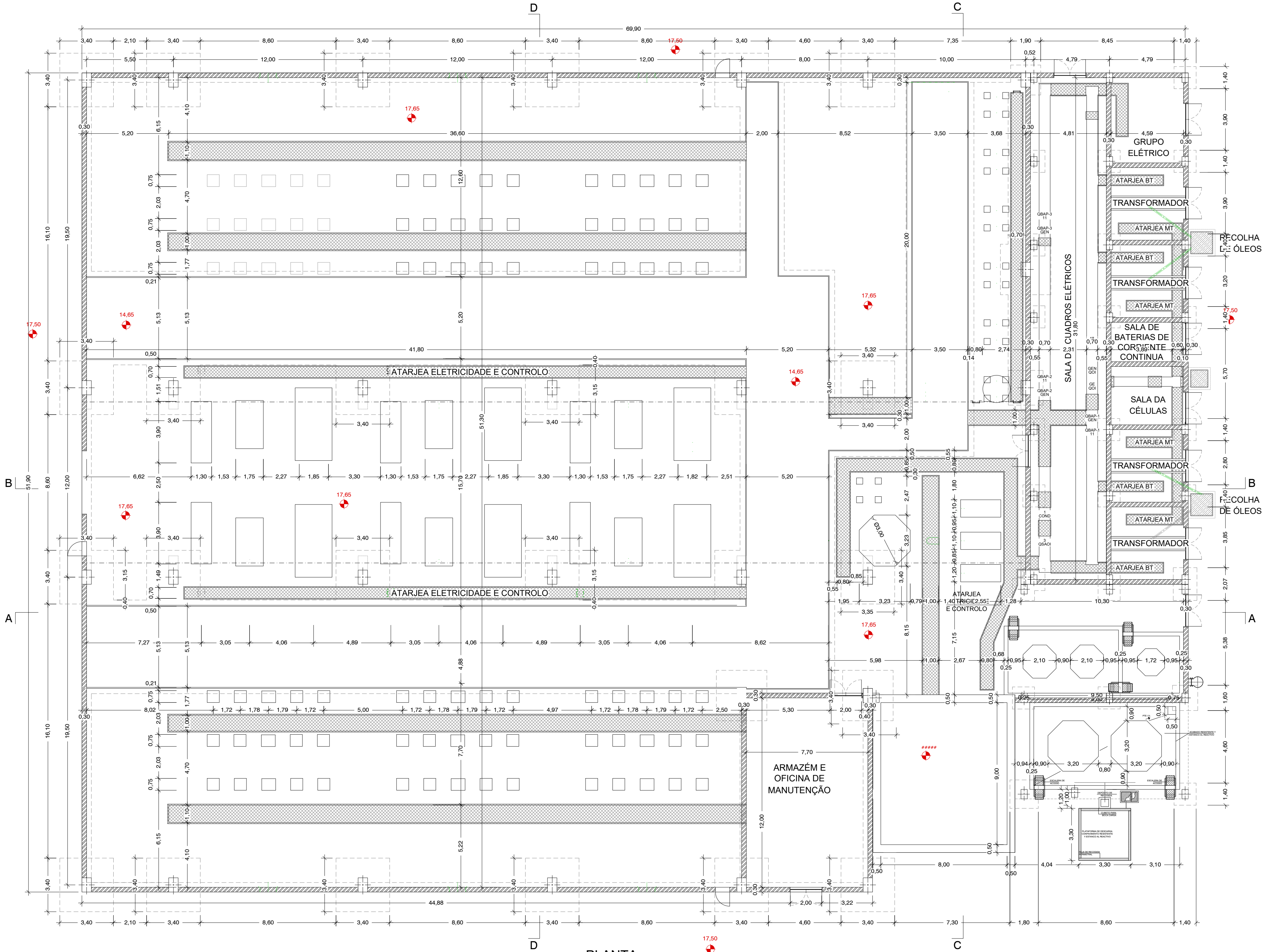
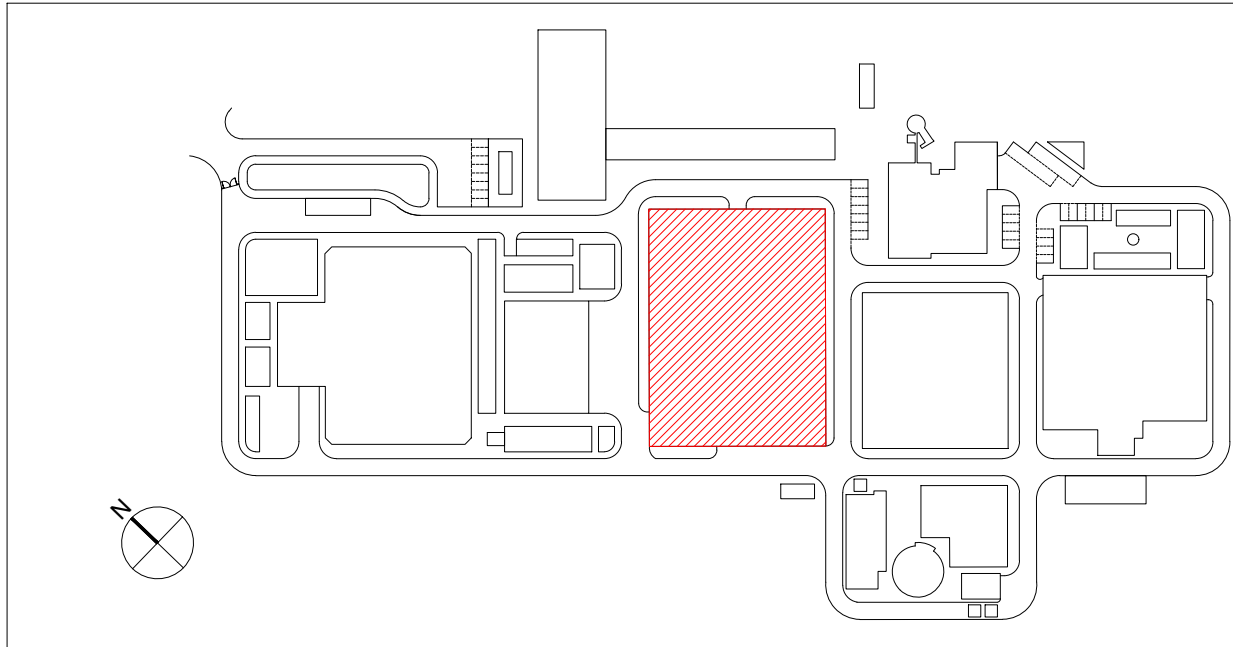
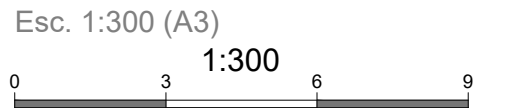
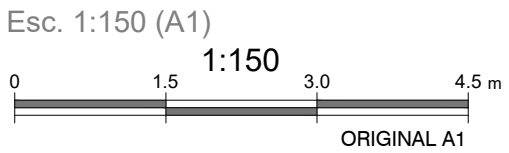


PLANTA CHAVE



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



Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

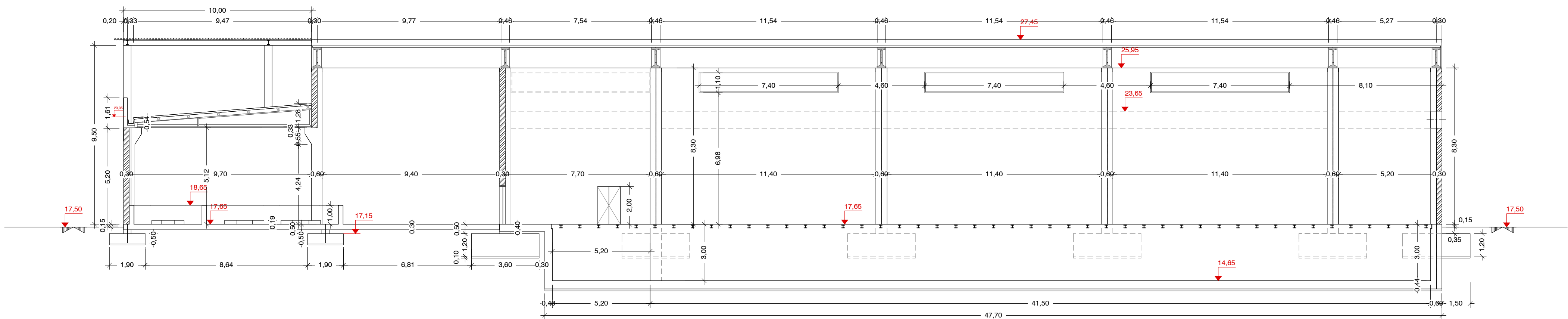
MATERIAIS	
Betões - NP EN 206-1; C40/50 XS3XA3 (Estrutura) - NP EN 206-1; C12/15; X0 (Regularização)	
Aço em elementos de betão armado - Armaduras ordinárias: A500NR (fyk=500 MPa) - Recobrimento mínimo das armaduras: 45 mm - Comprimento mínimo de amarração: 50Ø - Aço em perfis laminados e compostos: S-355 (EN10025-4)	
Proteção dos elementos de betão armado - Interior: Argamassa de base mineral do tipo TW BM ou equivalente em duas camadas 3+3 mm. - Exterior: Pintura com tinta de base betuminosa nas superfícies enterradas e pintura para betão à vista Tipo Sikagard - 680 PT.	
Materiais granulares para aterro Materiais granulares britados com características de "leito de pavimento", constituídos pelo produto de britagem de material explorado em formações homogêneas, isentos de argilas, de matéria orgânica ou de quaisquer outras substâncias nocivas. Deverão ainda obedecer às seguintes prescrições: - Granulometria, de tipo contínuo, 0/31.5 mm da categoria GB; LA40 - Resistência à fragmentação/esmagamento: MDE50 - Resistência ao atrito: F135 - Forma das partículas: C90/3 - % de partículas esmagadas: I7 - Teor de finos: SE≥35 - Qualidade de finos (se % de passado no #0.063mm > 3%): MB≤2.5 - Equivalente de areia: SE<35, o valor de Azul de Metileno:	

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 DESENHO ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NNM)

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	18/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Visão
Designação de Projeto/empresa EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Fase do projeto Estado Prévio; Anteprojeto Plano		Formato / Impressão A1 / 1+1
Aprovação AIA Nome: _____ Assinatura: _____		Projeto Nome: PAULO MENDES Assinatura: _____		Verificação Nome: FRANCISCO MOURA Assinatura: _____
Aprovação AIA Nome: _____ Assinatura: _____		Aprovação Nome: FRANCISCO MOURA Assinatura: _____		
Título OSMOSE INVERSA. EDIFÍCIO PLANTA		Escala 1/150		Nº Desenho AIA PR-22856-CC Série 001
Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal		Nº Folha 1 DE 3		Substituição por: Ver 1.1

AL-INN-3320-CW-DWG-00001_01.0_PR-22856-CC_ED-01



Esc. 1:150 (A1)



A horizontal scale bar for the 1:150 scale. It is divided into four segments with tick marks at 0, 1.5, 3.0, and 4.5 m. The text '1:150' is centered above the bar, and 'ORIGINAL A1' is centered below the bar.

Esc. 1:300 (A3)

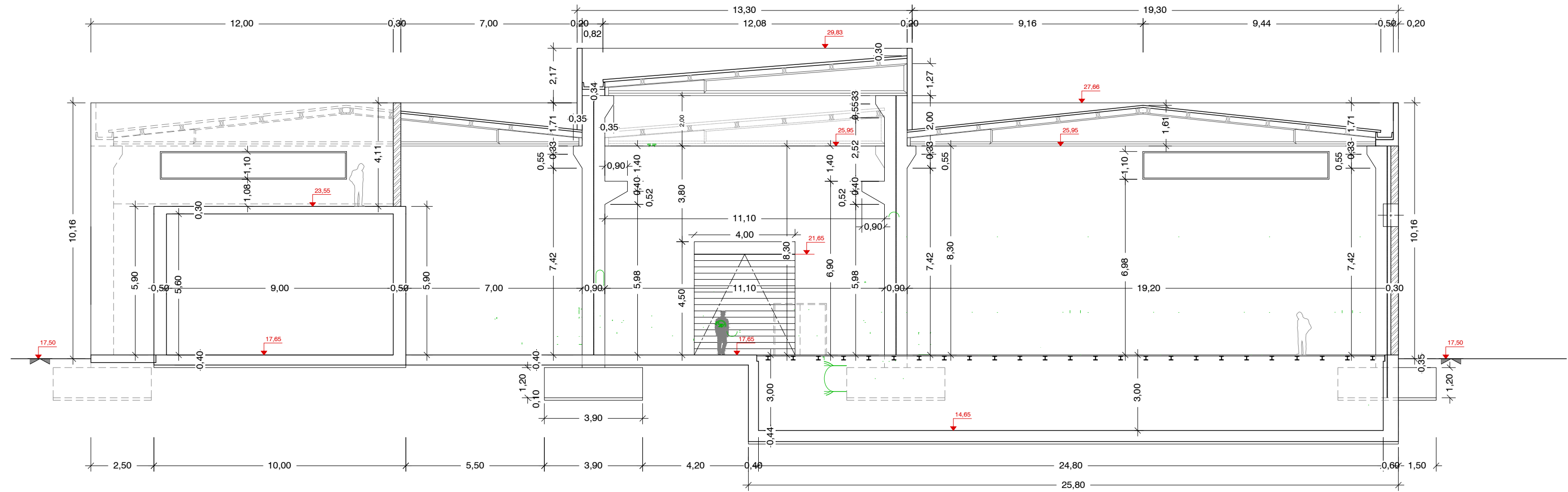


A horizontal scale bar for the 1:300 scale. It is divided into three segments with tick marks at 0, 3, 6, and 9. The unit 'metros' is centered below the bar. The text '1:300' is centered above the bar.

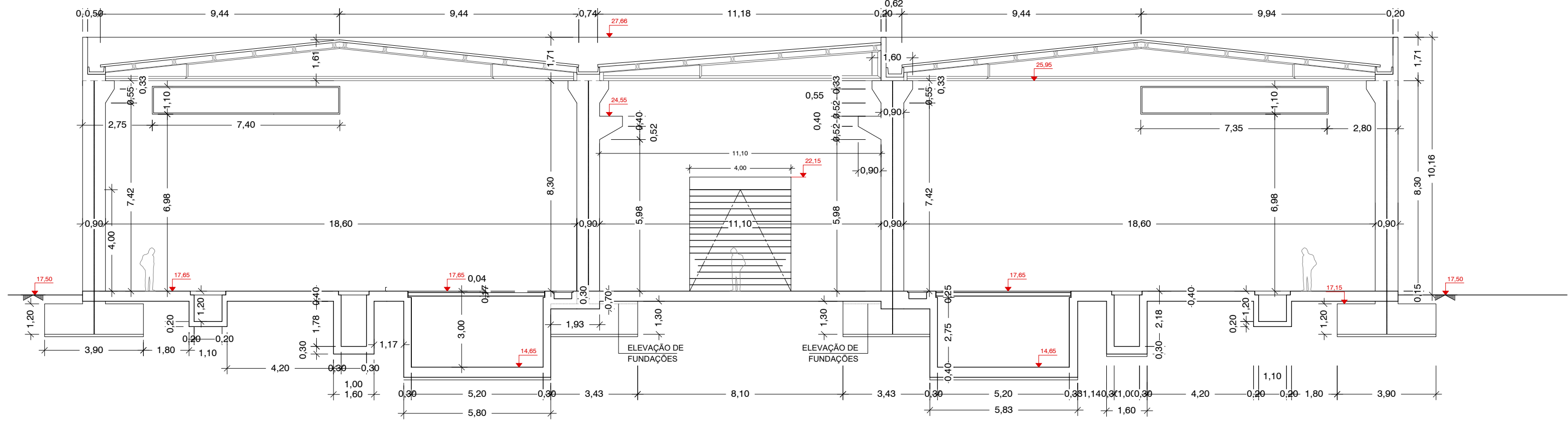
Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06

- 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 ENCANINHAMENTO 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)

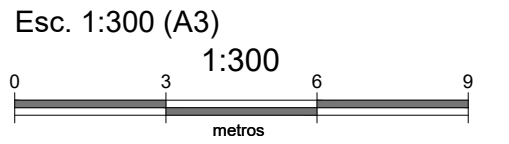
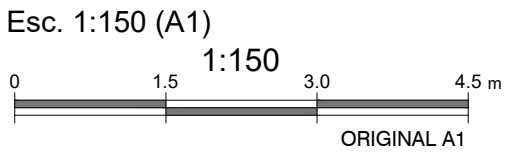
01/0	PRIMEIRA EDIÇÃO	18/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Voto
 Designação do Projeto/Intervenção:		Fases do Projeto: Anteprojeto (P) / Projeto (P) / Execução (E) / Manutenção (M) / Operação (O) / Fim (F)		
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE				
Aprovação AEA Data:	Especialidade:	CONSTRUÇÃO CIVIL		
 Grupo Água de Portugal		AL-0963-2024 COM 22665-0000		
Título:		Escalas:		
OSMOSE INVERSA, EDIFÍCIO CORTES I		1/150		
		N.º Folha: 2 DE 3		
		N.º Documento AEA: PR-22606-CC Versão: 01		



CORTE C-C
Esc. 1:150 (A1)
Esc. 1:300 (A3)

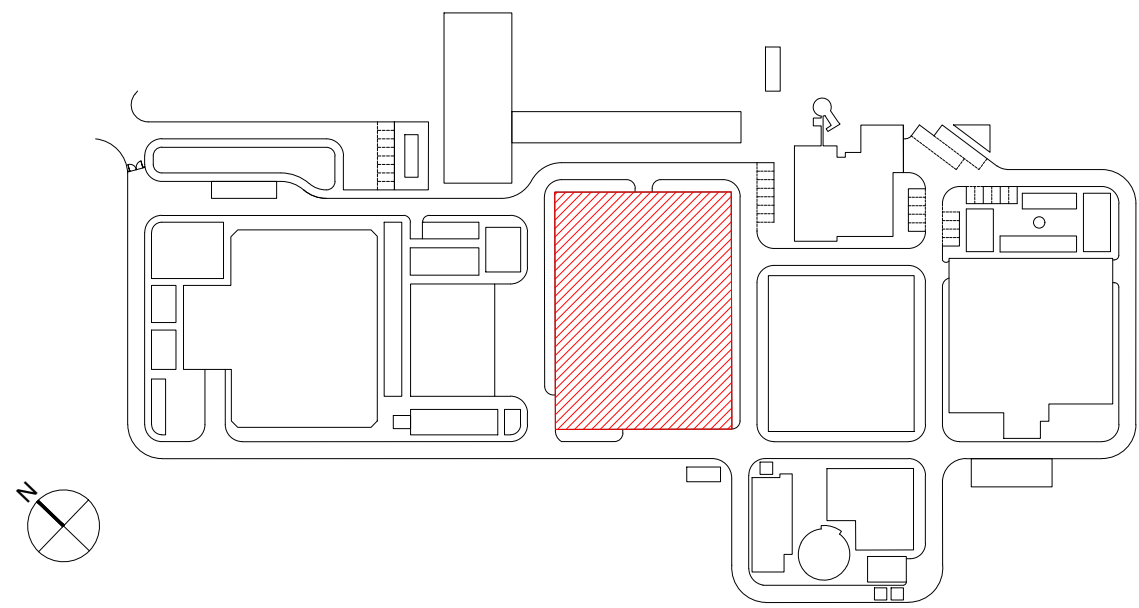


CORTE D-D
Esc. 1:150 (A1)
Esc. 1:300 (A3)



Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

PLANTA CHAVE



MATERIAIS

Betões - NP EN 206-1; C40/50 XSXA3 - NP EN 206-1; C12/15; X0		(Estrutura) (Regularização)
Aço em elementos de betão armado - Armaduras ordinárias: - Recobrimento mínimo das armaduras: - Comprimento mínimo de amarração:		A500NR (fyk>500 MPa) 45 mm 50Ø
Aço em perfis laminados e compostos		S-355 (EN10025-4)
Proteção dos elementos de betão armado - Interior: Argamassa de base mineral do tipo TW BM ou equivalente em duas camadas 3+3 mm. - Exterior: Pintura com tinta de base betuminosa nas superfícies enterradas e pintura para betão à vista Tipo Sikagard - 680 PT.		
Materiais granulares para aterro Materiais granulares britados com características de "leito de pavimento", constituídos pelo produto de britagem de material explorado em formações homogêneas, isentos de argilas, de matéria orgânica ou de quaisquer outras substâncias nocivas. Deverão ainda obedecer às seguintes prescrições: - Granulometria, de tipo contínuo, 0/31,5 mm da categoria GB; - Resistência à fragmentação/esmagamento: - Resistência ao atrito: - Forma das partículas: - % de partículas esmagadas: - Teor de finos: - Qualidade de finos (se % de passado no #0,063mm > 3%): - Equivalente de areia: - Se SE<35, o valor de Azul de Metileno:		
		LA40 MDE50 FI35 C90/3 I7 SE≥35 MB≤2.5

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 DESENHO ENCONTRAM-SE NO SISTEMA DE REFERÊNCIA - NÍVEL MÉDIO DO MAR (NMM)

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	18/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Visão
Designação de Projeto/empresa		Fase do projeto		Formato / Impressão
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO		Estado Prévio: Anteprojeto		A1 / 1=1
DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Projeto		
		Verificado		
		Aprova		
Aprovação AIA		Data		
Nome		Data		
Assinatura		Data		
ESPECIFICAÇÃO		CONTRUÇÃO CIVIL		
Título		AL-INN-3320-CW-DWG-0001		
OSMOSE INVERSA, EDIFÍCIO		Escala		
CORTES II		1/150		
		N.º Folha		
		3 DE 3		

AL-INN-3320-CW-DWG-0001_01.0_PR-22856-CC_ED-01