



PARÂMETROS URBANÍSTICOS		
DESCRIÇÃO	EXISTENTE	PROPOSTA
Área da Parcela	355.00 m²	355.00 m²
Área de Implantação	109.30 m²	145.90 m²
Área de Construção	109.30 m²	463.05 m²
Área de Anexos	-	-
Número de pisos	1P	3+CV+ST
Número de fogos	-	3
Uso	Anexos agrícolas	Habitação

LEGENDA

	Curvas de nível
	Cota de elemento construído
	Ponto cotado
	Vértice de apoio topográfico
	Breakline
	Muro de alvenaria
	Arruamento
	Passeio
	Casa ou vivenda
	Corpo balanceado
	Anexo ou arrecadação
	Construção para animais
	Garagem
	Pavimento em betonilha
	Zona de arborização e vegetação
	Caixas de Esgoto Pluvial e Doméstico
	Caixa
	Árvore

PT-TM06-ETRS89

Datum Vertical: Marégrafo de Cascais

Projeto:

ARQUITETURA

Pretensão:

CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR

Requerente:

TIAGO MARTINHO

Local da obra:

RUA ALFREDO VITORINO COSTA
VALE FIGUEIRA, LOURES

Descrição:

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

Colaboração:

Nelson Benavente

Processo:

079 / PARQ / 2018

Projeto:

Arqº José Costa - OA 10 750

Versão:

20201006

Escala:

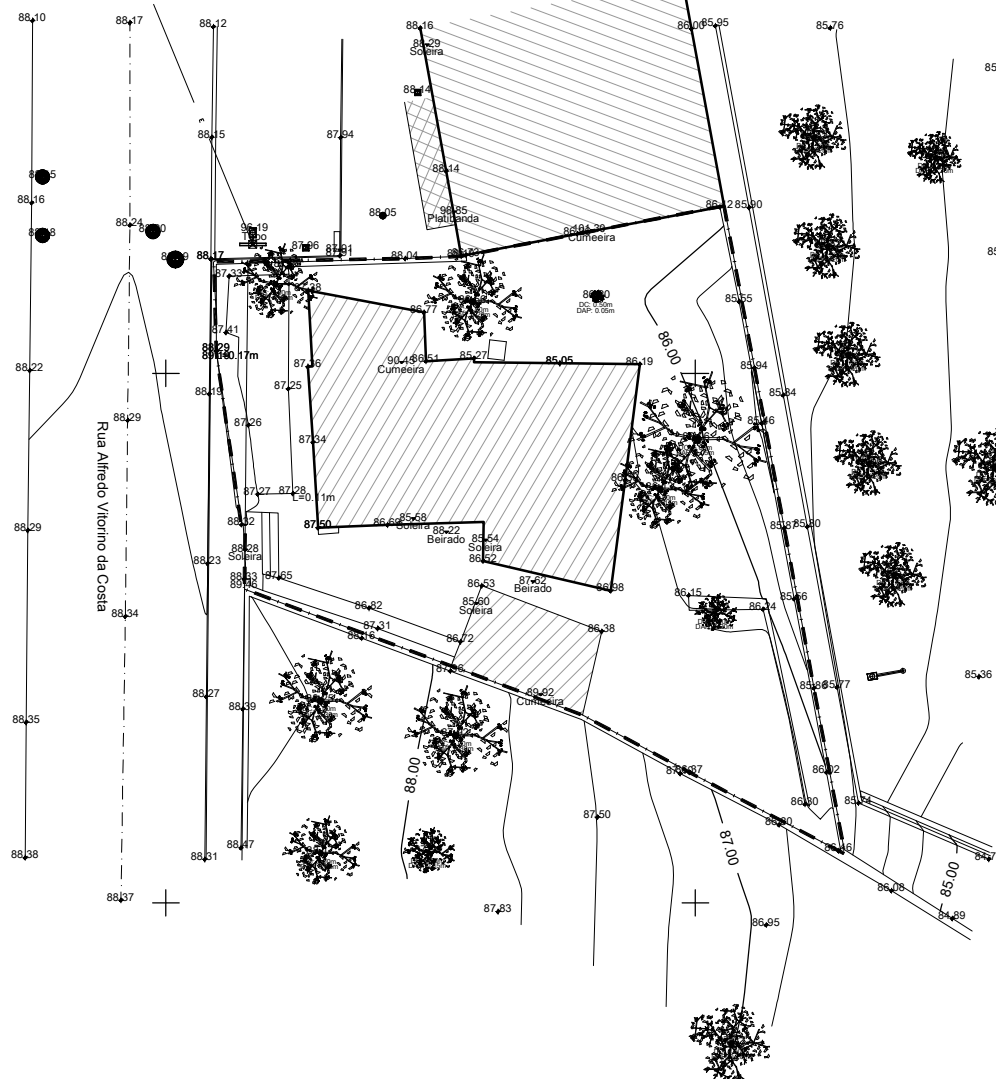
1:200

Data:

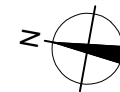
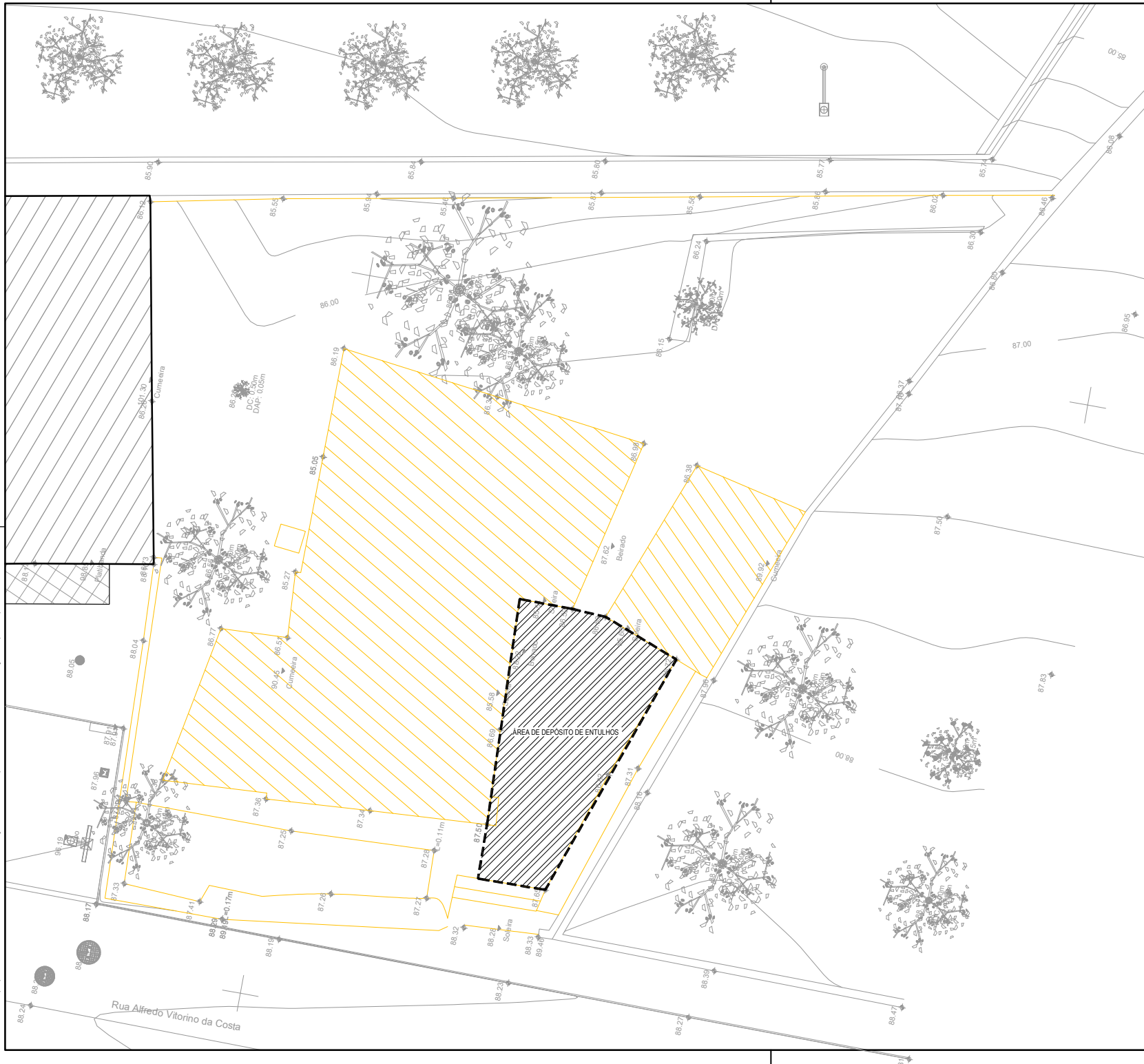
OCTUBRO 2020

Desenho n.º

TOP.01



Este desenho é propriedade do autor e é fornecido sob condição de não ser reproduzido sem devida autorização, expressa por escrito.



QUADRO DE DEMOLIÇÕES

PARCELA	355.00 m²
ÁREA DE IMPLANTAÇÃO	109.30 m²
ÁREA A DEMOLIR	109.30 m²
ÁREA DE DEPÓSITO DE ENTULHOS	24.60 m²

LEGENDA

- Obra licenciada a manter
- Obra licenciada a demolir
- Obra a licenciar / construir
- Obra existente a legalizar

Projeto:

ARQUITETURA

Pretensão:

CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR

Requerente:

TIAGO MARTINHO

Local da obra:

RUA ALFREDO VITORINO COSTA
VALE FIGUEIRA, LOURES

Descrição:

PLANTA DE DEMOLIÇÕES

Colaboração:

Nelson Benvido

Projeto:

Arqº José Costa - OA 10 750

Processo:

079 / PARQ / 2018

Versão:

20201006

Escala:

1:100

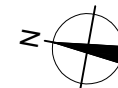
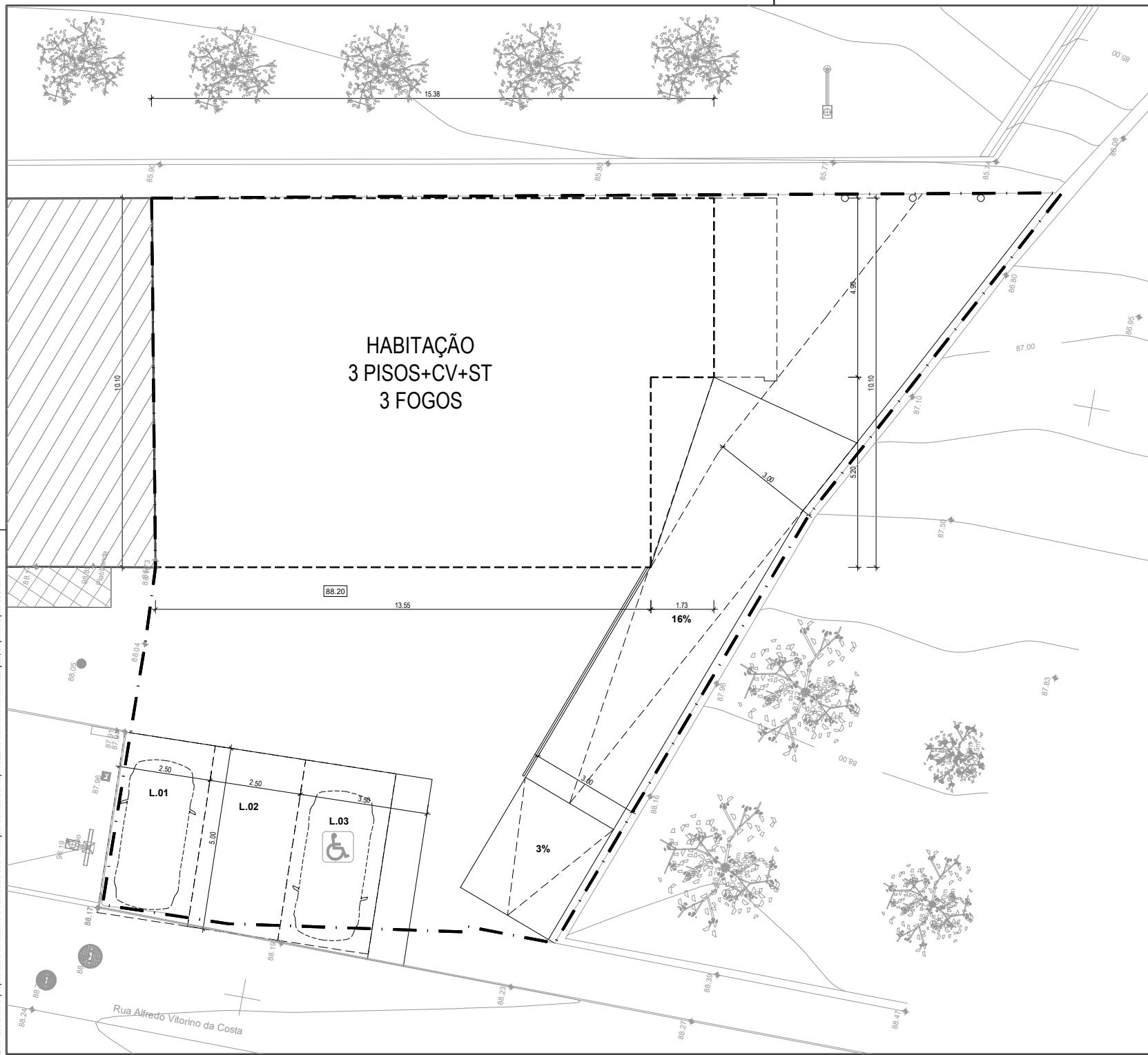
Data:

OCTUBRO 2020

Desenho n.º

DEM.01

Este desenho é propriedade do autor e é fornecido sob condição de não ser reproduzido sem devida autorização, expressa por escrito.



QUADRO SINÓPTICO

PARCELA		355.00 m²
IMPLANTAÇÃO	PISO -1	145.90 m²
	ESTACIONAMENTO / PISO -1 (*)	145.90 m²
CONSTRUÇÃO	HABITAÇÃO - PISO 1	154.35 m²
	HABITAÇÃO - PISO 2	154.35 m²
	HABITAÇÃO - PISO 3	154.35 m²
	SÓTÃO (*)	77.80 m²
	TOTAL (ÁREAS NÃO CONTABILIZADAS)	463.05 m²
LOGRADOURO	TOTAL (ESTA PREVISTE UMA CEDIÇÃO AO DOMÍNIO PÚBLICO DE 179.34 m²)	209.10 m²
OUTROS ESPAÇOS	VARANDAS	31.00 m²
	ACIMA DO SOLO	3 + ST
N.º PISOS	ABAIXO DO SOLO	1
	TOTAL	3+CV+ST
	CÉRCEA	10.65 m
ÍNDICES	ÍNDICE DE OCUPAÇÃO	0.41
	ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO	1.30
FOGOS	TIPOLOGIA	1 T3 + 2 T4
VOLUMETRIA		1553.55 m³
ESTACIONAMENTO	COBERTO	4
	DESCOBERTO	3
	TOTAL	7

Projeto:

ARQUITETURA

Pretensão:

CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR

Requerente:

TIAGO MARTINHO

Local da obra:

RUA ALFREDO VITORINO COSTA
VALE FIGUEIRA, LOURES

Descrição:

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

Colaboração:

Nelson Benvindo

Projeto:

Arqº José Costa - OA 10 750

Escala:

Data:

Processo:

079 / PARQ /2018

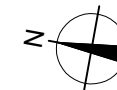
Versão:

2020/1006

Desenho n.º

OCTUBRO 2020

01



QUADRO DE ÁREAS

	PISO -1	
-1.01	GARAGEM	111.10 m²
-1.02	ANTECÂMARA	3.45 m²
-1.03	ARRUMOS	4.60 m²
-1.04	CIRCULAÇÃO	3.20 m²
ÁREA ÚTIL (ZONAS COMUNS) =		122.35 m²
ÁREA BRUTA DO PISO =		145.90 m²

Projeto: **ARQUITETURA**

Pretensão:
CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR

Requerente: TIAGO MARTINHO

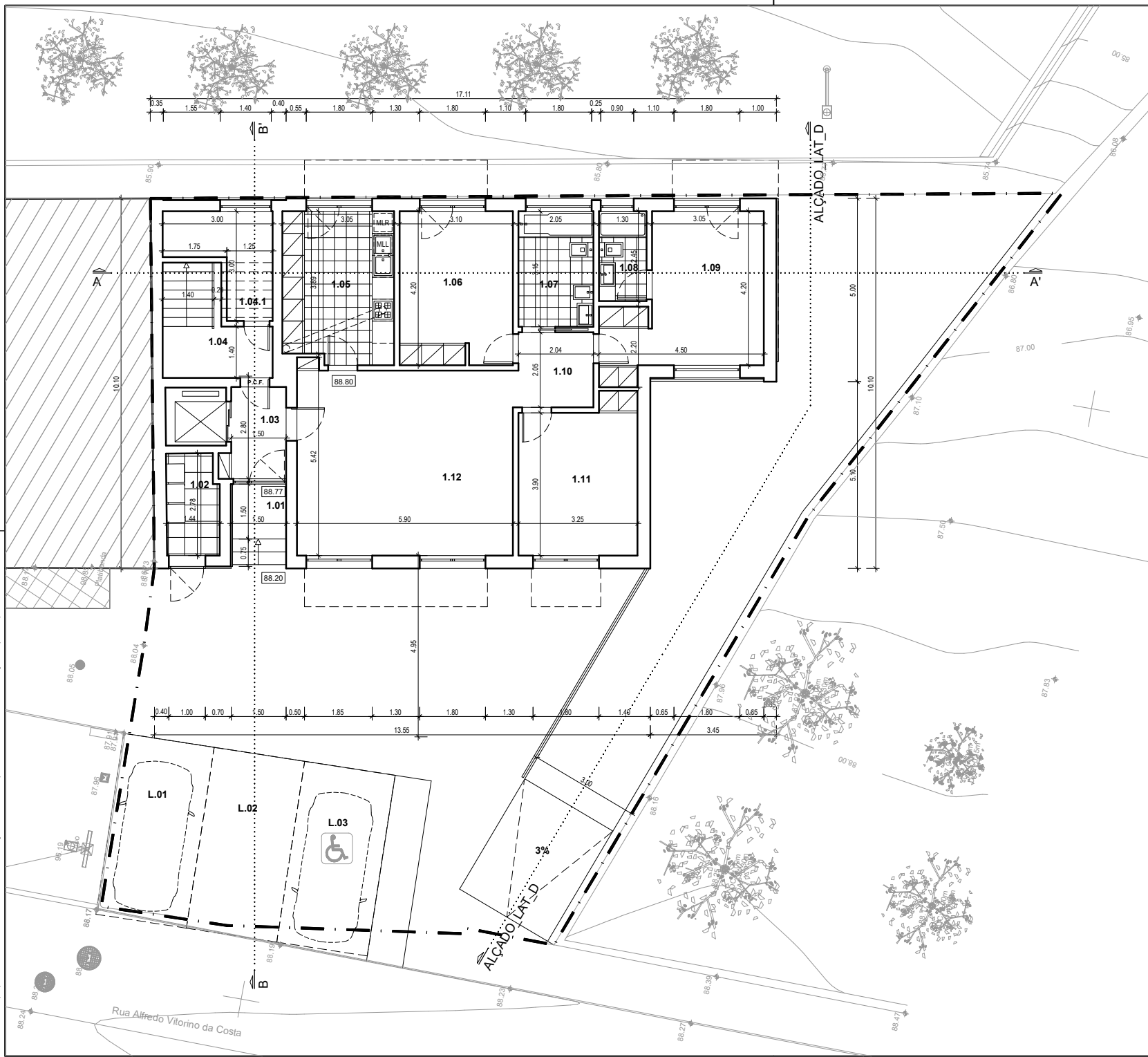
Local da obra: RUA ALFREDO VITORINO COSTA
VALE FIGUEIRA, LOURES

Descrição:	PLANTA DO PISO -1
------------	-------------------

Colaboração:	Processo:
Neilson Bervindo	079 / PARQ/2018
Projeto:	Versão:
Arqº José Costa - OA 10 750	20201006

Escala: 1:100	Desenho n.º 02
Data: OUTUBRO 2020	

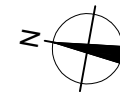
Este desenho é propriedade do autor e é fornecido sob condição de não ser reproduzido sem devida autorização, expressa por escrito.



TRACO CRIATIVO

ARCHITECTURE & DESIGN

Urb. do Jardim da Amoreira, Rua Carlos Ramos, nº4 - Lojas A e B / Odiveias
21 933 71 77 * geral@tracocriativo.pt * www.tracocriativo.pt



QUADRO DE ÁREAS

PISO 1		
1.01	ÁTRIO DE ENTRADA DO EDIFÍCIO	3.45 m²
1.02	COMPARTIMENTO DE RSU	5.05 m²
1.03	HALL DE ENTRADA	4.20 m²
1.04	ÁTRIO DE ESCADAS	4.55 m²
1.04.1	ZONA TÉCNICA	3.75 m²
ÁREA ÚTIL (ZONAS COMUNS) =		21.00 m²
1.05	COZINHA	12.50 m²
1.06	QUARTO 01	13.00 m²
1.07	INSTALAÇÃO SANITÁRIA ACESSÍVEL	6.45 m²
1.08	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	3.20 m²
1.09	SUITE	15.70 m²
1.10	CIRCULAÇÃO	4.20 m²
1.11	QUARTO 02 (ACESSÍVEL)	13.30 m²
1.12	SALA DE ESTAR	30.15 m²
ÁREA ÚTIL (FRAÇÃO A) =		98.50 m²
ÁREA BRUTA DO PISO =		154.35 m²

Projeto: **ARQUITETURA**

Pretensão: **CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR**

Requerente: **TIAGO MARTINHO**

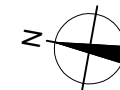
Local da obra: **RUA ALFREDO VITORINO COSTA
VALE FIGUEIRA, LOURES**

Descrição: **PLANTA DO PISO 1**

Colaboração: Nelson Benvido	Processo: 079 / PARQ/2018
Projeto: Arqº José Costa - OA 10 750	Versão: 20201006

Escala: 1:100	Desenho n.º
Data: OUTUBRO 2020	

03



QUADRO DE ÁREAS

PISO 2		
2.01	ÁTRIO DO ELEVADOR	2.85 m²
2.02	ÁTRIO DE ESCADAS	4.20 m²
ÁREA ÚTIL (ZONAS COMUNS) =		6.50 m²
2.03	COZINHA	12.65 m²
2.04	QUARTO 01	13.00 m²
2.05	INSTALAÇÃO SANITÁRIA ACESSÍVEL	6.45 m²
2.06	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	3.20 m²
2.07	SUITE	15.70 m²
2.08	CIRCULAÇÃO	4.20 m²
2.09	QUARTO 02 (ACESSÍVEL)	13.30 m²
2.10	SALA DE ESTAR	29.95 m²
2.11	ESCRITÓRIO	9.50 m²
2.12	VARANDA 01	5.25 m²
2.13	VARANDA 02	2.00 m²
2.14	VARANDA 03	3.25 m²
2.15	VARANDA 04	1.95 m²
2.16	VARANDA 05	3.05 m²
ÁREA ÚTIL (FRAÇÃO B) =		107.95 m²
ÁREA DAS VARANDAS (FRAÇÃO B) =		15.50 m²
ÁREA BRUTA DO PISO =		154.35 m²

Projeto:
ARQUITETURA

Pretensão:
CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR

Requerente:
TIAGO MARTINHO

Local da obra:
RUA ALFREDO VITORINO COSTA
VALE FIGUEIRA, LOURES

Descrição:
PLANTA DO PISO 2

Colaboração:
Nelson Benvido

Processo:
079 / PARQ / 2018

Projeto:
Arqº José Costa - OA 10 750

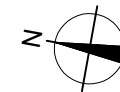
Versão:
20201006

Escala:
1:100

Data:
OUTUBRO 2020

Desenho n.º

04



QUADRO DE ÁREAS

PISO 3		
3.01	ÁTRIO DO ELEVADOR	2.85 m²
3.02	ÁTRIO DE ESCADAS	4.20 m²
ÁREA ÚTIL (ZONAS COMUNS) =		6.50 m²
3.03	COZINHA	12.65 m²
3.04	QUARTO 01	13.00 m²
3.05	INSTALAÇÃO SANITÁRIA ACESSÍVEL	6.45 m²
3.06	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	3.20 m²
3.07	SUITE	15.70 m²
3.08	CIRCULAÇÃO	4.20 m²
3.09	QUARTO 02 (ACESSÍVEL)	13.30 m²
3.10	SALA DE ESTAR	29.95 m²
3.11	ESCRITÓRIO	9.55 m²
3.12	VARANDA 01	5.25 m²
3.13	VARANDA 02	2.00 m²
3.14	VARANDA 03	3.25 m²
3.15	VARANDA 04	1.95 m²
3.16	VARANDA 05	3.05 m²
ÁREA ÚTIL (FRAÇÃO C) =		107.95 m²
ÁREA DAS VARANDAS (FRAÇÃO C) =		15.50 m²
ÁREA BRUTA DO PISO =		154.35 m²

Projeto:
ARQUITETURA

Pretensão:
CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR

Requerente:
TIAGO MARTINHO

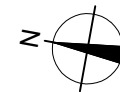
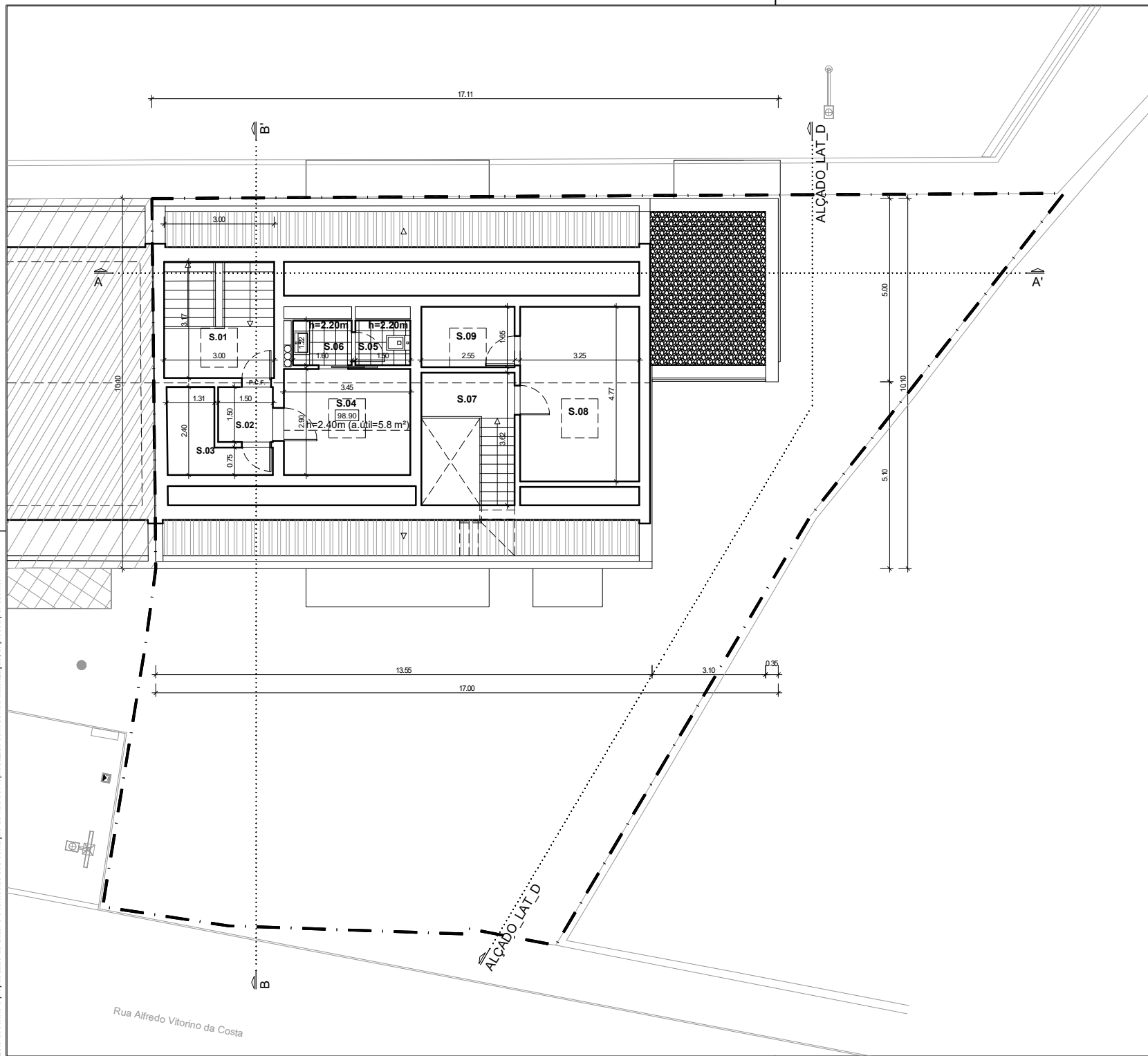
Local da obra:
RUA ALFREDO VITORINO COSTA
VALE FIGUEIRA, LOURES

Descrição:
PLANTA DO PISO 3

Colaboração: Nelson Benvido	Processo: 079 / PARQ / 2018
Projeto: Arqº José Costa - OA 10 750	Versão: 20201006

Escala: 1:100	Desenho n.º
Data: OUTUBRO 2020	05

Este desenho é propriedade do autor e é fornecido sob condição de não ser reproduzido sem devida autorização, expressa por escrito.



QUADRO DE ÁREAS

SÓTÃO		
S.01	ÁTRIO DE ESCADAS	4.20 m²
S.02	CIRCULAÇÃO	2.25 m²
S.03	CASA DAS MÁQUINAS	5.20 m²
S.04	SALA DE CONDOMÍNIO	10.00 m²
S.05	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.80 m²
S.06	ANTECÂMARA DA INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.95 m²
ÁREA ÚTIL (ZONAS COMUNS) =		24.85 m²
S.07	CIRCULAÇÃO	3.20 m²
S.08	ARRUMOS	15.50 m²
S.09	ARRUMOS	4.20 m²
ÁREA ÚTIL (FRAÇÃO C) =		22.90 m²
ÁREA BRUTA DO PISO =		77.80 m²

Projeto: **ARQUITETURA**

Pretensão: **CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR**

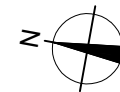
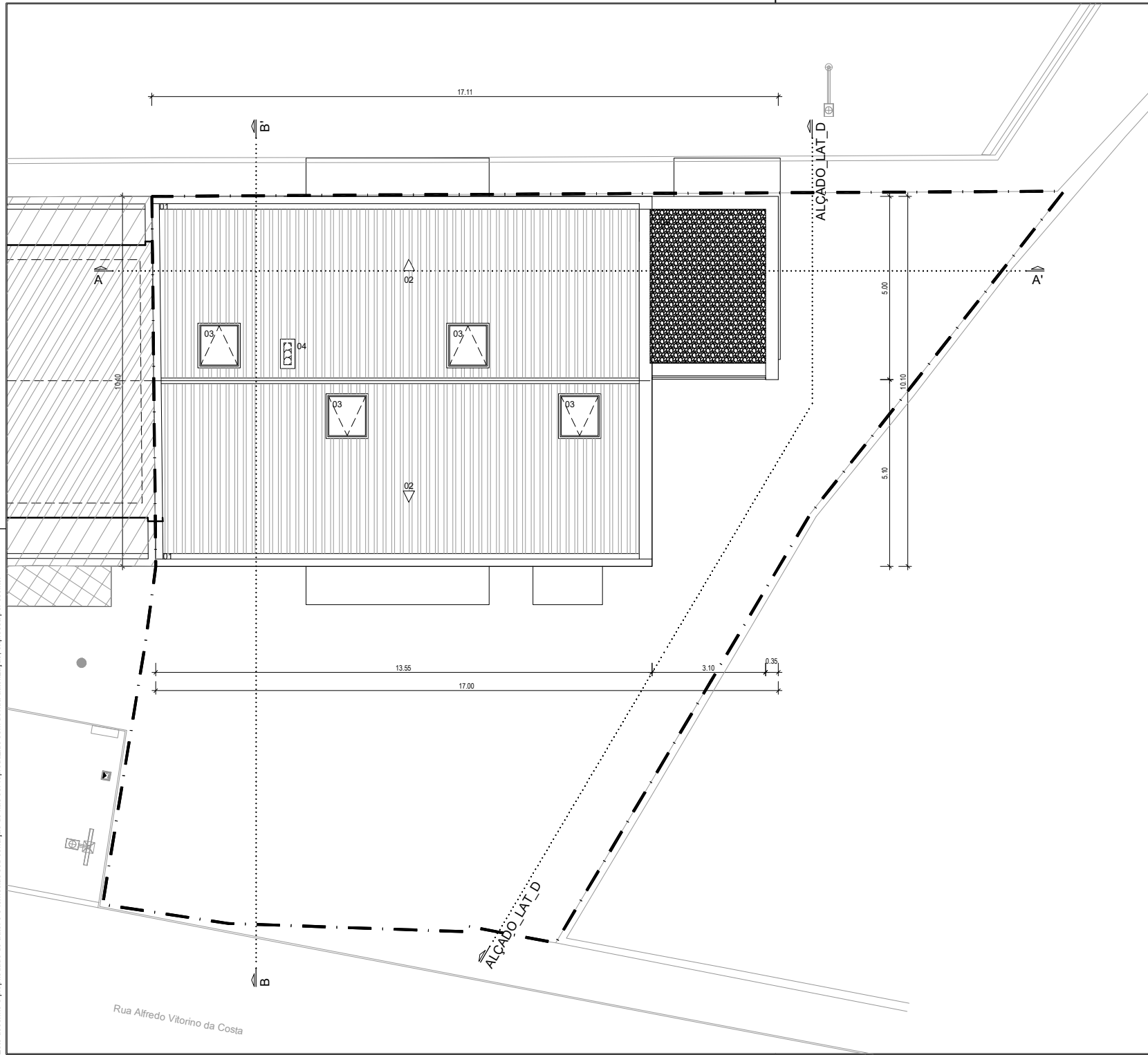
Requerente: **TIAGO MARTINHO**

Local da obra: **RUA ALFREDO VITORINO COSTA
VALE FIGUEIRA, LOURES**

Descrição: **PLANTA DO SÓTÃO**

Colaboração: Nelson Benvido	Processo: 079 / PARQ / 2018
Projistou: Arqº José Costa - OA 10 750	Versão: 20201006
Escala: 1:100	Desenho n.º 06
Data: OUTUBRO 2020	

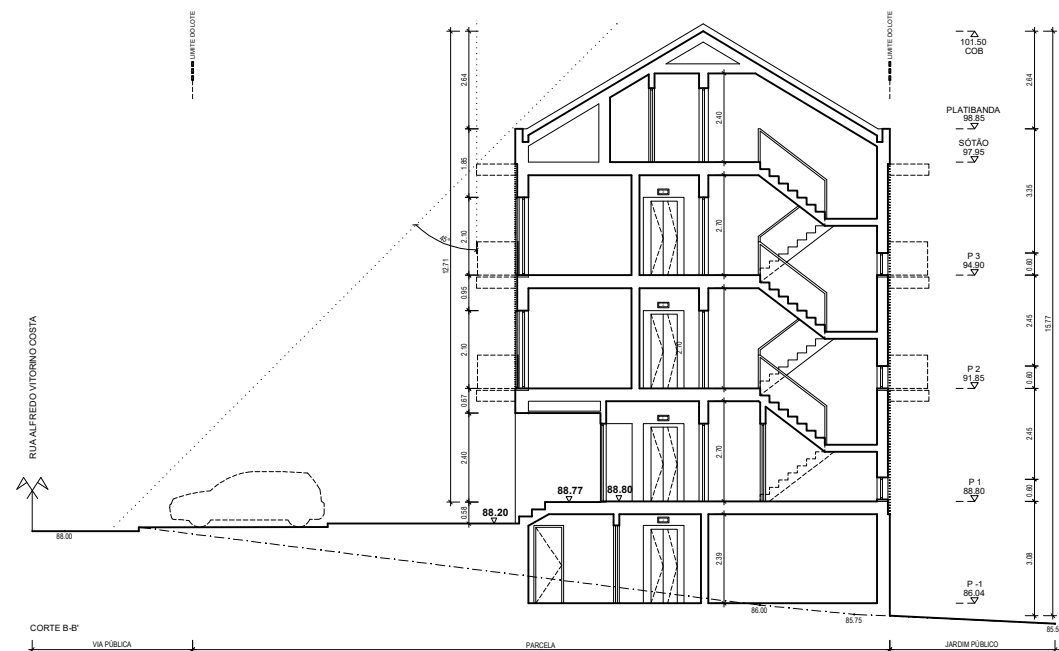
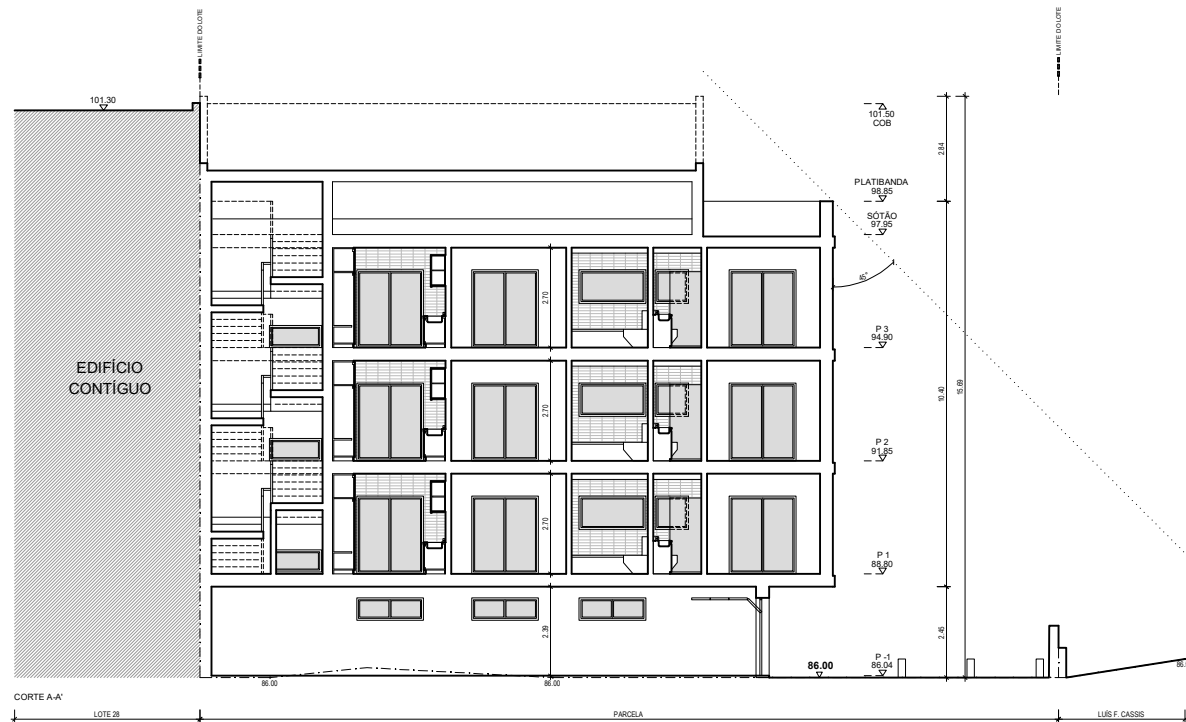
Este desenho é propriedade do autor e é fornecido sob condição de não ser reproduzido sem devida autorização, expressa por escrito.



MAPA DE ACABAMENTOS "COBERTURA"

01	Caleira de escoamento de águas pluviais
02	Cobertura em telha tipo lusa à cor cinza escura
03	Janela de sótão, tipo velux, com caixilharia na cor cinza escura
04	Chaminé rebocada e pintada na cor branca
05	Cobertura Plana revestida a seixo rolado

Projeto:	ARQUITETURA	
Pretensão:	CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR	
Requerente:	TIAGO MARTINHO	
Local da obra:	RUA ALFREDO VITORINO COSTA VALE FIGUEIRA, LOURES	
Descrição:	PLANTA DA COBERTURA	
Colaboração:	Nelson Benvindo	Processo: 079 / PARQ /2018
Projeto:	Arqº José Costa - OA 10 750	Versão: 20201006
Escala:	1:100	Desenho n.º
Data:	OUTUBRO 2020	07





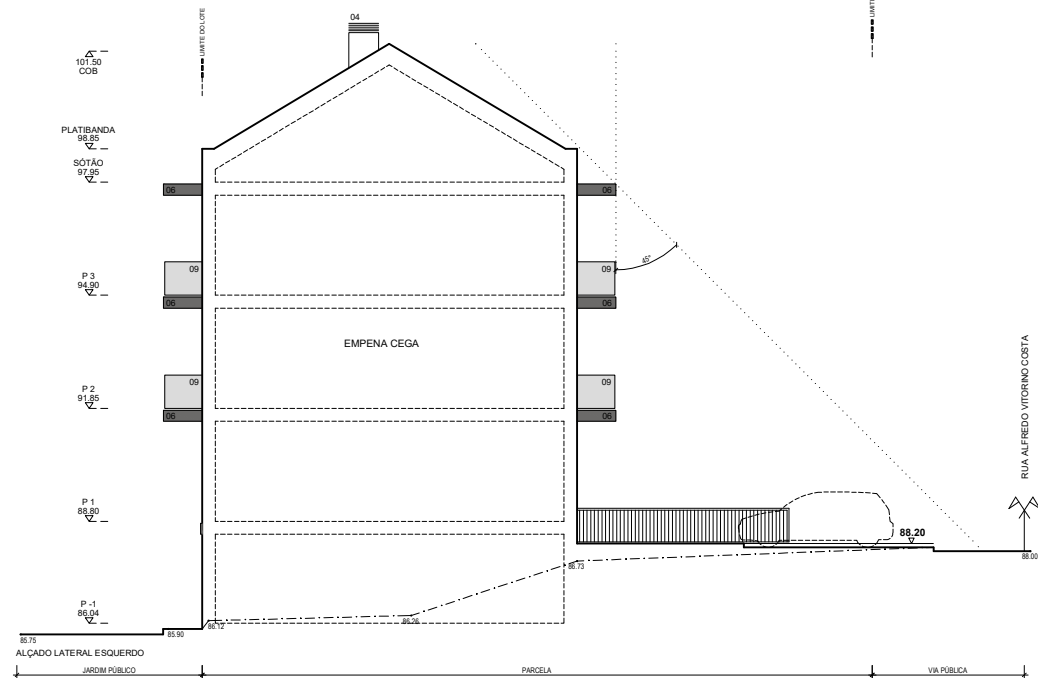
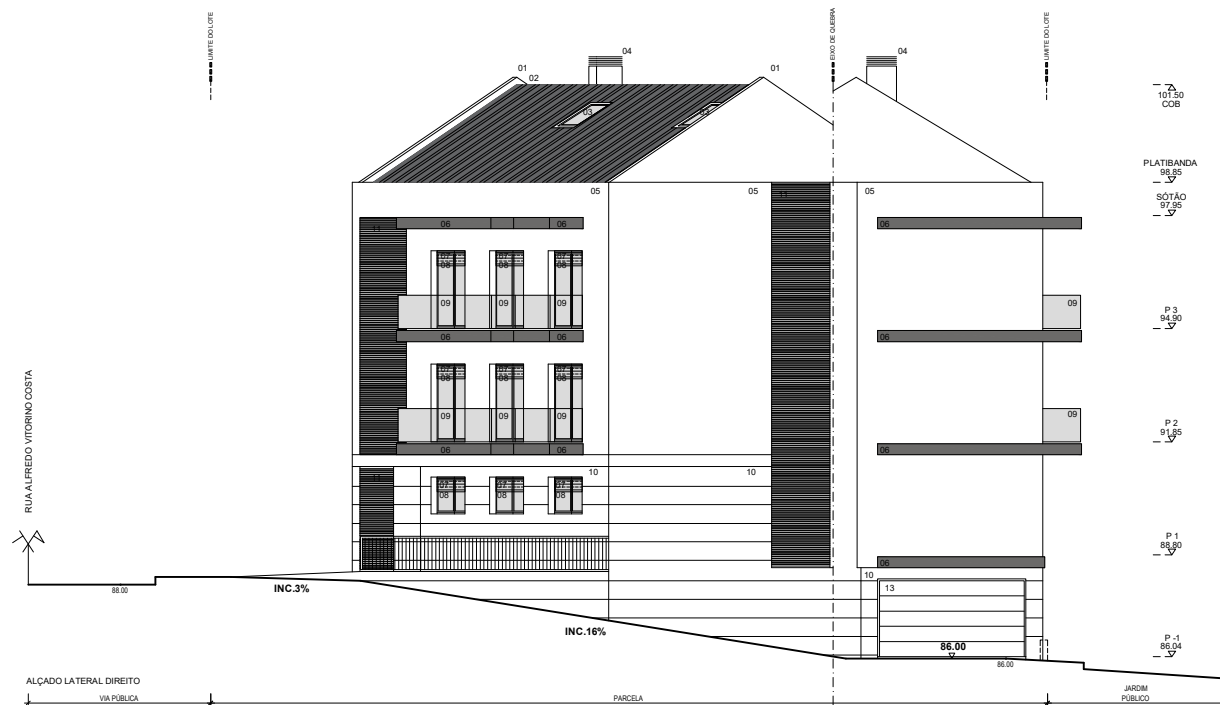
TRACO CRIATIVO ARCHITECTURE & DESIGN

Unidade do Jardim da Anomalia, Rua Carlos Ramos, nº4 - Lojas A e B / Odivelas
21 933 71 77 * geral@tracocriativo.pt * www.tracocriativo.pt

MAPA DE ACABAMENTOS

01	Murete rebocado e pintado à cor cinza claro
02	Cobertura em telha tipo lusa à cor cinza escura
03	Janela de sótão, tipo velux, com caixilharia na cor cinza escura
04	Chaminé rebocada e pintada na cor branca
05	Parede rebocada e pintada à cor branca
06	Parede rebocada e pintada à cor cinza escuro
07	Caixilharias em PVC de cor cinza escuro e vidro duplo transparente
08	Estores com régua em alumínio à cor cinza
09	Guardas em vidro transparente laminado
10	Revestimento cerâmico à cor cinza clara
11	Lâminas de sombreamento exteriores fixas à cor cinza escuro
12	Lâminas de sombreamento exteriores móveis à cor cinza escuro
13	Portão seccionado à cor cinza
14	Porta de segurança em PVC termolacada à cor cinza escuro

Projeto:	ARQUITETURA	
Preterito:	CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR	
Requerente:	TIAGO MARTINHO	
Local da obra:	RUA ALFREDO VITORINO COSTA VALE FLORESTA, LOJAS	
Descrição:	ALÇADO PRINCIPAL E ALÇADO POSTERIOR	
Colaboração:	Processo:	079 / PARQ 2018
Nelson Barreira	Projeto:	Versão:
António Costa - CA 10 750		20201006
Escala:	1:100	Desenho n.º
Data:	OCTUBRO 2020	



TRACO CRIATIVO

ARCHITECTURE & DESIGN

Unidade do Jardim da Anomalia, Rua Carlos Ramos, nº4 - Lajes A e B / Odivelas
21 933 71 77 - geral@tracocriativo.pt - www.tracocriativo.pt

MAPA DE ACABAMENTOS

01

Murete rebocado e pintado à cor cinza claro

02

Cobertura em telha tipo lusa à cor cinza escura

03

Janela de sótão, tipo velux, com caixilharia na cor cinza escura

04

Chaminé rebocada e pintada na cor branca

05

Parede rebocada e pintada à cor branca

06

Parede rebocada e pintada à cor cinza escuro

07

Caixilharias em PVC de cor cinza escuro e vidro duplo transparente

08

Estores com régua em alumínio à cor cinza

09

Guardas de vidro transparente laminado

10

Revestimento cerâmico à cor cinza clara

11

Lâminas de sombreamento exteriores fixas à cor cinza escuro

12

Lâminas de sombreamento exteriores móveis à cor cinza escuro

13

Portão sectionado à cor cinza

14

Porta de segurança em PVC termolacada à cor cinza escuro

Projeto:

ARQUITETURA

Preterição:

CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR

Requerente:

TIAGO MARTINHO

Local da obra:

RUA ALFREDO VITORINO COSTA
VALE FLORESTA, LUGAREL

Descrição:

ALÇADOS LATERAIS

Colaboração:

Processo:

Nelson Bernardino

079 / PARQ.2018

Projeto:

Versão:

António José Costa - CA 10 750

20201006

Escala:

1:100

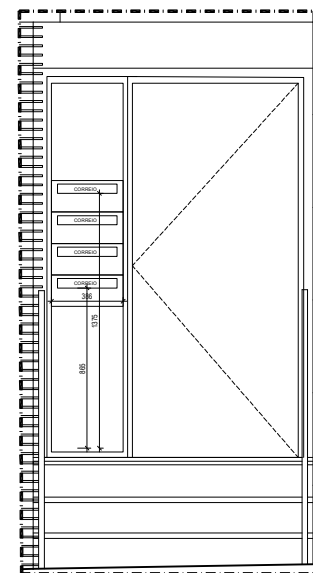
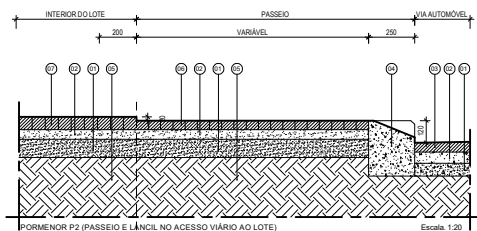
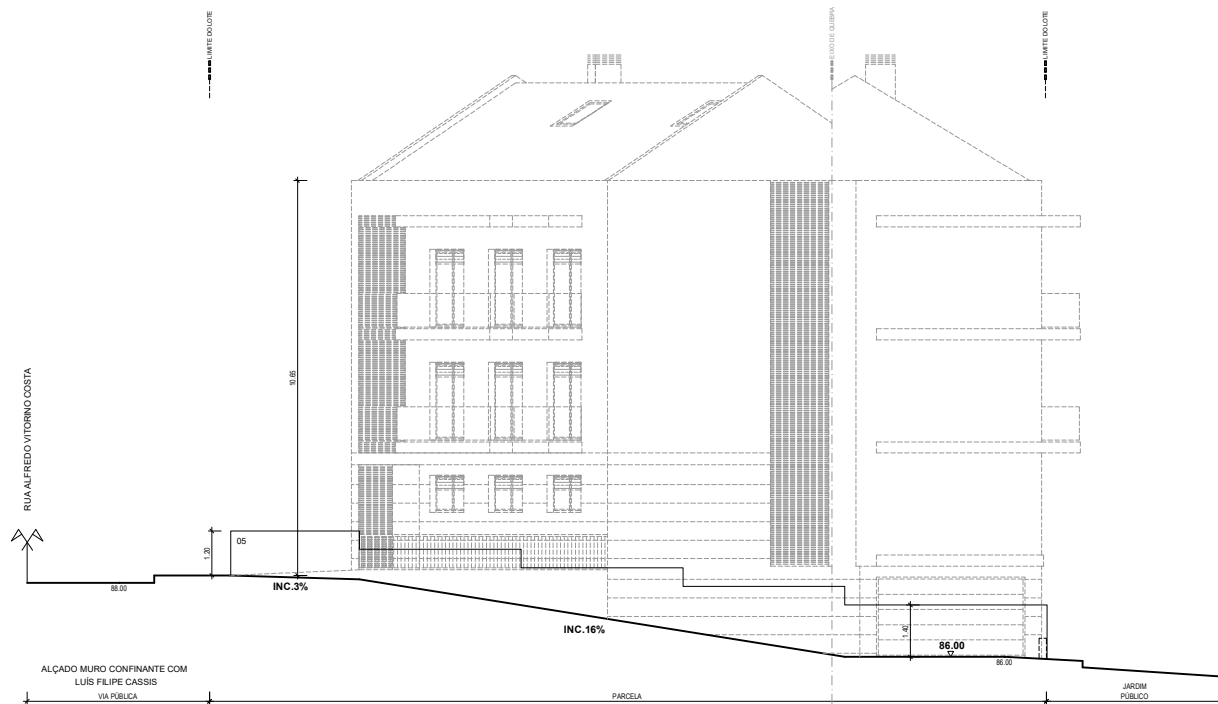
Data:

OCTUBRO 2020

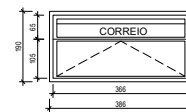
Desenho n.º

10

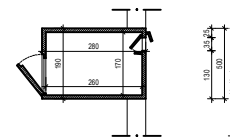
Este desenho é propriedade do autor e é fornecido sob condição de não ser reproduzido sem devida autorização, expressa por escrito.



PORMENOR DO POSICIONAMENTO DOS RECEPTÁCULOS POSTAIS
Escala: 1:20



P1 - PORM. CONSTRUTIVO (ALÇADO)
Escala: 1:10



P1 - PORM. CONSTRUTIVO (CORTE)
Escala: 1:10

TRACO CRIATIVO ARCHITECTURE & DESIGN

Urb. do Jardim da Amoreira, Rua Carlos Ramos, nº4 - Lojas A e B / Odivelas
21 933 71 77 * geral@tracocriativo.pt * www.tracocriativo.pt

MAPA DE ACABAMENTOS

01	Murete rebocado e pintado à cor cinza claro
02	Cobertura em telha tipo lusa à cor cinza escuro
03	Janela de sótão, tipo velux, com caixilharia na cor cinza escuro
04	Chaminé rebocada e pintada na cor branca
05	Parede rebocada e pintada à cor cinza claro
06	Parede rebocada e pintada à cor cinza escuro
07	Caixilharias em PVC de cor cinza escuro e vidro duplo transparente
08	Estores com régua em alumínio à cor cinza
09	Guardas em vidro transparente laminado
10	Revestimento cerâmico à cor cinza clara
11	Lâminas de sombreamento exteriores fixas à cor cinza escuro
12	Lâminas de sombreamento exteriores móveis à cor cinza escuro
13	Portão seccionado à cor cinza
14	Porta de segurança em PVC termolacada à cor cinza escuro

MAPA DE ACABAMENTOS "PORMENOR P2"

01	Brita de granulometria fina compactada
02	Brita de granulometria média compactada
03	Afiação betuminosa
04	Lâncil
05	Terreno natural
06	Calçada branca de vidro 5x5x5cm
07	Calçada branca de vidro 7x10x10cm

NOTA IMPORTANTE

DIMENSIONAMENTO DA CAIXA DE RECEPTÁCULO POSTAL
SEGUNDO O DECRETO REGULAMENTAR Nº 2198 DE 4 DE
SETEMBRO, ARTIGO 3º ALÍNEA 7 b), c), f) g) e ARTIGO 8º

Projeto:

ARQUITETURA

Pretenção:
CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR

Requerente:

TIAGO MARTINHO

Local da obra:

RUA ALFREDO VITORINO COSTA
VALE FIGUEIRA, LOURES

Descrição:

ALÇADO MURO CONFINANTE
COM LUIS FIUPE CASSIS

Colaboração:

Nelson Bernardino

Projeto:

Ayê José Costa - OA 10 750

Processo:

679 / PARQ. 2018

Versão:

20201006

Escala:

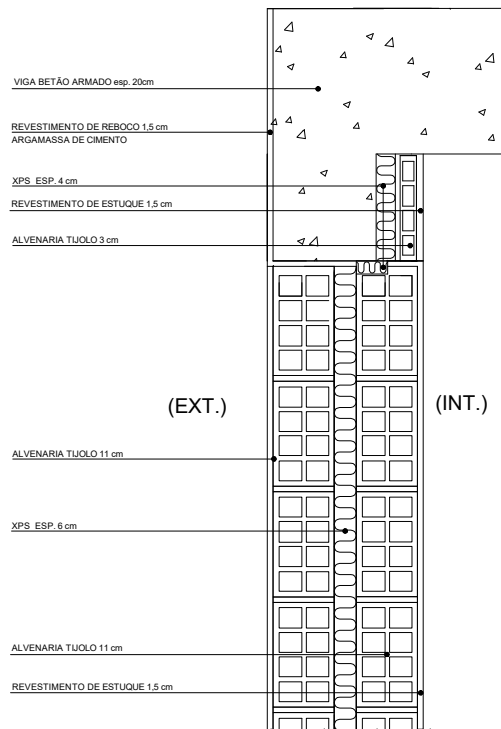
1:100

Data:

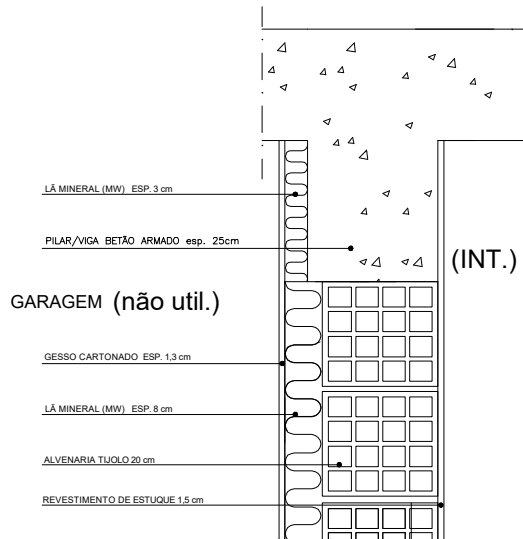
OUTUBRO 2020

Desenho n.º

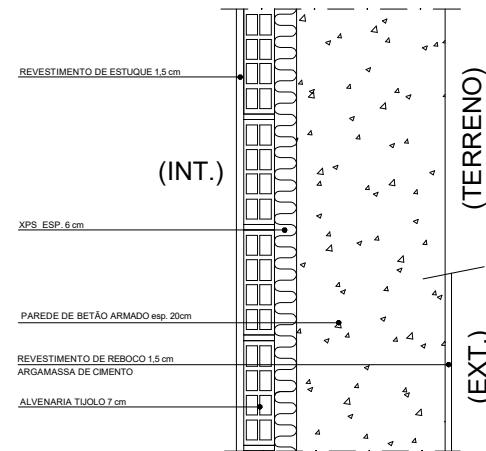
MU.01



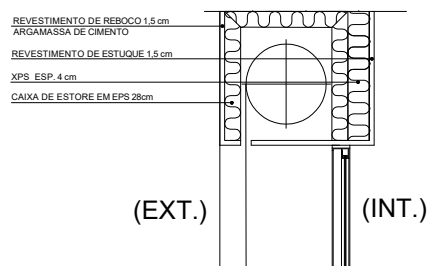
ISOLAMENTO TÉRMICO ENTRE ESPAÇO INTERIOR E EXTERIOR: PAREDE EXTERIOR - 30cm



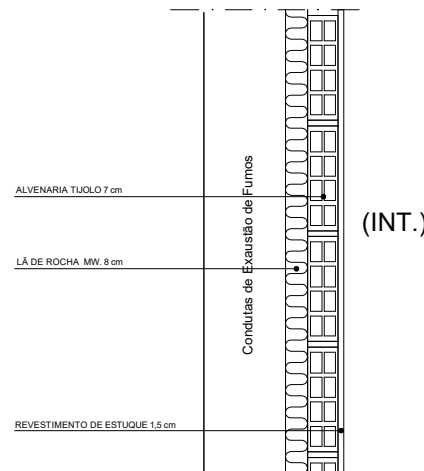
ISOLAMENTO TÉRMICO ENTRE ESPAÇO INTERIOR E INTERIOR NÃO UTIL: PAREDE INTERIOR-31cm



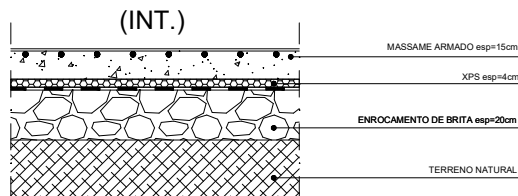
ISOLAMENTO TÉRMICO PELO INTERIOR: MURO DE CAVE - 31.5cm



ISOLAMENTO TÉRMICO ENTRE ESPAÇO INTERIOR E EXTERIOR: CAIXA DE ESTORES



Projeto:	ARQUITETURA	
Pretensão:	CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR	
Requerente:	TIAGO MARTINHO	
Local da obra:	RUA ALFREDO VITORINO COSTA VALE FIGUEIRA, LOURES	
Descrição:	PORMENORES CONSTRUTIVOS Pormenores de Ligação entre Elementos Construtivos - I	
Colaboração:	Nelson Benvido	Processo: 079 / PARQ /2018
Projeto:	Arqº José Costa - OA 10 750	Versão: 20201006
Escala:	1:100	Desenho n.º
Data:	OCTUBRO 2020	PC.01



(TERRENO)

ISOLAMENTO TÉRMICO COLOCADO NO PAVIMENTO TERREO EM CONTACTO COM O TERRENO

REVESTIMENTO DE PISO 1cm
ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO esp 3cm
CAMADA ENCHIMENTO BETÃO LEVE EPS esp. 12cm
MASSA VOLUMICA 800 Kg/m3
XPS esp. 6cm

LAJE MACIÇA BETÃO ARMADO esp. 20cm

REVESTIMENTO DE REBOCO 1,5 cm
ARGAMASSA DE CIMENTO

(INT.)

(INT.) GARAGEM
(NÃO UTIL)

ISOLAMENTO TÉRMICO ENTRE ESPAÇO INTERIOR E INTERIOR (NÃO UTIL): PAVIMENTO

TELHA CERÂMICA TIPO LUSA

RIPA DE BETÃO PRÉFABRICADO

LAJE DE BETÃO ARMADO

(INT.)

DESV. FORT. VENT.

ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO 5cm

XPS esp. 10cm

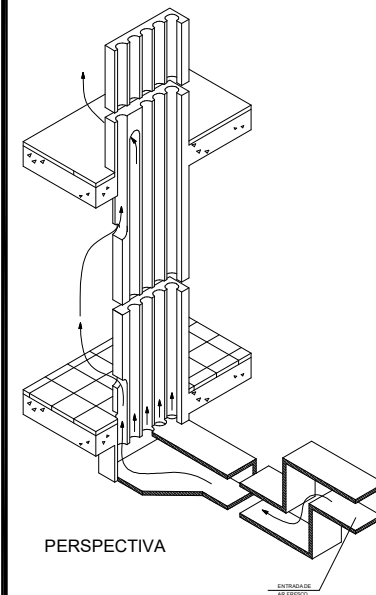
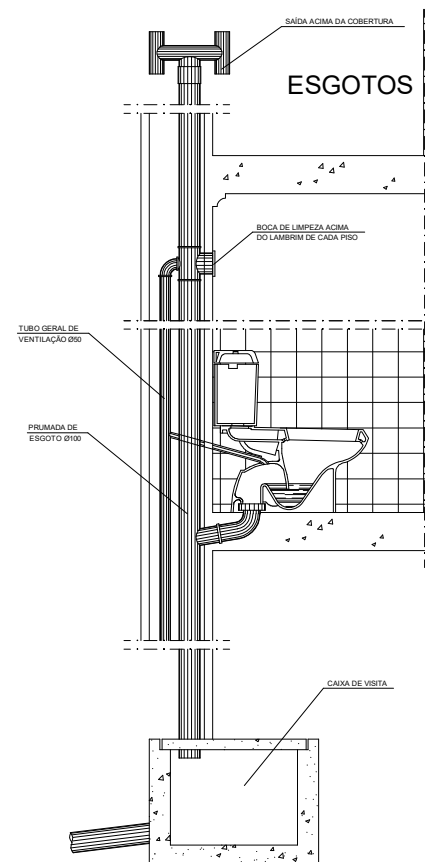
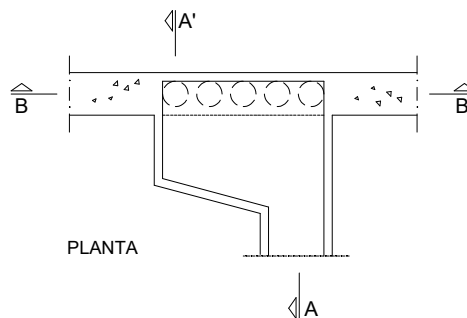
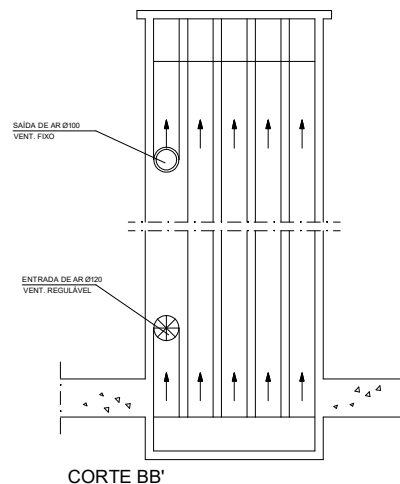
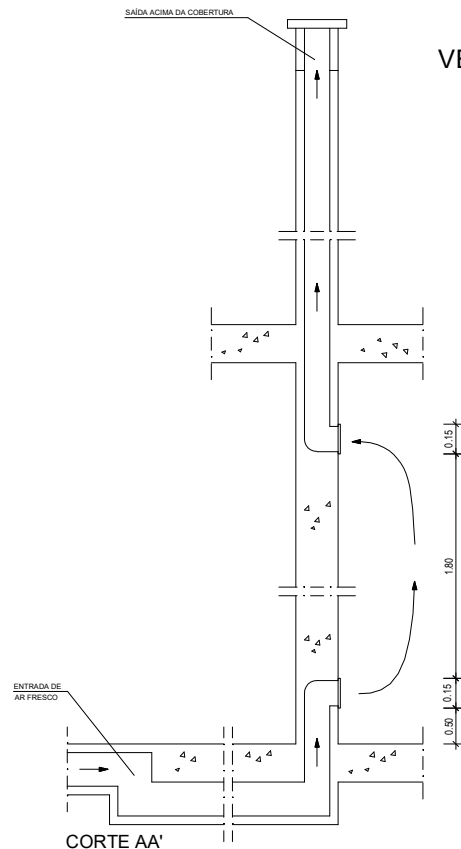
LAJE MACIÇA BETÃO ARMADO esp. 18cm

ESTUQUE PROJECTADO 1,5cm

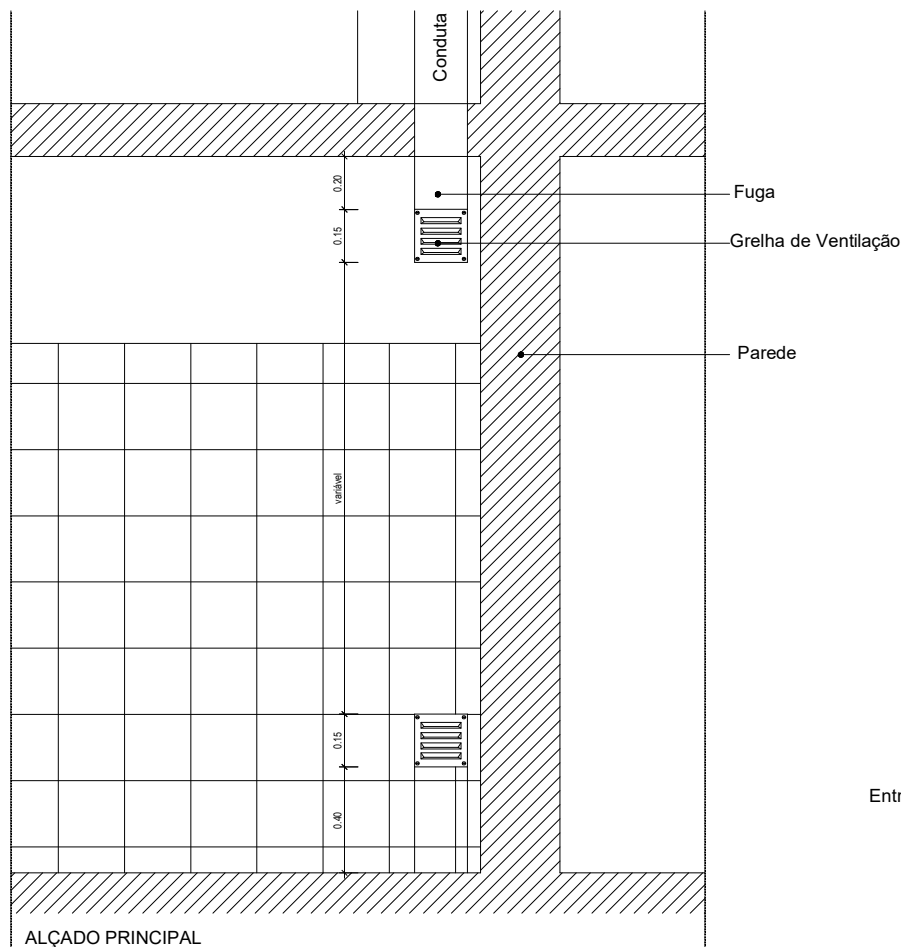
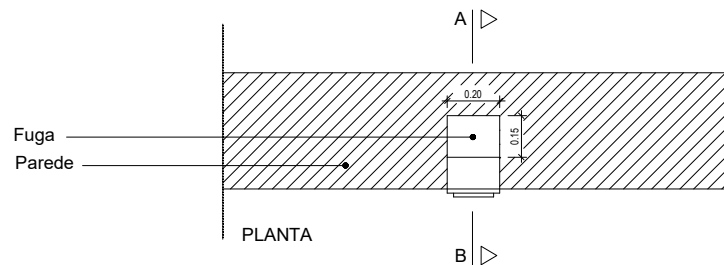
(INT.)

ISOLAMENTO TÉRMICO ENTRE ESPAÇO INTERIOR E INTERIOR (NÃO UTIL): COBERTURA INTERIOR

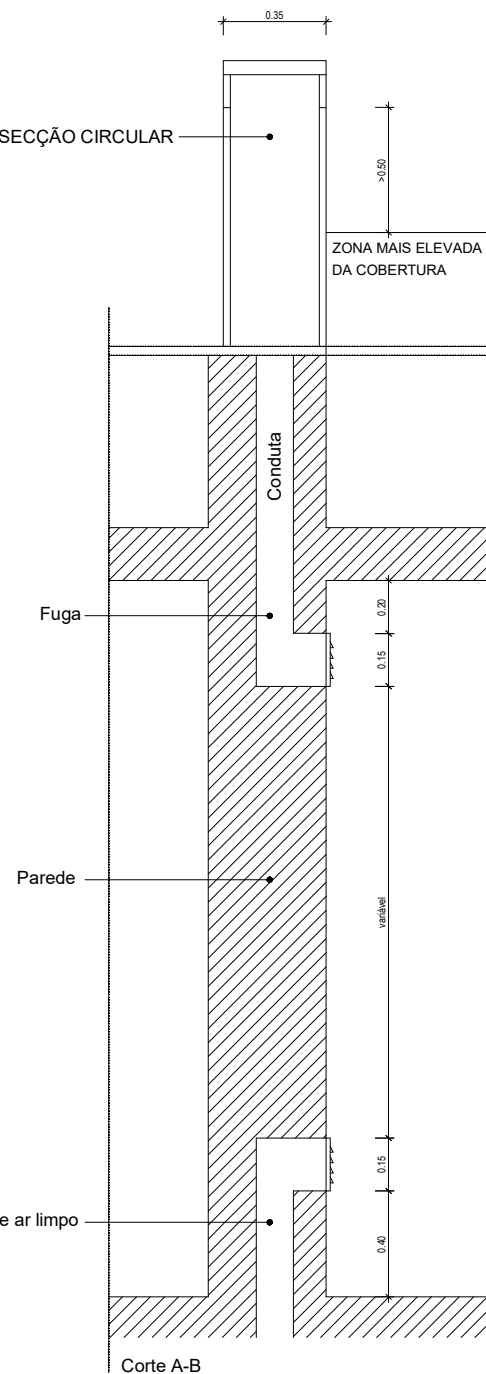
Projeto:	ARQUITETURA	
Pretensão:	CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR	
Requerente:	TIAGO MARTINHO	
Local da obra:	RUA ALFREDO VITORINO COSTA VALE FIGUEIRA, LOURES	
Descrição:	PORMENORES CONSTRUTIVOS Pormenores de Ligação entre Elementos Construtivos - II	
Colaboração:	Nelson Benavindo	Processo: 079 / PARQ /2018
Projeto:	Arqº José Costa - OA 10 750	Versão: 20201006
Escala:	1:100	Desenho n.º
Data:	OUTUBRO 2020	PC.02



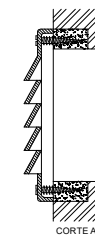
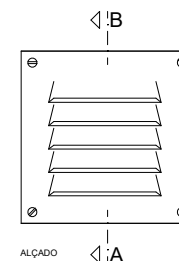
Projeto:	ARQUITETURA	
Pretensão:	CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR	
Requerente:	TIAGO MARTINHO	
Local da obra:	RUA ALFREDO VITORINO COSTA VALE FIGUEIRA, LOURES	
Descrição:	PORMENORES CONSTRUTIVOS Pormenores tipo de ventilação das Inst. Sanitárias - I	
Colaboração:	Nelson Benvindo	Processo: 079 / PARQ /2018
Projeto:	Arqº José Costa - OA 10 750	Versão: 20201006
Escala:	1:100	Desenho n.º
Data:	OUTUBRO 2020	PC.03



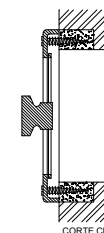
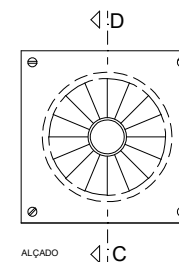
CHAMINÉ DE SECÇÃO CIRCULAR



VENTILADOR FIXO



VENTILADOR REGULÁVEL



Projeto:	ARQUITETURA	
Pretensão:	CONSTRUÇÃO DE MORADIA UNIFAMILIAR	
Requerente:	TIAGO MARTINHO	
Local da obra:	RUA ALFREDO VITORINO COSTA VALE FIGUEIRA, LOURES	
Descrição:	PORMENORES CONSTRUTIVOS Pormenores tipo de ventilação das Inst. Sanitárias - II	
Colaboração:	Processo:	
Nelson Benavido	079 / PARQ / 2018	
Projeto:	Versão:	
Arqº José Costa - OA 10 750	20201006	
Escala:	1:100	Desenho n.º
Data:	OUTUBRO 2020	PC.04