

Este desenho é propriedade da Infraestruturas de Portugal S.A. e não pode ser partilhado com terceiros nem utilizado ou reproduzido sem autorização escrita.



DAT – Departamento de Telemática de Transportes
Unidade de Supervisão Técnica de Infraestruturas

GTC – Gestão Técnica Centralizada

Esquema Elétrico e Planos Mecânicos

Tabela de Conteúdos			
Página	Revisão	Designação	
1		Capa do Projeto e Tabela de Conteúdos	
2		Tipificação de Alimentações e Opções de Assemblagem	
3		Esquema Multifilar – Painéis Modulares	
4		Esquema Multifilar – Painéis Modulares	
5		Esquema Multifilar - Distribuição Potência	
6		Esquema Multifilar - Gestão e Controlo	
7		Layout – Painéis Frontais	
8		Layout – Painéis Traseiros	
9		Layout Interno	
10		Layout - Perspetiva Frontal Direita	
11		Layout - Perspetiva Frontal Esquerda	
12		Layout - Perspetiva Frontal	
13		Legenda e Lista Total de Peças	



ISO

Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho Nº	
A	-		-	-	-	Capa do Projeto e Tabela de Conteúdos			GTC-WMB60-GTC16	
B	-		-	-	-				Página: 1 de 18	
C	-		-	-	-					
D	-		-	-	-					
Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		GTC-WMB60-GTC16-T2O10_v1_0			Escala: A4	
						Tipo :		2		
						Opção :				

Este desenho é propriedade da Infraestruturas de Portugal S.A. e não pode ser partilhado com terceiros nem utilizado ou reproduzido sem autorização escrita.

UST – Unidade de Supervisão Técnica

Tipificação de Alimentações e Opções de Assemblagem

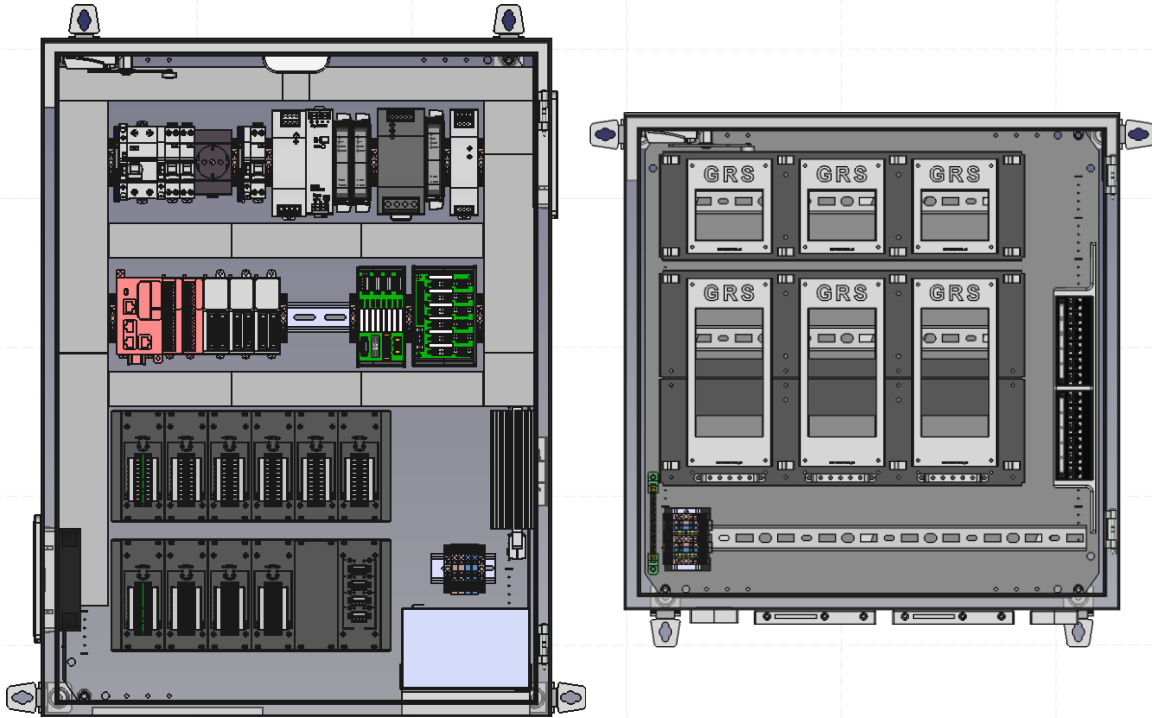
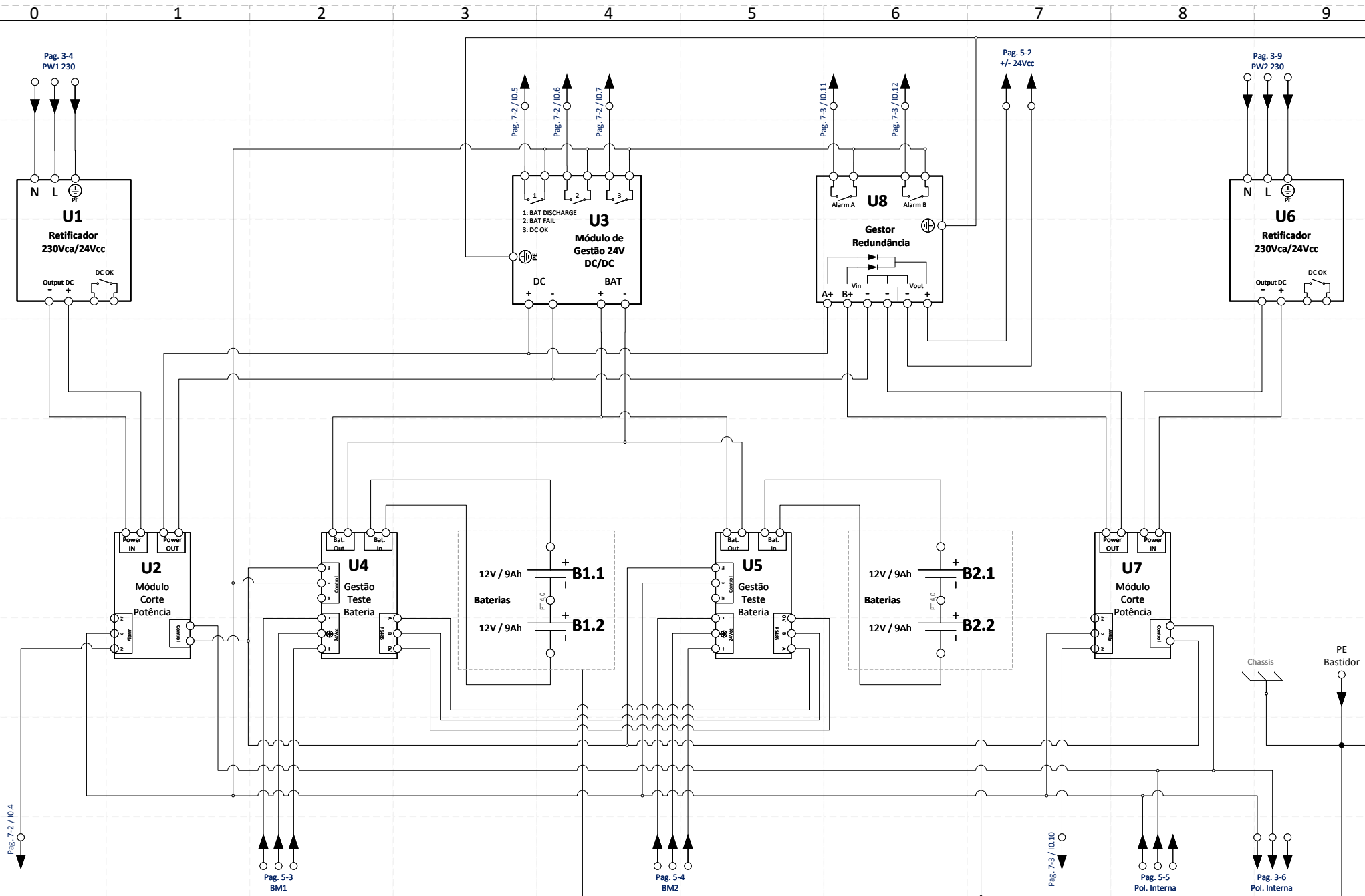


Tabela de Tipos de Alimentações		
Tipo		Designação
1		Alimentação Simples 230 Vca
2	X	Alimentação Redundante 230 Vca + 230 Vca
3		Alimentação Redundante 230 Vca + 24 Vcc
4		Alimentação Redundante 230 Vca + 48 Vcc
5		Alimentação Redundante 230 Vca + 110 Vcc
-		-
-		-
-		-
-		-
-		-

Tabela de Opções		
Opção		Designação
06		DI96 + DO16 + AI4 + BatTest + Vent+RIE
08		DI160 + DO16 + AI4 + BatTest + Vent+RIE
10	X	DI192 + DO16 + AI4 + BatTest + Vent+RIE
12		DI224 + DO16 + AI4 + BatTest + Vent+RIE
14		DI256 + DO16 + AI4 + BatTest + Vent+RIE
16		DI288 + DO16 + AI4 + BatTest + Vent+RIE
18		DI320 + DO16 + AI4 + BatTest + Vent+RIE
-		-
-		-
-		-



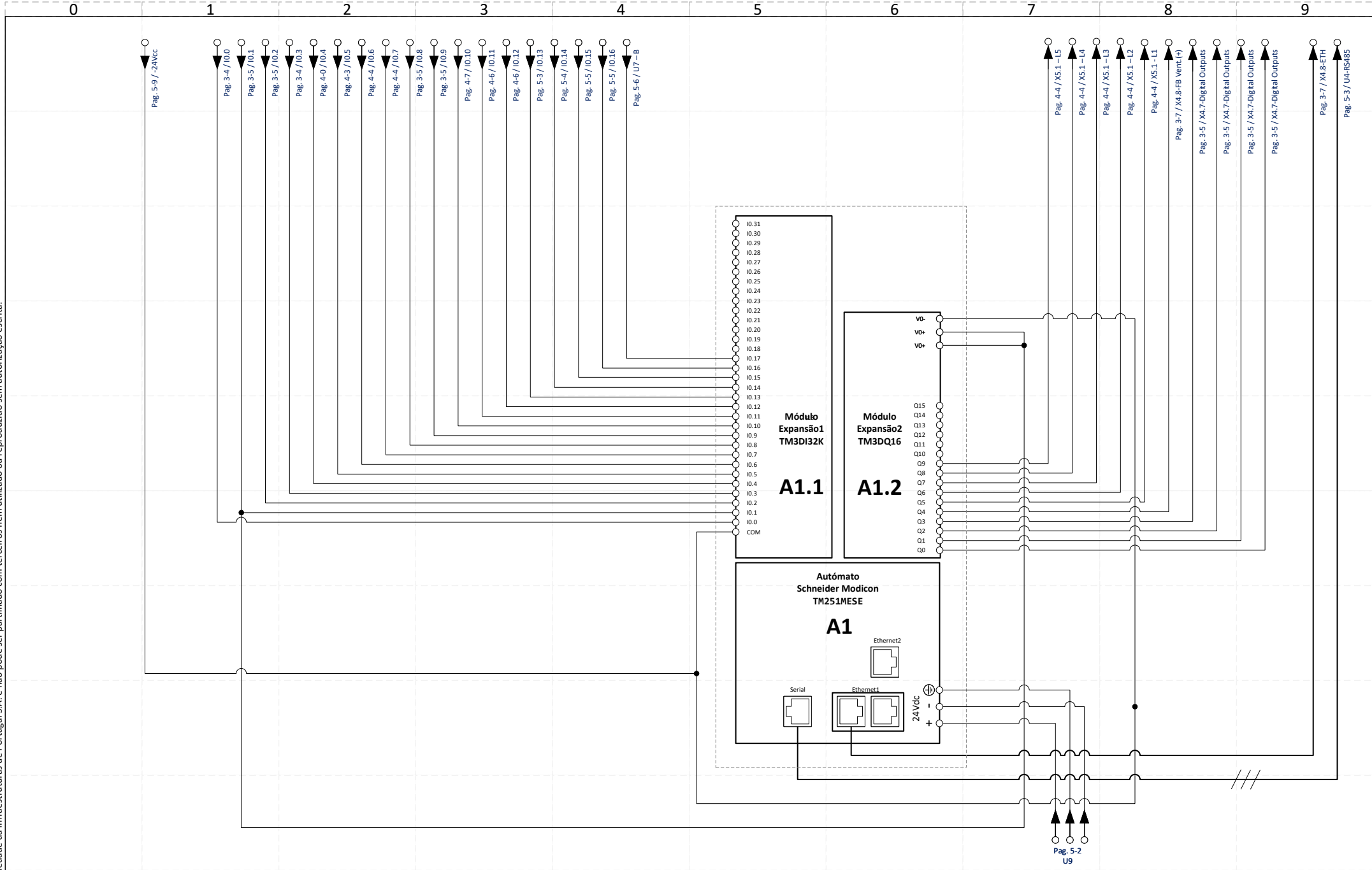
Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho Nº
A	-		-	-	-	Tipificação de Alimentações e Opções de Assemblagem			GTC-WMB60-GTC16
B	-		-	-	-				Página: 2 de 18
C	-		-	-	-	Caracterização:			
D	-		-	-	-	GTC-WMB60-GTC16-T2010_v1_0	Tipo :	2	Escala: A4
Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões			Opção :		



Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou
A	-	-	-	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-
Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões

Designação:		
Esquema Multifilar – Painéis Modulares		
Caracterização:		
GTC-WMB60-GTC16-T2010_v1_0	Tipo :	2
	Opção :	

Desenho Nº	GTC-WMB60-GTC16
Página:	4 de 18
Escala:	A4



Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho Nº
A	-		-	-	-	Esquema Multifilar - Gestão e Controlo			GTC-WMB60-GTC16
B	-		-	-	-				
C	-		-	-	-				
D	-		-	-	-				
Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		GTC-WMB60-GTC16-T2O10_v1_0			Escala: A4
						Tipo :		2	
						Opção :			

Este desenho é propriedade da Infraestruturas de Portugal S.A. e não pode ser partilhado com terceiros nem utilizado ou reproduzido sem autorização escrita.

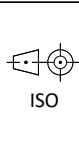
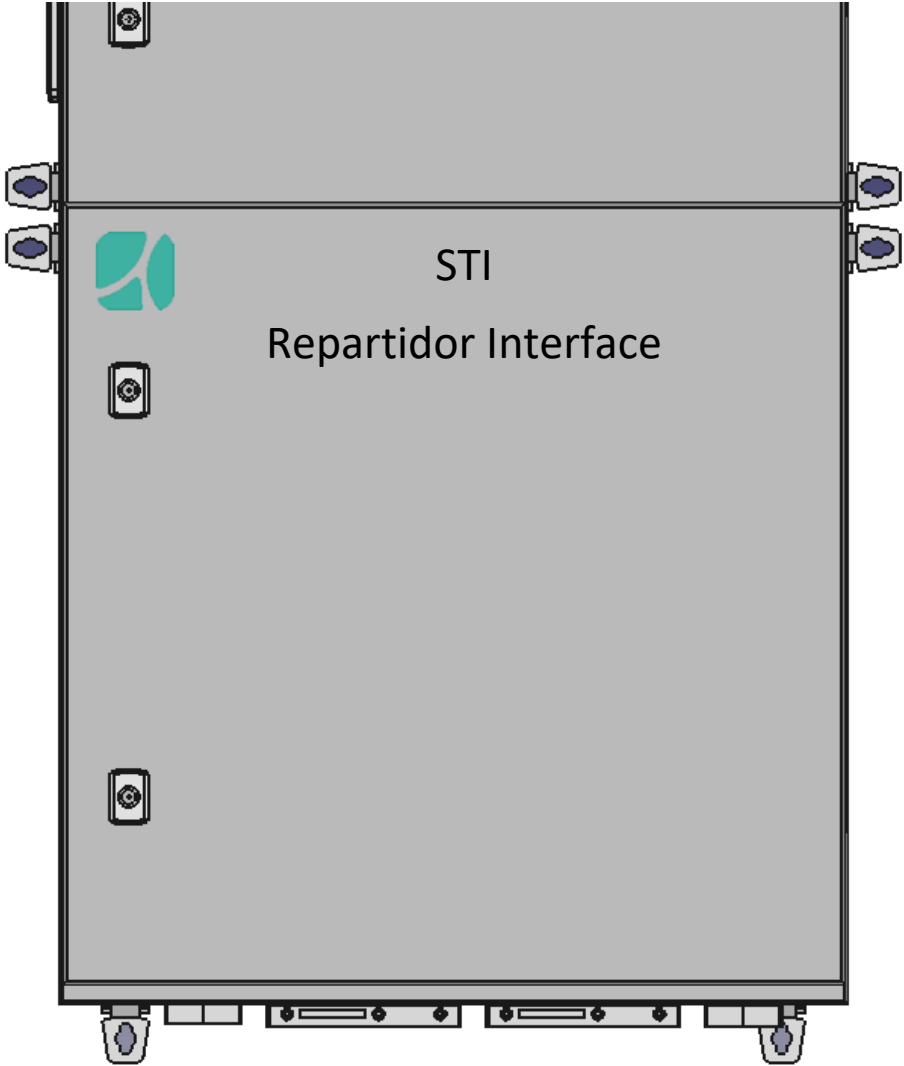
GTC – Layout Frontal



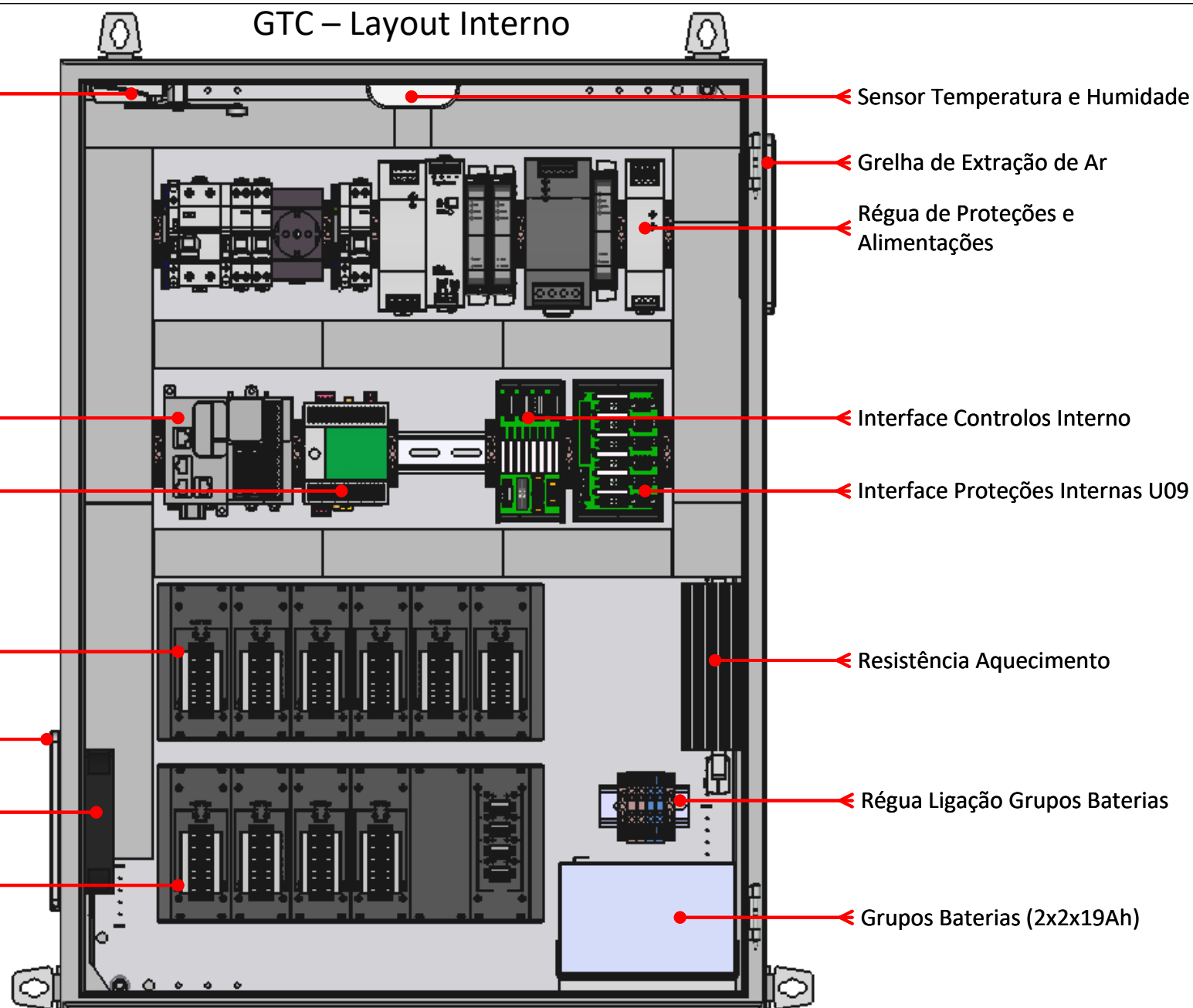
Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho Nº	
A	-	-	-	-	Layout – Layout Frontal			GTC-WMB60-GTC16	
B	-	-	-	-				Página: 7 de 18	
C	-	-	-	-	Caracterização:			Escala: A4	
D	-	-	-	-					
Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		GTC-WMB60-GTC16-T2O10_v1_0	Tipo :	2	
							Opção :	10	

Este desenho é propriedade da Infraestruturas de Portugal S.A. e não pode ser partilhado com terceiros nem utilizado ou reproduzido sem autorização escrita.

GTC – Layout Frontal

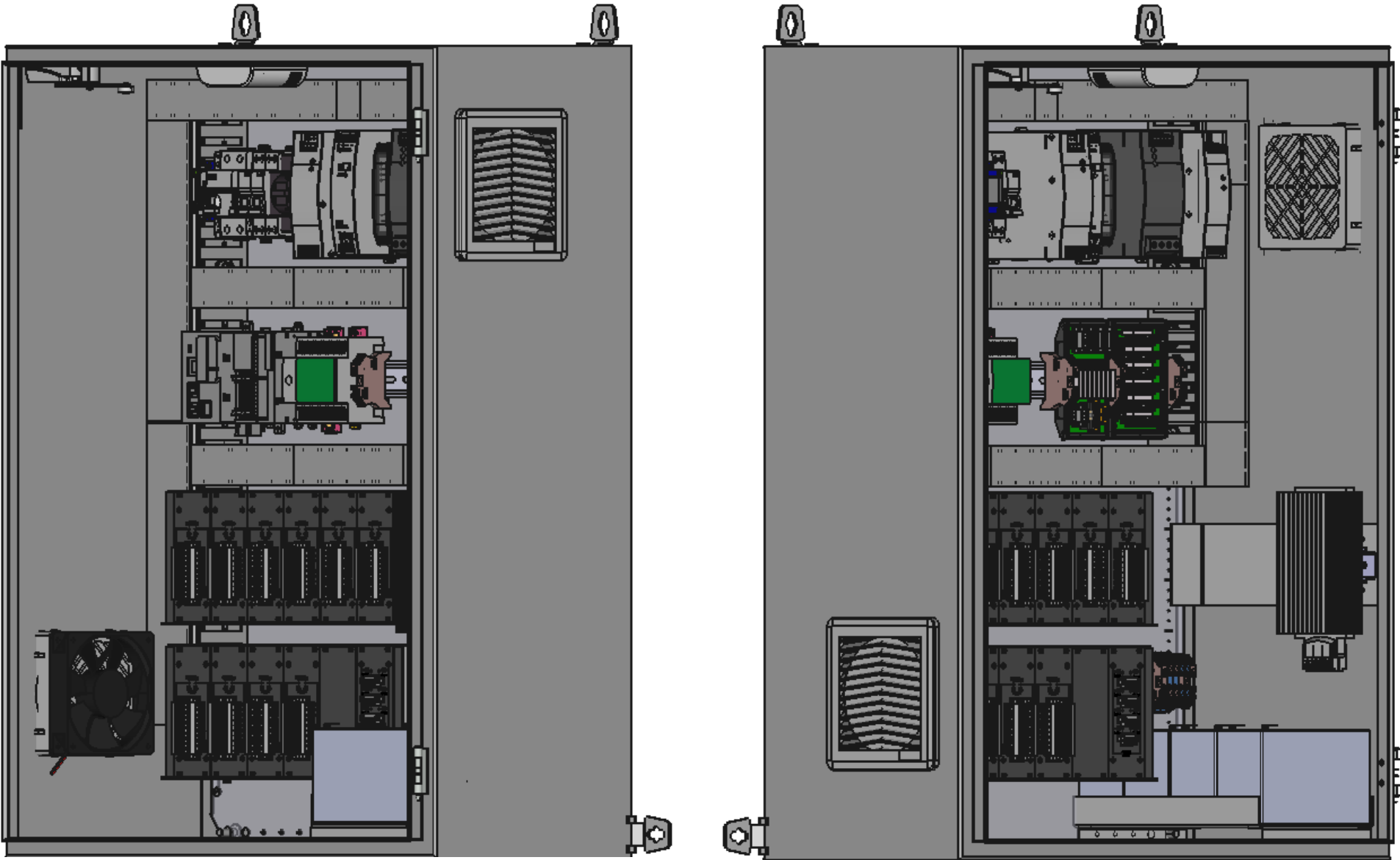


Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho Nº	
A	-	-	-	-	Layout – Layout Frontal			GTC-WMB60-GTC16	
B	-	-	-	-				Página: 8 de 18	
C	-	-	-	-	Caracterização:			Escala: A4	
D	-	-	-	-					
Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		GTC-WMB60-GTC16-T2O10_v1_0	Tipo :	2	
							Opção :	10	



Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho Nº	
A	-	-	-	-	Layout – Layout Interno GTC			GTC-WMB60-GTC16	
B	-	-	-	-				Página: 9 de 18	
C	-	-	-	-	Caracterização:			Escala: A4	
D	-	-	-	-					
Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		GTC-WMB60-GTC16-T2010_v1_0	Tipo : 2		
							Opção : 10		

GTC – Layout Interno (Vistas Laterais)

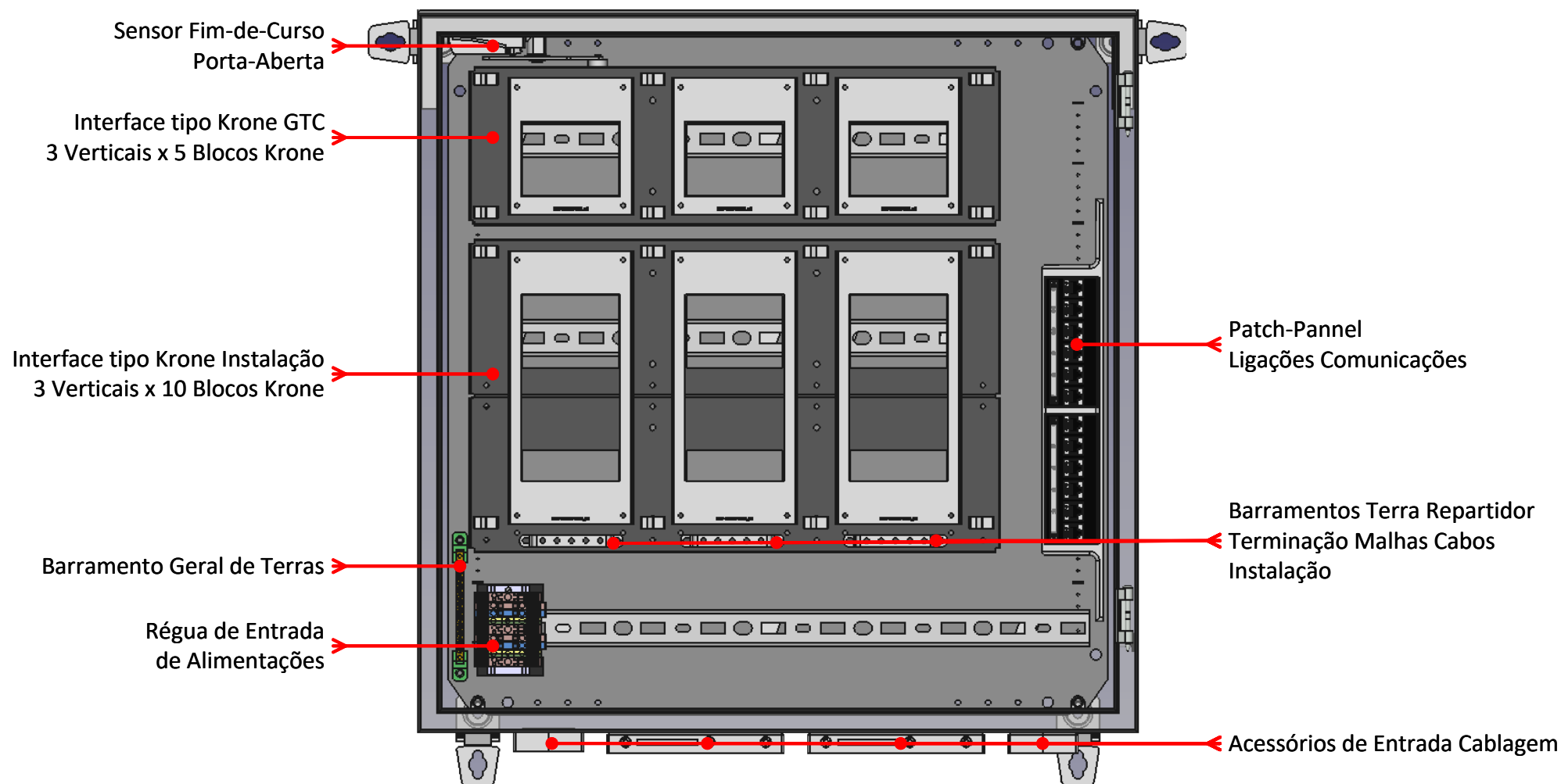


Este desenho é propriedade da Infraestruturas de Portugal S.A. e não pode ser partilhado com terceiros nem utilizado ou reproduzido sem autorização escrita.



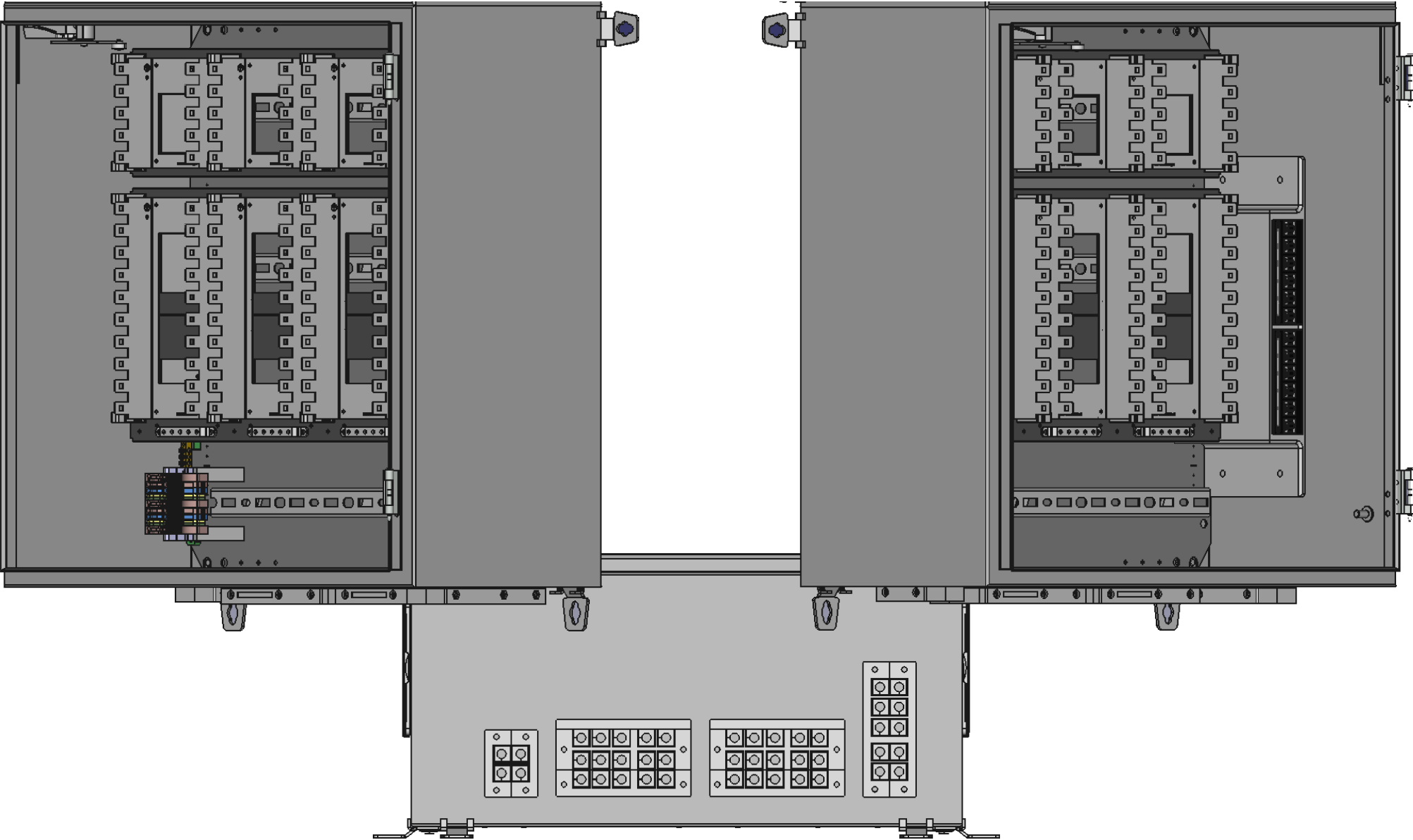
Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho Nº	
A	-	-	-	-	Layout – Layout GTC - Vistas			GTC-WMB60-GTC16	
B	-	-	-	-				Página: 10 de 18	
C	-	-	-	-	Caracterização:			Escala: A4	
D	-	-	-	-					
Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		GTC-WMB60-GTC16-T2O10_v1_0		Tipo :	2
								Opção :	10

GTC – Layout Interno RIE

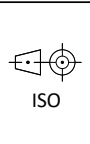


Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho Nº GTC-WMB60-GTC16
A	-		-	-	-	Layout – Layout Interno RIE			
B	-		-	-	-				
C	-		-	-	-	Caracterização:			Página: 11 de 18
D	-		-	-	-				
Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		GTC-WMB60-GTC16-T2010_v1_0			Escala: A4
						Tipo :		2	
						Opção :		10	

GTC – Layout Interno RIE (Vistas Laterais e Inferior)



Este desenho é propriedade da Infraestruturas de Portugal S.A. e não pode ser partilhado com terceiros nem utilizado ou reproduzido sem autorização escrita.



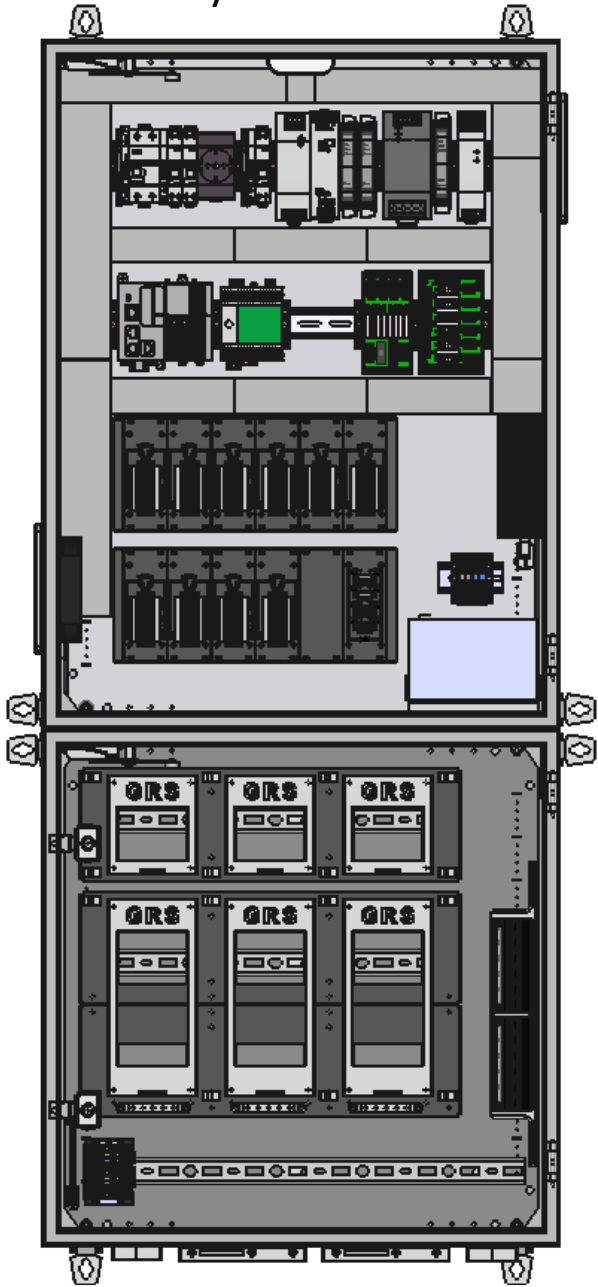
Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou
A	-	-	-	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-
Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões



Designação:		
Layout – Layout RIE - Vistas		
Caracterização:		
GTC-WMB60-GTC16-T2010_v1_0	Tipo :	2
	Opção :	10

Desenho Nº
GTC-WMB60-GTC16
Página: 12 de 18
Escala: A4

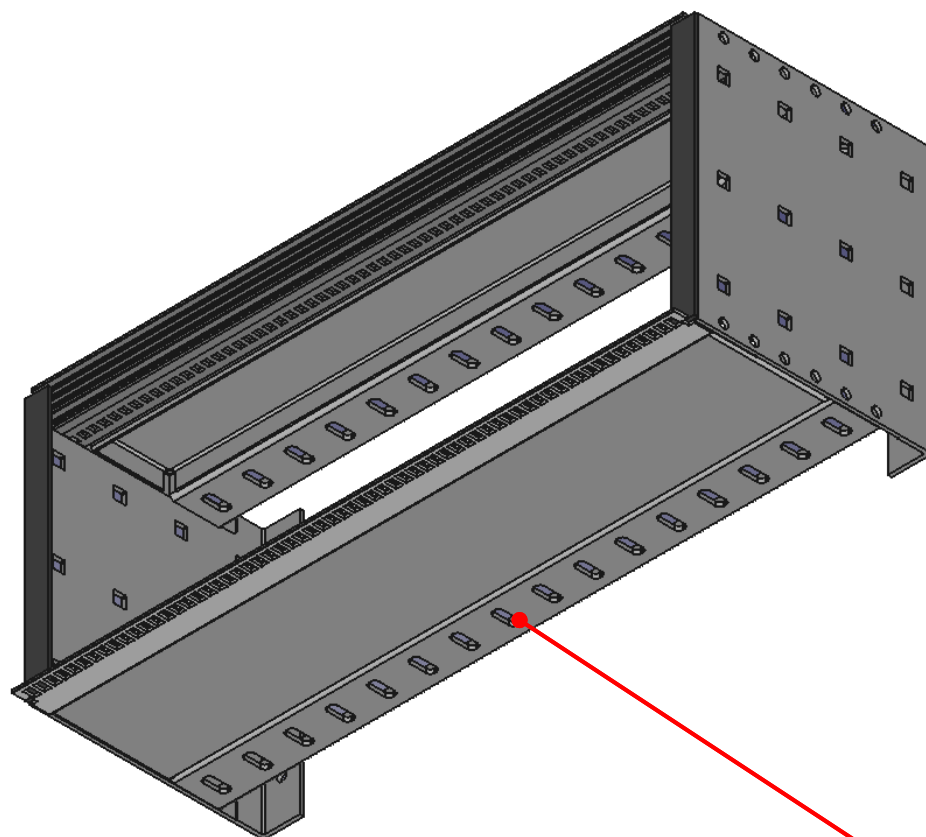
Este desenho é propriedade da Infraestruturas de Portugal S.A. e não pode ser partilhado com terceiros nem utilizado ou reproduzido sem autorização escrita.

GTC – Layout Interno Geral

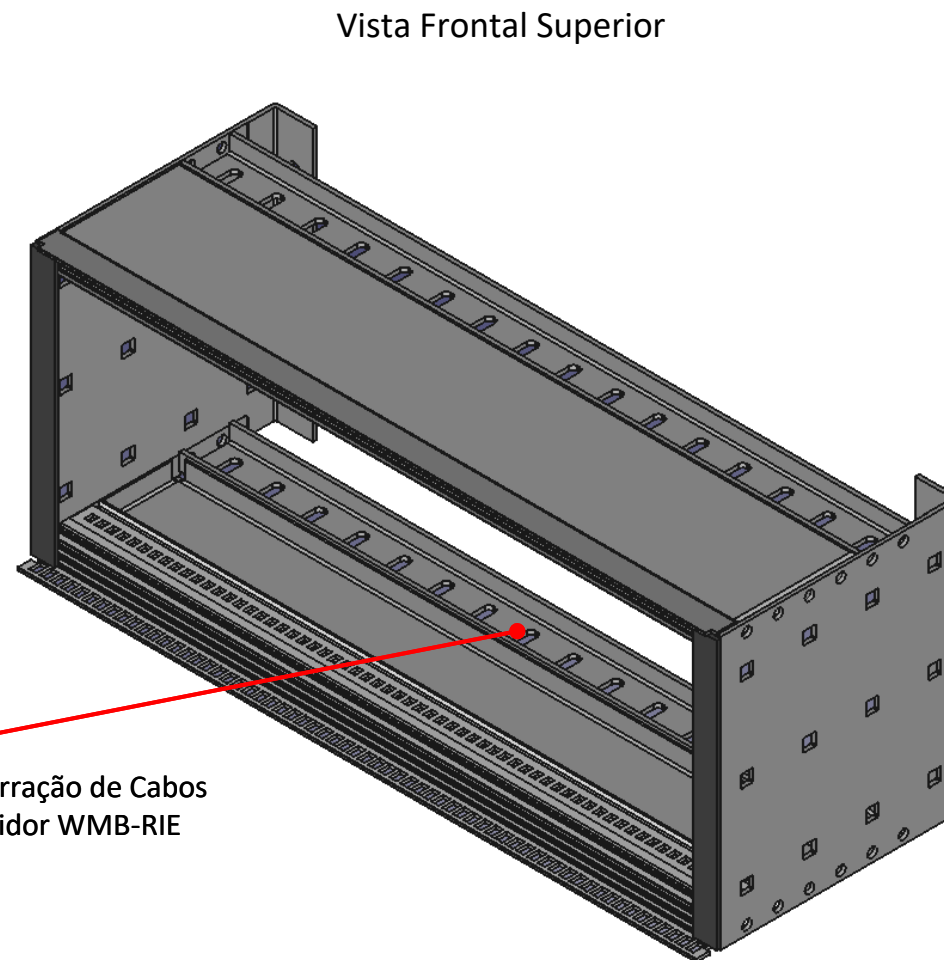


	 ISO	Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho Nº
		A	-		-	-	-	Layout – Layout Interno Geral			GTC-WMB60-GTC16
		B	-		-	-	-				Caracterização:
		C	-		-	-	-	GTC-WMB60-GTC16-T2O10_v1_0			
		D	-		-	-	-		Escala: A4		
		Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões					

GTC – Rack Interface Instalação



Vista Frontal Inferior



Vista Frontal Superior

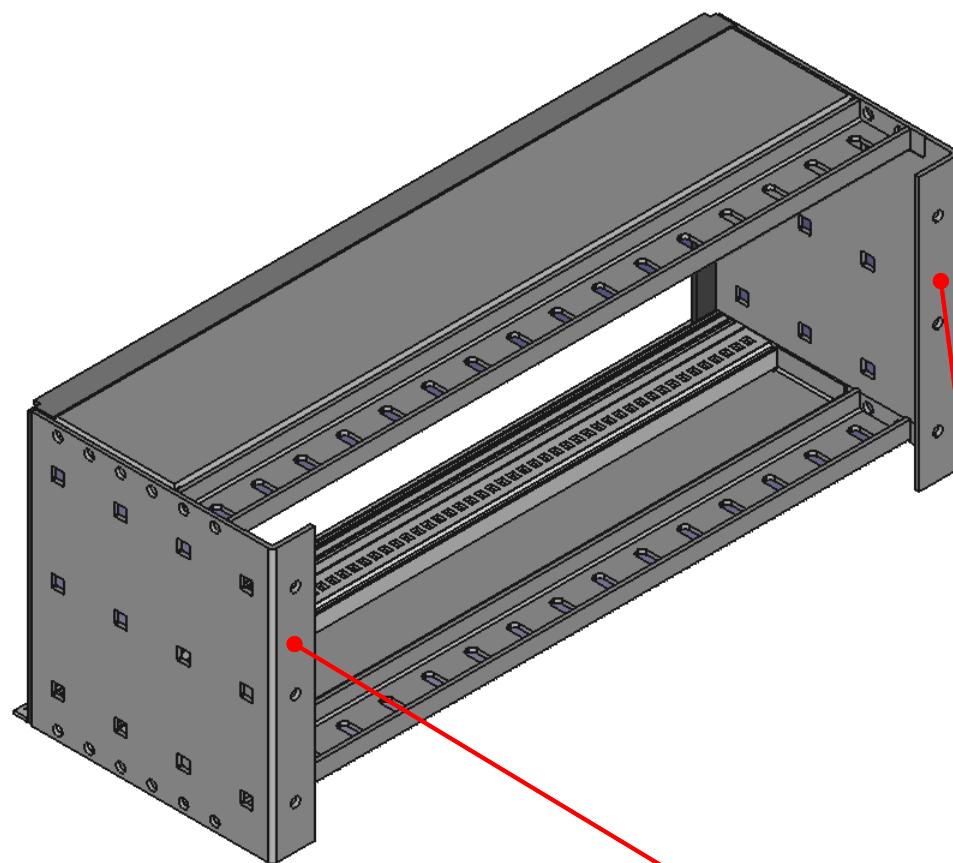
Perfis Inferiores para amarração de Cabos de Interface com o Bastidor WMB-RIE

- Rack assembled with profile of the same type as the racks of the USTs.
- Dimensões (L=63HP - P=23HP – A=3Us).

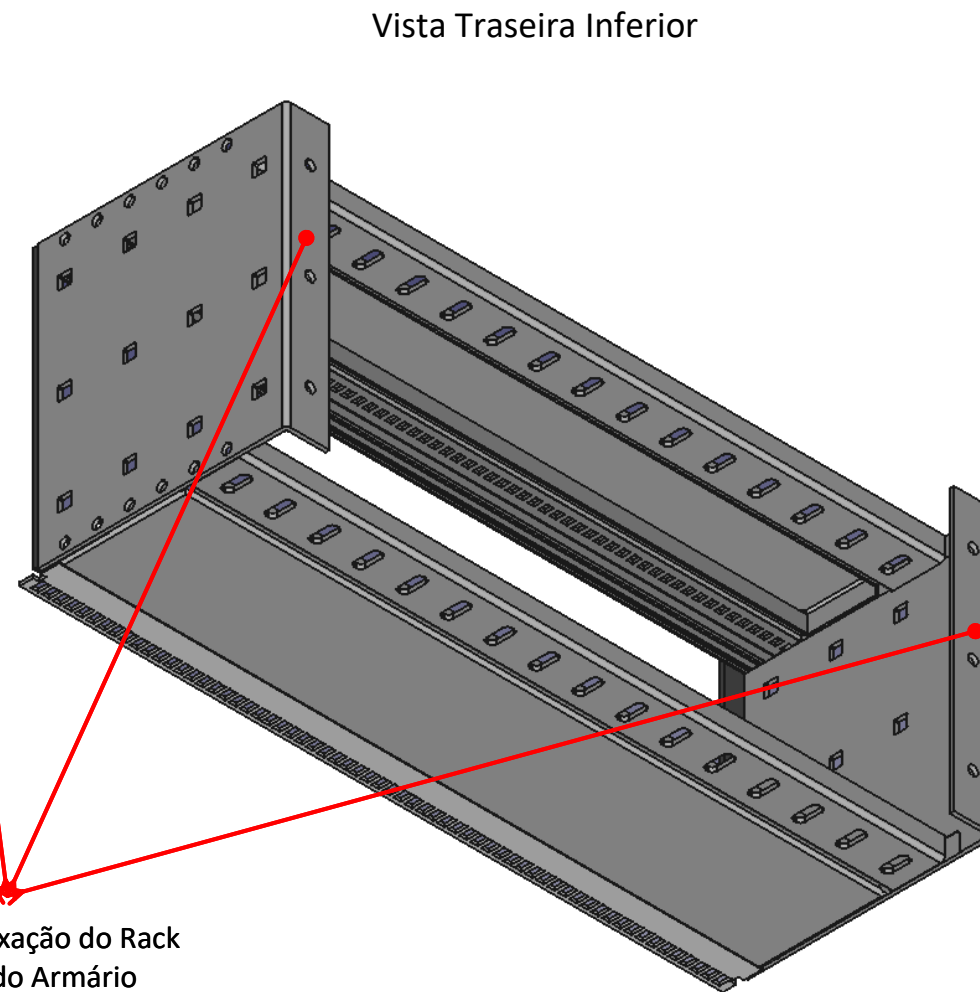


Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou	Designação:		Desenho Nº	
A	-	-	-	-	Layout – Layout Rack Instalação		GTC-WMB60-GTC16	
B	-	-	-	-			Página: 14 de 18	
C	-	-	-	-	Caracterização:		Escala: A4	
D	-	-	-	-				
Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		GTC-WMB60-GTC16-T2010_v1_0	Tipo : 2	
							Opção : 10	

GTC – Rack Interface Instalação



Vista Traseira Superior



Vista Traseira Inferior

Bases para Fixação do Rack
à Platine do Armário



Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou
A	-	-	-	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-

Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas

Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões

Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões

Designação:

Layout – Layout Rack Instalação

Caracterização:

GTC-WMB60-GTC16-T2010_v1_0

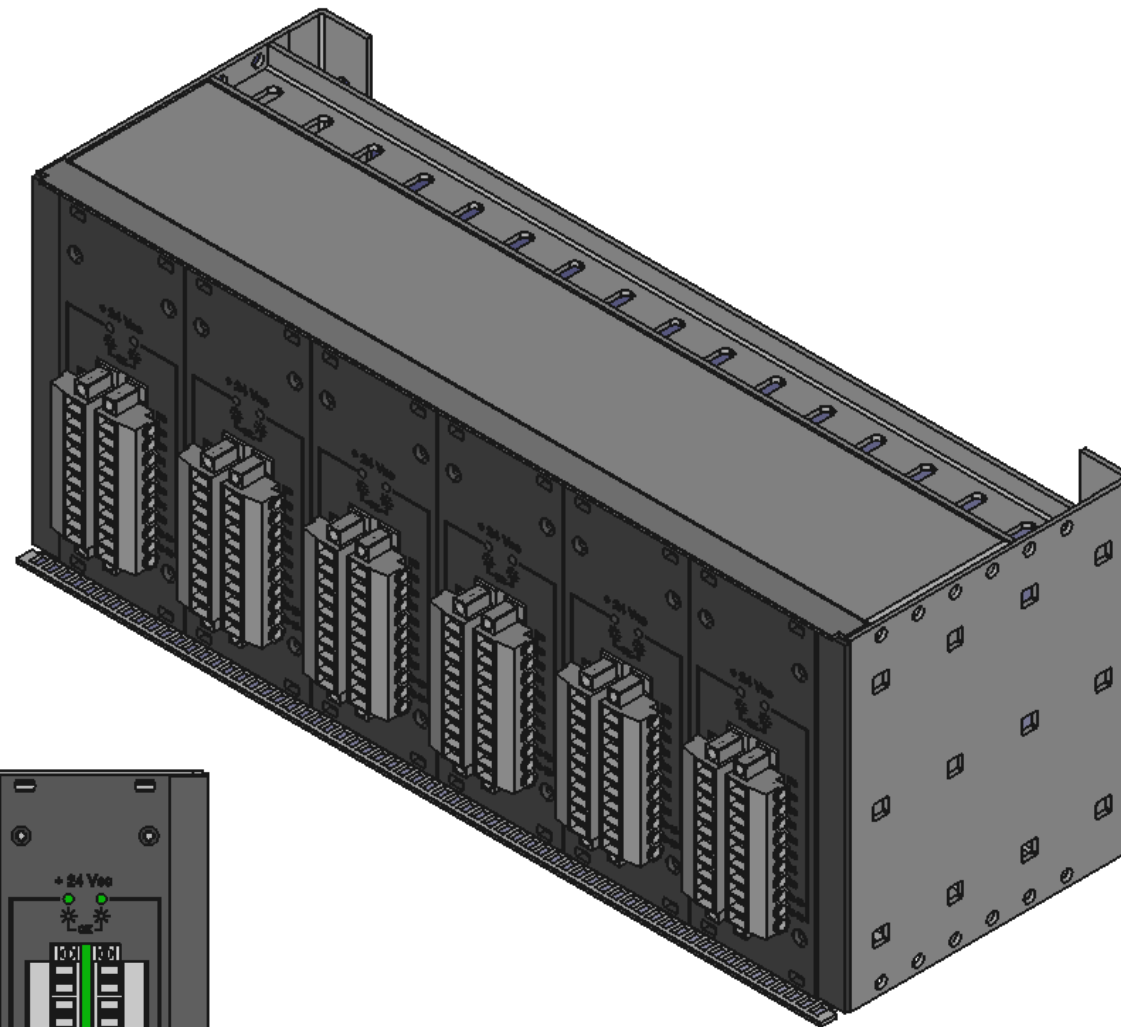
Tipo :	2
Opção :	10

Desenho Nº
GTC-WMB60-GTC16

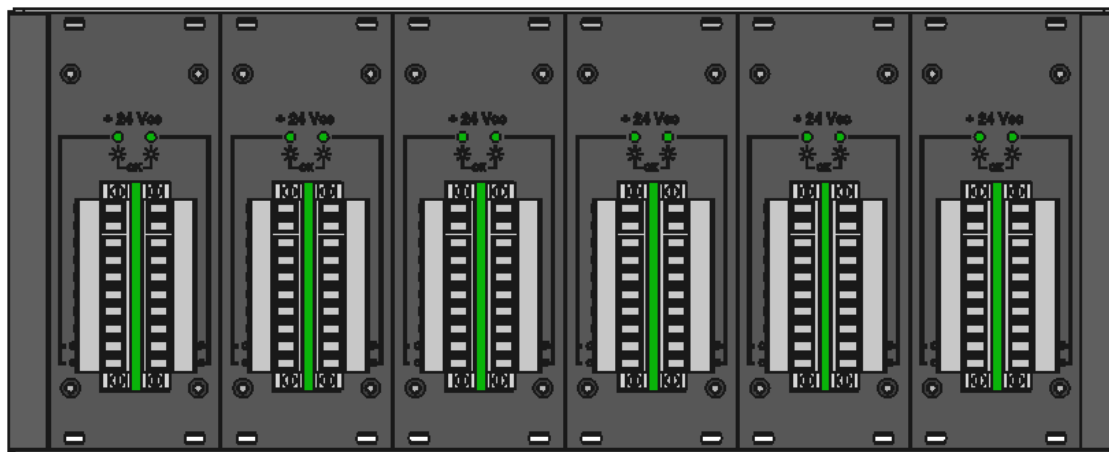
Página: 15 de 18

Escala: A4

GTC – Rack Interface Instalação



Rack Equipado – Vista Frontal

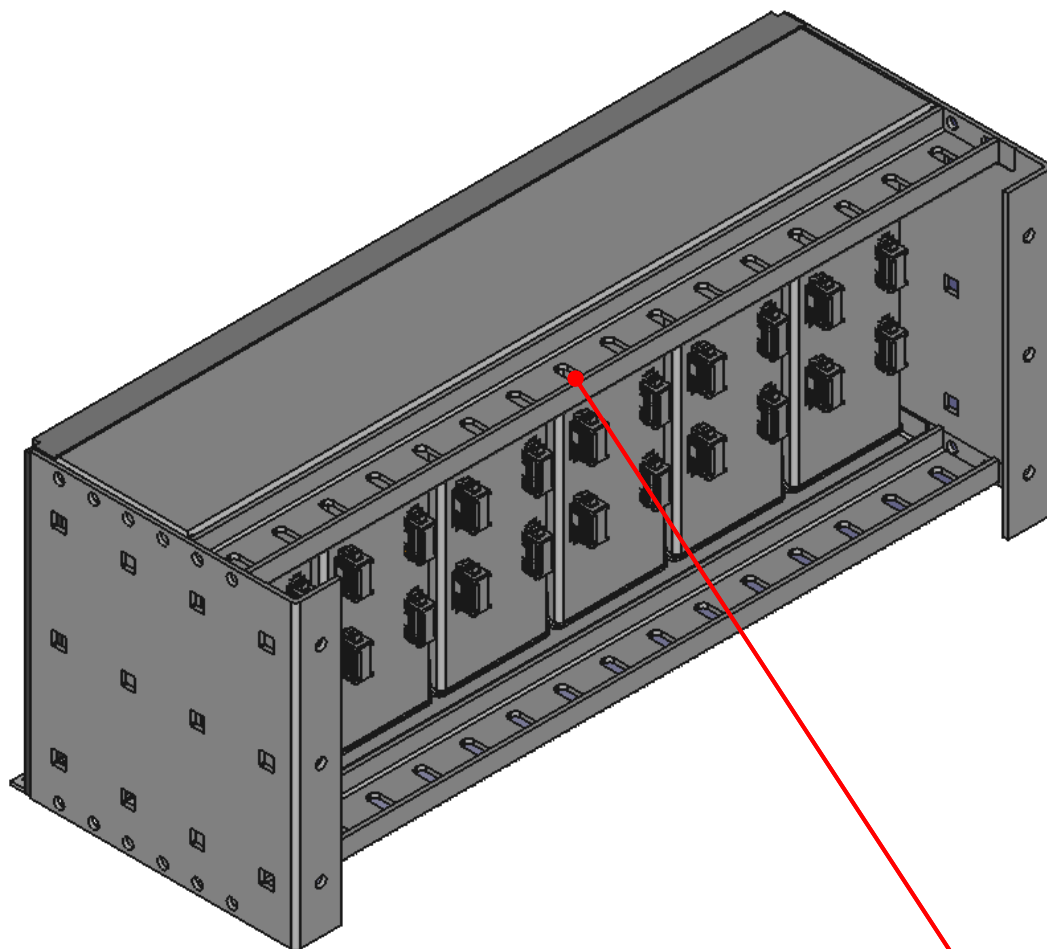


Rack Equipado – Vista Perspetiva

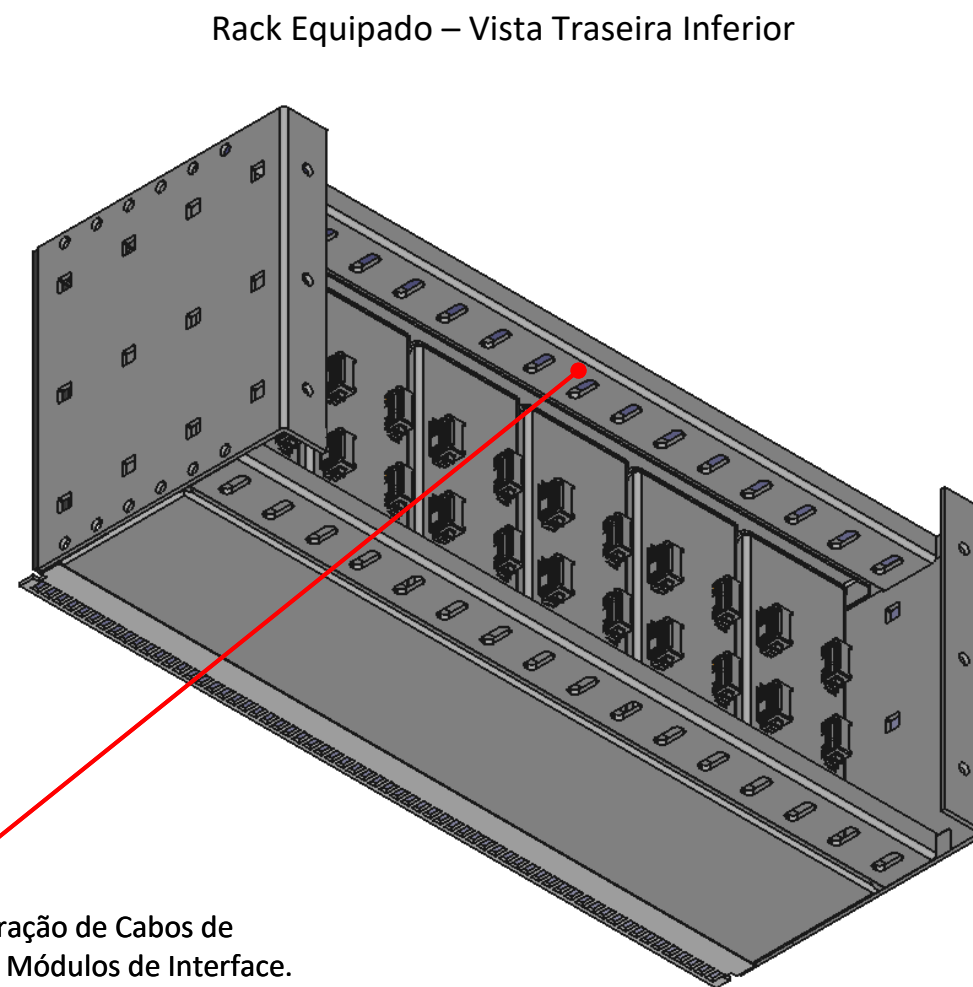


Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho Nº GTC-WMB60-GTC16
A	-		-	-	-	Layout – Layout Rack Instalação			
B	-		-	-	-				Caracterização:
C	-		-	-	-	GTC-WMB60-GTC16-T2010_v1_0			
D	-		-	-	-				Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões
						Tipo : 2			
						Opção : 10			

GTC – Rack Interface Instalação



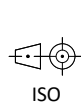
Rack Equipado – Vista Traseira Superior



Rack Equipado – Vista Traseira Inferior

Perfis superiores para amarração de Cabos de Comunicação e Alimentação aos Módulos de Interface.

Este desenho é propriedade da Infraestruturas de Portugal S.A. e não pode ser partilhado com terceiros nem utilizado ou reproduzido sem autorização escrita.



Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou	Designação:		Desenho Nº	
A	-	-	-	-	Layout – Layout Rack Instalação		GTC-WMB60-GTC16	
B	-	-	-	-			Página: 17 de 18	
C	-	-	-	-	Caracterização:		Escala: A4	
D	-	-	-	-				
Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		GTC-WMB60-GTC16-T2010_v1_0	Tipo : 2	
							Opção : 10	