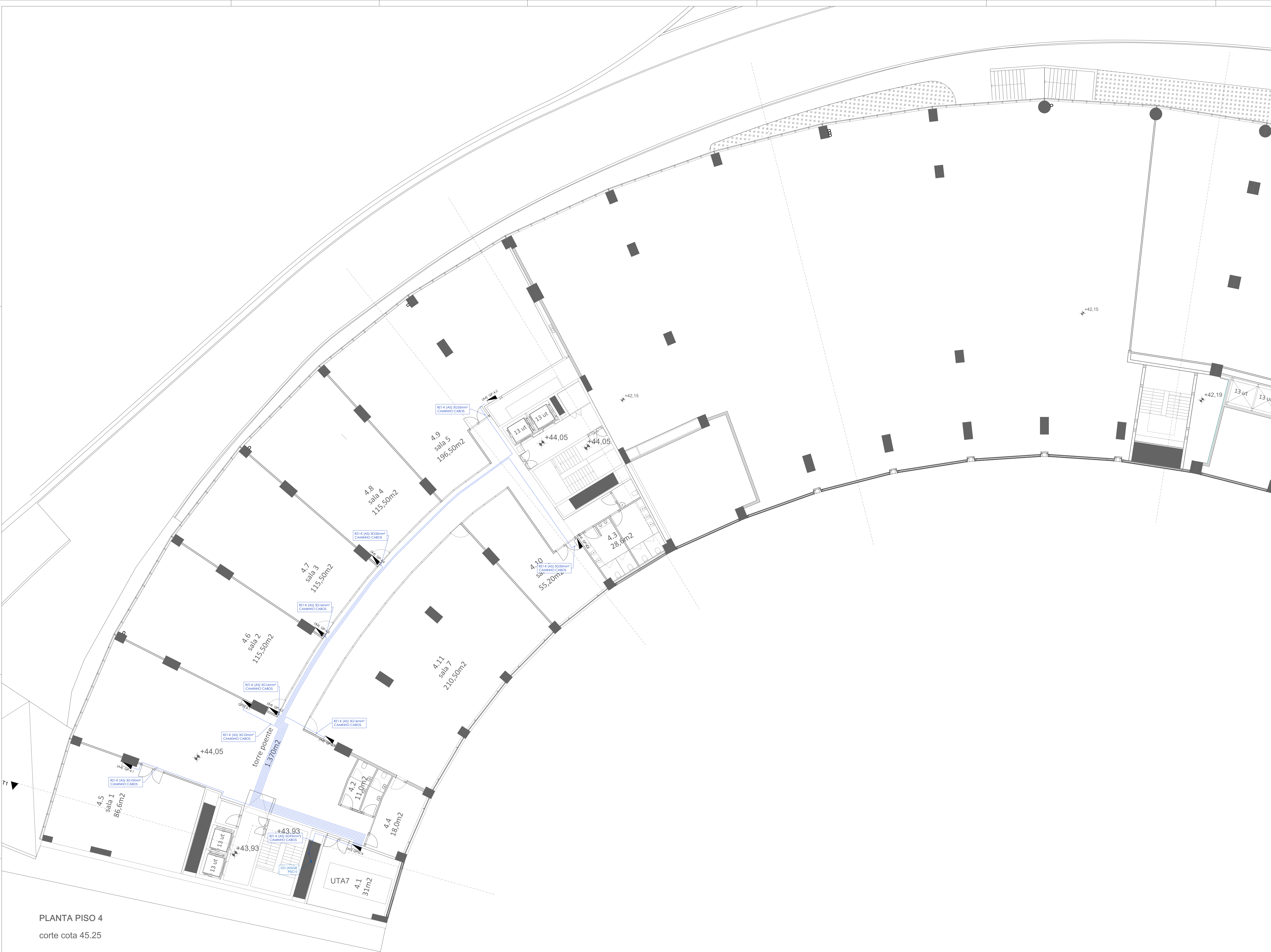
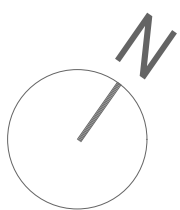




PLANTA PISO 4
corte cota 45.25



NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFAZENDO O ESPECIFICADO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOA EXECUÇÃO | TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA. EM CASO DE ALTERAÇÃO CONSULTAR O PROJETISTA | EM CASO DE INCONGRUÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIOR É A QUE VIGORA | EM CASO DE INCOMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ PREVALECER O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA | TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO OU DÚVIDA NO DECORRER DA OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA ENCOMENDA/ FABRICAÇÃO/ EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS CORES E REFERÊNCIAS PRESENTES NAS PEÇAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA EM OBRA | AS OMISSÕES OU ERROS DETETADOS NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA

LEGENDA BOTONEIRAS DE CORTE DE ENERGIA

- CG - Corte Geral Local
- CG A - Corte Geral Entrada Centro Associativo
- CG B - Corte Geral Entrada Centro Negocios
- CG C - Corte Geral Entrada Serviços Comuns
- AVAC - Corte Geral AVAC
- EST - Corte Geral Elevador
- SGS - Corte Geral Energia Saneamento
- GAH - Corte Geral Entrada Garagem (Reservado)
- GERAL - Corte Geral do Energia do Edifício

LEGENDA CABOS

- Cabo de Alimentação de Quadros BANCOS
- Cabo de Alimentação de Remover
- Cabo de Alimentação de Botoneira R21-K-MCA (45x1)

engenheiro

Bruno Alexandre Vieira Freitas

Sérgio Alves

Alexandre Freitas

colaboração: Anaíslia Fátima

mubearquitectura.com

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

916608138 | mubeing@gmail.com

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES

DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE

LEIRIA, ARRABALDE D'AQUEM

especialidade/ fase

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Projeto de Execução

designação

PISO 4 - ENTRADA DE ENERGIA /

ALIMENTAÇÕES

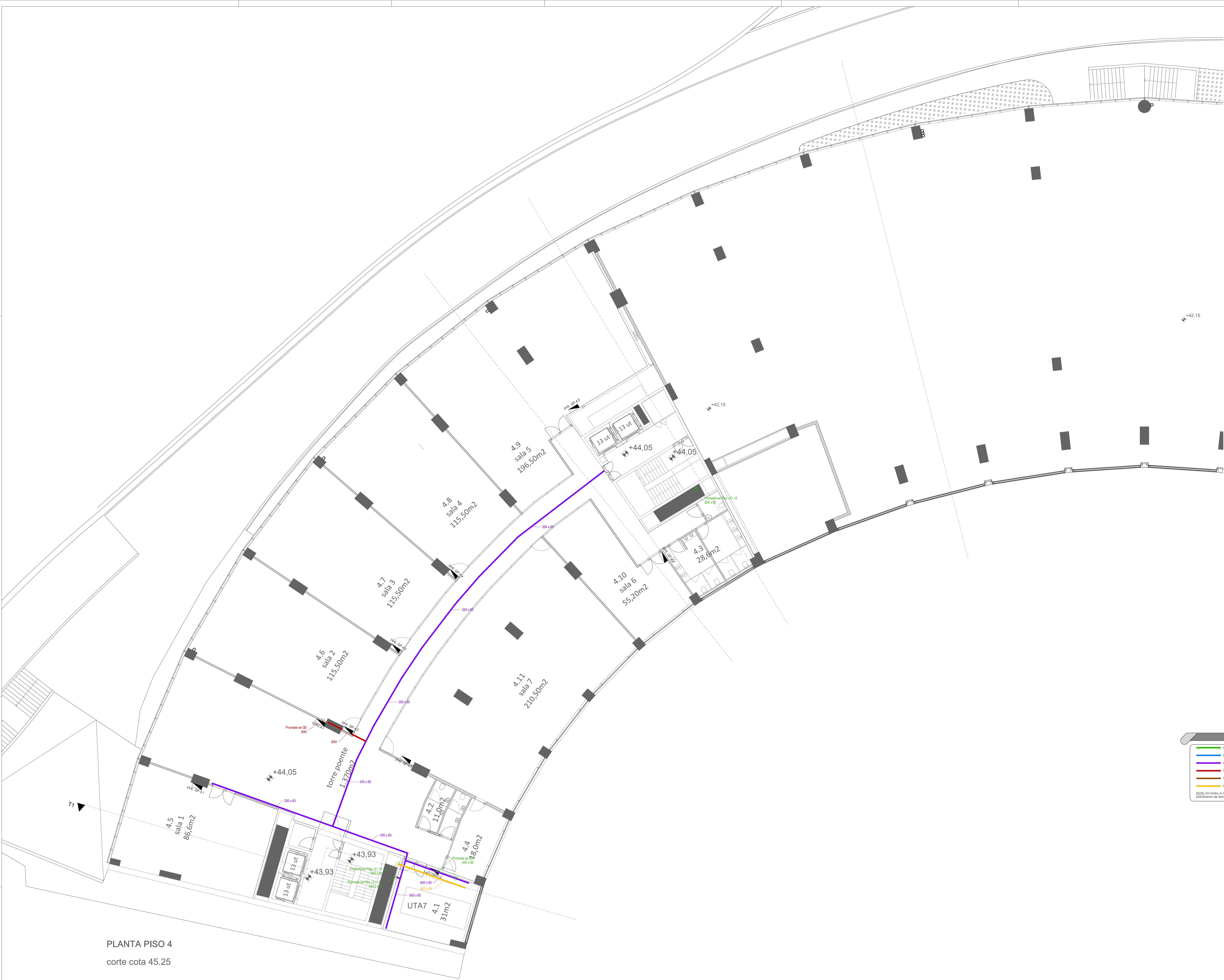
data 10.25 folha nº IE PE 04 4.1.02

utilização 00.00.00 escala 1.200

Este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou

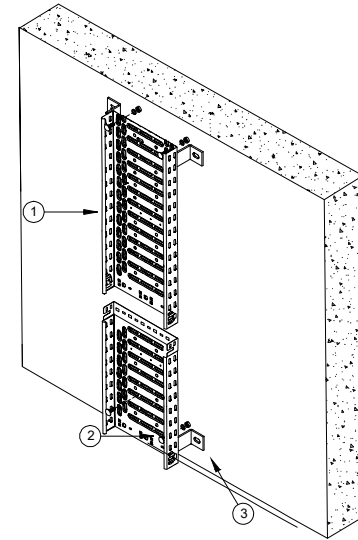
copiado, no todo ou em parte sem autorização expressa.

Reservados todos os direitos para aplicação em vigor. DEC - Lei 63/85 (14 Março)

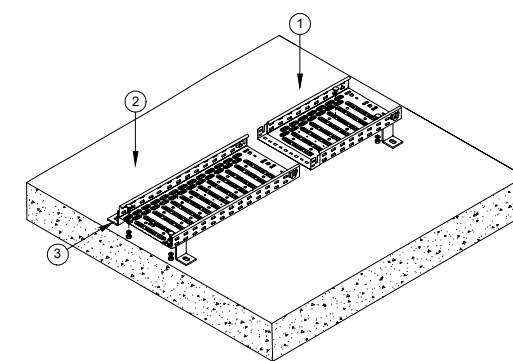


PLANTA PISO 4
corte cota 45.25

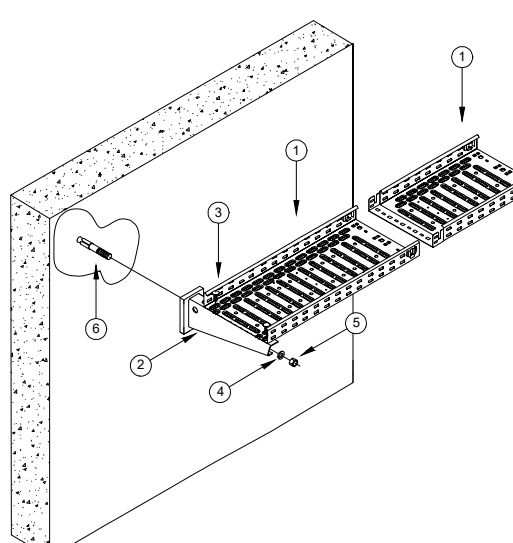
Pormenores Tipo,
de montagem do caminho de cabos



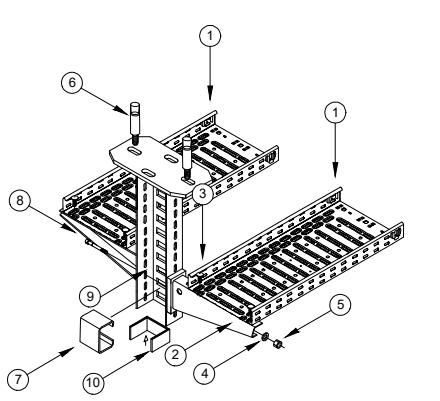
Designação de Material	Quantidade
1. Tubo V.D. 200 x 60	10,00
2. Tubo P.E.A.D. 200 x 60	10,00
3. Conector de 90°	10,00



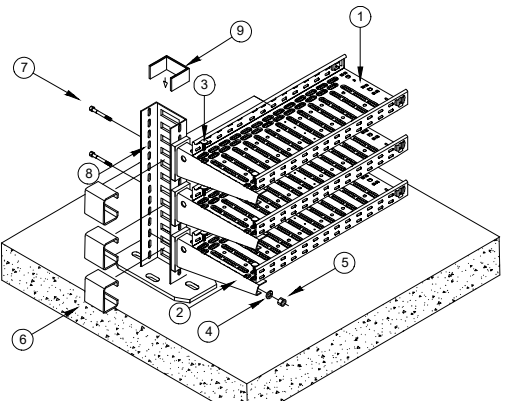
Designação de Material	Quantidade
1. Tubo V.D. 200 x 60	10,00
2. Tubo P.E.A.D. 200 x 60	10,00
3. Conector de 90°	10,00



Designação de Material	Quantidade
1. Tubo V.D. 200 x 60	10,00
2. Tubo P.E.A.D. 200 x 60	10,00
3. Conector de 90°	10,00



Designação de Material	Quantidade
1. Tubo V.D. 200 x 60	10,00
2. Tubo P.E.A.D. 200 x 60	10,00
3. Conector de 90°	10,00



Designação de Material	Quantidade
1. Tubo V.D. 200 x 60	10,00
2. Tubo P.E.A.D. 200 x 60	10,00
3. Conector de 90°	10,00

LEGENDA CAMINHOS CABOS

- CAMINHO DE CABOS APLICADO DETALHO NA PAREDE
- CAMINHO DE CABOS APLICADO EM PAVIMENTO TÉCNICO COM ELEVACÃO MÍNIMA
- CAMINHO DE CABOS APLICADO EM SUSPENSÃO NO TETO / PAREDE
- Tubo V.D. no teto / parede (Ø 60)
- Tubo P.E.A.D. 200 x 60
- Condição de Segurança

NOTA: Em todo o Quadro Técnico será efetuada ligação ao Caminho de Cabos metálico ao Equipamento de Terra, onde este estiver presente.

engenheiro
Bruno Alexandre Vieira Freitas
Sérgio Alves
Alexandre Freitas
colaboração: Ana Carolina Faleiro

mube **mube arquitetura**
Largo 5 de Outubro, nº 40, 1º Dt 2400-120 Leiria
916608138 | mubeing@gmail.com

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

requerente
Município de Leiria

obra/ local
PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA, ARRABALDE D'AQUEM

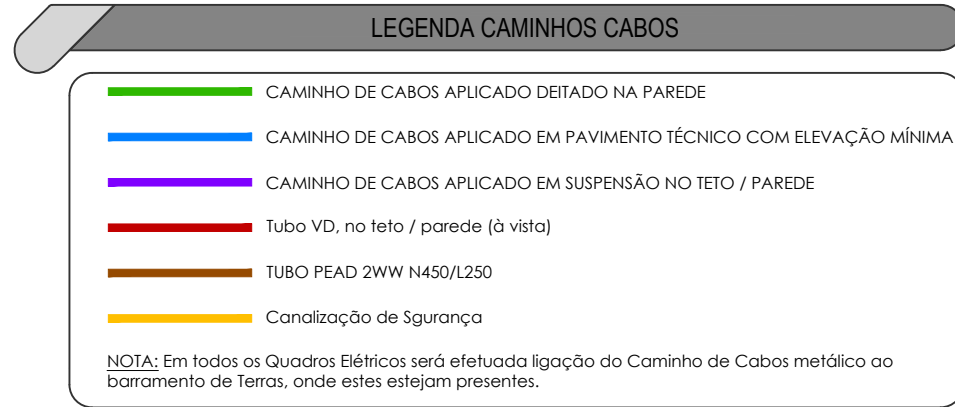
especialidade/ fase
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Projeto de Execução

designação
PISO 4 - CAMINHO DE CABOS

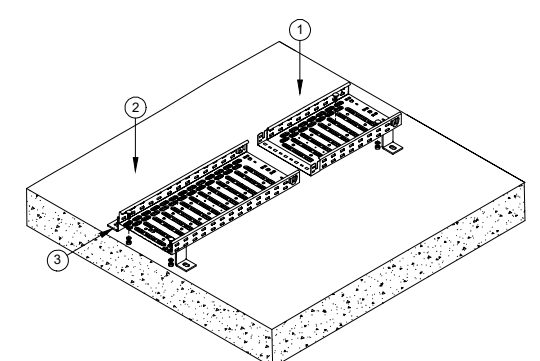
data	10.25	folha nº	IE	PE	04	4.2.02	escala	1:200
(utilização)								

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 Agitação em vigor: DEC - Lei 63/85 (14 Março)

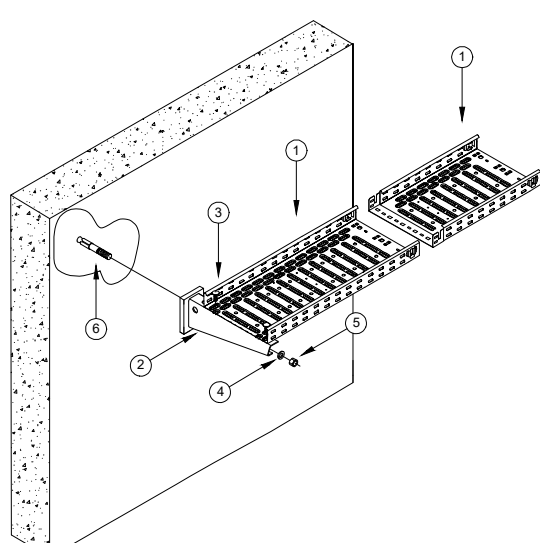
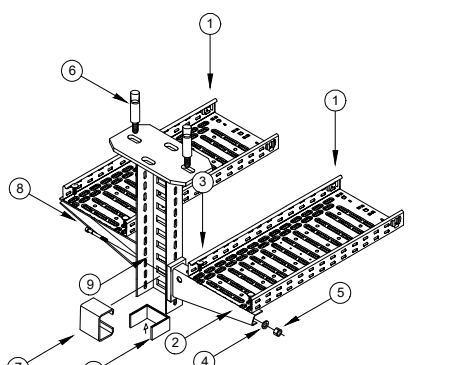
NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFAZENDO O ESPECIFICADO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOA EXECUÇÃO | TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA. EM CASO DE ALTERAÇÃO CONSULTAR O PROJETISTA | EM CASO DE INCONGRUÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIOR É A QUE VIGORA | EM CASO DE INCOMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ PREVALECER O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA | TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO OU DÚVIDA NO DECORRER DA OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA ENCOMENDA/ FABRICAÇÃO/ EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS CORES E REFERÊNCIAS PRESENTES NAS PEÇAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA EM OBRA | AS OMISSÕES OU ERROS DETETADOS NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA



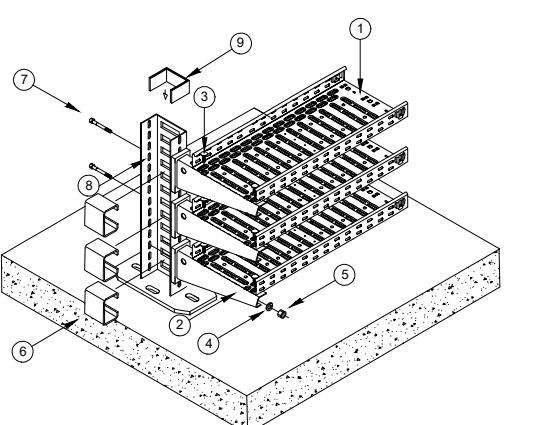
Nº	Designação do Material	Dimensões
1	1 Caixa em Chapa de Aço Pinturada	
2	Parafuso Fenda e Anilha em Aço Inoxidável Ø6 207	Mód. 20mm
3	Chaveador para parafusos e anilha	100x100mm



Nº	Designação do Material	Dimensões
1	C. Calças em Uniponto, Apr./Furto/ma	
2	Parafuso Plástico e A. B. 6x11x1,40 (S. 207)	6x11/20mm
3	Oscilador para pend. e C&B	10x20-40mm

[illegible]

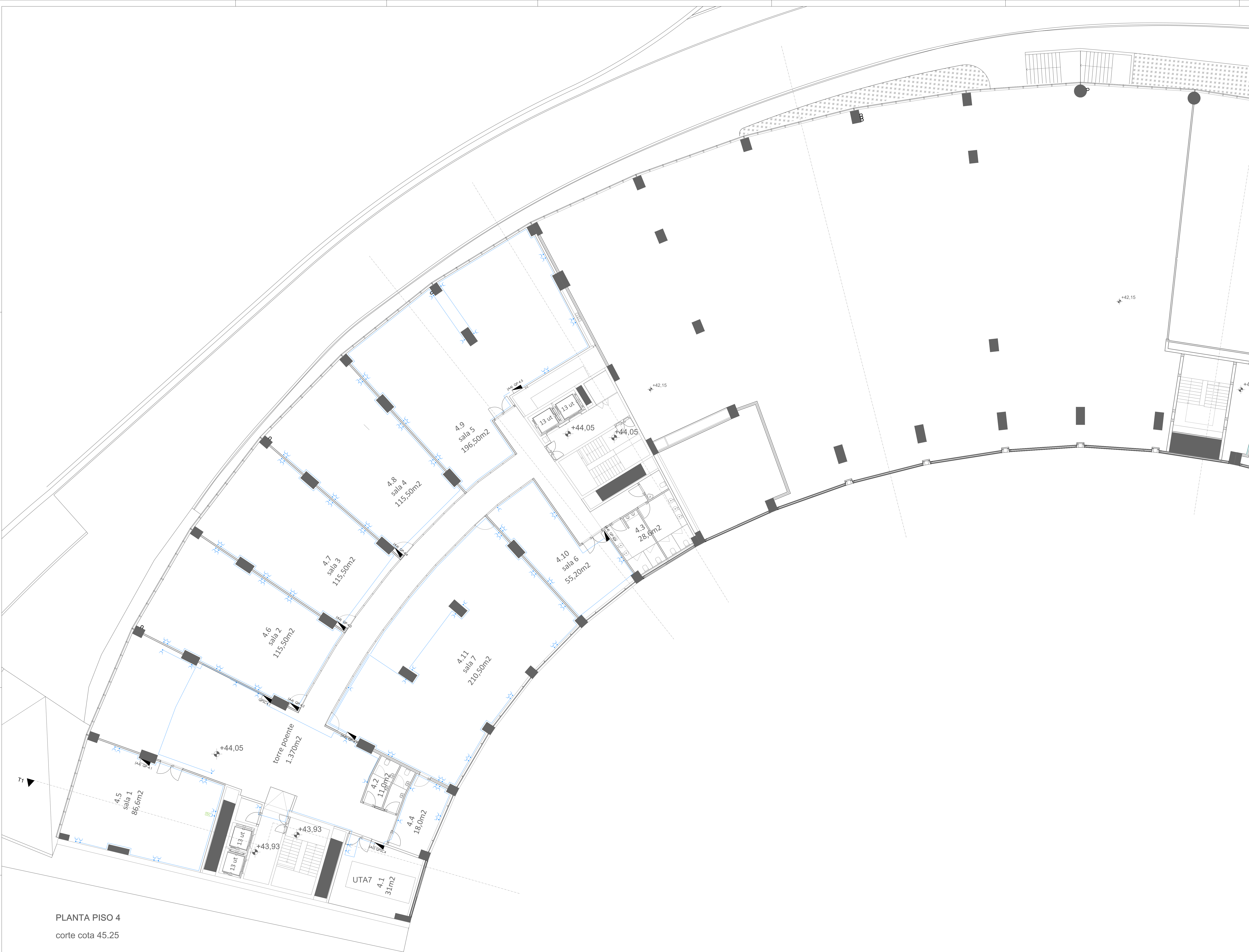
Designação de Material	Quantidade
C. Celosio em Chapão de Apoio/Foratado	42m x 1,00mm
Conexão 40/1 em Aço Galvanizado Ø10x1,1401	40/1 Galv.Fabrica
Parafusos Perna e Arruela em Aço Galvanizado 40/1 A3	40/1mm
Arruela Plástico	5/10
Perna Galvanizada	4/10
Perna de Arruela em Aço	6/10x10mm
Peça de Reforço em Aço Galvanizado 20/1 Ø16 x 1401	40x10mm
Parafusos com cabeça Galvanizada em Aço Galvanizado 40/1 A3	40x10mm
Parafusos 40/1 A3 - sem arruela Galvanizado 20/1 Ø16 x 1401	10x10x10mm
Parafusos de fixação parafusos 40/1 A3	10x10x10mm



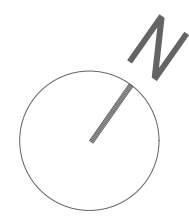
Nº	Designação de Material	Dimensiones
1	C. Caixa em Grupo de Aço Perfurado	400 x 100 x 100mm
2	Carro de Atrito em Aço Galvanizado 60x40x40	400x100x100mm
3	Plano de Apoio a Anilha em Aço Galvanizado 60x40x40	400x100mm
4	Anilha Plana	40x40
5	Parafuso Sextavado	M10
6	Parafuso Redondo em Aço Galvanizado M10x100	40x100mm
7	Parafuso com cabeça Sextavado em Aço Galvanizado 60x40x40	M10x100mm
8	Parafuso M6x40 - em Aço Galvanizado M6x100	M6x100x40
9	Proteção de Lige para Paraf. M6 x 40 Larga	M6x100x40

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)

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PECAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFACENDO O ESPELHO DE CONSEQUENTE COM OS PRINCIPIOS DA BOA EXECUÇÃO. TAMBEM AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA. EM CASO DE APROVAÇÃO CONSULTAR O PROJETISTA. EM CASO DE INCONGRUENCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIOR DEVE VIGORAR. EM CASO DE INCOMPLETIDÃO, O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ PREVALER O PROJETO DE ARQUITETURA. O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA. TAMBEM A QUALQUER ALTERAÇÃO OU DÚVIDA DE QUALQUER TIPO A OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA ENCOMENDA/ FABRICAÇÃO/ EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO. TODAS AS CORES E REFERENCIAS PRESENTES NAS PECAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELA PROJETISTA APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA EM OBRA. AS OMISSÕES OU ERROS DETECTADOS NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS A COORDENAÇÃO. TODOS OS PORMENORES, FEITAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS A COORDENAÇÃO.



PLANTA PISO 4
corte cota 45.25



NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFAZENDO O ESPECIFICADO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOA EXECUÇÃO | TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA. EM CASO DE ALTERAÇÃO CONSULTAR O PROJETISTA | EM CASO DE INCONGRUÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIOR É A QUE VIGORA | EM CASO DE INCOMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ PREVALECEER O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA | TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO OU DÚVIDA NO DECORRER DA OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA ENCOMENDA/ FABRICAÇÃO/ EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS CORES E REFERÊNCIAS PRESENTES NAS PEÇAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA EM OBRA | AS OMISSÕES OU ERROS DETETADOS NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA

LEGENDA EQUIPAMENTOS		
PDS	DESCRIÇÃO	Voltagem
1	Banqueira de telecomunicações	230V
2	AT	230V
3	AT	230V
4	Secador de mãos	230V
5	Eletrólito para rega	230V
6	Central de Detecção de Incêndio	230V
8	Videocâmera	400V
9	Etores Elétricos	230V
10	Sinalizador acústico do CPH	—
11	Baculante Motorizado	—
E.A	Ascensor - Torre A	400V e 230V
E.B	Ascensor - Torre B	400V e 230V
E.D	Ascensor - Torre D	400V e 230V
E.E	Ascensor - Torre E	400V e 230V
MC	Monte Cargas - Torre C	400V e 230V
VC	Ventilador	230V
R.VK.NA/NF	Registo do Ventilador X NA ou NF	—

LEGENDA COTA DE INSTALAÇÃO		
IDENTIFICADOR	COTA	EM RELAÇÃO
1	15cm	Superfície de aplicação
2	—	Tomado Aplicado no Banhado

engenheira
Bruno Alexandre Vieira Freitas
Sérgio Alves
Alexandre Freitas

colaboração: Anaíslia Fátima

mbea arquitetura.com
Largo 5 de Outubro, nº 40, 1º Dº 2400-120 Leiria
916688138 | mbea@gmail.com

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES
DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE
LEIRIA, ARRABALDE D'AQUEM

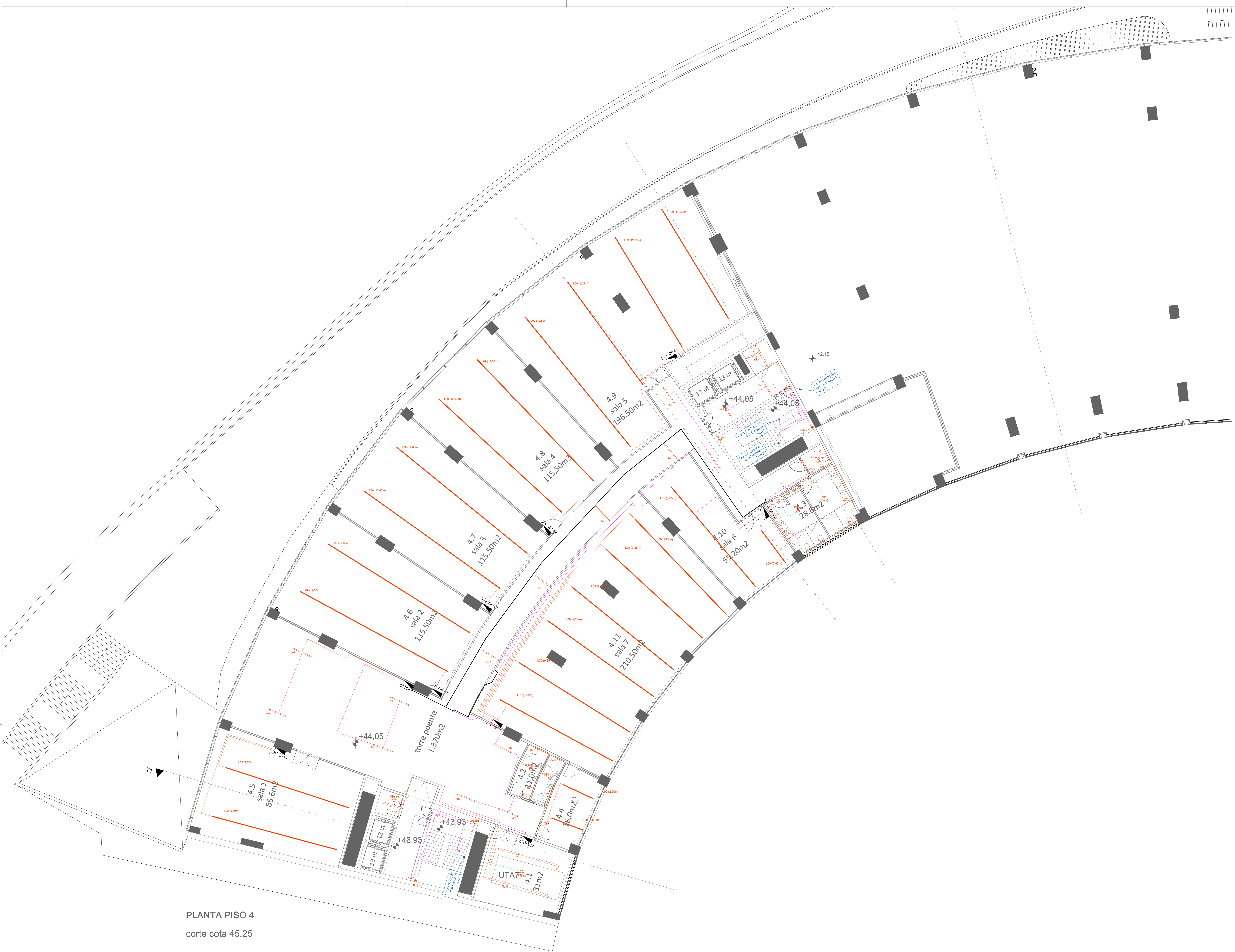
especialidade/ fase

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Projeto de Execução

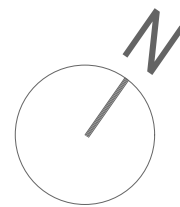
designação

PISO 4 - TOMADAS

data	10.25	folha nº	IE	PE	04	4.4.02
utilização	00.00.00	escala				1.200



PLANTA PISO 4
corte cota 45.25



LEGENDA DETETORES	
D514N	PD4N-DALYS
D512N	PD2N-DALYS
D3N-1-C	PD3N-1-C
D3N-1-C-M	PD3N-1-C-Micro

SIMBOLOGIA - LUMINÁRIAS LUMINOTECNIA	
L01	Luminária LED, candeeiro P4, 27W, 2800lm, 87lmW, 2700K/3000K, IP20
L01a	Luminária LED, candeeiro Secretária, 12W, 1055lm, 90lmW, 2700K/3000K, IP20
L02	Luminária LED, candeeiro Globo T60, montagem suspensa, 27Wx33W, 2800lm/4800lm, 104lmW/143lmW, 2700K, IP20
L03	Luminária LED, candeeiro Globo P4, montagem piso, 2x33W, 900lm, 140lmW, 2700K/3000K, IP20
L04	Luminária em perfil vertical, com 12 luminárias, 12x21W, 2700K/3000K, IP20
L05	Calha trifásica saliente para módulos LED, DALI, IP20
L05a	Módulo Luz LED directa, montagem em calha, 45W, 360lm, 190lmW, DALI, 3000K, Opal CRF >= 90, IP20,
L05b	Módulo com 240 leds em LED orientável, montagem em calha, 3x12W, DALI, 3000K, CRF >= 90, IP20, <19°
L05c	Calha trifásica encastrada trímies para módulos LED, DALI, IP20
L05ES	Luminária LED NIE, montagem saliente vertical, 27WxN + 1.4WIE, 396lm, 133lmW, 4000K, IP05, com sensor
L06	Luminária LED, montagem saliente vertical, 27W,396lm, 133lmW, 4000K, IP05
L07	Luminária LED, montagem saliente, 34W, 513lm, 128lmW, 3000K, IP05
L07a	Luminária LED, montagem saliente, 44W, 7110lm, 137lmW, 3000K, IP05
L07b	Luminária LED, montagem saliente, 27W, 3781lm, 127lmW, 3000K, IP05
L07c	Luminária LED, montagem saliente, 20W, 3078lm, 128lmW, 3000K, IP05
L07d	Luminária LED, montagem suspensa, 44W, 7110lm, 137lmW, 3000K, IP04
L08	Luminária Uplight LED, montagem encastrada, 9W, 758lm, 72lmW, 3000K, IP05, o filtro anti-glare, <8°
L08a	Luminária Uplight LED, montagem encastrada, 8.1W, 910lm, 64lmW, 3000K, IP05, assimétrica
L09	Perfil de LED Prismático, montagem suspensa, LxLd, 48Wlm, 48Wlm, DALI, 3783lm, 65lmW, 3000K, IP40
L09a	Perfil de LED, montagem suspensa, LxLd, 48Wlm, DALI, 3783lm, 65lmW, 3000K, IP40
L10	Projector de Leds 41 angulo, 8W, 610lm, 81lmW, <12°, 3000K, IP 65, 230V,
L11	Luminária estorquede LED, montagem saliente, 30W, 3911lm, 130lmW, 4000K, IP05
L11a	Luminária estorquede LED, montagem saliente, 24W, 3136lm, 131lmW, 4000K, IP05
L11b	Luminária estorquede LED, montagem saliente, 12W, 1568lm, 131lmW, 4000K, IP05
L12	Linha LED em perfil v 45°, montagem saliente, 24Wlm, 3000K, IP40
L13	Perfil LED Suspensa LD, 29Wlm, DALI, 3000K, IP20 e Calha trifásica para Projector LED, DALI, IP20
L13a	Projector LED orientável, montagem em calha, 24W, DALI, 3000K, CRF >= 90, IP20, <19°
L14	Calha trifásica para Projector LED, montagem saliente/suspensa, DALI, IP20
L14a	Projector LED orientável, montagem em calha, 24W, DALI, 3000K, CRF >= 90, IP20, <19°
L15	Linha LED em perfil v 45°, montagem saliente, 24Wlm, DALI, 3000K, IP40
L16	Linha LED em perfil v 45°, montagem saliente, 14Wlm, 3000K, IP05
L17	Downlight, montagem saliente, 12W, 860lm, 72lmW, <12°, 3000K, IP40
L18	Luminária asséptica LED, montagem saliente, 58W, 5288lm, 193lmW, 4000K, IP05
LR	Iluminação Reclamo para nocte na Fachada Luminária a definir pela arquitectura
LH	Iluminação Hotto Luminária a definir pelo fornecedor Hotto
Lx	Ponto de Luz no tecto Luminária a definir pela arquitectura
Lw	Ponto de Luz pavimento (bonada) Luminária a definir pela arquitectura
Ly	Ponto de Luz na Parede Luminária a definir pela arquitectura
Ly2	Ponto de Luz na Parede (bonada) Luminária a definir pela arquitectura

NOTA: Estética das Luminárias, poleiros e pormenores de montagem de acordo com fichas técnicas fornecidas.

ZONAS QUE NÃO SÃO ALVO DE INTERVENÇÃO DO PROJECTO LUMINOTECNIA

engenheiro
Bruno Alexandre Vieira Freitas
Sérgio Alves
Alexandre Freitas

colaboração: Anaíslia Fátima
mubearquitectura.com
Largo 5 de Outubro, nº 40, 1º Dº 2400-120 Leiria
916608138 | mubeia@gmail.com

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

requerente
Município de Leiria

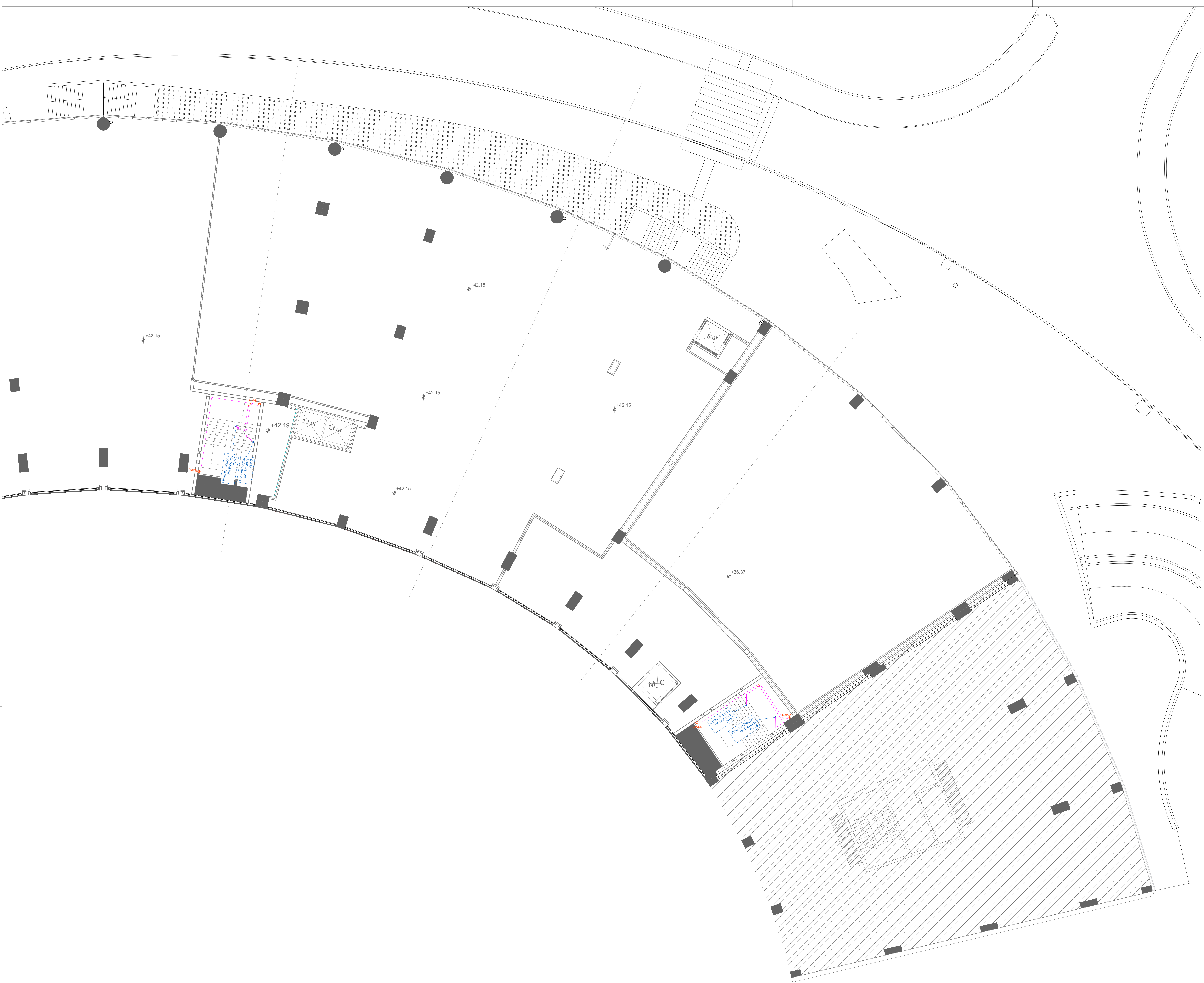
obra/ local
PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA, ARRABALDE D'AQUEM

especialidade/ fase
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Projeto de Execução

designação
PISO 4 - ILUMINAÇÃO NORMAL

data	10.25	folha nº	IE	PE	04	4.5.02
utilização	00.00.00	escala				1.200

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFAZENDO O ESPECIFICADO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOA EXECUÇÃO | TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA. EM CASO DE ALTERAÇÃO CONSULTAR O PROJETISTA | EM CASO DE INCONGRUÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIOR É A QUE VIGORA | EM CASO DE INCOMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ PREVALECER O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA | TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO OU DÚVIDA NO DECORRER DA OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA ENCOMENDA/ FABRICAÇÃO/ EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS CORES E REFERÊNCIAS PRESENTES NAS PEÇAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA EM OBRA | AS OMISSÕES OU ERROS DETETADOS NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA



LEGENDA DETETORES	
D514N	PD4N-DALY1S
D512N	PD2N-DALY1S
D3N-1-C	PD3N-1-C
D3N-1-C-M	PD3N-1-C-Micro

SIMBOLOGIA - LUMINÁRIAS LUMINOTÉCNIA	
L01	Luminária LED, candeeiro P4, 27W, 2800lm, 8700mW, 2700K/3000K, IP20
L01a	Luminária LED, candeeiro Secretária, 12W, 1055lm, 90mW, 2700K/3000K, IP20
L02	Luminária LED, candeeiro Globo T60, montagem suspensa, 27W+33W, 2800lm/4800lm, 104mW/143mW, 2700K, IP20
L03	Luminária LED, candeeiro Globo P6, montagem piso, 2x33W, 9000lm, 1450mW, 2700K/3000K, IP20
L04	Luminária em perfil vertical, com 12 luminárias, 12x21W, 2700K/3000K, IP20
L05	Calha trifásica saliente para modulos LED, DALI, IP20
L05a	Modulo Luz LED directa, montagem em calha, 45W, 366lm, 193mW, DALI, 3000K, Opal CRF >= 90, IP20,
L05b	Modulo com 2x360grámas LED orientavel, montagem em calha, 3x12W, DALI, 3000K, CRF >= 90, IP20, <19°
L05c	Calha trifásica encastrada trimless para modulos LED, DALI, IP20
L05ES	Luminária LED NIE, montagem saliente vertical, 27W+N+1.4WIE, 366lm, 133mW, 4000K, IP65, com sensor
L06a	Luminária LED, montagem saliente vertical, 27W,366lm, 133mW, 4000K, IP65
L07	Luminária LED, montagem saliente, 34W, 513lm, 128mW, 3000K, IP65
L07a	Luminária LED, montagem saliente, 44W, 7110lm, 137mW, 3000K, IP65
L07b	Luminária LED, montagem saliente, 27W, 3781lm, 127mW, 3000K, IP65
L07c	Luminária LED, montagem saliente, 20W, 3078lm, 128mW, 3000K, IP65
L07d	Luminária LED, montagem suspensa, 44W, 7110lm, 137mW, 3000K, IP64
L08	Luminária Updght LED, montagem encastrada, 9W, 158m, 720mW, 3000K, IP65, o filtro anti-glare -8°
L08a	Luminária Updght LED, montagem encastrada, 8.1W, 910lm, 64mW, 3000K, IP65, assimétrica
L09	Perfil de LED Prismático, montagem suspensa, LxLD, 48Wmt, DALI, 3763lm, 65mW, 3000K, IP40
L09a	Perfil de LED, montagem suspensa, LxLD, 48Wmt, DALI, 3763lm, 65mW, 3000K, IP40
L10	Projector de Led 4º angulo, 8W, 610lm, 81mW, <12°, 3000K, IP 65, 230V,
L11	Luminária estorqure LED, montagem saliente, 30W, 3911lm, 133mW, 4000K, IP65
L11a	Luminária estorqure LED, montagem saliente, 24W, 3136lm, 131mW, 4000K, IP65
L11b	Luminária estorqure LED, montagem saliente, 12W, 1568lm, 131mW, 4000K, IP65
L12	Linha LED em perfil v 45°, montagem saliente, 24Wmt, 3000K, IP40
L13	Perfil LED Suspensa LD, 29Wmt, DALI, 3000K, IP20 e Calha trifásica para Projector LED, DALI, IP20
L13a	Projector LED orientavel, montagem em calha, 24W, DALI, 3000K, CRF >= 90, IP20, <19°
L14	Calha trifásica para Projector LED, montagem saliente/suspensa, DALI, IP20
L14a	Projector LED orientavel, montagem em calha, 24W, DALI, 3000K, CRF >= 90, IP20, <19°
L15	Linha LED em perfil v 45°, montagem saliente, 24Wmt, DALI, 3000K, IP40
L16	Linha LED em perfil v 45°, montagem saliente, 14Wmt, 3000K, IP65
L17	Downlight, montagem saliente, 12W, 860lm, 72mW, <120°, 3000K, IP40
L18	Luminária asséptica LED, montagem saliente, 68W, 5288lm, 193mW, 4000K, IP65
LR	Iluminação Recanto para recorte na Fachada Luminária a definir pela arquitectura
LH	Iluminação Hotto Luminária a definir pelo fornecedor Hotto
Lx	Ponto de Luz no tecto Luminária a definir pela arquitectura
Lw	Ponto de Luz pavimento (bonada) Luminária a definir pela arquitectura
Ly	Ponto de Luz no Paredo Luminária a definir pela arquitectura
Ly2	Ponto de Luz na Pareda (bonada) Luminária a definir pela arquitectura

NOTA: Estética das Luminárias, polefinas e pormenores de montagem de acordo com fichas luminotécnicas.

ZONAS QUE NÃO SÃO ALVO DE INTERVENÇÃO DO PROJECTO LUMINOTÉCNIA

engenheira

Bruno Alexandre Vieira Freitas

Sérgio Alves

Alexandre Freitas

colaboração: Anaíssia Fátima

mubearquitectura.com

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

916608138 | mubei@mgmail.com

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA, ARRABALDE D'AQUEM

especialidade/ fase

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Projeto de Execução

designação

PISO 4 - ILUMINAÇÃO NORMAL

data

10.25

folha nº

IE

PE 04

4.6 02

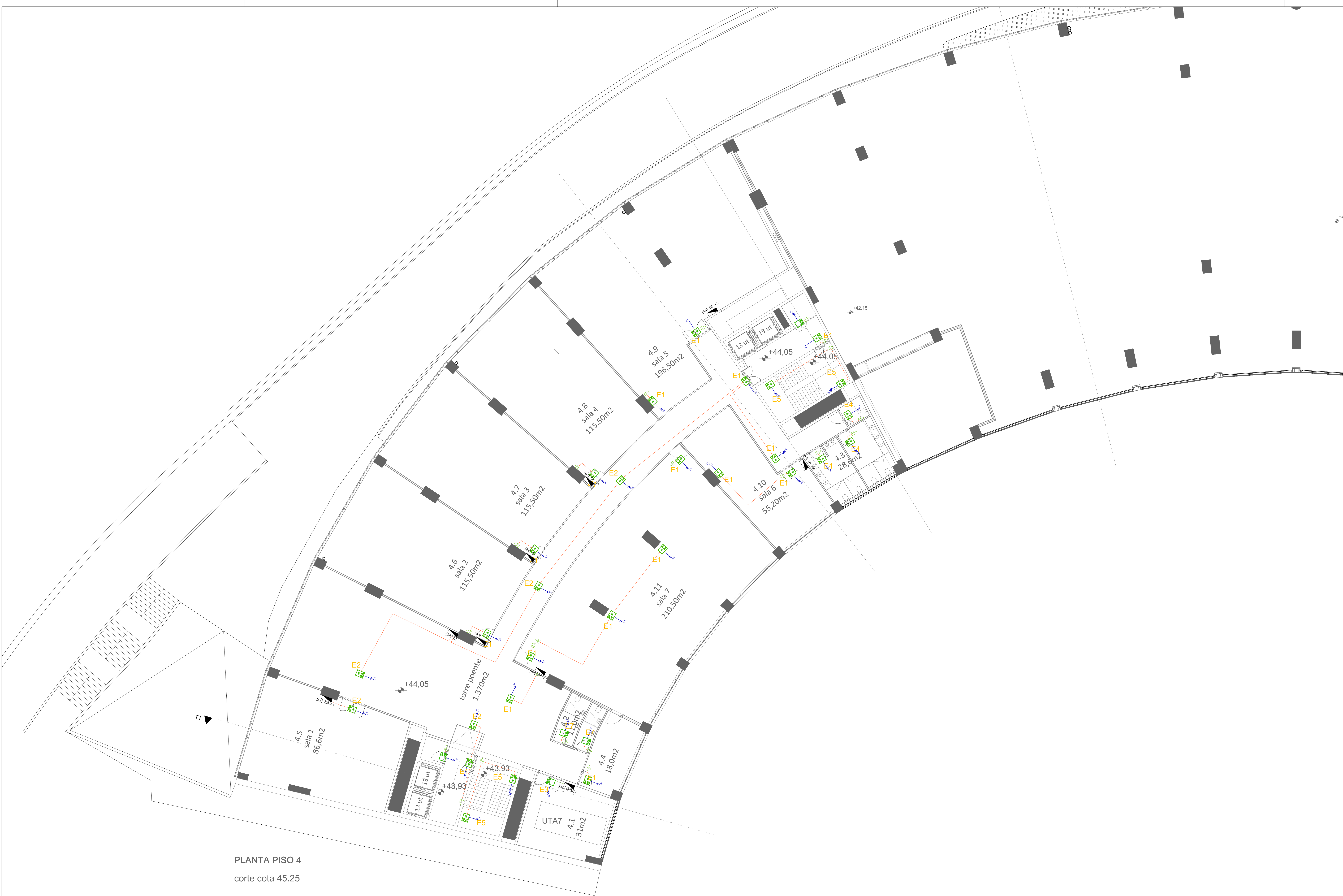
utilização

00.00.00

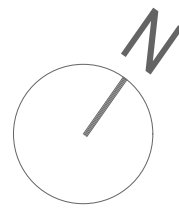
escala

1.200

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFAZENDO O ESPECIFICADO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOA EXECUÇÃO | TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA. EM CASO DE ALTERAÇÃO CONSULTAR O PROJETISTA | EM CASO DE INCONGRUÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIOR É A QUE VIGORA | EM CASO DE INCOMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ PREVALECER O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA | TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO OU DÚVIDA NO DECORRER DA OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA ENCOMENDA/ FABRICAÇÃO/ EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS CORES E REFERÊNCIAS PRESENTES NAS PEÇAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA EM OBRA | AS OMISSÕES OU ERROS DETETADOS NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS DO PROJETO DE COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA



PLANTA PISO 4
corte cota 45.25



LEGENDA

* Cota de elevação considerada na alimentação do sistema de iluminação normal

T1: Telecomanda de Bocas Autônomas a ligar ao Quadro Elétrico do espaço respetivo.

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFAZENDO O ESPECIFICADO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOA EXECUÇÃO | TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA. EM CASO DE ALTERAÇÃO CONSULTAR O PROJETISTA | EM CASO DE INCONGRUÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIOR É A QUE VIGORA | EM CASO DE INCOMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADE, DEVERÁ PREVALECER O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA | TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO OU DÚVIDA NO DECORRER DA OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA ENCOMENDA/ FABRICAÇÃO/ EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS CORES E REFERÊNCIAS PRESENTES NAS PEÇAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA EM OBRA | AS OMISSÕES OU ERROS DETETADOS NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA

engenheira

Bruno Alexandre Vieira Freitas

Sérgio Alves

Alexandre Freitas

colaboração: Anaíssia Fátima

mube

mubearquitectura.com

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

916608138 | mubeing@gmail.com

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA, ARRABALDE D'AQUÉM

especialidade/ fase

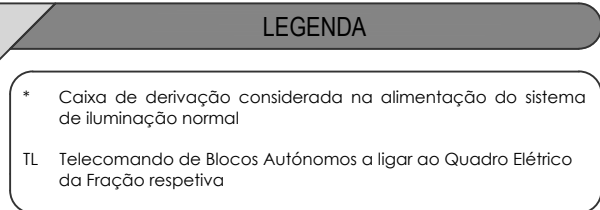
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Projeto de Execução

designação

PISO 4 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

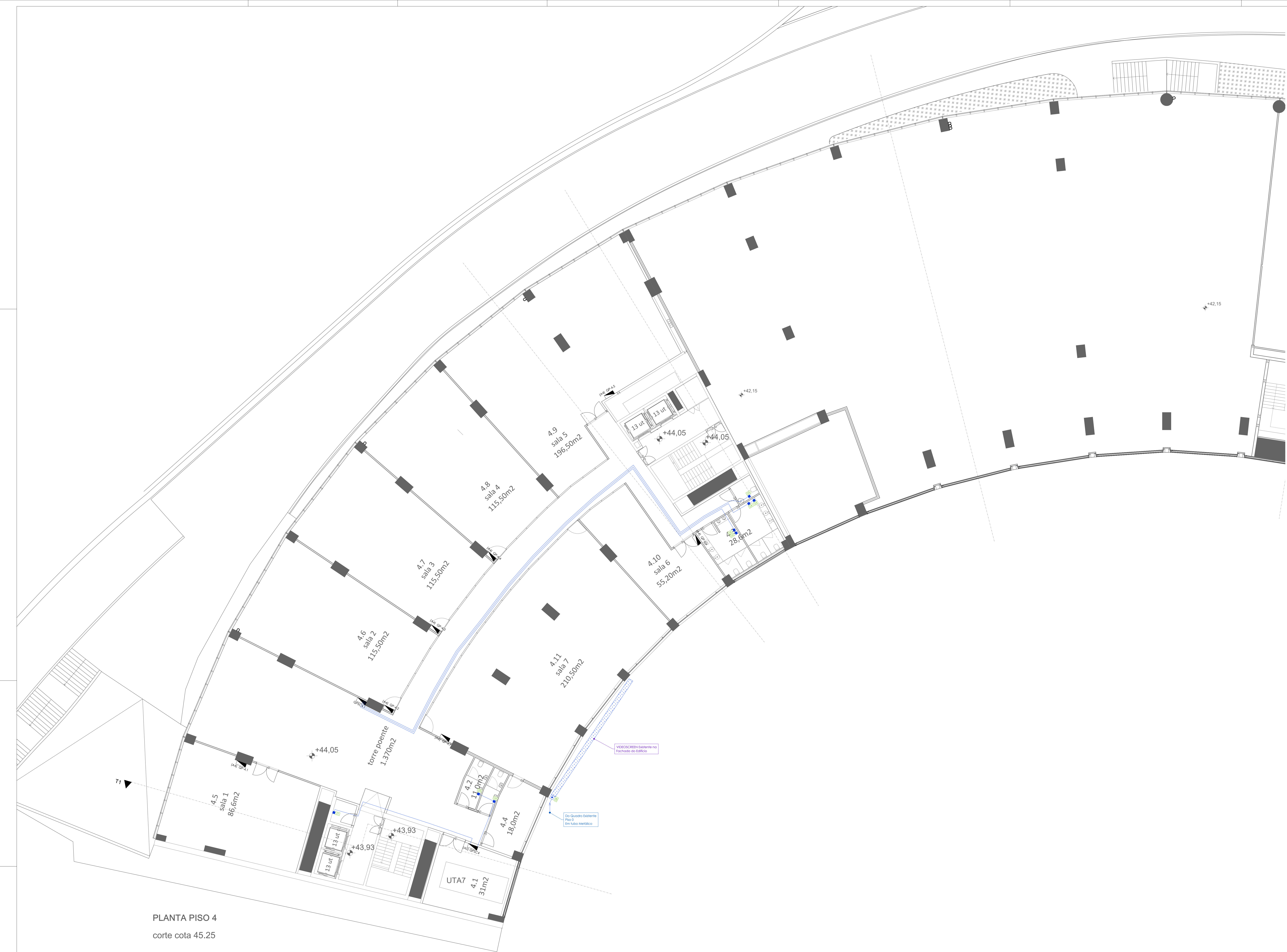
data	10.25	folha nº	IE PE 04	escala	1.200
(utilização)	00.00.00	escala			

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 para aplicação em vigor. DEC - Lei 63/85 (14 Março)



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

[illegible]



NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFAZENDO O ESPECIFICADO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOA EXECUÇÃO | TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA. EM CASO DE ALTERAÇÃO CONSULTAR O PROJETISTA | EM CASO DE INCONGRUÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIOR É A QUE VIGORA | EM CASO DE INCOMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ PREVALECER O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA | TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO OU DÚVIDA NO DECORRER DA OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA ENCOMENDA/ FABRICAÇÃO/ EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS CORES E REFERÊNCIAS PRESENTES NAS PEÇAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA EM OBRA | AS OMISSÕES OU ERROS DETETADOS NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA

LEGENDA EQUIPAMENTOS		
POS	DESCRIÇÃO	Tensão
1	Banheiro de telecomunicações	230V
2	ATI	230V
3	ATI	230V
4	Secador de Mãos	230V
5	Betoneira para rega	230V
6	Central de Detção de Incêndio	230V
8	Videocâmara	400V
9	Estatos Elétricos	230V
10	Sinalizador acústico do CPI	...
11	Bocanante Motorizado	...
EA	Ascensor - Torre A	400V e 230V
EB	Ascensor - Torre B	400V e 230V
ED	Ascensor - Torre D	400V e 230V
EE	Ascensor - Torre E	400V e 230V
MC	Monte Cargas - Torre C	400V e 230V
VC	Ventilador	230V
R-VIX/NA/NF	Região do Ventilador X NA ou NF	...

engenheiro

Bruno Alexandre Vieira Freitas

Sérgio Alves

Alexandre Freitas

colaboração: Anaíslia Fátima

mu

be

mubearquitectura.com

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

916608138 | mubeing@gmail.com

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA, ARRABALDE D'AQUEM

especialidade/ fase

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Projeto de Execução

designação

PISO 4 - EQUIPAMENTOS

data10.25

folha nºIE

04

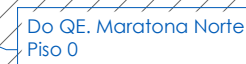
99

02

escala

1:200

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 Agitação em Vago, Lda - Lda 63/05 (14 Março)

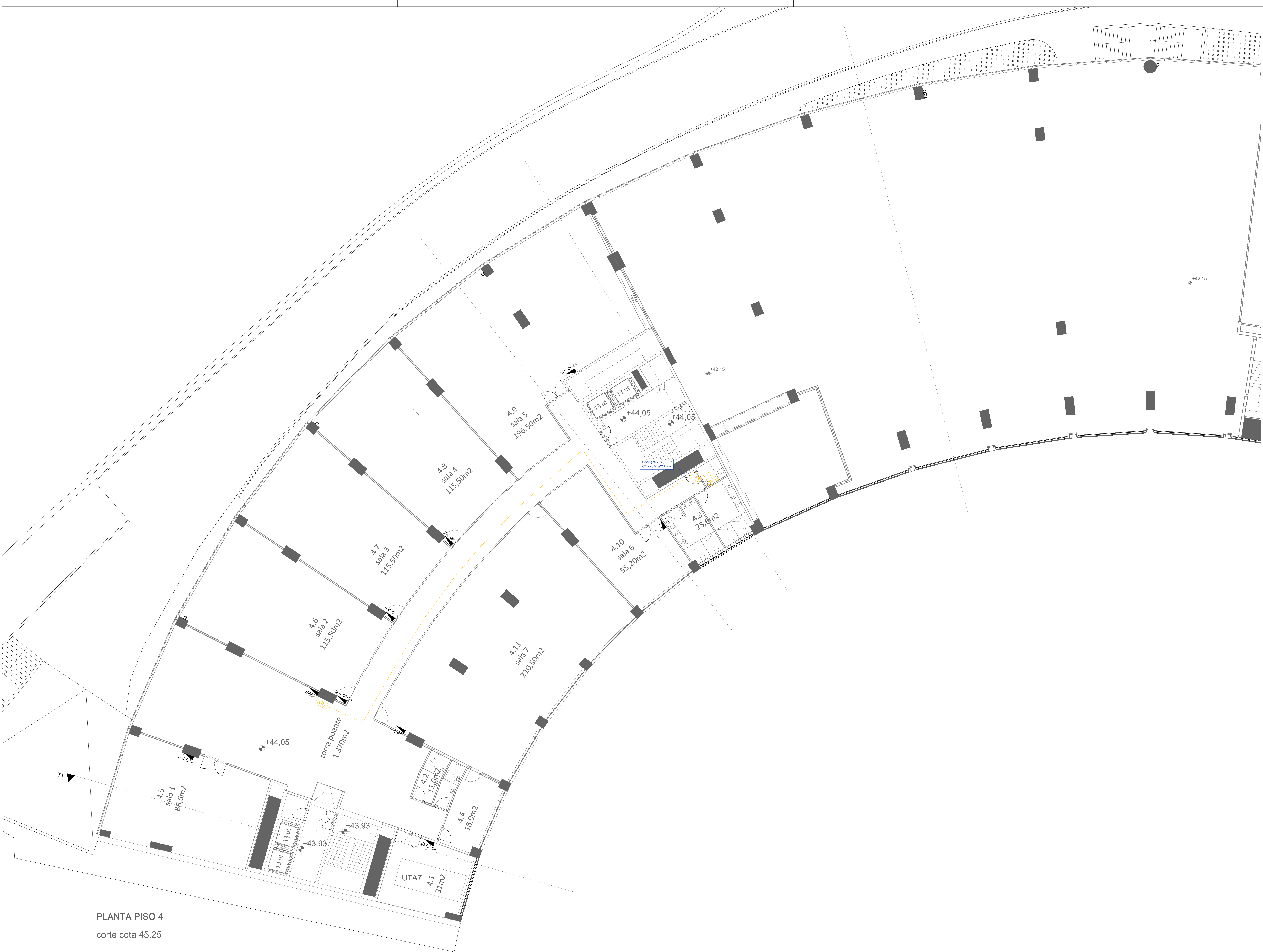


POS	DESCRIÇÃO	Tempo
1	Isolador de telecomunicações	230V
2	ATZ	230V
3	Alt	230V
4	Secador de mãos	230V
5	Televisão para sala	230V
6	Central de Detecção de Incêndio	230V
8	Videoclean	400V
9	Estôres Elétricos	230V
10	Sinalizador acústico do CPI	-
11	Buscavante Motorizado	-
EA	Ascensor - Torre A	400V > 230V
EB	Ascensor - Torre B	400V > 230V
ED	Ascensor - Torre D	400V > 230V
EE	Ascensor - Torre E	400V > 230V
MC	Monta Carga - Torre C	400V > 230V
VC	VentilCompressor	230V
R-VIK/N/N/F	Região do Terminal X/N/A ou N/F	

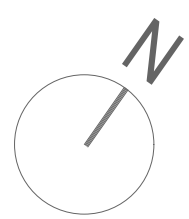
Reservados todos os direitos pela

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

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROCEDIMENTOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHAS), SATISFAZENDO O ESPECÍFICO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOA EXECUÇÃO | TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVEM SER CONFIRMADAS EM OBRA, EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O PROJETISTA | EM CASO DE INCONFIRMAÇÃO ENTRE DESENHO, A MAIS MAIOR É QUE VIGORAR | EM CASO DE DISCREPÂNCIA ENTRE DESENHO, ENTÃO O PROJETO DE ARQUITETURA OU OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVEVA PREVALER O PROJETO DE ARQUITETURA | PARA QUALQUER ALTERAÇÃO DO PROJETO DEDE SE FAZER ANTES DA ENCARGAMENTO/FABRICAÇÃO /EXECUCAO DE QUALQUER TRABALHO| TODAS AS COTAS E REFERENCIAS PRESENTES NAS PEÇAS DESENVOLVIDAS DEVERAO SER APROVADAS PELA PROPOSTA MEDIANTE APRESENTACAO DE AMOSTRAS EM OBRA | AS OMSSOES OU ERROS DETECTADOS NOS DESENHOS DEVERAO TER PARTICIPADO(A) COORDENAÇÃO | TODOS OS PROMITORES, FARENGS E ACCESSÓRIOS DEBERAO TER PARTICIPADO(A) COORDENAÇÃO



PLANTA PISO 4
corte cota 45.25



LEGENDA TRAÇADO ESTORES

- Comando de fecho para controlo de Estoril - KIK
- Cabo de derivação para alimentação do motor de estoril
- Cabo 3x2,5mm²
- Cabo 3x0,8mm² (E-Bus)

NOTAS ESTORES

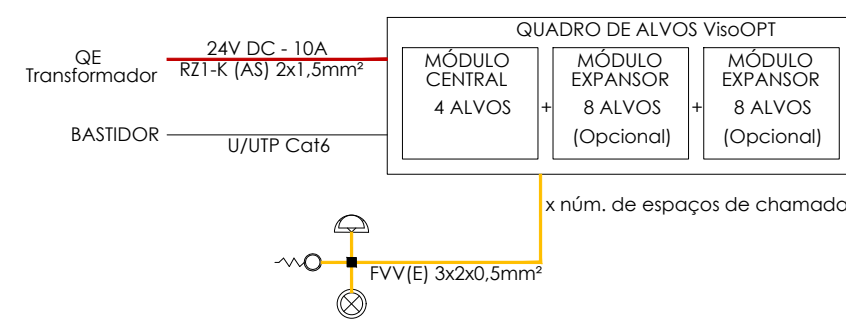
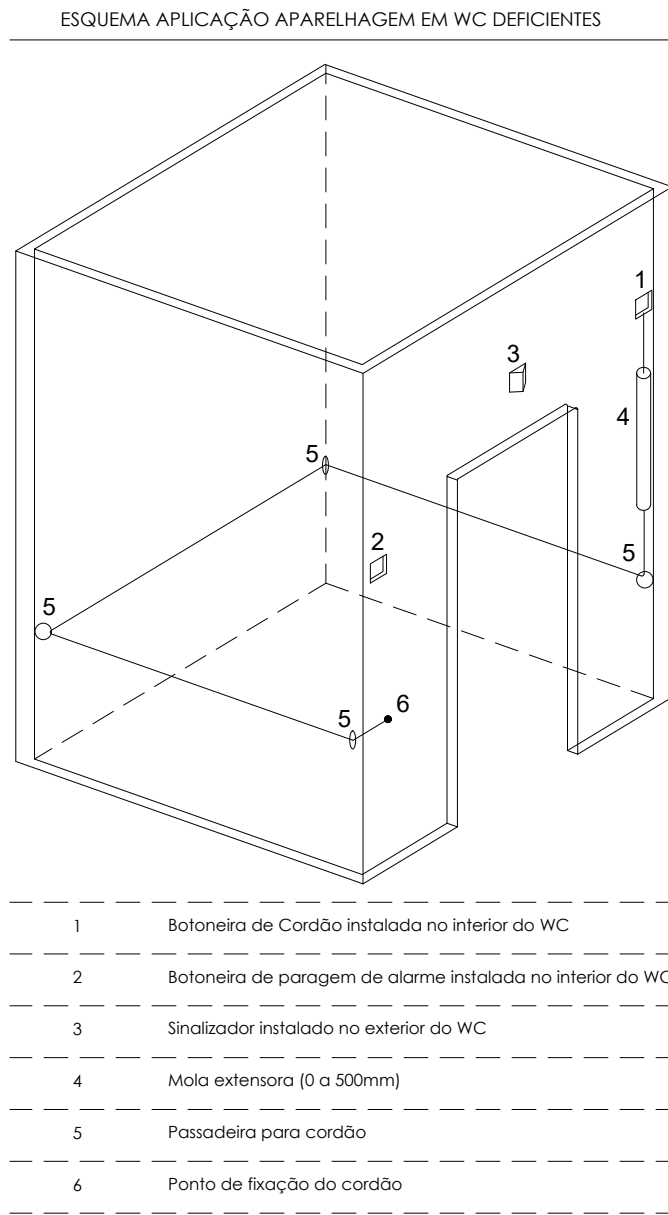
Os estores serão controlados por um módulo KIK previsto no GE, sendo todos os circuitos ligados ao quadro geral de proteção. Cada estoril terá um motor no mesmo circuito deverá ser considerado um rede de fim de curso.

Legenda Sistema de Chamada

- Transformador 230VAC-24VDC localizada dentro do Quadro Básico
- Quada de Alvar Expansível até 124 zonas
- Bolão de pressão de cordão
- Bolão de pressão de parede
- Sinalizador sonoro e luminoso
- Bolão de pressão com iluminação de chamada para designar local do sistema de chamada
- Caixa de derivação
- Cabo de alimentação do tipo X21 (H1, H1) 3x1,5mm²
- Cabo de comando / comunicação FVVEI (E) 3x0,5mm²

Notas

- No caso de não se prever a aplicação de cablagens nesta fase, deverão ser previstas as tubagens respectivas, estas devem ter uma guia, para futura rebuque das cabos / condutores.
- A cablagem será em tubo Ø20 ou conduto de cabos (previsto no projeto de EED), em cabo FVVEI (3x0,5mm²).
- As localizações definitivas dos equipamentos, deverão ser verificadas em obra, com a arquitectura.
- Nas transições de zonas corta-fogo, ou locais de risco diferentes, (de acordo com Projecto de Segurança Contra Incêndio), deverão ser utilizados sistemas de protecção contra incêndio do tipo DMK Mastik da marca Tita, tipo ou equivalente, ou do tipo ES-Parti da marca Legrand, tipo ou equivalente, para aplicação nos atressamentos de cabos de forma a criar uma obstrução corta-fogo, com resistência ao fogo adequada ao local a aplicar, ou sistemas equivalentes.



engenheiro
Bruno Alexandre Vieira Freitas
Sérgio Alves
Alexandre Freitas
colaboração: Anaíslia Fátima
mubearquitectura.com
Largo 5 de Outubro, nº 40, 1º Dº 2400-120 Leiria
916608138 | mubeir@gmail.com

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES
DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE
LEIRIA, ARRABALDE D'AQUEM

especialidade/ fase

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Projeto de Execução

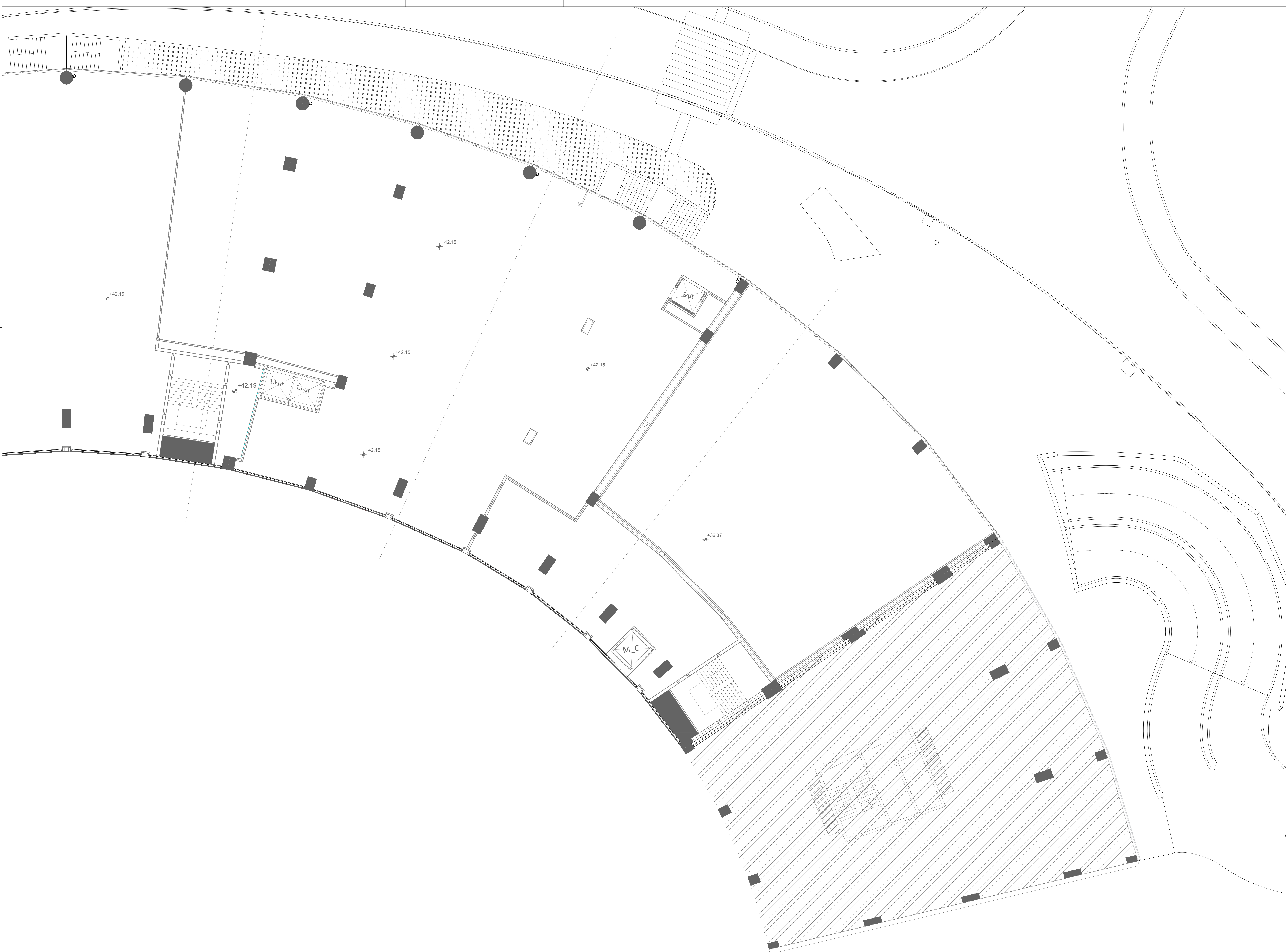
designação

PISO 4 - Sistema de Chamada e
Alimentação

data	10.25	folha nº	IE	PE 04	4.11.02
utilização	00.00.00	escala			1.200

Este desenho e propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte sem autorização expressa.
Reservados todos os direitos para aplicação em vigor: DCE - Lei 63/85 (14 Março)

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFAZENDO O ESPECIFICADO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOA EXECUÇÃO | TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA. EM CASO DE ALTERAÇÃO CONSULTAR O PROJETISTA | EM CASO DE INCONGRUÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIOR É A QUE VIGORA | EM CASO DE INCOMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ PREVALECER O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA | TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO OU DÚVIDA NO DECORRER DA OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA ENCOMENDA/ FABRICAÇÃO/ EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS CORES E REFERÊNCIAS PRESENTES NAS PEÇAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA EM OBRA | AS OMISSÕES OU ERROS DETETADOS NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA



LEGENDA TRAÇADO ESTORES

Comando de fecho para controlo de Estores - KIK

Caixa de derivação para alimentação de motor de estores

Cabo 502.5mm²

Cabo 3x2x0.8mm² (E-Bus)

NOTAS ESTORESOs estores serão controlados por um módulo KIK previsto no GE, sendo todos os circuitos ligados ao quadro geral de eletricidade.
Cada sistema de um motor no mesmo circuito deverá ser considerado um rede de fim de curso.

1 Legenda Sistema de Chamada

Transformador 230VAC-24VDC localizada dentro do Quadro Básico

Quadro de Alvará Expandível até 124 zonas

Botão de pressão de cordão

Botão de pressão de parede

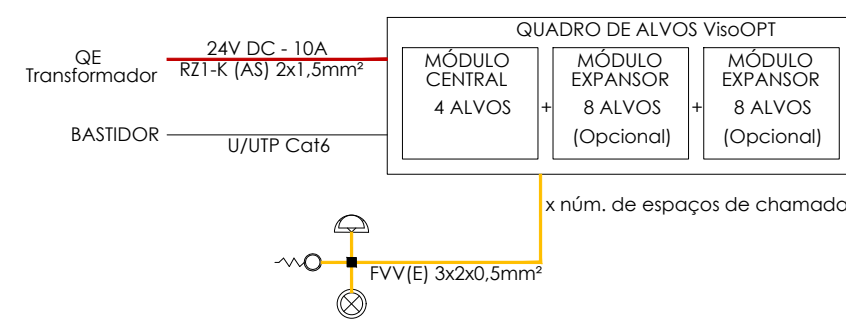
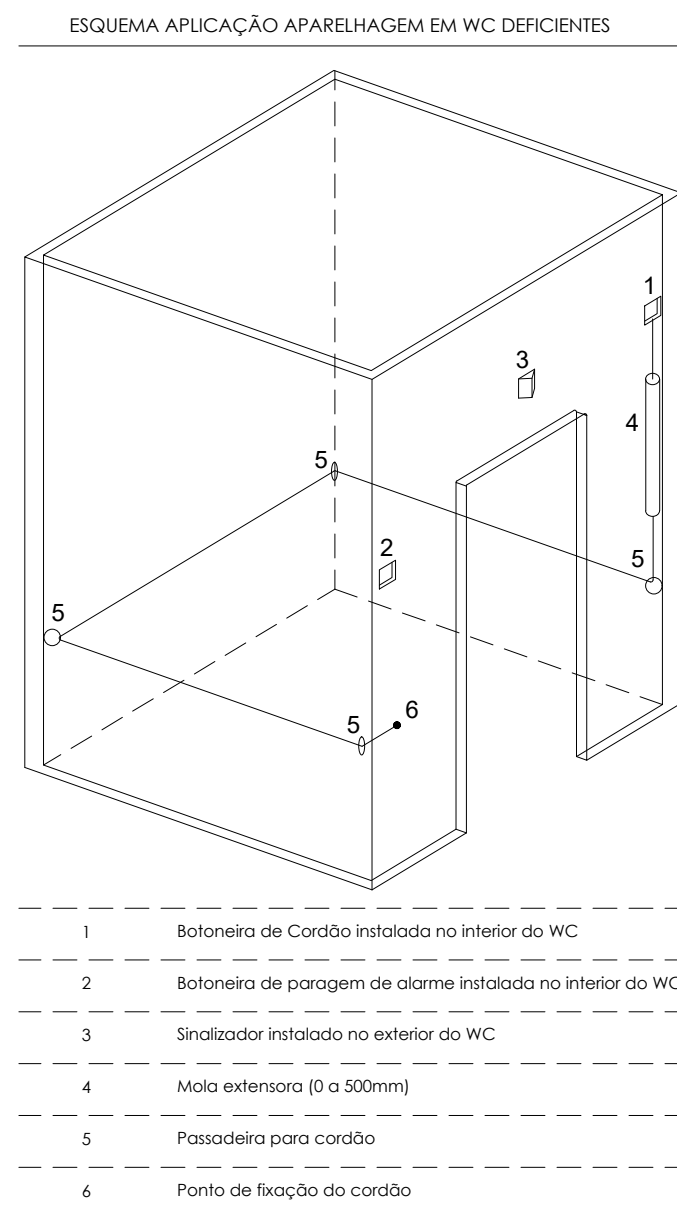
Sinalizador sonoro e luminoso

Botão de pressão com iluminação de chamada para designar local do sistema de chamada

Caixa de derivação

Cabo de alimentação do tipo XL1 (H1, H1) 3x1.5mm

Cabo de comando / comunicação FVV(E) 3x2x0.5mm²

2 Notas- No caso de não se prever a aplicação de cablagens nesta fase, deverão ser previstas as tubagens respectivas, estas devem ter uma guia, para futura reboque dos cabos / condutores.
A cablagem será em tubo 020 ou condutiva de cabos (previsto no projeto de IED), em cabo FVV(E) 3x2x0.5mm².
- As localizações definitivas dos equipamentos, deverão ser verificadas em obra, com o arquiteto.
- Nas transições de zonas corta-fogo, ou locais de risco diferentes, (de acordo com Projecto de Segurança Contra Incêndio), deverão ser utilizados sistemas de protecção contra incêndio do tipo DMK Mastic da marca Tita, tipo ou equivalente, ou do tipo ES-Pain da marca Legrand, tipo ou equivalente, para aplicação nos atravessamentos de cabos de forma a criar uma obstrução corta-fogo, com resistência ao fogo adequada ao local a aplicar, ou sistemas equivalentes.

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFAZENDO O ESPECIFICADO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOA EXECUÇÃO | TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA. EM CASO DE ALTERAÇÃO CONSULTAR O PROJETISTA | EM CASO DE INCONGRUÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIOR É A QUE VIGORA | EM CASO DE INCOMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ PREVALECER O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA | TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO OU DÚVIDA NO DECORRER DA OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA ENCOMENDA/ FABRICAÇÃO/ EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS CORES E REFERÊNCIAS PRESENTES NAS PEÇAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA EM OBRA | AS OMISSÕES OU ERROS DETETADOS NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA

engenharia

Bruno Alexandre Vieira Freitas

Sérgio Alves

Alexandre Freitas

colaboração: Anaíslia Fátima

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

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA, ARRABALDE D'AQUEM

especialidade/ fase

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Projeto de Execução

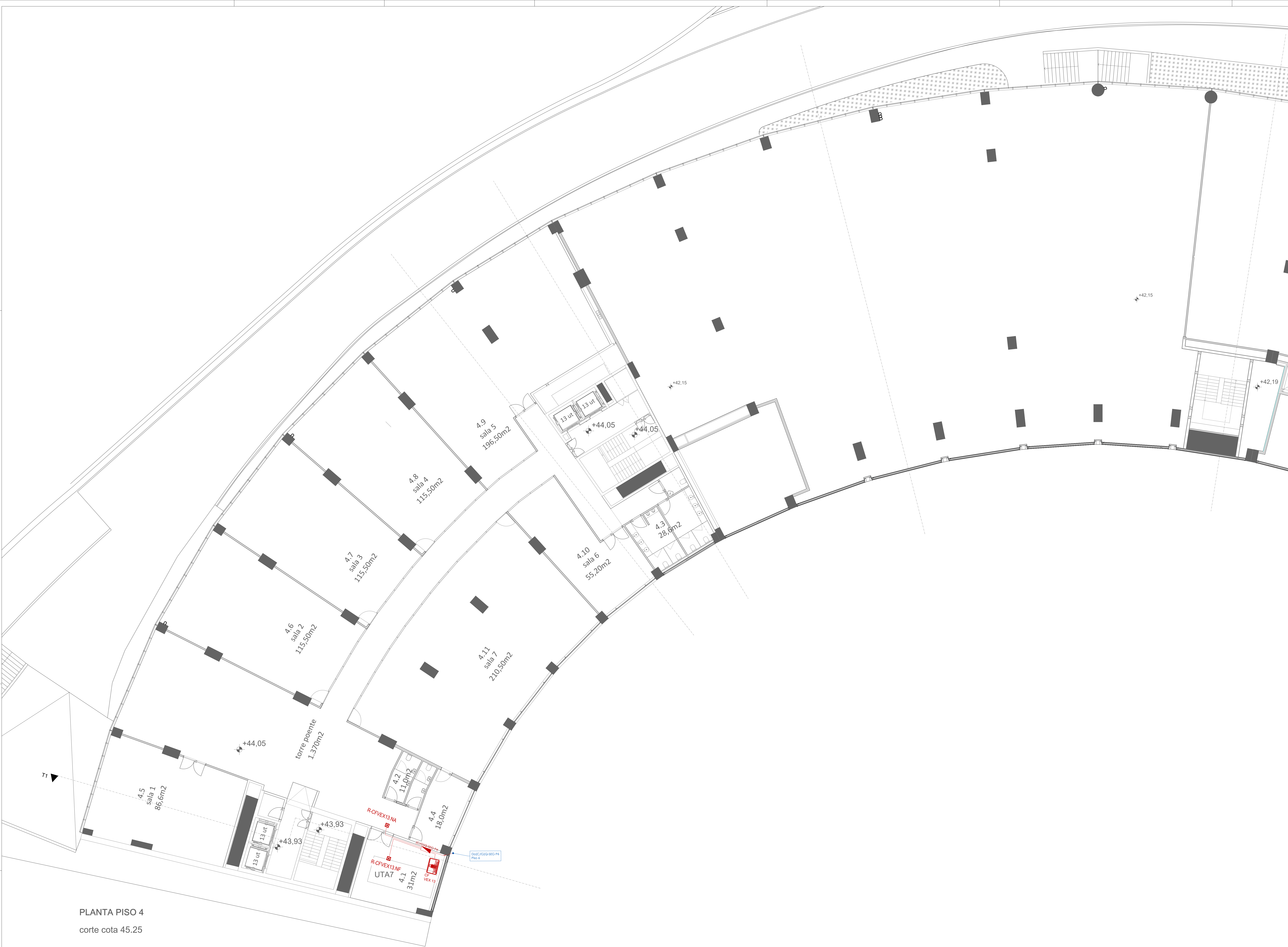
designação

PISO 4 - Sistema de Chamada e Alimentação

data 10.25 folha nº IE PE 04 4.12.02

utilização 00.00.00 escala 1.200

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



PLANTA PISO 4
corte cota 45.25

LEGENDA EQUIPAMENTOS

POS	DESCRIÇÃO	Tensão
1	Rede de Telecomunicações	230V
2	ATE	230V
3	ATI	230V
4	Secador de Mãos	230V
5	Banco de Energia	230V
6	Centro de Detecção de Incêndio	230V
8	Videocâmera	400V
9	Estores Elétricos	230V
10	Sinalizador acústico do CPH	...
11	Bombagem Motorizada	...
E.A	Ascensor - Torre A	400V e 230V
E.B	Ascensor - Torre B	400V e 230V
E.D	Ascensor - Torre D	400V e 230V
E.E	Ascensor - Torre E	400V e 230V
MC	Monte Cargas - Torre C	400V e 230V
VC	Ventilador	230V
R-VIL/NANF	Registo do Ventilador X NA ou NF	...

engenharia

Bruno Alexandre Vieira Freitas

Sérgio Alves

Alexandre Freitas

colaboração: Anaíslia Fátima

mubea arquitetura.com

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

916688138 | mubea@gmail.com

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES
DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE
LEIRIA, ARRABALDE D'AQUEM

especialidade/ fase

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Projeto de Execução

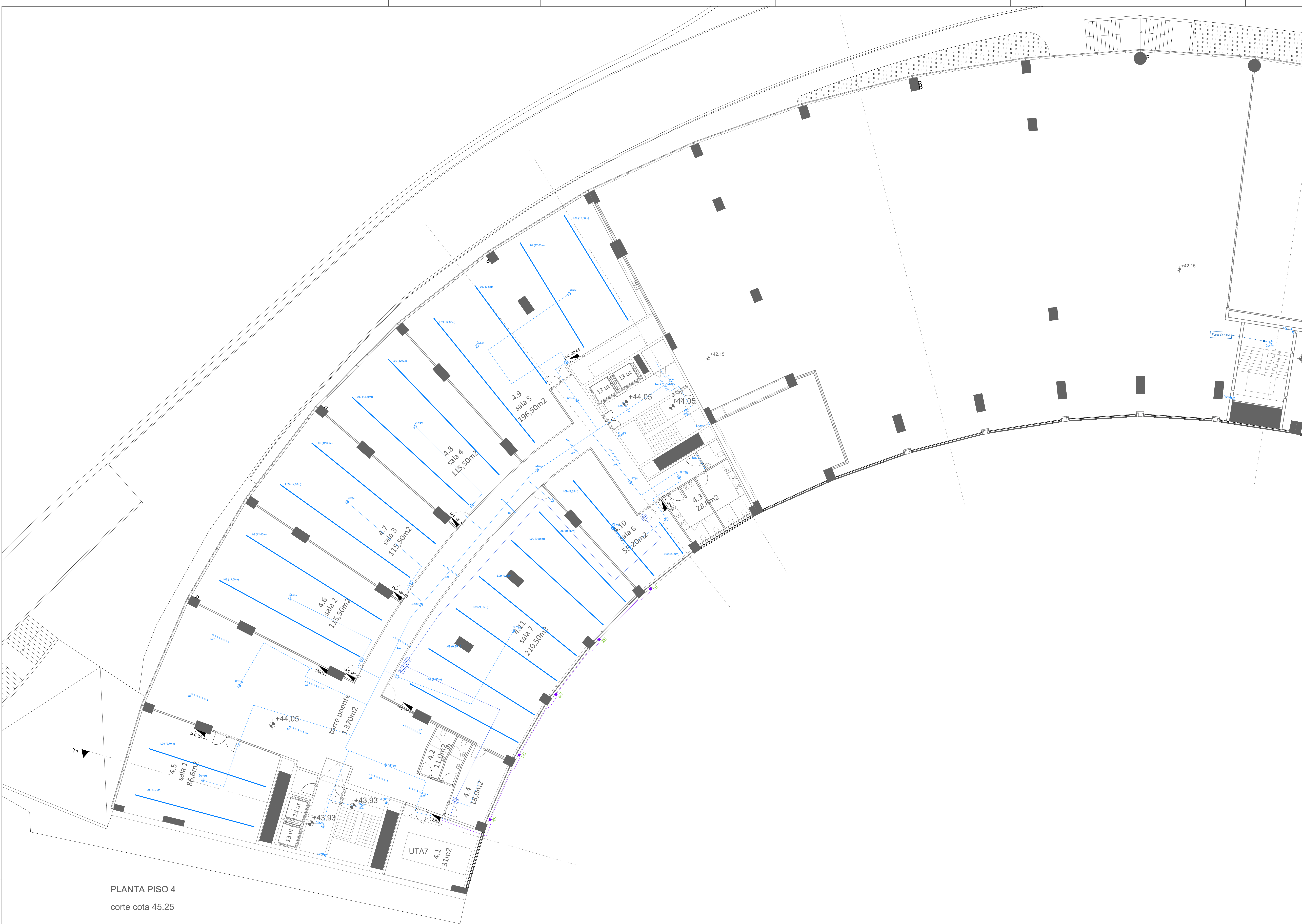
designação

PISO 4 - CIRCUITOS DE SEGURANÇA

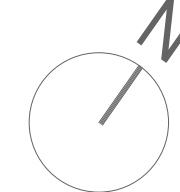
data 10.25 folha nº IE PE 04 4.13.02

utilização 00.00.00 escala 1:200

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFAZENDO O ESPECIFICADO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOA EXECUÇÃO | TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA. EM CASO DE ALTERAÇÃO CONSULTAR O PROJETISTA | EM CASO DE INCONGRUÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIOR É A QUE VIGORA | EM CASO DE INCOMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ PREVALECER O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA | TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO OU DÚVIDA NO DECORRER DA OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA ENCOMENDA/ FABRICAÇÃO/ EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS CORES E REFERÊNCIAS PRESENTES NAS PEÇAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA EM OBRA | AS OMISSÕES OU ERROS DETETADOS NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA



PLANTA PISO 4
corte cota 45.25



NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFAZENDO O ESPECIFICADO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOA EXECUÇÃO | TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA. EM CASO DE ALTERAÇÃO CONSULTAR O PROJETISTA | EM CASO DE INCONGRUÊNCIA ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIOR É A QUE VIGORA | EM CASO DE INCOMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ PREVALECER O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA | TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO OU DÚVIDA NO DECORRER DA OBRA DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA ENCOMENDA/ FABRICAÇÃO/ EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS CORES E REFERÊNCIAS PRESENTES NAS PEÇAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA EM OBRA | AS OMISSÕES OU ERROS DETETADOS NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA

engenharia

Bruno Alexandre Vieira Freitas

Sérgio Alves

Alexandre Freitas

colaboração: Anaíssia Fátima

muibe

muibe

muibe

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

916608138 | muibe@gmail.com

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA, ARRABALDE D'AQUEM

especialidade/ fase

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Projeto de Execução

designação

PISO 4 - Iluminação DALI e Controlo de Estores

data

10.25

folha nº

IE

PE

04

4.14

02

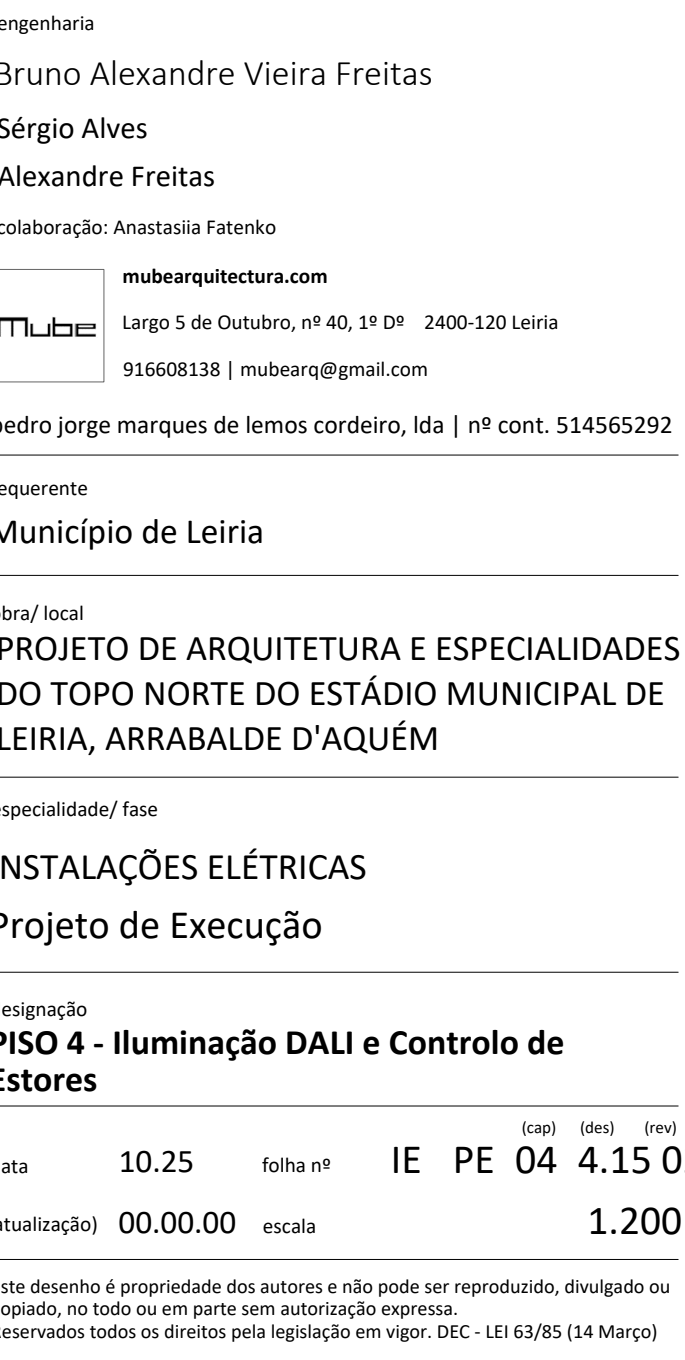
utilização

00.00.00

escala

1.200

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 para aplicação em vigor. DEC - Lei 63/85 (14 Março)



NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVEM SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHAS), SATISFATÓRIO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOA EXECUÇÃO | TAMBÉM AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA, EM CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O PROJEITISTA | EM CASO DE INCONFORMIDADE ENTRE DESENHO, A ESCALA MAIOR DO QUE VIGORAR | EM CASO DE INCOMPLETIDÃO ENTRE DESENHO, O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ PREVALER O PROJETO DE ARQUITETURA | TODAS AS ALTERAÇÕES DE PROJETO DEVEM SER COMUNICADAS AO PROJEITISTA, ANTES DA ENCOMENDA/FABRICAÇÃO/EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS CORES E REFERÊNCIAS PRESENTES NAS PEÇAS DEVENHAM SER APROVADAS PELA PROJEITISTA ANTES DA REALIZAÇÃO DE AMOSTRAS EM OBRA | AS OMISSÕES OU ERROS DETECTADOS NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS À COORDENAÇÃO | TODOS OS SOMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVEM SER INDICADOS NA MEMÓRIA DESCRITIVA.