

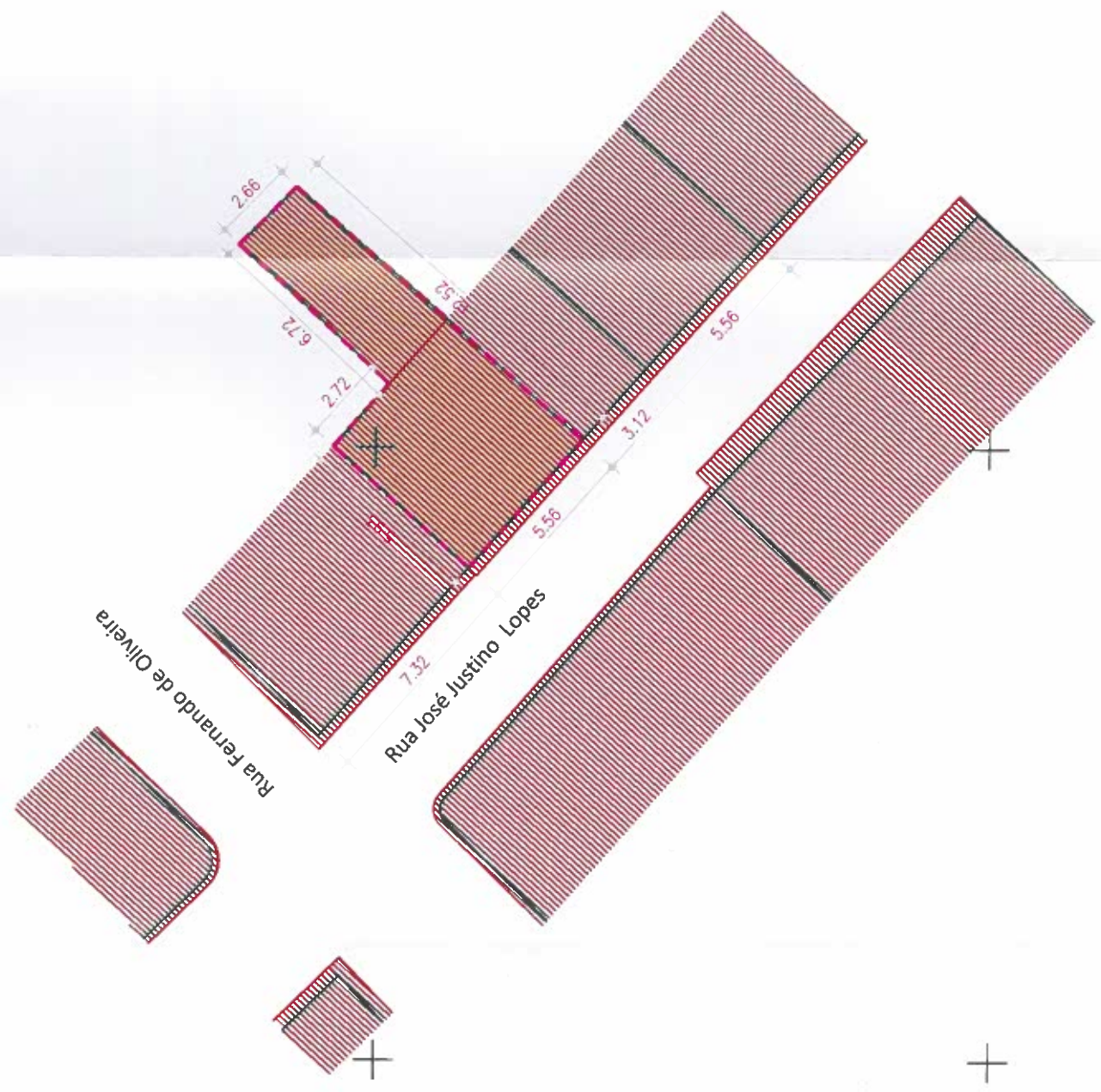
M=-58700

M=-58720

M=-58740

P=-75840

P=-75860



quadro síntese (áreas)

área total (registos)	prédio (m2)
	51.26

Anexo quadro síntese

áreas	áreas
Implantação / construção / cobertura	33.00 m2
Implantação / construção / cobertura	51.26 m2
Implantação / construção / cobertura	33.00 m2
Implantação / construção / cobertura	51.26 m2
Topologia	T1
Cota soleira	00.00 m2
Pé direito (r/c)	2.75 m
Pé direito médio (sótão)	
Pé direito médio (sótão)	
Cércea	m
Cércea	m
Nº pisos	1 + sótão
Área útil	m2
Área útil	m2
Área habitável	m2
Área habitável	m2
Volumetria	m3
Volumetria	m3
Terreno impermeável	m2
Terreno impermeável	m2

NOTA:
As medidas indicadas estão em metros

Este desenho é propriedade intelectual do técnico autor não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito, a não ser o aqui expresso, sem prévia autorização escrita.

requerente
Ana Paula Marques de Oliveira Calado
Augusto José Pinheiro Calado

projecto
Legalização das alterações e da ampliação em moradia unifamiliar
Rua José Justino Lopes, Nº 44
Benavente

desenho:
jose raquel, eng
jose alberto santos

tipo de desenho
Implantação sobre levantamento topográfico - proposta

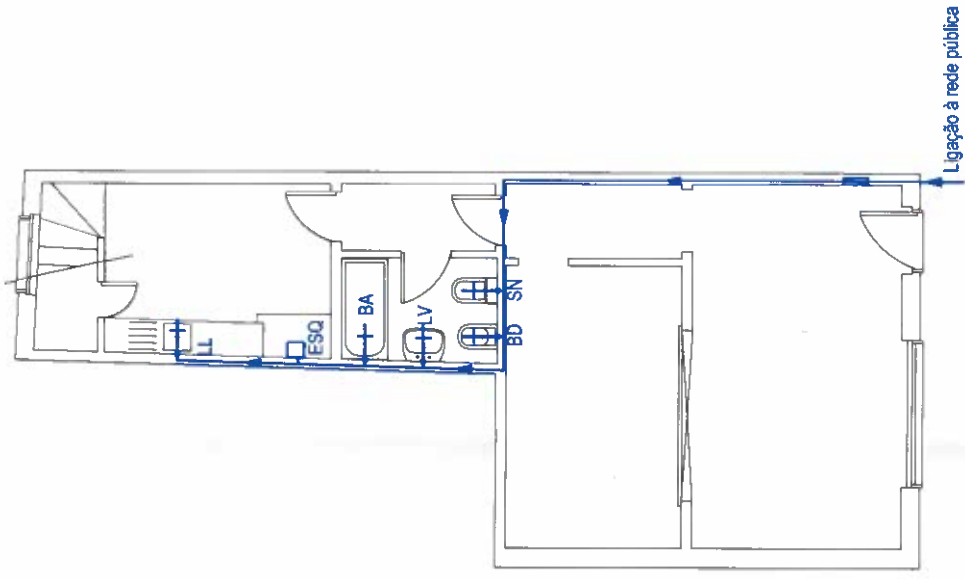
escala
1/200

data
Dez. 2022

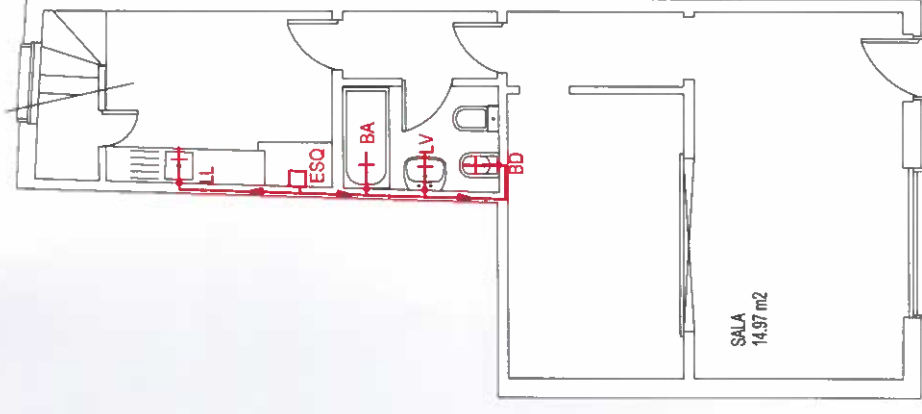
01

três.por.um
arquitectura, engenharia, construção
Pc. da república, 33 2130-037 benavente 26568100

coordenou:
jose raquel, eng
jose alberto santos



REDE DE ÁGUA FRIA



REDE DE ÁGUA QUENTE

SALA
14,97 m²

Este desenho é propriedade intelectual do técnico autor não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito, a não ser o aqui expresso, sem prévia autorização escrita.

legenda:

	circuito primário da caldeira/energia solar
	prumadas ascendentes /descendentes com mudança de piso
	esquentador solar/caldeira
	deposição acumulador(DA) quentes

Diâmetros mínimos em tubagens:

I.Sanitárias:	Banheira (BA) Ø 20 mm
Chuveiro (CH) Ø 16 mm	Lavatório (LV), bidé (BD) Ø16 mm
Autoclismo bacia de retrete (BR) Ø16 mm	Mictório suspenso Ø 16 mm

Cozinha:

Máquinas de lavar loiça (MLL) Ø 20 mm	Máquinas de lavar roupa (MLR) Ø 20 mm
Lava loiça (LL) Ø 16 mm	Pré-instalação de contador



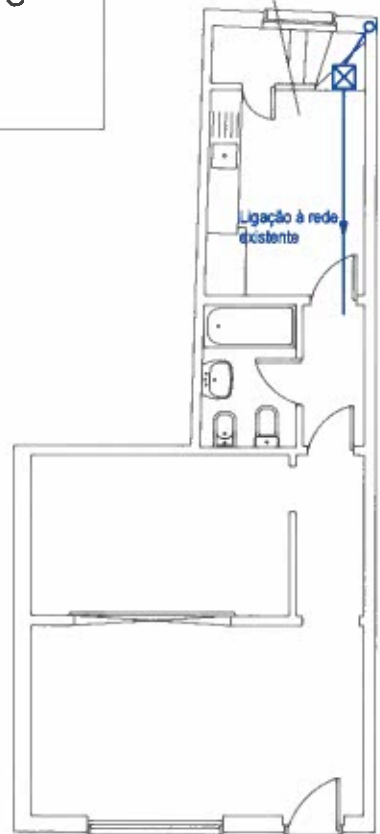
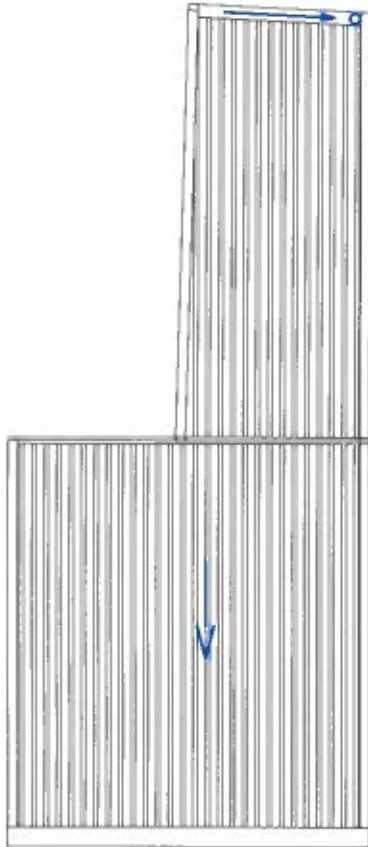
requerente
Augusto José Pinheiro Calado - C.C. Herança de
projecto
Projeto de abastecimento de água
Legalização de alterações e de ampliação em moradia unifamiliar
Rua José Justino Lopes, 44 Benavente



projector:
Américo Nunes, engº civil

tipo de desenho
Traçado esquemático
Rede de água fria e quente
escala
1/100
data
Jan/2023
.01

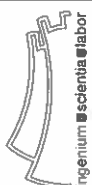
..IDJI_0118.JPG



REDE DE DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS

Este desenho é propriedade intelectual do técnico autor não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito, a não ser o aqui expresso, sem prévia autorização escrita.

legenda:		coluna de ventilação	sifão de pavimento	Ramais de descarga individuais:	Ramais de descarga colectivos:
tubagem rede doméstica	colector suspenso sob a laje	sentido do escoamento	caixa de visita cega	lava louça Ø 50 mm	de cozinhas Ø 75 mm
tubo queda águas residuais domésticas	caixa de pavimento	ralo de pavimento	caixa de visita com tampa	máquina de lavar louça Ø 50 mm	de instalações sanitárias Ø 75 mm
tubo de queda de águas pluviais	ralo de pinha	ligação à rede geral de saneamento	ligação à rede existente	máquina de lavar roupa Ø 50 mm	bacia de retrete Ø 90 mm
				banheira, chuveiro Ø 50 mm	bidé, lavatório Ø 40 mm



requerente
**Augusto José Pinheiro Calado -
C.C. Herança de**

projecto
**Projeto de abastecimento de água
Legalização de alterações e de ampliação em
moradia unifamiliar
Rua José Justino Lopes, 44
Benavente**



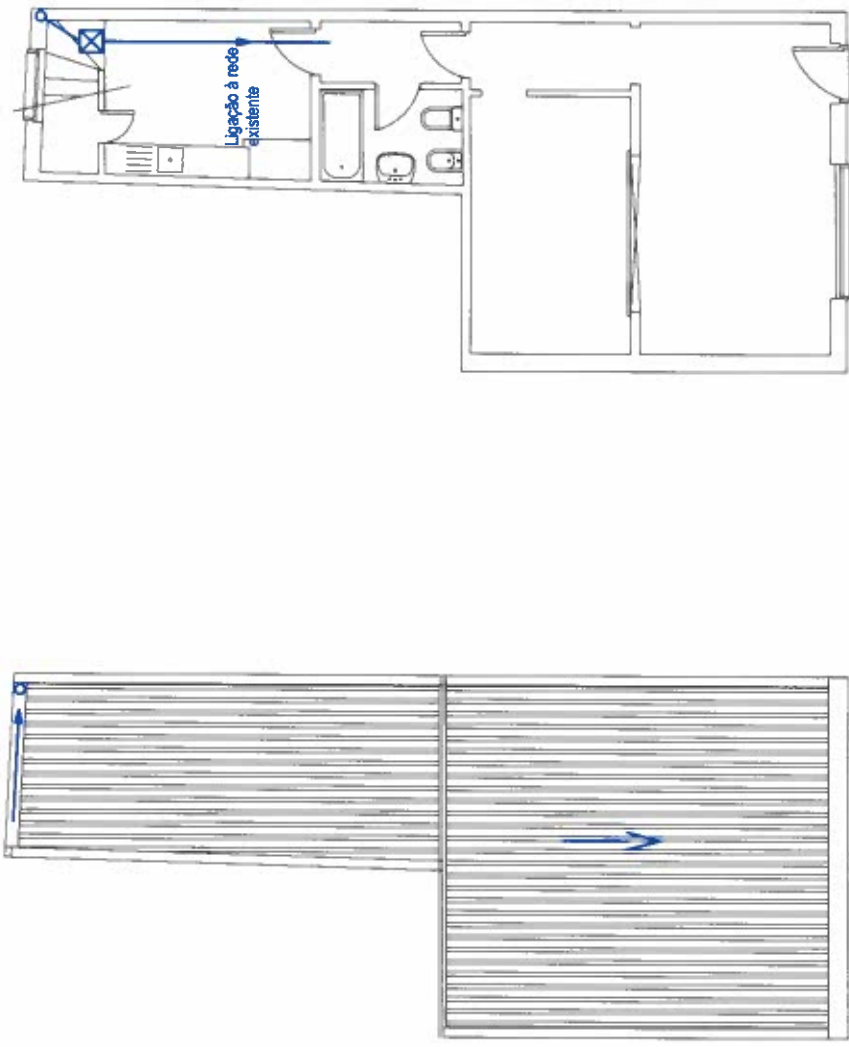
três.por.um
arquitectura. engenharia. construção
ps. da república, 33 2130 - 037 benavente 283588100

projectou:
Américo Nunes, eng.º civil

tipo de desenho
Traçado esquemático
Rede de esgotos pluviais

escala
1/100
data
Jan/2023

.01

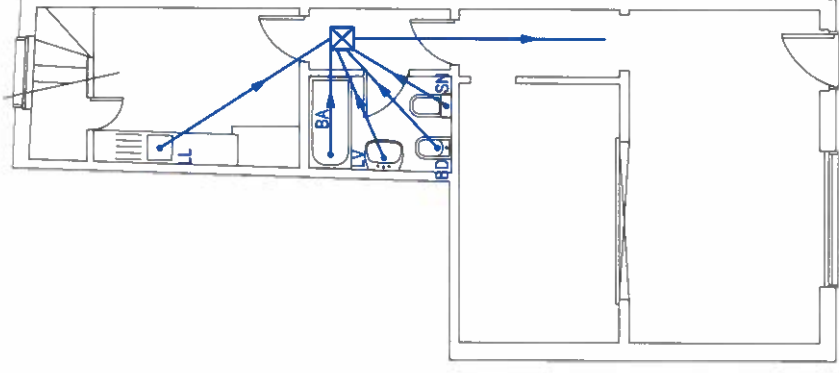


REDE DE DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS

Este desenho é propriedade intelectual do técnico autor não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito, a não ser o aqui expresso, sem prévia autorização escrita.

legenda:	tubagem rede doméstica	coluna de ventilação	Ramais de descarga individuais:
colectores suspenso sob a laje	sifão de pavimento	sifão de pavimento	Ramais de descarga colectivos:
tubo queda águas residuais domésticas	caixa de visita cega	caixa de visita cega	lava louça Ø 50 mm
tubo de queda de águas pluviais	caixa de visita com tampa	caixa de visita com tampa	máquina de lavar louça Ø 50 mm
	ligação à rede geral de saneamento	ligação à rede geral de saneamento	máquina de lavar roupas Ø 50 mm
	ralão de pinha	ralão de pinha	bacia de retrete Ø 90 mm
			banhaira, chuveiro Ø 50 mm
			bidé, lavatório Ø 40 mm

requerente Augusto José Pinheiro Calado - C.C. Herança de	tipo de desenho Traçado esquemático Rede de esgotos pluviais
projecto Projeto de abastecimento de água Legalização de alterações e de ampliação em moradia unifamiliar Rua José Justino Lopes, 44 Benavente	escala 1/100 data Jan/2023
Três.por.um arquitectura, engenharia, construção pr. da república, 33 2130 - 037 Benavente 263589100	
projecto: Américo Nunes , engº civil	

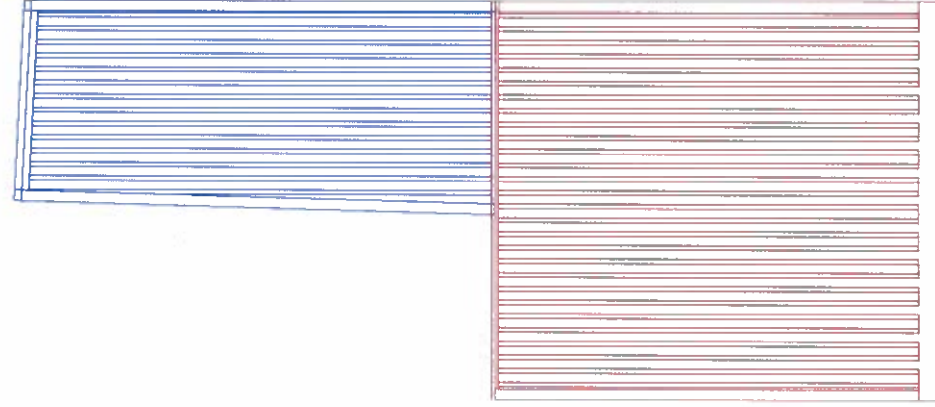
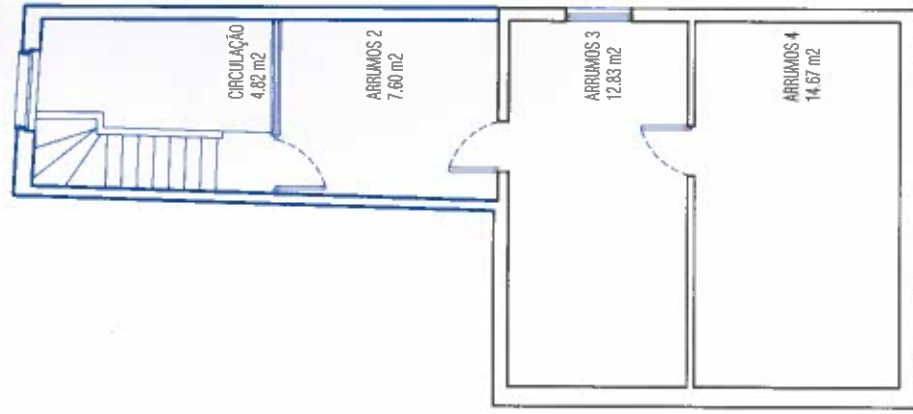
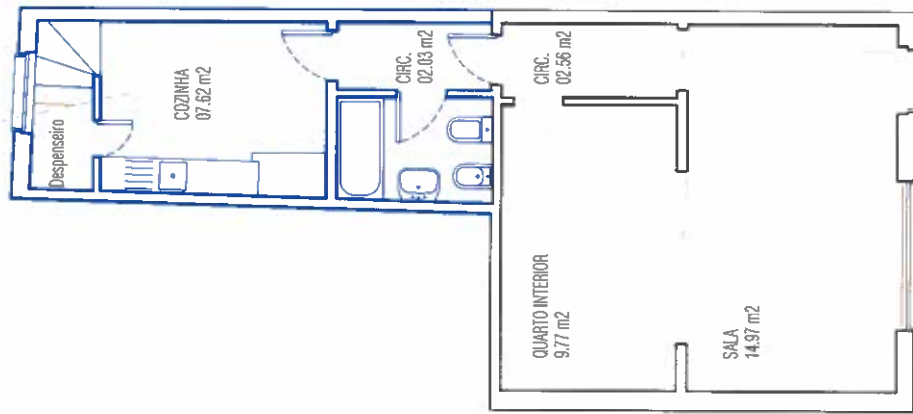


REDE DE DRENAGEM ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS

Este desenho é propriedade intelectual do técnico autor não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito, a não ser o aqui expresso, sem prévia autorização escrita.

legenda:	tubagem rede doméstica	coluna de ventilação	Ramais de descarga individuais:
colectores suspenso sob a laje	sifão de pavimento	sifão de pavimento	Ramais de descarga colectivos:
tubo queda águas residuais domésticas	caixa de visita cega	caixa de visita cega	lava louça Ø 50 mm
tubo de queda de águas pluviais	caixa de visita com tampa	caixa de visita com tampa	máquina de lavar louça Ø 50 mm
	ligação à rede geral de saneamento	ligação à rede geral de saneamento	máquina de lavar roupa Ø 50 mm
	ralão de pinha	ralão de pinha	bacia de retrete Ø 90 mm
			banhaira, chuveiro Ø 50 mm
			bidé, lavatório Ø 40 mm

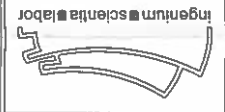
requerente Augusto José Pinheiro Calado - C.C. Herança de	tipo de desenho Traçado esquemático Rede de esgotos domésticos
projecto Projeto de abastecimento de água Legalização de alterações e de ampliação em moradia unifamiliar Rua José Justino Lopes, 44 Benavente	escala 1/100 data Jan/2023
Três.por.um arquitectura, engenharia, construção pr. da república, 33 2130 - 037 Benavente 263589100	
projecto: Américo Nunes , engº civil	



NOTA:

As medidas indicadas estão em metros

Este desenho é propriedade intelectual do técnico autor não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito, a não ser o aqui expresso, sem prévia autorização escrita.



requerente
Ana Paula Marques de Oliveira Calado
Augusto José Pinheiro Calado

projecto
Legalização das alterações e da ampliação em moradia unifamiliar Rua José Justino Lopes, Nº 44 Benavente

coordenou:
jósé raquel, eng

desenhou:
jósé alberto santos

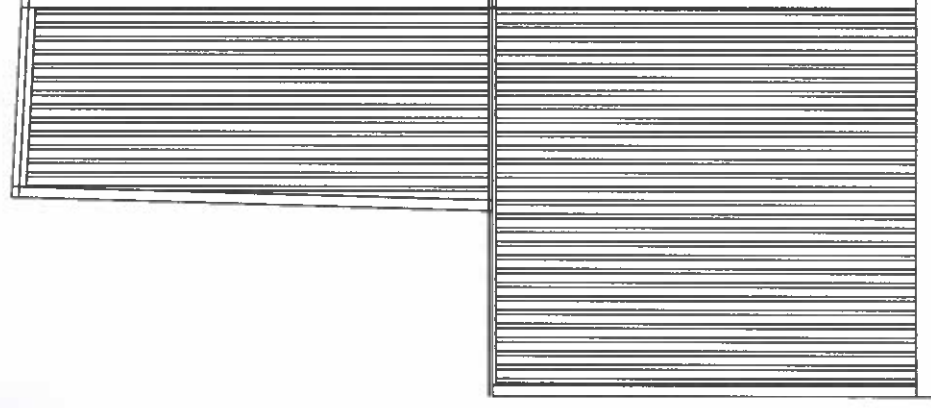
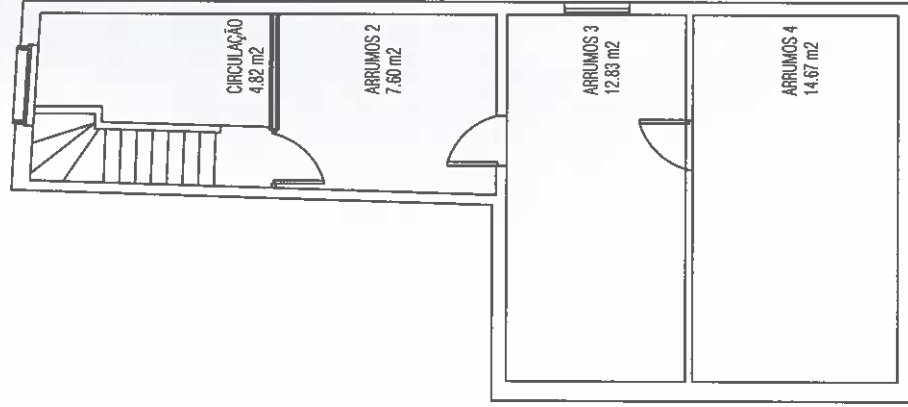
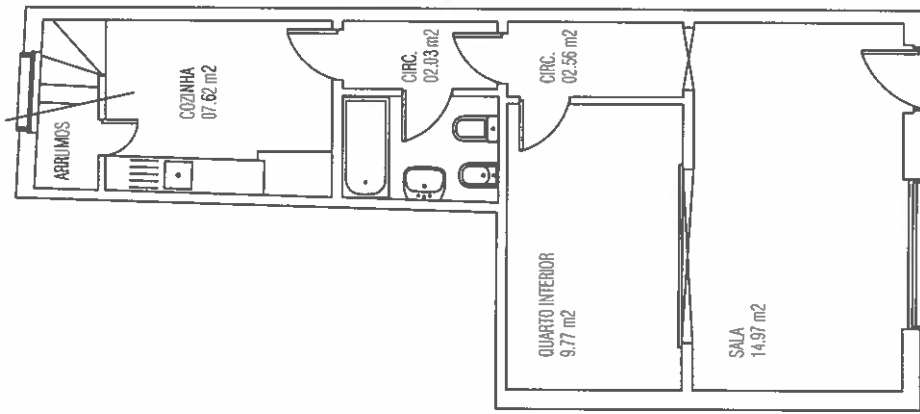
tipo de desenho
Planta de pisos - proposta

escala
1/100

data
Dez. 2022

.02

três.por.um
arquitectura, engenharia, construção
pc, da republica, 33, 2130 - 037 benavente 263586100



NOTA:

As medidas indicadas estão em metros

Este desenho é propriedade intelectual do técnico autor não podendo ser reproduzido ou usado para qualquer propósito, a não ser o aqui expresso, sem prévia autorização escrita.



requerente
Ana Paula Marques de Oliveira Calado
Augusto José Pinheiro Calado

projecto
Legalização das alterações e da ampliação
em moradia unifamiliar
Rua José Justino Lopes, Nº 44
Benavente



arquitectura, engenharia, construção
 pç. da república, 33 2130 - 037 benavente 263566100

desenhou:
osé alberto santos

coordenou:
osé raquel, eng

tipo de desenho
Planta de pisos - proposta final

escala
1/100

data
Dez. 2022

.02