

LISTA DE DESENHOS

DES. N.º	DESIGNAÇÃO	ESC.	DATA
01	Lista de Desenhos	S/ESC	SET. 2021
02	Planta de Implantação	1/100	SET. 2021
03	Planta do Piso 0	1/100	SET. 2021
04	Planta de Cobertura	1/100	SET. 2021
05	Corte Esquemático	1/100	SET. 2021
06	Pormenor - Dimensões do Reservatório tipo Ecodepur	1/100	SET. 2021
07	Pormenores	1/100;1/50	SET. 2021
08	Lista de Layers	S/ESC	SET. 2021

Assinado por : **ANTÓNIO LUÍS DAS NEVES**
OLIVEIRA CARTÃO DE CIDADÃO
Num. de identificação: 04416764

ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO RESPECTIVO PROJETO E ESTÃO RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DOS SEUS AUTORES PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR. NÃO PODE SER REPRODUZIDO, COPIADO OU DIVULGADO NO TODO OU EM PARTE SEM MENÇÃO OU REFERÊNCIA EXPRESSA À PROPRIEDADE MATERIAL E IDENTIFICAÇÃO DOS AUTORES.
NÃO MEDIR OS DESENHOS, USAR APENAS A COTAGEM. QUALQUER COTA INDICADA ESTÁ SUJEITA À CONFIRMAÇÃO EM OBRA E DEVERÁ SER VERIFICADA. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE OS DESENHOS É A ESCALA MAIS AMPLIADA QUE VIGORA. AS DISCREPÂNCIAS DEVEM SER RESOLVIDAS POR CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AO COORDENADOR DE PROJETO DE EXECUÇÃO.



ESTRADA DO ZAMBUJAL n.º 38A
2610-294 AMADORA
TEL.: (+351) 213 019 926
www.scps.pt



PROMOTOR: CÂMARA MUNICIPAL DE CADAVAL | DIVISÃO DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

REFERÊNCIA:
630

OBRA / LOCAL:
CÂMARA MUNICIPAL DE CADAVAL

FICHEIRO:
630-RD-PEX-R01

ASSUNTO:
PROJECTO DE EXECUÇÃO

DATA:
OUTUBRO 2021

ESPECIALIDADE:
REDE DE DRENAGEM DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS

ESCALA:
S/ESC

DESIGNAÇÃO:
LISTA DE DESENHOS

FASE:
PEX

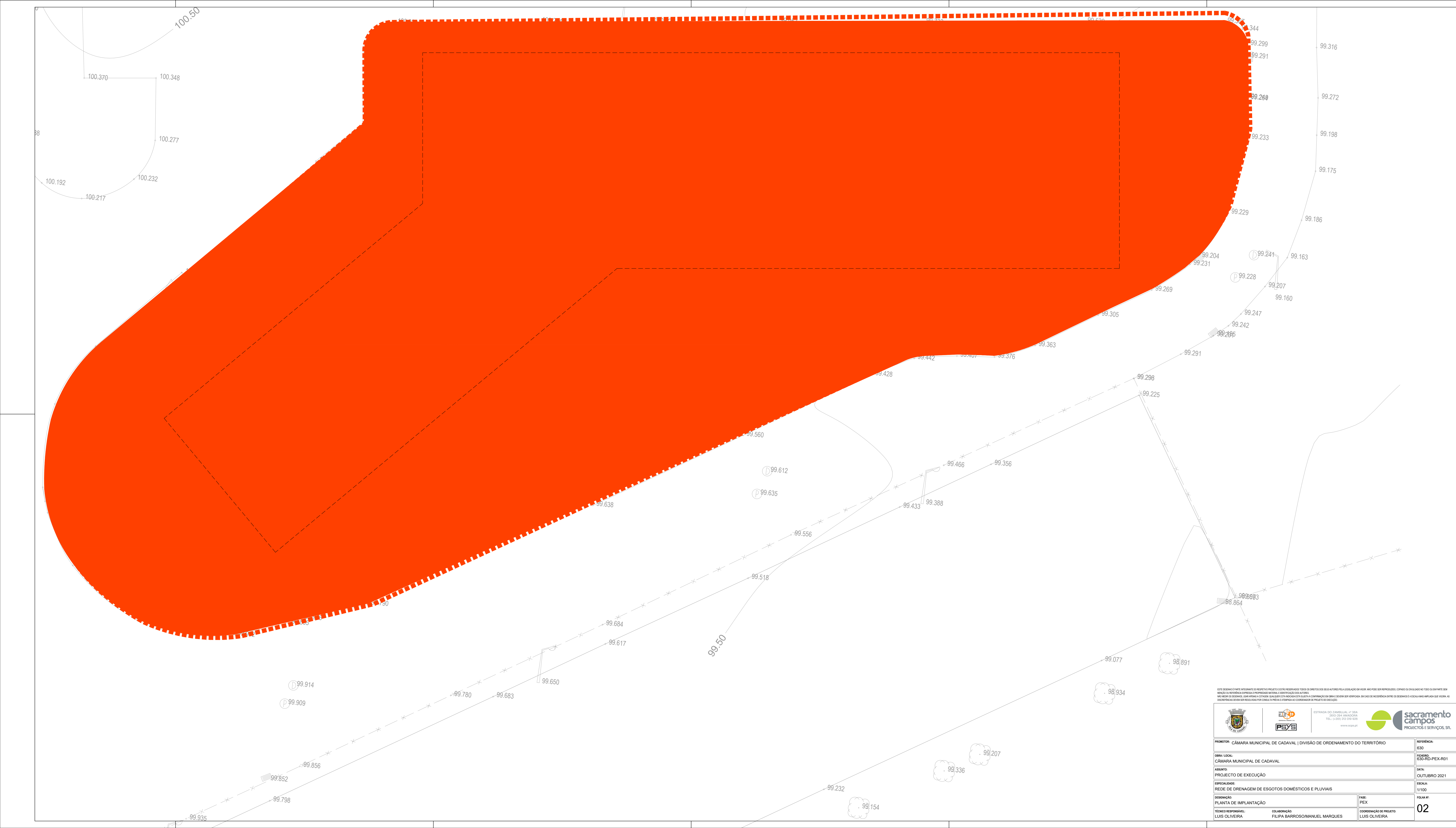
FOLHA N.º:

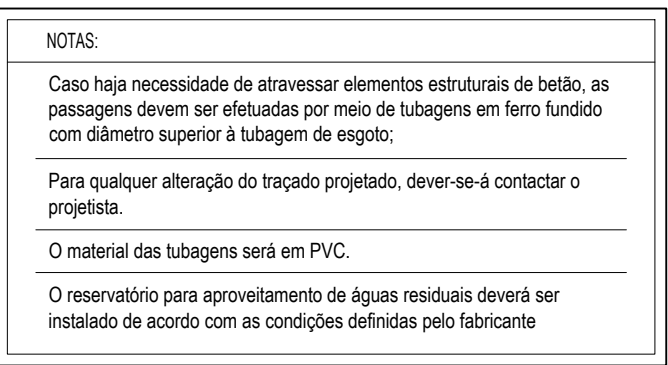
TÉCNICO RESPONSÁVEL:
LUIS OLIVEIRA

COLABORAÇÃO:
FILIPA BARROSO/MANUEL MARQUES

COORDENAÇÃO DE PROJETO:
LUIS OLIVEIRA

01





LEGENDA:

- - ESGOTOS PLUVIAIS
- ← - ESGOTOS DOMÉSTICOS
- BOCA DE LIMPEZA
-  - CAIXAS DE INSPEÇÃO EXISTENTES (D: DOMÉSTICOS; P: PLUVIAIS)
-  - CAIXAS DE INSPEÇÃO NOVAS (D: DOMÉSTICOS; P: PLUVIAIS)
- ↘ - DESCIDA DO PISO SUPERIOR
- ↙ - DESCIDA AO PISO INFERIOR
-  - TUBOS DE QUEDA (T: DOMÉSTICOS; P: PLUVIAIS)
-  - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- ~ - SIFÃO TIPO GARRFA / SIFÃO APLICADO NO APARELHO
- o - SAÍDA DE PAVIMENTO / CAIXA SIFONADA
-  - RALO SIFONADO
-  - RALO DE PINHA
-  - BOMBA DE DRENAGEM EM CAIXA
- TUBO GEODRENO
- - TRACADO DO TUBO DE VENTILAÇÃO

REVISÃO:	DATA:	RESPONSÁVEL:	DESCRIÇÃO:
----------	-------	--------------	------------







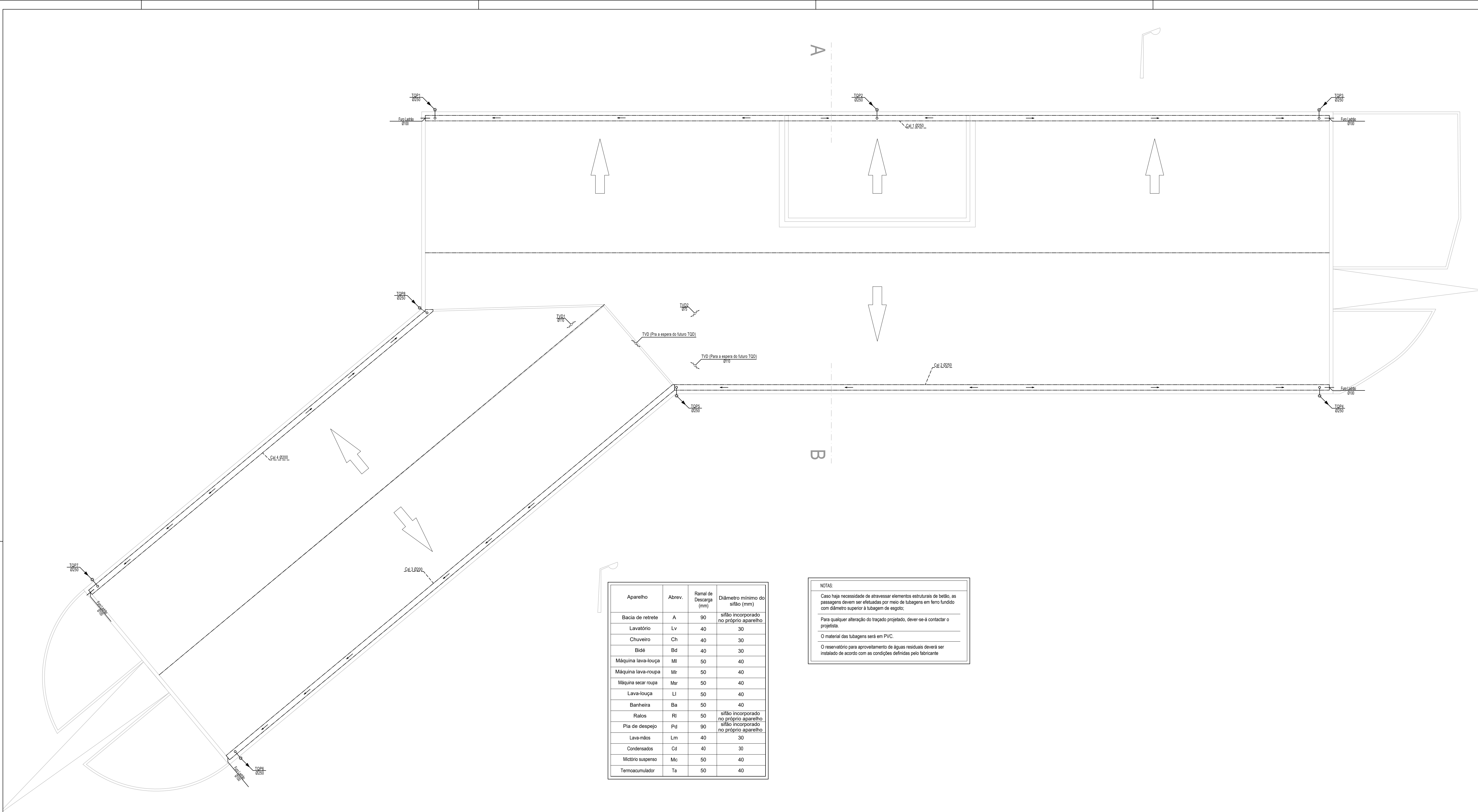



ESTRADA DO ZAMBULAL, Nº 38A
 2010-204 AMADORIA
 TEL.: (41) 3015-0700 (09h às 18h)
www.scpb.pt


sacramento campos
 PROJETOS E SERVIÇOS, S.R.L.

PROMOTOR:	CÂMARA MUNICIPAL DE CADAVAL DIVISÃO DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO	
OBRA LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE CADAVAL	
ASSUNTO:	PROJECTO DE EXECUÇÃO	
ESPECIALIDADE:	REDE DE DRENAGEM DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS	
DESIGNAÇÃO:	PLANTA DO PISO 0	FASE: PEX
TÉCNICO RESPONSÁVEL:	CO-ABORDADO: FILIPA BARROS/MANUEL MARQUES	COORDENAÇÃO DE PROJECTO: LUIS OLIVEIRA

03



REVISÃO: DATA: RESPONSÁVEL: DESCRIÇÃO:

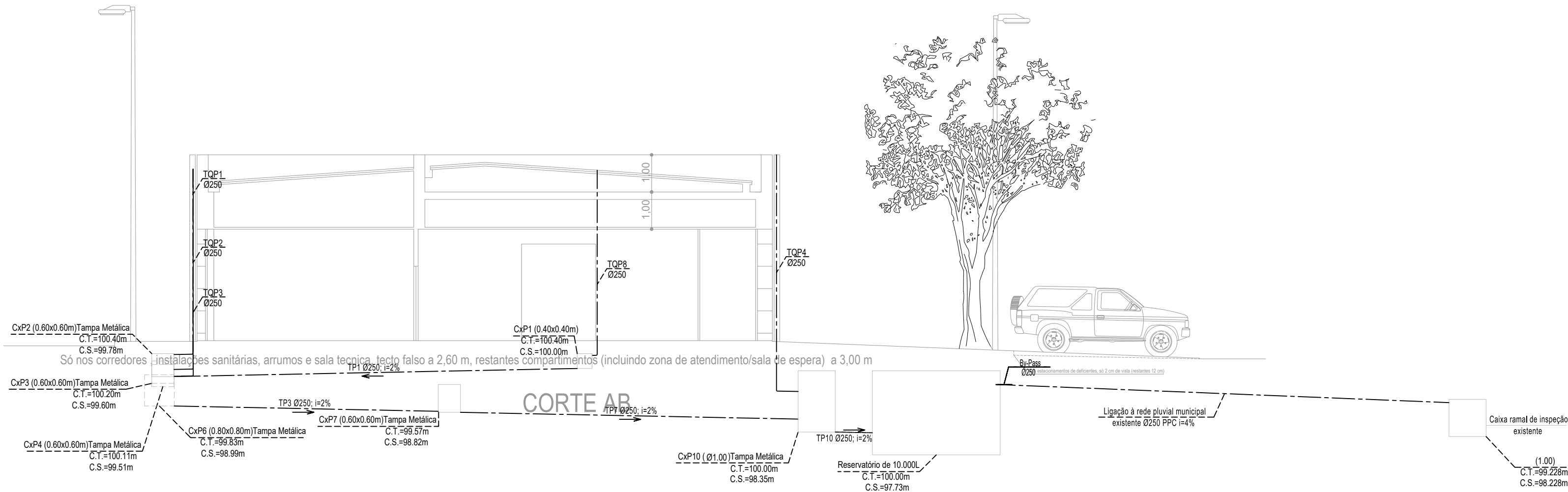
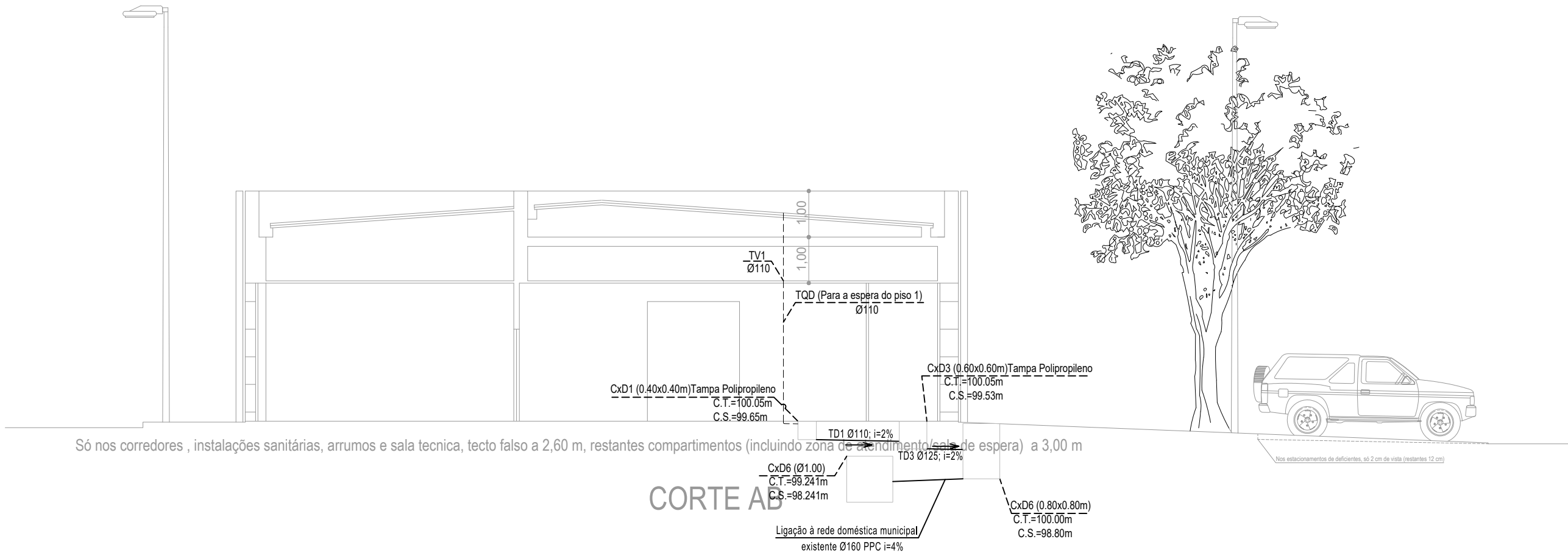
ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO RESPECTIVO PROJETO E ESTÃO RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DOS SEUS AUTORES PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR. NÃO PODE SER REPRODUZIDO, CÓPIADO OU DIVULGADO NO TODO OU EM PARTE SEM MENCÃO OU REFERÊNCIA EXPRESSA À PROPRIEDADE MATERIAL E IDENTIFICAÇÃO DOS AUTORES. NÃO MEDIR OS DESENHOS. USAR APENAS A COTAGEM. QUALQUER COTA NÃO CADASTRADA EM OBRA E DEVERÁ SER VERIFICADA EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE OS DESENHOS E A ESCALA MAIS APLICADA QUE VIGOR. AS DISCREPÂNCIAS DEVEM SER RESOLVIDAS POR CONSULTA PRÉVIA À ATENDIDA AO COORDENADOR DE PROJETO DE EXECUÇÃO.



ESTRADA DO ZAMBULAL, nº 38A
2010-204 AMALZORRA
TEL: (+351) 253 010 920
www.asipi.pt



PROMOTOR: CÂMARA MUNICIPAL DE CADAVAL DIVISÃO DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO		REFERÊNCIA: 630
OBRA / LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE CADAVAL		FECHADO: 630-RO-PEX-R01
ASSUNTO: PROJECTO DE EXECUÇÃO		DATA: OUTUBRO 2021
ESPECIALIDADE: REDE DE DRENAGEM DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS		ESCALA: 1/100
DESIGNAÇÃO: PLANTA DA COBERTURA	FASE: PEX	FOLHA Nº: 04
TÉCNICO RESPONSÁVEL: LUIS OLIVEIRA	COLABORAÇÃO: FILIPA BARROSO/MANUEL MARQUES	COORDENAÇÃO DE PROJETO: LUIS OLIVEIRA



Aparelho	Abrev.	Ramal de Descarga (mm)	Diâmetro mínimo do sifão (mm)
Bacia de retrete	A	90	sifão incorporado no próprio aparelho
Lavatório	Lv	40	30
Chuveiro	Ch	40	30
Bidé	Bd	40	30
Máquina lava-louça	Mll	50	40
Máquina lava-roupa	Mlr	50	40
Máquina secar roupa	Msr	50	40
Lava-louça	LI	50	40
Banheira	Ba	50	40
Ralos	RI	50	sifão incorporado no próprio aparelho
Pia de despejo	Pd	90	sifão incorporado no próprio aparelho
Lava-mãos	Lm	40	30
Condensados	Cd	40	30
Mictório suspenso	Mc	50	40
Termoacumulador	Ta	50	40

NOTAS:

Caso haja necessidade de atravessar elementos estruturais de betão, as passagens devem ser efetuadas por meio de tubagens em ferro fundido com diâmetro superior à tubagem de esgoto;

Para qualquer alteração do traçado projetado, dever-se-á contactar o projetista.

O material das tubagens será em PVC.

O reservatório para aproveitamento de águas residuais deverá ser instalado de acordo com as condições definidas pelo fabricante

ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO RESPECTIVO PROJETO E ESTÃO RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DOS SEUS AUTORES PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR. NÃO PODE SER REPRODUZIDO, COPIADO OU DIVULGADO NO TODO OU EM PARTE SEM MENÇÃO OU REFERÊNCIA EXPRESSA À PROPRIEDADE MATERIAL E IDENTIFICAÇÃO DOS AUTORES.

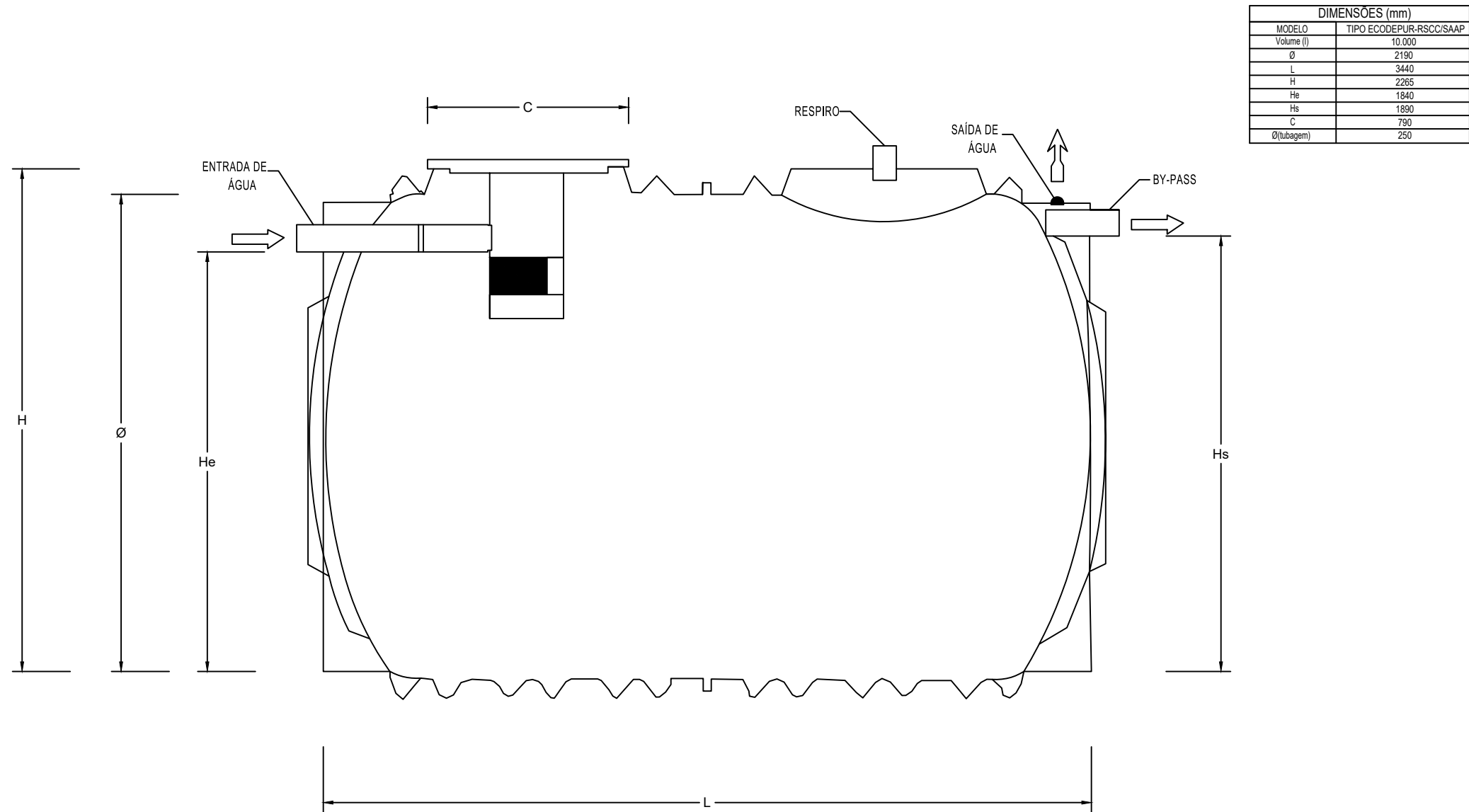
NÃO MEDIR OS DESENHOS. USAR APENAS A COTAGEM. QUALQUER COTA INDICADA ESTÁ SUJEITA À CONFIRMAÇÃO EM OBRA E DEVERÁ SER VERIFICADA. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE OS DESENHOS É A ESCALA MAIS AMPLADA QUE VIGORA. AS DISCREPÂNCIAS DEVEM SER RESOLVIDAS POR CONSULTA PRÉVIA E ATEMPIADA AO COORDENADOR DE PROJETO DE EXECUÇÃO.



ESTRADA DO ZAMBUJAL nº 38A
2610-294 AMADORA
TEL.: (+351) 213 019 926
www.scps.pt



PROMOTOR: CÂMARA MUNICIPAL DE CADAVAL DIVISÃO DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO		REFERÊNCIA: 630
OBRA / LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE CADAVAL		FICHEIRO: 630-RD-PEX-R01
ASSUNTO: PROJECTO DE EXECUÇÃO		DATA: OUTUBRO 2021
ESPECIALIDADE: REDE DE DRENAGEM DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS		ESCALA: 1/100
DESIGNAÇÃO: CORTE ESQUEMÁTICO - DRENAGEM DOMÉSTICA E PLUVIAL	FASE: PEX	FOLHA Nº: 05
TÉCNICO RESPONSÁVEL: LUIS OLIVEIRA	COLABORAÇÃO: FILIPA BARROSO/MANUEL MARQUES	COORDENAÇÃO DE PROJETO: LUIS OLIVEIRA



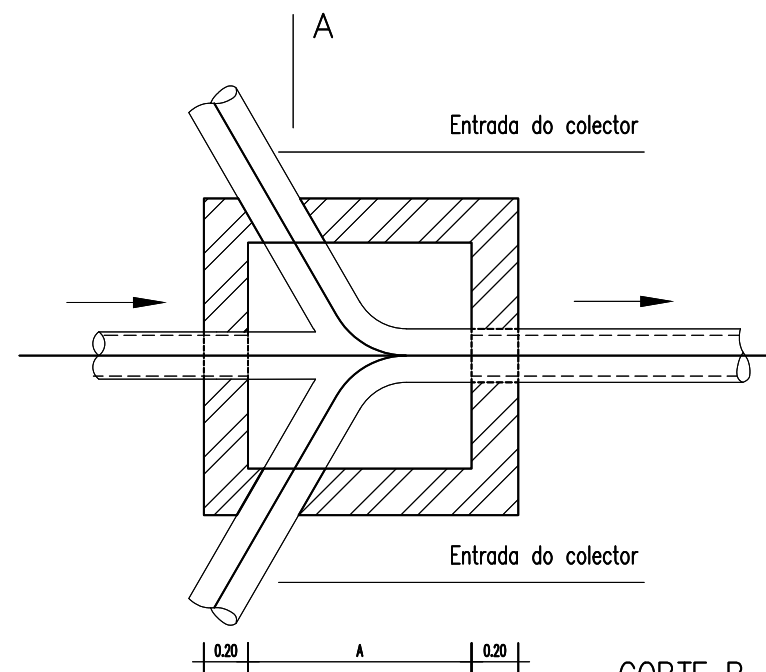
ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO RESPECTIVO PROJETO E ESTÃO RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DOS SEUS AUTORES PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR. NÃO PODE SER REPRODUZIDO, COPIADO OU DIVULGADO NO TODO OU EM PARTE SEM MENÇÃO OU REFERÊNCIA EXPRESSA A PROPRIEDADE MATERIAL E IDENTIFICAÇÃO DOS AUTORES. NÃO MEDIR OS DESENHOS. USAR APENAS A COTAGEM. QUALQUER COTA INDICADA ESTÁ SUJEITA A CONFIRMAÇÃO EM OBRA E DEVERÁ SER VERIFICADA. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE OS DESENHOS É A ESCALA MAIS AMPLIADA QUE VIGORA. AS DISCREPÂNCIAS DEVEM SER RESOLVIDAS POR CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AO COORDENADOR DE PROJETO DE EXECUÇÃO.



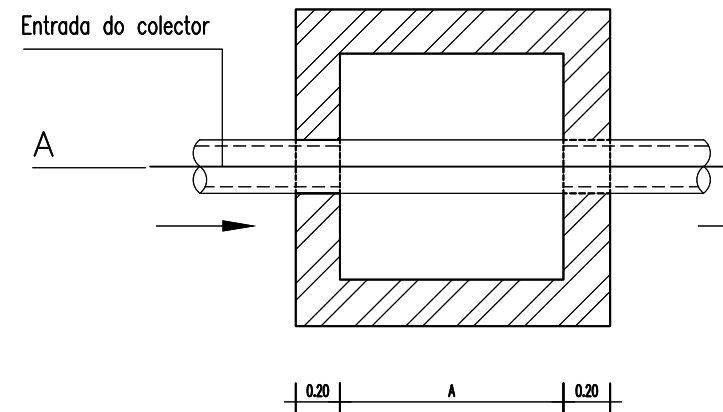
ESTRADA DO ZAMBUJAL nº 38A
2610-294 AMADORA
TEL.: (+351) 213 019 926
www.scps.pt



PROMOTOR: CÂMARA MUNICIPAL DE CADAVAL DIVISÃO DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO		REFERÊNCIA: 630
OBRA / LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE CADAVAL		FICHEIRO: 630-RD-PEX-R01
ASSUNTO: PROJECTO DE EXECUÇÃO		DATA: OUTUBRO 2021
ESPECIALIDADE: REDE DE DRENAGEM DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS		ESCALA: 1/100
DESIGNAÇÃO: PORMENOR - DIMENSÃO DO RESERVATÓRIO TIPO ECODEPUR	FASE: PEX	FOLHA Nº: 06
TÉCNICO RESPONSÁVEL: LUIS OLIVEIRA	COLABORAÇÃO: FILIPA BARROSO/MANUEL MARQUES	COORDENAÇÃO DE PROJETO: LUIS OLIVEIRA

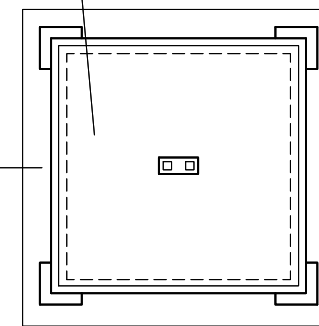


CORTE B
(duas entradas)



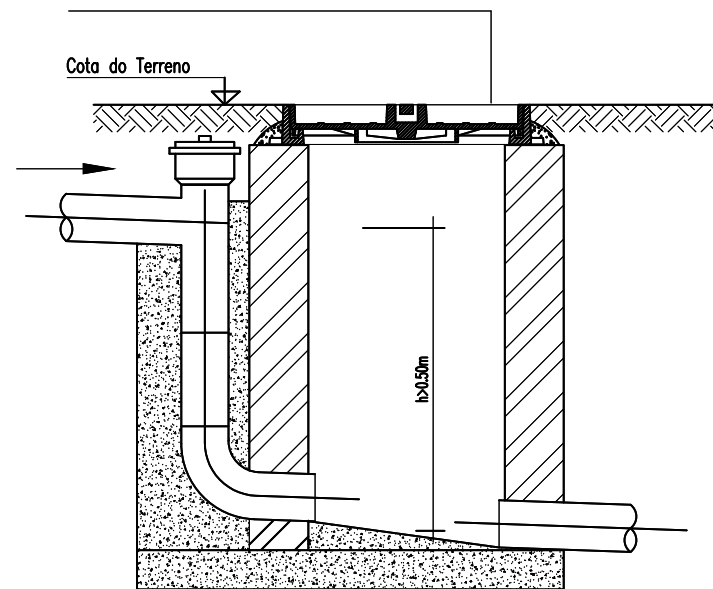
CORTE B
(uma entrada)

Aro e Tampa c/ vedação hidráulica, em ferro fundido vazada, para embutir pavimento.

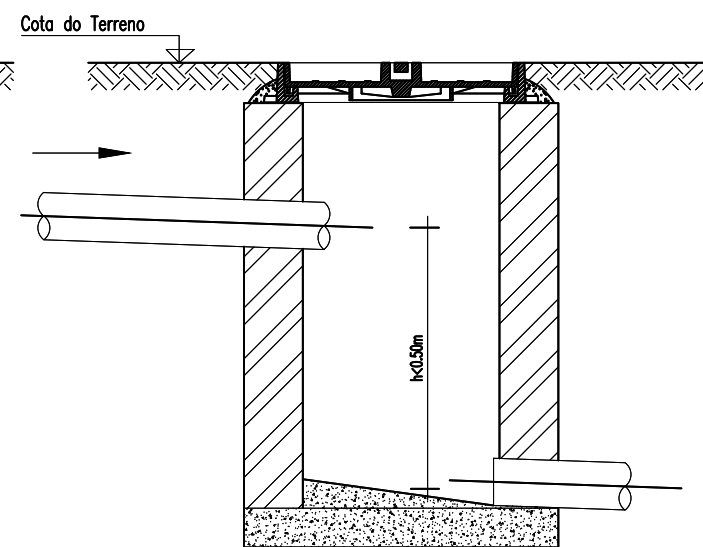


PLANTA

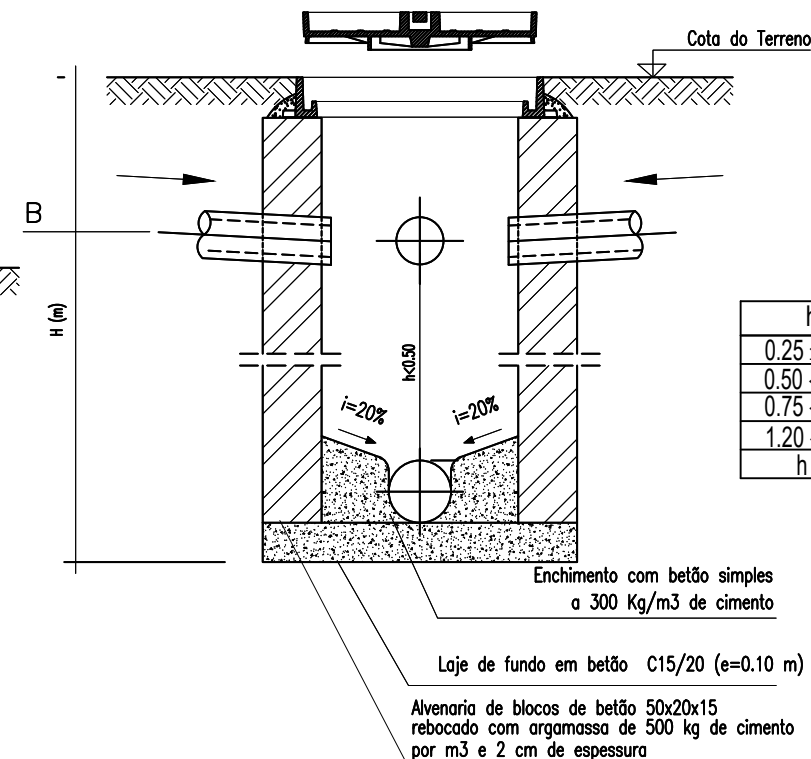
Aro e Tampa c/ vedação hidráulica, em ferro fundido vazada, para embutir pavimento.



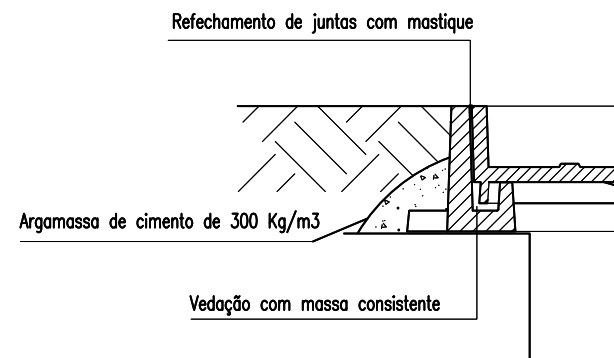
CORTE A
(Queda guiada)



CORTE A
(uma entrada)



h (m)	DIMENSÕES (m)
0.25 ≤ h ≤ 0.50	0.40x0.40
0.50 < h ≤ 0.75	0.60x0.60
0.75 < h ≤ 1.20	0.80x0.80
1.20 < h ≤ 2.50	Ø1.00
h ≥ 2.50	Ø1.25



PORMENOR DAS TAMPAS DE SANEAMENTO ESGOTOS DOMÉSTICOS (C/ VEDAÇÃO HIDRAÚLICA)

ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO RESPECTIVO PROJETO E ESTÃO RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DOS SEUS AUTORES PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR. NÃO PODE SER REPRODUZIDO, COPIADO OU DIVULGADO NO TODO OU EM PARTE SEM MENÇÃO OU REFERÊNCIA EXPRESSA A PROPRIEDADE MATERIAL E IDENTIFICAÇÃO DOS AUTORES. NÃO MEDIR OS DESENHOS. USAR APENAS A COTAGEM. QUALQUER COTA INDICADA ESTÁ SUJEITA A CONFIRMAÇÃO EM OBRA E DEVERÁ SER VERIFICADA. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE OS DESENHOS É A ESCALA MAIS AMPLIADA QUE VIGORA. AS DISCREPÂNCIAS DEVEM SER RESOLVIDAS POR CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AO COORDENADOR DE PROJETO DE EXECUÇÃO.



ESTRADA DO ZAMBUJAL n.º 38A
2610-294 AMADORA
TEL.: (+351) 213 019 926
www.scps.pt



PROMOTOR: CÂMARA MUNICIPAL DE CADAVAL DIVISÃO DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO		REFERÊNCIA: 630
OBRA / LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE CADAVAL		FICHEIRO: 630-RD-PEX-R01
ASSUNTO: PROJECTO DE EXECUÇÃO		DATA: OUTUBRO 2021
ESPECIALIDADE: REDE DE DRENAGEM DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS		ESCALA: 1/100
DESIGNAÇÃO: PORMENORES	FASE: PEX	FOLHA Nº: 07
TÉCNICO RESPONSÁVEL: LUIS OLIVEIRA	COLABORAÇÃO: FILIPA BARROSO/MANUEL MARQUES	
COORDENAÇÃO DE PROJETO: LUIS OLIVEIRA		

Name	Color	Linetype	Lineweight	Transparency	Plot Style
-GFR-LOGO	white	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_7
0.0000	white	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_7
037_05_exe_XRE Fexistente\$0\$AC AD-ME2_2012-11 -13\$0\$Z02_LAY_ REBAIXADO	200.0000	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_200
ACAD-ME2_2012 -11-13\$0\$Z02_LA Y_REBAIXADO	200.0000	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_200
Agua_fria	white	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_7
ARQ_fh_esquadria	8.0000	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_8
ARQ_fh_texto	21.0000	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_21
ARQ_fh_view	255.0000	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_255
AUX	red	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_1
CORTE ESG	red	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_1
Defpoints	white	Continuous	LineWeight000	0.0000	Color_7
ESG DOM ELIM	252,7,3	DASHDOT	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_1
ESG DOM PROJ	white	CYPELINEA	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_7
ESG PLUV PROJ	170.0000	CENTER	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_170
ESG-TEXT0	white	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_7
GSC_Cotas	magenta	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_6
GSC_Cotas altimétricas	magenta	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_6
GSC_Finos	red	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_1
GSC_Folha	white	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_7
GSC_Texto	magenta	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_6
layout_2_letras	251.0000	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_251
pluviais	27,249,6	DASHDOT2	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_3
REDE_ESGOTOS_ GERAL	white	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_7
SCML_AREAS_UT EIS	50.0000	Continuous	LineWeight060	0.0000	Color_50
SCML_AUX	green	Continuous	LineWeight000	0.0000	Color_3
SCML_CAIXILHARIA VERDE	RAL 6012	Continuous	LineWeight000	40.0000	Color_250
SCML_CORTE	white	Continuous	LineWeight035	0.0000	Color_7
SCML_COTAS	RAL 030 30 45	Continuous	LineWeight013	0.0000	Color_246
SCML_COTAS_AL TIMÉTRICAS	41.0000	Continuous	LineWeight000	0.0000	Color_41
SCML_ESTEREOTOMIA	RAL 000 65 00	Continuous	LineWeight009	0.0000	Color_253
SCML_HATCH_CINZA CLARO	RAL 000 85 00	Continuous	LineWeight000	0.0000	Color_254
SCML_HATCH_CINZA MÉDIO	RAL 000 75 00	Continuous	LineWeight000	0.0000	Color_9
SCML_HATCH_PAREDES	RAL 000 55 00	Continuous	LineWeight025	0.0000	Color_252
SCML_HATCH_TERRENO	RAL 000 70 00	Continuous	LineWeight000	0.0000	Color_253
SCML_LEGENDA	146.0000	Continuous	LineWeight000	0.0000	Color_146
SCML_TEXTO	32.0000	Continuous	LineWeight000	0.0000	Color_32

SCML_TEXTO_PRO GRAMA	10.0000	Continuous	LineWeight025	0.0000	Color_10
SCML_TEXTO_VÃ OS	60.0000	Continuous	LineWeight000	0.0000	Color_60
SCML_TRACEJADO	98.0000	HIDDEN2	LineWeight000	0.0000	Color_98
SCML_TRACOPO NTO	20.0000	Continuous	LineWeight015	0.0000	Color_20
SCML_VAOS	141.0000	Continuous	LineWeight013	0.0000	Color_141
SCML_VIEWPORT S	22.0000	Continuous	LineWeight060	0.0000	Color_22
SCML_VISTA	141.0000	Continuous	LineWeight013	0.0000	Color_141
SCML_VISTA_FIN A	146.0000	Continuous	LineWeight000	0.0000	Color_146
Texto_Aguas	250.0000	Continuous	LineWeight020	0.0000	Color_250
Texto-AF	white	Continuous	LineWeight025	0.0000	Color_7
txt_esgotos	255.0000	Continuous	ByLineWeightDefault	0.0000	Color_255

ESTE DESENHO É PARTE INTEGRANTE DO RESPECTIVO PROJETO E ESTÃO RESERVADOS TODOS OS DIREITOS DOS SEUS AUTORES PELA LEGISLAÇÃO EM VIGOR. NÃO PODE SER REPRODUZIDO, COPIADO OU DIVULGADO NO TODO OU EM PARTE SEM MENÇÃO OU REFERÊNCIA EXPRESSA À PROPRIEDADE MATERIAL E IDENTIFICAÇÃO DOS AUTORES. NÃO MEDIR OS DESENHOS, USAR APENAS A COTAGEM. QUALQUER COTA INDICADA ESTÁ SUJEITA À CONFIRMAÇÃO EM OBRA E DEVERÁ SER VERIFICADA. EM CASO DE INCOERÊNCIA ENTRE OS DESENHOS É A ESCALA MAIS AMPLIADA QUE VIGORA. AS DISCREPÂNCIAS DEVEM SER RESOLVIDAS POR CONSULTA PRÉVIA E ATEMPADA AO COORDENADOR DE PROJETO DE EXECUÇÃO.

  ESTRADA DO ZAMBUJAL nº 38A 2610-294 AMADORA TEL.: (+351) 213 019 926 www.scps.pt 		
PROMOTOR: CÂMARA MUNICIPAL DE CADAVAL DIVISÃO DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO		REFERÊNCIA: 630
OBRA / LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE CADAVAL		FICHEIRO: 630-RD-PEX-R01
ASSUNTO: PROJECTO DE EXECUÇÃO		DATA: OUTUBRO 2021
ESPECIALIDADE: REDE DE DRENAGEM DE ESGOTOS DOMÉSTICOS E PLUVIAIS		ESCALA: S/ESC
DESIGNAÇÃO: LISTA DE LAYERS	FASE: PEX	FOLHA Nº: 08
TÉCNICO RESPONSÁVEL: LUIS OLIVEIRA	COLABORAÇÃO: FILIPA BARROSO/MANUEL MARQUES	COORDENAÇÃO DE PROJETO: LUIS OLIVEIRA