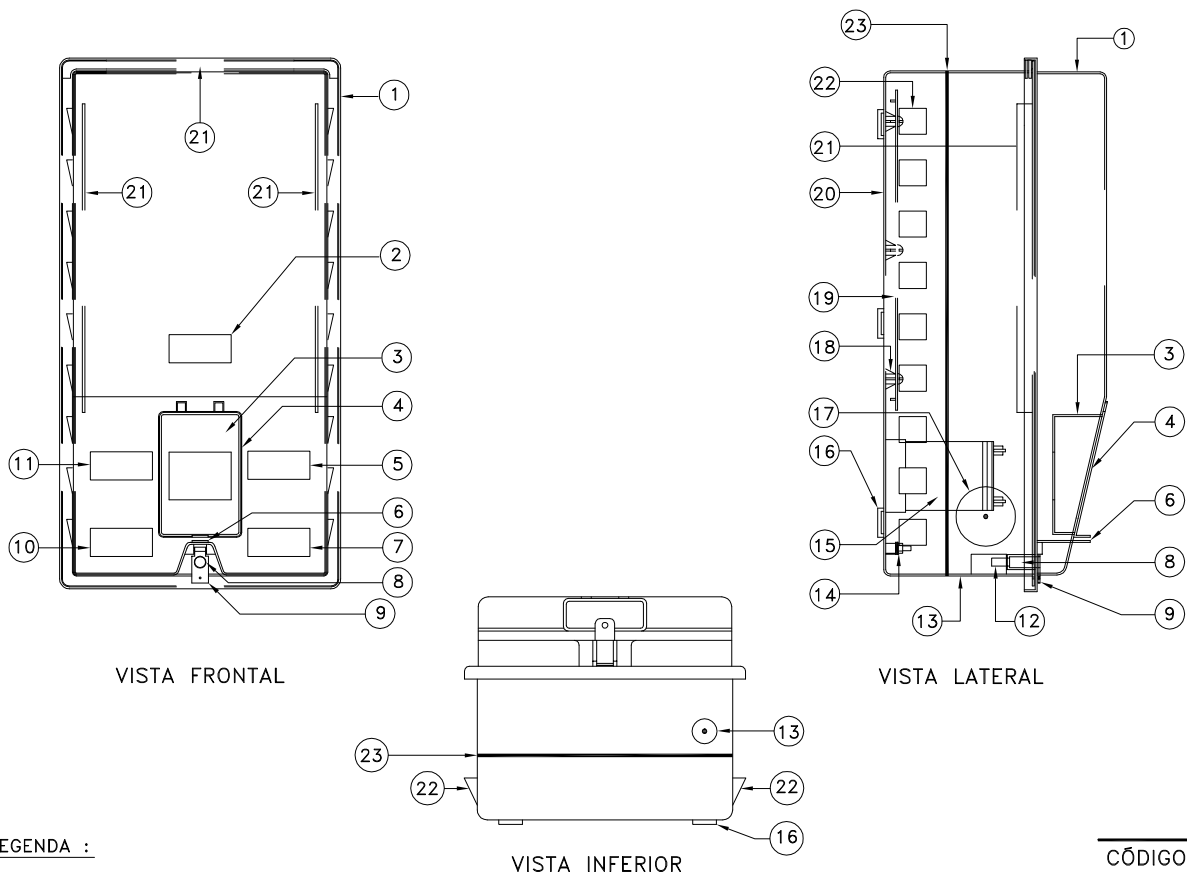
ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°

195.01

Folha 4/4



LEGENDA :

- ① TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE.
- ② NOME ENEL EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ③ NICHOS DO DISJUNTOR.
- ④ JANELA TRANSPARENTE DE ACESSO AO DISJUNTOR.
- ⑤ NOME DO FABRICANTE EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑥ LINGUETA TRANSPARENTE COM ORIFÍCIO PARA SELAGEM DA CAIXA.
- ⑦ NÚMERO DE REGISTRO ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ GRAVADO NA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑧ LULA PARA ALOJAMENTO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA.
- ⑨ LINGUETA TRANSPARENTE COM ORIFÍCIO PARA SELAGEM DA CAIXA.
- ⑩ DATA DE FABRICAÇÃO EM ALTO-RELEVO.
- ⑪ NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE.
- ⑫ SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA, COM ROSCA DE 1/4" E 20 FIOS DE ROSCA POR POLEGA-DA, COM 15mm DE COMPRIMENTO.
- ⑬ MARCAÇÃO PARA ENCAIXE DO ELETRODUTO DE ATERRAMENTO.
- ⑭ FIXADOR DO ATERRAMENTO.
- ⑮ SUPORTE DO DISJUNTOR.
- ⑯ SEIS SUPORTES PARA FITA DE AÇO INOX DE 19mm PARA FIXAÇÃO DA CAIXA AO POSTE.
- ⑰ MARCAÇÃO DE ENTRADA/SÁIDA LATERAL DE CONDUTORES: - LADO INFERIOR ESQUERDO : ENTRADA ENEL
- LADO INFERIOR DIREITO : SAÍDA CLIENTE
- ⑱ SUPORTE DA PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSI).
- ⑲ PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSI).
- ⑳ CORPO DA CAIXA, EM POLICARBONATO DA COR CINZA.
- ㉑ REFORÇOS PARA FECHAMENTO DA CAIXA.
- ㉒ RESSALTO PARA REFORÇO DO EMBUTIMENTO NA PAREDE.
- ㉓ MARCAÇÃO PARA EMBUTIR NA PAREDE.

NOTA : 1 - FABRICAÇÃO, INSPEÇÃO, ENSAIOS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS, CONFORME ET-195.

CÓDIGO
6790431



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA
SEMI-EMBTIDA
VISTAS FRONTAL, LATERAL E INFERIOR

Edição	18	03	11	Verificação	18	03	11
JAMSOM ROCHA				RÔMULO SALES			
Desenho Substituído				Aprovação			
195.02.1	17	09	07	ROBERTO GENTIL	25	03	11

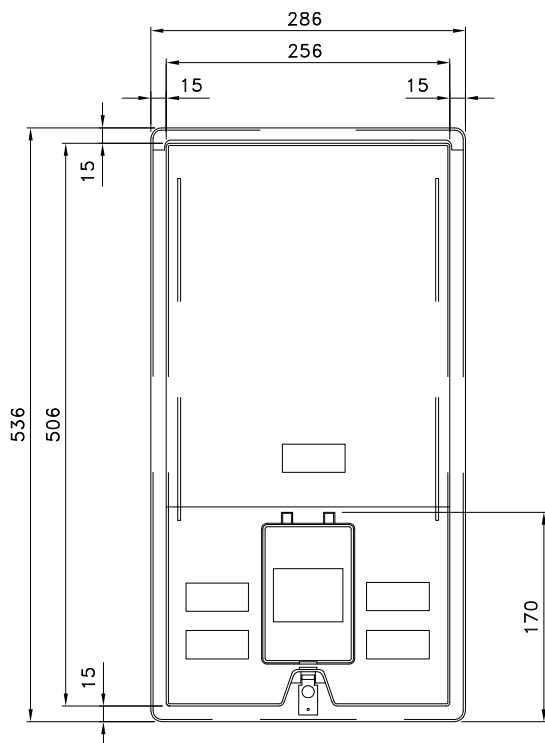
ET-C 195

Revisão
R-02

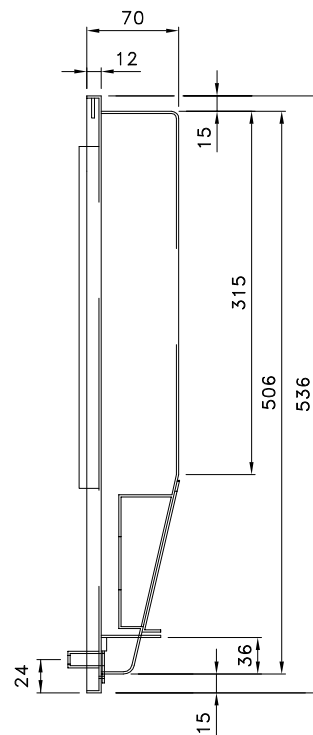
Desenho N°

195.02

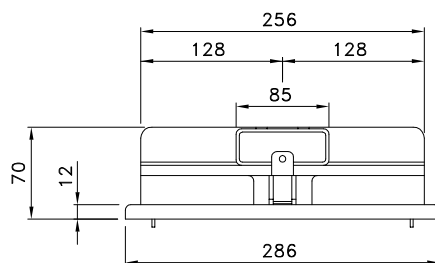
Folha 1/4



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA INFERIOR

NOTAS : 1 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ;
2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA
SEMI-EMBTIDA
TAMPA

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.02.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	18 03 11
17 09 07	25 03 11

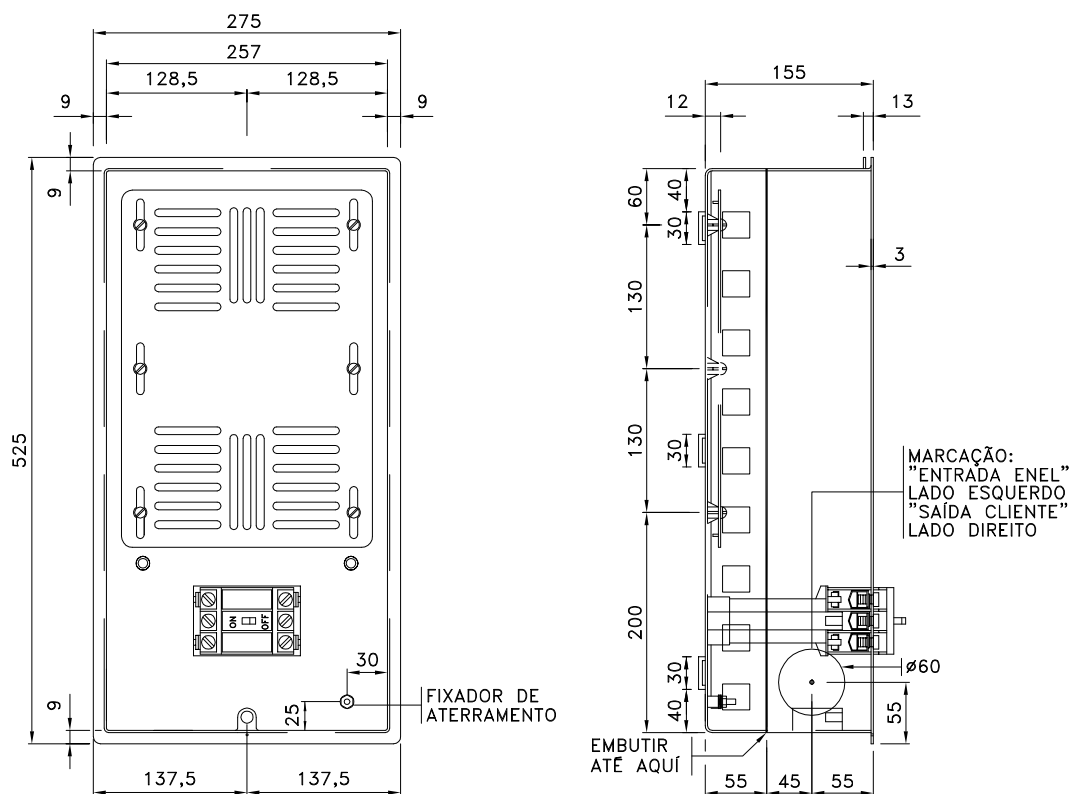
ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°

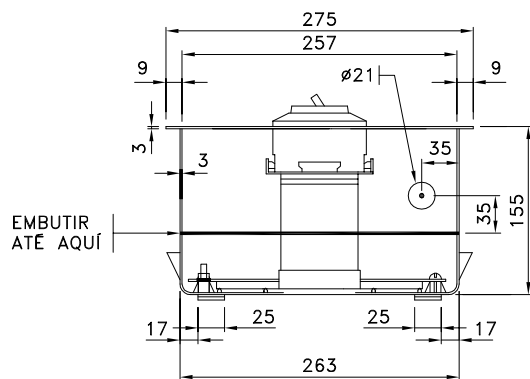
195.02

Folha 2/4



VISTA FRONTAL
COM CHASSI

VISTA LATERAL
COM CHASSI



VISTA INFERIOR
COM CHASSI

- NOTAS : 1 - AS MARCAÇÕES PARA ENTRADA E SAÍDA LATERAL DEVEM POSSUIR GUIA CENTRAL PARA SERRA-COPO CIRCUNSCRITA POR MARCAÇÃO EM BAIXO-RELEVO DE 60mm DE DIÂMETRO.
- 2 - A MARCAÇÃO PARA ENTRADA DE ATERramento DEVE POSSUIR GUIA CENTRAL PARA SERRA-COPO CIRCUNSCRITA POR MARCAÇÃO EM BAIXO-RELEVO DE 21mm DE DIÂMETRO.
- 3 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
- 4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA
SEMI-EMBUTIDA
CORPO

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.02.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	25 03 11

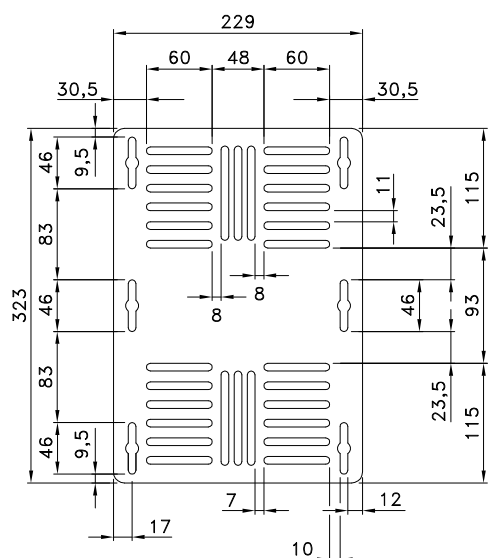
ET-C 195

Revisão
R-02

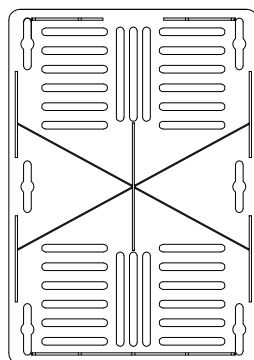
Desenho N°

195.02

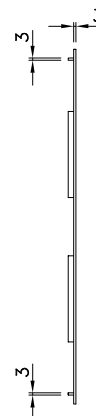
Folha 3/4



VISTA FRONTAL



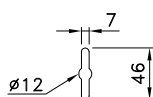
VISTA POSTERIOR



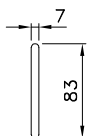
VISTA LATERAL



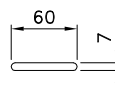
VISTA INFERIOR



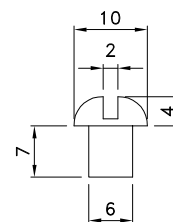
RASGO OBLONGO
VERTICAL TIPO 1



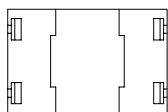
RASGO OBLONGO
VERTICAL TIPO 2



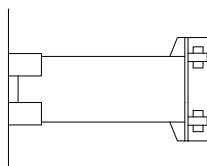
RASGO OBLONGO
HORIZONTAL



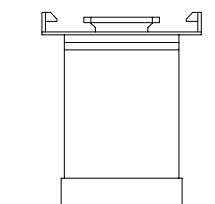
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA
PARA FIXAÇÃO DO CHASSÍ



VISTA FRONTAL
SUPORTE DO DISJUNTOR



VISTA LATERAL
SUPORTE DO DISJUNTOR



VISTA INFERIOR
SUPORTE DO DISJUNTOR

- NOTAS : 1 - O SUPORTE DO DISJUNTOR DEVE SER PRÓPRIO PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTORES COM SISTEMA DE FIXAÇÃO POR TRILHO (PADRÃO DIN EUROPEU) OU PRESILHA (PADRÃO UL AMERICANO). TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO DO DISJUNTOR DEVEM SER FORNECIDOS PELO FABRICANTE.
- 2 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
- 3 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA
SEMI-EMBTIDA
CHASSÍ E SUPORTE DO DISJUNTOR

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.02.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	18 03 11
17 09 07	25 03 11

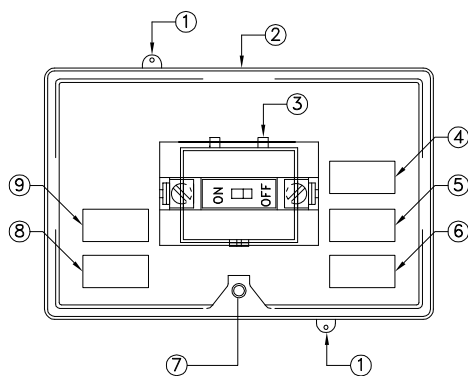
ET-C 195

Revisão
R-02

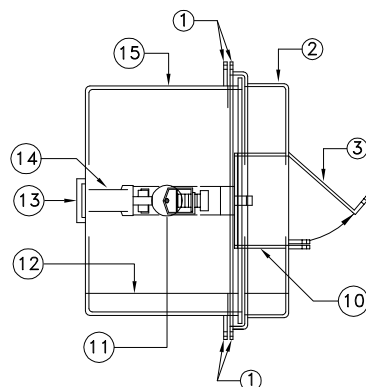
Desenho N°

195.02

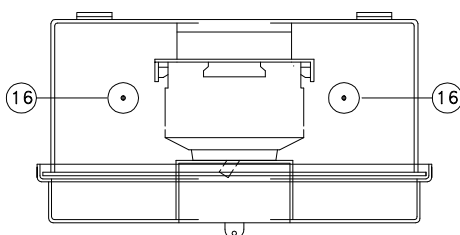
Folha 4/4



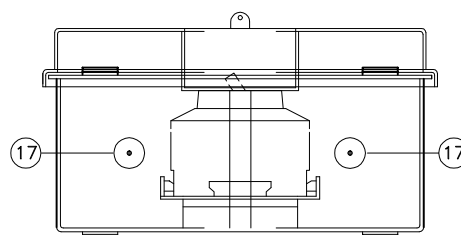
VISTA FRONTAL
COM TAMPA



VISTA LATERAL
COM TAMPA



VISTA SUPERIOR
COM TAMPA



VISTA INFERIOR
COM TAMPA

CÓDIGO
6780644

LEGENDA :

- ① LINGUETA TRANSPARENTE COM ORIFÍCIO PARA SELAGEM DA CAIXA.
- ② TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE.
- ③ JANELA TRANSPARENTE DE ACESSO AO DISJUNTOR.
- ④ NOME ENEL EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑤ NOME DO FABRICANTE EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑥ NÚMERO DE REGISTRO ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ GRAVADO NA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑦ LUVA PARA ALOJAMENTO DO PARAFUSO.
- ⑧ DATA DE FABRICAÇÃO EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑨ NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑩ NICHOS DO DISJUNTOR.
- ⑪ MARCAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA LATERAL.
- ⑫ SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO PARAFUSO, COM ROSCA DE 1/4" E 20 FIOS DE ROSCA POR POLEGADA, COM 15mm DE COMPRIMENTO.
- ⑬ DOIS SUPORTES PARA FITA DE AÇO INOX DE 19mm PARA FIXAÇÃO DA CAIXA AO POSTE.
- ⑭ SUPORTE DO DISJUNTOR.
- ⑮ CORPO DA CAIXA (PARTE POSTERIOR).
- ⑯ MARCAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA SUPERIOR.
- ⑰ MARCAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA INFERIOR.

NOTA : 1 - FABRICAÇÃO, INSPEÇÃO, ENSAIOS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS, CONFORME ET-195.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO MONOFÁSICA
VISTAS FRONTAL, LATERAL, SUPERIOR E INFERIOR

Edição	18	03	11	Verificação	18	03	11
JAMSOM ROCHA				RÔMULO SALES			
Desenho Substituído				Aprovação			
				ROBERTO GENTIL	25	03	11

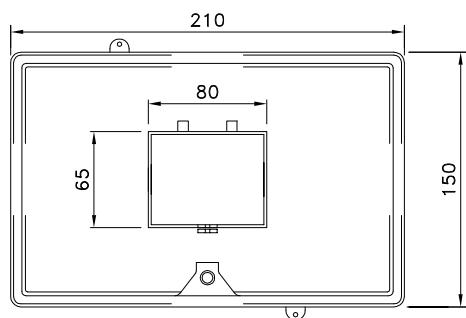
ET-C 195

Revisão
R-02

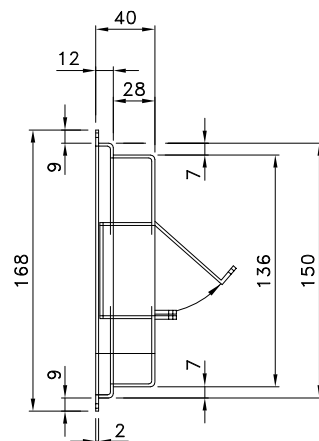
Desenho N°

195.03

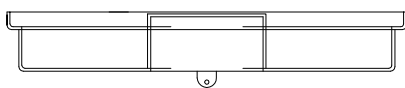
Folha 1/3



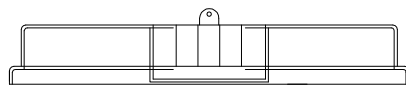
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



VISTA INFERIOR

NOTAS : 1 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO MONOFÁSICA
TAMPA

Edição
JAMSOM ROCHA
Desenho Substituído

18 03 11

Verificação
RÔMULO SALES
Aprovação
ROBERTO GENTIL

18 03 11

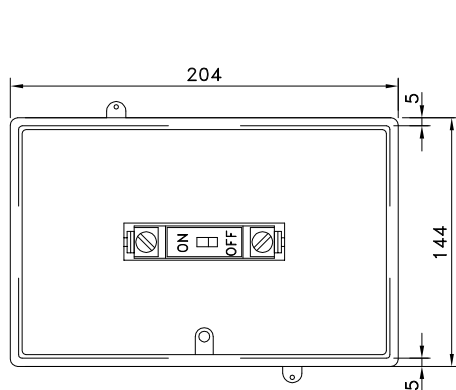
ET-C 195

Revisão
R-02

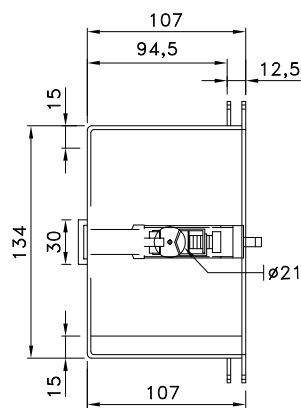
Desenho N°

195.03

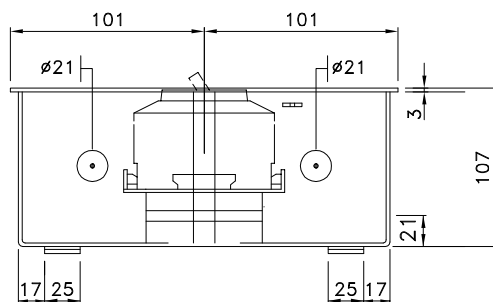
Folha 2/3



VISTA FRONTAL
SEM TAMPA



VISTA LATERAL
SEM TAMPA



VISTA INFERIOR
SEM TAMPA

- NOTAS : 1 - AS MARCAÇÕES DE ENTRADA E SAÍDA DEVEM POSSUIR GUIA CENTRAL PARA SERRA-COPO CIRCUNSCRITA POR INDICAÇÃO EM BAIXO-RELEVO DE 21mm DE DIÂMETRO.
- 2 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
- 3 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO MONOFÁSICA
CORPO

Edição
JAMSOM ROCHA
Desenho Substituído

18 03 11

Verificação
RÔMULO SALES
Aprovação
ROBERTO GENTIL

18 03 11

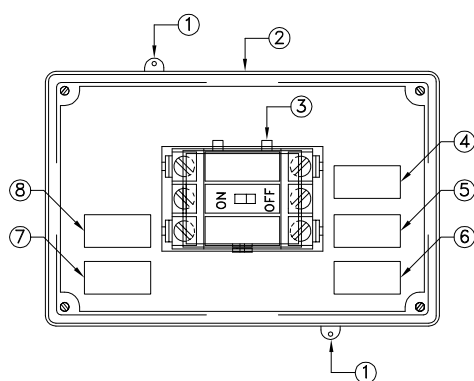
ET-C 195

Revisão
R-02

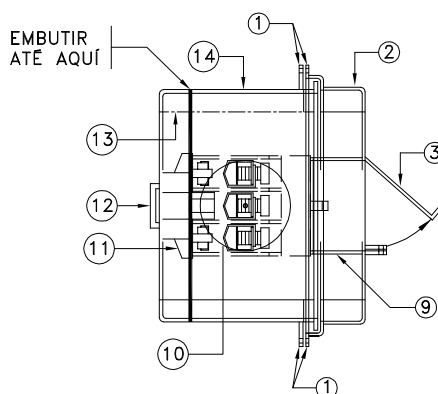
Desenho N°

195.03

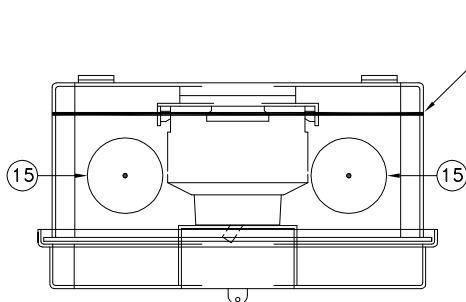
Folha 3/3



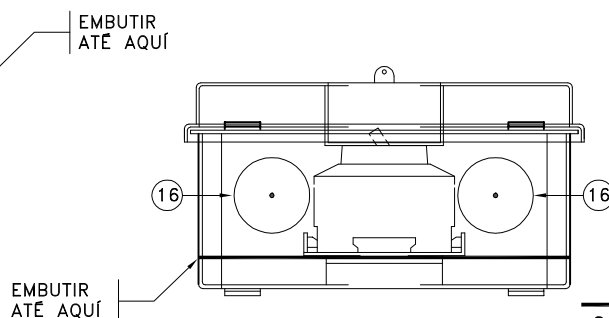
VISTA FRONTAL
COM TAMPA



VISTA LATERAL
COM TAMPA



VISTA SUPERIOR
COM TAMPA



VISTA INFERIOR
COM TAMPA

CÓDIGO
6790432

LEGENDA :

- ① LINGUETA TRANSPARENTE COM ORIFÍCIO PARA SELAGEM DA CAIXA.
- ② TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE.
- ③ JANELA TRANSPARENTE DE ACESSO AO DISJUNTOR.
- ④ NOME ENEL EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑤ NOME DO FABRICANTE EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑥ NÚMERO DE REGISTRO ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ GRAVADO NA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑦ DATA DE FABRICAÇÃO EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑧ NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑨ NICHOS DO DISJUNTOR.
- ⑩ MARCAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA LATERAL.
- ⑪ SUPORTE DO DISJUNTOR.
- ⑫ DOIS SUPORTES PARA FITA DE AÇO INOX DE 19mm PARA FIXAÇÃO DA CAIXA AO POSTE.
- ⑬ SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO PARAFUSO, COM ROSCA DE 1/4" E 20 FIOS DE ROSCA POR POLEGADA, COM 15mm DE COMPRIMENTO.
- ⑭ CORPO DA CAIXA.
- ⑮ MARCAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA SUPERIOR.
- ⑯ MARCAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA INFERIOR.

NOTA : 1 - FABRICAÇÃO, INSPEÇÃO, ENSAIOS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS, CONFORME ET-195.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO POLIFÁSICA
VISTAS FRONTAL, LATERAL, SUPERIOR E INFERIOR

Edição	18	03	11	Verificação	18	03	11
JAMSOM ROCHA				RÔMULO SALES			
Desenho Substituído				Aprovação			
195.04.1	17	09	07	ROBERTO GENTIL	25	03	11

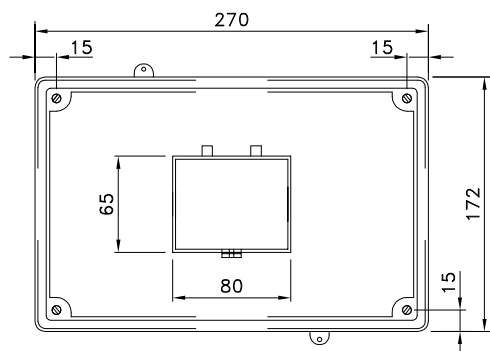
ET-C 195

Revisão
R-02

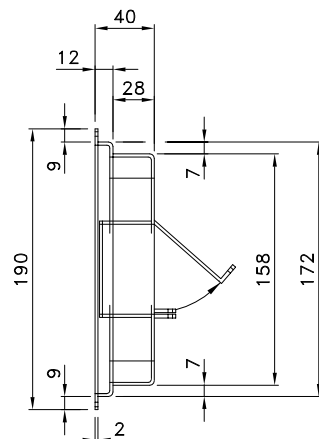
Desenho N°

195.04

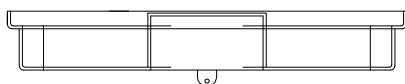
Folha 1/3



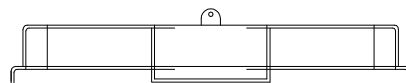
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



VISTA INFERIOR

NOTAS : 1 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO POLIFÁSICA
TAMPA

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.04.1	ROBERTO GENTIL
17 09 07	25 03 11

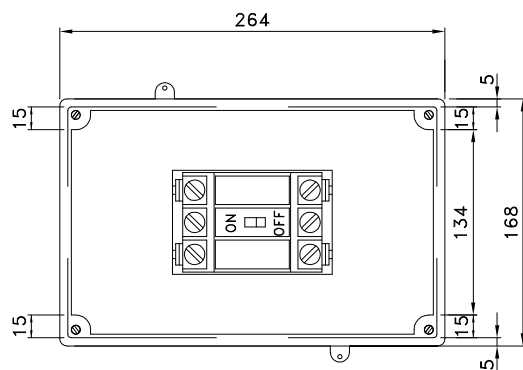
ET-C 195

Revisão
R-02

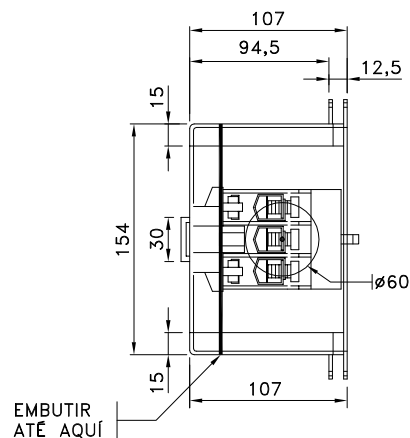
Desenho N°

195.04

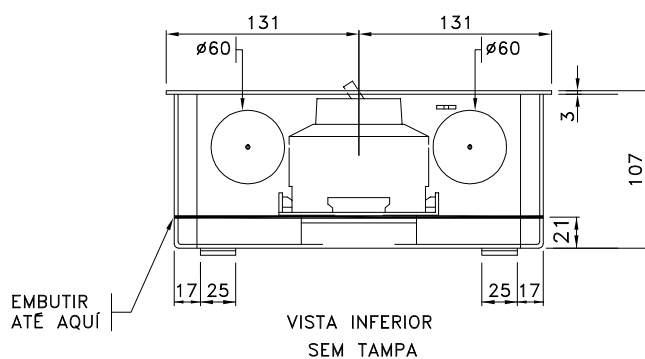
Folha 2/3



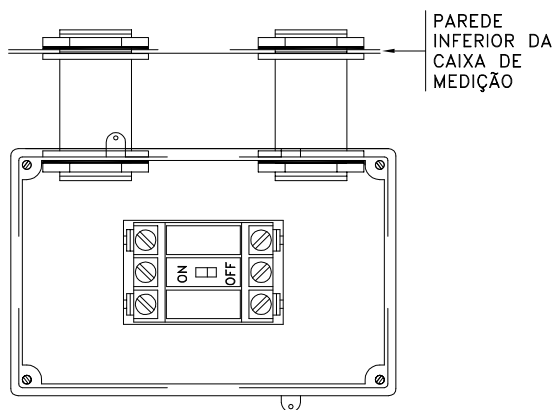
VISTA FRONTAL
SEM TAMPA



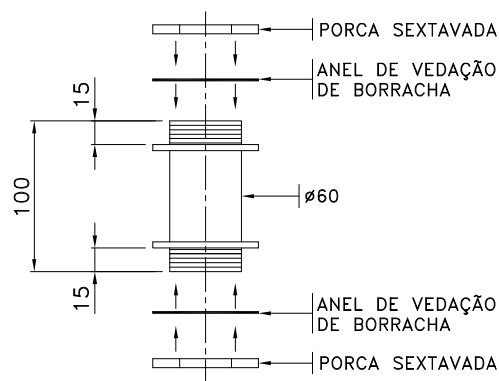
VISTA LATERAL
SEM TAMPA



VISTA INFERIOR
SEM TAMPA



DETALHE 1
CAIXA INSTALADA



DETALHE 2
ACESSÓRIO PARA ACOPLAMENTO

- NOTAS : 1 - AS MARCAÇÕES DE ENTRADA E SAÍDA DEVEM POSSUIR GUIA CENTRAL PARA SERRA-COPO CIRCUNSCRITA POR INDICAÇÃO EM BAIXO-RELEVO DE 60mm DE DIÂMETRO.
- 2 - A CAIXA DE PROTEÇÃO UNIDADE CONSUMIDORA DEVE SER FORNECIDA COM OS DOIS CONJUNTOS DE ACESSÓRIOS PARA ACOPLAMENTO NA CAIXA DE MEDIÇÃO, CONFORME DETALHE 1 E 2 DESTES DESENHOS.
- 3 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
- 4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO POLIFÁSICA
CORPO

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.04.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	18 03 11
17 09 07	25 03 11

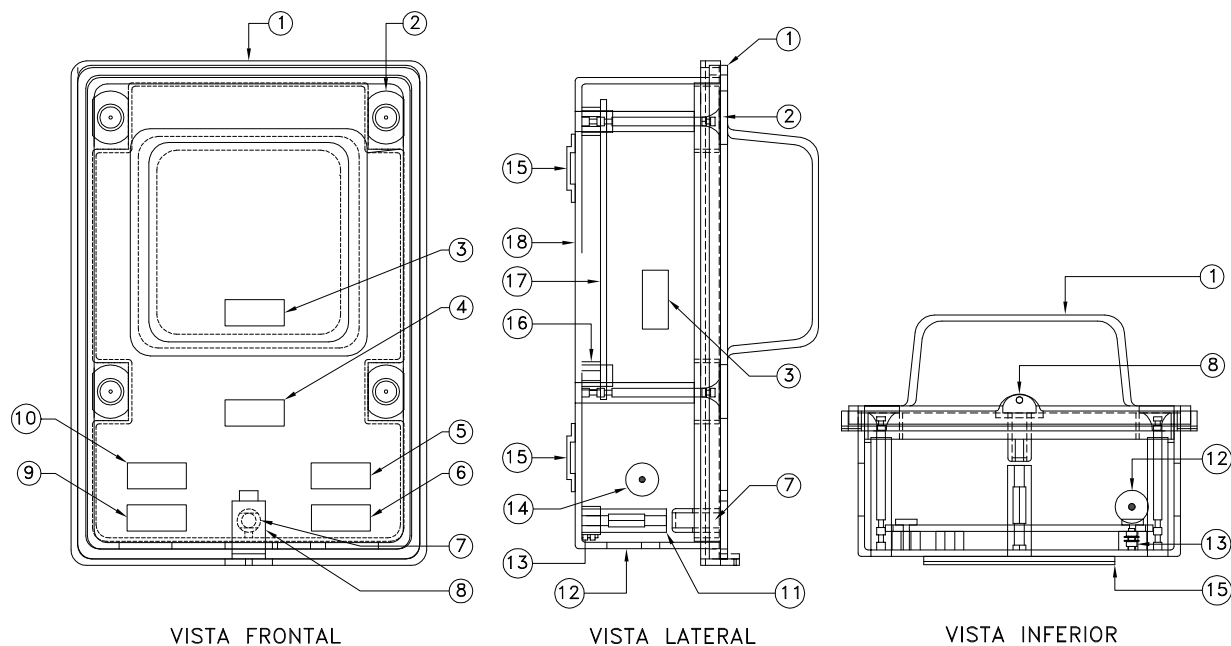
ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°

195.04

Folha 3/3



CÓDIGO
6780939

LEGENDA :

- ① TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM COLORAÇÃO AMARELA.
- ② TRAVA DEFINITIVA.
- ③ NÚMERO DE CONTROLE ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ GRAVADO NA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ④ NOME DA ENEL EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑤ NOME DO FABRICANTE EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑥ NÚMERO DE REGISTRO ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ GRAVADO NA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑦ LUVA PARA ALOJAMENTO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA.
- ⑧ LINGUETA TRANSPARENTE COM ORIFÍCIO PARA SELAGEM DA CAIXA.
- ⑨ DATA DE FABRICAÇÃO EM ALTO-RELEVO.
- ⑩ NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE.
- ⑪ SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA, COM ROSCA DE 1/4" E 20 FIOS DE ROSCA POR POLEGADA, COM 15mm DE COMPRIMENTO.
- ⑫ MARCAÇÃO PARA ENCAIXE DO ELETRODUTO DE ATERRAMENTO.
- ⑬ FIXADOR DO ATERRAMENTO.
- ⑭ MARCAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA LATERAL DOS CONDUTORES: – LADO INFERIOR ESQUERDO : ENTRADA COELCE
– LADO INFERIOR DIREITO : SAÍDA CLIENTE
- ⑮ DOIS SUPORTES PARA FITA DE AÇO INOX DE 19mm PARA FIXAÇÃO DA CAIXA AO POSTE.
- ⑯ SUPORTE DA PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSÍ).
- ⑰ PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSÍ).
- ⑱ CORPO DA CAIXA, EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM COLORAÇÃO AMARELA.

NOTA : 1 – FABRICAÇÃO, INSPEÇÃO, ENSAIOS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS, CONFORME ET-195.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
TRAVA DEFINITIVA
VISTAS FRONTAL, LATERAL E INFERIOR

Edição	18	03	11	Verificação	18	03	11
JAMSOM ROCHA				RÔMULO SALES			
Desenho Substituído				Aprovação			
195.06.1	17	09	07	ROBERTO GENTIL	25	03	11

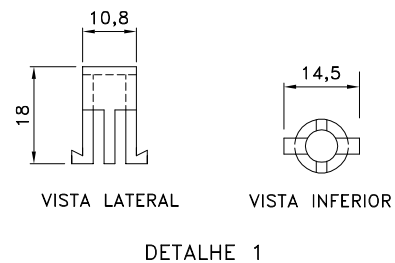
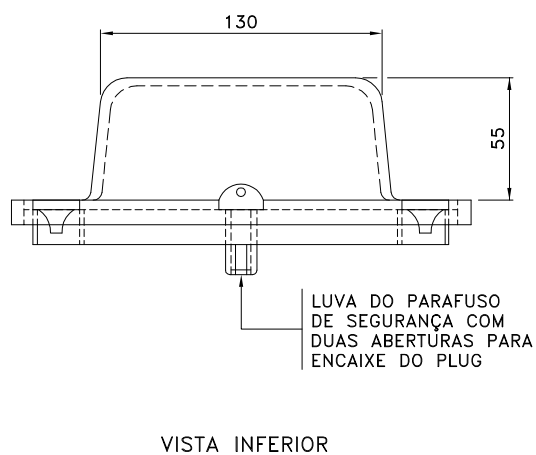
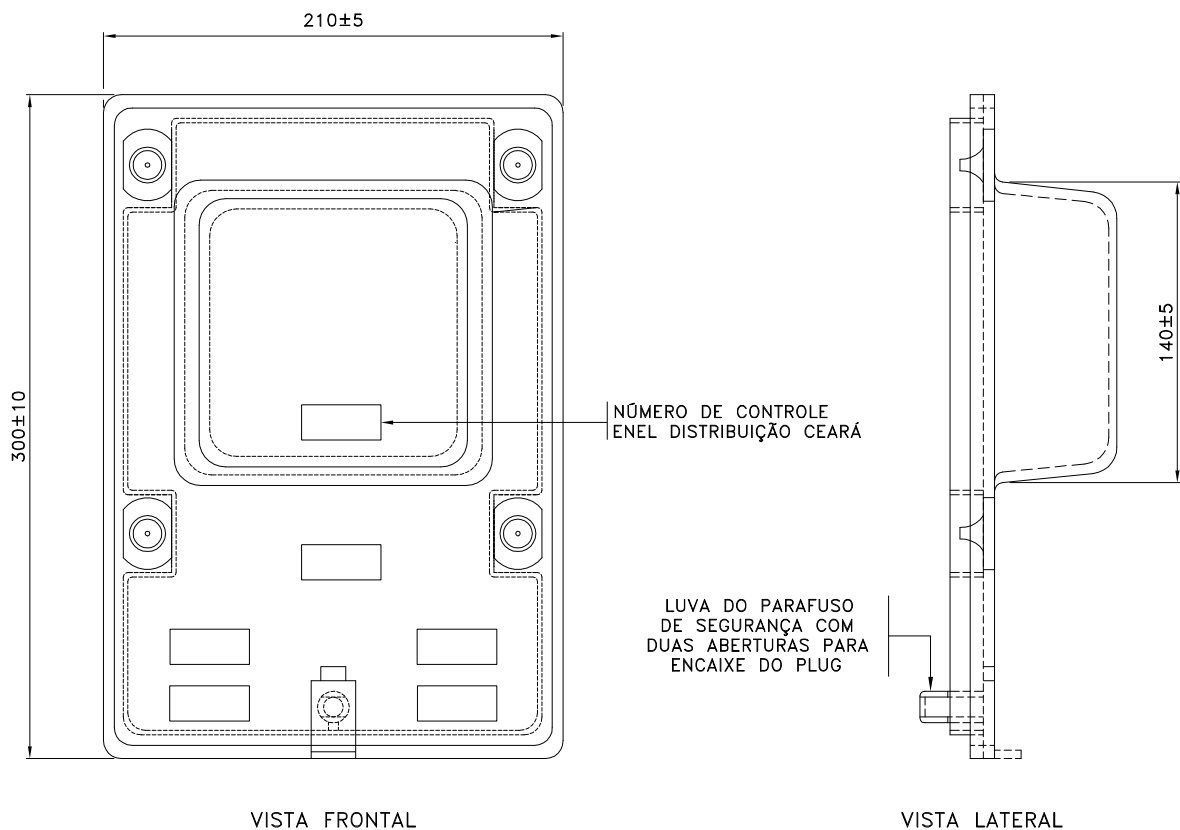
ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°

195.05

Folha 1/3



PLUG PARA PROTEÇÃO DO
PARAFUSO DE SEGURAÇA

- NOTAS : 1 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA COELCE.
2 - A MARCAÇÃO DO NÚMERO DE CONTROLE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ DEVE SER FEITA EM BAIXO-RELEVO, E POSSUIR O FORMATO: 999 XXX 99999, ONDE 9 REPRESENTA NÚMEROS E X REPRESENTA LETRAS.
3 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
TRAVA DEFINITIVA
TAMPA

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.06.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	18 03 11
17 09 07	25 03 11

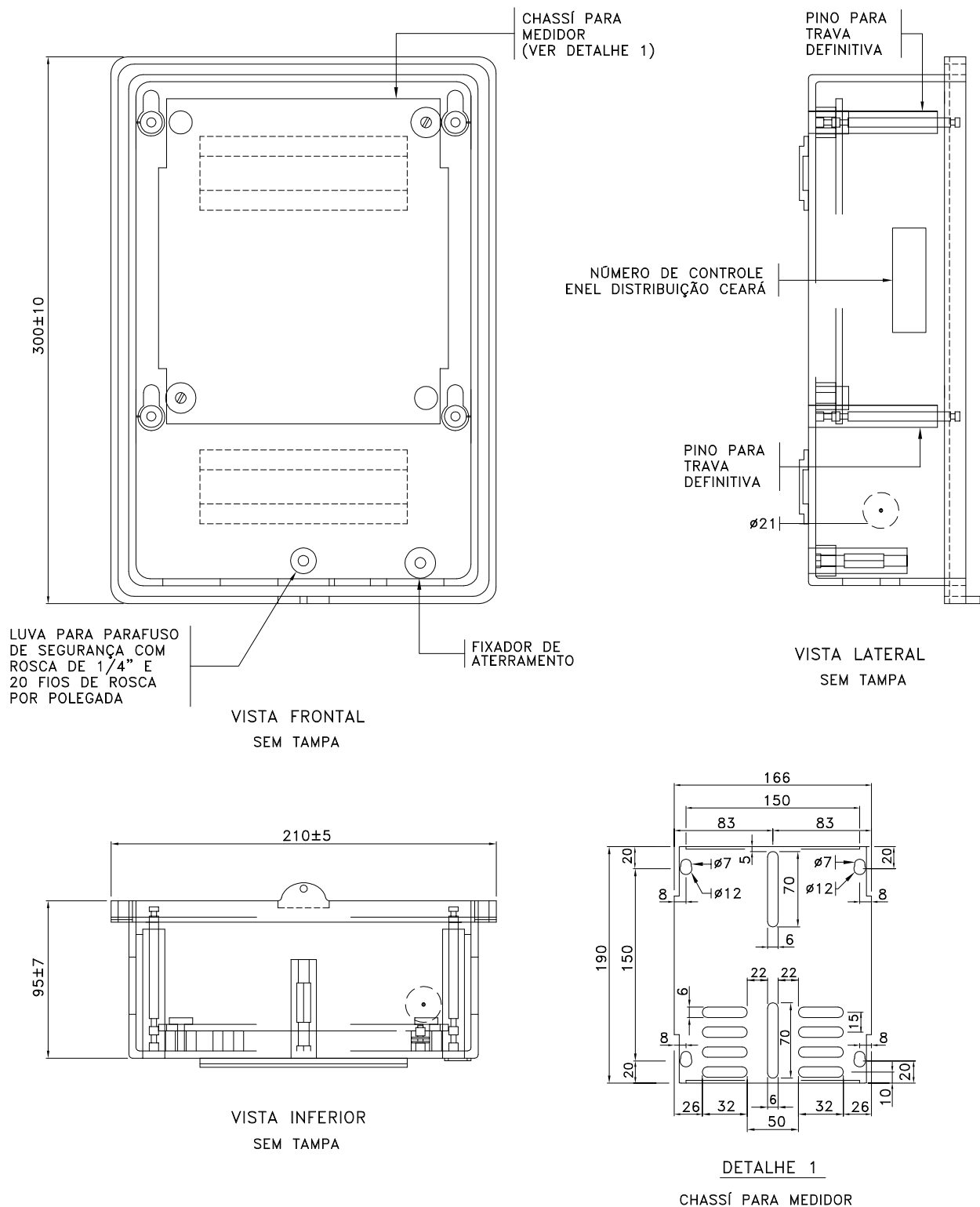
ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°

195.05

Folha 2/3



- NOTAS: 1 - A MARCAÇÃO DO NÚMERO DE CONTROLE DA COELCE DEVE SER FEITA EM BAIXO-RELEVO, E POSSUIR O O FORMATO: 999 XXX 99999, ONDE 9 REPRESENTA NÚMEROS E X REPRESENTA LETRAS.
- 2 - AS MARCAÇÕES PARA ENTRADA E SAÍDA LATERAL E PARA ATERAMENTO DEVEM POSSUIR GUIA CENTRAL PARA SERRA-COPO, CIRCUNSCRITA POR MARCAÇÃO EM BAIXO-RELEVO DE 21mm DE DIÂMETRO.
- 3 - ADMITE-SE UMA TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
- 4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
TRAVA DEFINITIVA
CORPO



Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.06.1	ROBERTO GENTIL

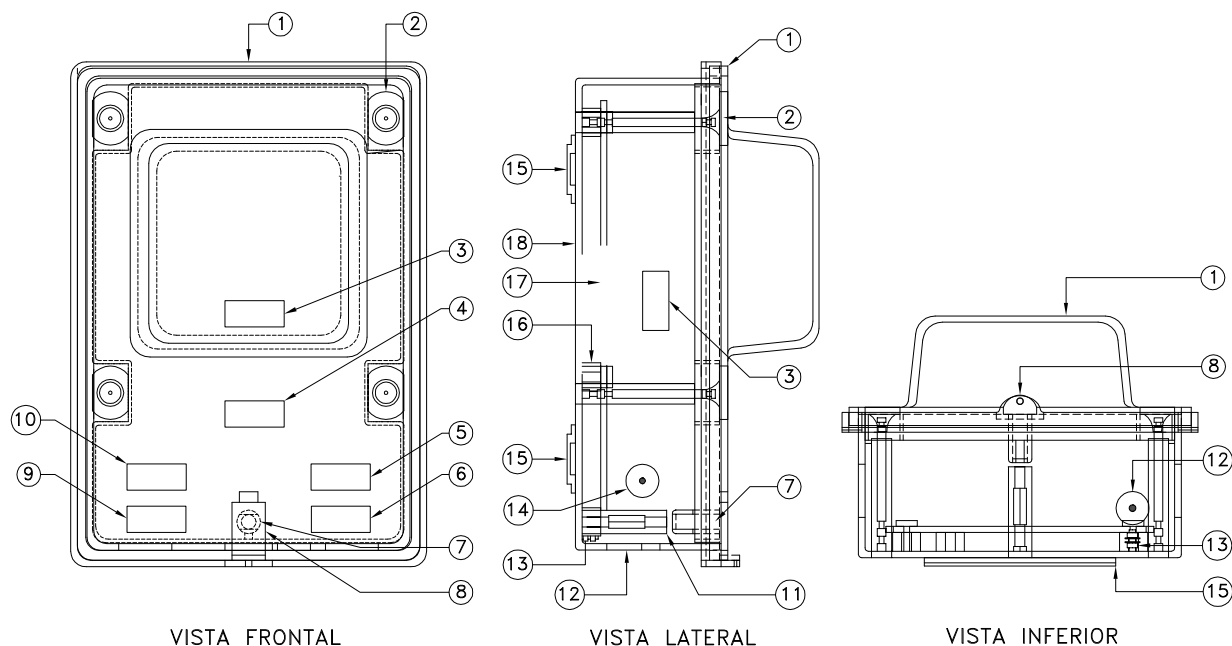
ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°

195.05

Folha 3/3



CÓDIGO
6780940

LEGENDA :

- ① TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM COLORAÇÃO AMARELA.
- ② TRAVA DEFINITIVA.
- ③ NÚMERO DE CONTROLE ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ GRAVADO NA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ④ NOME DA ENEL EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑤ NOME DO FABRICANTE EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑥ NÚMERO DE REGISTRO ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ GRAVADO NA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑦ LULA PARA ALOJAMENTO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA.
- ⑧ LINGUETA TRANSPARENTE COM ORIFÍCIO PARA SELAGEM DA CAIXA.
- ⑨ DATA DE FABRICAÇÃO EM ALTO-RELEVO.
- ⑩ NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE.
- ⑪ SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA, COM ROSCA DE 1/4" E 20 FIOS DE ROSCA POR POLEGADA, COM 15mm DE COMPRIMENTO.
- ⑫ MARCAÇÃO PARA ENCAIXE DO ELETRODUTO DE ATERRAMENTO.
- ⑬ FIXADOR DO ATERRAMENTO.
- ⑭ MARCAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA LATERAL DOS CONDUTORES: – LADO INFERIOR ESQUERDO : ENTRADA ENEL
– LADO INFERIOR DIREITO : SAÍDA CLIENTE
- ⑮ DOIS SUPORTES PARA FITA DE AÇO INOX DE 19mm PARA FIXAÇÃO DA CAIXA AO POSTE.
- ⑯ SUPORTE DA PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSÍ).
- ⑰ PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSÍ).
- ⑱ CORPO DA CAIXA, EM POLICARBONATO TRANSPARENTE COM COLORAÇÃO AMARELA.

NOTAS : 1 – FABRICAÇÃO, INSPEÇÃO, ENSAIOS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS, CONFORME ET-195.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA
TRAVA DEFINITIVA
VISTAS FRONTAL, LATERAL E INFERIOR

Edição	18	03	11	Verificação	18	03	11
JAMSOM ROCHA				RÔMULO SALES			
Desenho Substituído				Aprovação			
195.07.1	17	09	07	ROBERTO GENTIL	25	03	11

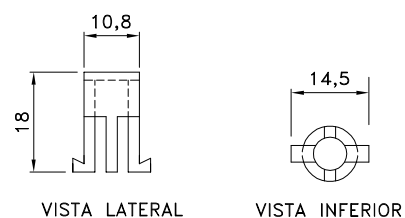
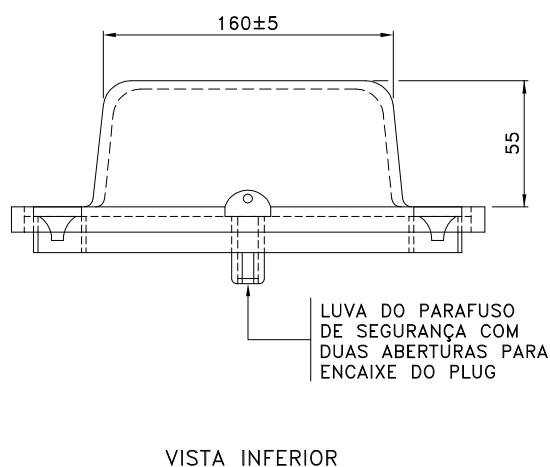
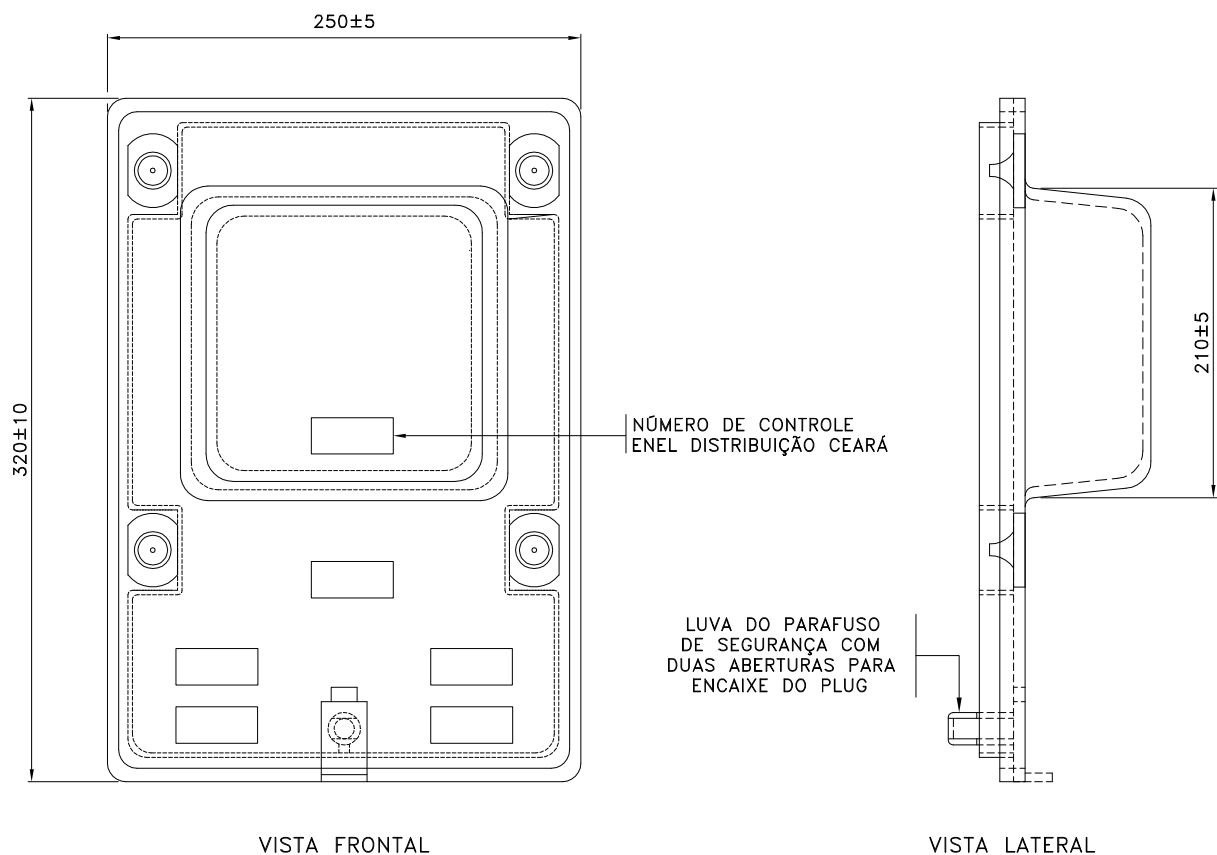
ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°

195.06

Folha 1/3



DETALHE 1

PLUG PARA PROTEÇÃO DO
PARAFUSO DE SEGURANÇA

- NOTAS : 1 - ADMITE-SE UMA TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
2 - A MARCAÇÃO DO NÚMERO DE CONTROLE DA COELCE DEVE SER FEITA EM BAIXO-RELEVO, E POSSUIR O FORMATO 999 XXX 99999, ONDE 9 REPRESENTA NÚMEROS E X REPRESENTA LETRAS.
3 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA
TRAVA DEFINITIVA
TAMPA

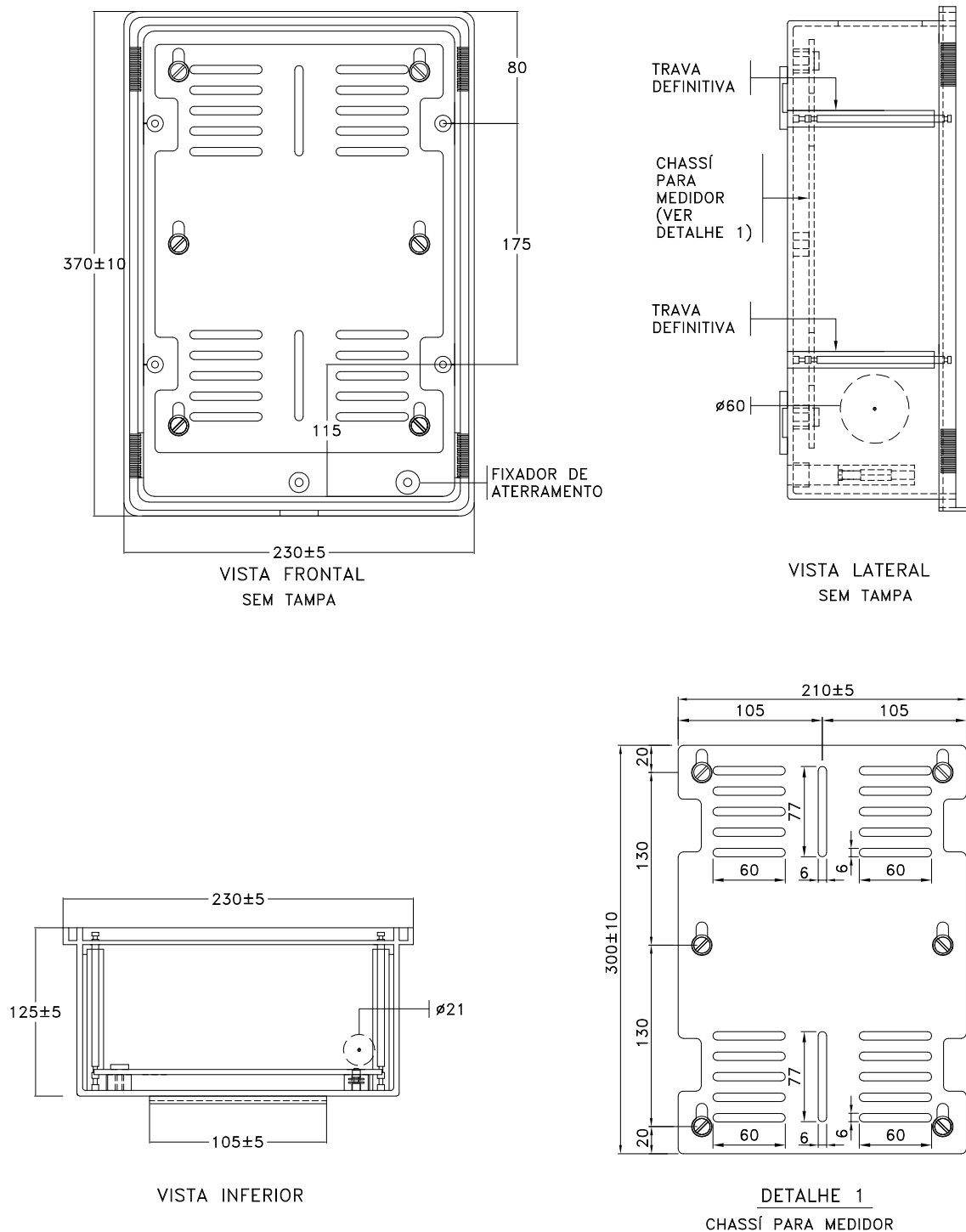
Edição	18	03	11	Verificação	18	03	11
JAMSOM ROCHA				RÔMULO SALES			
Desenho Substituído	17	09	07	Aprovação	25	03	11
195.07.1				ROBERTO GENTIL			

ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°
195.06

Folha 2/3



- NOTAS : 1 - A MARCAÇÃO DO NÚMERO DE CONTROLE DA COELCE DEVE SER FEITA EM BAIXO-RELEVO, E POSSUIR O FORMATO: 999 XXX 99999, ONDE 9 REPRESENTA NÚMEROS E X REPRESENTA LETRAS.
- 2 - AS MARCAÇÕES PARA ENTRADA E SAÍDA LATERAL DEVEM POSSUIR GUIA CENTRAL PARA SERRA-COPO, CIRCUNSCRITA POR MARCAÇÃO EM BAIXO-RELEVO DE 60mm DE DIÂMETRO.
- 3 - A MARCAÇÃO PARA ENTRADA DE ATERRAMENTO DEVE POSSUIR GUIA CENTRAL PARA SERRA-COPO CIRCUNSCRITA POR MARCAÇÃO DE BAIXO-RELEVO DE 21mm DE DIÂMETRO.
- 4 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
- 5 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



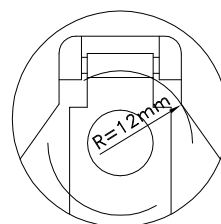
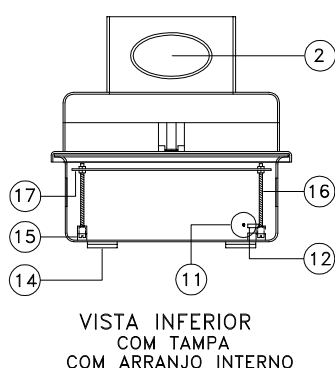
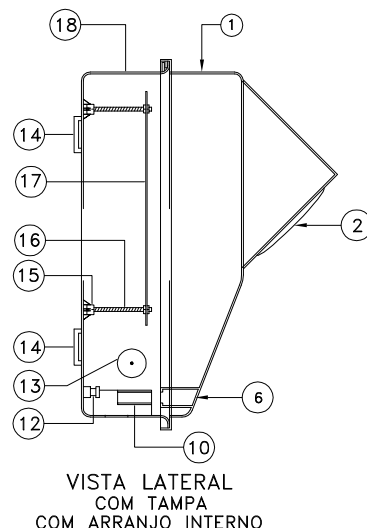
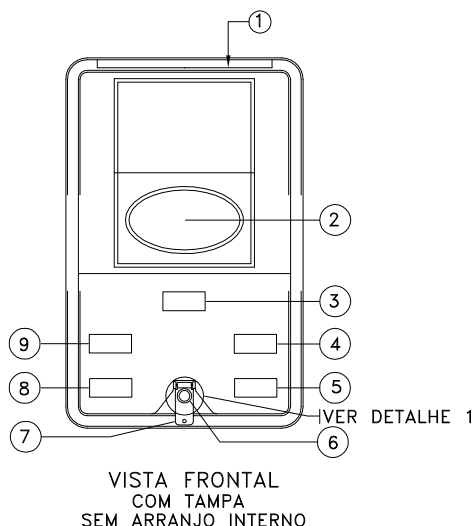
CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA
TRAVA DEFINITIVA
CORPO

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.07.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	18 03 11
17 09 07	25 03 11

ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°
195.06
Folha 3/3



DETALHE 1
DISTÂNCIA MÍNIMA LIVRE PARA
A OPERAÇÃO DE INSTALAÇÃO OU
DE RETIRADA DO PARAFUSO DE
SEGURANÇA COM O USO DA
CHAVE MAGNÉTICA

CÓDIGO
6780642

LEGENDA :

- ① TAMP A EM POLICARBONATO TRANSPARENTE.
- ② LENTE DE AUMENTO PARA LEITURA À DISTÂNCIA.
- ③ NOME ENEL EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ④ NOME DO FABRICANTE EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑤ NÚMERO DE REGISTRO ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ GRAVADO NA TAMP A E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑥ LUV A PARA ALOJAMENTO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA.
- ⑦ LINGUETA TRANSPARENTE COM ORIFÍCIO PARA SELAGEM DA CAIXA.
- ⑧ DATA DE FABRICAÇÃO EM ALTO-RELEVO.
- ⑨ NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE.
- ⑩ SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA, COM ROSCA DE 1/4" COM 20 FIOS DE ROSCA POR POLEGADA, COM 15mm DE COMPRIMENTO.
- ⑪ MARCAÇÃO DE ENTRADA DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
- ⑫ FIXADOR DO ATERRAMENTO.
- ⑬ MARCAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA LATERAL DOS CONDUTORES: – LADO INFERIOR ESQUERDO: ENTRADA ENEL.
– LADO INFERIOR DIREITO: SAÍDA ENEL.
- ⑭ QUATRO SUPORTES PARA FITA DE AÇO INOX DE 19mm PARA FIXAÇÃO DA CAIXA AO POSTE.
- ⑮ SUPORTE DA PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSÍ).
- ⑯ QUATRO PARAFUSOS DE BRONZE, FIXOS AO CORPO DA CAIXA, COM 75mm DE COMPRIMENTO. CADA PARAFUSO DEVE VIR COM 2 PORCAS PARA AJUSTE DE ALTURA DO MEDIDOR.
- ⑰ PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSÍ).
- ⑱ CORPO DA CAIXA, EM POLICARBONATO DA COR CINZA.

NOTA : 1 – FABRICAÇÃO, INSPEÇÃO, ENSAIOS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS, CONFORME ET-195.



**CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
PARA LEITURA À DISTÂNCIA
VISTAS FRONTAL, LATERAL E INFERIOR**

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA 18 03 11	RÔMULO SALES 18 03 11
Desenho Substituído	Aprovação
195.07.1 17 09 07	ROBERTO GENTIL 25 03 11

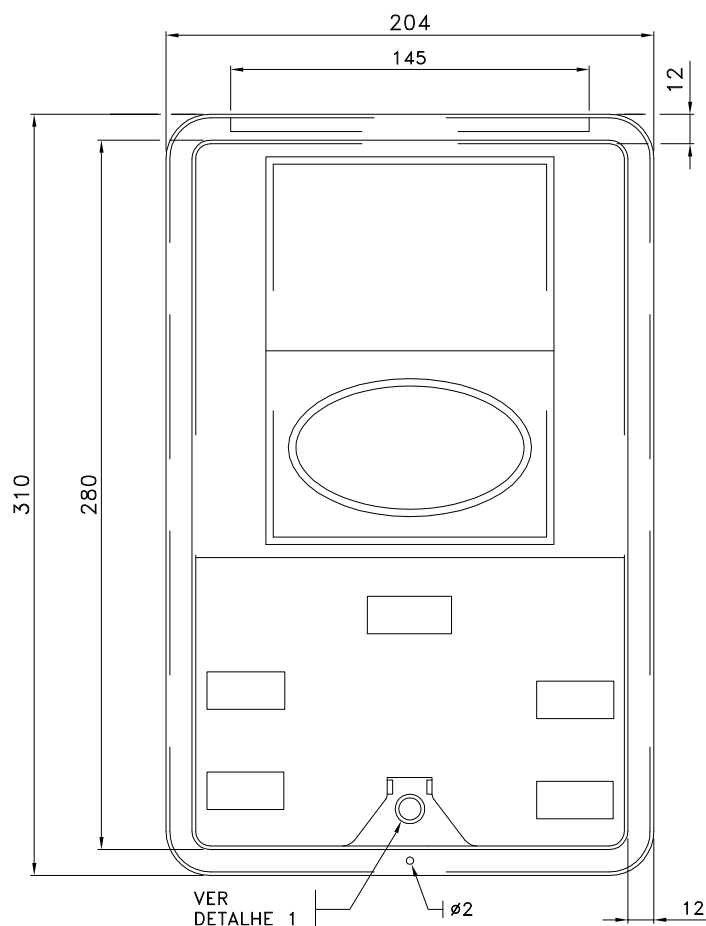
ET-C 195

Revisão
R-02

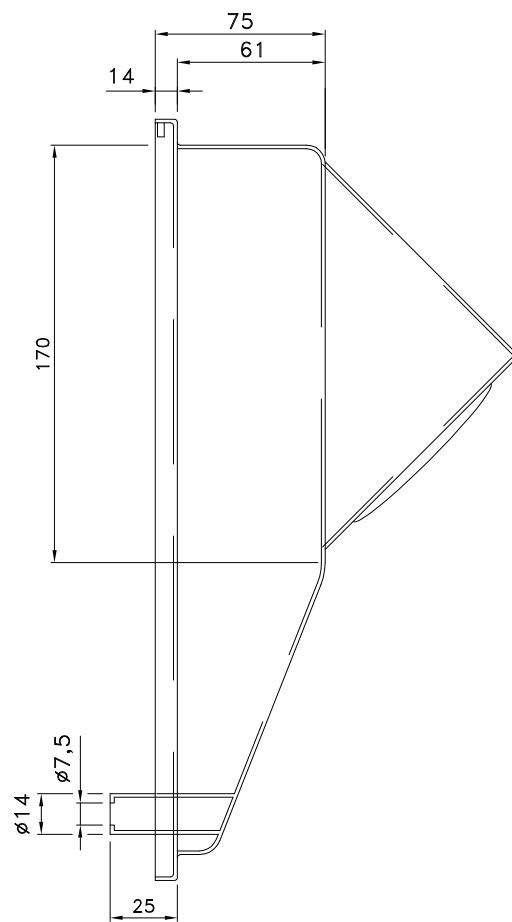
Desenho N°

195.07

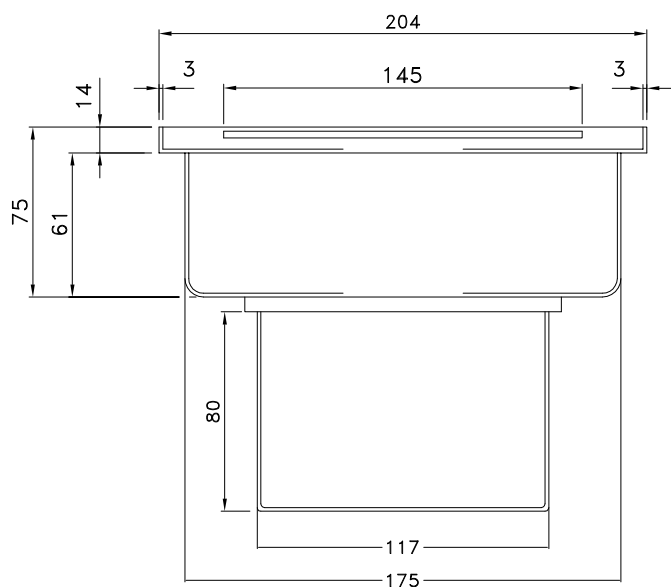
Folha 1/4



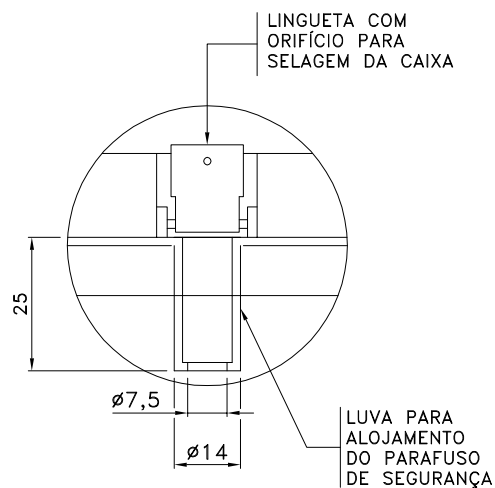
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



DETALHE 1

NOTAS: 1 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.

2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
PARA LEITURA À DISTÂNCIA
TAMPA

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.08.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	18 03 11
17 09 07	25 03 11

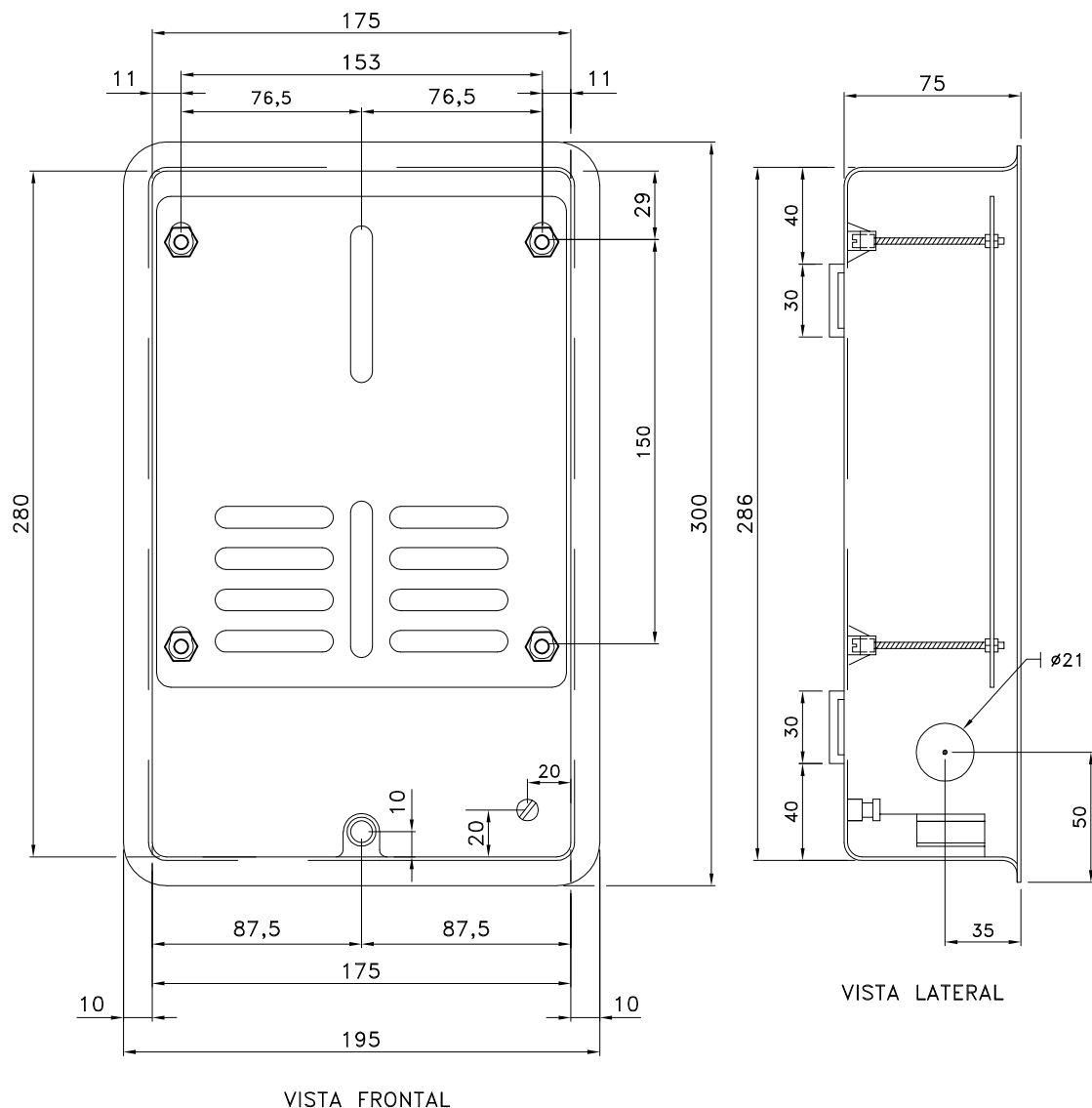
ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°

195.07

Folha 2/4



- NOTAS : 1 - AS MARCAÇÕES PARA ENTRADA E SAÍDA LATERAL E ATERRAMENTO DEVEM POSSUIR GUIA CENTRAL PARA SERRA-COPO CIRCUNSCRITA POR INDICAÇÃO EM BAIXO-RELEVO DE 21mm DE DIÂMETRO.
- 2 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
- 3 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
PARA LEITURA À DISTÂNCIA
CORPO

Edição	18	03	11	Verificação	18	03	11
JAMSOM ROCHA				RÔMULO SALES			
Desenho Substituído				Aprovação			
195.08.1	17	09	07	ROBERTO GENTIL	25	03	11

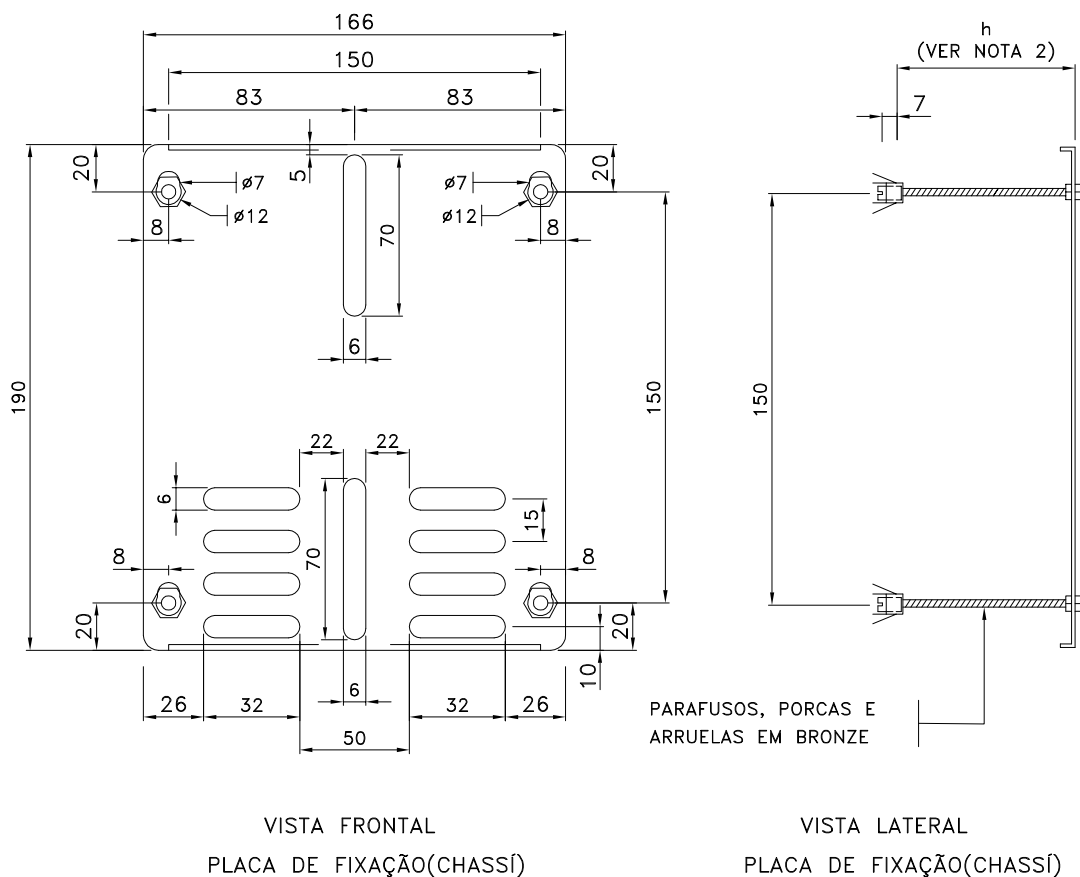
ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°

195.07

Folha 3/4



- NOTAS : 1 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
- 2 - O CHASSÍ PARA MONTAGEM DO MEDIDOR DEVE SER AJUSTÁVEL COM ALTURA "h" DE 60mm A 70mm PARA PERMITIR A MONTAGEM E LEITURA DO MEDIDOR ELETRÔNICO OU ELETROMECAÂNICO.
- 3 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
PARA LEITURA À DISTÂNCIA
CHASSI PARA MEDIDOR

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.08.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	25 03 11

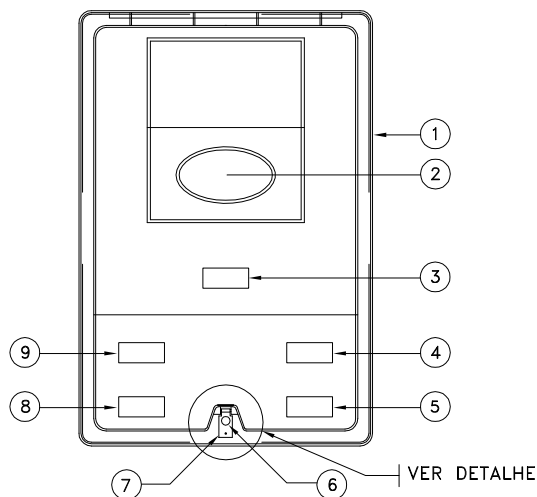
ET-C 195

Revisão
R-02

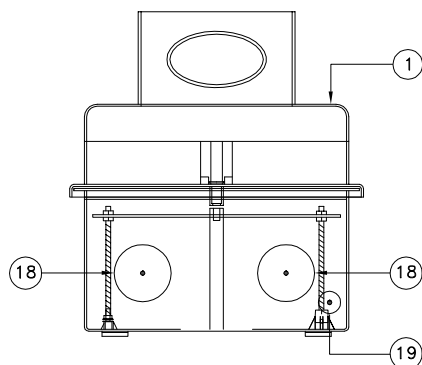
Desenho N°

195.07

Folha 4/4



VISTA FRONTAL
COM TAMPA

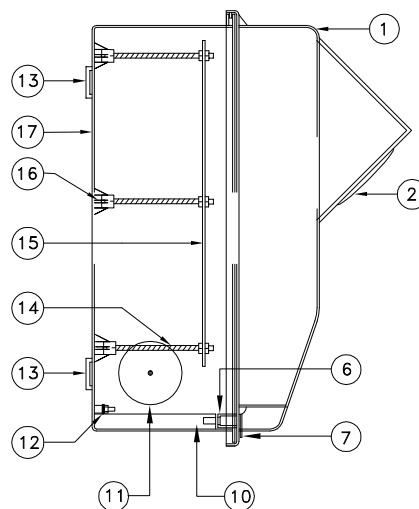


VISTA INFERIOR
COM TAMPA

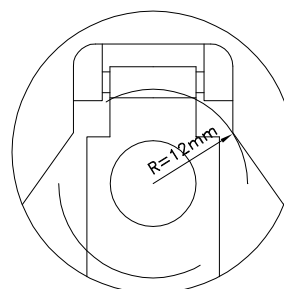
LEGENDA :

- ① TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE.
- ② LENTE DE AUMENTO PARA LEITURA À DISTÂNCIA.
- ③ NOME ENEL EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ④ NOME DO FABRICANTE EM ALTO-RELEVO TRANSPARENTE.
- ⑤ NÚMERO DE REGISTRO ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ, GRAVADO NO CORPO E NA TAMPA DA CAIXA.
- ⑥ LUVIA PARA ALOJAMENTO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA.
- ⑦ LINGUETA TRANSPARENTE COM ORIFÍCIO PARA SELAGEM DA CAIXA.
- ⑧ DATA DE FABRICAÇÃO EM ALTO-RELEVO.
- ⑨ NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE.
- ⑩ SUPORTE PARA FIXAÇÃO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA, COM ROSCA DE 1/4" COM 20 FIOS DE ROSCA POR POLEGADA, COM 15 mm DE COMPRIMENTO.
- ⑪ MARCAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA LATERAL DOS CONDUTORES: – LADO INFERIOR ESQUERDO: ENTRADA ENEL.
– LADO INFERIOR DIREITO: SAÍDA CLIENTE.
- ⑫ FIXADOR DO ATERRAMENTO.
- ⑬ SEIS SUPORTES PARA FITA DE AÇO INOX DE 19mm PARA FIXAÇÃO DA CAIXA AO POSTE.
- ⑭ SEIS PARAFUSOS DE BRONZE, FIXOS AO CORPO DA CAIXA, COM 75mm DE COMPRIMENTO. CADA PARAFUSO DEVE VIR COM 2 PORCAS PARA AJUSTE DA ALTURA DO MEDIDOR.
- ⑮ PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSI).
- ⑯ SUPORTE DA PLACA DE FIXAÇÃO (CHASSI).
- ⑰ CORPO DA CAIXA EM POLICARBONATO CINZA.
- ⑱ MARCAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA INFERIORES.
- ⑲ MARCAÇÃO PARA ENCAIXE DO ELETRODUTO DE ATERRAMENTO.

NOTA : 1 – FABRICAÇÃO, INSPEÇÃO E ENSAIOS, CONFORME ET-195.



VISTA LATERAL
COM TAMPA
E ARRANJO INTERNO



DETALHE

DISTÂNCIA MÍNIMA LIVRE PARA
A OPERAÇÃO DE INSTALAÇÃO OU
DE RETIRADA DO PARAFUSO DE
SEGURANÇA COM O USO DA
CHAVE MAGNÉTICA

CÓDIGO
6780643

CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA
PARA LEITURA À DISTÂNCIA
VISTA FRONTAL, LATERAL E INFERIOR



Edição	18	03	11	Verificação	18	03	11
JAMSOM ROCHA				RÔMULO SALES			
Desenho Substituído				Aprovação			
195.09.1	17	09	07	ROBERTO GENTIL	25	03	11

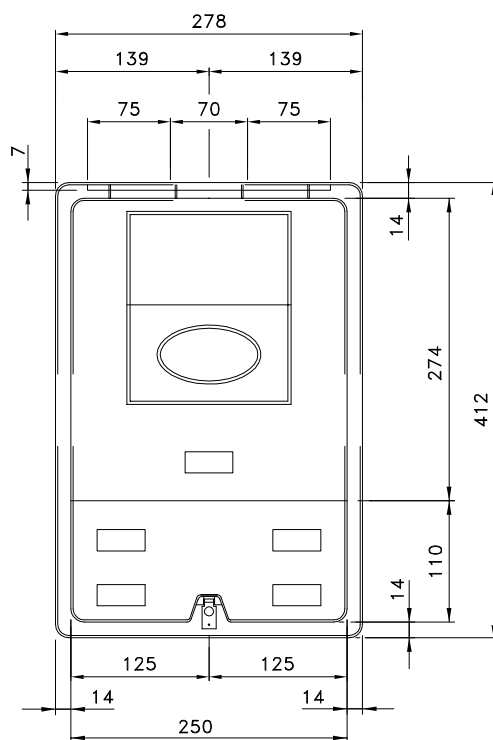
ET-C 195

Revisão
R-02

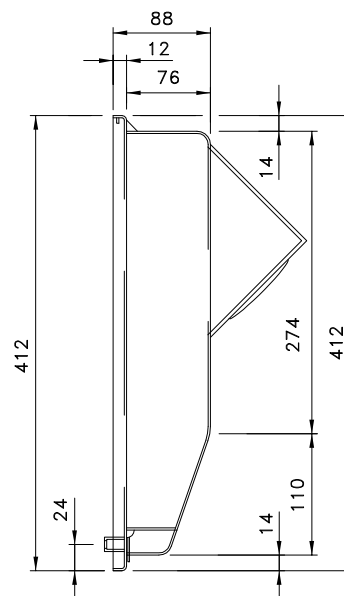
Desenho N°

195.08

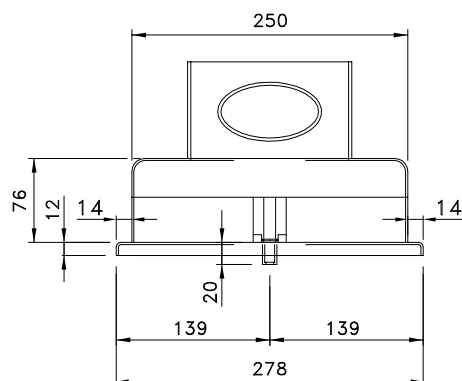
Folha 1/4



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA INFERIOR

NOTAS : 1 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS APRESENTADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA
PARA LEITURA À DISTÂNCIA
TAMPA

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.09.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	25 03 11

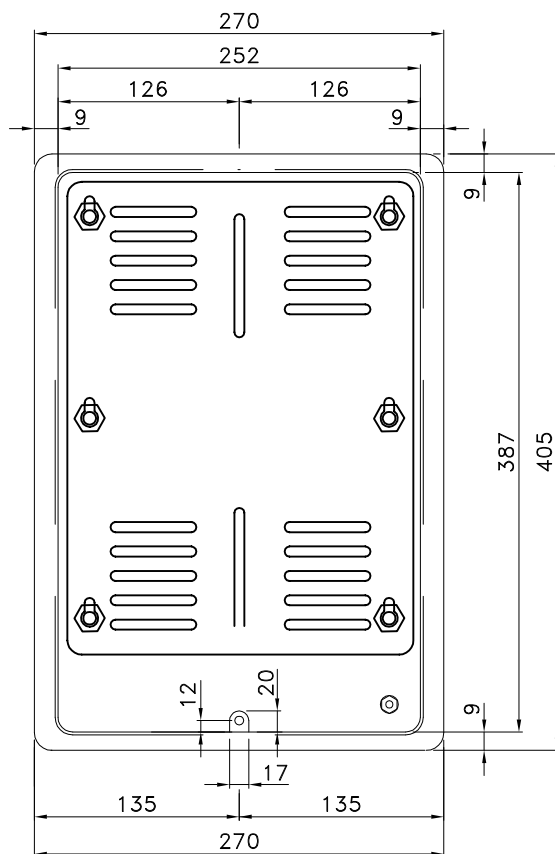
ET-C 195

Revisão
R-02

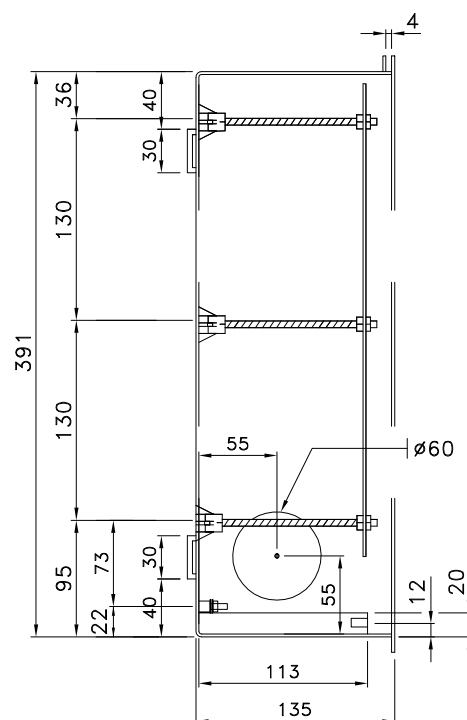
Desenho N°

195.08

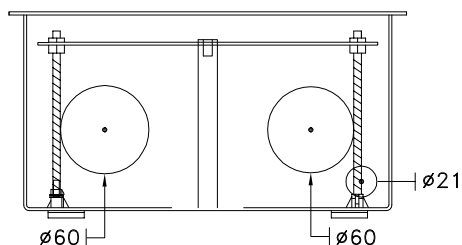
Folha 2/4



VISTA FRONTAL
SEM A TAMPA



VISTA LATERAL
SEM A TAMPA



VISTA INFERIOR
SEM A TAMPA

- NOTAS : 1 - AS MARCAÇÕES PARA ENTRADA E SAÍDA DEVEM POSSUIR GUIA CENTRAL PARA SERRA-COPO CIRCUNSCRITA POR MARCAÇÃO EM BAIXO-RELEVO DE 60mm DE DIÂMETRO.
- 2 - A MARCAÇÃO PARA ENTRADA DE ATERRAMENTO DEVE POSSUIR GUIA CENTRAL PARA SERRA-COPO CIRCUNSCRITA POR MARCAÇÃO EM BAIXO-RELEVO DE 21mm DE DIÂMETRO.
- 3 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
- 4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA
PARA LEITURA À DISTÂNCIA
CORPO

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.09.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	18 03 11
17 09 07	25 03 11

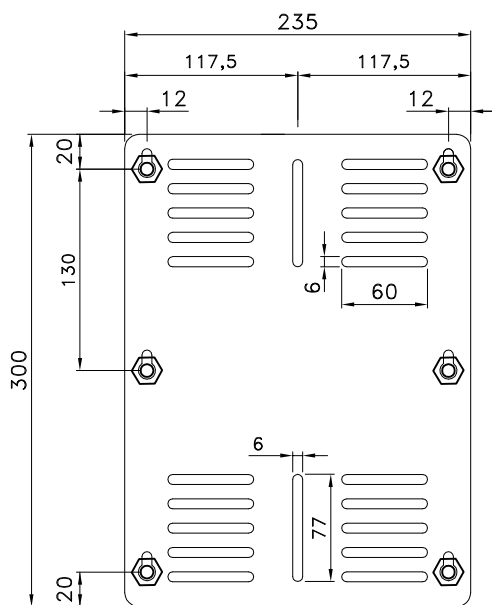
ET-C 195

Revisão
R-02

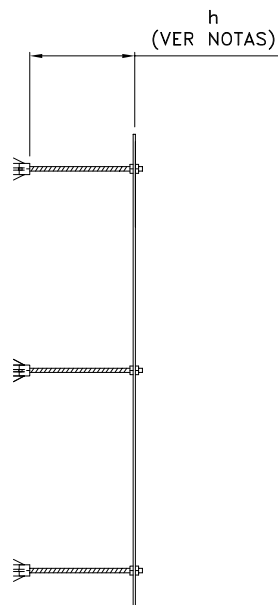
Desenho N°

195.08

Folha 3/4



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

- NOTAS : 1 - O CHASSÍ PARA MONTAGEM DO MEDIDOR DEVE SER AJUSTÁVEL COM ALTURA "h" de 60mm A 70mm PARA PERMITIR A MONTAGEM E LEITURA DO MEDIDOR ELETRÔNICO OU ELETROMECAÂNICO.
- 2 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS APRESENTADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
- 3 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.



CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA
PARA LEITURA À DISTÂNCIA
CHASSÍ PARA FIXAÇÃO DO MEDIDOR

Edição				Verificação			
JAMSOM ROCHA	18	03	11	RÔMULO SALES	18	03	11
Desenho Substituído				Aprovação			
195.09.1	17	09	07	ROBERTO GENTIL	25	03	11

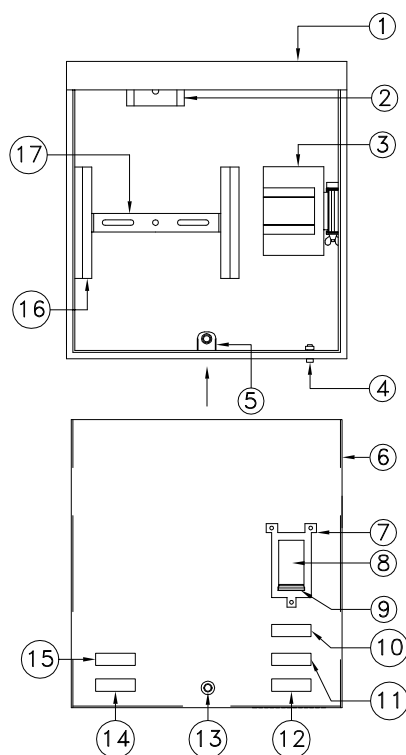
ET-C 195

Revisão
R-02

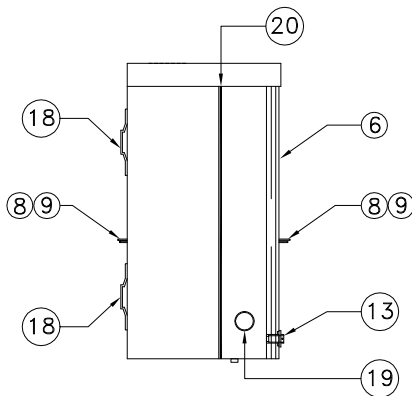
Desenho N°

195.08

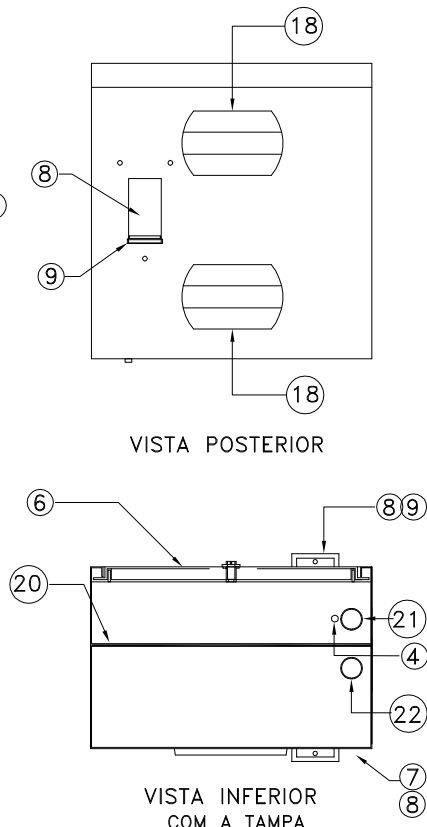
Folha 4/4



VISTA FRONTAL
DETALHE DE
MONTAGEM



VISTA LATERAL
COM A TAMPA



VISTA POSTERIOR

VISTA INFERIOR
COM A TAMPA

LEGENDA :

- ① CAIXA (PARTE SUPERIOR).
- ② SUPORTE "U" COM 2 ORIFÍCIOS PARA FIXAÇÃO DO MEDIDOR.
- ③ PLACA SUPORTE COM DISPOSITIVO UNIVERSAL DE FIXAÇÃO DO DISJUNTOR.
- ④ PARAFUSO DE ATERRAMENTO SOLDADO À PARTE INFERIOR DA CAIXA.
- ⑤ SUPORTE REFORÇADO COM ORIFÍCIO ROSCADO PARA O PARAFUSO DE SEGURANÇA.
- ⑥ TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE.
- ⑦ MOLDURA PARA ACESSO AO DISJUNTOR.
- ⑧ JANELA DE ACESSO AO DISJUNTOR.
- ⑨ LINGUETAS PARA A INSTALAÇÃO DE CADEADO.
- ⑩ NOME ENEL GRAVADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑪ NOME DO FABRICANTE GRAVADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑫ DATA DE FABRICAÇÃO GRAVADA NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑬ LUVA PARA ALOJAMENTO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA.
- ⑭ NÚMERO DE REGISTRO ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ GRAVADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑮ NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE GRAVADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑯ TRILHO PARA SUPORTE DE FIXAÇÃO DO MEDIDOR.
- ⑰ SUPORTE DE FIXAÇÃO DO MEDIDOR.
- ⑱ SUPORTE PARA FITA DE AÇO INOX DE 19mm PARA FIXAÇÃO DA CAIXA AO POSTE.
- ⑲ MARCAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA LATERAL: – LADO INFERIOR ESQUERDO: ENTRADA ENEL.
– LADO INFERIOR DIREITO: SAÍDA ENEL.
- ⑳ MARCA LIMITE PARA O SEMI-EMBTIMENTO DA CAIXA NA PAREDE.
- ㉑ MARCAÇÃO PARA ENCAIXE DO ELETRODUTO DE ATERRAMENTO.
- ㉒ MARCAÇÃO PARA SAÍDA INFERIOR.

CÓDIGO
6771035

- NOTAS : 1 – DEVE SER POSSÍVEL INSTALAR O DISJUNTOR COM SEU ACIONAMENTO VOLTADO PARA A TAMPA OU CORPO DA CAIXA.
- 2 – A JANELA DE ACESSO AO DISJUNTOR, QUE NÃO FOR UTILIZADA, DEVE PERMANECER FECHADA POR UMA TAMPA CEGA FORNECIDA PELO FABRICANTE.
- 3 – FABRICAÇÃO, INSPEÇÃO, ENSAIOS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS, CONFORME ET-195.



CAIXA DE AÇO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
USO SEMI-EMBTIDA OU EM POSTE
VISTA FRONTAL, LATERAL E INFERIOR

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.10.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	18 03 11
17 09 07	25 03 11

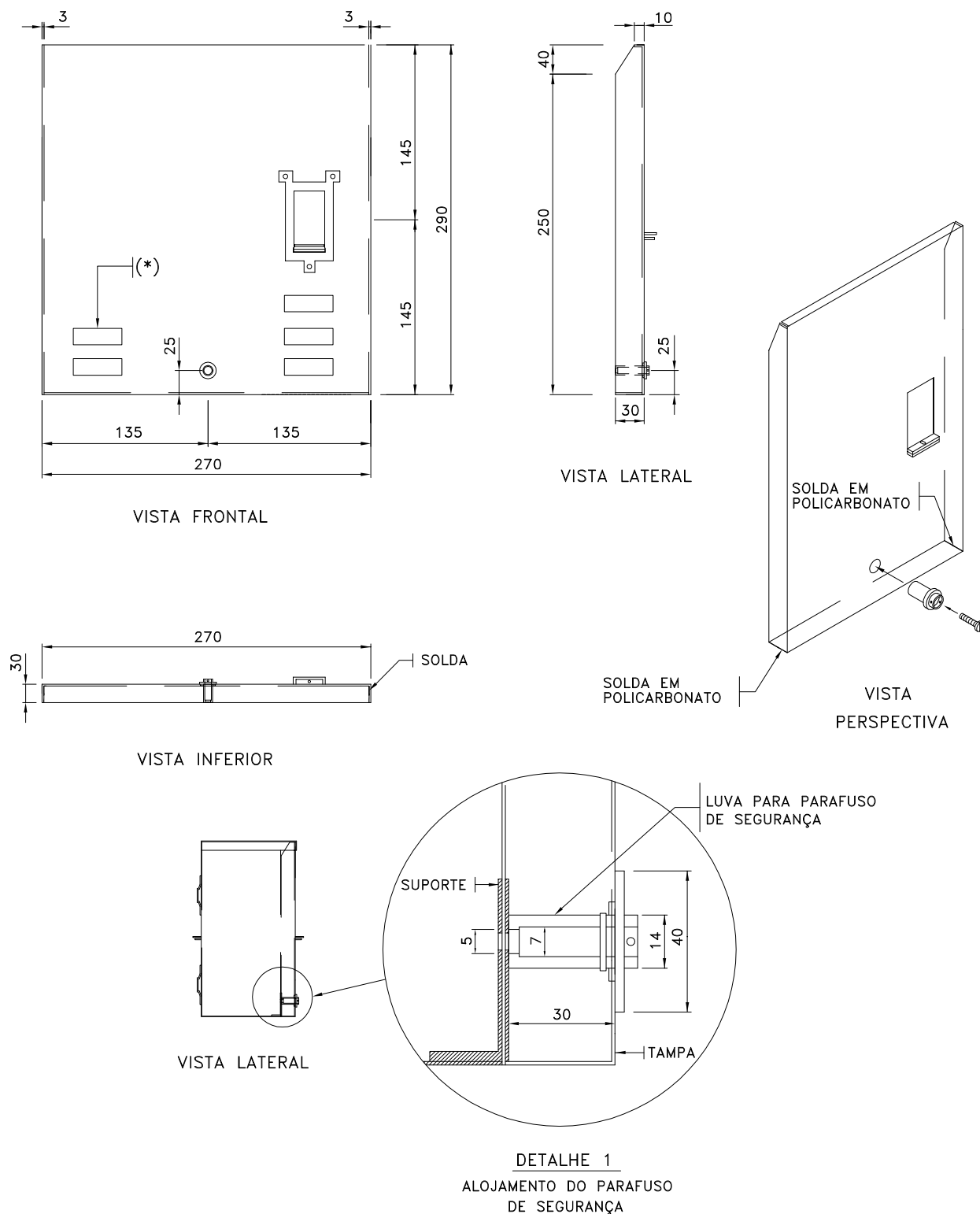
ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°

195.09

Folha 1/6



- NOTAS : 1 - QUANDO O ACIONAMENTO DO DISJUNTOR FOR FEITO PELA PARTE POSTERIOR DA CAIXA, A JANELA OPCIONAL DA TAMPA DEVERÁ PERMANECER FECHADA POR UMA TAMPA CEGA FORNECIDA PELO FABRICANTE.
- 2 - (*) : AS IDENTIFICAÇÕES DA CAIXA DEVEM SER GRAVADAS NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- 3 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
- 4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE AÇO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
USO SEMI-EMBTIDA OU EM POSTE
TAMPA EM POLICARBONATO

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.10.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	18 03 11
17 09 07	25 03 11

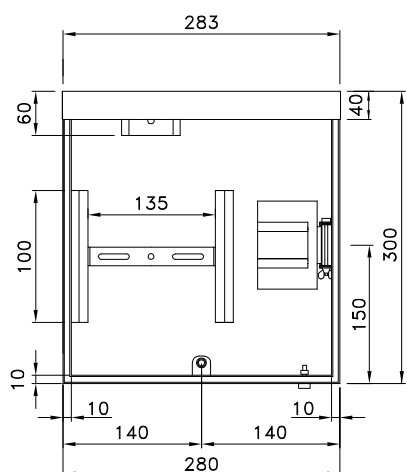
ET-C 195

Revisão
R-02

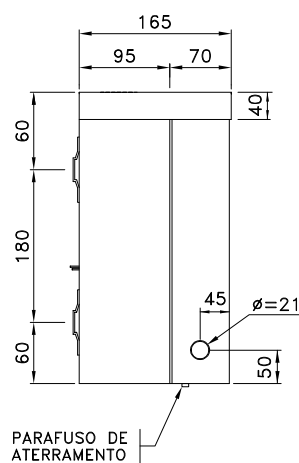
Desenho N°

195.09

Folha 2/6

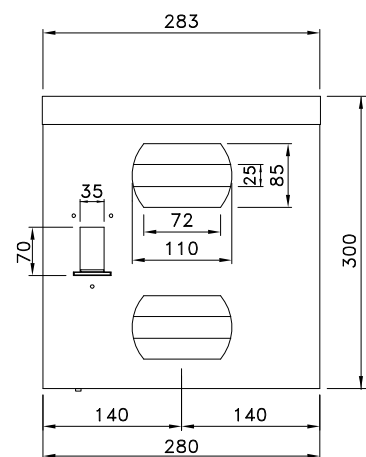


VISTA FRONTAL
SEM A TAMPA

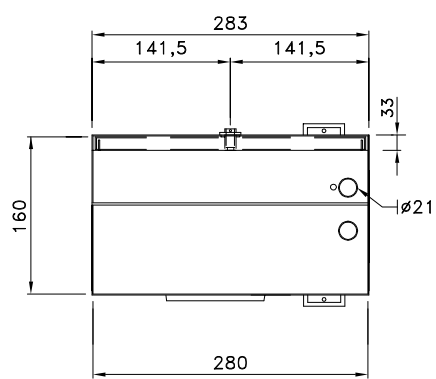


PARAFUSO DE
ATERRAMENTO

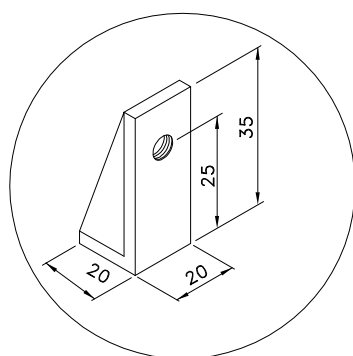
VISTA LATERAL
SEM A TAMPA



VISTA POSTERIOR

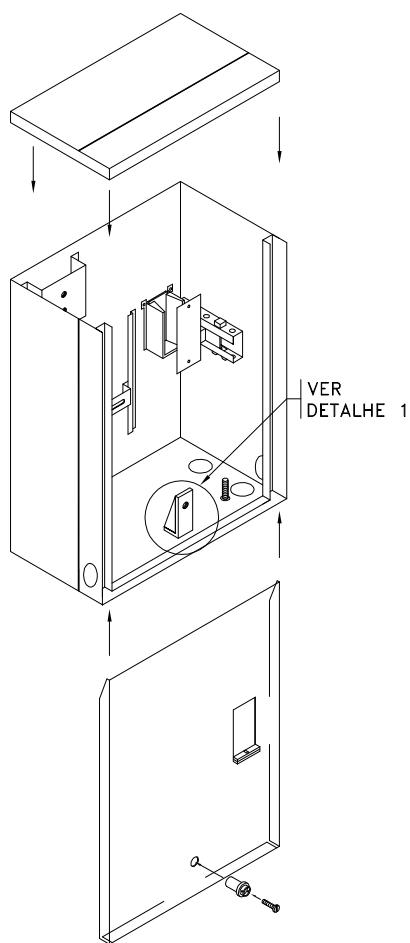


VISTA INFERIOR
COM A TAMPA



DETALHE 1

SUPORTE PARA PARAFUSO
DE SEGURANÇA



VISTA
PERSPECTIVA

- NOTAS : 1 - AS MARCAÇÕES DE ENTRADA/SAÍDA, LATERAIS E INFERIORES, DEVEM TER DIÂMETRO CONFORME INDICADO.
2 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
3 - A PARTE SUPERIOR DA CAIXA DEVE SER UMA PEÇA ÚNICA SOLDADA NAS EXTREMIDADES.
4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

CAIXA DE AÇO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
USO SEMI-EMBTIDA OU EM POSTE
CORPO EM AÇO 16 USG



Edição
JAMSOM ROCHA
Desenho Substituído
195.10.1

18 03 11

Verificação
RÔMULO SALES
Aprovação
ROBERTO GENTIL

18 03 11

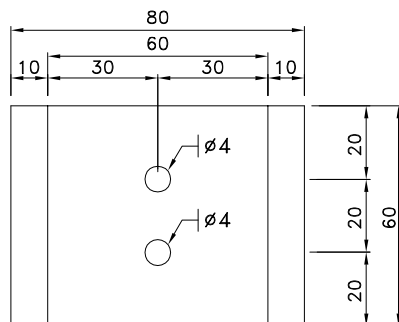
ET-C 195

Revisão
R-02

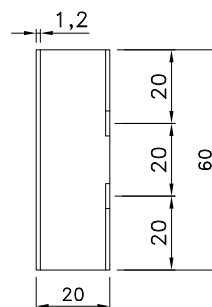
Desenho N°

195.09

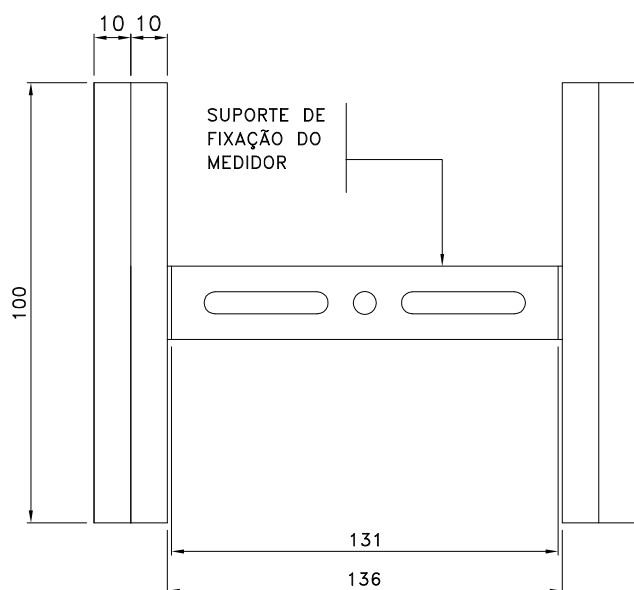
Folha 3/6



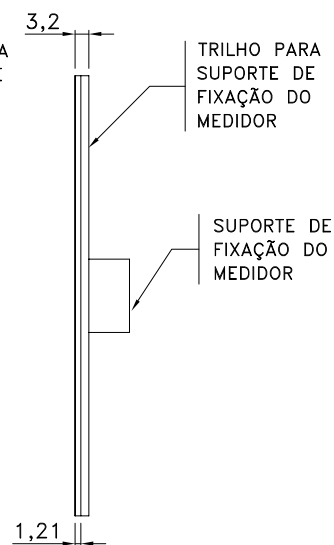
VISTA FRONTAL
SUPORTE "U" PARA
FIXAÇÃO DO MEDIDOR



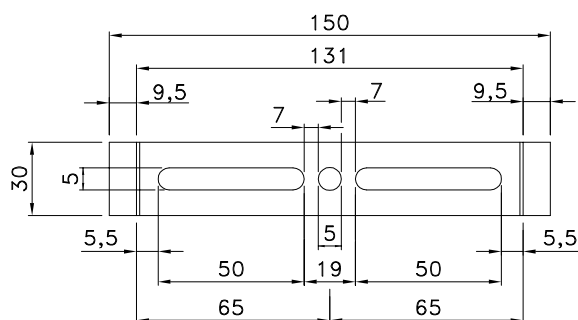
VISTA LATERAL
SUPORTE "U" PARA
FIXAÇÃO DO MEDIDOR



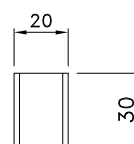
VISTA FRONTAL
TRILHOS PARA SUPORTE
DO MEDIDOR



VISTA LATERAL
TRILHOS PARA SUPORTE
DO MEDIDOR



VISTA FRONTAL
SUPORTE DO MEDIDOR



VISTA LATERAL
SUPORTE DO MEDIDOR

NOTAS : 1 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE AÇO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
USO SEMI-EMBTIDA OU EM POSTE
SUPORTE DO MEDIDOR

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.10.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	18 03 11
17 09 07	25 03 11

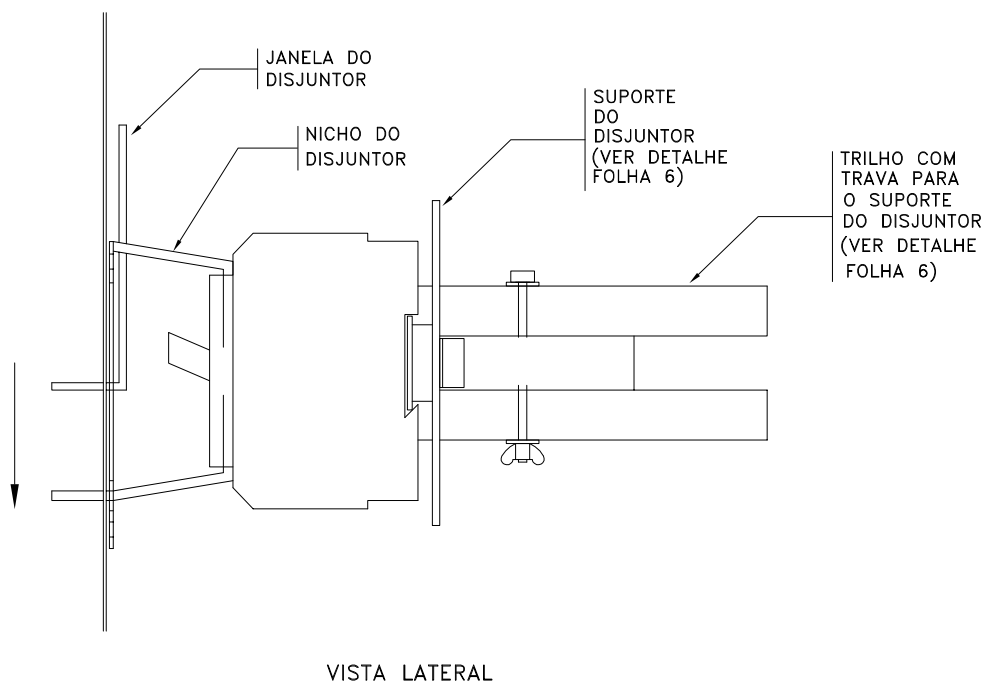
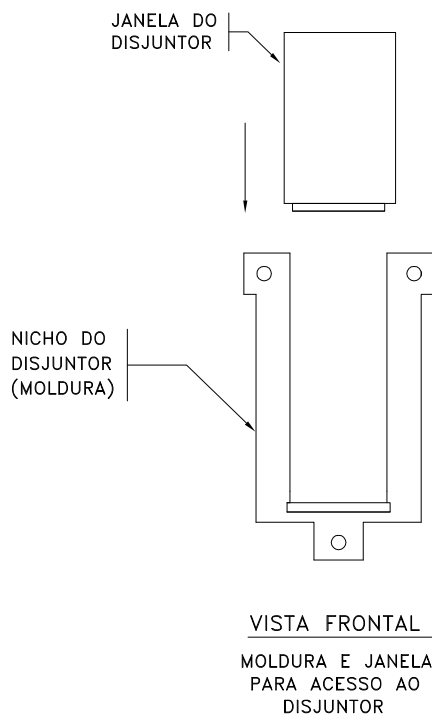
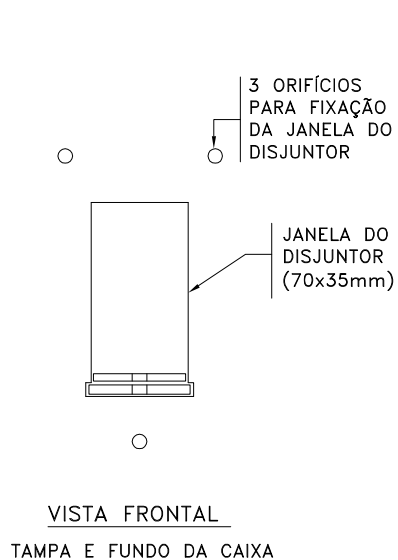
ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°

195.09

Folha 4/6



- NOTAS : 1 – O SUPORTE DO DISJUNTOR DEVE APRESENTAR ADAPTADOR UNIVERSAL QUE PERMITA O USO DE QUAL-
QUER TIPO DE DISJUNTOR.
- 2 – A JANELA DE ACESSO AO DISJUNTOR, QUE NÃO FOR UTILIZADA, DEVERÁ PERMANECER FECHADA POR
UMA TAMPA CEGA FORNECIDA PELO FABRICANTE.



CAIXA DE AÇO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
USO SEMI-EMBTIDA OU EM POSTE
ACESSO AO DISJUNTOR

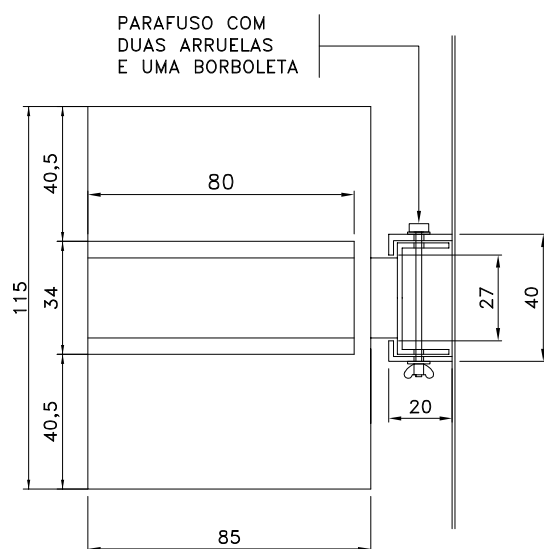
Edição	Verificação		
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES	18 03 11	18 03 11
Desenho Substituído	Aprovação		
195.10.1	ROBERTO GENTIL	25 03 11	

ET-C 195

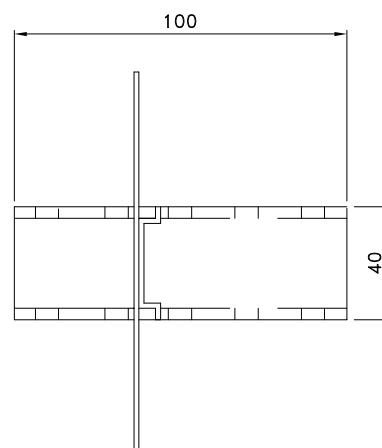
Revisão
R-02

Desenho N°
195.09

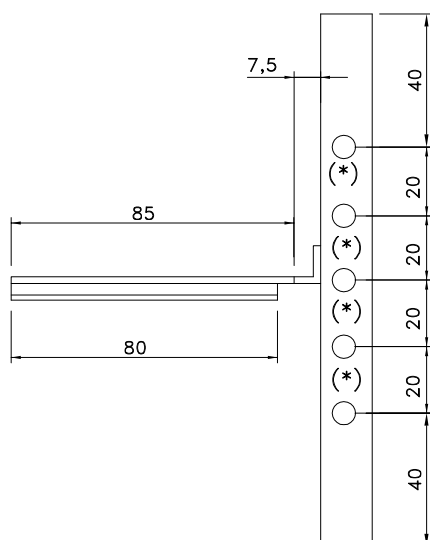
Folha 5/6



VISTA FRONTAL
SUPORTE REVERSÍVEL
DO
DISJUNTOR



VISTA LATERAL
SUPORTE REVERSÍVEL
DO
DISJUNTOR



VISTA SUPERIOR
SUPORTE REVERSÍVEL
DO DISJUNTOR

- NOTAS : 1 - O SUPORTE REVERSÍVEL DO DISJUNTOR DEVE APRESENTAR ADAPTADOR UNIVERSAL QUE PERMITA O USO DE QUALQUER TIPO DE DISJUNTOR.
- 2 - (*) : ORIFÍCIOS, COM $\varnothing=6$, PARA REGULAGEM DA POSIÇÃO DO SUPORTE DO DISJUNTOR.
- 3 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
- 4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE AÇO PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA
USO SEMI-EMBTIDA OU EM POSTE
SUPORTE REVERSÍVEL DO DISJUNTOR

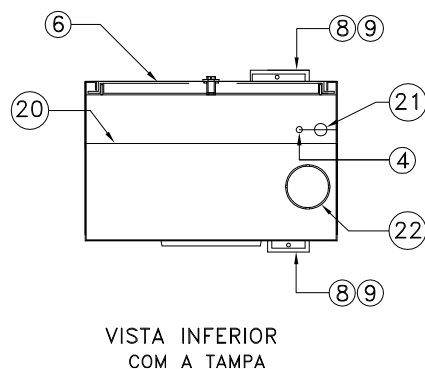
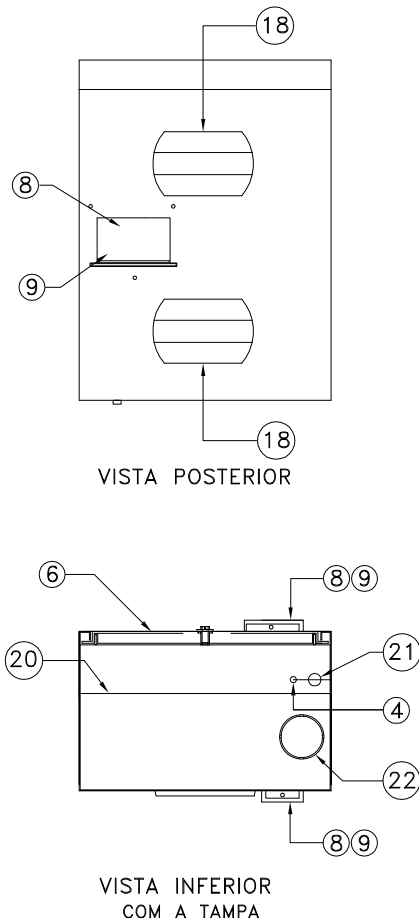
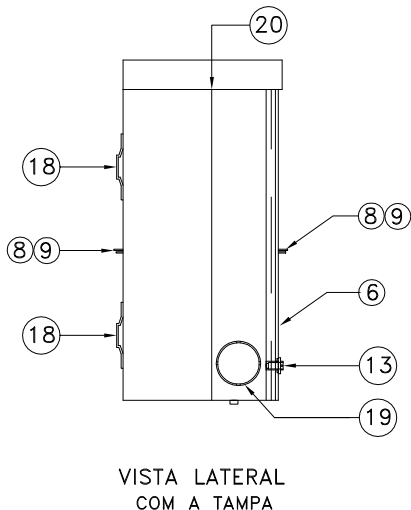
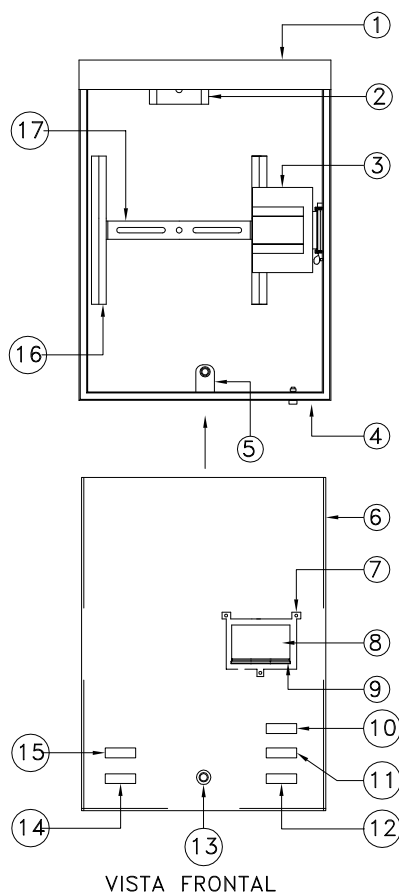
Edição				Verificação			
JAMSOM ROCHA	18	03	11	RÔMULO SALES	18	03	11
Desenho Substituído				Aprovação			
195.10.1	17	09	07	ROBERTO GENTIL	25	03	11

ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°
195.09

Folha 6/6



LEGENDA :

- ① CAIXA (PARTE SUPERIOR).
- ② SUPORTE "U" COM 2 ORIFÍCIOS PARA FIXAÇÃO DO MEDIDOR.
- ③ PLACA SUPORTE COM DISPOSITIVO UNIVERSAL DE FIXAÇÃO DO DISJUNTOR.
- ④ PARAFUSO DE ATERRAMENTO SOLDADO À PARTE INFERIOR DA CAIXA.
- ⑤ SUPORTE REFORÇADO COM ORIFÍCIO ROSCADO PARA O PARAFUSO DE SEGURANÇA.
- ⑥ TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE.
- ⑦ MOLDURA PARA ACESSO AO DISJUNTOR.
- ⑧ JANELA DE ACESSO AO DISJUNTOR.
- ⑨ LINGUETAS PARA A INSTALAÇÃO DE CADEADO.
- ⑩ NOME ENEL GRAVADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑪ NOME DO FABRICANTE GRAVADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑫ DATA DE FABRICAÇÃO GRAVADA NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑬ LUVA PARA ALOJAMENTO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA.
- ⑭ NÚMERO DE REGISTRO ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ GRAVADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑮ NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE GRAVADO NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- ⑯ TRILHO PARA SUPORTE DE FIXAÇÃO DO MEDIDOR.
- ⑰ SUPORTE DE FIXAÇÃO DO MEDIDOR.
- ⑱ SUPORTE PARA FITA DE AÇO INOX DE 19mm PARA FIXAÇÃO DA CAIXA AO POSTE.
- ⑲ MARCAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA LATERAL: – LADO INFERIOR ESQUERDO: ENTRADA ENEL.
– LADO INFERIOR DIREITO: SAÍDA ENEL.
- ⑳ MARCA LIMITE PARA O SEMI-EMBTIMENTO DA CAIXA NA PAREDE.
- ㉑ MARCAÇÃO PARA ENCAIXE DO ELETRODUTO DE ATERRAMENTO.
- ㉒ MARCAÇÃO PARA SAÍDA INFERIOR.

NOTAS : 1 – DEVE SER POSSÍVEL INSTALAR O DISJUNTOR COM SEU ACIONAMENTO VOLTADO PARA A TAMPA OU CORPO DA CAIXA.
2 – A JANELA DE ACESSO AO DISJUNTOR, QUE NÃO FOR UTILIZADA, DEVERÁ PERMANECER FECHADA POR UMA TAMPA CEGA FORNECIDA PELO FABRICANTE.
3 – FABRICAÇÃO, INSPEÇÃO, ENSAIOS E DEMAIS CARACTERÍSTICAS, CONFORME ET-195.

CÓDIGO
4544004



CAIXA DE AÇO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA USO SEMI-EMBTIDA OU EM POSTE VISTAS FRONTAL, LATERAL E INFERIOR

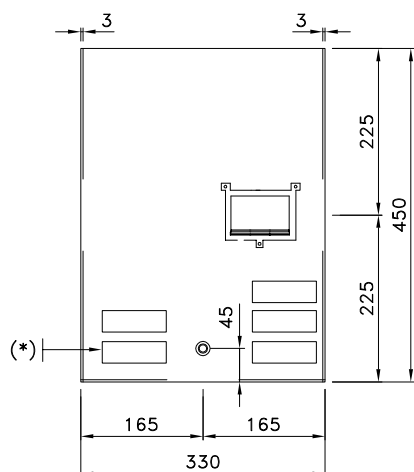
Edição	18	03	11	Verificação	18	03	11
JAMSOM ROCHA				RÔMULO SALES			
Desenho Substituído				Aprovação			
195.11.1	17	09	07	ROBERTO GENTIL	25	03	11

ET-C 195

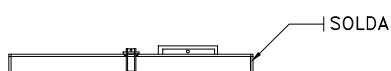
Revisão
R-02

Desenho N°
195.10
Folha 1/6

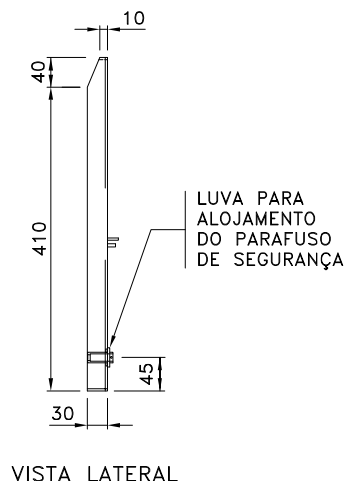
Código



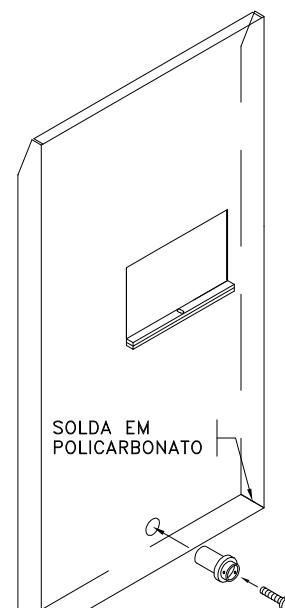
VISTA FRONTAL



VISTA INFERIOR



VISTA LATERAL

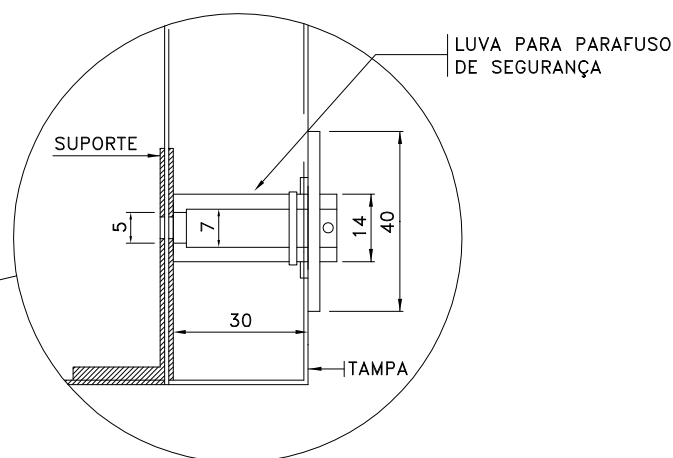


VISTA PERSPECTIVA

ALÇA PARA ENCAIXE DA CINTA DE FIXAÇÃO DA CAIXA AO POSTE

QUANDO O ACESSO AO DISJUNTOR FOR EXTERNO, USAR TAMPA CEGA

VISTA LATERAL



DETALHE 1

ALOJAMENTO DO PARAFUSO DE SEGURANÇA

- NOTAS : 1 - QUANDO O ACIONAMENTO DO DISJUNTOR FOR FEITO PELA PARTE POSTERIOR DA CAIXA, A JANELA OPCIONAL DA TAMPA DEVE PERMANECER FECHADA POR UMA TAMPA CEGA FORNECIDA PELO FABRICANTE.
- 2 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
- 3 - (*) : AS IDENTIFICAÇÕES DA CAIXA DEVEM SER GRAVADAS NA PARTE INTERNA DA TAMPA E NO CORPO DA CAIXA.
- 4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.



CAIXA DE AÇO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA
USO SEMI-EMBTIDA OU EM POSTE
TAMPA EM POLICARBONATO

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.11.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	18 03 11
17 09 07	25 03 11

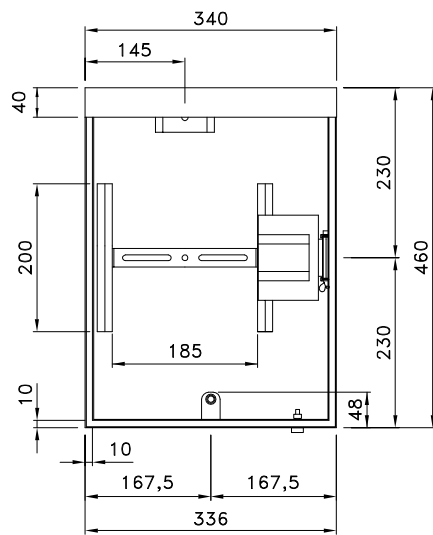
ET-C 195

Revisão
R-02

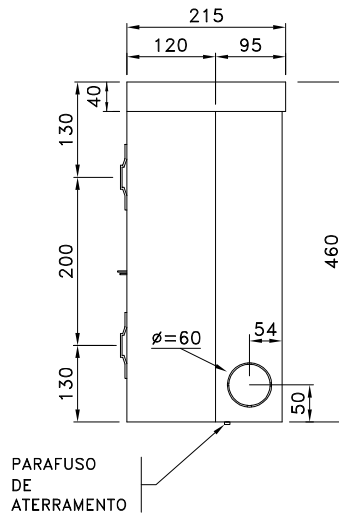
Desenho N°

195.10

Folha 2/6

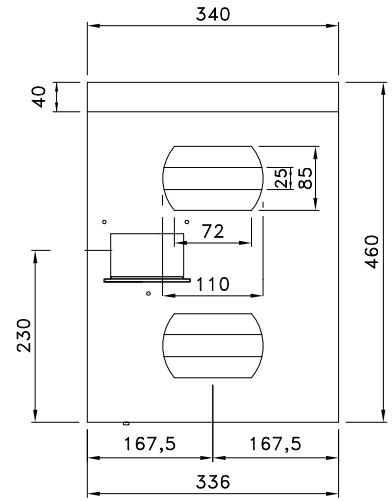


VISTA FRONTAL
SEM A TAMPA

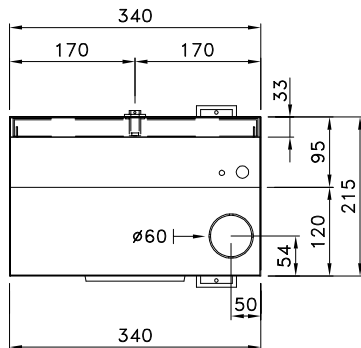


PARAFUSO
DE
ATERRAMENTO

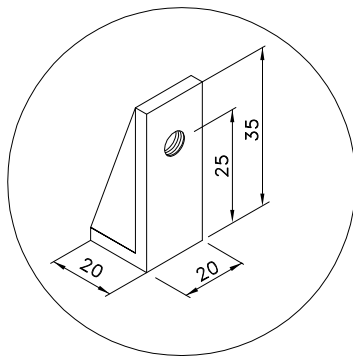
VISTA LATERAL
SEM A TAMPA



VISTA POSTERIOR



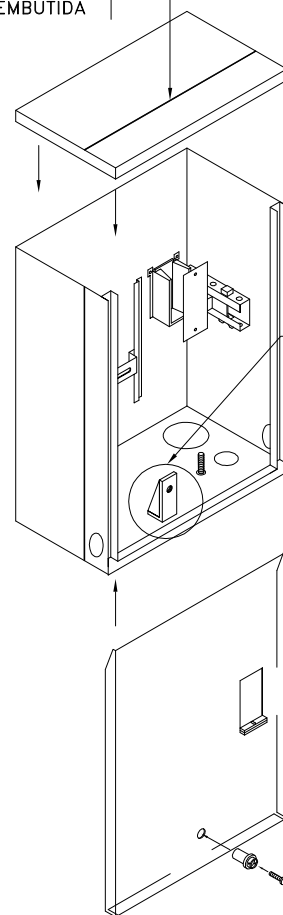
VISTA INFERIOR
COM A TAMPA



DETALHE 1

SUPORE PARA PARAFUSO
DE SEGURANÇA

MARCAÇÃO PARA
QUANDO USAR
SEMI-EMBTIDA



VISTA
PERSPECTIVA

- NOTAS : 1 - AS MARCAÇÕES DE ENTRADA/SAÍDA, LATERAIS E INFERIORES, DEVEM TER DIÂMETRO CONFORME INDICADO.
2 - A PARTE SUPERIOR DA CAIXA DEVE SER UMA PEÇA ÚNICA SOLDADA NAS EXTREMIDADES.
3 - O CORPO DA CAIXA DEVE SER EM CHAPA 16 USG.
4 - ADMITE-SE UMA TOLERÂNCIA DE $\pm 2\%$ NAS COTAS INDICADAS.
5 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.



CAIXA DE AÇO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA
USO SEMI-EMBTIDA OU EM POSTE
DIMENSÕES GERAIS

Edição	18	03	11	Verificação	18	03	11
JAMSOM ROCHA				RÔMULO SALES			
Desenho Substituído				Aprovação			
195.11.1	17	09	07	ROBERTO GENTIL	25	03	11

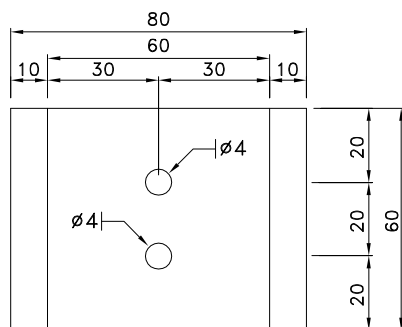
ET-C 195

Revisão
R-02

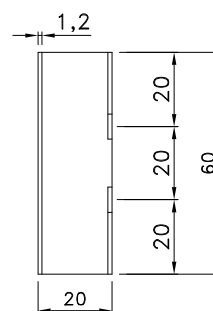
Desenho N°

195.10

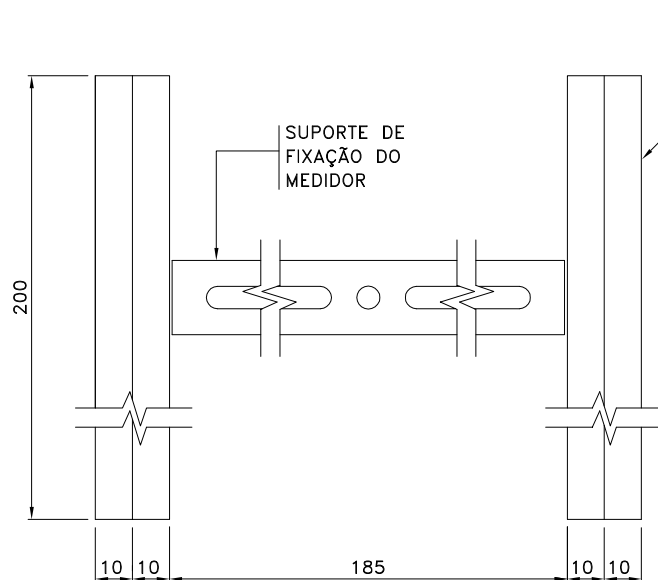
Folha 3/6



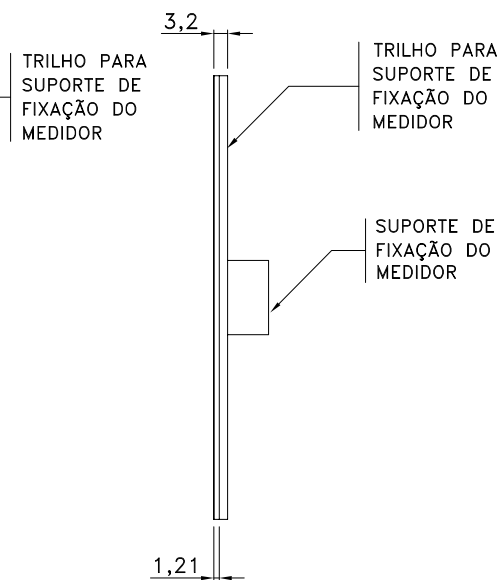
VISTA FRONTAL
SUPORTE "U" PARA
FIXAÇÃO DO MEDIDOR



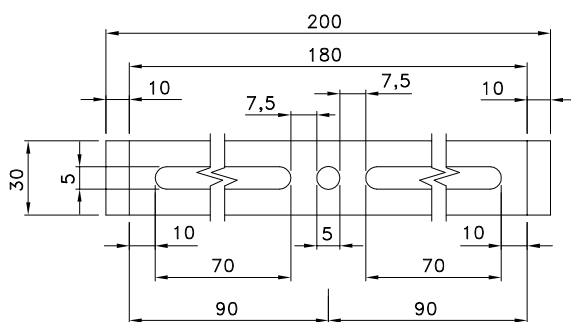
VISTA LATERAL
SUPORTE "U" PARA
FIXAÇÃO DO MEDIDOR



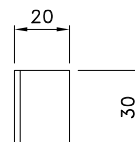
VISTA FRONTAL
TRILHOS PARA SUPORTE
DO MEDIDOR



VISTA LATERAL
TRILHOS PARA SUPORTE
DO MEDIDOR



VISTA FRONTAL
SUPORTE DO MEDIDOR



VISTA LATERAL
SUPORTE DO MEDIDOR

NOTAS : 1 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.



CAIXA DE AÇO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA
USO SEMI-EMBTIDA OU EM POSTE
SUPORTE DO MEDIDOR

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.11.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	18 03 11
17 09 07	25 03 11

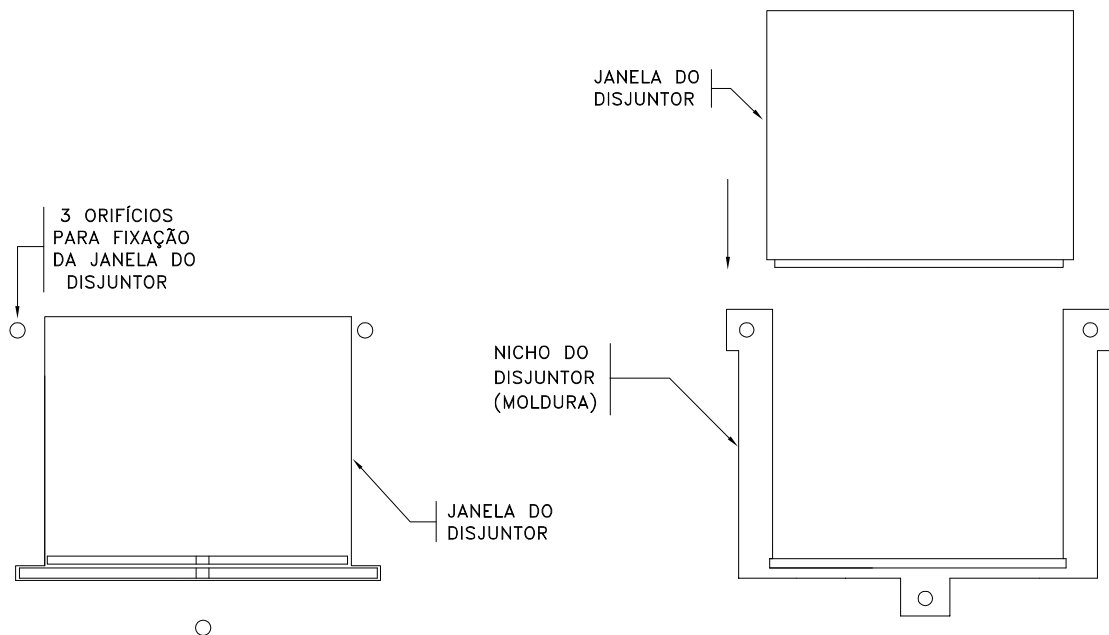
ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°

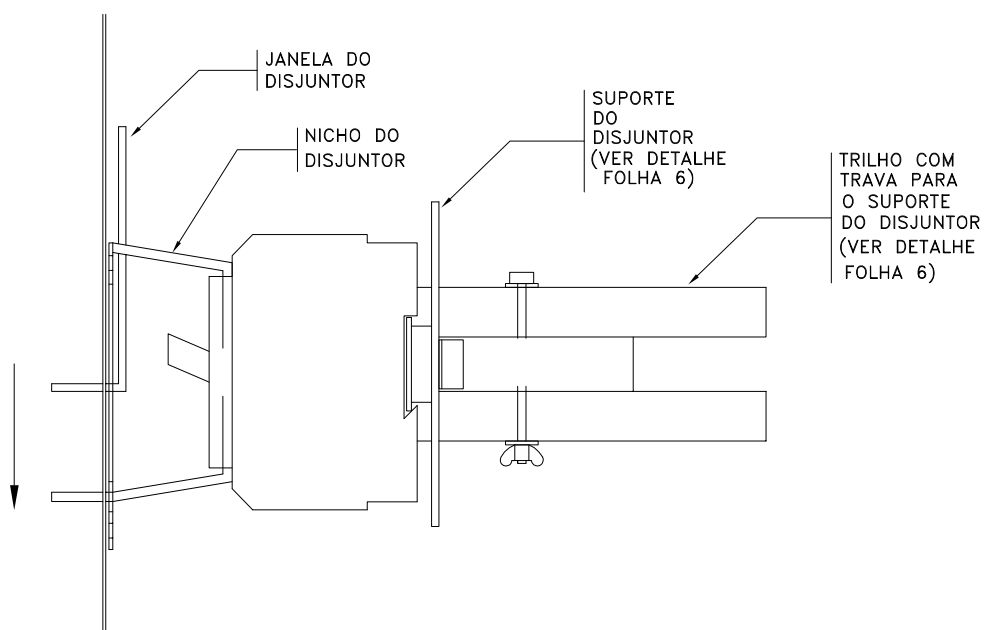
195.10

Folha 4/6



VISTA FRONTAL
TAMPA E FUNDO DA CAIXA

VISTA FRONTAL
MOLDURA E JANELA
PARA ACESSO AO
DISJUNTOR



VISTA LATERAL

- NOTAS : 1 - O SUPORTE DO DISJUNTOR DEVE APRESENTAR ADAPTADOR UNIVERSAL QUE PERMITA O USO DE QUALQUER TIPO DE DISJUNTOR.
- 2 - A JANELA DE ACESSO AO DISJUNTOR, QUE NÃO FOR UTILIZADA, DEVE PERMANECER FECHADA POR UMA TAMPA CEGA FORNECIDA PELO FABRICANTE.



CAIXA DE AÇO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA
USO SEMI-EMBTIDA OU EM POSTE
ACESSO AO DISJUNTOR

Edição	Verificação		
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES	18 03 11	18 03 11
Desenho Substituído	Aprovação		
195.11.1	ROBERTO GENTIL	17 09 07	25 03 11

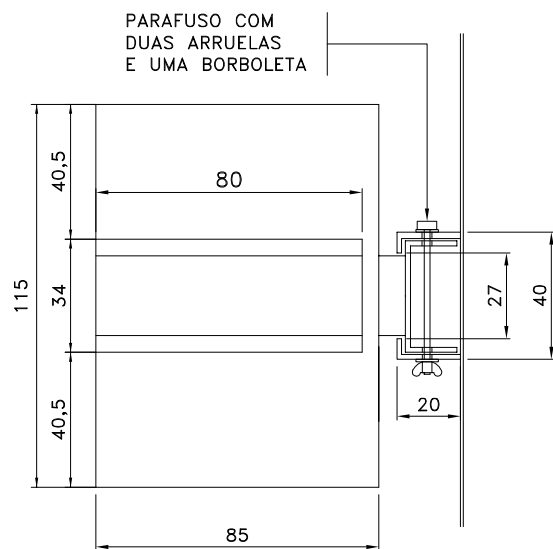
ET-C 195

Revisão
R-02

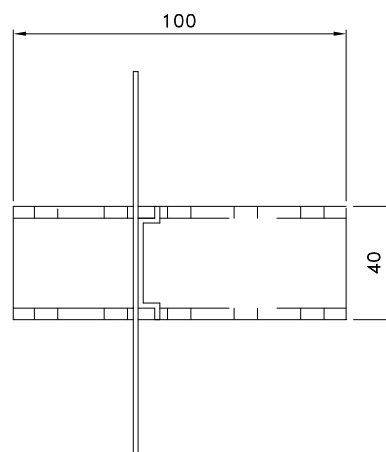
Desenho N°

195.10

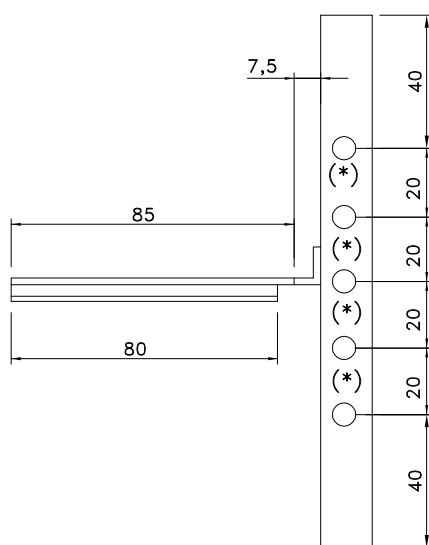
Folha 5/6



VISTA FRONTAL
SUPORTE REVERSÍVEL
DO
DISJUNTOR



VISTA LATERAL
SUPORTE REVERSÍVEL
DO
DISJUNTOR



VISTA SUPERIOR
SUPORTE REVERSÍVEL
DO DISJUNTOR

- NOTAS : 1 - O SUPORTE REVERSÍVEL DO DISJUNTOR DEVE APRESENTAR ADAPTADOR UNIVERSAL QUE PERMITA O USO DE QUALQUER TIPO DE DISJUNTOR.
- 2 - (*) : ORIFÍCIOS, COM $\varnothing=6$, PARA REGULAGEM DA POSIÇÃO DO SUPORTE DO DISJUNTOR.
- 3 - ADMITE-SE TOLERÂNCIA NAS COTAS INDICADAS, CONFORME ANÁLISE DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.
- 4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.



CAIXA DE AÇO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA
USO SEMI-EMBTIDA OU EM POSTE
SUPORTE REVERSÍVEL DO DISJUNTOR

Edição	Verificação
JAMSOM ROCHA	RÔMULO SALES
Desenho Substituído	Aprovação
195.11.1	ROBERTO GENTIL
18 03 11	18 03 11
17 09 07	25 03 11

ET-C 195

Revisão
R-02

Desenho N°

195.10

Folha 6/6