

Nº - AAAAMMNN



Certificado de Conformidade Técnica

A Cagece certifica que a empresa **PHS INDUSTRIA E COMÉRCIO DE TUBOS E CONEXÕES LTDA** portadora do **CNPJ nº 06.029.881/0001-50**, obteve o Certificado de Conformidade Técnica de **Fabricante**, estando habilitado para o fornecimento dos produtos discriminados no verso deste certificado, e que estarão certificados por um período de 12 (doze) meses, a partir desta data.

Januaria Barbosa de Aguiar
Supervisão de Qualidade de Materiais

Maria Regiane Araújo Cavalcante
Coordenadoria de Controle de Materiais

Roberta Azevedo de Menezes
Gerente de Suprimentos

Otávio Fernandes Frota
Superintendência de Gestão e Serviços
Compartilhados

Certificado em 06 de Dezembro de 2024.



DESCRIÇÃO CAGECE (ou Atualização Vigente)	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	RESUMO CARACTERÍSTICAS GERAIS (ou Atualização Vigente)	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
TUBO FOFO C/ FLANGES DN "VAR" MM L "VAR" MM PN 10	TUBO FOFO C/ FLANGES DN 50 À 700 MM PN 10	Centrifugados com flanges roscados com espessura revestidos externamente com pintura betuminosa anticorrosiva e internamente em fabricação normal com uma camada de argamassa de cimento de acordo com as normas da ABNT 7560/7675, SERIE K-12 em ferro fundido ductil. DN 50 à 700 mm. Apresentar CCT-Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE.	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO C/ PONTA K- 7 DN "VAR" MM L "VAR" MM PN 10	TUBO FOFO C/ PONTA K-7 DN 100 À 500 MM PN 10	Tubo de ferro fundido ductil centrifugado para canalizações sob pressão conforme NBR 7663/91, classe K-7, revestido externamente com pintura betuminosa e internamente de argamassa de cimento conforme NBR 8682193, DN 100 à 500 mm. Apresentar CCT - Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO C/ PONTA K- 9 DN "VAR" MM L "VAR" MM PN 10	TUBO FOFO C/ PONTA K-9 DN 100 À 1200 MM PN 10	Tubo de ferro fundido ductil centrifugado, para canalizações sob pressão conforme norma NBR- 7675/2005, classe K-9, revestido externamente com pintura betuminosa e internamente com argamassa de cimento conforme NBR-8682/93 com extremidades para junta elástica JE2GS, anéis de borracha conf. NBR- 7676/96 e lubrificante, DN 100 à 1200 mm. Apresentar CCT - Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE.	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO C/ PONTA K- 12 DN "VAR" MM L "VAR" MM PN 10	TUBO FOFO C/ PONTA DN 100 À 500 MM PN 10	Centrifugados com flanges roscados com espessura revestidos externamente com pintura betuminosa anticorrosivo e internamente em fabricação normal com uma camada de argamassa de cimento de acordo com as normas da ABNT 7560/7675, SERIE K-12 em ferro fundido ductil, DN 100 À 500 mm. Apresentar CCT - Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE.	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO DUCTIL K-7 DN "VAR" L "VAR" MM	TUBO FOFO DUCTIL K-7 DN 100 À 1000 MM	Fabricado em ferro fundido dúctil para utilização em sistema de adução e distribuição de água; Classe k-7; Norma: ABNT NBR 7675 (norma vigente). Revestimento interno: argamassa de cimento conforme ABNT NBR 8682 (norma vigente). Revestimento externo: conforme normas ABNT NBR 7675 e ABNT NBR 11827 (norma vigente). Comprimento: os tubos devem ser fornecidos com comprimento útil padronizados conforme ABNT NBR 7675 (norma vigente). Extremidades: ponta e bolsa junta elástica tipo 2gs, DN 100 à 1000 mm. Acessórios: deve ser fornecido com anel de borracha. Deve ser inspecionado conforme ensaios previstos em norma vigente. Apresentar CCT - Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE.	INCLUSO EM 06/12/2024

DESCRIÇÃO CAGECE (ou Atualização Vigente)	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	RESUMO CARACTERÍSTICAS GERAIS (ou Atualização Vigente)	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
TUBO FOFO FB DN "VAR" " MM L "VAR" MM PN 10	TUBO FOFO FB DN 50 À 1000 MM PN 10	Fabricado em ferro fundido dúctil com flange e bolsa revestido externamente com pintura betuminosa, internamente em fabricação normal com uma camada de argamassa de cimento de acordo com a norma 7560/90, DN 50 à 1000 mm. Apresentar CCT-Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO FB DN "VAR" " MM L "VAR" MM PN 16	TUBO FOFO FB DN 50 À 250 MM PN 16	Fabricado em ferro fundido dúctil com flange e bolsa revestido externamente com pintura betuminosa, internamente em fabricação normal com uma camada de argamassa de cimento de acordo com a norma 7560/90, DN 50 à 250 mm. Apresentar CCT-Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO FB DN "VAR" " MM L "VAR" MM PN 25	TUBO FOFO FB DN 50 À 800 MM PN 25	Centrifugados com flanges roscados com espessura revestidos externamente com pintura betuminosa anticorrosiva e internamente em fabricação normal com uma camada de argamassa de cimento de acordo com as normas da ABNT 7560/7675, SERIE K-12 em ferro fundido dúctil DN 50 à 800 mm. Apresentar CCT-Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE.	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO FF DN "VAR" MM L "VAR" M PN 10	TUBO FOFO FF DN 50 À 800 MM PN 10	Centrifugados com flanges roscados com espessura revestidos externamente com pintura betuminosa anticorrosiva e internamente em fabricação normal com uma camada de argamassa de cimento de acordo com as normas da ABNT 7560/7675, SERIE K-12 em ferro fundido dúctil, DN 50 a 800 mm. Apresentar CCT-Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO FF DN "VAR" MM L "VAR" M PN 16	TUBO FOFO FF DN 50 À 500 MM PN 16	Centrifugados com flanges roscados com espessura revestidos externamente com pintura betuminosa anticorrosiva e internamente em fabricação normal Com uma camada de argamassa de cimento de acordo com as normas da ABNT 7560/7675, SERIE K-12 em ferro fundido dúctil, DN 50 à 500 mm. Apresentar CCT-Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE	INCLUSO EM 06/12/2024

DESCRIÇÃO CAGECE (ou Atualização Vigente)	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	RESUMO CARACTERÍSTICAS GERAIS (ou Atualização Vigente)	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
TUBO FOFO FF DN "VAR" MM L "VAR" M PN 25	TUBO FOFO FF DN 50 À 250 MM PN 25	Centrifugados com flanges roscados com espessura revestidos externamente com pintura betuminosa anticorrosiva e internamente em fabricação normal com uma camada de argamassa de cimento de acordo com as normas da ABNT 7560/7675, SERIE K-9 em ferro fundido ductil, DN 50 à 250 mm. Apresentar CCT- Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE.	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO FP DN "VAR" " MM L "VAR" MM PN 10	TUBO FOFO FP DN 50 À 1200 MM PN 10	Centrifugados com flanges roscados com espessura revestidos externamente com pintura betuminosa anticorrosiva e internamente em fabricação normal com uma camada de argamassa de cimento de acordo com as normas da ABNT 7560/7675, SERIE K-12 em ferro fundido ductil, DN 50 à 1200 mm. Apresentar CCT-Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE.	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO FP DN "VAR" " MM L "VAR" MM PN 16	TUBO FOFO FP DN 80 À 900 MM L "VAR" MM PN 16	Centrifugados com flanges roscados com espessura revestidos externamente com pintura betuminosa anticorrosiva e internamente em fabricação normal com uma camada de argamassa de cimento de acordo com as normas da ABNT 7560/7675, SERIE K-12 em Ferro fundido ductil, DN 80 à 900 MM. Apresentar CCT-Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE.	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO FP DN "VAR" " MM L "VAR" MM PN 25	TUBO FOFO FP DN 800 MM L "VAR" MM PN 25	Centrifugados com flanges roscados com espessura revestidos externamente com pintura betuminosa anticorrosiva e internamente em fabricação normal com uma camada de argamassa de cimento de acordo com as normas da ABNT 7560/7675, SERIE K-12 em Ferro fundido ductil, DN 800 MM. Apresentar CCT-Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE..	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO PB K-7 DN "VAR" MM	TUBO FOFO PB K-7 DN 80 À 1000 MM	Tubo de ferro fundido ductil centrifugado para canalizações sob pressão, conforme norma NBR-7663/91, classe K-7, DN 80 à 1000 mm, revestido externamente com pintura betuminosa e revestido e internamente com argamassa de cimento conforme norma NBR-8682/93 com extremidades para junta Elástica , anéis de borracha conforme a norma NBR-7676/82 e lubrificante. Apresentar CCT-Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE.	INCLUSO EM 06/12/2024

DESCRIÇÃO CAGECE (ou Atualização Vigente)	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	RESUMO CARACTERÍSTICAS GERAIS (ou Atualização Vigente)	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
TUBO FOFO PB K-9 DN "VAR" MM	TUBO FOFO PB K-9 DN 50 À 600 MM	Tubo de ferro fundido ductil centrifugado, para canalizações sob pressão conforme norma NBR- 7675/2005, classe K-9, DN 50 à 600 mm, revestido externamente com pintura betuminosa e internamente com argamassa de cimento conforme NBR-8682/93 com extremidades para junta elástica JE2GS, anéis de borracha conf. NBR- 7676/96 e lubrificante. Apresentar CCT - Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE.	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO PF DN "VAR" MM PN 10	TUBO FOFO PF DN 50 À 600 MM PN 10	Tubos centrifugados com ponta e flanges roscados PN 10, DN 50 à 600 mm, com espessura revestidos externamente com pintura betuminosa anticorrosiva e internamente em fabricação normal com uma camada de argamassa de cimento de acordo com as normas da ABNT 7560/7675, SERIE K-12 em ferro fundido ductil. Apresentar CCT- Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE.	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO PF DN "VAR" MM PN 16	TUBO FOFO PF DN 100 MM PN 16	Tubos centrifugados com ponta e flanges roscados PN 16, DN 100 MM, com espessura revestidos externamente com pintura betuminosa anticorrosivo e internamente em fabricação normal com uma camada de argamassa de cimento de acordo com as normas da ABNT 7560/7675, SERIE K-12 em ferro fundido ductil. Apresentar CCT - Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE.	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO PF DN "VAR" MM PN 25	TUBO FOFO PF DN 500 MM PN 25	Tubos centrifugados com ponta e flanges roscados PN 25, DN 500 MM, com espessura revestidos externamente com pintura betuminosa anticorrosiva e internamente em fabricação normal com uma camada de argamassa de cimento de acordo com as normas da ABNT 7560/7675, SERIE K-12 em ferro fundido ductil, Vara de 5,8 metros. Apresentar CCT- Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE.	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO PP K -7 DN "VAR" MM L "VAR" M	TUBO FOFO PP K -7 DN 200 MM	Tubo fofo ductil PB JE K-7 para água centrifugado, para canalizações sob pressão conforme norma 7663, DN 200M, revestido externamente com zinco metálico conforme NBR 11827 e pintura betuminosa. Revestimento interno com argamassa de cimento conforme norma 8682, bolsa modelo JE 2GS conforme NBR 13747, anel de borracha para junta elástica conforme NBR-7676. Apresentar CCT - Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE.	INCLUSO EM 06/12/2024

DESCRIÇÃO CAGECE (ou Atualização Vigente)	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	RESUMO CARACTERÍSTICAS GERAIS (ou Atualização Vigente)	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
TUBO FOFO PP K-9 DN "VAR" MM L "VAR" MM	TUBO FOFO PP K-9 DN 150 MM	Tubo de ferro fundido ductil centrifugado, para canalizações sob pressão conforme norma NBR-7663/91, classe K-9, DN 150 MM, revestido externamente com pintura betuminosa e internamente com argamassa de cimento conforme NBR-8682/93 com extremidades para junta elástica, anéis de Borracha conf. NBR-7676/82 e lubrificante. Apresentar CCT - Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE	INCLUSO EM 06/12/2024
TUBO FOFO PP K-12 DN "VAR" MM "VAR" M	TUBO FOFO PP K-12 DN 1200 MM	Centrifugados com flanges roscados com espessura revestidos externamente com pintura betuminosa anticorrosivo e internamente em fabricação normal com uma camada de argamassa de cimento de acordo com as normas da ABNT 7560/7675, SERIE K-12 em ferro fundido Ductil, DN 1200 MM. Apresentar CCT - Certificado de Conformidade Técnica fornecido pela CAGECE	INCLUSO EM 06/12/2024