

ÍNDICE DE FOLHAS

01 - Índice

02 - Planta de Localização

03 - Planta de Implantação das Bombas de Calor de AQS - Piso 00

04 - Esquema de Princípio AVAC

05 - Planta de Implantação PV - Cobertura

06 - Implantação PV - Caminho de Cabos - Piso 00

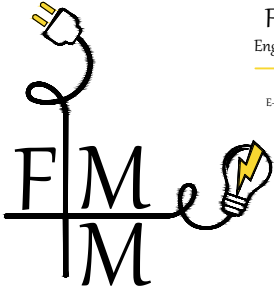
07 - Implantação PV - Rede de Terras e Alimentações - Piso 00

08 - Implantação PV - Caminho de Cabos - Cobertura

09 - Implantação PV - Rede de Terras - Cobertura

10 - Implantação PV - Alimentações - Cobertura

Requerente:			
Câmara Municipal de Caminha			
Nome do Projeto:			
Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM			
Morada de obra:			
Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora			
Designação do Desenho:			
Índice			
Revisão:	Descrição das alterações:		Data:
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades		Dezembro 2024
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução		Maio 2025
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução		Junho 2025

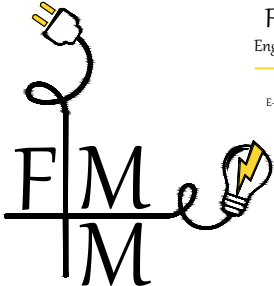
 <div>Flávio Matias Engenheiro Eletrotécnico <small>Telef.: (+351) 969 655 622 E-mail: engmatias@gmail.com</small></div>	Desenhou:		Verificou:		Técnico:	
	M. Madeira		Flávio Matias Ricardo Nunes		Flávio Matias Ricardo Nunes	
	Fase do Projeto:		PE	Especialidade:		
	EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Telas Finais			AVAC, Instalações Elétricas e PV		
		Data:	Processo n.º:	Escala:	Desenho n.º:	
		Junho 2025	-	S. Esc.	00	

Este desenho é propriedade exclusiva de FMM - Engenheiro Eletrotécnico Flávio Matias e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte, sem autorização expressa por escrito.

ÍNDICE DE FOLHAS

- 11 - Alimentação de Equipamentos, Comunicação e Cabo Ethernet - Piso 00
- 12 - Alimentação de Equipamentos - Piso 01
- 13 - Iluminação - Piso 01
- 14 - DALI - Piso 01
- 15 - Cabo Ethernet - Piso 01
- 16 - Diagrama e Esquema Unifilar do PV

Requerente:			
Câmara Municipal de Caminha			
Nome do Projeto:			
Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM			
Morada de obra:			
Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora			
Designação do Desenho:			
Índice			
Revisão:	Descrição das alterações:		Data:
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades		Dezembro 2024
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução		Maio 2025
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução		Junho 2025

 <div>Flávio Matias Engenheiro Eletrotécnico <small>Telef.: (+351) 969 655 622 E-mail: engfmatias@gmail.com</small></div>	Desenhou:		Verificou:		Técnico:	
	M. Madeira		Flávio Matias Ricardo Nunes		Flávio Matias Ricardo Nunes	
	Fase do Projeto:		PE	Especialidade:		
EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Telas Finais		AVAC, Instalações Elétricas e PV				
		Data:	Processo n.º:	Escala:	Desenho n.º:	
		Junho 2025	-	S. Esc.	01	

Este desenho é propriedade exclusiva de FMM - Engenheiro Eletrotécnico Flávio Matias e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte, sem autorização expressa por escrito.



Requerente:

Câmara Municipal de Caminha

Nome do Projeto:

Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM

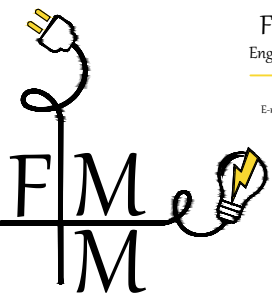
Morada de obra:

Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora

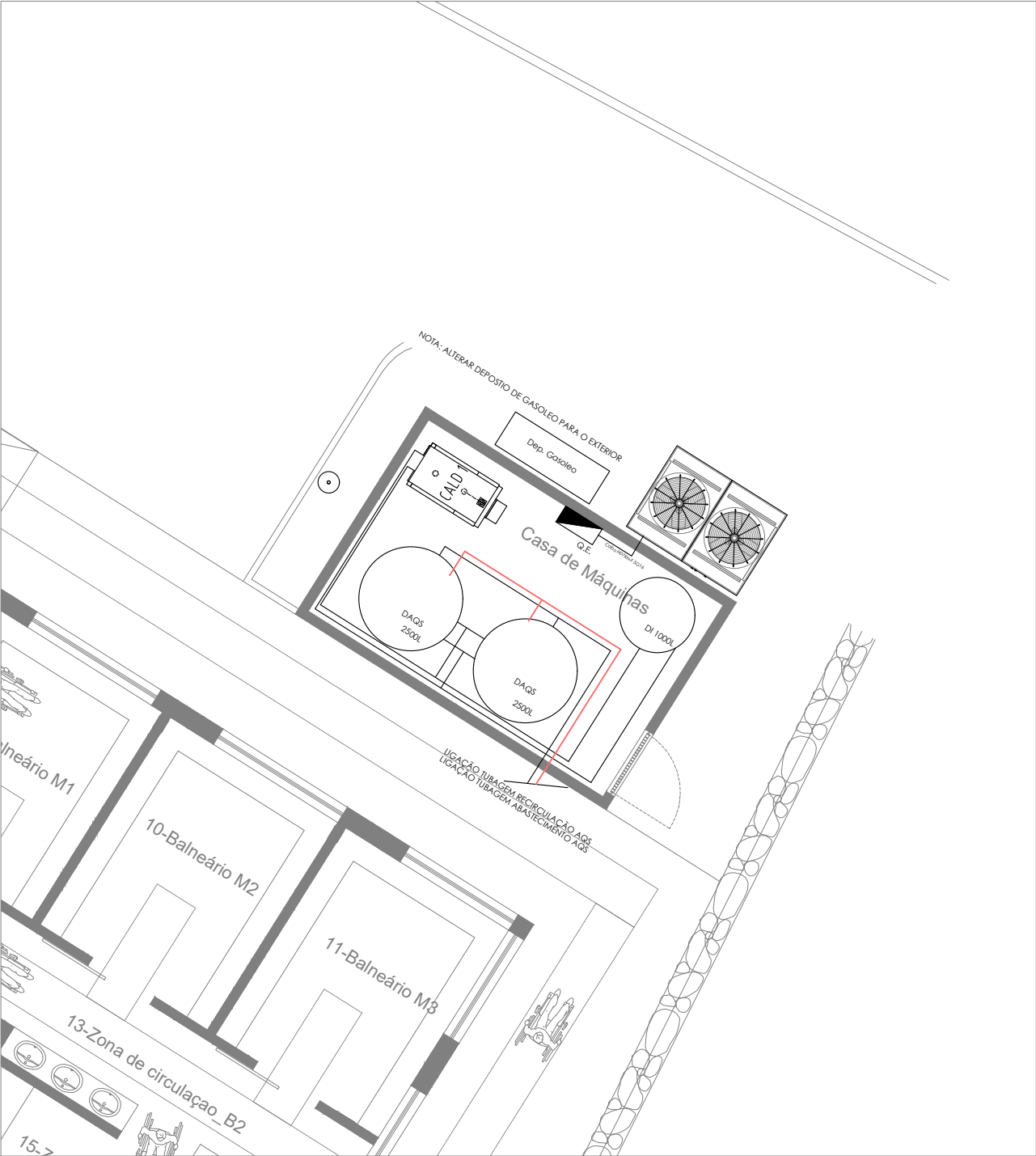
Designação do Desenho:

Planta de Localização

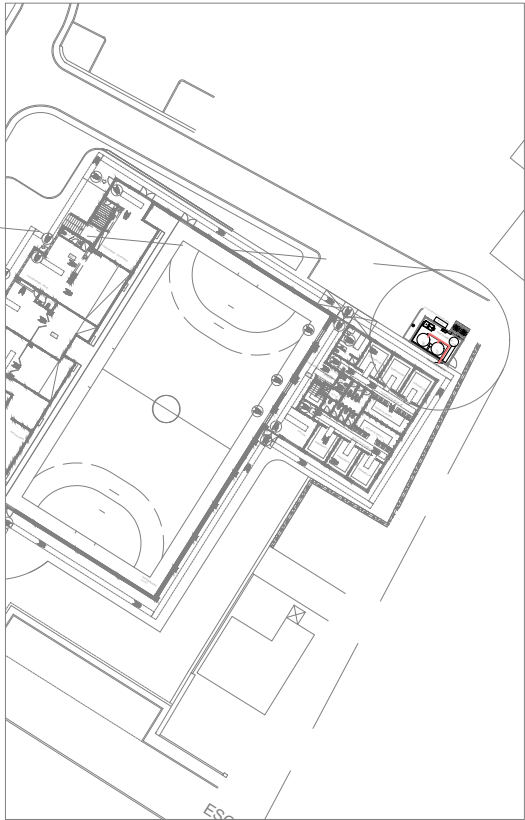
Revisão:	Descrição das alterações:	Data:
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades	Dezembro 2024
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Maio 2025
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Junho 2025

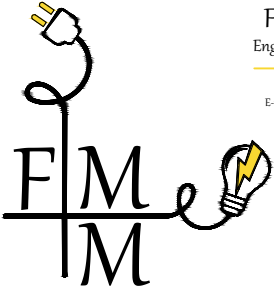
 <p>Flávio Matias Engenheiro Eletrotécnico</p> <p>Telf.: (+351) 969 653 622 E-mail: engmatias@gmail.com</p>	Desenhou:		Verificou:		Técnico:	
	M. Madeira		Flávio Matias Ricardo Nunes		Flávio Matias Ricardo Nunes	
	Fase do Projeto:		PE	Especialidade:		
EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Telas Finais		AVAC, Instalações Elétricas e PV				
			Data:	Processo n.º:	Escala:	Desenho n.º:
			Junho 2025	-	1/10000	02

1/100

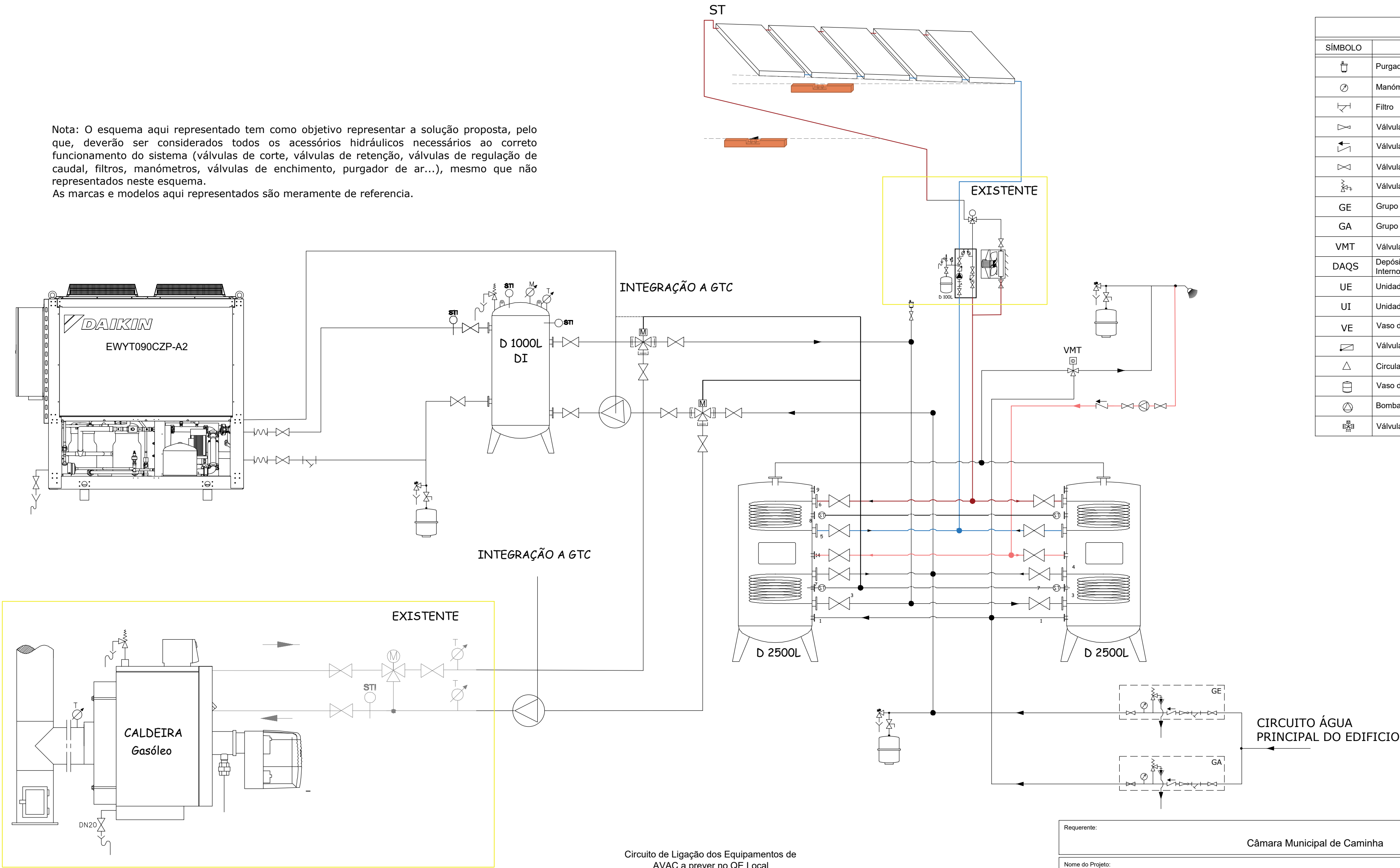


1/1000



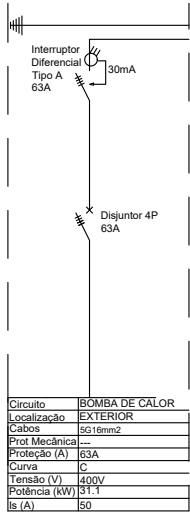
Requerente:		Câmara Municipal de Caminha					
Nome do Projeto:		Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM					
Morada de obra:		Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora					
Designação do Desenho:		Planta de Implantação das Bombas de Calor de AQS - Piso 00					
Revisão:	Descrição das alterações:				Data:		
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades				Dezembro 2024		
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução				Maio 2025		
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução				Junho 2025		
<div><div><div>Flávio Matias</div><div>Engenheiro Eletrotécnico</div><div>Telef.: (+351) 969 635 622</div><div>E-mail: engmatias@gmail.com</div></div></div>		Desenhou:		Verificou:		Técnico:	
		M. Madeira		Flávio Matias Ricardo Nunes		Flávio Matias Ricardo Nunes	
		Fase do Projeto:		PE	Especialidade:		
		EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Telas Finais			AVAC, Instalações Elétricas e PV		
Data:		Processo n.º:		Escala:		Desenho n.º:	
Junho 2025		-		Várias		03	

Nota: O esquema aqui representado tem como objetivo representar a solução proposta, pelo que, deverão ser considerados todos os acessórios hidráulicos necessários ao correto funcionamento do sistema (válvulas de corte, válvulas de retenção, válvulas de regulação de caudal, filtros, manómetros, válvulas de enchimento, purgador de ar...), mesmo que não representados neste esquema.
As marcas e modelos aqui representados são meramente de referencia.



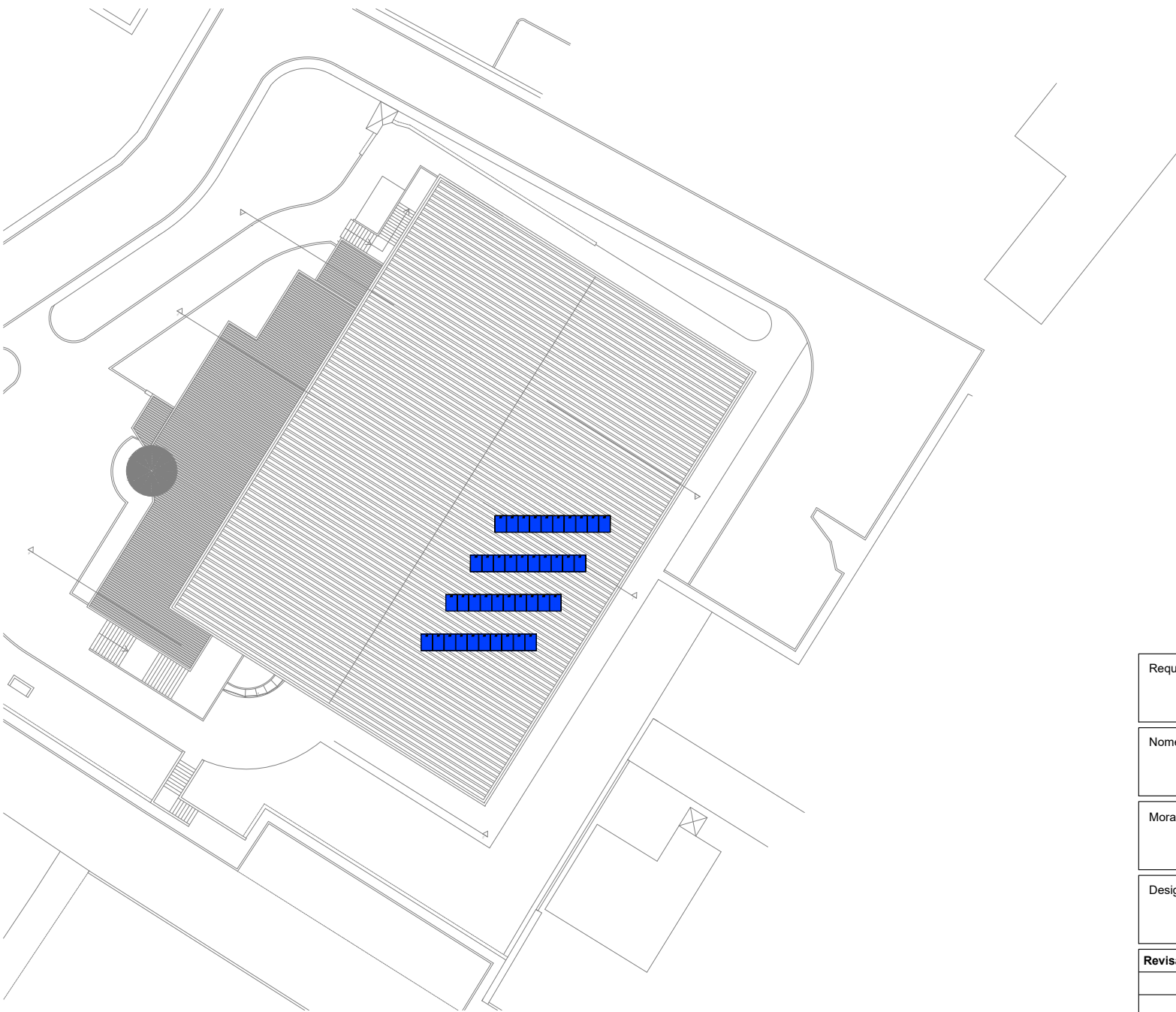
LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Purgador de Ar
	Manómetro
	Filtro
	Válvula Redutora de Pressão
	Válvula de Retenção
	Válvula de Seccionamento
	Válvula de Segurança
GE	Grupo de Enchimento
GA	Grupo de Abastecimento
VMT	Válvula Misturadora Termostática
DAQS	Depósito AQS 250L com 2 Permutadores Internos
UE	Unidade Exterior
UI	Unidade Interior
VE	Vaso de Expansão
	Válvula Antitermosifão SKB (165070)
	Circulador
	Vaso de Expansão
	Bomba de Circulação
	Válvula de 3 Vias Motorizada

Circuito de Ligação dos Equipamentos de AVAC a prever no QE Local

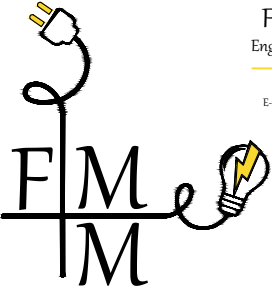


Circuito	BOMBA DE CALOR
Localização	EXTERIOR
Código	Interna
Proj. Mecânica	
Proj. El. (AV)	63A
Código	C
Tensão (U)	400V
Potência (W)	50
Is. IA)	50

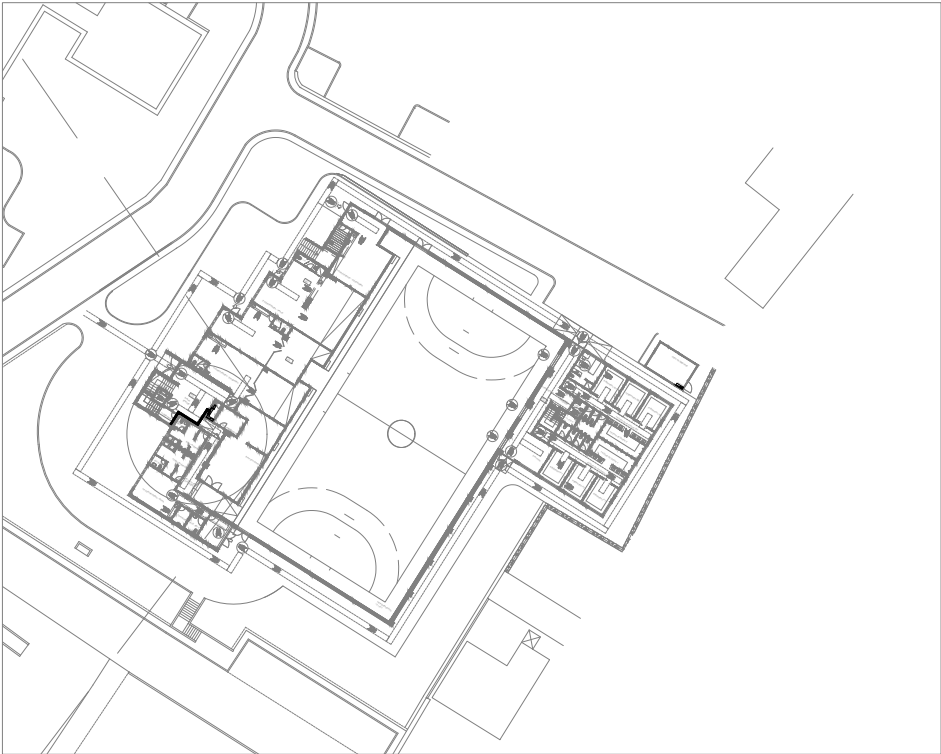
Requerente:	Câmara Municipal de Caminha			
Nome do Projeto:	Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM			
Morada de obra:	Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora			
Designação do Desenho:	Esquema de Princípio AVAC			
Revisão:	Descrição das alterações:	Data:		
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades	Dezembro 2024		
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Maio 2025		
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Junho 2025		
	Desenhou: M. Madeira	Verificou: Flávio Matias Ricardo Nunes	Técnico: Flávio Matias Ricardo Nunes	
	Fase do Projeto: EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Telas Finais	PE	Especialidade: AVAC, Instalações Elétricas e PV	
	Data: Junho 2025	Processo n.º: -	Escala: S. Esc.	Desenho n.º: 04



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Quadro Elétrico
	Quadro Elétrico Existente
	Painel Solar Fotovoltaico
	Calha Técnica (200x60mm)

Requerente:							
Câmara Municipal de Caminha							
Nome do Projeto:							
Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM							
Morada de obra:							
Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora							
Designação do Desenho:							
Planta de Implantação PV - Cobertura							
Revisão:	Descrição das alterações:		Data:				
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades		Dezembro 2024				
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução		Maio 2025				
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução		Junho 2025				
<div><div><div>Flávio Matias</div><div>Engenheiro Eletrotécnico</div><div><div>Teléf.: (+351) 969 635 622</div><div>E-mail: engmatias@gmail.com</div></div></div></div>		Desenhou:		Verificou:		Técnico:	
		M. Madeira		Flávio Matias Ricardo Nunes		Flávio Matias Ricardo Nunes	
		Fase do Projeto:		PE	Especialidade:		
EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Telas Finais		AVAC, Instalações Elétricas e PV					
Data:		Processo n.º:		Escala:		Desenho n.º:	
Junho 2025		-		1/500		05	
Este desenho é propriedade exclusiva de FMM - Engenheiro Eletrotécnico Flávio Matias e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte, sem autorização expressa por escrito.							

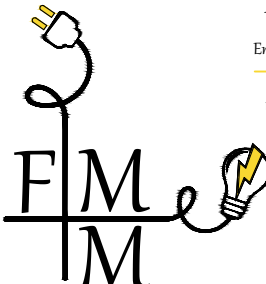
LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Quadro Elétrico
	Quadro Elétrico Existente
	Painel Solar Fotovoltaico
	Calha Técnica (200x60mm)



Requerente:		Câmara Municipal de Caminha			
Nome do Projeto:		Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM			
Morada de obra:		Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora			
Designação do Desenho:		Implantação PV - Caminho de Cabos - Piso 00			
Revisão:	Descrição das alterações:			Data:	
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades			Dezembro 2024	
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução			Maio 2025	
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução			Junho 2025	
<div>Flávio Matias Engenheiro Eletrotécnico Telf: (+351) 916 455 612 E-mail: enflmatias@gmail.com</div>		Desenhou:	Verificou:	Técnico:	
		M. Madeira	Flávio Matias Ricardo Nunes	Flávio Matias Ricardo Nunes	
		Fase do Projeto:	PE	Especialidade:	
		EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Telas Finais		AVAC, Instalações Elétricas e PV	
Data:	Processo n.º:	Escala:	Desenho n.º:		
Junho 2025	-	Várias	06		

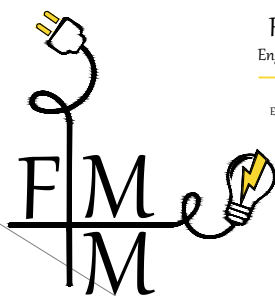
LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Quadro Elétrico
	Quadro Elétrico Existente
	Painel Solar Fotovoltaico
	Calha Técnica (200x60mm)



Requerente:		Câmara Municipal de Caminha						
Nome do Projeto:		Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM						
Morada de obra:		Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora						
Designação do Desenho:		Implantação PV - Rede de Terras e Alimentações - Piso 00						
Revisão:	Descrição das alterações:			Data:				
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades			Dezembro 2024				
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução			Maio 2025				
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução			Junho 2025				
<div><div>Flávio Matias Engenheiro Eletrotécnico Telf: (+351) 919 455 612 E-mail: enfmatis@gmail.com</div></div>		Desenhou:		Verificou:		Técnico:		
		M. Madeira		Flávio Matias Ricardo Nunes		Flávio Matias Ricardo Nunes		
		Fase do Projeto:		PE	Especialidade:			
		EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Telas Finais			AVAC, Instalações Elétricas e PV			
		Data:			Processo n.º:		Escala:	Desenho n.º:
Junho 2025		-		Várias	07			



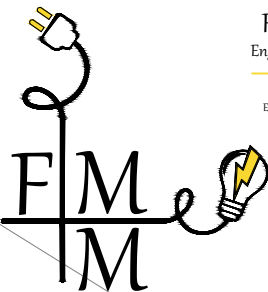
LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Quadro Elétrico
	Quadro Elétrico Existente
	Painel Solar Fotovoltaico
	Calha Técnica (200x60mm)

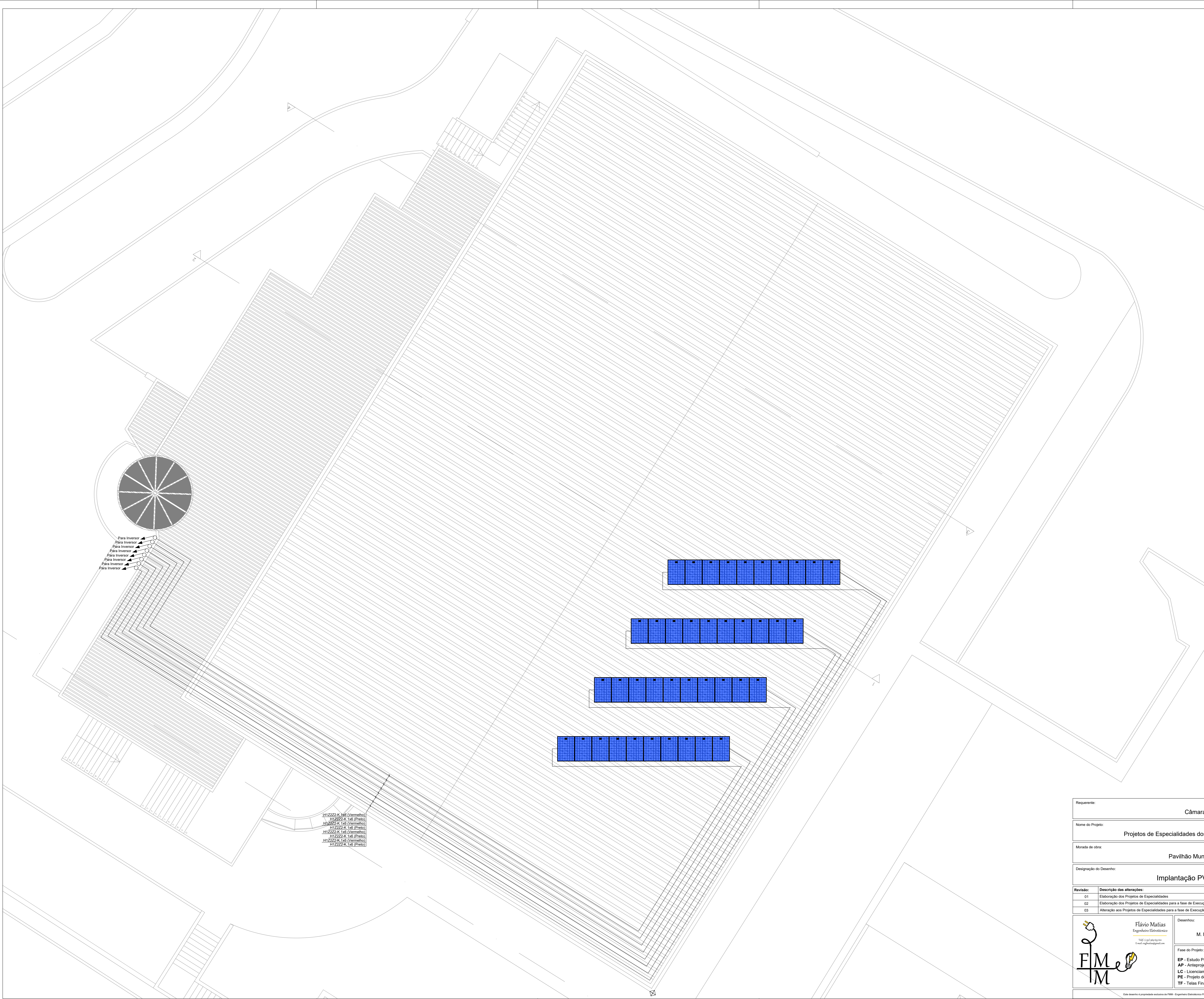
Requerente:		Câmara Municipal de Caminha	
Nome do Projeto:		Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM	
Morada de obra:		Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora	
Designação do Desenho:		Implantação PV - Caminho de Cabos - Cobertura	
Revisão:	Descrição das alterações:	Data:	
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades	Dezembro 2024	
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Maio 2025	
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Junho 2025	
 <div>Flávio Matias Engenheiro Elétrico TAF - TAF Engenharia</div>		Desenhou:	Verificou:
		M. Madeira	Flávio Matias Ricardo Nunes
Técnico:		Ricardo Nunes	
Fase do Projeto:		Especialidade:	
EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Tópicos Finais		AVAC, Instalações Elétricas e PV	
Data:		Processo n.º:	Escala:
Junho 2025		-	1/100
Desenho n.º:		08	

Este desenho é propriedade exclusiva do FMM - Engenharia Elétrica Flávio Matias e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte, sem autorização expressa por escrito.

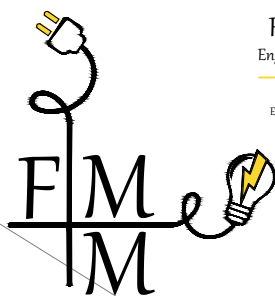


LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Quadro Elétrico
	Quadro Elétrico Existente
	Painel Solar Fotovoltaico
	Calha Técnica (200x60mm)

Requerente:		Câmara Municipal de Caminha	
Nome do Projeto:		Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM	
Morada de obra:		Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora	
Designação do Desenho:		Implantação PV - Rede de Terras - Cobertura	
Revisão:	Descrição das alterações:	Data:	
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades	Dezembro 2024	
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Maio 2025	
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Junho 2025	
 <div>Flávio Matias Engenheiro Elétrico TAF - TAF Engenharia</div>		Desenhou:	Verificou:
		M. Madeira	Flávio Matias Ricardo Nunes
Fase do Projeto:		Verificou:	Técnico:
EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Têrmi Finais		PE	Flávio Matias Ricardo Nunes
Especialidade:		AVAC, Instalações Elétricas e PV	
Data:		Processo n.º:	Escala:
Junho 2025		-	1/100
Desenho n.º:		09	

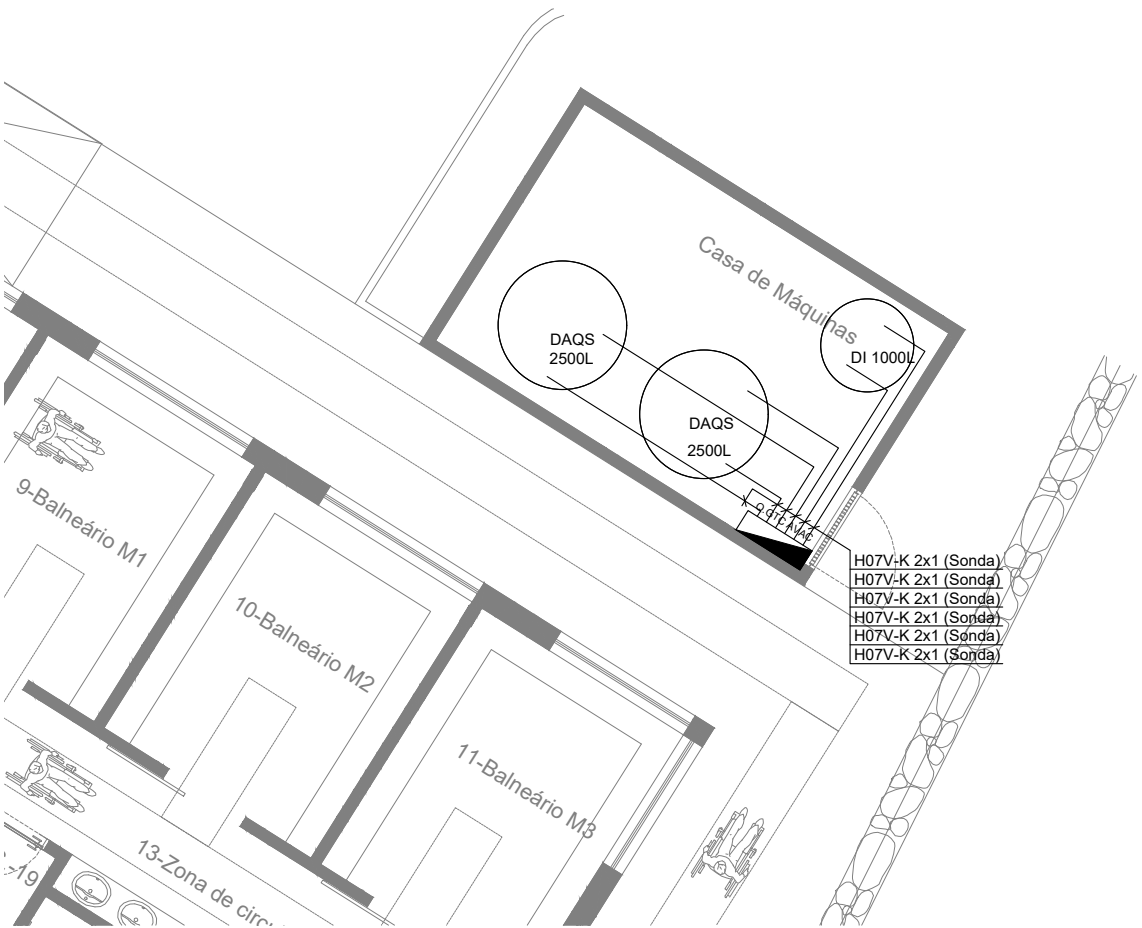
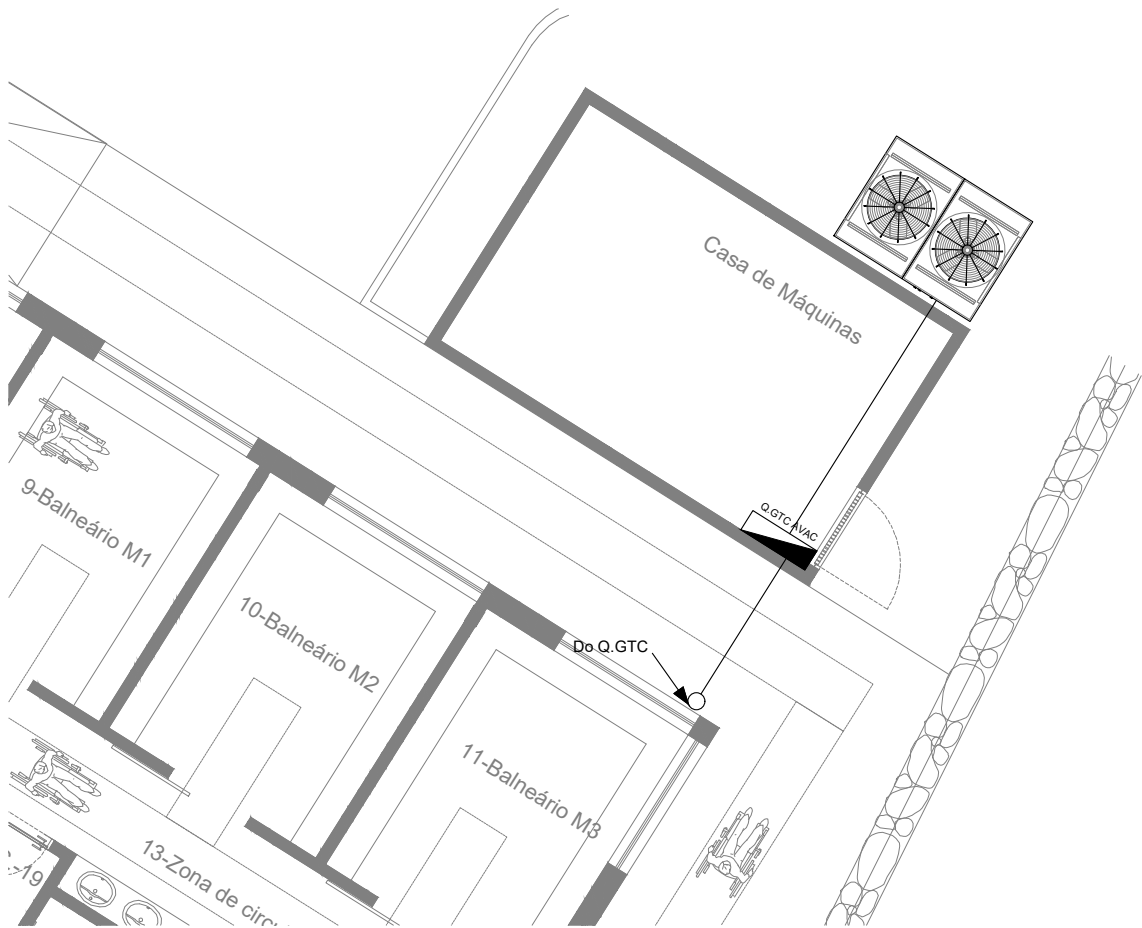
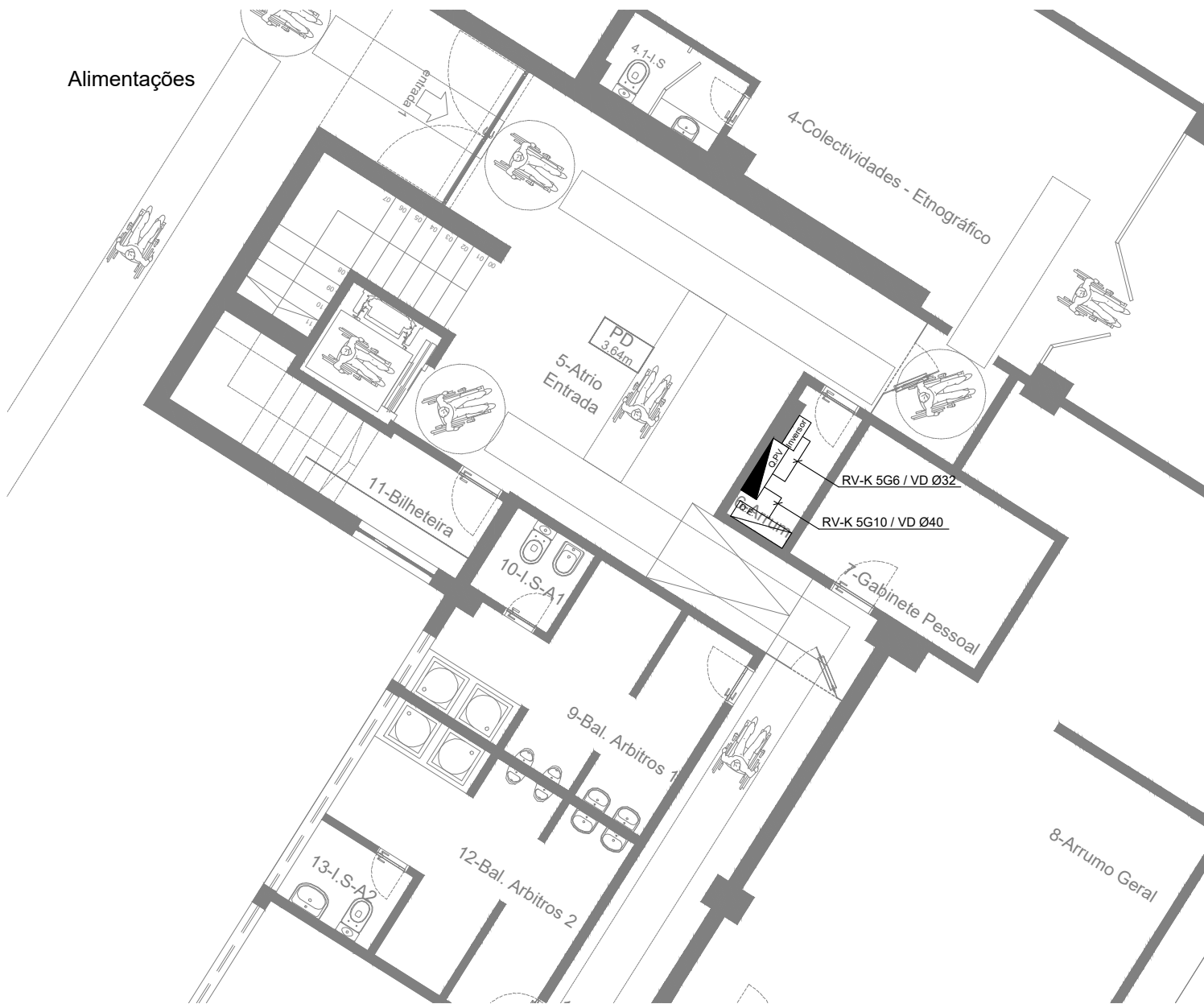


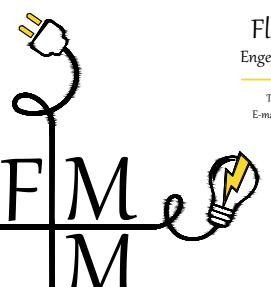
LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Quadro Elétrico
	Quadro Elétrico Existente
	Painel Solar Fotovoltaico
	Calha Técnica (200x60mm)

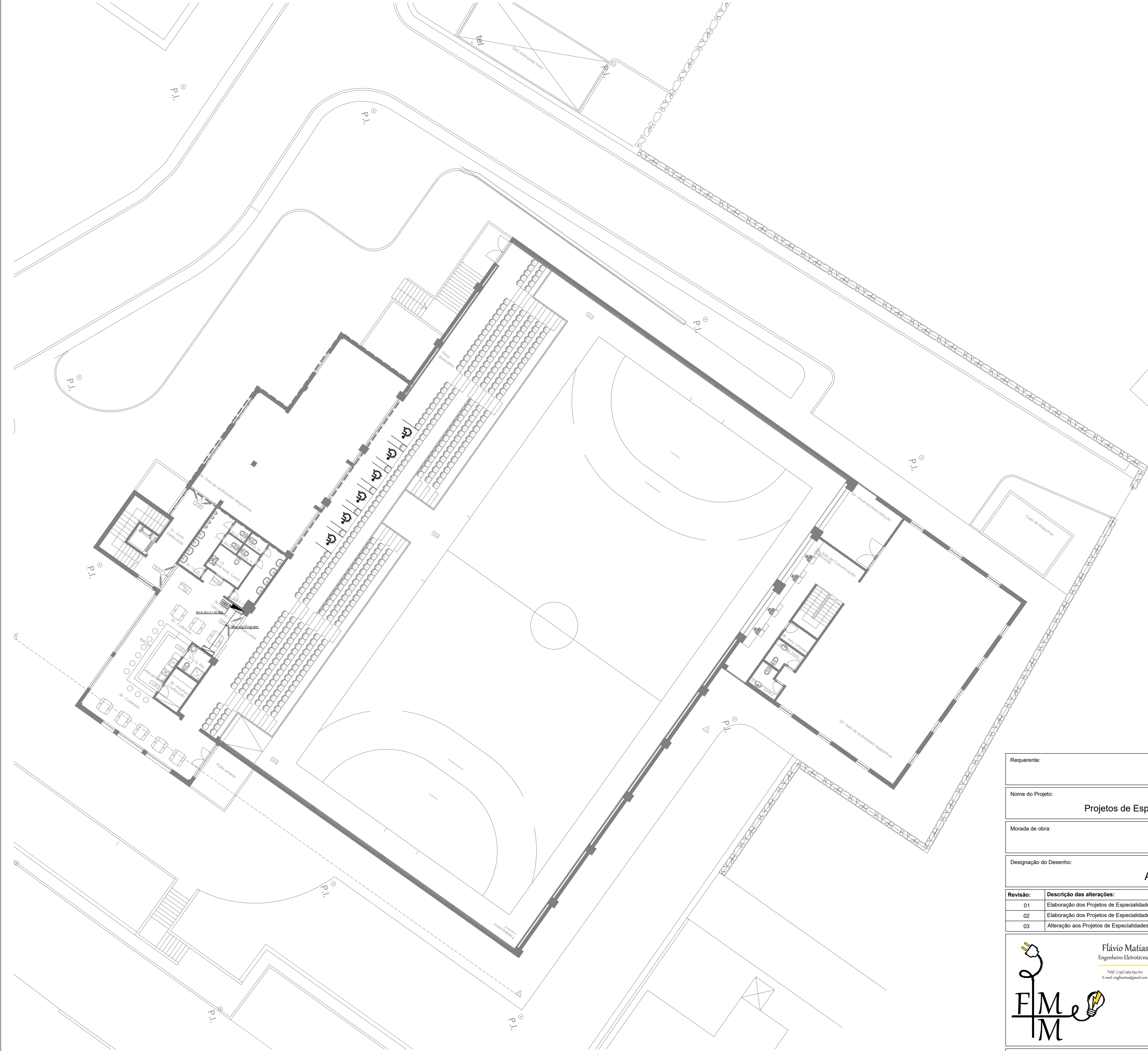
Requerente:		Câmara Municipal de Caminha	
Nome do Projeto:		Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM	
Morada de obra:		Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora	
Designação do Desenho:		Implantação PV - Alimentações - Cobertura	
Revisão:	Descrição das alterações:	Data:	
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades	Dezembro 2024	
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Maio 2025	
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Junho 2025	
 <div>Flávio Matias Engenheiro Elétrico TAF - Engenharia Elétrica</div>		Desenhou:	Verificou:
		M. Madeira	Flávio Matias Ricardo Nunes
Técnico:		Ricardo Nunes	
Fase do Projeto:		Especialidade:	
EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Tópicos Finais		AVAC, Instalações Elétricas e PV	
Data:		Processo n.º:	Escala:
Junho 2025		-	1/100
Desenho n.º:		10	

Este desenho é propriedade exclusiva do FMM - Engenharia Elétrica Flávio Matias e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte, sem autorização expressa por escrito.

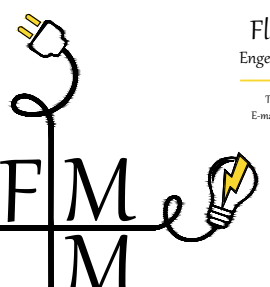
LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Quadro Elétrico
	Quadro Elétrico Existente
	Painel Solar Fotovoltaico
	Calha Técnica (200x60mm)

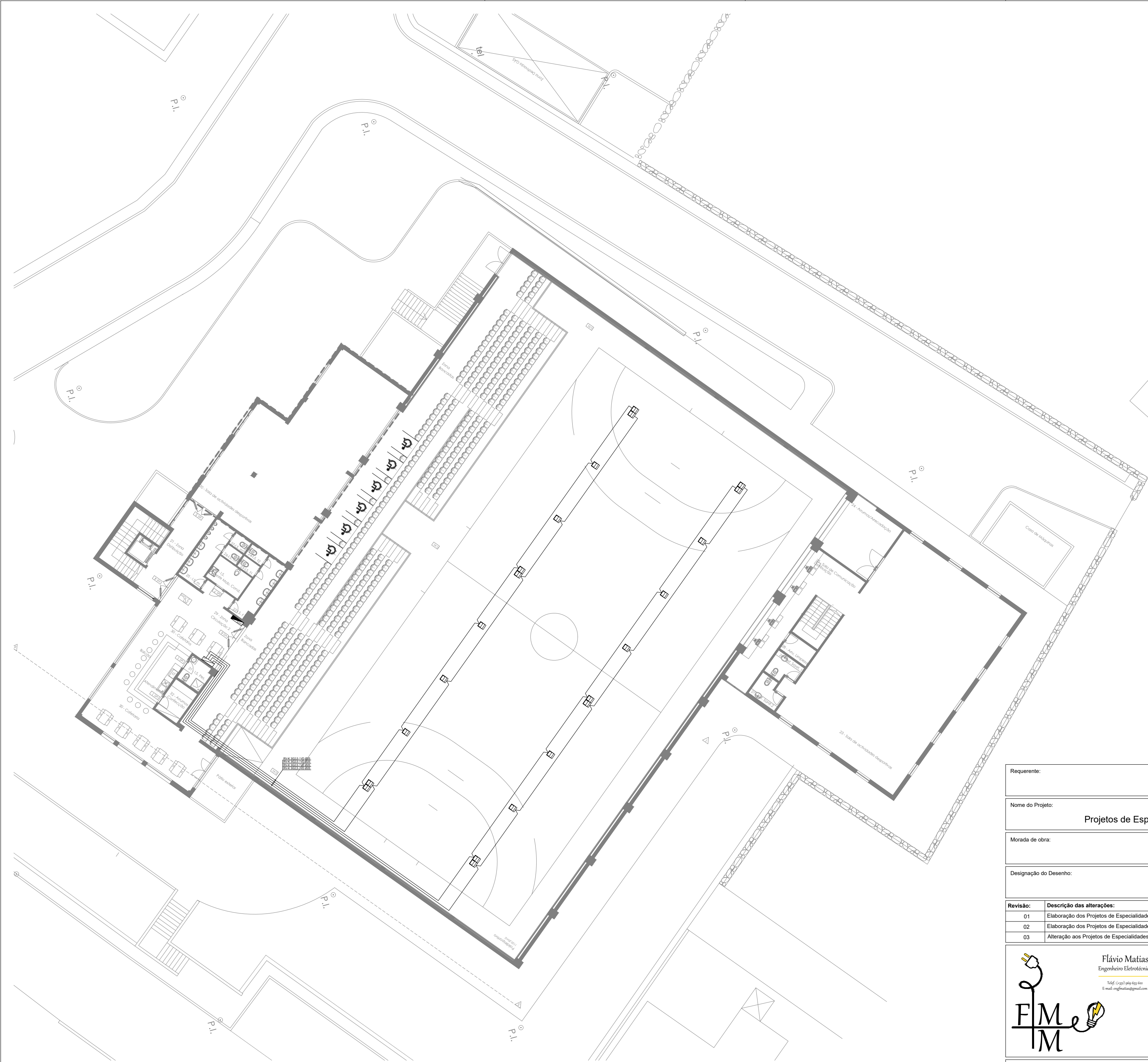


Requerente:		Câmara Municipal de Caminha	
Nome do Projeto:		Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM	
Morada de obra:		Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora	
Designação do Desenho:		Alimentação de Equipamentos, Comunicação e Cabo Ethernet - Piso 00	
Revisão:	Descrição das alterações:	Data:	
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades	Dezembro 2024	
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Maio 2025	
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Junho 2025	
 <div>Flávio Matias Engenheiro Eletrotécnico Telf: (+351) 919 455 612 E-mail: enflavio@gmail.com</div>		Desenhou: M. Madeira	Verificou: Flávio Matias Ricardo Nunes
Fase do Projeto: EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Telas Finais		PE	Especialidade: AVAC, Instalações Elétricas e PV
Data: Junho 2025		Processo n.º: -	Escala: 1/100
			Desenho n.º: 11

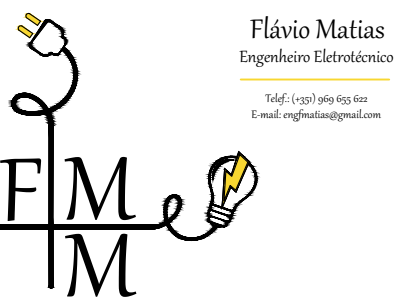


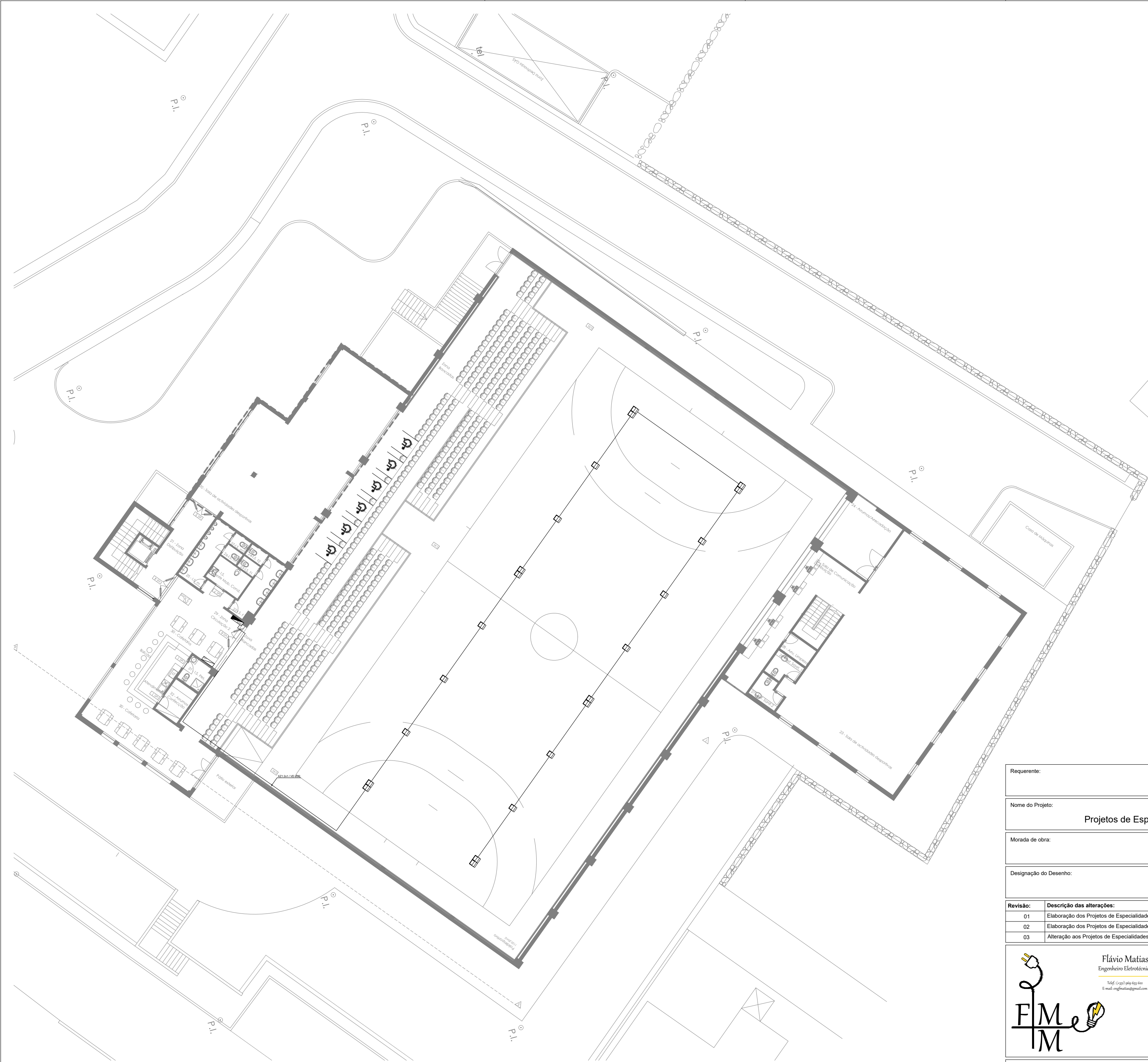
LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Quadro Elétrico
	Quadro Elétrico Existente
	Painel Solar Fotovoltaico
	Calha Técnica (200x60mm)

Requerente:		Câmara Municipal de Caminha						
Nome do Projeto:		Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM						
Morada de obra:		Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora						
Designação do Desenho:		Alimentação de Equipamentos - Piso 01						
Revisão:	Descrição das alterações:	Data:						
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades	Dezembro 2024						
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Maio 2025						
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Junho 2025						
<div><div><div>Flávio Matias</div><div>Engenheiro Eletrotécnico</div><div>Tel: (+351) 916 455 612</div><div>E-mail: enfm@matias@gmail.com</div></div></div>		Desenhou:	Verificou:	Técnico:				
		M. Madeira	Flávio Matias Ricardo Nunes	Flávio Matias Ricardo Nunes				
Fase do Projeto:		PE	Especialidade:					
EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Telas Finais			AVAC, Instalações Elétricas e PV					
Data:		Junho 2025	Processo n.º:	-	Escala:	1/200	Desenho n.º:	12

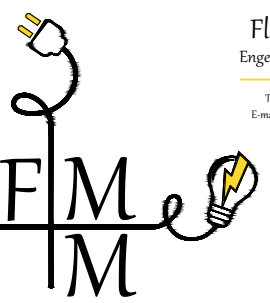


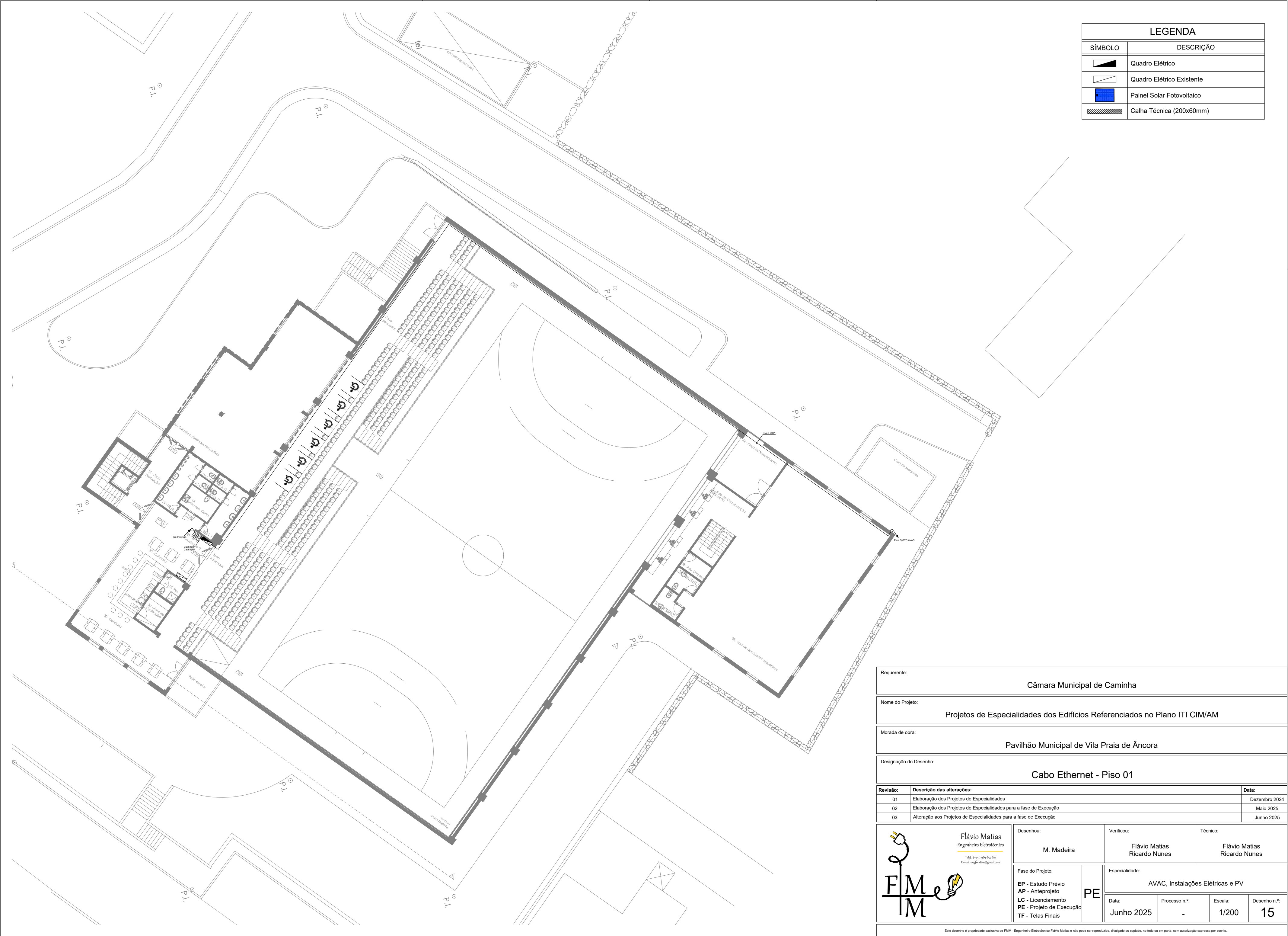
LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Quadro Elétrico
	Quadro Elétrico Existente
	Painel Solar Fotovoltaico
	Calha Técnica (200x60mm)
	Luminária existente

Requerente:		Câmara Municipal de Caminha			
Nome do Projeto:		Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM			
Morada de obra:		Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora			
Designação do Desenho:		Iluminação - Piso 01			
Revisão:	Descrição das alterações:	Data:			
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades	Dezembro 2024			
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Maio 2025			
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Junho 2025			
 <div>Flávio Matias Engenheiro Eletrotécnico Telf: (+351) 916 455 612 E-mail: enfmatis@gmail.com</div>		Desenhou:	Verificou:	Técnico:	
		M. Madeira	Flávio Matias Ricardo Nunes	Flávio Matias Ricardo Nunes	
Fase do Projeto:		PE	Especialidade:		
EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Telas Finais			AVAC, Instalações Elétricas e PV		
Data:		Processo n.º:	Escala:	Desenho n.º:	
Junho 2025		-	1/200	13	

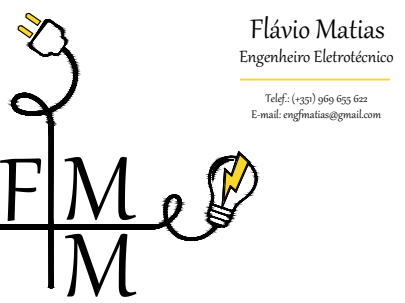


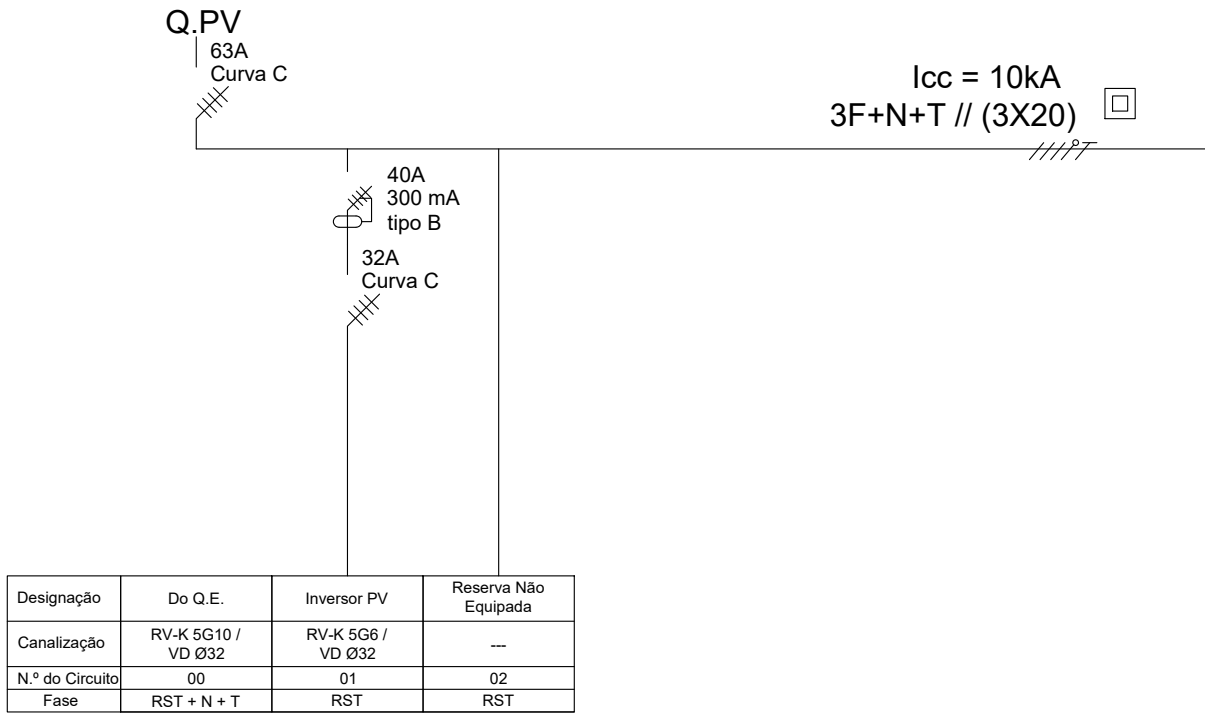
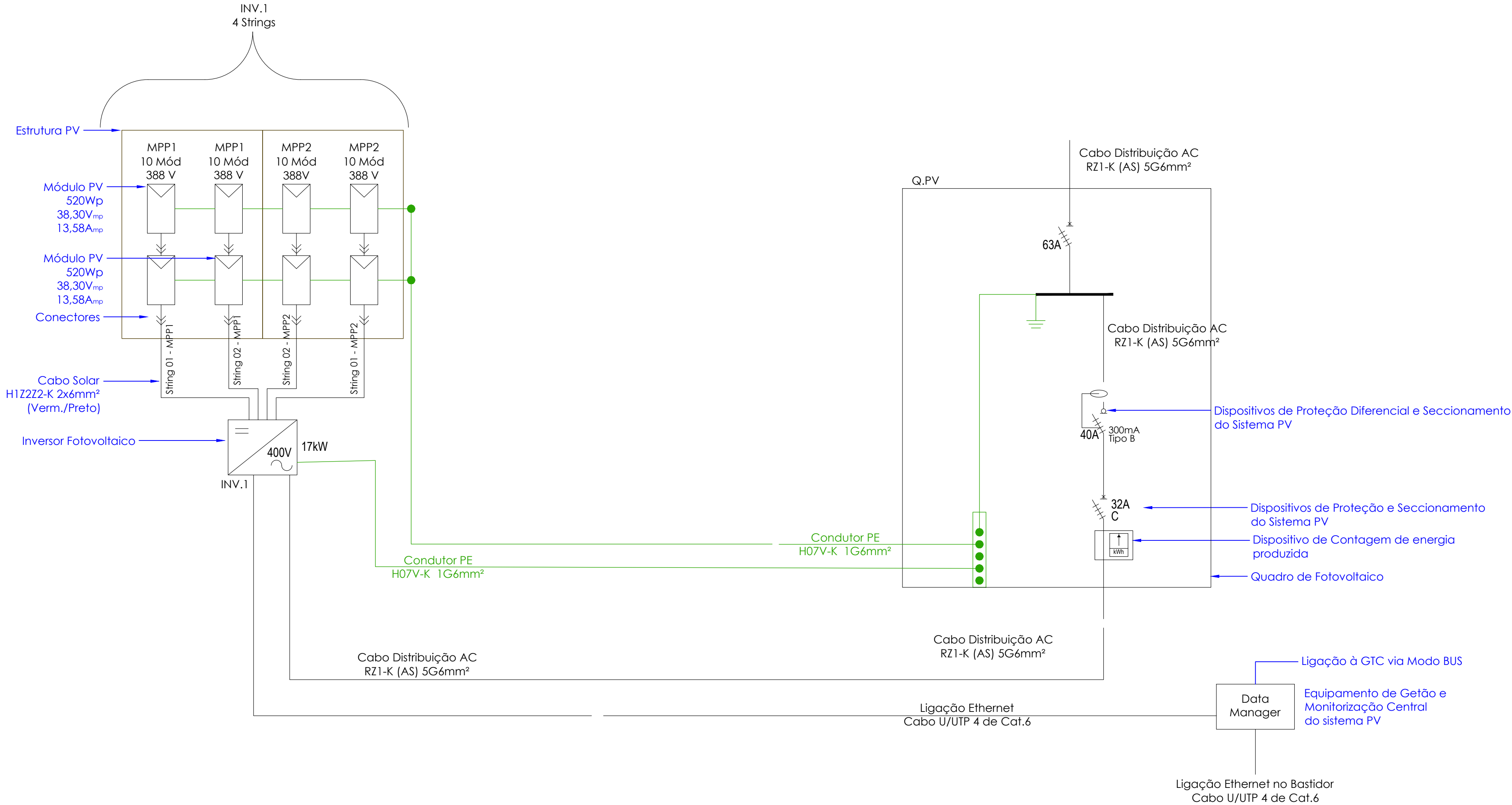
LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Quadro Elétrico
	Quadro Elétrico Existente
	Painel Solar Fotovoltaico
	Calha Técnica (200x60mm)
	Luminária existente

Requerente:		Câmara Municipal de Caminha		
Nome do Projeto:		Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM		
Morada de obra:		Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora		
Designação do Desenho:		DALI - Piso 01		
Revisão:	Descrição das alterações:	Data:		
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades	Dezembro 2024		
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Maio 2025		
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Junho 2025		
<div><div>Flávio Matias Engenheiro Eletrotécnico Telf: (+351) 919 455 612 E-mail: enfmatis@gmail.com</div></div>		Desenhou: M. Madeira	Verificou: Flávio Matias Ricardo Nunes	Técnico: Flávio Matias Ricardo Nunes
Fase do Projeto: EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Telas Finais		PE	Especialidade: AVAC, Instalações Elétricas e PV	
Data: Junho 2025		Processo n.º: -	Escala: 1/200	Desenho n.º: 14



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Quadro Elétrico
	Quadro Elétrico Existente
	Painel Solar Fotovoltaico
	Calha Técnica (200x60mm)

Requerente:		Câmara Municipal de Caminha		
Nome do Projeto:		Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM		
Morada de obra:		Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora		
Designação do Desenho:		Cabo Ethernet - Piso 01		
Revisão:	Descrição das alterações:	Data:		
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades	Dezembro 2024		
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Maio 2025		
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução	Junho 2025		
 <div>Flávio Matias Engenheiro Eletrotécnico Telf: (+351) 916 455 612 E-mail: enfmatis@gmail.com</div>		Desenhou: M. Madeira	Verificou: Flávio Matias Ricardo Nunes	Técnico: Flávio Matias Ricardo Nunes
Fase do Projeto: EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Telas Finais		PE	Especialidade: AVAC, Instalações Elétricas e PV	
Data: Junho 2025		Processo n.º: -	Escala: 1/200	Desenho n.º: 15



LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Interruptor 4P
	Interruptor Diferencial 4P
	Barramento Trifásico
	Classe II de Isolamento

Requerente:			Câmara Municipal de Caminha		
Nome do Projeto:			Projetos de Especialidades dos Edifícios Referenciados no Plano ITI CIM/AM		
Morada de obra:			Pavilhão Municipal de Vila Praia de Âncora		
Designação do Desenho:			Diagrama e Esquema Unifilar do PV		
Revisão:	Descrição das alterações:				Data:
01	Elaboração dos Projetos de Especialidades				Dezembro 2024
02	Elaboração dos Projetos de Especialidades para a fase de Execução				Maio 2025
03	Alteração aos Projetos de Especialidades para a fase de Execução				Junho 2025
		Desenhou:	M. Madeira	Verificou:	Flávio Matias Ricardo Nunes
		Fase do Projeto:	EP - Estudo Prévio AP - Anteprojeto LC - Licenciamento PE - Projeto de Execução TF - Telas Finais	Técnico:	Flávio Matias Ricardo Nunes
			PE	Especialidade:	
				AVAC, Instalações Elétricas e PV	
		Data:	Junho 2025	Processo n.º:	-
		Escala:	S. Esc.	Desenho n.º:	16