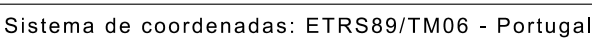
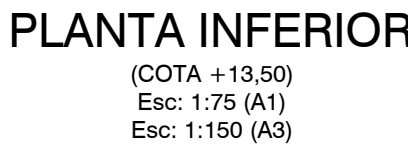


A schematic floor plan of a building, likely a school or office, showing various rooms and corridors. The plan is oriented with North at the top. A red hatched area is located in the central-left portion of the building, adjacent to a large rectangular room. Other rooms include a large rectangular room on the right, a smaller room with a circular feature, and a room with a staircase. A compass rose is located in the bottom-left corner, indicating North.

NOTA
No dimensionamento de fundações foi considerada uma tensão de contacto admissível de 150 kPa na "Areia, por vezes, com silte e cascalho (ZG3)". Este valor deverá ser confirmado em obra, e caso seja inferior as fundações deverão ser redimensionadas e sujeitas a aprovação pela fiscalização.

- 1 A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- 2 A DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- 3 O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADIS É DE 40 mm x 40 mm
- 4 AS SOLEIRAS DE CÂMARAS DE VÁLVULAS EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSE DE DRENAGEM
- 5 AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENÇÕES ÚTEIS FINAIS
- 6 AS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS SÃO INDICATIVAS E TERÃO DE SER CONFIRMADAS EM PROJETO DE EXECUÇÃO, FUNÇÃO DA MARCA QUE VIER A SER INSTALADA
- 7 AS DIMENSÕES, PESOS E CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS A FORNECER E INSTALAR PODEM NÃO SER IGUAIS ÀS PREVISTAS NO PROJETO PELO QUE EM FASE DE PROJETO DE EXECUÇÃO SE DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS DIMENSÕES DE CARÁTER HIDRÁULICO, ESTRUTURAL OU ELÉTRICO
- 8 TODAS AS COTAS ALTIMÉTRICAS DESTES DESENHOS ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NNM)



01.0		PRIMEIRA EDIÇÃO		21/02/2025		INN		FME	
Índice		Designação das alterações		Data		Nome		Voto	
		Designação do Projeto/Obra EMPRESADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Data de início 15/02/2025		Autorização 11/01/2025			
Apresentação XEA N.º 1		Data 21/02/2025		Versão/edição 1		Progresso 100%		Estado de execução 100%	
				Construção Civil		Verificação 100%		100%	
		Título FILTROS DE CALCITE, OBRA CIVIL PLANTA - SEÇÕES - PORMENORES		Al. nº66-2019-2020-2021		Escala 1/75		N.º Documento XEA PR-22088-03	
						N.º Folha 1 DE 4		Documento nº 10	

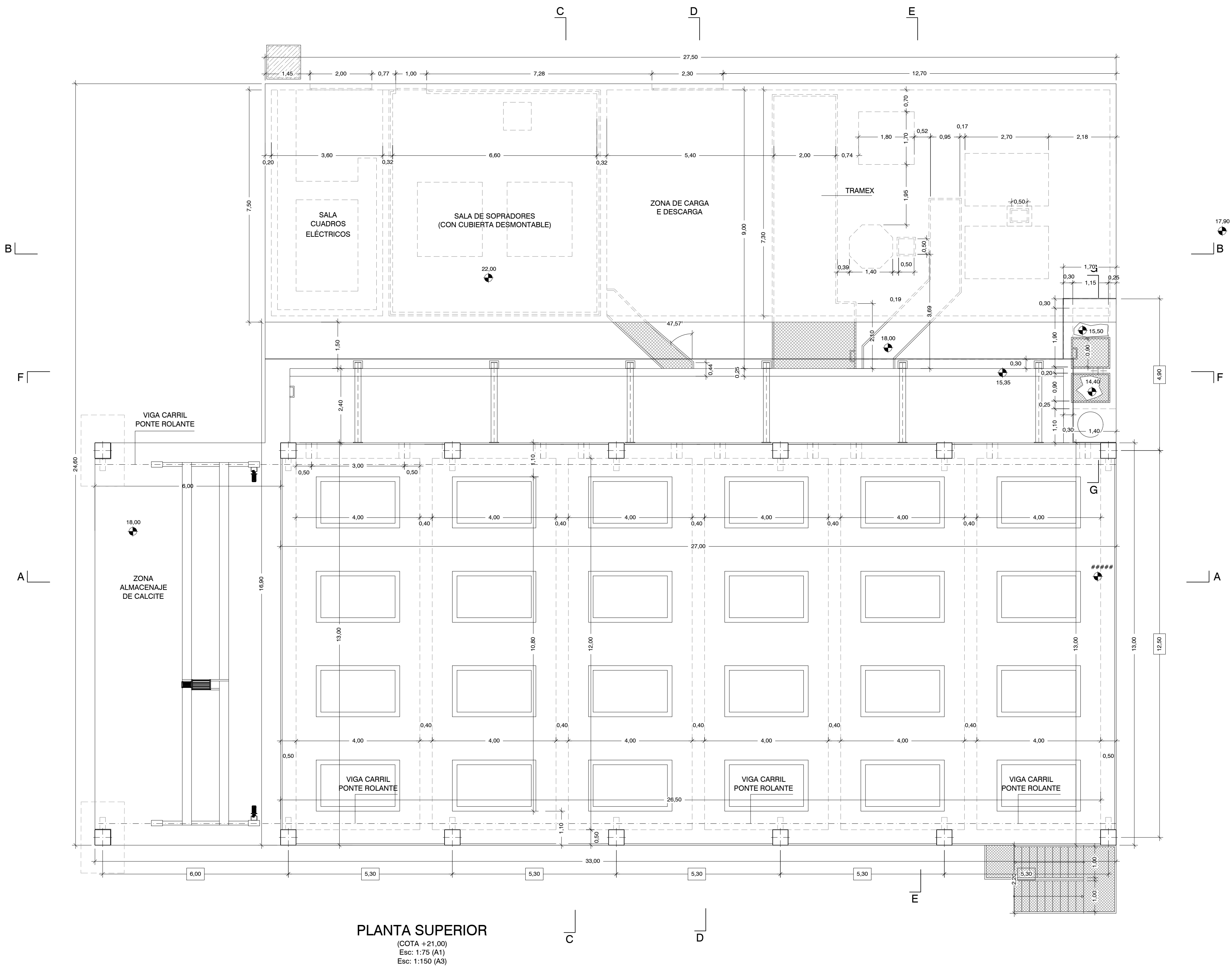
AL-INN-3410-CW-DWG-00001 01.0 PR-22858-CC FC

MATERIAIS - BETÃO ARMADO					
BETÃO de acordo com NP EN 206:2013 e à especificação LNEC E 464 2007					
Classe de execução: Classe 2 (NP EN 13670:2011)					
	Classe de Resistência	D máx	Classe de Abaixamento	Classe teor de Cloratos	Classe de Exposição
Reservatório filtros	C40/50	16	S3	C10,4	XS3/XA3
Estruturas	C30/37	16	S3		XC4
Fundações	C35/45	16	S3		XA1
Betão de Regularização	C12/15	20	S3		X0(P)
RECOBRIMENTOS MÍNIMOS					
Faces dos muros:		5,0 cm			
Fundações:		5,0 cm			
ARMADURAS					
Armaduras Ordinárias			A500NR		
Aço em perfis laminados e compostos			S-355 (EN10025-4)		
O comprimento de sobreposição de armaduras, deve ser considerado para cada situação específica tendo em atenção a Seção 8.7 da NP EN 1992-1-1:2010.					

No dimensionamento de fundações foi considerada uma tensão de contacto admissível de 150 kPa na "*Areia, por vezes, com silte e cascalho (ZG3)*". Este valor deverá ser confirmado em obra, e caso seja inferior as fundações deverão ser redimensionadas e sujeitas a aprovação pela fiscalização.

- 1 A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- 2 AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- 3 O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADIS É DE 40 mm x 40 mm
- 4 AS SOLEIRAS DE CÂMARAS DE VÁCUUM EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSA DE DRENAGEM
- 5 AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENSÕES ÚTEIS FINAIS
- 6 AS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS SÃO INDICATIVAS E TERÃO DE SER CONFIRMADAS EM PROJETO DE EXECUÇÃO, FUNÇÃO AO MARCA QUE VIER A SER INSTALADA
- 7 AS DIMENSÕES, PESOS E CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS A FORNECER E INSTALAR PODEM NÃO SER IGUAIS ÀS PREVISTAS NO PROJETO PELO QUE EM FASE DE PROJETO DE EXECUÇÃO SE DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS DIMENSÕES DE CARÁTER HIDRÁULICO, ESTRUTURAL OU ELÉTRICO
- 8 TODAS AS COTAS ALTIMÉTRICAS DESTES DESENHOS ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NNM)

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO			21/02/2025	INN	FME
Designação das alterações				Data	Nome	Visto
 Associação de Pequena Empresa EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE				Formos: 1/1 Estado Final: Anteprojeto Estado: 1		
CONSTRUÇÃO CIVIL				Projeto	Verificado	1
				Projeto	Verificado	2
				Projeto	Verificado	3
				Projeto	Verificado	4
Anteprojeto XDA	Data:	Utilizado:	AL 9863-2013 COM 0000-0000			
AGUAS DO ALGARVE Grupo Águas de Portugal			Filhos:	Filtros	PR-22686-CC Estado: 0/1	
			FILTROS DE CALCITE. OBRA CIVIL. PLANTA - SEÇÕES - PORMENORES		1/75 PR-22686-CC Estado: 0/1	
			N.º Folha: 2 DE 4		Estado: 0/1	



PLANTA SUPERIOR
(COTA +21,00)
Esc: 1:75 (A1)
Esc: 1:150 (A3)

Esc. 1:75 (A1)

0 0.75 1.5 2.25 m

1:75

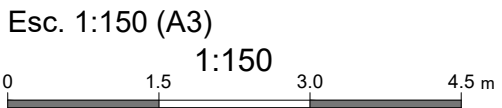
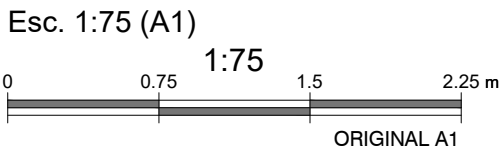
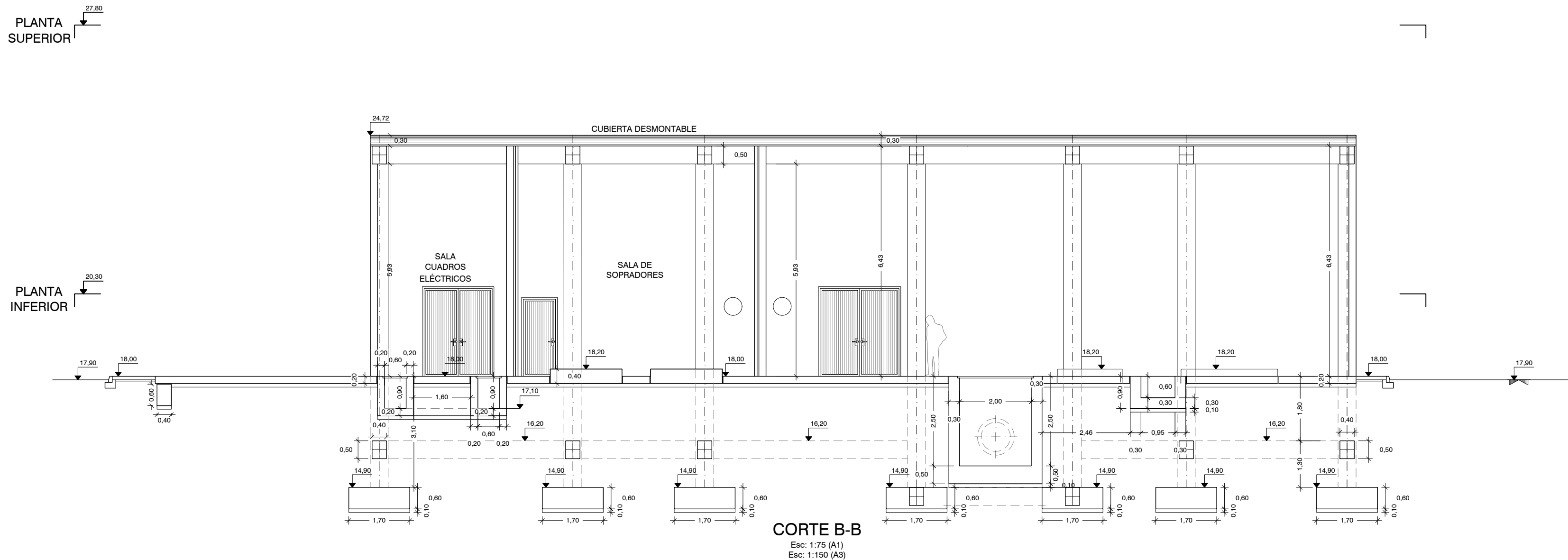
ORIGINAL A1

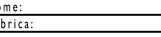
Esc. 1:150 (A3)

1:150

0 1.5 3.0 4.5 m

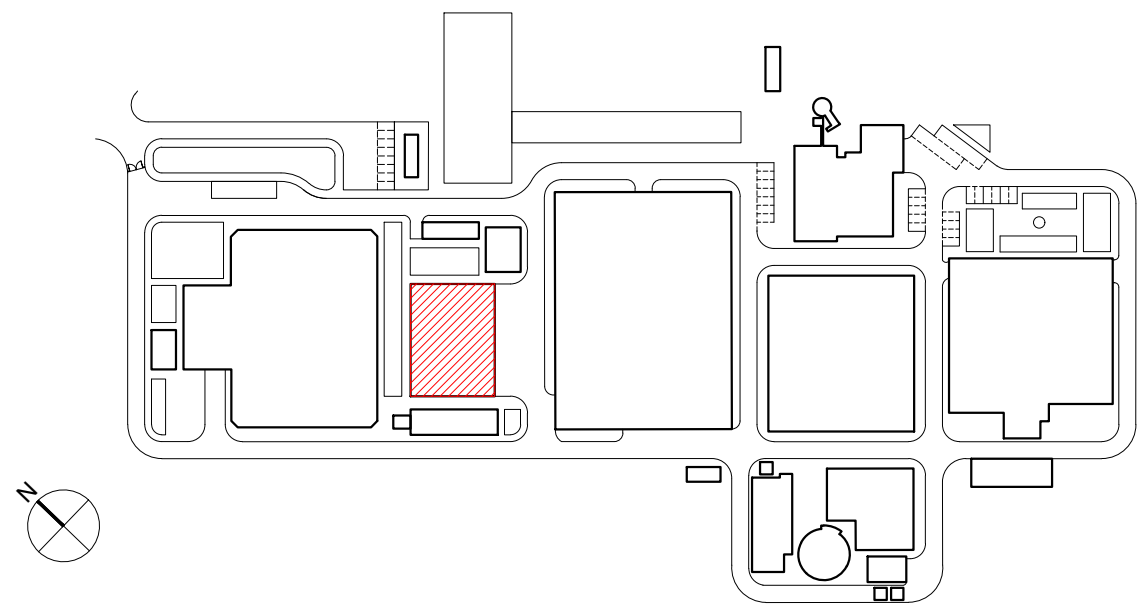
Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal



01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	21/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Visto
		Assinatura de Responsável: _____		
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Data de Emissão: _____ Assinatura: _____ Assinatura: _____		
Aprovado: ASX Data: _____	Data: _____	Assinatura: _____		
CONSTRUÇÃO CIVIL				
		Nº de Documento: ASX Nº de Documento: CC Nº de Documento: V		
Filtros de Calcite. Obra Civil. Planta - Seções - Pormenores		1/75 3 DE 4		

- 1 A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- 2 AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- 3 O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADIS É DE 40 mm x 40 mm
- 4 AS SOLEIRAS DE CÂMARAS DE VÁLVULAS EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSE DE DRENAGEM
- 5 AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENSÕES ÚTEIS FINAIS
- 6 AS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS SÃO INDICATIVAS E TERÃO DE SER CONFIRMADAS EM PROJETO DE EXECUÇÃO, FUNÇÃO AD MARCA QUE VIER A SER INSTALADA
- 7 AS DIMENSÕES, PESOS E CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS A FORNECER E INSTALAR PODEM NÃO SER IGUAIS ÀS PREVISTAS NO PROJETO PELO QUE EM FASE DE PROJETO DE EXECUÇÃO SE DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS DIMENSÕES DE CARÁTER HIDRÁULICO, ESTRUTURAL OU ELÉTRICO
- 8 TODAS AS COTAS ALTIMÉTRICAS DESTES DESENHOS ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NNM)

PLANTA CHAVE



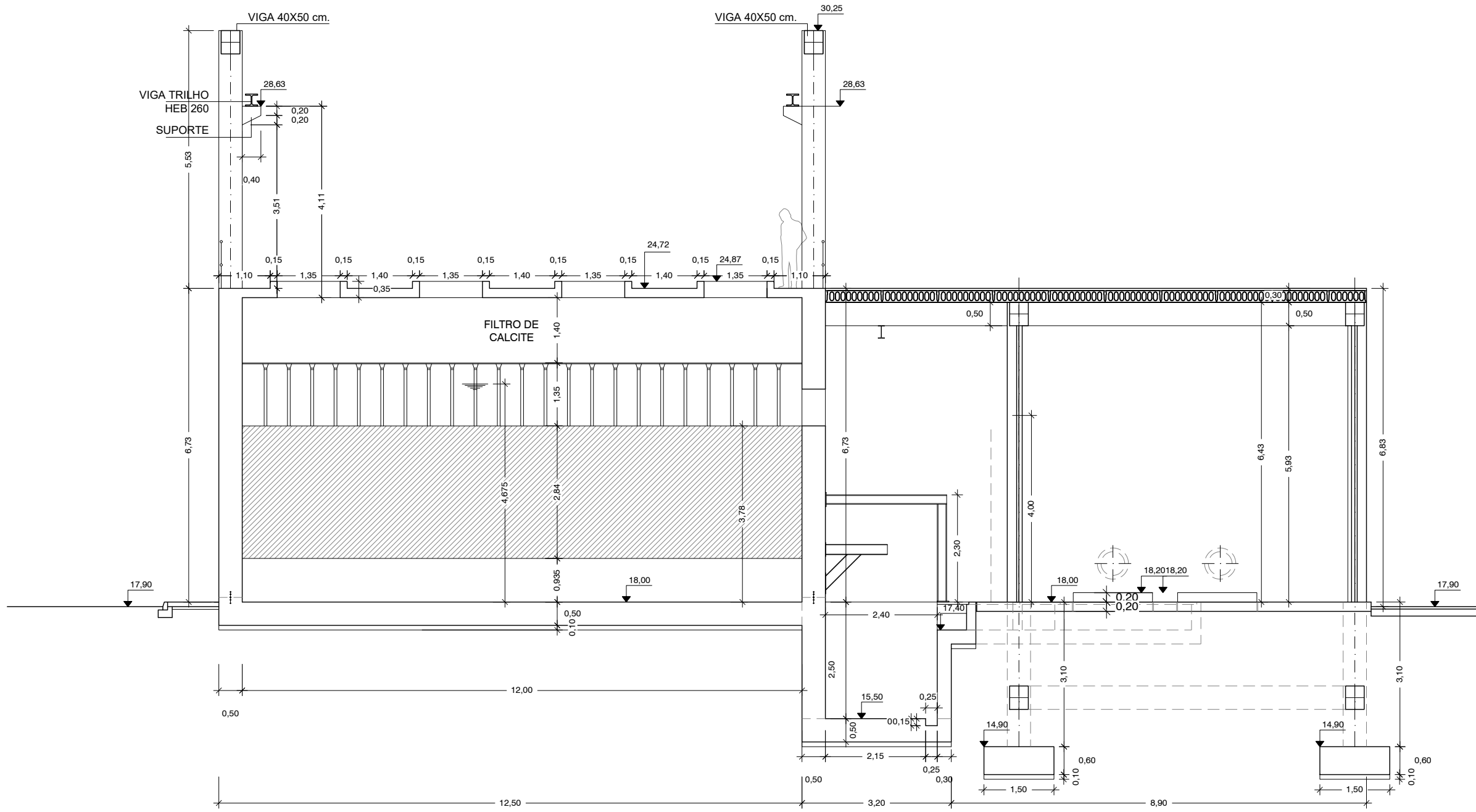
MATERIAIS - BETÃO ARMADO					
BETÃO de acordo com NP EN 206:2013 e à especificação LNEC E 464 2007					
Classe de execução: Classe 2 (NP EN 13670:2011)					
	Classe de Resistência	D máx	Classe de Abaixamento	Classe teor de Cloretos	Classe de Exposição
Reservatório filtros	C40/50	16	S3	Cl0,4	XS3/XA3
Estruturas	C30/37	16	S3		XC4
Fundações	C35/45	16	S3		XA1
Betão de Regularização	C12/15	20	S3		X0(P)
RECOBRIMENTOS MÍNIMOS					
Faces dos muros:		5,0 cm			
Fundações:		5,0 cm			
ARMADURAS					
Armaduras Ordinárias			A500NR		
Aço em perfis laminados e compostos			S-355 (EN10025-4)		
O comprimento de sobreposição de armaduras, deve ser considerado para cada situação específica tendo em atenção a Seção 8.7 da NP EN 1992-1-1:2010.					

NOTA
No dimensionamento de fundações foi considerada uma tensão de contacto admissível de 150 kPa na "Areia, por vezes, com sílites e cascalho (ZG3)". Este valor deverá ser confirmado em obra, e caso seja inferior as fundações deverão ser redimensionadas e sujeitas a aprovação pela fiscalização.

NOTAS

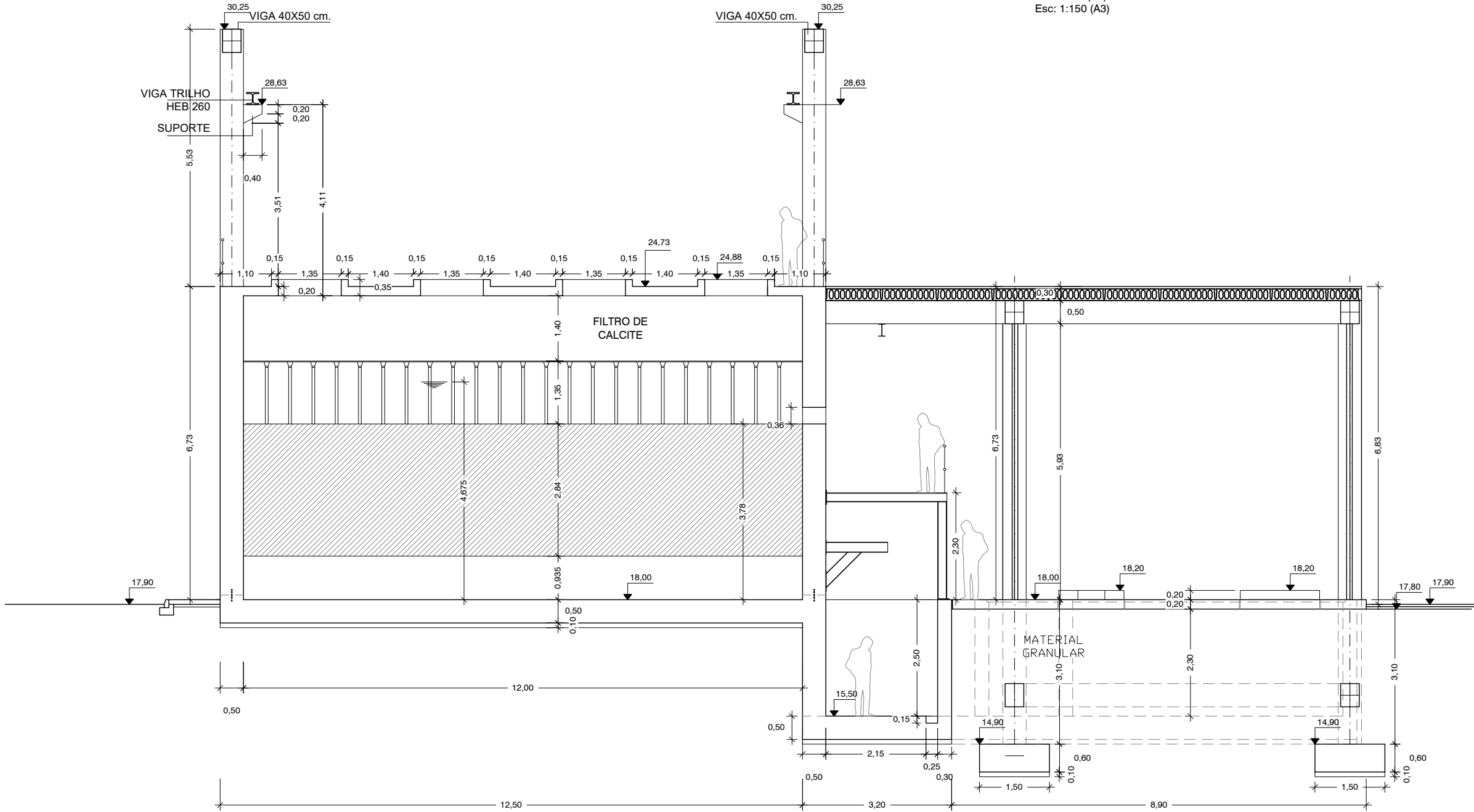
- A LAJE DE FUNDO / SOLEIRA DAS ESTRUTURAS DEVERÁ FICAR PERFEITAMENTE LISA E, NOS CASOS NECESSÁRIOS, PERFEITAMENTE HORIZONTAL, POR FORMA A PERMITIR A CORRETA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS
- AS DIMENSÕES E COTAS APRESENTADAS NO DESENHO SÃO EXPRESSAS EM METROS (SALVO HAJA OUTRA INDICAÇÃO NO DESENHO EM CONTRÁRIO)
- O RESSALTO MÍNIMO NAS ESTRUTURAS PARA INSTALAÇÃO DE TAMPAS E GRADIS É DE 40 mm x 40 mm
- AS SOLEIRAS DE CÂMARAS DE VÁLVULAS EM BETÃO DEVERÃO TER UMA PENDENTE MÍNIMA DE 1,5% PARA ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA A UMA FOSSA DE DRENAGEM
- AS COTAGENS INTERIORES APRESENTADAS NO DESENHO SÃO DIMENÕES ÚTEIS FINAIS
- AS DIMENSÕES DOS EQUIPAMENTOS SÃO INDICATIVAS E TERÃO DE SER CONFIRMADAS EM PROJETO DE EXECUÇÃO, FUNÇÃO AD MARCA QUE VIER A SER INSTALADA
- AS DIMENSÕES, PESOS E CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS A FORNECER E INSTALAR PODEM NÃO SER IGUAIS ÀS PREVISTAS NO PROJETO PELO QUE EM FASE DE PROJETO DE EXECUÇÃO SE DEVERÁ VERIFICAR TOADS AS DIMENSÕES DE CARÁTER HIDRÁULICO, ESTRUTURAL OU ELÉTRICO
- TODAS AS COTAS ALTIMÉTRICAS DESTES DESENHOS ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NNM)

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	21/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Veloz
 Empreitada de Concepção-Construção do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve		Projeto de Projeto/Impréscito Estado Prévio: Anteprojeto Chave: A1 / I=1		
Aprovação AIA: _____ Data: _____		Projeto: _____ Estado: _____ Projeto: _____ Estado: _____ Projeto: _____ Estado: _____		
Aprovação AIA: _____ Data: _____		Projeto: _____ Estado: _____ Projeto: _____ Estado: _____ Projeto: _____ Estado: _____		
 Águas do Algarve Gestão Águas do Portugal		Título: FILTROS DE CALCITE. OBRA CIVIL. PLANTA - SECÇÕES - PORMENORES Nº Folha: 4 DE 4		
Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal		Escala: 1/75 Nº Projeto: AIA PR-22858-CC Data: 2025-02-21		



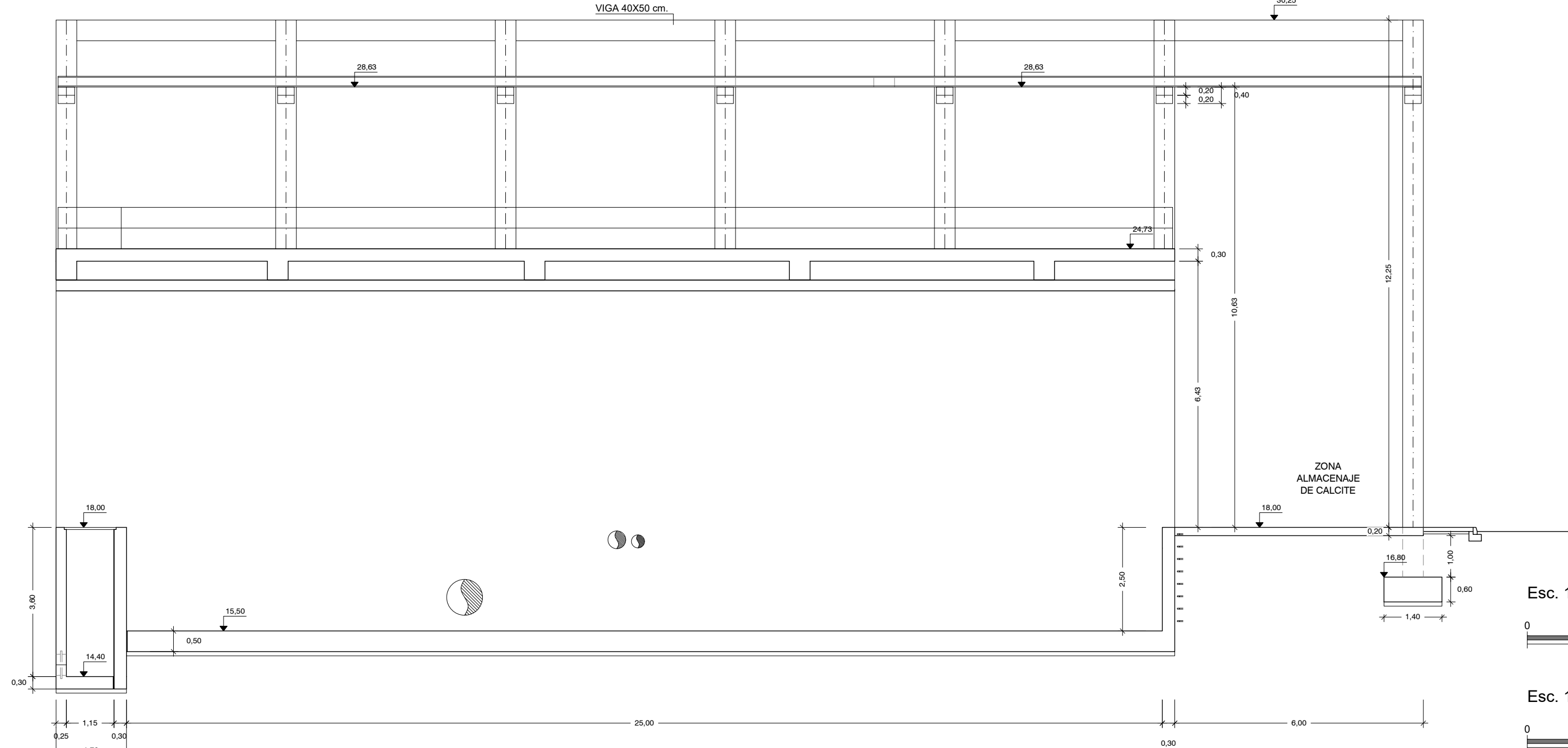
CORTE D-D

Esc: 1:75 (A1)
Esc: 1:150 (A3)



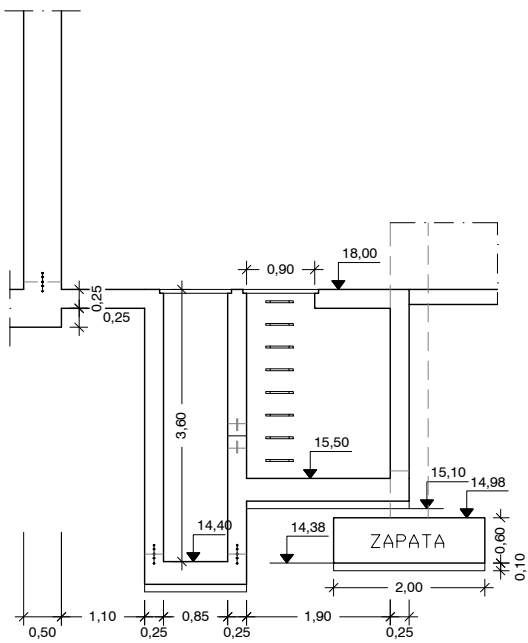
CORTE E-E

Esc: 1:75 (A1)
Esc: 1:150 (A3)



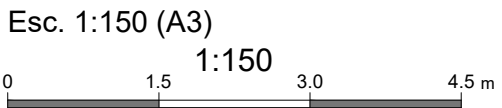
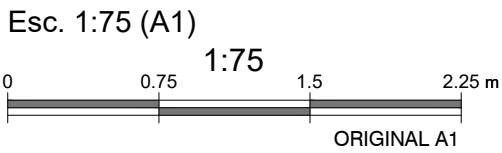
CORTE F-F

Esc: 1:75 (A1)
Esc: 1:150 (A3)



CORTE G-G

Esc: 1:75 (A1)
Esc: 1:150 (A3)



Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal