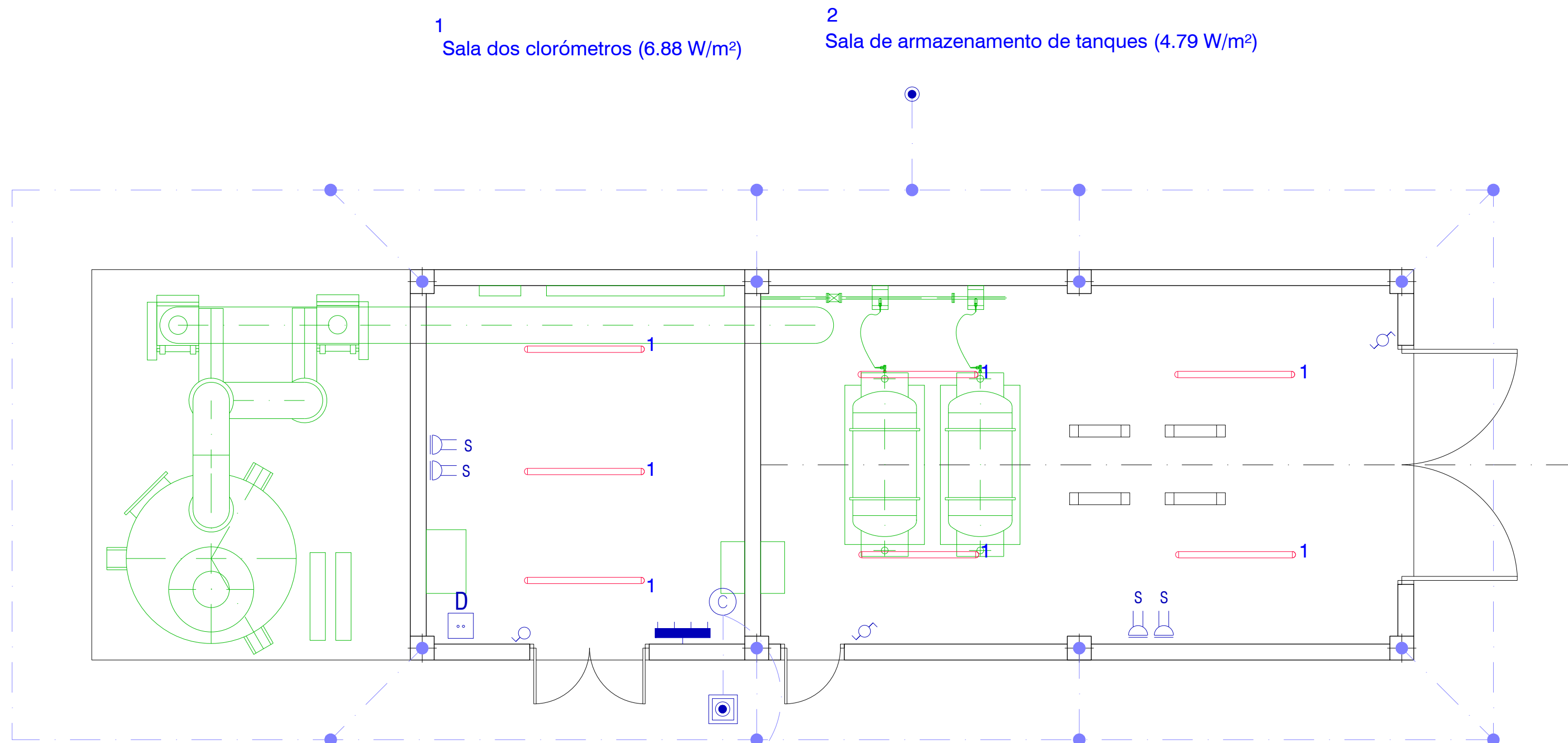




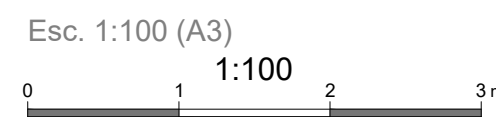
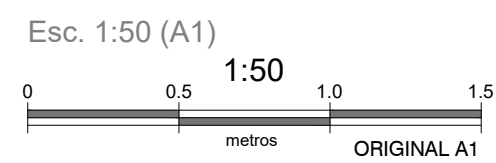
PLANTA
Esc: 1:50 (A1)
Esc: 1:100 (A3)

Lista de luminárias (Edificação 1)						
Índice	Nome do item	Lâmpada	Fluxo luminoso	Fator de degradação	Potência de conexão	Quantia
1	WT120C G2 L1500 1 xLED60S/865 PCC	1x LED60S/865/-	6000 lm	0.80	43 W	7

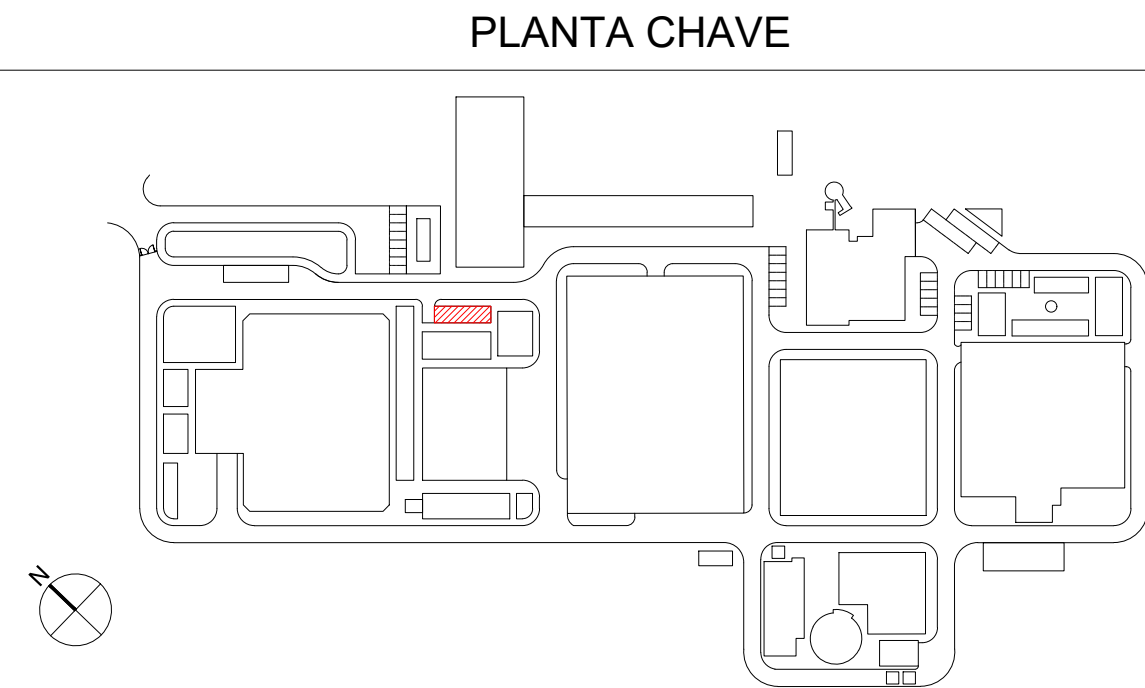
	Nome	Parâmetros	Min	Max	Média	Min./média	Min./máx.
1	Plano útil (Sala dos clorômetros)	Iluminância perpendicular (adaptável)	266 lx	486 lx	392 lx	0.68	0.55
2	Plano útil (Sala de armazenamento de tanques)	Iluminância perpendicular (adaptável)	209 lx	388 lx	320 lx	0.65	0.54

INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
	PAINEL ELÉTRICO GERAL BASE DE TOMADA MÊDIA GAMA 16A 2P+T, COM TAMPAS COLORIDAS. (TOMADA DE ALIMENTAÇÃO DE USO GERAL) ALTURAS DO SOQUETE E. BANCADAS, h=1,20 m. S. SOLO, h=0,20 m.
	INTERRUPTOR ÚNICO
	INTERRUPTOR DE ALTERNATIVA
	INSCRIÇÃO PARA LEVAGEM DE CABOS DE PARES TORÇIDOS

REDE TERRESTRE	
	CONDUTOR DE COBRE NU 50 mm ² ESTRUTURA GERAL DE TERRA ENTERRADA
⦿	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA DE APOIO PONTO DE FUSÃO
⦿	FIO DE AÇO REVESTIDO DE COBRE, Ø18 mm E 2 m DE COMPRIMENTO (NÚMERO DE FAISOS ADEQUADO À RESISTÊNCIA DE TERRA ADEQUADA)
⦿	BAU COM TAMPA FUNDIDA 30 x 30 cm, REGISTRO DE TERRA ESTRUTURA, COM CAIXA E PONTE DE VERIFICAÇÃO
⦿	LIGAÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO DO EDIFÍCIO À REDE DE TERRA



Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal



☐ EQUIPAMENTO
☐ EQUIPAMENTO A FUTURO

Documentos de referência instalações eléctricas de MT e BT

AL-INNN-0000-EL-CRT-00001	Base de concepção elétrica
AL-INNN-0000-EL-TSP-00001	Especificação técnica para equipamento elétrico de média tensão
AL-INNN-0000-EL-TSP-00002	Especificação técnica para equipamento elétrico de BT
AL-INNN-0000-EL-CAC-00001	Relatório de cálculo elétrico - Geral
AL-INNN-0000-EL-CAC-00002	Relatório de cálculo - Dimensionamento de cabos
AL-INNN-0000-EL-CAC-00003	Relatório de cálculo - Dimensionamento de Banco de Condensadores
AL-INNN-0000-EL-CAC-00004	Relatório de cálculo - Instalação elétrica de média tensão
AL-INNN-0000-EL-CAC-00005	Relatório de cálculo - Instalação elétrica de baixa tensão e diagrama de carga
AL-INNN-0000-EL-CAC-00006	Relatório de cálculo - Dimensionamento do gerador de emergência
AL-INNN-0000-EL-TSP-00008	Especificação técnica dos equipamentos auxiliares
AL-INNN-0000-EL-TSP-00003	Especificação técnica. Sistema de para-raios
AL-INNN-0000-EL-CAC-00010	Relatório de cálculo - Sistema de para-raios
AL-INNN-0000-EL-CAC-00007	Relatório de cálculo - Malha de aterramento
AL-INNN-0000-EL-CAC-00008	Relatório de cálculo - Iluminação interior e 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 eléctrica", e tem a seguinte redacção:

Decreto-lei nº 446/76; Decreto regulamentar nº 147/7 e nº 56/85; Decreto-lei nº 517/80, alterado e revogado pelo decreto-lei nº 101/2007, pela lei nº 30/2006, pelo decreto-lei nº 315/95 e pelo decreto-lei nº 72/92; Decreto regulamentar nº 31/83, 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, adaptado e revogado pela declaração de inutilidade nº 71/2002, pelo decreto-lei nº 725/2007, pela lei nº 33-A/2005, pelo decreto-lei nº 12/2001, pelo decreto-lei nº 315/95 e pelo decreto-lei nº 31/83; o Decreto-lei nº 315/95, pelo decreto-lei nº 312/2001 e pelo decreto-lei nº 313/95; Decreto regulamentar nº 192; Decreto-lei nº 72/92; Portaria nº 1456/95; Decreto-lei nº 112/96; Portaria nº 341/97; Decreto-lei 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 685 e NP 917; IEC 228, C31, C31, C32, C51, C52, IEC 540 e UTEC NC C 32-070; IEC 60502; IEC 60848; EN 60907-1; IEC 60044; IEC 60051; IEC 60076; IEC 60099; IEC 60146; IEC 60277; IEC 60286; IEC 60292; IEC 60354; IEC 60364-1; IEC 60439-1; IEC 60947-1; IEC 60947-2; IEC 60947-3; IEC 60947-4; EN 60947-5.1; EN 60947-5.2; IEC 60947-7.1; IEC 60947-7.2 e IEC 60947-7.3; EN60439; EN 60898; EN 60898; EN 61008; EN 61558-2-1; IEC 60590; IEC 61000 4-2/3/4/5 e IEC 61000-3-2/4; IEC 60965-2-11; IEC 60811; IEC 60529; IEC 62271-1; IEC 62271-10; IEC 62271-102; IEC 62271-103 e IEC 62271-200; IEC 60595; IEC 60831-1 e IEC 60831-2; IEC 60832; IEC 60833; IEC 60834; IEC 60835; IEC 60836; IEC 60837; IEC 60838; IEC 60839; IEC 60840; IEC 60841; IEC 60842; IEC 60843; IEC 60844; IEC 60845; IEC 60846; IEC 60847; IEC 60848; IEC 60849; IEC 60850; IEC 60851; IEC 60852; IEC 60853; IEC 60854; IEC 60855; IEC 60856; IEC 60857; IEC 60858; IEC 60859; IEC 60860; IEC 60861; IEC 60862; IEC 60863; IEC 60864; IEC 60865; IEC 60866; IEC 60867; IEC 60868; IEC 60869; IEC 60870; IEC 60871; IEC 60872; IEC 60873; IEC 60874; IEC 60875; IEC 60876; IEC 60877; IEC 60878; IEC 60879; IEC 60880; IEC 60881; IEC 60882; IEC 60883; IEC 60884; IEC 60885; IEC 60886; IEC 60887; IEC 60888; IEC 60889; IEC 60890; IEC 60891; IEC 60892; IEC 60893; IEC 60894; IEC 60895; IEC 60896; IEC 60897; IEC 60898; IEC 60899; IEC 60900; IEC 60901; IEC 60902; IEC 60903; IEC 60904; IEC 60905; IEC 60906; IEC 60907; IEC 60908; IEC 60909; IEC 60910; IEC 60911; IEC 60912; IEC 60913; IEC 60914; IEC 60915; IEC 60916; IEC 60917; IEC 60918; IEC 60919; IEC 60920; IEC 60921; IEC 60922; IEC 60923; IEC 60924; IEC 60925; IEC 60926; IEC 60927; IEC 60928; IEC 60929; IEC 60930; IEC 60931; IEC 60932; IEC 60933; IEC 60934; IEC 60935; IEC 60936; IEC 60937; IEC 60938; IEC 60939; IEC 60940; IEC 60941; IEC 60942; IEC 60943; IEC 60944; IEC 60945; IEC 60946; IEC 60947; IEC 60948; IEC 60949; IEC 60950; IEC 60951; IEC 60952; IEC 60953; IEC 60954; IEC 60955; IEC 60956; IEC 60957; IEC 60958; IEC 60959; IEC 60960; IEC 60961; IEC 60962; IEC 60963; IEC 60964; IEC 60965; IEC 60966; IEC 60967; IEC 60968; IEC 60969; IEC 60970; IEC 60971; IEC 60972; IEC 60973; IEC 60974; IEC 60975; IEC 60976; IEC 60977; IEC 60978; IEC 60979; IEC 60980; IEC 60981; IEC 60982; IEC 60983; IEC 60984; IEC 60985; IEC 60986; IEC 60987; IEC 60988; IEC 60989; IEC 60990; IEC 60991; IEC 60992; IEC 60993; IEC 60994; IEC 60995; IEC 60996; IEC 60997; IEC 60998; IEC 60999; IEC 61000; IEC 61001; IEC 61002; IEC 61003; IEC 61004; IEC 61005; IEC 61006; IEC 61007; IEC 61008; IEC 61009; IEC 61010; IEC 61011; IEC 61012; IEC 61013; IEC 61014; IEC 61015; IEC 61016; IEC 61017; IEC 61018; IEC 61019; IEC 61020; IEC 61021; IEC 61022; IEC 61023; IEC 61024; IEC 61025; IEC 61026; IEC 61027; IEC 61028; IEC 61029; IEC 61030; IEC 61031; IEC 61032; IEC 61033; IEC 61034; IEC 61035; IEC 61036; IEC 61037; IEC 61038; IEC 61039; IEC 61040; IEC 61041; IEC 61042; IEC 61043; IEC 61044; IEC 61045; IEC 61046; IEC 61047; IEC 61048; IEC 61049; IEC 61050; IEC 61051; IEC 61052; IEC 61053; IEC 61054; IEC 61055; IEC 61056; IEC 61057; IEC 61058; IEC 61059; IEC 61060; IEC 61061; IEC 61062; IEC 61063; IEC 61064; IEC 61065; IEC 61066; IEC 61067; IEC 61068; IEC 61069; IEC 61070; IEC 61071; IEC 61072; IEC 61073; IEC 61074; IEC 61075; IEC 61076; IEC 61077; IEC 61078; IEC 61079; IEC 61080; IEC 61081; IEC 61082; IEC 61083; IEC 61084; IEC 61085; IEC 61086; IEC 61087; IEC 61088; IEC 61089; IEC 61090; IEC 61091; IEC 61092; IEC 61093; IEC 61094; IEC 61095; IEC 61096; IEC 61097; IEC 61098; IEC 61099; IEC 61100; IEC 61101; IEC 61102; IEC 61103; IEC 61104; IEC 61105; IEC 61106; IEC 61107; IEC 61108; IEC 61109; IEC 61110; IEC 61111; IEC 61112; IEC 61113; IEC 61114; IEC 61115; IEC 61116; IEC 61117; IEC 61118; IEC 61119; IEC 61120; IEC 61121; IEC 61122; IEC 61123; IEC 61124; IEC 61125; IEC 61126; IEC 61127; IEC 61128; IEC 61129; IEC 61130; IEC 61131; IEC 61132; IEC 61133; IEC 61134; IEC 61135; IEC 61136; IEC 61137; IEC 61138; IEC 61139; IEC 61140; IEC 61141; IEC 61142; IEC 61143; IEC 61144; IEC 61145; IEC 61146; IEC 61147; IEC 61148; IEC 61149; IEC 61150; IEC 61151; IEC 61152; IEC 61153; IEC 61154; IEC 61155; IEC 61156; IEC 61157; IEC 61158; IEC 61159; IEC 61160; IEC 61161; IEC 61162; IEC 61163; IEC 61164; IEC 61165; IEC 61166; IEC 61167; IEC 61168; IEC 61169; IEC 61170; IEC 61171; IEC 61172; IEC 61173; IEC 61174; IEC 61175; IEC 61176; IEC 61177; IEC 61178; IEC 6117

NOTAS

- 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 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 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)

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO		19/02/2025		MMN	FME
Índice	Designação das alterações		Data	Nome	Verbo	
			Designação de Empreendimento: EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE			
Apresentação AEA: _____ Data: _____			Tipo de projeto: Estado Prévio, Anteprojeto A/E: 1 de 1			
Tipologia: _____			Verificação: Sim, Não, Pendente Validado: Sim, Não, Pendente Aprovado: Sim, Não, Pendente			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Nº de projeto: PR-2024-16-AE			
CLORO GAS DA EDM INSTALAÇÃO ELÉTRICA			Escala: 1/50 Nº de folha: 1 DE 1 Redução por m²: _____			

AL-INN-3740-EL-DWG-00001 01.0 PR-22816-IE CLORO GAS