INDICE:

AE 1.01	ALTERAÇÕES	PLANTA	1:100
AE 1.02	ALTERAÇÕES	PLANTA	1:100
AE 1.03	ALTERAÇÕES	PLANTA	1:100
AE 1.04	ALTERAÇÕES	PLANTA	1:100
AE 3.01	ALTERAÇÕES	ALÇADOS	1:100
AE 3.02	ALTERAÇÕES	ALÇADOS	1:100
0.01	PROPOSTA	PLANTA IMPLANTAÇÃO	1:200
1.01	PROPOSTA	PLANTA	1:100
1.02	PROPOSTA	PLANTA	1:100
1.03	PROPOSTA	PLANTA	1:100
1.04	PROPOSTA	PLANTA	1:100
3.01	PROPOSTA	ALÇADOS	1:100
3.02	PROPOSTA	ALÇADOS	1:100
L	LISTA DE LAYER		

Cliente ENG. FERNANDO FERNANDES

Projecto MORADIA UNIFAMILIAR

Local RUA DA SUIÇA, 438
ESTORIL

Fase LICENCIAMENTO

Desenho INDICE Escala

Data Março.2017

Autor Folha

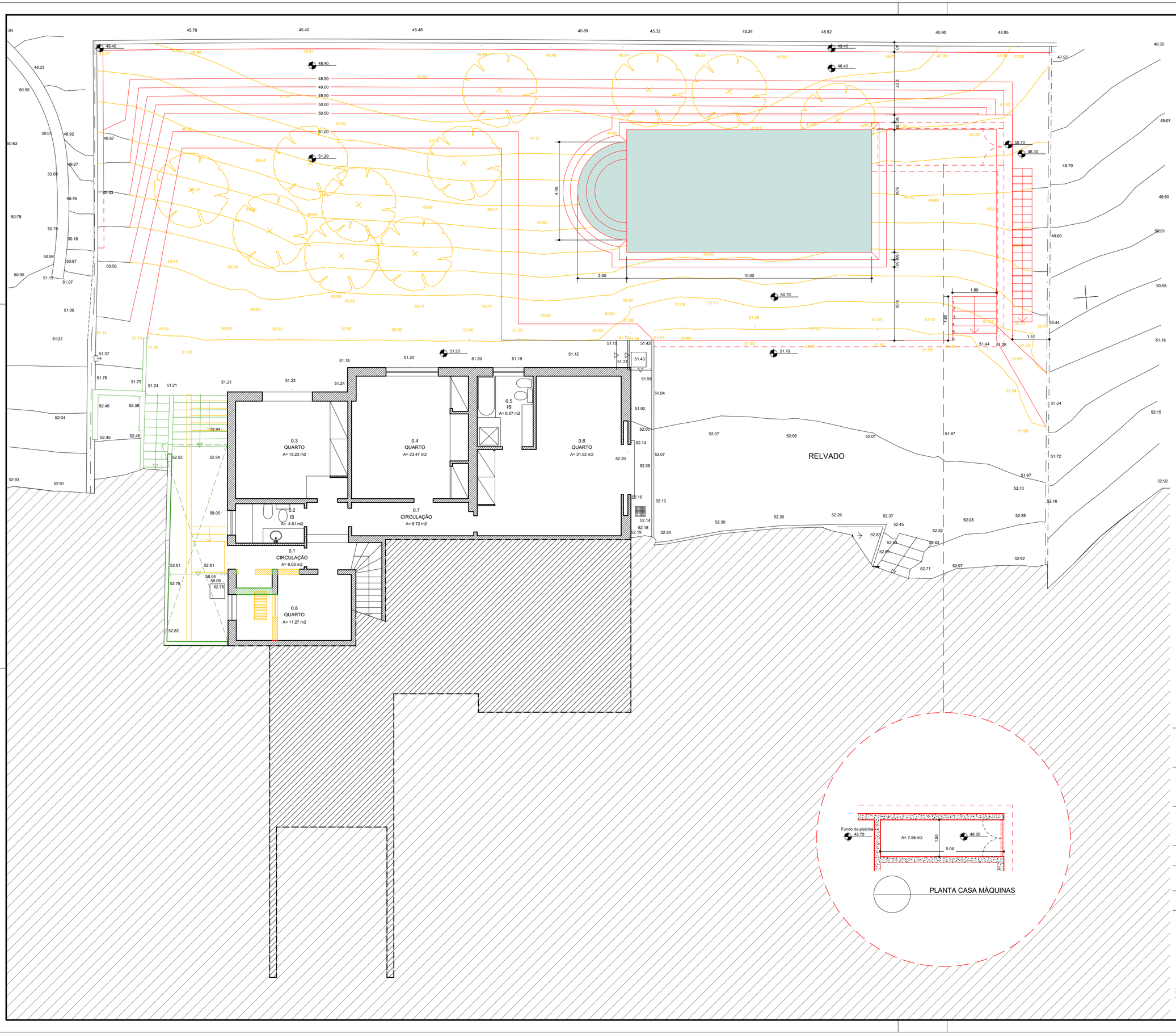
Martim da Cunha Ferreira
Gastão da Cunha Ferreira

Rua Gregório Lopes,
lote 1639, Loja
1400-407, LISBOA

TEL. 91XXX XX XX

Todas as medidas constantes deste desenho deverão ser devidamente verificadas em obra.

Este desenho é propriedade intelectual do autor, titular dos direitos morais e patrimoniais do projecto de ao abrigo do disposto na alínea b) do nº1 do art. 16º e do nº1 do art. 18º do "Código do Direito de Autor e



ÁREA ÚTIL DO PISO	201.96 m²
ÁREA BRUTA DO PISO	238.69 m²

N

Cliente ENG. FERNANDO FERNANDES

Projecto MORADIA UNIFAMILIAR

Local RUA DA SUIÇA, 438
ESTORIL

Fase LICENCIAMENTO

Desenho PLANTA CAVE

Escala 1/100

Data Março.2017

Autor

Martim da Cunha Ferreira
Gastão da Cunha Ferreira

Rua Gregório Lopes,
lote 1639, Loja
1400-407, LISBOA

Folha

AE 1.01

Todas as medidas constantes deste desenho deverão ser devidamente verificadas em obra.

Este desenho é propriedade intelectual do autor, titular dos direitos morais e patrimoniais do projecto de que é parte, ao abrigo do disposto na alínea b) do nº1 do art. 16º e do nº1 do art. 19º do "Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos", não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito a não ser o aqui indicado, sem prévia autorização escrita.

1.5
SALA DE JANTAR
A= 19.08 m2

1.6
SALA DE ESTAR
A= 43.97 m2

1.7
ZONA DE ESTAR
A= 25.85 m2

RELVADO

1.3
DISPENSA
A= 1.97 m2

1.4
COPA
A= 2.87 m2

1.2
COZINHA
A= 16.92 m2

1.1
CIRCULAÇÃO
A= 27.65 m2

1.8
QUARTO
A= 32.38 m2

1.9
IS
A= 9.29 m2

1.11
IS
A= 3.38 m2

1.10
QUARTO EMPREGADA
A= 16.08 m2

1.12
CAVE
A= 15.84 m2

ÁREA ÚTIL DO PISO	201.96 m²
ÁREA BRUTA DO PISO	238.69 m²

N

Cliente ENG. FERNANDO FERNANDES

Projecto MORADIA UNIFAMILIAR

Local RUA DA SUIÇA, 438
ESTORIL

Fase LICENCIAMENTO

Desenho PLANTA
R/CHÃO

Escala 1/100

Data Março.2017

Folha

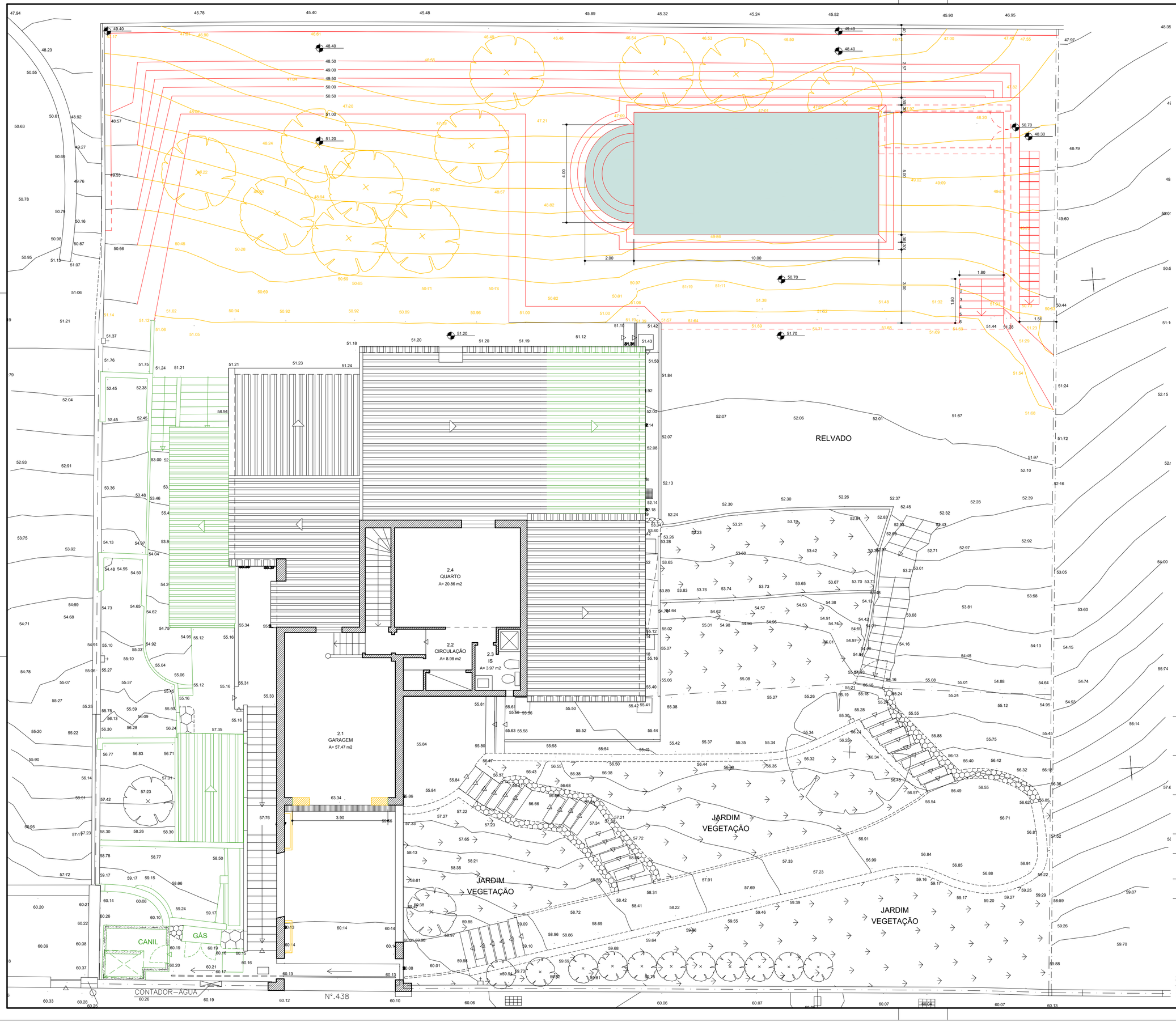
AE 1.02

Autor
Martim da Cunha Ferreira
Gastão da Cunha Ferreira

**Rua Gregório Lopes,
lote 1639, Loja
1400-407, LISBOA**

Todas as medidas constantes deste desenho deverão ser devidamente verificadas em obra.

Este desenho é propriedade intelectual do autor, titular dos direitos morais e patrimoniais do projecto de que é parte, ao abrigo do disposto na alínea b) do nº1 do art. 16º e do nº1 do art. 19º do "Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos", não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito a não ser o aqui indicado, sem prévia autorização escrita.



ÁREA ÚTIL DO PISO	201.96 m²
ÁREA BRUTA DO PISO	238.69 m²

N

Cliente ENG. FERNANDO FERNANDES

Projecto MORADIA UNIFAMILIAR

Local RUA DA SUIÇA, 438
ESTORIL

Fase LICENCIAMENTO

Desenho PLANTA
SOTÃO

Escala 1/100

Data Março.2017

Autor

Martim da Cunha Ferreira
Gastão da Cunha Ferreira

Folha

AE 1.03

Rua Gregório Lopes,
lote 1639, Loja
1400-407, LISBOA

Todas as medidas constantes deste desenho deverão ser devidamente verificadas em obra.

Este desenho é propriedade intelectual do autor, titular dos direitos morais e patrimoniais do projecto de que é parte, ao abrigo do disposto na alínea b) do nº1 do art. 16º e do nº1 do art. 19º do "Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos", não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito a não ser o aqui indicado, sem prévia autorização escrita.

RELVADO

JARDIM VEGETAÇÃO

JARDIM VEGETAÇÃO

JARDIM VEGETAÇÃO

CANIL

GÁS

CONTADOR–ÁGUA

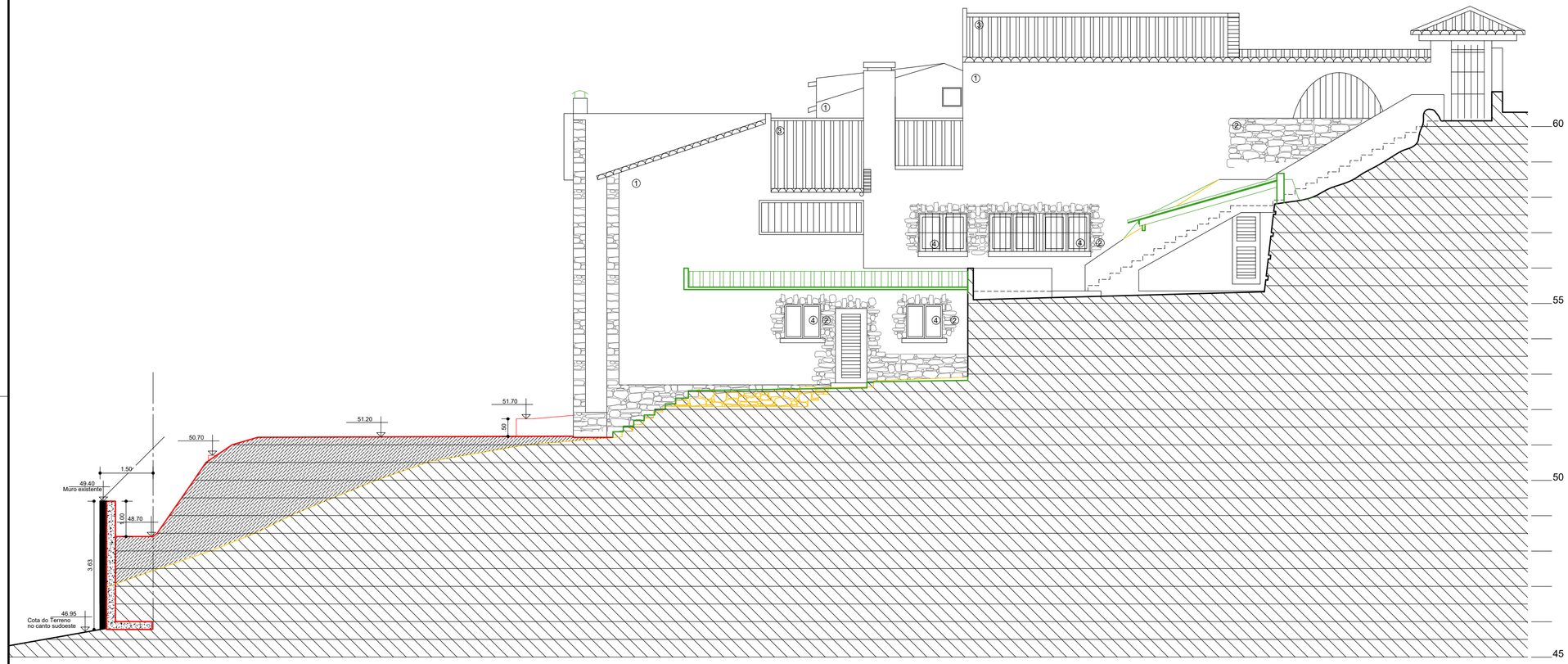
N

Cliente	ENG. FERNANDO FERNANDES		
Projecto	MORADIA UNIFAMILIAR		
Local	RUA DA SUIÇA, 438 ESTORIL		
Fase	LICENCIAMENTO		
Desenho	PLANTA COBERTURA	Escala	1/100
		Data	Março.2017
Autor		Folha	
Martim da Cunha Ferreira Gastão da Cunha Ferreira			AE 1.04

Rua Gregório Lopes,
lote 1639, Loja
1400-407, LISBOA

Todas as medidas constantes deste desenho deverão ser devidamente verificadas em obra.

Este desenho é propriedade intelectual do autor, titular dos direitos morais e patrimoniais do projecto de que é parte, ao abrigo do disposto na alínea b) do nº1 do art. 16º e do nº1 do art. 19º do "Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos", não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito a não ser o aqui indicado, sem prévia autorização escrita.



1

ALÇADO NORTE
ESC 1:100



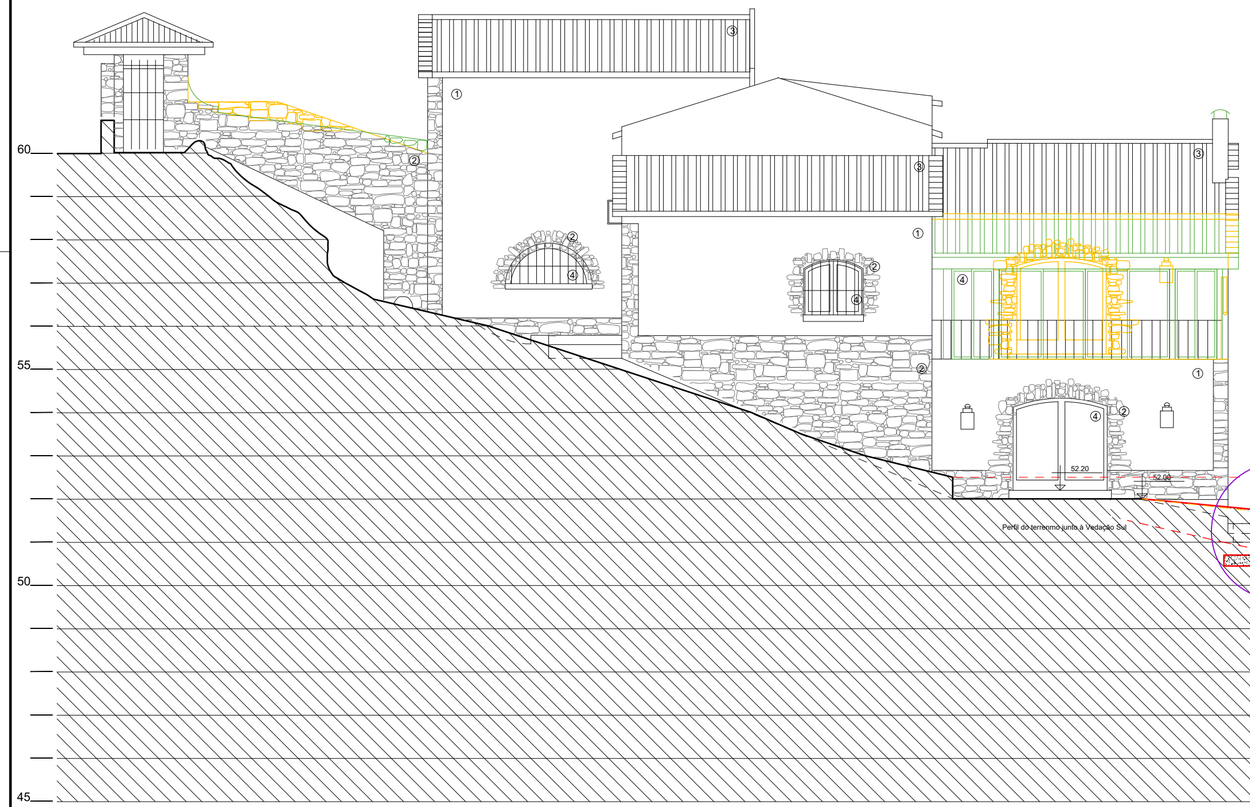
ACABAMENTOS EXTERIORES

① REBOCO PINTADO A TINTA AQUOSA COR ROSA EXISTENTE

② ACABAMENTO EM PEDRA NATURAL

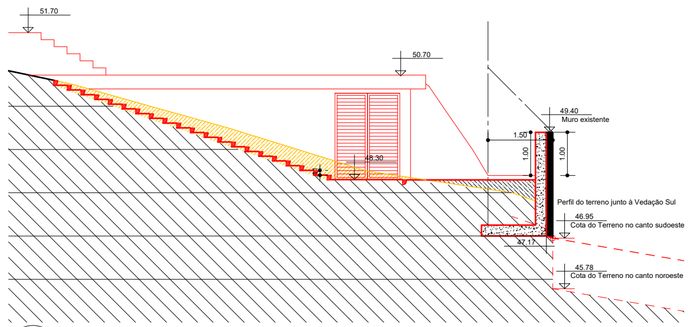
③ TELHA LUSA

④ CAIXILHARIA EM ALUMINIO
COR BRANCO E AROS COR BRANCO
VIDRO INCOLOR



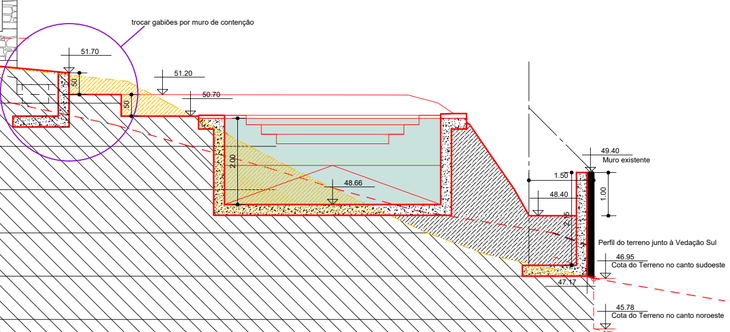
2

ALÇADO SUL
ESC 1:100



2

ALÇADO CASA DAS MÁQUINAS
ESC 1:100





Cliente	ENG. FERNANDO FERNANDES		
Projecto	MORADIA UNIFAMILIAR		
Local	RUA DA SUIÇA, 438 ESTORIL		
Fase	LICENCIAMENTO		
Desenho	ALÇADO NORTE E SUL	Escala	1/100
		Data	Março.2017
Autor		Folha	

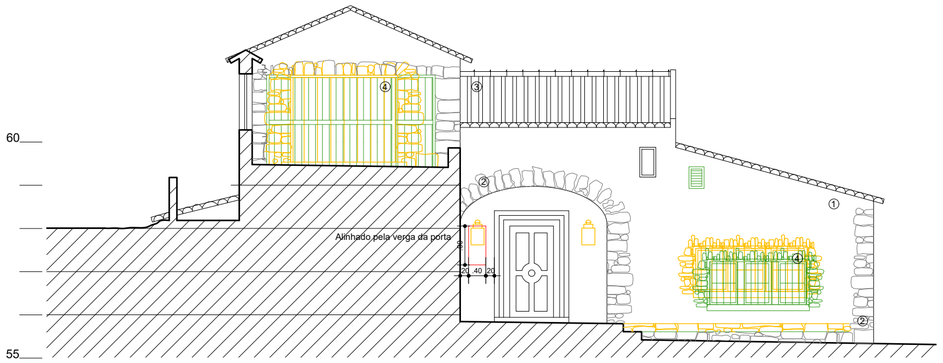
Martim da Cunha Ferreira
Gastão da Cunha Ferreira

**Rua Gregório Lopes,
lote 1639, Loja
1400-407, LISBOA**

AE 3.01

Todas as medidas constantes deste desenho deverão ser devidamente verificadas em obra.

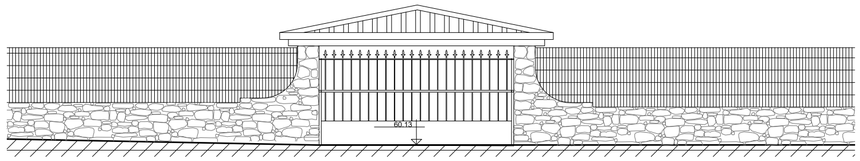
Este desenho é propriedade intelectual do autor, titular dos direitos morais e patrimoniais do projecto de que é parte, ao abrigo do disposto na alínea b) do nº1 do art. 16º e do nº1 do art. 19º do "Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos", não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito a não ser o aqui indicado, sem prévia autorização escrita.



3

ALÇADO OESTE

ESC 1:100



3

ALÇADO AV. DA SUIÇA

ESC 1:100

ACABAMENTOS EXTERIORES

① REBOCO PINTADO A TINTA AQUOSA COR ROSA EXISTENTE

② ACABAMENTO EM PEDRA NATURAL

③ TELHA LUSA

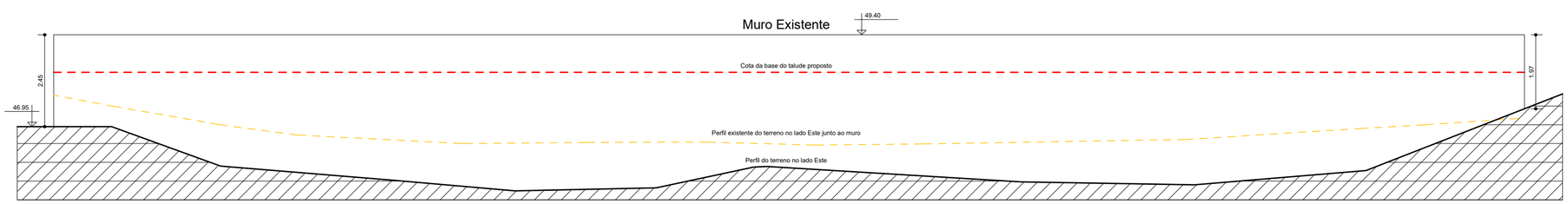
④ CAIXILHARIA EM ALUMINIO
COR BRANCO E AROS COR BRANCO
VIDRO INCOLOR



4

ALÇADO ESTE

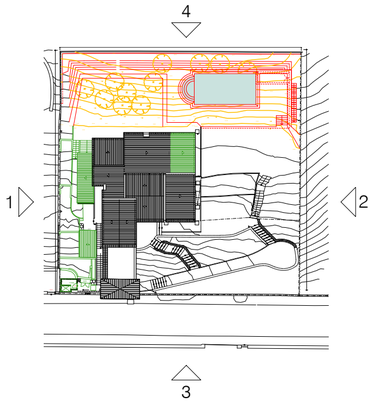
ESC 1:100



4

Alçado Muro Este

ESC 1:100





Cliente	ENG. FERNANDO FERNANDES		
Projecto	MORADIA UNIFAMILIAR		
Local	RUA DA SUIÇA, 438 ESTORIL		
Fase	LICENCIAMENTO		
Desenho	ALÇADO ESTE E OESTE	Escala	1/100
		Data	Março.2017
Autor		Folha	

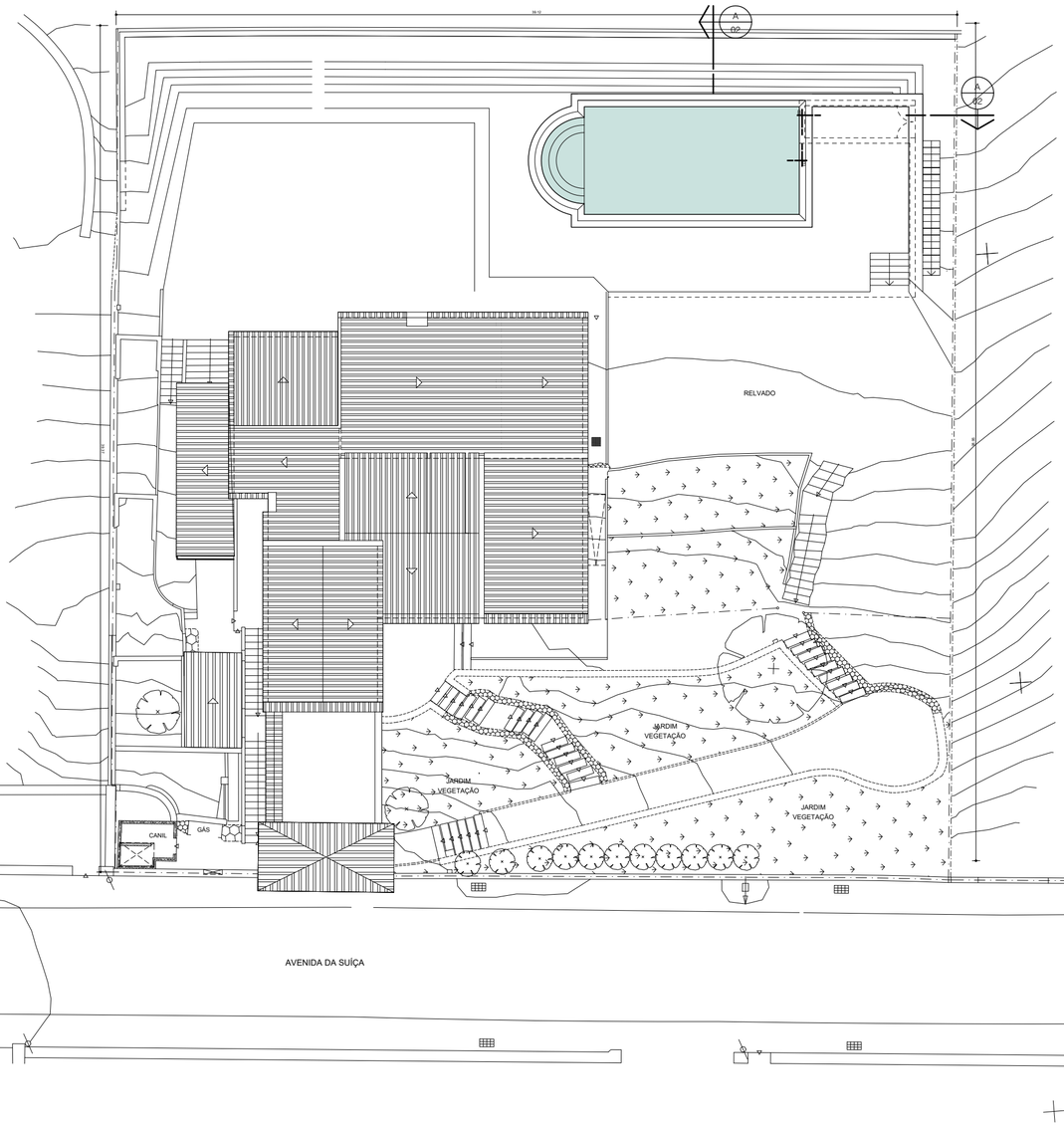
Martim da Cunha Ferreira
Gastão da Cunha Ferreira

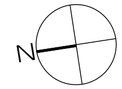
**Rua Gregório Lopes,
lote 1639, Loja
1400-407, LISBOA**

AE 3.02

Todas as medidas constantes deste desenho deverão ser devidamente verificadas em obra.

Este desenho é propriedade intelectual do autor, titular dos direitos morais e patrimoniais do projecto de que é parte, ao abrigo do disposto na alínea b) do nº1 do art. 18º e do nº1 do art. 19º do "Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos", não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito a não ser o aqui indicado, sem prévia autorização escrita.





Cliente	ENG. FERNANDO FERNANDES		
Projecto	MORADIA UNIFAMILIAR		
Local	RUA DA SUIÇA, 438 ESTORIL		
Fase	LICENCIAMENTO		
Desenho	PLANTA IMPLANTAÇÃO	Escala	1/200
		Data	Março.2017
Autor		Folha	

Martim da Cunha Ferreira
Gastão da Cunha Ferreira

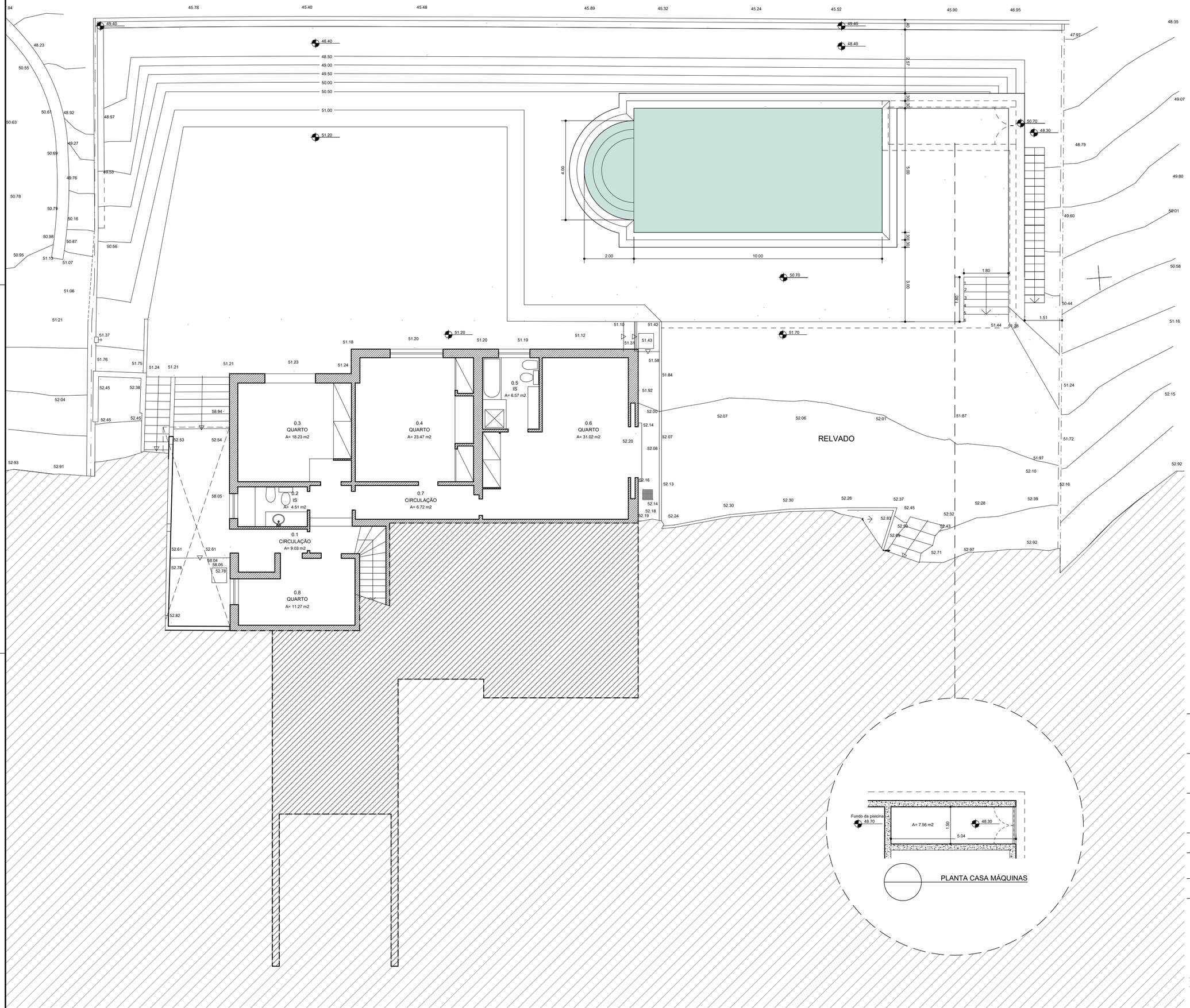
Rua Gregório Lopes,
lote 1639, Loja
1400-407, LISBOA

TEL. 91XXX XX XX

0.01

Todas as medidas constantes deste desenho deverão ser davidamente verificadas em obra.

Este desenho é propriedade intelectual do autor, titular dos direitos morais e patrimoniais do projecto de que é parte, ao abrigo do disposto na alínea b) do nº1 do art. 16º e do nº1 do art. 19º do "Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos", não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito a não ser o aqui indicado, sem prévia autorização escrita.



ÁREA ÚTIL DO PISO	201.96 m²
ÁREA BRUTA DO PISO	238.69 m²

Cliente ENG. FERNANDO FERNANDES

Projecto MORADIA UNIFAMILIAR

Local RUA DA SUIÇA, 438
ESTORIL

Fase LICENCIAMENTO

Desenho PLANTA
SEMICAVE

Escala 1/100

Data Março.2017

Autor

Martim da Cunha Ferreira
Gastão da Cunha Ferreira

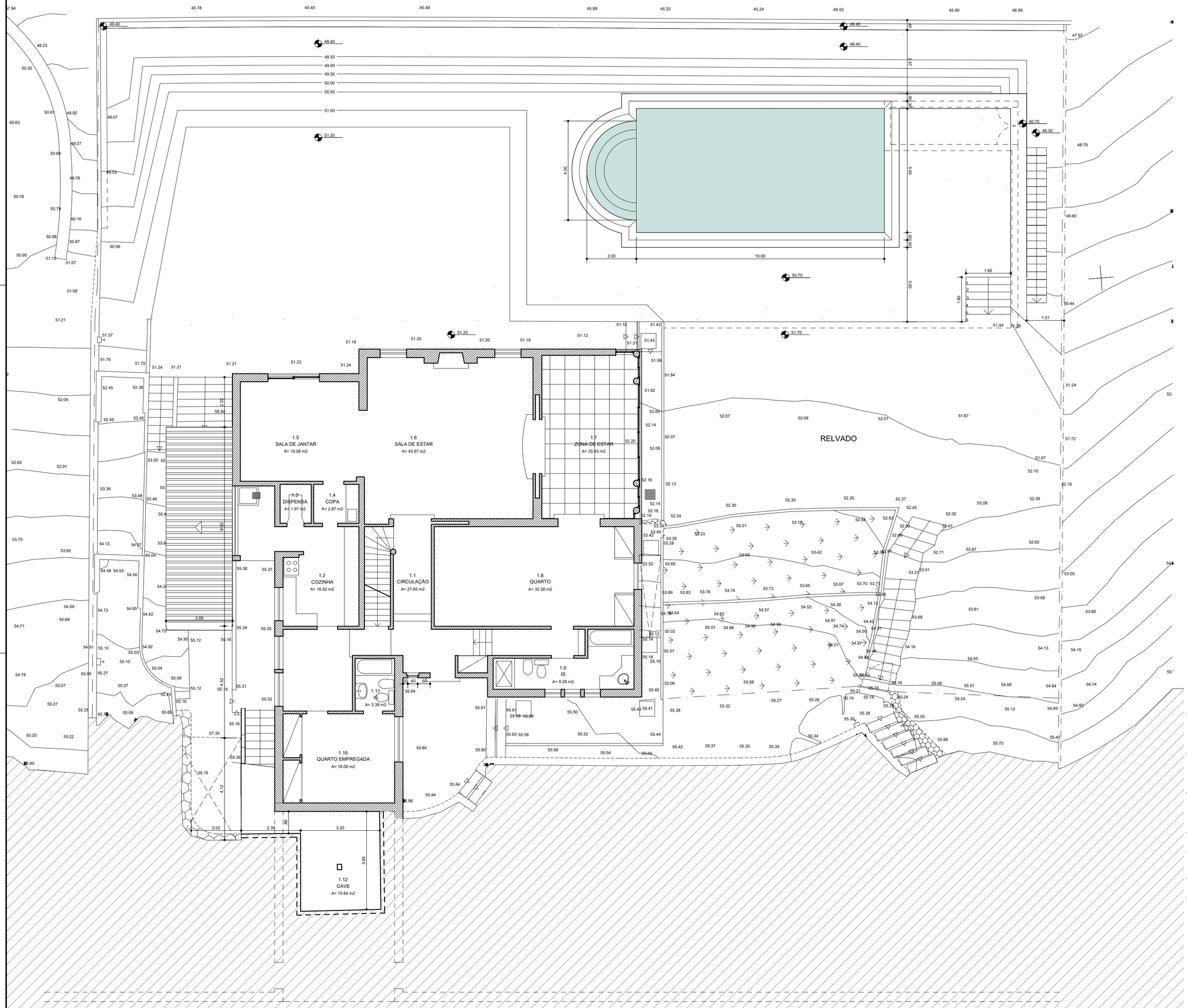
Folha

1.01

**Rua Gregório Lopes,
lote 1639, Loja
1400-407, LISBOA**

Todas as medidas constantes deste desenho deverão ser devidamente verificadas em obra.

Este desenho é propriedade intelectual do autor, titular dos direitos morais e patrimoniais do projecto de que é parte, ao abrigo do disposto na alínea b) do nº1 do art. 16º e do nº1 do art. 18º do "Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos", não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito a não ser o aqui indicado, sem prévia autorização escrita.



ÁREA ÚTIL DO PISO	201.96 m²
ÁREA BRUTA DO PISO	238.69 m²

N

Cliente ENG. FERNANDO FERNANDES

Projecto MORADIA UNIFAMILIAR

Local RUA DA SUIÇA, 438
ESTORIL

Fase LICENCIAMENTO

Desenho PLANTA R/CHÃO

Escala 1/100

Data Março.2017

Folha 1.02

Autor
Martim da Cunha Ferreira
Gastão da Cunha Ferreira

**Rua Gregório Lopes,
lote 1639, Loja
1400-407, LISBOA**

Todas as medidas constantes deste desenho deverão ser devidamente verificadas em obra.

Este desenho é propriedade intelectual do autor, titular dos direitos morais e patrimoniais do projecto de que é parte, ao abrigo do disposto na alínea b) do nº1 do art. 16º e do nº1 do art. 19º do "Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos", não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito a não ser o aqui indicado, sem prévia autorização escrita.

2.4
QUARTO
A= 20.86 m2

2.2
CIRCULAÇÃO
A= 8.98 m2

2.3
IS
A= 3.97 m2

2.1
GARAGEM
A= 57.47 m2

RELVADO

JARDIM
VEGETAÇÃO

JARDIM
VEGETAÇÃO

JARDIM
VEGETAÇÃO

CANIL

GÁS

CONTADOR-ÁGUA

Nº.438

ÁREA ÚTIL DO PISO	201.96 m²
ÁREA BRUTA DO PISO	238.69 m²

N

Cliente	ENG. FERNANDO FERNANDES		
Projecto	MORADIA UNIFAMILIAR		
Local	RUA DA SUIÇA, 438 ESTORIL		
Fase	LICENCIAMENTO		
Desenho	PLANTA SOTÃO	Escala	1/100
		Data	Março.2017
Autor		Folha	

Martim da Cunha Ferreira
Gastão da Cunha Ferreira

Rua Gregório Lopes,
lote 1639, Loja
1400-407, LISBOA

1.03

Todas as medidas constantes deste desenho deverão ser devidamente verificadas em obra.

Este desenho é propriedade intelectual do autor, titular dos direitos morais e patrimoniais do projecto de que é parte, ao abrigo do disposto na alínea b) do nº1 do art. 16º e do nº1 do art. 19º do "Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos", não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito a não ser o aqui indicado, sem prévia autorização escrita.

RELVADO

JARDIM VEGETAÇÃO

JARDIM VEGETAÇÃO

JARDIM VEGETAÇÃO

CANIL

GÁS

CONTADOR–ÁGUA

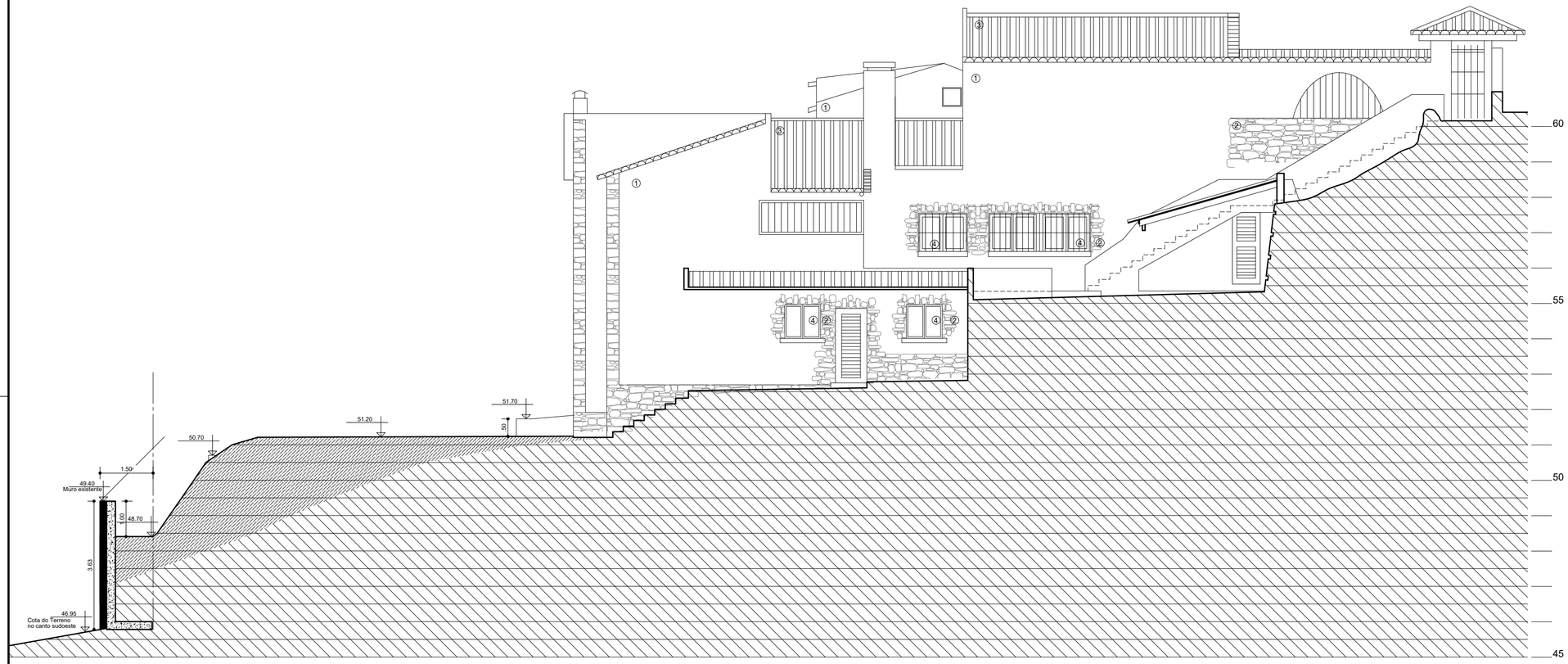
N

Cliente	ENG. FERNANDO FERNANDES		
Projecto	MORADIA UNIFAMILIAR		
Local	RUA DA SUIÇA, 438 ESTORIL		
Fase	LICENCIAMENTO		
Desenho	PLANTA COBERTURA	Escala	1/100
		Data	Março.2017
Autor		Folha	
Martim da Cunha Ferreira Gastão da Cunha Ferreira			1.04

Rua Gregório Lopes,
lote 1639, Loja
1400-407, LISBOA

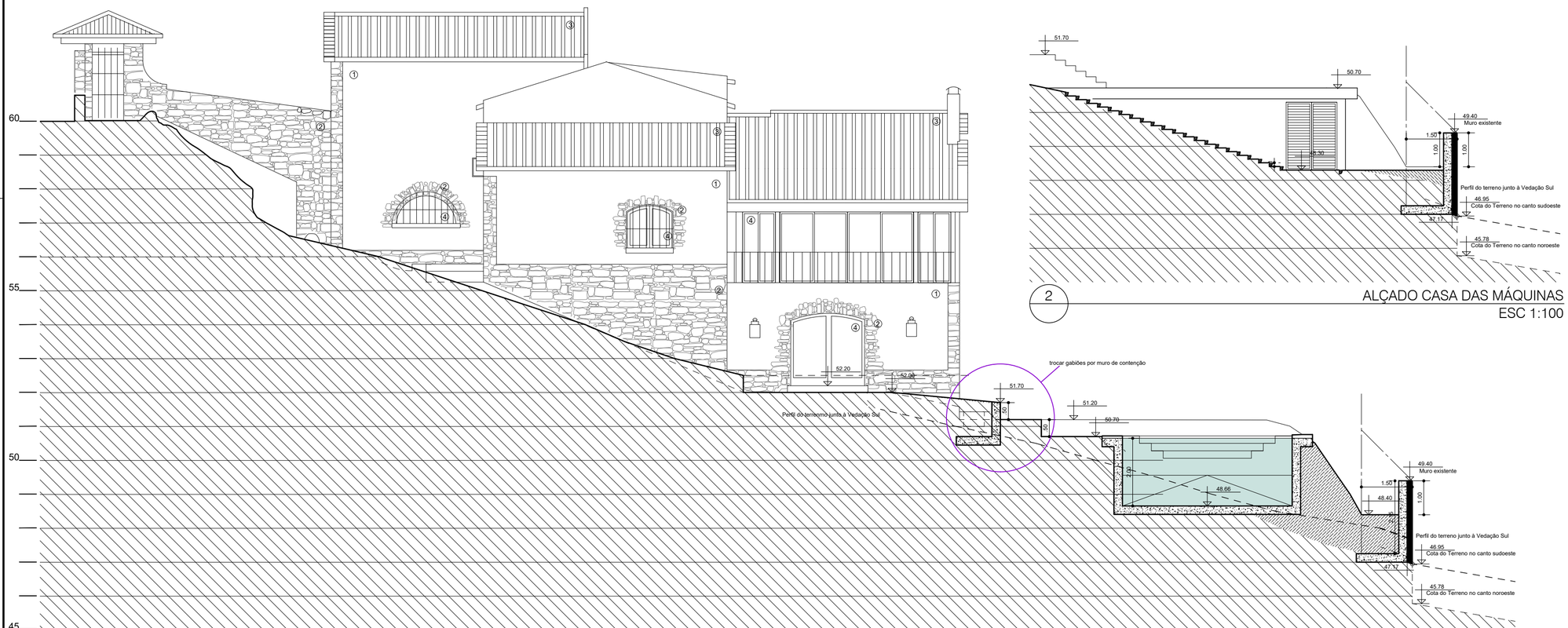
Todas as medidas constantes deste desenho deverão ser devidamente verificadas em obra.

Este desenho é propriedade intelectual do autor, titular dos direitos morais e patrimoniais do projecto de que é parte, ao abrigo do disposto na alínea b) do nº1 do art. 16º e do nº1 do art. 19º do "Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos", não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito a não ser o aqui indicado, sem prévia autorização escrita.



1

ALÇADO NORTE
ESC 1:100



2

ALÇADO SUL
ESC 1:100

2

ALÇADO CASA DAS MÁQUINAS
ESC 1:100

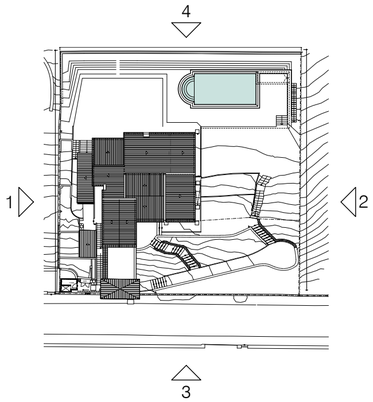
ACABAMENTOS EXTERIORES

① REBOCO PINTADO A TINTA AQUOSA COR ROSA EXISTENTE

② ACABAMENTO EM PEDRA NATURAL

③ TELHA LUSA

④ CAIXILHARIA EM ALUMINIO
COR BRANCO E AROS COR BRANCO
VIDRO INCOLOR





Cliente	ENG. FERNANDO FERNANDES		
Projecto	MORADIA UNIFAMILIAR		
Local	RUA DA SUIÇA, 438 ESTORIL		
Fase	LICENCIAMENTO		
Desenho	ALÇADO NORTE E SUL	Escala	1/100
		Data	Março.2017
Autor		Folha	

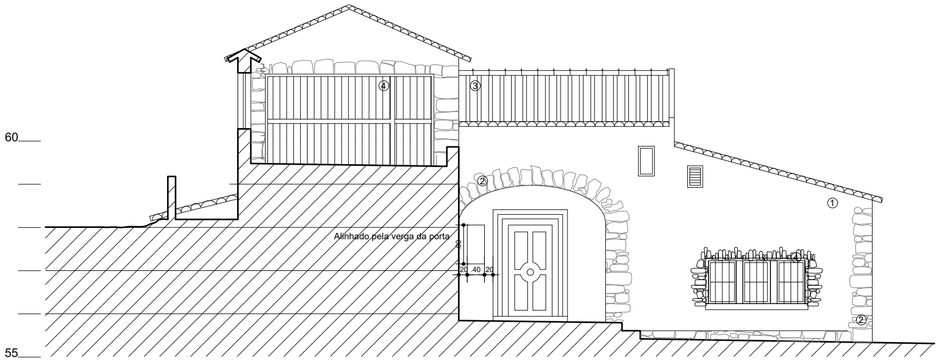
Martim da Cunha Ferreira
Gastão da Cunha Ferreira

**Rua Gregório Lopes,
lote 1639, Loja
1400-407, LISBOA**

3.01

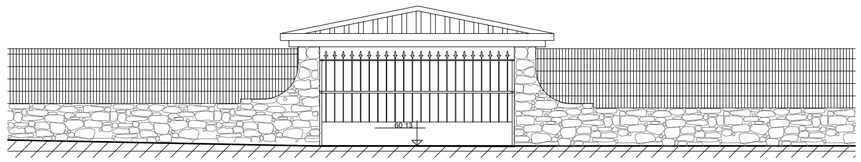
Todas as medidas constantes deste desenho deverão ser devidamente verificadas em obra.

Este desenho é propriedade intelectual do autor, titular dos direitos morais e patrimoniais do projecto de que é parte, ao abrigo do disposto na alínea b) do nº1 do art. 16º e do nº1 do art. 19º do "Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos", não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito a não ser o aqui indicado, sem prévia autorização escrita.



3

ALÇADO OESTE
ESC 1:100



3

ALÇADO AV. DA SUIÇA
ESC 1:100

ACABAMENTOS EXTERIORES

① REBOCO PINTADO A TINTA AQUOSA COR ROSA EXISTENTE

② ACABAMENTO EM PEDRA NATURAL

③ TELHA LUSA

④ CAIXILHARIA EM ALUMINIO
COR BRANCO E AROS COR BRANCO
VIDRO INCOLOR


inflexão de corte
1.50
51.70
50.70
51.20
50.70
2.00
0.50
0.20
0.20
0.20

	LAYER	DESIGNAÇÃO	COR	MC-PB ⟵ 100	MCPB-500 200/500	MCPB-1000 1000 ⟶	MC-AE
LEVANTAMENTOS	1	Linhas em corte (linha grossa)	191	.35			
	1A	Linhas em vista (linha fina contínua)	21	.15	.05		
LEGENDAS	LEG	Matriz legenda Linha limite da folha	12 | 5	.20 | .60			
	LEGC	Indicação de cortes / Alçados / Plantas / Norte	12	.20			
	AXIS	Eixos construtivos estruturais _____ _ _____	210	.10			
	AXIS_TXT	Texto dos eixos	9	.05			
COTAS	C200	Cotas escala 1:200	65	.05			
	C100	Cotas escala 1:100	173	.05			
	C50	Cotas escala 1:50	14	.05			
	C20	Cotas escala 1:20	50	.05			
	C10	Cotas escala 1:10	70	.05			
	C5	Cotas escala 1:5	32	.05			
	C2	Cotas escala 1:2	224	.05			
	C1	Cotas escala 1:1	134	.05			
TEXTOS	T	Texto geral	9	.05			
	T-PR	Texto pormenor	9	.05			
	T-24	Texto-Escadas	9	.05			
	T-31	Texto-Vãos Exteriores	32	.05			
	T-32	Texto-Vãos Interiores	12	.05			
	T-43	Textos Pavimentos	9	.05			
	T-45	Texto tectos	9	.05			
	TAREA	Texto areas da legenda	9	.05			
	TCOM	Texto compartimentos	9	.05			
AUXILIARES	0	Layer de apoio	248				
	XREF	Insert/xref	62				
	NP_AUX	Linha trabalho auxiliar	42				
	NP_XCLIP	Xclip	51				
	NP_VPORT	VPORT	62				
	NP_AREAS	Polyline-áreas	241				
	NP_CONTORNO	Linha de contorno para o hatch da sombra	6				
	NP_DUVIDAS	Marcação de dúvidas de projecto	140,10,209	DEFAULT			
TERRENO	LIMITE INTERVENÇÃO	Limite da Intervenção no terreno — — —	35,135,184	DEFAULT			
	TERRENO_NIVEIS	Cotas altimetricas de nivel (ver bloco)	1 | 3	.10 | .20			
	TERRENO_ NATURAL	Linha de perfil do terreno existente a manter	191	.35			
	TERRENO_ NOVO	Linha de perfil do terreno novo	4	.35			
	TERRENO_ALTA	Linha de perfil do terreno removido	4	.35			
HATCH	H_COURETTES	Mancha instalações técnicas gerais	254				
	H_JARDIM	Mancha verde nos jardins	205,205,137				
	H_SOMBRA	Trama de Sombra (Ansi 31 conforme escala do desenho)	253	.05			
	H_TECTO FALSO	Mancha sobre tecto falso	254				
	H_TERRA	Mancha-terreno	251				
	H_TRAMA	Materias em trama	6	.05			
	H_VIDRO	Mancha cor vidro	202,226,222				
	H_20	Mancha da estrutura de betão	252				
	H_4	Mancha paredes	253				
	--BONECOS	Bonecos /Carros/ e outra bonecada hatch na cor 253	6 | 253	.05			
ACESSIBILIDADES	--PA	Linhas, Textos e cotas para acessibilidades	253	.05			

	LAYER	DESIGNAÇÃO	COR	MC-1:50	MC-1:200	MC-1:1000	MC-AE
EXTERIORES	14	Arruamentos	10	.05			
	15	Arranjos Exteriores (muros / bancos)	72	.05			
	15A	Arranjos Exteriores/Paisagismo	114	.05			
	15B	Vegetação	74,120,59	DEFAULT			
ALVENARIAS ESTRUTURA	2	Elementos construtivos seccionados	8	.10			
	20	Estrutura	142	.11			
	20A	Negativos	146	.07			
	20_PROJ	Estrutura em projecção	146	.07			
ESCADAS	24_ CRT	linha de corte das escadas — · — · — · — · —	6	.05			
	24_ PROJ	linha de projecção das escadas _ _ _ _ _ _ _ _	171	.05			
	23	Pavimentos (desníveis/soleiras/peitoris/muretes)	13	.15			
	24	Guardas / corrimãos	7	.10			
	66	Elevadores	7	.10			
VÃOS GRELHAS VEDAÇÕES	30	Vedações	56	.05			
	31	Vãos exteriores	30	.10			
	31A	Porta / Raio de curvatura	6	.05			
	32	Vãos interiores / Divisórias	1	.10			
	32A	Porta / Raio de curvatura	6	.05			
SECÇÕES	35	Tectos falsos e pisos elevados em corte	3	.20			
	4	Acabamentos seccionados (pisos/paredes/tecto)	4	.35			
LINHAS EM VISTA	41_PROJ	Projecções — — — — — — — — — — —	8	.10			
	41A	Vista 1º plano	41	.15			
	41B	Vista 2º plano	111	.11			
	41C	Vista 3º plano	171	.05			
ESTEREOTOMIAS	43	Pavimentos / Estereotomia / Passeios	55	.05			
	43A	Estacionamento (lugar)	60	.05			
	43B	Estacionamento (sinalização)	75	.05			
	45	Resaltos em Tectos	52	.10			
	45_TRAM	Estereotomia	53	.05			
INSTALAÇÕES TÉCNICAS	IT_AVAC	Instalações técnicas ar condicionado (mancha)	0,168,126				
	IT_IE	Instalações electricas (mancha)	0,112,224				
	IT_AE	Instalações técnicas aguas e esgotos (mancha)	242,71,49				
	IT_SEG	Instalações técnicas segurança — · — · — · — · —	148,36,5				
	63T	Iluminação em tectos	1	.10			
EQUIPAMENTO FIXO	70	Equipamento fixo em corte	22	.20			
	70A	Equipamento fixo em vista	23	.05			
	73	Cozinhas	205	.05			
	73A	Cozinhas(armários superiores)	207	.05			
	74	Louças sanitárias	161	.05			
MOBILIÁRIO	80	Equipamento móvel	1	.10			
	80A	Linhas suprimidas por equipamento móvel	8	.10			
PROJECTO DE ALTERAÇÕES	ALTA	Amarelos ———	40	.35			
	ALTA PROJ	Amarelos _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	40	.35			
LEGALIZAÇÃO	LIC	A LICENCIAR ———	170	.30			
	LIC PROJ	A LICENCIAR PROJ — — — — — — — — — —	170	.30			

Cliente ENG. FERNANDO FERNANDES

Projecto MORADIA UNIFAMILIAR

Local RUA DA SUIÇA, 438
ESTORIL

Fase LICENCIAMENTO

Desenho LAYER Escala

Data Março.2017

Autor Folha

Martim da Cunha Ferreira
Gastão da Cunha Ferreira

Rua Gregório Lopes,
lote 1639, Loja
1400-407, LISBOA

TEL. 91XXX XX XX

Todas as medidas constantes deste desenho deverão ser devidamente verificadas em obra.

Este desenho é propriedade intelectual do autor, titular dos direitos morais e patrimoniais do projecto de ao abrigo do disposto na alínea b) do nº1 do art. 16º e do nº1 do art. 18º do "Código do Direito de Autor e