



PowerBar iMPB

Adenda de Submissão

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem notificação prévia e podem não ser adequadas a todas as aplicações. Embora toda precaução tenha sido tomada para garantir a precisão e a abrangência deste documento, a Vertiv não assume qualquer responsabilidade e isenta-se de toda obrigação por danos decorrentes do uso destas informações ou por quaisquer erros ou omissões.

Consulte os regulamentos locais e os códigos de construção referentes a aplicação, instalação e operação deste produto. O engenheiro de consultoria, o instalador e/ou o usuário final é responsável pela conformidade com todas as leis e regulamentações vigentes relacionadas a aplicação, instalação e operação deste produto.

Os produtos cobertos por este manual de instruções são fabricados e/ou vendidos pela Vertiv. Este documento é de propriedade da Vertiv e contém informações confidenciais e proprietárias pertencentes à Vertiv. É estritamente proibido copiá-lo, usá-lo ou divulgá-lo sem a permissão por escrito da Vertiv.

Os nomes das empresas e dos produtos são trademarks ou trademarks registradas das respectivas empresas. Quaisquer dúvidas referentes ao uso de nomes de trademark devem ser encaminhadas ao fabricante original.

Site de suporte técnico

Se tiver dificuldades na instalação ou operação do seu produto, consulte a seção pertinente neste manual para ver se o problema pode ser resolvido seguindo os procedimentos descritos.

Acesse <https://www.vertiv.com/pt-latam/suporte/> para obter mais ajuda.

SUMÁRIO

Apêndice B: Enviar Desenhos

1 BARRAMENTO IMPB	4
2 IMPB CEB	5
3 MEDIDOR IMPB CEB	6
4 IMPB HB-13	7
5 IMPB HB1&2	8
6 IMPB HB3&4&5	9

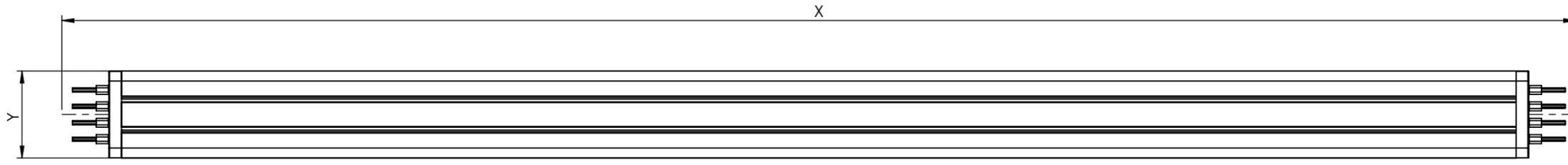
CLASSIFICAÇÃO DE BARRAMENTO (AMPÈRES)	DADOS DIMENSIONAIS	
	CONFIGURAÇÕES TP/ N E TP/ON Y/Z	CONFIGURAÇÕES TP/NG E TP/ONG Y/Z
250	.18m x .04m	.21m x .04m
400	.18m x .04m	.21m x .04m
630	.18m x .05m	.22m x .05m
800	.20m x .08m	N/A
100	.20m x .08m	N/A

CONFIGURAÇÃO	FASE	NEUTRO	CHÃO
TP/N	100%	100%	100%
TP/LIGADO	100%	170%	100%
TP/NG	100%	100%	100% + ISO GND
TP/ONG	100%	170%	100% + ISO GND

DADOS X-DIMENSIONAIS		
AMP	CONFIGURAÇÃO DE FASE	X
QUALQUER	QUALQUER	.6m
		1.0m
		2.0m
		3.0m
		4.0m

ANOTAÇÕES

- TODAS AS DIMENSÕES SÃO EM POLEGADAS [mm].
- A DIMENSÃO "X" É DA EMBALAGEM CONJUNTA ATÉ O FINAL BONÉ. A VIA BUSWAY É 1,65" MAIS CURTA QUE DIMENSÃO FORNECIDA NO GRÁFICO "X DADOS DIMENSIONAIS".
- CONDUTOR: CONDUTORES DE COBRE ESTANHADO DIMENSIONADOS PARA LIDAR COM 100% DA CORRENTE NOMINAL CONTÍNUA COM TEMPERATURA AMBIENTE IGUAL OU INFERIOR A 40 C/104 F. O DUTO DO BARRAMENTO É FABRICADO A PARTIR DE ELÉTRICA CLASSE: COBRE (C101 BS 1432/1433) 99,9% PUREZA PARA ETP 99.9+.
- CONSTRUÇÃO: CARÇAÇA É DE ALUMÍNIO EXTRUDADO PARA ATUAR COMO CONDUTOR 100% TERRA. A TRILHA O CANAL É SEGURO PARA DEDOS (IP-2X) E CLASSIFICAÇÃO NEMA 1.
- A TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL DA VIA DE ÔNIBUS É DE 1000V E É ADEQUADA PARA OPERAÇÃO DE ATÉ 600V, 3 FASES, 4 FIOS, 60HZ DE ALIMENTAÇÃO.



VISÃO SUPERIOR



VISTA FRONTAL



ESTE DESENHO NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO POR QUALQUER MEIO OU TRANSMITIDO DE QUALQUER FORMA SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA

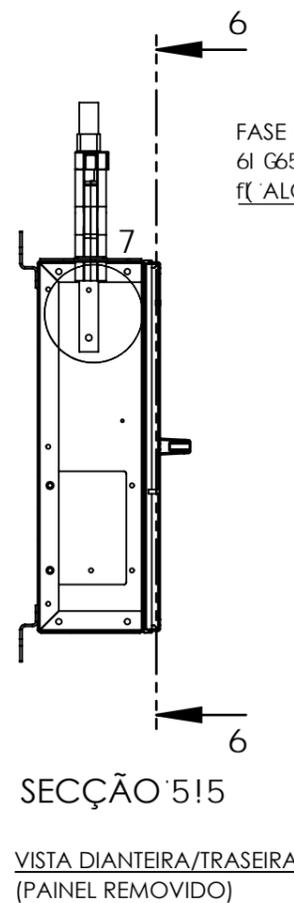
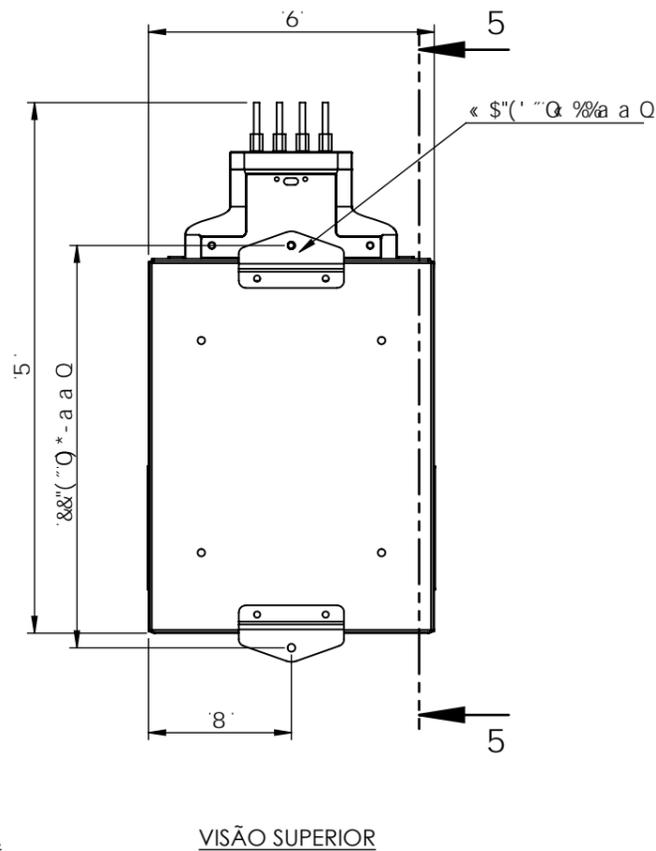
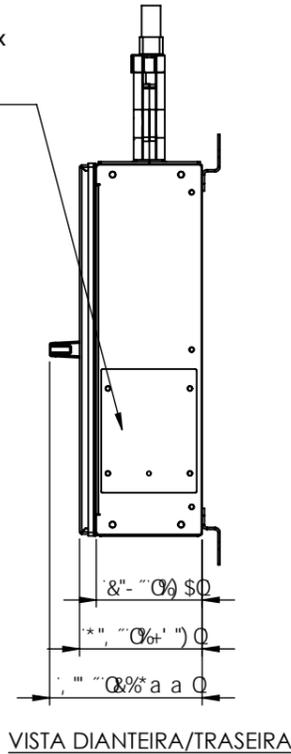
ESTE DESENHO USA PROJEÇÃO DE TERCEIRO ÂNGULO



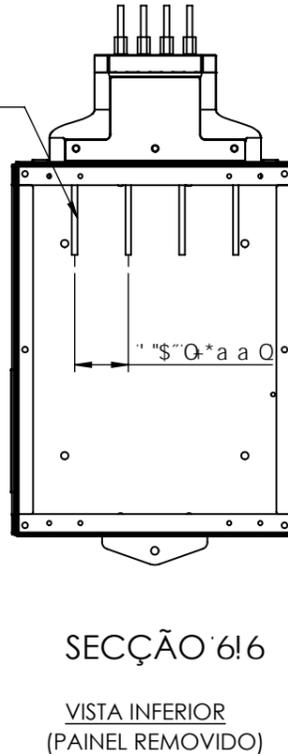
REBARBA E QUEBRA ARESTAS AFIADAS		
DIMENSÕES EM MILÍMETROS		
	NOME	DATA
GRÁFICO	E.MORRISON	01/04/22
VERIFICADO	x	/ /
APROVADO	x	/ /
ACABAR		
MATERIAL		

TÍTULO:	A ESTRUTURA DE TÓPICOS BUSSING DE DISTRIBUIÇÃO	REV 00
		LENÇOL 1 DE 6
		ESCALA 1:10
Número do Sorteio:	BARRAMENTO IMPB	A3

PLACA DE ELETRODUTO
(2 LUGARES)
5.3" [135mm] x
6.9" [175mm]

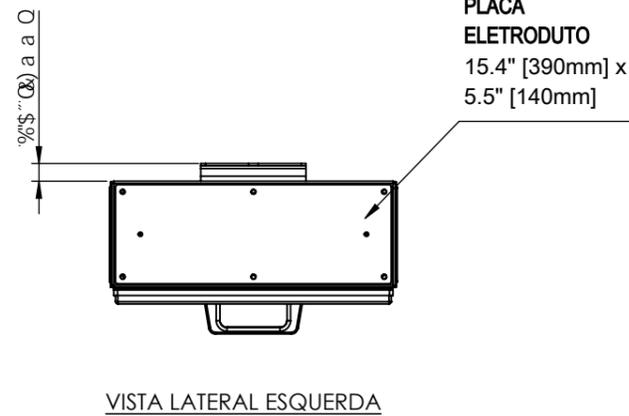


FASE E NEUTRO
6! G65 FG
f! ALOJAMENTOSL

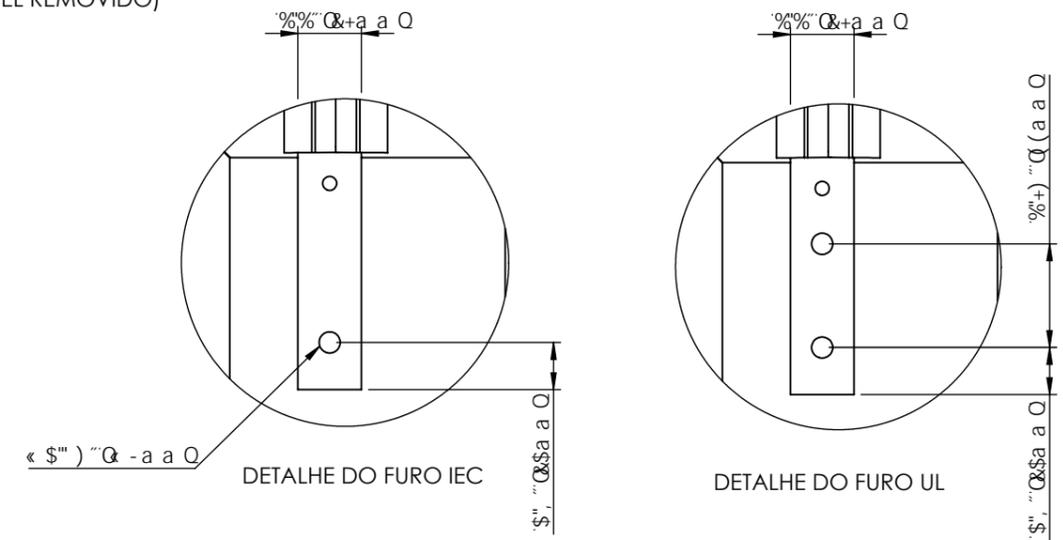


ANOTAÇÕES

1. TODAS AS DIMENSÕES SÃO EM POLEGADAS [mm].
2. A DIMENSÃO "A" É DO FINAL DA PISTA DE ÔNIBUS ATÉ O FINAL DA CAIXA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA FINAL. O BUSWAY SERÁ INSERIDO EM UM PACOTE CONJUNTO DE 1 5/8" (1.625").
3. REMOVA A PLACA DO CONDÚITE, PUNHE PARA SE ADEQUAR E SUBSTITUA.
4. TODA A FIAÇÃO DEVE ESTAR DE ACORDO COM OS CÓDIGOS NACIONAL E ELÉTRICO.
5. OS SUPORTES DE MONTAGEM PODEM SER MOVIDOS PARA A FRENTE/TRASEIRA PARA MONTAGEM VERTICAL. TORQUE ATÉ 10NM (89IN/LBS).
6. OS PARAFUSOS DO PAINEL INFERIOR SÃO APERTADOS À MÃO.



PLACA
ELETRODUTO
15.4" [390mm] x
5.5" [140mm]

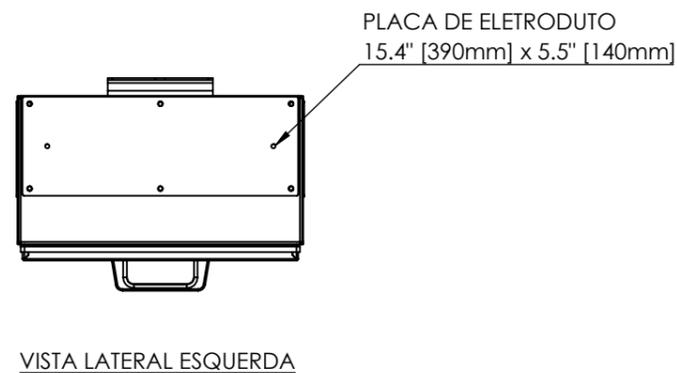
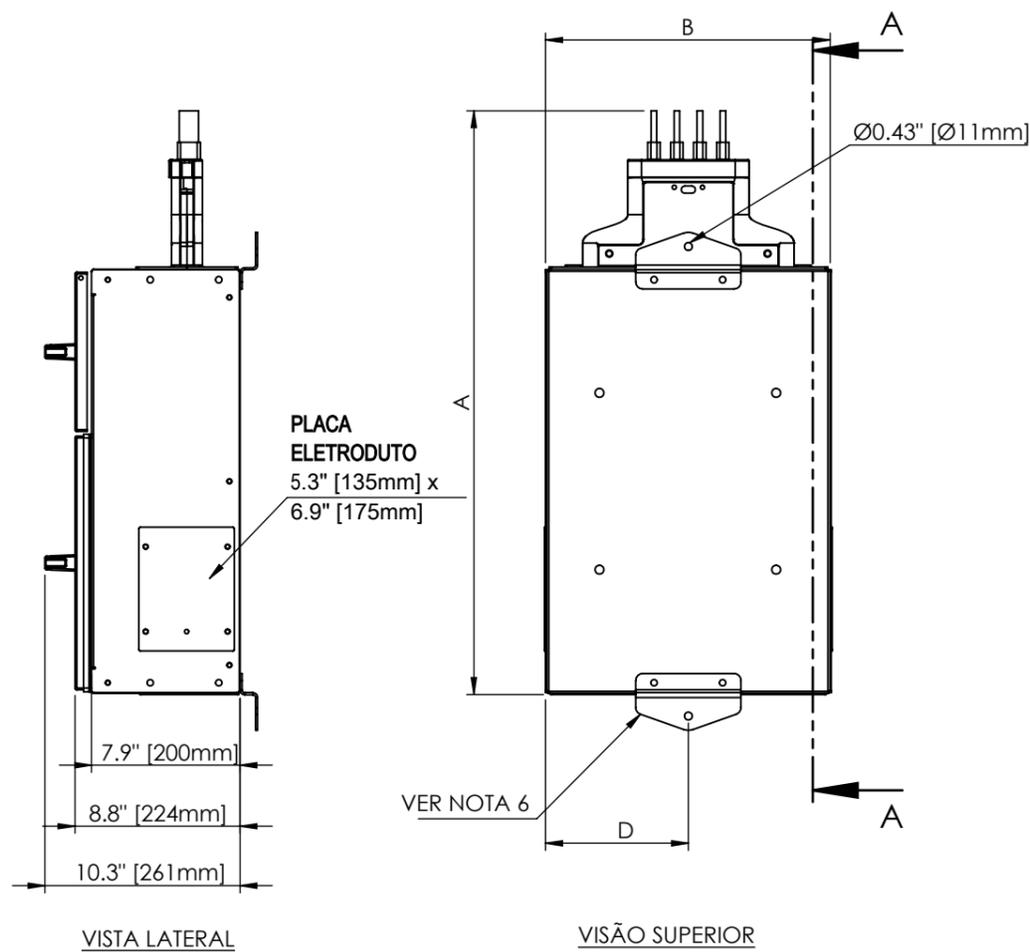


DETALHE 7
ESCALA 1/2"
(BARRAMENTOS DE FASE, NEUTROS E TERRA)

7CB81HC F9G	7CB: ÷ I F5u ÈC	@F; I F5f5L	DFC: I B8-8589f6L	7CA DF-A 9BHC f6L
(65F	HD#B 'UbX 'HD#C B žgYa 'a cb]rcfUa Ybrc	&- "*" "Q) &a a Q	%* "Q \$* a a Q	, "Q&\$' a a Q
) 65F	HD#B; 'UbX 'HD#C B; žgYa 'a cb]rcfUa Ybrc	&- "*" "Q) &a a Q	% "- "Q +- a a Q	- ") "Q(\$a a Q



ESTE DESENHO NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO POR QUALQUER MEIO OU TRANSMITIDO DE QUALQUER FORMA SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA	REBARBA E QUEBRA ARESTAS AFIADAS		TÍTULO: DESENHO DO ESBOÇO 250-600A CAIXA DE ALIMENTAÇÃO FINAL SEM MONITORAMENTO	F 9J \$\$	
	DIMENSÕES EM MILÍMETROS				
ESTE DESENHO USA PROJEÇÃO DE TERCEIRO ÂNGULO	BOA 9	85HA	Número do Sorteio: A D6 7 96	5'	
	GRÁFICO	9A C FF-6C B			FOLHA & DE *
	VERIFICADO	I			EG7 5 @
ACABAR	A 5 H9F-5 @			%%\$	

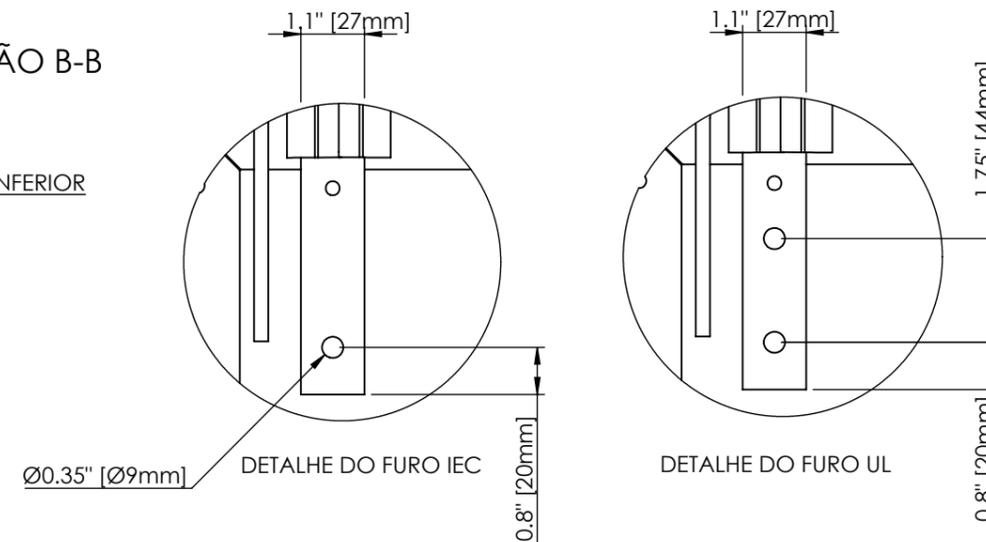


BARRAMENTOS FASE E NEUTROS (4 LUGARES) VER DETALHE C

BARRAMENTO DE TERRA

2.3" [59mm]

3.0" [76mm]



DETALHE C
ESCALA 1 : 3
(BARRAMENTOS DE FASE, NEUTROS E TERRA)

ANOTAÇÕES

1. TODAS AS DIMENSÕES SÃO EM POLEGADAS [mm].
2. A DIMENSÃO DE 44.2" [1123 mm] É DO FINAL DA LINHA DE ÔNIBUS ATÉ O FINAL DA CAIXA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA FINAL. O BUSWAY SERÁ INSERIDO EM UM PACOTE CONJUNTO DE 1 5/8" (1,625").
3. 800A MEDIDO E NÃO MEDIDO 4 POLOS TAMANHO DA CAIXA SÃO OS MESMOS, NÃO HÁ OPÇÃO DE 5 POLOS.
4. REMOVA A PLACA DO CONDUÍTE, PUNHE PARA SE ADEQUAR E SUBSTITUA.
5. TODA A FIAÇÃO DEVE ESTAR DE ACORDO COM OS CÓDIGOS NACIONAL E ELÉTRICO.
6. OS SUPORTES DE MONTAGEM PODEM SER MOVIDOS PARA A FRENTE/TRASEIRA PARA MONTAGEM VERTICAL. TORQUE ATÉ 10NM (89IN/LBS).
7. OS PARAFUSOS DO PAINEL INFERIOR SÃO APERTADOS À MÃO.

CONDUTORES	CONFIGURAÇÃO	LARGURA(A)	PROFUNDIDADE (B)	COMPRIMENTO(D)
4 BAR	TP/N and TP/ON, sem monitoramento	32.6" [828mm]	16" [406mm]	8" [203mm]
5 BAR	TP/NG and TP/ONG, sem monitoramento	32.6" [828mm]	18.9" [479mm]	9.45" [240mm]



ESTE DESENHO NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO POR QUALQUER MEIO OU TRANSMITIDO DE QUALQUER FORMA SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA

ESTE DESENHO USA PROJEÇÃO DE TERCEIRO ÂNGULO



REBARBA E QUEBRA ARESTAS AFIADAS

DIMENSÕES EM MILÍMETROS

	NOME	DATA
GRÁFICO	E.MORRISON	01/04/22
VERIFICADO	x	//
APROVADO	x	//

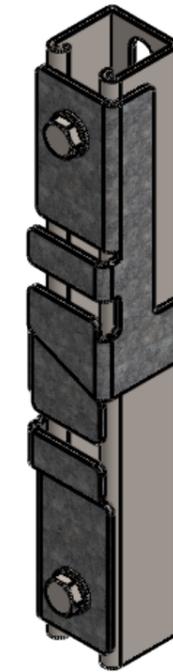
TÍTULO:
DESENHO DO ESBOÇO
CAIXA DE ALIMENTAÇÃO FINAL 250-600A COM MONITORAMENTO

Número do Sorteio:
MEDIDOR IMPB CEB

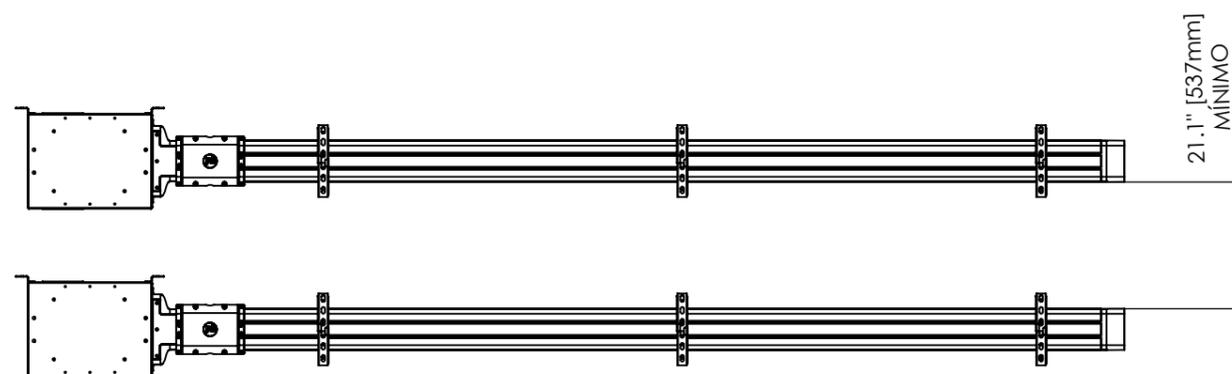
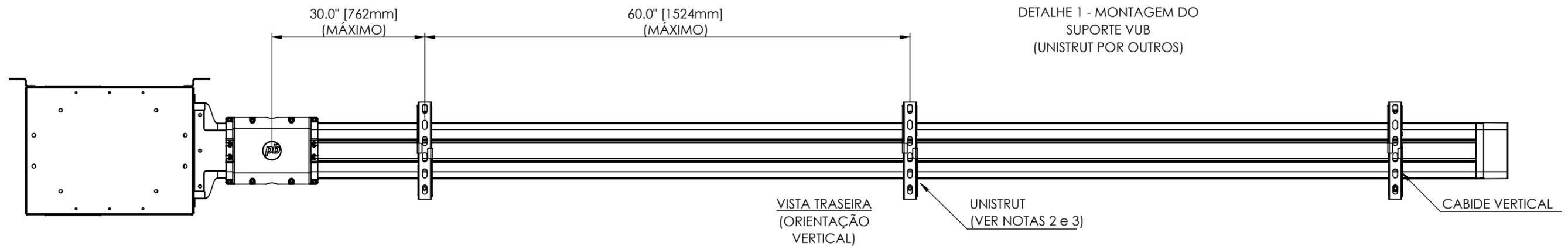
REV 00
FOLHA 3 DE 6
ESCALA 1:10
A3

ANOTAÇÕES

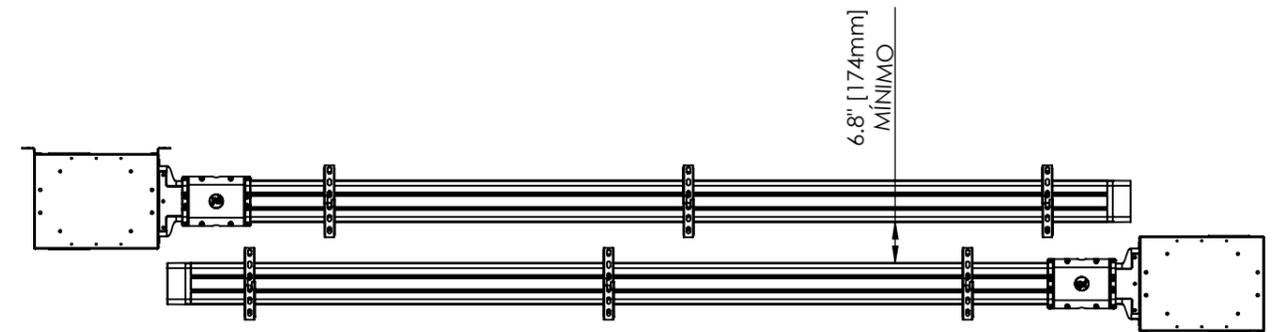
1. TODAS AS DIMENSÕES SÃO EM POLEGADAS [mm].
2. TODO O HARDWARE DE MONTAGEM FORNECIDO POR OUTROS.
3. UNISTRUT FORNECIDO POR OUTROS.COMPRIMENTO MÍNIMO 12,3" [312mm].
4. AUTORIZAÇÕES NECESSÁRIAS:
 - TOPO DA PISTA DE BUSWAY AO TETO: 152,4 mm
 - LADO DA PISTA DE BUSWAY PARA A PAREDE: 79,4mm
 - PARTE INFERIOR DA TRILHA DE BUSWAY PARA O TOPO DO SERVIDOR: 374,7 mm
 - ESPAÇAMENTO ENTRE VÁRIAS CAIXAS DE ALIMENTAÇÃO DE EXTREMIDADE DE ESTEIRA DE BARRAMENTO: 152,4 mm
 - SOMENTE HORIZONTAL: PARTE INFERIOR DA CAIXA DE ALIMENTAÇÃO E PARTE SUPERIOR DO RACK: 609,6 MM (SOMENTE SE MONTADO SOBRE O EQUIPAMENTO)



DETALHE 1 - MONTAGEM DO SUPORTE VUB (UNISTRUT POR OUTROS)



Caixas de alimentação finais instaladas na mesma extremidade.



Caixas de alimentação de fim instaladas em extremidades opostas.



ESTE DESENHO NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO POR QUALQUER MEIO OU TRANSMITIDO DE QUALQUER FORMA SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA

ESTE DESENHO USA PROJEÇÃO DE TERCEIRO ÂNGULO



REBARBA E QUEBRA ARESTAS AFIADAS

DIMENSÕES EM MILÍMETROS

	NOME	DATA
GRÁFICO	E.MORRISON	01/04/22
VERIFICADO	x	//
APROVADO	x	//

ACABAR

MATERIAL

TÍTULO:
DETALHE DO CABIDE SUSPENSOR UNISTRUT VERTICAL/HORIZONTAL

Número do Sorteio:
IMPB HB-13

REV 00

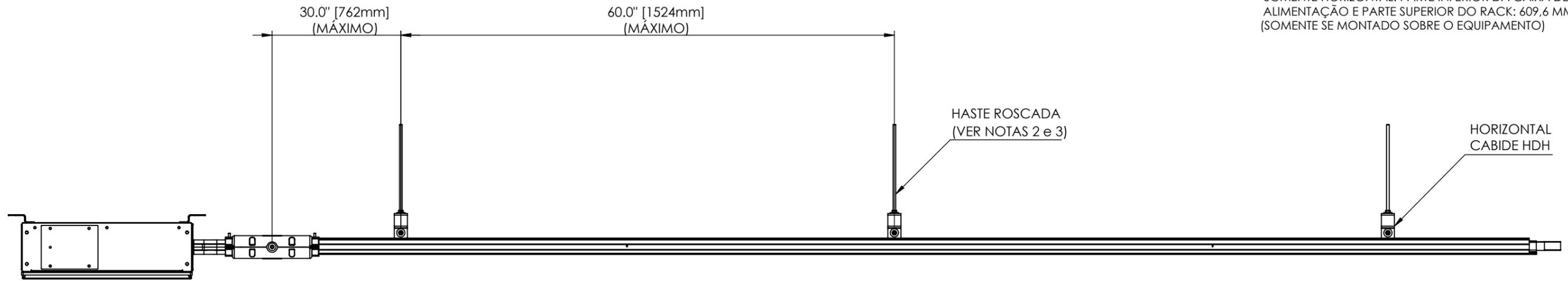
FOLHA 4 DE 6

ESCALA 1:13

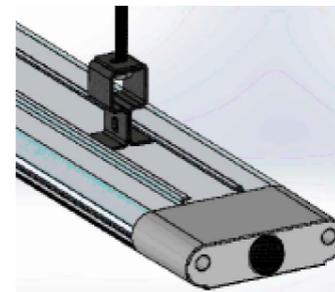
A3

ANOTAÇÕES

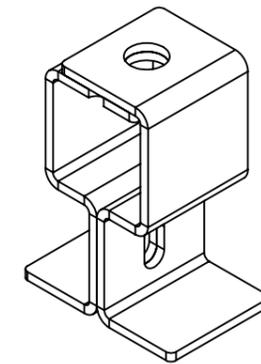
1. TODAS AS DIMENSÕES SÃO EM POLEGADAS [mm].
2. TODO O HARDWARE DE MONTAGEM FORNECIDO POR OUTROS.
3. HASTE ROSCADA FORNECIDA POR TERCEIROS.
4. AUTORIZAÇÕES NECESSÁRIAS:
 - TOPO DA PISTA DE BUSWAY AO TETO: 152,4 mm
 - LADO DA PISTA DE BUSWAY PARA A PAREDE: 79,4mm
 - PARTE INFERIOR DA TRILHA DE BUSWAY PARA O TOPO DO SERVIDOR: 374,7 mm
 - ESPAÇAMENTO ENTRE VÁRIAS CAIXAS DE ALIMENTAÇÃO DE EXTREMIDADE DE ESTEIRA DE BARRAMENTO: 152,4 mm
 - SOMENTE HORIZONTAL: PARTE INFERIOR DA CAIXA DE ALIMENTAÇÃO E PARTE SUPERIOR DO RACK: 609,6 MM (SOMENTE SE MONTADO SOBRE O EQUIPAMENTO)



VISTA FRONTAL



DETALHE "1"



DETALHE "2"



ESTE DESENHO NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO POR QUALQUER MEIO OU TRANSMITIDO DE QUALQUER FORMA SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA

ESTE DESENHO USA PROJEÇÃO DE TERCEIRO ÂNGULO

ACABAR

REBARBA E QUEBRA ARESTAS AFIADAS

DIMENSÕES EM MILÍMETROS

	NOME	DATA
GRÁFICO	E.MORRISON	01/04/22
VERIFICADO	x	//
APROVADO	x	//

MATERIAL

TÍTULO:
DETALHE DO CABIDE
CABIDE HORIZONTAL HDH

Número do Sorteio:
IMPB HB1&2

REV
00

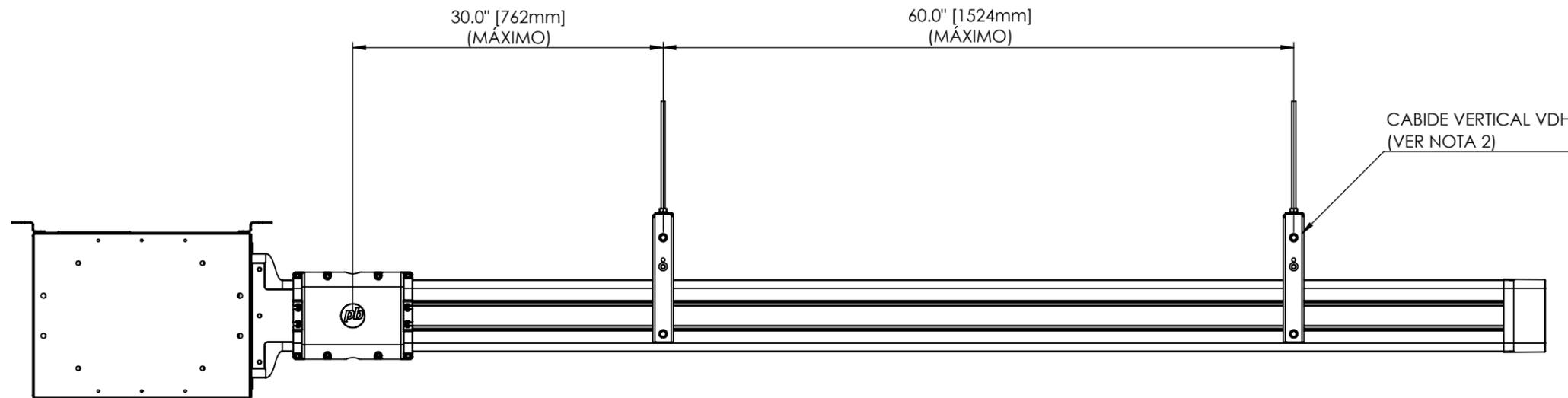
FOLHA
5 DE 6

ESCALA
1:13

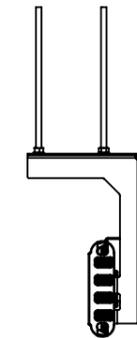
A3

ANOTAÇÕES

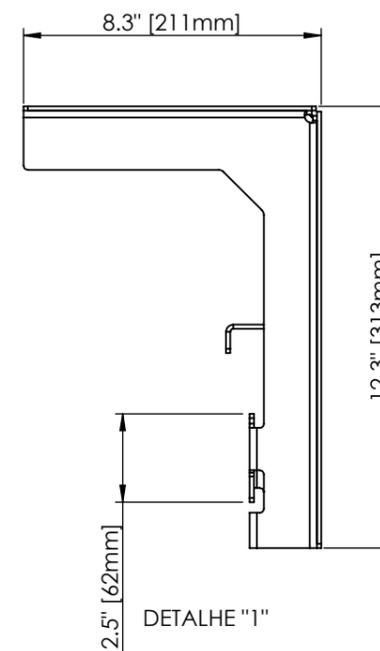
1. TODAS AS DIMENSÕES SÃO EM POLEGADAS [mm].
2. TODO O HARDWARE DE MONTAGEM FORNECIDO POR OUTROS.
3. AUTORIZAÇÕES RECOMENDADAS:
 - TOPO DA PISTA DE BUSWAY AO TETO: 152,4 mm
 - LADO DA PISTA DE BUSWAY PARA A PAREDE: 79.4mm
 - PARTE INFERIOR DA TRILHA DE BUSWAY PARA O TOPO DO SERVIDOR: 374,7 mm



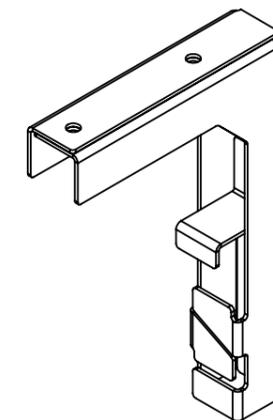
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL DIREITA



DETALHE "1"



DETALHE "2"



ESTE DESENHO NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO POR QUALQUER MEIO OU TRANSMITIDO DE QUALQUER FORMA SEM AUTORIZAÇÃO PREVIA

ESTE DESENHO USA PROJEÇÃO DE TERCEIRO ÂNGULO

ACABAR

REBARBA E QUEBRA ARESTAS AFIADAS

DIMENSÕES EM MILÍMETROS

	NOME	DATA
GRÁFICO	E.MORRISON	01/04/22
VERIFICADO	x	//
APROVADO	x	//

MATERIAL

TÍTULO:
DETALHE DO CABIDE
CABIDE VERTICAL VDH

Número do Sorteio:
IMPB HB3&4&5

REV
00

FOLHA
6 DE 6

ESCALA
1:13

A3



Vertiv.com | Vertiv Headquarters, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH, 43085, EUA

©2022 Vertiv Group Corp. Todos os direitos reservados. Vertiv™ e o logotipo da Vertiv são trademarks ou trademarks registradas da Vertiv Group Corp. Todos os demais nomes e logotipos mencionados neste documento são nomes comerciais, trademarks ou trademarks registradas de seus respectivos proprietários. Embora toda precaução tenha sido tomada para garantir a precisão e a abrangência deste documento, a Vertiv Group Corp. não assume qualquer responsabilidade e isenta-se de toda responsabilidade civil por danos resultantes do uso destas informações ou por quaisquer erros ou omissões. As especificações, os descontos e outras ofertas promocionais estão sujeitos à alteração a critério exclusivo da Vertiv mediante aviso.