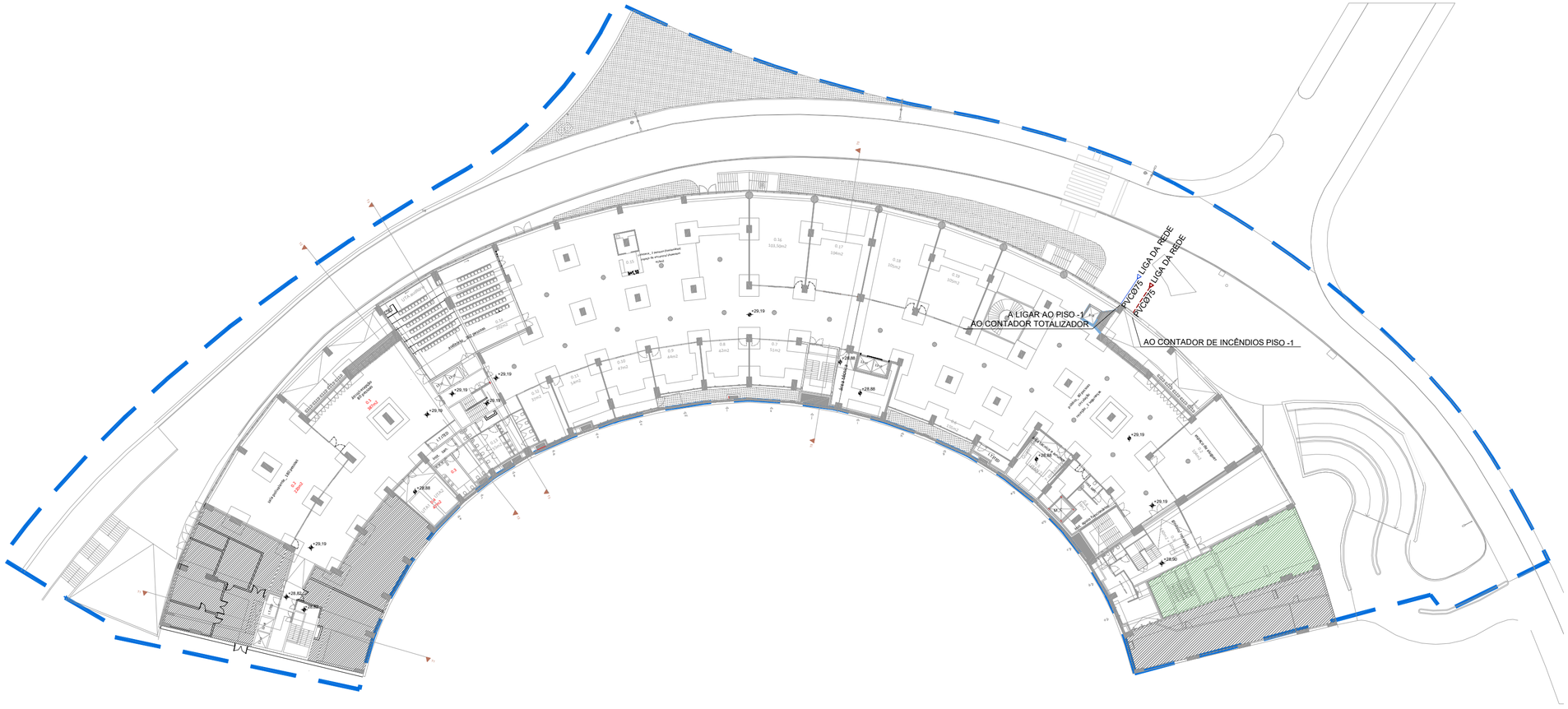


GABRIEL CRISTIANO DA SILVA SANTOS

Assinado de forma digital por GABRIEL CRISTIANO DA SILVA SANTOS
Dados: 2025.11.13 15:03:45 Z

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

arquitetura

pedro jorge marques de lemos cordeiro

patricia selada lameiro domingues

paulo jorge vieira

colaboração: joana carolina de andrade vaz

mubearquitectura.com

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

916608138 | mubearq@gmail.com

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria

Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

REDE DE ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO

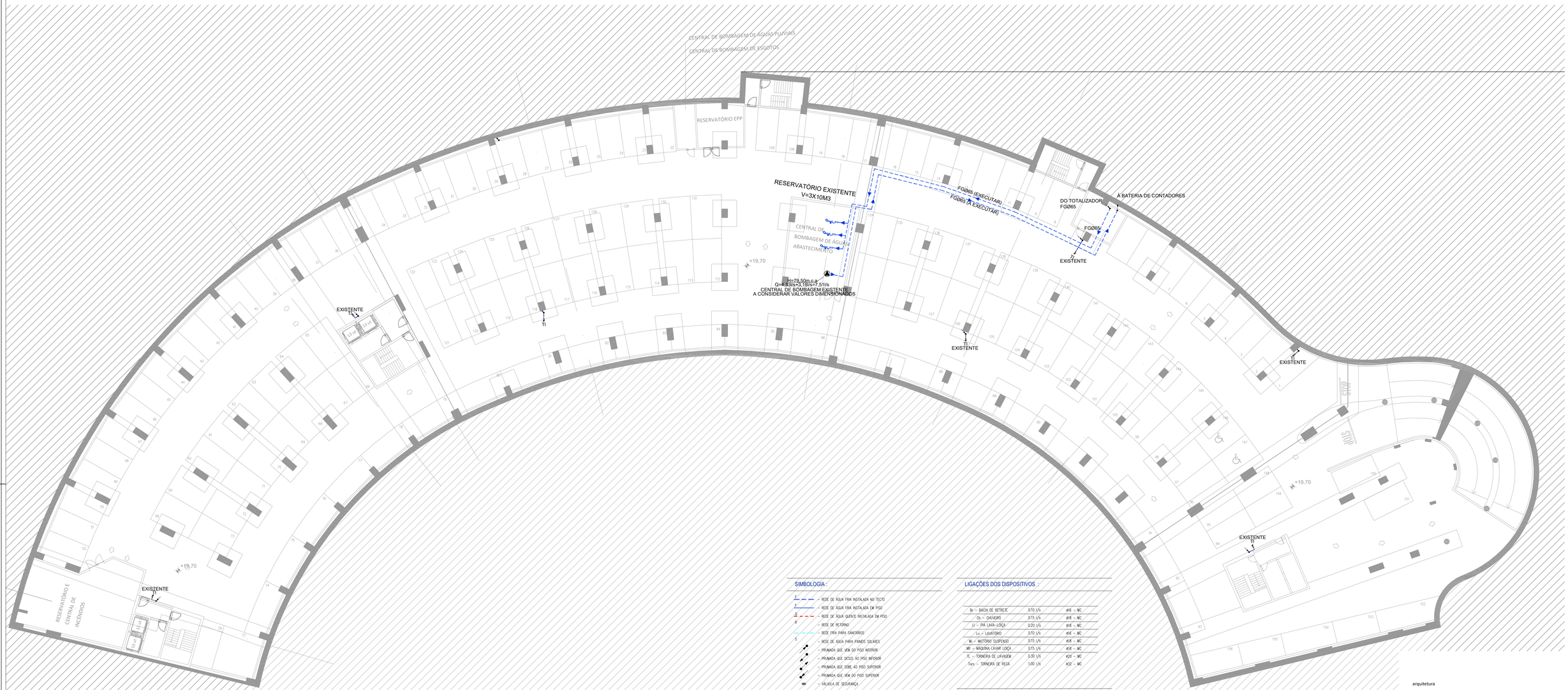
Projeto de Execução

designação

implantação

				(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU	PE	00	01	01
(atualização)	18.09.25	escala	1.500			

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



SIMBOLOGIA :

- RDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA NO TECTO
- RDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA EM PISO
- RDE DE ÁGUA QUENTE INSTALADA EM PISO
- RDE DE RETORNO
- RDE FRIA PARA SANITÁRIOS
- RDE DE ÁGUA PARA PAINÉIS SOLARES
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESMANCHA
- VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- BACIA DE REPRESE C/ VÁLVULA DE ESQUADRIA
- MLL - TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
- MLR - TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
- TORNEIRA SIMPLES DE APARELHO
- MI - TORNEIRA COM FLUXÓMETRO
- TORNEIRA MISTURADORA
- TORNEIRA DE LAVAGEM PARA LIGAÇÃO À MANGUEIRA, 15mm
- TERMOACUMULADOR ELÉCTRICO
- DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE DE "X" LITROS
- CX 1 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE PEX
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR
- BATERIA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE CONTADORES DE ÁGUA
- HIDROPRESSOR

NOTAS GERAIS:

- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RGSPPDADAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.
- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE COMPATIBILIZADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU, EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PROCEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

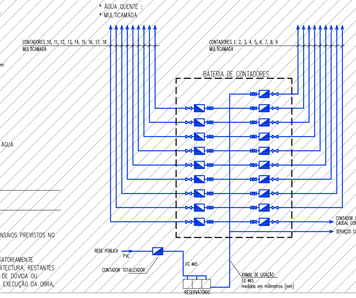
LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

Bp – BACIA DE RETRETE	Ø110 1/4	ø16E – MC
Ch – CHUVEIRO	Ø15 1/4	ø16E – MC
U – PIA LAVA-LOÇA	Ø20 1/4	ø16E – MC
Lv – LAVATÓRIO	Ø10 1/4	ø16E – MC
Ml – MICTÓRIO SUSPENSO	Ø15 1/4	ø16E – MC
Ml – MÁQUINA LAVAR LOÇA	Ø15 1/4	ø16E – MC
TL – TORNEIRA DE LAVAGEM	Ø30 1/4	ø20 – MC
Torn – TORNEIRA DE REGA	Ø20 1/4	ø32 – MC

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE CONSUMO

– NO INTERIOR (tubagem sem indicação nos desenhos)
- ÁGUA FRIA :
- MULTICAMADA
- ÁGUA QUENTE :
- MULTICAMADA



LEGENDA

espaço finanças

arquitetura

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

colaboração: joana carolina de andrade vaz

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

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

REDE DE ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO
Projeto de Execução

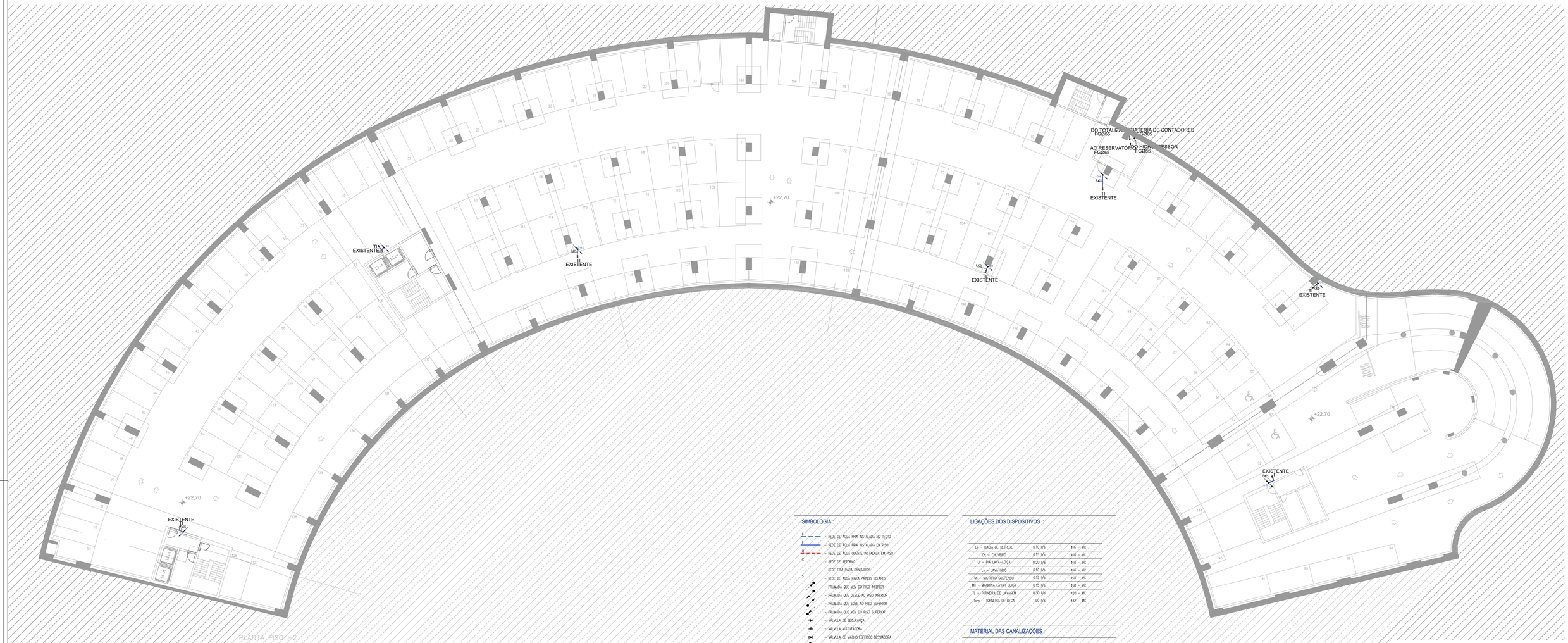
designação

plantas_ piso -3 (Abastecimento de águas de consumo)

				(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU PE	00	02	01
(atualização)	18.09.25	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 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



SIMBOLOGIA :

- REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA NO TECTO
- REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA EM PISO
- REDE DE ÁGUA QUENTE INSTALADA EM PISO
- REDE DE RETORNO
- REDE FRIA PARA SANITÁRIOS
- REDE DE ÁGUA PARA PAINÉIS SOLARES
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESMONTÁVEL
- VÁLVULA MISTURADORAS TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- BACIA DE REPRESE C/ VÁLVULA DE ESQUADRIA
- MLL – TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
- MLR – TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
- TORNEIRA SIMPLES DE APARELHO
- M – TORNEIRA COM FLUXÓMETRO
- TORNEIRA MISTURADORA
- TORNEIRA DE LAVAGEM PARA LIGAÇÃO À MANGUEIRA, 15mm
- TERMOACUMULADOR ELÉCTRICO
- DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE DE "x" LITROS
- CX-1 – CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE PEX
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR
- BATERIA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE CONTADORES DE ÁGUA
- HIDROPRESSOR

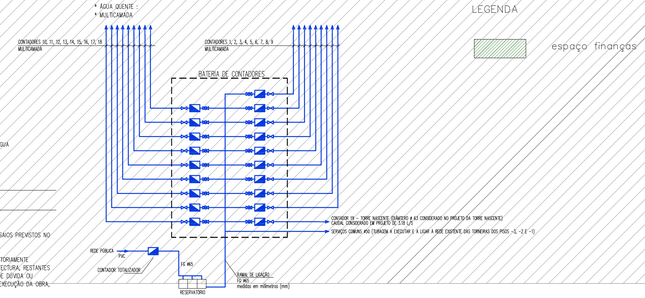
LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

Bc – BACIA DE REPRESE	0,10 l/s	ø16 – MC
Ch – CHUVEIRO	0,15 l/s	ø16 – MC
LJ – PIA LAVA-LOÇA	0,20 l/s	ø16 – MC
Lv – LAVATÓRIO	0,10 l/s	ø16 – MC
Mi – MICTÓRIO SUSPENSO	0,15 l/s	ø16 – MC
MI – MÁQUINA LAVAR LOÇA	0,15 l/s	ø16 – MC
TL – TORNEIRA DE LAVAGEM	0,30 l/s	ø20 – MC
Tsrs – TORNEIRA DE RELGA	1,00 l/s	ø32 – MC

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE CONSUMO

- NO INTERIOR (tubagem sem indicação nos desenhos)
  - ÁGUA FRIA :
  - MULTICAMADA
  - ÁGUA QUENTE :
  - MULTICAMADA



NOTAS GERAIS:

- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RCSPPDADR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.
- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFERIDAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITETURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU, EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PROCEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

LEGENDA

espaço finanças

arquitetura

pedro jorge marques de lemos cordeiro

patricia selada lameiro domingues

paulo jorge vieira

colaboração: joana carolina de andrade vaz

mubearquitectura.com

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

916608138 | mubearq@gmail.com

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria

Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

REDE DE ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO

Projeto de Execução

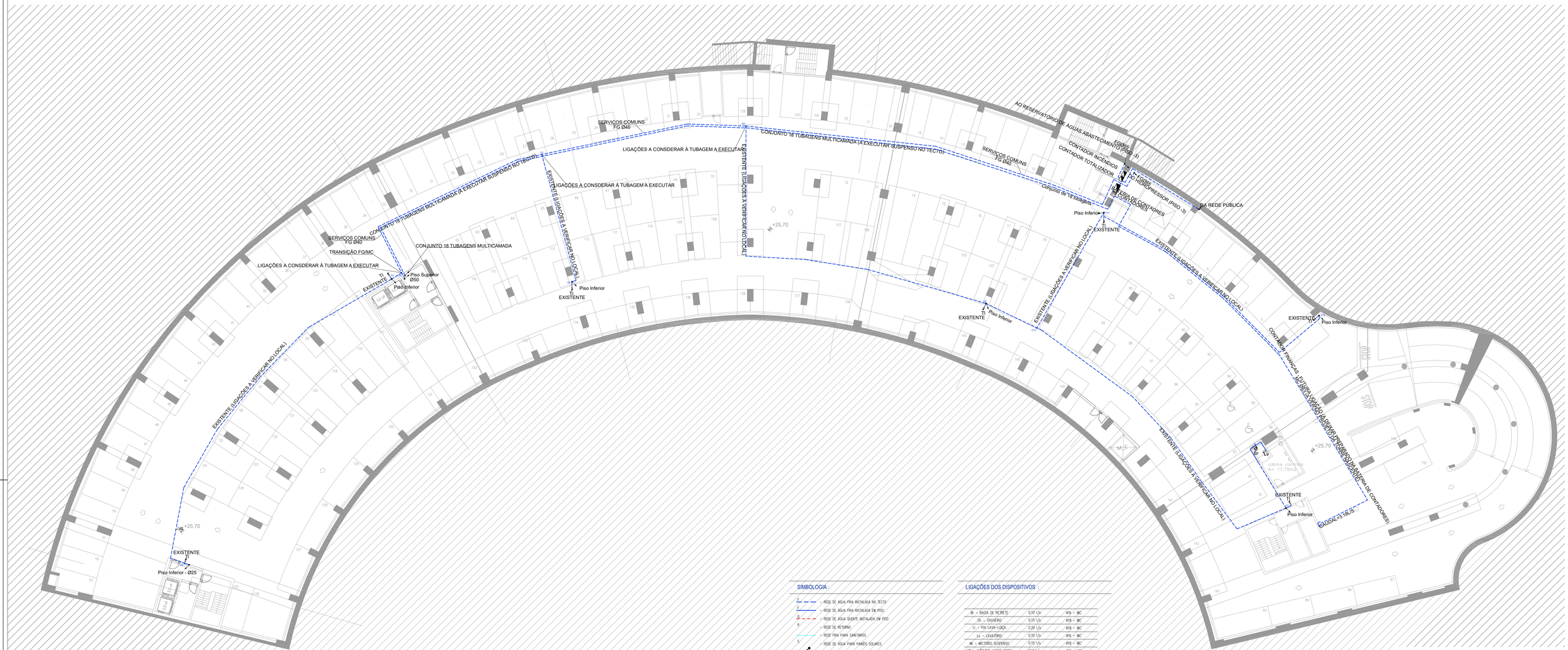
designação

plantas_ piso -2 (Abastecimento de águas de consumo)

			(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU PE	00 03	01
(atualização)	18.09.25	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 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 À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA



SIMBOLOGIA :

- REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA NO TECTO
- REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA EM PISO
- REDE DE ÁGUA QUENTE INSTALADA EM PISO
- REDE DE RETORNO
- REDE FRIA PARA SANITÁRIOS
- REDE DE ÁGUA PARA PAINÉIS SOLARES
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MAGNO ESFÉRICO DESVIADORA
- VÁLVULA MISTURADORAS TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- BADA DE REJRETE, C/ VÁLVULA DE ESQUADRIA
- MLL – TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR LÚÇA
- MLR – TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
- TORNEIRA SIMPLES DE APARELHO
- F MI – TORNEIRA COM FLUXÓMETRO
- TORNEIRA MISTURADORA
- TM – TORNEIRA DE LAVAGEM PARA LIGAÇÃO A MANGUEIRA, 15mm
- TERMOACUMULADOR ELÉCTRICO
- DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE DE "X" LITROS
- CX-1 – CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE PEX
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR
- BT – BATERIA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE CONTADORES DE ÁGUA
- HIDROPRESSOR

NOTAS GERAIS:

- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RGSPPDADAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.
- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU; EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PROCEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

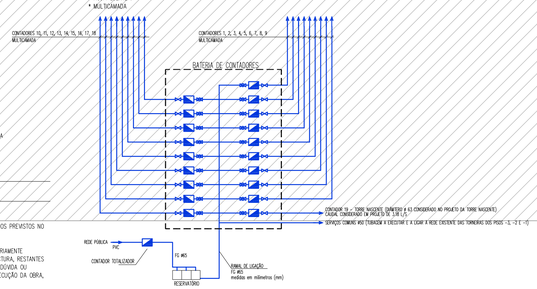
LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

Br – BADA DE REJRETE	0,30 l/s	#16 – MC	
Ch – CHUVEIRO	0,15 l/s	#18 – MC	
LI – PIA-LAVA-LOIÇA	0,20 l/s	#18 – MC	
LV – LAVATÓRIO	0,10 l/s	#16 – MC	
M – MICTÓRIO SUSPENSO	0,15 l/s	#18 – MC	
MI – MÁQUINA LAVAR LOIÇA	0,15 l/s	#18 – MC	
TL – TORNEIRA DE LAVAGEM	0,30 l/s	#20 – MC	
Tem – TORNEIRA DE REGA	1,00 l/s	#32 – MC	

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE CONSUMO

– NO INTERIOR (tubagem sem indicação nos desenhos:)
- ÁGUA FRIA :
- MULTICAMADA
- ÁGUA QUENTE :
- MULTICAMADA



LEGENDA

espaço finanças

arquitetura

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

colaboração: joana carolina de andrade vaz

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

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

REDE DE ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO
Projeto de Execução

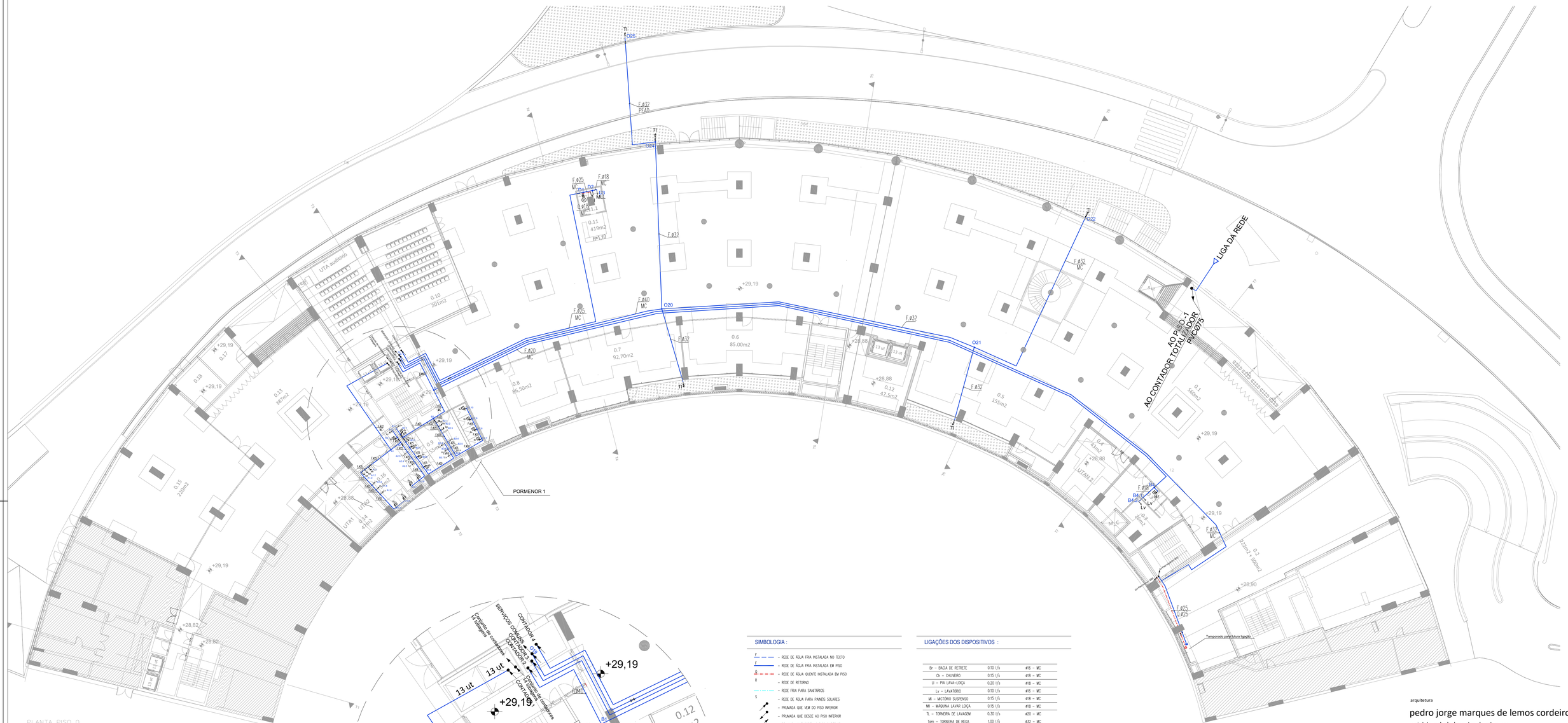
designação

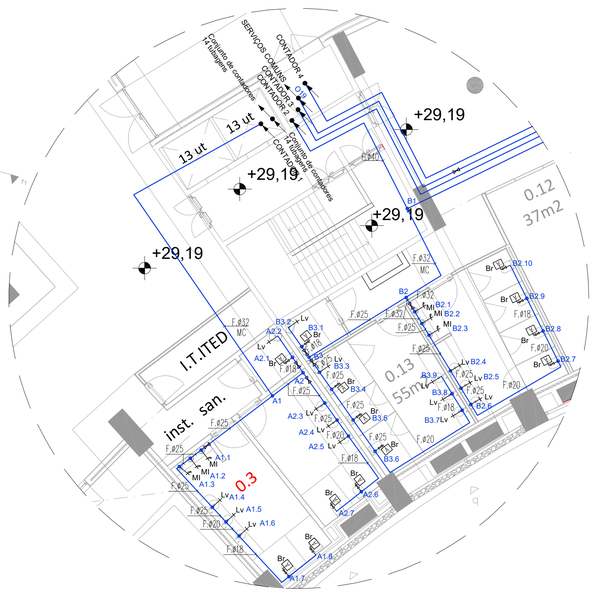
plantas_ piso -1 (Abastecimento de águas de consumo)

			(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU PE	00 04	01
(atualização)	18.09.25	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 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 À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA





PORMENOR 1
Escala: 1/100

SIMBOLOGIA :

- F — REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA NO TECTO
- F — REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA EM PISO
- Q — REDE DE ÁGUA QUENTE INSTALADA EM PISO
- R — REDE DE RETORNO
- REDE FRIA PARA SANITÁRIOS
- S — REDE DE ÁGUA PARA PAINÉIS SOLARES
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESWADORA
- VÁLVULA MISTURADORAS TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- Br — BACIA DE RETRETE C/ VÁLVULA DE ESQUIHORA
- MLL — TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
- MLR — TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
- TORNEIRA SIMPLES DE APARELHO
- f. MI — TORNEIRA COM FLUXÓMETRO
- TORNEIRA MISTURADORA
- TORNEIRA DE LAVAGEM PARA LIGAÇÃO A MANGUEIRA, 15mm
- TERMOACUMULADOR ELÉCTRICO
- DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE DE "X" LITROS
- Cx.1 — CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE PEX
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR
- BATERIA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE CONTADORES DE ÁGUA
- HIDROPRESSOR

NOTAS GERAIS:

- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RGSPPDADAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.

- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PROCEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

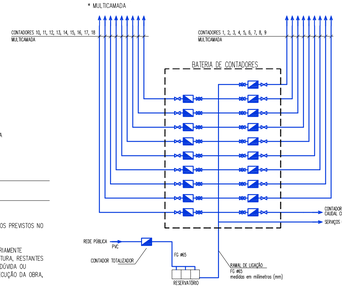
LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

Br – BACIA DE RETRETE	0.10 l/s	ø16 – MC
Ch – CHUVEIRO	0.15 l/s	ø18 – MC
LI – PIA LAVA-LOÇA	0.20 l/s	ø18 – MC
Lv – LAVATÓRIO	0.10 l/s	ø16 – MC
MI – MICTÓRIO SUSPENSO	0.15 l/s	ø18 – MC
MR – MÁQUINA LAVAR LOÇA	0.15 l/s	ø18 – MC
TL – TORNEIRA DE LAVAGEM	0.30 l/s	ø20 – MC
Torn – TORNEIRA DE REGA	1.00 l/s	ø32 – MC

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE AGUAS DE CONSUMO

- NO INTERIOR (tubagem sem indicação nos desenhos)
  - * AGUA FRIA :
  - * MULTICAMADA
  - * AGUA QUENTE :
  - * MULTICAMADA



LEGENDA

espaço finanças

arquitetura

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

colaboração: joana carolina de andrade vaz

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

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

REDE DE ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO
Projeto de Execução

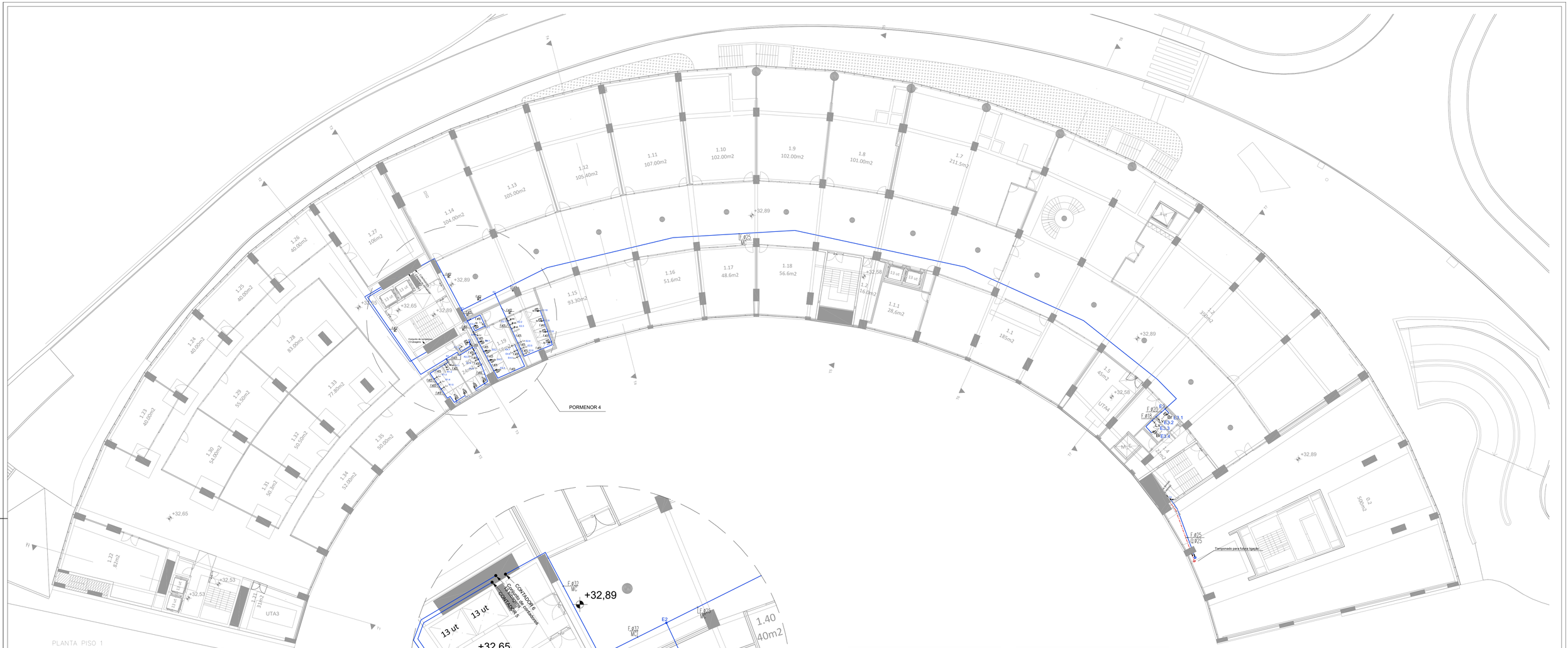
designação

plantas _ piso 0 (Abastecimento de águas de consumo)

			(cap) (des) (rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU PE 00 05 01
(atualização)	18.09.25	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 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 À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA



PORMENOR 4
Escala: 1/100

SIMBOLOGIA :

- F – REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA NO TECTO
- f – REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA EM PISO
- Q – REDE DE ÁGUA QUENTE INSTALADA EM PISO
- R – REDE DE RETORNO
- REDE FRIA PARA SANITÁRIOS
- S – REDE DE ÁGUA PARA PAINÉIS SOLARES
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESVIADORA
- VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- BADA DE RETRETE C/ VÁLVULA DE ESQUADRIA
- MLL – TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
- MLR – TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
- TORNEIRA SIMPLES DE APARELHO
- MI – TORNEIRA COM FLUXÓMETRO
- TORNEIRA MISTURADORA
- TORNEIRA DE LAVAGEM PARA LIGAÇÃO A MANGUEIRA, 15mm
- TERMOACUMULADOR ELÉCTRICO
- DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE DE "X" LITROS
- CX + CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE PEX
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR
- BATERIA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE CONTADORES DE ÁGUA
- HIDROPRESSOR

NOTAS GERAIS:

- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RSPPDAAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.
- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PROCEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

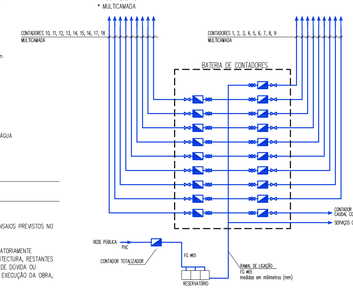
Br – BADA DE RETRETE	0.10 l/s	ø16 – MC
Ch – CHUVEIRO	0.15 l/s	ø16 – MC
LI – PIA LAVA-LOÇA	0.20 l/s	ø16 – MC
Lv – LAVATÓRIO	0.10 l/s	ø16 – MC
ML – MICTÓRIO SUSPENSO	0.15 l/s	ø16 – MC
MI – MÁQUINA LAVAR LOÇA	0.15 l/s	ø16 – MC
TL – TORNEIRA DE LAVAGEM	0.30 l/s	ø20 – MC
Torn – TORNEIRA DE REGA	1.00 l/s	ø32 – MC

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE CONSUMO

– NO INTERIOR (tubagem sem indicação nos desenhos:)
* ÁGUA FRIA ;
* MULTICAMADA

* ÁGUA QUENTE :
* MULTICAMADA



LEGENDA

espaço finanças

arquitetura

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

colaboração: joana carolina de andrade vaz

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

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

requerente
Município de Leiria

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

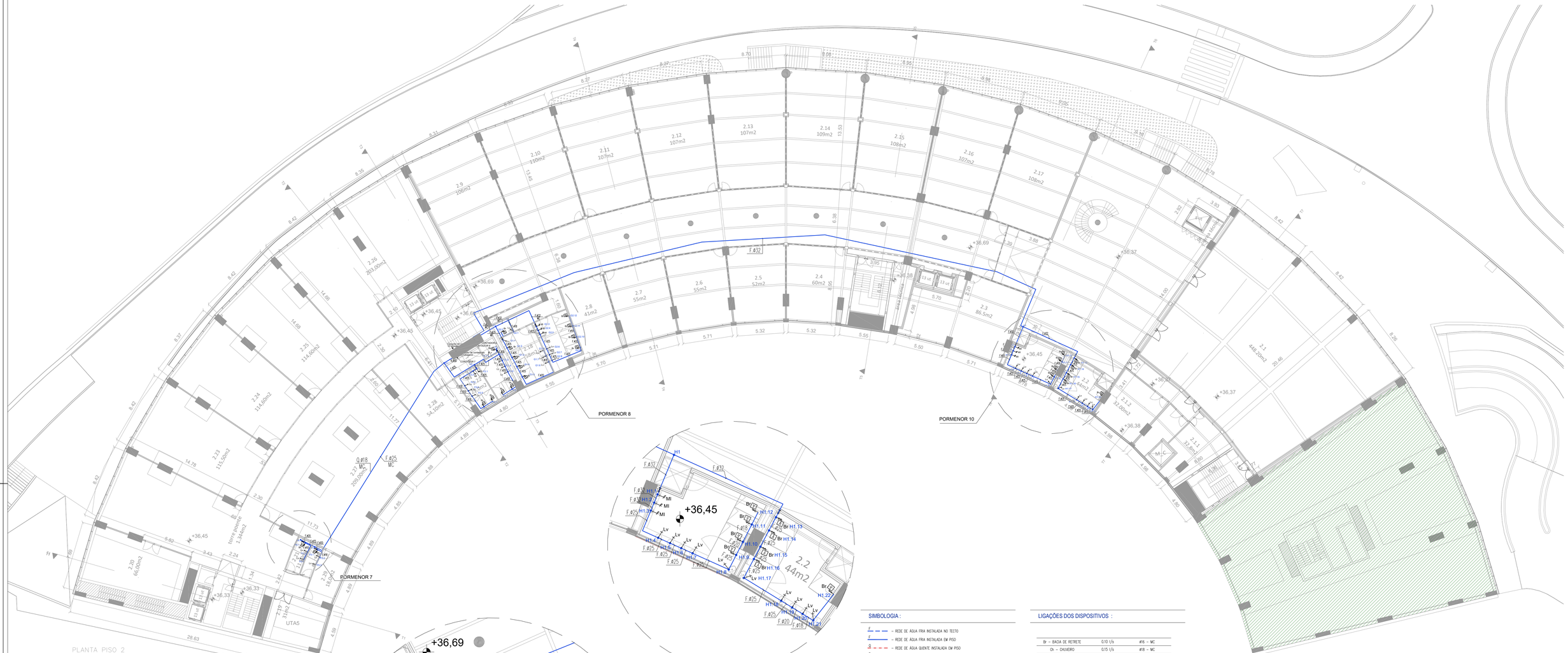
especialidade/ fase
REDE DE ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO
Projeto de Execução

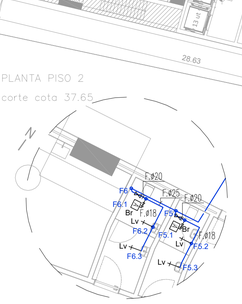
designação
plantas_ piso 1 (Abastecimento de águas de consumo)

				(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU	PE 00	06	01
(atualização)	18.09.25	escala	1.200			

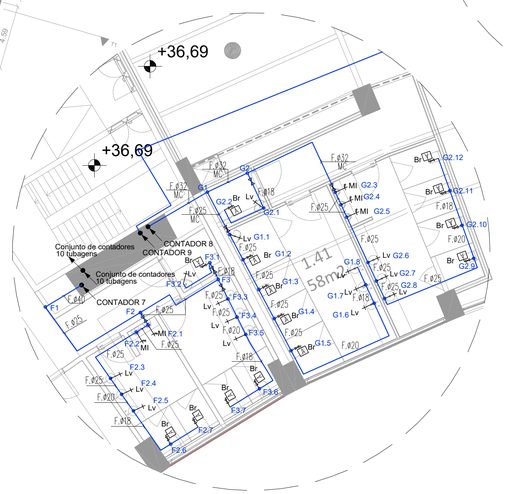
Este desenho é propriedade dos autores e não pode ser reproduzido, divulgado ou copiado, no todo ou em parte sem autorização expressa.
Reservados todos os direitos pela legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)

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





PORMENOR 7
Escala: 1/100



PORMENOR 8
Escala: 1/100

PORMENOR 10
Escala: 1/100

SIMBOLOGIA :

- F — REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA NO TECTO
- f — REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA EM PISO
- Q — REDE DE ÁGUA QUENTE INSTALADA EM PISO
- R — REDE DE RETORNO
- REDE FRIA PARA SANITÁRIOS
- S — REDE DE ÁGUA PARA PAINÉIS SOLARES
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESVIADORA
- VÁLVULA MISTURADORAS TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- BACIA DE RETRETE C/ VÁLVULA DE ESQUADRIA
- MLL — TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
- MLR — TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
- TORNEIRA SIMPLES DE APARELHO
- MI — TORNEIRA COM FLUXÓMETRO
- TORNEIRA MISTURADORA
- TORNEIRA DE LAVAGEM PARA LIGAÇÃO A MANGUEIRA, 15mm
- TERMOACUMULADOR ELÉCTRICO
- L — DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE DE "x" LITROS
- C.x.y — CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE PEX
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR
- MT — BATERIA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE CONTADORES DE ÁGUA
- HIDROPRESSOR

NOTAS GERAIS:

- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RGSPPDADAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.
- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PROCEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

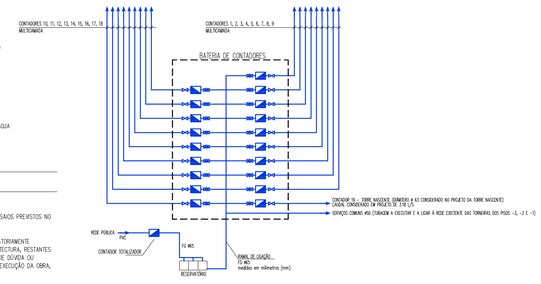
LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

Br – BACIA DE RETRETE	0.10 l/s	Ø16 – MC
Ch – CHUVEIRO	0.15 l/s	Ø18 – MC
Ll – PIA LAVA-LOIÇA	0.20 l/s	Ø18 – MC
Lv – LAVATÓRIO	0.10 l/s	Ø16 – MC
M – MICTÓRIO SUSPENSO	0.15 l/s	Ø18 – MC
Ml – MÁQUINA LAVAR LOIÇA	0.15 l/s	Ø18 – MC
TL – TORNEIRA DE LAVAGEM	0.30 l/s	Ø20 – MC
Torn – TORNEIRA DE REGA	1.00 l/s	Ø32 – MC

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE AGUAS DE CONSUMO

- NO INTERIOR (tubagem sem indicação nos desenhos:)
  - AGUA FRIA :
    - MULTICAMADA
  - AGUA QUENTE :
    - MULTICAMADA



LEGENDA

espaço finanças

arquitetura

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

colaboração: joana carolina de andrade vaz

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

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

REDE DE ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO
Projeto de Execução

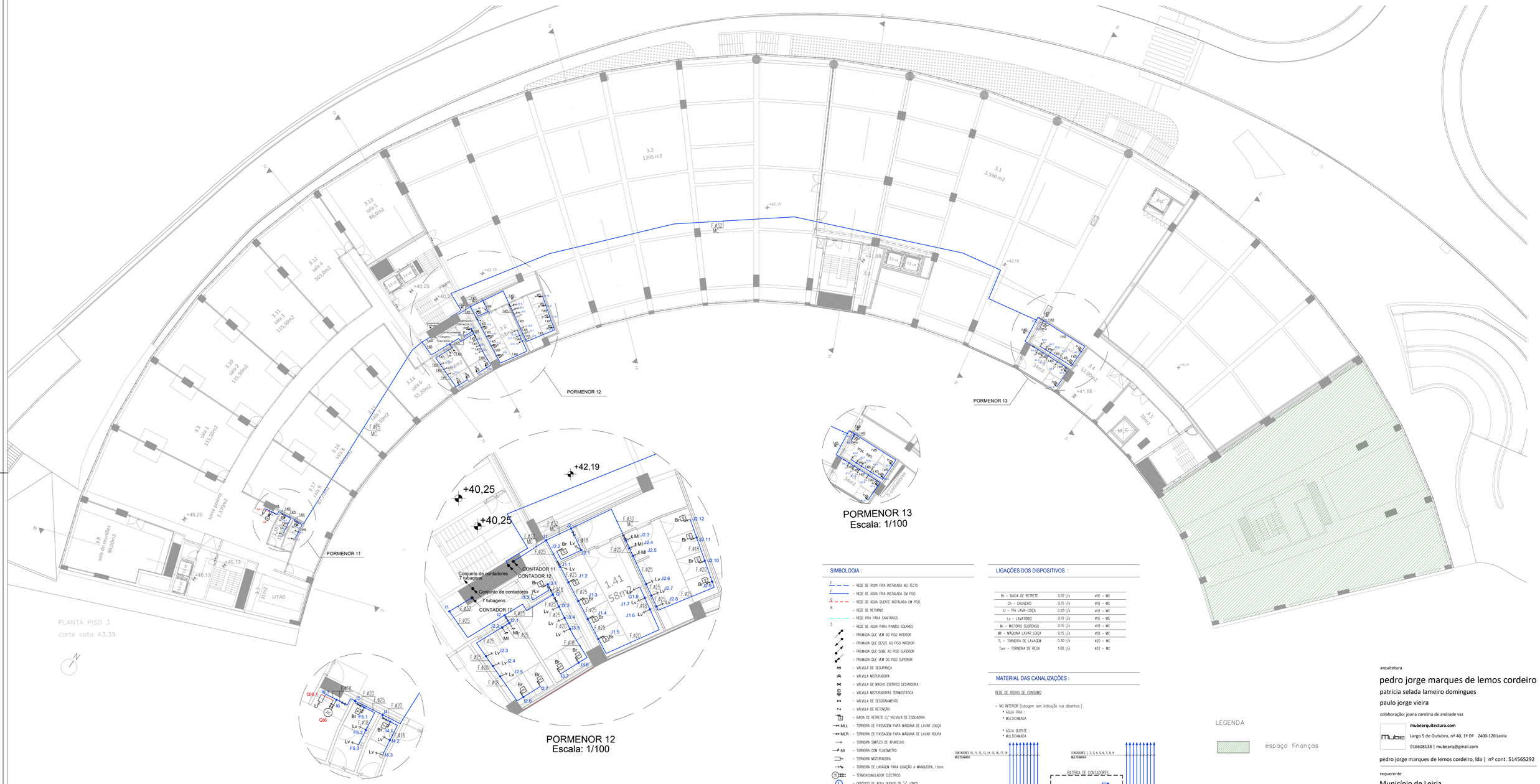
designação

plantas_ piso 2 (Abastecimento de águas de consumo)

				(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU	PE 00	07	01
(atualização)	18.09.25	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 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 À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA



PORMENOR 11
Escala: 1/100

PORMENOR 12
Escala: 1/100

PORMENOR 13
Escala: 1/100

SIMBOLOGIA :

- F – REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA NO TECTO
- F – REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA EM PISO
- Q – REDE DE ÁGUA QUENTE INSTALADA EM PISO
- R – REDE DE RETORNO
- REDE FRIA PARA SANITÁRIOS
- S – REDE DE ÁGUA PARA PAINÉIS SOLARES
- PRIMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRIMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRIMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRIMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESVIADORA
- VÁLVULA MISTURADORAS TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- BACIA DE RETRETE C/ VÁLVULA DE ESQUADRIA
- MLL – TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
- MLR – TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
- TORNEIRA SIMPLES DE APARELHO
- MI – TORNEIRA COM FLUXOMETRO
- TORNEIRA MISTURADORA
- TORNEIRA DE LAVAGEM PARA LIGAÇÃO A MANGUEIRA; 15mm
- TERMOACUMULADOR ELÉCTRICO
- L – DEPOSITO DE ÁGUA QUENTE DE "L" LITROS
- CX 1 – CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE PEX
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR
- BATERIA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE CONTADORES DE ÁGUA
- HIDROPRESSOR

NOTAS GERAIS:

- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RGSPPDADAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.
- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PROCEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

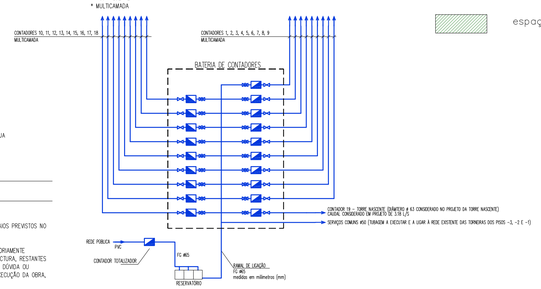
Br – BACIA DE RETRETE	0.10 l/s	ø16 – MC
Ch – CHUVEIRO	0.15 l/s	ø18 – MC
LI – PIA LAVA-LOÇA	0.20 l/s	ø18 – MC
Lv – LAVATÓRIO	0.10 l/s	ø16 – MC
Ml – MICTÓRIO SUSPENSO	0.15 l/s	ø18 – MC
Ml – MÁQUINA LAVAR LOUÇA	0.15 l/s	ø18 – MC
TL – TORNEIRA DE LAVAGEM	0.30 l/s	ø20 – MC
Torn – TORNEIRA DE REGA	1.00 l/s	ø32 – MC

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE CONSUMO

– NO INTERIOR (tubagem sem indicação nos desenhos:)
* ÁGUA FRIA :
* MULTICAMADA

* ÁGUA QUENTE :
* MULTICAMADA



LEGENDA

espaço finanças

arquitetura

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

colaboração: joana carolina de andrade vaz

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

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

REDE DE ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO
Projeto de Execução

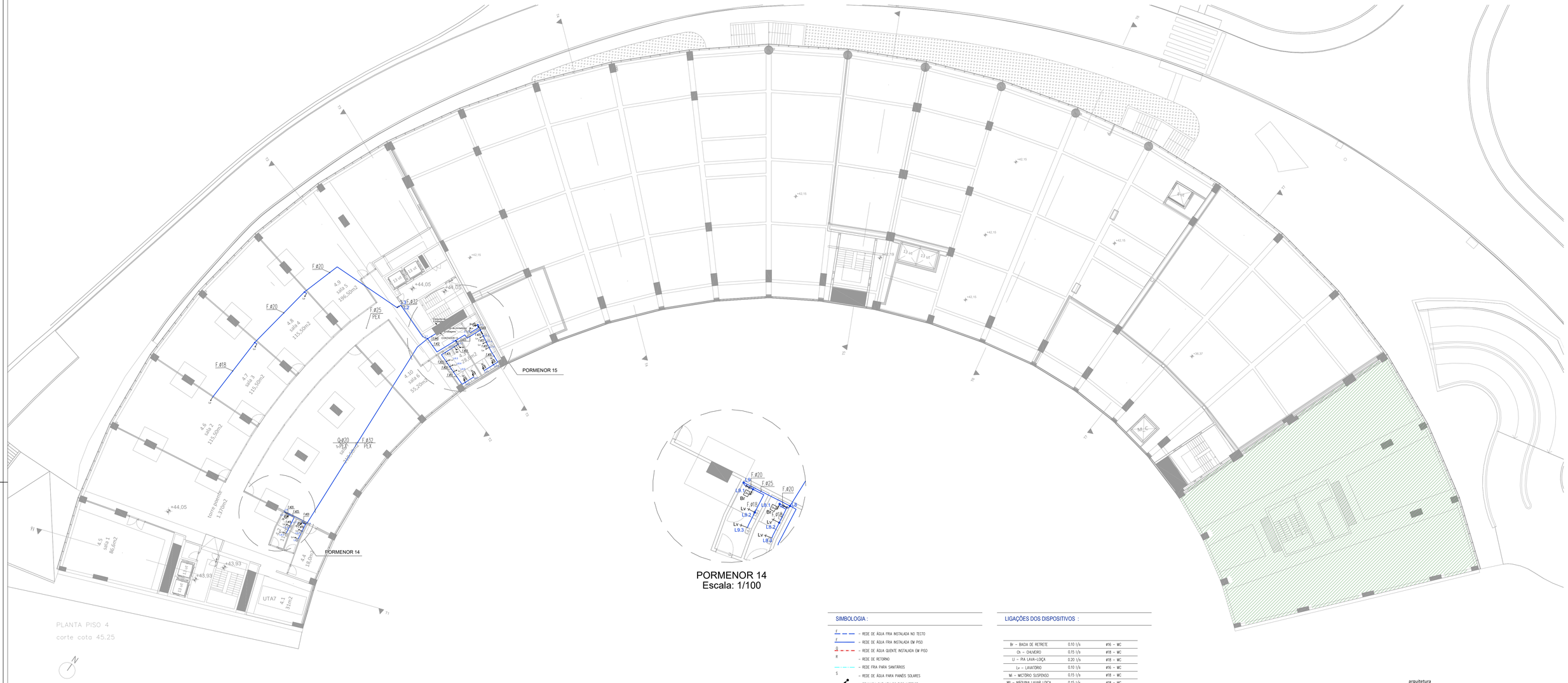
designação

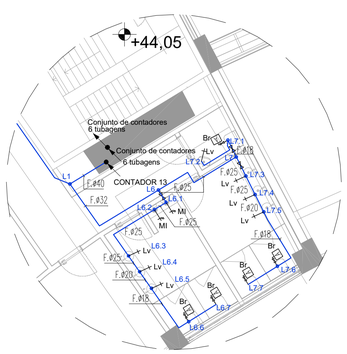
plantas_ piso 3 (Abastecimento de águas de consumo)

				(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU	PE	00	08 01
(atualização)	18.09.25	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 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 À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA





PORMENOR 15
Escala: 1/100

PORMENOR 14
Escala: 1/100

SIMBOLOGIA :

- F — REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA NO TECTO
- F — REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA EM PISO
- Q — REDE DE ÁGUA QUENTE INSTALADA EM PISO
- R — REDE DE RETORNO
- REDE FRIA PARA SANITÁRIOS
- S — REDE DE ÁGUA PARA PAINÉIS SOLARES
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESVIADORA
- VÁLVULA MISTURADORAS TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- BACIA DE RETRETE C/ VÁLVULA DE ESQUADRIA
- MLL — TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
- MLR — TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
- TORNEIRA SIMPLES DE APARELHO
- MI — TORNEIRA COM FLUXÓMETRO
- TORNEIRA MISTURADORA
- TORNEIRA DE LAVAGEM PARA LIGAÇÃO A MANGUEIRA, 15mm
- TERMOACUMULADOR ELÉCTRICO
- L — DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE DE "x" LITROS
- Cx 1 — CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE PEX
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR
- 13 — BATERIA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE CONTADORES DE ÁGUA
- HIDROPRESSOR

NOTAS GERAIS:

- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RCSPPDAAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.

- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO A SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PRECEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

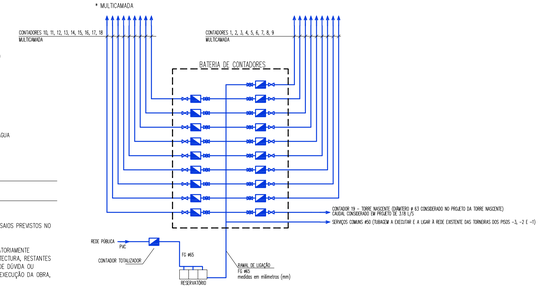
Br – BACIA DE RETRETE	0.10 l/s	#16 – MC
Ch – CHUVEIRO	0.15 l/s	#18 – MC
LJ – PIA LAVA-LOIÇA	0.20 l/s	#18 – MC
Lv – LAVATÓRIO	0.10 l/s	#16 – MC
MI – MICTÓRIO SUSPENSO	0.15 l/s	#18 – MC
MM – MÁQUINA LAVAR LOÇA	0.15 l/s	#18 – MC
TL – TORNEIRA DE LAVAGEM	0.30 l/s	#20 – MC
Torn – TORNEIRA DE REGA	1.00 l/s	#32 – MC

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE CONSUMO

– NO INTERIOR (tubagem sem indicação nos desenhos:)
  * ÁGUA FRIA :
  * MULTICAMADA

  * ÁGUA QUENTE :
  * MULTICAMADA



LEGENDA

espaço finanças

arquitetura

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

colaboração: joana carolina de andrade vaz

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

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

REDE DE ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO
Projeto de Execução

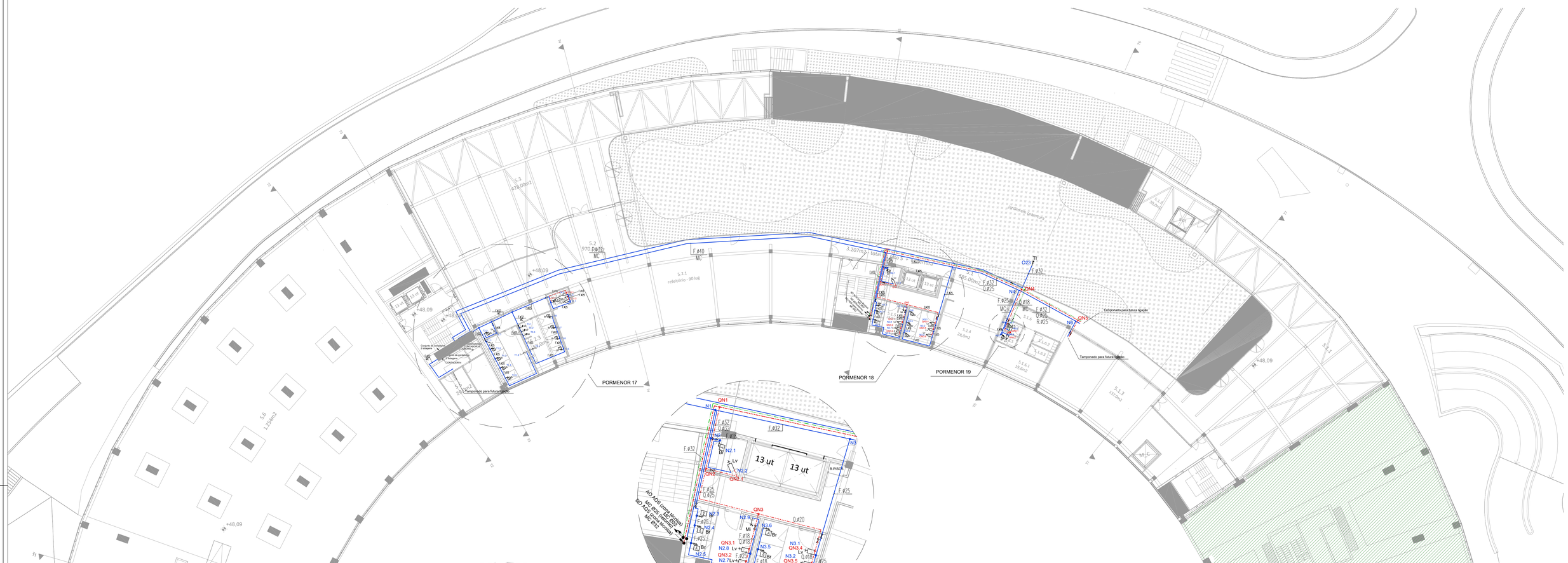
designação

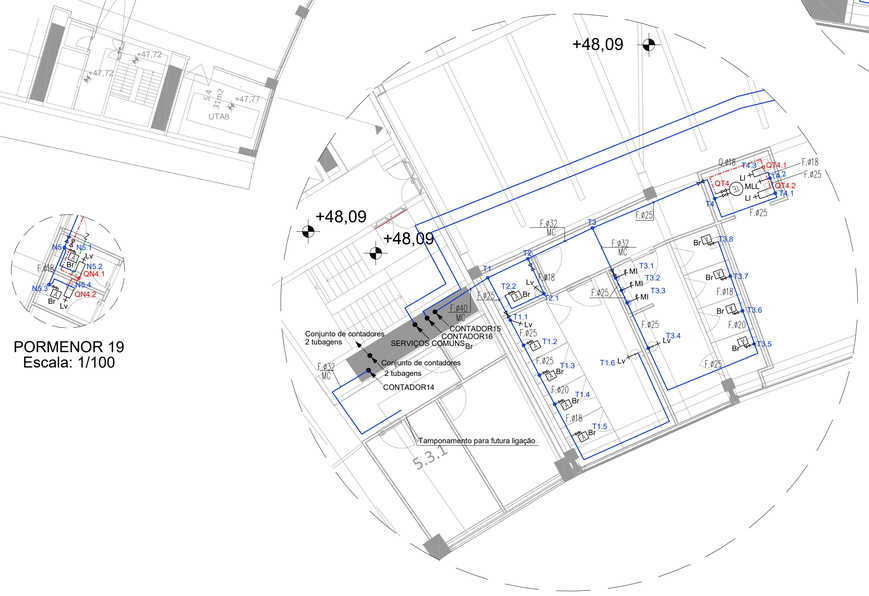
plantas_ piso 4 (Abastecimento de águas de consumo)

			(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU PE	00 09	01
(atualização)	18.09.25	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 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 À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA





PORMENOR 18
Escala: 1/100

PORMENOR 17
Escala: 1/100

PORMENOR 19
Escala: 1/100

SIMBOLOGIA :

- F — REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA NO TECTO
- F — REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA EM PISO
- Q — REDE DE ÁGUA QUENTE INSTALADA EM PISO
- R — REDE DE RETORNO
- S — REDE FRIA PARA SANITÁROS
- REDE DE ÁGUA PARA PAINÉIS SOLARES
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESVIADORA
- VÁLVULA MISTURADORAS TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- BACIA DE RETRETE C/ VÁLVULA DE ESQUIÚDRIA
- MLL – TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
- MLR – TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
- TORNEIRA SIMPLES DE APARELHO
- Ml – TORNEIRA COM FLUXÓMETRO
- TORNEIRA MISTURADORA
- Vs – TORNEIRA DE LAVAGEM PARA LIGAÇÃO A MANGUEIRA, 15mm
- TERMOACUMULADOR ELÉCTRICO
- L – DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE DE "L" LITROS
- CX-1 – CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE PEX
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR
- BATERIA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE CONTADORES DE ÁGUA
- HIDROPRESSOR

NOTAS GERAIS:

- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RSSPPDADAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.

- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFERENTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PROCEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

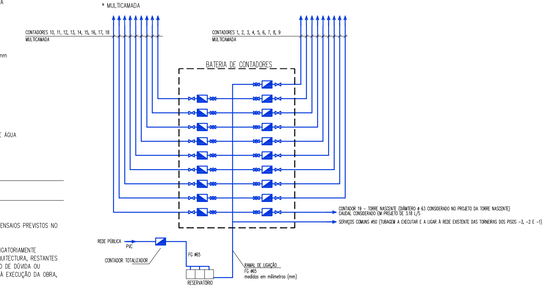
LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

Br – BACIA DE RETRETE	0.10 l/s	ø16 – MC
Ch – CHUVEIRO	0.15 l/s	ø18 – MC
Ll – PIA LAVA-LOIÇA	0.20 l/s	ø18 – MC
Lv – LAVATÓRIO	0.10 l/s	ø16 – MC
Mi – MICTÓRIO SUSPENSO	0.15 l/s	ø18 – MC
Ml – MÁQUINA LAVAR LOIÇA	0.15 l/s	ø18 – MC
TL – TORNEIRA DE LAVAGEM	0.30 l/s	ø20 – MC
Torn – TORNEIRA DE REGA	1.00 l/s	ø32 – MC

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE CONSUMO

- NO INTERIOR (tubagem sem indicação nos desenhos:)
  - * ÁGUA FRIA :
  - * MULTICAMADA
  - * ÁGUA QUENTE :
  - * MULTICAMADA



LEGENDA

espaço finanças

arquitetura

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

colaboração: joana carolina de andrade vaz

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

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

REDE DE ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO
Projeto de Execução

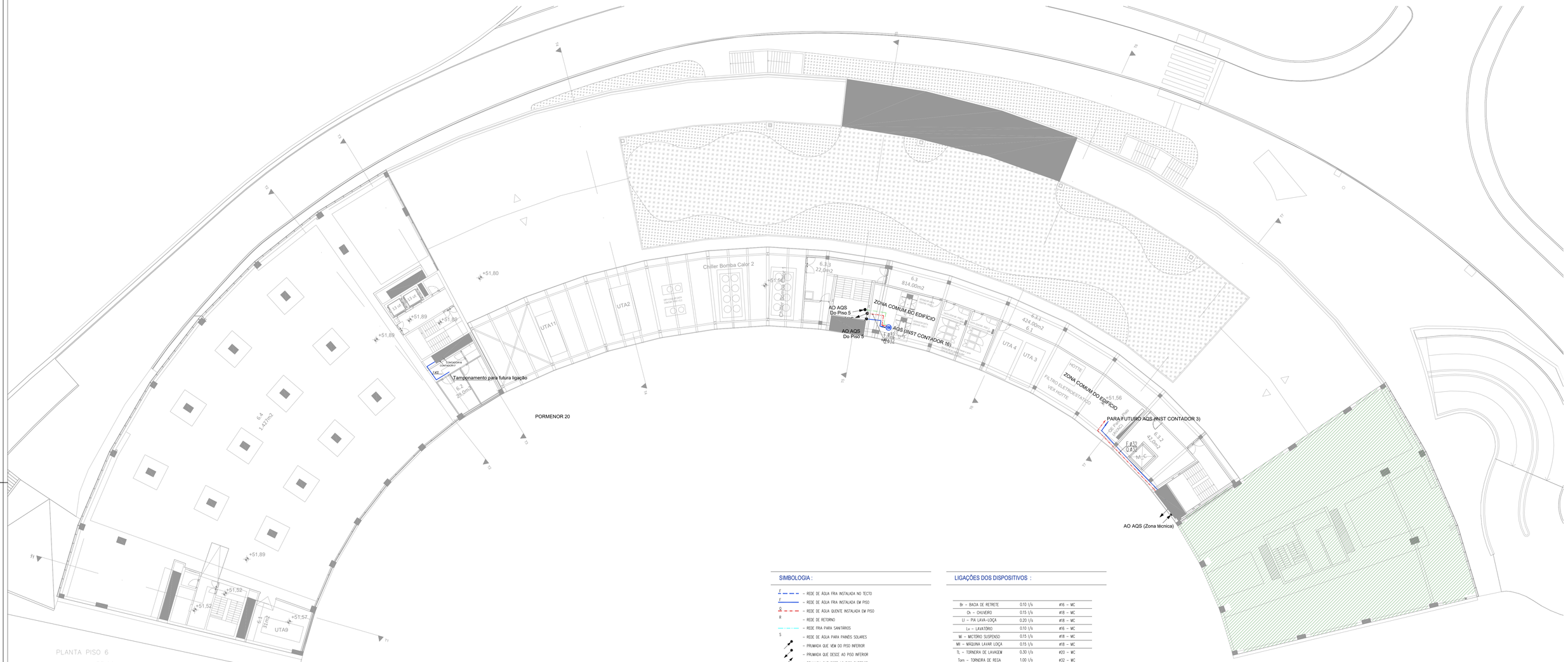
designação

plantas_ piso 5 (Abastecimento de águas de consumo)

				(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU PE	00	10	01
(atualização)	18.09.25	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 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 À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA



SIMBOLOGIA :

- F — REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA NO TECTO
- F — REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA EM PISO
- Q — REDE DE ÁGUA QUENTE INSTALADA EM PISO
- R — REDE DE RETORNO
- REDE FRIA PARA SANITÁRIOS
- S — REDE DE ÁGUA PARA PAINÉIS SOLARES
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESVIADORA
- VÁLVULA MISTURADORAS TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- BACIA DE RETRETE C/ VÁLVULA DE ESQUADRIA
- MLL — TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
- MLR — TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
- TORNEIRA SIMPLES DE APARELHO
- MI — TORNEIRA COM FLUXÓMETRO
- TORNEIRA MISTURADORA
- TORNEIRA DE LAVAGEM PARA LIGAÇÃO A MANGUEIRA, 15mm
- TERMOACUMULADOR ELÉCTRICO
- L — DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE DE "X" LITROS
- Cx.1 — CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE PEX
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR
- BT — BATERIA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE CONTADORES DE ÁGUA
- HIDROPRESSOR

NOTAS GERAIS:

- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RGSPPDADAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.
- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PRECEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

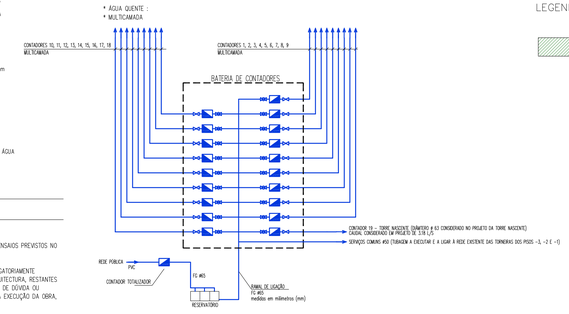
LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

Br – BACIA DE RETRETE	0.10 l/s	ø16 – MC
Ch – CHUVEIRO	0.15 l/s	ø18 – MC
U – PIA LAVA-LOIÇA	0.20 l/s	ø18 – MC
Lv – LAVATÓRIO	0.10 l/s	ø16 – MC
Mi – MICTÓRIO SUSPENSO	0.15 l/s	ø18 – MC
Mll – MÁQUINA LAVAR LOIÇA	0.15 l/s	ø18 – MC
TL – TORNEIRA DE LAVAGEM	0.30 l/s	ø20 – MC
Torn – TORNEIRA DE REGA	1.00 l/s	ø32 – MC

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE CONSUMO

- NO INTERIOR (tubagem sem indicação nos desenhos:)
  - ÁGUA FRIA :
    - MULTICAMADA
  - ÁGUA QUENTE :
    - MULTICAMADA



LEGENDA

espaço finanças

arquitetura

pedro jorge marques de lemos cordeiro

patricia selada lameiro domingues

paulo jorge vieira

colaboração: joana carolina de andrade vaz

mubearquitectura.com

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

916608138 | mubearq@gmail.com

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria

Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

REDE DE ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO

Projeto de Execução

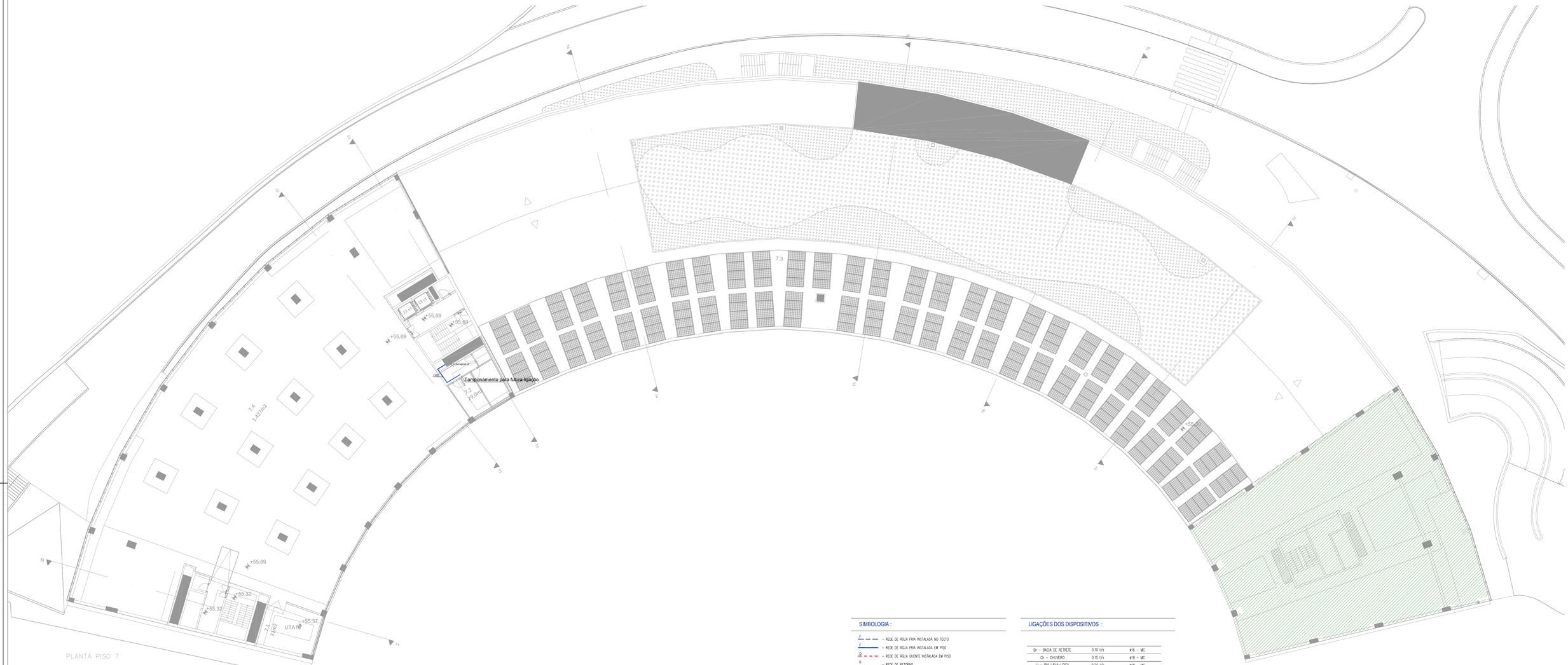
designação

plantas_ piso 6 (Abastecimento de águas de consumo)

				(cap)	(dim)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU	PE 00	11	01
(atualização)	18.09.25	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 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 À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA



PLANTA PISO 7

corte cota 56.89

N

SIMBOLOGIA :

- F – REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA NO TECTO
- F – REDE DE ÁGUA FRIA INSTALADA EM PISO
- Q – REDE DE ÁGUA QUENTE INSTALADA EM PISO
- R – REDE DE RETORNO
- REDE FRIA PARA SANITÁRIOS
- S – REDE DE ÁGUA PARA PAINÉIS SOLARES
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESVIADORA
- VÁLVULA MISTURADORAS TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- BACIA DE RETRETE C/ VÁLVULA DE ESQUADRIA
- MLL – TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇA
- MLR – TORNEIRA DE PASSAGEM PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA
- TORNEIRA SIMPLES DE APARELHO
- M – TORNEIRA COM FLUXÓMETRO
- TORNEIRA MISTURADORA
- TORNEIRA DE LAVAGEM PARA LIGAÇÃO A MANGUEIRA, 15mm
- TERMOACUMULADOR ELÉCTRICO
- L – DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE DE "x" LITROS
- Cx.1 – CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE PEX
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR
- BATERIA COM INDICAÇÃO DO NÚMERO DE CONTADORES DE ÁGUA
- HIDROPRESSOR

NOTAS GERAIS:

- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RGSPPDADAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.
- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PROCEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

Br – BACIA DE RETRETE	0.10 l/s	ø16 – MC
Ch – CHUVEIRO	0.15 l/s	ø18 – MC
Ll – PIA LAVA-LOÇA	0.20 l/s	ø18 – MC
Lv – LAVATÓRIO	0.10 l/s	ø16 – MC
Mi – MICTÓRIO SUSPENSO	0.15 l/s	ø18 – MC
Md – MÁQUINA LAVAR LOUÇA	0.15 l/s	ø18 – MC
TL – TORNEIRA DE LAVAGEM	0.30 l/s	ø20 – MC
Torn – TORNEIRA DE REGA	1.00 l/s	ø32 – MC

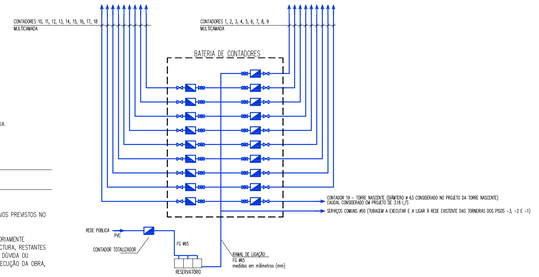
MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE CONSUMO

– NO INTERIOR (tubagem sem indicação nos desenhos:)

- * ÁGUA FRIA :
- * MULTICAMADA

- * ÁGUA QUENTE :
- * MULTICAMADA



LEGENDA

espaço finanças

arquitetura

pedro jorge marques de lemos cordeiro

patricia selada lameiro domingues

paulo jorge vieira

colaboração: joana carolina de andrade vaz

mube

mubearquitectura.com

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

916608138 | mubearq@gmail.com

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria

Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

REDE DE ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO

Projeto de Execução

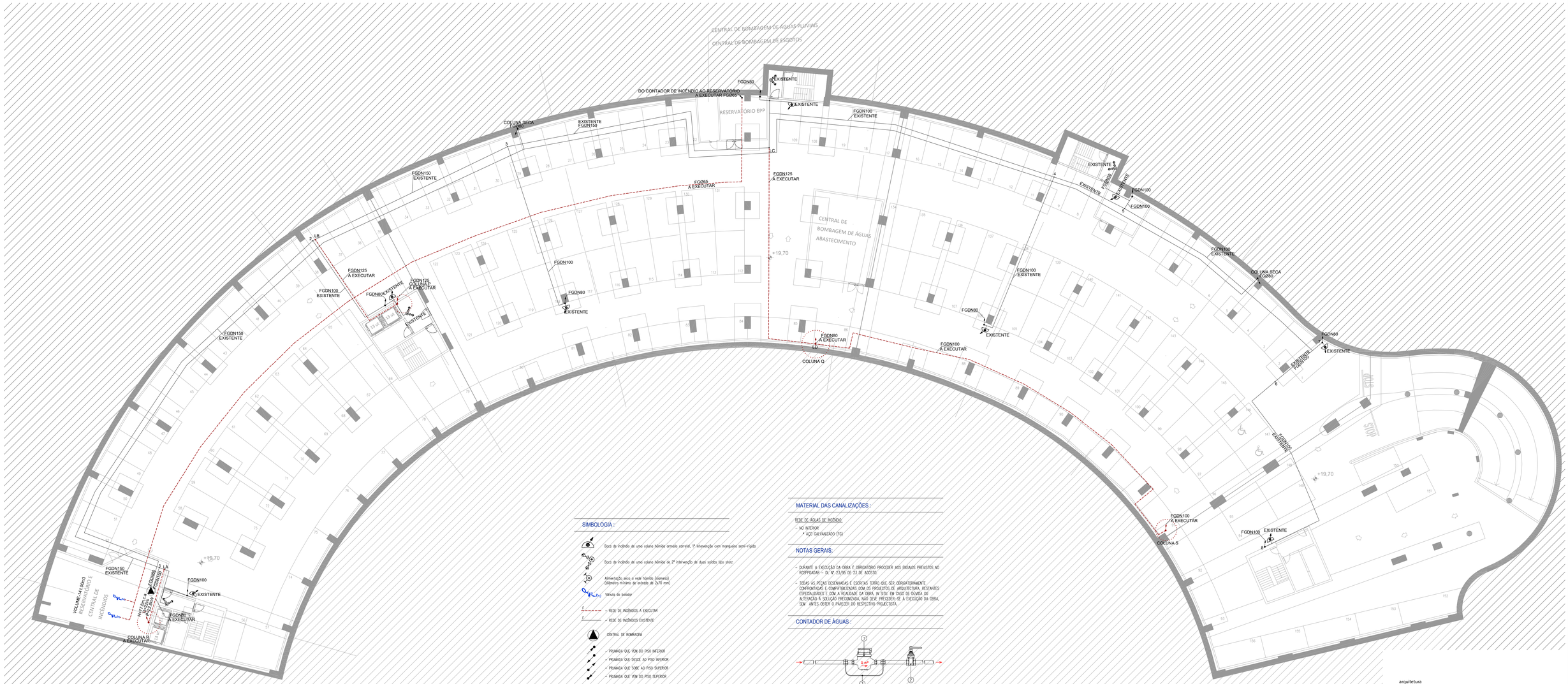
designação

plantas_ piso 7 (Abastecimento de águas de consumo)

			(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU	PE 00	12 01
(atualização)	18.09.25	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 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 À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA



SIMBOLOGIA :

- Boca de incêndio de uma coluna húmida armada carretel, 1ª intervenção com mangueira semi-rígida
- Boca de incêndio de uma coluna húmida de 2ª intervenção de duas saídas tipo storz
- Alimentação seca a rede húmida (siamesa) (diâmetro mínimo de entrada de 2x70 mm)
- Válvula do bidedor
- REDE DE INCÊNDIOS A EXECUTAR
- REDE DE INCÊNDIOS EXISTENTE
- CENTRAL DE BOMBAGEM
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESIMADORA
- VÁLVULA MISTURADORAS TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR

LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

BC – BOCA DE INCÊNDIO CARRETEL	150 l/s	Ø40 – FG
BT – BOCA DE INCÊNDIO 2 SAÍDAS STORZ	400 l/s	Ø50 – FG

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

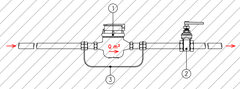
REDE DE ÁGUAS DE INCÊNDIO:

- NO INTERIOR
  - AÇO GALVANIZADO (FG)

NOTAS GERAIS:

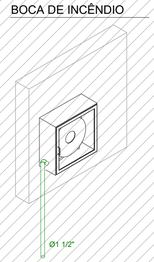
- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RGSPPDADAR – DL Nº. 23/95 DE 23 DE AGOSTO
- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PRECEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

CONTADOR DE ÁGUAS :



DESIGNAÇÃO:
1 – CONTADOR DE ÁGUA (A INSTALAR PELOS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS)
2 – VÁLVULA DE SECCIONAMENTO (VÁLVULA DE ESFERA COM RETENÇÃO INCORPORADA)
3 – SUPORTE NORMALIZADO (TIPO MACRO)

BOCA DE INCÊNDIO



arquitetura

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

colaboração: joana carolina de andrade vaz

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

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

requerente
Município de Leiria

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

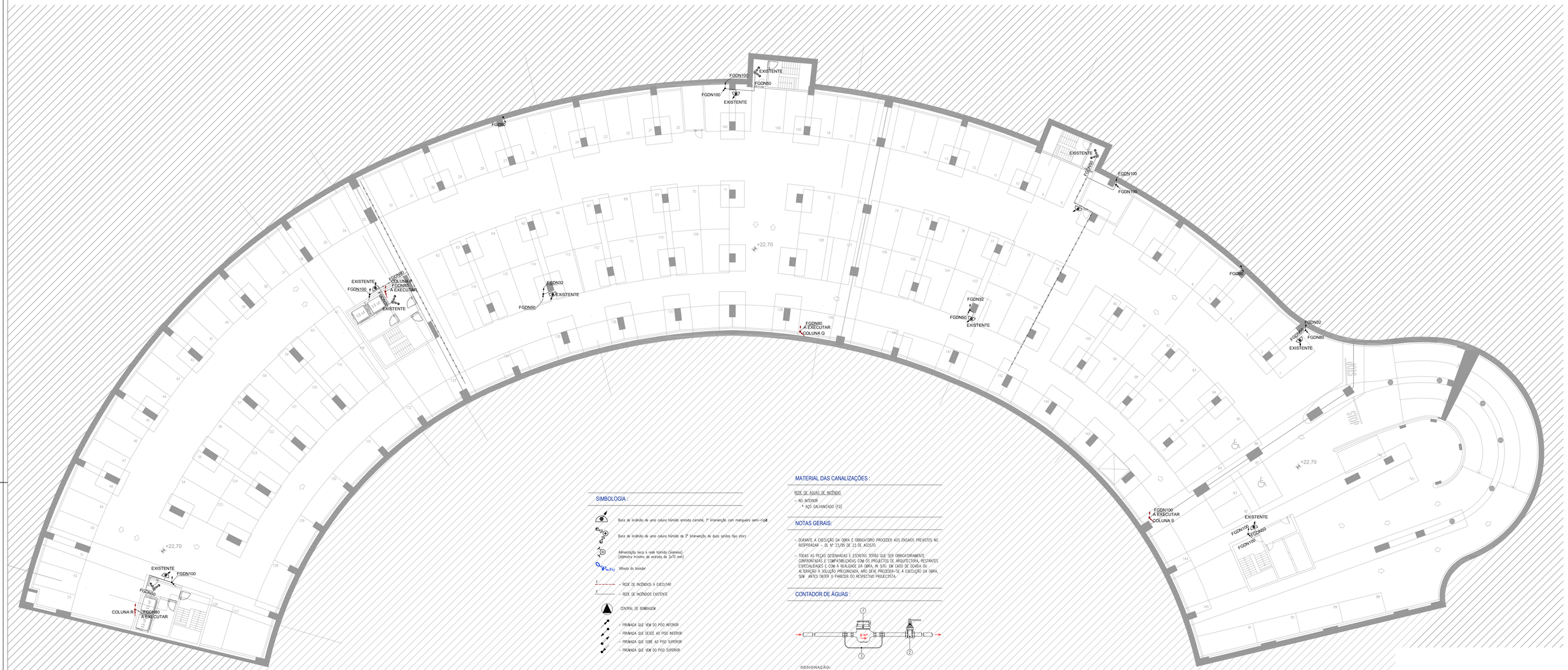
especialidade/ fase
ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO
Projeto de Execução

designação
plantas_ piso -3 (rede de incêndio armada)

				(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU	PE 00	13	01
(atualização)	18.09.25	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 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 À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA



SIMBOLOGIA :

- Boca de incêndio de uma coluna húmida armada carretel, 1ª intervenção com marqueiro semi-rígido
- Boca de incêndio de uma coluna húmida de 2ª intervenção, de duas saídas tipo storz.
- Alimentação seca a rede húmida (siamesa) (diâmetro mínimo de estrada de 2x70 mm)
- Válvula da boiadar
- REDE DE INCÊNDIOS A EXECUTAR
- REDE DE INCÊNDIOS EXISTENTE
- CENTRAL DE BOMBAGEM
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO, DESVIADORA
- VÁLVULA MISTURADORAS TERMOESTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR

LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

BC – BOCA DE INCÊNDIO CARRETEL	1,50 l/s	ø40 – FC
B1 – BOCA DE INCÊNDIO 2 SAÍDAS STORZ	4,00 l/s	ø50 – FC

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE INCÊNDIO

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE INCÊNDIO

- NO INTERIOR
  - AÇO GALVANIZADO (FG)

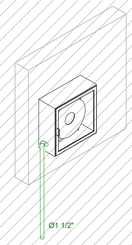
NOTAS GERAIS:

- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RSPRPDADAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.
- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFERENTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE, PRECEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

CONTADOR DE ÁGUAS :

DESIGNAÇÃO:
1 – CONTADOR DE ÁGUA (A INSTALAR PELOS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS)
2 – VÁLVULA DE SECCIONAMENTO (VÁLVULA DE ESFERA COM RETENÇÃO INCORPORADA)
3 – SUPORTE NORMALIZADO (TIPO MACIÇO)

BOCA DE INCÊNDIO



arquitetura

pedro jorge marques de lemos cordeiro

patricia selada lameiro domingues

paulo jorge vieira

colaboração: joana carolina de andrade vaz

mubearquitectura.com

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

916608138 | mubearq@gmail.com

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria

Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO

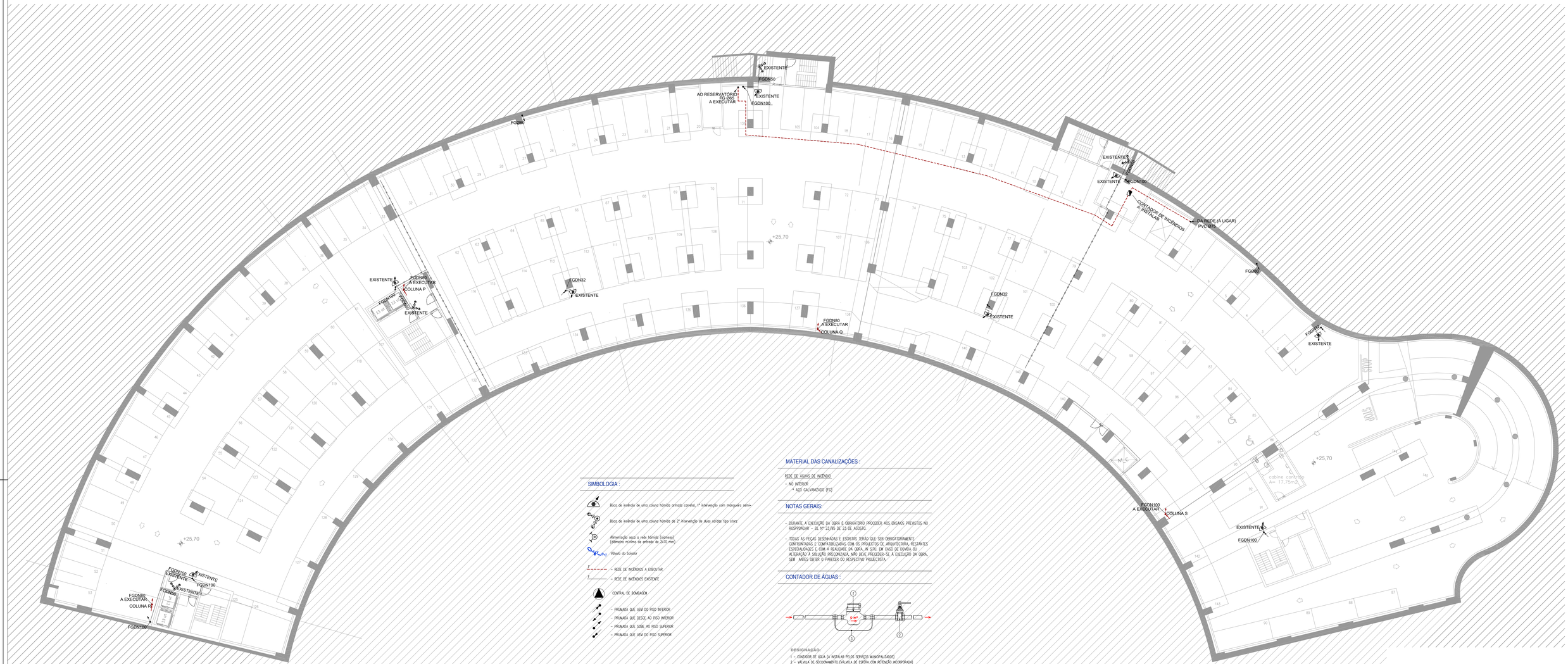
Projeto de Execução

designação

plantas_ piso -2 (rede de incêndio armada)

			(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU PE 00	14	01
(atualização)	18.09.25	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 legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)



SIMBOLOGIA :

- Bocas de incêndio de uma coluna húmida armada carretel, 1ª intervenção com mangueira semi-
- Bocas de incêndio de uma coluna húmida de 2ª intervenção de duas saídas tipo storz
- Alimentação seca a rede húmida (siamesa) (diâmetro mínimo de entrada de 2x70 mm)
- Válvula do boiador
- REDE DE INCÊNDIOS A EXECUTAR
- REDE DE INCÊNDIOS EXISTENTE
- CENTRAL DE BOMBAGEM
- PRIMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRIMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRIMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRIMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR

- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESAPARDORA
- VÁLVULA MISTURADORA TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO

- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR

LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

BC – BOCA DE INCÊNDIO CARRETEL	1,50 l/s	Ø40 – FG
BT – BOCA DE INCÊNDIO 2 SAÍDAS STORZ	4,00 l/s	Ø50 – FG

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE INCÊNDIO

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE INCÊNDIO

- NO INTERIOR
  - AÇO GALVANIZADO (FG)

NOTAS GERAIS:

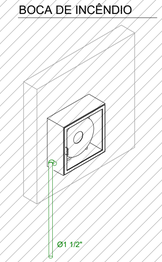
- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RSSPDADAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.

- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PROCEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

CONTADOR DE ÁGUAS :

DESIGNAÇÃO:
1 – CONTADOR DE ÁGUA (A INSTALAR PELOS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS)
2 – VÁLVULA DE SECCIONAMENTO (VÁLVULA DE ESFERA COM RETENÇÃO INCORPORADA)
3 – SUPORTE NORMALIZADO (TIPO MACHO)

BOCA DE INCÊNDIO



arquitetura

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

colaboração: joana carolina de andrade vaz

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

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

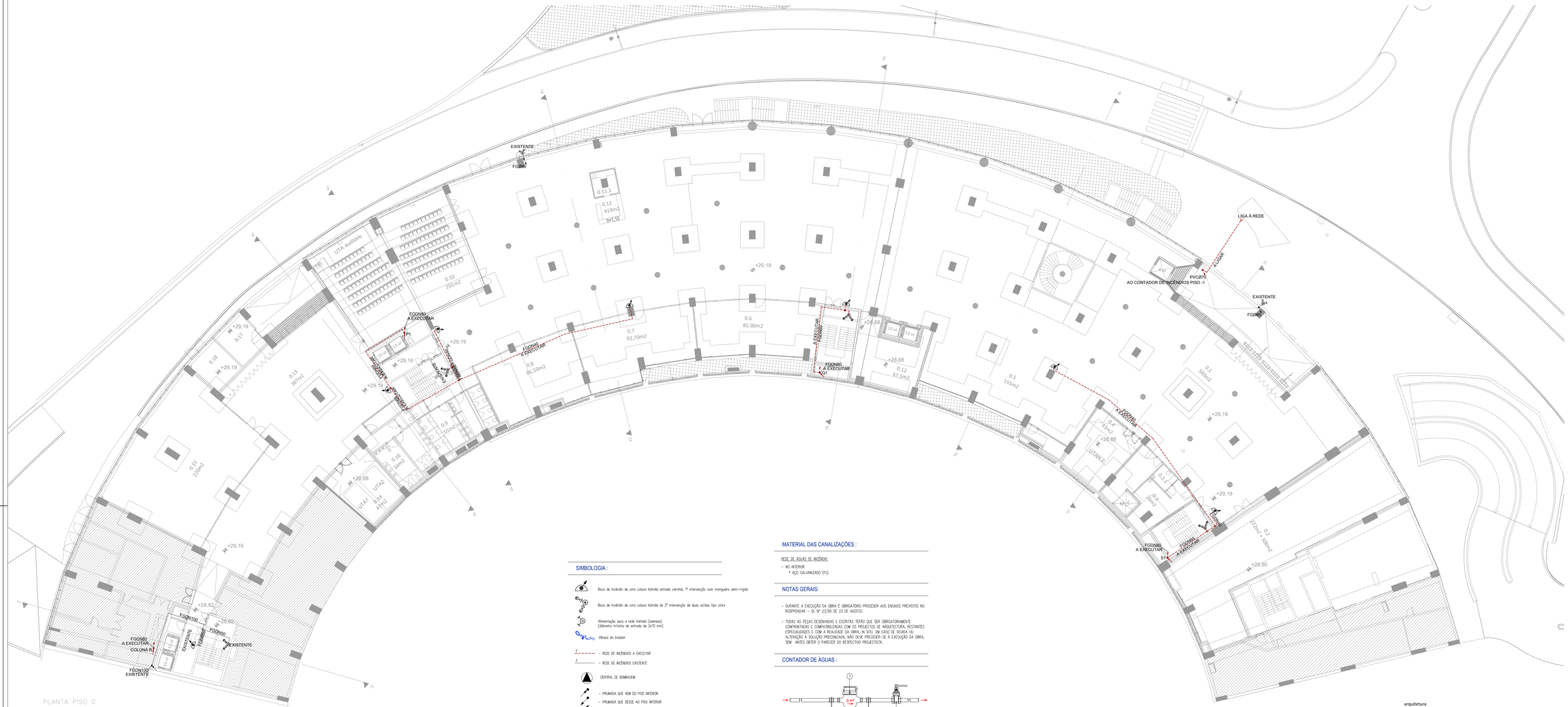
ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO
Projeto de Execução

designação

plantas_ piso -1 (rede de incêndio armada)

			(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU PE	00 15	01
(atualização)	18.09.25	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 legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)



PLANTA PISO 0

corte cota 29.90

SIMBOLOGIA :

- Boca de incêndio de uma coluna húmida armada carretel, 1ª intervenção com mangueiro semi-rígido
- Boca de incêndio de uma coluna húmida de 2ª intervenção de duas saídas tipo storz
- Alimentação seca a rede húmida (siamesa) (diâmetro mínimo de entrada de 2x70 mm)
- Válvula do boiador
- REDE DE INCÊNDIOS A EXECUTAR
- REDE DE INCÊNDIOS EXISTENTE
- CENTRAL DE BOMBAGEM
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESVIADORA
- VÁLVULA MISTURADORAS TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR

LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

BC – BOCA DE INCÊNDIO CARRETEL	1.50 l/s	#40 – FG
BT – BOCA DE INCÊNDIO 2 SAIDAS STORZ	4.00 l/s	#50 – FG

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

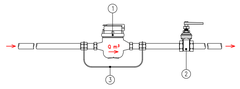
REDE DE ÁGUAS DE INCÊNDIO

- NO INTERIOR
  - AÇO GALVANIZADO (FG)

NOTAS GERAIS:

- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RGSPPDADAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.
- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PROCEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

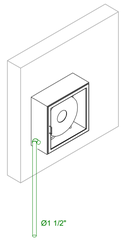
CONTADOR DE ÁGUAS :



DESIGNAÇÃO:

1 – CONTADOR DE ÁGUA (A INSTALAR PELOS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS)
2 – VÁLVULA DE SECCIONAMENTO (VÁLVULA DE ESFERA COM RETENÇÃO INCORPORADA)
3 – SUPORTE NORMALIZADO (TIPO MACRO)

BOCA DE INCÊNDIO



arquitetura

pedro jorge marques de lemos cordeiro

patricia selada lameiro domingues

paulo jorge vieira

colaboração: joana carolina de andrade vaz

mubearquitectura.com

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

916608138 | mubearq@gmail.com

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria

Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO

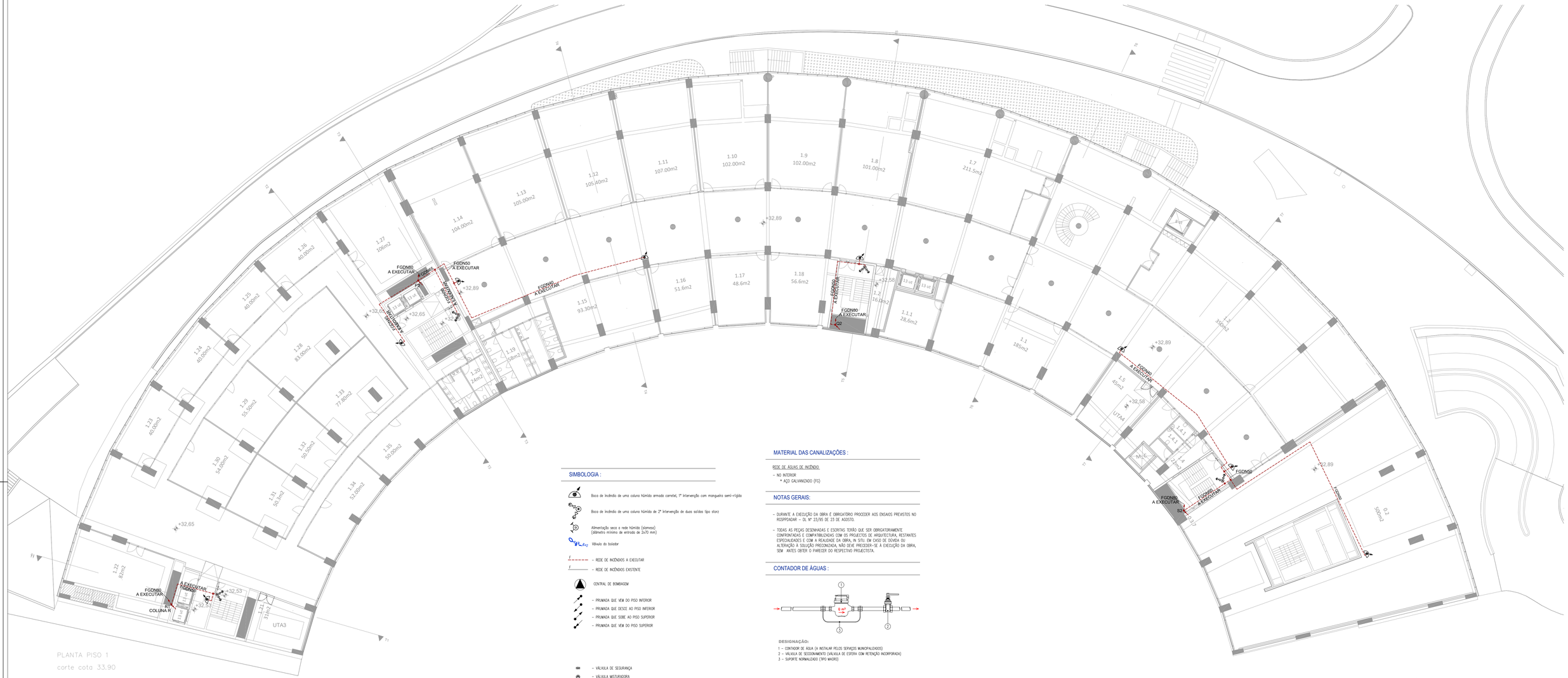
Projeto de Execução

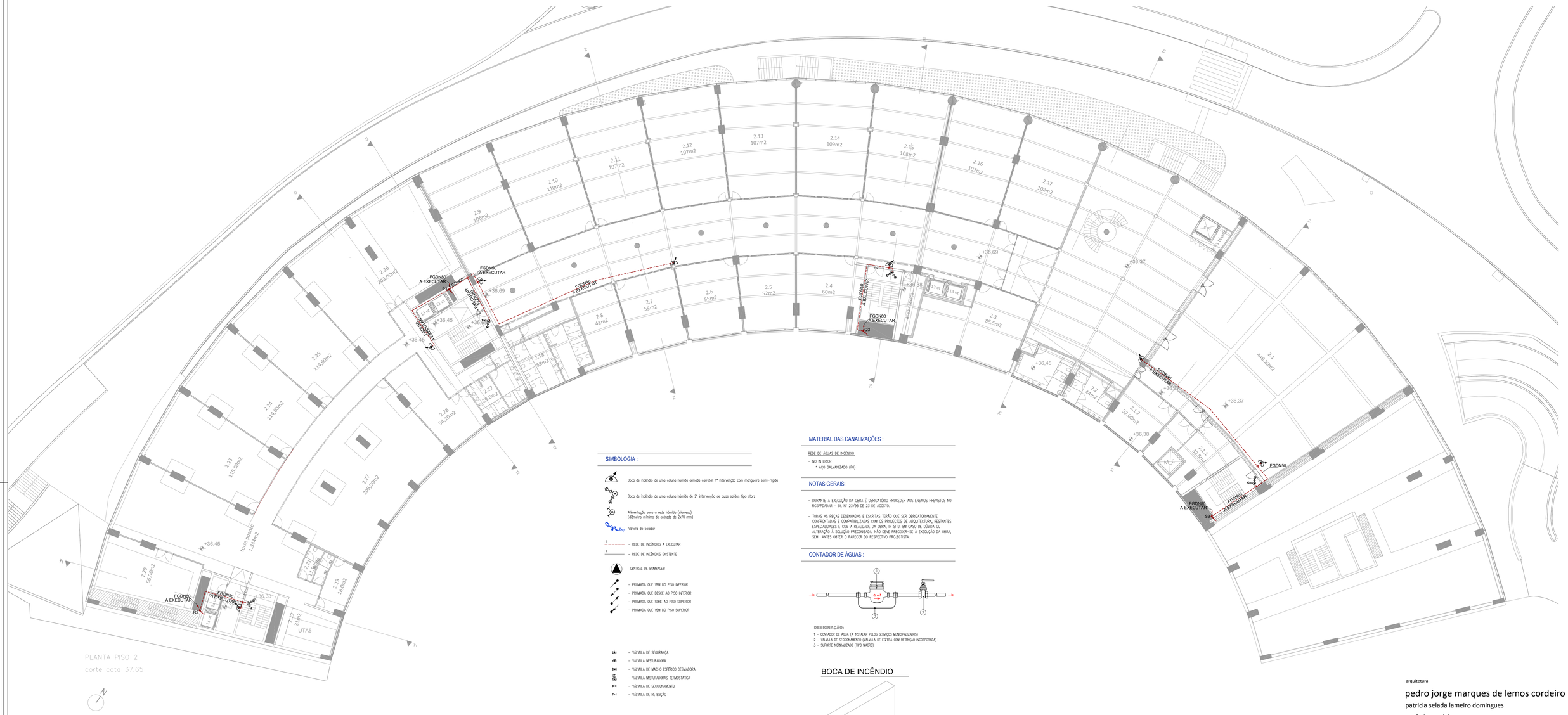
designação

plantas_ piso 0 (rede de incêndio armada)

			(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU PE	00	16 01
(atualização)	18.09.25	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 legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)


FGDN80
A EXECUTAR
FGDN50
A EXECUTAR
FGDN40
A EXECUTAR
FGDN50
A EXECUTAR
FGDN40
A EXECUTAR
FGDN80
A EXECUTAR
FGDN40
A EXECUTAR
FGDN50
A EXECUTAR
FGDN50
A EXECUTAR
FGDN50



SIMBOLOGIA :

- Boca de incêndio de uma coluna húmida armada carretel, 1ª intervenção com mangueira semi-rígida
- Boca de incêndio de uma coluna húmida de 2ª intervenção de duas saídas tipo storz
- Alimentação seca a rede húmida (siamesa) (diâmetro mínimo de entrada de 2x70 mm)
- Válvula do bolador
- REDE DE INCÊNDIOS A EXECUTAR
- REDE DE INCÊNDIOS EXISTENTE
- CENTRAL DE BOMBEAMEM
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESVIADORA
- VÁLVULA MISTURADORAS TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR

LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

BC – BOCA DE INCÊNDIO CARRETEL	1.50 l/s	#40 – FG
BT – BOCA DE INCÊNDIO 2 SAIDAS STORZ	4.00 l/s	#50 – FG

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE AGUAS DE INCÊNDIO

– NO INTERIOR
  - AÇO GALVANIZADO (FG)

NOTAS GERAIS:

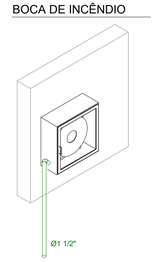
– DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RSRPPDADAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.

– TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PROCEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

CONTADOR DE ÁGUAS :

DESIGNAÇÃO:
1 – CONTADOR DE ÁGUA (A INSTALAR PELOS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS)
2 – VÁLVULA DE SECCIONAMENTO (VÁLVULA DE ESFERA COM RETENÇÃO INCORPORADA)
3 – SUPORTE NORMALIZADO (TIPO WAGRO)

BOCA DE INCÊNDIO



arquitetura

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

colaboração: joana carolina de andrade vaz

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

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

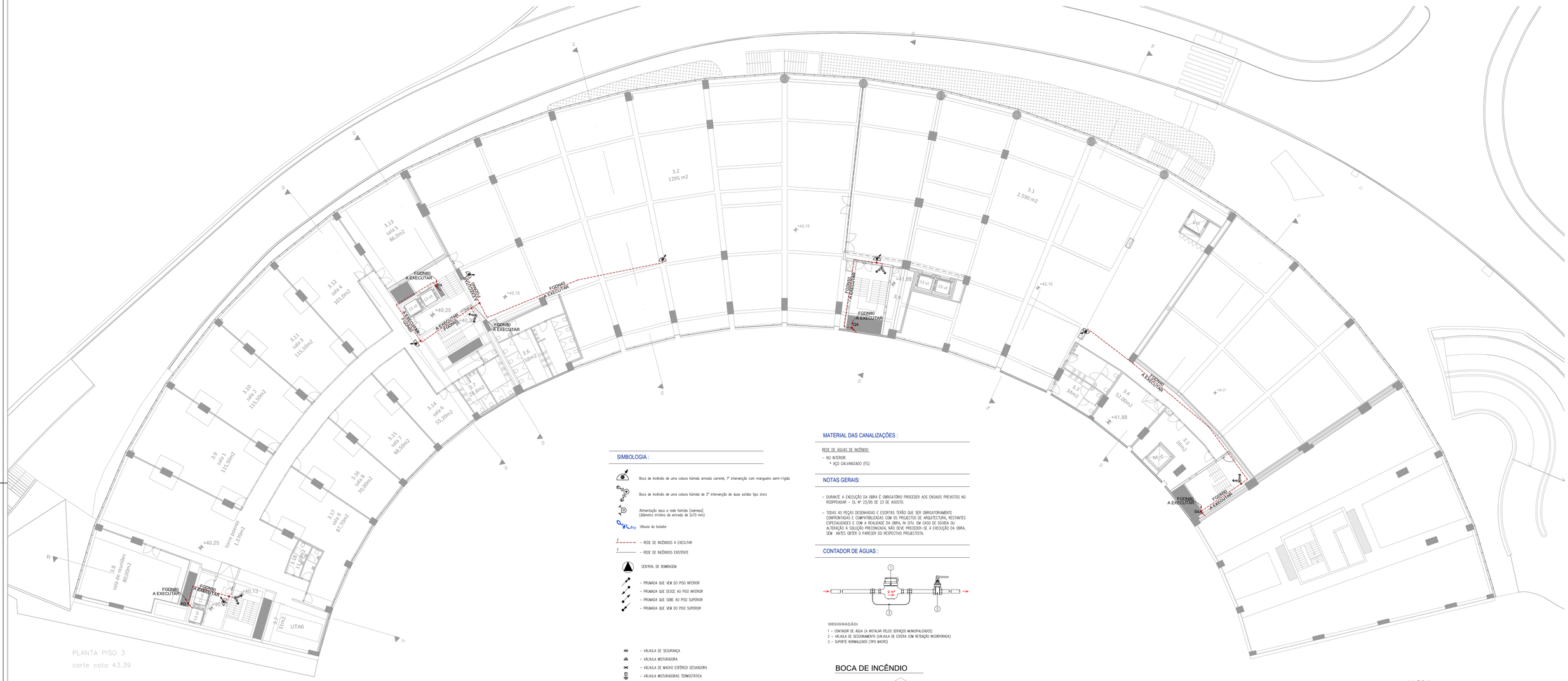
ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO
Projeto de Execução

designação

plantas_ piso 2 (rede de incêndio armada)

				(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU	PE 00	18	01
(atualização)	18.09.25	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 legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)



SIMBOLOGIA :

- Boca de incêndio de uma coluna húmida armada carretel, 1ª intervenção com mangueira semi-rígida
- Boca de incêndio de uma coluna húmida de 2ª intervenção de duas saídas tipo storz
- Alimentação seca a rede húmida (siamesa) (diâmetro mínimo de entrada de 2x70 mm)
- Válvula do bolador
- f — REDE DE INCÊNDIOS A EXECUTAR
- f — REDE DE INCÊNDIOS EXISTENTE
- CENTRAL DE BOMBAGEM
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESVIADORA
- VÁLVULA MISTURADORAS TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR

LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

BC – BOCA DE INCÊNDIO CARRETEL	1.50 l/s	ø40 – FG
BT – BOCA DE INCÊNDIO 2 SAIDAS STORZ	4.00 l/s	ø50 – FG

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE INCÊNDIO

- NO INTERIOR
  - AÇO GALVANIZADO (FG)

NOTAS GERAIS:

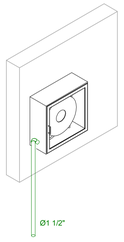
- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RSIPPDADAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.
- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PROCEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

CONTADOR DE ÁGUAS :

DIESIGNAÇÃO:

1 – CONTADOR DE ÁGUA (A INSTALAR PELOS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS)
2 – VÁLVULA DE SECCIONAMENTO (VÁLVULA DE ESFERA COM RETENÇÃO INCORPORADA)
3 – SUPORTE NORMALIZADO (TIPO WACRO)

BOCA DE INCÊNDIO



MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE INCÊNDIO

arquitetura

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

colaboração: joana carolina de andrade vaz

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

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

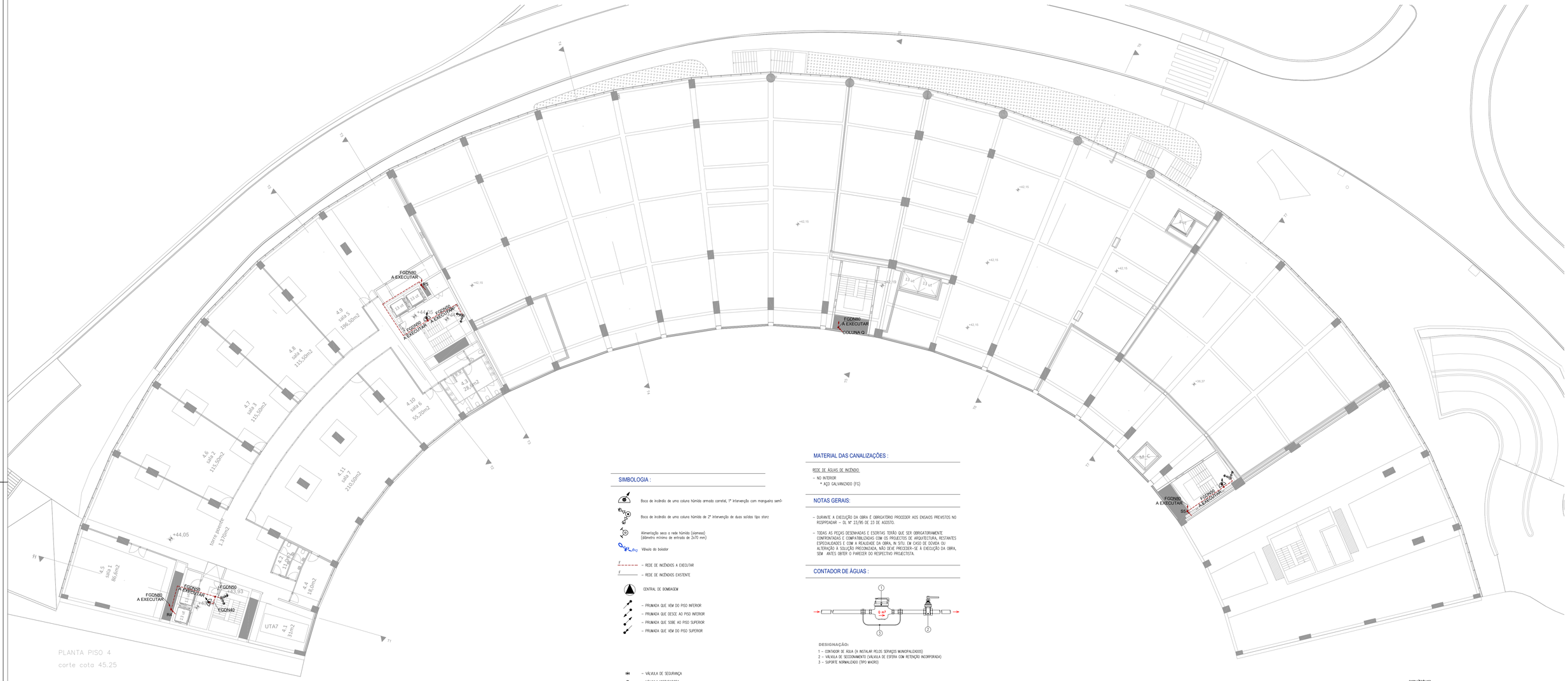
ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO
Projeto de Execução

designação

plantas_ piso 3 (rede de incêndio armada)

			(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU PE	00	19 01
(atualização)	18.09.25	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 legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)



SIMBOLOGIA :

- Boca de incêndio de uma coluna húmida armada carretel, 1ª intervenção com mangueira semi-
- Boca de incêndio de uma coluna húmida de 2ª intervenção de duas saídas tipo storz
- Alimentação seca a rede húmida (siamesa) (diâmetro mínimo de entrada de 2x70 mm)
- Válvula do bidedor
- F – REDE DE INCÊNDIOS A EXECUTAR
- F – REDE DE INCÊNDIOS EXISTENTE
- CENTRAL DE BOMBAGEM
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- S – VÁLVULA DE SEGURANÇA
- A – VÁLVULA MISTURADORA
- E – VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESVIADORA
- T – VÁLVULA MISTURADORAS TERMOSTÁTICA
- H – VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- Z – VÁLVULA DE RETENÇÃO
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR

LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

BC – BOCA DE INCÊNDIO CARRETEL	1.50 l/s	ø40 – FG
BT – BOCA DE INCÊNDIO 2 SAIDAS STORZ	4.00 l/s	ø50 – FG

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE INCÊNDIO

- NO INTERIOR
  - AÇO GALVANIZADO (FG)

NOTAS GERAIS:

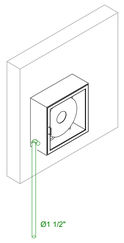
- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RGSPPDADAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.
- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PRECEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

CONTADOR DE ÁGUAS :

DESIGNAÇÃO:

1 – CONTADOR DE ÁGUA (A INSTALAR PELOS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS)
2 – VÁLVULA DE SECCIONAMENTO (VÁLVULA DE ESFERA COM RETENÇÃO INCORPORADA)
3 – SUPORTE NORMALIZADO (TIPO MACRO)

BOCA DE INCÊNDIO



arquitetura

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

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

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

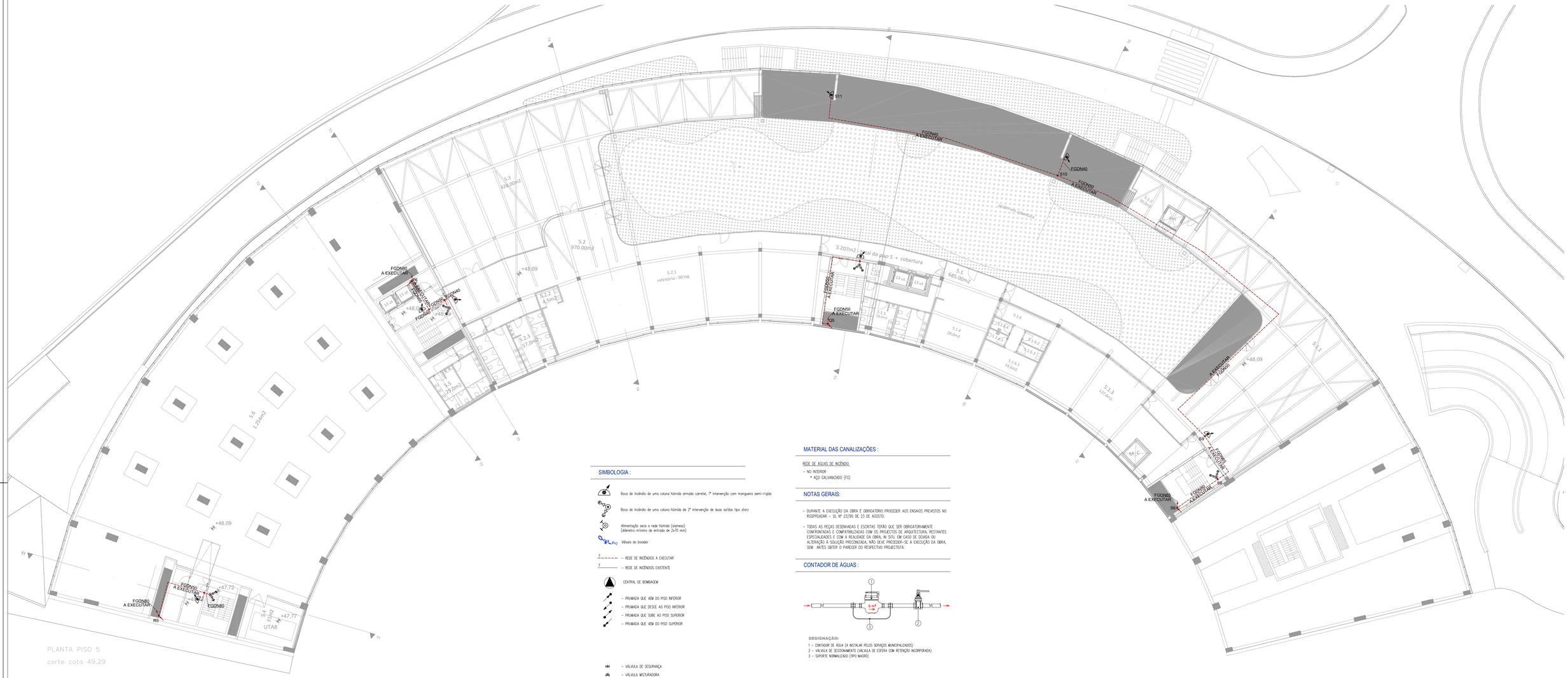
ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO
Projeto de Execução

designação

plantas_ piso 4

				(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU PE	00	20	01
(atualização)	18.09.25	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 legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)



SIMBOLOGIA :

- Boca de incêndio de uma coluna húmida armada carretel, 1ª intervenção com mangueira semi-rígida
- Boca de incêndio de uma coluna húmida de 2ª intervenção de duas saídas tipo storz
- Alimentação seca a rede húmida (siamesa) (diâmetro mínimo de entrada de 2x70 mm)
- Válvula do bolador
- REDE DE INCÊNDIOS A EXECUTAR
- REDE DE INCÊNDIOS EXISTENTE
- CENTRAL DE BOMBAGEM
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESVIADORA
- VÁLVULA MISTURADORAS TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR

LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

BC – BOCA DE INCÊNDIO CARRETEL	1,50 l/s	#40 – FG
BT – BOCA DE INCÊNDIO 2 SAIDAS STORZ	4,00 l/s	#50 – FG

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE INCÊNDIO

- NO INTERIOR
  - AÇO GALVANIZADO (FG)

NOTAS GERAIS:

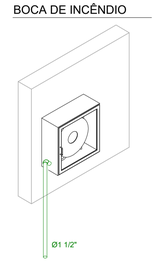
- DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RSIPSPDADAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.
- TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PROCEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

CONTADOR DE ÁGUAS :

DESIGNAÇÃO:

1 – CONTADOR DE ÁGUA (A INSTALAR PELOS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS)
2 – VÁLVULA DE SECCIONAMENTO (VÁLVULA DE ESFERA COM RETENÇÃO INCORPORADA)
3 – SUPORTE NORMALIZADO (TIPO MACHO)

BOCA DE INCÊNDIO



arquitetura

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

colaboração: joana carolina de andrade vaz

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

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

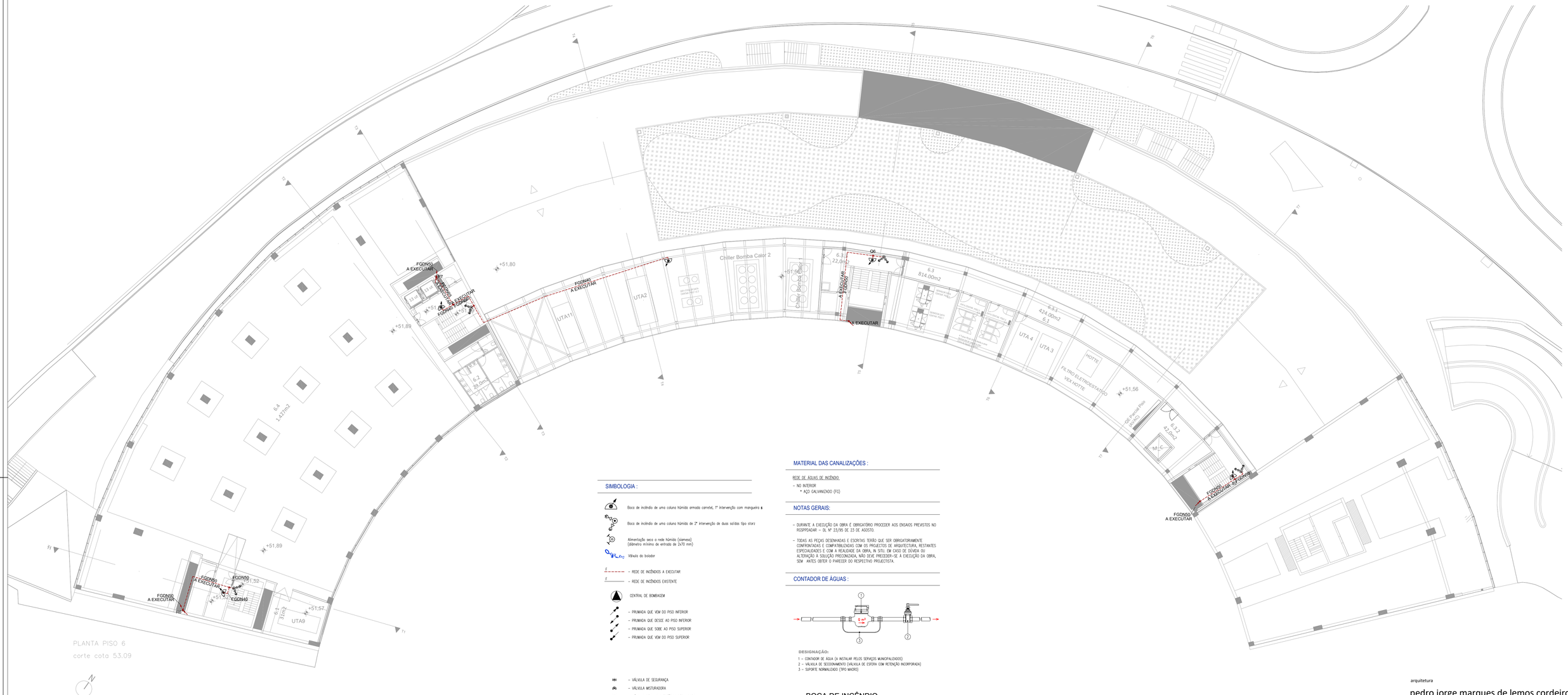
ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO
Projeto de Execução

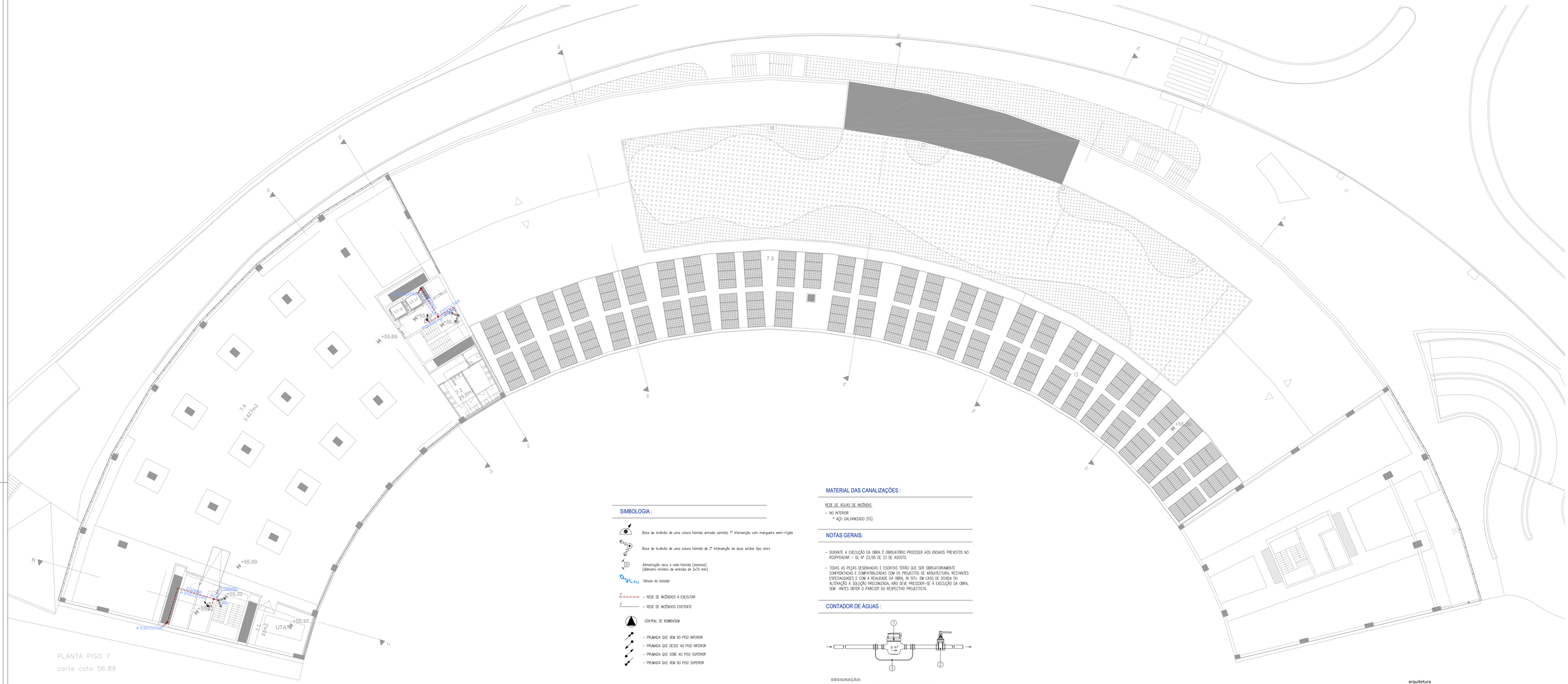
designação

plantas_ piso 5 (rede de incêndio armada)

			(cap)	(dES)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU PE	00 21	01
(atualização)	18.09.25	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 legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)


FGDN50
A EXECUTAR
FGDN40
A EXECUTAR
FGDN40
A EXECUTAR
FGDN50
A EXECUTAR
FGDN50
A EXECUTAR
FGDN50
A EXECUTAR
FGDN50
A EXECUTAR
FGDN50
A EXECUTAR
FGDN50
A EXECUTAR
FGDN50
A EXECUTAR
FGDN40
A EXECUTAR
+51,80
+51,89
+51,89
+51,52
+51,57
+51,56
+51,56
+51,56
Chiller Bomba Calor 2
Chiller Bomba Calor 1
UTA11
UTA2
UTA9
UTA 4
UTA 3
6.2
39,8m2
6.4
1.427m2
6.3.1
22,0m2
6.3
814,00m2
6.3.1
424,00m2
6.1
6.3.2
42,0m2
6.3.3
3,1m2
HOTTE
FILTRO ELETROESTATICO
VEX HOTTE
Q6
Q7
Q8
Q9
T1
T2
T3
T4
T5
T6
T7
T8
T9
T10
T11
T12
T13
T14
T15
T16
T17
T18
T19
T20
T21
T22
T23
T24
T25
T26
T27
T28
T29
T30
T31
T32
T33
T34
T35
T36
T37
T38
T39
T40



SIMBOLOGIA :

- Boca de incêndio de uma coluna húmida armada carretel, 1ª intervenção com mangueira semi-rígida
- Boca de incêndio de uma coluna húmida de 2ª intervenção de duas saídas tipo storz
- Alimentação seca o rede húmida (siamesa) (diâmetro mínimo de entrada de 2x70 mm)
- Válvula da bóiadar
- REDE DE INCÊNDIOS A EXECUTAR
- REDE DE INCÊNDIOS EXISTENTE
- CENTRAL DE BOMBAGEM
- PRUMADA QUE VEM DO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE DESCE AO PISO INFERIOR
- PRUMADA QUE SOBE AO PISO SUPERIOR
- PRUMADA QUE VEM DO PISO SUPERIOR
- VÁLVULA DE SEGURANÇA
- VÁLVULA MISTURADORA
- VÁLVULA DE MACHO ESFÉRICO DESVIADORA
- VÁLVULA MISTURADORAS TERMOSTÁTICA
- VÁLVULA DE SECCIONAMENTO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- ACESSÓRIO DE TRANSIÇÃO PEAD/MC
- CONTADOR

LIGAÇÕES DOS DISPOSITIVOS :

BC – BOCA DE INCÊNDIO CARRETEL	1.50 l/s	ø40 – FG
BT – BOCA DE INCÊNDIO 2 SAIDAS STORZ	4.00 l/s	ø50 – FG

MATERIAL DAS CANALIZAÇÕES :

REDE DE ÁGUAS DE INCÊNDIO:

– NO INTERIOR
  - AÇO GALVANIZADO (FG)

NOTAS GERAIS:

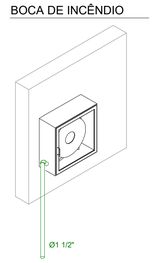
– DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA É OBRIGATÓRIO PROCEDER AOS ENSAIOS PREVISTOS NO RSSPPDADAR – DL Nº 23/95 DE 23 DE AGOSTO.

– TODAS AS PEÇAS DESENHADAS E ESCRITAS TERÃO QUE SER OBRIGATORIAMENTE CONFRONTADAS E COMPATIBILIZADAS COM OS PROJECTOS DE ARQUITECTURA, RESTANTES ESPECIALIDADES E COM A REALIDADE DA OBRA, IN SITU. EM CASO DE DÚVIDA OU ALTERAÇÃO À SOLUÇÃO PRECONIZADA, NÃO DEVE PRECEDER-SE À EXECUÇÃO DA OBRA, SEM ANTES OBTER O PARECER DO RESPECTIVO PROJECTISTA.

CONTADOR DE ÁGUAS :

DESIGNAÇÃO:
1 – CONTADOR DE ÁGUA (A INSTALAR PELOS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS)
2 – VÁLVULA DE SECCIONAMENTO (VÁLVULA DE ESFERA COM RETENÇÃO INCORPORADA)
3 – SUPORTE NORMALIZADO (TIPO MACHO)

BOCA DE INCÊNDIO



arquitetura

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

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

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

requerente
Município de Leiria

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

especialidade/ fase
ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO
Projeto de Execução

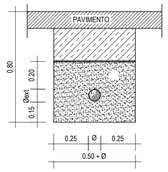
designação
plantas_ piso 7 (rede de incêndio armada)

				(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU	PE 00	23	01
(atualização)	18.09.25	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 legislação em vigor. DEC - LEI 63/85 (14 Março)

PERFIL TRANSVERSAL DA VALA TIPO VALA SIMPLES

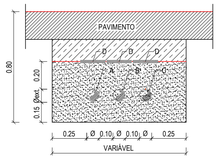
Esc. 1/20



PERFIL TRANSVERSAL DA VALA TIPO IMPLANTAÇÃO RELATIVA DAS TUBAGENS

Esc.1/20

CONDUTA DE DISTRINUIÇÃO DE ÁGUA / INCÊNDIO VALA SIMPLES



LEGENDA:

- ATERRO JUNTO DAS TUBAGENS COM AREIA, TERRA CIRANDADA OU SAIBRO, COMPACTADA A MAÇO.
- ATERRO COM TERRAS PROVENIENTES DA ESCAVAÇÃO OU DE EMPRÉSTIMO SE AS PRIMEIRAS FOREM ROCHOSAS, ISENTAS DE RAÍZES E PEDRAS DE GRANDES DIMENSÕES, COMPACTADAS EM CAMADAS DE 0.20m DE ESPESSURA POR MEIOS MECÂNICOS. (compactação superior a 90%%% do ensaio de Protor normal)

(A) - CONDUTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
(B) - CONDUTA DA REDE DE REGA
(C) - CONDUTA DA REDE DE COMBATE A INCÊNDIO
(D) - FITA SINALIZADORA
(E) - CONDUTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
(F) - FITA SINALIZADORA

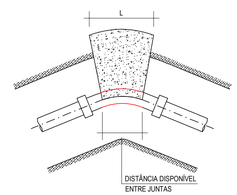
NOTAS:

1 - A FACE INFERIOR DAS VALAS DEVE SER BEM REGULARIZADA E COMPACTADA
2 - O ATERRO DAS VALAS DEVE SER BEM COMPACTADO (COMPACTAÇÃO SUPERIOR A 90%%% DO ENSAIO PROTOR NORMAL)
3 - AS LARGURAS INDICADAS REFEREM-SE A DISTÂNCIAS ÚTEIS (NÃO CONSIDERANDO ENTIVAÇÕES, SE EXISTIREM)

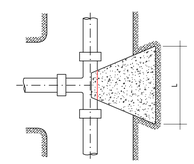
MACIÇOS DE AMARRAÇÃO

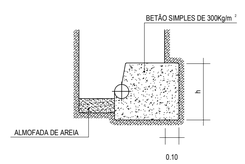
Esc. 1/20

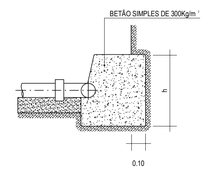
CURVA A 45°



TÊ

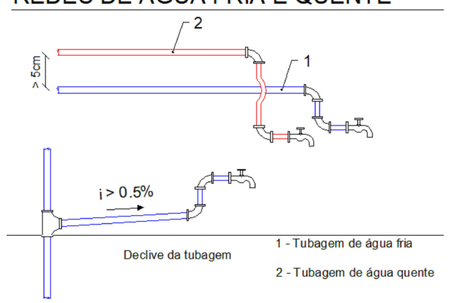




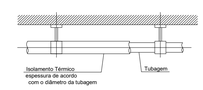


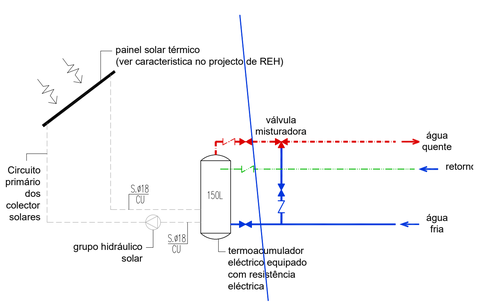
DIÂMETRO (mm)	CURVA 45°	TÊ
Ø40	h = 0.20 L = 0.30	h = 0.30 L = 0.35

REDES DE ÁGUA FRIA E QUENTE



TUBAGEM C/ ISOLAMENTO TÉRMICO



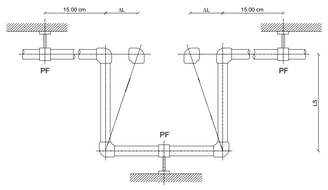


LIRA DE DILATAÇÃO TÉRMICA

A EXECUTAR PARA TROÇOS COM COMPRIMENTOS SUPERIORES A 15 METROS

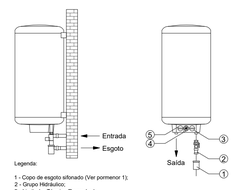
INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS ANTI-POLUIÇÃO

NOTA IMPORTANTE:
Caso exista abastecimento de água da rede, ao circuito fechado do sistema solar térmico, deverá ser prevista obrigatoriamente a instalação de válvulas anti-poluição em conformidade com a EN 1717:2000



Δ L = 1.50 cm	
D (mm)	LS (cm)
16	15
20	16
25	18
32	21
40	23
50	26
63	29
75	32
90	35

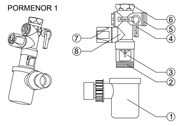
PORMENOR TIPO DE TERMOACUMULADOR ELÉCTRICO



Legenda:

1 - Copo de esgoto sifonado (Ver pormenor 1);
2 - Grupo Hidráulico;
3 - Limitador Térmico Rearmável;
4 - Termómetro;
5 - Termóstato.

PORMENOR 1



Legenda:

1 - Copo de esgoto sifonado;
2 - Ligação roscada para copo de esgoto;
3 - Guia de água para descarga;
4 - Passador de corte ao termoacumulador;
5 - Entrada de água da rede, válvula anti-retorno;
6 - Entrada de água fria para o termoacumulador;
7 - Comando de descarga / limpeza e esvaziamento do termoacumulador;
8 - Válvula de segurança.

arquitetura

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

colaboração: joana carolina de andrade vaz

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

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

requerente

Município de Leiria

obra/ local

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

especialidade/ fase

REDE DE ÁGUAS E REDE DE INCÊNDIO
Projeto de Execução

designação

pormenores

				(cap)	(des)	(rev)
data	16.10.20	folha nº	AGU	PE	00	24	01
(atualização)	18.09.25	escala	s/e			

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

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)