

ÍNDICE PEÇAS DESENHADAS

- E1.01 - Fase 1 - Implantação sobre levantamento topográfico
- E2.01 - Fase 1 - Rede de coletores
- E2.02 - Fase 1 - Planta das Tascas
- E3.01 - Fase 1 - Perfis dos coletores
- E4.01 - Fase 1 - Pormenor construtivo de caixa de visita quadrada
- E4.02 - Fase 1 - Pormenor construtivo de caixas de visita circulares
- E4.03 - Fase 1 - Pormenor da ventilação esgoto



LEGENDA

- Limite de propriedade
- Tascas a propor (FASE 1)
- Edifício a reabilitar (FASE 2)
- Previsão de implantação das Tascas 03 e 04
- Caixas de visita (esgotos domésticos)
- Grupo de bombagem (aquando da construção da Tasca 04)



REQUERENTE
Município de Leiria

PROJECTO
Reabilitação Solar de Artes da Barreira (Fase 1)
Rua de S. Salvador 2410-023 Leiria
União das Freguesias de Leiria, Pousos, Barreira e Cortes - Leiria

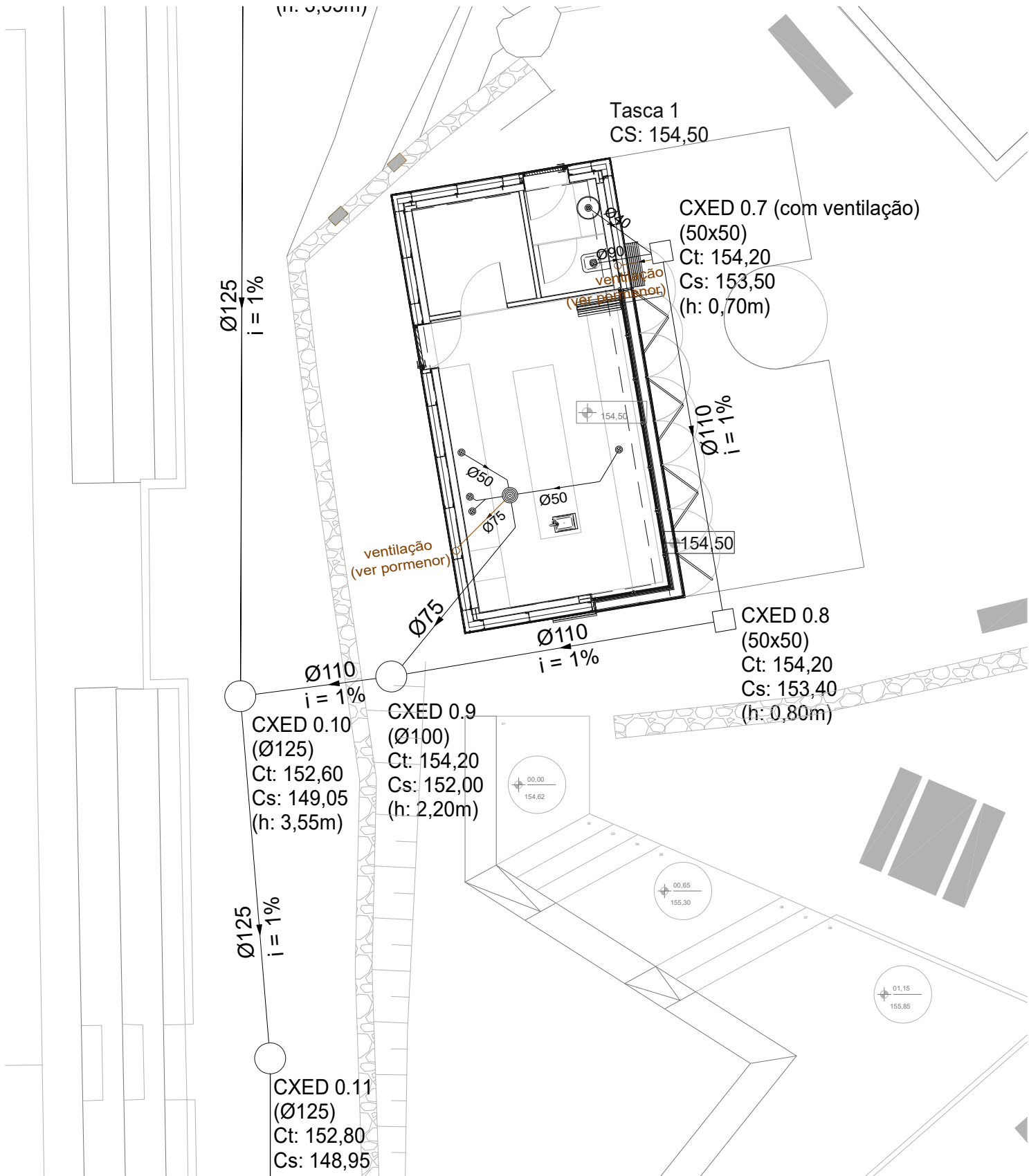
FASE
Execução
Rede Predial de Esgotos Domésticos

DESENHOS
Fase 1 - Implantação sobre levantamento topográfico

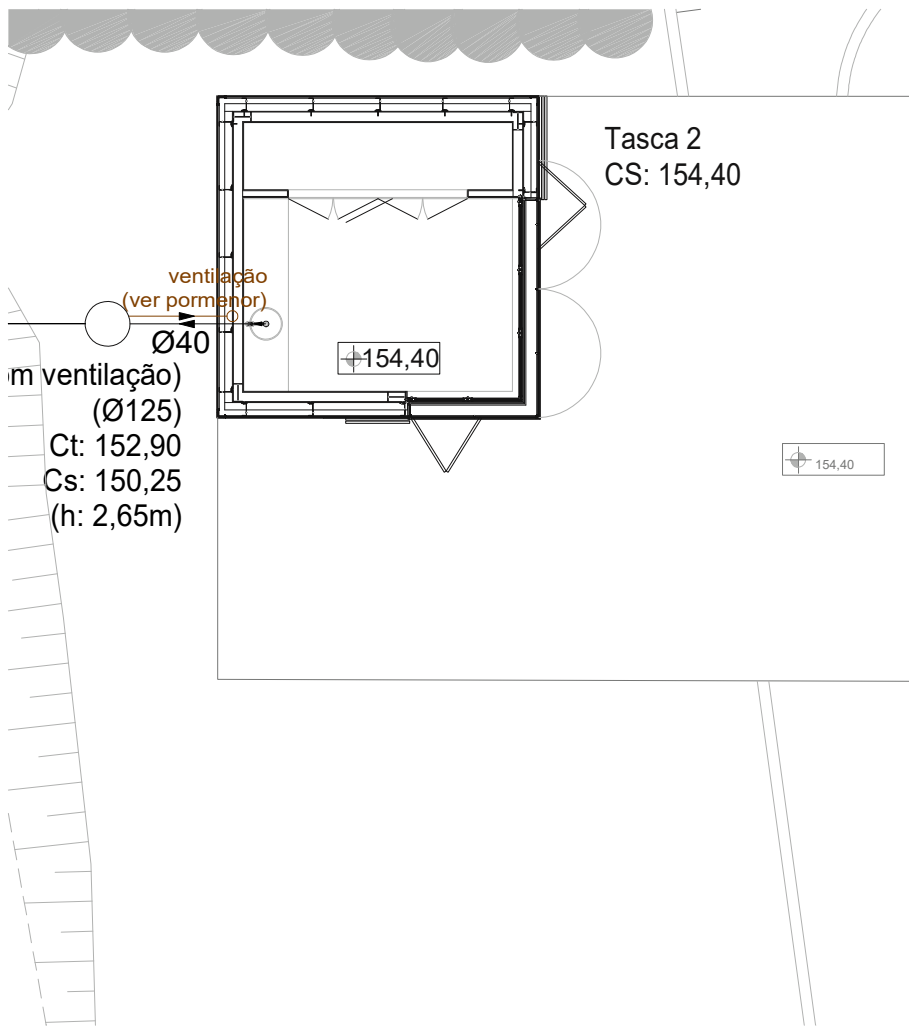
Arq.º	Barbara Mota Sónia VIMARCO	01/01/2024	E1.01	Folha 04
Eng.º	Paulo Dias Sónia Pimenta	01/01/2024		
Ficheiro:	# 23-21	Escala:	1:200	

Nota: Todos os dados deverão ser confirmados em obra.

Este desenho é propriedade dos autores, e não é permitida a sua reprodução no todo ou em parte sem autorização prévia dos mesmos.
Reservados os direitos ao procedimento de alterações ao abrigo do exposto no código do autor D.L. 63/85, diplomas legais e demais legislação em vigor.
Atividade 22, SN 3-3202157 by Graphisoft, AUTOCAD 2009/REVIT 9.1 - 345-33797571 by Autodesk e CYPE Ingenieros - 9630216503, propriedade de inovarcus, lda.



TASCA 1
Cota de soleira: 154,50



TASCA 2
Cota de soleira: 154,40

LEGENDA

- Equipamentos sifonados
- Bebedouro
- Caixa de passagem
- Ramais de descarga e coletores
- Ramais de descarga suspensos
- Boca de limpeza
- Caixa de visita quadrada (LxH)
Ct: cota da tampa
Cs: cota de soleira
(h: altura da caixa)
- Caixa de visita circular (Ø)
Ct: cota da tampa
Cs: cota de soleira
(h: altura da caixa)
- Grupo de bombagem (aquando da construção da Tasca 04)
- Previsão de implantação das Tascas 03 e 04



Rua Drº Carlos Vaz de Faria e Almeida, nº 31 1º dt 2490-547 Ourém | www.inovarcus.pt | geral@inovarcus.pt
+351249543091 (chamada para a rede fixa nacional) | +351919028218 (chamada para a rede móvel nacional)

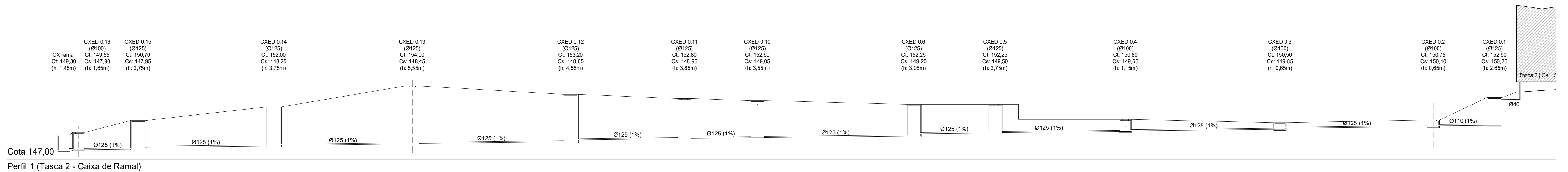
REQUERENTE
Município de Leiria

PROJECTO
Reabilitação Solar de Artes da Barreira (Fase 1)
Rua de S. Salvador 2410-023 Leiria
União das freguesias de Leiria, Pousos, Barreira e Cortes - Leiria

FASE
Execução
Rede Predial de Esgotos Domésticos

DESENHOS
Fase 1 - Planta das Tascas

Arq.ª	Sandrine MAIA Susana VENÂNCIO	Janeiro 2026	E2.02 revisão 04
Eng.º	Pedro Dias Sónia Pereira		
Ficheiro:	# 23-21	Escalas:	1:100
Nota: Todas as cotas deverão ser confirmadas em obra			



Rua Drº Carlos Vaz de Faria e Almeida, nº 31 1º d 2460-547 Ourém | www.inovarvus.pt | geral@inovarcus.pt
+351246643091 (chamada para a rede fixa nacional) | +35191928218 (chamada para a rede móvel nacional)

REQUERENTE
Município de Leiria

PROJECTO
Reabilitação Solar de Artes da Barreira (Fase 1)
Rua de S. Salvador 2410-023 Leiria
União das freguesias de Leiria, Pousos, Barreira e Cortes - Leiria

FASE

Execução
Rede Predial de Esgotos Domésticos

DESENHOS

Fase 1 - Perfis dos coletores

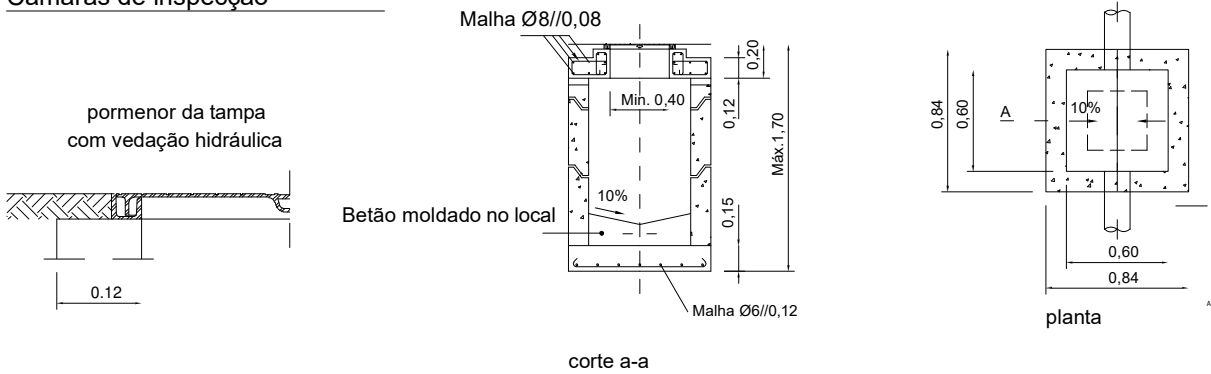
Arq. ^a	Sandrine MAIA Susana VENÂNCIO	Janeiro 2026	E3.01	revisão 01
Eng. ^o	Pedro Dias Sónia Pereira			
Ficheiro: # 23-21			Escalas:	1:200

Nota: Todas as cotas deverão ser confirmadas em obra

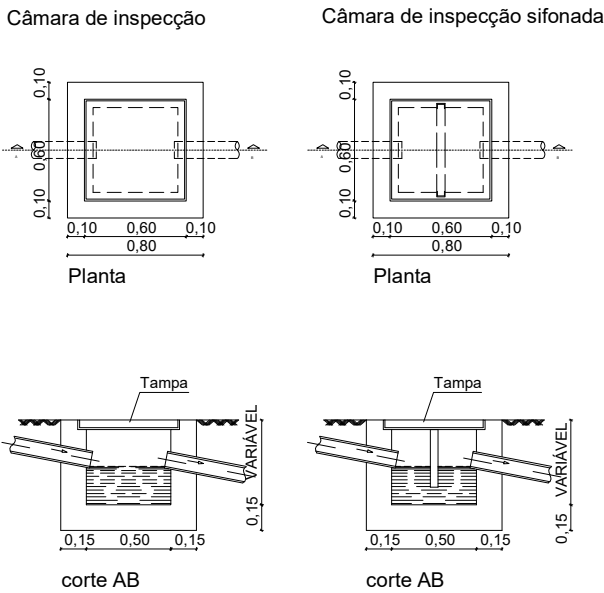
[illegible]

Este desenho é propriedade dos autores, e não é permitida a sua reprodução no todo ou em parte sem autorização prévia dos mesmos. Reservados os direitos ao procedimento de alterações ao código do autor D.L. 6385, diplomas legais e demais legislação em vigor. Archicad 22_SN 3-3202157 by Graphisoft, AutoCAD 2009|REVIT 9.1 - 345-33787571 by Autodesk e CYPE Ingenieros - 9690296903, propriedade de InovARCUS, Lda.

Câmaras de inspecção



Caixa de Visita Quadrada



Disposições construtivas: Câmaras Quadradas

- A altura da soleira deverá ser a que resultar do emprego do número de exacto de anéis com as dimensões normalizadas, considerando a soma das alturas do dispositivo de fecho, da abertura e dos anéis;
- O betão a utilizar na construção das câmaras deverá ser da classe C20/25, quer sejam elementos pré-fabricados de betão armado ou de betão simples moldado "in situ". No caso das peças serem armadas, armaduras serão da classe A400ER;
- Caso as câmaras não sejam em betão pré-fabricado, o interior delas será rebocado com argamassa de 400kg/m³ com espessura de 2cm;
- As juntas entre os elementos pré-fabricados (cobertura e anéis, se for o caso) deverão ser fechadas com argamassa hidrófuga ao traço 500kg/m³ de cimento;
- Os degraus de acesso ao interior das câmaras serão em ferro fundido com aço macio de diâmetro 20 metalizado, com decapagem prévia e pintados, ou outro material definido no caderno de encargos. Admite-se o revestimento exterior do varão com uma membrana plástica em PVC ou PE corrugado, respeitando a NP 883;
- O dispositivo de fecho (aro e tampa) deverá ser em ferro fundido de grafite esferoidal ou lamelar. As condições construtivas e de utilização em zonas de circulação pedonal e automóvel deverão obedecer à NP EN 124;
- A soleira da câmara deverá ser rebocada com argamassa hidrófuga de 500kg/m³ com 2cm de espessura afagada à esponja;
- O enchimento do fundo da câmara para a execução das caleiras de transição entre colectores de entrada e saída será efectuado com betão simples de 250kg/m³;
- Nas câmaras exteriores de circulação pedonal, a tampa será em ferro fundido dúctil da classe B125 e o aro terá uma altura mínima de 30mm;
- Nas câmaras exteriores de circulação automóvel, a tampa será em ferrofundido dúctil da classe D400;
- No caso das câmaras interiores, a tampa será rebaixada e executada em betão simples pré-fabricado da classe C20/25 e revestida no final de acordo com o pavimento do compartimento;
- As câmaras disporão de fecho hidráulico.

Rua Drº Carlos Vaz de Faria e Almeida, nº 31 1º dt 2490-547 Ourém | www.inovarcus.pt | geral@inovarcus.pt
+351249543091 (chamada para a rede fixa nacional) | +351919028218 (chamada para a rede móvel nacional)

REQUERENTE

Município de Leiria

PROJECTO

Reabilitação Solar de Artes da Barreira (Fase 1)
Rua de S. Salvador 2410-023 Leiria
União das freguesias de Leiria, Pousos, Barreira e Cortes - Leiria

FASE

Execução
Rede Predial de Esgotos Domésticos

DESENHOS

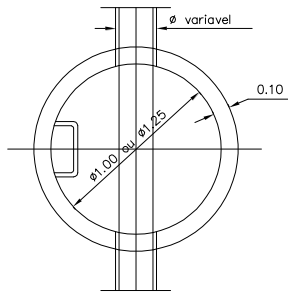
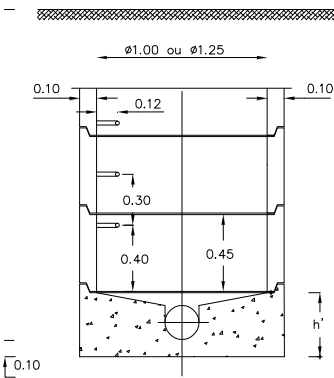
Fase 1 - Pormenor construtivo de caixa de visita quadrada

Arq. ^a	Sandrine MAIA Susana VENÂNCIO	Janeiro 2026	E4.01	revisão 04
Eng. ^o	Pedro Dias Sónia Pereira			
Ficheiro:	# 23-21	Escalas:	s/escala	
Nota: Todas as cotas deverão ser confirmadas em obra				

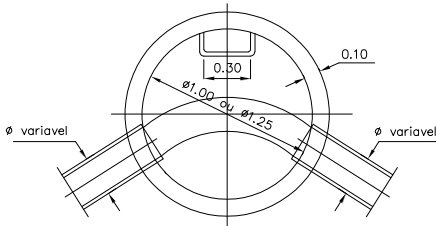
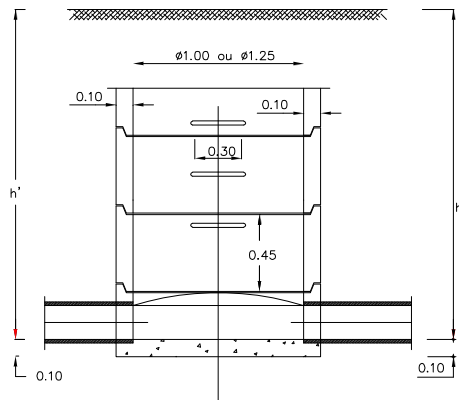
Este desenho é propriedade dos autores, e não é permitida a sua reprodução no todo ou em parte sem autorização prévia dos mesmos. Reservados os direitos ao procedimento de alterações ao abrigo do código do Direito do autor D.L. 63/85, diplomas legais e demais legislação em vigor. Atividade 22, SN 3-3202157 by Graphisoft, AutoCAD 2009/REVIT 9.1 - 345-33797971 by Autodesk e CYPE Ingenieros - 9630216503, propriedade de inovarcus, Lda.

Caixa de Visita Circular

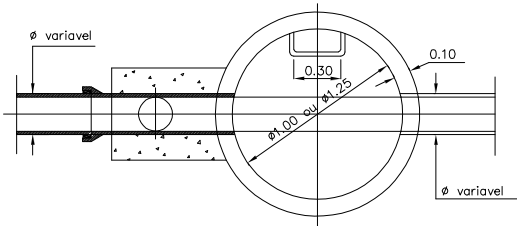
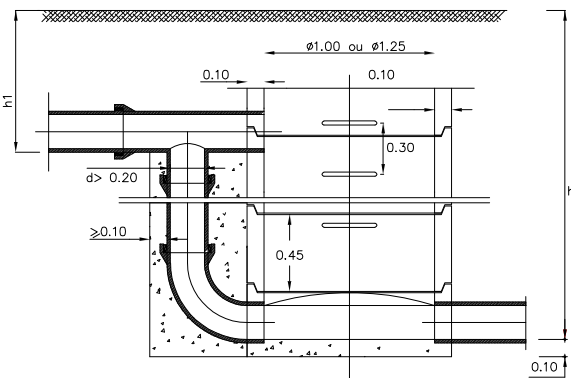
Câmara inicial ou de passagem



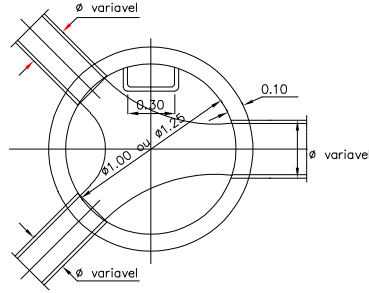
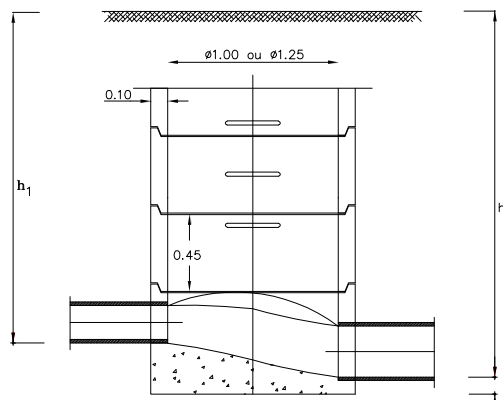
Câmara de mudança de direcção sem queda



Câmara de passagem com queda guiada (h-h1>0,50m)



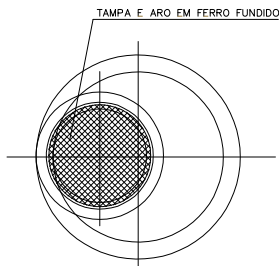
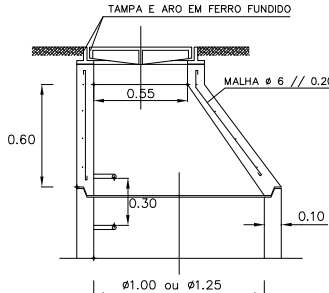
Câmara de junção com queda guiada (h-h1<0,50m)



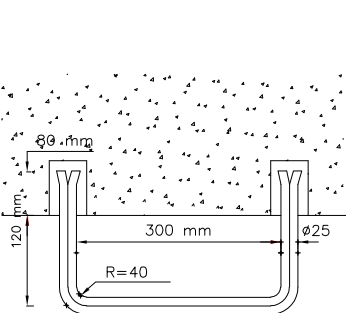
Disposições construtivas: Câmaras Circulares

- A altura da soleira deverá ser a que resultar do emprego do número de exacto de anéis com as dimensões normalizadas, considerando a soma das alturas do dispositivo de fecho, da abertura e dos anéis;
- O betão a utilizar na construção das câmaras deverá ser da classe C35/45, quer sejam elementos pré-fabricados de betão armado ou de betão simples moldado "in situ". No caso das peças serem armadas, armaduras serão da classe A400ER;
- Caso as câmaras não sejam em betão pré-fabricado, o interior delas será rebocado com argamassa de 400kg/m³ com espessura de 2cm;
- As juntas entre os elementos pré-fabricados (cobertura e anéis, se for o caso) deverão ser fechadas com argamassa hidrófuga ao traço 500kg/m³ de cimento;
- Os degraus de acesso ao interior das câmaras serão em ferro fundido com aço macio de diâmetro 20 metalizado, com decapagem prévia e pintados, ou outro material definido no caderno de encargos. Admite-se o revestimento exterior do varão com uma membrana plástica em PVC ou PE corrugado, respeitando a NP 883;
- O dispositivo de fecho (aro e tampa) deverá ser em ferro fundido de grafite esferoidal ou lamelar. As condições construtivas e de utilização em zonas de circulação pedonal e automóvel deverão obedecer à NP EN 124;
- A soleira da câmara deverá ser rebocada com argamassa hidrófuga de 500kg/m³ com 2cm de espessura afagada à esponja;
- O enchimento do fundo da câmara para a execução das caleiras de transição entre colectores de entrada e saída será efectuado com betão simples de 250kg/m³;
- Nas câmaras exteriores de circulação pedonal, a tampa será em ferro fundido dúctil da classe B125 e o aro terá uma altura mínima de 30mm;
- Nas câmaras exteriores de circulação automóvel, a tampa será em ferofundido dúctil da classe D400;
- No caso das câmaras interiores, a tampa será rebaixada e executada em betão simples pré-fabricado da classe C35/45 e revestida no final de acordo com o pavimento do compartimento;
- As câmaras disporão de fecho hidráulico.

Cobertura tronco-cônica assimétrica



Degrau em varão de aço D>20



Rua Drº Carlos Vaz de Faria e Almeida, nº 31 1º dt 2490-547 Ourém | www.inovarcus.pt | geral@inovarcus.pt
+351249543001 (chamada para a rede fixa nacional) | +351919028218 (chamada para a rede móvel nacional)

REQUERENTE

Município de Leiria

PROJECTO

Reabilitação Solar de Artes da Barreira (Fase 1)
Rua de S. Salvador 2410-023 Leiria
União das freguesias de Leiria, Pousos, Barreira e Cortes - Leiria

FASE

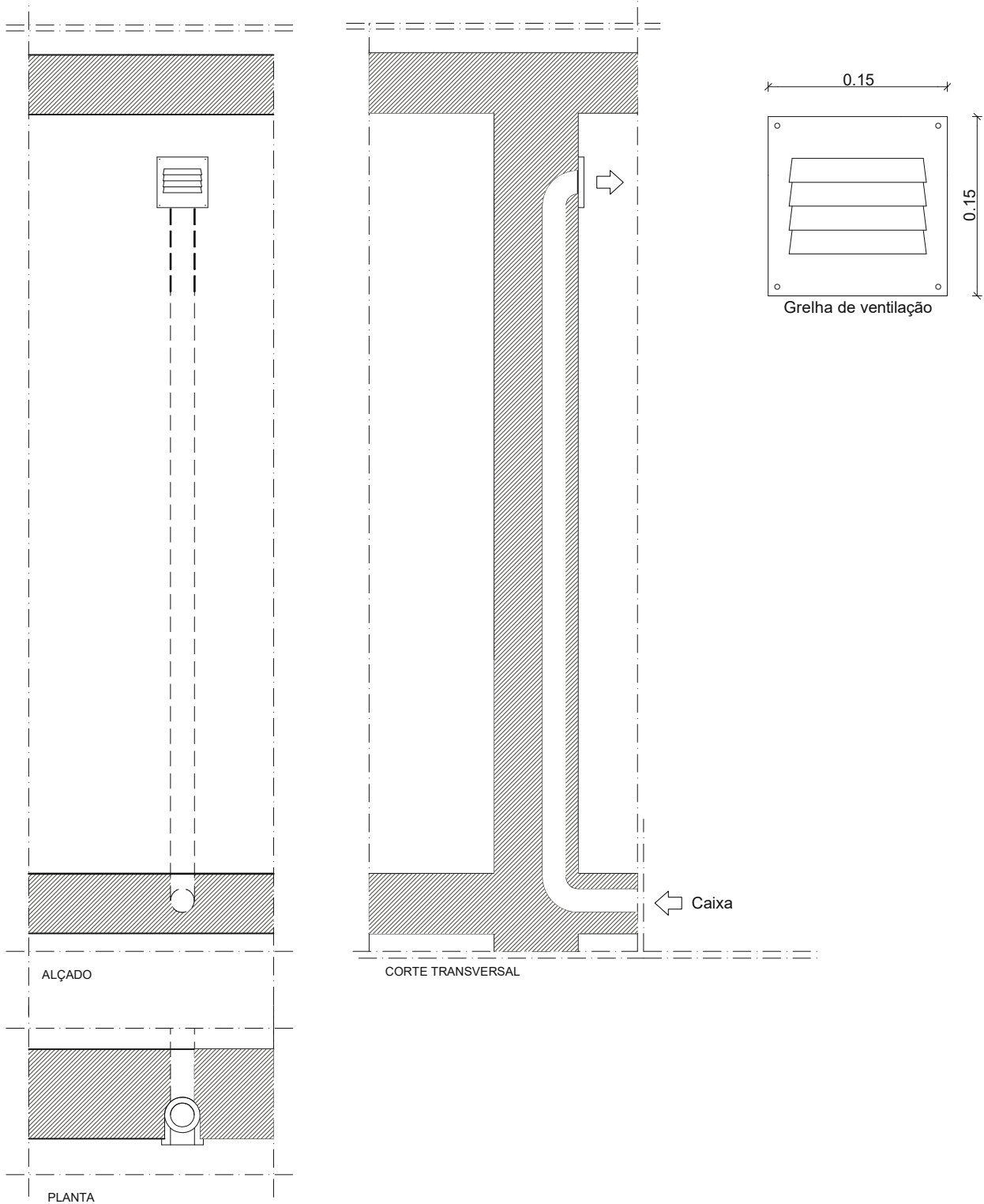
Execução
Rede Predial de Esgotos Domésticos

DESENHOS

Fase 1 - Pormenor construtivo de caixas de visita circulares

Arq. ^a	Sandrine MAIA Susana VENÂNCIO	Janeiro 2026	E4.02	revisão 04
Eng.º	Pedro Dias Sónia Pereira			
Ficheiro:	# 23-21	Escalas:	s/escala	
Nota: Todas as cotas deverão ser confirmadas em obra				

Este desenho é propriedade dos autores, e não é permitida a sua reprodução no todo ou em parte sem autorização prévia dos mesmos.
Reservados os direitos ao procedimento de alterações ao código do Direito do autor D.L. 6385, diplomas legais e demais legislação em vigor.
Archicad 22_SN 3-3202157 by Graphisoft, AutoCAD 2009|REVIT 9.1 - 345-33787571 by Autodesk e CYPE Ingenieros - 9690296903, propriedade de inovARCUS, Lda.



inovarcus, lda.



atelier cubicooffice

Rua Drº Carlos Vaz de Faria e Almeida, nº 31 1º dt 2490-547 Ourém | www.inovarcus.pt | geral@inovarcus.pt
+351249543091 (chamada para a rede fixa nacional) | +351919028218 (chamada para a rede móvel nacional)

REQUERENTE

Município de Leiria

PROJECTO

Reabilitação Solar de Artes da Barreira (Fase 1)
Rua de S. Salvador 2410-023 Leiria
União das freguesias de Leiria, Pousos, Barreira e Cortes - Leiria

FASE

Execução
Rede Predial de Esgotos Domésticos

DESENHOS

Fase 1 - Pormenor construtivo da ventilação esgoto

Arq. ^a	Sandrine MAIA Susana VENÂNCIO	Janeiro 2026	E4.03 revisão 04
Eng. ^o	Pedro Dias Sónia Pereira		
Ficheiro:	# 23-21	Escalas:	s/escala

Nota: Todas as cotas deverão ser confirmadas em obra