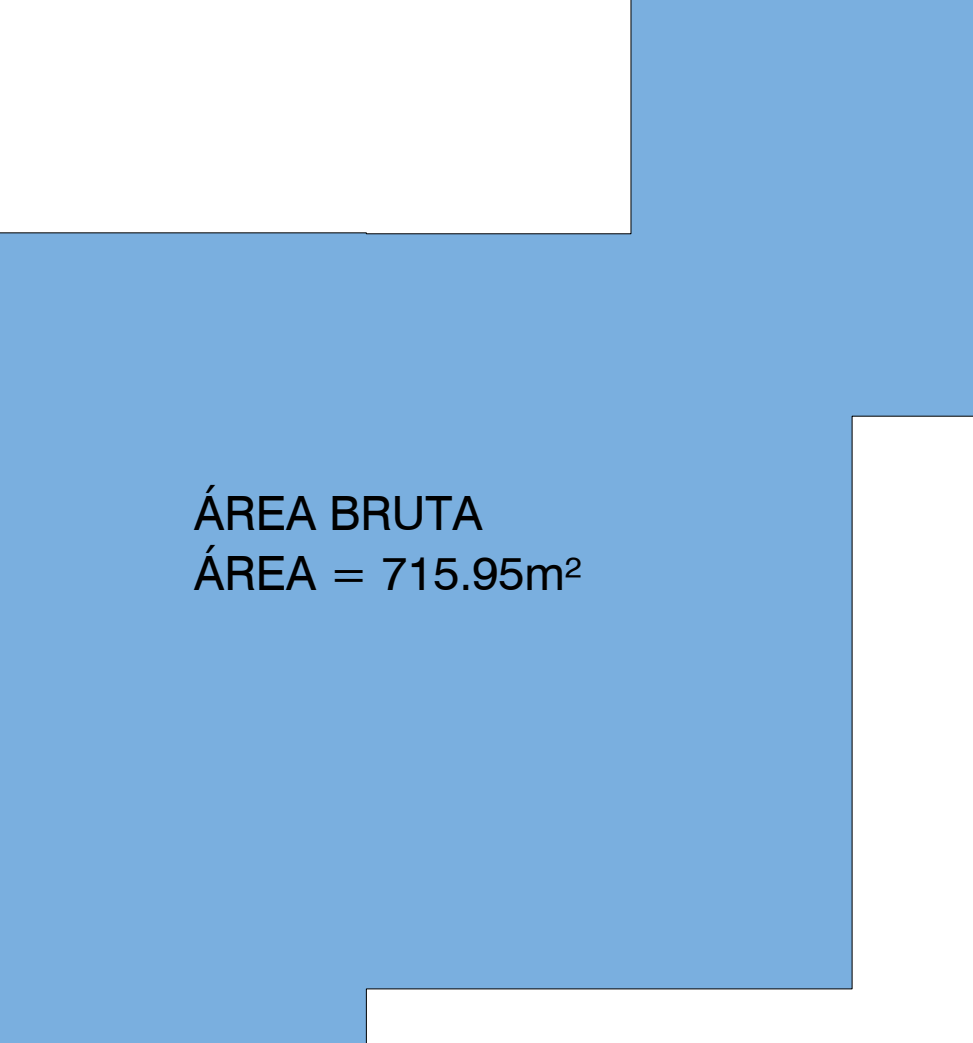


The diagram shows a large, irregular shape composed of 14 smaller squares. The squares are colored and numbered as follows:

- Yellow:** One large square on the left contains a circle with the number 3.
- Purple:** A large central square contains a circle with the number 1. It is surrounded by other squares.
- Blue:** There are four blue squares, each containing a circle with the number 4. They are arranged in a cluster on the right side of the purple square.
- Green:** There are four green squares, each containing a circle with the number 2. They are arranged in a cluster on the right side of the purple square, adjacent to the blue squares.
- Red:** One square at the top center contains a circle with the number 5.

The overall shape is a complex polygon with many vertices and edges, formed by the arrangement of these colored squares.

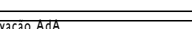
A 10x10 grid with 12 colored regions labeled with numbers 1 through 5. The regions are: 1 purple (2 squares), 2 green (6 squares), 3 blue (3 squares), 4 blue (3 squares), and 5 orange (2 squares).

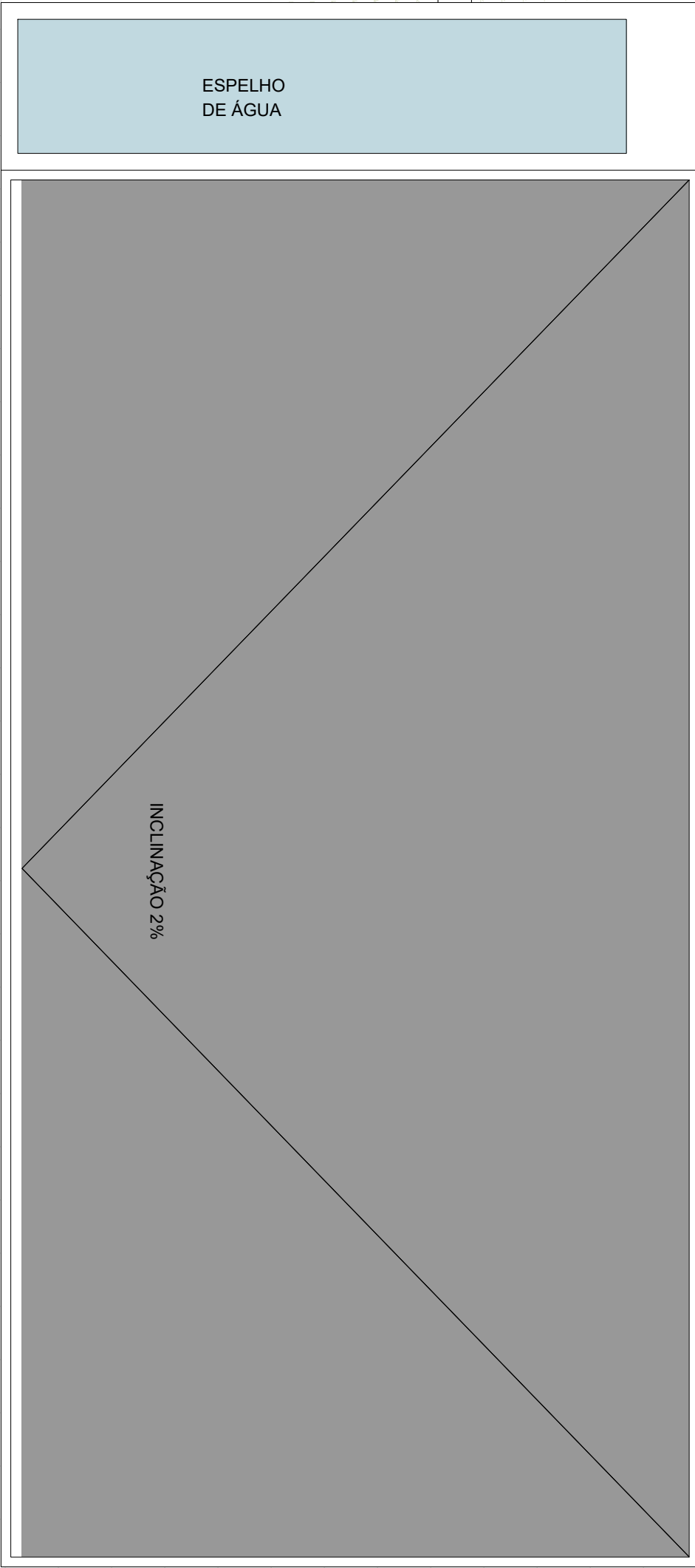


ÁREA BRUTA
ÁREA = 715.95m²

ÁREA BRUTA
ÁREA = 391.30m²

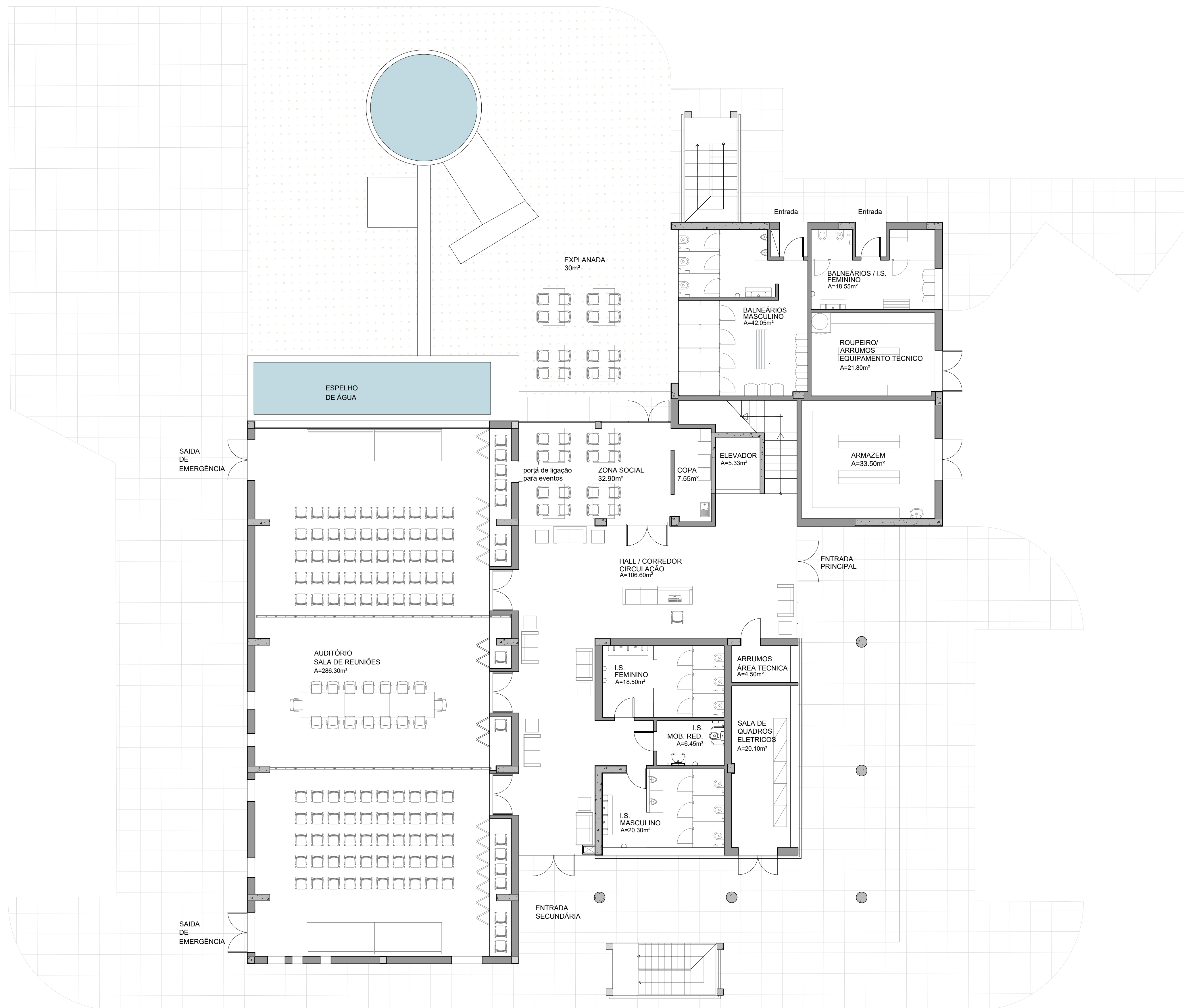
- 1 - ACESSIBILIDADES (HALL / ESCADAS / CORREDORES)
- 2 - ESPAÇOS FUNCIONÁRIOS
- 3 - AUDITÓRIO
- 4 - I.S. / BALNEÁRIOS
- 5 - ESPAÇO DE LAZER

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO		2002/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações			Data	Nome
 Designação de Projecto/Ediç.º: EMPREITA DA CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE Projecto: Água Plano Memória Verificações: Água Plano Memória Data: _____ Representação: ARQUITETURA Escala: 1/200 Nº Folia: 1 DE 28 Nº Desenho: Água Plano Memória Nº Folha: 1 DE 28					
 EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO, ARQUITECTURA E INSTALAÇÕES AUXILIARES - ESQUEMA DE ÁREAS					

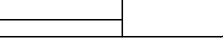


Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

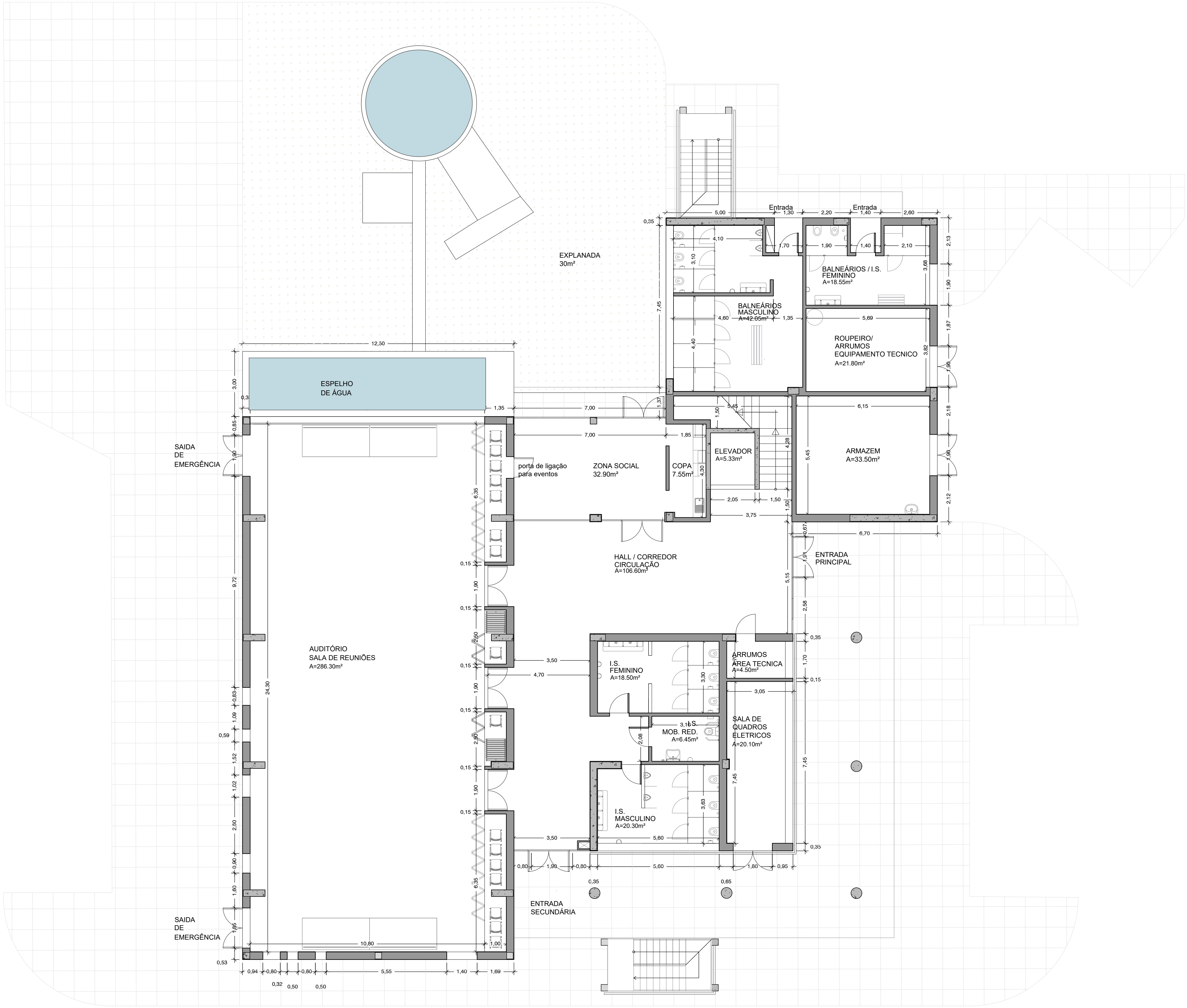


PLANTA PISO 0
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Visão
 Designação de Projecto/Intervenção EXPEDITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		fase do projecto 02/03 forma de impressão A1 / 1 x 1		
APROVADO XIA	DATA	ELABORADO	Projecto Verificações Verificações Verificações Verificações Verificações	
h&g		ARQUITECTURA		
h&g				
 AGUAS DO ALGARVE Grupo Algarve de Portugal		Al.: 004-000-004 (2005/2006) TÍTULO EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO, ARQUITECTURA E INSTALAÇÕES AUXILIARES - PLANTAS DO PISO 0 COM MOLIBDÉNIO		
		Escala 1/100 N.º Folia 3 DE 28		
		N.º Documento XIA-PP-2203-00-AR 2025/02/20 2025/02/20		

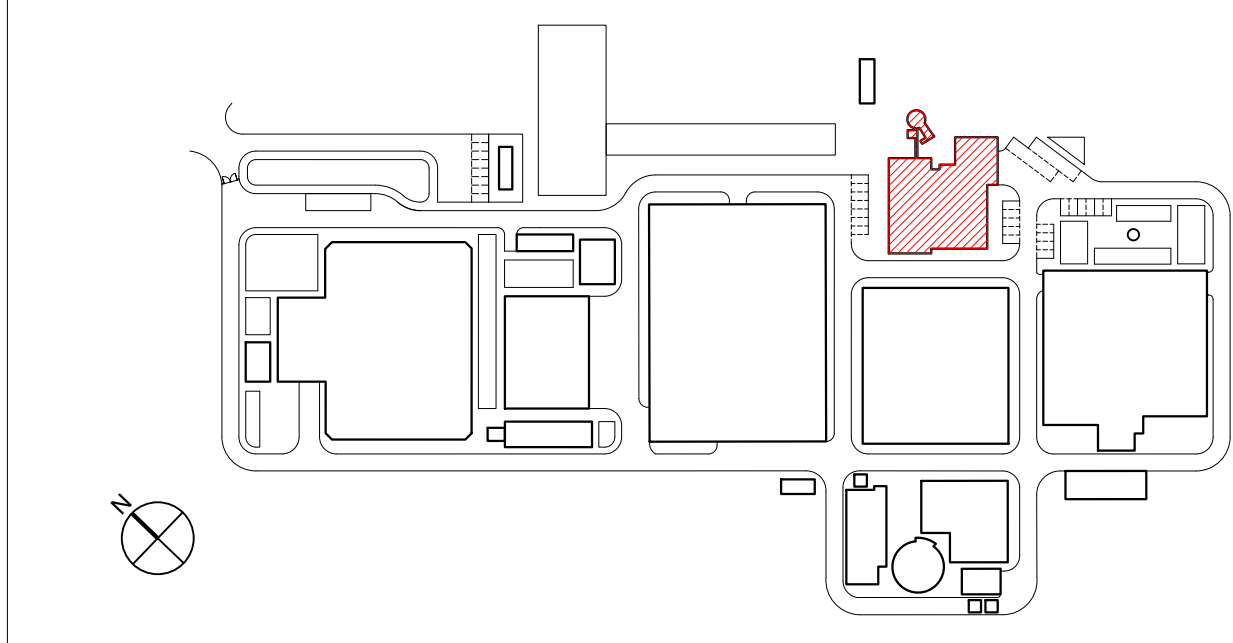
Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

AL-INN-4100-AR-DWG-00001 01.0 PR-22938-AR EDEXPLORACAC



PLANTA PISO 0
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

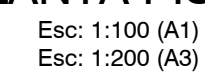
PLANTA CHAVE



Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

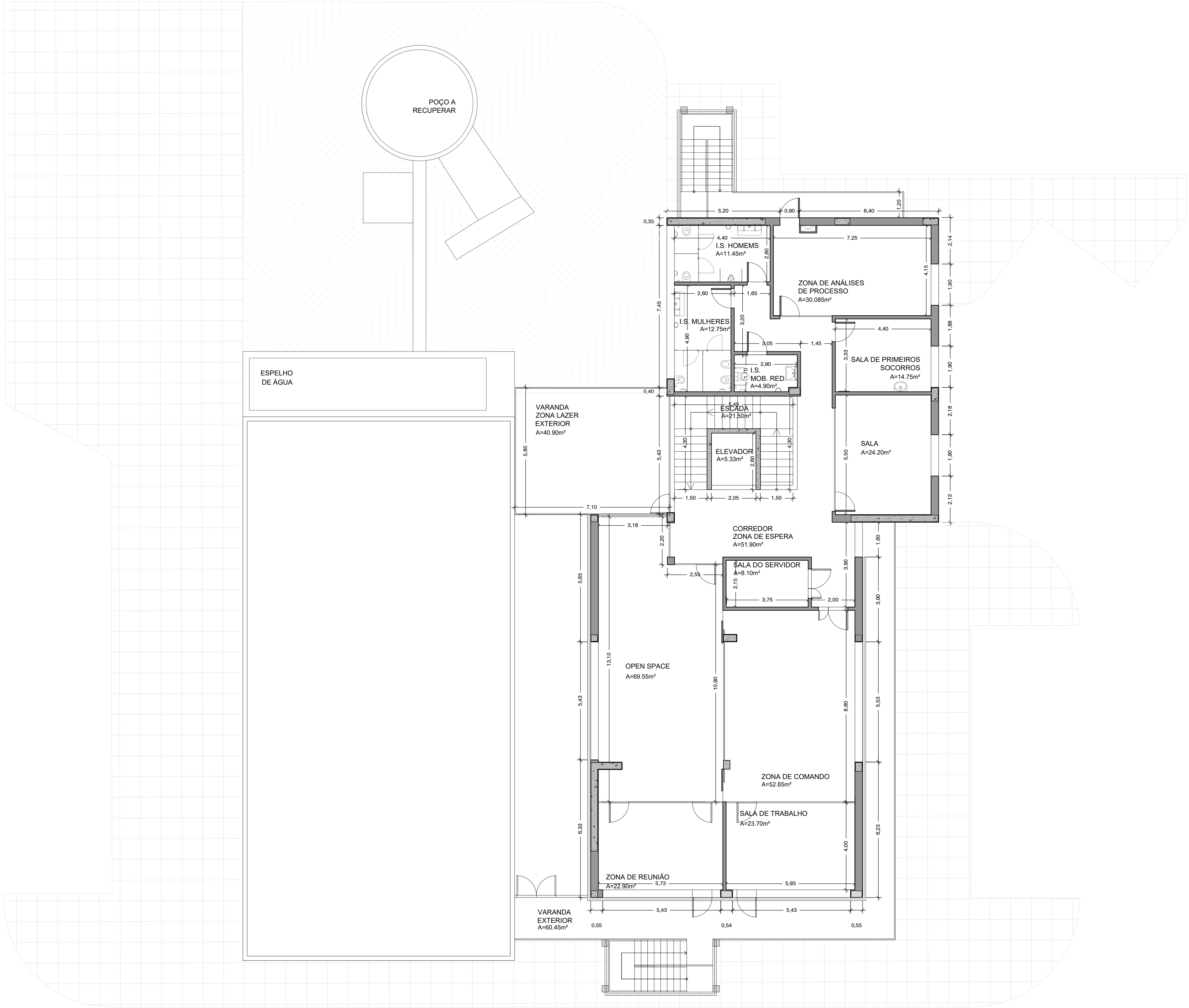
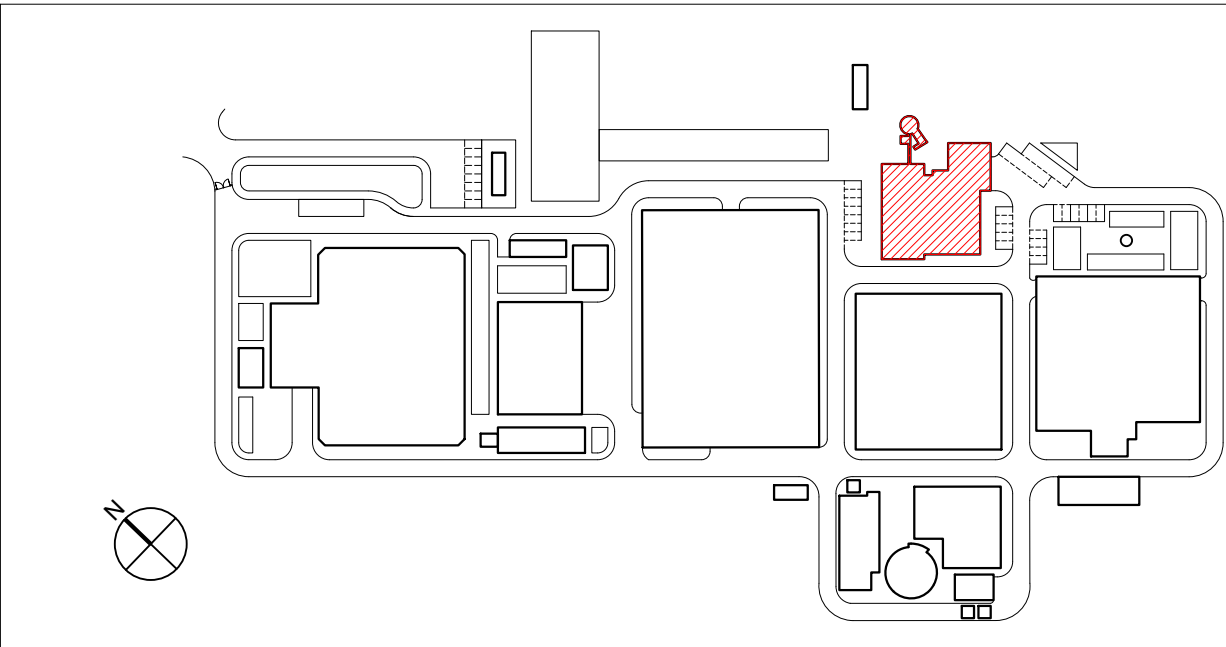
01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Veloz
GS Inima Luságua aquapor		Fase do projeto		
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Formato / Impressão		
Projeto		A1 / 1=1		
Verificação		Nome		
Aprovação		Nome		
ARQUITETURA		Nome		
ÁGUAS DO ALGARVE		Escala		
EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO, ARQUITECTURA E INSTALAÇÕES AUXILIARES - PLANTA DO PISO 0 COM MEDIDAS		1/100		
Nº Folha		4 DE 28		

AL-INN-4100-AR-DWG-00001_01.0_PR-22938-AR_EDEXPLORACAO



Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

PLANTA CHAVE

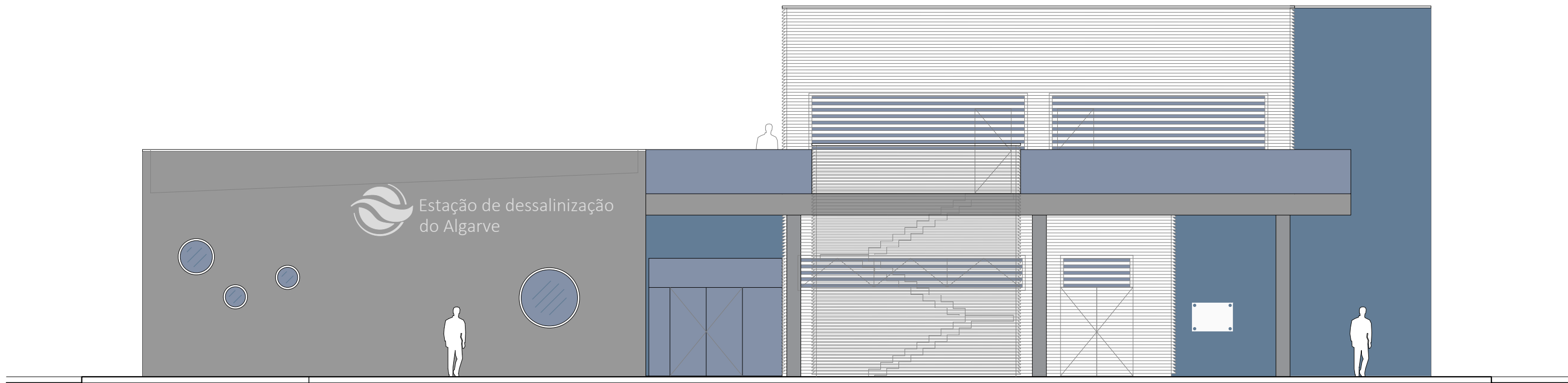


PLANTA PISO 1
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

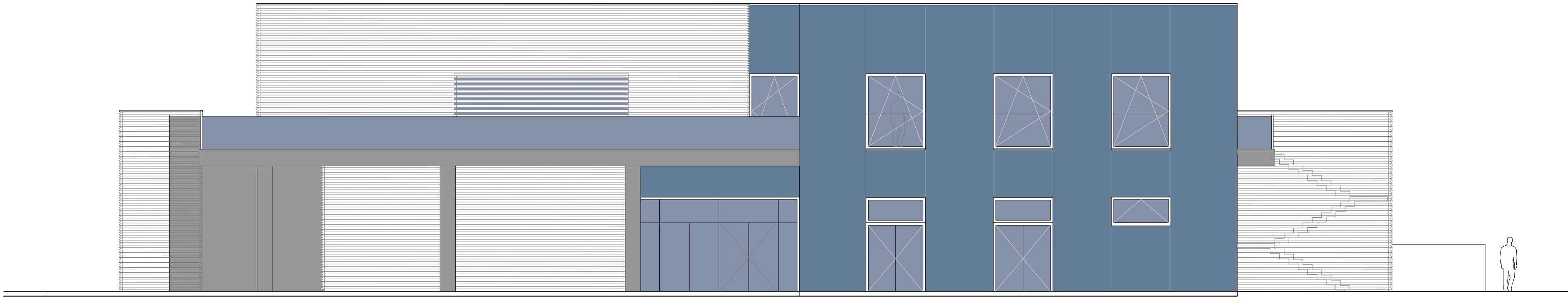
Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Veloz
GS Inima luságuas aquapor		Fase do projeto		
Investigação de Projeto/empreitada		Formato / Impressão		
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO		A1 / 1-1		
DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Projeto		
DO		Revisão		
Verificação		Aprova		
ARQUITETURA		Aprova		
AGUAS DO ALGARVE		Escala		
Edifício de Exploração, Arquitectura e Instalações Auxiliares - Plantas do Piso 1 com Medidas		1/100		
6 DE 28		Nº Folha		

AL-INN-4100-AR-DWG-00001_01.0_PR-22938-AR_EDEXPLORACAO

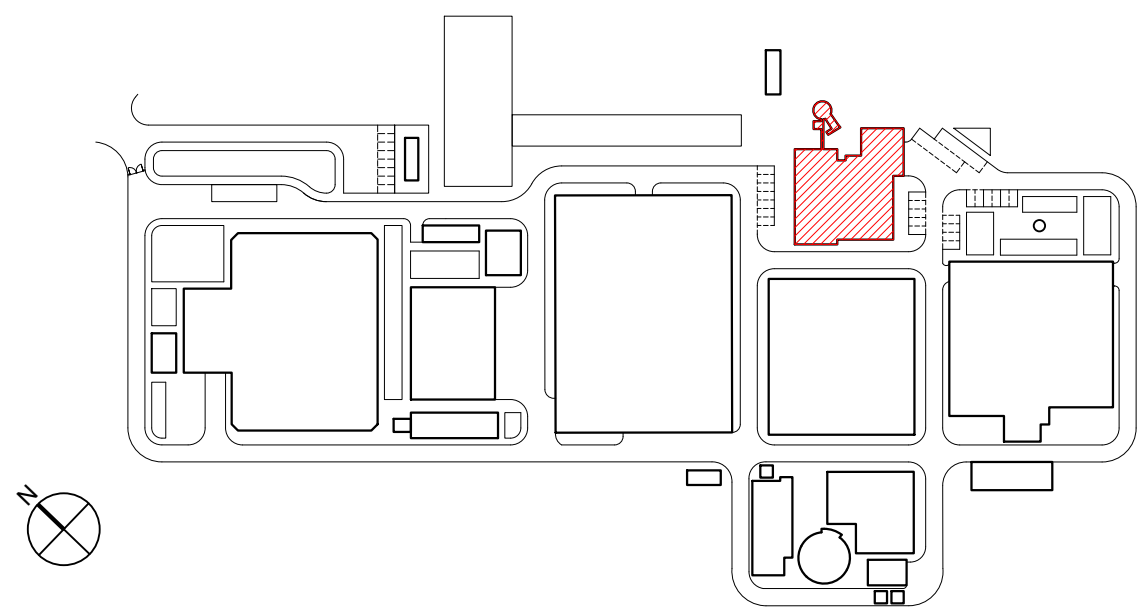


ALÇADO LATERAL DIREITO
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

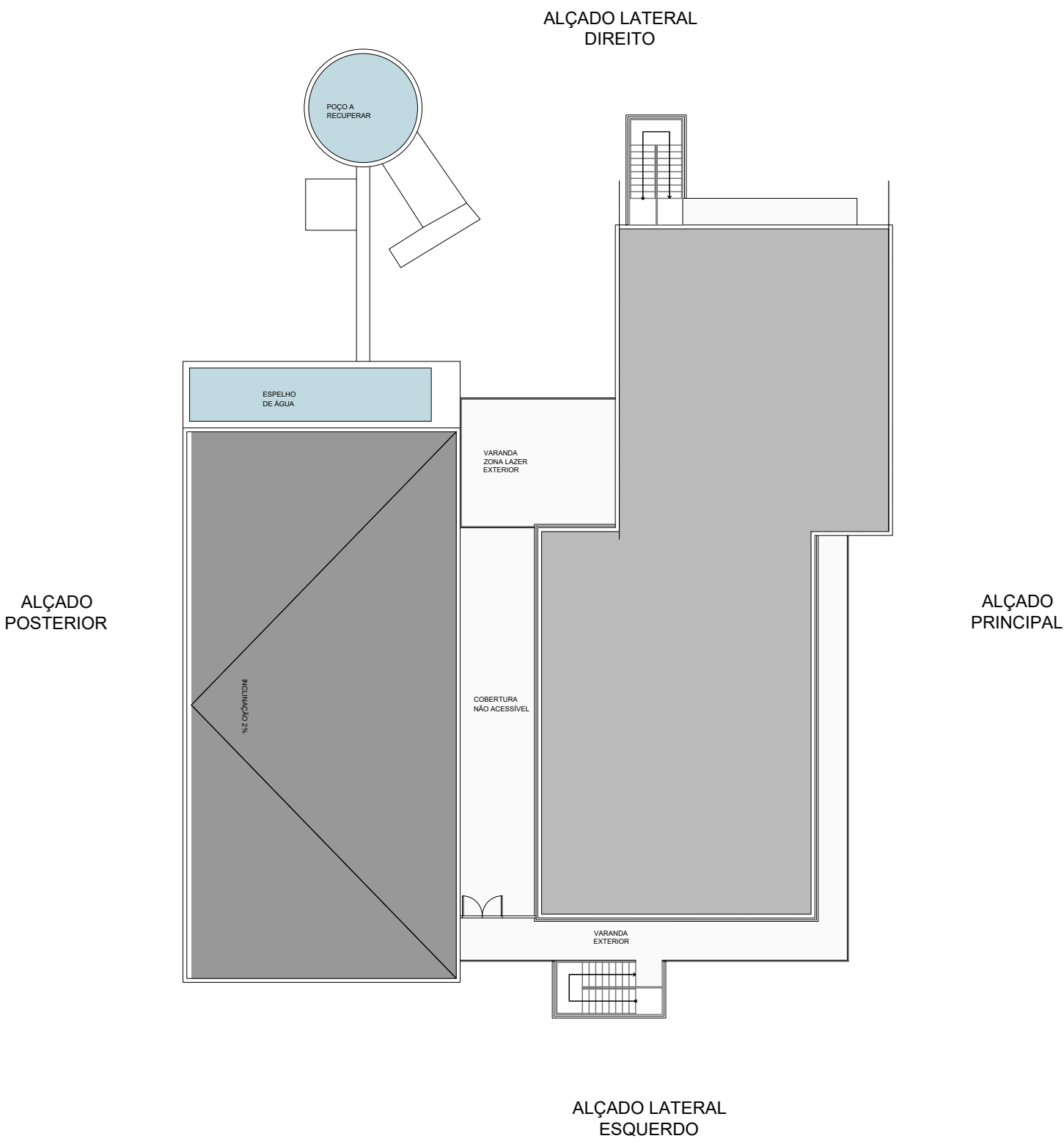


ALÇADO PRINCIPAL
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

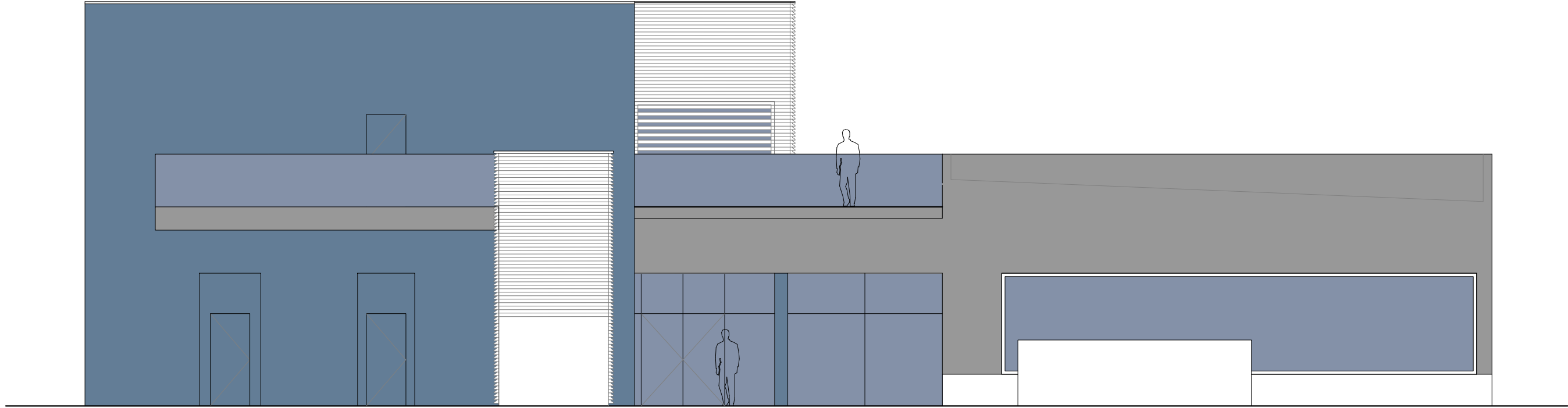
PLANTA CHAVE



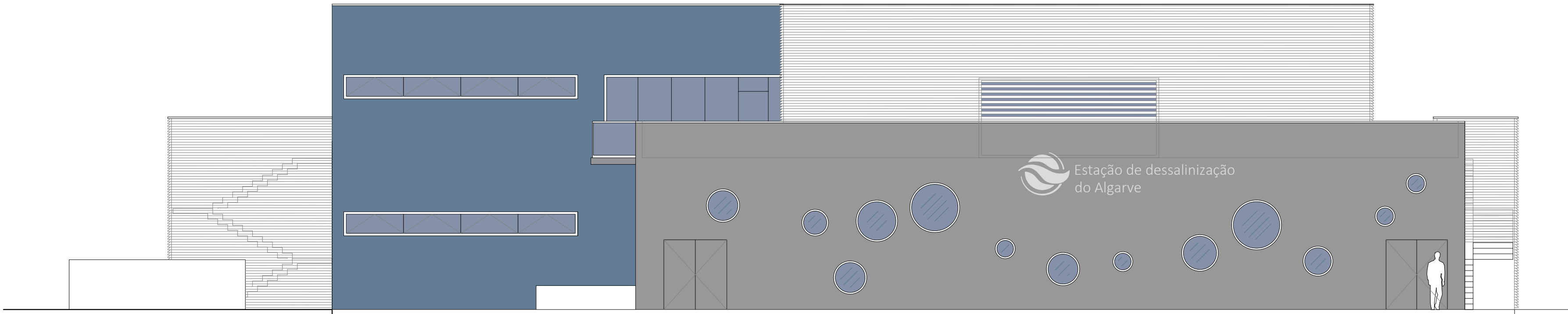
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



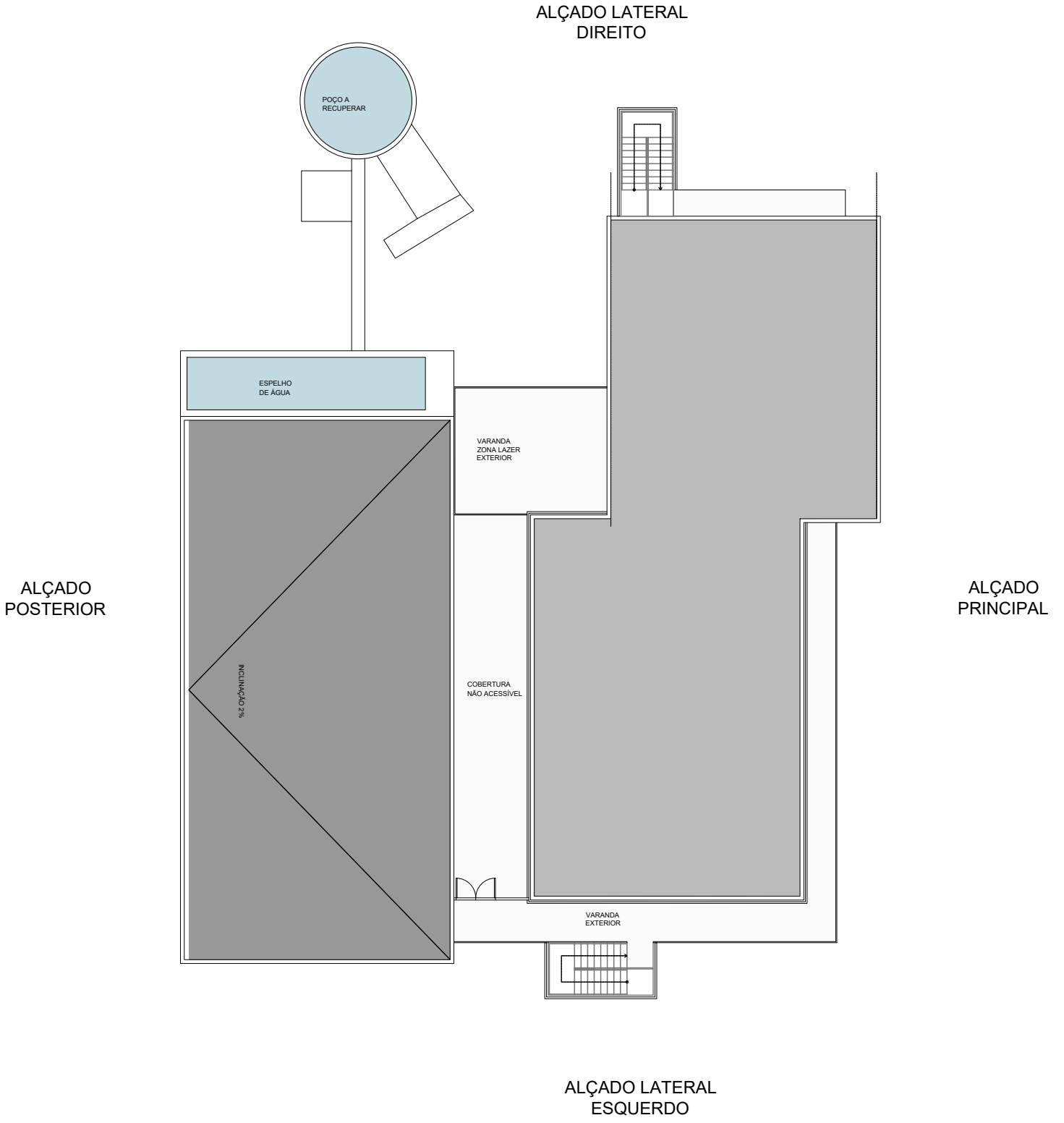
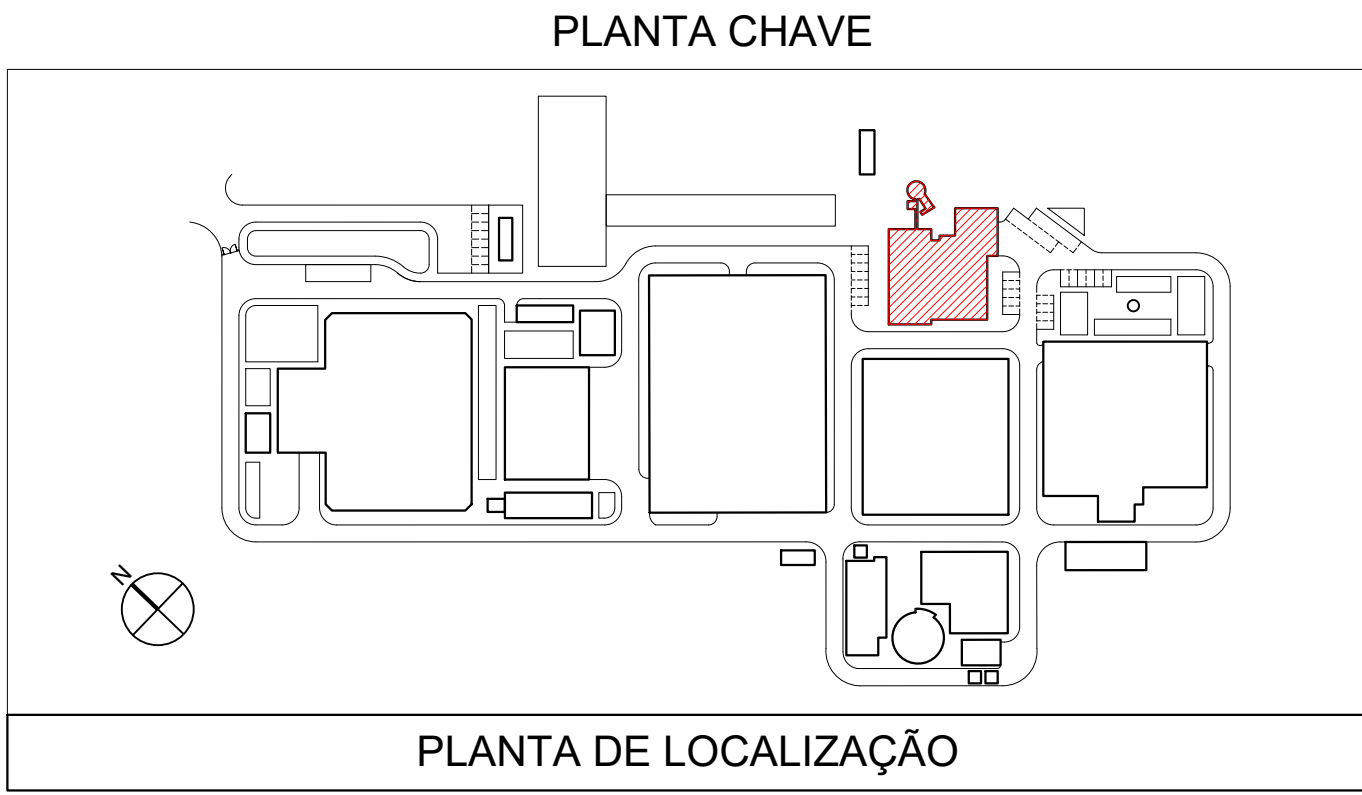
01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Veloz
GS Inima luságuas aquapor		Fase do projeto / Imagem		
Designação de Projeto/empreitada		Projeto		
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Projeto		
Verificação		Verificação		
Aprovação		Aprovação		
ARQUITETURA		ARQUITETURA		
Título		Título		
EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO, ARQUITECTURA E INSTALAÇÕES AUXILIARES - ALÇADOS DIREITO E PRINCIPAL		EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO, ARQUITECTURA E INSTALAÇÕES AUXILIARES - ALÇADOS DIREITO E PRINCIPAL		
Escala		Escala		
1/100		1/100		
N.º Folha		N.º Folha		
7 DE 28		7 DE 28		



ALÇADO LATERAL ESQUERDO
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

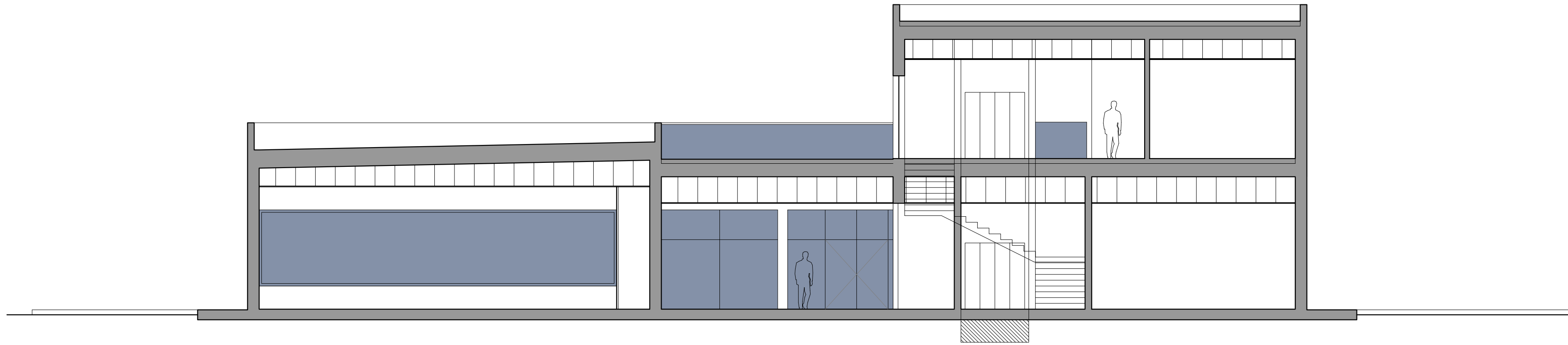


ALÇADO POSTERIOR
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

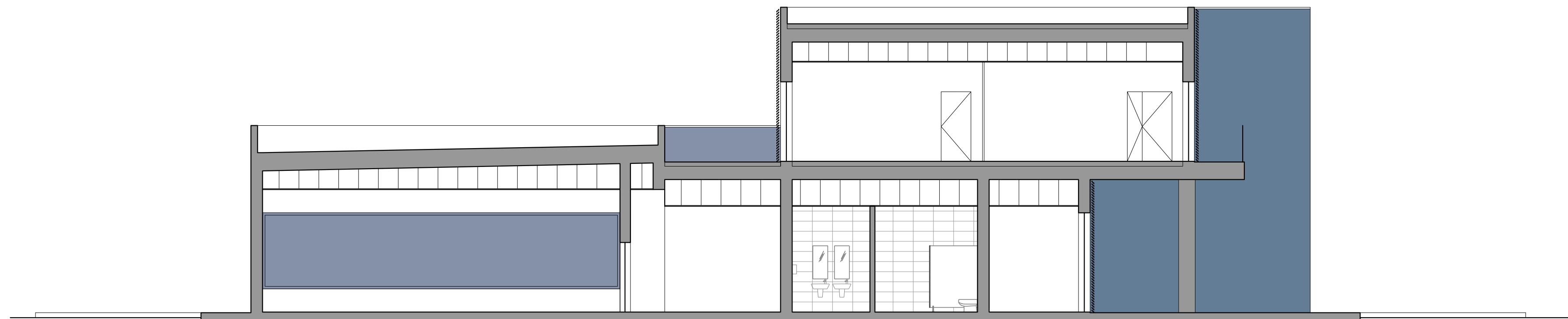


01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Veloz
GS Inima luságuas aquapor		Fase do projeto / Impressão		
Designação de Projeto/empreitada		Projeto		
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		A1 / 1-1		
Projeto		Nome		
Nome		Francisco Mendes		
Verificação		Nome		
Nome		Francisco Mendes		
Aprovação		Nome		
Nome		Francisco Mendes		
Data		ARQUITETURA		
ÁGUAS DO ALGARVE		Título		
Edição		1/100		
PR-22938-AR		Nº Folha		
8 DE 28		TÍTULO DO PROJETO		

The floor plan shows a complex layout of rooms. A red hatched area, labeled 'Redacted', is located in the upper right section of the plan. A red pushpin icon is placed on this redacted area. Other rooms include a large central hall, several smaller offices or meeting rooms, and a kitchen area in the bottom right. A compass rose is located in the bottom left corner of the page.



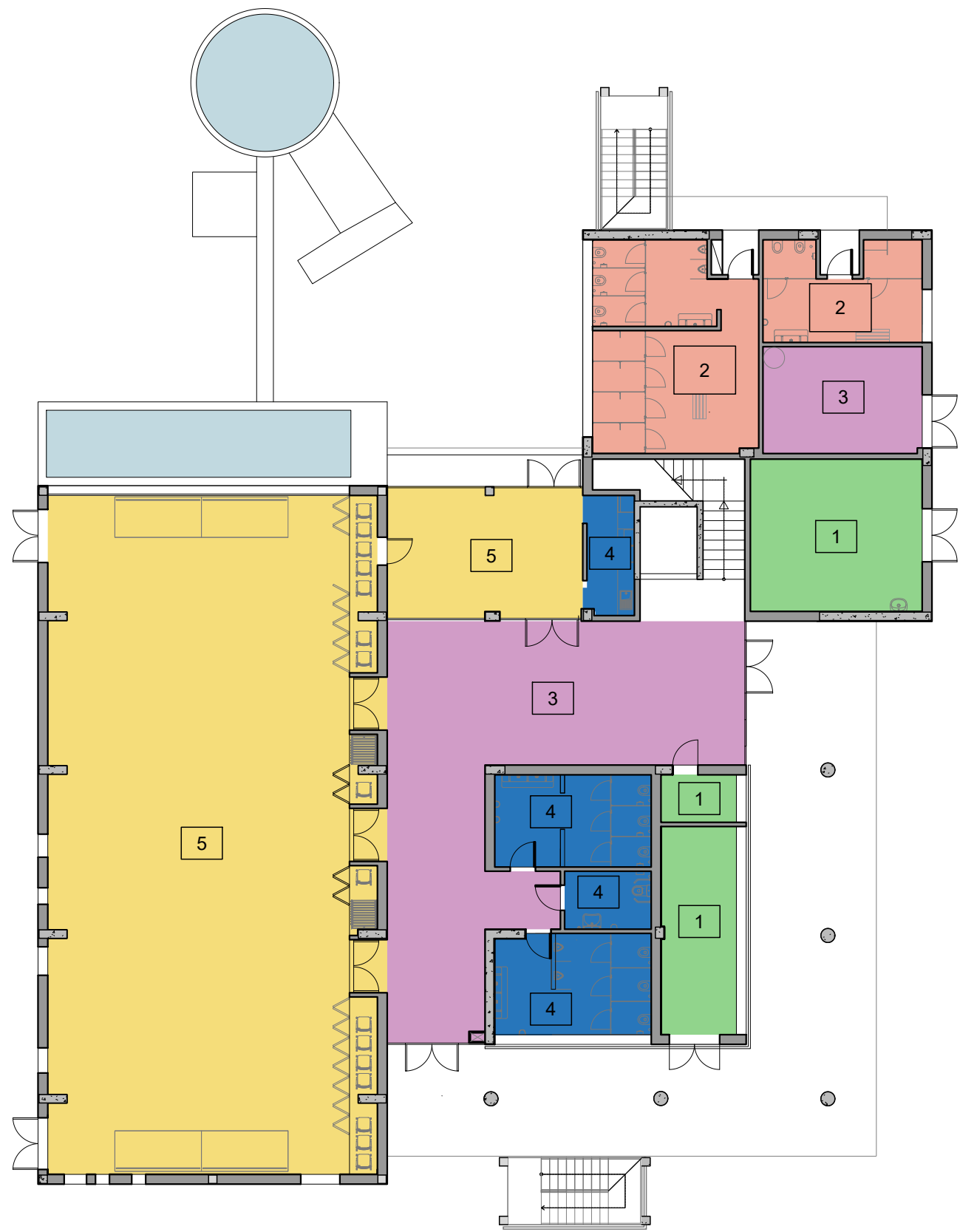
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)



Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

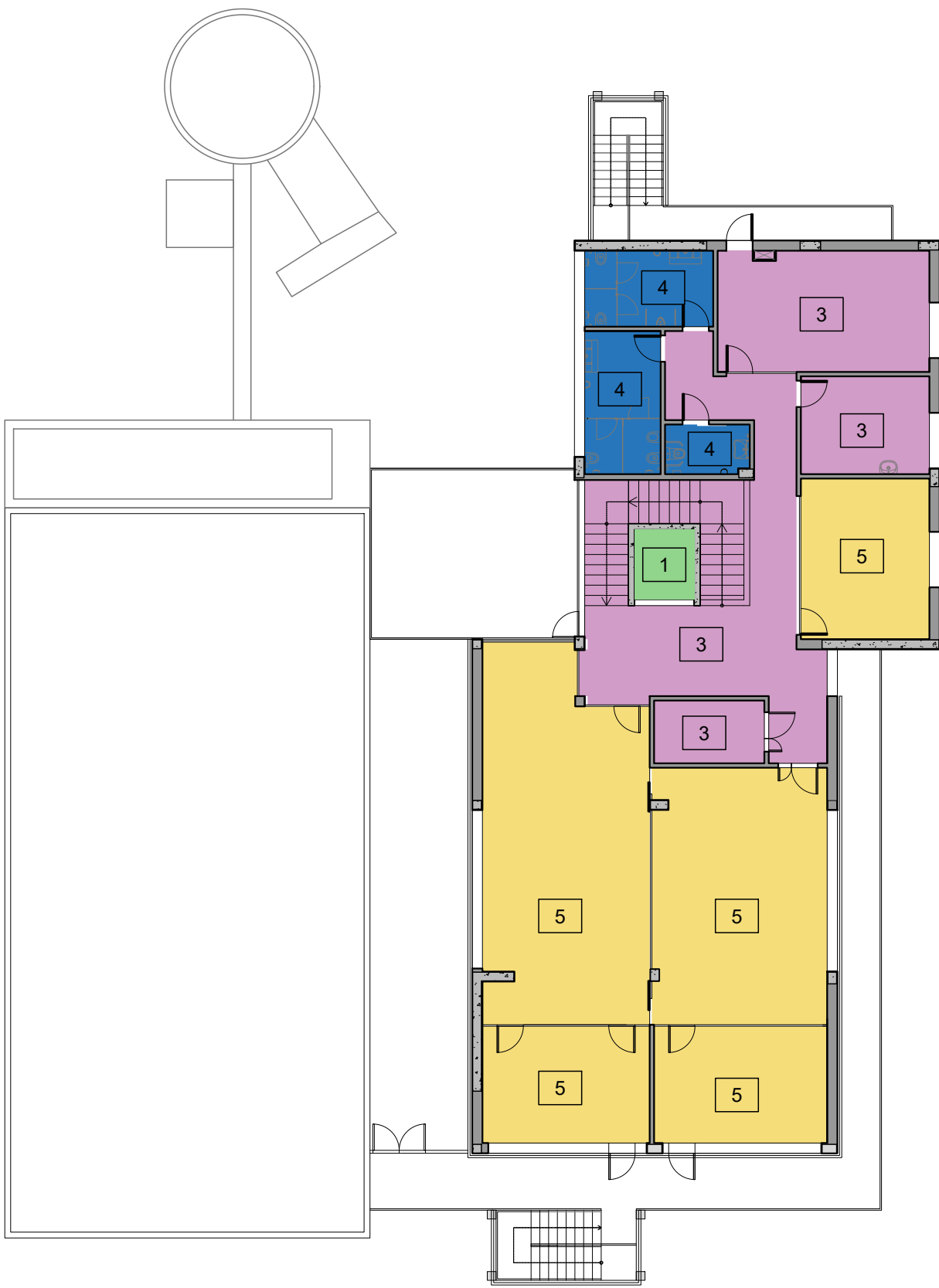
[illegible]

AL-INN-4100-AR-DWG-00001_01.0_PR-22938-AR_EDEXPLORACAO
--

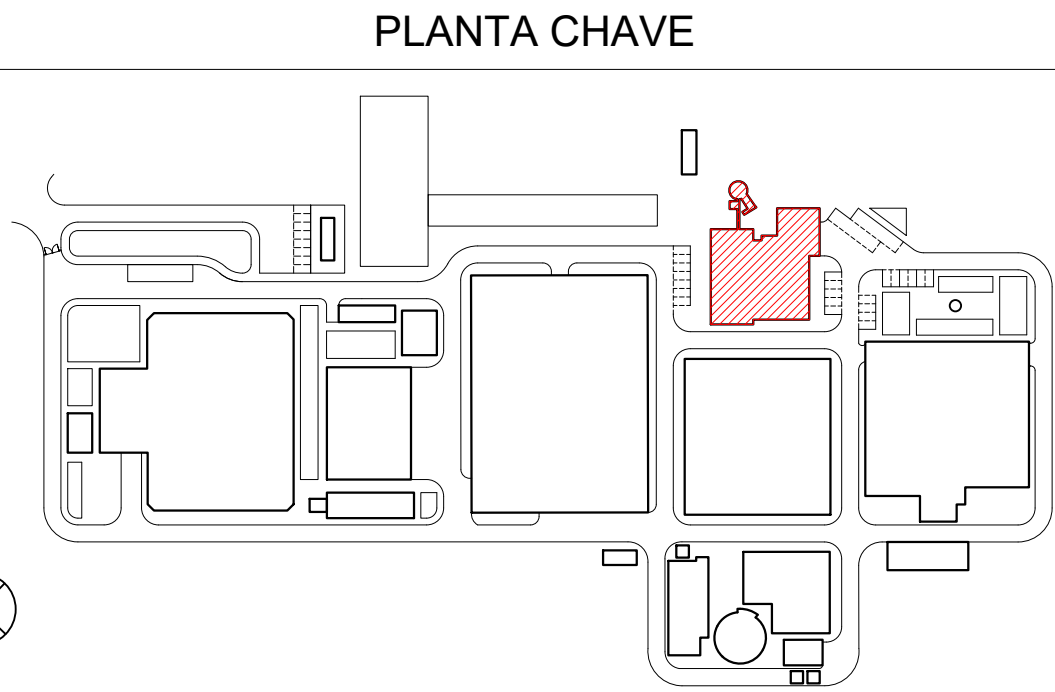


PLANTA PISO 0
Esc: 1:200 (A1)
Esc: 1:400 (A3)

MAPA DE TETOS

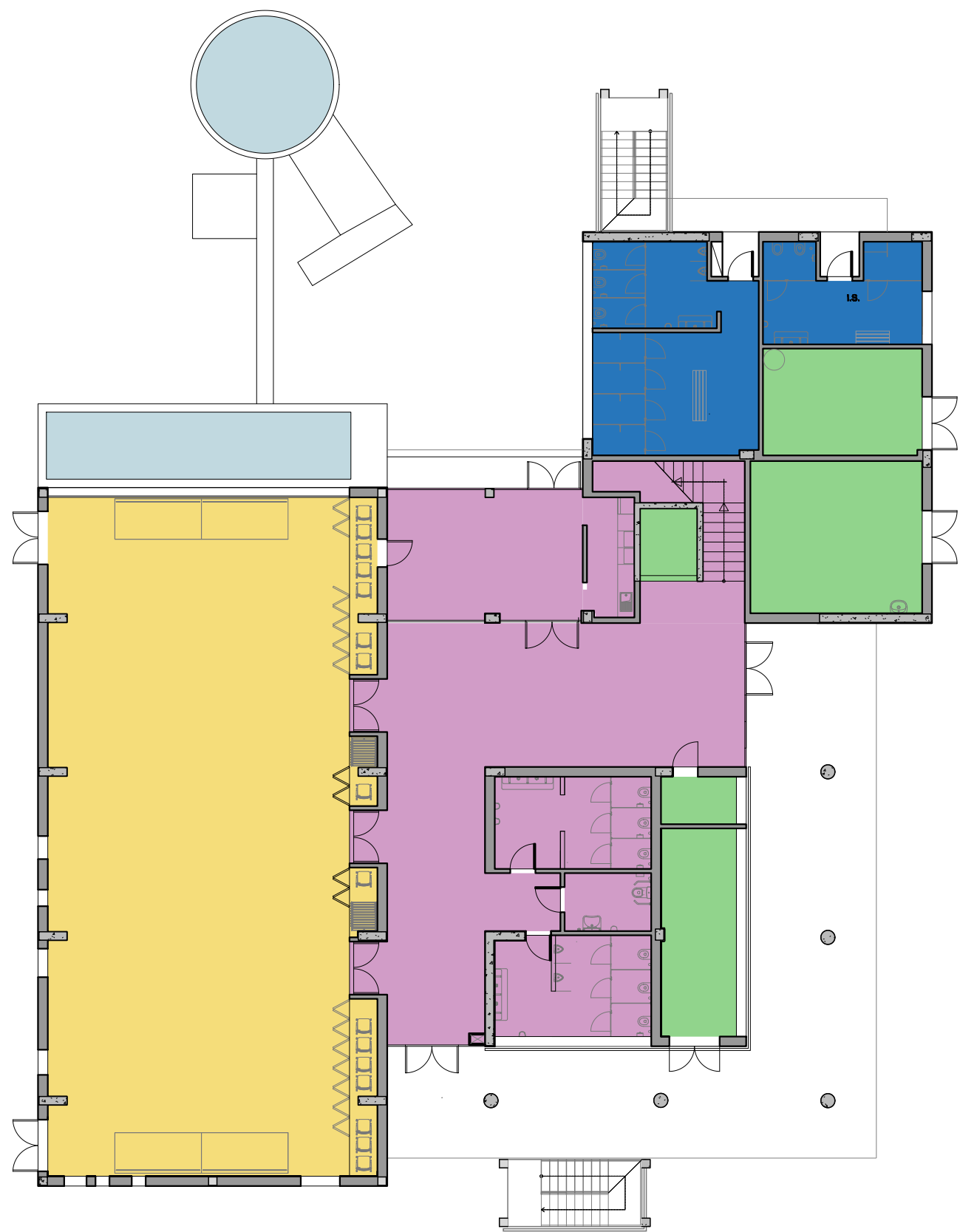


PLANTA PISO 1
Esc: 1:200 (A1)
Esc: 1:400 (A3)



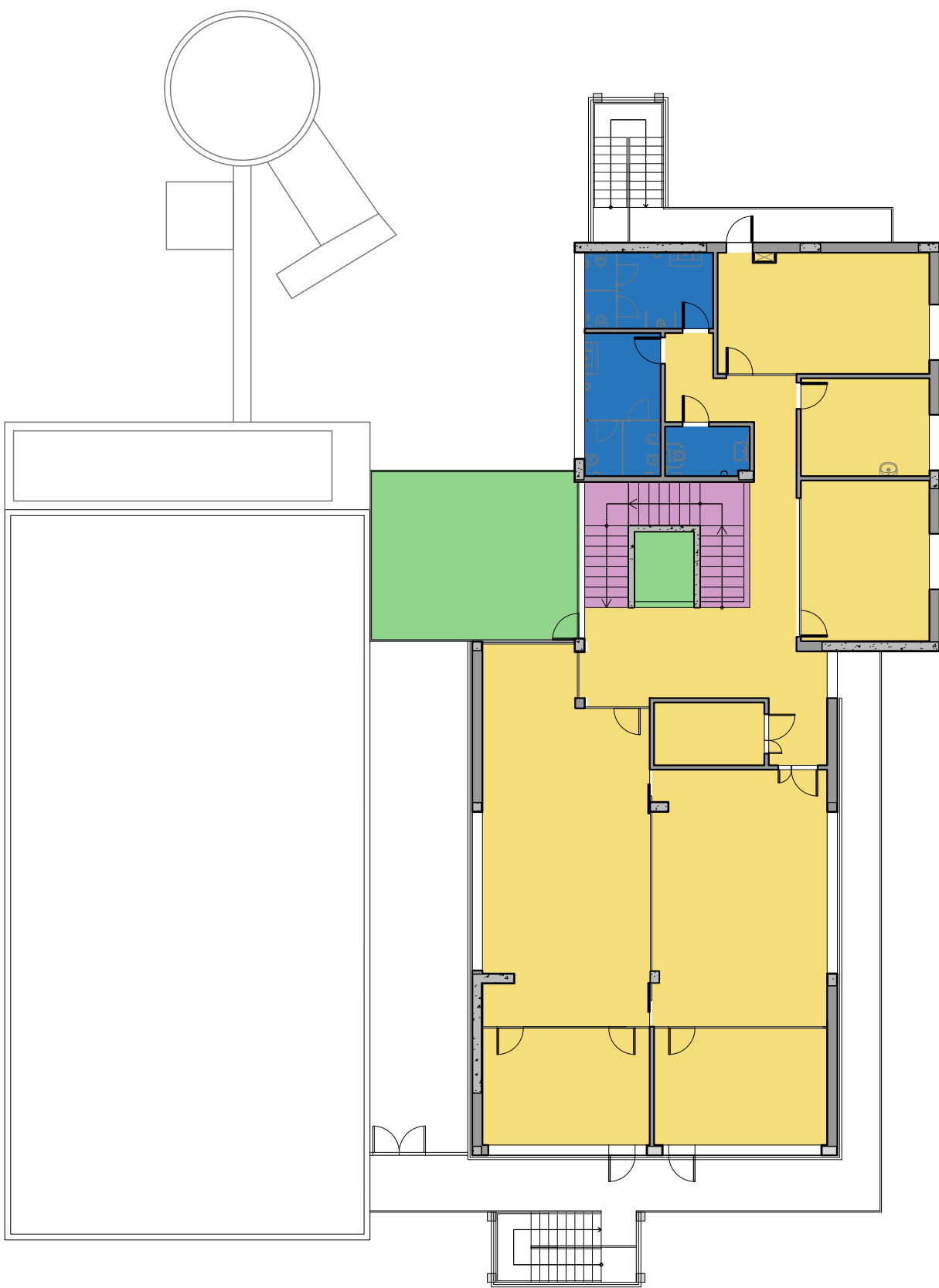
LEGENDA DE TETOS:

- 1** Chapisco, emboço e reboco com 2,5cm de espessura em paredes de alvenaria, com argamassa de cimento hidrófuga, com acabamento areado para pintar
- 2** Reboco estanhado em tetos interiores, devidamente desempenado, ficando pronto a receber pintura, incluindo camadas de base, perfis de remate
- 3** Placas com componentes em gesso e celulose com 13mm de espessura do tipo "Pladur, mod. Placa Pladur N", ou equivalente
- 4** Placas de gesso cartonado formada por uma alma de gesso 100% natural com tratamento hidrófugo, placa tipo H1, de 13mm de espessura do tipo "Pladur, mod. Pladur H1" ou equivalente
- 5** Placas de gesso cartonado acústica formada por uma alma de gesso laminado 100% natural, laca tipo A, de 13mm de espessura, com perfurações agrupadas por blocos, do tipo "Pladur, mod. placa Pladur FON +, tipo de perfuração C 8/18, plenum de 600mm, Nº 1, bordo afinado", ou equivalente



PLANTA PISO 0
Esc: 1:200 (A1)
Esc: 1:400 (A3)

MAPA DE PAVIMENTOS INTERIORES



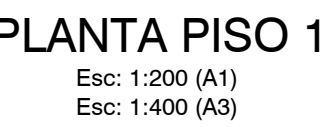
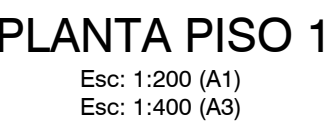
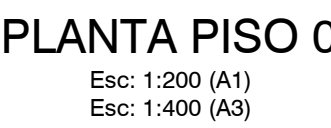
PLANTA PISO 1
Esc: 1:200 (A1)
Esc: 1:400 (A3)

LEGENDA DE PAVIMENTOS INTERIORES:

- 1** Mosaico cerâmico pedra, tipo Margres modelo time 2.0 pedra T23 NR ou equivalente, 600x600x10.5mm natural retificado
- 2** Porcelanato vidrado tipo Cinca Nov arquitetura, ou equivalente, na cor pérola acetinado com dimensão 20x20x0,6 cm
- 3** Pavimento vinílico acústico do tipo GRABO SILVER KNIGHT ou equivalente, de 2 mm de espessura, c/ 0,7 mm de espessura da camada de desgaste" ou equivalente
- 4** Pintura membrana de poliureia alifática de base solvente de cura rápida bicomponente " Neodur Fast Track", ou equivalente, na cor cinza claro RAL7035 (2 demãos) sobre primário "Neodur" (1 demão) e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Veloz
GS Inima Luságua aquapor		Empreitada de Conceção- Construção DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		
Projeto		Folha 1 / 1		
Verificação		Aprovação		
Data		ARQUITETURA		
ÁGUAS DO ALGARVE		EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO, ARQUITECTURA E INSTALAÇÕES AUXILIARES - MAPA DE ACABAMENTOS - TETOS E PAVIMENTOS		
Escala		1/200		
Nº Folha		10 DE 28		

1	Pintura membrana de poliureia alifática de base solvente de cura rápida bicomponente " Neodur Fast Track", ou equivalente, na cor cinza claro RAL7035 (2 demãos) sobre primário "Neodur" (1 demão) e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.
2	Passeio em lajetas de betão com fecho de juntas (inclusive na especialidade de Arranjos Exteriores).



1 Paredes interiores:

Em alvenaria de bloco de concreto de argila expandida destinada a paredes simples devidamente estudadas / rebocadas e prontas a receber acabamento final como pintura e / ou revestimento cerâmico.

2 Em concreto armado destinada a caixa de elevador devidamente estudada / rebocada e pronta para receber acabamento final de pintura.

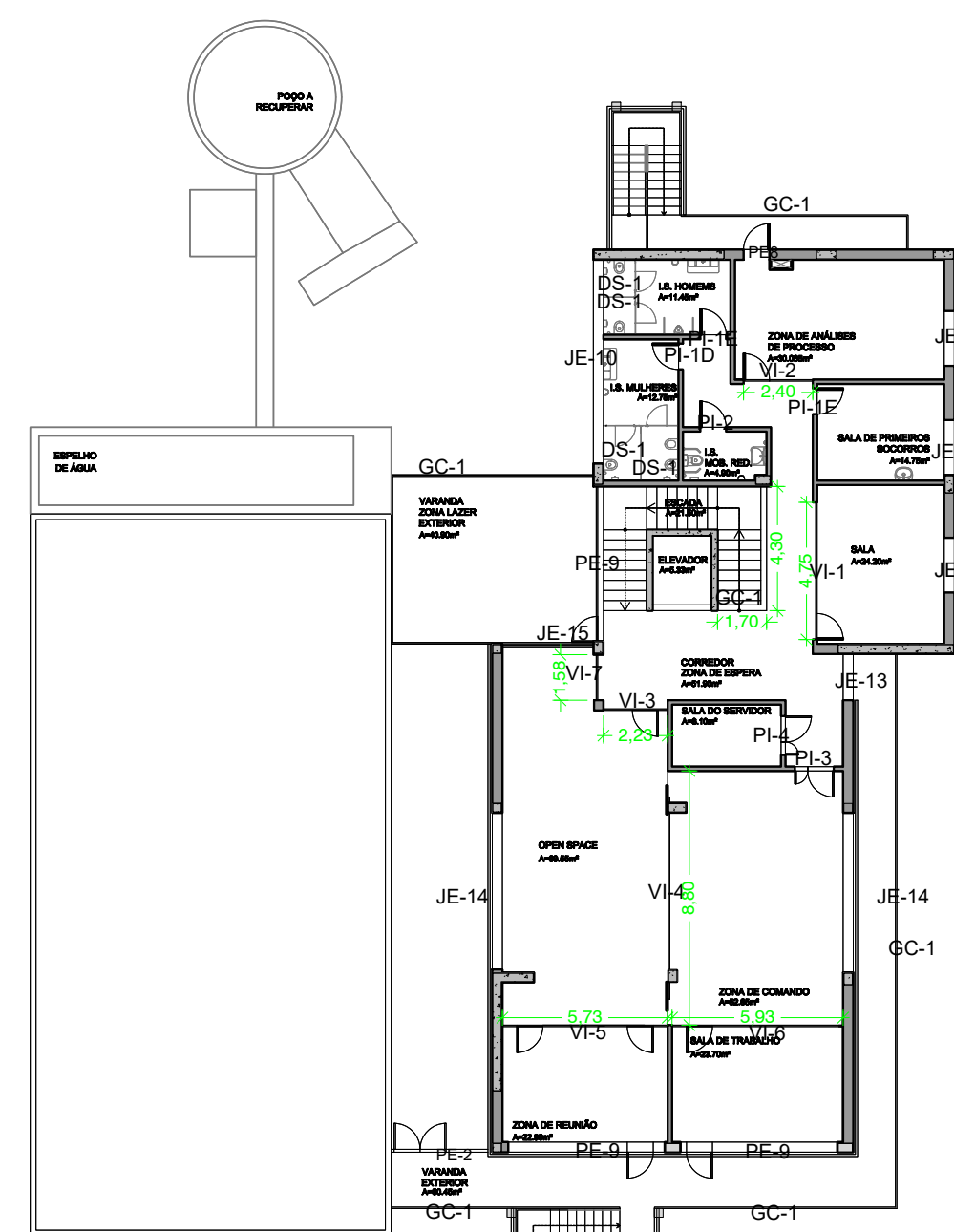
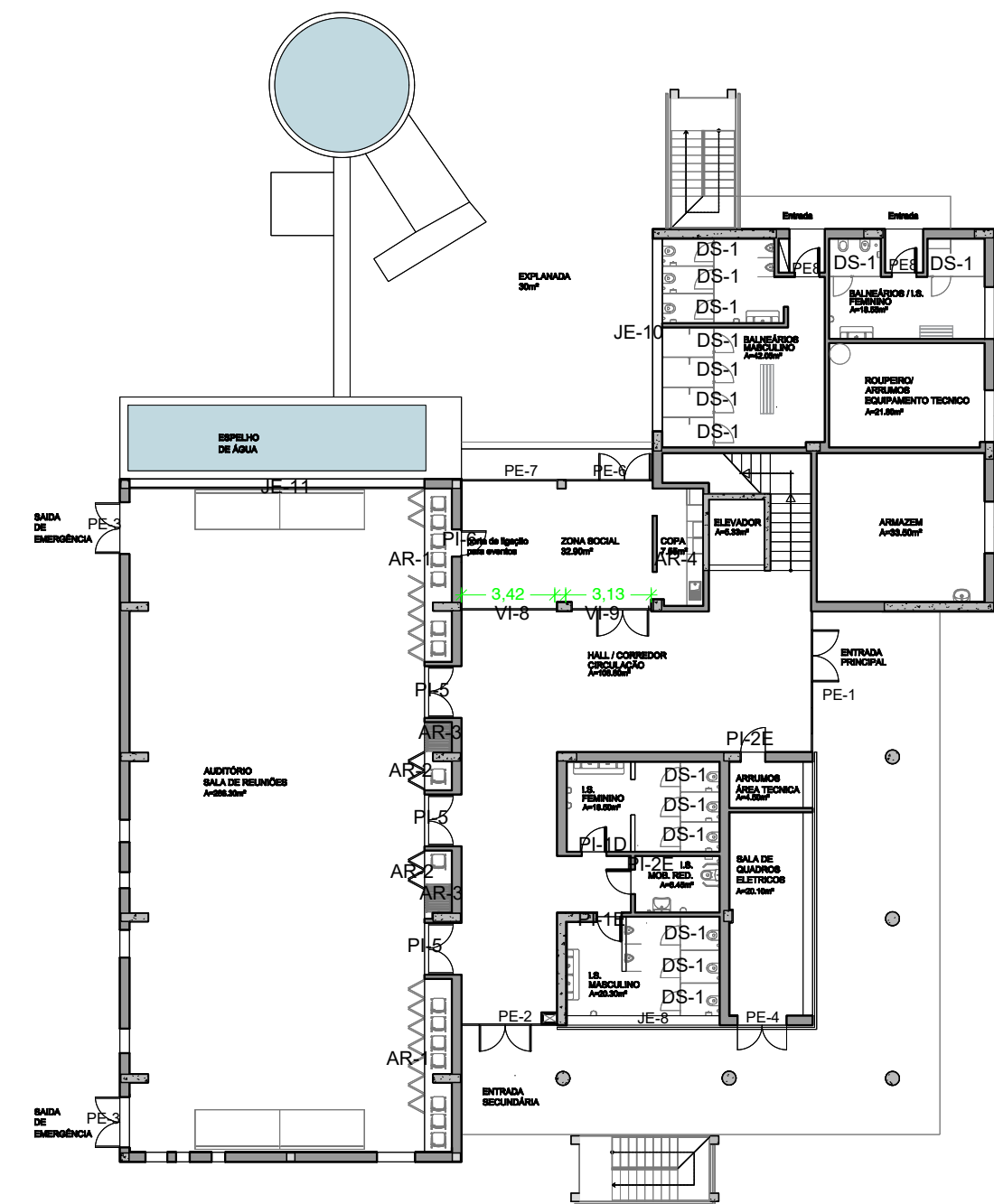
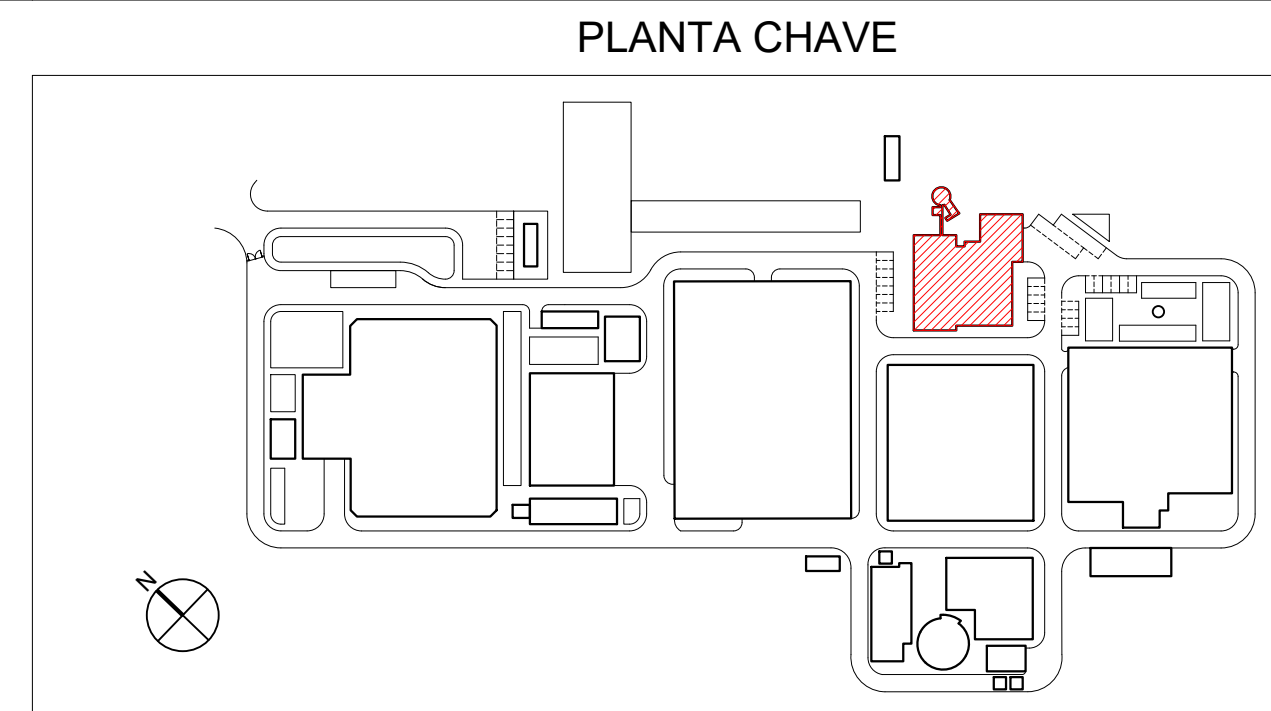
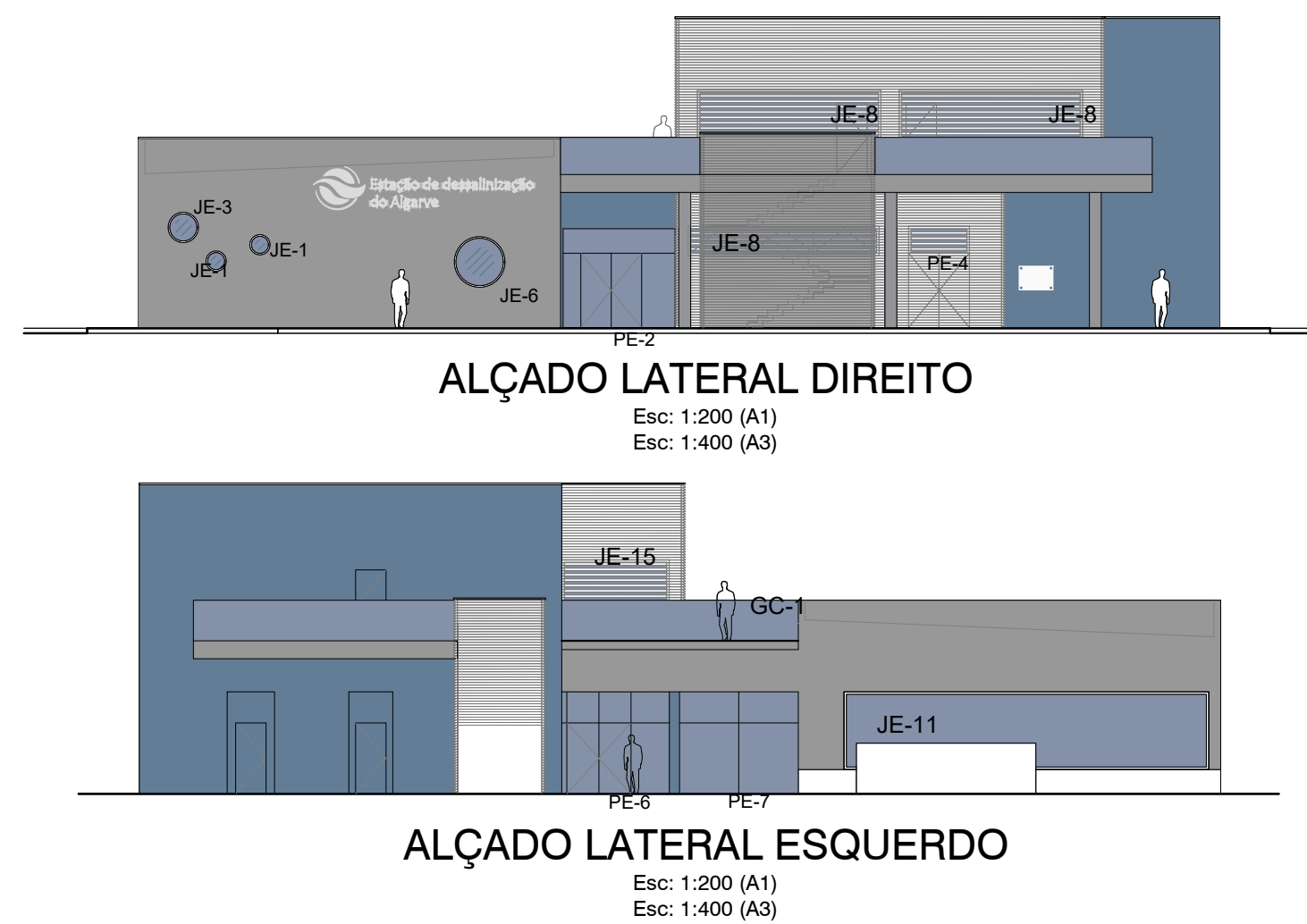
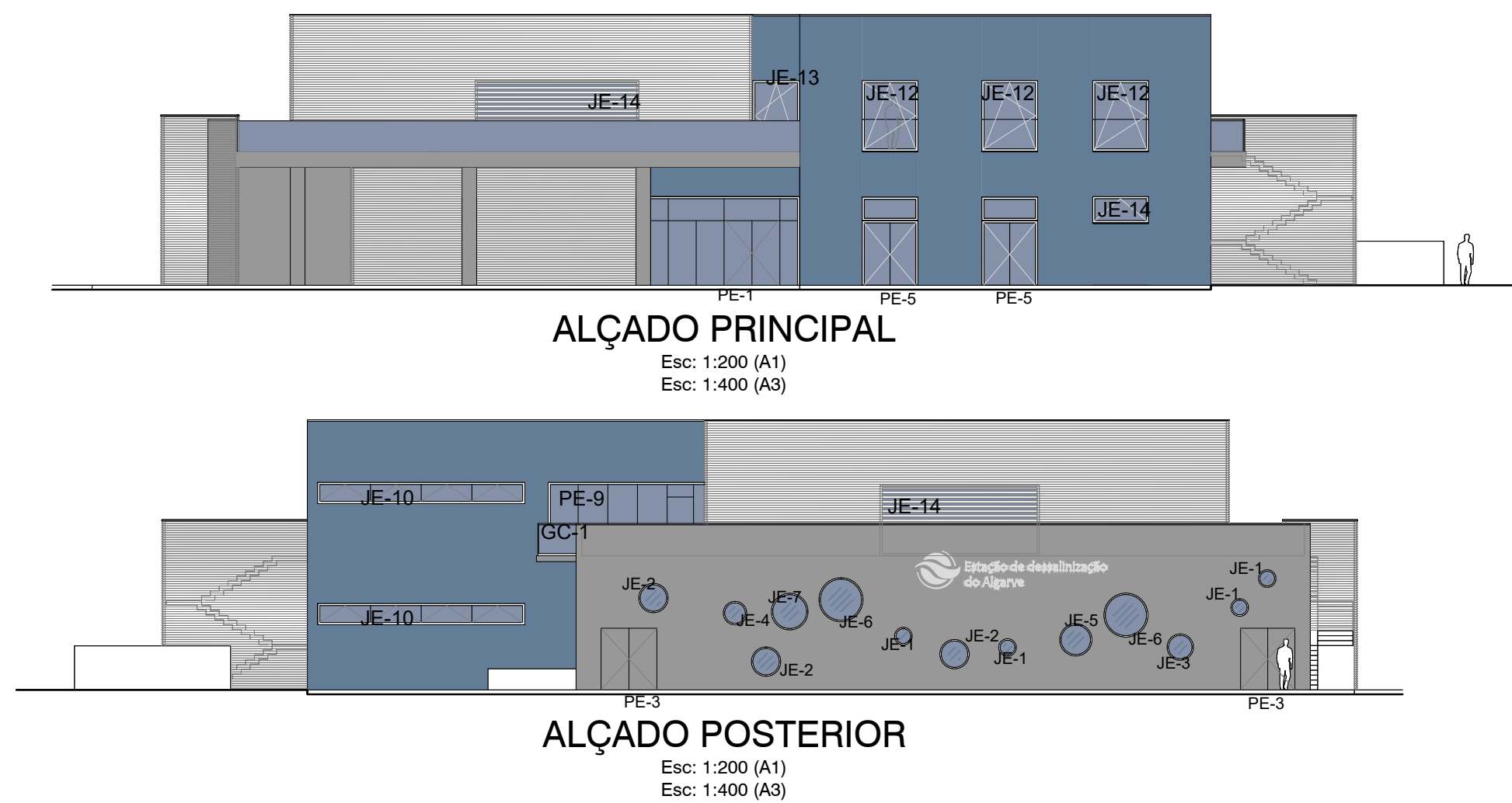
3 Aplicação de porcelanato vidrado tipo Cinca Nova Arquitetura, ou equivalente, na cor pérola acetinado com dimensão 20x20x0,6 cm, em toda a altura livre da parede.

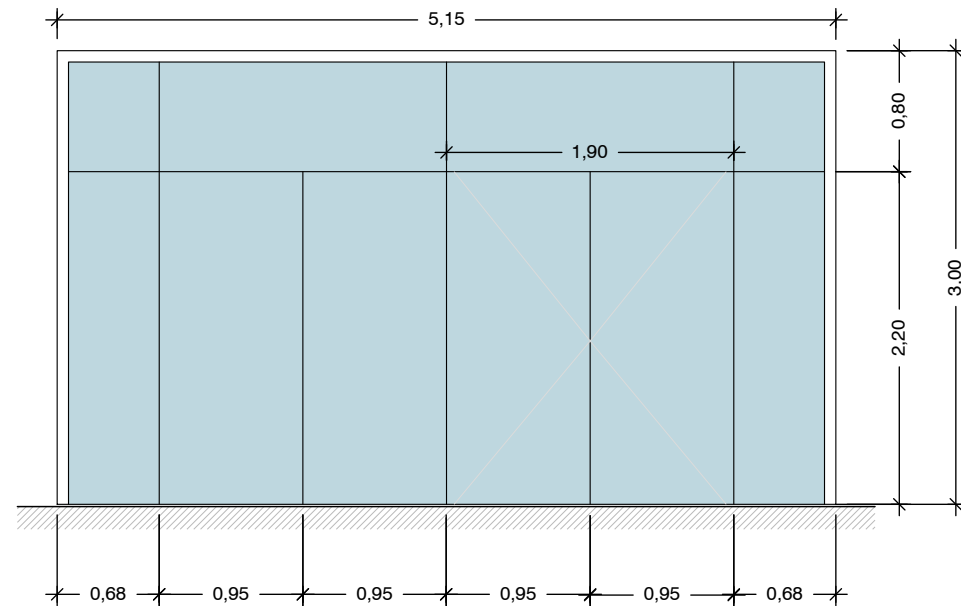
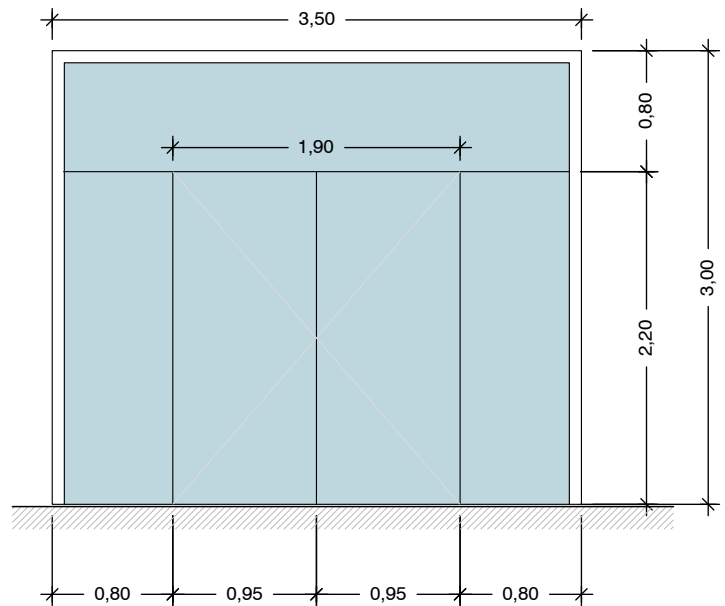
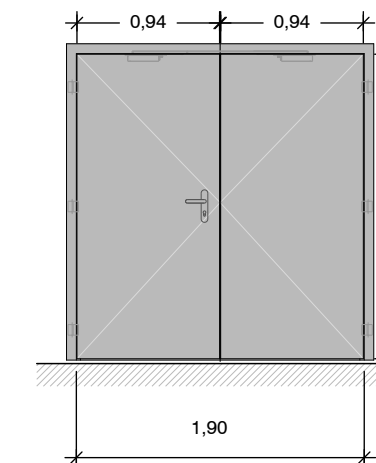
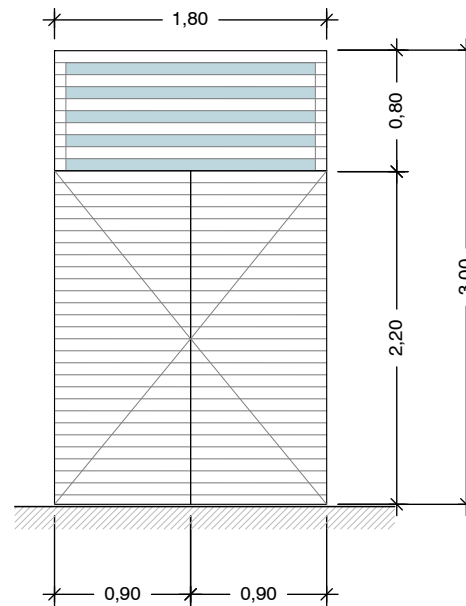
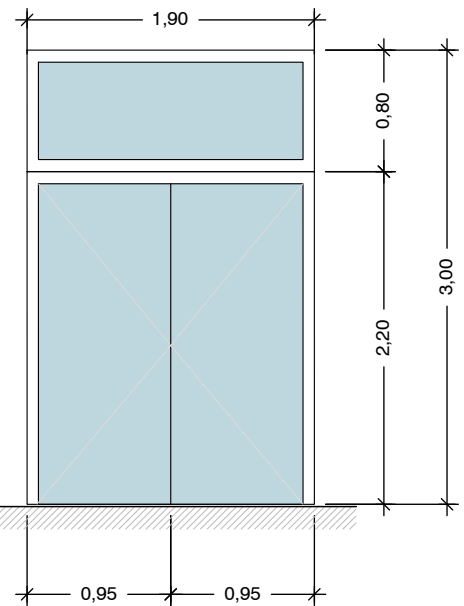
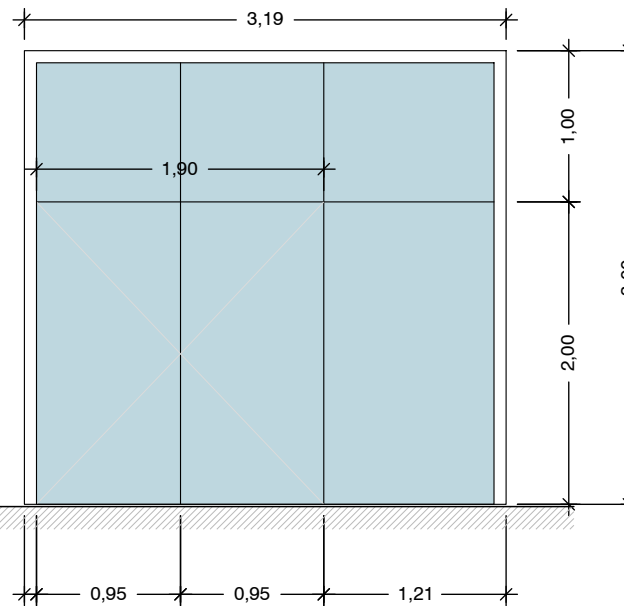
4 Aplicação de revestimento cerâmico tipo Margres modelo time 2.0 Cream T23 NR ou equivalente, 300x600x10mm natural retificado, em toda a altura livre da parede nas instalações sanitárias, e na altura livre do backsplash na copa.

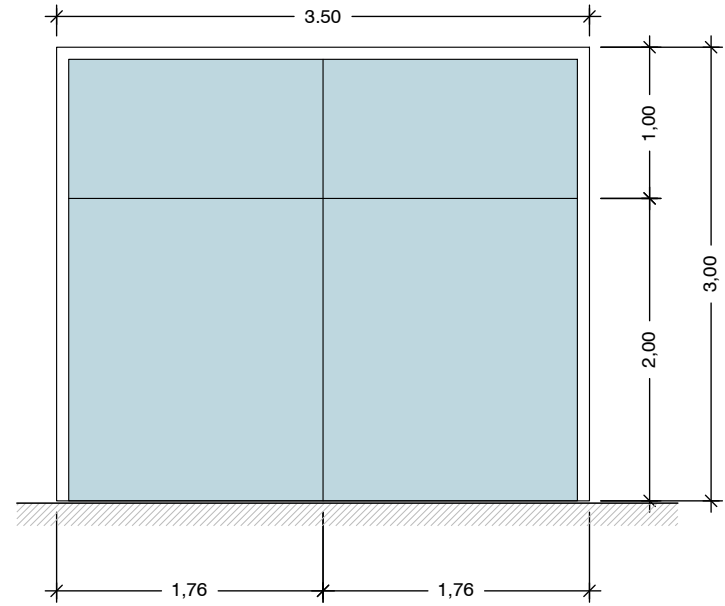
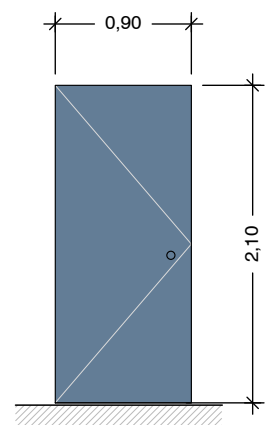
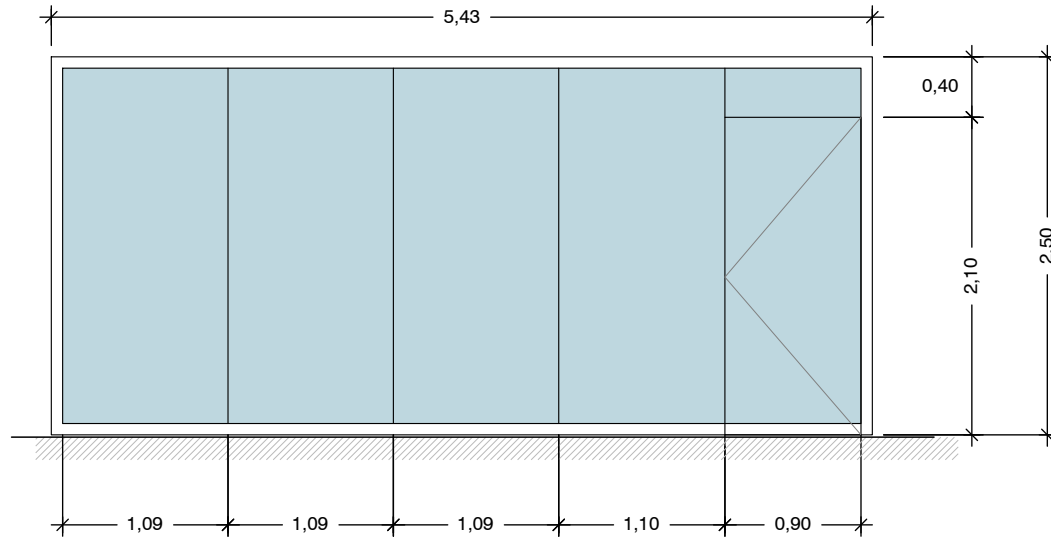
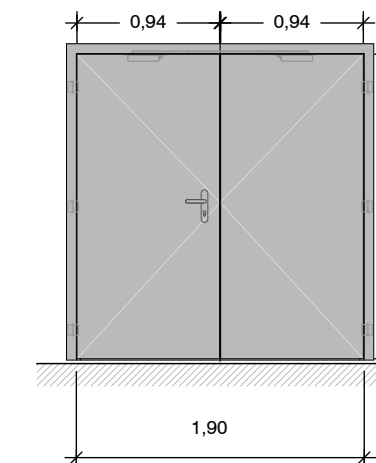
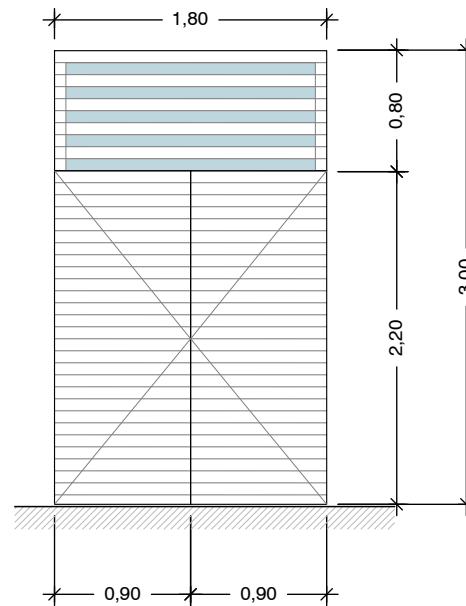
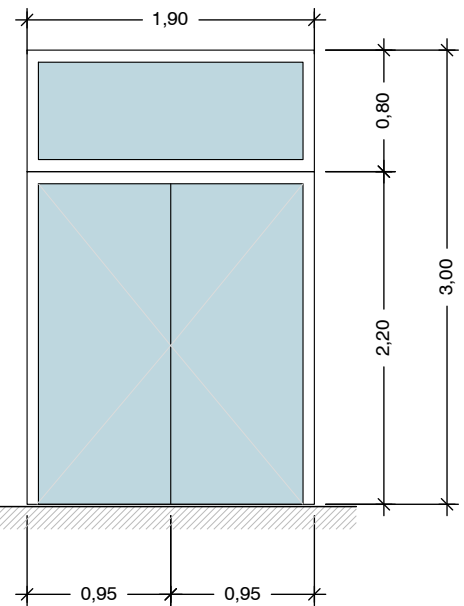
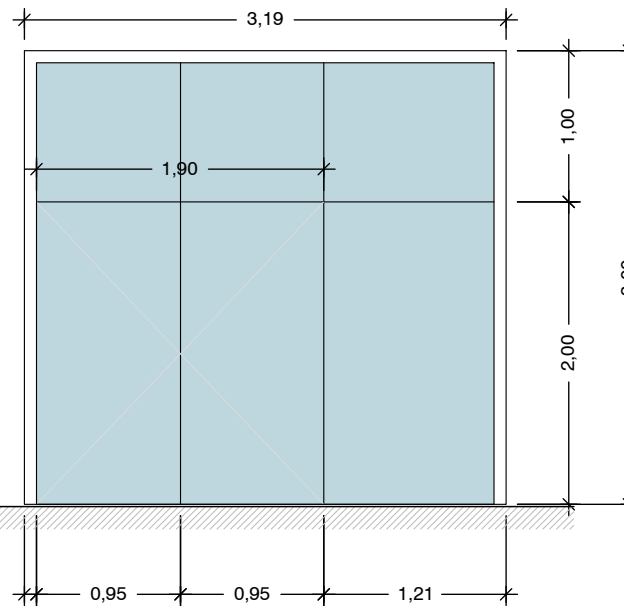
3 Em alvenaria de blocos de betão termoacústico de alvenaria simples, com sistema ETICS (em todas as faces exteriores) / Capoto estucadas / rebocadas e prontos a receber acabamento final como pintura e / ou revestimento cerâmico.

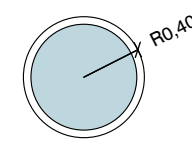
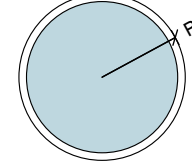
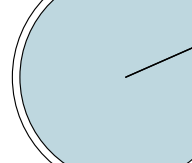
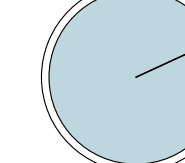
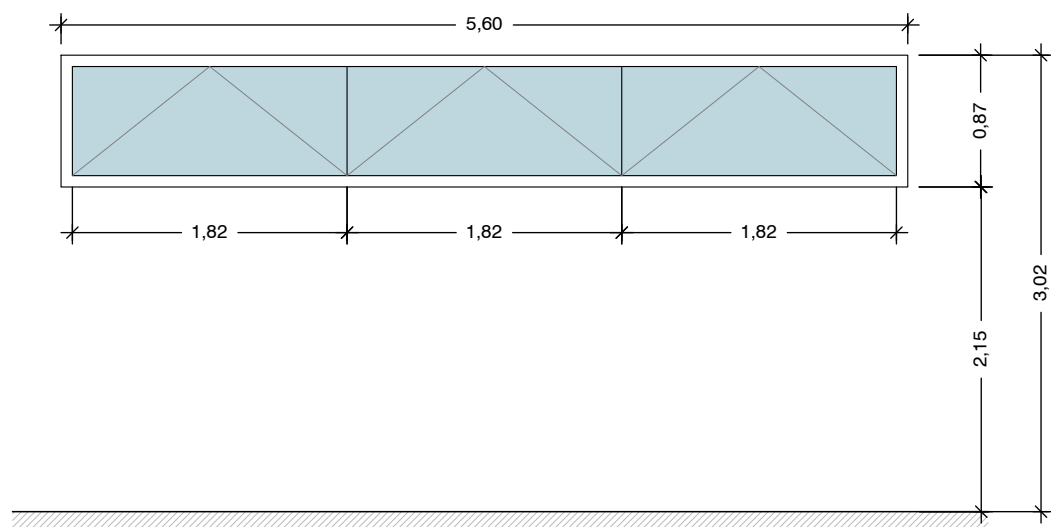
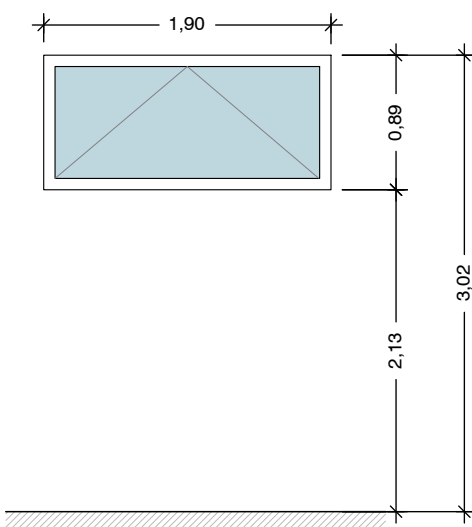
Aplicação de sistema composto por lâminas para promover ventilação e sombreamento com acabamento anodizado tanto na estrutura como na lâmina do tipo “Extrusão F.018” ou similar, em toda a altura do vão/parede exterior, conforme desenhos de alçados.

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Visto
 Designação de Projecto/Obra EMPREITA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE				
Apresentado por Nome Assinatura Assinatura Nome		Forma de Impugnação Al / I + I Projetos Nome Assinatura Verificação Nome Assinatura Projetos Nome Assinatura		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura Nome		
Assinatura Nome Assinatura Nome		Assinatura Nome Assinatura</		



DESIGNAÇÃO		PE-1		PE-2		PE-3		PE-4		PE-5		PE-6	
DESENHO TÉCNICO													
DESCRIÇÃO DA ABERTURA		Caixilharia composta por vãos fixos e portas de acesso ao interior		Caixilharia composta por vãos fixos e portas de acesso ao interior		Porta CF metálica de duas folhas de batente com arço e abertura para o exterior: série Complan da TRIA, ou equivalente, com pintura em RAL5014 pelo exterior. Fechadura e barra anti-pânico, respeitar Rw+C min. 40dB. O arço é constituído por perfis quinados em chapa de aço electrozincado de 2 mm de espessura, soldados entre si. A folha, com aba de batente às três faces do arço, é constituída por dois painéis em chapa de aço electrozincado de 1,25 mm de espessura e incorpora materiais acústicos e termo-isolantes		Caixilharia em alumínio anodizado composta por bandeira fixa e portas ocultas do tipo Extrusol, sistema de batente A165 (corte térmico), bandeira com vidro duplos, incolor temperado de baixa emissividade 6+16+4 mm, certificação Adene Class+, preparado para receber sistema para ocultar de lâminas tipo F.018, ou equivalente, anodizado e com classe de resistência ao fogo RE45C de fecho automático.		Caixilharia composta por vãos fixos e portas de acesso ao interior		Caixilharia composta por vãos fixos e portas de acesso ao interior	
MATERIAL VIDRO		Caixilharia em PVC, compostas de aro, folha e bites, com acabamento standard nas duas faces, cor Cinza forja ulti-mate, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente com vidro duplos, incolor temperado com baixa emissividade 6+16+4 mm, com certificação Adene Class+, respeitar Rw+Ctr min. 33dB e porta respeitar Rw+Ctr min. 28dB.		Caixilharia em PVC, compostas de aro, folha e bites, com acabamento standard nas duas faces, cor Cinza forja ulti-mate, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente com vidro duplos, incolor temperado com baixa emissividade 6+16+4 mm, com certificação Adene Class+, respeitar Rw+Ctr min. 33dB e porta respeitar Rw+Ctr min. 28dB.						Caixilharia em PVC, em cor Cinza forja ulti-mate, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente com vidro duplos, incolor temperado com baixa emissividade 6+16+4 mm, com certificação Adene Class+, respeitar Rw+Ctr min. 33dB e porta respeitar Rw+Ctr min. 28dB.		Caixilharia em PVC, em cor Cinza forja ulti-mate, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente com vidro duplos, incolor temperado com baixa emissividade 6+16+4 mm, com certificação Adene Class+, respeitar Rw+Ctr min. 33dB e porta respeitar Rw+Ctr min. 28dB.	
QUANTIDADE		1 (uma) unidade		1 (uma) unidade		2 (duas) unidades		1 (uma) unidade		2 (duas) unidades		1 (uma) unidade	

DESIGNAÇÃO		PE-7		PE-8		PE-9		PE-10		JE-1		JE-2		JE-3	
DESENHO TÉCNICO															
DESCRIÇÃO DA ABERTURA		Caixilharia composta por vãos fixos		Caixilharia composta por um vão um móvel (porta) com abertura para o exterior		Caixilharia composta por vãos fixos e portas de acesso ao interior		Caixilharia composta por vãos fixos e portas de acesso ao interior		Caixilharia composta por vão fixo		Caixilharia composta por vão fixo		Caixilharia composta por vão fixo	
MATERIAL VIDRO		Caixilharia em PVC, compostas de aro, folha e bites, com acabamento standard nas duas faces, cor Cinza forja ulti-mate, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente com vidro duplos, incolor temperado com baixa emissividade 6+16+4 mm, com certificação Adene Class+, respeitar Rw+Ctr min. 33dB		Caixilharia em alumínio, do tipo Extrusol (ou similar), termolacado à cor RAL5014, sistema de batente A165 (corte térmico), incluindo ferragens e demais acessórios, salvaguardando o seu perfeito acabamento, funcionamento e estanquidade ao ar, , respeitar Rw+Ctr min. 28dB.		Caixilharia em PVC, em cor Cinza forja ulti-mate, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente com vidro duplos, incolor temperado com baixa emissividade 6+16+4 mm, com certificação Adene Class+, preparado para receber sistema para ocultar de lâminas tipo F.018 Extrusol, ou equivalente, anodizado fixo e com abertura para vãos de porta, respeitar Rw+Ctr min. 33dB e porta respeitar Rw+Ctr min. 28dB.		Caixilharia em PVC, em cor Cinza forja ulti-mate, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente com vidro duplos, incolor temperado com baixa emissividade 6+16+4 mm, com certificação Adene Class+, respeitar Rw+Ctr min. 33dB.		Caixilharia em PVC, em cor Cinza forja ulti-mate, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente com vidro duplos, incolor temperado com baixa emissividade 6+16+4 mm, com certificação Adene Class+, respeitar Rw+Ctr min. 33dB.		Caixilharia em PVC, em cor Cinza forja ulti-mate, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente com vidro duplos, incolor temperado com baixa emissividade 6+16+4 mm, com certificação Adene Class+, respeitar Rw+Ctr min. 33dB.		Caixilharia em PVC, em cor Cinza forja ulti-mate, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente com vidro duplos, incolor temperado com baixa emissividade 6+16+4 mm, com certificação Adene Class+, respeitar Rw+Ctr min. 28dB.	
QUANTIDADE		1 (uma) unidade		3 (duas) unidades		2 (duas) unidades (direita e esquerda)		2 (duas) unidades		6 (seis) unidades		3 (três) unidades		2 (duas) unidades	

DESIGNAÇÃO		JE-4		JE-5		JE-6		JE-7		JE-8		JE-9	
DESENHO TÉCNICO													
DESCRIÇÃO DA ABERTURA		Caixilharia composta por vão fixo		Caixilharia composta por vão fixo		Caixilharia composta por vão fixo		Caixilharia composta por vão fixo		Caixilharia composta por vãos móveis de abertura para o interior		Caixilharia composta por vãos móveis de abertura para o interior	
MATERIAL VIDRO		Caixilharia em PVC, em cor Cinza forja ulti-mate, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente com vidro duplos, incolor temperado com baixa emissividade 6+16+4 mm, com certificação Adene Class+, respeitar Rw+Ctr min. 33dB.		Caixilharia em PVC, em cor Cinza forja ulti-mate, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente com vidro duplos, incolor temperado com baixa emissividade 6+16+4 mm, com certificação Adene Class+, respeitar Rw+Ctr min. 33dB.		Caixilharia em PVC, em cor Cinza forja ulti-mate, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente com vidro duplos, incolor temperado com baixa emissividade 6+16+4 mm, com certificação Adene Class+, respeitar Rw+Ctr min. 33dB.		Caixilharia em PVC, em cor Cinza forja ulti-mate, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente com vidro duplos, incolor temperado com baixa emissividade 6+16+4 mm, com certificação Adene Class+, respeitar Rw+Ctr min. 33dB.		Caixilharia em PVC, em cor Cinza forja ulti-mate, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente com vidro duplos, incolor temperado com baixa emissividade 6+16+4 mm, com certificação Adene Class+, respeitar Rw+Ctr min. 28dB.		Caixilharia em PVC, em cor Cinza forja ulti-mate, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente com vidro duplos, incolor temperado com baixa emissividade 6+16+4 mm, com certificação Adene Class+, respeitar Rw+Ctr min. 28dB.	
QUANTIDADE		1 (uma) unidade		1 (uma) unidade		3 (três) unidades		1 (uma) unidade		1 (uma) unidade		1 (uma) unidade	

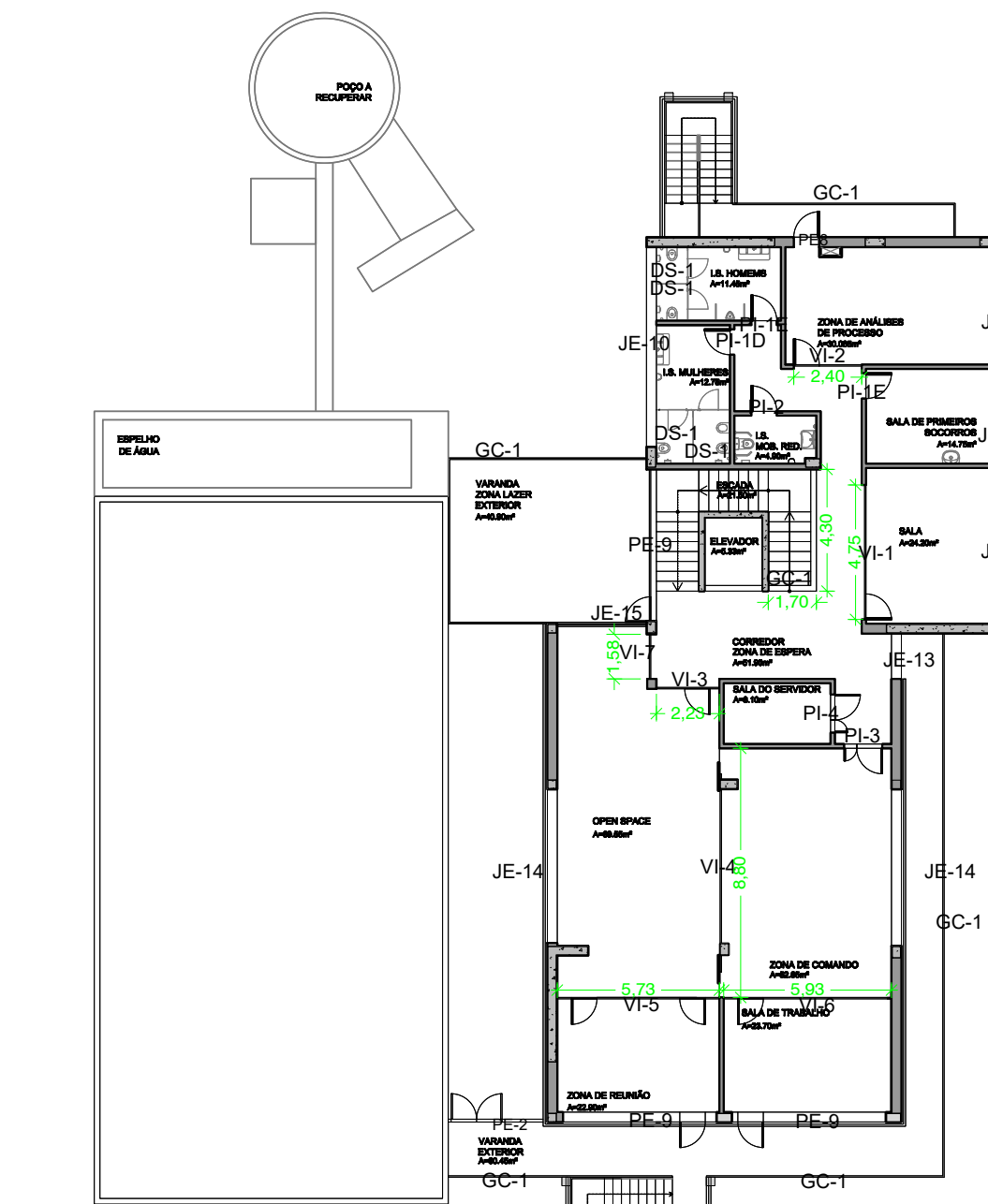
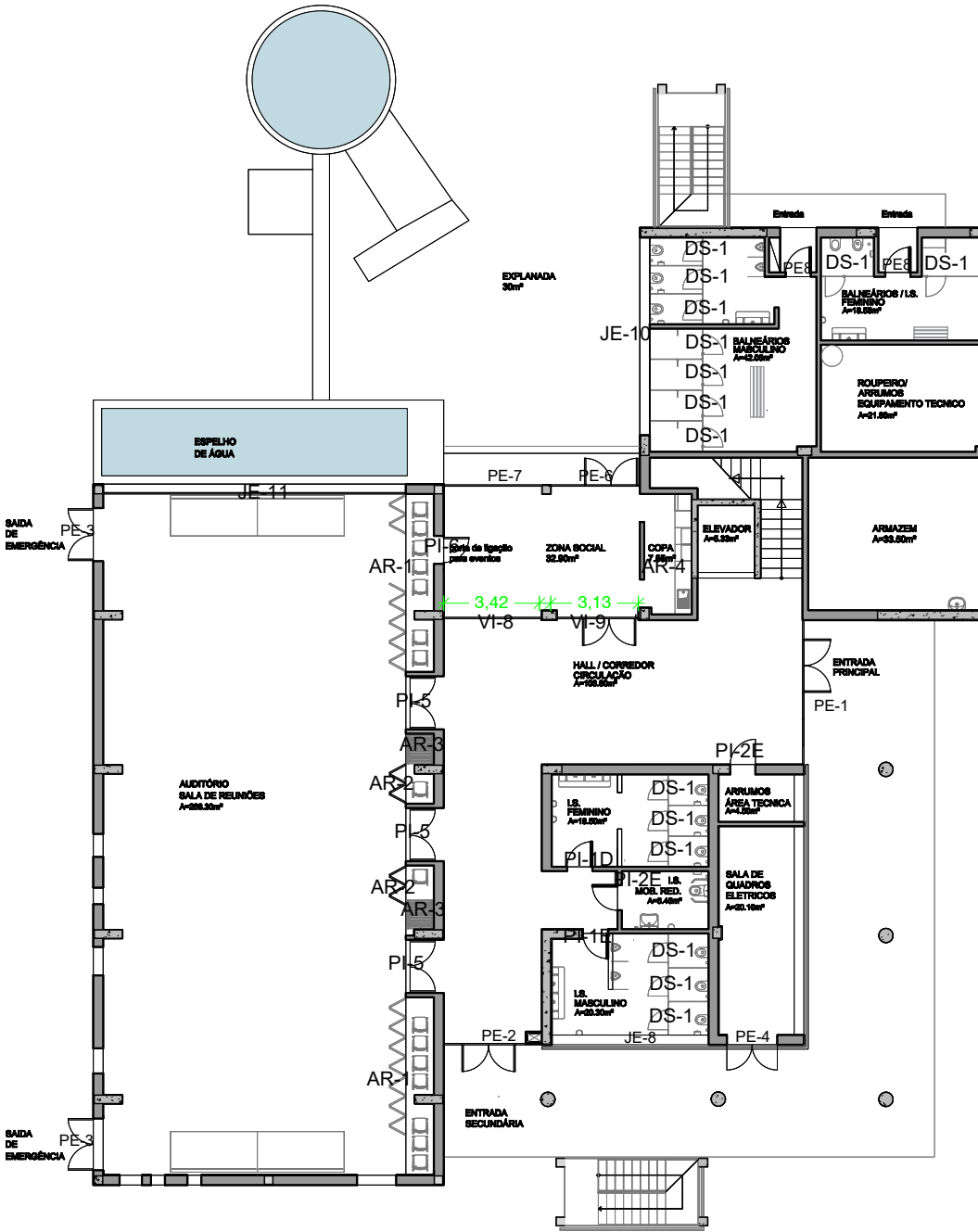
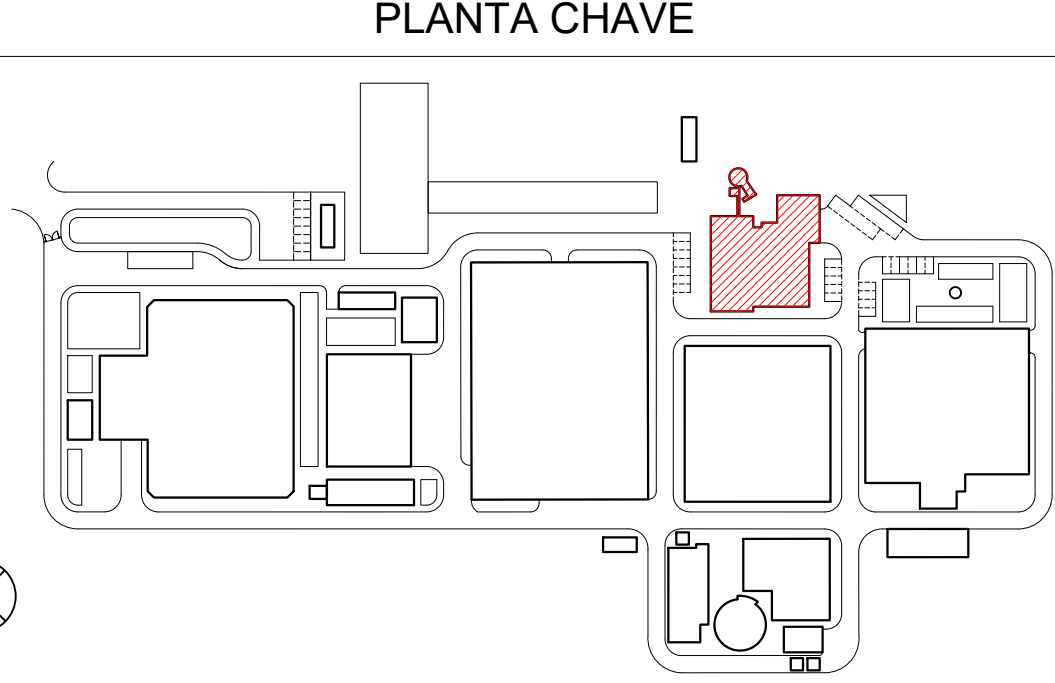
01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Voto
		fim do projeto Formas / Impressão A1 / 1=1		
OBRIGADO DE FRANCHISE/EMPRESA EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Projeto Nome: <i>Francisco Murtas</i> Verificações Nome: <i>Francisco Murtas</i> Aprovado Nome: <i>Francisco Murtas</i> Data:		
Apresentação 25A Data: Nome: Assinatura:	Engenheiro ARQUITETURA	15/01/ 2020/ 12/50 N.º folhas 12 DE 28		
		Nº Projeto 25A PR-22038-AR "Estudo para a instalação de um SGA"		

	PI-1E (esquerda)	PI-1D (direita)	PI-2E (esquerda)	PI-2D (direita)	PI-3	PI-4	PI-5	PI-6
DESENHO TÉCNICO								
DESCRIÇÃO DA ABERTURA	Porta interior de uma folha de batente abertura para o interior		Porta interior de uma folha de batente abertura para o exterior		Porta interior de duas folhas de batente abertura para o interior	Porta interior de duas folhas de batente abertura para o exterior	Porta CF metálica de duas folhas de batente com aro e abertura para o exterior; série Complan da TRIA, ou equivalente. Classe de resistência ao fogo RE30C; fecho automático, fechadura e barra anti-pânico, respeitar Rw+C min. 40dB. O aro é constituído por perfis quinados em chapa de aço eletrozincado de 2 mm de espessura, soldados entre si. A folha, com aba de batente às três faces do aro, é constituída por dois painéis em chapa de aço eletrozincado de 1,25 mm de espessura e incorpora materiais acústicos e termo-isolantes	Porta CF metálica de uma folha de batente com aro e abertura para o exterior; série Complan da TRIA, ou equivalente. Classe de resistência ao fogo RE30C; fecho automático, fechadura e barra anti-pânico, respeitar Rw+C min. 40dB. O aro é constituído por perfis quinados em chapa de aço eletrozincado de 2 mm de espessura, soldados entre si. A folha, com aba de batente às três faces do aro, é constituída por dois painéis em chapa de aço eletrozincado de 1,25 mm de espessura e incorpora materiais acústicos e termo-isolantes
MATERIAL VIDRO	Estrutura em madeira densa, interior em partículas de madeira revestimento em HPL tipo Polyrey G075 Gris Cendré FA, orla em PVC, puxador JNF IN.00.016.B.MR ou equivalente, respeitar Rw+C min. 25dB.		Estrutura em madeira densa, interior em partículas de madeira revestimento em HPL tipo Polyrey G075 Gris Cendré FA, orla em PVC, puxador JNF IN.00.016.B.MR ou equivalente, respeitar Rw+C min. 25dB.		Estrutura em madeira densa, interior em partículas de madeira revestimento em HPL tipo Polyrey G075 Gris Cendré FA, orla em PVC, puxador JNF IN.00.016.B.MR ou equivalente, respeitar Rw+C min. 30dB.	Estrutura em madeira densa, interior em partículas de madeira revestimento em HPL tipo Polyrey G075 Gris Cendré FA, orla em PVC, puxador JNF IN.00.016.B.MR ou equivalente, Porta com classe de resistência ao fogo E45 com fecho automático, respeitar Rw+C min. 35dB.		
QUANTIDADE	5 (cinco) unidades (sendo 3 esquerdas + 2 direitas)		3 (três) unidades (sendo 2 esquerdas + 1 direita)		1 (uma) unidade	1 (uma) unidade	3 (três) unidades	1 (uma) unidade

	VI-1	VI-2	VI-3	VI-4
DESENHO TÉCNICO				
DESCRIÇÃO DA ABERTURA	Porta interior de uma folha de batente + bandeira superior + fixos	Porta interior de uma folha de batente + bandeira superior + fixos	Porta interior de uma folha de batente + bandeira superior + fixos	Portas interiores de uma folha de correr + bandeira superior + fixos
MATERIAL VIDRO	Plano de vidro laminado acústico do tipo WLine da Castelhana e Ferreira, ou equivalente, respeitar Rw+C min. 40dB e porta Rw+C min. 35dB.	Plano de vidro laminado acústico do tipo WLine da Castelhana e Ferreira, ou equivalente, respeitar Rw+C min. 35dB e porta Rw+C min. 30dB.	Plano de vidro laminado acústico do tipo WLine da Castelhana e Ferreira, ou equivalente, respeitar Rw+C min. 40dB e porta Rw+C min. 30dB.	Plano de vidro laminado acústico do tipo WLine da Castelhana e Ferreira, ou equivalente, respeitar Rw+C min. 42dB e portas Rw+C min. 35dB.
QUANTIDADE	1 (uma) unidade	1 (uma) unidade	1 (uma) unidade	1 (uma) unidade

	VI-5	VI-6	VI-7	VI-8	VI-9
DESENHO TÉCNICO					
DESCRIÇÃO DA ABERTURA	Porta interior de uma folha de batente + bandeira superior + fixos	Porta interior de uma folha de batente + bandeira superior + fixos	Vão fixo com bandeira superior	Vão fixo com bandeira superior	Porta interior de uma folha de batente + bandeira superior + fixos
MATERIAL VIDRO	Plano de vidro laminado acústico do tipo WLine da Castelhana e Ferreira, ou equivalente, respeitar Rw+C min. 45dB e porta Rw+C min. 35dB.	Plano de vidro laminado acústico do tipo WLine da Castelhana e Ferreira, ou equivalente, respeitar Rw+C min. 45dB e porta Rw+C min. 35dB.	Plano de vidro laminado acústico do tipo WLine da Castelhana e Ferreira, ou equivalente, respeitar Rw+C min. 40dB.	Plano de vidro laminado acústico do tipo WLine da Castelhana e Ferreira, ou equivalente, respeitar Rw+C min. 35dB.	Plano de vidro laminado acústico do tipo WLine da Castelhana e Ferreira, ou equivalente, respeitar Rw+C min. 35dB.
QUANTIDADE	1 (uma) unidade	1 (uma) unidade	1 (uma) unidade	1 (uma) unidade	1 (uma) unidade

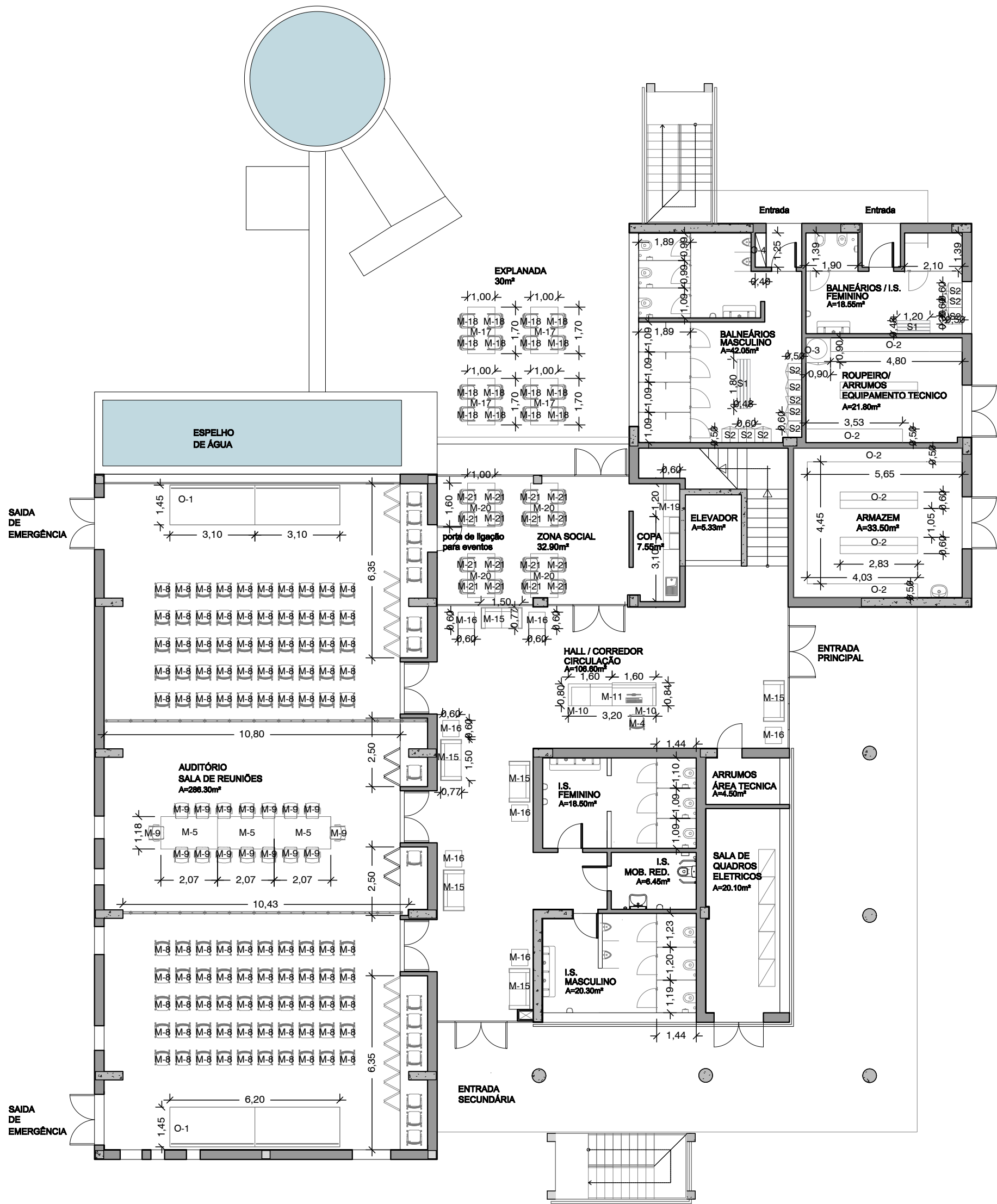
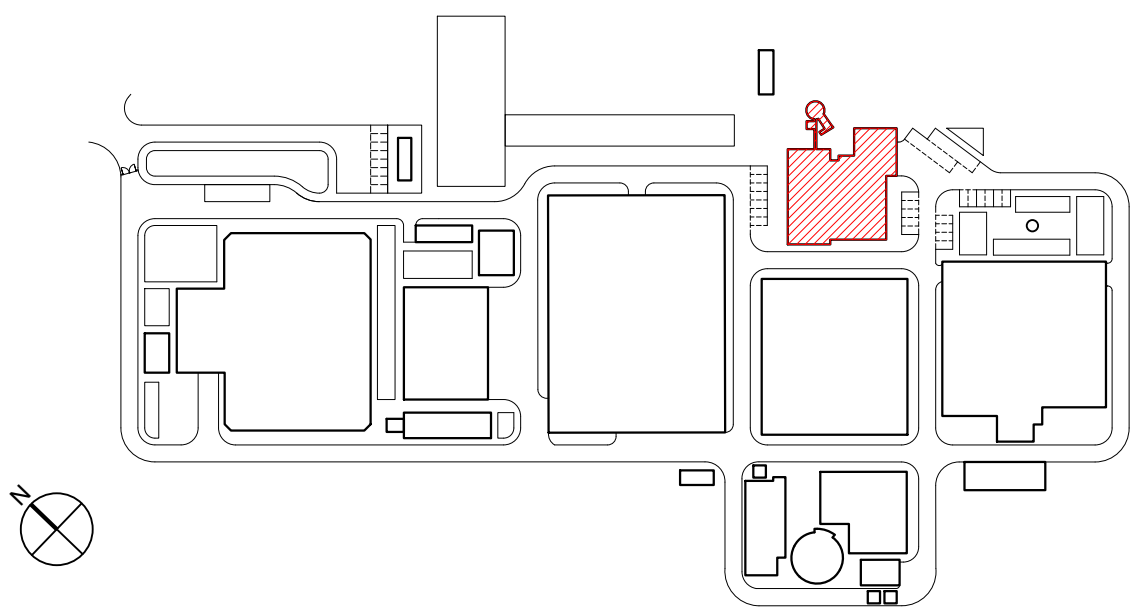
	GC-1	DS-1	AR-1	AR-2	AR-3	AR-4
DESENHO TÉCNICO						
DESCRIÇÃO DA ABERTURA	Sistema de guardas de proteção fixa	Cabines compostas por folha de batente com abertura para exterior + painéis fixos	Porta para arrumos com 6,35(L)x3,70(A)m	Porta para arrumos com 2,50(L)x3,70(A)m	Divisórias de correr	Móvel com vãos sem porta, com porta de abrir e com gavetas
MATERIAL VIDRO	Guarda de proteção em sistema F.100.003 da Extrusal anodizado, ou equivalente, com vidro temperado incolor com 17,50mm de espessura e corrimão.	Compacto fenólico13mm, cor tipo <i>Pastel Grey</i> fecho JNF SM.050, base regulável JNF SM.025, ou equivalente.	Portas com sistema de correr, painéis revestidos em HPL tipo Polyrey C180 Chêne Alba, ou equivalente, estrutura em alumínio.	Portas com sistema de correr, painéis revestidos em HPL tipo Polyrey C180 Chêne Alba, ou equivalente, estrutura em alumínio.	Divisórias com sistema de correr do tipo ALMA da Catelhana Ferreira, ou equivalente, com isolamento acústico de 47dB, resistência ao fogo EI30, painéis revestidos em HPL tipo Polyrey C180 Chêne Alba, ou equivalente, estrutura em alumínio.	Móveis com acabamento laminado com portas revestidas de uma folha impregnada de resinas melâmínicas com uma espessura de 0,2 mm e frente de 18 mm de espessura laminado, de cor tipo Pastel Grey, por ambas as faces, esquinas verticais postformadas, esquinas horizontais em ABS de 1,5 mm de espessura, incluindo todos acessórios e ferragens necessários.
QUANTIDADE	61 metros lineares totais	19 (dezenove) unidades	2 (duas) unidades	2 (duas) unidades	3 (três) unidades	Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal



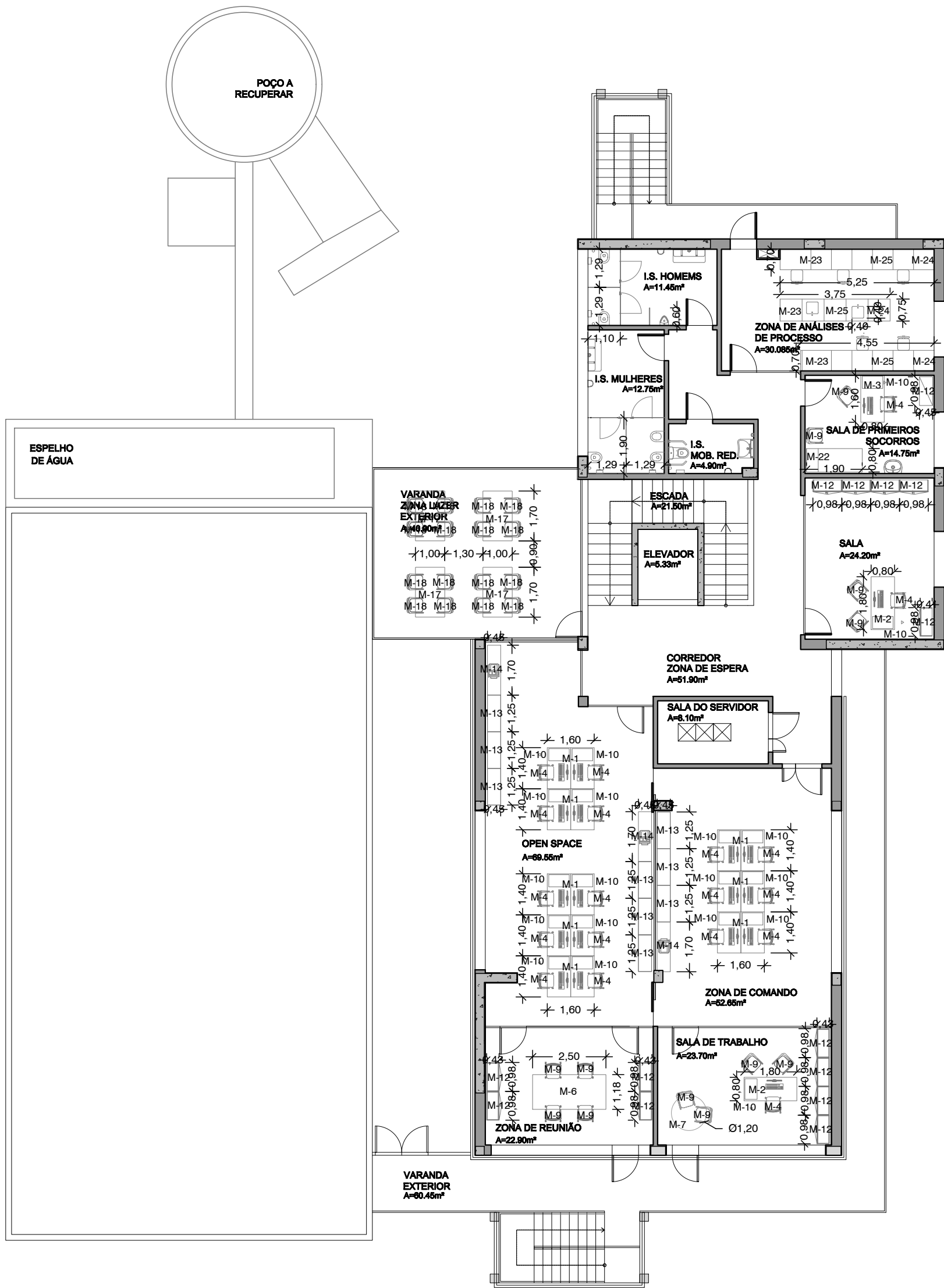
01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação dos alterações	Data	Nome	Velo
GS Inima Luságua aquapor		Fase do projeto		
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Formato / Impressão A1 / 1:1		
PROJEÇÃO PARA		Projeto		
Verificação		Projeto		
Aprovação		Projeto		
ARQUITETURA		Projeto		
ÁGUAS DO ALGARVE		Projeto		
EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO, ARQUITECTURA E INSTALAÇÕES AUXILIARES - MAPA DE VÃOS E CARPINTARIAS INTERIORES		Projeto		
Escala		1/50; 1/250		
N.º Folha		14 DE 28		
N.º Projeto		PR-22938-AR		
N.º Folha		14 DE 28		

AL-INN-4100-AR-DWG-00001_01_0_PR-22938-AR_EDEXPLORACAO

PLANTA CHAVE



PLANTA PISO 0
Esc: 1:150 (A1)
Esc: 1:300 (A3)

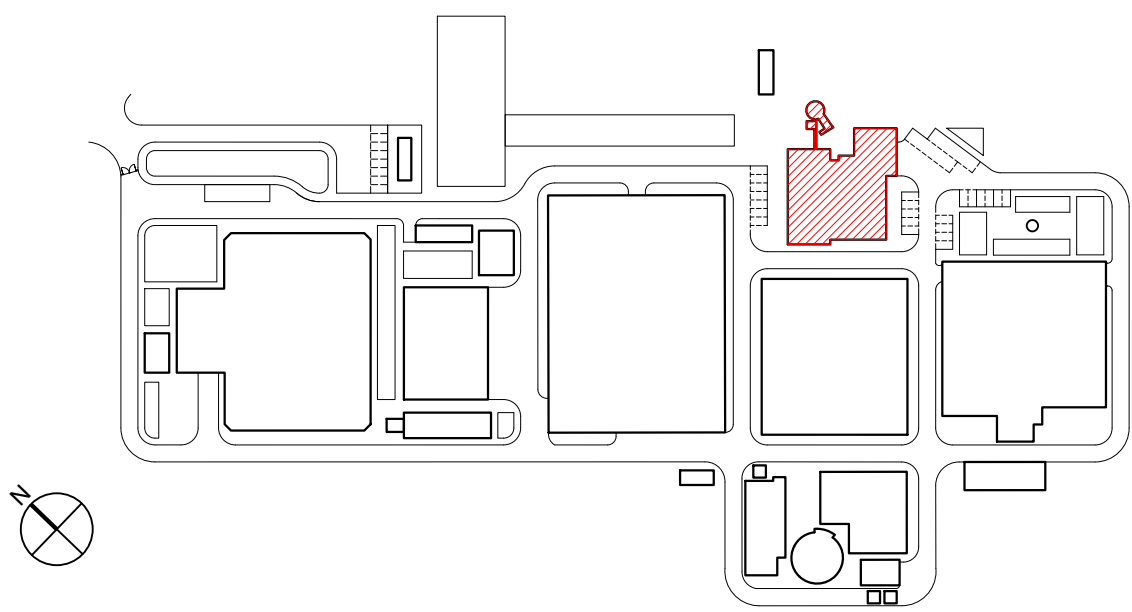


PLANTA PISO 1
Esc: 1:150 (A1)
Esc: 1:300 (A3)

NOTA:
Este mapa possui os códigos que permitem reconhecer a localização dos itens de mobiliário e devem ser consultados para maiores informações dos itens diretamente ao Mapa de Quantidades. Os demais itens que possam aparecer em projeto e que não possuem demarcação codificada não foram considerados no Mapa de Quantidades e fica a critério do dono de obra adquirir.

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Veloz
GS Inima Luságua aquapor		Fase do projeto Formato / Impressão A1 / I+1		
EMPREENHIDORA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Projeto Revisão Aprova		
ARQUITETURA		Projeto Revisão Aprova		
ÁGUAS DO ALGARVE		Escala 1/150		
EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO, ARQUITECTURA E INSTALAÇÕES AUXILIARES - MAPA DE VÃOS E CARPINTARIAS		Nº Folha 15 DE 28		

PLANTA CHAVE



CAPÍTULO 2 Edifícios e estabelecimentos em geral

Secção 2.2. Átrios

2.2.1 Do lado exterior das portas de acesso aos edifícios e estabelecimentos deve ser possível inscrever uma zona de manobra para rotação de 360°.

2.2.2 Nos átrios interiores deve ser possível inscrever uma zona de manobra para rotação de 360°.

2.2.3 As portas de entrada/saída dos edifícios e estabelecimentos devem ter um largura útil não inferior a 0,87 m, medida entre a face da folha da porta quando aberta e o batente ou quernião do lado oposto; se a porta for de batente ou pivotante deve considerar-se a porta na posição aberta a 90°.

Secção 2.9. Instalações sanitárias de utilização geral (...)

2.9.2 Se existir uma instalação sanitária específica para pessoas com mobilidade condicionada, esta pode servir para o sexo masculino e para o sexo feminino e deve estar integrada ou próxima das restantes instalações sanitárias (...)

2.9.5 Quando a sanita acessível estiver instalada numa cabina devem ser satisfeitas as seguintes condições:

1) O espaço interior deve ter dimensões não inferiores a 1,6 m de largura (parede em que está instalada a sanita) por 1,7 m de comprimento;

2) É recomendável a instalação de um lavatório acessível que não interfira com a área de transferência para a sanita;

3) No espaço que permanece livre após a instalação dos aparelhos sanitários deve ser possível inscrever uma zona de manobra para rotação de 180°.

Indicação do percurso acessível a pessoas com mobilidade condicionada	
Instalação Sanitária Acessível a Pessoas com Mobilidade Condicionada	
Zona de manobra com possibilidade de rotação de 90º	
Zona de manobra com possibilidade de rotação de 180º	
Zona de manobra com possibilidade de rotação de 360º	

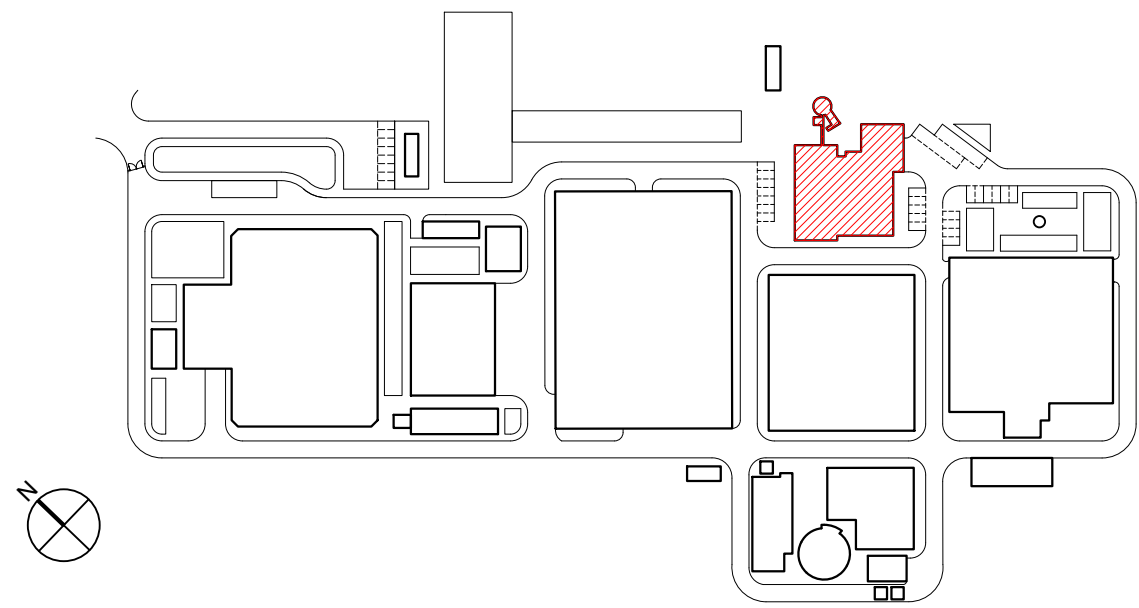
PLANTA PISO 0
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Veloz
		Folha do projeto / Impressão		
Empreitada de Conceção-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		A1 / 1-1		
Projetista: ALGARVE		Projeto: ALGARVE		
Verificado: ALGARVE		Aprovado: ALGARVE		
ARQUITETURA		Escala: 1/100		
EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO, ARQUITECTURA E INSTALAÇÕES AUXILIARES - PLANO DE ACESSIBILIDADES - PLANTA DO PISO 0		16 DE 28		



PLANTA PISO 1
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

PLANTA CHAVE

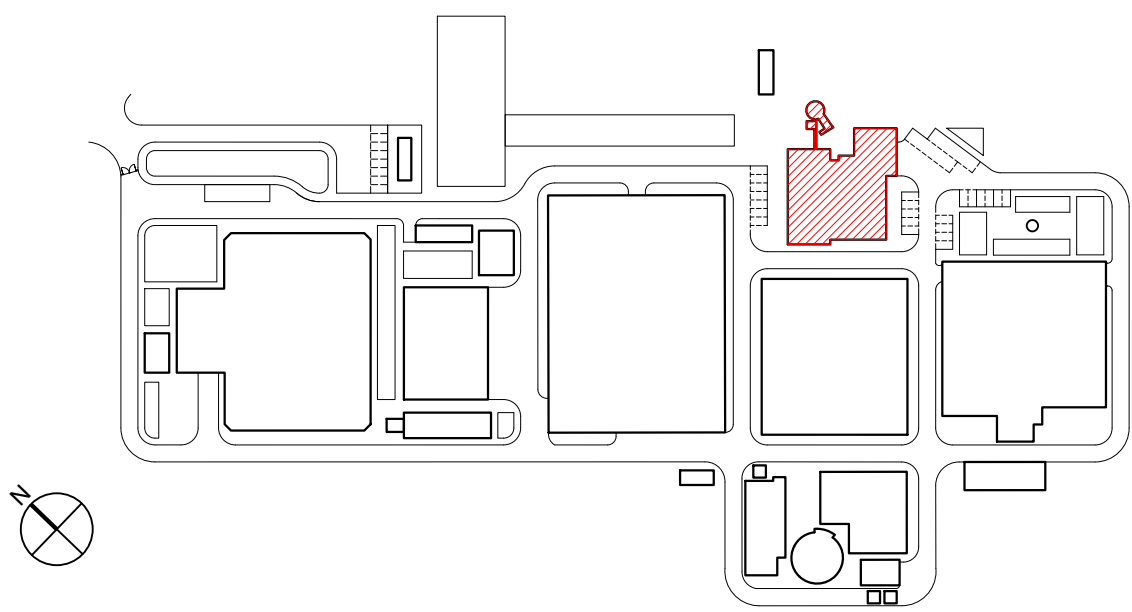


CAPÍTULO 2 Edifícios e estabelecimentos em geral
Secção 2.2. Átrios
2.2.1 Do lado exterior das portas de acesso aos edifícios e estabelecimentos deve ser possível inscrever uma zona de manobra para rotação de 360°.
2.2.2 Nos átrios interiores deve ser possível inscrever uma zona de manobra para rotação de 360°.
2.2.3 As portas de entrada/saída dos edifícios e estabelecimentos devem ter um largura útil não inferior a 0,87 m, medida entre a face da folha da porta quando aberta e o batente ou quarnição do lado oposto; se a porta for de batente ou pivotante deve considerar-se a porta na posição aberta a 90°.

Secção 2.9. Instalações sanitárias de utilização geral (...)
2.9.2 Se existir uma instalação sanitária específica para pessoas com mobilidade condicionada, esta pode servir para o sexo masculino e para o sexo feminino e deve estar integrada ou próxima das restantes instalações sanitárias (...)
2.9.5 Quando a sanita acessível estiver instalada numa cabina devem ser satisfeitas as seguintes condições:
1) O espaço interior deve ter dimensões não inferiores a 1,6 m de largura (parede em que está instalada a sanita) por 1,7 m de comprimento;
2) É recomendável a instalação de um lavatório acessível que não interfira com a área de transferência para a sanita;
3) No espaço que permanece livre após a instalação dos aparelhos sanitários deve ser possível inscrever uma zona de manobra para rotação de 180°.

Indicação do percurso acessível a pessoas com mobilidade condicionada	
Instalação Sanitária Acessível a Pessoas com Mobilidade Condicionada	
Zona de manobra com possibilidade de rotação de 90º	
Zona de manobra com possibilidade de rotação de 180º	
Zona de manobra com possibilidade de rotação de 360º	

PLANTA CHAVE



Execução de parede de alvenaria em bloco termoacústico, em paredes exteriores, com dimensões de 39 x 19 x 29 cm

Isolamento térmico sistema etics 60mm

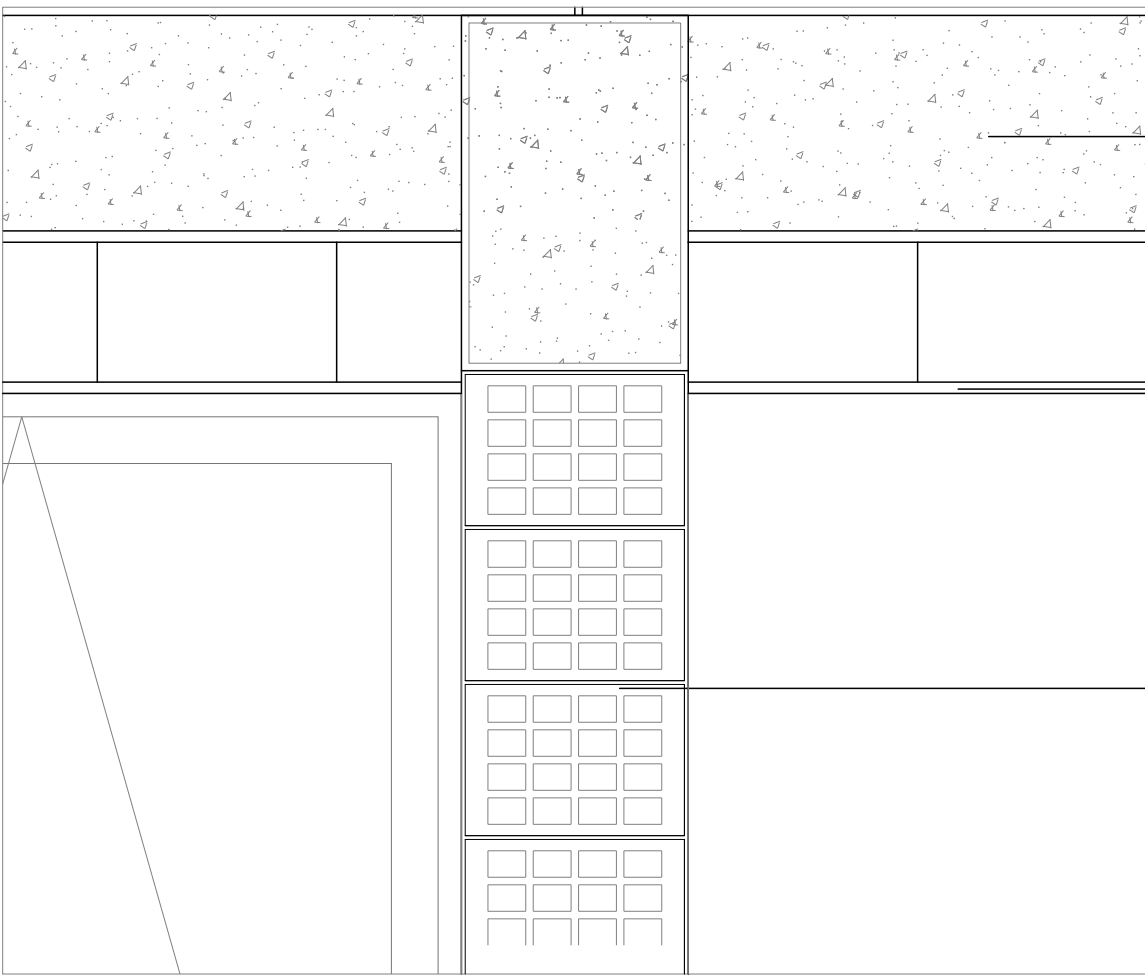
Reboco de cimento hidrófugo, com acabamento areado pronto a pintar, com espessura mínima de 25 mm

Soleira granito 25mm

Execução de chapisco, emboço e reboco interior de cimento hidrófugo, com acabamento areado pronto a pintar, com espessura mínima de 25 mm, incluindo reforço nos pontos singulares com rede de fibra de vidro

Isolamento térmico pelo exterior de fachadas, com sistema ETICS, composto por: painel rígido de poliestireno expandido, com 60 mm de espessura, fixado ao suporte com argamassa, aplicada manualmente e fixações mecânicas com bucha de expansão de polipropileno, argamassa armada com malha de fibra de vidro, anti-álcalis; camada de acabamento de argamassa acrílica cor branco, sobre primário acrílico.

Caixilharia em PVC, compostas de aro, folha e bites, com acabamento standard nas duas faces, cor em inox a definir em projeto de execução, perfis de 70 mm de largura mínimo, modelo EuroFutur Elegance da KÖMMERLING, fabricados sob formulação Greenline® ou equivalente.



laje de piso

Tecto falso completo em placas com componentes em gesso e celulose com 13 mm de espessura

Execução de parede de alvenaria em bloco de betão de argila expandida, em paredes interiores, com dimensões de 39 x 19 x 29 cm, com execução de chapisco, emboço e reboco interior de cimento hidrófugo, com acabamento areado pronto a pintar, com espessura mínima de 25 mm

PORMENOR PAREDES INTERIORES

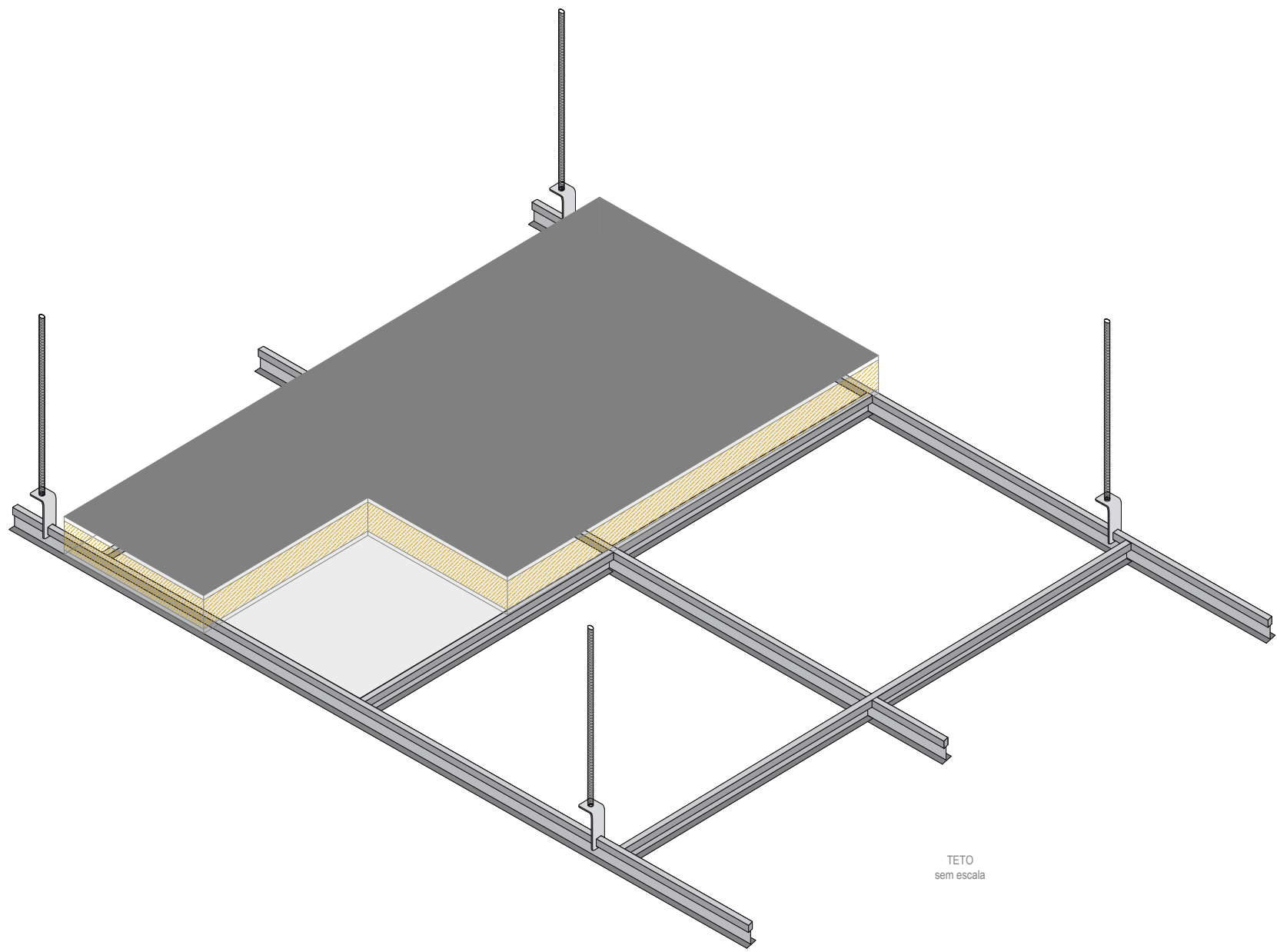
Esc: 1:10 (A1)

Esc: 1:20 (A3)

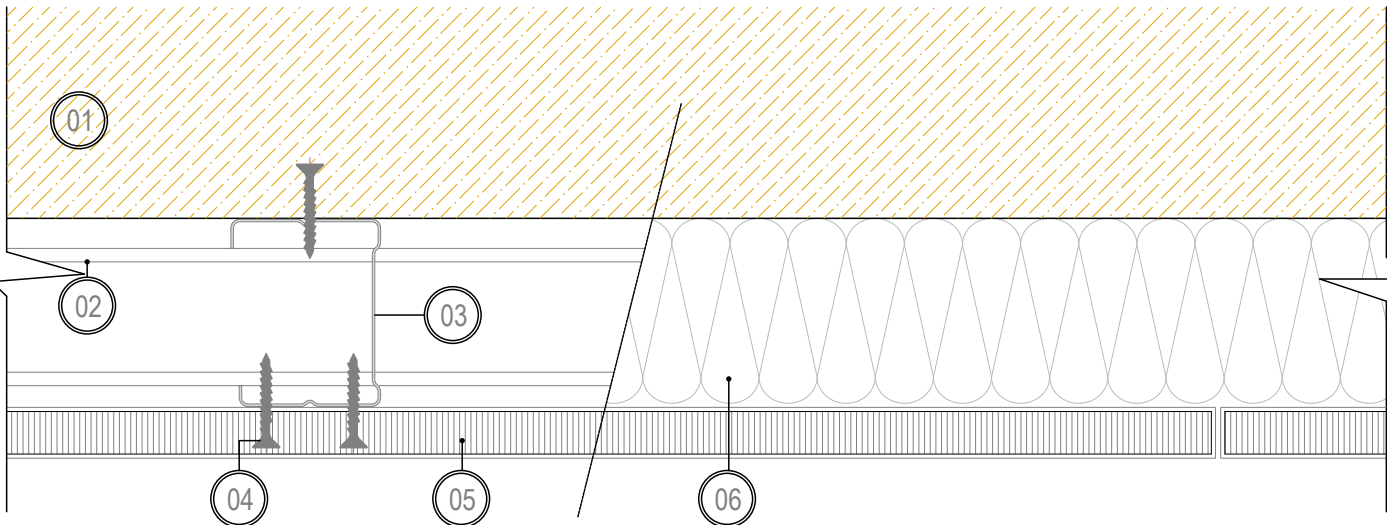
PORMENOR PAREDES EXTERIORES

Esc: 1:20 (A1)

Esc: 1:40 (A3)



TETO
sem escala



LEGENDA

01 isolamento acústico _ Lã mineral _ 80 mm de espessura

02 canal

03 montante

04 parafuso de fixação

05 forra de gesso cartonado acústico _ tipo Pladur FON+ C8/18, plenum 600mm, nº1, bordo afinado

06 isolamento _ lâ mineral

PORMENOR TETOS FALSOS ACÚSTICOS

Esc: 1:20 (A1)

Esc: 1:40 (A3)

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Veloz
GS Inima lusáqua aquapor		Fase do projeto		
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Formato / Impressão		
Projeto		A1 / 1=1		
Verificação		Folha		
Aprovação		Folha		
ARQUITETURA		Folha		
Título		Nº Projeto XIA		
EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO, ARQUITECTURA E INSTALAÇÕES AUXILIARES - PAREDES E TETOS FALSOS ACÚSTICOS		PR-22938-AR		
Escala		1/20; 1/10		
Nº Folha		18 DE 28		

Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

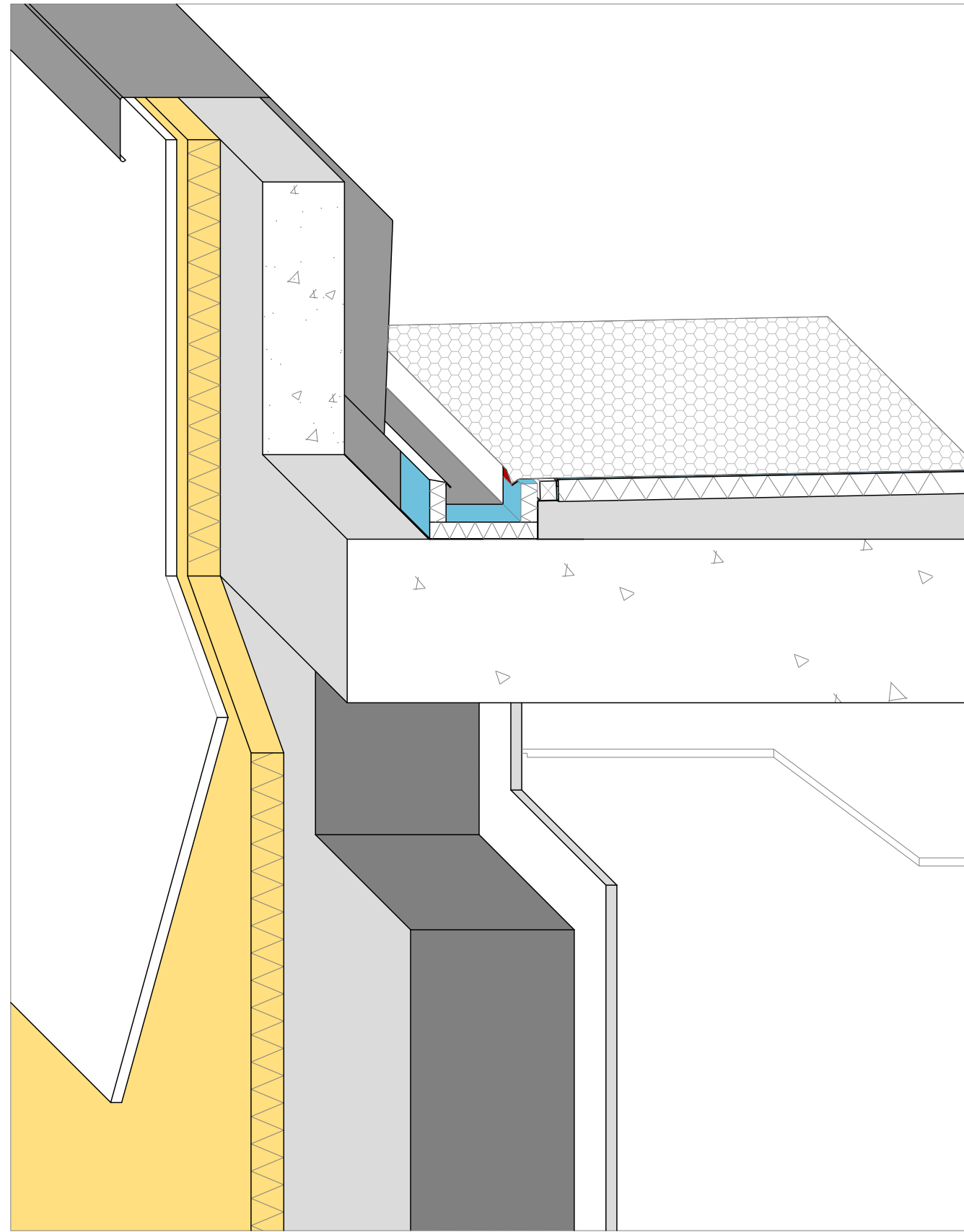
AL-INN-4100-AR-DWG-00001_01_0_PR-22938-AR_EDEXPLORACAO

A technical cross-section diagram of a window assembly. The diagram shows a vertical window frame with a multi-paneled glass unit. The assembly includes various layers: a bottom pane, a middle pane, and a top pane. The frame is composed of a main vertical section and a horizontal section at the top. The diagram is annotated with numbered callouts 11 through 15, which point to specific components of the assembly. Callout 11 points to the bottom pane, 12 to the middle pane, 13 to the top pane, 14 to the frame, and 15 to the top of the frame.

The drawing shows a cross-section of a building facade assembly. From left to right, the layers are:

- 01: External insulation layer (hatched).
- 02: Vapor barrier (thin line).
- 03: Structural wall (hatched).
- 04: Internal insulation layer (hatched).
- 05: Plaster layer (stippled).
- 06: Gypsum board layer (cross-hatched).
- 07: Air gap (empty space).
- 08: Window frame (hatched).
- 09: Glass pane (empty).
- 10: External cladding (hatched).

 The assembly is shown in a vertical section, with the window frame and glass pane positioned between the insulation and structural layers.



- 01 bloco térmico
- 02 sistema ETICs
- 03 fixação mecânica
- 04 acabamento . pintura
- 05 laje de piso (consultar Especialidade de estruturas)
- 06 laje maciça de betão armado
- 07 rodapé
- 08 reboco e pintura
- 09 camada de regularização
- 10 revestimento de pavimento . pavimento vinílico ou cerâmico
- 11 caleira
- 12 camada de regularização
- 13 isolamento térmico
- 14 godo
- 15 rufo em chapa de zinco

01.0		PRIMEIRA EDIÇÃO	2002/2025	INN	FME
Índice		Designação das alterações	Data	Nome	Visto
Designação de Projecto/Equipamento EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE					
Aprovador ASIA Nº _____ Data _____			Formos / Imprensa [Assinatura] / A / 1 - 1		
Representante Nº _____ Data _____			Projecto: [Assinatura] / Publicações [Assinatura] Verificação: [Assinatura] / [Assinatura] [Assinatura] Escala: [Assinatura] / [Assinatura] [Assinatura]		
TÍTULO ARQUITECTURA					
Local AL-980-970-AED-0000-0000					
Objectivo EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO, ARQUITECTURA E INSTALAÇÕES AUXILIARES - PORMENORES - LAJE DE COBERTURA E DE PISO			Escala 1/20 Nº folhas 19 De 28		
			Nº Desenho ASIA POR-2009-AD Versão Rev. 0		

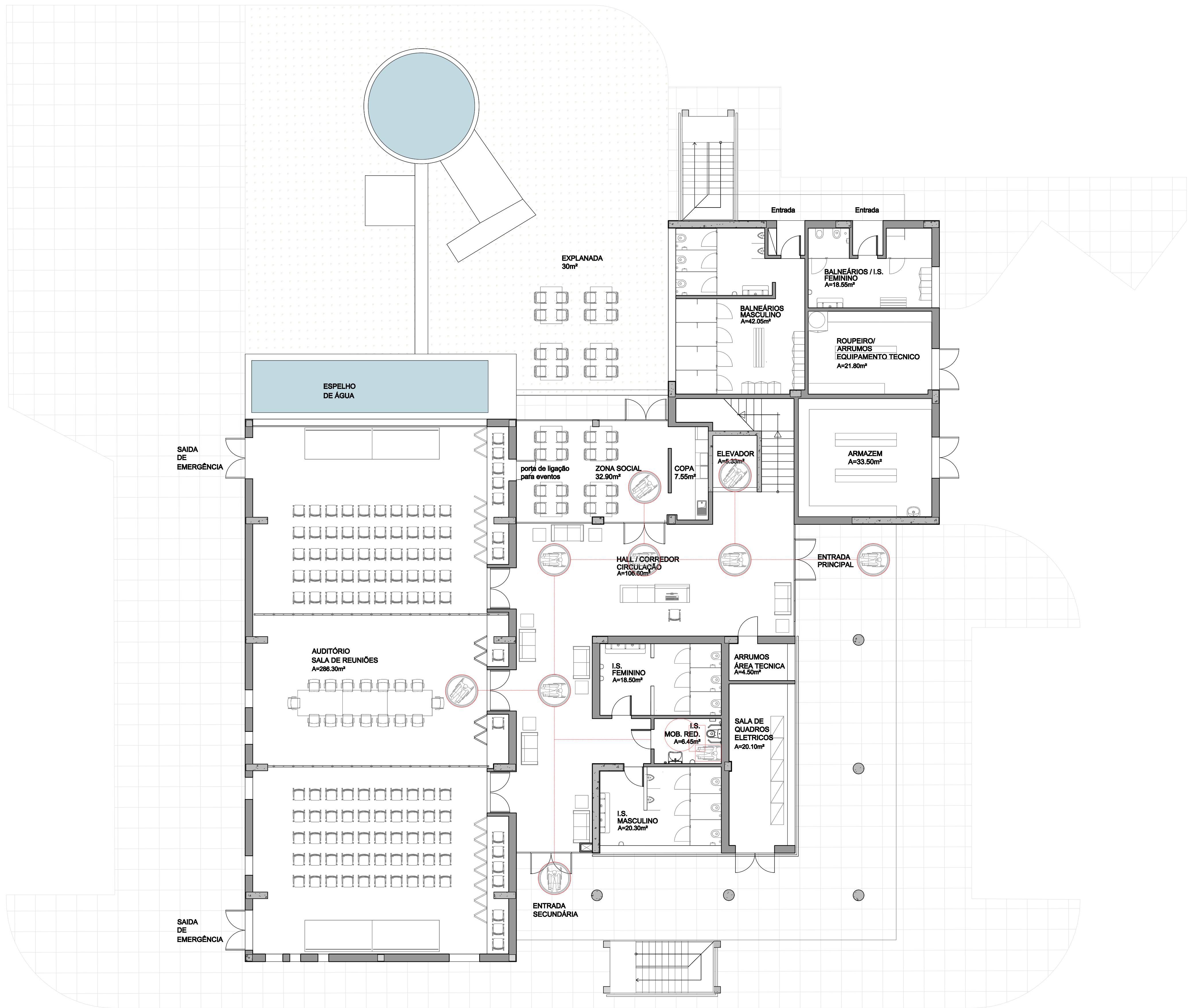
LEGENDA DA REDE PREDIAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS	
	Rede exterior de drenagem de águas residuais
	Tubagem com instalação embutida ou em roços
	Tubagem com instalação suspensa
	Tubagem de ventilação
	Tubo de queda 000
	Sentido de escoamento
	Boca de limpeza
	Caixa de pavimento
	Caixa de pavimento com queda direta
	Ralo de pavimento

Designação	Cotas [m]			Dimensão em planta [m]	Tipo de câmara de fecho [m]	Dispositivo de fecho [m]
	Terreno	Soleira	Profundidade			
AR.01	17,45	16,89	0,56	0,80 x 0,80	Normal	0,40 x 0,40
AR.02	17,60	17,03	0,57	0,80 x 0,80	Normal	0,40 x 0,40
AR.03	17,60	17,10	0,50	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.04	17,60	17,14	0,48	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.05	17,62	17,18	0,44	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.06	17,62	17,22	0,40	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.07	17,62	17,19	0,43	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.08	17,62	17,08	0,54	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.09	17,62	17,18	0,44	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.10	17,62	17,22	0,40	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.CRL	17,60	16,98 / 16,81	0,62 / 0,79	Ø1,00	Queda suave	Ø0,60

Nota: todas as cotas devem ser verificadas em obra, anteriormente à execução de qualquer trabalho

RAMAS INDIVIDUAIS DOS DISPOSITIVOS DE UTILIZAÇÃO			
Dispositivo de utilização		Caudal (l/min)	DN ramal PVC-8
Lavatório individual	lv	30	DN50; i=1,00%
Bidê	bd	30	DN50; i=1,00%
Chuveiro individual	ch	30	DN50; i=1,00%
Autoclismo de bacia de retrete	br	90	DN90; i=1,00%
Mictório suspenso	mi	60	DN50; i=1,00%
Pia lava-louça	ll	30	DN50; i=1,00%
Máquina de lavar louça	ml	60	DN50; i=2,00%
3 Lavatórios	3 lv	-	DN75; i=1,50%
Pia lava-louça + máquina de lavar louça	ll + ml	-	DN75; i=1,50%
4 Chuveiros	4 ch	-	DN75; i=2,00%
2 Lavatórios + 2 Mictórios suspenso	2 lv+2 mi	-	DN75; i=3,00%
2 Lavatórios + Mictório suspenso	2 lv + mi	-	DN75; i=2,00%
2 Lavatórios	2 lv	-	DN75; i=1,00%

CARACTERÍSTICAS DOS SIFÕES			
Dispositivo de utilização	Tipo de sifão	Calibre do sifão (mm)	Fecho hidráulico (mm)
Lavatório individual	Garrafa	30	50
Bidê	Garrafa (metálico)	30	50
Banheira	Com cachimbo na CP	30	50
Chuveiro individual	Com cachimbo na CP	30	50
Autoclimso de bacia de retrete	Incorporado	90	50
Mictório suspenso	Incorporado	60	50
Pia lava-louça	Gorduras	40	50
Máquina de lavar louça	Com cachimbo na CP	40	50

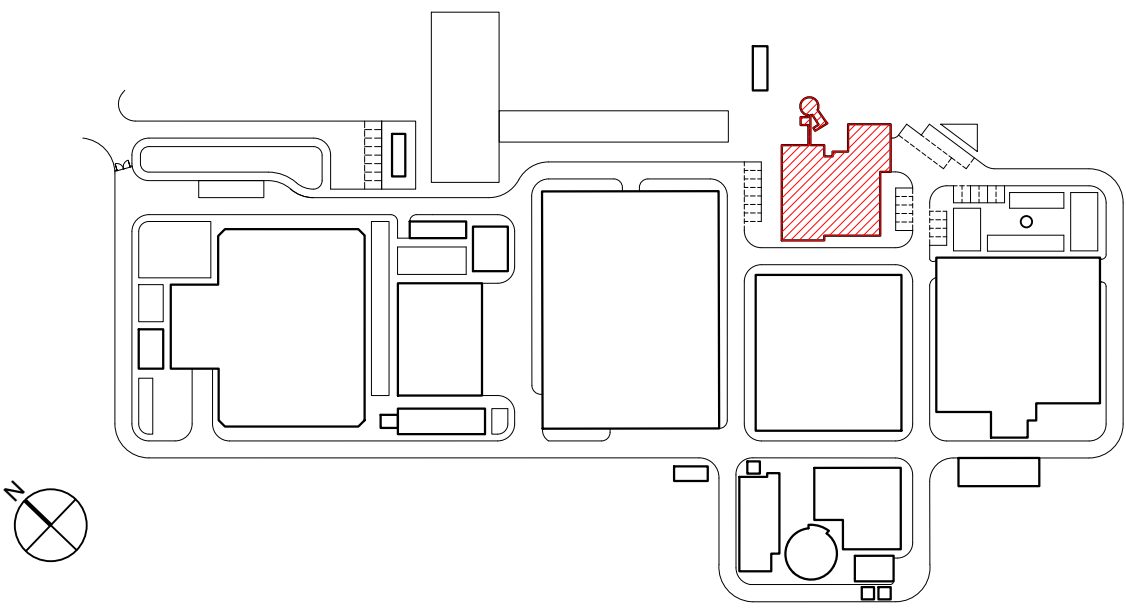


PLANTA PISO 0
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)



PLANTA PISO 1
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

PLANTA CHAVE



LEGENDA DA REDE PREDIAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS	
	Rede exterior de drenagem de águas residuais
	Tubagem com instalação embutida ou em roços
	Tubagem com instalação suspensa
	Tubagem de ventilação
	Tubo de queda 00
	Sentido de escoamento
	Boca de limpeza
	Caixa de pavimento
	Caixa de pavimento com queda direta
	Ralo de pavimento

CÁMARAS DE VISITA DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS						
Designação	Cotas [m]			Dimensão em planta [m]	Tipo de câmara de visita	Dispositivo de fecho [m]
	Terreno	Soleira	Profundidade			
AR.01	17,45	16,89	0,56	0,80 x 0,80	Normal	0,40 x 0,40
AR.02	17,60	17,03	0,57	0,80 x 0,80	Normal	0,40 x 0,40
AR.03	17,60	17,10	0,50	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.04	17,60	17,14	0,48	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.05	17,62	17,18	0,44	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.06	17,62	17,22	0,40	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.07	17,62	17,19	0,43	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.08	17,62	17,08	0,54	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.09	17,62	17,18	0,44	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.10	17,62	17,22	0,40	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.CRL	17,60	16,98 / 16,81	0,62 / 0,79	Ø1,00	Queda suave	Ø0,60
Nota: todas as cotas devem ser verificadas em obra, anteriormente à execução de qualquer trabalho						

RAMAIS INDIVIDUAIS DOS DISPOSITIVOS DE UTILIZAÇÃO			
Dispositivo de utilização	Caudal [l/min]	DN ramal PVC-B	
Lavatório individual	lv	30	DN50; i=1,00%
Bidé	bd	30	DN50; i=1,00%
Chuveiro individual	ch	30	DN50; i=1,00%
Autoclismo de bacia de retrete	br	90	DN90; i=1,00%
Mictório suspenso	mi	60	DN50; i=1,00%
Pia lava-loouça	ll	30	DN50; i=1,00%
Máquina de lavar louça	ml	60	DN50; i=2,00%
3 Lavatórios	3 lv	-	DN75; i=1,50%
Pia lava-loouça + máquina de lavar louça	ll + ml	-	DN75; i=1,50%
4 Chuveiros	4 ch	-	DN75; i=2,00%
2 Lavatórios + 2 Mictórios suspenso	2 lv+2 mi	-	DN75; i=3,00%
2 Lavatórios + Mictório suspenso	2 lv + mi	-	DN75; i=2,00%
2 Lavatórios	2 lv	-	DN75; i=1,00%

CARATERÍSTICAS DOS SIFÕES			
Dispositivo de utilização	Tipo de sifão	Calibre do sifão (mm)	Fecho hidrico (mm)
Lavatório individual	Garrafa	30	50
Bidé	Garrafa (metálico)	30	50
Banheira	Com cachimbo na CP	30	50
Chuveiro individual	Com cachimbo na CP	30	50
Autoclismo de bacia de retrete	Incorporado	90	50
Mictório suspenso	Incorporado	60	50
Pia lava-loouça	Gorduras	40	50
Máquina de lavar louça	Com cachimbo na CP	40	50

LEGENDA DA REDE FREDIAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS	
	Rede exterior de drenagem de águas residuais
	Tubagem com instalação embutida ou em roços
	Tubagem com instalação suspensa
	Tubagem de ventilação
	Tubo de queda 000
	Sentido de escoamento
	Boca de limpeza
	Caixa de pavimento
	Caixa de pavimento com queda direta
	Ralo de pavimento

Designação	Cotas [m]			Dimensão em planta [m]	Tipo de câmara de fecho [m]	Dispositivo de fecho [m]
	Terreno	Soleira	Profundidade			
AR.01	17,45	16,89	0,56	0,80 x 0,80	Normal	0,40 x 0,40
AR.02	17,60	17,03	0,57	0,80 x 0,80	Normal	0,40 x 0,40
AR.03	17,60	17,10	0,50	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.04	17,60	17,14	0,48	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.05	17,62	17,18	0,44	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.06	17,62	17,22	0,40	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.07	17,62	17,19	0,43	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.08	17,62	17,08	0,54	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.09	17,62	17,18	0,44	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.10	17,62	17,22	0,40	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AR.CRL	17,60	16,98 / 16,81	0,62 / 0,79	Ø1,00	Queda suave	Ø0,60

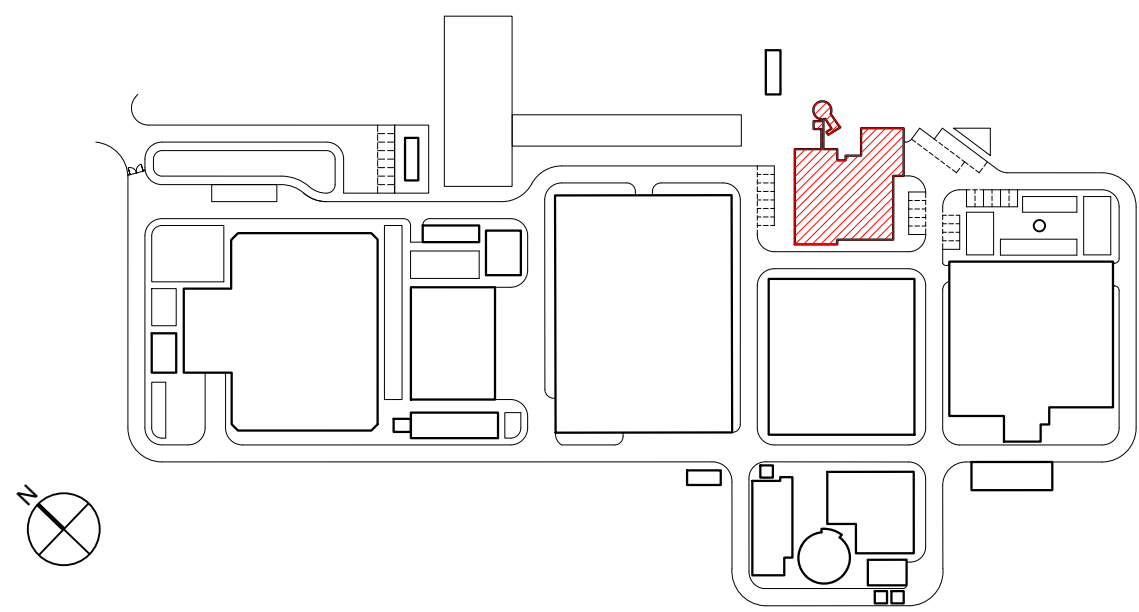
Nota: todas as cotas devem ser verificadas in obra, anteriormente à execução de qualquer trabalho

RAMAS INDIVIDUAIS DOS DISPOSITIVOS DE UTILIZAÇÃO			
Dispositivo de utilização		Caudal (l/min)	DN ramal PVC-8
Lavatório individual	lv	30	DN50; i=1,00%
Bidê	bd	30	DN50; i=1,00%
Chuveiro individual	ch	30	DN50; i=1,00%
Autoclismo de bacia de retrete	br	90	DN90; i=1,00%
Mictório suspenso	mi	60	DN50; i=1,00%
Pia lava-louça	ll	30	DN50; i=1,00%
Máquina de lavar louça	ml	60	DN50; i=2,00%
3 Lavatórios	3 lv	-	DN75; i=1,50%
Pia lava-louça + máquina de lavar louça	ll + ml	-	DN75; i=1,50%
4 Chuveiros	4 ch	-	DN75; i=2,00%
2 Lavatórios + 2 Mictórios suspenso	2 lv+2 mi	-	DN75; i=3,00%
2 Lavatórios + Mictório suspenso	2 lv + mi	-	DN75; i=2,00%
2 Lavatórios	2 lv	-	DN75; i=1,00%

CARACTERÍSTICAS DOS SIFÕES			
Dispositivo de utilização	Tipo de sifão	Calibre do sifão (mm)	Fecho hidrónico (mm)
Lavatório individual	Garrafa	30	50
Bidê	Garrafa (metálico)	30	50
Banheira	Com cachimbo na CP	30	50
Chuveiro individual	Com cachimbo na CP	30	50
Autoclimso de bacia de retrete	Incorporado	90	50
Mictório suspenso	Incorporado	60	50
Pia lava-louça	Gorduras	40	50
Máquina de lavar louça	Com cachimbo na CP	40	50

Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

PLANTA CHAVE



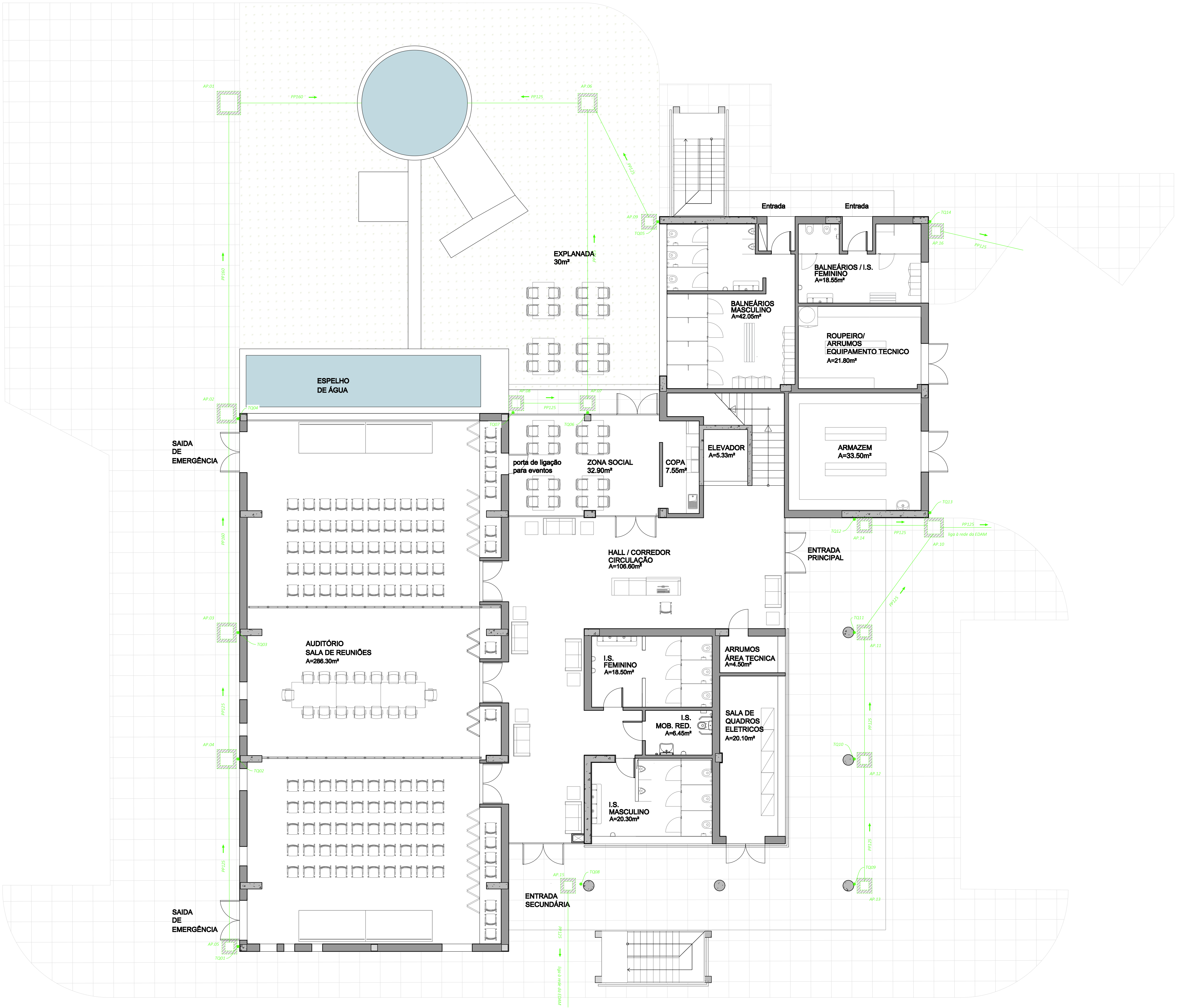
LEGENDA DA REDE PREDIAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	
	Rede exterior de drenagem de águas pluviais
	Tubagem com instalação embutida ou em roços
	Tubagem com instalação suspensa
	Tubo de queda 00
	Sentido de escoamento
	Boca de limpeza
	Caleira de cobertura
	Ralo de pinha
	Ralo de pavimento
	Área de influência

Tubos de queda de águas pluviais		
Designação	Material	Diâmetro
TQ01	Ferro fundido	DN100
TQ02	Ferro fundido	DN100
TQ03	Ferro fundido	DN100
TQ04	Ferro fundido	DN100
TQ05	Ferro fundido	DN75
TQ06	Ferro fundido	DN75
TQ07	Ferro fundido	DN100
TQ08	Ferro fundido	DN100
TQ09	Ferro fundido	DN75
TQ10	Ferro fundido	DN75
TQ11	Ferro fundido	DN75
TQ12	Ferro fundido	DN75
TQ13	Ferro fundido	DN75
TQ14	Ferro fundido	DN75
TQ15	Ferro fundido	DN75
TQ16	Ferro fundido	DN75
TQ17	Ferro fundido	DN75
TQ18	Ferro fundido	DN75

CÁMARAS DE VISITA DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
Designação	Cotas [m]			Dimensão em planta [m]	Tipo de câmara de visita	Dispositivo de fecho [m]
	Terreno	Soleira	Profundidade			
AP.01	17,60	16,80	0,80	0,80 x 0,80	Normal	0,40 x 0,40
AP.02	17,60	16,95	0,65	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AP.03	17,60	17,05	0,55	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AP.04	17,60	17,11	0,49	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AP.05	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.06	17,60	17,02	0,58	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AP.07	17,60	17,16	0,44	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.08	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.09	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.10	17,60	17,02	0,58	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AP.11	17,60	17,08	0,52	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.12	17,60	17,14	0,46	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.13	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.14	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.15	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.16	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40

Nota: todas as cotas devem ser verificadas em obra, anteriormente à execução de qualquer trabalho

Nota: todas as cotas devem ser verificadas em obra, anteriormente à execução de qualquer trabalho



PLANTA PISO 0
Escala: 1:100 (A1)
Escala: 1:200 (A3)

Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

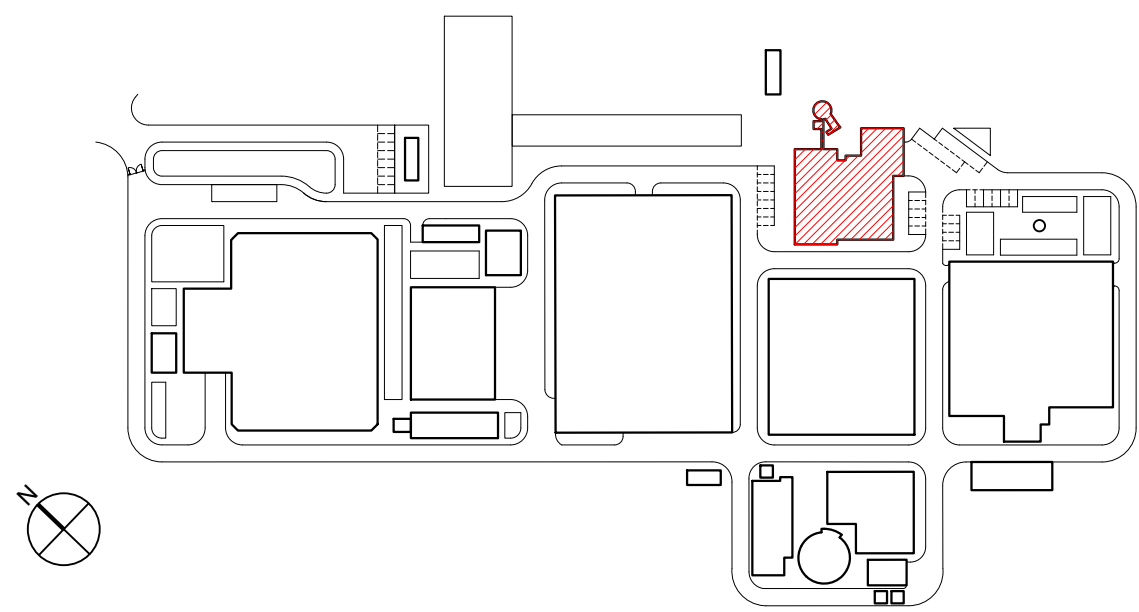
01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Velo
		Fase do projeto: Projeto Formato / Impressão: A1 / 1:1		
Empreitada de Construção		EMPREENHADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO		
DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Projeto: João Paulo Rodrigues Verificação: João Paulo Rodrigues Aprovação: João Paulo Rodrigues		
REDES PREDIAIS		Título: EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO, ARQUITECTURA E INSTALAÇÕES AUXILIARES - AP - PLANTA DO PISO 0		
Escala: 1/100		Nº Folha: 23 DE 28		

AL-INN-4100-AR-DWG-00001_01_0_PR-22938-AR_EDEXPLORACAO



PLANTA PISO 1
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

PLANTA CHAVE



LEGENDA DA REDE PREDIAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	
	Rede exterior de drenagem de águas pluviais
	Tubagem com instalação embutida ou em roços
	Tubagem com instalação suspensa
	Tubo de queda 00
	Sentido de escoamento
	Boca de limpeza
	Calreira de cobertura
	Ralo de pinha
	Ralo de pavimento
	Área de influência

Tubos de queda de águas pluviais		
Designação	Material	Diâmetro
TQ01	Ferro fundido	DN100
TQ02	Ferro fundido	DN100
TQ03	Ferro fundido	DN100
TQ04	Ferro fundido	DN100
TQ05	Ferro fundido	DN75
TQ06	Ferro fundido	DN75
TQ07	Ferro fundido	DN100
TQ08	Ferro fundido	DN100
TQ09	Ferro fundido	DN75
TQ10	Ferro fundido	DN75
TQ11	Ferro fundido	DN75
TQ12	Ferro fundido	DN75
TQ13	Ferro fundido	DN75
TQ14	Ferro fundido	DN75
TQ15	Ferro fundido	DN75
TQ16	Ferro fundido	DN75
TQ17	Ferro fundido	DN75
TQ18	Ferro fundido	DN75

CÂMARAS DE VISITA DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
Designação	Cotas [m]			Dimensão em planta [m]	Tipo de câmara de visita	Dispositivo de fecho [m]
	Terreno	Soleira	Profundidade			
AP.01	17,60	16,80	0,80	0,80 x 0,80	Normal	0,40 x 0,40
AP.02	17,60	16,95	0,65	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AP.03	17,60	17,05	0,55	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AP.04	17,60	17,11	0,49	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AP.05	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.06	17,60	17,02	0,58	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AP.07	17,60	17,16	0,44	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.08	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.09	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.10	17,60	17,02	0,58	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AP.11	17,60	17,08	0,52	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.12	17,60	17,14	0,46	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.13	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.14	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.15	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.16	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40

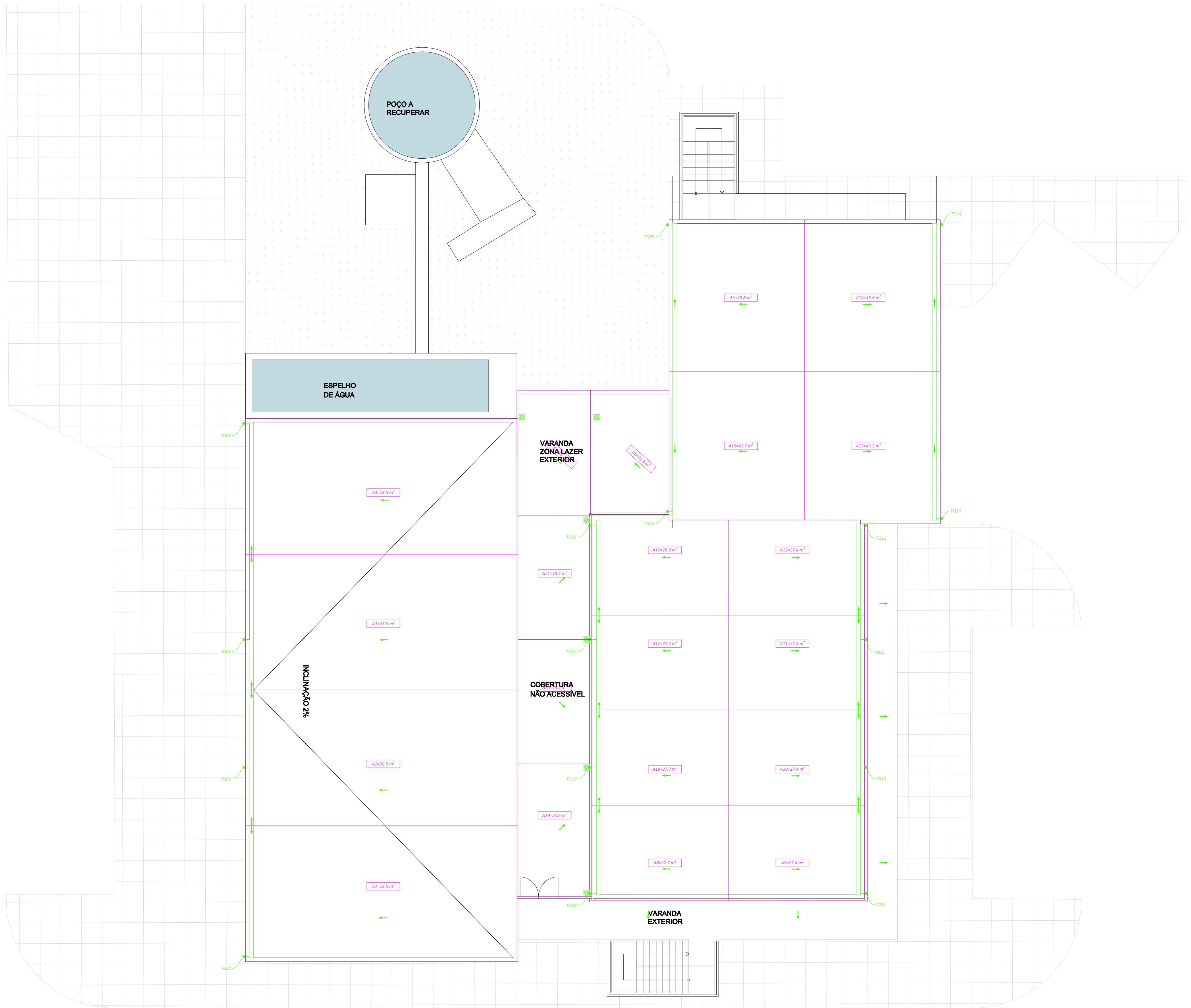
Nota: todas as cotas devem ser verificadas in obra, anteriormente à execução de qualquer trabalho

LEGENDA DA REDE PREDIAL DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	
	Rede exterior de drenagem de águas pluviais
	Tubagem com instalação embutida ou em roços
	Tubagem com instalação suspensa
	Tubo de queda 00
	Sentido de escoamento
	Boca de limpeza
	Caleira de cobertura
	Ralo de pinha
	Ralo de pavimento
	Área de influência

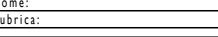
Designação	Material	Diâmetro
TQ01	Ferro fundido	DN100
TQ02	Ferro fundido	DN100
TQ03	Ferro fundido	DN100
TQ04	Ferro fundido	DN100
TQ05	Ferro fundido	DN75
TQ06	Ferro fundido	DN75
TQ07	Ferro fundido	DN100
TQ08	Ferro fundido	DN100
TQ09	Ferro fundido	DN75
TQ10	Ferro fundido	DN75
TQ11	Ferro fundido	DN75
TQ12	Ferro fundido	DN75
TQ13	Ferro fundido	DN75
TQ14	Ferro fundido	DN75
TQ15	Ferro fundido	DN75
TQ16	Ferro fundido	DN75
TQ17	Ferro fundido	DN75
TQ18	Ferro fundido	DN75

Designação	Cotas [m]			Dimensão em planta [m]	Tipo de câmara de visita	Dispositivo de fecho [m]
	Terreno	Soleira	Profundidade			
AP.01	17,60	16,80	0,80	0,80 x 0,80	Normal	0,40 x 0,40
AP.02	17,60	16,95	0,65	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AP.03	17,60	17,05	0,55	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AP.04	17,60	17,11	0,49	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AP.05	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.06	17,60	17,02	0,58	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AP.07	17,60	17,16	0,44	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.08	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.09	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.10	17,60	17,02	0,58	0,60 x 0,60	Normal	0,40 x 0,40
AP.11	17,60	17,08	0,52	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.12	17,60	17,14	0,46	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.13	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.14	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.15	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40
AP.16	17,60	17,20	0,40	0,40 x 0,40	Normal	0,40 x 0,40

Nota: todas as cotas devem ser verificadas em obra, anteriormente à execução de qualquer trabalho

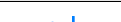


PLANTA DE COBERTURA

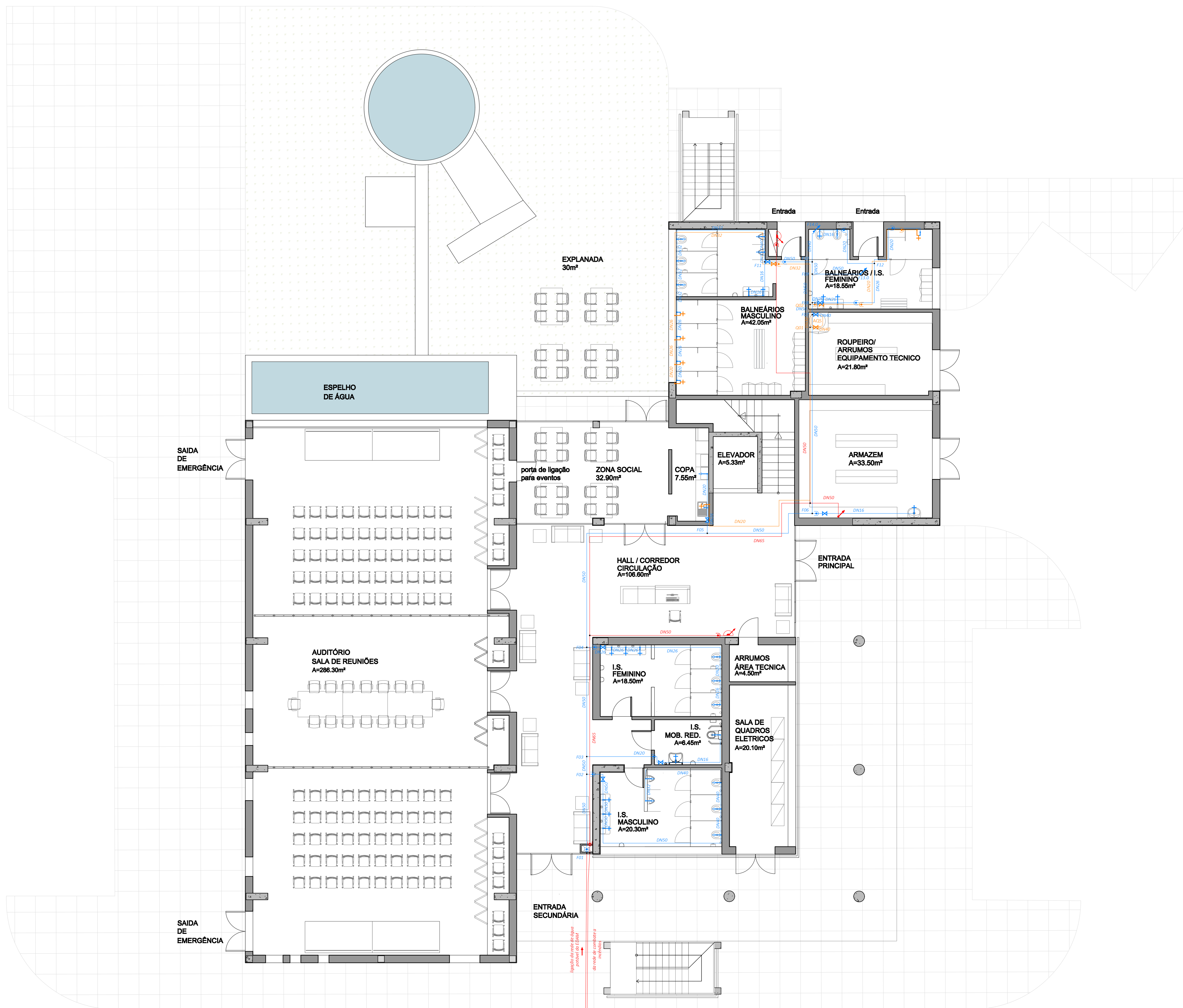
010	PRIMEIRA EDIÇÃO		20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações		Data	INN	Visão
 Designação de Propriedades			Fato de projeto Projeto / Imprimata Ponto / A1 / 1-1		
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE			Projeto / Nome / Publicar detalhes Verificar / Nome / Publicar detalhes Verificar / Nome / Publicar detalhes Verificar / Nome / Publicar detalhes		
APROVADA AIA Data / 12/02/2025			REDES PREDIAIS		
 AGUAS do ALGARVE Grupo Aguas de Portugal			Escala 1/100 Nº Fols 25 DE 28		
Edifício de Exploração, Arquitetura e Instalações Auxiliares - A.P. - Planta de Cobertura			Nº Fols 25 DE 28		

Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

AL-INN-4100-AR-DWG-00001_01.0_PR-22938-AR_EDEXPLORACAO

LEGENDA DA REDE PREDIAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
	Rede exterior de abastecimento de água
	Tubagem da rede de abastecimento de água fria
	Tubagem da rede de abastecimento de água quente
	Tubagem da rede de extinção de incêndio
	Joelho de descida da tubagem
	Joelho de subida da tubagem
	Prumada ascendente
	Torneira de esquadria
	Torneira simples
	Torneira misturadora
	Torneira de lavagem
	Válvula de seccionamento
	Depósito de águas quentes sanitárias
	Boca de incêndio armada tipo carretel

RAMAIS INDIVIDUAIS DOS DISPOSITIVOS DE UTILIZAÇÃO			
Dispositivo de utilização		Caudal [l/s]	DN ramal / multicamada
Lavatório individual	lv	0,10	DN16
Lavatório coletivo (por bica)	lvc	0,05	DN16
Bidê	bd	0,10	DN16
Chuveiro individual	ch	0,15	DN20
Autocistoma de bacia de retrete	br	0,10	DN16
Mictório com torneira individual	mi	0,15	DN20
Pia lava-louça	ll	0,20	DN20
Máquina de lavar louça	ml	0,15	DN20
Mictório com fluxômetro	mfl	0,50	DN32



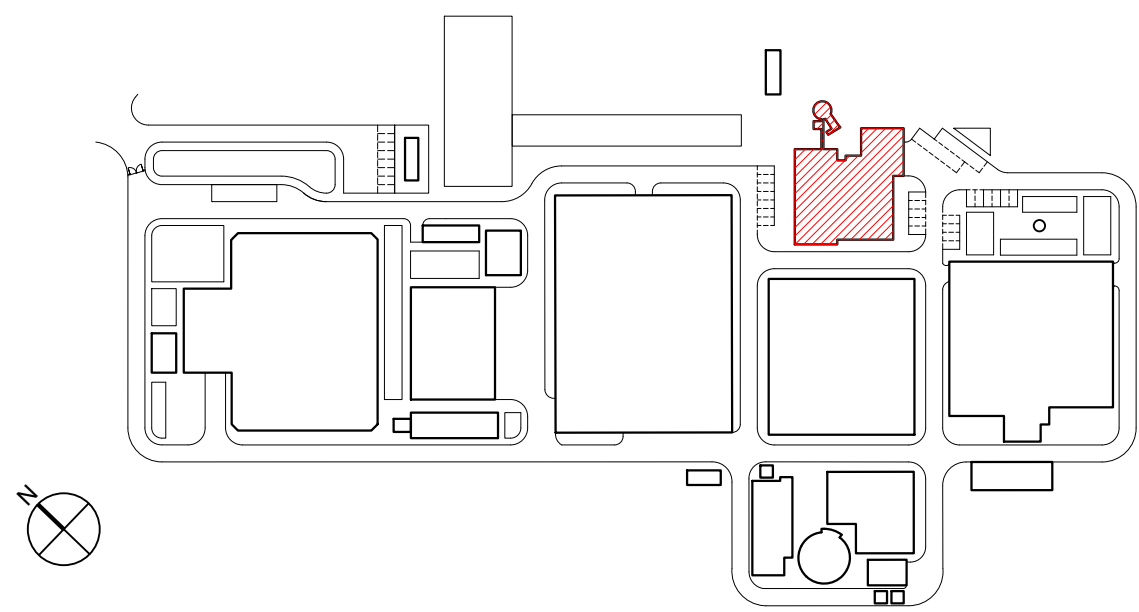
PLANTA PISO 0
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO		20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação dos alterações		Data	Nome	Visto
Designação de Responsável  EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE			Fase do projeto Fase 1 Projeto		
APPROVEDOR Nome	DATA	RESPONSÁVEL	Verificou: Verificou: Verificou: Verificou:		
REDES PREDIAIS			Aprovou: Aprovou: Aprovou: Aprovou:		
 Título		AL - FOLHA 4/100 (40% COMPLETO)		N.º Desenho AIA PH-2903-AN Versão 01	
EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO, ARQUITECTURA E INSTALAÇÕES AUXILIARES - AA - PLANTA DO PISO 0		11/100		26 DE 28	
Grupo Água de Portugal		N.º Folha		26 DE 28	



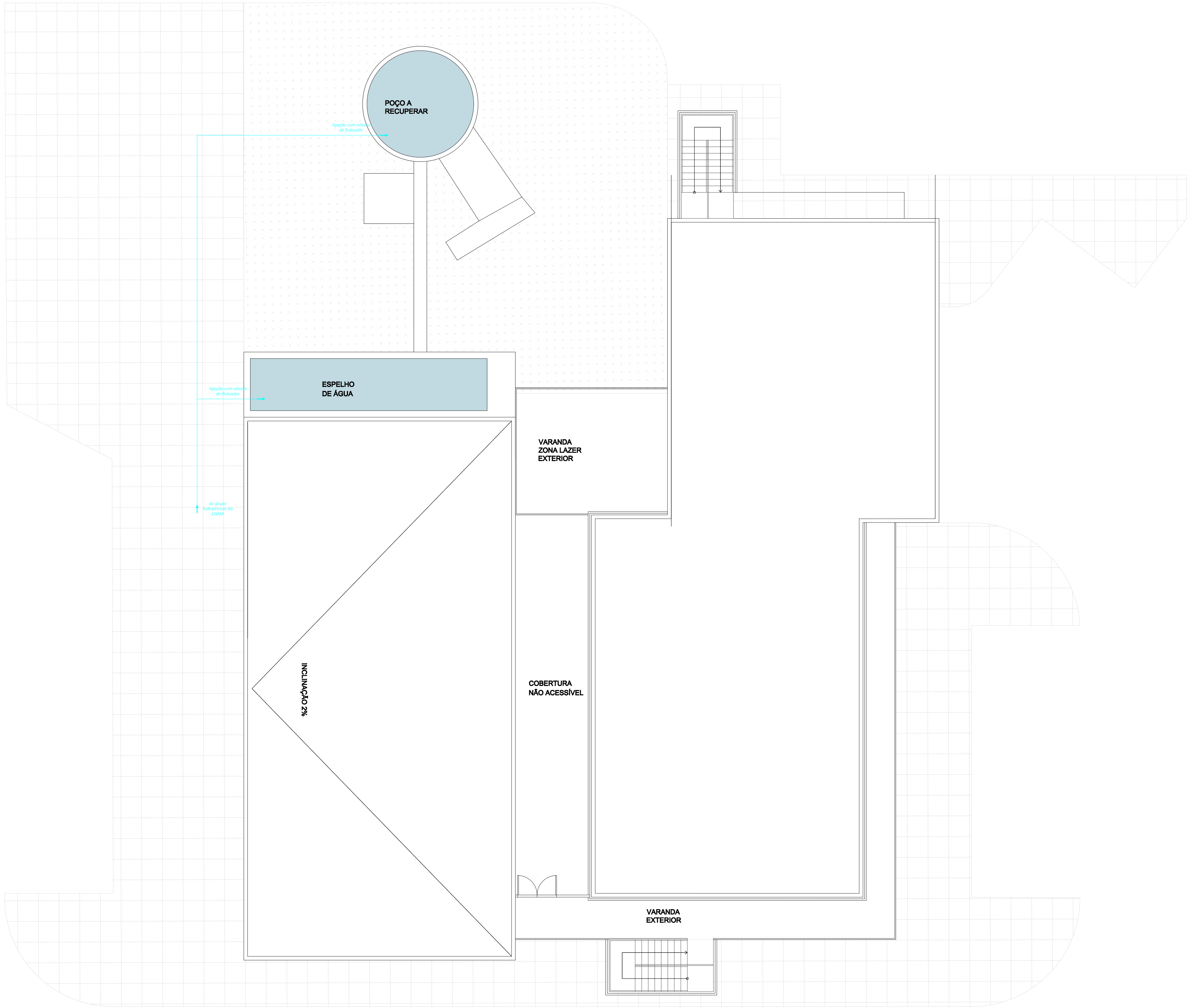
PLANTA PISO 1
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

PLANTA CHAVE



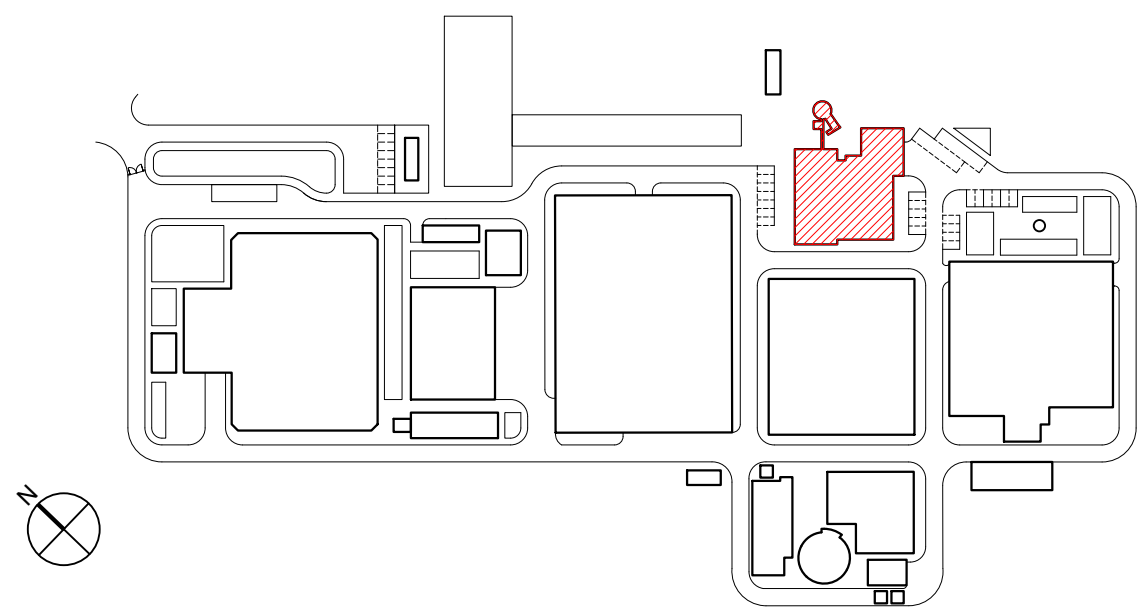
LEGENDA DA REDE PREDIAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
DN50	Rede exterior de abastecimento de água
DN20	Tubagem da rede de abastecimento de água fria
DN25	Tubagem da rede de abastecimento de água quente
DN20	Tubagem da rede de extinção de incêndio
DN16	Joelho de descida da tubagem
DN16	Joelho de subida da tubagem
DN16	Prumada ascendente
DN16	Torneira de esquadria
DN16	Torneira simples
DN16	Torneira misturadora
DN16	Torneira de lavagem
DN16	Válvula de sectionamento
ACS	Depósito de águas quentes sanitárias
DN16	Boca de incêndio armada tipo carretel

RAMAIS INDIVIDUAIS DOS DISPOSITIVOS DE UTILIZAÇÃO			
Dispositivo de utilização		Caudal [l/s]	DN ramal multicamada
Lavatório individual	lv	0,10	DN16
Lavatório coletivo (por bica)	lvc	0,05	DN16
Bidé	bd	0,10	DN16
Chuveiro individual	ch	0,15	DN20
Autoclismo de bacia de retrete	br	0,10	DN16
Mictório com torneira individual	mi	0,15	DN20
Pia lava-louça	ll	0,20	DN20
Máquina de lavar louça	ml	0,15	DN20
Mictório com fluxómetro	mif	0,50	DN32



PLANTA DE COBERTURA
Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

PLANTA CHAVE



LEGENDA DA REDE PREDIAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
	Rede exterior de abastecimento de água
	Tubagem da rede de abastecimento de água fria
	Tubagem da rede de abastecimento de água quente
	Tubagem da rede de extinção de incêndio
	Joelho de descida da tubagem
	Joelho de subida da tubagem
	Prumada ascendente
	Torneira de esquadria
	Torneira simples
	Torneira misturadora
	Torneira de lavagem
	Válvula de seccionamento
	Depósito de águas quentes sanitárias
	Boca de incêndio armada tipo carretel

RAMAIS INDIVIDUAIS DOS DISPOSITIVOS DE UTILIZAÇÃO			
Dispositivo de utilização		Caudal [l/s]	DN ramal multicamada
Lavatório individual	lv	0,10	DN16
Lavatório coletivo (por bica)	lvc	0,05	DN16
Bidé	bd	0,10	DN16
Chuveiro individual	ch	0,15	DN20
Autoclismo de bacia de retrete	br	0,10	DN16
Mictório com torneira individual	mi	0,15	DN20
Pia lava-louça	li	0,20	DN20
Máquina de lavar louça	ml	0,15	DN20
Mictório com fluxómetro	mif	0,50	DN32