

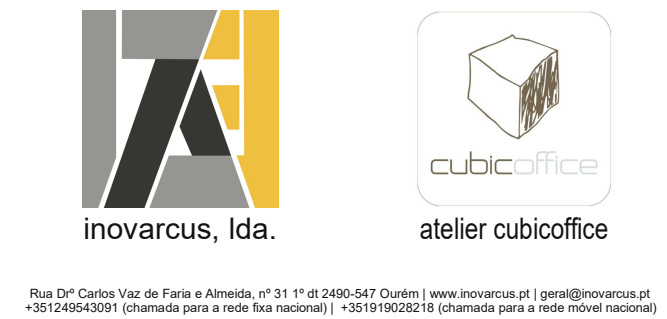
ÍNDICE PEÇAS DESENHADAS

- E1.01 - Fase 1 - Planta de Implantação
- E2.01 - Fase 1 - Planta de Fundações (Tasca 1)
- E2.02 - Fase 1 - Pormenor do Pavimento (Tasca 1)
- E2.03 - Fase 1 - Planta da Cobertura e Alçados (Tasca 1)
- E2.04 - Fase 1 - Corte (Tasca 1)
- E3.01 - Fase 1 - Planta de Fundações (Tasca 2)
- E3.02 - Fase 1 - Planta do Pavimento (Tasca 2)
- E3.03 - Fase 1 - Planta da Cobertura e Alçados (Tasca 2)
- E3.04 - Fase 1 - Corte (Tasca 2)
- E4.01 - Fase 1 - Lajes Colaborantes, Pormenores construtivos
- E5.01 - Fase 1 - Percurso, Planta de Fundações e Pavimento
- E5.02 - Fase 1 - Percurso, Pormenores construtivos
- E6.01 - Fase 1 - Et.01, Planta e Pormenores construtivos
- E7.01 - Fase 1 - Escada.01 (P2), Pormenores construtivos
- E7.02 - Fase 1 - Escada.02 (P3), Pormenores construtivos
- E7.03 - Fase 1 - Escada.03 (P4), Pormenores construtivos
- E7.04 - Fase 1 - Escada.04 (P9), Pormenores construtivos



LEGENDA

- Limite de propriedade
- Tasas a propor (FASE 1)
- Edificio a reabilitar (FASE 2)
- Previsão de implantação das Tasas 3 e 4
- Acesso permitido a veículos de socorro



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, Póvoa, Barreira e Cortes - Leiria

FASE
Execução
Estabilidade

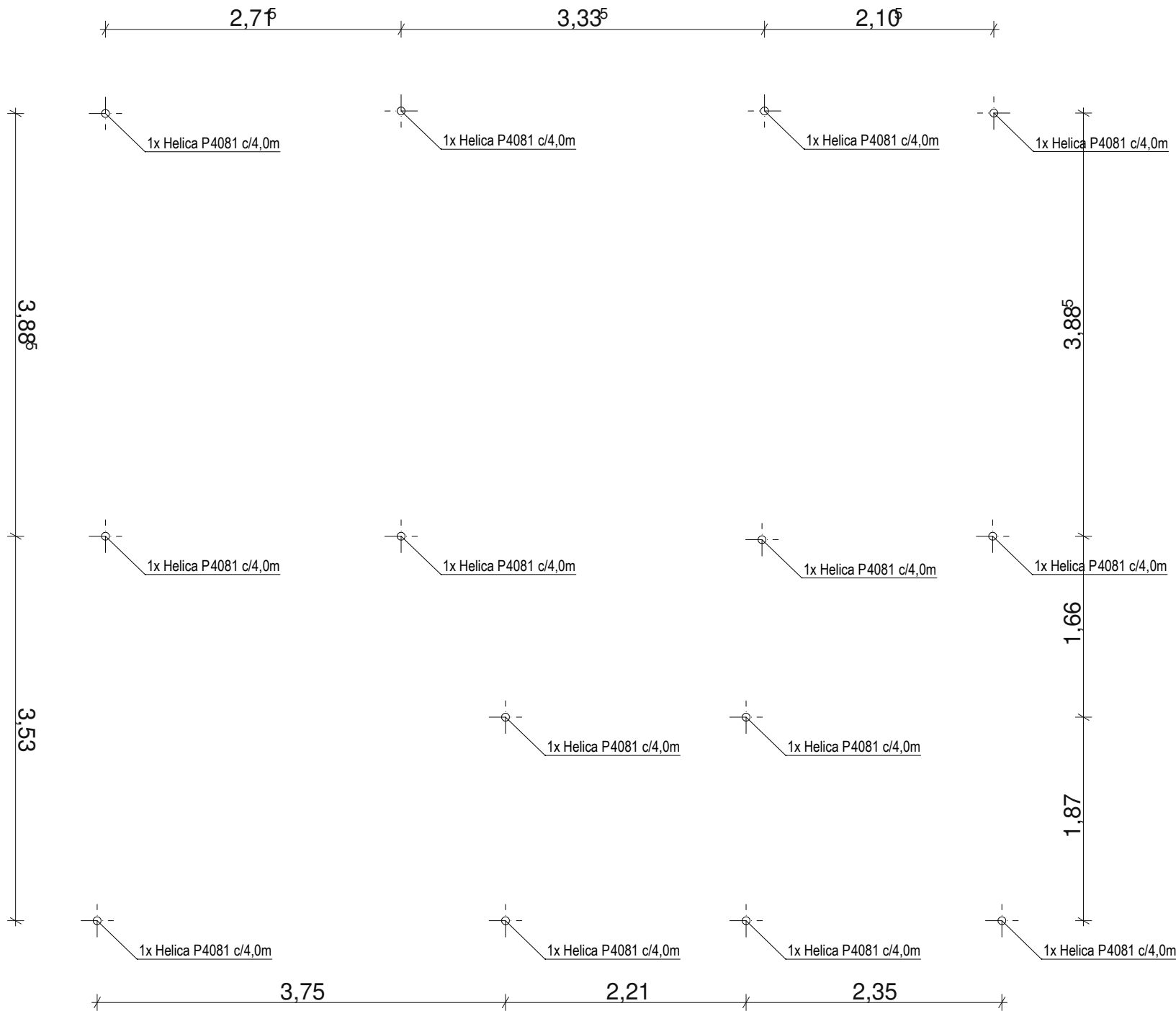
DESENHOS
Fase 1 - Planta de implantação

Arq.º	Barbara Mota Sónia VERNÍCIO	April 2020	E1.01	União 04
Eng.º	Paulo Dias Sónia Pereira	# 23-21	Escalas:	1:200
Arq.º	Barbara Mota Sónia VERNÍCIO	April 2020	E1.01	União 04
Eng.º	Paulo Dias Sónia Pereira	# 23-21	Escalas:	1:200

0m 2 10 20



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.



FUNDAÇÃO HELICAS
TASCA 1







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
Estabilidade

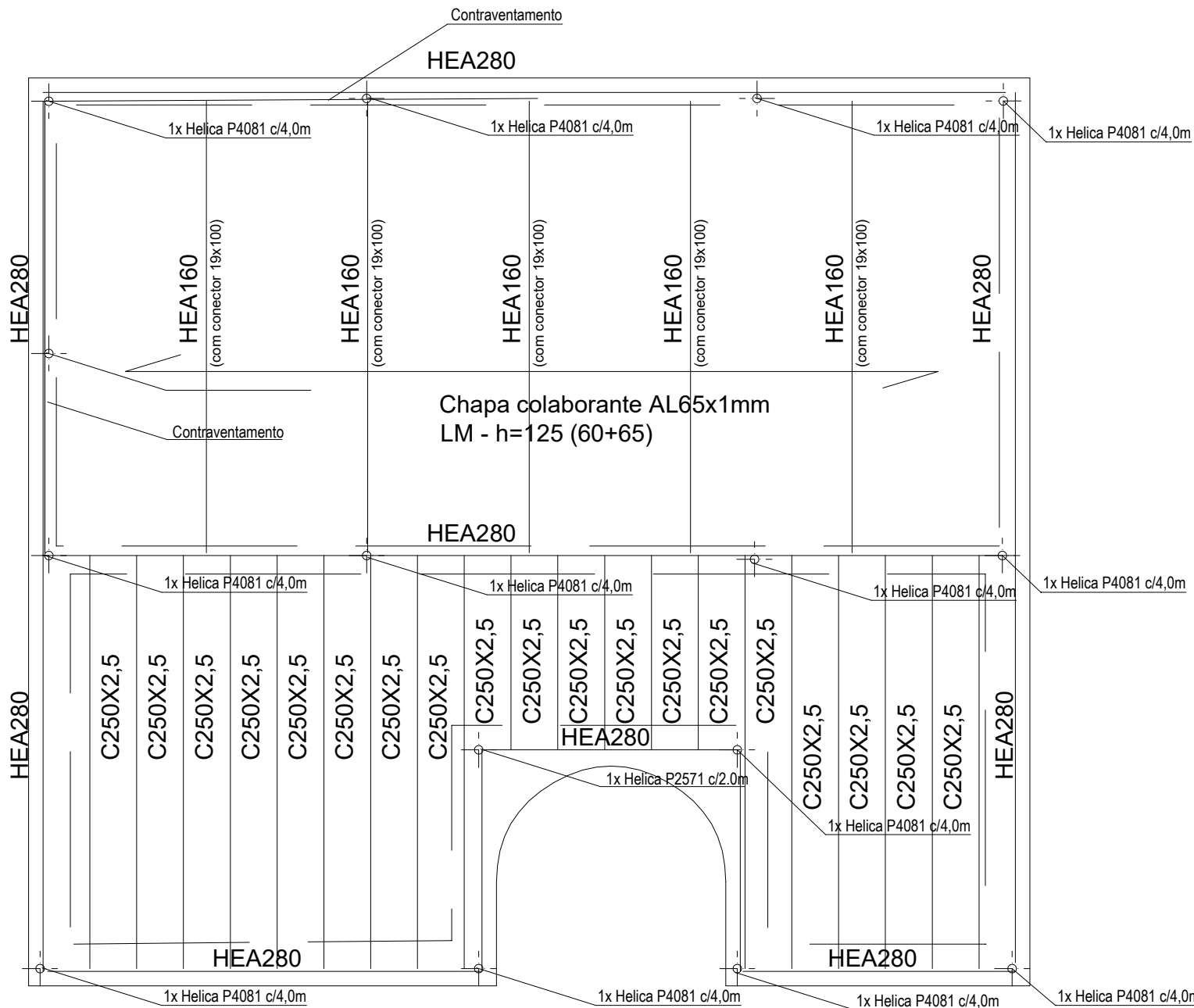
DESENHOS

Fase 1 - Planta de fundações (Tasca 1)

Arq. ^a	Sandrine MAIA Susana VENÂNCIO	Abril 2026	E2.01 revisão 04
Eng. ^o	Pedro Dias Sónia Pereira		
Ficheiro:	# 23-21	Escalas:	1:50

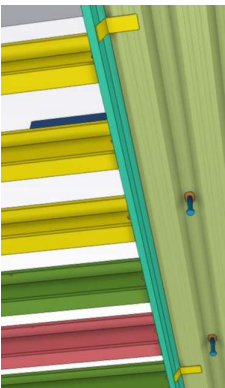
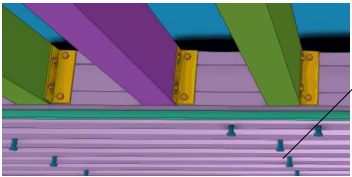
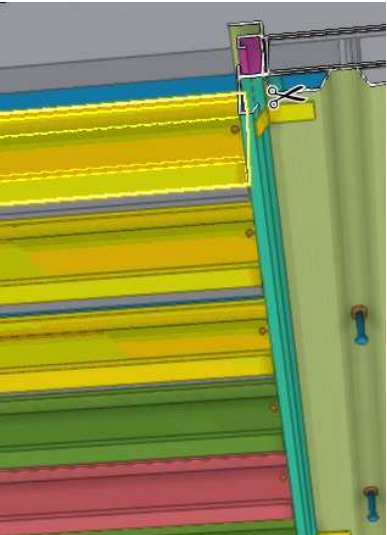
Nota: Todas as cotas deverão ser confirmadas em obra

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 - 345-33797571 by Autodesk e CYPE Ingenieros - 9690216503, propriedade de inovarcus, lda.



PAVIMENTO
TASCA 1

ESQUEMA 3D
TASCA 1



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

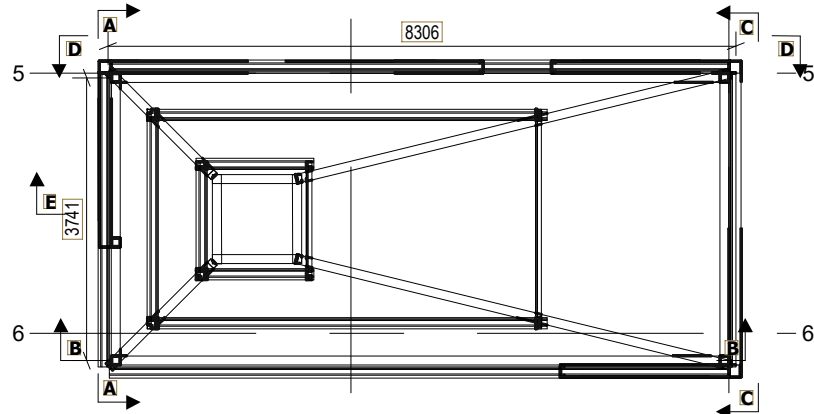
Execução
Estabilidade

DESENHOS

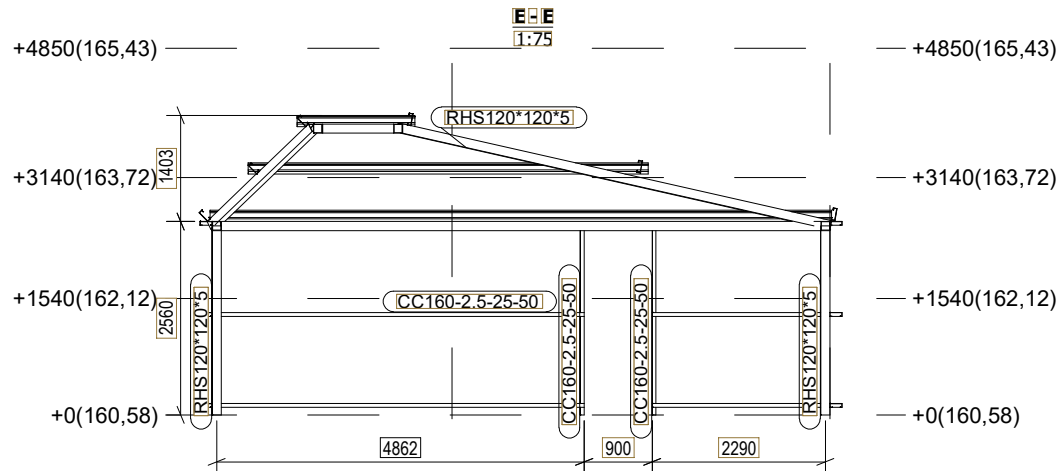
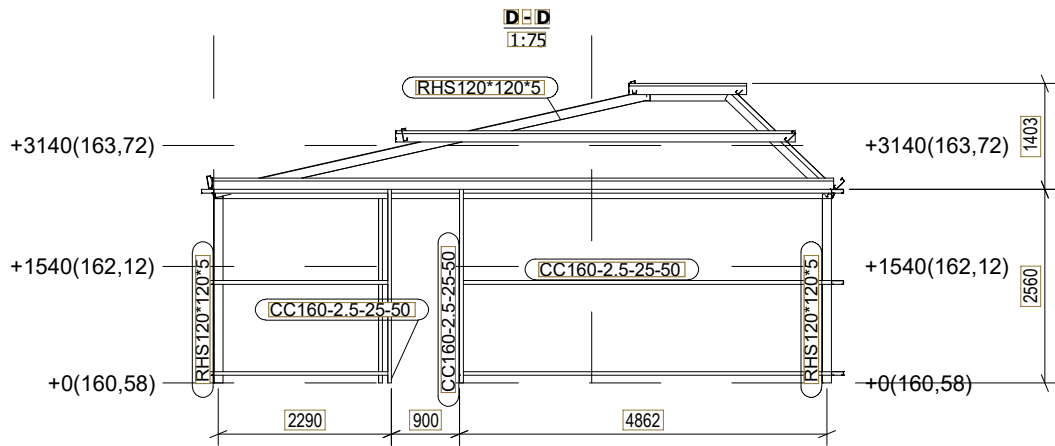
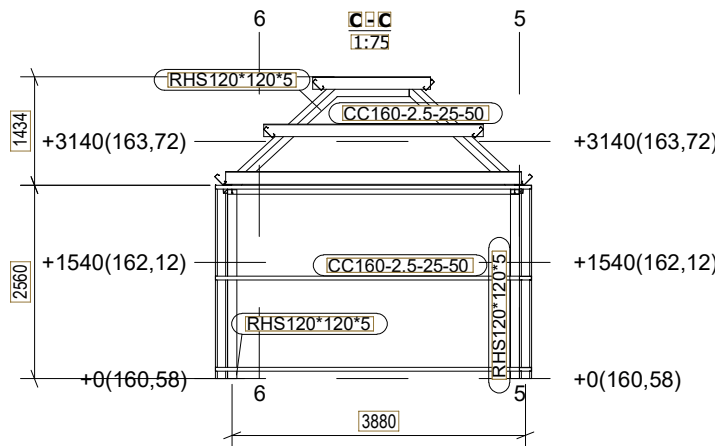
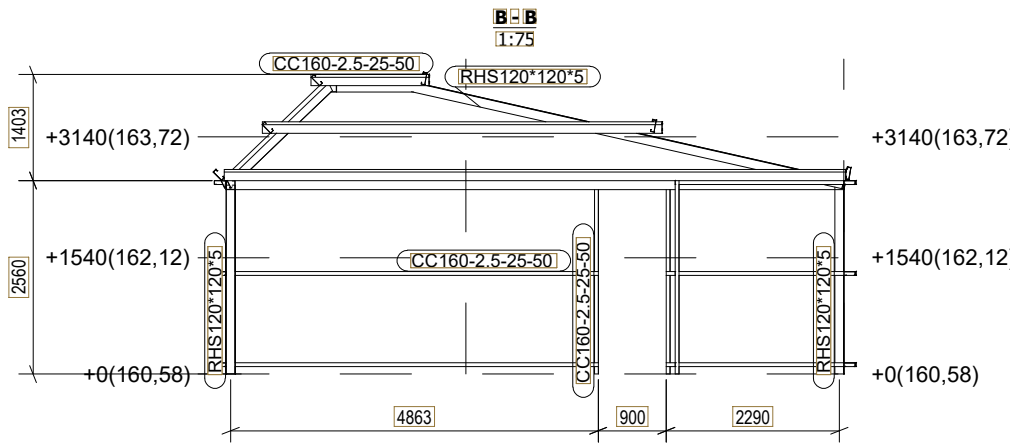
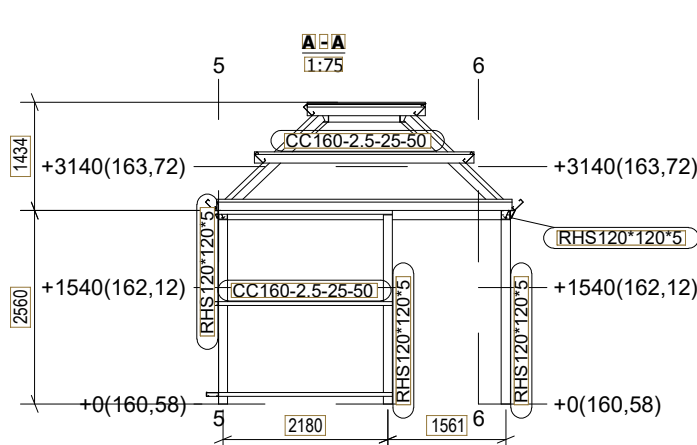
Fase 1 - Planta do pavimento (Tasca 1)

Arq. ^a	Sandrine MAIA Susana VENANCIO	Abril 2026	E2.02	revisão 04
Eng.º	Pedro Dias Sónia Pereira			
Ficheiro:	# 23-21	Escalas:	1:50	
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 abigo do exposto no código do Direito do autor D.L. 63/85, diplomas legais e demais legislação em vigor.
Archicad 22, SN 3.3202157 by Graphisoft, AutoCAD 2009(REVIT 9.1 - 345-3787571 by Autodesk e CYPE Ingenieros - 9660299603, propriedade de inovARCUS, Lda.



COBERTURA
TASCA 1



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

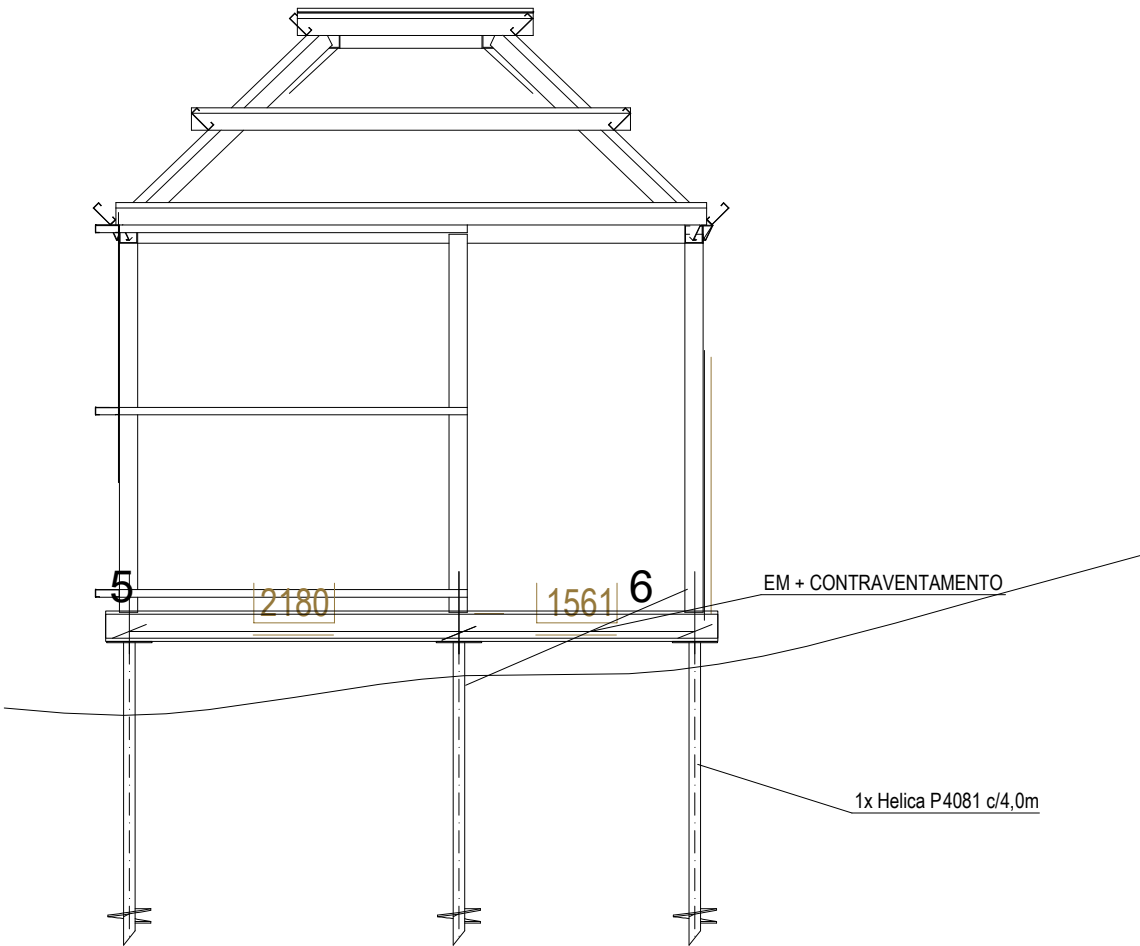
FASE
Execução
Estabilidade

DESENHOS
Fase 1 - Planta da cobertura e alçados (Tasca 1)

Arq. ^a	Sandrine MAIA Susana VENÂNCIO	Abril 2026	E2.03	revisão 04
Eng. ^o	Pedro Dias Sónia Pereira			
Ficheiro:	# 23-21	Escalas:	1:100	

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. 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.



CORTE
TASCA 1



inovarcus, lda.



atelier cubicoffice

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
Estabilidade

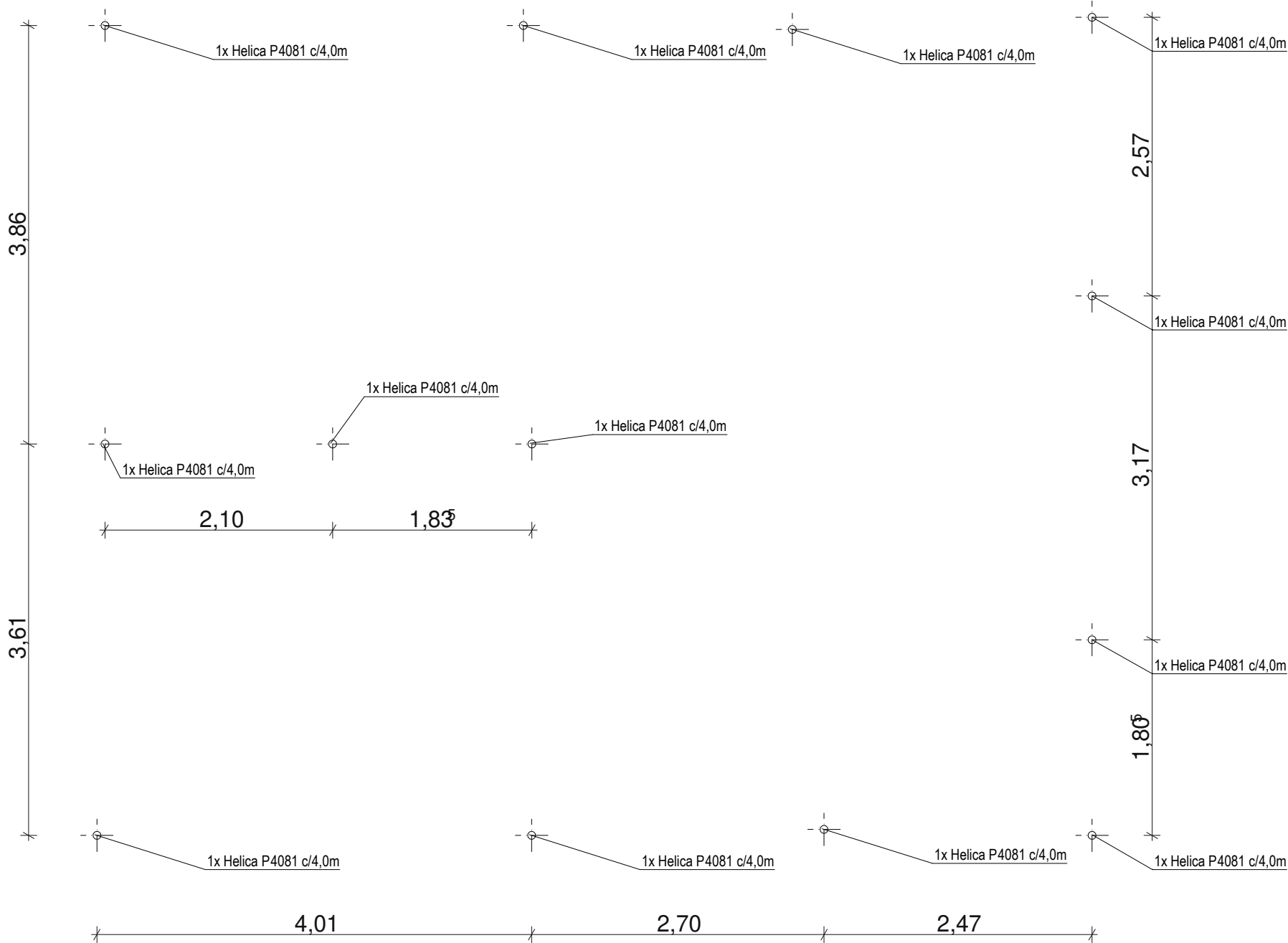
DESENHOS

Fase 1 - Corte (Tasca 1)

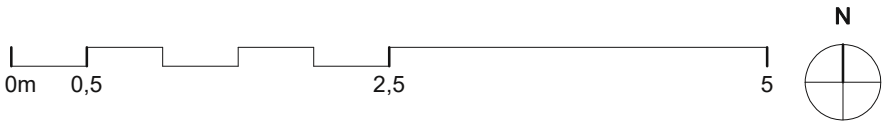
Arq. ^a	Sandrine MAIA Susana VENÂNCIO	Abril 2026	E2.04	revisão 04
Eng.º	Pedro Dias Sónia Pereira			
Ficheiro:	# 23-21	Escalas:	1:50	

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. 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.



FUNDAÇÃO HELICAS
TASCA 2



inovarcus, lda.



atelier cubicoffice

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
Estabilidade

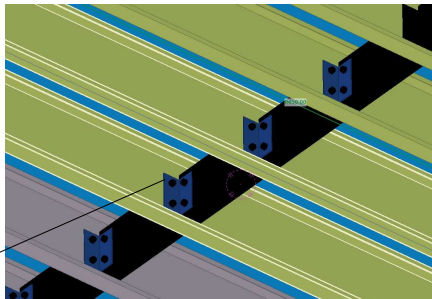
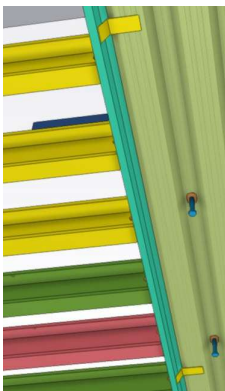
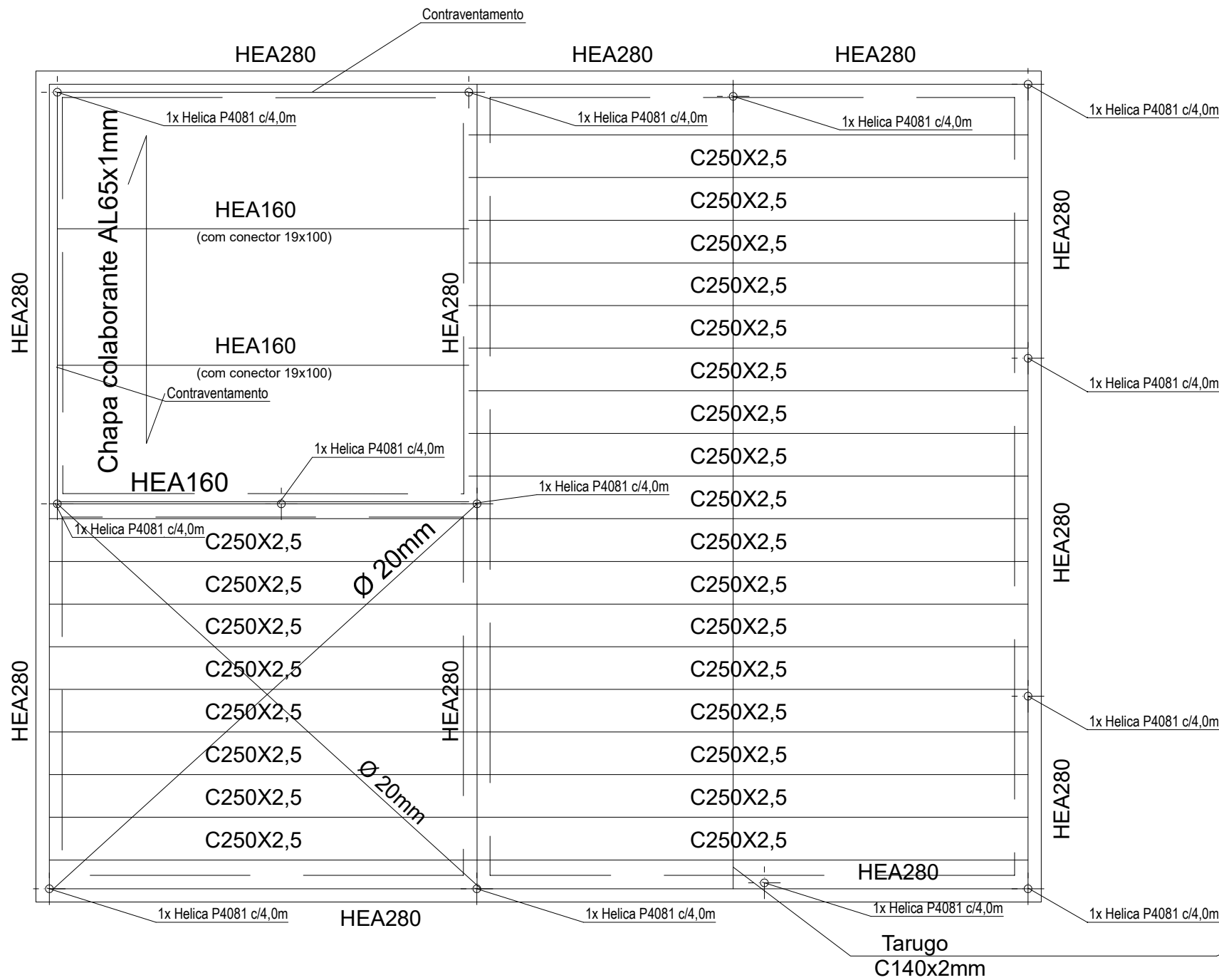
DESENHOS

Fase 1 - Planta de fundações (Tasca 2)

Arq. ^a	Sandrine MAIA Susana VENÂNCIO	Abril 2026	E3.01 revisão 04
Eng. ^o	Pedro Dias Sónia Pereira		
Ficheiro:	# 23-21	Escalas:	1:50

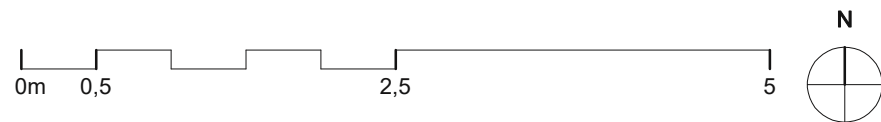
Nota: Todas as cotas deverão ser confirmadas em obra

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 - 345-33797571 by Autodesk e CYPE Ingenieros - 9560216503, propriedade de inovarcus, lda.



PAVIMENTO
TASCA 2

ESQUEMA 3D
TASCA 2



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

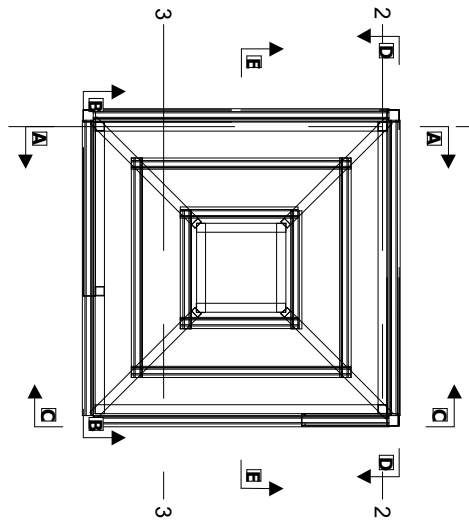
Execução
Estabilidade

DESENHOS

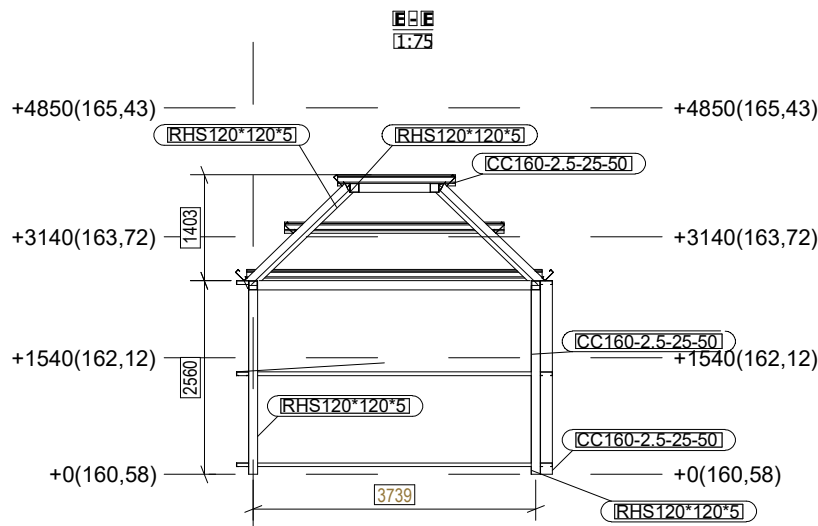
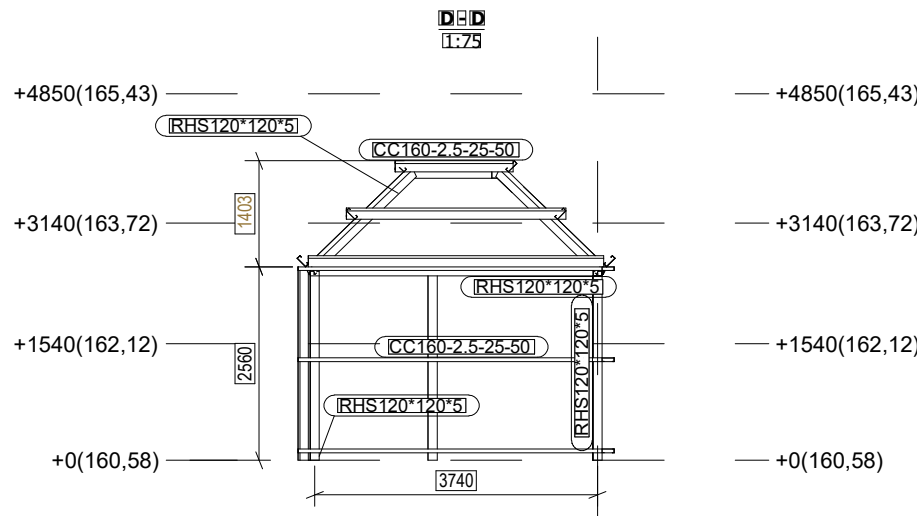
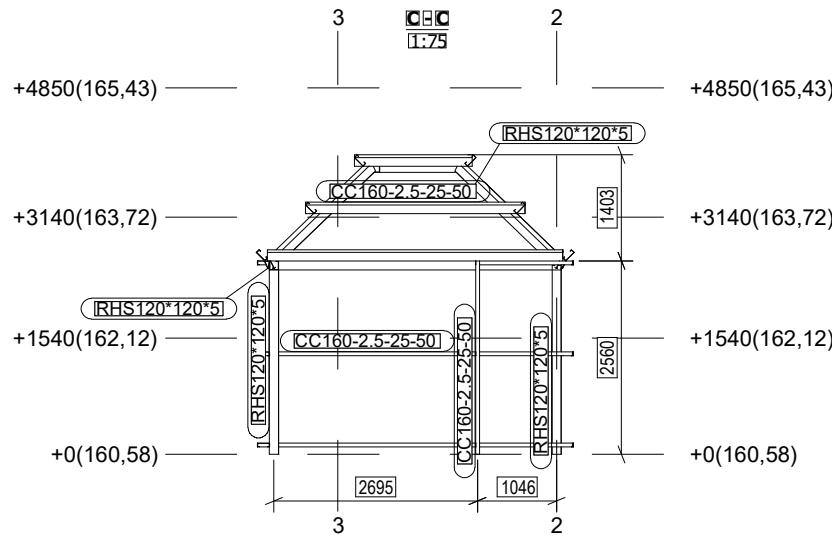
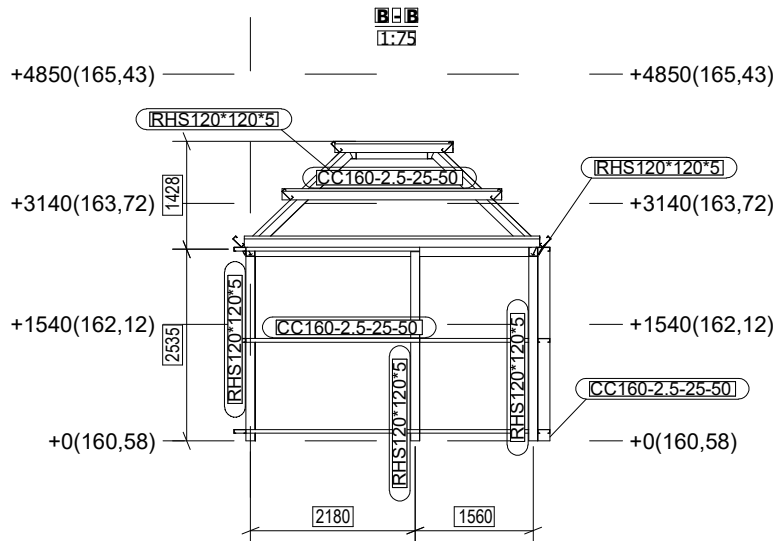
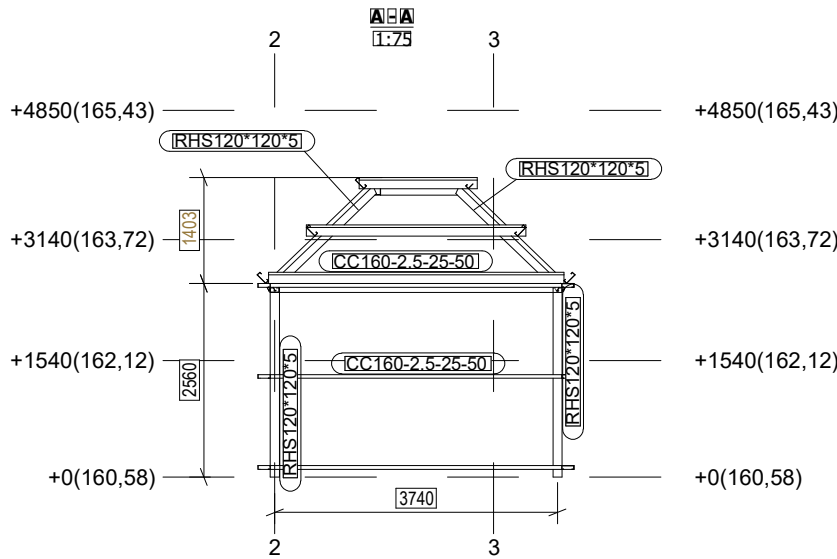
Fase 1 - Planta do pavimento (Tasca 2)

Arq.ª	Sandrine MAIA Susana VENÂNCIO	Abril 2026	E3.02 revisão 04
Eng.º	Pedro Dias Sónia Pereira		
Ficheiro:	# 23-21	Escalas:	1:50

Nota: Todas as cotas deverão ser confirmadas em obra



COBERTURA
TASCA 2



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

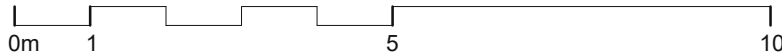
PROJECTO
Reabilitação Solar de Artes da Barreira (Fase 1)
Rua de S. Salvador 2410-023 Leiria
União das freguesias de Leiria, Pousos, Barreira e Cortes - Leiria

FASE
Execução
Estabilidade

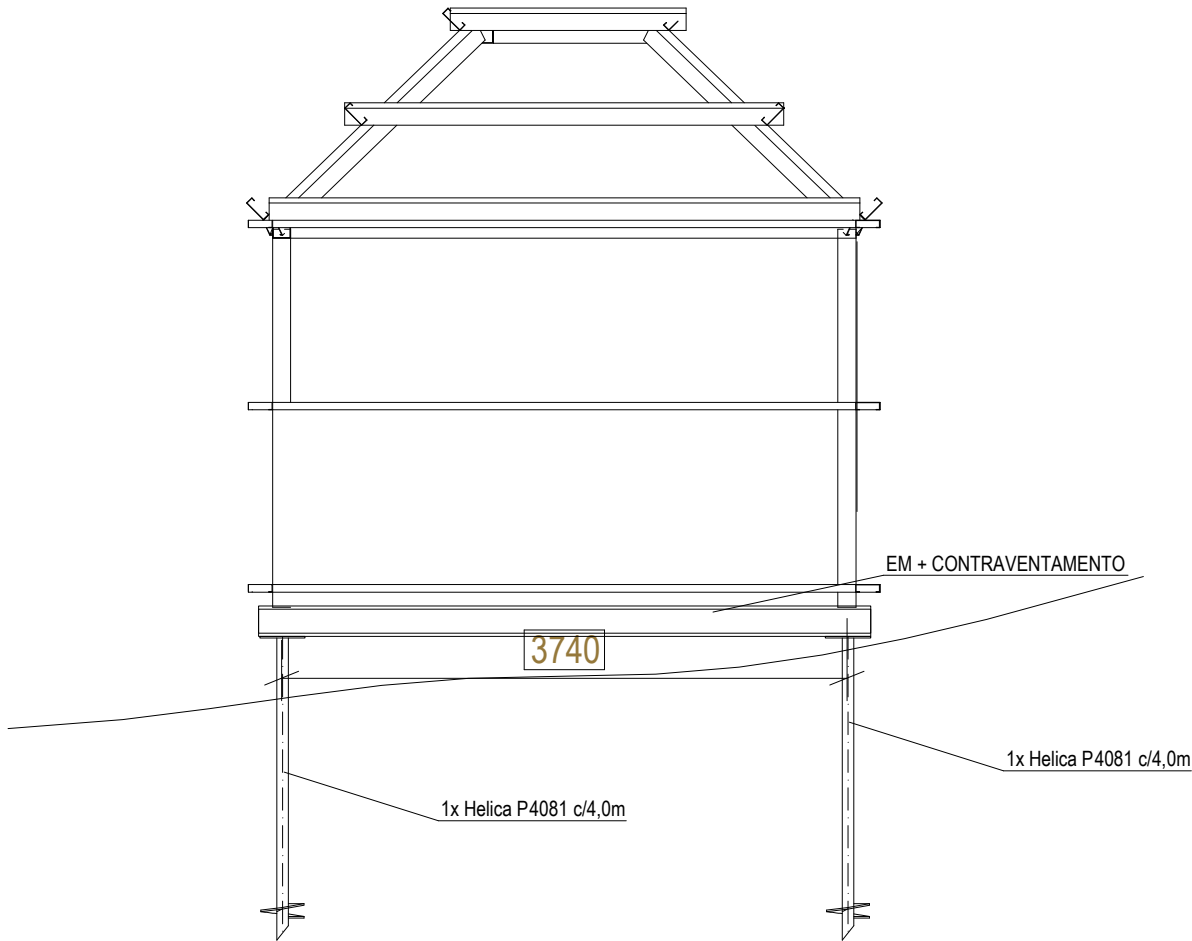
DESENHOS
Fase 1 - Planta da cobertura e alçados (Tasca 2)

Arq. ^a	Sandrine MAIA Susana VENÂNCIO	Abril 2026	E3.03	revisão 0
Eng. ^o	Pedro Dias Sónia Pereira			
Ficheiro:	# 23-21	Escalas:	1:100	

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. 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.



CORTE
TASCA 2



inovarcus, lda.



atelier cubicoffice

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

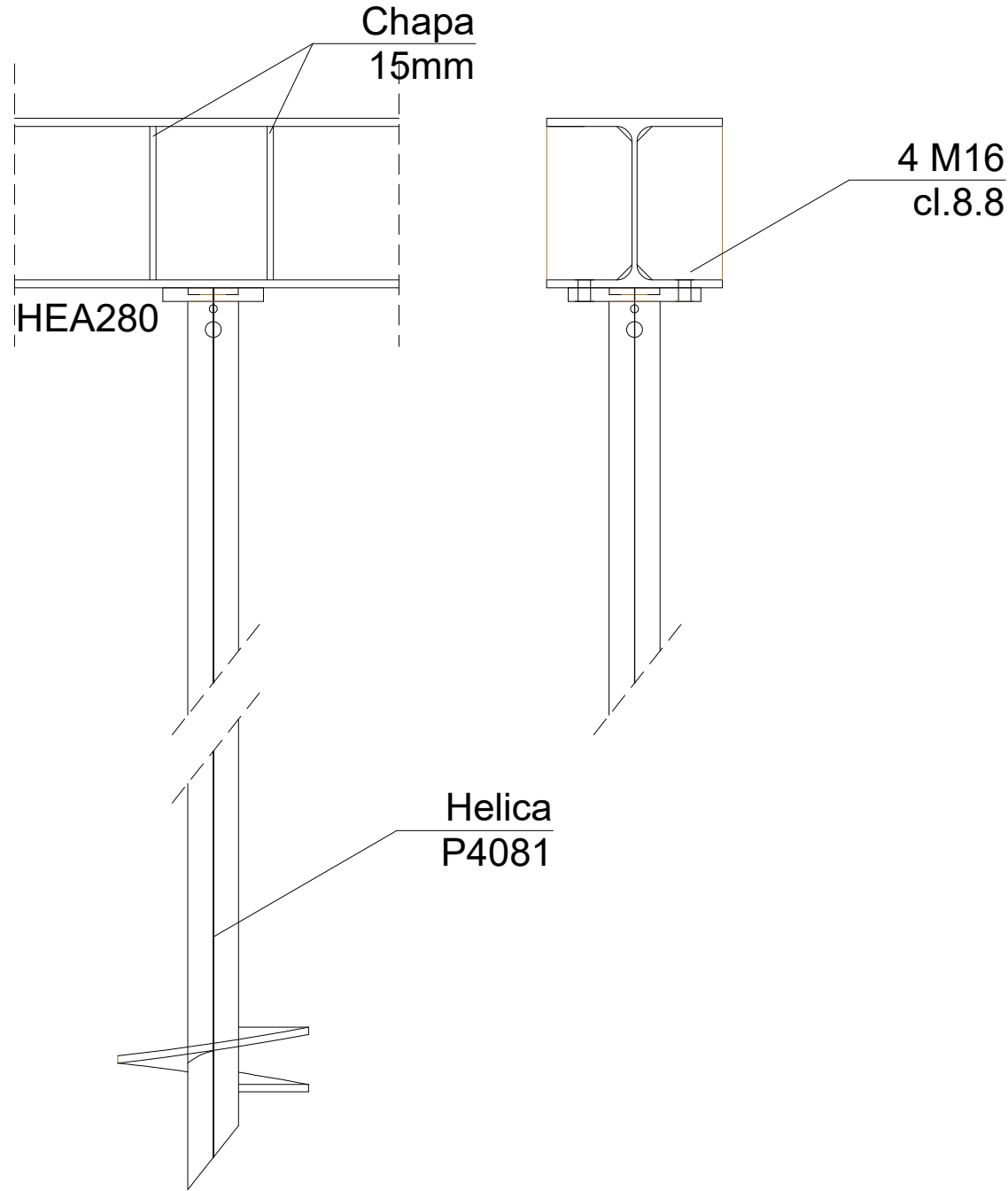
Execução
Estabilidade

DESENHOS

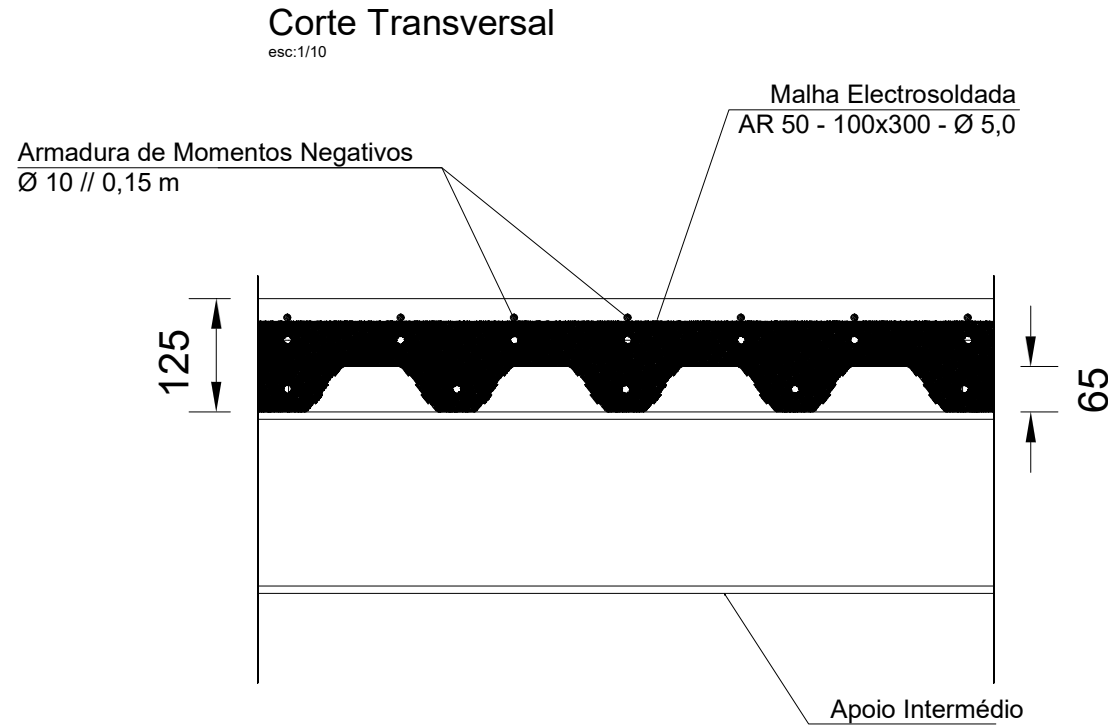
Fase 1 - Corte (Tasca 2)

Arq. ^a	Sandrine MAIA Susana VENÂNCIO	Abril 2026	E3.04	revisão 04
Eng. ^o	Pedro Dias Sónia Pereira			
Ficheiro:	# 23-21	Escalas:	1:50	

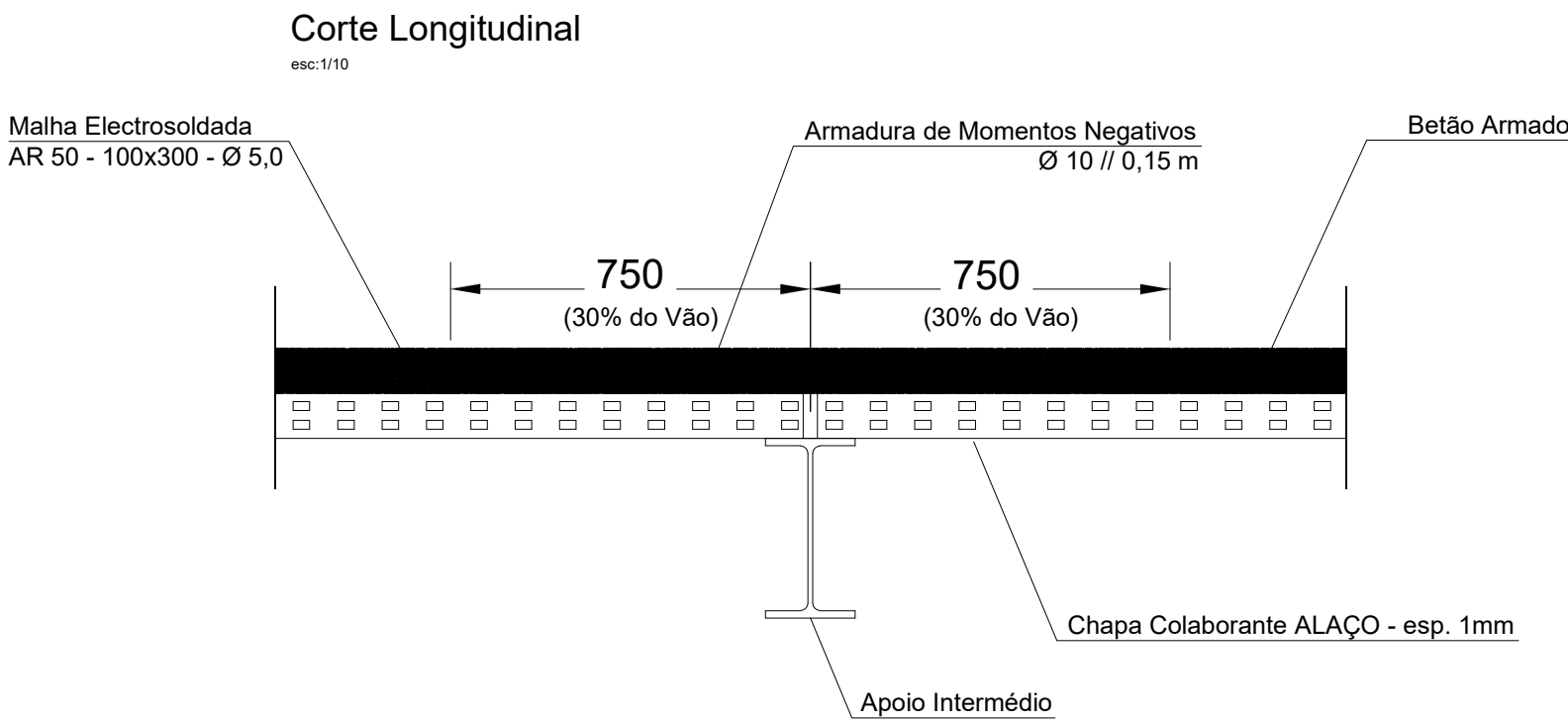
Nota: Todas as cotas deverão ser confirmadas em obra



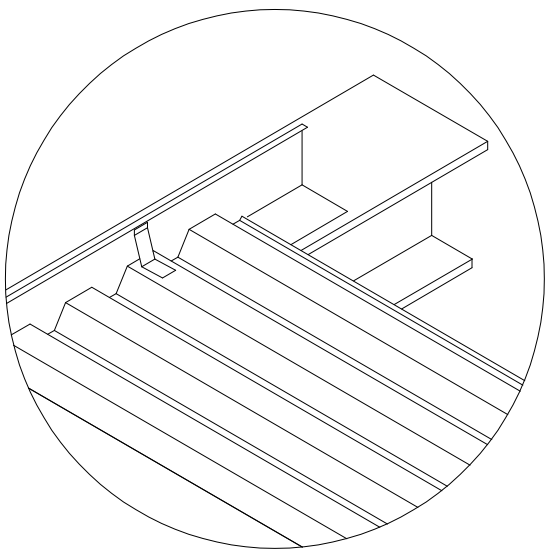
LIGAÇÃO PERFIL - HÉLICE



PORMENOR DA LAJE COLABORANTE



MATERIAIS	
AÇO	CLASSE
PERFIS E CHAPAS	S275 JR
CHUMBADOUROS	Cl. 8.8
PARAFUSOS, PORCAS E ANILHAS	Cl. 8.8
ESTACAS "HÉLICA"	S355 JR
MATERIAL DE ADIÇÃO PARA SOLDADURA TIPO MIG/MAG	G 46 3M G3 SiI (EN440)



EXC2
8.8 Galvanizados

QUADRO DE MATERIAIS

Estrutura Metálica (NP EN 10025)

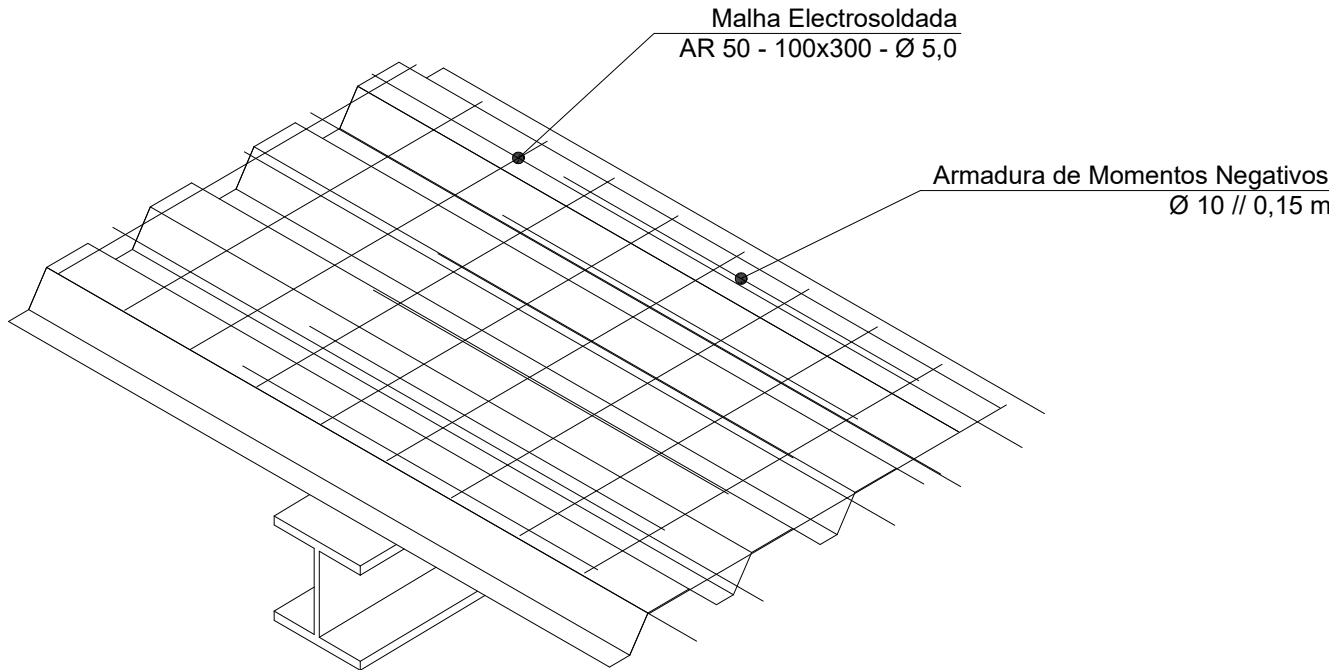
Perfis Laminados:	S275JR	Classe de Execução:
Perfis Enformados:	S350GD+ZM310 (EN10346)	Parafusos:
Conectores:	S235JR	Cálculo e disposições construtivas de acordo com o Eurocódigo 3, Parte 1- 8 e EN 1090-2
		Rotura ao corte do parafuso pela parte lisa

Laje Mista Aço-Betão - Espessura total: 125mm:

- Betão: C30/37;
- Armaduras: A400 NR;
- Conectores tipo "STUD": h=100mm e Ø19;
- Espaçamento entre conectores: 220mm;
- Chapa Colaborante: ALAÇO AL65 (e= 1,00mm)

PAVIMENTO TASCAS

LAJE COLABORANTE



Rua Drª Carlos Vaz de Faria e Almeida, nº 31 1º de 2490-547 Ourense | www.inovarcus.pt | geral@inovarcus.pt
+351249543091 (chamada para a rede fixa nacional) | +351919020218 (chamada para a rede móvel nacional)

REQUERENTE
Município de Leiria

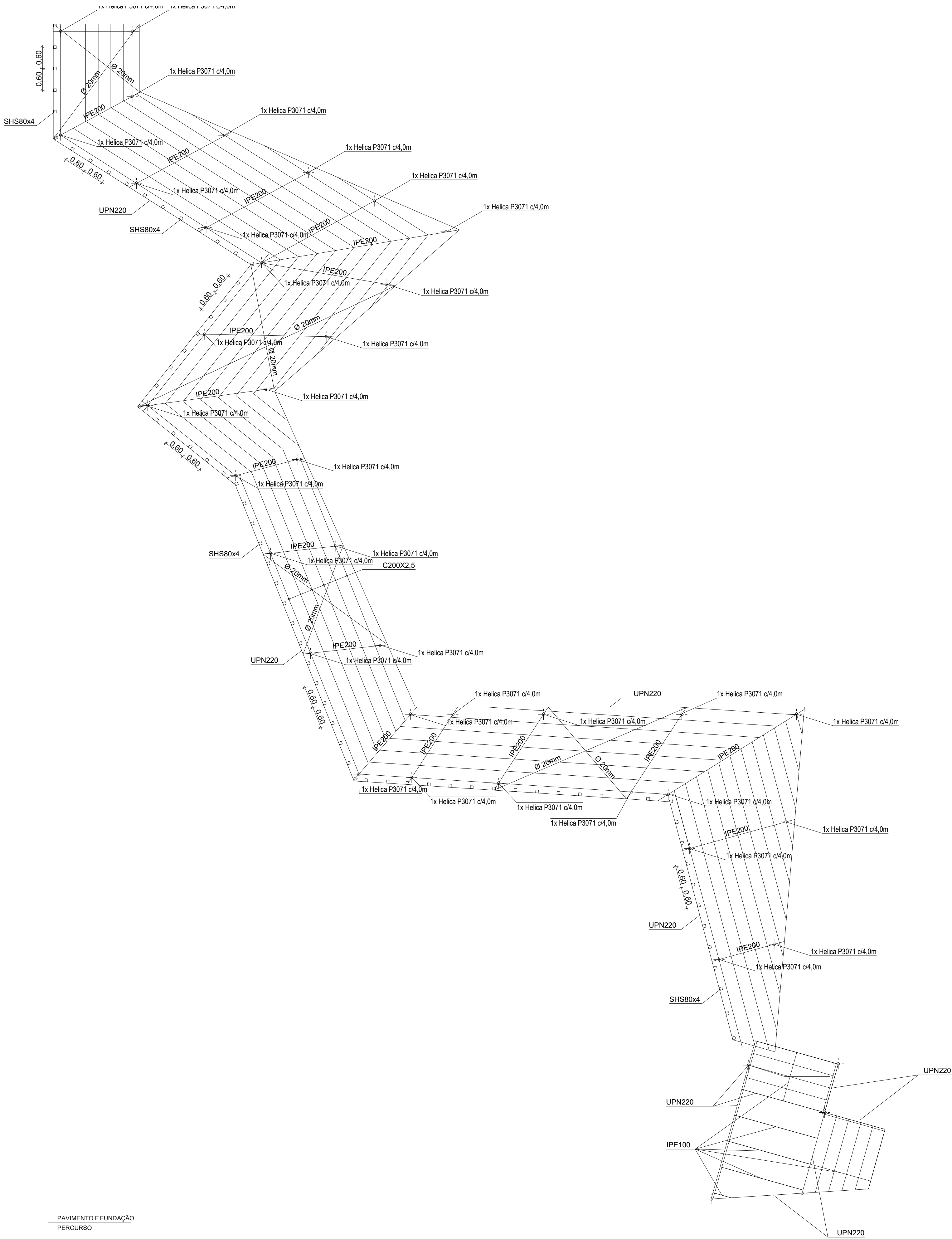
PROJECTO
Reabilitação Solar de Artes da Barreira (Fase 1)
Rua de S. Salvador 2410-023 Leiria
União das freguesias de Leiria, Pousos, Barreira e Cortes - Leiria

FASE
Execução
Estabilidade

DESENHOS
Fase 1 - Lajes Colaborantes, Pormenores construtivos

Arq.ª	Sandra MAIA Susana VENANCIO	Abri 2025	E4.01	revisão 04
Eng.º	Pedro Dias Sónia Pereira			
Ficheiro:	# 23-21	Escala:	1:50	

Nota: Todas as cotas deverão ser confirmadas em obra



REQUERENTE
Município de Leiria

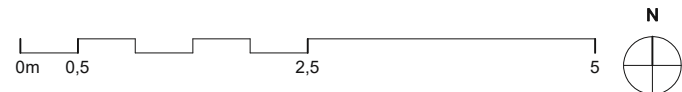
PROJECTO
Reabilitação Solar de Artes da Barreira (Fase 1)
Rua de S. Salvador 24-10-023 Leiria
União das Freguesias de Leiria, Pousos, Barreira e Cortes - Leiria

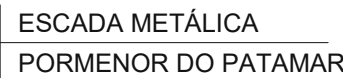
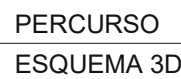
FASE
Execução
Estabilidade

DESENHOS
Fase 1 - Percurso, Planta de fundações e pavimento

Arq. ^a	Isabel Maria	Avril 2024	E5.01 Folha 04
Eng. ^o	Paulo Dias		
Ficheiro:	# 23-21	Escala:	

Nota: Todas as cotas deverão ser confirmadas em obra







Preparação e execução das soldaduras segundo o Regulamento de Estruturas de Aço para Edifícios art.º 26 a 37, 60 e 65, pela Norma Portuguesa NP 1515 e cumprimento das recomendações do EUROCÓDIGO 3 sobre execução e controlo de qualidade.

Deverá ser feita uma fiscalização final por técnicos habilitados.

Observações:

Salvo indicação em contrário nos desenhos de projecto, devem utilizar-se cordões com 70% da espessura do elemento mais fino a soldar nas juntas de ângulo, ou de penetração total nas juntas de topo a topo.

Materials

Betão armado

- Betão em sapatas, vigas de fundação e muros de contenção - C30/37

Classe de exposição ENV-206

- Armaduras: Aço A400NR

- Recobrimento de armaduras: 4cm

Estruturas metálicas

- Perfis, barras e chapas dos p

- Chumbadouros: Aço A500NR

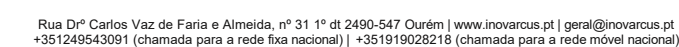
Proteção anti-corrosiva
Desengraxar mecânica ao grau SA 1/2

- Aplicação de uma demão de primário de enoxy rico em pó de zinco (Zn>90%) com espessura mínima da película de

tinta seca de 60 micra

- Aplicação de duas

micra



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

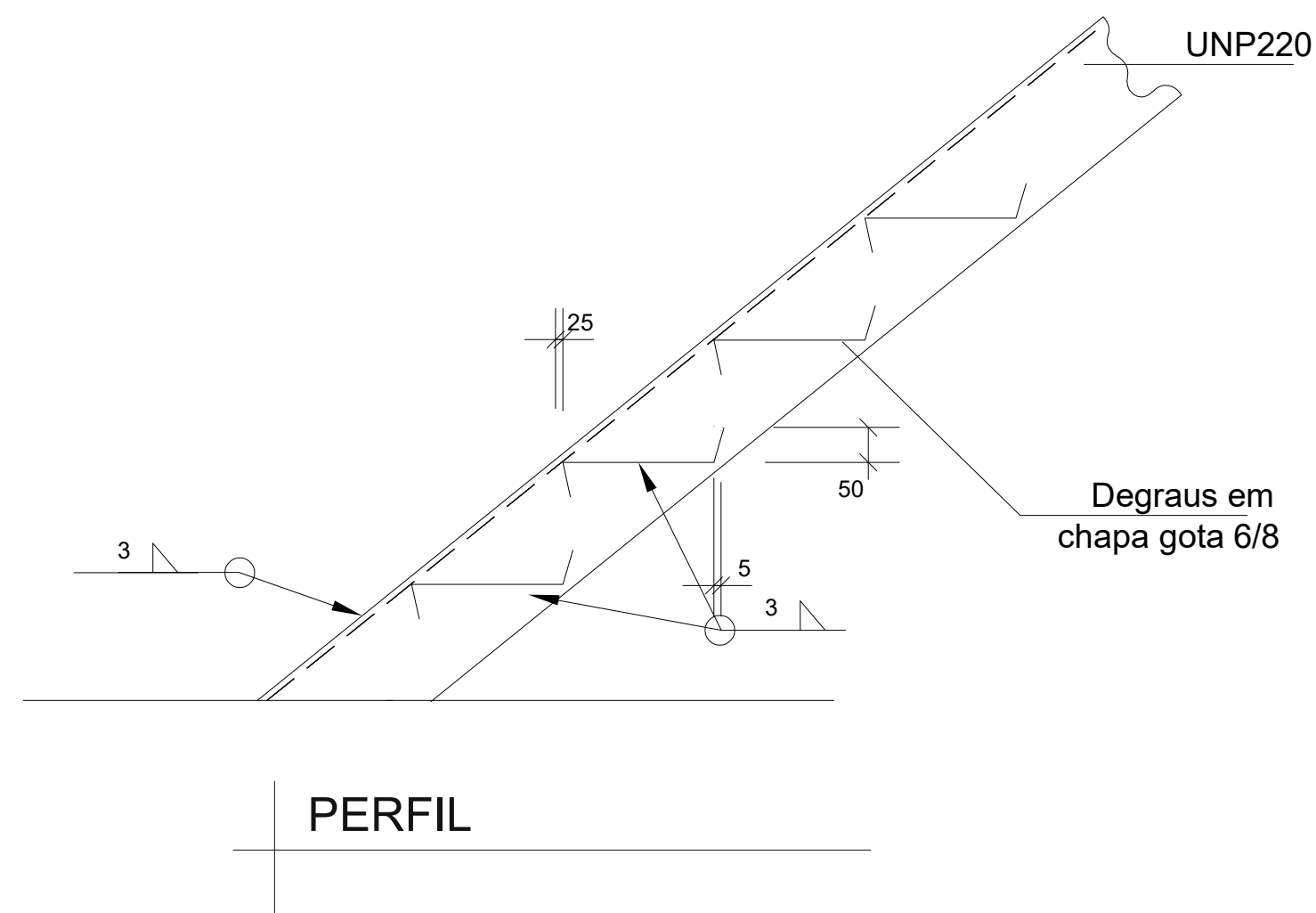
Exatidão
Estabilidade

DESENHOS

Fase 1 - Escada.01 (P2). Pormenores construtivos

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 longo do Direito do autor D. 63185, diploma legal e demais legislação em vigor. Registrado 22. SN 3-3202157 por Graphisoft, AutoCAD 2009/REVIT 9.1 - 335-33787571 por Autodesk e DPE Engenharia - 989602/989603, propriedades de INOVARGUS, Ltda.



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

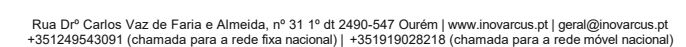
Execução
Estabilidade

DESENHOS

Fase 1 - Escada.03 (P4), Pormenores construtivos

Arq. ^a	Sandrine MAIA Susana VENÂNCIO	Abril 2026	E7.03	revisão 04
Eng. ^o	Pedro Dias Sónia Pereira			
Ficheiro:	# 23-21	Escalas:	1:50	

Nota: Todas as cotas deverão ser confirmadas em obra.



Nota: Todas as cotas deverão ser confirmadas em obra