



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 N.º UST_R3U-PM_Pw2					
A	-		-	-	-	Capa do Projeto e Tabela de Conteú dos								
B	-		-	-	-									
C	-		-	-	-	Caracterização:			Página: 1 de 13					
D	-		-	-	-									
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas			Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprova u: Pedro Miguel Oliveira Simões			UST_R3U-PM_Mod-T2O2_v3	<table><tr><td>Tipo :</td><td>2</td></tr><tr><td>Opção :</td><td>2</td></tr></table>	Tipo :	2	Opção :	2	Escala: A4
Tipo :	2													
Opção :	2													

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

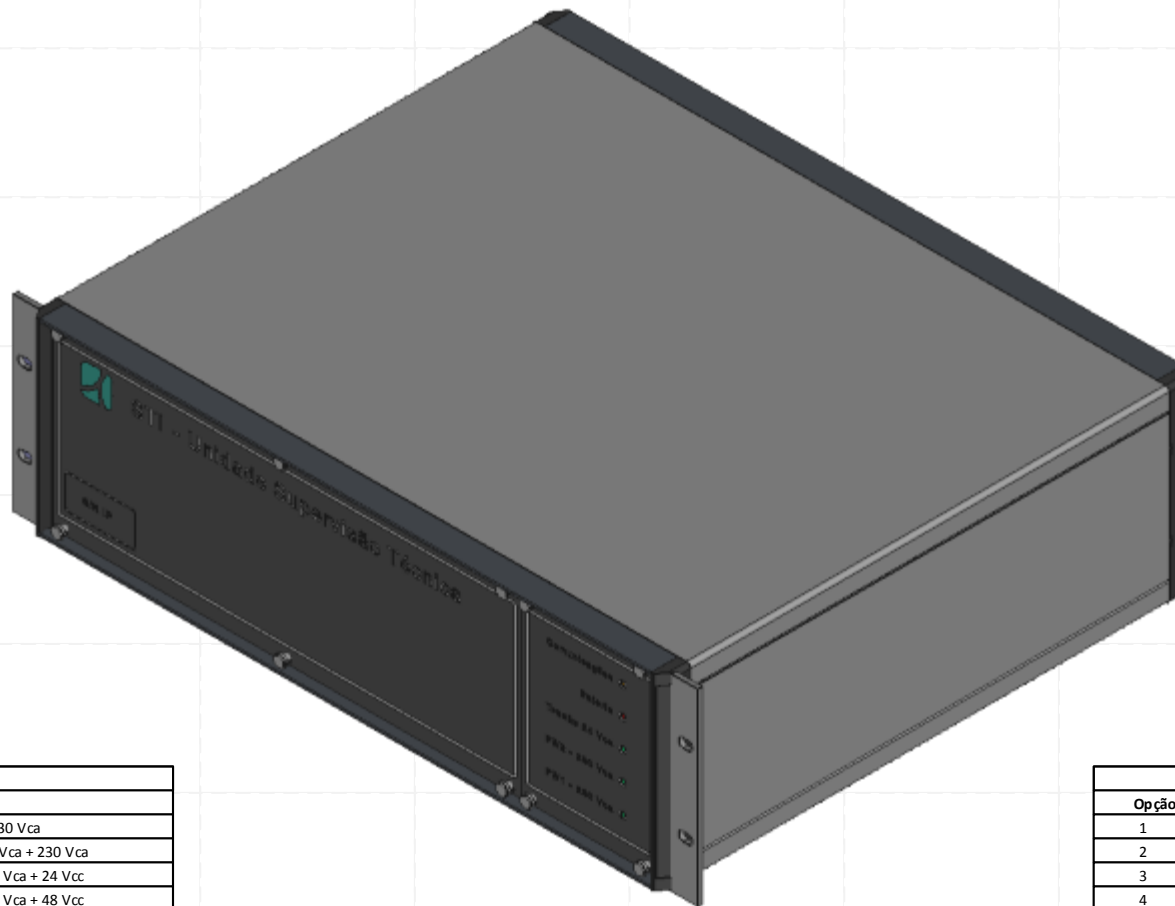


Tabela de Tipos de Alimentações		
Tipo		Designação
1		Alimentação Simples 230 Vca
2	X	Alimentação Redundante 230 Vca + 230 Vca
3		Alimentação Redundante 230 Vca + 24 Vcc
4		Alimentação Redundante 230 Vca + 48 Vcc
5		Alimentação Redundante 230 Vca + 110 Vcc
-		-
-		-
-		-
-		-
-		-

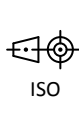
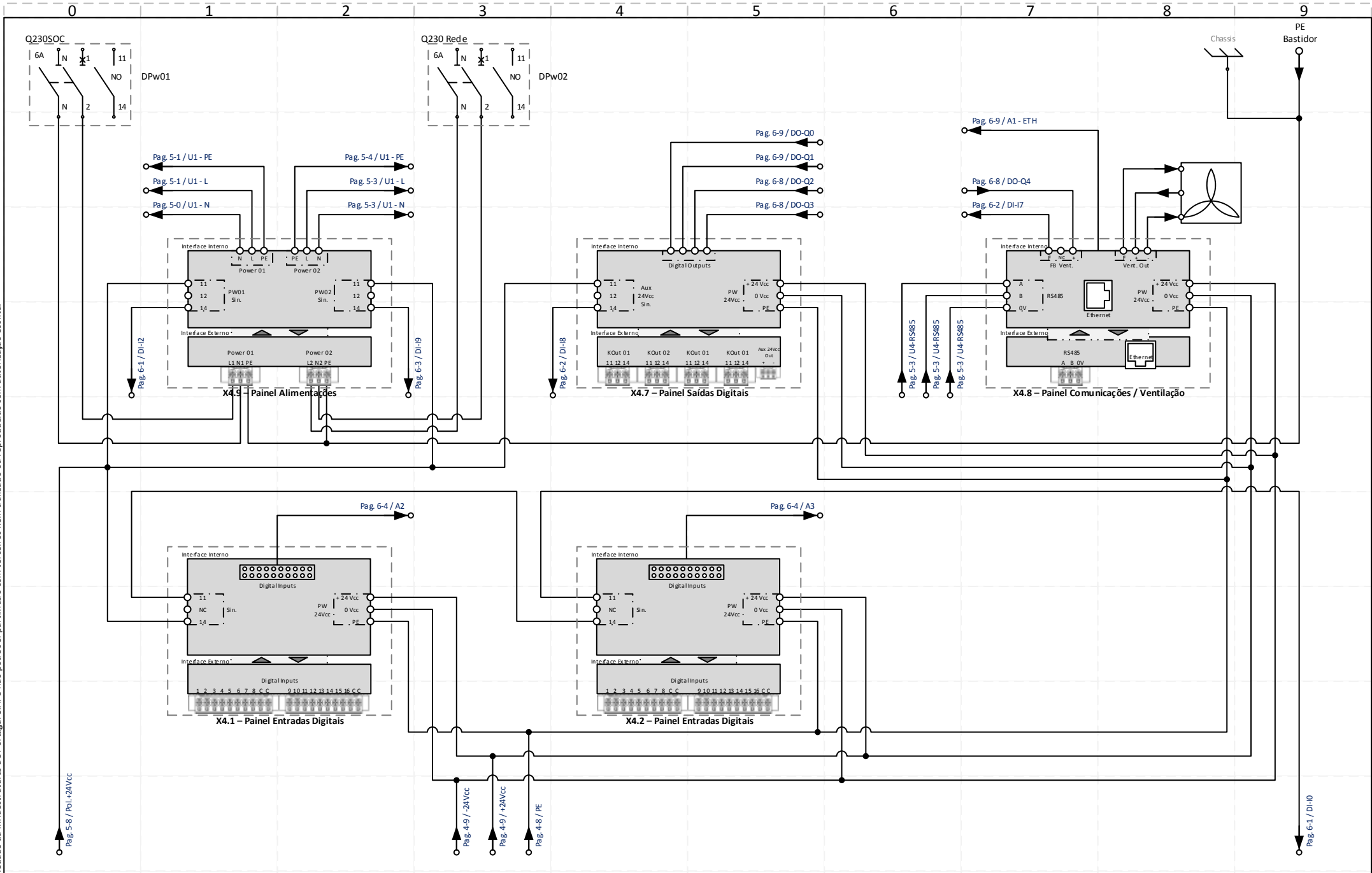
Tabela de Opções		
Opção		Designação
1		DI32 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent
2	X	DI48 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent
3		DI64 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent
4		DI80 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent
5		DI96 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent
6		DI112 + DO16 + AI2 + BatTest + Vent
-		-
-		-
-		-
-		-
-		-



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

Designação:		Desenho N.º	
Tipificação de Alimentações e Opções de Assemblagem		UST_R3U-PM_Pw2	
Caracterização:		Página: 2 de 13	
UST_R3U-PM_Mod-T2O2_v3	Tipo : 2	Escala: A4	
	Opção : 2		

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

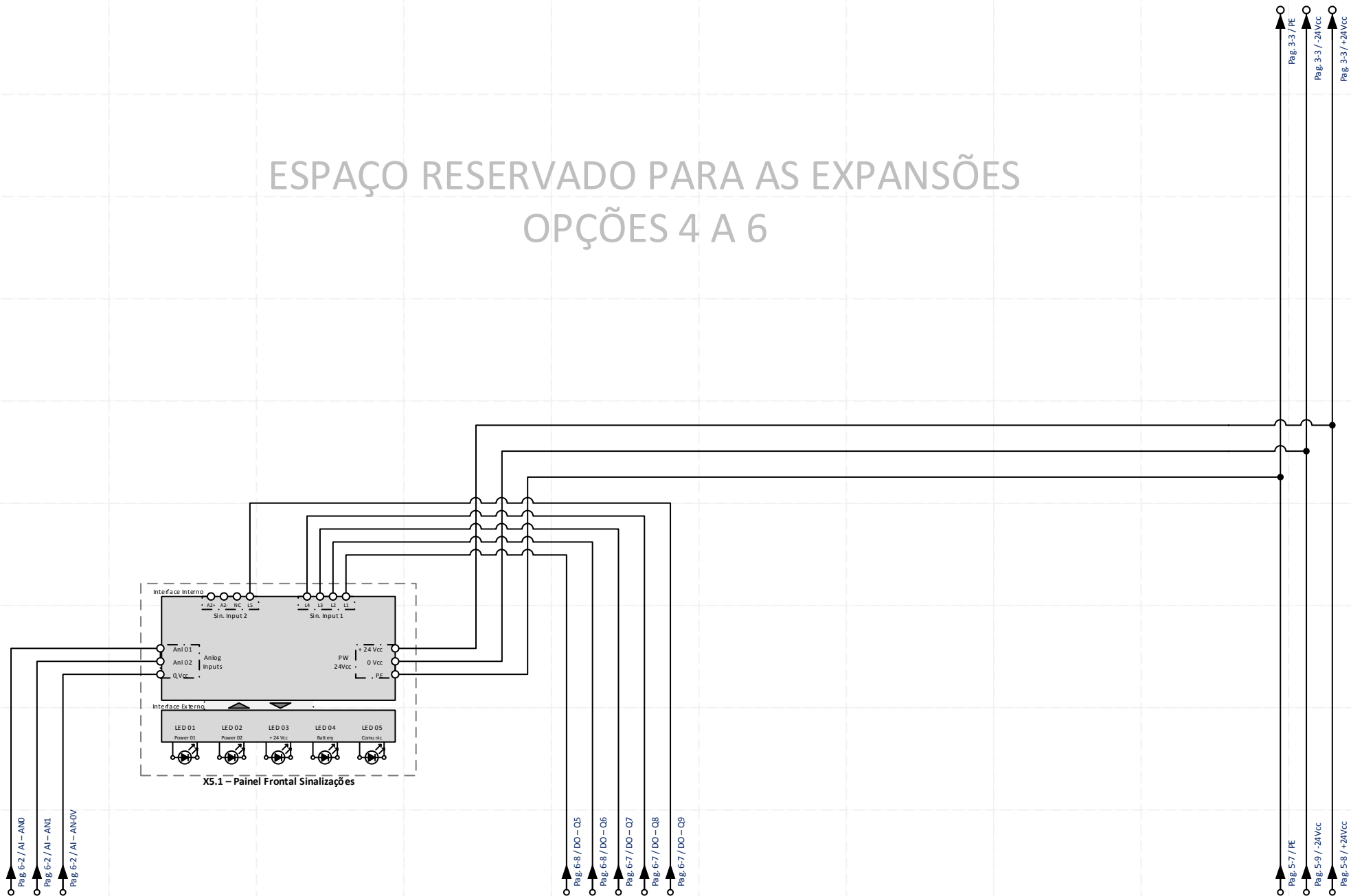


Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou
A	-	-	-	-
B	-	-	-	-
C	-	-	-	-
D	-	-	-	-
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou u: Pedro Miguel Oliveira Simões

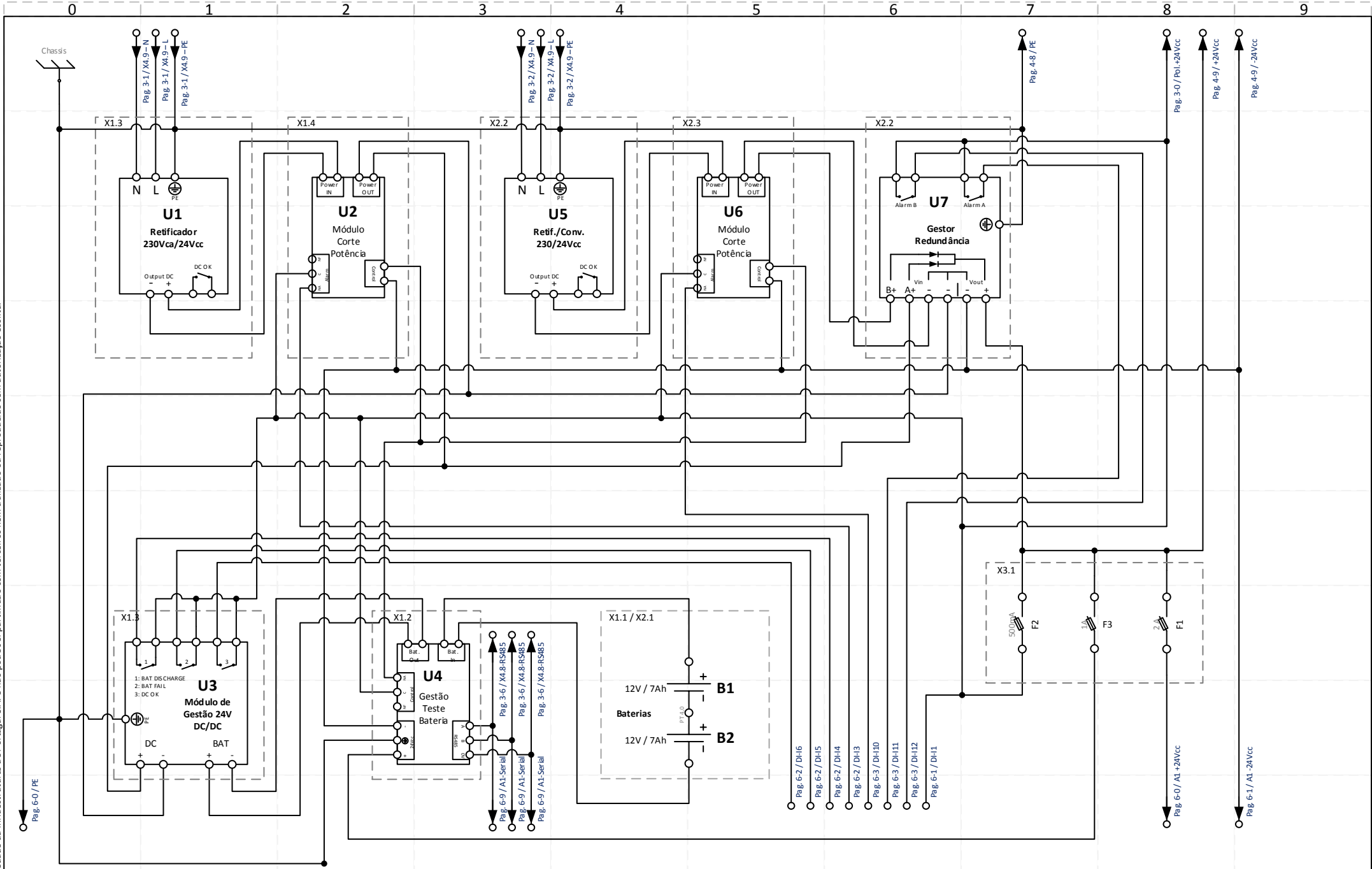
Designação:	
Esquema Multifilar – Painéis Modulares	
Caracterização:	
UST_R3U-PM_Mod-T2O2_v3	Tipo : 2
	Opção : 2

Desenho Nº
UST_R3U-PM_Pw2
Página: 3 de 13
Escala: A4

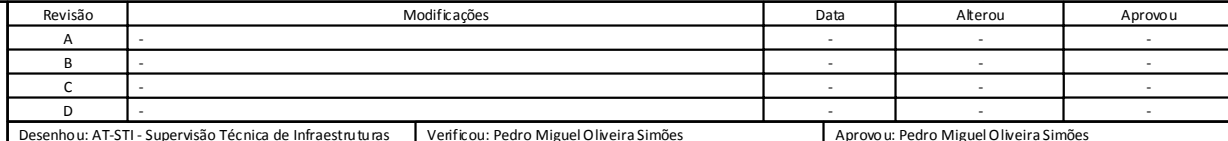
# ESPAÇO RESERVADO PARA AS EXPANSÕES OPÇÕES 4 A 6



Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprova u	Designação:	Desenho N°
A	-	-	-	-	Esquema Multifilar – Painéis Modulares	UST_R3U-PM_Pw2
B	-	-	-	-		Página: 4 de 13
C	-	-	-	-		
D	-	-	-	-	Caracterização:	
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprova u: Pedro Miguel Oliveira Simões		
				UST_R3U-PM_Mod-T2O2_v3		
				Tipo : 2		
				Opção : 2		
						Escala: A4



Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprovo u	Designação:		Desenho N°
A	-		-	-	-	Esquema Multifilar - Distribuição Potência		UST_R3U-PM_Pw2
B	-		-	-	-			
C	-		-	-	-	Caracterização:		Página: 5 de 13
D	-		-	-	-			
Desenhou: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovo u: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T2O2_v3		Escala: A4
						Tipo :	2	
						Opção :	2	



Designação:		
Esquema Multifilar - Gestão e Controlo		
Caracterização:		
UST_R3U-PM_Mod-T2O2_v3	Tipo :	2
	Opção :	2

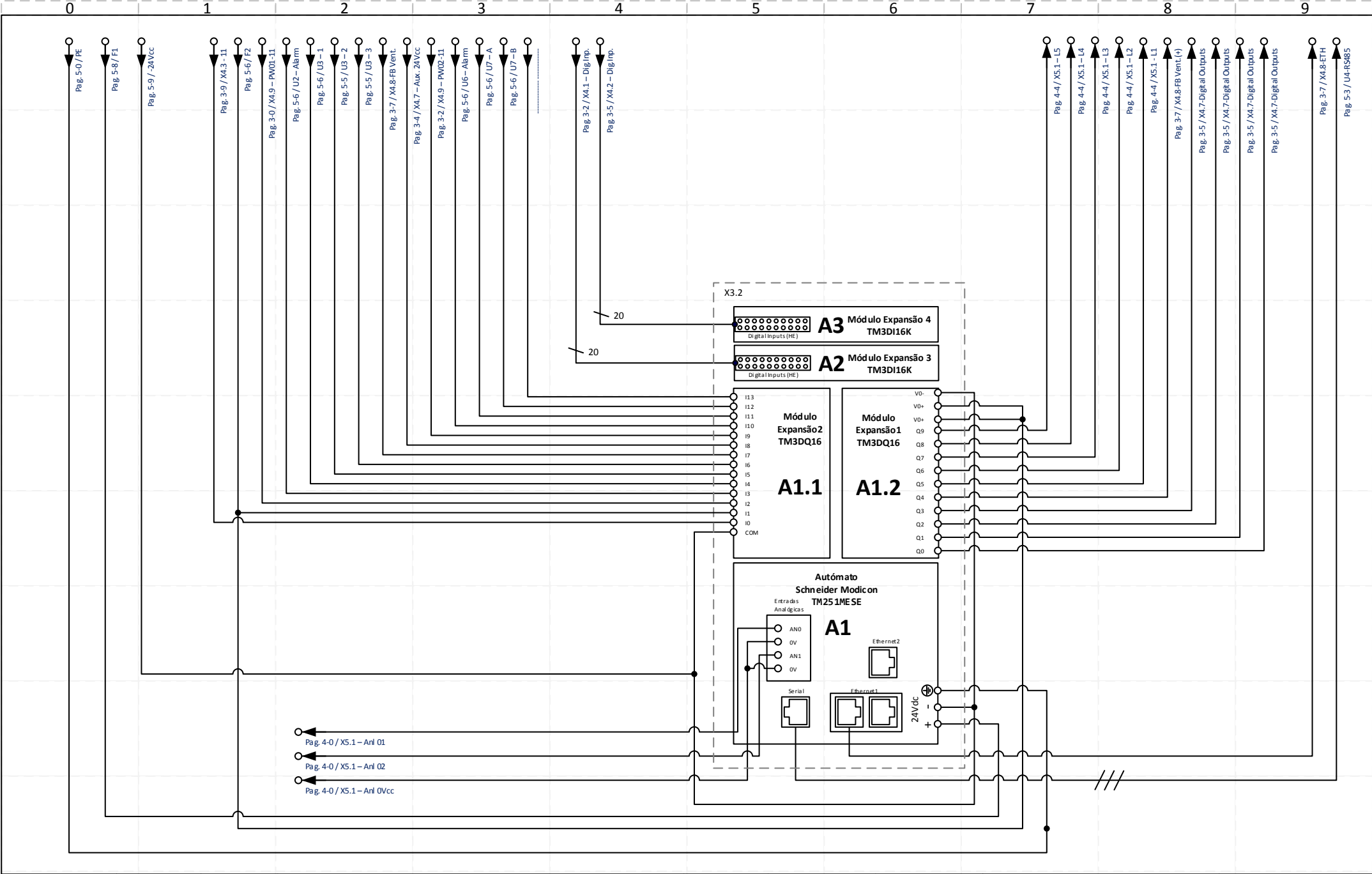
Desenho N<sup>o</sup>  
UST\_R3U-PM\_Pw2

---

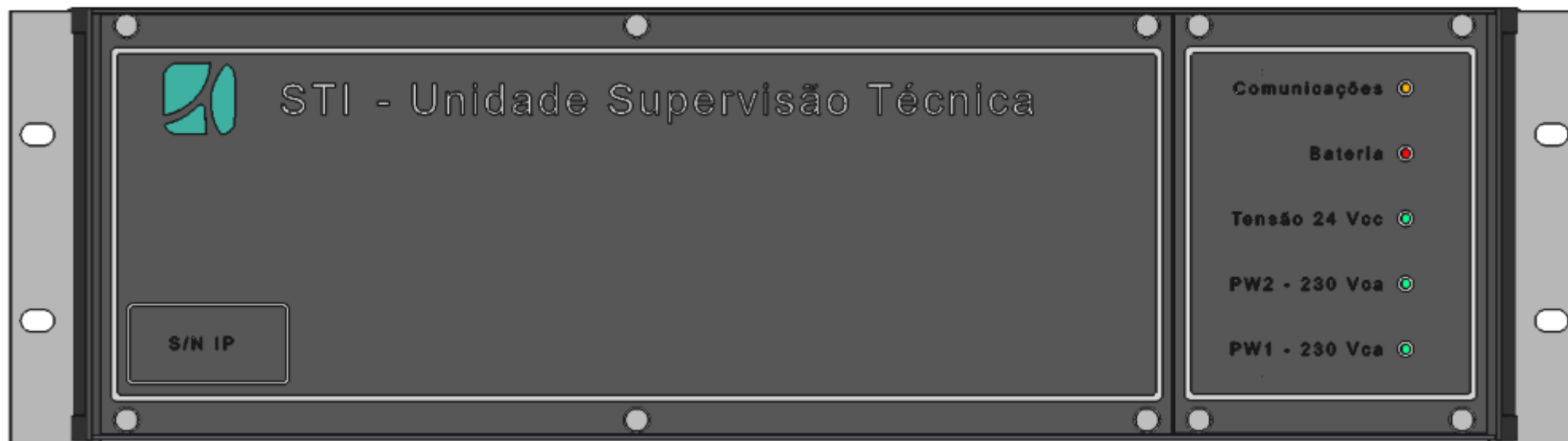
Página: 6 de 13

---

Escala: A4



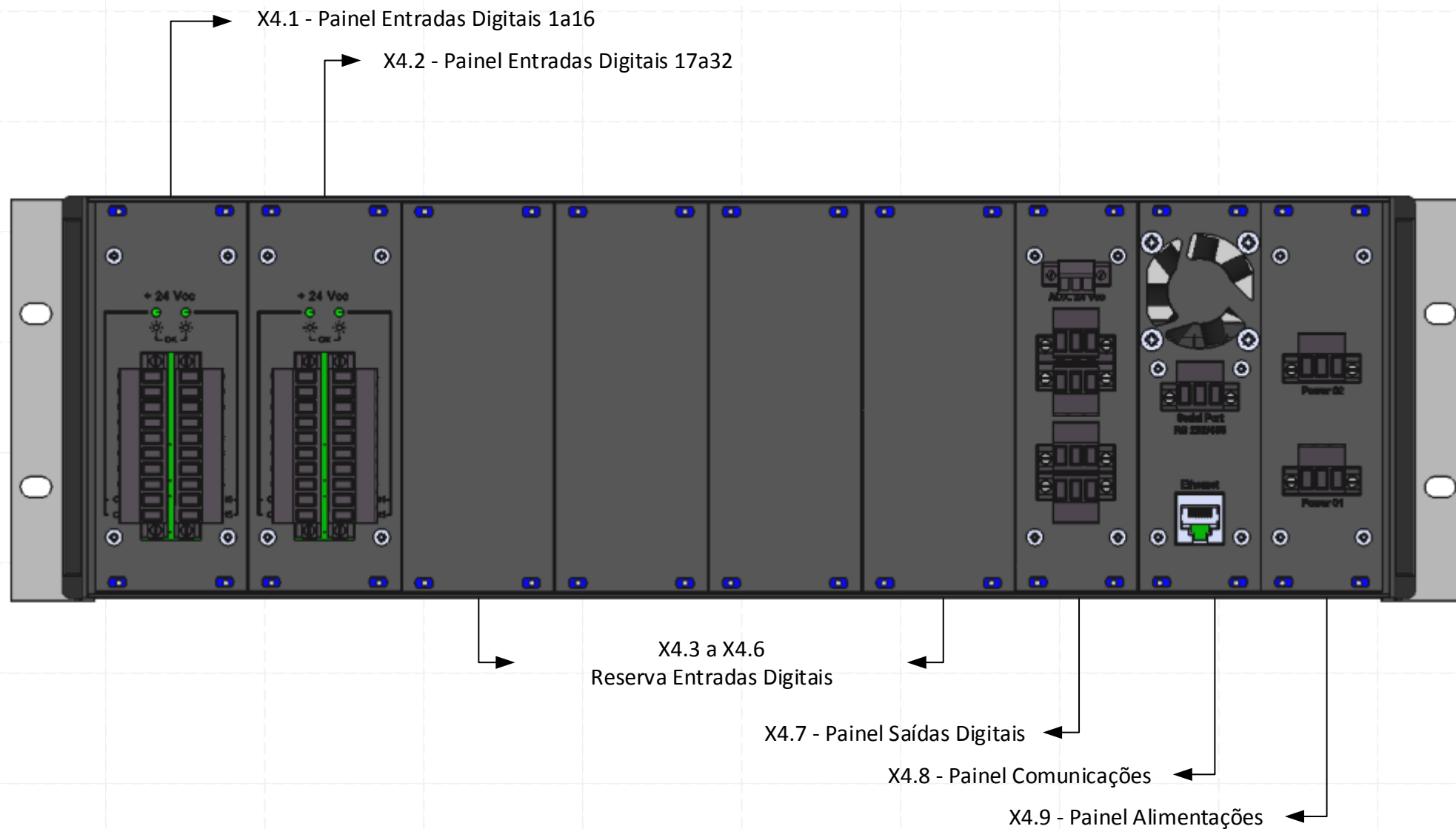
## UST – Layout Painéis Frontais



Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou	Designação:			Desenho Nº
A	-	-	-	-	Layout – Painéis Frontais			UST_R3U-PM_Pw2
B	-	-	-	-				Página: 7 de 13
C	-	-	-	-	Caracterização:			Escala: A4
D	-	-	-	-	UST_R3U-PM_Mod-T2O2_v3	Tipo :	2	
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Opção :	2	

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
---	---	---------------------------------------

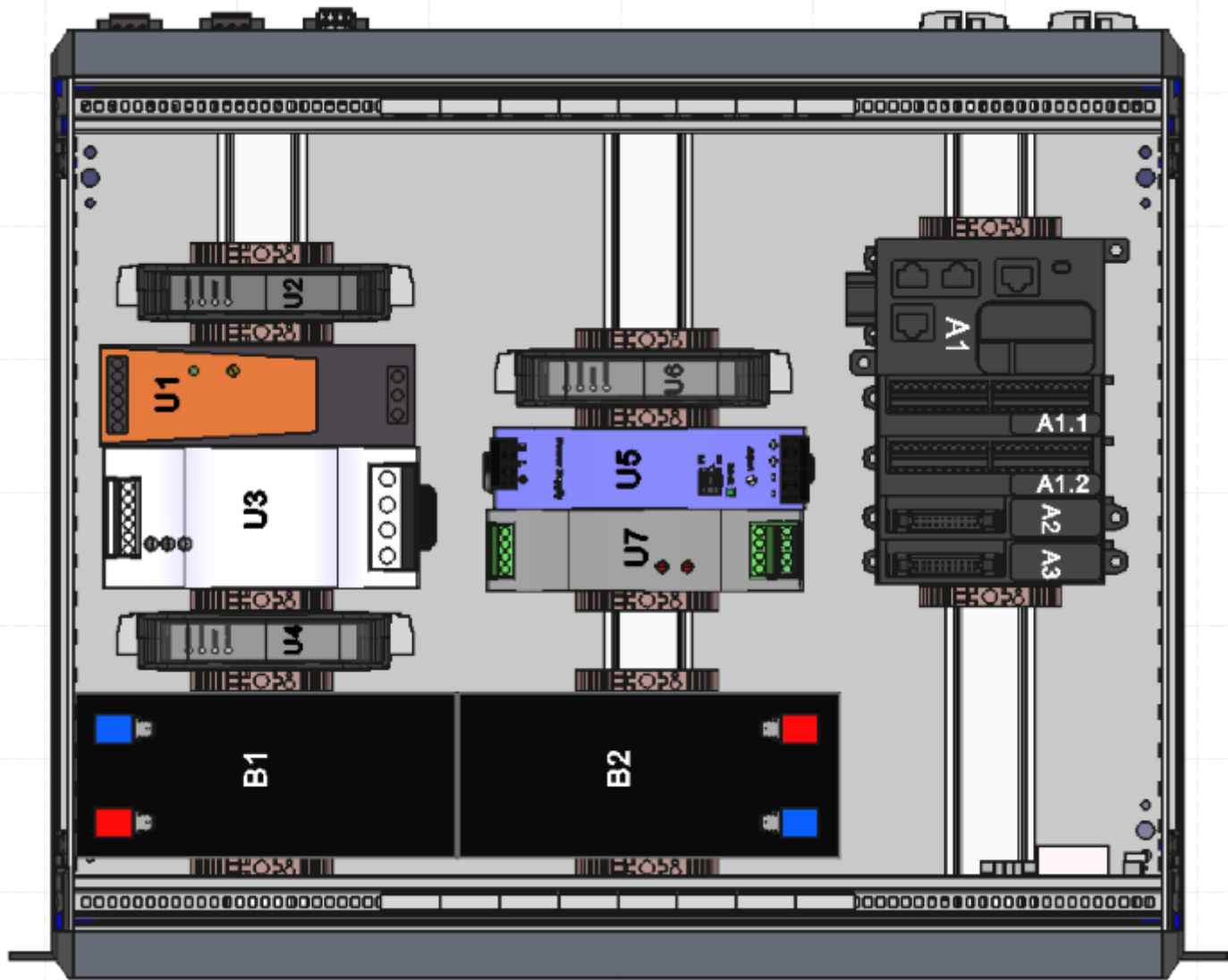
Designação:	
Layout – Painéis Traseiros	
Caracterização:	
UST_R3U-PM_Mod-T2O2_v3	Tipo : 2
	Opção : 2

Desenho N° 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.

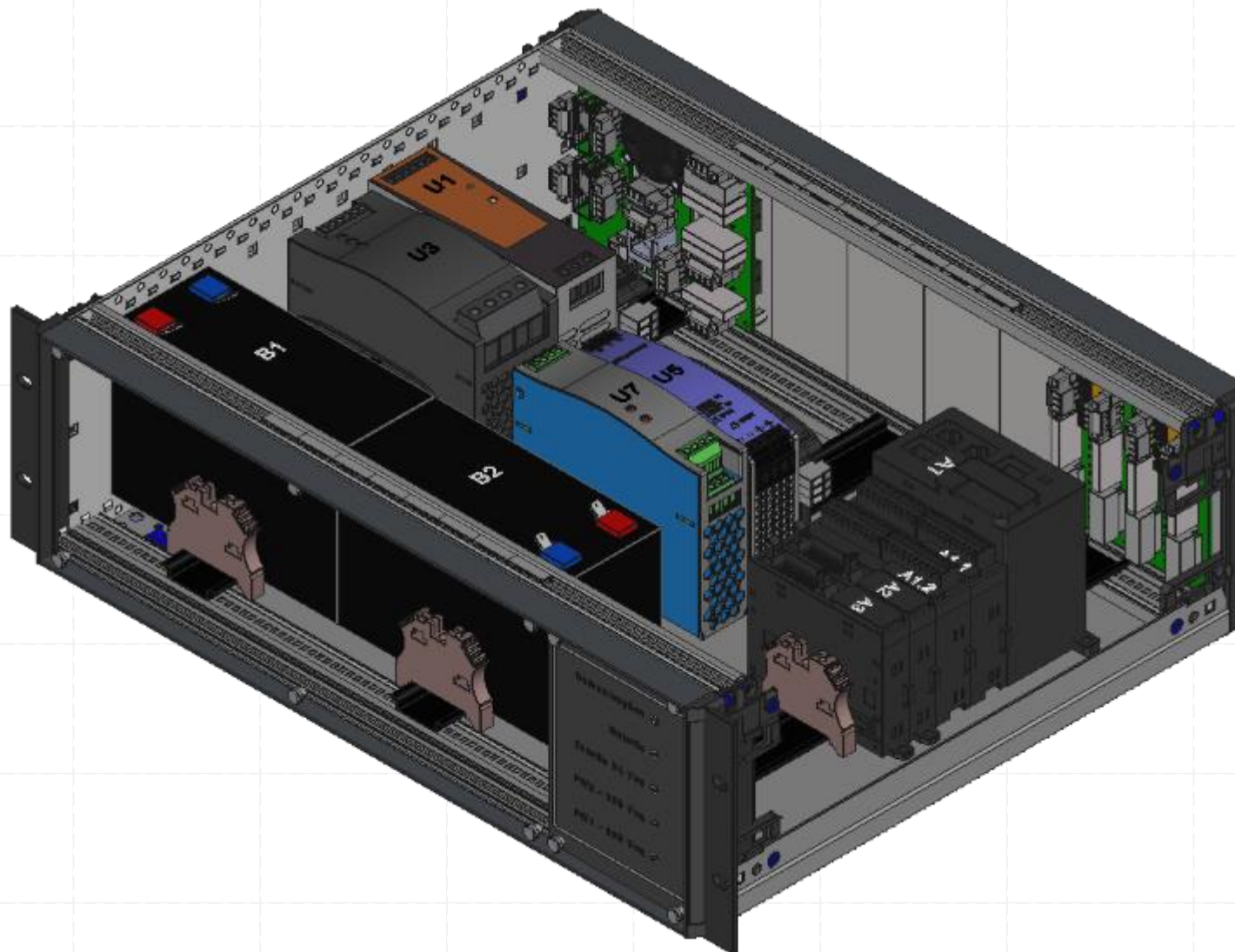
UST – Layout Interno



Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprova u	Designação:			Desenho N.º
A	-	-	-	-	Layout Interno			UST_R3U-PM_Pw2
B	-	-	-	-				Página: 9 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-T2O2_v3	Tipo : 2	Escala: A4
							Opção : 2	

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

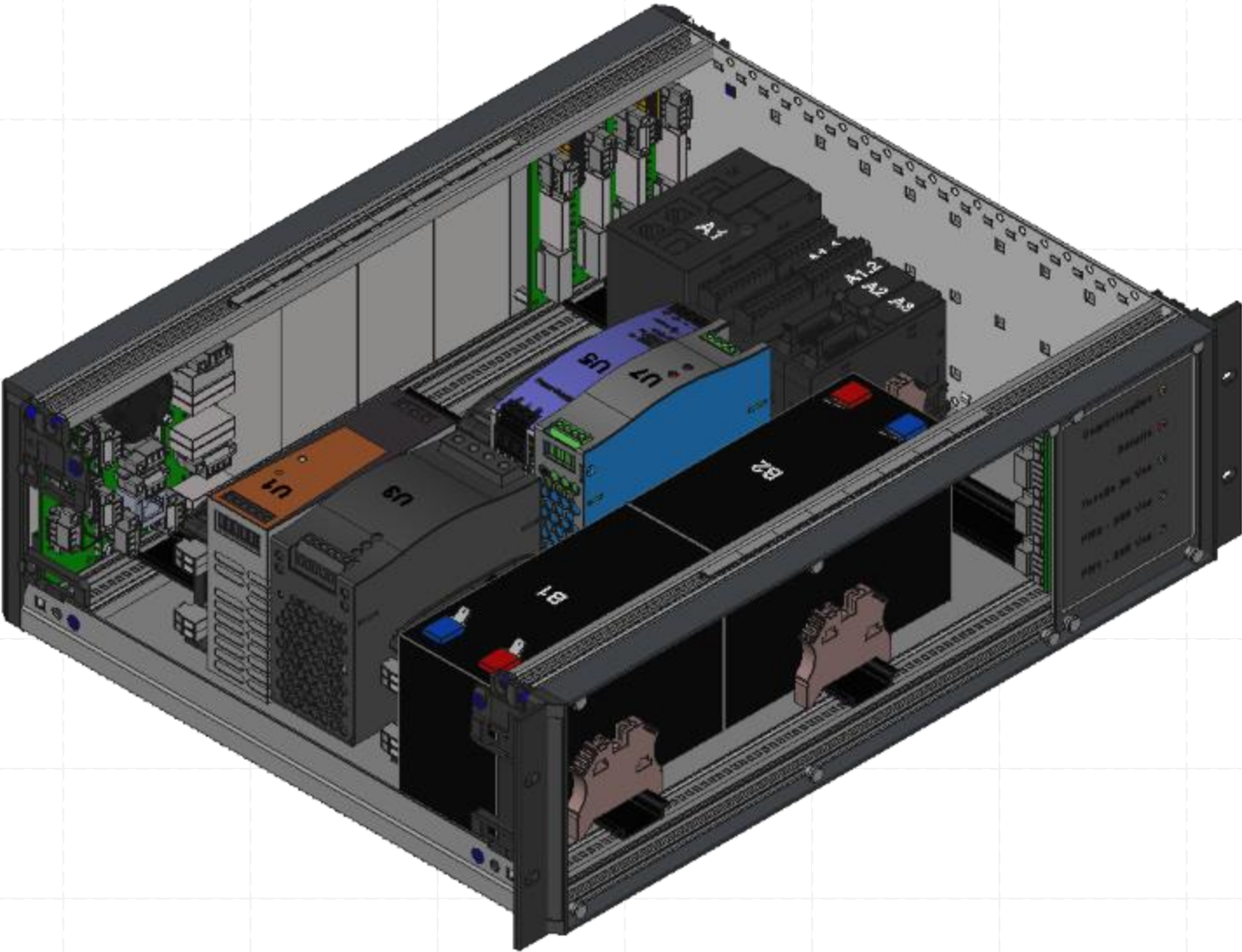
## UST – Vista Perspetiva Frontal Direita



Revisão	Modificações	Data	Alterou	Aprovou	Designação:		Desenho Nº	
A	-	-	-	-	Layout - Perspetiva Frontal Direita		UST_R3U-PM_Pw2	
B	-	-	-	-			Página: 10 de 13	
C	-	-	-	-	Caracterização:		Escala: A4	
D	-	-	-	-				
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprovou u: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T2O2_v3	Tipo : 2	
							Opção : 2	

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 Nº
A	-	-	-	-	Layout - Perspetiva Frontal Esquerda			UST_R3U-PM_Pw2
B	-	-	-	-				Página: 11 de 13
C	-	-	-	-	Caracterização:			
D	-	-	-	-	UST_R3U-PM_Mod-T2O2_v3			Escala: A4
Desenho u: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprova u: Pedro Miguel Oliveira Simões		Tipo :	2	
						Opção :	2	

A 3D perspective view of a server rack. The rack is filled with various components. On the right side, there are three power supply units labeled A1, A2, and A3. In the center, there are four fans labeled U1, U3, U5, and U7. On the left side, there are two large storage drive bays labeled B1 and B2. The rack is shown from a slightly elevated angle, showing the front and top panels.



Revisão	Modificações		Data	Alterou	Aprova u	Designação:			Desenho N.º UST_R3U-PM_Pw2
A	-		-	-	-	Layout - Perspetiva Frontal			
B	-		-	-	-				Página: 12 de 13
C	-		-	-	-	Caracterização:			
D	-		-	-	-	UST_R3U-PM_Mod-T2O2_v3			
Desenho de: AT-STI - Supervisão Técnica de Infraestruturas		Verificou: Pedro Miguel Oliveira Simões		Aprova u: Pedro Miguel Oliveira Simões		UST_R3U-PM_Mod-T2O2_v3		Tipo : 2 Opção : 2	Escala: A4

