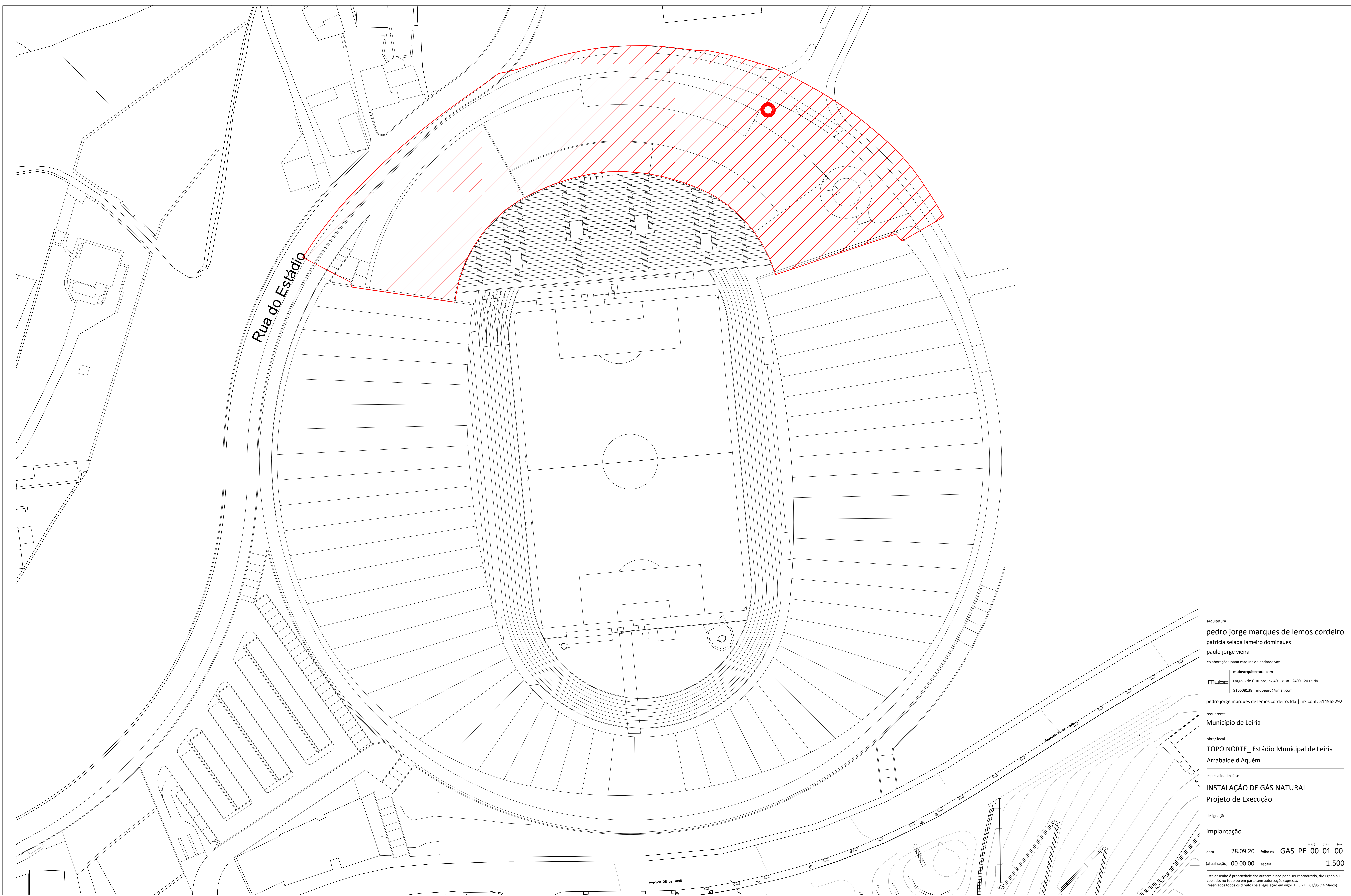




arquitetura

pedro jorge marques de lemos cordeiro

patricia selada lameiro domingues

paulo jorge vieira

colaboração: joana carolina de andrade vaz



mubearquitectura.com
Largo 5 de Outubro, nº 40, 1º Dº 2400-120 Leiria
916608138 | mubearq@gmail.com

pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | nº cont. 514565292

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria

Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

INSTALAÇÃO DE GÁS NATURAL

Projeto de Execução

designação

implantação

data	28.09.20	folha nº	GAS PE 00 01 00	(cop)	(des)	(rev)
(atualização)	00.00.00	escala	1.500			

Este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte sem autorização expressa.
Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)

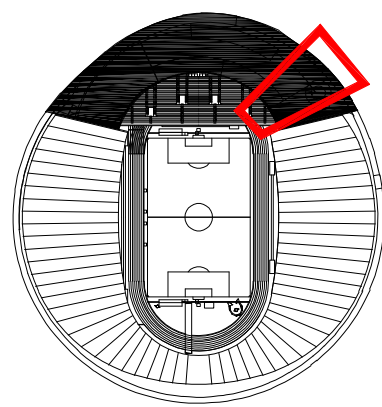
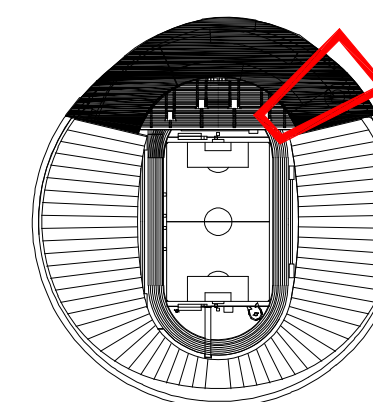
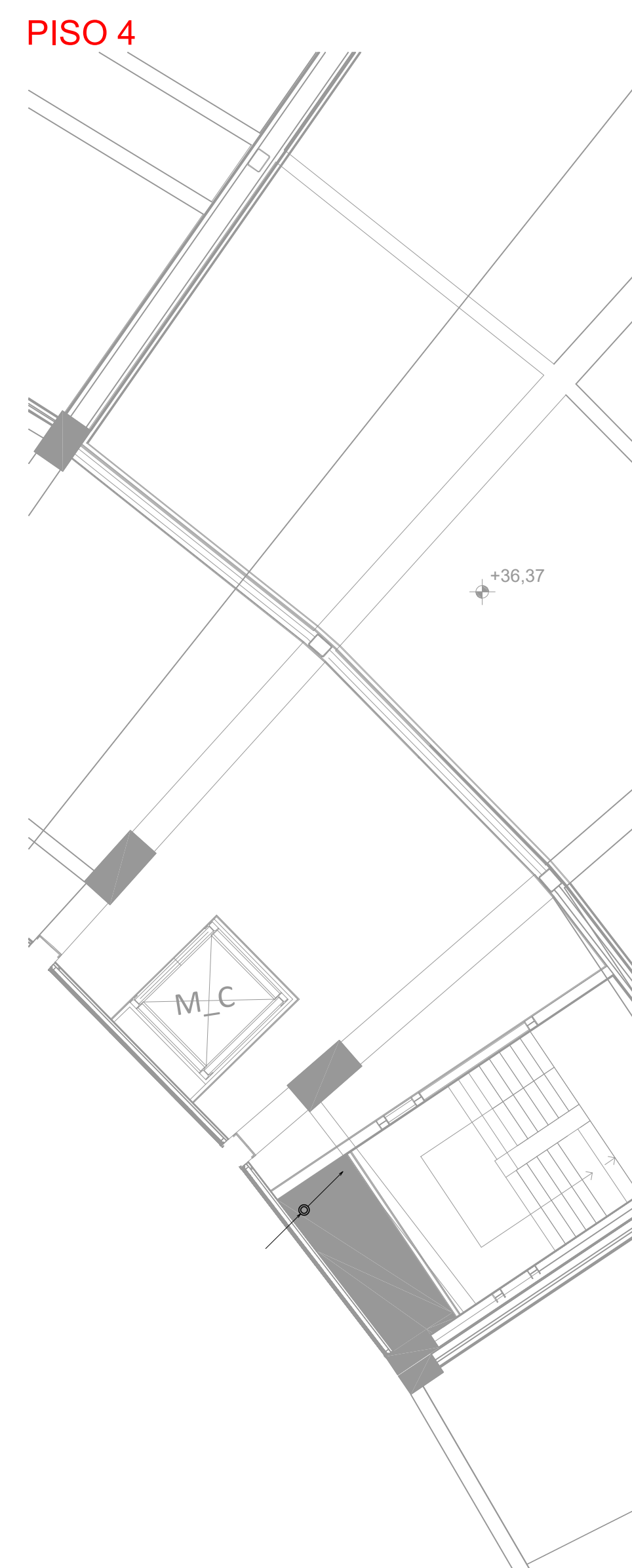
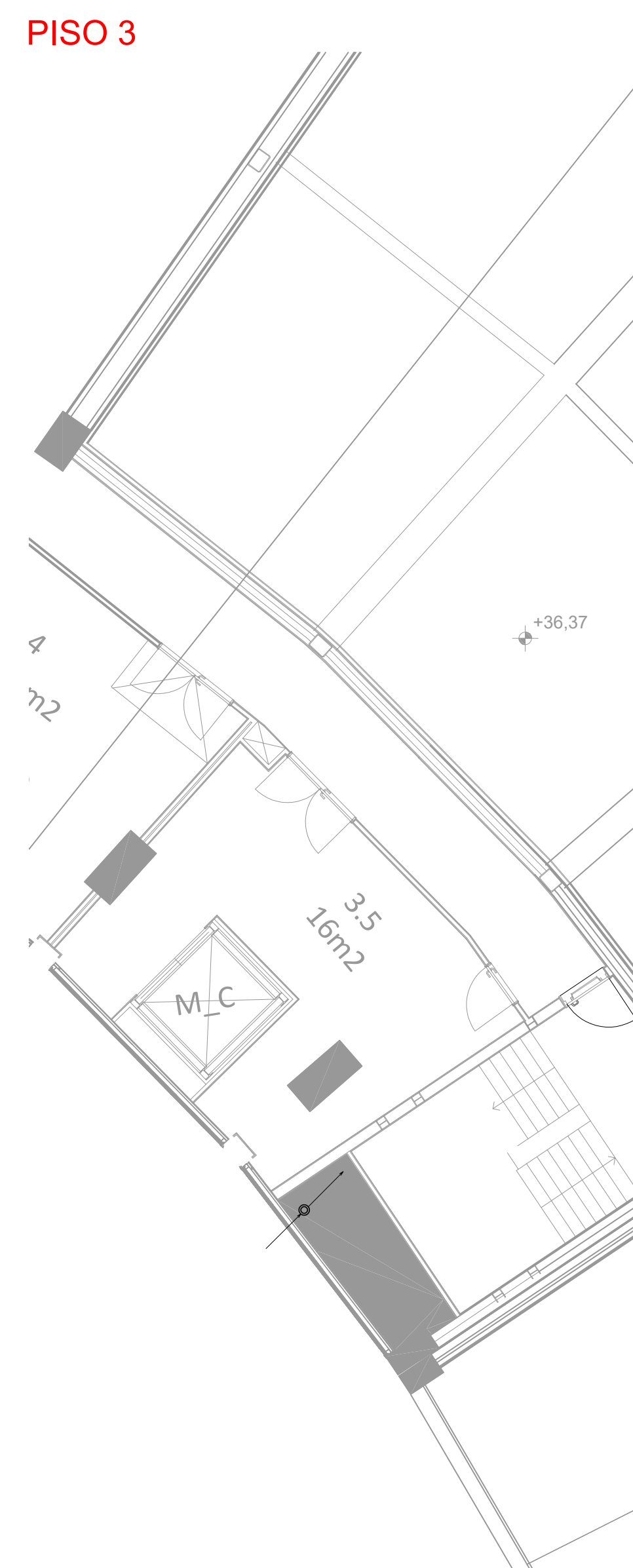
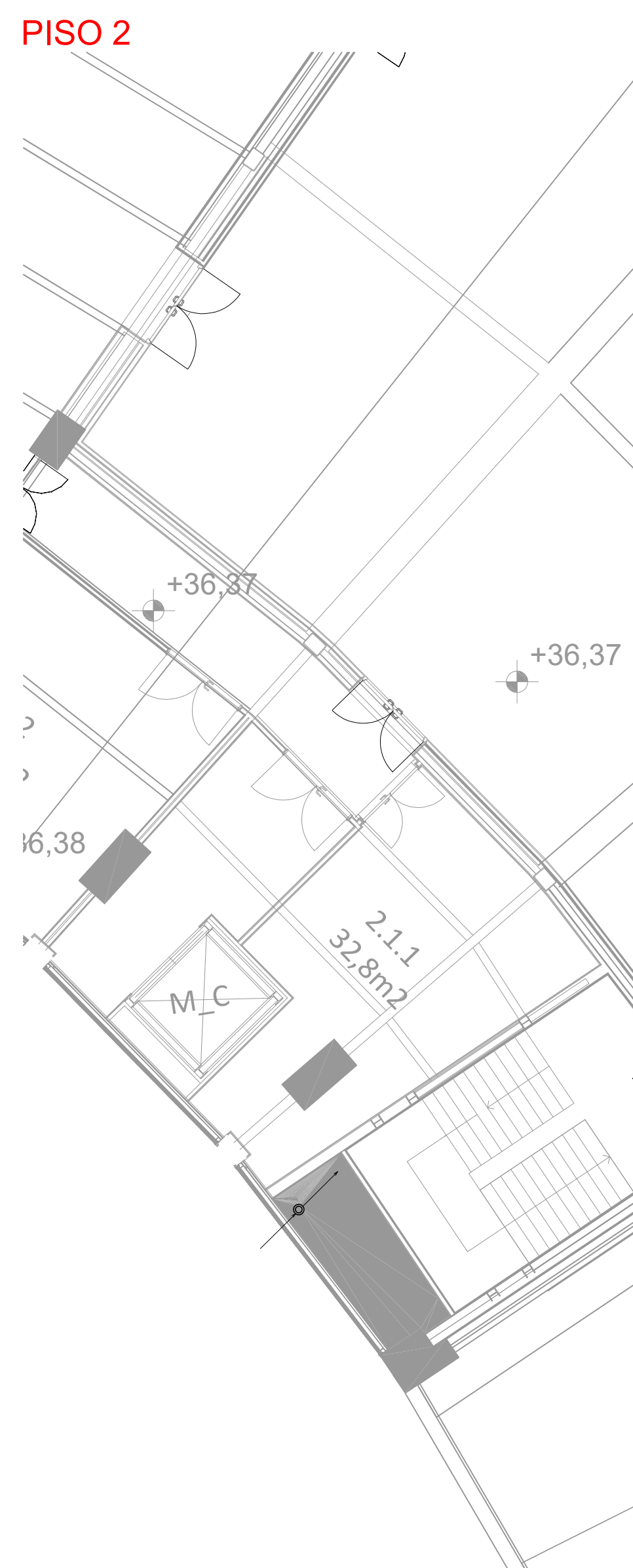
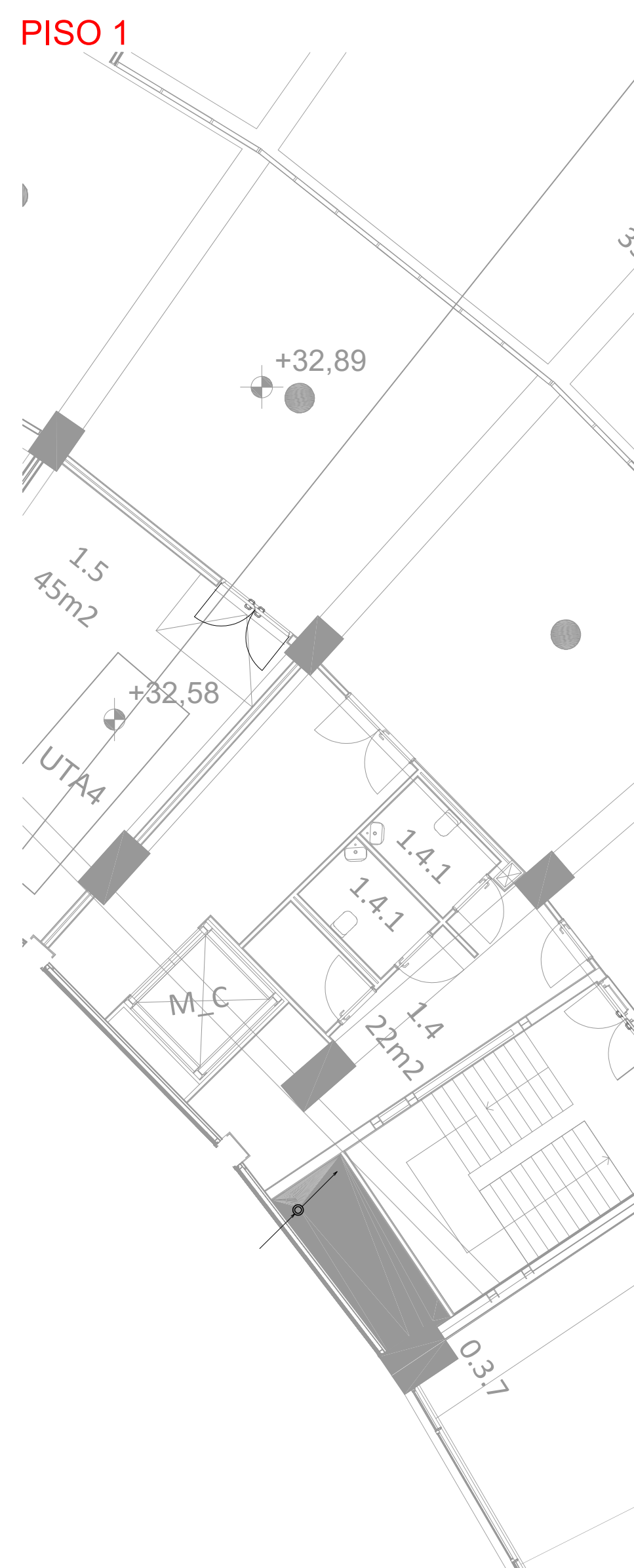


Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair and views the target through a video camera. The target is a light source that is controlled by a computer. The subject is instructed to move the hand to the target location. The distance between the hand and the target is measured by a laser range finder. The target is located at a distance of 100 cm from the hand. The target is a light source that is controlled by a computer. The subject is instructed to move the hand to the target location. The distance between the hand and the target is measured by a laser range finder. The target is located at a distance of 100 cm from the hand.

Figure 1. Schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair and views the target through a video camera. The target is a light source that is controlled by a computer. The subject is instructed to move the hand to the target location. The distance between the hand and the target is measured by a laser range finder. The target is located at a distance of 100 cm from the hand. The target is a light source that is controlled by a computer. The subject is instructed to move the hand to the target location. The distance between the hand and the target is measured by a laser range finder. The target is located at a distance of 100 cm from the hand.



arquitetura

pedro jorge marques de lemos cordeiro

patricia selada lameiro domingos

paulo jorge vieira

colaboração: joana carolina de andrade vaz



mubearquitectura.com

Largo 5 de Outubro, nº 40, 1.ª D.ª 2400-120 Leiria

916608138 | mubearq@gmail.com

pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | nº cont. 514565292

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE Estádio Municipal de Leiria

Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

INSTALAÇÃO DE GÁS NATURAL

Projeto de Execução

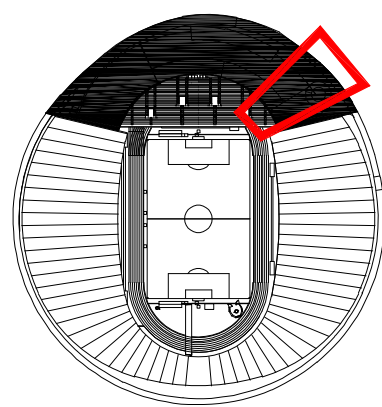
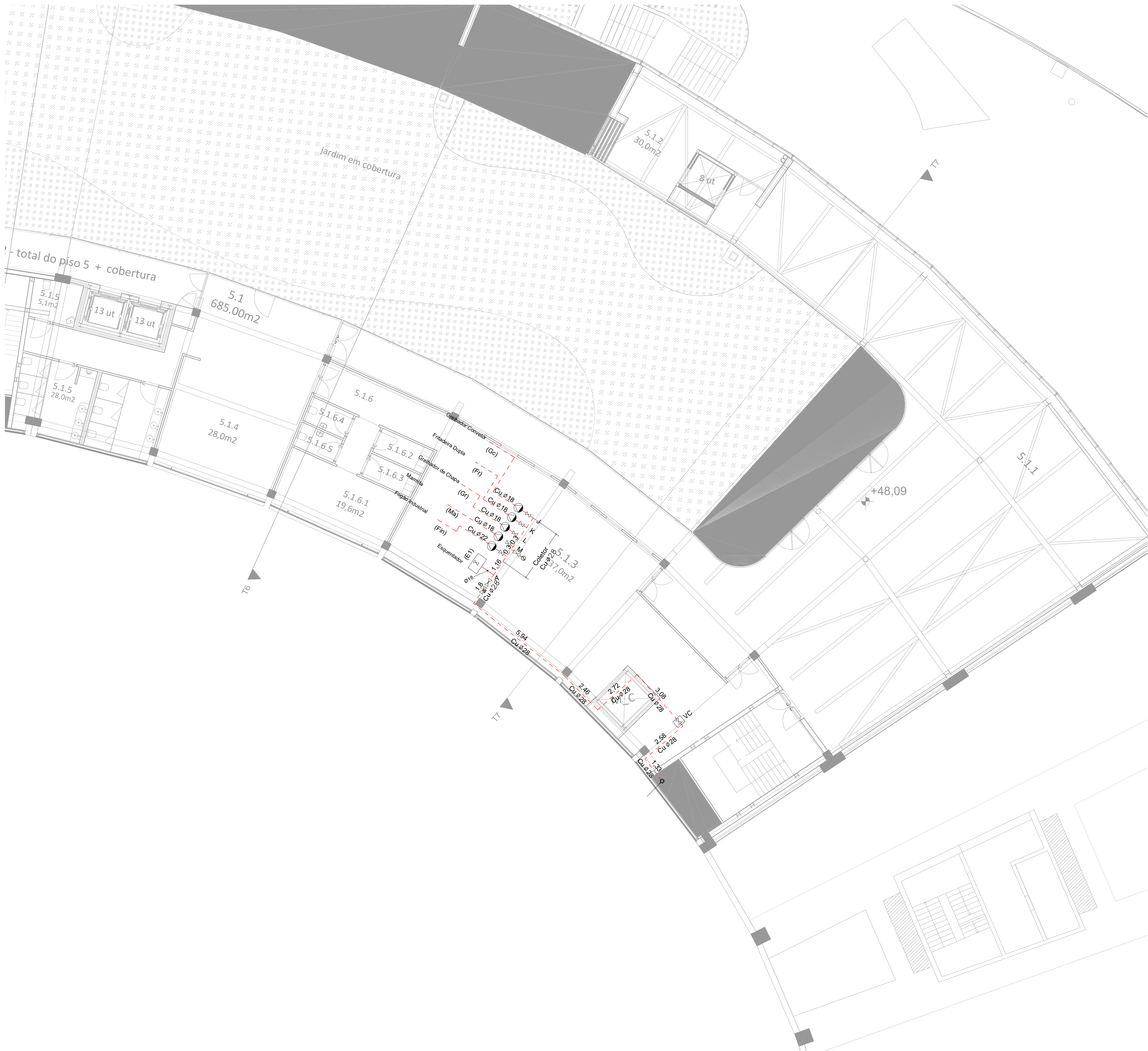
designação

plantas_ piso 1, 2, 3 e 4 - traçado

data 28.09.20 folha nº GAS PE 00 03 00 (cap) (des) (rev)

(atualização) 00.00.00 escala 1.100

Este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte sem autorização expressa.
Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)



arquitetura

pedro jorge marques de lemos cordeiro

patricia selada lameiro domingues

paulo jorge vieira

colaboração: joana carolina de andrade vaz

mube
mubearquitectura.com
Largo 5 de Outubro, nº 40, 1º Dº 2400-120 Leiria
916608138 | mubearqu@gmail.com

pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | nº cont. 514565292

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria

Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

INSTALAÇÃO DE GÁS NATURAL

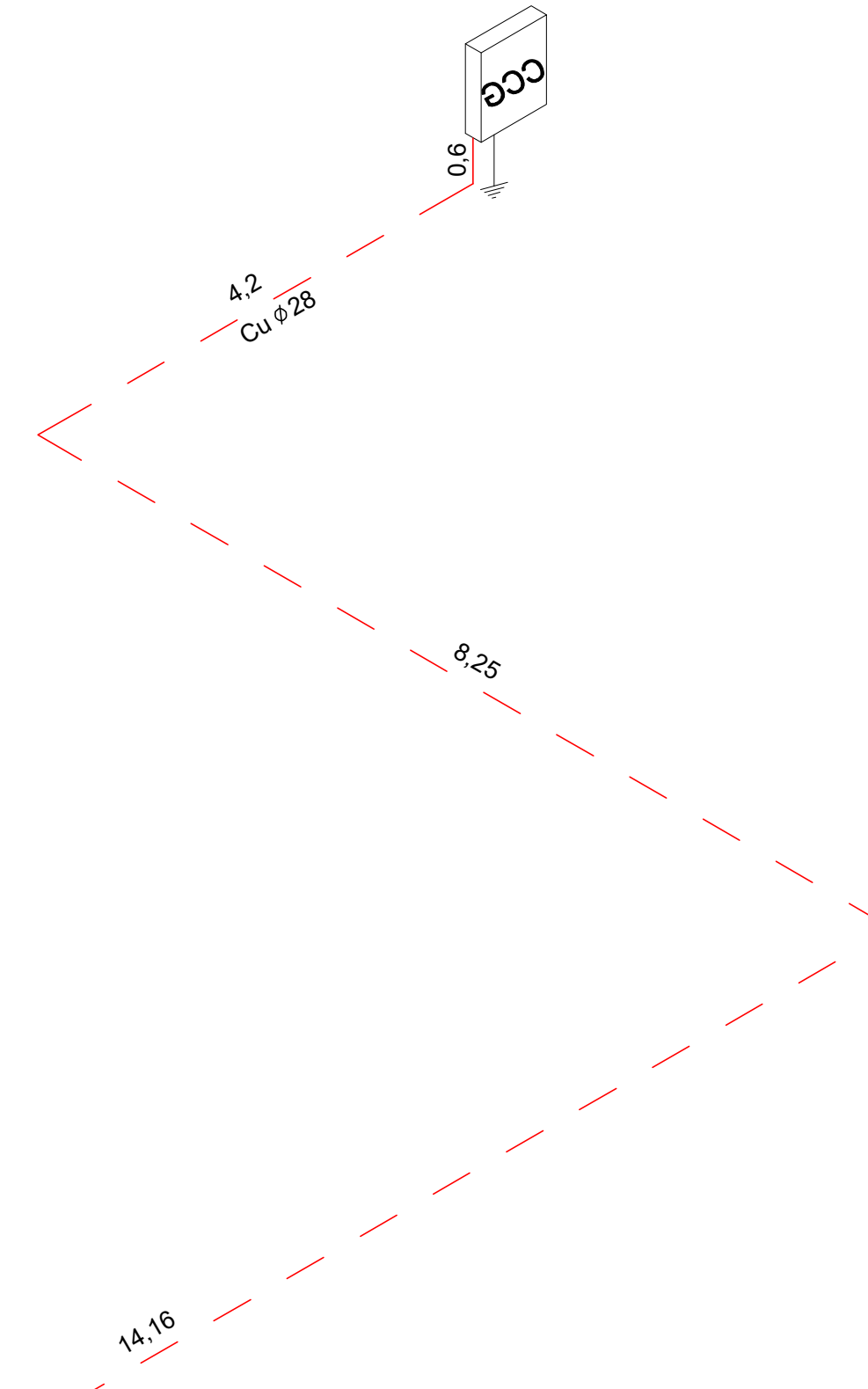
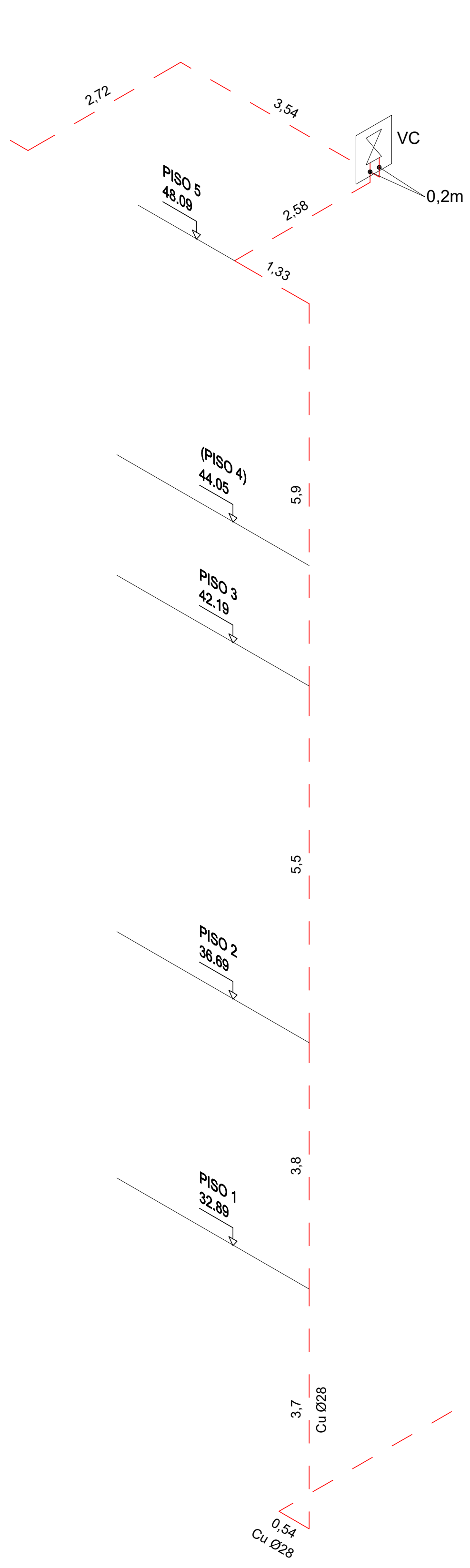
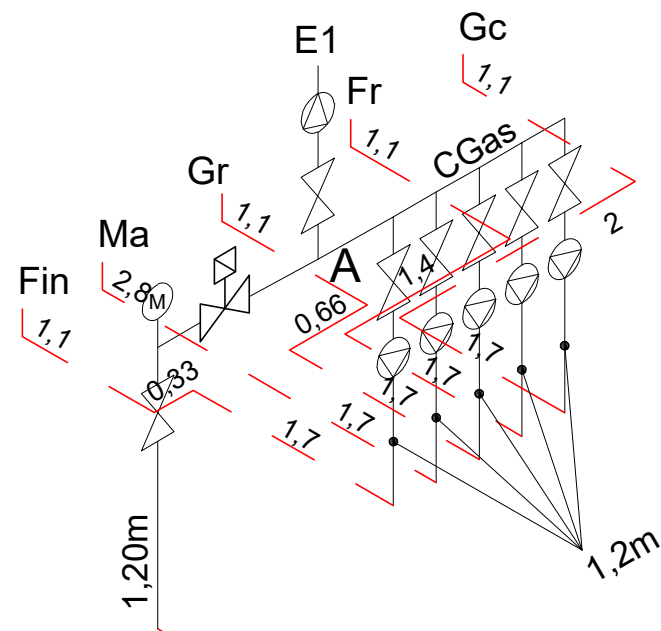
Projeto de Execução

designação

plantas_ piso 5 - traçado

data	28.09.20	folha nº	GAS PE 00 04 00	(cop)	(des)	(rev)
(atualização)	00.00.00	escala	1.100			

Este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte sem autorização expressa.
Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)



arquitetura

pedro jorge marques de lemos cordeiro
patricia selada lameiro domingues
paulo jorge vieira

colaboração: joana carolina de andrade vaz

mube mubearquitectura.com
Largo 5 de Outubro, nº 40, 1º Dº 2400-120 Leiria
916608138 | mubearqu@gmail.com

pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | nº cont. 514565292

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

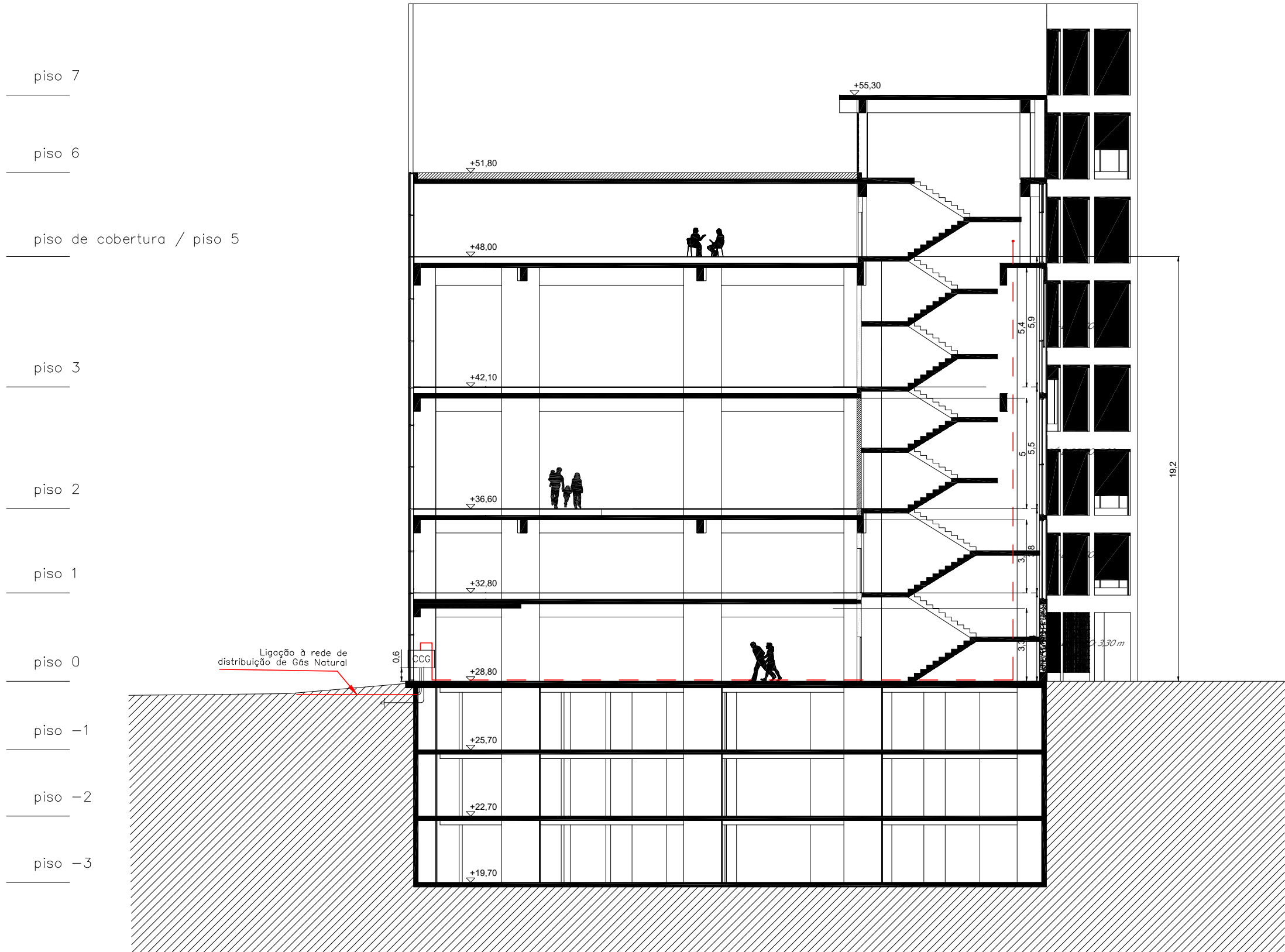
INSTALAÇÃO DE GÁS NATURAL
Projeto de Execução

designação

perspetiva isométrica

data	28.09.20	folha nº	GAS PE 00 05 00	(cop)	(des)	(res)
(atualização)	00.00.00	escala	s/e			

Este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte sem autorização expressa.
Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)



arquitetura

pedro jorge marques de lemos cordeiro
patricia selada lameiro domingues
paulo jorge vieira

colaboração: joana carolina de andrade vaz

mube **mubearquitectura.com**
Largo 5 de Outubro, nº 40, 1º Dº 2400-120 Leiria
916608138 | mubearq@gmail.com

pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | nº cont. 514565292

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

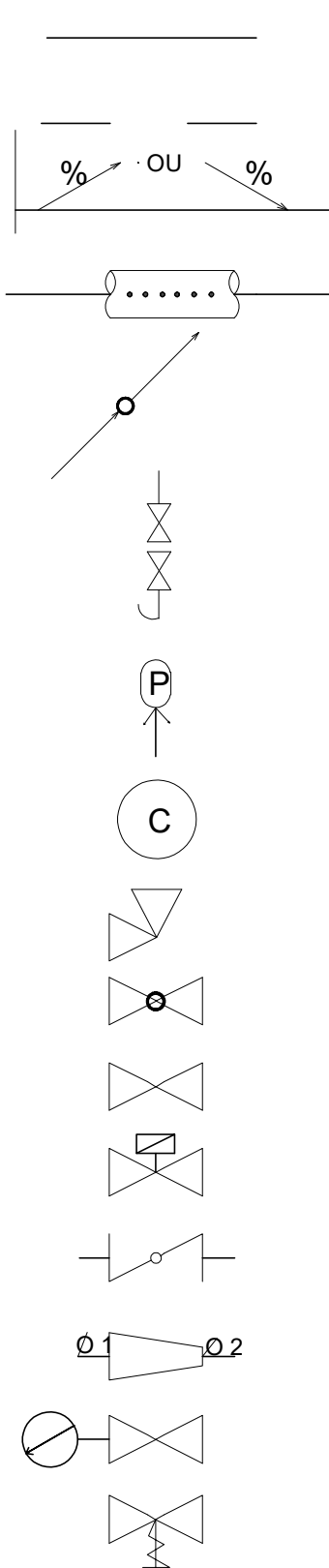
INSTALAÇÃO DE GÁS NATURAL
Projeto de Execução

designação

perspetiva isométrica

			(cap)	(des)	(rev)
data	28.09.20	folha nº	GAS PE 00 06 00		
(atualização)	00.00.00	escala	1:100		

Este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte sem autorização expressa.
Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)



- TUBAGEM À VISTA
- TUBAGEM EMBEBIDA, ENCASTRADA OU ENTERRADA
- INCLINAÇÃO DA TUBAGEM
- MANGA OU FORRA
- COLUNA SEMPRE ASCENDENTE
- PURGA DE LÍQUIDOS
- PONTO ALTO
- CONTADOR DE GÁS
- VÁLVULA DE ESQUADRIA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO
- VÁLVULA DE CORTE EM LINHA
- VÁLVULA ELECTROMAGNÉTICA
- VÁLVULA DE BORBOLETA
- MUDANÇA DE DIÂMETRO DAS TUBAGENS
- MANÓMETRO
- VÁLVULA DE CORTE GERAL

arquitetura

pedro jorge marques de lemos cordeiro

patricia selada lameiro domingues

paulo jorge vieira

colaboração: joana carolina de andrade vaz

mube

mubearquitectura.com

Largo 5 de Outubro, nº 40, 1º Dº

2400-120 Leiria

916608138 | mubearq@gmail.com

pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | nº cont. 514565292

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria

Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

INSTALAÇÃO DE GÁS NATURAL

Projeto de Execução

designação

perspetiva isométrica

data

28.09.20

folha nº

GAS PE 00 07 00

(atualização)

00.00.00

escala

s/e

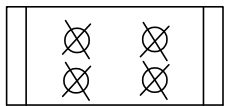
(cap)

(des)

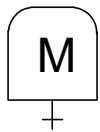
(rev)

Este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte sem autorização expressa.

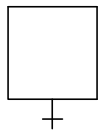
Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)



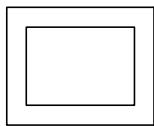
FOGÃO



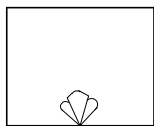
CALDEIRA MURAL



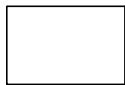
ESQUENTADOR



FORNO DE ENCASTRAR



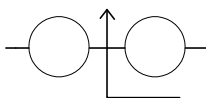
LAREIRA



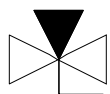
PAINEL RADIANTE



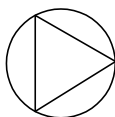
GRELHADOR



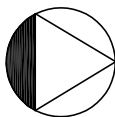
INVERSOR AUTOMÁTICO



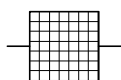
INVERSOR MANUAL



REDUTOR DE PRESSÃO SEM SEGURANÇA INCORPORADA



REDUTOR DE PRESSÃO COM SEGURANÇA INCORPORADA



FILTRO



TOMADA DE TERRA

arquitetura
pedro jorge marques de lemos cordeiro
patricia selada lameiro domingues
paulo jorge vieira

colaboração: joana carolina de andrade vaz



mubearquitectura.com
Largo 5 de Outubro, nº 40, 1º Dº 2400-120 Leiria
916608138 | mubearq@gmail.com

pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | nº cont. 514565292

requerente
Município de Leiria

obra/ local
TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

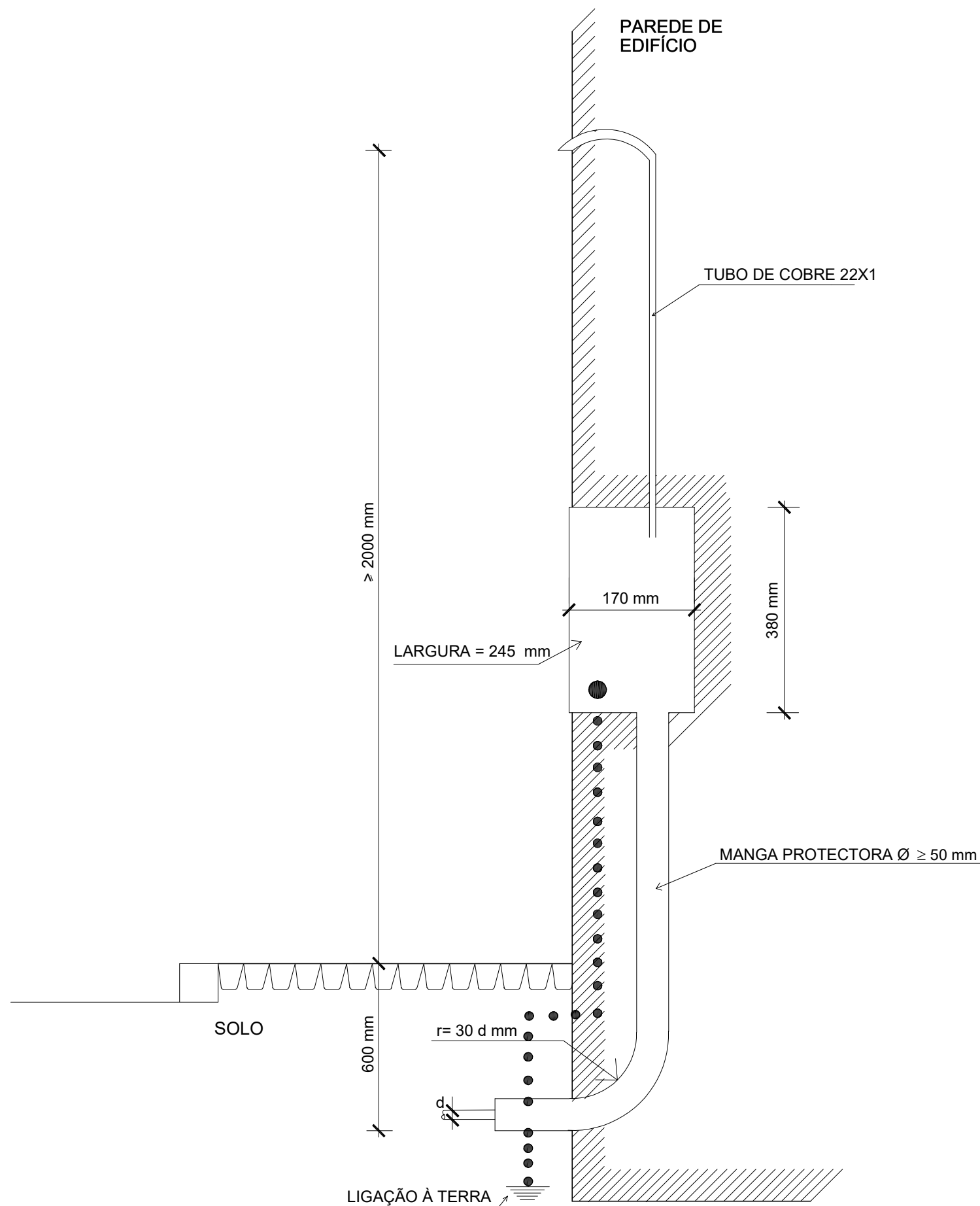
especialidade/ fase
INSTALAÇÃO DE GÁS NATURAL
Projeto de Execução

designação

simbologia

		(cap)	(des)	(rev)
data	28.09.20	folha nº	GAS PE 00 08 00	
(atualização)	00.00.00	escala	s/e	

Este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte sem autorização expressa.
Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)



arquitetura

pedro jorge marques de lemos cordeiro

patricia selada lameiro domingues

paulo jorge vieira

colaboração: joana carolina de andrade vaz



mubearquitectura.com

Largo 5 de Outubro, nº 40, 1º Dº 2400-120 Leiria

916608138 | mubearq@gmail.com

pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | nº cont. 514565292

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria

Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

INSTALAÇÃO DE GÁS NATURAL

Projeto de Execução

designação

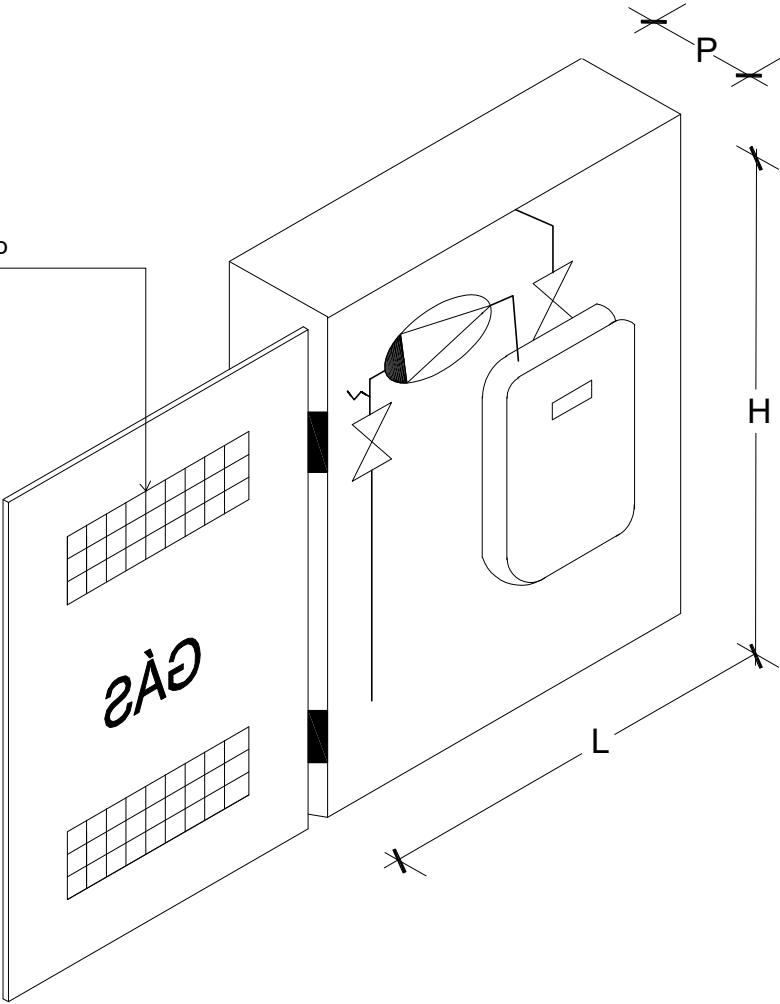
caixa de entrada do imóvel

data 28.09.20 folha nº GAS PE 00 09 00

(atualização) 00.00.00 escala s/e

Este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte sem autorização expressa.
Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)

Caixa de Contador Porta com Ventilação
Diferencial em material incombustível



MEDIDAS DAS CAIXAS DOS CONTADORES

CONTADOR	H	L	P
G 2.5	530	550	280
G4	530	550	280
G6	530	550	280
G10	575	550	350

Medidas em Milímetros

arquitetura
pedro jorge marques de lemos cordeiro
patricia selada lameiro domingues
paulo jorge vieira
colaboração: joana carolina de andrade vaz



mubearquitectura.com
Largo 5 de Outubro, nº 40, 1º Dº 2400-120 Leiria
916608138 | mubearq@gmail.com

pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | nº cont. 514565292

requerente
Município de Leiria

obra/ local
TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase
INSTALAÇÃO DE GÁS NATURAL
Projeto de Execução

designação

caixa de entrada/contador equipamento

data28.09.20

folha nº

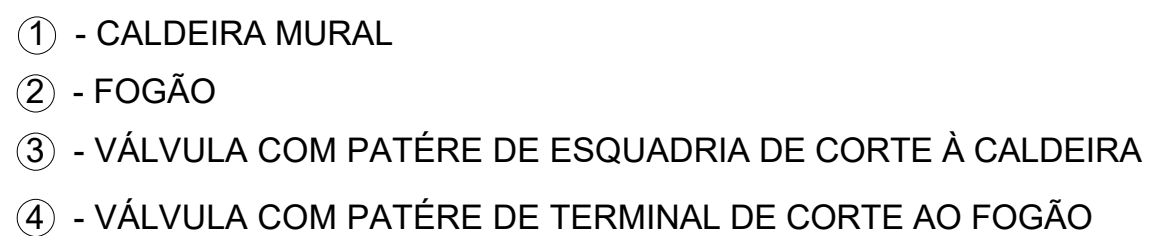
(cap)(des)(rev)
GAS PE 00 10 00

(atualização) 00.00.00

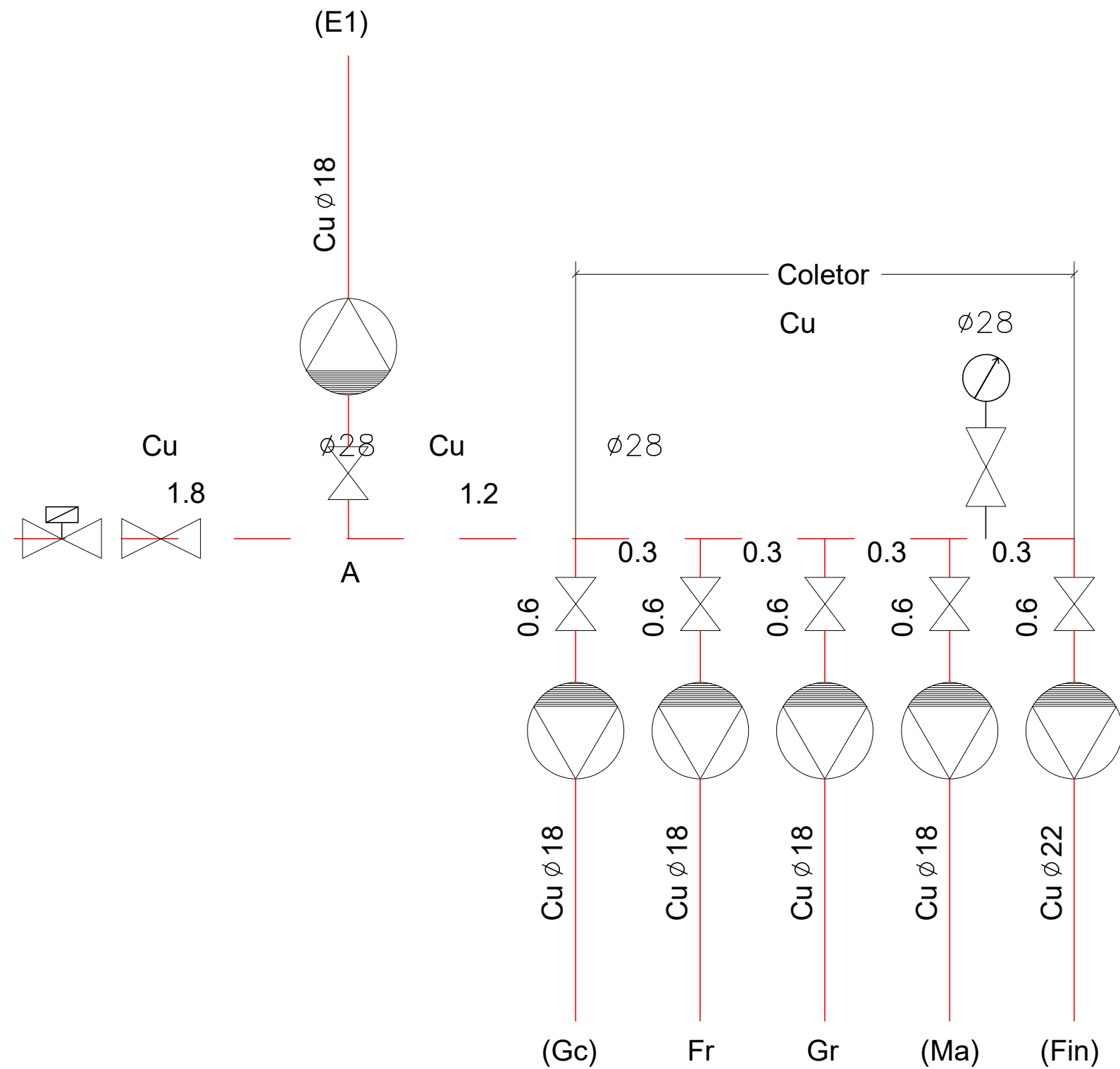
escala

s/e

Este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte sem autorização expressa.
Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)



Este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte sem autorização expressa.
Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)



arquitetura

pedro jorge marques de lemos cordeiro

patricia selada lameiro domingues

paulo jorge vieira

colaboração: joana carolina de andrade vaz



mubearquitectura.com

Largo 5 de Outubro, nº 40, 1º Dº 2400-120 Leiria

916608138 | mubearq@gmail.com

pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | nº cont. 514565292

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria

Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

INSTALAÇÃO DE GÁS NATURAL

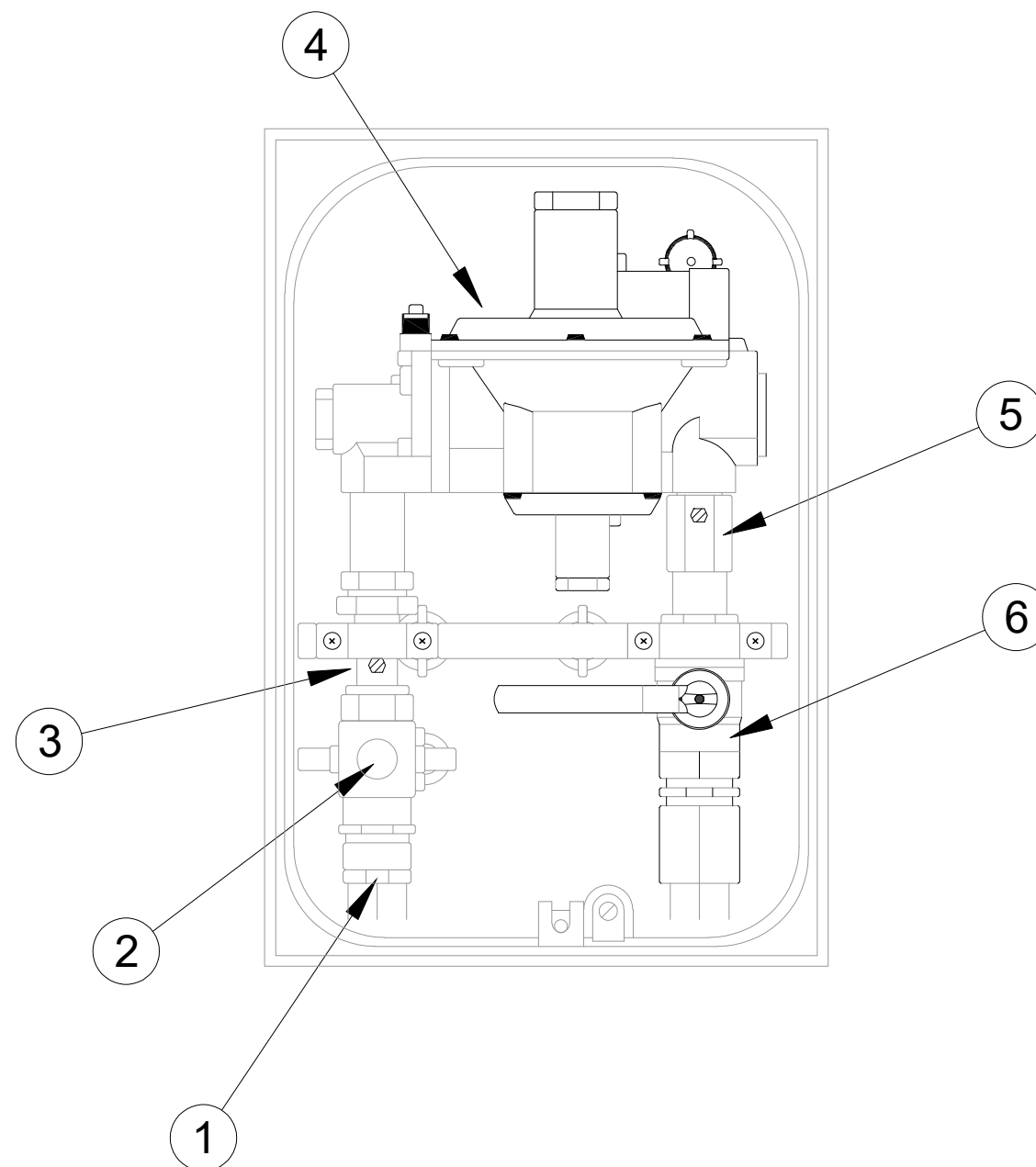
Projeto de Execução

designação

coletor

data	28.09.20	folha nº	GAS PE 00 12 00	(cap)	(des)	(rev)
(atualização)	00.00.00	escala				s/e

Este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte sem autorização expressa.
Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)



- 1 - ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PE/METAL EM LATÃO
2 - VÁLVULA DE CORTE GERAL (GOLPE DE PUNHO DN15)
3 - ACESSÓRIO COM TOMA DE PRESSÃO (TIPO "PETTERSON")
4 - REDUTOR
5 - ACESSÓRIO COM TOMA DE PRESSÃO (TIPO "AGULHA")
6 - VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO F/F 1"

arquitetura
pedro jorge marques de lemos cordeiro
patricia selada lameiro domingues
paulo jorge vieira
colaboração: joana carolina de andrade vaz



mubearquitectura.com
Largo 5 de Outubro, nº 40, 1º Dº 2400-120 Leiria
916608138 | mubearq@gmail.com

pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | nº cont. 514565292

requerente
Município de Leiria

obra/ local
TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase
INSTALAÇÃO DE GÁS NATURAL
Projeto de Execução

designação
caixa de entrada do imóvel (equipamento)

		(cap)	(des)	(rev)
data	28.09.20	folha nº	GAS PE 00 13 00	
(atualização)	00.00.00	escala	s/e	

Este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte sem autorização expressa.
Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)