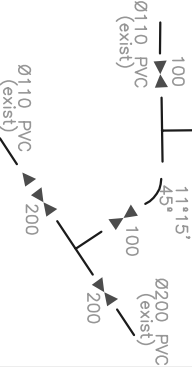
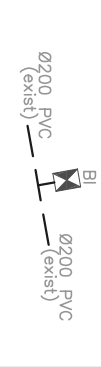
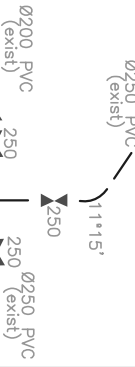
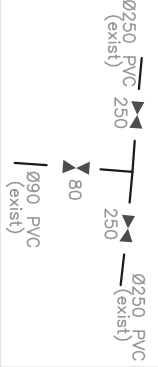
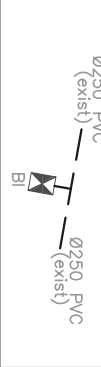
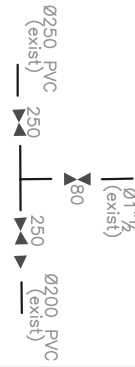
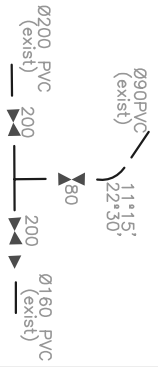
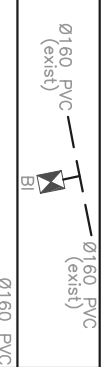
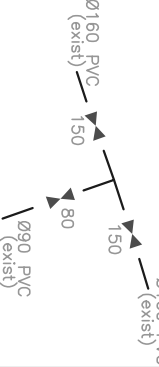
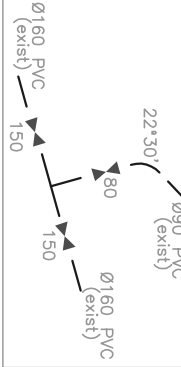


ESQUEMA DE NÓS

Nº	ESQUEMA	DESCRIÇÃO
1		1 Tê Ø200x110mm 1 Tê Ø110mm 1 Curva Ø110mm a 11° e 15' 1 Curva Ø110mm a 45° 1 Cone de redução Ø200x110mm 3 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø110mm, com campânulas para ligação a PVC Ø110mm 2 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø200mm, com campânulas para ligação a PVC Ø200mm
2 10		1 União rosçada Ø200x2" 1 Boca de incêndio de parede sem ramal Ø2", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STÖRZ" Ø70mm
3		1 Tê Ø250mm 1 Curva Ø250mm a 11° e 15' 1 Cone de redução Ø250x200mm 3 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø250mm, com campânulas para ligação a PVC Ø250mm
4		1 Tê Ø250x90mm 1 Válvula de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm 2 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø250mm, com campânulas para ligação a PVC Ø250mm
5 7 6 8		1 União rosçada Ø250x2" 1 Boca de incêndio de parede sem ramal Ø2", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STÖRZ" Ø70mm
9		1 Tê Ø250x90mm 1 União rosçada Ø90x1½" 1 Cone de redução Ø250x200mm 1 Válvula de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm 2 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø250mm, com campânulas para ligação a PVC Ø250mm
11		1 Tê Ø200x90mm 1 Curva Ø90mm a 11° e 15' 1 Curva Ø90mm a 22° e 30' 1 Cone de redução Ø200x160mm 1 Válvula de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm 2 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø200mm, com campânulas para ligação a PVC Ø200mm
12 14 16		1 União rosçada Ø160x2" 1 Boca de incêndio de parede sem ramal Ø2", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STÖRZ" Ø70mm
13		1 Tê Ø160x90mm 1 Válvula de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm 2 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø150mm, com campânulas para ligação a PVC Ø160mm
15		1 Tê Ø160x90mm 1 Curva Ø90mm a 22° e 30' 1 Válvula de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm 2 Válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø150mm, com campânulas para ligação a PVC Ø160mm

RESUMO DO MATERIAL

- a) Em ferro fundido de canhões lisos para a pressão de serviço de 1.0 MPa.
9 Boca de incêndio de parede sem ramal Ø2", incluindo tubagem de ligação à rede e portinhola rectangular de 462x310mm, com adaptador para rosca tipo "STÖRZ" Ø70mm
- b) Em ferro fundido Ductil tipo "Klikso da Pont-à-Mousson" para uma pressão de serviço de 1Mpa(un)
1 Tê Ø110mm
1 Tê Ø200x110mm
1 Tê Ø250mm
2 Tês Ø250x90mm
1 Tê Ø200x90mm
2 Tês Ø160x90mm
1 Curva Ø90mm a 11° e 15'
2 Curvas Ø90mm a 22° e 30'
1 Curva Ø110mm a 11° e 15'
1 Curva Ø110mm a 45°
1 Curva Ø250mm a 11° e 15'
1 Cone de redução Ø200x110mm
2 Cones de redução Ø250x200mm
1 Cone de redução Ø200x160mm
- c) Em ferro fundido Ductil tipo "Euro 20/24 da Pont-à-Mousson" para uma pressão de serviço de 1Mpa(un)
1 União rosçada Ø90x1½"
3 Uniões rosçadas Ø160x2"
2 Uniões rosçadas Ø200x2"
4 Uniões rosçadas Ø250x2"
5 válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø80mm, com campânulas para ligação a PVC Ø90mm
3 válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø1100mm, com campânulas para ligação a PVC Ø110mm
4 válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø150mm, com campânulas para ligação a PVC Ø160mm
4 válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø200mm, com campânulas para ligação a PVC Ø200mm
7 válvulas de suspensão com boca de chave completa Ø250mm, com campânulas para ligação a PVC Ø250mm

PROJ.		Escalas
DES.	J PAULO Jún - 19	
TOP.		s/esc.
COP.		
VER.		

Município de Ponta Delgada

SWAS

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento

DESENHO Nº	04	Obra nº 13/05 e 14/05-Sistema Elevatório da Vila Nova - São José
SUBSTITUI:		
SUBSTITUIDO POR:		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA ESQUEMA DE NÓS