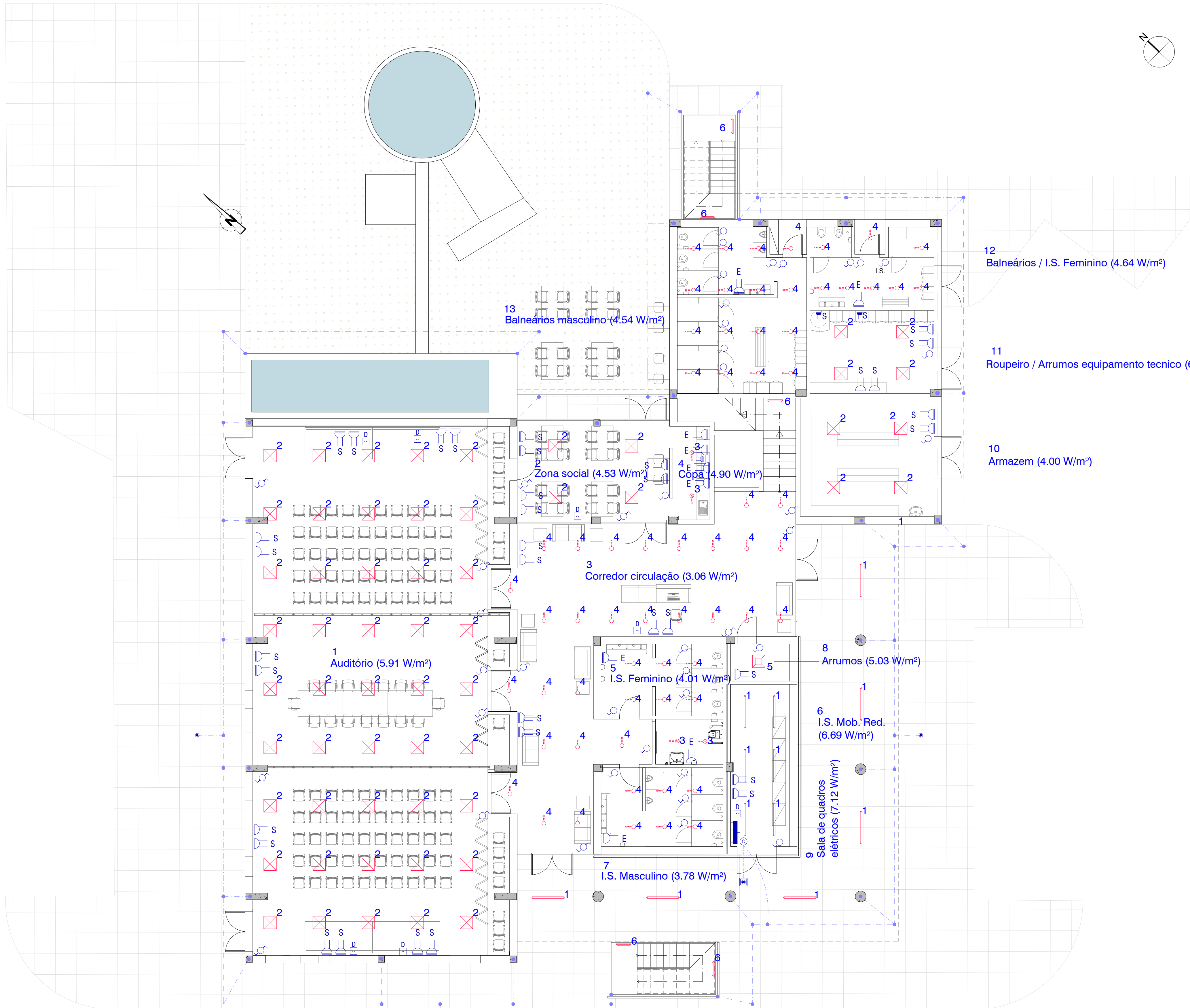




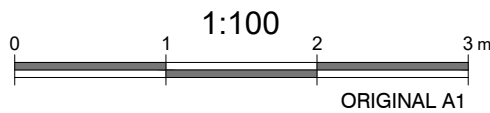
PLANTA PISO 0

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

INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
	PAINEL ELÉTRICO GERAL
	BASE DE TOMADA MÉDIA GAMA 16A 2P+T, COM TAMPAS COLORIDAS (TOMADA DE ALIMENTAÇÃO DE USO GERAL)
	BASE DE TOMADA MÉDIA GAMA 16A 2P+T, COM TAMPAS COLORIDAS (TOMADA DE ALIMENTAÇÃO BANHEIRO/WC OU ASSISTENTE DE COZINHA)
	ALTURAS DO SOQUETE E: BANCADAS, h=1,20 m. S: SOLO, h=0,20 m.
	BASE DE TOMADA 25A FORNO, PLACA, EXAUSTOR, AQUECEDOR
	INTERRUPTOR ÚNICO
	INTERRUPTOR DE ALTERNATIVA
	INSCRIÇÃO PARA LAVAGEM DE CABOS DE PARES TORCIDOS

REDE TERRESTRE	
	CONDUTOR DE COBRE NU 50 mm² ESTRUTURA GERAL DE TERRA ENTERRADA
	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE ALTO PONTO DE FUSÃO
	FAIO DE AÇO REVESTIDO DE COBRE, Ø16 mm E 2 m de COMPRIMENTO (NÚMERO DE FAIOS ATÉ Atingir O VALOR DE RESISTÊNCIA DE TERRA ADEQUADO)
	SACO COM TAMPAS FUNDIDAS 30 x 30 cm, REGISTRO DE TERRA ESTRUTURA, COM CAIXA E PONTE DE VERIFICAÇÃO
	LIGAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO DO EDIFÍCIO À REDE DE TERRA

Esc. 1:100 (A1)

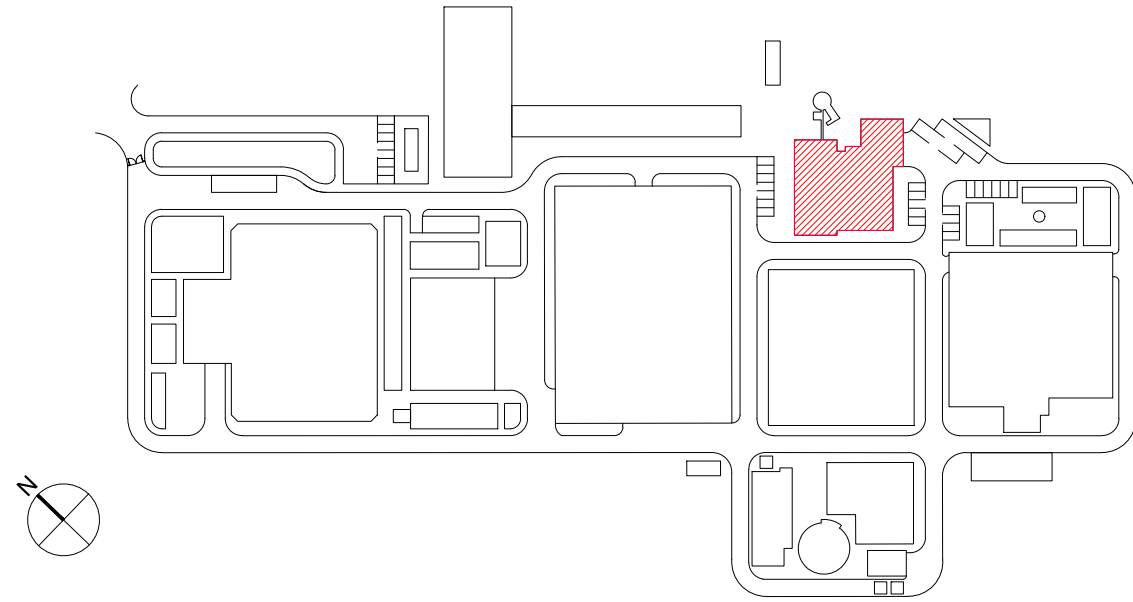


Esc. 1:200 (A3)



Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

PLANTA CHAVE



Lista de luminárias (Piso 0)						
Índice	Nome do Item	Lâmpada	Fluxo luminoso	Fator de degradação	Potência de consumo	Quantidade
1	WT125C G2 L1250 1 xLED40S/865 PCC	1x LED40S/865+	4000 lm	0.80	28.5 W	12
2	RC135V G4 W60x60 PSD 1 xLED43S/840 OC	1x LED43S/840+	4300 lm	0.80	34.5 W	57
3	DN148B PSD D18 1 xLED20S/840	1x LED20S/840+	2100 lm	0.80	22.5 W	5
4	DN148B PSD D186 1 xLED10S/840	1x LED10S/840+	1100 lm	0.80	13 W	64
5	RC135V G4 W60x60 PSD 1 xLED34S/830 OC	1x LED34S/830+	3400 lm	0.80	29 W	1
6	WT125C G2 L800 1 xLED19S/840	1x LED19S/840+	1900 lm	0.80	15 W	3

#	Nome	Parâmetros	Mín.	Máx.	Média	Mín.média	Mín.máx.
1	Piso 001 (Auditório)	Iluminância perpendicular (adaptável)	330 lx	611 lx	538 lx	0.62	0.55
2	Piso 001 (Zona social)	Iluminância perpendicular (adaptável)	282 lx	431 lx	378 lx	0.75	0.65
3	Piso 001 (Corridor circulação)	Iluminância perpendicular (adaptável)	196 lx	425 lx	259 lx	0.76	0.46
4	Piso 001 (Copa)	Iluminância perpendicular (adaptável)	152 lx	280 lx	243 lx	0.63	0.54
5	Piso 001 (I.S. Feminino)	Iluminância perpendicular (adaptável)	236 lx	400 lx	331 lx	0.72	0.60
6	Piso 001 (I.S. Mob. Red.)	Iluminância perpendicular (adaptável)	297 lx	425 lx	377 lx	0.79	0.70
7	Piso 001 (I.S. Masculino)	Iluminância perpendicular (adaptável)	201 lx	400 lx	316 lx	0.64	0.50
8	Piso 001 (Arrumos)	Iluminância perpendicular (adaptável)	363 lx	484 lx	452 lx	0.80	0.73
9	Piso 001 (Sala de quadros eletrônicos)	Iluminância perpendicular (adaptável)	251 lx	412 lx	348 lx	0.72	0.61
10	Piso 001 (Armazen)	Iluminância perpendicular (adaptável)	236 lx	428 lx	371 lx	0.64	0.54
11	Piso 001 (Roupeiro / Arrumos equipamento técnico)	Iluminância perpendicular (adaptável)	272 lx	534 lx	459 lx	0.59	0.51
12	Piso 001 (Banheiros / I.S. Feminino)	Iluminância perpendicular (adaptável)	123 lx	266 lx	215 lx	0.57	0.46
13	Piso 001 (Banheiros masculino)	Iluminância perpendicular (adaptável)	150 lx	321 lx	267 lx	0.60	0.46

Documentos de referência instalações eléctricas de MT e BT

AL-INN-0000-EL-CRT-00001: Base de conceção elétrica
AL-INN-0000-EL-TSP-00001: Especificação técnica para equipamento elétrico de média tensão
AL-INN-0000-EL-TSP-00002: Especificação técnica para equipamento elétrico de BT
AL-INN-0000-EL-CAC-00001: Relatório de cálculo elétrico - Geral
AL-INN-0000-EL-CAC-00002: Relatório de cálculo - Dimensionamento de cabos
AL-INN-0000-EL-CAC-00003: Relatório de cálculo - Dimensionamento de Banco de Condensadores
AL-INN-0000-EL-CAC-00004: Relatório de cálculo - Instalação elétrica de média tensão
AL-INN-0000-EL-CAC-00005: Relatório de cálculo - Instalação elétrica de baixa tensão e diagrama de carga
AL-INN-0000-EL-CAC-00006: Relatório de cálculo - Dimensionamento do gerador de emergência
AL-INN-0000-EL-TSP-00008: Especificação técnica dos equipamentos auxiliares
AL-INN-0000-EL-TSP-00003: Especificação técnica. Sistema de para-raios
AL-INN-0000-EL-CAC-00010: Relatório de cálculo - Sistema de proteção contra raios
AL-INN-0000-EL-CAC-00007: Relatório de cálculo - Malha de aterramento
AL-INN-0000-EL-CAC-00008: Relatório de cálculo - Iluminação interior y exterior

Regulamentos sobre instalações eléctricas de MT e BT

Os regulamentos a ter em conta para a instalação eléctrica são apresentados no quadro seguinte: "Tabela 1. Regulamentos aplicáveis" do documento AL-INN-0000-EL-CRT-0001: "Bases de conceção elétrica", e tem a seguinte redação:

Decreto-lei nº 446/76; Decretos regulamentares nº 14/77 e nº 56/85 ; Decreto-lei nº 517/80, alterado e revogado pelo decreto-lei nº 101/2007, pela lei nº 30/2008, pelo decreto-lei nº 315/95 e pelo decreto-lei nº 272/92 ; Decreto regulamentar nº 311 alterado e revogado pelo decreto-lei nº 229/2006 ; o Decreto-lei nº 90/84; Decreto regulamentar nº 56/85; Decreto-lei nº 117/88 (diretiva BT: 73/23/CEE); Decreto-lei nº 189/88, alterado, aditado e revogado pela declaração de retificação nº 71/2007, pelo decreto-lei nº 225/2007, pelo decreto-lei nº 33-A/2005, pelo decreto-lei nº 339-C/2001, pelo decreto-lei nº 168/99, pelo decreto-lei nº 56/97, pelo decreto-lei nº 313/95, pelo decreto-lei nº 312/2001 e pelo decreto-lei nº 313/95; Decreto regulamentar nº 192; Decreto-lei nº 272/92; Portaria nº 1456/A/95; Decreto-lei nº 112/96; Portaria nº 374/98; revogado pelo decreto-lei nº 320/2001; Decreto-lei nº 236/2003; Decreto-lei nº 229/2006; Portaria nº 949A/2006; Decreto-lei nº 6/2008; NP 665 e NP 917; CEI 228, CEI 331, CEI 332, CEI 502, CEI 540 e UTEC NC C 32-070; IEC 60502; IEC 60885; EN 50088-2-4; IEC 269-2; IEC 669-1 e IEC 669-2; IEC 947-1, IEC 947-2, IEC 947-3 e IEC 947-4; IEC 1008; IEC 60071; IEC 60044; IEC 60051; IEC 60076; IEC 60099; IEC 60146; IEC 60227; IEC 60265; IEC 60292; IEC 60394; IEC 60364-1; IEC 60364-1-1; IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-3, IEC 60947-4-1, IEC 60947-5-1, IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2 e IEC 60947-7-3; EN60439; EN 60898; EN 60947-2; EN 61008; EN 61558-2-4; IEC 60950; IEC 61000-4-2/3/4/5 e IEC 61000-3-2/4; IEC 60695-2-11; IEC 60811; IEC 60529; IEC 62271-1; IEC 62271-100, IEC 62271-102, IEC 62271-105 e IEC 62271-200; IEC 60598; IEC 60831-1 e IEC 60831-2; IEC 62040-1, IEC 62040-2 e IEC 62040-3; EN 50091-1, EN 50091-2 e EN 50091-3; EC nº 840/2009 e diretiva 2005/32/EC; diretiva EU 2019/1781; Decreto-Lei n.º 96/2017; Portaria n.º 596/2010, de 30 de julho; IEC 61936-1, EN 50522; IEC 60071-1, IEC 60071-2; NP 4428; NFC 17102; UNE 21186;

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	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Veloz
		Designação de Projeto/Entregue		
		EMPREENHADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO		
		DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		
		Fase do projeto		
		Estado Projeto, Anteprojeto		
		Folha		
		A1 / 1		
		Projeto		
		Nome: PAULO MENEZES		
		Verificado		
		Nome: FRANCISCO MOURA		
		Aprova		
		Nome: FRANCISCO MOURA		
		Assinatura		
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
		Estado		
		AL-INN-4100-EL-DWG-00001		
		Escala		
		1/100		
		N.º Projeto: A1A		
		PR-22820-IE		
		N.º Folha		
		1 DE 2		
		Substituído por: Ver 1.1		
		ÁGUAS DO ALGARVE		
		Edifício DE EXPLORAÇÃO		
		Planta PISO 0		
		Grupo Águas de Portugal		

AL-INN-4100-EL-DWG-00001_01.0_PR-22820-IE_EE

