

LISTAGEM DE PLANOS EQUIPAMENTO

	N.º DESENHO E-REDES	N.º DE DESENHO CPM	PROC. LICENC	
			PS	PT
PLANOS GERAIS	01	001-099//600-699		
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - (1/25000)	03 11 P5 XXXX 00 01 001 01 00 A	03-4-IE-PD-001-A	X	
ESQUEMA UNIFILAR GERAL 60kV	03 11 P5 XXXX 00 01 003 02 00 A	03-4-IE-PD-600-A	X	
ESQUEMA UNIFILAR POSTO DE TRANSFORMAÇÃO	03 11 P2 XXXX 00 01 003 01 00 A	03-4-IE-PD-601-A		X
EDIFÍCIO DE COMANDO	02	400-499		
EDIFÍCIO - DISPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	03 11 P5 XXXX 00 02 001 01 00 A	03-4-IE-PD-400-A	X	
EDIFÍCIO - DISPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	03 11 P2 XXXX 00 02 001 01 00 A	03-4-IE-PD-401-A		X
EDIFÍCIO - ALIMENTAÇÕES E TOMADAS	03 11 P5 XXXX 00 02 002 01 00 A	03-4-IE-PD-402-A	X	
EDIFÍCIO - ILUMINAÇÃO PRINCIPAL E EMERGÊNCIA	03 11 P5 XXXX 00 02 003 01 00 A	03-4-IE-PD-403-A	X	
EDIFÍCIO - DETECÇÃO DE INTRUSÃO E INCÊNDIO	03 11 P5 XXXX 00 02 005 01 00 A	03-4-IE-PD-404-A	X	
EDIFÍCIO - REDE ESTRUTURADA	03 11 P5 XXXX 00 02 006 01 00 A	03-4-IE-PD-405-A	X	
EDIFÍCIO - AR CONDICIONADO	03 11 P5 XXXX 00 02 007 01 00 A	03-4-IE-PD-406-A	X	
PLANOS DE DISPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTO - Plantas e Cortes	03	900-999		
PLANTA GERAL - DISPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO	03 11 P5 XXXX 00 03 001 01 00 A	03-4-IE-PD-900-A	X	
PAINEL DE LINHA AT (P501) - DISPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO - PLANTA E CORTE - Chegada Aérea	03 11 P5 XXXX 00 03 005 01 00 A	03-4-IE-PD-901-A	X	
PAINEL DE LINHA AT (P507) - DISPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO - PLANTA E CORTE - Chegada Aérea	03 11 P5 XXXX 00 03 005 02 00 A	03-4-IE-PD-902-A	X	
PAINEL POTENCIAL DE BARRAS AT (P504) - PLANTA E CORTE	03 11 P5 XXXX 00 03 007 01 00 A	03-4-IE-PD-903-A	X	
PAINEL DE INTERLIGAÇÃO AT (P503 E P506)- DISPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO - PLANTA E CORTE	03 11 P5 XXXX 00 03 014 01 00 A	03-4-IE-PD-904-A	X	
REDE DE TERRA	05	500-599		
PLANTA GERAL - REDE GERAL DE TERRA - TRAÇADO ESQUEMÁTICO	03 11 P5 XXXX 00 05 001 01 00 A	03-4-IE-PD-500-A	X	
REDE GERAL DE TERRA - EDIFÍCIO DE COMANDO - PLANTA	03 11 P5 XXXX 00 05 002 01 00 A	03-4-IE-PD-501-A	X	
ESQUEMAS DE ELECTRIFICAÇÃO	09	600-699		
SERVIÇOS AUXILIARES DE CORRENTE ALTERNADA - ESQUEMA UNIFILAR - A901	03 11 P5 XXXX 00 09 101 01 02 A	03-4-IE-PD-603-A	X	
SERVIÇOS AUXILIARES DE CORRENTE CONTÍNUA - ESQUEMA UNIFILAR - A902	03 11 P5 XXXX 00 09 102 01 02 A	03-4-IE-PD-604-A	X	
QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS - ESQUEMA UNIFILAR - A910	03 11 P5 XXXX 00 09 149 01 02 A	03-4-IE-PD-605-A	X	



WGS84(GPS), COORDENADAS PS: 41°39'43.22" N 8°4'19.95"W; 41°39'42.84"N; 8°4'17.26"W;
CARTA N° 44 41°39'42.13" N 8°4'20.23"W; 41°39'41.75"N; 8°4'17.53"W

E-REDES

					PROJ.		E-REDES
					LEV. TOP.		
					DES.		
A	Emissão Inicial	2023-09-15	O.N./J.A./P.G.	R.A./P.G.	VERIF.		
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA

finerge

FORMATO
ISO 5457-A4

POSTO DE CORTE 60KV SERRADELA

EMPREENHEIRO

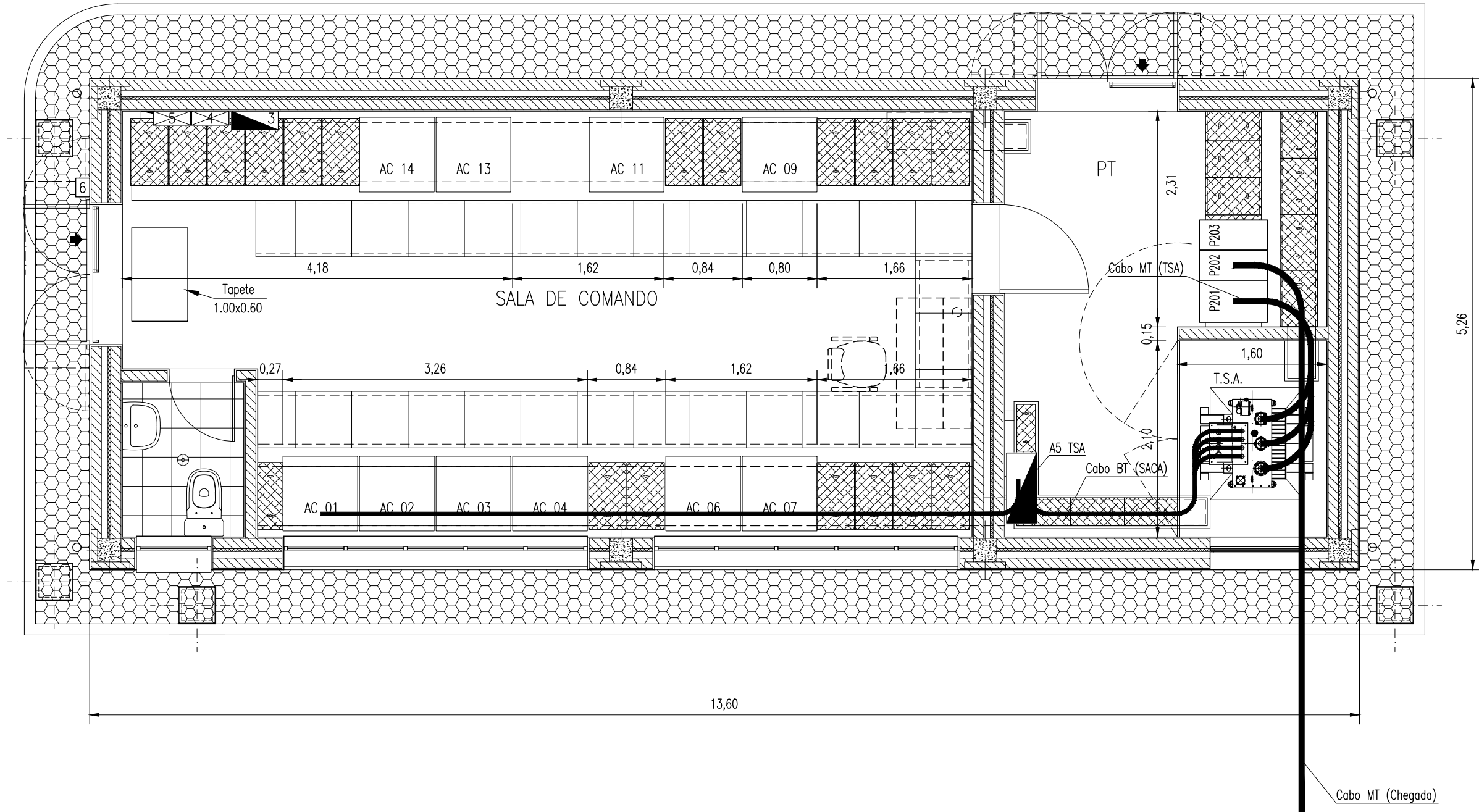


OUTPUT
1=1

ESCALA
1:25000

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

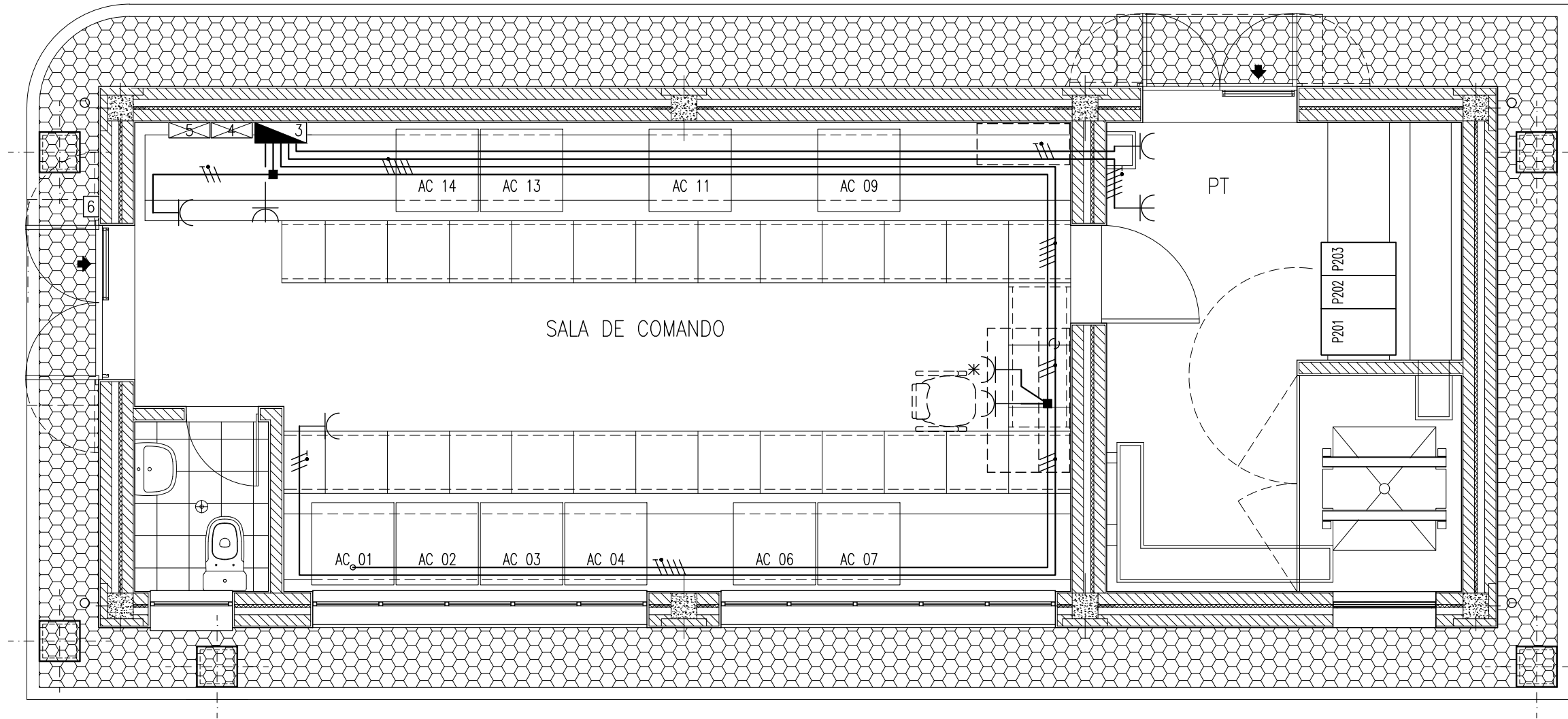
DES. O.N./J.A./P.G.	VERIF. R.A./P.G.	SUBSTITUI	CÓDIGO DO CAMPO DE APLICAÇÃO	DOCUMENTO N°	ÍNDICE
DATA 2023-09-15	DES.N. 03-4-IE-PD-001-A		03 11 P5 XXXX 00	- 01 001 01 00	A



ARMÁRIOS DE COMANDO

- AC 01 – A901 (SACA)
- AC 02 – A902 (SACC)
- AC 03 – A908 (Alimentador)
- AC 04 – A909.1 (Bateria 110Vcc)
- AC 05 – Reserva (Baterias)
- AC 06 – A904.1 (Comunicações)
- AC 07 – A904.2 (Comunicações)
- AC 08 – Reserva (Contagem)
- AC 09 – A905 (UCP)
- AC 10 – Reserva
- AC 11 – P501 + P507 (Linhas)
- AC 12 – Reserva (Linhas)
- AC 13 – P504 (Potencial de Barras AT)
- AC 14 – P503 + P506 (Interligação com SE)
- 3 – A910 (QIT – Quadro de Iluminação e Tomadas)
- 4 – A906.1 (Central de Incêndio)
- 5 – A906.2 (Central de Intrusão)
- 6 – Fechadura com contacto eléctrico de sinalização

						PROJ.		E-REDES			
						LEV. TOP.					
						DES.					
						VERIF.					
A	Emissão Inicial		2023-09-15	O.N./J.A./P.G.	R.A./P.G.						
ÍNDICE	DESCRIÇÃO		DATA	ALTERADO	APROVADO			DATA	RUBRICA		
CLIENTE		FORMATO		POSTO DE CORTE 60kV SERRADELA							
EMPREENHEIRO		OUTPUT		EDIFÍCIO DE COMANDO							
		ESCALA		DISPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO							
		1:50		PLANTA							
DES.	O.N./J.A./P.G.	VERIF.	R.A./P.G.	SUBSTITUI		CÓDIGO DO CAMPO DE APLICAÇÃO		DOCUMENTO N°		ÍNDICE	
DATA	2023-09-15	DESAL*	03-4-IE-PD-400-A			03 11 P5 XXXX 00		- 02 001 01 00		A	

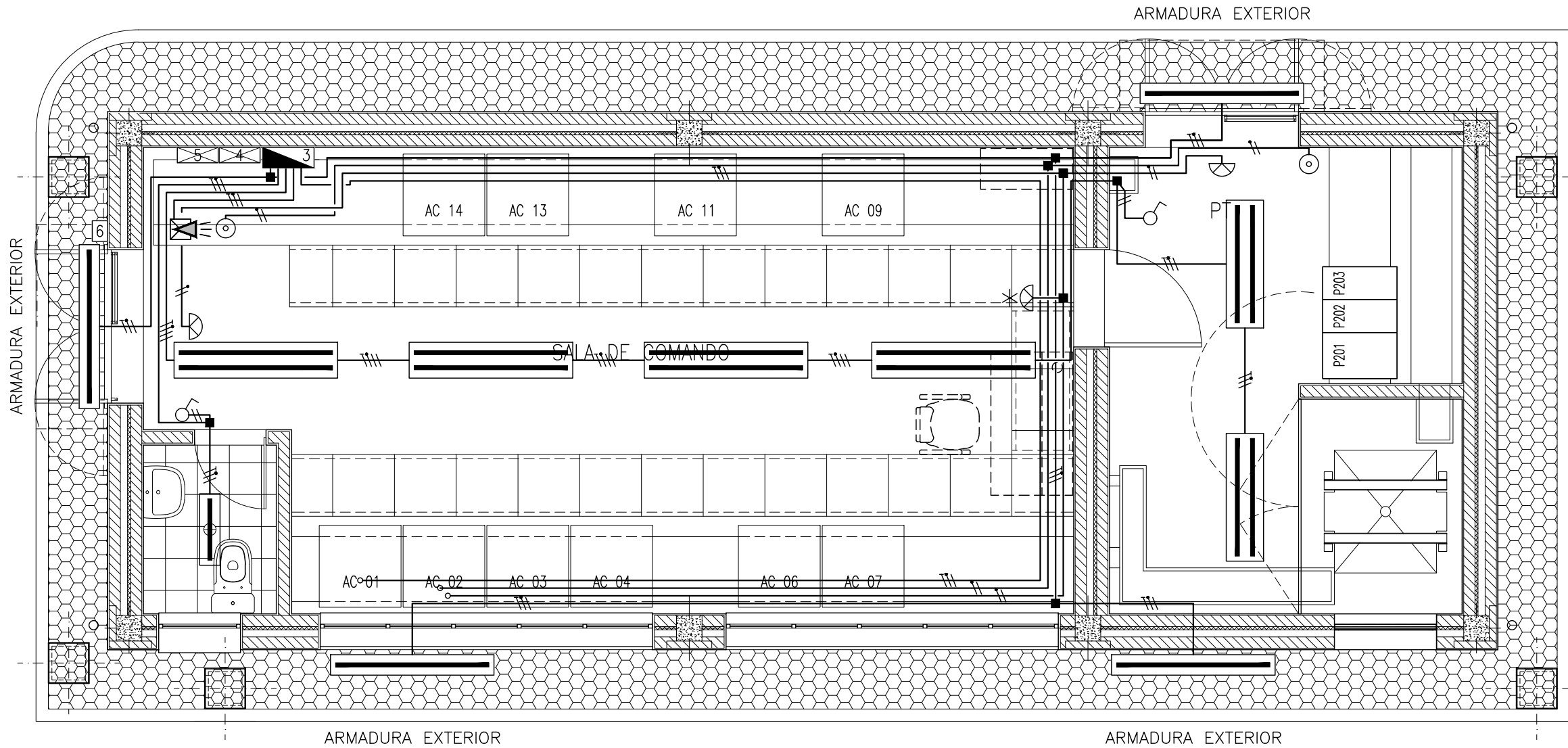


- Simbologia
- 3 - QIT (Quadro de Iluminação e Tomadas) A910
 - Tomada trifásica com terra
 - Tomada monofásica com terra
 - Tomada monofásica com terra e protecção contra sobretensões
 - Caixa de derivação / aparelhagem

ARMÁRIOS DE COMANDO

- AC 01 - A901 (SACA)
- AC 02 - A902 (SACC)
- AC 03 - A908 (Alimentador)
- AC 04 - A909.1 (Bateria 110Vcc)
- AC 05 - Reserva (Baterias)
- AC 06 - A904.1 (Comunicações)
- AC 07 - A904.2 (Comunicações)
- AC 08 - Reserva (Contagem)
- AC 09 - A905 (UCP)
- AC 10 - Reserva
- AC 11 - P501 + P507 (Linhas)
- AC 12 - Reserva (Linhas)
- AC 13 - P504 (Potencial de Barras AT)
- AC 14 - P503 + P506 (Interligação com SE)
- 3 - A910 (QIT - Quadro de Iluminação e Tomadas)
- 4 - A906.1 (Central de Incêndio)
- 5 - A906.2 (Central de Intrusão)
- 6 - Fechadura com contacto eléctrico de sinalização

						PROJ.		E-REDES			
						LEV. TOP.					
						DES.					
A	Emissão Inicial	2023-09-15	O.N./J.A./P.G.	R.A./P.G.	VERIF.						
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO			DATA	RUBRICA			
CLIENTE		FORMATO		POSTO DE CORTE 60kV SERRADELA							
EMPREENHEIRO		OUTPUT		EDIFÍCIO DE COMANDO							
		ESCALA		ALIMENTAÇÕES E TOMADAS							
		1:50		Disposição e Traçado de Cabos - Planta							
DES.	O.N./J.A./P.G.	VERIF.	R.A./P.G.	SUBSTITUI		CÓDIGO DO CAMPO DE APLICAÇÃO		DOCUMENTO N°		ÍNDICE	
DATA	2023-09-15	DESAL*	03-4-IE-PD-402-A			03 11 P5 XXXX 00		- 02 002 01 00		A	



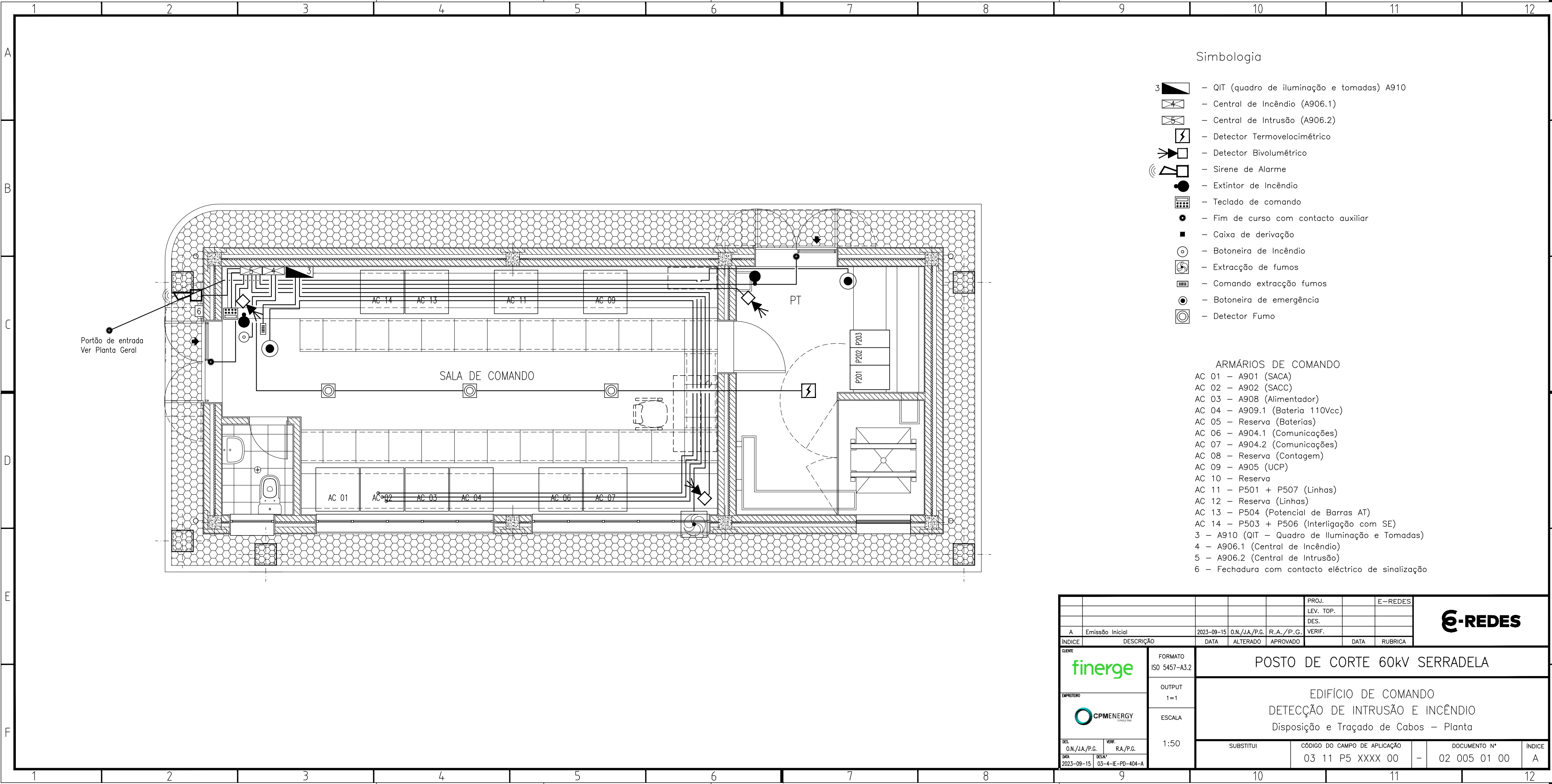
Simbologia

- 3  - QIT (Quadro de Iluminação e Tomadas) A910
-  - Armadura de montagem saliente com LED
-  - Armadura de montagem saliente com LED
-  - Armadura de montagem saliente com LED
-  - Armadura de montagem saliente com LED
-  - Armadura de montagem saliente com LED referente ao sistema de iluminação de emergência
-  - Interruptor simples
-  - Caixa de derivação
-  - Botoneira de Iluminação de Emergência
-  - Lanterna portátil com carregador em base separada

ARMÁRIOS DE COMANDO

- AC 01 - A901 (SACA)
- AC 02 - A902 (SACC)
- AC 03 - A908 (Alimentador)
- AC 04 - A909.1 (Bateria 110Vcc)
- AC 05 - Reserva (Baterias)
- AC 06 - A904.1 (Comunicações)
- AC 07 - A904.2 (Comunicações)
- AC 08 - Reserva (Contagem)
- AC 09 - A905 (UCP)
- AC 10 - Reserva
- AC 11 - P501 + P507 (Linhas)
- AC 12 - Reserva (Linhas)
- AC 13 - P504 (Potencial de Barras AT)
- AC 14 - P503 + P506 (Interligação com SE)
- 3 - A910 (QIT - Quadro de Iluminação e Tomadas)
- 4 - A906.1 (Central de Incêndio)
- 5 - A906.2 (Central de Intrusão)
- 6 - Fechadura com contacto eléctrico de sinalização

					PROJ.	E-REDES		
					LEV. TOP.			
					DES.			
A	Emissão Inicial	2023-09-15	O.N./J.A./P.G.	R.A./P.G.	VERIF.			
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA	
CLIENTE		POSTO DE CORTE 60kV SERRADELA						
		FORMATO ISO 5457-A3.2						
EMPREENHEIRO		EDIFÍCIO DE COMANDO						
		ILUMINAÇÃO PRINCIPAL E EMERGÊNCIA						
		Disposição e Traçado de Cabos – Planta						
DES.	VERIF.	1:50		SUBSTITUI		CÓDIGO DO CAMPO DE APLICAÇÃO	DOCUMENTO Nº	ÍNDICE
O.N./J.A./P.G.	R.A./P.G.					03 11 P5 XXXX 00	- 02 003 01 00	A
DATA	DESAL*							
2023-09-15	03-4-IE-PD-403-A							



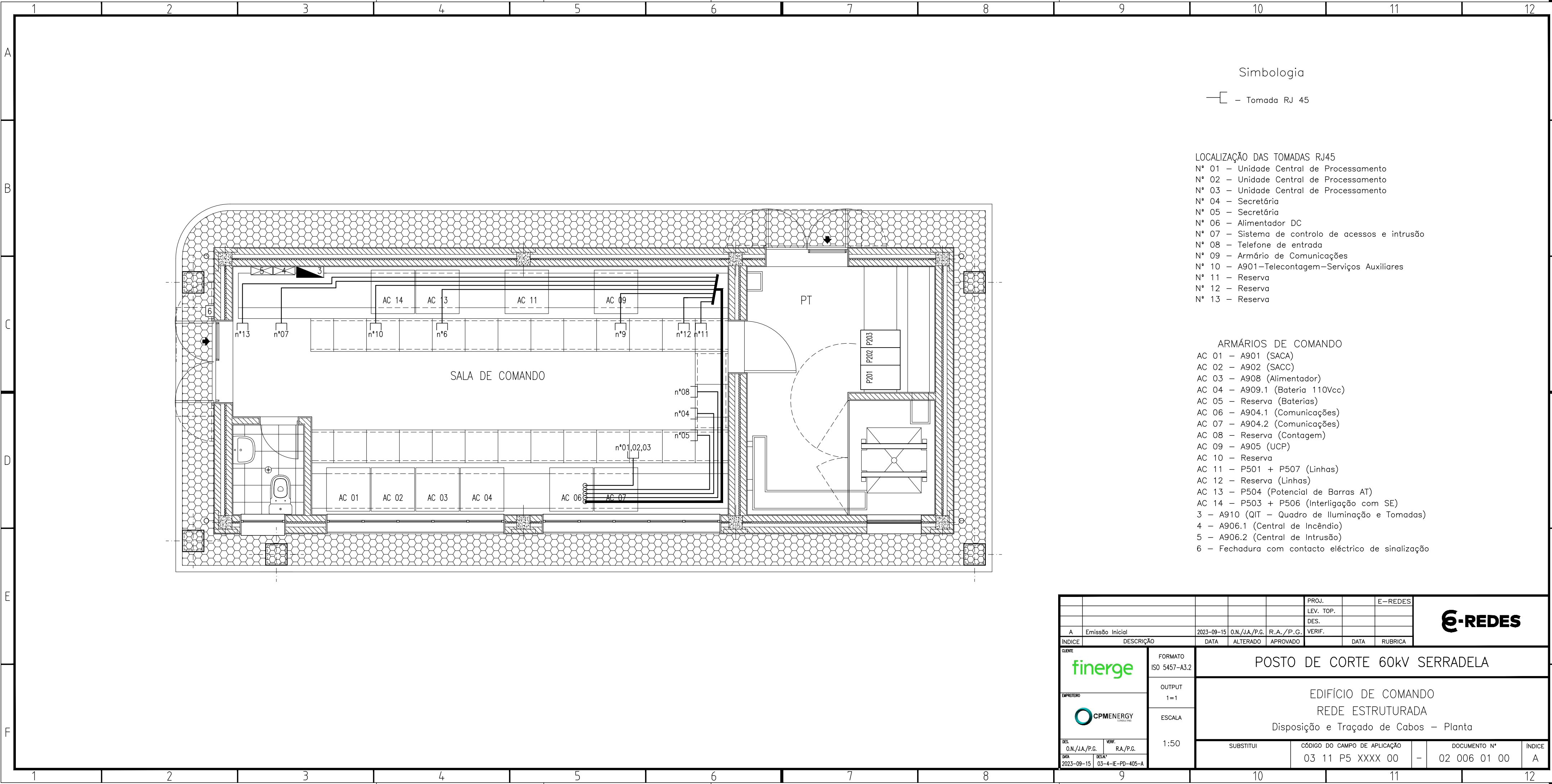
Simbologia

- 3 - QIT (quadro de iluminação e tomadas) A910
- Central de Incêndio (A906.1)
- Central de Intrusão (A906.2)
- Detector Termovelocimétrico
- Detector Bivolumétrico
- Sirene de Alarme
- Extintor de Incêndio
- Teclado de comando
- Fim de curso com contacto auxiliar
- Caixa de derivação
- Botoneira de Incêndio
- Extracção de fumos
- Comando extracção fumos
- Botoneira de emergência
- Detector Fumo

ARMÁRIOS DE COMANDO

- AC 01 - A901 (SACA)
- AC 02 - A902 (SACC)
- AC 03 - A908 (Alimentador)
- AC 04 - A909.1 (Bateria 110Vcc)
- AC 05 - Reserva (Baterias)
- AC 06 - A904.1 (Comunicações)
- AC 07 - A904.2 (Comunicações)
- AC 08 - Reserva (Contagem)
- AC 09 - A905 (UCP)
- AC 10 - Reserva
- AC 11 - P501 + P507 (Linhas)
- AC 12 - Reserva (Linhas)
- AC 13 - P504 (Potencial de Barras AT)
- AC 14 - P503 + P506 (Interligação com SE)
- 3 - A910 (QIT - Quadro de Iluminação e Tomadas)
- 4 - A906.1 (Central de Incêndio)
- 5 - A906.2 (Central de Intrusão)
- 6 - Fechadura com contacto eléctrico de sinalização

					PROJ.		E-REDES			
					LEV. TOP.					
					DES.					
A	Emissão Inicial	2023-09-15	O.N./J.A./P.G.	R.A./P.G.	VERIF.					
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA			
CLIENTE		FORMATO		POSTO DE CORTE 60kV SERRADELA						
		ISO 5457-A3.2								
EMPREENHEIRO		OUTPUT								
		1 = 1		EDIFÍCIO DE COMANDO DETECÇÃO DE INTRUSÃO E INCÊNDIO Disposição e Traçado de Cabos – Planta						
		ESCALA								
		1:50								
DES.	O.N./J.A./P.G.	VERIF.	R.A./P.G.	SUBSTITUI		CÓDIGO DO CAMPO DE APLICAÇÃO			DOCUMENTO N°	ÍNDICE
DATA	2023-09-15	DESAL*	03-4-IE-PD-404-A			03 11 P5 XXXX 00		-	02 005 01 00	A



Simbologia

—┐ — Tomada RJ 45

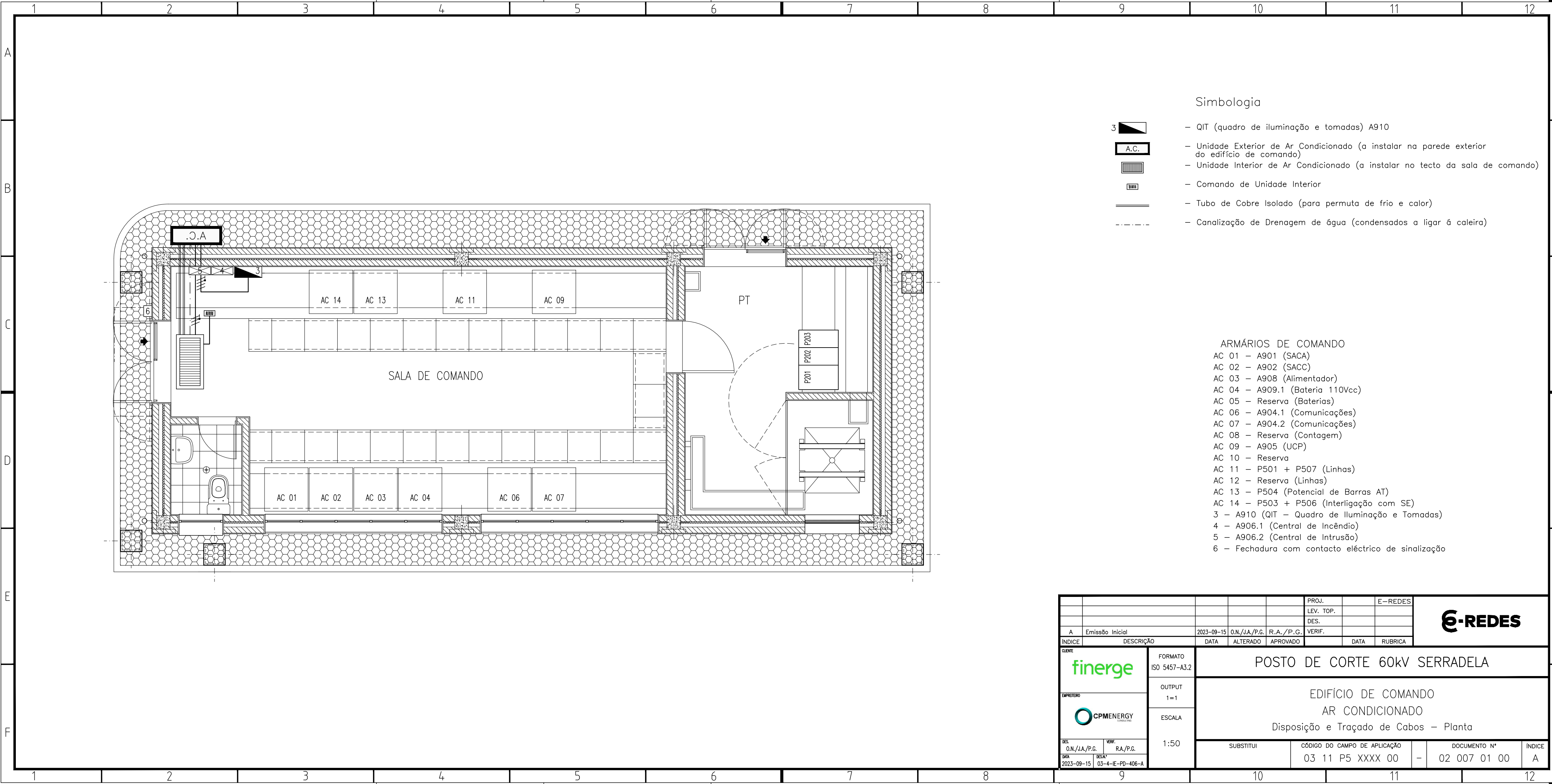
LOCALIZAÇÃO DAS TOMADAS RJ45

- Nº 01 – Unidade Central de Processamento
- Nº 02 – Unidade Central de Processamento
- Nº 03 – Unidade Central de Processamento
- Nº 04 – Secretária
- Nº 05 – Secretária
- Nº 06 – Alimentador DC
- Nº 07 – Sistema de controlo de acessos e intrusão
- Nº 08 – Telefone de entrada
- Nº 09 – Armário de Comunicações
- Nº 10 – A901–Telecontagem–Serviços Auxiliares
- Nº 11 – Reserva
- Nº 12 – Reserva
- Nº 13 – Reserva

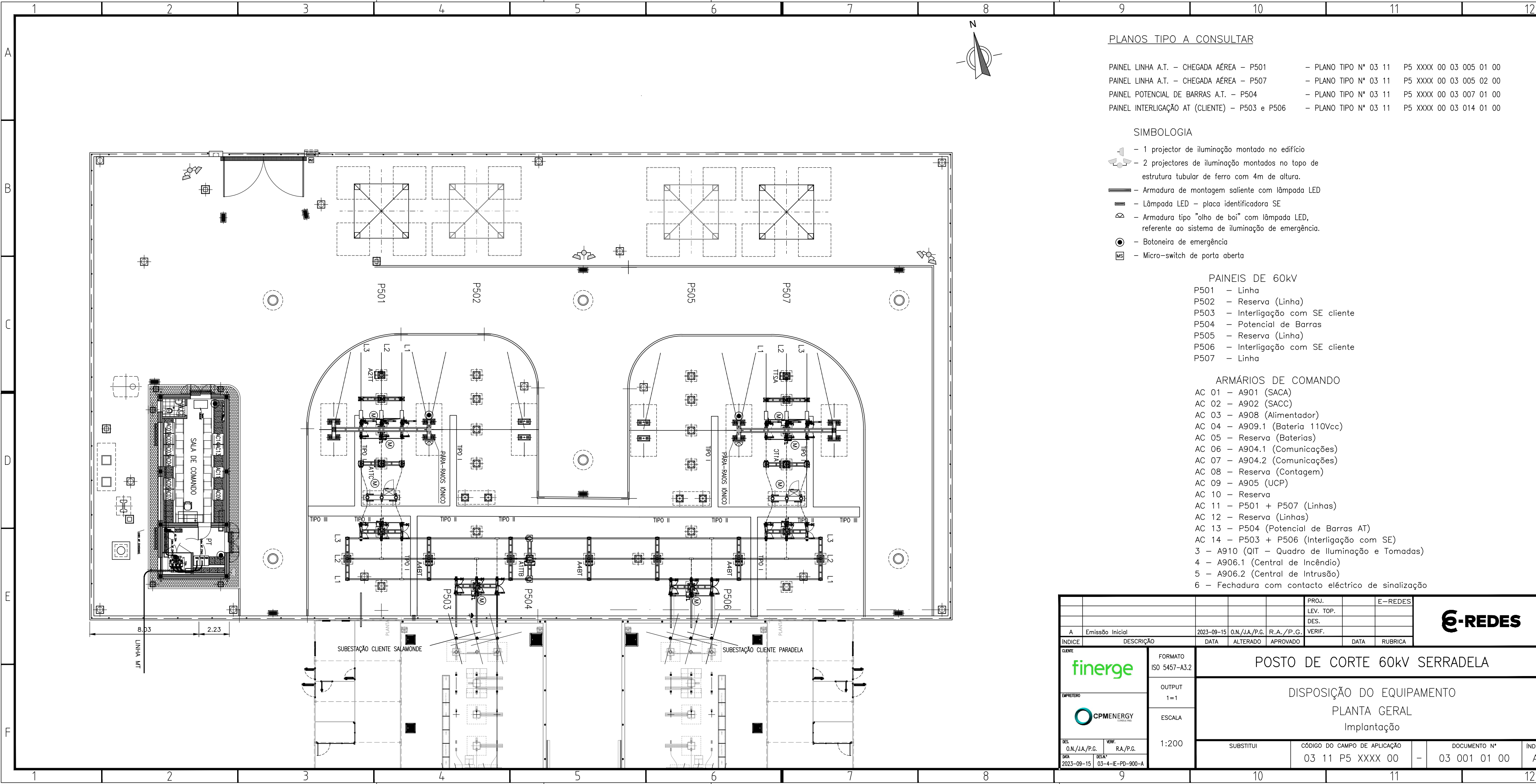
ARMÁRIOS DE COMANDO

- AC 01 – A901 (SACA)
- AC 02 – A902 (SACC)
- AC 03 – A908 (Alimentador)
- AC 04 – A909.1 (Bateria 110Vcc)
- AC 05 – Reserva (Baterias)
- AC 06 – A904.1 (Comunicações)
- AC 07 – A904.2 (Comunicações)
- AC 08 – Reserva (Contagem)
- AC 09 – A905 (UCP)
- AC 10 – Reserva
- AC 11 – P501 + P507 (Linhas)
- AC 12 – Reserva (Linhas)
- AC 13 – P504 (Potencial de Barras AT)
- AC 14 – P503 + P506 (Interligação com SE)
- 3 – A910 (QIT – Quadro de Iluminação e Tomadas)
- 4 – A906.1 (Central de Incêndio)
- 5 – A906.2 (Central de Intrusão)
- 6 – Fechadura com contacto eléctrico de sinalização

					PROJ.		E-REDES			
					LEV. TOP.					
					DES.					
A	Emissão Inicial	2023-09-15	O.N./J.A./P.G.	R.A./P.G.	VERIF.					
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA			
finerge		FORMATO	POSTO DE CORTE 60kV SERRADELA							
		ISO 5457-A3.2								
CPMENERGY CONSULTING		OUTPUT	EDIFÍCIO DE COMANDO REDE ESTRUTURADA Disposição e Traçado de Cabos – Planta							
		1 = 1								
		ESCALA								
		1:50								
DES.	O.N./J.A./P.G.	VERIF.	R.A./P.G.	SUBSTITUI		CÓDIGO DO CAMPO DE APLICAÇÃO			DOCUMENTO N°	ÍNDICE
DATA	2023-09-15	DES.N°	03-4-IE-PD-405-A			03 11 P5 XXXX 00		-	02 006 01 00	A



					PROJ.		E-REDES			
					LEV. TOP.					
					DES.					
A	Emissão Inicial	2023-09-15	O.N./J.A./P.G.	R.A./P.G.	VERIF.					
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA			
finerge EMPREENHEIRO 		FORMATO	POSTO DE CORTE 60kV SERRADELA							
		ISO 5457-A3.2								
		OUTPUT	EDIFÍCIO DE COMANDO AR CONDICIONADO Disposição e Traçado de Cabos – Planta							
		1 = 1								
1:50		ESCALA								
DES.	O.N./J.A./P.G.	VERIF.	R.A./P.G.	SUBSTITUI		CÓDIGO DO CAMPO DE APLICAÇÃO			DOCUMENTO N°	ÍNDICE
DATA	2023-09-15	DESAL*	03-4-IE-PD-406-A			03 11 P5 XXXX 00		-	02 007 01 00	A



PLANOS TIPO A CONSULTAR

PAINEL LINHA A.T. - CHEGADA AÉREA - P501	- PLANO TIPO N° 03 11	P5 XXXX 00 03 005 01 00
PAINEL LINHA A.T. - CHEGADA AÉREA - P507	- PLANO TIPO N° 03 11	P5 XXXX 00 03 005 02 00
PAINEL POTENCIAL DE BARRAS A.T. - P504	- PLANO TIPO N° 03 11	P5 XXXX 00 03 007 01 00
PAINEL INTERLIGAÇÃO AT (CLIENTE) - P503 e P506	- PLANO TIPO N° 03 11	P5 XXXX 00 03 014 01 00

SIMBOLOGIA

- 1 projector de iluminação montado no edifício
- 2 projectores de iluminação montados no topo de estrutura tubular de ferro com 4m de altura.
- Armadura de montagem saliente com lâmpada LED
- Lâmpada LED - placa identificadora SE
- Armadura tipo "olho de boi" com lâmpada LED, referente ao sistema de iluminação de emergência.
- Botoneira de emergência
- Micro-switch de porta aberta

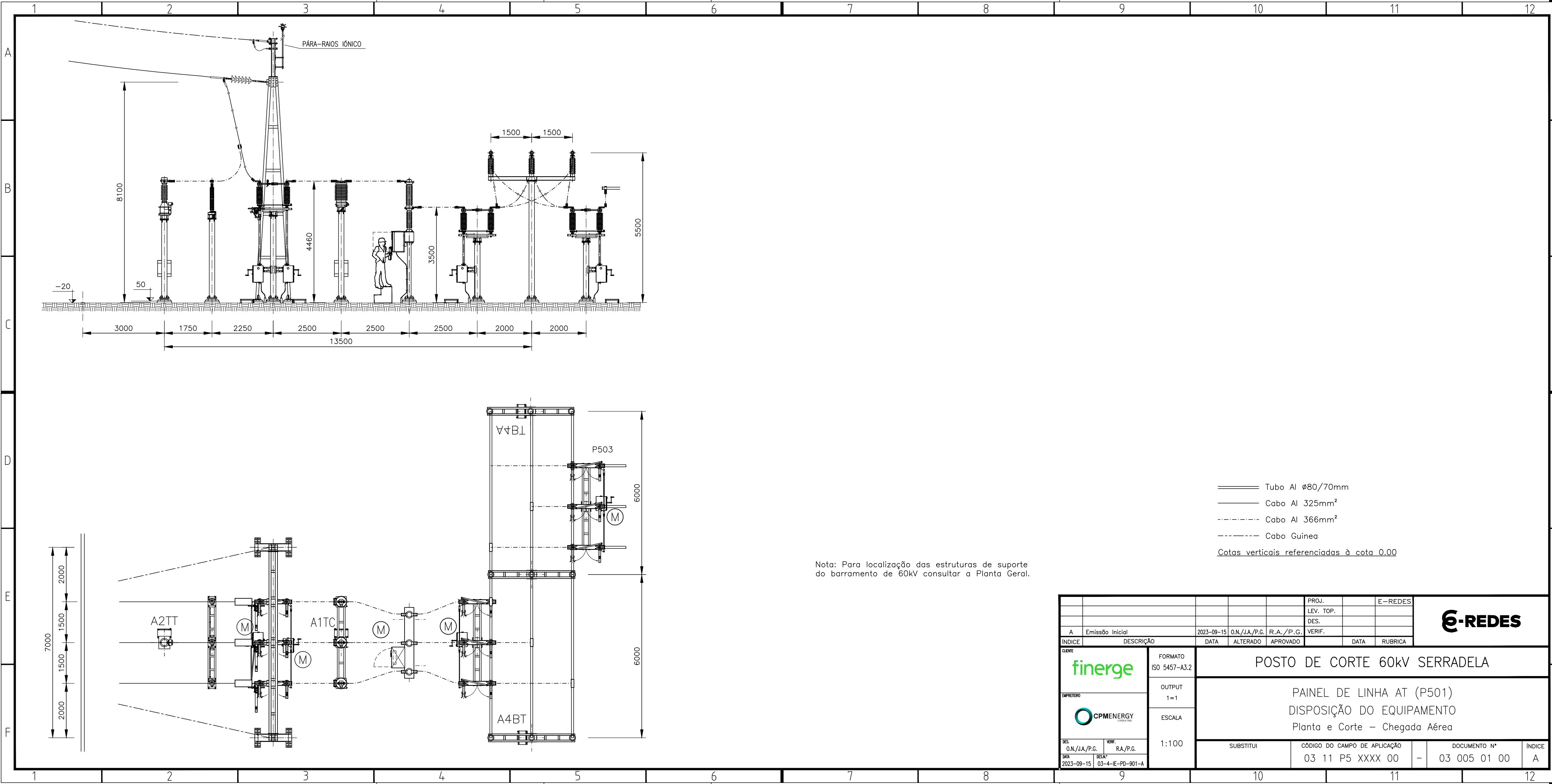
PAINES DE 60kV

- P501 - Linha
- P502 - Reserva (Linha)
- P503 - Interligação com SE cliente
- P504 - Potencial de Barras
- P505 - Reserva (Linha)
- P506 - Interligação com SE cliente
- P507 - Linha

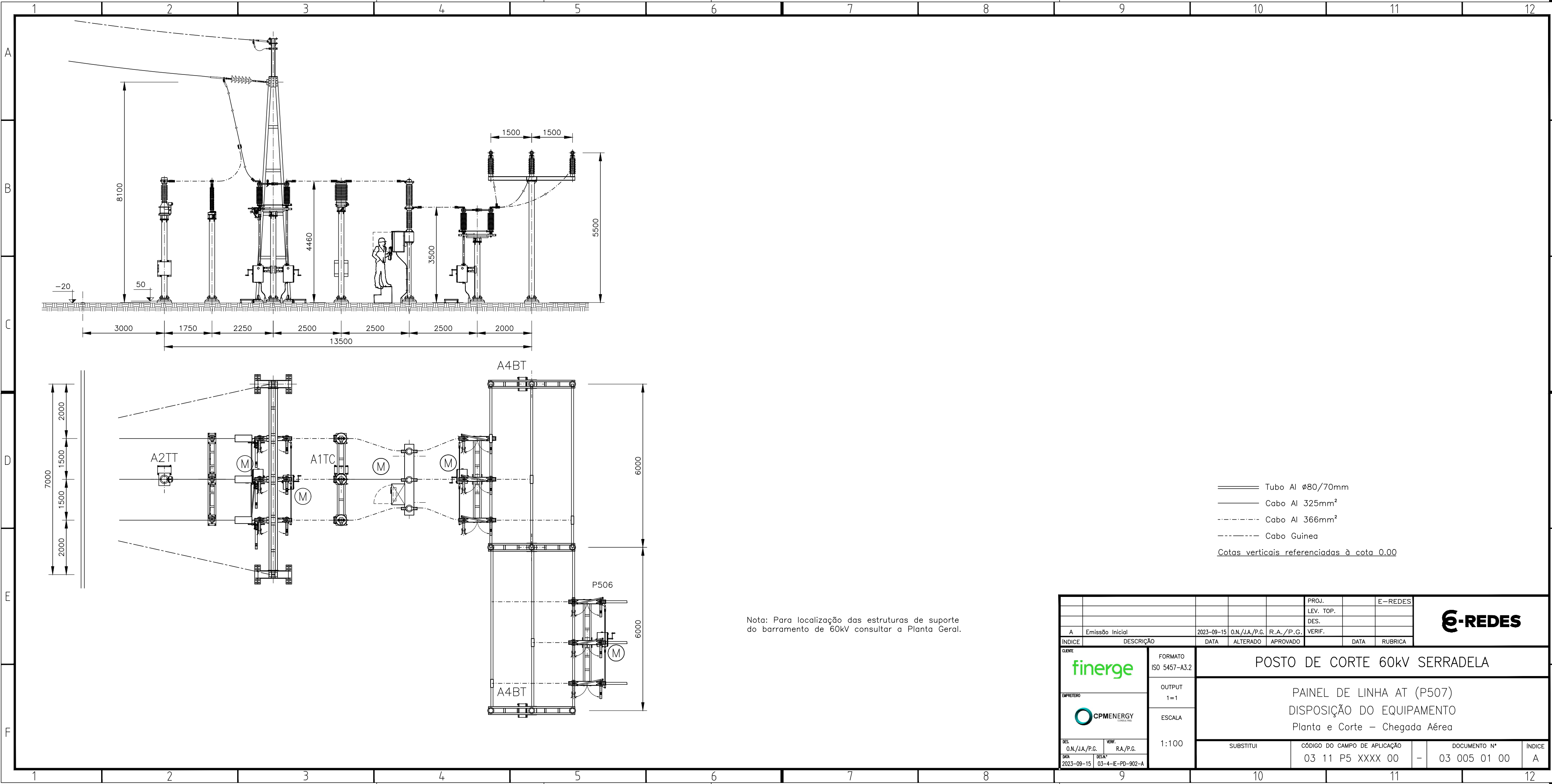
ARMÁRIOS DE COMANDO

- AC 01 - A901 (SACA)
- AC 02 - A902 (SACC)
- AC 03 - A908 (Alimentador)
- AC 04 - A909.1 (Bateria 110Vcc)
- AC 05 - Reserva (Baterias)
- AC 06 - A904.1 (Comunicações)
- AC 07 - A904.2 (Comunicações)
- AC 08 - Reserva (Contagem)
- AC 09 - A905 (UCP)
- AC 10 - Reserva
- AC 11 - P501 + P507 (Linhas)
- AC 12 - Reserva (Linhas)
- AC 13 - P504 (Potencial de Barras AT)
- AC 14 - P503 + P506 (Interligação com SE)
- 3 - A910 (QIT - Quadro de Iluminação e Tomadas)
- 4 - A906.1 (Central de Incêndio)
- 5 - A906.2 (Central de Intrusão)
- 6 - Fechadura com contacto eléctrico de sinalização

						E-REDES											
A		Emissão Inicial		2023-09-15		O.N./J.A./P.G.		R.A./P.G.		VERIF.							
ÍNDICE		DESCRIÇÃO		DATA		ALTERADO		APROVADO		DATA		RUBRICA					
CLIENTE				FORMATO		POSTO DE CORTE 60kV SERRADELA											
				ISO 5457-A3.2													
EMPREENHEIRO				OUTPUT		DISPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO											
				1 = 1													
				ESCALA		PLANTA GERAL											
				1:200													
DES.		O.N./J.A./P.G.		VERIF.		R.A./P.G.		SUBSTITUI		CÓDIGO DO CAMPO DE APLICAÇÃO		DOCUMENTO N°		ÍNDICE			
DATA		2023-09-15		DESAL*		03-4-IE-PD-900-A				03 11 P5 XXXX 00		-		03 001 01 00		A	

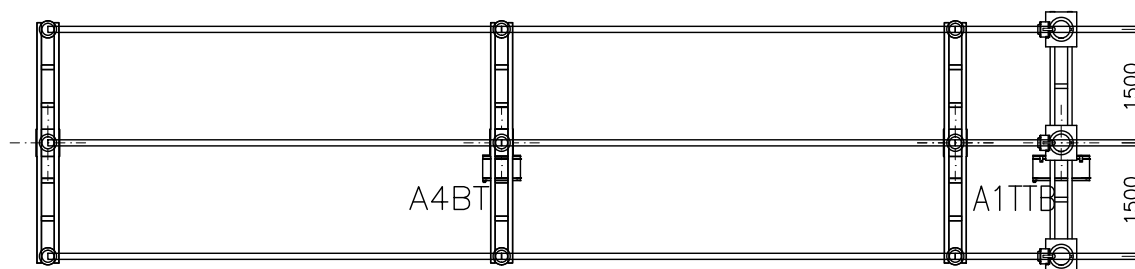
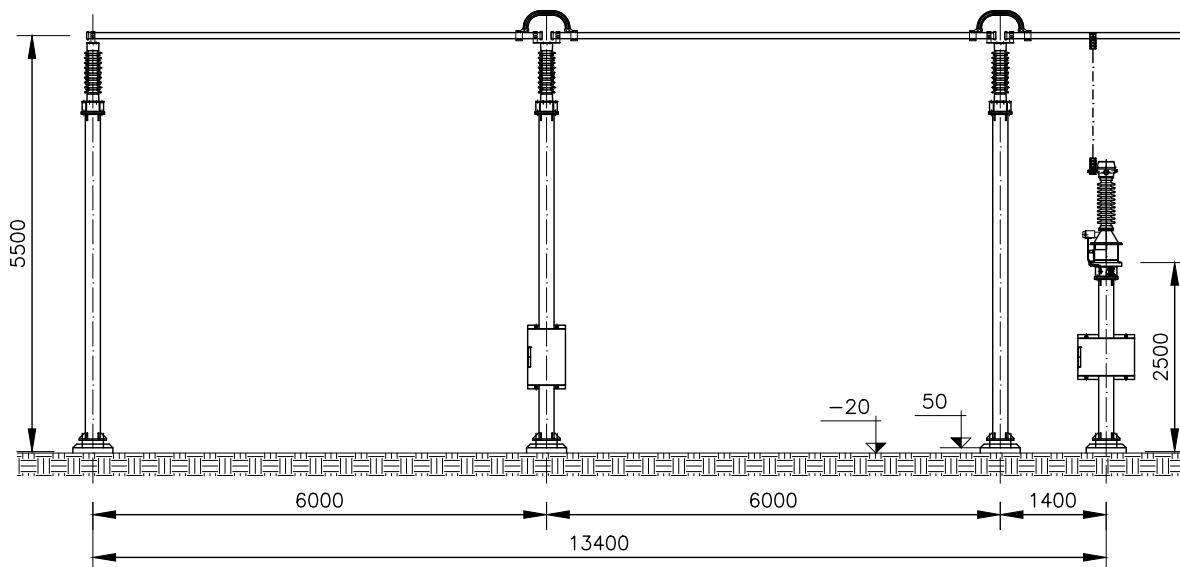


					PROJ.		E-REDES			
					LEV. TOP.					
					DES.					
A	Emissão Inicial	2023-09-15	O.N./J.A./P.G.	R.A./P.G.	VERIF.					
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA			
		CLIENTE	POSTO DE CORTE 60kV SERRADELA							
		FORMATO ISO 5457-A3.2								
				EMPREENHEIRO	PAINEL DE LINHA AT (P501) DISPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO Planta e Corte – Chegada Aérea					
				OUTPUT 1 = 1						
		ESCALA								
DES. O.N./J.A./P.G. VERIF. R.A./P.G.		1:100								
DATA 2023-09-15 DESAL* 03-4-IE-PD-901-A			SUBSTITUI		CÓDIGO DO CAMPO DE APLICAÇÃO 03 11 P5 XXXX 00		-	DOCUMENTO N° 03 005 01 00	ÍNDICE A	



Nota: Para localização das estruturas de suporte do barramento de 60kV consultar a Planta Geral.

					PROJ.		E-REDES			
					LEV. TOP.					
					DES.					
A	Emissão Inicial	2023-09-15	O.N./J.A./P.G.	R.A./P.G.	VERIF.					
ÍNDICE	DESCRIÇÃO		DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA		
CLIENTE 		FORMATO	POSTO DE CORTE 60kV SERRADELA							
		ISO 5457-A3.2								
EMPREENHEIRO 		OUTPUT	PAINEL DE LINHA AT (P507) DISPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO Planta e Corte – Chegada Aérea							
		1 = 1								
		ESCALA								
		1:100								
DES.	O.N./J.A./P.G.	VERIF.	R.A./P.G.	SUBSTITUI		CÓDIGO DO CAMPO DE APLICAÇÃO			DOCUMENTO N°	ÍNDICE
DATA	2023-09-15	DESAL*	03-4-IE-PD-902-A			03 11 P5 XXXX 00		-	03 005 01 00	A



——— Tubo $\varnothing 80/70\text{mm}$

- - - - - Cabo Al 366mm^2

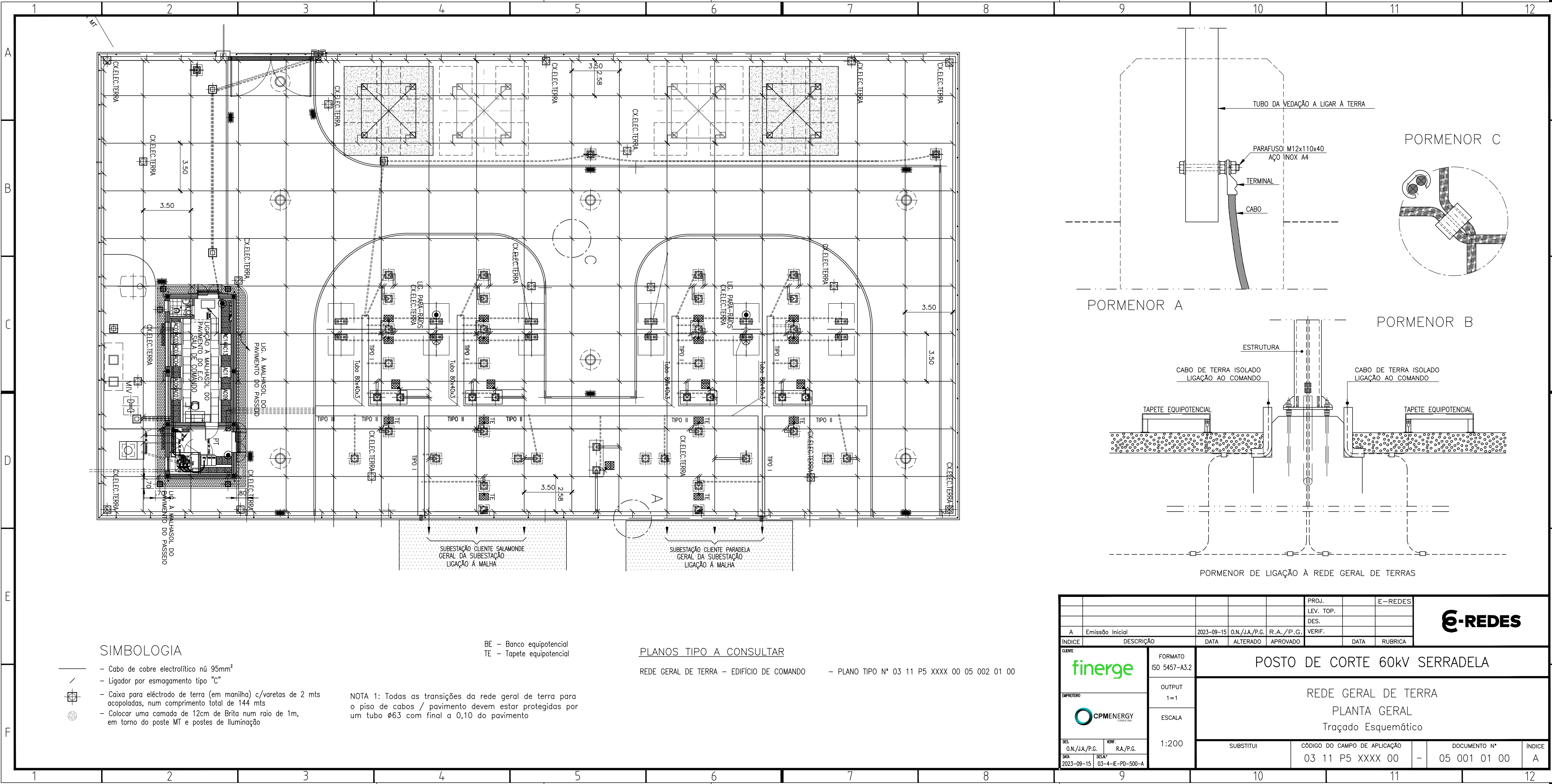
Cotas verticais referenciadas à cota 0.00

Nota: Para localização dos armários, consultar a Planta Geral

					PROJ.		E-REDES	
					LEV. TOP.			
					DES.			
A	Emissão Inicial	2023-09-15	O.N./J.A./P.G.	R.A./P.G.	VERIF.			
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA	
CLIENTE		FORMATO		POSTO DE CORTE 60kV SERRADELA				
		ISO 5457-A4						
EMPREENHEIRO		OUTPUT						
		1=1						
		ESCALA		PAINEL POTENCIAL DE BARRAS AT (P504) DISPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTO Planta e Corte				
		1:100						
DES.								
O.N./J.A./P.G.		VERIF.						
		R.A./P.G.						
DATA	2023-09-15	DESIGN.	03-4-IE-PD-903-A					
SUBSTITUI				CÓDIGO DO CAMPO DE APLICAÇÃO		DOCUMENTO N°		ÍNDICE
				03 11 P5 XXXX 00		03 007 01 00		A
				-				



					PROJ.		E-REDES	
					LEV. TOP.			
					DES.			
A	Emissão Inicial	2023-09-15	O.N./J.A./P.G.	R.A./P.G.	VERIF.			
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA	
CLIENTE		FORMATO ISO 5457-A4 POSTO DE CORTE 60kV SERRADELA						
								
EMPREENHEIRO								
		PAINEL DE INTERLIGAÇÃO AT (P503 E P506) DISPOSIÇÃO DE EQUIPAMENTO Planta e Corte						
ESCALA 1:100								
DES. O.N./J.A./P.G.	VERIF. R.A./P.G.	SUBSTITUI		CÓDIGO DO CAMPO DE APLICAÇÃO 03 11 P5 XXXX 00		-	DOCUMENTO N° 03 014 01 00	ÍNDICE A
DATA 2023-09-15	DES.N° 03-4-IE-PD-904-A							



SIMBOLOGIA

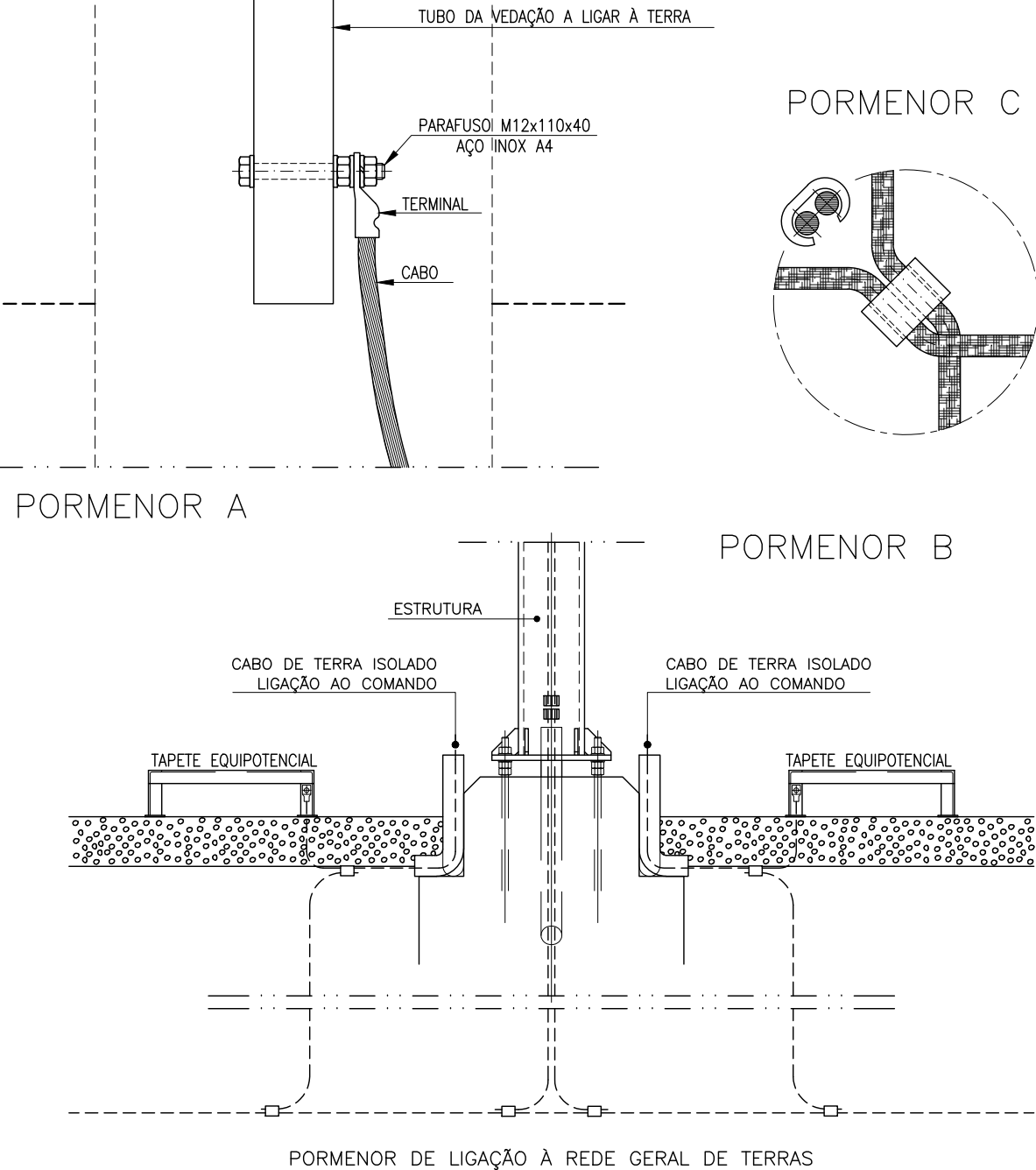
- Cabo de cobre electrolítico nú 95mm²
- Ligador por esmagamento tipo "C"
- Caixa para eléctrodo de terra (em manilha) c/varetas de 2 mts acopladas, num comprimento total de 144 mts
- Colocar uma camada de 12cm de Brita num raio de 1m, em torno do poste MT e postes de iluminação

BE - Banco equipotencial
TE - Tapete equipotencial

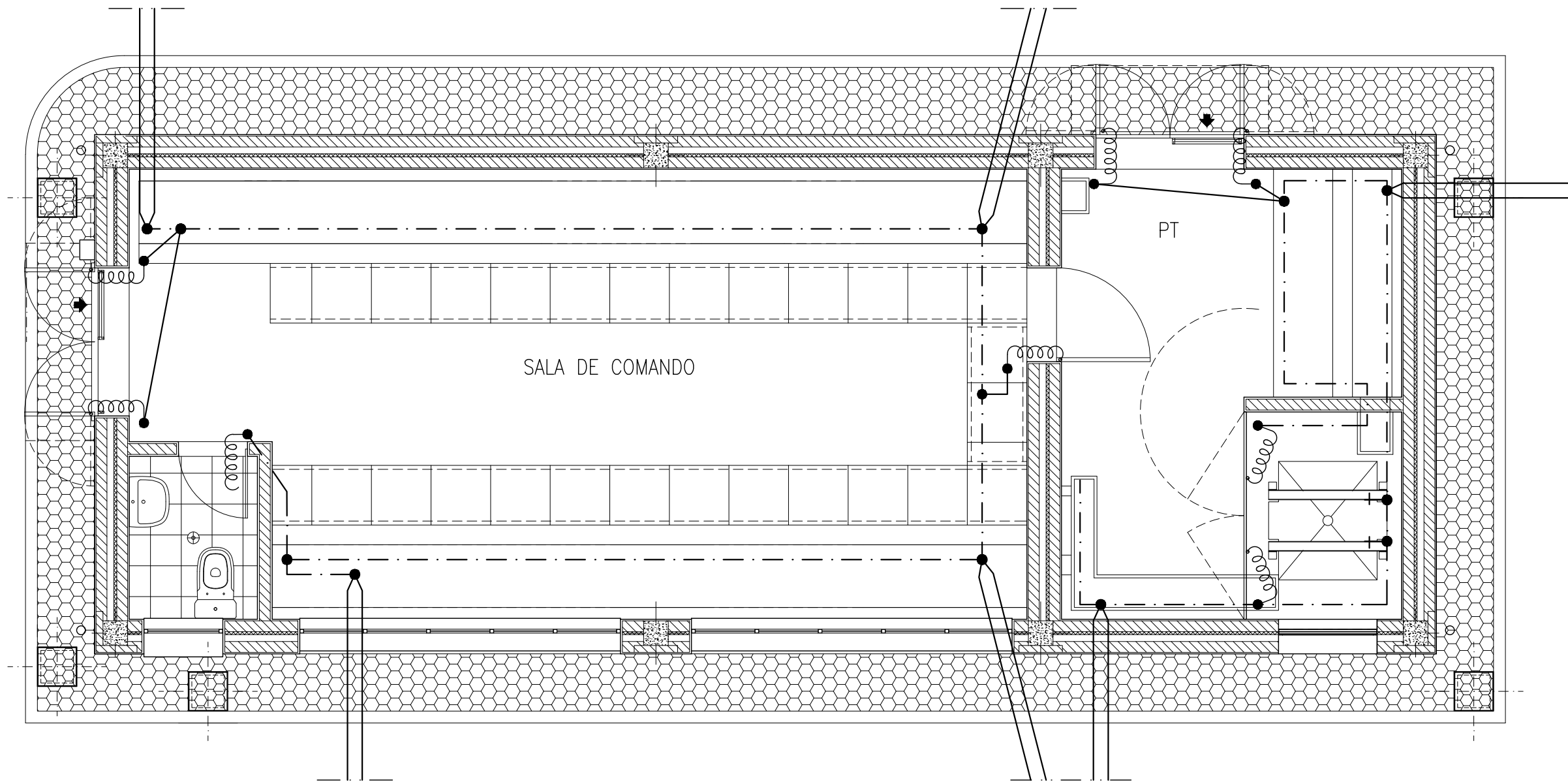
NOTA 1: Todas as transições da rede geral de terra para o piso de cabos / pavimento devem estar protegidas por um tubo Ø63 com final a 0,10 do pavimento

PLANOS TIPO A CONSULTAR

REDE GERAL DE TERRA - EDIFÍCIO DE COMANDO - PLANO TIPO Nº 03 11 P5 XXXX 00 05 002 01 00



					PROJ.		E-REDES		
					LEV. TOP.				
					DES.				
A	Emissão Inicial	2023-09-15	O.N./J.A./P.G.	R.A./P.G.	VERIF.				
ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA	ALTERADO	APROVADO		DATA	RUBRICA		
		CLIENTE	POSTO DE CORTE 60kV SERRADELA						
		FORMATO							
		ISO 5457-A3.2							
		EMPREENHEIRO	REDE GERAL DE TERRA PLANTA GERAL Traçado Esquemático						
		OUTPUT							
		1 = 1							
1:200		ESCALA							
DES.	O.N./J.A./P.G.	VERIF.	R.A./P.G.	SUBSTITUI		CÓDIGO DO CAMPO DE APLICAÇÃO		DOCUMENTO N°	ÍNDICE
DATA	2023-09-15	DES.N°	03-4-IE-PD-500-A			03 11 P5 XXXX 00	-	05 001 01 00	A



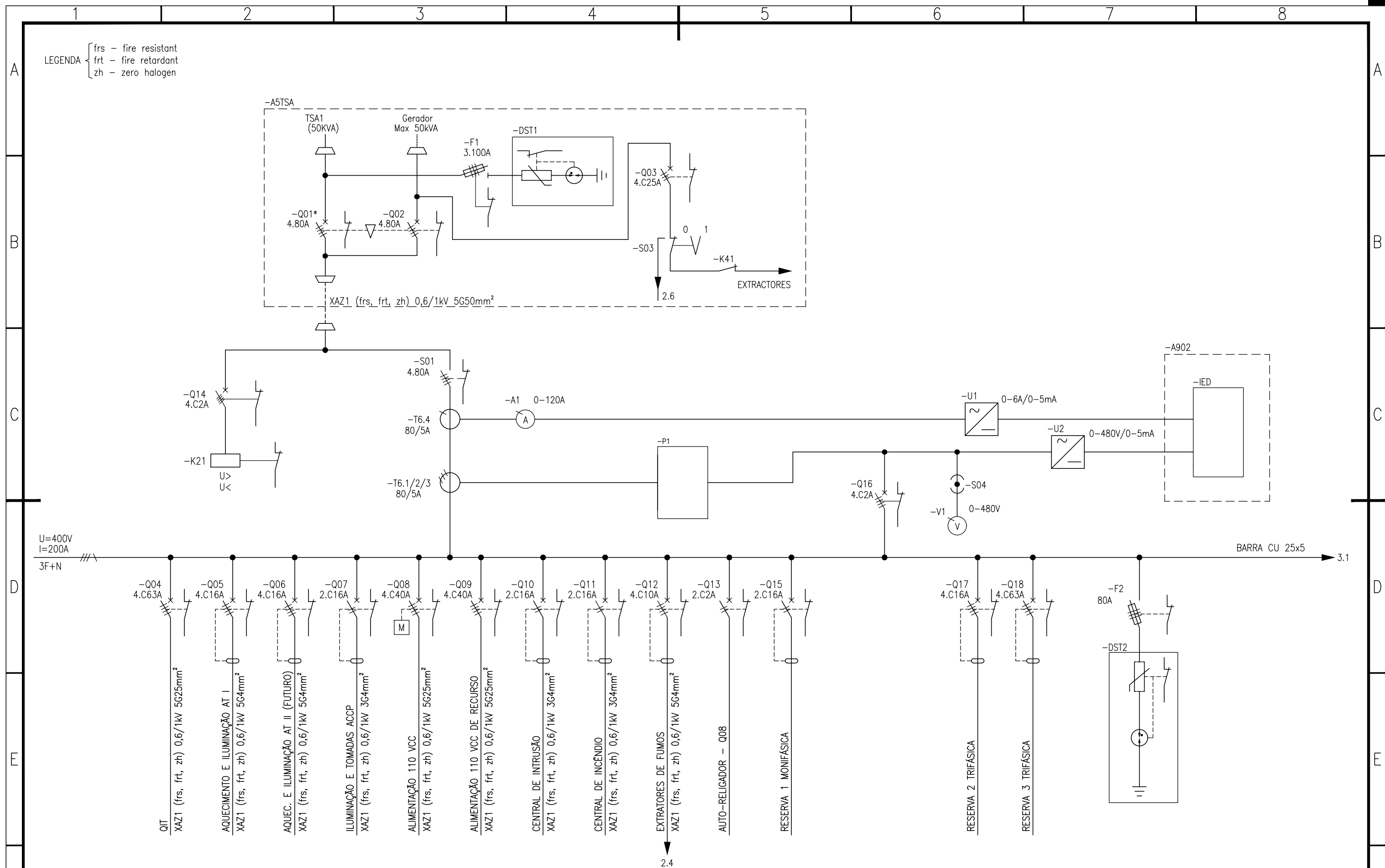
Simbologia

- Cabo Cu 95mm² dentro de canal ou tubo
- - - Barra Cu 40x5mm
- - Ponto de ligação
- ~~~~~ Trança de cobre flexível

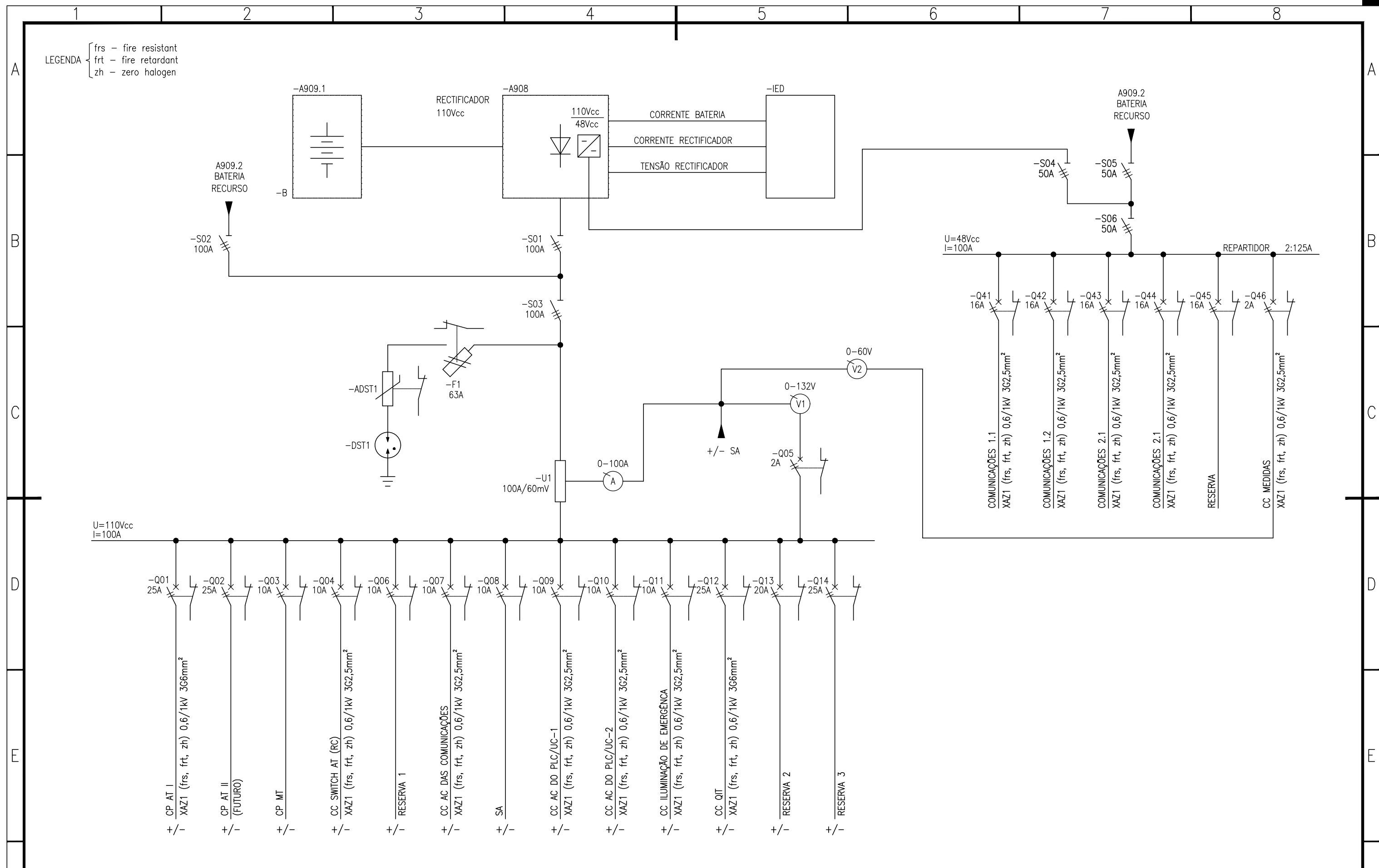
NOTA 1: Todas as transições da rede geral de terra para o piso de cabos / pavimento devem estar protegidas por um tubo Ø63 com final a 0,10 do pavimento

NOTA 2: A construção civil só deixará o laço que interliga com a rede do PEA, todas as intrerligações no edifício, em cabo, barra e trança serão efectuadas pelo adjudicatário da empreitada electromecânica

						PROJ.				E-REDES			
						LEV. TOP.							
						DES.							
A		Emissão Inicial		2023-09-15		O.N./J.A./P.G.		R.A./P.G.		VERIF.			
ÍNDICE		DESCRIÇÃO		DATA		ALTERADO		APROVADO		DATA		RUBRICA	
CLIENTE				FORMATO		POSTO DE CORTE 60kV SERRADELA							
				ISO 5457-A3.2									
EMPREENHEIRO				OUTPUT									
				1 = 1									
		ESCALA		EDIFÍCIO DE COMANDO REDE GERAL DE TERRA Traçado Esquemático – Planta									
		1:50											
DES.		VERIF.		SUBSTITUI		CÓDIGO DO CAMPO DE APLICAÇÃO		DOCUMENTO N°		ÍNDICE			
O.N./J.A./P.G.		R.A./P.G.											
DATA		DESAL*				03 11 P5 XXXX 00		-		05 002 01 00		A	
2023-09-15		03-4-IE-PD-501-A											



finerge			CPM ENERGY			E													E-REDES			POSTO DE CORTE 60kV SERRADELA			= A901								
						D																						SERVIÇOS AUXILIARES DE CORRENTE ALTERNADA ESQUEMA DE ELECTRIFICAÇÃO ESQUEMA UNIFILAR – BARRAMENTO NORMAL			+ AC01		
DATA			NOME			C																FOLHA N° 01/01											
DES.			2023-09-15			O.N./J.A./P.G.			B																ISO 5457-A3_ESQ			OUTPUT 1=1					
VERIF.			2023-09-15			R.A./P.G.			A	Emissão Inicial			2023-09-15			O.N./J.A./P.G.			R.A./P.G.			SUBSTITUI			CÓDIGO DO CAMPO DE APLICAÇÃO 03 11 P5 XXXX 00			DOCUMENTO N° 09 101 01 00			ÍNDICE A		
DES. N.* 03-4-IE-PD-603-A			ÍNDICE			DESCRIÇÃO			DATA			ALTERADO			APROVADO																		
1			2			3			4			5			6			7			8												



F	finerge 			E					E-REDES	POSTO DE CORTE 60KV SERRADELA			= A902		F		
				D						SERVIÇOS AUXILIARES CORRENTE CONTÍNUA			+ AC02				
				C						ESQUEMA DE ELECTRIFICAÇÃO			FOLHA N° 01/01				
	DES.	DATA	NOME	B					PROJ.		E-REDES	ESQUEMA UNIFILAR					
	VERIF.	2023-09-15	R.A./P.G.	A	Emissão Inicial	2023-09-15	O.N./J.A./P.G.	R.A./P.G.	DES.			SUBSTITUI	CÓDIGO DO CAMPO DE APLICAÇÃO	-		DOCUMENTO N°	ÍNDICE
	DES. N.°	03-4-IE-PD-604-A	INDICE	DESCRIÇÃO			DATA	ALTERADO	APROVADO	VERIF.			03 11 P5 XXXX 00			09 102 01 00	A
1		2		3		4		5		6		7		8			

