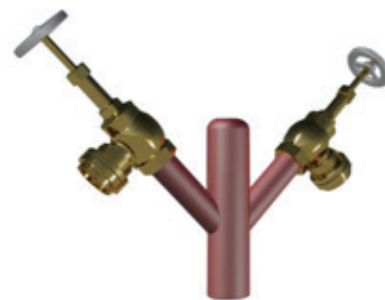


COLUNA DE HIDRANTE PETROBRAS



DESCRIÇÃO

Coluna de Hidrante Tipo Petrobras, fabricado de acordo com a norma N-111 da Petrobras, conexão de entrada biselada para solda, equipada com válvula angular para hidrante, adaptador para mangueira de incêndio, tampão com corrente e válvula gaveta de 3" flangeada, acabamento jateado, pintura epóxi a pó na cor vermelho segurança 5R4/14, 120 microns.

DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Os documentos relacionados a seguir são citados no texto e contêm prescrições válidas para a presente Norma.

PETROBRAS N-111 - Hidrantes Industriais

PETROBRAS N-76 - Materiais de Tubulação

PETROBRAS N-1268 - Adaptador para Mangueira de Incêndio

PETROBRAS N-1272 - Tampão para Mangueira de Incêndio

TIPOS DE HIDRANTES

Hidrante Tipo I: Hidrante Vertical de 2 (duas) saídas para mangueiras

Hidrante Tipo II: Hidrante Vertical de 4 (quatro) saídas para mangueiras

Hidrante Tipo III: Hidrante Vertical de 6 (seis) saídas para mangueiras

Hidrante Tipo IV: Hidrante Vertical de 4 (quatro) saídas para mangueiras e uma saída para canhão

Hidrante Tipo V: Hidrante Horizontal de 2 (duas) saídas para mangueiras

Hidrante Tipo VI: Hidrante Horizontal de 4 (quatro) saídas para mangueiras

Hidrante Tipo VII: Hidrante Horizontal de 6 (seis) saídas para mangueiras

TABELA - DIÂMETROS DE ENTRADA E SAÍDA

Tipo de Hidrante	Entrada Ø	Saída para Mangueira Ø	Nº Saída para Mangueiras	Saída para Canhão
I	4"	1.1/2" OU 2.1/2"	2	2
II	6"	2.1/2"	4	4
III	6"	2.1/2"	6	6
IV	6"	2.1/2"	4	3" ou 4"
V	6"	1.1/2" OU 2.1/2"	2	2
VI	6"	2.1/2"	4	4
VII	6"	2.1/2"	6	6
ESPECIAL	Conforme Projeto Especifico.			



MATERIAL

- Tubos, Flanges, Conexões e Válvulas de Bloqueio
- De acordo com a padronização da PETROBRAS N-76.

VÁLVULA ANGULAR TIPO CRANE DE 65 MM (2 1/2") OU 38 MM (1 1/2")

- Pressão de trabalho -1 400 kPa (14,5 kgf/cm²)
- Pressão de teste de vedação (válvula fechada) -1 724 kPa (17,5 kgf/cm²)
- Pressão de teste hidrostático do corpo -2 800 kPa (29 kgf/cm²)
- Corpo e internos de bronze ASTM B 62
- Entrada com rosca interna 2 1/2" -8 NPT (ASME B1.20.1) ou 1 1/2"-11,5 NPT (ASME B1.20.1) e saída com rosca externa 2,5 - 7,5 NH (NFPA 1963)
- Volante com 152,4 mm (6") de diâmetro, em duralumínio liga SAE 323, (v.SAE J 453c)

ADAPTADOR STORZ PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO

- Rosca interna 2.1/2" - 7,5fpp NH (NFPA 1963) e de acordo com a norma PETROBRAS N-1268.

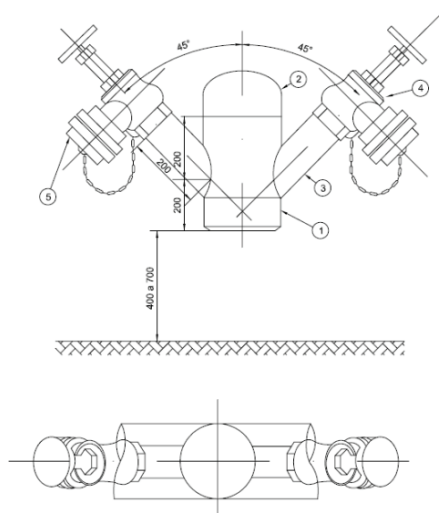
TAMPÃO STORZ PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO

- 2.1/2" ou 1.1/2", de acordo com a norma PETROBRAS N-1272 fornecido com corrente para fixação à válvula angular.

EXTREMIDADE

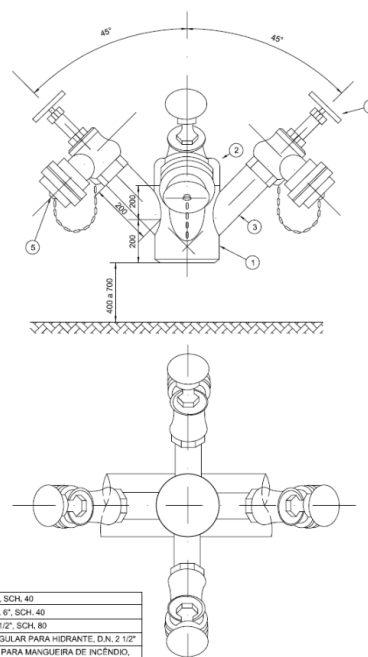
- Fornecidos com extremidade biseladas para solda.

HIDRANTE TIPO I



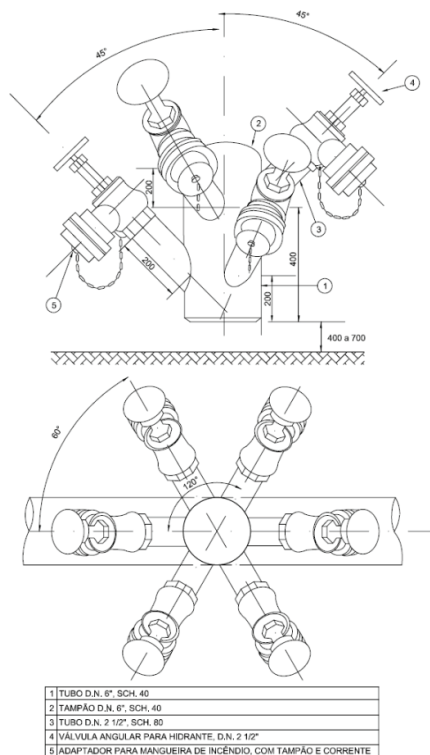
1	TUBO D.N. 4", SCH. 40
2	TAMPÃO D.N. 4", SCH. 40
3	TUBO D.N. 2 1/2", SCH. 80 ou D.N. 1 1/2", SCH. 80
4	VÁLVULA ANGULAR PARA HIDRANTE D.N. 2 1/2" ou D.N. 1 1/2"
5	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COM TAMPÃO E CORRENTE

HIDRANTE TIPO II

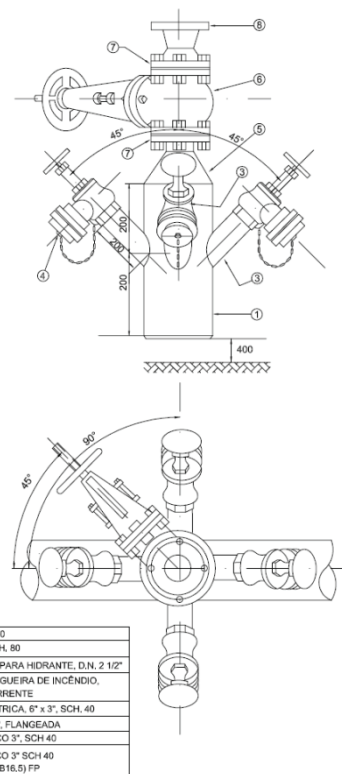


1	TUBO D.N. 6", SCH. 40
2	TAMPÃO D.N. 6", SCH. 40
3	TUBO D.N. 2 1/2", SCH. 80
4	VÁLVULA ANGULAR PARA HIDRANTE D.N. 2 1/2"
5	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COM TAMPÃO E CORRENTE

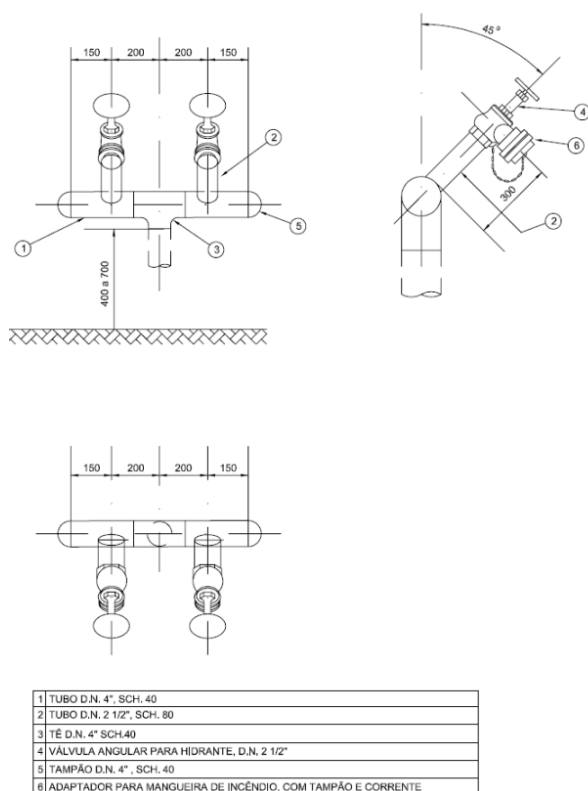
HIDRANTE TIPO III



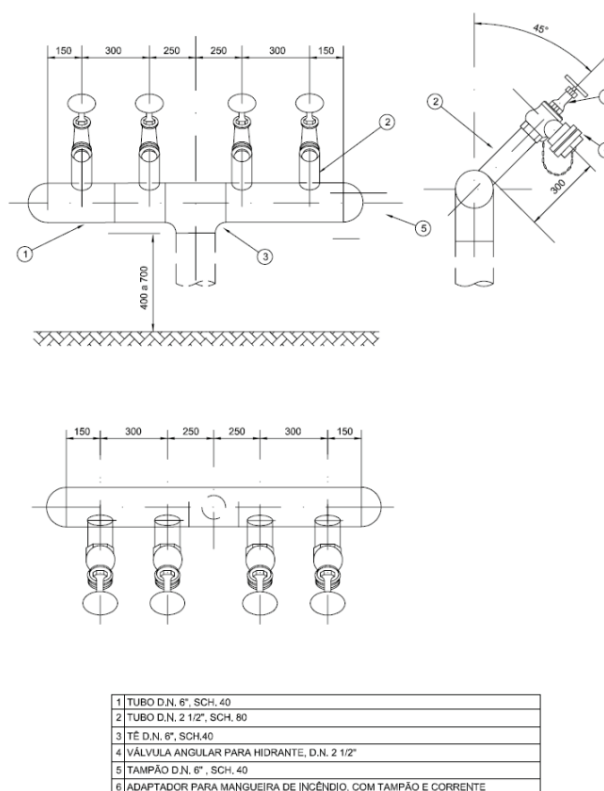
HIDRANTE TIPO IV



HIDRANTE TIPO V



HIDRANTE TIPO VI



HIDRANTE TIPO VII

