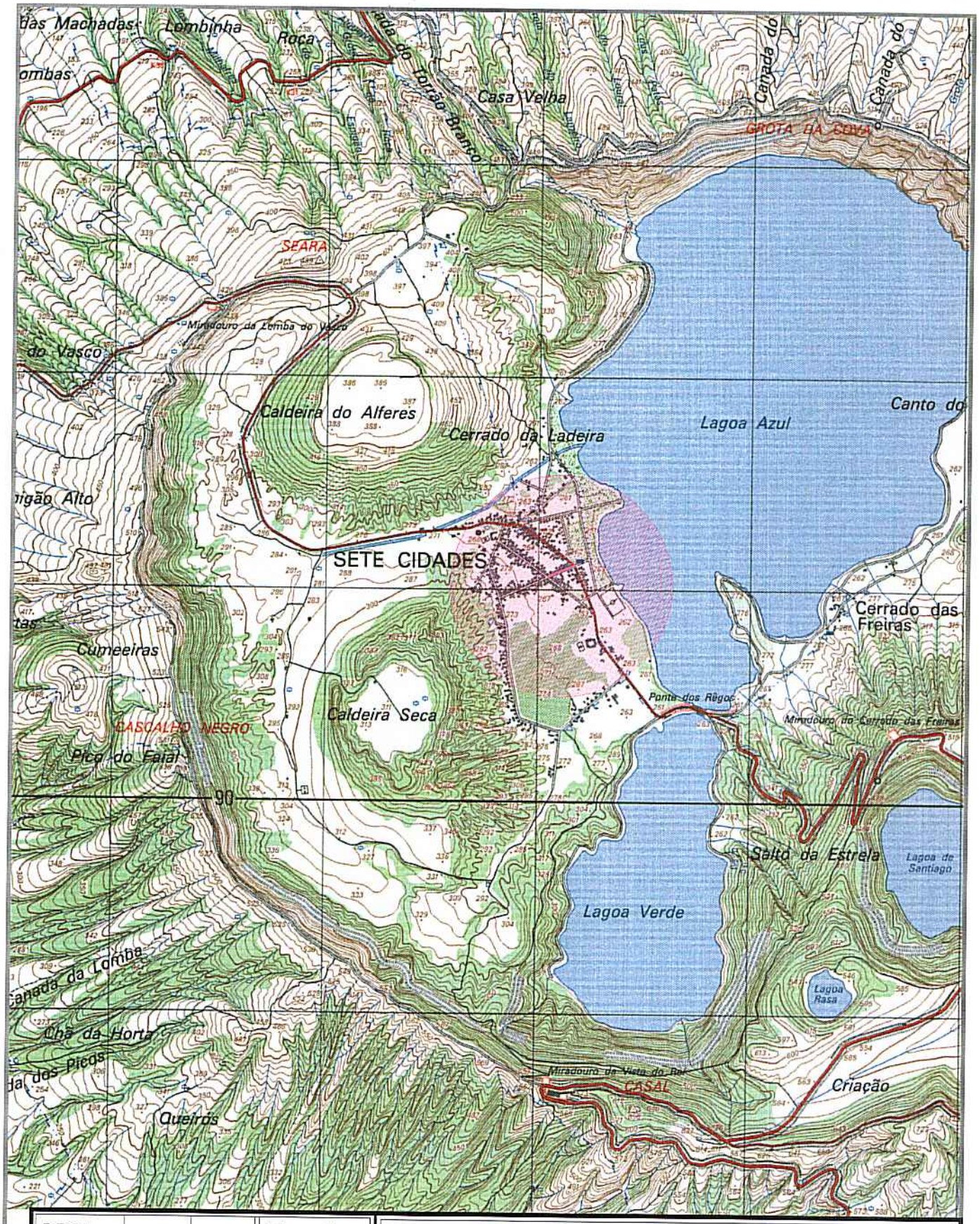


PROJ.			Escalas
DES.	ZP Out-19		1:25000
TOP.			
COP.			
VER.			

Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

DESENHO Nº 01

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Obra nº 15/20 - Remodelação de parte do colector de águas residuais pluviais na Rua da Caridade - Sete Cidades

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO



PROJ.			Escalas
DES.	J PAULO Jan - 18		1:1000
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 02

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

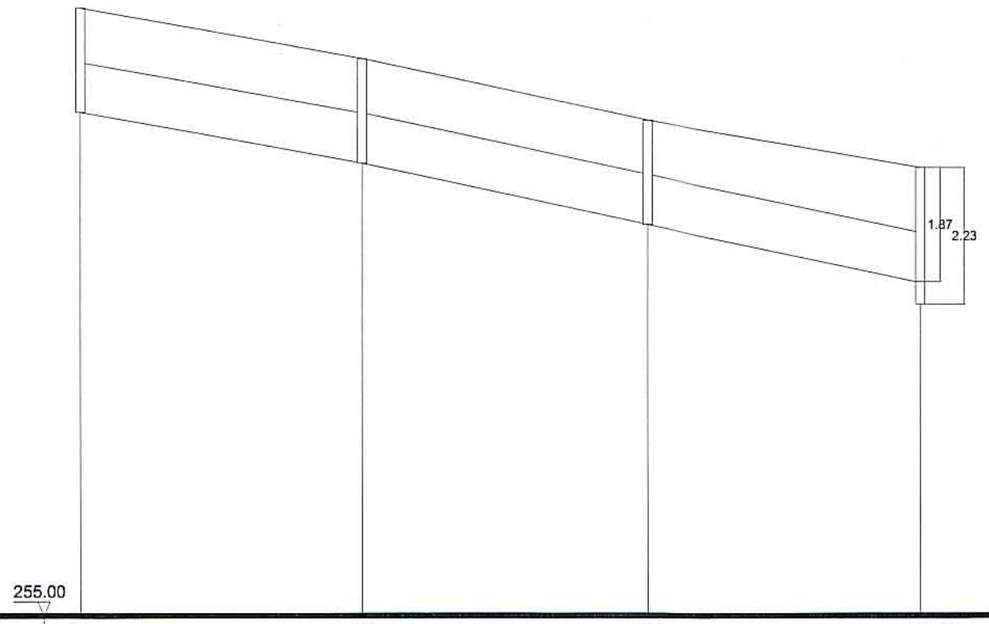
Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 15/20 - Remodelação de parte do colector de águas residuais pluviais na Rua da Caridade - Sete Cidades

REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS
PLANTA



CÂMARA DE VISITA		CP1	CP2	CP3	CP(exist)
NÚMERO DE PERFIS		P1	P2	P3	P4
DISTÂNCIAS (m)	PARCIAIS	46.07	46.62	44.38	
	Á ORIGEM	0.00	46.07	92.69	137.07
COTAS (m)	DO PROJECTO	264.89	264.06	263.07	262.31
	DA RASANTE				
	DE SOLEIRA (m./jus.)	263.19	262.32	261.37	260.44
PROF. DAS SOLEIRAS (mont./jus.) (m)		1.70	1.70	1.70	1.87
TIPOS E DIMEN. DOS COLECTORES (mm)		Ø800Betão	Ø800Betão	Ø800Betão	
INCLINAÇÕES DOS TROÇOS (%)		2.00	2.00	2.00	
CAUDAIS (l/s)	DE PROJECTO				
	MAX. TRANSPORTÁVEL				
VELOCIDADE DOS CAUDAIS (m/s)	DE PROJECTO				
	MAX.TRANSPORTÁVEL				

PROJ.		Escalas
DES.	J PAULO Jan - 18	
TOP.		h=1:1000 v=1:100
COP.		
VER.		

Município de Ponta Delgada
SMAS
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

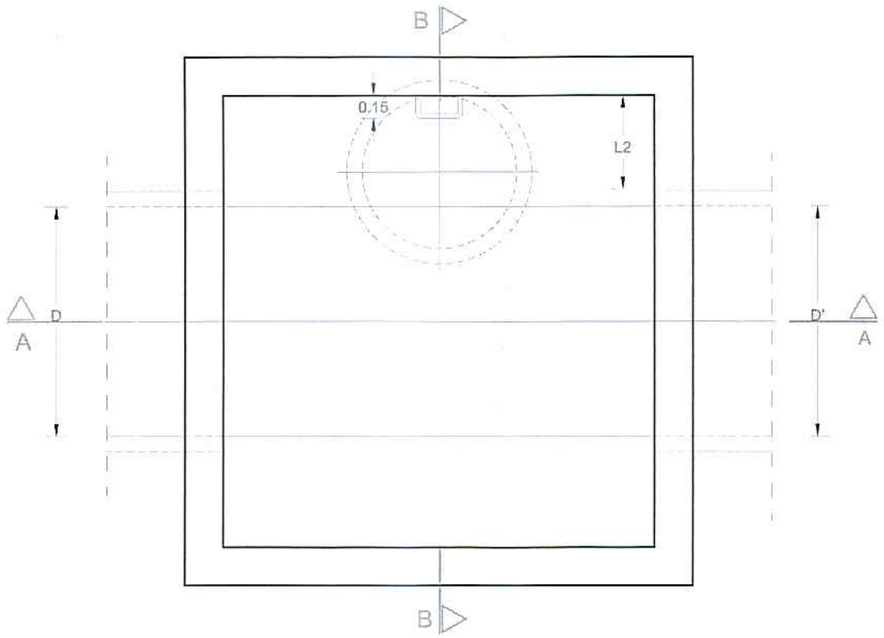
DESENHO Nº 03

SUBSTITUI:

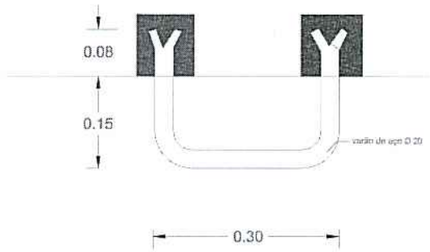
SUBSTITUIDO POR:

Obra nº 15/20 - Remodelação de parte do colector de águas residuais pluviais na Rua da Caridade - Sete Cidades

REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS
PERFIL LONGITUDINAL



Planta



Pormenor dos degraus

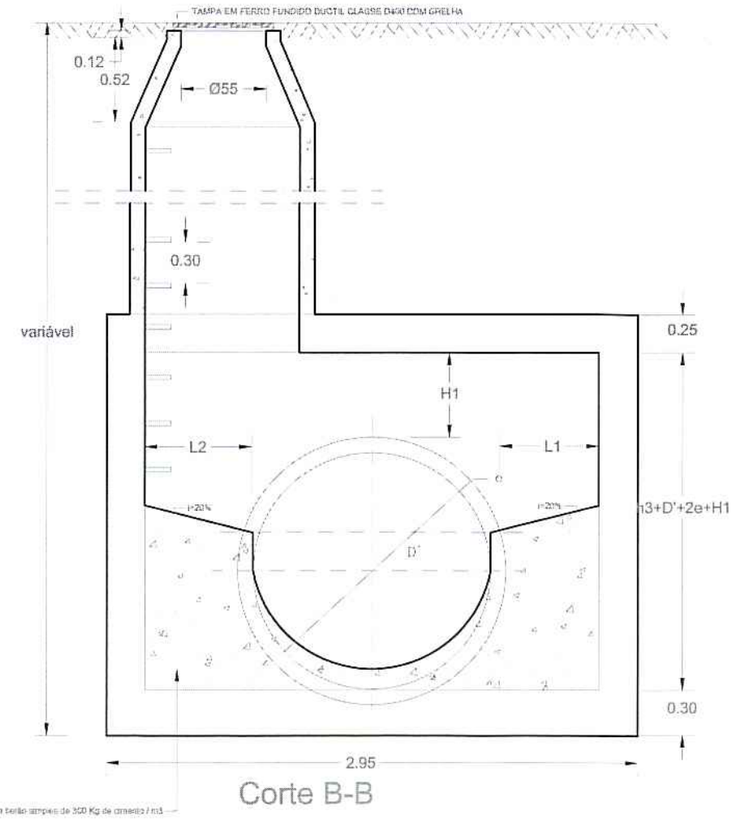
D'	L1*	L2
>=700 <= 1000	300	500
>1000 <= 1500	400	600
>1500	500	700

* Quando se verificar o assentamento simultâneo dos colectores pluviais e domésticos na mesma vala, L1 deve ter a dimensão máxima de 200 mm p/ P<3.00 m e 375 p/ P>3.00 m

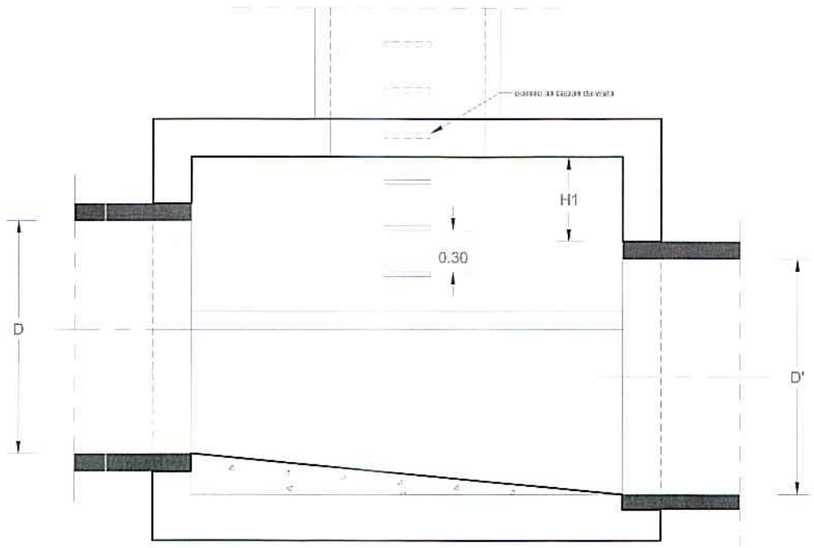
H1 Altura mínima de 75 mm

H2 Altura variável (mínima = altura da caixa do pavimento rodoviário)

H3 Altura conforme a queda existente



Corte B-B



Corte A-A

PROJ.		Escalas
DES.	J. PAULO Jan - 10	s/esc.
TOP.		
COP.		
VER.		

Município de Ponta Delgada
SMAS
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

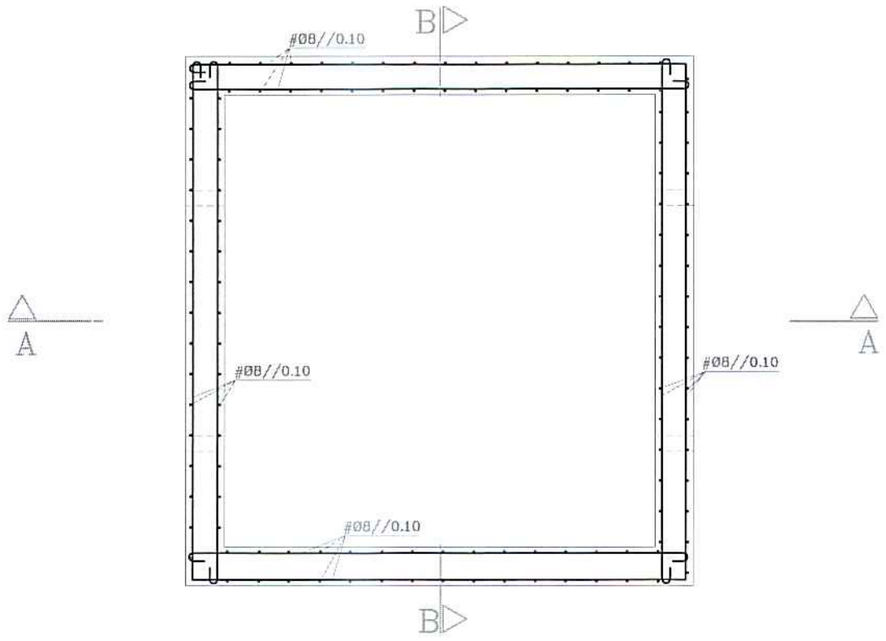
DESENHO Nº 04

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

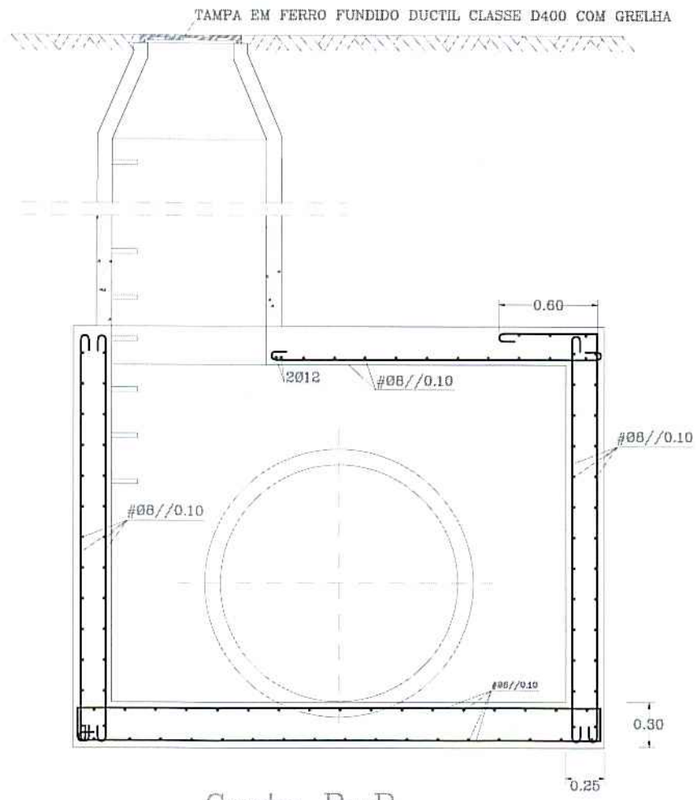
Obra nº 15/20 - Remodelação de parte do colector de águas residuais pluviais na Rua da Caridade - Sete Cidades

REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS
CAIXA DE VISITA PARA COLECTORES >=Ø400mm
PLANTAS E CORTES



Planta

Corte A–A



Corte B–B

Materiais	
BETÃO	B 25 BD 2.2
AÇO	A 400 NR

NOTA: A caixa foi calculada para uma altura máxima de terreno, acima da laje de cobertura de 3 metros

PROJ.			Escalas
DES.	J. PAULO Jan - 18		s/esc.
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 05

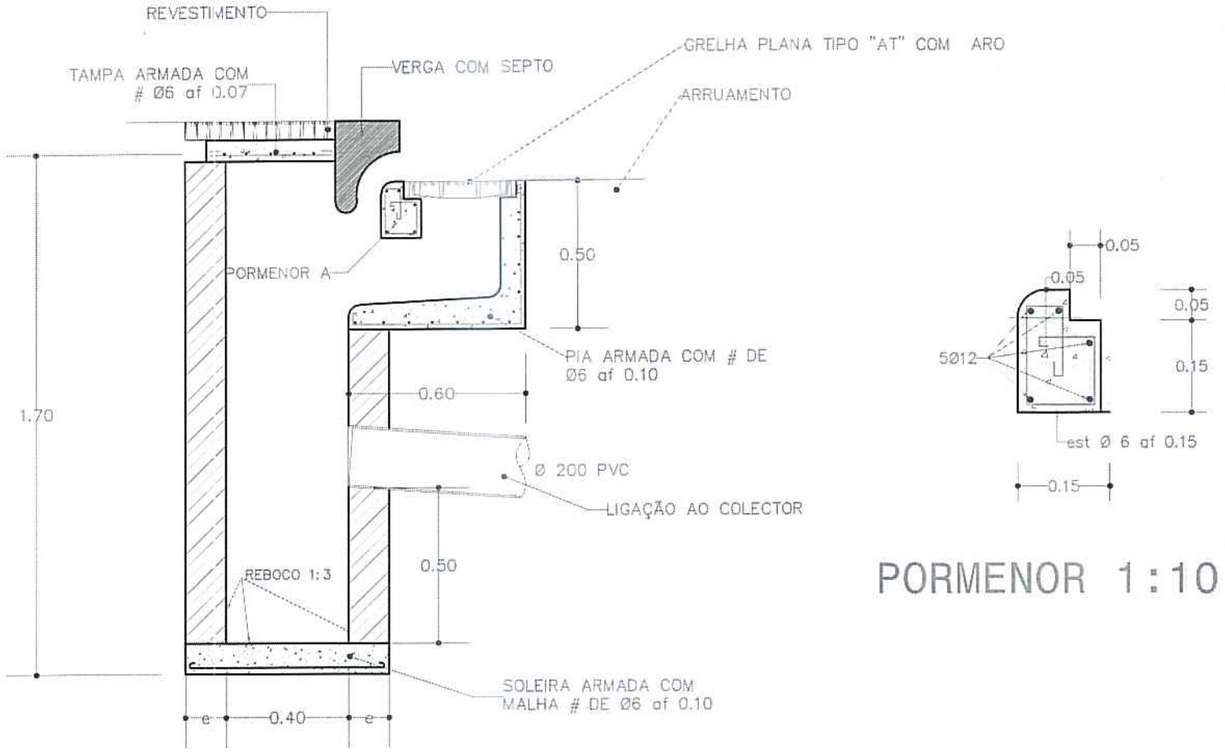
SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada
SMAS
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

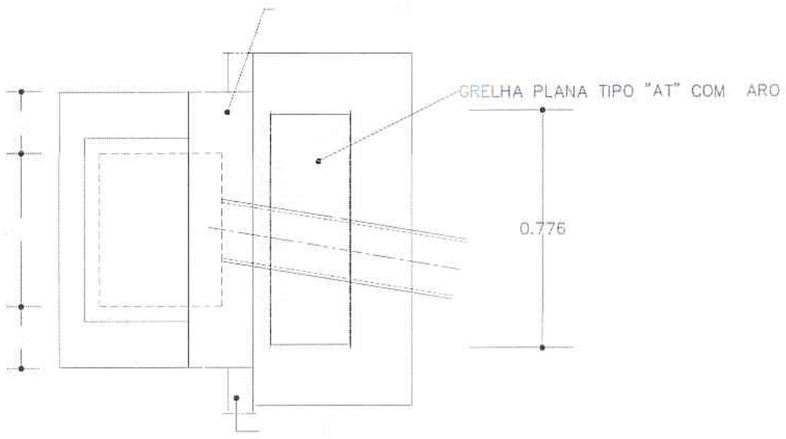
Obra nº 15/20 - Remodelação de parte do colector de águas residuais pluviais na Rua da Caridade - Sete Cidades

REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS
CAIXA DE VISITA PARA COLECTORES >=Ø600mm
(BETÃO ARMADO) PLANTAS E CORTES



CORTE

PORMENOR 1:10



PLANTA

PROJ.			Escalas
DES.			
TOP.			1:20
COP.			
VER.			

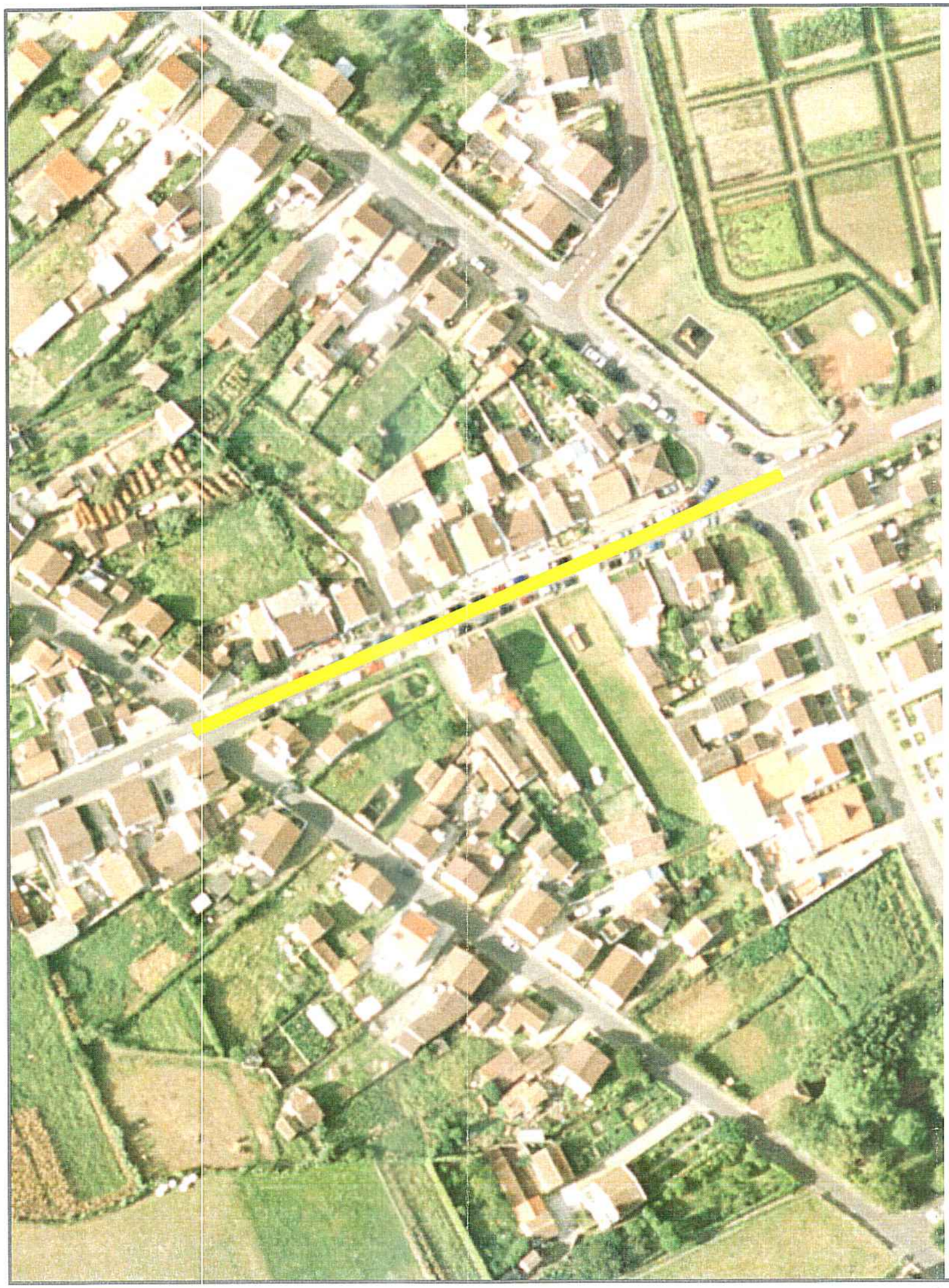
DESENHO Nº 06

SUBSTITUI

Município de Ponta Delgada
SMAS
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 15/20 - Remodelação de parte do colector de águas residuais pluviais na Rua da Caridade - Sete Cidades

SARGETA COM CÂMARA DE RETENÇÃO
E GRELHA TIPO "AT" COM ARO



- Pavimento em asfalto a=417.80m²

PROJ.			Escalas
DES.	J. PAULO Jan - 10		1:1000
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 07

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada

SMAS

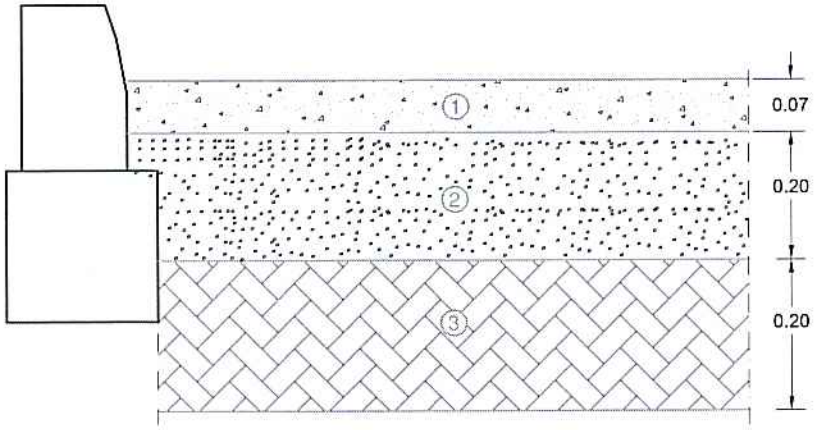
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 15/20 - Remodelação de parte do colector de águas residuais pluviais na Rua da Caridade - Sete Cidades

PLANTA AUXILIAR COM COMPRIMENTOS E ÁREAS

LEGENDA

① - Camada de desgaste - betão betuminoso (0.07)
② - Camada de tout venant
③ - Bagacinas ou detritos de pedreira



PROJ.			Escalas
DES.	J. PAULO Jan - 16		1:10
TOP.			
COP.			
VER.			

Município de Ponta Delgada
SMAS
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

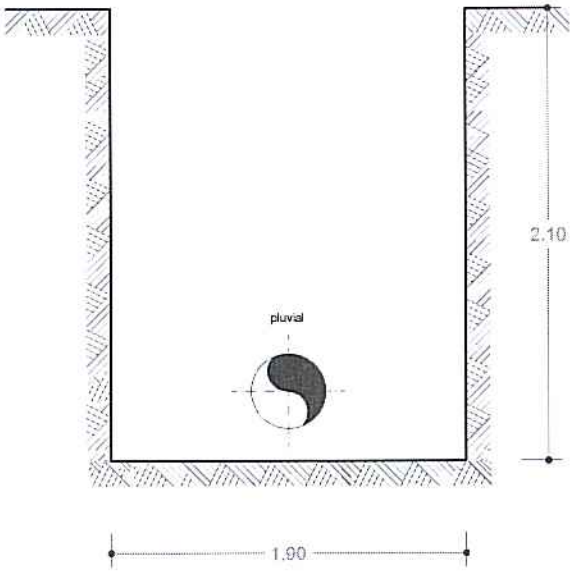
DESENHO Nº 08

Obra nº 15/20 - Remodelação de parte do colector de águas residuais pluviais na Rua da Caridade - Sete Cidades

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

PORMENOR PAVIMENTO



PROJ.			Escalas
DES.	J PAULO Jan - 18		s/esc.
TOP.			
COP.			
VER.			

Município de Ponta Delgada

SMAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

DESENHO Nº 09
SUBSTITUI:
SUBSTITUIDO POR:

Obra nº 15/20 - Remodelação de parte do colector de águas residuais pluviais na Rua da Caridade - Sete Cidades

VALA TIPO