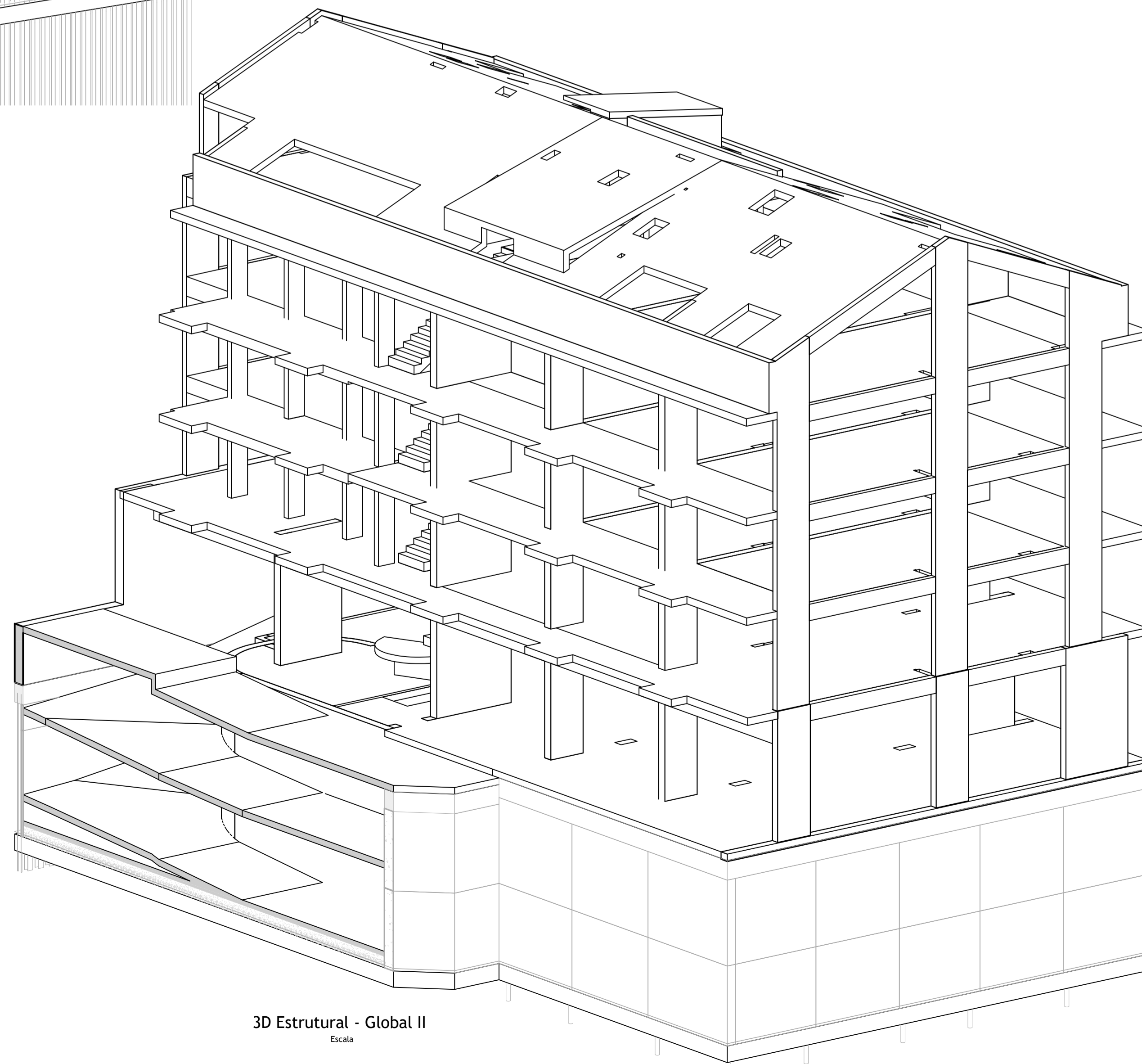


3D Estrutural - Global I



3D Estrutural - Global II
Escala

MATERIAIS ESTRUTURAIS:

- Betão Armado em Elementos Estruturais:**
- Betão de Limpeza ou Regularização - C16/20; X0 (P); Cl 1.00; Dmáx 22; S2
 - Betão Leve em Enchimentos - LC16/18; X0 (P); Cl 1.00; D1.0 (800 Kg/m³)
 - Fundações - C30/37; XC2 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 - Pavimento Térreo - C25/30; XC2 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 - Reservatórios (c/ Aditivo Hidrofúgo) - C30/37; XD2 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 - Muros de Suporte - C30/37; XC3 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 - Pilares e Núcleos - C30/37; XC4 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 - Lajes e Vigas - C30/37; XC4 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 - Restantes Elementos Estruturais - C30/37; XC3 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
- Aço em Elementos de Betão Armado:**
- Varões - A500 NR (LNEC E450:2017)
 - Redes Electrossoldadas - A500 EL (LNEC E458:2011)
 - Classe 8.8 (fy = 640 MPa)

RECOBRIMENTO DE ARMADURAS:

- Fundações - 4.0 cm
- Muros de Suporte - 4.0 cm
- Reservatórios - 3.0 cm
- Pilares, Paredes, Núcleos e Vigas em geral - 3.0 cm
- Pavimento Térreo e Lajes Mascas - 3.0 cm
- Restantes Elementos Estruturais - 3.0 cm

NOTAS:

- Em conformidade com o estipulado nas Normas NP EN 206-1:2007, NP EN 13670:2011, EN 1992-1-1:2004 e especificação LNEC E464:2007.
- Foi considerada uma Classe Estrutural S4, a que corresponde um Tempo de Vida Útil de 50 Anos.
- Foi considerada uma Classe de Execução 2.
- Foi considerada uma Estabilidade ao Fogo de acordo com o Projecto de Segurança.

NOTAS GERAIS - BETÃO ARMADO:

- Este desenho só é válido quando visto em conjunto com o Projecto de Arquitectura e todos os Projectos das Especialidades.
- As betoneagens e a sequência dos trabalhos deverão ser realizadas de acordo com a respectiva Especificação Técnica e Faseamento da Execução.
- Todas as cotas de implantação devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitectura e em obra, e são da responsabilidade do Empreiteiro.
- As cotas e dimensões indicadas nos desenhos referem-se ao toco, exceto quando expressamente indicado.
- Para definição de acabamentos, consultar o Projecto de Arquitectura.
- A localização e dimensão de todas as Courees e Furações de Lajes, Vigas e Paredes, devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitectura, pelos Projectos das Especialidades e pelos Empreiteiros das Especialidades.
- As peças desenhadas dos elementos estruturais de preparação em obra, devem contemplar todos as instalações embudadas e as courees de atravessamento vertical e horizontal que as mesmas impliquem, de forma a serem totalmente realizadas na betoneagem.
- A localização e dimensionamento dos tubos, rasos e todos os outros elementos embudados no betão deve ser consultada no respectivo projecto de especialidade.
- A localização e dimensionamento de todos os negativos deverá ser confirmada nos Projectos das Especialidades.

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS ENTERRADOS:

Todos os elementos estruturais enterrados deverão ser impermeabilizados com duas demãos cruzadas de "Fimkote".

TODAS AS COTAS DEVERÃO SER LIDAS - COTA E NÃO - ESCALA E VERIFICADAS PELO EMPREITEIRO - LUAL - LÍDER EXISTENTE ENTRE AS COTAS DE DIFERENTES PROJECTOS DEVER - SER RESOLVIDA REPORTANDO-SE - MALHA GERAL DO PROJECTO APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTOS DE AR - UTEUTURA E DE ESTRUTURA
AS COTAS RELATIVAS AO EXISTENTE BASEIAM-SE NO LEVANTAMENTO FORNECIDO PELO DONO DE OBRA - LUAL - LÍDER EVENTUAL DISCORD - NÇA ENTRE ESTAS E AS INDICADAS NO PROJECTO DEVER - SER RESOLVIDA APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTOS DE AR - UTEUTURA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE PREPARAÇÃO DE OBRA POR PARTE DO EMPREITEIRO
LUAL - LÍDER DISCORD - NÇA EXISTENTE ENTRE DIFERENTES ELEMENTOS DESENHADOS OU ESCRITOS DO PROJECTO DEVER - SER RESOLVIDA APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTOS DE AR - UTEUTURA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE PREPARAÇÃO DE OBRA POR PARTE DO EMPREITEIRO

01	Primeira Revisão	15/03/2024	PR	RC
00	Primeira Emissão	15/12/2023	JB	RC
Revisão:	Descrição:	Data:	Desenho:	Verifica:

SRU LISBOA OCIDENTAL
Sociedade de Reabilitação Urbana, E.M., S.A.
Praça do Município 31, 1100-365 Lisboa

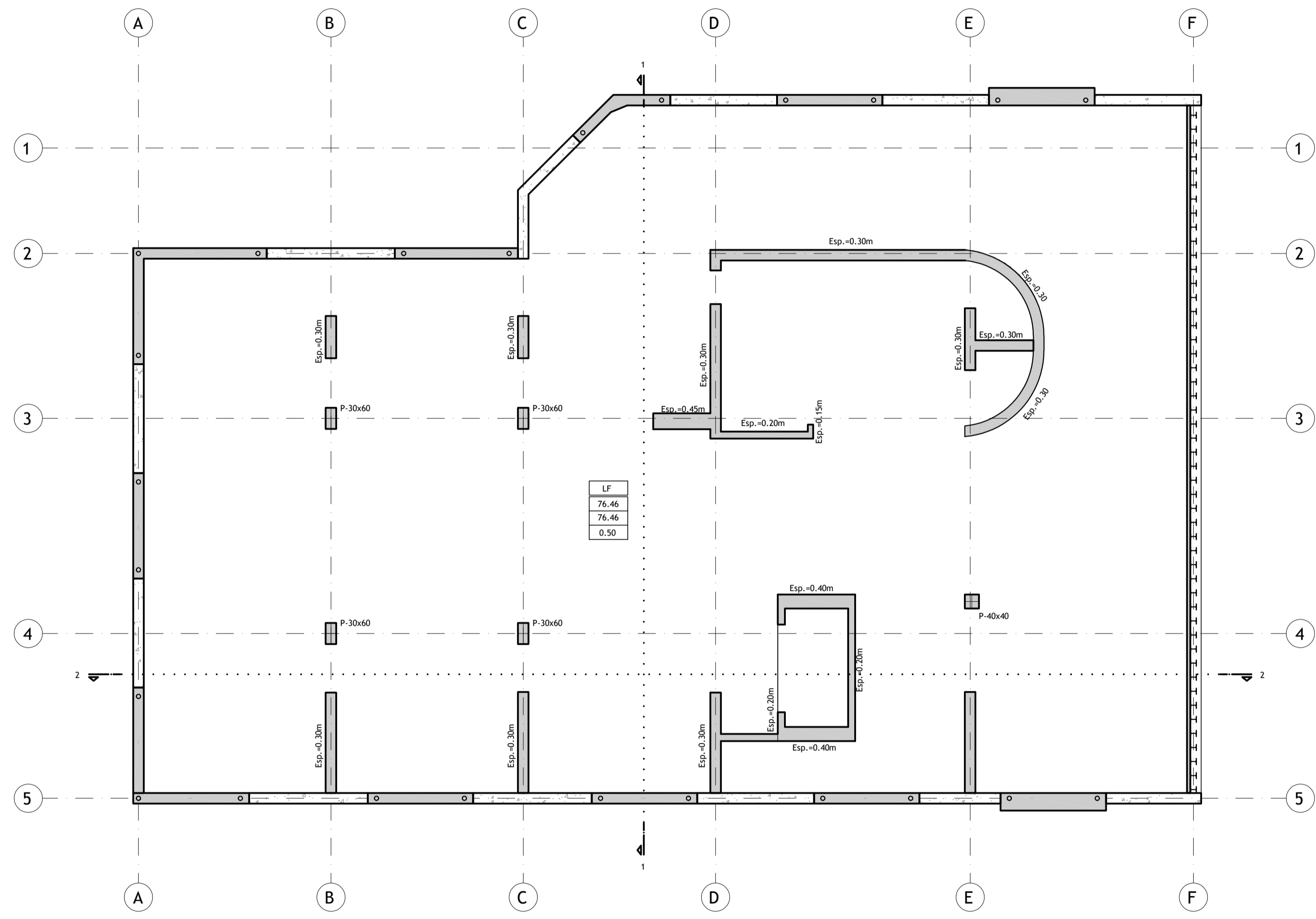
HABITAÇÃO

Código de Intervenção: SRU_Z31621_JADS
Código de Contas nº: 23/644/CA/C

Projeto de um edifício de habitação na Rua António do Couto, Lumiar

Projecto: Patrícia Rocha Leite
Arquitectura Miguel Trigo
arquitectura **A400**
Estúdios e Consultores de Engenharia

ESTRUTURAS	Fase: Anteprojecto	Escala: S/ESCALA	Data: 15/03/2024
Título do Desenho: 3D Estrutural - Global I e II	Desenho nº: EST-AP-01		
Técnico Responsável: Ricardo Carrigo	Colaborador: Francisco Carvalho	Revisão: 01	Nome do Ficheiro: SRU231621-2-3-3-DES-PRO-01-REV-001
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA LISBOA OCIDENTAL SRU E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU COPIADO, NO TODO OU NA PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA RESERVADOS TODOS OS DIREITOS PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, DECRETO MUNICIPAL DE 14 DE MARÇO, ALTERADO PELA LEI MUNICIPAL DE 17 DE SETEMBRO.			



Planta Estrutural de Fundações
Escala 1 : 100

Identificação da Cota dos Diversos Elementos Estruturais:
 Cota da face superior do elemento estrutural
 Cota da face inferior do elemento estrutural
 Outras Designações em Planta:
 CF = x mm Contra-flecha de x mm

DESIGNAÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM PLANTA:

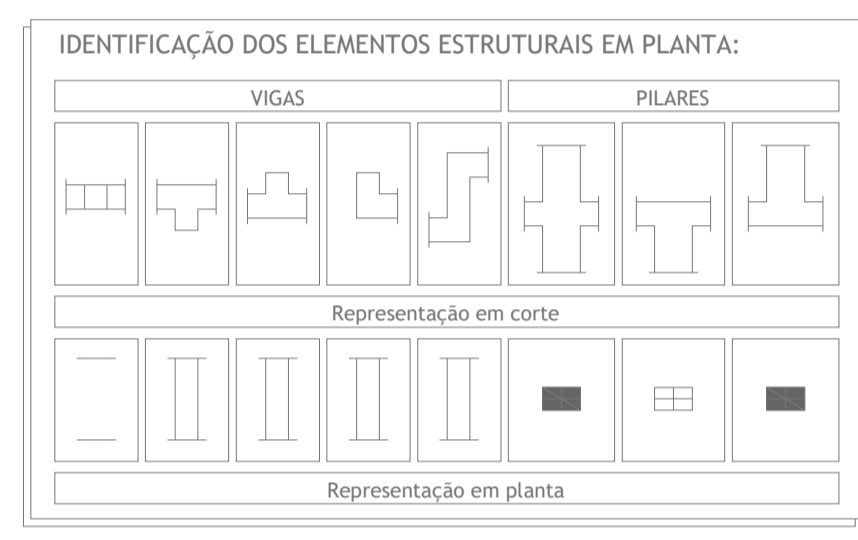
SI	- Sapata I	Nul	- Núcleo I
VFI	- Viga de Fundação I	VLP	- Viga L do piso p
PTI	- Pavimento Térreo I	LMI	- Laje Malçada I
MGI	- Muro de Suporte I	LAI	- Laje Aligeirada I
PI	- Pilar I	LCO	- Laje Colaborante I
PAI	- Parede I	BMI	- Banda Malçada I

QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS TÉRREOS:

(1)	(1) - Designação do Pavimento Térreo
(2)	(2) - Cota do Limpo (m)
(3)	(3) - Cota do Toso (m)
(4)	(4) - Espessura do Pavimento Térreo (m)

QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DAS LAJES:

(1)	(1) - Designação da Laje	(5)	(5) - P. Divisórias - Revestimentos (kN/m ²)
(2)	(2) - Cota do Limpo (m)	(6)	(6) - Sobrecarga Regulamentar (kN/m ²)
(3)	(3) - Cota do Toso (m)	(7)	(7) - Peso Próprio da Laje (kN/m ²)
(4)	(4) - Espessura da Laje (m)		



MATERIAIS ESTRUTURAIS:
Betão Armado em Elementos Estruturais:
 Betão de Limpeza ou Regularização - C16/20; X0 (P); Cl 1.00; Dmáx 22; S2
 Betão Leve em Enchimentos - LC16/18; X0 (P); Cl 1.00; D1,0 (600 Kg/m³)
 Fundações - C30/37; X2 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 Pavimento Térreo - C25/30; X2 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 Reservatórios (c/ Aditivo Hidrófugo) - C30/37; X02 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 Muros de Suporte - C30/37; X3 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 Pilares e Núcleos - C30/37; X3 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 Paredes e Lajes - C30/37; X4 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 Lajes e Vigas - C30/37; X4 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 Restantes Elementos Estruturais - C30/37; X3 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3

Aço em Elementos de Betão Armado:
 Varões - A500 NR (LNEC E450:2017)
 Redes Electrosoldadas - A500 EL (LNEC E450:2011)
 Chumbadores - Classe 8.8 (fy = 640 MPa)

RECOBRIMENTO DE ARMADURAS:
 Fundações - 4.0 cm
 Muros de Suporte - 4.0 cm
 Reservatórios - 3.0 cm
 Pilares, Paredes, Núcleos e Vigas em geral - 3.0 cm
 Pavimento Térreo e Lajes Malçadas - 3.0 cm
 Restantes Elementos Estruturais - 3.0 cm

NOTAS:
 - Este desenho só é válido quando visto em conjunto com o Projecto de Arquitectura e todos os Projectos das Especialidades.
 - EN 1992-1-1:2004 e especificação LNEC E464:2007.
 - Foi considerada uma Classe Estrutural S4, a que corresponde um Tempo de Vida Útil de 50 Anos.
 - Foi considerada uma Classe de Execução 2.
 - Foi considerada uma Estabilidade ao Fogo de acordo com o Projecto de Segurança.

NOTAS GERAIS - BETÃO ARMADO:
 - Este desenho só é válido quando visto em conjunto com o Projecto de Arquitectura e todos os Projectos das Especialidades.
 - As betoneiras e a sequência dos trabalhos deverão ser realizadas de acordo com a respectiva Especificação Técnica e Fases de Execução.
 - Todas as cotas de Implantação devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitectura e em Óbra, e são da responsabilidade do Empreiteiro.
 - As cotas e dimensões indicadas nos desenhos referem-se ao toso, excepto quando expressamente indicado.
 - Para definição de acabamentos, consultar o Projecto de Arquitectura.
 - A localização e dimensão de todas as Courtes e Furações de Lajes, Vigas e Paredes, devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitectura, pelos Projectos das Especialidades e pelos Empreiteiros das Especialidades.
 - As peças desenhadas dos elementos estruturais de preparação em obra, devem contemplar todas as instalações embudadas e as courtes de atravessamento verticais e horizontais que as mesmas impliquem, de forma a serem totalmente realizadas na betoneira.
 - A localização e dimensionamento dos tubos, raios e todos os outros elementos embudados no betão deve ser consultada no respectivo projecto da especialidade.
 - A localização e dimensionamento de todos os negativos deverá ser confirmada nos Projectos das Especialidades.

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS ENTERRADOS:
 Todos os elementos estruturais enterrados deverão ser impermeabilizados com duas demãos cruzadas de "Finkstote".

TODAS AS COTAS DEVERÃO SER LIDAS - COTA E NÃO - ESCALA E VERIFICADAS PELO EMPREITEIRO - LUAL - LER DISCREP - NCA EXISTENTE ENTRE AS COTAS DE DIFERENTES PROJECTOS DEVER - SER RESOLVIDA REPORTANDO-SE - MALHA GERAL DO PROJECTO APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTEUTURA E DE ESTRUTURA
 AS COTAS RELATIVAS AO EXISTENTE BASEIAM-SE NO LEVANTAMENTO FORNECIDO PELO DONO DE OBRA - LUAL - LER EVENTUAL DISCREP - NCA ENTRE ESTAS E AS INDICADAS NO PROJECTO DEVER - SER RESOLVIDA APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTEUTURA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE PREPARAÇÃO DE OBRA POR PARTE DO EMPREITEIRO
 LUAL - LER DISCREP - NCA EXISTENTE ENTRE DIFERENTES ELEMENTOS DESENHADOS OU ESCRITOS DO PROJECTO DEVER - SER RESOLVIDA APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTEUTURA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE PREPARAÇÃO DE OBRA POR PARTE DO EMPREITEIRO

01	Primeira Revisão	15/03/2024	PR	RC
00	Primeira Emissão	15/12/2023	JB	RC
Revisão:	Descrição:	Data:	Desenho:	Verifica:

SRU LISBOA OCIDENTAL
 Sociedade de Reabilitação Urbana, E.M., S.A.
 Praça do Município 31, 1100-365 Lisboa

HABITAÇÃO

Código de Intervenção:
 SRU_231621_JADS

Código de Contatos nº:
 23/644/CA/C

Projeto de um edifício de habitação na Rua António do Couto, Lumiar

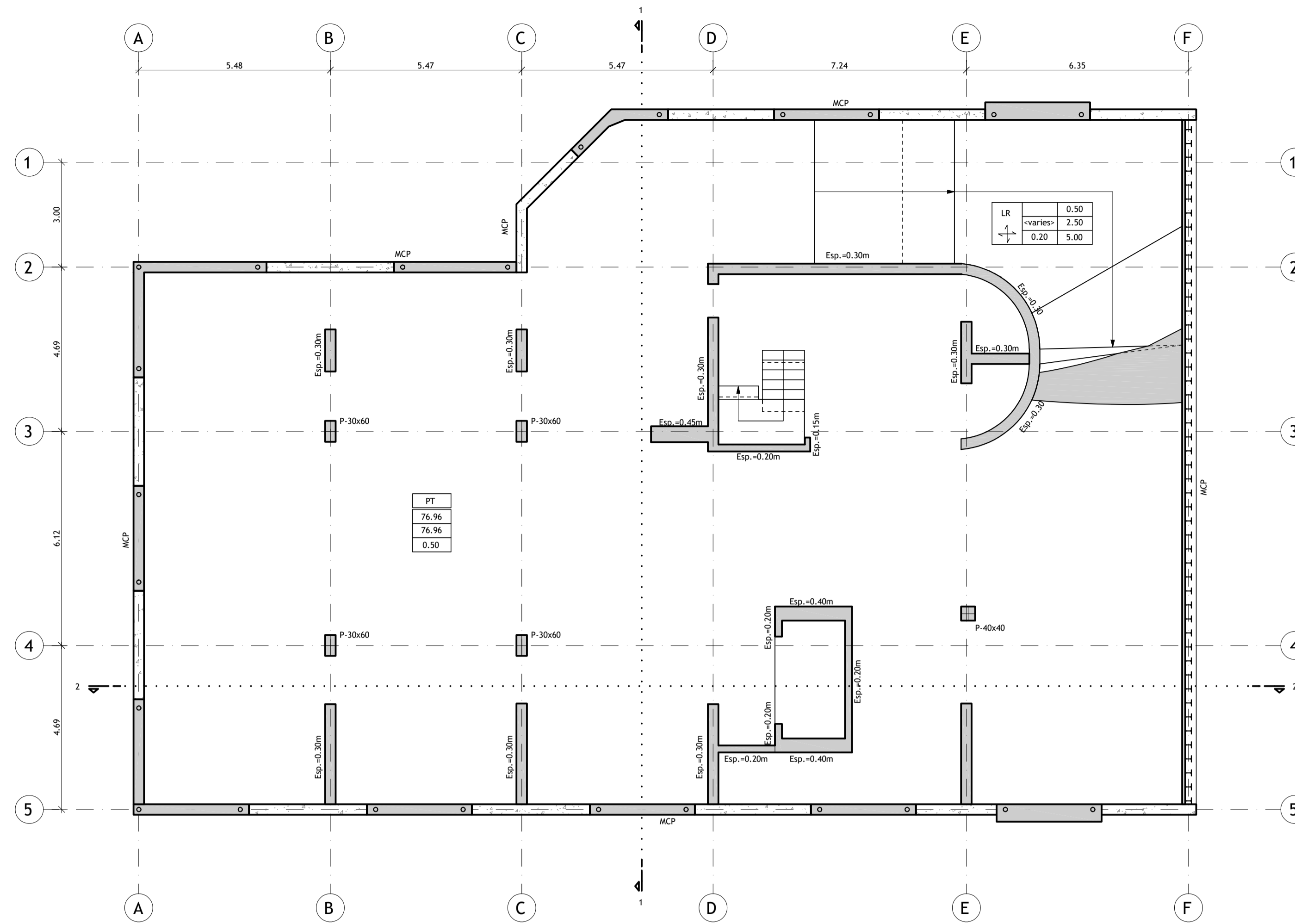
Projectista:
 Patrícia Rocha Leite
 Arquitectura

Miguel Trigo
 arquitectura

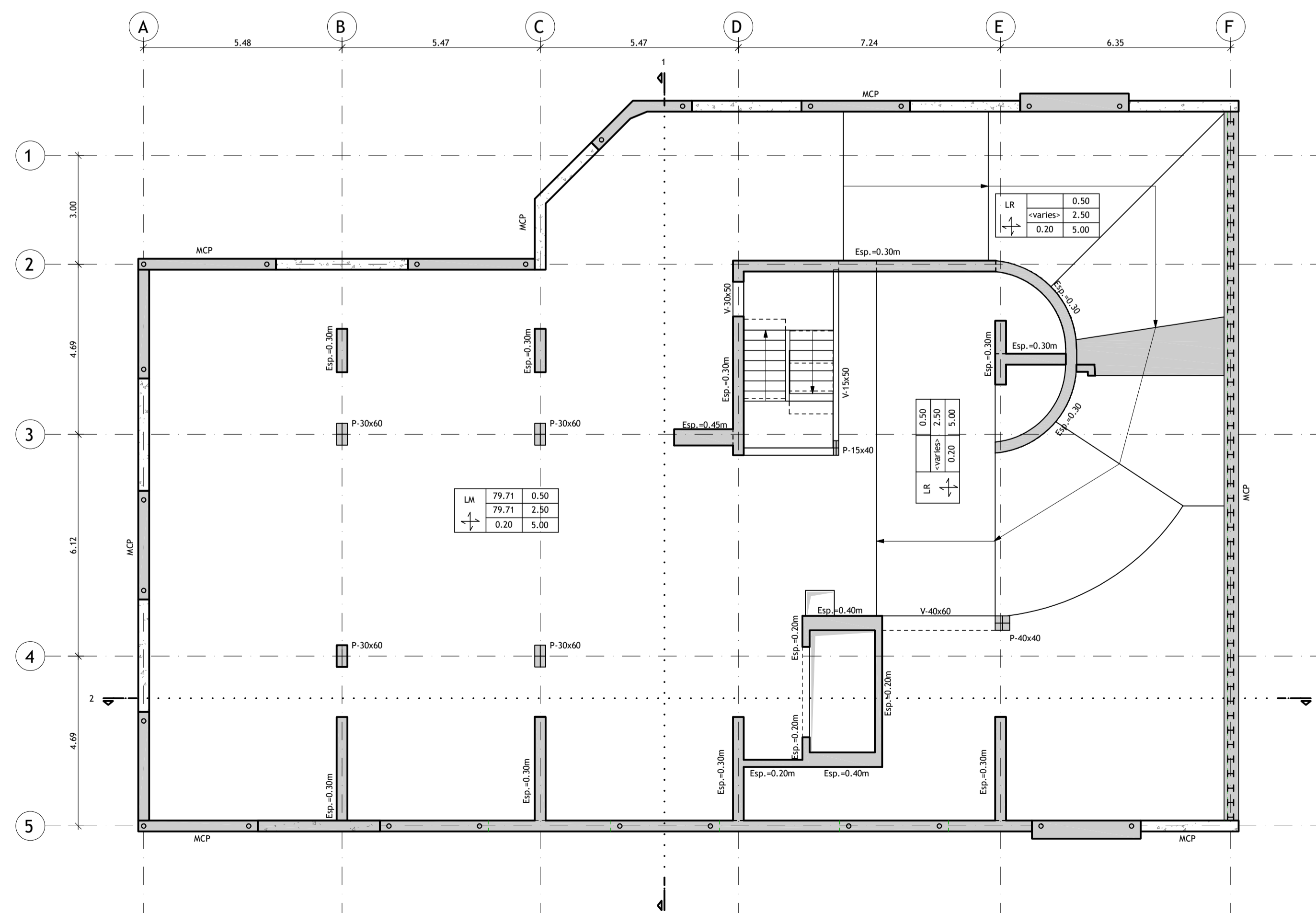
A400
 Engenharia e Construção de Edifícios

ESTRUTURAS	Fase: Anteprojeto	Estado: C/INDICADO	Data: 15/03/2024
Título do Desenho: Planta Estrutural de Fundações		Desenho nº: EST-AP-02	
Técnico Responsável: Ricardo Carrigo	Colaborador: Francisco Carvalho	Revisão: 01	Nome do Ficheiro: SRU231621-2-3-3-0517-FD-01-01.dwg

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA LISBOA OCIDENTAL SRU E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU COPIADO, NO TODO OU NA PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA RESERVADOS TODOS OS DIREITOS PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR (DECRETO Nº 114 DE 1976, ALTERADO PELA LEI Nº 109, DE 17 DE SETEMBRO).



Planta Estrutural do Piso -2
Escala 1 : 100



Planta Estrutural do Piso -1
Escala 1 : 100

TODAS AS COTAS DEVERÃO SER LIDAS - COTA E NÃO - ESCALA E VERIFICADAS PELO EMPREITEIRO. - LAL - LER DISCREP - NCA EXISTENTE ENTRE AS COTAS DE DIFERENTES PROJECTOS DEVER - SER RESOLVIDA REPORTANDO-SE - MALHA GERAL DO PROJECTO APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTECTURA E DE ESTRUTURA.
AS COTAS RELATIVAS AO EXISTENTE BASEIAM-SE NO LEVANTAMENTO FORNECIDO PELO DONO DE OBRA. - LAL - LER EVENTUAL DISCREP - NCA ENTRE ESTAS DISCREPANCIAS NO PROJECTO DEVER - SER RESOLVIDA APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTECTURA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE PREPARAÇÃO DE OBRA POR PARTE DO EMPREITEIRO.
- LAL - LER DISCREP - NCA EXISTENTE ENTRE DIFERENTES ELEMENTOS DESENHADOS OU ESCRITOS DO PROJECTO DEVER - SER RESOLVIDA APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTECTURA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE PREPARAÇÃO DE OBRA POR PARTE DO EMPREITEIRO.

01	Primeira Revisão	15/03/2024	PR	RC
00	Primeira Emissão	15/03/2023	JP	RC
Revisão:	Descrição:	Data:	Desenho:	Verifica:

SRU LISBOA OCIDENTAL
Sociedade de Reabilitação Urbana, E.M., S.A.
Praça do Município 31, 1100-365 Lisboa

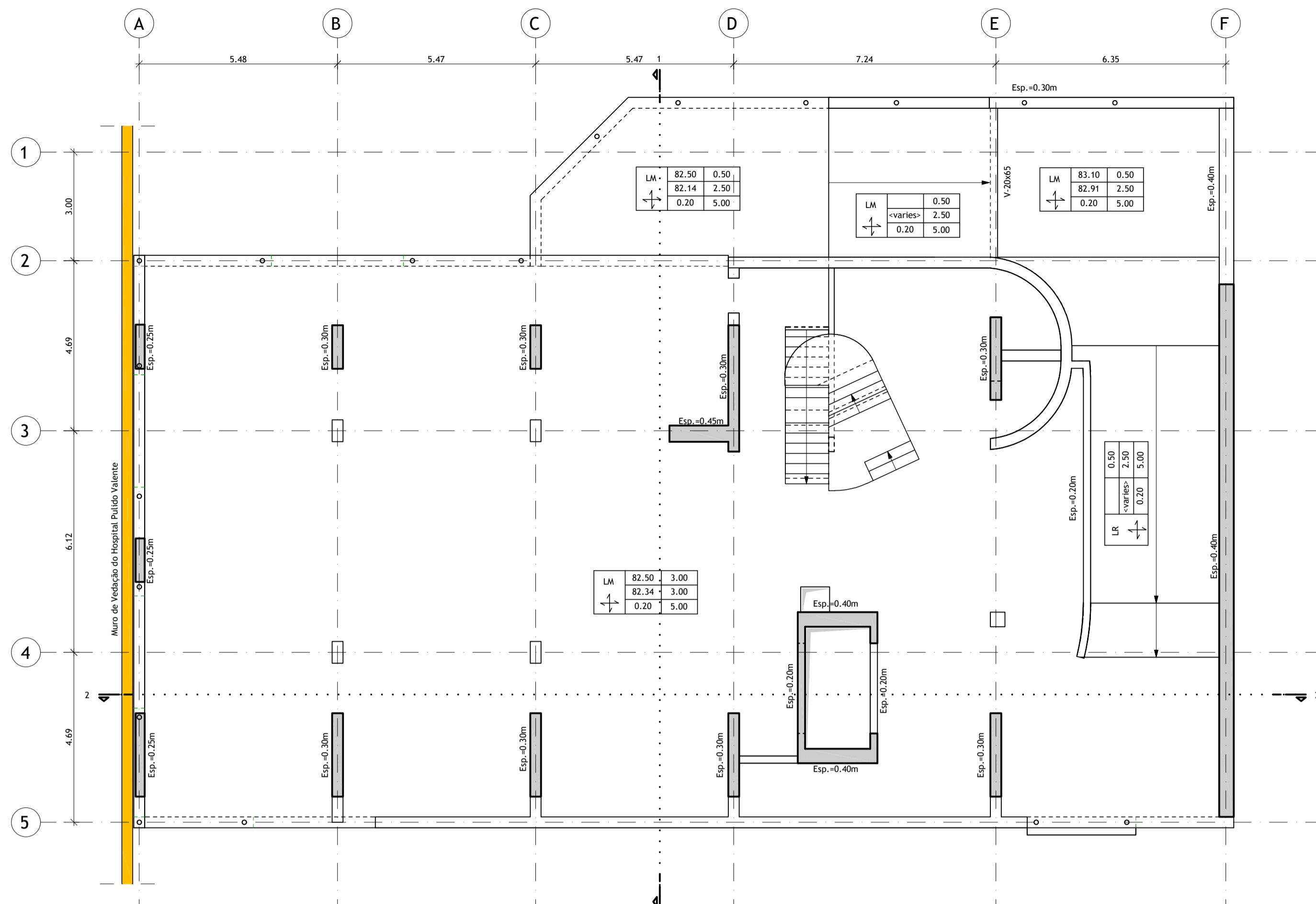
HABITAÇÃO

Código de Intervenção: SRU_231421_ADS
Código de Contas: nº 23/644/CA/C

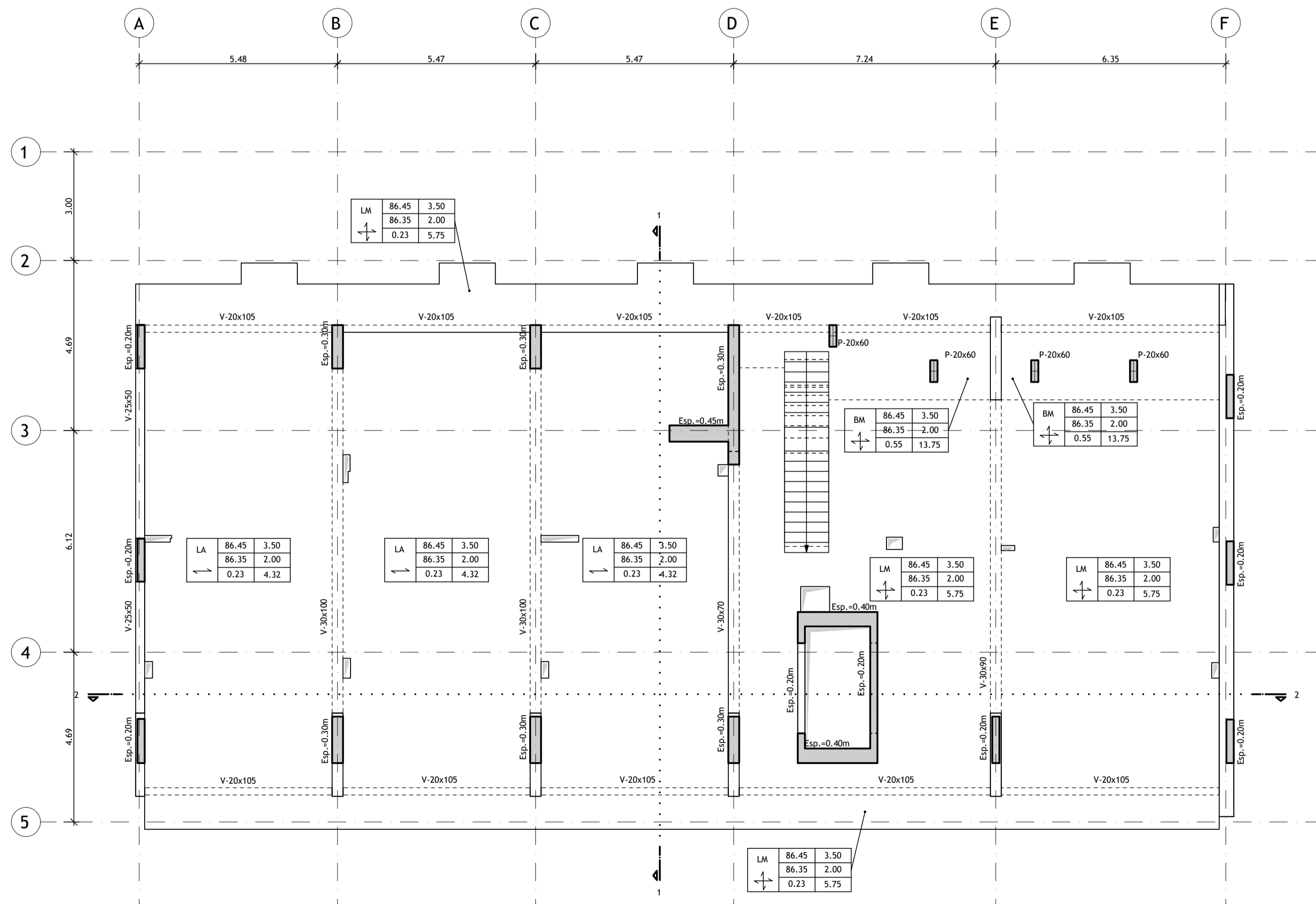
Projeto de um edifício de habitação na Rua António do Couto, Lumiar

Projetista: Patrícia Rocha Leite Arquitetura Miguel Trigo arquitetura **A400** Arquitetura e Engenharia

ESTRUTURAS	Fase:	Estado:	Data:
	Anteprojeto	C/INDICADO	15/03/2024
Título do Desenho:		Desenho nº	
Plantas Estruturais dos Pisos -2 e -1		EST-AP-03	
Técnico Responsável:	Colaboradores:	Revisão:	Nome do Ficheiro:
Ricardo Carrigo	Francisco Carvalho	01	SRU231421_2_3_3_03_2024_P03_01.dwg
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA LISBOA OCIDENTAL SRU E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU COPIADO, NO TODO OU NA PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA RESERVADOS TODOS OS DIREITOS PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR (DECRETO Nº 104/81, DE 14 DE MARÇO, ALTERADO PELA LEI Nº 104/81, DE 17 DE SETEMBRO).			



Planta Estrutural do Piso 0
Escala 1 : 100



Planta Estrutural do Piso 1
Escala 1 : 100

Identificação da Cota dos Diversos Elementos Estruturais:

- Cota da face superior do elemento estrutural
- Cota da face inferior do elemento estrutural

Outras Designações em Planta:
Cf = X mm Contra-flecha de X mm

DESIGNAÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM PLANTA:

SI	- Sapata I	Nul	- Núcleo I
VFI	- Viga de Fundação I	Vi.p	- Viga I, do piso p
PTI	- Pavimento Térreo I	LMI	- Laje Maciça I
MSI	- Muro de Suporte I	LAI	- Laje Aligeirada I
PI	- Pilar I	LCI	- Laje Colaborante I
Pal	- Parede I	BMI	- Banda Maciça I

QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS TÉRREOS:

(1)	(1) - Designação do Pavimento Térreo
(2)	(2) - Cota do Limpo (m)
(3)	(3) - Cota do Toso (m)
(4)	(4) - Espessura do Pavimento Térreo (m)

QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DAS LAJES:

(1)	(1) - Designação da Laje	(5) - P. Divisórias - Revestimentos (kN/m ²)
(2)	(2) - Cota do Limpo (m)	(6) - Sobrecarga Regulamentar (kN/m ²)
(3)	(3) - Cota do Toso (m)	(7) - Peso Próprio da Laje (kN/m ²)
(4)	(4) - Espessura da Laje (m)	

REPRESENTAÇÃO DAS PLANTAS ESTRUTURAIS:

Representadas através de um corte horizontal da estrutura realizado acima do piso e visto de cima para baixo.

IDENTIFICAÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM PLANTA:

VIGAS		PILARES	
Representação em corte			
Representação em planta			

MATERIAIS ESTRUTURAIS:

Betão Armado em Elementos Estruturais:

- Betão de Limpeza ou Regularização - C16/20; X0 (P); C1 1,00; Dmáx 22; S2
- Betão Leve em Enchimentos - LC16/18; X0 (P); C1 1,00; D1 0 (800 Kg/m³)
- Fundações - C30/37; XC2 (P); C1 0,40; Dmáx 22; S3
- Pavimento Térreo - C25/30; XC2 (P); C1 0,40; Dmáx 22; S3
- Reservatórios (c/ Aditivo Hidrófugo) - C30/37; X02 (P); C1 0,40; Dmáx 22; S3
- Muros de Suporte - C30/37; XC3 (P); C1 0,40; Dmáx 22; S3
- Pilares - C30/37; XC3 (P); C1 0,40; Dmáx 22; S3
- Paredes e Núcleos - C30/37; XC4 (P); C1 0,40; Dmáx 22; S3
- Lajes e Vigas - C30/37; XC4 (P); C1 0,40; Dmáx 22; S3
- Restantes Elementos Estruturais - C30/37; XC3 (P); C1 0,40; Dmáx 22; S3

Aço em Elementos de Betão Armado:

- Varões - A500 NR (LNEC E450:2017)
- Redes Electrosoldadas - A500 EL (LNEC E458:2011)
- Chumbadores - Classe 8.8 (fy = 640 MPa)

RECORRIDO DE ARMADURAS:

- Fundações - 4.0 cm
- Muros de Suporte - 4.0 cm
- Reservatórios - 3.0 cm
- Pilares, Paredes, Núcleos e Vigas em geral - 3.0 cm
- Pavimento Térreo e Lajes Maciças - 3.0 cm
- Restantes Elementos Estruturais - 3.0 cm

NOTAS:

- Em conformidade com o estipulado nas Normas NP EN 206-1:2007, NP EN 13670:2011, EN 1992-1-1:2004 e especificação LNEC E464:2007.
- Foi considerada uma Classe Estrutural S4, a que corresponde um Tempo de Vida Útil de 50 Anos.
- Foi considerada uma Classe de Execução 2.
- Foi considerada uma Estabilidade ao Fogo de acordo com o Projecto de Segurança.

NOTAS GERAIS - BETÃO ARMADO:

- Este desenho só é válido quando visto em conjunto com o Projecto de Arquitectura e todos os Projectos das Especialidades.
- As betoneiras e a sequência dos trabalhos deverão ser realizadas de acordo com a respectiva Especificação Técnica e Fases de Execução.
- Todas as cotas de implantação devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitectura e em obra, e são da responsabilidade do Empreiteiro.
- As cotas e dimensões indicadas nos desenhos referem-se ao toso, excepto quando expressamente indicado.
- Para definição de acabamentos, consultar o Projecto de Arquitectura.
- A localização e dimensão de todas as Coures e Furações de Lajes, Vigas e Paredes, devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitectura, pelos Projectos das Especialidades e pelos Empreiteiros das Especialidades.
- As peças desenhadas dos elementos estruturais de preparação em obra, devem contemplar todos as instalações embelhadas e as coures de atravessamento vertical e horizontal que as mesmas impliquem, de forma a serem totalmente realizadas na betoneira.
- A localização e dimensionamento dos tubos, raios e todos os outros elementos embelhados no betão deve ser consultada no respectivo projecto da especialidade.
- A localização e dimensionamento de todos os negativos deverá ser confirmada nos Projectos das Especialidades.

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS ENTERRADOS:

Todos os elementos estruturais enterrados deverão ser impermeabilizados com duas demãos cruzadas de "Fimilote".

TODAS AS COTAS DEVERÃO SER LIDAS - COTA E NÃO - ESCALA E VERIFICADAS PELO EMPREITEIRO. - LAL - LER DISCREP - NCA EXISTENTE ENTRE AS COTAS DE DIFERENTES PROJECTOS DEVER - SER RESOLVIDA REPORTANDO-SE - MALHA GERAL DO PROJECTO APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTECTURA E DE ESTRUTURA. - AS COTAS RELATIVAS AO EXISTENTE BASEIAM-SE NO LEVANTAMENTO FORNECIDO PELO DONO DE OBRA. - LAL - LER DISCREP - NCA ENTRE ESTAS E AS INDICADAS NO PROJECTO DEVER - SER RESOLVIDA APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTECTURA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE PREPARAÇÃO DE OBRA POR PARTE DO EMPREITEIRO. - LAL - LER DISCREP - NCA EXISTENTE ENTRE DIFERENTES ELEMENTOS DESENHADOS OU ESCRITOS DO PROJECTO DEVER - SER RESOLVIDA APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTECTURA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE PREPARAÇÃO DE OBRA POR PARTE DO EMPREITEIRO.

01	Pilares Revisto	15/03/2024	PR	RC
00	Pilares Estrado	15/03/2023	IP	RC
Revisão:	Descrição:	Data:	Desenhado:	Verificado:

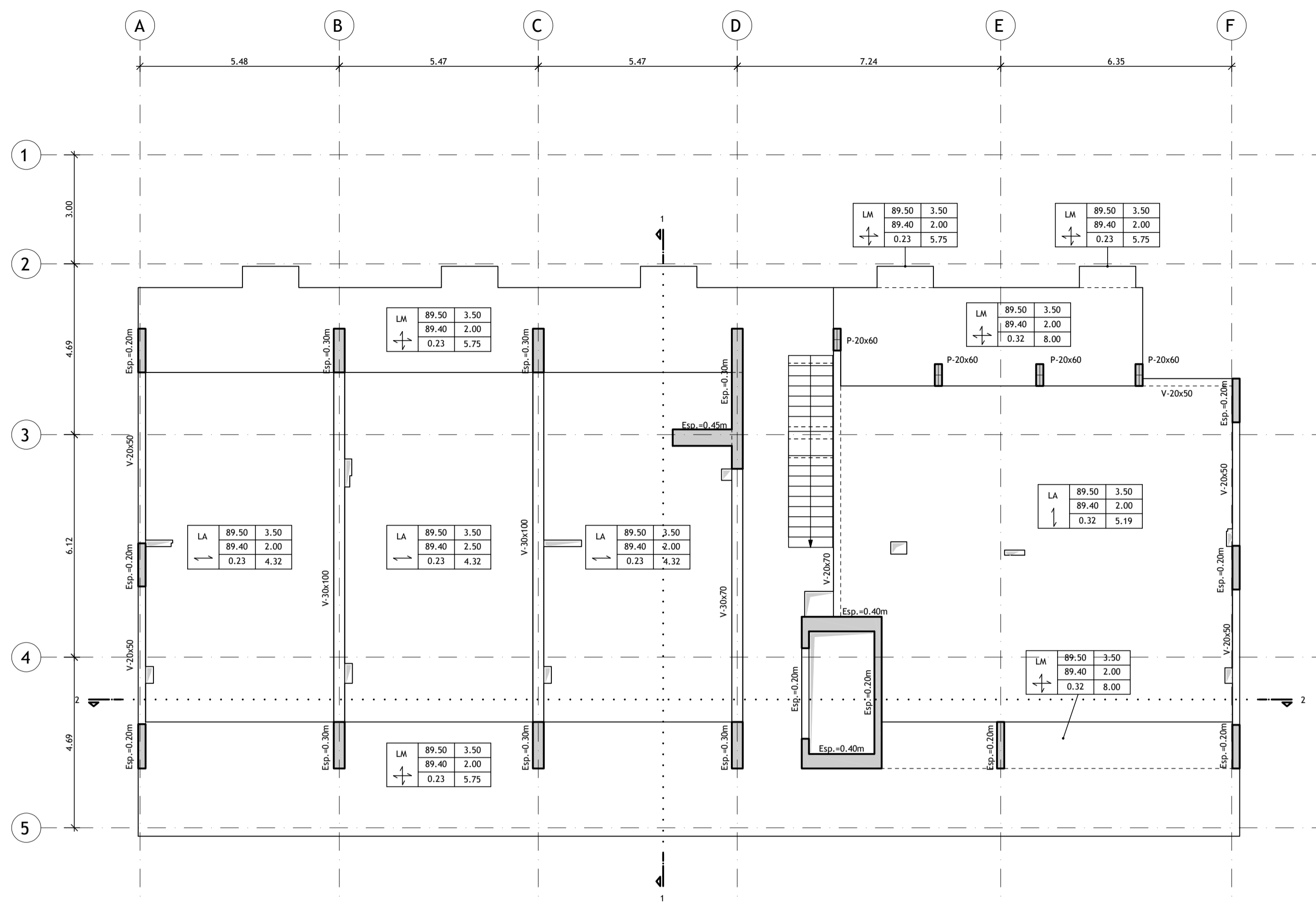
SRU Sociedade de Reabilitação Urbana, E.M., S.A.
Praça do Município 31, 1100-365 Lisboa

HABITAÇÃO
Código de Contrato: SRU_231621_ADS
Código de Contrato nº: 23/644/CA/C

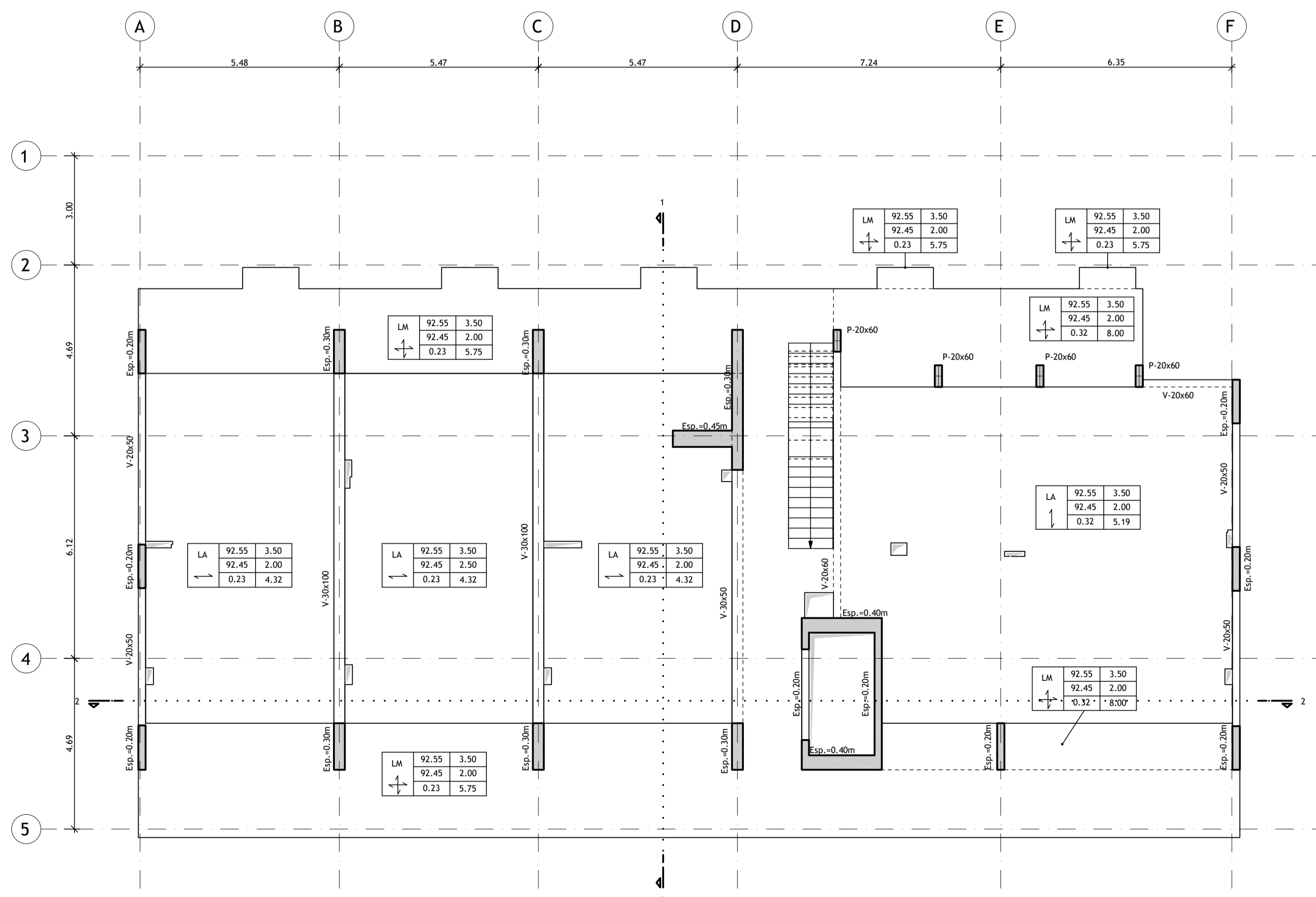
Projeto de um edifício de habitação na Rua António do Couto, Lumiar

Projectista: **Patricia Rocha Leite** Arquiteta **Miguel Trigo** arquitectura **A400** Arquitetos e Engenheiros

ESTRUTURAS	Fase: Anteprojecto	Estado: C/INDICADO	Data: 15/03/2024
Título do Desenho:		Desenho nº:	EST-AP-04
Plantas Estruturais dos Pisos 0 e 1			
Técnico Responsável: Ricardo Carrigo	Colaboradores: Francisco Carvalho	Revisão: 01	Nome do Ficheiro: <small>SRU231621_01_03_2024_P04_01.dwg</small>
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA LISBOA OCIDENTAL SRU E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU COPIADO, NO TODO OU NA PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA RESERVADOS TODOS OS DIREITOS PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR (DECRETO Nº 104/81 DE 14 DE MARÇO, ALTERADO PELA LEI Nº 109/81 DE 17 DE SETEMBRO).			



Planta Estrutural do Piso 2
Escala 1 : 100



Planta Estrutural do Piso 3
Escala 1 : 100

Identificação da Cota dos Diversos Elementos Estruturais:

- ◀ Cota da face superior do elemento estrutural
- ◀ Cota da face inferior do elemento estrutural

Outras Designações em Planta:
CF - X mm Contra-flecha de X mm

DESIGNAÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM PLANTA:

SI	- Sapata I	Nul	- Núcleo I
VFI	- Viga de Fundação I	VI.p	- Viga I, do piso p
PTI	- Pavimento Térreo I	LMi	- Laje Maciça I
MSI	- Muro de Suporte I	LAI	- Laje Aligeirada I
PI	- Pilar I	LCI	- Laje Colaborante I
Pal	- Parede I	BMI	- Banda Maciça I

QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS TÉRREOS:

(1)	(1) - Designação do Pavimento Térreo
(2)	(2) - Cota do Limpo (m)
(3)	(3) - Cota do Tosco (m)
(4)	(4) - Espessura do Pavimento Térreo (m)

QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DAS LAJES:

(1)	(1) - Designação da Laje	(5) - P. Divisórias - Revestimentos (kN/m ²)
(2)	(2) - Cota do Limpo (m)	(6) - Sobrecarga Regulamentar (kN/m ²)
(3)	(3) - Cota do Tosco (m)	(7) - Peso Próprio da Laje (kN/m ²)
(4)	(4) - Espessura da Laje (m)	

REPRESENTAÇÃO DAS PLANTAS ESTRUTURAIS:

Representadas através de um corte horizontal da estrutura realizado acima do piso e visto de cima para baixo.

IDENTIFICAÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM PLANTA:

VIGAS		PILARES	
Representação em corte			
Representação em planta			

MATERIAIS ESTRUTURAIS:

Betão Armado em Elementos Estruturais:

- Betão de Limpeza ou Regularização - C16/18; X0 (P); Cl 1.00; Dmáx 22; S2
- Betão Leve em Enchimentos - LC16/18; X0 (P); Cl 1.00; D1.0 (800 kg/m³)
- Fundações - C30/37; XC2 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
- Pavimento Térreo - C25/30; XC2 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
- Reservatórios (c/ Ativo Hidrófugo) - C30/37; X02 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
- Muros de Suporte - C30/37; XC3 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
- Paredes e Núcleos - C30/37; XC4 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
- Lajes e Vigas - C30/37; XC4 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
- Restantes Elementos Estruturais - C30/37; XC3 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3

Aço em Elementos de Betão Armado:

- Varões - A500 NR (LNEC E450:2017)
- Redes Electrosoldadas - A500 EL (LNEC E458:2011)
- Chumbadores - Classe 8.8 (fy = 640 MPa)

RECOBRIMENTO DE ARMADURAS:

- Muros de Suporte - 4.0 cm
- Reservatórios - 4.0 cm
- Pilares, Paredes, Núcleos e Vigas em geral - 3.0 cm
- Pavimento Térreo e Lajes Maciças - 3.0 cm
- Restantes Elementos Estruturais - 3.0 cm

NOTAS:

- Em conformidade com o estipulado nas Normas NP EN 206-1:2007, NP EN 13670:2011, EN 1992-1-1:2004 e especificação LNEC E464:2007.
- Foi considerada uma Classe Estrutural S4, a que corresponde um Tempo de Vida Útil de 50 Anos.
- Foi considerada uma Classe de Execução 2.
- Foi considerada uma Estabilidade ao Fogo de acordo com o Projecto de Segurança.

NOTAS GERAIS - BETÃO ARMADO:

- Este desenho só é válido quando visto em conjunto com o Projecto de Arquitectura e todos os Projectos das Especialidades.
- As betoneiras e a sequência dos trabalhos deverão ser realizadas de acordo com a respectiva Especificação Técnica e Faseamento de Execução.
- Todas as cotas de implantação devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitectura e em obra, e são da responsabilidade do Empreiteiro.
- As cotas e dimensões indicadas nos desenhos referem-se ao toco, excepto quando expressamente indicado.
- Para definição de acabamentos, consultar o Projecto de Arquitectura.
- A localização e dimensão de todas as Coures e Furações de Lajes, Vigas e Paredes, devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitectura, pelos Projectos das Especialidades e pelos Empreiteiros das Especialidades.
- As peças desenhadas dos elementos estruturais de preparação em obra, devem contemplar todos as instalações embelhadas e as coures de atravessamento vertical e horizontal que as mesmas impliquem, de forma a serem totalmente realizadas na betoneira.
- A localização e dimensionamento dos tubos, raios e todos os outros elementos embelhados no betão deve ser consultada no respectivo projecto de especialidade.
- A localização e dimensionamento de todos os negativos deverá ser confirmados nos Projectos das Especialidades.

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS ENTERRADOS:

Todos os elementos estruturais enterrados deverão ser impermeabilizados com duas demãos cruzadas de "Finikote".

TODAS AS COTAS DEVERÃO SER LIDAS - COTA E NÃO - ESCALA E VERIFICADAS PELO EMPREITEIRO. - LAL - LÍDER DISCREP - NÃO EXISTENTE ENTRE AS COTAS DE DIFERENTES PROJECTOS DEVER - SER RESOLVIDA REPORTANDO-SE - MALHA GERAL DO PROJECTO APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTEUTURA E DE ESTRUTURA. - AS COTAS RELATIVAS AO EXISTENTE BASEIAM-SE NO LEVANTAMENTO FORNECIDO PELO DONO DE OBRA. - LAL - LÍDER DISCREP - NÃO EXISTENTE ENTRE ESTAS E AS INDICADAS NO PROJECTO DEVER - SER RESOLVIDA APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTEUTURA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE PREPARAÇÃO DE OBRA POR PARTE DO EMPREITEIRO. - LAL - LÍDER DISCREP - NÃO EXISTENTE ENTRE DIFERENTES ELEMENTOS DESENHADOS OU ESCRITOS DO PROJECTO DEVER - SER RESOLVIDA APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTEUTURA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE PREPARAÇÃO DE OBRA POR PARTE DO EMPREITEIRO.

01	Pêlo de Revisto	15/03/2024	PR	RC
00	Pêlo de Enlaxo	15/12/2023	JB	RC
Revisão:	Descrição:	Data:	Desenho:	Verifica:

SRU LISBOA OCIDENTAL
Liisboa Ocidental SRU
 Sociedade de Reabilitação Urbana, E.M., S.A.
 Praça do Município 31, 1100-365 Lisboa

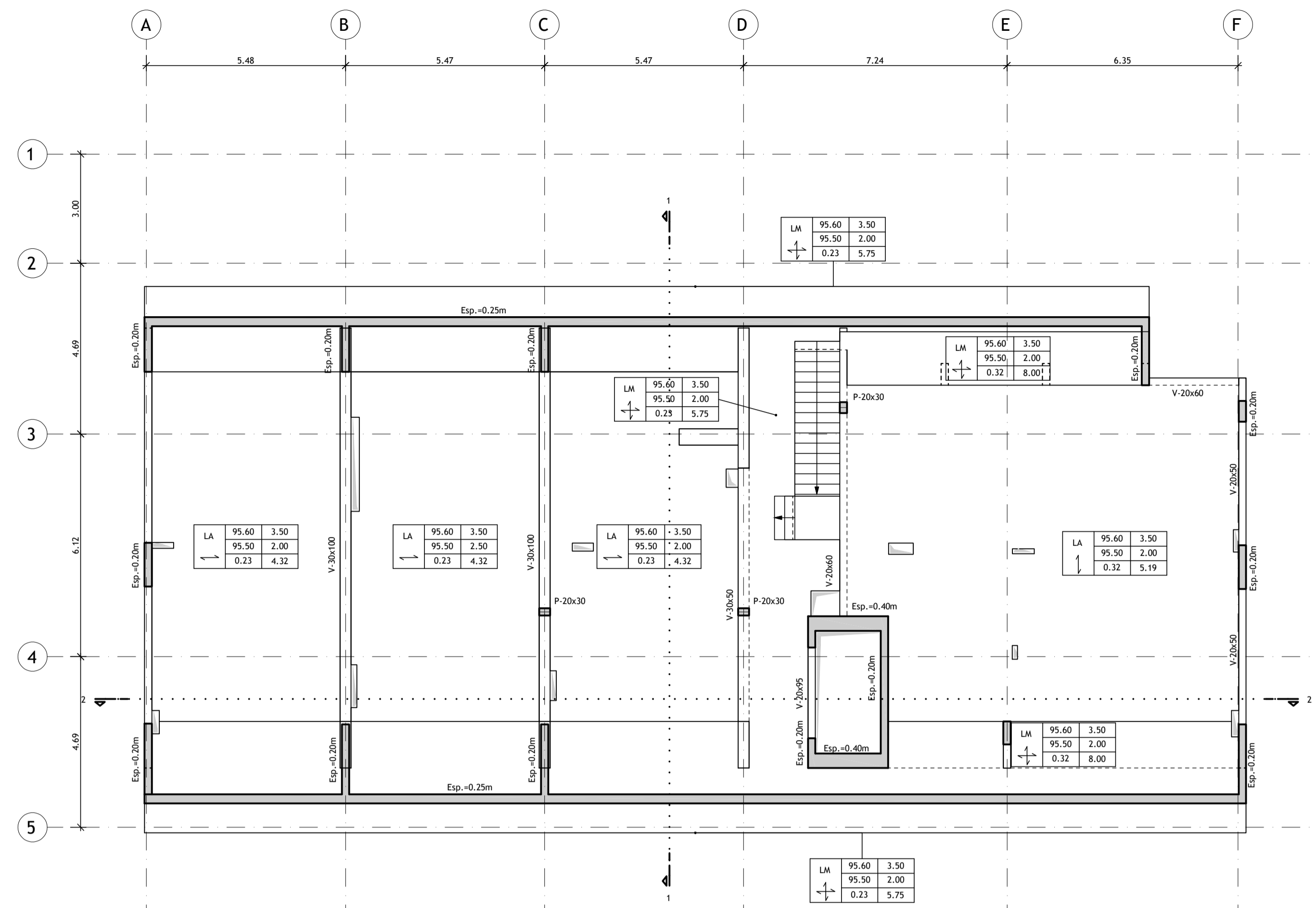
HABITAÇÃO
 Código de Intervenção:
 SRU_231621_ADS Código de Contas: nº
 23/644/CA/C

Projeto de um edifício de habitação na Rua António do Couto, Lumiar

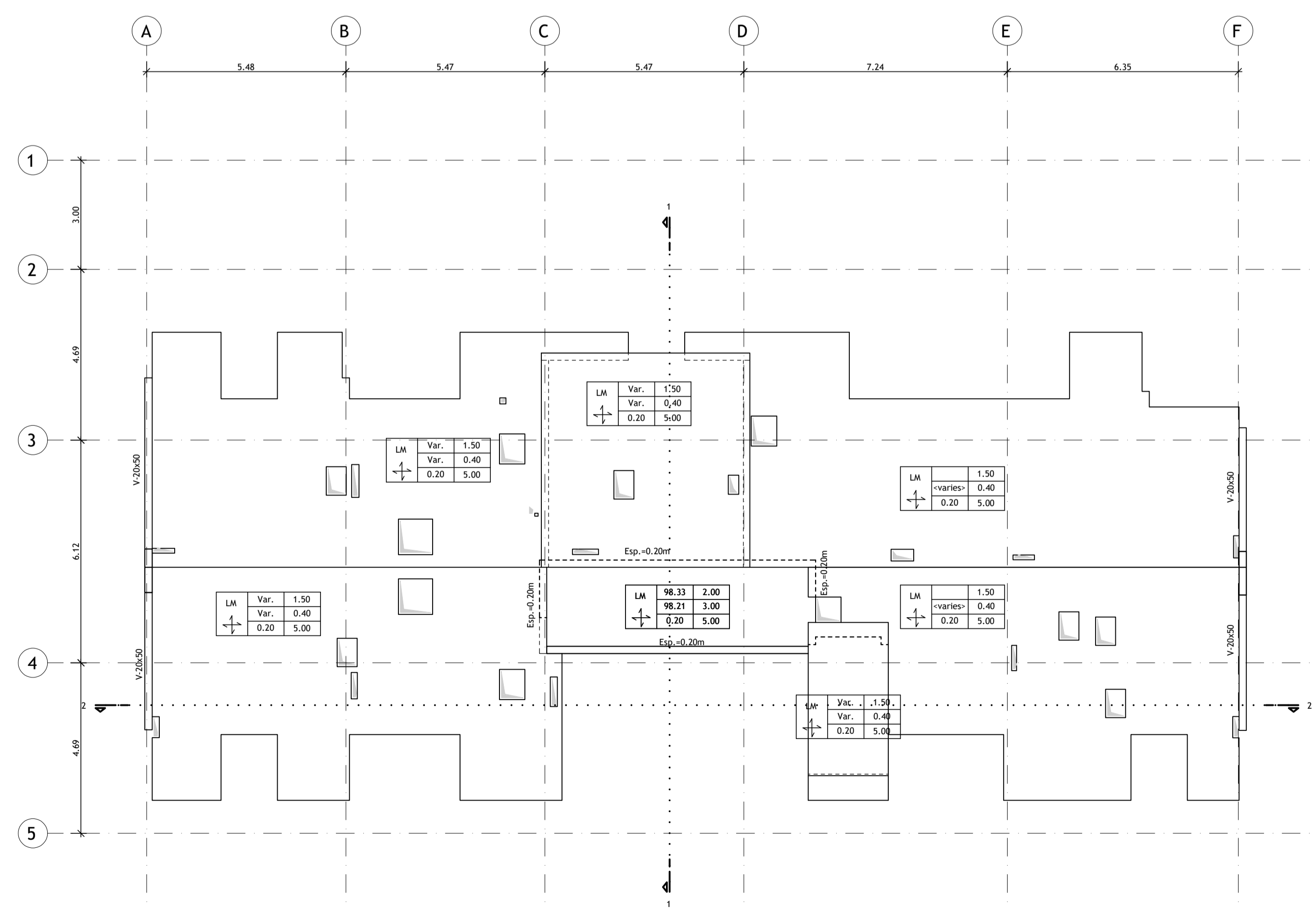
Projecto: **Patricia Rocha Leite** **Miguel Trigo** **A400**
 Arquitectura arquitectura Projetos e Consultoria de Engenharia

ESTRUTURAS	Fase: Anteprojecto	Estado: C/INDICADO	Data: 15/03/2024
Título do Desenho: Plantas Estruturais dos Pisos 2 e 3		Desenho nº: EST-AP-05	
Técnico Responsável: Ricardo Carrigo	Colaborador: Francisco Carvalho	Revisão: 01	Nome do Ficheiro: <small>SRU231621-2-3-3-3-EST-PO-REV-01.dwg</small>

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA LISBOA OCIDENTAL SRU E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU COPIADO, NO TODO OU NA PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA RESERVADOS TODOS OS DIREITOS PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, DECRETO LEGISLATIVO DE 14 DE MARÇO, ALTERNADO PELA LEI Nº 109, DE 17 DE SETEMBRO.



Planta Estrutural do Piso 4
Escala 1 : 100



Planta Estrutural da Cobertura
Escala 1 : 100

Identificação da Cota dos Diversos Elementos Estruturais:

- Cota da face superior do elemento estrutural
- Cota da face inferior do elemento estrutural

Outras Designações em Planta:
CF - X mm Contra-flecha de X mm

DESIGNAÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM PLANTA:

SI	- Sapata I	Nul	- Núcleo I
VFI	- Viga de Fundação I	VI.p	- Viga I, do piso p
PTI	- Pavimento Térreo I	LMI	- Laje Maciça I
MSI	- Muro de Suporte I	LAI	- Laje Aligeirada I
PI	- Pilar I	LCI	- Laje Colaborante I
Pal	- Parede I	BMI	- Banda Maciça I

QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS TÉRREOS:

(1)	(1) - Designação do Pavimento Térreo
(2)	(2) - Cota do Limpo (m)
(3)	(3) - Cota do Tosco (m)
(4)	(4) - Espessura do Pavimento Térreo (m)

QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DAS LAJES:

(1)	(1) - Designação da Laje	(5) - P. Divisórias - Revestimentos (kN/m ²)
(2)	(2) - Cota do Limpo (m)	(6) - Sobrecarga Regulamentar (kN/m ²)
(3)	(3) - Cota do Tosco (m)	(7) - Peso Próprio da Laje (kN/m ²)
(4)	(4) - Espessura da Laje (m)	

REPRESENTAÇÃO DAS PLANTAS ESTRUTURAIS:

Representadas através de um corte horizontal da estrutura realizado acima do piso e visto de cima para baixo.

IDENTIFICAÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM PLANTA:

VIGAS		PILARES	
Representação em corte			
Representação em planta			

MATERIAIS ESTRUTURAIS:

Betão Armado em Elementos Estruturais:

- Betão de Limpeza ou Regularização - C16/20; X0 (P); C1 1,00; Dmáx 22; S2
- Betão Leve em Enchimentos - LC16/18; X0 (P); C1 1,00; D1,0 (800 Kg/m³)
- Fundações - C30/37; XC2 (P); C1 0,40; Dmáx 22; S3
- Pavimento Térreo - C25/30; XC2 (P); C1 0,40; Dmáx 22; S3
- Reservatórios (c/ Ativo Hidrófugo) - C30/37; XD2 (P); C1 0,40; Dmáx 22; S3
- Muros de Suporte - C30/37; XC3 (P); C1 0,40; Dmáx 22; S3
- Paredes e Núcleos - C30/37; XC4 (P); C1 0,40; Dmáx 22; S3
- Lajes e Vigas - C30/37; XC4 (P); C1 0,40; Dmáx 22; S3
- Restantes Elementos Estruturais - C30/37; XC3 (P); C1 0,40; Dmáx 22; S3

Aço em Elementos de Betão Armado:

- Varões - A500 NR (LNEC E450:2017)
- Redes Electrosoldadas - A500 EL (LNEC E458:2011)
- Chumbadores - Classe 8.8 (fy = 640 MPa)

RECOBRIMENTO DE ARMADURAS:

- Fundações - 4,0 cm
- Muros de Suporte - 4,0 cm
- Reservatórios - 3,0 cm
- Pilares, Paredes, Núcleos e Vigas em geral - 3,0 cm
- Pavimento Térreo e Lajes Maciças - 3,0 cm
- Restantes Elementos Estruturais - 3,0 cm

NOTAS:

- Em conformidade com o estipulado nas Normas NP EN 206-1:2007, NP EN 13670:2011, EN 1992-1-1:2004 e especificação LNEC E464:2007.
- Foi considerada uma Classe Estrutural S4, a que corresponde um Tempo de Vida Útil de 50 Anos.
- Foi considerada uma Classe de Execução 2.
- Foi considerada uma Estabilidade ao Fogo de acordo com o Projecto de Segurança.

NOTAS GERAIS - BETÃO ARMADO:

- Este desenho só é válido quando visto em conjunto com o Projecto de Arquitectura e todos os Projectos das Especialidades.
- As betoneiras e a sequência dos trabalhos deverão ser realizadas de acordo com a respectiva Especificação Técnica e Faseamento de Execução.
- Todas as cotas de implantação devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitectura e em obra, e são da responsabilidade do Empreiteiro.
- As cotas e dimensões indicadas nos desenhos referem-se ao toco, excepto quando expressamente indicado.
- Para definição de acabamentos, consultar o Projecto de Arquitectura.
- A localização e dimensão de todas as Coures e Furações de Lajes, Vigas e Paredes, devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitectura, pelos Projectos das Especialidades e pelos Empreiteiros das Especialidades.
- As peças desenhadas dos elementos estruturais de preparação em obra, devem contemplar todos as instalações embelhadas e as cunhas de atravessamento vertical e horizontal que as mesmas impliquem, de forma a serem totalmente realizadas na betoneira.
- A localização e dimensionamento dos tubos, raios e todos os outros elementos embelhados no betão deve ser consultada no respectivo projecto da especialidade.
- A localização e dimensionamento de todos os negativos deverá ser confirmada nos Projectos das Especialidades.

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS ENTERRADOS:

Todos os elementos estruturais enterrados deverão ser impermeabilizados com duas demãos cruzadas de "Fimokote".

TODAS AS COTAS DEVERÃO SER LIDAS - COTA E NÃO - ESCALA E VERIFICADAS PELO EMPREITEIRO. - LAL - LER DISCREP - NCA EXISTENTE ENTRE AS COTAS DE DIFERENTES PROJECTOS DEVER - SER RESOLVIDA REPORTANDO-SE - MALHA GERAL DO PROJECTO APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTEUTURA E DE ESTRUTURA. - AS COTAS RELATIVAS AO EXISTENTE BASEIAM-SE NO LEVANTAMENTO FORNECIDO PELO DONO DE OBRA. - LAL - LER DISCREP - NCA ENTRE ESTAS E AS INDICADAS NO PROJECTO DEVER - SER RESOLVIDA APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTEUTURA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE PREPARAÇÃO DE OBRA POR PARTE DO EMPREITEIRO. - LAL - LER DISCREP - NCA EXISTENTE ENTRE DIFERENTES ELEMENTOS DESENHADOS OU ESCRITOS DO PROJECTO DEVER - SER RESOLVIDA APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTEUTURA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE PREPARAÇÃO DE OBRA POR PARTE DO EMPREITEIRO.

01	Página Revisão	15/03/2024	PR	RC
00	Página Original	15/12/2023	JB	RC
Revisão:	Descrição:	Data:	Desenho:	Verifica:

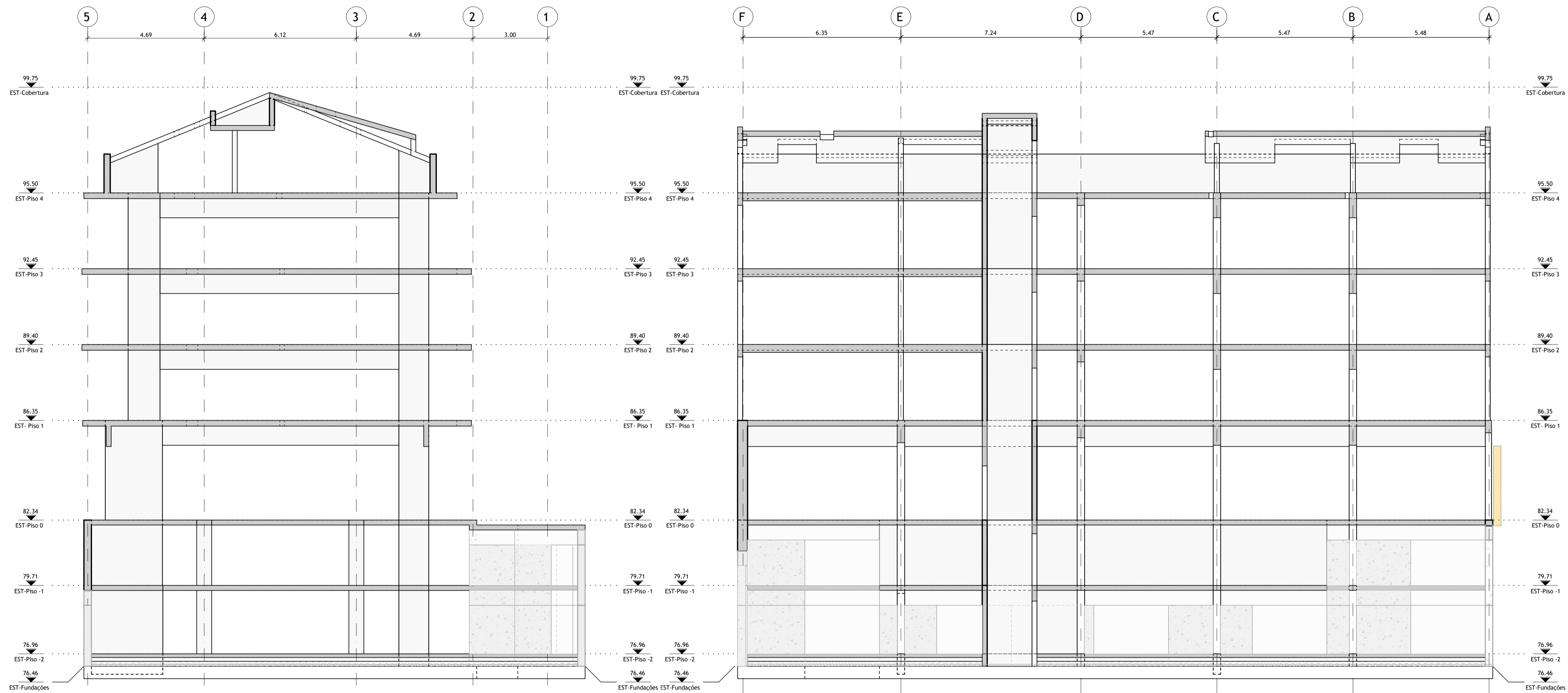
SRU LISBOA OCIDENTAL
Sociedade de Reabilitação Urbana, E.M., S.A.
 Praça do Município 31, 1100-365 Lisboa

HABITAÇÃO
 Código de Intervenção: SRU_231621_AJD
 Código de Contas: 23/644/CA/C

Projeto de um edifício de habitação na Rua António do Couto, Lumiar

Projectista: **Patricia Rocha Leite** / **Miguel Trigo** / **A400** Arquitectura

ESTRUTURAS	Fase: Anteprojecto	Estado: C/INDICADO	Data: 15/03/2024
Título do Desenho: Plantas Estruturais dos Pisos 4 e Cobertura		Desenho nº: EST-AP-06	
Técnico Responsável: Ricardo Carrigo	Colaborador: Francisco Carvalho	Revisão: 01	Nome do Ficheiro: SRU231621-2-3-3-EST-PO-MR-01.dwg
ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA LISBOA OCIDENTAL SRU E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU COPIADO, NO TODO OU NA PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA RESERVADOS TODOS OS DIREITOS PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR. DECRETO LEGISLATIVO DE 14 DE MARÇO, ALTERNADO PELA LEI Nº 109, DE 17 DE SETEMBRO.			



Corte Estrutural 1-1
Escala 1 : 100

Corte Estrutural 2-2
Escala 1 : 100

MATERIAIS ESTRUTURAIS:

- Betão Armado em Elementos Estruturais:**
- Betão de Limpeza ou Regularização - C16/20; X0 (P); Cl 1.00; Dmáx 22; S2
 - Betão Leve em Enchimentos - LC16/18; X0 (P); Cl 1.00; D1.0 (800 kg/m³)
 - Fundações - C30/37; XC2 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 - Pavimento Térreo - C25/30; XC2 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 - Reservatórios (c/ Aditivo Hidrófugo) - C30/37; XD2 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 - Muros de Suporte - C30/37; XC3 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 - Pilares - C30/37; XC3 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 - Paredes e Núcleos - C30/37; XC4 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 - Lajes e Vigas - C30/37; XC4 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3
 - Restantes Elementos Estruturais - C30/37; XC3 (P); Cl 0.40; Dmáx 22; S3

Aço em Elementos de Betão Armado:

- Varões - A500 NR (LNEC E450:2017)
- Redes Electrossoldadas - A500 EL (LNEC E458:2011)
- Chumbadores - Classe 8.8 (fy = 640 MPa)

RECOBRIMENTO DE ARMADURAS:

- Fundações - 4.0 cm
- Muros de Suporte - 4.0 cm
- Reservatórios - 3.0 cm
- Pilares, Paredes, Núcleos e Vigas em geral - 3.0 cm
- Pavimento Térreo e Lajes Mascapa - 3.0 cm
- Restantes Elementos Estruturais - 3.0 cm

NOTAS:

- Em conformidade com o estipulado nas Normas NP EN 206-1:2007, NP EN 13670:2011, EN 1992-1-1:2004 e especificação LNEC E464:2007.
- Foi considerada uma Classe Estrutural S4, a que corresponde um Tempo de Vida Útil de 50 Anos.
- Foi considerada uma Classe de Execução 2.
- Foi considerada uma Estabilidade ao Fogo de acordo com o Projecto de Segurança.

NOTAS GERAIS - BETÃO ARMADO:

- Este desenho só é válido quando visto em conjunto com o Projecto de Arquitectura e todos os Projectos das Especialidades.
- As betoneiras e a sequência dos trabalhos deverão ser realizadas de acordo com a respectiva Especificação Técnica e Faseamento de Execução.
- Todas as cotas de implantação devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitectura e em Obra, e são da responsabilidade do Empreiteiro.
- As cotas e dimensões indicadas nos desenhos referem-se ao toco, excepto quando expressamente indicado.
- Para definição de acabamentos, consultar o Projecto de Arquitectura.
- A localização e dimensão de todas as Courestes e Funções de Lajes, Vigas e Paredes, devem ser confirmadas pelo Projecto de Arquitectura, pelos Projectos das Especialidades e pelos Empreiteiros das Especialidades.
- As peças desenhadas dos elementos estruturais de preparação em obra, devem contemplar todas as instalações embelhadas e as courrestes de atravessamento verticais e horizontais que as mesmas impliquem, de forma a serem totalmente realizadas na betoneira.
- A localização e dimensionamento dos tubos, ralos e todos os outros elementos embelhados no betão deve ser consultada no respectivo projecto de especialidade.
- A localização e dimensionamento de todos os negativos deverá ser confirmada nos Projectos das Especialidades.

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS ENTERRADOS:

- Todos os elementos estruturais enterrados deverão ser impermeabilizados com duas demãos cruzadas de "Fimkote".

TODAS AS COTAS DEVERÃO SER LIDAS - COTA E NÃO - ESCALA E VERIFICADAS PELO EMPREITEIRO - LUAL - LÍSER DISCREP - NCA EXISTENTE ENTRE AS COTAS DE DIFERENTES PROJECTOS DEVER - SER RESOLVIDA REPORTANDO-SE - MALHA GERAL DO PROJECTO APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTEUTURA E DE ESTRUTURA
 AS COTAS RELATIVAS AO EXISTENTE BASEIAM-SE NO LEVANTAMENTO FORNECIDO PELO DONO DE OBRA - LUAL - LÍSER EVENTUAL DISCREP - NCA ENTRE ESTAS E AS INDICADAS NO PROJECTO DEVER - SER RESOLVIDA APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTEUTURA MEDIANTE APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE PREPARAÇÃO DE OBRA POR PARTE DO EMPREITEIRO
 LUAL - LÍSER DISCREP - NCA EXISTENTE ENTRE DIFERENTES ELEMENTOS DESENHADOS OU ESCRITOS DO PROJECTO DEVER - SER RESOLVIDA APÓS CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AOS PROJECTISTAS DE AR - UTEUTURA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE PREPARAÇÃO DE OBRA POR PARTE DO EMPREITEIRO.

01	Primeira Revisão	15/03/2024	PR	RC
00	Primeira Emissão	15/03/2023	JP	RC
Revisão:	Descrição:	Data:	Desenho:	Verifica:

SRU LISBOA OCIDENTAL
 Sociedade de Reabilitação Urbana, E.M., S.A.
 Praça do Município 31, 1100-365 Lisboa

HABITAÇÃO

Código de Intervenção: SRU_231621_JADS
 Código de Contatos nº: 23/644/CA/C

Projeto de um edifício de habitação na Rua António do Couto, Lumiar

Projecto: **Patricia Rocha Leite** Arquitectura
Miguel Trigo arquitectura
A400 Formada e Controlada de Engenharia

ESTRUTURAS	Fase: Anteprojeto	Estado: C/INDICADO	Data: 15/03/2024
Título do Desenho:	Cortes Estruturais 1-1 e 2-2		Desenho nº: EST-AP-07
Técnico Responsável: Ricardo Carrigo	Colaborador: Francisco Carvalho	Revisão: 01	Nome do Ficheiro: SRU231621-2-3.3-EST-AP-07.rvt Des. Ficheiro: 01

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA LISBOA OCIDENTAL SRU E NÃO PODE SER REPRODUZIDO, DIVULGADO OU COPIADO, NO TODO OU NA PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA RESERVADOS TODOS OS DIREITOS PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, DECRETO LEGISLATIVO DE 14 DE MARÇO, ALTERADO PELA LEI Nº 109, DE 17 DE SETEMBRO.