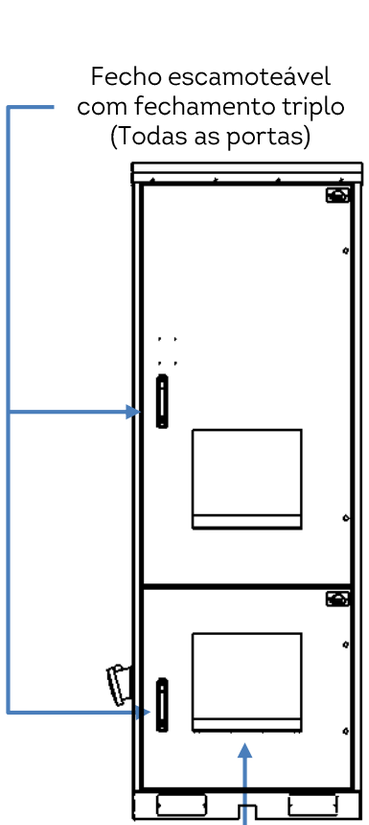
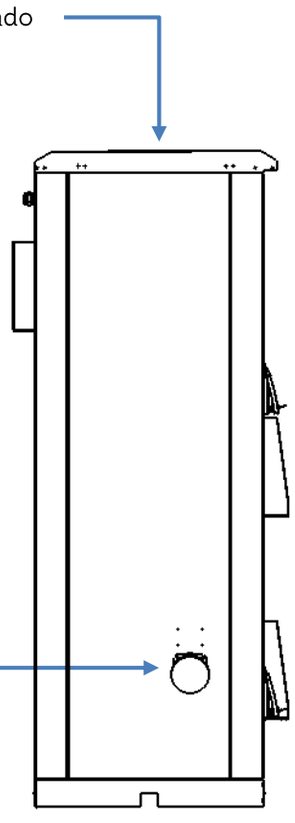
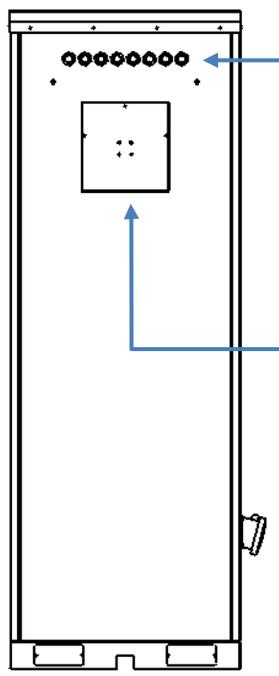
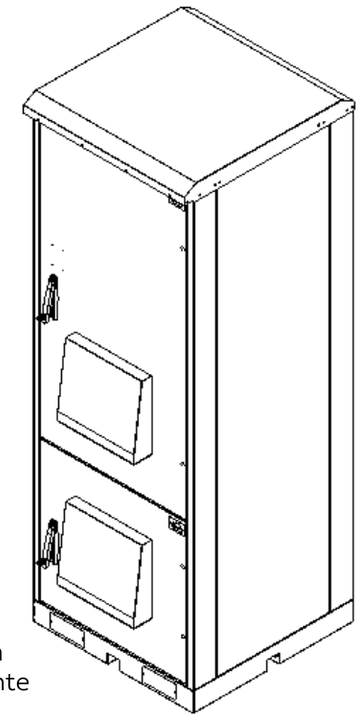
TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

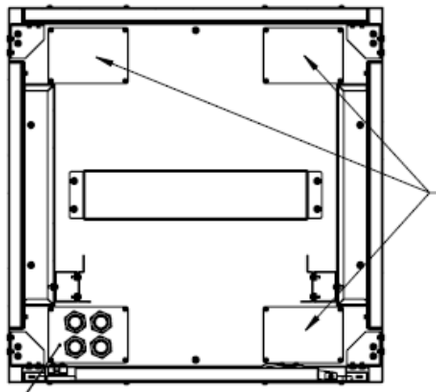
REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson











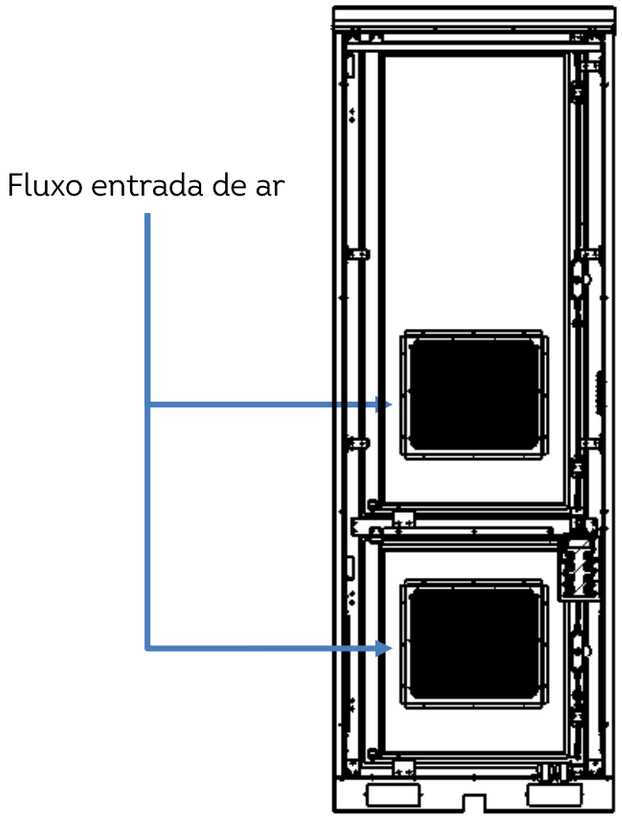
VISTA INFERIOR INTERNA

TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´			

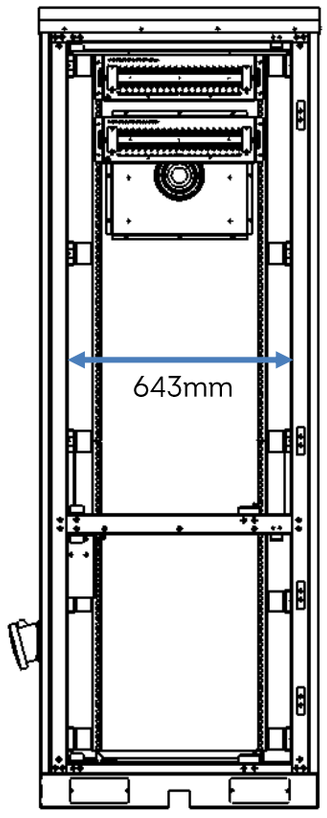
MATERIAL: NÃO APLICA			TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5				
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA			CÓD. DESENHO	Nº PG
TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA	DATA INÍCIO 14/02/2024	ESCALA 1:35	GR1412	1/23
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA		A3

TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

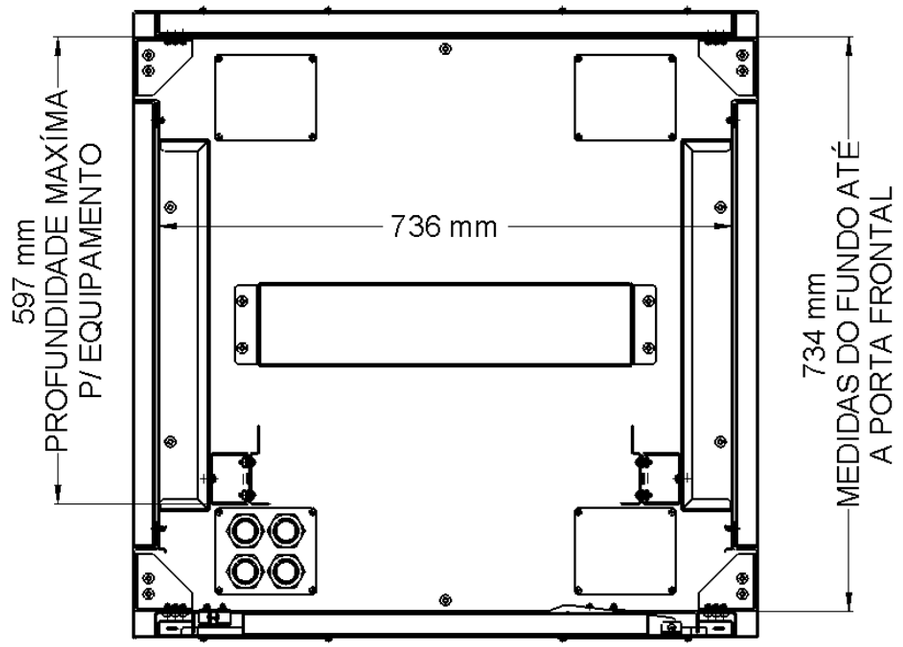
REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson



VISTA INTERNA FRONTAL



Dimensões interna com portas abertas



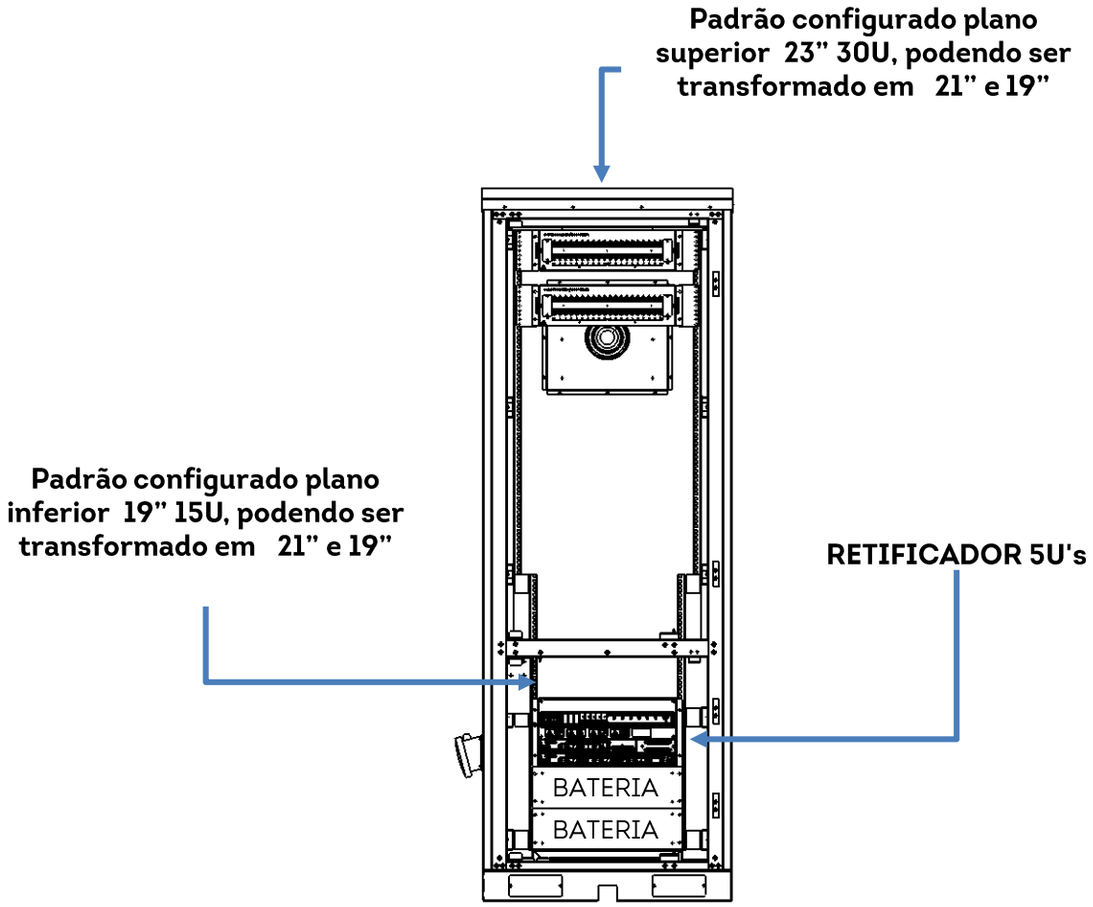
Dimensões internas

TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1°	±0°3´	±0°10´			

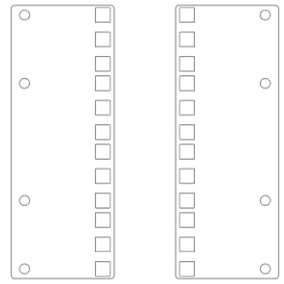
MATERIAL: NÃO APLICA			TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5			
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA			CÓD. DESENHO: GR1412 — Nº PG: 2/23
TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA	DATA INÍCIO: 14/02/2024	ESCALA: 1:35	
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA	A3

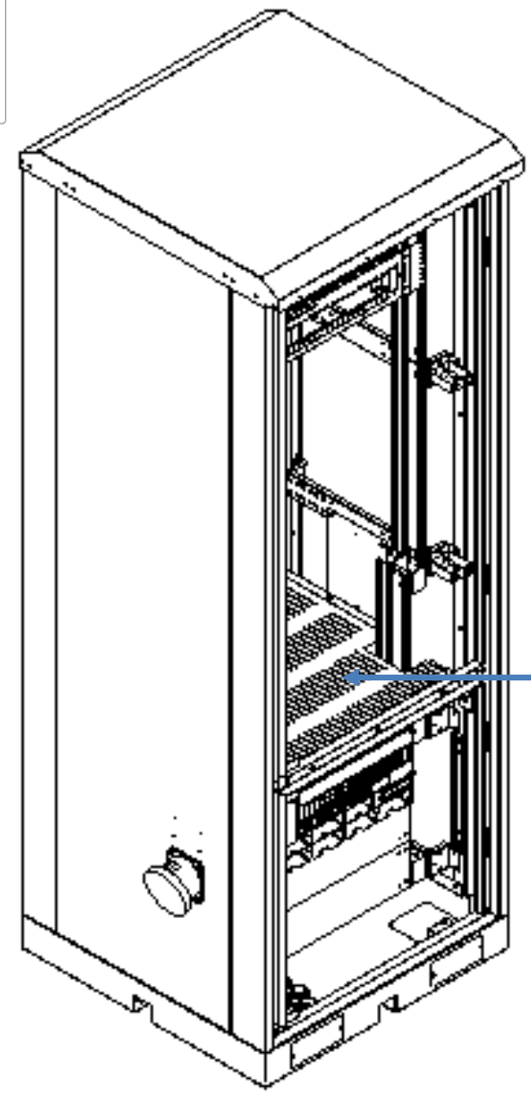
TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson

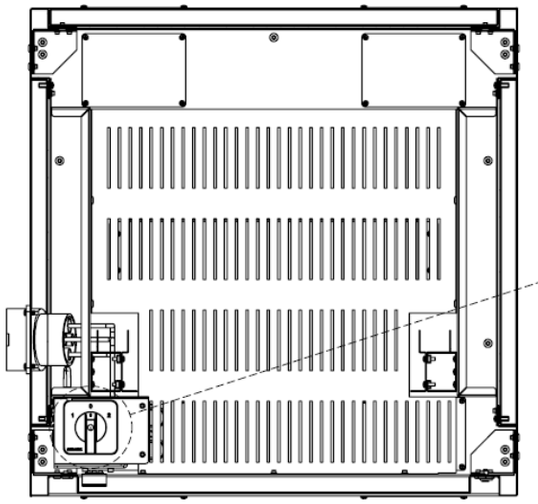


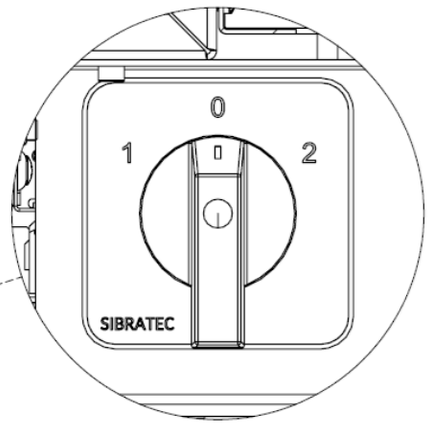
Nota:
Acompanha 06 Adaptadores 4U com kit de fixação para configurações de 19" e 21" (Ajustáveis)





VISTA INTERNA
(POSIÇÃO DA CHAVE DE TRANSFERÊNCIA)





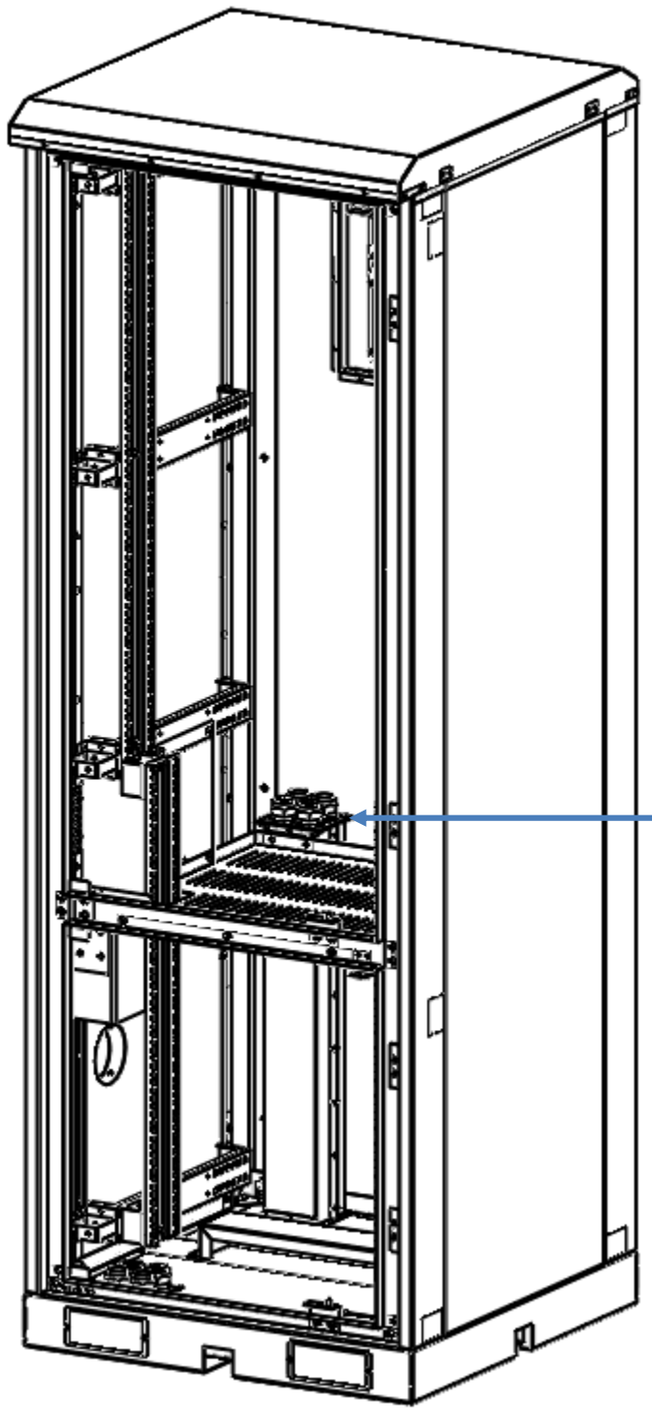
DETALHE G
ESCALA 1 : 2

TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´			

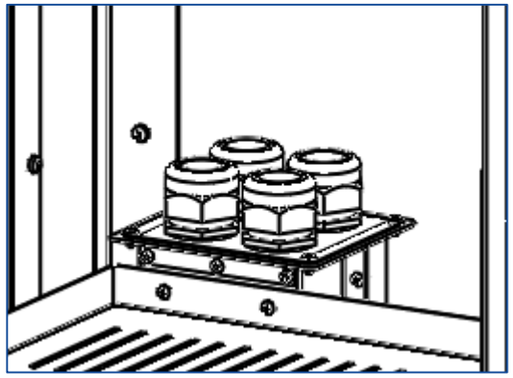
MATERIAL: NÃO APLICA			TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5				
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA			CÓD. DESENHO	Nº PG
TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA	DATA INÍCIO: 14/02/2024	ESCALA: 1:35	GR1412	3/23
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA		A3

TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson

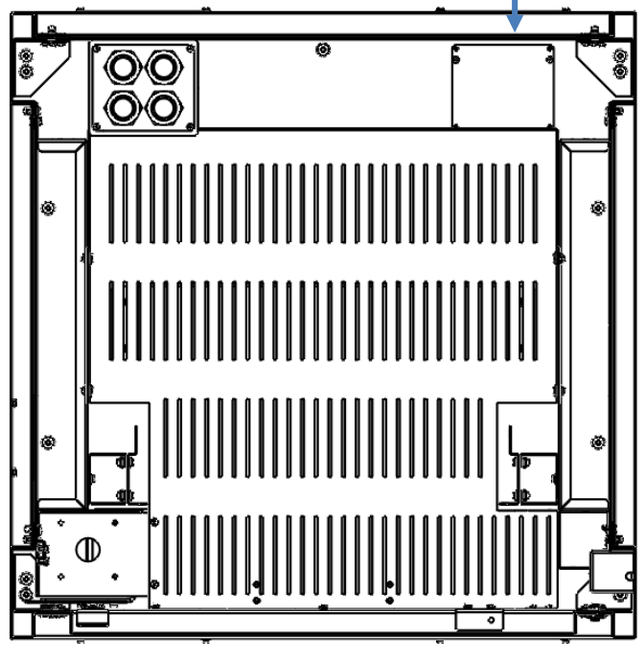


04 passagens para cabos PG-29



Duto de acesso ao compartimento superior

Capacidade máxima 02 dutos e 08 PG-29

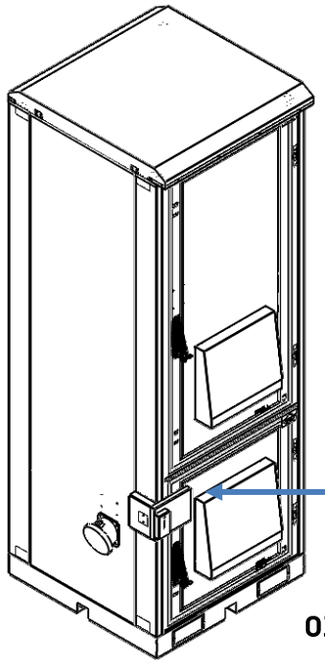


TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´			

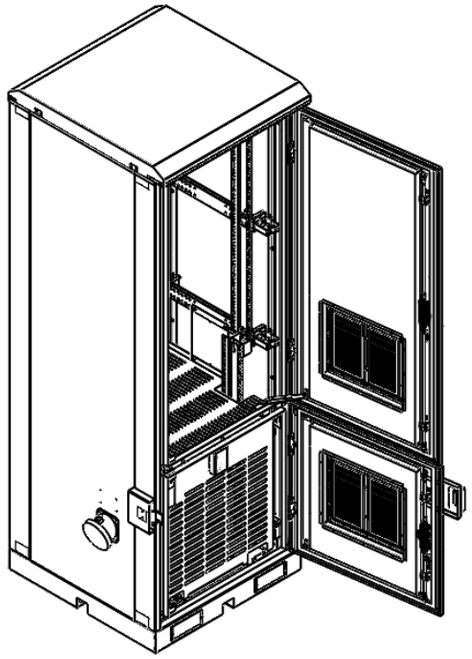
MATERIAL: NÃO APLICA		TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5			
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA		CÓD. DESENHO	Nº PG
TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA	DATA INÍCIO: 14/02/2024 / ESCALA: 1:35	GR1412	4/23
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE / APROVADO: STÉFERSON MOTA		A3

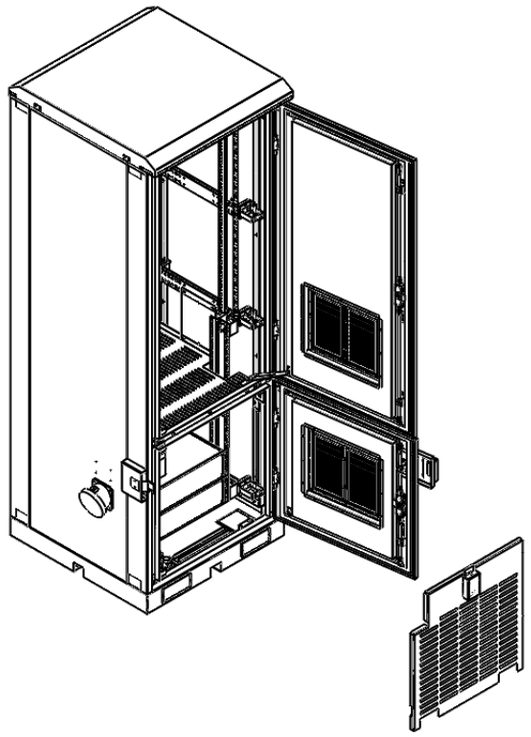
Shild para cofre e Fechaduras para portas (Opcional)

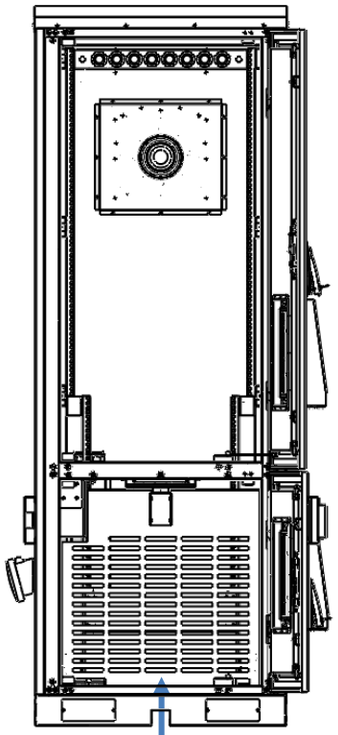
REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson



01 fechaduras trava para cadeado (acesso independente)

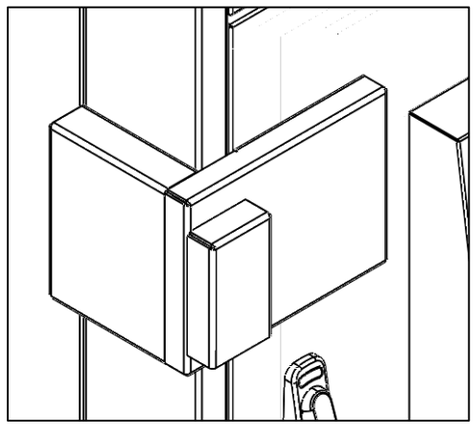




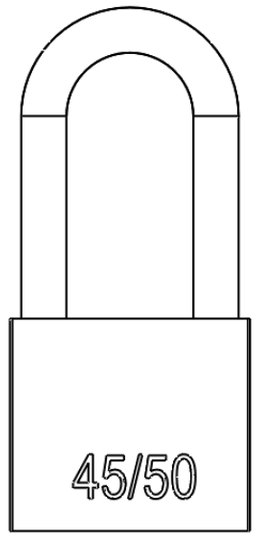


Shild com passagem ventilação forçada

Skild confeccionado:
- Chapa aço galvanizado minimizado 2,0mm esp.
- Tinta pó texturizada poliester cinza munsell n6.5



Fechadura confeccionada:
- Chapa aço galvanizado minimizado 2,0mm esp.
- Tinta pó texturizada poliester cinza munsell n6.5



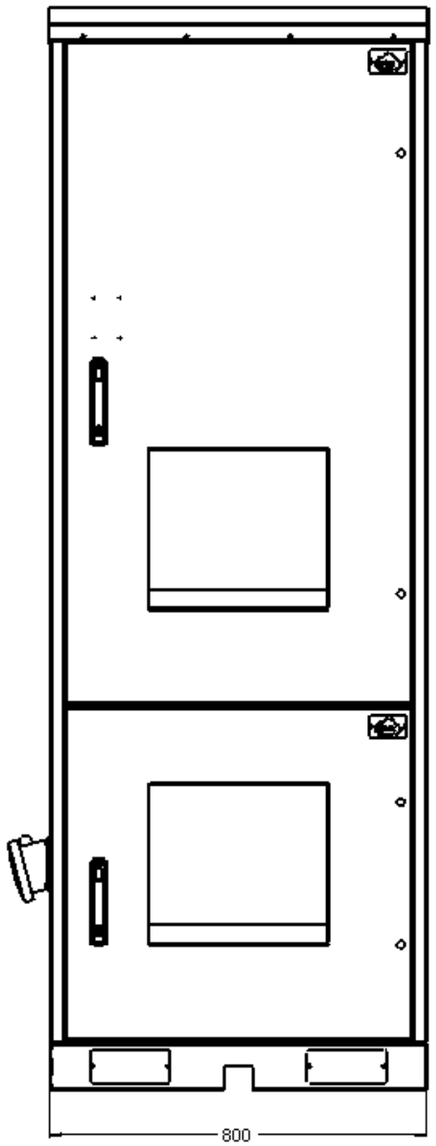
Acompanha 02 Cadeado haste longa 45/50 mesmo segredo

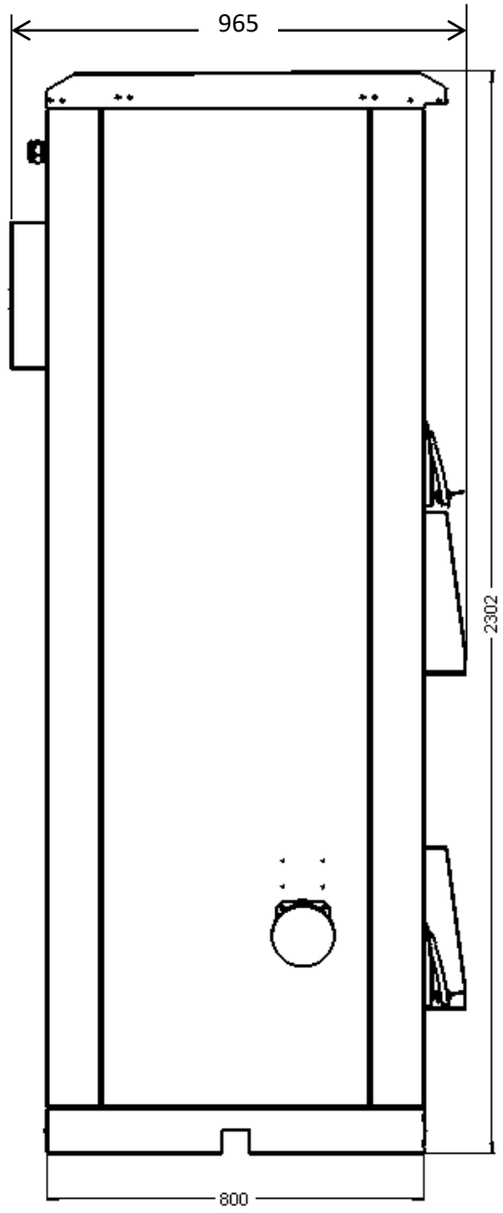
TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´			

MATERIAL: NÃO APLICA			TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5				
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA			CÓD. DESENHO	Nº PG
TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA	DATA INÍCIO: 14/02/2024	ESCALA: 1:35	GR1412	5/23
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA		A3

TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA





Peso Gabinete: 200kg

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson

Lista de Materiais Chaparia		
	Descrição	Material
1	Base soleira	Chapa aço galvanizado minimizado 2,0mm esp.
2	Colunas	Chapa aço galvanizado minimizado 2,0 mm esp.
3	Base	Chapa aço galvanizado minimizado 1,0 mm esp.
4	Teto	Chapa aço galvanizado minimizado 1,0 mm esp.
5	Rebites	Rebites estrutural aço inox Ø6,4x10,5
6	Sup. Fix. Réguas	Chapa aço galvanizado minimizado 2,0 mm esp.
7	Réguas 25U / 20U	Chapa aço galvanizado minimizado 1,5 mm esp.
8	Apoio Baterias	Chapa aço galvanizado minimizado 2,0 mm esp.
9	Porta Laterais / Porta Traseira fixa	Externo - Chapa aço galvanizado minimizado 1,0 mm esp. Interno – Chapa aço galvanizado minimizado 0,65 mm esp.
10	Tampa entrada de cabos / tampa cega	Chapa aço galvanizado minimizado 1,0 mm esp.
11	Prensa cabos	Prensa cabos PG-29 termoplástico IP 67
12	Portas frontais	Externo - Chapa aço galvanizado minimizado 1,0 mm esp. Interno – Chapa aço galvanizado minimizado 0,65 mm esp.
13	Prensa cabos	Prensa cabos PG-29 termoplástico IP 67
14	Dobradiças	Dobradiça interna aço inox – Tasco ref. 91090
15	Fechadura	Fecho macaneta escamoteavel com yale e lingueta
16	Caixa p/ Ventilador	Chapa aço galvanizado minimizado 1,0 mm esp.
17	Chapéu	Chapa Aluminio 1200 H14 1,0 mm esp.
16	Pintura	Eletroestática poliéster texturizado cinza munsell n6.5

TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)								
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10°	ACIMA DE 10° ATÉ 50°	ACIMA DE 50° ATÉ 120°
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1°	±0°3´	±0°10´

DIMENSÕES: mm

UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO

PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO

MATERIAL: NÃO APLICA

ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5

TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA

TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA

DATA INÍCIO: 14/02/2024

ESCALA: 1:35

TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)

CÓD. DESENHO: GR1412

Nº PG: 6/23

ELABORADO: STÉFERSON MOTA

VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE

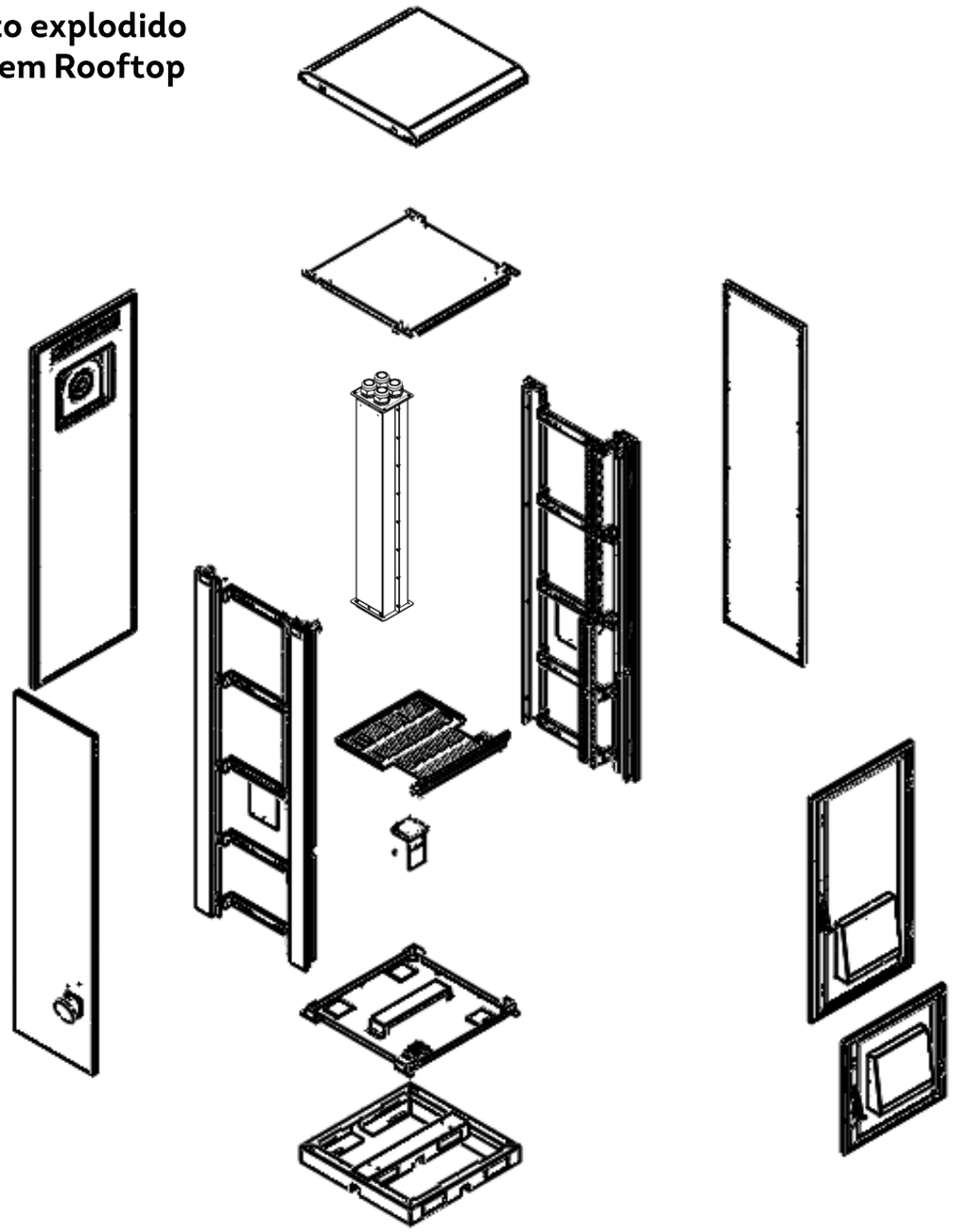
APROVADO: STÉFERSON MOTA

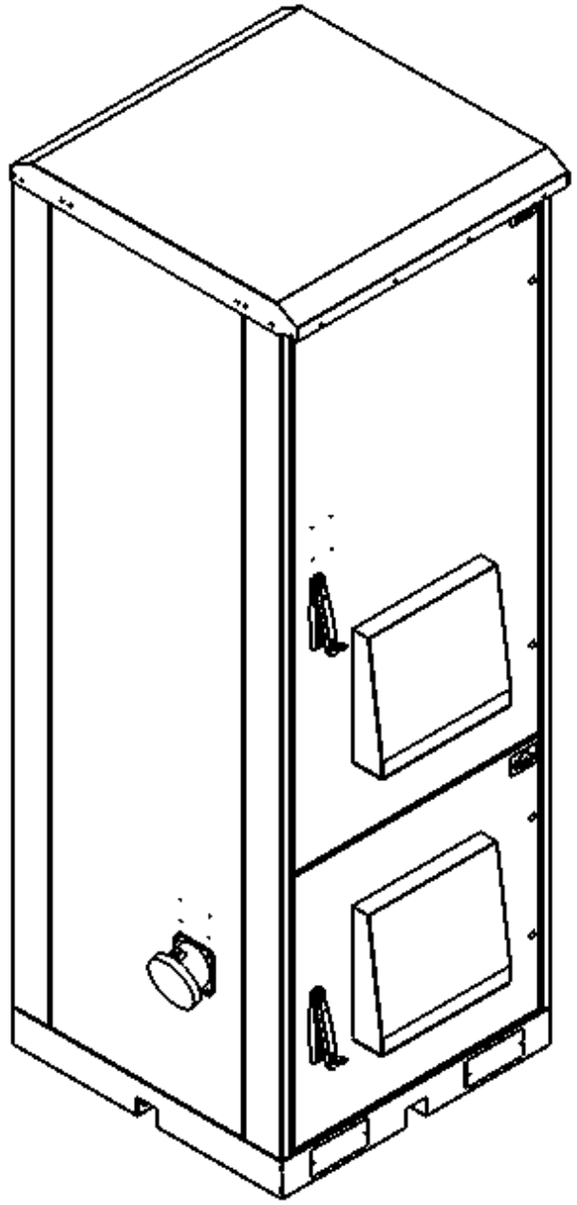
A3

TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson

Detalhamento explodido para montagem Rooftop



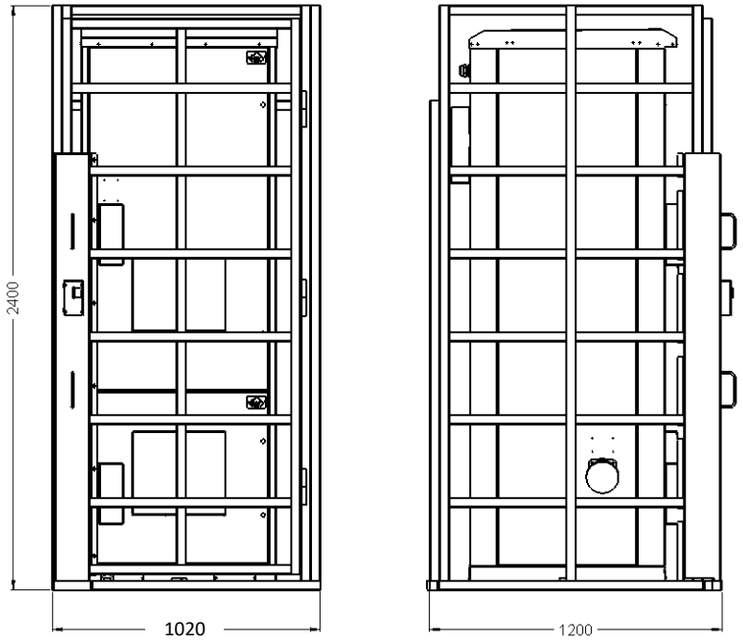


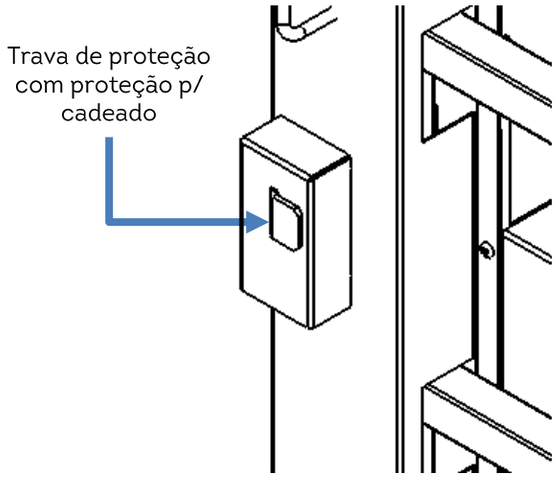
TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´			

MATERIAL: NÃO APLICA		TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5			
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA		CÓD. DESENHO	Nº PG
TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA	DATA INÍCIO: 14/02/2024 / ESCALA: 1:35	GR1412	7/23
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE / APROVADO: STÉFERSON MOTA		A3

TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

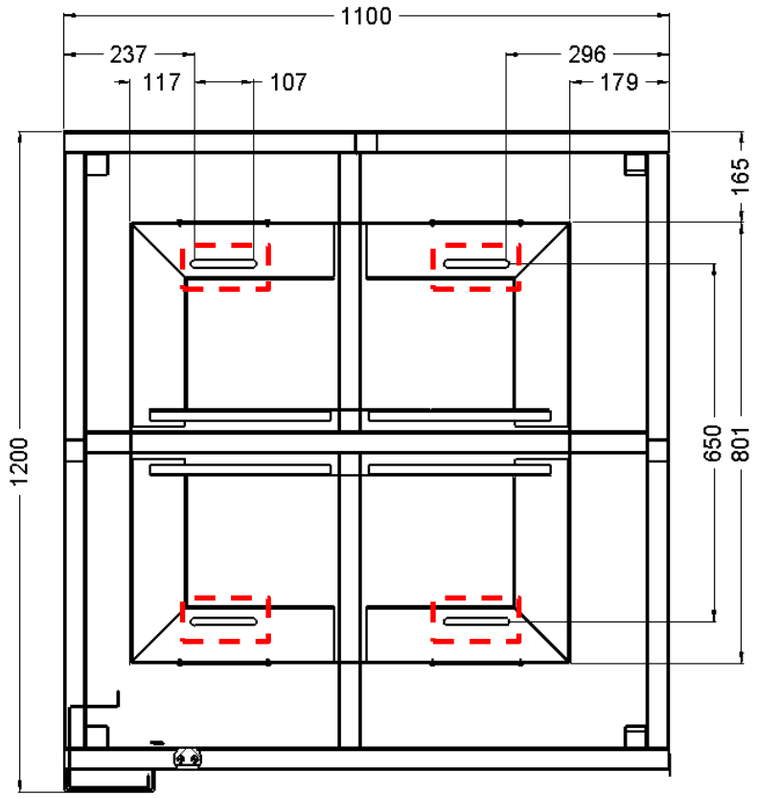
REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson



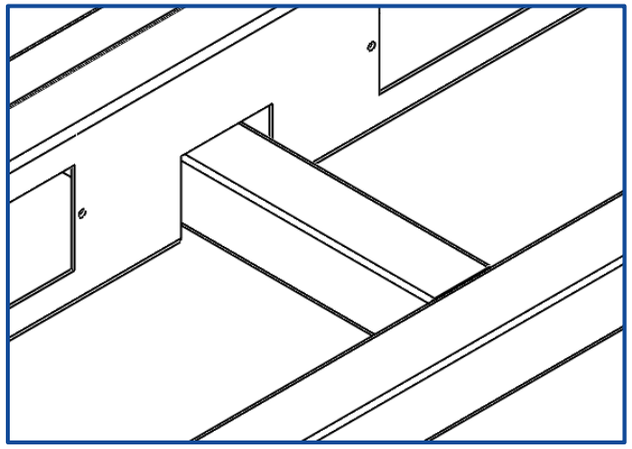


Lista de Materiais Gradil		
	Descrição	Material
1	Grade estrutura	Tubo Quadrado aço carbono SAE 1020 40x40 1,5 mm esp. Tubo Quadrado aço carbono SAE 1020 40x20 1,5 mm esp.
2	Portão Acesso	Tubo Quadrado aço carbono SAE 1020 40x40 1,5 mm esp. Tubo Quadrado aço carbono SAE 1020 40x20 1,5 mm esp.
3	Trava de proteção com proteção p/ cadeado	Chapa aço galvanizado minimizado 3,0 mm esp.
4	Pintura	Tinta liquida cinza munsell n6.5
5	Estrutura preenchida com concreto injetado (Todos os tubos na vertical)	

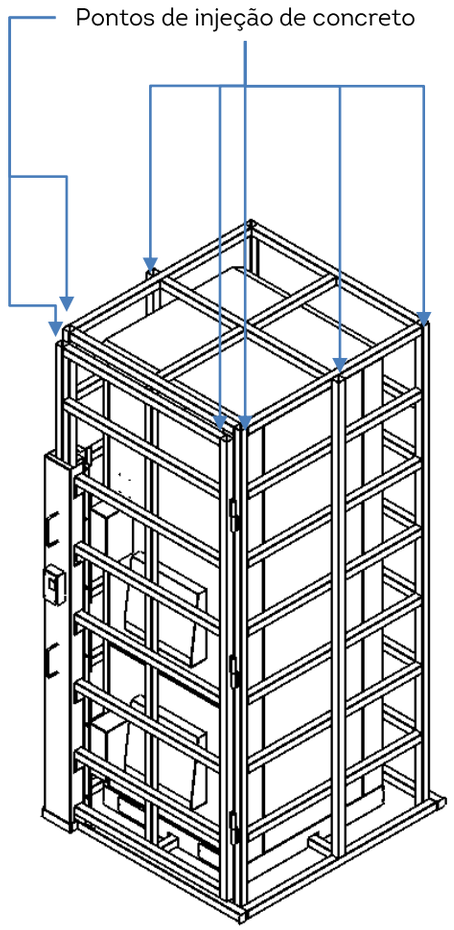
Detalhes da fixação do gabinete e do KAV

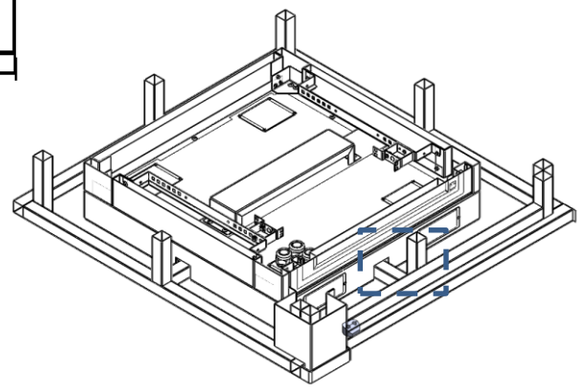


Ponto de fixação (Parafusos Parabold chumbador 3/8 x 70 mm)



Detalhes do travamento do KAV no gabinete





Peso Gabinete com gradil: 390kg

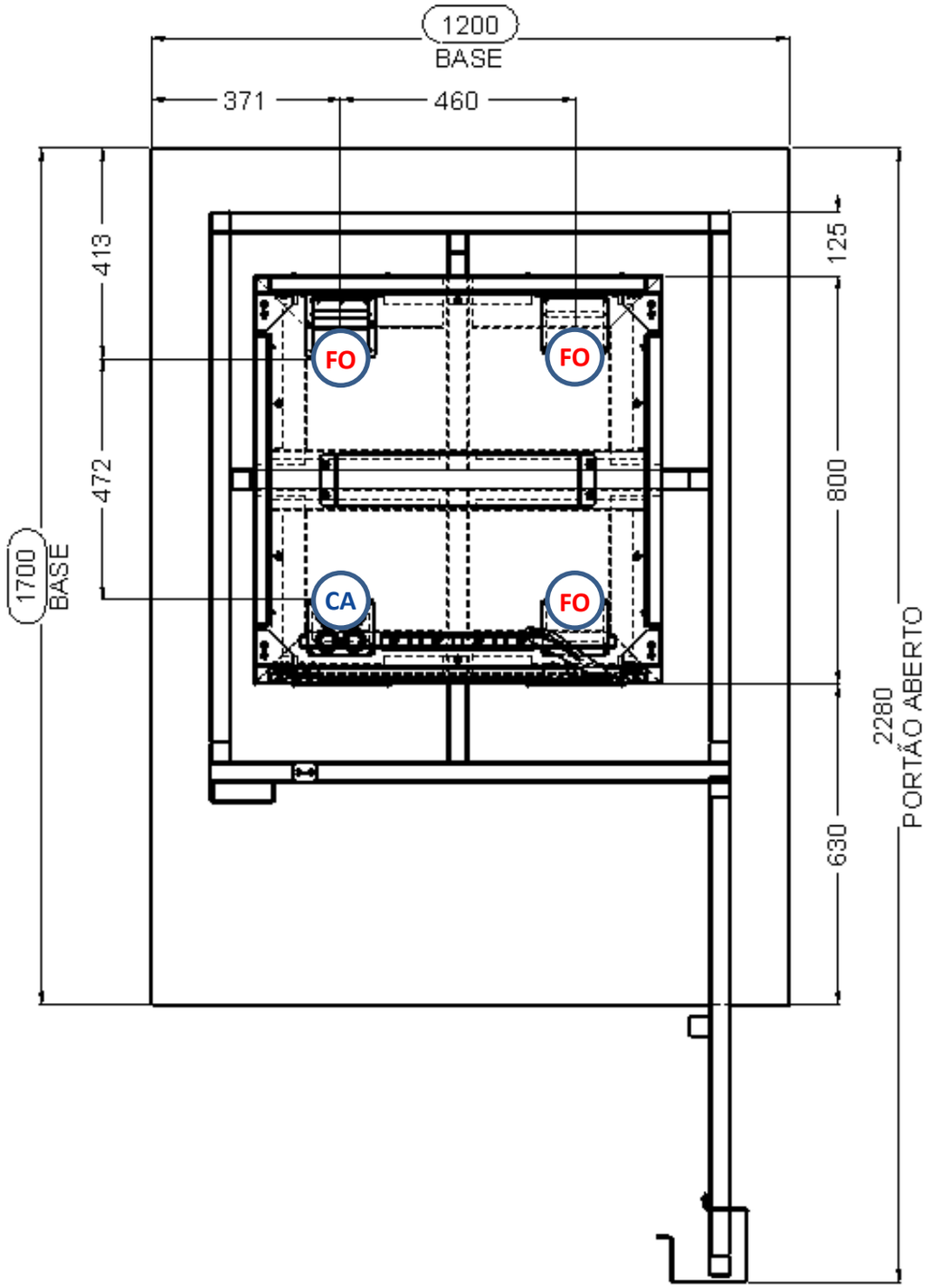
TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´			

MATERIAL: NÃO APLICA		TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5			
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA		CÓD. DESENHO	Nº PG
TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA	DATA INÍCIO: 14/02/2024 ESCALA: 1:35	GR1412	8/23
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA	A3

TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

BASE CONCRETO P/ GABINETE

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson

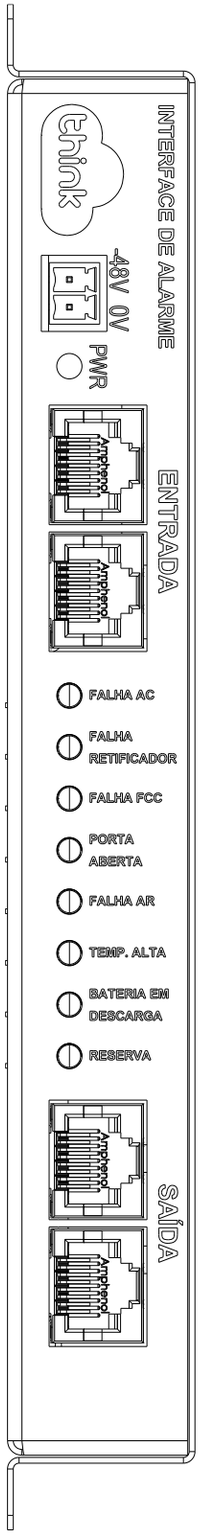


TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´			

MATERIAL: NÃO APLICA			TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5				
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA			CÓD. DESENHO	Nº PG
TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA	DATA INÍCIO: 14/02/2024	ESCALA: 1:35	GR1412	9/23
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA		A3

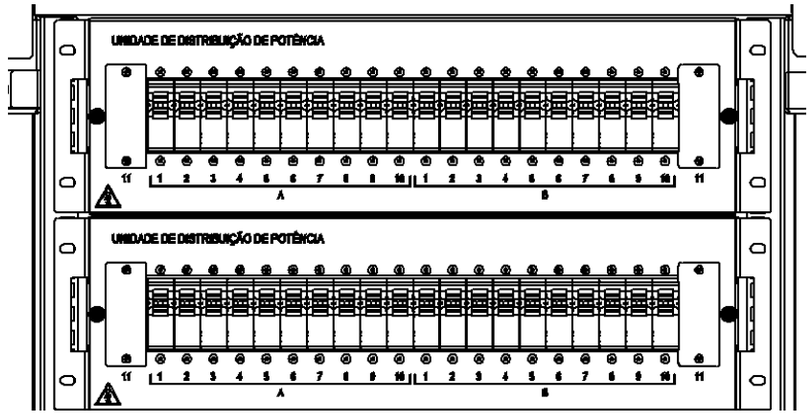
TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson



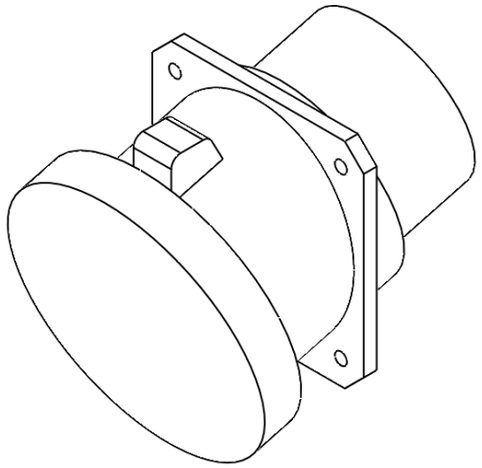
Interface de Alarme

PDU CC conforme:
Anexo 1.1; 1.2



PDU de 44 Posições equipada com 32 disjuntores sendo:

Tripolar 32A – 1 unidade;
Monopolar 100A – 3 unidades;
Monopolar 63A – 3 unidades;
Monopolar 40A – 3 unidades;
Monopolar 32A – 4 unidades;
Monopolar 25A – 10 unidades;
Monopolar 16A – 6 unidades;
Monopolar 10A – 2 unidades



Tomada steck na lateral do gabinete para chaveamento entre rede e gerador móvel.

3P+T 125A 200/250V 9H Azul Albany A4649

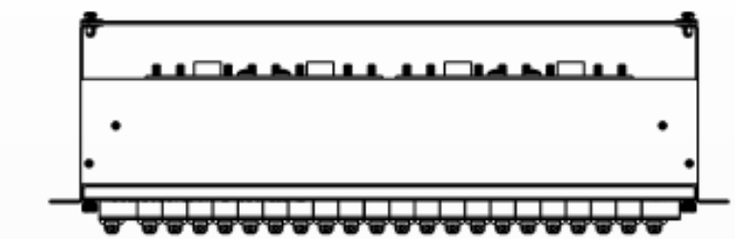
TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´			

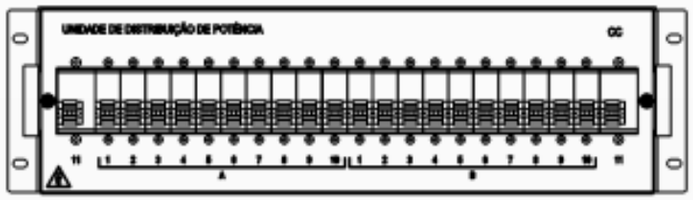
MATERIAL: NÃO APLICA			TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5			
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA			CÓD. DESENHO: GR1412 — Nº PG: 10/23
TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA	DATA INÍCIO: 14/02/2024	ESCALA: 1:35	
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA	A3

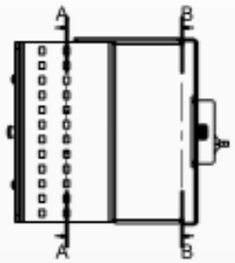
TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

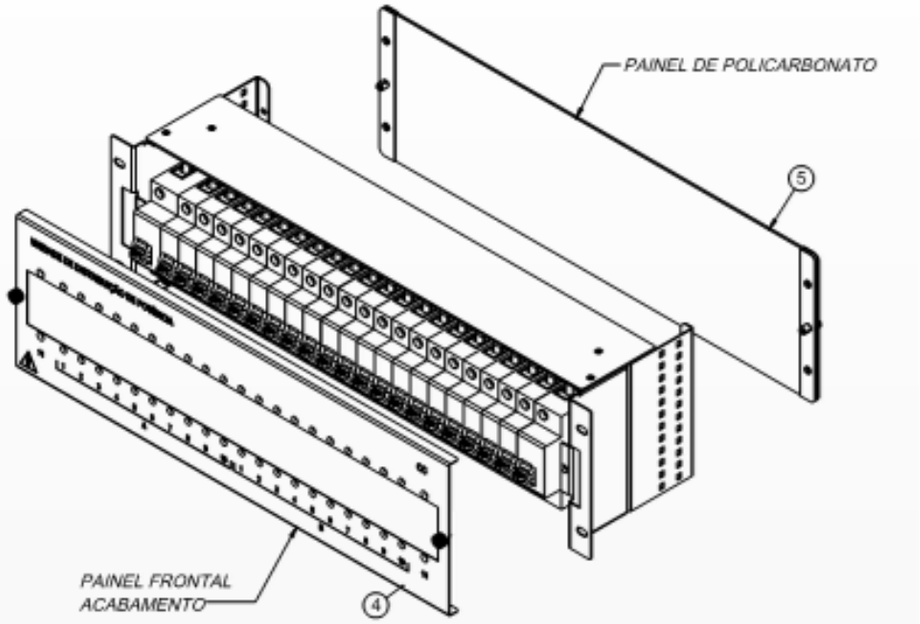
Anexo 1.1

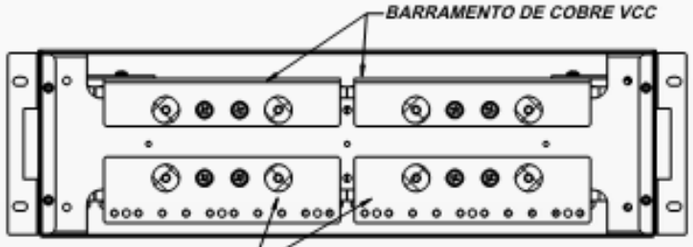
REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson



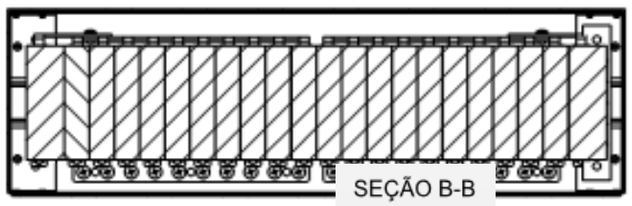




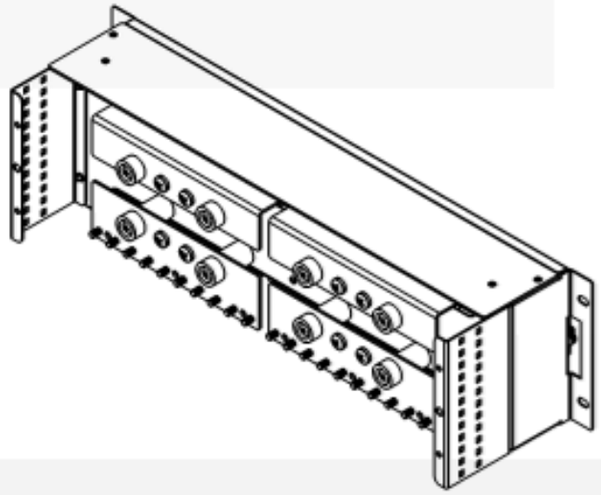




SEÇÃO A-A



SEÇÃO B-B



PDU de 44 Posições equipada com 32 disjuntores sendo:

Tripolar 32A – 1 unidade;
Monopolar 100A – 3 unidades;
Monopolar 63A – 3 unidades;
Monopolar 40A – 3 unidades;
Monopolar 32A – 4 unidades;
Monopolar 25A – 10 unidades;
Monopolar 16A – 6 unidades;
Monopolar 10A – 2 unidades

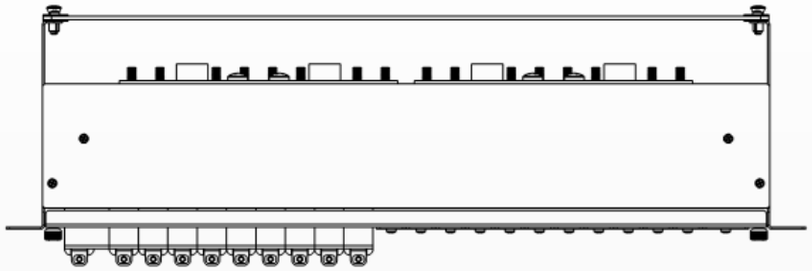
TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATE 30	ACIMA DE 30 ATE 120	ACIMA DE 120 ATE 400	ACIMA DE 400 ATE 1000	ACIMA DE 1000 ATE 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´			

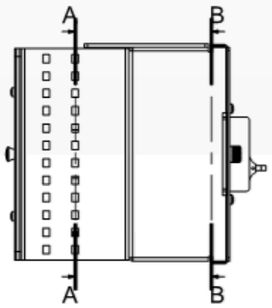
MATERIAL: NÃO APLICA			TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5				
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA			CÓD. DESENHO	Nº PG
TRATAMENTO TÉRMICO NÃO APLICA	DATA INÍCIO 14/02/2024	ESCALA 1:35	GR1412	11/23
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA		A3

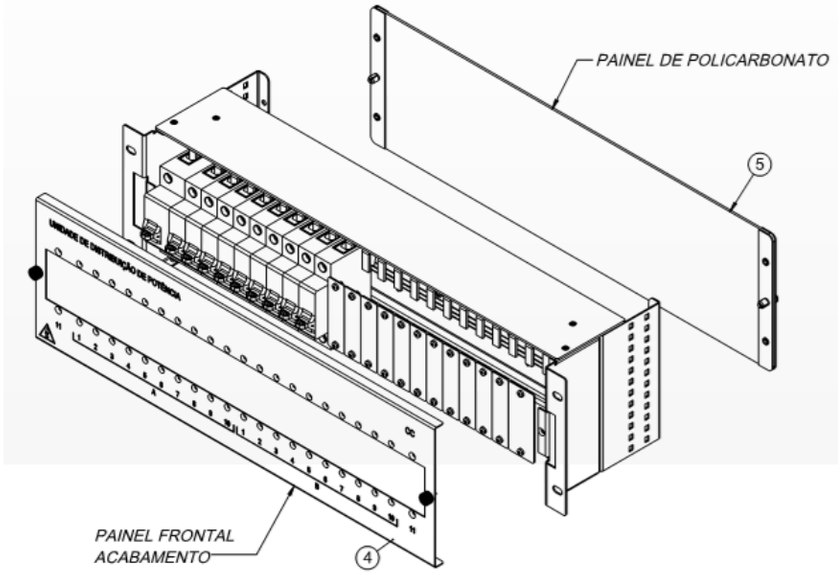
TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

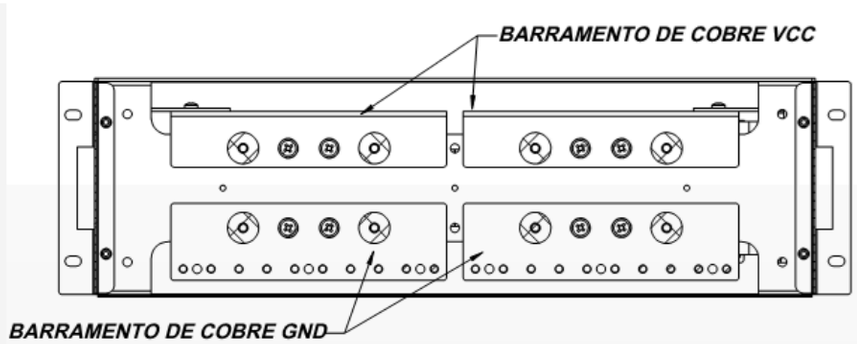
Anexo 1.2

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson

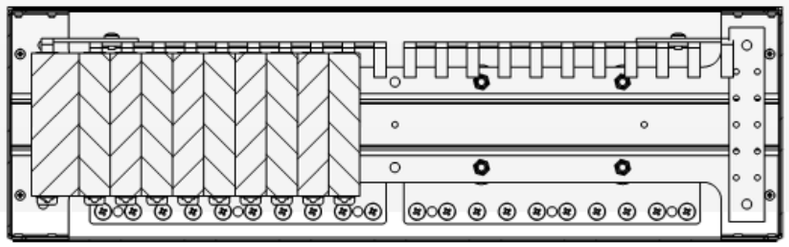




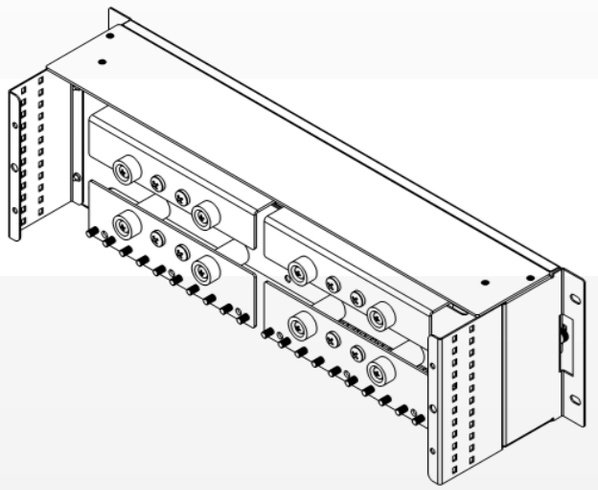




SEÇÃO A-A



SEÇÃO B-B



TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1°	±0°3´	±0°10´			

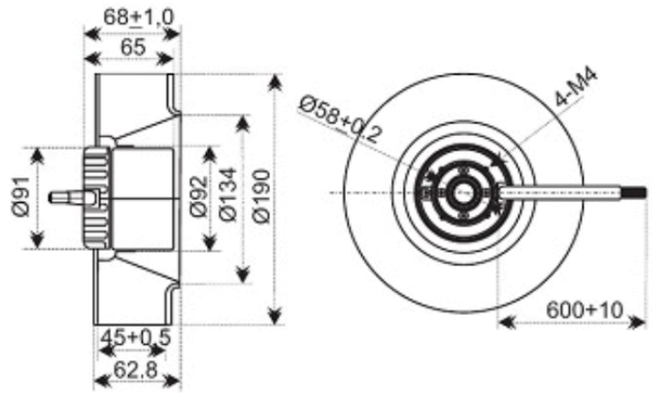
MATERIAL: NÃO APLICA		TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5			
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA		CÓD. DESENHO	Nº PG
TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA	DATA INÍCIO: 14/02/2024 / ESCALA: 1:35	GR1412	12/23
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE / APROVADO: STÉFERSON MOTA		A3

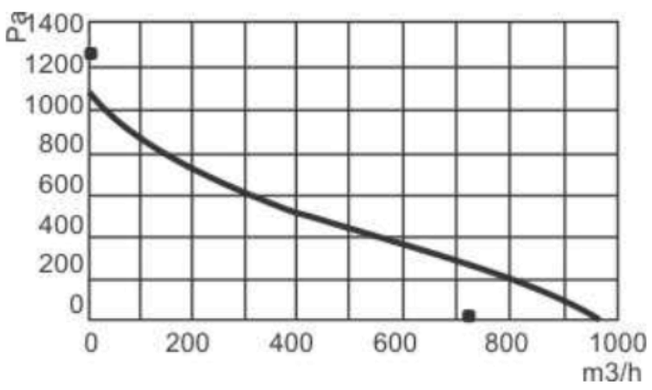
TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

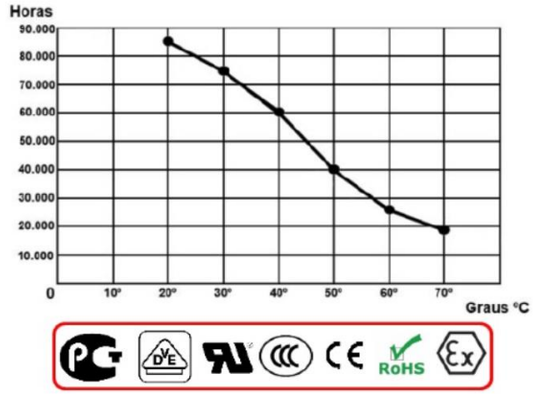
Anexo 2.1

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson









Especificações técnicas – Sistema de Ventilação

DESCRIÇÃO	PARÂMETROS
Ventilação	1 exaustor
Especificação do Exaustor	
Potência (W)	158
Tensão de alimentação	48VDC
Corrente	1,2A
RPM	4500
Vazão (m³/h)	980
Pa /	1050
dBA /	66
EXAUSTOR	Ventiladores Radiais Centrífugos Marca: Nework Modelo: 90.404-HH

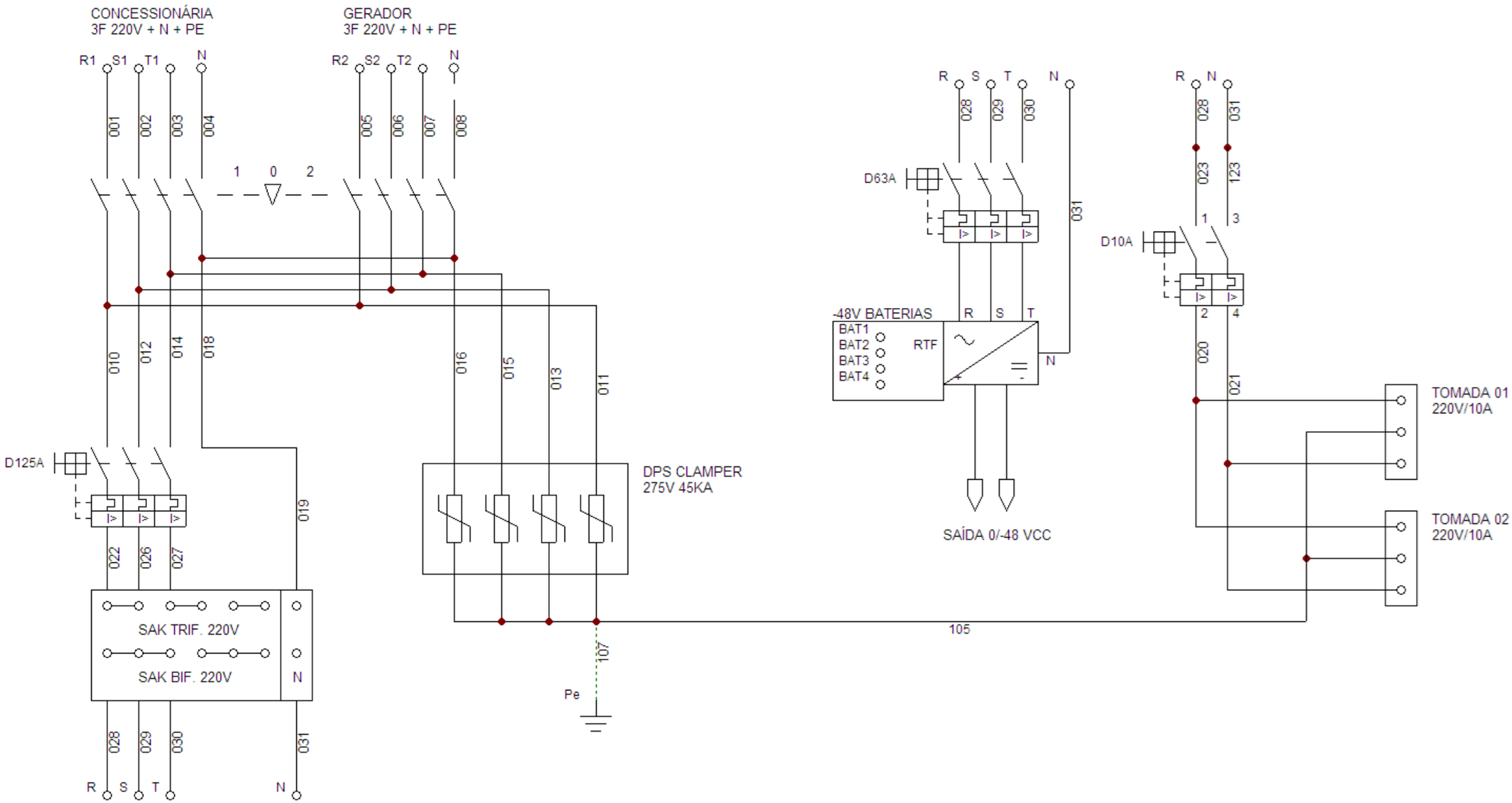
TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´			

MATERIAL: NÃO APLICA			TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5				
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA			CÓD. DESENHO	Nº PG
TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA	DATA INÍCIO: 14/02/2024	ESCALA: 1:35	GR1412	13/23
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA		A3

TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

QDCA - Diagrama unifilar AC

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson



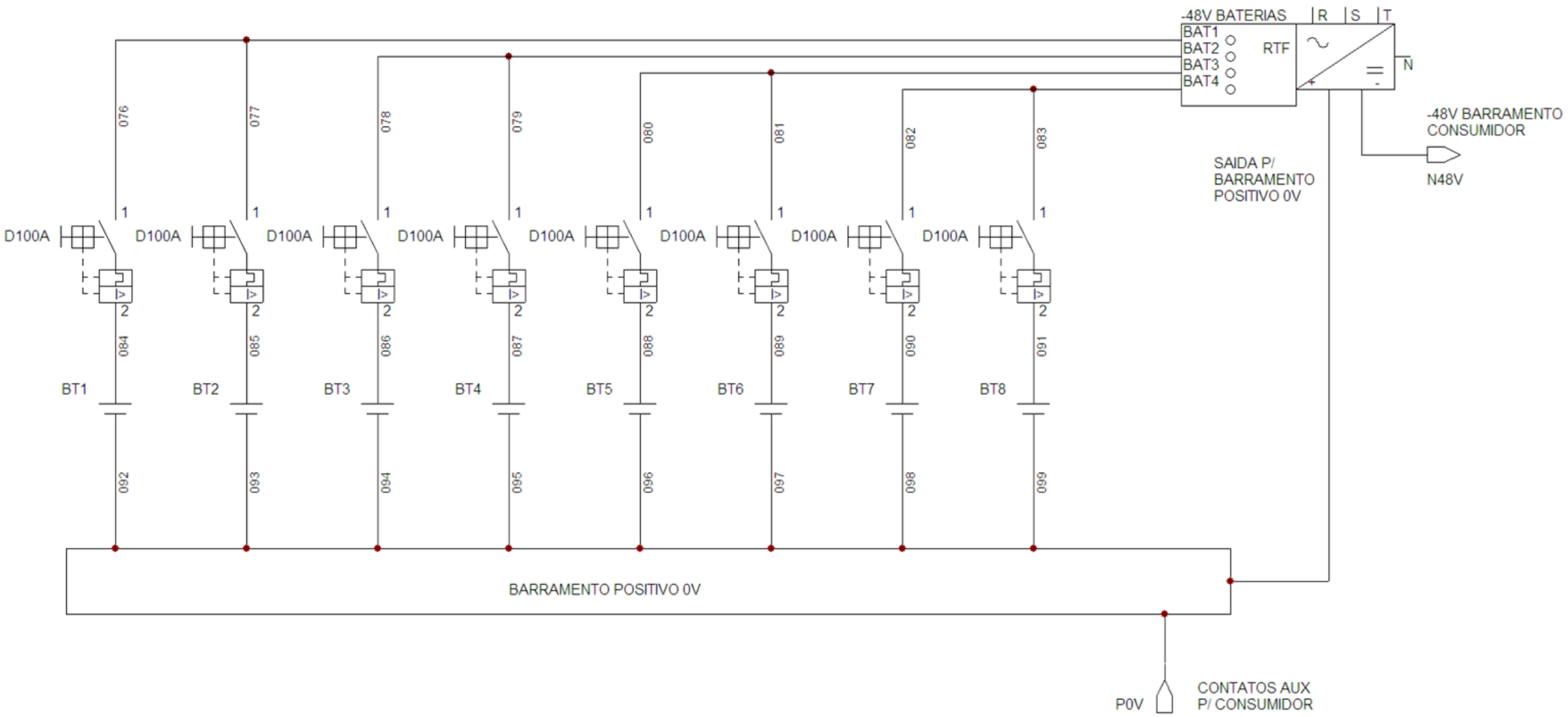
TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´			

MATERIAL: NÃO APLICA			TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5				
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA			CÓD. DESENHO: GR1412	Nº PG: 14/23
TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA	DATA INÍCIO: 14/02/2024	ESCALA: 1:35		
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA		A3

TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

PDU DC RETIFICADOR - Diagrama unifilar

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson



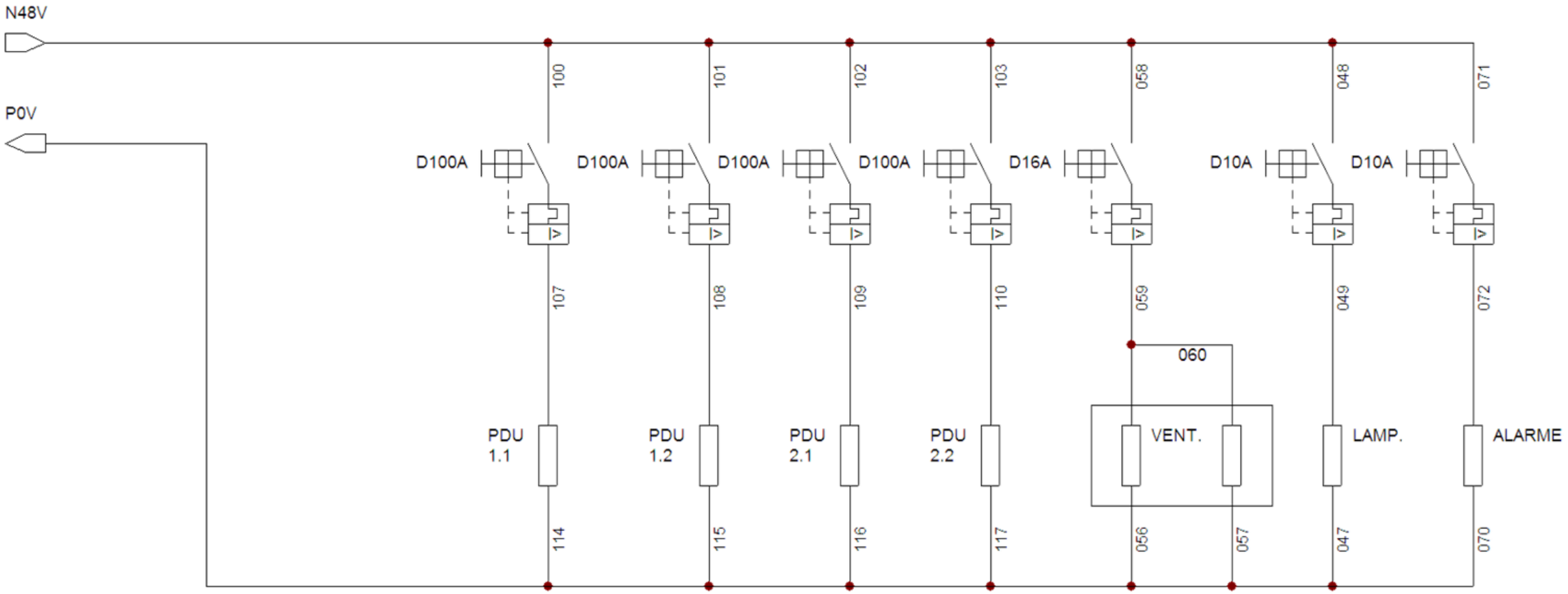
TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´			

MATERIAL: NÃO APLICA		TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5			
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA		CÓD. DESENHO: GR1412	Nº PG: 15/23
TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA	DATA INÍCIO: 14/02/2024 / ESCALA: 1:35		
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA	A3

TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

PDU DC RETIFICADOR - Diagrama unifilar

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson



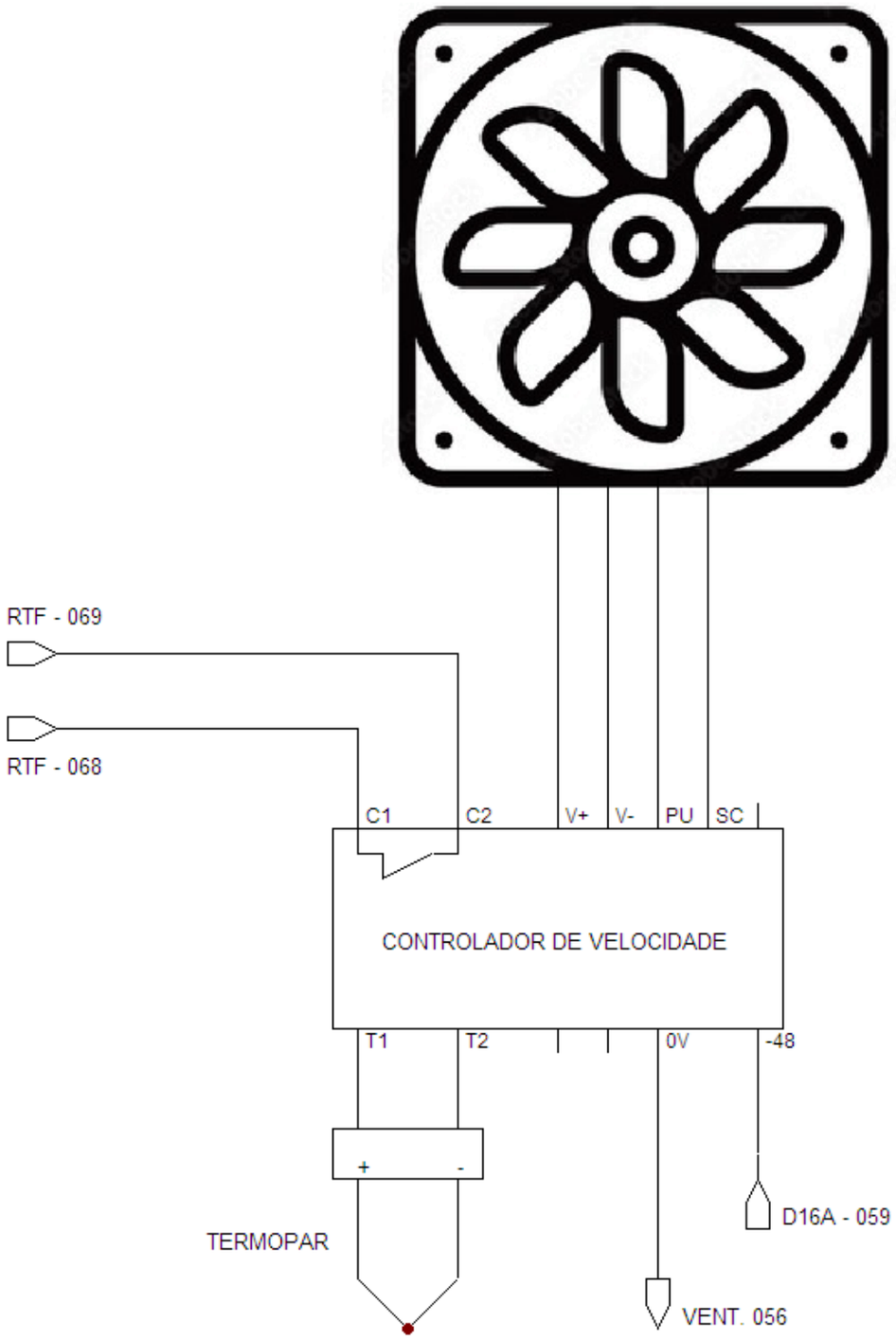
TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´			

MATERIAL: NÃO APLICA			TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5				
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA			CÓD. DESENHO GR1412	Nº PG 16/23
TRATAMENTO TÉRMICO NÃO APLICA	DATA INÍCIO 14/02/2024	ESCALA 1:35		
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA		A3

TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

VENTILADORES - Diagrama unifilar

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson



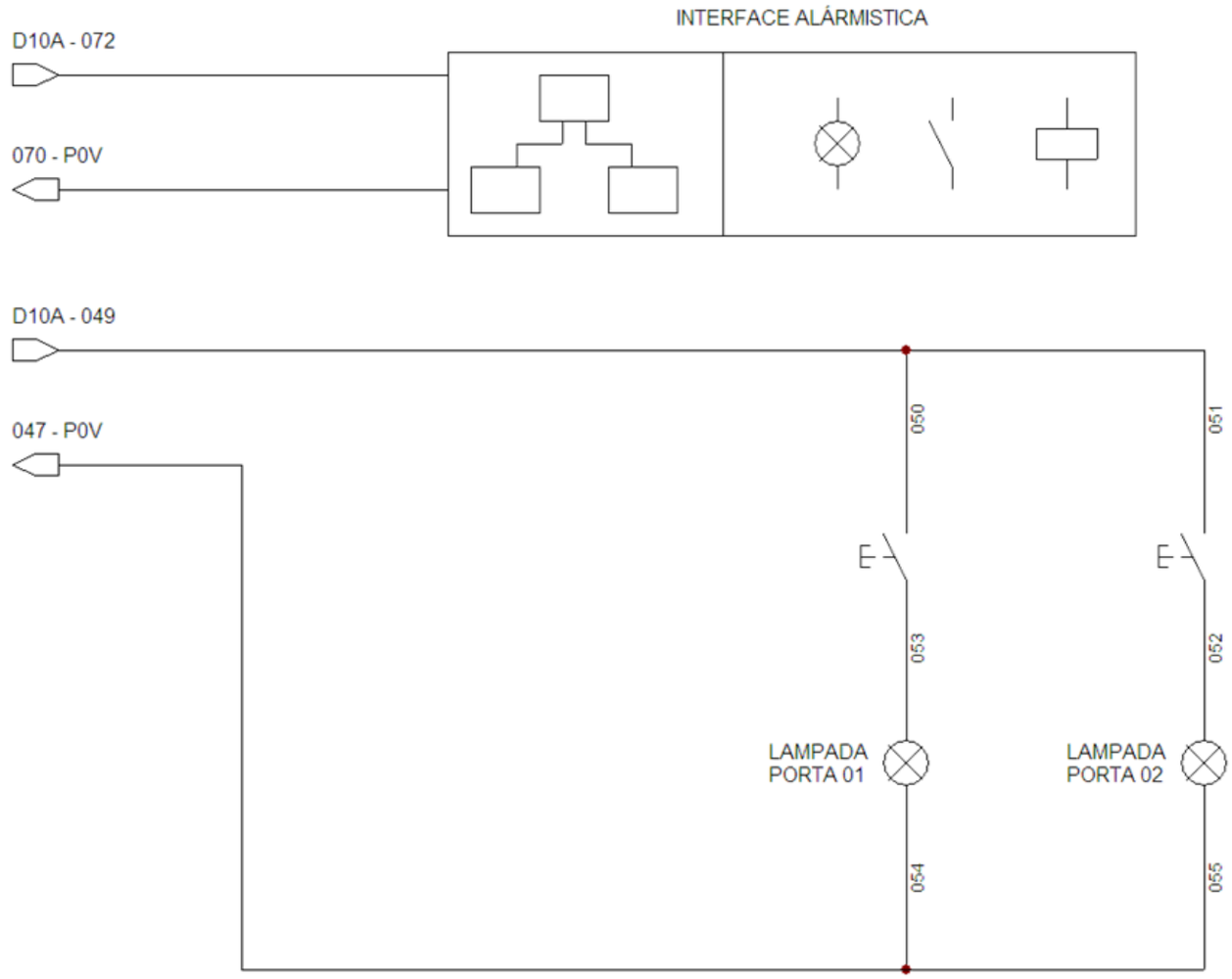
TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1°	±0°3´	±0°10´			

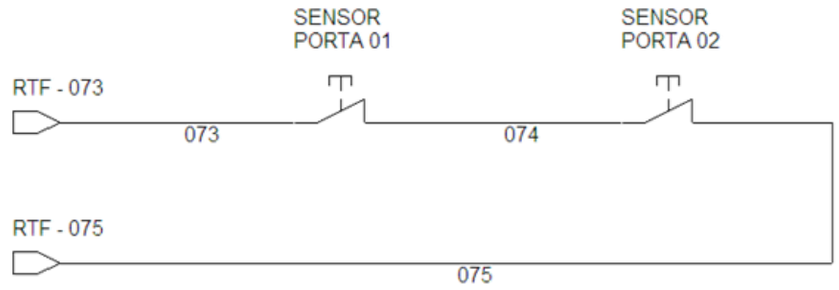
MATERIAL: NÃO APLICA			TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5				
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA			CÓD. DESENHO GR1412	Nº PG 17/23
TRATAMENTO TÉRMICO NÃO APLICA	DATA INÍCIO 14/02/2024	ESCALA 1:35		
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA		A3

TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

ALARMÍSTICA, SENSORES E ILUMINAÇÃO - Diagrama unifilar

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson





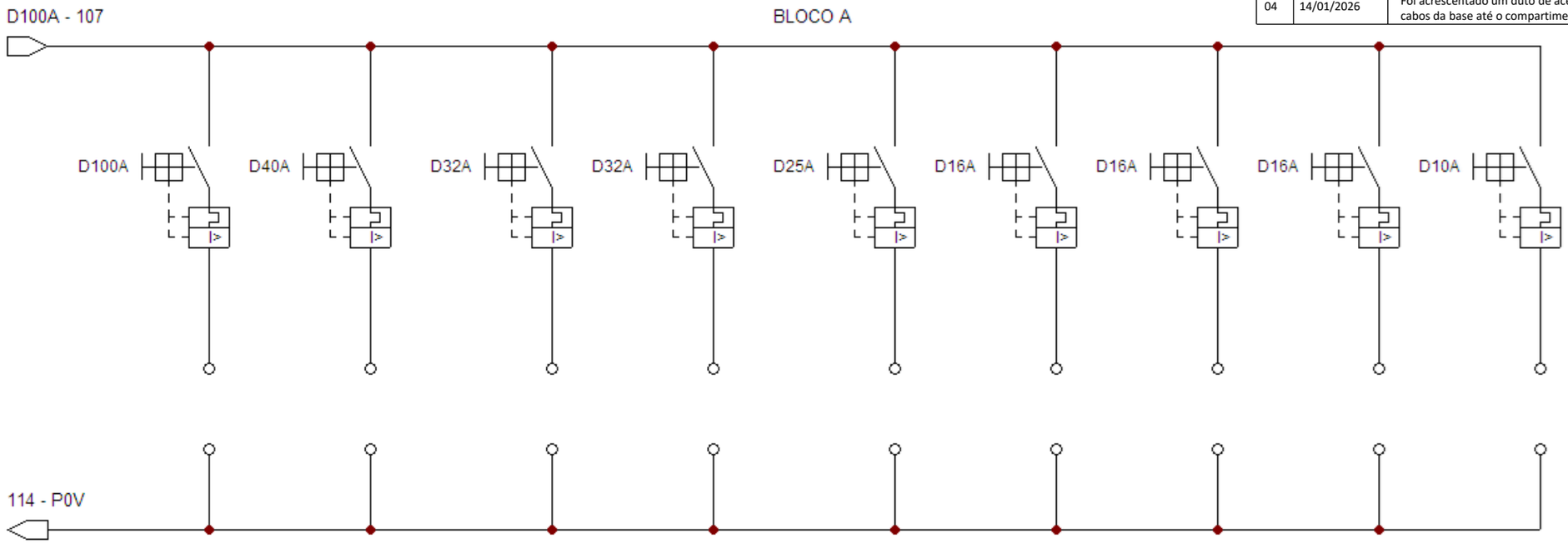
TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATE 30	ACIMA DE 30 ATE 120	ACIMA DE 120 ATE 400	ACIMA DE 400 ATE 1000	ACIMA DE 1000 ATE 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´			

MATERIAL: NÃO APLICA			TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5				
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA			CÓD. DESENHO GR1412	Nº PG 18/23
TRATAMENTO TÉRMICO NÃO APLICA	DATA INÍCIO 14/02/2024	ESCALA 1:35		
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA		A3

TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

PDU DC CLIENTE - Diagrama unifilar

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson



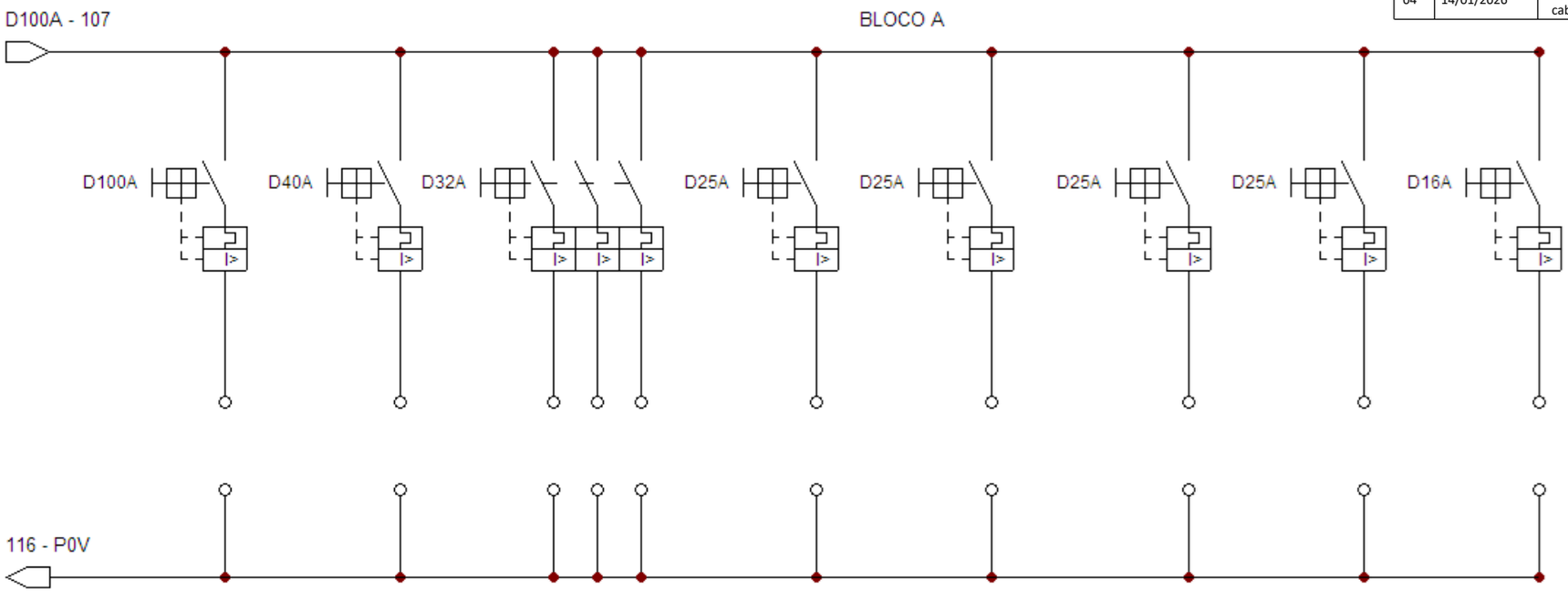
TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´			

MATERIAL: NÃO APLICA			TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5				
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA			CÓD. DESENHO GR1412	Nº PG 19/23
TRATAMENTO TÉRMICO NÃO APLICA	DATA INÍCIO 14/02/2024	ESCALA 1:35		
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA		A3

TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

PDU DC CLIENTE - Diagrama unifilar

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson



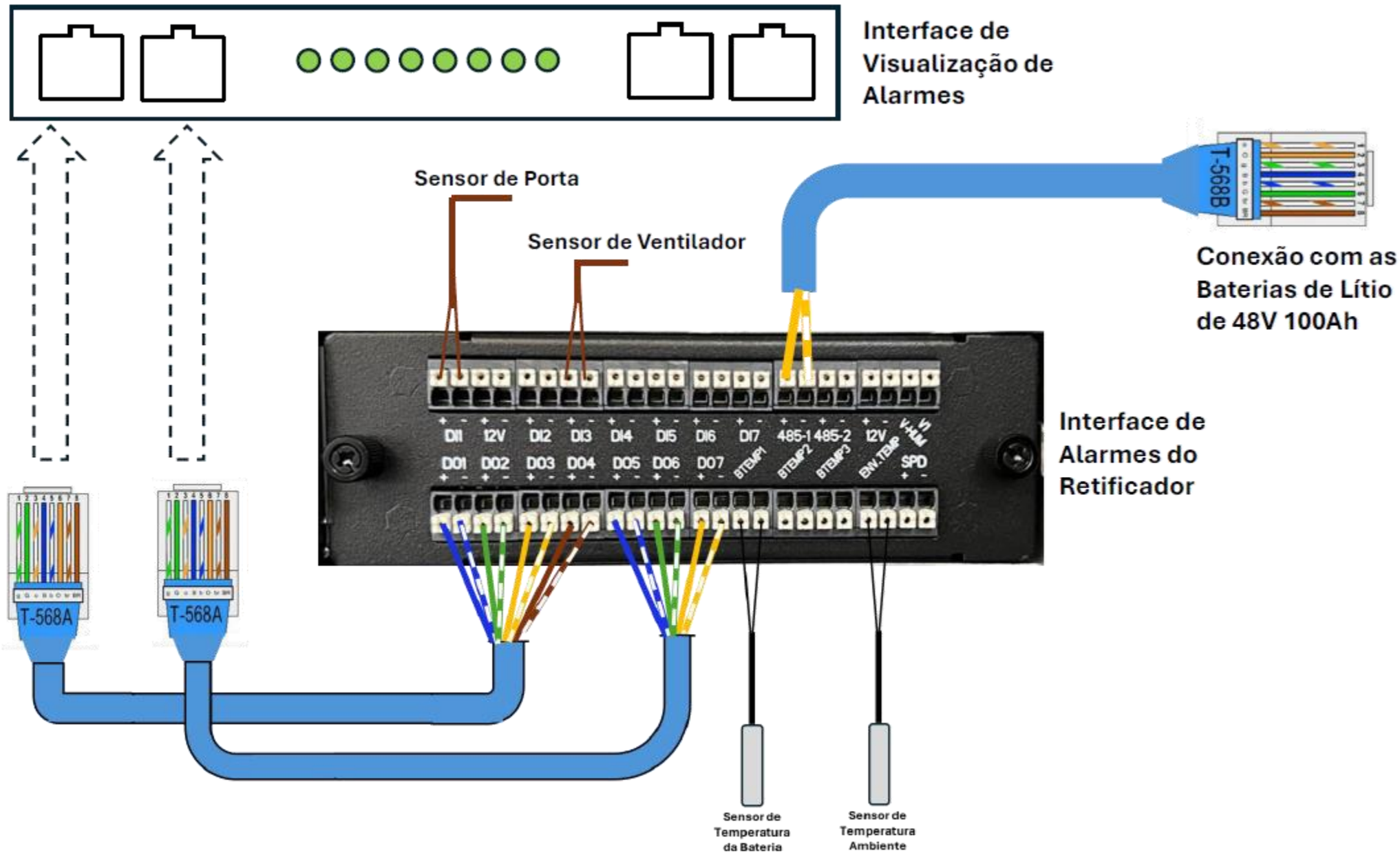
TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)										DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º		mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´				

MATERIAL: NÃO APLICA			TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5				
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA			CÓD. DESENHO GR1412	Nº PG 20/23
TRATAMENTO TÉRMICO NÃO APLICA	DATA INÍCIO 14/02/2024	ESCALA 1:35		
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA		A3

TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

Conexão de Alarmística V2

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson



TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)								
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10°	ACIMA DE 10° ATÉ 50°	ACIMA DE 50° ATÉ 120°
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1°	±0°3´	±0°10´

DIMENSÕES: mm

UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO

PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO

MATERIAL: NÃO APLICA

ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5

TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA

TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA

DATA INÍCIO: 14/02/2024

ESCALA: 1:35

TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)

CÓD. DESENHO: GR1412

Nº PG: 21/23

ELABORADO: STÉFERSON MOTA

VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE

APROVADO: STÉFERSON MOTA

A3

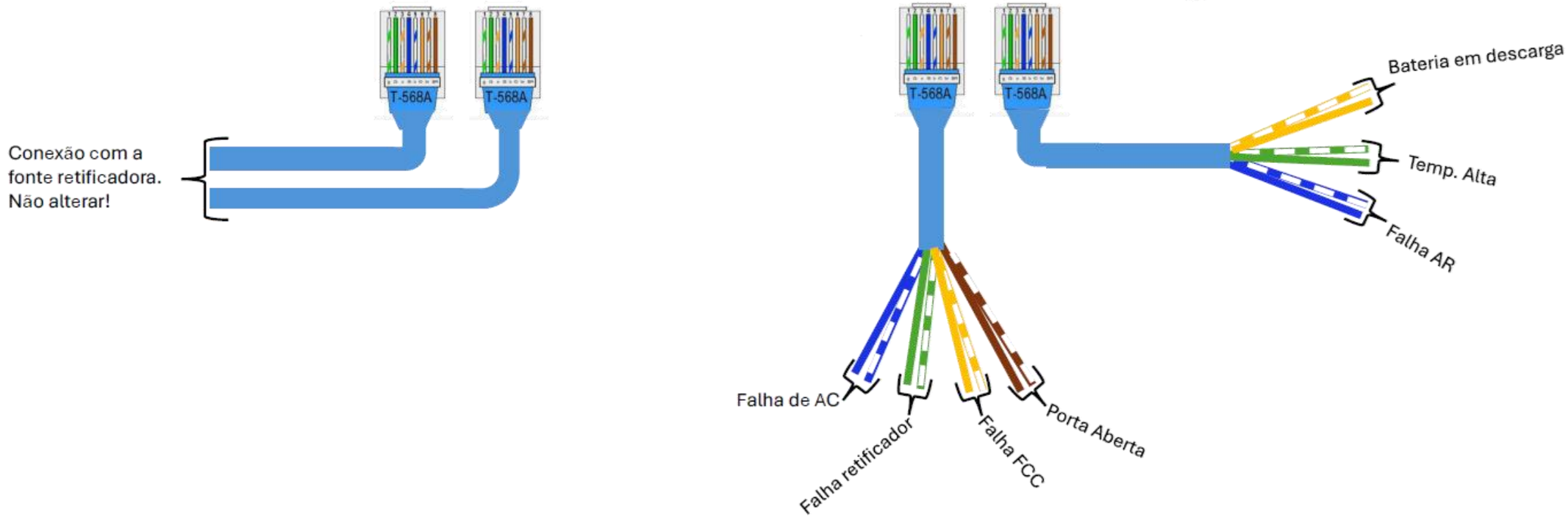
TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

Conexão de Alarmística V2

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson



Interface de Visualização de Alarmes



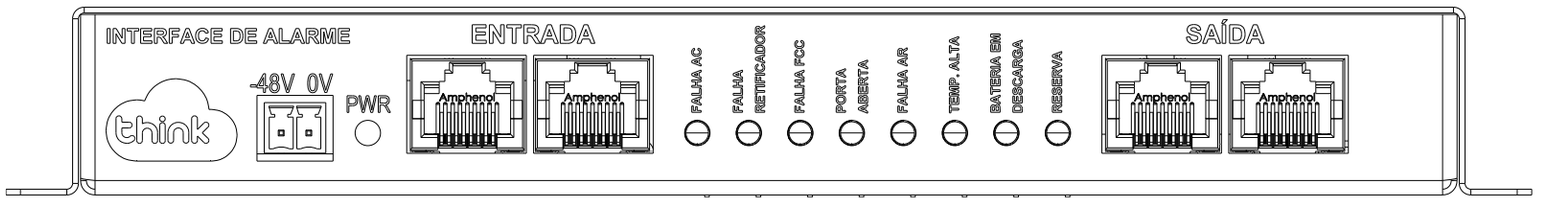
TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)									DIMENSÕES	UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO	PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO
DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATÉ 30	ACIMA DE 30 ATÉ 120	ACIMA DE 120 ATÉ 400	ACIMA DE 400 ATÉ 1000	ACIMA DE 1000 ATÉ 2000	ATÉ 10º	ACIMA DE 10º ATÉ 50º	ACIMA DE 50º ATÉ 120º	mm		
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1º	±0º3´	±0º10´			

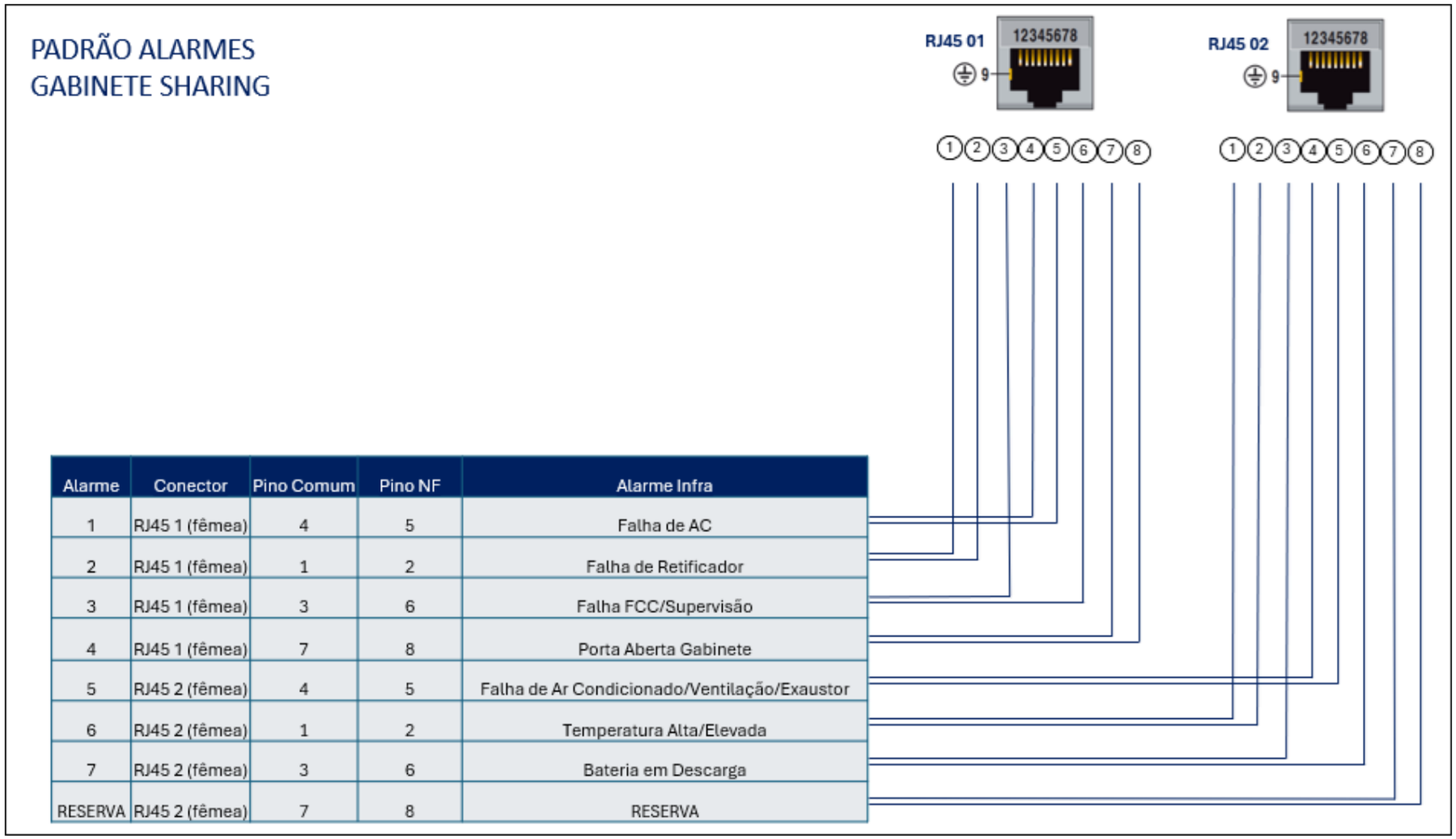
MATERIAL: NÃO APLICA			TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)	
ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5				
TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA			CÓD. DESENHO	Nº PG
TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA	DATA INÍCIO: 14/02/2024	ESCALA: 1:35	GR1412	22/23
ELABORADO: STÉFERSON MOTA	VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE	APROVADO: STÉFERSON MOTA		A3

TODAS AS INFORMAÇÕES E DETALHES TÉCNICOS DESTE DOCUMENTO SÃO INTEIRA E TOTAL PROPRIEDADE DA THINK TECHNOLOGY INDÚSTIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. NÃO PODERÃO SER COPIADOS, REPRODUZIDOS OU TERCERIZADOS SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DESTA EMPRESA

Conexão de Alarmística V2

REV	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
01	15/04/2025	Foi alterado vista gráfica, acrescentado suporte p/ câmera e adaptadores 4U p/ 19" e 21".	Stéferson
02	05/05/2025	Foi acrescentado detalhes da ligação unifiar e alarmistica.	Stéferson
03	15/05/2025	Foi alterado carga de disjuntores, era 5 disjuntores 32A mono agora 4 e acrescentado 1 tripolar 32A	Stéferson
04	14/01/2026	Foi acrescentado um duto de acesso para passagem de cabos da base até o compartimento superior.	Stéferson





Alarme	Conector	Pino Comum	Pino NF	Alarme Infra
1	RJ45 1 (fêmea)	4	5	Falha de AC
2	RJ45 1 (fêmea)	1	2	Falha de Retificador
3	RJ45 1 (fêmea)	3	6	Falha FCC/Supervisão
4	RJ45 1 (fêmea)	7	8	Porta Aberta Gabinete
5	RJ45 2 (fêmea)	4	5	Falha de Ar Condicionado/Ventilação/Exaustor
6	RJ45 2 (fêmea)	1	2	Temperatura Alta/Elevada
7	RJ45 2 (fêmea)	3	6	Bateria em Descarga
RESERVA	RJ45 2 (fêmea)	7	8	RESERVA

TOLERÂNCIAS DIMESIONAIS E ANGULARES CONFORME NBR ISO 2768-1, CLASSE DE TOLERÂNCIA "M" (MÉDIO)

DE 0,5 ATÉ 6	ACIMA DE 6 ATE 30	ACIMA DE 30 ATE 120	ACIMA DE 120 ATE 400	ACIMA DE 400 ATE 1000	ACIMA DE 1000 ATE 2000	ATÉ 10°	ACIMA DE 10° ATÉ 50°	ACIMA DE 50° ATÉ 120°
±0,1	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	± 1°	±0°3´	±0°10´

DIMENSÕES: mm

UTILIZAR MODELO 3D PARA DIMENSÕES QUE NÃO ESTEJA APRESENTADA NO DESENHO

PROJEÇÃO ORTOGONAL 1º DIEDRO

MATERIAL: NÃO APLICA

ACABAMENTO: TINTA PÓ TEXTURIZADA POLIESTER CINZA MUNSELL N6.5

TRATAMENTO SUPERFICIAL: NÃO APLICA

TRATAMENTO TÉRMICO: NÃO APLICA

DATA INÍCIO: 14/02/2024

ESCALA: 1:35

TÍTULO: GABINETE OUTDOOR TIPO 11 COM GRADIL DE PROTEÇÃO (ANTIVANDALISMO)

CÓD. DESENHO: GR1412

Nº PG: 23/23

ELABORADO: STÉFERSON MOTA

VERIFICADO: GABRIEL HENRIQUE

APROVADO: STÉFERSON MOTA

A3