
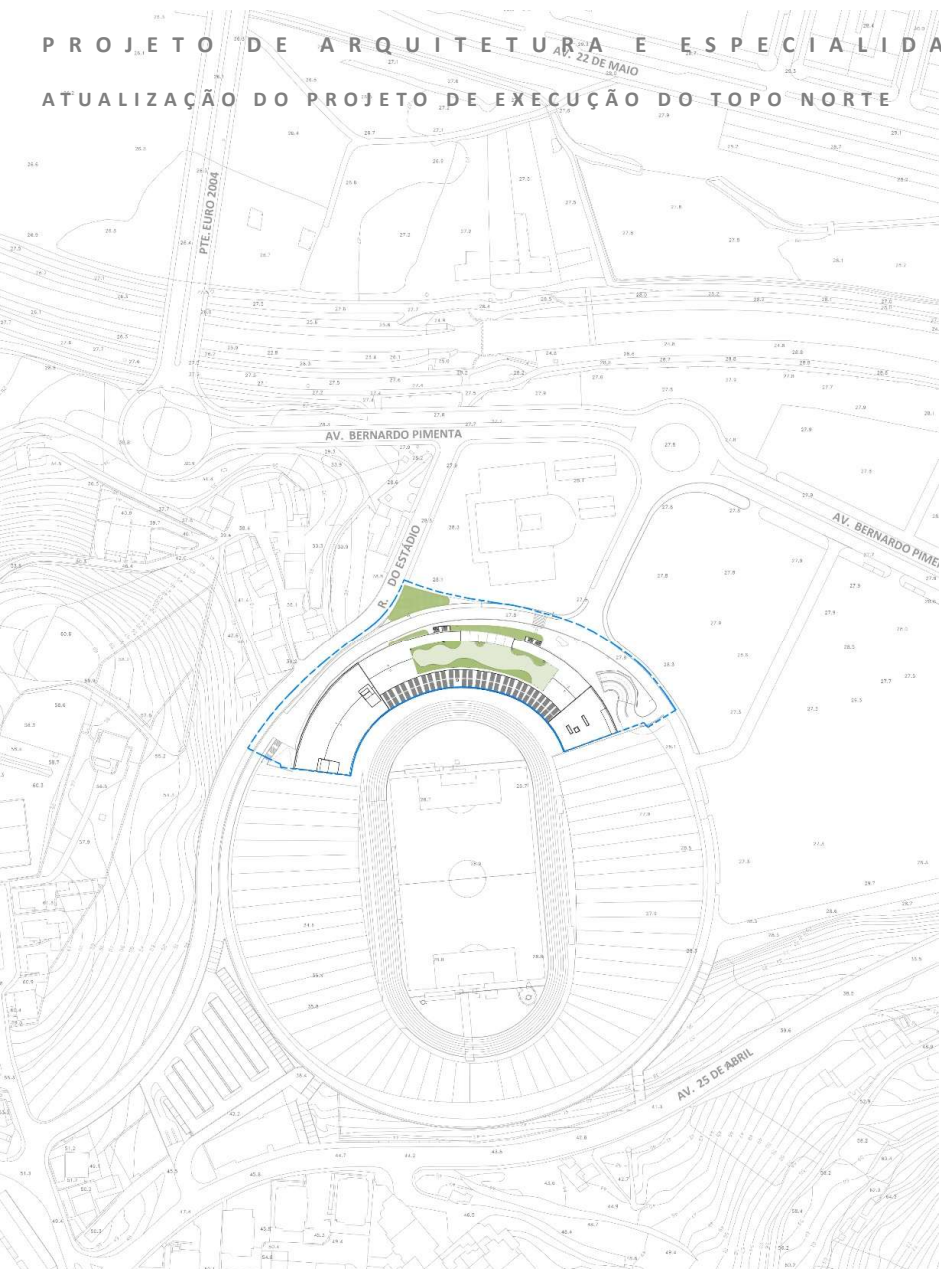


PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA_ ARRABALDE D'AQUÉM
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE

novembro_2025

pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda
n.º 1
Largo 5 de Outubro, n.º 40, 1.º D.º
916608138 | mube 

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADE DE
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



O projeto de intervenção no Topo Norte do Estádio pretende transformar a infraestrutura edificada (estrutura em betão armado) no **Leiria Innovation Hub**. Considerando a inevitável interdependência do Topo Norte e do Estádio Municipal de Leiria, assim como da sua monumentalidade, expressividade formal e material existente, a proposta procura **desmaterializar o alçado norte**, recorrendo a uma fachada total em vidro, refletora da urbanidade/vegetação circundante, aproveitando a exposição dominante de Norte e a luz difusa que melhor serve o uso dos serviços previstos para o edifício. Do ponto de vista da composição do alçado interior (sul), temos o gabião no piso 0, e os restantes pisos em **painéis e toldos serigrafados com a silhueta de uma linha de árvores**, projetando a ideia de muro ao qual se sobrepõe um horizonte arborizado, para além do plano de fachada.

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE

QUADRO RESUMO DE ÁREAS PARA CADA UMA DAS PARTES DO PROGRAMA DE INTERVENÇÃO

ÁREA DE INTERVENÇÃO

LIMITE DA ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO	9.343,00m2
ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DO EDIFÍCIO	5.145,00m2

EDIFICAÇÃO - TOPO NORTE

Áreas (incluindo pilares, paramentos, circulações verticais e áreas de circulação)

ÁREA TOTAL PISO 0	3.960,00m2
ÁREA TOTAL PISO 1	5.010,00m2
ÁREA TOTAL PISO 2	4.396,00m2
ÁREA TOTAL PISO 3	3.960,00m2
ÁREA TOTAL PISO 4	1.370,00m2
ÁREA TOTAL PISO 5	4.431,00m2
ÁREA TOTAL PISO 6	2.242,00m2
ÁREA TOTAL PISO 7	1.445,00m2

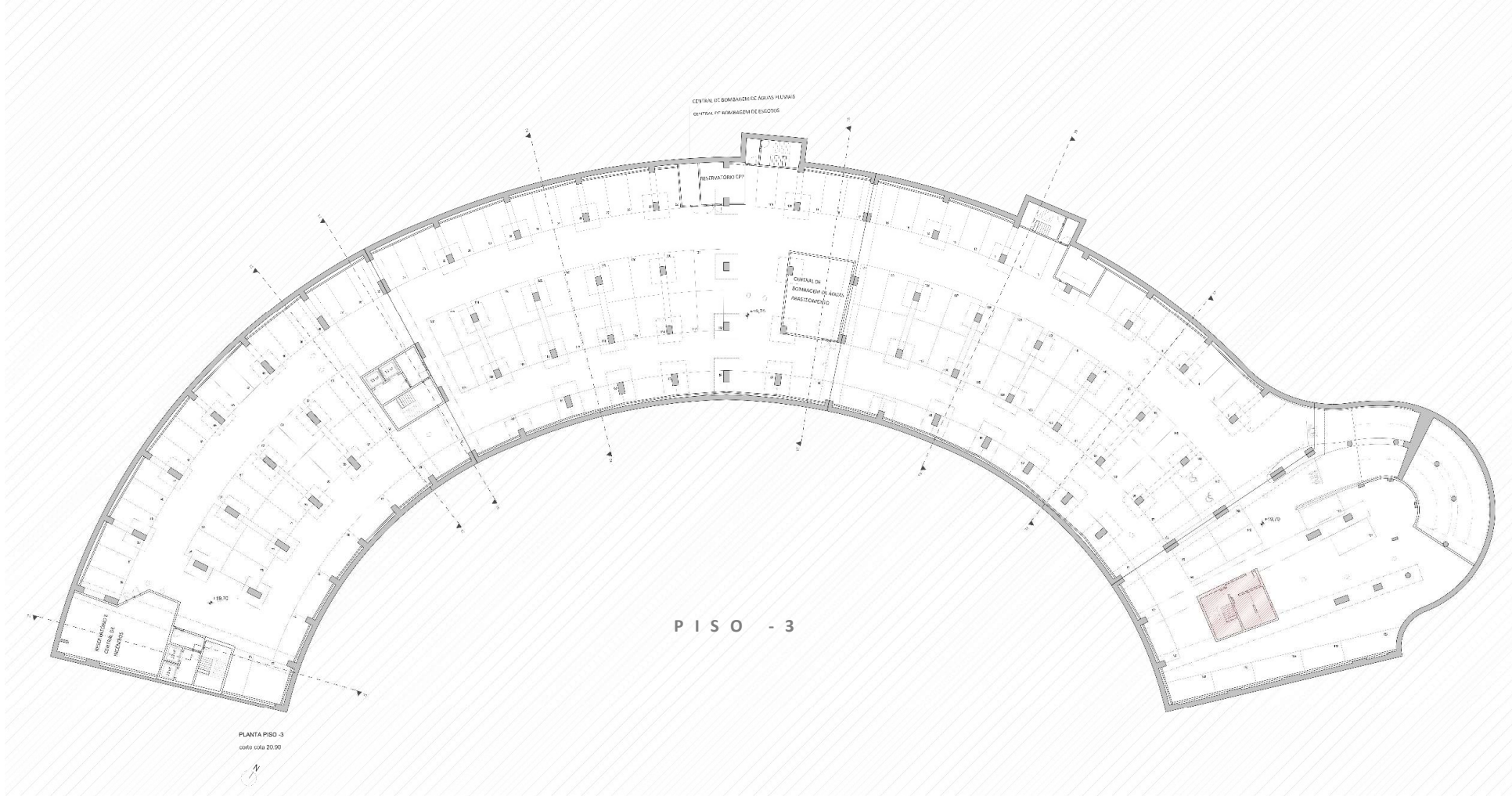
ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO **26.573,00m2**
(soma áreas dos pisos 0 ao 7)

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE

QUADRO RESUMO DE PARECERES EMITIDOS:

Entidade	Data da Aprovação	Parecer
ANPC	06/11/2025	Aprovação
SMAS	26/05/2020	Aprovação
Pluvial	20/07/2020	Aprovação
ARS	06/01/2020	Parecer favorável condicionando
GAS	18/01/2020	Aprovação
E-Redes	01/12/2025	Pedido de viabilidade da E-Redes condicionado

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA
 ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PISO - 3

PLANTA PISO 3
 corte: 1:200

LEGENDA

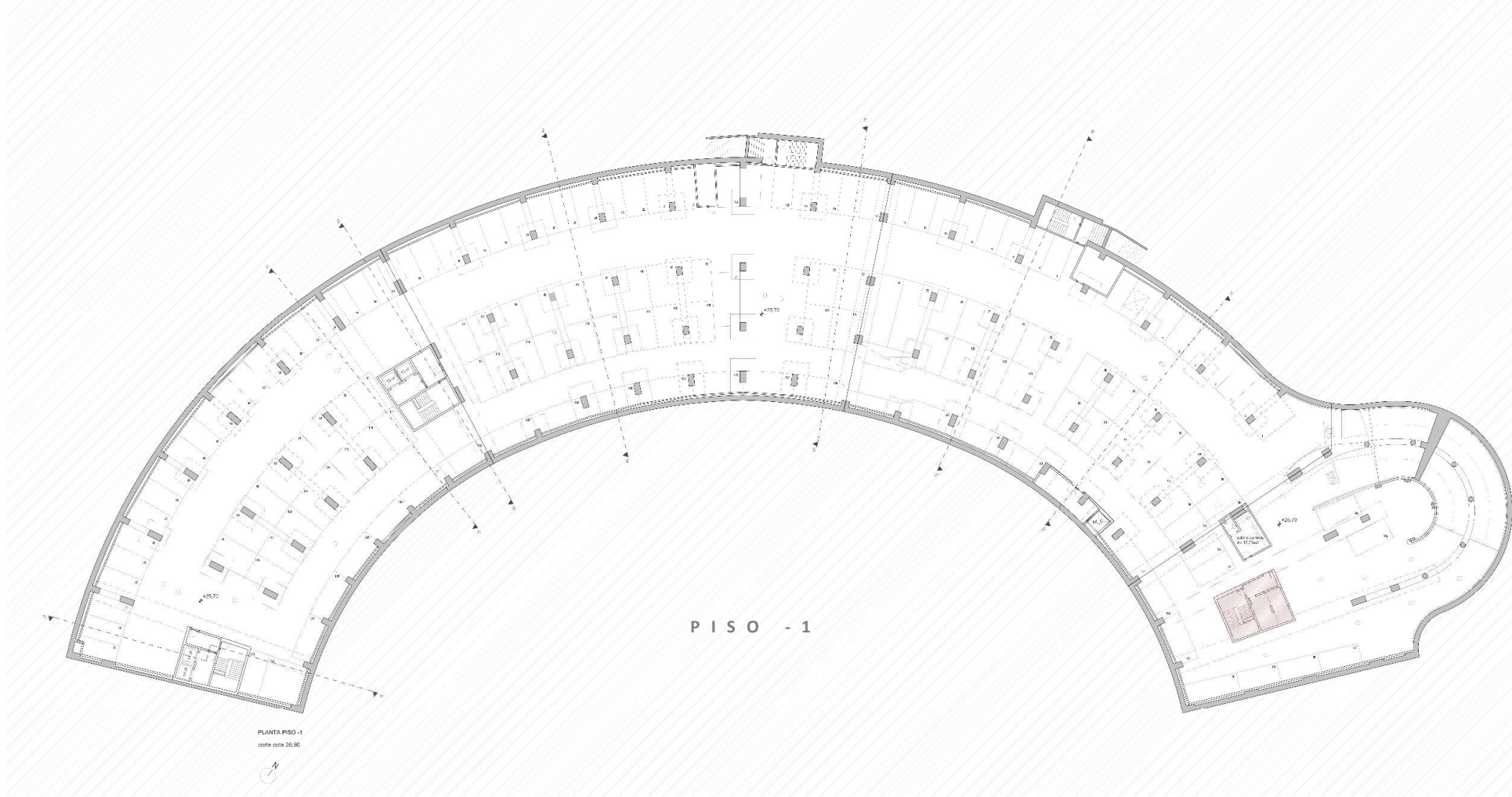
espaço franco

07/11/2024
 pedro jorge marques de lemos cordeiro
 patricia setácia lameiro domingos
 paulo jorge vieira
 colabore@pjm.com.pt
 pedro@pjm.com.pt
 LMA Leiria - Leiria - Portugal - 4710-2131 - 2493-2216
 31143228 - p.jorge@pjm.com
 pedro.jorge.marques.de.lemos.cordeiro, lma | N.º cont. 331962272
 Município de Leiria
 Município de Leiria
 TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
 Arrabalde d'Áquém
 ARQUITETURA
 Projeto de Execução
 DESENHOS GERAIS_PLANTAS_PISO-3

22.10.20 24.09.25 ARQ PE 03 01 01 1.200

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFIZENDO 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 PREVALER O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA | TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO OU BUNDA 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 DETECTADOS NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS À COORDENAÇÃO. TODOS OS PORMENORES, ITINERÁRIOS E ACESSOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA.

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



P I S O - 1

PLANTA PISO -1
corte cota 26,90

LEGENDA
espaço branco

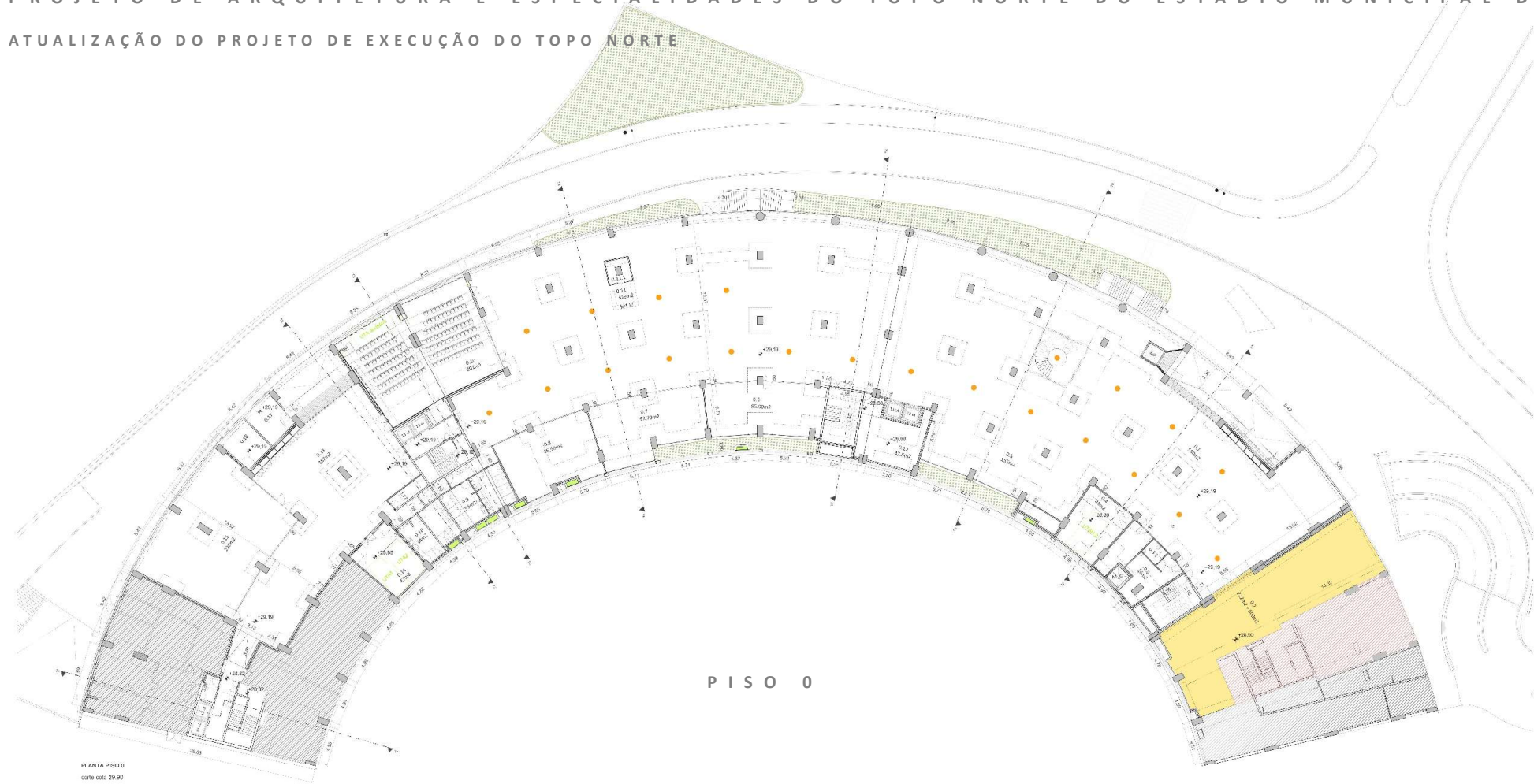
ARQUITETO
pedro jorge marques de lemos cordeiro
patricia sêcã tãmeiro domingos
paulo jorge vieira
COORDENADOR DE EXECUÇÃO
pedro jorge marques de lemos cordeiro
MUNICÍPIO DE LEIRIA
Município de Leiria
Rua da
TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Áquém
COORDENADOR DE EXECUÇÃO
ARQUITETURA
Projeto de Execução
DESENHOS GERAIS_PLANTAS_PISO-1

DATA 22.10.20 FOLHA Nº ARQ PE 03 03 01
EMISSÃO 24.09.25 ESCALA 1:200

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFIZENDO 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 PREVALER 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 POMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PLANTA PISO 0
cota cota 29.90

PISO 0

- LEGENDA
- LEIRIA INNOVATION HUB
- 0.1_ Receção circulação (2 segurancas) / público_80 pessoas
 - 0.2_ Espaço polivalente
 - 0.3_ Instalações de apoio funcionáries
 - 0.3.1_ Instalações sanitárias
 - 0.4_ Área técnica e armazém
 - 0.5_ zona mesas de reunião
 - 0.6_0.8_ Salas de trabalho
 - 0.9_ Instalações sanitárias
 - 0.10_ Auditório (182 pessoas)
 - 0.11_ Cafeteria (2 funcionários) / Espaço de encontro / Showroom
 - 0.11.1_ Copa
 - 0.12_ Área técnica
 - 0.13_ Ator / Recepção_ 80 pessoas
 - 0.14_ Área técnica
 - 0.15_ Sala Polivalente_ 180 pessoas
 - 0.16_ Instalações sanitárias
 - 0.17_ Instalações técnicas
 - 0.18_ Instalações EDP (média tensão)

- LEGENDA
- espaço financeiro
 - estádio
 - ducto técnico
 - zona em 'loco'

pedro jorge marques de lemos cordeiro
patricia selacia lameiro domingos
paulo jorge viana
colaboração: ml@mlm.pt

MLM
Lagos de Oeiras, N.º 13, 17.º, 2893-28 Leiria
SUAZILHA, ml@mlm.pt

pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | N.º cont. 331952272

razão social
Município de Leiria

nome do edifício
TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

projetista/autor base
ARQUITETURA
Projeto de Execução

origem do projeto
DESENHOS GERAIS_PLANTAS_PISO 0

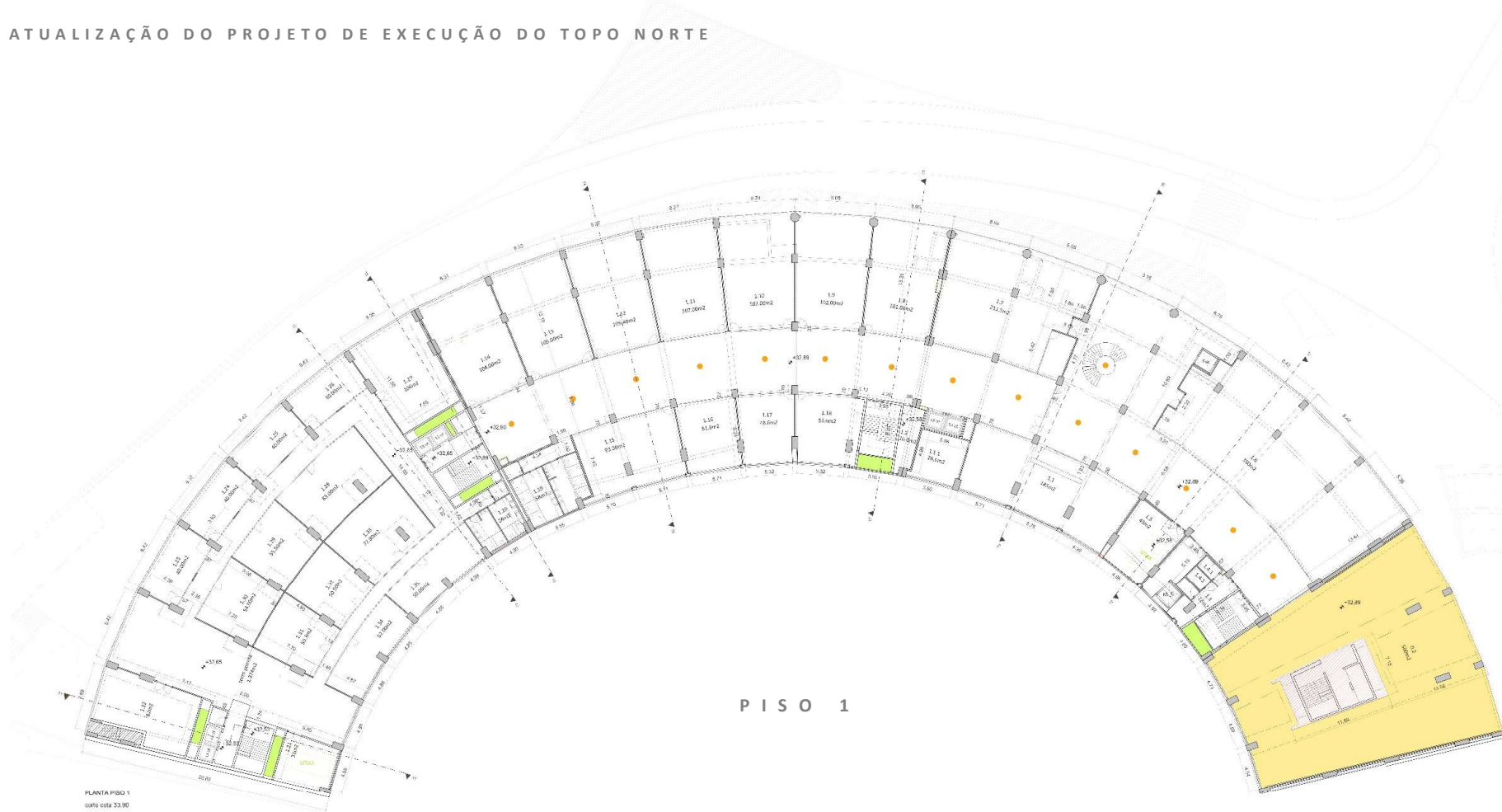
NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFAZENDO O ESPECIFICADO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOA EXECUÇÃO | TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA, EM CASO DE ALTERAÇÃO CONSULTAR O PROJETISTA | EM CASO 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 | DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJE. TÍTULA | TODAS AS QUANTIDADES DE MATERIAL A SER UTILIZADO OU QUANTIDADE DE OBRAS A SER REALIZADAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA DEVIDO ÀS DIFERENÇAS DE EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS OBRAS E REALIZAÇÕES PRESENTES NAS PEÇAS DESCRITIVAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJE. TÍTULA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE AMOIS DA EM OBRA | AS OMISSÕES OU ERROS DE TIPO NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS À COORDENAÇÃO | TODOS OS FOMENTORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJE. TÍTULA

data	22.10.20	folha nº	ARQ PE 03 04 02
data de impressão	24.09.25	escala	1:200

Este documento é propriedade exclusiva do autor e não pode ser reproduzido, copiado, alterado ou usado de qualquer forma sem a autorização expressa do autor. | 13/09/2025

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PLANTA PISO 1
cota cota 33.90

- LEGENDA
LEIRIA INNOVATION HUB
- 1_ Área administrativa
 - 1.1_ Gabinete segurança
 - 1.2_ Área técnica
 - 1.2_ Sala de trabalho
 - 1.4_ Instalações de apoio funcionárias
 - 0.4.1_ Instalações sanitárias
 - 1.5_ Área técnica e armazém
 - 1.5_ Sala de situação / armazém
 - 1.7_ Sala de formação (120 pessoas)
 - 1.8 a 1.18_ Salas de trabalho
 - 1.19_ Instalações Sanitárias
 - 1.20_ Instalações sanitárias
 - 1.21_ Área Técnica
 - 1.22_ Sala de reuniões
 - 1.23 a 1.35_ Salas de trabalho
- (0.2_ Espaço polivalente)

- LEGENDA
- espaco fianças
 - estacão
 - ducho técnico
 - zona em 'bosco'

PISO 1

pedro jorge marques de lemos cordeiro
patricia seixas lameiro dominigues
pedro jorge viera
coordenação: anabela feres
mdu@arquitectos.com
Rua 5 de Outubro, 1-13, 1700-003 Leiria
31144247 | p.josocorral.com
pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | N.º cont. 31195222
razão social
Município de Leiria
localidade
TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabaldé d'Aquém

ARQUITETURA
Projeto de Execução

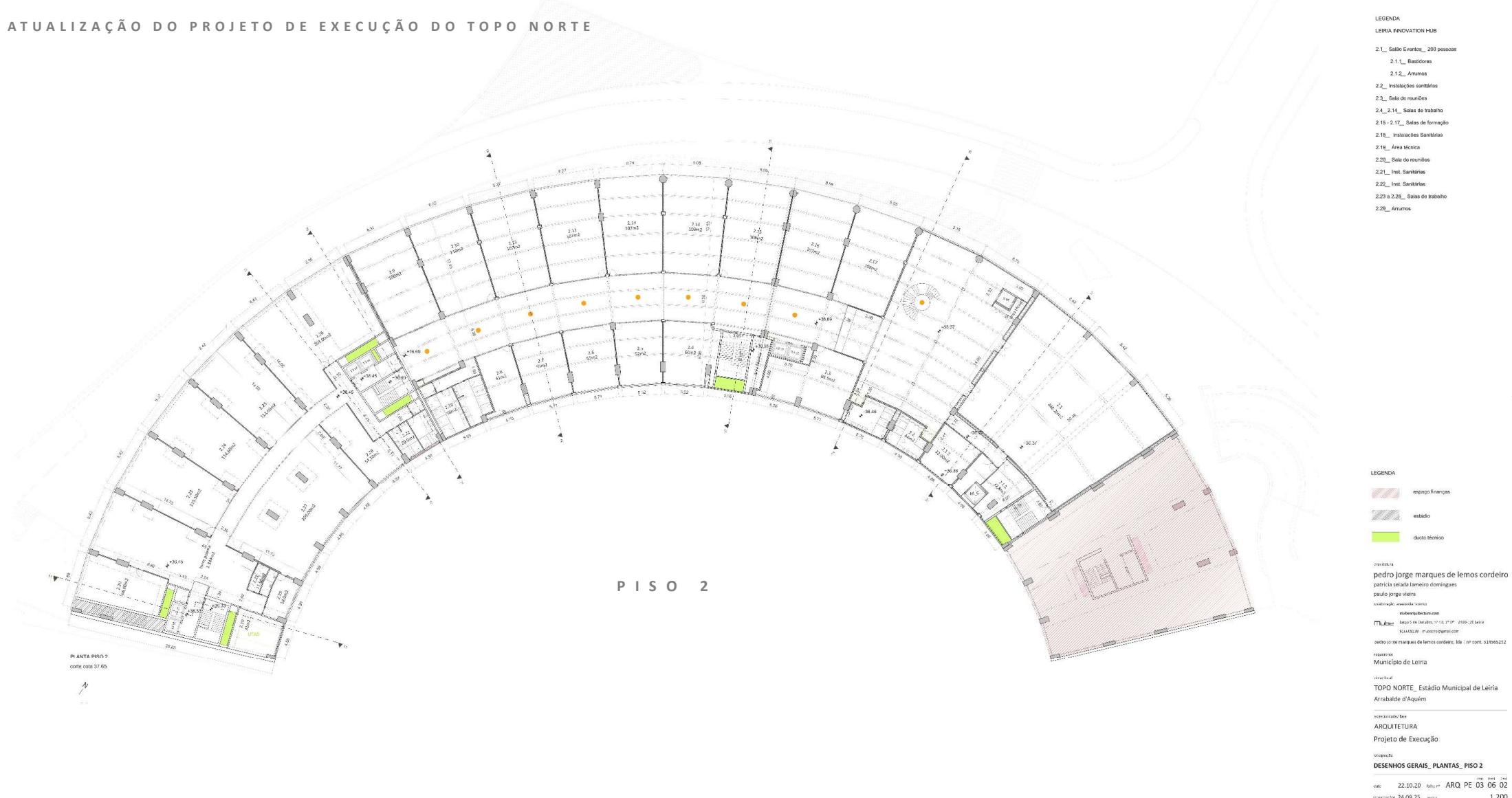
DESENHOS GERAIS_PLANTAS_PISO 1

22.10.20 16h00 ARQ PE 03 05 03
24.09.25 06h00 1.200

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFAZENDO O ESPECÍFICO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOM 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 DÓVIDA 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 DETECTADOS NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS À COORDENAÇÃO | TODOS OS DIMENSIONES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA.

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



- LEGENDA
- LEIRIA INNOVATION HUB
- 2.1_ Salão Eventos_ 200 pessoas
 - 2.1.1_ Balcões
 - 2.1.2_ Armários
 - 2.2_ Instalações sanitárias
 - 2.3_ Sala de reuniões
 - 2.4_ 2.14_ Salas de trabalho
 - 2.15- 2.17_ Salas de formação
 - 2.18_ Instalações Sanitárias
 - 2.19_ Área técnica
 - 2.20_ Sala de reuniões
 - 2.21_ Inst. Sanitárias
 - 2.22_ Inst. Sanitárias
 - 2.23 a 2.28_ Salas de trabalho
 - 2.29_ Armários

- LEGENDA
- estádio
 - estádio
 - área técnica

pedro jorge marques de lemos cordeiro
patricia seixas lameiro domingos
paulo jorge vieira
coordenador executivo técnico
pedro jorge marques de lemos cordeiro
arquiteto
Município de Leiria

TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabaldé d'Aquém

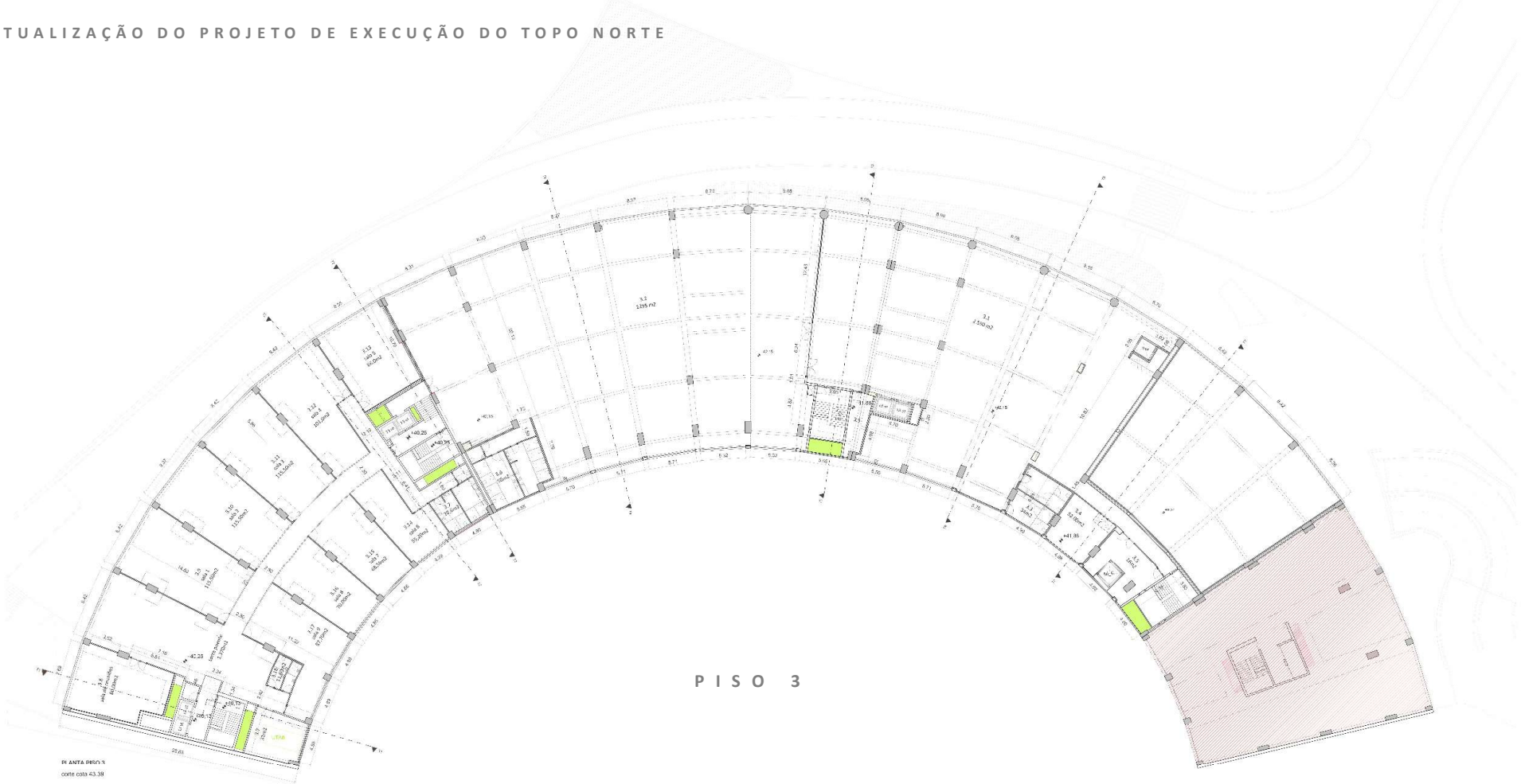
ARQUITETURA
Projeto de Execução

DESENHOS GERAIS_PLANTAS_PISO 2

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (FOLHAS 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 PREVAILER O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA | TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO OU ADIÇÃO DEVERÁ SER DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS CORES E HACHURAS PRESENTES NAS FOLHAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APROPRIADA REPRESENTAÇÃO EM ANTES-TRAÇOS EM OBRA | AS DIMENSÕES COM LINHAS DE TENDÃO NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPATIVAS À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA.

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



DI ANTA PISO 3
corte 030 43.38

- LEGENDA
- LEIRIA INNOVATION HUB
- 3.1_ Sala de trabalho
 - 3.2_ Sala de trabalho
 - 3.3_ Instalações sanitárias
 - 3.4_ Área técnica e armários
 - 3.5_ Armários
 - 3.6_ Instalações sanitárias
 - 3.7_ Instalações técnicas
 - 3.8_ Sala de reuniões
 - 3.9 - 3.17_ Salas de trabalho
 - 3.18_ Instalações Sanitárias

- LEGENDA
- espaço França
 - estádio
 - duto técnico

pedro jorge marques de lemos cordeiro
patricia seixas lameiro domingos
paulo jorge vianna
coordenador técnico
pedro jorge marques de lemos cordeiro
Município de Leiria
Município de Leiria
Arrabalde d'Aquém

ARQUITETURA
Projeto de Execução
DESENHOS GERAIS_PLANTAS_PISO 3
22.10.20 ARQ PE 03 07 02
24.09.25 1.200

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (FOLHAS 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 VIGORAR | 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 | TODAS AS QUANTIDADES DE MATERIAL DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA DEVIDO ÀS DIFERENÇAS DE EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS CORES E REFINIÇÕES PRESENTES NAS FOLHAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APROPRIADA APRESENTAÇÃO DE AMOIS-TIRA EM OBRA | AS DIMENSÕES OU FIBRAS DE TELA NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS A COORDENAÇÃO | TODOS OS FORMADORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PISO 5

DI ANTA PISO 6
corte: 030 49.29

LEGENDA

LEIRIA INNOVATION HUB

- 5.1_ Zona Restauração_ público
 - 5.1.1_ Restaurante/ Bar_ 98 lugares
 - 5.1.2_ Ante-câmara
 - 5.1.3_ Cozinha
 - 5.1.4_ Sala de Espera
 - 5.1.5_ Instalações sanitárias
 - 5.1.6_ Instalações funcionárias
 - 5.1.6.1_ Sala funcionárias
 - 5.1.6.2_ Vestiários masculinos
 - 5.1.6.3_ Vestiários femininos
 - 5.1.6.4_ Sanitários masculinos
 - 5.1.6.5_ Sanitários femininos
- 5.2_ Zona restauração_ funcionárias
 - 5.2.1_ Refeitório_ 80 lugares
 - 5.2.2_ Cope
 - 5.2.3_ Instalações Sanitárias
- 5.4_ Áreas técnicas
- 5.5_ Instalações sanitárias
- 5.6_ Sala de trabalho

LEGENDA

- copoço francês
- estádio
- quarto técnico

0304.000.00

pedro jorge marques de lemos cordeiro

patricia seixas lameiro domingos

pedro jorge vierra

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (FOLHAS 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 VIGORAR | EM CASO DE INCOMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ PREVAILER O PROJETO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA | TODAS AS QUANTIDADES DE EXECUÇÃO DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA DEVIDO À DIFERENÇA DE ESCALA ENTRE OS PROJETOS | TODAS AS CORES E REFINIÇÕES PRESENTES NAS FOLHAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APLICAÇÃO DE AMARELOS EM OBRA | AS DIMENSÕES OU FIBRAS DE TIPO NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS A COORDENAÇÃO | TODOS OS FORMADORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

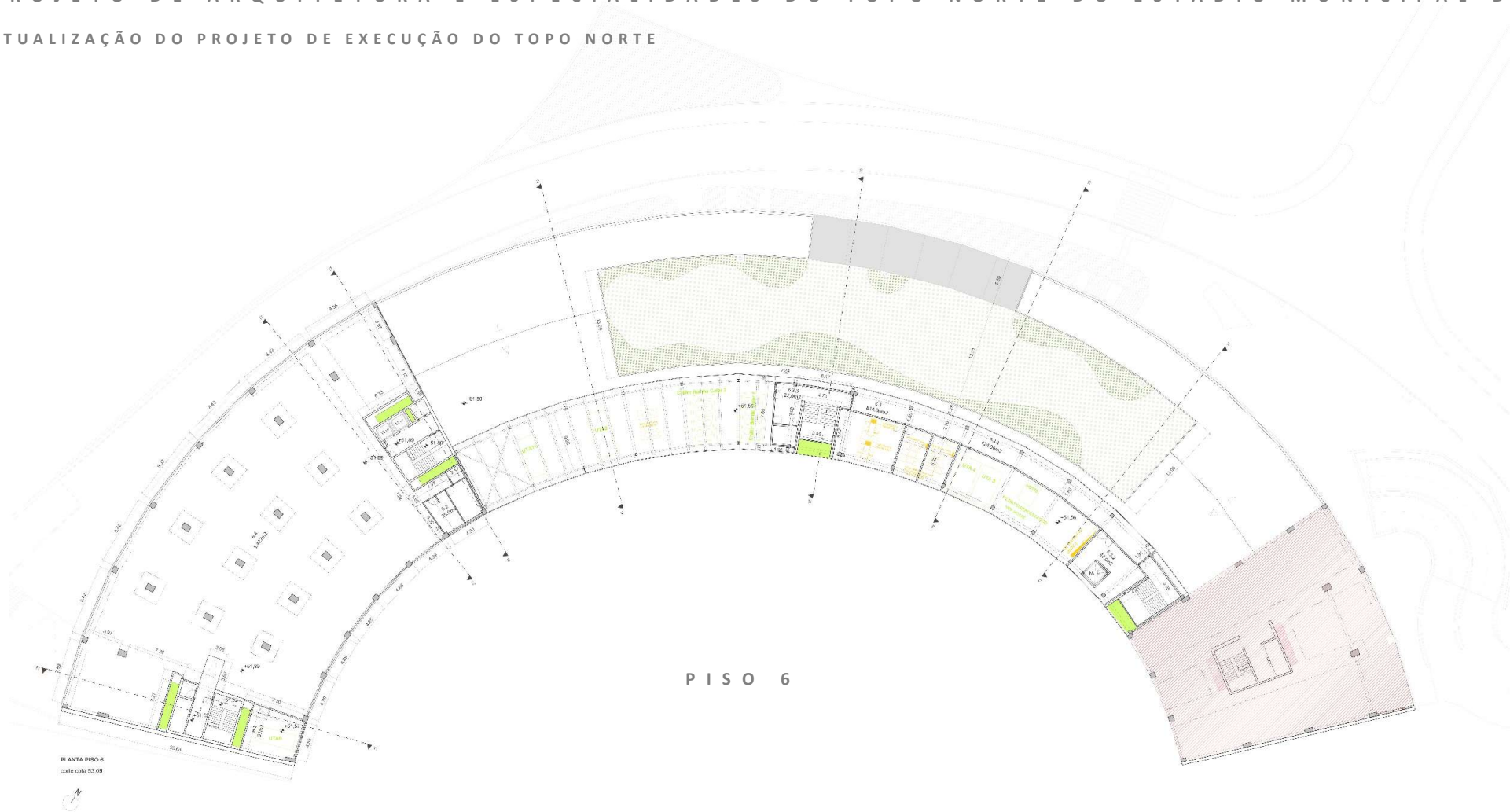
estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

estúdio g3 - arquitetura

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PISO 6

DI ANTA PISO 6
cota: cota 53.09

- LEGENDA
- LEIRIA INNOVATION HUB
- 6.1_ Área técnica
 - 6.2_ Instalações sanitárias
 - 6.3_ Zona Técnica
 - 6.3.1_ Zona técnica
 - 6.3.2_ Acesso elevador
 - 6.3.3_ Acesso cobertura
 - 6.4_ Sala de trabalho

- LEGENDA
- osipajo Franças
 - estádio
 - quarto técnico

arq.leiria

pedro jorge marques de lemos cordeiro
patricia seixas lameiro domingos
paulo jorge vieira
osipajo_anaclara_franca

pedrojorge@leiria.com
leiria@leiria.com

Leiria 5 de Outubro, 10h 17m 2022.02.leiria
311434237 - p.jorge@leiria.com

pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | N.º cont. 311062272

razão social
Município de Leiria

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

responsável obra
ARQUITETURA
Projeto de Execução

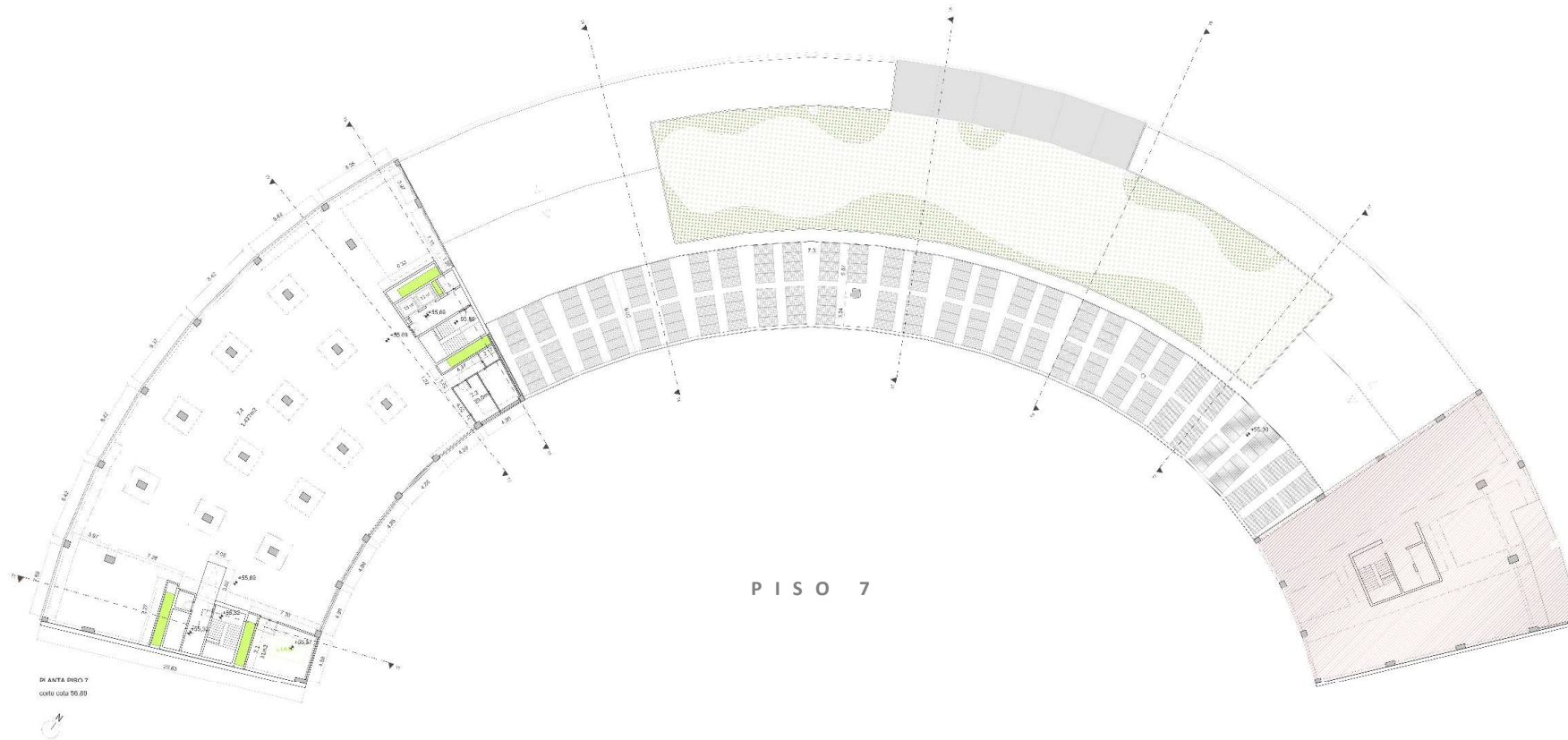
origem obra
DESENHOS GERAIS_PLANTAS_PISO 6

data 22.10.20 hora 17h ARQ PE 03 10 02
versão 24.09.25 cota 1.200

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFIZENDO O ESPECÍFICO 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 INCOMPATIBILIDADE ENTRE DESENHOS, A ESCALA MAIOR É A QUE VIGORA | EM CASO DE INCOMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ PREVALER O PROJETO DE ARQUITETURA (DEVERÁ SER CONSULTADO O PROJETISTA | TODAS AS QUANTIDADES DE MATERIAL A SER UTILIZADO NA OBRA DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA, ANTES DA ENCOMENDA/FABRICAÇÃO/EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS CORES E REFERÊNCIAS PRESENTES NAS PEÇAS DESENHADAS DEVEM SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS EM OBRA. AS OMISSÕES OU ERROS DELETADOS NOS DESENHOS DEVEM SER PARTICIPADOS À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA.

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



- LEGENDA
- LEIRIA INNOVATION HUB
- T.1_ Salas
 - T.1_ Área Técnica
 - T.2_ Instalações sanitárias
 - T.3_ Painéis Solares e fotovoltaicos
 - T.4_ Sala de trabalho

- LEGENDA
- espaço franco
 - estádio
 - duto técnico

leiria.leiria

pedro jorge marques de lemos cordeiro
patricia seixas lameiro domingos
pedro jorge vianna
relações e instalações

leiria@leiria.com
leiria@leiria.com

PT Leiria Leiria Av. D. João V, 10, 1.º andar, 2490-205 Leiria
311445231 | p.jorge@leiria.com

pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | N.º de registo: 311195222

razão social
Município de Leiria

localização
TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Alquém

responsável pelo
ARQUITETURA
Projeto de Execução

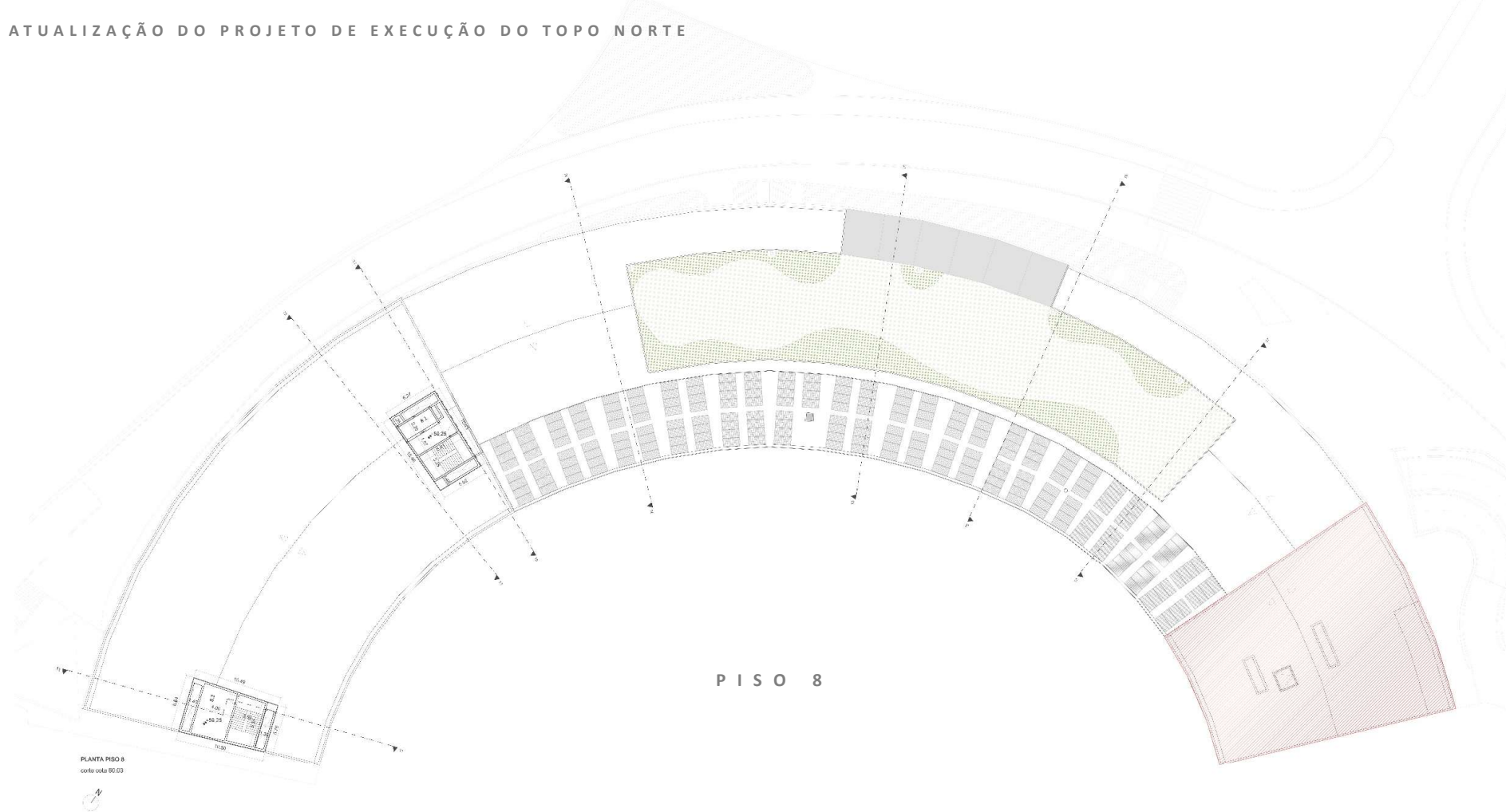
origem do
DESENHOS GERAIS_PLANTAS_PISO 7

data	hora	folha nº	ARQ PE	total
22.10.20	16h30	ARQ PE	03	11.02
24.09.25	16h30			1.200

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

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PLANTA PISO 8
corte cota 80.03

- LEGENDA
- LEIRIA INNOVATION HUB
 - 8_L_Área técnica descoberta
 - 8_2_Área técnica descoberta

- LEGENDA
- espaço reservas
 - estádio
 - ducto técnico

arq.leiria
pedro jorge marques de lemos cordeiro
patricia seneca lameiro domingos
paulo jorge vieira
cotação: arquitetura leiria
arquiteto: pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | n.º cert. 33195232
cliente:
Município de Leiria

obra: ARQ
TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
Arrabalde d'Aquém

projetista: ARQ
ARQUITETURA
Projeto de Execução

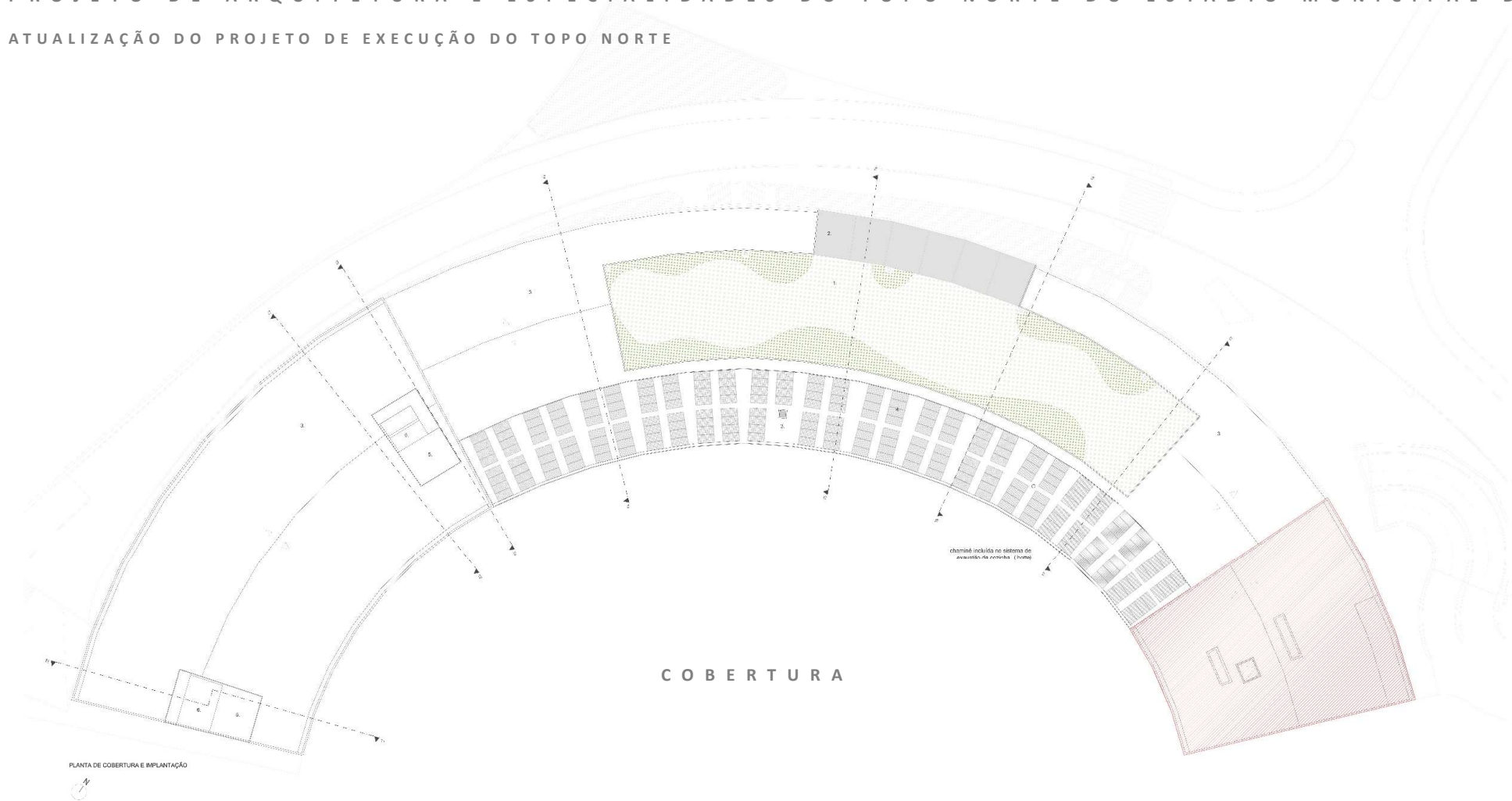
origem: DESENHOS GERAIS_PLANTAS_PISO 8

data: 22.10.20 hora: ARQ PE 03 12 02
versão: 24.09.25 escala: 1:200

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (FOLHAS 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 VIGORAR | EM CASO DE INCOMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ SER REALIZADO O CONFLITO DE ARQUITETURA E DEVERÁ SER CONSIDERADO O PROJETO DE ARQUITETURA | TODA A QUALQUER ALTERAÇÃO OU EXECUÇÃO DEVERÁ SER COMUNICADA AO PROJETISTA, ANTES DA EXECUÇÃO | A EXECUÇÃO DE QUALQUER TRABALHO | TODAS AS CORES E REFERÊNCIAS PRESENTES NAS FOLHAS DESENHADAS DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE AMOIS-TRA EM OBRA | AS DIMENSÕES OU FIBRAS DE TITULO NOS DESENHOS DEVERÃO SER PARTICIPADOS À COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERRAGENS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



- LEGENDA ACABAMENTOS_COBERTURA**
1. Zona ajardinada (remeter projeto arquitetura paisagista)
 2. Zona exterior pavimentada (remeter projeto arquitetura paisagista)
 3. Pavim de cobertura tipo ISOPAN - ISODECK PV/Steel 120mm ou equivalente
 4. Painéis fotovoltaicos (remeter projeto especialidade)
 5. Cobertura em betão impermeabilizada (remeter projeto especialidade)
 6. Acabamento em betão leve (espessura 3cm) - Pav. 12 (ver capítulo subterráneo)

- LEGENDA**
- espaço financeiro
 - estádio
 - cidade Mourão

PLANTA DE COBERTURA E IMPLANTAÇÃO

COBERTURA

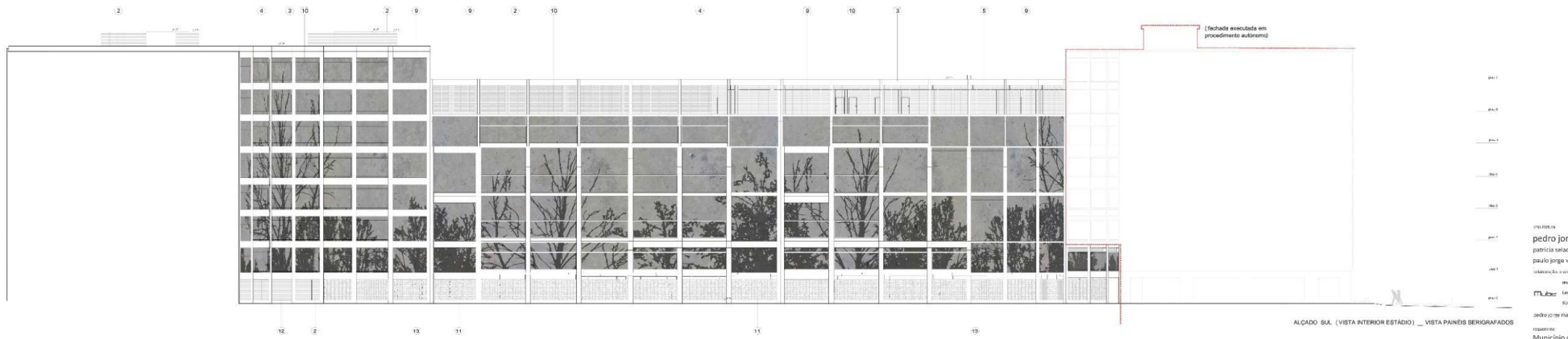
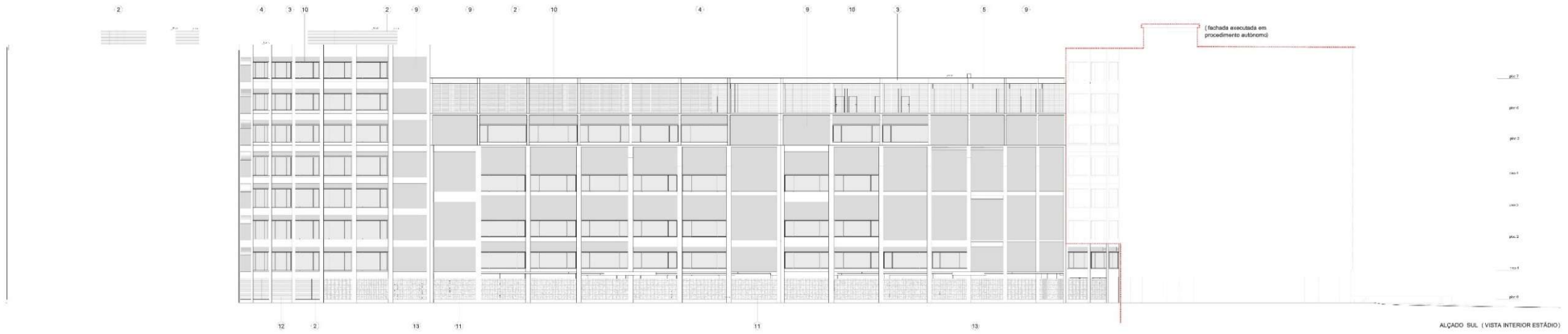
arquiteto
pedro jorge marques de lemos cordeiro
 patricia seabra lameiro domingos
 paulo jorge vieira
 arquitetura arquitectos lemos
 pedrojorge@arquitectosleiros.com
 Rua de Coimbra, 110, 1101 2800-285 Leiria
 311448211 | p.jorge@cpel.com
 pedro jorge marques de lemos cordeiro, lda | n.º cert. 311062212
 arquiteto
 Município de Leiria
 projeto de
TOPO NORTE_ Estádio Municipal de Leiria
 Arrabalde d' Aquém
 responsável por
ARQUITETURA
 Projeto de Execução
 origem do
DG_PLANTA DE COBERTURA E IMPLANTAÇÃO

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVEM SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESENHADAS), SATISFIZENDO O ESPECIFICADO E CONSEQUENTE COM OS PRINCÍPIOS DA BOA EXECUÇÃO | TODAS AS MEDIDAS E QUANTIDADES DEVEM SER CONFIRMADAS EM OBRA. EM CASO DE ALTISSIMA CONSULTAR O PROJETISTA | EM CASO DE INCONGRUÊNCIA ENTRE DESENHOS, A FISCALIAÇÃO É A QUE VIGORAR | EM CASO DE INCOMPATIBILIDADE ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E OS PROJETOS DE ESPECIALIDADES, DEVERÁ PRONUNCIAR 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, FABRICAÇÃO E ACESSÓRIOS DEVEM SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA

DATA	REVISÃO	CONT.
22.10.20	01	ARQ PE 03 13 02
24.09.25	02	1.200

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



LEGENDA

PLANO DE MATERIAIS

1. Cortina de vidro com caixilharia Soscovares ou equivalente, acabamento ref. Sábão 519
2. Lâminas fixas de revestimento OS10 Soscovares ou equivalente, acabamento lizado ref. Sábão 519 (conforme castilhana)
3. Bólio (existente)

4. Caixa-hierba Soscovares ou equivalente, acabamento ref. Sábão 519

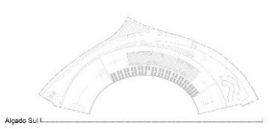
5. Lâminas fixas de revestimento OS10 Soscovares ou equivalente, acabamento lizado ref. Sábão 519 (conforme castilhana)
6. Paredes exteriores de alvenaria em bloco furado 15cm x 15cm isolamento + 1cm, acabamento com reboco e pintura na face exterior e interior

7. Rampa (remeter projeto arquitetura paisagista)

8. Muraria de alvenaria (rodapé) rebocada e estanhada para remate inferior da cortina de vidro do alçado Norte (ver pormenor capítulo pormenores construtivos)
9. Painéis para fachada serigrafados (pisos 1 a 7)

10. Toldo com tubo controlador em aço galvanizado

11. Caixa de gás-bão Tencat ou equivalente
12. Portão manual revestido a grelha metálica
13. Muroto em bólio com acabamento semelhante à estrutura de bólio existente



pedro jorge marques de lemos cordeiro
 arquiteto graduado em arquitetura
 paulo jorge viera
 colaborador em arquitetura
 pedrojorge@pedrojorge.com
 Rua 5 de Outubro, nº 18, 1ºº, 2800-205 Leiria
 914003280 | p.jorge@pedrojorge.com

pedro jorge marques de lemos cordeiro, IIA | N.º cont. 341996232
 Município de Leiria
ALÇADO SUL

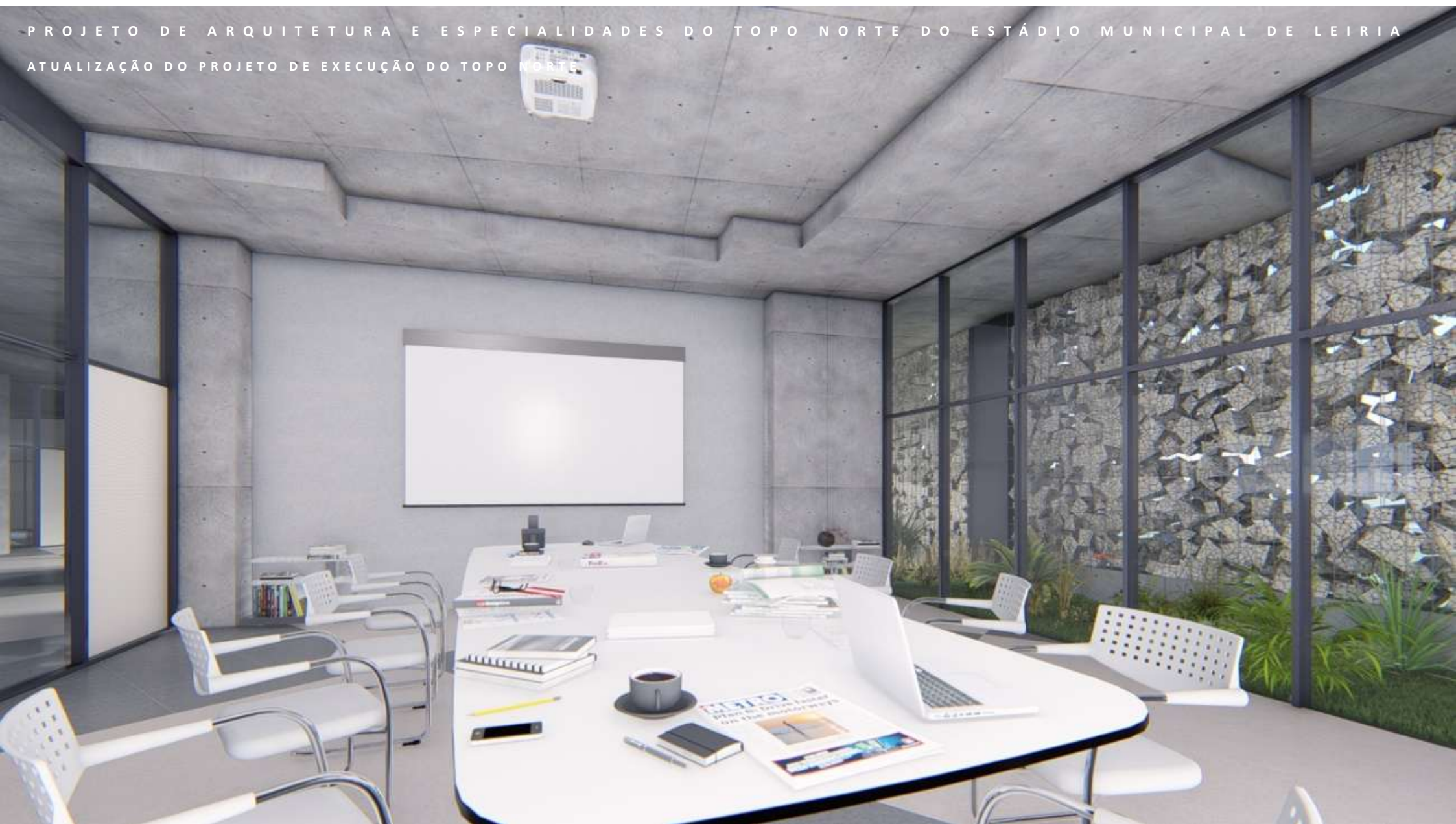
22.10.20 | ARQ PE 03 15 02
 24.09.25 | 1.200

NOTA: TODOS OS TRABALHOS DEVERÃO SER REALIZADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS (PEÇAS ESCRITAS E DESenhADAS), SALVO ANDO 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 VIGORAR | 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 DO DÓNDA 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 A COORDENAÇÃO | TODOS OS PORMENORES, FERREAGENS E ACCESÓRIOS DEVERÃO SER TESTADOS E APROVADOS EM OBRA PELO PROJETISTA

PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE

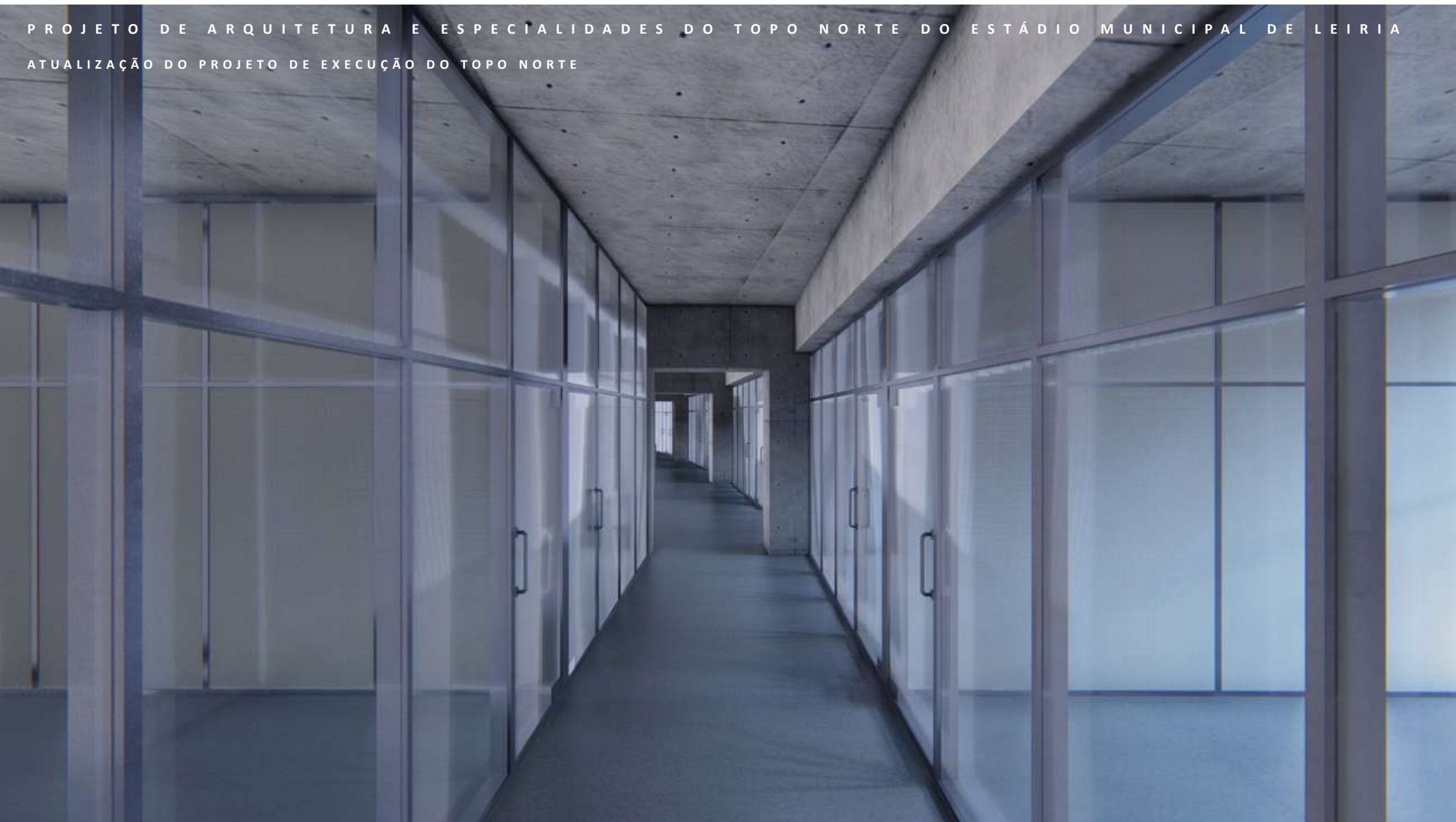


PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA
ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE



PROJETO DE ARQUITETURA E ESPECIALIDADES DO TOPO NORTE DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE LEIRIA

ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO TOPO NORTE

MAPA RESUMO DO VALOR ESTIMADO PARA A EMPREITADA

1	ARQUITETURA	8 523 316,67 €
2	ESTALEIRO	258 500,00 €
3	DEMOLIÇÕES	134 238,50 €
4	ESTRUTURA	1 337 955,75 €
5	REDE DE ÁGUA	193 928,93 €
6	REDE DE ESGOTOS RESIDUAIS DOMÉSTICOS	38 872,22 €
7	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	73 788,10 €
8	REDE DE GÁS NATURAL	3 666,86 €
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2 072 187,69 €
10	INSTALAÇÕES TELECOMUNICAÇÕES	238 651,70 €
11	SISTEMA DE VIDEOVIGILÂNCIA CCTV (CCTV)	86 471,50 €
12	CONTROLE DE ACESSOS (CA)	152 952,05 €
13	INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	6 500,00 €
14	SISTEMA FOTOVOLTAICO	176 102,85 €
15	AVAC	2 444 050,80 €
16	INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS DE TRANSPORTE DE PESSOAS E CARGAS	465 850,00 €
17	LUMINOTECNIA	1 169 149,83 €
18	ARQUITETURA PAISAGISTA	434 142,13 €
19	Plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (PPGRCD)	- €
20	Térmico e Pré-Certificado Energético	22 000,00 €
21	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETEÇÃO DE INCÊNDIOS	225 487,35 €
22	CONDICIONAMENTO ACÚSTICO	4 000,00 €
23	COMPILAÇÃO TÉCNICA DA OBRA	15 750,00 €
		18 077 562,94 €