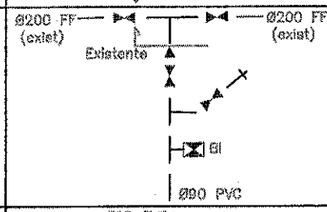
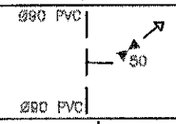
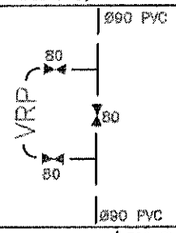
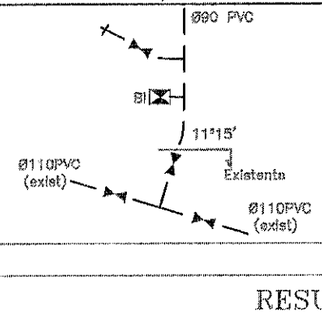
ESQUEMA DE NÓS

Nº	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
1		1 Cone de redução Ø90x63mm 1 União roscada Ø90x1"1/2 1 União roscada Ø90x2" 1 Boca de incêndio de parede sem ramal Ø2", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STORZ" Ø70mm 1 Ventosa
2		1 Tê Ø90x63mm 1 Válvula de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø63mm
3		2 Tês Ø90mm 4 Curvas Ø90mm a 90° 3 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm 1 Válvula redutora de pressão e respectivos acessórios
4		1 Curva Ø90mm a 11°15' 1 União roscada Ø90x1"1/2 1 União roscada Ø90x2" 1 Boca de incêndio de parede sem ramal Ø2", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STORZ" Ø70mm 1 Ventosa

RESUMO DO MATERIAL

a) Em PVC rigido de 1.0 MPa de pressão de serviço.

1584.00 metros de tubagem Ø90mm PVC

b) Em ferro fundido de canhões lisos para a pressão de serviço de 1.0 MPa.

2 Bocas de incêndio de parede sem ramal Ø2", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular de 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STORZ" Ø70mm

c) Em ferro fundido Ductil tipo "Klikso da Pont-à-Mousson" para uma pressão de serviço de 1Mpa(un)

2 Tês Ø90mm
1 Tê Ø90x63mm
1 Curva Ø90mm a 11°15'
4 Curvas Ø90mm a 90°
1 Cone de redução Ø90x63mm

d) Em ferro fundido Ductil tipo "Euro 20/24 da Pont-à-Mousson" para uma pressão de serviço de 1Mpa(un)

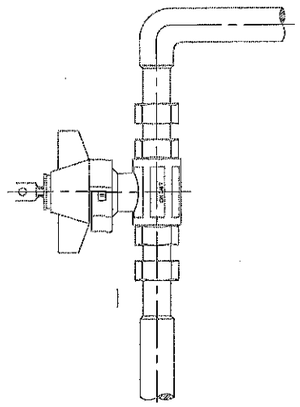
2 Uniões roscadas Ø90x1"1/2
2 Uniões roscadas Ø90x2"
1 válvula de suspensão com boca de chave completa Ø50mm, com campânulas para ligação a PVC Ø63mm
3 válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm
1 Válvula redutora de pressão e respectivos acessórios
2 Ventosas

PROJ.			Escalas
DES.	J. PAULO Jul - 18		s/esc.
TOP.			
COP.			
VER.			
DESENHO Nº	03		
SUBSTITUI:			
SUBSTITUIDO POR:			

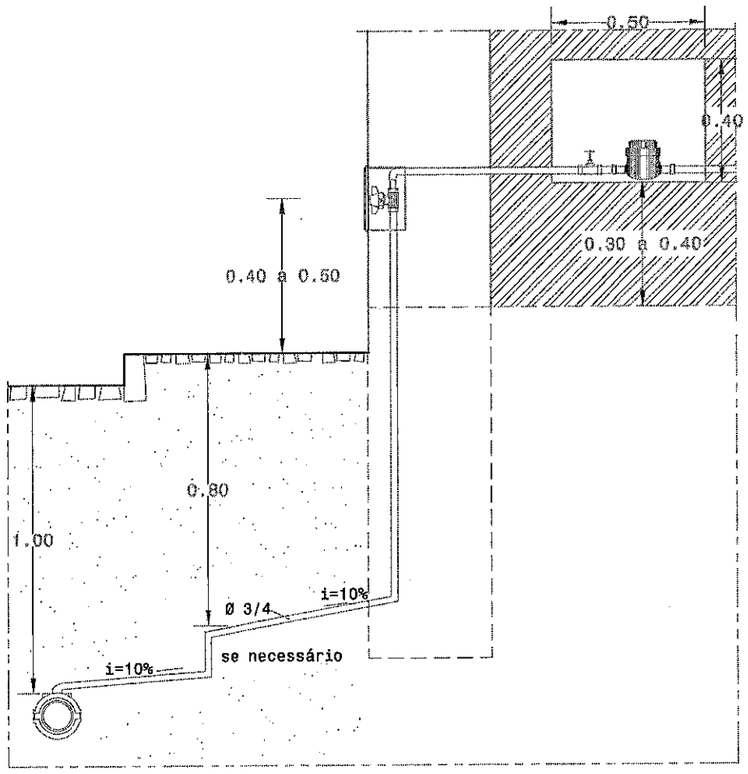
Município de Ponta Delgada
SMAS
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 05/21 - Substituição da rede de distribuição de água na Canada das Abóboras - Arrifes

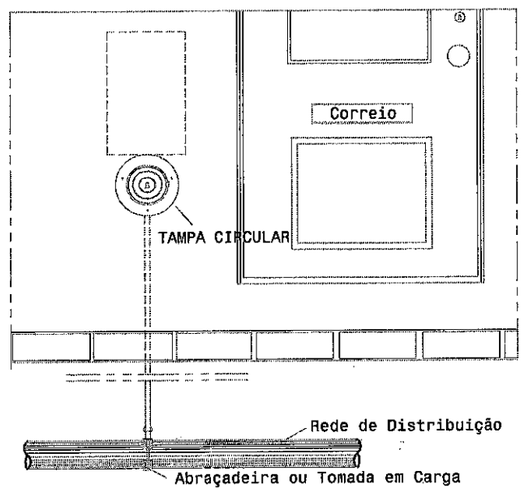
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
ESQUEMA DE NÓS



VÁLVULA DE SECCIONAMENTO,
DE ESFERA DE PASSAGEM TOTAL
COM FECHADURA E CHAVE



CORTE



ALÇADO

Nota: O nicho se necessário leva uma porta de ferro,
com fechadura normalizada por estes serviços

PROJ.			Escalas
DES.	2PAULO Jan - 20		1:20
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 04

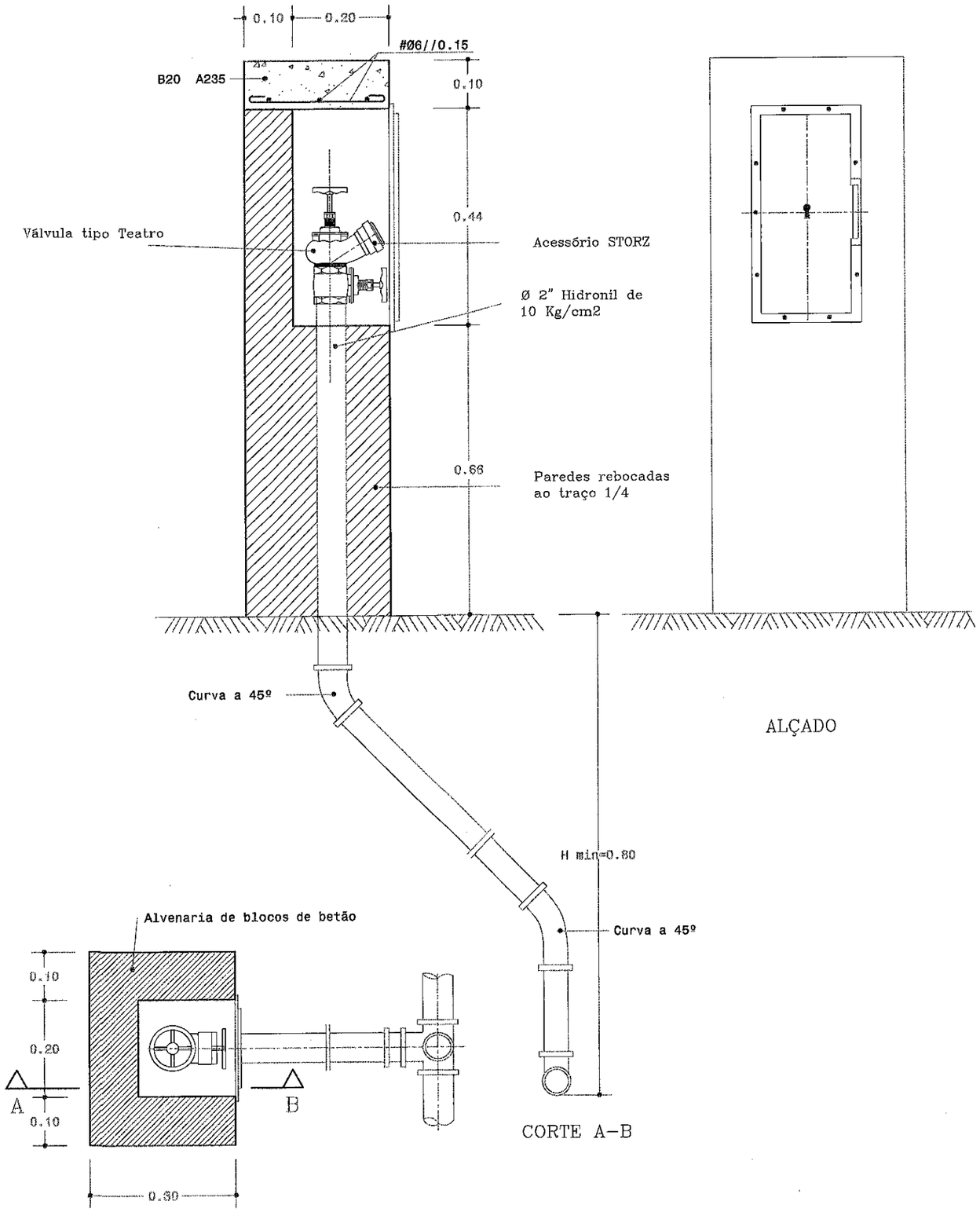
SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada
SMAS
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 05/21 - Substituição da rede de distribuição de água na Canada das Abóboras - Arrifes

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
RAMAL DOMICILIÁRIO



ALÇADO

PLANTA

CORTE A-B

PROJ.			Escalas
DES.	2PAULO Jan - 20		s/esc.
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 05

SUBSTITUI:

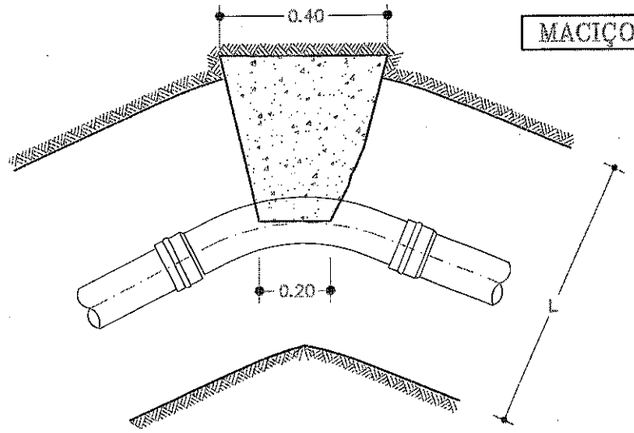
SUBSTITUIDO POR:

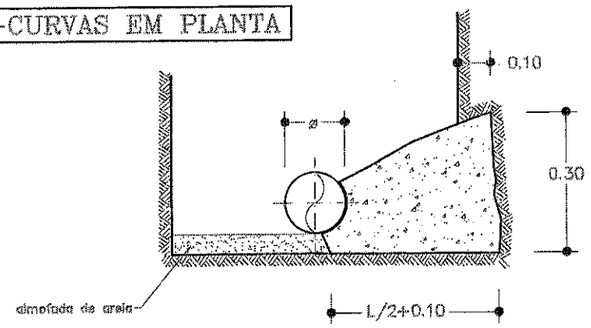
Município de Ponta Delgada
SMAS
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 05/21 - Substituição da rede de distribuição de água na Canada das Abóboras - Arrifes

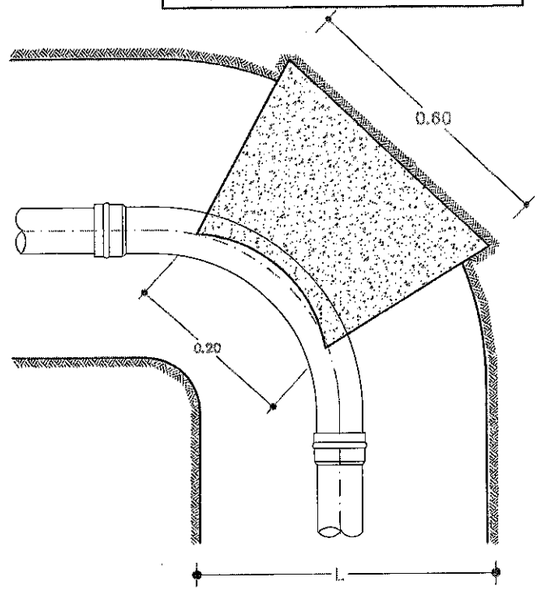
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
BOCA DE INCÊNDIO

MACIÇOS--CURVAS EM PLANTA

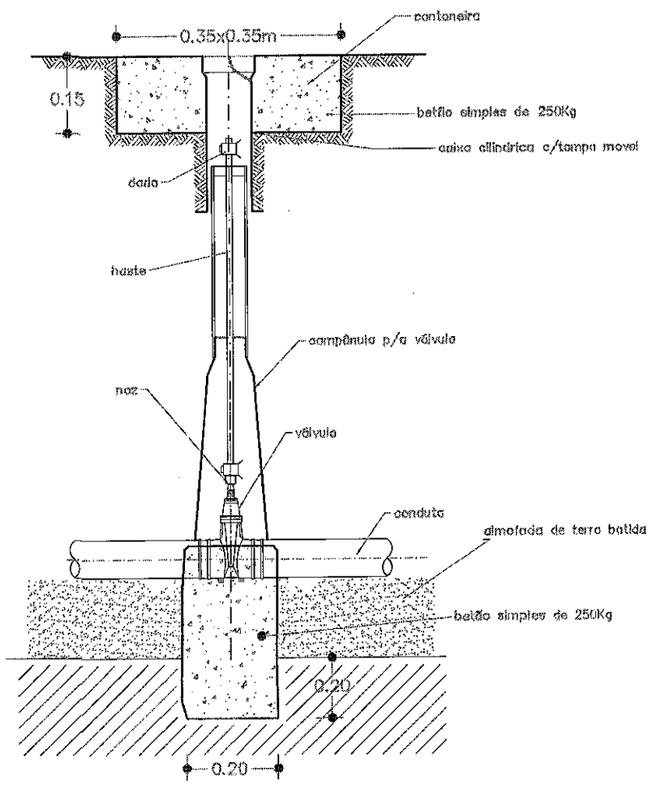




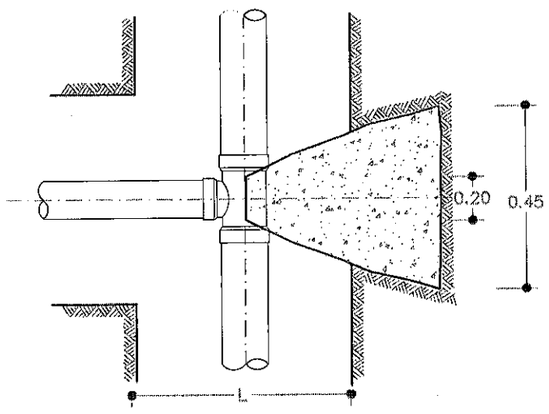
CURVAS EM PLANTA A 90

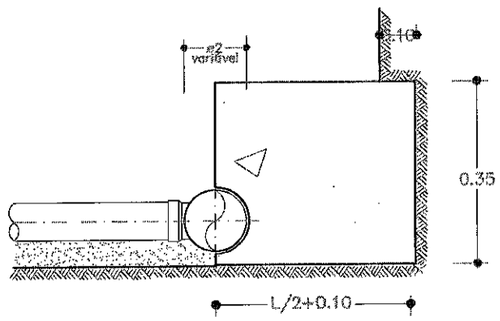


COLOCAÇÃO DA VÁLVULA DE SECCIONAMENTO C/BOCA DE CHAVE

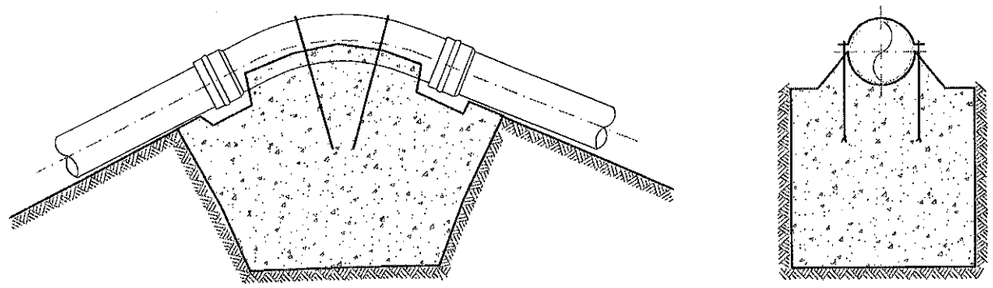


TÊS

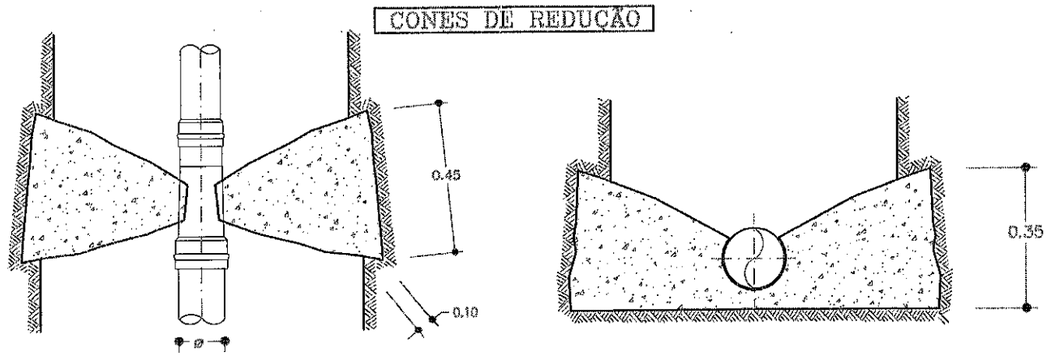




MACIÇOS--CURVAS EM PERFIL



CONES DE REDUÇÃO



PROJ.			Escalas
DES.	ZPAULO Jan - 20		s/esc.
TOP.			
COP.			
VER.			

DESENHO Nº 06

SUBSTITUI:

SUBSTITUIDO POR:

Município de Ponta Delgada
SMAS
Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

Obra nº 05/21 - Substituição da rede de distribuição de água na Canada das Abóboras - Arrifes

MACIÇOS DE AMARRAÇÃO