



PROJ.		Escalas 1:25000
DES.	J PAULO Maio - 22	
TOP.		
COP.		
VER.		

DESENHO N° **01**

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

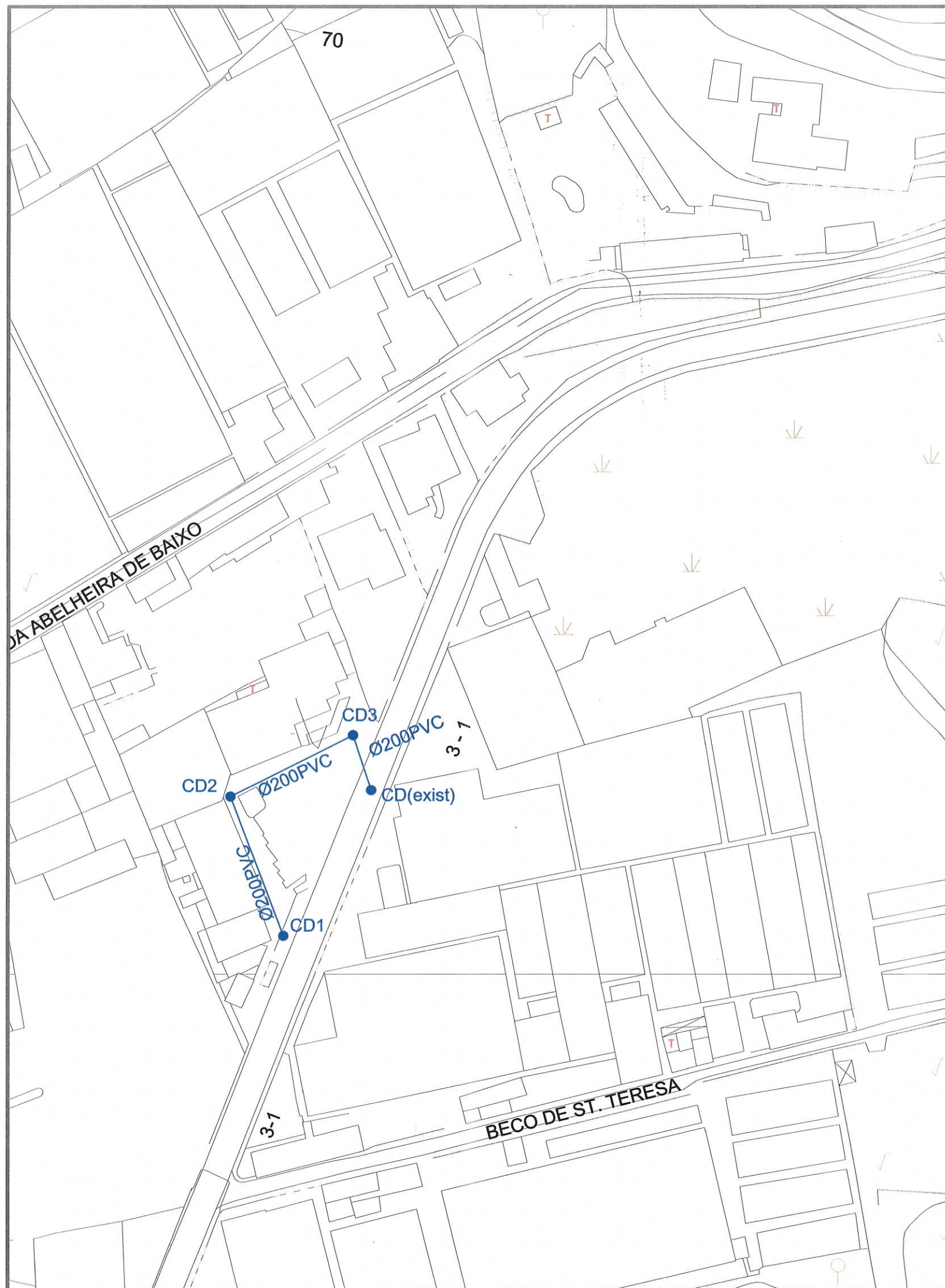
Município de Ponta Delgada

SMA

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 14/05 - Colector doméstico no loteamento
da Estrada da Ribeira Grande - São Roque

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

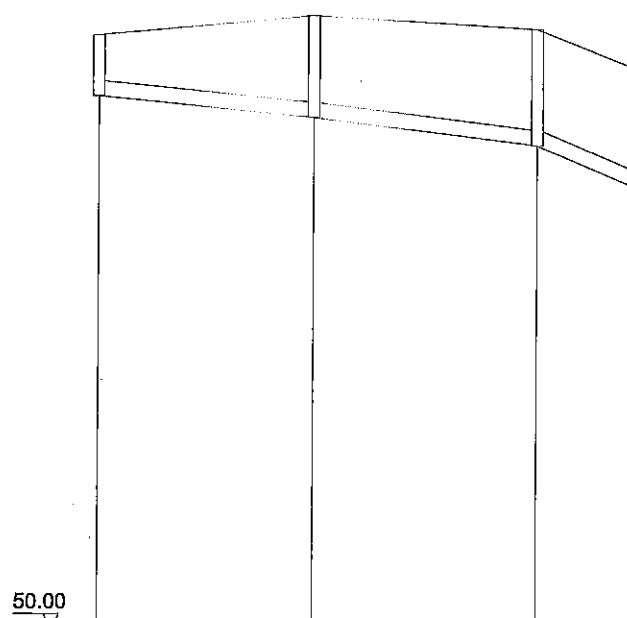


PROJ.		Escalas 1:1000
DES.	J. PAULO Jul - 18	
TOP.		
COP.		
VER.		
DESENHO Nº 02		
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		



Obra nº 14/05 - Colector doméstico no loteamento
da Estrada da Ribeira Grande - São Roque

REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS
PLANTA



CÂMARA DE VISITA		CD1	CD2	CD3	CD4(exist)
NÚMERO DE PERFIS		P1	P2	P3	P4
DISTÂNCIAS (m)	PARCIAIS	28.29	29.38	12.95	
	À ORIGEM	0.00	28.29	57.67	70.62
COTAS (m)	DO PROJECTO	62.86	63.12	62.94	62.43
	DA RASANTE				
	DE SOLEIRA (m./jus.)	62.08	61.80 61.78	61.43 61.41	60.86
PROF. DAS SOLEIRAS (mont./jus.) (m)		0.80	1.32 1.34	1.51 1.53	1.57
TIPOS E DIMEN. DOS COLECTORES (mm)		200PVC	200PVC	200PVC	
INCLINAÇÕES DOS TROÇOS (%)		1.00	1.00	4.00	
CAUDAIS (l/s)	DE PROJECTO				
	MAX. TRANSPORTÁVEL				
VELOCIDADE DOS CAUDAIS (m/s)	DE PROJECTO				
	MAX. TRANSPORTÁVEL				

PROJ.

DES.

TOP.

COP.

VER.

J. PAULO

Jul - 18

Escalas

h=1:1000

v=1:100

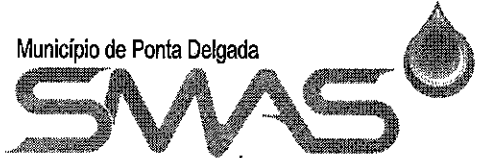
DESENHO Nº

03

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada

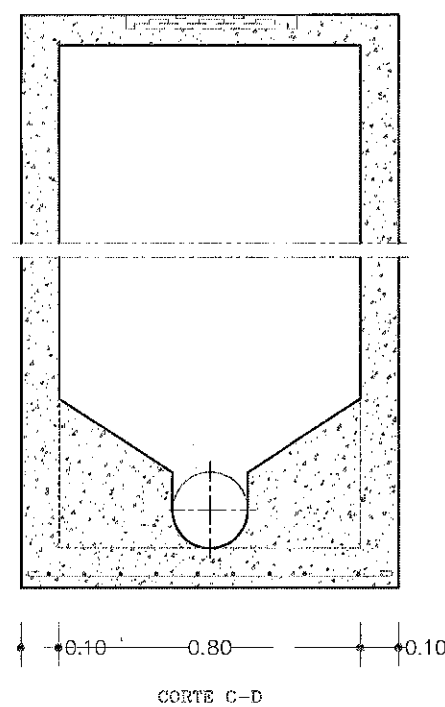
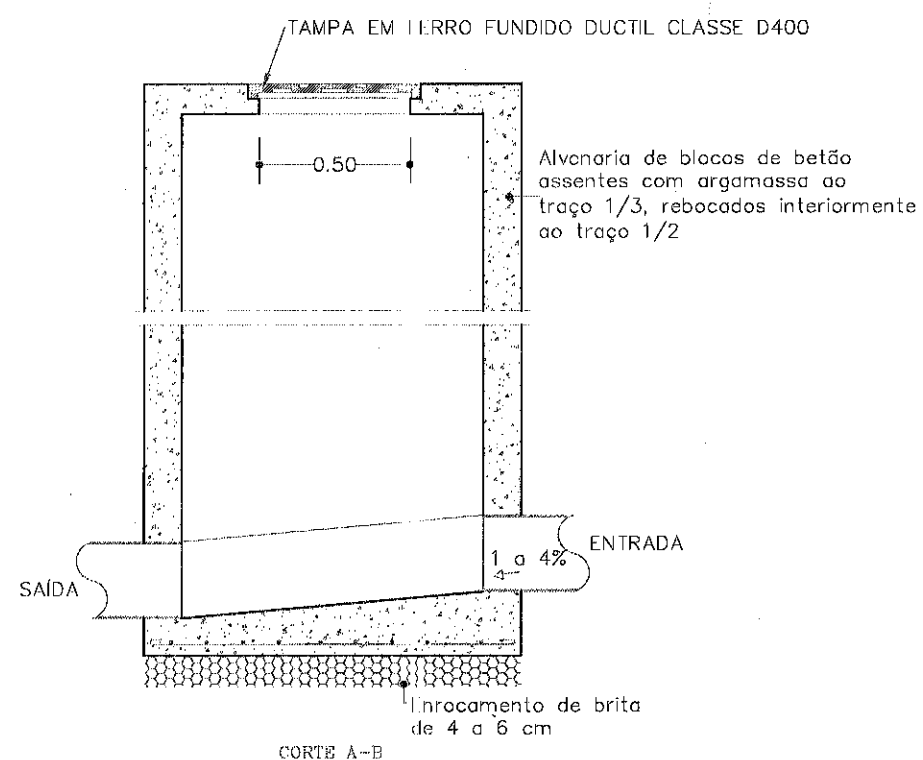
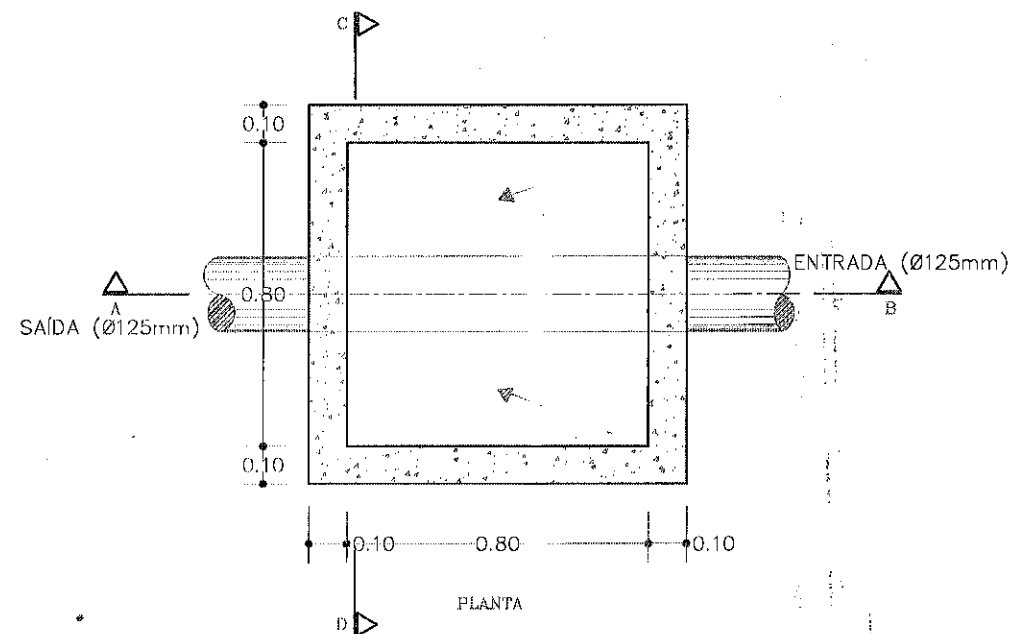


Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

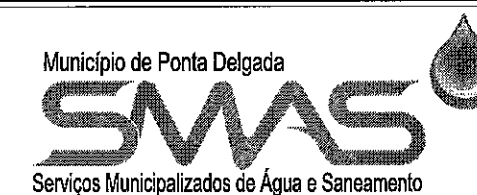
Obra nº 14/05 - Colector doméstico no loteamento da Estrada da Ribeira Grande - São Roque

REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS

PERFIL LONGITUDINAL



PROJ.			Escalas 1:20
DES.	z paulo	Melo-22	
TOP.			
COP.			
VLR.			
DESENHO Nº 04			
SUBSTITUI			
SUBSTITUIDO POR			

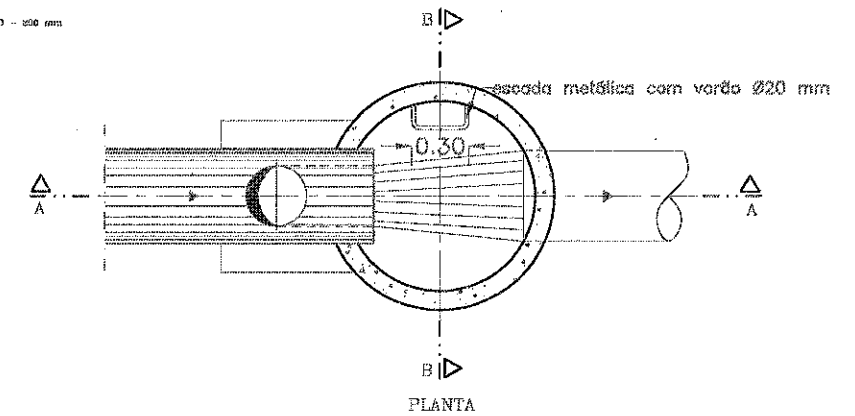
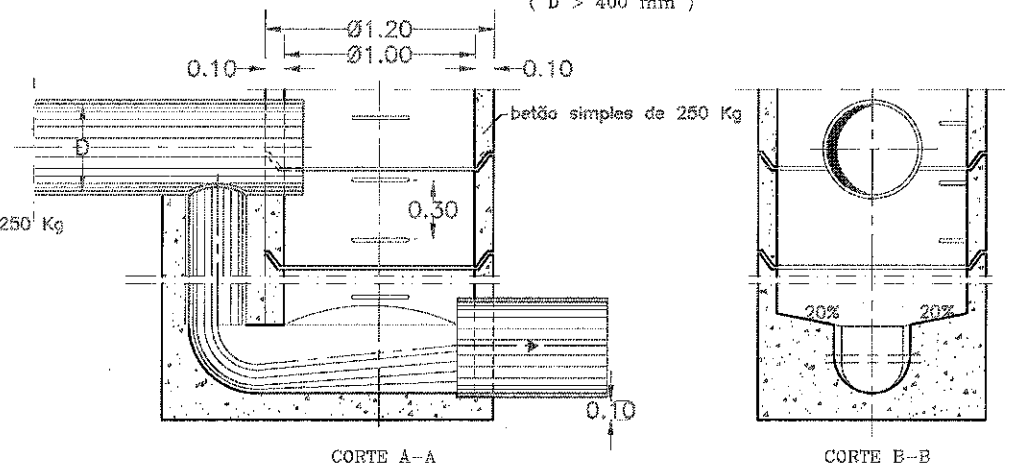


Obra nº 14/05 - Colector doméstico no loteamento da Estrada da Ribeira Grande - São Roque

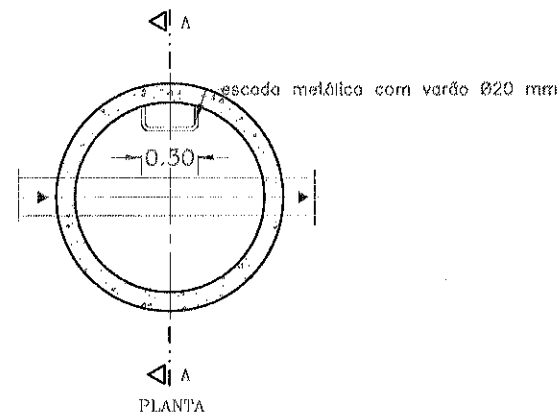
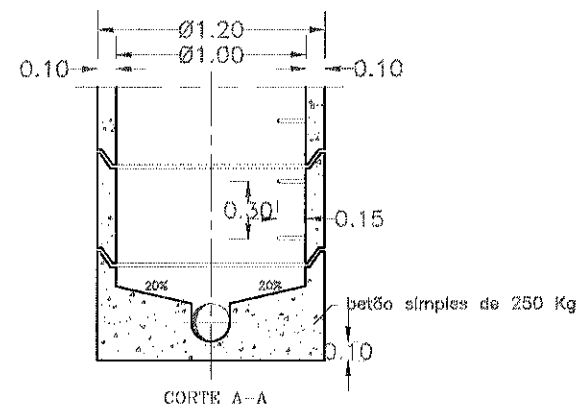
REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS
CAIXA DE RAMAL DOMICILIÁRIO



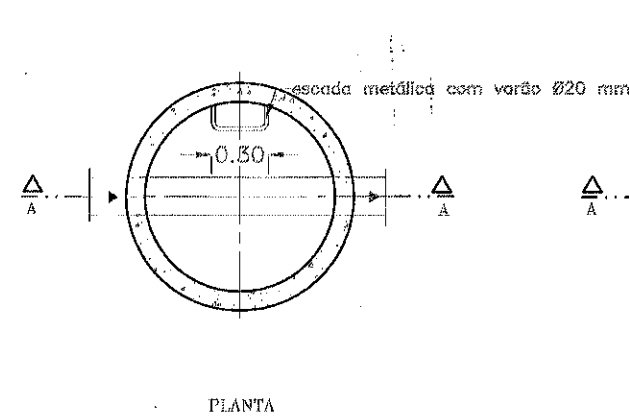
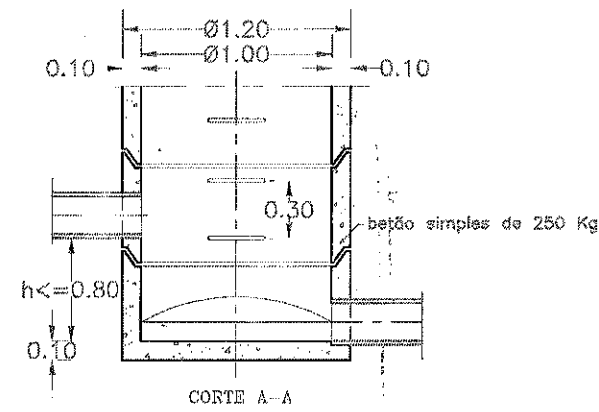
CAIXA DE VISITA COM QUEDA GUIADA
(D > 400 mm)



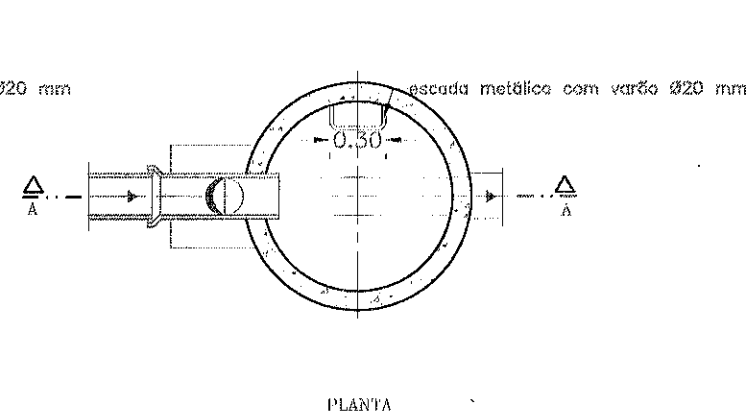
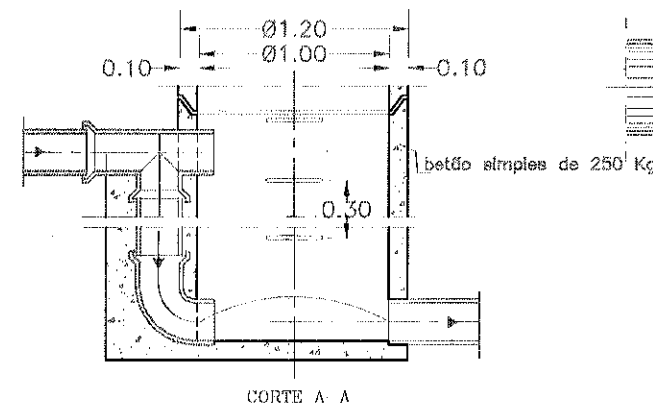
CAIXA DE VISITA SIMPLES



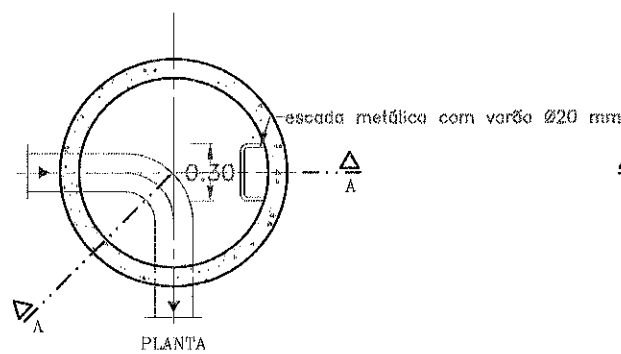
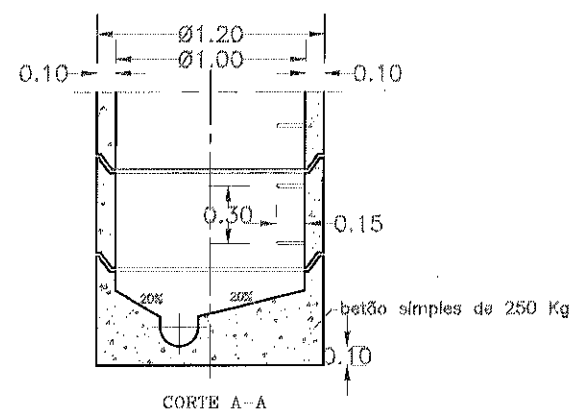
CAIXA DE VISITA COM QUEDA



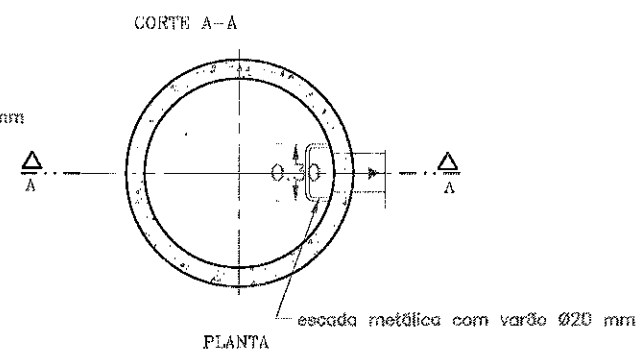
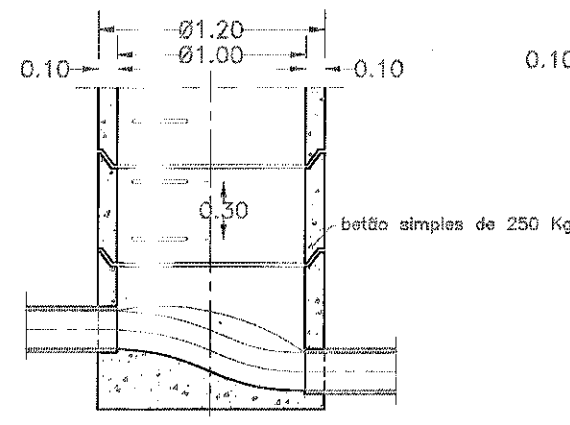
CAIXA DE VISITA COM QUEDA GUIADA
(D <= 400 mm)



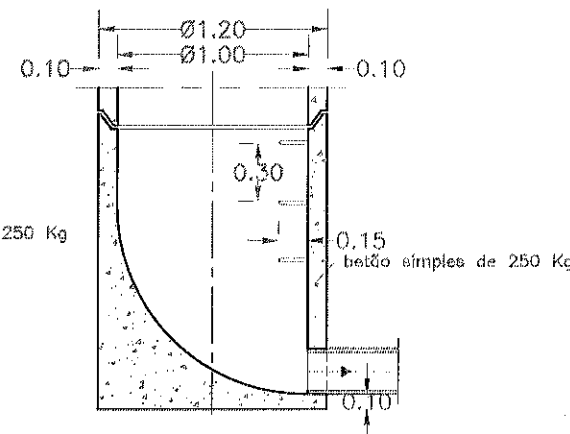
CAIXA DE VISITA
COM MUDANÇA DE DIREÇÃO



CAIXA DE JUNÇÃO

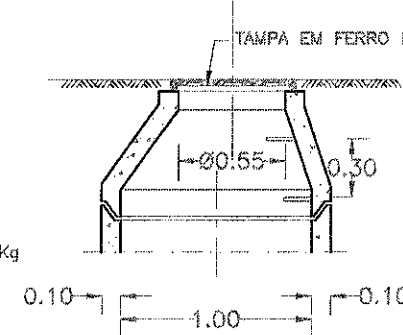


CAIXA DE CABECEIRA DE REDE



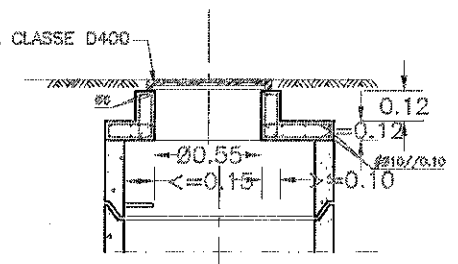
CORTE A-A

COBERTURA TRONCO-CÔNICA ASSIMÉTRICA



PORMENOR DOS DEGRAUS
esc. 1/5

COBERTURA PLANA



Notas

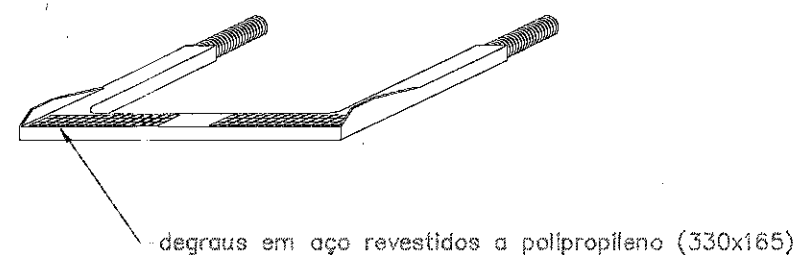
- sempre que a profundidade da caixa for superior a 3 m, o diâmetro interno do corpo da caixa deverá ser 1,25m
- as descidas na rasante a efectuar nas passagens das caixas são as indicadas nos perfis longitudinais
- o corpo das caixas compreendido entre a soleira e a geratriz superior do colector situado à cota mais alta, deve ser de betão moldado no local, ou alvenaria com eventual intercalação de anéis pré-fabricados
- para colectores em betão no caso de não existirem os acessórios necessários estes poderão ser de grês cerâmica
- sempre que a profundidade da caixa for inferior ou igual a 1,60 m utiliza-se a cobertura plana
- sempre que a profundidade da caixa for superior a 1,60 m utiliza-se a cobertura tronco-cônica assimétrica

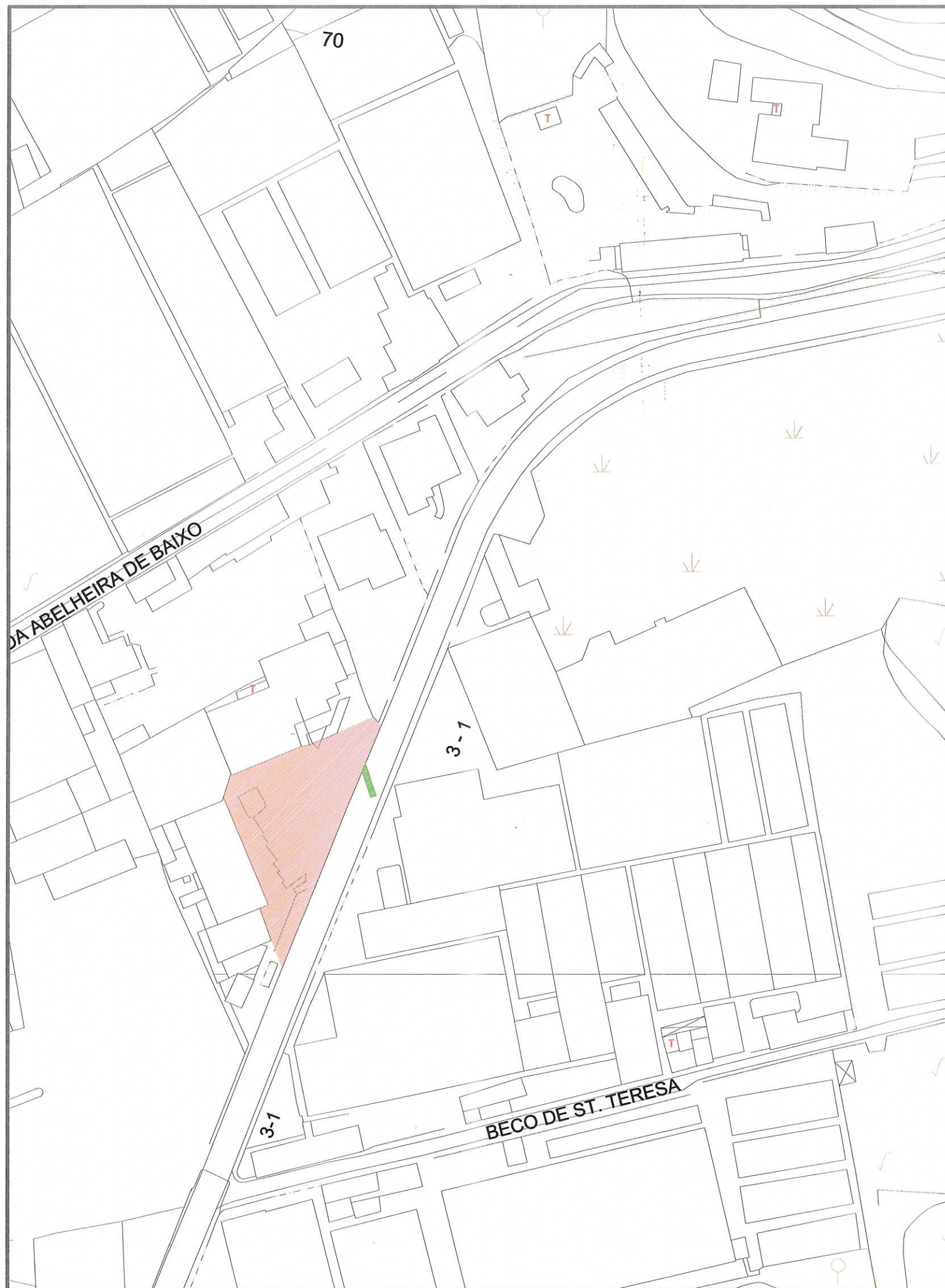
PROJ.		Escalas 1:20
DES.	ZP Maio-22	
TOP.		
COP.		
VI.R.		
DESENHO Nº 06		
SUBSTITUI		
SUBSTITUIDO POR		



Obra nº 14/05 - Colector doméstico no loteamento
da Estrada da Ribeira Grande - São Roque

REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS E PLUVIAIS
CAIXA DE VISITA PARA COLECTORES <=600mm
PLANTAS E CORTES





LEGENDA:

- Pavimento em betão $a=827.76m^2$
- Pavimento em asfalto (Estrada Regional) $a=8.25m^2$

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

Município de Ponta Delgada		
SMA		
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento		

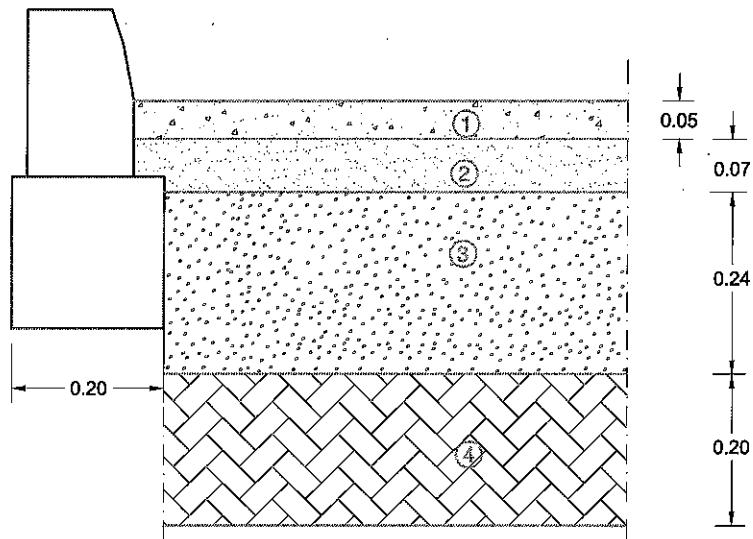
Obra nº 14/05 - Colector doméstico no loteamento da Estrada da Ribeira Grande - São Roque	
---	--

PLANTA AUXILIAR COM COMPRIMENTOS E ÁREAS	
--	--

DESENHO N° 07	
SUBSTITUI:	
SUBSTITUIDO POR:	

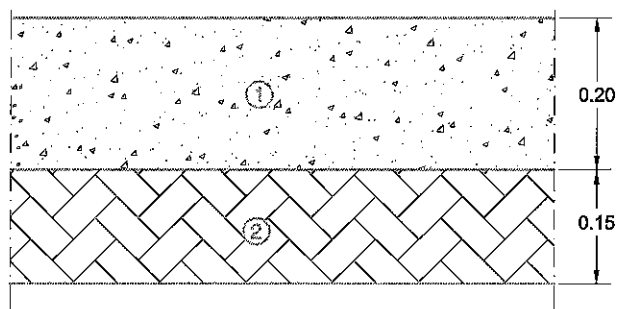
ESTRADA REGIONAL

- ① - Camada de desgaste - betão betuminoso (0.05)
- ② - Macadame betuminoso (0.07)
- ③ - Camada de tout venant
- ④ - Bagacinas



LEGENDA

- ① - Betão C 30/37
- ② - Camada de tout venant



PROJ.			Escalas 1:10
DES.	J PAULO		
	Agt-19		
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº **08**

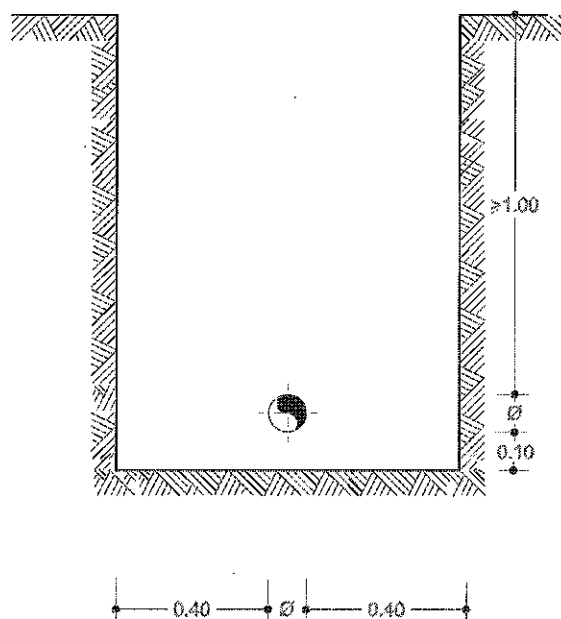
SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada
SMA
 Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 14/05 - Colector doméstico no loteamento
 da Estrada da Ribeira Grande - São Roque

PORMENOR DE PAVIMENTO - CORTE TRANSVERSAL



PROJ.			Escalas 1:20	Município de Ponta Delgada  SMA Serviços Municipalizados de Água e Saneamento
DES.	ZP	Maio-22		
TOP.				Obra nº 14/05 - Colector doméstico no loteamento da Estrada da Ribeira Grande - São Roque
COP.				
VER.				
DESENHO Nº 09				VALA TIPO
SUBSTITUI				