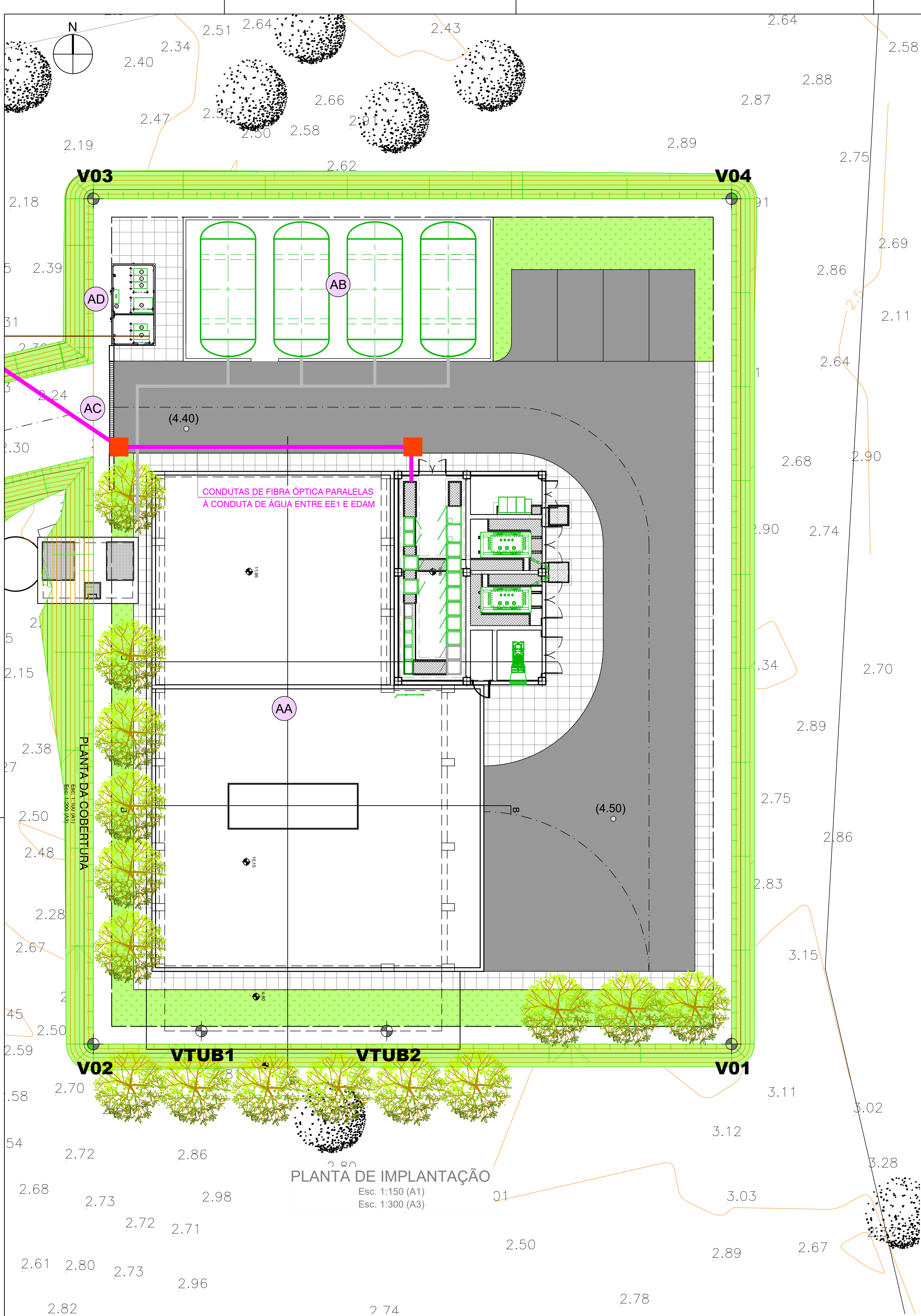
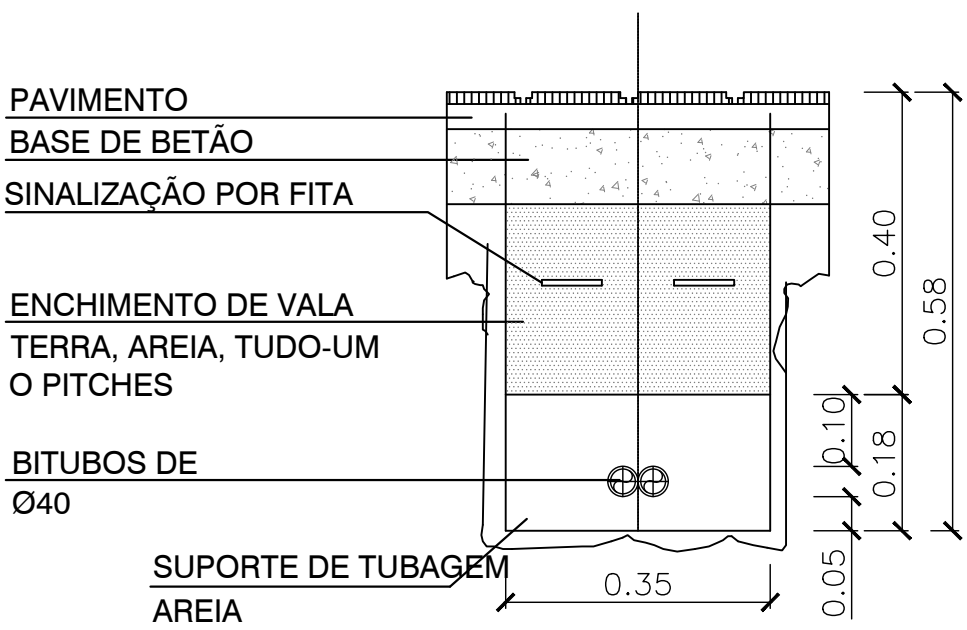




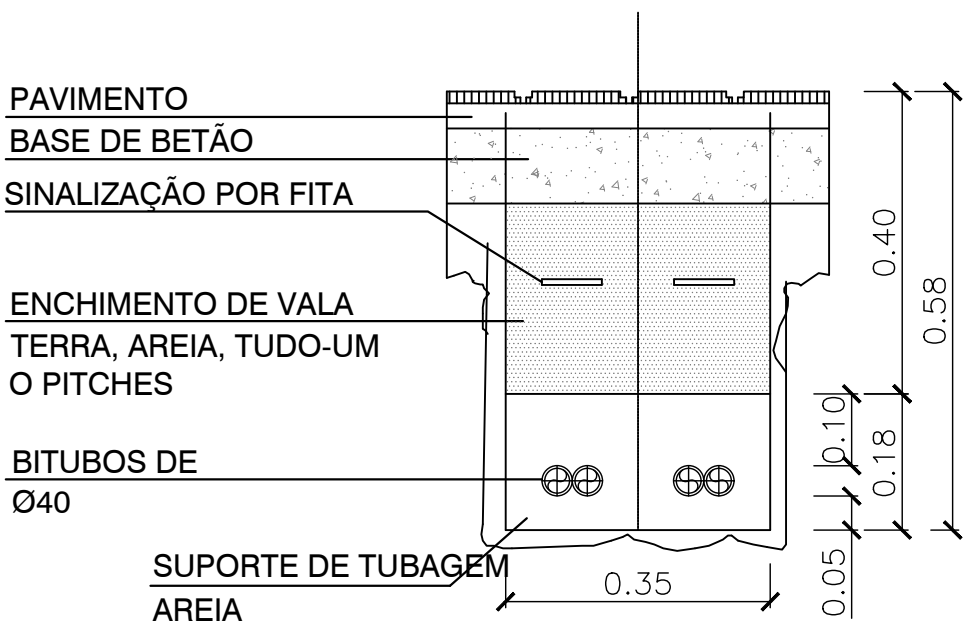
FOSSA DE TUBAGEM 2TØ40 NO PASSEIO

Cablagem de fibra ótica



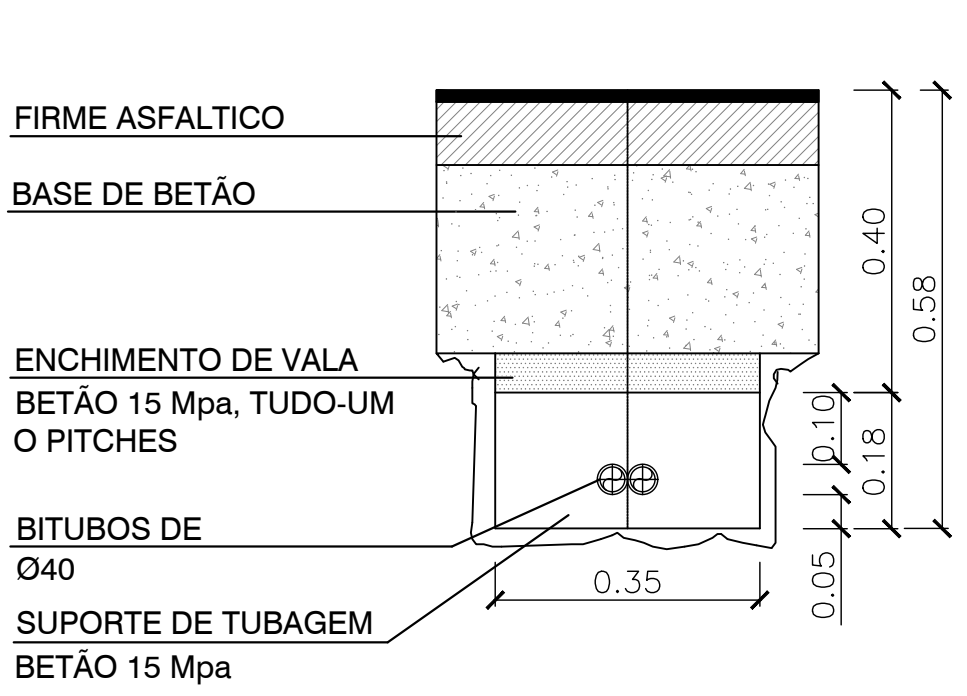
FOSSA DE TUBAGEM 4TØ40 NO PASSEIO

Cablagem de fibra ótica



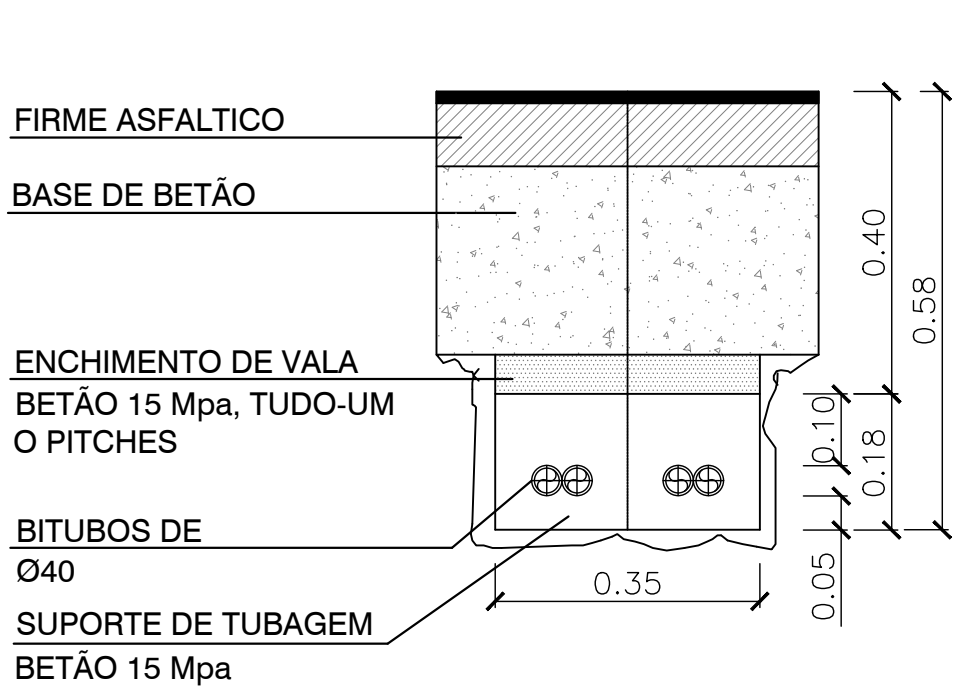
FOSSA DE TUBAGEM 2TØ40 NA RUA

Cablagem de fibra ótica

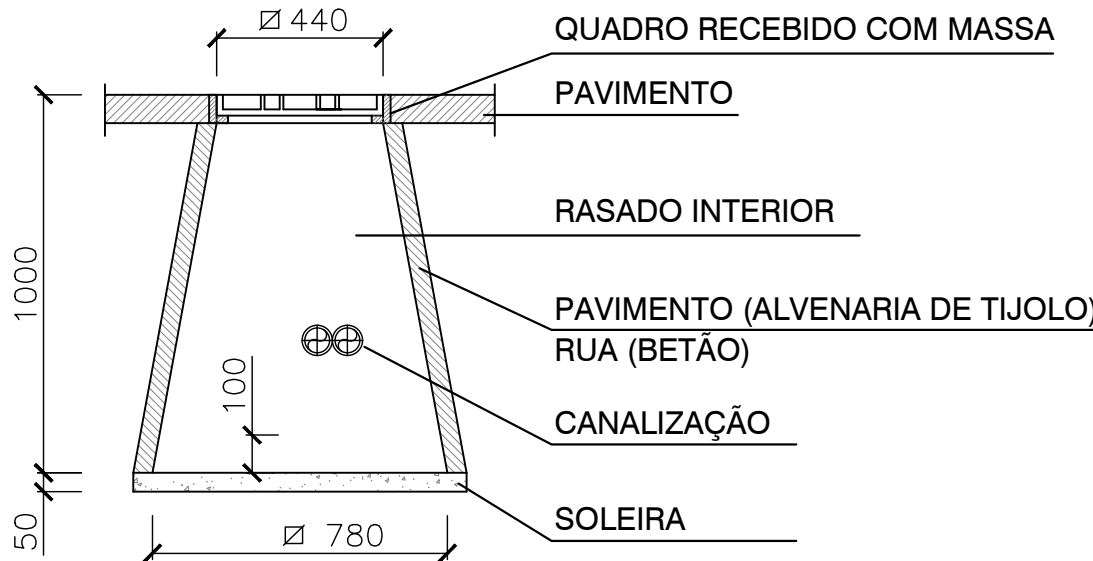


FOSSA DE TUBAGEM 4TØ40 NA RUA

Cablagem de fibra ótica



CÂMARA DE VISITA "IN SITU" TIPO AG COM ESTRUTURA E TAMPA EM FERRO FUNDIDO



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 30/2006, 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 58/97, 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 ; IEC 60044 ; IEC 60051 ; IEC 60076 ; IEC 60099 ; IEC 60146 ; IEC 60227 ; IEC 60265 ; IEC 60292 ; IEC 60354 ; IEC 60384-1 ; IEC 60439-1 ; 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 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;

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 e exterior

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

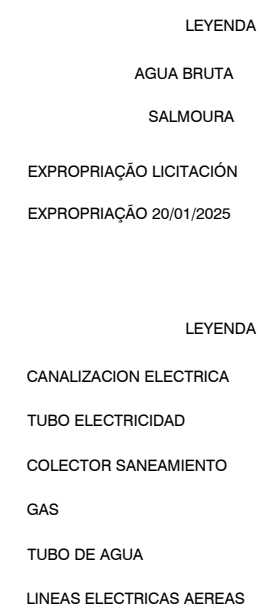
PONTOS COORDENADOS (LIMITES DO RECINTO)		
Ponto	M	P
V01	-45,14	-287587,33
V02	-79,94	-287587,33
V03	-79,94	-287541,26
V04	-45,14	-287541,26

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

Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Velo
Projeto de Projeto/Imagem		Estado Prévio: Anterior		Alterado / Revisado
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Projeto		At / I-1
INSTRUMENTOS		Projeto		At / I-1
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		Projeto		At / I-1
Título		Escala		Nº Documento
DISPOSIÇÃO GERAL DAS CONDUTAS DE FIBRA ÓPTICA		1/150 1/10 1/25000		PR-22802-IE
PLANTA GENERAL CAPTAÇÃO E BOMBEO		1 DE 10		PR-22802-IE

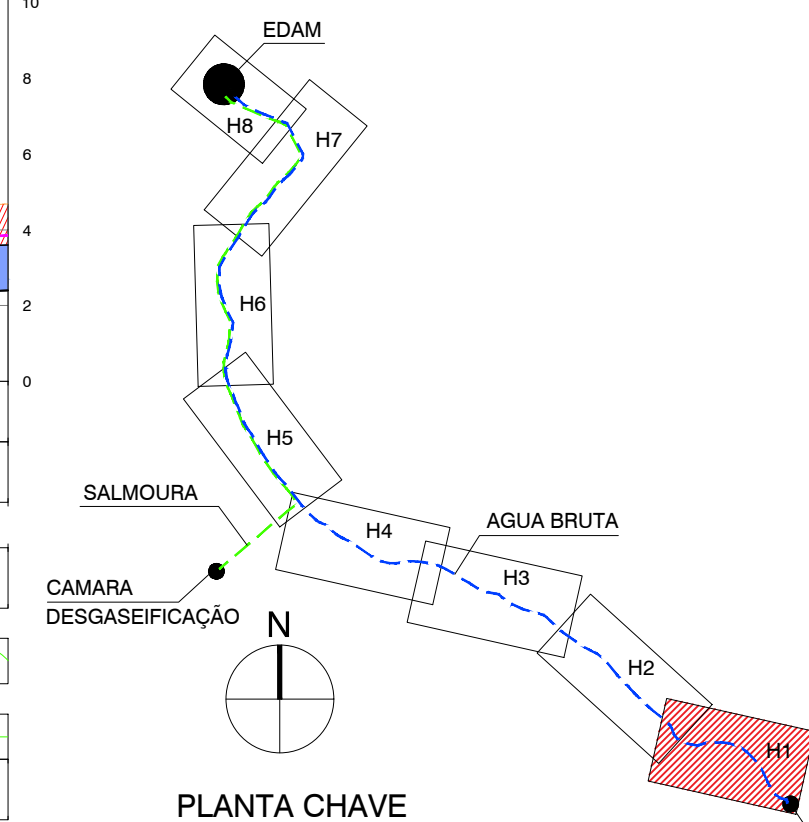
AL-INN-0000-EL-DWG-00005_01.0_PR-22802-IE_COND FO 1



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-00003	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 e exterior

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 448/76; Decisões regulamentares nºs 147/77 e nºs 56/85; Decreto-lei nº 517/80, alterado e revogado pelo decreto-lei nº 101/2007, pelo 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 nºs 58/85; Decreto-lei nº 117/88 (diretiva BT: 73/23/CCE); 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 62/2006, pelo decreto-lei nº 100/2007, pelo decreto-lei nº 104/2007, pelo decreto-lei nº 105/95, pelo decreto-lei nº 312/2001 e pelo decreto-lei nº 313/95; Decreto regulamentar nº 192; Decreto-lei nº 272/92; Portaria nº 1456/95; 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 666 e NP 917; CEE 228, CEE 331, CEE 331, CEE 502, CEE 540 e UTC Nº 832/02; IEC 60502; IEC 60885; EN 50555-1; IEC 60923; IEC 60924; IEC 6089-2; IEC 609-3; IEC 540-1; IEC 540-2; IEC 540-3; IEC 104; IEC 104/95; IEC 60071; IEC 60071-2; IEC 60080-1; IEC 60080-2; IEC 60080-3; IEC 60080-4; IEC 60080-5; IEC 60080-6; IEC 60080-7; IEC 60354; IEC 60354-1; IEC 60439-1; IEC 60947-1; IEC 60947-2; IEC 60947-3; IEC 60947-4; IEC 60947-5; IEC 60947-6; IEC 60947-7; IEC 60947-7-1; IEC 60947-7-2 e IEC 60947-7-3; EN60439; EN 60986; EN 60947-2; EN 61008; EN 61558-2-1; IEC 60950; IEC 61000-4-2/3/4 e IEC 61000-3-2/14; IEC 60965-2-11; IEC 60811; IEC 60529; IEC 62271-1; IEC 62271-10; IEC 62271-102; IEC 62271-105 e IEC 62271-200; IEC 60598; IEC 60831-1 e IEC 60831-2; IEC 60831-3; IEC 60831-4; IEC 60831-5; IEC 60831-6; IEC 60831-7; IEC 60831-8; IEC 60831-9; IEC 60831-10; IEC 60831-11; IEC 60831-12; IEC 60831-13; IEC 60831-14; IEC 60831-15; IEC 60831-16; IEC 60831-17; IEC 60831-18; IEC 60831-19; IEC 60831-20; IEC 60831-21; IEC 60831-22; IEC 60831-23; IEC 60831-24; IEC 60831-25; IEC 60831-26; IEC 60831-27; IEC 60831-28; IEC 60831-29; IEC 60831-30; IEC 60831-31; IEC 60831-32; IEC 60831-33; IEC 60831-34; IEC 60831-35; IEC 60831-36; IEC 60831-37; IEC 60831-38; IEC 60831-39; IEC 60831-40; IEC 60831-41; IEC 60831-42; IEC 60831-43; IEC 60831-44; IEC 60831-45; IEC 60831-46; IEC 60831-47; IEC 60831-48; IEC 60831-49; IEC 60831-50; IEC 60831-51; IEC 60831-52; IEC 60831-53; IEC 60831-54; IEC 60831-55; IEC 60831-56; IEC 60831-57; IEC 60831-58; IEC 60831-59; IEC 60831-60; IEC 60831-61; IEC 60831-62; IEC 60831-63; IEC 60831-64; IEC 60831-65; IEC 60831-66; IEC 60831-67; IEC 60831-68; IEC 60831-69; IEC 60831-70; IEC 60831-71; IEC 60831-72; IEC 60831-73; IEC 60831-74; IEC 60831-75; IEC 60831-76; IEC 60831-77; IEC 60831-78; IEC 60831-79; IEC 60831-80; IEC 60831-81; IEC 60831-82; IEC 60831-83; IEC 60831-84; IEC 60831-85; IEC 60831-86; IEC 60831-87; IEC 60831-88; IEC 60831-89; IEC 60831-90; IEC 60831-91; IEC 60831-92; IEC 60831-93; IEC 60831-94; IEC 60831-95; IEC 60831-96; IEC 60831-97; IEC 60831-98; IEC 60831-99; IEC 60831-100; IEC 60831-101; IEC 60831-102; IEC 60831-103; IEC 60831-104; IEC 60831-105; IEC 60831-106; IEC 60831-107; IEC 60831-108; IEC 60831-109; IEC 60831-110; IEC 60831-111; IEC 60831-112; IEC 60831-113; IEC 60831-114; IEC 60831-115; IEC 60831-116; IEC 60831-117; IEC 60831-118; IEC 60831-119; IEC 60831-120; IEC 60831-121; IEC 60831-122; IEC 60831-123; IEC 60831-124; IEC 60831-125; IEC 60831-126; IEC 60831-127; IEC 60831-128; IEC 60831-129; IEC 60831-130; IEC 60831-131; IEC 60831-132; IEC 60831-133; IEC 60831-134; IEC 60831-135; IEC 60831-136; IEC 60831-137; IEC 60831-138; IEC 60831-139; IEC 60831-140; IEC 60831-141; IEC 60831-142; IEC 60831-143; IEC 60831-144; IEC 60831-145; IEC 60831-146; IEC 60831-147; IEC 60831-148; IEC 60831-149; IEC 60831-150; IEC 60831-151; IEC 60831-152; IEC 60831-153; IEC 60831-154; IEC 60831-155; IEC 60831-156; IEC 60831-157; IEC 60831-158; IEC 60831-159; IEC 60831-160; IEC 60831-161; IEC 60831-162; IEC 60831-163; IEC 60831-164; IEC 60831-165; IEC 60831-166; IEC 60831-167; IEC 60831-168; IEC 60831-169; IEC 60831-170; IEC 60831-171; IEC 60831-172; IEC 60831-173; IEC 60831-174; IEC 60831-175; IEC 60831-176; IEC 60831-177; IEC 60831-178; IEC 60831-179; IEC 60831-180; IEC 60831-181; IEC 60831-182; IEC 60831-183; IEC 60831-184; IEC 60831-185; IEC 60831-186; IEC 60831-187; IEC 60831-188; IEC 60831-189; IEC 60831-190; IEC 60831-191; IEC 60831-192; IEC 60831-193; IEC 60831-194; IEC 60831-195; IEC 60831-196; IEC 60831-197; IEC 60831-198; IEC 60831-199; IEC 60831-200; IEC 60831-201; IEC 60831-202; IEC 60831-203; IEC 60831-204; IEC 60831-205; IEC 60831-206; IEC 60831-207; IEC 60831-208; IEC 60831-209; IEC 60831-210; IEC 60831-211; IEC 60831-212; IEC 60831-213; IEC 60831-214; IEC 60831-215; IEC 60831-216; IEC 60831-217; IEC 60831-218; IEC 60831-219; IEC 60831-220; IEC 60831-221; IEC 60831-222; IEC 60831-223; IEC 60831-224; IEC 60831-225; IEC 60831-226; IEC 60831-227; IEC 60831-228; IEC 60831-229; IEC 60831-230; IEC 60831-231; IEC 60831-232; IEC 60831-233; IEC 60831-234; IEC 60831-235; IEC 60831-236; IEC 60831-237; IEC 60831-238; IEC 60831-239; IEC 60831-240; IEC 60831-24



ESCALA HORIZONTAL 1/1.000
ESCALA VERTICAL 1/2000

AS PROFUNDIDADES DOS SERVIÇOS AFETADOS TÊM DE SER VERIFICADAS E CONFIRMADAS PELO ADJUDICATÁRIO DA EMPREITADA

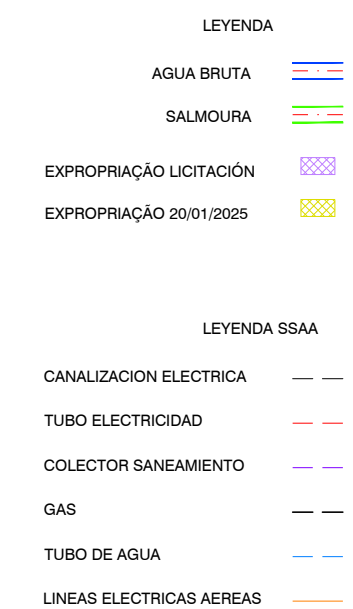
SISTEMA DE REFERÊNCIA ALTIMÉTRICO: NÍVEL MÉDIO DAS ÁGUAS DO MAR - MARÉGRAFO DE CASCAIS



Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

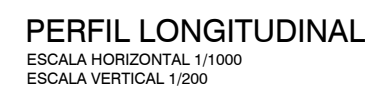
01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	20/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Visto
Designação de Projeto: Experiência de CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE GS Imínia Insúgnia Aquaporos				
Atividade XAA	Data	Final do Projeto (Estado Final - Análise Final do Projeto) Nome: Fátima Mesquita Carreira: Engenheira Assinatura: Engenheira Fátima Mesquita		
Resumo	Descrição	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Yatib	DISPOSIÇÃO GERAL DAS CONDUTAS DE FIBRA ÓPTICA E/E 1 A/D.M. PLANTAS E PERFIS LONGITUDINAIS, FOLHA 1		Área 1/1.000	Assinatura: F. Mesquita XAA PR-22600-82 20/02/2025 Estimado por xaa
 ÁGUAS DO ALGARVE Agência de Portugal		N.º Folha 2 DE 10		

AL-INN-0000-EL-DWG-00005 01.0 PR-22802-IE COND FO 2



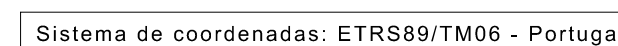
AL-INN-0000-EL-CRT-00001	Base de concepção elétrica
AL-INN-0000-EL-TSP-00001	Especificação técnica para equipamento elétrico de média tensão
AL-INN-0000-EL-TSP-00002	Especificação técnica para equipamento elétrico de BT
AL-INN-0000-EL-CAC-00001	Relatório de cálculo elétrico - Geral
AL-INN-0000-EL-CAC-00002	Relatório de cálculo - Dimensionamento de cabos
AL-INN-0000-EL-CAC-00003	Relatório de cálculo - Dimensionamento do 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-00009	Especificação técnica - Sistema de terra-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 e exterior

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 redacção:

[illegible]

AS PROFUNDIDADES DOS SERVIÇOS AFETADOS TÊM DE SER VERIFICADAS E CONFIRMADAS PELO ADJUDICATÁRIO DA EMPREITADA

— BITUBO 2X(FI)40 mm FIBRA ÓPTICA
 ■ PONTO DE TRACÃO (FOSSO CEGO)



AL-INN-0000-EL-DWG-00005 01.0 PR-22802-IE COND FO 2



- LEYENDA
- AGUA BRUTA
 - SALMOURA
 - EXPROPRIACAO LICITACAO
 - EXPROPRIACAO 2001/2025
- LEYENDA SSAA
- CANALIZACION ELECTRICA
 - TUBO ELECTRICIDAD
 - COLECTOR SANEAMIENTO
 - GAS
 - TUBO DE AGUA
 - LINEAS ELECTRICAS AEREAS

Documentos de referência instalações eléctricas de MT e BT

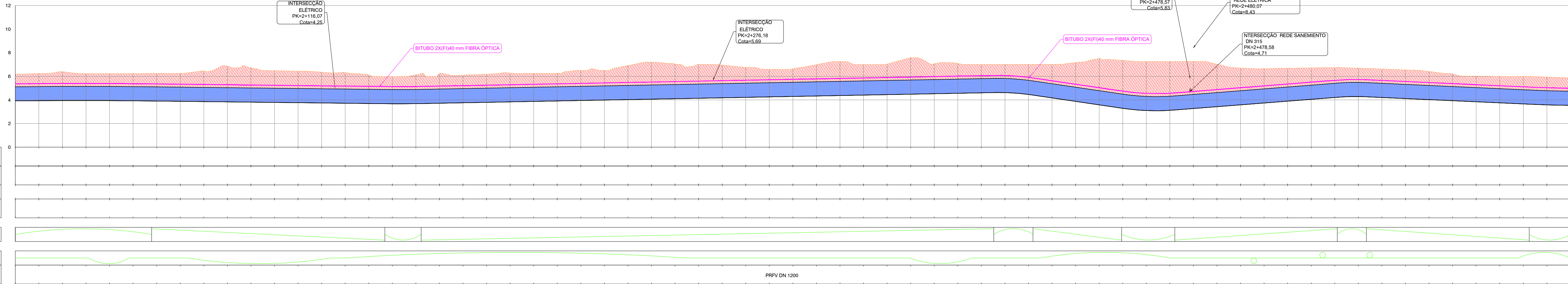
AL-INN-0000-EL-CRT-00001: Base de conceção elétrica
AL-INN-0000-EL-TSP-00001: Especificação técnica para equipamento elétrico de média tensão
AL-INN-0000-EL-TSP-00002: Especificação técnica para equipamento elétrico de BT
AL-INN-0000-EL-CAC-00001: Relatório de cálculo elétrico - Geral
AL-INN-0000-EL-CAC-00002: 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 - Dimensionamiento 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 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 30/2006, 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 60007-1; IEC 60044 ; IEC 60051 ; IEC 60076 ; IEC 60099 ; IEC 60146 ; IEC 60227 ; IEC 60265 ; IEC 60292 ; IEC 60354 ; IEC 60364-1 ; IEC 60439-1 ; 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 60850 ; IEC 61000-4-2/3/4/5 e IEC 61000-3-2/4 ; IEC 60895-2-11; 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 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;

PERFIL - AGUA BRUTA PRFV DN 1200

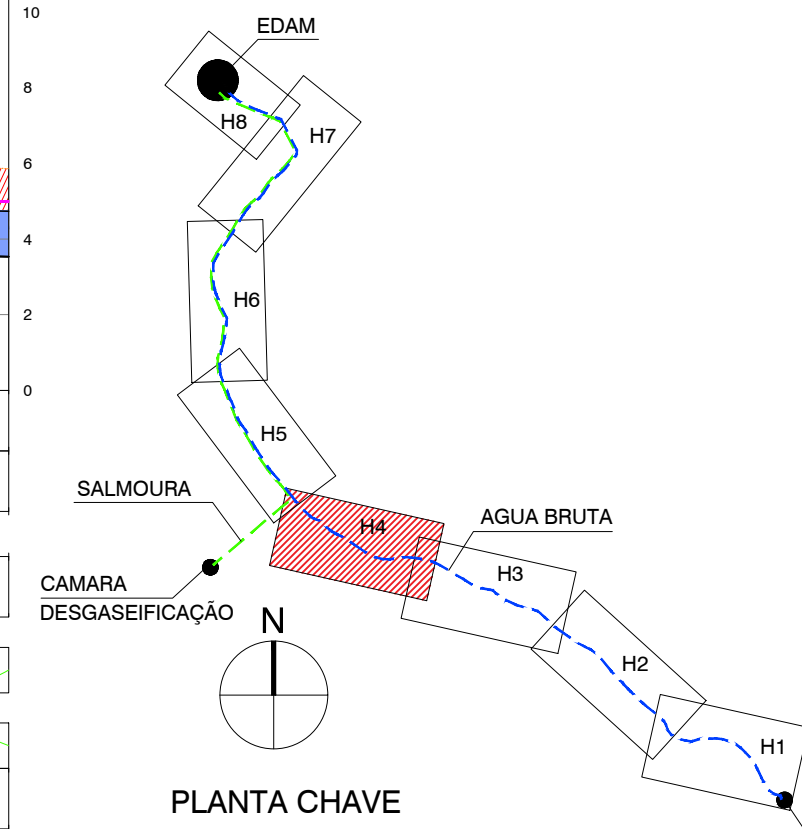


COTA DO TERRENO (m)
COTA DE SOLEIRA (m)
PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO (m)
DISTANCIA A ORIGEM (m)
ELEMENTOS EM PERFIL
ELEMENTOS EM PLANTA
CARACTERISTICA DA CONDUITA

PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL 1/1000

ESCALA VERTICAL 1/500



NOTAS

AS PROFUNDIDADES DOS SERVIÇOS AFETADOS TÊM DE SER VERIFICADAS / CONFIRMADAS PELO ADJUDICATÁRIO DA EMPREITADA

SISTEMA DE REFERÊNCIA ALTIMÉTRICO: NÍVEL MÉDIO DAS ÁGUAS DO MAR - MARÉGRAFO DE CASCAIS

BITUBO 2X(FI)40 mm FIBRA ÓPTICA
PONTO DE TRAÇÃO (FOSSO CEGO)

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m.

Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	19/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Visão
GS Inima	Designação de Projeto/Empritada	Estado Prévio: Anteprojeto	Formato / Impressão	A1 / 1-1
Índice	EMPRESA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO	Projeto	Nome	Paulo Mendes
Índice	DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Verificação	Nome	Francisco Mota
Índice	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Aprovação	Nome	Francisco Mota
Índice	DISPOSIÇÃO GERAL DAS CONDUITAS DE FIBRA ÓPTICA	Estado	Nº	1/1,000
Índice	EE1 A EDAM. PLANTAS E PERFILS LONGITUDINAIS, FOLHA 4	Nº	5 DE 10	Substituído por des 1

AL-INN-0000-EL-DWG-00005_01_0_PR-22802-IE_COND FO 2



- LEYENDA
- AGUA BRUTA
 - SALMOURA
 - EXPROPRIAÇÃO LICITAÇÃO
 - EXPROPRIAÇÃO 20/01/2025
- LEYENDA SSAA
- CANALIZAÇÃO ELÉCTRICA
 - TUBO ELÉCTRICIDAD
 - COLECTOR SANEAMENTO
 - GAS
 - TUBO DE AGUA
 - LINEAS ELÉCTRICAS AERIAS

Documentos de referência instalações eléctricas de MT e BT

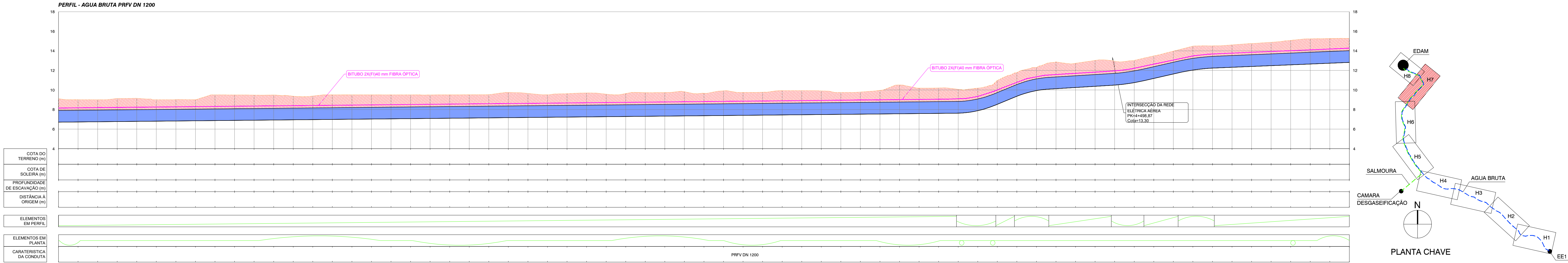
- AL-INN-0000-EL-CRT-00001: Base de concepção elétrica
- AL-INN-0000-EL-TSP-00001: Especificação técnica para equipamento elétrico de média tensão
- AL-INN-0000-EL-TSP-00002: Especificação técnica para equipamento elétrico de BT
- AL-INN-0000-EL-CAC-00001: Relatório de cálculo elétrico - Geral
- AL-INN-0000-EL-CAC-00002: 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 - 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 concepção elétrica", e tem a seguinte redação:

Decreto-lei nº 448/76; 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 685 e NP 917; CEI 228, CEI 331, CEI 332, CEI 540 e UTEC NC 32-070; IEC 60502, IEC 60868, EN 50086-2-4; IEC 269-2; IEC 689-1 e IEC 689-2; IEC 947-1, IEC 947-2, IEC 947-3 e IEC 947-4; IEC 1008; IEC 60071-1; IEC 60044; IEC 60051; IEC 60076; IEC 60099; IEC 60146; IEC 60227; IEC 60265; IEC 60292; IEC 60354; IEC 60364-1; IEC 60439-1; 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; IEC 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;

PLANTA
ESCALA 1/1.000



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1/1000
ESCALA VERTICAL 1/200

NOTAS

AS PROFUNDIDADES DOS SERVIÇOS AFETADOS TÊM DE SER VERIFICADAS / CONFIRMADAS PELO ADJUDICATÁRIO DA EMPREITADA

SISTEMA DE REFERÊNCIA ALTIMÉTRICO: NÍVEL MÉDIO DAS ÁGUAS DO MAR - MARÉGRAFO DE CASCAIS

- BITUBO 2X(FI)40 mm FIBRA ÓPTICA
- PONTO DE TRAÇÃO (FOSSO CEGO)

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m.
1:1.000

Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	19/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Visto
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE				
Boatagem de Projeto/Empritada		Base do projeto		Formato / Impressão
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Estado Prévio: Anteprojeto		A1 / 1-1
Aprovação ASIA		Projeto		Nome: PAULO MENEZES
Data:		Verificação		Nome: FRANCISCO MOTA
Assinatura:		Aprovação		Nome: FRANCISCO MOTA
Data:		Assinatura:		Assinatura:
Título		Escala		Nº Decreto ASIA
DISPOSIÇÃO GERAL DAS CONDUTAS DE FIBRA ÓPTICA		1/1.000		PR-22802-IE
EET 1 EDAM, PLANTAS E PERIFERIS LONGITUDINAIS, FOLHA 7		8 DE 10		Sistema WET
Nº Folha		8 DE 10		Substituição por des. n.º

AL-INN-0000-EL-DWG-00005_01_0_PR-22802-IE_COND FO 2

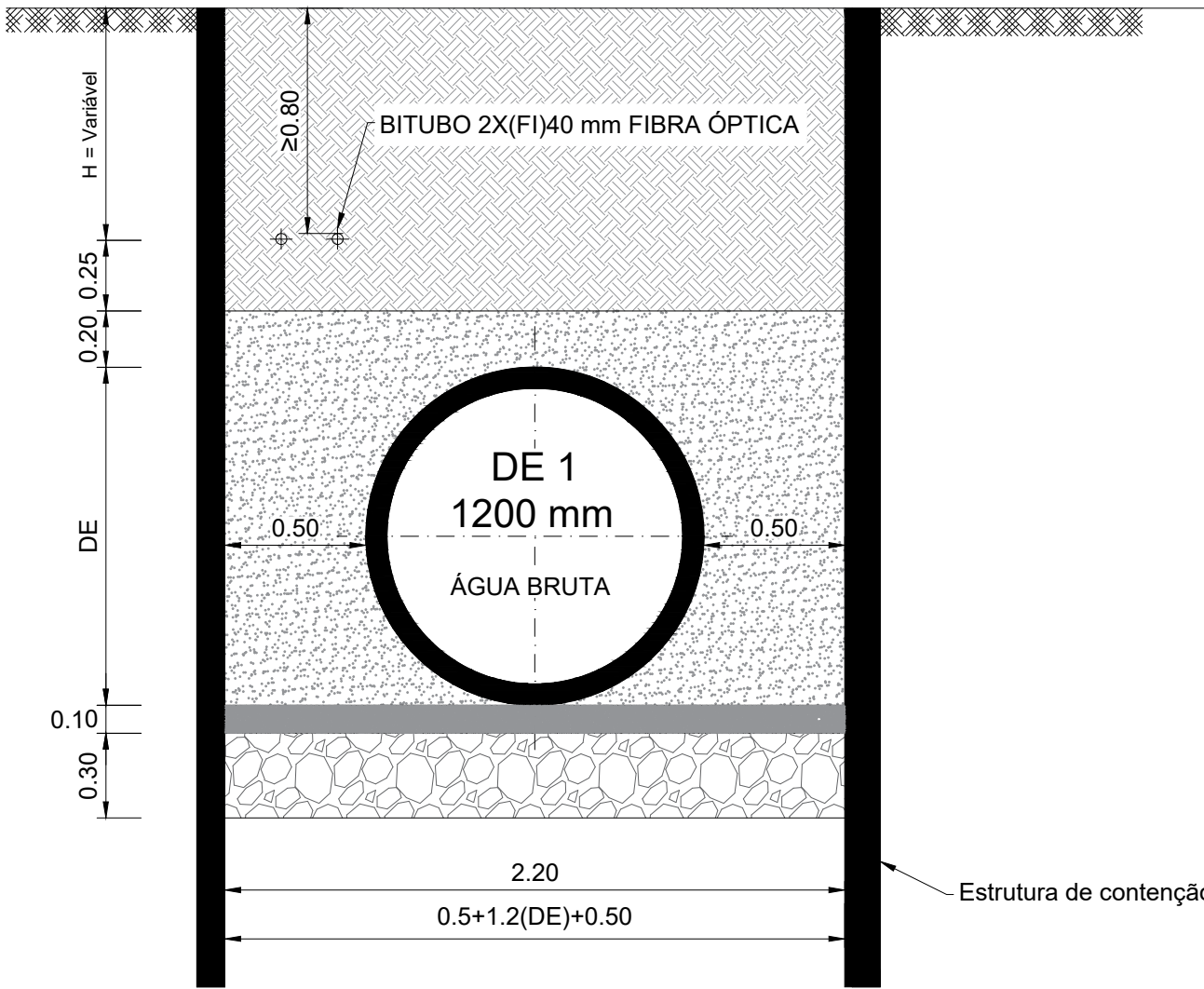
Documentos de referência instalações eléctricas de MT e BT

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-00009: 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

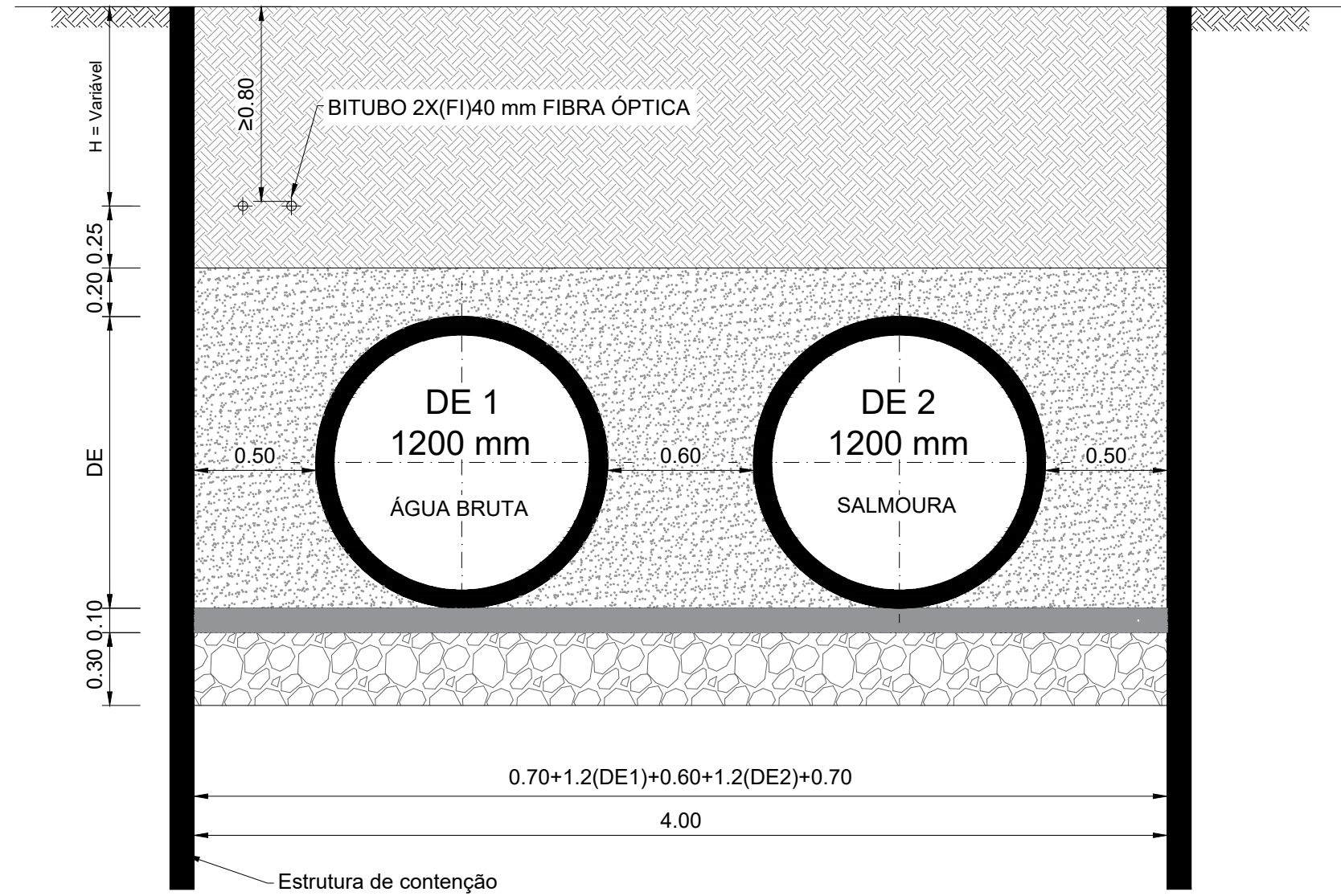
Regulamentos sobre instalações eléctricas de MT e BT

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 448/76; 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; IEC 60051; IEC 60076; IEC 60099; IEC 60146; IEC 60227; IEC 60265; IEC 60292; IEC 60354; IEC 60364-1; IEC 60439-1; 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 60895-2-11; 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 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;



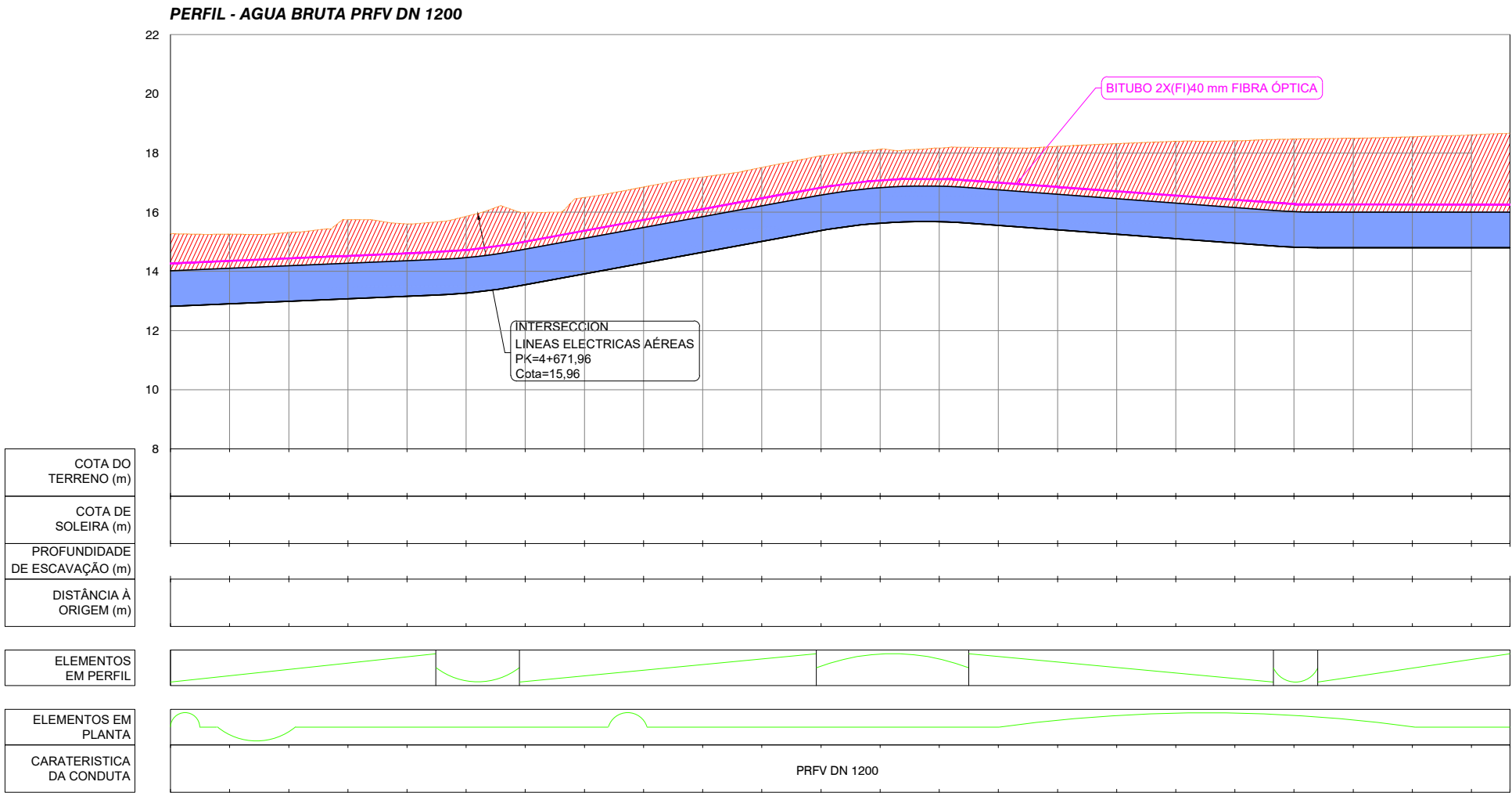
VALA TIPO I
VALA SIMPLES COM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO COM NÍVEL FREÁTICO ELEVADO
Esc. 1:25 (A1)
Esc. 1:50 (A3)



VALA TIPO II
VALA DUPLA COM ESTRUTURA DE CONTENÇÃO COM NÍVEL FREÁTICO ELEVADO
Esc. 1:25 (A1)
Esc. 1:50 (A3)



PLANTA
ESCALA 1:1.000



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA HORIZONTAL 1/1000
ESCALA VERTICAL 1/200

BITUBO 2X(FI)40 mm FIBRA ÓPTICA
PONTO DE TRAÇÃO (FOSSO CEGO)

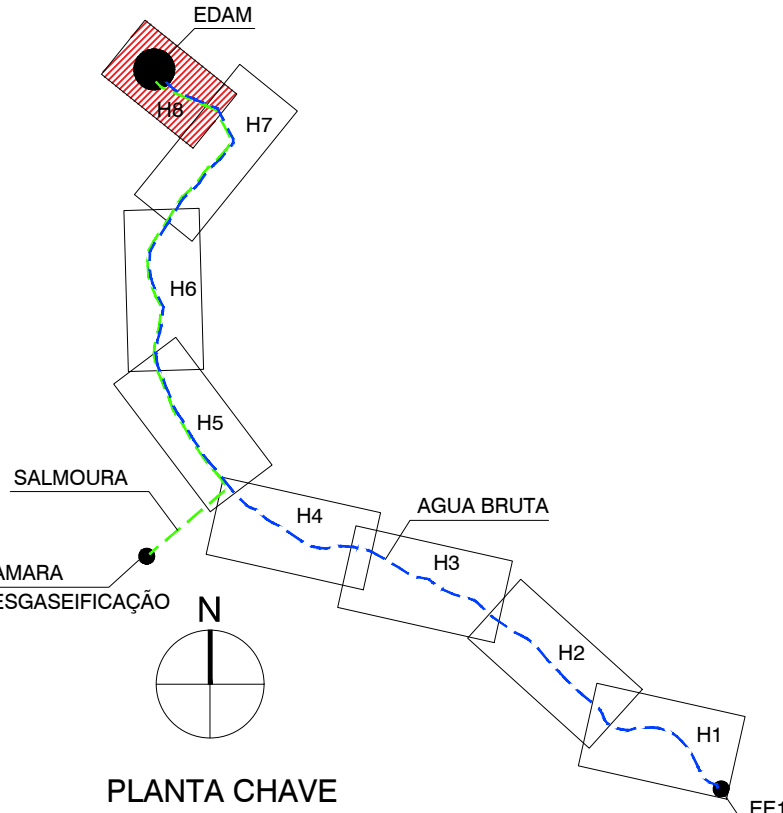
NOTAS

AS PROFUNDIDADES DOS SERVIÇOS AFETADOS TÊM DE SER VERIFICADAS / CONFIRMADAS PELO ADJUDICATÁRIO DA EMPREITADA

SISTEMA DE REFERÊNCIA ALTIMÉTRICO: NÍVEL MÉDIO DAS ÁGUAS DO MAR - MARÉGRAFO DE CASCAIS

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 m.
1:1.000

Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal

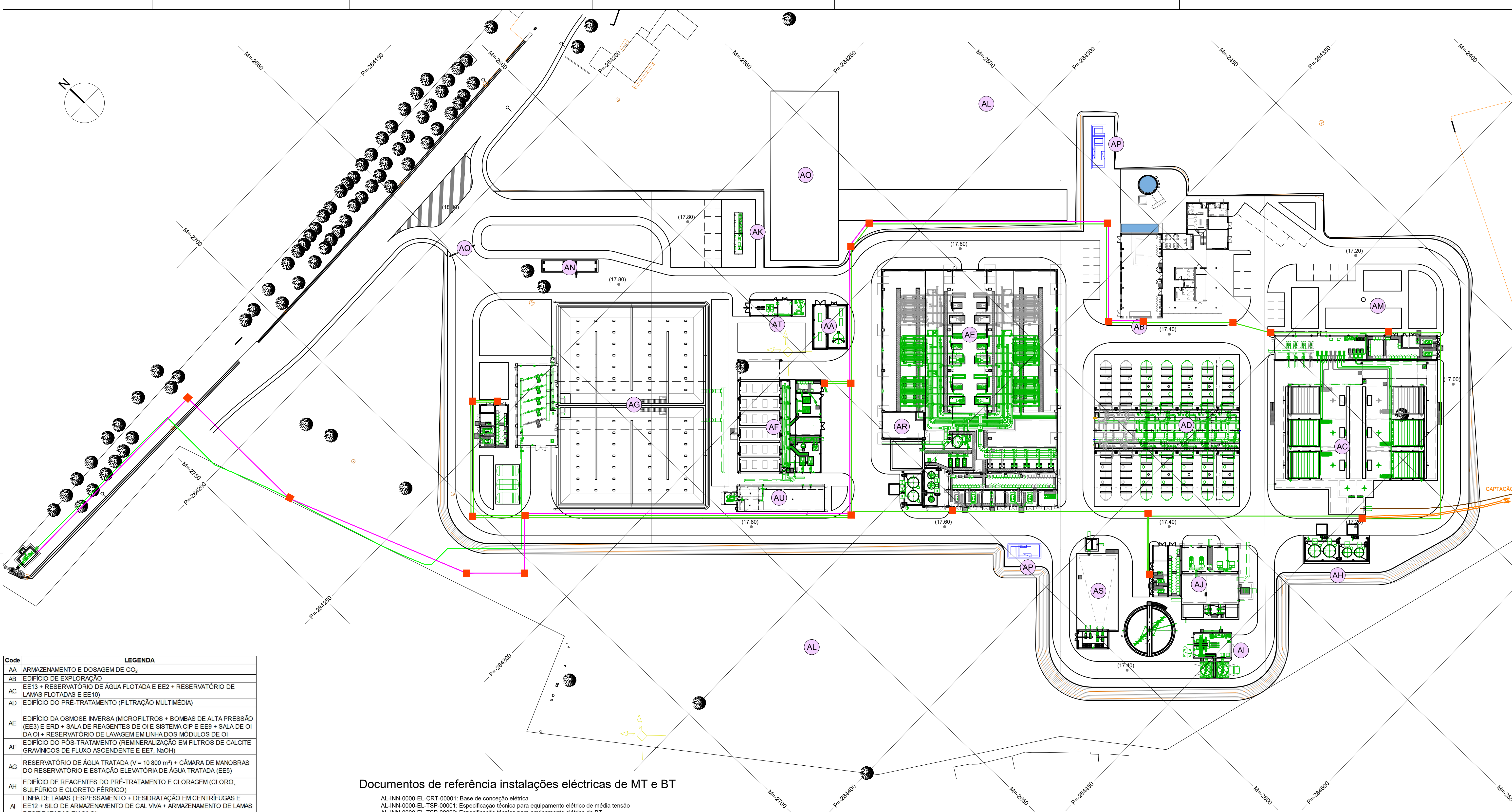


PLANTA CHAVE

01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	19/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Visto
GS Inítima Luságua aquapor				
Designação de Projeto/Emprêitada				
EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE				
Folha do projeto				
Estado: Projeto, Anteprojeto, Plano				
Formato / Impressão				
A1 / 1-1				
Projeto				
Verificado				
Aprova				
Nº Decreto XIA				
PR-22802-IE				
Nº Folha				
9 DE 10				
Substituído por: des 1				



DISPOSIÇÃO GERAL DAS CONDUTAS DE FIBRA ÓPTICA
EE1 A EDAM. PLANTAS E PERIFIS LONGITUDINAIS, FOLHA 8



Code	LEGENDA
AA	ARMAZENAMENTO E DOSAGEM DE CO ₂
AB	EDIFÍCIO DE EXPLORAÇÃO
AC	EE13 + RESERVATÓRIO DE ÁGUA FLOTADA E EE2 + RESERVATÓRIO DE LAMAS FLOTADAS E EE10
AD	EDIFÍCIO DO PRÉ-TRATAMENTO (FILTRAÇÃO MULTIMÉDIA)
AE	EDIFÍCIO DA OSMOSE INVERSA (MICROFILTROS + BOMBAS DE ALTA PRESSÃO (EE3) E ERD + SALA DE REAGENTES DE OI E SISTEMA CIP E EE9 + SALA DE OI DA OI + RESERVATÓRIO DE LAVAGEM EM LINHA DOS MÓDULOS DE OI
AF	EDIFÍCIO DO PÓS-TRATAMENTO (REMINEERALIZAÇÃO EM FILTROS DE CALCITE GRAVINICOS DE FLUXO ASCENDENTE E EE7, NaOH)
AG	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA (V = 10 800 m³) + CÂMARA DE MANOBRAS DO RESERVATÓRIO E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EE5)
AH	EDIFÍCIO DE REAGENTES DO PRÉ-TRATAMENTO E CLORAGEM (CLORO, SULFÚRICO E CLORETO FÉRRICO)
AI	LINHA DE LAMAS (ESPESSEAMENTO + DESIDRATAÇÃO EM CENTRÍFUGAS E EE12 + SILO DE ARMAZENAMENTO DE CAL VIVA + ARMAZENAMENTO DE LAMAS DESIDRATADAS EM SILO)
AJ	RESERVATÓRIO DE SALMOURA PARA LAVAGEM DOS FILTROS MULTIMÉDIA E EE8 + RESERVATÓRIO DE ÁGUAS SUJAS / SALMOURA + EE DE ESCORRÊNCIAS - EE14
AK	POSTO DE SECCIONAMENTO
AL	PAINÉIS SOLARES - UPAC
AM	POÇO DE BOMBAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS
AN	BASCULA
AO	RESERVAS DE 1000 m³
AP	POSTOS DE TRANSFORMAÇÃO - UPAC
AQ	PORTÃO DE ACESSO
AR	ARMAZÉM E OFICINA DE MANUTENÇÃO
AS	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO E PRÉ-SEDIMENTAÇÃO DE ÁGUAS E SALMOURA SUJAS
AT	EDIFÍCIO DE CLORO GAS
AU	TANQUE DE LAVAGEM DE FILTROS DE CALCITE E PROTECÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

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 EDAM ≈ 13 ha
c	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA EDAM (INCLUINDO TALUDES) ≈ 3,6 ha
d	ÁREA TOTAL DE IMPLANTAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES ≈ 5,2 ha
e	FONTE DAS IMAGENS - GOOGLE EARTH E CARTAS MILITARES 1/25 000

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 - 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 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 ratificação 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 1456/A/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; 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 609-1 e IEC 609-2; IEC 947-1; IEC 947-2; IEC 947-3 e IEC 947-4; IEC 1008, IEC 60071, IEC 60044, IEC 60051; IEC 60076; IEC 60089; IEC 60146; IEC 60227; IEC 60265; IEC 60292; IEC 60354; IEC 60364-1; IEC 60439-1; 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; IEC nº 640/2009 e diretiva 2009/32/EC, diretiva EU 2019/1781; Decreto-Lei nº 96/2017; Portaria nº 596/2010, de 30 de julho; IEC 61936-1, EN 50522, IEC 60071-1, IEC 60071-2; NP 4426; NFC 17102; UNE 21186;

IMPLANTAÇÃO
Esc. 1:550 (A1)
Esc. 1:1100 (A3)

- ANEL DE FIBRA ÓPTICA DE LA EDAM
- CABO DE FIBRA ÓPTICA PARA EE1 (1 FIBRA DE SAÍDA E 1 FIBRA DE ENTRADA)
- CABO DE FIBRA ÓPTICA PARA LIGAÇÃO AO SMAAA
- POÇO DE FIBRA ÓPTICA

01.1	PRIMEIRA EDIÇÃO	19/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Velo
 Projeto de Projeto/Intervenção EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Fase do projeto Estado Presente; Anteprojeto Orçamento		
Autorização ASIA Nome: _____ Cargo: _____		Formado / Imposto AI / I=1		
Assinatura do Nome: _____ Cargo: _____		Projeto Nome: Paulo Mendes Cargo: _____		
Assinatura do Nome: _____ Cargo: _____		Verificação Nome: Francisco Mendes Cargo: _____		
Assinatura do Nome: _____ Cargo: _____		Aprovação Nome: _____ Cargo: _____		
Sistema de coordenadas: ETRS89/TM06 - Portugal		AL-000-0000-EL-0000-0000		
ÁGUAS DO ALGARVE Gestão Águas do Portugal		Escala 1/550 Nº Folha 10 DE 10		
DISPOSIÇÃO GERAL DAS CONDUTAS DE FIBRA ÓPTICA EDAM. PLANTA GERAL		Nº Projeto ASIA PR-22802-IE Data de emissão 19/02/2025		