

Diâmetros utilizados nos canais de descarga	
Lanheiro (Lx)	40 mm
Bateria (com ou sem chuveiro) (Bx)	40 mm
Rede (R)	40 mm
Substituição da tampa de entrada (S)	80 mm

Materiais utilizados para os tubagens	
Tubo de queda de águas residuais com ventilação automática	Tubo de PVC, série 8, segundo NP EN 1219-1
Canal de descarga de águas residuais	Tubo de PVC, série 8, segundo NP EN 1219-1

Nota: Todos os Dados: Ser AVIS de 54 de Marca, e totalmente proibido qualquer reprodução em parte ou no todo das peças desenhadas que caracterizam este projeto, bem como o cópia por meios mecânicos ou qualquer outros existentes, das peças escritas anexas ao mesmo.

QT
QUATRO
 Engenharia e Arquitetura, Lda

Av. 25 de Abril, n.º 19, 1.ª Freguesia M. São D
 3400-361 Loures
 Tel. 244 108 273 Fax: 244 108 148
 www.quatro.pt e-mail: quatro@quatro.pt

REGULIZAÇÃO DA ALTERAÇÃO/AMPLIAÇÃO
 E CONSTRUÇÃO DE EMPREGOS DE HABITAÇÃO E EXPLORAÇÃO FREGUESIA
 ALVARÉS

SANITÁRIO L.D.A.

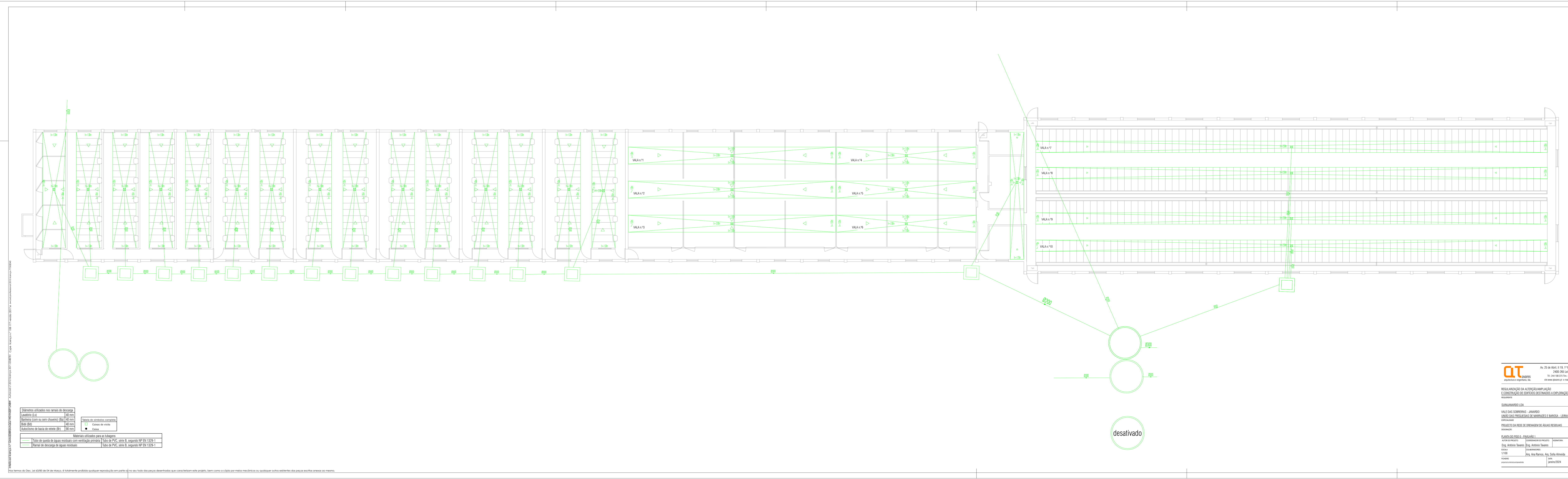
VALE DAS SERRAS - JANGUARO
 UNIDADE DE EMPREGOS DE HABITAÇÃO E BARRACOS - LERDA

PROJETO DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS

PLANTA Nº 000-02 - FOLHA Nº 2

ARQUITECTO	COORDENADOR DO PROJETO	PROJETADE
Eng. António Soares	Eng. António Soares	
ESCALA	COLUNA/LEGENDA	
1:100	Eng. Ana Ramos, Eng. Sofia Almeida	
PROJETO	DATA	
	2024/04/04	

08



Diâmetros utilizados nos ramais de descarga	
Canos Ø100	60 mm
Banheira (com ou sem chuveiro) Ø80	40 mm
Bidê Ø60	40 mm
Adutora de bacia de retenção Ø80	80 mm

Materiais utilizados para as tubagens	
Tubo de queda de águas residuais com ventilação primária	Tubo de PVC, série B, segundo NP EN 1229-1
Tubo de descarga de águas residuais	Tubo de PVC, série B, segundo NP EN 1229-1

Sinais de unidades completas	
•	Canos de ventilação
•	Canos

Nota técnica do Deac: Lei 4398 de 04 de Março, é totalmente proibida qualquer reprodução em parte ou no seu todo das peças desenhadas que constem neste projeto, bem como a cópia por meios mecânicos ou qualquer outro sistema das peças escritas anexas ao mesmo.

QT
 INGENHARIA
 Engenharia e Arquitetura, Lda
 Av. 25 de Abril, 11 16, 1.º Francisco M. Sá de
 2400-060 Lisboa
 Tel. 214 108 225 Fax. 214 515 148
 www.qlt.pt e-mail: geral@qlt.pt

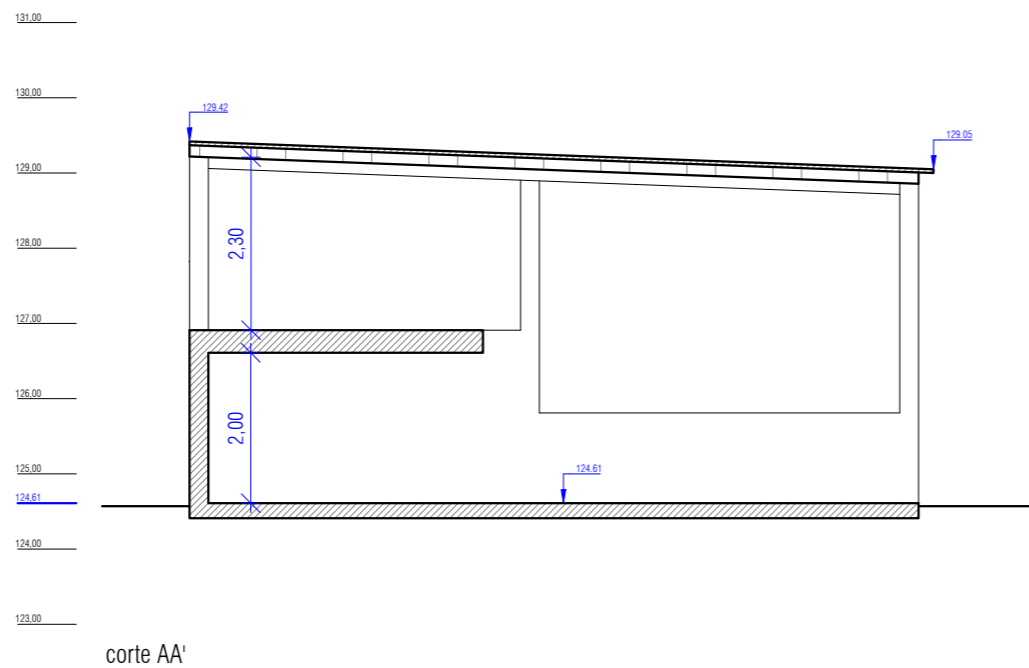
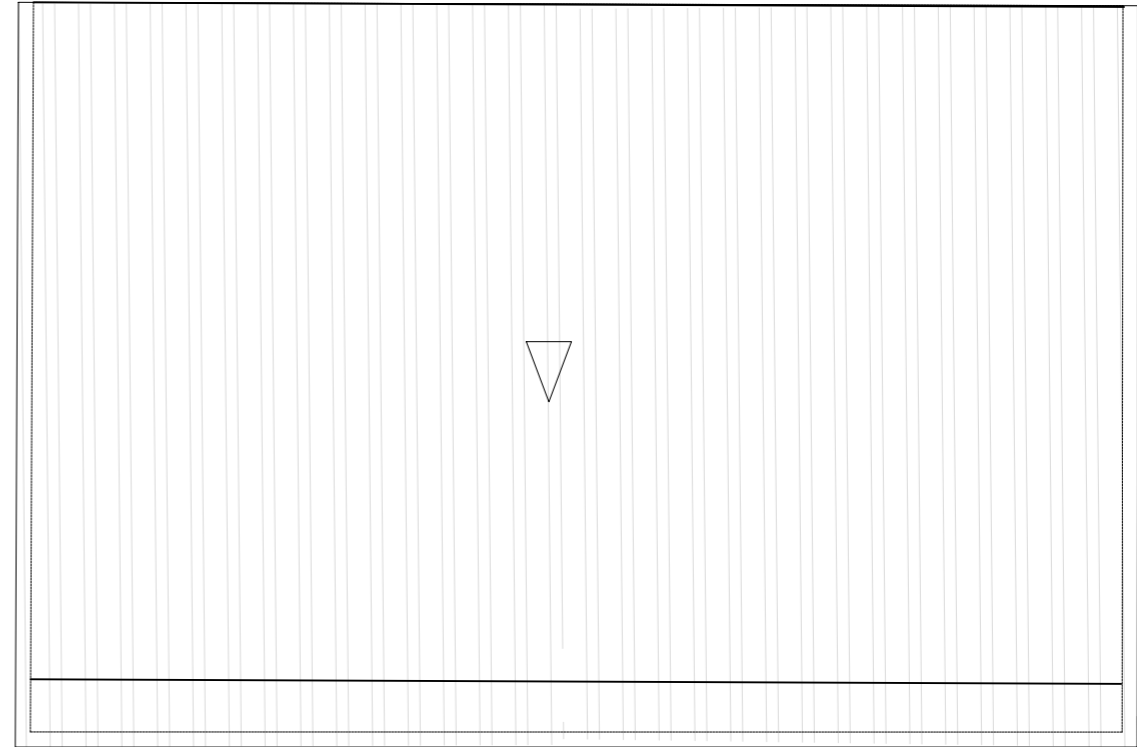
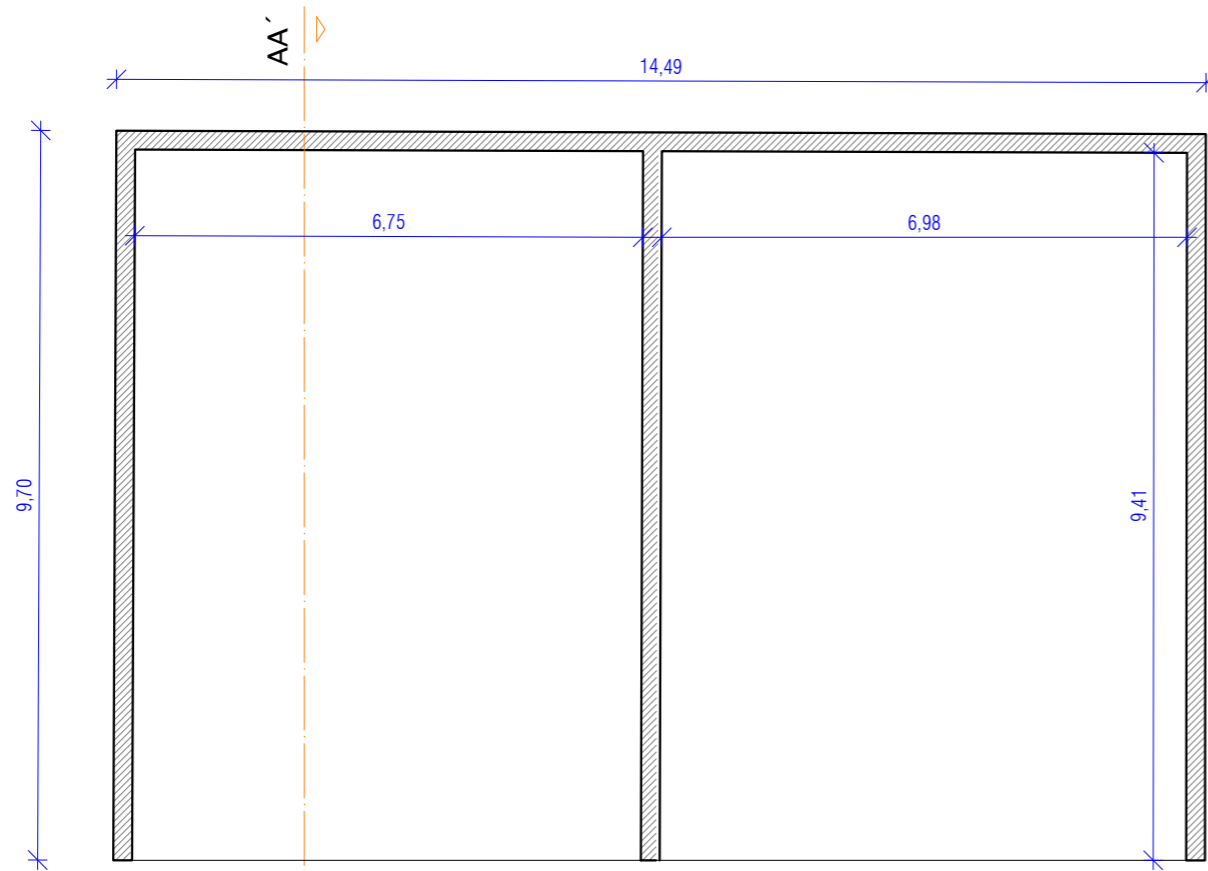
REGULAMENTO DA ALTERAÇÃO/AMPLIAÇÃO
 E CONDIÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO
 DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

PROJETO DE REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS

SILVANA REIS LULA
 VARELA DAS FERREIRAS - JARAFICO
 UNIDADE DE OPERAÇÕES DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO - LERMA

DESENHO
 09

Intellicad licença n.º GMM2DBR5AAQQ1W0VNS3FJNBW Autocad LT 2012 licença 357-12348781 Cype licença n.º 108 177 versão 2017 e zwcad profissional 2015 licença 77502540



Av. 25 de Abril, It 19, 1º Fracção M, Sala D
2400-265 Leiria
Tlf.: 244 108 375 Tlm.: 966 525 149
site:www.qtavares.pt e-mail: geral@qtavares.pt

REGULARIZAÇÃO DA ALTERÇÃO/AMPLIAÇÃO
E CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DESTINADOS A EXPLORAÇÃO PECUÁRIA

REQUERENTE

SUINI JANARDO LDA

VALE DAS SOBREIRAS - JANARDO
UNIÃO DAS FREGUESIAS DE MARRAZES E BAROSA - LEIRIA

ESPECIALIDADE

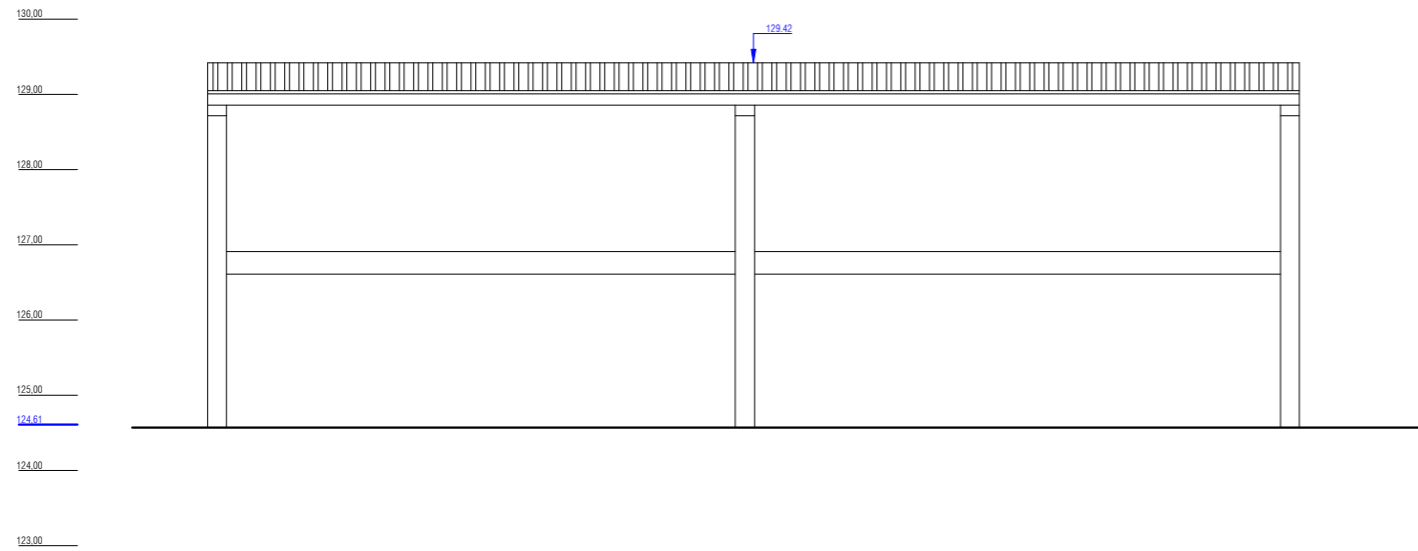
PROJECTO DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS
DESIGNAÇÃO

LICENCIAMENTO
PROPOSTA

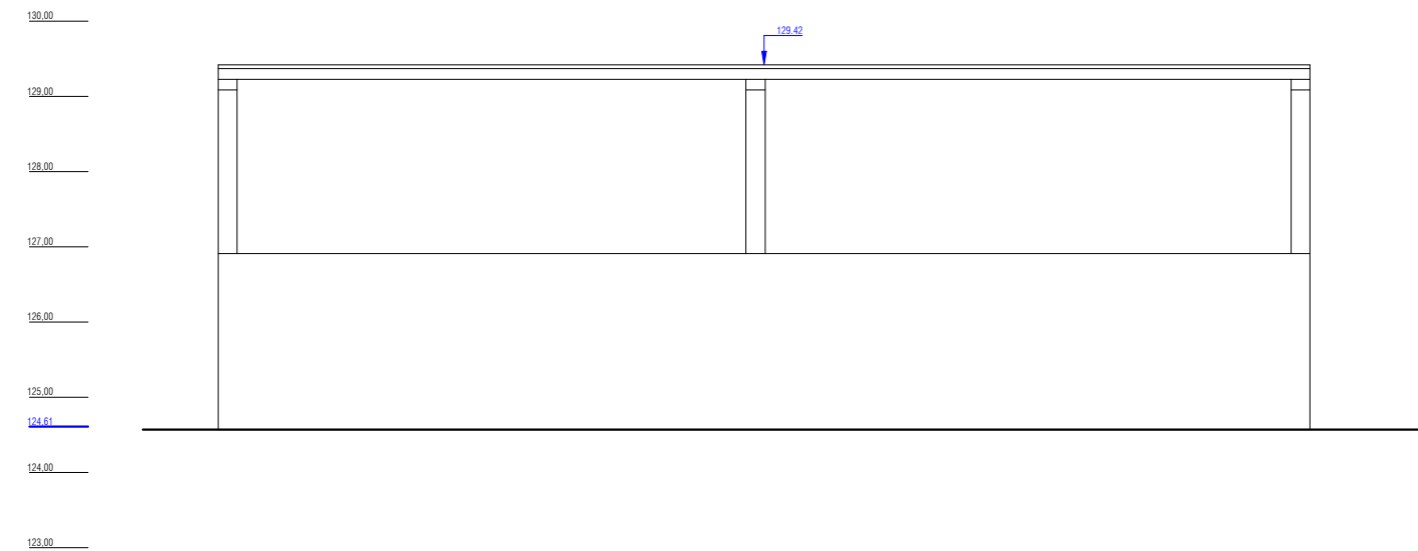
PLANTA E CORTES - NITREIRA

AUTOR DO PROJETO: Eng. António Tavares	COORDENADOR DO PROJETO: Eng. António Tavares	ASSINATURA:
ESCALA 10.000000	COLABORADORES: Arq. Ana Ramos, Arq. Sofia Almeida	DESENHO 11
FICHEIRO projectos/cmleiria/suinijanardolda	DATA janeiro/2024	

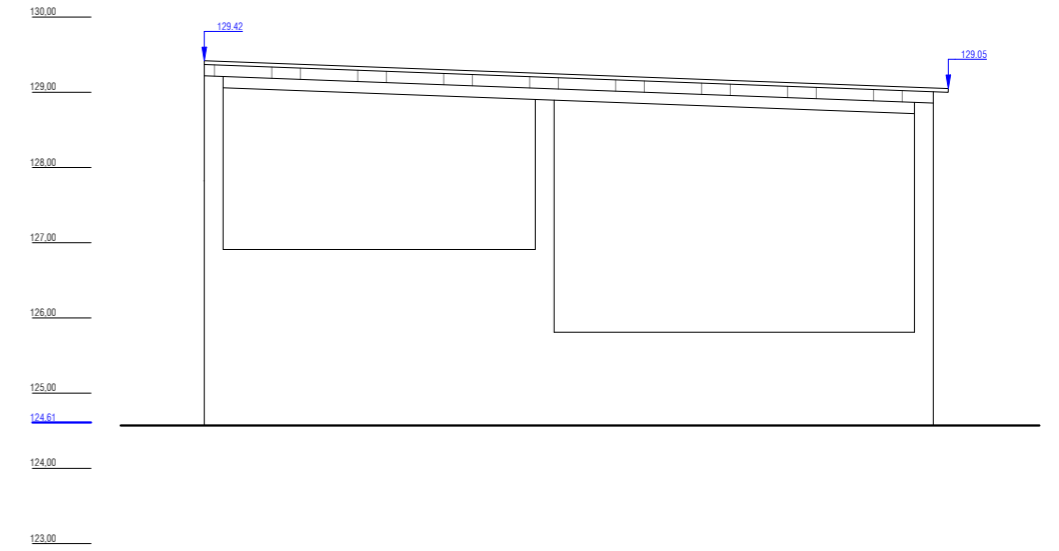
Inteligad licenca n.º GMM2DBR5AAQQ1W0VNS3FJNBW Autocad LT 2012 licenca 357-12348781 Cype licenca n.º 108 177 versao 2017 e zvcod profesional 2015 licenca 77502E40



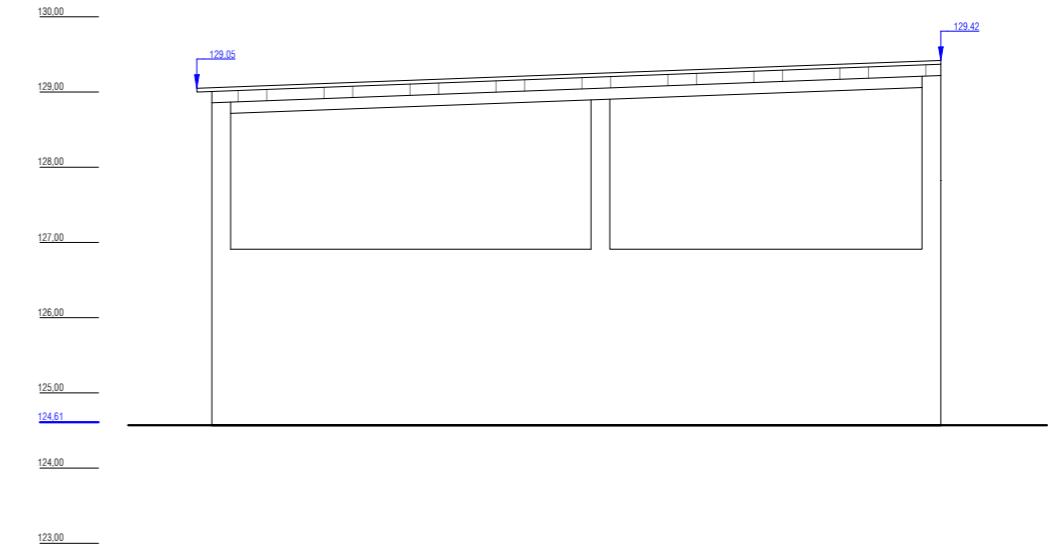
alçado principal



alçado posterior



alçado lateral esquerdo



alçado lateral direito

QT avares
arquitectura e engenharia, lda.

Av. 25 de Abril, It 19, 1º Fracção M, Sala D
2400-265 Leiria
Tlf.: 244 108 375 Tlm.: 966 525 149
site:www.qtavares.pt e-mail: geral@qtavares.pt

REGULARIZAÇÃO DA ALTERÇÃO/AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DESTINADOS A EXPLORAÇÃO PECUÁRIA

REQUERENTE

SUINIJARDO LDA

VALE DAS SOBREIRAS - JANARDO
UNIÃO DAS FREGUESIAS DE MARRAZES E BAROSA - LEIRIA

ESPECIALIDADE

PROJECTO DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS

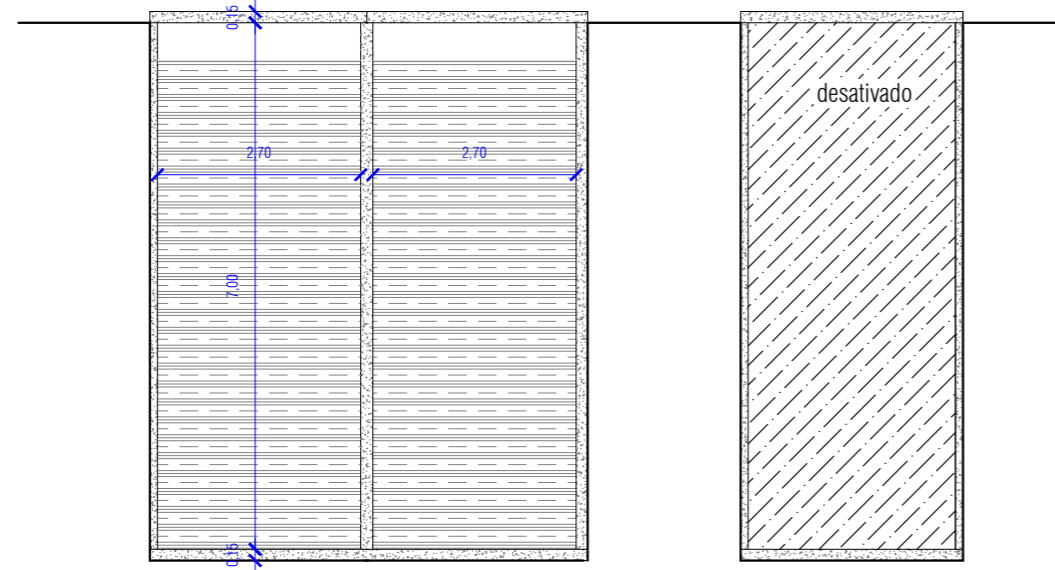
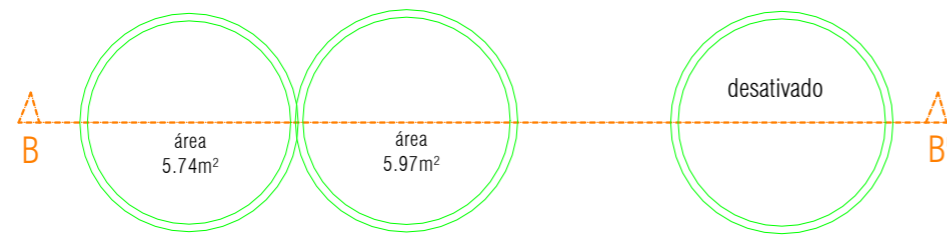
LICENCIAMENTO PROPOSTA

DESIGNAÇÃO

ALÇADOS - NITREIRA

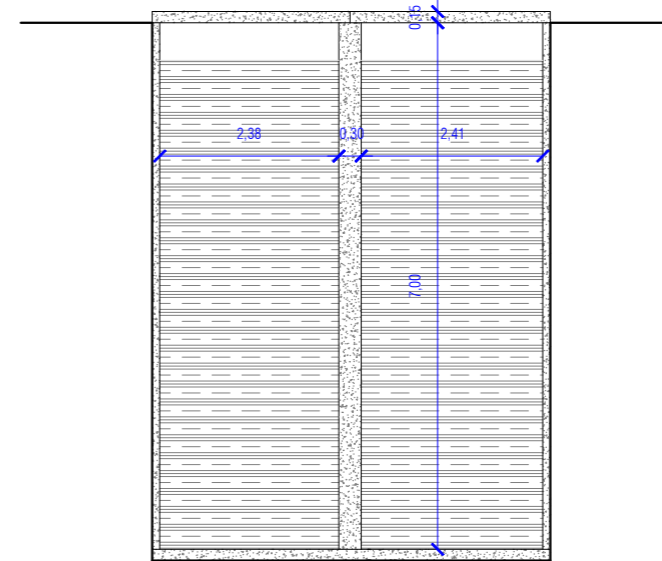
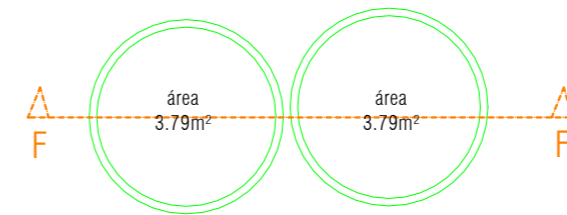
AUTOR DO PROJETO: Eng. António Tavares	COORDENADOR DO PROJETO: Eng. António Tavares	ASSINATURA:
ESCALA 10.000000	COLABORADORES: Arq. Ana Ramos, Arq. Sofia Almeida	DESENHO 12
FICHEIRO projectos/cmleiria/suinijaroldlda	DATA janeiro/2024	

Tanque de receção 21



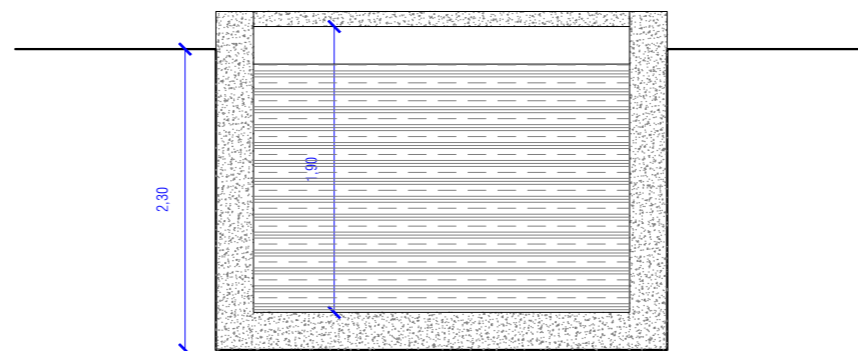
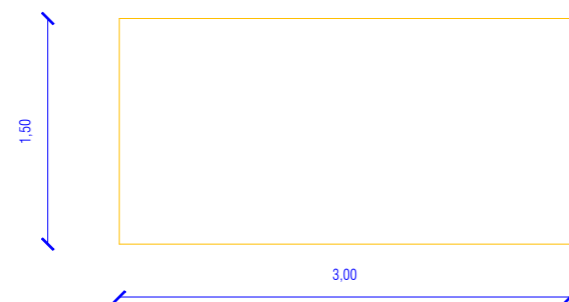
corte B:B'

Tanque de receção 22



corte F:F'

Fossa estanque de Residuais Domésticas



Av. 25 de Abril, It 19, 1º Fracção M, Sala D
2400-265 Leiria
Tlf.: 244 108 375 Tlm.: 966 525 149
site:www.qtavares.pt e-mail: geral@qtavares.pt

REGULARIZAÇÃO DA ALTERÇÃO/AMPLIAÇÃO
E CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DESTINADOS A EXPLORAÇÃO PECUÁRIA

REQUERENTE

SUINIJARDO LDA

VALE DAS SOBREIRAS - JANARDO
UNIÃO DAS FREGUESIAS DE MARRAZES E BAROSA - LEIRIA

ESPECIALIDADE

PROJECTO DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS

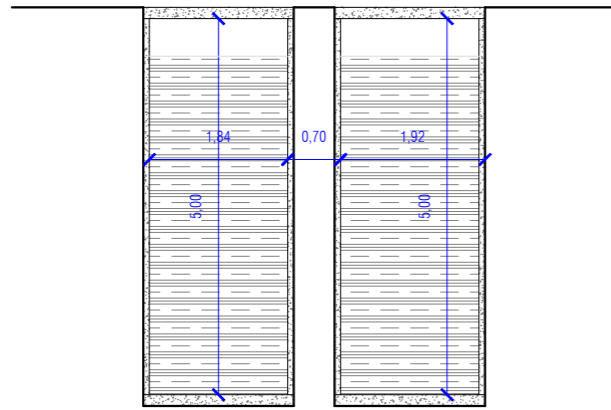
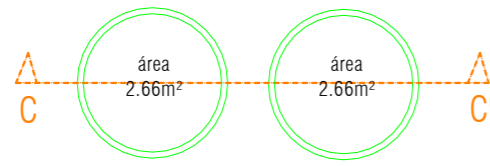
LICENCIAMENTO
PROPOSTA

DESIGNAÇÃO

PLANTA E CORTES - TANQUES E FOSSAS

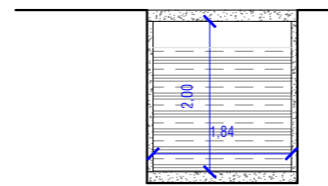
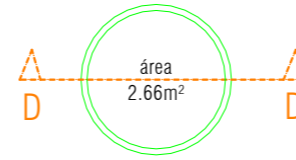
AUTOR DO PROJETO: Eng. António Tavares	COORDENADOR DO PROJETO: Eng. António Tavares	ASSINATURA:
ESCALA 1/100	COLABORADORES: Arq. Ana Ramos, Arq. Sofia Almeida	DESENHO 13
FICHEIRO projectos/cmleiria/suinijardolda	DATA janeiro/2024	

Fossas | Quarentena e Varrascaria



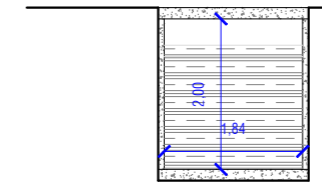
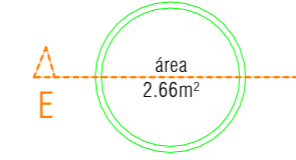
corte C:C'

Fossa | Rodilúvio



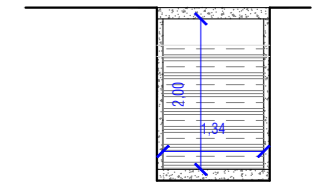
corte D:D'

Fossa | Necrotério



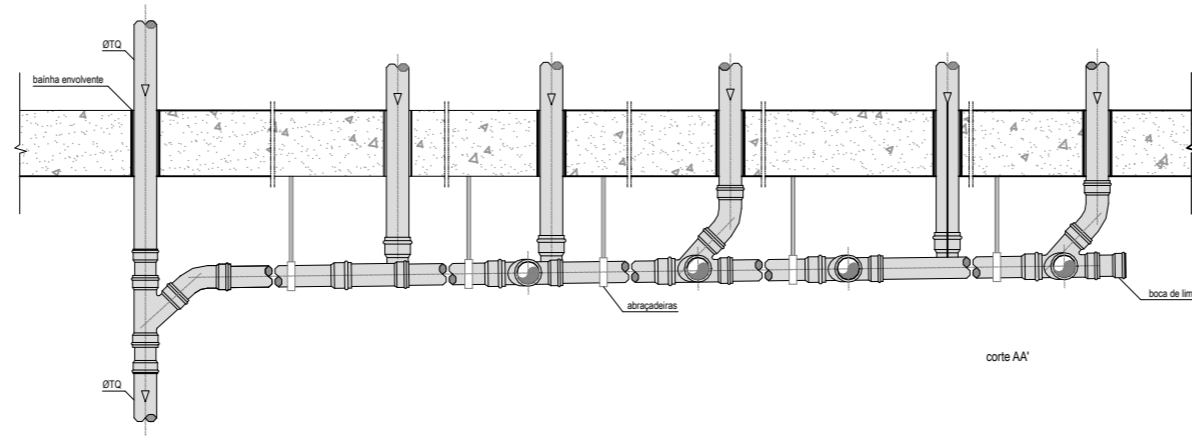
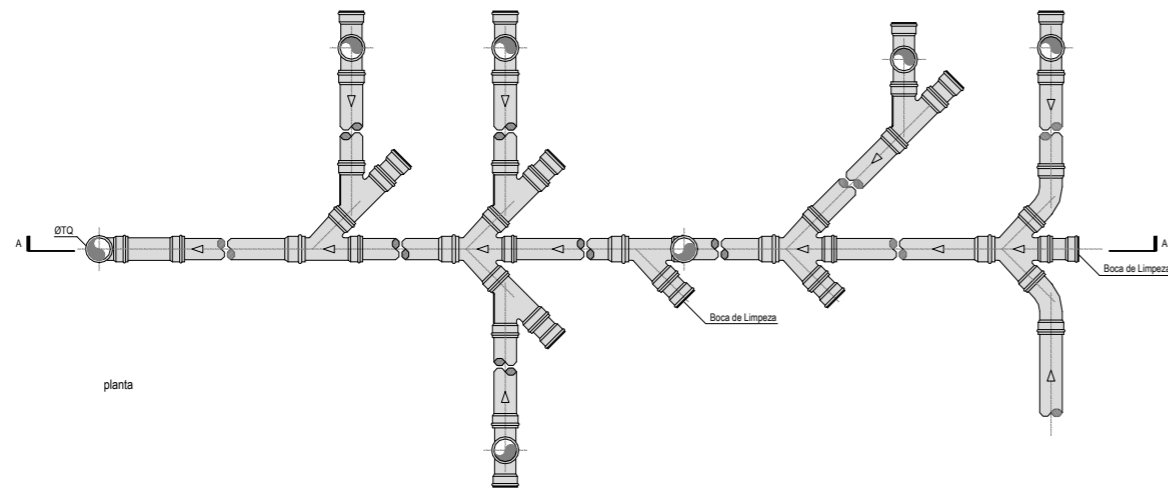
corte E:E'

Fossa | Nitreira

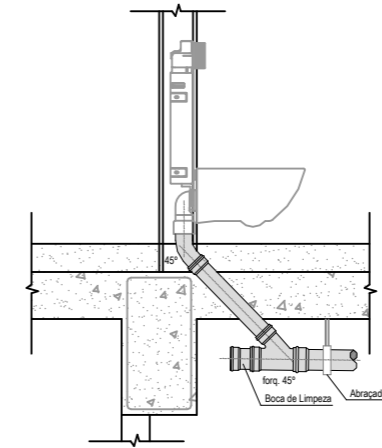


corte G:G'

ligação-tipo colector suspenso



ligação-tipo de bacia de retrete ao colector suspenso



Av. 25 de Abril, It 19, 1º Fracção M, Sala D
2400-265 Leiria
Tlf.: 244 108 375 Tlm.: 966 525 149
site:www.qtavares.pt e-mail: geral@qtavares.pt

REGULARIZAÇÃO DA ALTERÇÃO/AMPLIAÇÃO
E CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DESTINADOS A EXPLORAÇÃO PECUÁRIA

REQUERENTE

SUINIJARDO LDA

VALE DAS SOBREIRAS - JANARDO
UNIÃO DAS FREGUESIAS DE MARRAZES E BAROSA - LEIRIA

ESPECIALIDADE

PROJECTO DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS

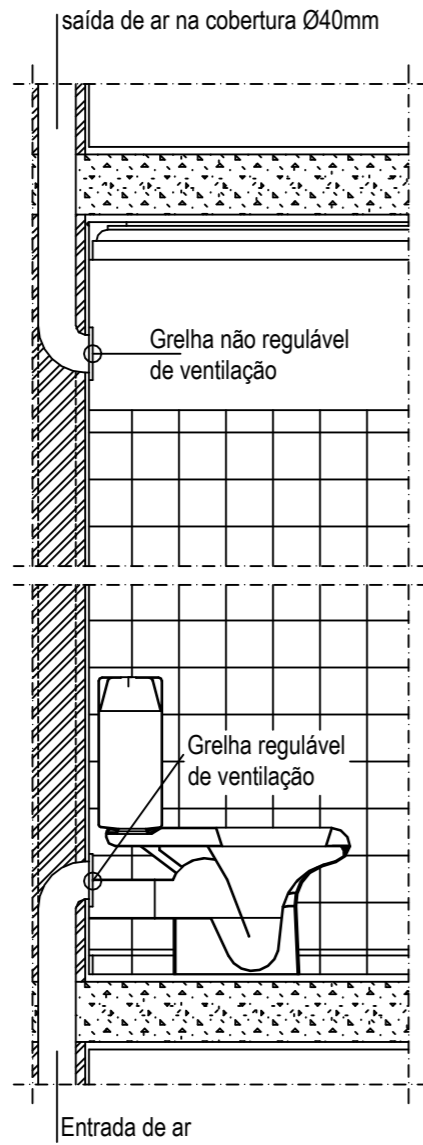
LICENCIAMENTO
PROPOSTA

DESIGNAÇÃO

PLANTA E CORTES - FOSSAS | PORMENORES CONSTRUTIVOS

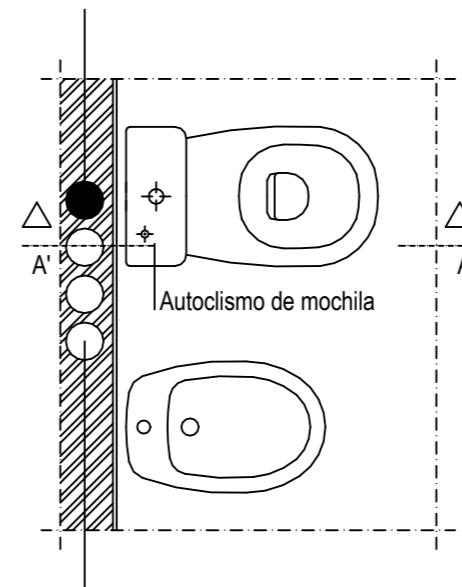
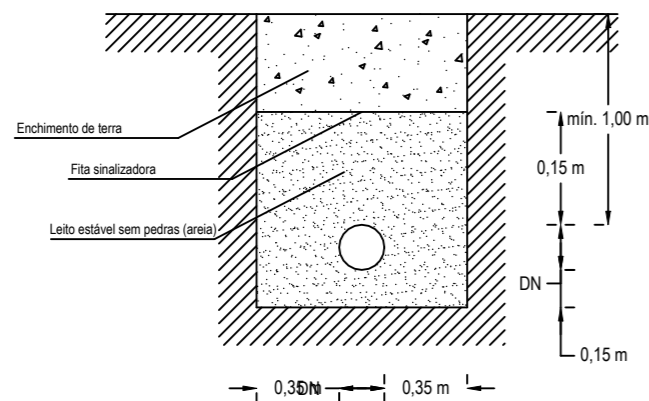
AUTOR DO PROJETO: Eng. António Tavares	COORDENADOR DO PROJETO: Eng. António Tavares	ASSINATURA:
ESCALA S/Esc.	COLABORADORES: Arq. Ana Ramos, Arq. Sofia Almeida	DESENHO 14
FICHEIRO projectos/cmleiria/suinijardolda	DATA janeiro/2024	

Intellicad licença n.º GMM2DBR5AAQQ1W0VNS3FYJNBW Autocad LT 2012 licença 357-12348781 Cype licença n.º 108 177 versão 2017 e zwcod profissional 2015 licença 77502E40



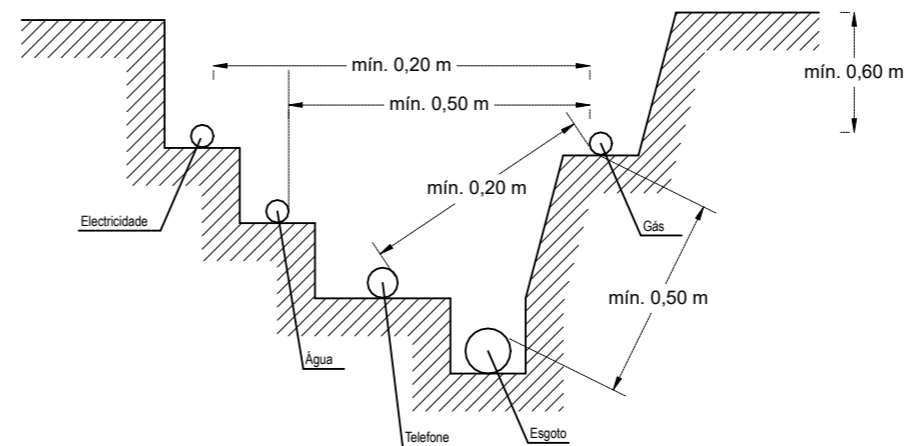
CORTE AA'

VALA TIPO



PLANTA

VALA GERAL



Av. 25 de Abril, It 19, 1º Fracção M, Sala D
2400-265 Leiria
Tlf.: 244 108 375 Tlm.: 966 525 149
site:www.qtavares.pt e-mail: geral@qtavares.pt

REGULARIZAÇÃO DA ALTERÇÃO/AMPLIAÇÃO
E CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DESTINADOS A EXPLORAÇÃO PECUÁRIA

REQUERENTE

SUINIJARDO LDA

VALE DAS SOBREIRAS - JANARDO
UNIÃO DAS FREGUESIAS DE MARRAZES E BAROSA - LEIRIA

ESPECIALIDADE

PROJECTO DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS

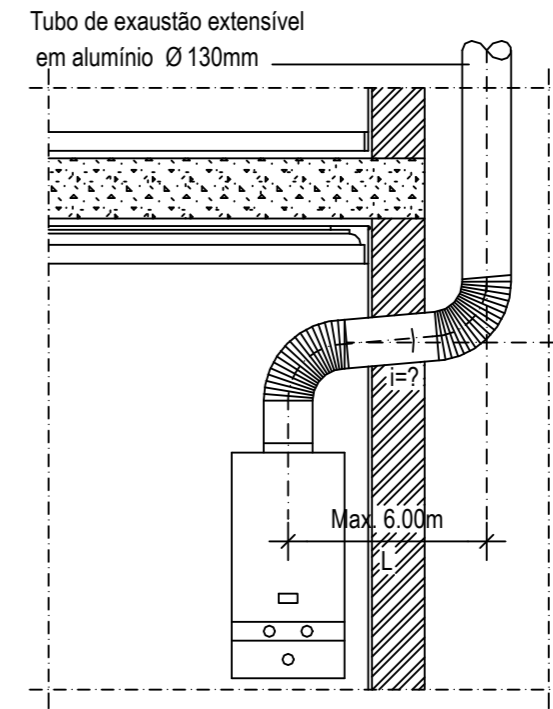
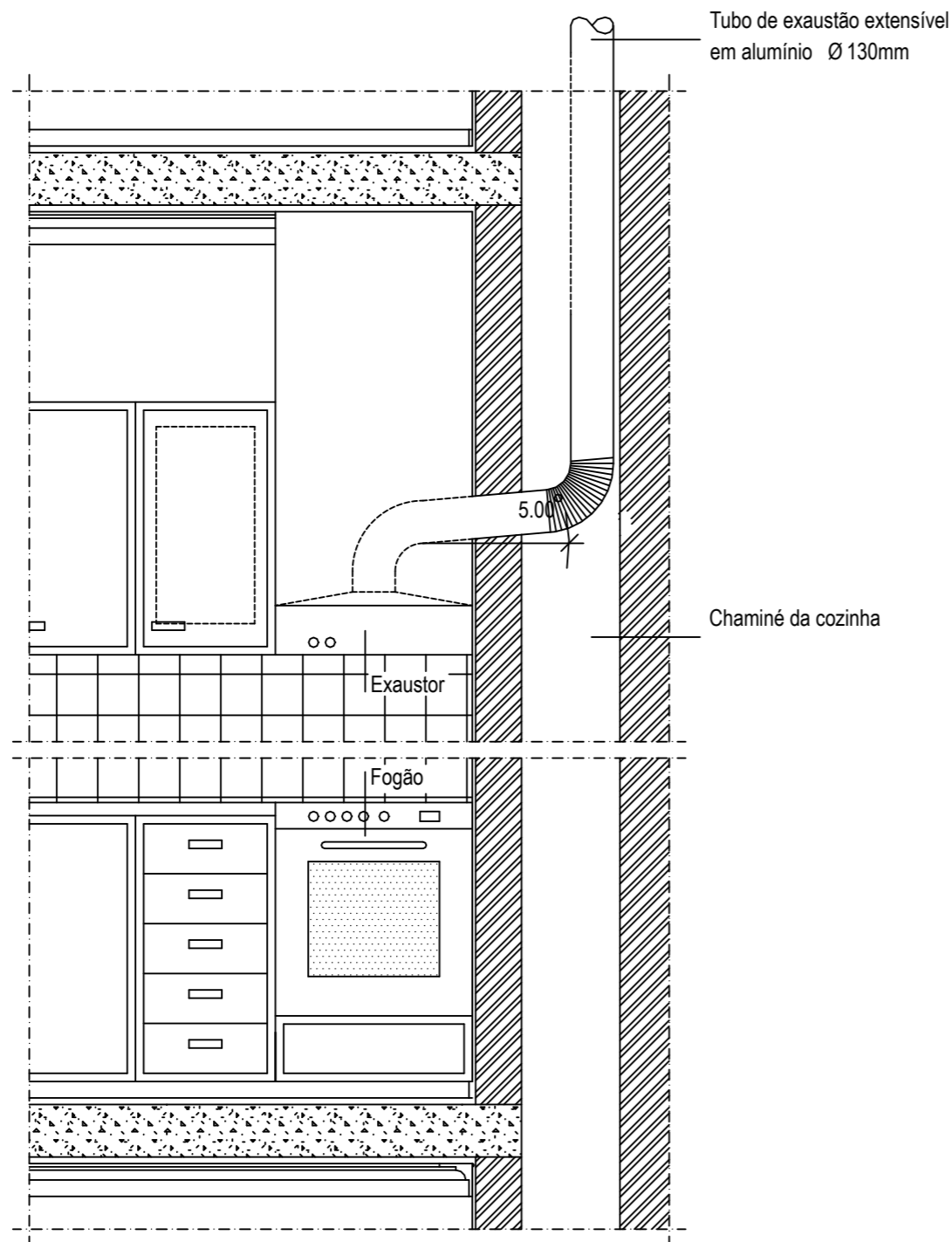
LICENCIAMENTO
PROPOSTA

DESIGNAÇÃO

PORMENORES CONSTRUTIVOS

AUTOR DO PROJETO: Eng. António Tavares	COORDENADOR DO PROJETO: Eng. António Tavares	ASSINATURA:
ESCALA S/Esc.	COLABORADORES: Arq. Ana Ramos, Arq. Sofia Almeida	DESENHO 15
FICHEIRO projectos/cmleiria/suinijaroldlda	DATA janeiro/2024	

Intellicad licença n.º GMM2DBR5AAQQ1W0VNS3FYJNBW Autocad LT 2012 licença 357-12348781 Cype licença n.º 108 177 versão 2017 e zvcod profissional 2015 licença 77502E40



Se $L < 1.00m$ $i=0\%$
 Se $L \geq 1.00m \leq 3.00m$ $i=3\%$
 Se $L \geq 3.00m \leq 6.00m$ $i=10\%$

MONTAGEM DA CALDEIRA COM SAÍDA INDIVIDUAL DE GASES

SAÍDA DE FUMOS E GASES DE COMBUSTÃO CORTE ESQUEMÁTICO



Av. 25 de Abril, It 19, 1º Fracção M, Sala D
 2400-265 Leiria
 Tlf.: 244 108 375 Tlm.: 966 525 149
 site: www.qtavares.pt e-mail: geral@qtavares.pt

REGULARIZAÇÃO DA ALTERÇÃO/AMPLIAÇÃO
 E CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DESTINADOS A EXPLORAÇÃO PECUÁRIA

REQUERENTE

SUINI JANARDO LDA

VALE DAS SOBREIRAS - JANARDO
 UNIÃO DAS FREGUESIAS DE MARRAZES E BAROSA - LEIRIA

ESPECIALIDADE

PROJECTO DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS

LICENCIAMENTO

DESIGNAÇÃO

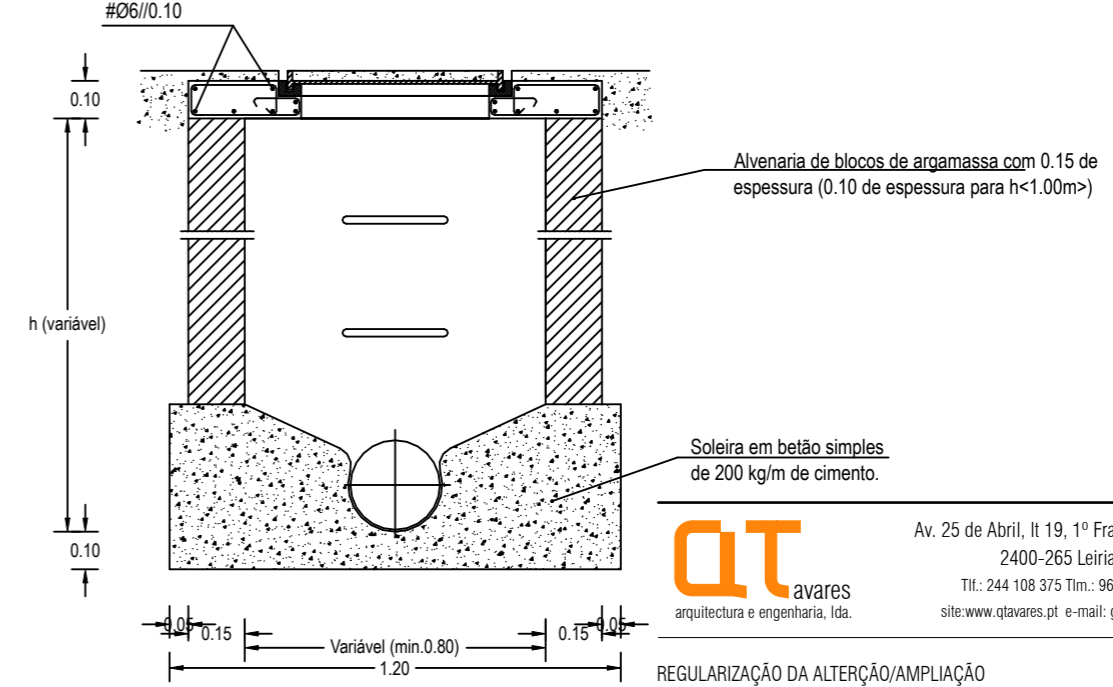
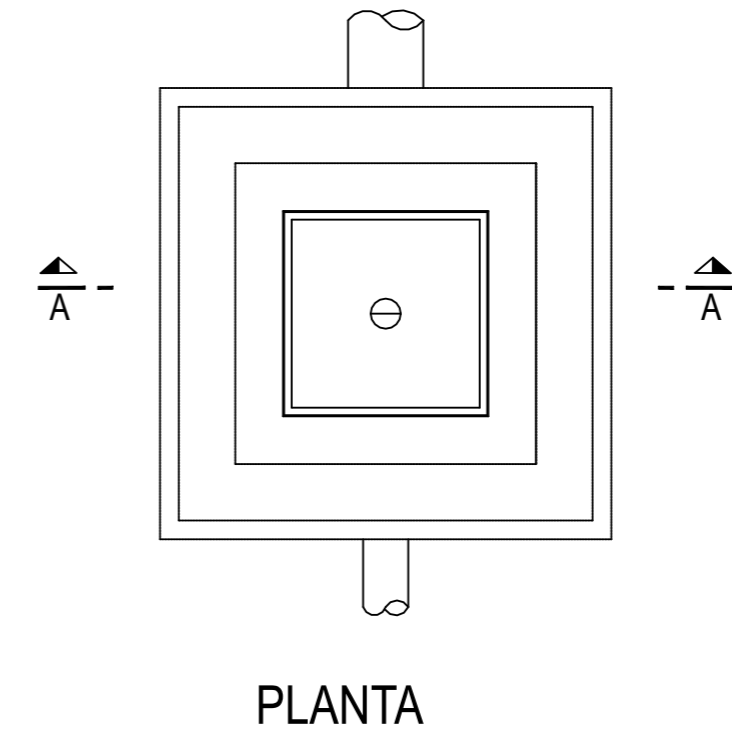
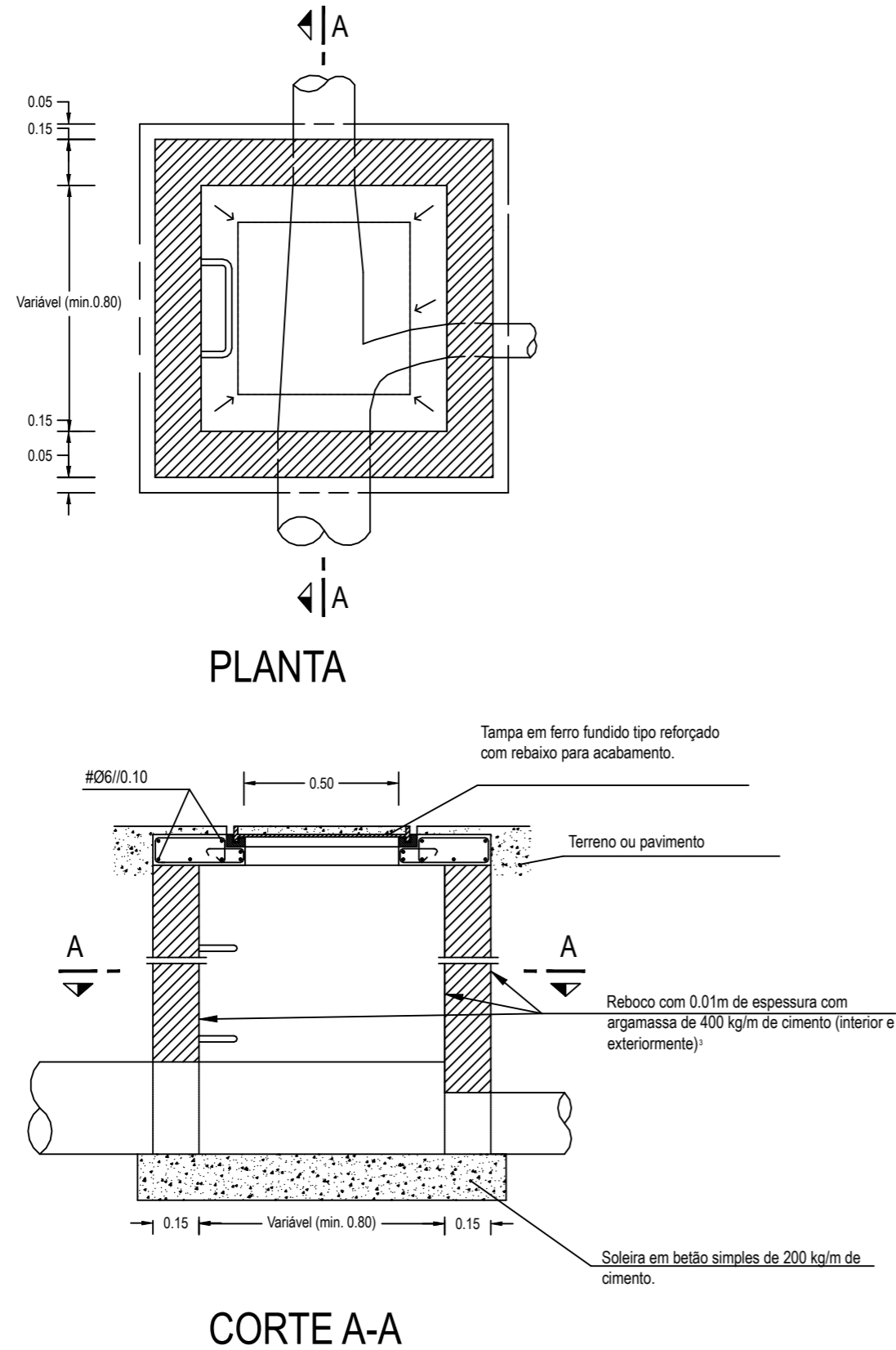
PROPOSTA

PORMENORES CONSTRUTIVOS

AUTOR DO PROJETO: Eng. António Tavares	COORDENADOR DO PROJETO: Eng. António Tavares	ASSINATURA:
ESCALA S/Esc.	COLABORADORES: Arq. Ana Ramos, Arq. Sofia Almeida	DESENHO 16
FICHEIRO projectos/cmleiria/suinijanardolda	DATA janeiro/2024	

CAIXA DE VISITA DE PASSAGEM

CAIXA DE VISITA DE REUNIÃO



CORTE A-A

QT avares
arquitectura e engenharia, lda.
Av. 25 de Abril, It 19, 1º Fracção M, Sala D
2400-265 Leiria
Tlf.: 244 108 375 Tlm.: 966 525 149
site: www.qtavares.pt e-mail: geral@qtavares.pt

REGULARIZAÇÃO DA ALTERAÇÃO/AMPLIAÇÃO
E CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DESTINADOS A EXPLORAÇÃO PECUÁRIA
REQUERENTE

SUINIJARDO LDA
VALE DAS SOBREIRAS - JANARDO
UNIÃO DAS FREGUESIAS DE MARRAZES E BAROSA - LEIRIA
ESPECIALIDADE

PROJECTO DA REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS LICENCIAMENTO
DESIGNAÇÃO PROPOSTA

PORMENORES CONSTRUTIVOS		
AUTOR DO PROJETO: Eng. António Tavares	COORDENADOR DO PROJETO: Eng. António Tavares	ASSINATURA:
ESCALA S/Esc.	COLABORADORES: Arq. Ana Ramos, Arq. Sofia Almeida	DESENHO 17
FICHEIRO projectos/cmleiria/suinijardolda	DATA janeiro/2024	

Intellicad licença n.º GMM2DBR5AAQQ1W0VNS3FYJNBW Autocad LT 2012 licença 357-12348781 Cype licença n.º 108 177 versão 2017 e zwcod profissional 2015 licença 77502E40