

Documentos de referência instalações eléctricas de MT e BT

AL-INN-0000-EL-CRT-00001: Base de concepção 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 - Iluminación interior y exterior

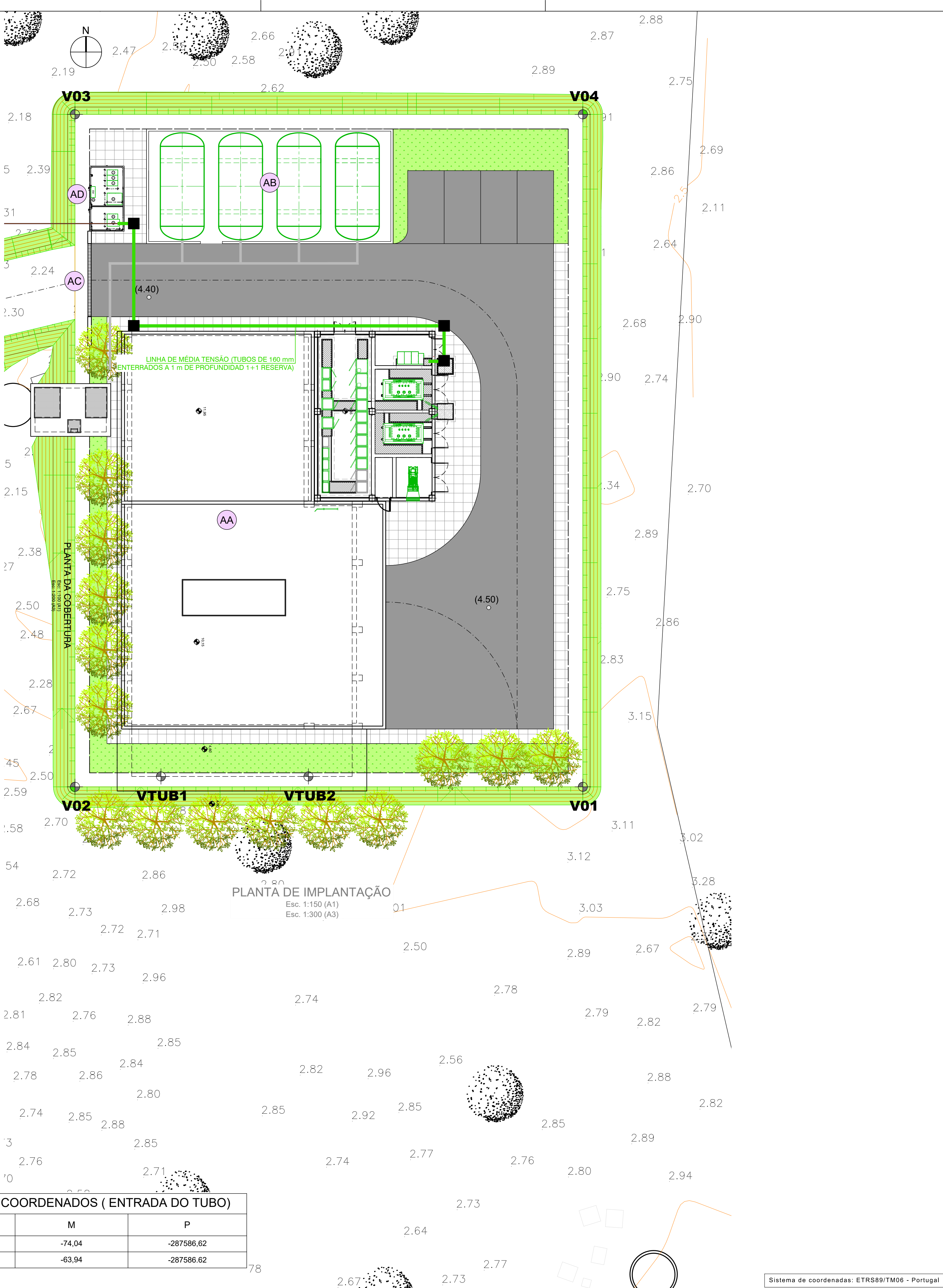
Regulamentos sobre instalações eléctricas de MT e BT

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 concepção 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 30/2006, pelo decreto-lei nº 315/95 e pelo decreto-lei nº 272/92 ; 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, 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 1/92; Decreto-lei nº 272/92; Portaria nº 1456A/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 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 50086-2-4; 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 60071-1; IEC 60044-1; IEC 60051-1; IEC 60076-1; IEC 60099-1; IEC 60146-1; IEC 60227-1; IEC 60265-1; IEC 60292-1; IEC 60354-1; IEC 60364-1-1; IEC 60439-1-1; 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; EN60439-1; EN 60898-1; EN 60947-2-1; EN 61008-1; EN 61558-2-4-1; IEC 60950-1; IEC 61000-4-2/3/4/5 e IEC 61000-3-2/4; IEC 60695-2-11; IEC 60811-1; IEC 60529-1; IEC 62271-1, IEC 62271-100, IEC 62271-102, IEC 62271-105 e IEC 62271-200; IEC 60598-1; 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 640/2009 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 4426; NFC 17102; UNE 21186;

PONTOS COORDENADOS (LIMITES DO RECINTO)		
Ponto	M	P
V01	-45,14	-287587,33
V02	-79,94	-287587,33
V03	-79,94	-287541,26
V04	-45,14	-287541,26

PONTOS COORDENADOS (ENTRADA DO TUBO)		
Ponto	M	P
VTUB1	-74,04	-287586,62
VTUB2	-63,94	-287586,62



PLANTA CHAVE

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO SISTEMA
(EXTRATO DA CARTA MILITAR 1/25 000)
Esc. 1:25 000 (A1)
Esc. 1:50 000 (A3)

SIMBOLOGIA DA PLANTA CHAVE DO SISTEMA

1	CIRCUITOS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DO MAR
2	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA (EE1)
3	CIRCUITO DE COMPRESSÃO DE ÁGUA BRUTA DO MAR
4	ESTAÇÃO DE DESSALINIZAÇÃO (EDAM)
5	CIRCUITO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA TRATADA AO SMAAA
6	CIRCUITO DE REJEIÇÃO DE SALMOURA

LEGENDA

AA	EDIFÍCIO DA EE1
AB	RESERVATÓRIOS HIDROPNEUMÁTICOS
AC	PORTÃO DE ACESSO
AD	POSTO DE SECCIONAMENTO

NOTAS

a	LEVANTAMENTO À ESCALA 1/500 COM EQUIDISTÂNCIA DAS CURVAS DE NÍVEL DE 50 cm E COM CURVAS MESTRAS DE 2.5 EM 2.5 m SISTEMA DE COORDENADAS PT-TM06 / ETRS89 REFERÊNCIA ALTIMÉTRICA - MARÉGRAFO DE CASCAIS
b	ÁREA TOTAL DO RECINTO DA EE1 ≈ 0,2 ha
c	FONTE DAS IMAGENS - GOOGLE EARTH E CARTAS MILITARES 1/25 000

LINHA DE MÉDIA TENSÃO (TUBOS DE 160 mm ENTERRADOS A 1 m DE PROFUNDIDADE 1+1 RESERVA)

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Veloz

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

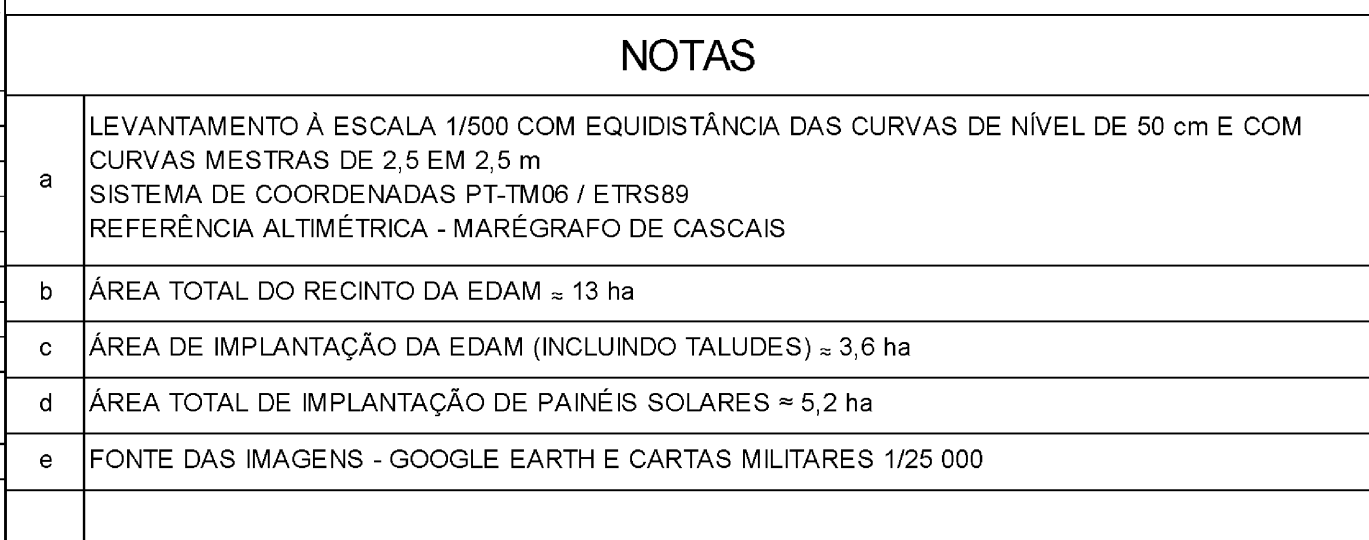
Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1
Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Projeto	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1

Projeto de Projeto/Impronta	EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Projeto de Projeto/Impronta	Estado/Projeção/Impronta	Al / 1+1</
-----------------------------	---	-----------------------------	--------------------------	------------



AL-INN-0000-EL-CRT-0001: Base de concepção elétrica
AL-INN-0000-EL-CRT-0001: Especificação técnica para equipamento elétrico de média tensão
AL-INN-0000-EL-TSP-0002: Especificação técnica para equipamento elétrico de BT
AL-INN-0000-EL-CAC-0001: Relatório de cálculo elétrico - Geral
AL-INN-0000-EL-CAC-0002: Relatório de cálculo - Dimensionamento de cabos
AL-INN-0000-EL-CAC-0003: Relatório de cálculo - Dimensionamento de Banco de Condensadores
AL-INN-0000-EL-CAC-0004: Relatório de cálculo - Instalação elétrica de média tensão
AL-INN-0000-EL-CAC-0005: Relatório de cálculo - Instalação elétrica de baixa tensão e diagrama de carga
AL-INN-0000-EL-CAC-0006: Relatório de cálculo - Dimensionamento do gerador de emergência
AL-INN-0000-EL-TSP-0008: Especificação técnica dos equipamentos auxiliares
AL-INN-0000-EL-TSP-0003: Especificação técnica. Sistema de para-raios
AL-INN-0000-EL-CAC-0010: Relatório de cálculo - Sistema de proteção contra raios
AL-INN-0000-EL-CAC-0007: Relatório de cálculo - Malha de aterramento
AL-INN-0000-EL-CAC-0008: Relatório de cálculo - Iluminação interior y exterior

Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal



