



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

UST – Unidade de Supervisão Técnica

Esquema Eléctrico 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	Aprova u	Designação:		Desenho Nº	
A	-	-	-	-	Capa do Projeto e Tabela de Conteúdos		UST_R3U-PM_Pw2	
B	-	-	-	-			Página: 1 de 13	
C	-	-	-	-	Caracterização:		Escala: A4	
D	-	-	-	-				
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprova u: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T5O3_v3	Tipo : 5	
							Opção : 3	

# UST – Unidade de Supervisão Técnica

## Tipificação de Alimentações e Opções de Assemblagem

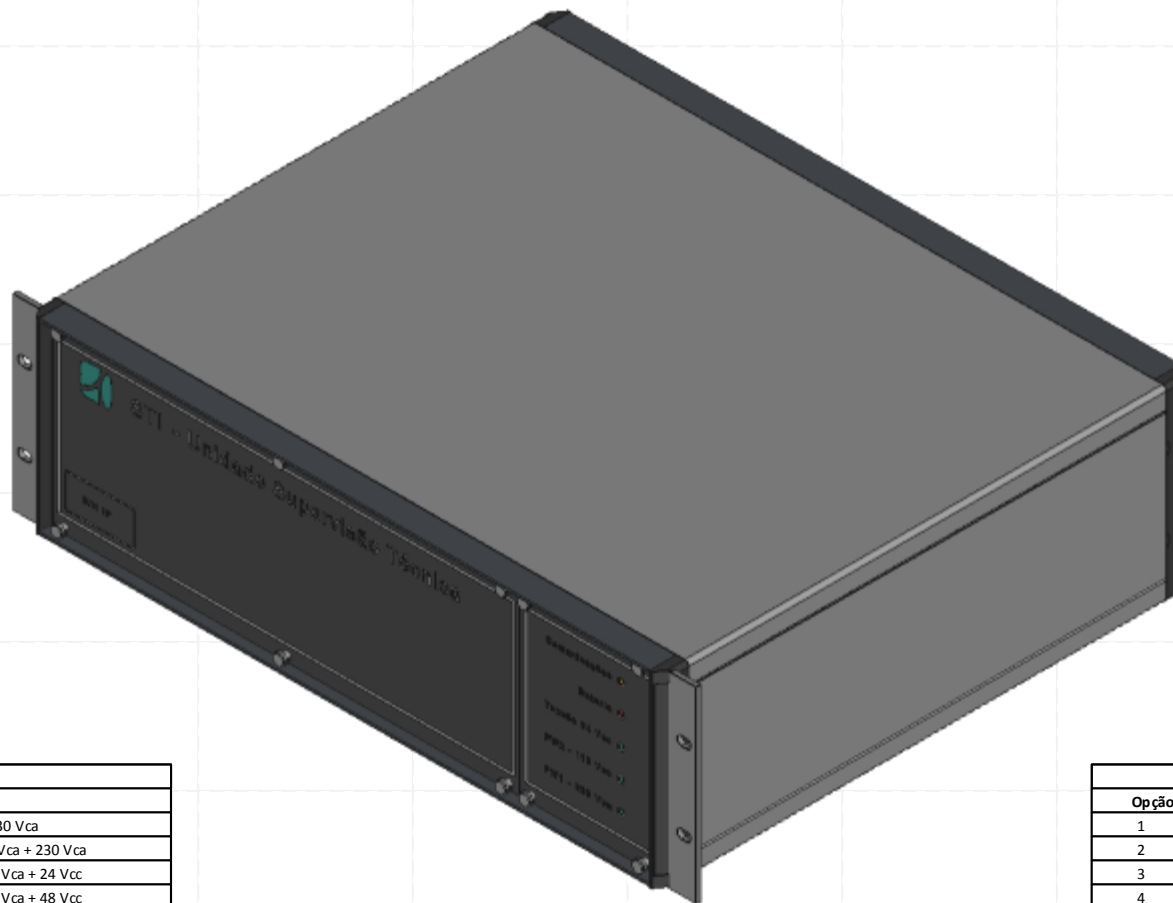


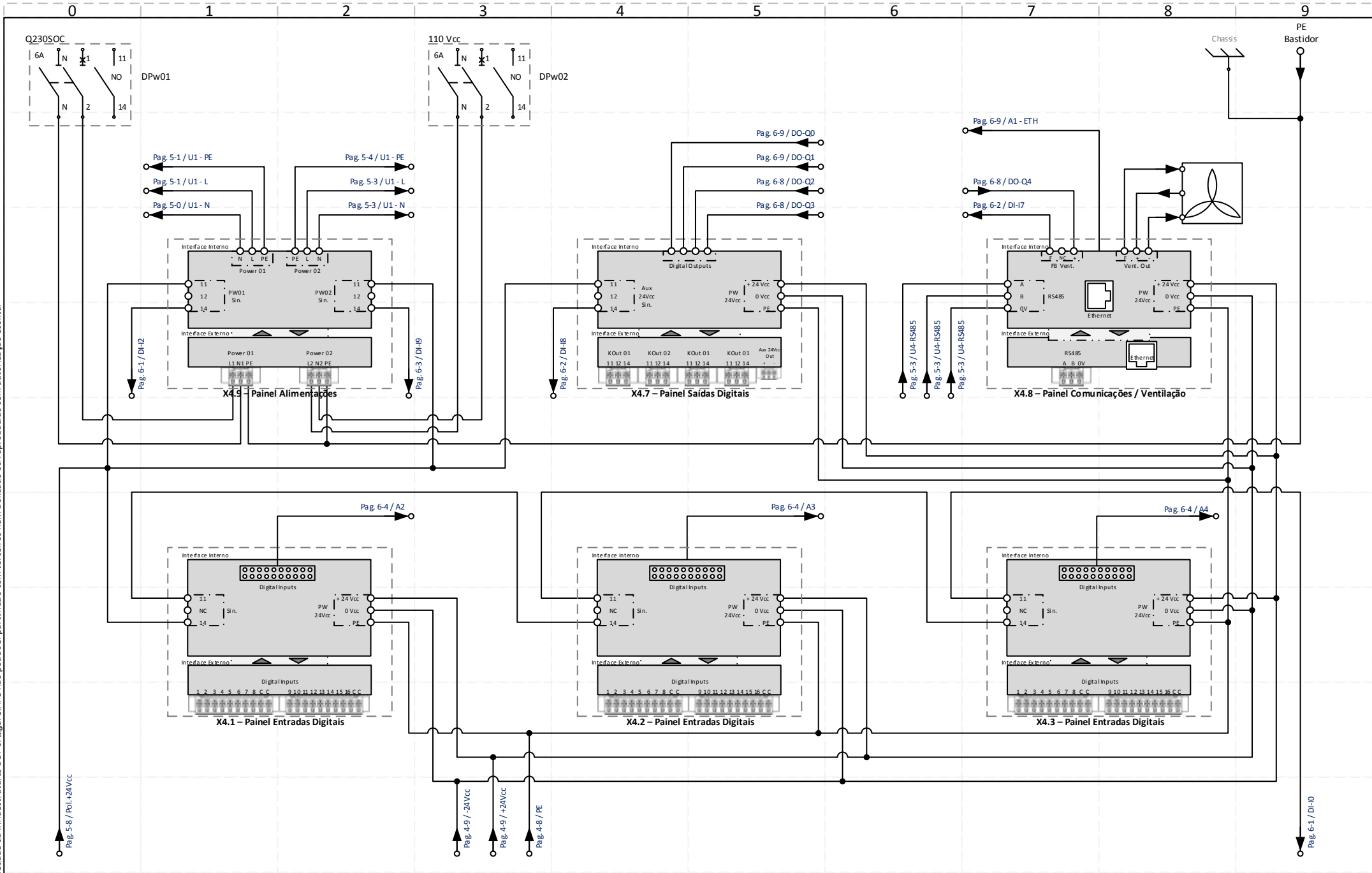


Tabela de Tipos de Alimentações		
Tipo	Designação	
1	Alimentação Simples 230 Vca	
2	Alimentação Redundante 230 Vca + 230 Vca	
3	Alimentação Redundante 230 Vca + 24 Vcc	
4	Alimentação Redundante 230 Vca + 48 Vcc	
5	X	Alimentação Redundante 230 Vca + 110 Vcc
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Tabela de Opções		
Opção	Designação	
1	DI32 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent	
2	DI48 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent	
3	X	DI64 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent
4	-	DI80 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent
5	-	DI96 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent
6	-	DI112 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

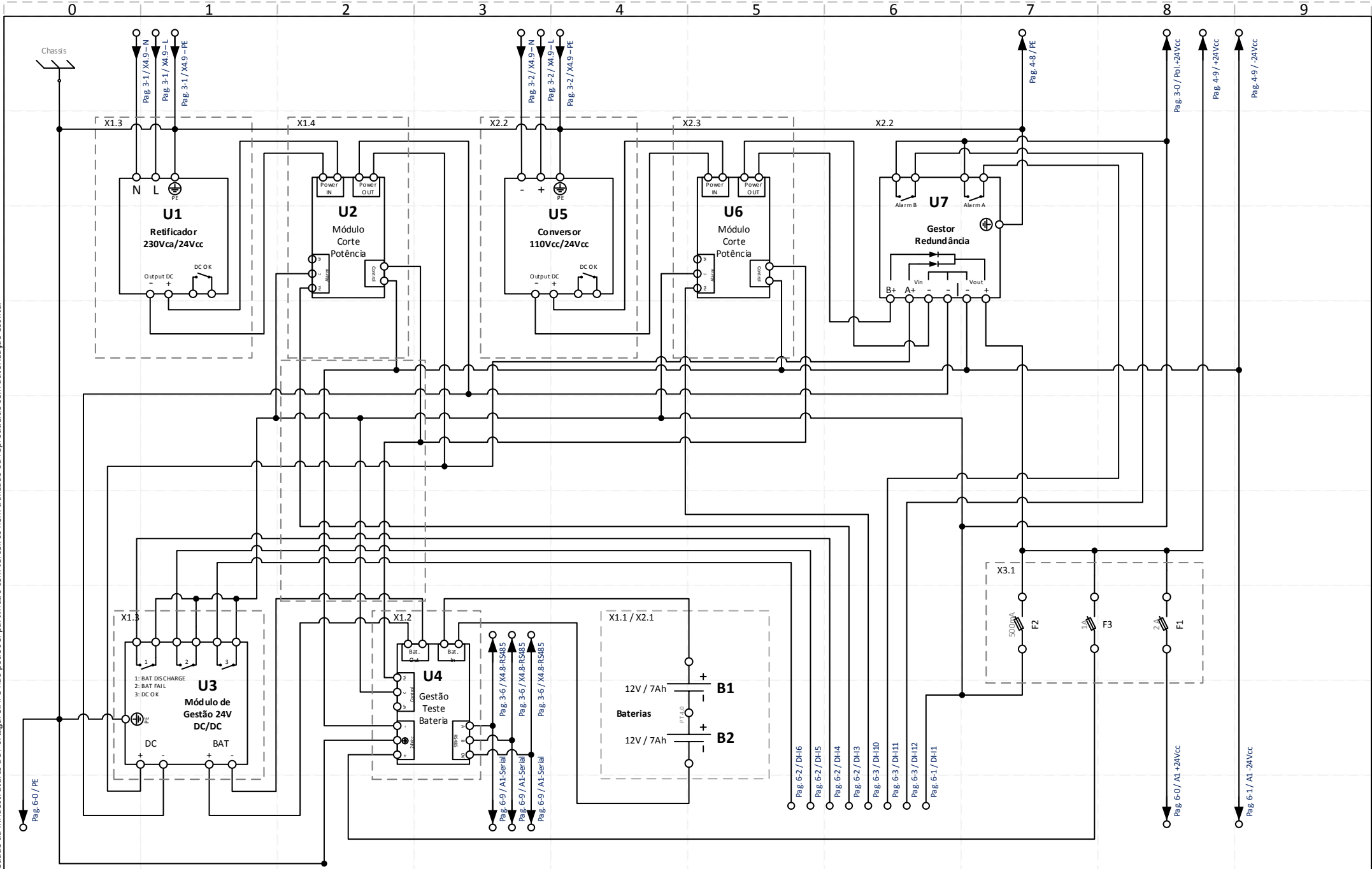
	 ISO	Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprova u	Designação:			Desenho N.º UST_R3U-PM_Pw2
		A	-		-	-	-	Tipificação de Alimentações e Opções de Assemblagem			
		B	-		-	-	-				Página: 2 de 13
		C	-		-	-	-	Caracterização:			
		D	-		-	-	-	UST_R3U-PM_Mod-T5O3_v3			Escala: A4
		Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprova u: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T5O3_v3		Tipo : 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.

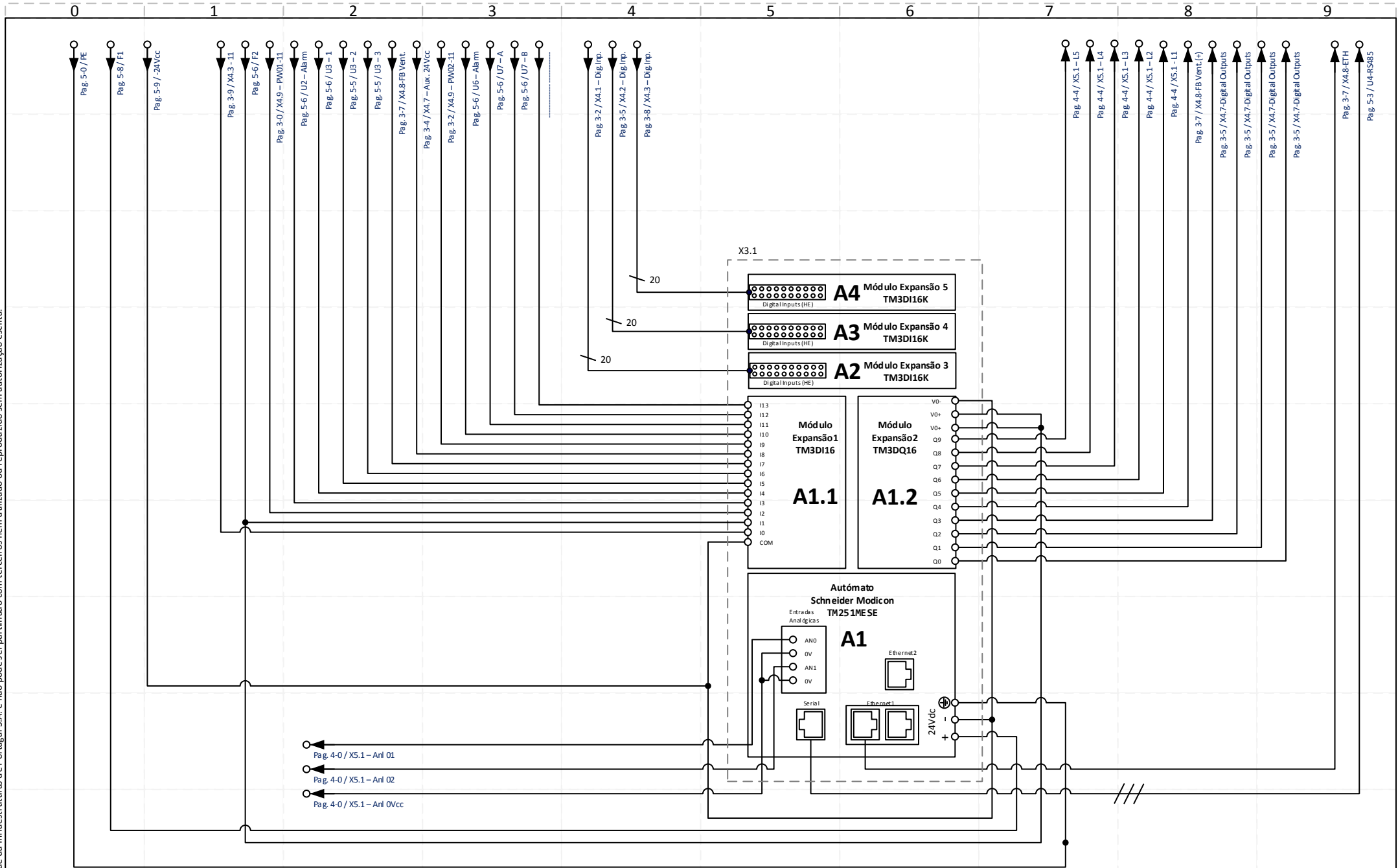


Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou	Designação:		Desenho Nº	
A	-	-	-	-	Esquema Multifilar – Painéis Modulares		UST_R3U-PM_Pw2	
B	-	-	-	-			Página: 3 de 13	
C	-	-	-	-			Escala: A4	
D	-	-	-	-	Caracterização:			
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T5O3_v3	Tipo: 5	
							Opção: 3	

ESPAÇO RESERVADO PARA AS EXPANSÕES  
OPÇÕES 4 A 6

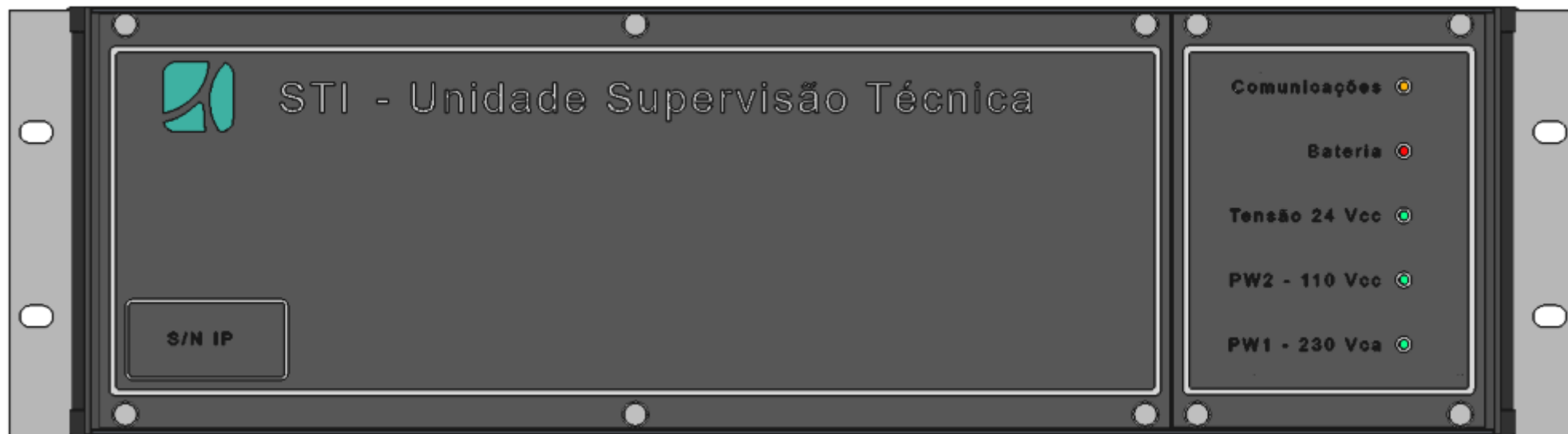


Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho Nº	
A	-		-	-	-	Esquema Multifilar - Distribuição Potência			UST_R3U-PM_Pw2	
B	-		-	-	-				Página: 5 de 13	
C	-		-	-	-					
D	-		-	-	-	Caracterização:			Escala: A4	
Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T5O3_v3		Tipo :		5
								Opção :		3



Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho Nº
A	-		-	-	-	Esquema Multifilar - Gestão e Controlo			UST_R3U-PM_Pw2
B	-		-	-	-				Página: 6 de 13
C	-		-	-	-				
D	-		-	-	-	Caracterização:			Escala: A4
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T5O3_v3		Tipo : 5	
								Opção : 3	

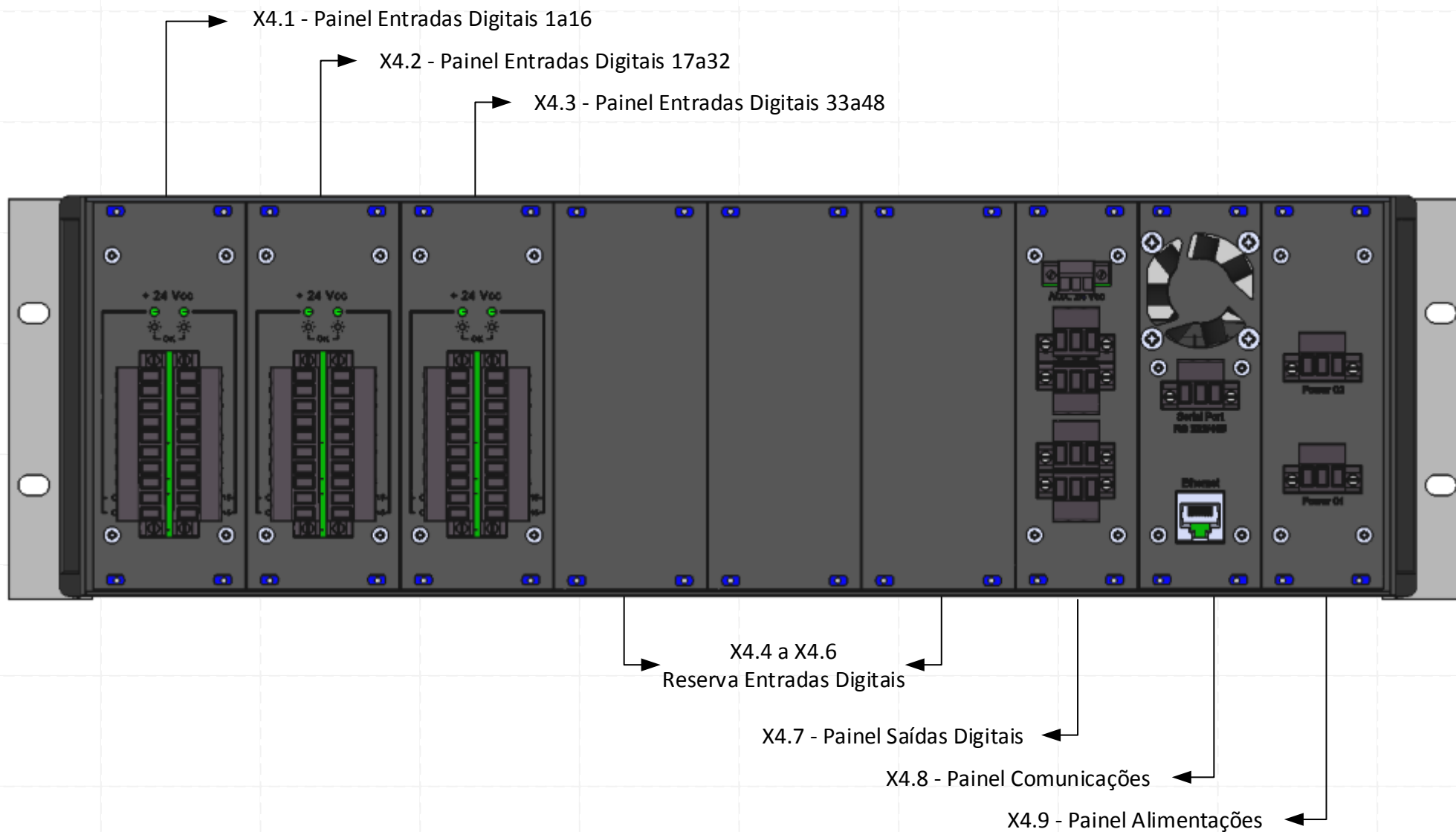
## UST – Layout Painéis Frontais



Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho N.º	
A	-		-	-	-	Layout – Painéis Frontais			UST_R3U-PM_Pw2	
B	-		-	-	-				Página: 7 de 13	
C	-		-	-	-	Caracterização:				
D	-		-	-	-	UST_R3U-PM_Mod-T5O3_v3			Tipo :	5
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões					Opção :	3
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.

## UST – Layout Painéis Traseiros



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

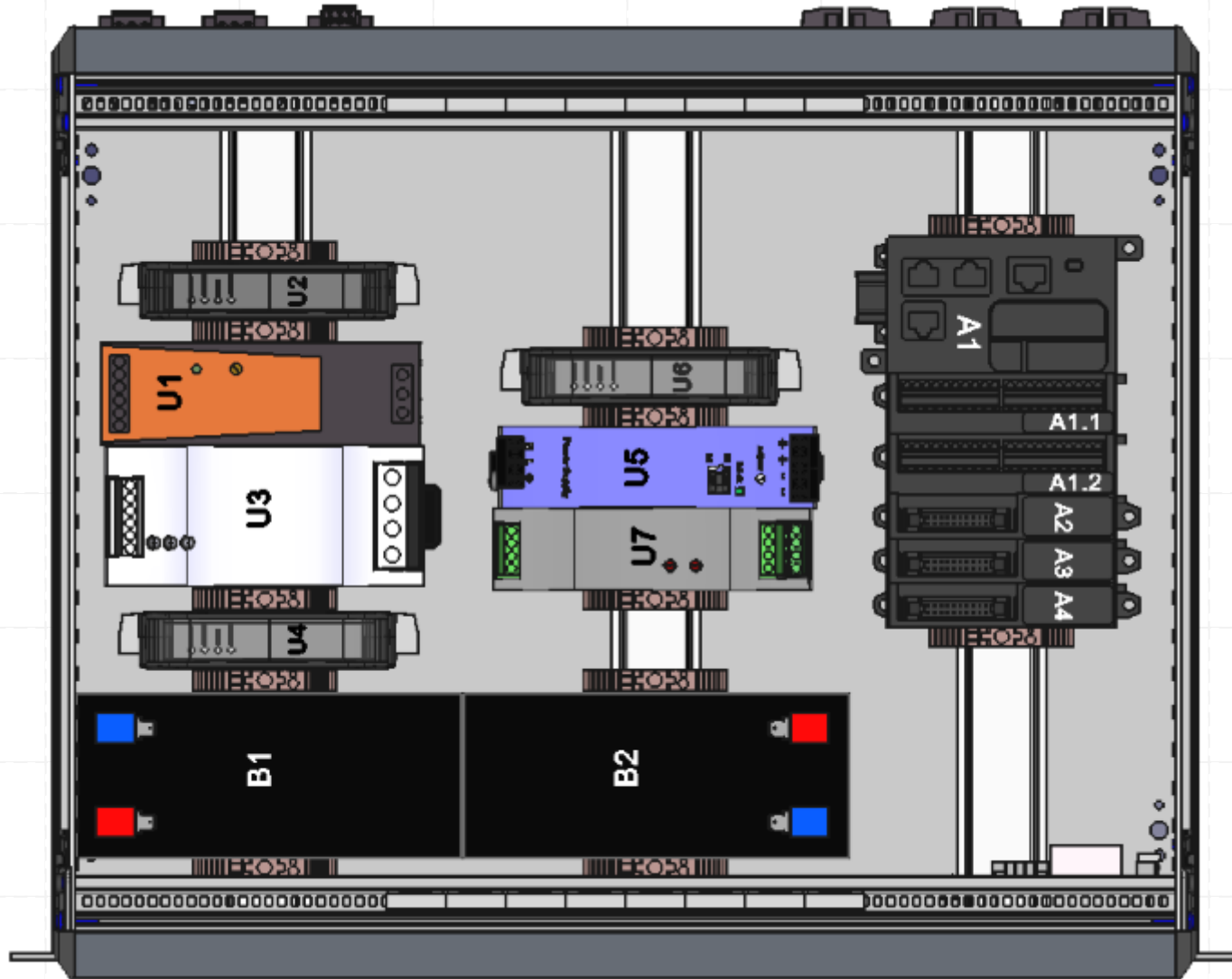
Designação:	
Layout – Painéis Traseiros	
Caracterização:	
UST_R3U-PM_Mod-T5O3_v3	Tipo : 5
	Opção : 3

Desenho N.º	UST_R3U-PM_Pw2
Página:	8 de 13
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.

## UST – Layout Interno



Revisão	Modificações		Data	Aterou	Aprovou	Designação:		Desenho N.º UST_R3U-PM_Pw2
A	-		-	-	-	Layout Intemo		
B	-		-	-	-			Página: 9 de 13
C	-		-	-	-	Caracteriz ação:		
D	-		-	-	-	UST_R3U-PM_Mod-T5O3_v3		Escala: A4
Desenho: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões				
						Tipo : 5 Opção : 3		

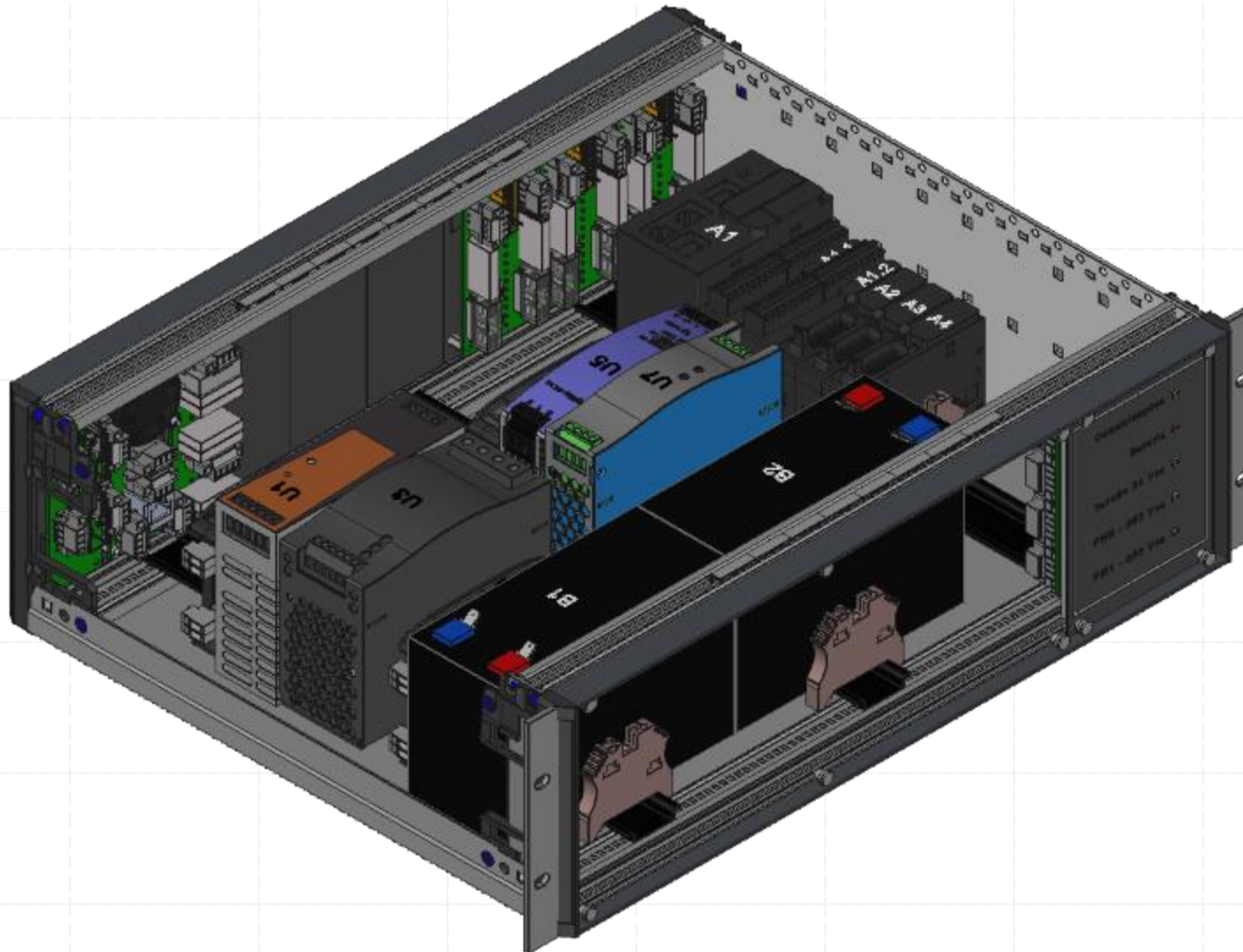
A detailed 3D cutaway illustration of a server chassis. The view reveals the internal layout of components. On the left, two large black drive bays are labeled B1 and B2. Above them are three power supply units labeled U1, U2, and U3. To the right of the drives are two more power supply units labeled U6 and U7. Further right, a stack of four cooling fans is labeled A1, A2, A3, and A4. The chassis is shown with its front door open, revealing the internal structure and components. The components are color-coded: drives are black, power supplies are grey, and cooling fans are black. The chassis is shown in a perspective view, highlighting its depth and the arrangement of components.



Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho N.º UST_R3U-PM_Pw2
A	-		-	-	-	Layout - Perspetiva Frontal Direita			
B	-		-	-	-				Página: 10 de 13
C	-		-	-	-	Caracterização:			
D	-		-	-	-	UST_R3U-PM_Mod-T503_v3			
Desenho de: AT-ST1 - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprova: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T503_v3		Tipo : 5 Opção : 3	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.

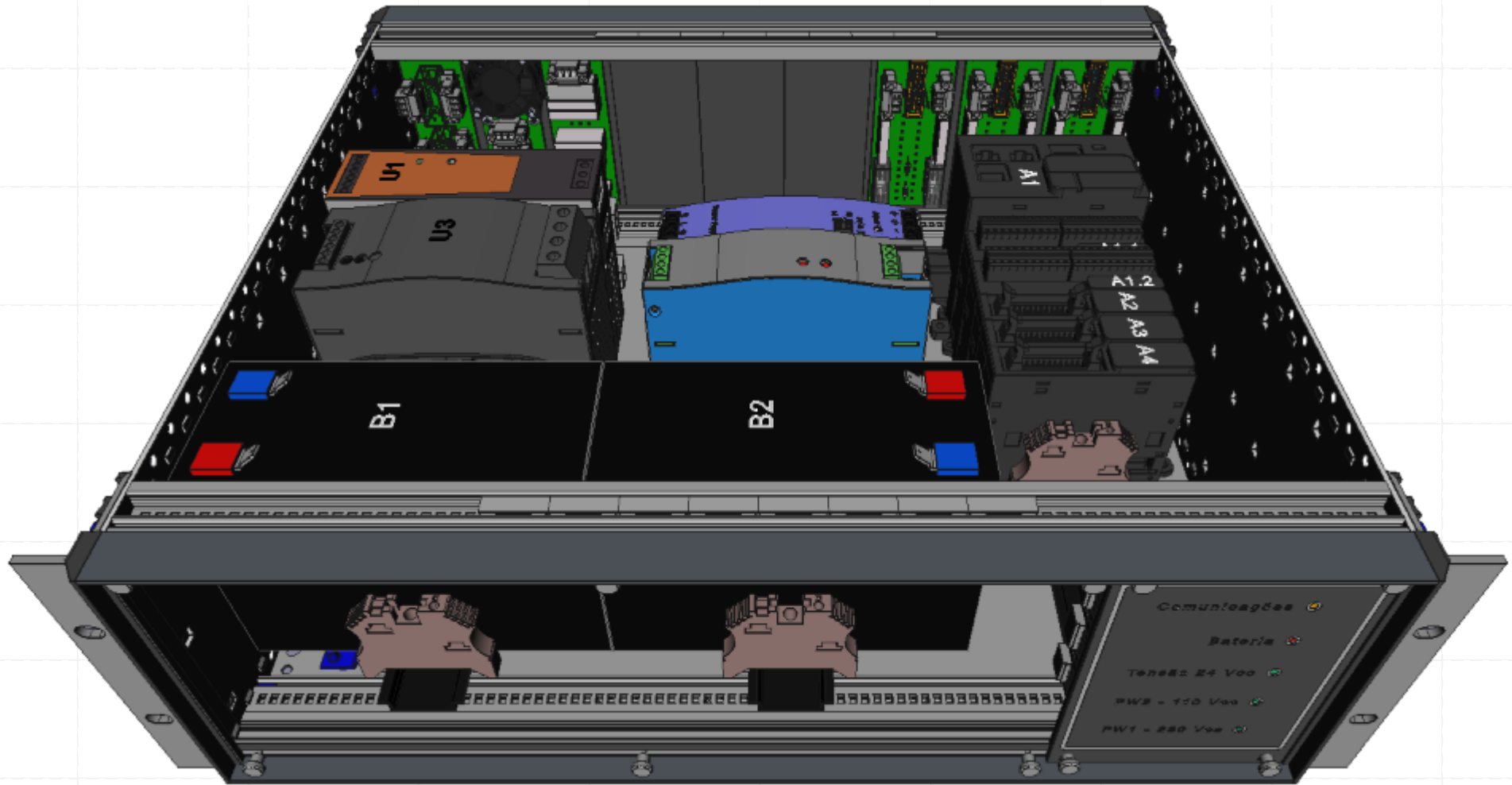
## UST – Vista Perspetiva Frontal Esquerda



Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprova u	Designação:		Desenho N.º	
A	-	-	-	-	Layout - Perspetiva Frontal Esquerda		UST_R3U-PM_Pw2	
B	-	-	-	-			Página: 11 de 13	
C	-	-	-	-	Caracterização:		Escala: A4	
D	-	-	-	-				
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprova u: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T5O3_v3	Tipo : 5	
							Opção : 3	

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 – Vista Perspetiva Frontal



Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou	Designação:		Desenho Nº	
A	-	-	-	-	Layout - Perspetiva Frontal		UST_R3U-PM_Pw2	
B	-	-	-	-			Página: 12 de 13	
C	-	-	-	-	Caracterização:		Escala: A4	
D	-	-	-	-				
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T5O3_v3	Tipo : 5	
							Opção : 3	

