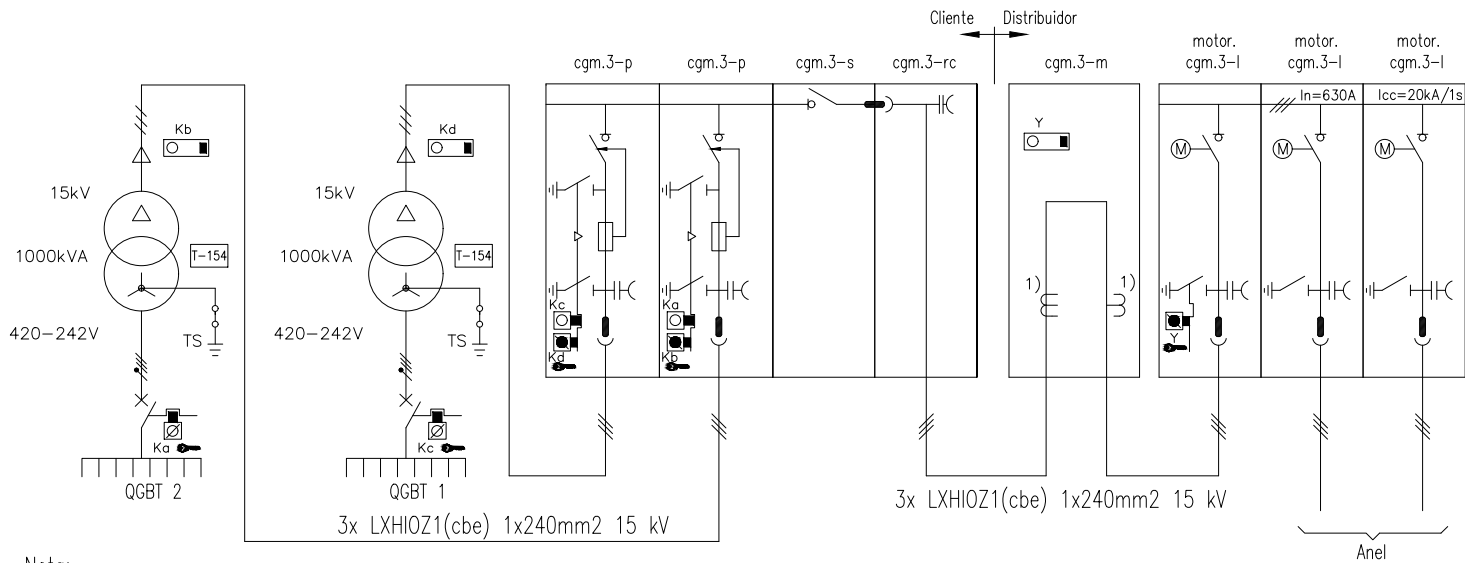


ESQUEMA UNIFILAR

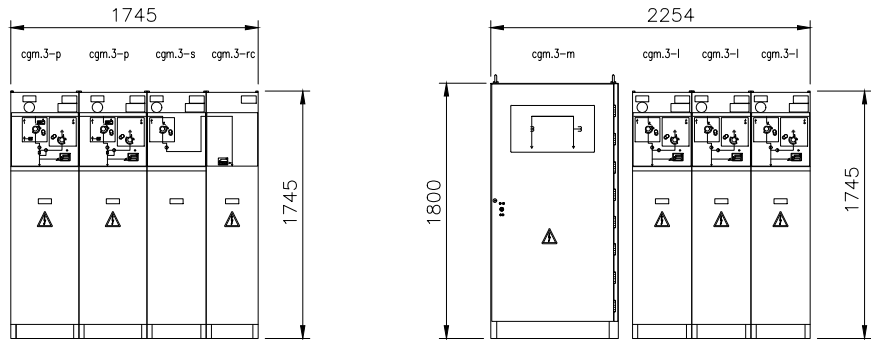


Nota:

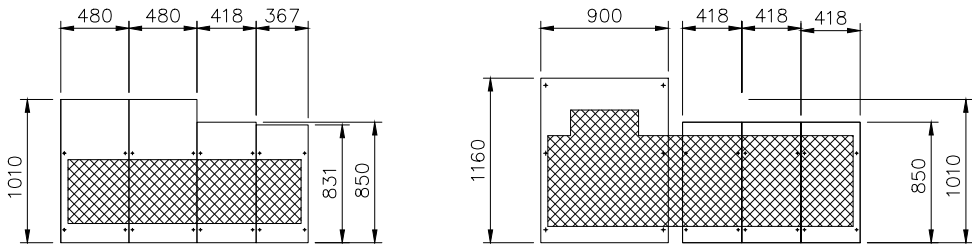
1) – Fornecimento do Distribuidor Eléctrico

Legenda dos encravamentos:

-  Chave prisioneira (fechadura tipo Ronis)
-  Sem chave (fechadura tipo Ronis)
-  Chave livre (fechadura tipo Ronis)
-  Sem chave (fechadura tipo Ronis)



PLANTA



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 Á 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: Anastasiia Fatenko



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

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

especialidade/ fase

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Projeto de Execução

designação

DIAGRAMA DA INSTALAÇÃO MT

		(cap)	(des)	(rev)
data	10.25	folha nº	IE PE 04	Q.2 02
(atualização)	00.00.00	escala	S/ESC	

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)

QGBT

Regime Neutro	TT
Tensão Nominal	400V
Potência Instalada	(kVA) 2000
Poder Corte (Icc)	25kA
Proteção	IP55/IK10
Classe Isolamento	Classe I - Local BA5
Instalação	Saliente em parede
Modelo / Dimensões	---

Legenda

Equipamentos:

a)Telecomando com multifunções para iluminação de segurança;

b)Descarregador de Sobretensões do tipo V50, 3 polos + NPE 280 V, da marca OBO BETTERMANN.

c) Analisador de Rede SM103E + MODBUS;

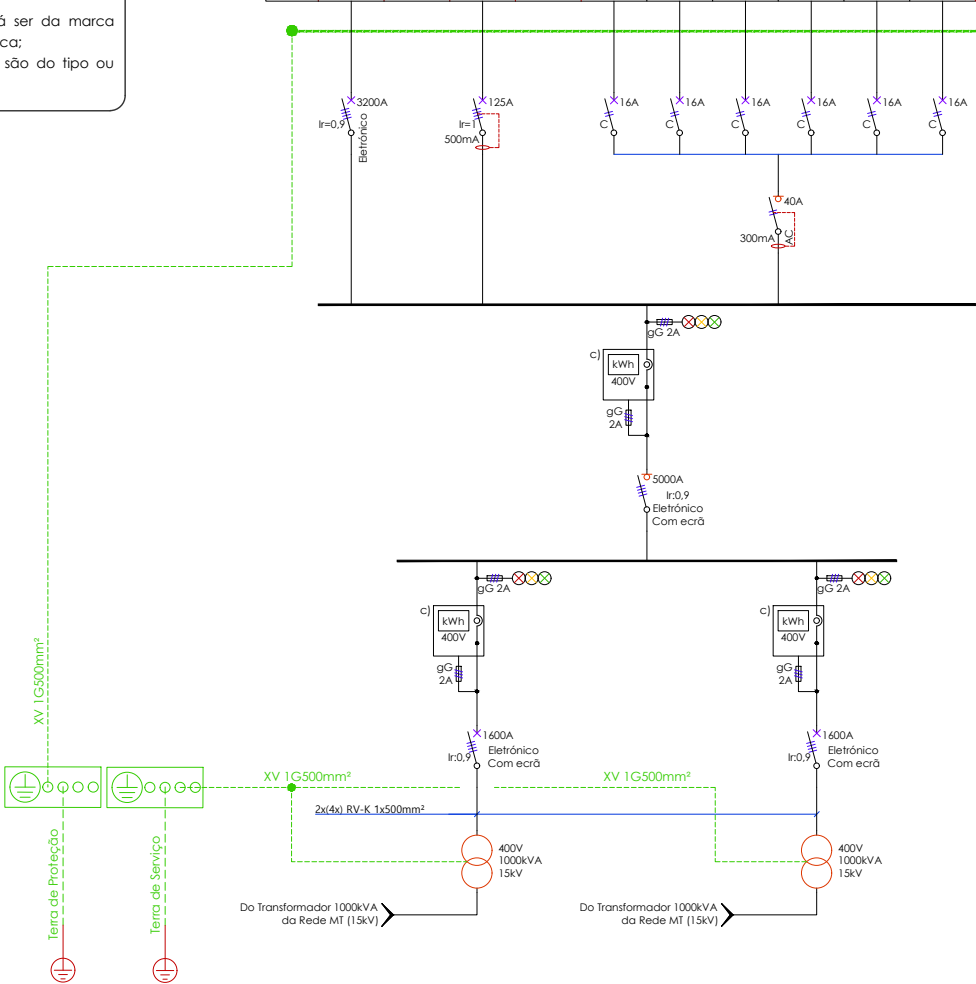
d) Central de Medida ECR380D (80A);

e) Central de Medida ECR300C (11's);

Observações:

- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Hager, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todas as marcas e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

DESIGNAÇÃO DO CIRCUITO	CABOS/CONDUTORES	CANALIZAÇÃO	N.º CIRC.
Quadro Entrada	4x (4 x (RZ1-K (As) 1x500mm²)	4 x PEAD 20200	1
Reserva Equipada			2
Proteção do Transformador	RV-K 3G2,5mm²	CC / VDHL	3
Iluminação PT	RV-K 3G1,5mm²	CC / VDHL	4
Tomada PT	RV-K 3G2,5mm²	CC / VDHL	5
Reserva Equipada			6
Reserva Equipada			7
Reserva Equipada			8



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 Á 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: Anastasiia Fatenko



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

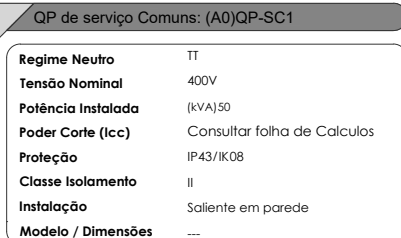
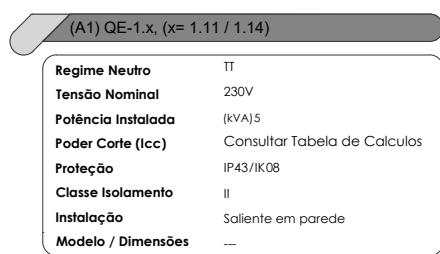
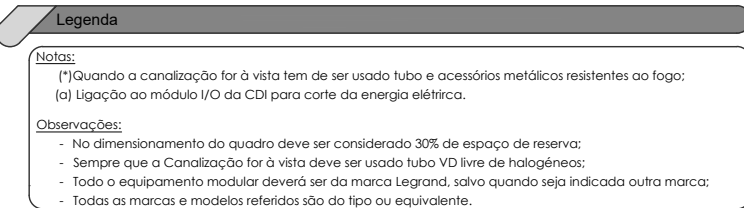
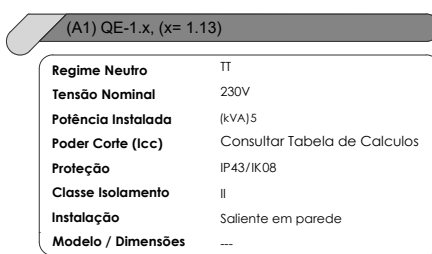
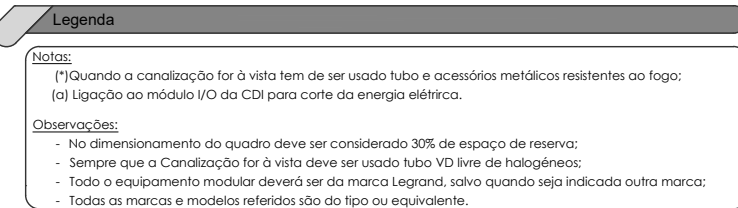
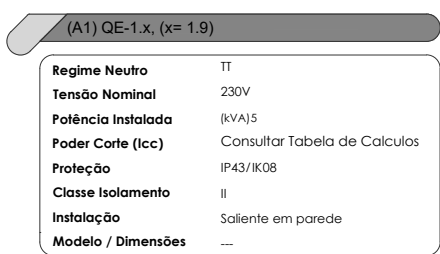
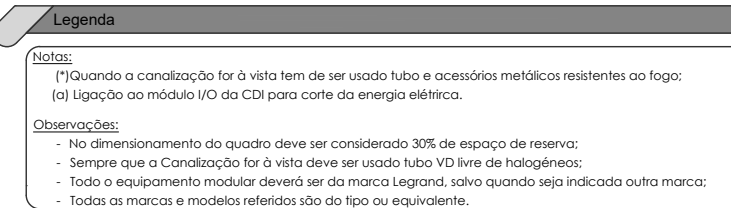
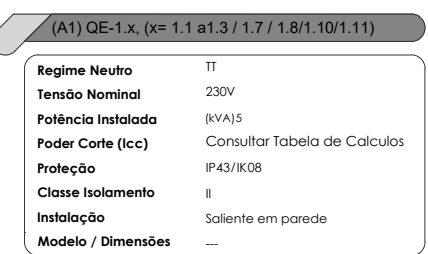
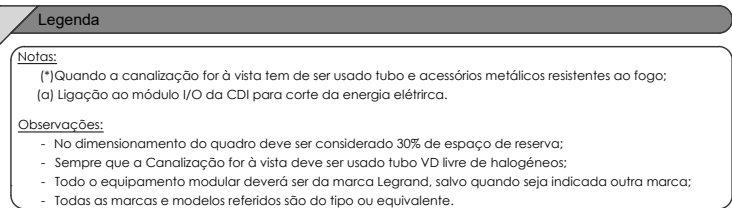
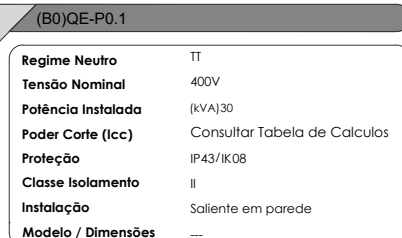
obra/ local
PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA, ARRABALDE D'AQUÉM

especialidade/ fase
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Projeto de Execução

designação
ESQUEMA UNIFILAR
QGBT

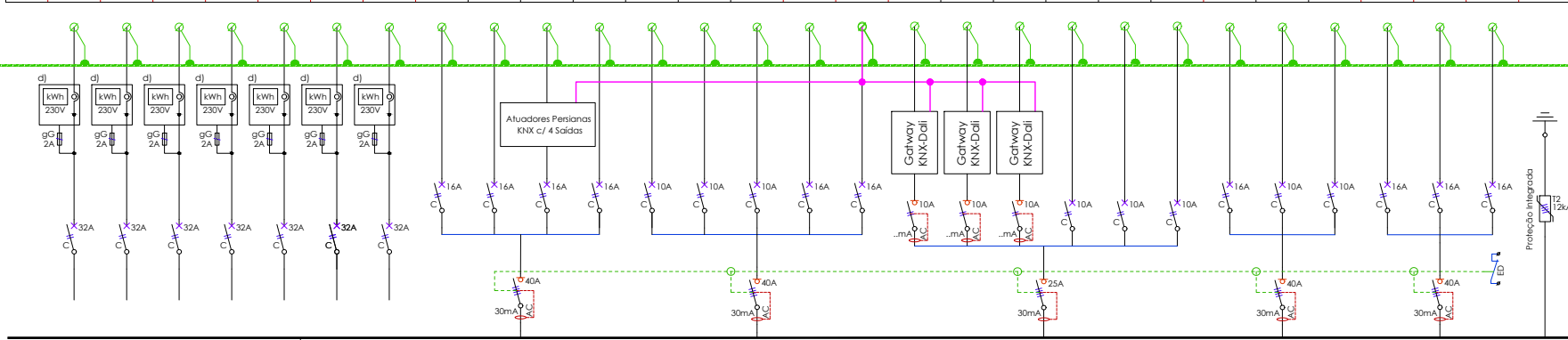
data	10.25	folha nº	IE PE 04 Q.3 02
(atualização)	00.00.00	escala	S/ESC

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)

Nº Circ.	Canalização	Cabo/Condutores	Designação do Circuito
1	CANALHO CABOS	RT 1x 30 6mm²	Q - Quadro Principal QPSC2.1
2	CANALHO CABOS	RT 1x 30 6mm²	Q - Quadro Principal (A2)QE-2.1
3	CANALHO CABOS	RT 1x 30 6mm²	Q - Quadro Principal (A2)QE-2.2
4	CANALHO CABOS	RT 1x 30 6mm²	Q - Quadro Principal (A2)QE-2.3
5	CANALHO CABOS	RT 1x 30 6mm²	Q - Quadro Principal (A2)QE-2.4
6	CANALHO CABOS	RT 1x 30 6mm²	Q - Quadro Principal (A2)QE-2.5
7	CANALHO CABOS	RT 1x 30 6mm²	Q - Quadro Principal (A2)QE-2.6
8	RT 1x 30 2,5mm²	Resistor	
9	RT 1x 30 2,5mm²	Tomada 1	
10	RT 1x 30 2,5mm²	Aliment. Eslares	
11	RT 1x 30 2,5mm²	E - Secadores Motor L.S.	
12	RT 1x 30 1,5mm²	L - Iluminação DALI 1	
13	RT 1x 30 1,5mm²	L - Iluminação DALI 2	
14		R - Reserva Equipada	
15		R - Reserva Equipada	
16	CC / VD/H / EFE	JH (8) H 150x6,8mm²	Bus KNX
17	CC / VD/H / EFE	LNCH 2x 1,5mm²	Bus Dal
18	CC / VD/H / EFE	LNCH 2x 1,5mm²	Bus Dal
19	CC / VD/H / EFE	LNCH 2x 1,5mm²	Bus Dal
20		Reserva Equipada	
21		Reserva Equipada	
22		Reserva Equipada	
23	Ø25mm	RT 1x 30 2,5mm²	E - Secadores Motor L.S.
24	Ø20mm	RT 1x 30 1,5mm²	L - Iluminação DALI 3
25		R - Reserva Equipada	
26		R - Reserva Equipada	
27		R - Reserva Equipada	
28		R - Reserva Equipada	
29		DTT - Descarregador de Sobretensões	



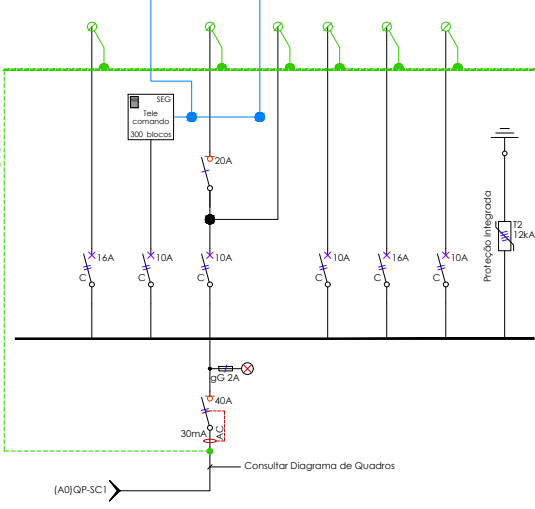
Legenda

Notas:
(*)Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo;
(a) Ligação ao módulo I/O da CDI para corte da energia elétrica.

Observações:

- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todas as marcas e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

Nº Circ.	Canalização	Cabo/Condutores	Designação do Circuito
1	Ø25mm	RT 1x 30 2,5mm²	T - Tomada 1
2	Ø20mm	RT 1x 2x 1,5mm²	Telecomando de Emergência
3	Ø20mm	RT 1x 30 1,5mm²	L - Iluminação 1
4	Ø25mm	RT 1x 30 1,5mm²	L - Iluminação Emergência 1
5	Ø20mm	RT 1x 30 1,5mm²	L - Iluminação 2
6		R - Reserva Equipada	
7		R - Reserva Equipada	
8		DTT - Descarregador de Sobretensões	



Legenda

Notas:
(*)Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo;
(a) Ligação ao módulo I/O da CDI para corte da energia elétrica.

Observações:

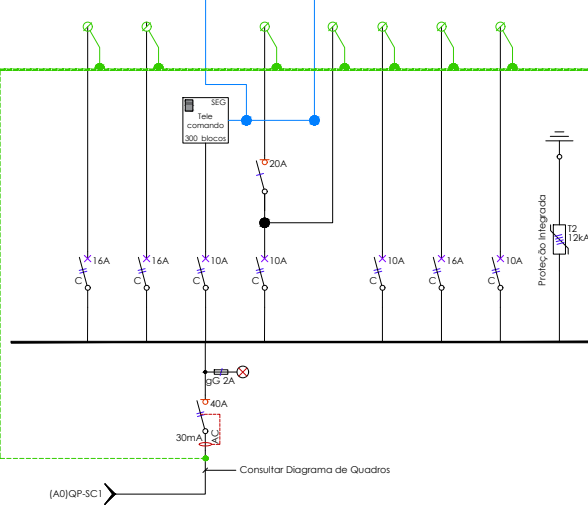
- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todas as marcas e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

(A2)QE-2.x (x=2/3 e5)

Regime Neutro
Tensão Nominal
Potência Instalada
Poder Corte (Icc)
Proteção
Classe Isolamento
Instalação
Modelo / Dimensões

TT
230V
(kVA)5
Consultar Tabela de Cálculos
IP43/IK08
II
Solente em parede
—

Nº Circ.	Canalização	Cabo/Condutores	Designação do Circuito
1	Ø25mm	RT 1x 30 2,5mm²	T - Tomada 1
2	Ø25mm	RT 1x 30 2,5mm²	T - Tomada 2
3	Ø20mm	RT 1x 2x 1,5mm²	Telecomando de Emergência
4	Ø20mm	RT 1x 30 1,5mm²	L - Iluminação 1
5	Ø25mm	RT 1x 30 1,5mm²	L - Iluminação Emergência 1
6	Ø20mm	RT 1x 30 1,5mm²	L - Iluminação 2
7		R - Reserva Equipada	
8		R - Reserva Equipada	
9		DTT - Descarregador de Sobretensões	



Legenda

Notas:
(*)Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo;
(a) Ligação ao módulo I/O da CDI para corte da energia elétrica.

Observações:

- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todas as marcas e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

(A2)QE-2.x (x=2/3 e5)

Regime Neutro
Tensão Nominal
Potência Instalada
Poder Corte (Icc)
Proteção
Classe Isolamento
Instalação
Modelo / Dimensões

TT
230V
(kVA)5
Consultar Tabela de Cálculos
IP43/IK08
II
Solente em parede
—

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 Á 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: Anastasiia Fatenko

mubear

mubeararquitectura.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

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

especialidade/ fase

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Projeto de Execução

designação

ESQUEMA UNIFILAR

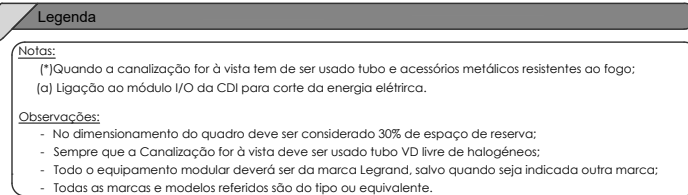
QUADROS ELÉTRICOS

data 10.25 folha nº IE PE 04 Q.6 02

(atualização) 00.00.00 escala S/ESC

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)

QP de serviço Comuns: (C0)QP-SC2	
Regime Neutro	TT
Tensão Nominal	400V
Polinência Instalada	(kVA)63
Poder Corte (Icc)	Consultar folha de Cálculos
Proteção	IP43/IK08
Classe Isolamento	III
Instalação	Saiente em parede
Modelo / Dimensões	---



Legendas

Notas:

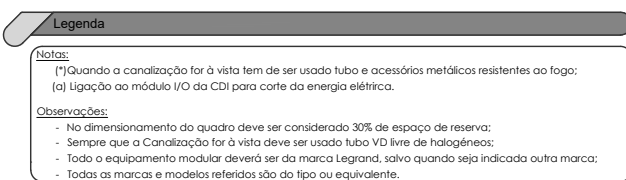
(*) Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo;

(a) Ligação do módulo I/O do CBI para corte da energia elétrica.

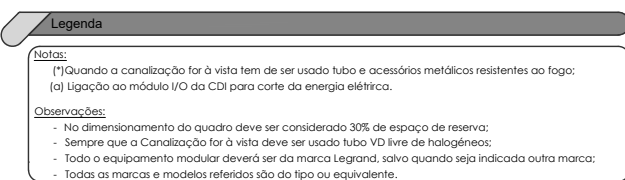
Observações:

- No dimensionamento da quadra deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo IVO livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todas as cores e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

(B2)QE-2 x (x=3/4/5/6 e 7)	
Regime Neutro	TT
Tensão Nominal	230V
Potência Instalada	[kVA]5
Poder Corte (Icc)	Consultar Tabela de Cálculos
Proteção	IP43/IK08
Classe Isolamento	II
Instalação	Saliente em parede
Modelo / Dimensões	---



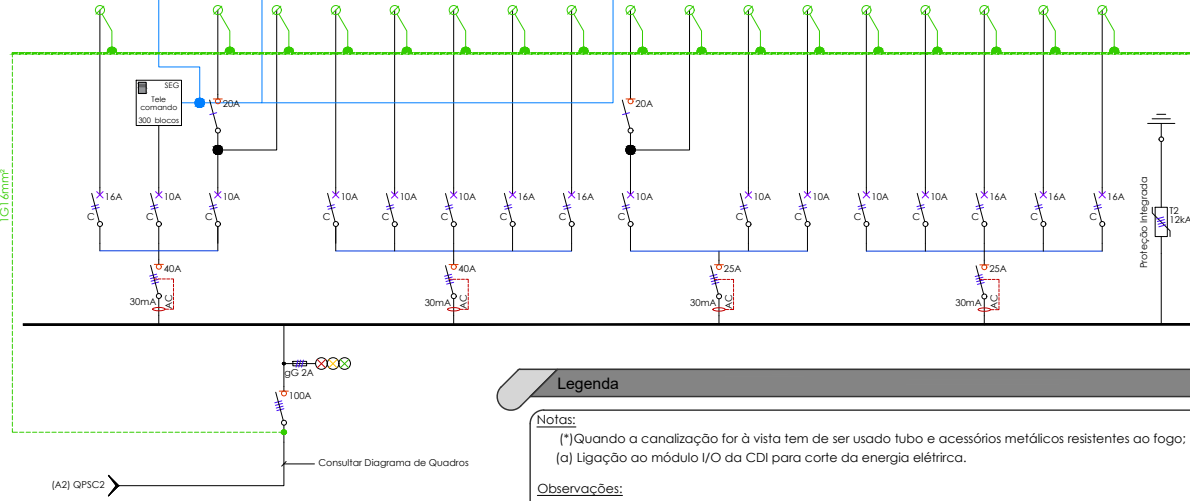
(B)QE-2-x (x=8/9/10/11/12/13/14/15 e 16)	
Regime Neutro	TT
Tensão Nominal	230V
Potência Instalada	(kVA)5
Poder Corte (Icc)	Consultar Tabela de Cálculos
Proteção	IP43/IK08
Classe Isolamento	II
Instalação	Saiente em parede
Modelo / Dimensões	---



(B2)QE-2.1-EVENTOS	
Regime Neutro	TT
Tensão Nominal	400V
Potência Instalada	(VA)32
Poder Corte (Icc)	Consultar Tabela de Cálculos
Proteção	IP43/IK08
Classe Isolamento	II
Instalação	Saliente em parede
Modelo / Dimensões	---



N.º CIRCUITO	DESIGNAÇÃO DO CIRCUITO	CABEÇOTEADORES	CANALIZAÇÃO
1	Tanada 1	R21 x 302,5mm²	Ø25mm
2	Recomenda de Emergência	R21 x 2x1,5mm²	Ø20mm
3	L - Iluminação DALI 1	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
4	L - Iluminação Emergência 1	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
5	L - Iluminação DALI 2	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
6	L - Iluminação DALI 3	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
7	R - Reserva Equipada		
8	R - Reserva Equipada		
9	R - Reserva Equipada		
10	L - Iluminação DALI 4	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
11	L - Iluminação Emergência 2	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
12	L - Iluminação DALI 5	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
13	L - Iluminação DALI 6	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
14	L - Iluminação DALI 7	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
15	L - Iluminação DALI 8	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
16	Tanada 2	R21 x 302,5mm²	Ø25mm
17	R - Reserva Equipada		
18	R - Reserva Equipada		
19	DST - Descarregador de Sobretensões		



Legenda

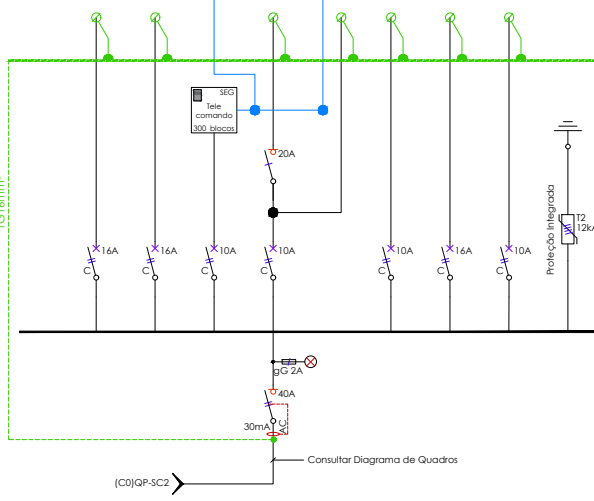
Notas:
[*] Quando a canalização for à vista tem de ser usada tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo;
[a] Ligação ao módulo I/O da CDI para corte da energia elétrica.

Observações:
- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todas as marcas e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

QP de serviço Comuns: QPSC3.1

Regime Neutro TT
Tensão Nominal 400V
Potência Instalada (kVA) 40
Poder Corte (Icc) Consultar folha de Calculos
Proteção IP43/IK08
Classe Isolamento II
Instalação Saliente em parede
Modelo / Dimensões ---

N.º CIRCUITO	DESIGNAÇÃO DO CIRCUITO	CABEÇOTEADORES	CANALIZAÇÃO
1	T - Tanada 1	R21 x 302,5mm²	Ø25mm
2	T - Tanada 2	R21 x 302,5mm²	Ø25mm
3	Recomenda de Emergência	R21 x 2x1,5mm²	Ø20mm
4	L - Iluminação 1	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
5	L - Iluminação Emergência 1	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
6	L - Iluminação 2	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
7	R - Reserva Equipada		
8	R - Reserva Equipada		
9	DST - Descarregador de Sobretensões		



Legenda

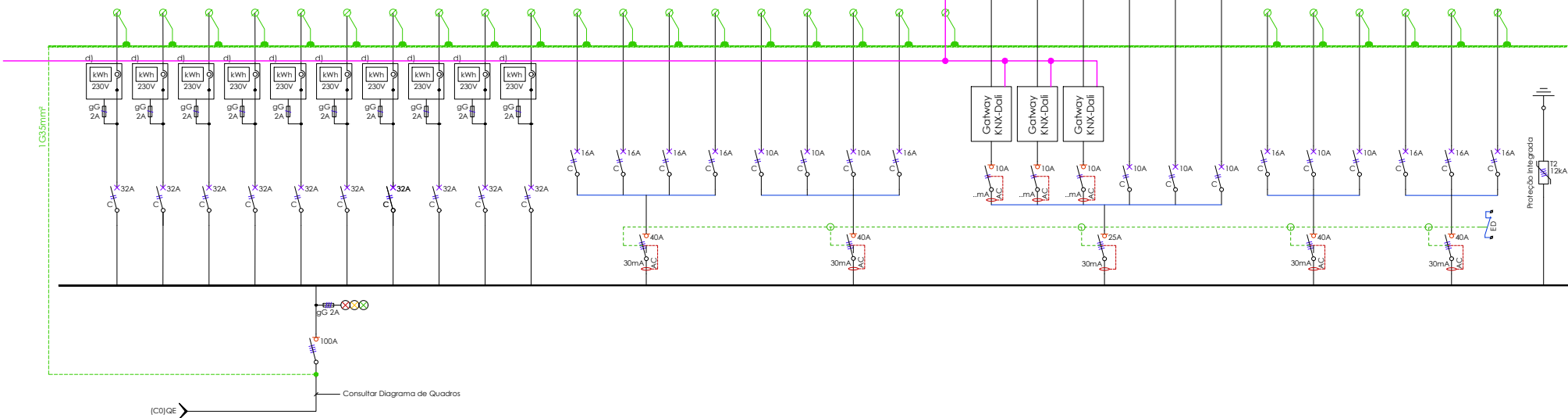
Notas:
[*] Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo;
[a] Ligação ao módulo I/O da CDI para corte da energia elétrica.

Observações:
- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todas as marcas e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

(B2)QE-3.x (x=1/2/3/4/5/6/7/8 e 9)

Regime Neutro TT
Tensão Nominal 230V
Potência Instalada (kVA) 5
Poder Corte (Icc) Consultar Tabela de Calculos
Proteção IP43/IK08
Classe Isolamento II
Instalação Saliente em parede
Modelo / Dimensões ---

N.º CIRCUITO	DESIGNAÇÃO DO CIRCUITO	CABEÇOTEADORES	CANALIZAÇÃO
1	Q - Quadro Paralelo (A)QEC3.1	R21 x 301,5mm²	CAMINHO CABOS
2	Q - Quadro Paralelo (A)QEC3.1	R21 x 301,5mm²	CAMINHO CABOS
3	Q - Quadro Paralelo (A)QEC3.2	R21 x 301,5mm²	CAMINHO CABOS
4	Q - Quadro Paralelo (A)QEC3.3	R21 x 302,5mm²	CAMINHO CABOS
5	Q - Quadro Paralelo (A)QEC3.4	R21 x 302,5mm²	CAMINHO CABOS
6	Q - Quadro Paralelo (A)QEC3.5	R21 x 302,5mm²	CAMINHO CABOS
7	Q - Quadro Paralelo (A)QEC3.6	R21 x 302,5mm²	CAMINHO CABOS
8	Q - Quadro Paralelo (A)QEC3.7	R21 x 302,5mm²	CAMINHO CABOS
9	Q - Quadro Paralelo (A)QEC3.8	R21 x 302,5mm²	CAMINHO CABOS
10	Q - Quadro Paralelo (A)QEC3.9	R21 x 302,5mm²	CAMINHO CABOS
11	Busbar	R21 x 302,5mm²	Ø25mm
12	Tanada 1	R21 x 302,5mm²	Ø25mm
13	Armen. Etabas	R21 x 302,5mm²	Ø25mm
14	E - Separadores MObis 1,5	R21 x 302,5mm²	Ø25mm
15	L - Iluminação DALI 1	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
16	L - Iluminação DALI 2	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
17	R - Reserva Equipada		
18	R - Reserva Equipada		
19	Bat. RCB	J41 (51) x 2x2x0,8mm²	CC / VCHL / FBE
20	Bat. Dal	IHC1 2x1,5mm²	CC / VCHL / FBE
21	Bat. Dal	IHC1 2x1,5mm²	CC / VCHL / FBE
22	Bat. Dal	IHC1 2x1,5mm²	CC / VCHL / FBE
23	Reserva Equipada		
24	Reserva Equipada		
25	Reserva Equipada		
26	E - Separadores MObis 1,5	R21 x 302,5mm²	Ø25mm
27	L - Iluminação DALI 3	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
28	L - Iluminação DALI 4	R21 x 301,5mm²	Ø20mm
29	R - Reserva Equipada		
30	R - Reserva Equipada		
31	R - Reserva Equipada		
32	DST - Descarregador de Sobretensões		



QP de serviço Comuns: (A3) QPSC3

Regime Neutro TT
Tensão Nominal 400V
Potência Instalada (kVA) 40
Poder Corte (Icc) Consultar folha de Calculos
Proteção IP43/IK08
Classe Isolamento II
Instalação Saliente em parede
Modelo / Dimensões ---

engenharia

Bruno Alexandre Vieira Freitas

Sérgio Alves

Alexandre Freitas

colaboração: Anastasiia Fatenko

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

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

especialidade/ fase

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Projeto de Execução

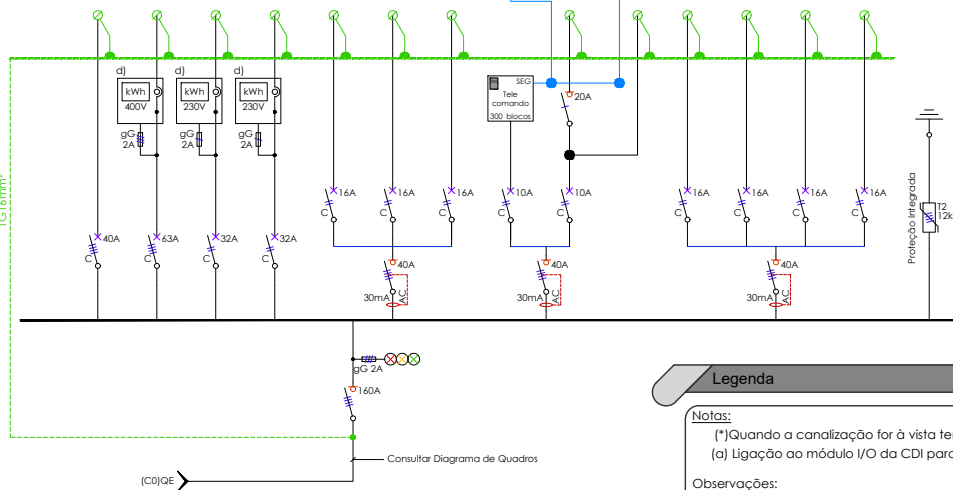
designação
ESQUEMA UNIFILAR
QUADROS ELÉTRICOS

data 10.25 folha nº IE PE 04 Q.8 02
(atualização) 00.00.00 escala S/ESC

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 (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 Á COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA

Nº Circ.	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CABOS/CONDUTORES	CANALIZAÇÃO
1	E- Equipamentos AVAC 4	RE1-K 502,5mm²	Ø25mm
2	Q- Quadro Parcial (B3)QP-3.1	RE1-K 502,5mm²	CAMINHO CABOS
3	Q- Quadro Parcial (B3)QP-3.2	RE1-K 502,5mm²	CAMINHO CABOS
4	Q- Quadro Parcial (B3)QP-4.5	RE1-K 502,5mm²	CAMINHO CABOS
5	Rede de distribuição	RE1-K 502,5mm²	Ø25mm
6	Tomada 1	RE1-K 502,5mm²	Ø25mm
7	Aliment. Estores	RE1-K 502,5mm²	Ø25mm
8	Telecomando de Emergência	RE1-K 2x1,5mm²	Ø20mm
9	L- Iluminação 1	RE1-K 502,5mm²	Ø20mm
10	L- Iluminação Emergência 1	RE1-K 502,5mm²	Ø25mm
11	R- Reserva Equipada		
12	R- Reserva Equipada		
13	R- Reserva Equipada		
14	R- Reserva Equipada		
	DST - Descarregador de Sobretensões		



Legenda

Notas:

(*)Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo:
(a) Ligação ao módulo I/O da CDI para corte da energia elétrica.

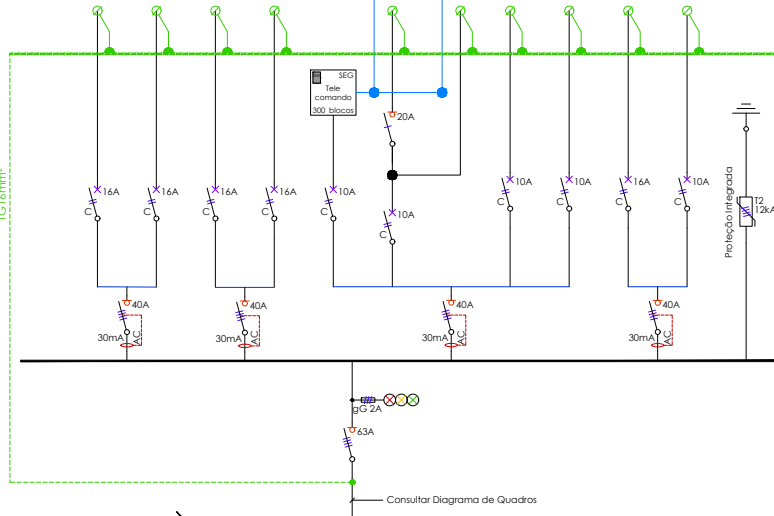
Observações:

- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todas as marcas e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

QP de serviço Comuns: (C0)QP-SC2

Regime Neutro TT
Tensão Nominal 400V
Potência Instalada (kVA)75
Poder Corte (Icc) Consultar folha de Cálculos
Proteção IP43/IK08
Classe Isolamento II
Instalação Saliente em parede
Modelo / Dimensões -

Nº Circ.	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CABOS/CONDUTORES	CANALIZAÇÃO
1	T- Tomada 1	RE1-K 502,5mm²	Ø25mm
2	T- Tomada 2	RE1-K 502,5mm²	Ø25mm
3	T- Tomada 3	RE1-K 502,5mm²	Ø25mm
4	T- Tomada 4	RE1-K 502,5mm²	Ø25mm
5	Telecomando de Emergência	RE1-K 2x1,5mm²	Ø20mm
6	L- Iluminação 1	RE1-K 502,5mm²	Ø20mm
7	L- Iluminação Emergência 1	RE1-K 502,5mm²	Ø25mm
8	L- Iluminação 2	RE1-K 502,5mm²	Ø20mm
9	L- Iluminação 3	RE1-K 502,5mm²	Ø20mm
1	R- Reserva Equipada		
11	R- Reserva Equipada		
10	DST - Descarregador de Sobretensões		



Legenda

Notas:

(*)Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo:
(a) Ligação ao módulo I/O da CDI para corte da energia elétrica.

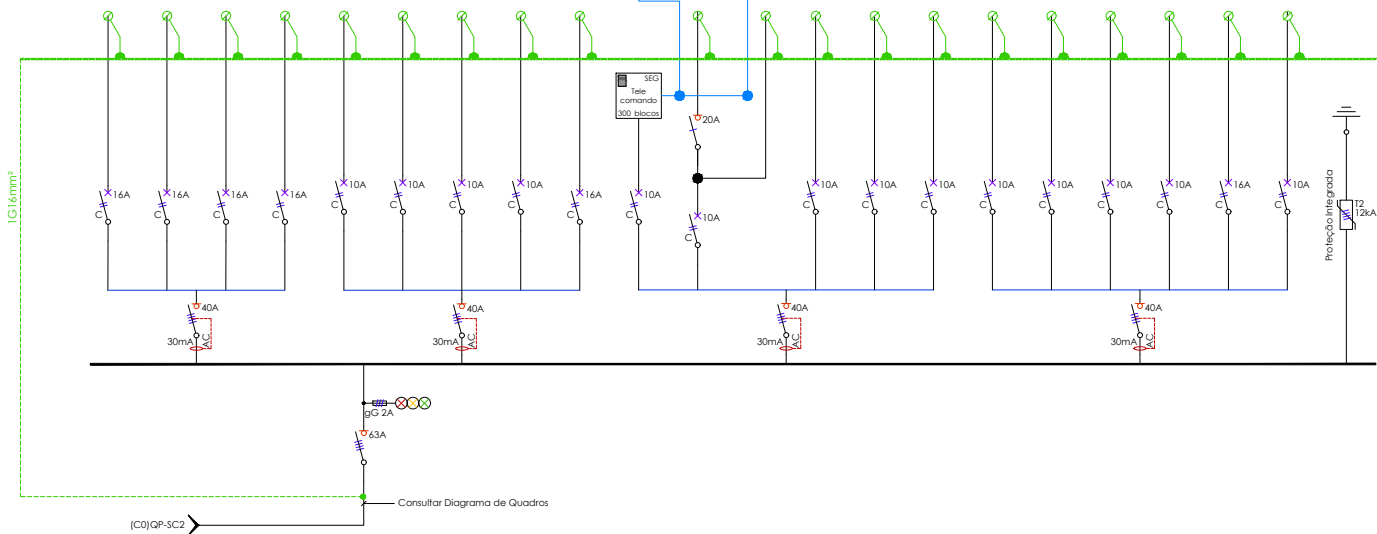
Observações:

- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todas as marcas e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

(B3)QP-3.1

Regime Neutro TT
Tensão Nominal 400V
Potência Instalada (kVA)75
Poder Corte (Icc) Consultar Tabela de Cálculos
Proteção IP43/IK08
Classe Isolamento II
Instalação Saliente em parede
Modelo / Dimensões -

Nº Circ.	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CABOS/CONDUTORES	CANALIZAÇÃO
1	T- Tomada 1	RE1-K 502,5mm²	Ø25mm
2	T- Tomada 2	RE1-K 502,5mm²	Ø25mm
3	T- Tomada 3	RE1-K 502,5mm²	Ø25mm
4	T- Tomada 4	RE1-K 502,5mm²	Ø25mm
5	L- Iluminação 1	RE1-K 502,5mm²	Ø20mm
6	L- Iluminação 2	RE1-K 502,5mm²	Ø20mm
7	L- Iluminação 3	RE1-K 502,5mm²	Ø20mm
8	L- Iluminação 4	RE1-K 502,5mm²	Ø20mm
9	T- Tomada 5	RE1-K 502,5mm²	Ø25mm
10	Telecomando de Emergência	RE1-K 2x1,5mm²	Ø20mm
11	L- Iluminação 5	RE1-K 502,5mm²	Ø20mm
12	L- Iluminação Emergência 1	RE1-K 502,5mm²	Ø25mm
13	L- Iluminação 6	RE1-K 502,5mm²	Ø20mm
14	L- Iluminação 7	RE1-K 502,5mm²	Ø20mm
15	L- Iluminação 8	RE1-K 502,5mm²	Ø20mm
16	L- Iluminação 9	RE1-K 502,5mm²	Ø20mm
17	L- Iluminação 10	RE1-K 502,5mm²	Ø20mm
18	L- Iluminação 11	RE1-K 502,5mm²	Ø20mm
19	L- Iluminação 12	RE1-K 502,5mm²	Ø20mm
20	R- Reserva Equipada		
21	R- Reserva Equipada		
22	DST - Descarregador de Sobretensões		



Legenda

Notas:

(*)Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo:
(a) Ligação ao módulo I/O da CDI para corte da energia elétrica.

Observações:

- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todas as marcas e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

(B3)QP-3.2

Regime Neutro TT
Tensão Nominal 400V
Potência Instalada (kVA)75
Poder Corte (Icc) Consultar Tabela de Cálculos
Proteção IP43/IK08
Classe Isolamento II
Instalação Saliente em parede
Modelo / Dimensões -

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 Á 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: Anastasiia Fatenko

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

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

especialidade/ fase

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Projeto de Execução

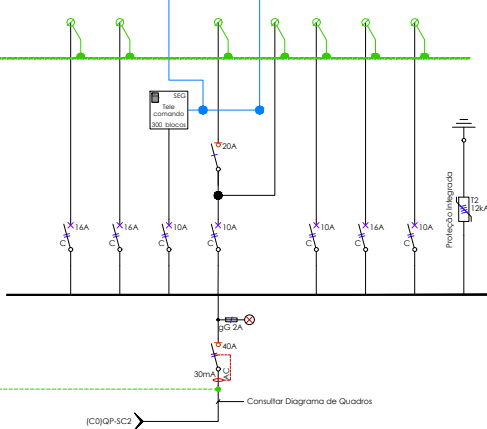
designação

ESQUEMA UNIFILAR
QUADROS ELÉTRICOS

data 10.25 folha nº IE PE 04 Q.9 02
(atualização) 00.00.00 escala S/ESC

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)

Q. Nº	Q. Desc.	Q. Dimensões	Q. Características	Q. Designação do Circuito
1	1	020mm	REI 4, 302,2mm²	1 - Tomada 1
2	2	020mm	REI 4, 302,2mm²	1 - Tomada 2
3	3	020mm	REI 4, 24, 5mm²	Recomendação Energética
4	4	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação 1
5	5	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação Energética 1
6	6	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação 2
7	7		R - Reserva Equipado	
8	8		R - Reserva Equipado	
9	9		DET - Descontingador de Sobretensões	



Legenda

Notas:

- [1] Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo;
- [a] Ligação ao módulo I/O do CDI para corte da energia elétrica.

Observações:

- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todos os materiais e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

(A4) QP-4.x (x=1/2/3/4/5 e 6)

Regime Neutro TT

Tensão Nominal 230V

Potência Instalada (IWA)3

Poder Corte (Icc) Consultar Tabela de Cálculos

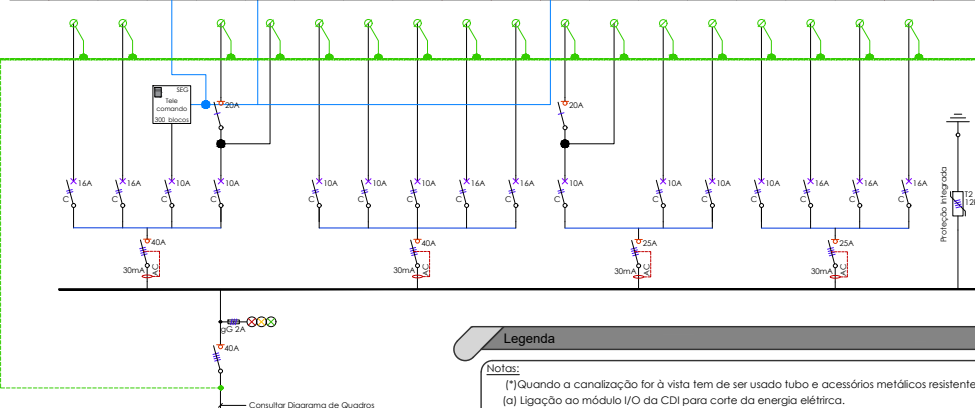
Proteção IP43/IK08

Classe Isolamento II

Instalação Saliente em parede

Modelo / Dimensões ...

Q. Nº	Q. Desc.	Q. Dimensões	Q. Características	Q. Designação do Circuito
1	1	020mm	REI 4, 302,2mm²	Tomada 1
2	2	020mm	REI 4, 302,2mm²	Tomada 2
3	3	020mm	REI 4, 24, 5mm²	Recomendação de Energia
4	4	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação DALI 1
5	5	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação Energética 1
6	6	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação DALI 2
7	7	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação DALI 3
8	8	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação DALI 4
9	9		R - Reserva Equipado	
10	10		R - Reserva Equipado	
11	11	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação DALI 4
12	12	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação Energética 2
13	13	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação DALI 5
14	14	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação DALI 6
15	15	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação DALI 7
16	16	020mm	REI 4, 302,2mm²	Tomada 3
17	17		R - Reserva Equipado	
18	18		R - Reserva Equipado	
19	19		DET - Descontingador de Sobretensões	



Legenda

Notas:

- [1] Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo;
- [a] Ligação ao módulo I/O do CDI para corte da energia elétrica.

Observações:

- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todos os materiais e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

QP de serviço Comuns: (A0) QPSC4

Regime Neutro TT

Tensão Nominal 400V

Potência Instalada (IWA)40

Poder Corte (Icc) Consultar folha de Cálculos

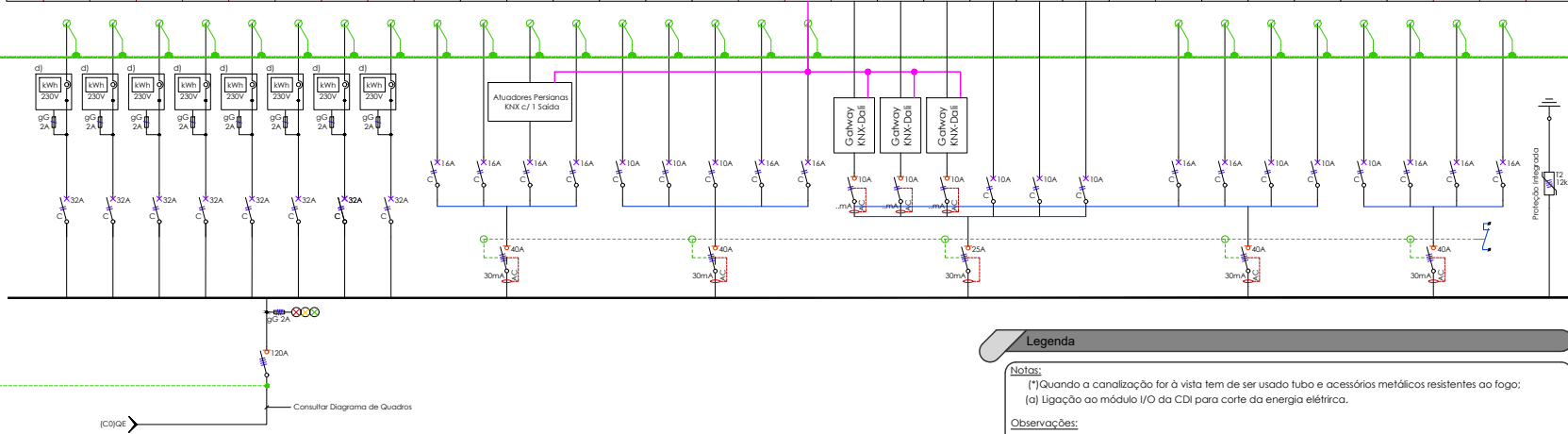
Proteção IP43/IK08

Classe Isolamento II

Instalação Saliente em parede

Modelo / Dimensões ...

Q. Nº	Q. Desc.	Q. Dimensões	Q. Características	Q. Designação do Circuito
1	1	CANALIZADO	REI 4, 302, 5mm²	Q - Quadro Fanco GPC4.1
2	2	CANALIZADO	REI 4, 302, 5mm²	Q - Quadro Fanco (A4) GP-4.1
3	3	CANALIZADO	REI 4, 302, 5mm²	Q - Quadro Fanco (A4) GP-4.2
4	4	CANALIZADO	REI 4, 302, 5mm²	Q - Quadro Fanco (A4) GP-4.3
5	5	CANALIZADO	REI 4, 302, 5mm²	Q - Quadro Fanco (A4) GP-4.4
6	6	CANALIZADO	REI 4, 302, 5mm²	Q - Quadro Fanco (A4) GP-4.5
7	7	CANALIZADO	REI 4, 302, 5mm²	Q - Quadro Fanco (A4) GP-4.6
8	8	CANALIZADO	REI 4, 302, 5mm²	Q - Quadro Fanco (A4) GP-4.7
9	9	020mm	REI 4, 302,2mm²	R - Reserva Equipado
10	10	020mm	REI 4, 302,2mm²	Tomada 1
11	11	020mm	REI 4, 302,2mm²	Aliment. Elevador
12	12	020mm	REI 4, 302,2mm²	E - Secador de Mãos 15
13	13	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação DALI 1
14	14	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação DALI 2
15	15		R - Reserva Equipado	
16	16		R - Reserva Equipado	
17	17	CC / 100V / 0RE	REI 4, 302, 5mm²	R - Reserva Equipado
18	18	CC / 100V / 0RE	REI 4, 302, 5mm²	R - Reserva Equipado
19	19	CC / 100V / 0RE	REI 4, 302, 5mm²	R - Reserva Equipado
20	20	CC / 100V / 0RE	REI 4, 302, 5mm²	R - Reserva Equipado
21	21		R - Reserva Equipado	
22	22		R - Reserva Equipado	
23	23		R - Reserva Equipado	
24	24		R - Reserva Equipado	
25	25	020mm	REI 4, 302,2mm²	Tomada 2
26	26	020mm	REI 4, 302,2mm²	E - Secador de Mãos 15
27	27	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação DALI 3
28	28	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação DALI 4
29	29	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação DALI 5
30	30		R - Reserva Equipado	
31	31		R - Reserva Equipado	
32	32		R - Reserva Equipado	
33	33		DET - Descontingador de Sobretensões	



Legenda

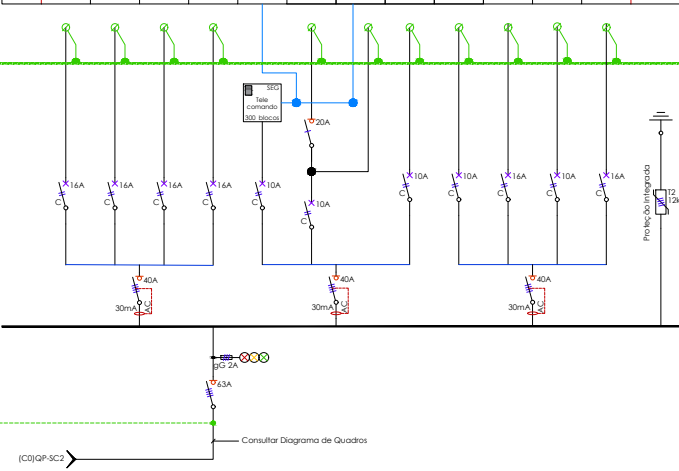
Notas:

- [1] Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo;
- [a] Ligação ao módulo I/O do CDI para corte da energia elétrica.

Observações:

- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todos os materiais e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

Q. Nº	Q. Desc.	Q. Dimensões	Q. Características	Q. Designação do Circuito
1	1	020mm	REI 4, 302,2mm²	1 - Tomada 1
2	2	020mm	REI 4, 302,2mm²	1 - Tomada 2
3	3	020mm	REI 4, 302,2mm²	1 - Tomada 3
4	4	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação 1
5	5	020mm	REI 4, 24, 5mm²	Recomendação de Energia
6	6	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação 2
7	7	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação Energética 1
8	8	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação 3
9	9	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação 4
10	10	020mm	REI 4, 302, 5mm²	L - Iluminação 5
11	11		R - Reserva Equipado	
12	12		R - Reserva Equipado	
13	13		DET - Descontingador de Sobretensões	



Legenda

Notas:

- [1] Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo;
- [a] Ligação ao módulo I/O do CDI para corte da energia elétrica.

Observações:

- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todos os materiais e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

(A4) QP-4.7

Regime Neutro TT

Tensão Nominal 400V

Potência Instalada (IWA)10

Poder Corte (Icc) Consultar Tabela de Cálculos

Proteção IP43/IK08

Classe Isolamento II

Instalação Saliente em parede

Modelo / Dimensões ...

engenharia

Bruno Alexandre Vieira Freitas

Sérgio Alves

Alexandre Freitas

colaboração: Anastasiia Fatenko

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

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

especialidade/ fase

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Projeto de Execução

designação

ESQUEMA UNIFILAR

QUADROS ELÉTRICOS

data 10.25 folha nº IE PE 04 Q.1002

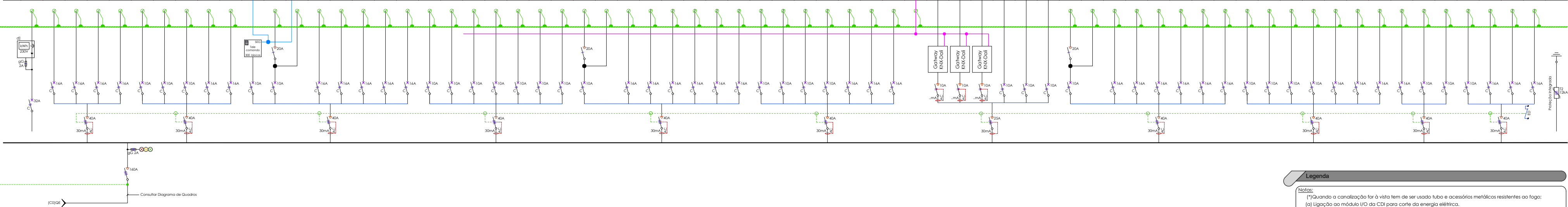
(atualização) 00.00.00 escala S/ESC

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 (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 Á COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA

N.º DRC	CANALIZAÇÃO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	CAMINHO CABOS	R21-K-SGI 8mm²	Q - Quadro Principal DPIC4.1
2	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Releitor
3	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 1
4	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Aliment. Estíves
5	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	E - Secadores Móveis L.S.
6	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 1
7	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 2
8	Ø20mm	R - Reserva Equipada	
9		R - Reserva Equipada	
10		R - Reserva Equipada	
11	Ø20mm	R21-K-2x1 5mm²	Telecomunicação de Emergência
12	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 3
13	Ø25mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação Emergência 1
14	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 2
15	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 3
16	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 4
17	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 5
18	Ø25mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 4
19	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 5
20	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 6
21	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 7
22	Ø20mm		
23		R - Reserva Equipada	
24		R - Reserva Equipada	
25		R - Reserva Equipada	
26	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 8
27	Ø25mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação Emergência 2
28	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 6
29	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 7
30	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 8
31	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 9
32	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 10
33	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 11
34	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 8
35	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 9
36	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 10
37	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 11
38		R - Reserva Equipada	
39		R - Reserva Equipada	
40		R - Reserva Equipada	
41	CC / VGH / EFE	JH (S) H-2x2x5 8mm²	Bul NKK
42	CC / VGH / EFE	UMCH 2x1 5mm²	Bul Dall
43	CC / VGH / EFE	UMCH 2x1 5mm²	Bul Dall
44	CC / VGH / EFE	UMCH 2x1 5mm²	Bul Dall
45			Reserva Equipado
46			Reserva Equipado
47			Reserva Equipado
48	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 12
49	Ø25mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação Emergência 3
50	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 11
	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 12
	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 13
	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 14
	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 15
	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 16
	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 13
	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 14
51	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 15
52	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 16
53		R - Reserva Equipada	
54		R - Reserva Equipada	
55		R - Reserva Equipada	
56	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	Tomada 17
57	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 14
58	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 15
59	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 16
60		R - Reserva Equipada	
61		R - Reserva Equipada	
62		R - Reserva Equipada	
63			DSI - Descarregador de Sobretensões



Legenda

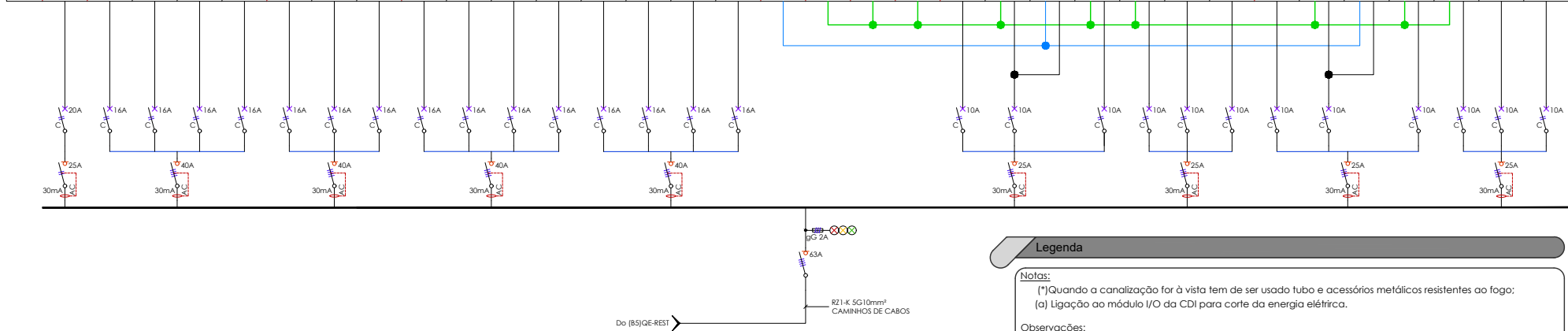
Notas:

[*] Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo;
[a] Ligação ao módulo I/O do CDI para corte da energia elétrica.

Observações:

- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todas as marcas e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

N.º DRC	CANALIZAÇÃO	CARACTERÍSTICAS	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	E - Equipamento AVAC
2	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	E - Equipamentos AVAC 1
3	Ø25mm	R21-K-SGI 5mm²	E - Equipamentos AVAC 2
4	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	E - Equipamentos AVAC 3
5	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	E - Equipamentos AVAC 4
6	Ø25mm	R21-K-SGI 5mm²	E - Secadores Móveis 1
7	Ø25mm	R21-K-SGI 5mm²	E - Secadores Móveis 2
8	Ø25mm	R21-K-SGI 5mm²	E - Secadores Móveis 3
9	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	T - Tomada 1
10	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	T - Tomada 2
11	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	T - Tomada 3
12	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	T - Tomada 4
13	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	T - Tomada 5
14	Ø25mm	R21-K-SGI 5mm²	T - Tomada 6
15	Ø25mm	R21-K-SG2 5mm²	T - Tomada 7
16		R - Reserva Equipada	
17	CAMINHO CABOS	R21-K-2x1 5mm²	Telecomunicação de Emergência
18	Ø25mm	R21-K-2x1 5mm²	D - Linha DAU 1
19	Ø20mm	R21-K-2x1 5mm²	D - Equipamentos DAU 1
20	Ø20mm	R21-K-2x1 5mm²	D - Equipamentos DAU 2
21	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 1
22	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	D - Iluminação DAU 1
23	Ø25mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação Emergência 1
24	Ø25mm	R21-K-SGI 5mm²	D - Iluminação DAU 2
25	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	D - Iluminação DAU 3
26		R - Reserva Equipada	
27		R - Reserva Equipada	
28	Ø20mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação 2
29	Ø25mm	R21-K-SGI 5mm²	D - Iluminação DAU 4
30	Ø25mm	R21-K-SGI 5mm²	L - Iluminação Emergência 2
31	Ø25mm	R21-K-SGI 5mm²	D - Iluminação DAU 5
32	Ø25mm	R21-K-SGI 5mm²	D - Iluminação DAU 6
33		R - Reserva Equipada	
34		R - Reserva Equipada	



Legenda

Notas:

[*] Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo;
[a] Ligação ao módulo I/O do CDI para corte da energia elétrica.

Observações:

- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todas as marcas e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

OP Restaurant: (B)QOP-REST-ESPL

Regime Neutro TT
Tensão Nominal 400V
Potência Instalada (kVA) 10
Poder Corte (Icc) 3kA
Proteção IP43/IK08
Classe Isolamento II
Instalação Saliente em parede
Modelo / Dimensões -

engenharia

Bruno Alexandre Vieira Freitas

Sérgio Alves

Alexandre Freitas

colaboração: Anastasiia Fatenko

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

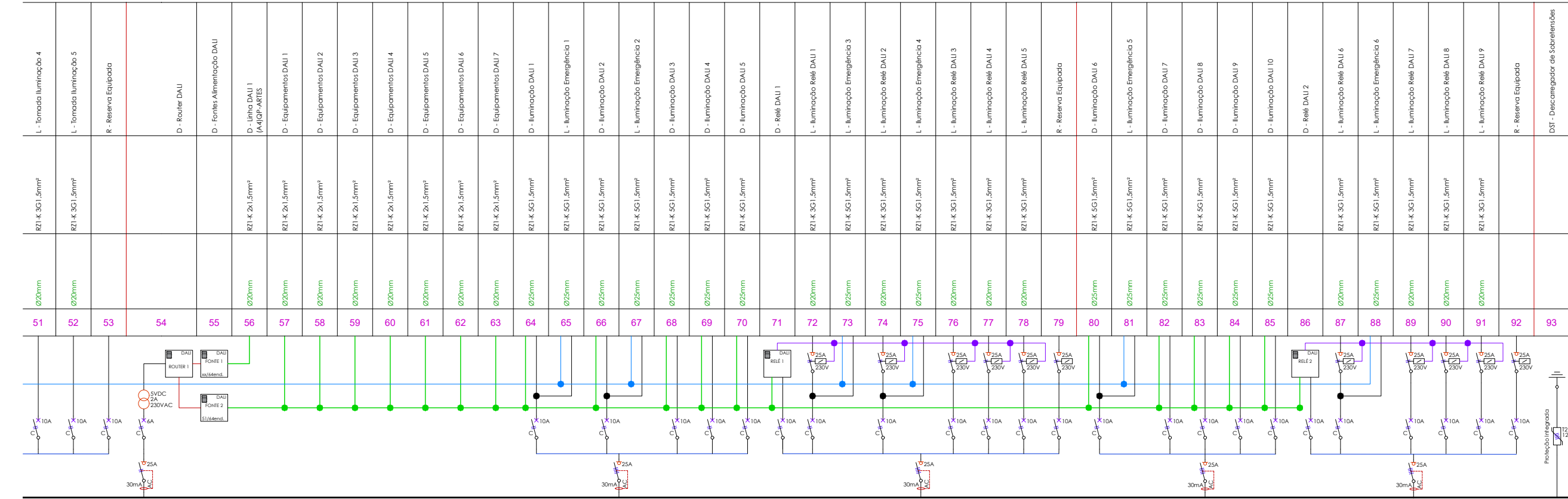
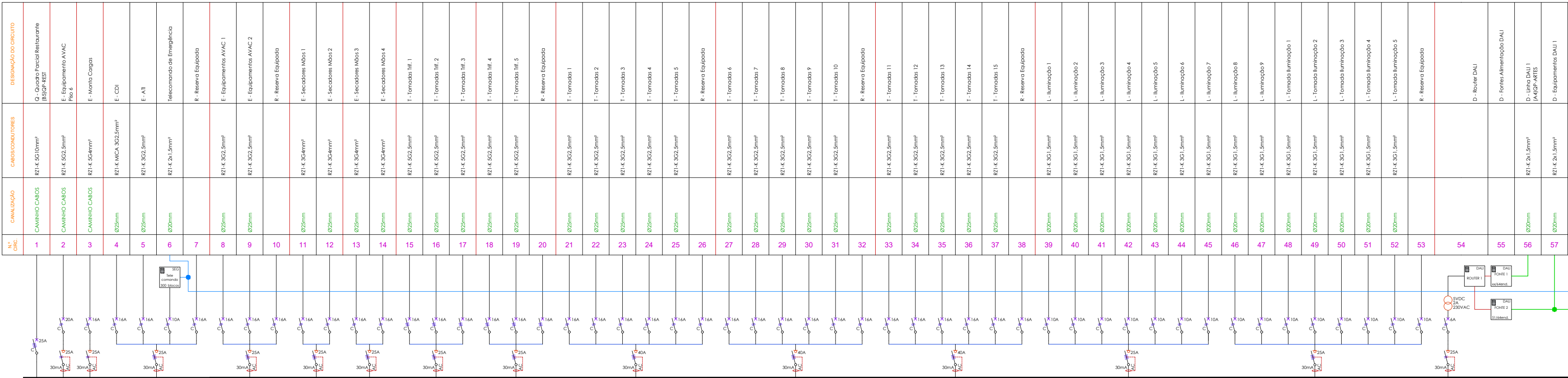
designação

ESQUEMA UNIFILAR
QUADROS ELÉTRICOS

data 10.25 folha nº IE PE 04 Q.1102
(atualização) 00.00.00 escala S/ESC

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 (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 Á COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA



Legenda

Notas:

(*) Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo:

(a) Ligação ao módulo I/O do CDI para corte da energia elétrica.

Observações:

- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogéneos;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todas as marcas e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

QE Restaurante, (BQJE-REST

Regime Neutro	TT
Tensão Nominal	400V
Potência Instalada	(kVA) 41,4
Poder Corte (Icc)	4,5kA
Proteção	IP43/IK08
Classe Isolamento	II
Instalação	Solente em parede
Modelo / Dimensões	—

engenharia

Bruno Alexandre Vieira Freitas

Sérgio Alves

Alexandre Freitas

colaboração: Anastasiia Fatenko

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

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

especialidade/ fase

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Projeto de Execução

designação

ESQUEMA UNIFILAR

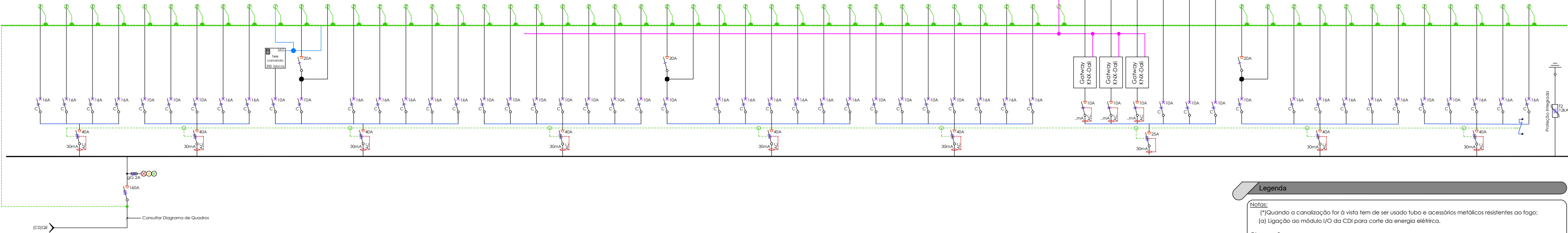
QUADROS ELÉTRICOS

			(cap)	(des)	(rev)
data	10.25	folha nº	IE PE 04	Q.1202	
(atualização)	00.00.00	escala		S/ESC	

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 (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 Á COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA

Nº	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CABOS/CONDUTORES	QUALIFICAÇÃO
1	Resid. 1	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
2	Resid. 2	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
3	Resid. 3	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
4	Resid. 4	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
5	Resid. 5	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
6	Resid. 6	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
7	Resid. 7	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
8	Resid. 8	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
9	Resid. 9	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
10	Resid. 10	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
11	Resid. 11	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
12	Resid. 12	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
13	Resid. 13	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
14	Resid. 14	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
15	Resid. 15	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
16	Resid. 16	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
17	Resid. 17	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
18	Resid. 18	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
19	Resid. 19	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
20	Resid. 20	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
21	Resid. 21	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
22	Resid. 22	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
23	Resid. 23	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
24	Resid. 24	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
25	Resid. 25	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
26	Resid. 26	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
27	Resid. 27	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
28	Resid. 28	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
29	Resid. 29	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
30	Resid. 30	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
31	Resid. 31	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
32	Resid. 32	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
33	Resid. 33	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
34	Resid. 34	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
35	Resid. 35	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
36	Resid. 36	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
37	Resid. 37	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
38	Resid. 38	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
39	Resid. 39	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
40	Resid. 40	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
41	Resid. 41	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
42	Resid. 42	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
43	Resid. 43	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
44	Resid. 44	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
45	Resid. 45	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
46	Resid. 46	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
47	Resid. 47	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
48	Resid. 48	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
49	Resid. 49	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
50	Resid. 50	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
51	Resid. 51	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
52	Resid. 52	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
53	Resid. 53	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
54	Resid. 54	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
55	Resid. 55	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
56	Resid. 56	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
57	Resid. 57	REI-H-302,5mm²	Ø25mm



Legenda

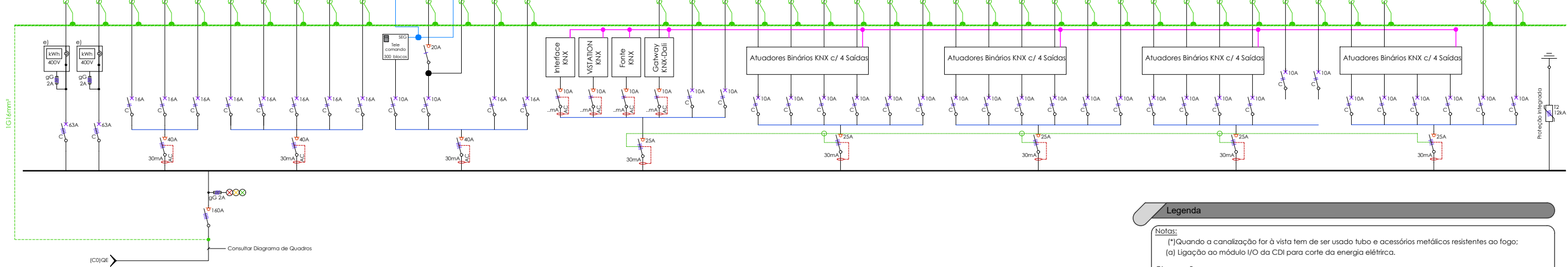
Notas:

(*)Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo;
(a) Ligação ao módulo I/O do CDI para corte da energia elétrica.

Observações:

- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogénios;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todas as marcas e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

Nº	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	CABOS/CONDUTORES	QUALIFICAÇÃO
1	Resid. 1	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
2	Resid. 2	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
3	Resid. 3	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
4	Resid. 4	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
5	Resid. 5	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
6	Resid. 6	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
7	Resid. 7	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
8	Resid. 8	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
9	Resid. 9	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
10	Resid. 10	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
11	Resid. 11	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
12	Resid. 12	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
13	Resid. 13	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
14	Resid. 14	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
15	Resid. 15	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
16	Resid. 16	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
17	Resid. 17	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
18	Resid. 18	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
19	Resid. 19	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
20	Resid. 20	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
21	Resid. 21	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
22	Resid. 22	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
23	Resid. 23	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
24	Resid. 24	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
25	Resid. 25	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
26	Resid. 26	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
27	Resid. 27	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
28	Resid. 28	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
29	Resid. 29	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
30	Resid. 30	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
31	Resid. 31	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
32	Resid. 32	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
33	Resid. 33	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
34	Resid. 34	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
35	Resid. 35	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
36	Resid. 36	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
37	Resid. 37	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
38	Resid. 38	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
39	Resid. 39	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
40	Resid. 40	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
41	Resid. 41	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
42	Resid. 42	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
43	Resid. 43	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
44	Resid. 44	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
45	Resid. 45	REI-H-302,5mm²	Ø25mm
46	Resid. 46	REI-H-302,5mm²	Ø25mm



Legenda

Notas:

(*)Quando a canalização for à vista tem de ser usado tubo e acessórios metálicos resistentes ao fogo;
(a) Ligação ao módulo I/O do CDI para corte da energia elétrica.

Observações:

- No dimensionamento do quadro deve ser considerado 30% de espaço de reserva;
- Sempre que a Canalização for à vista deve ser usado tubo VD livre de halogénios;
- Todo o equipamento modular deverá ser da marca Legrand, salvo quando seja indicada outra marca;
- Todas as marcas e modelos referidos são do tipo ou equivalente.

QP de serviço Comuns: (C)QP-SC6

Regime Neutro	TT
Tensão Nominal	400V
Potência Instalada	(kVA)40
Poder Corte (Icc)	Consultar folha de Cálculos
Proteção	IP43/IK08
Classe Isolamento	II
Instalação	Solente em parede
Modelo / Dimensões	---

QP de serviço Comuns: (C)QP-SC6.2

Regime Neutro	TT
Tensão Nominal	400V
Potência Instalada	(kVA)40
Poder Corte (Icc)	Consultar folha de Cálculos
Proteção	IP43/IK08
Classe Isolamento	II
Instalação	Solente em parede
Modelo / Dimensões	---

engenharia

Bruno Alexandre Vieira Freitas

Sérgio Alves

Alexandre Freitas

colaboração: Anastasiia Fatenko

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

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

especialidade/ fase

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

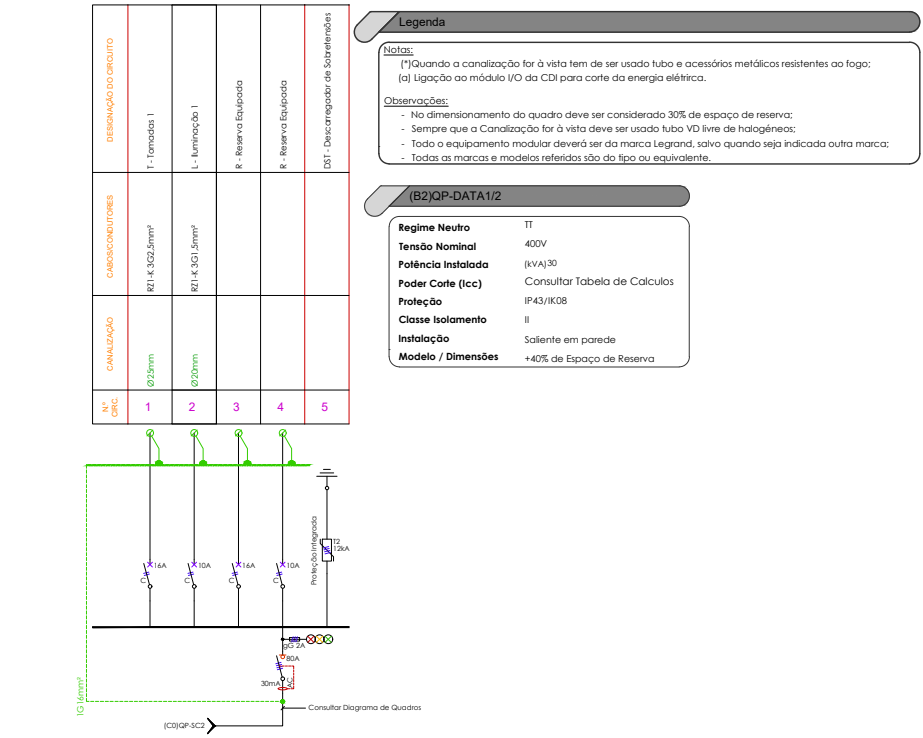
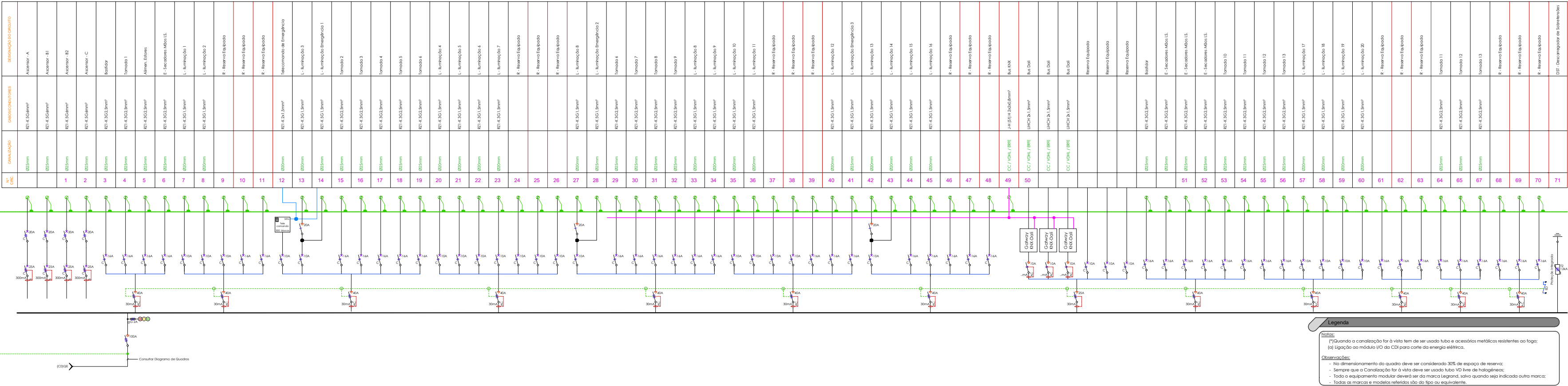
Projeto de Execução

designação
ESQUEMA UNIFILAR
QUADROS ELÉTRICOS

data	10.25	folha nº	IE PE 04 Q.1302
(atualização)	00.00.00	escala	S/ESC

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 (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 Á COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA



Regime Neutro	TT
Tensão Nominal	400V
Potência Instalada	1000 kVA
Fator de Correção (cos φ)	Consultar Tabela de Cálculos
Classe Isolamento	II
Instalação	Solente em parede
Modelo / Dimensões	...

engenharia

Bruno Alexandre Vieira Freitas

Sérgio Alves

Alexandre Freitas

colaboração: Anastasiia Fatenko



mubearquitectura.com

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

916608138 | mubearq@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
ESQUEMA UNIFILAR
QUADROS ELÉTRICOS

		(cap)	(des)	(rev)
data	10.25	folha nº	IE PE 04	Q.1402
(atualização)	00.00.00	escala	S/ESC	

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 (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 Á COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA